

CATÁLOGO COMPACTO

Español

HANSA FLEX



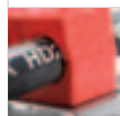
CATÁLOGO COMPACTO
Español

ÍNDICE



Técnica de conductos

19



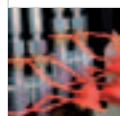
Técnica de fijación

209



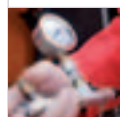
Técnica de tubos flexibles

233



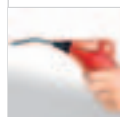
Acoplamientos y válvulas de bola

413



Técnica de medición

483



Técnica de aire comprimido

505



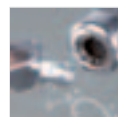
Técnica hidráulica

515



Servicio postventa de fluidos

521



Mantenimiento y accesorios

525



Herramientas

529



Informaciones técnicas

531



Índice de artículos

565



TÉCNICA DE CONDUCTOS

19



Racores de tubo
24° DIN 2353

20



Piezas sueltas

20



Rectos

22



Ángulo de 45°

68



Ángulo de 90°

69



Forma en T

95



Forma en L

105



Forma en cruz

107



Cierres

108



Piezas de conexión
rebordeadas **112▶**



Piezas de conexión
rebordeada 37° **112**



Válvulas **114▶**



Válvulas de retención **114**



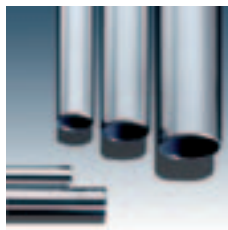
Válvulas de
múltiples vías **118**



Accesorios **118**



Tubos **120▶**



Tubos hidráulicos **120**



Tubos acodados
hidráulicos **129**



Adaptadores **130▶**



Piezas sueltas **130**



Recto **132**



Ángulo de 45° **149**



Ángulo de 90° **152**

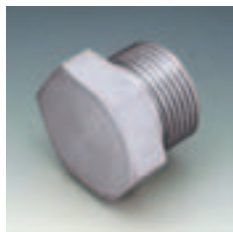


Forma en L **161**



Forma en T

163



Cierres

166



Plug in de WEO

170



Bridas

170▶



Piezas sueltas

170



Bridas de alta presión SAE

171



Bridas de bomba

204



Accesorios de montaje

206▶



Pastas de montaje y aerosoles

206



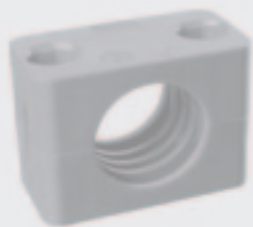
Adhesivos y compuestos sellantes

206



Aerosoles técnicos

207



209

TÉCNICA DE FIJACIÓN



Abrazaderas
de tubo serie ligera **210**



Abrazaderas
de tubo doble **214**



Abrazaderas
de tubo serie pesada **217**



Abrazaderas para
tubo de acero **224**



Abrazaderas para
tubos flexibles **225**



Pinzas para
tubos flexibles **225**



Abrazaderas
de rosca helicoidal **225**



Abrazaderas
de perno de bisagra **228**



Abrazaderas de
mordaza **228**



Pinzas
para tubos flexibles **230**



Abrazaderas
de soporte

230



Herramientas

231



233

TÉCNICA DE TUBOS FLEXIBLES



Tubos flexibles
hidráulicos

234▶



Tubos flexibles
de alta presión

234



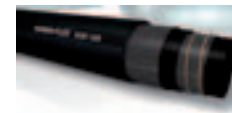
Tubos flexibles de
presión mediana

244



Tubos flexibles de
presión mediana

245



Tubos flexibles
de aspiración

248



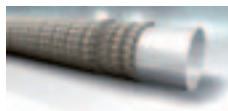
Tubos flexibles
termoplásticos
de plástico

251



Tubos flexibles
industriales

258▶



Tubos flexibles
de PTFE

258



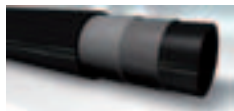
Tubos flexibles
neumáticos

259



Tubos flexibles
para agua

265



Tubos flexibles
para combustible
y aceite

270



Técnica de
climatización

272▶



Tubos flexibles
para climatización

272



Valvulería para
Tubos flexibles
para climatización

273



Protección de
manguera de
climatización

289



Código del
tubo flexible

290



Accesorios para
tubos flexibles

291▶



Hidráulica

291

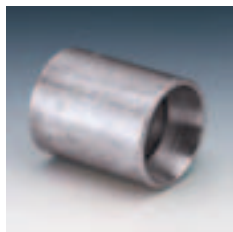


Industria

390



Engastes para
tubos flexibles **394▶**



Hidráulica **394**



Industria **402**



Protección
para tubo flexible **403▶**



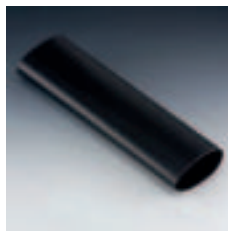
Protección
antidoblado **403**



Protección térmica **404**



Protección contra
el desgaste **405**



Tubos flexibles
contráctiles **408**



Agrupación
de tubos flexibles **408**



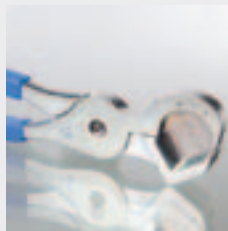
Técnica
de seguridad **409▶**



KIT de cable,
argolla y gancho **409**



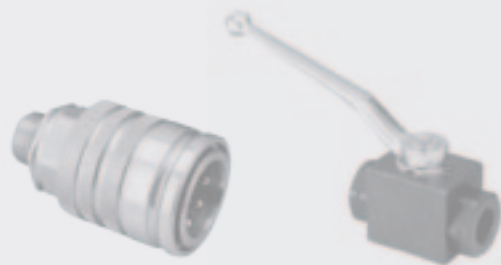
Protección textil **410**



Herramientas **411▶**



Accesorios para tubos
flexibles de plástico **411**



413

ACOPLAMIENTOS Y VÁLVULAS DE BOLA



Acoplamiento **414**



Acoplamiento de arranque **414**



Acoplamiento para tuberías **416**



Acoplamiento roscado **419**



Acoplamiento insertable **434**



Acoplamiento insertable obturación plana **455**



Acoplamiento de temperatura **461**



Acoplamiento múltiple **468**



Válvulas de bola
(alta presión)

469▶



2-vías

469



3-3 vías
(perforación en L)

474



3 vías
(perforación en T)

476



4 vías
(perforación en X)

476



Piezas de repuesto

478



Válvulas de bola
(baja presión)

479▶



2-vías

479



3-3 vías
(perforación en L)

482



3-3 vías
(perforación en T)

482

483



TÉCNICA DE MEDICIÓN



Sistemas
de medición

484



Acoplamientos
de medición

484



Tuberías flexibles

491



Conector de
tubos flexibles

492



Maletín
de medición

492



Tubo flexible

493



Accesorios para
tubos flexibles

493



Engastes para
tubos flexibles

497



Racores de
manómetro

497▶



Recto

497



Accesorios

498



Manómetro

499▶



Tamaño nominal
63 mm

499



Tamaño nominal
100 mm

500



Tamaño nominal
160 mm

501



Accesorios

501



Manómetro con
anillo frontal
Fijación

502▶



Tamaño nominal
63 mm

502



Tamaño nominal
100 mm

503



Manómetro con
Anillo de apriete
Fijación

503▶



Tamaño nominal
63 mm

503



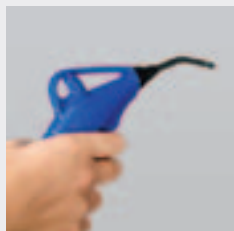
Tamaño nominal
100 mm

504

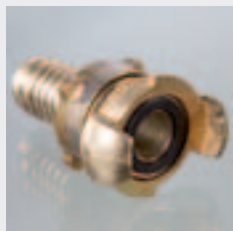


505

TÉCNICA DE AIRE COMPRIMIDO



Pistolas de purga **506**



Acoplamientos **506▶**



Acoplamientos de garras **506**



Acoplamientos de garras MODY **507**



Acoplamientos insertables **508**



Piezas de repuesto **510**



Manguitos para tubo flexible **511▶**



Manguitos roscados **511**



Conector para tubos sintéticos **512**



515

TÉCNICA HIDRÁULICA



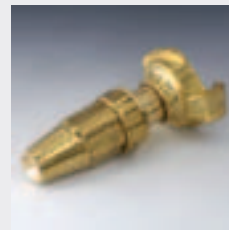
Acoplamientos **516▶**



Acoplamientos de garras **516**



Acoplamientos insertables **517**



Boquillas de aspersión **518▶**



Con empalme de garra **518**



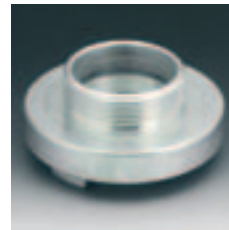
Distribuidores **518**



Bomberos Aplicaciones **518▶**



Acoplamientos de aspiración **518**



Acoplamientos fijos **519**



Piezas de unión **520**



521

SERVICIO POSTVENTA DE FLUIDOS



Líquidos
hidráulicos

522▶



Industria

522



Automoción

523



Kit de aglutinante
de aceite

524



Aglutinante
de aceite

524



525

MANTENIMIENTO Y ACCESORIOS



Válvulas de salida
de aceite

526▶



Válvulas

526



Piezas de empalme

527



529

HERRAMIENTAS



Dispositivos
de flexión
de tuberías

530



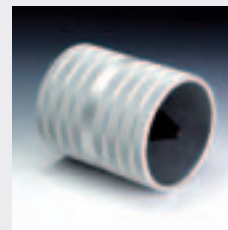
Dispositivos de
flexión y corte
de tuberías

530



Dispositivos de corte
de tuberías

531



Desbarbador
de tubos

531



Tubuladura
de premontaje

531



Informaciones
técnicas

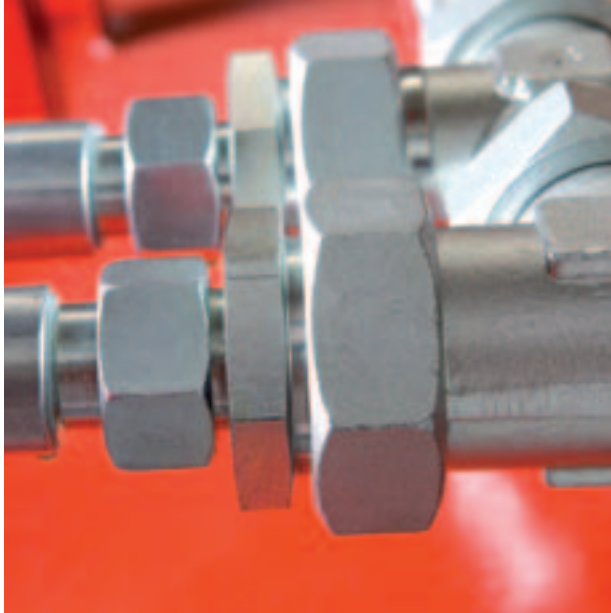
531



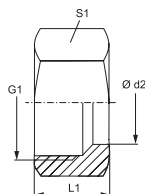
Índice de artículos

565





Técnica de conductos



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN 3870

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: UEM VA, Tuerca de racor, VA, Acero fino

UEM MG, Tuerca de racor MG, Latón

Construcción: Tuerca de racor

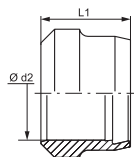
Material: Acero

Denominación	Serie	Ø d2 mm	G1	L1 mm	S1
UEM 04 LL	LL	4	M 8 x 1	11,5	10
UEM 05 LL	LL	5	M 10 x 1	12,0	12
UEM 06 LL	LL	6	M 10 x 1	12,0	12
UEM 08 LL	LL	8	M 12 x 1	12,5	14
UEM 10 LL	LL	10	M 14 x 1	13,5	17
UEM 12 LL	LL	12	M 16 x 1	13,5	19
UEM 16 LL	LL	16	M 22 x 1,5	17,5	27
UEM NW 04 L	L	6	M 12 x 1,5	15,0	14
UEM NW 06 L	L	8	M 14 x 1,5	15,0	17
UEM NW 08 L	L	10	M 16 x 1,5	16,0	19
UEM NW 10 L	L	12	M 18 x 1,5	16,0	22
UEM NW 13 L	L	15	M 22 x 1,5	17,5	27
UEM NW 16 L	L	18	M 26 x 1,5	18,5	32
UEM NW 16 L 27	L	18	M 27 x 2	18,0	32
UEM NW 20 L	L	22	M 30 x 2	20,5	36
UEM NW 25 L	L	28	M 36 x 2	21,5	41
UEM NW 32 L	L	35	M 45 x 2	24,5	50
UEM NW 40 L	L	42	M 52 x 2	24,5	60
UEM NW 03 S	S	6	M 14 x 1,5	17,0	17
UEM NW 04 S	S	8	M 16 x 1,5	17,0	19
UEM NW 06 S	S	10	M 18 x 1,5	18,0	22
UEM NW 08 S	S	12	M 20 x 1,5	18,0	24
UEM NW 10 S	S	14	M 22 x 1,5	21,0	27
UEM NW 13 S	S	16	M 24 x 1,5	21,0	30
UEM NW 16 S	S	20	M 30 x 2	24,5	36
UEM NW 20 S	S	25	M 36 x 2	27,5	46
UEM NW 25 S	S	30	M 42 x 2	29,5	50
UEM NW 32 S	S	38	M 52 x 2	33,0	60

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

SRD

Anillo cortante

**Construcción:** Anillo cortante**Material:** Acero**Variantes:** SRD MG, Anillo cortante, Latón

SRD VA, Anillo cortante, Acero fino

Norma: DIN 3861**Protección de la superficie:** con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Ø d2 mm	L1 mm	Denominación	Serie	Ø d2 mm	L1 mm
SR D 04 LL	LL	4	6,0	SR D 15	L	15	10,0
SR D 05 LL	LL	5	7,0	SR D 16	S	16	10,5
SR D 06 LL	LL	6	7,0	SR D 18	L	18	10,0
SR D 08 LL	LL	8	7,0	SR D 20	S	20	12,5
SR D 10 LL	LL	10	7,0	SR D 22	L	22	10,5
SR D 12 LL	LL	12	7,5	SR D 25	S	25	12,5
SR D 16 LL	LL	16	9,0	SR D 28	L	28	10,5
SR D 06	L/S	6	9,5	SR D 30	S	30	13,0
SR D 08	L/S	8	9,5	SR D 35	L	35	13,0
SR D 10	L/S	10	10,0	SR D 38	S	38	13,5
SR D 12	L/S	12	10,0	SR D 42	L	42	13,0
SR D 14	S	14	10,0	SR D 65	L	65	21,2

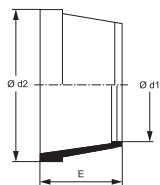
Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado Ø d2 = diámetro exterior del tubo

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

SRWD-VI

Junta blanda para anillo cortante

**Construcción:** Junta blanda para anillo cortante**Material:** FPM (Viton) Aprobado

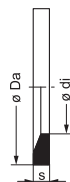
Denominación	Serie	Ø d1 mm	Ø d2 mm	E mm
SR WD 06 VI	L/S	6	9,1	7,3
SR WD 08 VI	L/S	8	8,0	7,3
SR WD 10 VI	L/S	10	13,3	7,3
SR WD 12 VI	L/S	12	15,3	7,0
SR WD 14 VI	S	14	18,8	7,2
SR WD 15 VI	L	15	19,0	7,2
SR WD 16 VI	S	16	20,8	7,5
SR WD 18 VI	L	18	22,8	7,7
SR WD 20 VI	S	20	25,8	9,3
SR WD 22 VI	L	22	26,3	7,9
SR WD 25 VI	S	25	31,5	8,9
SR WD 28 VI	L	28	32,3	8,0
SR WD 30 VI	S	30	37,3	8,2
SR WD 35 VI	L	35	41,3	8,0
SR WD 38 VI	S	38	46,0	8,2
SR WD 42 VI	L	42	48,3	8,2

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado Ø d1 = diámetro exterior del tubo

Temperatura de servicio admisible (Viton): - 25 °C a + 200 °C

WD

Junta blanda para racores ED



Construcción: Junta blanda

Material: NBR

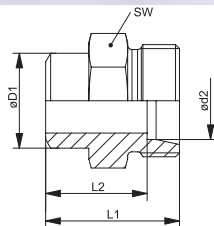
Variantes: WD-V, Junta blanda para racores ED, FPM (Viton) Aprobado

Norma: DIN 3869

Denominación	para rosca	para rosca	Ø Da mm	Ø di mm	S mm
WD 8-1	M 8 x 1	-	9,9	6,5	1,0
WD 10-1 R 1/8	M 10 x 1	G 1/8"	11,9	8,4	1,0
WD 12-1.5	M 12 x 1,5	-	14,4	9,8	1,5
WD 14-1.5 R 1/4	M 14 x 1,5	G 1/4"	16,5	11,6	1,5
WD 16-1.5	M 16 x 1,5	-	18,9	13,8	1,5
WD R 3/8	-	G 3/8"	18,9	14,7	1,5
WD 18-1.5	M 18 x 1,5	-	20,9	15,7	1,5
WD 20-1.5	M 20 x 1,5	-	22,9	17,8	1,5
WD R 1/2	-	G 1/2"	23,9	18,5	1,5
WD 22-1.5	M 22 x 1,5	-	24,3	19,6	1,5
WD 26-27-R 3/4	M 26 x 1,5	G 3/4"	29,2	23,9	1,5
WD 33-2 R 1	M 33 x 2	G 1"	35,7	29,7	2,0
WD 42-2R1 1/4	M 42 x 2	G 1.1/4"	45,8	38,8	2,0
WD 48-2 R 1 1/2	M 48 x 2	G 1.1/2"	50,7	44,7	2,0
WD R 2	-	G 2"	66,0	56,0	4,0

XSA

Racor de soldadura



Conexión 1: Racor de soldadura para tubo métrico

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: fosfatado y lubricado (Znphr5f)

Variantes: XSA VA, Racor de soldadura, Acero fino

SA, Racor de soldadura, Acero

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor de soldadura

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	Ø D1 mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XSA NW 04 HL	L	PN 315	6	10	21	14,0	14
XSA NW 06 HL	L	PN 315	8	12	23	16,0	14
XSA NW 08 HL	L	PN 315	10	14	25	18,0	17
XSA NW 10 HL	L	PN 315	12	16	25	18,0	19
XSA NW 13 HL	L	PN 315	15	19	29	22,0	22
XSA NW 16 HL	L	PN 315	18	22	31	23,5	27
XSA NW 20 HL	L	PN 160	22	27	36	28,5	32
XSA NW 25 HL	L	PN 160	28	32	38	30,5	41
XSA NW 32 HL	L	PN 160	35	40	43	32,5	46
XSA NW 40 HL	L	PN 160	42	46	46	35,0	55
XSA NW 03 HS	S	PN 630	6	11	26	19,0	14
XSA NW 04 HS	S	PN 630	8	13	28	21,0	17
XSA NW 06 HS	S	PN 630	10	15	30	22,5	19
XSA NW 08 HS	S	PN 630	12	17	32	24,5	22

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

XSA (Continuación)**Racor de soldadura**

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	Ø D1 mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XSA NW 10 HS	S	PN 630	14	19	35	27,0	24
XSA NW 13 HS	S	PN 400	16	21	35	26,6	27
XSA NW 16 HS	S	PN 400	20	26	40	29,5	32
XSA NW 20 HS	S	PN 400	25	31	44	32,0	41
XSA NW 25 HS	S	PN 400	30	36	49	35,5	46
XSA NW 32 HS	S	PN 315	38	44	54	38,0	55

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

SA DKOL**Cono de obturación de soldadura**

Conexión 1: Racor de soldadura para tubo métrico

Construcción: Cono de obturación de soldadura

Norma: DIN 3865

Protección de la superficie: fosfatado y lubricado (Znphr5f)

Variantes: SA DKOL VA, Cono de obturación de soldadura, Acero fino

Forma de obturación 2: Cono exterior 24° con junta tórica

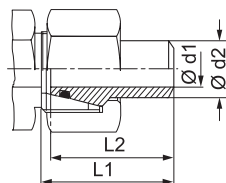
Forma constructiva: recto

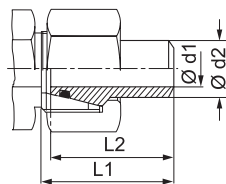
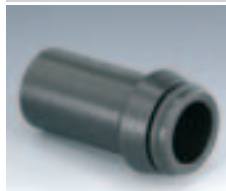
Material: Acero

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	OR
SA NW 04 DKOL 1	L	PN 315	3	6	32,0	30,5	4,0 x 1,5
SA NW 06 DKOL 1	L	PN 315	5	8	32,0	30,5	6,0 x 1,5
SA NW 08 DKOL 1	L	PN 249	8	10	33,5	32,5	7,5 x 1,5
SA NW 10 DKOL 1.5	L	PN 315	7	12	33,5	32,5	7,5 x 1,5
SA NW 13 DKOL 2.5	L	PN 315	10	15	35,0	34,5	12,0 x 2,0
SA NW 16 DKOL 2.5	L	PN 315	13	18	37,0	36,0	15,0 x 2,0
SA NW 20 DKOL 2.5	L	PN 160	17	22	39,5	37,5	20,0 x 2,0
SA NW 25 DKOL 2.5	L	PN 160	23	28	53,0	48,0	26,0 x 2,0
SA NW 25 DKOL 3	L	PN 160	22	28	42,5	47,0	26,0 x 2,0
SA NW 32 DKOL 3	L	PN 160	29	35	61,0	52,0	32,0 x 2,5
SA NW 32 DKOL 3.5	L	PN 160	28	35	49,5	47,0	32,0 x 2,5
SA NW 40 DKOL 2	L	PN 129	38	42	50,0	47,0	38,0 x 2,5
SA NW 40 DKOL 3	L	PN 160	36	42	50,0	47,0	38,0 x 2,5

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. d2 = para diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.





Conexión 1: Racor de soldadura para tubo métrico

Construcción: Cono de obturación de soldadura

Norma: DIN 3865

Protección de la superficie: fosfatado y lubricado (Znphr5f)

Variantes: SA DKO VA, Cono de obturación de soldadura , Acero fino

Forma de obturación 2: Cono exterior 24° con junta tórica

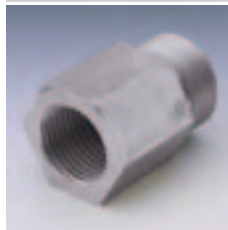
Forma constructiva: recto

Material: Acero

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	OR
SA NW 03 DKO 1.5	S	PN 528	3	6	32,5	31,0	4,0 x 1,5
SA NW 04 DKO 1.5	S	PN 414	5	8	32,0	30,0	6,0 x 1,5
SA NW 04 DKO 2	S	PN 528	4	8	31,5	31,0	6,0 x 1,5
SA NW 06 DKO 1	S	PN 249	8	10	33,5	32,5	7,5 x 1,5
SA NW 06 DKO 1.5	S	PN 358	7	10	33,5	31,5	7,5 x 1,5
SA NW 06 DKO 2	S	PN 460	6	10	33,5	31,5	7,5 x 1,5
SA NW 08 DKO 1.5	S	PN 305	9	12	33,5	31,5	9,0 x 1,5
SA NW 08 DKO 2	S	PN 393	8	12	33,5	31,5	9,0 x 1,5
SA NW 08 DKO 2.5	S	PN 476	7	12	33,5	31,5	9,0 x 1,5
SA NW 08 DKO 3	S	PN 551	6	12	33,5	32,5	9,0 x 1,5
SA NW 10 DKO 2	S	PN 343	10	14	40,0	37,5	10,0 x 2,0
SA NW 10 DKO 3	S	PN 487	8	14	39,5	38,5	10,0 x 2,0
SA NW 13 DKO 1.5	S	PN 234	13	16	40,5	37,5	12,0 x 2,0
SA NW 13 DKO 2	S	PN 305	12	16	40,5	37,5	12,0 x 2,0
SA NW 13 DKO 2.5	S	PN 372	11	16	40,5	37,5	12,0 x 2,0
SA NW 13 DKO 3	S	PN 400	10	16	40,5	37,5	12,0 x 2,0
SA NW 16 DKO 2	S	PN 249	16	20	47,0	43,5	16,3 x 2,4
SA NW 16 DKO 2.5	S	PN 305	15	20	46,5	43,0	16,3 x 2,4
SA NW 16 DKO 3	S	PN 358	14	20	46,5	43,0	16,3 x 2,4
SA NW 16 DKO 3.5	S	PN 400	13	20	47,5	43,5	16,3 x 2,4
SA NW 16 DKO 4	S	PN 400	12	20	46,5	43,0	16,3 x 2,4
SA NW 20 DKO 2	S	PN 201	21	25	53,0	48,0	20,3 x 2,4
SA NW 20 DKO 3	S	PN 294	19	25	53,0	48,0	20,3 x 2,4
SA NW 20 DKO 4	S	PN 379	17	25	53,0	48,0	20,3 x 2,4
SA NW 20 DKO 5	S	PN 400	15	25	53,0	48,0	20,3 x 2,4
SA NW 25 DKO 3	S	PN 249	24	30	57,5	51,5	25,3 x 2,4
SA NW 25 DKO 4	S	PN 323	22	30	57,5	51,5	25,3 x 2,4
SA NW 25 DKO 5	S	PN 393	20	30	57,5	51,5	25,3 x 2,4
SA NW 25 DKO 6	S	PN 400	18	30	57,0	52,0	25,3 x 2,4
SA NW 32 DKO 4	S	PN 261	30	38	64,0	55,0	33,3 x 2,4
SA NW 32 DKO 5	S	PN 315	28	38	64,0	55,0	33,3 x 2,4
SA NW 32 DKO 6	S	PN 315	26	38	64,0	55,0	33,3 x 2,4
SA NW 32 DKO 7	S	PN 315	24	38	64,0	56,5	33,3 x 2,4

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor de rosca hembra

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XGAR VA, Racor de rosca hembra, Acero fino

GAR, Racor de rosca hembra, Acero

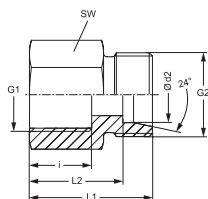
Forma de obturación 1: Forma A

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

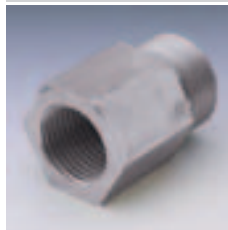
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	G2	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XGAR NW 04 HL	L	PN 315	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	12,0	26,0	19,0	14
XGAR NW 04 HL 1/4	L	PN 315	6	G 1/4" -19	M 12 x 1,5	17,0	31,0	24,0	19
XGAR NW 04 HL 3/8	L	PN 315	6	G 3/8" -19	M 12 x 1,5	17,0	32,0	25,0	22
XGAR NW 06 HL	L	PN 315	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	17,0	31,0	24,0	19
XGAR NW 06 HL 3/8	L	PN 315	8	G 3/8" -19	M 14 x 1,5	17,0	32,0	25,0	22
XGAR NW 06 HL 1/2	L	PN 315	8	G 1/2" -14	M 14 x 1,5	20,0	36,0	29,0	27
XGAR NW 08 HL	L	PN 315	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	17,0	32,0	25,0	19
XGAR NW 08 HL 3/8	L	PN 315	10	G 3/8" -19	M 16 x 1,5	17,0	33,0	26,0	22
XGAR NW 08 HL 1/2	L	PN 315	10	G 1/2" -14	M 16 x 1,5	20,0	37,0	30,0	27
XGAR NW 10 HL 1/4	L	PN 315	12	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	17,0	32,0	25,0	19
XGAR NW 10 HL	L	PN 315	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	17,0	33,0	26,0	22
XGAR NW 10 HL 1/2	L	PN 315	12	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	20,0	37,0	30,0	27
XGAR NW 13 HL 3/8	L	PN 315	15	G 3/8" -19	M 22 x 1,5	17,0	34,0	27,0	24
XGAR NW 13 HL	L	PN 315	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	20,0	38,0	31,0	27
XGAR NW 16 HL	L	PN 315	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	20,0	38,0	30,5	27
XGAR NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	22,0	43,0	35,5	32
XGAR NW 25 HL	L	PN 160	28	G 1" -11	M 36 x 2	24,5	45,5	38,0	41
XGAR NW 32 HL	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	M 45 x 2	26,5	51,5	41,0	50
XGAR NW 40 HL	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	28,5	53,5	42,5	55
XGAR NW 03 HS	S	PN 400	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	17,0	33,0	26,0	19
XGAR NW 04 HS	S	PN 400	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	17,0	33,0	26,0	19
XGAR NW 06 HS	S	PN 400	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	17,0	34,0	26,5	24
XGAR NW 08 HS	S	PN 400	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	17,0	34,0	26,5	24
XGAR NW 10 HS	S	PN 400	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	20,0	40,0	32,0	27
XGAR NW 13 HS	S	PN 400	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	20,0	40,0	31,5	27
XGAR NW 16 HS	S	PN 315	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	22,0	45,0	34,5	36
XGAR NW 20 HS	S	PN 315	25	G 1" -11	M 36 x 2	24,5	49,5	37,5	41
XGAR NW 25 HS	S	PN 315	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	26,5	55,5	42,0	50
XGAR NW 32 HS	S	PN 250	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	28,5	59,5	43,5	60

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Rosca interior métrica, cilíndrica

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor de rosca hembra

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XGAM VA, Racor de rosca hembra, Acero fino

GAM, Racor de rosca hembra, Acero

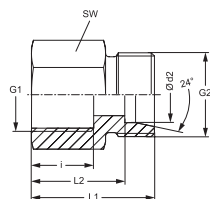
Forma de obturación 1: Forma A

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	G2	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XGAM NW 04 HL	L	PN 315	6	M 10 x 1	M 12 x 1,5	12,5	26,5	19,5	14
XGAM NW 04 HL 22	L	PN 315	6	M 22 x 1,5	M 12 x 1,5	19,0	35,0	28,0	27
XGAM NW 06 HL	L	PN 315	8	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	17,0	31,0	24,0	17
XGAM NW 06 HL 22	L	PN 315	8	M 22 x 1,5	M 14 x 1,5	19,0	35,0	29,0	27
XGAM NW 08 HL	L	PN 315	10	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	17,0	32,0	25,0	19
XGAM NW 08 HL 22	L	PN 315	10	M 22 x 1,5	M 16 x 1,5	19,0	36,0	29,0	27
XGAM NW 10 HL	L	PN 315	12	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	17,0	33,0	26,0	22
XGAM NW 10 HL 18	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	17,0	34,0	27,0	24
XGAM NW 10 HL 22	L	PN 315	12	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	19,0	36,0	29,0	27
XGAM NW 13 HL	L	PN 315	15	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	17,0	35,0	28,0	24
XGAM NW 13 HL 22	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	19,0	37,0	30,0	27
XGAM NW 16 HL	L	PN 315	18	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	19,0	37,0	29,5	27
XGAM NW 20 HL	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	M 30 x 2	21,0	42,0	34,5	32
XGAM NW 25 HL	L	PN 160	28	M 33 x 2	M 36 x 2	24,0	45,0	37,5	41
XGAM NW 32 HL	L	PN 160	35	M 42 x 2	M 45 x 2	26,0	51,0	40,5	55
XGAM NW 40 HL	L	PN 160	42	M 48 x 2	M 52 x 2	28,0	53,0	42,0	60
XGAM NW 03 HS	S	PN 400	6	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	17,0	33,0	26,0	17
XGAM NW 04 HS	S	PN 400	8	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	17,0	33,0	26,0	19
XGAM NW 06 HS	S	PN 400	10	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	17,0	34,0	26,5	22
XGAM NW 08 HS	S	PN 400	12	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	17,0	35,0	27,5	24
XGAM NW 10 HS	S	PN 400	14	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	19,0	39,0	31,0	27
XGAM NW 13 HS	S	PN 400	16	M 22 x 1,5	M 24 x 1,5	19,0	39,0	30,5	30
XGAM NW 16 HS	S	PN 315	20	M 27 x 2	M 30 x 2	22,0	45,0	34,5	36
XGAM NW 20 HS	S	PN 315	25	M 33 x 2	M 36 x 2	24,0	49,0	37,0	41
XGAM NW 25 HS	S	PN 315	30	M 42 x 2	M 42 x 2	26,0	55,0	41,5	55
XGAM NW 32 HS	S	PN 250	38	M 48 x 2	M 52 x 2	28,0	59,0	43,0	60

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor de rosca macho

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XVR VA, Racor de rosca macho, Acero fino

VR, Racor de rosca macho, Acero

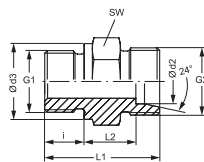
Forma de obturación 1: Forma B

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XVR NW 04 HL	L	PN 315	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	14	8	23,5	8,5	14
XVR NW 04 HL 1/4	L	PN 315	6	G 1/4" -19	M 12 x 1,5	18	12	29,0	10,0	19
XVR NW 04 HL 3/8	L	PN 315	6	G 3/8" -19	M 12 x 1,5	22	12	30,5	11,5	22
XVR NW 04 HL 1/2	L	PN 315	6	G 1/2" -14	M 12 x 1,5	26	14	33,0	12,0	27
XVR NW 06 HL 1/8	L	PN 315	8	G 1/8" -28	M 14 x 1,5	14	8	24,5	8,5	14
XVR NW 06 HL	L	PN 315	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	18	12	29,0	10,0	19
XVR NW 06 HL 3/8	L	PN 315	8	G 3/8" -19	M 14 x 1,5	22	12	30,5	11,5	22
XVR NW 06 HL 1/2	L	PN 315	8	G 1/2" -14	M 14 x 1,5	26	14	33,0	12,0	27
XVR NW 08 HL 1/8	L	PN 315	10	G 1/8" -28	M 16 x 1,5	14	8	25,5	10,5	17
XVR NW 08 HL	L	PN 315	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	18	12	30,0	11,0	19
XVR NW 08 HL 3/8	L	PN 315	10	G 3/8" -19	M 16 x 1,5	22	12	31,5	12,5	22
XVR NW 08 HL 1/2	L	PN 315	10	G 1/2" -14	M 16 x 1,5	26	14	34,0	13,0	27
XVR NW 10 HL 1/8	L	PN 315	12	G 1/8" -28	M 18 x 1,5	14	8	26,5	11,5	19
XVR NW 10 HL 1/4	L	PN 315	12	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	18	12	31,0	12,0	19
XVR NW 10 HL	L	PN 315	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22	12	31,5	12,5	22
XVR NW 10 HL 1/2	L	PN 315	12	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	26	14	34,0	13,0	27
XVR NW 10 HL 3/4	L	PN 315	12	G 3/4" -14	M 18 x 1,5	32	16	37,0	14,0	32
XVR NW 13 HL 1/4	L	PN 315	15	G 1/4" -19	M 22 x 1,5	18	12	29,0	14,0	19
XVR NW 13 HL 3/8	L	PN 250	15	G 3/8" -19	M 22 x 1,5	22	12	32,5	13,5	24
XVR NW 13 HL	L	PN 250	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	26	14	35,0	14,0	27
XVR NW 13 HL 3/4	L	PN 250	15	G 3/4" -14	M 22 x 1,5	32	16	38,0	15,0	32
XVR NW 13 HL 1	L	PN 250	15	G 1" -11	M 22 x 1,5	39	18	29,0	17,5	41
XVR NW 16 HL 3/8	L	PN 250	18	G 3/8" -19	M 26 x 1,5	22	12	33,5	14,0	27
XVR NW 16 HL	L	PN 250	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	26	14	36,0	14,5	27
XVR NW 16 HL 3/4	L	PN 250	18	G 3/4" -14	M 26 x 1,5	32	16	38,0	14,5	32
XVR NW 16 HL 1	L	PN 250	18	G 1" -11	M 26 x 1,5	39	18	31,0	17,5	41
XVR NW 20 HL 1/2	L	PN 160	22	G 1/2" -14	M 30 x 2	26	14	38,0	16,5	32
XVR NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	32	16	40,0	16,5	32
XVR NW 20 HL 1	L	PN 160	22	G 1" -11	M 30 x 2	39	18	43,0	17,5	41
XVR NW 25 HL 1/2	L	PN 160	28	G 1/2" -14	M 36 x 2	26	14	39,0	17,5	41
XVR NW 25 HL 3/4	L	PN 160	28	G 3/4" -14	M 36 x 2	32	16	41,0	17,5	41
XVR NW 25 HL	L	PN 160	28	G 1" -11	M 36 x 2	39	18	43,0	17,5	41
XVR NW 25 HL 1 1/4	L	PN 160	28	G 1.1/4" -11	M 36 x 2	49	20	46,0	18,3	50
XVR NW 32 HL 3/4	L	PN 160	35	G 3/4" -14	M 45 x 2	32	16	44,0	17,5	46
XVR NW 32 HL 1	L	PN 160	35	G 1" -11	M 45 x 2	39	18	46,0	17,5	46
XVR NW 32 HL	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	M 45 x 2	49	20	48,0	17,5	50
XVR NW 32 HL 1 1/2	L	PN 160	35	G 1.1/2" -11	M 45 x 2	55	22	52,0	19,5	55
XVR NW 40 HL 1 1/4	L	PN 160	42	G 1.1/4" -11	M 52 x 2	49	20	50,0	19,0	55

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

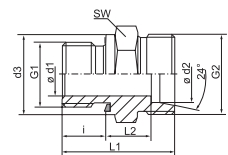
Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XVR NW 40 HL	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	55	22	52,0	19,0	55
XVR NW 03 HS 1/8	S	PN 400	6	G 1/8" -28	M 14 x 1,5	14	8	27,5	12,5	14
XVR NW 03 HS	S	PN 400	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	18	12	32,0	13,0	19
XVR NW 03 HS 3/8	S	PN 400	6	G 3/8" -19	M 14 x 1,5	22	12	34,5	15,5	22
XVR NW 03 HS 1/2	S	PN 400	6	G 1/2" -14	M 14 x 1,5	26	14	39,0	18,0	27
XVR NW 04 HS	S	PN 400	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	18	12	34,0	15,0	19
XVR NW 04 HS 3/8	S	PN 400	8	G 3/8" -19	M 16 x 1,5	22	12	34,5	15,5	22
XVR NW 04 HS 1/2	S	PN 400	8	G 1/2" -14	M 16 x 1,5	26	14	39,0	18,0	27
XVR NW 06 HS 1/4	S	PN 400	10	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	18	12	34,0	14,5	19
XVR NW 06 HS	S	PN 400	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22	12	34,5	15,0	22
XVR NW 06 HS 1/2	S	PN 400	10	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	26	14	39,0	17,5	27
XVR NW 08 HS 1/4	S	PN 400	12	G 1/4" -19	M 20 x 1,5	18	12	36,0	16,5	22
XVR NW 08 HS	S	PN 400	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	22	12	36,5	17,0	22
XVR NW 08 HS 1/2	S	PN 400	12	G 1/2" -14	M 20 x 1,5	26	14	39,0	17,5	27
XVR NW 08 HS 3/4	S	PN 400	12	G 3/4" -14	M 20 x 1,5	32	16	35,0	19,0	32
XVR NW 10 HS 3/8	S	PN 400	14	G 3/8" -19	M 22 x 1,5	22	12	38,5	18,5	27
XVR NW 10 HS	S	PN 400	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	27	14	41,0	19,0	27
XVR NW 10 HS 3/4	S	PN 400	14	G 3/4" -14	M 22 x 1,5	32	16	45,0	21,0	32
XVR NW 13 HS 1/4	S	PN 400	16	G 1/4" -19	M 24 x 1,5	22	12	38,0	18,5	27
XVR NW 13 HS 3/8	S	PN 400	16	G 3/8" -19	M 24 x 1,5	22	12	38,5	18,0	27
XVR NW 13 HS	S	PN 400	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	26	14	41,0	18,5	27
XVR NW 13 HS 3/4	S	PN 400	16	G 3/4" -14	M 24 x 1,5	32	16	45,0	20,5	32
XVR NW 16 HS 1/2	S	PN 400	20	G 1/2" -14	M 30 x 2	26	14	45,0	20,5	32
XVR NW 16 HS	S	PN 400	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	39	18	47,0	20,5	32
XVR NW 16 HS-LS 50	S	PN 400	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	32	16	77,5	53,0	32
XVR NW 16 HS 1	S	PN 250	20	G 1" -11	M 36 x 2	39	18	51,0	22,5	41
XVR NW 20 HS 1/2	S	PN 250	25	G 1/2" -14	M 36 x 2	26	14	47,0	22,5	41
XVR NW 20 HS 3/4	S	PN 250	25	G 3/4" -14	M 36 x 2	32	16	51,0	23,5	41
XVR NW 20 HS	S	PN 250	25	G 1" -11	M 36 x 2	39	18	53,0	23,0	41
XVR NW 20 HS 1 1/4	S	PN 160	25	G 1.1/4" -11	M 36 x 2	49	20	55,0	23,0	50
XVR NW 25 HS 3/4	S	PN 160	30	G 3/4" -14	M 42 x 2	32	16	50,0	23,5	46
XVR NW 25 HS 1	S	PN 160	30	G 1" -11	M 42 x 2	39	18	55,0	23,5	46
XVR NW 25 HS	S	PN 160	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	49	20	57,0	23,5	50
XVR NW 25 HS 1 1/2	S	PN 160	30	G 1.1/2" -11	M 42 x 2	55	22	50,0	23,5	55
XVR NW 32 HS 1	S	PN 160	38	G 1" -11	M 52 x 2	39	18	57,0	26,0	55
XVR NW 32 HS 1 1/4	S	PN 160	38	G 1.1/4" -11	M 52 x 2	49	20	62,0	26,0	55
XVR NW 32 HS	S	PN 160	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	55	22	64,0	26,0	55

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

VXR-ED

Racor de rosca macho



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor de rosca macho

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: VXR-ED VA, Racor de rosca macho, Acero fino

VR-ED, Racor de rosca macho, Acero

Pieza de recambio: WD, Junta blanda para racores ED

Forma de obturación 1: Forma E

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XVR 04 LL ED	LL	PN 100	4	G 1/8" -28	M 8 x 1	14	8	20,0	9,5	14
XVR 06 LL ED	LL	PN 100	6	G 1/8" -28	M 10 x 1	14	8	20,0	8,0	14
XVR NW 04 HL ED	L	PN 315	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	14	8	23,5	8,5	14
XVR NW 04 HL 1/4 ED	L	PN 315	6	G 1/4" -19	M 12 x 1,5	19	12	29,0	10,0	19
XVR NW 04 HL 1/2 ED	L	PN 315	6	G 1/2" -14	M 12 x 1,5	27	14	33,0	12,0	27
XVR NW 04 HL 3/8 ED	L	PN 315	6	G 3/8" -19	M 12 x 1,5	22	12	26,0	11,5	22
XVR NW 06 HL 1/8 ED	L	PN 315	8	G 1/8" -28	M 14 x 1,5	14	8	24,5	9,5	14
XVR NW 06 HL ED	L	PN 315	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	19	12	29,0	10,0	19
XVR NW 06 HL 3/8 ED	L	PN 315	8	G 3/8" -19	M 14 x 1,5	22	12	30,5	11,5	22
XVR NW 06 HL 1/2 ED	L	PN 315	8	G 1/2" -14	M 14 x 1,5	27	14	33,0	12,0	27
XVR NW 08 HL 1/8 ED	L	PN 315	10	G 1/8" -28	M 16 x 1,5	14	8	25,5	10,5	17
XVR NW 08 HL ED	L	PN 315	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	19	12	30,0	11,0	19
XVR NW 08 HL 3/8 ED	L	PN 315	10	G 3/8" -19	M 16 x 1,5	22	12	31,5	12,5	22
XVR NW 08 HL 1/2 ED	L	PN 315	10	G 1/2" -14	M 16 x 1,5	27	14	34,0	13,0	27
XVR NW 10 HL 1/4 ED	L	PN 315	12	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	19	12	31,0	12,0	22
XVR NW 10 HL ED	L	PN 315	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22	12	31,5	12,5	22
XVR NW 10 HL 1/2 ED	L	PN 315	12	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	27	14	34,0	13,0	27
XVR NW 10 HL 3/4 ED	L	PN 160	12	G 3/4" -14	M 18 x 1,5	32	16	37,0	14,0	32
XVR NW 13 HL 3/8 ED	L	PN 315	15	G 3/8" -19	M 22 x 1,5	22	12	32,5	13,5	27
XVR NW 13 HL ED	L	PN 315	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	27	14	35,0	14,0	27
XVR NW 13 HL 3/4 ED	L	PN 160	15	G 3/4" -14	M 22 x 1,5	32	16	38,0	15,0	32
XVR NW 16 HL 3/8 ED	L	PN 315	18	G 3/8" -19	M 26 x 1,5	22	12	33,5	14,0	27
XVR NW 16 HL ED	L	PN 315	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	27	14	36,0	14,5	27
XVR NW 16 HL 3/4 ED	L	PN 160	18	G 3/4" -14	M 26 x 1,5	32	16	38,0	14,5	32
XVR NW 20 HL 1/2 ED	L	PN 160	22	G 1/2" -14	M 30 x 2	27	14	38,0	16,5	32
XVR NW 20 HL ED	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	32	16	40,0	16,5	32
XVR NW 20 HL 1 ED	L	PN 160	22	G 1" -11	M 30 x 2	40	18	43,0	17,5	41
XVR NW 25 HL 3/4 ED	L	PN 160	28	G 3/4" -14	M 36 x 2	32	16	41,0	17,5	41
XVR NW 25 HL ED	L	PN 160	28	G 1" -11	M 36 x 2	40	18	43,0	17,5	41
XVR NW 25 HL 1 1/4 ED	L	PN 160	28	G 1 1/4" -11	M 36 x 2	50	20	46,0	18,5	50
XVR NW 32 HL 1 ED	L	PN 160	35	G 1" -11	M 45 x 2	40	18	46,0	17,5	46
XVR NW 32 HL ED	L	PN 160	35	G 1 1/4" -11	M 45 x 2	50	20	48,0	17,5	50
XVR NW 40 HL 1 1/4 ED	L	PN 160	42	G 1 1/4" -11	M 52 x 2	50	20	50,0	19,0	55
XVR NW 40 HL ED	L	PN 160	42	G 1 1/2" -11	M 52 x 2	55	22	52,0	19,0	55
XVR NW 03 HS ED	S	PN 630	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	19	12	32,0	13,0	19
XVR NW 03 HS 1/2 ED	S	PN 630	6	G 1/2" -14	M 14 x 1,5	27	14	39,0	18,0	27
XVR NW 04 HS ED	S	PN 630	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	19	12	34,0	15,0	19

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

XVR-ED (Continuación)**Racor de rosca macho**

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XVR NW 04 HS 3/8 ED	S	PN 630	8	G 3/8" -19	M 16 x 1,5	22	12	34,5	15,5	22
XVR NW 06 HS 1/4 ED	S	PN 630	10	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	19	12	34,0	14,5	19
XVR NW 06 HS ED	S	PN 630	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22	12	34,5	15,0	22
XVR NW 06 HS 1/2 ED	S	PN 630	10	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	27	14	39,0	17,5	27
XVR NW 08 HS 1/4 ED	S	PN 630	12	G 1/4" -19	M 20 x 1,5	19	12	36,0	16,5	22
XVR NW 08 HS ED	S	PN 630	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	22	12	36,5	17,0	22
XVR NW 08 HS 1/2 ED	S	PN 630	12	G 1/2" -14	M 20 x 1,5	27	14	39,0	17,5	27
XVR NW 10 HS 3/8 ED	S	PN 630	14	G 3/8" -19	M 22 x 1,5	22	12	38,5	18,5	24
XVR NW 10 HS ED	S	PN 630	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	27	14	41,0	19,0	27
XVR NW 10 HS 3/4 ED	S	PN 630	14	G 3/4" -14	M 22 x 1,5	32	16	45,0	21,0	32
XVR NW 13 HS 3/8 ED	S	PN 400	16	G 3/8" -19	M 24 x 1,5	22	12	38,5	18,0	27
XVR NW 13 HS ED	S	PN 400	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	27	14	41,0	18,5	27
XVR NW 13 HS 3/4 ED	S	PN 400	16	G 3/4" -14	M 24 x 1,5	32	16	45,0	20,5	32
XVR NW 16 HS 1/2 ED	S	PN 400	20	G 1/2" -14	M 30 x 2	27	14	45,0	20,5	32
XVR NW 16 HS ED	S	PN 400	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	32	16	47,0	20,5	32
XVR NW 16 HS 1 ED	S	PN 400	20	G 1" -11	M 30 x 2	40	18	51,0	22,5	41
XVR NW 20 HS 1/2 ED	S	PN 400	25	G 1/2" -14	M 36 x 2	27	14	49,0	23,0	41
XVR NW 20 HS 3/4 ED	S	PN 400	25	G 3/4" -14	M 36 x 2	32	16	51,0	23,0	41
XVR NW 20 HS ED	S	PN 400	25	G 1" -11	M 36 x 2	40	18	53,0	23,0	41
XVR NW 25 HS 1 ED	S	PN 400	30	G 1" -11	M 42 x 2	40	18	55,0	23,5	46
XVR NW 25 HS ED	S	PN 400	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	50	20	57,0	23,5	50
XVR NW 32 HS 1 1/4 ED	S	PN 315	38	G 1.1/4" -11	M 52 x 2	50	20	62,0	26,0	55
XVR NW 32 HS ED	S	PN 315	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	55	22	64,0	26,0	55

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Roscas exteriores B5PT cónicas
Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor de rosca macho

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XVRK VA, Racor de rosca macho, Acero fino

VRK, Racor de rosca macho, Acero

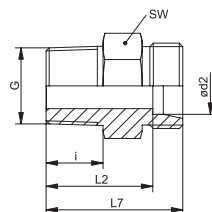
Forma de obturación 1: obturación de rosca

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G	i mm	L2 mm	L7 mm	SW mm
XVR 04 LL	LL	PN 100	4	R 1/8" K	8,0	16,0	20,0	11
XVR 05 LL	LL	PN 100	5	R 1/8" K	8,0	14,5	20,0	11
XVR 06 LL	LL	PN 100	6	R 1/8" K	8,0	14,5	20,0	11
XVR 06 LL 1/4	LL	PN 100	6	R 1/4" K	12,0	14,5	20,0	12
XVR 08 LL	LL	PN 100	8	R 1/8" K	8,0	16,5	22,0	12
XVR 08 LL 1/4	LL	PN 100	8	R 1/4" K	12,0	20,5	26,0	14
XVR 10 LL	LL	PN 100	10	R 1/4" K	12,0	20,5	26,0	14
XVR 12 LL	LL	PN 100	12	R 1/4" K	12,0	20,0	26,0	17
XVR 12 LL 3/8	LL	PN 100	12	R 3/8" K	12,0	20,0	26,0	17
XVRK NW 04 HL	L	PN 315	6	R 1/8" K	10,5	17,5	24,5	12
XVRK NW 04 HL 1/4	L	PN 315	6	R 1/4" K	14,0	22,0	29,0	17
XVRK NW 06 HL 1/8	L	PN 315	8	R 1/8" K	10,5	18,5	25,5	14
XVRK NW 06 HL	L	PN 315	8	R 1/4" K	14,0	22,0	29,0	17
XVRK NW 06 HL 3/8	L	PN 315	8	R 3/8" K	14,5	22,5	30,5	19
XVRK NW 06 HL 1/2	L	PN 315	8	R 1/2" K	18,5	27,5	34,5	22
XVRK NW 08 HL 1/8	L	PN 315	10	R 1/8" K	10,5	19,5	26,5	17
XVRK NW 08 HL	L	PN 315	10	R 1/4" K	14,0	23,0	30,0	17
XVRK NW 08 HL 3/8	L	PN 315	10	R 3/8" K	14,5	24,5	31,5	19
XVRK NW 08 HL 1/2	L	PN 315	10	R 1/2" K	18,5	28,5	35,5	22
XVRK NW 10 HL 1/4	L	PN 315	12	R 1/4" K	14,0	24,0	31,0	19
XVRK NW 10 HL	L	PN 315	12	R 3/8" K	14,5	24,5	31,5	19
XVRK NW 10 HL 1/2	L	PN 315	12	R 1/2" K	18,5	28,5	35,5	24
XVRK NW 13 HL 3/8	L	PN 315	15	R 3/8" K	14,5	25,5	24,0	33
XVRK NW 13 HL	L	PN 315	15	R 1/2" K	18,5	29,5	36,5	24
XVRK NW 16 HL 3/8	L	PN 315	18	R 3/8" K	14,5	26,0	33,5	27
XVRK NW 16 HL	L	PN 315	18	R 1/2" K	18,5	30,0	37,5	27
XVRK NW 16 HL 3/4	L	PN 160	18	R 3/4" K	20,0	31,5	39,0	32
XVRK NW 20 HL 1/2	L	PN 160	22	R 1/2" K	18,5	32,0	39,5	32
XVRK NW 20 HL	L	PN 160	22	R 3/4" K	20,0	33,5	41,0	32
XVRK NW 25 HL	L	PN 160	28	R 1" K	24,0	38,5	46,0	41
XVRK NW 32 HL 1	L	PN 160	35	R 1" K	24,0	40,5	51,0	46
XVRK NW 32 HL	L	PN 160	35	R 1.1/4" K	26,0	42,5	53,0	46
XVRK NW 40 HL	L	PN 160	42	R 1.1/2" K	27,0	43,0	54,0	55
XVRK NW 03 HS	S	PN 400	6	R 1/4" K	14,0	27,0	34,0	17
XVRK NW 04 HS	S	PN 400	8	R 1/4" K	14,0	27,0	34,0	17
XVRK NW 06 HS 1/4	S	PN 400	10	R 1/4" K	14,0	26,5	34,0	19
XVRK NW 06 HS	S	PN 400	10	R 3/8" K	14,5	27,0	34,5	19
XVRK NW 08 HS 1/4	S	PN 400	12	R 1/4" K	14,0	28,5	36,0	22

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G	i mm	L2 mm	L7 mm	SW mm
XVRK NW 08 HS	S	PN 400	12	R 3/8" K	14,5	29,0	36,5	22
XVRK NW 08 HS 1/2	S	PN 400	12	R 1/2" K	18,5	33,0	40,5	22
XVRK NW 10 HS 3/8	S	PN 400	14	R 3/8" K	14,5	30,5	38,5	24
XVRK NW 10 HS	S	PN 400	14	R 1/2" K	18,5	34,5	42,5	24
XVRK NW 13 HS 3/8	S	PN 400	16	R 3/8" K	14,5	30,0	38,5	27
XVRK NW 13 HS	S	PN 400	16	R 1/2" K	18,5	34,0	42,5	27
XVRK NW 16 HS	S	PN 400	20	R 3/4" K	20,0	37,5	48,0	32
XVRK NW 20 HS	S	PN 400	25	R 1" K	24,0	43,0	55,0	41
XVRK NW 25 HS 1	S	PN 400	30	R 1" K	24,0	43,5	57,0	46
XVRK NW 25 HS	S	PN 400	30	R 1.1/4" K	26,0	45,5	59,0	46
XVRK NW 32 HS	S	PN 315	38	R 1.1/2" K	27,0	49,0	65,0	55

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor de rosca macho

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XVM VA, Racor de rosca macho, Acero fino

VM, Racor de rosca macho, Acero

Forma de obturación 1: Forma B

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XVM 16 LL	LL	PN 100	16	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	27	14	36,5	15,5	27
XVM 16 LL 16-1.5	LL	PN 100	16	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	21	12	32,5	13,5	22
XVM 16 LL 18-1.5	LL	PN 100	16	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	23	12	33,5	14,5	24
XVM NW 04 HL	L	PN 315	6	M 10 x 1	M 12 x 1,5	14	8	23,5	8,5	14
XVM NW 04 HL 12	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	17	12	28,0	9,0	17
XVM NW 04 HL 14	L	PN 315	6	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	19	12	28,0	9,0	19
XVM NW 04 HL 16	L	PN 315	6	M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	21	12	28,0	9,0	22
XVM NW 04 HL 18	L	PN 315	6	M 18 x 1,5	M 12 x 1,5	23	12	28,5	9,5	24
XVM NW 04 HL 22	L	PN 315	6	M 22 x 1,5	M 12 x 1,5	27	14	31,0	10,0	27
XVM NW 06 HL	L	PN 315	8	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	17	12	29,0	10,0	17
XVM NW 06 HL 10	L	PN 315	8	M 10 x 1	M 14 x 1,5	14	8	24,5	9,5	17
XVM NW 06 HL 14	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	19	12	29,0	10,0	19
XVM NW 06 HL 16	L	PN 315	8	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	21	12	29,0	10,0	22
XVM NW 06 HL 18	L	PN 315	8	M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	23	12	29,5	10,5	24
XVM NW 06 HL 22	L	PN 315	8	M 22 x 1,5	M 14 x 1,5	27	14	32,0	11,0	27
XVM NW 08 HL	L	PN 315	10	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	19	12	30,0	11,0	19
XVM NW 08 HL 12	L	PN 315	10	M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	17	12	30,0	11,0	17
XVM NW 08 HL 16	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	21	12	30,0	11,0	22
XVM NW 08 HL 18	L	PN 315	10	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	23	12	30,5	11,5	24
XVM NW 08 HL 22	L	PN 315	10	M 22 x 1,5	M 16 x 1,5	27	14	33,0	12,0	27

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XVM NW 10 HL	L	PN 315	12	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	21	12	31,5	12,5	22
XVM NW 10 HL 12	L	PN 315	12	M 12 x 1,5	M 18 x 1,5	17	12	31,5	12,5	19
XVM NW 10 HL 14	L	PN 315	12	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	19	12	31,5	12,5	22
XVM NW 10 HL 18	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	23	12	32,0	13,0	24
XVM NW 10 HL 22	L	PN 315	12	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	27	14	34,5	13,5	27
XVM NW 10 HL 24	L	PN 315	12	M 24 x 1,5	M 18 x 1,5	29	14	34,5	13,5	32
XVM NW 10 HL 26	L	PN 315	12	M 26 x 1,5	M 18 x 1,5	31	16	36,5	13,5	32
XVM NW 13 HL	L	PN 315	15	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	23	12	32,5	13,5	24
XVM NW 13 HL 14	L	PN 315	15	M 14 x 1,5	M 22 x 1,5	19	12	32,0	13,0	24
XVM NW 13 HL 16	L	PN 315	15	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	21	12	32,0	13,0	24
XVM NW 13 HL 20	L	PN 250	15	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	25	14	34,5	13,5	27
XVM NW 13 HL 22	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	27	14	35,0	14,0	27
XVM NW 13 HL 26	L	PN 315	15	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	31	16	37,0	14,0	32
XVM NW 13 HL 30	L	PN 315	15	M 30 x 2	M 22 x 1,5	36	16	37,0	14,0	41
XVM NW 16 HL	L	PN 315	18	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	27	14	36,0	14,5	27
XVM NW 16 HL 18	L	PN 315	18	M 18 x 1,5	M 26 x 1,5	23	12	33,5	14,0	27
XVM NW 16 HL 26	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	M 26 x 1,5	31	16	38,0	14,5	32
XVM NW 16 HL 27	L	PN 315	18	M 27 x 2	M 26 x 1,5	32	16	38,0	14,5	32
XVM NW 16 HL 30-1.5	L	PN 315	18	M 30 x 1,5	M 26 x 1,5	36	16	38,0	14,5	41
XVM NW 20 HL	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	M 30 x 2	31	16	40,0	16,5	32
XVM NW 20 HL 18	L	PN 160	22	M 18 x 1,5	M 30 x 2	23	12	35,5	16,0	32
XVM NW 20 HL 22	L	PN 160	22	M 22 x 1,5	M 30 x 2	27	14	38,0	16,5	32
XVM NW 20 HL 22-LS 20	L	PN 160	22	M 22 x 1,5	M 30 x 2	27	14	44,0	22,5	32
XVM NW 20 HL 30-1.5	L	PN 160	22	M 30 x 1,5	M 30 x 2	36	16	40,0	16,5	41
XVM NW 20 HL 33-LS 20	L	PN 160	22	M 33 x 2	M 30 x 2	39	18	55,0	23,5	41
XVM NW 25 HL	L	PN 160	28	M 33 x 2	M 36 x 2	39	18	43,0	17,5	41
XVM NW 25 HL-LS 20	L	PN 160	28	M 33 x 2	M 36 x 2	39	18	49,0	23,5	41
XVM NW 25 HL 22	L	PN 160	28	M 22 x 1,5	M 36 x 2	27	14	39,0	17,5	41
XVM NW 25 HL 26	L	PN 160	28	M 26 x 1,5	M 36 x 2	31	16	41,0	17,5	41
XVM NW 25 HL 27	L	PN 160	28	M 27 x 2	M 36 x 2	32	16	41,0	17,5	41
XVM NW 25 HL 42	L	PN 160	28	M 42 x 2	M 36 x 2	49	22	45,0	17,5	50
XVM NW 32 HL	L	PN 160	35	M 42 x 2	M 45 x 2	49	20	48,0	17,5	50
XVM NW 40 HL	L	PN 160	42	M 48 x 2	M 52 x 2	55	22	52,0	19,0	55
XVM NW 03 HS	S	PN 400	6	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	17	12	32,0	13,0	17
XVM NW 03 HS 16	S	PN 400	6	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	21	12	32,0	13,0	22
XVM NW 03 HS 18	S	PN 400	6	M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	23	12	32,5	13,5	24
XVM NW 03 HS 22	S	PN 400	6	M 22 x 1,5	M 14 x 1,5	27	14	35,0	14,0	27
XVM NW 04 HS	S	PN 400	8	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	19	12	34,0	15,0	19
XVM NW 06 HS	S	PN 400	10	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	21	12	34,5	15,0	22
XVM NW 06 HS 18	S	PN 400	10	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	23	12	35,0	15,5	24
XVM NW 06 HS 22	S	PN 400	10	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	27	14	37,5	16,0	27
XVM NW 08 HS	S	PN 400	12	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	23	12	36,5	17,0	24
XVM NW 08 HS 14	S	PN 400	12	M 14 x 1,5	M 20 x 1,5	19	12	36,0	16,5	22
XVM NW 08 HS 16	S	PN 400	12	M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	21	12	36,0	16,5	22
XVM NW 08 HS 22	S	PN 400	12	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	27	14	39,0	17,5	27

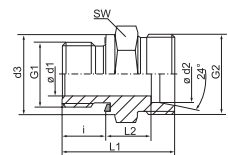
Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XVM NW 10 HS	S	PN 400	14	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	25	14	41,0	19,0	27
XVM NW 10 HS 16	S	PN 400	14	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	21	12	38,5	18,5	24
XVM NW 10 HS 18	S	PN 400	14	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	23	12	39,0	19,0	24
XVM NW 10 HS 22	S	PN 400	14	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	27	14	41,5	19,5	27
XVM NW 13 HS	S	PN 400	16	M 22 x 1,5	M 24 x 1,5	27	14	41,0	18,5	27
XVM NW 13 HS 16	S	PN 400	16	M 16 x 1,5	M 24 x 1,5	21	12	38,0	17,5	27
XVM NW 13 HS 18	S	PN 400	16	M 18 x 1,5	M 24 x 1,5	23	12	38,5	18,0	27
XVM NW 13 HS 26	S	PN 400	16	M 26 x 1,5	M 24 x 1,5	31	16	43,0	18,5	32
XVM NW 16 HS	S	PN 400	20	M 27 x 2	M 30 x 2	32	16	47,0	20,5	32
XVM NW 16 HS 22	S	PN 400	20	M 22 x 1,5	M 30 x 2	27	14	45,0	20,5	32
XVM NW 16 HS 26	S	PN 400	20	M 26 x 1,5	M 30 x 1,5	32	16	47,0	20,5	32
XVM NW 16 HS 30-1.5	S	PN 400	20	M 30 x 1,5	M 30 x 2	36	16	47,0	20,5	36
XVM NW 20 HS	S	PN 250	25	M 33 x 2	M 36 x 2	39	18	53,0	23,0	41
XVM NW 20 HS 26	S	PN 250	25	M 26 x 1,5	M 36 x 2	32	16	44,0	16,0	30
XVM NW 20 HS 27	S	PN 250	25	M 27 x 2	M 36 x 2	32	16	51,0	23,0	41
XVM NW 20 HS 30-1.5	S	PN 250	25	M 30 x 1,5	M 36 x 2	36	16	51,0	23,0	41
XVM NW 25 HS	S	PN 160	30	M 42 x 2	M 42 x 2	49	20	57,0	23,5	50
XVM NW 25 HS 30-1.5	S	PN 160	30	M 30 x 1,5	M 42 x 2	36	16	53,0	23,5	50
XVM NW 25 HS 38-1.5	S	PN 160	30	M 38 x 1,5	M 42 x 2	49	20	43,5	23,5	50
XVM NW 32 HS	S	PN 160	38	M 48 x 2	M 52 x 2	55	22	64,0	26,0	55
XVM NW 32 HS 38-1.5	S	PN 160	38	M 38 x 1,5	M 52 x 2	49	20	62,0	26,0	50
XVM NW 32 HS 45-1.5	S	PN 160	38	M 45 x 1,5	M 52 x 2	55	22	64,0	26,0	55

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor de rosca macho

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XVM-ED VA, Racor de rosca macho, Acero fino

VM-ED, Racor de rosca macho, Acero

Pieza de recambio: WD, Junta blanda para racores ED

Forma de obturación 1: Forma E

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: recto

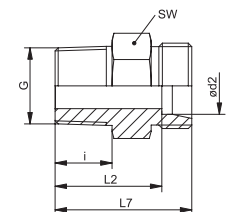
Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XVM NW 04 HL ED	L	PN 315	6	M 10 x 1	M 12 x 1,5	13,9	8	23,5	8,5	14
XVM NW 04 HL 12 ED	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	16,9	12	28,0	9,0	17
XVM NW 06 HL ED	L	PN 315	8	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	16,9	12	29,0	10,0	17
XVM NW 06 HL 16 ED	L	PN 315	8	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	21,9	12	30,5	11,5	22
XVM NW 06 HL 18 ED	L	PN 315	8	M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	23,9	12	30,5	11,5	24
XVM NW 08 HL ED	L	PN 315	10	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	18,9	12	30,0	11,0	19
XVM NW 08 HL 12 ED	L	PN 315	10	M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	16,9	12	30,0	11,0	19
XVM NW 08 HL 16 ED	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	21,9	12	31,5	12,5	22
XVM NW 08 HL 18 ED	L	PN 315	10	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	23,9	12	31,5	12,5	24
XVM NW 08 HL 22 ED	L	PN 315	10	M 22 x 1,5	M 16 x 1,5	26,9	14	35,0	14,0	27
XVM NW 10 HL ED	L	PN 315	12	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	21,9	12	31,5	12,5	22
XVM NW 10 HL 14 ED	L	PN 315	12	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	18,9	12	31,5	12,5	22
XVM NW 10 HL 18 ED	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	23,9	12	32,0	13,0	24
XVM NW 10 HL 22 ED	L	PN 315	12	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	26,9	14	35,0	14,0	27
XVM NW 13 HL ED	L	PN 315	15	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	23,9	12	32,5	13,5	24
XVM NW 13 HL 16 ED	L	PN 315	15	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	21,9	12	32,0	13,0	24
XVM NW 13 HL 22 ED	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	26,9	14	35,0	14,0	27
XVM NW 16 HL ED	L	PN 315	18	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	26,9	14	36,0	14,5	27
XVM NW 16 HL 18 ED	L	PN 315	18	M 18 x 1,5	M 26 x 1,5	23,9	12	33,5	14,0	27
XVM NW 20 HL ED	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	M 30 x 2	31,9	16	40,0	16,5	32
XVM NW 20 HL 22 ED	L	PN 160	22	M 22 x 1,5	M 30 x 2	26,9	14	38,0	16,5	32
XVM NW 25 HL ED	L	PN 160	28	M 33 x 2	M 36 x 2	39,9	18	43,0	17,5	41
XVM NW 32 HL ED	L	PN 160	35	M 42 x 2	M 45 x 2	49,9	20	48,0	17,5	50
XVM NW 40 HL ED	L	PN 160	42	M 48 x 2	M 52 x 2	54,9	22	52,0	19,0	55
XVM NW 03 HS ED	S	PN 630	6	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	16,9	12	32,0	13,0	17
XVM NW 04 HS ED	S	PN 630	8	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	18,9	12	34,0	15,0	19
XVM NW 06 HS ED	S	PN 630	10	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	21,9	12	34,5	15,0	22
XVM NW 08 HS ED	S	PN 630	12	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	23,9	12	36,5	17,0	24
XVM NW 08 HS 22 ED	S	PN 400	12	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	26,9	14	39,0	17,5	27
XVM NW 10 HS ED	S	PN 630	14	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	25,9	14	41,0	19,0	27
XVM NW 13 HS 18 ED	S	PN 400	16	M 18 x 1,5	M 24 x 1,5	23,9	12	38,5	18,0	27
XVM NW 13 HS ED	S	PN 400	16	M 22 x 1,5	M 24 x 1,5	26,9	14	41,0	18,5	27
XVM NW 16 HS ED	S	PN 400	20	M 27 x 2	M 30 x 2	31,9	16	47,0	20,5	32
XVM NW 20 HS ED	S	PN 400	25	M 33 x 2	M 36 x 2	39,9	18	53,0	23,0	41
XVM NW 25 HS ED	S	PN 400	30	M 42 x 2	M 42 x 2	49,9	20	57,0	23,5	50
XVM NW 32 HS ED	S	PN 315	38	M 48 x 2	M 52 x 2	54,9	22	64,0	26,0	55

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cónica
Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor de rosca macho

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XVMK VA, Racor de rosca macho, Acero fino
 VMK, Racor de rosca macho, Acero

Forma de obturación 1: obturación de rosca

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G	i mm	L2 mm	L7 mm	SW mm
XVM 04 LL 6	LL	PN 100	4	M 6 x 1 K	8	16,0	20	9
XVM 04 LL	LL	PN 100	4	M 8 x 1 K	8	16,0	20	9
XVM 04 LL 10	LL	PN 100	4	M 10 x 1 K	8	16,0	20	11
XVM 05 LL	LL	PN 100	5	M 8 x 1 K	8	14,5	20	11
XVM 06 LL 6	LL	PN 100	6	M 6 x 1 K	8	14,5	20	11
XVM 06 LL 8	LL	PN 100	6	M 8 x 1 K	8	14,5	20	11
XVM 06 LL	LL	PN 100	6	M 10 x 1 K	8	14,5	20	11
XVM 08 LL	LL	PN 100	8	M 10 x 1 K	8	16,5	22	12
XVM 12 LL	LL	PN 100	12	M 16 x 1,5 K	12	21,0	27	19
XVMK NW 04 HL	L	PN 315	6	M 10 x 1 K	8	15,0	22	12
XVMK NW 06 HL	L	PN 315	8	M 12 x 1,5 K	12	20,0	27	14
XVMK NW 08 HL	L	PN 315	10	M 14 x 1,5 K	12	21,0	28	17
XVMK NW 10 HL	L	PN 315	12	M 16 x 1,5 K	12	22,0	29	19
XVMK NW 13 HL	L	PN 315	15	M 18 x 1,5 K	12	23,0	30	24
XVMK NW 16 HL	L	PN 315	18	M 22 x 1,5 K	14	25,5	33	27
XVMK NW 20 HL	L	PN 160	22	M 26 x 1,5 k	18	31,5	39	32
XVMK NW 25 HL	L	PN 160	28	M 33 x 2 K	20	34,5	42	41
XVMK NW 32 HL	L	PN 160	35	M 42 x 2 K	21	35,5	46	46
XVMK NW 40 HL	L	PN 160	42	M 48 x 2 K	22	38,0	49	55
XVMK NW 03 HS	S	PN 630	6	M 12 x 1,5 K	12	24,0	31	14

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Roscas exteriores NPT

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor de rosca macho

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XVN VA, Racor de rosca macho, Acero fino

VN, Racor de rosca macho, Acero

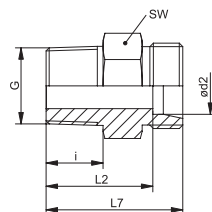
Forma de obturación 1: obturación de rosca

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G	i mm	L2 mm	L7 mm	SW mm
XVN 04 LL	LL	PN 100	4	1/8" -27 NPT	10,0	18,0	22,0	11
XVN 05 LL	LL	PN 100	5	1/8" -27 NPT	10,0	16,5	22,0	11
XVN 06 LL	LL	PN 100	6	1/8" -27 NPT	10,0	16,5	22,0	11
XVN 08 LL	LL	PN 100	8	1/8" -27 NPT	10,0	18,5	24,0	12
XVN NW 04 HL	L	PN 315	6	1/8" -27 NPT	10,0	17,0	24,0	12
XVN NW 04 HL 1/4	L	PN 315	6	1/4" -18 NPT	15,0	23,0	30,0	17
XVN NW 04 HL 3/8	L	PN 315	6	3/8" -18 NPT	15,3	24,0	31,0	19
XVN NW 04 HL 1/2	L	PN 315	6	1/2" -14 NPT	20,0	29,0	36,0	24
XVN NW 06 HL 1/8	L	PN 315	8	1/8" -27 NPT	10,0	18,0	25,0	17
XVN NW 06 HL	L	PN 315	8	1/4" -18 NPT	15,0	23,0	30,0	17
XVN NW 06 HL 3/8	L	PN 315	8	3/8" -18 NPT	15,3	24,0	31,0	19
XVN NW 06 HL 1/2	L	PN 315	8	1/2" -14 NPT	20,0	29,0	36,0	24
XVN NW 08 HL 1/8	L	PN 315	10	1/8" -27 NPT	10,0	19,0	26,0	17
XVN NW 08 HL	L	PN 315	10	1/4" -18 NPT	15,0	24,0	31,0	17
XVN NW 08 HL 3/8	L	PN 315	10	3/8" -18 NPT	15,3	25,0	32,0	19
XVN NW 08 HL 1/2	L	PN 315	10	1/2" -14 NPT	20,0	30,0	37,0	24
XVN NW 10 HL 1/8	L	PN 315	12	1/8" -27 NPT	10,0	19,5	26,5	19
XVN NW 10 HL 1/4	L	PN 315	12	1/4" -18 NPT	15,0	25,0	32,0	19
XVN NW 10 HL	L	PN 315	12	3/8" -18 NPT	15,3	25,0	32,0	19
XVN NW 10 HL 1/2	L	PN 315	12	1/2" -14 NPT	20,0	30,0	37,0	24
XVN NW 10 HL 3/4	L	PN 315	12	3/4" -14 NPT	20,2	31,0	38,0	27
XVN NW 13 HL 1/4	L	PN 315	15	1/4" -18 NPT	15,0	26,0	33,0	24
XVN NW 13 HL 3/8	L	PN 315	15	3/8" -18 NPT	15,3	26,5	33,5	24
XVN NW 13 HL	L	PN 315	15	1/2" -14 NPT	20,0	31,0	38,0	24
XVN NW 13 HL 3/4	L	PN 315	15	3/4" -14 NPT	20,2	32,0	39,0	27
XVN NW 16 HL 1/4	L	PN 315	18	1/4" -18 NPT	15,0	26,5	34,0	27
XVN NW 16 HL	L	PN 315	18	1/2" -14 NPT	20,0	31,5	39,0	27
XVN NW 16 HL 3/4	L	PN 315	18	3/4" -14 NPT	20,2	31,5	39,0	27
XVN NW 20 HL 1/2	L	PN 160	22	1/2" -14 NPT	20,0	33,5	41,0	32
XVN NW 20 HL	L	PN 160	22	3/4" -14 NPT	20,2	33,5	41,0	32
XVN NW 25 HL	L	PN 160	28	1" -11,5 NPT	25,0	39,5	47,0	41
XVN NW 32 HL 1	L	PN 160	35	1" -11,5 NPT	25,0	40,0	50,5	46
XVN NW 32 HL	L	PN 160	35	1.1/4" -11,5 NPT	25,6	40,5	51,0	46
XVN NW 40 HL	L	PN 160	42	1.1/2" -11,5 NPT	26,0	42,0	53,0	55
XVN NW 03 HS	S	PN 630	6	1/4" -18 NPT	15,0	28,0	35,0	17
XVN NW 03 HS 1/2	S	PN 630	6	1/2" -14 NPT	20,0	35,0	42,0	24
XVN NW 04 HS	S	PN 630	8	1/4" -18 NPT	15,0	28,0	35,0	17
XVN NW 04 HS 3/8	S	PN 630	8	3/8" -18 NPT	15,3	28,0	35,0	19

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G	i mm	L2 mm	L7 mm	SW mm
XVN NW 06 HS 1/4	S	PN 630	10	1/4" -18 NPT	15,0	27,5	35,0	19
XVN NW 06 HS	S	PN 630	10	3/8" -18 NPT	15,3	27,5	35,0	19
XVN NW 06 HS 1/2	S	PN 400	10	1/2" -14 NPT	20,0	34,5	42,0	24
XVN NW 08 HS 1/4	S	PN 630	12	1/4" -18 NPT	15,0	29,0	36,5	22
XVN NW 08 HS	S	PN 630	12	3/8" -18 NPT	15,3	29,5	37,0	22
XVN NW 08 HS 1/2	S	PN 630	12	1/2" -14 NPT	20,0	34,5	42,0	24
XVN NW 10 HS 3/8	S	PN 630	14	3/8" -18 NPT	15,3	31,5	39,5	24
XVN NW 10 HS	S	PN 630	14	1/2" -14 NPT	20,0	36,0	44,0	24
XVN NW 13 HS	S	PN 400	16	1/2" -14 NPT	20,0	35,5	44,0	27
XVN NW 13 HS 3/4	S	PN 400	16	3/4" -14 NPT	20,2	37,5	46,0	32
XVN NW 16 HS 1/2	S	PN 400	20	1/2" -14 NPT	20,0	37,5	48,0	32
XVN NW 16 HS	S	PN 400	20	3/4" -14 NPT	20,2	37,5	48,0	32
XVN NW 16 HS 1	S	PN 400	20	1" -11,5 NPT	25,0	44,5	55,0	41
XVN NW 20 HS 3/4	S	PN 400	25	3/4" -14 NPT	20,2	40,0	52,0	41
XVN NW 20 HS	S	PN 400	25	1" -11,5 NPT	25,0	45,0	57,0	41
XVN NW 20 HS 1 1/4	S	PN 400	25	1 1/4" -11,5 NPT	25,6	46,0	58,0	46
XVN NW 25 HS 1	S	PN 400	30	1" -11,5 NPT	25,0	46,0	59,5	46
XVN NW 25 HS	S	PN 400	30	1 1/4" -11,5 NPT	25,6	46,5	60,0	46
XVN NW 32 HS	S	PN 315	38	1 1/2" -11,5 NPT	26,0	49,0	65,0	55

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Rosca exterior UN/UNF

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor de rosca macho

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XVU VA, Racor de rosca macho, Acero fino

VU, Racor de rosca macho, Acero

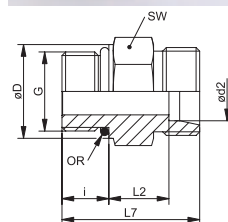
Forma de obturación 1: Forma F

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L2 mm	L7 mm	SW mm	OR
XVU NW 04 HL 7/16	L	PN 315	6	7/16" -20 UNF	14,4	9,1	9,9	26,0	17	9,17 x 1,83
XVU NW 04 HL 1/2	L	PN 315	6	1/2" -20 UNF	16,8	9,1	9,9	26,0	17	10,52 x 1,83
XVU NW 04 HL 9/16	L	PN 315	6	9/16" -18 UNF	17,6	10,0	11,0	28,0	19	11,89 x 1,98
XVU NW 06 HL 7/16	L	PN 315	8	7/16" -20 UNF	14,4	9,1	12,9	29,0	17	9,17 x 1,83
XVU NW 06 HL 1/2	L	PN 315	8	1/2" -20 UNF	16,8	9,1	12,9	29,0	17	10,52 x 1,83
XVU NW 06 HL 9/16	L	PN 315	8	9/16" -18 UNF	17,6	10,0	13,0	30,0	19	11,89 x 1,98
XVU NW 08 HL 7/16	L	PN 315	10	7/16" -20 UNF	14,4	9,1	13,9	30,0	17	9,17 x 1,83
XVU NW 08 HL 9/16	L	PN 315	10	9/16" -18 UNF	17,6	10,0	14,0	31,0	19	11,89 x 1,98
XVU NW 08 HL 3/4	L	PN 315	10	3/4" -16 UNF	22,3	11,1	14,9	33,0	24	16,36 x 2,20
XVU NW 10 HL 9/16	L	PN 315	12	9/16" -18 UNF	17,6	10,0	12,0	29,0	19	11,89 x 1,98
XVU NW 10 HL 3/4	L	PN 315	12	3/4" -16 UNF	22,3	11,1	12,9	31,0	24	16,36 x 2,20
XVU NW 10 HL 7/8	L	PN 315	12	7/8" -14 UNF	25,5	12,7	14,3	34,0	27	19,18 x 2,46

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L2 mm	L7 mm	SW mm	OR
XVU NW 13 HL 9/16	L	PN 315	15	9/16" -18 UNF	17,6	10,0	14,0	31,0	24	11,89 x 1,98
XVU NW 13 HL 3/4	L	PN 315	15	3/4" -16 UNF	22,3	11,1	13,9	32,0	24	16,36 x 2,20
XVU NW 13 HL 7/8	L	PN 315	15	7/8" -14 UNF	25,5	12,7	15,8	35,5	27	19,18 x 2,46
XVU NW 16 HL 3/4	L	PN 315	18	3/4" -16 UNF	22,3	11,1	14,4	33,0	27	16,36 x 2,20
XVU NW 16 HL 7/8	L	PN 315	18	7/8" -14 UNF	25,5	12,7	14,5	34,7	27	19,18 x 2,46
XVU NW 16 HL 1 1/16	L	PN 315	18	1.1/16" -12 UN	31,9	15,1	14,4	37,0	32	23,47 x 2,95
XVU NW 20 HL 7/8	L	PN 160	22	7/8" -14 UNF	25,5	12,7	16,8	37,0	32	19,18 x 2,46
XVU NW 20 HL 1 1/16	L	PN 160	22	1.1/16" -12 UN	31,9	15,1	16,4	39,0	32	23,47 x 2,95
XVU NW 20 HL 1 5/16	L	PN 160	22	1.5/16" -12 UN	38,2	15,1	17,4	40,0	41	29,74 x 2,95
XVU NW 25 HL 7/8	L	PN 160	28	7/8" -14 UNF	25,5	12,7	19,8	40,0	41	19,18 x 2,46
XVU NW 25 HL 1 1/16	L	PN 160	28	1.1/16" -12 UN	31,9	15,1	17,4	40,0	41	23,47 x 2,95
XVU NW 25 HL 1 5/16	L	PN 160	28	1.5/16" -12 UN	38,2	15,1	17,4	40,0	41	29,74 x 2,95
XVU NW 32 HL 1 5/16	L	PN 160	35	1.5/16" -12 UN	38,2	15,1	17,4	43,0	46	29,74 x 2,95
XVU NW 32 HL 1 5/8	L	PN 160	35	1.5/8" -12 UN	47,7	15,1	17,4	43,0	50	37,47 x 3,00
XVU NW 40 HL 1 5/8	L	PN 160	35	1.5/8" -12 UN	47,7	15,1	18,9	45,0	55	37,47 x 3,00
XVU NW 40 HL 1 7/8	L	PN 160	42	1.7/8" -12 UN	53,8	15,1	18,9	45,0	60	43,69 x 3,00
XVU NW 03 HS 7/16	S	PN 630	6	7/16" -20 UNF	14,4	9,1	14,9	31,0	17	9,17 x 1,83
XVU NW 04 HS 7/16	S	PN 630	8	7/16" -20 UNF	14,4	9,1	14,9	31,0	17	9,17 x 1,83
XVU NW 04 HS 1/2	S	PN 630	8	1/2" -20 UNF	16,8	9,1	14,9	31,0	19	10,52 x 1,83
XVU NW 04 HS 9/16	S	PN 630	8	9/16" -18 UNF	17,6	10,0	15,0	32,0	19	11,89 x 1,98
XVU NW 06 HS 9/16	S	PN 630	10	9/16" -18 UNF	17,6	10,0	14,5	32,0	19	10,89 x 1,98
XVU NW 06 HS 3/4	S	PN 630	10	3/4" -16 UNF	22,3	11,1	14,4	33,0	24	16,36 x 2,20
XVU NW 08 HS 9/16	S	PN 630	12	9/16" -18 UNF	17,6	10,0	14,5	32,0	22	11,89 x 1,98
XVU NW 08 HS 3/4	S	PN 630	12	3/4" -16 UNF	22,3	11,1	17,4	36,0	24	16,36 x 2,20
XVU NW 08 HS 7/8	S	PN 630	12	7/8" -14 UNF	25,5	12,7	17,8	38,0	27	19,18 x 2,46
XVU NW 10 HS 3/4	S	PN 630	14	3/4" -16 UNF	22,3	11,1	15,9	35,0	24	16,36 x 2,20
XVU NW 13 HS 3/4	S	PN 400	16	3/4" -16 UNF	22,3	11,1	15,4	35,0	24	16,36 x 2,20
XVU NW 13 HS 7/8	S	PN 400	16	7/8" -14 UNF	25,5	12,7	18,8	40,0	27	19,18 x 2,46
XVU NW 13 HS 1 1/16	S	PN 400	16	1.1/16" -12 UN	31,9	15,1	20,4	44,0	32	23,47 x 2,95
XVU NW 16 HS 3/4	S	PN 400	20	3/4" -16 UNF	22,3	11,1	20,4	42,0	32	16,36 x 2,20
XVU NW 16 HS 7/8	S	PN 400	20	7/8" -14 UNF	25,5	12,7	20,8	44,0	32	19,18 x 2,46
XVU NW 16 HS 1 1/16	S	PN 400	20	1.1/16" -12 UN	31,9	15,1	20,4	46,0	32	23,47 x 2,95
XVU NW 20 HS 1 1/16	S	PN 400	25	1.1/16" -12 UN	31,9	15,1	22,9	50,0	41	23,47 x 2,95
XVU NW 20 HS 1 5/16	S	PN 400	25	1.5/16" -12 UN	38,2	15,1	22,9	50,0	41	29,74 x 2,95
XVU NW 25 HS 1 5/16	S	PN 400	30	1.5/16" -12 UN	38,2	15,1	23,4	52,0	46	29,74 x 2,95
XVU NW 25 HS 1 5/8	S	PN 400	30	1.5/8" -12 UN	47,7	15,1	23,4	52,0	50	37,47 x 3,00
XVU NW 32 HS 1 5/8	S	PN 315	38	1.5/8" -12 UN	47,7	15,1	25,9	57,0	55	37,47 x 3,00
XVU NW 32 HS 1 7/8	S	PN 315	38	1.7/8" -12 UN	53,8	15,1	25,9	57,0	60	43,69 x 3,00

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca de tuerca métrica

Construcción: Racor de rosca macho

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: AVR VA, Racor de rosca macho, Acero fino

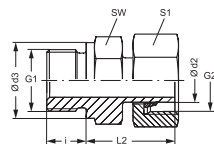
Forma de obturación 1: Forma B

Forma de obturación 2: Tubuladura con anillo cortante

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: Tubuladura con tuerca de racor y anillo cortante

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L2 mm	SW mm	S1
AVR NW 04 L	L	PN 315	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	14	8	24,5	14	14
AVR NW 06 L	L	PN 315	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	18	12	27,0	19	17
AVR NW 08 L	L	PN 315	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	18	12	27,5	19	19
AVR NW 10 L 1/4	L	PN 315	12	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	18	12	28,5	19	22
AVR NW 10 L	L	PN 315	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22	12	30,0	22	22
AVR NW 10 L 1/2	L	PN 315	12	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	26	14	30,5	27	22
AVR NW 13 L 3/8	L	PN 315	15	G 3/8" -19	M 22 x 1,5	22	12	30,0	22	27
AVR NW 13 L	L	PN 315	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	26	14	30,5	27	27
AVR NW 16 L	L	PN 315	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	26	14	31,5	27	32
AVR NW 20 L	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	32	16	32,5	32	36
AVR NW 25 L 3/4	L	PN 160	28	G 3/4" -14	M 36 x 2	32	16	34,0	32	41
AVR NW 25 L	L	PN 160	28	G 1" -11	M 36 x 2	39	18	35,0	41	41
AVR NW 32 L	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	M 45 x 2	49	20	42,5	50	50
AVR NW 40 L	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	55	22	47,0	55	60
AVR NW 03 S	S	PN 630	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	18	12	27,0	19	17
AVR NW 04 S	S	PN 630	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	18	12	27,0	19	19
AVR NW 06 S	S	PN 630	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22	12	32,0	22	22
AVR NW 08 S	S	PN 630	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	22	12	32,0	22	24
AVR NW 08 S 1/2	S	PN 630	12	G 1/2" -14	M 20 x 1,5	26	14	35,0	27	24
AVR NW 10 S	S	PN 630	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	26	14	36,5	27	27
AVR NW 13 S 3/8	S	PN 400	16	G 3/8" -19	M 24 x 1,5	22	12	34,0	22	30
AVR NW 13 S	S	PN 400	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	26	14	37,0	27	30
AVR NW 13 S 3/4	S	PN 400	16	G 3/4" -14	M 24 x 1,5	32	16	38,5	32	30
AVR NW 16 S	S	PN 400	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	32	16	43,0	32	36
AVR NW 20 S	S	PN 400	25	G 1" -11	M 36 x 2	39	18	48,0	41	46
AVR NW 25 S	S	PN 250	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	49	20	51,0	50	50
AVR NW 32 S	S	PN 250	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	55	22	60,0	55	60

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca de tuerca métrica

Construcción: Racor de rosca macho

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: AVR-ED MG, Racor de rosca macho, Latón

AVR-ED VA, Racor de rosca macho, Acero fino

Pieza de recambio: WD, Junta blanda para racores ED

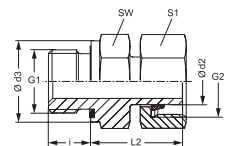
Forma de obturación 1: Forma E

Forma de obturación 2: Tubuladura con anillo cortante

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: Tubuladura con tuerca de racor y anillo cortante premontado

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L2 mm	SW mm	S1
AVR NW 04 L ED	L	PN 315	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	13,9	8	24,5	14	14
AVR NW 06 L ED	L	PN 315	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	18,9	12	27,0	19	17
AVR NW 08 L ED	L	PN 315	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	18,9	12	27,5	19	19
AVR NW 10 L 1/4 ED	L	PN 315	12	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	18,9	12	28,5	19	22
AVR NW 10 L ED	L	PN 315	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	21,9	12	30,0	22	22
AVR NW 10 L 1/2 ED	L	PN 315	12	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	26,9	14	30,5	27	22
AVR NW 13 L 3/8 ED	L	PN 315	15	G 3/8" -19	M 22 x 1,5	21,9	12	30,0	22	27
AVR NW 13 L ED	L	PN 315	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	26,9	14	30,5	27	27
AVR NW 16 L ED	L	PN 315	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	26,9	14	31,5	27	32
AVR NW 20 L ED	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	31,9	16	32,5	32	36
AVR NW 25 L ED	L	PN 160	28	G 1" -11	M 36 x 2	39,9	18	35,0	41	41
AVR NW 32 L ED	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	M 45 x 2	49,9	20	42,5	50	50
AVR NW 40 L ED	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	54,9	22	47,0	55	60
AVR NW 03 S ED	S	PN 630	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	18,9	12	27,0	19	17
AVR NW 04 S ED	S	PN 630	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	18,9	12	27,0	19	19
AVR NW 06 S ED	S	PN 630	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	21,9	12	32,0	22	22
AVR NW 08 S ED	S	PN 630	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	21,9	12	32,0	22	24
AVR NW 08 S 1/2 ED	S	PN 630	12	G 1/2" -14	M 20 x 1,5	26,9	14	35,0	27	24
AVR NW 10 S ED	S	PN 630	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	26,9	14	36,5	27	27
AVR NW 13 S ED	S	PN 400	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	26,9	14	37,0	27	30
AVR NW 16 S ED	S	PN 400	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	31,9	16	43,0	32	36
AVR NW 20 S ED	S	PN 400	25	G 1" -11	M 36 x 2	39,9	18	48,0	41	46
AVR NW 25 S ED	S	PN 400	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	49,9	20	51,0	50	50
AVR NW 32 S ED	S	PN 315	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	54,9	22	60,0	55	60

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Conexión 2: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Construcción: Racor de rosca macho

Norma: DIN 2353

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: AOVR-ED VA, Racor de rosca macho, Acero fino

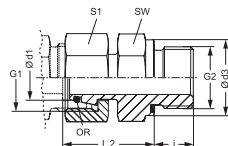
Pieza de recambio: WD, Junta blanda para racores ED

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Forma de obturación 2: Forma E

Forma constructiva: recto

Material: Acero



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d1 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L2 mm	SW mm	S1	OR
AOVR NW 04 L ED	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	G 1/8" -28	13,9	8	24,5	14	14	4,0 x 1,5
AOVR NW 06 L ED	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	G 1/4" -19	18,9	12	29,5	19	17	6,0 x 1,5
AOVR NW 08 L ED	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	G 1/4" -19	18,9	12	27,5	19	19	7,5 x 1,5
AOVR NW 10 L 1/4 ED	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	G 1/4" -19	18,9	12	30,0	19	22	9,0 x 1,5
AOVR NW 10 L 1/2 ED	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	G 1/2" -14	26,9	14	34,0	27	22	9,0 x 1,5
AOVR NW 10 L ED	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	G 3/8" -19	21,9	12	34,0	22	22	9,0 x 1,5
AOVR NW 13 L ED	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	G 1/2" -14	26,9	14	32,0	27	27	12,0 x 2,0
AOVR NW 16 L ED	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	G 1/2" -14	26,9	14	31,5	27	32	15,0 x 2,0
AOVR NW 20 L ED	L	PN 160	22	M 30 x 2	G 3/4" -14	31,9	16	32,5	32	36	20,0 x 2,0
AOVR NW 25 L ED	L	PN 160	28	M 36 x 2	G 1" -11	39,9	18	35,0	41	41	26,0 x 2,0
AOVR NW 32 L ED	L	PN 160	35	M 45 x 2	G 1.1/4" -11	49,9	20	42,5	50	50	32,0 x 2,5
AOVR NW 40 L ED	L	PN 160	42	M 52 x 2	G 1.1/2" -11	54,9	22	46,5	55	60	38,0 x 2,5
AOVR NW 03 S ED	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	G 1/4" -19	18,9	12	27,0	19	17	4,0 x 1,5
AOVR NW 04 S ED	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	G 1/4" -19	18,9	12	29,5	19	19	6,0 x 1,5
AOVR NW 06 S ED	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	G 3/8" -19	21,9	12	32,0	22	22	7,5 x 1,5
AOVR NW 08 S 1/2 ED	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	G 1/2" -14	26,9	14	35,0	27	24	9,0 x 1,5
AOVR NW 08 S ED	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	G 3/8" -19	21,9	12	34,0	22	24	9,0 x 1,5
AOVR NW 10 S ED	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	G 1/2" -14	26,9	14	36,5	27	27	10,0 x 2,0
AOVR NW 13 S ED	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	G 1/2" -14	26,9	14	37,0	27	30	12,0 x 2,0
AOVR NW 16 S ED	S	PN 400	20	M 30 x 2	G 3/4" -14	31,9	16	43,0	32	36	16,3 x 2,4
AOVR NW 20 S ED	S	PN 400	25	M 36 x 2	G 1" -11	39,9	18	48,0	41	46	20,3 x 2,4
AOVR NW 25 S ED	S	PN 400	30	M 42 x 2	G 1.1/4" -11	49,9	20	51,0	50	50	25,3 x 2,4
AOVR NW 32 S ED	S	PN 315	38	M 52 x 2	G 1.1/2" -11	54,9	22	60,0	55	60	33,3 x 2,4

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d1 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Conexión 2: Rosca de tuerca métrica

Construcción: Racor de rosca macho

Norma: DIN 2353

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: AOVN-ED VA, Racor de rosca macho, Acero fino

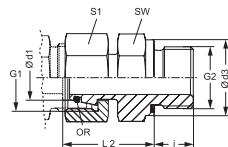
Pieza de recambio: WD, Junta blanda para racores ED

Forma de obturación 1: Forma E

Forma de obturación 2: Cono exterior 24° con junta tórica

Forma constructiva: recto

Material: Acero



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d1 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L2 mm	SW mm	S1	OR
AOVM NW 04 L ED	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	M 10 x 1	13,9	8	24,5	14	14	4,0 x 1,5
AOVM NW 06 L ED	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	16,9	12	26,5	17	17	6,0 x 1,5
AOVM NW 08 L ED	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	18,9	12	27,5	19	19	7,5 x 1,5
AOVM NW 10 L ED	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	21,9	12	30,5	22	22	9,0 x 1,5
AOVM NW 13 L ED	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	23,9	12	31,5	24	27	12,0 x 2,0
AOVM NW 16 L ED	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	26,9	14	31,5	27	32	15,0 x 2,0
AOVM NW 20 L ED	L	PN 160	22	M 30 x 2	M 26 x 1,5	31,9	16	32,5	32	36	20,0 x 2,0
AOVM NW 25 L ED	L	PN 160	28	M 36 x 2	M 33 x 2	39,9	18	35,0	41	41	26,0 x 2,0
AOVM NW 32 L ED	L	PN 160	35	M 45 x 2	M 42 x 2	49,9	20	42,5	50	50	32,0 x 2,5
AOVM NW 40 L ED	L	PN 160	42	M 52 x 2	M 48 x 2	54,9	22	46,5	55	60	38,0 x 2,5
AOVM NW 03 S ED	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	16,9	12	27,0	17	17	4,0 x 1,5
AOVM NW 04 S ED	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	18,9	12	29,5	19	19	6,0 x 1,5
AOVM NW 06 S ED	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	21,9	12	32,0	22	22	7,5 x 1,5
AOVM NW 08 S ED	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	M 18 x 1,5	23,9	12	34,0	24	24	9,0 x 1,5
AOVM NW 10 S ED	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	25,9	14	36,5	27	27	10,0 x 2,0
AOVM NW 13 S ED	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	26,9	14	37,0	27	30	12,0 x 2,0
AOVM NW 16 S ED	S	PN 400	20	M 30 x 2	M 27 x 2	31,9	16	43,0	32	36	16,3 x 2,4
AOVM NW 20 S ED	S	PN 400	25	M 36 x 2	M 33 x 2	39,9	18	48,0	41	46	20,3 x 2,4
AOVM NW 25 S ED	S	PN 400	30	M 42 x 2	M 42 x 2	49,9	20	51,0	50	50	25,3 x 2,4
AOVM NW 32 S ED	S	PN 315	38	M 52 x 2	M 48 x 2	54,9	22	60,0	55	60	33,3 x 2,4

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d1 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Conexión 2: Tubuladura no premontada

Construcción: Tubuladura macho

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: NVM-ED VA, Tubuladura macho, Acero fino

Pieza de recambio: WD, Junta blanda para racores ED

Elementos adicional: VOM, Tubuladura de premontaje

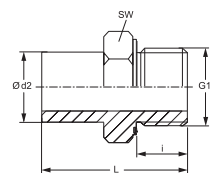
Forma de obturación 1: Forma E

Forma de obturación 2: Conexión de anillo cortante

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



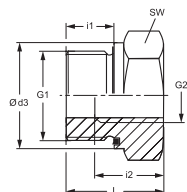
Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	i mm	L mm	SW mm
NVM NW 04 L ED	L	PN 315	6	M 10 x 1	8	32,5	14
NVM NW 06 L ED	L	PN 315	8	M 12 x 1,5	12	38,5	17
NVM NW 08 L ED	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	12	39,5	19
NVM NW 10 L ED	L	PN 315	12	M 16 x 1,5	12	42,5	22
NVM NW 13 L ED	L	PN 315	15	M 18 x 1,5	12	43,5	24
NVM NW 16 L ED	L	PN 315	18	M 22 x 1,5	14	45,5	27
NVM NW 20 L ED	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	16	48,5	32
NVM NW 25 L ED	L	PN 160	28	M 33 x 2	18	53,0	41
NVM NW 32 L ED	L	PN 160	35	M 42 x 2	20	62,5	50
NVM NW 40 L ED	L	PN 160	42	M 48 x 2	22	68,5	55
NVM NW 03 S ED	S	PN 630	6	M 12 x 1,5	12	39,0	17
NVM NW 04 S ED	S	PN 630	8	M 14 x 1,5	12	41,5	19
NVM NW 06 S ED	S	PN 630	10	M 16 x 1,5	12	44,0	22
NVM NW 08 S ED	S	PN 630	12	M 18 x 1,5	12	46,0	24
NVM NW 10 S ED	S	PN 630	14	M 20 x 1,5	14	50,5	27
NVM NW 13 S ED	S	PN 400	16	M 22 x 1,5	14	51,0	27
NVM NW 16 S ED	S	PN 400	20	M 27 x 2	16	59,0	32
NVM NW 20 S ED	S	PN 400	25	M 33 x 2	18	66,0	41
NVM NW 25 S ED	S	PN 400	30	M 42 x 2	20	71,0	50
NVM NW 32 S ED	S	PN 315	38	M 48 x 2	22	82,0	55

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

RIK-ED

Reductor intercambiable, corto



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca interior BSP cilíndricas

Forma constructiva: corta

Material: Acero

Variantes: RIK-ED VA, Reductor intercambiable, corto, Acero fino

Pieza de recambio: WD, Junta blanda para racores ED

Forma de obturación 1: Forma E

Construcción: Reductor intercambiable

Norma: DIN 2353

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

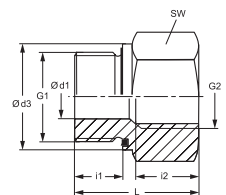
Denominación	Presión de servicio en bar	G1	G2	Ø d3 mm	i1 mm	i2 mm	L mm	SW mm
RIK NW 10 03 ED	PN 400	G 3/8" -19	G 1/8" -28	21,9	12	9	22,5	22
RIK NW 13 03 ED	PN 400	G 1/2" -14	G 1/8" -28	26,9	14	9	24,0	27
RIK NW 13 06 ED	PN 400	G 1/2" -14	G 1/4" -19	26,9	14	14	24,0	27
RIK NW 20 06 ED	PN 315	G 3/4" -14	G 1/4" -19	31,9	16	14	26,0	32
RIK NW 20 10 ED	PN 315	G 3/4" -14	G 3/8" -19	31,9	16	14	26,0	32
RIK NW 25 06 ED	PN 315	G 1" -11	G 1/4" -19	39,9	18	14	29,0	41
RIK NW 25 10 ED	PN 315	G 1" -11	G 3/8" -19	39,9	18	14	29,0	41
RIK NW 25 13 ED	PN 315	G 1" -11	G 1/2" -14	39,9	18	16	29,0	41
RIK NW 32 13 ED	PN 315	G 1.1/4" -11	G 1/2" -14	49,9	20	16	32,0	50
RIK NW 32 20 ED	PN 315	G 1.1/4" -11	G 3/4" -14	49,9	20	18	32,0	50
RIK NW 40 13 ED	PN 250	G 1.1/2" -11	G 1/2" -14	54,9	22	16	36,0	55
RIK NW 40 20 ED	PN 250	G 1.1/2" -11	G 3/4" -14	54,9	22	18	36,0	55
RIK NW 40 25 ED	PN 250	G 1.1/2" -11	G 1" -11	54,9	22	20	36,0	55

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

RIL-ED

Reductor intercambiable, largo



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca interior BSP cilíndricas

Forma constructiva: Largo

Material: Acero

Variantes: RIL-ED VA, Reductor intercambiable, largo, Acero fino

Pieza de recambio: WD, Junta blanda para racores ED

Forma de obturación 1: Forma E

Construcción: Reductor intercambiable

Norma: DIN 2353

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Presión de servicio en bar	Ø d1 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i1 mm	i2 mm	L mm	SW mm
RIL NW 03 06 ED	PN 400	4	G 1/8" -28	G 1/4" -19	13,9	8	17,0	31,0	19
RIL NW 03 10 ED	PN 400	4	G 1/8" -28	G 3/8" -19	13,9	8	17,0	32,0	24
RIL NW 06 03 ED	PN 400	5	G 1/4" -19	G 1/8" -28	18,9	12	12,0	28,0	19
RIL NW 06 10 ED	PN 400	5	G 1/4" -19	G 3/8" -19	18,9	12	17,0	36,0	24
RIL NW 06 13 ED	PN 400	5	G 1/4" -19	G 1/2" -14	18,9	12	20,0	40,0	27
RIL NW 06 20 ED	PN 400	5	G 1/4" -19	G 3/4" -14	18,9	12	22,0	43,0	36
RIL NW 10 06 ED	PN 400	8	G 3/8" -19	G 1/4" -19	21,9	12	17,0	36,0	22
RIL NW 10 13 ED	PN 400	8	G 3/8" -19	G 1/2" -14	21,9	12	20,0	41,0	27
RIL NW 10 20 ED	PN 315	8	G 3/8" -19	G 3/4" -14	21,9	12	22,0	44,0	36
RIL NW 13 10 ED	PN 400	12	G 1/2" -14	G 3/8" -19	26,9	14	17,0	36,0	27
RIL NW 13 20 ED	PN 315	12	G 1/2" -14	G 3/4" -14	26,9	14	22,0	46,0	36
RIL NW 13 25 ED	PN 315	12	G 1/2" -14	G 1" -11	26,9	14	24,5	49,0	41
RIL NW 13 32 ED	PN 315	10	G 1/2" -14	G 1.1/4" -11	26,9	14	26,5	53,0	55

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

Denominación	Presión de servicio en bar	Ø d1 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i1 mm	i2 mm	L mm	SW mm
RIL NW 20 13 ED	PN 315	16	G 3/4" -14	G 1/2" -14	31,9	16	20,0	41,0	32
RIL NW 20 25 ED	PN 315	16	G 3/4" -14	G 1" -11	31,9	16	24,5	51,0	41
RIL NW 20 32 ED	PN 315	16	G 3/4" -14	G 1.1/4" -11	31,9	16	26,5	55,0	55
RIL NW 20 40 ED	PN 250	16	G 3/4" -14	G 1.1/2" -11	31,9	16	28,5	57,0	60
RIL NW 25 20 ED	PN 315	20	G 1" -11	G 3/4" -14	39,9	18	22,0	47,0	41
RIL NW 25 32 ED	PN 315	20	G 1" -11	G 1.1/4" -11	39,9	18	26,5	57,0	55
RIL NW 25 40 ED	PN 250	20	G 1" -11	G 1.1/2" -11	39,9	18	28,5	59,0	60
RIL NW 32 25 ED	PN 315	25	G 1.1/4" -11	G 1" -11	49,9	20	24,5	52,0	50
RIL NW 32 40 ED	PN 250	25	G 1.1/4" -11	G 1.1/2" -11	49,9	20	28,5	60,0	60
RIL NW 40 32 ED	PN 250	32	G 1.1/2" -11	G 1.1/4" -11	54,9	22	26,5	58,0	55
RIL NW 50 40 ED	PN 160	40	G 2" -11	G 1.1/2" -11	69,9	24	28,5	65,5	70

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

DMO

Racor, tuerca doble



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Conexión 2: Rosca de tuerca métrica

Construcción: Racor, tuercas dobles

Norma: DIN 2353

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

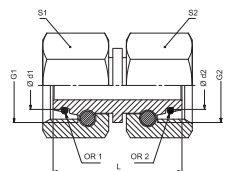
Variantes: DMO VA, Racor, tuerca doble, Acero fino

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Forma de obturación 2: Cono exterior 24° con junta tórica

Forma constructiva: recto

Material: Acero



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L mm	S1	S2	OR1	OR2
DMO NW 04 L	L	PN 315	6	6	M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	32,0	14	14	4,0 x 1,5	4,0 x 1,5
DMO NW 04 L 06	L	PN 315	6	8	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	32,0	14	17	4,0 x 1,5	6,0 x 1,5
DMO NW 04 L 08	L	PN 315	6	10	M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	33,0	14	19	4,0 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 04 L 10	L	PN 315	6	12	M 12 x 1,5	M 18 x 1,5	33,0	14	22	4,0 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 06 L	L	PN 315	8	8	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	32,0	17	17	6,0 x 1,5	6,0 x 1,5
DMO NW 06 L 08	L	PN 315	8	10	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	33,0	17	19	6,0 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 06 L 10	L	PN 315	8	12	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	33,0	17	22	6,0 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 06 L 13	L	PN 315	8	15	M 14 x 1,5	M 22 x 1,5	34,5	17	27	6,0 x 1,5	12,0 x 2,0
DMO NW 06 L 16	L	PN 315	8	18	M 14 x 1,5	M 26 x 1,5	36,0	17	32	6,0 x 1,5	15,0 x 2,0
DMO NW 08 L	L	PN 315	10	10	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	34,0	19	19	7,5 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 08 L 10	L	PN 315	10	12	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	33,0	19	22	7,5 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 08 L 13	L	PN 315	10	15	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	38,0	19	27	7,5 x 1,5	12,0 x 2,0
DMO NW 08 L 16	L	PN 315	10	18	M 16 x 1,5	M 26 x 1,5	36,0	19	32	7,5 x 1,5	15,0 x 2,0
DMO NW 10 L	L	PN 315	12	12	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	34,5	22	22	9,0 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 10 L 13	L	PN 315	12	15	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	38,0	22	27	9,0 x 1,5	12,0 x 2,0
DMO NW 10 L 16	L	PN 315	12	18	M 18 x 1,5	M 26 x 1,5	36,0	22	32	9,0 x 1,5	15,0 x 2,0
DMO NW 10 L 20	L	PN 160	12	22	M 18 x 1,5	M 30 x 2	40,0	22	36	9,0 x 1,5	20,0 x 2,0
DMO NW 13 L	L	PN 315	15	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	37,0	27	27	12,0 x 2,0	12,0 x 2,0
DMO NW 13 L 16	L	PN 315	15	18	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	36,0	27	32	12,0 x 2,0	15,0 x 2,0
DMO NW 13 L 20	L	PN 160	15	22	M 22 x 1,5	M 30 x 2	42,0	27	36	12,0 x 2,0	20,0 x 2,0
DMO NW 13 L 25	L	PN 160	15	28	M 22 x 1,5	M 36 x 2	46,0	27	41	12,0 x 2,0	26,0 x 2,0
DMO NW 16 L	L	PN 315	18	18	M 26 x 1,5	M 26 x 1,5	38,5	32	32	15,0 x 2,0	15,0 x 2,0

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d1 = diámetro exterior del tubo

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L mm	S1	S2	OR1	OR2
DMO NW 16 L 20	L	PN 160	18	22	M 26 x 1,5	M 30 x 2	42,0	32	36	15,0 x 2,0	20,0 x 2,0
DMO NW 16 L 25	L	PN 160	18	28	M 26 x 1,5	M 36 x 2	46,0	32	41	15,0 x 2,0	26,0 x 2,0
DMO NW 16 L 32	L	PN 160	18	35	M 26 x 1,5	M 45 x 2	45,0	32	50	15,0 x 2,0	32,0 x 2,5
DMO NW 20 L	L	PN 160	22	22	M 30 x 2	M 30 x 2	42,5	36	36	20,0 x 2,0	20,0 x 2,0
DMO NW 20 L 25	L	PN 160	22	28	M 30 x 2	M 36 x 2	46,0	36	41	20,0 x 2,0	26,0 x 2,0
DMO NW 20 L 32	L	PN 160	22	35	M 30 x 2	M 45 x 2	48,0	36	50	20,0 x 2,0	32,0 x 2,5
DMO NW 20 L 40	L	PN 160	22	42	M 30 x 2	M 52 x 2	47,5	36	60	20,0 x 2,0	38,0 x 2,5
DMO NW 25 L	L	PN 160	28	28	M 36 x 2	M 36 x 2	44,5	41	41	26,0 x 2,0	26,0 x 2,0
DMO NW 25 L 32	L	PN 160	28	35	M 36 x 2	M 45 x 2	48,0	41	50	26,0 x 2,0	32,0 x 2,5
DMO NW 25 L 40	L	PN 160	28	42	M 36 x 2	M 52 x 2	52,0	41	60	26,0 x 2,0	38,0 x 2,5
DMO NW 32 L	L	PN 160	35	35	M 45 x 2	M 45 x 2	51,0	50	50	32,0 x 2,5	32,0 x 2,5
DMO NW 32 L 40	L	PN 160	35	42	M 45 x 2	M 52 x 2	51,5	50	60	32,0 x 2,5	38,0 x 2,5
DMO NW 40 L	L	PN 160	42	42	M 52 x 2	M 52 x 2	52,0	60	60	38,0 x 2,5	38,0 x 2,5
DMO NW 04 L 03 S	L/S	PN 315	6	6	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	33,5	14	17	4,0 x 1,5	4,0 x 1,5
DMO NW 04 L 04 S	L/S	PN 315	6	8	M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	33,0	14	19	4,0 x 1,5	6,0 x 1,5
DMO NW 04 L 06 S	L/S	PN 315	6	10	M 12 x 1,5	M 18 x 1,5	35,5	14	22	4,0 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 04 L 08 S	L/S	PN 315	6	12	M 12 x 1,5	M 20 x 1,5	38,0	14	24	4,0 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 06 L 03 S	L/S	PN 315	8	6	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	32,0	17	17	6,0 x 1,5	4,0 x 1,5
DMO NW 06 L 04 S	L/S	PN 315	8	8	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	33,0	17	19	6,0 x 1,5	6,0 x 1,5
DMO NW 06 L 06 S	L/S	PN 315	8	10	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	33,0	17	22	6,0 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 06 L 08 S	L/S	PN 315	8	12	M 14 x 1,5	M 20 x 1,5	36,0	17	24	6,0 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 06 L 13 S	L/S	PN 315	8	16	M 14 x 1,5	M 24 x 1,5	39,0	17	30	6,0 x 1,5	12,0 x 2,0
DMO NW 08 L 03 S	L/S	PN 315	10	6	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	33,0	19	17	7,5 x 1,5	4,0 x 1,5
DMO NW 08 L 04 S	L/S	PN 315	10	8	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	33,0	19	19	7,5 x 1,5	6,0 x 1,5
DMO NW 08 L 06 S	L/S	PN 315	10	10	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	33,0	19	22	7,5 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 08 L 08 S	L/S	PN 315	10	12	M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	36,0	19	24	7,5 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 08 L 10 S	L/S	PN 315	10	14	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	39,0	19	27	7,5 x 1,5	10,0 x 2,0
DMO NW 08 L 13 S	L/S	PN 315	10	16	M 16 x 1,5	M 24 x 1,5	39,0	19	30	7,5 x 1,5	12,0 x 2,0
DMO NW 10 L 06 S	L/S	PN 315	12	10	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	33,0	22	22	9,0 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 10 L 08 S	L/S	PN 315	12	12	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	36,0	22	24	9,0 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 10 L 10 S	L/S	PN 315	12	14	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	39,0	22	27	9,0 x 1,5	10,0 x 2,0
DMO NW 10 L 13 S	L/S	PN 315	12	16	M 18 x 1,5	M 24 x 1,5	39,0	22	30	9,0 x 1,5	12,0 x 2,0
DMO NW 10 L 16 S	L/S	PN 315	12	20	M 18 x 1,5	M 30 x 2	36,0	22	36	9,0 x 1,5	16,3 x 2,4
DMO NW 13 L 06 S	L/S	PN 315	15	10	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	38,0	27	22	12,0 x 2,0	7,5 x 1,5
DMO NW 13 L 08 S	L/S	PN 315	15	12	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	38,0	27	24	12,0 x 2,0	9,0 x 1,5
DMO NW 13 L 10 S	L/S	PN 315	15	14	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	38,0	27	27	12,0 x 2,0	10,0 x 2,0
DMO NW 13 L 13 S	L/S	PN 315	15	16	M 22 x 1,5	M 24 x 1,5	39,0	27	30	12,0 x 2,0	12,0 x 2,0
DMO NW 13 L 16 S	L/S	PN 315	15	20	M 22 x 1,5	M 30 x 2	44,0	27	36	12,0 x 2,0	16,3 x 2,4
DMO NW 13 L 20 S	L/S	PN 315	15	25	M 22 x 1,5	M 36 x 2	47,5	27	46	12,0 x 2,0	20,3 x 2,4
DMO NW 16 L 08 S	L/S	PN 315	18	12	M 26 x 1,5	M 20 x 1,5	38,0	32	24	15,0 x 2,0	9,0 x 1,5
DMO NW 16 L 10 S	L/S	PN 315	18	14	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	41,0	32	27	15,0 x 2,0	10,0 x 2,0
DMO NW 16 L 13 S	L/S	PN 315	18	16	M 26 x 1,5	M 24 x 1,5	39,0	32	30	15,0 x 2,0	12,0 x 2,0
DMO NW 16 L 16 S	L/S	PN 315	18	20	M 26 x 1,5	M 30 x 2	44,0	32	36	15,0 x 2,0	16,3 x 2,4
DMO NW 16 L 20 S	L/S	PN 315	18	25	M 26 x 1,5	M 36 x 2	48,0	32	46	15,0 x 2,0	20,3 x 2,4
DMO NW 16 L 25 S	L/S	PN 315	18	30	M 26 x 1,5	M 42 x 2	50,0	32	50	15,0 x 2,0	25,3 x 2,4

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d1 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L mm	S1	S2	OR1	OR2
DMO NW 20 L 13 S	L/S	PN 160	22	16	M 30 x 2	M 24 x 1,5	42,0	36	30	20,0 x 2,0	12,0 x 2,0
DMO NW 20 L 16 S	L/S	PN 160	22	20	M 30 x 2	M 30 x 2	44,0	36	36	20,0 x 2,0	16,3 x 2,4
DMO NW 20 L 20 S	L/S	PN 160	22	25	M 30 x 2	M 36 x 2	46,0	36	46	20,0 x 2,0	20,3 x 2,4
DMO NW 20 L 25 S	L/S	PN 160	22	30	M 30 x 2	M 42 x 2	52,0	36	50	20,0 x 2,0	25,3 x 2,4
DMO NW 20 L 32 S	L/S	PN 160	22	38	M 30 x 2	M 52 x 2	52,0	36	60	20,0 x 2,0	33,3 x 2,4
DMO NW 25 L 13 S	L/S	PN 160	28	16	M 36 x 2	M 24 x 1,5	46,0	41	30	26,0 x 2,0	12,0 x 2,0
DMO NW 25 L 16 S	L/S	PN 160	28	20	M 36 x 2	M 30 x 2	46,0	41	36	26,0 x 2,0	16,3 x 2,4
DMO NW 25 L 20 S	L/S	PN 160	28	25	M 36 x 2	M 36 x 2	46,0	41	46	26,0 x 2,0	20,3 x 2,4
DMO NW 25 L 25 S	L/S	PN 160	28	30	M 36 x 2	M 42 x 2	52,0	41	50	26,0 x 2,0	25,3 x 2,4
DMO NW 25 L 32 S	L/S	PN 160	28	38	M 36 x 2	M 52 x 2	51,0	41	60	26,0 x 2,0	33,3 x 2,4
DMO NW 32 L 16 S	L/S	PN 160	35	20	M 45 x 2	M 30 x 2	48,0	50	36	32,0 x 2,5	16,3 x 2,4
DMO NW 32 L 20 S	L/S	PN 160	35	25	M 45 x 2	M 36 x 2	48,0	50	46	32,0 x 2,5	20,3 x 2,4
DMO NW 32 L 25 S	L/S	PN 160	35	30	M 45 x 2	M 42 x 2	52,0	50	50	32,0 x 2,5	25,3 x 2,4
DMO NW 32 L 32 S	L/S	PN 160	35	38	M 45 x 2	M 52 x 2	52,0	50	60	32,0 x 2,5	33,3 x 2,4
DMO NW 40 L 25 S	L/S	PN 160	42	30	M 52 x 2	M 42 x 2	52,0	60	50	38,0 x 2,5	25,3 x 2,4
DMO NW 40 L 32 S	L/S	PN 160	42	38	M 52 x 2	M 52 x 2	52,0	60	60	38,0 x 2,5	33,3 x 2,4
DMO NW 03 S	S	PN 630	6	6	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	35,0	17	17	4,0 x 1,5	4,0 x 1,5
DMO NW 03 S 04	S	PN 630	6	8	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	33,0	17	19	4,0 x 1,5	6,0 x 1,5
DMO NW 03 S 06	S	PN 630	6	10	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	32,0	17	22	4,0 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 03 S 08	S	PN 630	6	12	M 14 x 1,5	M 20 x 1,5	37,5	17	24	4,0 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 04 S	S	PN 630	8	8	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	35,0	19	19	6,0 x 1,5	6,0 x 1,5
DMO NW 04 S 06	S	PN 630	8	10	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	33,0	19	22	6,0 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 04 S 08	S	PN 630	8	12	M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	36,0	19	24	6,0 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 06 S	S	PN 630	10	10	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	39,0	22	22	7,5 x 1,5	7,5 x 1,5
DMO NW 06 S 08	S	PN 630	10	12	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	36,0	22	24	7,5 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 06 S 10	S	PN 630	10	14	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	39,0	22	27	7,5 x 1,5	10,0 x 2,0
DMO NW 06 S 13	S	PN 400	10	16	M 18 x 1,5	M 24 x 1,5	39,0	22	30	7,5 x 1,5	12,0 x 2,0
DMO NW 08 S	S	PN 630	12	12	M 20 x 1,5	M 20 x 1,5	40,0	24	24	9,0 x 1,5	9,0 x 1,5
DMO NW 08 S 10	S	PN 630	12	14	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	39,0	24	27	9,0 x 1,5	10,0 x 2,0
DMO NW 08 S 13	S	PN 400	12	16	M 20 x 1,5	M 24 x 1,5	39,0	24	30	9,0 x 1,5	12,0 x 2,0
DMO NW 08 S 16	S	PN 400	12	20	M 20 x 1,5	M 30 x 2	39,0	24	36	9,0 x 1,5	16,3 x 2,4
DMO NW 10 S	S	PN 630	14	14	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	43,0	27	27	10,0 x 2,0	10,0 x 2,0
DMO NW 10 S 13	S	PN 400	14	16	M 22 x 1,5	M 24 x 1,5	39,0	27	30	10,0 x 2,0	12,0 x 2,0
DMO NW 10 S 16	S	PN 400	14	20	M 22 x 1,5	M 30 x 2	44,0	27	36	10,0 x 2,0	16,3 x 2,4
DMO NW 13 S	S	PN 400	16	16	M 24 x 1,5	M 24 x 1,5	44,0	30	30	12,0 x 2,0	12,0 x 2,0
DMO NW 13 S 16	S	PN 400	16	20	M 24 x 1,5	M 30 x 2	44,0	30	36	12,0 x 2,0	16,3 x 2,4
DMO NW 13 S 20	S	PN 400	16	25	M 24 x 1,5	M 36 x 2	46,0	30	46	12,0 x 2,0	20,3 x 2,4
DMO NW 13 S 25	S	PN 400	16	30	M 24 x 1,5	M 42 x 2	52,0	30	50	12,0 x 2,0	25,3 x 2,4
DMO NW 16 S	S	PN 400	20	20	M 30 x 2	M 30 x 2	53,5	36	36	16,3 x 2,4	16,3 x 2,4
DMO NW 16 S 20	S	PN 400	20	25	M 30 x 2	M 36 x 2	46,0	36	46	16,3 x 2,4	20,3 x 2,4
DMO NW 16 S 25	S	PN 400	20	30	M 30 x 2	M 42 x 2	52,0	36	50	16,3 x 2,4	25,3 x 2,4
DMO NW 16 S 32	S	PN 315	20	38	M 30 x 2	M 52 x 2	52,0	36	60	16,3 x 2,4	33,3 x 2,4
DMO NW 20 S	S	PN 400	25	25	M 36 x 2	M 36 x 2	57,5	46	46	20,3 x 2,4	20,3 x 2,4
DMO NW 20 S 25	S	PN 400	25	30	M 36 x 2	M 42 x 2	52,0	46	50	20,3 x 2,4	25,3 x 2,4
DMO NW 20 S 32	S	PN 315	25	38	M 36 x 2	M 52 x 2	52,0	46	60	20,3 x 2,4	33,3 x 2,4

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d1 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L mm	S1	S2	OR1	OR2
DMO NW 25 S	S	PN 400	30	30	M 42 x 2	M 42 x 2	60,5	50	50	25,3 x 2,4	25,3 x 2,4
DMO NW 25 S 32	S	PN 315	30	38	M 42 x 2	M 52 x 2	52,0	50	60	25,3 x 2,4	33,3 x 2,4
DMO NW 32 S	S	PN 315	38	38	M 52 x 2	M 52 x 2	65,5	60	60	33,3 x 2,4	33,3 x 2,4

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d1 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor

Norma: ISO 8434-1

Material: Acero

Variantes: XV VA, Racor, Acero fino

V-LL / V-HL / V-HS, Racor, Acero

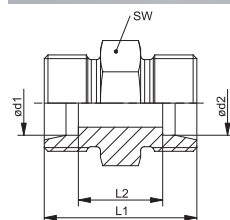
Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XV 04 LL	LL	PN 100	4	4	20	12,0	9
XV 05 LL	LL	PN 100	5	5	20	9,0	11
XV 06 LL 04	LL	PN 100	6	4	20	10,5	11
XV 06 LL	LL	PN 100	6	6	20	9,0	11
XV 08 LL 04	LL	PN 100	8	4	22	12,5	12
XV 08 LL 06	LL	PN 100	8	6	22	11,0	12
XV 08 LL	LL	PN 100	8	8	23	12,0	12
XV 10 LL	LL	PN 100	10	10	23	12,0	14
XV 12 LL	LL	PN 100	12	12	23	11,0	17
XV NW 04 HL	L	PN 315	6	6	24	10,0	12
XV NW 06 HL 04	L	PN 315	8	6	25	11,0	14
XV NW 06 HL	L	PN 315	8	8	25	11,0	14
XV NW 08 HL 04	L	PN 315	10	6	26	12,0	17
XV NW 08 HL 06	L	PN 315	10	8	26	12,0	17
XV NW 08 HL	L	PN 315	10	10	27	13,0	17
XV NW 10 HL 04	L	PN 315	12	6	27	13,0	19
XV NW 10 HL 06	L	PN 315	12	8	27	13,0	19
XV NW 10 HL 08	L	PN 315	12	10	28	14,0	19
XV NW 10 HL	L	PN 315	12	12	28	14,0	19
XV NW 13 HL 04	L	PN 315	15	6	28	14,0	24
XV NW 13 HL 06	L	PN 315	15	8	28	14,0	24
XV NW 13 HL 08	L	PN 315	15	10	29	15,0	24
XV NW 13 HL 10	L	PN 315	15	12	29	15,0	24
XV NW 13 HL	L	PN 315	15	15	30	16,0	24
XV NW 16 HL 04	L	PN 315	18	6	29	14,5	27
XV NW 16 HL 06	L	PN 315	18	8	29	14,5	27
XV NW 16 HL 08	L	PN 315	18	10	30	15,5	27

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d1 = diámetro exterior del tubo

XV (Continuación)**Racor**

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XV NW 16 HL 10	L	PN 315	18	12	30	15,5	27
XV NW 16 HL 10 27	L	PN 315	18	12	32	17,5	27
XV NW 16 HL 13	L	PN 315	18	15	31	16,5	27
XV NW 16 HL	L	PN 315	18	18	31	16,0	27
XV NW 16 HL 27	L	PN 315	18	18	35	20,0	27
XV NW 20 HL 06	L	PN 160	22	8	31	16,5	32
XV NW 20 HL 08	L	PN 160	22	10	32	17,5	32
XV NW 20 HL 10	L	PN 160	22	12	32	17,5	32
XV NW 20 HL 13	L	PN 160	22	15	33	18,5	32
XV NW 20 HL 16	L	PN 160	22	18	33	18,0	32
XV NW 20 HL 16 27	L	PN 160	22	18	35	20,0	32
XV NW 20 HL	L	PN 160	22	22	35	20,0	32
XV NW 25 HL 06	L	PN 160	28	8	33	18,5	41
XV NW 25 HL 08	L	PN 160	28	10	34	19,5	41
XV NW 25 HL 10	L	PN 160	28	12	34	19,5	41
XV NW 25 HL 13	L	PN 160	28	15	35	20,5	41
XV NW 25 HL 16	L	PN 160	28	18	35	20,0	41
XV NW 25 HL 16 27	L	PN 160	28	18	37	22,0	41
XV NW 25 HL 20	L	PN 160	28	22	37	22,0	41
XV NW 25 HL	L	PN 160	28	28	36	21,0	41
XV NW 32 HL 20	L	PN 160	35	22	39	21,0	46
XV NW 32 HL 25	L	PN 160	35	28	39	21,0	46
XV NW 32 HL	L	PN 160	35	35	41	20,0	46
XV NW 40 HL 25	L	PN 160	42	28	41	22,5	55
XV NW 40 HL 32	L	PN 160	42	35	43	21,5	55
XV NW 40 HL	L	PN 160	42	42	66	21,0	55
XV NW 16 HL 13 HS	L/S	PN 315	18	16	33	17,0	27
XV NW 03 HS	S	PN 630	6	6	30	16,0	14
XV NW 04 HS 03	S	PN 630	8	6	32	18,0	17
XV NW 04 HS	S	PN 630	8	8	32	18,0	17
XV NW 06 HS 03	S	PN 630	10	6	32	17,5	19
XV NW 06 HS 04	S	PN 630	10	8	32	17,5	19
XV NW 06 HS	S	PN 630	10	10	32	17,0	19
XV NW 08 HS 03	S	PN 630	12	6	34	19,5	22
XV NW 08 HS 04	S	PN 630	12	8	34	19,5	22
XV NW 08 HS 06	S	PN 630	12	10	34	19,0	22
XV NW 08 HS	S	PN 630	12	12	34	19,0	22
XV NW 10 HS 03	S	PN 630	14	6	36	21,0	24
XV NW 10 HS 04	S	PN 630	14	8	36	21,0	24
XV NW 10 HS 06	S	PN 630	14	10	36	20,5	24
XV NW 10 HS 08	S	PN 630	14	12	36	20,5	24
XV NW 10 HS	S	PN 630	14	14	38	22,0	24
XV NW 13 HS 03	S	PN 400	16	6	36	20,5	27
XV NW 13 HS 04	S	PN 400	16	8	36	20,5	27
XV NW 13 HS 06	S	PN 400	16	10	36	20,0	27

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d1 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XV NW 13 HS 08	S	PN 400	16	12	36	20,0	27
XV NW 13 HS 10	S	PN 400	16	14	38	21,5	27
XV NW 13 HS	S	PN 400	16	16	38	21,0	27
XV NW 16 HS 06	S	PN 400	20	10	40	22,0	32
XV NW 16 HS 08	S	PN 400	20	12	40	22,0	32
XV NW 16 HS 10	S	PN 400	20	14	42	23,5	32
XV NW 16 HS 13	S	PN 400	20	16	42	23,0	32
XV NW 16 HS	S	PN 400	20	20	44	23,0	32
XV NW 20 HS 13	S	PN 400	25	16	46	25,5	41
XV NW 20 HS 16	S	PN 400	25	20	48	25,5	41
XV NW 20 HS	S	PN 400	25	25	50	26,0	41
XV NW 25 HS 13	S	PN 400	30	16	48	26,0	46
XV NW 25 HS 16	S	PN 400	30	20	50	26,0	46
XV NW 25 HS 20	S	PN 400	30	25	52	26,5	46
XV NW 25 HS	S	PN 400	30	30	54	27,0	46
XV NW 32 HS 13	S	PN 315	38	16	53	28,5	55
XV NW 32 HS 20	S	PN 315	38	25	57	29,0	55
XV NW 32 HS 25	S	PN 315	38	30	59	29,5	55
XV NW 32 HS	S	PN 315	38	38	61	29,0	55
XV NW 13 HS 13 HL	S/L	PN 400	16	15	36	20,5	27
XV NW 16 HS 13 HL	S/L	PN 400	20	15	40	22,5	32
XV NW 16 HS 16 HL	S/L	PN 400	20	18	40	22,0	32
XV NW 20 HS 20 HL	S/L	PN 400	25	22	46	26,5	41

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d1 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor reductor

Norma: ISO 8434-1

Material: Acero

Variantes: XAH VA, Racor reductor, Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

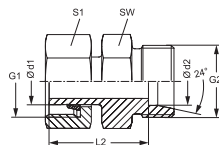
AH, Racor reductor, Tubuladura con tuerca de racor y anillo cortante

Forma de obturación 1: Tubuladura con anillo cortante

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	SW mm	S1
XAH 06 LL 04	LL	PN 100	6	4	M 10 x 1	M 8 x 1	24,5	12	12
XAH 08 LL 04	LL	PN 100	8	4	M 12 x 1	M 8 x 1	24,5	14	14
XAH 08 LL 06	LL	PN 100	8	6	M 12 x 1	M 10 x 1	17,5	14	14
XAH NW 04 LL 04	L/LL	PN 100	6	4	M 12 x 1,5	M 8 x 1	24,5	11	14
XAH NW 06 LL 04	L/LL	PN 100	8	4	M 14 x 1,5	M 8 x 1	24,5	12	17
XAH NW 08 LL 04	L/LL	PN 100	10	4	M 16 x 1,5	M 8 x 1	24,5	11	19
XAH NW 10 LL 04	L/LL	PN 100	12	4	M 18 x 1,5	M 8 x 1	24,5	12	22
XAH NW 06 L 04	L	PN 315	8	6	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	26,5	12	17
XAH NW 08 L 04	L	PN 315	10	6	M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	27,0	12	19
XAH NW 08 L 06	L	PN 315	10	8	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	27,5	14	19
XAH NW 10 L 04	L	PN 315	12	6	M 18 x 1,5	M 12 x 1,5	28,0	14	22
XAH NW 10 L 06	L	PN 315	12	8	M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	29,0	14	22
XAH NW 10 L 08	L	PN 315	12	10	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	30,0	17	22
XAH NW 10 L	L	PN 315	12	12	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	31,0	22	22
XAH NW 10 L 13	L	PN 315	12	15	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	32,0	17	22
XAH NW 13 L 04	L	PN 315	15	6	M 22 x 1,5	M 12 x 1,5	29,0	17	27
XAH NW 13 L 06	L	PN 315	15	8	M 22 x 1,5	M 14 x 1,5	29,0	17	27
XAH NW 13 L 08	L	PN 315	15	10	M 22 x 1,5	M 16 x 1,5	30,0	17	27
XAH NW 13 L 10	L	PN 315	15	12	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	31,0	19	27
XAH NW 13 L	L	PN 315	15	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	32,0	27	27
XAH NW 16 L 04	L	PN 315	18	6	M 26 x 1,5	M 12 x 1,5	30,0	19	32
XAH NW 16 L 06	L	PN 315	18	8	M 26 x 1,5	M 14 x 1,5	31,0	19	32
XAH NW 16 L 08	L	PN 315	18	10	M 26 x 1,5	M 16 x 1,5	32,0	19	32
XAH NW 16 L 10	L	PN 315	18	12	M 26 x 1,5	M 18 x 1,5	33,0	19	32
XAH NW 16 L 13	L	PN 315	18	15	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	32,5	24	32
XAH NW 20 L 04	L	PN 160	22	6	M 30 x 2	M 12 x 1,5	32,0	24	36
XAH NW 20 L 06	L	PN 160	22	8	M 30 x 2	M 14 x 1,5	33,0	24	36
XAH NW 20 L 08	L	PN 160	22	10	M 30 x 2	M 16 x 1,5	35,0	24	36
XAH NW 20 L 10	L	PN 160	22	12	M 30 x 2	M 18 x 1,5	35,0	24	36
XAH NW 20 L 13	L	PN 160	22	15	M 30 x 2	M 22 x 1,5	36,0	24	36
XAH NW 20 L 16	L	PN 160	22	18	M 30 x 2	M 26 x 1,5	36,5	27	36
XAH NW 25 L 04	L	PN 160	28	6	M 36 x 2	M 12 x 1,5	34,0	30	41
XAH NW 25 L 06	L	PN 160	28	8	M 36 x 2	M 14 x 1,5	34,0	30	41
XAH NW 25 L 08	L	PN 160	28	10	M 36 x 2	M 16 x 1,5	35,0	30	41
XAH NW 25 L 10	L	PN 160	28	12	M 36 x 2	M 18 x 1,5	36,0	30	41
XAH NW 25 L 13	L	PN 160	28	15	M 36 x 2	M 22 x 1,5	37,0	30	41
XAH NW 25 L 16	L	PN 160	28	18	M 36 x 2	M 26 x 1,5	37,5	30	41
XAH NW 25 L 20	L	PN 160	28	22	M 36 x 2	M 30 x 2	39,5	32	41

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d1 = diámetro exterior del tubo

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	SW mm	S1
XAH NW 32 L 04	L	PN 160	35	6	M 45 x 2	M 12 x 1,5	40,0	36	50
XAH NW 32 L 06	L	PN 160	35	8	M 45 x 2	M 14 x 1,5	40,0	36	50
XAH NW 32 L 08	L	PN 160	35	10	M 45 x 2	M 16 x 1,5	41,0	36	50
XAH NW 32 L 10	L	PN 160	35	12	M 45 x 2	M 18 x 1,5	42,0	36	50
XAH NW 32 L 13	L	PN 160	35	15	M 45 x 2	M 22 x 1,5	43,0	36	50
XAH NW 32 L 16	L	PN 160	35	18	M 45 x 2	M 26 x 1,5	42,0	36	50
XAH NW 32 L 20	L	PN 160	35	22	M 45 x 2	M 30 x 2	45,5	36	50
XAH NW 32 L 25	L	PN 160	35	28	M 45 x 2	M 36 x 2	46,5	41	50
XAH NW 40 L 04	L	PN 160	42	6	M 52 x 2	M 12 x 1,5	42,5	46	60
XAH NW 40 L 06	L	PN 160	42	8	M 52 x 2	M 14 x 1,5	42,5	46	60
XAH NW 40 L 08	L	PN 160	42	10	M 52 x 2	M 16 x 1,5	42,0	46	60
XAH NW 40 L 10	L	PN 160	42	12	M 52 x 2	M 18 x 1,5	43,0	46	60
XAH NW 40 L 13	L	PN 160	42	15	M 52 x 2	M 22 x 1,5	45,0	46	60
XAH NW 40 L 16	L	PN 160	42	18	M 52 x 2	M 26 x 1,5	44,0	46	60
XAH NW 40 L 20	L	PN 160	42	22	M 52 x 2	M 30 x 2	46,0	46	60
XAH NW 40 L 25	L	PN 160	42	28	M 52 x 2	M 36 x 2	47,5	46	60
XAH NW 40 L 32	L	PN 160	42	35	M 52 x 2	M 45 x 2	47,5	46	60
XAH NW 13 L 10 S	L/S	PN 315	15	14	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	31,0	22	27
XAH NW 16 L 13 S	L/S	PN 315	18	16	M 26 x 1,5	M 24 x 1,5	31,5	32	32
XAH NW 20 L 13 S	L/S	PN 315	22	16	M 30 x 2	M 24 x 1,5	34,5	32	36
XAH NW 20 L 16 S	L/S	PN 315	22	20	M 30 x 2	M 30 x 2	34,5	41	36
XAH NW 25 L 13 S	L/S	PN 250	28	16	M 36 x 2	M 24 x 1,5	36,5	32	41
XAH NW 25 L 20 S	L/S	PN 250	28	25	M 36 x 2	M 36 x 2	38,5	41	41
XAH NW 04 S 03	S	PN 630	8	6	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	30,0	14	19
XAH NW 06 S 03	S	PN 630	10	6	M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	32,0	14	22
XAH NW 06 S 04	S	PN 630	10	8	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	34,0	17	22
XAH NW 08 S 03	S	PN 630	12	6	M 20 x 1,5	M 14 x 1,5	32,0	14	24
XAH NW 08 S 04	S	PN 630	12	8	M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	34,0	17	24
XAH NW 08 S 06	S	PN 630	12	10	M 20 x 1,5	M 18 x 1,5	33,5	19	24
XAH NW 10 S 03	S	PN 630	14	6	M 22 x 1,5	M 14 x 1,5	35,0	17	27
XAH NW 10 S 04	S	PN 630	14	8	M 22 x 1,5	M 16 x 1,5	37,0	17	27
XAH NW 10 S 06	S	PN 630	14	10	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	36,5	19	27
XAH NW 10 S 08	S	PN 630	14	12	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	38,5	22	27
XAH NW 13 S 03	S	PN 400	16	6	M 24 x 1,5	M 14 x 1,5	35,0	17	30
XAH NW 13 S 04	S	PN 400	16	8	M 24 x 1,5	M 16 x 1,5	37,0	17	30
XAH NW 13 S 06	S	PN 400	16	10	M 24 x 1,5	M 18 x 1,5	36,5	19	30
XAH NW 13 S 08	S	PN 400	12	16	M 24 x 1,5	M 20 x 1,5	38,5	22	30
XAH NW 13 S 10	S	PN 400	16	14	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	40,0	24	30
XAH NW 16 S 03	S	PN 400	20	6	M 30 x 2	M 14 x 1,5	42,0	22	36
XAH NW 16 S 04	S	PN 400	20	8	M 30 x 2	M 16 x 1,5	42,0	22	36
XAH NW 16 S 06	S	PN 400	20	10	M 30 x 2	M 18 x 1,5	42,5	22	36
XAH NW 16 S 08	S	PN 400	20	12	M 30 x 2	M 20 x 1,5	43,5	22	36
XAH NW 16 S 10	S	PN 400	20	14	M 30 x 2	M 22 x 1,5	45,0	24	36
XAH NW 16 S 13	S	PN 400	20	16	M 30 x 2	M 24 x 1,5	44,5	27	36
XAH NW 20 S 03	S	PN 400	25	6	M 36 x 2	M 14 x 1,5	44,0	27	46

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d1 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	SW mm	S1
XAH NW 20 S 04	S	PN 400	25	8	M 36 x 2	M 16 x 1,5	44,0	27	46
XAH NW 20 S 06	S	PN 400	25	10	M 36 x 2	M 18 x 1,5	43,5	27	46
XAH NW 20 S 08	S	PN 400	25	12	M 36 x 2	M 20 x 1,5	45,5	27	46
XAH NW 20 S 10	S	PN 400	25	14	M 36 x 2	M 22 x 1,5	47,0	27	46
XAH NW 20 S 13	S	PN 400	25	16	M 36 x 2	M 24 x 1,5	47,5	27	46
XAH NW 20 S 16	S	PN 400	25	20	M 36 x 2	M 30 x 2	48,5	32	46
XAH NW 25 S 03	S	PN 400	30	6	M 42 x 2	M 14 x 1,5	52,0	32	50
XAH NW 25 S 04	S	PN 400	30	8	M 42 x 2	M 16 x 1,5	52,0	32	50
XAH NW 25 S 06	S	PN 400	30	10	M 42 x 2	M 18 x 1,5	51,5	32	50
XAH NW 25 S 08	S	PN 400	30	12	M 42 x 2	M 20 x 1,5	51,5	32	50
XAH NW 25 S 10	S	PN 400	30	14	M 42 x 2	M 22 x 1,5	50,0	32	50
XAH NW 25 S 13	S	PN 400	30	16	M 42 x 2	M 24 x 1,5	52,5	32	50
XAH NW 25 S 16	S	PN 400	30	20	M 42 x 2	M 30 x 2	49,5	32	50
XAH NW 25 S 20	S	PN 400	30	25	M 42 x 2	M 36 x 2	57,0	41	50
XAH NW 32 S 03	S	PN 315	38	6	M 52 x 2	M 14 x 1,5	55,0	41	60
XAH NW 32 S 04	S	PN 315	38	8	M 52 x 2	M 16 x 1,5	55,0	41	60
XAH NW 32 S 06	S	PN 315	38	10	M 52 x 2	M 18 x 1,5	54,5	41	60
XAH NW 32 S 08	S	PN 315	38	12	M 52 x 2	M 20 x 1,5	54,5	41	60
XAH NW 32 S 10	S	PN 315	38	14	M 52 x 2	M 22 x 1,5	57,0	41	60
XAH NW 32 S 13	S	PN 315	38	16	M 52 x 2	M 24 x 1,5	55,5	41	60
XAH NW 32 S 16	S	PN 315	38	20	M 52 x 2	M 30 x 2	56,5	41	60
XAH NW 32 S 20	S	PN 315	38	25	M 52 x 2	M 36 x 2	60,0	41	60
XAH NW 32 S 25	S	PN 315	38	30	M 52 x 2	M 42 x 2	60,5	46	60
XAH NW 13 S 13 L	S/L	PN 315	16	15	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	37,0	24	30
XAH NW 13 S 16 L	S/L	PN 315	16	18	M 24 x 1,5	M 26 x 1,5	39,5	26	30
XAH NW 16 S 13 L	S/L	PN 315	20	15	M 30 x 2	M 22 x 1,5	43,0	24	36
XAH NW 16 S 16 L	S/L	PN 315	20	18	M 30 x 2	M 26 x 1,5	42,5	27	36
XAH NW 20 S 16 L	S/L	PN 315	25	18	M 36 x 2	M 26 x 1,5	48,0	27	46
XAH NW 20 S 20 L	S/L	PN 160	25	22	M 36 x 2	M 30 x 2	48,5	32	46
XAH NW 25 S 25 L	S/L	PN 160	30	28	M 42 x 2	M 36 x 2	50,5	41	50

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d1 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor reductor

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XAOH VA, Racor reductor, Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

AOH, Racor reductor, Tubuladura con tuerca de racor y anillo cortante

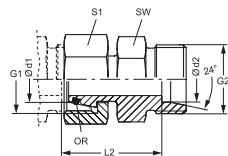
Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	SW mm	S1	OR
XAOH NW 04 LL 04	L/LL	PN 100	6	4	M 12 x 1,5	M 8 x 1	24,5	9	14	4,0 x 1,5
XAOH NW 04 L	L	PN 315	6	6	M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	27,5	14	14	4,0 x 1,5
XAOH NW 04 L 06	L	PN 315	6	8	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	24,5	14	14	4,0 x 1,5
XAOH NW 04 L 08	L	PN 315	6	10	M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	25,5	17	14	4,0 x 1,5
XAOH NW 04 L 10	L	PN 315	6	12	M 12 x 1,5	M 18 x 1,5	25,5	19	14	4,0 x 1,5
XAOH NW 04 L 13	L	PN 315	6	15	M 12 x 1,5	M 22 x 1,5	27,5	24	14	4,0 x 1,5
XAOH NW 06 L 04	L	PN 315	8	6	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	24,5	12	17	6,0 x 1,5
XAOH NW 06 L	L	PN 315	8	8	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	37,0	14	17	6,0 x 1,5
XAOH NW 06 L 08	L	PN 315	8	10	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	26,0	17	17	6,0 x 1,5
XAOH NW 06 L 10	L	PN 315	8	12	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	27,0	19	17	6,0 x 1,5
XAOH NW 06 L 13	L	PN 315	8	15	M 14 x 1,5	M 22 x 1,5	28,0	24	17	4,0 x 1,5
XAOH NW 08 L 04	L	PN 315	10	6	M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	25,0	14	19	7,5 x 1,5
XAOH NW 08 L 06	L	PN 315	10	8	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	25,0	14	19	7,5 x 1,5
XAOH NW 08 L	L	PN 315	10	10	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	37,0	17	19	7,5 x 1,5
XAOH NW 08 L 10	L	PN 315	10	12	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	28,0	19	19	7,5 x 1,5
XAOH NW 08 L 13	L	PN 315	10	15	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	29,0	24	19	7,5 x 1,5
XAOH NW 08 L 16	L	PN 315	10	18	M 16 x 1,5	M 26 x 1,5	33,0	27	19	7,5 x 1,5
XAOH NW 10 L 04	L	PN 315	12	6	M 18 x 1,5	M 12 x 1,5	26,5	17	22	9,0 x 1,5
XAOH NW 10 L 06	L	PN 315	12	8	M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	26,5	17	22	9,0 x 1,5
XAOH NW 10 L 08	L	PN 315	12	10	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	27,5	17	22	9,0 x 1,5
XAOH NW 10 L	L	PN 315	12	12	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	37,0	19	22	9,0 x 1,5
XAOH NW 10 L 13	L	PN 315	12	15	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	29,0	24	22	9,0 x 1,5
XAOH NW 10 L 16	L	PN 315	12	18	M 18 x 1,5	M 26 x 1,5	29,5	27	22	9,0 x 1,5
XAOH NW 13 L 04	L	PN 315	15	6	M 22 x 1,5	M 12 x 1,5	28,5	19	27	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 L 06	L	PN 315	15	8	M 22 x 1,5	M 14 x 1,5	28,5	19	27	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 L 08	L	PN 315	15	10	M 22 x 1,5	M 16 x 1,5	29,5	19	27	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 L 10	L	PN 315	15	12	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	29,5	19	27	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 L	L	PN 315	15	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	37,0	24	27	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 L 16	L	PN 315	15	18	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	31,5	27	27	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 L 20	L	PN 160	15	22	M 22 x 1,5	M 30 x 2	33,5	32	27	12,0 x 2,0
XAOH NW 16 L 04	L	PN 315	18	6	M 26 x 1,5	M 12 x 1,5	29,5	24	32	15,0 x 2,0
XAOH NW 16 L 06	L	PN 315	18	8	M 26 x 1,5	M 14 x 1,5	29,5	24	32	15,0 x 2,0
XAOH NW 16 L 08	L	PN 315	18	10	M 26 x 1,5	M 16 x 1,5	30,5	24	32	15,0 x 2,0
XAOH NW 16 L 10	L	PN 315	18	12	M 26 x 1,5	M 18 x 1,5	30,5	24	32	15,0 x 2,0
XAOH NW 16 L 13	L	PN 315	18	15	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	31,5	24	32	15,0 x 2,0
XAOH NW 16 L	L	PN 315	18	18	M 26 x 1,5	M 26 x 1,5	36,0	27	32	15,0 x 2,0
XAOH NW 16 L 20	L	PN 160	18	22	M 26 x 1,5	M 30 x 2	33,0	32	32	15,0 x 2,0
XAOH NW 16 L 25	L	PN 160	18	28	M 26 x 1,5	M 36 x 2	34,0	41	32	15,0 x 2,0

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d1 = diámetro exterior del tubo

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	SW mm	S1	OR
XAOH NW 20 L 04	L	PN 160	22	6	M 30 x 2	M 12 x 1,5	32,0	27	36	20,0 x 2,0
XAOH NW 20 L 06	L	PN 160	22	8	M 30 x 2	M 14 x 1,5	32,0	27	36	20,0 x 2,0
XAOH NW 20 L 08	L	PN 160	22	10	M 30 x 2	M 16 x 1,5	33,0	27	36	20,0 x 2,0
XAOH NW 20 L 10	L	PN 160	22	12	M 30 x 2	M 18 x 1,5	33,0	27	36	20,0 x 2,0
XAOH NW 20 L 13	L	PN 160	22	15	M 30 x 2	M 22 x 1,5	34,0	27	36	20,0 x 2,0
XAOH NW 20 L 16	L	PN 160	22	18	M 30 x 2	M 26 x 1,5	33,5	27	36	20,0 x 2,0
XAOH NW 20 L	L	PN 160	22	22	M 30 x 2	M 30 x 2	42,5	32	36	20,0 x 2,0
XAOH NW 20 L 25	L	PN 160	22	28	M 30 x 2	M 36 x 2	38,0	41	36	20,0 x 2,0
XAOH NW 20 L 32	L	PN 160	22	35	M 30 x 2	M 45 x 2	39,0	46	36	20,0 x 2,0
XAOH NW 25 L 04	L	PN 160	28	6	M 36 x 2	M 12 x 1,5	34,0	32	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 25 L 06	L	PN 160	28	8	M 36 x 2	M 14 x 1,5	34,0	32	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 25 L 08	L	PN 160	28	10	M 36 x 2	M 16 x 1,5	35,0	32	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 25 L 10	L	PN 160	28	12	M 36 x 2	M 18 x 1,5	35,0	32	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 25 L 13	L	PN 160	28	15	M 36 x 2	M 22 x 1,5	36,0	32	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 25 L 16	L	PN 160	28	18	M 36 x 2	M 26 x 1,5	35,5	32	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 25 L 20	L	PN 160	28	22	M 36 x 2	M 30 x 2	37,5	32	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 25 L	L	PN 160	28	28	M 36 x 2	M 36 x 2	41,5	41	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 25 L 32	L	PN 160	28	35	M 36 x 2	M 45 x 2	39,5	46	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 25 L 40	L	PN 160	28	42	M 36 x 2	M 52 x 2	41,0	55	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 32 L 04	L	PN 160	35	6	M 45 x 2	M 12 x 1,5	37,0	41	50	32,0 x 2,5
XAOH NW 32 L 06	L	PN 160	35	8	M 45 x 2	M 14 x 1,5	37,0	41	50	32,0 x 2,5
XAOH NW 32 L 08	L	PN 160	35	10	M 45 x 2	M 16 x 1,5	38,0	41	50	32,0 x 2,5
XAOH NW 32 L 10	L	PN 160	35	12	M 45 x 2	M 18 x 1,5	38,0	41	50	32,0 x 2,5
XAOH NW 32 L 13	L	PN 160	35	15	M 45 x 2	M 22 x 1,5	39,5	41	50	32,0 x 2,5
XAOH NW 32 L 16	L	PN 160	35	18	M 45 x 2	M 26 x 1,5	39,5	41	50	32,0 x 2,5
XAOH NW 32 L 20	L	PN 160	35	22	M 45 x 2	M 30 x 2	41,5	41	50	32,0 x 2,5
XAOH NW 32 L 25	L	PN 160	35	28	M 45 x 2	M 36 x 2	41,5	41	50	32,0 x 2,5
XAOH NW 32 L	L	PN 160	35	35	M 45 x 2	M 45 x 2	50,0	46	50	32,0 x 2,5
XAOH NW 32 L 40	L	PN 160	35	42	M 45 x 2	M 52 x 2	42,0	55	50	32,0 x 2,5
XAOH NW 40 L 04	L	PN 160	42	6	M 52 x 2	M 12 x 1,5	40,5	50	60	38,0 x 2,5
XAOH NW 40 L 06	L	PN 160	42	8	M 52 x 2	M 14 x 1,5	40,5	50	60	38,0 x 2,5
XAOH NW 40 L 08	L	PN 160	42	10	M 52 x 2	M 16 x 1,5	41,5	50	60	38,0 x 2,5
XAOH NW 40 L 10	L	PN 160	42	12	M 52 x 2	M 18 x 1,5	41,5	50	60	38,0 x 2,5
XAOH NW 40 L 13	L	PN 160	42	15	M 52 x 2	M 22 x 1,5	42,5	50	60	38,0 x 2,5
XAOH NW 40 L 16	L	PN 160	42	18	M 52 x 2	M 26 x 1,5	42,0	50	60	38,0 x 2,5
XAOH NW 40 L 20	L	PN 160	42	22	M 52 x 2	M 30 x 2	44,0	50	60	38,0 x 2,5
XAOH NW 40 L 25	L	PN 160	42	28	M 52 x 2	M 36 x 2	44,0	50	60	38,0 x 2,5
XAOH NW 40 L 32	L	PN 160	42	35	M 52 x 2	M 45 x 2	43,0	50	60	38,0 x 2,5
XAOH NW 40 L	L	PN 160	42	42	M 52 x 2	M 52 x 2	42,0	55	60	38,0 x 2,5
XAOH NW 04 L 03 S	L/S	PN 315	6	6	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	29,5	17	14	4,0 x 1,5
XAOH NW 04 L 04 S	L/S	PN 315	6	8	M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	29,5	17	14	4,0 x 1,5
XAOH NW 04 L 06 S	L/S	PN 315	6	10	M 12 x 1,5	M 18 x 1,5	29,0	19	14	4,0 x 1,5
XAOH NW 04 L 08 S	L/S	PN 315	6	12	M 12 x 1,5	M 20 x 1,5	31,0	22	14	4,0 x 1,5
XAOH NW 06 L 04 S	L/S	PN 315	8	8	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	30,0	17	17	6,0 x 1,5
XAOH NW 06 L 06 S	L/S	PN 315	8	10	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	29,5	19	17	6,0 x 1,5

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d1 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	SW mm	S1	OR
XAOH NW 06 L 08 S	L/S	PN 315	8	12	M 14 x 1,5	M 20 x 1,5	31,5	22	17	6,0 x 1,5
XAOH NW 08 L 06 S	L/S	PN 315	10	10	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	32,5	19	19	7,5 x 1,5
XAOH NW 08 L 08 S	L/S	PN 315	10	12	M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	32,5	22	19	7,5 x 1,5
XAOH NW 08 L 10 S	L/S	PN 315	10	14	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	34,0	24	19	7,5 x 1,5
XAOH NW 08 L 13 S	L/S	PN 315	10	16	M 16 x 1,5	M 24 x 1,5	33,5	27	19	7,5 x 1,5
XAOH NW 10 L 04 S	L/S	PN 315	12	8	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	31,0	19	22	9,0 x 1,5
XAOH NW 10 L 06 S	L/S	PN 315	12	10	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	30,5	19	22	9,0 x 1,5
XAOH NW 10 L 08 S	L/S	PN 315	12	12	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	33,0	22	22	9,0 x 1,5
XAOH NW 10 L 10 S	L/S	PN 315	12	14	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	35,5	24	22	9,0 x 1,5
XAOH NW 10 L 13 S	L/S	PN 315	12	16	M 18 x 1,5	M 24 x 1,5	33,5	27	22	9,0 x 1,5
XAOH NW 10 L 16 S	L/S	PN 315	12	20	M 18 x 1,5	M 30 x 2	29,5	32	22	9,0 x 1,5
XAOH NW 13 L 13 S	L/S	PN 315	15	16	M 22 x 1,5	M 24 x 1,5	35,5	27	27	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 L 16 S	L/S	PN 315	15	20	M 22 x 1,5	M 30 x 2	32,5	32	27	12,0 x 2,0
XAOH NW 16 L 13 S	L/S	PN 315	18	16	M 26 x 1,5	M 24 x 1,5	31,5	27	32	16,0 x 2,0
XAOH NW 16 L 16 S	L/S	PN 315	18	20	M 26 x 1,5	M 30 x 2	37,0	32	32	16,0 x 2,0
XAOH NW 16 L 20 S	L/S	PN 315	18	25	M 26 x 1,5	M 36 x 2	33,5	41	32	16,0 x 2,0
XAOH NW 20 L 13 S	L/S	PN 160	22	16	M 30 x 2	M 24 x 1,5	34,0	27	36	20,0 x 2,0
XAOH NW 20 L 16 S	L/S	PN 160	22	20	M 30 x 2	M 30 x 2	41,0	32	36	20,0 x 2,0
XAOH NW 20 L 20 S	L/S	PN 160	22	25	M 30 x 2	M 36 x 2	43,5	41	36	20,0 x 2,0
XAOH NW 20 L 25 S	L/S	PN 160	22	30	M 30 x 2	M 42 x 2	43,5	46	36	20,0 x 2,0
XAOH NW 25 L 13 S	L/S	PN 160	28	16	M 36 x 2	M 24 x 2	36,5	32	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 25 L 20 S	L/S	PN 160	28	25	M 36 x 2	M 36 x 2	44,0	41	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 25 L 25 S	L/S	PN 160	28	30	M 36 x 2	M 42 x 2	43,5	46	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 25 L 32 S	L/S	PN 160	28	38	M 26 x 2	M 52 x 2	47,0	55	41	26,0 x 2,0
XAOH NW 32 L 20 S	L/S	PN 160	35	25	M 45 x 2	M 36 x 2	40,0	41	50	32,0 x 2,5
XAOH NW 32 L 25 S	L/S	PN 160	35	30	M 45 x 2	M 42 x 2	40,5	46	50	32,0 x 2,5
XAOH NW 32 L 32 S	L/S	PN 160	35	38	M 45 x 2	M 52 x 2	50,0	55	50	32,0 x 2,5
XAOH NW 40 L 25 S	L/S	PN 160	42	30	M 52 x 2	M 42 x 2	42,5	50	60	38,0 x 2,5
XAOH NW 40 L 32 S	L/S	PN 160	42	38	M 52 x 2	M 52 x 2	45,5	55	60	38,0 x 2,5
XAOH NW 03 S	S	PN 630	6	6	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	36,0	14	17	4,0 x 1,5
XAOH NW 03 S 04	S	PN 630	6	8	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	30,0	17	17	4,0 x 1,5
XAOH NW 03 S 06	S	PN 630	6	10	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	29,5	19	17	4,0 x 1,5
XAOH NW 04 S 03	S	PN 630	8	6	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	28,0	14	19	6,0 x 1,5
XAOH NW 04 S	S	PN 630	8	8	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	37,5	17	19	6,0 x 1,5
XAOH NW 04 S 06	S	PN 630	8	10	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	30,0	19	19	6,0 x 1,5
XAOH NW 04 S 08	S	PN 630	8	12	M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	32,0	22	19	6,0 x 1,5
XAOH NW 04 S 13	S	PN 400	8	16	M 16 x 1,5	M 24 x 1,5	31,5	27	19	6,0 x 1,5
XAOH NW 06 S 03	S	PN 630	10	6	M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	29,5	17	22	7,5 x 1,5
XAOH NW 06 S 04	S	PN 630	10	8	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	29,5	17	22	7,5 x 1,5
XAOH NW 06 S	S	PN 630	10	10	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	36,5	19	22	7,5 x 1,5
XAOH NW 06 S 08	S	PN 630	10	12	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	32,5	22	22	7,5 x 1,5
XAOH NW 06 S 10	S	PN 630	10	14	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	34,0	24	22	7,5 x 1,5
XAOH NW 06 S 13	S	PN 400	10	16	M 18 x 1,5	M 24 x 1,5	33,5	27	22	7,5 x 1,5
XAOH NW 08 S 03	S	PN 630	12	6	M 20 x 1,5	M 14 x 1,5	30,0	17	24	9,0 x 1,5
XAOH NW 08 S 04	S	PN 630	12	8	M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	30,0	17	24	9,0 x 1,5

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d1 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	SW mm	S1	OR
XAOH NW 08 S 06	S	PN 630	12	10	M 20 x 1,5	M 18 x 1,5	30,5	19	24	9,0 x 1,5
XAOH NW 08 S	S	PN 630	12	12	M 20 x 1,5	M 20 x 1,5	32,5	22	24	9,0 x 1,5
XAOH NW 08 S 10	S	PN 630	12	14	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	34,0	24	24	9,0 x 1,5
XAOH NW 08 S 13	S	PN 400	12	16	M 20 x 1,5	M 24 x 1,5	33,5	27	24	9,0 x 1,5
XAOH NW 08 S 16	S	PN 400	12	20	M 20 x 1,5	M 30 x 2	37,0	32	24	9,0 x 1,5
XAOH NW 10 S 03	S	PN 630	14	6	M 22 x 1,5	M 14 x 1,5	33,0	19	27	10,0 x 2,0
XAOH NW 10 S 04	S	PN 630	14	8	M 22 x 1,5	M 16 x 1,5	33,0	19	27	10,0 x 2,0
XAOH NW 10 S 06	S	PN 630	14	10	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	32,5	19	27	10,0 x 2,0
XAOH NW 10 S 08	S	PN 630	14	12	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	32,5	22	27	10,0 x 2,0
XAOH NW 10 S	S	PN 630	14	14	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	40,0	24	27	10,0 x 2,0
XAOH NW 10 S 13	S	PN 400	14	16	M 22 x 1,5	M 24 x 1,5	36,0	27	27	10,0 x 2,0
XAOH NW 10 S 16	S	PN 400	14	20	M 22 x 1,5	M 30 x 2	38,0	32	27	10,0 x 2,0
XAOH NW 13 S 03	S	PN 400	16	6	M 24 x 1,5	M 14 x 1,5	34,0	22	30	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 S 04	S	PN 400	16	8	M 24 x 1,5	M 16 x 1,5	34,0	22	30	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 S 06	S	PN 400	16	10	M 24 x 1,5	M 18 x 1,5	33,5	22	30	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 S 08	S	PN 400	16	12	M 24 x 1,5	M 20 x 1,5	33,5	22	30	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 S 10	S	PN 400	16	14	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	35,5	24	30	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 S	S	PN 400	16	16	M 24 x 1,5	M 24 x 1,5	40,0	27	30	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 S 16	S	PN 400	16	20	M 24 x 1,5	M 30 x 2	39,0	32	30	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 S 20	S	PN 400	16	25	M 24 x 1,5	M 30 x 2	41,5	41	30	12,0 x 2,0
XAOH NW 16 S 03	S	PN 400	20	6	M 30 x 2	M 14 x 1,5	39,0	27	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 16 S 04	S	PN 400	20	8	M 30 x 2	M 16 x 1,5	39,0	27	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 16 S 06	S	PN 400	20	10	M 30 x 2	M 18 x 1,5	38,5	27	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 16 S 08	S	PN 400	20	12	M 30 x 2	M 20 x 1,5	38,5	27	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 16 S 10	S	PN 400	20	14	M 30 x 2	M 22 x 1,5	40,0	27	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 16 S 13	S	PN 400	20	16	M 30 x 2	M 24 x 1,5	39,5	27	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 16 S	S	PN 400	20	20	M 30 x 2	M 30 x 2	46,0	32	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 16 S 20	S	PN 400	20	25	M 30 x 2	M 36 x 2	44,5	41	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 16 S 25	S	PN 400	20	30	M 30 x 2	M 42 x 2	45,0	46	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 16 S 32	S	PN 315	20	38	M 30 x 2	M 52 x 2	41,5	55	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 03	S	PN 400	25	6	M 36 x 2	M 14 x 1,5	41,5	32	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 04	S	PN 400	25	8	M 36 x 2	M 16 x 1,5	41,5	32	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 06	S	PN 400	25	10	M 36 x 2	M 18 x 1,5	41,0	32	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 08	S	PN 400	25	12	M 36 x 2	M 20 x 1,5	41,0	32	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 10	S	PN 400	25	14	M 36 x 2	M 22 x 1,5	42,5	32	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 13	S	PN 400	25	16	M 36 x 2	M 24 x 1,5	42,0	32	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 16	S	PN 400	25	20	M 36 x 2	M 30 x 2	42,0	32	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 20 S	S	PN 400	25	25	M 36 x 2	M 36 x 2	50,0	41	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 25	S	PN 400	25	30	M 42 x 2	M 35 x 2	48,0	46	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 32	S	PN 315	25	38	M 36 x 2	M 52 x 2	50,5	55	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 25 S 03	S	PN 400	30	6	M 42 x 2	M 14 x 1,5	44,0	41	50	25,3 x 2,4
XAOH NW 25 S 04	S	PN 400	30	8	M 42 x 2	M 16 x 1,5	46,0	41	50	25,3 x 2,4
XAOH NW 25 S 06	S	PN 400	30	10	M 42 x 2	M 18 x 2	45,5	41	50	25,3 x 2,4
XAOH NW 25 S 08	S	PN 400	30	12	M 42 x 2	M 20 x 2	45,5	41	50	25,3 x 2,4
XAOH NW 25 S 10	S	PN 400	30	14	M 42 x 2	M 22 x 1,5	45,0	41	50	25,3 x 2,4

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d1 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	SW mm	S1	OR
XAOH NW 25 S 13	S	PN 400	30	16	M 42 x 2	M 24 x 1,5	46,5	41	50	25,3 x 2,4
XAOH NW 25 S 16	S	PN 400	30	20	M 42 x 2	M 30 x 2	46,5	41	50	25,3 x 2,4
XAOH NW 25 S 20	S	PN 400	30	25	M 42 x 2	M 36 x 2	47,0	41	50	25,3 x 2,4
XAOH NW 25 S	S	PN 400	30	30	M 42 x 2	M 42 x 2	53,5	46	50	25,3 x 2,4
XAOH NW 25 S 32	S	PN 315	30	38	M 42 x 2	M 52 x 2	56,5	55	50	25,3 x 2,4
XAOH NW 32 S 03	S	PN 315	38	6	M 52 x 2	M 14 x 1,5	47,5	50	60	33,3 x 2,4
XAOH NW 32 S 04	S	PN 315	38	8	M 52 x 2	M 16 x 1,5	47,5	50	60	33,3 x 2,4
XAOH NW 32 S 06	S	PN 315	38	10	M 52 x 2	M 18 x 1,5	47,0	50	60	33,3 x 2,4
XAOH NW 32 S 08	S	PN 315	38	12	M 52 x 2	M 20 x 1,5	50,0	50	60	33,3 x 2,4
XAOH NW 32 S 10	S	PN 315	38	14	M 52 x 2	M 22 x 1,5	48,5	50	60	33,3 x 2,4
XAOH NW 32 S 13	S	PN 315	38	16	M 52 x 2	M 24 x 1,5	51,0	50	60	33,3 x 2,4
XAOH NW 32 S 16	S	PN 315	38	20	M 52 x 2	M 24 x 1,5	51,0	50	60	33,3 x 2,4
XAOH NW 32 S 20	S	PN 315	38	25	M 52 x 2	M 36 x 2	51,5	50	60	33,3 x 2,4
XAOH NW 32 S 25	S	PN 315	38	30	M 52 x 2	M 42 x 2	52,0	50	60	33,3 x 2,4
XAOH NW 32 S	S	PN 315	38	38	M 52 x 2	M 52 x 2	57,0	55	60	33,3 x 2,4
XAOH NW 03 S 04 L	S/L	PN 315	6	6	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	24,5	12	17	4,0 x 1,5
XAOH NW 03 S 06 L	S/L	PN 315	6	8	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	23,5	14	17	4,0 x 1,5
XAOH NW 04 S 04 L	S/L	PN 315	8	6	M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	24,0	12	19	6,0 x 1,5
XAOH NW 04 S 06 L	S/L	PN 315	8	8	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	24,5	14	19	6,0 x 1,5
XAOH NW 04 S 08 L	S/L	PN 315	8	10	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	36,0	17	19	6,0 x 1,5
XAOH NW 04 S 10 L	S/L	PN 315	8	12	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	27,5	19	19	6,0 x 1,5
XAOH NW 06 S 06 L	S/L	PN 315	10	8	M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	26,0	17	22	7,5 x 1,5
XAOH NW 06 S 08 L	S/L	PN 315	10	10	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	27,0	17	22	7,5 x 1,5
XAOH NW 06 S 10 L	S/L	PN 315	10	12	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	27,5	19	22	7,5 x 1,5
XAOH NW 06 S 13 L	S/L	PN 315	10	15	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	29,0	24	22	7,5 x 1,5
XAOH NW 08 S 06 L	S/L	PN 315	12	8	M 20 x 1,5	M 14 x 1,5	27,0	17	24	9,0 x 1,5
XAOH NW 08 S 08 L	S/L	PN 315	12	10	M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	29,5	17	24	9,0 x 1,5
XAOH NW 08 S 10 L	S/L	PN 315	12	12	M 20 x 1,5	M 18 x 1,5	29,5	19	24	9,0 x 1,5
XAOH NW 08 S 13 L	S/L	PN 315	12	15	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	30,5	24	24	9,0 x 1,5
XAOH NW 08 S 16 L	S/L	PN 315	12	18	M 20 x 1,5	M 26 x 1,5	34,0	27	24	9,0 x 1,5
XAOH NW 10 S 10 L	S/L	PN 315	14	12	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	30,5	19	27	10,0 x 2,0
XAOH NW 10 S 13 L	S/L	PN 315	14	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	42,5	24	27	10,0 x 2,0
XAOH NW 10 S 16 L	S/L	PN 315	14	18	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	35,0	27	27	10,0 x 2,0
XAOH NW 13 S 13 L	S/L	PN 315	16	15	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	32,5	24	30	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 S 16 L	S/L	PN 315	16	18	M 24 x 1,5	M 26 x 1,5	33,0	27	30	12,0 x 2,0
XAOH NW 13 S 20 L	S/L	PN 160	16	22	M 24 x 1,5	M 30 x 2	35,0	32	30	12,0 x 2,0
XAOH NW 16 S 13 L	S/L	PN 315	20	15	M 30 x 2	M 22 x 1,5	38,0	27	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 16 S 16 L	S/L	PN 315	20	18	M 30 x 2	M 26 x 1,5	35,5	27	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 16 S 20 L	S/L	PN 160	20	22	M 30 x 2	M 30 x 2	38,0	32	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 16 S 25 L	S/L	PN 160	20	28	M 30 x 2	M 36 x 2	39,0	41	36	16,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 13 L	S/L	PN 315	25	15	M 36 x 2	M 22 x 1,5	40,5	32	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 16 L	S/L	PN 315	25	18	M 36 x 2	M 26 x 1,5	38,0	32	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 20 L	S/L	PN 160	25	22	M 36 x 2	M 30 x 2	42,0	32	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 25 L	S/L	PN 160	25	28	M 36 x 2	M 36 x 2	42,0	41	46	20,3 x 2,4
XAOH NW 20 S 32 L	S/L	PN 160	25	35	M 36 x 2	M 45 x 2	42,0	46	46	20,3 x 2,4

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d1 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

XAOH (Continuación)

Racor reductor

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	G2	L2 mm	SW mm	S1	OR
XAOH NW 25 S 20 L	S/L	PN 160	30	22	M 42 x 2	M 30 x 2	45,0	41	50	25,3 x 2,4
XAOH NW 25 S 25 L	S/L	PN 160	30	28	M 42 x 2	M 36 x 2	45,5	41	50	25,3 x 2,4
XAOH NW 25 S 32 L	S/L	PN 160	30	35	M 42 x 2	M 45 x 2	45,5	46	50	25,3 x 2,4
XAOH NW 25 S 40 L	S/L	PN 160	30	42	M 42 x 2	M 52 x 2	47,0	55	50	25,3 x 2,4
XAOH NW 32 S 25 L	S/L	PN 160	38	28	M 52 x 2	M 36 x 2	50,0	50	60	33,3 x 2,4
XAOH NW 32 S 32 L	S/L	PN 160	38	35	M 52 x 2	M 45 x 2	48,0	50	60	33,3 x 2,4
XAOH NW 32 S 40 L	S/L	PN 160	38	42	M 52 x 2	M 52 x 2	50,5	55	60	33,3 x 2,4

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d1 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

XSE

Racor de paso de soldadura



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor de paso de soldadura

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XSE VA, Racor de paso de soldadura, Acero fino

SE, Racor de paso de soldadura, Acero

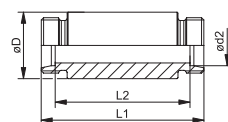
Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: fosfatado y lubricado (Znphr5f)



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	Ø D mm	L1 mm	L2 mm
XSE NW 04 HL	L	PN 315	6	18,0	70	56
XSE NW 06 HL	L	PN 315	8	20,0	70	56
XSE NW 08 HL	L	PN 315	10	22,0	72	58
XSE NW 10 HL	L	PN 315	12	25,0	72	58
XSE NW 13 HL	L	PN 315	15	28,0	84	70
XSE NW 16 HL	L	PN 315	18	32,0	84	69
XSE NW 20 HL	L	PN 160	22	36,0	88	73
XSE NW 25 HL	L	PN 160	28	40,0	88	73
XSE NW 32 HL	L	PN 160	35	50,0	92	71
XSE NW 40 HL	L	PN 160	42	60,0	92	70
XSE NW 03 HS	S	PN 630	6	20,0	74	60
XSE NW 04 HS	S	PN 630	8	22,0	74	60
XSE NW 06 HS	S	PN 630	10	25,0	74	59
XSE NW 08 HS	S	PN 630	12	28,0	74	59
XSE NW 10 HS	S	PN 630	14	30,0	88	72
XSE NW 13 HS	S	PN 400	16	35,0	88	71
XSE NW 16 HS	S	PN 400	20	38,0	92	71
XSE NW 20 HS	S	PN 400	25	45,0	96	72
XSE NW 25 HS	S	PN 400	30	50,0	100	73
XSE NW 32 HS	S	PN 315	38	60,0	104	72

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor de paso macho

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

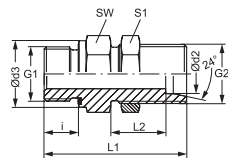
Pieza de recambio: WD, Junta blanda para racores ED

Forma de obturación 1: Forma E

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: recto

Material: Acero



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	G2	Ø d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	S1
XSVR NW 06 HL ED	L	PN 315	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	18,9	12	53,0	27,0	19	19
XSVR NW 06 HL 3/8 ED	L	PN 315	8	G 3/8" -19	M 14 x 1,5	21,9	12	54,5	27,0	22	19
XSVR NW 06 HL 1/2 ED	L	PN 315	8	G 1/2" -14	M 14 x 1,5	26,9	14	58,0	27,0	27	19
XSVR NW 08 HL ED	L	PN 315	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	18,9	12	55,0	28,0	22	22
XSVR NW 08 HL 1/2 ED	L	PN 315	10	G 1/2" -14	M 16 x 1,5	26,9	14	59,0	27,0	27	22
XSVR NW 10 HL ED	L	PN 315	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	21,9	12	56,5	29,0	24	24
XSVR NW 10 HL 1/2 ED	L	PN 315	12	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	26,9	14	60,0	29,0	27	24
XSVR NW 13 HL ED	L	PN 250	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	26,9	14	62,0	31,0	27	30
XSVR NW 13 HL 3/4 ED	L	PN 250	15	G 3/4" -14	M 22 x 1,5	31,9	16	66,0	31,0	32	30
XSVR NW 16 HL ED	L	PN 250	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	26,9	14	66,0	33,5	32	36
XSVR NW 16 HL 3/4 ED	L	PN 250	18	G 3/4" -14	M 26 x 1,5	31,9	16	68,0	33,5	32	36
XSVR NW 16 HL 1 ED	L	PN 250	18	G 1" -11	M 26 x 1,5	39,9	18	73,0	33,5	41	36
XSVR NW 20 HL ED	L	PN 250	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	31,9	16	71,0	34,5	36	41
XSVR NW 40 HL ED	L	PN 250	42	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	54,9	22	86,0	36,0	60	65
XSVR NW 08 HS 1/2 ED	S	PN 400	12	G 1/2" -14	M 20 x 1,5	26,9	14	65,0	30,5	27	27
XSVR NW 13 HS ED	S	PN 400	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	26,9	14	68,0	31,5	32	32
XSVR NW 13 HS 3/4 ED	S	PN 400	16	G 3/4" -14	M 24 x 1,5	31,9	16	70,0	31,5	32	32
XSVR NW 16 HS ED	S	PN 400	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	31,9	16	75,0	33,5	41	41
XSVR NW 20 HS 3/4 ED	S	PN 250	25	G 3/4" -14	M 36 x 2	31,9	16	80,0	35,0	46	46
XSVR NW 20 HS ED	S	PN 250	25	G 1" -11	M 36 x 2	39,9	18	82,0	35,0	46	46
XSVR NW 25 HS ED	S	PN 160	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	49,9	20	89,0	37,5	50	50

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1 + 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor de paso

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XSV VA, Racor de paso, Acero fino

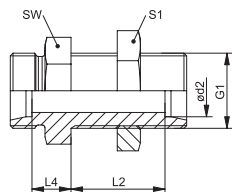
SV, Racor de paso, Acero

Forma de obturación 1 + 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	L2 mm	L4 mm	SW mm	S1
XSV NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	27,0	7,0	17	17
XSV NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	27,0	8,0	19	19
XSV NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	28,0	10,0	22	22
XSV NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	29,0	10,0	24	24
XSV NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	31,0	12,0	27	30
XSV NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	32,5	13,5	32	36
XSV NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	34,5	16,5	36	41
XSV NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	35,5	18,5	41	46
XSV NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	36,5	18,5	50	55
XSV NW 40 HL	L	PN 160	42	M 52 x 2	36,0	19,0	60	65
XSV NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	29,0	12,0	19	19
XSV NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	29,0	13,0	22	22
XSV NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	29,5	14,5	24	24
XSV NW 08 HS	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	30,5	14,5	27	27
XSV NW 10 HS	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	32,0	17,0	30	30
XSV NW 13 HS	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	31,5	16,5	32	32
XSV NW 16 HS	S	PN 400	20	M 30 x 2	33,5	17,5	41	41
XSV NW 20 HS	S	PN 400	25	M 36 x 2	35,0	20,0	46	46
XSV NW 25 HS	S	PN 400	30	M 42 x 2	37,5	21,5	50	50
XSV NW 32 HS	S	PN 315	38	M 52 x 2	37,0	22,0	65	65

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

DG HB IR

Racor giratorio, rodamiento de bolas



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca interior BSP cilíndricas

Construcción: Racor giratorio

Forma constructiva: recto

Temperatura max.: 95 °C

Material: Acero

Forma de obturación 1: Cono interior 60° + forma E

Forma de obturación 2: Forma A

Suplemento construcción: Guiado con bolas

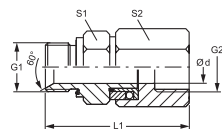
Temperatura mín.: -30 °C

Medios: aceite

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Presión de servicio en bar	Ø d mm	G1 + G2	L1 mm	S1	S2
DG HB 10 IR	PN 300	8	G 3/8" -19	89,5	24	24
DG HB 13 IR	PN 300	10	G 1/2" -14	89,5	27	32

Por razones técnicas se necesita una presión de servicio mínima de 10 bar.



GVR

Racor giratorio, cojinete liso



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor giratorio (unión de rosca)

Forma constructiva: recto

Material: Acero

Forma de obturación 1: Forma E

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Suplemento construcción: Cojinete de deslizamiento

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	i mm	Ø d3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	S1	S2
GVR NW 04 HL 1/4	L	PN 40	6	G 1/4" -19	12	19	40	21,0	18,0	19	12	14
GVR NW 06 HL	L	PN 40	8	G 1/4" -19	12	19	40	21,0	18,0	19	14	17
GVR NW 08 HL 3/8	L	PN 40	10	G 3/8" -19	12	22	40	25,0	18,0	24	17	19
GVR NW 10 HL 1/2	L	PN 40	12	G 1/2" -14	14	27	42	27,0	21,0	27	19	22
GVR NW 13 HL 3/4	L	PN 40	15	G 3/4" -14	16	32	47	32,0	24,0	32	24	27
GVR NW 16 HL 1	L	PN 40	18	G 1" -11	18	40	51	35,0	27,5	41	27	22
GVR NW 20 HL 1	L	PN 40	22	G 1" -11	18	40	55	39,5	27,5	41	32	36
GVR NW 25 HL 1 1/4	L	PN 40	28	G 1 1/4" -11	20	40	57	40,5	31,0	50	41	41
GVR NW 32 HL 1 1/2	L	PN 40	35	G 1 1/2" -11	22	55	66	44,5	35,0	55	46	50
GVR NW 03 HS	S	PN 100	6	G 1/4" -19	12	19	38	23,0	18,0	19	14	17
GVR NW 04 HS	S	PN 100	8	G 1/4" -19	12	19	39	24,0	18,0	19	17	19
GVR NW 06 HS	S	PN 100	10	G 3/8" -19	12	22	43	26,5	18,0	24	19	22
GVR NW 08 HS 1/2	S	PN 100	12	G 1/2" -14	14	27	45	28,5	21,0	27	22	24
GVR NW 13 HS 3/4	S	PN 100	16	G 3/4" -14	16	32	52	33,5	24,0	32	27	30
GVR NW 16 HS 1	S	PN 100	20	G 1" -11	18	40	60	38,0	27,5	41	32	36
GVR NW 20 HS	S	PN 100	25	G 1" -11	18	40	65	40,5	27,5	41	41	46

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

GVR (Continuación)

Racor giratorio, cojinete liso

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	i mm	Ø d3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	S1	S2
GVR NW 25 HS 11/4	S	PN 100	30	G 1.1/4" -11	20	50	68	41,5	31,0	50	46	50
GVR NW 32 HS 11/2	S	PN 100	38	G 1.1/2" -11	22	55	78	47,0	35,0	55	55	60

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

DGR

Racor giratorio, rodamiento de bolas



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor giratorio (unión de rosca)

Forma constructiva: recto

Material: Acero

Forma de obturación 1: Forma E

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Suplemento construcción: Rodamiento de bolas

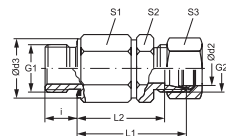
Volumen de suministro: Tubuladura con tuerca de racor y anillo cortante

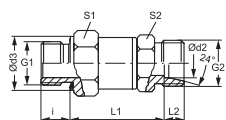
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	G2	i mm	Ø d3 mm	L1 mm	L2 mm	S1	S2	S3
DGR NW 03 HS	S	PN 250	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	12	19	49	42,0	22	17	17
DGR NW 04 HS	S	PN 250	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	12	19	49	42,0	22	17	19
DGR NW 08 HS	S	PN 250	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	12	22	60	52,5	30	24	24
DGR NW 13 HS	S	PN 250	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	14	27	60	54,5	30	27	30
DGR NW 16 HS	S	PN 250	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	16	32	76	65,5	41	36	36
DGR NW 20 HS	S	PN 250	25	G 1" -11	M 36 x 2	18	40	78	66,0	41	41	46
DGR NW 25 HS	S	PN 250	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	20	50	89	75,5	60	46	50
DGR NW 32 HS	S	PN 250	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	22	55	92	76,0	60	55	60

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.





Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor giratorio (unión de rosca)

Forma constructiva: recto

Material: Acero

Forma de obturación 1: Forma E

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Suplemento construcción: Rodamiento de bolas

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	G2	i mm	Ø d3 mm	L1 mm	L2 mm	S1	S2
DGR NW 04 HL	L	PN 315	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	8	14	40,5	7,0	22	19
DGR NW 04 HL 1/4	L	PN 315	6	G 1/4" -19	M 12 x 1,5	12	19	40,0	7,0	22	19
DGR NW 06 HL	L	PN 315	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	12	19	40,0	7,0	22	19
DGR NW 08 HL	L	PN 315	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	12	19	41,0	7,0	22	19
DGR NW 08 HL 3/8	L	PN 315	10	G 3/8" -19	M 16 x 1,5	12	22	50,0	7,0	30	24
DGR NW 10 HL 1/2	L	PN 315	12	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	14	27	50,0	7,0	30	24
DGR NW 13 HL	L	PN 315	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	14	27	51,0	7,0	30	24
DGR NW 13 HL 3/4	L	*1	15	G 3/4" -14	M 22 x 1,5	*1	*1	*1	*1	*1	*1
DGR NW 16 HL	L	PN 315	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	14	27	51,5	7,5	30	30
DGR NW 16 HL 3/4	L	*1	18	G 3/4" -14	M 26 x 1,5	*1	*1	*1	*1	*1	*1
DGR NW 20 HL 1/2	L	*1	22	G 1/2" -14	M 30 x 2	*1	*1	*1	*1	*1	*1
DGR NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	16	32	66,0	7,5	41	36
DGR NW 20 HL 1	L	*1	22	G 1" -11	M 30 x 2	*1	*1	*1	*1	*1	*1
DGR NW 03 HS H	S	PN 500	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	12	19	42,0	7,0	22	19
DGR NW 04 HS H	S	PN 500	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	12	19	42,0	7,0	22	19
DGR NW 06 HS H	S	PN 500	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	12	22	42,0	7,5	22	19
DGR NW 08 HS H	S	PN 500	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	12	22	52,5	7,5	30	24
DGR NW 08 HS 1/2 H	S	PN 500	12	G 1/2" -14	M 20 x 1,5	12	27	53,0	7,5	22	32
DGR NW 10 HS H	S	PN 500	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	14	27	52,0	8,0	30	24
DGR NW 13 HS H	S	PN 400	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	14	27	51,5	8,5	30	24
DGR NW 16 HS H	S	PN 400	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	16	32	65,5	10,5	41	36
DGR NW 16 HS 1 H	S	PN 400	20	G 1" -11	M 30 x 2	18	40	65,0	10,5	41	36
DGR NW 20 HS 3/4 H	S	PN 400	25	G 3/4" -14	M 36 x 2	16	32	65,0	12,0	41	36
DGR NW 20 HS H	S	PN 400	25	G 1" -11	M 36 x 2	18	40	66,0	12,0	41	36

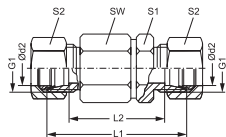
Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

*1) por encargo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

DG

Racor giratorio, rodamiento de bolas



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor giratorio

Forma constructiva: recto

Material: Acero

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Suplemento construcción: Rodamiento de bolas

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

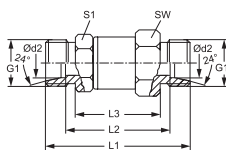
Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	SW mm	S1	S2
DG NW 03 HS	S	PN 250	6	M 14 x 1,5	61	47	22	17	17
DG NW 04 HS	S	PN 250	8	M 16 x 1,5	61	47	22	17	19
DG NW 08 HS	S	PN 250	12	M 20 x 1,5	72	57	30	24	24
DG NW 13 HS	S	PN 250	16	M 24 x 1,5	74	57	30	27	30
DG NW 16 HS	S	PN 250	20	M 30 x 2	92	71	41	36	36
DG NW 20 HS	S	PN 250	25	M 36 x 2	96	72	41	41	46
DG NW 25 HS	S	PN 250	30	M 42 x 2	109	82	60	46	50
DG NW 32 HS	S	PN 250	38	M 52 x 2	114	82	60	55	60

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

DG-H

Racor giratorio, rodamiento de bolas



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor giratorio

Forma constructiva: recto

Material: Acero

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Suplemento construcción: Rodamiento de bolas

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	S1
DG NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	57,0	43,0	37,0	22	19
DG NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	57,0	43,0	37,0	22	19
DG NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	68,0	54,0	46,0	30	24
DG NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	68,0	54,0	46,0	30	24
DG NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	70,0	56,0	46,0	30	24
DG NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	80,5	65,5	56,5	41	36
DG NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	84,5	69,5	56,5	41	36
DG NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	96,5	81,5	68,5	60	55
DG NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	100,5	79,5	68,5	60	55
DG NW 03 HS H	S	PN 500	6	M 14 x 1,5	61,0	47,0	37,0	22	19
DG NW 04 HS H	S	PN 500	8	M 16 x 1,5	61,0	47,0	37,0	22	19
DG NW 06 HS H	S	PN 500	10	M 18 x 1,5	61,0	55,0	37,0	30	24
DG NW 08 HS H	S	PN 500	12	M 20 x 1,5	72,0	57,0	48,0	30	24
DG NW 10 HS H	S	PN 500	14	M 22 x 1,5	73,0	57,0	45,0	30	24
DG NW 13 HS H	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	74,0	57,0	46,0	30	24
DG NW 16 HS H	S	PN 400	20	M 30 x 2	92,0	71,0	60,0	41	36

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

DG-H (Continuación)

Racor giratorio, rodamiento de bolas

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	S1
DG NW 20 HS H	S	PN 400	25	M 36 x 2	98,0	72,0	62,0	41	36
DG NW 25 HS H	S	PN 400	30	M 42 x 2	109,0	82,0	69,0	60	55
DG NW 32 HS H	S	PN 315	38	M 52 x 2	114,0	82,0	70,0	60	55

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

DGS

Racor giratorio, rodamiento de bolas



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica
Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica
Construcción: Racor giratorio (conector de paso)
Forma constructiva: recto
Material: Acero

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Suplemento construcción: Rodamiento de bolas

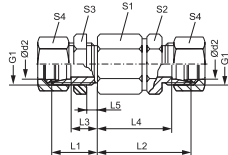
Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	S1	S2	S3	S4
DGS NW 03 HS	S	PN 250	6	M 14 x 1,5	23	49	16,0	42,0	5,0	22	17	19	17
DGS NW 04 HS	S	PN 250	8	M 16 x 1,5	23	49	16,0	42,0	5,0	22	17	22	19
DGS NW 08 HS	S	PN 250	12	M 20 x 1,5	23	60	15,5	52,5	5,0	30	24	27	24
DGS NW 13 HS	S	PN 250	16	M 24 x 1,5	26	60	17,5	51,5	5,0	30	27	32	30
DGS NW 16 HS	S	PN 250	20	M 30 x 2	39	76	28,5	65,5	15,0	41	36	41	36
DGS NW 20 HS	S	PN 250	25	M 36 x 2	42	78	30,0	66,0	15,0	41	41	46	46
DGS NW 25 HS	S	PN 250	30	M 42 x 2	44	89	30,5	75,5	15,0	60	46	50	50
DGS NW 32 HS	S	PN 250	38	M 52 x 2	47	92	31,0	76,0	15,0	60	55	65	60

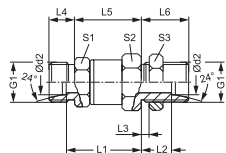
Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



DGS-H

Racor giratorio, rodamiento de bolas



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica
Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica
Construcción: Racor giratorio (conector de paso)
Forma constructiva: recto
Material: Acero

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°
Forma de obturación 2: Cono interior de 24°
Suplemento construcción: Rodamiento de bolas
Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

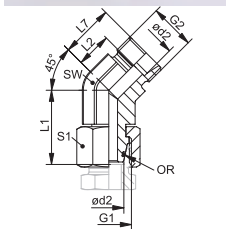
Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	S1	S2	S3
DGS NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	40,0	16,0	5	10	37,0	23,0	19	22	17
DGS NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	50,0	16,0	5	11	46,0	23,0	24	30	22
DGS NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	50,0	16,0	5	11	46,0	23,0	24	30	24
DGS NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	61,0	28,0	15	12	56,5	35,5	36	41	36
DGS NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	63,0	30,5	15	14	56,5	38,0	36	41	41
DGS NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	75,0	31,0	15	14	68,5	38,5	55	60	46
DGS NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	74,0	31,5	15	16	68,5	42,0	55	60	55
DGS NW 04 HS H	S	PN 500	8	M 16 x 1,5	42,0	16,0	5	12	37,0	23,0	19	22	22
DGS NW 08 HS H	S	PN 500	12	M 20 x 1,5	52,5	15,5	5	12	48,0	23,0	24	30	27
DGS NW 13 HS H	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	51,5	17,5	5	14	46,0	26,0	24	30	32
DGS NW 16 HS H	S	PN 400	20	M 30 x 2	65,5	28,5	15	16	60,0	39,0	36	41	41
DGS NW 20 HS H	S	PN 400	25	M 36 x 2	66,0	30,0	15	18	60,0	42,0	36	41	46
DGS NW 25 HS H	S	PN 400	30	M 42 x 2	75,5	30,5	15	22	69,0	44,0	55	60	50

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

XVEWO 45

Racor, ángulo de 45°



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica
Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica
Construcción: Racor, dirección ajustable
Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado
Variantes: XVEWO 45 VA, Racor, ángulo de 45° , Acero fino
VEWO 45, Racor, ángulo de 45° , Acero

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica
Forma de obturación 2: Cono interior de 24°
Forma constructiva: Ángulo de 45°
Material: Acero

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1 + G2	L1 mm	L2 mm	L7 mm	SW mm	S1	OR
XVEWO 45 NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	26,0	9,0	16,0	14	14	4,0 x 1,5
XVEWO 45 NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	27,5	12,0	27,5	14	17	6,0 x 1,5
XVEWO 45 NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	29,0	12,0	19,0	19	19	7,5 x 1,5
XVEWO 45 NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	29,5	14,0	21,0	19	22	9,0 x 1,5
XVEWO 45 NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	32,5	17,0	24,0	22	27	12,0 x 2,0
XVEWO 45 NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	35,5	16,5	24,0	27	32	15,0 x 2,0
XVEWO 45 NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	38,5	18,5	26,0	30	36	20,0 x 2,0
XVEWO 45 NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	41,5	23,0	30,5	36	41	26,0 x 2,0
XVEWO 45 NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	51,0	26,5	37,0	50	50	32,0 x 2,5
XVEWO 45 NW 40 HL	L	PN 160	42	M 52 x 2	56,0	26,0	37,0	50	60	38,0 x 2,5
XVEWO 45 NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	27,0	9,0	16,0	14	17	4,0 x 1,5
XVEWO 45 NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	27,5	12,0	19,0	19	19	6,0 x 1,5
XVEWO 45 NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	30,0	13,5	21,0	19	22	7,5 x 1,5

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

XVEWO 45 (Continuación)**Racor, ángulo de 45°**

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1 + G2	L1 mm	L2 mm	L7 mm	SW mm	S1	OR
XVEWO 45 NW 08 HS	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	31,0	16,5	24,0	19	24	9,0 x 1,5
XVEWO 45 NW 13 HS	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	36,5	15,5	24,0	19	30	12,0 x 2,0
XVEWO 45 NW 16 HS	S	PN 400	20	M 30 x 2	44,5	16,0	26,5	27	36	16,3 x 2,4
XVEWO 45 NW 20 HS	S	PN 400	25	M 36 x 2	50,0	18,5	30,5	36	46	20,3 x 2,4
XVEWO 45 NW 25 HS	S	PN 400	30	M 42 x 2	55,0	23,5	37,0	50	50	25,3 x 2,4
XVEWO 45 NW 32 HS	S	PN 315	38	M 52 x 2	63,0	21,0	37,0	50	60	33,3 x 2,4

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

XWSA**Racor de soldadura, ángulo de 90°**

Conexión 1: Racor de soldadura para tubo métrico

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: fosfatado y lubricado (Znphr5f)

Variantes: XWSA VA, Racor de soldadura, ángulo de 90°, Acero fino

WSA, Racor de soldadura, ángulo de 90°, Acero

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor de soldadura

Norma: ISO 8434-1

Material: Acero

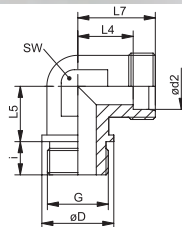
Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	Ø D1 mm	L2 mm	L3 mm	L7 mm	SW mm
XWSA NW 04 HL	L	PN 315	6	10	12,0	19	19	12
XWSA NW 06 HL	L	PN 315	8	12	14,0	23	21	12
XWSA NW 08 HL	L	PN 315	10	14	15,0	24	22	14
XWSA NW 10 HL	L	PN 315	12	16	17,0	25	24	17
XWSA NW 13 HL	L	PN 315	15	19	21,0	30	28	19
XWSA NW 16 HL	L	PN 315	18	22	23,5	33	31	24
XWSA NW 20 HL	L	PN 160	22	27	27,5	37	35	27
XWSA NW 25 HL	L	PN 160	28	32	30,5	42	38	36
XWSA NW 32 HL	L	PN 160	35	40	34,5	49	40	41
XWSA NW 40 HL	L	PN 160	42	46	40,0	57	51	50
XWSA NW 03 HS	S	PN 630	6	11	16,0	23	23	12
XWSA NW 04 HS	S	PN 630	8	13	17,0	24	24	14
XWSA NW 06 HS	S	PN 630	10	15	17,5	25	25	17
XWSA NW 08 HS	S	PN 630	12	17	21,5	29	29	17
XWSA NW 10 HS	S	PN 630	14	19	22,0	30	30	19
XWSA NW 13 HS	S	PN 400	16	21	24,5	33	33	24
XWSA NW 16 HS	S	PN 400	20	26	26,5	37	37	27
XWSA NW 20 HS	S	PN 400	25	31	30,0	42	42	36
XWSA NW 25 HS	S	PN 400	30	36	35,5	49	49	41
XWSA NW 32 HS	S	PN 315	38	44	41,0	57	57	50

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø = diámetro exterior tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

XWR

Racor de rosca macho; ángulo de 90°



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor de rosca macho

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XWR VA, Racor de rosca macho; ángulo de 90° , Acero fino

WR, Racor de rosca macho; ángulo de 90° , Acero

Forma de obturación 1: Forma B

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

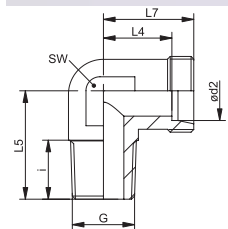
Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm
XWR NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	32	16	27,5	26	35	27
XWR NW 25 HL	L	PN 160	28	G 1" -11	39	18	30,5	30	38	36
XWR NW 32 HL	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	49	20	34,5	34	45	41
XWR NW 40 HL	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	55	22	40,0	39	51	50
XWR NW 16 HS	S	PN 160	20	G 3/4" -14	32	16	26,5	26	32	27
XWR NW 20 HS	S	PN 160	25	G 1" -11	39	18	30,0	30	42	36
XWR NW 25 HS	S	PN 160	30	G 1.1/4" -11	49	20	35,5	34	49	41
XWR NW 32 HS	S	PN 160	38	G 1.1/2" -11	55	22	41,0	39	57	50

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

XWRK

Racor de rosca macho; ángulo de 90°



Conexión 1: Roscas exteriores BSPT cónicas

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor de rosca macho

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XWRK VA, Racor de rosca macho; ángulo de 90° , Acero fino

WRK, Racor de rosca macho; ángulo de 90° , Acero

Forma de obturación 1: obturación de rosca

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

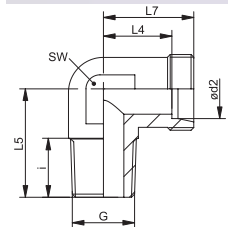
Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm
XWR 04 LL	LL	PN 100	4	R 1/8" K	8	11,0	17,0	15,0	9
XWR 05 LL	LL	PN 100	5	R 1/8" K	8	8,0	17,0	13,5	9
XWR 06 LL	LL	PN 100	6	R 1/8" K	8	9,5	17,0	15,0	9
XWR 08 LL	LL	PN 100	8	R 1/8" K	8	11,5	20,0	17,0	12
XWR 10 LL	LL	PN 100	10	R 1/4" K	12	15,5	26,0	21,0	14
XWR 12 LL	LL	PN 100	12	R 1/4" K	12	12,0	21,5	18,0	17
XWR NW 04 HL	L	PN 315	6	R 1/8" K	8	12,0	20,0	19,0	12
XWR NW 04 HL 1/4	L	PN 315	6	R 1/4" K	12	14,0	26,0	21,0	12
XWR NW 04 HL 3/8	L	PN 315	6	R 3/8" K	12	17,0	28,0	24,0	17
XWR NW 06 HL	L	PN 315	8	R 1/4" K	12	14,0	26,0	21,0	12
XWR NW 06 HL 1/8	L	PN 315	8	R 1/8" K	8	14,0	26,0	21,0	12
XWR NW 06 HL 3/8	L	PN 315	8	R 3/8" K	12	19,0	28,0	26,0	17
XWR NW 06 HL 1/2	L	PN 315	8	R 1/2" K	13	20,0	34,0	27,0	19
XWR NW 08 HL	L	PN 315	10	R 1/4" K	12	15,0	27,0	22,0	14

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm
XWR NW 08 HL 1/8	L	PN 315	10	R 1/8" K	8	15,0	27,0	22,0	14
XWR NW 08 HL 3/8	L	PN 315	10	R 3/8" K	12	17,0	28,0	24,0	17
XWR NW 08 HL 1/2	L	PN 316	10	R 1/2" K	14	23,0	34,0	30,0	19
XWR NW 10 HL	L	PN 315	12	R 3/8" K	12	17,0	28,0	24,0	17
XWR NW 10 HL 1/4	L	PN 315	12	R 1/4" K	12	17,0	28,0	24,0	17
XWR NW 10 HL 1/2	L	PN 315	12	R 1/2" K	14	23,0	34,0	30,0	19
XWRK NW 10 HL 3/4	L	PN 315	12	R 3/4" K	16	28,0	42,0	35,0	27
XWR NW 13 HL	L	PN 315	15	R 1/2" K	14	21,0	34,0	28,0	19
XWR NW 13 HL 1/4	L	PN 315	15	R 1/4" K	12	21,0	34,0	28,0	19
XWR NW 13 HL 3/8	L	PN 315	15	R 3/8" K	12	21,0	34,0	28,0	19
XWR NW 16 HL	L	PN 315	18	R 1/2" K	14	23,5	36,0	31,0	24
XWR NW 16 HL 3/8	L	PN 315	18	R 3/8" K	12	23,5	36,0	31,0	24
XWR NW 16 HL 3/4	L	PN 315	18	R 3/4" K	16	27,5	42,0	35,0	27
XWRK NW 16 HL 3/4	L	PN 315	18	R 3/4" K	16	27,5	42,0	35,0	27
XWRK NW 20 HL	L	PN 160	22	R 3/4" K	16	27,5	42,0	35,0	27
XWR NW 03 HS	S	PN 400	6	R 1/4" K	12	16,0	26,0	23,0	12
XWR NW 04 HS	S	PN 400	8	R 1/4" K	12	17,0	27,0	24,0	14
XWR NW 06 HS	S	PN 400	10	R 3/8" K	12	17,5	28,0	25,0	17
XWR NW 08 HS	S	PN 400	12	R 3/8" K	12	21,5	28,0	29,0	17
XWR NW 08 HS 1/2	S	PN 400	12	R 1/2" K	14	23,5	34,0	31,0	19
XWR NW 10 HS	S	PN 400	14	R 1/2" K	14	22,0	32,0	30,0	19
XWR NW 13 HS	S	PN 400	16	R 1/2" K	14	24,5	32,0	33,0	24
XWR NW 16 HS 1/2	S	PN 400	20	R 1/2" K	14	26,5	42,0	37,0	27
XWR NW 13 HS 3/8	S	PN 400	16	R 3/8" K	12	24,5	32,0	33,0	24

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cónica
Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor de rosca macho

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XWMK VA, Racor de rosca macho; ángulo de 90°, Acero fino

WMK, Racor de rosca macho; ángulo de 90°, Acero

Forma de obturación 1: obturación de rosca

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: Ángulo de 90°

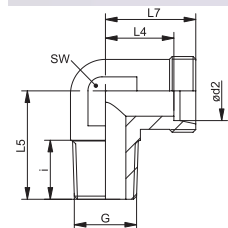
Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm
XWM 04 LL	LL	PN 100	4	M 8 x 1 K	8,0	11,0	17	15	9
XWM 04 LL 6	LL	PN 100	4	M 6 x 1 K	8,0	11,0	17	15	9
XWM 05 LL	LL	PN 100	5	M 8 x 1 K	8,0	9,5	17	15	9
XWM 06 LL 6	LL	PN 100	6	M 6 x 1 K	7,0	9,5	17	15	9
XWM 06 LL 8	LL	PN 100	6	M 8 x 1 K	8,0	9,5	17	15	9
XWM 06 LL	LL	PN 100	6	M 10 x 1 K	9,0	9,5	17	15	9
XWM 08 LL	LL	PN 100	8	M 10 x 1 K	10,0	11,5	20	17	12
XWM NW 04 HL	L	PN 315	6	M 10 x 1 K	8,0	12,0	20	19	12
XWM NW 04 HL 12	L	PN 315	6	M 12 x 1,5 K	12,0	12,0	22	19	12
XWM NW 06 HL	L	PN 315	8	M 12 x 1,5 K	12,0	14,0	26	21	12
XWM NW 08 HL	L	PN 315	10	M 14 x 1,5 K	11,5	15,0	27	22	14
XWM NW 08 HL 16	L	PN 315	10	M 16 x 1,5 K	11,5	15,0	28	22	14
XWM NW 10 HL	L	PN 315	12	M 16 x 1,5 K	11,5	17,0	28	24	17
XWM NW 13 HL	L	PN 315	15	M 18 x 1,5 K	13,5	21,0	32	28	19
XWM NW 16 HL	L	PN 315	18	M 22 x 1,5 K	15,0	23,5	36	31	24
XWM NW 03 HS	S	PN 400	6	M 12 x 1,5 K	12,0	16,0	26	23	12
XWM NW 04 HS	S	PN 400	8	M 14 x 1,5 K	12,0	17,0	27	24	14
XWM NW 06 HS	S	PN 400	10	M 16 x 1,5 K	12,0	17,5	28	25	17
XWM NW 08 HS	S	PN 400	12	M 18 x 1,5 K	12,0	21,5	28	29	17
XWM NW 10 HS	S	PN 400	14	M 20 x 1,5 K	14,0	22,0	32	30	19
XWM NW 13 HS	S	PN 400	16	M 22 x 1,5 K	14,0	24,5	32	33	24

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Roscas exteriores NPT

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor de rosca macho

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XWN VA, Racor de rosca macho; ángulo de 90°, Acero fino

WN, Racor de rosca macho; ángulo de 90°, Acero

Forma de obturación 1: obturación de rosca

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: Ángulo de 90°

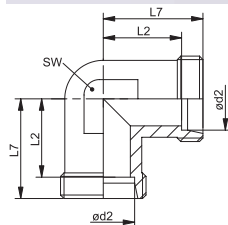
Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø exterior tubo mm	G	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm
XWN 04 LL	LL	PN 100	4	1/8" -27 NPT	8,0	11,0	17	15,0	9
XWN 05 LL	LL	PN 100	5	1/8" -27 NPT	8,0	11,0	17	15,0	9
XWN 06 LL	LL	PN 100	6	1/8" -27 NPT	8,0	9,5	17	15,0	9
XWN 08 LL	LL	PN 100	8	1/8" -27 NPT	10,0	11,5	20	17,0	12
XWN NW 04 HL	L	PN 315	6	1/8" -27 NPT	10,0	12,0	20	19,0	12
XWN NW 04 HL 1/4	L	PN 315	6	1/4" -18 NPT	12,0	14,0	26	21,0	12
XWN NW 04 HL 1/2	L	PN 315	6	1/2" -14 NPT	17,0	23,0	34	30,0	19
XWN NW 06 HL	L	PN 315	8	1/4" -18 NPT	12,0	14,0	26	21,0	12
XWN NW 06 HL 3/8	L	PN 315	8	3/8" -18 NPT	15,2	11,5	20	18,5	12
XWN NW 06 HL 1/2	L	PN 315	8	1/2" -14 NPT	17,5	15,0	26	22,0	12
XWN NW 08 HL	L	PN 315	10	1/4" -18 NPT	14,0	15,0	27	22,0	14
XWN NW 08 HL 3/8	L	PN 315	10	3/8" -18 NPT	15,2	15,0	27	22,0	14
XWN NW 10 HL	L	PN 315	12	3/8" -18 NPT	12,5	17,0	28	24,0	17
XWN NW 10 HL 1/4	L	PN 315	12	1/4" -18 NPT	14,0	17,0	28	24,0	17
XWN NW 10 HL 1/2	L	PN 315	12	1/2" -14 NPT	19,0	23,0	34	30,0	19
XWN NW 13 HL	L	PN 315	15	1/2" -14 NPT	18,5	21,0	34	28,0	19
XWN NW 13 HL 3/8	L	PN 315	15	3/8" -18 NPT	13,0	21,0	34	28,0	19
XWN NW 16 HL	L	PN 315	18	1/2" -14 NPT	20,0	23,5	36	31,0	24
XWN NW 16 HL 3/4	L	PN 315	18	3/4" -14 NPT	18,5	23,5	40	31,0	24
XWN NW 20 HL	L	PN 160	22	3/4" -14 NPT	18,5	27,5	42	35,0	27
XWN NW 25 HL	L	PN 160	28	1" -11,5 NPT	24,0	30,5	48	38,0	36
XWN NW 32 HL	L	PN 160	35	1.1/4" -11,5 NPT	25,5	34,5	54	45,0	41
XWN NW 40 HL	L	PN 160	42	1.1/2" -11,5 NPT	26,0	40,0	61	51,0	50
XWN NW 03 HS	S	PN 630	6	1/4" -18 NPT	12,0	16,0	26	23,0	12
XWN NW 04 HS	S	PN 630	8	1/4" -18 NPT	15,0	17,0	27	24,0	14
XWN NW 06 HS	S	PN 630	10	3/8" -18 NPT	12,0	17,5	28	25,0	17
XWN NW 08 HS	S	PN 630	12	3/8" -18 NPT	12,5	21,5	28	29,0	17
XWN NW 10 HS	S	PN 630	14	1/2" -14 NPT	18,0	22,0	34	30,0	19
XWN NW 13 HS	S	PN 400	16	1/2" -14 NPT	19,0	24,5	36	33,0	24
XWN NW 13 HS 3/4	S	PN 400	16	3/4" -14 NPT	20,0	24,5	40	33,0	24
XWN NW 16 HS	S	PN 400	20	3/4" -14 NPT	20,0	26,6	42	37,0	27
XWN NW 20 HS	S	PN 400	25	1" -11,5 NPT	24,0	30,0	48	42,0	36
XWN NW 25 HS	S	PN 400	30	1.1/4" -11,5 NPT	25,5	35,5	54	49,0	41
XWN NW 32 HS	S	PN 315	38	1.1/2" -11,5 NPT	26,0	41,0	61	57,0	50

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1 + 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XW VA, Racor, ángulo de 90° , Acero fino

W, Racor, ángulo de 90° , Acero

Forma de obturación 1 + 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø exterior tubo mm	L2 mm	L7 mm	SW mm
XW 04 LL	LL	PN 100	4	11,0	15	9
XW 05 LL	LL	PN 100	5	9,5	15	9
XW 06 LL	LL	PN 100	6	9,5	15	9
XW 08 LL	LL	PN 100	8	11,5	17	12
XW 10 LL	LL	PN 100	10	12,5	18	14
XW 12 LL	LL	PN 100	12	13,0	19	17
XW NW 04 HL	L	PN 315	6	12,0	19	12
XW NW 06 HL	L	PN 315	8	14,0	21	12
XW NW 08 HL	L	PN 315	10	15,0	22	14
XW NW 10 HL	L	PN 315	12	17,0	24	17
XW NW 13 HL	L	PN 315	15	21,0	28	19
XW NW 16 HL	L	PN 315	18	23,5	31	24
XW NW 20 HL	L	PN 160	22	27,5	35	27
XW NW 25 HL	L	PN 160	28	30,5	38	36
XW NW 32 HL	L	PN 160	35	34,5	45	41
XW NW 40 HL	L	PN 160	42	40,0	51	50
XW NW 03 HS	S	PN 630	6	16,0	23	12
XW NW 04 HS	S	PN 630	8	17,0	24	14
XW NW 06 HS	S	PN 630	10	17,5	25	17
XW NW 08 HS	S	PN 630	12	21,5	29	17
XW NW 10 HS	S	PN 630	14	22,0	30	19
XW NW 13 HS	S	PN 400	16	24,5	33	24
XW NW 16 HS	S	PN 400	20	26,5	37	27
XW NW 20 HS	S	PN 400	25	30,0	42	36
XW NW 25 HS	S	PN 400	30	35,5	49	41
XW NW 32 HS	S	PN 315	38	41,0	57	50

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø = diámetro exterior tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1 + 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor de paso

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XSW VA, Racor de paso, ángulo de 90°, Acero fino

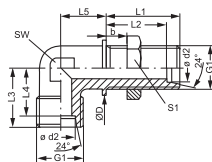
SW, Racor de paso, ángulo de 90°, Acero

Forma de obturación 1 + 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

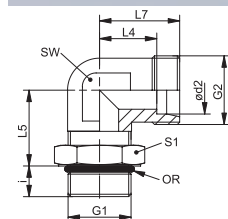
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	Ø D mm	b mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	SW mm	S1
XSW NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	17	16	34	27,0	19	12,0	14	12	17
XSW NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	19	16	34	27,0	21	14,0	17	12	19
XSW NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	22	16	35	28,0	22	15,0	18	14	22
XSW NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	24	16	36	29,0	24	17,0	20	17	24
XSW NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	27	16	38	31,0	28	21,0	23	19	30
XSW NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	32	16	40	32,5	31	23,5	24	24	36
XSW NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	36	16	42	34,5	35	27,5	30	27	41
XSW NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	42	16	43	35,5	38	30,5	34	36	46
XSW NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	50	16	47	36,5	45	34,5	39	41	55
XSW NW 40 HL	L	PN 160	42	M 52 x 2	60	16	47	36,0	51	40,0	43	50	65
XSW NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	19	16	36	29,0	23	16,0	17	12	19
XSW NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	22	16	36	29,0	24	17,0	18	14	22
XSW NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	24	16	36	29,5	25	17,5	20	17	24
XSW NW 08 HS	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	27	16	38	30,5	29	21,5	21	17	27
XSW NW 10 HS	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	27	16	40	32,0	30	22,0	23	19	30
XSW NW 13 HS	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	30	16	40	31,5	33	24,5	24	24	32
XSW NW 16 HS	S	PN 400	20	M 30 x 2	36	16	44	33,5	37	26,5	30	27	41
XSW NW 20 HS	S	PN 400	25	M 36 x 2	42	16	47	35,0	42	30,0	34	36	46
XSW NW 25 HS	S	PN 400	30	M 42 x 2	50	16	51	37,5	49	35,5	39	41	50
XSW NW 32 HS	S	PN 315	38	M 52 x 2	60	16	53	37,0	57	41,0	43	50	65

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor de rosca macho de sentido ajustable

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: EWOR, Racor de rosca macho; ángulo de 90° , Tubuladura con tuerca de racor y anillo cortante

Forma de obturación 1: Obturación por junta tórica en la tubuladura macho

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

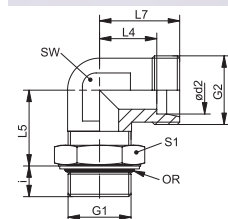
Forma constructiva: Ángulo de 90°

Material: Acero

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	G2	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm	S1	OR
XEWOR NW 04 HL	L	PN 250	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	8	12,0	21,5	19	12	14	8,0 x 1,5
XEWOR NW 06 HL	L	PN 250	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	12	14,0	26,0	21	14	19	10,0 x 2,0
XEWOR NW 06 HL 3/8	L	PN 250	8	G 3/8" -19	M 14 x 1,5	12	17,0	28,5	24	17	22	14,0 x 2,5
XEWOR NW 08 HL	L	PN 250	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	12	15,0	26,0	22	14	19	10,0 x 2,0
XEWOR NW 10 HL	L	PN 250	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	12	17,0	28,5	24	17	22	14,0 x 2,5
XEWOR NW 13 HL	L	PN 250	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	14	21,0	33,5	28	19	27	18,0 x 3,0
XEWOR NW 16 HL	L	PN 160	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	14	23,5	36,5	31	24	27	18,0 x 3,0
XEWOR NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	16	27,5	41,0	35	27	32	23,5 x 3,0
XEWOR NW 25 HL	L	PN 100	28	G 1" -11	M 36 x 2	18	30,5	45,0	38	36	41	29,0 x 3,5
XEWOR NW 32 HL	L	PN 100	35	G 1.1/4" -11	M 45 x 2	20	34,5	50,0	45	41	50	38,0 x 3,5
XEWOR NW 40 HL	L	PN 100	42	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	22	40,0	56,0	51	50	55	44,0 x 3,5
XEWOR NW 03 HS	S	PN 630	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	12	15,0	26,0	22	12	19	10,0 x 2,0
XEWOR NW 04 HS	S	PN 630	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	12	17,0	27,0	24	14	19	10,0 x 2,0
XEWOR NW 06 HS	S	PN 630	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	12	17,5	28,5	25	17	22	14,0 x 2,5
XEWOR NW 08 HS	S	PN 630	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	12	21,5	32,5	29	19	22	14,0 x 2,5
XEWOR NW 10 HS	S	PN 630	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	14	22,0	33,5	30	19	27	18,0 x 3,0
XEWOR NW 13 HS	S	PN 400	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	14	24,5	36,5	33	24	27	18,0 x 3,0
XEWOR NW 16 HS	S	PN 400	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	16	26,5	41,0	39	27	32	23,5 x 3,0
XEWOR NW 20 HS	S	PN 400	25	G 1" -11	M 36 x 2	18	30,0	45,0	42	36	41	29,0 x 3,5
XEWOR NW 25 HS	S	PN 250	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	20	35,5	50,0	49	41	50	38,0 x 3,5
XEWOR NW 32 HS	S	PN 250	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	22	41,0	56,0	57	50	55	44,0 x 3,5

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor de rosca macho de sentido ajustable

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: EWORK, Racor de rosca macho; ángulo de 90° , Tubuladura con tuerca de racor y anillo cortante

Forma de obturación 1: Junta tórica y anillo de cámara

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

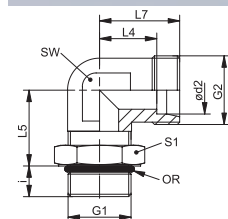
Forma constructiva: Ángulo de 90°

Material: Acero

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	G2	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm	S1	OR
XEWORK K 04 LL	LL	PN 250	4	G 1/8" -28	M 8 x 1	7,1	11,3	20	15	11	14	7,65 x 1,78
XEWORK K 06 LL	LL	PN 250	6	G 1/8" -28	M 10 x 1	7,1	11,3	20	15	11	14	7,65 x 1,78
XEWORK K NW 04 HL	L	PN 315	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	7,0	14,0	19	21	14	14	7,65 x 1,78
XEWORK K NW 06 HL	L	PN 315	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	9,0	16,0	23	23	14	19	10,78 x 2,62
XEWORK K NW 06 HL 3/8	L	PN 315	8	G 3/8" -19	M 14 x 1,5	9,0	16,0	23	23	19	22	13,94 x 2,62
XEWORK K NW 08 HL	L	PN 315	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	9,0	17,0	25	24	19	19	10,77 x 2,62
XEWORK K NW 10 HL	L	PN 250	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	9,0	19,0	28	26	19	22	13,94 x 2,62
XEWORK K NW 13 HL	L	PN 250	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	13,0	21,0	30	28	22	27	17,86 x 2,62
XEWORK K NW 16 HL	L	PN 250	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	13,0	24,0	36	31	27	27	17,86 x 2,62
XEWORK K NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	13,0	28,0	36	35	30	36	23,47 x 2,62
XEWORK K NW 25 HL	L	PN 160	28	G 1" -11	M 36 x 2	15,0	31,0	44	38	36	41	29,74 x 3,53
XEWORK K NW 32 HL	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	M 45 x 2	15,0	38,0	50	48	50	50	37,69 x 3,53
XEWORK K NW 40 HL	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	15,0	38,0	52	49	50	55	44,04 x 3,53
XEWORK K NW 03 HS	S	PN 315	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	9,0	15,0	23	22	14	19	10,77 x 2,62
XEWORK K NW 04 HS	S	PN 315	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	9,0	17,0	27	24	19	19	10,77 x 2,62
XEWORK K NW 06 HS	S	PN 250	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	9,0	18,0	29	25	19	22	13,94 x 2,62
XEWORK K NW 08 HS	S	PN 250	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	9,0	22,0	29	29	22	22	13,94 x 2,62
XEWORK K NW 10 HS	S	PN 250	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	13,0	25,0	36	33	27	27	18,00 x 3,00
XEWORK K NW 13 HS	S	PN 250	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	13,0	25,0	36	33	27	27	17,86 x 2,62
XEWORK K NW 16 HS	S	PN 250	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	12,0	28,0	39	38	30	36	23,47 x 2,62
XEWORK K NW 20 HS	S	PN 250	25	G 1" -11	M 36 x 2	14,0	30,0	44	42	36	41	29,74 x 3,53
XEWORK K NW 25 HS	S	PN 160	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	15,0	36,0	49	49	50	50	37,69 x 3,53
XEWORK K NW 32 HS	S	PN 160	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	15,0	34,0	55	50	50	55	44,04 x 3,53

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor de rosca macho de sentido ajustable

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: EWOM, Racor de rosca macho; ángulo de 90° , Tubuladura con tuerca de racor y anillo cortante

Forma de obturación 1: Obturación por junta tórica en la tubuladura macho

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

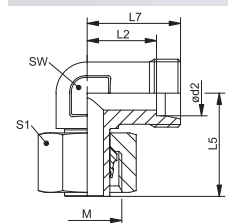
Forma constructiva: Ángulo de 90°

Material: Acero

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	G2	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm	S1	OR
XEWOM 04 LL	LL	PN 100	4	M 8 x 1	M 8 x 1	7,1	11,3	19,8	15	12	12	6,1 x 1,6
XEWOM 04 LL 10	LL	PN 100	4	M 10 x 1	M 8 x 1	7,1	11,3	19,8	15	11	14	8,0 x 1,5
XEWOM 06 LL	LL	PN 100	6	M 10 x 1	M 10 x 1	7,1	9,8	19,8	15	14	14	8,0 x 1,5
XEWOM 06 LL 12-1.5	LL	PN 100	6	M 12 x 1,5	M 10 x 1	9,6	12,8	23,2	18	14	17	9,3 x 2,4
XEWOM NW 04 HL	L	PN 250	6	M 10 x 1	M 12 x 1,5	7,0	14,0	20,0	21	14	14	8,0 x 1,5
XEWOM NW 06 HL	L	PN 250	8	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	10,0	16,0	22,0	23	14	17	9,3 x 2,4
XEWOM NW 08 HL	L	PN 250	10	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	10,0	17,0	25,0	24	19	19	11,3 x 2,4
XEWOM NW 10 HL	L	PN 250	12	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	10,0	19,0	26,0	26	19	22	13,3 x 2,4
XEWOM NW 13 HL	L	PN 250	15	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	11,0	21,0	30,0	28	22	24	15,3 x 2,4
XEWOM NW 13 HL 22	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	12,0	21,0	33,0	24	22	27	17,3 x 2,4
XEWOM NW 16 HL	L	PN 160	18	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	12,0	24,0	33,0	31	27	27	19,3 x 2,4
XEWOM NW 20 HL	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	M 30 x 2	14,0	28,0	34,0	35	27	32	23,3 x 2,4
XEWOM NW 20 HL 27	L	PN 160	22	M 27 x 2	M 30 x 2	14,0	28,0	35,0	35	30	32	23,6 x 2,9
XEWOM NW 25 HL	L	PN 100	28	M 33 x 2	M 36 x 2	14,0	31,0	38,0	38	36	41	29,5 x 3,0
XEWOM NW 32 HL	L	PN 100	35	M 42 x 2	M 45 x 2	14,0	38,0	48,0	48	50	50	38,0 x 3,0
XEWOM NW 40 HL	L	PN 100	42	M 48 x 2	M 52 x 2	16,0	38,0	49,0	49	50	55	44,5 x 3,0
XEWOM NW 03 HS	S	PN 630	6	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	10,0	15,0	22,0	22	14	17	9,3 x 2,4
XEWOM NW 04 HS	S	PN 630	8	M 14 x 1,5	M 15 x 1,5	10,0	17,0	26,0	24	19	19	11,3 x 2,4
XEWOM NW 06 HS	S	PN 630	10	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	11,0	18,0	27,0	25	19	22	13,3 x 2,4
XEWOM NW 08 HS	S	PN 630	12	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	12,0	22,0	31,0	29	22	24	15,3 x 2,4
XEWOM NW 10 HS	S	PN 630	14	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	14,0	22,0	34,0	31	27	27	17,3 x 2,4
XEWOM NW 13 HS	S	PN 400	16	M 22 x 1,5	M 24 x 1,5	14,0	25,0	35,0	33	27	27	19,3 x 2,4
XEWOM NW 16 HS	S	PN 400	20	M 27 x 2	M 30 x 2	16,0	28,0	39,0	38	30	32	23,5 x 3,0
XEWOM NW 20 HS	S	PN 315	25	M 33 x 2	M 36 x 2	16,0	30,0	44,0	42	36	41	29,5 x 3,0
XEWOM NW 25 HS	S	PN 250	30	M 42 x 2	M 42 x 2	17,0	36,0	51,0	49	50	50	38,0 x 3,0
XEWOM NW 32 HS	S	PN 200	38	M 48 x 2	M 52 x 2	19,0	34,0	54,0	50	50	55	44,5 x 3,0

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor, dirección ajustable

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XVEW VA, Racor, ángulo de 90°, Acero fino

VEW, Racor, ángulo de 90°, Acero

Forma de obturación 1: Tubuladura con anillo cortante

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: Ángulo de 90°

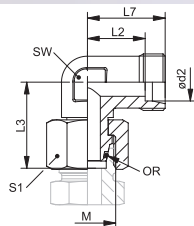
Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	M	L2 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm	S1
XVEW NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	12,0	26,0	19	12	14
XVEW NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	14,0	27,5	21	12	17
XVEW NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	15,0	29,0	22	14	19
XVEW NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	17,0	29,5	24	17	22
XVEW NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	21,0	32,5	28	19	27
XVEW NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	23,5	35,5	31	24	32
XVEW NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	27,5	38,5	35	27	36
XVEW NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	30,5	41,5	38	36	41
XVEW NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	34,5	51,0	45	41	50
XVEW NW 40 HL	L	PN 160	42	M 52 x 2	40,0	56,0	51	50	60
XVEW NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	16,0	27,0	23	12	17
XVEW NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	17,0	27,5	24	14	19
XVEW NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	17,5	30,0	25	17	22
XVEW NW 08 HS	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	21,5	31,0	29	17	24
XVEW NW 10 HS	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	22,0	35,0	30	19	27
XVEW NW 13 HS	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	24,5	36,5	33	24	30
XVEW NW 16 HS	S	PN 400	20	M 30 x 2	26,5	44,5	37	27	36
XVEW NW 20 HS	S	PN 400	25	M 36 x 2	30,0	50,0	42	36	46
XVEW NW 25 HS	S	PN 400	30	M 42 x 2	35,5	55,0	49	41	50
XVEW NW 32 HS	S	PN 315	38	M 52 x 2	41,0	63,0	57	50	60

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor, dirección ajustable

Norma: ISO 8434-4

Material: Acero

Variantes: XVEWO VA, Racor, ángulo de 90° , Acero fino

VEWO, Racor, ángulo de 90° , Acero

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	M	L2 mm	L3 mm	L7 mm	SW mm	S1	OR
XVEWO NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	12,0	26,0	19	12	14	4,0 x 1,5
XVEWO NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	14,0	27,5	21	12	17	6,0 x 1,5
XVEWO NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	15,0	29,0	22	14	19	7,5 x 1,5
XVEWO NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	17,0	29,5	24	17	22	9,0 x 1,5
XVEWO NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	21,0	32,5	28	19	27	12,0 x 2,0
XVEWO NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	23,5	35,5	31	24	32	15,0 x 2,0
XVEWO NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	27,5	38,5	35	27	36	20,0 x 2,0
XVEWO NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	30,5	41,5	38	36	41	26,0 x 2,0
XVEWO NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	34,5	51,0	45	41	50	32,0 x 2,5
XVEWO NW 40 HL	L	PN 160	42	M 52 x 2	40,0	56,0	51	50	60	38,0 x 2,5
XVEWO NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	16,0	27,0	23	12	17	4,0 x 1,5
XVEWO NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	17,0	27,5	24	14	19	6,0 x 1,5
XVEWO NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	17,5	30,0	25	17	22	7,5 x 1,5
XVEWO NW 08 HS	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	21,5	31,0	29	17	24	9,0 x 1,5
XVEWO NW 10 HS	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	22,0	35,0	30	19	27	10,0 x 2,0
XVEWO NW 13 HS	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	24,5	36,5	33	24	30	12,0 x 2,0
XVEWO NW 16 HS	S	PN 400	20	M 30 x 2	26,5	44,5	37	27	36	16,3 x 2,4
XVEWO NW 20 HS	S	PN 400	25	M 36 x 2	30,0	50,0	42	36	46	20,3 x 2,4
XVEWO NW 25 HS	S	PN 400	30	M 42 x 2	35,5	55,0	49	41	50	25,3 x 2,4
XVEWO NW 32 HS	S	PN 315	38	M 52 x 2	41,0	63,0	57	50	60	33,3 x 2,4

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción:

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XSWR VA, Racor giratorio, ángulo de 90° , Acero fino

SWR, Racor giratorio, ángulo de 90° , Acero

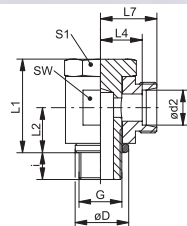
Forma de obturación 1: Junta de estanqueidad

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW mm	S1
XSWR 04 LL	LL	PN 100	4	G 1/8" -28	14,5	6	21,0	10,0	11,5	15,5	14	14
XSWR 05 LL	LL	PN 100	5	G 1/8" -28	14,5	6	21,5	10,0	10,0	14,5	14	14
XSWR 06 LL	LL	PN 100	6	G 1/8" -28	14,5	6	21,5	10,0	10,0	14,5	14	14
XSWR 08 LL	LL	PN 100	8	G 1/8" -28	14,5	6	21,0	10,0	11,0	16,5	14	14
XSWR NW 04 HL	L	PN 250	6	G 1/8" -28	14,5	6	21,0	10,0	10,5	17,5	14	14
XSWR NW 06 HL	L	PN 250	8	G 1/4" -19	18,5	9	27,0	13,0	13,0	20,0	19	19
XSWR NW 08 HL	L	PN 250	10	G 1/4" -19	18,5	9	27,0	13,0	14,0	21,0	19	19
XSWR NW 10 HL 1/4	L	PN 250	12	G 1/4" -19	18,5	9	32,0	15,0	15,5	22,5	22	19
XSWR NW 10 HL	L	PN 250	12	G 3/8" -19	22,5	9	32,0	15,0	15,5	22,5	22	22
XSWR NW 10 HL 1/2	L	PN 250	12	G 1/2" -14	26,5	11	45,0	22,0	18,0	25,0	27	27
XSWR NW 13 HL 3/8	L	PN 250	15	G 3/8" -19	22,5	9	37,5	18,0	19,0	26,0	27	22
XSWR NW 13 HL	L	PN 250	15	G 1/2" -14	26,5	11	37,5	18,0	19,0	26,0	27	27
XSWR NW 16 HL	L	PN 160	18	G 1/2" -14	26,0	11	44,0	21,5	20,5	28,0	30	27
XSWR NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	32,0	13	49,0	24,0	25,5	33,0	36	32
XSWR NW 03 HS	S	PN 250	6	G 1/4" -19	18,5	9	27,0	13,0	15,0	22,0	19	19
XSWR NW 04 HS	S	PN 250	8	G 1/4" -19	18,5	9	27,0	13,0	15,0	22,0	19	19
XSWR NW 06 HS	S	PN 250	10	G 3/8" -19	22,5	9	32,0	16,0	16,0	23,5	22	22
XSWR NW 08 HS	S	PN 250	12	G 3/8" -19	22,5	9	37,0	18,0	17,0	24,5	24	24
XSWR NW 10 HS	S	PN 250	14	G 1/2" -14	26,5	11	37,0	18,0	20,0	28,0	27	27
XSWR NW 13 HS	S	PN 250	16	G 1/2" -14	26,0	11	44,0	21,5	21,5	29,0	30	27
XSWR NW 16 HS	S	PN 250	20	G 3/4" -14	32,0	13	49,0	24,0	24,5	35,0	36	32

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción:

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XSWM VA, Racor giratorio, ángulo de 90° , Acero fino

SWM, Racor giratorio, ángulo de 90° , Acero

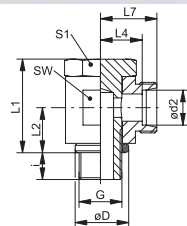
Forma de obturación 1: Junta de estanqueidad

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW mm	S1
XSWM 04 LL	LL	PN 100	4	M 8 x 1	12,5	6	17,0	8	10,5	14,5	12	14
XSWM 05 LL	LL	PN 100	5	M 8 x 1	12,5	6	17,0	10	11,5	17,0	14	14
XSWM 06 LL	LL	PN 100	6	M 10 x 1	14,0	6	21,0	10	10,0	15,5	14	14
XSWM 08 LL	LL	PN 100	8	M 10 x 1	14,0	6	21,0	10	11,0	16,5	14	14
XSWM NW 04 HL	L	PN 250	6	M 10 x 1	14,0	6	21,5	10	10,5	15,5	14	14
XSWM NW 04 HL 12	L	PN 250	6	M 12 x 1,5	17,0	9	27,5	13	12,5	19,5	17	17
XSWM NW 06 HL	L	PN 250	8	M 12 x 1,5	17,0	9	25,0	12	12,0	19,0	17	17
XSWM NW 08 HL	L	PN 250	10	M 14 x 1,5	19,0	9	27,0	13	14,0	21,0	19	19
XSWM NW 10 HL	L	PN 250	12	M 16 x 1,5	21,0	9	32,0	15	15,5	22,5	22	21
XSWM NW 10 HL 18	L	PN 250	12	M 18 x 1,5	23,0	9	34,0	16	16,0	24,0	24	24
XSWM NW 13 HL	L	PN 250	15	M 18 x 1,5	23,0	9	37,5	18	17,5	24,5	24	24
XSWM NW 16 HL	L	PN 160	18	M 22 x 1,5	27,0	11	44,0	22	20,5	28,0	30	27
XSWM NW 20 HL	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	31,0	13	49,0	24	25,5	33,0	36	32
XSWM NW 03 HS	S	PN 250	6	M 12 x 1,5	17,0	9	25,0	12	14,0	21,0	17	17
XSWM NW 04 HS	S	PN 250	8	M 14 x 1,5	19,0	9	27,0	13	15,0	22,0	19	19
XSWM NW 06 HS	S	PN 250	10	M 16 x 1,5	21,0	9	32,0	15	16,0	23,5	22	22
XSWM NW 08 HS	S	PN 250	12	M 18 x 1,5	23,0	9	37,0	18	17,0	24,5	24	24
XSWM NW 10 HS	S	PN 250	14	M 20 x 1,5	25,0	11	37,0	18	20,0	28,0	27	27
XSWM NW 13 HS	S	PN 160	16	M 22 x 1,5	27,0	11	44,0	22	21,5	30,0	30	27
XSWM NW 16 HS	S	PN 160	20	M 27 x 2	32,0	13	49,0	24	24,5	35,0	36	32

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor giratorio sin estrangulación

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XSDOR VA, Racor giratorio sin estrangulación, Ang90° , Acero fino

SDOR, Racor giratorio sin estrangulación, Ang90° , Acero

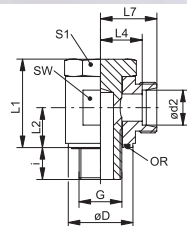
Forma de obturación 1: Forma F

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW mm	S1	OR
X SDOR 04 LL	LL	PN 100	4	G 1/8" -28	14,5	8,0	23,5	10,5	14,0	18,0	17	17	7,65 x 1,78
X SDOR 06 LL	LL	PN 100	6	G 1/8" -28	14,5	8,0	23,5	10,5	13,5	19,0	17	17	7,65 x 1,78
X SDOR 08 LL	LL	PN 100	8	G 1/8" -28	14,5	8,0	23,5	10,5	13,5	19,0	17	17	7,65 x 1,78
XSDOR NW 04 HL	L	PN 315	6	G 1/8" -28	14,5	8,0	23,5	10,5	12,0	19,0	17	17	7,65 x 1,78
XSDOR NW 06 HL	L	PN 315	8	G 1/4" -19	19,0	13,0	29,0	14,0	14,5	21,5	22	19	11,10 x 1,78
XSDOR NW 08 HL	L	PN 315	10	G 1/4" -19	19,0	12,5	29,0	14,0	15,5	22,5	22	19	11,10 x 1,78
XSDOR NW 10 HL 1/4	L	PN 315	12	G 1/4" -19	19,0	12,0	34,0	16,5	18,0	25,0	27	19	11,10 x 1,78
XSDOR NW 10 HL	L	PN 315	12	G 3/8" -19	22,5	12,0	35,0	16,5	18,0	25,0	27	24	14,00 x 1,78
XSDOR NW 10 HL 1/2	L	PN 315	12	G 1/2" -14	27,0	14,0	46,0	21,5	20,5	27,5	32	27	18,77 x 1,78
XSDOR NW 13 HL	L	PN 315	15	G 1/2" -14	27,0	12,0	46,0	21,5	21,5	28,5	32	27	18,77 x 1,78
XSDOR NW 16 HL	L	PN 315	18	G 1/2" -14	27,0	14,0	46,0	21,5	21,0	28,5	32	27	18,77 x 1,78
XSDOR NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	32,5	16,0	52,0	24,0	27,5	35,0	41	36	23,81 x 2,62
XSDOR NW 25 HL	L	PN 160	28	G 1" -11	40,0	18,0	64,0	30,5	32,0	39,5	50	46	29,82 x 2,62
XSDOR NW 32 HL	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	50,0	20,0	75,0	35,5	36,0	46,5	60	50	37,77 x 2,62
XSDOR NW 40 HL	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	55,5	22,0	74,0	40,5	40,5	51,5	70	60	41,28 x 3,53
XSDOR NW 03 HS	S	PN 400	6	G 1/4" -19	19,0	13,0	29,0	14,0	16,5	23,5	22	19	11,10 x 1,78
XSDOR NW 04 HS	S	PN 400	8	G 1/4" -19	19,0	13,0	29,0	14,0	16,5	23,5	22	19	11,10 x 1,78
XSDOR NW 06 HS	S	PN 400	10	G 3/8" -19	22,5	12,0	35,5	16,5	18,5	26,0	27	24	14,00 x 1,78
XSDOR NW 08 HS	S	PN 400	12	G 3/8" -19	22,5	12,0	35,0	16,5	18,5	26,0	27	24	14,00 x 1,78
XSDOR NW 10 HS	S	PN 400	14	G 1/2" -14	27,0	12,0	46,0	21,5	22,5	30,5	30	27	18,77 x 1,78
XSDOR NW 13 HS	S	PN 315	16	G 1/2" -14	27,0	14,0	46,0	21,5	22,0	30,5	30	27	18,77 x 1,78
XSDOR NW 16 HS	S	PN 315	20	G 3/4" -14	32,5	16,0	52,0	24,0	26,5	37,0	41	36	23,81 x 2,62
XSDOR NW 20 HS	S	PN 250	25	G 1" -11	40,0	19,0	63,0	30,5	31,5	43,5	50	46	29,82 x 2,62
XSDOR NW 25 HS	S	PN 160	30	G 1.1/4" -11	50,0	20,0	75,0	35,5	37,0	50,5	60	50	37,77 x 2,62
XSDOR NW 32 HS	S	PN 160	38	G 1.1/2" -11	55,5	22,0	74,0	40,5	41,5	57,5	70	60	41,28 x 3,53

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado Ø = diámetro exterior tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor giratorio sin estrangulación

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XSDR VA, Racor giratorio sin estrangulación, Ang90° ,
SDR, Racor giratorio sin estrangulación, Ang90° , Acero

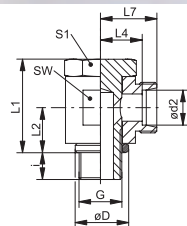
Forma de obturación 1: Junta de estanqueidad

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW mm	S1
XSDR NW 04 HL	L	PN 250	6	G 1/8" -28	14	8	24	10,5	12,0	19,0	17	17
XSDR NW 04 HL 1/4	L	PN 250	6	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	14,5	21,5	22	19
XSDR NW 06 HL	L	PN 250	8	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	14,5	21,5	22	19
XSDR NW 08 HL	L	PN 250	10	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	15,5	22,5	22	19
XSDR NW 10 HL 1/4	L	PN 250	12	G 1/4" -19	22	12	30	15,0	15,5	22,5	22	22
XSDR NW 10 HL	L	PN 250	12	G 3/8" -19	22	12	36	16,5	18,0	25,0	27	24
XSDR NW 10 HL 1/2	L	PN 250	12	G 1/2" -14	26	14	45	21,5	21,5	28,5	32	30
XSDR NW 13 HL	L	PN 250	15	G 1/2" -14	26	14	45	21,5	21,5	28,5	32	30
XSDR NW 16 HL	L	PN 250	18	G 1/2" -14	26	14	45	21,5	21,0	28,5	32	30
XSDR NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	32	16	53	24,0	27,5	35,0	41	36
XSDR NW 25 HL	L	PN 160	28	G 1" -11	39	18	66	30,5	32,0	39,5	50	46
XSDR NW 32 HL	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	49	20	76	35,5	36,0	46,5	60	55
XSDR NW 40 HL	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	55	22	87	40,5	40,5	51,5	70	60
XSDR NW 03 HS	S	PN 315	6	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	16,5	23,5	22	19
XSDR NW 04 HS	S	PN 315	8	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	16,5	23,5	22	19
XSDR NW 06 HS	S	PN 315	10	G 3/8" -19	22	12	36	16,5	18,5	26,0	27	24
XSDR NW 08 HS	S	PN 315	12	G 3/8" -19	22	12	36	16,5	18,5	26,0	27	24
XSDR NW 10 HS	S	PN 315	14	G 1/2" -14	26	14	45	21,5	22,5	30,5	32	30
XSDR NW 13 HS	S	PN 315	16	G 1/2" -14	26	14	45	21,5	22,0	30,5	32	30
XSDR NW 16 HS	S	PN 160	20	G 3/4" -14	32	16	53	24,0	26,5	37,0	41	36
XSDR NW 20 HS	S	PN 160	25	G 1" -11	39	18	66	30,5	31,5	43,5	50	46
XSDR NW 25 HS	S	PN 160	30	G 1.1/4" -11	49	20	76	35,5	37,0	50,5	60	55
XSDR NW 32 HS	S	PN 160	38	G 1.1/2" -11	55	22	87	40,5	41,5	57,5	70	60

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø = diámetro exterior tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor giratorio sin estrangulación

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XDWR VA, Racor giratorio sin estrangulación, Ang90° , Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

DWR, Racor giratorio sin estrangulación, Ang90° , Tubuladura con tuerca de racor y anillo cortante

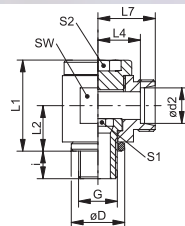
Forma de obturación 1: Junta de estanqueidad

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW mm	S1	S2
XDWR NW 04 HL	L	PN 160	6	G 1/8" -28	14	8	24	12	12,5	19	19	6	6
XDWR NW 06 HL	L	PN 160	8	G 1/4" -19	18	12	30	16	14,5	21	22	8	8
XDWR NW 08 HL	L	PN 100	10	G 1/4" -19	18	12	30	16	15,5	22	22	8	8
XDWR NW 10 HL 1/4	L	PN 100	12	G 1/4" -19	18	12	37	18	15,5	22	22	8	8
XDWR NW 10 HL	L	PN 100	12	G 3/8" -19	22	12	37	18	18,0	25	27	10	10
XDWR NW 13 HL	L	PN 100	15	G 1/2" -14	26	14	42	21	22,0	29	32	12	12
XDWR NW 16 HL	L	PN 100	18	G 1/2" -14	26	14	46	23	21,5	29	36	12	12
XDWR NW 20 HL	L	PN 100	22	G 3/4" -14	32	16	58	28	28,5	36	46	17	17
XDWR NW 25 HL	L	PN 100	28	G 1" -11	39	18	64	32	31,5	39	50	22	22
XDWR NW 32 HL	L	PN 63	35	G 1.1/4" -11	49	20	76	37	35,5	46	60	27	27
XDWR NW 40 HL	L	PN 63	42	G 1.1/2" -11	55	22	85	42	40,0	51	70	32	32
XDWR NW 03 HS	S	PN 160	6	G 1/4" -19	18	12	30	16	16,5	23	22	8	8
XDWR NW 04 HS	S	PN 160	8	G 1/4" -19	18	12	30	16	16,5	23	22	8	8
XDWR NW 06 HS	S	PN 100	10	G 3/8" -19	22	12	37	18	18,5	26	27	10	10
XDWR NW 08 HS	S	PN 100	12	G 3/8" -19	22	12	37	18	18,5	26	27	10	10
XDWR NW 10 HS	S	PN 100	14	G 1/2" -14	26	14	42	21	23,0	31	32	12	12
XDWR NW 13 HS	S	PN 100	16	G 1/2" -14	26	14	46	23	22,5	31	36	12	12
XDWR NW 16 HS	S	PN 100	20	G 3/4" -14	32	16	58	28	27,5	38	46	17	17
XDWR NW 20 HS	S	PN 100	25	G 1" -11	39	18	64	32	31,0	43	50	22	22
XDWR NW 25 HS	S	PN 63	30	G 1.1/4" -11	49	20	76	37	36,5	50	60	27	27
XDWR NW 32 HS	S	PN 63	38	G 1.1/2" -11	55	22	85	42	41,0	57	70	32	32

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor giratorio sin estrangulación

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: SDM, Racor giratorio sin estrangulación, Ang90° , Acero

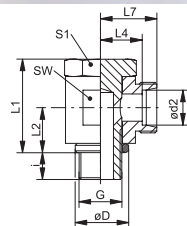
Forma de obturación 1: Junta de estanqueidad

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW mm	S1
XSDM NW 04 HL	L	PN 250	6	M 10 x 1	14	8	24,0	10,5	12,0	19,0	17	17
XSDM NW 06 HL	L	PN 250	8	M 12 x 1,5	17	12	30,0	14,0	14,5	21,5	22	19
XSDM NW 08 HL	L	PN 250	10	M 14 x 1,5	19	12	30,0	14,0	15,5	22,5	22	19
XSDM NW 10 HL	L	PN 250	12	M 16 x 1,5	21	12	36,0	16,5	18,0	25,0	27	24
XSDM NW 10 HL 18	L	PN 250	12	M 18 x 1,5	23	12	39,5	18,5	18,0	25,0	30	27
XSDM NW 13 HL	L	PN 250	15	M 18 x 1,5	23	12	39,5	18,5	21,5	27,5	30	30
XSDM NW 16 HL	L	PN 250	18	M 22 x 1,5	27	14	45,0	21,5	21,0	28,5	32	30
XSDM NW 20 HL	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	31	16	53,0	24,0	27,5	35,0	41	36
XSDM NW 25 HL	L	PN 160	28	M 33 x 2	39	18	66,0	30,5	32,0	39,5	50	46
XSDM NW 32 HL	L	PN 160	35	M 42 x 2	49	20	76,0	35,5	36,0	46,5	60	55
XSDM NW 40 HL	L	PN 160	42	M 48 x 2	55	22	87,0	40,5	40,5	51,5	70	60
XSDM NW 03 HS	S	PN 315	6	M 12 x 1,5	17	12	30,0	14,0	16,5	23,5	22	19
XSDM NW 04 HS	S	PN 315	8	M 14 x 1,5	19	12	30,0	14,0	16,5	23,5	22	19
XSDM NW 06 HS	S	PN 315	10	M 16 x 1,5	21	12	36,0	16,5	18,5	26,0	27	24
XSDM NW 08 HS	S	PN 315	12	M 18 x 1,5	23	12	39,5	18,5	20,0	27,5	27	27
XSDM NW 10 HS	S	PN 315	14	M 20 x 1,5	25	14	43,5	20,0	22,5	30,5	32	30
XSDM NW 13 HS	S	PN 315	16	M 22 x 1,5	27	14	45,0	21,5	22,0	30,5	32	30
XSDM NW 16 HS	S	PN 160	20	M 27 x 2	32	16	53,0	24,0	26,5	37,0	41	36
XSDM NW 20 HS	S	PN 160	25	M 33 x 2	39	18	66,0	30,5	31,5	43,5	50	46
XSDM NW 25 HS	S	PN 160	30	M 42 x 2	49	20	76,0	35,5	37,0	50,5	60	55
XSDM NW 32 HS	S	PN 160	38	M 48 x 2	55	22	87,0	40,5	41,5	57,5	70	60

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø = diámetro exterior tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor giratorio sin estrangulación

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XSDOM VA, Racor giratorio sin estrangulación, Ang90° , Acero fino

SDOM, Racor giratorio sin estrangulación, Ang90° , Acero

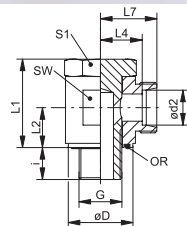
Forma de obturación 1: Forma F

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

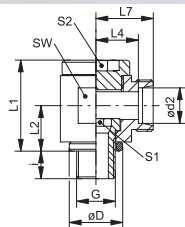
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW mm	S1	OR
XSDOM 06 LL	LL	PN 100	6	M 10 x 1	14,5	8,0	23,5	10,5	13,5	19,0	17	17	7,65 x 1,78
XSDOM 08 LL	LL	PN 100	8	M 10 x 1	14,5	8,0	23,5	10,5	13,5	19,0	17	17	7,65 x 1,78
XSDOM NW 04 HL	L	PN 315	6	M 10 x 1	14,5	8,0	23,5	10,5	12,0	19,0	17	17	7,65 x 1,78
XSDOM NW 06 HL	L	PN 315	8	M 12 x 1,5	17,5	12,5	29,5	14,0	14,5	21,5	22	19	11,10 x 1,78
XSDOM NW 08 HL	L	PN 315	10	M 14 x 1,5	18,5	12,0	30,0	14,0	15,5	22,5	22	19	11,10 x 1,78
XSDOM NW 10 HL	L	PN 315	12	M 16 x 1,5	22,5	12,0	35,0	16,5	18,0	25,0	27	24	14,00 x 1,78
XSDOM NW 10 HL 18	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	23,5	12,0	35,0	16,5	18,0	25,0	27	24	18,77 x 1,78
XSDOM NW 13 HL	L	PN 315	15	M 18 x 1,5	23,5	12,0	46,0	21,5	21,5	28,5	32	27	18,77 x 1,78
XSDOM NW 16 HL	L	PN 315	18	M 22 x 1,5	27,5	12,0	46,5	21,5	21,0	28,5	32	27	18,77 x 1,78
XSDOM NW 20 HL	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	32,5	16,0	52,0	24,0	27,5	35,0	41	36	23,81 x 2,62
XSDOM NW 25 HL	L	PN 160	28	M 33 x 2	39,5	18,0	64,0	30,5	32,0	39,5	50	46	29,82 x 2,62
XSDOM NW 32 HL	L	PN 160	35	M 42 x 2	49,5	20,0	75,0	35,5	36,0	46,5	60	50	37,77 x 2,62
XSDOM NW 40 HL	L	PN 160	42	M 48 x 2	55,5	22,0	88,0	40,5	40,5	51,5	70	60	41,28 x 3,53
XSDOM NW 03 HS	S	PN 400	6	M 12 x 1,5	17,5	12,0	30,0	14,0	16,5	23,5	22	19	11,10 x 1,78
XSDOM NW 04 HS	S	PN 400	8	M 14 x 1,5	18,5	12,0	30,0	14,0	16,5	23,5	22	19	11,10 x 1,78
XSDOM NW 06 HS	S	PN 400	10	M 16 x 1,5	22,5	12,0	35,0	16,5	18,5	26,0	27	24	14,00 x 1,78
XSDOM NW 08 HS	S	PN 400	12	M 18 x 1,5	23,5	12,0	35,0	16,5	18,5	26,0	27	27	18,77 x 1,78
XSDOM NW 10 HS	S	PN 400	14	M 20 x 1,5	25,5	14,0	46,0	21,5	22,5	30,5	30	27	18,77 x 1,78
XSDOM NW 13 HS	S	PN 315	16	M 22 x 1,5	27,5	14,0	46,0	21,5	22,0	30,5	30	27	18,77 x 1,78
XSDOM NW 16 HS	S	PN 315	20	M 27 x 2	32,5	16,0	52,0	24,0	26,5	37,0	41	36	23,81 x 2,62
XSDOM NW 20 HS	S	PN 250	25	M 33 x 2	39,5	18,0	64,0	30,5	31,5	43,5	50	46	29,82 x 2,62
XSDOM NW 25 HS	S	PN 160	30	M 42 x 2	49,5	20,0	75,0	35,5	37,0	50,5	60	50	37,77 x 2,62
XSDOM NW 32 HS	S	PN 160	38	M 48 x 2	55,5	23,0	87,0	40,5	41,5	57,5	70	60	41,28 x 3,53

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado Ø = diámetro exterior tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor giratorio sin estrangulación

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XDWM VA, Racor giratorio sin estrangulación, Ang90° , Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

DWM, Racor giratorio sin estrangulación, Ang90° , Tubuladura con tuerca de racor y anillo cortante

Forma de obturación 1: Junta de estanqueidad

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

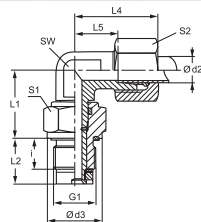
Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW mm	S1	S2
XDWM NW 04 HL	L	PN 160	6	M 10 x 1	14	8	24	12	12,5	19	19	6	6
XDWM NW 06 HL	L	PN 160	8	M 12 x 1,5	17	12	30	15	14,5	21	22	6	6
XDWM NW 08 HL	L	PN 100	10	M 14 x 1,5	19	12	30	16	15,5	22	22	8	8
XDWM NW 10 HL	L	PN 100	12	M 16 x 1,5	21	12	37	18	18,0	25	27	10	10
XDWM NW 10 HL 18	L	PN 100	12	M 18 x 1,5	23	12	37	18	18,0	25	30	12	12
XDWM NW 13 HL	L	PN 100	15	M 18 x 1,5	23	12	40	20	22,0	26	30	12	12
XDWM NW 16 HL	L	PN 100	18	M 22 x 1,5	27	14	46	23	21,5	27	36	14	14
XDWM NW 20 HL	L	PN 100	22	M 26 x 1,5	31	16	51	25	26,0	33	41	17	17
XDWM NW 25 HL	L	PN 100	28	M 33 x 2	39	18	64	32	31,5	39	50	22	22
XDWM NW 32 HL	L	PN 63	35	M 42 x 2	49	20	76	37	35,5	46	60	27	27
XDWM NW 40 HL	L	PN 63	42	M 48 x 2	55	22	85	42	40,0	51	70	32	32
XDWM NW 03 HS	S	PN 160	6	M 12 x 1,5	17	12	30	15	16,5	23	22	6	6
XDWM NW 04 HS	S	PN 160	8	M 14 x 1,5	19	12	30	16	16,5	23	22	8	8
XDWM NW 06 HS	S	PN 100	10	M 16 x 1,5	21	12	37	18	18,5	26	27	10	10
XDWM NW 08 HS	S	PN 100	12	M 18 x 1,5	23	12	41	20	20,5	28	30	12	12
XDWM NW 10 HS	S	PN 100	14	M 20 x 1,5	25	14	42	21	23,0	31	32	12	12
XDWM NW 13 HS	S	PN 100	16	M 22 x 1,5	27	14	46	23	22,5	31	36	14	14
XDWM NW 16 HS	S	PN 100	20	M 27 x 2	32	16	58	28	27,5	38	46	17	17
XDWM NW 20 HS	S	PN 100	25	M 33 x 2	39	18	64	32	31,0	43	50	22	22
XDWM NW 25 HS	S	PN 63	30	M 42 x 2	49	20	76	37	36,5	50	60	27	27
XDWM NW 32 HS	S	PN 63	38	M 48 x 2	55	22	85	42	41,0	57	70	32	32

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

GVR 90

Racor giratorio, ang. 90°, cojinete liso



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor giratorio (unión de rosca)

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Material: Acero

Forma de obturación 1: Forma E

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Suplemento construcción: Cojinete de deslizamiento

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

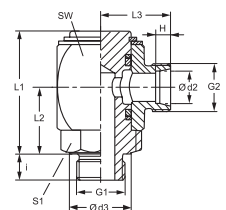
Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	d3 mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L5 mm	SW mm	S1	S2
GVR 90 NW 04 HL 1/4	L	PN 40	6	G 1/4" -19	19	12	20,0	18,0	27	12,0	12	19	14
GVR 90 NW 06 HL	L	PN 40	8	G 1/4" -19	19	12	21,0	18,0	29	14,0	12	19	17
GVR 90 NW 08 HL 3/8	L	PN 40	10	G 3/8" -19	22	12	26,0	18,0	30	15,0	14	24	19
GVR 90 NW 10 HL 1/2	L	PN 40	12	G 1/2" -14	27	14	27,0	21,0	32	17,0	17	27	22
GVR 90 NW 13 HL 3/4	L	PN 40	15	G 3/4" -14	32	16	33,0	24,0	36	21,0	19	32	27
GVR 90 NW 16 HL 1	L	PN 40	18	G 1" -11	40	18	37,5	27,5	40	23,5	27	41	32
GVR 90 NW 20 HL 1	L	PN 40	22	G 1" -11	40	18	39,5	27,5	44	27,5	27	41	36
GVR 90 NW 25 HL 1 1/4	L	PN 40	28	G 1.1/4" -11	50	20	44,0	31,0	47	30,5	36	50	41
GVR 90 NW 32 HL 1 1/2	L	PN 40	35	G 1.1/2" -11	55	22	54,0	35,0	56	34,5	41	55	50
GVR 90 NW 03 HS	S	PN 100	6	G 1/4" -19	19	12	21,0	18,0	31	16,0	12	19	17
GVR 90 NW 04 HS	S	PN 100	8	G 1/4" -19	19	12	22,0	18,0	32	17,0	14	19	19
GVR 90 NW 06 HS	S	PN 100	10	G 3/8" -19	22	12	27,0	18,0	34	17,5	17	24	22
GVR 90 NW 08 HS 1/2	S	PN 100	12	G 1/2" -14	27	14	28,0	21,0	38	21,5	17	27	24
GVR 90 NW 13 HS 3/4	S	PN 100	16	G 3/4" -14	32	16	34,0	24,0	43	24,5	24	32	30
GVR 90 NW 16 HS 1	S	PN 100	20	G 1" -11	40	18	39,5	27,5	48	26,5	27	41	36
GVR 90 NW 20 HS	S	PN 100	25	G 1" -11	40	18	42,5	27,5	54	30,0	36	41	46
GVR 90 NW 25 HS	S	PN 100	30	G 1.1/4" -11	50	20	48,0	31,0	62	35,5	41	50	50
GVR 90 NW 32 HS	S	PN 100	38	G 1.1/2" -11	55	22	55,0	35,0	72	41,0	50	55	60

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

GVR 90-H

Racor giratorio, ang. 90°, cojinete liso



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor giratorio (unión de rosca)

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Material: Acero

Forma de obturación 1: Forma E

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Suplemento construcción: Cojinete de deslizamiento

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

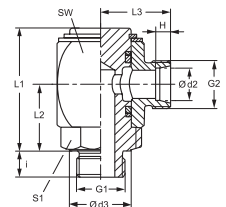
Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	G2	d3 mm	i mm	H mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	S1
GVR 90 NW 04 HL H	L	PN 250	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	14	8	7,0	40	21	23	27	17
GVR 90 NW 04 HL 1/4 H	L	PN 250	6	G 1/4" -19	M 12 x 1,5	19	12	7,0	41	22	23	27	19
GVR 90 NW 06 HL H	L	PN 250	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	19	12	7,0	46	25	25	30	22
GVR 90 NW 08 HL H	L	PN 250	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	19	12	7,0	46	25	26	30	22
GVR 90 NW 08 HL 3/8 H	L	PN 250	10	G 3/8" -19	M 16 x 1,5	22	12	7,0	48	27	27	32	24
GVR 90 NW 10 HL H	L	PN 250	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22	12	7,0	48	27	27	32	24
GVR 90 NW 10 HL 1/2 H	L	PN 250	12	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	27	14	7,0	55	30	29	36	27
GVR 90 NW 13 HL H	L	PN 250	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	27	14	7,0	59	33	32	40	32
GVR 90 NW 16 HL H	L	PN 160	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	27	14	7,5	59	33	32	40	32
GVR 90 NW 16 HL 3/4 H	L	PN 160	18	G 3/4" -14	M 26 x 1,5	32	16	7,5	66	35	32	45	32
GVR 90 NW 20 HL H	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	32	16	7,5	66	35	36	45	36
GVR 90 NW 20 HL 1 H	L	PN 160	22	G 1" -11	M 30 x 2	40	18	7,5	78	41	36	55	36
GVR 90 NW 25 HL H	L	PN 100	28	G 1" -11	M 36 x 2	40	18	7,5	78	41	41	55	41
GVR 90 NW 32 HL 1 1/4 H	L	PN 100	35	G 1.1/4" -11	M 45 x 2	50	20	10,5	92	51	48	65	50
GVR 90 NW 40 HL H	L	PN 100	42	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	55	22	11,0	102	56	53	75	55
GVR 90 NW 03 HS H	S	PN 400	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	19	12	7,0	41	22	25	27	19
GVR 90 NW 04 HS H	S	PN 400	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	19	12	7,0	41	22	25	27	19
GVR 90 NW 06 HS H	S	PN 400	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22	12	7,5	46	25	27	30	22
GVR 90 NW 06 HS 1/4 H	S	PN 400	10	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	19	12	7,5	41	22	27	27	22
GVR 90 NW 08 HS H	S	PN 400	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	22	12	7,5	48	27	28	32	24
GVR 90 NW 08 HS 1/2 H	S	PN 400	12	G 1/2" -14	M 20 x 1,5	27	14	7,5	55	30	27	36	24
GVR 90 NW 10 HS H	S	PN 400	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	27	14	8,0	55	30	32	36	27
GVR 90 NW 13 HS H	S	PN 400	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	27	14	8,5	59	33	34	40	32
GVR 90 NW 16 HS H	S	PN 250	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	32	16	10,5	66	35	38	45	36
GVR 90 NW 16 HS 1/2 H	S	PN 250	20	G 1/2" -14	M 30 x 2	27	14	10,5	59	33	34	45	36
GVR 90 NW 16 HS 1 H	S	PN 250	20	G 1" -11	M 30 x 2	40	18	10,5	78	41	38	55	36
GVR 90 NW 20 HS 3/4 H	S	PN 250	25	G 3/4" -14	M 36 x 2	32	16	12,0	66	35	45	55	41
GVR 90 NW 20 HS H	S	PN 250	25	G 1" -11	M 36 x 2	40	18	12,0	78	41	45	55	41
GVR 90 NW 25 HS H	S	PN 250	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	50	20	13,5	92	51	52	65	50
GVR 90 NW 32 HS H	S	PN 250	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	55	22	16,0	102	56	59	75	55

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

GVM 90-H

Racor giratorio, ang. 90°, cojinete liso



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor giratorio (unión de rosca)

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Material: Acero

Forma de obturación 1: Forma E

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Suplemento construcción: Cojinete de deslizamiento

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

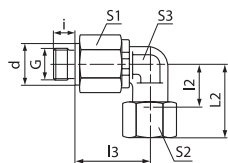
Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	G2	d3 mm	i mm	H mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	S1
GVM 90 NW 04 HL H	L	PN 250	6	M 10 x 1	M 12 x 1,5	14	8	7,0	40	21	23	27	17
GVM 90 NW 04 HL 12 H	L	PN 250	6	M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	14	12	7,0	41	22	23	27	17
GVM 90 NW 06 HL H	L	PN 250	8	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	17	12	7,0	41	22	23	27	19
GVM 90 NW 08 HL H	L	PN 250	10	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	19	12	7,0	46	25	26	30	22
GVM 90 NW 08 HL 16 H	L	PN 250	10	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	22	12	7,0	48	27	27	32	24
GVM 90 NW 10 HL H	L	PN 250	12	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	22	12	7,0	48	27	27	32	24
GVM 90 NW 10 HL 18 H	L	PN 250	12	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	24	12	7,0	55	30	29	36	27
GVM 90 NW 13 HL H	L	PN 250	15	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	24	12	7,0	55	30	30	36	27
GVM 90 NW 13 HL 22 H	L	PN 250	15	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	27	14	7,0	59	33	32	40	32
GVM 90 NW 16 HL H	L	PN 160	18	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	27	14	7,5	59	33	32	40	32
GVM 90 NW 20 HL H	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	M 30 x 2	32	16	7,5	66	35	36	45	36
GVM 90 NW 25 HL H	L	PN 100	28	M 33 x 2	M 36 x 2	40	18	7,5	78	41	41	55	41
GVM 90 NW 32 HL H	L	PN 100	35	M 42 x 2	M 45 x 2	50	20	10,5	92	50	48	65	50
GVM 90 NW 40 HL H	L	PN 100	42	M 48 x 2	M 52 x 2	55	22	11,0	102	56	53	75	55
GVM 90 NW 03 HS H	S	PN 400	6	M 12 x 1,5	M 14 x 1,5	17	12	7,0	41	22	25	27	19
GVM 90 NW 03 HS 14 H	S	PN 400	6	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	19	12	7,0	41	22	25	27	19
GVM 90 NW 04 HS H	S	PN 400	8	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	19	12	7,0	41	22	25	27	19
GVM 90 NW 06 HS 14 H	S	PN 400	10	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	19	12	7,5	46	25	27	30	22
GVM 90 NW 06 HS H	S	PN 400	10	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	22	12	7,5	46	25	27	30	22
GVM 90 NW 08 HS H	S	PN 400	12	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	24	12	7,5	48	27	28	32	24
GVM 90 NW 10 HS 18 H	S	PN 400	14	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	24	14	8,0	55	30	32	36	27
GVM 90 NW 10 HS H	S	PN 400	14	M 20 x 1,5	M 22 x 1,5	26	14	8,0	55	30	32	36	27
GVM 90 NW 13 HS H	S	PN 400	16	M 22 x 1,5	M 24 x 1,5	27	14	8,5	59	33	34	40	32
GVM 90 NW 16 HS H	S	PN 250	20	M 27 x 2	M 30 x 2	32	16	10,5	66	35	38	45	36
GVM 90 NW 20 HS H	S	PN 160	25	M 33 x 2	M 36 x 2	40	18	12,0	78	41	45	55	41
GVM 90 NW 25 HS H	S	PN 160	30	M 42 x 2	M 42 x 2	50	20	13,5	92	51	52	65	50
GVM 90 NW 32 HS H	S	PN 160	38	M 48 x 2	M 52 x 2	55	22	16,0	102	56	59	75	55

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

DGR 90

Racor giratorio, ang. 90°, rodamiento de bolas



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas
Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica
Construcción: Racor giratorio (unión de rosca)
Forma constructiva: Ángulo de 90°
Material: Acero

Forma de obturación 1: Forma E
Forma de obturación 2: Cono interior de 24°
Suplemento construcción: Rodamiento de bolas
Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

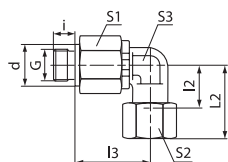
Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø exterior tubo mm	G	Ø d mm	i mm	L2 mm	L2 mm	L3 mm	S1	S2	S3
DGR 90 NW 03 HS	S	PN 250	6	G 1/4" -19	19	12	31	16,0	39,5	22	17	17
DGR 90 NW 04 HS	S	PN 250	8	G 1/4" -19	19	12	32	17,0	39,5	22	19	17
DGR 90 NW 08 HS	S	PN 250	12	G 3/8" -19	22	12	38	21,5	51,0	30	24	22
DGR 90 NW 13 HS	S	PN 250	16	G 1/2" -14	27	14	43	24,5	49,0	30	30	22
DGR 90 NW 16 HS	S	PN 250	20	G 3/4" -14	32	16	48	26,5	67,0	41	36	36
DGR 90 NW 20 HS	S	PN 250	25	G 1" -11	40	18	54	30,0	65,0	41	46	36
DGR 90 NW 25 HS	S	PN 250	30	G 1 1/4" -11	50	20	62	35,5	82,5	60	50	50
DGR 90 NW 32 HS	S	PN 250	38	G 1 1/2" -11	55	22	72	41,0	80,5	60	60	50

Ø = diámetro exterior tubo Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

DGM 90

Racor giratorio, ang. 90°, rodamiento de bolas



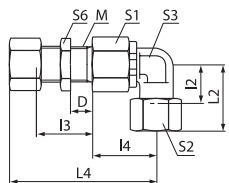
Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica
Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica
Construcción: Racor giratorio (unión de rosca)
Forma constructiva: Ángulo de 90°
Material: Acero

Forma de obturación 1: Forma E
Forma de obturación 2: Cono interior de 24°
Suplemento construcción: Rodamiento de bolas
Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø exterior tubo mm	G	Ø d mm	i mm	L2 mm	L2 mm	L3 mm	S1	S2	S3
DGM 90 NW 03 HS 14	S	PN 250	6	M 14 x 1,5	19	12	31	16,0	39,5	22	17	17
DGM 90 NW 04 HS	S	PN 250	8	M 14 x 1,5	19	12	32	17,0	39,5	22	19	17
DGM 90 NW 08 HS	S	PN 250	12	M 18 x 1,5	22	12	38	21,5	51,0	30	24	22
DGM 90 NW 13 HS	S	PN 250	16	M 22 x 1,5	27	14	43	24,5	49,0	30	30	22
DGM 90 NW 16 HS	S	PN 250	20	M 27 x 2	32	16	48	26,5	67,0	41	36	36
DGM 90 NW 20 HS	S	PN 250	25	M 33 x 2	40	18	54	30,0	65,0	41	46	36
DGM 90 NW 25 HS	S	PN 250	30	M 42 x 2	50	20	62	35,5	82,5	60	50	50
DGM 90 NW 32 HS	S	PN 250	38	M 48 x 2	55	22	72	41,0	80,5	60	60	50

Ø = diámetro exterior tubo PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado

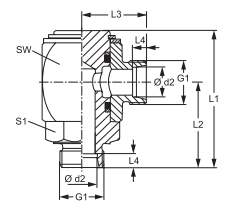
Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



étrica, cilíndrica	Forma de obtención
étrica, cilíndrica	Forma de obtención
(conector de paso)	Suplemento comercial
le 90°	Volumen de suministro
	Protección de datos

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø exterior tubo mm	M	D mm	L2 mm	I2 mm	I3 mm	L4 mm	I4 mm	S1	S2	S3	S6
DGS 90 NW 03 HS	S	PN 250	6	M 14 x 1,5	5	31	16,0	16,0	70,0	39,5	22	17	17	19
DGS 90 NW 04 HS	S	PN 250	8	M 16 x 1,5	5	32	17,0	16,0	70,0	39,5	22	19	17	22
DGS 90 NW 08 HS	S	PN 250	12	M 20 x 1,5	5	38	21,5	15,5	83,0	51,0	30	24	22	27
DGS 90 NW 13 HS	S	PN 250	16	M 24 x 1,5	5	43	24,5	17,5	85,0	49,0	30	30	22	32
DGS 90 NW 16 HS	S	PN 250	20	M 30 x 2	15	48	26,5	28,5	117,5	67,0	41	36	36	41
DGS 90 NW 20 HS	S	PN 250	25	M 36 x 2	15	54	30,0	30,0	119,5	65,0	41	46	36	46
DGS 90 NW 25 HS	S	PN 250	30	M 42 x 2	15	62	35,5	30,5	140,0	82,5	60	50	50	50
DGS 90 NW 32 HS	S	PN 250	38	M 52 x 2	15	72	41,0	31,0	142,0	80,5	60	60	50	60



ètrica, cilíndrica
 ètrica, cilíndrica
 le 90°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	SW mm	S1
GV 90 NW 04 HL H	L	PN 250	6	M 12 x 1,5	49	31	23	7,0	27	19
GV 90 NW 06 HL H	L	PN 250	8	M 14 x 1,5	54	33	25	7,0	30	22
GV 90 NW 08 HL H	L	PN 250	10	M 16 x 1,5	57	36	27	7,0	32	24
GV 90 NW 10 HL H	L	PN 250	12	M 18 x 1,5	63	39	29	7,0	36	27
GV 90 NW 13 HL H	L	PN 250	15	M 22 x 1,5	68	42	32	7,0	40	32
GV 90 NW 16 HL H	L	PN 160	18	M 26 x 1,5	75	46	34	7,5	45	36
GV 90 NW 20 HL H	L	PN 160	22	M 30 x 2	89	54	41	7,5	55	41
GV 90 NW 25 HL H	L	PN 100	28	M 36 x 2	103	62	46	7,5	65	50
GV 90 NW 32 HL H	L	PN 100	35	M 45 x 2	115	69	53	10,5	75	55
GV 90 NW 40 HL H	L	PN 100	42	M 52 x 2	147	90	61	11,0	90	70
GV 90 NW 03 HS H	S	PN 400	6	M 14 x 1,5	51	33	25	7,0	27	19
GV 90 NW 04 HS H	S	PN 400	8	M 16 x 1,5	51	33	25	7,0	27	19
GV 90 NW 06 HS H	S	PN 400	10	M 18 x 1,5	56	35	27	7,5	30	22
GV 90 NW 08 HS H	S	PN 400	12	M 20 x 1,5	58	37	28	7,5	32	24
GV 90 NW 10 HS H	S	PN 400	14	M 22 x 1,5	66	42	32	8,0	36	27
GV 90 NW 13 HS H	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	70	44	34	8,5	40	32

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

GV 90-H (Continuación)

Racor giratorio, ang. 90°, cojinete liso

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	SW mm	S1
GV 90 NW 16 HS H	S	PN 250	20	M 30 x 2	79	50	38	10,5	45	36
GV 90 NW 20 HS H	S	PN 250	25	M 36 x 2	93	58	45	12,0	55	41
GV 90 NW 25 HS H	S	PN 250	30	M 42 x 2	109	68	52	13,5	65	50
GV 90 NW 32 HS H	S	PN 250	38	M 52 x 2	121	75	59	16,0	75	55

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

DG 90

Racor giratorio, ang. 90°, rodamiento de bolas



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor giratorio

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Material: Acero

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Suplemento construcción: Rodamiento de bolas

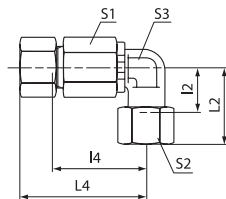
Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø exterior tubo mm	L2 mm	I2 mm	L4 mm	I4 mm	S1	S2	S3
DG 90 NW 03 HS	S	PN 250	6	31	16,0	59,0	44,5	22	17	17
DG 90 NW 04 HS	S	PN 250	8	32	17,0	59,0	44,5	22	19	17
DG 90 NW 08 HS	S	PN 250	12	38	21,5	72,0	55,5	30	24	22
DG 90 NW 13 HS	S	PN 250	16	43	24,5	73,0	54,5	30	30	22
DG 90 NW 16 HS	S	PN 250	20	48	26,5	94,5	72,5	41	36	36
DG 90 NW 20 HS	S	PN 250	25	54	30,0	95,5	71,0	41	46	36
DG 90 NW 25 HS	S	PN 250	30	62	35,5	116,0	89,0	60	50	50
DG 90 NW 32 HS	S	PN 250	38	72	41,0	117,0	86,5	60	60	50

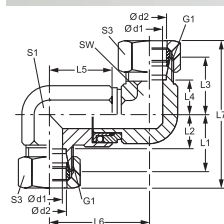
PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado Ø = diámetro exterior tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



DG D

Racor giratorio, 2x 90°, rodamiento de bolas



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor giratorio

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: Ángulo doble de 90°

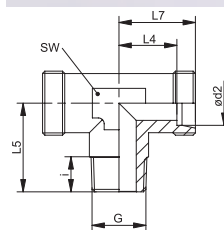
Material: Acero

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	L7 mm	SW mm	S1	S3
DG D NW 08 HS	S	PN 250	9,5	12	M 20 x 1,5	29,0	21,5	50,5	26,5	39,5	53,0	81,0	24	22	24
DG D NW 13 HS	S	PN 250	9,5	16	M 24 x 1,5	33,0	24,5	52,5	25,5	39,5	53,0	87,0	24	22	30
DG D NW 16 HS	S	PN 250	16,0	20	M 30 x 2	37,0	26,5	71,5	39,5	56,5	76,0	109,0	32	36	36
DG D NW 20 HS	S	PN 250	16,0	25	M 36 x 2	42,0	30,0	74,0	38,0	56,5	76,0	116,0	32	36	46
DG D NW 25 HS	S	PN 250	26,0	30	M 42 x 2	49,0	35,5	84,5	44,5	65,0	92,5	133,0	50	50	50
DG D NW 32 HS	S	PN 250	26,0	38	M 52 x 2	57,0	41,0	89,0	42,0	65,0	92,5	145,0	50	50	60

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

XTRK

Racor de rosca macho, en T



Conexión 1: Roscas exteriores BSPT cónicas

Conexión 2 + 3: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor de rosca macho

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XTRK VA, Racor de rosca macho, en T, Acero fino

TRK, Racor de rosca macho, en T, Acero

Forma de obturación 1: obturación de rosca

Forma de obturación 2 + 3: Cono interior de 24°

Forma constructiva: en T

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm
XTR 04 LL	LL	PN 100	4	R 1/8" K	8	11,0	17	15	9
XTR 05 LL	LL	PN 100	5	R 1/8" K	8	9,5	17	15	9
XTR 06 LL	LL	PN 100	6	R 1/8" K	8	9,5	17	15	9
XTR 08 LL	LL	PN 100	8	R 1/8" K	8	11,5	20	17	12
XTR 10 LL	LL	PN 100	10	R 1/4" K	12	12,5	23	16	14
XTR 12 LL	LL	PN 100	12	R 1/4" K	12	13,0	23	17	17
XTR NW 04 HL	L	PN 315	6	R 1/8" K	8	12,0	20	19	12
XTR NW 06 HL	L	PN 315	8	R 1/4" K	12	14,0	26	21	12
XTR NW 08 HL	L	PN 315	10	R 1/4" K	12	15,0	27	22	14
XTR NW 10 HL	L	PN 315	12	R 3/8" K	12	17,0	28	24	17
XTR NW 13 HL	L	PN 315	15	R 1/2" K	14	21,0	34	28	19
XTR NW 16 HL	L	PN 315	18	R 1/2" K	14	23,5	34	31	24
XTR NW 03 HS	S	PN 400	6	R 1/4" K	12	16,0	26	23	12
XTR NW 04 HS	S	PN 400	8	R 1/4" K	12	17,0	26	24	14

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø = diámetro exterior tubo

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G	i mm	L4 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm
XTR NW 06 HS	S	PN 400	10	R 3/8" K	12	17,5	27	25	17
XTR NW 08 HS	S	PN 400	12	R 3/8" K	12	21,5	28	29	19
XTR NW 10 HS	S	PN 400	14	R 1/2" K	14	22,0	32	30	19
XTR NW 13 HS	S	PN 400	16	R 1/2" K	14	24,5	32	33	24

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø = diámetro exterior tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1 - 3: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XT VA, Racor, en T, Acero fino

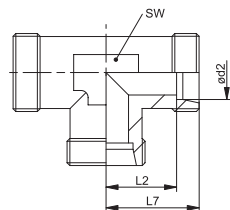
T, Racor, en T, Acero

Forma de obturación 1 - 3: Cono interior de 24°

Forma constructiva: en T

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1 - G3	L2 mm	L7 mm	SW mm
XT 04 LL	LL	PN 100	4	M 8 x 1	11,0	15	9
XT 05 LL	LL	PN 100	5	M 10 x 1	9,5	15	9
XT 06 LL	LL	PN 100	6	M 10 x 1	9,5	15	9
XT 08 LL	LL	PN 100	8	M 12 x 1	11,5	17	12
XT 10 LL	LL	PN 100	10	M 14 x 1	12,5	18	12
XT 12 LL	LL	PN 100	12	M 16 x 1	15,0	21	14
XT NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	12,0	19	12
XT NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	14,0	21	12
XT NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	15,0	22	14
XT NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	17,0	24	17
XT NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	21,0	28	19
XT NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	23,5	31	24
XT NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	27,5	35	27
XT NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	30,5	38	36
XT NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	34,5	45	41
XT NW 40 HL	L	PN 160	42	M 52 x 2	40,0	51	50
XT NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	16,0	23	12
XT NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	17,0	24	14
XT NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	17,5	25	17
XT NW 08 HS	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	21,5	29	17
XT NW 10 HS	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	22,0	30	19
XT NW 13 HS	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	24,5	33	24
XT NW 16 HS	S	PN 400	20	M 30 x 2	26,5	37	27
XT NW 20 HS	S	PN 400	25	M 36 x 2	30,0	42	36
XT NW 25 HS	S	PN 400	30	M 42 x 2	35,5	49	41
XT NW 32 HS	S	PN 315	38	M 52 x 2	41,0	57	50

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1 - 3: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor reductor

Norma: ISO 8434-1

Material: Acero

Variantes: XRT VA, Racor reductor, en T, Acero fino

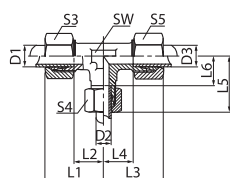
RT, Racor reductor, en T, Acero

Forma de obturación 1 - 3: Cono interior de 24°

Forma constructiva: en T

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	SW mm	S3	S4	S5
XRT 04 08 04 LL	LL	PN 100	4	8	4	23,0	13,0	23,0	13,0	23,0	11,5	12	10	14	10
XRT 06 04 06 LL	LL	PN 100	6	4	6	21,0	9,5	21,0	9,5	21,0	11,0	11	12	10	12
XRT NW 04 06 04 HL	L	PN 400	6	8	6	26,0	11,0	26,0	11,0	29,0	14,0	14	14	17	14
XRT NW 04 08 04 HL	L	PN 400	6	10	6	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	17	14	19	14
XRT NW 06 04 06 HL	L	PN 400	8	6	8	29,0	14,0	29,0	14,0	29,0	14,0	14	17	14	17
XRT NW 06 06 04 HL	L	PN 400	8	8	6	29,0	14,0	29,0	14,0	29,0	14,0	14	17	17	14
XRT NW 06 08 06 HL	L	PN 400	8	10	8	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	17	17	19	17
XRT NW 06 10 06 HL	L	PN 400	8	12	8	32,0	17,0	32,0	17,0	32,0	17,0	19	17	22	17
XRT NW 06 13 06 HL	L	PN 400	8	15	8	32,0	17,0	32,0	17,0	30,0	15,0	19	17	27	17
XRT NW 08 04 08 HL	L	PN 400	10	6	10	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	17	19	14	19
XRT NW 08 06 06 HL	L	PN 400	10	8	8	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	17	19	17	17
XRT NW 08 06 08 HL	L	PN 400	10	8	10	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	17	19	17	19
XRT NW 08 08 04 HL	L	PN 400	10	10	6	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	17	19	19	14
XRT NW 08 10 08 HL	L	PN 400	10	12	10	32,0	19,0	32,0	19,0	32,0	15,0	17	19	22	19
XRT NW 08 13 08 HL	L	PN 400	10	15	10	36,0	21,0	36,0	21,0	36,0	21,0	19	19	27	19
XRT NW 10 04 10 HL	L	PN 400	12	6	12	32,0	17,0	32,0	17,0	32,0	17,0	19	22	14	22
XRT NW 10 06 06 HL	L	PN 400	12	8	8	32,0	17,0	32,0	17,0	32,0	17,0	19	22	17	17
XRT NW 10 06 10 HL	L	PN 400	12	8	12	32,0	17,0	32,0	17,0	32,0	17,0	19	22	17	22
XRT NW 10 08 08 HL	L	PN 400	12	10	10	32,0	17,0	32,0	17,0	32,0	17,0	19	22	19	19
XRT NW 10 08 10 HL	L	PN 400	12	10	12	32,0	17,0	32,0	17,0	32,0	17,0	19	22	19	22
XRT NW 10 10 06 HL	L	PN 400	12	12	8	32,0	17,0	32,0	17,0	32,0	17,0	19	22	22	17
XRT NW 10 10 08 HL	L	PN 400	12	12	10	32,0	17,0	32,0	17,0	32,0	17,0	19	22	22	19
XRT NW 10 13 10 HL	L	PN 400	12	15	12	36,0	21,0	36,0	21,0	36,0	21,0	19	22	27	22
XRT NW 10 16 10 HL	L	PN 315	12	18	12	39,0	24,0	39,0	24,0	40,0	23,5	24	22	32	22
XRT NW 10 20 10 HL	L	PN 315	12	22	12	39,0	24,0	39,0	24,0	40,0	21,0	24	22	36	22
XRT NW 13 04 13 HL	L	PN 400	15	6	15	36,0	21,0	36,0	21,0	36,0	21,0	19	27	14	27
XRT NW 13 06 06 HL	L	PN 300	15	8	8	36,0	21,0	36,0	21,0	36,0	21,0	19	27	17	17
XRT NW 13 06 13 HL	L	PN 400	15	8	15	36,0	21,0	36,0	21,0	36,0	21,0	19	27	17	27
XRT NW 13 08 06 HL	L	PN 400	15	10	8	36,0	21,0	36,0	21,0	36,0	21,0	19	27	19	17
XRT NW 13 08 08 HL	L	PN 400	15	10	10	36,0	21,0	36,0	21,0	36,0	21,0	19	27	19	19
XRT NW 13 08 13 HL	L	PN 400	15	10	15	36,0	21,0	36,0	21,0	36,0	21,0	19	27	19	27
XRT NW 13 10 10 HL	L	PN 400	15	12	12	36,0	21,0	36,0	21,0	36,0	21,0	19	27	22	22
XRT NW 13 10 13 HL	L	PN 400	15	12	15	36,0	21,0	36,0	21,0	36,0	21,0	19	27	22	27
XRT NW 13 13 08 HL	L	PN 400	15	15	10	36,0	21,0	36,0	21,0	36,0	21,0	19	27	27	19
XRT NW 13 13 10 HL	L	PN 400	15	15	12	36,0	21,0	36,0	21,0	36,0	21,0	19	27	27	22
XRT NW 13 16 13 HL	L	PN 315	15	18	15	39,0	24,0	39,0	24,0	40,0	23,5	24	27	32	27
XRT NW 13 20 10 HL	L	PN 160	15	22	12	36,0	21,0	36,0	21,0	44,0	27,5	27	27	36	19
XRT NW 16 06 06 HL	L	PN 315	18	8	8	39,0	24,0	39,0	24,0	40,0	23,5	24	32	17	17
XRT NW 16 06 16 HL	L	PN 315	18	8	18	40,0	23,5	40,0	23,5	39,0	24,0	24	32	17	32
XRT NW 16 08 08 HL	L	PN 315	18	10	10	39,0	23,5	39,0	24,0	39,0	24,0	24	32	19	19

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. D1, D2, D3 = diámetro exterior del tubo

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	SW mm	S3	S4	S5
XRT NW 16 08 16 HL	L	PN 315	18	10	18	40,0	23,5	40,0	23,5	39,0	24,0	24	32	19	32
XRT NW 16 10 10 HL	L	PN 315	18	12	12	39,0	23,5	39,0	24,0	39,0	24,0	24	32	22	22
XRT NW 16 10 16 HL	L	PN 315	18	12	18	40,0	23,5	40,0	23,5	39,0	24,0	24	32	22	32
XRT NW 16 13 16 HL	L	PN 315	18	15	18	40,0	23,5	40,0	23,5	39,0	24,0	24	32	27	32
XRT NW 16 16 06 HL	L	PN 315	18	18	8	40,0	23,5	40,0	23,5	39,0	24,0	24	32	32	17
XRT NW 16 16 08 HL	L	PN 315	18	18	10	39,0	23,5	39,0	24,0	40,0	23,5	24	32	32	19
XRT NW 16 16 10 HL	L	PN 315	18	18	12	39,0	23,5	39,0	24,0	40,0	23,5	27	32	32	22
XRT NW 20 08 20 HL	L	PN 315	22	10	22	44,0	27,5	44,0	27,5	43,0	28,0	27	36	19	36
XRT NW 20 10 20 HL	L	PN 315	22	12	22	44,0	27,5	44,0	27,5	43,0	28,0	27	36	22	36
XRT NW 20 13 13 HL	L	PN 315	22	15	15	43,0	27,5	43,0	28,0	43,0	28,0	27	36	27	27
XRT NW 20 13 20 HL	L	PN 315	22	15	22	44,0	27,5	44,0	27,5	43,0	28,0	27	36	27	36
XRT NW 20 16 16 HL	L	PN 315	22	18	18	44,0	27,5	44,0	27,5	44,0	27,5	27	36	32	32
XRT NW 20 16 20 HL	L	PN 315	22	18	22	44,0	27,5	44,0	27,5	44,0	27,5	27	36	32	36
XRT NW 20 20 16 HL	L	PN 315	22	22	18	44,0	27,5	44,0	27,5	44,0	27,5	27	36	36	32
XRT NW 20 25 20 HL	L	PN 250	22	28	22	47,0	30,5	47,0	30,5	47,0	30,5	36	36	41	36
XRT NW 25 08 25 HL	L	PN 250	28	10	28	47,0	30,5	47,0	30,5	46,0	31,0	36	41	19	41
XRT NW 25 10 25 HL	L	PN 250	28	12	28	47,0	30,5	47,0	30,5	46,0	31,0	36	41	22	41
XRT NW 25 13 25 HL	L	PN 250	28	15	28	47,0	30,5	47,0	30,5	46,0	31,0	36	41	27	41
XRT NW 25 16 25 HL	L	PN 250	28	18	28	47,0	30,5	47,0	30,5	47,0	30,5	36	41	32	41
XRT NW 25 20 20 HL	L	PN 250	28	22	22	47,0	30,5	47,0	30,5	47,0	30,5	36	41	36	36
XRT NW 25 20 25 HL	L	PN 250	28	22	28	47,0	30,5	47,0	30,5	47,0	30,5	36	41	36	41
XRT NW 25 25 20 HL	L	PN 250	28	28	22	47,0	30,5	47,0	30,5	47,0	30,5	36	41	41	36
XRT NW 32 20 32 HL	L	PN 250	35	22	35	56,0	34,5	56,0	34,5	54,0	37,5	41	50	36	50
XRT NW 32 25 25 HL	L	PN 250	35	28	28	56,0	34,5	54,0	37,5	54,0	37,5	41	50	41	41
XRT NW 32 25 32 HL	L	PN 250	35	28	35	56,0	34,5	56,0	34,5	54,0	37,5	41	50	41	50
XRT NW 16 HL 16 HS	L/S	PN 315	20	18	20	48,0	26,5	48,0	26,5	40,0	23,5	27	36	32	36
XRT NW 04 03 04 HS	S	PN 630	8	6	8	32,0	16,5	32,0	16,5	33,0	18,0	19	19	17	19
XRT NW 06 03 06 HS	S	PN 630	10	6	10	34,0	17,5	34,0	17,5	33,0	18,0	19	22	17	22
XRT NW 08 03 08 HS	S	PN 630	12	6	12	38,0	21,5	38,0	21,5	37,0	22,0	22	24	17	24
XRT NW 08 04 04 HS	S	PN 630	12	8	8	37,0	21,5	37,0	22,0	37,0	22,0	22	24	19	19
XRT NW 08 04 08 HS	S	PN 630	12	8	12	38,0	21,5	38,0	21,5	37,0	22,0	22	24	19	24
XRT NW 08 06 08 HS	S	PN 630	12	10	12	38,0	21,5	38,0	21,5	38,0	21,5	22	24	22	24
XRT NW 08 13 08 HS	S	PN 400	12	16	12	42,0	25,5	42,0	25,5	43,0	24,5	24	24	30	24
XRT NW 10 06 10 HS	S	PN 630	14	10	14	40,0	22,0	40,0	22,0	39,0	22,5	19	27	22	27
XRT NW 13 03 13 HS	S	PN 400	16	6	16	43,0	24,5	43,0	24,5	41,0	26,0	24	30	17	30
XRT NW 13 04 13 HS	S	PN 400	16	8	16	43,0	24,5	43,0	24,5	41,0	26,0	24	30	19	30
XRT NW 13 06 13 HS	S	PN 400	16	10	16	43,0	24,5	43,0	24,5	42,0	25,5	24	30	22	30
XRT NW 13 08 13 HS	S	PN 400	16	12	16	43,0	24,5	43,0	24,5	42,0	25,5	24	30	24	30
XRT NW 13 16 13 HS	S	PN 400	16	20	16	48,0	28,5	48,0	28,5	48,0	26,5	27	30	36	30
XRT NW 16 06 16 HS	S	PN 400	20	10	20	48,0	26,5	48,0	26,5	46,0	29,5	27	36	22	36
XRT NW 16 08 16 HS	S	PN 400	20	12	20	48,0	26,5	48,0	26,5	46,0	29,5	27	36	24	36
XRT NW 16 10 16 HS	S	PN 400	20	14	20	48,0	26,5	48,0	26,5	46,0	29,5	27	36	30	36
XRT NW 16 13 16 HS	S	PN 400	20	16	20	48,0	26,5	48,0	26,5	47,0	28,5	27	36	30	36
XRT NW 16 16 20 HS	S	PN 400	20	20	25	48,0	26,5	48,0	26,5	47,0	28,5	32	36	36	46
XRT NW 16 20 16 HS	S	PN 400	20	25	20	53,0	31,5	53,0	31,5	54,0	30,0	36	36	46	36

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. D1, D2, D3 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

XRT (Continuación)**Racor reductor, en T**

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	SW mm	S3	S4	S5
XRT NW 20 13 20 HS	S	PN 400	25	16	25	54,0	30,0	54,0	30,0	52,0	33,5	36	46	30	46
XRT NW 20 16 20 HS	S	PN 400	25	20	25	54,0	30,0	54,0	30,0	53,0	31,5	36	46	36	46
XRT NW 20 25 20 HS	S	PN 400	25	30	25	61,0	37,0	61,0	37,0	62,0	35,5	41	46	50	46
XRT NW 25 13 25 HS	S	PN 400	30	16	30	62,0	35,5	62,0	35,5	59,0	40,5	41	46	30	50
XRT NW 25 16 25 HS	S	PN 400	30	20	30	62,0	35,5	62,0	35,5	60,0	38,5	41	50	36	50
XRT NW 25 20 25 HS	S	PN 400	30	25	30	62,0	35,5	62,0	35,5	61,0	37,0	41	50	46	50

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. D1, D2, D3 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

XVET**Racor, en T**

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Conexión 2 + 3: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor, dirección ajustable

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XVET VA, Racor, en T, Acero fino

VET, Racor, en T, Acero

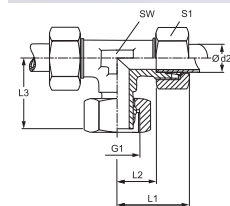
Forma de obturación 1: Tubuladura con anillo cortante

Forma de obturación 2 + 3: Cono interior de 24°

Forma constructiva: en T

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

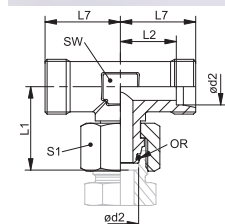
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	S1
XVET NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	27,0	12,0	27,0	12	14
XVET NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	29,0	14,0	27,0	12	17
XVET NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	30,0	15,0	28,5	14	19
XVET NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	32,0	17,0	29,0	17	22
XVET NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	36,0	21,0	32,0	19	27
XVET NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	40,0	23,5	35,0	24	32
XVET NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	44,0	27,5	38,0	27	36
XVET NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	47,0	30,5	41,5	36	41
XVET NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	56,0	34,5	51,0	41	50
XVET NW 40 HL	L	PN 160	42	M 52 x 2	63,0	40,0	56,0	50	60
XVET NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	31,0	16,0	27,0	12	17
XVET NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	32,0	17,0	27,0	14	19
XVET NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	34,0	17,5	29,5	17	22
XVET NW 08 HS	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	38,0	21,5	30,5	17	24
XVET NW 10 HS	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	40,0	22,0	34,5	19	27
XVET NW 13 HS	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	43,0	24,5	36,0	24	30
XVET NW 16 HS	S	PN 400	20	M 30 x 2	48,0	26,5	44,0	27	36
XVET NW 20 HS	S	PN 400	25	M 36 x 2	54,0	30,0	49,5	36	46
XVET NW 25 HS	S	PN 400	30	M 42 x 2	62,0	36,5	55,0	41	50
XVET NW 32 HS	S	PN 315	38	M 52 x 2	72,0	41,0	63,0	50	60

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica
Conexión 2 + 3: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor, dirección ajustable

Norma: ISO 8434-4

Material: Acero

Variantes: XVETO VA, Racor, en T, Acero fino

VETO, Racor, en T, Acero

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Forma de obturación 2 + 3: Cono interior de 24°

Forma constructiva: en T

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	L7 mm	SW mm	S1	OR
XVETO NW 04 HL	L	PN 315	6	26,0	12,0	19	12	14	4,0 x 1,5
XVETO NW 06 HL	L	PN 315	8	27,5	14,0	21	12	17	6,0 x 1,5
XVETO NW 08 HL	L	PN 315	10	29,0	15,0	22	14	19	7,5 x 1,5
XVETO NW 10 HL	L	PN 315	12	29,5	17,0	24	17	22	9,0 x 1,5
XVETO NW 13 HL	L	PN 315	15	32,5	21,0	28	19	27	12,0 x 2,0
XVETO NW 16 HL	L	PN 315	18	35,5	23,5	31	24	32	15,0 x 2,0
XVETO NW 20 HL	L	PN 160	22	38,5	27,5	35	27	36	20,0 x 2,0
XVETO NW 25 HL	L	PN 160	28	41,5	30,5	38	36	41	26,0 x 2,0
XVETO NW 32 HL	L	PN 160	35	51,0	34,5	45	41	50	32,0 x 2,5
XVETO NW 40 HL	L	PN 160	42	56,0	40,0	51	50	60	38,0 x 2,5
XVETO NW 03 HS	S	PN 630	6	27,0	16,0	23	12	17	4,0 x 1,5
XVETO NW 04 HS	S	PN 630	8	27,5	17,0	24	14	19	6,0 x 1,5
XVETO NW 06 HS	S	PN 630	10	30,0	17,5	25	17	22	7,5 x 1,5
XVETO NW 08 HS	S	PN 630	12	31,0	21,5	29	17	24	9,0 x 1,5
XVETO NW 10 HS	S	PN 630	14	35,0	22,0	30	19	27	10,0 x 2,0
XVETO NW 13 HS	S	PN 400	16	36,5	24,5	33	24	30	12,0 x 2,0
XVETO NW 16 HS	S	PN 400	20	44,5	26,5	37	27	36	16,3 x 2,4
XVETO NW 20 HS	S	PN 400	25	50,0	30,0	42	36	46	20,3 x 2,4
XVETO NW 25 HS	S	PN 400	30	55,0	35,5	49	41	50	25,3 x 2,4
XVETO NW 32 HS	S	PN 315	38	63,0	41,0	57	50	60	33,3 x 2,4

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas
Conexión 2 + 3: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor giratorio sin estrangulación

Norma: DIN 3865

Material: Acero

Variantes: XDTR VA, Racor giratorio sin estrangulación, en T, Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

DTR, Racor giratorio sin estrangulación, en T, Tubuladura con tuerca de racor y anillo cortante

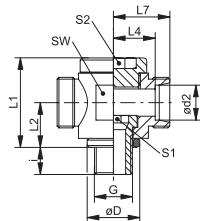
Forma de obturación 1: Junta de estanqueidad

Forma de obturación 2 + 3: Cono interior de 24°

Forma constructiva: en T

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

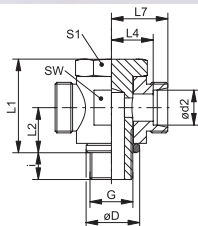
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW mm	S1	S2
XDTR NW 04 HL	L	PN 160	6	G 1/8" -28	14,0	8	24	12	12,0	19	19	6	6
XDTR NW 06 HL	L	PN 160	8	G 1/4" -19	18,0	12	30	15	14,0	21	22	8	8
XDTR NW 08 HL	L	PN 100	10	G 1/4" -19	18,0	12	30	15	15,0	22	22	8	8
XDTR NW 10 HL	L	PN 100	12	G 3/8" -19	22,0	12	36	18	17,5	24	27	10	10
XDTR NW 13 HL	L	PN 100	15	G 1/2" -14	26,0	14	40	20	20,0	27	30	12	12
XDTR NW 16 HL	L	PN 100	18	G 1/2" -14	26,0	14	40	20	19,5	27	30	12	12
XDTR NW 20 HL	L	PN 100	22	G 3/4" -14	32,0	16	52	25	27,0	34	41	17	17
XDTR NW 25 HL	L	PN 100	28	G 1" -11	39,0	18	58	29	29,5	37	46	22	22
XDTR NW 32 HL	L	PN 63	35	G 1.1/4" -11	49,0	20	69	34	33,0	44	55	27	27
XDTR NW 40 HL	L	PN 63	42	G 1.1/2" -11	55,0	22	84	41	40,0	51	70	32	32
XDTR NW 03 HS	S	PN 160	6	G 1/4" -19	18,0	12	30	15	16,0	23	22	8	8
XDTR NW 04 HS	S	PN 160	8	G 1/4" -19	18,0	12	30	15	16,0	23	22	8	8
XDTR NW 06 HS	S	PN 100	10	G 3/8" -19	22,0	12	36	18	18,0	25	27	10	10
XDTR NW 08 HS	S	PN 100	12	G 3/8" -19	22,0	12	36	18	24,0	25	27	10	10
XDTR NW 10 HS	S	PN 100	14	G 1/2" -14	26,0	14	42	21	22,0	30	32	12	12
XDTR NW 13 HS	S	PN 100	16	G 1/2" -14	26,0	14	42	21	21,5	30	32	12	12
XDTR NW 16 HS	S	PN 100	20	G 3/4" -14	32,0	16	57	28	28,5	39	46	17	17
XDTR NW 20 HS	S	PN 100	25	G 1" -11	39,0	18	62	31	31,0	43	50	22	22
XDTR NW 25 HS	S	PN 63	30	G 1.1/4" -11	49,0	20	74	36	36,5	50	60	27	27
XDTR NW 32 HS	S	PN 63	38	G 1.1/2" -11	55,0	22	84	41	41,0	57	70	32	32

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2 + 3: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor giratorio sin estrangulación

Norma: DIN 3865

Material: Acero

Variantes: STR, Racor giratorio sin estrangulación, en T, Tubuladura con tuerca de racor y anillo cortante

Forma de obturación 1: Junta de estanqueidad

Forma de obturación 2 + 3: Cono interior de 24°

Forma constructiva: en T

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

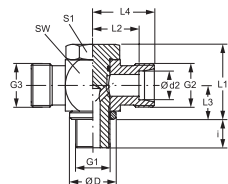
Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW mm	S1
XSTR NW 04 HL	L	PN 250	6	G 1/8" -28	14	8	24	10,5	12,0	19,0	17	17
XSTR NW 06 HL	L	PN 250	8	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	14,5	21,5	22	19
XSTR NW 08 HL	L	PN 250	10	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	15,5	22,5	22	19
XSTR NW 10 HL	L	PN 250	12	G 3/8" -19	22	12	36	16,5	18,0	25,0	27	24
XSTR NW 13 HL	L	PN 250	15	G 1/2" -14	26	14	45	21,5	21,5	28,5	32	30
XSTR NW 16 HL	L	PN 250	18	G 1/2" -14	26	14	45	21,5	21,0	28,5	32	30
XSTR NW 20 HL	L	PN 160	22	G 3/4" -14	32	16	53	24,0	27,5	35,0	41	36
XSTR NW 25 HL	L	PN 160	28	G 1" -11	39	18	66	30,5	32,0	39,5	50	46
XSTR NW 32 HL	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	49	20	76	35,5	36,0	46,5	60	55
XSTR NW 40 HL	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	55	22	87	40,5	40,5	51,5	70	60
XSTR NW 03 HS	S	PN 315	6	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	16,5	23,5	22	19
XSTR NW 04 HS	S	PN 315	8	G 1/4" -19	18	12	30	14,0	16,5	23,5	22	19
XSTR NW 06 HS	S	PN 315	10	G 3/8" -19	22	12	36	16,5	18,5	26,0	27	24
XSTR NW 08 HS	S	PN 315	12	G 3/8" -19	22	12	36	16,5	18,5	26,0	27	24
XSTR NW 10 HS	S	PN 315	14	G 1/2" -14	26	14	45	21,5	22,5	30,5	32	30
XSTR NW 13 HS	S	PN 315	16	G 1/2" -14	26	14	45	21,5	22,0	30,5	32	30
XSTR NW 16 HS	S	PN 160	20	G 3/4" -14	32	16	53	24,0	26,5	37,0	41	36
XSTR NW 20 HS	S	PN 160	25	G 1" -11	39	18	66	30,5	31,5	43,5	50	46
XSTR NW 25 HS	S	PN 160	30	G 1.1/4" -11	49	20	76	35,5	37,0	50,5	60	55
XSTR NW 32 HS	S	PN 160	38	G 1.1/2" -11	55	22	87	40,5	41,5	57,5	70	60

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

XSTOR VA

Racor giratorio sin estrangulación, en T



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2 + 3: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor giratorio sin estrangulación (alta presión)

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Variantes: STOR VA, Racor giratorio sin estrangulación, en T , Tubuladura con tuerca de racor y anillo cortante

Forma de obturación 1: Junta de estanqueidad

Forma de obturación 2 + 3: Cono interior de 24°

Forma constructiva: en T

Material: Acero fino

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	G2 + G3	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	SW mm	S1
XSTOR 04 LL VA	LL	PN 63	4	G 1/8" -28	M 8 x 1	14,0	8	24	11,0	8,0	15,0	18	17
XSTOR 06 LL VA	LL	PN 63	6	G 1/8" -28	M 10 x 1	14,0	8	24	11,5	10,0	17,0	18	17
XSTOR 08 LL VA	LL	PN 63	8	G 1/8" -28	M 12 x 1	14,0	8	24	11,5	10,0	17,0	18	17
XSTOR NW 04 HL VA	L	PN 250	6	G 1/8" -28	M 12 x 1,5	14,0	8	24	12,0	10,5	19,0	17	17
XSTOR NW 06 HL VA	L	PN 250	8	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	18,0	12	30	14,5	14,0	22,0	22	19
XSTOR NW 08 HL VA	L	PN 250	10	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	18,0	12	30	15,5	14,0	22,0	22	19
XSTOR NW 10 HL 1/4 VA	L	PN 250	12	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	18,0	12	30	15,5	14,0	22,5	22	22
XSTOR NW 10 HL VA	L	PN 250	12	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22,0	12	36	18,0	16,5	28,0	27	24
XSTOR NW 13 HL VA	L	PN 250	15	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	26,0	14	45	21,5	21,5	29,0	32	30
XSTOR NW 16 HL VA	L	PN 315	18	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	26,0	14	45	21,0	21,5	28,0	32	30
XSTOR NW 20 HL VA	L	PN 160	22	G 3/4" -14	M 30 x 2	32,0	16	53	27,5	24,0	35,0	41	36
XSTOR NW 25 HL VA	L	PN 160	28	G 1" -11	M 36 x 2	39,0	18	66	32,0	30,5	40,0	50	46
XSTOR NW 32 HL VA	L	PN 160	35	G 1.1/4" -11	M 45 x 2	49,0	20	76	36,0	35,5	47,0	60	55
XSTOR NW 40 HL VA	L	PN 160	42	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	55,0	22	87	40,5	40,5	51,0	70	60
XSTOR NW 03 HS VA	S	PN 315	6	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	18,0	12	30	16,5	14,0	22,0	22	19
XSTOR NW 04 HS VA	S	PN 315	8	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	18,0	12	30	16,5	14,0	22,0	22	19
XSTOR NW 06 HS 1/4 VA	S	PN 315	10	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	18,0	12	30	16,5	14,0	24,0	22	22
XSTOR NW 06 HS VA	S	PN 315	10	G 3/8" -19	M 18 x 1,5	22,0	12	36	18,5	16,5	26,0	27	24
XSTOR NW 08 HS VA	S	PN 315	12	G 3/8" -19	M 20 x 1,5	22,0	12	36	18,5	16,5	27,0	27	24
XSTOR NW 10 HS VA	S	PN 315	14	G 1/2" -14	M 22 x 1,5	32,0	15	45	22,5	21,5	30,0	32	27
XSTOR NW 13 HS VA	S	PN 315	16	G 1/2" -14	M 24 x 1,5	26,0	14	45	22,0	21,5	30,0	32	30
XSTOR NW 16 HS VA	S	PN 160	20	G 3/4" -14	M 30 x 2	32,0	16	53	26,5	24,0	37,0	41	36
XSTOR NW 20 HS VA	S	PN 160	25	G 1" -11	M 36 x 2	39,0	18	66	31,5	30,5	44,0	50	46
XSTOR NW 25 HS VA	S	PN 160	30	G 1.1/4" -11	M 42 x 2	49,0	20	76	37,0	35,5	51,0	60	55
XSTOR NW 32 HS VA	S	PN 160	38	G 1.1/2" -11	M 52 x 2	55,0	22	87	41,5	40,5	57,0	70	60

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica
Conexión 2 + 3: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor giratorio sin estrangulación

Norma: DIN 3865

Material: Acero

Variantes: XDTM VA, Racor giratorio sin estrangulación, en T, Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

DTM, Racor giratorio sin estrangulación, en T, Tubuladura con tuerca de racor y anillo cortante

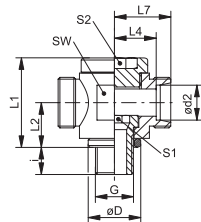
Forma de obturación 1: Junta de estanqueidad

Forma de obturación 2 + 3: Cono interior de 24°

Forma constructiva: en T

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	L7 mm	SW mm	S1	S2
XDTM NW 04 HL	L	PN 160	6	M 10 x 1	14,0	8	24	12	12,0	19	19	6	6
XDTM NW 06 HL	L	PN 160	8	M 12 x 1,5	17,0	12	27	14	13,0	20	22	6	6
XDTM NW 08 HL	L	PN 100	10	M 14 x 1,5	19,0	12	30	15	15,0	22	22	8	8
XDTM NW 10 HL	L	PN 100	12	M 16 x 1,5	21,0	12	36	18	17,5	24	27	10	10
XDTM NW 13 HL	L	PN 100	15	M 18 x 1,5	23,0	12	39	19	20,0	27	30	12	12
XDTM NW 16 HL	L	PN 100	18	M 22 x 1,5	27,0	14	41	20	20,5	28	32	14	14
XDTM NW 20 HL	L	PN 100	22	M 26 x 1,5	31,0	16	46	22	24,5	32	36	17	17
XDTM NW 25 HL	L	PN 100	28	M 33 x 2	39,0	18	58	29	29,5	37	46	22	22
XDTM NW 32 HL	L	PN 63	35	M 42 x 2	49,0	20	69	33	33,0	44	55	27	27
XDTM NW 40 HL	L	PN 63	42	M 48 x 2	55,0	22	84	41	40,0	51	70	32	32
XDTM NW 03 HS	S	PN 160	6	M 12 x 1,5	17,0	12	27	14	15,0	22	22	6	6
XDTM NW 04 HS	S	PN 160	8	M 14 x 1,5	19,0	12	30	15	16,0	23	22	8	8
XDTM NW 06 HS	S	PN 100	10	M 16 x 1,5	21,0	12	36	18	18,0	25	27	10	10
XDTM NW 08 HS	S	PN 100	12	M 18 x 1,5	23,0	12	39	19	26,0	27	30	12	12
XDTM NW 10 HS	S	PN 100	14	M 20 x 1,5	25,0	14	41	20	22,0	30	32	12	12
XDTM NW 13 HS	S	PN 100	16	M 22 x 1,5	27,0	14	45	22	23,5	32	36	14	14
XDTM NW 16 HS	S	PN 100	20	M 27 x 2	32,0	16	58	28	28,5	39	46	17	17
XDTM NW 20 HS	S	PN 100	25	M 33 x 2	39,0	18	62	31	31,0	43	50	22	22
XDTM NW 25 HS	S	PN 63	30	M 42 x 2	49,0	20	74	36	36,5	50	60	27	27
XDTM NW 32 HS	S	PN 63	38	M 48 x 2	55,0	22	84	41	41,0	57	70	32	32

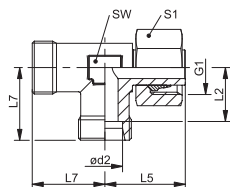
Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica
Conexión 2 + 3: Rosca exterior métrica, cilíndrica
Construcción: Racor, dirección ajustable
Norma: DIN 2353
Material: Acero
Variantes: XVEL VA, Racor, en L, Acero fino
 VEL, Racor, en L, Acero

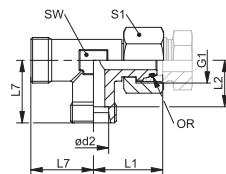
Forma de obturación 1: Tubuladura premontada
Forma de obturación 2 + 3: Cono interior de 24°
Forma constructiva: en L
Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	L2 mm	L5 mm	L7 mm	SW mm	S1
XVEL NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	12,0	26,0	19	12	14
XVEL NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	14,0	27,5	21	12	17
XVEL NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	15,0	29,0	22	14	19
XVEL NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	17,0	29,5	24	17	22
XVEL NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	21,0	32,5	28	19	27
XVEL NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	23,5	35,5	31	24	32
XVEL NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	27,5	38,5	35	27	36
XVEL NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	30,5	41,5	38	36	41
XVEL NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	34,5	51,0	45	41	50
XVEL NW 40 HL	L	PN 160	42	M 52 x 2	40,0	56,0	51	50	60
XVEL NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	16,0	27,0	23	12	17
XVEL NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	17,0	27,5	24	14	19
XVEL NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	17,5	30,0	25	17	22
XVEL NW 08 HS	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	21,5	31,0	29	17	24
XVEL NW 10 HS	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	22,0	35,0	30	19	27
XVEL NW 13 HS	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	24,5	36,5	33	24	30
XVEL NW 16 HS	S	PN 400	20	M 30 x 2	26,5	44,5	37	27	36
XVEL NW 20 HS	S	PN 400	25	M 36 x 2	30,0	50,0	42	36	46
XVEL NW 25 HS	S	PN 400	30	M 42 x 2	35,5	55,0	49	41	50
XVEL NW 32 HS	S	PN 315	38	M 52 x 2	41,0	63,0	57	50	60

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

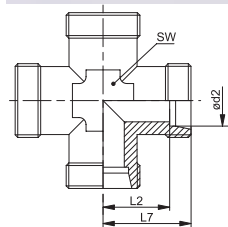
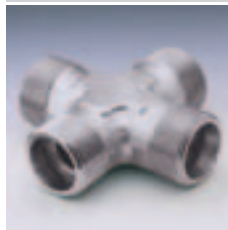


Conexión 1: Rosca de tuerca métrica
Conexión 2 + 3: Rosca exterior métrica, cilíndrica
Construcción: Racor, dirección ajustable
Norma: ISO 8434-4
Material: Acero
Variantes: XVELO VA, Racor, en L, Acero fino
 VELO, Racor, en L, Acero

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica
Forma de obturación 2 + 3: Cono interior de 24°
Forma constructiva: en L
Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	L7 mm	SW mm	S1	OR
XVELO NW 04 HL	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	26,0	12,0	19	12	14	4,0 x 1,5
XVELO NW 06 HL	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	27,5	14,0	21	12	17	6,0 x 1,5
XVELO NW 08 HL	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	29,0	15,0	22	14	19	7,5 x 1,5
XVELO NW 10 HL	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	29,5	17,0	24	17	22	9,0 x 1,5
XVELO NW 13 HL	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	32,5	21,0	28	19	27	12,0 x 2,0
XVELO NW 16 HL	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	35,5	23,5	31	24	32	15,0 x 2,0
XVELO NW 20 HL	L	PN 160	22	M 30 x 2	38,5	27,5	35	27	36	20,0 x 2,0
XVELO NW 25 HL	L	PN 160	28	M 36 x 2	41,5	30,5	38	36	41	26,0 x 2,0
XVELO NW 32 HL	L	PN 160	35	M 45 x 2	51,0	34,5	45	41	50	32,0 x 2,5
XVELO NW 40 HL	L	PN 160	42	M 52 x 2	56,0	40,0	51	50	60	38,0 x 2,5
XVELO NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	27,0	16,0	23	12	17	4,0 x 1,5
XVELO NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	27,5	17,0	24	14	19	6,0 x 1,5
XVELO NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	30,0	17,5	25	17	22	7,5 x 1,5
XVELO NW 08 HS	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	31,0	21,5	29	17	24	9,0 x 1,5
XVELO NW 10 HS	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	35,0	22,0	30	19	27	10,0 x 2,0
XVELO NW 13 HS	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	36,5	24,5	33	24	30	12,0 x 2,0
XVELO NW 16 HS	S	PN 400	20	M 30 x 2	44,5	26,5	37	27	36	16,3 x 2,4
XVELO NW 20 HS	S	PN 400	25	M 36 x 2	50,0	30,0	42	36	46	20,3 x 2,4
XVELO NW 25 HS	S	PN 400	30	M 42 x 2	55,0	35,5	49	41	50	25,3 x 2,4
XVELO NW 32 HS	S	PN 315	38	M 52 x 2	63,0	41,0	57	50	60	33,3 x 2,4

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø = diámetro exterior tubo
 Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1 - 4: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XK VA, Racor, en cruz, Acero fino

K, Racor, en cruz, Acero

Forma de obturación 1 - 4: Cono interior de 24°

Forma constructiva: en K

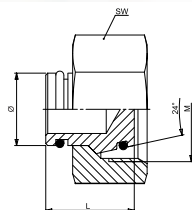
Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	L2 mm	L7 mm	SW mm
XK 04 LL	LL	PN 100	4	11,0	15,0	9
XK 05 LL	LL	PN 100	5	9,5	15,0	9
XK 06 LL	LL	PN 100	6	9,5	15,0	9
XK 08 LL	LL	PN 100	8	11,5	17,0	12
XK NW 04 HL	L	PN 315	6	12,0	19,0	12
XK NW 06 HL	L	PN 315	8	14,0	21,0	12
XK NW 08 HL	L	PN 315	10	15,0	22,0	14
XK NW 10 HL	L	PN 315	12	17,0	24,0	17
XK NW 13 HL	L	PN 315	15	21,0	28,0	19
XK NW 16 HL	L	PN 315	18	23,5	31,0	24
XK NW 20 HL	L	PN 160	22	27,5	35,0	27
XK NW 25 HL	L	PN 160	28	30,5	38,0	36
XK NW 32 HL	L	PN 160	35	34,5	45,0	41
XK NW 40 HL	L	PN 160	42	40,0	51,0	50
XK NW 03 HS	S	PN 630	6	16,0	23,0	12
XK NW 04 HS	S	PN 630	8	17,0	24,0	14
XK NW 06 HS	S	PN 630	10	17,5	25,0	17
XK NW 08 HS	S	PN 630	12	21,5	29,0	17
XK NW 10 HS	S	PN 630	14	22,0	30,0	19
XK NW 13 HS	S	PN 400	16	24,5	33,0	24
XK NW 16 HS	S	PN 400	20	26,5	37,0	27
XK NW 20 HS	S	PN 400	25	30,0	42,0	36
XK NW 25 HS	S	PN 400	30	35,5	49,0	41
XK NW 32 HS	S	PN 315	38	41,0	57,0	50

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Construcción: Tuerca de cierre

Norma: DIN 2353

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: VLM VA / VSM VA, Tuerca de cierre, Acero fino

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Forma constructiva: recto

Material: Acero

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø exterior tubo mm	M	I mm	SW mm	OR
VLM NW 04	L	PN 400	6	M 12 x 1,5	18,5	14	4,0 x 1,5
VLM NW 06	L	PN 400	8	M 14 x 1,5	18,0	17	6,0 x 1,5
VLM NW 08	L	PN 400	10	M 16 x 1,5	19,5	19	7,5 x 1,5
VLM NW 10	L	PN 400	12	M 18 x 1,5	19,0	22	9,0 x 1,5
VLM NW 13	L	PN 400	15	M 22 x 1,5	19,0	27	12,0 x 2,0
VLM NW 16	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	22,0	32	15,0 x 2,0
VLM NW 20	L	PN 315	22	M 30 x 2	22,0	36	20,0 x 2,0
VLM NW 25	L	PN 250	28	M 36 x 2	23,5	41	26,0 x 2,0
VLM NW 32	L	PN 250	35	M 45 x 2	27,0	50	32,0 x 2,5
VLM NW 40	L	PN 250	42	M 52 x 2	27,5	60	38,0 x 2,5
VSM NW 03	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	18,5	17	4,0 x 1,5
VSM NW 04	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	18,0	19	6,0 x 1,5
VSM NW 06	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	19,5	22	7,5 x 1,5
VSM NW 08	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	19,0	24	9,0 x 1,5
VSM NW 10	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	21,0	27	10,0 x 2,0
VSM NW 13	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	22,0	30	12,0 x 2,0
VSM NW 16	S	PN 400	20	M 30 x 2	26,5	36	16,0 x 2,5
VSM NW 20	S	PN 400	25	M 36 x 2	27,5	46	20,0 x 2,5
VSM NW 25	S	PN 400	30	M 42 x 2	28,5	50	25,0 x 2,5
VSM NW 32	S	PN 315	38	M 52 x 2	32,5	60	33,0 x 2,5

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado Ø = diámetro exterior tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Forma constructiva: recto

Material: Acero

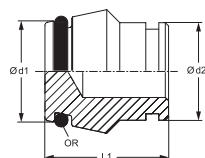
Variantes: BZL / BZS MG, Latón

BZL / BZS VA, Acero fino

Construcción: Tapón sin tuerca de racor

Norma: DIN 2353

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm	OR
BZL NW 04	L	PN 315	6,6	6	18,5	4,0 x 1,5
BZL NW 06	L	PN 315	8,5	8	18,0	6,0 x 1,5
BZL NW 08	L	PN 315	10,6	10	19,5	7,5 x 1,5
BZL NW 10	L	PN 315	12,6	12	19,0	9,0 x 1,5
BZL NW 13	L	PN 315	15,5	15	19,0	12,0 x 2,0
BZL NW 16	L	PN 315	18,6	18	22,0	15,0 x 2,0
BZL NW 20	L	PN 160	22,6	22	22,0	20,0 x 2,0
BZL NW 25	L	PN 160	28,5	28	23,5	26,0 x 2,0
BZL NW 32	L	PN 160	36,0	35	27,0	32,0 x 2,5
BZL NW 40	L	PN 160	43,0	42	27,5	38,0 x 2,5
BZS NW 10	S	PN 630	14,5	14	21,0	10,0 x 2,0
BZS NW 13	S	PN 400	16,5	16	22,0	12,0 x 2,0
BZS NW 16	S	PN 400	20,9	20	26,5	16,3 x 2,4
BZS NW 20	S	PN 400	25,9	25	27,5	20,3 x 2,4
BZS NW 25	S	PN 400	31,0	30	28,5	25,3 x 2,4
BZS NW 32	S	PN 315	39,0	38	32,5	33,3 x 2,4

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø = diámetro exterior tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Tubuladura de cierre

Norma: DIN 2353

Material: Acero

Variantes: XVHL VA / XVHS VA, Tubuladura de cierre, Acero fino

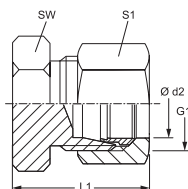
VHLL / VHL / VHS, Tubuladura de cierre, Acero

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



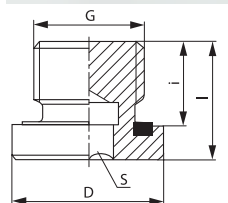
Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	L1 mm	SW mm	S1
XVHLL 04	LL	PN 100	4	M 8 x 1	19	9	10
XVHLL 05	LL	PN 100	5	M 10 x 1	19	11	10
XVHLL 06	LL	PN 100	6	M 10 x 1	19	11	12
XVHLL 08	LL	PN 100	8	M 12 x 1	21	12	14
XVHL NW 04	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	22	12	14
XVHL NW 06	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	23	14	17
XVHL NW 08	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	24	17	19
XVHL NW 10	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	25	19	22
XVHL NW 13	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	26	24	27
XVHL NW 16	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	28	27	32
XVHL NW 20	L	PN 160	22	M 30 x 2	30	32	36
XVHL NW 25	L	PN 160	28	M 36 x 2	31	41	41
XVHL NW 32	L	PN 160	35	M 45 x 2	36	46	50
XVHL NW 40	L	PN 160	42	M 52 x 2	39	55	60
XVHS NW 03	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	26	14	17
XVHS NW 04	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	28	17	19
XVHS NW 06	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	29	19	22
XVHS NW 08	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	31	22	24
XVHS NW 10	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	34	24	27
XVHS NW 13	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	34	27	30
XVHS NW 16	S	PN 400	20	M 30 x 2	39	32	36
XVHS NW 20	S	PN 400	25	M 36 x 2	44	41	46
XVHS NW 25	S	PN 400	30	M 42 x 2	47	46	50
XVHS NW 32	S	PN 315	38	M 52 x 2	54	55	60

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

VHR 90 ED

Tapón roscado con hexágono interior



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Construcción: Tapón roscado con hexágono interior

Norma: DIN 2353

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: VHR 90 ED VA, Tapón roscado con hexágono interior, Acero fino

Pieza de recambio: WD, Junta blanda para racores ED

Forma de obturación 1: Forma E

Forma constructiva: recto

Material: Acero

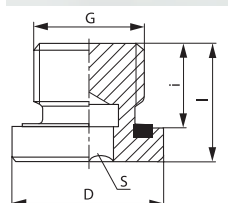
Denominación	Presión de servicio en bar	G	D mm	i mm	I mm	S mm
VHR 90-1/8 ED	PN 400	G 1/8" -28	14	8	12,0	5
VHR 90-1/4 ED	PN 400	G 1/4" -19	19	12	17,0	6
VHR 90-3/8 ED	PN 400	G 3/8" -19	22	12	17,0	8
VHR 90-1/2 ED	PN 400	G 1/2" -14	27	14	19,0	10
VHR 90-3/4 ED	PN 400	G 3/4" -14	32	16	21,0	12
VHR 90-1 ED	PN 400	G 1" -11	40	16	22,5	17
VHR 90-1 1/4 ED	PN 315	G 1 1/4" -11	50	16	22,5	22
VHR 90-1 1/2 ED	PN 315	G 1 1/2" -11	55	16	22,5	24
VHR 90-2 ED	PN 315	G 2" -11	72	24	34,5	32

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

Disponible también sin junta como FHR.

VHM 90 ED

Tapón roscado con hexágono interior



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Tapón roscado con hexágono interior

Material: Acero

Variantes: VHM 90 ED VA, Tapón roscado con hexágono interior, Acero fino

Pieza de recambio: WD, Junta blanda para racores ED

Forma de obturación 1: Forma E

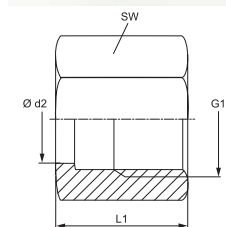
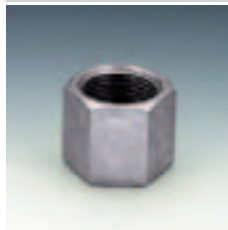
Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Presión de servicio en bar	G	D mm	i mm	I mm	S mm
VHM 90-08 ED	PN 400	M 8 x 1	12,0	8	12,0	4
VHM 90-10 ED	PN 400	M 10 x 1	14,0	8	12,0	5
VHM 90-12 ED	PN 400	M 12 x 1,5	17,0	12	17,0	6
VHM 90-14 ED	PN 400	M 14 x 1,5	19,0	12	17,0	6
VHM 90-16 ED	PN 400	M 16 x 1,5	22,0	12	17,0	8
VHM 90-18 ED	PN 400	M 18 x 1,5	24,0	12	17,0	8
VHM 90-20 ED	PN 400	M 20 x 1,5	26,0	14	19,0	10
VHM 90-22 ED	PN 400	M 22 x 1,5	27,0	14	19,0	10
VHM 90-24 ED	PN 400	M 24 x 1,5	29,9	14	19,0	12
VHM 90-26 ED	PN 400	M 26 x 1,5	32,0	16	21,0	12
VHM 90-27 ED	PN 400	M 27 x 2	32,0	16	21,0	12
VHM 90-33 ED	PN 400	M 33 x 2	40,0	16	22,5	17
VHM 90-42 ED	PN 315	M 42 x 2	50,0	16	22,5	22
VHM 90-48 ED	PN 315	M 48 x 2	55,0	16	22,5	24

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

Disponible también sin junta como FHM.

**Conexión 1:** Rosca de tuerca métrica**Material:** Acero**Variantes:** UEM B VA, Tuerca de racor para conexión rebordeada , Acero fino**Construcción:** Tuerca de racor para conexión rebordeada**Protección de la superficie:** con revestimiento galvanizado

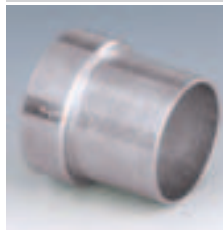
Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	para Ø exterior tubo mm	G1	Ø d2 mm	L1 mm	SW mm
UEM NW 04 LB	L	PN 315	6	M 12 x 1,5	7,7	18,0	14
UEM NW 06 LB	L	PN 315	8	M 14 x 1,5	9,5	19,0	17
UEM NW 08 LB	L	PN 315	10	M 16 x 1,5	11,7	20,5	19
UEM NW 10 LB	L	PN 315	12	M 18 x 1,5	13,8	21,5	22
UEM NW 13 LB	L	PN 315	15	M 22 x 1,5	17,7	24,0	27
UEM NW 16 LB	L	PN 315	18	M 26 x 1,5	21,1	23,0	32
UEM NW 20 LB	L	PN 160	22	M 30 x 2	24,3	27,5	36
UEM NW 25 LB	L	PN 160	28	M 36 x 2	30,3	27,5	41
UEM NW 32 LB	L	PN 160	35	M 45 x 2	38,2	30,0	50
UEM NW 40 LB	L	PN 160	42	M 52 x 2	45,2	34,0	60
UEM NW 03 SB	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	7,7	19,0	17
UEM NW 04 SB	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	9,5	20,0	19
UEM NW 06 SB	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	11,7	21,5	22
UEM NW 08 SB	S	PN 630	12	M 20 x 1,5	13,8	22,0	24
UEM NW 10 SB	S	PN 630	14	M 22 x 1,5	17,7	24,0	27
UEM NW 13 SB	S	PN 400	16	M 24 x 1,5	18,6	26,5	30
UEM NW 16 SB	S	PN 400	20	M 30 x 2	24,3	27,5	36
UEM NW 20 SB	S	PN 400	25	M 36 x 2	28,6	30,5	46
UEM NW 25 SB	S	PN 400	30	M 42 x 2	34,1	32,0	50
UEM NW 32 SB	S	PN 315	38	M 52 x 2	42,2	38,0	60

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

STUETZRING AJM

Casquillo de apoyo para rebordeado



Construcción: Casquillo de apoyo para rebordeado

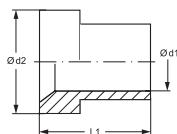
Material: Acero

Variantes: STUETZRING AJM VA, Casquillo de apoyo para rebordeado, Acero fino

Suplemento construcción: para tubos métricos

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Ø exterior tubo mm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm
STUETZRING AJM 06	6	6,2	9,7	10,4
STUETZRING AJM 08	8	8,2	11,3	11,2
STUETZRING AJM 10	10	10,2	12,7	12,7
STUETZRING AJM 12	12	12,2	17,3	14,2
STUETZRING AJM 14	14	14,3	20,1	14,3
STUETZRING AJM 15	15	15,1	20,1	17,5
STUETZRING AJM 16	16	16,2	20,2	16,8
STUETZRING AJM 18	18	18,3	24,5	17,4
STUETZRING AJM 20	20	20,2	24,7	17,3
STUETZRING AJM 22	22	22,3	27,8	24,1
STUETZRING AJM 25	25	25,2	31,0	19,8
STUETZRING AJM 30	30	30,3	38,9	23,1
STUETZRING AJM 32	32	32,3	38,9	23,1
STUETZRING AJM 38	38	38,4	45,3	28,4
STUETZRING AJM 42	42	42,4	55,0	29,0
STUETZRING AJM 50	50	50,4	61,2	30,2



ZROO

Anillo intermedio, conexión rebordeada, 2 juntas tóricas



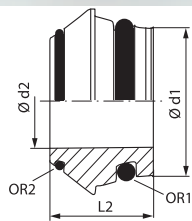
Construcción: Anillo intermedio para conexión rebordeada con 2 juntas tóricas

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: ZROO VA, Anillo intermedio, conexión rebordeada, 2 juntas tóricas, Acero fino

Material: Acero

Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L2 mm	OR1	OR2
ZR OO 06	L/S	PN 630	6	3	11,5	4,0 x 1,5	4,40 x 0,80
ZR OO 08	L/S	PN 630	8	5	12,0	6,0 x 1,5	6,00 x 0,80
ZR OO 10	L/S	PN 630	10	6	12,5	7,5 x 1,5	7,50 x 0,80
ZR OO 12	L/S	PN 630	12	8	12,5	9,0 x 1,5	9,50 x 0,80
ZR OO 15	L	PN 400	15	11	12,5	12,0 x 2,0	12,50 x 0,80
ZR OO 18	L	PN 400	18	14	13,0	15,0 x 2,0	15,00 x 1,00
ZR OO 22	L	PN 250	22	17	14,2	20,0 x 2,0	18,00 x 1,00
ZR OO 28	L	PN 250	28	23	14,7	26,0 x 2,0	23,00 x 1,00
ZR OO 35	L	PN 250	35	28	18,5	32,0 x 2,5	30,00 x 1,00
ZR OO 42	L	PN 250	42	35	20,5	38,0 x 2,5	37,00 x 1,00
ZR OO 14	S	PN 630	14	9	14,0	10,0 x 2,0	11,00 x 1,00
ZR OO 16	S	PN 400	16	11	15,0	12,0 x 2,0	12,50 x 1,00
ZR OO 20	S	PN 400	20	14	18,5	16,3 x 2,4	16,00 x 1,00
ZR OO 25	S	PN 400	25	19	20,0	20,3 x 2,4	20,00 x 1,00
ZR OO 30	S	PN 400	30	23	22,0	25,3 x 2,4	25,00 x 1,00
ZR OO 38	S	PN 315	38	30	26,0	33,3 x 2,4	32,00 x 1,78



Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d1 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Válvula de retención, unión de rosca macho

Norma: DIN 3865

Material: Acero

Variantes: XHVR-ED VA, Válvula de retención, unión de rosca macho, Acero fino

HVR-ED, Válvula de retención, unión de rosca macho, Acero

Pieza de recambio: WD, Junta blanda para racores ED

Accesorios: RD FEDER, Resorte para válvula de retención

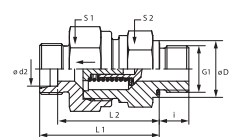
Forma de obturación 1: Forma E

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	S1	S2
XHVR NW 04 HL ED	L	PN 250	6	G 1/8" -28	14	8	35,0	28,0	17	17
XHVR NW 06 HL ED	L	PN 250	8	G 1/4" -19	19	12	37,0	30,0	19	19
XHVR NW 08 HL ED	L	PN 250	10	G 1/4" -19	19	12	45,5	38,5	22	24
XHVR NW 10 HL ED	L	PN 250	12	G 3/8" -19	22	12	49,5	42,5	30	27
XHVR NW 13 HL ED	L	PN 250	15	G 1/2" -14	27	14	52,5	45,5	32	27
XHVR NW 16 HL ED	L	PN 160	18	G 1/2" -14	27	14	57,5	50,0	36	36
XHVR NW 20 HL ED	L	PN 160	22	G 3/4" -14	32	16	62,5	55,0	46	41
XHVR NW 25 HL ED	L	PN 100	28	G 1" -11	40	18	70,5	63,0	55	50
XHVR NW 32 HL ED	L	PN 100	35	G 1.1/4" -11	50	20	79,5	69,0	60	60
XHVR NW 40 HL ED	L	PN 100	42	G 1.1/2" -11	55	22	79,5	68,5	70	65
XHVR NW 03 HS ED	S	PN 400	6	G 1/4" -19	19	12	38,5	31,5	19	19
XHVR NW 04 HS ED	S	PN 400	8	G 1/4" -19	19	12	38,5	31,5	19	19
XHVR NW 06 HS ED	S	PN 400	10	G 3/8" -19	22	12	45,5	38,0	24	22
XHVR NW 08 HS ED	S	PN 400	12	G 3/8" -19	22	12	48,5	41,0	27	24
XHVR NW 10 HS ED	S	PN 315	14	G 1/2" -14	27	14	52,5	44,5	32	27
XHVR NW 13 HS ED	S	PN 315	16	G 1/2" -14	27	14	56,5	48,0	36	32
XHVR NW 16 HS ED	S	PN 250	20	G 3/4" -14	32	16	62,5	52,0	46	41
XHVR NW 20 HS ED	S	PN 250	25	G 1" -11	40	18	66,5	54,5	50	46
XHVR NW 25 HS ED	S	PN 250	30	G 1.1/4" -11	50	20	77,5	64,0	60	60
XHVR NW 32 HS ED	S	PN 250	38	G 1.1/2" -11	55	22	85,5	69,5	70	65

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo. También disponible con presión de reacción de 0,2; 0,5; 2; 3; 5 bar



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Válvula de retención, unión de rosca macho

Norma: DIN 3865

Material: Acero

Variantes: XHVM-ED VA, Válvula de retención, unión de rosca macho, Acero fino

HVM-ED, Válvula de retención, unión de rosca macho, Acero

Pieza de recambio: WD, Junta blanda para racores ED

Accesorios: RD FEDER, Resorte para válvula de retención

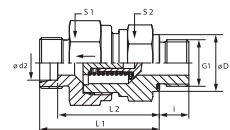
Forma de obturación 1: Forma E

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	S1	S2
XHVM NW 04 HL ED	L	PN 250	6	M 10 x 1	14	8	35,0	28,0	17	17
XHVM NW 06 HL ED	L	PN 250	8	M 12 x 1,5	17	12	36,0	29,0	19	19
XHVM NW 08 HL ED	L	PN 250	10	M 14 x 1,5	19	12	45,5	38,5	24	22
XHVM NW 10 HL ED	L	PN 250	12	M 16 x 1,5	22	12	49,5	42,5	30	27
XHVM NW 13 HL ED	L	PN 250	15	M 18 x 1,5	24	12	52,5	45,5	32	27
XHVM NW 16 HL ED	L	PN 160	18	M 22 x 1,5	27	14	57,5	50,0	36	36
XHVM NW 20 HL ED	L	PN 160	22	M 26 x 1,5	32	16	62,5	55,0	46	41
XHVM NW 25 HL ED	L	PN 100	28	M 33 x 2	40	18	70,5	63,0	55	50
XHVM NW 32 HL ED	L	PN 100	35	M 42 x 2	50	20	79,5	69,0	60	60
XHVM NW 40 HL ED	L	PN 100	42	M 48 x 2	55	22	79,5	68,5	70	65
XHVM NW 03 HS ED	S	PN 400	6	M 12 x 1,5	17	12	38,5	31,5	19	19
XHVM NW 04 HS ED	S	PN 400	8	M 14 x 1,5	19	12	38,5	31,5	19	19
XHVM NW 06 HS ED	S	PN 400	10	M 16 x 1,5	22	12	45,5	38,0	24	22
XHVM NW 08 HS ED	S	PN 400	12	M 18 x 1,5	24	12	48,5	41,0	27	24
XHVM NW 10 HS ED	S	PN 315	14	M 20 x 1,5	26	14	52,5	44,5	32	27
XHVM NW 13 HS ED	S	PN 315	16	M 22 x 1,5	27	14	56,5	48,0	36	32
XHVM NW 16 HS ED	S	PN 250	20	M 27 x 2	32	16	62,5	52,0	46	41
XHVM NW 20 HS ED	S	PN 250	25	M 33 x 2	40	18	66,5	54,5	50	46
XHVM NW 25 HS ED	S	PN 250	30	M 42 x 2	50	20	77,5	64,0	60	60
XHVM NW 32 HS ED	S	PN 250	38	M 48 x 2	55	22	85,5	69,5	70	65

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo. También disponible con presión de reacción de 0,2; 0,5; 2; 3; 5 bar



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Válvula de retención, unión de rosca macho

Norma: DIN 3865

Material: Acero

Variantes: XHZR-ED VA, Válvula de retención, unión de rosca macho, Acero fino

HZR-ED, Válvula de retención, unión de rosca macho, Acero

Pieza de recambio: WD, Junta blanda para racores ED

Accesorios: RD FEDER, Resorte para válvula de retención

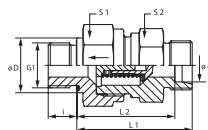
Forma de obturación 1: Forma E

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

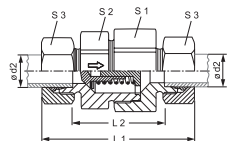
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	G1	Ø D mm	i mm	L1 mm	L2 mm	S1	S2
XHZR NW 04 HL ED	L	PN 250	6	G 1/8" -28	14	8	33,5	26,5	17	17
XHZR NW 06 HL ED	L	PN 250	8	G 1/4" -19	19	12	33,5	28,5	19	19
XHZR NW 08 HL ED	L	PN 250	10	G 1/4" -19	19	12	45,5	38,5	24	22
XHZR NW 10 HL ED	L	PN 250	12	G 3/8" -19	22	12	47,5	40,5	30	27
XHZR NW 13 HL ED	L	PN 250	15	G 1/2" -14	27	14	49,5	42,5	32	27
XHZR NW 16 HL ED	L	PN 160	18	G 1/2" -14	27	14	55,5	48,0	36	36
XHZR NW 20 HL ED	L	PN 160	22	G 3/4" -14	32	16	63,5	56,0	46	41
XHZR NW 25 HL ED	L	PN 100	28	G 1" -11	40	18	71,5	64,0	55	50
XHZR NW 32 HL ED	L	PN 100	35	G 1.1/4" -11	50	20	80,5	70,0	60	60
XHZR NW 40 HL ED	L	PN 100	42	G 1.1/2" -11	55	22	81,5	70,5	70	65
XHZR NW 03 HS ED	S	PN 400	6	G 1/4" -19	19	12	38,5	31,5	19	19
XHZR NW 04 HS ED	S	PN 400	8	G 1/4" -19	19	12	38,5	31,5	19	19
XHZR NW 06 HS ED	S	PN 400	10	G 3/8" -19	22	12	45,5	38,0	24	22
XHZR NW 08 HS ED	S	PN 400	12	G 3/8" -19	22	12	48,5	41,0	27	24
XHZR NW 10 HS ED	S	PN 315	14	G 1/2" -14	27	14	51,5	43,5	32	27
XHZR NW 13 HS ED	S	PN 315	16	G 1/2" -14	27	14	54,5	46,0	36	32
XHZR NW 16 HS ED	S	PN 250	20	G 3/4" -14	32	16	60,5	50,0	46	41
XHZR NW 20 HS ED	S	PN 250	25	G 1" -11	40	18	66,5	54,5	50	46
XHZR NW 25 HS ED	S	PN 250	30	G 1.1/4" -11	50	20	77,5	64,0	60	60
XHZR NW 32 HS ED	S	PN 250	38	G 1.1/2" -11	55	22	87,5	71,5	70	65

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo. También disponible con presión de reacción de 0,2; 0,5; 2; 3; 5 bar



Conexión 1 + 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Válvula de retención, conector

Norma: DIN 3865

Material: Acero

Variantes: XRD VA, Válvula de retención, conector, Acero fino

RD, Válvula de retención, conector, Acero

Accesorios: RD FEDER, Resorte para válvula de retención

Forma de obturación 1 + 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

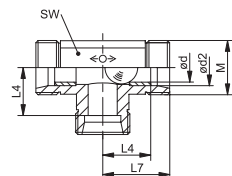
Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	S1	S2	S3
XRD NW 04 HL	L	PN 250	6	58,0	29,0	17	17	14
XRD NW 06 HL	L	PN 250	8	59,0	30,0	19	19	17
XRD NW 08 HL	L	PN 250	10	69,5	40,5	24	22	19
XRD NW 10 HL	L	PN 250	12	72,5	43,5	30	27	22
XRD NW 13 HL	L	PN 250	15	77,5	47,5	32	27	27
XRD NW 16 HL	L	PN 160	18	83,5	51,5	36	36	32
XRD NW 20 HL	L	PN 160	22	93,5	61,5	46	41	36
XRD NW 25 HL	L	PN 100	28	102,5	69,5	55	50	41
XRD NW 32 HL	L	PN 100	35	117,5	74,5	60	60	50
XRD NW 40 HL	L	PN 100	42	119,0	74,0	70	65	60
XRD NW 03 HS	S	PN 400	6	63,5	34,5	19	17	17
XRD NW 04 HS	S	PN 400	8	63,5	34,5	19	17	19
XRD NW 06 HS	S	PN 400	10	72,5	40,5	24	22	22
XRD NW 08 HS	S	PN 400	12	74,5	42,5	27	24	24
XRD NW 10 HS	S	PN 315	14	82,5	47,5	32	27	27
XRD NW 13 HS	S	PN 315	16	86,5	50,5	36	32	30
XRD NW 16 HS	S	PN 250	20	97,5	54,5	41	38	36
XRD NW 20 HS	S	PN 250	25	106,5	58,5	50	46	46
XRD NW 25 HS	S	PN 250	30	122,5	69,5	60	55	50
XRD NW 32 HS	S	PN 250	38	136,5	75,5	70	65	60

Ø = diámetro exterior tubo Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo. También disponible con presión de reacción de 0,2; 0,5; 2; 3; 5 bar

XWV

Válvula de múltiples vías, conector



Conexión 1 - 3: Rosca exterior métrica, cilíndrica
Construcción: Válvula de múltiples vías, conector
Norma: DIN 3865
Material: Acero

Forma de obturación 1 - 3: Cono interior de 24°

Forma constructiva: en T

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: WV, Válvula de múltiples vías, conector, Tubuladura con tuerca de racor y anillo cortante

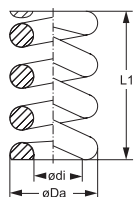
Denominación	Serie	Presión de servicio en bar	Ø d2 mm	M	Ø d mm	L4 mm	L7 mm	S1
XWV NW 06 HL	L	PN 250	8	M 14 x 1,5	4,5	14,0	21	14
XWV NW 08 HL	L	PN 250	10	M 16 x 1,5	6,0	15,0	22	17
XWV NW 10 HL	L	PN 250	12	M 18 x 1,5	7,5	17,0	24	19
XWV NW 13 HL	L	PN 160	15	M 22 x 1,5	10,0	21,0	28	19
XWV NW 03 HS	S	PN 630	6	M 14 x 1,5	3,0	16,0	24	14
XWV NW 04 HS	S	PN 630	8	M 16 x 1,5	4,5	17,0	24	17
XWV NW 06 HS	S	PN 630	10	M 18 x 1,5	6,0	17,5	25	19
XWV NW 13 HS	S	PN 630	16	M 20 x 1,5	7,5	21,5	30	22

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

RD FEDER

Resorte para válvula de retención



Construcción: Resorte para válvula de retención
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado
Accesorios: XHVM-ED, Válvula de retención, unión de rosca macho
 XHVR-ED, Válvula de retención, unión de rosca macho
 XHZR-ED, Válvula de retención, unión de rosca macho
 XRD, Válvula de retención, conector

Material: Acero

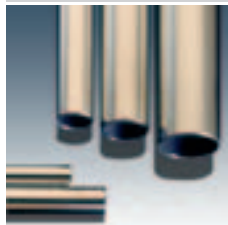
Denominación	para serie	Presión de apertura bar	Ø Da mm	Ø di mm	L1 mm
RD FEDER 01-0.2	06L; 06S; 08S	0,2	4,6	3,7	9,5
RD FEDER 01-0.5	06L; 06S; 08S	0,5	4,9	3,8	9,3
RD FEDER 01-2.0	06L; 06S; 08S	2,0	5,3	3,8	9,1
RD FEDER 01-3.0	06L; 06S; 08S	3,0	5,3	3,8	9,4
RD FEDER 01-5.0	06L; 06S; 08S	5,0	5,7	3,9	10,5
RD FEDER 02-0.2	08L; 10S	0,2	6,5	5,4	14,8
RD FEDER 02-0.5	08L; 10S	0,5	6,7	6,5	14,5
RD FEDER 02-2.0	08L; 10S	2,0	7,2	5,5	14,5
RD FEDER 02-3.0	08L; 10S	3,0	7,3	5,4	14,3
RD FEDER 02-5.0	08L; 10S	5,0	7,4	5,4	20,2
RD FEDER 03-0.2	10L; 12S	0,2	7,5	6,1	19,5
RD FEDER 03-0.5	10L; 12S	0,5	7,8	6,3	19,1
RD FEDER 03-2.0	10L; 12S	2,0	8,3	6,3	18,7
RD FEDER 03-3.0	10L; 12S	3,0	8,6	6,2	19,2
RD FEDER 03-5.0	10L; 12S	5,0	10,0	6,5	37,5
RD FEDER 04-0.2	12L; 14S	0,2	9,7	8,0	22,7

Denominación	para serie	Presión de apertura bar	Ø Da mm	Ø di mm	L1 mm
RD FEDER 04-0.5	12L; 14S	0,5	9,9	8,0	22,6
RD FEDER 04-2.0	12L; 14S	2,0	10,5	8,0	23,0
RD FEDER 04-3.0	12L; 14S	3,0	11,0	8,0	22,8
RD FEDER 04-5.0	12L; 14S	5,0	11,1	8,0	25,4
RD FEDER 05-0.2	15L; 16S	0,2	10,8	8,9	23,9
RD FEDER 05-0.5	15L; 16S	0,5	11,4	8,9	24,2
RD FEDER 05-2.0	15L; 16S	2,0	12,3	8,9	23,6
RD FEDER 05-3.0	15L; 16S	3,0	12,7	9,0	24,1
RD FEDER 05-5.0	15L; 16S	5,0	12,6	8,9	28,3
RD FEDER 06-0.2	18L; 20S	0,2	14,4	11,9	28,4
RD FEDER 06-0.5	18L; 20S	0,5	15,0	11,9	28,5
RD FEDER 06-2.0	18L; 20S	2,0	16,2	12,0	28,0
RD FEDER 06-3.0	18L; 20S	3,0	16,6	12,0	28,0
RD FEDER 06-5.0	18L; 20S	5,0	19,0	11,9	37,0
RD FEDER 07-0.2	22L; 25S	0,2	16,7	14,0	37,0
RD FEDER 07-0.5	22L; 25S	0,5	17,5	14,0	37,0
RD FEDER 07-2.0	22L; 25S	2,0	18,9	14,0	37,0
RD FEDER 07-3.0	22L; 25S	3,0	19,1	14,0	36,6
RD FEDER 07-5.0	22L; 25S	5,0	18,6	14,0	50,0
RD FEDER 08-0.2	28L; 30S	0,2	21,3	17,8	43,5
RD FEDER 08-0.5	28L; 30S	0,5	22,1	17,7	45,2
RD FEDER 08-2.0	28L; 30S	2,0	23,3	17,7	45,5
RD FEDER 08-3.0	28L; 30S	3,0	26,6	18,0	61,0
RD FEDER 08-5.0	28L; 30S	5,0	25,0	18,0	47,0
RD FEDER 09-0.2	35L; 42L; 38S	0,2	22,1	19,0	56,7
RD FEDER 09-0.5	35L; 42L; 38S	0,5	23,5	18,9	55,2
RD FEDER 09-2.0	35L; 42L; 38S	2,0	24,6	18,7	56,5
RD FEDER 09-3.0	35L; 42L; 38S	3,0	26,6	19,3	49,0
RD FEDER 09-5.0	35L; 42L; 38S	5,0	33,5	19,0	53,2

Los muelles RD dependen del proveedor.

PR VZ (M)

Tubo de acero de precisión, métrico ST37



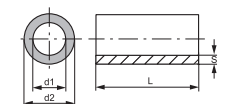
Construcción: Tubo de acero de precisión métrico

Material: Acero ST 37.4 NBK (1.0255)

Longitud de tubo: 6 metros

Norma: DIN EN 10305-4

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Ø d2 mm	Tolerancia Diá ext +/- mm	Ø d1 mm	Tolerancia diá int +/- mm	S mm	Caso de carga I bar	Caso de carga III bar
PR 04-1 VZ	4,0	0,08	2,0	0,15	1,00	602	484
PR 05-0.75 VZ	5,0	0,08	2,5	0,15	0,75	325	282
PR 05-1 VZ	5,0	0,08	3,0	0,15	1,00	482	400
PR 06-0.75 VZ	6,0	0,08	4,5	0,15	0,75	286	251
PR 06-1 VZ	6,0	0,08	4,0	0,12	1,00	416	352
PR 06-1.5 VZ	6,0	0,08	3,0	0,15	1,50	663	524
PR 08-1 VZ	8,0	0,08	6,0	0,10	1,00	320	278
PR 08-1.5 VZ	8,0	0,08	5,0	0,10	1,50	516	424
PR 08-2 VZ	8,0	0,08	4,0	0,15	2,00	693	543
PR 10-1 VZ	10,0	0,08	8,0	0,08	1,00	263	232
PR 10-1.5 VZ	10,0	0,08	7,0	0,12	1,50	407	345
PR 10-2 VZ	10,0	0,08	6,0	0,15	2,00	554	451
PR 10-2.5 VZ	10,0	0,08	5,0	0,15	2,50	711	555
PR 12-1 VZ	12,0	0,08	10,0	0,08	1,00	219	196
PR 12-1.5 VZ	12,0	0,08	9,0	0,10	1,50	344	297
PR 12-2 VZ	12,0	0,08	8,0	0,12	2,00	469	391
PR 12-2.5 VZ	12,0	0,08	7,0	0,15	2,50	592	477
PR 14-1.5 VZ	14,0	0,08	11,0	0,08	1,50	299	262
PR 14-2 VZ	14,0	0,08	10,0	0,10	2,00	407	345
PR 14-2.5 VZ	14,0	0,08	9,0	0,12	2,50	514	423
PR 15-1 VZ	15,0	0,08	13,0	0,08	1,00	175	159
PR 15-1.5 VZ	15,0	0,08	12,0	0,08	1,50	279	246
PR 15-2 VZ	15,0	0,08	11,0	0,10	2,00	380	324
PR 16-1.5 VZ	16,0	0,08	13,0	0,08	1,50	262	231
PR 16-2 VZ	16,0	0,08	12,0	0,15	2,00	346	298
PR 16-2.5 VZ	16,0	0,08	11,0	0,12	2,50	450	377
PR 18-1 VZ	18,0	0,08	16,0	0,08	1,00	146	133
PR 18-1.5 VZ	18,0	0,08	15,0	0,08	1,50	233	207
PR 18-2 VZ	18,0	0,08	14,0	0,08	2,00	320	278
PR 18-2.5 VZ	18,0	0,08	13,0	0,15	2,50	395	335
PR 20-1.5 VZ	20,0	0,08	17,0	0,08	1,50	209	188
PR 20-2 VZ	20,0	0,08	16,0	0,08	2,00	288	252
PR 20-2.5 VZ	20,0	0,08	15,0	0,15	2,50	355	305
PR 20-3 VZ	20,0	0,08	14,0	0,15	3,00	433	364
PR 22-1.5 VZ	22,0	0,08	19,0	0,08	1,50	190	172
PR 22-2 VZ	22,0	0,08	18,0	0,08	2,00	262	231
PR 22-2.5 VZ	22,0	0,08	17,0	0,08	2,50	333	288
PR 25-2 VZ	25,0	0,08	21,0	0,08	2,00	230	205
PR 25-2.5 VZ	25,0	0,08	20,0	0,08	2,50	293	256
PR 25-3 VZ	25,0	0,08	19,0	0,15	3,00	347	299
PR 25-4 VZ	25,0	0,08	17,0	0,15	4,00	472	393
PR 28-1.5 VZ	28,0	0,08	25,0	0,08	1,50	149	136
PR 28-2 VZ	28,0	0,08	24,0	0,08	2,00	205	184
PR 28-2.5 VZ	28,0	0,08	23,0	0,08	2,50	261	231

PR VZ (M) (Continuación)**Tubo de acero de precisión, métrico ST37**

Denominación	Ø d2 mm	Tolerancia Diá ext +/- mm	Ø d1 mm	Tolerancia diá int +/- mm	S mm	Caso de carga I bar	Caso de carga III bar
PR 28-3 VZ	28,0	0,08	22,0	0,15	3,00	309	270
PR 30-2.5 VZ	30,0	0,08	25,0	0,08	2,50	244	217
PR 30-3 VZ	30,0	0,08	24,0	0,15	3,00	289	253
PR 30-4 VZ	30,0	0,08	22,0	0,15	4,00	393	334
PR 30-5 VZ	30,0	0,08	20,0	0,15	5,00	498	411
PR 35-2 VZ	35,0	0,15	31,0	0,15	2,00	152	138
PR 35-3 VZ	35,0	0,15	29,0	0,15	3,00	241	214
PR 35-4 VZ	35,0	0,15	27,0	0,15	4,00	331	286
PR 38-2.5 VZ	38,0	0,15	23,0	0,15	2,50	181	163
PR 38-3 VZ	38,0	0,15	32,0	0,15	3,00	222	198
PR 38-4 VZ	38,0	0,15	30,0	0,15	4,00	305	266
PR 38-5 VZ	38,0	0,15	28,0	0,15	5,00	387	330
PR 38-6 VZ	38,0	0,15	26,0	0,15	6,00	469	391
PR 42-2 VZ	42,0	0,20	38,0	0,20	2,00	119	109
PR 42-3 VZ	42,0	0,20	36,0	0,20	3,00	193	174

Los datos de presión especificados se refieren a un tubo recto. Cuando el tubo sea curvado hay que calcular espesores de pared correspondientes, con arreglo a DIN EN 13480-4.

PR (M)**Tubo de acero de precisión, métrico ST37**

Construcción: Tubo de acero de precisión métrico

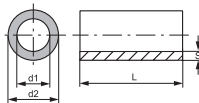
Material: Acero ST 37.4 NBK (1.0255)

Longitud de tubo: 6 metros

Norma: DIN EN 10305-4

Protección de la superficie: fosfatado y lubricado

Denominación	Ø d2 mm	Tolerancia Diá ext +/- mm	Ø d1 mm	Tolerancia diá int +/- mm	S mm	Caso de carga I bar	Caso de carga III bar
PR 04-0.5	4,0	0,08	3,0	0,15	0,50	210	189
PR 04-0.75	4,0	0,08	2,5	0,15	0,75	405	345
PR 04-1	4,0	0,08	2,0	0,15	1,00	602	484
PR 05-0.75	5,0	0,08	3,5	0,15	0,75	325	282
PR 05-1	5,0	0,08	3,0	0,15	1,00	482	400
PR 06-0.75	6,0	0,08	4,5	0,12	0,75	286	251
PR 06-1	6,0	0,08	4,0	0,12	1,00	416	352
PR 06-1.5	6,0	0,08	3,0	0,15	1,50	663	524
PR 06-2	6,0	0,08	2,0	0,15	2,00	924	683
PR 06-2.25	6,0	0,08	1,5	0,15	2,25	1053	755
PR 08-1	8,0	0,08	6,0	0,10	1,00	320	278
PR 08-1.5	8,0	0,08	5,0	0,10	1,50	516	424
PR 08-2	8,0	0,08	4,0	0,15	2,00	693	543
PR 08-2.5	8,0	0,08	3,0	0,15	2,50	888	663
PR 10-1	10,0	0,08	8,0	0,08	1,00	263	232
PR 10-1.5	10,0	0,08	7,0	0,12	1,50	407	345
PR 10-2	10,0	0,08	6,0	0,15	2,00	554	451
PR 10-2.5	10,0	0,08	5,0	0,15	2,50	711	555
PR 10-3	10,0	0,08	4,0	0,15	3,00	867	650
PR 12-1	12,0	0,08	10,0	0,08	1,00	219	196
PR 12-1.5	12,0	0,08	9,0	0,10	1,50	344	297
PR 12-2	12,0	0,08	8,0	0,12	2,00	469	391
PR 12-2.5	12,0	0,08	7,0	0,15	2,50	592	477



PR (M) (Continuación)

Tubo de acero de precisión, métrico ST37

Denominación	Ø d2 mm	Tolerancia Diá ext +/- mm	Ø d1 mm	Tolerancia diá int +/- mm	S mm	Caso de carga I bar	Caso de carga III bar
PR 12-3	12,0	0,08	6,0	0,15	3,00	723	562
PR 12-4	12,0	0,08	4,0	0,15	4,00	984	717
PR 14-1	14,0	0,08	12,0	0,08	1,00	187	169
PR 14-1.5	14,0	0,08	11,0	0,08	1,50	299	262
PR 14-2	14,0	0,08	10,0	0,10	2,00	407	345
PR 14-2.5	14,0	0,08	9,0	0,12	2,50	514	423
PR 14-3	14,0	0,08	8,0	0,15	3,00	619	495
PR 14-3.5	14,0	0,08	7,0	0,15	3,50	731	568
PR 15-1	15,0	0,08	13,0	0,08	1,00	175	159
PR 15-1.5	15,0	0,08	12,0	0,08	1,50	279	246
PR 15-2	15,0	0,08	11,0	0,10	2,00	380	324
PR 15-2.5	15,0	0,08	10,0	0,12	2,50	480	398
PR 15-3	15,0	0,08	9,0	0,15	3,00	578	467
PR 16-1	16,0	0,08	14,0	0,08	1,00	164	149
PR 16-1.5	16,0	0,08	13,0	0,08	1,50	262	231
PR 16-2	16,0	0,08	12,0	0,15	2,00	346	298
PR 16-2.5	16,0	0,08	11,0	0,12	2,50	450	377
PR 16-3	16,0	0,08	10,0	0,15	3,00	542	442
PR 16-4	16,0	0,08	8,0	0,15	4,00	738	572
PR 18-1	18,0	0,08	16,0	0,08	1,00	146	133
PR 18-1.5	18,0	0,08	15,0	0,08	1,50	233	207
PR 18-2	18,0	0,08	14,0	0,08	2,00	320	278
PR 18-2.5	18,0	0,08	13,0	0,15	2,50	395	335
PR 18-3	18,0	0,08	12,0	0,15	3,00	482	400
PR 20-1.5	20,0	0,08	17,0	0,08	1,50	209	188
PR 20-2	20,0	0,08	16,0	0,08	2,00	288	252
PR 20-2.5	20,0	0,08	15,0	0,15	2,50	355	305
PR 20-3	20,0	0,08	14,0	0,15	3,00	433	364
PR 20-3.5	20,0	0,08	13,0	0,15	3,50	512	421
PR 20-4	20,0	0,08	12,0	0,15	4,00	590	475
PR 22-1	22,0	0,08	20,0	0,08	1,00	119	109
PR 22-1.5	22,0	0,08	19,0	0,08	1,50	190	172
PR 22-2	22,0	0,08	18,0	0,08	2,00	262	231
PR 22-2.5	22,0	0,08	17,0	0,08	2,50	333	288
PR 22-3	22,0	0,08	16,0	0,15	3,00	394	335
PR 25-1	25,0	0,08	23,0	0,08	1,00	105	97
PR 25-1.5	25,0	0,08	20,0	0,08	1,50	167	152
PR 25-2	25,0	0,08	21,0	0,08	2,00	230	205
PR 25-2.5	25,0	0,08	20,0	0,08	2,50	293	256
PR 25-3	25,0	0,08	19,0	0,15	3,00	347	299
PR 25-3.5	25,0	0,08	18,0	0,15	3,50	409	347
PR 25-4	25,0	0,08	17,0	0,15	4,00	472	393
PR 25-4.5	25,0	0,08	16,0	0,15	4,50	535	437
PR 25-5	25,0	0,08	15,0	0,15	5,00	597	480
PR 28-1.5	28,0	0,08	25,0	0,08	1,50	149	136
PR 28-2	28,0	0,08	24,0	0,08	2,00	205	184
PR 28-2.5	28,0	0,08	23,0	0,08	2,50	261	231

Los datos de presión especificados se refieren a un tubo recto. Cuando el tubo sea curvado hay que calcular espesores de pared correspondientes, con arreglo a DIN EN 13480-4.

Denominación	Ø d2 mm	Tolerancia Diá ext +/- mm	Ø d1 mm	Tolerancia diá int +/- mm	S mm	Caso de carga I bar	Caso de carga III bar
PR 28-3	28,0	0,08	20,0	0,15	3,00	309	270
PR 28-4	28,0	0,08	20,0	0,15	4,00	421	355
PR 28-4.5	28,0	0,08	19,0	0,15	4,50	477	396
PR 28-5	28,0	0,08	18,0	0,15	5,00	533	436
PR 30-2	30,0	0,08	26,0	0,08	2,00	192	173
PR 30-2.5	30,0	0,08	25,0	0,08	2,50	244	217
PR 30-3	30,0	0,08	24,0	0,15	3,00	289	253
PR 30-4	30,0	0,08	20,0	0,15	4,00	393	334
PR 30-5	30,0	0,08	20,0	0,15	5,00	498	411
PR 32-1.5	32,0	0,08	29,0	0,08	1,50	131	120
PR 35-2	35,0	0,15	31,0	0,15	2,00	152	138
PR 35-2.5	35,0	0,15	30,0	0,15	2,50	196	177
PR 35-3	35,0	0,15	29,0	0,15	3,00	241	214
PR 35-4	35,0	0,15	27,0	0,15	4,00	331	286
PR 35-5	35,0	0,15	25,0	0,15	5,00	420	355
PR 38-2.5	38,0	0,15	33,0	0,15	2,50	181	163
PR 38-3	38,0	0,15	32,0	0,15	3,00	222	198
PR 38-4	38,0	0,15	30,0	0,15	4,00	305	266
PR 38-5	38,0	0,15	28,0	0,15	5,00	387	330
PR 38-6	38,0	0,15	26,0	0,15	6,00	469	391
PR 38-7	38,0	0,15	24,0	0,15	7,00	552	449
PR 42-2	42,0	0,20	38,0	0,20	2,00	119	109
PR 42-3	42,0	0,20	36,0	0,20	3,00	193	174
PR 42-4	42,0	0,20	34,0	0,20	4,00	268	236
PR 42-5	42,0	0,20	32,0	0,20	5,00	343	296
PR 50-4	50,0	0,20	42,0	0,20	4,00	225	201
PR 50-5	50,0	0,20	40,0	0,20	5,00	288	252
PR 50-6	50,0	0,20	38,0	0,20	6,00	350	302
PR 60-3	60,0	0,25	54,0	0,25	3,00	130	119
PR 60-4	60,0	0,25	52,0	0,25	4,00	182	165
PR 60-10	60,0	0,25	40,0	0,25	10,00	496	410
PR 65-8	65,0	0,30	49,0	0,30	8,00	356	306
PR 80-10	80,0	0,35	60,0	0,35	10,00	364	312

Los datos de presión especificados se refieren a un tubo recto. Cuando el tubo sea curvado hay que calcular espesores de pared correspondientes, con arreglo a DIN EN 13480-4.

PR V1 (M)

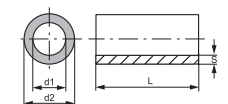
Tubo de acero de precisión, métrico, 1.4301



Construcción: Tubo de acero de precisión métrico

Material: Acero fino 1.4301

Longitud de tubo: 6 metros



Denominación	Ø d2 mm	Tolerancia Diá ext +/- mm	Ø d1 mm	Tolerancia diá int +/- mm	S mm	Caso de carga I bar	Caso de carga III bar
PR 04-1 V 1	4,0	0,08	2,0	0,15	1,00	558	376
PR 05-1 V 1	5,0	0,08	3,0	0,15	1,00	447	311
PR 06-1 V 1	6,0	0,08	4,0	0,15	1,00	372	265
PR 08-1 V 1	8,0	0,08	6,0	0,15	1,00	279	204
PR 08-1.5 V 1	8,0	0,08	5,0	0,15	1,50	460	319
PR 10-1 V 1	10,0	0,08	8,0	0,15	1,00	223	166
PR 10-1.5 V 1	10,0	0,08	7,0	0,15	1,50	369	262
PR 12-1 V 1	12,0	0,08	10,0	0,15	1,00	186	140
PR 12-1.5 V 1	12,0	0,08	9,0	0,15	1,50	307	223
PR 12-2 V1	12,0	0,08	8,0	0,15	2,00	428	299
PR 14-2 V1	14,0	0,08	10,0	0,15	2,00	367	261
PR 14-3 V1	14,0		8,0		3,00		
PR 15-1.5 V 1	15,0	0,08	12,0	0,15	1,50	246	182
PR 16-2 V 1	16,0	0,08	12,0	0,15	2,00	321	232
PR 18-1 V 1	18,0	0,08	16,0	0,08	1,00	135	104
PR 18-1.5 V 1	18,0	0,08	15,0	0,08	1,50	216	161
PR 18-2 V1	18,0	0,08	14,0	0,08	2,00	297	216
PR 20-2 V 1	20,0	0,08	16,0	0,15	2,00	257	189
PR 22-1 V 1	22,0	0,08	20,0	0,08	1,00	110	85
PR 22-1.5 V 1	22,0	0,08	19,0	0,08	1,50	176	133
PR 22-2 V1	22,0	0,08	18,0	0,15	2,00	233	173
PR 25-5 V 1	25,0	0,08	15,0	0,15	5,00	554	373
PR 28-1 V 1	28,0	0,08	26,0	0,08	1,00	87	67
PR 28-2 V1	28,0	0,08	24,0	0,08	2,00	191	143
PR 28-3 V1	28,0	0,08	22,0	0,15	3,00	287	210
PR 30-2 V1	30,0	0,08	26,0	0,08	2,00	178	134
PR 40-5 V 1	40,0	0,15	30,0	0,20	5,00	337	243
PR 50-1.5 V 1	50,0	0,20	47,0	0,20	1,50	63	50
PR 50-2 V1	50,0	0,20	46,0	0,20	2,00	93	72
PR 57-2 V1	57,0	0,25	53,0	0,25	2,00	76	59
PR 70-2 V1	70,0		66,0		2,00		

Los datos de presión especificados se refieren a un tubo recto. Cuando el tubo sea curvado hay que calcular espesores de pared correspondientes, con arreglo a DIN EN 13480-4.

PR V2 (M)

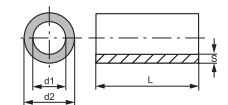
Tubo de acero de precisión, métrico, 1.4541



Construcción: Tubo de acero de precisión métrico

Material: Acero fino 1.4541

Longitud de tubo: 6 metros



Denominación	Ø d2 mm	Tolerancia Diá ext +/- mm	Ø d1 mm	Tolerancia diá int +/- mm	S mm	Caso de carga I bar	Caso de carga III bar
PR 04-1 V2	4,0	0,08	2,0	0,15	1,00	567	387
PR 06-1 V2	6,0	0,08	4,0	0,15	1,00	379	272
PR 08-1 V2	8,0	0,08	6,0	0,15	1,00	284	210
PR 08-1.5 V2	8,0	0,08	5,0	0,15	1,50	469	328
PR 10-1 V2	10,0	0,08	8,0	0,15	1,00	227	171
PR 10-1.5 V2	10,0	0,08	7,0	0,15	1,50	375	270
PR 10-2 V2	10,0	0,08	6,0	0,15	2,00	523	360
PR 12-1 V2	12,0	0,08	10,0	0,15	1,00	189	144
PR 12-1.5 V2	12,0	0,08	9,0	0,15	1,50	313	229
PR 12-2 V2	12,0	0,08	8,0	0,15	2,00	436	308
PR 14-1 V2	14,0	0,08	12,0	0,15	1,00	162	125
PR 14-2 V2	14,0	0,08	10,0	0,15	2,00	374	269
PR 14-2.5 V2	14,0	0,08	9,0	0,08	2,50		
PR 15-1 V2	15,0	0,08	13,0	0,08	1,00	165	127
PR 15-1.5 V2	15,0	0,08	12,0	0,15	1,50	250	187
PR 15-2 V2	15,0	0,08	11,0	0,15	2,00	349	253
PR 16-1 V2	16,0	0,08	14,0	0,15	1,00	155	119
PR 16-1.5 V2	16,0	0,08	13,0	0,15	1,50	234	176
PR 16-2 V2	16,0	0,08	12,0	0,15	2,00	327	239
PR 18-1 V2	18,0	0,08	16,0	0,08	1,00	138	107
PR 18-1.5 V2	18,0	0,08	15,0	0,08	1,50	220	166
PR 18-2 V2	18,0	0,08	14,0	0,08	2,00	302	222
PR 18-2.5 V2	18,0	0,08	13,0	0,15	2,50	373	268
PR 20-1 V2	20,0	0,08	18,0	0,08	1,00	124	96
PR 20-1.5 V2	20,0	0,08	17,0	0,15	1,50	187	143
PR 20-2 V2	20,0	0,08	16,0	0,15	2,00	261	195
PR 20-3 V2	20,0	0,08	14,0	0,08	3,00	420	298
PR 22-1 V2	22,0	0,08	20,0	0,08	1,00	113	88
PR 22-1.5 V2	22,0	0,08	19,0	0,08	1,50	180	137
PR 22-2 V2	22,0	0,08	18,0	0,15	2,00	238	178
PR 22-2.5 V2	22,0	0,08	17,0	0,15	2,50		
PR 23-1.5 V2	23,0	0,08	20,0	0,15	1,50	163	125
PR 25-2 V2	25,0	0,08	21,0	0,08	2,00	217	164
PR 25-2.5 V2	25,0	0,08	20,0	0,08	2,50	277	205
PR 25-3 V2	25,0	0,08	19,0	0,08	3,00	336	244
PR 28-1 V2	28,0	0,08	26,0	0,08	1,00	88	69
PR 28-2 V2	28,0	0,08	24,0	0,08	2,00	194	147
PR 28-2.5 V2	28,0	0,08	23,0	0,08	2,50	247	185
PR 28-3 V2	28,0	0,08	22,0	0,15	3,00	292	216
PR 30-1.5 V2	30,0	0,08	27,0	0,08	1,50	132	102
PR 30-2 V2	30,0	0,08	26,0	0,08	2,00	181	138
PR 30-3 V2	30,0	0,08	24,0	0,15	3,00	273	202
PR 30-4 V2	30,0	0,08	22,0	0,15	4,00	371	267
PR 30-5 V2	30,0	0,08	20,0	0,15	5,00	496	347
PR 32-1.5 V2	32,0	0,15	29,0	0,15	1,50	110	86

PR V2 (M) (Continuación)

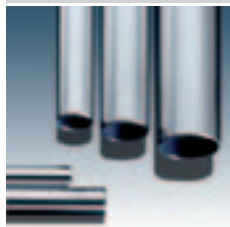
Tubo de acero de precisión, métrico, 1.4541

Denominación	Ø d2 mm	Tolerancia Diá ext +/- mm	Ø d1 mm	Tolerancia diá int +/- mm	S mm	Caso de carga I bar	Caso de carga III bar
PR 32-2 V2	32,0	0,15	28,0	0,15	2,00	157	121
PR 34-2 V2	34,0	0,15	30,0	0,15	2,00	147	114
PR 35-1.5 V2	35,0	0,15	32,0	0,15	1,50	101	79
PR 38-2 V2	38,0	0,15	34,0	0,15	2,00	132	102
PR 38-3 V2	38,0	0,15	32,0	0,15	3,00	210	159
PR 40-1.5 V2	40,0	0,15	37,0	0,15	1,50	87	69
PR 42-2 V2	42,0	0,20	38,0	0,20	2,00	112	88
PR 54-2 V2	54,0	0,25	50,0	0,25	2,00	82	64

Los datos de presión especificados se refieren a un tubo recto. Cuando el tubo sea curvado hay que calcular espesores de pared correspondientes, con arreglo a DIN EN 13480-4.

PR V2 (Z)

Tubo de acero de precisión, en pulgadas, 1.4541



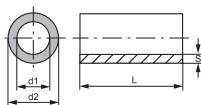
Construcción: Tubo de precisión de acero, en pulgadas

Material: Acero fino 1.4541

Longitud de tubo: 6 metros

Denominación	Ø d2 mm	Tolerancia Diá ext +/- mm	Ø d1 mm	Tolerancia diá int +/- mm	S mm	Caso de carga I bar	Caso de carga III bar
PR 12.7-0.91 V 2	12,70	0,08	10,88	0,15	0,91	158	121
PR 26.9-2.6 V 2	26,90	0,08	21,70	0,08	2,60	268	199
PR 26.9-3.2 V 2	26,90	0,08	20,50	0,15	3,20	326	238
PR 48.3-2.6 V 2	48,30	0,20	43,10	0,20	2,60	134	104
PR 48.3-4.05 V 2	48,30	0,20	40,20	0,20	4,05	223	168
PR 60.3-2 V 2	60,30	0,20	56,30	0,20	2,00	78	62
PR 76.1-2 V 2	76,10	0,20	72,10	0,20	2,00	62	49
PR 101.6-4.05 V 2	101,60	0,45	93,50	0,50	4,05	90	71

Los datos de presión especificados se refieren a un tubo recto. Cuando el tubo sea curvado hay que calcular espesores de pared correspondientes, con arreglo a DIN EN 13480-4.



PR V4 (M)

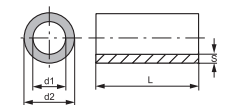
Tubo de acero de precisión, métrico, 1.4571



Construcción: Tubo de acero de precisión métrico

Material: Acero fino 1.4571

Longitud de tubo: 6 metros



Denominación	Ø d2 mm	Tolerancia Diá ext +/- mm	Ø d1 mm	Tolerancia diá int +/- mm	S mm	Caso de carga I bar	Caso de carga III bar
PR 04-1 V4	4,0	0,08	2,0	0,15	1,00	600	408
PR 06-1 V4	6,0	0,08	4,0	0,15	1,00	400	287
PR 06-1.5 V4	6,0	0,08	3,0	0,15	1,50	660	442
PR 08-1 V4	8,0	0,08	6,0	0,15	1,00	300	222
PR 08-1.5 V4	8,0	0,08	5,0	0,15	1,50	495	347
PR 08-2 V4	8,0	0,08	4,0	0,15	2,00	690	458
PR 10-1 V4	10,0	0,08	8,0	0,15	1,00	240	181
PR 10-1.5 V4	10,0	0,08	7,0	0,15	1,50	396	285
PR 10-2 V4	10,0	0,08	6,0	0,15	2,00	552	380
PR 12-1 V4	12,0	0,08	10,0	0,15	1,00	200	152
PR 12-1.5 V4	12,0	0,08	9,0	0,15	1,50	330	242
PR 12-2 V4	12,0	0,08	8,0	0,15	2,00	460	325
PR 12-3 V4	12,0	0,08	6,0	0,25	3,00	694	461
PR 14-1.5 V4	14,0	0,08	11,0	0,15	1,50	283	210
PR 14-2 V4	14,0	0,08	10,0	0,15	2,00	394	284
PR 14-2.5 V4	14,0	0,08	9,0	0,15	2,50	505	353
PR 15-1 V4	15,0	0,08	13,0	0,08	1,00	174	134
PR 15-1.5 V4	15,0	0,08	12,0	0,15	1,50	264	197
PR 15-2 V4	15,0	0,08	11,0	0,15	2,00	368	267
PR 16-1.5 V4	16,0	0,08	13,0	0,08	1,50	261	195
PR 16-2 V4	16,0	0,08	12,0	0,15	2,00	345	252
PR 16-2.5 V4	16,0	0,08	11,0	0,15	2,50	442	314
PR 16-3 V4	16,0	0,08	10,0	0,15	3,00	540	373
PR 18-1 V4	18,0	0,08	16,0	0,08	1,00	145	112
PR 18-1.5 V4	18,0	0,08	15,0	0,08	1,50	232	175
PR 18-2 V4	18,0	0,08	14,0	0,08	2,00	318	234
PR 18-2.5 V4	18,0	0,08	13,0	0,15	2,50	393	283
PR 20-2 V4	20,0	0,08	16,0	0,08	2,00	287	213
PR 20-2.5 V4	20,0	0,08	15,0	0,15	2,50	354	258
PR 20-3 V4	20,0	0,08	14,0	0,15	3,00	432	308
PR 22-1.5 V4	22,0	0,08	19,0	0,08	1,50	190	145
PR 22-2 V4	22,0	0,08	18,0	0,08	2,00	260	195
PR 22-2.5 V4	22,0	0,08	17,0	0,15	2,50	321	236
PR 22-3 V4	22,0	0,08	16,0	0,15	3,00	392	283
PR 25-1.5 V4	25,0	0,08	22,0	0,08	1,50	167	128
PR 25-2 V4	25,0	0,08	21,0	0,08	2,00	229	173
PR 25-2.5 V4	25,0	0,08	20,0	0,08	2,50	292	216
PR 25-3 V4	25,0	0,08	19,0	0,15	3,00	345	252
PR 28-1.5 V4	28,0	0,08	25,0	0,08	1,50	149	115
PR 28-2 V4	28,0	0,08	24,0	0,08	2,00	205	156
PR 28-2.5 V4	28,0	0,08	23,0	0,08	2,50	260	195
PR 30-2 V4	30,0	0,08	26,0	0,08	2,00	191	146
PR 30-2.5 V4	30,0	0,08	25,0	0,08	2,50	243	183
PR 30-3 V4	30,0	0,08	24,0	0,15	3,00	288	214
PR 30-4 V4	30,0	0,08	22,0	0,15	4,00	392	282

PR V4 (M) (Continuación)**Tubo de acero de precisión, métrico, 1.4571**

Denominación	Ø d2 mm	Tolerancia Diá ext +/- mm	Ø d1 mm	Tolerancia diá int +/- mm	S mm	Caso de carga I bar	Caso de carga III bar
PR 30-5 V 4	30,0	0,08	20,0	0,15	5,00	496	347
PR 35-2 V 4	35,0	0,15	31,0	0,15	2,00	151	117
PR 35-2.5 V 4	35,0	0,15	30,0	0,15	2,50	196	149
PR 38-4 V 4	38,0	0,15	30,0	0,15	4,00	303	224
PR 38-5 V 4	38,0	0,15	28,0	0,15	5,00	385	278
PR 42-2 V 4	42,0	0,20	38,0	0,20	2,00	118	92
PR 42-3 V 4	42,0	0,20	36,0	0,20	3,00	193	147

Los datos de presión especificados se refieren a un tubo recto. Cuando el tubo sea curvado hay que calcular espesores de pared correspondientes, con arreglo a DIN EN 13480-4.

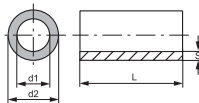
PR V4 (Z)**Tubo de acero de precisión, en pulgadas, 1.4571**

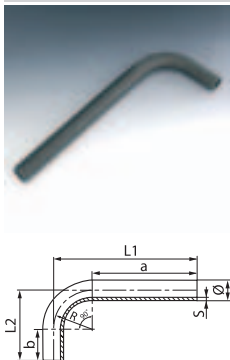
Construcción: Tubo de precisión de acero, en pulgadas

Material: Acero fino 1.4571

Denominación	Ø d2 mm	Tolerancia Diá ext +/- mm	Ø d1 mm	Tolerancia diá int +/- mm	S mm	Caso de carga I bar	Caso de carga III bar
PR 17.2-2.3 V 4	17,20	0,08	12,60	0,15	2,30	375	272
PR 21.3-2 V 4	21,30	0,08	17,30	0,08	2,00	269	201
PR 33.7-1.6 V 4	33,70	0,08	30,50	0,15	1,60	126	98
PR 33.7-3.2 V 4	33,70	0,08	27,30	0,15	3,20	274	205
PR 42.4-2 V 4	42,40	0,20	38,40	0,20	2,00	117	92
PR 42.4-2.6 V 4	42,40	0,20	37,20	0,20	2,60	161	124
PR 42.4-3.2 V 4	42,40	0,20	36,00	0,20	3,20	206	156
PR 48.3-1.6 V 4	48,30	0,20	45,10	0,20	1,60	77	61
PR 48.3-3.2 V 4	48,30	0,20	41,90	0,20	3,20	180	138
PR 60.3-2.9 V 4	60,30	0,25	54,50	0,30	2,90	121	95
PR 76.1-2.9 V 4	76,10	0,35	70,30	0,35	2,90	90	71
PR 88.9-2.9 V 4	88,90	0,40	83,10	0,45	2,90	71	57
PR 88.9-3.2 V 4	88,90	0,40	82,50	0,45	3,20	82	65
PR 114.3-3.2 V 4	114,30	0,50	107,90	0,70	3,20	54	43

Los datos de presión especificados se refieren a un tubo recto. Cuando el tubo sea curvado hay que calcular espesores de pared correspondientes, con arreglo a DIN EN 13480-4.





Construcción: Codo de tubo 90°

Material: Acero ST 37.4 NBK (1.0255)

Norma: DIN 2391/C

Protección de la superficie: fosfatado y lubricado

Denominación	Ø exterior tubo mm	Ø interior mm	S mm	Radio de flexión R mm	a mm	b mm	L1 mm	L2 mm
RB 14-1.5	14,0	11,0	1,50	30	200,0	40,0	230,0	70,0
RB 15-1.5	15,0	12,0	1,50	30	200,0	40,0	230,0	70,0
RB 15-2	15,0	11,0	2,00	30	200,0	40,0	230,0	70,0
RB 16-2	16,0	12,0	2,00	30	200,0	40,0	230,0	70,0
RB 18-1.5	18,0	15,0	1,50	36	200,0	35,0	236,0	71,0
RB 18-2	18,0	14,0	2,00	36	200,0	35,0	236,0	72,0
RB 20-2	20,0	16,0	2,00	36	200,0	45,0	236,0	81,0
RB 20-2.5	20,0	15,0	2,50	36	200,0	45,0	236,0	81,0
RB 20-3	20,0	14,0	3,00	36	200,0	45,0	236,0	81,0
RB 22-1.5	22,0	19,0	1,50	38	200,0	40,0	238,0	78,0
RB 22-2	22,0	18,0	2,00	38	200,0	40,0	238,0	78,0
RB 22-2.5	22,0	17,0	2,50	38	200,0	40,0	238,0	78,0
RB 22-3.5	22,0	15,0	3,50	38	200,0	40,0	238,0	78,0
RB 25-2	25,0	21,0	2,00	44	200,0	50,0	244,0	94,0
RB 25-2.5	25,0	20,0	2,50	44	200,0	50,0	244,0	94,0
RB 25-3	25,0	19,0	3,00	44	200,0	50,0	244,0	94,0
RB 25-4	25,0	17,0	4,00	44	200,0	50,0	244,0	94,0
RB 28-1.5	28,0	25,0	1,50	48	200,0	50,0	248,0	98,0
RB 28-2	28,0	24,0	2,00	48	200,0	50,0	248,0	98,0
RB 28-3	28,0	22,0	3,00	48	200,0	50,0	248,0	98,0
RB 30-2.5	30,0	25,0	2,50	50	200,0	60,0	250,0	110,0
RB 30-3	30,0	24,0	3,00	50	200,0	60,0	250,0	110,0
RB 30-4	30,0	22,0	4,00	50	200,0	60,0	250,0	110,0
RB 35-2	35,0	31,0	2,00	60	200,0	65,0	260,0	125,0
RB 35-3	35,0	29,0	3,00	60	200,0	65,0	260,0	125,0
RB 38-2.5	38,0	33,0	2,50	65	200,0	75,0	265,0	140,0
RB 38-3	38,0	32,0	3,00	65	200,0	75,0	265,0	140,0
RB 38-4	38,0	30,0	4,00	65	200,0	75,0	265,0	140,0
RB 38-5	38,0	28,0	5,00	65	200,0	75,0	265,0	140,0
RB 42-2	42,0	38,0	2,00	80	200,0	85,0	280,0	165,0
RB 42-3	42,0	36,0	3,00	80	200,0	85,0	280,0	165,0
RB 50-6	50,0	38,0	6,00	210	100,0	100,0	310,0	310,0
RB 65-8	65,0	49,0	8,00	210	110,0	110,0	320,0	320,0
RB 80-10	80,0	60,0	10,00	210	120,0	120,0	330,0	330,0

HS R

Tornillo hueco



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

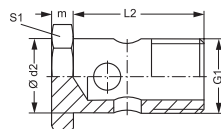
Material: Acero

Variantes: HS R VA, Tornillo hueco, Acero fino

Construcción: Tornillo hueco

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	Ø d2 mm	L2 mm	m mm	S1
HS R 1/8	G 1/8" -28	9,9	19,0	5	14
HS R 1/4	G 1/4" -19	13,1	25,5	5	17
HS R 3/8	G 3/8" -19	16,6	31,0	7	22
HS R 1/2	G 1/2" -14	20,9	40,0	8	27
HS R 5/8	G 5/8" -14	22,9	47,0	9	32
HS R 3/4	G 3/4" -14	26,4	47,0	10	32
HS R 1	G 1" -11	33,2	58,0	10	41
HS R 1 1/4	G 1 1/4" -11	41,8			50



HS M

Tornillo hueco



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

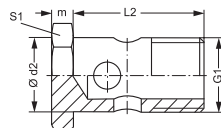
Material: Acero

Variantes: HS M VA, Tornillo hueco, Acero fino

Construcción: Tornillo hueco

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	Ø d2 mm	L2 mm	m mm	S1
HS M 06	M 6 x 1	6	17	4	11
HS M 08	M 8 x 1	8	17	5	12
HS M 10	M 10 x 1	10	19	6	14
HS M 12	M 12 x 1,5	12	24	6	17
HS M 14	M 14 x 1,5	14	26	6	19
HS M 16	M 16 x 1,5	16	28	6	22
HS M 18	M 18 x 1,5	18	32	6	24
HS M 22	M 22 x 1,5	22	39	7	27
HS M 26	M 26 x 1,5	26	45	7	32
HS M 30	M 30 x 1,5	30	51	7	36
HS M 38	M 38 x 1,5	38	61	8	46
HS M 45	M 45 x 1,5	45	69	10	55
HS M 52	M 52 x 1,5	52	85	10	60



DHS M / DHS R

Tornillo hueco doble



Conexión 1: Rosca exterior BSP / métrica

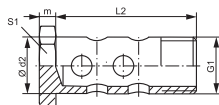
Norma: DIN 7643

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Construcción: Tornillo hueco doble

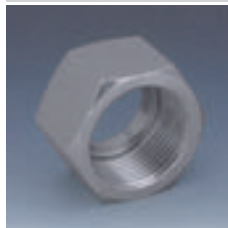
Material: Acero

Denominación	G1	Ø d2 mm	L2 mm	m mm	S1
DHS M 06	M 6 x 1	6	25	5	11
DHS M 08	M 8 x 1	8	27	5	12
DHS M 10	M 10 x 1	10	30	6	14
DHS M 12	M 12 x 1,5	12	38	6	17
DHS M 14	M 14 x 1,5	14	42	6	19
DHS M 16	M 16 x 1,5	16	46	6	22
DHS M 18	M 18 x 1,5	18	54	6	24
DHS M 22	M 22 x 1,5	22	69	7	27
DHS M 26	M 26 x 1,5	26	77	8	32
DHS M 30	M 30 x 1,5	30	86	8	36
DHS R 1/4	G 1/4" -19	13	41	6	19



UEM AJ

Tuerca de racor AJ



Conexión 1: Rosca interior UN/UNF

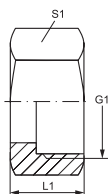
Material: Acero

Variantes: UEM AJ VA, Tuerca de racor AJ, Acero fino

Construcción: Tuerca de racor

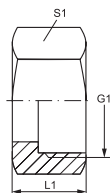
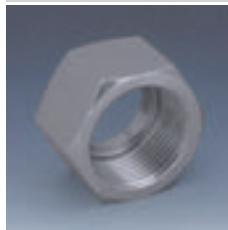
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	L1 mm	S1
UEM AJ 03	3/8" -24 UNF	16,0	11
UEM AJ 04	7/16" -20 UNF	16,0	14
UEM AJ 05	1/2" -20 UNF	17,0	17
UEM AJ 06	9/16" -18 UNF	18,0	19
UEM AJ 08	3/4" -16 UNF	21,0	22
UEM AJ 10	7/8" -14 UNF	25,0	27
UEM AJ 12	1.1/16" -12 UN	26,0	32
UEM AJ 14	1.3/16" -12 UN	27,5	36
UEM AJ 16	1.5/16" -12 UN	28,0	41
UEM AJ 20	1.5/8" -12 UN	31,0	50
UEM AJ 24	1.7/8" -12 UN	36,0	60
UEM AJ 32	2.1/2" -12 UN	45,0	70



UEM AJF

Tuerca de racor AJF



Conexión 1: Rosca de tuerca ORFS

Construcción: Tuerca de racor

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: UEM AJF VA, Tuerca de racor AJF, Acero fino

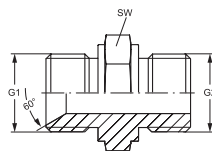
Forma de obturación 1: obturación plana

Material: Acero

Denominación	G1	L1 mm	S1
UEM AJF 04	9/16" -18 UNF	15,0	17
UEM AJF 06	11/16" -16 UN	17,0	22
UEM AJF 08	13/16" -16 UN	20,0	24
UEM AJF 10	1" -14 UNS	24,0	30
UEM AJF 12	1.3/16" -12 UN	26,5	36
UEM AJF 16	1.7/16" -12 UN	27,5	41
UEM AJF 20	1.11/16" -12 UN	27,5	50
UEM AJF 24	2" -12 UN	27,5	60

GE HB HR

Tubuladura macho



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Construcción: Tubuladura macho

Material: Acero

Forma de obturación 1: Cono interior de 60°

Forma de obturación 2: obturación plana

Forma constructiva: recto

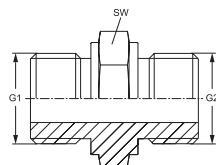
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	G2	SW mm
GE HB 04 HR 02	G 1/4" -19	G 1/8" -28	14
GE HB 04 HR	G 1/4" -19	G 1/4" -19	19
GE HB 04 HR 06	G 1/4" -19	G 3/8" -19	22
GE HB 06 HR 04	G 3/8" -19	G 1/4" -19	19
GE HB 06 HR	G 3/8" -19	G 3/8" -19	22
GE HB 08 HR 06	G 1/2" -14	G 3/8" -19	22
GE HB 08 HR	G 1/2" -14	G 1/2" -14	27
GE HB 08 HR 12	G 1/2" -14	G 3/4" -14	27
GE HB 10 HR 08	G 5/8" -14	G 1/2" -14	27
GE HB 10 HR	G 5/8" -14	G 5/8" -14	30
GE HB 10 HR 12	G 5/8" -14	G 3/4" -14	32

Denominación	G1	G2	SW mm
GE HB 12 HR 08	G 3/4" -14	G 1/2" -14	27
GE HB 12 HR 10	G 3/4" -14	G 5/8" -14	30
GE HB 12 HR	G 3/4" -14	G 3/4" -14	32
GE HB 16 HR 12	G 1" -11	G 3/4" -14	36
GE HB 16 HR	G 1" -11	G 1" -11	41
GE HB 20 HR 16	G 1.1/4" -11	G 1" -11	46
GE HB 20 HR	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	50
GE HB 24 HR 20	G 1.1/2" -11	G 1.1/4" -11	50
GE HB 24 HR	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	55
GE HB 32 HR	G 2" -11	G 2" -11	70

GE HR

Tubuladura macho



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Construcción: Tubuladura macho

Material: Acero

Forma de obturación 1: Forma A

Forma de obturación 2: Forma A

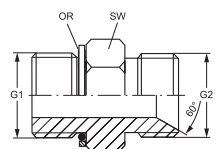
Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	G2	SW mm
GE HR 04	G 1/4" -19	G 1/4" -19	19
GE HR 06 HR 04	G 3/8" -19	G 1/4" -19	22
GE HR 06	G 3/8" -19	G 3/8" -19	22
GE HR 08 HR 06	G 1/2" -14	G 3/8" -19	27
GE HR 08	G 1/2" -14	G 1/2" -14	27
GE HR 12 HR 08	G 3/4" -14	G 1/2" -14	32
GE HR 12	G 3/4" -14	G 3/4" -14	32

GE HROK HB

Tubuladura macho



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Construcción: Tubuladura macho

Material: Acero

Forma de obturación 1: Tubuladura roscada con junta tórica + anillo de cámara

Forma de obturación 2: Cono interior de 60°

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	G2	SW mm	OR
GE HRO K 02 HB	G 1/8" -28	G 1/8" -28	15	7,65 x 1,78
GE HRO K 04 HB 02	G 1/4" -19	G 1/8" -28	19	10,78 x 2,62
GE HRO K 04 HB	G 1/4" -19	G 1/4" -19	19	10,78 x 2,62
GE HRO K 04 HB 06	G 1/4" -19	G 3/8" -19	19	10,78 x 2,62
GE HRO K 06 HB 04	G 3/8" -19	G 1/4" -19	24	13,94 x 2,62
GE HRO K 06 HB	G 3/8" -19	G 3/8" -19	24	13,94 x 2,62
GE HRO K 06 HB 08	G 3/8" -19	G 1/2" -14	24	13,94 x 2,62
GE HRO K 08 HB 06	G 1/2" -14	G 3/8" -19	28	17,86 x 2,62
GE HRO K 08 HB	G 1/2" -14	G 1/2" -14	28	17,86 x 2,62
GE HRO K 08 HB 10	G 1/2" -14	G 5/8" -14	28	17,86 x 2,62
GE HRO K 08 HB 12	G 1/2" -14	G 3/4" -14	35	17,86 x 2,62
GE HRO K 12 HB 08	G 3/4" -14	G 1/2" -14	35	23,47 x 2,62
GE HRO K 12 HB	G 3/4" -14	G 3/4" -14	35	23,47 x 2,62
GE HRO K 12 HB 16	G 3/4" -14	G 1" -11	35	23,47 x 2,62
GE HRO K 16 HB 12	G 1" -11	G 3/4" -14	43	29,74 x 3,53
GE HRO K 16 HB	G 1" -11	G 1" -11	43	29,74 x 3,53
GE HRO K 20 HB 16	G 1.1/4" -11	G 1" -11	52	37,69 x 3,53
GE HRO K 20 HB	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	52	37,69 x 3,53

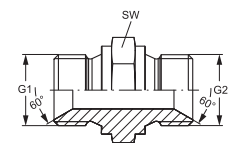
GE HROK HB (Continuación)

Tubuladura macho

Denominación	G1	G2	SW mm	OR
GE HRO K 24 HB	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	58	44,04 x 3,53

G HB

Tubuladura de unión



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Construcción: Tubuladura de unión

Material: Acero

Variantes: G HB VA, Tubuladura de unión , Acero fino

Forma de obturación 1: Cono interior de 60°

Forma de obturación 2: Cono interior de 60°

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	G2	SW mm	Denominación	G1	G2	SW mm
G HB 02	G 1/8" -28	G 1/8" -28	14	G HB 08 HB 32	G 1/2" -14	G 2" -11	70
G HB 02 HB 04	G 1/8" -28	G 1/4" -19	19	G HB 10	G 5/8" -14	G 5/8" -14	30
G HB 02 HB 06	G 1/8" -28	G 3/8" -19	22	G HB 10 HB 12	G 5/8" -14	G 3/4" -14	32
G HB 02 HB 08	G 1/8" -28	G 1/2" -14	27	G HB 10 HB 16	G 5/8" -14	G 1" -11	41
G HB 04	G 1/4" -19	G 1/4" -19	19	G HB 10 HB 20	G 5/8" -14	G 1.1/4" -11	50
G HB 04 HB 06	G 1/4" -19	G 3/8" -19	22	G HB 12	G 3/4" -14	G 3/4" -14	32
G HB 04 HB 08	G 1/4" -19	G 1/2" -14	27	G HB 12 HB 16	G 3/4" -14	G 1" -11	41
G HB 04 HB 10	G 1/4" -19	G 5/8" -14	30	G HB 12 HB 20	G 3/4" -14	G 1.1/4" -11	50
G HB 04 HB 12	G 1/4" -19	G 3/4" -14	32	G HB 12 HB 24	G 3/4" -14	G 1.1/2" -11	55
G HB 04 HB 16	G 1/4" -19	G 1" -11	41	G HB 12 HB 32	G 3/4" -14	G 2" -11	70
G HB 04 HB 20	G 1/4" -19	G 1.1/4" -11	50	G HB 16	G 1" -11	G 1" -11	41
G HB 06	G 3/8" -19	G 3/8" -19	22	G HB 16 HB 20	G 1.1/4" -11	G 1" -11	50
G HB 06 HB 08	G 3/8" -19	G 1/2" -14	27	G HB 16 HB 24	G 1" -11	G 1.1/2" -11	55
G HB 06 HB 10	G 3/8" -19	G 5/8" -14	32	G HB 16 HB 32	G 1" -11	G 2" -11	70
G HB 06 HB 12	G 3/8" -19	G 3/4" -14	32	G HB 20	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	50
G HB 06 HB 16	G 3/8" -19	G 1" -11	41	G HB 20 HB 24	G 1.1/4" -11	G 1.1/2" -11	55
G HB 06 HB 20	G 3/8" -19	G 1.1/4" -11	50	G HB 20 HB 32	G 1.1/4" -11	G 2" -11	70
G HB 08	G 1/2" -14	G 1/2" -14	27	G HB 24	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	55
G HB 08 HB 10	G 1/2" -14	G 5/8" -14	30	G HB 24 HB 32	G 1.1/2" -11	G 2" -11	70
G HB 08 HB 12	G 1/2" -14	G 3/4" -14	32	G HB 32	G 2" -11	G 2" -11	70
G HB 08 HB 16	G 1/2" -14	G 1" -11	41	G HB 40 HB 48	G 2.1/2" -11	G 3" -11	100
G HB 08 HB 20	G 1/2" -14	G 1.1/4" -11	50	G HB 48	G 3" -11	G 3" -11	110
G HB 08 HB 24	G 1/2" -14	G 1.1/2" -11	55				

SV HB

Tubuladura roscada racor de paso



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Construcción: Tubuladura roscada racor de paso

Material: Acero

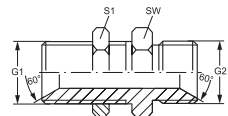
Variantes: SV HB VA, Tubuladura roscada racor de paso, Acero fino

Forma de obturación 1: Cono interior de 60°

Forma de obturación 2: Cono interior de 60°

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	G1 + G2	SW mm	S1
SV HB 02	G 1/8" -28	14	14
SV HB 04	G 1/4" -19	19	19
SV HB 06	G 3/8" -19	22	22
SV HB 08	G 1/2" -14	27	27
SV HB 10	G 5/8" -14	30	30
SV HB 12	G 3/4" -14	32	32
SV HB 16	G 1" -11	41	41
SV HB 20	G 1.1/4" -11	50	50
SV HB 24	G 1.1/2" -11	55	55
SV HB 32	G 2" -11	70	70

GE HROK AOB

Tubuladura macho



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Roscas de tuerca BSP

Construcción: Tubuladura macho

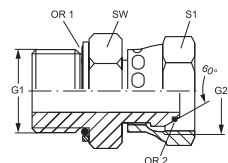
Material: Acero

Forma de obturación 1: Tubuladura roscada con junta tórica + anillo de cámara

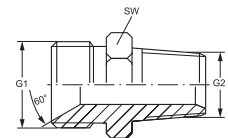
Forma de obturación 2: Cabezal de obturación de 60° con junta tórica

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	G1 + G2	SW mm	S1	OR1	OR2
GE HRO K 04 AOB	G 1/4" -19	20	17	10,77 x 2,62	6,0 x 1,0
GE HRO K 06 AOB	G 3/8" -19	24	22	13,94 x 2,62	8,1 x 1,6
GE HRO K 08 AOB	G 1/2" -14	28	27	17,86 x 2,62	12,1 x 1,6
GE HRO K 12 AOB	G 3/4" -14	35	32	23,47 x 2,62	17,1 x 1,6
GE HRO K 16 AOB	G 1" -11	43	41	29,75 x 3,53	22,1 x 1,6
GE HRO K 20 AOB	G 1.1/4" -11	52	50	37,69 x 3,53	29,1 x 1,6
GE HRO K 24 AOB	G 1.1/2" -11	58	60	44,04 x 3,53	35,1 x 1,6



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Roscas exteriores NPT

Construcción: Tubuladura macho

Material: Acero

Variantes: GE HB HN VA, Tubuladura macho, Acero fino

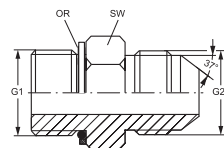
Forma de obturación 1: Cono interior de 60°

Forma de obturación 2: obturación de rosca

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	G2	SW mm	Denominación	G1	G2	SW mm
GE HB 02 HN	G 1/8" -28	1/8" -27 NPT	11	GE HB 12 HN 08	G 3/4" -14	1/2" -14 NPT	27
GE HB 02 HN 04	G 1/8" -28	1/4" -18 NPT	17	GE HB 12 HN	G 3/4" -14	3/4" -14 NPT	27
GE HB 04 HN 02	G 1/4" -19	1/8" -27 NPT	17	GE HB 12 HN 16	G 3/4" -14	1" -11,5 NPT	36
GE HB 04 HN	G 1/4" -19	1/4" -18 NPT	17	GE HB 12 HN 20	G 3/4" -14	1.1/4" -11,5 NPT	46
GE HB 04 HN 06	G 1/4" -19	3/8" -18 NPT	17	GE HB 16 HN 08	G 1" -11	1/2" -14 NPT	36
GE HB 04 HN 08	G 1/4" -19	1/2" -14 NPT	22	GE HB 16 HN 12	G 1" -11	3/4" -14 NPT	36
GE HB 04 HN 12	G 1/4" -19	3/4" -14 NPT	27	GE HB 16 HN	G 1" -11	1" -11,5 NPT	36
GE HB 06 HN 02	G 3/8" -19	1/8" -27 NPT	17	GE HB 16 HN 20	G 1" -11	1.1/4" -11,5 NPT	46
GE HB 06 HN 04	G 3/8" -19	1/4" -18 NPT	17	GE HB 16 HN 24	G 1" -11	1.1/2" -11,5 NPT	50
GE HB 06 HN	G 3/8" -19	3/8" -18 NPT	17	GE HB 16 HN 32	G 1" -11	2" -11,5 NPT	65
GE HB 06 HN 08	G 3/8" -19	1/2" -14 NPT	22	GE HB 20 HN 12	G 1.1/4" -11	3/4" -14 NPT	46
GE HB 06 HN 12	G 3/8" -19	3/4" -14 NPT	27	GE HB 20 HN 16	G 1.1/4" -11	1" -11,5 NPT	46
GE HB 06 HN 16	G 3/8" -19	1" -11,5 NPT	36	GE HB 20 HN	G 1.1/4" -11	1.1/4" -11,5 NPT	46
GE HB 08 HN 04	G 1/2" -14	1/4" -18 NPT	22	GE HB 20 HN 24	G 1.1/4" -11	1.1/2" -11,5 NPT	50
GE HB 08 HN 06	G 1/2" -14	3/8" -18 NPT	22	GE HB 24 HN 16	G 1.1/2" -11	1" -11,5 NPT	50
GE HB 08 HN	G 1/2" -14	1/2" -14 NPT	22	GE HB 24 HN 20	G 1.1/2" -11	1.1/4" -11,5 NPT	50
GE HB 08 HN 12	G 1/2" -14	3/4" -14 NPT	27	GE HB 24 HN	G 1.1/2" -11	1.1/2" -11,5 NPT	50
GE HB 08 HN 16	G 1/2" -14	1" -11,5 NPT	36	GE HB 24 HN 32	G 1.1/2" -11	2" -11,5 NPT	65
GE HB 10 HN 08	G 5/8" -14	1/2" -14 NPT	27	GE HB 32 HN 20	G 2" -11	1.1/4" -11,5 NPT	65
GE HB 10 HN 12	G 5/8" -14	3/4" -14 NPT	27	GE HB 32 HN 24	G 2" -11	1.1/2" -11,5 NPT	65
GE HB 12 HN 04	G 3/4" -14	1/4" -18 NPT	27	GE HB 32 HN	G 2" -11	2" -11,5 NPT	65
GE HB 12 HN 06	G 3/4" -14	3/8" -18 NPT	27				



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca exterior UN/UNF

Construcción: Tubuladura macho

Material: Acero

Forma de obturación 1: Tubuladura roscada con junta tórica + anillo de cámara

Forma de obturación 2: Cono exterior 74°

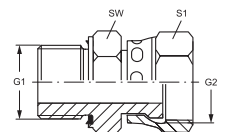
Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	G2	SW mm	OR
GE HRO K 02 HJ 04	G 1/8" -28	7/16" -20 UNF	16	8,00 x 2,00
GE HRO K 02 HJ 05	G 1/8" -28	1/2" -20 UNF	16	8,00 x 2,00
GE HRO K 02 HJ 06	G 1/8" -28	9/16" -18 UNF	16	8,00 x 2,00
GE HRO K 04 HJ	G 1/4" -19	7/16" -20 UNF	19	10,77 x 2,62
GE HRO K 04 HJ 05	G 1/4" -19	1/2" -20 UNF	19	10,77 x 2,62
GE HRO K 04 HJ 06	G 1/4" -19	9/16" -18 UNF	19	10,77 x 2,62
GE HRO K 04 HJ 08	G 1/4" -19	3/4" -16 UNF	19	10,77 x 2,62
GE HRO K 06 HJ 04	G 3/8" -19	7/16" -20 UNF	22	13,94 x 2,62
GE HRO K 06 HJ 05	G 3/8" -19	1/2" -20 UNF	22	13,94 x 2,62
GE HRO K 06 HJ	G 3/8" -19	9/16" -18 UNF	22	13,94 x 2,62
GE HRO K 06 HJ 08	G 3/8" -19	3/4" -16 UNF	22	13,94 x 2,62
GE HRO K 06 HJ 10	G 3/8" -19	7/8" -14 UNF	24	13,94 x 2,62
GE HRO K 06 HJ 12	G 3/8" -19	1.1/16" -12 UN	27	13,94 x 2,62
GE HRO K 08 HJ 04	G 1/2" -14	7/16" -20 UNF	30	17,86 x 2,62
GE HRO K 08 HJ 06	G 1/2" -14	9/16" -18 UNF	30	17,86 x 2,62
GE HRO K 08 HJ	G 1/2" -14	3/4" -16 UNF	30	17,86 x 2,62
GE HRO K 08 HJ 10	G 1/2" -14	7/8" -14 UNF	30	17,86 x 2,62
GE HRO K 08 HJ 12	G 1/2" -14	1.1/16" -12 UN	30	17,86 x 2,62
GE HRO K 12 HJ 08	G 3/4" -14	3/4" -16 UNF	36	23,47 x 2,62
GE HRO K 12 HJ 10	G 3/4" -14	7/8" -14 UNF	36	23,47 x 2,62
GE HRO K 12 HJ	G 3/4" -14	1.1/16" -12 UN	36	23,47 x 2,62
GE HROK 12 HJ 14	G 3/4" -14	1.3/16" -12 UN	36	23,47 x 2,62
GE HRO K 12 HJ 16	G 3/4" -14	1.5/16" -12 UN	36	23,47 x 2,62
GE HRO K 16 HJ 12	G 1" -11	1.1/16" -12 UN	46	29,74 x 3,53
GE HRO K 16 HJ	G 1" -11	1.5/16" -12 UN	46	29,74 x 3,53
GE HRO K 16 HJ 20	G 1" -11	1.5/8" -12 UN	46	29,74 x 3,53
GE HRO K 16 HJ 24	G 1" -11	1.7/8" -12 UN	50	29,74 x 3,53
GE HRO K 20 HJ 16	1.5/16" -12 UN	G 1.1/4" -11	50	37,69 x 3,53
GE HRO K 20 HJ	G 1.1/4" -11	1.5/8" -12 UN	50	37,69 x 3,53
GE HRO K 20 HJ 24	G 1.1/4" -11	1.7/8" -12 UN	50	37,69 x 3,53
GE HRO K 24 HJ 16	G 1.1/2" -11	1.5/16" -12 UN	50	44,04 x 3,53
GE HRO K 24 HJ	G 1.1/2" -11	1.7/8" -12 UN	55	44,04 x 3,53
GE HRO K 24 HJ 20	G 1.1/2" -11	1.5/8" -12 UN	55	44,04 x 3,53

GE HR ED AJF

Tubuladura macho



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca de tuerca ORFS

Construcción: Tubuladura macho

Material: Acero

Pieza de recambio: WD, Junta blanda para racores ED

Forma de obturación 1: Forma E

Forma de obturación 2: obturación plana

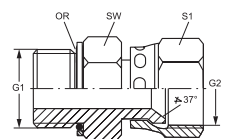
Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Presión de servicio en bar	G1	G2	SW mm	S1
GE HR ED 02 AJ F 04	PN 500	G 1/8" -28	9/16" -18 UNF	14	17
GE HR ED 04 AJF	PN 500	G 1/4" -19	9/16" -18 UNF	19	17
GE HR ED 04 AJF 06	PN 630	G 1/4" -19	11/16" -16 UN	19	22
GE HR ED 04 AJF 08	PN 630	G 1/4" -19	13/16" -16 UN	22	24
GE HR ED 06 AJF	PN 630	G 3/8" -19	11/16" -16 UN	22	22
GE HR ED 06 AJF 08	PN 630	G 3/8" -19	13/16" -16 UN	22	24
GE HR ED 08 AJF 06	PN 420	G 1/2" -14	11/16" -16 UN	27	22
GE HR ED 08 AJF	PN 420	G 1/2" -14	13/16" -16 UN	27	24
GE HR ED 08 AJF 10	PN 400	G 1/2" -14	1" -14 UNS	27	30
GE HR ED 08 AJF 12	PN 420	G 1/2" -14	1.3/16" -12 UN	30	36
GE HR ED 12 AJF 10	PN 420	G 3/4" -14	1" -14 UNS	32	30
GE HR ED 12 AJF	PN 400	G 3/4" -14	1.3/16" -12 UN	32	36
GE HR ED 16 AJF	PN 400	G 1" -11	1.7/16" -12 UN	41	41
GE HR ED 20 AJF	PN 250	G 1.1/4" -11	1.11/16" -12 UN	50	50
GE HR ED 24 AJF	PN 250	G 1.1/2" -11	2" -12 UN	55	60

GE HROK AJ

Tubuladura macho



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Roscas de tuerca UN/UNF

Construcción: Tubuladura macho

Material: Acero

Forma de obturación 1: Tubuladura roscada con junta tórica + anillo de cámara

Forma de obturación 2: Cono interior de 74°

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Presión de servicio en bar	G1	G2	SW mm	S1	OR
GE HRO K 02 AJ 04	PN 315	G 1/8" -28	7/16" -20 UNF	16	14	7,97 x 1,88
GE HRO K 02 AJ 05	PN 315	G 1/8" -28	1/2" -20 UNF	16	17	7,97 x 1,88
GE HRO K 04 AJ	PN 315	G 1/4" -19	7/16" -20 UNF	19	14	10,77 x 2,62
GE HRO K 04 AJ 05	PN 315	G 1/4" -19	1/2" -20 UNF	19	17	10,77 x 2,62
GE HRO K 04 AJ 06	PN 250	G 1/4" -19	9/16" -18 UNF	19	19	10,77 x 2,62
GE HRO K 04 AJ 08	PN 250	G 1/4" -19	3/4" -16 UNF	19	22	10,77 x 2,62
GE HRO K 06 AJ 04	PN 315	G 3/8" -19	7/16" -20 UNF	22	14	13,94 x 2,62
GE HRO K 06 AJ 05	PN 315	G 3/8" -19	1/2" -20 UNF	22	17	13,94 x 2,62
GE HRO K 06 AJ	PN 250	G 3/8" -19	9/16" -18 UNF	22	19	13,94 x 2,62
GE HRO K 06 AJ 08	PN 250	G 3/8" -19	3/4" -16 UNF	22	22	13,94 x 2,62
GE HRO K 06 AJ 10	PN 200	G 3/8" -19	7/8" -14 UNF	22	27	13,94 x 2,62
GE HRO K 08 AJ 06	PN 250	G 1/2" -14	9/16" -18 UNF	30	19	17,86 x 2,62
GE HRO K 08 AJ	PN 250	G 1/2" -14	3/4" -16 UNF	30	22	17,86 x 2,62
GE HRO K 08 AJ 10	PN 200	G 1/2" -14	7/8" -14 UNF	30	27	17,86 x 2,62
GE HRO K 08 AJ 12	PN 200	G 1/2" -14	1.1/16" -12 UN	30	32	17,86 x 2,62
GE HRO K 12 AJ 10	PN 200	G 3/4" -14	7/8" -14 UNF	36	27	23,47 x 2,62
GE HRO K 12 AJ	PN 200	G 3/4" -14	1.1/16" -12 UN	36	32	23,47 x 2,62

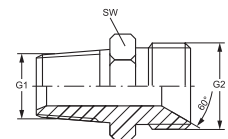
GE HROK AJ (Continuación)

Tubuladura macho

Denominación	Presión de servicio en bar	G1	G2	SW mm	S1	OR
GE HRO K 12 AJ 16	PN 160	G 3/4" -14	1.5/16" -12 UN	36	41	23,47 x 2,62
GE HRO K 16 AJ 12	PN 200	G 1" -11	1.1/16" -12 UN	46	32	29,74 x 3,53
GE HRO K 16 AJ	PN 160	G 1" -11	1.5/16" -12 UN	46	41	29,74 x 3,53
GE HRO K 16 AJ 20	PN 125	G 1" -11	1.5/8" -12 UN	46	50	29,74 x 3,53
GE HRO K 20 AJ 16	PN 160	G 1.1/4" -11	1.5/16" -12 UN	50	41	37,69 x 3,53
GE HRO K 20 AJ	PN 125	G 1.1/4" -11	1.5/8" -12 UN	50	50	37,69 x 3,53
GE HRO K 20 AJ 24	PN 100	G 1.1/4" -11	1.7/8" -12 UN	50	60	37,69 x 3,53
GE HRO K 24 AJ	PN 100	G 1.1/2" -11	1.7/8" -12 UN	55	60	44,04 x 3,53

GE HRK HB

Tubuladura macho



Conexión 1: Roscas exteriores BSPT cónicas

Conexión 2: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Construcción: Tubuladura macho

Material: Acero

Variantes: GE HRK HB VA, Tubuladura macho, Acero fino

Forma de obturación 1: obturación de rosca

Forma de obturación 2: Cono interior de 60°

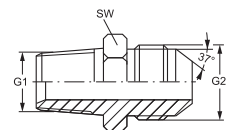
Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	G2	SW mm	Denominación	G1	G2	SW mm
GE HRK 02 HB	R 1/8" K	G 1/8" -28	14	GE HRK 12 HB 10	R 3/4" K	G 5/8" -14	30
GE HRK 02 HB 04	R 1/8" K	G 1/4" -19	14	GE HRK 12 HB	R 3/4" K	G 3/4" -14	32
GE HRK 02 HB 06	R 1/8" K	G 3/8" -19	19	GE HRK 12 HB 16	R 3/4" K	G 1" -11	41
GE HRK 04 HB 02	R 1/4" K	G 1/8" -28	14	GE HRK 12 HB 20	R 3/4" K	G 1.1/4" -11	50
GE HRK 04 HB	R 1/4" K	G 1/4" -19	19	GE HRK 16 HB 06	R 1" K	G 3/8" -19	36
GE HRK 04 HB 06	R 1/4" K	G 3/8" -19	22	GE HRK 16 HB 08	R 1" K	G 1/2" -14	36
GE HRK 04 HB 08	R 1/4" K	G 1/2" -14	27	GE HRK 16 HB 12	R 1" K	G 3/4" -14	36
GE HRK 04 HB 12	R 1/4" K	G 3/4" -14	32	GE HRK 16 HB	R 1" K	G 1" -11	41
GE HRK 06 HB 02	R 3/8" K	G 1/8" -28	19	GE HRK 16 HB 20	R 1" K	G 1.1/4" -11	50
GE HRK 06 HB 04	R 3/8" K	G 1/4" -19	19	GE HRK 16 HB 24	R 1" K	G 1.1/2" -11	55
GE HRK 06 HB	R 3/8" K	G 3/8" -19	22	GE HRK 20 HB 12	R 1.1/4" K	G 3/4" -14	50
GE HRK 06 HB 08	R 3/8" K	G 1/2" -14	27	GE HRK 20 HB 16	R 1.1/4" K	G 1" -11	50
GE HRK 06 HB 10	R 3/8" K	G 5/8" -14	30	GE HRK 20 HB	R 1.1/4" K	G 1.1/4" -11	50
GE HRK 06 HB 12	R 3/8" K	G 3/4" -14	32	GE HRK 20 HB 24	R 1.1/4" K	G 1.1/2" -11	55
GE HRK 08 HB 04	R 1/2" K	G 1/4" -19	22	GE HRK 20 HB 32	R 1.1/4" K	G 2" -11	60
GE HRK 08 HB 06	R 1/2" K	G 3/8" -19	22	GE HRK 24 HB 16	R 1.1/2" K	G 1" -11	55
GE HRK 08 HB	R 1/2" K	G 1/2" -14	27	GE HRK 24 HB 20	R 1.1/2" K	G 1.1/4" -11	55
GE HRK 08 HB 10	R 1/2" K	G 5/8" -14	30	GE HRK 24 HB	R 1.1/2" K	G 1.1/2" -11	55
GE HRK 08 HB 12	R 1/2" K	G 3/4" -14	32	GE HRK 24 HB 32	R 1.1/2" K	G 2" -11	60
GE HRK 08 HB 16	R 1/2" K	G 1" -11	41	GE HRK 32 HB 16	R 2" K	G 1" -11	65
GE HRK 10 HB 08	R 5/8" K	G 1/2" -14	30	GE HRK 32 HB 20	R 2" K	G 1.1/4" -11	65
GE HRK 10 HB	R 5/8" K	G 5/8" -14	30	GE HRK 32 HB 24	R 2" K	G 1.1/2" -11	65
GE HRK 10 HB 12	R 5/8" K	G 3/4" -14	32	GE HRK 32 HB	R 2" K	G 2" -11	65
GE HRK 12 HB 04	R 3/4" K	G 1/4" -19	30	GE HRK 40 HB	R 2.1/2" K	G 2.1/2" -11	70
GE HRK 12 HB 06	R 3/4" K	G 3/8" -19	30	GE HRK 48 HB	R 3" K	G 3" -11	80
GE HRK 12 HB 08	R 3/4" K	G 1/2" -14	30				

GE HRK HJ

Tubuladura macho



Conexión 1: Roscas exteriores BSPT cónicas

Conexión 2: Rosca exterior UN/UNF

Construcción: Tubuladura macho

Material: Acero

Variantes: GE HRK HJ VA, Tubuladura macho, Acero fino

Forma de obturación 1: obturación de rosca

Forma de obturación 2: Cono exterior 74°

Forma constructiva: recto

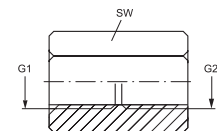
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	G2	SW mm
GE HRK 02 HJ 04	R 1/8" K	7/16" -20 UNF	14
GE HRK 02 HJ 05	R 1/8" K	1/2" -20 UNF	14
GE HRK 04 HJ	R 1/4" K	7/16" -20 UNF	14
GE HRK 04 HJ 05	R 1/4" K	1/2" -20 UNF	14
GE HRK 04 HJ 06	R 1/4" K	9/16" -18 UNF	19
GE HRK 04 HJ 08	R 1/4" K	3/4" -16 UNF	22
GE HRK 06 HJ 04	R 3/8" K	7/16" -20 UNF	19
GE HRK 06 HJ 05	R 3/8" K	1/2" -20 UNF	19
GE HRK 06 HJ	R 3/8" K	9/16" -18 UNF	19
GE HRK 06 HJ 08	R 3/8" K	3/4" -16 UNF	22
GE HRK 06 HJ 10	R 3/8" K	7/8" -14 UNF	24
GE HRK 06 HJ 12	R 3/8" K	1.1/16" -12 UN	27
GE HRK 08 HJ 06	R 1/2" K	9/16" -18 UNF	22
GE HRK 08 HJ	R 1/2" K	3/4" -16 UNF	22
GE HRK 08 HJ 10	R 1/2" K	7/8" -14 UNF	24
GE HRK 08 HJ 12	R 1/2" K	1.1/16" -12 UN	27
GE HRK 08 HJ 16	R 1/2" K	1.5/16" -12 UN	36
GE HRK 10 HJ	R 5/8" K	7/8" -14 UNF	24
GE HRK 12 HJ 06	R 3/4" K	9/16" -18 UNF	27
GE HRK 12 HJ 08	R 3/4" K	3/4" -16 UNF	27

Denominación	G1	G2	SW mm
GE HRK 12 HJ 10	R 3/4" K	7/8" -14 UNF	27
GE HRK 12 HJ	R 3/4" K	1.1/16" -12 UN	27
GE HRK 12 HJ 16	R 3/4" K	1.5/16" -12 UN	36
GE HRK 12 HJ 20	R 3/4" K	1.5/8" -12 UN	46
GE HRK 16 HJ 08	R 1" K	3/4" -16 UNF	36
GE HRK 16 HJ 10	R 1" K	7/8" -14 UNF	36
GE HRK 16 HJ 12	R 1" K	1.1/16" -12 UN	36
GE HRK 16 HJ	R 1" K	1.5/16" -12 UN	36
GE HRK 16 HJ 20	R 1" K	1.5/8" -12 UN	46
GE HRK 20 HJ 12	R 1.1/4" K	1.1/16" -12 UN	46
GE HRK 20 HJ 16	R 1.1/4" K	1.5/16" -12 UN	46
GE HRK 20 HJ	R 1.1/4" K	1.5/8" -12 UN	46
GE HRK 20 HJ 24	R 1.1/4" K	1.7/8" -12 UN	50
GE HRK 24 HJ 16	R 1.1/2" K	1.5/16" -12 UN	50
GE HRK 24 HJ 20	R 1.1/2" K	1.5/8" -12 UN	50
GE HRK 24 HJ	R 1.1/2" K	1.7/8" -12 UN	50
GE HRK 24 HJ 32	R 1.1/2" K	2.1/2" -12 UN	65
GE HRK 32 HJ	R 2" K	2.1/2" -12 UN	65
GE HRK 40 HJ	R 2.1/2" K	3" -11 UN	70
GE HRK 48 HJ	R 3" K	3.1/2" -11 UN	80

G IR

Tubuladura de unión



Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndrica

Construcción: Tubuladura de unión

Material: Acero

Variantes: G IR VA, Tubuladura de unión , Acero fino

Conexión 2: Rosca interior BSP cilíndrica

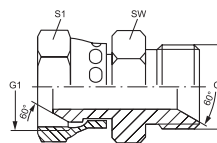
Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	G2	SW mm	Denominación	G1	G2	SW mm
G IR 02	G 1/8" -28	G 1/8" -28	14	G IR 12 IR 08	G 3/4" -14	G 1/2" -14	32
G IR 04 IR 02	G 1/4" -19	G 1/8" -28	17	G IR 16 IR 12	G 1" -11	G 3/4" -14	43
G IR 04	G 1/4" -19	G 1/4" -19	17	G IR 16	G 1" -11	G 1" -11	43
G IR 06 IR 04	G 3/8" -19	G 1/4" -19	22	G IR 20 IR 12	G 1.1/4" -11	G 3/4" -14	50
G IR 06	G 3/8" -19	G 3/8" -19	22	G IR 20 IR 16	G 1.1/4" -11	G 1" -11	50
G IR 08 IR 04	G 1/2" -14	G 1/4" -19	27	G IR 20	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	50
G IR 08 IR 06	G 1/2" -14	G 3/8" -19	27	G IR 24 IR 20	G 1.1/2" -11	G 1.1/4" -11	55
G IR 08	G 1/2" -14	G 1/2" -14	27	G IR 24	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	55
G IR 10 IR 08	G 5/8" -14	G 1/2" -14	32	G IR 32 IR 24	G 2" -11	G 1.1/2" -11	70
G IR 10	G 5/8" -14	G 5/8" -14	32	G IR 32	G 2" -11	G 2" -11	70
G IR 12	G 3/4" -14	G 3/4" -14	32				

G AB HB

Conector



Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Conexión 2: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Construcción: Conector

Material: Acero

Variantes: G AB HB VA, Conector, Acero fino

Forma de obturación 1: Cono exterior 60°

Forma de obturación 2: Cono interior de 60°

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	G2	SW mm	S1
G AB 02 HB	G 1/8" -28	G 1/8" -28	14	14
G AB 02 HB 04	G 1/8" -28	G 1/4" -19	19	19
G AB 04 HB 02	G 1/4" -19	G 1/8" -28	19	19
G AB 04 HB	G 1/4" -19	G 1/4" -19	19	19
G AB 04 HB 06	G 1/4" -19	G 3/8" -19	22	19
G AB 04 HB 08	G 1/4" -19	G 1/2" -14	27	19
G AB 06 HB 04	G 3/8" -19	G 1/4" -19	19	22
G AB 06 HB	G 3/8" -19	G 3/8" -19	22	22
G AB 06 HB 08	G 3/8" -19	G 1/2" -14	27	22
G AB 06 HB 12	G 3/8" -19	G 3/4" -14	27	27
G AB 08 HB 04	G 1/2" -14	G 1/4" -19	19	27
G AB 08 HB 06	G 1/2" -14	G 3/8" -19	22	27
G AB 08 HB	G 1/2" -14	G 1/2" -14	27	27
G AB 08 HB 10	G 1/2" -14	G 5/8" -14	27	32
G AB 08 HB 12	G 1/2" -14	G 3/4" -14	32	27
G AB 08 HB 16	G 1/2" -14	G 1" -11	27	41
G AB 10 HB 06	G 5/8" -14	G 3/8" -19	32	22

G AB HB (Continuación)
Conector

Denominación	G1	G2	SW mm	S1
G AB 10 HB 08	G 5/8" -14	G 1/2" -14	32	32
G AB 10 HB	G 5/8" -14	G 5/8" -14	32	32
G AB 10 HB 12	G 5/8" -14	G 3/4" -14	32	32
G AB 10 HB 16	G 5/8" -14	G 1" -11	32	41
G AB 12 HB 06	G 3/4" -14	G 3/8" -19	27	32
G AB 12 HB 08	G 3/4" -14	G 1/2" -14	27	32
G AB 12 HB 10	G 3/4" -14	G 5/8" -14	32	32
G AB 12 HB	G 3/4" -14	G 3/4" -14	32	32
G AB 12 HB 16	G 3/4" -14	G 1" -11	41	32
G AB 12 HB 20	G 3/4" -14	G 1.1/4" -11	41	46
G AB 16 HB 08	G 1" -11	G 1/2" -14	41	32
G AB 16 HB 10	G 1" -11	G 5/8" -14	41	32
G AB 16 HB 12	G 1" -11	G 3/4" -14	41	36
G AB 16 HB	G 1" -11	G 1" -11	41	41
G AB 16 HB 20	G 1" -11	G 1.1/4" -11	41	46
G AB 20 HB 12	G 1.1/4" -11	G 3/4" -14	50	41
G AB 20 HB 16	G 1.1/4" -11	G 1" -11	46	41
G AB 20 HB	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	50	50
G AB 20 HB 24	G 1.1/4" -11	G 1.1/2" -11	50	55
G AB 24 HB 20	G 1.1/2" -11	G 1.1/4" -11	55	50
G AB 24 HB	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	55	55
G AB 24 HB 32	G 1.1/2" -11	G 2" -11	55	70
G AB 32 HB 24	G 2" -11	G 1.1/2" -11	70	55
G AB 32 HB	G 2" -11	G 2" -11	70	70



Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Conexión 2: Roscas de tuerca BSP

Construcción: Conector

Material: Acero

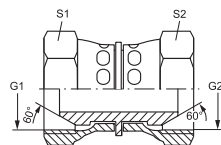
Variantes: G AB VA, Conector, Acero fino

Forma de obturación 1: Cono exterior 60°

Forma de obturación 2: Cono exterior 60°

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	G1	G2	S1	S2	Nota
G AB 02	G 1/8" -28	G 1/8" -28	14	14	
G AB 04 AB 02	G 1/4" -19	G 1/8" -28	19	14	
G AB 04	G 1/4" -19	G 1/4" -19	19	19	
G AB 06 AB 04	G 3/8" -19	G 1/4" -19	22	19	
G AB 06	G 3/8" -19	G 3/8" -19	22	22	
G AB 08 AB 04	G 1/2" -14	G 1/4" -19	27	19	
G AB 08 AB 06	G 1/2" -14	G 3/8" -19	27	22	
G AB 08	G 1/2" -14	G 1/2" -14	27	27	
G AB 10 AB 06	G 5/8" -14	G 3/8" -19	30	22	
G AB 10 AB 08	G 5/8" -14	G 1/2" -14	30	27	
G AB 10	G 5/8" -14	G 5/8" -14	30	30	
G AB 12 AB 06	G 3/4" -14	G 3/8" -19	32	22	
G AB 12 AB 08	G 3/4" -14	G 1/2" -14	32	27	
G AB 12 AB 10	G 3/4" -14	G 5/8" -14	32	30	
G AB 12	G 3/4" -14	G 3/4" -14	32	32	
G AB 16 AB 06	G 1" -11	G 3/8" -19	41	22	
G AB 16 AB 08	G 1" -11	G 1/2" -14	41	27	
G AB 16 AB 10	G 1" -11	G 5/8" -14	41	30	Artículo fin de serie
G AB 16 AB 12	G 1" -11	G 3/4" -14	41	32	
G AB 16	G 1" -11	G 1" -11	41	41	
G AB 20 AB 16	G 1.1/4" -11	G 1" -11	50	41	
G AB 20	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	50	50	
G AB 24	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	60	60	
G AB 32	G 2" -11	G 2" -11	70	70	

GE H R

Tubuladura macho



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Conexión 2: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Construcción: Tubuladura macho

Material: Acero

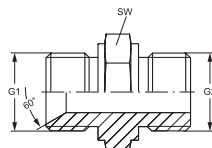
Variantes: GE H R VA, Tubuladura macho, Acero fino

Forma de obturación 1: Cono interior de 60°

Forma de obturación 2: Forma A

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	G1	G2	SW mm
GE H 06 R	M 14 x 1,5	G 1/4" -19	19
GE H 08 R 06	M 16 x 1,5	G 1/4" -19	22
GE H 08 R 10	M 16 x 1,5	G 3/8" -19	22
GE H 10 R	M 18 x 1,5	G 3/8" -19	24
GE H 10 R 13	M 18 x 1,5	G 1/2" -14	27
GE H 13 R	M 22 x 1,5	G 1/2" -14	27
GE H 13 R 20	M 22 x 1,5	G 3/4" -14	32
GE H 16 R 13	M 26 x 1,5	G 1/2" -14	27
GE H 16 R 20	M 26 x 1,5	G 3/4" -14	32
GE H 20 R	M 30 x 1,5	G 3/4" -14	32
GE H 20 R 25	M 30 x 1,5	G 1" -11	41
GE H 25 R	M 38 x 1,5	G 1" -11	41
GE H 32 R	M 45 x 1,5	G 1.1/4" -11	50
GE H 40 R	M 52 x 1,5	G 1.1/2" -11	55
GE H 50 R	M 65 x 2	G 2" -11	70
GE H 60 R	M 78 x 2	G 2.1/2" -11	85

GE HMOK HB

Tubuladura macho



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Conexión 2: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Construcción: Tubuladura macho

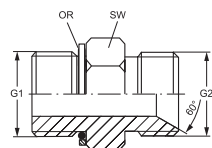
Material: Acero

Forma de obturación 1: Tubuladura roscada con junta tórica + anillo de cámara

Forma de obturación 2: Cono interior de 60°

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	G1	G2	SW mm	OR
GE HMO K 10 HB 02	M 10 x 1	G 1/8" -28	14	8,1 x 1,6
GE HMO K 12 HB 02	M 12 x 1,5	G 1/8" -28	17	9,3 x 2,2
GE HMO K 12 HB 04	M 12 x 1,5	G 1/4" -19	19	9,3 x 2,2
GE HMO K 14 HB 04	M 14 x 1,5	G 1/4" -19	19	11,3 x 2,2
GE HMO K 14 HB 06	M 14 x 1,5	G 3/8" -19	22	11,3 x 2,2
GE HMO K 16 HB 04	M 16 x 1,5	G 1/4" -19	22	13,3 x 2,2
GE HMO K 16 HB 06	M 16 x 1,5	G 3/8" -19	22	13,3 x 2,2
GE HMO K 18 HB 06	M 18 x 1,5	G 3/8" -19	24	15,3 x 2,2
GE HMO K 18 HB 08	M 18 x 1,5	G 1/2" -14	24	15,3 x 2,2
GE HMO K 20 HB 08	M 20 x 1,5	G 1/2" -14	27	17,3 x 2,2
GE HMO K 22 HB 08	M 22 x 1,5	G 1/2" -14	27	19,3 x 2,2
GE HMO K 22 HB 10	M 22 x 1,5	G 5/8" -14	27	19,3 x 2,2
GE HMO K 22 HB 12	M 22 x 1,5	G 3/4" -14	32	19,3 x 2,2
GE HMO K 26 HB 12	M 26 x 1,5	G 3/4" -14	32	23,6 x 2,9
GE HMO K 27 HB 12	M 27 x 2	G 3/4" -14	32	23,6 x 2,9
GE HMO K 27 HB 16	M 27 x 2	G 1" -11	41	23,6 x 2,9

GE HMOK HB (Continuación)

Tubuladura macho

Denominación	G1	G2	SW mm	OR
GE HMO K 33 HB 16	M 33 x 2	G 1" -11	41	29,6 x 2,9
GE HMO K 42 HB 20	M 42 x 2	G 1.1/4" -11	50	38,6 x 2,9
GE HMO K 48 HB 24	M 48 x 2	G 1.1/2" -11	55	44,6 x 2,9

SV HJOF HB

Tubuladura roscada racor de paso



Conexión 1: Roscas exteriores ORFS

Conexión 2: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Construcción: Tubuladura roscada racor de paso

Material: Acero

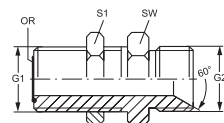
Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica

Forma de obturación 2: Cono interior de 60°

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	G2	SW mm	S1	OR
SV HJOF 06 HB	11/16" -16 UN	G 3/8" -19	27	27	9,25 x 1,78
SV HJOF 08 HB	13/16" -16 UN	G 1/2" -14	27	30	12,42 x 1,78
SV HJOF 12 HB	1.3/16" -12 UN	G 3/4" -14	36	41	18,77 x 1,78
SV HJOF 16 HB	1.7/16" -12 UN	G 1" -11	41	46	23,52 x 1,78



SV HJOF

Tubuladura roscada racor de paso



Conexión 1: Roscas exteriores ORFS

Conexión 2: Roscas exteriores ORFS

Construcción: Tubuladura roscada racor de paso

Material: Acero

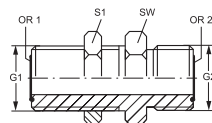
Variantes: SV HJOF VA, Tubuladura roscada racor de paso, Acero fino

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica

Forma de obturación 2: obturación plana con junta tórica

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	G1 + G2	SW mm	S1	OR1 + OR2
SV HJOF 04	9/16" -18 UNF	22	22	7,66 x 1,78
SV HJOF 06	11/16" -16 UN	27	27	9,25 x 1,78
SV HJOF 08	13/16" -16 UN	30	30	12,42 x 1,78
SV HJOF 10	1" -14 UNS	36	36	15,60 x 1,78
SV HJOF 12	1.3/16" -12 UN	41	41	18,77 x 1,78
SV HJOF 16	1.7/16" -12 UN	46	46	23,52 x 1,78
SV HJOF 20	1.11/16" -12 UN	50	50	29,87 x 1,78
SV HJOF 24	2" -12 UN	60	60	37,82 x 1,78

GE O HJ

Tubuladura macho



Conexión 1: Rosca exterior UN/UNF

Conexión 2: Rosca exterior UN/UNF

Construcción: Tubuladura macho

Material: Acero

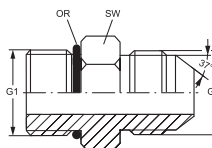
Variantes: GE O HJ VA, Tubuladura macho, Acero fino

Forma de obturación 1: Obturación por junta tórica en la tubuladura macho

Forma de obturación 2: Cono exterior 74°

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	G1	G2	SW mm	OR
GE O 03 HJ 04	3/8" -24 UNF	7/16" -20 UNF	14	7,65 x 1,78
GE O 04 HJ	7/16" -20 UNF	7/16" -20 UNF	14	8,92 x 1,83
GE O 04 HJ 05	7/16" -20 UNF	1/2" -20 UNF	14	8,92 x 1,83
GE O 04 HJ 06	7/16" -20 UNF	9/16" -18 UNF	16	8,92 x 1,83
GE O 05 HJ 04	1/2" -20 UNF	7/16" -20 UNF	16	10,52 x 1,83
GE O 05 HJ	1/2" -20 UNF	1/2" -20 UNF	16	10,52 x 1,83
GE O 05 HJ 06	1/2" -20 UNF	9/16" -18 UNF	16	10,52 x 1,83
GE O 06 HJ 04	9/16" -18 UNF	7/16" -20 UNF	17	11,90 x 1,98
GE O 06 HJ 05	9/16" -18 UNF	1/2" -20 UNF	17	11,90 x 1,98
GE O 06 HJ	9/16" -18 UNF	9/16" -18 UNF	17	11,90 x 1,98
GE O 06 HJ 08	9/16" -18 UNF	3/4" -16 UNF	19	11,90 x 1,98
GE O 08 HJ 04	3/4" -16 UNF	7/16" -20 UNF	22	16,36 x 2,20
GE O 08 HJ 05	3/4" -16 UNF	1/2" -20 UNF	22	16,36 x 2,20
GE O 08 HJ 06	3/4" -16 UNF	9/16" -18 UNF	22	16,36 x 2,20
GE O 08 HJ	3/4" -16 UNF	3/4" -16 UNF	22	16,36 x 2,20
GE O 08 HJ 10	3/4" -16 UNF	7/8" -14 UNF	24	16,36 x 2,20
GE O 08 HJ 12	3/4" -16 UNF	1.1/16" -12 UN	29	16,36 x 2,20

GE O HJ (Continuación)

Tubuladura macho

Denominación	G1	G2	SW mm	OR
GE O 10 HJ 08	7/8" -14 UNF	3/4" -16 UNF	27	19,18 x 2,46
GE O 10 HJ 06	7/8" -14 UNF	9/16" -18 UNF	25	19,18 x 2,46
GE O 10 HJ	7/8" -14 UNF	7/8" -14 UNF	27	19,18 x 2,46
GE O 10 HJ 12	7/8" -14 UNF	1.1/16" -12 UN	27	19,18 x 2,46
GE O 10 HJ 16	7/8" -14 UNF	1.5/16" -12 UN	35	19,18 x 2,46
GE O 12 HJ 06	1.1/16" -12 UN	1/2" -20 UNF	32	23,47 x 2,95
GE O 12 HJ 08	1.1/16" -12 UN	3/4" -16 UNF	32	23,47 x 2,95
GE O 12 HJ 10	1.1/16" -12 UN	7/8" -14 UNF	32	23,47 x 2,95
GE O 12 HJ	1.1/16" -12 UN	1.1/16" -12 UN	32	23,47 x 2,95
GE O 12 HJ 16	1.1/16" -12 UN	1.5/16" -12 UN	36	23,47 x 2,95
GE O 14 HJ 12	1.3/16" -12 UN	1.1/16" -12 UN	35	26,59 x 2,95
GE O 14 HJ	1.3/16" -12 UN	1.3/16" -12 UN	35	26,59 x 2,95
GE O 16 HJ 10	1.5/16" -12 UN	7/8" -14 UNF	41	29,74 x 2,95
GE O 16 HJ 12	1.5/16" -12 UN	1.1/16" -12 UN	38	29,74 x 2,95
GE O 16 HJ	1.5/16" -12 UN	1.5/16" -12 UN	38	29,74 x 2,95
GE O 16 HJ 20	1.5/16" -12 UN	1.5/8" -12 UN	43	29,74 x 2,95
GE O 16 HJ 24	1.5/16" -12 UN	1.7/8" -12 UN	55	29,74 x 2,95
GE O 20 HJ 16	1.5/8" -12 UN	1.5/16" -12 UN	35	37,47 x 3,00
GE O 20 HJ	1.5/8" -12 UN	1.5/8" -12 UN	50	37,47 x 3,00
GE O 20 HJ 24	1.5/8" -12 UN	1.7/8" -12 UN	51	37,47 x 3,00
GE O 24 HJ 20	1.7/8" -12 UN	1.5/8" -12 UN	51	43,69 x 3,00
GE O 24 HJ	1.7/8" -12 UN	1.7/8" -12 UN	55	43,69 x 3,00
GE O 32 HJ	2.1/2" -12 UN	2.1/2" -12 UN	70	43,69 x 3,00

SV HJ

Tubuladura roscada racor de paso



Conexión 1: Rosca exterior UN/UNF

Conexión 2: Rosca exterior UN/UNF

Construcción: Tubuladura roscada racor de paso

Material: Acero

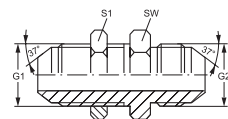
Variantes: SV HJ VA, Tubuladura roscada racor de paso, Acero fino

Forma de obturación 1: Cono exterior 74°

Forma de obturación 2: Cono exterior 74°

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	G1 + G2	SW mm	S1
SV HJ 04	7/16" -20 UNF	17	17
SV HJ 05	1/2" -20 UNF	19	19
SV HJ 06	9/16" -18 UNF	22	22
SV HJ 08	3/4" -16 UNF	24	24
SV HJ 10	7/8" -14 UNF	30	30
SV HJ 12	1.1/16" -12 UN	36	36
SV HJ 14	1.3/16" -12 UN	38	38
SV HJ 16	1.5/16" -12 UN	41	41
SV HJ 20	1.5/8" -12 UN	50	50
SV HJ 24	1.7/8" -12 UN	55	55
SV HJ 32	2.1/2" -12 UN	65	65

GB H

Tubuladura de unión



Conexión 1: Argolla anular métrica

Forma de obturación 2: Cono interior de 60°

Forma constructiva: recto

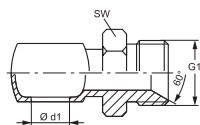
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Tubuladura de unión

Material: Acero

Denominación	G1	Ø d1 mm	para tornillo hueco	SW mm
GB 02 H	M 10 x 1	8	M 8	14
GB 04 H	M 12 x 1,5	10	M 10	17
GB 04 H 06	M 14 x 1,5	10	M 10	19
GB 06 H	M 14 x 1,5	12	M 12	19
GB 08 H 06	M 14 x 1,5	14	M 14	19
GB 08 H	M 16 x 1,5	14	M 14	22
GB 10 H	M 18 x 1,5	16	M 16	24
GB 13 H	M 22 x 1,5	18	M 18	27
GB 16 H	M 26 x 1,5	22	M 22	27
GB 20 H	M 30 x 1,5	26	M 26	36
GB 25 H	M 38 x 1,5	30	M 30	41
GB 32 H	M 45 x 1,5	42	M 42	50



GB HL

Conector, argolla anular



Conexión 1: Argolla anular métrica

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Forma constructiva: recto

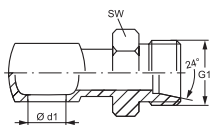
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Conector, pieza roscada anular

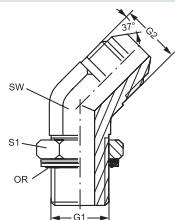
Material: Acero

Denominación	Ø exterior tubo mm	G1	Ø d1 mm	para tornillo hueco	SW mm
GB 04 HL	6	M 12 x 1,5	10	M 10	17
GB 06 HL	8	M 14 x 1,5	12	M 12	19
GB 08 HL 06	8	M 14 x 1,5	14	M 14	19
GB 08 HL	10	M 16 x 1,5	14	M 14	22
GB 10 HL	12	M 18 x 1,5	16	M 16	24
GB 13 HL 10	12	M 18 x 1,5	18	M 18	24
GB 13 HL	15	M 22 x 1,5	18	M 18	27
GB 16 HL 13	15	M 22 x 1,5	22	M 22	27
GB 16 HL	18	M 26 x 1,5	22	M 22	32



W45 HROK HJ

Tubuladura macho, ángulo de 45°



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca exterior UN/UNF

Construcción: Tubuladura macho, dirección ajustable

Material: Acero

Forma de obturación 1: Tubuladura roscada con junta tórica + anillo de cámara

Forma de obturación 2: Cono exterior 74°

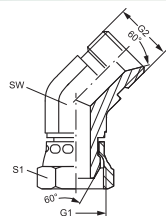
Forma constructiva: Ángulo de 45°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	G2	SW mm	S1	OR
W 45 HRO K 02 HJ 04	G 1/8" -28	7/16" -20 UNF	11	14	8,00 x 2,00
W 45 HRO K 02 HJ 05	G 1/8" -28	1/2" -20 UNF	13	14	8,00 x 2,00
W 45 HRO K 04 HJ	G 1/4" -19	7/16" -20 UNF	19	14	10,77 x 2,62
W 45 HRO K 04 HJ 05	G 1/4" -19	1/2" -20 UNF	14	19	10,77 x 2,62
W 45 HRO K 04 HJ 06	G 1/4" -19	9/16" -18 UNF	14	19	10,77 x 2,62
W 45 HRO K 04 HJ 08	G 1/4" -19	3/4" -16 UNF	19	19	10,77 x 2,62
W 45 HRO K 06 HJ 04	G 3/8" -19	7/16" -20 UNF	19	22	13,94 x 2,62
W 45 HRO K 06 HJ 05	G 3/8" -19	1/2" -20 UNF	19	22	13,94 x 2,62
W 45 HRO K 06 HJ	G 3/8" -19	9/16" -18 UNF	19	22	13,94 x 2,62
W 45 HRO K 06 HJ 08	G 3/8" -19	3/4" -16 UNF	19	22	13,94 x 2,62
W 45 HRO K 06 HJ 10	G 3/8" -19	7/8" -14 UNF	22	22	13,94 x 2,62
W 45 HRO K 08 HJ 04	G 1/2" -14	7/16" -20 UNF	22	27	17,86 x 2,62
W 45 HRO K 08 HJ 06	G 1/2" -14	9/16" -18 UNF	22	27	17,86 x 2,62
W 45 HRO K 08 HJ	G 1/2" -14	3/4" -16 UNF	22	27	17,86 x 2,62
W 45 HRO K 08 HJ 10	G 1/2" -14	7/8" -14 UNF	22	27	17,86 x 2,62
W 45 HRO K 08 HJ 12	G 1/2" -14	1.1/16" -12 UN	27	27	17,86 x 2,62
W 45 HRO K 10 HJ	G 5/8" -14	7/8" -14 UNF	22	27	19,70 x 2,62
W 45 HRO K 10 HJ 12	G 5/8" -14	1.1/16" -12 UN	27	36	19,70 x 2,62
W 45 HRO K 12 HJ 08	G 3/4" -14	3/4" -16 UNF	27	36	23,47 x 2,62
W 45 HRO K 12 HJ 10	G 3/4" -14	7/8" -14 UNF	27	36	23,47 x 2,62
W 45 HRO K 12 HJ	G 3/4" -14	1.1/16" -12 UN	27	36	23,47 x 2,62
W 45 HRO K 12 HJ 16	G 3/4" -14	1.5/16" -12 UN	33	36	23,47 x 2,62
W 45 HRO K 16 HJ 12	G 1" -11	1.1/16" -12 UN	33	41	29,74 x 3,53
W 45 HRO K 16 HJ	G 1" -11	1.5/16" -12 UN	33	41	23,47 x 3,53
W 45 HRO K 16 HJ 20	G 1" -11	1.5/8" -12 UN	41	41	29,74 x 3,53
W 45 HRO K 20 HJ 16	G 1.1/4" -11	1.5/16" -12 UN	33	50	37,69 x 3,53
W 45 HRO K 20 HJ	G 1.1/4" -11	1.5/8" -12 UN	41	50	37,96 x 3,53
W 45 HRO K 20 HJ 24	G 1.1/4" -11	1.7/8" -12 UN	48	50	37,69 x 3,53
W 45 HRO K 24 HJ	G 1.1/2" -11	1.7/8" -12 UN	48	55	44,04 x 3,53

W45 AB HB

Conector, ángulo de 45°



Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Conexión 2: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Construcción: Conector

Material: Acero

Forma de obturación 1: Cono exterior 60°

Forma de obturación 2: Cono interior de 60°

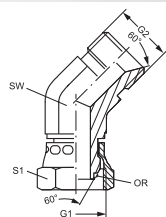
Forma constructiva: Ángulo de 45°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1 + G2	SW mm	S1
W 45 AB 04 HB	G 1/4" -19	14	19
W 45 AB 06 HB	G 3/8" -19	17	22
W 45 AB 08 HB	G 1/2" -14	22	27
W 45 AB 10 HB	G 5/8" -14	24	30
W 45 AB 12 HB	G 3/4" -14	27	32
W 45 AB 16 HB	G 1" -11	36	41
W 45 AB 20 HB	G 1.1/4" -11	46	50
W 45 AB 24 HB	G 1.1/2" -11	50	55
W 45 AB 32 HB	G 2" -11	60	70

W45 AOB HB

Conector, ángulo de 45°



Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Conexión 2: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Construcción: Conector

Material: Acero

Forma de obturación 1: Cabezal de obturación de 60° con junta tórica

Forma de obturación 2: Cono interior de 60°

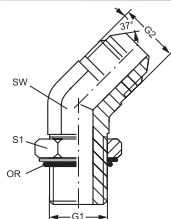
Forma constructiva: Ángulo de 45°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1 + G2	SW mm	S1	OR
W 45 AOB 02 HB	G 1/8" -28	11	14	4,5 x 1,5
W 45 AOB 04 HB	G 1/4" -19	14	17	6,5 x 1,0
W 45 AOB 06 HB	G 3/8" -19	19	22	8,1 x 1,6
W 45 AOB 08 HB	G 1/2" -14	22	27	12,1 x 1,6
W 45 AOB 10 HB	G 5/8" -14	25	27	13,0 x 1,6
W 45 AOB 12 HB	G 3/4" -14	37	32	17,1 x 1,6
W 45 AOB 16 HB	G 1" -11	33	41	22,1 x 1,6
W 45 AOB 20 HB	G 1.1/4" -11	41	50	29,1 x 1,6
W 45 AOB 24 HB	G 1.1/2" -11	50	60	35,1 x 1,6

W45 O HJ

Tubuladura macho, ángulo de 45°



Conexión 1: Rosca exterior UN/UNF

Conexión 2: Rosca exterior UN/UNF

Construcción: Tubuladura macho, dirección ajustable

Material: Acero

Variantes: W45 O HJ VA, Tubuladura macho, ángulo de 45°, Acero fino

Forma de obturación 1: Obturación por junta tórica en la tubuladura macho

Forma de obturación 2: Cono exterior 74°

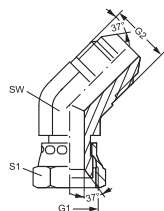
Forma constructiva: Ángulo de 45°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	G2	SW mm	S1	OR
W 45 O 04 HJ	7/16" -20 UNF	7/16" -20 UNF	11	14	8,92 x 1,83
W 45 O 05 HJ 04	1/2" -20 UNF	7/16" -20 UNF	13	16	10,52 x 1,83
W 45 O 05 HJ	1/2" -20 UNF	1/2" -20 UNF	13	16	10,52 x 1,83
W 45 O 06 HJ	9/16" -18 UNF	9/16" -18 UNF	14	17	11,90 x 1,98
W 45 O 06 HJ 08	9/16" -18 UNF	3/4" -16 UNF	19	17	11,90 x 1,98
W 45 O 08 HJ 06	3/4" -16 UNF	9/16" -18 UNF	19	22	16,36 x 2,20
W 45 O 08 HJ	3/4" -16 UNF	3/4" -16 UNF	19	22	16,36 x 2,20
W 45 O 08 HJ 10	3/4" -16 UNF	7/8" -14 UNF	22	22	16,36 x 2,20
W 45 O 08 HJ 12	3/4" -16 UNF	1.1/16" -12 UN	22	27	16,36 x 2,20
W 45 O 10 HJ 08	7/8" -14 UNF	3/4" -16 UNF	22	25	19,18 x 2,46
W 45 O 10 HJ	7/8" -14 UNF	7/8" -14 UNF	22	27	19,18 x 2,46
W 45 O 10 HJ 12	7/8" -14 UNF	1.1/16" -12 UN	27	25	19,18 x 2,46
W 45 O 12 HJ 08	1.1/16" -12 UN	3/4" -16 UNF	22	32	23,47 x 2,95
W 45 O 12 HJ 10	1.1/16" -12 UN	7/8" -14 UNF	32	22	23,47 x 2,95
W 45 O 12 HJ	1.1/16" -12 UN	1.1/16" -12 UN	27	32	23,47 x 2,95
W 45 O 12 HJ 16	1.1/16" -12 UN	1.5/16" -12 UN	33	32	23,47 x 2,95
W 45 O 16 HJ 12	1.5/16" -12 UN	1.1/16" -12 UN	38	27	29,74 x 2,95
W 45 O 16 HJ	1.5/16" -12 UN	1.5/16" -12 UN	33	38	29,74 x 2,95
W 45 O 16 HJ 20	1.5/16" -12 UN	1.5/8" -12 UN	41	38	29,74 x 2,95
W 45 O 20 HJ 16	1.5/8" -12 UN	1.5/16" -12 UN	33	48	37,47 x 3,00
W 45 O 20 HJ	1.5/8" -12 UN	1.5/8" -12 UN	41	48	37,47 x 3,00
W 45 O 24 HJ	1.7/8" -12 UN	1.7/8" -12 UN	48	54	43,69 x 3,00
W 45 O 32 HJ	2.1/2" -12 UN	2.1/2" -12 UN	66	70	59,36 x 3,00

W45 AJ HJ

Tubuladura hembra, ángulo de 45°



Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Conexión 2: Rosca exterior UN/UNF

Construcción: Tubuladura hembra

Material: Acero

Variantes: W45 AJ HJ VA, Tubuladura hembra, ángulo de 45° , Acero fino

Forma de obturación 1: Cono interior de 74°

Forma de obturación 2: Cono exterior 74°

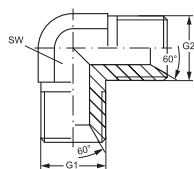
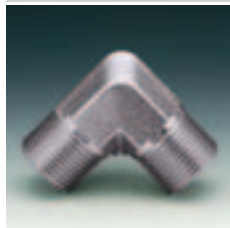
Forma constructiva: Ángulo de 45°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Presión de servicio en bar	G1	G2	SW mm	S1
W 45 AJ 04 HJ	PN 350	7/16" -20 UNF	7/16" -20 UNF	12	14
W 45 AJ 05 HJ	PN 350	1/2" -20 UNF	1/2" -20 UNF	14	16
W 45 AJ 06 HJ	PN 250	9/16" -18 UNF	9/16" -18 UNF	14	19
W 45 AJ 08 HJ	PN 250	3/4" -16 UNF	3/4" -16 UNF	19	22
W 45 AJ 10 HJ	PN 200	7/8" -14 UNF	7/8" -14 UNF	22	27
W 45 AJ 12 HJ	PN 200	1.1/16" -12 UN	1.1/16" -12 UN	27	32
W 45 AJ 14 HJ	PN 160	1.3/16" -12 UN	1.3/16" -12 UN	32	36
W 45 AJ 16 HJ	PN 160	1.5/16" -12 UN	1.5/16" -12 UN	33	41
W 45 AJ 20 HJ	PN 125	1.5/8" -12 UN	1.5/8" -12 UN	41	50
W 45 AJ 24 HJ	PN 100	1.7/8" -12 UN	1.7/8" -12 UN	48	60
W 45 AJ 32 HJ	PN 80	2.1/2" -12 UN	2.1/2" -12 UN	65	75

W90 HB

Conector, ángulo de 90°



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Construcción: Conector

Material: Acero

Variantes: W90 HB VA, Tubuladura racor, ángulo de 90° , Acero fino

Forma de obturación 1: Cono interior de 60°

Forma de obturación 2: Cono interior de 60°

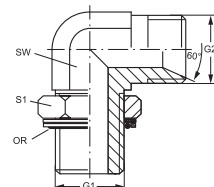
Forma constructiva: Ángulo de 90°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	G2	SW mm
W 90 HB 02	G 1/8" -28	G 1/8" -28	11
W 90 HB 04 HB 02	G 1/4" -19	G 1/8" -28	14
W 90 HB 04	G 1/4" -19	G 1/4" -19	14
W 90 HB 06 HB 04	G 3/8" -19	G 1/4" -19	19
W 90 HB 06	G 3/8" -19	G 3/8" -19	19
W 90 HB 08 HB 06	G 1/2" -14	G 3/8" -19	22
W 90 HB 08	G 1/2" -14	G 1/2" -14	22
W 90 HB 10	G 5/8" -14	G 5/8" -14	22
W 90 HB 12 HB 08	G 3/4" -14	G 1/2" -14	27
W 90 HB 12	G 3/4" -14	G 3/4" -14	27
W 90 HB 16 HB 12	G 1" -11	G 3/4" -14	33
W 90 HB 16	G 1" -11	G 1" -11	33
W 90 HB 20 HB 16	G 1.1/4" -11	G 1" -11	41
W 90 HB 20	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	41
W 90 HB 24	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	50
W 90 HB 32	G 2" -11	G 2" -11	55

W90 HROK HB

Tubuladura macho, ángulo de 90°



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Construcción: Tubuladura macho, dirección ajustable

Material: Acero

Forma de obturación 1: Tubuladura roscada con junta tórica + anillo de cámara

Forma de obturación 2: Cono interior de 60°

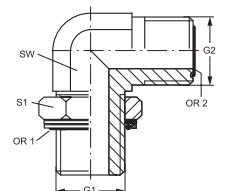
Forma constructiva: Ángulo de 90°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	G2	SW mm	S1	OR
W 90 HRO K 02 HB	G 1/8" -28	G 1/8" -28	11	14	7,97 x 1,88
W 90 HRO K 04 HB 02	G 1/4" -19	G 1/8" -28	14	19	10,77 x 2,62
W 90 HRO K 04 HB	G 1/4" -19	G 1/4" -19	14	19	10,77 x 2,62
W 90 HRO K 04 HB 06	G 1/4" -19	G 3/8" -19	14	19	10,77 x 2,62
W 90 HRO K 06 HB 04	G 3/8" -19	G 1/4" -19	19	22	13,94 x 2,62
W 90 HRO K 06 HB	G 3/8" -19	G 3/8" -19	19	22	13,94 x 2,62
W 90 HRO K 06 HB 08	G 3/8" -19	G 1/2" -14	19	22	13,94 x 2,62
W 90 HRO K 08 HB 06	G 1/2" -14	G 3/8" -19	22	27	17,86 x 2,62
W 90 HRO K 08 HB	G 1/2" -14	G 1/2" -14	22	27	17,86 x 2,62
W 90 HRO K 08 HB 10	G 1/2" -14	G 5/8" -14	22	27	17,86 x 2,62
W 90 HRO K 08 HB 12	G 1/2" -14	G 3/4" -14	27	27	17,86 x 2,62
W 90 HRO K 12 HB 08	G 3/4" -14	G 1/2" -14	27	35	23,47 x 2,62
W 90 HRO K 12 HB	G 3/4" -14	G 3/4" -14	27	36	23,47 x 2,62
W 90 HRO K 12 HB 16	G 3/4" -14	G 1" -11	33	36	23,47 x 2,62
W 90 HRO K 16 HB 12	G 1" -11	G 3/4" -14	33	41	29,74 x 3,53
W 90 HRO K 16 HB	G 1" -11	G 1" -11	33	41	29,74 x 3,53
W 90 HRO K 20 HB 16	G 1.1/4" -11	G 1" -11	41	50	37,69 x 3,53
W 90 HRO K 20 HB	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	41	50	37,69 x 3,53
W 90 HRO K 24 HB	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	48	55	44,04 x 3,53

W90 HROK HJOF

Tubuladura macho, ángulo de 90°



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Roscas exteriores ORFS

Construcción: Tubuladura macho, dirección ajustable

Material: Acero

Variantes: W90 HROK HJOF VA, Tubuladura macho, ángulo de 90°, Acero fino

Forma de obturación 1: Tubuladura roscada con junta tórica + anillo de cámara

Forma de obturación 2: obturación plana con junta tórica

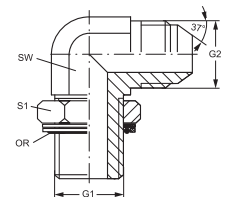
Forma constructiva: Ángulo de 90°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	G2	SW mm	S1	OR1	OR2
W 90 HRO K 02 HJOF 04	G 1/8" -28	9/16" -18 UNF	14	14	8,00 x 2,00	7,65 x 1,78
W 90 HRO K 04 HJOF	G 1/4" -19	9/16" -18 UNF	19	19	10,77 x 2,62	7,65 x 1,78
W 90 HRO K 04 HJOF 06	G 1/4" -19	11/16" -16 UN	19	19	10,77 x 2,62	9,25 x 1,78
W 90 HRO K 04 HJOF 08	G 1/4" -19	13/16" -16 UN	19	19	10,77 x 2,62	12,42 x 1,78
W 90 HRO K 06 HJOF 04	G 3/8" -19	9/16" -18 UNF	19	22	13,94 x 2,62	7,65 x 1,78
W 90 HRO K 06 HJOF	G 3/8" -19	11/16" -16 UN	19	22	13,94 x 2,62	9,25 x 1,78
W 90 HRO K 06 HJOF 08	G 3/8" -19	13/16" -16 UN	19	22	13,94 x 2,62	12,42 x 1,78
W 90 HRO K 06 HJOF 10	G 3/8" -19	1" -14 UNS	27	22	13,94 x 2,62	15,60 x 1,78
W 90 HRO K 08 HJOF 06	G 1/2" -14	11/16" -16 UN	27	27	17,86 x 2,62	9,25 x 1,78
W 90 HRO K 08 HJOF	G 1/2" -14	13/16" -16 UN	27	27	17,86 x 2,62	12,42 x 1,78
W 90 HRO K 08 HJOF 10	G 1/2" -14	1" -14 UNS	27	27	17,86 x 2,62	15,60 x 1,78
W 90 HRO K 08 HJOF 12	G 1/2" -14	1.3/16" -12 UN	30	27	17,86 x 2,62	18,77 x 1,78
W 90 HRO K 12 HJOF 08	G 3/4" -14	13/16" -16 UN	30	36	23,47 x 2,62	12,42 x 1,78
W 90 HRO K 12 HJOF 10	G 3/4" -14	1" -14 UNS	30	36	23,47 x 2,62	15,60 x 1,78
W 90 HRO K 12 HJOF	G 3/4" -14	1.3/16" -12 UN	30	36	23,47 x 2,62	18,77 x 1,78
W 90 HRO K 12 HJOF 16	G 3/4" -14	1.7/16" -12 UN	36	36	23,47 x 2,62	23,52 x 1,78
W 90 HRO K 16 HJOF 10	G 1" -11	1" -14 UNS	36	41	29,75 x 3,53	15,60 x 1,78
W 90 HRO K 16 HJOF 12	G 1" -11	1.3/16" -12 UN	36	41	29,75 x 3,53	18,77 x 1,78
W 90 HRO K 16 HJOF	G 1" -11	1.7/16" -12 UN	36	41	29,75 x 3,53	23,52 x 1,78
W 90 HRO K 16 HJOF 20	G 1" -11	1.11/16" -12 UN	41	41	29,75 x 3,53	29,87 x 1,78
W 90 HRO K 20 HJOF 16	G 1.1/4" -11	1.7/16" -12 UN	41	50	37,69 x 3,53	23,52 x 1,78
W 90 HRO K 20 HJOF	G 1.1/4" -11	1.11/16" -12 UN	41	50	37,69 x 3,53	29,87 x 1,78
W 90 HRO K 24 HJOF 20	G 1.1/2" -11	1.11/16" -12 UN	50	55	44,04 x 3,53	29,87 x 1,78
W 90 HRO K 24 HJOF	G 1.1/2" -11	2" -12 UN	50	55	44,04 x 3,53	37,82 x 1,78

W90 HROK HJ

Tubuladura macho, ángulo de 90°



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca exterior UN/UNF

Construcción: Tubuladura macho, dirección ajustable

Material: Acero

Variantes: W90 HROK HJ VA, Tubuladura macho, ángulo de 90° , Acero fino

Forma de obturación 1: Tubuladura roscada con junta tórica + anillo de cámara

Forma de obturación 2: Cono exterior 74°

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	G2	SW mm	S1	OR
W 90 HRO K 02 HJ 04	G 1/8" -28	7/16" -20 UNF	12	14	7,97 x 1,88
W 90 HRO K 02 HJ 05	G 1/8" -28	1/2" -20 UNF	14	14	7,97 x 1,88
W 90 HRO K 04 HJ	G 1/4" -19	7/16" -20 UNF	14	19	10,77 x 2,62
W 90 HRO K 04 HJ 05	G 1/4" -19	1/2" -20 UNF	14	19	10,77 x 2,62
W 90 HRO K 04 HJ 06	G 1/4" -19	9/16" -18 UNF	14	19	10,77 x 2,62
W 90 HRO K 04 HJ 08	G 1/4" -19	3/4" -16 UNF	19	19	10,77 x 2,62
W 90 HRO K 06 HJ 04	G 3/8" -19	7/16" -20 UNF	19	22	13,94 x 2,62
W 90 HRO K 06 HJ 05	G 3/8" -19	1/2" -20 UNF	19	22	13,94 x 2,62
W 90 HRO K 06 HJ	G 3/8" -19	9/16" -18 UNF	19	22	13,94 x 2,62
W 90 HRO K 06 HJ 08	G 3/8" -19	3/4" -16 UNF	19	22	13,94 x 2,62
W 90 HRO K 06 HJ 10	G 3/8" -19	7/8" -14 UNF	22	22	13,94 x 2,62
W 90 HRO K 08 HJ 04	G 1/2" -14	7/16" -20 UNF	19	27	17,86 x 2,62
W 90 HRO K 08 HJ	G 1/2" -14	3/4" -16 UNF	22	27	17,86 x 2,62
W 90 HRO K 08 HJ 06	G 1/2" -14	9/16" -18 UNF	22	27	17,86 x 2,62
W 90 HRO K 08 HJ 10	G 1/2" -14	7/8" -14 UNF	22	27	17,86 x 2,62
W 90 HRO K 08 HJ 12	G 1/2" -14	1.1/16" -12 UN	27	27	17,86 x 2,62
W 90 HRO K 10 HJ	G 5/8" -14	7/8" -14 UNF	22	30	19,70 x 2,62
W 90 HRO K 12 HJ 08	G 3/4" -14	3/4" -16 UNF	27	36	23,47 x 2,62
W 90 HRO K 12 HJ 10	G 3/4" -14	7/8" -14 UNF	27	36	23,47 x 2,62
W 90 HRO K 12 HJ	G 3/4" -14	1.1/16" -12 UN	27	36	23,47 x 2,62
W 90 HROK 12 HJ 14	G 3/4" -14	1.3/16" -12 UN	33	36	23,47 x 2,62
W 90 HROK 12 HJ 16	G 3/4" -14	1.5/16" -12 UN	33	36	23,47 x 2,62
W 90 HRO K 16 HJ 12	G 1" -11	1.1/16" -12 UN	33	41	29,74 x 3,53
W 90 HRO K 16 HJ	G 1" -11	1.5/16" -12 UN	33	41	29,74 x 3,53
W 90 HRO K 16 HJ 20	G 1" -11	1.5/8" -12 UN	41	41	29,74 x 3,53
W 90 HRO K 20 HJ 16	G 1.1/4" -11	1.5/16" -12 UN	41	50	37,69 x 3,53
W 90 HRO K 20 HJ	G 1.1/4" -11	1.5/8" -12 UN	41	50	37,69 x 3,53
W 90 HRO K 20 HJ 24	G 1.1/4" -11	1.7/8" -12 UN	48	50	37,69 x 3,53
W 90 HRO K 24 HJ	G 1.1/2" -11	1.7/8" -12 UN	48	55	44,04 x 3,53

W90 IR

Tubuladura de unión, IGR ángulo de 90°



Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca interior BSP cilíndricas

Construcción: Tubuladura de unión

Material: Acero

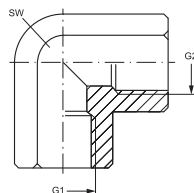
Forma de obturación 1: obturación plana

Forma de obturación 2: obturación plana

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1 + G2	SW mm
W 90 IR 02	G 1/8" -28	17
W 90 IR 04	G 1/4" -19	19
W 90 IR 06	G 3/8" -19	22
W 90 IR 08	G 1/2" -14	27
W 90 IR 12	G 3/4" -14	33
W 90 IR 16	G 1" -11	41
W 90 IR 20	G 1.1/4" -11	48
W 90 IR 24	G 1.1/2" -11	64
W 90 IR 32	G 2" -11	73



W90 AB HB

Conector, ángulo de 90°



Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Conexión 2: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Construcción: Conector

Material: Acero

Variantes: W90 AB HB VA, Tubuladura hembra, ángulo de 90° , Acero fino

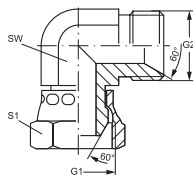
Forma de obturación 1: Cono exterior 60°

Forma de obturación 2: Cono interior de 60°

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1 + G2	SW mm	S1
W 90 AB 02 HB	G 1/8" -28	10	14
W 90 AB 04 HB	G 1/4" -19	14	19
W 90 AB 06 HB	G 3/8" -19	17	22
W 90 AB 08 HB	G 1/2" -14	22	27
W 90 AB 10 HB	G 5/8" -14	24	30
W 90 AB 12 HB	G 3/4" -14	27	32
W 90 AB 16 HB	G 1" -11	36	41
W 90 AB 20 HB	G 1.1/4" -11	46	50
W 90 AB 24 HB	G 1.1/2" -11	50	55
W 90 AB 32 HB	G 2" -11	60	70



W90 AOB HB

Conector, ángulo de 90°



Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Conexión 2: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Construcción: Conector

Material: Acero

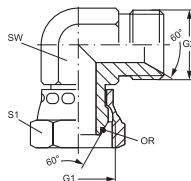
Forma de obturación 1: Cabezal de obturación de 60° con junta tórica

Forma de obturación 2: Cono interior de 60°

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1 + G2	SW mm	S1	OR
W 90 AOB 02 HB	G 1/8" -28	11	14	4,5 x 1,5
W 90 AOB 04 HB	G 1/4" -19	14	17	6,5 x 1,0
W 90 AOB 06 HB	G 3/8" -19	19	22	8,1 x 1,6
W 90 AOB 08 HB	G 1/2" -14	22	27	12,1 x 1,6
W 90 AOB 10 HB	G 5/8" -14	25	27	13,1 x 1,6
W 90 AOB 12 HB	G 3/4" -14	27	32	17,1 x 1,6
W 90 AOB 16 HB	G 1" -11	33	41	22,1 x 1,6
W 90 AOB 20 HB	G 1.1/4" -11	41	50	29,1 x 1,6
W 90 AOB 24 HB	G 1.1/2" -11	50	60	35,1 x 1,6



W90 A H

Tubuladura de unión, ángulo de 90°



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Tubuladura de unión (codo de tubo corto)

Material: Acero

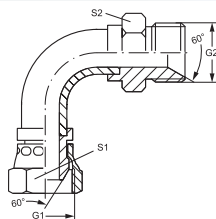
Forma de obturación 1: Cono exterior 60°

Forma de obturación 2: Cono interior de 60°

Forma constructiva: Ángulo de 90°

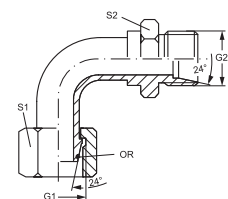
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	G2	S1	S2
W 90 A 06 H	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	14	19
W 90 A 08 H	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	17	22
W 90 A 10 H	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	19	24
W 90 A 13 H	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	22	27
W 90 A 16 H	M 26 x 1,5	M 26 x 1,5	27	32
W 90 A 20 H	M 30 x 1,5	M 30 x 1,5	30	36
W 90 A 25 H	M 38 x 1,5	M 38 x 1,5	41	46



WB90 AOL HL

Tubuladura de unión, ángulo de 90°



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Tubuladura de unión (codo de tubo corto)

Material: Acero

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

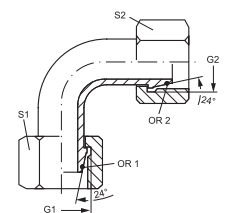
Forma constructiva: Ángulo de 90°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Ø exterior tubo mm	Presión calculada bar	G1 + G2	S1	S2	OR
WB 90 AOL 04 HL	L	6	315	M 12 x 1,5	14	14	4,0 x 1,5
WB 90 AOL 06 HL	L	8	315	M 14 x 1,5	17	14	6,0 x 1,5
WB 90 AOL 08 HL	L	10	315	M 16 x 1,5	19	17	7,5 x 1,5
WB 90 AOL 10 HL	L	12	315	M 18 x 1,5	22	19	9,0 x 1,5
WB 90 AOL 13 HL	L	15	315	M 22 x 1,5	27	22	12,0 x 2,0
WB 90 AOL 16 HL	L	18	315	M 26 x 1,5	32	27	15,0 x 2,0
WB 90 AOL 20 HL	L	22	160	M 30 x 2	36	36	20,0 x 2,0
WB 90 AOL 25 HL	L	28	160	M 36 x 2	41	36	26,0 x 2,0
WB 90 AOL 32 HL	L	35	160	M 42 x 2	50	46	32,0 x 2,5
WB 90 AOL 40 HL	L	42	160	M 52 x 2	60	55	38,0 x 2,5

WB90 NW AOL

Tubuladura de unión, ángulo de 90°



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Conexión 2: Rosca de tuerca métrica

Construcción: Tubuladura de unión (codo de tubo corto)

Material: Acero

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Forma de obturación 2: Cono exterior 24° con junta tórica

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Ø exterior tubo mm	Presión calculada bar	G1 + G2	S1	S2	OR1 + OR2
WB 90 NW 04 AOL	L	6	315	M 12 x 1,5	14	14	4,0 x 1,5
WB 90 NW 06 AOL	L	8	315	M 14 x 1,5	17	17	6,0 x 1,5
WB 90 NW 08 AOL	L	10	315	M 16 x 1,5	19	19	7,5 x 1,5
WB 90 NW 10 AOL	L	12	315	M 18 x 1,5	22	22	9,0 x 1,5
WB 90 NW 13 AOL	L	15	315	M 22 x 1,5	27	27	12,0 x 2,0
WB 90 NW 16 AOL	L	18	315	M 26 x 1,5	32	32	15,0 x 2,0
WB 90 NW 20 AOL	L	22	160	M 30 x 2	36	36	20,0 x 2,0
WB 90 NW 25 AOL	L	28	160	M 36 x 2	41	41	26,0 x 2,0
WB 90 NW 32 AOL	L	35	160	M 45 x 2	50	50	32,0 x 2,5
WB 90 NW 40 AOL	L	42	160	M 52 x 2	60	60	38,0 x 2,5

W90 AJF HJOF

Tubuladura hembra, ángulo de 90°

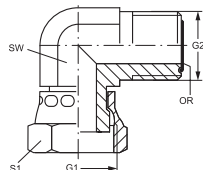


Conexión 1: Rosca de tuerca ORFS
Conexión 2: Roscas exteriores ORFS
Construcción: Tubuladura hembra
Material: Acero

Variantes: W90 AJF HJOF VA, Tubuladura hembra, ángulo de 90° , Acero fino

Forma de obturación 1: obturación plana
Forma de obturación 2: obturación plana con junta tórica
Forma constructiva: Ángulo de 90°
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1 + G2	SW mm	S1	OR
W 90 AJF 04 HJOF	9/16" -18 UNF	14	17	7,65 x 1,78
W 90 AJF 06 HJOF	11/16" -16 UN	19	22	9,25 x 1,78
W 90 AJF 08 HJOF	13/16" -16 UN	19	24	12,42 x 1,78
W 90 AJF 10 HJOF	1" -14 UNS	27	30	15,60 x 1,78
W 90 AJF 12 HJOF	1.3/16" -12 UN	30	36	18,77 x 1,78
W 90 AJF 16 HJOF	1.7/16" -12 UN	36	41	23,52 x 1,78
W 90 AJF 20 HJOF	1.11/16" -12 UN	41	50	29,87 x 1,78
W 90 AJF 24 HJOF	2" -12 UN	48	60	37,82 x 1,78



W90 O HJ

Tubuladura macho, AGJ ángulo de 90°

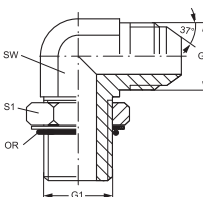


Conexión 1: Rosca exterior UN/UNF
Conexión 2: Rosca exterior UN/UNF
Construcción: Tubuladura macho, dirección ajustable
Material: Acero

Variantes: W90 O HJ VA, Tubuladura macho, AGJ ángulo de 90° , Acero fino

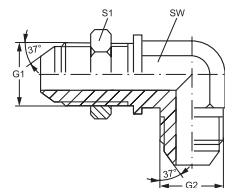
Forma de obturación 1: Obturación por junta tórica en la tubuladura macho
Forma de obturación 2: Cono exterior 74°
Forma constructiva: Ángulo de 90°
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	G2	SW mm	S1	OR
W 90 O 04 HJ	7/16" -20 UNF	7/16" -20 UNF	12	14	9,17 x 1,63
W 90 O 04 HJ 05	7/16" -20 UNF	1/2" -20 UNF	12	14	9,17 x 1,63
W 90 O 04 HJ 06	7/16" -20 UNF	9/16" -18 UNF	12	14	9,17 x 1,63
W 90 O 05 HJ 04	1/2" -20 UNF	7/16" -20 UNF	13	17	10,52 x 1,83
W 90 O 05 HJ	1/2" -20 UNF	1/2" -20 UNF	13	17	10,52 x 1,83
W 90 O 05 HJ 06	1/2" -20 UNF	9/16" -18 UNF	13	17	10,52 x 1,83
W 90 O 06 HJ 04	9/16" -18 UNF	7/16" -20 UNF	14	17	11,90 x 1,98
W 90 O 06 HJ 05	9/16" -18 UNF	1/2" -20 UNF	14	17	11,90 x 1,98
W 90 O 06 HJ	9/16" -18 UNF	9/16" -18 UNF	14	17	11,90 x 1,98
W 90 O 06 HJ 08	9/16" -18 UNF	3/4" -16 UNF	14	17	11,90 x 1,98
W 90 O 08 HJ	3/4" -16 UNF	3/4" -16 UNF	19	22	16,36 x 2,20
W 90 O 08 HJ 06	3/4" -16 UNF	9/16" -18 UNF	19	22	16,36 x 2,20
W 90 O 08 HJ 10	3/4" -16 UNF	7/8" -14 UNF	19	22	16,36 x 2,20
W 90 O 08 HJ 12	3/4" -16 UNF	1.1/16" -12 UN	19	22	16,36 x 2,20
W 90 O 10 HJ 08	7/8" -14 UNF	3/4" -16 UNF	22	27	19,18 x 2,46
W 90 O 10 HJ 06	7/8" -14 UNF	9/16" -18 UNF	22	27	19,18 x 2,46
W 90 O 10 HJ	7/8" -14 UNF	7/8" -14 UNF	22	27	19,18 x 2,46



W90 O HJ (Continuación)**Tubuladura macho, AGJ ángulo de 90°**

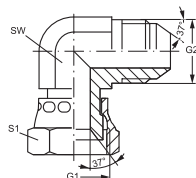
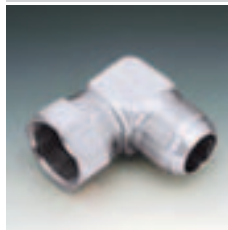
Denominación	G1	G2	SW mm	S1	OR
W 90 O 10 HJ 12	7/8" -14 UNF	1.1/16" -12 UN	22	27	19,18 x 2,46
W 90 O 12 HJ 08	1.1/16" -12 UN	3/4" -16 UNF	27	32	23,47 x 2,95
W 90 O 12 HJ	1.1/16" -12 UN	1.1/16" -12 UN	27	32	23,47 x 2,95
W 90 O 12 HJ 16	1.1/16" -12 UN	1.5/16" -12 UN	27	32	23,47 x 2,95
W 90 O 12 HJ 10	1.1/16" -12 UN	7/8" -14 UNF	27	32	23,47 x 2,95
W 90 O 16 HJ	1.5/16" -12 UN	1.5/16" -12 UN	33	41	29,74 x 2,95
W 90 O 16 HJ 12	1.5/16" -12 UN	1.1/16" -12 UN	33	41	29,74 x 2,95
W 90 O 16 HJ 20	1.5/16" -12 UN	1.5/8" -12 UN	33	41	29,74 x 2,95
W 90 O 20 HJ 16	1.5/8" -12 UN	1.5/16" -12 UN	41	50	37,47 x 3,00
W 90 O 20 HJ	1.5/8" -12 UN	1.5/8" -12 UN	41	50	37,47 x 3,00
W 90 O 24 HJ	1.7/8" -12 UN	1.7/8" -12 UN	48	55	43,69 x 3,00
W 90 O 32 HJ	2.1/2" -12 UN	2.1/2" -12 UN	65	70	59,36 x 3,00

SW 90 HJ**Tubuladura roscada racor de paso, ángulo de 90°****Conexión 1:** Rosca exterior UN/UNF**Conexión 2:** Rosca exterior UN/UNF**Construcción:** Tubuladura roscada racor de paso**Material:** Acero**Variantes:** SW 90 HJ VA, Tubuladura roscada racor de paso, ángulo de 90° , Acero fino**Forma de obturación 1:** Cono exterior 74°**Forma de obturación 2:** Cono exterior 74°**Forma constructiva:** Ángulo de 90°**Protección de la superficie:** con revestimiento galvanizado

Denominación	G1 + G2	SW mm	S1
SW 90 HJ 04	7/16" -20 UNF	11	17
SW 90 HJ 05	1/2" -20 UNF	13	19
SW 90 HJ 06	9/16" -18 UNF	14	22
SW 90 HJ 08	3/4" -16 UNF	19	24
SW 90 HJ 10	7/8" -14 UNF	22	30
SW 90 HJ 12	1.1/16" -12 UN	27	36
SW 90 HJ 14	1.3/16" -12 UN	41	38
SW 90 HJ 16	1.5/16" -12 UN	41	41
SW 90 HJ 20	1.5/8" -12 UN	41	48
SW 90 HJ 24	1.7/8" -12 UN	55	55

W90 AJ HJ

Tubuladura hembra, ángulo de 90°



Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Conexión 2: Rosca exterior UN/UNF

Construcción: Tubuladura hembra

Material: Acero

Variantes: W90 AJ HJ VA, Tubuladura hembra, ángulo de 90° , Acero fino

Forma de obturación 1: Cono interior de 74°

Forma de obturación 2: Cono exterior 74°

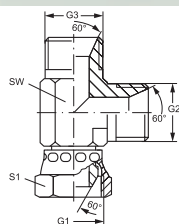
Forma constructiva: Ángulo de 90°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1 + G2	SW mm	S1
W 90 AJ 04 HJ	7/16" -20 UNF	12	14
W 90 AJ 05 HJ	1/2" -20 UNF	13	17
W 90 AJ 06 HJ	9/16" -18 UNF	14	19
W 90 AJ 08 HJ	3/4" -16 UNF	19	22
W 90 AJ 10 HJ	7/8" -14 UNF	22	27
W 90 AJ 12 HJ	1.1/16" -12 UN	27	32
W 90 AJ 14 HJ	1.3/16" -12 UN	33	36
W 90 AJ 16 HJ	1.5/16" -12 UN	33	41
W 90 AJ 20 HJ	1.5/8" -12 UN	41	50
W 90 AJ 24 HJ	1.7/8" -12 UN	48	60
W 90 AJ 32 HJ	2.1/2" -12 UN	65	75

L AB HB

Tubuladura hembra, en L



Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Conexión 2 + 3: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Construcción: Tubuladura hembra, dirección ajustable

Material: Acero

Variantes: L AB HB VA, Tubuladura hembra, en L, Acero fino

Forma de obturación 1: Cono exterior 60°

Forma de obturación 2 + 3: Cono interior de 60°

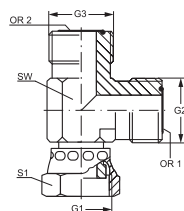
Forma constructiva: en L

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	G2 + G3	SW mm	S1
L AB 04 HB	G 1/4" -19	G 1/4" -19	14	19
L AB 06 HB	G 3/8" -19	G 3/8" -19	17	22
L AB 08 HB	G 1/2" -14	G 1/2" -14	22	27
L AB 10 HB	G 5/8" -14	G 5/8" -14	24	30
L AB 12 HB	G 3/4" -14	G 3/4" -14	27	32
L AB 16 HB	G 1" -11	G 1" -11	36	41
L AB 20 HB	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	46	50
L AB 24 HB	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	50	55
L AB 32 HB	G 2" -11	G 2" -11	60	70

L AJF HJOF

Tubuladura hembra, en L



Conexión 1: Rosca de tuerca ORFS

Conexión 2 + 3: Roscas exteriores ORFS

Construcción: Tubuladura hembra, dirección ajustable

Material: Acero

Forma de obturación 1: obturación plana

Forma de obturación 2 + 3: obturación plana con junta tórica

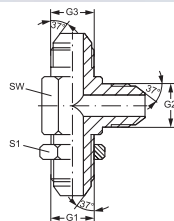
Forma constructiva: en L

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	G2 + G3	SW mm	S1	OR1 + OR2
L AJF 04 HJOF	9/16" -18 UNF	9/16" -18 UNF	14	17	7,66 x 1,78
L AJF 06 HJOF	11/16" -16 UN	11/16" -16 UN	19	22	9,25 x 1,78
L AJF 08 HJOF	13/16" -16 UN	13/16" -16 UN	19	24	12,42 x 1,78
L AJF 10 HJOF	1" -14 UNS	1" -14 UNS	27	30	15,60 x 1,78
L AJF 12 HJOF	1.3/16" -12 UN	1.3/16" -12 UN	30	36	18,77 x 1,78
L AJF 16 HJOF	1.7/16" -12 UN	1.7/16" -12 UN	36	41	23,52 x 1,78
L AJF 20 HJOF	1.11/16" -12 UN	1.11/16" -12 UN	41	50	29,87 x 1,78
L AJF 24 HJOF	2" -12 UN	2" -12 UN	48	60	37,82 x 1,78

LSV HJ

Tubuladura racor de paso, en L



Conexión 1 - 3: Rosca exterior UN/UNF

Construcción: Tubuladura roscada racor de paso

Material: Acero

Forma de obturación 1 - 3: Cono exterior 74°

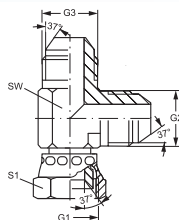
Forma constructiva: en L

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1 - G3	SW mm	S1
L SV 04 HJ	7/16" -20 UNF	11	17
L SV 05 HJ	1/2" -20 UNF	14	19
L SV 06 HJ	9/16" -18 UNF	14	21
L SV 08 HJ	3/4" -16 UNF	19	25
L SV 10 HJ	7/8" -14 UNF	22	29
L SV 12 HJ	1.1/16" -12 UN	27	35

L AJ HJ

Tubuladura hembra, en L



Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Conexión 2 + 3: Rosca exterior UN/UNF

Construcción: Tubuladura hembra, dirección ajustable

Material: Acero

Variantes: L AJ HJ VA, Tubuladura hembra, en L, Acero fino

Forma de obturación 1: Cono interior de 74°

Forma de obturación 2 + 3: Cono exterior 74°

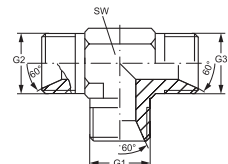
Forma constructiva: en L

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	G2 + G3	SW mm	S1
L AJ 04 HJ	7/16" -20 UNF	7/16" -20 UNF	12	14
L AJ 05 HJ	1/2" -20 UNF	1/2" -20 UNF	13	17
L AJ 06 HJ	9/16" -18 UNF	9/16" -18 UNF	14	19
L AJ 08 HJ	3/4" -16 UNF	3/4" -16 UNF	19	22
L AJ 10 HJ	7/8" -14 UNF	7/8" -14 UNF	22	17
L AJ 12 HJ	1.1/16" -12 UN	1.1/16" -12 UN	27	32
L AJ 14 HJ	1.3/16" -12 UN	1.3/16" -12 UN	33	36
L AJ 16 HJ	1.5/16" -12 UN	1.5/16" -12 UN	33	41
L AJ 20 HJ	1.5/8" -12 UN	1.5/8" -12 UN	41	50
L AJ 24 HJ	1.7/8" -12 UN	1.7/8" -12 UN	48	60

T HB

Tubuladura de unión, en T



Conexión 1 - 3: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Construcción: Tubuladura de unión

Material: Acero

Variantes: T HB VA, Tubuladura de unión, en T, Acero fino

Forma de obturación 1 - 3: Cono interior de 60°

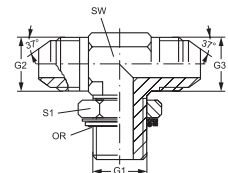
Forma constructiva: en T

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1 - G3	SW mm
T HB 02	G 1/8" -28	11
T HB 04	G 1/4" -19	14
T HB 06	G 3/8" -19	19
T HB 08	G 1/2" -14	22
T HB 10	G 5/8" -14	22
T HB 12	G 3/4" -14	27
T HB 16	G 1" -11	33
T HB 20	G 1.1/4" -11	41
T HB 24	G 1.1/2" -11	48
T HB 32	G 2" -11	64

T HROK HJ

Tubuladura macho, en T



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2 + 3: Rosca exterior UN/UNF

Construcción: Tubuladura macho, dirección ajustable

Material: Acero

Variantes: T HROK HJ VA, Tubuladura macho, en T, Acero fino

Forma de obturación 1: Tubuladura roscada con junta tórica + anillo de cámara

Forma de obturación 2 + 3: Cono exterior 74°

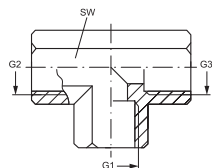
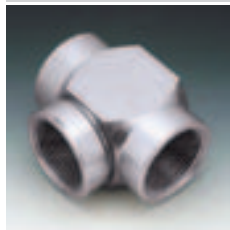
Forma constructiva: en T

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	G2 + G3	SW mm	S1	OR
T HRO K 02 HJ 04	G 1/8" -28	7/16" -20 UNF	11	14	8,00 x 2,00
T HROK 02 HJ 05	G 1/8" -28	1/2" -20 UNF	14	14	8,00 x 2,00
T HRO K 04 HJ	G 1/4" -19	7/16" -20 UNF	14	19	10,77 x 2,62
T HRO K 04 HJ 05	G 1/4" -19	1/2" -20 UNF	14	14	10,77 x 2,62
T HRO K 04 HJ 06	G 1/4" -19	9/16" -18 UNF	14	19	10,77 x 2,62
T HRO K 04 HJ 08	G 1/4" -19	3/4" -16 UNF	19	19	10,77 x 2,62
T HRO K 06 HJ 04	G 3/8" -19	7/16" -20 UNF	19	22	13,94 x 2,62
T HRO K 06 HJ 05	G 3/8" -19	1/2" -20 UNF	19	22	13,94 x 2,62
T HRO K 06 HJ	G 3/8" -19	9/16" -18 UNF	19	22	13,94 x 2,62
T HRO K 06 HJ 08	G 3/8" -19	3/4" -16 UNF	22	22	13,94 x 2,62
T HRO K 06 HJ 10	G 3/8" -19	7/8" -14 UNF	22	22	13,94 x 2,62
T HRO K 08 HJ 04	G 1/2" -14	7/16" -20 UNF	22	27	17,86 x 2,62
T HRO K 08 HJ 06	G 1/2" -14	9/16" -18 UNF	22	27	17,86 x 2,62
T HRO K 08 HJ	G 1/2" -14	3/4" -16 UNF	22	27	17,86 x 2,62
T HRO K 08 HJ 10	G 1/2" -14	7/8" -14 UNF	22	27	17,86 x 2,62
T HRO K 08 HJ 12	G 1/2" -14	1.1/16" -12 UN	27	27	17,86 x 2,62
T HRO K 12 HJ 08	G 3/4" -14	3/4" -16 UNF	27	36	23,47 x 2,62
T HRO K 12 HJ 10	G 3/4" -14	7/8" -14 UNF	27	36	23,47 x 2,62
T HRO K 12 HJ	G 3/4" -14	1.1/16" -12 UN	27	36	23,47 x 2,62
T HRO K 12 HJ 16	G 3/4" -14	1.5/16" -12 UN	33	36	23,47 x 2,62
T HRO K 16 HJ 12	G 1" -11	1.1/16" -12 UN	33	41	29,74 x 3,53
T HRO K 16 HJ	G 1" -11	1.5/16" -12 UN	33	41	29,74 x 3,53
T HRO K 16 HJ 20	G 1" -11	1.5/8" -12 UN	41	41	29,74 x 3,53
T HRO K 20 HJ 16	G 1.1/4" -11	1.5/16" -12 UN	41	50	37,69 x 3,53
T HRO K 20 HJ	G 1.1/4" -11	1.5/8" -12 UN	41	50	37,69 x 3,53
T HROK 20 HJ 24	G 1.1/4" -11	1.7/8" -12 UN	48	50	37,69 x 3,53
T HRO K 24 HJ	G 1.1/2" -11	1.7/8" -12 UN	48	60	44,04 x 3,53

T IR

Tubuladura hembra, en T



Conexión 1 - 3: Rosca interior BSP cilíndricas

Construcción: Tubuladura hembra

Material: Acero

Forma de obturación 1 - 3: Forma A

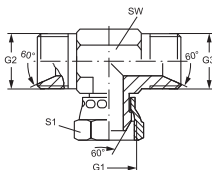
Forma constructiva: en T

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1 - G3	SW mm
T IR 02	G 1/8" -28	14
T IR 04	G 1/4" -19	19
T IR 06	G 3/8" -19	22
T IR 08	G 1/2" -14	27
T IR 12	G 3/4" -14	33
T IR 16	G 1" -11	41
T IR 20	G 1.1/4" -11	50
T IR 24	G 1.1/2" -11	60
T IR 32	G 2" -11	70

T AB HB

Tubuladura hembra, en T



Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Conexión 2 + 3: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Construcción: Tubuladura hembra, dirección ajustable

Material: Acero

Variantes: T AB HB VA, Tubuladura hembra, en T, Acero fino

Forma de obturación 1: Cono exterior 60°

Forma de obturación 2 + 3: Cono interior de 60°

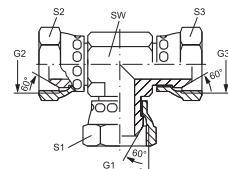
Forma constructiva: en T

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	G2 + G3	SW mm	S1
T AB 04 HB	G 1/4" -19	G 1/4" -19	14	19
T AB 06 HB	G 3/8" -19	G 3/8" -19	19	11
T AB 08 HB	G 1/2" -14	G 1/2" -14	22	27
T AB 10 HB	G 5/8" -14	G 5/8" -14	22	30
T AB 12 HB	G 3/4" -14	G 3/4" -14	27	32
T AB 16 HB	G 1" -11	G 1" -11	33	38
T AB 20 HB	G 1.1/4" -11	G 1.1/4" -11	41	50
T AB 24 HB	G 1.1/2" -11	G 1.1/2" -11	50	55

T AB

Tubuladura hembra, en T



Conexión 1 - 3: Roscas de tuerca BSP

Construcción: Tubuladura hembra, dirección ajustable

Material: Acero

Variantes: T AB VA, Tubuladura hembra, en T, Acero fino

Forma de obturación 1 - 3: Cono exterior 60°

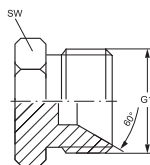
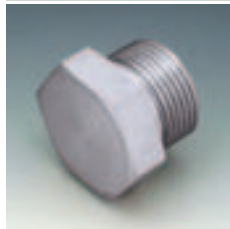
Forma constructiva: en T

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1 - G3	SW mm	S1 - S3 mm
T AB 02	G 1/8" -28	11	14
T AB 04	G 1/4" -19	14	19
T AB 06	G 3/8" -19	19	22
T AB 08	G 1/2" -14	22	27
T AB 10	G 5/8" -14	22	30
T AB 12	G 3/4" -14	27	32
T AB 16	G 1" -11	33	41
T AB 20	G 1.1/4" -11	41	50
T AB 24	G 1.1/2" -11	48	60
T AB 32	G 2" -11	64	70

VERSCHLUSS HB

Tubuladura de cierre



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Construcción: Tubuladura de cierre

Material: Acero

Variantes: VERSCHLUSS HB VA, Tubuladura de cierre, Acero fino

Forma de obturación 1: Cono interior de 60°

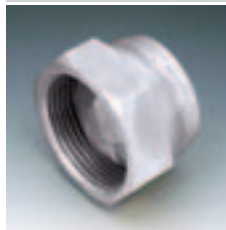
Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	SW mm
VERSCHLUSS HB 02	G 1/8" -28	14
VERSCHLUSS HB 04	G 1/4" -19	19
VERSCHLUSS HB 06	G 3/8" -19	22
VERSCHLUSS HB 08	G 1/2" -14	27
VERSCHLUSS HB 10	G 5/8" -14	27
VERSCHLUSS HB 12	G 3/4" -14	32
VERSCHLUSS HB 16	G 1" -11	41
VERSCHLUSS HB 20	G 1.1/4" -11	50
VERSCHLUSS HB 24	G 1.1/2" -11	55
VERSCHLUSS HB 32	G 2" -11	70

VERSCHLUSS AB

Tuerca de cierre



Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Construcción: Tuerca de cierre

Material: Acero

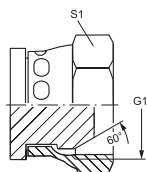
Variantes: VERSCHLUSS AB VA, Tuerca de cierre, Acero fino

Forma de obturación 1: Cono exterior 60°

Forma constructiva: recto

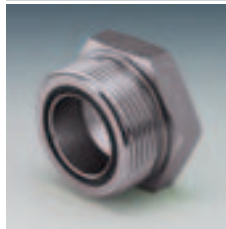
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	S1
VERSCHLUSS AB 02	G 1/8" -28	14
VERSCHLUSS AB 04	G 1/4" -19	19
VERSCHLUSS AB 06	G 3/8" -19	22
VERSCHLUSS AB 08	G 1/2" -14	27
VERSCHLUSS AB 10	G 5/8" -14	30
VERSCHLUSS AB 12	G 3/4" -14	32
VERSCHLUSS AB 16	G 1" -11	38
VERSCHLUSS AB 20	G 1.1/4" -11	50
VERSCHLUSS AB 24	G 1.1/2" -11	55
VERSCHLUSS AB 32	G 2" -11	70



VERSCHLUSS HJOF

Tubuladura de cierre



Conexión 1: Roscas exteriores ORFS

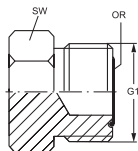
Construcción: Tubuladura de cierre

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica

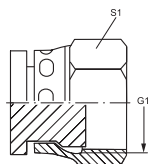
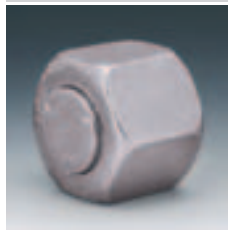
Material: Acero

Denominación	G1	i mm	L1 mm	SW mm	OR
VERSCHLUSS HJOF 04	9/16" -18 UNF	10,0	16,5	17	7,65 x 1,78
VERSCHLUSS HJOF 06	11/16" -16 UN	11,0	19,0	19	9,25 x 1,78
VERSCHLUSS HJOF 08	13/16" -16 UN	13,0	22,0	22	12,42 x 1,78
VERSCHLUSS HJOF 10	1" -14 UNS	15,5	26,0	27	15,60 x 1,78
VERSCHLUSS HJOF 12	1.3/16" -12 UN	17,0	27,5	32	18,77 x 1,78
VERSCHLUSS HJOF 16	1.7/16" -12 UN	17,5	28,0	41	23,52 x 1,78
VERSCHLUSS HJOF 20	1.11/16" -12 UN	17,5	28,0	46	29,87 x 1,78
VERSCHLUSS HJOF 24	2" -12 UN	17,5	28,0	55	37,82 x 1,78



VERSCHLUSS AJF

Tuerca de cierre



Conexión 1: Rosca de tuerca ORFS

Construcción: Tuerca de cierre

Material: Acero

Forma de obturación 1: obturación plana

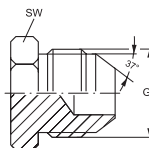
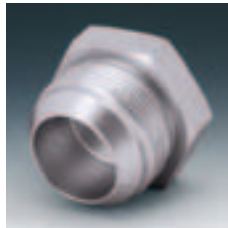
Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	S1
VERSCHLUSS AJF 04	9/16" -18 UNF	17
VERSCHLUSS AJF 06	11/16" -16 UN	22
VERSCHLUSS AJF 08	13/16" -16 UN	24
VERSCHLUSS AJF 10	1" -14 UNS	30
VERSCHLUSS AJF 12	1.3/16" -12 UN	36
VERSCHLUSS AJF 16	1.7/16" -12 UN	41
VERSCHLUSS AJF 20	1.11/16" -12 UN	48
VERSCHLUSS AJF 24	2" -12 UN	57
VERSCHLUSS AJF 32	2.1/2" -12 UN	73

VERSCHLUSS HJ

Tubuladura de cierre



Conexión 1: Rosca exterior UN/UNF

Construcción: Tubuladura de cierre

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: VERSCHLUSS HJ VA, Tubuladura de cierre, Acero fino

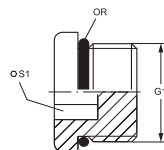
Forma de obturación 1: Cono exterior 74°

Material: Acero

Denominación	G1	SW mm
VERSCHLUSS HJ 04	7/16" -20 UNF	12
VERSCHLUSS HJ 05	1/2" -20 UNF	14
VERSCHLUSS HJ 06	9/16" -18 UNF	19
VERSCHLUSS HJ 08	3/4" -16 UNF	19
VERSCHLUSS HJ 10	7/8" -14 UNF	24
VERSCHLUSS HJ 12	1.1/16" -12 UN	27
VERSCHLUSS HJ 14	1.3/16" -12 UN	32
VERSCHLUSS HJ 16	1.5/16" -12 UN	36
VERSCHLUSS HJ 20	1.5/8" -12 UN	46
VERSCHLUSS HJ 24	1.7/8" -12 UN	50
VERSCHLUSS HJ 32	2.1/2" -12 UN	67

VERSCHLUSS O IS

Tubuladura de cierre con hexágono interior



Conexión 1: Rosca exterior UN/UNF

Construcción: Tubuladura de cierre con hexágono interior

Material: Acero

Forma de obturación 1: sellado con Junta tórica

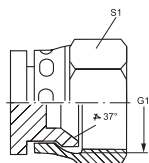
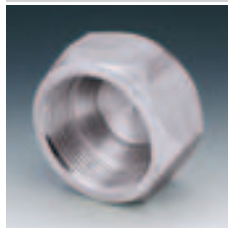
Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	S1	OR
VERSCHLUSS O 02 IS	5/16" -24 UNF	1/8"	6,07 x 1,63
VERSCHLUSS O 03 IS	3/8" -24 UNF	1/8"	7,65 x 1,78
VERSCHLUSS O 04 IS	7/16" -20 UNF	3/16"	8,92 x 1,83
VERSCHLUSS O 05 IS	1/2" -20 UNF	3/16"	10,52 x 1,83
VERSCHLUSS O 06 IS	9/16" -18 UNF	1/4"	11,90 x 1,98
VERSCHLUSS O 08 IS	3/4" -16 UNF	5/16"	16,36 x 2,20
VERSCHLUSS O 10 IS	7/8" -14 UNF	3/8"	19,18 x 2,46
VERSCHLUSS O 12 IS	1.1/16" -12 UN	9/16"	23,47 x 2,95
VERSCHLUSS O 14 IS	1.3/16" -12 UN	9/16"	26,59 x 2,95
VERSCHLUSS O 16 IS	1.5/16" -12 UN	5/8"	29,74 x 2,95
VERSCHLUSS O 20 IS	1.5/8" -12 UN	3/4"	37,47 x 3,00
VERSCHLUSS O 24 IS	1.7/8" -12 UN	3/4"	43,69 x 3,00
VERSCHLUSS O 32 IS	2.1/2" -12 UN	1"	59,36 x 3,00

VERSCHLUSS AJ

Tuerca de cierre



Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Construcción: Tuerca de cierre

Material: Acero

Variantes: VERSCHLUSS AJ VA, Tuerca de cierre, Acero fino

Forma de obturación 1: Cono interior de 74°

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	S1
VERSCHLUSS AJ 04	7/16" -20 UNF	14
VERSCHLUSS AJ 05	1/2" -20 UNF	17
VERSCHLUSS AJ 06	9/16" -18 UNF	19
VERSCHLUSS AJ 08	3/4" -16 UNF	22
VERSCHLUSS AJ 10	7/8" -14 UNF	27
VERSCHLUSS AJ 12	1.1/16" -12 UN	32
VERSCHLUSS AJ 14	1.3/16" -12 UN	35
VERSCHLUSS AJ 16	1.5/16" -12 UN	41
VERSCHLUSS AJ 20	1.5/8" -12 UN	50
VERSCHLUSS AJ 24	1.7/8" -12 UN	60
VERSCHLUSS AJ 32	2.1/2" -12 UN	73

WEO SB G

Casquillo enchufable WEO



Conexión 1: Casquillo enchufable WEO
Conexión 2: Roscas exteriores BSP cilíndricas
Material: Acero

Forma de obturación 1: sellado con Junta tórica
Forma de obturación 2: Forma A

Denominación	Tamaño constructivo	Presión de servicio en bar	G1	Ø D1 mm	i mm	L1 mm	S1
WEO 10 SB G 1/4	1/4"	PN 350	G 1/4" -19	10	12	38	19
WEO 13 SB G 3/8	3/8"	PN 350	G 3/8" -19	13	12	41	22
WEO 16 SB G 1/2	1/2"	PN 350	G 1/2" -14	16	14	43	27
WEO 23 SB G 3/4	3/4"	PN 350	G 3/4" -14	23	16	56	32
WEO 30 SB G 1	1"	PN 250	G 1" -11	30	18	67	41

WEO SB G ED

Casquillo enchufable WEO



Conexión 1: Casquillo enchufable WEO
Conexión 2: Roscas exteriores BSP cilíndricas
Material: Acero
Pieza de recambio: WD, Junta blanda para racores ED

Forma de obturación 1: sellado con Junta tórica
Forma de obturación 2: Forma E

Denominación	Tamaño constructivo	Presión de servicio en bar	G1	Ø D1 mm	i mm	L1 mm	S1
WEO 10 SB G 1/4 ED	1/4"	PN 350	G 1/4" -19	10	12	38	19
WEO 13 SB G 3/8 ED	3/8"	PN 350	G 3/8" -19	13	12	41	22
WEO 16 SB G 1/2 ED	1/2"	PN 350	G 1/2" -14	16	14	43	27

AFS SCHR M

Juego de tornillos métricos, hexágono interior



Construcción: Juego de tornillos
Volumen de suministro: 4 tornillos + 4 arandelas elásticas
Protección de la superficie: negro lubricado

Norma: DIN 912 (ISO 4762)
Material: Acero 10.9

Denominación	G1	L1 mm	SW mm
AFS 80 SCHR M	M 8 x 1,25	30	6
AFS 100 SCHR M	M 10 x 1,5	35	8
AFS 104 SCHR M	M 10 x 1,5	40	8
AFS 106 SCHR M	M 12 x 1,75	45	10
AFS 112 SCHR M	M 16 x 2	50	14
AFS 404 SCHR M	M 14 x 2	45	12
AFS 406 SCHR M	M 20 x 2,5	70	17



AFS SCHR U

Juego de tornillos UNC, hexágono interior



Construcción: Juego de tornillos

Volumen de suministro: 4 tornillos + 4 arandelas elásticas

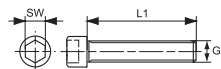
Protección de la superficie: negro lubricado

Norma: ASA B 18.3

Material: Acero

Acero 10.9

Denominación	Serie de presión	G1	L1 mm	SW
AFS 80 SCHR U	3000 PSI	5/16" x 1.1/4" UNC	31,8	7/32"
AFS 100 SCHR U		3/8" x 1.1/2" UNC	38,1	5/16"
AFS 104 SCHR U		7/16" x 1.1/2" UNC	38,1	5/16"
AFS 106 SCHR U		1/2" x 1.3/4" UNC	44,5	3/8"
AFS 110 SCHR U		1/2" x 1.3/4" UNC	44,5	3/8"
AFS 112 SCHR U		5/8" x 2" UNC	50,8	1/2"
AFS 403 SCHR U		7/16" x 1.3/4" UNC	44,5	5/16"
AFS 406 SCHR U		3/4" x 2.1/2" UNC	63,5	9/16"



FH 3000 / 6000 PSI

Semibrida SAE



Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Construcción: Semibrida SAE

Volumen de suministro: sólo brida

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: SFH 3000 / 6000 PSI VA, Semibrida SAE, Acero fino

Forma constructiva: recto

Fijación: Taladro para tornillo

Material: Acero ST 52.3 (FE 510)

Denominación	Serie de presión	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M onz
FH 3001	3000 PSI	350	350	1/2"	31,0	24,3	38,1	54	8,7	22,8	19	13	6,2	8,7	M 8 x 25	5/16 x 1.1/4
FH 3002	3000 PSI	350	350	3/4"	38,9	32,1	47,6	65	11,1	25,9	22	14	6,2	10,7	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
FH 3003	3000 PSI	315	250	1"	45,2	38,5	52,4	70	13,1	29,2	24	16	7,5	10,7	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
FH 3004	3000 PSI	250	200	1.1/4"	51,6	43,7	58,7	79	15,1	36,3	22	16	7,5	12,0	M 10 x 30	7/16 x 1.1/2
FH 3014	3000 PSI	250	200	1.1/4"	51,6	43,7	58,7	79	15,1	36,3	22	16	7,5	10,7	M 10 x 30	-
FH 3044	3000 PSI	250	200	1.1/4"	51,6	43,7	58,7	79	15,1	36,3	22	16	7,5	12,7	M 12 x 35	-
FH 3005	3000 PSI	200	200	1.1/2"	61,1	50,8	69,9	94	17,9	41,1	25	16	7,5	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
FH 3006	3000 PSI	200	160	2"	72,2	62,7	77,8	102	21,4	48,2	26	16	9,0	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
FH 3007	3000 PSI	160	100	2.1/2"	84,9	74,9	88,9	114	25,4	54,1	38	19	9,0	13,5	M 12 x 40	1/2 x 1.1/2
FH 3008	3000 PSI	160	100	3"	102,4	90,9	106,4	135	31,0	65,3	41	22	9,0	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2
FH 3009	3000 PSI	35	35	3.1/2"	115,1	102,4	120,7	152	34,9	69,5	28	22	10,7	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2
FH 3010	3000 PSI	35	35	4"	127,8	115,1	130,2	162	38,9	76,0	35	25	10,7	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2
FH 3011	3000 PSI	35	35	5"	153,2	140,5	152,4	184	46,0	90,0	41	28	10,7	17,0	M 16 x 55	5/8 x 2
FH 6001	6000 PSI	400	350	1/2"	32,5	24,6	40,5	56	9,1	23,6	22	16	7,2	8,7	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
FH 6002	6000 PSI	400	350	3/4"	42,1	32,5	50,8	71	11,9	30,0	28	19	8,3	10,7	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado Ø = diámetro exterior tubo

FH 3000 / 6000 PSI (Continuación)

Semibrida SAE

Denominación	Serie de presión	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M onz
FH 6003	6000 PSI	400	350	1"	48,4	38,9	57,2	81	13,9	34,8	33	24	9,0	13,0	M 12 x 45	-
FH 6013	6000 PSI	400	350	1"	48,4	38,9	57,2	81	13,9	34,8	33	24	9,0	12,0	-	7/16 x 1.1/4
FH 6004	6000 PSI	400	350	1.1/4"	54,8	44,5	66,7	95	15,9	38,6	38	27	9,8	14,7	M 14 x 45	-
FH 6044	6000 PSI	400	350	1.1/4"	54,8	44,5	66,7	95	15,9	38,6	38	27	9,8	13,5	-	1/2 x 1.3/4
FH 6005	6000 PSI	400	350	1.1/2"	64,3	51,6	79,4	113	18,3	47,5	43	30	12,1	17,0	M 16 x 55	5/8 x 2
FH 6006	6000 PSI	400	350	2"	80,2	67,6	96,8	133	22,2	56,9	52	37	12,1	21,0	M 20 x 70	3/4 x 2.1/2

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado Ø = diámetro exterior tubo

Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc). La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9).

VF 3000 PSI

Brida maciza SAE



Serie de presión: 3000 psi

Forma constructiva: recto

Fijación: Taladro para tornillo

Material: Acero ST 52.3 (FE 510)

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Construcción: Brida maciza SAE

Volumen de suministro: sólo brida

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

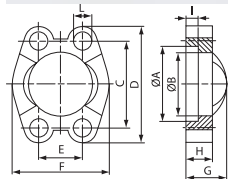
Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	Monz
VF 3001	350	350	1/2"	31,0	24,3	38,1	54	17,5	45,6	19	13	6,2	8,7	M 8 x 25	5/16 x 1.1/4
VF 3002	350	350	3/4"	38,9	32,1	47,6	65	22,2	51,8	22	14	6,2	10,7	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
VF 3003	315	250	1"	45,2	38,5	52,4	70	26,2	58,4	24	16	7,5	10,7	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
VF 3003-6000	400	350	1"	45,2	38,5	52,4	71	26,2	60,0	26	26	7,5	10,5	M 10 x 45	-
VF 3004	250	200	1.1/4"	51,6	43,7	58,7	79	30,2	72,6	22	16	7,5	12,0	M 10 x 30	7/16 x 1.1/2
VF 3004-6000	400	350	1.1/4"	51,6	43,7	58,7	80	30,2	73,0	33	24	7,5	12,5	M 12 x 45	-
VF 3005	200	200	1.1/2"	61,1	50,8	69,9	94	35,7	82,2	25	16	7,5	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
VF 3005-6000	400	350	1.1/2"	61,1	50,8	69,9	95	35,7	83,0	37	27	7,5	13,5	M 12 x 50	-
VF 3006	200	160	2"	72,2	62,7	77,8	102	42,9	96,4	26	16	9,0	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
VF 3006-6000	400	350	2"	72,2	62,7	77,8	103	42,9	97,0	43	30	9,0	13,5	M 12 x 50	-
VF 3007	160	100	2.1/2"	84,9	74,9	88,9	114	50,8	108,2	38	19	9,0	13,5	M 12 x 40	1/2 x 1.1/2
VF 3007-6000	400	350	2.1/2"	84,9	74,9	88,9	114	50,8	108,2	49	30	9,0	15,0	M 14 x 50	-
VF 3008	160	100	3"	102,4	90,9	106,4	135	61,9	130,6	41	22	9,0	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2
VF 3009	35	35	3.1/2"	115,1	102,4	120,7	152	69,9	139,0	28	22	10,7	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2
VF 3010	35	35	4"	127,8	115,1	130,2	162	77,8	152,0	35	25	10,7	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2
VF 3011	35	35	5"	153,2	140,5	152,4	184	92,1	180,0	41	28	10,7	17,0	M 16 x 55	5/8 x 2

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc). La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9).

VF 6000 PSI

Brida maciza SAE



Serie de presión: 6000 psi
Forma constructiva: recto
Fijación: Taladro para tornillo
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Norma: SAE J 518 C
 ISO 6162

Construcción: Brida maciza SAE
Material: Acero ST 52.3 (FE 510)

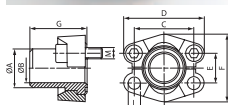
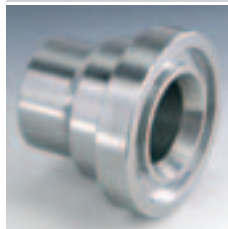
Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	Monz
VF 6001	400	350	1/2"	32,5	24,6	40,5	56	18,2	47,2	22	16	7,2	8,7	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
VF 6002	400	350	3/4"	42,1	32,5	50,8	71	23,8	60,0	28	19	8,3	10,7	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
VF 6003	400	350	1"	48,4	38,9	57,2	81	27,8	69,9	33	24	9,0	13,0	M 12 x 45	-
VF 6003-12	400	350	1"	48,4	38,9	57,2	81	27,8	69,9	33	24	9,0	12,0	-	7/16 x 1.3/4
VF 6004	400	350	1.1/4"	54,8	44,5	66,7	95	31,8	77,2	38	27	9,8	14,7	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
VF 6005	350	400	1.1/2"	64,3	51,6	79,4	113	36,5	95,0	43	30	12,1	17,0	M 16 x 55	5/8 x 2
VF 6006	400	350	2"	80,2	67,6	96,8	133	44,5	113,8	52	37	12,1	21,0	M 20 x 70	3/4 x 2.1/2

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc).

SFS 3000 PSI

Collar de soldadura SAE



Serie de presión: 3000 psi
Forma constructiva: recto
Volumen de suministro: sólo collar de soldadura
Variantes: SFS-M 3000 PSI, con 2 semibridas, juego de tornillos y junta tórica
 SFS-U 3000 PSI, con 2 semibridas, juego de tornillos y junta tórica

Norma: SAE J 518 C
 ISO 6162

Construcción: Collar de soldadura SAE
Material: Acero ST 52.3 (FE 510)

Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	Tubo	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M metr.	Monz
SFS 3001 S 16	350	350	1/2"	16 x 2	16,0	12,0	38,1	54	17,5	45,6	41	8,5	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
SFS 3001-21.3	350	350	1/2"	21,3 x 4,7	22,0	15,5	38,1	54	17,5	45,6	41	8,5	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
SFS 3002-25	350	350	3/4"	25 x 3	27,0	18,9	47,6	65	22,2	51,8	50	10,5	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
SFS 3002-26.9	350	350	3/4"	26,9 x 3,9	27,0	18,9	47,6	65	22,2	51,8	50	10,5	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
SFS 3003-28	315	250	1"	28 x 3	28,0	22,0	52,4	70	26,2	58,4	50	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/4
SFS 3003-30	315	250	1"	30 x 4	30,0	22,0	52,4	70	26,2	58,4	50	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/4
SFS 3003-33.7	315	250	1"	33,7 x 4,5	35,0	24,7	52,4	70	26,2	58,4	50	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/4
SFS 3003-38	315	250	1"	38 x 5	38,0	28,0	52,4	70	26,2	58,4	50	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/4
SFS 3004-38	250	200	1.1/4"	38 x 5	38,0	28,0	58,7	79	30,2	72,6	55	*1	*2	7/16 x 1.1/2
SFS 3004-42.4	250	200	1.1/4"	42,4 x 6,3	43,0	29,7	58,7	79	30,2	72,6	55	*1	*2	7/16 x 1.1/2
SFS 3005-38	200	200	1.1/2"	38 x 4	38,0	30,0	69,9	94	35,7	82,2	57	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
SFS 3005-42	200	200	1.1/2"	42 x 5	42,0	32,0	69,9	94	35,7	82,2	57	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
SFS 3005-45	200	200	1.1/2"	45 x 5	45,0	35,0	69,9	94	35,7	82,2	57	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
SFS 3005-48.3	200	200	1.1/2"	48,3 x 7,1	49,0	34,0	69,9	94	35,7	82,2	57	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
SFS 3006-55	200	160	2"	55 x 5	55,0	45,0	77,8	102	42,9	96,4	57	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
SFS 3006-60.3	200	160	2"	60,3 x 8	60,3	44,0	77,8	102	42,9	96,4	57	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
SFS 3007-65	160	100	2.1/2"	65 x 6	65,0	53,0	88,9	114	50,8	108,2	58	13,5	M 12 x 40	1/2 x 1.3/4

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

*1) = alternativamente 10,5 o 12,5

SFS 3000 PSI (Continuación)

Collar de soldadura SAE

Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	Tubo	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M metr.	M onz
SFS 3007-70	160	100	2.1/2"	70 x 7,5	70,0	55,0	88,9	114	50,8	108,2	58	13,5	M 12 x 40	1/2 x 1.3/4
SFS 3007-76.1	160	100	2.1/2"	76,1 x 7,1	74,0	62,0	88,9	114	50,8	108,2	58	13,5	M 12 x 40	1/2 x 1.3/4
SFS 3008-80	138	100	3"	80 x 6	80,0	68,0	106,4	135	61,9	130,6	60	16,7	M 16 x 45	5/8 x 2
SFS 3008-88.9	138	100	3"	88,9 x 8	90,0	73,0	106,4	135	61,9	130,6	60	16,7	M 16 x 45	5/8 x 2
SFS 3009-100	35	35	3.1/2"	100 x 6	100,0	88,0	120,7	152	69,9	139,0	60	17,0	M 16 x 45	5/8 x 2
SFS 3009-88.9	35	35	3.1/2"	88,9 x 8	90,0	73,0	120,7	152	69,9	139,0	60	17,0	M 16 x 45	5/8 x 2
SFS 3010-110	35	35	4"	110 x 6	110,0	98,0	130,2	162	77,8	152,0	60	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2
SFS 3010-114.3	35	35	4"	114,3 x 8,8	115,0	96,7	130,2	162	77,8	152,0	60	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2
SFS 3011-133	35	35	5"	133 x 6,5	133,0	120,0	152,4	184	92,1	180,0	60	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2
SFS 3011-139.7	35	35	5"	139,7 x 10	140,0	120,0	152,4	184	92,1	180,0	60	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2

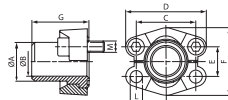
PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

*1) = alternativamente 10,5 o 12,5

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc).

SFS 6000 PSI

Collar de soldadura SAE



Serie de presión: 6000 psi

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: sólo collar de soldadura

Variantes: SFS-M 6000 PSI, con 2 semibridas, juego de tornillos y junta tórica

SFS-U 6000 PSI, con 2 semibridas, juego de tornillos y junta tórica

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Construcción: Collar de soldadura SAE

Material: Acero ST 52.3 (FE 510)

Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	Tubo	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M metr.	M onz
SFS 6001-16	400	350	1/2"	16 x 2	16,0	12,0	40,5	56	18,2	47,2	34	8,5	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
SFS 6001-21.3	400	350	1/2"	21,3 x 4,5	21,3	11,9	40,5	56	18,2	47,2	34	8,5	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
SFS 6002-20	400	350	3/4"	20 x 2,5	20,0	15,0	50,8	71	23,8	60,0	38	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
SFS 6002-25	400	350	3/4"	25 x 3,5	25,0	18,0	50,8	71	23,8	60,0	38	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
SFS 6002-26.9	400	350	3/4"	26,9 x 5,6	26,9	15,7	50,8	71	23,8	60,0	38	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
SFS 6003-30	400	350	1"	30 x 4	30,0	22,0	57,2	81	27,8	69,6	40	*1	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
SFS 6003-33.7	400	350	1"	33,7 x 7,1	35,0	19,0	57,2	81	27,8	69,6	40	*1	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
SFS 6003-38	400	350	1"	38 x 5	38,0	28,0	57,2	81	27,8	69,6	40	*1	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
SFS 6004-38	400	350	1.1/4"	38 x 5,5	38,0	27,0	66,7	95	31,8	77,2	45	*2	M 14 x 50	1/2 x 1.3/4
SFS 6004-42.4	400	350	1.1/4"	42,4 x 6,3	42,4	35,8	66,7	95	31,8	77,2	45	14,5	M 14 x 50	1/2 x 1.3/4
SFS 6005-45	400	350	1.1/2"	45 x 6,5	45,0	32,0	79,4	113	36,5	95,0	50	16,7	M 16 x 55	5/8 x 2
SFS 6005-48.3	400	350	1.1/2"	48,3 x 8,8	48,3	30,7	79,4	113	36,5	95,0	50	16,7	M 16 x 55	5/8 x 2
SFS 6006-60	400	350	2"	60,3 x 13,4	60,3	43,5	96,8	133	44,5	113,8	58	21,0	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2
SFS 6006-65	400	350	2"	65 x 8	65,0	46,0	96,8	133	44,5	113,8	58	21,0	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2

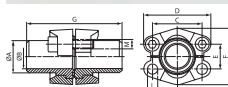
PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

*1) = alternativamente 12,0 o 12,5

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc).

DSFS 3000 PSI

Conector de brida con collar de soldadura SAE



Serie de presión: 3000 psi
Forma constructiva: recto
Fijación: con juego de tornillos métricos
Material: Acero ST 52.3 (FE 510)

Norma: SAE J 518 C
 ISO 6162

Construcción: Conector de brida con collar de soldadura SAE
Volumen de suministro: con 2 semibridas, juego de tornillos y junta tórica
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	Tubo	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M metr.	M onz
DSFS 3001-16	350	350	1/2"	16 x 2	16,0	12,0	38,1	54	17,5	45,6	82	8,5	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
DSFS 3001-21.3	350	350	1/2"	21,3 x 4,7	22,0	15,5	38,1	54	17,5	45,6	82	8,5	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
DSFS 3002-25	350	350	3/4"	25 x 3	27,0	18,9	47,6	65	22,2	51,8	100	10,5	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
DSFS 3002-26.9	350	350	3/4"	26,9 x 3,9	27,0	18,9	47,6	65	22,2	51,8	100	10,5	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
DSFS 3003-28	315	250	1"	28 x 3	28,0	22,0	52,4	70	26,2	58,4	100	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/4
DSFS 3003-30	315	250	1"	30 x 4	30,0	22,0	52,4	70	26,2	58,4	100	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/4
DSFS 3003-33.7	315	250	1"	33,7 x 4,5	34,0	24,7	52,4	70	26,2	58,4	100	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/4
DSFS 3003-38	315	250	1"	38 x 5	38,0	28,0	52,4	70	26,2	58,4	100	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/4
DSFS 3004-38	250	200	1.1/4"	38 x 5	38,0	28,0	58,7	79	30,2	72,6	110	11,0	*1	7/16 x 1.1/2
DSFS 3004-42.4	250	200	1.1/4"	42,4 x 6,3	43,0	29,7	58,7	79	30,2	72,6	110	11,0	*1	7/16 x 1.1/2
DSFS 3005-38	200	200	1.1/2"	38 x 4	38,0	30,0	69,9	94	35,7	82,2	114	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
DSFS 3005-42	200	200	1.1/2"	42 x 5	42,0	32,0	69,9	94	35,7	82,2	114	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
DSFS 3005-45	200	200	1.1/2"	45 x 5	45,0	35,0	69,9	94	35,7	82,2	114	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
DSFS 3005-48.3	200	200	1.1/2"	48,3 x 7,1	49,0	34,0	69,9	94	35,7	82,2	114	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
DSFS 3006-55	200	160	2"	55 x 5	55,0	45,0	77,8	102	42,9	96,4	114	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
DSFS 3006-60.3	200	160	2"	60,3 x 8	60,3	44,0	77,8	102	42,9	96,4	114	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
DSFS 3007-65	160	100	2"	65 x 6	65,0	53,0	88,9	114	50,8	108,2	116	13,5	M 12 x 40	1/2 x 1.3/4
DSFS 3007-70	160	100	2.1/2"	70 x 7,5	70,0	55,0	88,9	114	50,8	108,2	116	13,5	M 12 x 40	1/2 x 1.3/4
DSFS 3007-76.1	160	100	2.1/2"	76,1 x 7,1	74,0	62,0	88,9	114	50,8	108,2	116	13,5	M 12 x 40	1/2 x 1.3/4
DSFS 3008-80	138	100	2.1/2"	80 x 6	80,0	68,0	106,4	135	61,9	130,6	120	16,7	M 16 x 45	5/8 x 2
DSFS 3008-88.9	138	100	3"	88,9 x 8	90,0	73,0	106,4	135	61,9	130,6	120	16,7	M 16 x 45	5/8 x 2
DSFS 3009-100	35	35	3.1/2"	100 x 6	100,0	88,0	120,7	152	69,9	139,0	120	17,0	M 16 x 45	5/8 x 2
DSFS 3009-88.9	35	35	3"	88,9 x 8	90,0	73,0	120,7	152	69,9	139,0	120	17,0	M 16 x 45	5/8 x 2
DSFS 3010-110	35	35	3.1/2"	110 x 6	110,0	98,0	130,2	162	77,8	152,0	120	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2
DSFS 3010-114.3	35	35	4"	114,3 x 8,8	115,0	96,7	130,2	162	77,8	152,0	120	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2
DSFS 3011-133	35	35	5"	133 x 6,5	133,0	120,0	152,4	184	92,1	180,0	120	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2
DSFS 3011-139.7	35	35	5"	139,7 x 10	140,0	120,0	152,4	184	92,1	180,0	120	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2

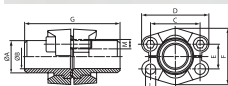
PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

*1) = alternativamente M 10 x 30 o M 12 x 35

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9).

DSFS 6000 PSI

Conector de brida con collar de soldadura SAE



Serie de presión: 6000 psi
Forma constructiva: recto
Fijación: con juego de tornillos métricos
Material: Acero ST 52.3 (FE 510)

Norma: SAE J 518 C
 ISO 6162

Construcción: Conector de brida con collar de soldadura SAE
Volumen de suministro: con juego de tornillos y junta tórica
Protección de la superficie: negro lubricado

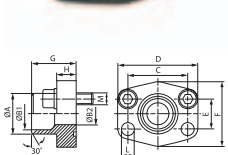
Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	Tubo	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M metr.	M onz
DSFS 6001-16	400	350	1/2"	16 x 2	16,0	12,0	40,5	56	18,2	47,2	68	8,5	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
DSFS 6001-21.3	400	350	1/2"	21,3 x 4,5	21,3	11,9	40,5	56	18,2	47,2	68	8,5	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
DSFS 6002-25	400	350	3/4"	25 x 3,5	25,0	18,0	50,8	71	23,8	60,0	76	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
DSFS 6002-26.9	400	350	3/4"	26,9 x 5,6	26,9	15,7	50,8	71	23,8	60,0	76	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
DSFS 6003-30	400	350	1"	30 x 4	30,0	22,0	57,2	81	27,8	69,6	80	13,5	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
DSFS 6003-33.7	400	350	1"	33,7 x 7,1	34,0	19,0	57,2	81	27,8	69,6	80	13,5	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
DSFS 6003-38	400	350	1"	38 x 5	38,0	28,0	57,2	81	27,8	69,6	80	13,5	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
DSFS 6004-30	400	350	1.1/4"	30 x 4	30,0	22,0	66,7	95	31,8	77,2	90	14,5	M 14 x 50	1/2 x 1.3/4
DSFS 6004-38	400	350	1.1/4"	38 x 5,5	38,0	27,0	66,7	95	31,8	77,2	90	14,5	M 14 x 50	1/2 x 1.3/4
DSFS 6004-42.4	400	350	1.1/4"	42,4 x 6,3	42,4	29,8	66,7	95	31,8	77,2	90	14,5	M 14 x 50	1/2 x 1.3/4
DSFS 6005-45	400	350	1.1/2"	45 x 6,5	45,0	32,0	79,4	113	36,5	95,0	100	16,7	M 16 x 55	5/8 x 2
DSFS 6005-48.3	400	350	1.1/2"	48,3 x 8,8	50,0	30,7	79,4	113	36,5	95,0	100	16,7	M 16 x 55	5/8 x 2
DSFS 6006-60.3	400	350	2"	60,3 x 13,4	60,3	33,7	96,8	133	44,5	113,8	116	21,0	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2
DSFS 6006-65	400	350	2"	65 x 8	65,0	46,0	96,8	133	44,5	113,8	116	21,0	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9).

AFS-SRE 3000 PSI

Collar de soldadura SAE



Serie de presión: 3000 psi
Forma constructiva: recto
Fijación: Taladro para tornillo
Material: Acero ST 52.3

Norma: SAE J 518 C
 ISO 6162

Construcción: Collar de soldadura SAE
Volumen de suministro: sólo brida
Protección de la superficie: negro lubricado

Variantes: AFS-SRE-M 3000 PSI, con juego de tornillos métricos y junta tórica
 AFS-SRE-U 3000 PSI, con juego de tornillos UNC y junta tórica

Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	Tubo	A mm	B1 mm	B2 mm	G mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm
AFS 80 SRE 20	350	350	1/2"	20 x 3	20	14,0	14	35,0	38,1	54	17,5	46	16,0	9,0
AFS 80 SRE 22	350	350	1/2"	22 x 3	22	16,0	13	35,0	38,1	54	17,5	46	16,0	9,0
AFS 100 SRE 25	350	350	3/4"	25 x 3	25	19,0	19	36,0	47,6	65	22,2	50	18,0	11,0
AFS 100 SRE 28	350	350	3/4"	28 x 3	28	21,5	19	36,0	47,6	65	22,2	50	18,0	11,0
AFS 102 SRE 30	315	250	1"	30 x 4	30	22,0	22	38,0	52,4	70	26,2	55	18,0	11,0
AFS 102 SRE 35	315	250	1"	35 x 4	35	27,0	25	38,0	52,4	70	26,2	55	18,0	11,0
AFS 104 SRE 38	250	200	1.1/4"	38 x 4	38	30,0	30	41,0	58,7	79	30,2	68	21,0	11,5
AFS 104 SRE 42	250	200	1.1/4"	42 x 3	43	36,0	31	41,0	58,7	79	30,2	68	21,0	11,5
AFS 106 SRE 38	200	200	1.1/2"	38 x 4	38	30,0	30	44,5	69,9	93	35,7	78	24,5	13,5
AFS 106 SRE 42	200	200	1.1/2"	42 x 3	42	36,0	36	44,5	69,9	93	35,7	78	24,5	13,5
AFS 106 SRE 48.3	200	200	1.1/2"	48,3 x 4,5	49	38,0	38	44,5	69,9	93	35,7	78	24,5	13,5
AFS 108 SRE 60	200	160	2"	60,3 x 5,6	61	49,0	49	45,0	77,8	102	42,9	90	25,0	13,5
AFS 110 SRE 76	160	100	2.1/2"	76,1 x 7,1	77	62,0	62	50,0	88,9	114	50,8	105	25,0	13,5

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

AFS-SRE 3000 PSI (Continuación)

Collar de soldadura SAE

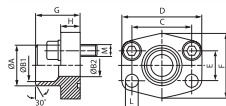
Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	Tubo	A mm	B1 mm	B2 mm	G mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm
AFS 112 SRE 76	160	100	3"	76,1 x 7,1	77	62,0	62	51,0	106,4	134	61,9	124	26,0	17,5

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9).

AFS-SRE 6000 PSI

Collar de soldadura SAE



Serie de presión: 6000 psi

Forma constructiva: recto

Fijación: Taladro para tornillo

Material: Acero ST 52.3

Variantes: AFS-SRE-M 6000 PSI, con juego de tornillos métricos y junta tórica

AFS-SRE-U 6000 PSI, con juego de tornillos UNC y junta tórica

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Construcción: Collar de soldadura SAE

Volumen de suministro: sólo brida

Protección de la superficie: negro lubricado

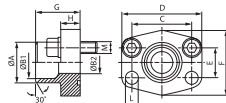
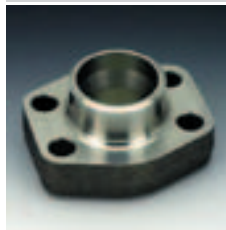
Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	Tubo	A mm	B1 mm	B2 mm	G mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm
AFS 401 SRE 20	400	350	1/2"	20 x 3	20	14,0	14	34,0	40,5	54	18,2	46	16	9
AFS 402 SRE 20	400	350	3/4"	20 x 3	20	14,0	14	35,0	50,8	71	23,8	55	21	11
AFS 402 SRE 25	400	350	3/4"	25 x 4	25	17,0	17	35,0	50,8	71	23,8	55	21	11
AFS 403 SRE 25	400	350	1"	25 x 4	25	17,0	17	42,0	57,2	81	27,8	65	25	13
AFS 403 SRE 30	400	350	1"	30 x 4	30	22,0	22	42,0	57,2	81	27,8	65	25	13
AFS 404 SRE 30	400	350	1.1/4"	30 x 4	30	22,0	22	44,0	66,7	95	31,8	78	25	15
AFS 404 SRE 38	400	350	1.1/4"	38 x 6	38	26,0	26	44,0	66,7	95	31,8	78	25	15
AFS 405 SRE 38	400	350	1.1/2"	38 x 6	38	26,0	26	56,0	49,4	112	36,5	94	28	17
AFS 405 SRE 48	400	350	1.1/2"	48,3 x 8	49	32,0	32	56,0	79,4	112	36,5	94	28	17
AFS 405 SRE 60	400	350	1.1/2"	60,3 x 10	61	40,0	40	56,0	79,4	112	36,5	94	27	17
AFS 406 SRE 60	400	350	2"	60,3 x 10	61	40,0	40	65,0	96,8	134	44,5	114	37	21
AFS 406 SRE 76	400	350	2"	76,1 x 12,5	76	50,0	48	80,0	96,8	134	44,5	122	33	21

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9).

AFS-STRE 3000 PSI

Collar de soldadura SAE



Serie de presión: 3000 psi

Suplemento construcción: ND 40

Construcción: Collar de soldadura SAE

Volumen de suministro: sólo brida

Protección de la superficie: negro lubricado

Variantes: AFS-STRE-M 3000 PSI, con juego de tornillos métricos y junta tórica

AFS-STRE-U 3000 PSI, con juego de tornillos UNC y junta tórica

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Forma constructiva: recto

Fijación: Taladro para tornillo

Material: Acero ST 52.3

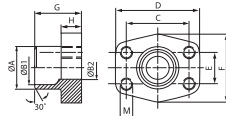
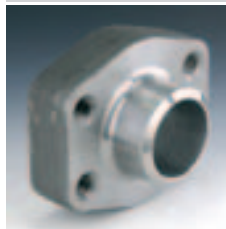
Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	Tubo	A mm	B1 mm	B2 mm	G mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm
AFS 80 STRE 21.3	350	350	1/2"	21,3 x 2,6	22	16,0	13	35,0	38,1	54	17,5	46	16,0	9,0
AFS 100 STRE 26.9	350	350	3/4"	26,9 x 2,6	28	21,5	19	36,0	47,6	65	50,0	50	18,0	11,0
AFS 102 STRE 33.7	315	250	1"	33,7 x 3,2	35	27,0	25	38,0	52,4	70	26,2	55	18,0	11,0
AFS 104 STRE 42.2	250	200	1.1/4"	42,4 x 3,2	43	36,0	31	41,0	58,7	79	30,2	68	21,0	11,5
AFS 106 STRE 48.3	200	200	1.1/2"	48,3 x 3,2	49	42,0	38	44,5	69,9	93	35,7	78	24,5	13,5
AFS 108 STRE 48.3	200	160	2"	48,3 x 3,2	49	42,0	42	45,0	77,8	102	42,9	90	25,0	13,5
AFS 108 STRE 60.3	200	160	2"	60,3 x 3,6	61	53,0	49	45,0	77,8	102	42,9	90	25,0	13,5
AFS 110 STRE 60.3	160	100	2.1/2"	60,3 x 3,6	61	53,0	53	50,0	88,9	114	50,8	105	25,0	13,5
AFS 110 STRE 76.1	160	100	2.1/2"	76,1 x 3,6	77	70,0	62	50,0	88,9	114	50,8	105	25,0	13,5
AFS 112 STRE 88.9	138	100	3"	88,9 x 3,6	90	82,0	74	51,0	106,4	134	61,9	124	26,0	17,5
AFS 114 STRE 76.1	35	35	3.1/2"	76,1 x 3,6	77	70,0	70	48,0	120,7	152	69,9	136	26,0	17,5
AFS 114 STRE 88.9	35	35	3.1/2"	88,9 x 3,6	90	82,0	82	48,0	120,7	152	69,9	136	26,0	17,5
AFS 116 STRE 114.3	35	35	4"	114 x 3,6	115	107,0	102	48,0	130,2	162	77,8	146	26,0	17,5
AFS 116 STRE 88.9	35	35	4"	88,9 x 3,6	90	82,0	82	48,0	130,2	162	77,8	146	26,0	17,5
AFS 118 STRE 139.7 *	35	35	5"	139,7 x 4	131	120,0	131	28,0	152,4	190	92,1	170	28,0	17,5

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. *) AFS 118 STRE 139.7: Ejecución como brida plana para soldar.

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9).

GFS-SRE 3000 PSI

Contrabrida de soldadura SAE



Serie de presión: 3000 psi

Forma constructiva: recto

Fijación: Rosca interior para tornillos métricos

Protección de la superficie: negro lubricado

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Construcción:

Material: Acero ST 52.3

Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	Tubo	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M metr.
GFS 80 SRE 20	350	350	1/2"	20 x 3	20	14,0	14	38,1	54	17,5	46	35,0	16,0	M 8
GFS 80 SRE 22	350	350	1/2"	22 x 3	22	16,0	13	38,1	54	17,5	46	35,0	16,0	M 8
GFS 100 SRE 25	350	350	3/4"	25 x 3	25	19,0	19	47,6	65	22,2	50	36,0	18,0	M 10
GFS 100 SRE 28	350	350	3/4"	28 x 3	28	21,5	19	47,6	65	22,2	50	36,0	18,0	M 10
GFS 102 SRE 30	315	250	1"	30 x 4	30	22,0	22	52,4	70	26,2	55	38,0	18,0	M 10
GFS 102 SRE 35	315	250	1"	35 x 4	35	27,0	25	52,4	70	26,2	55	38,0	18,0	M 10
GFS 104 SRE 38	250	200	1.1/4"	38 x 4	38	30,0	30	58,7	79	30,2	68	41,0	21,0	M 10
GFS 104 SRE 42	250	200	1.1/4"	42 x 3	43	36,0	31	58,7	79	30,2	68	41,0	21,0	M 10
GFS 106 SRE 38	200	200	1.1/2"	38 x 4	38	30,0	30	69,9	93	35,7	78	44,5	24,5	M 12
GFS 106 SRE 42	200	200	1.1/2"	42 x 3	42	36,0	36	69,9	93	35,7	78	44,5	24,5	M 12
GFS 106 SRE 48	200	200	1.1/2"	48,3 x 4,5	49	38,0	38	69,9	93	35,7	78	44,5	24,5	M 12

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

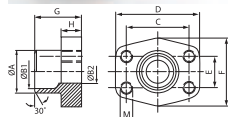
GFS-SRE 3000 PSI (Continuación) Contrabrida de soldadura SAE

Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	Tubo	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M metr.
GFS 108 SRE 60	200	160	2"	60,3 x 5,6	61	49,0	49	77,8	102	42,9	90	45,0	25,0	M 12
GFS 110 SRE 76	160	100	2.1/2"	76,1 x 7,1	77	62,0	62	88,9	114	50,8	105	50,0	25,0	M 12
GFS 112 SRE 76	138	100	3"	76,1 x 7,1	77	62,0	62	106,4	134	61,9	125	51,0	26,0	M 16

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9).

GFS-SRE 6000 PSI Contrabrida de soldadura SAE



Serie de presión: 6000 psi

Forma constructiva: recto

Fijación: Rosca interior para tornillos métricos

Protección de la superficie: negro lubricado

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Construcción:

Material: Acero ST 52.3

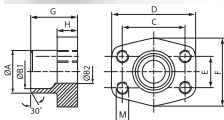
Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	Tubo	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M metr.
GFS 401 SRE 20	400	350	1/2"	20 x 3	20	14,0	14	40,5	54	18,2	46	34,0	16	M 8
GFS 402 SRE 20	400	350	3/4"	20 x 3	20	14,0	14	50,8	71	23,8	55	35,0	21	M 10
GFS 402 SRE 25	400	350	3/4"	25 x 4	25	17,0	17	50,8	71	23,8	55	35,0	21	M 10
GFS 403 SRE 25	400	350	1"	25 x 4	25	17,0	17	57,2	81	27,8	65	42,0	25	M 12
GFS 403 SRE 30	400	350	1"	30 x 4	30	22,0	22	57,2	81	27,8	65	42,0	25	M 12
GFS 404 SRE 30	400	350	1.1/4"	30 x 4	30	22,0	22	66,7	95	31,8	78	44,0	25	M 14
GFS 404 SRE 38	400	350	1.1/4"	38 x 6	38	26,0	26	66,7	95	31,8	78	44,0	25	M 14
GFS 405 SRE 38	400	350	1.1/2"	38 x 6	38	26,0	26	79,4	112	36,5	94	56,0	28	M 16
GFS 405 SRE 48	400	350	1.1/2"	48,3 x 8	49	32,0	32	79,4	112	36,5	94	56,0	28	M 16
GFS 405 SRE 60	400	350	1.1/2"	60,3 x 10	61	40,0	40	79,4	112	36,5	94	56,0	28	M 16
GFS 406 SRE 60	400	350	2"	60,3 x 10	61	40,0	40	96,8	134	44,5	114	65,0	33	M 20
GFS 406 SRE 76	400	350	2"	76,1 x 12,5	76	48,0	48	96,8	134	44,5	114	80,0	33	M 20

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9).

GFS-STRE 3000 PSI

Contrabrida de soldadura SAE



Serie de presión: 3000 psi

Suplemento construcción: ND 40

Construcción:

Material: Acero ST 52.3

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Forma constructiva: recto

Fijación: Rosca interior para tornillos métricos

Protección de la superficie: negro lubricado

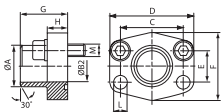
Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	Tubo	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M metr.
GFS 80 STRE 21.3	350	350	1/2"	21,3 x 2,6	22,0	16,0	13	38,1	54	17,5	46	35,0	16,0	M 8
GFS 100 STRE 26.9	350	350	3/4"	26,9 x 2,6	28,0	21,5	19	47,6	65	22,2	50	35,0	18,0	M 10
GFS 102 STRE 33.7	315	250	1"	33,7 x 3,2	35,0	27,0	25	52,4	70	26,2	55	38,0	18,0	M 10
GFS 104 STRE 42.4	250	200	1.1/4"	42,4 x 3,2	43,0	36,0	31	58,7	79	30,2	68	41,0	21,0	M 10
GFS 106 STRE 48.3	200	200	1.1/2"	48,3 x 3,2	49,0	42,0	38	69,9	93	35,7	78	44,5	24,5	M 12
GFS 108 STRE 48.3	200	160	2"	48,3 x 3,2	49,0	42,0	42	77,8	102	42,9	90	45,0	25,0	M 12
GFS 108 STRE 60.3	200	160	2"	60,3 x 3,6	61,0	53,0	49	77,8	102	42,9	90	45,0	25,0	M 12
GFS 110 STRE 60.3	160	100	2.1/2"	60,3 x 3,6	61,0	53,0	53	88,9	114	50,8	105	50,0	25,0	M 12
GFS 110 STRE 76.1	160	100	2.1/2"	76,1 x 3,6	77,0	70,0	62	88,9	114	50,8	105	50,0	25,0	M 12
GFS 112 STRE 88.9	138	100	3"	88,9 x 3,6	90,0	82,0	74	106,4	134	61,9	124	51,0	26,0	M 16
GFS 114 STRE 76.1	35	35	3.1/2"	76,1 x 3,6	77,0	70,0	70	120,7	152	69,9	136	48,0	26,0	M 16
GFS 114 STRE 88.9	35	35	3.1/2"	88,9 x 3,6	90,0	82,0	82	120,7	152	69,9	136	48,0	26,0	M 16
GFS 116 STRE 114	35	35	4"	114,3 x 3,6	115,0	107,0	102	130,2	162	77,8	146	48,0	26,0	M 16
GFS 116 STRE 88.9	35	35	4"	88,9 x 3,6	90,0	82,0	82	130,2	162	77,8	146	48,0	26,0	M 16
GFS 118 STRE 139	35	35	5"	139,7 x 4	140,2	131,0	120	152,4	184	92,1	180	50,0	28,0	M 16

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9).

AFS-ST 3000 PSI

Brida de soldadura SAE, pulgadas



Serie de presión: 3000 psi

Forma constructiva: recto

Fijación: Taladro para tornillo

Material: Acero ST 52.3

Variantes: AFS-ST-M 3000 PSI, con juego de tornillos métricos y junta tórica

AFS-ST-U 3000 PSI, con juego de tornillos UNC y junta tórica

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Construcción: Brida de soldadura SAE, pulgadas

Volumen de suministro: sólo brida

Protección de la superficie: negro lubricado

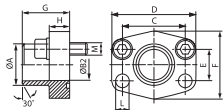
Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M metr.	M onz
AFS 80 ST	350	350	1/2"	21,6	13	38,1	54	17,5	46	36	16	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 80 ST 038	350	350	1/2"	17,5	13	38,1	54	17,5	46	36	16	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 100 ST	350	350	3/4"	28,0	19	47,6	65	22,2	50	36	18	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 102 ST	315	250	1"	34,0	25	52,4	70	26,2	55	38	18	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 104 ST	250	200	1.1/4"	42,8	32	58,7	79	30,2	68	41	21	11,5	M 10 x 40	7/16 x 1.1/2
AFS 106 ST	200	200	1.1/2"	48,6	38	69,9	93	35,7	78	44	25	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 108 ST	200	160	2"	61,0	51	77,8	102	42,9	90	45	25	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 110 ST	160	100	2.1/2"	77,0	63	88,9	114	50,8	105	50	25	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 112 ST	138	100	3"	92,0	73	106,4	134	61,9	124	50	27	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 114 ST	35	35	3.1/2"	103,0	89	120,7	152	69,9	136	48	27	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 116 ST	35	35	4"	115,1	99	130,2	162	77,8	146	48	27	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc).

AFS-ST 6000 PSI

Brida de soldadura SAE, pulgadas



Serie de presión: 6000 psi

Forma constructiva: recto

Fijación: Taladro para tornillo

Material: Acero ST 52.3

Variantes: AFS-ST-M 6000 PSI, con juego de tornillos métricos y junta tórica

AFS-ST-U 6000 PSI, con juego de tornillos UNC y junta tórica

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Construcción: Brida de soldadura SAE, pulgadas

Volumen de suministro: sólo brida

Protección de la superficie: negro lubricado

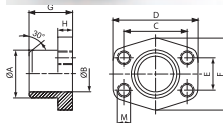
Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M metr.	M onz
AFS 401 ST 012	400	350	1/2"	21,5	13	40,5	54	18,2	46	36	16	9	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 401 ST 038	400	350	1/2"	17,5	13	40,5	54	18,2	46	36	16	9	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 402 ST	400	350	3/4"	28,0	19	50,8	71	23,8	55	35	21	11	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 403 ST	400	350	1"	34,0	25	57,2	79	27,8	68	41	21	13	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
AFS 404 ST	375	350	1.1/4"	42,8	32	66,7	93	31,8	78	44	25	15	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 405 ST	250	250	1.1/2"	48,6	38	79,4	112	36,5	94	55	30	17	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 406 ST	250	250	2"	61,0	51	96,8	134	44,5	114	65	37	21	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc).

GFS-ST M 3000 PSI

Contrabrida de soldadura SAE



Serie de presión: 3000 psi

Suplemento construcción: para tubos en pulgadas

Construcción:

Material: Acero ST 52.3

Variantes: GFS-ST U 3000 PSI, Acero ST 52.3

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Forma constructiva: recto

Fijación: Rosca interior para tornillos métricos

Protección de la superficie: negro lubricado

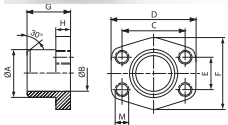
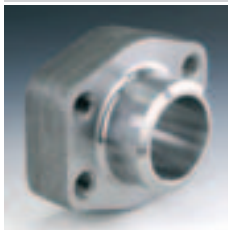
Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M metr.
GFS 80 STM	350	350	1/2"	21,5	13	38,1	54	17,5	46	36	16	M 8
GFS 80 ST 038 M	350	350	1/2"	17,5	13	38,1	54	17,5	46	36	16	M 8
GFS 100 STM	350	350	3/4"	28,0	19	47,6	65	22,2	50	36	18	M 10
GFS 102 STM	315	250	1"	35,0	25	52,4	70	26,2	55	38	18	M 10
GFS 104 STM	250	200	1.1/4"	42,8	32	58,7	79	30,2	68	41	21	M 10
GFS 106 STM	200	200	1.1/2"	48,6	38	69,9	93	35,7	78	44	25	M 12
GFS 108 STM	200	160	2"	61,0	51	77,8	102	42,9	90	45	25	M 12
GFS 110 STM	160	100	2.1/2"	77,0	63	88,9	114	50,8	105	50	25	M 12
GFS 112 STM	138	100	3"	92,0	73	106,4	134	61,9	124	50	27	M 16
GFS 114 STM	35	35	3.1/2"	103,0	89	120,7	152	69,9	136	48	27	M 16
GFS 116 STM	35	35	4"	115,1	99	130,2	162	77,8	146	48	27	M 16

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9).

GFS-ST M 6000PSI

Contrabrida de soldadura SAE



Serie de presión: 6000 psi

Suplemento construcción: para tubos en pulgadas

Construcción:

Material: Acero ST 52.3

Variantes: GFS-ST U 6000 PSI, Acero ST 52.3

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Forma constructiva: recto

Fijación: Rosca interior para tornillos métricos

Protección de la superficie: negro lubricado

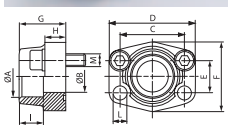
Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M metr.
GFS 401 ST 012 M	400	350	1/2"	21,5	13	40,5	54	18,2	46	36	16	M 8
GFS 401 ST 038 M	400	350	1/2"	17,5	13	40,5	54	18,2	46	36	16	M 8
GFS 402 STM	400	350	3/4"	28,0	19	50,8	71	23,8	55	35	21	M 10
GFS 403 STM	400	350	1"	35,0	25	57,2	79	27,8	68	41	21	M 12
GFS 404 STM	375	350	1.1/4"	42,8	32	66,7	93	31,8	78	44	25	M 14
GFS 405 STM	250	250	1.1/2"	48,6	38	79,4	112	36,5	94	55	30	M 16
GFS 406 STM	250	250	2"	61,0	51	96,8	134	44,5	114	65	37	M 20

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9).

AFS-S 3000 PSI

Brida de soldadura SAE



Serie de presión: 3000 psi

Forma constructiva: recto

Fijación: Taladro para tornillo

Material: Acero ST 52.3 (FE 510)

Variantes: AFS-S-M 3000 PSI, con juego de tornillos métricos y junta tórica

AFS-S-U 3000 PSI, con juego de tornillos UNC y junta tórica

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Construcción:

Volumen de suministro: sólo brida

Protección de la superficie: negro lubricado

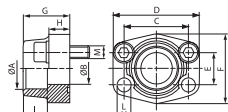
Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M onz
AFS 80 S	350	350	1/2"	21,6	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 80 S 3/8	350	350	1/2"	17,5	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 80 S A20	350	350	1/2"	20,3	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 100 S	350	350	3/4"	27,2	19	47,6	65	22,2	50	36	18	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 100 S A25	350	350	3/4"	25,3	19	47,6	65	22,2	50	36	18	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 102 S	315	250	1"	34,0	25	52,4	70	26,2	55	38	18	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 102 S A30	315	250	1"	30,3	25	52,4	70	26,2	55	38	18	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 104 S	250	200	1.1/4"	42,8	32	58,7	79	30,2	68	41	21	22	11,5	M 10 x 40	7/16 x 1.1/2
AFS 104 S A38	250	200	1.1/4"	38,3	32	58,7	79	30,2	68	41	21	22	11,5	M 10 x 40	7/16 x 1.1/2
AFS 106 S	200	200	1.1/2"	48,6	38	69,9	93	35,7	78	45	25	24	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 106 S A50	200	200	1.1/2"	50,5	38	69,9	93	35,7	78	45	25	24	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 108 S	200	160	2"	61,0	51	77,8	102	42,9	90	45	25	26	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 110 S	160	100	2.1/2"	76,6	63	88,9	114	50,8	105	50	25	30	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 112 S	138	100	3"	90,5	73	106,4	134	61,9	124	50	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 114 S	35	35	3.1/2"	103,0	89	120,7	152	69,9	136	48	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 116 S	35	35	4"	115,1	99	130,2	162	77,8	146	48	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc).

AFS-S 6000 PSI

Brida de soldadura SAE



Serie de presión: 6000 psi

Forma constructiva: recto

Fijación: Taladro para tornillo

Protección de la superficie: negro lubricado

Variantes: AFS-S-M 6000 PSI, con juego de tornillos métricos y junta tórica

AFS-S-U 6000 PSI, con juego de tornillos UNC y junta tórica

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Construcción:

Material: Acero ST 52.3 (FE 510)

Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M onz
AFS 401 S	400	350	1/2"	21,6	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 401 S 3/8	400	350	1/2"	17,5	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 401 S A20	400	350	1/2"	20,3	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 402 S	400	350	3/4"	27,2	19	50,8	71	23,8	55	35	21	22	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 402 S A25	400	350	3/4"	25,3	19	50,8	71	23,8	55	35	21	22	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 403 S	400	350	1"	34,0	25	57,2	81	27,8	65	42	25	22	13,0	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
AFS 403 S A30	400	350	1"	30,3	25	57,2	81	27,8	65	42	25	22	13,0	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
AFS 404 S	400	350	1.1/4"	42,8	32	66,7	95	31,8	78	45	27	25	*1	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 404 S A38	400	350	1.1/4"	38,3	32	66,7	95	31,8	78	45	27	25	*1	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 405 S	400	350	1.1/2"	48,6	38	79,4	112	36,5	94	50	30	28	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 405 S A50	400	350	1.1/2"	50,5	38	79,4	112	36,5	94	50	30	28	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 406 S	400	350	2"	61,0	51	96,8	134	44,5	114	65	37	24	21,0	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2

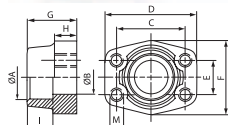
PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

*1) = 15,0 con tornillos métricos; 13,5 con tornillos UNC

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc).

GFS-S M 3000 PSI

Contrabrida de soldadura SAE



Serie de presión: 3000 psi

Forma constructiva: recto

Fijación: Rosca interior para tornillos métricos

Material: Acero ST 52.3 (FE 510)

Variantes: GFS-S U 3000 PSI, sólo brida

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Construcción: Contrabrida de soldadura SAE

Volumen de suministro: sólo brida

Protección de la superficie: negro lubricado

Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M metr.
GFS 80 S	350	350	1/2"	21,6	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	M 8
GFS 80 S 3/8	350	350	1/2"	17,5	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	M 8
GFS 80 S A20	350	350	1/2"	20,3	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	M 8
GFS 100 S	350	350	3/4"	27,2	19	47,6	65	22,2	50	36	18	19	M 10
GFS 100 S A25	350	350	3/4"	25,3	19	47,6	65	22,2	50	36	18	19	M 10
GFS 102 S	315	250	1"	35,0	25	52,4	70	26,2	55	38	18	19	M 10
GFS 102 S A30	315	250	1"	30,3	25	52,4	70	26,2	55	38	18	19	M 10
GFS 104 S	250	200	1.1/4"	42,8	32	58,7	79	30,2	68	41	21	22	M 10
GFS 104 S A38	250	200	1.1/4"	38,3	32	58,7	79	30,2	68	41	21	22	M 10
GFS 106 S	200	200	1.1/2"	48,6	38	69,9	93	35,7	78	45	25	24	M 12
GFS 106 S A50	200	200	1.1/2"	50,5	38	69,9	93	35,7	78	45	25	24	M 12
GFS 108 S	200	160	2"	61,0	51	77,8	102	42,9	90	45	25	26	M 12
GFS 110 S	160	100	2.1/2"	76,6	63	88,9	114	50,8	105	50	25	30	M 12

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

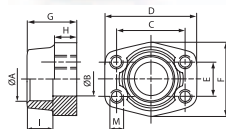
GFS-S M 3000 PSI (Continuación) Contrabrida de soldadura SAE

Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M metr.
GFS 112 S	138	100	3"	90,5	73	106,4	134	61,9	124	50	27	34	M 16
GFS 114 S	35	35	3.1/2"	103,0	89	120,7	152	69,9	136	48	27	34	M 16
GFS 116 S	35	35	4"	115,1	99	130,2	162	77,8	146	48	27	34	M 16

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9).

GFS-S M 6000 PSI Contrabrida de soldadura SAE



Serie de presión: 6000 psi

Forma constructiva: recto

Fijación: Rosca interior para tornillos métricos

Material: Acero ST 52.3 (FE 510)

Variantes: GFS-S U 6000 PSI, sólo brida

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Construcción: Contrabrida de soldadura SAE

Volumen de suministro: sólo brida

Protección de la superficie: negro lubricado

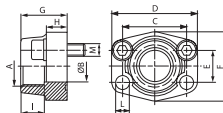
Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M metr.
GFS 401 S	400	350	1/2"	21,6	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	M 8
GFS 401 S 3/8	400	350	1/2"	17,5	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	M 8
GFS 401 S A20	400	350	1/2"	20,3	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	M 8
GFS 402 S	400	350	3/4"	27,2	19	50,8	71	23,8	55	35	21	22	M 10
GFS 402 S A25	400	350	3/4"	25,3	19	50,8	71	23,8	55	35	21	22	M 10
GFS 403 S	400	350	1"	35,0	25	57,2	81	27,8	65	42	25	22	M 12
GFS 403 S A30	400	350	1"	30,3	25	57,2	81	27,8	65	42	25	22	M 12
GFS 404 S	400	350	1.1/4"	42,8	32	66,7	95	31,8	78	45	27	25	M 14
GFS 404 S A38	400	350	1.1/4"	38,3	32	66,7	95	31,8	78	45	27	25	M 14
GFS 405 S	400	350	1.1/2"	48,6	38	79,4	112	36,5	94	50	30	28	M 16
GFS 405 S A50	400	350	1.1/2"	50,5	38	79,4	112	36,5	94	50	30	28	M 16
GFS 406 S	400	350	2"	61,0	51	96,8	134	44,5	114	65	37	24	M 20

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9).

AFS-G 3000 PSI

Brida roscada macho SAE, BSP



Serie de presión: 3000 psi

Forma constructiva: recto

Fijación: Taladro para tornillo

Material: Acero ST 52.3 (FE 510)

Variantes: AFS-G-M 3000 PSI, con juego de tornillos métricos y junta tórica

AFS-G-U 3000 PSI, con juego de tornillos UNC y junta tórica

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Construcción: Brida roscada SAE

Volumen de suministro: sólo brida

Protección de la superficie: negro lubricado

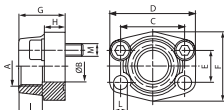
Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M onz
AFS 80 G 3/8	350	350	1/2"	G 3/8" -19	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 80 G 1/2	350	350	1/2"	G 1/2" -14	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 100 G 1/2	350	350	3/4"	G 1/2" -14	13	47,6	65	22,2	50	36	18	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 100 G 3/4	350	350	3/4"	G 3/4" -14	19	47,6	65	22,2	50	36	18	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 102 G 1/2	315	250	1"	G 1/2" -14	13	52,4	70	26,2	55	38	18	22	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 102 G 3/4	315	250	1"	G 3/4" -14	19	52,4	70	26,2	55	35	21	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 102 G 1	315	250	1"	G 1" -11	25	52,4	70	26,2	55	38	18	22	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 104 G 3/4	250	200	1.1/4"	G 3/4" -14	19	58,7	79	30,2	68	41	21	22	11,5	M 10 x 40	7/16 x 1.1/2
AFS 104 G 1 M 10	250	200	1.1/4"	G 1" -11	25	58,7	81	30,2	65	42	25	22	11,5	M 10 x 40	
AFS 104 G 1 M 12	250	200	1.1/4"	G 1" -11	25	58,7	81	30,2	65	42	25	22	13,0	M 12 x 40	
AFS 104 G 1 1/4 M 10	250	200	1.1/4"	G 1.1/4" -11	32	58,7	79	30,2	68	41	21	22	11,5	M 10 x 40	
AFS 104 G 1 1/4 M 12	250	200	1.1/4"	G 1.1/4" -11	32	58,7	79	30,2	68	41	21	22	13,0	M 12 x 40	
AFS 106 G 3/4	200	200	1.1/2"	G 3/4" -14	19	69,9	93	35,7	78	45	25	24	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 106 G 1	200	200	1.1/2"	G 1" -11	25	69,9	93	35,7	78	45	25	24	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 106 G 1 1/4	200	200	1.1/2"	G 1.1/4" -11	32	69,9	95	35,7	78	45	27	24	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 106 G 1 1/2	200	200	1.1/2"	G 1.1/2" -11	38	69,9	93	35,7	78	45	25	24	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 108 G 1	200	160	2"	G 1" -11	25	77,8	102	42,9	90	45	25	26	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 108 G 1 1/4	200	160	2"	G 1.1/4" -11	32	77,8	102	42,9	90	45	25	24	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 108 G 1 1/2	200	160	2"	G 1.1/2" -11	38	77,8	102	42,9	90	45	25	26	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 108 G 2	200	160	2"	G 2" -11	51	77,8	102	42,9	90	45	25	30	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 110 G 1 1/2	160	100	2.1/2"	G 1.1/2" -11	38	88,9	114	50,8	105	50	25	30	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 110 G 2	160	100	2.1/2"	G 2" -11	51	88,9	114	50,8	105	50	25	30	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 110 G 2 1/2	160	100	2.1/2"	G 2.1/2" -11	63	88,9	114	50,8	105	50	25	30	13,5	M 12 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 112 G 2 1/2	138	100	3"	G 2.1/2" -11	63	106,4	134	61,9	124	50	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 112 G 3	138	100	3"	G 3" -11	73	106,4	134	61,9	124	50	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 114 G 3	35	35	3.1/2"	G 3" -11	73	120,7	152	69,9	136	48	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 114 G 3 1/2	35	35	3.1/2"	G 3.1/2" -11	89	120,7	152	69,9	136	48	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 116 G 3 1/2	35	35	4"	G 3.1/2" -11	89	130,2	162	77,8	146	48	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 116 G 4	35	35	4"	G 4" -11	99	130,2	162	77,8	146	48	27	34	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc).

AFS-G 6000 PSI

Brida roscada macho SAE, BSP



Serie de presión: 6000 psi

Forma constructiva: recto

Fijación: Taladro para tornillo

Material: Acero ST 52.3 (FE 510)

Variantes: AFS-G-M 6000 PSI, con juego de tornillos métricos y junta tórica

AFS-G-U 6000 PSI, con juego de tornillos UNC y junta tórica

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Construcción: Brida roscada SAE

Volumen de suministro: sólo brida

Protección de la superficie: negro lubricado

Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M onz
AFS 401 G 1/2	400	350	1/2"	G 1/2" -14	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	9	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 401 G 3/8	400	350	1/2"	G 3/8" -19	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	9	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFS 402 G 1/2	400	350	3/4"	G 1/2" -14	13	50,8	71	23,8	55	35	21	22	11	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 402 G 3/4	400	350	3/4"	G 3/4" -14	19	50,8	71	23,8	55	35	21	22	11	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFS 403 G 3/4	400	350	1"	G 3/4" -14	19	57,2	81	27,8	65	42	25	24	13	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
AFS 403 G 1	400	350	1"	G 1" -11	25	57,2	81	27,8	65	42	25	24	13	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
AFS 404 G 1	400	350	1.1/4"	G 1" -11	25	66,7	95	31,8	78	45	27	25	*1	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 404 G 1 1/4	400	350	1.1/4"	G 1.1/4" -11	32	66,7	95	31,8	78	45	27	25	*1	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
AFS 405 G 1 1/4	400	350	1.1/2"	G 1.1/4" -11	32	79,4	112	36,5	94	50	30	28	17	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 405 G 1 1/2	400	350	1.1/2"	G 1.1/2" -11	38	79,4	112	36,5	94	50	30	28	17	M 16 x 50	5/8 x 2
AFS 406 G 1 1/2	400	350	2"	G 1.1/2" -11	38	96,8	134	44,5	114	65	37	30	21	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2
AFS 406 G 2	400	350	2"	G 2" -11	51	96,8	134	44,5	114	65	37	30	21	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2

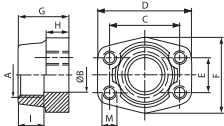
PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

*1) = 15,0 con tornillos métricos; 13,5 con tornillos UNC

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc).

GFS-G M 3000 PSI

Contrabrida roscada macho SAE, BSP



Serie de presión: 3000 psi

Forma constructiva: recto

Fijación: Rosca interior para tornillos métricos

Material: Acero ST 52.3

Variantes: GFS-G U 3000 PSI, sólo brida

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Construcción: Contrabrida roscada SAE

Volumen de suministro: sólo brida

Protección de la superficie: negro lubricado

Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M metr.
GFS 80 G	350	350	1/2"	G 1/2" -14	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	M 8
GFS 80 G 3/8	350	350	1/2"	G 3/8" -19	13	38,1	54	17,5	46	36	16	19	M 8
GFS 100 G	350	350	3/4"	G 3/4" -14	19	47,6	65	22,2	50	36	18	19	M 10
GFS 100 G 1/2	350	350	3/4"	G 1/2" -14	13	47,6	65	22,2	50	36	18	19	M 10
GFS 102 G	315	250	1"	G 1" -11	25	52,4	70	26,2	55	38	18	22	M 10
GFS 102 G 3/4	315	250	1"	G 3/4" -14	19	52,4	70	26,2	55	35	21	19	M 10
GFS 104 G	250	200	1.1/4"	G 1.1/4" -11	32	58,7	79	30,2	68	41	21	22	M 10
GFS 104 G 1	250	200	1.1/4"	G 1" -11	25	58,7	81	30,2	65	42	25	22	M 10
GFS 106 G	200	200	1.1/2"	G 1.1/2" -11	38	69,9	93	35,7	78	45	25	24	M 12
GFS 106 G 1 1/4	200	200	1.1/2"	G 1.1/4" -11	32	69,9	95	35,7	78	45	27	24	M 12
GFS 108 G	200	160	2"	G 2" -11	51	77,8	102	42,9	90	45	25	30	M 12
GFS 108 G 1 1/2	200	160	2"	G 1.1/2" -11	38	77,8	102	42,9	90	45	25	26	M 12
GFS 110 G	160	100	2.1/2"	G 2.1/2" -11	63	88,9	114	50,8	105	50	25	30	M 12

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

GFS-G M 3000 PSI (Continuación) Contrabrida roscada macho SAE, BSP

Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M metr.
GFS 110 G 2	160	100	2.1/2"	G 2" -11	51	88,9	114	50,8	105	50	25	30	M 12
GFS 112 G	138	100	3"	G 3" -11	73	106,4	134	61,9	124	50	27	34	M 16
GFS 112 G 2 1/2	138	100	3"	G 2.1/2" -11	63	106,4	134	61,9	124	50	27	30	M 16
GFS 114 G	35	35	3.1/2"	G 3.1/2" -11	89	120,7	152	69,9	136	48	27	34	M 16
GFS 114 G 3	35	35	3.1/2"	G 3" -11	73	120,7	152	69,9	136	48	27	34	M 16
GFS 116 G	35	35	4"	G 3" -11	99	130,2	162	77,8	146	48	27	34	M 16
GFS 116 G 3 1/2	35	35	4"	G 3.1/2" -11	89	130,2	162	77,8	146	48	27	34	M 16

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9).

GFS-G M 6000 PSI Contrabrida roscada macho SAE, BSP



Serie de presión: 6000 psi

Forma constructiva: recto

Fijación: Rosca interior para tornillos métricos

Material: Acero ST 52.3

Variantes: GFS-G U 6000 PSI, sólo brida

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Construcción: Contrabrida roscada SAE

Volumen de suministro: sólo brida

Protección de la superficie: negro lubricado

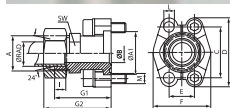
Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M metr.
GFS 401 G	400	350	1/2"	G 1/2" -14	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	M 8
GFS 401 G 3/8	400	350	1/2"	G 3/8" -19	13	40,5	54	18,2	46	36	16	19	M 8
GFS 402 G	400	350	3/4"	G 3/4" -14	19	50,8	71	23,8	55	35	21	22	M 10
GFS 402 G 1/2	400	350	3/4"	G 1/2" -14	13	50,8	71	23,8	55	35	21	22	M 10
GFS 403 G	400	350	1"	G 1" -11	25	57,2	81	27,8	65	42	25	24	M 12
GFS 403 G 3/4	400	350	1"	G 3/4" -14	19	57,2	81	27,8	65	42	25	24	M 12
GFS 404 G	400	350	1.1/4"	G 1.1/4" -11	32	66,7	95	31,8	78	45	27	25	M 14
GFS 404 G 1	400	350	1.1/4"	G 1" -11	25	66,7	95	31,8	78	45	27	25	M 14
GFS 405 G	400	350	1.1/2"	G 1.1/2" -11	38	79,4	112	36,5	94	50	30	28	M 16
GFS 405 G 1 1/4	400	350	1.1/2"	G 1.1/4" -11	32	79,4	112	36,5	94	50	30	28	M 16
GFS 406 G	400	350	2"	G 2" -11	51	96,8	134	44,5	114	65	37	30	M 20
GFS 406 G 1 1/2	400	350	2"	G 1.1/2" -11	38	96,8	134	44,5	114	65	37	30	M 20

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9).

SFCE 3000 PSI

Brida de rosca exterior SAE



Serie de presión: 3000 psi

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: sólo pieza intermedia

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: SFCE-M 3000 PSI, con 2 semibridas, juego de tornillos, junta tórica, tuerca y anillo cortante

SFCE-U 3000 PSI, con 2 semibridas, juego de tornillos, junta tórica, tuerca y anillo cortante

Norma: DIN 3901/3902

Construcción: Brida de rosca exterior SAE

Material: Acero 95MnPb28K / C15

Denominación	Serie	Ø RUEDA mm	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A	A1 mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G1 mm	G2 mm	I mm	L mm
SFCE 3001 L 15	L	15	315	315	1/2"	M 22 x 1,5	30,2	16/20	38,1	54	17,5	45,6	48,2	56	7,0	8,7
SFCE 3002 L 18	L	18	315	315	3/4"	M 26 x 1,5	38,1	15/20	47,6	65	22,2	51,8	53,2	62	7,5	10,7
SFCE 3002 L 22	L	22	160	160	3/4"	M 30 x 2	38,1	19	47,6	65	22,2	51,8	53,2	62	7,5	10,7
SFCE 3002 L 28	L	28	160	160	3/4"	M 36 x 2	38,1	19	47,6	65	22,2	51,8	53,2	62	7,5	10,7
SFCE 3003 L 28	L	28	160	160	1"	M 36 x 2	44,4	24	52,4	70	26,2	58,4	54,2	65	7,5	10,7
SFCE 3004 L 28	L	28	160	160	1.1/4"	M 36 x 2	50,8	22	58,7	79	30,2	72,6	58,6	67	7,5	*1
SFCE 3004 L 35	L	35	160	160	1.1/4"	M 45 x 2	50,8	30/32	58,7	79	30,2	72,6	58,2	69	10,5	*1
SFCE 3005 L 42	L	42	160	160	1.1/2"	M 52 x 2	60,3	36	69,9	94	35,7	82,2	64,2	76	11,0	13,5
SFCE 3001 S 16	S	16	350	350	1/2"	M 24 x 1,5	30,2	13	38,1	54	17,5	45,6	50,2	60	8,5	8,7
SFCE 3002 S 20	S	20	350	350	3/4"	M 30 x 2	38,1	16/20	47,6	65	22,2	51,8	57,2	68	10,5	10,7
SFCE 3002 S 25	S	25	350	350	3/4"	M 36 x 2	38,1	17	47,6	65	22,2	51,8	57,2	69	12,0	10,7
SFCE 3003 S 25	S	25	315	250	1"	M 36 x 2	44,4	20	52,4	70	26,2	58,4	58,2	70	12,0	10,7
SFCE 3003 S 30	S	30	315	250	1"	M 42 x 2	44,4	24	52,4	70	26,2	58,4	63,2	76	13,5	10,7
SFCE 3004 S 25	S	25	250	200	1.1/4"	M 36 x 2	50,8	20/27	58,7	79	30,2	72,6	60,2	72	12,0	*1
SFCE 3004 S 30	S	30	250	200	1.1/4"	M 42 x 2	50,8	25/28	58,7	79	30,2	72,6	62,2	75	13,5	*1
SFCE 3004 S 38	S	38	250	200	1.1/4"	M 52 x 2	50,8	28	58,7	79	30,2	72,6	66,6	81	16,0	*1
SFCE 3005 S 38	S	38	200	200	1.1/2"	M 52 x 2	60,3	32	69,9	94	35,7	82,2	70,2	85	16,0	13,5

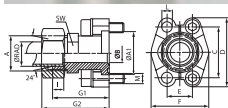
Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø RAD = diámetro exterior del tubo

*1) = alternativamente 10,5, 12,0 o 12,5

La presión nominal especificada se establece según SAE J 518 C en función de la brida o del tubo a soldar. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc).

SFCE 6000 PSI

Brida de rosca exterior SAE



Serie de presión: 6000 psi

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: sólo pieza intermedia

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: SFCE-M 6000 PSI, con 2 semibridas, juego de tornillos, junta tórica, tuerca y anillo cortante

SFCE-U 6000 PSI, con 2 semibridas, juego de tornillos, junta tórica, tuerca y anillo cortante

Norma: DIN 3901/3902

Construcción: Brida de rosca exterior SAE

Material: Acero 95MnPb28K / C15

Denominación	Serie	Ø RUEDA mm	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A	A1 mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G1 mm	G2 mm	I mm	L mm
SFCE 6001 S 16	S	16	400	350	1/2"	M 24 x 1,5	31,7	12	40,5	56	18,2	47,2	53,2	63	8,5	8,5
SFCE 6002 S 16	S	16	400	350	3/4"	M 24 x 1,5	41,3	12	50,8	71	23,8	60,0	59,2	69	8,5	10,5
SFCE 6002 S 20	S	20	400	350	3/4"	M 30 x 2	41,3	16	50,8	71	23,8	60,0	61,2	72	10,5	10,5
SFCE 6002 S 25	S	25	400	350	3/4"	M 36 x 2	41,3	17	50,8	71	23,8	60,0	63,2	75	12,0	10,5
SFCE 6002 S 30	S	30	400	350	3/4"	M 42 x 2	41,3	18	50,8	71	23,8	60,0	64,0	77	13,5	10,5
SFCE 6003 S 25	S	25	400	350	1"	M 36 x 2	47,6	20	57,2	81	27,8	69,6	72,2	84	12,0	*1
SFCE 6003 S 30	S	30	400	350	1"	M 42 x 2	47,6	24	57,2	81	27,8	69,6	74,0	87	13,5	*1
SFCE 6004 S 30	S	30	400	350	1.1/4"	M 42 x 2	54,0	25/30	66,7	95	31,8	77,2	79,2	92	13,5	*2
SFCE 6004 S 38	S	38	350	350	1.1/4"	M 52 x 2	54,0	30	66,7	95	31,8	77,2	83,2	98	16,0	*2
SFCE 6005 S 38	S	38	350	350	1.1/2"	M 52 x 2	63,5	30	79,4	113	36,5	95,0	89,2	104	16,0	16,7

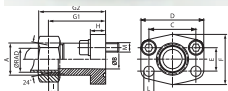
PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado

*1) = alternativamente 12,0 o 12,5

La presión nominal especificada se establece según SAE J 518 C en función de la brida o del tubo a soldar. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc).

AFG-M 3000 PSI

Brida de rosca exterior SAE



Serie de presión: 3000 psi

Forma constructiva: recto

Fijación: Taladro para tornillo

Material: Acero ST 52.3

Variantes: AFG-M-M 3000 PSI, con juego de tornillos métricos y junta tórica

AFG-M-U 3000 PSI, con juego de tornillos UNC y junta tórica

Norma: DIN 3901/3902

Construcción: Brida de rosca exterior SAE

Volumen de suministro: sólo brida

Protección de la superficie: negro lubricado

Denominación	Serie	Ø RUEDA mm	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G1 mm	G2 mm	H mm	I mm	L mm
AFG 80 M/L 15	L	15	315	315	1/2"	M 22 x 1,5	12	38,1	54	17,5	46	52	60	13	7,0	9,0
AFG 100 M/L 22	L	22	160	160	3/4"	M 30 x 2	19	47,6	65	22,2	50	60	69	14	7,5	11,5
AFG 100 M/S 20	S	20	345	345	3/4"	M 30 x 2	16	47,6	65	22,2	50	60	73	14	10,5	11,5
AFG 102 M/L 22	L	22	160	160	1"	M 30 x 2	19	52,4	70	26,2	55	63	72	16	7,5	11,5
AFG 102 M/L 28	L	28	160	160	1"	M 36 x 2	24	52,4	70	26,2	55	63	72	16	7,5	11,5
AFG 102 M/S 20	S	20	315	250	1"	M 30 x 2	16	52,4	70	26,2	55	63	76	16	10,5	11,5
AFG 102 M/S 25	S	25	315	250	1"	M 36 x 2	20	52,4	70	26,2	55	63	75	16	12,0	11,5
AFG 104 M/L 28	L	28	160	160	1.1/4"	M 36 x 2	24	58,7	79	30,2	68	65	74	14	7,5	11,5
AFG 104 M/L 35	L	35	160	160	1.1/4"	M 45 x 2	29	58,7	79	30,2	68	65	76	14	10,5	11,5
AFG 104 M/S 30	S	30	250	250	1.1/4"	M 42 x 2	25	58,7	79	30,2	68	65	78	14	13,5	11,5

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø = diámetro exterior tubo Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado

AFG-M 3000 PSI

Brida de rosca exterior SAE

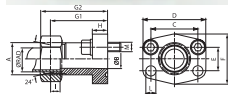
Denominación	Serie	Ø RUEDA mm	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G1 mm	G2 mm	H mm	I mm	L mm
AFG 106 M/L 42	L	42	160	160	1.1/2"	M 52 x 2	36	69,9	94	35,7	78	70	82	16	11,0	13,5
AFG 106 M/S 38	S	38	200	200	1.1/2"	M 52 x 2	32	69,9	94	35,7	78	70	85	16	16,0	13,5

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø = diámetro exterior tubo Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado

La presión nominal especificada se establece según SAE J 518 C en función de la brida o del tubo a soldar. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc).

AFG-M 6000 PSI

Brida de rosca exterior SAE



Serie de presión: 6000 psi

Forma constructiva: recto

Fijación: Taladro para tornillo

Material: Acero ST 52.3

Variantes: AFG-M-M 6000 PSI, con juego de tornillos métricos y junta tórica

AFG-M-U 6000 PSI, con juego de tornillos UNC y junta tórica

Norma: DIN 3901/3902

Construcción: Brida de rosca exterior SAE

Volumen de suministro: sólo brida

Protección de la superficie: negro lubricado

Denominación	Serie	Ø RUEDA mm	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G1 mm	G2 mm	H mm	I mm	L mm
AFG 401 M/S 16	S	16	400	350	1/2"	M 24 x 1,5	12	40,5	56	18,2	48	60	70	16	8,5	9,0
AFG 402 M/S 25	S	25	400	350	3/4"	M 36 x 2	19	50,8	71	23,8	60	73	85	19	12,0	11,5
AFG 403 M/S 30	S	30	400	350	1"	M 42 x 2	25	57,2	81	27,8	70	82	95	24	13,5	13,0
AFG 404 M/S 30	S	30	400	350	1.1/4"	M 42 x 2	25	66,7	95	31,8	78	92	106	27	13,5	*1
AFG 404 M/S 38	S	38	400	350	1.1/4"	M 52 x 2	29	66,7	95	31,8	78	92	107	27	16,0	*1
AFG 405 M/S 38	S	38	400	350	1.1/2"	M 52 x 2	32	79,4	113	36,5	95	96	111	30	16,0	17,5

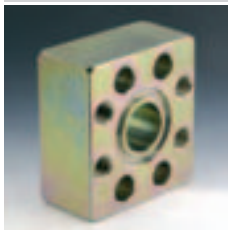
PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø = diámetro exterior tubo Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado

*1) = 15,0 con tornillos métricos; 13,5 con tornillos UNC

La presión nominal especificada se establece según SAE J 518 C en función de la brida o del tubo a soldar. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc).

GAF 6000 PSI

Reductor SAE



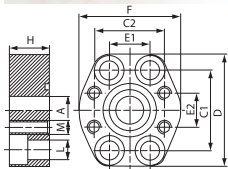
Serie de presión: 6000 psi
Forma constructiva: recto
Volumen de suministro: sólo brida
Protección de la superficie: negro lubricado

Norma: SAE J 518 C
 ISO 6162
Construcción: Reductor SAE
Material: Acero ST 52.3 (FE 510)

Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A	C1	C2	D	E1	E2	F	H	L	M metr.	Tornillos
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
GAF 602-602	400	350	3/4" x 3/4"	19	50,8	50,8	70	23,8	23,8	70	28	11	M 10	M 10 x 35
GAF 603-602	400	350	1" x 3/4"	19	57,2	50,8	80	27,8	23,8	70	30	13	M 10	M 12 x 40
GAF 603-603	400	350	1" x 1"	25	57,2	57,2	80	27,8	27,8	75	36	13	M 12	M 12 x 45
GAF 604-603	400	350	1.1/4" x 1"	23	68,7	57,2	100	31,8	27,8	83	25	15	M 12	M 14 x 40
GAF 604-604	400	350	1.1/4" x 1.1/4"	31	68,7	68,7	100	31,8	31,8	90	35	15	M 14	M 14 x 50
GAF 605-604	400	350	1.1/2" x 1.1/4"	32	79,4	68,7	113	36,5	31,8	95	48	17	M 14	M 16 x 55
GAF 605-605	400	350	1.1/2" x 1.1/2"	38	79,4	79,4	113	36,5	36,5	105	50	17	M 16	M 16 x 55

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc).



AGL 3000 PSI

Brida intermedia SAE con racor de medición



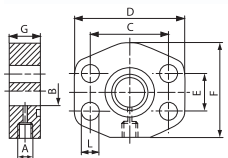
Serie de presión: 3000 psi
Forma constructiva: recto
Fijación: Taladro para tornillo
Protección de la superficie: negro lubricado

Norma: SAE J 518 C
 ISO 6162
Construcción: Brida intermedia SAE con racor de medición
Material: Acero ST 52.3 (FE 510)

Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A	G	Ø B	C	D	E	F	L
					mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
AGL 80	350	350	1/2"	G 1/4" -19	24	12	38,1	55	17,5	38	9,0
AGL 100	350	350	3/4"	G 1/4" -19	24	19	47,6	65	22,3	50	11,0
AGL 102	315	250	1"	G 1/4" -19	24	24	52,4	70	26,2	50	11,0
AGL 104	250	200	1.1/4"	G 1/4" -19	23	32	58,7	81	30,2	70	12,5
AGL 106	200	200	1.1/2"	G 1/4" -19	24	38	69,9	95	35,7	78	13,5
AGL 108	200	160	2"	G 1/4" -19	24	50	77,8	102	42,9	90	13,5

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9).



AGL 6000 PSI

Brida intermedia SAE con racor de medición



Serie de presión: 6000 psi

Forma constructiva: recto

Fijación: Taladro para tornillo

Protección de la superficie: negro lubricado

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

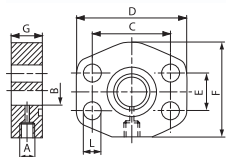
Construcción: Brida intermedia SAE con racor de medición

Material: Acero ST 52.3 (FE 510)

Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A	G mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	L mm
AGL 401	400	350	1/2"	G 1/4" -19	24	12	40,5	55	18,2	38	9
AGL 402	400	350	3/4"	G 1/4" -19	24	19	50,8	70	23,8	50	11
AGL 403	400	350	1"	G 1/4" -19	23	24	57,2	81	27,8	70	13
AGL 404	400	350	1.1/4"	G 1/4" -19	24	32	66,7	95	31,8	78	15
AGL 405	400	350	1.1/2"	G 1/4" -19	24	38	79,4	112	36,5	94	17
AGL 406	400	350	2"	G 1/4" -19	24	51	96,8	134	44,5	114	21

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9).



BL 3000 PSI

Plato ciego SAE



Serie de presión: 3000 psi

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: sólo plato ciego

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Construcción: Plato ciego SAE

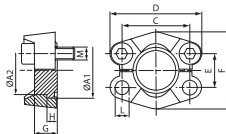
Material: Acero 9SMnPb28K / C15

Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A1 mm	A2 mm	G mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M metr.	M onz
BL 3001	350	350	1/2"	30,2	24,0	16	38,1	54	17,5	46	6,8	8,7	M 8 x 25	5/16 x 1.1/4
BL 3002	350	350	3/4"	38,1	31,8	17	47,6	65	22,3	52	6,8	10,7	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
BL 3003	315	250	1"	44,5	38,0	17	52,4	70	26,2	59	8,0	10,7	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
BL 3004	250	200	1.1/4"	50,8	43,0	17	58,7	79	30,2	73	8,0	*1	*2	7/16 x 1.1/2
BL 3005	200	200	1.1/2"	60,3	50,0	19	69,9	94	35,7	83	8,0	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
BL 3006	200	160	2"	71,4	62,0	19	77,8	102	42,9	97	9,6	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

*1) = se puede elegir entre 10,75, 12,0 o 12,75

La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc).



BL 6000 PSI

Plato ciego SAE



Serie de presión: 6000 psi

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: sólo plato ciego

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Construcción: Plato ciego SAE

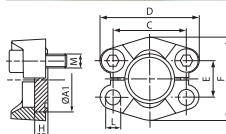
Material: Acero 9SMnPb28K / C15

Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A1 mm	G mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M metr.	M onz
BL 6001	250	250	1/2"	31,8	14	40,5	56	18,2	48	7,8	8,7	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
BL 6002	250	250	3/4"	41,3	15	50,8	71	23,8	60	8,8	10,5	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
BL 6003	250	250	1"	47,6	16	57,2	81	27,8	70	9,5	*1	M 12 x 45	7/16 x 1.3/4
BL 6004	250	250	1.1/4"	54,0	16	66,6	95	31,8	78	10,4	*2	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
BL 6005	250	250	1.1/2"	63,5	19	79,3	113	36,5	95	12,6	17,0	M 16 x 55	5/8 x 2
BL 6006	250	250	2"	79,4	30	96,8	133	44,5	114	12,6	21,0	M 20 x 70	3/4 x 2.1/2

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

*1) = alternativamente 12,0 o 12,5

La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc).



BS 6000 PSI

Plato ciego SAE



Serie de presión: 6000 psi

Forma constructiva: recto

Volumen de suministro: sólo plato ciego

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Construcción: Plato ciego SAE

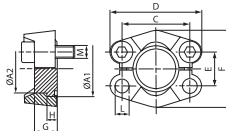
Material: Acero 9SMnPb28K / C15

Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A1 mm	A2 mm	G mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm
BS 6001	400	350	1/2"	31,8	24,0	14	40,5	56	18,2	48	7,8	8,7
BS 6002	400	350	3/4"	41,3	31,8	15	50,8	71	23,8	60	8,8	10,7
BS 6003	400	350	1"	47,6	38,0	16	57,2	81	27,8	70	9,5	*1
BS 6004	400	350	1.1/4"	54,0	44,0	16	66,6	95	31,8	78	10,3	*2
BS 6005	400	350	1.1/2"	63,5	50,8	19	79,3	113	36,5	95	12,6	17,0
BS 6006	400	350	2"	79,4	67,0	30	96,8	133	44,5	114	12,6	21,0

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

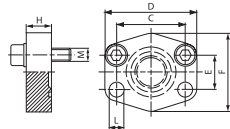
*1) = alternativamente 12,0 o 12,5

La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc).



AFC 3000 PSI

Brida de cierre SAE



Serie de presión: 3000 psi

Forma constructiva: recto

Fijación: Taladro para tornillo

Material: Acero S355J2G3 (1.0570)

Variantes: AFC-M 3000 PSI, con juego de tornillos métricos y junta tórica

AFC-U 3000 PSI, con juego de tornillos UNC y junta tórica

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Construcción: Brida de cierre SAE

Volumen de suministro: sólo brida

Protección de la superficie: negro lubricado

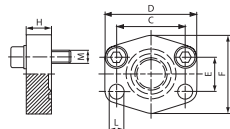
Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M metr.	M onz
AFC 80	350	350	1/2"	38,1	56	17,5	48	16	9,0	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFC 100	350	350	3/4"	47,6	65	22,2	50	16	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFC 102	315	250	1"	52,4	70	26,2	60	19	11,0	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFC 104	250	200	1.1/4"	58,7	79	30,2	68	18	11,5	M 10 x 40	7/16 x 1.1/2
AFC 106	200	200	1.1/2"	69,9	93	35,7	78	20	13,5	M 12 x 45	7/16 x 1.1/2
AFC 108	200	160	2"	77,8	102	42,9	90	20	13,5	M 12 x 45	7/16 x 1.1/2
AFC 110	160	100	2.1/2"	88,9	114	50,8	105	20	13,5	M 12 x 45	7/16 x 1.1/2
AFC 112	138	100	3"	106,4	134	61,9	124	24	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFC 114	35	35	3.1/2"	120,7	152	69,9	136	22	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFC 116	35	35	4"	130,2	162	77,8	146	25	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2
AFC 118	35	35	5"	152,4	190	92,1	170	28	17,5	M 16 x 50	5/8 x 2

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc).

AFC 6000 PSI

Brida de cierre SAE



Serie de presión: 6000 psi

Forma constructiva: recto

Fijación: Taladro para tornillo

Material: Acero S355J2G3 (1.0570)

Variantes: AFC-M 6000 PSI, con juego de tornillos métricos y junta tórica

AFC-U 6000 PSI, con juego de tornillos UNC y junta tórica

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Construcción: Brida de cierre SAE

Volumen de suministro: sólo brida

Protección de la superficie: negro lubricado

Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M metr.	M onz
AFC 401	400	350	1/2"	40,5	56	18,2	48	16	9	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
AFC 402	400	350	3/4"	50,8	71	23,8	60	19	11	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
AFC 403	400	350	1"	57,2	81	27,8	70	24	13	M 12 x 45	7/16 x 1.1/2
AFC 404	400	350	1.1/4"	66,7	95	31,8	78	27	*1	M 14 x 45	1/2 x 1.3/4
AFC 405	400	350	1.1/2"	79,4	112	36,5	94	30	17	M 16 x 50	5/8 x 2
AFC 406	400	350	2"	96,8	134	44,5	114	28	21	M 20 x 65	3/4 x 2.1/2

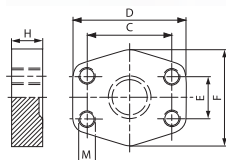
PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

*1) = 15,0 con tornillos métricos; 13,5 con tornillos UNC

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc).

GFC 3000 PSI

Contrabrida de cierre SAE



Serie de presión: 3000 psi
Forma constructiva: recto
Fijación: Rosca interior para tornillos métricos
Protección de la superficie: negro lubricado

Norma: SAE J 518 C
 ISO 6162
Construcción: Contrabrida de cierre SAE
Material: Acero ST 52.3 (FE 510)

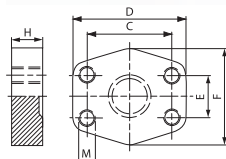
Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	M metr.
GFC 80	350	350	1/2"	38,1	56	17,5	48	16	M 8
GFC 100	350	350	3/4"	47,6	65	22,2	50	16	M 10
GFC 102	315	250	1"	52,4	70	26,2	60	19	M 10
GFC 104	250	200	1.1/4"	58,7	79	30,2	68	18	M 10
GFC 106	200	200	1.1/2"	69,9	93	35,7	78	20	M 12
GFC 108	200	160	2"	77,8	102	42,9	90	20	M 12
GFC 110	160	100	2.1/2"	88,9	114	50,8	105	20	M 12
GFC 112	138	100	3"	106,4	134	61,9	124	24	M 16
GFC 114	35	35	3.1/2"	120,7	152	69,9	136	22	M 16
GFC 116	35	35	4"	130,2	162	77,8	146	25	M 16
GFC 118	35	35	5"	152,4	190	92,1	170	28	M 16

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9).

GFC 6000 PSI

Contrabrida de cierre SAE



Serie de presión: 6000 psi
Forma constructiva: recto
Fijación: Rosca interior para tornillos métricos
Protección de la superficie: negro lubricado

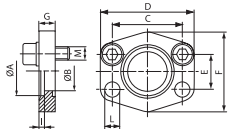
Norma: SAE J 518 C
 ISO 6162
Construcción: Contrabrida de cierre SAE
Material: Acero ST 52.3 (FE 510)

Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	M metr.
GFC 401	400	350	1/2"	40,5	56	18,2	48	16	M 8
GFC 402	400	350	3/4"	50,8	71	23,8	60	19	M 10
GFC 403	400	350	1"	57,2	81	27,8	70	24	M 12
GFC 404	400	350	1.1/4"	66,7	95	31,8	78	27	M 14
GFC 405	400	350	1.1/2"	79,4	112	36,5	94	30	M 16
GFC 406	400	350	2"	96,8	134	44,5	114	28	M 20

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

AFC-S 3000 PSI

Brida de soldadura SAE, ND 40



Serie de presión: 3000 psi

Suplemento construcción: ND 40

Construcción:

Volumen de suministro: sólo brida

Protección de la superficie: negro lubricado

Variantes: AFC-S-M 3000 PSI, con juego de tornillos métricos y junta tórica

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Forma constructiva: recto

Fijación: Taladro para tornillo

Material: Acero S355J2G3 (1.0570)

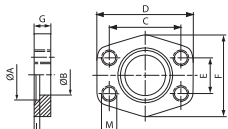
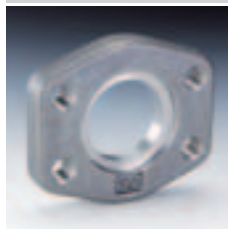
Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	Tubo	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	I mm	L mm	M metr.
AFC 80 S	40	40	1/2"	22 x 2	22,5	15	38,1	56	17,5	46	10	3	9,0	M 8 x 25
AFC 100 S	40	40	3/4"	28 x 2	28,5	20	47,6	65	22,2	50	12	4	11,0	M 10 x 30
AFC 102 S	40	40	1"	35 x 2	35,5	29	52,4	70	26,2	55	12	4	11,0	M 10 x 30
AFC 104 S	40	40	1.1/4"	42 x 2	42,5	34	58,7	79	30,2	68	12	4	11,5	M 10 x 30
AFC 106 S	40	40	1.1/2"	48,3 x 3,25	49,0	42	69,9	93	35,7	78	15	4	13,5	M 12 x 35
AFC 108 S	40	40	2"	60,3 x 3,65	61,0	53	77,8	102	42,9	90	15	4	13,5	M 12 x 35
AFC 110 S	40	40	2.1/2"	76,1 x 3,65	77,0	64	88,9	114	50,8	105	15	4	13,5	M 12 x 35
AFC 112 S	40	40	3"	88,9 x 4,05	90,0	80	106,4	134	61,9	124	20	5	17,5	M 16 x 40
AFC 114 S	35	35	3.1/2"	101,6 x 4,5	103,0	93	120,7	152	69,9	136	20	5	17,5	M 16 x 40
AFC 116 S	35	35	4"	114,3 x 4,5	116,0	105	130,2	162	77,8	146	25	6	17,5	M 16 x 45
AFC 118 S	35	35	5"	139,7 x 4,85	141,0	126	152,4	190	92,1	170	28	8	17,5	M 16 x 45

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc).

GFC-S 3000 PSI

Contrabrida de soldadura SAE, ND 40



Serie de presión: 3000 psi

Suplemento construcción: ND 40

Construcción: Contrabrida de soldadura SAE

Material: Acero ST 52.3 (FE 510)

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Forma constructiva: recto

Fijación: Rosca interior para tornillos métricos

Protección de la superficie: negro lubricado

Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	Tubo	A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	I mm	M metr.
GFC 80 S	40	40	1/2"	22 x 2	22,5	15	38,1	56	17,5	46	10	3	M 8
GFC 100 S	40	40	3/4"	28 x 2	28,5	20	47,6	65	22,2	50	12	4	M 10
GFC 102 S	40	40	1"	35 x 2	35,5	29	52,4	70	26,2	55	12	4	M 10
GFC 104 S	40	40	1.1/4"	42 x 2	42,5	34	58,7	79	30,2	68	12	4	M 10
GFC 106 S	40	40	1.1/2"	48,3 x 3,25	42,0	42	69,9	93	35,7	78	15	4	M 12
GFC 108 S	40	40	2"	60,3 x 3,65	61,0	53	77,8	102	42,9	90	15	4	M 12
GFC 110 S	40	40	2.1/2"	76,1 x 3,65	77,0	64	88,9	114	50,8	105	15	4	M 12
GFC 112 S	40	40	3"	88,9 x 4,05	90,0	80	106,4	134	61,9	124	20	5	M 16
GFC 114 S	35	35	3.1/2"	101,6 x 4,5	103,0	93	120,7	152	69,9	136	20	5	M 16
GFC 116 S	35	35	4"	114,3 x 4,5	116,0	105	130,2	162	77,8	146	25	6	M 16
GFC 118 S	35	35	5"	139,7 x 4,85	141,0	126	152,4	190	92,1	170	28	8	M 16

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9).

AFS-90-SRE 3000 PSI

Brida de soldadura SAE, ángulo de 90°



Serie de presión: 3000 psi

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Fijación: Taladro para tornillo

Material: Acero ST 52.3 (FE 510)

Variantes: AFS-90-SRE-M 3000 PSI, con juego de tornillos métricos y junta tórica

AFS-90-SRE-U 3000 PSI, con juego de tornillos UNC y junta tórica

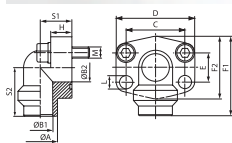
Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Construcción: Brida de soldadura SAE

Volumen de suministro: sólo brida

Protección de la superficie: negro lubricado



Denominación	Presión (PB) 10.9	Presión (PB) 8.8	Tamaño constructivo	Tubo	A	B1	B2	C	D	E	F1	F2	H	S1	S2	L
	bar	bar			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
AFS 80/90 SRE 20	250	250	1/2"	20 x 3	20	14	13	38,1	54	17,5	60	48	16	20	37	9,0
AFS 80/90 SRE 22	160	160	1/2"	22 x 2	22	18	13	38,1	54	17,5	60	48	16	20	37	9,0
AFS 80/90 SRE 25	250	250	1/2"	25 x 3	25	19	13	38,1	54	17,5	60	48	16	20	37	9,0
AFS 80/90 SRE 28	160	160	1/2"	28 x 3	28	22	13	38,1	54	17,5	60	48	16	20	37	9,0
AFS 100/90 SRE 25	250	250	3/4"	25 x 3	25	19	19	47,6	65	22,2	63	50	18	24	38	11,0
AFS 100/90 SRE 28	160	160	3/4"	28 x 3	28	22	19	47,6	65	22,2	63	50	18	24	38	11,0
AFS 100/90 SRE 30	250	250	3/4"	30 x 4	30	22	19	47,6	65	22,2	63	50	18	24	38	11,0
AFS 100/90 SRE 35	160	160	3/4"	35 x 4	35	27	19	47,6	65	22,2	63	50	18	24	38	11,0
AFS 102/90 SRE 30	250	250	1"	30 x 4	30	22	25	52,4	70	26,2	70	60	19	28	43	11,0
AFS 102/90 SRE 35	160	160	1"	35 x 4	35	27	25	52,4	70	26,2	70	60	19	28	43	11,0
AFS 102/90 SRE 38	250	250	1"	38 x 4	38	30	25	52,4	70	26,2	70	60	19	28	43	11,0
AFS 102/90 SRE 42	160	160	1"	42 x 3	42	36	25	52,4	70	26,2	70	60	19	28	43	11,0
AFS 104/90 SRE 38	250	200	1.1/4"	38 x 4	38	30	32	58,7	79	30,2	85	68	21	34	51	11,5
AFS 104/90 SRE 42	160	160	1.1/4"	42 x 3	42	36	32	58,7	79	30,2	85	68	21	34	51	11,5
AFS 104/90 SRE 48	160	160	1.1/4"	48,3 x 4,5	49	39	32	58,7	79	30,2	85	68	21	34	51	11,5
AFS 106/90 SRE 38	210	200	1.1/2"	38 x 4	38	38	38	69,9	93	35,7	95	78	25	38	55	13,5
AFS 106/90 SRE 42	160	160	1.1/2"	42 x 3	42	36	38	69,9	93	35,7	95	78	25	38	55	13,5
AFS 106/90 SRE 48	160	160	1.1/2"	48,3 x 4,5	49	39	38	69,9	93	35,7	95	78	25	38	55	13,5
AFS 108/90 SRE 60	200	160	2"	60,3 x 5,6	61	51	45	77,8	110	42,9	110	90	25	42	65	13,5
AFS 108/90 SRE 76	200	160	2"	76,1 x 7,1	77	51	45	77,8	110	42,9	110	90	25	42	65	13,5

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo.

AFS-90-SRE 6000 PSI

Brida de soldadura SAE, ángulo de 90°



Serie de presión: 6000 psi

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Fijación: Taladro para tornillo

Material: Acero ST 52.3 (FE 510)

Variantes: AFS-90-SRE-M 6000 PSI, con juego de tornillos métricos y junta tórica

AFS-90-SRE-U 6000 PSI, con juego de tornillos UNC y junta tórica

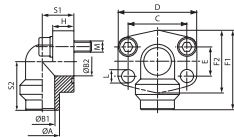
Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Construcción: Brida de soldadura SAE

Volumen de suministro: sólo brida

Protección de la superficie: negro lubricado



Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	Tubo	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	H mm	S1 mm	S2 mm	L mm
AFS 401/90 SRE 20	315	315	1/2"	20 x 3	20	14	13	40,5	56,4	18,2	60	48	16,0	20	37	9,0
AFS 401/90 SRE 25	315	315	1/2"	25 x 4	25	17	13	40,5	56,4	18,2	60	48	16,0	20	37	9,0
AFS 402/90 SRE 25	315	315	3/4"	25 x 4	25	17	19	50,8	71,3	23,8	70	60	19,0	28	43	11,0
AFS 402/90 SRE 30	315	315	3/4"	30 x 4	30	22	19	50,8	71,3	23,8	70	60	19,0	28	43	11,0
AFS 403/90 SRE 30	315	315	1"	30 x 4	30	22	25	57,2	81,0	27,8	85	70	21,0	34	51	13,0
AFS 403/90 SRE 38	315	315	1"	38 x 5	38	28	25	57,2	81,0	27,8	85	70	21,0	34	51	13,0
AFS 404/90 SRE 38	315	315	1.1/4"	38 x 5	38	28	32	66,7	95,2	31,8	95	78	25,0	38	56	*1
AFS 404/90 SRE 48	315	315	1.1/4"	48,3 x 8	49	32	32	66,7	95,2	31,8	95	78	25,0	38	56	*1
AFS 405/90 SRE 38	315	315	1.1/2"	38 x 5	38	28	38	79,4	112,8	36,5	110	94	25,0	42	65	17,5
AFS 405/90 SRE 48	315	315	1.1/2"	48,3 x 8	49	32	38	79,4	112,8	36,5	110	94	25,0	42	65	17,5
AFS 405/90 SRE 60	315	315	1.1/2"	60,3 x 10	61	40	38	79,4	112,8	36,5	110	94	25,0	42	65	17,5
AFS 406/90 SRE 60	315	315	2"	60,3 x 10	61	40	51	96,8	136,0	44,5	133	108	35,0	45	75	21,0
AFS 406/90 SRE 76	315	315	2"	76,1 x 12,5	74	50	51	96,8	134,0	44,5	150	106	76,5	60	92	21,0

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

*1) = 14,5 con tornillos métricos; 13,5 con tornillos UNC

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9).

AFS-90-G 3000 PSI

Brida roscada macho SAE, BSP, ángulo de 90°



Serie de presión: 3000 psi

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Fijación: Taladro para tornillo

Material: Acero ST 52.3 (FE 510)

Variantes: AFS-90-G-M 3000 PSI, con juego de tornillos métricos y junta tórica

AFS-90-G-U 3000 PSI, con juego de tornillos UNC y junta tórica

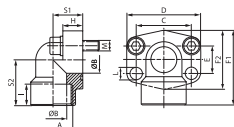
Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Construcción: Brida roscada SAE

Volumen de suministro: sólo brida

Protección de la superficie: negro lubricado



Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	H mm	I mm	S1 mm	S2 mm	L mm	M metr.
AFS 80/90 G	350	350	1/2"	G 1/2" -14	13	38,1	54	17,5	60	48	16	19	20	37	9,0	M 8 x 30
AFS 80/90 G 038	350	350	1/2"	G 3/8" -19	13	38,1	54	17,5	60	48	16	19	20	37	9,0	M 8 x 30
AFS 100/90 G	350	350	3/4"	G 3/4" -14	19	47,6	65	22,2	63	52	18	19	24	38	11,0	M 10 x 35
AFS 102/90 G	315	250	1"	G 1" -11	25	52,4	70	26,2	70	60	19	20	28	43	11,0	M 10 x 35
AFS 104/90 G	250	200	1.1/4"	G 1.1/4" -11	32	58,7	79	30,2	85	73	21	22	34	51	11,5	M 10 x 40
AFS 106/90 G	200	200	1.1/2"	G 1.1/2" -11	38	69,9	93	35,7	95	83	25	25	38	56	13,5	M 12 x 45
AFS 108/90 G	200	160	2"	G 2" -11	51	77,8	110	42,9	110	94	25	28	42	65	13,5	M 12 x 45

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc).

AFS-90-G 6000 PSI

Brida roscada macho SAE, BSP, ángulo de 90°



Serie de presión: 6000 psi
Forma constructiva: Ángulo de 90°

Fijación: Taladro para tornillo
Materia: Acero

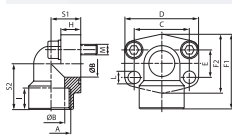
Variantes: AFS-90-G-M 6000 PSI, con juego de tornillos métricos y junta tórica
AFS-90-G-U 6000 PSI, con juego de tornillos UNC y junta tórica

Norma: SAE J 518 C
ISO 6162

Construcción: Brida roscada SAE

Volumen de suministro: sólo brida

Protección de la superficie: negro lubricado



Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	H mm	I mm	S1 mm	S2 mm	L mm	M metr.
AFS 401/90 G 012	400	350	1/2"	G 1/2" -14	13	40,5	54	18,2	60	46	16,0	19	20	37	9	M 8 x 30
AFS 401/90 G 038	400	350	1/2"	G 3/8" -19	13	40,5	54	18,2	60	46	16,0	19	20	37	9	M 8 x 30
AFS 402/90 G	400	350	3/4"	G 3/4" -14	19	50,8	70	23,8	70	56	19,0	20	28	43	11	M 10 x 35
AFS 403/90 G	400	350	1"	G 1" -11	25	57,2	79	27,8	85	72	21,0	22	34	51	13	M 12 x 45
AFS 404/90 G	400	350	1.1/4"	G 1.1/4" -11	32	66,7	93	31,8	95	75	25,0	25	38	56	*1	M 14 x 50
AFS 405/90 G	400	350	1.1/2"	G 1.1/2" -11	38	79,4	110	36,5	110	94	25,0	28	42	65	17	M 16 x 50
AFS 406/90 G	400	350	2"	G 2" -11	51	96,8	134	44,5	150	106	26,5	28	60	92	21	M 20 x 110

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

*1) = 15,0 con tornillos métricos; 13,5 con tornillos UNC

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc).

SFCE-90 3000 PSI

Adaptador de brida SAE, soldado



Serie de presión: 3000 psi
Suplemento construcción: soldado
Construcción: Adaptador de brida SAE
Materia: Acero 9SMnPb28K / ST 37

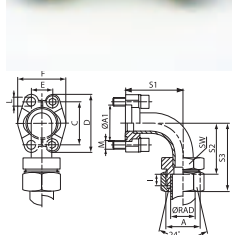
Variantes: SFCE-90-M 3000 PSI, con 2 semibridas, juego de tornillos y junta tórica
SFCE-90-U 3000 PSI, con 2 semibridas, juego de tornillos y junta tórica

Norma: DIN 3901/3902

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Volumen de suministro: sólo pieza intermedia

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Ø RUEDA mm	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A	A1 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	I mm	S1 mm	S2 mm	S3 mm	SW mm
SFCE 3001-90 L 15	L	15	315	315	1/2"	M 22 x 1,5	30,2	38,1	54	17,5	45,6	7,0	40	43,0	58	22
SFCE 3001-90 S 16	L	16	350	350	1/2"	M 24 x 1,5	30,2	38,1	54	17,5	45,6	7,5	40	42,5	60	24
SFCE 3002-90 L 22	L	22	160	160	3/4"	M 30 x 2	38,1	47,6	65	22,2	51,8	7,5	59	63,5	80	30
SFCE 3003-90 L 28	L	28	160	160	1"	M 36 x 2	44,4	52,4	70	26,2	58,4	7,5	68	75,5	80	36
SFCE 3003-90 S 25	L	25	315	250	1"	M 36 x 2	44,4	52,4	70	26,2	58,4	12,0	68	71,0	95	36
SFCE 3003-90 S 30	L	30	315	250	1"	M 42 x 2	44,4	52,4	70	26,2	58,4	13,5	68	69,5	96	46
SFCE 3004-90 L 35	L	35	160	160	1.1/4"	M 45 x 2	50,8	58,7	79	30,2	72,6	10,5	86	94,5	116	46
SFCE 3005-90 L 42	L	42	160	160	1.1/2"	M 52 x 2	60,3	69,9	94	35,7	82,6	11,0	98	104,0	127	55
SFCE 3005-90 S 38	L	38	210	200	1.1/2"	M 52 x 2	60,3	69,9	94	35,7	82,6	16,0	98	99,0	130	55

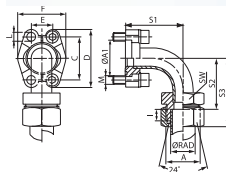
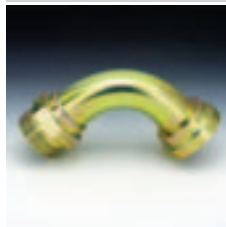
Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø RAD = diámetro exterior del tubo

*1) = alternativamente 10,5, 12,0 o 12,5

La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc).

SFCE-90 6000 PSI

Adaptador de brida SAE, soldado



Serie de presión: 6000 psi

Suplemento construcción: soldado

Construcción: Adaptador de brida SAE

Material: Acero 9SMnPb28K / ST 37

Variantes: SFCE-90-M 6000 PSI, con 2 semibridas, juego de tornillos y junta tórica

SFCE-90-U 6000 PSI, con 2 semibridas, juego de tornillos y junta tórica

Norma: DIN 3901/3902

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Volumen de suministro: sólo pieza intermedia

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Ø RUEDA mm	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A	A1 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	I mm	S1 mm	S2 mm	S3 mm	SW mm
SFCE 6001-90 S 16	S	16	400	350	1/2"	M 24 x 1,5	31,8	40,5	56	18,2	47,2	8,5	40	41,5	60	24
SFCE 6002-90 S 25	S	25	400	350	3/4"	M 36 x 2	41,3	50,8	71	23,8	60,0	12,0	62	59,0	83	36
SFCE 6002-90 S 30	S	30	400	350	3/4"	M 42 x 2	41,3	50,8	71	23,8	60,0	13,5	62	57,5	84	46
SFCE 6003-90 S 25	S	25	400	350	1"	M 36 x 2	47,6	57,2	81	27,8	69,6	12,0	74	73,0	97	36
SFCE 6003-90 S 30	S	30	400	350	1"	M 42 x 2	47,6	57,2	81	27,8	69,6	13,5	74	71,5	98	46
SFCE 6004-90 S 38	S	38	315	315	1.1/4"	M 52 x 2	54,0	66,7	95	31,8	77,2	16,0	96	91,0	122	55
SFCE 6005-90 S 38	S	38	315	315	1.1/2"	M 52 x 2	63,5	79,4	113	36,5	95,0	16,0	111	91,0	122	55

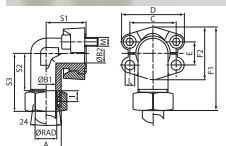
Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø RAD = diámetro exterior del tubo

*1) = alternativamente 12,0 o 12,5

La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo. Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc).

WFG 3000 PSI

Adaptador de brida SAE, forjado



Serie de presión: 3000 psi

Suplemento construcción: forjado

Construcción: Adaptador de brida SAE

Material: Acero ST 52.3 (FE 510)

Variantes: WFG-M 3000 PSI, con 2 semibridas, juego de tornillos y junta tórica

Norma: DIN 3901/3902

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Volumen de suministro: sólo brida

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Ø RUEDA mm	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	I mm	S1 mm	S2 mm
WFG 3001/L 15	L	15	315	315	1/2"	M 22 x 1,5	12	11	38,1	54,0	17,5	66,8	45,6	7,0	39	29,0
WFG 3002/L 18	L	18	315	315	3/4"	M 26 x 1,5	15	19	47,6	64,9	22,2	73,9	51,8	7,5	42	31,5
WFG 3002/L 22	L	22	160	160	3/4"	M 30 x 2	19	19	47,6	64,9	22,2	75,9	51,8	7,5	42	33,5
WFG 3003/L 28	L	28	160	160	1"	M 36 x 2	24	25	52,4	69,9	26,2	82,2	58,4	7,5	45	36,5
WFG 3004/L 35	L	35	160	160	1.1/4"	M 45 x 2	30	27	58,7	79,4	30,2	104,3	72,6	10,5	50	46,5
WFG 3005/L 42	L	42	160	160	1.1/2"	M 52 x 2	36	36	69,9	93,8	35,7	118,2	82,4	11,0	55	47,0
WFG 3001/S 16	S	16	350	350	1/2"	M 24 x 1,5	12	11	38,1	54,0	17,5	70,8	45,6	8,5	39	29,5
WFG 3002/S 20	S	20	350	350	3/4"	M 30 x 2	16	19	47,6	64,9	22,2	79,9	51,8	10,5	42	32,5
WFG 3002/S 25	S	25	350	350	3/4"	M 36 x 2	17	19	47,6	64,9	22,2	82,9	51,8	12,0	42	33,0
WFG 3003/S 25	S	25	315	250	1"	M 36 x 2	20	25	52,4	69,9	26,2	91,2	58,4	12,0	45	38,0
WFG 3003/S 30	S	30	315	250	1"	M 42 x 2	24	25	52,4	69,9	26,2	92,2	58,4	13,5	45	36,5
WFG 3004/S 25	S	25	250	200	1.1/4"	M 36 x 2	20	27	58,7	79,4	30,2	103,3	72,6	12,0	50	43,0
WFG 3004/S 30	S	30	250	200	1.1/4"	M 42 x 2	25	27	58,7	79,4	30,2	106,3	72,6	13,5	50	43,5
WFG 3004/S 38	S	38	250	200	1.1/4"	M 52 x 2	28	27	58,7	79,4	30,2	110,3	72,6	16,0	50	43,0

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø RAD = diámetro exterior del tubo

*1) = alternativamente 10,5 o 12,5

WFG 3000 PSI

Adaptador de brida SAE, forjado

Denominación	Serie	Ø RUEDA mm	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	I mm	S1 mm	S2 mm
WFG 3005/S 38	S	38	200	200	1.1/2"	M 52 x 2	32	36	69,9	93,8	35,7	128,2	82,4	16,0	55	48,0

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø RAD = diámetro exterior del tubo

*1) = alternativamente 10,5 o 12,5

La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc). La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo.

WFG 6000 PSI

Adaptador de brida SAE, forjado



Serie de presión: 6000 psi

Suplemento construcción: forjado

Construcción: Adaptador de brida SAE

Material: Acero ST 52.3 (FE 510)

Variantes: WFG-M 6000 PSI, con 2 semibridas, juego de tornillos y junta tórica

Norma: DIN 3901/3902

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Volumen de suministro: sólo brida

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Ø RUEDA mm	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	A	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E mm	F1 mm	F2 mm	I mm	S1 mm	S2 mm
WFG 6001/S 16	S	16	400	350	1/2"	M 24 x 1,5	12	12	40,5	56,4	18,2	71,6	47,2	8,5	39	29,4
WFG 6002/S 16	S	16	400	350	3/4"	M 24 x 1,5	12	17	50,8	71,3	23,8	85,0	60,0	8,5	48	36,5
WFG 6002/S 20	S	20	400	350	3/4"	M 30 x 2	16	17	50,8	71,3	23,8	87,0	60,0	10,5	48	35,5
WFG 6002/S 25	S	25	400	350	3/4"	M 36 x 2	17	17	50,8	71,3	23,8	90,0	60,0	12,0	48	36,0
WFG 6003/S 25	S	25	400	350	1"	M 36 x 2	20	24	57,2	81,0	27,8	99,8	69,0	12,0	60	41,0
WFG 6003/S 30	S	30	400	350	1"	M 42 x 2	24	24	57,2	81,0	27,8	102,9	69,0	13,5	60	41,5
WFG 6004/S 30	S	30	400	350	1.1/4"	M 42 x 2	25	31	66,7	95,2	31,8	109,6	77,2	13,5	68	44,5
WFG 6004/S 38	S	38	350	350	1.1/4"	M 52 x 2	28	31	66,7	95,2	31,8	114,6	77,2	16,0	68	45,0
WFG 6005/S 38	S	38	350	350	1.1/2"	M 52 x 2	30	36	79,4	112,8	36,5	134,5	95,0	16,0	76	56,0

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø RAD = diámetro exterior del tubo

La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc). La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo.

GD 3000 PSI

Brida bloque SAE, ángulo de 90°



Serie de presión: 3000 psi

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Fijación: Rosca interior para tornillos métricos

Protección de la superficie: negro lubricado

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

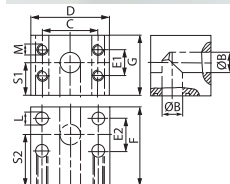
Construcción: Brida bloque SAE

Material: Acero ST 52.3

Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	Ø B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	F mm	G mm	L mm	S1 mm	S2 mm	M metr.
GD 304	250	200	1.1/4"	32	58,7	82	30,2	30,2	82	80	13,0	39	38	M 10
GD 305	200	200	1.1/2"	38	69,9	98	35,7	35,7	92	92	13,5	51	59	M 12
GD 306	200	160	2"	46	77,8	102	42,9	42,9	85	87	14,0	51	48	M 12

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo.



GD 6000 PSI

Brida bloque SAE, ángulo de 90°



Serie de presión: 6000 psi

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Fijación: Rosca interior para tornillos métricos

Protección de la superficie: negro lubricado

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

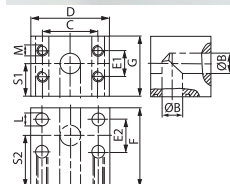
Construcción: Brida bloque SAE

Material: Acero ST 52.3

Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	Ø B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	F mm	G mm	L mm	S1 mm	S2 mm	M metr.
GD 602	400	350	3/4"	19	50,8	72	23,8	23,8	60	55	11	32	36	M 10
GD 603	400	350	1"	23	57,2	82	27,8	27,8	68	64	14	37	40	M 12
GD 604	400	350	1.1/4"	30	66,7	96	31,8	31,8	76	72	16	41	46	M 14
GD 605	400	350	1.1/2"	38	79,4	114	36,5	36,5	86	89	18	50	52	M 16
GD 606	400	350	2"	50	96,8	133	44,5	44,5	110	105	21	59	70	M 20

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9). La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo.



T-GD

Brida de bloque SAE, en T



Serie de presión: 6000 psi

Forma constructiva: en T

Fijación: Rosca interior para tornillos métricos

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

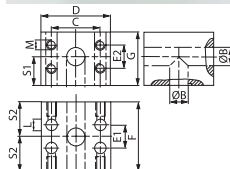
Construcción: Brida bloque SAE

Material: Acero ST 52.3 (FE 510)

Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	Ø B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	F mm	G mm	S1 mm	S2 mm	L mm	M metr.
T GD 602-602	400	350	3/4"	19	50,8	72	23,8	23,8	72	55	32	36	11	M 10
T GD 603-603	400	350	1"	23	57,2	82	27,8	27,8	80	64	37	40	14	M 12
T GD 604-604	400	350	1.1/4"	30	66,7	100	31,8	31,8	92	72	41	46	16	M 14
T GD 605-605	400	350	1.1/2"	38	79,4	114	36,5	36,5	104	89	50	52	18	M 16
T GD 606-606	400	350	2"	50	96,8	133	44,5	44,5	140	105	59	70	22	M 20

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9).



T-BL

Brida de bloque SAE, en T



Serie de presión: 6000 psi

Forma constructiva: en T

Fijación: Rosca interior para tornillos métricos

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

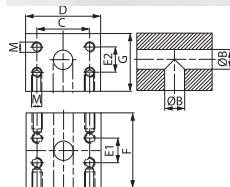
Construcción: Brida bloque SAE

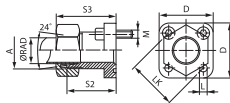
Material: Acero ST 52.3 (FE 510)

Denominación	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	Tamaño constructivo	Ø B mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	F mm	G mm	M metr.
T BL 602-602	400	350	3/4"	19	50,8	72	23,8	23,8	72	55	M 10
T BL 603-603	400	350	1"	23	57,2	82	27,8	27,8	82	64	M 12
T BL 604-604	400	350	1.1/4"	30	66,7	100	31,8	31,8	92	72	M 14
T BL 605-605	400	350	1.1/2"	38	79,4	110	36,5	36,5	98	98	M 16
T BL 606-606	400	350	2"	50	96,8	133	44,5	44,5	140	105	M 20

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9).





Construcción: Conexión de bomba (4 agujeros)

Norma: ISO/DIS 6164

Volumen de suministro: con juego de tornillos métricos y junta tórica

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: GF-LK M, con juego de tornillos, junta tórica, tuerca y anillo cortante

Forma constructiva: recto

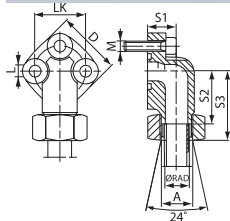
Fijación: con juego de tornillos métricos

Material: A 105

Denominación	Serie	Ø RUEDA mm	Presión PB bar	LK mm	A	Ø B mm	D mm	L mm	S2 mm	S3 mm	Tornillos	OR
GF 35 LK L 10 315	L	10	315	35	M 16 x 1,5	11	39	6,4	30	39,0	(4 x) M 6 x 22	20,0 x 2,5
GF 35 LK L 12 315	L	12	315	35	M 18 x 1,5	11	39	6,4	30	39,0	(4 x) M 6 x 22	20,0 x 2,5
GF 35 LK L 15 250	L	15	250	35	M 22 x 1,5	12	39	6,4	30	38,0	(4 x) M 6 x 22	20,0 x 2,5
GF 40 LK L 15 100	L	15	100	40	M 22 x 1,5	13	42	6,4	35	43,0	(4 x) M 6 x 22	26,0 x 2,5
GF 40 LK L 18 100	L	18	100	40	M 26 x 1,5	16	42	6,4	35	44,0	(4 x) M 6 x 22	26,0 x 2,5
GF 40 LK L 22 100	L	22	100	40	M 30 x 2	20	42	6,4	35	44,5	(4 x) M 6 x 22	26,0 x 2,5
GF 40 LK L 28 100	L	28	100	40	M 36 x 2	20	42	6,4	35	44,5	(4 x) M 6 x 22	26,0 x 2,5
GF 35 LK S 16 315	S	16	315	35	M 24 x 1,5	12	39	6,4	30	39,5	(4 x) M 6 x 22	20,0 x 2,5
GF 55 LK S 20 250	S	20	250	55	M 30 x 2	14	55	8,4	35	51,0	(4 x) M 8 x 25	32,0 x 2,5

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø RAD = diámetro exterior del tubo

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo.



Construcción: Conexión de bomba (3 agujeros)

Fijación: con juego de tornillos métricos

Material: Fundición maleable GTW40

Variantes: WF-LK 3 M, Conexión de bomba (3 agujeros), ángulo de 90° , con juego de tornillos, junta tórica, tuerca y anillo cortante

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Volumen de suministro: con juego de tornillos métricos y junta tórica

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Ø RUEDA mm	Presión PB bar	LK mm	A	D mm	S1 mm	S2 mm	S3 mm	L mm	Tornillos	OR
WF 30 LK L 12-3	L	12	250	30	M 18 x 1,5	38	19	30,0	46,5	6,4	(3 x) M 6 x 25	16,0 x 2,5
WF 30 LK L 15-3	L	15	250	30	M 22 x 1,5	38	19	30,0	46,0	6,4	(3 x) M 6 x 25	16,0 x 2,5
WF 40 LK L 22-3	L	22	160	40	M 30 x 2	48	25	35,5	52,5	8,4	(3 x) M 8 x 30	24,0 x 2,5
WF 40 LK L 28-3	L	28	160	40	M 36 x 2	48	25	35,5	52,5	8,4	(3 x) M 8 x 30	24,0 x 2,5

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø RAD = diámetro exterior del tubo

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo.

WVA

Conexión de bomba (4 agujeros), aluminio, ángulo de 90°



Construcción: Conexión de bomba (4 agujeros)

Fijación: con juego de tornillos métricos

Material: Aluminio

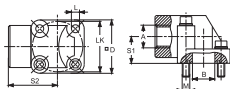
Forma constructiva: Ángulo de 90°

Volumen de suministro: con juego de tornillos métricos y junta tórica

Denominación	Presión PB bar	A	B mm	LK mm	S1 mm	S2 mm	L mm	Tornillos 1	Tornillos 2	OR
WVA 100 55	120	G 1" -11	25,0	55	29	54,0	8,5	(2x) M 8 x 45	(2x) M 8 x 60	29,74 x 3,53
WVA 12 30	180	G 1/2" -14	11,5	30	18	40,0	6,5	(2x) M 6 x 30	(2x) M 6 x 45	15,88 x 2,62
WVA 12 35	180	G 1/2" -14	14,0	35	18	42,5	6,5	(2x) M 6 x 30	(2x) M 6 x 45	18,72 x 2,62
WVA 12 40	180	G 1/2" -14	17,0	40	24	47,5	6,5	(2x) M 6 x 35	(2x) M 6 x 55	22,22 x 2,62
WVA 34 40	180	G 3/4" -14	17,0	40	24	47,5	6,5	(2x) M 6 x 35	(2x) M 6 x 55	22,22 x 2,62
WVA 34 55	180	G 3/4" -14	25,0	55	29	54,0	8,5	(2x) M 8 x 45	(2x) M 8 x 60	29,74 x 3,53
WVA 38 30	180	G 3/8" -19	11,5	30	18	40,0	6,5	(2x) M 6 x 30	(2x) M 6 x 45	15,88 x 2,62
WVA 38 35	180	G 3/8" -19	14,0	35	18	42,5	6,5	(2x) M 6 x 30	(2x) M 6 x 45	18,72 x 2,62

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo.



WF-LK

Conexión de bomba (4 agujeros), ángulo de 90°



Construcción: Conexión de bomba (4 agujeros)

Norma: DIN 3901/3902

Volumen de suministro: con juego de tornillos métricos y junta tórica

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: WF-LK M, Conexión de bomba (4 agujeros), ángulo de 90° , con juego de tornillos, junta tórica, tuerca y anillo cortante

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Fijación: con juego de tornillos métricos

Material: Fundición maleable GTW40

Denominación	Serie	I mm	Ø RUEDA mm	Presión PB bar	A	LK mm	D mm	S1 mm	S2 mm	S3 mm	L mm	Tornillos 1	Tornillos 2	OR
WF 35 LK L 10 315	L	14,0	10	315	M 16 x 1,5	35	39	16,5	30,5	47,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 35	20,0 x 2,5
WF 35 LK L 12 315	L	14,0	12	315	M 18 x 1,5	35	39	16,5	30,5	47,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 35	20,0 x 2,5
WF 35 LK L 15 250	L	14,0	15	250	M 22 x 1,5	35	39	16,5	30,0	46,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 35	20,0 x 2,5
WF 35 LK L 18 250	L	15,0	18	250	M 26 x 1,5	35	39	20,0	30,0	47,5	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 40	20,0 x 2,5
WF 40 LK L 15 100	L	20,0	15	100	M 22 x 1,5	40	42	22,5	30,0	46,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 45	26,0 x 2,5
WF 40 LK L 18 100	L	20,0	18	100	M 26 x 1,5	40	42	22,5	30,5	47,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 45	26,0 x 2,5
WF 40 LK L 22 100	L	20,0	22	100	M 30 x 2	40	42	22,5	30,5	47,5	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 45	26,0 x 2,5
WF 40 LK L 28 100	L	20,0	28	100	M 36 x 2	40	42	28,0	32,5	49,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 50	26,0 x 2,5
WF 40 LK L 35 100	L	20,0	35	100	M 45 x 2	40	42	34,0	30,5	52,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 60	26,0 x 2,5
WF 55 LK L 35 100	L	26,0	35	100	M 45 x 2	55	58	32,0	38,5	62,0	8,4	(2x) M 8 x 25	(2x) M 8 x 60	32,0 x 2,5
WF 55 LK L 42 100	L	26,0	42	100	M 52 x 2	55	58	40,0	38,0	61,0	8,4	(2x) M 8 x 25	(2x) M 8 x 70	32,0 x 2,5
WF 35 LK S 16 315	S	15,0	16	315	M 24 x 1,5	35	39	20,0	29,5	48,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 40	20,0 x 2,5
WF 35 LK S 20 315	S	15,0	20	315	M 30 x 2	35	39	25,0	34,5	56,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 45	20,0 x 2,5
WF 40 LK S 20 250	S	20,0	20	250	M 30 x 2	40	42	22,5	29,5	50,0	6,4	(2x) M 6 x 22	(2x) M 6 x 45	26,0 x 2,5
WF 55 LK S 20 250	S	18,0	20	250	M 30 x 2	55	58	24,0	34,5	56,0	8,4	(2x) M 8 x 25	(2x) M 8 x 50	32,0 x 2,5
WF 55 LK S 25 250	S	20,0	25	250	M 36 x 2	55	58	30,0	37,0	61,0	8,4	(2x) M 8 x 25	(2x) M 8 x 55	32,0 x 2,5
WF 55 LK S 30 250	S	26,0	30	250	M 42 x 2	55	58	32,0	35,5	62,0	8,4	(2x) M 8 x 25	(2x) M 8 x 50	32,0 x 2,5

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø RAD = diámetro exterior del tubo

La presión de servicio máxima indicada se refiere a la brida. La presión de servicio efectiva la determina el espesor de pared y la calidad del tubo.

MONTAGESPRAY

Aerosol de montaje



Descripción: Los campos de aplicación son uniones de rosca y elementos de montaje sometidos a sollicitaciones extremas, así como instalaciones de rotación lenta en el ámbito de las altas temperaturas.

Margen de temperaturas: - 40 °C a + 1400 °C

Este aerosol de montaje de altas prestaciones protege además de la corrosión.

Característica adicional: blanco

Denominación	Contenido mL
MONTAGE SPRAY 400	400

MONTAGEPASTE

Pasta de montaje



Descripción: Margen de temperatura del material cerámico hasta + 1500 °C.

La pasta de montaje cerámica es de uso universal con excelentes propiedades lubricantes.

Denominación	Contenido mL
MONTAGEPASTE 450	450

AN 305

Sellador



Descripción: Margen de temperaturas: - 60 °C a + 150 °C

AN 305-42 es un adhesivo y sellador para juntas en hidráulica y neumática.

Hendidura hasta máx. 0,15 mm

AN 305-72 es un adhesivo y sellador para la obturación de tubos y roscas.

Denominación
AN 305-42
AN 305-72

TF-BAND

Cinta sellante de PTFE



Descripción: Cinta de obturación de rosca de PTFE homologada por el DVGW para roscas finas y gruesas.

Norma: DIN EN 751-3

Denominación	Ancho mm	Espesor mm	Longitud m
TF BAND	12	0,10	12

ENTFETTER

Aerosol desengrasante



Descripción: Desengrasa de forma rápida, limpia y segura todo tipo de componentes hidráulicos, eliminando aceites, grasas y lubricantes.

Los campos de aplicación son racores giratorios y de tubo, adaptadores y acoplamientos, tubos hidráulicos y bridas de alta presión.

Denominación	Contenido mL
ENTFETTERSPRAY	500

MULTISPRAY

Multi-aerosol



Descripción: Margen de temperaturas: - 34 °C a + 210 °C

El aerosol multifuncional disuelve el óxido, repele la humedad, elimina los chirridos, limpia las superficies metálicas sucias y además protege y cuida todas las herramientas.

Campo de aplicación en todos los ámbitos de la industria y del taller.

Denominación	Contenido mL
MULTISPRAY 44	400

REINIGER

Aerosol limpiador



Descripción: Desengrasa todos los metales, vidrio, cerámica y la mayoría de los plásticos. Termoplásticos como PVC, plexiglás, poliestireno, etc.
Para reparación y montaje.

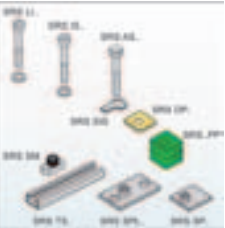
Denominación	Contenido mL
REINIGER 706	500



Técnica de fijación

A 0

Conjunto del grupo A 0



Elementos adicional: SRS 0 PP, Abrazadera de tubo, serie ligera

Denominación

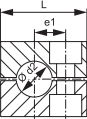
A 0

SRS 0 PP

Abrazadera de tubo, serie ligera



Größe 0



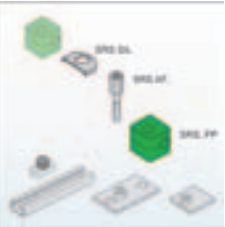
Construcción: Abrazadera de tubo
Serie: ligero
Temperatura min.: -30 °C
Material: Polipropileno
Variantes: SRS 0 PA, Abrazadera de tubo, serie ligera, Poliamida 6
Elementos adicional: A 0, Conjunto del grupo A 0
A 0 A, Conjunto del grupo A 0 montaje

Suplemento construcción: Cara interior de la abrazadera con nervios
Norma: DIN 3015, parte 1
Temperatura max.: 90 °C

Denominación	Ø d2 exterior tubo mm	Ø d2 exterior tubo	Tamaño de las abrazaderas	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 0106 PP	6,0	-	0	10	27	28	0,6
SRS 0106.4 PP	6,4	1/4"	0	10	27	28	0,6
SRS 0108 PP	8,0	5/16"	0	10	27	28	0,6
SRS 0109.5 PP	9,5	3/8"	0	10	27	28	0,6
SRS 0110 PP	10,0	-	0	10	27	28	0,6
SRS 0112 PP	12,0	-	0	10	27	28	0,6

A 0 A

Conjunto del grupo A 0 montaje



Elementos adicional: SRS 0 PP, Abrazadera de tubo, serie ligera

Denominación

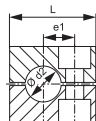
A 0 A

SRS 0 PP

Abrazadera de tubo, serie ligera



Größe 0



Construcción: Abrazadera de tubo

Serie: ligero

Temperatura min.: -30 °C

Material: Polipropileno

Variantes: SRS 0 PA, Abrazadera de tubo, serie ligera, Poliamida 6

Elementos adicional: A 0, Conjunto del grupo A 0

A 0 A, Conjunto del grupo A 0 montaje

Suplemento construcción: Cara interior de la abrazadera con nervios

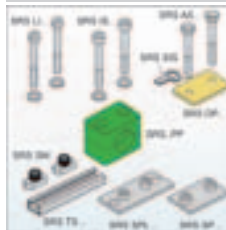
Norma: DIN 3015, parte 1

Temperatura max.: 90 °C

Denominación	Ø d2 exterior tubo mm	Ø d2 exterior tubo	Tamaño de las abrazaderas	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 0106 PP	6,0	-	0	10	27	28	0,6
SRS 0106.4 PP	6,4	1/4"	0	10	27	28	0,6
SRS 0108 PP	8,0	5/16"	0	10	27	28	0,6
SRS 0109.5 PP	9,5	3/8"	0	10	27	28	0,6
SRS 0110 PP	10,0	-	0	10	27	28	0,6
SRS 0112 PP	12,0	-	0	10	27	28	0,6

A 1-6

Conjunto del grupo A 1-6



Elementos adicional: SRS 1-6 PP, Abrazadera de tubo, serie ligera

Denominación

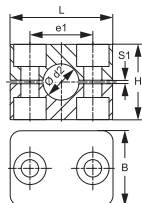
A 1-6

SRS 1-6 PP

Abrazadera de tubo, serie ligera



Größe 1 - 6



Construcción: Abrazadera de un tubo

Serie: ligero

Temperatura min.: -30 °C

Material: Polipropileno

Variantes: SRS 1-6 AL, Abrazadera de tubo, serie ligera, Aluminio

SRS 1-6 PA, Abrazadera de tubo, serie ligera, Poliamida 6

SRS 1-6 PA G, Abrazadera de tubo, serie ligera, Poliamida 6

SRS 1-6 PP G, Abrazadera de tubo, serie ligera, Polipropileno

SRS 1-6 VG, Abrazadera de tubo, serie ligera, Goma maciza Shore 64°/73°

Elementos adicional: A 1-6 A, Conjunto del grupo A 1-6 montaje

A 1-6, Conjunto del grupo A 1-6

Suplemento construcción: Cara interior de la abrazadera con nervios

Norma: DIN 3015, parte 1

Temperatura max.: 90 °C

Denominación	Ø d2 exterior tubo mm	Ø d2 exterior tubo	Tamaño de las abrazaderas	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 106 A PP	6,0	-	1	20	27	34	0,6
SRS 106.4 A PP	6,4	1/4"	1	20	27	34	0,6
SRS 108 A PP	8,0	5/16"	1	20	27	34	0,6
SRS 109.5 A PP	9,5	3/8"	1	20	27	34	0,6
SRS 110 A PP	10,0	-	1	20	27	34	0,6
SRS 110.2 A PP	10,2	1/8"	1	20	27	34	0,6
SRS 112 A PP	12,0	-	1	20	27	34	0,6
SRS 0212.7 PP	12,7	1/2"	2	26	33	40	0,8
SRS 0213 PP	13,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0213.5 PP	13,5	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0214 PP	14,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0215 PP	15,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0216 PP	16,0	5/8"	2	26	33	40	0,8
SRS 0217.2 PP	17,2	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0218 PP	18,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0319 PP	19,0	3/4"	3	33	35	48	1,0
SRS 0320 PP	20,0	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0321.3 PP	21,3	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0322 PP	22,0	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0323 PP	23,0	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0325 PP	25,0	1"	3	33	35	48	1,0
SRS 0426.9 PP	26,9	-	4	40	42	57	1,2
SRS 0428 PP	28,0	-	4	40	42	57	1,2
SRS 0430 PP	30,0	-	4	40	42	57	1,2
SRS 0532 PP	32,0	1.1/4"	5	52	58	70	1,2
SRS 0533.7 PP	33,7	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0535 PP	35,0	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0538 PP	38,0	1.1/2"	5	52	58	70	1,2
SRS 0540 PP	40,0	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0542 PP	42,0	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0542.4 PP	42,4	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0644.5 PP	44,5	1.3/4"	6	66	66	86	1,2
SRS 0645 PP	45,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0648 PP	48,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0650 PP	50,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0650.8 PP	50,8	2"	6	66	66	86	1,2

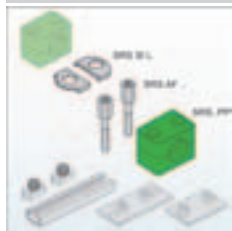
SRS 1-6 PP (Continuación)

Abrazadera de tubo, serie ligera

Denominación	Ø d2 exterior tubo mm	Ø d2 exterior tubo	Tamaño de las abrazaderas	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 0652 PP	52,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0655 PP	55,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0657 PP	57,0	2.1/4"	6	66	66	86	1,2

A 1-6 A

Conjunto del grupo A 1-6 montaje



Elementos adicional: SRS 1-6 PP, Abrazadera de tubo, serie ligera

Denominación

A 1-6 A

SRS 1-6 PP

Abrazadera de tubo, serie ligera



Größe 1 - 6

Construcción: Abrazadera de un tubo

Serie: ligero

Temperatura min.: -30 °C

Material: Polipropileno

Variantes: SRS 1-6 AL, Abrazadera de tubo, serie ligera, Aluminio

SRS 1-6 PA, Abrazadera de tubo, serie ligera, Poliamida 6

SRS 1-6 PA G, Abrazadera de tubo, serie ligera, Poliamida 6

SRS 1-6 PP G, Abrazadera de tubo, serie ligera, Polipropileno

SRS 1-6 VG, Abrazadera de tubo, serie ligera, Goma maciza Shore 64°/73°

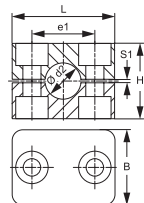
Elementos adicional: A 1-6 A, Conjunto del grupo A 1-6 montaje

A 1-6, Conjunto del grupo A 1-6

Suplemento construcción: Cara interior de la abrazadera con nervios

Norma: DIN 3015, parte 1

Temperatura max.: 90 °C



Denominación	Ø d2 exterior tubo mm	Ø d2 exterior tubo	Tamaño de las abrazaderas	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 106 A PP	6,0	-	1	20	27	34	0,6
SRS 106.4 A PP	6,4	1/4"	1	20	27	34	0,6
SRS 108 A PP	8,0	5/16"	1	20	27	34	0,6
SRS 109.5 A PP	9,5	3/8"	1	20	27	34	0,6
SRS 110 A PP	10,0	-	1	20	27	34	0,6
SRS 110.2 A PP	10,2	1/8"	1	20	27	34	0,6
SRS 112 A PP	12,0	-	1	20	27	34	0,6
SRS 0212.7 PP	12,7	1/2"	2	26	33	40	0,8
SRS 0213 PP	13,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0213.5 PP	13,5	-	2	26	33	40	0,8

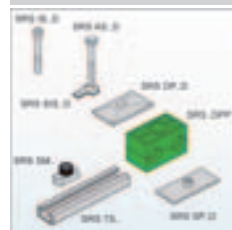
SRS 1-6 PP (Continuación)

Abrazadera de tubo, serie ligera

Denominación	Ø d2 exterior tubo mm	Ø d2 exterior tubo	Tamaño de las abrazaderas	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 0214 PP	14,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0215 PP	15,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0216 PP	16,0	5/8"	2	26	33	40	0,8
SRS 0217.2 PP	17,2	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0218 PP	18,0	-	2	26	33	40	0,8
SRS 0319 PP	19,0	3/4"	3	33	35	48	1,0
SRS 0320 PP	20,0	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0321.3 PP	21,3	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0322 PP	22,0	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0323 PP	23,0	-	3	33	35	48	1,0
SRS 0325 PP	25,0	1"	3	33	35	48	1,0
SRS 0426.9 PP	26,9	-	4	40	42	57	1,2
SRS 0428 PP	28,0	-	4	40	42	57	1,2
SRS 0430 PP	30,0	-	4	40	42	57	1,2
SRS 0532 PP	32,0	1.1/4"	5	52	58	70	1,2
SRS 0533.7 PP	33,7	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0535 PP	35,0	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0538 PP	38,0	1.1/2"	5	52	58	70	1,2
SRS 0540 PP	40,0	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0542 PP	42,0	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0542.4 PP	42,4	-	5	52	58	70	1,2
SRS 0644.5 PP	44,5	1.3/4"	6	66	66	86	1,2
SRS 0645 PP	45,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0648 PP	48,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0648.3 PP	48,3	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0650 PP	50,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0650.8 PP	50,8	2"	6	66	66	86	1,2
SRS 0652 PP	52,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0655 PP	55,0	-	6	66	66	86	1,2
SRS 0657 PP	57,0	2.1/4"	6	66	66	86	1,2

B

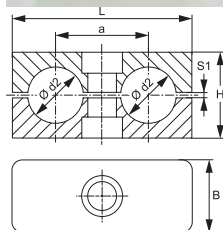
Conjunto del grupo B



Elementos adicional: SRS 1-5 D PP, Abrazadera de tubo, tubos dobles

Denominación

B



Construcción: Abrazadera de tubo doble

Norma: DIN 3015, parte 3

Temperatura max.: 90 °C

Variantes: SRS 1-5 D PP G, Abrazadera de tubo, tubos dobles, Polipropileno

SRS 1-5 D PA, Abrazadera de tubo, tubos dobles, Poliamida 6

SRS 1-5 D VG, Abrazadera de tubo, tubos dobles, Goma maciza Shore 64°/73°

Elementos adicional: B A, Conjunto del grupo B montaje

B, Conjunto del grupo B

Suplemento construcción: Cara interior de la abrazadera con nervios

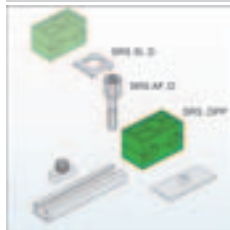
Temperatura min.: -30 °C

Material: Polipropileno

Denominación	Tamaño de las abrazaderas	Ø d2 exterior tubo mm	Ø d2 exterior tubo	a mm	B mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 106 D PP	1	6,0	-	20	30	27	36	1,0
SRS 106.4 D PP	1	6,4	1/4"	20	30	27	36	1,0
SRS 108 D PP	1	8,0	5/16"	20	30	27	36	1,0
SRS 109.5 D PP	1	9,5	3/8"	20	30	27	36	1,0
SRS 110 D PP	1	10,0	-	20	30	27	36	1,0
SRS 112 D PP	1	12,0	-	20	30	27	36	1,0
SRS 212.7 D PP	2	12,7	1/2"	29	30	26	53	1,2
SRS 213.5 D PP	2	13,5	-	29	30	26	53	1,2
SRS 214 D PP	2	14,0	-	29	30	26	53	1,2
SRS 215 D PP	2	15,0	-	29	30	26	53	1,2
SRS 216 D PP	2	16,0	5/8"	29	30	26	53	1,2
SRS 217.2 D PP	2	17,2	-	29	30	26	53	1,2
SRS 218 D PP	2	18,0	-	29	30	26	53	1,2
SRS 319 D PP	3	19,0	3/4"	36	30	37	67	1,6
SRS 320 D PP	3	20,0	-	36	30	37	67	1,6
SRS 321.3 D PP	3	21,3	-	36	30	37	67	1,6
SRS 322 D PP	3	22,0	-	36	30	37	67	1,6
SRS 325 D PP	3	25,0	1"	36	30	37	67	1,6
SRS 426.9 D PP	4	26,9	-	45	30	42	82	2,0
SRS 428 D PP	4	28,0	-	45	30	42	82	2,0
SRS 430 D PP	4	30,0	-	45	30	42	82	2,0
SRS 532 D PP	5	32,0	1.1/4"	56	30	54	106	2,0
SRS 533.7 D PP	5	33,7	-	56	30	54	106	2,0
SRS 535 D PP	5	35,0	-	56	30	54	106	2,0
SRS 538 D PP	5	38,0	1.1/2"	56	30	54	106	2,0
SRS 542 D PP	5	42,0	-	56	30	54	106	2,0

B A

Conjunto del grupo B montaje



Elementos adicional: SRS 1-5 D PP, Abrazadera de tubo, tubos dobles

Denominación

B A

SRS 1-5 D PP

Abrazadera de tubo, tubos dobles



Construcción: Abrazadera de tubo doble

Norma: DIN 3015, parte 3

Temperatura max.: 90 °C

Variantes: SRS 1-5 D PP G, Abrazadera de tubo, tubos dobles, Polipropileno

SRS 1-5 D PA, Abrazadera de tubo, tubos dobles, Poliamida 6

SRS 1-5 D VG, Abrazadera de tubo, tubos dobles, Goma maciza Shore 64°/73°

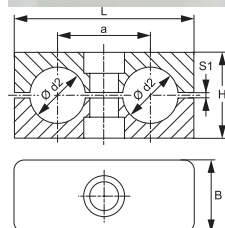
Elementos adicional: B A, Conjunto del grupo B montaje

B, Conjunto del grupo B

Suplemento construcción: Cara interior de la abrazadera con nervios

Temperatura min.: -30 °C

Material: Polipropileno



Denominación	Tamaño de las abrazaderas	Ø d2 exterior tubo mm	Ø d2 exterior tubo	a mm	B mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 106 D PP	1	6,0	-	20	30	27	36	1,0
SRS 106.4 D PP	1	6,4	1/4"	20	30	27	36	1,0
SRS 108 D PP	1	8,0	5/16"	20	30	27	36	1,0
SRS 109.5 D PP	1	9,5	3/8"	20	30	27	36	1,0
SRS 110 D PP	1	10,0	-	20	30	27	36	1,0
SRS 112 D PP	1	12,0	-	20	30	27	36	1,0
SRS 212.7 D PP	2	12,7	1/2"	29	30	26	53	1,2
SRS 213.5 D PP	2	13,5	-	29	30	26	53	1,2
SRS 214 D PP	2	14,0	-	29	30	26	53	1,2
SRS 215 D PP	2	15,0	-	29	30	26	53	1,2
SRS 216 D PP	2	16,0	5/8"	29	30	26	53	1,2
SRS 217.2 D PP	2	17,2	-	29	30	26	53	1,2
SRS 218 D PP	2	18,0	-	29	30	26	53	1,2
SRS 319 D PP	3	19,0	3/4"	36	30	37	67	1,6
SRS 320 D PP	3	20,0	-	36	30	37	67	1,6
SRS 321.3 D PP	3	21,3	-	36	30	37	67	1,6
SRS 322 D PP	3	22,0	-	36	30	37	67	1,6
SRS 325 D PP	3	25,0	1"	36	30	37	67	1,6
SRS 426.9 D PP	4	26,9	-	45	30	42	82	2,0
SRS 428 D PP	4	28,0	-	45	30	42	82	2,0
SRS 430 D PP	4	30,0	-	45	30	42	82	2,0
SRS 532 D PP	5	32,0	1.1/4"	56	30	54	106	2,0
SRS 533.7 D PP	5	33,7	-	56	30	54	106	2,0
SRS 535 D PP	5	35,0	-	56	30	54	106	2,0
SRS 538 D PP	5	38,0	1.1/2"	56	30	54	106	2,0

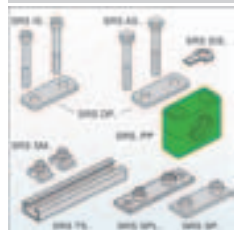
SRS 1-5 D PP (Continuación)

Abrazadera de tubo, tubos dobles

Denominación	Tamaño de las abrazaderas	Ø d2 exterior tubo mm	Ø d2 exterior tubo	a mm	B mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 542 D PP	5	42,0	-	56	30	54	106	2,0

C

Conjunto del grupo C



Elementos adicional: SRS 30-100 PP, Abrazadera de tubo, serie pesada

Denominación

C

SRS 30-100 PP

Abrazadera de tubo, serie pesada



Construcción: Abrazadera de un tubo

Serie: pesado

Temperatura min.: -30 °C

Material: Polipropileno

Variantes: SRS 30-100 AL, Abrazadera de tubo, serie pesada, Aluminio

SRS 30-100 PA, Abrazadera de tubo, serie pesada, Poliamida 6

SRS 30-100 PP G, Abrazadera de tubo, serie pesada, Polipropileno

SRS 30-100 VG, Abrazadera de tubo, serie pesada, Goma maciza Shore 64°/73°

Elementos adicional: C D, Conjunto del grupo C doble

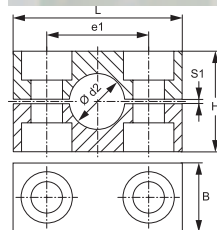
C A, Conjunto del grupo C montaje

C, Conjunto del grupo C

Suplemento construcción: Cara interior de la abrazadera con nervios

Norma: DIN 3015, parte 2

Temperatura max.: 90 °C



Denominación	Tamaño de las abrazaderas	Ø d2 exterior tubo mm	Ø d2 exterior tubo	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 3006 PP	1	6,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3008 PP	1	8,0	5/16"	30	33	32	56	2
SRS 3010 PP	1	10,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012 PP	1	12,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012.7 PP	1	12,7	1/2"	30	33	32	56	2
SRS 3013.5 PP	1	13,5	-	30	33	32	56	2
SRS 3014 PP	1	14,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3015 PP	1	15,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3016 PP	1	16,0	5/8"	30	33	32	56	2
SRS 3017.2 PP	1	17,2	-	30	33	32	56	2

Denominación	Tamaño de las abrazaderas	Ø d2 exterior tubo mm	Ø d2 exterior tubo	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 3018 PP	1	18,0	-	30	33	32	56	2
SRS 4019 PP	2	19,0	3/4"	30	45	48	71	2
SRS 4020 PP	2	20,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4021.3 PP	2	21,3	-	30	45	48	71	2
SRS 4022 PP	2	22,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4023 PP	2	23,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4025 PP	2	25,0	1"	30	45	48	71	2
SRS 4026.9 PP	2	26,9	-	30	45	48	71	2
SRS 4028 PP	2	28,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4030 PP	2	30,0	-	30	45	48	71	2
SRS 5030 PP	3	30,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5032 PP	3	32,0	1.1/4"	30	60	60	86	2
SRS 5033.7 PP	3	33,7	-	30	60	60	86	2
SRS 5035 PP	3	35,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5038 PP	3	38,0	1.1/2"	30	60	60	86	2
SRS 5040 PP	3	40,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5042 PP	3	42,0	-	30	60	60	86	2
SRS 6038 PP	4	38,0	1.1/2"	45	90	90	117	3
SRS 6040 PP	4	40,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6042 PP	4	42,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6045 PP	4	45,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6048.3 PP	4	48,3	-	45	90	90	117	3
SRS 6050 PP	4	50,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6051 PP	4	51,0	2"	45	90	90	117	3
SRS 6052 PP	4	52,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6055 PP	4	55,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6057 PP	4	57,0	2.1/4"	45	90	90	117	3
SRS 6060.3 PP	4	60,3	-	45	90	90	117	3
SRS 6063 PP	4	63,0	2.1/2"	45	90	90	117	3
SRS 6065 PP	4	65,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6070 PP	4	70,0	-	45	90	90	117	3
SRS 7070 PP	5	70,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7073 PP	5	73,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7075 PP	5	75,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7076.1 PP	5	76,1	3"	60	122	120	154	5
SRS 7080 PP	5	80,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7082.5 PP	5	82,5	3.1/4"	60	122	120	154	5
SRS 7088.9 PP	5	88,9	3.1/2"	60	122	120	154	5
SRS 7090 PP	5	90,0	-	60	122	120	154	5
SRS 8090 PP	6	90,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8097 PP	6	97,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8100 PP	6	100,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8101.6 PP	6	101,6	4"	80	168	170	205	6
SRS 8108 PP	6	108,0	4.1/4"	80	168	170	205	6
SRS 8114.3 PP	6	114,3	4.1/2"	80	168	170	205	6
SRS 8127 PP	6	127,0	5"	80	168	170	205	6
SRS 9127 PP	7	127,0	5"	90	205	200	250	6

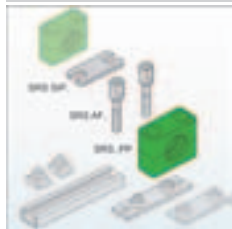
SRS 30-100 PP (Continuación)

Abrazadera de tubo, serie pesada

Denominación	Tamaño de las abrazaderas	Ø d2 exterior tubo mm	Ø d2 exterior tubo	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 9133 PP	7	133,0	5.1/4"	90	205	200	250	6
SRS 9140 PP	7	140,0	5.1/2"	90	205	200	250	6
SRS 9150 PP	7	150,0	-	90	205	200	250	6
SRS 9152.4 PP	7	152,4	6"	90	205	200	250	6
SRS 9159 PP	7	159,0	6.1/4"	90	205	200	250	6
SRS 9165.1 PP	7	165,1	6.1/2"	90	205	200	250	6
SRS 9168.3 PP	7	168,3	6.5/8"	90	205	200	250	6
SRS 10168.3 PP	8	168,3	6.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10177.8 PP	8	177,8	7"	120	265	270	320	6
SRS 10193.7 PP	8	193,7	7.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10203 PP	8	203,0	-	120	265	270	320	6
SRS 10219.1 PP	8	219,1	8.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10220 PP	8	220,0	-	120	265	270	320	6

CA

Conjunto del grupo C montaje



Elementos adicional: SRS 30-100 PP, Abrazadera de tubo, serie pesada

Denominación

CA



Construcción: Abrazadera de un tubo

Serie: pesado

Temperatura min.: -30 °C

Material: Polipropileno

Variantes: SRS 30-100 AL,

SRS 30-100 PA,

SRS 30-100 PP G,

SRS 30-100 VG,

Elementos adicional: C D, Conjunto del grupo C doble

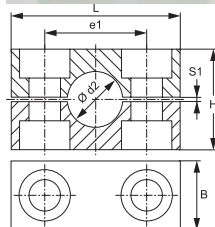
C A, Conjunto del grupo C montaje

C, Conjunto del grupo C

Suplemento construcción: Cara interior de la abrazadera con nervios

Norma: DIN 3015, parte 2

Temperatura max.: 90 °C



Denominación	Tamaño de las abrazaderas	Ø d2 exterior tubo mm	Ø d2 exterior tubo	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 3006 PP	1	6,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3008 PP	1	8,0	5/16"	30	33	32	56	2
SRS 3010 PP	1	10,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012 PP	1	12,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012.7 PP	1	12,7	1/2"	30	33	32	56	2
SRS 3013.5 PP	1	13,5	-	30	33	32	56	2
SRS 3014 PP	1	14,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3015 PP	1	15,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3016 PP	1	16,0	5/8"	30	33	32	56	2
SRS 3017.2 PP	1	17,2	-	30	33	32	56	2
SRS 3018 PP	1	18,0	-	30	33	32	56	2
SRS 4019 PP	2	19,0	3/4"	30	45	48	71	2
SRS 4020 PP	2	20,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4021.3 PP	2	21,3	-	30	45	48	71	2
SRS 4022 PP	2	22,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4023 PP	2	23,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4025 PP	2	25,0	1"	30	45	48	71	2
SRS 4026.9 PP	2	26,9	-	30	45	48	71	2
SRS 4028 PP	2	28,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4030 PP	2	30,0	-	30	45	48	71	2
SRS 5030 PP	3	30,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5032 PP	3	32,0	1.1/4"	30	60	60	86	2
SRS 5033.7 PP	3	33,7	-	30	60	60	86	2
SRS 5035 PP	3	35,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5038 PP	3	38,0	1.1/2"	30	60	60	86	2
SRS 5040 PP	3	40,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5042 PP	3	42,0	-	30	60	60	86	2
SRS 6038 PP	4	38,0	1.1/2"	45	90	90	117	3
SRS 6040 PP	4	40,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6042 PP	4	42,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6045 PP	4	45,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6048.3 PP	4	48,3	-	45	90	90	117	3
SRS 6050 PP	4	50,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6051 PP	4	51,0	2"	45	90	90	117	3
SRS 6052 PP	4	52,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6055 PP	4	55,0	-	45	90	90	117	3

Denominación	Tamaño de las abrazaderas	Ø d2 exterior tubo mm	Ø d2 exterior tubo	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 6057 PP	4	57,0	2.1/4"	45	90	90	117	3
SRS 6060.3 PP	4	60,3	-	45	90	90	117	3
SRS 6063 PP	4	63,0	2.1/2"	45	90	90	117	3
SRS 6065 PP	4	65,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6070 PP	4	70,0	-	45	90	90	117	3
SRS 7070 PP	5	70,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7073 PP	5	73,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7075 PP	5	75,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7076.1 PP	5	76,1	3"	60	122	120	154	5
SRS 7080 PP	5	80,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7082.5 PP	5	82,5	3.1/4"	60	122	120	154	5
SRS 7088.9 PP	5	88,9	3.1/2"	60	122	120	154	5
SRS 7090 PP	5	90,0	-	60	122	120	154	5
SRS 8090 PP	6	90,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8097 PP	6	97,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8100 PP	6	100,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8101.6 PP	6	101,6	4"	80	168	170	205	6
SRS 8108 PP	6	108,0	4.1/4"	80	168	170	205	6
SRS 8114.3 PP	6	114,3	4.1/2"	80	168	170	205	6
SRS 8127 PP	6	127,0	5"	80	168	170	205	6
SRS 9127 PP	7	127,0	5"	90	205	200	250	6
SRS 9133 PP	7	133,0	5.1/4"	90	205	200	250	6
SRS 9140 PP	7	140,0	5.1/2"	90	205	200	250	6
SRS 9150 PP	7	150,0	-	90	205	200	250	6
SRS 9152.4 PP	7	152,4	6"	90	205	200	250	6
SRS 9159 PP	7	159,0	6.1/4"	90	205	200	250	6
SRS 9165.1 PP	7	165,1	6.1/2"	90	205	200	250	6
SRS 9168.3 PP	7	168,3	6.5/8"	90	205	200	250	6
SRS 10168.3 PP	8	168,3	6.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10177.8 PP	8	177,8	7"	120	265	270	320	6
SRS 10193.7 PP	8	193,7	7.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10203 PP	8	203,0	-	120	265	270	320	6
SRS 10219.1 PP	8	219,1	8.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10220 PP	8	220,0	-	120	265	270	320	6



Construcción: Abrazadera de un tubo

Serie: pesado

Temperatura min.: -30 °C

Material: Polipropileno

Variantes: SRS 30-100 AL,

SRS 30-100 PA,

SRS 30-100 PP G,

SRS 30-100 VG,

Elementos adicional: C D, Conjunto del grupo C doble

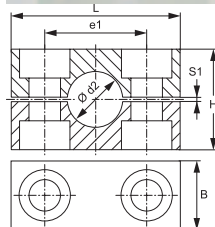
C A, Conjunto del grupo C montaje

C, Conjunto del grupo C

Suplemento construcción: Cara interior de la abrazadera con nervios

Norma: DIN 3015, parte 2

Temperatura max.: 90 °C

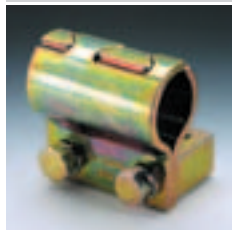


Denominación	Tamaño de las abrazaderas	Ø d2 exterior tubo mm	Ø d2 exterior tubo	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 3006 PP	1	6,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3008 PP	1	8,0	5/16"	30	33	32	56	2
SRS 3010 PP	1	10,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012 PP	1	12,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3012.7 PP	1	12,7	1/2"	30	33	32	56	2
SRS 3013.5 PP	1	13,5	-	30	33	32	56	2
SRS 3014 PP	1	14,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3015 PP	1	15,0	-	30	33	32	56	2
SRS 3016 PP	1	16,0	5/8"	30	33	32	56	2
SRS 3017.2 PP	1	17,2	-	30	33	32	56	2
SRS 3018 PP	1	18,0	-	30	33	32	56	2
SRS 4019 PP	2	19,0	3/4"	30	45	48	71	2
SRS 4020 PP	2	20,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4021.3 PP	2	21,3	-	30	45	48	71	2
SRS 4022 PP	2	22,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4023 PP	2	23,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4025 PP	2	25,0	1"	30	45	48	71	2
SRS 4026.9 PP	2	26,9	-	30	45	48	71	2
SRS 4028 PP	2	28,0	-	30	45	48	71	2
SRS 4030 PP	2	30,0	-	30	45	48	71	2
SRS 5030 PP	3	30,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5032 PP	3	32,0	1.1/4"	30	60	60	86	2
SRS 5033.7 PP	3	33,7	-	30	60	60	86	2
SRS 5035 PP	3	35,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5038 PP	3	38,0	1.1/2"	30	60	60	86	2
SRS 5040 PP	3	40,0	-	30	60	60	86	2
SRS 5042 PP	3	42,0	-	30	60	60	86	2
SRS 6038 PP	4	38,0	1.1/2"	45	90	90	117	3
SRS 6040 PP	4	40,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6042 PP	4	42,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6045 PP	4	45,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6048.3 PP	4	48,3	-	45	90	90	117	3
SRS 6050 PP	4	50,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6051 PP	4	51,0	2"	45	90	90	117	3
SRS 6052 PP	4	52,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6055 PP	4	55,0	-	45	90	90	117	3

Denominación	Tamaño de las abrazaderas	Ø d2 exterior tubo mm	Ø d2 exterior tubo	B mm	e1 mm	H mm	L mm	S1 mm
SRS 6057 PP	4	57,0	2.1/4"	45	90	90	117	3
SRS 6060.3 PP	4	60,3	-	45	90	90	117	3
SRS 6063 PP	4	63,0	2.1/2"	45	90	90	117	3
SRS 6065 PP	4	65,0	-	45	90	90	117	3
SRS 6070 PP	4	70,0	-	45	90	90	117	3
SRS 7070 PP	5	70,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7073 PP	5	73,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7075 PP	5	75,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7076.1 PP	5	76,1	3"	60	122	120	154	5
SRS 7080 PP	5	80,0	-	60	122	120	154	5
SRS 7082.5 PP	5	82,5	3.1/4"	60	122	120	154	5
SRS 7088.9 PP	5	88,9	3.1/2"	60	122	120	154	5
SRS 7090 PP	5	90,0	-	60	122	120	154	5
SRS 8090 PP	6	90,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8097 PP	6	97,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8100 PP	6	100,0	-	80	168	170	205	6
SRS 8101.6 PP	6	101,6	4"	80	168	170	205	6
SRS 8108 PP	6	108,0	4.1/4"	80	168	170	205	6
SRS 8114.3 PP	6	114,3	4.1/2"	80	168	170	205	6
SRS 8127 PP	6	127,0	5"	80	168	170	205	6
SRS 9127 PP	7	127,0	5"	90	205	200	250	6
SRS 9133 PP	7	133,0	5.1/4"	90	205	200	250	6
SRS 9140 PP	7	140,0	5.1/2"	90	205	200	250	6
SRS 9150 PP	7	150,0	-	90	205	200	250	6
SRS 9152.4 PP	7	152,4	6"	90	205	200	250	6
SRS 9159 PP	7	159,0	6.1/4"	90	205	200	250	6
SRS 9165.1 PP	7	165,1	6.1/2"	90	205	200	250	6
SRS 9168.3 PP	7	168,3	6.5/8"	90	205	200	250	6
SRS 10168.3 PP	8	168,3	6.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10177.8 PP	8	177,8	7"	120	265	270	320	6
SRS 10193.7 PP	8	193,7	7.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10203 PP	8	203,0	-	120	265	270	320	6
SRS 10219.1 PP	8	219,1	8.5/8"	120	265	270	320	6
SRS 10220 PP	8	220,0	-	120	265	270	320	6

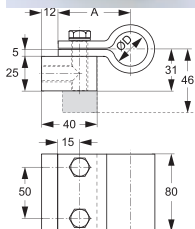
HSRS

Abrazadera de tubo de acero



Campo de aplicación: principalmente en el ámbito de las máquinas de construcción
Accesorios: HSRS EE, Pieza insertada de elastómero para abrazadera de tubo de acero

Denominación	A mm	Ø D mm
HSRS25	52,5	25
HSRS30	55,0	30
HSRS35	57,5	35
HSRS38	59,0	38
HSRS42	61,0	42
HSRS 50	65,0	50



HSRS EE

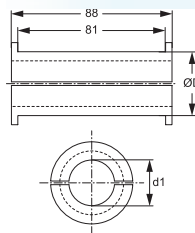
Pieza insertada de elastómero para abrazadera de tubo de acero



Construcción: Obturación plana metálica
Temperatura min.: -40 °C
Material: Santoprene 64° shore A
Accesorios: HSRS, Abrazadera de tubo de acero

apto para: Abrazaderas para tubos de acero HSRS
Temperatura max.: 125 °C
Características especiales: elevada resistencia al aceite y las inclemencias climáticas
 fijación segura de conductos flexibles y tuberías
 amortiguación mejorada de ruidos y vibraciones

Denominación	d1 mm	Ø D mm
HSRS 25-12 EE	12,00	25
HSRS 25-15 EE	15,00	25
HSRS 30-20 EE	20,00	30
HSRS 35-25 EE	25,00	35
HSRS 42-30 EE	30,00	42
HSRS 50-35 EE	35,00	50
HSRS 50-38 EE	38,00	50
HSRS 50-42 EE	42,00	50



2 OK

Pinzas de 2 estribos



Campo de aplicación: Fijaciones para tubos flexibles en el ámbito de baja presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: 2 OK VC, Pinzas de 2 estribos, Acero

2 OK VA, Pinzas de 2 estribos, Acero fino

Material: Acero

Denominación	Rango de tensión (mm)	Ancho de cinta mm
2 OK 5-7	5 - 7	6,0
2 OK 7-9	7 - 9	6,0
2 OK 9-11	9 - 11	6,5
2 OK 11-13	11 - 13	6,5
2 OK 13-15	13 - 15	7,0
2 OK 14-17	14 - 17	7,0
2 OK 15-18	15 - 18	7,5
2 OK 17-20	17 - 20	7,5
2 OK 18-21	18 - 21	8,0
2 OK 20-23	20 - 23	8,0
2 OK 22-25	22 - 25	8,5
2 OK 23-27	23 - 27	8,5
2 OK 25-28	25 - 28	9,0
2 OK 28-31	28 - 31	9,0
2 OK 31-34	31 - 34	9,5
2 OK 34-37	34 - 37	9,5
2 OK 37-40	37 - 40	10,0
2 OK 40-43	40 - 43	10,0
2 OK 43-46	43 - 46	10,0

ASK

Abrazadera para tubo flexible



Construcción: Abrazaderas con rosca en espiral

Norma: DIN 3017

Protección de la superficie: galvanizado

Accesorios: SCHRAUBENDR, Destornillador, flexible

Suplemento construcción: Tornillo hexagonal con ranura

Material: Acero

Denominación	Rango de tensión (mm)	Ancho de cinta mm	Denominación	Rango de tensión (mm)	Ancho de cinta mm
ASK 08-12	8 - 12	9	ASK 104-138	104 - 138	12
ASK 08-14	8 - 14	9	ASK 110-130	110 - 130	12
ASK 10-16	10 - 16	9	ASK 120-140	120 - 140	12
ASK 11-17	11 - 17	9	ASK 130-150	130 - 150	12
ASK 12-20	12 - 20	9	ASK 130-165	130 - 165	12
ASK 13-20	13 - 20	9	ASK 140-160	140 - 160	12
ASK 15-24	15 - 24	12	ASK 150-170	150 - 170	12
ASK 16-25	16 - 25	12	ASK 150-180	150 - 180	12
ASK 19-28	19 - 28	12	ASK 160-180	160 - 180	12
ASK 20-32	20 - 32	12	ASK 170-190	170 - 190	12
ASK 22-32	22 - 32	12	ASK 175-205	175 - 205	12
ASK 25-40	25 - 40	12	ASK 180-200	180 - 200	12
ASK 32-44	32 - 44	12	ASK 190-210	190 - 210	12
ASK 32-50	32 - 50	12	ASK 200-220	200 - 220	12

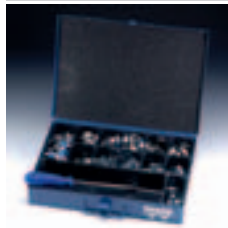
ASK (Continuación)

Abrazadera para tubo flexible

Denominación	Rango de tensión (mm)	Ancho de cinta mm	Denominación	Rango de tensión (mm)	Ancho de cinta mm
ASK 38-50	38 - 50	12	ASK 200-231	200 - 231	12
ASK 40-60	40 - 60	12	ASK 210-230	210 - 230	12
ASK 44-56	44 - 56	12	ASK 220-240	220 - 240	12
ASK 50-70	50 - 70	12	ASK 226-256	226 - 256	12
ASK 58-75	58 - 75	12	ASK 230-250	230 - 250	12
ASK 60-80	60 - 80	12	ASK 240-260	240 - 260	12
ASK 68-85	68 - 85	12	ASK 250-270	250 - 270	12
ASK 70-90	70 - 90	12	ASK 251-282	251 - 282	12
ASK 77-95	77 - 95	12	ASK 260-280	260 - 280	12
ASK 80-100	80 - 100	12	ASK 270-290	270 - 290	12
ASK 87-112	87 - 112	12	ASK 277-307	277 - 307	12
ASK 90-110	90 - 110	12	ASK 280-300	280 - 300	12
ASK 100-120	100 - 120	12	ASK 290-310	290 - 310	12

SCHELLEN-SET A

Set de abrazaderas DIN



Construcción: Abrazaderas con rosca en espiral

Volumen de suministro: 135 piezas

Protección de la superficie: galvanizado

Suplemento construcción: Tornillo hexagonal con ranura

Material: Acero

Denominación	Dimensión (mm)
SCHELLEN SET A	340 x 240 x 50

Compuesto de:

10 x ASK 06-08 M 10 x ASK 14-16 M 10 x ASK 15-24
 20 x ASK 08-10 M 10 x ASK 15-17 M 5 x ASK 19-28
 20 x ASK 10-12 M 10 x ASK 11-17 5 x ASK 22-32
 10 x ASK 12-14 M 20 x ASK 13-20 5 x ASK 26-28
 1 x destorn. 30

SCHELLEN-SET B

Set de abrazaderas DIN



Construcción: Abrazaderas con rosca en espiral

Volumen de suministro: 265 piezas

Protección de la superficie: galvanizado

Suplemento construcción: Tornillo hexagonal con ranura

Material: Acero

Denominación	Dimensión (mm)
SCHELLEN SET B	400 x 270 x 85

Compuesto de:

50 x ASK 08-12 25 x ASK 16-25 15 x ASK 32-50
 50 x ASK 10-16 25 x ASK 20-32 10 x ASK 40-60
 50 x ASK 12-20 20 x ASK 25-40 20 x ASK 50-70
 1 x destorn. 30

ASK M

Abrazadera para tubo flexible, serie Mini



Construcción: Abrazadera con tornillo tensor

Material: Acero

Variantes: ESK M, Abrazadera para tubos flexibles, serie Mini, Acero fino 1.4301

Accesorios: SCHRAUBENDR, Destornillador, flexible

Suplemento construcción: Tornillo hexagonal con ranura

Protección de la superficie: galvanizado

Denominación	Rango de tensión (mm)	Ancho de cinta mm
ASK 06-08 M	6 - 8	9
ASK 07-09 M	7 - 9	9
ASK 08-10 M	8 - 10	9
ASK 09-11 M	9 - 11	9
ASK 10-12 M	10 - 12	9
ASK 11-13 M	11 - 13	9
ASK 12-14 M	12 - 14	9
ASK 13-15 M	13 - 15	9
ASK 14-16 M	14 - 16	9
ASK 15-17 M	15 - 17	9

ESK

Abrazadera para tubo flexible



Construcción: Abrazaderas con rosca en espiral

Material: Acero fino 1.4301

Variantes: ESK W2, Abrazadera para tubo flexible, Acero fino 1.4016

ESK W5, Abrazadera para tubo flexible, Acero fino 1.4436

Accesorios: SCHRAUBENDR, Destornillador, flexible

Suplemento construcción: Tornillo hexagonal con ranura

Denominación	Rango de tensión (mm)	Ancho de cinta mm	Denominación	Rango de tensión (mm)	Ancho de cinta mm
ESK 11-17	11 - 17	9	ESK 77-95	77 - 95	12
ESK 15-24	15 - 24	9	ESK 87-112	87 - 112	12
ESK 19-28	19 - 28	12	ESK 104-138	104 - 138	12
ESK 22-32	22 - 32	12	ESK 110-138	110 - 138	12
ESK 26-38	26 - 38	12	ESK 136-165	136 - 165	12
ESK 32-44	32 - 44	12	ESK 150-180	150 - 180	12
ESK 38-50	38 - 50	12	ESK 175-205	175 - 205	12
ESK 44-56	44 - 56	12	ESK 200-231	200 - 231	12
ESK 50-65	50 - 65	12	ESK 226-256	226 - 256	12
ESK 58-75	58 - 75	12	ESK 251-282	251 - 282	12
ESK 68-85	68 - 85	12	ESK 277-307	277 - 307	12

MRS

Abrazadera de perno de articulación



Campo de aplicación: para tubos flexibles de aspiración y retorno
Norma: análogo a DIN 3017
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado
Variantes: MRSS, Abrazadera de perno de articulación , Acero fino 1.4301

Construcción: Abrazadera de perno de articulación
Material: Acero

Denominación	Rango de tensión (mm)	Ancho de cinta mm
MRS 17-19	17 - 19	18
MRS 20-22	20 - 22	18
MRS 21-23	21 - 23	18
MRS 23-25	23 - 25	18
MRS 25-27	25 - 27	18
MRS 26-28	26 - 28	20
MRS 29-31	29 - 31	20
MRS 32-35	32 - 35	20
MRS 36-39	36 - 39	20
MRS 40-43	40 - 43	20
MRS 44-47	44 - 47	22
MRS 48-51	48 - 51	22
MRS 52-55	52 - 55	22
MRS 56-59	56 - 59	22
MRS 60-63	60 - 63	22
MRS 64-67	64 - 67	22
MRS 68-73	68 - 73	24
MRS 74-79	74 - 79	24
MRS 80-85	80 - 85	24
MRS 86-91	86 - 91	24

Denominación	Rango de tensión (mm)	Ancho de cinta mm
MRS 92-97	92 - 97	24
MRS 98-103	98 - 103	24
MRS 104-112	104 - 112	24
MRS 113-121	113 - 121	24
MRS 122-130	122 - 130	24
MRS 131-139	131 - 139	26
MRS 140-148	140 - 148	26
MRS 149-161	149 - 161	26
MRS 162-174	162 - 174	26
MRS 175-187	175 - 187	26
MRS 188-200	188 - 200	26
MRS 201-213	201 - 213	26
MRS 214-226	214 - 226	26
MRS 227-239	227 - 239	26
MRS 240-252	240 - 252	26
MRS 253-265	253 - 265	30
MRS 266-278	266 - 278	30
MRS 279-291	279 - 291	30
MRS 292-304	292 - 304	30

SBS 12 / 15 / 20 / 25

Abrazadera con mordaza de sujeción



Campo de aplicación: para tubos flexibles de goma y de plástico
Suplemento construcción: de 1 pieza con apriete por mordazas de sujeción según DIN 3017
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Construcción: Abrazadera para tubo flexible
Material: Acero

Denominación	Ø mínimo mm	Ancho de cinta mm
SBS 12-18	18	12
SBS 12-21	21	12
SBS 12-22	22	12
SBS 12-24	28	12
SBS 12-26	26	12
SBS 12-28	28	12
SBS 12-30	30	12
SBS 12-32	32	12
SBS 12-34	34	12
SBS 12-36	36	12
SBS 12-38	38	12
SBS 12-40	40	12
SBS 15-21	21	15
SBS 15-22	22	15

Denominación	Ø mínimo mm	Ancho de cinta mm
SBS 20-50	50	20
SBS 20-52	52	20
SBS 20-54	54	20
SBS 20-56	56	20
SBS 20-58	58	20
SBS 20-60	60	20
SBS 20-62	62	20
SBS 20-64	64	20
SBS 20-66	66	20
SBS 20-68	68	20
SBS 20-70	70	20
SBS 20-72	72	20
SBS 20-74	74	20
SBS 20-76	76	20

Denominación	Ø mínimo mm	Ancho de cinta mm	Denominación	Ø mínimo mm	Ancho de cinta mm
SBS 15-24	24	15	SBS 20-78	78	20
SBS 15-25	25	15	SBS 20-80	80	20
SBS 15-26	26	15	SBS 20-82	82	20
SBS 15-28	28	15	SBS 20-84	84	20
SBS 15-30	30	15	SBS 20-86	86	20
SBS 15-32	32	15	SBS 20-88	88	20
SBS 15-34	34	15	SBS 20-90	90	20
SBS 15-36	36	15	SBS 20-92	92	20
SBS 15-38	38	15	SBS 20-94	94	20
SBS 15-40	40	15	SBS 20-96	96	20
SBS 15-42	42	15	SBS 20-98	98	20
SBS 15-44	44	15	SBS 20-100	100	20
SBS 15-46	46	15	SBS 25-32	32	25
SBS 15-48	48	15	SBS 25-34	34	25
SBS 15-50	50	15	SBS 25-36	36	25
SBS 15-52	52	15	SBS 25-38	38	25
SBS 15-54	54	15	SBS 25-40	40	25
SBS 15-56	56	15	SBS 25-42	42	25
SBS 15-58	58	15	SBS 25-44	44	25
SBS 15-60	60	15	SBS 25-46	46	25
SBS 15-62	62	15	SBS 25-48	48	25
SBS 15-64	64	15	SBS 25-50	50	25
SBS 15-66	66	15	SBS 25-52	52	25
SBS 15-68	68	15	SBS 25-54	54	25
SBS 15-70	70	15	SBS 25-56	56	25
SBS 15-72	72	15	SBS 25-58	58	25
SBS 15-74	74	15	SBS 25-60	60	25
SBS 15-76	76	15	SBS 25-62	62	25
SBS 15-78	78	15	SBS 25-64	64	25
SBS 15-80	80	15	SBS 25-66	66	25
SBS 15-82	82	15	SBS 25-68	68	25
SBS 15-84	84	15	SBS 25-70	70	25
SBS 15-86	86	15	SBS 25-72	72	25
SBS 15-88	88	15	SBS 25-74	74	25
SBS 15-90	90	15	SBS 25-76	76	25
SBS 20-25	25	20	SBS 25-78	78	25
SBS 20-28	28	20	SBS 25-80	80	25
SBS 20-30	30	20	SBS 25-82	82	25
SBS 20-32	32	20	SBS 25-84	84	25
SBS 20-34	34	20	SBS 25-86	86	25
SBS 20-36	36	20	SBS 25-88	88	25
SBS 20-38	38	20	SBS 25-90	90	25
SBS 20-40	40	20	SBS 25-92	92	25
SBS 20-42	42	20	SBS 25-94	94	25
SBS 20-44	44	20	SBS 25-96	96	25
SBS 20-46	46	20	SBS 25-98	98	25
SBS 20-48	48	20	SBS 25-100	100	25

KSKL

Pinza para tubo flexible



Construcción: Pinzas para tubo flexible de 2 piezas

Material: Fundición maleable

Suplemento construcción: con lengüetas sueltas

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Rango de tensión (mm)	Ancho mm	Presión de servicio en bar
KSKL 22-29	22 - 29	61,5	PN 16
KSKL 28-34	28 - 34	71,0	PN 16
KSKL 32-40	32 - 40	81,0	PN 16
KSKL 39-49	39 - 49	92,5	PN 16
KSKL 48-60	48 - 60	105,0	PN 16
KSKL 60-76	60 - 76	115,0	PN 16
KSKL 77-94	77 - 94	150,5	PN 16
KSKL 94-115	94 - 115	163,0	PN 16
KSKL 115-145	115 - 145	198,0	PN 16

KSKL SK

Abrazadera de tubo con diente de fijación



Construcción: Pinzas para tubo flexible de 2 piezas

Material: Fundición maleable

Suplemento construcción: con lengüetas sueltas y dientes de fijación

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Rango de tensión (mm)	Ancho mm	Presión de servicio en bar
KSKL 22-29 SK	22 - 29	63	PN 25
KSKL 28-32 SK	28 - 32	70	PN 25
KSKL 35-42 SK	35 - 42	84	PN 25
KSKL 42-45 SK	42 - 45	92	PN 25
KSKL 45-53 SK	45 - 53	106	PN 25
KSKL 55-60 SK	55 - 60	117	PN 25
KSKL 60-73 SK	60 - 73	117	PN 25
KSKL 86-102 SK	86 - 102	154	PN 25

NRS 20

Abrazadera de soporte



Campo de aplicación: para la fijación de tubos, tubos flexibles y cables

Suplemento construcción: con perfil de goma

Material: Acero

Variantes: NRS 20 W4, Abrazadera de soporte, Acero al cromo-níquel (1.4301)

NRS 09, Abrazadera de soporte, Acero

NRS 12, Abrazadera de soporte, Acero

NRS 12 W4, Abrazadera de soporte, Acero al cromo-níquel (1.4301)

NRS 15, Abrazadera de soporte, Acero

NRS 15 W4, Abrazadera de soporte, Acero al cromo-níquel (1.4301)

NRS 25, Abrazadera de soporte, Acero

Construcción: Abrazadera de tubo

Norma: DIN 3016

Protección de la superficie: galvanizado

Denominación	Ø mínimo mm	Ancho de cinta mm	Taladro Ø mm	Denominación	Ø mínimo mm	Ancho de cinta mm	Taladro Ø mm
NRS 10-20	10	20	8,4	NRS 35-20	35	20	8,4
NRS 11-20	11	20	8,4	NRS 36-20	36	20	8,4
NRS 12-20	12	20	8,4	NRS 37-20	37	20	8,4
NRS 13-20	13	20	8,4	NRS 38-20	38	20	8,4
NRS 14-20	14	20	8,4	NRS 39-20	39	20	8,4

NRS 20 (Continuación)

Abrazadera de soporte

Denominación	Ø mínimo mm	Ancho de cinta mm	Taladro Ø mm	Denominación	Ø mínimo mm	Ancho de cinta mm	Taladro Ø mm
NRS 15-20	15	20	8,4	NRS 40-20	40	20	8,4
NRS 16-20	16	20	8,4	NRS 41-20	41	20	8,4
NRS 17-20	17	20	8,4	NRS 42-20	42	20	8,4
NRS 18-20	18	20	8,4	NRS 43-20	43	20	8,4
NRS 19-20	19	20	8,4	NRS 44-20	44	20	8,4
NRS 20-20	20	20	8,4	NRS 45-20	45	20	8,4
NRS 21-20	21	20	8,4	NRS 46-20	46	20	8,4
NRS 22-20	22	20	8,4	NRS 47-20	47	20	8,4
NRS 23-20	23	20	8,4	NRS 48-20	48	20	8,4
NRS 24-20	24	20	8,4	NRS 49-20	49	20	8,4
NRS 25-20	25	20	8,4	NRS 50-20	50	20	8,4
NRS 26-20	26	20	8,4	NRS 51-20	51	20	8,4
NRS 27-20	27	20	8,4	NRS 54-20	54	20	8,4
NRS 28-20	28	20	8,4	NRS 57-20	57	20	8,4
NRS 29-20	29	20	8,4	NRS 60-20	60	20	8,4
NRS 30-20	30	20	8,4	NRS 65-20	64	20	8,4
NRS 31-20	31	20	8,4	NRS 80-20	80	20	8,4
NRS 32-20	32	20	8,4	NRS 90-20	90	20	8,4
NRS 33-20	33	20	8,4	NRS 118-20	118	20	8,4
NRS 34-20	34	20	8,4				

El perfil de goma amortigua las vibraciones, los golpes y evita el rayado

SCHRAUBENDR

Destornillador, flexible



Construcción: Destornillador para abrazaderas

Material: Cromo-vanadio

Accesorios: ASK, Abrazadera para tubo flexible

ESK, Abrazadera para tubo flexible

ASK M, Abrazadera para tubo flexible, serie Mini

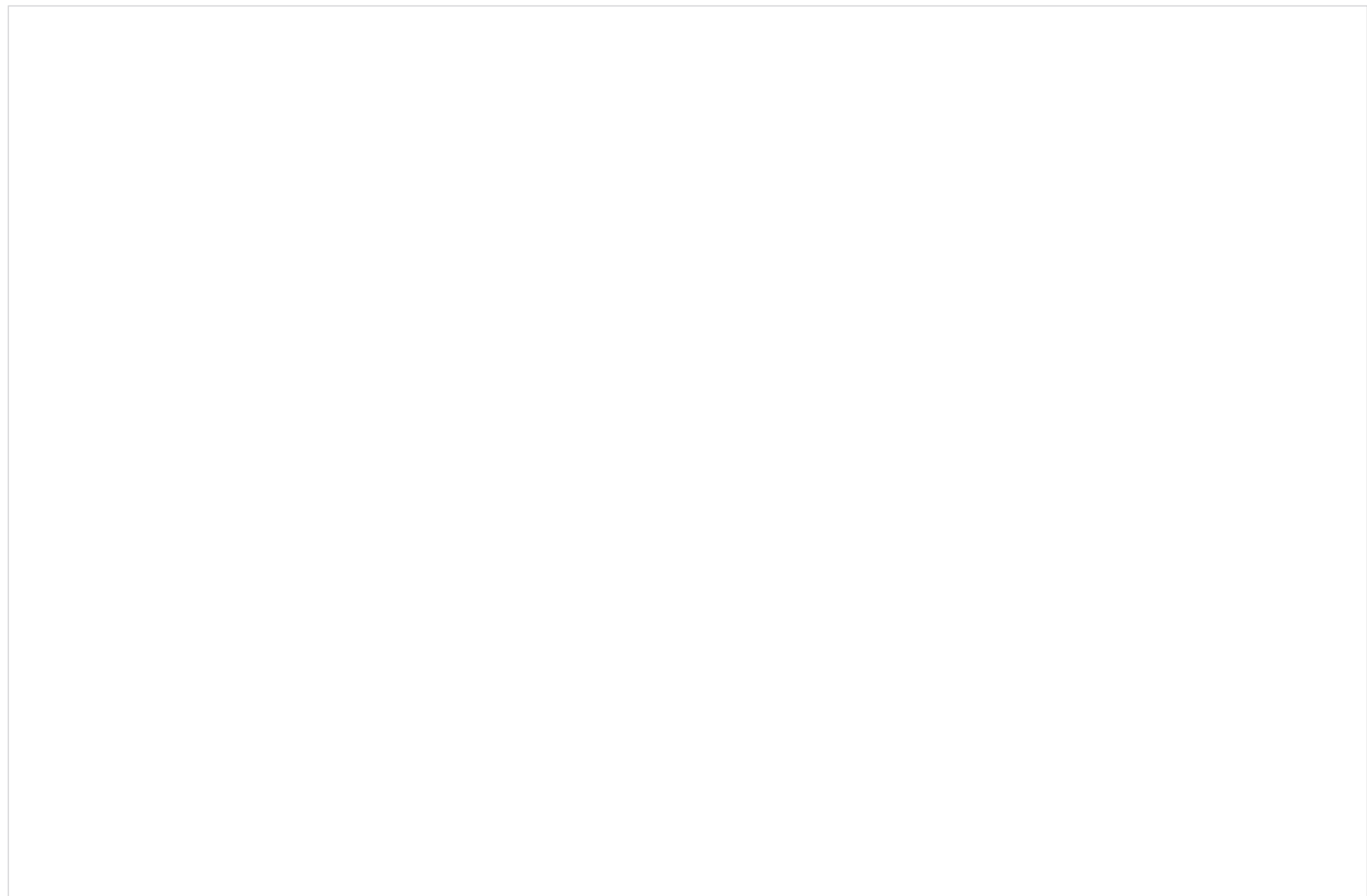
Suplemento construcción: Flexible

Denominación

**para ancho de llave
mm**

SCHRAUBENDR 30

7





Técnica de tubos flexibles

KP 100 - 1 SC



Tubo flexible HD de construcción compacta

Campo de aplicación: Circuitos de presión media con espacios de instalación restringidos
Tubos flexibles de control piloto

Características especiales: Radio de flexión estrecho

Norma: EN 857 1 SC

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Inserción: una capa trenzada de alambre de acero altamente resistente a la tracción

Capa externa: Goma sintética resistente al aceite y a la intemperie

Color: negro

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Cambio de longitud: +2 % a -4 %.

Medios: aceite mineral
aceite basado en poliglicol
agua (0 °C a + 70 °C)

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Diámetro pieza integrada min. mm	Diámetro pieza integrada max. mm	Ø exterior max. mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
KP 106	6	4	1/4"	6,1	6,9	9,6	10,8	13,5	225	450	900	75
KP 108	8	5	5/16"	7,7	8,5	10,9	12,1	14,5	215	430	860	85
KP 110	10	6	3/8"	9,3	10,1	12,7	14,5	16,9	180	360	720	90
KP 113	12	8	1/2"	12,3	13,5	15,9	18,1	20,4	160	320	640	130
KP 116	16	10	5/8"	15,5	16,7	19,8	21,0	23,0	130	260	520	150
KP 120	19	12	3/4"	18,6	19,8	23,2	24,4	26,7	105	210	420	180
KP 125	25	16	1"	25,0	26,4	30,7	31,9	34,9	88	176	352	230

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio.

KP 100 P - 1 SC



Tubo flexible HD, compacto, Pilot

Campo de aplicación: Circuitos de presión media con espacios de instalación restringidos
Tubos flexibles de control piloto

Características especiales: Radio de flexión estrecho
resistente a las dobleces

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Inserción: una capa trenzada de alambre de acero altamente resistente a la tracción

Capa externa: Goma sintética ecológica

Color: negro

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Medios: aceite mineral
aceite basado en poliglicol
agua (0 °C a + 70 °C)

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
KP 106 P	6	4	1/4"	6,4	11,5	120	480	25
KP 108 P	8	5	5/16"	7,9	13,1	120	480	30
KP 110 P	10	6	3/8"	9,5	14,8	100	400	40
KP 113 P	12	8	1/2"	12,7	18,0	100	400	50

DN = diámetro nominal, ancho nominal

KP 200 - 2 SC



Tubo flexible HD de construcción compacta

Campo de aplicación: Circuitos de presión media con espacios de instalación restringidos

Características especiales: Radio de flexión estrecho

Norma: EN 857 2 SC

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Inserción: dos capas trenzadas de alambre de acero altamente resistente a la tracción

Capa externa: Goma sintética resistente al aceite y a la intemperie

Color: negro

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Cambio de longitud: +2 % a -4 %.

Medios: aceite mineral
aceite basado en poliglicol
agua (0 °C a + 70 °C)

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Diámetro pieza integrada min. mm	Diámetro pieza integrada max. mm	Ø exterior max. mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
KP 206	6	4	1/4"	6,1	6,9	10,6	11,7	14,2	400	800	1600	75
KP 208	8	5	5/16"	7,7	8,5	12,1	13,3	16,0	350	700	1400	85
KP 210	10	6	3/8"	9,3	10,1	14,4	15,6	18,3	330	660	1320	90
KP 213	12	8	1/2"	12,3	13,5	17,5	19,1	21,5	275	550	1100	130
KP 216	16	10	5/8"	15,5	16,7	20,5	22,3	24,7	250	500	1000	170
KP 220	19	12	3/4"	18,6	19,8	24,6	26,4	28,6	215	430	860	200
KP 225	25	16	1"	25,0	26,4	32,5	34,3	36,6	165	330	660	250

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio.

KP 200 PRO - 2 SC



Tubo flexible HD, compacto, resistente a la fricción

Campo de aplicación: Circuitos de presión media con poco espacio de instalación y elevado desgaste por abrasión.

Haces de tubos flexibles (como alternativa a la protección contra el desgaste por fricción, SSK, etc.)

Características especiales: Radio de flexión estrecho

Cubierta superior extraordinariamente resistente a la abrasión

Norma: EN 857 2 SC

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Inserción: dos capas trenzadas de alambre de acero altamente resistente a la tracción

Capa externa: goma sintética con capa plástica adicional con un valor de desgaste 300 veces superior al de las cubiertas externas estándar

Color: negro

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Cambio de longitud: +2 % a -4 %.

Medios: aceite mineral
aceite basado en poliglicol
agua (0 °C a + 70 °C)

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
KP 206 PRO	6	4	1/4"	6,4	13,7	400	800	1600	75
KP 208 PRO	8	5	5/16"	7,9	15,6	350	700	1400	85
KP 210 PRO	10	6	3/8"	9,5	17,8	330	660	1320	90
KP 213 PRO	12	8	1/2"	12,7	21,5	275	550	1100	130
KP 216 PRO	16	10	5/8"	15,9	25,1	250	500	1000	170
KP 220 PRO	19	12	3/4"	19,4	28,6	215	430	860	200
KP 225 PRO	25	16	1"	25,7	34,9	165	330	660	250

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio.

KP 200 NO - 2 SC



Tubo flexible compacto

Campo de aplicación: Circuitos de presión media con poco espacio de instalación y condiciones ambientales extremas

Norma: EN 857 2 SC

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Inserción: dos mallas de alambre de acero altamente resistentes a la tracción

Capa externa: Goma sintética altamente resistente a la abrasión, al ozono y a la intemperie

Color: negro

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Cambio de longitud: +2 % a -4 %.

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
KP 206 NO	6	4	1/4"	6,4	14,0	400	800	1600	75
KP 208 NO	8	5	5/16"	7,9	15,6	350	700	1400	85
KP 210 NO	10	6	3/8"	9,5	17,8	330	660	1320	90
KP 213 NO	12	8	1/2"	12,7	21,3	275	550	1100	130

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio.

KP 200 S



Tubo flexible HD de construcción compacta

Campo de aplicación: Circuitos de presión media con espacios de instalación restringidos

Características especiales: verificada la aptitud de impulsos en hasta 1 millón de ciclos

Norma: similar a 2 SC

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Inserción: dos capas trenzadas de alambre de acero altamente resistente a la tracción

Capa externa: Goma sintética resistente al aceite y a la intemperie

Color: negro

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Medios: Glicol

emulsiones de agua y aceite
agua (0 °C a + 70 °C)

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
KP 206 S	6	4	1/4"	6,4	13,4	450	1080	1800	45
KP 208 S	8	5	5/16"	7,9	15,0	420	1000	1680	60
KP 210 S	10	6	3/8"	9,5	17,4	385	925	1540	70
KP 213 S	12	8	1/2"	12,7	20,6	345	830	1380	90
KP 216 S	16	10	5/8"	15,9	23,7	290	695	1160	130
KP 220 S	19	12	3/4"	19,0	27,7	280	670	1120	160
KP 225 S	25	16	1"	25,4	35,6	200	480	800	210

DN = diámetro nominal, ancho nominal

KP 400



Tubo flexible compacto

Características especiales: Circuito de presión media a hasta con poco espacio de instalación

Norma: SAE 100 R 12

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Inserción: cuatro capas de espiral de alambre de acero de alta resistencia

Capa externa: Goma sintética altamente resistente a la abrasión, al ozono y a la intemperie

Color: negro

Temperatura mín.: -40 °C

Temperatura max.: 121 °C

Medios: aceite mineral

Glicol

emulsiones de agua y glicol

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
KP 410	10	6	3/8"	9,5	20,3	280	560	1120	65
KP 413	12	8	1/2"	12,7	23,8	280	560	1120	90
KP 416	16	10	5/8"	15,9	27,4	280	560	1120	100
KP 420	19	12	3/4"	19,0	30,7	280	560	1120	120
KP 425	25	16	1"	25,4	38,0	280	560	1120	155

DN = diámetro nominal, ancho nominal

HD 100 - 1 SN



Tubo flexible HD

Campo de aplicación: Circuitos de alta presión media y baja
Tuberías de retorno

Norma: EN 853 1 SN

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Inserción: una capa trenzada de alambre de acero altamente resistente a la tracción

Capa externa:

Color: negro

Temperatura mín.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Cambio de longitud: +2 % a -4 %.

Medios: aceite mineral

aceite basado en poliglicol

agua (0 °C a + 70 °C)

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Diámetro pieza integrada mín. mm	Diámetro pieza integrada max. mm	Ø exterior max. mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
HD 104	5	3	3/16"	4,6	5,4	9,0	10,0	12,5	250	500	1000	90
HD 106	6	4	1/4"	6,2	7,0	10,6	11,6	14,1	225	450	900	100
HD 108	8	5	5/16"	7,7	8,5	12,1	13,3	15,7	215	430	850	115
HD 110	10	6	3/8"	9,3	10,1	14,5	15,7	18,1	180	360	720	130
HD 113	12	8	1/2"	12,3	13,5	17,5	19,1	21,4	160	320	640	180
HD 116	16	10	5/8"	15,5	16,7	20,6	22,2	24,5	130	260	520	200
HD 120	19	12	3/4"	18,6	19,8	24,6	26,2	28,5	105	210	420	240
HD 125	25	16	1"	25,0	26,4	32,5	34,1	36,6	88	175	350	300
HD 132	31	20	1.1/4"	31,4	33,0	39,3	41,7	44,8	63	150	250	420
HD 140	38	24	1.1/2"	37,7	39,3	45,6	48,0	52,1	50	100	200	500
HD 150	51	32	2"	50,4	52,0	58,7	61,7	65,5	40	80	160	630

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio.

HD 100 T - 1 SN



Tubo flexible HD, alta resistencia térmica

Campo de aplicación: Circuitos de alta presión media y baja con temperaturas extremas (por ej. fundiciones y compresores)

Sistemas hidráulicos en construcción de maquinaria

Características especiales: excelente resistencia al ozono, a la intemperie, a la radiación ultravioleta y a la temperatura

Norma: EN 853 1 SN

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Inserción: una capa trenzada de alambre de acero altamente resistente a la tracción

Capa externa:

Color: azul

Temperatura min.: -55 °C

Temperatura max.: 135 °C

Cambio de longitud: +2 % a -4 %.

Medios: aceite mineral

aceite para engranajes

Glicol y poliglicol

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Diámetro pieza integrada min. mm	Diámetro pieza integrada max. mm	Ø exterior max. mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
HD 106 T	6	4	1/4"	6,2	7,0	10,6	11,6	14,1	225	450	900	100
HD 108 T	8	5	5/16"	7,7	8,5	12,1	13,3	15,7	215	430	850	115
HD 110 T	10	6	3/8"	9,3	10,1	14,5	15,7	18,1	180	360	720	130
HD 113 T	12	8	1/2"	12,3	13,5	17,5	19,1	21,4	160	320	640	180
HD 116 T	16	10	5/8"	15,5	16,7	20,6	22,2	24,5	130	260	520	200
HD 120 T	19	12	3/4"	18,6	19,8	24,6	26,2	28,5	105	210	420	240
HD 125 T	25	16	1"	25,0	26,4	32,5	34,1	36,6	88	175	350	300

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio. Si se va a usar con aire comprimido será necesaria una cubierta exterior perforada.

HD 200 - 2 SN



Campo de aplicación: Circuitos de alta presión medios

Norma: EN 853 2 SN

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Inserción: dos capas trenzadas de alambre de acero altamente resistente a la tracción

Capa externa:

Color: negro

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Cambio de longitud: +2 % a -4 %.

Medios: aceite mineral

aceite basado en poliglicol

agua (0 °C a + 70 °C)

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Diámetro pieza integrada min. mm	Diámetro pieza integrada max. mm	Ø exterior max. mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
HD 204	5	3	3/16"	4,6	5,4	10,6	11,6	14,1	415	830	1650	90
HD 206	6	4	1/4"	6,2	7,0	12,1	13,3	15,7	400	800	1600	100
HD 208	8	5	5/16"	7,7	8,5	13,7	14,9	17,3	350	700	1400	115
HD 210	10	6	3/8"	9,3	10,1	16,1	17,3	19,7	330	660	1320	130
HD 213	12	8	1/2"	12,3	13,5	19,0	20,6	23,0	275	550	1100	180
HD 216	16	10	5/8"	15,5	16,7	22,2	23,8	26,2	250	500	1000	200
HD 220	19	12	3/4"	18,6	19,8	26,2	27,8	30,1	215	430	850	240
HD 225	25	16	1"	25,0	26,4	34,1	35,7	38,9	165	325	650	300
HD 232	31	20	1.1/4"	31,4	33,0	43,3	45,7	49,5	125	250	500	420

DN = diámetro nominal, ancho nominal

HD 200 - 2 SN (Continuación)

Tubo flexible HD

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Diámetro pieza integrada min. mm	Diámetro pieza integrada max. mm	Ø exterior max. mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
HD 240	38	24	1.1/2"	37,7	39,3	49,6	52,0	55,9	90	180	360	500
HD 250	51	32	2"	50,4	52,0	62,3	64,7	68,6	80	160	320	630
HD 260	60	40	2.3/8"	59,6	61,2	67,4	70,2	73,1	90	180	360	630
HD 276	76	48	3"	75,6	77,2	85,4	88,4	92,6	45	90	180	912

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio.

HD 200 S - 2 SN

Tubo flexible HD, usos extremos



Campo de aplicación: Rango de alta presión en condiciones extremas de uso
Instalaciones con una elevado desgaste
Construcción naval

Características especiales: supera los valores de la norma
excelente resistencia a la abrasión y la temperatura
elevada resistencia a las llamas, el ozono, la temperatura y la intemperie

Norma: EN 853 2 SN

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Insertión: dos capas trenzadas de alambre de acero altamente resistente a la tracción

Capa externa: Goma sintética ignífuga muy resistente al ozono, a la abrasión, a la intemperie y a la temperatura

Color: negro

Temperatura mín.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Medios: aceite mineral

Glicol

aceite basado en poliglicol

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
HD 213 S	12	8	1/2"	12,7	22,0	380	910	1520	130
HD 216 S	16	10	5/8"	15,9	24,7	350	840	1400	180
HD 220 S	19	12	3/4"	19,0	29,3	310	670	1240	240
HD 225 S	25	16	1"	25,4	35,6	230	550	920	240
HD 232 S	31	20	1.1/4"	31,8	47,6	175	350	700	419

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio.

HD 200 T - 2 SN



Tubo flexible HD, alta resistencia térmica

Campo de aplicación: Circuitos de alta presión media y baja con temperaturas extremas (por ej. fundiciones y compresores)

Sistemas hidráulicos en construcción de maquinaria

Características especiales: excelente resistencia al ozono, a la intemperie, a la radiación ultravioleta y a la temperatura

Norma: EN 853 2 SN

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Inserción: dos capas trenzadas de alambre de acero altamente resistente a la tracción

Capa externa:

Color: azul

Temperatura min.: -55 °C

Temperatura max.: 135 °C

Cambio de longitud: +2 % a -4 %.

Medios: aceite mineral

aceite para engranajes

Glicol y poliglicol

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Diámetro pieza integrada min. mm	Diámetro pieza integrada max. mm	Ø exterior max. mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
HD 206 T	6	4	1/4"	6,2	7,0	12,1	13,3	15,7	400	800	1600	100
HD 208 T	8	5	5/16"	7,7	8,5	13,7	14,9	17,3	350	700	1400	115
HD 210 T	10	6	3/8"	9,3	10,1	16,1	17,3	19,7	330	660	1320	130
HD 213 T	12	8	1/2"	12,3	13,5	19,0	20,6	23,0	275	550	1100	180
HD 216 T	16	10	5/8"	15,5	16,7	22,2	23,8	26,2	250	500	1000	200
HD 220 T	19	12	3/4"	18,6	19,8	26,2	27,8	30,1	215	430	850	240
HD 225 T	25	16	1"	25,0	26,4	34,1	35,7	38,9	165	325	650	300
HD 232 T	31	20	1.1/4"	31,4	33,0	43,3	45,7	49,5	125	250	500	420
HD 240 T	38	24	1.1/2"	37,7	39,3	49,6	52,0	55,9	90	180	360	500
HD 250 T	51	32	2"	50,4	52,0	62,3	64,7	68,6	80	160	320	630

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio. Si se va a usar con aire comprimido será necesaria una cubierta exterior perforada.

HD 400 - 4 SP



Tubo flexible HD

Campo de aplicación: Circuitos de alta presión

Norma: EN 856 4 SP

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Inserción: cuatro espirales de refuerzo de alambre de acero altamente resistente a la tracción

Capa externa: Goma sintética muy resistente a la temperatura, al ozono y a la abrasión

Color: negro

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Cambio de longitud: +2 % a -4 %.

Medios: aceite mineral

Glicol

agua (0 °C a + 70 °C)

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Diámetro pieza integrada min. mm	Diámetro pieza integrada max. mm	Ø exterior min. mm	Ø exterior max. mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
HD 406	6	4	1/4"	6,2	7,0	14,1	15,3	17,1	18,7	450	900	1800	150
HD 410	10	6	3/8"	9,3	10,1	16,9	18,1	20,6	22,2	445	890	1780	180
HD 413	12	8	1/2"	12,3	13,5	19,4	21,0	23,8	25,4	415	830	1660	230
HD 416	16	10	5/8"	15,5	16,7	23,0	24,6	27,4	29,0	350	700	1400	250
HD 420	19	12	3/4"	18,5	19,8	27,4	29,0	31,4	33,0	350	700	1400	300
HD 425	25	16	1"	25,0	26,4	34,5	36,1	38,5	40,9	280	560	1120	340

DN = diámetro nominal, ancho nominal

HD 400 - 4 SP (Continuación)

Tubo flexible HD

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Diámetro pieza integrada min. mm	Diámetro pieza integrada max. mm	Ø exterior min. mm	Ø exterior max. mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
HD 432	31	20	1.1/4"	31,4	33,0	45,0	47,0	49,2	52,4	210	420	840	460

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio.

HD 500 - 4 SH

Tubo flexible HD



Campo de aplicación: Circuitos de alta presión

Norma: EN 856 4 SH

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Inserción: cuatro espirales de refuerzo de alambre de acero altamente resistente a la tracción

Capa externa: Goma sintética muy resistente a la temperatura, al ozono y a la abrasión

Color: negro

Temperatura mín.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Cambio de longitud: +2 % a -4 %.

Medios: aceite mineral

Glicol

agua (0 °C a + 70 °C)

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Diámetro pieza integrada min. mm	Diámetro pieza integrada max. mm	Ø exterior min. mm	Ø exterior max. mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
HD 520	19	12	3/4"	18,6	19,8	27,6	29,2	31,4	33,0	420	840	1680	280
HD 525	25	16	1"	25,0	26,4	34,4	36,0	37,5	39,9	380	760	1520	340
HD 532	31	20	1.1/4"	31,4	33,0	40,9	42,9	43,9	47,1	325	650	1300	460
HD 540	38	24	1.1/2"	37,7	39,3	47,8	49,8	51,9	55,1	290	580	1160	560
HD 550	51	32	2"	50,4	52,0	62,2	64,2	66,5	69,7	250	500	1000	700

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio.

HD 600 - R 13



Tubo flexible HD

Campo de aplicación: Circuitos de alta presión con carga elevada
Accionamientos hidrostáticos

Norma: EN 856 R 13

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Inserción: seis espirales de refuerzo de alambre de acero altamente resistente a la tracción

Capa externa: Goma sintética muy resistente a la temperatura, al ozono y a la abrasión

Color: negro

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 121 °C

Cambio de longitud: +2 % a -2 %.

Medios: aceite mineral

Glicol

agua (0 °C a + 70 °C)

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Diámetro pieza integrada min. mm	Diámetro pieza integrada max. mm	Ø exterior min. mm	Ø exterior max. mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
HD 650	51	32	2"	50,4	52,0	66,9	69,3	69,5	72,7	345	690	1379	630

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio.

HD 700 - R 15



Tubo flexible HD

Campo de aplicación: Circuitos de alta presión con carga elevada
Engranajes hidrostáticos
Construcción naval

Norma: SAE 100 R 15

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Inserción: cuatro (hasta NW 25) o seis (a partir de NW 32) espirales de alambre de acero de máxima resistencia a la tracción

Capa externa: Goma sintética muy resistente a la temperatura, al ozono y a la abrasión

Color: negro

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 121 °C

Cambio de longitud: +2 % a -2 %.

Medios: aceite mineral

Glicol

agua (0 °C a + 70 °C)

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
HD 720	19	12	3/4"	19,0	32,0	420	1680	265
HD 725	25	16	1"	25,4	38,2	420	1680	330
HD 732 S	31	20	1.1/4"	31,8	50,4	420	1680	445
HD 740	38	24	1.1/2"	38,1	57,3	420	1680	530
HD 750	51	32	2"	50,8	71,5	420	1680	700

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio.

HD 700 PRO



Tubo flexible HD, capa externa muy resistente a la fricción

Campo de aplicación: Circuitos de alta presión con carga elevada
Engranajes hidrostáticos
Construcción naval

Características especiales: Cubierta superior extraordinariamente resistente a la abrasión

Norma: desde DN 19: SAE 100 R 15
DN 10 + 12: EN 856 4 SP
DN 16: EN 856 4 SH

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Inserción: cuatro (hasta NW 25) o seis (a partir de NW 32) espirales de alambre de acero de máxima resistencia a la tracción

Capa externa: goma sintética con capa plástica adicional con un valor de desgaste 300 veces superior al de las cubiertas externas estándar

Color: negro

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 121 °C

Cambio de longitud: +2 % a -2 %.

Medios: aceite mineral
Glicol
agua (0 °C a + 70 °C)

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
HD 710 PRO	10	6	3/8"	9,5	21,4	445	1780	180
HD 713 PRO	12	8	1/2"	12,7	24,6	415	1660	230
HD 716 PRO	16	10	5/8"	16,2	29,2	420	1850	250
HD 720 PRO	19	12	3/4"	19,0	32,0	420	1680	265
HD 725 PRO	25	16	1"	25,4	38,2	420	1680	330
HD 732 PRO	31	20	1.1/4"	31,8	50,4	420	1680	445
HD 740 PRO	38	24	1.1/2"	38,1	57,3	420	1680	530
HD 750 PRO	51	32	2"	50,8	71,5	420	1680	700

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio.

HD 200 RM - 2 SN



Tubo flexible HD, usos extremos

Campo de aplicación: Rango medio de alta presión en condiciones extremas de uso
Instalaciones con una elevado desgaste

Características especiales: alta resistencia al ozono y a la abrasión
resistente a los agentes atmosféricos

Norma: EN 853 2 SN

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Inserción: dos capas trenzadas de alambre de acero altamente resistente a la tracción

Capa externa: pirorretardante según MSHA y DSK (LOBA)

Caucho sintético con alta resistencia al ozono, a la abrasión, a la intemperie y al agua salada

Color: negro

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Medios: aceite mineral
Glicol
aceite basado en poliglicol

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Diámetro pieza integrada min. mm	Diámetro pieza integrada max. mm	Ø exterior max. mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
HD 206 RM	6	4	1/4"	6,2	7,0	12,1	13,3	15,7	400	800	1600	100
HD 208 RM	8	5	5/16"	7,7	8,5	13,7	14,9	17,3	350	700	1400	115
HD 210 RM	10	6	3/8"	9,3	10,1	16,1	17,3	19,7	330	660	1320	125
HD 213 RM	12	8	1/2"	12,3	13,5	19,0	20,6	23,0	275	550	1100	180
HD 216 RM	16	10	5/8"	15,5	16,7	22,2	23,8	26,2	250	500	1000	200
HD 220 RM	19	12	3/4"	18,6	19,8	26,2	27,8	30,1	215	430	850	240

DN = diámetro nominal, ancho nominal

HD 200 RM - 2 SN (Continuación)

Tubo flexible HD, usos extremos

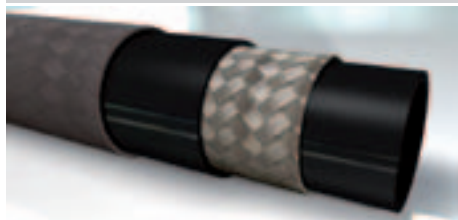
Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Diámetro pieza integrada min. mm	Diámetro pieza integrada max. mm	Ø exterior max. mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
HD 225 RM	25	16	1"	25,0	26,4	34,1	35,7	38,9	165	325	650	300
HD 232 RM	31	20	1.1/4"	31,4	33,0	43,3	45,7	49,5	125	250	500	420
HD 240 RM	38	24	1.1/2"	37,7	39,3	49,6	52,0	55,9	90	180	360	500
HD 250 RM	51	32	2"	50,4	52,0	62,3	64,7	68,6	80	160	320	630

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio.

MD 100

Tubo flexible de presión media



Campo de aplicación: Circuitos de baja y de media presión

Norma: SAE 100 R 5

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Inserción: una capa trenzada textil y un trenzado de alambre de acero

Capa externa: una capa trenzada textil, incorporada en goma sintética

Color: negro

Temperatura mín.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

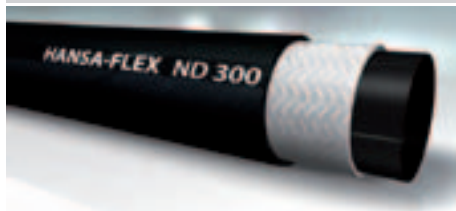
Medios: aceite mineral

aceite basado en poliglicol
agua (0 °C a + 70 °C)

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Ø exterior min. mm	Ø exterior max. mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
MD 104	5	3	3/16"	4,8	5,5	12,7	13,7	207	414	827	76
MD 106	6	5	1/4"	6,4	7,2	14,3	15,3	207	414	827	95
MD 108	8	6	5/16"	7,9	8,7	16,7	17,6	155	310	620	102
MD 110	10	6	3/8"	10,3	11,1	18,9	20,0	138	276	552	117
MD 113	12	8	1/2"	12,7	13,7	22,8	24,0	121	241	483	140
MD 116	16	10	5/8"	15,9	17,0	26,8	28,0	103	207	414	165
MD 120	19	12	3/4"	22,2	23,3	30,6	32,2	55	110	221	187
MD 125	25	16	1"	28,6	29,8	37,3	38,9	43	86	172	229
MD 132	31	20	1.1/4"	34,9	36,1	43,7	45,2	34	69	138	267
MD 140	38	24	1.1/2"	46,0	47,2	55,2	57,6	24	48	97	337
MD 160	60	40	2.1/2"	60,3	61,9	71,8	74,2	24	48	97	610

DN = diámetro nominal, ancho nominal

ND 300



Tubo flexible de baja presión con capas textiles

Campo de aplicación: Circuitos de baja presión (sin cargas por golpes de presión ni aplicaciones críticas)
Tuberías de retorno

Norma: EN 854 R6, SAE 100 R6, DN 25 no especificado en la norma

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Inserción: una capa trenzada textil

Capa externa: Goma sintética resistente al aceite y a la intemperie

Color: negro

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Medios: aceite mineral

Aire

aceite basado en poliglicol

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Ø exterior min. mm	Ø exterior mm	Ø exterior max. mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
ND 306	6	4	1/4"	5,9	6,9	11,9		13,5	28	56	112	65
ND 310	10	6	3/8"	9,0	10,0	15,1		16,7	28	56	112	80
ND 313	12	8	1/2"	12,1	13,3	19,0		20,6	28	56	112	100
ND 316	16	10	5/8"	15,3	16,5	22,2		23,8	24	48	96	125
ND 320	19	12	3/4"	18,2	19,8	25,4		27,8	21	41	83	150
ND 325	25	16	1"	24,6	26,2		32,5		13		97	152

DN = diámetro nominal, ancho nominal

TE 100 - 1 TE



Tubo flexible de baja presión con capas textiles

Campo de aplicación: Tubo flexible de baja presión para aplicaciones generales.

Norma: EN 854 1 TE

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Inserción: una capa trenzada textil

Capa externa: Goma sintética resistente al aceite y a la intemperie

Color: negro

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Cambio de longitud: +2 % a -4 %.

Medios: aceite mineral

Glicol

agua (0 °C a + 70 °C)

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Ø exterior min. mm	Ø exterior mm	Ø exterior max. mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
TE 104	5	3	3/16"	4,4	5,2	10,0		11,6	25	50	100	35
TE 106	6	4	1/4"	5,9	6,9	11,6		13,2	25	50	100	45
TE 108	8	5	5/16"	7,4	8,4	13,1		14,7	20	40	80	65
TE 110	10	6	3/8"	9,0	10,0	14,7		16,3	20	40	80	75
TE 113	12	8	1/2"	12,1	13,3	17,7		19,7	16	32	64	90
TE 116	16	10	5/8"	15,3	16,5	21,9		23,9	16	32	64	115
TE 120	19	12	3/4"	18,2	19,8		26,0		12	24	48	165
TE 125	25	16	1"	24,6	26,2		33,4		12	24	48	220

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio.

TE 200 B - 2 TE Tubo flexible de baja presión con capas textiles



Campo de aplicación: Tubo flexible de baja presión para aplicaciones generales + clasificado para la prevención de incendios en vehículos sobre railes

Características especiales: Ensayo de incendio según DIN 54 837 con clasificación según DIN 5510 Parte 2 (informes de prueba a petición)

Norma: EN 854 2 TE

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Inserción: una o dos capas trenzadas textiles

Capa externa: Goma sintética ignífuga, resistente al aceite y a la intemperie
Color: negro

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Medios: aceite mineral
Glicol
agua (0 °C a + 70 °C)

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Ø exterior min. mm	Ø exterior max. mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
TE 204 B	5	3	3/16"	4,5	5,2	10,0	11,6	80	160	320	35
TE 206 B	6	4	1/4"	5,9	6,9	12,6	14,2	75	150	300	40
TE 208 B	8	5	5/16"	7,4	8,4	14,1	15,7	68	136	272	50
TE 210 B	10	6	3/8"	9,0	10,0	15,7	17,3	63	126	252	60
TE 213 B	12	8	1/2"	12,1	13,3	18,7	20,7	58	116	232	70
TE 216 B	16	10	5/8"	15,3	16,5	22,9	24,9	50	100	200	90
TE 220 B	19	12	3/4"	18,2	19,8	26,0	28,0	45	90	180	110
TE 225 B	25	16	1"	24,6	26,2	32,9	35,9	40	80	160	150

DN = diámetro nominal, ancho nominal

TE 300 - 3 TE Tubo flexible de baja presión con capas textiles



Campo de aplicación: Tubo flexible de baja presión para aplicaciones generales.

Norma: EN 854 3 TE

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Inserción: dos capas trenzadas textiles

Capa externa: Goma sintética resistente al aceite y a la intemperie

Color: negro

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Cambio de longitud: hasta DN 32 +2% hasta -4%
hasta DN 50 +5% hasta -0%

Medios: aceite mineral
Glicol
agua (0 °C a + 70 °C)

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Ø exterior min. mm	Ø exterior max. mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
TE 304	5	3	3/16"	4,4	5,2	12,0	13,6	160	320	640	40
TE 306	6	4	1/4"	5,9	6,9	13,6	15,2	145	290	580	45
TE 308	8	5	5/16"	7,4	8,4	16,1	17,7	130	260	520	55
TE 310	10	6	3/8"	9,0	10,0	17,7	19,3	110	220	440	70
TE 313	12	8	1/2"	12,1	13,3	20,7	22,7	93	186	372	85
TE 316	16	10	5/8"	15,3	16,5	24,9	26,9	80	160	320	105
TE 320	19	12	3/4"	18,2	19,8	28,0	30,0	70	140	280	130
TE 325	25	16	1"	24,6	26,2	34,4	37,4	55	110	220	150
TE 332	31	20	1.1/4"	30,8	32,8	40,8	43,8	45	90	180	190
TE 340	38	24	1.1/2"	37,1	39,1	47,6	51,6	40	80	160	240

DN = diámetro nominal, ancho nominal

TE 300 - 3 TE (Continuación)

Tubo flexible de baja presión con capas textiles

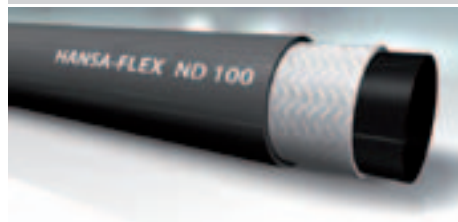
Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Ø exterior min. mm	Ø exterior max. mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
TE 350	51	32	2"	49,8	51,8	60,3	64,3	33	66	132	300
TE 360	60	40	2.3/8"	58,5	61,2	70,0	74,0	25	50	100	400

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio.

ND 100

Tubo flexible de baja presión y tubo flexible enchufable



Campo de aplicación: Circuitos de baja presión (sin cargas por golpes de presión ni aplicaciones críticas)
Tuberías de retorno

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Insertión: una capa trenzada textil

Capa externa: Goma sintética resistente al aceite y a la intemperie

Color: gris

Temperatura mín.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Medios: aceite mineral

Soluciones anticongelantes

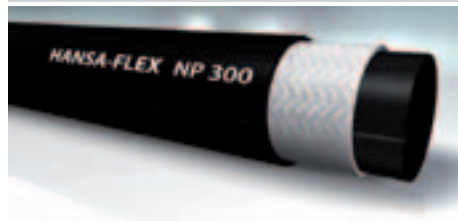
Aire (hasta + 70 °C)

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Ø exterior min. mm	Ø exterior max. mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
ND 106	6	4	1/4"	5,9	6,9	11,9	13,5	17	42	68	65
ND 110	10	6	3/8"	9,0	10,0	15,1	16,7	17	42	68	80
ND 113	12	8	1/2"	12,1	13,3	19,0	20,6	17	42	68	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal

NP 300

Tubo flexible insertable



Campo de aplicación: Construcción de plantas

Aplicación general para aire, agua, etc.

Capa interna: NBR (nitrilo) base

Insertión: una capa trenzada textil

Capa externa:

Color: negro

Temperatura mín.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Medios: agua

Aire

Aceites hidráulicos (de base mineral)

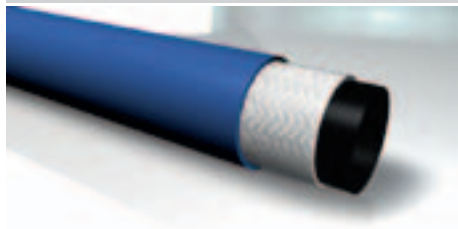
Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
NP 306	6	4	1/4"	6,0	11,9	21	84	45
NP 310	10	6	3/8"	10,0	15,9	21	84	75
NP 313	12	8	1/2"	13,0	19,6	21	84	80

DN = diámetro nominal, ancho nominal

NP 300 (Continuación)**Tubo flexible insertable**

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
NP 316	16	10	5/8"	16,0	23,9	21	84	115
NP 320	19	12	3/4"	19,0	26,9	21	84	135

DN = diámetro nominal, ancho nominal

ND 300 T**Tubo flexible de baja presión y tubo flexible enchufable**

Campo de aplicación: Aplicaciones de alta temperatura
Capa interna: goma sintética de PKR
Inserción: una capa trenzada de hilo textil altamente resistente
Capa externa: goma sintética de PKR
Color: azul

Temperatura mín.: -48 °C
Temperatura max.: 150 °C
Medios: Líquidos basados en aceites minerales y glicol anticongelante refrigerante

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
ND 306 T	6	4	1/4"	6,3	12,7	17	68	65
ND 310 T	10	6	3/8"	9,5	15,7	17	68	75
ND 313 T	12	8	1/2"	12,7	19,8	17	68	130
ND 316 T	16	10	5/8"	15,9	23,1	17	68	150

DN = diámetro nominal, ancho nominal

SG 100 RI**Tubo flexible de aspiración**

Campo de aplicación: Tubo flexible de baja presión para conductos de aspiración y retorno con espacios de instalación restringidos
Características especiales: Radio de flexión estrecho
 capa exterior estriada
 especialmente resistente a la abrasión

Norma: SAE 100 R4**Capa interna:** Goma sintética**Inserción:** dos capas textiles altamente resistentes a la tracción y una espiral de acero para muelles**Capa externa:** Goma sintética resistente al aceite y a la intemperie**Color:** negro**Temperatura mín.:** -40 °C**Temperatura max.:** 80 °C

Medios: aceite mineral
 agua
 Aceite biológico

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
SG 120 RI	19	12	3/4"	19,0	29	10	30	50
SG 125 RI	25	16	1"	25,4	34	10	30	60

DN = diámetro nominal, ancho nominal

SG 100 RI (Continuación)**Tubo flexible de aspiración**

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
SG 132 RI	31	20	1.1/4"	32,0	42	10	30	75
SG 140 RI	38	24	1.1/2"	38,0	48	10	30	100
SG 150 RI	51	32	2"	50,8	62	10	30	130
SG 160 RI	60	40	2.3/8"	60,0	72	10	30	165
SG 163 RI	63	40	2.1/2"	63,5	75	10	30	175
SG 176 RI	76	48	3"	76,2	89	10	30	210
SG 190 RI	90	56	3.1/2"	90,0	103	7	21	270
SG 1102 RI	100	64	4"	101,6	116	7	21	300
SG 1127 RI	125	80	5"	127,0	142	4	12	400
SG 1152 RI	150	96	6"	152,4	169	4	12	600
SG 1203 RI	200	128	8"	203,0	223	4	12	810

DN = diámetro nominal, ancho nominal

SG 100 RI EP**Tubo flexible de aspiración**

Campo de aplicación: Tubo flexible de baja presión para conductos de aspiración y retorno con espacios de instalación restringidos

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 125 °C

Capa interna: EPDM

Medios: agua caliente

Inserción: dos capas textiles altamente resistentes a la tracción y una espiral de acero para muelles

Capa externa: EPDM

Color: negro

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
SG 120 RI EP	19	12	3/4"	19,0	28	10	30	40
SG 125 RI EP	25	16	1"	25,0	35	10	30	60
SG 132 RI EP	31	20	1.1/4"	32,0	42	10	30	85
SG 140 RI EP	38	24	1.1/2"	38,0	48	10	30	110
SG 150 RI EP	51	32	2"	50,8	62	8	24	150
SG 157 RI EP	60	36	2.1/4"	57,0	69	10	30	143
SG 163 RI EP	63	38	2.1/2"	63,5	77	10	30	159
SG 176 RI EP	76	48	3"	76,2	90	10	30	191
SG 190 RI EP	90	56	3.1/2"	90,0	104	10	30	225
SG 1102 RI EP	100	102	4"	101,6	116	8	24	310
SG 1127 RI EP	125	96	5"	127,0	145	8	24	500

DN = diámetro nominal, ancho nominal

SGB 100



Tubo flexible de aspiración

Campo de aplicación: Tubo flexible de baja presión para conductos de aspiración y retorno con espacios de instalación restringidos

Norma: similar a SAE 100 R4

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Inserción: dos capas textiles altamente resistentes a la tracción y una espiral de acero para muelles incorporada

Capa externa: Goma sintética altamente resistente a la abrasión, al ozono y a la intemperie

Color: negro

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Medios: aceite mineral

Glicol

emulsiones de agua y aceite

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
SGB 120	19	12	3/4"	19,0	29	21	63	40
SGB 125	25	16	1"	25,4	35	17	51	55
SGB 132	31	20	1.1/4"	32,0	42	14	42	70
SGB 140	38	24	1.1/2"	38,0	50	10	30	80
SGB 145	45	28	1.3/4"	45,0	56	10	30	100
SGB 150	51	32	2"	50,8	62	10	30	100
SGB 160	60	40	2.3/8"	60,0	72	10	30	145
SGB 163	63	40	2.1/2"	63,5	75	10	30	170
SGB 170	70	44	2.3/4"	70,0	82	10	30	210
SGB 176	76	48	3"	76,2	88	10	30	225
SGB 180	80	50	3.1/8"	80,0	94	10	30	240
SGB 1102	100	64	4"	102,0	116	10	30	305
SGB 1110	110	69	4.3/8"	110,0	125	10	30	335
SGB 1127	125	80	5"	127,0	145	10	30	460
SGB 1152	150	96	6"	152,0	170	10	30	580

DN = diámetro nominal, ancho nominal

SGD 100



Tubo flexible de presión y de aspiración

Campo de aplicación: Sistemas presión y aspiración de baja presión

Capa interna: Goma de nitrilo sintético, aislante y resistente al LPG

Inserción: capa textil sintética de alta resistencia a la rotura, espiral de alambre de acero y 2 cordones flexibles de cobre antiestático

Capa externa: Resistente a la abrasión, al ozono, la intemperie, el calor y el aceite
Goma sintética ignífuga, perforada, especial

Color: negro

Temperatura min.: -30 °C

Temperatura max.: 70 °C

Medios: aceite mineral

Glicol

emulsiones de agua y aceite

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
SGD 125	25	16	1"	25,4	38	25	100	150
SGD 132	31	20	1.1/4"	32,0	45	25	100	200
SGD 140	38	24	1.1/2"	38,0	52	25	100	280

DN = diámetro nominal, ancho nominal

SGD 100 (Continuación)

Tubo flexible de presión y de aspiración

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
SGD 150	51	32	2"	50,8	67	25	100	350
SGD 163	63	40	2.1/2"	63,5	81	25	100	480
SGD 176	76	48	3"	76,2	94	25	100	550
SGD 1102	100	64	4"	101,6	120	25	100	720

DN = diámetro nominal, ancho nominal

TAF 100

Tubo flexible HD, tipo TAF



Campo de aplicación: Sistema hidráulico de alta presión y como tubería de transporte para medios técnicos.

Características especiales: buenas propiedades de flujo muy resistente a la luz, la intemperie, el envejecimiento y los medios químicos

Capa interna: Poliamida

Inserción: una capa trenzada de poliéster

Capa externa: NW 4: poliamida; a partir de NW 6: Poliuretano

Color: negro

Temperatura min.: -60 °C

Temperatura max.: 100 °C

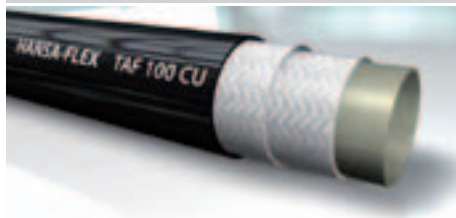
Cambio de longitud: +3 % a -1 %.

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	BD* a 20°C bar	BD* a 50°C bar	BD* a 80°C bar	Radio mín. de flexión mm
TAF 104	4	3	3/16"	4,0	8,4	370,0	325	280	40
TAF 106	6	4	1/4"	6,3	11,2	255,0	225	190	63
TAF 108	8	5	5/16"	8,0	13,3	225,0	200	170	80
TAF 110	10	6	3/8"	10,0	16,7	190,0	170	145	100
TAF 113	12	8	1/2"	13,0	21,4	160,0	140	120	130

DN = diámetro nominal, ancho nominal BD = presión de servicio

Montaje con conexiones a presión y roscadas. La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio.

TAF 100 CU



Tubo flexible HD, tipo TAF CU, cordón flexible de cobre

Campo de aplicación: Tubo flexible aerográfico, conductivo, con alta flexibilidad y peso reducido

Características especiales: con cordón flexible de cobre
buenas propiedades de flujo
muy resistente a la luz, la intemperie, el envejecimiento y los medios químicos

Capa interna: Poliamida

Inserción: una capa trenzada de poliéster con cordón flexible de cobre entretejido para la derivación de la carga electrostática

Capa externa: NW 4: poliamida; a partir de NW 6: Poliuretano

Color: negro

Temperatura min.: -60 °C

Temperatura max.: 80 °C

Cambio de longitud: +3 % a -1 %.

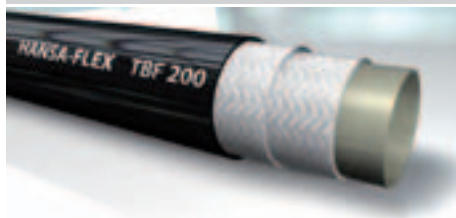
Medios: Resistente a numerosos medios técnicos, especialmente las pinturas y los disolventes utilizados en la aerografía

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	BD* a 20°C bar	BD* a 50°C bar	BD* a 80°C bar	Radio mín. de flexión mm
TAF 104 CU	4	3	3/16"	4,0	8,1	370,0	325	280	40
TAF 106 CU	6	4	1/4"	6,3	11,2	255,0	225	190	63

DN = diámetro nominal, ancho nominal BD = presión de servicio

Montaje con conexiones a presión y roscadas. La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio. Los tubos flexibles aerográficos están sujetos a la directiva para dispositivos inyectores de chorros de líquido (ZH 1-406) de la mutua profesional. Téngase en cuenta en la incorporación.

TBF 200



Tubo flexible HD, tipo TBF

Campo de aplicación: Sistema hidráulico de alta presión y como tubería de transporte para medios técnicos.

Tubo flexible doble para sistema hidráulico de alta presión
y como tubería de transporte para medios técnicos

Características especiales: buenas propiedades de flujo
muy resistente a la luz, la intemperie, el envejecimiento y los medios químicos

Capa interna: Poliamida

Inserción: dos capas trenzadas de poliéster

Capa externa: NW 4: poliamida; a partir de NW 6: Poliuretano

Color: negro

Temperatura min.: -60 °C

Temperatura max.: 100 °C

Cambio de longitud: +3 % a -1 %.

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	BD* a 20°C bar	BD* a 50°C bar	BD* a 80°C bar	Radio mín. de flexión mm
TBF 204	4	3	3/16"	4,0	9,2	485,0	425	380	40
TBF 206	6	4	1/4"	6,3	13,0	455,0	400	360	63
TBF 208	8	5	5/16"	8,0	14,9	375,0	330	300	80
TBF 210	10	6	3/8"	10,0	18,0	340,0	300	270	100
TBF 213	12	8	1/2"	13,0	21,9	280,0	245	220	130
TBF 220	19	12	3/4"	19,0	28,1	215,0	190	170	190

DN = diámetro nominal, ancho nominal BD = presión de servicio

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio. Montaje con conexiones a presión y roscadas.

TBFZ 200



Tubo flexible HD, tipo TBFZ, mellizo

Campo de aplicación: Sistema hidráulico de alta presión y como tubería de transporte para medios técnicos.

Tubo flexible doble para sistema hidráulico de alta presión y como tubería de transporte para medios técnicos

Características especiales: buenas propiedades de flujo muy resistente a la luz, la intemperie, el envejecimiento y los medios químicos

Capa interna: Poliamida

Inserción: dos capas trenzadas de poliéster

Capa externa: NW 4: poliamida; a partir de NW 6: Poliuretano

Color: negro

Temperatura min.: -60 °C

Temperatura max.: 100 °C

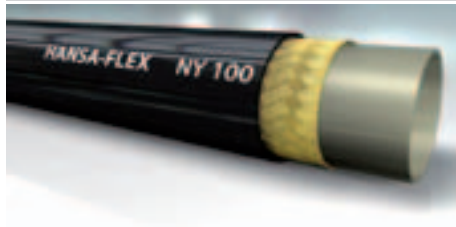
Cambio de longitud: +3 % a -1 %.

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	BD* a 20°C bar	BD* a 50°C bar	BD* a 80°C bar	Radio mín. de flexión mm
TBFZ 204	4	3	3/16"	4,0	9,2	485,0	452	380	40
TBFZ 206	6	4	1/4"	6,3	13,0	455,0	400	360	63
TBFZ 208	8	5	5/16"	8,0	14,9	375,0	330	300	80
TBFZ 210	10	6	3/8"	10,0	18,0	340,0	300	270	100
TBFZ 213	12	8	1/2"	13,0	21,9	280,0	245	220	130
TBFZ 220	19	12	3/4"	19,0	28,1	215,0	190	170	190

DN = diámetro nominal, ancho nominal BD = presión de servicio

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio. Montaje con conexiones a presión y roscadas.

NY 100



Tubo flexible termoplástico de alta presión

Campo de aplicación: Circuitos de alta presión medios

Tuberías flexibles de lubricación a alta presión

Circuitos de alta presión medios,

Características especiales: alta resistencia al ozono y a la abrasión buena resistencia a los productos químicos baja dilatación volumétrica

Norma: DIN 24951, BS 4983, ISO 3949

Capa interna: Elastómero de poliéster

Inserción: una capa trenzada de alambre de acero altamente resistente a la tracción

Capa externa: Poliuretano

Color: negro

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Cambio de longitud: +2 % a -4 %.

Medios: aceite mineral
aceite basado en poliglicol
Agua (0 °C a + 60 °C)

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
NY 104	5	3	3/16"	5,0	9,3	300	1200	25
NY 106	6	4	1/4"	6,0	11,5	300	1200	35
NY 108	8	5	5/16"	8,0	13,3	225	900	40
NY 110	10	6	3/8"	10,0	15,0	225	900	60
NY 113	12	8	1/2"	12,0	18,3	180	655	70
NY 116	16	10	5/8"	16,0	21,6	140	540	110
NY 120	19	12	3/4"	19,4	26,7	125	500	170
NY 125	25	16	1"	25,0	33,5	100	400	230

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio.

NYZ 100

Tubo flexible termoplástico de alta presión, mellizo



Campo de aplicación: Circuitos de alta presión medios
Tuberías flexibles de lubricación a alta presión
Circuitos de alta presión medios,

Características especiales: alta resistencia al ozono y a la abrasión
buena resistencia a los productos químicos
baja dilatación volumétrica

Norma: DIN 24951, BS 4983, ISO 3949

Capa interna: Elastómero de poliéster

Inserción: una capa trenzada de alambre de acero altamente resistente a la tracción

Capa externa: Poliuretano

Color: negro

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Cambio de longitud: +2 % a -4 %.

Medios: aceite mineral
aceite basado en poliglicol
Agua (0 °C a + 60 °C)

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
NYZ 104	5	3	3/16"	5	9,3	300	1200	25
NYZ 106	6	4	1/4"	6	11,5	300	1200	35
NYZ 108	8	5	5/16"	8	13,3	225	900	40
NYZ 110	10	6	3/8"	10	15,0	225	900	60
NYZ 113	12	8	1/2"	12	18,3	180	655	70

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio.

NY 300

Tubo flexible termoplástico de alta presión



Campo de aplicación: Sistemas hidráulicos de alta presión
Herramientas hidráulicas
Compresores

Características especiales: elevada resistencia a la doblez
flexibilidad máxima

Norma: Valores de presión a través de EN 853, SAE 100 R9, SAE 100 R10

Capa interna: Poliamida

Inserción: dos espirales de alambre de refuerzo de alambre de acero altamente resistente a la tracción y una trama de alambre de acero

Capa externa: hasta NW 13: poliuretano; a partir de NW 16: Poliamida

Color: negro

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Medios: aceite mineral
Aplicaciones con medios gaseosos y agresivos
Aceites sintéticos

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
NY 306	6	4	1/4"	6,3	12,5	450	1800	70
NY 308	8	5	5/16"	8,2	14,3	400	1600	100
NY 310	10	6	3/8"	9,7	17,0	375	1500	120
NY 313	12	8	1/2"	12,8	20,7	350	1400	165
NY 316	16	10	5/8"	16,0	24,5	330	1320	200
NY 320	19	12	3/4"	19,6	28,5	300	1200	240
NY 325	25	16	1"	25,0	34,0	275	1100	280
NY 332	31	20	1.1/4"	32,0	44,0	275	1100	400

DN = diámetro nominal, ancho nominal

NY 700 - R7



Tubo flexible termoplástico de alta presión

Campo de aplicación: Sistemas medianos de alta presión

Carretillas elevadoras

Tubería flexible de lubricación

Características especiales: alta resistencia al ozono y a la abrasión

no se hincha ni se vuelve quebradizo en caso de uso con disolventes o medios alcalinos

Norma: SAE 100 R 7

Capa interna: NW 4 - 13: elastómero de poliéster; a partir de NW 16: Poliamida

Inserción: dos capas trenzadas de poliéster altamente resistente a la tracción

Capa externa: Poliuretano

Color: negro

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 93 °C

Cambio de longitud: +3 % a -3 %.

Medios: aceite mineral

ASTM1

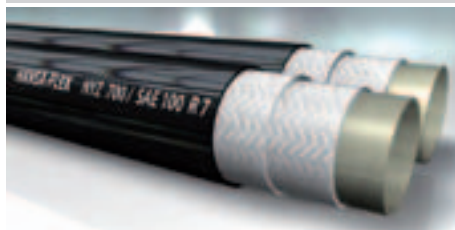
ASTM3

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
NY 704	5	3	3/16"	5	9,7	210	840	75
NY 706	6	4	1/4"	6	12,1	215	860	100
NY 708	8	5	5/16"	8	13,8	190	760	115
NY 710	10	6	3/8"	10	16,1	160	640	125
NY 713	12	8	1/2"	12	19,4	140	560	175

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio.

NYZ 700 - R7



Tubo flexible termoplástico de alta presión, mellizo

Campo de aplicación: Sistemas medianos de alta presión

Carretillas elevadoras

Tubería flexible de lubricación

Características especiales: alta resistencia al ozono y a la abrasión

no se hincha ni se vuelve quebradizo en caso de uso con disolventes o medios alcalinos

Norma: SAE 100 R 7

Capa interna: NW 4 - 13: elastómero de poliéster; a partir de NW 16: Poliamida

Inserción: dos capas trenzadas de poliéster altamente resistente a la tracción

Capa externa: Poliuretano

Color: negro

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Cambio de longitud: +3 % a -3 %.

Medios: aceite mineral

ASTM1

ASTM3

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
NYZ 704	5	3	3/16"	5	9,7	210	840	75
NYZ 706	6	4	1/4"	6	12,1	215	860	100
NYZ 708	8	5	5/16"	8	13,8	190	760	115
NYZ 710	10	6	3/8"	10	16,1	160	640	125
NYZ 713	12	8	1/2"	12	19,4	140	560	175

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio.

NY 800 - R8



Tubo flexible termoplástico de alta presión

Campo de aplicación: Circuitos de alta presión

Aplicación general

Características especiales: alta resistencia al ozono y a la abrasión
no se hincha ni se vuelve quebradizo en caso de uso
con disolventes o medios alcalinos

Norma: SAE 100 R 8, BS 4983, ISO 3949

Capa interna: NW 4 - 13: elastómero de poliéster; a partir de NW 16: Poliamida

Inserción: NW 4-16 una capa trenzada de aramida, a partir de NW 20 varias
tramas de fibras sintéticas

Capa externa: Poliuretano

Color: negro

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Cambio de longitud: +3 % a -3 %.

Medios: aceite mineral

Aplicaciones con medios gaseosos o químicos

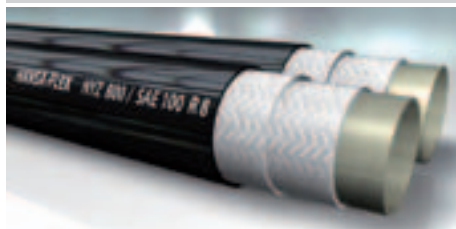
Aceites sintéticos

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
NY 804	5	3	3/16"	5,0	9,0	350	1400	75
NY 806	6	4	1/4"	6,0	12,3	350	1400	100
NY 808	8	5	5/16"	8,0	13,8	350	1400	125
NY 810	10	6	3/8"	10,0	16,0	275	1100	125
NY 813	12	8	1/2"	12,0	19,5	240	960	175
NY 816	16	10	5/8"	15,9	23,4	190	760	152
NY 820	19	12	3/4"	19,1	29,5	155	620	203
NY 825	25	16	1"	25,4	37,6	140	560	254

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio.

NYZ 800 - R8



Tubo flexible termoplástico de alta presión, mellizo

Campo de aplicación: Circuitos de alta presión

Aplicación general

Características especiales: alta resistencia al ozono y a la abrasión
no se hincha ni se vuelve quebradizo en caso de uso
con disolventes o medios alcalinos

Norma: SAE 100 R 8, BS 4983, ISO 3949

Capa interna: Elastómero de poliéster

Inserción: una capa trenzada de aramida

Capa externa: Poliuretano

Color: negro

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Cambio de longitud: +3 % a -3 %.

Medios: aceite mineral

Aplicaciones con medios gaseosos o químicos

Aceites sintéticos

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
NYZ 804	5	3	3/16"	5	9,0	350	1400	75
NYZ 806	6	4	1/4"	6	12,3	350	1400	100
NYZ 808	8	5	5/16"	8	13,8	350	1400	125
NYZ 810	10	6	3/8"	10	16,0	275	1100	125
NYZ 813	12	8	1/2"	12	19,5	240	960	175

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio.

NY 800 - R8 NC



Tubo flexible termoplástico de alta presión, sin conductividad eléctrica

Campo de aplicación: Circuitos de alta presión

Aplicación general

Características especiales: alta resistencia al ozono y a la abrasión
muy buena resistencia a los cambios de flexión
escasa dilatación volumétrica

Norma: SAE J517 - 100 R8 no conductivo

Capa interna: Elastómero de poliéster

Inserción: una capa trenzada de aramida

Capa externa: Poliuretano

Color: naranja

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Cambio de longitud: 0 % a -1 %.

Medios: aceite mineral

Aceites sintéticos

Emulsiones de agua y aceite (hasta + 60 °C)

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
NY 804 NC	5	3	3/16"	5,0	8,9	350	1400	30
NY 806 NC	6	4	1/4"	6,5	11,5	350	1400	50
NY 808 NC	8	5	5/16"	8,1	13,4	300	1200	55
NY 810 NC	10	6	3/8"	9,7	15,5	280	1120	60
NY 813 NC	12	8	1/2"	13,0	19,9	245	980	80

DN = diámetro nominal, ancho nominal

NY 2100



Tubo flexible termoplástico de máxima presión

Campo de aplicación: Aplicaciones de presión máxima

Herramientas de alta presión

Instalaciones de salvamento de emergencia

Características especiales: Tubo flexible extremadamente resistente a la doblez
buena flexibilidad a baja temperatura

Capa interna: Poliamida

Inserción: una capa trenzada de aramida y una capa trenzada de alambre de
acero altamente resistente a la tracción

Capa externa: Poliuretano

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Medios: aceite mineral

Aceites sintéticos

Agua (0 °C a + 60 °C)

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm	Color
NY 2106	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	negro
NY 2106 B	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	azul
NY 2106 GE	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	amarillo
NY 2106 R	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	rojo

DN = diámetro nominal, ancho nominal

NYZ 2100



Tubo flexible termoplástico de máxima presión, mellizo

Campo de aplicación: Aplicaciones de presión máxima

Herramientas de alta presión

Instalaciones de salvamento de emergencia

Características especiales: Tubo flexible extremadamente resistente a la doblez
buena flexibilidad a baja temperatura

Capa interna: Elastómero de poliéster

Inserción: una capa trenzada de aramida y una capa trenzada de alambre de
acero altamente resistente a la tracción

Capa externa: Poliuretano

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 100 °C

Medios: aceite mineral

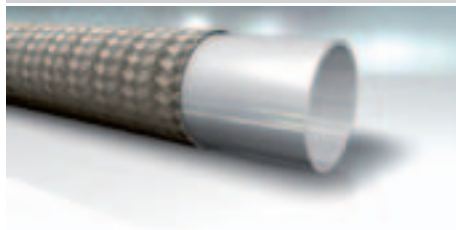
Aceites sintéticos

Agua (0 °C a + 60 °C)

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm	Color
NYZ 2106 B	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	azul
NYZ 2106 BGE	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	azul + amarillo
NYZ 2106 BR	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	azul + rojo
NYZ 2106 GE	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	amarillo
NYZ 2106 R	6	4	1/4"	6,3	13,3	700	2800	70	rojo

DN = diámetro nominal, ancho nominal

TF 100



Tubo flexible de PTFE, liso, 1 trenzado

Campo de aplicación: Aplicaciones de presión media con líquidos hidráulicos (a
altas temperaturas) y medios agresivos para la industria
química

Versión: Cámara interior lisa de PTFE blanco

Capa interna: PTFE

Inserción: una capa trenzada de acero fino

Capa externa: ninguna

Color: metálico

Temperatura min.: -70 °C

Temperatura max.: 260 °C

Material: PTFE (politetrafluoroetileno)

Denominación	DN*	Pulgadas	Tamaño	Ø interior mín. mm	Ø interior max. mm	Ø exterior mín. mm	Ø exterior max. mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
TF 104	5	3/16"	3	5,0	5,4	7,5	8,6	264	396	793	64
TF 106	6	1/4"	4	6,5	7,0	8,8	9,9	224	336	672	76
TF 108	8	5/16"	5	8,2	8,7	10,5	11,6	207	311	621	102
TF 110	10	3/8"	6	9,9	10,6	12,8	14,1	183	275	552	133
TF 113	12	1/2"	8	13,1	13,4	15,9	17,2	161	242	483	152
TF 116	16	5/8"	10	16,0	17,1	19,0	20,6	114	171	345	178
TF 120	19	3/4"	12	19,3	20,3	22,2	23,8	103	155	310	203
TF 125	25	1"	16	25,8	26,6	28,5	30,1	80	120	241	305

DN = diámetro nominal, ancho nominal

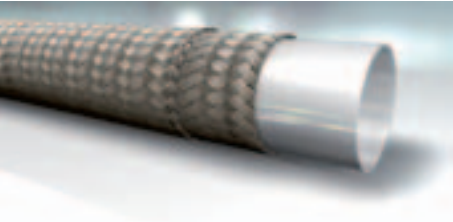
No recomendable para cargas de presión dinámicas elevadas. A partir de 120 °C hay que tener en cuenta el valor de reducción de presión.

(Presión máx. de servicio = presión de servicio x factor).

Temp.: 120 °C 140 °C 160 °C 180 °C 200 °C 220 °C

Factor: 1,00,80,60,40,20,0

TF 200



Tubo flexible de PTFE, liso, 2 trenzados

Campo de aplicación: Aplicaciones de presión media con líquidos hidráulicos (a altas temperaturas) y medios agresivos para la industria química

Versión: Cámara interior lisa de PTFE blanco
Capa interna: PTFE
Inserción: dos capas trenzadas de acero fino
Capa externa: ninguna

Color: metálico
Temperatura min.: -70 °C
Temperatura max.: 260 °C
Material: PTFE (politetrafluoroetileno)

Denominación	DN*	Pulgadas	Tamaño	Ø interior min. mm	Ø interior max. mm	Ø exterior min. mm	Ø exterior max. mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
TF 206	6	1/4"	4	6,3	7,1	9,9	11,1	247	371	741	76
TF 208	8	5/16"	5	8,0	8,8	12,0	13,2	230	345	690	102
TF 210	10	3/8"	6	9,6	10,4	14,0	15,2	207	345	621	133
TF 213	12	1/2"	8	12,8	13,6	17,2	19,9	183	275	552	152
TF 216	16	5/8"	10	16,1	17,1	20,3	21,7	138	207	414	178
TF 220	19	3/4"	12	19,2	20,4	23,5	25,2	126	189	379	203
TF 225	25	1"	16	25,5	26,7	29,9	31,6	103	155	310	305

DN = diámetro nominal, ancho nominal
No recomendable para cargas de presión dinámicas elevadas. A partir de 120 °C hay que tener en cuenta el valor de reducción de presión.
(Presión máx. de servicio = presión de servicio x factor).

Temp.: 120 °C140 °C160 °C180 °C200 °C220 °C
Factor: 1,00,80,60,40,20,0

PSG



Tubo flexible de PVC con capa trenzada

Campo de aplicación: Aplicación general para aire, agua, etc.
Características especiales: Dureza: aprox. 77° Shore A
ecológico y sin metales pesados
resistente a la fricción y al envejecimiento

Capa interna: PVC blando
Inserción: una capa trenzada textil
Capa externa: PVC blando

Color: transparente
Temperatura min.: -20 °C
Temperatura max.: 60 °C
Medios: agua
Aire

Denominación	Ø interior mm	Ø exterior mm	Espesor de la pared mm	BD* a 20°C bar	Radio mín. de flexión mm	Longitud rollo m
PSG 04-3	4,0	10,0	3,0	20	15	50
PSG 05-3	5,0	11,0	3,0	20	20	50
PSG 06-3	6,0	12,0	3,0	20	25	50
PSG 08-3	8,0	14,0	3,0	20	30	50
PSG 09-3	9,0	15,0	3,0	15	35	50
PSG 10-3	10,0	16,0	3,0	15	40	50

BD = presión de servicio

PSG (Continuación)

Tubo flexible de PVC con capa trenzada

Denominación	Ø interior mm	Ø exterior mm	Espesor de la pared mm	BD* a 20°C bar	Radio mín. de flexión mm	Longitud rollo m
PSG 12-3	12,0	18,0	3,0	15	50	50
PSG 12-4.5	12,0	21,0	4,5	15	50	50
PSG 12.5-3	12,5	18,5	3,0	15	50	50
PSG 13-3	13,0	19,0	3,0	15	60	50
PSG 13-3.5	13,0	20,0	3,5	15	60	50
PSG 15-3	15,0	21,0	3,0	10	75	50
PSG 16-3.5	16,0	23,0	3,5	10	80	50
PSG 16-4	16,0	24,0	4,0	10	80	50
PSG 19-3.5	19,0	26,0	3,5	10	80	50
PSG 19-4	19,0	27,0	4,0	10	100	25/50
PSG 19-5	19,0	29,0	5,0	10	100	25/50
PSG 22-4	22,0	30,0	4,0	8	180	25/50
PSG 25-4	25,0	33,0	4,0	8	200	25/50
PSG 25-4.5	25,0	34,0	4,5	8	120	25/50
PSG 30-4	30,0	38,0	4,0	7	170	25/50
PSG 32-5	32,0	42,0	5,0	7	180	25/50
PSG 38-5	38,0	48,0	5,0	6	200	25/50
PSG 45-5	45,0	55,0	5,0	4	300	25
PSG 50-5	50,0	60,0	5,0	4	350	25

BD = presión de servicio

PSK

Tubo flexible de PVC, transparente



Campo de aplicación: Aplicación general para aire, agua, etc.

Características especiales: Dureza: aprox. 77° Shore A
sin capa textil

Capa interna: PVC blando

Inserción: ninguna

Capa externa: PVC blando

Color: transparente

Temperatura mín.: -20 °C

Temperatura max.: 60 °C

Medios: agua

Aire

Denominación	Ø interior mm	Ø exterior mm	Espesor de la pared mm	BD* a 20°C bar	Longitud rollo m
PSK 02-1	2	4	1,0	13,0	50
PSK 03-1	3	5	1,0	9,5	50
PSK 03-1.5	3	6	1,5	12,5	50
PSK 04-1	4	6	1,0	7,5	50
PSK 04-1.5	4	7	1,5	10,5	50
PSK 04-2	4	8	2,0	12,5	50
PSK 05-1	5	7	1,0	6,0	50
PSK 05-1.5	5	8	1,5	8,5	50
PSK 05-2	5	9	2,0	10,5	50
PSK 05-3.5	5	12	3,5	12,5	50

BD = presión de servicio

PSK (Continuación)
Tubo flexible de PVC, transparente

Denominación	Ø interior mm	Ø exterior mm	Espesor de la pared mm	BD* a 20°C bar	Longitud rollo m
PSK 06-1	6	8	1,0	5,5	50
PSK 06-1.5	6	9	1,5	7,5	50
PSK 06-2	6	10	2,0	9,5	50
PSK 06-3	6	12	3,0	12,5	50
PSK 07-1	7	9	1,0	4,5	50
PSK 07-1.5	7	10	1,5	6,5	50
PSK 07-2	7	11	2,0	8,5	50
PSK 08-1	8	10	1,0	4,0	50
PSK 08-1.5	8	11	1,5	6,0	50
PSK 08-2	8	12	2,0	7,5	50
PSK 08-3	8	14	3,0	10,5	50
PSK 09-1	9	11	1,0	3,5	50
PSK 09-1.5	9	12	1,5	5,0	50
PSK 09-2	9	13	2,0	6,5	50
PSK 09-2.5	9	14	2,5	7,0	50
PSK 09-3.5	9	16	3,5	10,5	50
PSK 10-1.5	10	13	1,5	4,5	50
PSK 10-2	10	14	2,0	6,0	50
PSK 10-3	10	16	3,0	8,5	50
PSK 11-2	11	15	2,0	5,5	50
PSK 12-1.5	12	15	1,5	4,0	50
PSK 12-2	12	16	2,0	5,0	50
PSK 12-2.5	12	17	2,5	6,5	50
PSK 12-3	12	18	3,0	7,5	50
PSK 13-2	13	17	2,0	5,0	50
PSK 13-3	13	19	3,0	7,0	50
PSK 14-2	14	18	2,0	4,5	50
PSK 14-2.5	14	19	2,5	5,5	50
PSK 14-3	14	20	3,0	6,0	50
PSK 15-2	15	19	2,0	7,5	50
PSK 15-2.5	15	20	2,5	5,0	50
PSK 15-3	15	21	3,0	6,0	50
PSK 16-2	16	20	2,0	4,0	50
PSK 16-2.5	16	21	2,5	5,0	50
PSK 16-3	16	22	3,0	6,0	50
PSK 18-2	18	22	2,0	3,5	50
PSK 18-3	18	24	3,0	5,0	50
PSK 19-2.5	19	24	2,5	4,5	50
PSK 19-3	19	25	3,0	5,0	50
PSK 19-3.5	19	26	3,5	5,5	50
PSK 19-4	19	27	4,0	6,5	50
PSK 20-2	20	24	2,0	3,0	50
PSK 20-3	20	26	3,0	4,5	50
PSK 22-3	22	28	3,0	4,5	50

BD = presión de servicio

Las especificaciones de presión se refieren a una carga breve de presión sin golpes de presión a +20°C.

Denominación	Ø interior mm	Ø exterior mm	Espesor de la pared mm	BD* a 20°C bar	Longitud rollo m
PSK 22-4	22	30	4,0	4,5	50
PSK 24-2	24	28	2,0	2,5	50
PSK 24-3	24	30	3,0	4,0	50
PSK 25-3	25	31	3,0	4,0	50
PSK 25-4	25	33	4,0	5,0	50
PSK 25-4.5	25	34	4,5	5,5	50
PSK 27-3	27	33	3,0	3,5	50
PSK 28-4	28	36	4,0	4,5	50
PSK 30-3.5	30	37	3,5	4,0	50
PSK 30-4	30	38	4,0	4,0	50
PSK 30-4.5	30	39	4,5	4,5	50
PSK 30-5	30	40	5,0	5,0	50
PSK 32-3.5	32	39	3,5	3,0	50
PSK 32-4	32	40	4,0	4,0	50
PSK 32-5	32	42	5,0	5,0	50
PSK 35-3	35	41	3,0	3,0	50
PSK 35-3.5	35	42	3,5	3,5	50
PSK 35-5	35	45	5,0	4,5	50
PSK 38-5	38	48	5,0	4,0	50
PSK 40-4	40	48	4,0	3,0	50
PSK 40-5	40	50	5,0	4,0	50
PSK 42-5	42	52	5,0	3,5	50
PSK 45-5	45	55	5,0	3,5	25
PSK 50-5	50	60	5,0	3,0	25
PSK 55-4.5	55	64	4,5	2,5	25
PSK 60-5	60	70	5,0	2,5	25
PSK 65-5	65	70	5,0	2,5	25
PSK 70-5	70	80	5,0	2,5	25
PSK 75-7.5	75	90	7,5	3,4	25
PSK 80-5	80	90	5,0	2,3	25
PSK 90-5	90	100	5,0	2,1	25

BD = presión de servicio

Las especificaciones de presión se refieren a una carga breve de presión sin golpes de presión a +20°C.



Campo de aplicación: Tuberías piloto en sistemas hidráulicos y neumáticos

Automoción

Laboratorios e industria alimentaria

Características especiales: resistente a la temperatura y la intemperie
bajo peso

Capa interna: Poliamida

Inserción: ninguna

Capa externa: Poliamida

Color: negro

Temperatura min.: -60 °C

Temperatura max.: 100 °C

Medios: aceite mineral

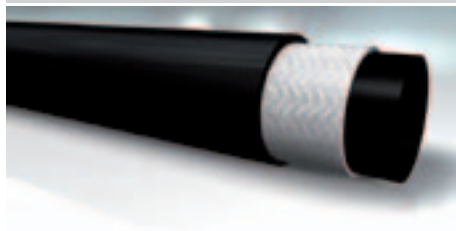
Grasa

Combustibles

Denominación	Ø interior mm	Ø exterior mm	Espesor de la pared mm	BD* a 20°C bar	Radio mín. de flexión mm
TR04-0.5WS	3,0	4,0	0,50	19,0	20
TR04-0.65WS	2,7	4,0	0,65	23,0	20
TR04-1WS	2,0	4,0	1,00	44,0	20
TR05-0.85WS	3,3	5,0	0,85	28,0	25
TR05-1WS	3,0	5,0	1,00	34,4	25
TR06-1WS	4,0	6,0	1,00	27,0	30
TR06-1.5WS	3,0	6,0	1,50	44,0	30
TR08-1WS	6,0	8,0	1,00	22,4	40
TR08-1.25WS	5,5	8,0	1,25	26,0	40
TR08-1.5WS	5,0	8,0	1,50	31,0	40
TR08-2WS	4,0	8,0	2,00	41,0	45
TR09-1.5WS	6,0	9,0	1,50	24,0	50
TR10-1WS	8,0	10,0	1,00	15,0	50
TR10-1.25WS	7,5	10,0	1,25	19,0	60
TR10-1.5WS	7,0	10,0	1,50	23,0	50
TR10-2WS	6,0	10,0	2,00	33,0	50
TR11-1.5WS	8,0	11,0	1,50	24,0	50
TR12-1WS	10,0	12,0	1,00	12,0	60
TR12-1.5WS	9,0	12,0	1,50	19,0	60
TR12-2WS	8,0	12,0	2,00	27,0	60
TR12.5-1.25WS	10,0	12,5	1,25	17,0	70
TR14-1.5WS	11,0	14,0	1,50	16,0	80
TR14-2WS	10,0	14,0	2,00	15,0	80
TR15-1.5WS	12,0	15,0	1,50	15,0	90
TR16-2WS	12,0	16,0	2,00	18,5	90
TR18-2WS	14,0	18,0	2,00	16,0	115
TR20-2WS	16,0	20,0	2,00	15,0	120
TR22-2WS	18,0	22,0	2,00	13,0	150
TR25-2.5WS	20,0	25,0	2,50	15,0	150
TR28-2.5WS	23,0	28,0	2,50	13,0	150
TR30-2.5WS	25,0	30,0	2,50	8,0	260

BD = presión de servicio

KOMP



Tubo flexible para compresor

Campo de aplicación: Gama de baja presión
para compresores

Características especiales: resistente al envejecimiento y a la intemperie

Norma: DIN 20018

Capa interna: SBR

Inserción: una capa trenzada de hilo sintético altamente resistente a la tracción

Capa externa: SBR liso

Color: negro

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 70 °C

Medios: agua
aire comprimido con neblina de aceite

Denominación	Ø interior mm	Ø exterior mm	Espesor de la pared mm	BD* para aire bar	Presión de rotura bar	Longitud rollo m
KOMP 6-3.5	6	13	3,5	20	60	100
KOMP 9-3.5	9	16	3,5	20	60	100
KOMP 10-5	10	19	4,5	20	60	100
KOMP 13-5	13	23	5,0	20	60	100
KOMP 15-6	15	27	6,0	20	60	80
KOMP 19-6	19	31	6,0	20	60	50
KOMP 25-7	25	39	7,0	20	60	50

BD = presión de servicio

KOMP G



Tubo flexible para compresor

Campo de aplicación: Minería
Compresores

Características especiales: Cubierta exterior lisa

Capa interna:

Inserción: capa textil sintética de alta resistencia a la rotura

Capa externa: Caucho natural y sintético, resistente a la abrasión, el ozono y la climatología

Color: amarillo

Temperatura min.: -40 °C

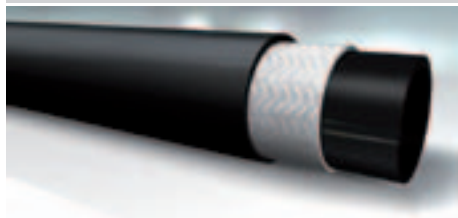
Temperatura max.: 70 °C

Medios: aire comprimido

Denominación	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Espesor de la pared mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm	Longitud rollo m
KOMP 13-5 G	1/2"	13,0	23	5,0	20	60	125	100
KOMP 19-5 G	3/4"	19,0	29	5,0	20	60	190	100
KOMP 19-6 G	3/4"	19,0	31	6,0	20	60	190	100
KOMP 25-5.5 G	1"	25,4	36	5,5	20	60	254	100
KOMP 25-7 G	1"	25,4	39	7,0	20	60	254	80
KOMP 38-5 G	1.1/2"	38,0	48	5,0	20	60	380	50
KOMP 38-7 G	1.1/2"	38,0	52	7,0	20	60	380	50
KOMP 51-7.5 G	2"	50,8	66	7,5	20	60	510	50
KOMP 75-9 G	3"	76,2	92	9,0	20	60	762	50

BREMS

Tubo flexible para frenos neumáticos



Campo de aplicación: Sistemas de frenos neumáticos
Características especiales: resistente a la intemperie y al envejecimiento
Norma: DIN 74310
Capa interna: EPDM
Inserción: una capa trenzada textil

Capa externa: EPDM
Color: negro
Temperatura min.: -40 °C
Temperatura max.: 70 °C
Medios: aire comprimido

Denominación	Ø interior mm	Ø exterior mm	Espesor de la pared mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Longitud rollo m
BREMS 11-3.5	11	18	3,5	10	25	100
BREMS 13-6	13	25	6,0	10	20	100

KANAL S 250

Tubo flexible para lavar canales



Campo de aplicación: Limpieza de alta presión y aclarado de la canalización
Características especiales: resistente a la abrasión, el ozono y los agentes atmosféricos
Capa interna: NR/SBR negro resistente a la abrasión
Inserción: dos mallas textiles sintéticas de alta resistencia a la tracción
Capa externa: NR/SBR

Color: negro
Temperatura min.: -40 °C
Temperatura max.: 70 °C
Medios: agua

Denominación	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm	Longitud rollo m
KANAL DN13 S 250	1/2"	13,0	25,1	250	625	65	40/60/80/120/160/180/200
KANAL DN 20 S 250	3/4"	19,0	31,6	250	625	90	40/60/80/120/160/180/200
KANAL DN25 S 250	1"	25,5	39,3	250	625	105	40/60/80/120/160/180/200
KANAL DN32 S 250	1.1/4"	32,0	48,0	250	625	140	40/60/80/120/160/180/200

KANAL S



Tubo flexible para lavar canales

Campo de aplicación: Limpieza de alta presión y aclarado de la canalización

Características especiales: resistente a la abrasión, el ozono y los agentes atmosféricos

Capa interna: NR/SBR negro resistente a la abrasión

Inserción: dos mallas textiles sintéticas de alta resistencia a la tracción

Capa externa: NR/SBR

Color: negro

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 70 °C

Medios: agua

Denominación	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm	Longitud rollo m
KANAL DN 13 S	1/2"	12,7	25	200	500	75	40/60/80/120/160/180/200
KANAL DN 20 S	3/4"	19,0	32	200	500	100	40/60/80/120/160/180/200
KANAL DN 25 S	1"	24,4	39	200	500	150	40/60/80/120/160/180/200
KANAL DN 32 S	1.1/4"	32,0	48	200	400	250	40/60/80/120/160/180/200

KUEHLER SBL



Tubo flexible de refrigeración de silicona, azul

Campo de aplicación: Tubería flexible de agua refrigerante

Características especiales: resistencia muy elevada a temperaturas altas y bajas
resistencia muy buena frente a los líquidos refrigerantes, aceites y limpiadores

Norma: corresp.: SAE 20 R3

Capa interna: Silicona azul

Inserción: Capa textil

Capa externa: Silicona azul

Color: azul

Rango de temperatura: Agua + anticongelante -50 °C hasta +150 °C
Aire caliente + 180 °C

Medios: Líquidos refrigerantes
aire caliente

Denominación	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de rotura bar	Longitud rollo m
KUEHLER 08-4 SBL	8	16	24	1/10/20
KUEHLER 10-4 SBL	10	18	24	1/10/20
KUEHLER 12-4 SBL	12	20	24	1/10/20
KUEHLER 14-4 SBL	14	22	20	1/10/20
KUEHLER 16-4 SBL	16	24	18	1/10/20
KUEHLER 18-4 SBL	18	26	18	1/10/20
KUEHLER 20-4 SBL	20	28	14	1/10/20
KUEHLER 22-4 SBL	22	30	14	1/10/20
KUEHLER 25-4.5 SBL	25	34	14	1/10/20
KUEHLER 28-4.5 SBL	28	37	14	1/10/20
KUEHLER 30-4.5 SBL	30	39	14	1
KUEHLER 32-4.5 SBL	32	41	12	1
KUEHLER 35-4.5 SBL	35	44	12	1
KUEHLER 38-4.5 SBL	38	47	10	1
KUEHLER 40-4.5 SBL	40	49	10	1
KUEHLER 45-4.5 SBL	45	54	10	1

KUEHLER SBL (Continuación)**Tubo flexible de refrigeración de silicona, azul**

Denominación	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de rotura bar	Longitud rollo m
KUEHLER 48-5.5 SBL	48	59	8	1
KUEHLER 50-4.5 SBL	50	59	8	1
KUEHLER 57-4.5 SBL	57	66	8	1
KUEHLER 60-4.5 SBL	60	69	8	1
KUEHLER 65-5.5 SBL	65	76	8	1
KUEHLER 70-5.5 SBL	70	81	8	1
KUEHLER 80-6 SBL	80	92	8	1

KUEHLER**Tubo flexible para radiadores****Campo de aplicación:** Tubo flexible para radiadores**Norma:** DIN 73411**Capa interna:** EPDM**Inserción:** hasta DI 19: una capa trenzada de poliéster; a partir de DI 20: una capa trenzada de rayón**Capa externa:** EPDM (a partir de DI 20 mm con dibujo)**Color:** negro**Temperatura min.:** -40 °C**Temperatura max.:** 120 °C**Medios:** Agua refrigerante

Denominación	Diám int x pared	Presión de servicio	Presión de rotura	Longitud rollo m
		bar	bar	
KUEHLER 08-3.5	8 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 10-3.5	10 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 12-3.5	12 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 13-3.5	13 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 15-3.5	15 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 16-3.5	16 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 18-3.5	18 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 20-3.5	20 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 22-3.5	22 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 25-3.5	25 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 28-4	28 x 4	4	12	40
KUEHLER 30-4	30 x 4	4	12	40
KUEHLER 32-4	32 x 4	4	12	40
KUEHLER 35-4	35 x 4	4	12	40
KUEHLER 38-5	38 x 5	4	12	40
KUEHLER 40-5	40 x 5	4	12	40
KUEHLER 42-5	42 x 5	4	12	40
KUEHLER 45-5	45 x 5	4	12	40
KUEHLER 50-5	50 x 5	4	12	40
KUEHLER 55-5	55 x 5	4	12	40
KUEHLER 60-5	60 x 5	4	12	40
KUEHLER 70-5	70 x 5	4	12	40
KUEHLER 90-6	90 x 6	4	12	40

HF 100 - 1 SN



Tubo flexible para agua caliente

Campo de aplicación: Equipos de limpieza de alta presión

Norma: EN 853 1 SN

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite, al agua y al calor

Inserción: una capa trenzada de alambre de acero altamente resistente a la tracción

Capa externa: Goma sintética ecológica

Color: azul

Temperatura min.: -10 °C

Temperatura max.: 150 °C

Cambio de longitud: +2 % a -4 %.

Medios: agua

Aceite mineral (hasta + 100 °C)
emulsiones de agua y aceite

Denominación	DN*	Pulgadas	Tamaño	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
HF 106	6	1/4"	4	6,4	14,1	225	900	100
HF 108	8	5/16"	5	8,0	15,7	215	850	115
HF 110	10	3/8"	6	9,5	18,1	180	720	130
HF 113	12	1/2"	8	12,7	21,4	160	640	180

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio.

HF 200 - 2 SN



Tubo flexible para agua caliente

Campo de aplicación: Equipos de limpieza de alta presión

Norma: EN 853 2 SN

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite, al agua y al calor

Inserción: dos capas trenzadas de alambre de acero altamente resistente a la tracción

Capa externa: Goma sintética ecológica

Color: azul

Temperatura min.: -10 °C

Temperatura max.: 150 °C

Cambio de longitud: +2 % a -4 %.

Medios: agua

Aceite mineral (hasta + 100 °C)
emulsiones de agua y aceite

Denominación	DN*	Pulgadas	Tamaño	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
HF 206	6	1/4"	4	6,4	15,7	400	1600	100
HF 208	8	5/16"	5	7,9	17,3	350	1470	115
HF 210	10	3/8"	6	9,5	19,7	330	1320	130
HF 213	12	1/2"	8	12,7	23,0	275	1100	180

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio.

HW 100 - 1 SN



Tubo flexible para agua caliente

Campo de aplicación: Equipos de limpieza de alta presión

Norma: EN 853 1 SN

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite, al agua y al calor

Inserción: una capa trenzada de alambre de acero altamente resistente a la tracción

Capa externa: Goma sintética ecológica

Color: negro

Temperatura min.: -10 °C

Temperatura max.: 150 °C

Cambio de longitud: +2 % a -4 %.

Medios: agua

Aceite mineral (hasta + 100 °C)
emulsiones de agua y aceite

Denominación	DN*	Pulgadas	Tamaño	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
HW 106	6	1/4"	4	6,4	14,1	225	900	100
HW 108	8	5/16"	5	8,0	15,7	215	850	115
HW 110	10	3/8"	6	9,5	18,1	180	720	130
HW 113	12	1/2"	8	12,7	21,4	160	640	180

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio.

HW 200 - 2 SN



Tubo flexible para agua caliente

Campo de aplicación: Equipos de limpieza de alta presión

Norma: EN 853 2 SN

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite, al agua y al calor

Inserción: dos capas trenzadas de alambre de acero altamente resistente a la tracción

Capa externa: Goma sintética ecológica

Color: negro

Temperatura min.: -10 °C

Temperatura max.: 150 °C

Cambio de longitud: +2 % a -4 %.

Medios: agua

Aceite mineral (hasta + 100 °C)
emulsiones de agua y aceite

Denominación	DN*	Pulgadas	Tamaño	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
HW 206	6	1/4"	4	6,4	17,5	345	1840	100
HW 208	8	5/16"	5	7,9	17,3	350	1470	115
HW 210	10	3/8"	6	9,5	19,7	330	1320	130
HW 213	12	1/2"	8	12,7	23,0	275	1200	180

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La modificación de la longitud del tubo flexible se determina en la verificación según EN ISO 1402 con presión máx. de servicio.

SI 100



Tubo flexible con trenzado para combustible

Campo de aplicación: Tubo flexible de baja presión para conductos de carburante

Norma: DIN EN ISO 6806

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Inserción: una capa trenzada de alambre de acero galvanizado

Capa externa: ninguna

Color: metálico

Temperatura min.: -35 °C

Temperatura max.: 80 °C

Medios: Gasoil

Crudo

Aceite lubricante

Denominación	DN*	Pulgadas	Tamaño	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
SI 103	3	1/8"	2	4,5	9,5	20	30	60	25
SI 104	4	3/16"	3	5,5	10,5	20	30	60	25
SI 106	6	1/4"	4	7,5	12,5	15	25	50	30
SI 108	8	5/16"	5	9,0	14,0	15	25	50	40
SI 110	10	3/8"	6	11,5	18,0	15	25	50	45
SI 113	12	1/2"	8	14,5	22,0	15	25	50	50
SI 116	16	5/8"	10	17,0	25,0	15	25	50	70

DN = diámetro nominal, ancho nominal

SI 200



Tubo flexible con trenzado para combustible

Campo de aplicación: Tubo flexible de baja presión para conductos de carburante

Norma: DIN 73379

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Inserción: una capa trenzada textil

Capa externa: ninguna

Color: negro

Temperatura min.: -35 °C

Temperatura max.: 80 °C

Medios: Gasolinas

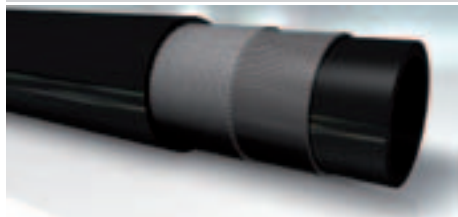
Gasoil

Crudo

Denominación	DN*	Pulgadas	Tamaño	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
SI 202	2	3/32"	1	3,2	7,0	20	30	60	20
SI 203	3	1/8"	2	4,5	9,5	20	30	60	25
SI 204	4	3/16"	3	5,5	10,5	20	30	60	25
SI 206	6	1/4"	4	7,5	12,5	15	25	50	30
SI 208	8	5/16"	5	9,0	14,0	15	25	50	40
SI 210	10	3/8"	6	11,5	17,0	15	25	50	45
SI 213	12	1/2"	8	15,0	22,0	12	20	40	50
SI 216	16	5/8"	10	18,0	26,0	12	20	38	70

DN = diámetro nominal, ancho nominal

SI 200 RME



Tubo flexible para combustible

Campo de aplicación: Tubo flexible de baja presión para conductos de carburante

Características especiales: Goma interior y exterior antiestática

Capa interna: NBR

Inserción: hilos textiles sintéticos en espiral

Capa externa: BNBR/EPDM, liso

Color: negro

Temperatura min.: -30 °C

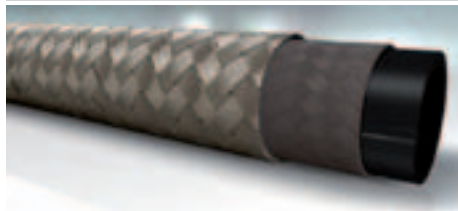
Temperatura max.: 100 °C

Medios: Biodiesel, combustibles diesel y gasolina

Denominación	DN*	Pulgadas	Tamaño	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
SI 206 RME	6	1/4"	4	6,0	13	10	30	55
SI 208 RME	8	5/16"	5	7,5	14	10	30	65
SI 210 RME	10	3/8"	6	10,0	16	10	30	75

DN = diámetro nominal, ancho nominal

SI 300



Tubo flexible con trenzado para combustible

Campo de aplicación: Tubo flexible de baja presión para conductos de carburante

Norma: DIN 73379

Capa interna: Goma sintética resistente al aceite

Inserción: una capa trenzada textil y una capa trenzada de alambre de acero galvanizado

Capa externa: ninguna

Color: metálico

Temperatura min.: -35 °C

Temperatura max.: 80 °C

Medios: Gasolinas

Gasoil

Crudo

Denominación	DN*	Pulgadas	Tamaño	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de prueba bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
SI 304	4	3/16"	3	5,5	11,5	30	40	60	40
SI 306	6	1/4"	4	7,5	13,5	30	40	60	50
SI 308	8	5/16"	5	9,0	16,0	25	35	45	60
SI 310	10	3/8"	6	11,5	18,5	25	35	45	80
SI 313	12	1/2"	8	15,0	23,0	25	35	45	80
SI 316	16	5/8"	10	17,5	26,0	25	35	45	120

DN = diámetro nominal, ancho nominal

FP 104



Tubo flexible para pistola de grasa

Campo de aplicación: Bombas de grasa
Capa interna: Poliéster
Inserción: una capa trenzada de poliéster
Capa externa: PVC
Color: negro

Medios: grasa lubricante
Conexión 1: rosca exterior métrica, cilíndrica, o rosca exterior en pulgadas, cilíndrica
Conexión 2: Racor de engrase H DIN 71412
Forma de obturación 1: metálico
Norma de tubos flexibles: DIN 1283

Denominación	G1	Presión de rotura bar	Longitud mm
FP 104-300 HM	M 10 x 1	1000	300
FP 104-500 HM	M 10 x 1	1000	500
FP 104-300 HR	R 1/8"	1000	300
FP 104-500 HR	R 1/8"	1000	500

G1 = rosca de la conexión 1

KLIMA



Tubo flexible universal para refrigerante

Campo de aplicación: Agente refrigerante (climatización)
Norma: excede a SAEJ2064 tipo E
Capa interna: Poliamida = R134a - valores de efusión un 75% menor que lo especificado por SAEJ2064
Capa intermedia de caucho: Grupo de butilo = coeficientes de absorción de humedad;
 70% menor que lo especificado por SAEJ2064;
Inserción: Malla de poliéster

Capa externa: Grupo de butilo = coeficientes de absorción de humedad
 70% menor que lo especificado por SAEJ2064
Color: negro
Temperatura mín.: -40 °C
Temperatura max.: 125 °C
Medios: Aceites de compresor: PAG, éster, aceite mineral, alquibenzol
 Agente refrigerante: R134a, R404a

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
KLIMA 04	5	3	3/16"	5,1	11,2	35	175	40
KLIMA 08	8	5	5/16"	8,0	14,9	35	175	51
KLIMA 10	10	6	3/8"	10,5	17,9	35	175	63
KLIMA 13	12	8	1/2"	13,1	19,9	35	175	76
KLIMA 16	16	10	5/8"	16,3	24,8	35	175	101
KLIMA 20	19	12	3/4"	22,6	30,6	35	140	178

DN = diámetro nominal, ancho nominal

MD 100 AC



Tubo flexible para refrigerante

Campo de aplicación: Agente refrigerante (climatización)

Construcción: para griferías de rosca

Norma: SAEJ2064

Capa interna: Butilo = R134a - valor de efusión un 65% menor que lo especificado por SAEJ2064

Inserción: trenzado de alambre de acero de alta resistencia

Capa externa: CR = coeficientes de absorción de humedad un 75% menor que lo especificado por SAEJ2064

Color: negro

Temperatura min.: -40 °C

Temperatura max.: 120 °C

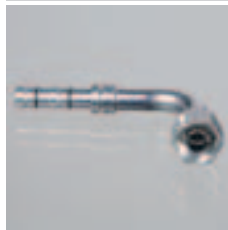
Medios: Aceites de compresor: PAG, éster solo para TRITON SE55, SEZ80, aceite Solest 35 / 68
Agente refrigerante: R134a

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
MD 120 AC	19	12	3/4"	22,8	31,3	35	175	160
MD 125 AC	25	16	1"	29,3	38,3	35	175	195
MD 132 AC	31	20	1.1/4"	35,5	45,6	35	175	225

DN = diámetro nominal, ancho nominal

ACN AO 90

Racor de Clip AC, cabezal de obturación SAE; ángulo de 90°



Campo de aplicación: Racor para tubos flexibles de climatización, sistema de clip

Forma de obturación 1: obturación plana

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: AC OR TUBO GR, Junta tórica, TUBO climatización

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Construcción: Conexión de tubo con sellado por junta tórica, piloto largo

Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	S1
ACN 08 AO 5/8 90	8	5	5/16"	5/8" -18 UNF	5,5	85,7	39,8	19
ACN 10 AO 90	10	6	3/8"	5/8" -18 UNF	8,0	85,9	46,9	19
ACN 10 AO 13 90	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8,0	92,8	41,0	22
ACN 13 AO 90	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	9,5	92,3	41,0	22
ACN 13 AO 16 90	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	101,0	47,1	27
ACN 16 AO 90	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	11,9	100,0	47,1	27
ACN 16 AO 20 90	16	10	5/8"	1.1/16" -14 UNS	11,9	108,5	57,7	32
ACN 20 AO 90	19	12	3/4"	1.1/16" -14 UNS	16,4	111,4	57,7	32

DN = diámetro nominal, ancho nominal

Pida la junta tórica por separado porque no viene incluida.

ACN AO 45

Racor de Clip AC, cabezal de obturación SAE; ángulo de 45°



Campo de aplicación: Racor para tubos flexibles de climatización, sistema de clip

Forma de obturación 1: obturación plana

Forma constructiva: Ángulo de 45°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: AC OR TUBO GR, Junta tórica, TUBO climatización

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Construcción: Conexión de tubo con sellado por junta tórica, piloto largo

Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	S1
ACN 08 AO 5/8 45	8	5	5/16"	5/8" -18 UNF	5,5	93,0	20,3	19
ACN 10 AO 45	10	6	3/8"	5/8" -18 UNF	8,0	93,1	20,3	19
ACN 10 AO 13 45	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8,0	97,2	21,0	22
ACN 13 AO 45	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	9,5	97,0	21,0	22
ACN 13 AO 16 45	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	108,0	23,0	27
ACN 16 AO 45	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	11,9	108,0	23,0	27
ACN 16 AO 20 45	16	10	5/8"	1.1/16" -14 UNS	11,9	120,7	28,5	32
ACN 20 AO 45	19	12	3/4"	1.1/16" -14 UNS	16,4	123,3	35,4	32

DN = diámetro nominal, ancho nominal

Pida la junta tórica por separado porque no viene incluida.

ACN AO

Racor de Clip AC, conexión de tubo



Campo de aplicación: Racor para tubos flexibles de climatización, sistema de clip

Forma de obturación 1: obturación plana

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: AC OR TUBO GR, Junta tórica, TUBO climatización

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Construcción: Conexión de tubo con sellado por junta tórica, piloto largo

Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	G1	Ø d2 mm	L1 mm	S1
ACN 08 AO 5/8	8	5	5/16"	5/8" -18 UNF	5,5	72,7	19
ACN 10 AO	10	6	3/8"	5/8" -18 UNF	8,0	72,9	19
ACN 10 AO 13	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8,0	73,1	22
ACN 13 AO	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	9,5	73,3	22
ACN 13 AO 16	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	78,1	27
ACN 16 AO	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	11,9	77,8	27
ACN 16 AO 20	16	10	5/8"	1.1/16" -14 UNS	11,9	79,8	32
ACN 20 AO	19	12	3/4"	1.1/16" -14 UNS	16,4	92,2	32

DN = diámetro nominal, ancho nominal

Pida la junta tórica por separado porque no viene incluida.

ACN AO 45 BN

Racor de Clip AC, conexión de tubo con válvula de llenado baja presión, ángulo de 45°



Campo de aplicación: Racor para tubos flexibles de climatización, sistema de clip
Forma de obturación 1: obturación plana
Forma constructiva: Ángulo de 45°
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado
Accesorios: AC OR TUBO GR, Junta tórica, TUBO climatización

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF
Construcción: Conexión de tubo con sellado por junta tórica y válvula de llenado (lado bajo), piloto largo
Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	S1
ACN 13 AO 16 45 BN	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	108	23	38,9	27

DN = diámetro nominal, ancho nominal
Pida la junta tórica por separado porque no viene incluida.

ACN AO 90 BNL

Racor de Clip AC, conexión de tubo con válvula de llenado baja presión, ángulo de 90°



Campo de aplicación: Racor para tubos flexibles de climatización, sistema de clip
Forma de obturación 1: obturación plana
Construcción: Conexión de tubo con sellado por junta tórica y válvula de llenado, piloto largo
Material: Acero

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF
Conexión 2: Válvula de llenado
Forma constructiva: Ángulo de 90°
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado
Accesorios: AC OR TUBO GR, Junta tórica, TUBO climatización

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	S1
ACN 13 AO 16 90 BNL 32	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	104,0	32,0	32,0	27
ACN 13 AO 16 90 BNL 47	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	100,4	47,2	31,0	27
ACN 16 AO 90 BNL 47	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	11,9	100,3	47,2	31,0	27

DN = diámetro nominal, ancho nominal
Pida la junta tórica por separado porque no viene incluida.

ACN AO 90 BHL

Racor de Clip AC, conexión de tubo con válvula de llenado alta presión, ángulo de 90°



Campo de aplicación: Racor para tubos flexibles de climatización, sistema de clip
Forma de obturación 1: obturación plana
Construcción: Conexión de tubo con sellado por junta tórica y válvula de llenado, piloto largo
Material: Acero
Accesorios: AC OR TUBO GR, Junta tórica, TUBO climatización

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF
Conexión 2: Válvula de llenado
Forma constructiva: Ángulo de 90°
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	S1
ACN 10 AO 13 90 BHL 29	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8,0	92,8	29,0	27,5	22
ACN 10 AO 13 90 BHL 41	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8,0	92,4	41,2	24,5	22
ACN 13 AO 90 BHL 41	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	9,5	92,6	41,2	24,5	22

DN = diámetro nominal, ancho nominal
Pida la junta tórica por separado porque no viene incluida.

ACN AO BN

Racor de Clip AC, conexión de tubo con válvula de llenado baja presión



Campo de aplicación: Racor para tubos flexibles de climatización, sistema de clip
Forma de obturación 1: obturación plana
Construcción: Conexión de tubo con sellado por junta tórica y válvula de llenado, piloto largo

Material: Acero

Accesorios: AC OR TUBO GR, Junta tórica, TUBO climatización

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Conexión 2: Válvula de llenado

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L3 mm	S1
ACN 13 AO 16 BN	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	95,3	24,2	27
ACN 16 AO BN	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	11,9	95,0	24,2	27
ACN 16 AO 20 BN	16	10	5/8"	1.1/16" -14 UNS	11,9	97,0	25,2	32

DN = diámetro nominal, ancho nominal

Pida la junta tórica por separado porque no viene incluida.

ACN AO BH

Racor de Clip AC, conexión de tubo con válvula de llenado alta presión



Campo de aplicación: Racor para tubos flexibles de climatización, sistema de clip
Forma de obturación 1: obturación plana
Construcción: Conexión de tubo con sellado por junta tórica y válvula de llenado, piloto largo

Material: Acero

Accesorios: AC OR TUBO GR, Junta tórica, TUBO climatización

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Conexión 2: Válvula de llenado

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L3 mm	S1
ACN 08 AO 5/8 BH	8	5	5/16"	5/8" -18 UNF	5,5	99,3	33,5	19
ACN 10 AO 13 BH	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8,0	103,5	35,0	22
ACN 13 AO BH	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	9,5	103,3	35,0	22
ACN 13 AO 16 BH	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	95,3	24,2	27

DN = diámetro nominal, ancho nominal

Pida la junta tórica por separado porque no viene incluida.

ACN HO

Racor de Clip AC, conexión opuesta, rosca exterior obturación por junta tórica



Campo de aplicación: Racor para tubos flexibles de climatización, sistema de clip
Forma de obturación 1: Obturación por junta tórica
Forma constructiva: recto
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Rosca exterior UN/UNF

Construcción: Conexión opuesta, rosca exterior con sellado por junta tórica

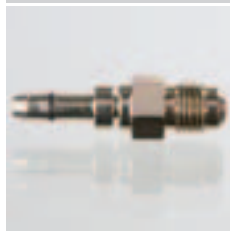
Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	G1	Ø d2 mm	L1 mm	S1
ACN 08 HO 5/8	8	5	5/16"	5/8" -18 UNF	5,5	91,4	17
ACN 10 HO 13	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8,0	95,4	22
ACN 13 HO 16	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,7	99,0	22
ACN 16 HO 20	16	10	5/8"	1.1/16" -14 UNS	11,9	106,3	27

DN = diámetro nominal, ancho nominal

ACN HJ

Racor de Clip AC, rosca exterior SAE de 45°, cono de obturación



Campo de aplicación: Racor para tubos flexibles de climatización, sistema de clip

Forma de obturación 1: Cono exterior 45°

Material: Acero

Conexión 1: Rosca exterior UN/UNF

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	G1	Ø d2 mm	L1 mm	S1
ACN 04 HJ	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	3,1	44,4	12
DN = diámetro nominal, ancho nominal							

ACN FO 90

Racor de Clip AC, para montaje de brida; ángulo de 90°



Campo de aplicación: Racor para tubos flexibles de climatización, sistema de clip

Forma de obturación 1: sellado con Junta tórica

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: AC OR TUBO GR, Junta tórica, TUBO climatización

Conexión 1: para montaje de brida de piloto largo

Construcción: Conexión de tubo con sellado por junta tórica para montaje de brida, piloto largo

Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	para Ø interior tubo mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 08 FO 90	8	5	5/16"	8,4	5,5	85,7	39,8
ACN 10 FO 08 90	10	6	3/8"	8,4	8,0	85,9	39,8
ACN 16 FO 90	16	10	5/8"	17,5	11,9	108,5	57,7

DN = diámetro nominal, ancho nominal

Pida la junta tórica por separado porque no viene incluida.

ACN FO 45

Racor de Clip AC, para montaje de brida; ángulo de 45°



Campo de aplicación: Racor para tubos flexibles de climatización, sistema de clip

Forma de obturación 1: sellado con Junta tórica

Forma constructiva: Ángulo de 45°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: AC OR TUBO GR, Junta tórica, TUBO climatización

Conexión 1: para montaje de brida de piloto largo

Construcción: Conexión de tubo con sellado por junta tórica para montaje de brida, piloto largo

Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	para Ø interior tubo mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 08 FO 45	8	5	5/16"	8,4	5,5	93	20,3

DN = diámetro nominal, ancho nominal

Pida la junta tórica por separado porque no viene incluida.

ACN FO

Racor de Clip AC, para montaje de brida



Campo de aplicación: Racor para tubos flexibles de climatización, sistema de clip
Forma de obturación 1: sellado con Junta tórica
Forma constructiva: recto
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado
Accesorios: AC OR TUBO GR, Junta tórica, TUBO climatización

Conexión 1: para montaje de brida de piloto largo
Construcción: Conexión de tubo con sellado por junta tórica para montaje de brida, piloto largo
Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	para Ø interior tubo mm	Ø d2 mm	L1 mm
ACN 08 FO	8	5	5/16"	8,4	5,5	72,7

DN = diámetro nominal, ancho nominal
Pida la junta tórica por separado porque no viene incluida.

ACN DF 90

Racor de Clip AC para brida compresor DENSO, ángulo de 90°



Campo de aplicación: Racor para tubos flexibles de climatización, sistema de clip
Forma de obturación 1: Pivote con obturación por junta tórica
Forma constructiva: Ángulo de 90°
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado
Accesorios: AC OR TUBO GR, Junta tórica, TUBO climatización

Conexión 1: Brida de compresor DENSO
Construcción: Conexión de 45° SAE
Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	para Ø interior tubo mm	Ø d2 mm	L1 mm
ACN 10 DF 90	10	6	3/8"	12,9	8,0	84,4
ACN 16 DF 90	16	10	5/8"	15,7	11,9	81,8

DN = diámetro nominal, ancho nominal
Pida la junta tórica por separado porque no viene incluida.

ACN FO MF 90

Racor de Clip AC, conexión de tubo con brida; ángulo de 90°



Campo de aplicación: Racor para tubos flexibles de climatización, sistema de clip
Forma de obturación 1: sellado con Junta tórica
Forma constructiva: Ángulo de 90°
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado
Accesorios: AC OR TUBO GR, Junta tórica, TUBO climatización

Conexión 1: Conexión de tubo con brida
Construcción: Conexión de tubo con sellado por junta tórica para brida, piloto largo
Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	para Ø interior tubo mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 13 FO MF 20 90	12	8	1/2"	17,5	9,5	110,6	57,7
ACN 16 FO MF 20 90	16	10	5/8"	17,5	11,9	108,8	57,7

DN = diámetro nominal, ancho nominal
Pida la junta tórica por separado porque no viene incluida.

ACN FO MF 45

Racor de Clip AC, conexión de tubo con brida; ángulo de 45°



Campo de aplicación: Racor para tubos flexibles de climatización, sistema de clip
Forma de obturación 1: sellado con Junta tórica
Forma constructiva: Ángulo de 45°
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado
Accesorios: AC OR TUBO GR, Junta tórica, TUBO climatización

Conexión 1: Conexión de tubo con brida
Construcción: Conexión de tubo con sellado por junta tórica para brida, piloto largo
Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	para Ø interior tubo mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 13 FO MF 20 45	12	8	1/2"	17,5	9,5	122,6	28,5

DN = diámetro nominal, ancho nominal
Pida la junta tórica por separado porque no viene incluida.

ACN DF

Racor de Clip AC para brida compresor DENSO



Campo de aplicación: Racor para tubos flexibles de climatización, sistema de clip
Forma de obturación 1: Pivote con obturación por junta tórica
Forma constructiva: recto
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado
Accesorios: AC OR TUBO GR, Junta tórica, TUBO climatización

Conexión 1: Brida de compresor DENSO
Construcción: Conexión de 45° SAE
Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	para Ø interior tubo mm	Ø d2 mm	L1 mm
ACN 10 DF	10	6	3/8"	12,9	8,0	99,0
ACN 16 DF	16	10	5/8"	15,7	11,9	95,8

DN = diámetro nominal, ancho nominal
Pida la junta tórica por separado porque no viene incluida.

ACN FO MF

Racor de Clip AC, conexión de tubo con brida



Campo de aplicación: Racor para tubos flexibles de climatización, sistema de clip
Forma de obturación 1: sellado con Junta tórica
Forma constructiva: recto
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado
Accesorios: AC OR TUBO GR, Junta tórica, TUBO climatización

Conexión 1: Conexión de tubo con brida
Construcción: Conexión de tubo con sellado por junta tórica para brida, piloto largo
Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	para Ø interior tubo mm	Ø d2 mm	L1 mm
ACN 13 FO MF 20	12	8	1/2"	17,5	9,5	81,6

DN = diámetro nominal, ancho nominal
Pida la junta tórica por separado porque no viene incluida.

ACN AOL

Racor de Clip AC, DKOL



Campo de aplicación: Racor para tubos flexibles de climatización, sistema de clip
Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica
Abreviatura norma: DKOL
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica
Forma constructiva: recto
Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	G1	Ø d2 mm	L1 mm	S1	OR
ACN 20 AOL	19	12	3/4"	M 30 x 2	16,4	71,1	36	20 x 2
DN = diámetro nominal, ancho nominal								

ACN AOL 45

Racor de Clip AC, DKOL; ángulo de 45°



Campo de aplicación: Racor para tubos flexibles de climatización, sistema de clip
Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica
Abreviatura norma: DKOL
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica
Forma constructiva: Ángulo de 45°
Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	S1	OR
ACN 20 AOL 45	19	12	3/4"	M 30 x 2	16,4	104,1	26,6	36	20 x 2
DN = diámetro nominal, ancho nominal									

ACN AJ 90

Racor de Clip AC, cabezal de obturación SAE; ángulo de 90°



Campo de aplicación: Racor para tubos flexibles de climatización, sistema de clip
Forma de obturación 1: Cono interior de 45°
Forma constructiva: Ángulo de 90°
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF
Construcción: Conexión de 45° SAE
Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	S1
ACN 04 AJ 90	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	3,1	37,3	19,1	14
DN = diámetro nominal, ancho nominal								

ACN AJ 45

Racor de Clip AC, cabezal de obturación SAE; ángulo de 45°



Campo de aplicación: Racor para tubos flexibles de climatización, sistema de clip

Forma de obturación 1: Cono interior de 45°

Forma constructiva: Ángulo de 45°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Construcción: Conexión de 45° SAE

Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	G1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	S1
ACN 04 AJ 45	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	3,1	46,9	11,8	14
DN = diámetro nominal, ancho nominal								

ACN AJ

Racor de Clip AC, cabezal de obturación SAE



Campo de aplicación: Racor para tubos flexibles de climatización, sistema de clip

Forma de obturación 1: Cono interior de 45°

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Construcción: Conexión de 45° SAE

Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	G1	Ø d2 mm	L1 mm	S1
ACN 04 AJ	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	3,1	34	14
DN = diámetro nominal, ancho nominal							

ACN VB BH

Racor de Clip AC, conector recto con válvula (lado high)



Campo de aplicación: Racor para tubos flexibles de climatización, sistema de clip

Conexión 2: Válvula de llenado

Material: Acero

Conexión 1 + 3: Conexión de tubo flexible

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø d3 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 08 VB BH	8	5	5/16"	5,5	124,9	38,7
ACN 10 VB BH	10	6	3/8"	8,0	125,8	39,2
DN = diámetro nominal, ancho nominal						

ACN VB BN

Racor de Clip AC, conector recto con válvula (lado Low)



Campo de aplicación: Racor para tubos flexibles de climatización, sistema de clip

Conexión 2: Válvula de llenado

Material: Acero

Conexión 1 + 3: Conexión de tubo flexible

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø d3 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 13 VB BN	12	8	1/2"	9,5	126,1	39,4
ACN 16 VB BN	16	10	5/8"	11,9	125,5	40,1

DN = diámetro nominal, ancho nominal

ACN VB

Racor de Clip AC, conector recto



Campo de aplicación: Racor para tubos flexibles de climatización, sistema de clip

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 2: Conexión de tubo flexible

Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø d3 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 08 VB	8	5	5/16"	5,5	124,9	38,7
ACN 10 VB	10	6	3/8"	8,0	125,8	39,2
ACN 13 VB	12	8	1/2"	9,5	126,1	39,4
ACN 16 VB	16	10	5/8"	11,9	125,5	40,1

DN = diámetro nominal, ancho nominal

AC BÜGEL

Estribo para racor de Clip AC



Campo de aplicación: Agente refrigerante (climatización)

Material: Acero fino

Construcción: Sistema AC-Clip

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	L1 mm
AC BÜGEL 04	5	3	3/16"	20,4
AC BÜGEL 08	8	5	5/16"	40,4
AC BÜGEL 10	10	6	3/8"	40,4
AC BÜGEL 13	12	8	1/2"	40,4
AC BÜGEL 16	16	10	5/8"	40,4
AC BÜGEL 20	19	12	3/4"	40,4

DN = diámetro nominal, ancho nominal

AC SCHELLEN

Estribo para racor de Clip AC



Campo de aplicación: Agente refrigerante (climatización)

Material: Acero fino

Construcción: Sistema AC-Clip

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	D mm
AC SCHELLE 04	5	3	3/16"	14,0
AC SCHELLE 08	8	5	5/16"	18,0
AC SCHELLE 10	10	6	3/8"	20,5
AC SCHELLE 13	12	8	1/2"	23,0
AC SCHELLE 16	16	10	5/8"	27,5
AC SCHELLE 20	19	12	3/4"	33,0

DN = diámetro nominal, ancho nominal

MDN AOL 90 AC

Racor roscado, DKOL para tubo flexible ángulo de 90°



Campo de aplicación: Racor roscado para tuberías flexibles de climatización

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Material: Acero

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	SW mm	S1	OR
MDN 20 AOL 90 AC	19	12	3/4"	20,5	M 30 x 2	89,5	55,0	30	36	20,0 x 2,0
MDN 25 AOL 90 AC	25	16	1"	26,5	M 36 x 2	97,0	64,5	36	41	26,0 x 2,0
MDN 32 AOL 90 AC	31	20	1.1/4"	32,5	M 45 x 2	107,5	76,0	46	50	32,0 x 2,5

SW = ancho de llave DN = diámetro nominal, ancho nominal

MDN AOL 45 AC

Racor roscado, DKOL para tubo flexible ángulo de 45°



Campo de aplicación: Racor roscado para tuberías flexibles de climatización

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Material: Acero

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Forma constructiva: Ángulo de 45°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø d2 mm	G1	L1 mm	L2 mm	SW mm	S1	OR
MDN 20 AOL 45 AC	19	12	3/4"	20,5	M 30 x 2	98,4	26,5	30	36	20,0 x 2,0
MDN 25 AOL 45 AC	25	16	1"	26,5	M 36 x 2	110,3	29,8	36	41	26,0 x 2,0
MDN 32 AOL 45 AC	31	20	1.1/4"	32,5	M 45 x 2	110,5	32,5	46	50	32,0 x 2,5

SW = ancho de llave DN = diámetro nominal, ancho nominal

MDN AOL AC

Racor roscado, DKOL para tubo flexible de climatización



Campo de aplicación: Racor roscado para tuberías flexibles de climatización

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Material: Acero

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø d2 mm	G1	L1 mm	SW mm	S1	OR
MDN 20 AOL AC	19	12	3/4"	20,5	M 30 x 2	69,5	36	36	20,0 x 2,0
MDN 25 AOL AC	25	16	1"	26,5	M 36 x 2	74,9	41	41	26,0 x 2,0
MDN 32 AOL AC	31	20	1.1/4"	32,5	M 45 x 2	77,3	50	50	32,0 x 2,5

SW = ancho de llave DN = diámetro nominal, ancho nominal

MDN BOCK 90

Racor roscado, conexión de caballete para tubo flexible de climatización ángulo de 90°



Campo de aplicación: Racor roscado para tuberías flexibles de climatización

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Conexión de caballete

Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
MDN 20 BOCK 90	19	12	3/4"	20,5	81,0	76,5	30
MDN 25 BOCK 90	25	16	1"	26,5	97,0	86,5	36
MDN 32 BOCK 90	31	20	1.1/4"	32,5	108,5	90,5	46

SW = ancho de llave DN = diámetro nominal, ancho nominal

MDN BOCK 45

Racor roscado, conexión de caballete para tubo flexible de climatización ángulo de 45°



Campo de aplicación: Racor roscado para tuberías flexibles de climatización

Forma constructiva: Ángulo de 45°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Conexión de caballete

Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
MDN 20 BOCK 45	19	12	3/4"	20,5	114,3	46,0	30
MDN 25 BOCK 45	25	16	1"	26,5	123,2	45,7	36
MDN 32 BOCK 45	31	20	1.1/4"	32,5	133,7	38,0	46

SW = ancho de llave DN = diámetro nominal, ancho nominal

MDN BOCK

Racor roscado, conexión de caballete para tubo flexible de climatización



Campo de aplicación: Racor roscado para tuberías flexibles de climatización

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Conexión de caballete

Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø d2 mm	L1 mm	SW mm
MDN 20 BOCK	19	12	3/4"	20,5	95,5	30
MDN 25 BOCK	25	16	1"	26,5	102,5	36
MDN 32 BOCK	31	20	1.1/4"	32,5	95,0	46

SW = ancho de llave DN = diámetro nominal, ancho nominal

MDH 100 AC

Engaste roscado para tubos flexibles de climatización



Campo de aplicación: Agente refrigerante (climatización)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas
MDH 120 AC	19	12	3/4"
MDH 125 AC	25	16	1"
MDH 132 AC	31	20	1.1/4"

DN = diámetro nominal, ancho nominal SW = ancho de llave

G TUBO

Adaptador conexión opuesta, TUBO



Conexión 1: Roscas exteriores UNEF

Construcción: Rosca exterior SAE 45°, cono exterior piloto largo para acoplamiento 5400

Material: Acero

Conexión 2: Rosca exterior UN/UNF

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	G2	L1 mm	SW mm
G 08 TUBO 7/8-20	7/8"-20 UNEF	5/8" -18 UNF	26,7	27
G 10 TUBO 7/8-20	7/8"-20 UNEF	3/4" -16 UNF	28,7	27
G 13 TUBO 11/4-18	1.1/4"-18 UNFE	7/8" -14 UNF	34,3	36
G 16 TUBO 11/4-18	1.1/4"-18 UNFE	1.1/16" -14 UNS	35,6	36

SW = ancho de llave

ADAPTER M

Adaptador para sistema de aire acondicionado



Conexión 1: Rosca interior métrica, cilíndrica

Forma constructiva: recto

Material: Latón

Denominación	G1	L1 mm	SW mm	Versión
ADAPTER M13X1	M 13 x 1	15,8	17	Lado bajo
ADAPTER M15X1	M 15 x 1	15,8	19	Lado alto

SW = ancho de llave

VZ M

Ensamblaje de válvulas



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Forma de obturación 1: Obturación por junta tórica

Forma constructiva: recto

Material: Acero

Denominación	G1	SW mm	Versión
VZ M 13X1	M 13 x 1	15	Lado bajo
VZ M 15X1	M 15 x 1	17	Lado alto

SW = ancho de llave

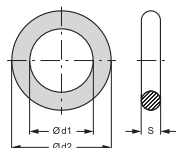
AC OR

Junta tórica para racor de Clip AC



Construcción: Anillo de obturación para racor de Clip AC

Denominación	para tubo flexible DN	Ø d1 mm	Ø d2 mm	S mm
AC OR 05	05	3,5	5,5	1,0
AC OR 08	08	5,5	7,5	1,0
AC OR 10	10	8,0	10,0	1,0
AC OR 13	12	9,5	12,5	1,5
AC OR 16	16	12,0	16,0	2,0
AC OR 20	19	15,5	19,5	2,0



AC OR AOL

Junta tórica para DKOL de climatización

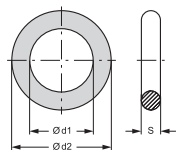


Temperatura min.: -40 °C

Material: NBR

Temperatura max.: 125 °C

Denominación	para tubo flexible DN	Ø d1 mm	Ø d2 mm	S mm
AC OR AOL 20	19	20	24	2,0
AC OR AOL 25	25	26	30	2,0
AC OR AOL 32	31	32	37	2,5



AC OR TUBO GR

Junta tórica, TUBO climatización



Construcción: Anillo de obturación

Temperatura min.: -40 °C

Material: Cloropreno (neopreno)

Accesorios: ACN AO, Racor de Clip AC, conexión de tubo

ACN AO 45, Racor de Clip AC, cabezal de obturación SAE; ángulo de 45°

ACN AO 45 BN,

ACN AO 90, Racor de Clip AC, cabezal de obturación SAE; ángulo de 90°

ACN AO 90 BHL,

ACN AO 90 BNL,

ACN AO BH, Racor de Clip AC, conexión de tubo con válvula de llenado alta presión

ACN AO BN, Racor de Clip AC, conexión de tubo con válvula de llenado baja presión

ACN DF, Racor de Clip AC para brida compresor DENSO

ACN DF 90, Racor de Clip AC para brida compresor DENSO, ángulo de 90°

ACN FO, Racor de Clip AC, para montaje de brida

ACN FO 45, Racor de Clip AC, para montaje de brida; ángulo de 45°

ACN FO 90, Racor de Clip AC, para montaje de brida; ángulo de 90°

ACN FO MF, Racor de Clip AC, conexión de tubo con brida

ACN FO MF 45, Racor de Clip AC, conexión de tubo con brida; ángulo de 45°

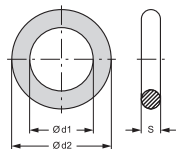
ACN FO MF 90, Racor de Clip AC, conexión de tubo con brida; ángulo de 90°

apto para: para los agentes refrigerantes siguientes

R134a

R404a


Temperatura max.: 150 °C



Denominación	para tubo flexible DN	Ø d1 mm	Ø d2 mm	S mm
AC OR TUBO 08 GR	08	7,6	11,16	1,78
AC OR TUBO 10 GR	10	10,8	14,36	1,78
AC OR TUBO 13 GR	12	14,0	17,56	1,78

AC OR TUBO GR (Continuación)		Junta tórica, TUBO climatización		
Denominación	para tubo flexible DN	Ø d1 mm	Ø d2 mm	S mm
AC OR TUBO 16 GR	16	17,2	20,76	1,78

AC ZANGEN




Alicates para Clip AC

Campo de aplicación:

Alicates para tubos flexibles de climatización, sistema de clip

Denominación	para tubo flexible DN
AC ZANGE	05 - 16
AC ZANGE 16	19

OEL PAG46		Aceite de montaje	
	Campo de aplicación: Aceite de montaje para tuberías flexibles de climatización		
	Denominación		
	OEL PAG46		

AC GLASFASER

Tubo flexible de protección contra radiación térmica



Campo de aplicación: Protección térmica para tubos flexibles para sistemas hidráulicos y de climatización

Color: plata
Temperatura max.: 220 °C

Temperatura min.: -50 °C

Denominación	Ø interior mm	Espesor de la pared mm
AC GLAS FASER 22	22	0,65
AC GLAS FASER 32	32	0,65

AC AF 2

Protección de condensación



Campo de aplicación: Agente refrigerante (climatización)

Color: negro

Denominación	Ø interior mín. mm	Ø interior max. mm	Espesor de la pared mm
AC AF 2-012	13,0	14,5	11,00
AC AF 2-015	16,0	17,5	11,50
AC AF 2-018	19,0	20,5	11,50
AC AF 2-022	23,0	24,5	12,00
AC AF 2-025	26,0	27,5	12,50
AC AF 2-030	31,0	33,0	12,50
AC AF 2-042	43,5	45,5	13,50
AC AF 2-045	46,0	47,5	13,50

AC AF 2 E

Protección de condensación



Campo de aplicación: Agente refrigerante (climatización)

Color: negro

Denominación	Ø interior mín. mm	Ø interior max. mm	Espesor de la pared mm
AC AF 2-015 E	16,0	17,5	11,50
AC AF 2-018 E	19,0	20,5	11,50
AC AF 2-022 E	23,0	24,5	12,00

X-CODE SET



Código del tubo flexible

Volumen de suministro: Placa, conector de cables, etiqueta

Unidad de embalaje: 25 unidades por paquete

Elementos adicional: HD 100 - 1 SN, Tubo flexible HD

HD 100 T - 1 SN, Tubo flexible HD, alta resistencia térmica
 HD 200 - 2 SN, Tubo flexible HD
 HD 200 RM - 2 SN, Tubo flexible HD, usos extremos
 HD 200 S - 2 SN, Tubo flexible HD, usos extremos
 HD 200 T - 2 SN, Tubo flexible HD, alta resistencia térmica
 HD 400 - 4 SP, Tubo flexible HD
 HD 500 - 4 SH, Tubo flexible HD
 HD 600 - R 13, Tubo flexible HD
 HD 700 - R 15, Tubo flexible HD
 HD 700 PRO, Tubo flexible HD, capa externa muy resistente a la fricción
 KP 100 - 1 SC, Tubo flexible HD de construcción compacta
 KP 100 P - 1 SC, Tubo flexible HD, compacto, Pilot
 KP 200 - 2 SC, Tubo flexible HD de construcción compacta
 KP 200 NO - 2 SC, Tubo flexible compacto
 KP 200 PRO - 2 SC, Tubo flexible HD, compacto, resistente a la fricción
 KP 200 S, Tubo flexible HD de construcción compacta
 KP 400, Tubo flexible compacto
 MD 100, Tubo flexible de presión media
 NY 100, Tubo flexible termoplástico de alta presión
 NY 2100, Tubo flexible termoplástico de máxima presión
 NY 300, Tubo flexible termoplástico de alta presión
 NY 700 - R7, Tubo flexible termoplástico de alta presión
 NY 800 - R8, Tubo flexible termoplástico de alta presión
 NY 800 - R8 NC,
 NYZ 100, Tubo flexible termoplástico de alta presión, mellizo
 NYZ 2100, Tubo flexible termoplástico de máxima presión, mellizo
 NYZ 700 - R7, Tubo flexible termoplástico de alta presión, mellizo
 NYZ 800 - R8, Tubo flexible termoplástico de alta presión, mellizo
 SG 100 RI, Tubo flexible de aspiración
 SG 100 RI EP, Tubo flexible de aspiración
 SGB 100, Tubo flexible de aspiración
 SGD 100, Tubo flexible de presión y de aspiración
 TAF 100, Tubo flexible HD, tipo TAF
 TAF 100 CU, Tubo flexible HD, tipo TAF CU, cordón flexible de cobre
 TBF 200, Tubo flexible HD, tipo TBF
 TBFZ 200, Tubo flexible HD, tipo TBFZ, mellizo
 TE 100 - 1 TE, Tubo flexible de baja presión con capas textiles
 TE 200 B - 2 TE, Tubo flexible de baja presión con capas textiles
 TE 300 - 3 TE, Tubo flexible de baja presión con capas textiles

Denominación

X-CODESET

SF O-RING

Junta tórica para conexión de brida SAE



Temperatura mín.: -20 °C

Material: NBR 90 Shore A

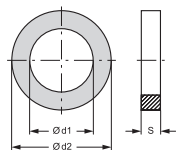
Variantes: SF O-RING PU, Junta tórica para conexión de brida SAE , Poliuretano 93 Shore A

SF O-RING V, Junta tórica, 90SH FKM (FPM) , FKM SH 90 (Viton)

Temperatura max.: 100 °C

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø d1 mm	Ø d2 mm	S mm
SF ORING 13	12	8	1/2"	18,66	25,72	3,53
SF ORING 20	19	12	3/4"	24,99	32,05	3,53
SF ORING 25	25	16	1"	32,92	39,98	3,53
SF ORING 32	31	20	1.1/4"	37,70	44,76	3,53
SF ORING 40	38	24	1.1/2"	47,22	54,28	3,53
SF ORING 50	51	32	2"	56,74	63,80	3,53
SF ORING 75	76	48	3"	85,32	92,38	3,53

El SFORING75 está hecho del material NBR 70 Shore A.



FH 3000 / 6000 PSI

Semibrida SAE



Construcción: Semibrida SAE

Volumen de suministro: sólo brida

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Norma: SAE J 518 C

ISO 6162

Material: Acero ST 52.3 (FE 510)

Fijación: Taladro para tornillo

Denominación	Serie de presión	Tamaño de brida	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M onz
FH 3001	3000 PSI	1/2"	350	350	31,0	24,3	38,1	54	8,7	22,8	19	13	6,2	8,7	M 8 x 25	5/16 x 1.1/4
FH 3002	3000 PSI	3/4"	350	350	38,9	32,1	47,6	65	11,1	25,9	22	14	6,2	10,7	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
FH 3003	3000 PSI	1"	315	250	45,2	38,5	52,4	70	13,1	29,2	24	16	7,5	10,7	M 10 x 30	3/8 x 1.1/4
FH 3004	3000 PSI	1.1/4"	250	200	51,6	43,7	58,7	79	15,1	36,3	22	16	7,5	12,0	M 10 x 30	7/16 x 1.1/2
FH 3005	3000 PSI	1.1/2"	200	200	61,1	50,8	69,9	94	17,9	41,1	25	16	7,5	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
FH 3006	3000 PSI	2"	200	160	72,2	62,7	77,8	102	21,4	48,2	26	16	9,0	13,5	M 12 x 35	1/2 x 1.1/2
FH 3007	3000 PSI	2.1/2"	160	100	84,9	74,9	88,9	114	25,4	54,1	38	19	9,0	13,5	M 12 x 40	1/2 x 1.1/2
FH 3008	3000 PSI	3"	160	100	102,4	90,9	106,4	135	31,0	65,3	41	22	9,0	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2
FH 3009	3000 PSI	3.1/2"	35	35	115,1	102,4	120,7	152	34,9	69,5	28	22	10,7	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2
FH 3010	3000 PSI	4"	35	35	127,8	115,1	130,2	162	38,9	76,0	35	25	10,7	17,0	M 16 x 50	5/8 x 2
FH 3011	3000 PSI	5"	35	35	153,2	140,5	152,4	184	46,0	90,0	41	28	10,7	17,0	M 16 x 55	5/8 x 2
FH 3014	3000 PSI	1.1/4"	250	200	51,6	43,7	58,7	79	15,1	36,3	22	16	7,5	10,7	M 10 x 30	-
FH 3044	3000 PSI	1.1/4"	250	200	51,6	43,7	58,7	79	15,1	36,3	22	16	7,5	12,7	M 12 x 35	-
FH 6001	6000 PSI	1/2"	400	350	32,5	24,6	40,5	56	9,1	23,6	22	16	7,2	8,7	M 8 x 30	5/16 x 1.1/4
FH 6002	6000 PSI	3/4"	400	350	42,1	32,5	50,8	71	11,9	30,0	28	19	8,3	10,7	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
FH 6003	6000 PSI	1"	400	350	48,4	38,9	57,2	81	13,9	34,8	33	24	9,0	13,0	M 12 x 45	-
FH 6004	6000 PSI	1.1/4"	400	350	54,8	44,5	66,7	95	15,9	38,6	38	27	9,8	14,7	M 14 x 45	-

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado Ø = diámetro exterior tubo

FH 3000 / 6000 PSI (Continuación)

Semibrida SAE

Denominación	Serie de presión	Tamaño de brida	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M metr.	M onz
FH 6005	6000 PSI	1.1/2"	400	350	64,3	51,6	79,4	113	18,3	47,5	43	30	12,1	17,0	M 16 x 55	5/8 x 2
FH 6006	6000 PSI	2"	400	350	80,2	67,6	96,8	133	22,2	56,9	52	37	12,1	21,0	M 20 x 70	3/4 x 2.1/2
FH 6013	6000 PSI	1"	400	350	48,4	38,9	57,2	81	13,9	34,8	33	24	9,0	12,0	-	7/16 x 1.1/4
FH 6044	6000 PSI	1.1/4"	400	350	54,8	44,5	66,7	95	15,9	38,6	38	27	9,8	13,5	-	1/2 x 1.3/4

PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado Ø = diámetro exterior tubo

Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc). La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9).

SFH 6000 PSI CAT

Mitades de brida 6000 PSI (CAT)

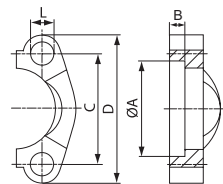
apto para: Caterpillar

Material: Acero

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

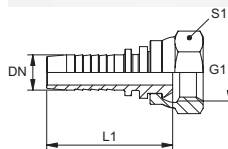
Denominación	Tamaño de brida	Presión (PB) 10.9 bar	Presión (PB) 8.8 bar	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	M metr.	M onz
SFH 9 20	3/4"	400	350	42,1	13,3	50,8	71	10,7	M 10 x 35	3/8 x 1.1/2
SFH 9 25	1"	400	350	48,4	13,3	57,2	81	13,0	M 12 x 45	-
SFH 9 32	1.1/4"	400	350	54,8	13,3	66,7	95	15,0	M 14 x 45	-
SFH 9 40	1.1/2"	400	350	64,3	13,3	79,4	11	17,0	M 16 x 55	5/8 x 2

Los tornillos recomendados figuran en las columnas M (métr) o M (unc). La presión de servicio máx. (PB) depende de la clase de resistencia de los tornillos (8.8 o 10.9).



PN AB

Racor a presión, DKR



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono exterior 60°

Abreviatura norma: DKR

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN AB VA, Racor a presión, DKR , Acero fino

Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Norma: ISO 228-1

ISO 8434-6

B55200

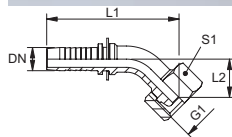
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PN 04 AB	5	3	3/16"	G 1/8" -28	37,0	14
PN 04 AB 06	5	3	3/16"	G 1/4" -19	37,5	19
PN 06 AB 02	6	4	1/4"	G 1/8" -28	43,0	14
PN 06 AB	6	4	1/4"	G 1/4" -19	44,5	19
PN 06 AB 10	6	4	1/4"	G 3/8" -19	46,5	22
PN 08 AB 06	8	5	5/16"	G 1/4" -19	45,0	19
PN 08 AB 10	8	5	5/16"	G 3/8" -19	47,0	22
PN 08 AB 13	8	5	5/16"	G 1/2" -14	48,5	27
PN 10 AB 06	10	6	3/8"	G 1/4" -19	46,5	19
PN 10 AB	10	6	3/8"	G 3/8" -19	48,0	22
PN 10 AB 13	10	6	3/8"	G 1/2" -14	49,5	27
PN 13 AB 10	12	8	1/2"	G 3/8" -19	48,0	22
PN 13 AB	12	8	1/2"	G 1/2" -14	50,5	27
PN 13 AB 16	12	8	1/2"	G 5/8" -14	49,5	30
PN 13 AB 20	12	8	1/2"	G 3/4" -14	52,0	32
PN 16 AB 13	16	10	5/8"	G 1/2" -14	55,0	27
PN 16 AB	16	10	5/8"	G 5/8" -14	54,0	30
PN 16 AB 20	16	10	5/8"	G 3/4" -14	57,0	32
PN 16 AB 25	16	10	5/8"	G 1" -11	62,0	38
PN 20 AB 13	19	12	3/4"	G 1/2" -14	62,0	27
PN 20 AB 16	19	12	3/4"	G 5/8" -14	61,0	30
PN 20 AB	19	12	3/4"	G 3/4" -14	64,0	32
PN 20 AB 25	19	12	3/4"	G 1" -11	67,0	38
PN 25 AB	25	16	1"	G 1" -11	75,0	38
PN 25 AB 32	25	16	1"	G 1.1/4" -11	80,5	50
PN 32 AB	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	88,0	50
PN 40 AB	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	92,0	55
PN 50 AB	51	32	2"	G 2" -11	110,5	70

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN AB 45

Racor a presión, DKR Ang45°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono exterior 60°

Abreviatura norma: DKR

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN AB 45 VA, Racor a presión, DKR Ang45°, Acero fino

Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Norma: ISO 228-1

ISO 8434-6

B55200

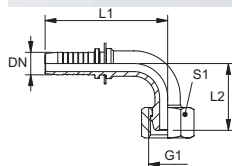
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 04 AB 45	5	3	3/16"	G 1/8" -28	54,0	14,0	14
PN 04 AB 06 45	5	3	3/16"	G 1/4" -19	65,0	17,0	17
PN 06 AB 02 45	6	4	1/4"	G 1/8" -28	63,0	14,0	14
PN 06 AB 45	6	4	1/4"	G 1/4" -19	60,5	12,5	19
PN 06 AB 10 45	6	4	1/4"	G 3/8" -19	62,0	14,0	22
PN 08 AB 06 45	8	5	5/16"	G 1/4" -19	72,0	17,0	17
PN 08 AB 10 45	8	5	5/16"	G 3/8" -19	63,0	11,5	22
PN 10 AB 06 45	10	6	3/8"	G 1/4" -19	74,0	17,0	17
PN 10 AB 45	10	6	3/8"	G 3/8" -19	69,5	16,5	22
PN 10 AB 13 45	10	6	3/8"	G 1/2" -14	96,5	18,5	27
PN 13 AB 10 45	12	8	1/2"	G 3/8" -19	89,0	27,0	22
PN 13 AB 45	12	8	1/2"	G 1/2" -14	78,5	17,5	27
PN 13 AB 16 45	12	8	1/2"	G 5/8" -14	80,0	21,5	30
PN 13 AB 20 45	12	8	1/2"	G 3/4" -14	84,0	24,0	32
PN 16 AB 45	16	10	5/8"	G 5/8" -14	96,0	24,5	30
PN 16 AB 20 45	16	10	5/8"	G 3/4" -14	94,5	28,5	32
PN 20 AB 45	19	12	3/4"	G 3/4" -14	108,0	28,5	32
PN 20 AB 25 45	19	12	3/4"	G 1" -11	109,5	26,0	38
PN 25 AB 45	25	16	1"	G 1" -11	137,0	35,0	38
PN 25 AB 32 45	25	16	1"	G 1.1/4" -11	150,0	40,0	50
PN 32 AB 45	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	155,0	40,0	50
PN 50 AB 45	51	32	2"	G 2" -11	219,0	50,0	70

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN AB 90

Racor a presión, DKR Ang90°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono exterior 60°

Abreviatura norma: DKR

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN AB 90 VA, Racor a presión, DKR Ang90° , Acero fino

Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Norma: ISO 228-1

ISO 8434-6

B55200

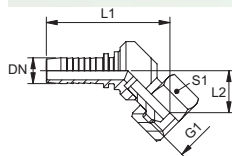
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 04 AB 90	5	3	3/16"	G 1/8" -28	47,5	27,5	14
PN 04 AB 06 90	5	3	3/16"	G 1/4" -19	52,0	27,0	17
PN 06 AB 02 90	6	4	1/4"	G 1/8" -28	57,0	27,5	14
PN 06 AB 90	6	4	1/4"	G 1/4" -19	55,0	27,0	19
PN 06 AB 10 90	6	4	1/4"	G 3/8" -19	56,0	27,5	22
PN 08 AB 06 90	8	5	5/16"	G 1/4" -19	58,0	27,0	17
PN 08 AB 10 90	8	5	5/16"	G 3/8" -19	57,0	29,0	22
PN 08 AB 13 90	8	5	5/16"	G 1/2" -14			
PN 10 AB 06 90	10	6	3/8"	G 1/4" -19	60,0	27,0	17
PN 10 AB 90	10	6	3/8"	G 3/8" -19	64,0	33,0	22
PN 10 AB 13 90	10	6	3/8"	G 1/2" -14	64,0	34,0	27
PN 13 AB 10 90	12	8	1/2"	G 3/8" -19	68,0	39,0	22
PN 13 AB 90	12	8	1/2"	G 1/2" -14	72,5	43,0	27
PN 13 AB 16 90	12	8	1/2"	G 5/8" -14	71,5	42,5	30
PN 13 AB 20 90	12	8	1/2"	G 3/4" -14	71,5	45,5	32
PN 16 AB 90	16	10	5/8"	G 5/8" -14	87,0	52,5	30
PN 16 AB 20 90	16	10	5/8"	G 3/4" -14	87,0	55,0	32
PN 20 AB 90	19	12	3/4"	G 3/4" -14	99,0	58,0	32
PN 20 AB 25 90	19	12	3/4"	G 1" -11	99,0	62,0	38
PN 25 AB 90	25	16	1"	G 1" -11	126,0	74,0	38
PN 25 AB 32 90	25	16	1"	G 1.1/4" -11			
PN 32 AB 90	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	130,0	75,0	50
PN 50 AB 90	51	32	2"	G 2" -11			

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN ABK 45

Racor a presión, DKR comp. Ang45°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono exterior 60°

Norma: ISO 228-1 (BS 5200)

Material: Acero

Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Suplemento construcción: forma compacta

Abreviatura norma: DKR

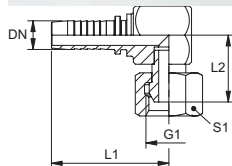
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 06 ABK 45	6	4	1/4"	G 1/4" -19	65,0	12,0	19
PN 10 ABK 45	10	6	3/8"	G 3/8" -19	60,0	19,0	22
PN 13 ABK 45	12	8	1/2"	G 1/2" -14	74,0	15,0	27
PN 16 ABK 45	16	10	5/8"	G 5/8" -14			
PN 20 ABK 45	19	12	3/4"	G 3/4" -14			
PN 25 ABK 45	25	16	1"	G 1" -11			

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN ABK 90

Racor a presión, DKR comp. Ang90°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono exterior 60°

Norma: ISO 228-1 (BS 5200)

Material: Acero

Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Suplemento construcción: forma compacta

Abreviatura norma: DKR

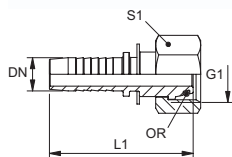
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 04 ABK 90	5	3	3/16"	G 1/8" -28	47,0	17,0	14
PN 06 ABK 90	6	4	1/4"	G 1/4" -19	50,0	20,0	19
PN 06 ABK 10 90	6	4	1/4"	G 3/8" -19	53,5	23,0	22
PN 08 ABK 10 90	8	5	5/16"	G 3/8" -19	54,0	23,0	22
PN 10 ABK 06 90	10	6	3/8"	G 1/4" -19	52,0	20,0	19
PN 10 ABK 90	10	6	3/8"	G 3/8" -19	55,5	23,0	22
PN 10 ABK 13 90	10	6	3/8"	G 1/2" -14	57,6	26,0	27
PN 13 ABK 90	12	8	1/2"	G 1/2" -14	59,6	26,0	27
PN 16 ABK 90	16	10	5/8"	G 5/8" -14	64,1	27,0	30
PN 20 ABK 90	19	12	3/4"	G 3/4" -14	74,8	32,0	32
PN 25 ABK 90	25	16	1"	G 1" -11	92,2	36,0	38

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN AOB

Racor a presión, DKOR



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP
Forma de obturación 1: Cono exterior 60° con junta tórica
Abreviatura norma: DKOR
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Roscas de tuerca BSP
Norma: ISO 228-1
 ISO 8434-6
 B55200

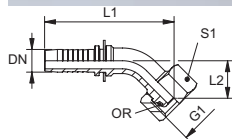
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1	OR
PN 06 AOB	6	4	1/4"	G 1/4" -19	44,5	19	6,0 x 1,0
PN 10 AOB	10	6	3/8"	G 3/8" -19	48,5	22	8,1 x 1,6
PN 13 AOB	12	8	1/2"	G 1/2" -14	51,0	27	12,1 x 1,6
PN 16 AOB	16	10	5/8"	G 5/8" -14	54,0	30	13,1 x 1,6
PN 20 AOB	19	12	3/4"	G 3/4" -14	63,5	32	17,1 x 1,6
PN 25 AOB	25	16	1"	G 1" -11	75,5	38	22,1 x 1,6
PN 25 AOB 32	25	16	1"	G 1.1/4" -11	78,0	50	29,1 x 1,6
PN 32 AOB	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	87,0	50	29,1 x 1,6
PN 32 AOB 40	31	20	1.1/4"	G 1.1/2" -11	88,5	55	35,1 x 1,6
PN 40 AOB	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	92,0	55	35,1 x 1,6
PN 40 AOB 50	38	24	1.1/2"	G 2" -11	97,0	70	48,1 x 1,6
PN 50 AOB	51	32	2"	G 2" -11	110,0	70	48,1 x 1,6

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN AOB 45

Racor a presión, DKOR Ang45°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP
Forma de obturación 1: Cono exterior 60° con junta tórica
Abreviatura norma: DKOR
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Roscas de tuerca BSP
Norma: ISO 228-1
 ISO 8434-6
 B55200

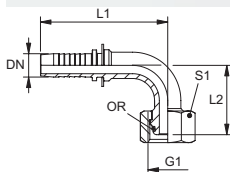
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1	OR
PN 06 AOB 45	6	4	1/4"	G 1/4" -19	63,0	13,0	19	6,0 x 1,0
PN 10 AOB 45	10	6	3/8"	G 3/8" -19	69,0	18,5	22	8,1 x 1,6
PN 13 AOB 45	12	8	1/2"	G 1/2" -14	77,5	19,0	27	12,1 x 1,6
PN 16 AOB 45	16	10	5/8"	G 5/8" -14	99,0	34,5	30	13,1 x 1,6
PN 20 AOB 45	19	12	3/4"	G 3/4" -14	108,0	28,5	32	17,1 x 1,6
PN 25 AOB 45	25	16	1"	G 1" -11	137,5	38,0	38	22,1 x 1,6
PN 25 AOB 32 45	25	16	1"	G 1.1/4" -11	135,0	31,0	50	29,1 x 1,6
PN 32 AOB 45	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	167,5	47,5	50	29,1 x 1,6
PN 32 AOB 40 45	31	20	1.1/4"	G 1.1/2" -11	169,0	49,5	55	35,1 x 1,6
PN 40 AOB 45	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	193,0	55,0	55	35,1 x 1,6
PN 40 AOB 50 45	38	24	1.1/2"	G 2" -11	191,0	54,0	70	48,1 x 1,6
PN 50 AOB 45	51	32	2"	G 2" -11	231,0	64,5	70	48,1 x 1,6

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN AOB 90

Racor a presión, DKOR Ang90°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP
Forma de obturación 1: Cono exterior 60° con junta tórica
Abreviatura norma: DKOR
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Roscas de tuerca BSP
Norma: ISO 228-1
 ISO 8434-6
 B55200

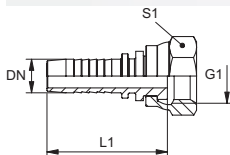
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1	OR
PN 06 AOB 90	6	4	1/4"	G 1/4" -19	57,0	28,0	19	6,0 x 1,0
PN 10 AOB 90	10	6	3/8"	G 3/8" -19	63,0	37,0	22	8,1 x 1,6
PN 13 AOB 90	12	8	1/2"	G 1/2" -14	71,5	43,5	27	12,1 x 1,6
PN 16 AOB 90	16	10	5/8"	G 5/8" -14	83,0	61,5	30	13,1 x 1,6
PN 20 AOB 90	19	12	3/4"	G 3/4" -14	100,0	60,5	32	17,1 x 1,6
PN 25 AOB 90	25	16	1"	G 1" -11	127,5	75,5	38	22,1 x 1,6
PN 25 AOB 32 90	25	16	1"	G 1.1/4" -11	128,5	68,0	50	29,1 x 1,6
PN 32 AOB 90	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	150,5	92,0	50	29,1 x 1,6
PN 32 AOB 40 90	31	20	1.1/4"	G 1.1/2" -11	149,5	97,5	55	35,1 x 1,6
PN 40 AOB 90	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	175,5	105,0	55	35,1 x 1,6
PN 40 AOB 50 90	38	24	1.1/4"	G 2" -11			70	48,1 x 1,6
PN 50 AOB 90	51	32	2"	G 2" -11	220,0	130,5	70	48,1 x 1,6

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN AR

Racor a presión, DKR plano



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP
Forma de obturación 1: obturación plana
Abreviatura norma: DKR plano
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado
Variantes: PN AR VA, Racor a presión, DKR plano , Acero fino

Conexión 1: Roscas de tuerca BSP
Norma: ISO 228-1
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PN 06 AR 02	6	4	1/4"	G 1/8" -28	43,0	14
PN 06 AR	6	4	1/4"	G 1/4" -19	43,5	19
PN 06 AR 10	6	4	1/4"	G 3/8" -19	44,5	22
PN 08 AR 06	8	5	5/16"	G 1/4" -19	44,0	19
PN 08 AR 10	8	5	5/16"	G 3/8" -19	44,5	22
PN 08 AR 13	8	5	5/16"	G 1/2" -14	46,5	27
PN 10 AR 06	10	6	3/8"	G 1/4" -19	46,0	19
PN 10 AR	10	6	3/8"	G 3/8" -19	47,0	22
PN 10 AR 13	10	6	3/8"	G 1/2" -14	48,0	27
PN 10 AR 13 LM	10	6	3/8"	G 1/2" -14	48,0	27
PN 13 AR 10	12	8	1/2"	G 3/8" -19	48,5	22
PN 13 AR	12	8	1/2"	G 1/2" -14	50,0	27
PN 13 AR 16	12	8	1/2"	G 5/8" -14	49,5	30
PN 13 AR 20	12	8	1/2"	G 3/4" -14	49,5	32
PN 16 AR	16	10	5/8"	G 5/8" -14	55,0	30
PN 16 AR 20	16	10	5/8"	G 3/4" -14	54,0	32
PN 16 AR 25	16	10	5/8"	G 1" -11	56,5	41
PN 20 AR	19	12	3/4"	G 3/4" -14	61,5	32
PN 20 AR 25	19	12	3/4"	G 1" -11	63,0	41

PN AR (Continuación)

Racor a presión, DKR plano

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PN 20 AR 32	19	12	3/4"	G 1.1/4" -11	66,5	50
PN 25 AR	25	16	1"	G 1" -11	72,0	38
PN 25 AR 32	25	16	1"	G 1.1/4" -11	74,5	50
PN 32 AR	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	84,5	50
PN 40 AR	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	88,0	55

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible. LM = tuerca larga

PN AR 45

Racor a presión, DKR plano Ang45°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: obturación plana

Abreviatura norma: DKR plano

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

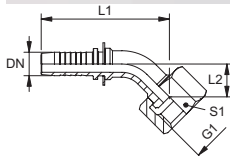
Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Norma: ISO 228-1

Material: Acero

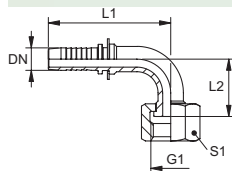
Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 10 AR 13 45	10	6	3/8"	G 1/2" -14	89,0	21,0	27
PN 13 AR 45	12	8	1/2"	G 1/2" -14	91,0	21,0	27
PN 13 AR 20 45	12	8	1/2"	G 3/4" -14	96,0	25,0	32
PN 16 AR 20 45	16	10	5/8"	G 3/4" -14	100,0	25,0	32
PN 20 AR 25 45	19	12	3/4"	G 1" -11	120,0	28,0	41

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.



PN AR 90

Racor a presión, DKR plano Ang90°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: obturación plana

Abreviatura norma: DKR plano

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN AR 90 VA, Racor a presión, DKR plano Ang90° , Acero fino

Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Norma: ISO 228-1

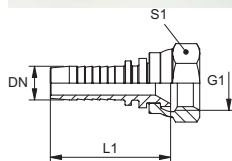
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 06 AR 90	6	4	1/4"	G 1/4" -19	58,0	26,0	19
PN 10 AR 90	10	6	3/8"	G 3/8" -19	67,0	31,0	22
PN 10 AR 13 90	10	6	3/8"	G 1/2" -14	70,0	35,0	27
PN 13 AR 90	12	8	1/2"	G 1/2" -14	71,0	35,0	27
PN 13 AR 20 90	12	8	1/2"	G 3/4" -14	86,0	52,0	32
PN 16 AR 20 90	16	10	5/8"	G 3/4" -14	90,0	52,0	32
PN 20 AR 90	19	12	3/4"	G 3/4" -14	96,0	52,0	32
PN 20 AR 25 90	19	12	3/4"	G 1" -11	108,0	60,0	41
PN 25 AR 90	25	16	1"	G 1" -11	115,0	60,0	41
PN 32 AR 90	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	130,0	68,0	50

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN ARI

Racor a presión, JIS



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Norma: JIS 8363

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

apto para: Toyota

Forma de obturación 1: Cono interior de 60°

Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PN 06 ARI 02	6	4	1/4"	G 1/8" -28	41,5	14
PN 06 ARI	6	4	1/4"	G 1/4" -19	42,5	19
PN 08 ARI 06	8	5	5/16"	G 1/4" -19	42,5	19
PN 08 ARI 10	8	5	5/16"	G 3/8" -19	43,0	22
PN 10 ARI	10	6	3/8"	G 3/8" -19	45,5	22
PN 13 ARI	12	8	1/2"	G 1/2" -14	48,0	27
PN 20 ARI	19	12	3/4"	G 3/4" -14	60,0	32
PN 25 ARI	25	16	1"	G 1" -11	71,0	38
PN 32 ARI	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	84,0	50
PN 40 ARI	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	88,5	55

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN ARI 45

Racor a presión, JIS Ang45°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Norma: JIS 8363

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

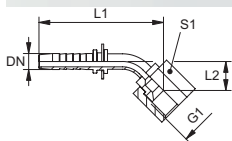
apto para: Toyota

Forma de obturación 1: Cono interior de 60°

Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1
PN 06 ARI 45	6	4	1/4"	G 1/4" -19
PN 08 ARI 10 45	8	5	5/16"	G 3/8" -19
PN 13 ARI 45	12	8	1/2"	G 1/2" -14

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.



PN ARI 90

Racor a presión, JIS Ang90°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Norma: JIS 8363

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

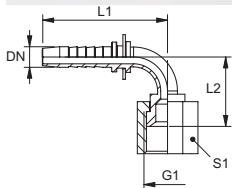
apto para: Toyota

Forma de obturación 1: Cono interior de 60°

Material: Acero

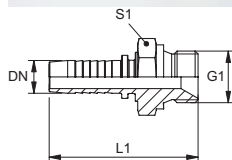
Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 06 ARI 90	6	4	1/4"	G 1/4" -19	59,0	31,0	19
PN 08 ARI 10 90	8	5	5/16"	G 3/8" -19	64,0	36,0	22
PN 13 ARI 90	12	8	1/2"	G 1/2" -14	73,0	40,0	27

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.



PN HB

Racor a presión, AGR



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono interior de 60°

Abreviatura norma: AGR

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN HB VA, Racor a presión, AGR , Acero fino

Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Norma: ISO 228-1

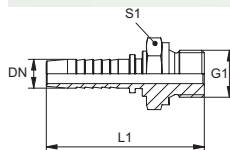
ISO 8434-6

B55200

Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PN 04 HB	5	3	3/16"	G 1/8" -28	42,5	14
PN 04 HB 06	5	3	3/16"	G 1/4" -19	46,0	19
PN 06 HB 02	6	4	1/4"	G 1/8" -28	48,5	14
PN 06 HB	6	4	1/4"	G 1/4" -19	52,0	19
PN 06 HB 10	6	4	1/4"	G 3/8" -19	54,0	22
PN 06 HB 13	6	4	1/4"	G 1/2" -14	57,5	27
PN 08 HB 06	8	5	5/16"	G 1/4" -19	52,0	19
PN 08 HB 10	8	5	5/16"	G 3/8" -19	54,0	22
PN 08 HB 13	8	5	5/16"	G 1/2" -14	57,5	27
PN 10 HB 02	10	6	3/8"	G 1/8" -28	50,0	17
PN 10 HB 06	10	6	3/8"	G 1/4" -19	53,5	19
PN 10 HB	10	6	3/8"	G 3/8" -19	55,5	22
PN 10 HB 13	10	6	3/8"	G 1/2" -14	59,5	27
PN 13 HB 10	12	8	1/2"	G 3/8" -19	56,5	22
PN 13 HB	12	8	1/2"	G 1/2" -14	60,5	27
PN 13 HB 16	12	8	1/2"	G 5/8" -14	62,5	30
PN 13 HB 20	12	8	1/2"	G 3/4" -14	62,5	32
PN 16 HB 13	16	10	5/8"	G 1/2" -14	65,0	27
PN 16 HB	16	10	5/8"	G 5/8" -14	67,0	30
PN 16 HB 20	16	10	5/8"	G 3/4" -14	67,0	32
PN 20 HB	19	12	3/4"	G 3/4" -14	73,5	32
PN 20 HB 25	19	12	3/4"	G 1" -11	78,5	41
PN 25 HB	25	16	1"	G 1" -11	86,5	41
PN 25 HB 32	25	16	1"	G 1.1/4" -11	87,5	50
PN 32 HB	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	97,0	50
PN 32 HB 40	31	20	1.1/4"	G 1.1/2" -11	100,0	55
PN 40 HB 32	38	24	1.1/2"	G 1.1/4" -11	100,5	50
PN 40 HB	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	103,5	55
PN 40 HB 50	38	24	1.1/2"	G 2" -11	109,0	70
PN 50 HB	51	32	2"	G 2" -11	124,5	70

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: obturación plana

Abreviatura norma: AGR plano

Material: Acero

Variantes: PN HR VA, Racor a presión, AGR plano , Acero fino

Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Norma: ISO 228-1

ISO 8434-6

B55200

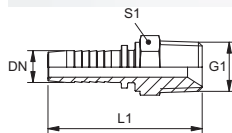
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PN 04 HR	5	3	3/16"	G 1/8" -28	43,5	14
PN 06 HR	6	4	1/4"	G 1/4" -19	51,5	19
PN 06 HR 10	6	4	1/4"	G 3/8" -19	54,5	22
PN 08 HR 06	8	5	5/16"	G 1/4" -19	52,0	19
PN 08 HR 10	8	5	5/16"	G 3/8" -19	55,0	22
PN 10 HR	10	6	3/8"	G 3/8" -19	56,0	22
PN 10 HR 13	10	6	3/8"	G 1/2" -14	61,0	27
PN 13 HR 10	12	8	1/2"	G 3/8" -19	57,0	22
PN 13 HR	12	8	1/2"	G 1/2" -14	62,0	27
PN 13 HR 16	12	8	1/2"	G 5/8" -14	63,0	30
PN 13 HR 20	12	8	1/2"	G 3/4" -14	66,0	32
PN 16 HR	16	10	5/8"	G 5/8" -14	67,5	30
PN 16 HR 20	16	10	5/8"	G 3/4" -14	70,5	32
PN 16 HR 25	16	10	5/8"	G 1" -11	77,0	41
PN 20 HR	19	12	3/4"	G 3/4" -14	78,0	32
PN 20 HR 25	19	12	3/4"	G 1" -11	84,5	41
PN 20 HR 32	19	12	3/4"	G 1.1/4" -11	90,5	50
PN 25 HR	25	16	1"	G 1" -11	92,0	41
PN 25 HR 32	25	16	1"	G 1.1/4" -11	98,0	50
PN 32 HR	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	107,0	50
PN 40 HR	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	112,5	55
PN 50 HR	51	32	2"	G 2" -11	134,5	70

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN HBK

Racor a presión, AGR-K



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: obturación de rosca

Abreviatura norma: AGR-K

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN HBK VA, Racor a presión, AGR-K , Acero fino

Conexión 1: Roscas exteriores BSPT cónicas

Norma: ISO 228-1 (BS 5200)

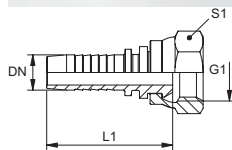
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PN 04 HBK 02	5	3	3/16"	R 1/8" K	43,0	12
PN 04 HBK 06	5	3	3/16"	R 1/4" K	47,5	14
PN 06 HBK 02	6	4	1/4"	R 1/8" K	49,0	12
PN 06 HBK	6	4	1/4"	R 1/4" K	53,5	14
PN 06 HBK 10	6	4	1/4"	R 3/8" K	54,0	19
PN 08 HBK 06	8	5	5/16"	R 1/4" K	53,5	14
PN 08 HBK 10	8	5	5/16"	R 3/8" K	54,0	19
PN 10 HBK 06	10	6	3/8"	R 1/4" K	56,0	14
PN 10 HBK	10	6	3/8"	R 3/8" K	56,5	19
PN 10 HBK 13	10	6	3/8"	R 1/2" K	61,0	22
PN 13 HBK 10	12	8	1/2"	R 3/8" K	58,0	19
PN 13 HBK	12	8	1/2"	R 1/2" K	62,0	22
PN 13 HBK 20	12	8	1/2"	R 3/4" K	64,5	27
PN 16 HBK 13	16	10	5/8"	R 1/2" K	67,5	22
PN 16 HBK	16	10	5/8"	R 5/8" K	70,5	24
PN 16 HBK 20	16	10	5/8"	R 3/4" K	69,0	27
PN 20 HBK	19	12	3/4"	R 3/4" K	76,5	27
PN 20 HBK 25	19	12	3/4"	R 1" K	80,5	36
PN 25 HBK	25	16	1"	R 1" K	88,5	36
PN 25 HBK 32	25	16	1"	R 1.1/4" K	91,5	46
PN 32 HBK	31	20	1.1/4"	R 1.1/4" K	101,0	46
PN 32 HBK 40	31	20	1.1/4"	R 1.1/2" K	102,0	50
PN 40 HBK	38	24	1.1/2"	R 1.1/2" K	105,5	50
PN 40 HBK 50	38	24	1.1/2"	R 2" K	113,0	65
PN 50 HBK	51	32	2"	R 2" K	127,5	65

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN AFL

Racor a presión, DKL



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono exterior 24°

Material: Acero

Serie: ligero

Variantes: PN AFL VA,

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Abreviatura norma: DKL

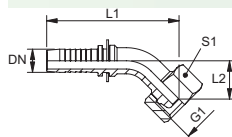
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	S1
PN 13 AFL 10							
PN 04 AFL	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	6	41,2	14
PN 06 AFL 04	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	45,0	14
PN 06 AFL	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	47,0	17
PN 06 AFL 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	47,5	19
PN 06 AFL 10	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	12	48,5	22
PN 08 AFL	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	10	47,5	19
PN 08 AFL 10	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	12	48,5	22
PN 10 AFL 06	10	6	3/8"	M 14 x 1,5	8	49,5	17
PN 10 AFL 08	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	49,0	19
PN 10 AFL	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	50,0	22
PN 10 AFL 13	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	15	50,5	27
PN 13 AFL	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	51,5	27
PN 13 AFL 16	12	8	1/2"	M 26 x 1,5	18	54,0	32
PN 16 AFL 13	16	10	5/8"	M 22 x 1,5	15	56,0	27
PN 16 AFL	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	58,5	32
PN 20 AFL	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	66,0	36
PN 20 AFL 25	19	12	3/4"	M 36 x 2	28	67,0	41
PN 25 AFL	25	16	1"	M 36 x 2	28	75,0	41
PN 32 AFL	31	20	1.1/4"	M 45 x 2	35	88,0	50
PN 40 AFL	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	42	92,5	60

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN AFL 45

Racor a presión, DKL Ang45°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono exterior 24°

Material: Acero

Serie: ligero

Variantes: PN AFL 45 VA, Racor a presión, DKL Ang45° , Acero fino

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Abreviatura norma: DKL

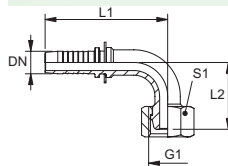
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	L2 mm	S1
PN 04 AFL 45	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	6	56,0	15,0	14
PN 06 AFL 04 45	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	62,0	17,0	14
PN 06 AFL 45	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	62,5	14,5	17
PN 06 AFL 08 45	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	63,0	15,5	19
PN 06 AFL 10 45	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	12	65,0	15,5	22
PN 08 AFL 45	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	10	64,5	15,0	19
PN 08 AFL 10 45	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	12	65,0	15,5	22
PN 10 AFL 08 45	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	72,5	19,5	19
PN 10 AFL 45	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	71,0	18,0	22

PN AFL 45 (Continuación)**Racor a presión, DKL Ang45°**

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	L2 mm	S1
PN 10 AFL 13 45	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	15	71,5	18,5	27
PN 13 AFL 45	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	79,5	18,5	27
PN 13 AFL 16 45	12	8	1/2"	M 26 x 1,5	18	90,5	24,0	32
PN 16 AFL 45	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	95,0	24,0	32
PN 20 AFL 45	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	106,0	27,0	36
PN 20 AFL 25 45	19	12	3/4"	M 36 x 2	28	124,0	29,5	41
PN 25 AFL 45	25	16	1"	M 36 x 2	28	132,0	29,5	41
PN 32 AFL 45	31	20	1.1/4"	M 45 x 2	35	159,0	38,5	50
PN 40 AFL 45	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	42	181,5	42,5	60

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN AFL 90**Racor a presión, DKL Ang90°**

Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono exterior 24°

Material: Acero

Serie: ligero

Variantes: PN AFL 90 VA, Racor a presión, DKL Ang90° , Acero fino

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Abreviatura norma: DKL

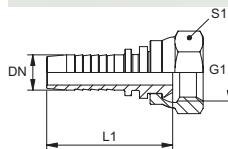
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	L2 mm	S1
PN 04 AFL 90	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	6	48,5	29,0	14
PN 06 AFL 04 90	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	57,0	30,5	14
PN 06 AFL 90	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	55,0	30,0	17
PN 06 AFL 08 90	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	55,0	31,0	19
PN 06 AFL 10 90	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	12	62,5	35,0	22
PN 08 AFL 90	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	10	58,0	30,0	19
PN 08 AFL 10 90	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	12	58,0	30,5	22
PN 10 AFL 08 90	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	63,0	38,0	19
PN 10 AFL 90	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	64,0	35,0	22
PN 10 AFL 13 90	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	15	64,0	35,5	27
PN 13 AFL 90	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	72,5	39,5	27
PN 13 AFL 16 90	12	8	1/2"	M 26 x 1,5	18	83,5	49,5	32
PN 16 AFL 13 90	16	10	5/8"	M 22 x 1,5	15	87,0	49,5	27
PN 16 AFL 90	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	88,0	49,5	32
PN 20 AFL 90	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	99,5	54,5	36
PN 20 AFL 25 90	19	12	3/4"	M 36 x 2	28	119,0	66,0	41
PN 25 AFL 90	25	16	1"	M 36 x 2	28	127,0	66,0	41
PN 32 AFL 90	31	20	1.1/4"	M 45 x 2	35	151,5	82,0	50
PN 40 AFL 90	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	42	176,5	95,0	60

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN AFS

Racor a presión, DKS



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono exterior 24°

Abreviatura norma: DKS

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN 3863

DIN ISO 12151-2

Material: Acero

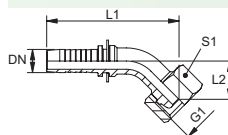
Serie: pesado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	S1
PN 04 AFS 03	5	3	3/16"	M 14 x 1,5	6	44,5	17
PN 04 AFS	5	3	3/16"	M 16 x 1,5	8	44,5	19
PN 06 AFS 04	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	8	51,5	19
PN 06 AFS	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10	52,5	22
PN 08 AFS 06	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	10	52,5	22
PN 08 AFS	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12	52,5	24
PN 10 AFS 06	10						
PN 10 AFS 08	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12	54,0	24
PN 10 AFS	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14	57,0	27
PN 13 AFS 10	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	14		
PN 13 AFS	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	58,0	30
PN 16 AFS	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	66,0	36
PN 20 AFS	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	75,5	46
PN 25 AFS	25	16	1"	M 42 x 2	30	85,5	50
PN 32 AFS	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	98,0	60

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN AFS 45

Racor a presión, DKS Ang45°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono exterior 24°

Abreviatura norma: DKS

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN 3863

DIN ISO 12151-2

Material: Acero

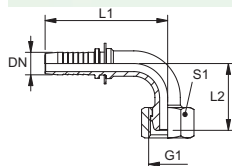
Serie: pesado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm
PN 06 AFS 04 45	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	8
PN 06 AFS 45	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10
PN 08 AFS 45	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12
PN 10 AFS 08 45	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12
PN 10 AFS 45	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14
PN 13 AFS 45	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16
PN 16 AFS 45	16	10	5/8"	M 30 x 2	20
PN 20 AFS 45	19	12	3/4"	M 36 x 2	25
PN 25 AFS 45	25	16	1"	M 42 x 2	30
PN 32 AFS 45	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN AFS 90

Racor a presión, DKS Ang90°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono exterior 24°

Abreviatura norma: DKS

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN 3863

DIN ISO 12151-2

Material: Acero

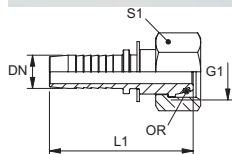
Serie: pesado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm
PN 06 AFS 04 90	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	8
PN 06 AFS 90	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10
PN 08 AFS 90	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12
PN 10 AFS 08 90	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12
PN 10 AFS 90	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14
PN 13 AFS 90	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16
PN 16 AFS 90	16	10	5/8"	M 30 x 2	20
PN 20 AFS 90	19	12	3/4"	M 36 x 2	25
PN 25 AFS 90	25	16	1"	M 42 x 2	30
PN 32 AFS 90	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN AOL

Racor a presión, DKOL



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Abreviatura norma: DKOL

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN AOL VA, Racor a presión, DKOL , Acero fino

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

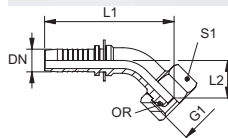
Material: Acero

Serie: ligero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	S1	OR
PN 04 AOL	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	6	45,5	14	4,0 x 1,5
PN 04 AOL 06	5	3	3/16"	M 14 x 1,5	8	45,5	17	6,0 x 1,5
PN 06 AOL 04	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	46,5	14	4,0 x 1,5
PN 06 AOL	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	52,0	17	6,0 x 1,5
PN 06 AOL 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	52,0	19	7,5 x 1,5
PN 06 AOL 10	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	12	53,0	22	9,0 x 1,5
PN 08 AOL 06	8	5	5/16"	M 14 x 1,5	8	47,0	17	6,0 x 1,5
PN 08 AOL	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	10	52,0	19	7,5 x 1,5
PN 08 AOL 10	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	12	53,0	22	9,0 x 1,5
PN 10 AOL 06	10	6	3/8"	M 14 x 1,5	8	50,5	17	6,0 x 1,5
PN 10 AOL 08	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	51,5	19	7,5 x 1,5
PN 10 AOL	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	54,5	22	9,0 x 1,5
PN 10 AOL 13	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	15	56,5	27	12,0 x 2,0
PN 13 AOL 10	12	8	1/2"	M 18 x 1,5	12	54,5	22	9,0 x 1,5
PN 13 AOL	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	57,5	27	12,0 x 2,0
PN 13 AOL 16	12	8	1/2"	M 26 x 1,5	18	59,0	32	15,0 x 2,0
PN 16 AOL 13	16	10	5/8"	M 22 x 1,5	15	58,0	27	12,0 x 2,0
PN 16 AOL	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	64,0	32	15,0 x 2,0
PN 16 AOL 20	16	10	5/8"	M 30 x 2	22	64,5	36	20,0 x 2,0
PN 20 AOL 16	19	12	3/4"	M 26 x 1,5	18	66,5	32	15,0 x 2,0

PN AOL (Continuación)**Racor a presión, DKOL**

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	S1	OR
PN 20 AOL	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	71,0	36	20,0 x 2,0
PN 20 AOL 25	19	12	3/4"	M 36 x 2	28	73,0	41	26,0 x 2,0
PN 25 AOL 20	25	16	1"	M 30 x 2	22	75,5	36	20,0 x 2,0
PN 25 AOL	25	16	1"	M 36 x 2	28	81,0	41	26,0 x 2,0
PN 25 AOL 32	25	16	1"	M 45 x 2	35	85,5	50	32,0 x 2,5
PN 32 AOL 25	31	20	1.1/4"	M 36 x 2	28	87,0	41	26,0 x 2,0
PN 32 AOL	31	20	1.1/4"	M 45 x 2	35	94,5	50	32,0 x 2,5
PN 32 AOL 40	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	42	94,5	60	38,0 x 2,5
PN 40 AOL 32	38	24	1.1/2"	M 45 x 2	35	94,0	50	32,0 x 2,5
PN 40 AOL	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	42	98,0	60	38,0 x 2,5
PN 50 AOL 40	51	32	2"	M 52 x 2	42	112,5	60	38,0 x 2,5

PN AOL 45**Racor a presión, DKOL Ang45°**

Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Abreviatura norma: DKOL

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN AOL 45 VA, Racor a presión, DKOL Ang45° , Acero fino

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Serie: ligero

Norma: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	L2 mm	S1	OR
PN 04 AOL 45	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	6	56,0	15,0	14	4,0 x 1,5
PN 06 AOL 04 45	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	62,0	17,0	14	4,0 x 1,5
PN 06 AOL 45	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	63,0	15,0	17	6,0 x 1,5
PN 06 AOL 08 45	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	64,5	17,0	19	7,5 x 1,5
PN 06 AOL 10 45	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	12	71,0	19,5	22	9,0 x 1,5
PN 08 AOL 06 45	8	5	5/16"	M 14 x 1,5	8	62,0	16,5	17	6,0 x 1,5
PN 08 AOL 45	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	10	66,0	16,5	19	7,5 x 1,5
PN 08 AOL 10 45	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	12	71,0	19,5	22	9,0 x 1,5
PN 10 AOL 08 45	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	74,0	22,0	19	7,5 x 1,5
PN 10 AOL 45	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	72,5	19,5	22	9,0 x 1,5
PN 10 AOL 13 45	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	15	80,0	20,0	27	12,0 x 2,0
PN 13 AOL 10 45	12	8	1/2"	M 18 x 1,5	12	80,0	24,5	22	9,0 x 1,5
PN 13 AOL 45	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	81,0	20,0	27	12,0 x 2,0
PN 13 AOL 16 45	12	8	1/2"	M 26 x 1,5	18	91,5	24,5	32	15,0 x 2,0
PN 16 AOL 13 45	16	10	5/8"	M 22 x 1,5	15	84,5	24,5	27	12,0 x 2,0
PN 16 AOL 45	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	96,0	24,5	32	15,0 x 2,0
PN 16 AOL 20 45	16	10	5/8"	M 30 x 2	22	99,5	27,0	36	20,0 x 2,0
PN 20 AOL 16 45	19	12	3/4"	M 26 x 1,5	18	101,5	27,0	32	15,0 x 2,0
PN 20 AOL 45	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	106,0	27,0	36	20,0 x 2,0
PN 20 AOL 25 45	19	12	3/4"	M 36 x 2	28	124,0	29,5	41	26,0 x 2,0
PN 25 AOL 20 45	25	16	1"	M 30 x 2	22	113,0	29,5	36	20,0 x 2,0
PN 25 AOL 45	25	16	1"	M 36 x 2	28	132,0	29,5	41	26,0 x 2,0
PN 25 AOL 32 45	25	16	1"	M 45 x 2	35	150,0	38,5	50	32,0 x 2,5
PN 32 AOL 25 45	31	20	1.1/4"	M 36 x 2	28	140,0	38,5	41	26,0 x 2,0

PN AOL 45 (Continuación)

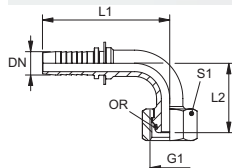
Racor a presión, DKOL Ang45°

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	L2 mm	S1	OR
PN 32 AOL 45	31	20	1.1/4"	M 45 x 2	35	159,0	38,5	50	32,0 x 2,5
PN 40 AOL 45	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	42	181,5	42,5	60	38,0 x 2,5

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN AOL 90

Racor a presión, DKOL Ang90°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Abreviatura norma: DKOL

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN AOL 90 VA, Racor a presión, DKOL Ang90° , Acero fino

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Serie: ligero

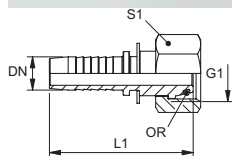
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	L2 mm	S1	OR
PN 04 AOL 90	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	6	48,5	29,0	14	4,0 x 1,5
PN 06 AOL 04 90	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	57,0	30,5	14	4,0 x 1,5
PN 06 AOL 90	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	55,0	30,5	17	6,0 x 1,5
PN 06 AOL 90 L 50	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	55,0	50,0	17	6,0 x 1,5
PN 06 AOL 90 L 55	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	55,0	55,0	17	6,0 x 1,5
PN 06 AOL 08 90	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	55,0	33,0	19	7,5 x 1,5
PN 06 AOL 08 90 L 60	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	55,0	60,0	19	7,5 x 1,5
PN 06 AOL 10 90	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	12	62,5	37,0	22	9,0 x 1,5
PN 08 AOL 06 90	8	5	5/16"	M 14 x 1,5	8	54,0	31,5	17	6,0 x 1,5
PN 08 AOL 90	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	10	58,0	31,5	19	7,5 x 1,5
PN 08 AOL 90 L 42	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	10	58,0	42,0	19	7,5 x 1,5
PN 08 AOL 10 90	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	12	58,0	32,5	22	9,0 x 1,5
PN 10 AOL 08 90	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	63,0	40,5	19	7,5 x 1,5
PN 10 AOL 90	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	64,0	37,0	22	9,0 x 1,5
PN 10 AOL 90 L 50	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	64,0	50,0	22	9,0 x 1,5
PN 10 AOL 90 L 60	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	64,0	60,0	22	9,0 x 1,5
PN 10 AOL 90 L 75	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	64,0	75,0	22	9,0 x 1,5
PN 10 AOL 13 90	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	15	71,5	41,5	27	12,0 x 2,0
PN 13 AOL 10 90	12	8	1/2"	M 18 x 1,5	12	71,5	55,5	22	9,0 x 1,5
PN 13 AOL 90	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	72,5	41,5	27	12,0 x 2,0
PN 13 AOL 90 L 60	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	90,0	60,0	27	12,0 x 2,0
PN 13 AOL 90 L 77	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	72,5	77,0	27	12,0 x 2,0
PN 13 AOL 16 90	12	8	1/2"	M 26 x 1,5	18	83,5	50,5	32	15,0 x 2,0
PN 16 AOL 13 90	16	10	5/8"	M 22 x 1,5	15	87,0	50,5	27	12,0 x 2,0
PN 16 AOL 90	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	88,0	50,5	32	15,0 x 2,0
PN 16 AOL 20 90	16	10	5/8"	M 30 x 2	22	93,0	54,5	36	20,0 x 2,0
PN 20 AOL 16 90	19	12	3/4"	M 26 x 1,5	18	93,5	66,0	32	15,0 x 2,0
PN 20 AOL 90	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	99,5	54,5	36	20,0 x 2,0
PN 20 AOL 90 L 60	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	111,0	60,0	36	20,0 x 2,0
PN 20 AOL 90 L 75	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	111,0	75,0	36	20,0 x 2,0

PN AOL 90 (Continuación)**Racor a presión, DKOL Ang90°**

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	L2 mm	S1	OR
PN 20 AOL 90 L 100	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	111,0	100,0	36	20,0 x 2,0
PN 20 AOL 90 L 120	19	12	3/4"	M 30 x 2	22			36	20,0 x 2,0
PN 20 AOL 25 90	19	12	3/4"	M 36 x 2	28	119,0	66,0	41	26,0 x 2,0
PN 25 AOL 20 90	25	16	1"	M 30 x 2	22	106,5	66,0	36	20,0 x 2,0
PN 25 AOL 90	25	16	1"	M 36 x 2	28	127,0	66,0	41	26,0 x 2,0
PN 25 AOL 90 L 72	25	16	1"	M 36 x 2	28	126,0	72,0	41	26,0 x 2,0
PN 25 AOL 90 L 100	25	16	1"	M 36 x 2	28	126,0	100,0	41	26,0 x 2,0
PN 25 AOL 90 L 150	25	16	1"	M 36 x 2	28	126,0	150,0	41	26,0 x 2,0
PN 25 AOL 32 90	25	16	1"	M 45 x 2	35	142,5	82,0	50	32,0 x 2,5
PN 32 AOL 25 90	31	20	1.1/4"	M 36 x 2	28	135,0	82,0	41	26,0 x 2,0
PN 32 AOL 90	31	20	1.1/4"	M 45 x 2	35	151,5	82,0	50	32,0 x 2,5
PN 32 AOL 90 L 98	31	20	1.1/4"	M 45 x 2	35	144,0	98,0	50	32,0 x 2,5
PN 32 AOL 40 90	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	42	173,0	95,0	60	38,0 x 2,5
PN 40 AOL 32 90	38	24	1.1/2"	M 45 x 2	35	154,0	95,0	50	32,0 x 2,5
PN 40 AOL 90	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	42	176,5	95,0	60	38,0 x 2,5

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN AOS**Racor a presión, DKOS**

Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Abreviatura norma: DKOS

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN AOS VA, Racor a presión, DKOS , Acero fino

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Material: Acero

Serie: pesado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	S1	OR
PN 04 AOS	5	3	3/16"	M 16 x 1,5	8	47,5	19	6,0 x 1,5
PN 04 AOS 06	5	3	3/16"	M 18 x 1,5	10	48,0	22	7,5 x 1,5
PN 06 AOS 03	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	6	53,0	17	4,0 x 1,5
PN 06 AOS 04	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	8	54,0	19	6,0 x 1,5
PN 06 AOS	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10	55,0	22	7,5 x 1,5
PN 06 AOS 08	6	4	1/4"	M 20 x 1,5	12	55,0	24	9,0 x 1,5
PN 08 AOS 06	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	10	54,0	22	7,5 x 1,5
PN 08 AOS	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12	55,0	24	9,0 x 1,5
PN 10 AOS 06	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	10	54,0	22	7,5 x 1,5
PN 10 AOS 08	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12	56,5	24	9,0 x 1,5
PN 10 AOS	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14	60,0	27	10,0 x 2,0
PN 10 AOS 13	10	6	3/8"	M 24 x 1,5	16	61,0	30	12,0 x 2,0
PN 13 AOS 10	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	14	56,0	27	10,0 x 2,0
PN 13 AOS	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	61,0	30	12,0 x 2,0
PN 13 AOS 16	12	8	1/2"	M 30 x 2	20	66,5	36	16,0 x 2,5
PN 16 AOS 13	16	10	5/8"	M 24 x 1,5	16	60,5	30	12,0 x 2,0
PN 16 AOS	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	71,0	36	16,0 x 2,5
PN 16 AOS 20	16	10	5/8"	M 36 x 2	25	74,5	46	20,0 x 2,5
PN 16 AOS 20 SW 41	16	10	5/8"	M 36 x 2	25	74,5	41	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 16	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	78,0	36	16,0 x 2,5
PN 20 AOS	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	81,0	46	20,0 x 2,5

PN AOS (Continuación)

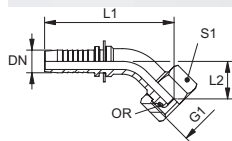
Racor a presión, DKOS

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	S1	OR
PN 20 AOS SW 41	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	81,0	41	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 25	19	12	3/4"	M 42 x 2	30	84,0	50	25,0 x 2,5
PN 25 AOS 20	25	16	1"	M 36 x 2	25	89,0	46	20,0 x 2,5
PN 25 AOS	25	16	1"	M 42 x 2	30	92,0	50	25,0 x 2,5
PN 25 AOS 20 SW 41	25	16	1"	M 36 x 2	25	89,0	41	20,0 x 2,5
PN 25 AOS 32	25	16	1"	M 52 x 2	38	95,5	60	33,0 x 2,5
PN 32 AOS 25	31	20	1.1/4"	M 42 x 2	30	92,5	50	25,0 x 2,5
PN 32 AOS	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	104,5	60	33,0 x 2,5
PN 40 AOS 32	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	38	107,0	60	33,0 x 2,5

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN AOS 45

Racor a presión, DKOS Ang45°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Abreviatura norma: DKOS

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN AOS 45 VA, Racor a presión, DKOS Ang45° , Acero fino

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Serie: pesado

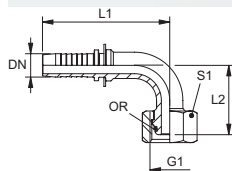
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	L2 mm	S1	OR
PN 04 AOS 45	5	3	3/16"	M 16 x 1,5	8	56,5	15,5	19	6,0 x 1,5
PN 04 AOS 06 45	5	3	3/16"	M 18 x 1,5	10	58,0	17,0	22	7,0 x 2,0
PN 06 AOS 03 45	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	6	64,5	16,5	17	4,0 x 1,5
PN 06 AOS 04 45	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	8	64,5	16,5	19	6,0 x 1,5
PN 06 AOS 45	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10	65,0	17,0	22	7,5 x 1,5
PN 06 AOS 08 45	6	4	1/4"	M 20 x 1,5	12	67,5	18,0	24	9,0 x 1,5
PN 08 AOS 06 45	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	10	65,0	17,0	22	7,5 x 1,5
PN 08 AOS 45	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12	67,5	18,0	24	9,0 x 1,5
PN 10 AOS 06 45	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	10	72,0	21,0	22	7,5 x 1,5
PN 10 AOS 08 45	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12	73,0	20,0	24	9,0 x 1,5
PN 10 AOS 45	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14	73,5	20,5	27	10,0 x 2,0
PN 10 AOS 13 45	10	6	3/8"	M 24 x 1,5	16	81,0	21,0	30	12,0 x 2,0
PN 13 AOS 10 45	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	14	81,0	27,5	27	10,0 x 2,0
PN 13 AOS 45	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	82,0	21,0	30	12,0 x 2,0
PN 16 AOS 13 45	16	10	5/8"	M 24 x 1,5	16	85,5	27,5	30	12,0 x 2,0
PN 16 AOS 45	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	98,5	27,5	36	16,0 x 2,5
PN 16 AOS 20 45	16	10	5/8"	M 36 x 2	25	103,0	30,5	45	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 16 45	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	109,0	30,0	36	16,0 x 2,5
PN 20 AOS 45	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	109,5	30,5	46	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 45 SW 41	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	109,5	30,5	41	20,0 x 2,5
PN 25 AOS 20 45	25	16	1"	M 36 x 2	25	141,5	39,5	46	20,0 x 2,5
PN 25 AOS 45	25	16	1"	M 42 x 2	30	135,5	33,0	50	25,0 x 2,5
PN 32 AOS 45	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	161,5	40,5	60	33,0 x 2,5
PN 40 AOS 32 45	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	38	165,0	40,5	60	33,0 x 2,5

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN AOS 90

Racor a presión, DKOS Ang90°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Abreviatura norma: DKOS

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN AOS 90 VA, Racor a presión, DKOS Ang90° , Acero fino

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Material: Acero

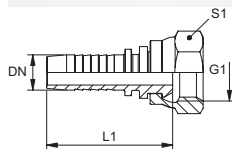
Serie: pesado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	L2 mm	S1	OR
PN 04 AOS 90	5	3	3/16"	M 16 x 1,5	8	48,5	29,5	19	6,0 x 1,5
PN 04 AOS 90 L 37	5	3	3/16"	M 16 x 1,5	8	48,5	37,0	19	6,0 x 1,5
PN 06 AOS 03 90	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	6	58,0	34,0	17	4,0 x 1,5
PN 06 AOS 04 90	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	8	55,0	32,5	19	6,0 x 1,5
PN 06 AOS 90	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10	55,0	33,5	22	7,5 x 1,5
PN 06 AOS 08 90	6	4	1/4"	M 20 x 1,5	12	58,0	34,0	24	9,0 x 1,5
PN 08 AOS 06 90	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	10	61,5	38,5	22	7,5 x 1,5
PN 08 AOS 90	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12	58,0	34,0	24	9,0 x 1,5
PN 08 AOS 90 L 45	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12	58,0	45,0	24	9,0 x 1,5
PN 10 AOS 06 90	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	10	63,0	38,5	22	7,5 x 1,5
PN 10 AOS 08 90	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12	64,0	37,5	24	9,0 x 1,5
PN 10 AOS 90	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14	64,0	38,5	27	10,0 x 2,0
PN 10 AOS 13 90	10	6	3/8"	M 24 x 1,5	16	71,5	43,0	30	12,0 x 2,0
PN 13 AOS 10 90	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	14	71,5	55,0	27	10,0 x 2,0
PN 13 AOS 90	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	72,5	43,0	30	12,0 x 2,0
PN 13 AOS 16 90	12	8	1/2"	M 30 x 2	20	83,5	55,0	36	16,0 x 2,5
PN 16 AOS 13 90	16	10	5/8"	M 24 x 1,5	16	76,0	55,0	30	12,0 x 2,0
PN 16 AOS 90	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	88,0	55,0	36	16,0 x 2,5
PN 16 AOS 90 L 100	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	88,0	100,0	36	16,0 x 2,5
PN 16 AOS 20 90	16	10	5/8"	M 36 x 2	25	93,0	59,5	46	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 16 90	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	99,5	58,5	36	16,0 x 2,5
PN 20 AOS 90	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	99,5	59,5	46	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 90 SW 41	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	99,5	59,5	41	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 90 L 110	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	99,5	110,0	46	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 90 L 130	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	99,5	130,0	46	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 90 L 150	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	99,5	150,0	46	20,0 x 2,5
PN 20 AOS 25 90	19	12	3/4"	M 42 x 2	30	119,0	71,0	50	25,0 x 2,5
PN 25 AOS 20 90	25	16	1"	M 36 x 2	25	126,0	80,5	46	20,0 x 2,5
PN 25 AOS 90	25	16	1"	M 42 x 2	30	127,0	71,0	50	25,0 x 2,5
PN 32 AOS 25 90	31	20	1.1/4"	M 42 x 2	30	135,0	85,0	50	25,0 x 2,5
PN 32 AOS 90	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	151,5	85,0	60	33,0 x 2,5
PN 40 AOS 32 90	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	38	155,0	95,0	60	33,0 x 2,5

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN A

Racor a presión, DKM



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono exterior 60°

Abreviatura norma: DKM

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN A VA, Racor a presión, DKM , Acero fino

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN 3863

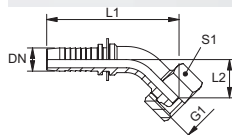
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PN 20 A	19	12	3/4"	M 30 x 1,5	65,5	36
PN 25 A	25	16	1"	M 38 x 1,5	75,5	46
PN 25 A 32	25	16	1"	M 45 x 1,5	76,0	50
PN 32 A	31	20	1.1/4"	M 45 x 1,5	85,0	50
PN 40 A	38	24	1.1/2"	M 52 x 1,5	89,0	60
PN 50 A	51	32	2"	M 65 x 2	107,0	75
PN 60 A	60	40	2.1/2"	M 78 x 2	112,0	90

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN A 45

Racor a presión, DKM Ang45°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono exterior 60°

Abreviatura norma: DKM

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN A 45 VA, Racor a presión, DKM Ang45° , Acero fino

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN 3863

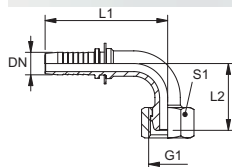
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 20 A 45	19	12	3/4"	M 30 x 1,5	124,0	30,0	36
PN 25 A 45	25	16	1"	M 38 x 1,5			
PN 32 A 45	31	20	1.1/4"	M 45 x 1,5			
PN 40 A 45	38	24	1.1/2"	M 52 x 1,5			
PN 50 A 45	51	32	2"	M 65 x 2	213,0	55,0	75

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN A 90

Racor a presión, DKM Ang90°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono exterior 60°

Abreviatura norma: DKM

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN A 90 VA, Racor a presión, DKM Ang90° , Acero fino

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN 3863

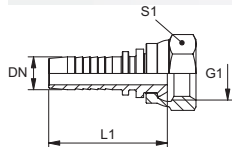
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 20 A 90	19	12	3/4"	M 30 x 1,5	111,0	65,0	36
PN 25 A 90	25	16	1"	M 38 x 1,5	126,0	74,0	46
PN 25 A 32 90	25	16	1"	M 45 x 1,5			
PN 32 A 90	31	20	1.1/4"	M 45 x 1,5			
PN 40 A 90	38	24	1.1/2"	M 52 x 1,5			
PN 50 A 90	51	32	2"	M 65 x 2	200,0	121,0	75

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN AM

Racor a presión, DKM plano



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: obturación plana

Material: Acero

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Abreviatura norma: DKM plano

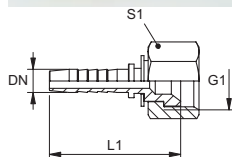
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PN 13 AM	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	55,0	27

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN ALI

Racor a presión, JIS



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono interior de 60°

apto para: Komatsu

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: JIS 8363

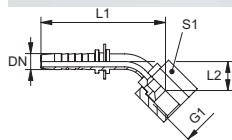
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PN 06 ALI	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	44,0	19
PN 06 ALI 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	45,0	22
PN 08 ALI	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	44,0	22
PN 10 ALI 06	10	6	3/8"	M 14 x 1,5	48,0	19
PN 10 ALI 08	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	47,5	22
PN 10 ALI	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	47,8	24
PN 13 ALI	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	50,5	27
PN 13 ALI 16	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	50,5	30
PN 16 ALI 13	16	10	5/8"	M 22 x 1,5	57,0	27
PN 16 ALI	16	10	5/8"	M 24 x 1,5	55,0	30
PN 20 ALI	19	12	3/4"	M 30 x 1,5	63,0	36
PN 25 ALI	25	16	1"	M 33 x 1,5	71,6	41
PN 32 ALI	31	20	1.1/4"	M 36 x 1,5	84,0	46
PN 40 ALI	38	24	1.1/2"	M 42 x 1,5	90,5	50

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN ALI 45

Racor a presión, JIS Ang45°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono interior de 60°

apto para: Komatsu

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: JIS 8363

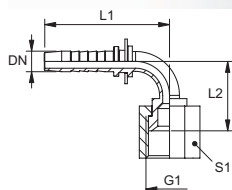
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 10 ALI 06 45	10	6	3/8"	M 14 x 1,5			
PN 10 ALI 08 45	10	6	3/8"	M 16 x 1,5			
PN 10 ALI 45	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	90,0	24,0	22
PN 13 ALI 45	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	96,0	26,0	27
PN 16 ALI 45	16	10	5/8"	M 24 x 1,5			
PN 20 ALI 45	19	12	3/4"	M 30 x 1,5	125,0	32,0	36
PN 25 ALI 45	25	16	1"	M 33 x 1,5			

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN ALI 90

Racor a presión, JIS Ang90°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono interior de 60°

apto para: Komatsu

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: JIS 8363

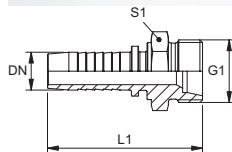
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 06 ALI 90	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	59,0	27,0	17
PN 08 ALI 90	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	64,0	37,0	19
PN 10 ALI 06 90	10	6	3/8"	M 14 x 1,5			
PN 10 ALI 08 90	10	6	3/8"	M 16 x 1,5			
PN 10 ALI 90	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	70,0	38,0	22
PN 10 ALI 13 90	10	6	3/8"	M 22 x 1,5			
PN 13 ALI 90	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	85,0	54,0	27
PN 16 ALI 90	16	10	5/8"	M 24 x 1,5	90,0	54,0	30
PN 20 ALI 90	19	12	3/4"	M 30 x 1,5	108,0	66,0	36
PN 25 ALI 90	25	16	1"	M 33 x 1,5			

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN HL

Racor a presión, CEL



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Abreviatura norma: CEL

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN HL VA, Racor a presión, CEL , Acero fino

Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Norma: DIN 3861

DIN ISO 12151-2

Material: Acero

Serie: ligero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	S1
PN 04 HL	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	6	43,0	14
PN 06 HL 04	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	49,0	14
PN 06 HL	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	49,0	17
PN 06 HL 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	50,0	17
PN 06 HL 10	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	12	51,0	19
PN 08 HL	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	10	50,0	17
PN 08 HL 10	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	12	51,0	19
PN 08 HL 13	8	5	5/16"	M 22 x 1,5	15	52,0	24
PN 10 HL 08	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	52,5	17
PN 10 HL	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	52,5	19
PN 10 HL 13	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	15	53,5	24
PN 13 HL 10	12	8	1/2"	M 18 x 1,5	12	53,5	22
PN 13 HL	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	54,5	24
PN 13 HL 16	12	8	1/2"	M 26 x 1,5	18	55,5	27
PN 16 HL 13	16	10	5/8"	M 22 x 1,5	15	59,0	24
PN 16 HL	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	60,0	27
PN 16 HL 20	16	10	5/8"	M 30 x 2	22	62,0	32
PN 20 HL 16	19	12	3/4"	M 26 x 1,5	18	66,5	27
PN 20 HL	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	68,5	32

PN HL (Continuación)

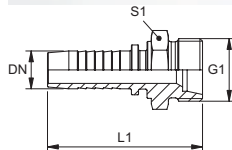
Racor a presión, CEL

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	S1
PN 20 HL 25	19	12	3/4"	M 36 x 2	28	70,0	41
PN 25 HL	25	16	1"	M 36 x 2	28	77,5	41
PN 32 HL	31	20	1.1/4"	M 45 x 2	35	91,0	46
PN 40 HL	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	42	95,5	55

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN HS

Racor a presión, CES



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Abreviatura norma: CES

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN HS VA, Racor a presión, CES , Acero fino

Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Norma: DIN 3861

DIN 3865

DIN ISO 12151-2

Material: Acero

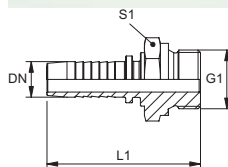
Serie: pesado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	S1
PN 04 HS	5	3	3/16"	M 16 x 1,5	8	48,0	17
PN 06 HS 03	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	6	52,0	14
PN 06 HS 04	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	8	54,0	17
PN 06 HS	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10	54,0	19
PN 08 HS 06	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	10	54,0	19
PN 08 HS	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12	56,0	22
PN 08 HS 13	8	5	5/16"	M 24 x 1,5	16	58,0	27
PN 10 HS 06	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	10	55,5	19
PN 10 HS 08	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12	57,5	22
PN 10 HS	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14	59,5	24
PN 10 HS 13	10	6	3/8"	M 24 x 1,5	16	59,5	27
PN 13 HS 10	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	14	60,5	24
PN 13 HS	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	60,5	27
PN 13 HS 16	12	8	1/2"	M 30 x 2	20	64,5	32
PN 16 HS	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	69,0	32
PN 20 HS 16	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	75,5	32
PN 20 HS	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	79,5	36
PN 25 HS 20	25	16	1"	M 36 x 2	25	87,5	36
PN 25 HS	25	16	1"	M 42 x 2	30	89,5	46
PN 32 HS	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	104,0	55
PN 40 HS 32	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	38	107,5	55

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN HM

Racor a presión, AGM plano



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP
Forma de obturación 1: obturación plana
Abreviatura norma: AGM
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

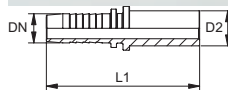
Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica
Norma: DIN 3852
 ISO 724
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PN 06 HM 02	6	4	1/4"	M 10 x 1	50,5	14
PN 06 HM	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	53,0	19
PN 08 HM	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	54,5	22
PN 08 HM 10	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	56,0	24
PN 10 HM 08	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	55,5	22
PN 10 HM	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	57,0	24
PN 13 HM	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	59,5	27
PN 16 HM	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	65,0	32
PN 20 HM	19	12	3/4"	M 30 x 1,5	74,5	36
PN 25 HM	25	16	1"	M 38 x 1,5	83,0	46
PN 32 HM	31	20	1.1/4"	M 45 x 1,5	95,0	55
PN 40 HM	38	24	1.1/2"	M 52 x 1,5	101,0	60

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN FL

Racor a presión, BEL



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP
Forma de obturación 1: Conexión de anillo cortante
Abreviatura norma: BEL
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado
Elementos adicional: VOM, Tubuladura de premontaje

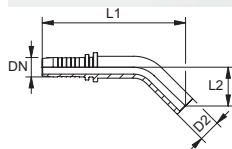
Conexión 1: Tubuladuras
Norma: ISO 8434-1
Material: Acero
Serie: ligero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	D2 mm	L1 mm
PN 04 FL	5	3	3/16"	6,0	50,5
PN 06 FL 04	6	4	1/4"	6,0	57,5
PN 06 FL	6	4	1/4"	8,0	58,5
PN 08 FL 06	8	5	5/16"	8,0	58,0
PN 08 FL	8	5	5/16"	10,0	59,5
PN 10 FL 08	10	6	3/8"	10,0	62,0
PN 10 FL	10	6	3/8"	12,0	62,5
PN 10 FL 13	10	6	3/8"	15,0	61,0
PN 13 FL 10	12	8	1/2"	12,0	60,0
PN 13 FL	12	8	1/2"	15,0	63,0
PN 13 FL 16	12	8	1/2"	18,0	65,0
PN 16 FL	16	10	5/8"	18,0	69,5
PN 16 FL 20	16	10	5/8"	22,0	71,5
PN 20 FL 16	19	12	3/4"	18,0	74,5
PN 20 FL	19	12	3/4"	22,0	79,0
PN 20 FL 25	19	12	3/4"	28,0	79,0
PN 25 FL	25	16	1"	28,0	87,0
PN 32 FL	31	20	1.1/4"	35,0	103,0
PN 40 FL	38	24	1.1/2"	42,0	110,5

El montaje final con anillo de corte deberá realizarse en la tubuladura endurecida de premontaje (VOM...). No emplear para construcciones nuevas; nosotros recomendamos: PN... AOL. Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN FL 45

Racor a presión, BEL Ang45°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Conexión de anillo cortante

Abreviatura norma: BEL

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN FL 45 VA, Racor a presión, BEL Ang45° , Acero fino

Elementos adicional: VOM, Tubuladura de premontaje

Conexión 1: Tubuladuras

Norma: ISO 8434-1

Material: Acero

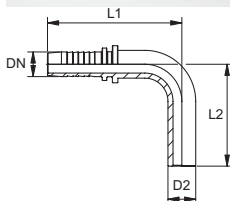
Serie: ligero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	D2 mm	L1 mm	L2 mm
PN 04 FL 45	5	3	3/16"	6,0	61,0	19,0
PN 06 FL 04 45	6	4	1/4"	6,0	72,0	21,0
PN 06 FL 45	6	4	1/4"	8,0	68,0	19,0
PN 08 FL 06 45	8	5	5/16"	8,0	68,0	19,0
PN 08 FL 45	8	5	5/16"	10,0	79,0	22,0
PN 10 FL 08 45	10	6	3/8"	10,0	81,0	26,0
PN 10 FL 45	10	6	3/8"	12,0	85,0	24,0
PN 10 FL 13 45	10	6	3/8"	15,0	99,0	26,0
PN 13 FL 10 45	12	8	1/2"	12,0	87,0	22,0
PN 13 FL 45	12	8	1/2"	15,0	98,0	32,0
PN 13 FL 16 45	12	8	1/2"	18,0	101,0	32,0
PN 16 FL 45	16	10	5/8"	18,0	109,0	34,0
PN 16 FL 20 45	16	10	5/8"	22,0	107,0	29,0
PN 20 FL 16 45	19	12	3/4"	18,0	108,5	41,5
PN 20 FL 45	19	12	3/4"	22,0	127,0	37,0
PN 25 FL 45	25	16	1"	28,0	146,0	43,0
PN 32 FL 45	31	20	1.1/4"	35,0	155,5	41,0
PN 40 FL 45	38	24	1.1/2"	42,0	189,0	56,0

El montaje final con anillo de corte deberá realizarse en la tubuladura endurecida de premontaje (VOM...). Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible. No emplear para construcciones nuevas; nosotros recomendamos: PN... AOL...45.

PN FL 90

Racor a presión, BEL Ang90°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Conexión de anillo cortante

Abreviatura norma: BEL

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN FL 90 VA, Racor a presión, BEL Ang90° , Acero fino

Conexión 1: Tubuladuras

Norma: ISO 8434-1

Material: Acero

Serie: ligero

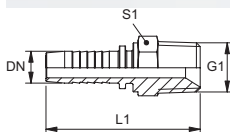
Elementos adicional: VOM, Tubuladura de premontaje

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	D2 mm	L1 mm	L2 mm
PN 04 FL 90	5	3	3/16"	6,0	47,5	41,5
PN 06 FL 04 90	6	4	1/4"	6,0	56,5	42,5
PN 06 FL 90	6	4	1/4"	8,0	56,5	43,5
PN 08 FL 06 90	8	5	5/16"	8,0	60,0	44,0
PN 08 FL 90	8	5	5/16"	10,0	58,5	44,0
PN 10 FL 08 90	10	6	3/8"	10,0	61,5	53,5
PN 10 FL 90	10	6	3/8"	12,0	63,0	51,0
PN 10 FL 13 90	10	6	3/8"	15,0	92,0	70,0
PN 13 FL 10 90	12	8	1/2"	12,0	79,0	51,0
PN 13 FL 90	12	8	1/2"	15,0	71,5	56,0
PN 13 FL 16 90	12	8	1/2"	18,0	71,5	59,5
PN 16 FL 90	16	10	5/8"	18,0	83,0	70,0
PN 16 FL 20 90	16	10	5/8"	22,0	83,0	74,0
PN 20 FL 16 90	19	12	3/4"	18,0	93,0	58,0
PN 20 FL 90	19	12	3/4"	22,0	100,0	73,5
PN 25 FL 90	25	16	1"	28,0	127,5	84,5
PN 32 FL 90	31	20	1.1/4"	35,0	149,5	106,0
PN 40 FL 90	38	24	1.1/2"	42,0	188,0	140,0

El montaje final con anillo de corte deberá realizarse en la tubuladura endurecida de premontaje (VOM...). Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible. No emplear para construcciones nuevas; nosotros recomendamos: PN... AOL...90.

PN HN

Racor a presión, AGN



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: para obturación de roscas, cono interior adicional de 60°.

Abreviatura norma: AGN

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN HN VA, Racor a presión, AGN , Acero fino

Conexión 1: Roscas exteriores NPT

Norma: SAE J516

SAE J514

Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PN 04 HN	5	3	3/16"	1/8" -27 NPT	44,0	12
PN 04 HN 06	5	3	3/16"	1/4" -18 NPT	47,5	14
PN 06 HN 02	6	4	1/4"	1/8" -27 NPT	50,0	12
PN 06 HN	6	4	1/4"	1/4" -18 NPT	53,5	14
PN 06 HN 10	6	4	1/4"	3/8" -18 NPT	54,0	19
PN 08 HN 06	8	5	5/16"	1/4" -18 NPT	53,5	14
PN 08 HN 10	8	5	5/16"	3/8" -18 NPT	54,0	19
PN 10 HN 06	10	6	3/8"	1/4" -18 NPT	55,0	16
PN 10 HN	10	6	3/8"	3/8" -18 NPT	56,5	19
PN 10 HN 13	10	6	3/8"	1/2" -14 NPT	61,0	22
PN 13 HN 10	12	8	1/2"	3/8" -18 NPT	57,5	19

PN HN (Continuación)

Racor a presión, AGN

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PN 13 HN	12	8	1/2"	1/2" -14 NPT	62,0	22
PN 13 HN 20	12	8	1/2"	3/4" -14 NPT	64,5	27
PN 16 HN 13	16	10	5/8"	1/2" -14 NPT	68,0	24
PN 16 HN 20	16	10	5/8"	3/4" -14 NPT	68,0	27
PN 20 HN 13	19	12	3/4"	1/2" -14 NPT	74,5	27
PN 20 HN	19	12	3/4"	3/4" -14 NPT	76,5	27
PN 20 HN 25	19	12	3/4"	1" -11,5 NPT	80,5	36
PN 25 HN 20	25	16	1"	3/4" -14 NPT	84,5	36
PN 25 HN	25	16	1"	1" -11,5 NPT	88,5	36
PN 25 HN 32	25	16	1"	1.1/4" -11,5 NPT	91,5	46
PN 32 HN	31	20	1.1/4"	1.1/4" -11,5 NPT	101,0	46
PN 40 HN	38	24	1.1/2"	1.1/2" -11,5 NPT	105,5	50
PN 50 HN	51	32	2"	2" -11,5 NPT	127,5	65

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN AJ

Racor a presión, DKJ



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono interior de 74°

Abreviatura norma: DKJ

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN AJ VA, Racor a presión, DKJ , Acero fino

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

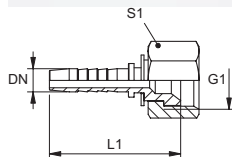
Norma: SAE J514

ISO 8434-2

SAE J515

Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PN 04 AJ 06	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	36,0	14
PN 06 AJ	6	4	1/4"	7/16" -20 UNF	42,0	14
PN 06 AJ 08	6	4	1/4"	1/2" -20 UNF	43,0	17
PN 06 AJ 10	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	44,5	19
PN 06 AJ 3/8	6	4	1/4"	3/8" -24 UNF	43,5	14
PN 08 AJ	8	5	5/16"	1/2" -20 UNF	43,0	17
PN 08 AJ 10	8	5	5/16"	9/16" -18 UNF	45,0	19
PN 08 AJ 13	8	5	5/16"	3/4" -16 UNF	46,5	24
PN 10 AJ 08	10	6	3/8"	1/2" -20 UNF	47,0	17
PN 10 AJ	10	6	3/8"	9/16" -18 UNF	46,0	19
PN 10 AJ 13	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	48,5	24
PN 10 AJ 16	10	6	3/8"	7/8" -14 UNF	49,5	27
PN 13 AJ	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	48,0	24
PN 13 AJ 10	12	8	1/2"	9/16" -18 UNF	49,0	19
PN 13 AJ 16	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	50,5	27
PN 13 AJ 20	12	8	1/2"	1.1/16" -12 UN	51,0	32
PN 16 AJ	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	53,5	27
PN 16 AJ 20	16	10	5/8"	1.1/16" -12 UN	56,0	32
PN 20 AJ 14	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	64,0	36
PN 20 AJ 16	19	12	3/4"	7/8" -14 UNF	62,5	27
PN 20 AJ	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	63,0	32
PN 20 AJ 25	19	12	3/4"	1.5/16" -12 UN	64,0	41
PN 25 AJ 20	25	16	1"	1.1/16" -12 UN	71,0	32



PN AJ (Continuación)

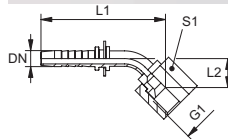
Racor a presión, DKJ

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PN 25 AJ	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	72,0	41
PN 25 AJ 32	25	16	1"	1.5/8" -12 UN	74,0	50
PN 32 AJ 25	31	20	1.1/4"	1.5/16" -12 UN	83,5	41
PN 32 AJ	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	82,0	50
PN 32 AJ 40	31	20	1.1/4"	1.7/8" -12 UN	84,0	60
PN 40 AJ 32	38	24	1.1/2"	1.5/8" -12 UN	88,0	50
PN 40 AJ	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	87,5	60
PN 50 AJ	51	32	2"	2.1/2" -12 UN	108,0	75

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN AJ 45

Racor a presión, DKJ Ang45°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono interior de 74°

Abreviatura norma: DKJ

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN AJ 45 VA, Racor a presión, DKJ Ang45° , Acero fino

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Norma: SAE J514

ISO 8434-2

SAE J515

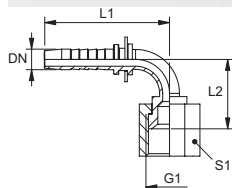
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 04 AJ 06 45	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	65,0	16,0	14
PN 06 AJ 45	6	4	1/4"	7/16" -20 UNF	62,5	14,0	14
PN 06 AJ 08 45	6	4	1/4"	1/2" -20 UNF	62,0	13,0	17
PN 06 AJ 10 45	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	62,5	14,0	19
PN 08 AJ 45	8	5	5/16"	1/2" -20 UNF	72,0	18,0	17
PN 08 AJ 10 45	8	5	5/16"	9/16" -18 UNF	65,0	16,5	19
PN 10 AJ 08 45	10	6	3/8"	1/2" -20 UNF	74,0	18,0	17
PN 10 AJ 45	10	6	3/8"	9/16" -18 UNF	73,5	21,0	19
PN 10 AJ 13 45	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	76,0	23,0	24
PN 10 AJ 16 45	10	6	3/8"	7/8" -14 UNF	74,0	25,0	27
PN 13 AJ 45	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	80,5	20,5	24
PN 13 AJ 16 45	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	81,5	21,5	27
PN 13 AJ 20 45	12	8	1/2"	1.1/16" -12 UN	82,5	22,5	32
PN 16 AJ 14 45	16	10	5/8"	1.3/16" -12 UN			
PN 16 AJ 45	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	96,5	25,5	27
PN 16 AJ 20 45	16	10	5/8"	1.1/16" -12 UN	97,0	26,0	32
PN 20 AJ 14 45	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	107,5	24,5	36
PN 20 AJ 45	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	113,0	30,5	32
PN 20 AJ 25 45	19	12	3/4"	1.5/16" -12 UN	108,5	29,0	41
PN 25 AJ 14 45	25	16	1"	1.3/16" -12 UN			
PN 25 AJ 45	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	134,5	32,5	41
PN 25 AJ 32 45	25	16	1"	1.5/8" -12 UN	135,5	34,0	50
PN 32 AJ 45	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	161,0	41,0	50
PN 32 AJ 40 45	31	20	1.1/4"	1.7/8" -12 UN	167,0	47,0	55
PN 40 AJ 45	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	189,5	52,0	55
PN 50 AJ 45	51	32	2"	2.1/2" -12 UN	229,0	62,0	70

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN AJ 90

Racor a presión, DKJ Ang90°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono interior de 74°

Abreviatura norma: DKJ

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN AJ 90 VA, Racor a presión, DKJ Ang90° , Acero fino

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Norma: SAE J514

ISO 8434-2

SAE J515

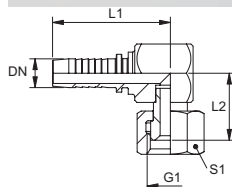
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 04 AJ 06 90	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	47,5	26,0	14
PN 06 AJ 90	6	4	1/4"	7/16" -20 UNF	57,0	26,0	14
PN 06 AJ 08 90	6	4	1/4"	1/2" -20 UNF	57,0	27,0	17
PN 06 AJ 10 90	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	57,0	28,0	19
PN 08 AJ 90	8	5	5/16"	1/2" -20 UNF	58,0	27,0	17
PN 08 AJ 10 90	8	5	5/16"	9/16" -18 UNF	57,5	30,5	19
PN 10 AJ 08 90	10	6	3/8"	1/2" -20 UNF	60,0	27,0	17
PN 10 AJ 90	10	6	3/8"	9/16" -18 UNF	63,0	35,0	19
PN 10 AJ 13 90	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	63,0	37,0	24
PN 10 AJ 16 90	10	6	3/8"	7/8" -14 UNF	63,0	38,0	27
PN 13 AJ 90	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	71,5	42,5	24
PN 13 AJ 16 90	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	71,5	43,5	27
PN 13 AJ 20 90	12	8	1/2"	1.1/16" -12 UN	71,5	45,0	32
PN 16 AJ 90	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	87,0	54,0	27
PN 16 AJ 20 90	16	10	5/8"	1.1/16" -12 UN	87,0	54,5	32
PN 16 AJ 20 90 L 105	16	10	5/8"	1.1/16" -12 UN			32
PN 20 AJ 90	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	99,0	57,5	32
PN 20 AJ 90 L 100	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	97,0	100,0	32
PN 20 AJ 14 90	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	98,5	58,5	36
PN 20 AJ 25 90	19	12	3/4"	1.5/16" -12 UN	104,5	57,0	41
PN 25 AJ 14 90	25	16	1"	1.3/16" -12 UN	106,0	50,0	36
PN 25 AJ 90	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	126,0	70,5	41
PN 25 AJ 32 90	25	16	1"	1.5/8" -12 UN	127,5	77,5	50
PN 32 AJ 90	31	16	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	150,5	86,0	50
PN 32 AJ 40 90	31	20	1.1/4"	1.7/8" -12 UN	149,5	94,5	55
PN 40 AJ 90	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	175,5	100,5	60
PN 50 AJ 90	51	32	2"	2.1/2" -12 UN	219,0	129,0	70

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN AJK 90

Racor a presión, DKJ comp. Ang90°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono interior de 74°

Norma: SAE J514

Material: Acero

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Suplemento construcción: forma compacta

Abreviatura norma: DKJ

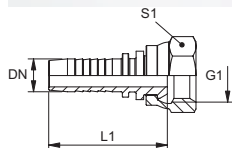
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 06 AJK 90	6	4	1/4"	7/16" -20 UNF	50,0	17,0	14
PN 06 AJK 08 90	6	4	1/4"	1/2" -20 UNF	51,1	19,0	17
PN 06 AJK 10 90	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	53,5	20,0	19
PN 08 AJK 10 90	8	5	5/16"	9/16" -18 UNF	54,0	20,0	19
PN 10 AJK 90	10	6	3/8"	9/16" -18 UNF	55,5	20,0	19
PN 10 AJK 13 90	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	57,6	21,0	24
PN 13 AJK 90	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	59,6	21,0	24
PN 13 AJK 16 90	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	59,6	25,0	27
PN 16 AJK 90	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	64,1	25,0	27
PN 16 AJK 20 90	16	10	5/8"	1.1/16" -12 UN	69,8	28,0	32
PN 20 AJK 90	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	74,8	28,0	32
PN 25 AJK 90	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	92,2	34,0	41

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN AJF

Racor a presión, ORFS



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: obturación plana

Abreviatura norma: ORFS

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN AJF VA, Racor a presión, ORFS , Acero fino

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Norma: SAE J1453

ISO 8434-3

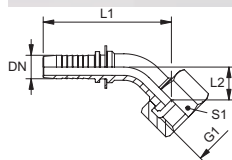
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PN 06 AJF	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	49,5	17
PN 06 AJF 10	6	4	1/4"	11/16" -16 UN	51,5	22
PN 08 AJF 10	8	5	5/16"	11/16" -16 UN	51,5	22
PN 10 AJF	10	6	3/8"	11/16" -16 UN	53,0	22
PN 10 AJF 13	10	6	3/8"	13/16" -16 UN	56,0	24
PN 13 AJF	12	8	1/2"	13/16" -16 UN	57,0	24
PN 13 AJF 16	12	8	1/2"	1" -14 UNS	61,0	30
PN 13 AJF 20	12	8	1/2"	1.3/16" -12 UN	65,5	36
PN 16 AJF	16	10	5/8"	1" -14 UNS	65,5	30
PN 16 AJF 20	16	10	5/8"	1.3/16" -12 UN	70,0	36
PN 20 AJF 16	19	12	3/4"	1" -14 UNS	76,0	30
PN 20 AJF	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	74,5	36
PN 20 AJF 25	19	12	3/4"	1.7/16" -12 UN	77,5	41
PN 25 AJF	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	83,5	41
PN 32 AJF	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	92,5	50
PN 40 AJF	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	96,0	60

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN AJF 45

Racor a presión, ORFS Ang45°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP
Forma de obturación 1: obturación plana
Abreviatura norma: ORFS
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

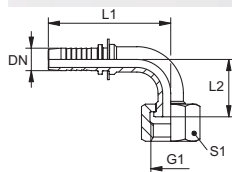
Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF
Norma: SAE J1453
 ISO 8434-3
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 06 AJF 45	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	60,0	12,0	17
PN 06 AJF 10 45	6	4	1/4"	11/16" -16 UN	61,0	13,5	22
PN 08 AJF 10 45	8	5	5/16"	11/16" -16 UN	80,0	21,0	22
PN 10 AJF 45	10	6	3/8"	11/16" -16 UN	69,0	16,0	22
PN 10 AJF 13 45	10	6	3/8"	13/16" -16 UN	69,5	16,5	24
PN 13 AJF 45	12	8	1/2"	13/16" -16 UN	78,0	17,0	24
PN 13 AJF 16 45	12	8	1/2"	1" -14 UNS	80,5	19,5	30
PN 16 AJF 45	16	10	5/8"	1" -14 UNS	93,5	22,5	30
PN 20 AJF 45	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	104,0	25,0	36
PN 25 AJF 45	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	130,5	27,5	41
PN 32 AJF 45	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	155,0	34,0	50
PN 40 AJF 45	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	177,0	38,0	60

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN AJF 90

Racor a presión, ORFS Ang90°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP
Forma de obturación 1: obturación plana
Abreviatura norma: ORFS
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF
Norma: SAE J1453
 ISO 8434-3
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 06 AJF 90	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	55,0	26,5	17
PN 06 AJF 90 L 58	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	55,0	58,0	17
PN 06 AJF 10 90	6	4	1/4"	11/16" -16 UN	55,0	28,0	22
PN 08 AJF 10 90	8	5	5/16"	11/16" -16 UN	58,0	28,0	22
PN 10 AJF 90	10	6	3/8"	11/16" -16 UN	64,0	32,0	22
PN 10 AJF 90 L 69	10	6	3/8"	11/16" -16 UN	64,0	69,0	22
PN 10 AJF 13 90	10	6	3/8"	13/16" -16 UN	64,0	33,0	24
PN 13 AJF 90	12	8	1/2"	13/16" -16 UN	72,5	37,0	24
PN 13 AJF 90 L 82	12	8	1/2"	13/16" -16 UN	72,5	82,0	24
PN 13 AJF 16 90	12	8	1/2"	1" -14 UNS	72,5	41,0	30
PN 13 AJF 20 90	12	8	1/2"	1.3/16" -12 UN	71,5	43,5	36
PN 16 AJF 90	16	10	5/8"	1" -14 UNS	88,0	47,5	30
PN 16 AJF 90 L 94	16	10	5/8"	1" -14 UNS	88,0	94,0	30
PN 16 AJF 20 90	16	10	5/8"	1.3/16" -12 UN	89,5	49,0	36
PN 20 AJF 90	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	99,5	52,0	36
PN 20 AJF 90 L 96	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	99,5	96,0	36
PN 20 AJF 25 90	19	12	3/4"	1.7/16" -12 UN	98,5	56,0	41
PN 25 AJF 90	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	127,0	63,5	41
PN 25 AJF 90 L 114	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	127,0	114,0	41
PN 32 AJF 90	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	151,5	76,0	50
PN 32 AJF 90 L 129	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	151,5	129,0	50

PN AJF 90 (Continuación)

Racor a presión, ORFS Ang90°

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 40 AJF 90	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	176,5	89,0	60
PN 40 AJF 90 L 146	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	176,5	146,0	60

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN ASA

Racor a presión, DKJ



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono interior de 45°

Material: Acero

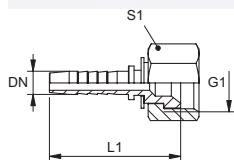
Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Norma: SAE J516/J513

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PN 06 ASA 10	6	4	1/4"	5/8" -18 UNF	43,7	22
PN 10 ASA	10	6	3/8"	5/8" -18 UNF	45,7	22

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.



PN ASA 45

Racor a presión, DKJ Ang45°

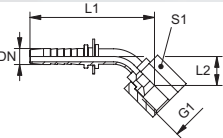


Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP
Forma de obturación 1: Cono interior de 45°
Material: Acero

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF
Norma: SAE J516/J513
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1
PN 10 ASA 45	10	6	3/8"	5/8" -18 UNF

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.



PN ASA 90

Racor a presión, DKJ Ang90°

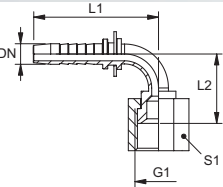


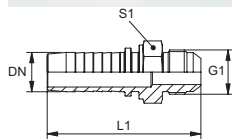
Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP
Forma de obturación 1: Cono interior de 45°
Material: Acero

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF
Norma: SAE J516/J513
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 10 ASA 90	10	6	3/8"	5/8" -18 UNF	66,0	35,0	22

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.





Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Cono exterior 74°

Abreviatura norma: AGJ

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN HJ VA, Racor a presión, AGJ , Acero fino

Conexión 1: Rosca exterior UN/UNF

Norma: SAE J514

ISO 8434-2

SAE J516

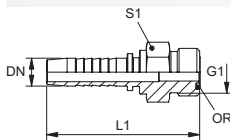
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PN 04 HJ 06	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	47,5	14
PN 06 HJ	6	4	1/4"	7/16" -20 UNF	53,5	14
PN 06 HJ 08	6	4	1/4"	1/2" -20 UNF	54,0	17
PN 06 HJ 10	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	53,5	17
PN 08 HJ	8	5	5/16"	1/2" -20 UNF	53,5	14
PN 08 HJ 10	8	5	5/16"	9/16" -18 UNF	53,5	19
PN 08 HJ 13	8	5	5/16"	3/4" -16 UNF	58,5	22
PN 10 HJ 08	10	6	3/8"	1/2" -20 UNF	55,0	17
PN 10 HJ	10	6	3/8"	9/16" -18 UNF	55,5	19
PN 10 HJ 13	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	59,0	22
PN 10 HJ 16	10	6	3/8"	7/8" -14 UNF	62,5	24
PN 13 HJ	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	60,0	22
PN 13 HJ 16	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	63,5	24
PN 13 HJ 20	12	8	1/2"	1.1/16" -12 UN	67,5	27
PN 16 HJ 14	16	10	5/8"	1.3/16" -12 UN	74,5	36
PN 16 HJ	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	68,0	24
PN 16 HJ 20	16	10	5/8"	1.1/16" -12 UN	72,0	32
PN 20 HJ 14	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	79,5	32
PN 20 HJ 16	19	12	3/4"	7/8" -14 UNF	77,0	27
PN 20 HJ	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	79,0	27
PN 20 HJ 25	19	12	3/4"	1.5/16" -12 UN	80,0	34
PN 25 HJ 14	25	16	1"	1.3/16" -12 UN	89,0	36
PN 25 HJ 20	25	16	1"	1.1/16" -12 UN	87,0	34
PN 25 HJ	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	88,5	36
PN 25 HJ 32	25	16	1"	1.5/8" -12 UN	90,0	42
PN 32 HJ	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	100,5	46
PN 32 HJ 40	31	20	1.1/4"	1.7/8" -12 UN	105,0	50
PN 40 HJ	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	109,0	50
PN 50 HJ	51	32	2"	2.1/2" -12 UN	133,5	65

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN HJOF

Racor a presión, AORFS



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica

Abreviatura norma: ORFS

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Rosca exterior UN/UNF

Norma: SAE J1453

ISO 8434-3

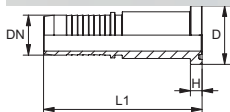
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1	OR
PN 06 HJOF	6	4	1/4"	9/16" -18 UNF	52,5	17	7,65 x 1,78
PN 06 HJOF 10	6	4	1/4"	11/16" -16 UN	54,0	19	9,25 x 1,78
PN 08 HJOF 10	8	5	5/16"	11/16" -16 UN	54,0	19	9,25 x 1,78
PN 10 HJOF	10	6	3/8"	11/16" -16 UN	56,0	19	9,25 x 1,78
PN 10 HJOF 13	10	6	3/8"	13/16" -16 UN	58,5	22	12,42 x 1,78
PN 10 HJOF 16	10	6	3/8"	1" -14 UNS	62,0	27	15,60 x 1,78
PN 13 HJOF	12	8	1/2"	13/16" -16 UN	60,0	22	12,42 x 1,78
PN 13 HJOF 16	12	8	1/2"	1" -14 UNS	63,5	27	15,60 x 1,78
PN 13 HJOF 20	12	8	1/2"	1.3/16" -12 UN	66,5	32	18,77 x 1,78
PN 16 HJOF	16	10	5/8"	1" -14 UNS	68,0	27	15,60 x 1,78
PN 16 HJOF 20	16	10	5/8"	1.3/16" -12 UN	71,0	32	18,77 x 1,78
PN 20 HJOF	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	78,0	32	18,77 x 1,78
PN 20 HJOF 25	19	12	3/4"	1.7/16" -12 UN	82,5	41	23,52 x 1,78
PN 25 HJOF	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	90,5	41	23,52 x 1,78
PN 32 HJOF	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	101,5	46	29,87 x 1,78
PN 40 HJOF	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	109,0	55	37,82 x 1,78

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN SF

Racor a presión, SFL



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Abreviatura norma: SFL

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN SF VA, Racor a presión, SFL , Acero fino

Conexión 1: Conexión de brida SAE 3000 PSI

Norma: SAE J518

ISO 6162-1/-2

Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm
PN 13 SF	12	8	1/2"	1/2"	30,2	6,80	80,5
PN 13 SF 20	12	8	1/2"	3/4"	38,1	6,80	85,5
PN 16 SF 13	16	10	5/8"	1/2"	30,2	6,80	85,0
PN 16 SF 20	16	10	5/8"	3/4"	38,1	6,80	90,0
PN 16 SF 25	16	10	5/8"	1"	44,4	8,10	97,5
PN 20 SF	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,80	96,5
PN 20 SF 25	19	12	3/4"	1"	44,4	8,10	99,5
PN 25 SF 20	25	16	1"	3/4"	38,1	6,80	104,5
PN 25 SF	25	16	1"	1"	44,4	8,10	110,5
PN 25 SF 32	25	16	1"	1.1/4"	50,8	8,10	113,5
PN 32 SF 25	31	20	1.1/4"	1"	44,4	8,10	118,0
PN 32 SF	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,10	125,5
PN 32 SF 40	31	20	1.1/4"	1.1/2"	60,3	8,10	128,5
PN 40 SF 32	38	24	1.1/2"	1.1/4"	50,8	8,10	129,0
PN 40 SF	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,10	135,0

PN SF (Continuación)

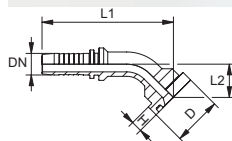
Racor a presión, SFL

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm
PN 40 SF 50	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,60	138,0
PN 40 SF 50 X 23.5	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,50	
PN 50 SF 40	51	32	2"	1.1/4"	60,3	8,10	149,5
PN 50 SF	51	32	2"	2"	71,4	9,60	153,0
PN 50 SF 60	51	32	2"	2.1/2"	84,0	9,60	156,0
PN 60 SF 50	60	40	2.1/2"	2"	71,4	9,60	155,5
PN 60 SF	60	40	2.1/2"	2.1/2"	84,0	9,60	158,5
PN 76 SF	76	48	3"	3"	101,6	9,53	150,0
PN 76 SF 60	76	48	3"	2.1/2"	84,0	9,53	166,0

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN SF 45

Racor a presión, SFL Ang45°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Abreviatura norma: SFL

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN SF 45 VA, Racor a presión, SFL Ang45° , Acero fino

Conexión 1: Conexión de brida SAE 3000 PSI

Norma: SAE J518

ISO 6162-1/-2

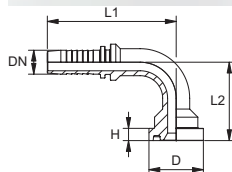
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PN 13 SF 45	12	8	1/2"	1/2"	30,2	6,70	81,0	21,0
PN 13 SF 20 45	12	8	1/2"	3/4"	38,1	6,70	84,5	24,0
PN 16 SF 13 45	16	10	5/8"	1/2"	30,2	6,70	100,0	26,5
PN 16 SF 20 45	16	10	5/8"	3/4"	38,1	6,70	96,5	28,5
PN 20 SF 45	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,70	107,5	28,0
PN 20 SF 25 45	19	12	3/4"	1"	44,4	8,00	110,0	28,0
PN 25 SF 20 45	25	16	1"	3/4"	38,1	6,70	128,0	30,0
PN 25 SF 45	25	16	1"	1"	44,4	8,00	132,0	30,5
PN 25 SF 32 45	25	16	1"	1.1/4"	50,8	8,00	135,0	31,0
PN 32 SF 25 45	31	20	1.1/4"	1"	44,4	8,00	157,0	41,0
PN 32 SF 45	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,00	154,0	34,0
PN 32 SF 40 45	31	20	1.1/4"	1.1/2"	60,3	8,00	160,0	40,0
PN 40 SF 45	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,00	179,5	42,0
PN 40 SF 50 45	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,50	184,0	46,0
PN 50 SF 40 45	51	32	2"	1.1/2"	60,3	8,00	182,0	42,0
PN 50 SF 45	51	32	2"	2"	71,4	9,50	217,0	50,0
PN 50 SF 60 45	51	32	2"	2.1/2"	84,0	9,50	212,0	57,0
PN 60 SF 45	60	40	2.1/2"	2.1/2"	84,0	9,50	237,0	50,0
PN 60 SF 45 L 60	60	40	2.1/2"	2.1/2"	84,0	9,50	237,0	60,0
PN 76 SF 60 45	76	48	3"	2.1/2"	84,0	9,53	230,0	56,3
PN 76 SF 45	76	48	3"	3"	101,6	9,53	228,0	55,0

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN SF 90

Racor a presión, SFL Ang90°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Abreviatura norma: SFL

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN SF 90 VA, Racor a presión, SFL Ang90° , Acero fino

Conexión 1: Conexión de brida SAE 3000 PSI

Norma: SAE J518

ISO 6162-1/-2

Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PN 13 SF 90	12	8	1/2"	1/2"	30,2	6,70	71,5	43,5
PN 13 SF 20 90	12	8	1/2"	3/4"	38,1	6,70	72,5	47,5
PN 13 SF 25 90	12	8	1/2"	1"	44,5	8,00	94,0	65,0
PN 16 SF 13 90	16	10	5/8"	1/2"	30,2	6,70	91,0	56,0
PN 16 SF 20 90	16	10	5/8"	3/4"	38,1	6,70	87,0	55,0
PN 16 SF 25 90	16	10	5/8"	1"	44,5	8,00	106,0	66,0
PN 20 SF 90	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,70	100,0	58,0
PN 20 SF 25 90	19	12	3/4"	1"	44,5	8,00	99,0	60,0
PN 20 SF 32 90	19	12	3/4"	1.1/4"	50,8	8,00	121,0	74,0
PN 25 SF 20 90	25	16	1"	3/4"	38,1	6,70	115,0	66,0
PN 25 SF 90	25	16	1"	1"	44,5	8,00	126,0	67,5
PN 25 SF 90 L 142	25	16	1"	1"	44,5	8,00	126,0	142,0
PN 25 SF 32 90	25	16	1"	1.1/4"	50,8	8,00	126,0	70,0
PN 25 SF 40 90	25	16	1"	1.1/2"	60,3	8,00	148,0	95,0
PN 32 SF 25 90	31	20	1.1/4"	1"	44,5	8,00	134,0	74,0
PN 32 SF 90	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,00	150,5	79,0
PN 32 SF 90 L 88	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,00	114,0	88,0
PN 32 SF 90 L 120	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,00	144,0	120,0
PN 32 SF 90 L 155	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,00	150,5	155,0
PN 32 SF 40 90	31	20	1.1/4"	1.1/2"	60,3	8,00	150,5	84,5
PN 40 SF 90	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,00	175,5	94,0
PN 40 SF 90 L 80	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,00	158,0	80,0
PN 40 SF 90 L 100	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,00	158,0	100,0
PN 40 SF 90 L 124	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,00	188,0	124,0
PN 40 SF 90 L 144	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,00	188,0	144,0
PN 40 SF 90 L 150	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,00	158,0	150,0
PN 40 SF 50 90	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,50	175,5	100,0
PN 40 SF 50 90 L 150	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,50	175,5	150,0
PN 50 SF 40 90	51	32	2"	1.1/2"	60,3	8,00	197,0	116,0
PN 50 SF 40 90 L 115	51	32	2"	1.1/2"	60,3	8,00	197,0	115,0
PN 50 SF 90	51	32	2"	2"	71,4	9,50	217,0	118,0
PN 50 SF 90 L 120	51	32	2"	2"	71,4	9,50	198,0	120,0
PN 50 SF 90 L 140	51	32	2"	2"	71,4	9,50	198,0	140,0
PN 50 SF 90 L 160	51	32	2"	2"	71,4	9,50	198,0	160,0
PN 50 SF 90 L 170	51	32	2"	2"	71,4	9,50	198,0	170,0
PN 50 SF 90 L 220	51	32	2"	2"	71,4	9,50	198,0	220,0
PN 50 SF 60 90	51	32	2"	2.1/2"	84,0	9,50	198,0	122,0
PN 50 SF 60 90 L 200	51	32	2"	2.1/2"	84,1	9,50	198,0	200,0
PN 60 SF 50 90	60	40	2.1/2"	2"	71,4	9,50	223,0	115,5
PN 60 SF 90	60	40	2.1/2"	2.1/2"	84,0	9,50	237,0	128,0
PN 60 SF 90 L 118	60	40	2.1/2"	2.1/2"	84,0	9,50	237,0	118,0

PN SF 90 (Continuación)

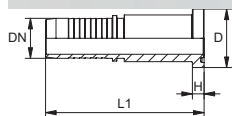
Racor a presión, SFL Ang90°

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PN 76 SF 90	76	48	3"	3"	101,6	9,53	230,0	135,0
PN 76 SF 90 L 120	76	48	3"	3"	101,6	9,53	240,0	120,0

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN SF6

Racor a presión, SFS



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Abreviatura norma: SFS

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN SF6 VA, Racor a presión, SFS , Acero fino

Conexión 1: Conexión de brida SAE 6000 PSI

Norma: SAE J518

ISO 6162-1/-2

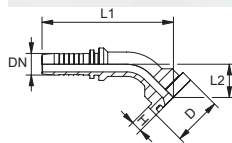
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm
PN 13 SF 6	12	8	1/2"	1/2"	31,8	7,8	81,5
PN 13 SF 6 20	12	8	1/2"	3/4"	41,3	8,8	89,5
PN 16 SF 6 13	16	10	5/8"	1/2"	31,8	7,8	86,0
PN 16 SF 6 20	16	10	5/8"	3/4"	41,3	8,8	97,0
PN 16 SF 6 25	16	10	5/8"	1"	47,6	9,6	104,0
PN 20 SF 6 13	19	12	3/4"	1/2"	31,8	7,8	93,5
PN 20 SF 6	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	104,5
PN 20 SF 6 25	19	12	3/4"	1"	47,6	9,6	109,5
PN 25 SF 6 20	25	16	1"	3/4"	41,3	8,8	112,5
PN 25 SF 6	25	16	1"	1"	47,6	9,6	121,5
PN 25 SF 6 32	25	16	1"	1.1/4"	54,0	10,4	126,0
PN 32 SF 6 25	31	20	1.1/4"	1"	47,6	9,6	131,5
PN 32 SF 6	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,4	138,0
PN 32 SF 6 40	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	12,7	142,5
PN 40 SF 6	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	12,7	150,5
PN 40 SF 6 32	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	10,4	141,5
PN 40 SF 6 50	38	24	1.1/2"	2"	79,4	12,7	155,0
PN 50 SF 6	51	32	2"	2"	79,4	12,7	174,0

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN SF6 45

Racor a presión, SFS Ang45°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Abreviatura norma: SFS

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN SF6 45 VA, Racor a presión, SFS Ang45°, Acero fino

Conexión 1: Conexión de brida SAE 6000 PSI

Norma: SAE J518

ISO 6162-1/-2

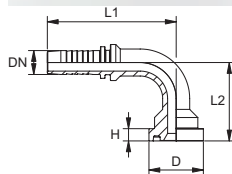
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PN 13 SF 6 45	12	8	1/2"	1/2"	31,8	7,8	82,0	22,0
PN 13 SF 6 20 45	12	8	1/2"	3/4"	41,3	8,8	87,5	27,5
PN 16 SF 6 13 45	16	10	5/8"	1/2"	31,8	7,8	105,0	29,0
PN 16 SF 6 20 45	16	10	5/8"	3/4"	41,3	8,8	100,5	30,5
PN 16 SF 6 25 45	16	10	5/8"	1"	47,6	9,6	123,0	33,0
PN 20 SF 6 45	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	110,0	30,5
PN 20 SF 6 25 45	19	12	3/4"	1"	47,6	9,6	114,5	35,0
PN 25 SF 6 20 45	25	16	1"	3/4"	41,3	8,8	129,0	31,0
PN 25 SF 6 45	25	16	1"	1"	47,6	9,6	137,0	35,5
PN 25 SF 6 32 45	25	16	1"	1.1/4"	54,0	10,4	142,0	40,5
PN 32 SF 6 45	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,4	164,0	44,0
PN 32 SF 6 40 45	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	12,7	170,0	50,5
PN 40 SF 6 32 45	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	10,4	168,5	44,0
PN 40 SF 6 45	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	12,7	190,0	52,0
PN 40 SF 6 50 45	38	24	1.1/2"	2"	79,4	12,7	201,0	63,5
PN 50 SF 6 45	51	32	2"	2"	79,4	12,7	236,0	67,5

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN SF6 90

Racor a presión, SFS Ang90°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Abreviatura norma: SFS

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN SF6 90 VA, Racor a presión, SFS Ang90°, Acero fino

Conexión 1: Conexión de brida SAE 6000 PSI

Norma: SAE J518

ISO 6162-1/-2

Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PN 13 SF 6 90	12	8	1/2"	1/2"	31,8	7,8	71,5	44,5
PN 13 SF 6 20 90	12	8	1/2"	3/4"	41,3	8,8	71,5	52,5
PN 16 SF 6 13 90	16	10	5/8"	1/2"	31,8	7,8	91,0	60,0
PN 16 SF 6 20 90	16	10	5/8"	3/4"	41,3	8,8	87,0	59,0
PN 16 SF 6 25 90	16	10	5/8"	1"	47,6	9,6	106,0	72,0
PN 20 SF 6 13 90	19	12	3/4"	1/2"	31,8	7,8	97,0	61,0
PN 20 SF 6 90	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	99,0	61,0
PN 20 SF 6 25 90	19	12	3/4"	1"	47,6	9,6	99,0	67,0
PN 25 SF 6 20 90	25	16	1"	3/4"	41,3	8,8	115,0	67,0
PN 25 SF 6 90	25	16	1"	1"	47,6	9,6	126,0	74,5
PN 25 SF 6 32 90	25	16	1"	1.1/4"	54,0	10,4	126,0	81,5
PN 32 SF 6 90 L 80	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,4	150,5	80,0
PN 32 SF 6 25 90	31	20	1.1/4"	1"	47,6	9,6	134,0	79,0
PN 32 SF 6 90	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,4	150,5	90,5

PN SF6 90 (Continuación)

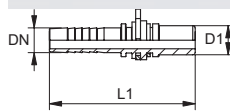
Racor a presión, SFS Ang90°

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PN 32 SF 6 40 90	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	12,7	150,5	99,0
PN 40 SF 6 32 90 L 120	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	10,4	155,0	120,0
PN 40 SF 6 90	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	12,7	175,5	108,5
PN 40 SF 6 50 90	38	24	1.1/2"	2"	79,4	12,7	175,5	124,5
PN 50 SF 6 90	51	32	2"	2"	79,4	12,7	219,5	140,0

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN WEO S

Racor a presión, WEO S



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Pivote con obturación por junta tórica

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Conector WEO

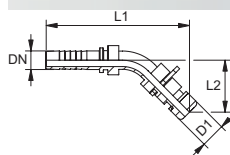
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Presión de servicio en bar	Tamaño constructivo	Ø D1 mm	L1 mm
PN 04 WEO 10 S	5	3	3/16"	PN 350	3/16"	10,0	54,5
PN 06 WEO 10 S	6	4	1/4"	PN 350	1/4"	10,0	58,0
PN 06 WEO 13 S	6	4	1/4"	PN 350	3/8"	13,0	61,0
PN 08 WEO 13 S	8	5	5/16"	PN 350	3/8"	13,0	61,9
PN 10 WEO 13 S	10	6	3/8"	PN 350	3/8"	13,0	63,0
PN 10 WEO 16 S	10	6	3/8"	PN 350	1/2"	16,0	63,0
PN 13 WEO 16 S	12	8	1/2"	PN 350	1/2"	16,0	64,0
PN 13 WEO 23 S	12	8	1/2"	PN 350	3/4"	23,0	73,5
PN 16 WEO 23 S	16	10	5/8"	PN 350	3/4"	23,0	77,5
PN 20 WEO 23 S	19	12	3/4"	PN 350	3/4"	23,0	82,0
PN 25 WEO 30 S	25	16	1"	PN 250	1"	30,0	100,5

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN WEO S 45

Racor a presión, WEO S Ang45°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Pivote con obturación por junta tórica

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Conector WEO

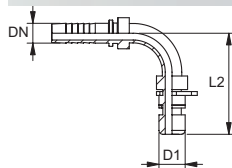
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Presión de servicio en bar	Tamaño constructivo	Ø D1 mm	L2 mm
PN 06 WEO 10 S 45	6	4	1/4"	PN 350	1/4"	10,0	27,0
PN 06 WEO 13 S 45	6	4	1/4"	PN 350	3/8"	13,0	30,5
PN 08 WEO 13 S 45	8	5	5/16"	PN 350	3/8"	13,0	31,5
PN 10 WEO 13 S 45	10	6	3/8"	PN 350	3/8"	13,0	31,5
PN 10 WEO 16 S 45	10	6	3/8"	PN 350	1/2"	16,0	33,5
PN 13 WEO 16 S 45	12	8	1/2"	PN 350	1/2"	16,0	36,5
PN 13 WEO 23 S 45	12	8	1/2"	PN 350	3/4"	23,0	45,0
PN 16 WEO 23 S 45	16	10	5/8"	PN 350	3/4"	23,0	49,5
PN 20 WEO 23 S 45	19	12	3/4"	PN 350	3/4"	23,0	49,5

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN WEO S 90

Racor a presión, WEO S Ang90°



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Pivote con obturación por junta tórica

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Conector WEO

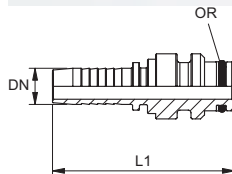
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Presión de servicio en bar	Tamaño constructivo	Ø D1 mm	L2 mm
PN 06 WEO 10 S 90	6	4	1/4"	PN 350	1/4"	10,0	48,5
PN 06 WEO 13 S 90	6	4	1/4"	PN 350	3/8"	13,0	54,0
PN 08 WEO 13 S 90	8	5	5/16"	PN 350	3/8"	13,0	58,0
PN 10 WEO 13 S 90	10	6	3/8"	PN 350	3/8"	13,0	58,0
PN 10 WEO 16 S 90	10	6	3/8"	PN 350	1/2"	16,0	59,5
PN 13 WEO 16 S 90	12	8	1/2"	PN 350	1/2"	16,0	68,0
PN 13 WEO 23 S 90	12	8	1/2"	PN 350	3/4"	23,0	82,0
PN 16 WEO 23 S 90	16	10	5/8"	PN 350	3/4"	23,0	100,0
PN 20 WEO 23 S 90	19	12	3/4"	PN 350	3/4"	23,0	100,0

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN SO

Racor a presión, SO



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Pivote con obturación por junta tórica

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Conexión insertables

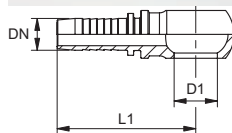
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	L1 mm	OR
PN 06 SO	6	4	1/4"	63,5	6,0 x 2,0
PN 10 SO	10	6	3/8"	65,5	10,0 x 2,0
PN 13 SO	12	8	1/2"	67,0	13,2 x 2,5
PN 16 SO	16	10	5/8"	71,5	16,0 x 2,5
PN 20 SO	19	12	3/4"	78,5	19,0 x 2,5
PN 25 SO	25	16	1"	92,5	25,0 x 2,5
PN 32 SO	31	20	1.1/4"	102,0	33,0 x 2,5
PN 40 SO	38	24	1.1/2"	110,5	40,0 x 3,0
PN 50 SO	51	32	2"	126,0	49,0 x 3,0

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN B

Racor a presión, RGN



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Obturación mediante anillo de cobre

Abreviatura norma: RGN

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PN B VA, Racor a presión, RGN , Acero fino

Conexión 1: Ojo anular para tornillo hueco métrico

Norma: DIN 7642

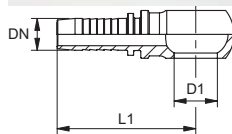
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	D1 mm	para tornillo hueco	L1 mm
PN 04 B	5	3	3/16"	10,1	M 10	42,0
PN 06 B 02	6	4	1/4"	8,1	M 8	48,0
PN 06 B 04	6	4	1/4"	10,1	M 10	48,0
PN 06 B	6	4	1/4"	12,1	M 12	46,5
PN 06 B 08	6	4	1/4"	14,1	M 14	49,5
PN 06 B 10	6	4	1/4"	16,1	M 16	52,5
PN 08 B 04	8	5	5/16"	10,1	M 10	48,0
PN 08 B 06	8	5	5/16"	12,1	M 12	54,5
PN 08 B	8	5	5/16"	14,1	M 14	54,5
PN 08 B 10	8	5	5/16"	16,1	M 16	52,5
PN 08 B 13	8	5	5/16"	18,1	M 18	55,5
PN 10 B 08	10	6	3/8"	14,1	M 14	56,0
PN 10 B	10	6	3/8"	16,1	M 16	54,0
PN 10 B 13	10	6	3/8"	18,1	M 18	57,0
PN 13 B	12	8	1/2"	18,1	M 18	58,0
PN 13 B 16	12	8	1/2"	22,1	M 22	60,5
PN 16 B 13	16	10	5/8"	18,1	M 18	68,5
PN 16 B	16	10	5/8"	22,1	M 22	69,5
PN 16 B 20	16	10	5/8"	26,1	M 26	72,0
PN 20 B 16	19	12	3/4"	22,1	M 22	76,0
PN 20 B	19	12	3/4"	26,1	M 26	78,5
PN 20 B 25	19	12	3/4"	30,1	M 30	82,0
PN 25 B	25	16	1"	30,1	M 30	90,0

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN BR

Racor a presión, RGN



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Forma de obturación 1: Obturación mediante anillo de cobre

Abreviatura norma: RNR

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Ojo anular para tornillo hueco en pulgadas

Norma: DIN 7642

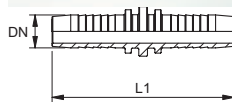
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	D1 mm	para tornillo hueco	L1 mm
PN 04 BR	5	3	3/16"	9,8	R 1/8"	
PN 04 BR 06	5	3	3/16"	13,2	R 1/4"	43,5
PN 06 BR 02	6	4	1/4"	10,1	R 1/8"	48,5
PN 06 BR	6	4	1/4"	13,2	R 1/4"	49,5
PN 06 BR 10	6	4	1/4"	16,7	R 3/8"	52,5
PN 08 BR 06	8	5	5/16"	13,2	R 1/4"	59,5
PN 08 BR 10	8	5	5/16"	16,7	R 3/8"	52,5
PN 10 BR 06	10	6	3/8"	13,2	R 1/4"	58,5
PN 10 BR	10	6	3/8"	16,7	R 3/8"	54,0
PN 10 BR 13	10	6	3/8"	21,0	R 1/2"	59,5
PN 13 BR 10	12	8	1/2"	16,7	R 3/8"	58,0
PN 13 BR	12	8	1/2"	21,0	R 1/2"	60,5
PN 13 BR 16	12	8	1/2"	23,0	R 5/8"	63,0
PN 16 BR	16	10	5/8"	23,0	R 5/8"	67,5
PN 16 BR 20	16	10	5/8"	26,5	R 3/4"	72,0
PN 20 BR	19	12	3/4"	26,5	R 3/4"	78,5
PN 20 BR 25	19	12	3/4"	33,3	R 1"	87,0
PN 25 BR	25	16	1"	33,3	R 1"	95,0

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PN VB

Racor a presión, VB



Campo de aplicación: Racor a presión para tubos flexibles HD 100 hasta HD 400, TE, KP

Material: Acero

Variantes: PN VB VA, Racor a presión, VB , Acero fino

Conexión 1: Conector de tubos flexibles

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	L1 mm
PN 04 VB	5	3	3/16"	53,4
PN 06 VB	6	4	1/4"	67,5
PN 08 VB	8	5	5/16"	67,5
PN 10 VB	10	6	3/8"	71,0
PN 13 VB	12	8	1/2"	73,5
PN 16 VB	16	10	5/8"	83,0
PN 20 VB	19	12	3/4"	97,0
PN 25 VB	25	16	1"	113,0
PN 32 VB	31	20	1.1/4"	131,0
PN 40 VB	38	24	1.1/2"	139,0
PN 50 VB	51	32	2"	171,0

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

PA 500 AOB A

Fijación a presión, DKOR



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 500

Forma de obturación 1: Cono exterior 60° con junta tórica

Norma: ISO 228-1
ISO 8434-6
BS5200

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 500 AOB VA, Fijación a presión, DKOR , Acero fino

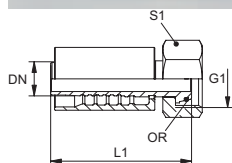
Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 500

Abreviatura norma: DKOR

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1	OR
PA 720 AOB	19	12	3/4"	G 3/4" -14	96,5	32	17,1 x 1,6
PA 725 AOB	25	16	1"	G 1" -11	113,0	41	22,1 x 1,6
PA 532 AOB A	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	116,0	50	29,1 x 1,6
PA 540 AOB A	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	133,5	55	35,1 x 1,6
PA 550 AOB A	51	32	2"	G 2" -11	147,0	70	48,1 x 1,6

PA 500 AOB 45 A

Fijación a presión, DKOR Ang45°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 500

Forma de obturación 1: Cono exterior 60° con junta tórica

Norma: ISO 228-1
ISO 8434-6
BS5200

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 500 AOB 45 VA, Fijación a presión, DKOR Ang45° , Acero fino

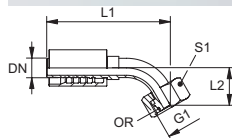
Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 500

Abreviatura norma: DKOR

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

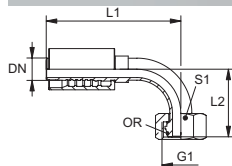
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1	OR
PA 720 AOB 45	19	12	3/4"	G 3/4" -14	140,0	34,5	32	17,1 x 1,6
PA 725 AOB 45	25	16	1"	G 1" -11	169,5	39,0	41	22,1 x 1,6
PA 532 AOB 45 A	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	201,0	51,5	50	29,1 x 1,6
PA 540 AOB 45 A	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	235,0	60,0	60	35,1 x 1,6
PA 550 AOB 45 A	51	32	2"	G 2" -11	279,0	68,5	70	48,1 x 1,6

PA 500 AOB 90 A

Fijación a presión, DKOR Ang90°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 500

Forma de obturación 1: Cono exterior 60° con junta tórica

Norma: ISO 228-1

ISO 8434-6

BS5200

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 500

Abreviatura norma: DKOR

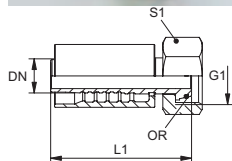
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1	OR
PA 720 AOB 90	19	12	3/4"	G 3/4" -14	127,5	68,2	32	17,1 x 1,6
PA 725 AOB 90	25	16	1"	G 1" -11	158,0	81,7	41	22,1 x 1,6
PA 532 AOB 90 A	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	182,0	106,5	50	29,1 x 1,6
PA 540 AOB 90 A	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	215,5	123,5	60	35,1 x 1,6
PA 550 AOB 90 A	51	32	2"	G 2" -11	250,5	146,0	70	48,1 x 1,6

PA 500 AOL A

Fijación a presión, DKOL



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 500

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Norma: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 500 AOL VA, Fijación a presión, DKOL , Acero fino

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 500

Abreviatura norma: DKOL

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

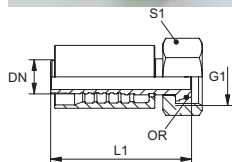
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	OR
PA 540 AOL A	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	42	38,0 x 2,5

Los datos no están totalmente actualizados.

PA 500 AOS A

Fijación a presión, DKOS



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 500

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Norma: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 500 AOS VA, Fijación a presión, DKOS , Acero fino

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 500

Abreviatura norma: DKOS

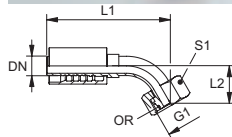
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	S1	OR
PA 720 AOS 16	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	101,8	36	17,5 x 2,5
PA 720 AOS	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	105,5	46	20,0 x 2,5
PA 725 AOS 20	25	16	1"	M 36 x 2	25	143,5	46	22,0 x 2,5
PA 725 AOS	25	16	1"	M 42 x 2	30	120,0	50	25,0 x 2,5
PA 725 AOS 32	25	16	1"	M 52 x 2	38	136,5	60	33,0 x 2,5
PA 532 AOS 25 A	31	20	1.1/4"	M 42 x 2	30	120,0	50	25,0 x 2,5
PA 532 AOS A	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	134,5	60	33,0 x 2,5

PA 500 AOS 45 A

Fijación a presión, DKOS Ang45°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 500

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Norma: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 500 AOS 45 VA, Fijación a presión, DKOS Ang45° , Acero fino

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 500

Abreviatura norma: DKOS

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	L2 mm	S1	OR
PA 720 AOS 16 45	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	132,8	26,9	36	16,0 x 2,5
PA 720 AOS 45	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	136,0	30,2	46	20,0 x 2,5
PA 720 AOS 25 45	19	12	3/4"	M 42 x 2	30	150,5	35,0	50	27,0 x 2,5
PA 725 AOS 20 45	25	16	1"	M 36 x 2	25	157,0	35,5	41	22,0 x 2,5
PA 725 AOS 45	25	16	1"	M 42 x 2	30	164,0	34,5	50	25,0 x 2,5
PA 725 AOS 32 45	25	16	1"	M 52 x 2	38	175,0	41,0	60	33,0 x 2,5
PA 532 AOS 25 45 A	31	20	1"	M 42 x 2	30	175,0	39,5	50	27,0 x 2,5
PA 532 AOS 45 A	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	192,5	41,2	60	33,0 x 2,5

PA 500 AOS 90 A

Fijación a presión, DKOS Ang90°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 500

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Norma: DIN 3865
ISO 8434-4
DIN ISO 12151-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 500 AOS 90 VA, Fijación a presión, DKOS Ang90° , Acero fino

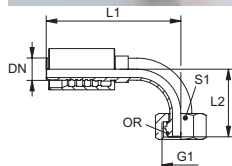
Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 500

Abreviatura norma: DKOS

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	L2 mm	S1	OR
PA 720 AOS 16 90	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	126,5	65,0	36	17,5 x 2,5
PA 720 AOS 90	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	126,5	58,5	46	22,0 x 2,5
PA 720 AOS 25 90	19	12	3/4"	M 42 x 2	30	139,5	71,5	50	27,0 x 2,5
PA 725 AOS 20 90	25	16	1"	M 36 x 2	25	149,5	71,0	46	22,0 x 2,5
PA 725 AOS 90	25	16	1"	M 42 x 2	30	148,5	73,0	50	27,0 x 2,5
PA 725 AOS 32 90	25	16	1"	M 52 x 2	38	154,0	84,5	60	33,0 x 2,5
PA 532 AOS 25 90 A	31	20	1.1/4"	M 42 x 2	30	162,0	82,0	50	27,0 x 2,5
PA 532 AOS 90 A	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	182,0	91,0	60	33,0 x 2,5

PA 500 HS A

Fijación a presión, CES



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 500

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Norma: DIN 3861
DIN 3865
DIN ISO 12151-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 500 HS VA, Fijación a presión, CES ,

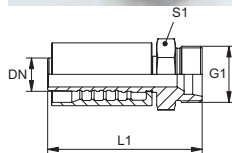
Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 500

Abreviatura norma: CES

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

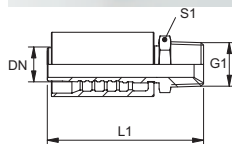
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Serie	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	S1
PA 720 HS 16	19	12	3/4"	S	M 30 x 2	20	106,0	30
PA 720 HS	19	12	3/4"	S	M 36 x 2	25	104,0	36
PA 725 HS	25	16	1"	S	M 42 x 2	30	119,0	46
PA 532 HS A	31	20	1.1/4"	S	M 52 x 2	38	126,0	55

PA 500 HN A

Fijación a presión, AGN



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 500

Forma de obturación 1: para obturación de roscas, cono interior adicional de 60°.

Norma: SAE J516

SAE J514

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 500 HN VA, Fijación a presión, AGN , Acero fino

Conexión 1: Roscas exteriores NPT

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 500

Abreviatura norma: AGN

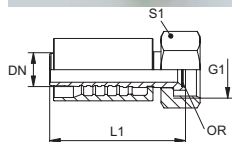
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PA 720 HN	19	12	3/4"	3/4" -14 NPT	98,0	27
PA 725 HN	25	16	1"	1" -11,5 NPT	116,0	36
PA 725 HN 32	25	16	1"	1.1/4" -11,5 NPT	118,0	46
PA 532 HN A	31	20	1.1/4"	1.1/4" -11,5 NPT	124,5	46
PA 540 HN A	38	24	1.1/2"	1.1/2" -11,5 NPT	139,5	50
PA 550 HN A	51	32	2"	2" -11,5 NPT	157,0	65

PA 500 AOJ A

Fijación a presión, DKOJ



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 500

Forma de obturación 1: Cono interior 74° con junta tórica

Norma: SAE J514

ISO 8434-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 500

Abreviatura norma: DKOJ

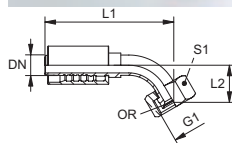
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1	OR
PA 720 AOJ	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	104,0	32	19,00 x 1,50
PA 725 AOJ	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	119,0	41	25,00 x 1,50
PA 532 AOJ A	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	129,0	50	31,47 x 1,78
PA 540 AOJ A	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	152,0	55	37,82 x 1,78
PA 550 AOJ A	51	32	2"	2.1/2" -12 UN	170,0	75	50,00 x 2,00

PA 500 AOJ 45 A

Fijación a presión, DKOJ Ang45°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 500

Forma de obturación 1: Cono interior 74° con junta tórica

Norma: SAE J514
ISO 8434-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 500

Abreviatura norma: DKOJ

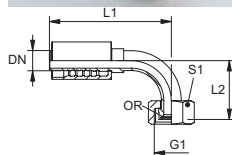
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1	OR
PA 720 AOJ 45	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	140,0	34,5	32	19,00 x 1,50
PA 725 AOJ 45	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	169,5	39,0	41	25,00 x 1,50
PA 532 AOJ 45 A	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	199,0	49,5	50	31,47 x 1,78
PA 540 AOJ 45 A	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	233,0	58,0	55	37,82 x 1,78
PA 550 AOJ 45 A	51	32	2"	2.1/2" -12 UN	275,0	64,0	75	50,00 x 2,00

PA 500 AOJ 90 A

Fijación a presión, DKOJ Ang90°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 500

Forma de obturación 1: Cono interior 74° con junta tórica

Norma: SAE J514
ISO 8434-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 500

Abreviatura norma: DKOJ

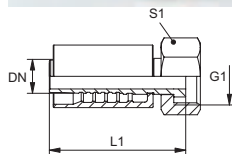
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1	OR
PA 720 AOJ 90	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	127,5	68,2	32	19,00 x 1,50
PA 725 AOJ 90	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	158,0	81,7	41	25,00 x 1,50
PA 532 AOJ 90 A	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	182,0	104,0	50	31,47 x 1,78
PA 540 AOJ 90 A	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	215,5	120,5	55	37,82 x 1,78
PA 550 AOJ 90 A	51	32	2"	2.1/2" -12 UN	250,5	140,0	75	50,00 x 2,00

PA 500 AJF A

Fijación a presión, ORFS



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 500

Forma de obturación 1: obturación plana

Norma: SAE J1453

ISO 8434-3

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 500

Abreviatura norma: ORFS

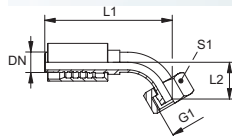
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PA 720 AJF	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	107,0	36
PA 720 AJF 25	19	12	3/4"	1.7/16" -12 UN	108,4	41
PA 725 AJF	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	122,0	41
PA 532 AJF A	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	129,0	50
PA 540 AJF A	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	141,0	60

PA 500 AJF 45 A

Fijación a presión, ORFS Ang45°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 500

Forma de obturación 1: obturación plana

Norma: SAE J1453

ISO 8434-3

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 500

Abreviatura norma: ORFS

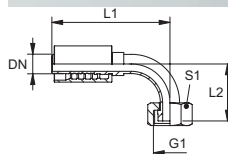
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PA 720 AJF 45	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	133,0	26,5	36
PA 725 AJF 45	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	160,5	31,0	41
PA 532 AJF 45 A	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	171,5	76,0	50
PA 540 AJF 45 A	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	207,0	88,5	60

PA 500 AJF 90 A

Fijación a presión, ORFS Ang90°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 500

Forma de obturación 1: obturación plana

Norma: SAE J1453

ISO 8434-3

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 500

Abreviatura norma: ORFS

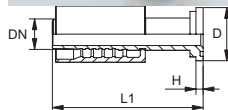
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PA 720 AJF 90	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	126,0	56,0	36
PA 725 AJF 90	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	157,5	68,0	41
PA 532 AJF 90 A	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	178,0	34,0	50
PA 540 AJF 90 A	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	209,0	32,0	60

PA 500 SF A

Fijación a presión, SFL



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 500

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Norma: SAE J518

ISO 6162-1/-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 500 SF VA, Fijación a presión, SFL , Acero fino

Conexión 1: Conexión de brida SAE 3000 PSI

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 500

Abreviatura norma: SFL

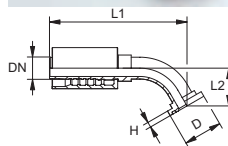
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm
PA 720 SF	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,7	116,5
PA 720 SF 25	19	12	3/4"	1"	44,5	8,0	119,5
PA 725 SF 20	25	16	1"	3/4"	38,1	6,7	132,0
PA 725 SF	25	16	1"	1"	44,5	8,0	135,5
PA 725 SF 32	25	16	1"	1.1/4"	50,8	8,0	138,5
PA 532 SF 25 A	31	20	1.1/4"	1"	44,5	8,1	145,0
PA 532 SF A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,1	148,5
PA 532 SF 40 A	31	20	1.1/4"	1.1/2"	60,3	8,1	151,5
PA 540 SF 32 A	38	24	1.1/2"	1.1/4"	50,8	8,1	158,0
PA 540 SF A	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,1	166,5
PA 540 SF 50 A	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,6	169,5
PA 550 SF A	51	32	2"	2"	71,4	9,6	183,5

PA 500 SF 45 A

Fijación a presión, SFL Ang45°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 500

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Norma: SAE J518

ISO 6162-1/-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 500 SF 45 VA, Fijación a presión, SFL Ang45° , Acero fino

Conexión 1: Conexión de brida SAE 3000 PSI

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 500

Abreviatura norma: SFL

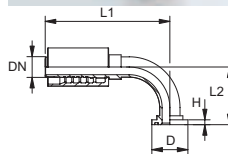
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 720 SF 45	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,7	132,5	27,4
PA 720 SF 25 45	19	12	3/4"	1"	44,5	8,0	134,6	29,5
PA 725 SF 20 45	25	16	1"	3/4"	38,1	6,7	146,5	31,0
PA 725 SF 45	25	16	1"	1"	44,5	8,0	159,0	28,6
PA 725 SF 32 45	25	16	1"	1.1/4"	50,8	8,0	160,7	30,4
PA 532 SF 25 45 A	31	20	1.1/4"	1"	44,5	8,0	170,5	35,0
PA 532 SF 45 A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,0	182,0	34,5
PA 532 SF 40 45 A	31	20	1.1/4"	1.1/2"	60,3	8,0	187,0	37,5
PA 540 SF 32 45 A	38	24	1.1/2"	1.1/4"	50,8	8,0	202,5	43,0
PA 540 SF 45 A	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,0	215,0	41,5
PA 540 SF 50 45 A	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,5	230,5	55,5
PA 550 SF 45 A	51	32	2"	2"	71,4	9,5	263,0	58,5

PA 500 SF 90 A

Fijación a presión, SFL Ang90°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 500

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Norma: SAE J518

ISO 6162-1/-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 500 SF 90 VA, Fijación a presión, SFL Ang90° , Acero fino

Conexión 1: Conexión de brida SAE 3000 PSI

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 500

Abreviatura norma: SFL

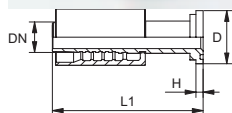
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 720 SF 90	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,7	127,5	58,0
PA 720 SF 25 90	19	12	3/4"	1"	44,5	8,0	127,5	61,0
PA 725 SF 20 90	25	16	1"	3/4"	38,1	6,7	143,5	65,5
PA 725 SF 90	25	16	1"	1"	44,5	8,0	158,0	67,0
PA 725 SF 32 90	25	16	1"	1.1/4"	50,8	8,0	158,0	69,5
PA 532 SF 25 90 A	31	20	1.1/4"	1"	44,5	8,0	162,0	76,0
PA 532 SF 90 A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,0	181,0	79,5
PA 532 SF 40 90 A	31	20	1.1/4"	1.1/2"	60,3	8,0	182,0	86,7
PA 540 SF 32 90 A	38	24	1.1/2"	1.1/4"	50,8	8,0	193,0	94,0
PA 540 SF 90 A	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,0	211,0	99,0
PA 540 SF 50 90 A	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,5	218,0	100,0
PA 550 SF 90 A	51	32	2"	2"	71,4	9,5	250,0	112,5

PA 500 SF6 A

Fijación a presión, SFS



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 500

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Norma: SAE J518

ISO 6162-1/-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 500 SF6 VA, Fijación a presión, SFS , Acero fino

Conexión 1: Conexión de brida SAE 6000 PSI

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 500

Abreviatura norma: SFS

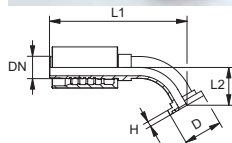
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm
PA 720 SF 6	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	124,5
PA 720 SF 6 25	19	12	3/4"	1"	47,6	9,5	129,0
PA 725 SF 6 20	25	16	1"	3/4"	41,3	8,8	134,0
PA 725 SF 6	25	16	1"	1"	47,6	9,5	146,5
PA 725 SF 6 32	25	16	1"	1.1/4"	54,0	10,3	151,0
PA 532 SF 6 25 A	31	20	1.1/4"	1"	47,6	9,5	
PA 532 SF 6 A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,4	162,5
PA 532 SF 6 40 A	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	12,7	167,0
PA 540 SF 6 32 A	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	10,4	162,0
PA 540 SF 6 A	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	12,7	183,5
PA 540 SF 6 50 A	38	24	1.1/2"	2"	79,4	12,7	188,0
PA 550 SF 6 A	51	32	2"	2"	79,4	12,7	202,0

PA 500 SF6 45 A

Fijación a presión, SFS Ang45°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 500

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Norma: SAE J518

ISO 6162-1/-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 500 SF6 45 VA, Fijación a presión, SFS Ang45° , Acero fino

Conexión 1: Conexión de brida SAE 6000 PSI

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 500

Abreviatura norma: SFS

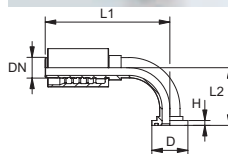
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 720 SF 6 45	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	135,3	30,2
PA 720 SF 6 25 45	19	12	3/4"	1"	47,6	9,5	139,6	34,4
PA 725 SF 6 45	25	16	1"	1"	47,6	9,5	136,9	33,6
PA 725 SF 6 32 45	25	16	1"	1.1/4"	54,0	10,3	168,9	38,5
PA 532 SF 6 25 45 A	31	20	1.1/4"	1"	47,6	9,5		
PA 532 SF 6 45 A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,3	191,0	41,5
PA 532 SF 6 40 45 A	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	12,6	197,0	47,5
PA 540 SF 6 45 A	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	12,6	222,5	49,0
PA 540 SF 6 32 45 A	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	10,3		
PA 540 SF 6 50 45 A	38	24	1.1/2"	2"	79,4	12,6	236,0	61,0
PA 550 SF 6 45 A	51	32	2"	2"	79,4	12,6	275,0	64,5

PA 500 SF6 90 A

Fijación a presión, SFS Ang90°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 500

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Norma: SAE J518

ISO 6162-1/-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 500 SF6 90 VA, Fijación a presión, SFS Ang90° , Acero fino

Conexión 1: Conexión de brida SAE 6000 PSI

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 500

Abreviatura norma: SFS

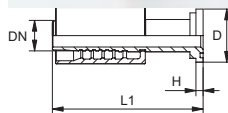
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 720 SF 6 90	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	127,5	62,0
PA 720 SF 6 25 90	19	12	3/4"	1"	47,6	9,5	127,5	68,0
PA 725 SF 6 20 90	25	16	1"	3/4"	41,3	8,8	143,5	67,5
PA 725 SF 6 90	25	16	1"	1"	47,6	9,5	158,0	74,0
PA 532 SF 6 25 90 A	31	20	1.1/4"	1"	47,6	9,5	162,0	80,0
PA 532 SF 6 90 A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,3	182,0	92,7
PA 532 SF 6 40 90 A	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	12,6	182,0	101,2
PA 540 SF 6 32 90 A	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	10,3	193,0	100,0
PA 540 SF 6 90 A	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	12,6	215,5	110,0
PA 540 SF 6 50 90 A	38	24	1.1/2"	2"	79,4	12,6	215,5	126,0
PA 550 SF 6 90 A	51	32	2"	2"	79,4	12,6	250,5	141,0

PA 500 SF9 A

Fijación a presión, SFS-CAT



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 500

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Abreviatura norma: SFS-CAT

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Conexión 1: Conexión de brida SAE 6000 PSI

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 500

apto para: Caterpillar

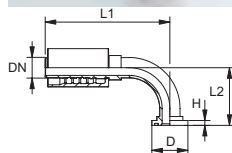
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm
PA 720 SF 9	19	12	3/4"	3/4"	41,3	14,3	130,0
PA 720 SF 9 25	19	12	3/4"	1"	47,6	14,3	155,0
PA 725 SF 9 20	25	16	1"	3/4"	41,3	14,3	137,0
PA 725 SF 9	25	16	1"	1"	47,6	14,3	150,0
PA 725 SF 9 32	25	16	1"	1.1/4"	54,0	14,3	155,0
PA 532 SF 9 25 A	31	20	1.1/4"	1"	47,6	14,6	150,0
PA 532 SF 9 A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	14,6	166,5
PA 532 SF 9 40 A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	63,5	14,6	168,5
PA 540 SF 9 32 A	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	14,6	163,0
PA 540 SF 9 A	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	14,6	185,0

PA 500 SF9 90 A

Fijación a presión, SFS-CAT Ang90°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 500

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Abreviatura norma: SFS-CAT

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Conexión 1: Conexión de brida SAE 6000 PSI

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 500

apto para: Caterpillar

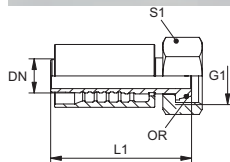
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 720 SF 9 90	19	12	3/4"	3/4"	41,3	14,0	127,5	67,5
PA 720 SF 9 25 90	19	12	3/4"	1"	47,6	14,0	127,5	72,5
PA 725 SF 9 20 90	25	16	1"	3/4"	41,3	14,0	142,5	71,5
PA 725 SF 9 90	25	16	1"	1"	47,6	14,0	158,0	78,5
PA 725 SF 9 32 90	25	16	1"	1.1/4"	54,0	14,0	158,0	85,0
PA 532 SF 9 25 90 A	31	20	1.1/4"	1"	47,6	14,0	161,0	82,0
PA 532 SF 9 90 A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	14,0	182,0	97,0
PA 532 SF 9 40 90 A	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	14,0	182,0	103,0
PA 540 SF 9 32 90 A	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	14,0	192,0	100,0
PA 540 SF 9 90 A	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	14,0	215,5	112,0

PA 600 AOB

Fijación a presión, DKOR



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 600

Forma de obturación 1: Cono exterior 60° con junta tórica

Norma: ISO 228-1

ISO 8434-6

B55200

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 600 AOB VA, Fijación a presión, DKOR , Acero fino

Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 600

Abreviatura norma: DKOR

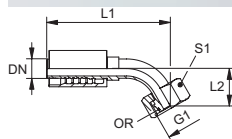
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1	OR
PA 650 AOB	51	32	2"	G 2"-11	163,0	70	48,1 x 1,6

PA 600 AOB 45

Fijación a presión, DKOR Ang45°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 600

Forma de obturación 1: Cono exterior 60° con junta tórica

Norma: ISO 228-1

ISO 8434-6

BS5200

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 600 AOB 45 VA, Fijación a presión, DKOR Ang45° , Acero fino

Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 600

Abreviatura norma: DKOR

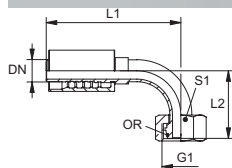
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1	OR
PA 650 AOB 45	51	32	2"	G 2" -11	279,0	68,5	70	48,1 x 1,6

PA 600 AOB 90

Fijación a presión, DKOR Ang90°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 600

Forma de obturación 1: Cono exterior 60° con junta tórica

Norma: ISO 228-1

ISO 8434-6

BS5200

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 600 AOB 90 VA, Fijación a presión, DKOR Ang90° , Acero fino

Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 600

Abreviatura norma: DKOR

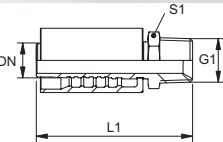
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1	OR
PA 650 AOB 90	51	32	2"	G 2" -11	250,0	146,0	70	48,1 x 1,6

PA 600 HN

Fijación a presión, AGN



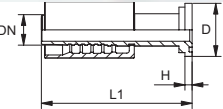
Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 600
Forma de obturación 1: para obturación de roscas, cono interior adicional de 60°.
Norma: SAE J516
SAE J514
Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)
Material: Acero
Variantes: PA 600 HN VA, Fijación a presión, AGN , Acero fino

Conexión 1: Roscas exteriores NPT
Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 600
Abreviatura norma: AGN
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PA 650 HN	51	32	2"	2"-11,5 NPT	157,0	65

PA 600 SF

Fijación a presión, SFL



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 600
Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF
Norma: SAE J518
ISO 6162-1/-2
Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)
Material: Acero
Variantes: PA 600 SF VA, Fijación a presión, SFL , Acero fino

Conexión 1: Conexión de brida SAE 3000 PSI
Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 600
Abreviatura norma: SFL
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm
PA 650 SF	51	32	2"	2"	71,4	9,6	183,5

PA 600 SF 45

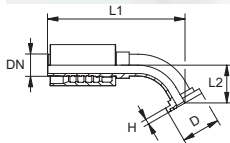
Fijación a presión, SFL Ang45°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 600
Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF
Norma: SAE J518
 ISO 6162-1/-2
Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)
Material: Acero
Variantes: PA 600 SF 45 VA, Fijación a presión, SFL Ang45° , Acero fino

Conexión 1: Conexión de brida SAE 3000 PSI
Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 600
Abreviatura norma: SFL
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 650 SF 45	51	32	2"	2"	71,4	9,5	263,0	58,5



PA 600 SF 90

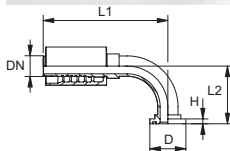
Fijación a presión, SFL Ang90°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 600
Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF
Norma: SAE J518
 ISO 6162-1/-2
Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)
Material: Acero
Variantes: PA 600 SF 90 VA, Fijación a presión, SFL Ang90° , Acero fino

Conexión 1: Conexión de brida SAE 3000 PSI
Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 600
Abreviatura norma: SFL
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 650 SF 90	51	32	2"	2"	71,4	9,5	250,0	122,5



PA 600 SF6

Fijación a presión, SFS



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 600

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Norma: SAE J518

ISO 6162-1/-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 600 SF6 VA, Fijación a presión, SFS , Acero fino

Conexión 1: Conexión de brida SAE 6000 PSI

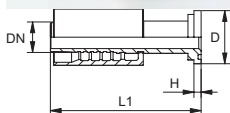
Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 600

Abreviatura norma: SFS

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm
PA 650 SF 6	51	32	2"	2"	79,4	12,7	202,0



PA 600 SF6 45

Fijación a presión, SFS Ang45°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 600

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Norma: SAE J518

ISO 6162-1/-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 600 SF6 45 VA, Fijación a presión, SFS Ang45° , Acero fino

Conexión 1: Conexión de brida SAE 6000 PSI

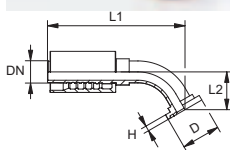
Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 600

Abreviatura norma: SFS

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 650 SF 6 45	51	32	2"	2"	79,4	12,6	275,0	64,5



PA 600 SF6 90

Fijación a presión, SFS Ang90°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 600

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Norma: SAE J518

ISO 6162-1/-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 600 SF6 90 VA, Fijación a presión, SFS Ang90° , Acero fino

Conexión 1: Conexión de brida SAE 6000 PSI

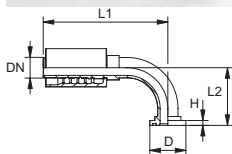
Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 600

Abreviatura norma: SFS

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 650 SF 6 90	51	32	2"	2"	79,4	12,6	250,0	141,0



PA 700 AB

Fijación a presión, DKR



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: Cono exterior 60°

Norma: ISO 228-1

ISO 8434-6

BS5200

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

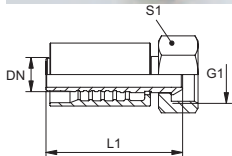
Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: DKR

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	S1
PA 716 AB 13	16	10	5/8"	G 1/2" -14	27
PA 716 AB	16	10	5/8"	G 5/8" -14	30
PA 716 AB 20	16	10	5/8"	G 3/4" -14	32



PA 700 AB 45

Fijación a presión, DKR Ang45°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: Cono exterior 60°

Norma: ISO 228-1
ISO 8434-6
BS5200

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

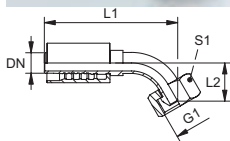
Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: DKR

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	S1
PA 716 AB 45	16	10	5/8"	G 5/8" -14	30
PA 716 AB 20 45	16	10	5/8"	G 3/4" -14	32



PA 700 AB 90

Fijación a presión, DKR Ang90°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: Cono exterior 60°

Norma: ISO 228-1
ISO 8434-6
BS5200

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

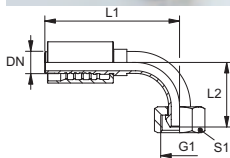
Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: DKR

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	S1
PA 716 AB 90	16	10	5/8"	G 5/8" -14	30
PA 716 AB 20 90	16	10	5/8"	G 3/4" -14	32



PA 700 AOB

Fijación a presión, DKOR



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: Cono exterior 60° con junta tórica

Norma: ISO 228-1
ISO 8434-6
BS5200

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 700 AOB VA, Fijación a presión, DKOR , Acero fino

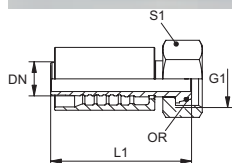
Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: DKOR

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1	OR
PA 713 AOB	12	8	1/2"	G 1/2" -14	69,3	27	12,1 x 1,6
PA 720 AOB	19	12	3/4"	G 3/4" -14	96,5	32	17,1 x 1,6
PA 725 AOB	25	16	1"	G 1" -11	113,0	41	22,1 x 1,6
PA 732 AOB	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	126,0	50	29,1 x 1,6
PA 740 AOB	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	146,0	55	35,1 x 1,6
PA 740 AOB 50	38	24	1.1/2"	G 2" -11	144,5	70	48,1 x 1,6

PA 700 AOB H

Fijación a presión, DKOR



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: Cono exterior 60° con junta tórica

Norma: ISO 228-1
ISO 8434-6
BS5200

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

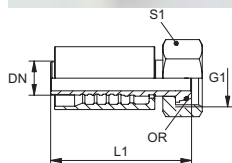
Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: DKOR

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

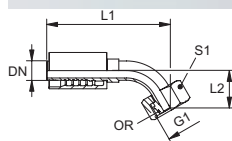
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1	OR
PA 720 AOB H	19	12	3/4"	G 3/4" -14	96,5	32	17,1 x 1,6
PA 725 AOB H	25	16	1"	G 1" -11	103,0	41	22,1 x 1,6

PA 700 AOB 45

Fijación a presión, DKOR Ang45°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: Cono exterior 60° con junta tórica

Norma: ISO 228-1
ISO 8434-6
BS5200

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 700 AOB 45 VA, Fijación a presión, DKOR Ang45° , Acero fino

Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: DKOR

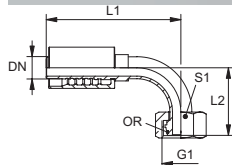
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1	OR
PA 713 AOB 45	12	8	1/2"	G 1/2" -14	91,5	20,0	27	12,1 x 1,6
PA 720 AOB 45	19	12	3/4"	G 3/4" -14	140,0	34,5	32	17,1 x 1,6
PA 725 AOB 45	25	16	1"	G 1" -11	169,5	39,0	41	22,1 x 1,6
PA 732 AOB 45	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	201,0	51,5	50	29,1 x 1,6
PA 740 AOB 45	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	235,0	60,0	60	35,1 x 1,6

PA 700 AOB 90

Fijación a presión, DKOR Ang90°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: Cono exterior 60° con junta tórica

Norma: ISO 228-1
ISO 8434-6
BS5200

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 700 AOB 90 VA, Fijación a presión, DKOR Ang90° , Acero fino

Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: DKOR

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1	OR
PA 713 AOB 90	12	8	1/2"	G 1/2" -14	87,0	40,5	27	12,1 x 1,6
PA 720 AOB 90	19	12	3/4"	G 3/4" -14	127,5	68,2	32	17,1 x 1,6
PA 725 AOB 90	25	16	1"	G 1" -11	158,0	81,7	41	22,1 x 1,6
PA 732 AOB 90	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	182,0	106,5	50	29,1 x 1,6
PA 740 AOB 90	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	215,5	123,5	60	35,1 x 1,6

PA 700 HB

Fijación a presión, AGR



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: Cono interior de 60°

Norma: ISO 228-1

ISO 8434-6

B55200

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 700 HB VA, Fijación a presión, AGR , Acero fino

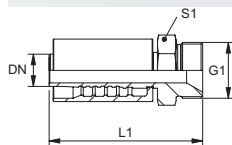
Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: AGR

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PA 713 HB	12	8	1/2"	G 1/2" -14	79,3	27
PA 716 HB	16	10	5/8"	G 5/8" -14	92,8	30
PA 720 HB	19	12	3/4"	G 3/4" -14	97,5	32
PA 725 HB	25	16	1"	G 1" -11	114,5	41
PA 732 HB	31	20	1.1/4"	G 1.1/4" -11	125,5	50
PA 740 HB	38	24	1.1/2"	G 1.1/2" -11	143,5	55
PA 750 HB	51	32	2"	G 2" -11		

PA 700 AOL

Fijación a presión, DKOL



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Norma: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 700 AOL VA, Fijación a presión, DKOL , Acero fino

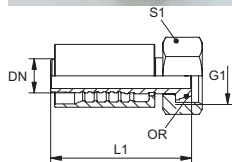
Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: DKOL

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

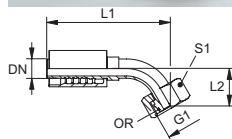
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	OR
PA 710 AOL	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	9,0 x 1,5
PA 713 AOL	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	12,0 x 2,0
PA 716 AOL	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	15,0 x 2,0
PA 716 AOL 20	16	10	5/8"	M 30 x 2	22	20,0 x 2,0

PA 700 AOL 45

Fijación a presión, DKOL Ang45°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Norma: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 700 AOL 45 VA, Fijación a presión, DKOL Ang45° , Acero fino

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: DKOL

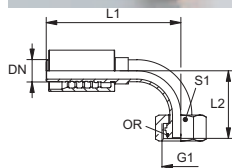
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	OR
PA 710 AOL 45	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	9,0 x 1,5
PA 713 AOL 45	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	12,0 x 2,0
PA 716 AOL 45	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	15,0 x 2,0

PA 700 AOL 90

Fijación a presión, DKOL Ang90°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Norma: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 700 AOL 90 VA, Fijación a presión, DKOL Ang90° , Acero fino

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: DKOL

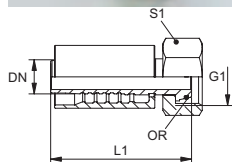
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	OR
PA 710 AOL 90	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	9,0 x 1,5
PA 713 AOL 90	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	12,0 x 2,0
PA 716 AOL 90	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	15,0 x 2,0

PA 700 AOS

Fijación a presión, DKOS



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Norma: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 700 AOS VA, Fijación a presión, DKOS , Acero fino

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: DKOS

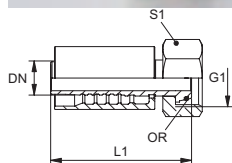
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	S1	OR
PA 710 AOS 08	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12		24	10,0 x 1,5
PA 710 AOS	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14	67,6	27	12,0 x 2,0
PA 713 AOS	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	72,8	30	13,0 x 2,0
PA 713 AOS 16	12	8	1/2"	M 30 x 2	20	75,8	36	17,5 x 2,5
PA 716 AOS 13	16	10	5/8"	M 24 x 1,5	16	83,5	30	13,0 x 2,0
PA 716 AOS	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	86,0	36	17,5 x 2,5
PA 716 AOS 20	16	10	5/8"	M 36 x 2	25	89,0	46	20,0 x 2,5
PA 720 AOS 16	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	101,0	36	16,0 x 2,5
PA 720 AOS	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	105,5	46	20,0 x 2,5
PA 720 AOS SW41	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	105,5	41	20,0 x 2,5
PA 720 AOS 25	19	12	3/4"	M 42 x 2	30	107,0	50	25,0 x 2,5
PA 725 AOS 20	25	16	1"	M 36 x 2	25	118,5	46	20,0 x 2,5
PA 725 AOS	25	16	1"	M 42 x 2	30	120,0	50	25,0 x 2,5
PA 725 AOS 32	25	16	1"	M 52 x 2	38	127,5	60	33,0 x 2,5
PA 732 AOS 25 S	31	20	1.1/4"	M 42 x 2	30	151,0	50	27,0 x 2,5
PA 732 AOS S	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	112,5	60	33,0 x 2,5
PA 740 AOS 32	38	24	1.1/2"	M 52 x 2	38	146,5	60	33,0 x 2,5

PA 700 AOS H

Fijación a presión, DKOS



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Norma: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: DKOS

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	S1	OR
PA 720 AOS H	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	104,0	46	20,0 x 2,5
PA 725 AOS H	25	16	1"	M 42 x 2	30	111,0	50	25,0 x 2,5
PA 732 AOS SH	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	114,0	60	33,0 x 2,5

PA 700 AOS 45

Fijación a presión, DKOS Ang45°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Norma: DIN 3865
ISO 8434-4
DIN ISO 12151-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 700 AOS 45 VA, Fijación a presión, DKOS Ang45° , Acero fino

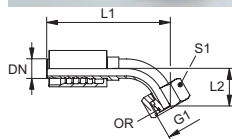
Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: DKOS

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	S1	L2 mm	OR
PA 710 AOS 08 45	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12		24		10,0 x 1,5
PA 710 AOS 45	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14	94,2	27		12,0 x 2,0
PA 713 AOS 45	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	95,0	30	21,5	13,0 x 2,0
PA 713 AOS 16 45	12	8	1/2"	M 30 x 2	20	108,0	36	27,0	17,5 x 2,5
PA 716 AOS 45	16	10	3/8"	M 30 x 2	20	118,0	36	27,0	17,5 x 2,5
PA 720 AOS 16 45	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	132,8	36	26,9	16,0 x 2,5
PA 720 AOS 45 SW41	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	148,5	41	29,0	20,0 x 2,5
PA 720 AOS 45	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	136,0	46	30,2	20,0 x 2,5
PA 720 AOS 25 45	19	12	3/4"	M 42 x 2	30	150,5	50	35,0	27,0 x 2,5
PA 725 AOS 20 45	25	16	1"	M 36 x 2	25	157,0	41	35,5	20,0 x 2,5
PA 725 AOS 45	25	16	1"	M 42 x 2	30	164,0	50	34,5	25,0 x 2,5
PA 725 AOS 32 45	25	16	1"	M 52 x 2	38	175,0	60	41,0	33,0 x 2,5
PA 732 AOS 25 45 S	31	20	1.1/4"	M 42 x 2	30	175,0	50	39,5	27,0 x 2,5
PA 732 AOS 45 S	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	200,0	60	43,0	33,0 x 2,5

PA 700 AOS 90

Fijación a presión, DKOS Ang90°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Norma: DIN 3865
ISO 8434-4
DIN ISO 12151-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 700 AOS 90 VA, Fijación a presión, DKOS Ang90° , Acero fino

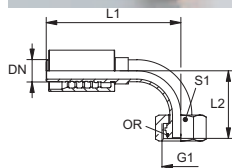
Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: DKOS

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	S1	L2 mm	OR
PA 710 AOS 08 90	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12		24		10,0 x 1,5
PA 710 AOS 90	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14	71,7	27		12,0 x 2,0
PA 713 AOS 90	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	87,0	30	45,0	13,0 x 2,0
PA 713 AOS 16 90	12	8	1/2"	M 30 x 2	20	86,5	36	49,5	17,5 x 2,5
PA 716 AOS 90	16	10	3/8"	M 30 x 2	20	106,5	36	49,5	17,5 x 2,5
PA 720 AOS 16 90	19	12	3/4"	M 30 x 2	20	126,5	36	65,0	17,5 x 2,5
PA 720 AOS 90	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	126,5	46	58,5	22,0 x 2,5
PA 720 AOS 90 SW41	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	125,0	41	59,5	22,0 x 2,5
PA 720 AOS 25 90	19	12	3/4"	M 42 x 2	30	139,5	50	71,5	27,0 x 2,5
PA 725 AOS 20 90	25	16	1"	M 36 x 2	25	149,5	46	71,0	22,0 x 2,5
PA 725 AOS 90	25	16	1"	M 42 x 2	30	148,5	50	73,0	27,0 x 2,5

PA 700 AOS 90 (Continuación)

Fijación a presión, DKOS Ang90°

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	S1	L2 mm	OR
PA 725 AOS 32 90	25	16	1"	M 52 x 2	38	154,0	60	84,5	33,0 x 2,5
PA 732 AOS 25 90 S	31	20	1.1/4"	M 42 x 2	30	162,0	50	82,0	27,0 x 2,5
PA 732 AOS 90 S	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	235,0	60	95,0	33,0 x 2,5

PA 700 HL / PA 700 HS

Fijación a presión, CEL / CES



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Norma: DIN 3861

DIN ISO 12151-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 700 HS VA, Fijación a presión, CES, Acero fino

Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

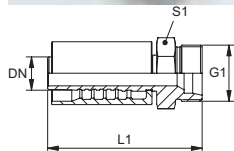
Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: CEL / CES

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Serie	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	S1
PA 710 HL	10	6	3/8"	L	M 18 x 1,5	12		
PA 713 HL	12	8	1/2"	L	M 22 x 1,5	15		
PA 716 HL	16	10	5/8"	L	M 26 x 1,5	18		
PA 710 HS 08	10	6	3/8"	S	M 20 x 1,5	12	67,8	22
PA 710 HS	10	6	3/8"	S	M 22 x 1,5	14	69,7	22
PA 713 HS	12	8	1/2"	S	M 24 x 1,5	16	75,0	24
PA 713 HS 16	12	8	1/2"	S	M 30 x 2	20		
PA 716 HS	16	10	5/8"	S	M 30 x 2	20	90,5	30
PA 720 HS 16	19	12	3/4"	S	M 30 x 2	20	97,0	32
PA 720 HS	19	12	3/4"	S	M 36 x 2	25	99,0	41
PA 725 HS	25	16	1"	S	M 42 x 2	30	117,0	46
PA 732 HS S	31	20	1.1/4"	S	M 52 x 2	38	123,0	55



PA 700 AJ

Fijación a presión, DKJ



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: Cono interior de 74°

Norma: SAE J514
ISO 8434-2
SAE J515

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 700 AJ VA, Fijación a presión, DKJ , Acero fino

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

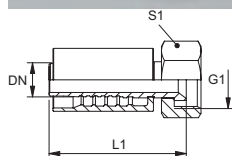
Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: DKJ

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PA 713 AJ	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	67,4	24
PA 713 AJ 16	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	66,5	25
PA 716 AJ	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	79,5	25
PA 716 AJ 20	16	10	5/8"	1.1/16" -12 UN	81,0	30



PA 700 AJ H

Fijación a presión, DKJ



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: Cono interior de 74°

Norma: SAE J514
ISO 8434-2
SAE J515

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

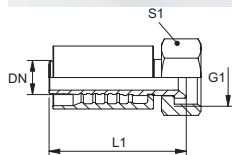
Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: DKJ

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

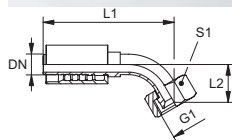
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PA 720 AJ H	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	91,5	32
PA 725 AJ H	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	98,2	41
PA 725 AJ 32 H	25	16	1"	1.5/8" -12 UN	111,0	50



PA 700 AJ 45

Fijación a presión, DKJ Ang45°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: Cono interior de 74°

Norma: SAE J514

ISO 8434-2

SAE J515

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 700 AJ 45 VA, Fijación a presión, DKJ Ang45° , Acero fino

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: DKJ

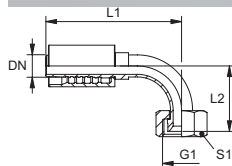
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PA 713 AJ 45	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	92,8	21,5	24
PA 713 AJ 16 45	12	8	5/8"	7/8" -14 UNF	92,8	20,0	25
PA 716 AJ 45	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	116,5	25,0	25
PA 716 AJ 20 45	16	10	5/8"	1.1/16" -12 UN	114,0	23,5	32

PA 700 AJ 90

Fijación a presión, DKJ Ang90°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: Cono interior de 74°

Norma: SAE J514

ISO 8434-2

SAE J515

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 700 AJ 90 VA, Fijación a presión, DKJ Ang90° , Acero fino

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: DKJ

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PA 713 AJ 90	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	87,0	43,5	24
PA 713 AJ 16 90	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	87,0	40,0	25
PA 716 AJ 90	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	109,0	51,0	25
PA 716 AJ 20 90	16	10	5/8"	1.1/16" -12 UN	107,5	50,0	32

PA 700 AOJ

Fijación a presión, DKOJ



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: Cono interior 74° con junta tórica

Norma: SAE J514
ISO 8434-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

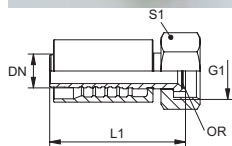
Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: DKOJ

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1	OR
PA 720 AOJ	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	104,0	32	19,00 x 1,50
PA 725 AOJ	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	119,0	41	25,00 x 1,50
PA 732 AOJ	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	129,0	50	31,47 x 1,78
PA 740 AOJ	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	152,0	55	37,82 x 1,78



PA 700 AOJ 45

Fijación a presión, DKOJ Ang45°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: Cono interior 74° con junta tórica

Norma: SAE J514
ISO 8434-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

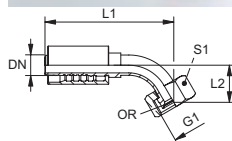
Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: DKOJ

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

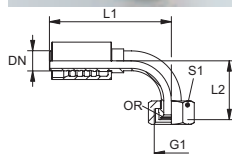
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1	OR
PA 720 AOJ 45	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	140,0	34,5	32	19,00 x 1,50
PA 725 AOJ 45	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	169,5	39,0	41	25,00 x 1,50
PA 732 AOJ 45	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	199,0	49,5	50	31,47 x 1,78
PA 740 AOJ 45	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	233,0	58,0	55	37,82 x 1,78



PA 700 AOJ 90

Fijación a presión, DKOJ Ang90°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: Cono interior 74° con junta tórica

Norma: SAE J514
ISO 8434-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: DKOJ

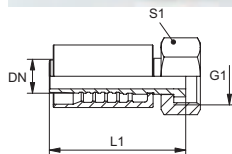
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1	OR
PA 720 AOJ 90	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	127,5	68,2	32	19,00 x 1,50
PA 725 AOJ 90	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	158,0	81,7	41	25,00 x 1,50
PA 732 AOJ 90	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	182,0	104,0	50	31,47 x 1,78
PA 740 AOJ 90	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	215,5	120,5	55	37,82 x 1,78

PA 700 AJF

Fijación a presión, ORFS



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: obturación plana

Norma: SAE J1453
ISO 8434-3

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: ORFS

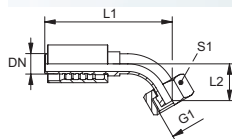
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PA 713 AJF	12	8	1/2"	13/16" -16 UN	65,8	27
PA 716 AJF	16	10	5/8"	1" -14 UNS	82,0	30
PA 716 AJF 20	16	10	5/8"	1.3/16" -12 UN	82,0	36
PA 720 AJF	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	107,0	36
PA 720 AJF 25	19	12	3/4"	1.7/16" -12 UN	108,4	41
PA 725 AJF	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	122,0	41
PA 732 AJF	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	129,0	50
PA 740 AJF	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	141,0	60

PA 700 AJF 45

Fijación a presión, ORFS Ang45°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: obturación plana

Norma: SAE J1453

ISO 8434-3

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: ORFS

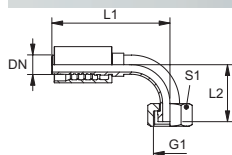
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PA 713 AJF 45	12	8	1/2"	11/16" -16 UN	91,5	21,5	27
PA 716 AJF 45	16	10	5/8"	1" -14 UNS	111,0	20,0	30
PA 720 AJF 45	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	133,0	26,5	36
PA 725 AJF 45	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	160,5	31,0	41
PA 732 AJF 45	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	178,0	34,0	50
PA 740 AJF 45	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	209,0	32,0	60

PA 700 AJF 90

Fijación a presión, ORFS Ang90°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: obturación plana

Norma: SAE J1453

ISO 8434-3

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: ORFS

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PA 713 AJF 90	12	8	1/2"	13/16" -16 UN	85,5	43,5	27
PA 716 AJF 90	16	10	5/8"	1" -14 UNS	106,5	47,5	30
PA 720 AJF 90	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	126,0	56,0	36
PA 725 AJF 90	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	157,5	68,0	41
PA 732 AJF 90	31	20	1.1/4"	1.11/16" -12 UN	171,5	76,0	50
PA 740 AJF 90	38	24	1.1/2"	2" -12 UN	207,0	88,5	60

PA 700 HJ

Fijación a presión, AGJ



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: Cono exterior 74°

Norma: SAE J514
ISO 8434-2
SAE J516

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 700 HJ VA, Fijación a presión, AGJ , Acero fino

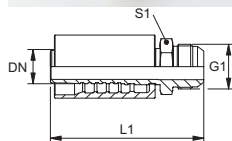
Conexión 1: Rosca exterior UN/UNF

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: AGJ

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PA 713 HJ	12	8	1/2"	3/4" -16 UNF	77,2	22
PA 713 HJ 16	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	80,4	24
PA 716 HJ	16	10	5/8"	7/8" -14 UNF	92,0	24
PA 720 HJ	19	12	3/4"	1.1/16" -12 UN	102,5	27
PA 725 HJ	25	16	1"	1.5/16" -12 UN	117,0	36
PA 732 HJ	31	20	1.1/4"	1.5/8" -12 UN	127,0	46
PA 740 HJ	38	24	1.1/2"	1.7/8" -12 UN	145,5	50

PA 700 HJOF

Fijación a presión, ORFS



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica

Norma: SAE J1453
ISO 8434-3

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

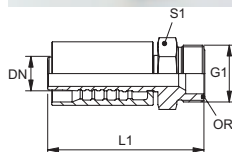
Conexión 1: Rosca exterior UN/UNF

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: ORFS

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

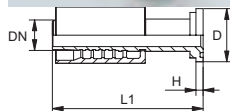
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1	OR
PA 713 HJOF	12	8	1/2"	13/16" -16 UN	73,8	22	12,42 x 1,78
PA 716 HJOF	16	10	5/8"	1" -14 UNS	89,4	27	15,60 x 1,78
PA 720 HJOF	19	12	3/4"	1.3/16" -12 UN	107,0	32	18,77 x 1,78
PA 725 HJOF	25	16	1"	1.7/16" -12 UN	115,0	36	23,52 x 1,78

PA 700 SF

Fijación a presión, SFL



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Norma: SAE J518

ISO 6162-1/-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 700 SF VA, Fijación a presión, SFL , Acero fino

Conexión 1: Conexión de brida SAE 3000 PSI

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: SFL

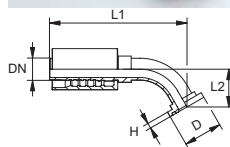
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm
PA 713 SF	12	8	1/2"	1/2"	30,2	6,7	90,4
PA 713 SF 20	12	8	1/2"	3/4"	38,1	6,7	91,6
PA 716 SF 20	16	10	3/8"	3/4"	38,1	6,7	102,6
PA 720 SF	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,8	116,5
PA 720 SF 25	19	12	3/4"	1"	44,5	8,1	119,5
PA 725 SF 20	25	16	1"	3/4"	38,1	6,8	132,0
PA 725 SF	25	16	1"	1"	44,5	8,1	135,5
PA 725 SF 32	25	16	1"	1.1/4"	50,8	8,1	138,5
PA 732 SF 25 S	31	20	1.1/4"	1"	44,5	8,0	145,0
PA 732 SF 40 S	31	20	1.1/4"	1.1/2"	60,3	8,0	129,0
PA 732 SF S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,0	144,5
PA 740 SF 32	38	24	1.1/2"	1.1/4"	50,8	8,1	158,0
PA 740 SF	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,1	166,5
PA 740 SF 50	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,6	169,5

PA 700 SF 45

Fijación a presión, SFL Ang45°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Norma: SAE J518

ISO 6162-1/-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 700 SF 45 VA, Fijación a presión, SFL Ang45° , Acero fino

Conexión 1: Conexión de brida SAE 3000 PSI

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: SFL

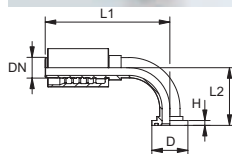
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 713 SF 45	12	8	1/2"	1/2"	30,2	6,7	94,5	22,5
PA 713 SF 20 45	12	8	1/2"	3/4"	38,1	6,7	126,0	26,5
PA 720 SF 45	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,7	132,5	27,4
PA 720 SF 25 45	19	12	3/4"	1"	44,5	8,0	134,6	29,5
PA 725 SF 20 45	25	16	1"	3/4"	38,1	6,7	146,5	31,0
PA 725 SF 45	25	16	1"	1"	44,5	8,0	159,0	28,6
PA 725 SF 32 45	25	16	1"	1.1/4"	50,8	8,0	160,7	30,4
PA 732 SF 25 45 S	31	20	1.1/4"	1"	44,5	8,0	170,5	35,0
PA 732 SF 45 S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,0	181,5	41,5
PA 732 SF 40 45 S	31	20	1.1/4"	1.1/2"	60,3	8,0	188,0	43,5
PA 740 SF 32 45	38	24	1.1/2"	1.1/4"	50,8	8,0	202,5	43,0
PA 740 SF 45	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,0	215,0	41,5
PA 740 SF 50 45	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,5	230,5	55,5

PA 700 SF 90

Fijación a presión, SFL Ang90°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Norma: SAE J518

ISO 6162-1/-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 700 SF 90 VA, Fijación a presión, SFL Ang90° , Acero fino

Conexión 1: Conexión de brida SAE 3000 PSI

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: SFL

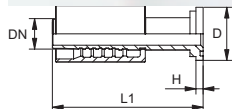
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 713 SF 90	12	8	1/2"	1/2"	30,2	6,7	85,9	45,0
PA 713 SF 20 90	12	8	1/2"	3/4"	38,1	6,7	96,0	51,0
PA 720 SF 90	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,7	127,5	58,0
PA 720 SF 90 L 95	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,7		95,0
PA 720 SF 90 L 100	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,7		100,0
PA 720 SF 90 L 120	19	12	3/4"	3/4"	38,1	6,7		120,0
PA 720 SF 25 90	19	12	3/4"	1"	44,5	8,0	127,5	61,0
PA 720 SF 25 90 L 82	19	12	3/4"	1"	44,5	8,0		82,0
PA 725 SF 20 90	25	16	1"	3/4"	38,1	6,7	143,5	65,5
PA 725 SF 90	25	16	1"	1"	44,5	8,0	158,0	67,0
PA 725 SF 32 90	25	16	1"	1.1/4"	50,8	8,0	158,0	69,5
PA 732 SF 25 90 S	31	20	1.1/4"	1"	44,5	8,0	162,0	76,0
PA 732 SF 90 S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	50,8	8,0	173,0	88,0
PA 732 SF 40 90 S	31	20	1.1/4"	1.1/2"	60,3	8,0	177,0	95,0
PA 740 SF 32 90	38	24	1.1/2"	1.1/4"	50,8	8,0	193,0	94,0
PA 740 SF 90	38	24	1.1/2"	1.1/2"	60,3	8,0	211,0	99,0
PA 740 SF 50 90	38	24	1.1/2"	2"	71,4	9,5	218,0	100,0

PA 700 SF6

Fijación a presión, SFS



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Norma: SAE J518

ISO 6162-1/-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 700 SF6 VA, Fijación a presión, SFS , Acero fino

Conexión 1: Conexión de brida SAE 6000 PSI

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: SFS

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm
PA 713 SF 6	12	8	1/2"	1/2"	31,8	7,7	90,4
PA 713 SF 6 20	12	8	1/2"	3/4"	41,3	8,8	93,9
PA 716 SF 6 13	16	10	5/8"	1/2"	31,8	7,7	108,0
PA 716 SF 6 20	16	10	5/8"	3/4"	41,3	8,8	102,0
PA 716 SF 6 25	16	10	5/8"	1"	47,6	9,5	103,0
PA 720 SF 6	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	124,5
PA 720 SF 6 25	19	12	3/4"	1"	47,6	9,6	129,0
PA 725 SF 6 20	25	16	1"	3/4"	41,3	8,8	134,0
PA 725 SF 6	25	16	1"	1"	47,6	9,6	146,5
PA 725 SF 6 32	25	16	1"	1.1/4"	54,0	10,4	151,0

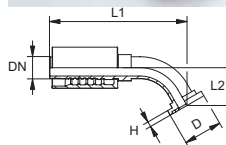
PA 700 SF6 (Continuación)

Fijación a presión, SFS

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm
PA 732 SF 6 S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,3	147,6
PA 732 SF 6 25 S	31	20	1.1/4"	1"	47,6	9,5	149,0
PA 732 SF 6 40 S	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	12,6	162,0
PA 740 SF 6 32	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	10,4	162,0
PA 740 SF 6	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	12,7	183,5
PA 740 SF 6 50	38	24	1.1/2"	2"	79,4	12,7	188,0
PA 750 SF 6	51	32	2"	2"	79,4	12,6	233,0

PA 700 SF6 45

Fijación a presión, SFS Ang45°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Norma: SAE J518

ISO 6162-1/-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 700 SF6 45 VA, Fijación a presión, SFS Ang45° , Acero fino

Conexión 1: Conexión de brida SAE 6000 PSI

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: SFS

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 713 SF 6 45	12	8	1/2"	1/2"	31,8	7,7	95,5	23,0
PA 713 SF 6 20 45	12	8	1/2"	3/4"	41,3	8,8	99,9	23,0
PA 716 SF 6 13 45	16	10	5/8"	1/2"	31,8	7,7	114,0	21,5
PA 716 SF 6 20 45	16	10	5/8"	3/4"	41,3	8,8	117,5	25,0
PA 716 SF 6 25 45	16	10	5/8"	1"	47,6	9,5	121,0	29,0
PA 720 SF 6 45	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	135,3	30,2
PA 720 SF 6 45 L 52	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8		52,0
PA 720 SF 6 45 L 75	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8		75,0
PA 720 SF 6 45 L 100	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8		100,0
PA 720 SF 6 25 45	19	12	3/4"	1"	47,6	9,5	139,6	34,4
PA 725 SF 6 20 45	25	16	1"	3/4"	41,3	8,8	154,0	32,5
PA 725 SF 6 45	25	16	1"	1"	47,6	9,5	136,9	33,6
PA 725 SF 6 32 45	25	16	1"	1.1/4"	54,0	10,3	168,9	38,5
PA 732 SF 6 25 45 S	31	20	1.1/4"	1"	47,6	9,5	173,5	38,0
PA 732 SF 6 45 S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,3	187,0	44,0
PA 732 SF 6 40 45 S	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	12,6	191,5	47,5
PA 740 SF 6 32 45	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	10,3	193,0	100,0
PA 740 SF 6 45	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	12,6	222,5	49,0
PA 740 SF 6 50 45	38	24	1.1/2"	2"	79,4	12,6	236,0	61,0
PA 750 SF 6 45	51	32	2"	2"	79,4	12,6	274,0	56,0

PA 700 SF6 60

Fijación a presión, SFS W60°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Norma: SAE J518

ISO 6162-1/-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Conexión 1: Conexión de brida SAE 6000 PSI

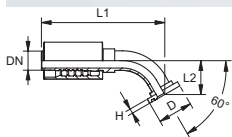
Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: SFS

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm
PA 725 SF 6 60	25	16	1"	1"	47,6	9,5



PA 700 SF6 90

Fijación a presión, SFS Ang90°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Norma: SAE J518

ISO 6162-1/-2

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Variantes: PA 700 SF6 90 VA, Fijación a presión, SFS Ang90° , Acero fino

Conexión 1: Conexión de brida SAE 6000 PSI

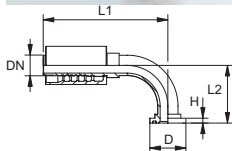
Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

Abreviatura norma: SFS

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

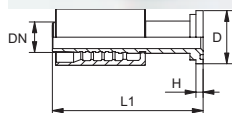
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 713 SF 6 90	12	8	1/2"	1/2"	31,8	7,7	86,0	46,0
PA 713 SF 6 20 90	12	8	1/2"	3/4"	41,3	8,8	92,5	46,0
PA 716 SF 6 13 90	16	10	5/8"	1/2"	31,8	7,7	108,0	48,0
PA 716 SF 6 20 90	16	10	5/8"	3/4"	41,3	8,8	107,5	52,5
PA 716 SF 6 25 90	16	10	5/8"	1"	47,6	9,5	108,0	57,0
PA 720 SF 6 13 90 L 80	19	12	3/4"	1/2"	31,8	7,7		
PA 720 SF 6 13 90 L 100	19	12	3/4"	1/2"	31,8	7,7		
PA 720 SF 6 25 90	19	12	3/4"	1"	47,6	9,5	127,5	68,0
PA 720 SF 6 90	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8	127,5	62,0
PA 720 SF 6 90 L 85	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8		85,0
PA 720 SF 6 90 L 100	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8		100,0
PA 720 SF 6 90 L 150	19	12	3/4"	3/4"	41,3	8,8		150,0
PA 725 SF 6 20 90	25	16	1"	3/4"	41,3	8,8	143,5	67,5
PA 725 SF 6 90	25	16	1"	1"	47,6	9,5	158,0	74,0
PA 725 SF 6 90 L 100	25	16	1"	1"	47,6	9,5		100,0
PA 725 SF 6 90 L 200	25	16	1"	1"	47,6	9,5		200,0
PA 725 SF 6 32 90	25	16	1"	1.1/4"	54,0	10,3	168,9	81,0
PA 732 SF 6 25 90 S	31	20	1.1/4"	1"	47,6	9,5	162,0	80,0
PA 732 SF 6 90 S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	10,3	173,5	94,5



PA 700 SF9

Fijación a presión, SFS-CAT



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Abreviatura norma: SFS-CAT

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Conexión 1: Conexión de brida SAE 6000 PSI

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

apto para: Caterpillar

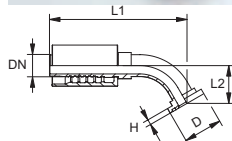
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm
PA 720 SF 9	19	12	3/4"	3/4"	41,3	14,6	130,0
PA 720 SF 9 25	19	12	3/4"	1"	47,6	14,6	133,5
PA 725 SF 9 20	25	16	1"	3/4"	41,3	14,6	137,0
PA 725 SF 9	25	16	1"	1"	47,6	14,6	150,0
PA 725 SF 9 32	25	16	1"	1.1/4"	54,0	14,6	155,0
PA 732 SF 9 25 S	31	20	1.1/4"	1"	47,6	14,0	150,0
PA 732 SF 9 S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	14,0	151,3
PA 732 SF 9 40 S	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	14,0	140,0
PA 740 SF 9 32	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	14,6	163,0
PA 740 SF 9	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	14,6	185,0

PA 700 SF9 45

Fijación a presión, SFS-CAT Ang45°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Abreviatura norma: SFS-CAT

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Conexión 1: Conexión de brida SAE 6000 PSI

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

apto para: Caterpillar

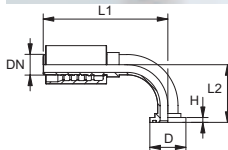
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 720 SF 9 45	19	12	3/4"	3/4"	41,3	14,0	139,0	34,0
PA 720 SF 9 25 45	19	12	3/4"	1"	47,6	14,0	143,0	37,5
PA 725 SF 9 20 45	25	16	1"	3/4"	41,3	14,0	155,5	35,0
PA 725 SF 9 45	25	16	1"	1"	47,6	14,0	167,0	36,5
PA 725 SF 9 32 45	25	16	1"	1.1/4"	54,0	14,0	171,5	41,5
PA 732 SF 9 25 45 S	31	20	1.1/4"	1"	47,6	14,0	174,0	39,5
PA 732 SF 9 45 S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	14,0	187,0	44,0
PA 732 SF 9 40 45 S	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	14,0	195,5	52,0
PA 740 SF 9 32 45	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	14,0	205,5	47,0
PA 740 SF 9 45	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	14,0	226,0	51,0

PA 700 SF9 90

Fijación a presión, SFS-CAT Ang90°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 700

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Abreviatura norma: SFS-CAT

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Conexión 1: Conexión de brida SAE 6000 PSI

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

apto para: Caterpillar

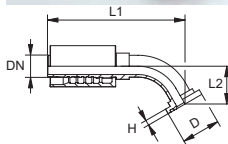
Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 720 SF 9 90	19	12	3/4"	3/4"	41,3	14,0	127,5	67,5
PA 720 SF 9 25 90	19	12	3/4"	1"	47,6	14,0	127,5	72,5
PA 725 SF 9 20 90	25	16	1"	3/4"	41,3	14,0	142,5	71,5
PA 725 SF 9 90	25	16	1"	1"	47,6	14,0	158,0	78,5
PA 725 SF 9 32 90	25	16	1"	1.1/4"	54,0	14,0	158,0	85,0
PA 732 SF 9 25 90 S	31	20	1.1/4"	1"	47,6	14,0	161,0	82,0
PA 732 SF 9 90 S	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	14,0	169,5	96,0
PA 732 SF 9 40 90 S	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	14,0	177,0	107,0
PA 740 SF 9 32 90	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	14,0	192,0	100,0
PA 740 SF 9 90	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	14,0	215,5	112,0

PA 500 SF9 45 A

Fijación a presión, SFS-CAT Ang45°



Campo de aplicación: para tubos flexibles HD 500

Forma de obturación 1: obturación plana con junta tórica SF

Abreviatura norma: SFS-CAT

Integración: con fijación contra el desgarre (Interlock)

Material: Acero

Conexión 1: Conexión de brida SAE 6000 PSI

Construcción: Fijación a presión para tubos flexibles HD 700

apto para: Caterpillar

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Tamaño de brida	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm
PA 720 SF 9 45	19	12	3/4"	3/4"	41,3	14,0	139,0	34,0
PA 720 SF 9 25 45	19	12	3/4"	1"	47,6	14,0	143,0	37,5
PA 725 SF 9 20 45	25	16	1"	3/4"	41,3	14,0	155,5	35,0
PA 725 SF 9 45	25	16	1"	1"	47,6	14,0	167,0	36,5
PA 725 SF 9 32 45	25	16	1"	1.1/4"	54,0	14,0	171,5	41,5
PA 532 SF 9 25 45 A	31	20	1.1/4"	1"	47,6	14,0	174,0	39,5
PA 532 SF 9 45 A	31	20	1.1/4"	1.1/4"	54,0	14,0	194,0	44,5
PA 532 SF 9 40 45 A	31	20	1.1/4"	1.1/2"	63,5	14,0	198,0	48,5
PA 540 SF 9 32 45 A	38	24	1.1/2"	1.1/4"	54,0	14,0	205,5	47,0
PA 540 SF 9 45 A	38	24	1.1/2"	1.1/2"	63,5	14,0	226,0	51,0

PN KAE

Racor a presión, KAE



Campo de aplicación: para tubos flexibles HF/HW 100 y HF/HW 200

Forma de obturación 1: Cono exterior con junta tórica

Material: Acero

Variantes: PN KAE VA, Racor a presión, KAE , Acero fino

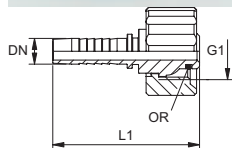
Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

apto para: Limpiador a alta presión Kärcher (hasta año 12/1997)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	OR
PN 06 KAE	6	4	1/4"	M 22 x 1,5	10,0 x 2,0
PN 08 KAE	8	5	5/16"	M 22 x 1,5	10,0 x 2,0
PN 10 KAE	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	10,0 x 2,0
PN 13 KAE	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	10,0 x 2,0

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.



PN KAE 97

Racor a presión, KAE 97



Campo de aplicación: para tubos flexibles HF/HW 100 y HF/HW 200

Forma de obturación 1: Cono exterior con junta tórica

Material: Acero

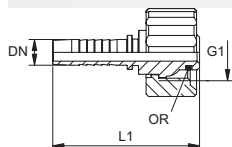
Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

apto para: Limpiador a alta presión Kärcher (a partir de año 12/1997)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	OR
PN 06 KAE 97	6	4	1/4"	M 22 x 1,5	11,0 x 1,5
PN 08 KAE 97	8	5	5/16"	M 22 x 1,5	11,0 x 1,5
PN 10 KAE 97	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	11,0 x 1,5

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.



PN WAP

Racor a presión, WAP



Campo de aplicación: para tubos flexibles HF/HW 100 y HF/HW 200

Forma de obturación 1: Cono exterior con junta tórica

Material: Acero

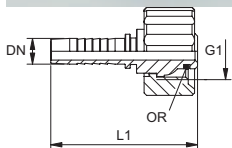
Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

apto para: Limpiador a alta presión WAP

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	OR
PN 08 WAP	8	5	5/16"	M 21 x 1,5	10,0 x 2,0
PN 10 WAP	10	6	3/8"	M 21 x 1,5	10,0 x 2,0

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.



PN KAE ST

Racor a presión, KAE ST



Campo de aplicación: para tubos flexibles HF/HW 100 y HF/HW 200

Forma de obturación 1: Pivote con obturación por junta tórica

Material: Acero

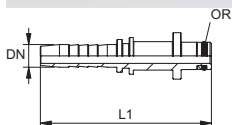
Conexión 1: Conexión insertables

apto para: Limpiador a alta presión Kärcher

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	D1 mm	OR
PN 06 KAE ST	6	4	1/4"	10,0	6,75 x 1,78
PN 08 KAE ST	8	5	5/16"	10,0	6,75 x 1,78

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.



PN KAE STD

Racor a presión, KAE STD



Campo de aplicación: para tubos flexibles HF/HW 100 y HF/HW 200

Forma de obturación 1: Pivote con obturación por junta tórica

Material: Acero

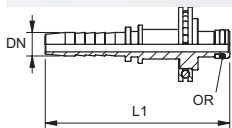
Conexión 1: Conexión insertables

apto para: Limpiador a alta presión Kärcher

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	D1 mm	OR
PN 08 KAE STD	8	5	5/16"	11,0	7,65 x 1,78

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.



ND AB

Racor insertable, DKR



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Norma: ISO 228-1

ISO 8434-6

BS5200

Material: Acero

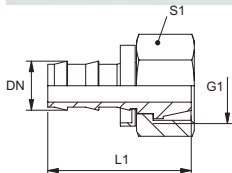
Forma de obturación 1: Cono exterior 60°

Abreviatura norma: DKR

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
ND 06 AB	6	4	1/4"	G 1/4" -19	33,0	17
ND 10 AB	10	6	3/8"	G 3/8" -19	37,0	19
ND 13 AB	12	8	1/2"	G 1/2" -14	42,0	27
ND 13 AB 16	12	8	1/2"	G 5/8" -14		
ND 16 AB	16	10	5/8"	G 5/8" -14	53,0	30
ND 20 AB	19	12	3/4"	G 3/4" -14	58,0	32
ND 25 AB	25	16	1"	G 1" -11	57,0	41

Los racores incólumes pueden ser reutilizados.



ND AB 45

Racor insertable, DKR Ang45°



Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Norma: ISO 228-1
ISO 8434-6
BS5200

Material: Acero

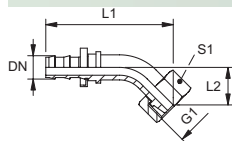
Forma de obturación 1: Cono exterior 60°

Abreviatura norma: DKR

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
ND 06 AB 45	6	4	1/4"	G 1/4" -19	51,0	16,0	17
ND 10 AB 45	10	6	3/8"	G 3/8" -19	58,0	18,0	19
ND 13 AB 45	12	8	1/2"	G 1/2" -14	68,0	19,0	27
ND 16 AB 45	16	10	5/8"	G 5/8" -14	81,0	21,0	30
ND 20 AB 45	19	12	3/4"	G 3/4" -14	92,0	27,0	32

Los racores incólumes pueden ser reutilizados.



ND AB 90

Racor insertable, DKR Ang90°



Conexión 1: Roscas de tuerca BSP

Norma: ISO 228-1
ISO 8434-6
BS5200

Material: Acero

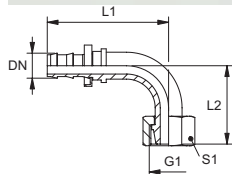
Forma de obturación 1: Cono exterior 60°

Abreviatura norma: DKR

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
ND 06 AB 90	6	4	1/4"	G 1/4" -19	42,0	29,0	17
ND 10 AB 90	10	6	3/8"	G 3/8" -19	49,0	33,0	19
ND 13 AB 90	12	8	1/2"	G 1/2" -14	60,0	39,0	27
ND 16 AB 90	16	10	5/8"	G 5/8" -14	74,0	43,0	30
ND 20 AB 90	19	12	3/4"	G 3/4" -14	88,0	53,0	32

Los racores incólumes pueden ser reutilizados.



ND HB

Racor insertable, AGR



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Norma: ISO 228-1

ISO 8434-6

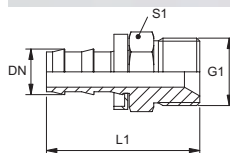
BS5200

Material: Acero

Forma de obturación 1: Cono interior de 60°

Abreviatura norma: AGR

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
ND 06 HB 02	6	4	1/4"	G 1/8" -28	36,0	17
ND 06 HB	6	4	1/4"	G 1/4" -19	41,0	19
ND 10 HB 06	10	6	3/8"	G 1/4" -19	44,0	19
ND 10 HB	10	6	3/8"	G 3/8" -19	45,0	22
ND 13 HB	12	8	1/2"	G 1/2" -14	53,0	27
ND 16 HB 13	16	10	5/8"	G 1/2" -14		
ND 16 HB	16	10	5/8"	G 5/8" -14	65,0	30
ND 20 HB	19	12	3/4"	G 3/4" -14	65,0	32

Los racores incólumes pueden ser reutilizados.

ND AFL

Racor insertable, DKL



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

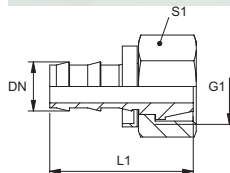
Norma: DIN ISO 12151-2

Material: Acero

Forma de obturación 1: Cono exterior 24°

Abreviatura norma: DKL

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

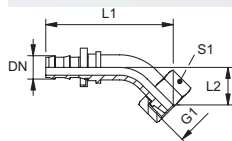


Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	S1
ND 06 AFL 04	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	33,0	14
ND 06 AFL	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	33,0	17
ND 06 AFL 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	34,0	19
ND 10 AFL 08	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	38,0	19
ND 10 AFL	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	38,0	22
ND 13 AFL 10	12	8	1/2"	M 18 x 1,5	12		
ND 13 AFL	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	43,5	27
ND 16 AFL 13	16	10	5/8"	M 22 x 1,5	15	56,0	27
ND 16 AFL	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	53,0	32
ND 20 AFL	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	53,5	36
ND 25 AFL	25	16	3/4"	M 36 x 2	28	58,0	41

Los racores incólumes pueden ser reutilizados.

ND AFL 45

Racor insertable, DKL Ang45°



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN ISO 12151-2

Material: Acero

Forma de obturación 1: Cono exterior 24°

Abreviatura norma: DKL

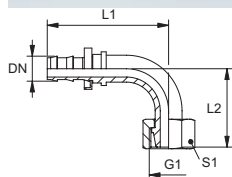
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	L2 mm	S1
ND 06 AFL 04 45	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	51,0	16,0	14
ND 06 AFL 45	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	51,0	16,0	17
ND 10 AFL 08 45	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	58,0	18,0	19
ND 10 AFL 45	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	59,0	18,0	22
ND 13 AFL 45	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	68,0	19,0	27
ND 16 AFL 45	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	81,0	21,0	32
ND 20 AFL 45	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	88,0	23,0	36
ND 25 AFL 45	25	16	1"	M 36 x 2	28	105,0	30,0	41

Los racores incólumes pueden ser reutilizados.

ND AFL 90

Racor insertable, DKL Ang90°



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN ISO 12151-2

Material: Acero

Forma de obturación 1: Cono exterior 24°

Abreviatura norma: DKL

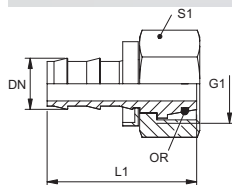
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	L2 mm	S1
ND 06 AFL 04 90	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	42,0	29,0	14
ND 06 AFL 90	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	42,0	29,0	17
ND 06 AFL 08 90	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	42,0	29,0	19
ND 10 AFL 08 90	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	49,0	33,0	19
ND 10 AFL 90	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	49,0	34,0	22
ND 13 AFL 90	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	60,0	39,0	27
ND 16 AFL 90	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	74,0	43,0	32
ND 20 AFL 90	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	88,0	50,0	36
ND 25 AFL 90	25	16	1"	M 36 x 2	28	99,0	70,0	41

Los racores incólumes pueden ser reutilizados.

ND AOL

Racor insertable, DKOL



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN 3865
ISO 8434-4
DIN ISO 12151-2

Material: Acero

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Abreviatura norma: DKOL

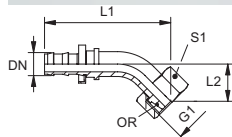
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	S1	OR
ND 06 AOL 04	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	40,0	14	4,5 x 1,5
ND 06 AOL	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	36,0	17	6,5 x 1,5
ND 06 AOL 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	10	36,0	19	8,5 x 1,5
ND 10 AOL 08	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	40,0	19	8,5 x 1,5
ND 10 AOL	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	40,0	22	10,5 x 1,5
ND 13 AOL	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	44,0	27	12,5 x 1,5
ND 16 AOL	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	56,0	32	16,0 x 2,0
ND 20 AOL	19	12	3/4"	M 30 x 2	22	58,0	36	20,0 x 2,0

Los racores incóluces pueden ser reutilizados.

ND AOL 45

Racor insertable, DKOL Ang45°



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN 3865
ISO 8434-4
DIN ISO 12151-2

Material: Acero

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Abreviatura norma: DKOL

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	L2 mm	S1	OR
ND 10 AOL 08 45	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	59,0	19,0	19	8,5 x 1,5
ND 10 AOL 45	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	60,0	19,0	22	10,5 x 1,5
ND 13 AOL 45	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	69,0	21,0	27	12,5 x 1,5

Los racores incóluces pueden ser reutilizados.

ND AOL 90

Racor insertable, DKOL Ang90°



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN 3865
ISO 8434-4
DIN ISO 12151-2

Material: Acero

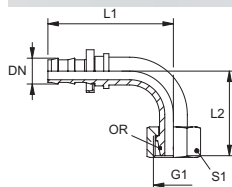
Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Abreviatura norma: DKOL

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

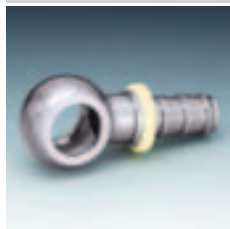
Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	L2 mm	S1	OR
ND 06 AOL 04 90	6	4	1/4"	M 12 x 1,5	6	42,0	36,0	14	4,5 x 1,5
ND 10 AOL 08 90	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	49,0	35,0	19	8,5 x 1,5
ND 10 AOL 90	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	49,0	36,0	22	10,5 x 1,5
ND 13 AOL 90	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	58,0	41,0	27	12,5 x 1,5
ND 16 AOL 90	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	74,0	45,0	32	16,0 x 2,0

Los racores incólumes pueden ser reutilizados.



ND B

Racor insertable, RGN



Conexión 1: Ojo anular para tornillo hueco métrico

Conexión 2: Conexión de tubo flexible

Abreviatura norma: RGN

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

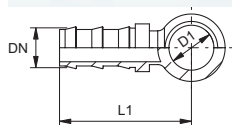
Forma de obturación 1: Obturación mediante anillo de cobre

Norma: DIN 7642

Material: Acero

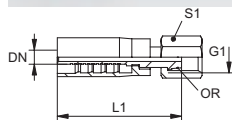
Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	D1 mm	para tornillo hueco	L1 mm
ND 06 B 02	6	4	1/4"	8,1	M 8	36,0
ND 06 B 04	6	4	1/4"	10,1	M 10	38,0
ND 06 B	6	4	1/4"	12,1	M 12	40,0
ND 06 B 08	6	4	1/4"	14,1	M 14	42,0
ND 10 B 06	10	6	3/8"	12,1	M 12	44,0
ND 10 B 08	10	6	3/8"	14,1	M 14	47,0
ND 10 B	10	6	3/8"	16,1	M 16	49,0
ND 13 B 08	12	8	1/2"	14,1	M 14	51,0
ND 13 B	12	8	1/2"	18,1	M 18	55,0
ND 13 B 16	12	8	1/2"	22,1	M 22	58,0
ND 16 B	16	10	5/8"	22,1	M 22	68,0
ND 20 B	19	12	3/4"	26,1	M 26	73,0

Los racores incólumes pueden ser reutilizados.



PAY 300 AOS

Fijación a presión, DKOS



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

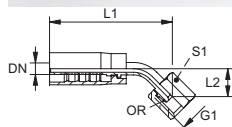
Abreviatura norma: DKOS

Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	S1	OR
PAY 306 AOS 04	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	8	60,0	19	6,0 x 1,5
PAY 306 AOS	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10	65,0	22	7,5 x 1,5
PAY 308 AOS	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12	63,0	24	9,0 x 1,5
PAY 308 AOS 13	8	5	5/16"	M 24 x 1,5	16			12,0 x 2,0
PAY 310 AOS 08	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12			9,0 x 1,5
PAY 310 AOS	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	14	71,0	27	12,0 x 2,0
PAY 313 AOS	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	78,0	30	12,0 x 2,0
PAY 313 AOS 16	12	8	1/2"	M 30 x 2	20			16,0 x 2,5
PAY 316 AOS	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	91,0	36	16,0 x 2,5
PAY 320 AOS	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	96,0	46	20,0 x 2,5
PAY 325 AOS	25	16	1"	M 42 x 2	30	98,0	50	25,0 x 2,5
PAY 332 AOS	31	20	1.1/4"	M 52 x 2	38	113,0	60	33,0 x 2,5

PAY 300 AOS 45

Fijación a presión, DKOS Ang45°



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Abreviatura norma: DKOS

Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	L2 mm	S1	OR
PAY 306 AOS 45	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10	82,0	24,0	22	7,5 x 1,5
PAY 308 AOS 45	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12	76,0	20,0	24	9,0 x 1,5
PAY 310 AOS 08 45	10	6	3/8"	M 20 x 1,5	12	81,0	19,0	24	9,0 x 1,5
PAY 313 AOS 45	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	96,0	23,0	30	12,0 x 2,0
PAY 316 AOS 45	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	120,0	30,0	36	16,0 x 2,5
PAY 320 AOS 45	19	12	3/4"	M 36 x 2	25	137,0	37,0	46	20,0 x 2,5
PAY 325 AOS 45	25	16	1"	M 42 x 2	30	136,0	43,0	50	25,0 x 2,5

PAY 300 AOS 90

Fijación a presión, DKOS Ang90°



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

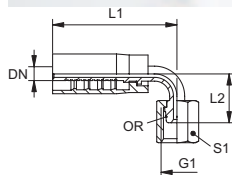
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Abreviatura norma: DKOS

Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	L1 mm	L2 mm	S1	OR
PAY 308 AOS 90	8	5	5/16"	M 20 x 1,5	12	64,0	36,0	24	9,0 x 1,5
PAY 313 AOS 90	12	8	1/2"	M 24 x 1,5	16	85,0	44,0	30	12,0 x 2,0
PAY 316 AOS 90	16	10	5/8"	M 30 x 2	20	105,0	61,0	36	16,0 x 2,5



PNY 2100 AOS

Racor a presión, DKOS



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Material: Acero

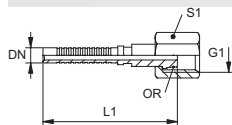
Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Abreviatura norma: DKOS

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	para Ø exterior tubo mm	S1	OR
PNY 2106 AOS 04	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	8	19	6,0 x 1,5
PNY 2106 AOS	6	4	1/4"	M 18 x 1,5	10	22	7,5 x 1,5

Engaste adecuado: PHY 2106.



PNY 2100 HN

Racor a presión, AGN



Conexión 1: Roscas exteriores NPT

Norma: SAE J516

SAE J514

Material: Acero

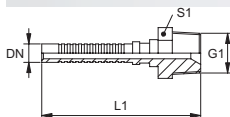
Forma de obturación 1: para obturación de roscas, cono interior adicional de 60°.

Abreviatura norma: AGN

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	S1
PNY 2106 HN	6	4	1/4"	1/4" -18 NPT	14
PNY 2106 HN 10	6	4	1/4"	3/8" -18 NPT	19

Engaste adecuado: PHY 2106.



TRP HB

Fijación a presión, AGR



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Norma: ISO 228-1

ISO 8434-6

BS5200

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

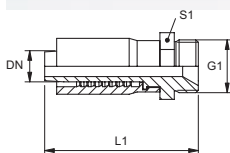
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Forma de obturación 1: Cono interior de 60°

Abreviatura norma: AGR

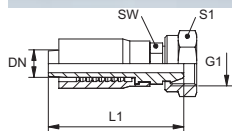
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
TRP 04 HB 02	5	3	3/16"	G 1/8" -28	49,0	14
TRP 06 HB	6	4	1/4"	G 1/4" -19	55,0	17
TRP 08 HB 10	8	5	5/16"	G 3/8" -19	60,0	22
TRP 10 HB	10	6	3/8"	G 3/8" -19	65,0	22
TRP 13 HB	12	8	1/2"	G 1/2" -14	73,0	24



TRP A

Fijación a presión, DKM



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN 3863

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Forma de obturación 1: Cono exterior 60°

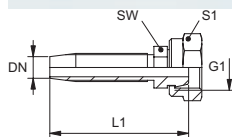
Abreviatura norma: DKM

Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	SW mm	S1
TRP 04 A	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	55,0	10	17
TRP 04 A 08	5	3	3/16"	M 16 x 1,5	55,0	14	22
TRP 06 A	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	61,0	14	19
TRP 06 A 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	61,0	14	22
TRP 08 A	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	64,0	17	22
TRP 10 A	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	69,0	19	22
TRP 13 A	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	75,0	24	27

TRN A

Racor roscado, DKM



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN 3863

Material: Acero

Forma de obturación 1: Cono exterior 60°

Abreviatura norma: DKM

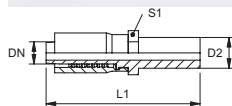
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	SW mm	S1
TR N 04 A	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	42,5	10	17
TR N 06 A	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	58,5	12	17
TR N 06 A 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	59,5	14	19
TR N 08 A	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	61,0	14	19
TR N 08 A 10	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	63,0	17	22
TR N 10 A	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	69,5	17	22
TR N 10 A 13	10	6	3/8"	M 22 x 1,5	70,5	22	27

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

TRP FL

Fijación a presión, BEL



Conexión 1: Tubuladuras

Norma: ISO 8434-1

Volumen de suministro: Racor a presión + engaste a presión

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Elementos adicional: VOM, Tubuladura de premontaje

Forma de obturación 1: Conexión de anillo cortante

Abreviatura norma: BEL

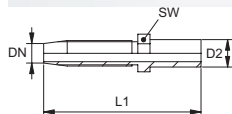
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Serie	D2 mm	L1 mm	SW mm
TRP 04 FL	5	3	3/16"	L	6,0	57,0	10
TRP 10 FL 13	10	6	3/8"	L	15,0	77,0	19
TRP 13 FL	12	8	1/2"	L	15,0	83,0	24
TRP 13 FL 16	12	8	1/2"	L	18,0	83,0	24

El montaje final con anillo de corte deberá realizarse en la tubuladura endurecida de premontaje (VOM...).

TRN FL / TRN FS

Racor roscado, BEL / BES



Conexión 1: Tubuladuras

Norma: ISO 8434-1

Material: Acero

Elementos adicional: VOM, Tubuladura de premontaje

Forma de obturación 1: Conexión de anillo cortante

Abreviatura norma: BEL

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Serie	D2 mm	L1 mm	SW mm
TR N 04 FL	5	3	3/16"	L	6,0	49,5	10
TR N 06 FL	6	4	1/4"	L	8,0	67,5	12
TR N 08 FL	8	5	5/16"	L	10,0	72,0	12
TR N 10 FL	10	6	3/8"	L	12,0	79,5	14
TR N 10 FL 13	10	6	3/8"	L	15,0	79,5	17
TR N 13 FL	12	8	1/2"	L	15,0	86,0	17
TR N 13 FL 16	12	8	1/2"	L	18,0	86,0	19
TR N 20 FL	19	10	5/8"	L	22,0	96,0	27
TR N 04 FS	5	3	3/16"	S	8,0	51,5	10
TR N 06 FS 04	6	4	1/4"	S	8,0	67,5	12
TR N 06 FS	6	4	1/4"	S	10,0	69,5	12
TR N 06 FS 08	6	4	1/4"	S	12,0	69,5	14
TR N 08 FS	8	5	5/16"	S	12,0	72,0	14
TR N 10 FS	10	6	3/8"	S	14,0		
TR N 13 FS	12	8	1/2"	S	16,0		
TR N 20 FS	19	12	3/4"	S	25,0	105,0	27

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible. El montaje final con anillo de corte deberá realizarse en la tubuladura endurecida de premontaje (VOM...).

TRN FL 90

Racor roscado, BEL Ang90°



Conexión 1: Tubuladuras

Norma: ISO 8434-1

Material: Acero

Elementos adicional: VOM, Tubuladura de premontaje

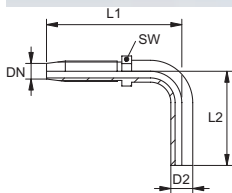
Forma de obturación 1: Conexión de anillo cortante

Abreviatura norma: BEL

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Serie	D2 mm	L2 mm	L1 mm	SW mm
TRN 04 FL 90	5	3	3/16"	L	6,0	44,0	45,0	10

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible. El montaje final con anillo de corte deberá realizarse en la tubuladura endurecida de premontaje (VOM...).



SIN AFL

Racor a presión, DKL



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN ISO 12151-2

Material: Acero

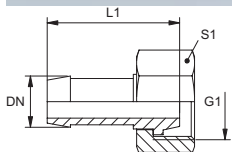
Forma de obturación 1: Cono exterior 24°

Abreviatura norma: DKL

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

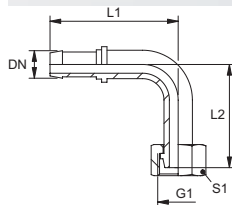
Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	S1
SIN 03 AFL 02	3	2	1/8"	M 10 x 1	12
SIN 04 AFL 02	4	3	3/16"	M 10 x 1	12
SIN 04 AFL	4	3	3/16"	M 12 x 1,5	14
SIN 04 AFL 06	4	3	3/16"	M 14 x 1,5	17
SIN 04 AFL 08	4	3	3/16"	M 16 x 1,5	19
SIN 06 AFL	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	17
SIN 06 AFL 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	19
SIN 08 AFL	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	19
SIN 08 AFL 10	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	22
SIN 10 AFL	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	22
SIN 13 AFL	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	27
SIN 13 AFL 16	12	8	1/2"	M 26 x 1,5	32
SIN 16 AFL	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	32

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.



SIN AFL 90

Racor a presión, DKL Ang90°



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN ISO 12151-2

Material: Acero

Forma de obturación 1: Cono exterior 24°

Abreviatura norma: DKL

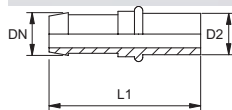
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
SIN 03 AFL 02 90	3	2	1/8"	M 10 x 1	37	27	12
SIN 04 AFL 02 90	4	3	3/16"	M 10 x 1			12
SIN 04 AFL 90	4	3	3/16"	M 12 x 1,5	51	31	14
SIN 06 AFL 90	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	52	38	17
SIN 08 AFL 90	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	58	45	19
SIN 10 AFL 90	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	66	49	22
SIN 13 AFL 90	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	79	62	27

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

SIN FL

Racor a presión, BEL



Conexión 1: Tubuladuras

Norma: ISO 8434-1

Material: Acero

Elementos adicional: VOM, Tubuladura de premontaje

Forma de obturación 1: Conexión de anillo cortante

Abreviatura norma: BEL

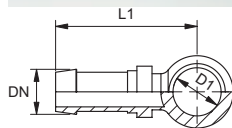
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Ø d2 mm
SIN 03 FL 02	3	2	1/8"	4
SIN 04 FL 02	4	3	3/16"	4
SIN 04 FL 03	4	3	3/16"	5
SIN 04 FL	4	3	3/16"	6
SIN 06 FL	6	4	1/4"	8
SIN 08 FL	8	5	5/16"	10
SIN 10 FL	10	6	3/8"	12
SIN 13 FL	12	8	1/2"	15
SIN 16 FL	16	10	5/8"	18

No emplear para construcciones nuevas; nosotros recomendamos: SIN... AFL/El montaje final con anillo de corte deberá realizarse en la tubuladura endurecida de premontaje (VOM...). Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

SIN B

Racor a presión, RGN



Conexión 1: Ojo anular para tornillo hueco métrico

Norma: DIN 7642

Material: Acero

Forma de obturación 1: Obturación mediante anillo de cobre

Abreviatura norma: RGN

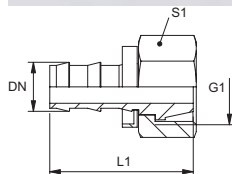
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	D1 mm	para tornillo hueco
SIN 03 B 02	3	2	1/8"	8	M 8
SIN 04 B 02	4	3	3/16"	8	M 8
SIN 04 B	4	3	3/16"	10	M 10
SIN 04 B 06	4	3	3/16"	12	M 12
SIN 04 B 08	4	3	3/16"	14	M 14
SIN 06 B 04	6	4	1/4"	10	M 10
SIN 06 B	6	4	1/4"	12	M 12
SIN 06 B 08	6	4	1/4"	14	M 14
SIN 08 B 06	8	5	5/16"	12	M 12
SIN 08 B	8	5	5/16"	14	M 14
SIN 08 B 10	8	5	5/16"	16	M 16
SIN 08 B 13	8	5	5/16"	18	M 18
SIN 10 B	10	6	3/8"	16	M 16
SIN 10 B 13	10	6	3/8"	18	M 18
SIN 13 B	12	8	1/2"	18	M 18
SIN 13 B 16	12	8	1/2"	22	M 22
SIN 13 B 20	12	8	1/2"	26	M 26
SIN 16 B	16	10	5/8"	22	M 22
SIN 16 B 20	16	10	5/8"	26	M 26

Seleccionar el engaste adecuado según el tipo de tubo flexible.

TR A

Racor plegable, DKM



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN 3863

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

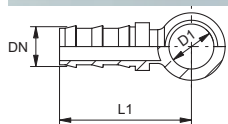
Forma de obturación 1: Cabezal de obturación 60°

Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
TR 04 A	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	28	14
TR 06 A	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	28	17
TR 06 A 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	28	19
TR 08 A 06	8	5	5/16"	M 14 x 1,5	34	19
TR 08 A	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	34	19
TR 10 A 08	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	34	19
TR 10 A	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	34	22
TR 13 A	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	45	27
TR 16 A	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	45	32

TR B

Racor plegable, RGN



Conexión 1: Ojo anular métrico

Norma: DIN 7642

Material: Acero

Forma de obturación 1: Obturación mediante anillo de cobre

Abreviatura norma: RGN

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	D1 mm	L1 mm
TR 04 B 02	5	3	3/16"	8	24
TR 04 B	5	3	3/16"	10	26
TR 06 B 04	6	4	1/4"	10	26
TR 06 B	6	4	1/4"	12	28
TR 06 B 08	6	4	1/4"	14	28
TR 06 B 10	6	4	1/4"	16	30
TR 08 B 06	8	5	5/16"	12	34
TR 08 B	8	5	5/16"	14	34
TR 08 B 10	8	5	5/16"	16	36
TR 10 B 08	10	6	3/8"	14	34
TR 10 B	10	6	3/8"	16	36
TR 13 B	12	8	1/2"	18	32

KANA AB

Fijación roscada para tubo flexible para lavar canales



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Abreviatura norma: DKR

Material: Acero

Norma: ISO 228-1

ISO 8434-6

BS5200

Forma de obturación 1: Cono exterior 60°

Volumen de suministro: Racor roscado + engaste roscado

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	G1
KANA 13 AB	12	8	1/2"	G 1/2" -14
KANA 20 AB	19	12	3/4"	G 3/4" -14
KANA 20 AB 25	19	12	3/4"	G 1" -11
KANA 25 AB	25	16	1"	G 1" -11

DN = diámetro nominal, ancho nominal

KANA HB

Fijación roscada para tubo flexible para lavar canales



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Abreviatura norma: AGR

Material: Acero

Norma: ISO 228-1

ISO 8434-6

BS5200

Forma de obturación 1: Cono interior de 60°

Volumen de suministro: Racor roscado + engaste roscado

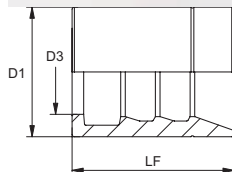
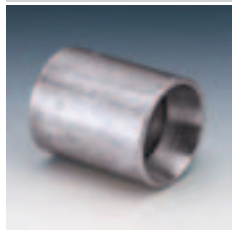
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	G1
KANA 13 HB	12	8	1/2"	G 1/2" -14
KANA 20 HB	19	12	3/4"	G 3/4" -14
KANA 25 HB	25	16	1"	G 1" -11

DN = diámetro nominal, ancho nominal

PHD 100

Engaste a presión para tubo flexible de malla



Clase de engaste: Engaste pelado

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PHD 100 VA, Engaste a presión para tubo flexible de malla, Acero fino

Material: Acero

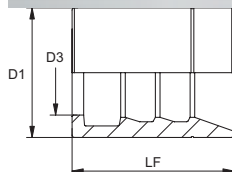
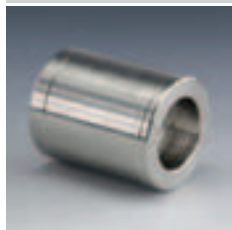
Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHD 104	5	3	3/16"	17	8,5	26,0
PHD 106	6	4	1/4"	20	10,9	31,0
PHD 108	8	5	5/16"	21	12,8	31,0
PHD 110	10	6	3/8"	24	14,0	31,0
PHD 113	12	8	1/2"	28	18,3	35,0
PHD 116	16	10	5/8"	31	21,6	36,0
PHD 120	19	12	3/4"	35	24,8	42,5
PHD 125	25	16	1"	42	30,5	50,5
PHD 132	31	20	1.1/4"	52	37,7	59,0
PHD 140	38	24	1.1/2"	58	44,2	63,0
PHD 150	51	32	2"	71	57,2	70,0

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La asignación del engaste depende del tipo de tubo flexible. Las dimensiones de procesamiento pueden consultarse en nuestra tabla actual de medidas de prensado.

PHD 100 VA

Engaste a presión para tubo flexible de malla



Clase de engaste: Engaste pelado

Variantes: PHD 100, Engaste a presión para tubo flexible de malla, Acero

Material: Acero fino

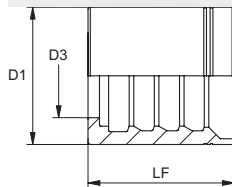
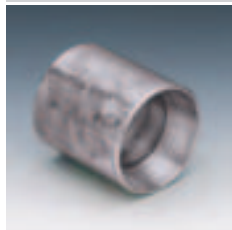
Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHD 106 VA	6	4	1/4"	20	10,3	34,5
PHD 108 VA	8	5	5/16"	22	12,0	34,5
PHD 110 VA	10	6	3/8"	25	14,0	35,0
PHD 113 VA	12	8	1/2"	28	17,2	37,0
PHD 116 VA	16	10	5/8"	32	20,2	40,0
PHD 120 VA	19	12	3/4"	36	24,2	45,0
PHD 125 VA	25	16	1"	45	31,5	50,0
PHD 132 VA	31	20	1.1/4"	55	37,7	70,0
PHD 140 VA	38	24	1.1/2"	60	45,1	70,0
PHD 150 VA	51	32	2"	76	57,7	80,0

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La asignación del engaste depende del tipo de tubo flexible. Las dimensiones de procesamiento pueden consultarse en nuestra tabla actual de medidas de prensado.

PHD 200

Engaste a presión para tubo flexible de malla



Clase de engaste: Engaste pelado

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PHD 200 VA, Engaste a presión para tubo flexible de malla , Acero fino

Material: Acero

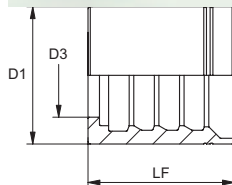
Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHD 204	5	3	3/16"	21	8,5	26,0
PHD 206	6	4	1/4"	22	11,4	30,0
PHD 208	8	5	5/16"	23	12,5	30,0
PHD 210	10	6	3/8"	26	14,5	31,0
PHD 213	12	8	1/2"	30	18,3	32,0
PHD 216	16	10	5/8"	33	21,6	36,0
PHD 220	19	12	3/4"	38	24,4	42,5
PHD 225	25	16	1"	46	30,5	51,0
PHD 232	31	20	1.1/4"	57	38,0	58,0
PHD 240	38	24	1.1/2"	65	44,3	62,0
PHD 250	51	32	2"	79	57,0	73,5
PHD 260	60	40	2.3/8"	84	67,1	79,0
PHD 276	76	48	3"	105	81,8	80,0

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La asignación del engaste depende del tipo de tubo flexible. Las dimensiones de procesamiento pueden consultarse en nuestra tabla actual de medidas de prensado.

PHD 400

Engaste a presión, 4 SP



Clase de engaste: Engaste pelado

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PHD 400 VA, Engaste a presión, 4 SP , Acero fino

Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHD 416	16	10	5/8"	33,0	21,7	38,0

DN = diámetro nominal, ancho nominal

PKP 100

Engaste a presión para tubo flexible de malla



Clase de engaste: Engaste pelado

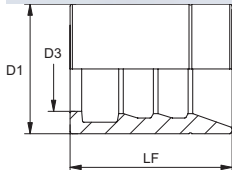
Material: Acero

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	D1 mm	D3 mm	LF mm
PKP 108	8	5	5/16"	20,6	12,6	30,2
PKP 110	10	6	3/8"	23,6	14,1	30,2
PKP 113	12	8	1/2"	25,2	17,6	32,1
PKP 116	16	10	5/8"	30,0	21,6	34,0
PKP 120	19	12	3/4"	33,0	24,6	36,8

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La asignación del engaste depende del tipo de tubo flexible. Las dimensiones de procesamiento pueden consultarse en nuestra tabla actual de medidas de prensado.



PHN 200

Engaste a presión para tubo flexible de malla



Clase de engaste: Engaste sin pelar

Material: Acero

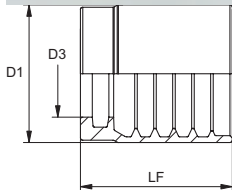
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PHN 200 VA, Engaste a presión para tubo flexible de malla , Acero fino

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHN 204	5	3	3/16"	21,0	9,5	23,5
PHN 206	6	4	1/4"	23,0	11,4	30,0
PHN 208	8	5	5/16"	24,0	13,2	30,0
PHN 210	10	6	3/8"	26,0	14,5	31,0
PHN 213	12	8	1/2"	29,0	18,3	32,0
PHN 216	16	10	5/8"	33,0	21,6	36,0
PHN 220	19	12	3/4"	37,0	24,4	42,5
PHN 225	25	16	1"	46,0	31,0	51,0
PHN 232	31	20	1.1/4"	59,0	38,3	57,5
PHN 240	38	24	1.1/2"	67,0	44,0	60,5
PHN 250	51	32	2"	80,0	57,0	74,0

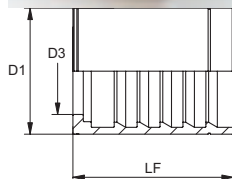
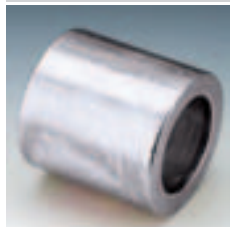
DN = diámetro nominal, ancho nominal

Las dimensiones de procesamiento pueden consultarse en nuestra tabla actual de medidas de prensado. La asignación del engaste depende del tipo de tubo flexible.



PHT 200

Engaste a presión, 2 TE



Clase de engaste: Engaste sin pelar

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Material: Acero

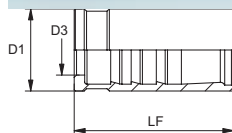
Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHT 204	5	3	3/16"	17,0	9,8	27,3
PHT 06	6	4	1/4"	19,0	11,6	28,0
PHT 08	8	5	5/16"	22,3	12,6	30,2
PHT 10	10	6	3/8"	23,0	14,9	29,5
PHT 13	12	8	1/2"	27,0	18,5	31,0
PHT 16	16	10	5/8"	32,0	21,8	33,0
PHT 20	19	12	3/4"	35,0	24,6	37,5
PHT 25	25	16	1"	42,0	30,8	45,5
PHT 32	31	20	1.1/4"	48,0	37,9	55,0
PHT 40	38	24	1.1/2"	57,2	44,2	63,2
PHT 50	51	32	2"	76,0	56,8	78,5

DN = diámetro nominal, ancho nominal

Las dimensiones de procesamiento pueden consultarse en nuestra tabla actual de medidas de prensado. La asignación del engaste depende del tipo de tubo flexible.

PKN 100

Engaste a presión para tubo flexible de malla



Clase de engaste: Engaste sin pelar

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Material: Acero

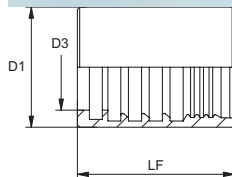
Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	D1 mm	D3 mm	LF mm
PKN 106	6	4	1/4"	18,0	11,2	30,5
PKN 108	8	5	5/16"	19,0	12,7	32,0
PKN 110	10	6	3/8"	22,0	14,5	33,0
PKN 113	12	8	1/2"	26,0	18,3	34,0

DN = diámetro nominal, ancho nominal

La asignación del engaste depende del tipo de tubo flexible. Las dimensiones de procesamiento pueden consultarse en nuestra tabla actual de medidas de prensado.

PHY 100

Engaste a presión, NY 100



Clase de engaste: Engaste sin pelar

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Material: Acero

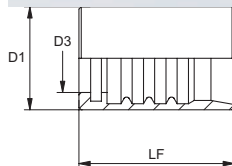
Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHY 104	5	3	3/16"	16,0	9,5	28,0
PHY 106	6	4	1/4"	19,0	11,6	29,5
PHY 108	8	5	5/16"	22,0	12,7	29,5
PHY 110	10	6	3/8"	23,0	14,3	32,8
PHY 113	12	8	1/2"	26,0	18,6	34,0
PHY 116	16	10	5/8"	30,0	22,0	36,5
PHY 120	19	12	3/4"	33,0	25,7	41,0
PHY 125	25	16	1"	40,0	31,8	41,0

DN = diámetro nominal, ancho nominal

Las dimensiones de procesamiento pueden consultarse en nuestra tabla actual de medidas de prensado.

PHY 700 N

Engaste a presión, NY 700



Clase de engaste: Engaste sin pelar

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PHY 700 VA, Engaste a presión, NY 700 , Acero fino

Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHY 704 N	5	3	3/16"	15,0	9,5	29,0
PHY 706 N	6	4	1/4"	18,0	10,8	31,0
PHY 708 N	8	5	5/16"	20,0	12,5	31,0
PHY 710 N	10	6	3/8"	22,0	14,6	33,2
PHY 713 N	12	8	1/2"	27,0	18,3	37,0

DN = diámetro nominal, ancho nominal

PHY 800 N

Engaste a presión, NY 800



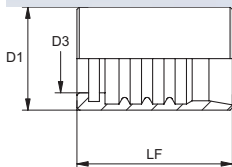
Clase de engaste: Engaste sin pelar

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHY 804 N	5	3	3/16"	15,0	9,5	29,0
PHY 806 N	6	4	1/4"	19,0	11,9	31,0
PHY 808 N	8	5	5/16"	21,0	12,7	31,0
PHY 810 N	10	6	3/8"	23,0	14,8	33,0
PHY 813 N	12	8	1/2"	27,0	18,3	37,0

DN = diámetro nominal, ancho nominal



PHY 2100

Engaste a presión, NY 2100



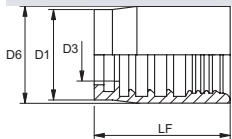
Clase de engaste: Engaste sin pelar

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHY 2106	6	4	1/4"	22,0	9,2	43,0

DN = diámetro nominal, ancho nominal



PSGB 100

Engaste a presión, SGB 100



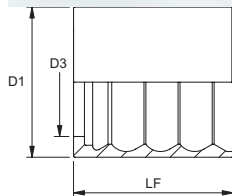
Clase de engaste: Engaste sin pelar

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	D1 mm	D3 mm	LF mm
PSGB 120	19	12	3/4"	39,5	25,0	35,0
PSGB 125	25	16	1"	46,0	32,7	44,0
PSGB 132	31	20	1.1/4"	55,0	39,8	58,5
PSGB 140	38	24	1.1/2"	65,0	45,8	63,0
PSGB 150	51	32	2"	75,0	59,8	78,0
PSGB 160	60	40	2.3/8"	85,0	67,1	79,0

DN = diámetro nominal, ancho nominal



PSGD 100

Engaste a presión, SGD 100



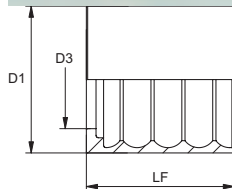
Clase de engaste: Engaste sin pelar

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	D1 mm	D3 mm	LF mm
PSGD 125	25	16	1"	46,0	31,5	50,0
PSGD 150	51	32	2"	80,0	58,0	80,0
PSGD 176	76	48	3"	108,0	85,5	80,0

DN = diámetro nominal, ancho nominal



AFH 100

Engaste roscado, TAF 100



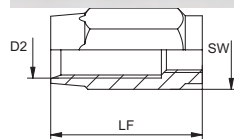
Clase de engaste: Engaste roscado

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	D2 mm	LF mm	SW mm
AFH 104	4	3	3/16"	7,9	25,0	12
AFH 106	6	4	1/4"	11,0	36,0	17
AFH 108	8	5	5/16"	13,0	38,0	19
AFH 110	10	6	3/8"	15,5	44,5	22
AFH 113	12	8	1/2"	20,1	51,0	27

DN = diámetro nominal, ancho nominal



BFH 200

Engaste roscado, TBF 200



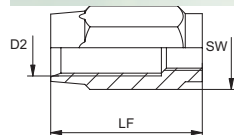
Clase de engaste: Engaste roscado

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Material: Acero

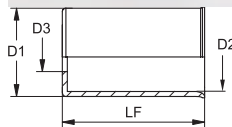
Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	D2 mm	LF mm	SW mm
BFH 204	4	3	3/16"	8,8	25,0	12
BFH 206	6	4	1/4"	12,4	36,0	17
BFH 208	8	5	5/16"	14,0	38,0	19
BFH 210	10	6	3/8"	17,5	44,5	22
BFH 213	12	8	1/2"	21,0	51,0	27
BFH 220	19	12	3/4"	26,5	57,0	30

DN = diámetro nominal, ancho nominal



SIH 100 - 700

Engaste de compresión para SI + tubo flexible textil



Clase de engaste: Engaste sin pelar

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

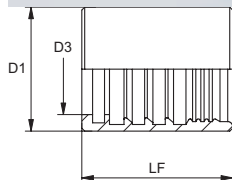
Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	D1 mm	D2 mm	D3 mm	LF mm
SIH 103	3	2	-	11,3	10,0	6,5	17
SIH 104	4	3	3/16"	13,2	12,0	7,5	20
SIH 106	6	4	1/4"	14,8	13,5	10,0	20
SIH 108	8	5	5/16"	17,0	16,0	11,7	20
SIH 110	10	6	3/8"	20,6	19,0	13,8	26
SIH 113	12	8	1/2"	26,5	24,5	17,0	33
SIH 116	16	10	5/8"	30,0	28,0	20,5	34
SIH 204	4	3	3/16"	13,2	12,0	7,5	17
SIH 206	6	4	1/4"	14,8	13,5	10,0	20
SIH 304	4	3	3/16"	14,6	13,5	7,5	20
SIH 306	6	4	1/4"	16,3	15,0	10,0	20
SIH 308	8	5	5/16"	18,5	17,0	11,7	21
SIH 310	10	6	3/8"	23,9	22,0	15,6	32
SIH 404	4	3	3/16"	14,6	13,5	7,5	20
SIH 408	8	5	5/16"	19,6	18,0	13,8	21
SIH 410	10	6	3/8"	23,9	22,0	15,6	32
SIH 413	12	8	1/2"	28,3	26,5	19,5	33
SIH 504	4	3	3/16"	10,3	10,3	5,5	17
SIH 510	10	6	3/8"	16,1	15,0	11,7	20
SIH 513	12	8	1/2"	19,6	18,0	13,8	21
SIH 605	4	3	3/16"	12,1	11,0	6,5	17
SIH 606	6	4	1/4"	14,6	13,5	7,5	20
SIH 613	12	8	1/2"	23,9	22,0	15,6	32
SIH 706	6	4	1/4"	16,4	15,0	7,5	20
SIH 713	12	8	1/2"	25,0	23,0	17,0	32

DN = diámetro nominal, ancho nominal

PHF 100

Engaste a presión, TF 100



Clase de engaste: Engaste sin pelar

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: PHF 100 VA, Engaste a presión, TF 100 , Acero fino

Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	D1 mm	D3 mm	LF mm
PHF 104	5	3	3/16"	13	8,3	30
PHF 106	6	4	1/4"	15	10,6	32
PHF 108	8	5	5/16"	17	12,2	33
PHF 110	10	6	3/8"	19	13,7	33
PHF 113	12	8	1/2"	24	18,0	37
PHF 116	16	10	5/8"	27	21,5	37
PHF 120	19	12	3/4"	32	25,0	41
PHF 125	25	16	1"	38	31,0	41

DN = diámetro nominal, ancho nominal

GKS

Protección de goma antiflexión



Campo de aplicación: Equipos de limpieza de alta presión

Temperatura max.: 135 °C

Temperatura min.: -50 °C

Material: Goma

Denominación	DN*	Pulgadas	Ø interior mm	Longitud mm	Color
GKS 06	6	1/4"	14,3	120	negro
GKS 08	8	5/16"	17,0	148	negro
GKS 08 BLAU	8	5/16"	17,0	148	azul
GKS 08 GELB	8	5/16"	17,0	148	amarillo
GKS 08 GRAU	8	5/16"	17,0	148	gris
GKS 08 ORANGE	8	5/16"	17,0	148	naranja
GKS 08 ROT	8	5/16"	17,0	148	rojo
GKS 10	10	3/8"	19,5	148	negro
GKS 10 BLAU	10	3/8"	19,5	148	azul
GKS 10 GELB	10	3/8"	19,5	148	amarillo
GKS 10 GRAU	10	3/8"	19,5	148	gris
GKS 10 ORANGE	10	3/8"	19,5	148	naranja
GKS 10 ROT	10	3/8"	19,5	148	rojo
GKS 13 BLAU	12	1/2"	23,9	148	azul
GKS 13 GRAU	12	1/2"	23,9	148	gris

DN = diámetro nominal, ancho nominal

PKF

Resorte de protección contra el doblado



Material: Acero para muelles

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Ø interior mm	Longitud mm	Ø alambre
PKF 17	18,0	210	2,5
PKF 22	22,3	210	2,5
PKF 23	23,0	210	2,5
PKF 26	25,7	210	3,0
PKF 29	29,3	230	3,5
PKF 34	34,0	250	3,5
PKF 42	42,0	280	3,5
PKF 52	53,1	360	4,0

FBS

Tubo flexible protector térmico de trenzado de silicato



Campo de aplicación: Fundiciones, acerías, hialurgia, astilleros, etc...

Color: azulado

Temperatura min.: -25 °C

Temperatura max.: 750 °C

Denominación	Ø interior mm
FBS 014	14
FBS 016	16
FBS 018	18
FBS 020	20
FBS 022	22
FBS 024	24
FBS 025	25
FBS 026	26
FBS 028	28
FBS 030	30
FBS 032	32
FBS 035	35
FBS 038	38

FBSB

Tubo flexible protector térmico, silicato, silicona

del diámetro interior de 6 mm hasta 127 mm:



Campo de aplicación: Fundiciones, acerías, hialurgia, astilleros, etc...

Color: liso, rojo oxidado

Temperatura max.: 260 °C

Temperatura: 1090°C durante 15-20min. ; 1650°C durante 15-30 seg.

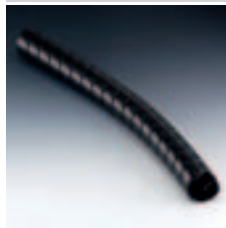
Denominación	Ø interior mm
FBSB 006	6
FBSB 008	8
FBSB 010	10
FBSB 013	13
FBSB 016	16
FBSB 019	19
FBSB 022	22
FBSB 025	25
FBSB 029	29
FBSB 032	32

FBSB (Continuación)**Tubo flexible protector térmico, silicato, silicona**

Denominación	Ø interior mm
FBSB 035	35
FBSB 038	38
FBSB 041	41
FBSB 044	44
FBSB 051	51
FBSB 057	57
Homologación de Germanischer Lloyd, DIN 5510-2; MSHA para un diámetro interior de 13mm hasta 127 mmHomologación de Germanischer Lloyd para un diámetro interior a partir de 160 mmA partir de un diámetro interior de 160 mm; Temperatura máx.: 300 °C	

FBSS**Tubo flexible protector térmico, fibra de vidrio, silicona****Campo de aplicación:** Fundiciones, acerías, hialurgia, astilleros, etc...**Color:** marrón**Temperatura min.:** -60 °C**Temperatura max.:** 250 °C

Denominación	Ø interior mm	Ø exterior mm	Espesor de la pared mm
FBSS 015	15	16,2	0,6
FBSS 018	18	18,4	0,7
FBSS 020	20	21,4	0,7
FBSS 025	25	26,4	0,7
FBSS 030	30	31,4	0,7
FBSS 035	35	36,4	0,7
FBSS 040	40	41,6	0,8
FBSS 042	42	43,6	0,8
FBSS 045	45	46,6	0,8
FBSS 050	50	51,6	0,8

SSK**Protección de plástico contra el rozamiento****Campo de aplicación:** Tuberías flexibles expuestas a una sobrecarga de fricción al moverse.**Color:** negro**Material:** Poliamida 6**Temperatura max.:** 120 °C

Denominación	Ø interior mm	Ø exterior mm
SSK 07	7,5	10,0
SSK 09	9,5	12,0
SSK 13	13,0	16,0
SSK 16	15,0	18,0
SSK 20	20,0	24,0
SSK 25	25,0	29,0
SSK 30	30,0	35,4

SSK C

Protección de plástico contra el rozamiento



Campo de aplicación: Tuberías flexibles expuestas a una sobrecarga de fricción al moverse.

Temperatura min.: -20 °C

Material: PVC duro

Color: negro

Temperatura max.: 60 °C

Denominación	Ø interior mm	Ø exterior mm	Espesor de la pared mm
SSK C 07	7,5		
SSK C 09	9,5		
SSK C 13	13,0	16,2	1,6
SSK C 16	16,0	19,5	1,7
SSK C 23	20,0	25,0	2,3
SSK C 30	27,0	32,2	2,6
SSK C 40	35,0	40,0	2,8
SSK C 50	43,5	49,5	3,0
SSK C 60	64,0	72,5	4,3
SSK C 80	81,0	91,0	5,0

SGF

Trenzado protector



Campo de aplicación: Fundiciones, acerías, hialurgia, astilleros, etc...

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Material: Acero

Denominación	Ø interior mm	Ø exterior mm	Radio mín. de flexión mm
SGF 06	6	8,0	20
SGF 07	7	9,0	20
SGF 08	8	10,0	25
SGF 10	10	13,0	25
SGF 13	13	16,0	35
SGF 15	15	18,0	40
SGF 18	18	21,3	45
SGF 19	19	23,0	45
SGF 20	20	24,0	50
SGF 22	23	27,0	55
SGF 24	25	29,0	60
SGF 26	26	30,0	60
SGF 28	28	32,0	63
SGF 30	30	34,0	65
SGF 32	32	36,0	75
SGF 35	35	39,5	80
SGF 38	38	43,5	85
SGF 42	42	47,5	88

SSF

Protección contra el rozamiento, plana



Campo de aplicación: Tuberías flexibles expuestas a una sobrecarga de fricción al moverse.

Material: Acero

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Ø interior mm
SSF 13-1	13
SSF 15-1	15
SSF 17-1	17
SSF 19-1	19
SSF 21-1	21
SSF 23-1	23
SSF 26-1	26
SSF 29-1	29
SSF 33-1	34
SSF 41-1	41
SSF 48-1	48
SSF 54-1	54

SSR

Protección contra el rozamiento, redonda



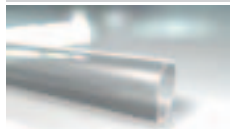
Campo de aplicación: Tuberías flexibles expuestas a una sobrecarga de fricción al moverse.

Material: Acero

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Ø interior mm	Ø exterior mm	Ø alambre
SSR 14-2	14	16	2,0
SSR 18-2	18	22	2,0
SSR 20-2	20	24	2,0
SSR 23-2	23	27	2,0
SSR 25-2	25	29	2,0
SSR 27-2	27	31	2,0
SSR 27-2.5	27	32	2,5
SSR 30-2	30	34	2,0
SSR 34-3	34	40	3,0
SSR 41-3	41	47	3,0
SSR 48-3	48	54	3,0
SSR 51-3	51	57	3,0
SSR 52-3	52	58	3,0
SSR 54-3	54	60	3,0
SSR 56-3	56	62	3,0
SSR 68-3	68	74	3,0
SSR 73-3	73	79	3,0

SSTK-T Tubo flexible contráctil con recubrimiento adhesivo



Color:
Temperatura max.: 110 °C

Temperatura min.: -55 °C
Material: Poliolefina reticulada modificada

Denominación	Ø interior mm	Espesor de la pared mm	Ø mín. de contracción mm	Grado de contracción
SSTK 1906 T	19	2,25	6,0	3:1
SSTK 3208 T	32	2,54	8,0	4:1
SSTK 3913 T	39	2,54	13,0	3:1
SSTK 2408 T	24	2,54	8,0	3:1
SSTK 5213 T	52	2,54	13,0	4:1

ZURRGURT ROT Correa de amarre roja



Campo de aplicación: Agrupación de tubos flexibles
Característica adicional: no está permitido usarlo para elevar
Temperatura max.: 100 °C

Color: rojo
Temperatura min.: -40 °C
Material: Poliéster

Denominación	Ancho de cinta mm	Longitud mm
ZURRGURT 800 ROT	25	800

TGF ISO K Haz de tubos flexibles con velcro



Campo de aplicación: Agrupación de tubos flexibles
Color: negro
Temperatura max.: 100 °C

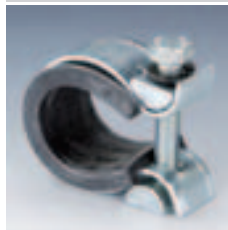
Capa interna: Nylon especial
Característica adicional: con rosca métrica

Denominación	Ø interior mm
TGF ISO K 050	50
TGF ISO K 075	75
TGF ISO K 100	100
TGF ISO K 125	125
TGF ISO K 150	150
TGF ISO K 175	175
TGF ISO K 200	200

Extremadamente resistente a la abrasión, resistente a las llamas.

STOP FS

Abrazadera para tubos flexibles Stopflex



Campo de aplicación: Protección de las personas contra latigazos del tubo flexible.

Capa interna: Acero y goma

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Rango de tensión (mm)
STOP FS 11 11.5	11 - 11,5
STOP FS 12 12.5	12 - 12,5
STOP FS 13 13.5	13 - 13,5
STOP FS 14 15	14 - 15
STOP FS 16 17	16 - 17
STOP FS 17 18	17 - 18
STOP FS 18 19	18 - 19
STOP FS 20 21	20 - 21
STOP FS 21 22	21 - 22
STOP FS 22 23	22 - 23
STOP FS 24 25	24 - 25
STOP FS 25 26	25 - 26
STOP FS 26 27	26 - 27
STOP FS 27 28	27 - 28
STOP FS 28 29	28 - 29
STOP FS 30 31	30 - 31
STOP FS 32 33	32 - 33
STOP FS 34 35	34 - 35
STOP FS 36 37	36 - 37
STOP FS 38 39	38 - 39
STOP FS 39 40	39 - 40
STOP FS 40 41	40 - 41

STOP ROV

Fijación Stopflex racor de tubo



Campo de aplicación: Protección de las personas contra latigazos del tubo flexible.

Material: Acero

Denominación	Orificio de fijación mm	Longitud mm
STOP ROV 145 L 300	14,5	300
STOP ROV 170 L 300	17,0	300
STOP ROV 185 L 300	18,5	300
STOP ROV 205 L 300	20,5	300
STOP ROV 225 L 300	22,5	300
STOP ROV 245 L 300	24,5	300
STOP ROV 265 L 300	26,5	300
STOP ROV 305 L 300	30,5	300
STOP ROV 340 L 450	34,0	450
STOP ROV 365 L 450	36,5	450
STOP ROV 425 L 450	42,5	450
STOP ROV 455 L 450	45,5	450
STOP ROV 490 L 450	49,0	450
STOP ROV 525 L 450	52,5	450
STOP ROV 600 L 450	60,0	450

STOP SAE

Fijaciones Stopflex brida y otros



Campo de aplicación: Protección de las personas contra latigazos del tubo flexible.

Material: Acero

Denominación	Orificio de fijación mm	Longitud mm
STOP SAE 125 L 450	12,5	450
STOP SAE 130 L 450	13,0	450
STOP SAE 145 L 450	14,5	450
STOP SAE 165 L 450	16,5	450
STOP SAE 205 L 450	20,5	450

En caso de montaje con bridas, un tornillo deberá ser 4 mm más largo.

TGF ISO

Tubo flexible protector



Campo de aplicación: Protección de las personas contra lesiones por chorros de aceite.

Color: negro

Capa interna: Nylon especial

Temperatura max.: 100 °C

Denominación	Ø interior mm
TGF ISO 17	17
TGF ISO 20	20
TGF ISO 23	23
TGF ISO 25	25
TGF ISO 27	27
TGF ISO 31	31
TGF ISO 33	33
TGF ISO 36	36
TGF ISO 40	40
TGF ISO 44	44
TGF ISO 47	47
TGF ISO 53	53
TGF ISO 55	55
TGF ISO 60	60
TGF ISO 66	66
TGF ISO 73	73
TGF ISO 93	93
TGF ISO 112	112
TGF ISO 127	127

Extremadamente resistente a la abrasión, resistente a las llamas.

TECALANSCHERE

Cizalla para tubo de plástico



apto para: Tubos de plástico y tubos flexibles

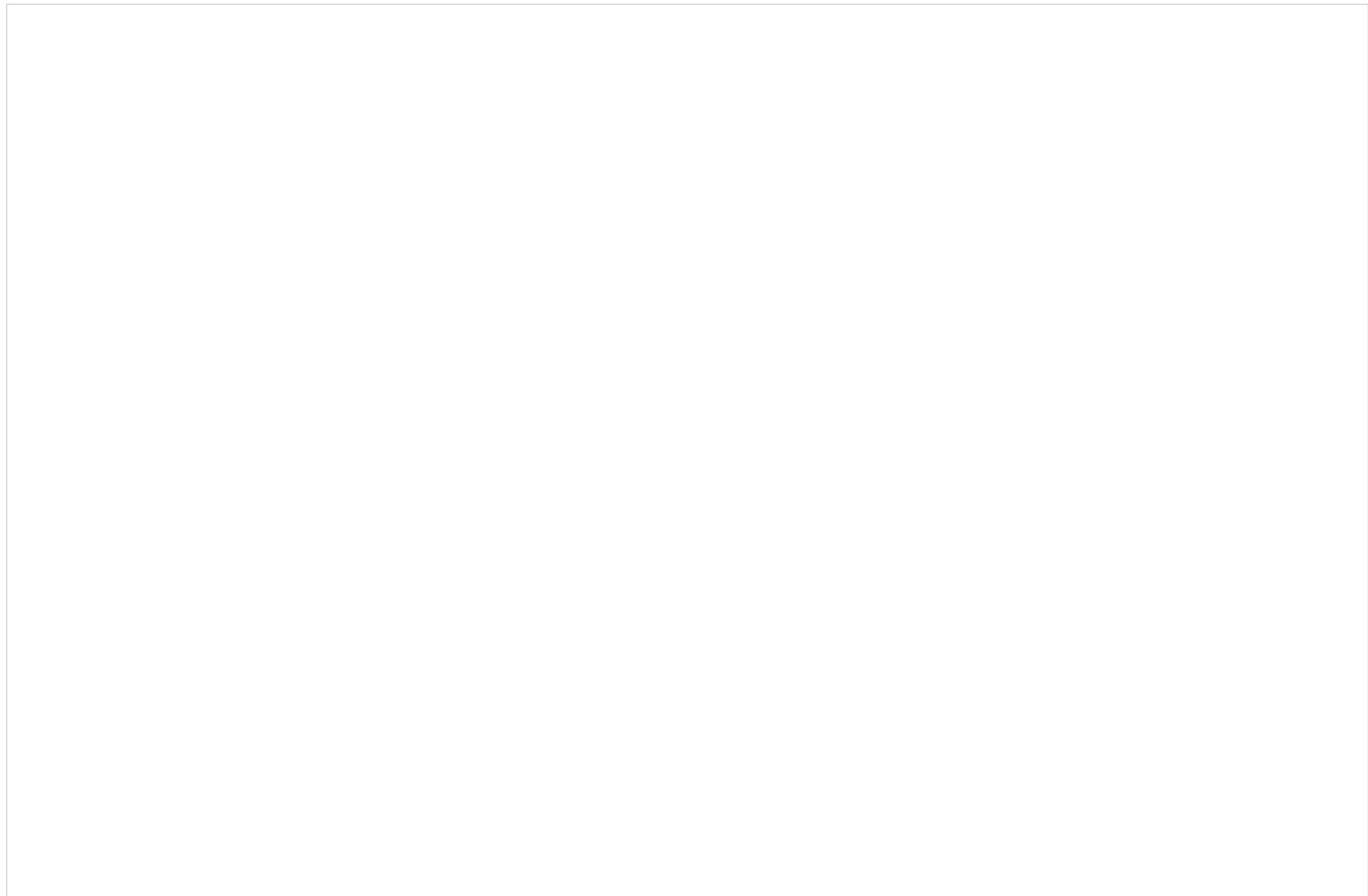
Material: Acero

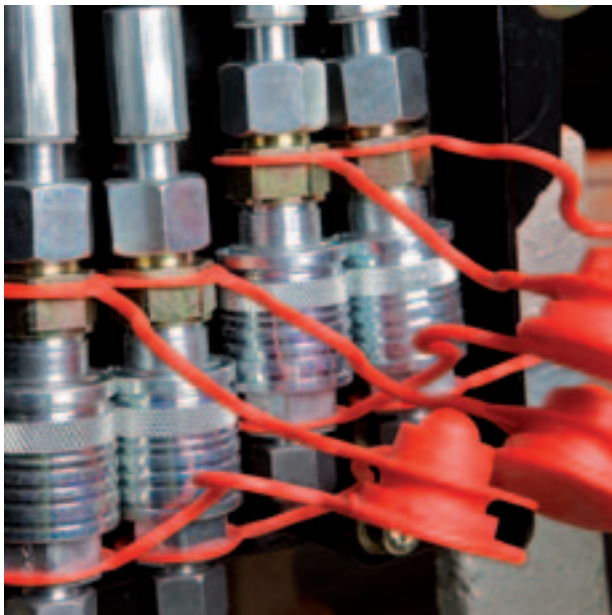
Denominación

para Ø exterior tubo mm

TECALAN SCHERE

4 - 28





Acoplamientos y válvulas de bola

AKM IM ME

Manguito para acoplamiento de arranque



Campo de aplicación: Construcción de vehículos Meiller
Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E
Material: Acero

Conexión 1: Rosca interior métrica, cilíndrica
Volumen de suministro: con protección contra el polvo
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Roscas interiores	Rosca de paso	S1	S2	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	Temperatura aceite vegetal min. °C	Temperatura aceite vegetal max. °C
AKM 13 IM 3 ME	12	M 22 x 1,5	M 38 x 1,5	27	46	3	250	4,0	-30	100	-15	80

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF = factor de seguridad

AKM HL ME

Manguito para acoplamiento de arranque



Campo de aplicación: Construcción de vehículos Meiller
Forma de obturación 1: Cono interior de 24°
Material: Acero

Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica
Volumen de suministro: con protección contra el polvo
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	Rosca de paso	S1	S2	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	Temperatura aceite vegetal min. °C	Temperatura aceite vegetal max. °C
AKM 13 HL 3 ME	12	L	15	M 22 x 1,5	M 38 x 1,5	30	46	3	250	4,0	-30	100	-15	80

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF = factor de seguridad

AKF HL / AKF HS

Mitad fija de acoplamiento de arranque



Campo de aplicación: Construcción de vehículos
Forma de obturación 1: Cono interior de 24°
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica
Material: Acoplamiento de acero; carcasa de acero, a partir de DN12 de fundición maleable.
Accesorios: AKF ZUB GEHÄUSE, Carcasa de protección contra el polvo

Denominación	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Rosca de acoplamiento	Presión de servicio bar	BD* sin dec. bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
AKF 06 HL 1	6	L	8	M 14 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 08 HL 1	8	L	10	M 16 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 10 HL 1	10	L	12	M 18 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 13 HL 3	12	L	15	M 22 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 16 HL 3	16	L	18	M 26 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 20 HL 5	19	L	22	M 30 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	160	4,0	-40	100
AKF 25 HL 5	25	L	28	M 36 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	160	4,0	-40	100
AKF 06 HS 1	6	S	10	M 18 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 08 HS 1	8	S	12	M 20 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 10 HS 1	10	S	14	M 22 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 13 HS 3	12	S	16	M 24 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 16 HS 3	16	S	20	M 30 x 2	3	Rd. 48 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKF 20 HS 5	19	S	25	M 36 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	160	4,0	-40	100
AKF 25 HS 5	25	S	30	M 42 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	160	4,0	-40	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal BD sin acop. = presión de servicio sin acoplar SF acop. = factor de seguridad acoplado

AKL HL / AKL HS

Mitad suelta de acoplamiento de arranque



Campo de aplicación: Construcción de vehículos

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: AKL ZUB DOSE, Caja de protección contra el polvo

Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Material: Acero

Denominación	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Rosca de acoplamiento	Presión de servicio bar	BD* sin dec. bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
AKL 06 HL 1	6	L	8	M 14 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 08 HL 1	8	L	10	M 16 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 10 HL 1	10	L	12	M 18 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 13 HL 3	12	L	15	M 22 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 16 HL 3	16	L	18	M 26 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 20 HL 5	19	L	22	M 30 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	100	4,0	-40	100
AKL 25 HL 5	25	L	28	M 36 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	100	4,0	-40	100
AKL 06 HS 1	6	S	10	M 18 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 08 HS 1	8	S	12	M 20 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 10 HS 1	10	S	14	M 22 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 13 HS 3	12	S	16	M 24 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 16 HS 3	16	S	20	M 30 x 2	3	Rd. 48 x 3	315	250	4,0	-40	100
AKL 20 HS 5	19	S	25	M 36 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	100	4,0	-40	100
AKL 25 HS 5	25	S	30	M 42 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	100	4,0	-40	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal BD sin acop. = presión de servicio sin acoplar SF acop. = factor de seguridad acoplado

DN 19 + 25 con rueda manual.

AKF ZUB GEHÄUSE

Carcasa de protección contra el polvo



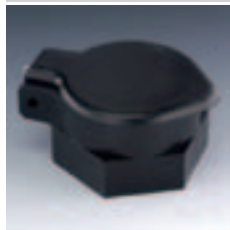
Apto : Mitad fija de acoplamiento de arranque

Accesorios: AKF HL / AKF HS, Mitad fija de acoplamiento de arranque

Denominación	Tamaño constructivo	LK mm
AKF ZUB 3 09	3	95,0
LK = diámetro del círculo de perforaciones		

AKL ZUB DOSE

Caja de protección contra el polvo



Apto : Mitad suelta de acoplamiento de arranque

Accesorios: AKL HL / AKL HS, Mitad suelta de acoplamiento de arranque

Denominación	DN*	Tamaño constructivo	SW mm
AKL ZUB 1 09	6	1	46
AKL ZUB 3 09	12	3	70

DN = diámetro nominal, ancho nominal SW = ancho de llave

RKF HL / RKF HS

Mitad fija de acoplamiento de tuberías



Campo de aplicación: Construcción de vehículos

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Pieza de recambio: RKF ORING, Junta tórica

Accesorios: RKF ZUB, Caja de protección contra el polvo

RKF ZUBS, Tapa de cierre

Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Material: Acero

Denominación	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Rosca de acoplamiento	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
RKF 06 HL 1	6	L	8	M 14 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	4,0	-25	85
RKF 08 HL 1	8	L	10	M 16 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	4,0	-25	85
RKF 10 HL 1	10	L	12	M 18 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	4,0	-25	85
RKF 13 HL 1	12	L	15	M 22 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	4,0	-25	85
RKF 13 HL 2	12	L	15	M 22 x 1,5	2	Rd. 36 x 3	300	4,0	-25	85
RKF 13 HL 3	12	L	15	M 22 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	300	3,5	-25	100
RKF 16 HL 2	16	L	18	M 26 x 1,5	2	Rd. 36 x 3	300	4,0	-25	100
RKF 16 HL 3	16	L	18	M 26 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	300	3,5	-25	100
RKF 16 HL 4	16	L	18	M 26 x 1,5	4	Rd. 54 x 4	300	3,5	-25	85
RKF 20 HL 4	19	L	22	M 30 x 2	4	Rd. 54 x 4	160	4,0	-25	85
RKF 20 HL 5	19	L	22	M 30 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	4,0	-40	100
RKF 25 HL 4	25	L	28	M 36 x 2	4	Rd. 54 x 4	160	4,0	-25	85
RKF 25 HL 5	25	L	28	M 36 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	4,0	-40	100
RKF 32 HL 6	31	L	35	M 45 x 2	6	Rd. 79 x 4	160	4,0	-25	85
RKF 06 HS 1	6	S	10	M 18 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	400	4,0	-25	85
RKF 08 HS 1	8	S	12	M 20 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	400	4,0	-25	85
RKF 10 HS 1	10	S	14	M 22 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	400	4,0	-25	85
RKF 13 HS 2	12	S	16	M 24 x 1,5	2	Rd. 36 x 3	300	4,0	-25	85
RKF 13 HS 3	12	S	16	M 24 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	300	3,5	-25	100
RKF 16 HS 3	16	S	20	M 30 x 2	3	Rd. 48 x 3	300	3,5	-25	100
RKF 16 HS 4	16	S	20	M 30 x 2	4	Rd. 54 x 4	300	3,5	-25	85
RKF 20 HS 4	19	S	25	M 36 x 2	4	Rd. 54 x 4	300	3,5	-25	85
RKF 20 HS 5	19	S	25	M 36 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	4,0	-40	100
RKF 25 HS 4	25	S	30	M 42 x 2	4	Rd. 54 x 4	300	3,5	-25	85

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

RKF HL / RKF HS (Continuación)

Mitad fija de acoplamiento de tuberías

Denominación	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Rosca de acoplamiento	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
RKF 25 HS 5	25	S	30	M 42 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	4,0	-40	100
RKF 32 HS 6	31	S	38	M 52 x 2	6	Rd. 79 x 4	420	2,5	-25	85

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado
 Consultenos otros valores de temperatura y presión.

RKL HL / RKL HS

Mitad suelta de acoplamiento de tuberías



Campo de aplicación: Construcción de vehículos

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: SK ZUB GEHÄUSE, Carcasa de protección contra el polvo
 RKL ZUBS, Tapón roscado

Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Material: Acero

Denominación	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Rosca de acoplamiento	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
RKL 06 HL 1	6	L	8	M 14 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	4,0	-25	85
RKL 08 HL 1	8	L	10	M 16 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	4,0	-25	85
RKL 10 HL 1	10	L	12	M 18 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	4,0	-25	85
RKL 13 HL 1	12	L	15	M 22 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	315	4,0	-25	85
RKL 13 HL 2	12	L	15	M 22 x 1,5	2	Rd. 36 x 3	300	4,0	-25	85
RKL 13 HL 3	12	L	15	M 22 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	300	3,5	-25	100
RKL 16 HL 3	16	L	18	M 26 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	300	3,5	-25	100
RKL 16 HL 4	16	L	18	M 26 x 1,5	4	Rd. 54 x 4	300	3,5	-25	85
RKL 20 HL 4	19	L	22	M 30 x 2	4	Rd. 54 x 4	160	4,0	-25	85
RKL 20 HL 5	19	L	22	M 30 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	4,0	-40	100
RKL 25 HL 4	25	L	28	M 36 x 2	4	Rd. 54 x 4	160	4,0	-25	85
RKL 25 HL 5	25	L	28	M 36 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	4,0	-40	100
RKL 32 HL 6	31	L	35	M 45 x 2	6	Rd. 79 x 4	160	4,0	-25	85
RKL 06 HS 1	6	S	10	M 18 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	400	4,0	-25	85
RKL 08 HS 1	8	S	12	M 20 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	400	4,0	-25	85
RKL 10 HS 1	10	S	14	M 22 x 1,5	1	Rd. 32 x 3	400	4,0	-25	85
RKL 13 HS 2	12	S	16	M 24 x 1,5	2	Rd. 36 x 3	300	4,0	-25	85
RKL 13 HS 3	12	S	16	M 24 x 1,5	3	Rd. 48 x 3	300	3,5	-25	100
RKL 16 HS 3	16	S	20	M 30 x 2	3	Rd. 48 x 3	300	3,5	-25	100
RKL 16 HS 4	16	S	20	M 30 x 2	4	Rd. 54 x 4	300	3,5	-25	85
RKL 20 HS 4	19	S	25	M 36 x 2	4	Rd. 54 x 4	300	3,5	-25	85
RKL 20 HS 5	19	S	25	M 36 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	4,0	-40	100
RKL 25 HS 4	25	S	30	M 42 x 2	4	Rd. 54 x 4	300	3,5	-25	85
RKL 25 HS 5	25	S	30	M 42 x 2	5	Rd. 60 x 3	160	4,0	-40	100
RKL 32 HS 6	31	S	38	M 52 x 2	6	Rd. 79 x 4	420	2,5	-25	85

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado
 Consultenos otros valores de temperatura y presión. Tamaño 5 con rueda manual

RKF ZUB

Caja de protección contra el polvo



Apto : Mitad fija de acoplamiento de tuberías

Material: Latón

Accesorios: RKF HL / RKF HS, Mitad fija de acoplamiento de tuberías

Denominación

Tamaño constructivo

RKF ZUB 2 10

2

RKF ZUBS

Tapa de cierre



Apto : Mitad fija de acoplamiento de tuberías

Accesorios: RKF HL / RKF HS, Mitad fija de acoplamiento de tuberías

Denominación

Tamaño constructivo

Rosca de acoplamiento

Material

RKF ZUBS 1 K

1

Rd. 32 x 3

Plástico

RKF ZUBS 2 K

2

Rd. 36 x 3

Plástico

RKF ZUBS 2 ALU

2

Rd. 36 x 3

Aluminio

RKF ZUBS 4 ALU

4

Rd. 54 x 4

Aluminio

RKF ZUBS 6

6

Rd. 79 x 4

Aluminio

RKL ZUBS

Tapón roscado



Apto : Mitad suelta de acoplamiento de tuberías

Accesorios: RKL HL / RKL HS, Mitad suelta de acoplamiento de tuberías

Denominación

Tamaño constructivo

Rosca de acoplamiento

Material

RKL ZUBS 1 K

1

Rd. 32 x 3

Plástico

RKL ZUBS 2K

2

Rd. 36 x 3

Plástico

RKL ZUBS 2 ALU

2

Rd. 36 x 3

Aluminio

RKL ZUBS 4 ALU

4

Rd. 54 x 4

Aluminio

RKL ZUBS 6

6

Rd. 79 x 4

Aluminio

SK ZUB GEHÄUSE

Carcasa de protección contra el polvo



Accesorios: RKL HL / RKL HS, Mitad suelta de acoplamiento de tuberías

Denominación

Tamaño constructivo

SK ZUB 3 16

1

RKF ORING

Junta tórica

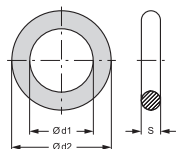


Apto : Mitad fija de acoplamiento de tuberías

Material: NBR

Pieza de recambio: RKF HL / RKF HS, Mitad fija de acoplamiento de tuberías

Denominación	Tamaño constructivo	Ø d1 mm	Ø d2 mm	S mm
RKF ORING 1-17-2	1	17	21	2,0
RKF ORING 1-22-1.5	1	22	25	1,5
RKF ORING 2-20-2	2	20	24	2,0
RKF ORING 2-25-1.5	2	25	28	1,5
RKF ORING 3-37-2	3	37	41	2,0
RKF ORING 4-32-3	4	32	38	3,0
RKF ORING 4-35-2.5	4	35	40	2,5
RKF ORING 5-40-3	5	50	56	3,0
RKF ORING 5-47-2.5	5	47	52	2,5



SKF HL / SKF HS

Mitad fija de acoplamiento roscado



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Material: Acero

Accesorios: SKF ZUBS AL, Tapa de cierre

SKF ZUBS, Protección contra el polvo para SKF

Denominación	Tamaño constructivo	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	Rosca de acoplamiento	Presión de servicio bar	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	SF dec.*
SKF 04 HL 1	1	4	L	6	M 12 x 1,5	Rd. 24 x 2	315	-25	100	4

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Denominación	Tamaño constructivo	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	Rosca de acoplamiento	Presión de servicio bar	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	SF dec.*
SKF 06 HL 1	1	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-30	100	4
SKF 06 HL 2	2	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKF 06 HL 3	3	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 08 HL 2	2	8	L	10	M 16 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKF 08 HL 3	3	8	L	10	M 16 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 10 HL 3	3	10	L	12	M 18 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 10 HL 4	4	10	L	12	M 18 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKF 13 HL 3	3	12	L	15	M 22 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 13 HL 4	4	12	L	15	M 22 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKF 16 HL 3	3	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 16 HL 4	4	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKF 16 HL 5	5	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKF 20 HL 5	5	19	L	22	M 30 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKF 25 HL 5	5	25	L	28	M 36 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKF 32 HL 5	5	31	L	35	M 45 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKF 32 HL 6	6	31	L	35	M 45 x 2	Rd. 70 x 3	160	-25	100	4
SKF 40 HL 6	6	38	L	42	M 52 x 2	Rd. 70 x 3	160	-25	100	4
SKF 04 HS 1	1	4	S	8	M 16 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-25	100	4
SKF 06 HS 1	1	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-25	100	4
SKF 06 HS 2	2	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKF 06 HS 3	3	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 08 HS 2	2	8	S	12	M 20 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKF 08 HS 3	3	8	S	12	M 20 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 10 HS 3	3	10	S	14	M 22 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 10 HS 4	4	10	S	14	M 22 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKF 13 HS 3	3	12	S	16	M 24 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 13 HS 4	4	12	S	16	M 24 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKF 16 HS 3	3	16	S	20	M 30 x 2	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 16 HS 4	4	16	S	20	M 30 x 2	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKF 16 HS 5	5	16	S	20	M 30 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKF 20 HS 5	5	19	S	25	M 36 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKF 25 HS 5	5	25	S	30	M 42 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKF 25 HS 6	6	25	S	30	M 42 x 2	Rd. 70 x 3	300	-30	100	4
SKF 32 HS 6	6	31	S	38	M 52 x 2	Rd. 70 x 3	300	-30	100	4

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKFS HL / SKFS HS

Mitad fija de acoplamiento roscado



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Material: Acero

Accesorios: SKF ZUBS, Protección contra el polvo para SKF
SKF ZUBS AL, Tapa de cierre

Construcción: Acoplamiento con conexión de mamparo

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Tamaño constructivo	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	Rosca de acoplamiento	Presión de servicio bar	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	SF dec.*
SKFS 04 HL 1	1	4	L	6	M 12 x 1,5	Rd. 24 x 2	315	-25	100	4
SKFS 06 HL 1	1	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-30	100	4
SKFS 06 HL 2	2	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKFS 06 HL 3	3	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKFS 08 HL 2	2	8	L	10	M 16 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKFS 08 HL 3	3	8	L	10	M 16 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKFS 10 HL 3	3	10	L	12	M 18 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKFS 10 HL 4	4	10	L	12	M 18 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKFS 13 HL 3	3	12	L	15	M 22 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKFS 13 HL 4	4	12	L	15	M 22 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKFS 16 HL 3	3	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKFS 16 HL 4	4	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKFS 16 HL 5	5	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKFS 20 HL 5	5	19	L	22	M 30 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKFS 25 HL 5	5	25	L	28	M 36 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKFS 32 HL 6	6	31	L	38	M 45 x 2	Rd. 70 x 3	160	-25	100	4
SKFS 40 HL 6	6	38	L	42	M 52 x 2	Rd. 70 x 3	160	-25	100	4
SKFS 04 HS 1	1	4	S	8	M 16 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-25	100	4
SKFS 06 HS 2	2	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKFS 06 HS 3	3	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKFS 08 HS 2	2	8	S	12	M 20 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKFS 08 HS 3	3	8	S	12	M 20 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKFS 10 HS 3	3	10	S	14	M 22 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKFS 10 HS 4	4	10	S	14	M 22 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKFS 13 HS 3	3	12	S	16	M 24 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKFS 13 HS 4	4	12	S	16	M 24 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKFS 16 HS 4	4	16	S	20	M 30 x 2	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKFS 16 HS 5	5	16	S	20	M 30 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKFS 20 HS 5	5	19	S	25	M 36 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKFS 25 HS 5	5	25	S	30	M 42 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKFS 25 HS 6	6	25	S	30	M 42 x 2	Rd. 70 x 3	300	-30	100	4
SKFS 32 HS 5	5	31	S	38	M 52 x 2	Rd. 48 x 3	300	-30	100	4
SKFS 32 HS 6	6	31	S	38	M 52 x 2	Rd. 70 x 3	300	-30	100	4

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consulten otros valores de temperatura y presión.

SKF IR

Mitad fija de acoplamiento roscado



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: SKF IR VA, Mitad fija de acoplamiento roscado, Acero fino

Accesorios: SKF ZUBS, Protección contra el polvo para SKF

SKF ZUBS AL, Tapa de cierre

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Material: Acero

Denominación	Tamaño constructivo	DN*	Roscas interiores	Rosca de acoplamiento	Presión de servicio bar	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	SF dec.*
SKF 06 IR 1	1	6	G 1/4" -19	Rd. 24 x 2	450	-30	100	4
SKF 10 IR 2	2	10	G 3/8" -19	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKF 10 IR 3	3	10	G 3/8" -19	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 13 IR 3	3	12	G 1/2" -14	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKF 20 IR 4	4	19	G 3/4" -14	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKF 20 IR 5	5	19	G 3/4" -14	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKF 25 IR 5	5	25	G 1" -11	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKF 32 IR 6	6	31	G 1.1/4" -11	Rd. 70 x 3	300	-25	100	4
SKF 40 IR 6	6	38	G 1.1/2" -11	Rd. 70 x 3	300	-25	100	4

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKF IM AE

Mitad fija de acoplamiento roscado



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Material: Acero

Accesorios: SKF ZUBS AE, Protección contra el polvo para SKF..AE

Conexión 1: Rosca interior métrica, cilíndrica

compatible con: Aeroquip

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Roscas interiores	Rosca de acoplamiento	Presión de servicio bar	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	SF dec.*
SKF 13 IM AE	12	M 22 x 1,5	Rd. 35 x 2	350	-30	100	4
SKF 16 IM AE	16	M 26 x 1,5	Rd. 42 x 2	350	-30	100	
SKF 20 IM AE	19	M 30 x 1,5	Rd. 54 x 3	350	-30	100	4
SKF 25 IM AE	25	M 38 x 1,5	Rd. 64 x 3	350	-40	150	

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKFS IR E

Mitad fija de acoplamiento roscado



Campo de aplicación: Construcción de vehículos

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: SKF ZUBS E, Protección contra el polvo para SKF..AE

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Material: Acero

Denominación	DN*	Roscas interiores	Rosca de acoplamiento	Presión de servicio bar	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	SF dec.*
SKFS 20 IR E	19	G 3/4" -14	Rd. 44 x 2,5	250	-25	100	3
SKFS 25 IR E	25	G 1" -11	Rd. 54 x 2,5	230	-25	100	3

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKF IN SP

Mitad fija de acoplamiento roscado



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Forma de obturación 1: obturación de rosca

Característica adicional: con válvula de bola

Protección de la superficie: galvanizado, blanco cromado

Accesorios: SKF ZUBS SP, Protección contra el polvo para SKF...SP

Conexión 1: Roscas interiores NPT

compatible con: Pioneer

Material: Acero especial de alta resistencia

Denominación	Tamaño constructivo	DN*	Roscas interiores	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKF 06 IN SP	1	6	NPT 1/4" -18	700	3	-25	125
SKF 10 IN 06 SP	2	10	NPT 1/4" -18	700	3	-25	125
SKF 10 IN SP	2	10	NPT 3/8" -18	700	3	-30	80

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKF IR RO

Mitad fija de acoplamiento roscado



Campo de aplicación: Martillos hidráulicos, martinets, etc.

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: SKF ZUBS 08 RO, Protección contra el polvo para SKF..RO

SK ZUB 01 RO, Soporte soldado para acoplamiento RO

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Material: Acero

Denominación	DN*	Roscas interiores	SW mm	Rosca de acoplamiento	Presión de servicio bar	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	SF dec.*
SKF 10 IR RO	10	G 3/8" -19	22	Rd. 36 x 3	500	-30	120	4
SKF 13 IR RO	12	G 1/2" -14	26	Rd. 40 x 3	450	-30	120	4
SKF 20 IR RO	19	G 3/4" -14	30	Rd. 45 x 3	400	-30	120	4
SKF 25 IR RO	25	G 1" -11	40	Rd. 58 x 4	350	-30	120	4
SKF 32 IR RO	31	G 1.1/4" -11	48	Rd. 65 x 5	320	-30	120	4
SKF 40 IR RO	38	G 1.1/2" -11	55	Rd. 75 x 5	300	-30	120	4
SKF 50 IR RO	51	G 2" -11	76	Rd. 108 x 5	250	-30	120	4

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado SW = ancho de llave

SKF IR SN 75



Mitad fija de acoplamiento roscado

Campo de aplicación: Área offshore, campos petrolíferos, herramientas, etc.

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndrica

Material: Acero

Accesorios: SKF ZUBS SN 75, Protección contra el polvo para SKF...SN 75

Construcción: Snap-tite serie 75

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Roscas interiores	Rosca de acoplamiento	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKF 20 IR SN 75	19	G 3/4" -14	1.3/4" -8	345	4	-40	90
SKF 25 IR SN 75	25	G 1" -11	2.1/4" -6	345	4	-40	90
SKF 32 IR SN 75	31	G 1.1/4" -11	2.5/8" -6	345	3	-40	90
SKF 40 IR SN 75	38	G 1.1/2" -11	3.1/4" -4	345	3	-40	90
SKF 50 IR SN 75	51	G 2" -11	4" -4	345	3	-40	90
SKF 65 IR SN 75	65	G 2.1/2" -11	5" -4	207	2	-40	90
SKF 75 IR SN 75	76	G 3" -11	6" -4	207	2	-40	90

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

SKL HL / SKL HS



Mitad suelta de acoplamiento roscado

Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: SKL HL SI, Mitad suelta de acoplamiento roscado con seguro, Acero

Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Material: Acero

Accesorios: SKL ZUBS AL, Perno de cierre

SKL ZUBS, Protección contra el polvo para SKL

Denominación	Tamaño constructivo	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	Rosca de acoplamiento	Presión de servicio bar	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	SF dec.*
SKL 04 HL 1	1	4	L	6	M 12 x 1,5	Rd. 24 x 2	315	-25	100	4
SKL 06 HL 1	1	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-30	100	4
SKL 06 HL 2	2	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKL 06 HL 3	3	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 08 HL 2	2	8	L	10	M 16 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKL 08 HL 3	3	8	L	10	M 16 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 10 HL 3	3	10	L	12	M 18 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 10 HL 4	4	10	L	12	M 18 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKL 13 HL 3	3	12	L	15	M 22 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 13 HL 4	4	12	L	15	M 22 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKL 16 HL 3	3	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 16 HL 4	4	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKL 16 HL 5	5	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKL 20 HL 5	5	19	L	22	M 30 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKL 25 HL 5	5	25	L	28	M 36 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKL 32 HL 5	5	31	L	35	M 45 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKL 32 HL 6	6	31	L	35	M 45 x 2	Rd. 70 x 3	160	-25	100	4
SKL 40 HL 6	6	38	L	42	M 52 x 2	Rd. 70 x 3	160	-25	100	4
SKL 04 HS 1	1	4	S	8	M 16 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-25	100	4
SKL 06 HS 1	1	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-25	100	4
SKL 06 HS 2	2	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKL 06 HS 3	3	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

SKL HL / SKL HS (Continuación)

Mitad suelta de acoplamiento roscado

Denominación	Tamaño constructivo	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	Rosca de acoplamiento	Presión de servicio bar	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	SF dec.*
SKL 08 HS 2	2	8	S	12	M 20 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKL 08 HS 3	3	8	S	12	M 20 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 10 HS 3	3	10	S	14	M 22 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 10 HS 4	4	10	S	14	M 22 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-25	125	4
SKL 13 HS 3	3	12	S	16	M 24 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 13 HS 4	4	12	S	16	M 24 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKL 16 HS 3	3	16	S	20	M 30 x 2	Rd. 36 x 2	300	-25	125	4
SKL 16 HS 4	4	16	S	20	M 30 x 2	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKL 16 HS 5	5	16	S	20	M 30 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKL 20 HS 5	5	19	S	25	M 36 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKL 25 HS 5	5	25	S	30	M 42 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKL 25 HS 6	6	25	S	30	M 42 x 2	Rd. 70 x 3	300	-30	100	4
SKL 32 HS 6	6	31	S	38	M 52 x 2	Rd. 70 x 3	300	-30	100	4

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado
 Consulten otros valores de temperatura y presión.

SKLS HL / SKLS HS
Mitad suelta de acoplamiento roscado


Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Material: Acero

Construcción: Acoplamiento con conexión de mamparo

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: SKL ZUBS, Protección contra el polvo para SKL

SKL ZUBS AL, Perno de cierre

Denominación	Tamaño constructivo	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	Rosca de acoplamiento	Presión de servicio bar	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	SF dec.*
SKLS 04 HL 1	1	4	L	6	M 12 x 1,5	Rd. 24 x 2	315	-25	100	4
SKLS 06 HL 1	1	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-30	100	4
SKLS 06 HL 2	2	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 28 x 2	270	-30	100	4
SKLS 06 HL 3	3	6	L	8	M 14 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKLS 08 HL 2	2	8	L	10	M 16 x 1,5	Rd. 28 x 2	270	-30	100	4
SKLS 08 HL 3	3	8	L	10	M 16 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKLS 10 HL 3	3	10	L	12	M 18 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKLS 10 HL 4	4	10	L	10	M 18 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKLS 13 HL 3	3	12	L	15	M 22 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKLS 13 HL 4	4	12	L	15	M 22 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKLS 16 HL 3	3	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKLS 16 HL 4	4	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKLS 16 HL 5	5	16	L	18	M 26 x 1,5	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKLS 20 HL 5	5	19	L	22	M 30 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKLS 25 HL 5	5	25	L	28	M 36 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKLS 32 HL 6	6	31	L	38	M 45 x 2	Rd. 70 x 3	160	-25	100	4
SKLS 40 HL 6	6	38	L	42	M 52 x 2	Rd. 70 x 3	160	-25	100	4
SKLS 04 HS 1	1	4	S	8	M 16 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-25	100	4
SKLS 06 HS 1	1	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 24 x 2	450	-25	100	4
SKLS 06 HS 2	2	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

SKLS HL / SKLS HS (Continuación)

Mitad suelta de acoplamiento roscado

Denominación	Tamaño constructivo	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	Rosca de acoplamiento	Presión de servicio bar	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	SF dec.*
SKLS 06 HS 3	3	6	S	10	M 18 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKLS 08 HS 2	2	8	S	12	M 20 x 1,5	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKLS 08 HS 3	3	8	S	12	M 20 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKLS 10 HS 3	3	10	S	14	M 22 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKLS 10 HS 4	4	10	S	14	M 22 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-25	125	4
SKLS 13 HS 3	3	12	S	16	M 24 x 1,5	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKLS 13 HS 4	4	12	S	16	M 24 x 1,5	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKLS 16 HS 4	4	16	S	20	M 30 x 2	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKLS 16 HS 5	5	16	S	20	M 30 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKLS 20 HS 5	5	19	S	25	M 36 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKLS 25 HS 5	5	25	S	30	M 42 x 2	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKLS 25 HS 6	6	25	S	30	M 42 x 2	Rd. 70 x 3	300	-25	100	4
SKLS 32 HS 6	6	31	S	38	M 52 x 2	Rd. 70 x 3	300	-30	100	4

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKL IR

Mitad suelta de acoplamiento roscado



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: SKL IR VA, Mitad suelta de acoplamiento roscado, Acero fino

Accesorios: SKL ZUBS, Protección contra el polvo para SKL

SKL ZUBS AL, Perno de cierre

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Material: Acero

Denominación	Tamaño constructivo	DN*	Roscas interiores	Rosca de acoplamiento	Presión de servicio bar	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	SF dec.*
SKL 06 IR 1	1	6	G 1/4" -19	Rd. 24 x 2	450	-30	100	4
SKL 10 IR 2	2	10	G 3/8" -19	Rd. 28 x 2	325	-30	100	4
SKL 10 IR 3	3	10	G 3/8" -19	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 13 IR 3	3	12	G 1/2" -14	Rd. 36 x 2	300	-30	100	4
SKL 20 IR 4	4	19	G 3/4" -14	Rd. 42 x 2	250	-30	100	4
SKL 20 IR 5	5	19	G 3/4" -14	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKL 25 IR 5	5	25	G 1" -11	Rd. 48 x 3	250	-30	100	4
SKL 32 IR 6	6	31	G 1.1/4" -11	Rd. 70 x 3	300	-25	100	4
SKL 40 IR 6	6	38	G 1.1/2" -11	Rd. 70 x 3	300	-25	100	4

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKL IM AE

Mitad suelta de acoplamiento roscado



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Material: Acero

Accesorios: SKL ZUBS AE, Protección contra el polvo para SKL...AE

Conexión 1: Rosca interior métrica, cilíndrica

compatible con: Aeroquip

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Roscas interiores	Rosca de acoplamiento	Presión de servicio bar	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	SF dec.*
SKL 13 IM AE	12	M 22 x 1,5	Rd. 35 x 2	350	-30	100	4
SKL 16 IM AE	16	M 26 x 1,5	Rd. 42 x 2	350	-30	100	
SKL 20 IM AE	19	M 30 x 1,5	Rd. 54 x 3	350	-30	100	4
SKL 25 IM AE	25	M 38 x 1,5	Rd. 64 x 3	350	-40	150	

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKL IR E

Mitad suelta de acoplamiento roscado



Campo de aplicación: Construcción de vehículos

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: SKL ZUBS E, Protección contra el polvo para SKL...E

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Material: Acero

Denominación	DN*	Roscas interiores	Rosca de acoplamiento	Presión de servicio bar	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	SF dec.*
SKL 20 IR E	19	G 3/4" -14	Rd. 44 x 2,5	250	-25	100	3
SKL 25 IR E	25	G 1" -11	Rd. 54 x 2,5	230	-25	100	3

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKL HN SP

Mitad suelta de acoplamiento roscado



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Forma de obturación 1: obturación de rosca

Característica adicional: con válvula de bola

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: SKL ZUBS SP, Protección contra el polvo para SKL...RO

Conexión 1: Roscas exteriores NPT

compatible con: Pioneer

Material: Acero

Denominación	DN*	Roscas interiores	Presión de servicio bar	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	SF dec.*
SKL 06 HN SP	6	NPT 1/4" -18	700	-25	110	3
SKL 10 HN 06 SP	10	NPT 1/4" -18	700	-25	125	3
SKL 10 HN SP	10	NPT 3/8" -18	700	-30	80	3

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKL IR RO

Mitad suelta de acoplamiento roscado



Campo de aplicación: Martillos hidráulicos, martinets, etc.
Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado
Accesorios: SKL ZUB 03 RO, Llave de boca ajustable para SKL...RO
 SKL ZUBS 09 RO, Protección contra el polvo para SKL...RO
 SK ZUB 01 RO, Soporte soldado para acoplamiento RO

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas
Material: Acero

Denominación	DN*	Roscas interiores	SW mm	Rosca de acoplamiento	Presión de servicio bar	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	SF dec.*
SKL 10 IR RO	10	G 3/8" -19	45	Rd. 36 x 3	500	-30	120	4
SKL 13 IR RO	12	G 1/2" -14	50	Rd. 40 x 3	450	-30	120	4
SKL 20 IR RO	19	G 3/4" -14	55	Rd. 45 x 3	400	-30	120	4
SKL 25 IR RO	25	G 1" -11	70	Rd. 58 x 4	350	-30	120	4
SKL 32 IR RO	31	G 1.1/4" -11	80	Rd. 65 x 5	320	-30	120	4
SKL 40 IR RO	38	G 1.1/2" -11	87	Rd. 75 x 5	300	-30	120	4
SKL 50 IR RO	51	G 2" -11	130	Rd. 108 x 5	250	-30	120	4

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado SW = ancho de llave
 Para que las tuercas hexagonales no se aflojen como debido a las vibraciones, deberán apretarse fuertemente con una llave de boca ajustable.

SKL IR SN 75

Mitad suelta de acoplamiento roscado



Campo de aplicación: Área offshore, campos petrolíferos, herramientas, etc.
Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas
Material: Acero

Construcción: Snap-tite serie 75
Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Roscas interiores	Rosca de acoplamiento	Presión de servicio bar	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	SF dec.*
SKL 20 IR SN 75	19	G 3/4" -14	1.3/4" -8	345	-40	90	4
SKL 25 IR SN 75	25	G 1" -11	2.1/4" -6	345	-40	90	4
SKL 32 IR SN 75	31	G 1.1/4" -11	2.5/8" -6	345	-40	90	3
SKL 40 IR SN 75	38	G 1.1/2" -11	3.1/4" -4	345	-40	90	3
SKL 50 IR SN 75	51	G 2" -11	4" -4	345	-40	90	3
SKL 65 IR SN 75	65	G 2.1/2" -11	5" -4	207	-40	90	2
SKL 75 IR SN 75	76	G 3" -11	6" -4	207	-40	90	2

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

SKF ZUBS

Protección contra el polvo para SKF



Apto : Acoplamientos roscados SKF...RO y SKL...RO
Variantes: SKF ZUBS AL, Tapa de cierre, Aluminio
Accesorios: SKF HL / SKF HS, Mitad fija de acoplamiento roscado
 SKFS HL / SKFS HS, Mitad fija de acoplamiento roscado
 SKF IR, Mitad fija de acoplamiento roscado

Material: Plástico

Denominación	Tamaño constructivo	para rosca de acoplamiento	Color
SKF ZUBS 1	1	Rd. 24 x 2	rojo
SKF ZUBS 2	2	Rd. 28 x 2	rojo
SKF ZUBS 2 BLAU	2	Rd. 28 x 2	azul
SKF ZUBS 2 GELB	2	Rd. 28 x 2	amarillo
SKF ZUBS 2 GRUEN	2	Rd. 28 x 2	verde

SKF ZUBS (Continuación)**Protección contra el polvo para SKF**

Denominación	Tamaño constructivo	para rosca de acoplamiento	Color
SKF ZUBS 3	3	Rd. 36 x 2	rojo
SKF ZUBS 3 BLAU	3	Rd. 36 x 2	azul
SKF ZUBS 3 GELB	3	Rd. 36 x 2	amarillo
SKF ZUBS 3 GRUEN	3	Rd. 36 x 2	verde
SKF ZUBS 4	4	Rd. 42 x 2	rojo
SKF ZUBS 5	5	Rd. 48 x 3	rojo
SKF ZUBS 6	6	Rd. 70 x 3	rojo

SKF ZUBS AL**Tapa de cierre**

Apto : Acoplamientos roscados SKF...RO y SKL...RO
Accesorios: SKFS HL / SKFS HS, Mitad fija de acoplamiento roscado
 SKF HL / SKF HS, Mitad fija de acoplamiento roscado
 SKF IR, Mitad fija de acoplamiento roscado

Material: Aluminio

Denominación	Tamaño constructivo	para rosca de acoplamiento
SKF ZUBS 1 AL	1	M 24 x 2
SKF ZUBS 2 AL	2	M 28 x 2
SKF ZUBS 3 AL	3	M 36 x 2
SKF ZUBS 4 AL	4	M 42 x 2
SKF ZUBS 5 AL	5	M 48 x 3
SKF ZUBS 6 AL	6	M 70 x 3

SKF ZUBS AE**Protección contra el polvo para SKF..AE**

Apto : Mitad fija de acoplamiento roscado SKF...AE
Accesorios: SKF IM AE, Mitad fija de acoplamiento roscado

Material: Aluminio

Denominación	DN*	para rosca de acoplamiento
SKF ZUBS 13 AE	12	Rd. 35 x 2
SKF ZUBS 16 AE	16	Rd. 42 x 2
SKF ZUBS 20 AE	19	Rd. 54 x 3
SKF ZUBS 25 AE	25	Rd. 64 x 3

DN = diámetro nominal, ancho nominal

SKF ZUBS E

Protección contra el polvo para SKF...AE



Apto : Mitad fija de acoplamiento roscado SKF...E

Material: Acero

Accesorios: SKF S IR E, Mitad fija de acoplamiento roscado

Denominación	DN*	para rosca de acoplamiento
SKF ZUBS 20 E	19	Rd. 44 x 2,5
SKF ZUBS 25 E	25	Rd. 54 x 2,5
DN = diámetro nominal, ancho nominal		

SKF ZUBS SP

Protección contra el polvo para SKF...SP



Apto : Mitad fija de acoplamiento roscado SKF...SP

Material: Aluminio

Accesorios: SKF IN SP, Mitad fija de acoplamiento roscado

Denominación	DN*
SKF ZUBS SP 04	6
SKF ZUBS SP 06	10
DN = diámetro nominal, ancho nominal	

SKF ZUBS 08 RO

Protección contra el polvo para SKF...RO



Apto : Mitad fija de acoplamiento roscado SKF...RO

Accesorios: SKF IR RO, Mitad fija de acoplamiento roscado

Denominación	DN*	para rosca de acoplamiento
SKF ZUBS 08 RO 03	10	Rd. 36 x 3
SKF ZUBS 08 RO 04	12	Rd. 40 x 3
SKF ZUBS 08 RO 05	19	Rd. 45 x 3
SKF ZUBS 08 RO 06	25	Rd. 58 x 4
SKF ZUBS 08 RO 07	31	Rd. 65 x 5
SKF ZUBS 08 RO 08	38	Rd. 75 x 5
SKF ZUBS 08 RO 09	51	Rd. 108 x 5

SK ZUB 01 RO

Soporte soldado para acoplamiento RO



Volumen de suministro: Soporte con tornillo y tuerca

Accesorios: SKL IR RO, Mitad suelta de acoplamiento roscado

SKF IR RO, Mitad fija de acoplamiento roscado

Apto : Mitad suelta de acoplamiento roscado SKL...RO y mitad fija SKF...RO.

Denominación	DN*	para acoplamiento RO
SK ZUB 01 RO 03	10	3/8"
SK ZUB 01 RO 04	12	1/2"
SK ZUB 01 RO 05	19	3/4"
SK ZUB 01 RO 06	25	1"
SK ZUB 01 RO 07	31	1.1/4"
SK ZUB 01 RO 08	38	1.1/2"
SK ZUB 01 RO 09	51	2"

SKF ZUBS SN 75

Protección contra el polvo para SKF...SN 75



Apto : Mitad fija de acoplamiento roscado Snap-tite serie 75

Material: Acero

Accesorios: SKF IR SN 75, Mitad fija de acoplamiento roscado

Denominación	DN*	para rosca de acoplamiento
SKF ZUBS 20 SN 75	19	1.3/4" -8
SKF ZUBS 25 SN 75	25	2.1/4" -6
SKF ZUBS 32 SN 75	31	2.5/8" -6
SKF ZUBS 40 SN 75	38	3.1/4" -4
SKF ZUBS 50 SN 75	51	4" -4

DN = diámetro nominal, ancho nominal

SKL ZUBS

Protección contra el polvo para SKL



Apto : Mitad suelta de acoplamiento roscado

Material: Plástico

Variantes: SKL ZUBS AL, Perno de cierre, Aluminio

Accesorios: SKL IR, Mitad suelta de acoplamiento roscado

SKL HL / SKL HS, Mitad suelta de acoplamiento roscado

SKLS HL / SKLS HS, Mitad suelta de acoplamiento roscado

Denominación	Tamaño constructivo	para rosca de acoplamiento	Color
SKL ZUBS 1	1	Rd. 24 x 2	rojo
SKL ZUBS 2	2	Rd. 28 x 2	rojo
SKL ZUBS 2 BLAU	2	Rd. 28 x 2	azul
SKL ZUBS 2 GELB	2	Rd. 28 x 2	amarillo
SKL ZUBS 2 GRUEN	2	Rd. 28 x 2	verde
SKL ZUBS 3	3	Rd. 36 x 2	rojo
SKL ZUBS 3 BLAU	3	Rd. 36 x 2	azul
SKL ZUBS 3 GELB	3	Rd. 36 x 2	amarillo
SKL ZUBS 3 GRUEN	3	Rd. 36 x 2	verde
SKL ZUBS 4	4	Rd. 42 x 2	rojo
SKL ZUBS 5	5	Rd. 48 x 3	rojo
SKL ZUBS 6	6	Rd. 70 x 3	rojo

SKL ZUBS AL

Perno de cierre



Apto : Mitad suelta de acoplamiento roscado

Material: Aluminio

Accesorios: SKL HL / SKL HS, Mitad suelta de acoplamiento roscado

SKL IR, Mitad suelta de acoplamiento roscado

SKLS HL / SKLS HS, Mitad suelta de acoplamiento roscado

Denominación	Tamaño constructivo	para rosca de acoplamiento
SKL ZUBS 1 AL	1	M 24 x 2
SKL ZUBS 2 AL	2	M 28 x 2
SKL ZUBS 3 AL	3	M 36 x 2
SKL ZUBS 4 AL	4	M 42 x 2
SKL ZUBS 5 AL	5	M 48 x 3
SKL ZUBS 6 AL	6	M 70 x 3

SKL ZUBS AE

Protección contra el polvo para SKL...AE



Apto : Mitad suelta de acoplamiento roscado SKL...AE

Material: Aluminio

Accesorios: SKL IM AE, Mitad suelta de acoplamiento roscado

Denominación	DN*	para rosca de acoplamiento
SKL ZUBS 13 AE	12	Rd. 35 x 2
SKL ZUBS 16 AE	16	Rd. 42 x 2
SKL ZUBS 20 AE	19	Rd. 54 x 3
SKL ZUBS 25 AE	25	Rd. 64 x 3

DN = diámetro nominal, ancho nominal

SKL ZUBS E

Protección contra el polvo para SKL...E



Apto : Mitad suelta de acoplamiento roscado SKL...E

Accesorios: SKL IR E, Mitad suelta de acoplamiento roscado

Denominación	DN*	para rosca de acoplamiento
SKL ZUBS 20 E	19	Rd. 44 x 2,5
SKL ZUBS 25 E	25	Rd. 54 x 2,5

DN = diámetro nominal, ancho nominal

SKL ZUBS SP

Protección contra el polvo para SKL...RO



Apto : Mitad suelta de acoplamiento roscado SKL...SP
Accesorios: SKL HN SP, Mitad suelta de acoplamiento roscado

Material: Aluminio

Denominación	DN*	Tamaño
SKL ZUBS SP 04	6	4
SKL ZUBS SP 06	10	6
DN = diámetro nominal, ancho nominal		

SKL ZUBS 09 RO

Protección contra el polvo para SKL...RO



Apto : Mitad suelta de acoplamiento roscado SKL...RO
Accesorios: SKL IR RO, Mitad suelta de acoplamiento roscado

Denominación	DN*	para rosca de acoplamiento
SKL ZUBS 09 RO 03	10	Rd. 36 x 3
SKL ZUBS 09 RO 04	12	Rd. 40 x 3
SKL ZUBS 09 RO 05	19	Rd. 45 x 3
SKL ZUBS 09 RO 06	25	Rd. 58 x 4
SKL ZUBS 09 RO 07	31	Rd. 65 x 5
SKL ZUBS 09 RO 08	38	Rd. 75 x 5
SKL ZUBS 09 RO 09	51	Rd. 108 x 5

SKL ZUB 03 RO

Llave de boca ajustable para SKL...RO

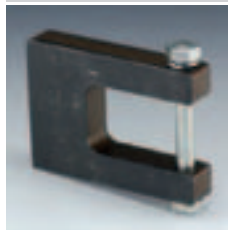


Apto : Mitad suelta de acoplamiento roscado SKL...RO
Accesorios: SKL IR RO, Mitad suelta de acoplamiento roscado

Denominación	DN*	SW mm
SKL ZUB 03 RO 03	10	45
SKL ZUB 03 RO 04	12	50
SKL ZUB 03 RO 05	19	55
SKL ZUB 03 RO 06	25	70
SKL ZUB 03 RO 07	31	80
SKL ZUB 03 RO 08	38	87
SKL ZUB 03 RO 09	51	130
SW = ancho de llave		

SK ZUB 01 RO

Soporte soldado para acoplamiento RO



Volumen de suministro: Soporte con tornillo y tuerca

Accesorios: SKL IR RO, Mitad suelta de acoplamiento roscado
SKF IR RO, Mitad fija de acoplamiento roscado

Apto : Mitad suelta de acoplamiento roscado SKL...RO y mitad fija SKF...RO.

Denominación	DN*	para acoplamiento RO
SK ZUB 01 RO 03	10	3/8"
SK ZUB 01 RO 04	12	1/2"
SK ZUB 01 RO 05	19	3/4"
SK ZUB 01 RO 06	25	1"
SK ZUB 01 RO 07	31	1.1/4"
SK ZUB 01 RO 08	38	1.1/2"
SK ZUB 01 RO 09	51	2"

SKL ZUBS SN 75

Protección contra el polvo para SKF..SN 75



Apto : Mitad suelta de acoplamiento roscado Snap-tite serie 75

Denominación	DN*	para rosca de acoplamiento
SKL ZUBS 20 SN 75	19	1.3/4" -8
SKL ZUBS 25 SN 75	25	2.1/4" -6
SKL ZUBS 32 SN 75	31	2.5/8" -6
SKL ZUBS 40 SN 75	38	3.1/4" -4
SKL ZUBS 50 SN 75	51	4" -4

DN = diámetro nominal, ancho nominal

SKM HL / SKM HS

Manguito de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Material: Acero

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: SKM ZUB 314, Soporte de arranque, doble

SKM ZUBS 3 CLIP, Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..

SKM ZUB 312, Soporte de arranque con muelle

SKM ZUBS, Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..

SKM ZUB 313, Soporte de arranque, sencillo

SKM ZUB BLINDSTECKER, Enchufe ciego para manguito de acoplamiento insertable

SKM ZUB 311, Soporte de arranque con protección contra el polvo

SKM ZUBS 3 CB, Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..

Denominación	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral mín. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKM 04 HL 2	4	L	6	M 12 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKM 06 HL 2	6	L	8	M 14 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKM 06 HL 3	6	L	8	M 14 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 08 HL 2	8	L	10	M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKM 08 HL 3	8	L	10	M 16 x 1,5	3	225	4	-30	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

SKM HL / SKM HS (Continuación)

Manguito de acoplamiento insertable

Denominación	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKM 10 HL 3	10	L	12	M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 10 HL 4	10	L	12	M 18 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKM 13 HL 3	12	L	15	M 22 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 13 HL 4	12	L	15	M 22 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKM 16 HL 3	16	L	18	M 26 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 16 HL 4	16	L	18	M 26 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKM 16 HL 5	16	L	18	M 26 x 1,5	5	225	4	-30	100
SKM 20 HL 4	19	L	22	M 30 x 2	4	225	4	-30	100
SKM 20 HL 5	19	L	22	M 30 x 2	5	225	4	-30	100
SKM 25 HL 5	25	L	28	M 36 x 2	5	225	4	-30	100
SKM 04 HS 2	4	S	8	M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKM 06 HS 1	6	S	10	M 18 x 1,5	1	300	4	-25	100
SKM 06 HS 2	6	S	10	M 18 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKM 06 HS 3	6	S	10	M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 08 HS 2	8	S	12	M 20 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKM 08 HS 3	8	S	12	M 20 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 10 HS 3	10	S	14	M 22 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 10 HS 4	10	S	14	M 22 x 1,5	4	225	4	-25	125
SKM 13 HS 3	12	S	16	M 24 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 13 HS 4	12	S	16	M 24 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKM 16 HS 3	16	S	20	M 30 x 2	3	225	4	-25	100
SKM 16 HS 4	16	S	20	M 30 x 2	4	225	4	-30	100
SKM 16 HS 5	16	S	20	M 30 x 2	5	225	4	-30	100
SKM 20 HS 5	19	S	25	M 36 x 2	5	225	4	-30	100
SKM 25 HS 5	25	S	30	M 42 x 2	5	225	4	-30	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consulten otros valores de temperatura y presión.

SKMS HL / SKMS HS

Manguito de acoplamiento insertable (conexión de mamparo)



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Material: Acero

Accesorios: SKM ZUBS, Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..

SKM ZUBS 3 CB, Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..

SKM ZUBS 3 CLIP, Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..

Construcción: Acoplamiento con conexión de mamparo

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKMS 04 HL 2	4	L	6	M 12 x 1,5	2	300	4	-25	125
SKMS 06 HL 2	6	L	8	M 14 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKMS 06 HL 3	6	L	8	M 14 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKMS 08 HL 2	8	L	10	M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKMS 08 HL 3	8	L	10	M 16 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKMS 10 HL 3	10	L	12	M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKMS 10 HL 4	10	L	12	M 18 x 1,5	4	225	4	-30	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

SKMS HL / SKMS HS (Continuación)

Manguito de acoplamiento insertable (conexión de mamparo)

Denominación	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKMS 13 HL 3	12	L	15	M 22 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKMS 13 HL 4	12	L	15	M 22 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKMS 16 HL 3	16	L	18	M 26 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKMS 16 HL 4	16	L	18	M 26 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKMS 16 HL 5	16	L	18	M 26 x 1,5	5	225	4	-30	100
SKMS 20 HL 4	19	L	22	M 30 x 2	4	225	4	-30	100
SKMS 20 HL 5	19	L	22	M 30 x 2	5	225	4	-30	100
SKMS 25 HL 5	25	L	28	M 36 x 2	5	225	4	-30	100
SKMS 04 HS 2	4	S	8	M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKMS 06 HS 1	6	S	10	M 18 x 1,5	1	300	4	-25	100
SKMS 06 HS 2	6	S	10	M 18 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKMS 06 HS 3	6	S	10	M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKMS 08 HS 2	8	S	12	M 20 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKMS 08 HS 3	8	S	12	M 20 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKMS 10 HS 3	10	S	14	M 22 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKMS 10 HS 4	10	S	14	M 22 x 1,5	4	225	4	-25	125
SKMS 13 HS 3	12	S	16	M 24 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKMS 13 HS 4	12	S	16	M 24 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKMS 16 HS 3	16	S	20	M 30 x 2	3	225	4	-25	100
SKMS 16 HS 4	16	S	20	M 30 x 2	4	225	4	-30	100
SKMS 16 HS 5	16	S	20	M 30 x 2	5	225	4	-30	100
SKMS 20 HS 5	19	S	25	M 36 x 2	5	225	4	-30	100
SKMS 25 HS 5	25	S	30	M 42 x 2	5	225	4	-30	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consulten otros valores de temperatura y presión.

SKM IR
Manguito de acoplamiento insertable


Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Material: Acero

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: SKM ZUBS 3 CB, Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..

SKM ZUB 312, Soporte de arranque con muelle

SKM ZUB 313, Soporte de arranque, sencillo

SKM ZUBS, Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..

SKM ZUBS 3 CLIP, Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..

SKM ZUB 314, Soporte de arranque, doble

SKM ZUB 311, Soporte de arranque con protección contra el polvo

SKM ZUB BLINDSTECKER, Enchufe ciego para manguito de acoplamiento insertable

Denominación	DN*	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKM 04 IR 1	4	G 1/8" -28	1	300	4	-25	100
SKM 06 IR 1	6	G 1/4" -19	1	250	4	-30	100
SKM 10 IR 2	10	G 3/8" -19	2	250	4	-30	100
SKM 10 IR 3	10	G 3/8" -19	3	225	4	-30	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

SKM IR (Continuación)

Manguito de acoplamiento insertable

Denominación	DN*	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKM 13 IR 3	12	G 1/2" -14	3	225	4	-30	100
SKM 20 IR 4	19	G 3/4" -14	4	225	4	-30	100
SKM 20 IR 5	19	G 3/4" -14	5	225	4	-30	100
SKM 25 IR 5	25	G 1" -11	5	225	4	-30	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKM IM

Manguito de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Conexión 1: Rosca interior métrica, cilíndrica

Material: Acero

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: SKM ZUBS, Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..

SKM ZUB BLINDSTECKER, Enchufe ciego para manguito de acoplamiento insertable

SKM ZUB 312, Soporte de arranque con muelle

SKM ZUB 314, Soporte de arranque, doble

SKM ZUB 313, Soporte de arranque, sencillo

SKM ZUBS 3 CLIP, Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..

SKM ZUBS 3 CB, Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..

SKM ZUB 311, Soporte de arranque con protección contra el polvo

Denominación	DN*	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKM 04 IM 1	4	M 12 x 1,5	1	300	4	-25	100
SKM 06 IM 1	6	M 14 x 1,5	1	300	4	-25	100
SKM 08 IM 2	8	M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKM 08 IM 3	8	M 16 x 1,5	3	225	4	-25	125
SKM 10 IM 2	10	M 18 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKM 10 IM 3	10	M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 10 IM 4	10	M 18 x 1,5	4	225	4	-25	125
SKM 13 IM 3	12	M 22 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKM 13 IM 4	12	M 22 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKM 20 IM 5	19	M 30 x 1,5	5	225	4	-25	125

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKM IR T

Manguito de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Accesorios: SKM ZUBS T, Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas
compatible con: Tema

Denominación	DN*	Roscas interiores	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKM 06 IR T	6	G 1/4" -19	450	2,5	-30	100
SKM 10 IR T	10	G 3/8" -19	350	3,0	-30	100
SKM 13 IR T	12	G 1/2" -14	300	3,0	-30	100
SKM 20 IR T	19	G 3/4" -14	280	2,5	-30	100
SKM 25 IR T	25	G 1" -11	250	3,5	-30	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

SKM IR AE

Manguito de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

compatible con: Aeroquip

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: SKM ZUBS AE, Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..AE

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas
Norma: ISO 7241-1 A

Material: Acero

Denominación	DN*	Roscas interiores	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKM 10 IR AE	10	G 3/8" -19	210	4	-25	100
SKM 13 IR AE	12	G 1/2" -14	210	4	-25	100
SKM 20 IR AE	19	G 3/4" -14	250	4	-25	125
SKM 25 IR AE	25	G 1" -11	200	4	-25	125

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKM IN AE

Manguito de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Forma de obturación 1: obturación de rosca

Material: Acero

Accesorios: SKM ZUBS AE, Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..AE

Conexión 1: Roscas interiores NPT

compatible con: Aeroquip

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Roscas interiores	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKM 06 IN AE	6	NPT 1/4" -18	210	4	-25	125
SKM 10 IN AE	10	NPT 3/8" -18	210	4	-25	125
SKM 13 IN AE	12	NPT 1/2" -14	210	4	-25	125
SKM 20 IN AE	19	NPT 3/4" -14	210	4	-25	125
SKM 25 IN AE	25	NPT 1" -11,5	200	4	-25	125

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKM IR ARG

Manguito de acoplamiento insertable



Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Material: Acero

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKM 10 IR 2 ARG	10	G 3/8" -19	2	250	4	-30	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

SKM IM ARG

Manguito de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Rosca interior métrica, cilíndrica

Material: Acero

Denominación	DN*	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKM 08 IM 2 ARG	8	M 16 x 1,5	2	400	4	-40	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

SKM IR HC

Manguito de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Herramientas de salvamento, herramientas de tensión, prensas, etc.

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Material: Acero

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Volumen de suministro: con protección contra el polvo

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Roscas interiores	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKM 04 IR HC	4	G 1/8" -28	1000	2,5	-30	100
SKM 06 IR HC	6	G 1/4" -19	1000	2,5	-30	100
SKM 10 IR HC	10	G 3/8" -19	1000	2,5	-30	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

SKM IN HC

Manguito de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Herramientas de salvamento, herramientas de tensión, prensas, etc.

Forma de obturación 1: obturación de rosca

Material: Acero

Conexión 1: Roscas interiores NPT

Volumen de suministro: con protección contra el polvo

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Roscas interiores	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKM 06 IN HC	6	NPT 1/4" -18	1000	2,5	-30	100
SKM 10 IN HC	10	NPT 3/8" -18	1000	2,5	-30	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

SKM IR MC

Manguito de acoplamiento para presión media



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agrícola, etc.

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Material: Acero

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Volumen de suministro: con protección contra el polvo

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Roscas interiores	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKM 06 IR MC	6	G 1/4" -19	250	4	-30	100
SKM 10 IR MC	10	G 3/8" -19	250	4	-30	100
SKM 13 IR MC	12	G 1/2" -14	250	4	-30	100
SKM 20 IR MC	19	G 3/4" -14	320	3	-30	100
SKM 25 IR MC	25	G 1" -11	320	3	-30	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

SKM IR SP

Manguito de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agrícola, etc.

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Característica adicional: con válvula de bola

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: SKM ZUBS SP, Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM.SP

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

compatible con: Pioneer

Material: Acero

Denominación	DN*	Roscas interiores	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKM 06 IR SP	6	G 1/4" -19	200	4	-25	110
SKM 10 IR SP	10	G 3/8" -19	200	4	-25	110
SKM 13 IR SP	12	G 1/2" -14	200	4	-25	125
SKM 20 IR SP	19	G 3/4" -14	200	4	-25	125

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consulten otros valores de temperatura y presión.

SKMS HL 3 U

Manguito de acoplamiento insertable (conexión de mamparo)



Campo de aplicación: Construcción de vehículos (UNIMOG)

Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Material: Acero

Accesorios: SKM ZUBS, Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..

Construcción: Acoplamiento con conexión de mamparo

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	Temperatura aceite vegetal min. °C	Temperatura aceite vegetal max. °C
SKMS 10 HL 3 U	10	L	12	M 18 x 1,5	3	250	4	-30	100	-15	80
SKMS 13 HL 3 U	12	L	15	M 22 x 1,5	3	250	4	-30	100	-15	80

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

SKM IM U

Manguito de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Construcción de vehículos (UNIMOG)

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: SKM ZUB BLINDSTECKER, Enchufe ciego para manguito de acoplamiento insertable

SKM ZUBS, Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..

Conexión 1: Rosca interior métrica, cilíndrica

Material: Acero

Denominación	DN*	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	Temperatura aceite vegetal min. °C	Temperatura aceite vegetal max. °C
SKM 13 IM 3 U	12	M 22 x 1,5	3	250	4	-30	100	-15	80

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

SKM IR SN 72

Manguito de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Norma: ISO 7241-1 serie B

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: SKM IR SN 72 VA, Manguito de acoplamiento insertable, Acero fino

Accesorios: SKM ZUBS SN 72, Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..SN 72

Construcción: Snap-tite serie 72

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Material: Acero

Denominación	DN*	Roscas interiores	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKM 04 IR SN 72	5	G 1/8" -28	345	4	-40	90
SKM 06 IR SN 72	6	G 1/4" -19	500	4	-25	90
SKM 10 IR SN 72	10	G 3/8" -19	250	4	-25	90
SKM 13 IR SN 72	12	G 1/2" -14	250	4	-25	90
SKM 20 IR SN 72	19	G 3/4" -14	250	4	-25	90
SKM 25 IR SN 72	25	G 1" -11	200	4	-25	90

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

SKM IR SN H

Manguito de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Material: Acero

Variantes: SKM IR SN H VA, Manguito de acoplamiento insertable, Acero fino

Accesorios: SKM ZUBS SN H, Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..SN H

Construcción: Snap-tite serie H

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Roscas interiores	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKM 06 IR SN H	6	G 1/4" -19	450	2	-40	90
SKM 10 IR SN H	10	G 3/8" -19	310	2	-40	90
SKM 13 IR SN H	12	G 1/2" -14	280	2	-40	90
SKM 20 IR SN H	19	G 3/4" -14	245	2	-40	90
SKM 25 IR SN H	25	G 1" -11	140	2	-40	90
SKM 32 IR SN H	31	G 1.1/4" -11	125	2	-40	90
SKM 40 IR SN H	38	G 1.1/2" -11	105	2	-40	90
SKM 50 IR SN H	51	G 2" -11	105	2	-40	90
SKM 65 IR SN H	65	G 2.1/2" -11	70	2	-40	90
SKM 75 IR SN H	76	G 3" -11	55	2	-40	90

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

SKS HL / SKS HS

Enchufe de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: SKS ZUBS, Protección contra el polvo para enchufe de acoplamiento, SKS..

SKS ZUB 3, Soporte de enchufe para enchufe de acoplamiento, SKS..3

SKS ZUB 3 S, Soporte de enchufe para enchufe de acoplamiento, SKS..3

Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Material: Acero

Denominación	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKS 04 HL 2	4	L	6	M 12 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKS 06 HL 2	6	L	8	M 14 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKS 06 HL 3	6	L	8	M 14 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 08 HL 2	8	L	10	M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKS 08 HL 3	8	L	10	M 16 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 10 HL 3	10	L	12	M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 10 HL 4	10	L	12	M 18 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKS 13 HL 3	12	L	15	M 22 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 13 HL 4	12	L	15	M 22 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKS 16 HL 3	16	L	18	M 26 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 16 HL 4	16	L	18	M 26 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKS 16 HL 5	16	L	18	M 26 x 1,5	5	225	4	-30	100
SKS 20 HL 4	19	L	22	M 30 x 2	4	225	4	-30	100
SKS 20 HL 5	19	L	22	M 30 x 2	5	225	4	-30	100
SKS 25 HL 5	25	L	28	M 36 x 2	5	225	4	-30	100
SKS 04 HS 2	4	S	8	M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

SKS HL / SKS HS (Continuación)

Enchufe de acoplamiento insertable

Denominación	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKS 06 HS 1	6	S	10	M 18 x 1,5	1	300	4	-25	100
SKS 06 HS 2	6	S	10	M 18 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKS 06 HS 3	6	S	10	M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 08 HS 2	8	S	12	M 20 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKS 08 HS 3	8	S	12	M 20 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 10 HS 3	10	S	14	M 22 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 10 HS 4	10	S	14	M 22 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKS 13 HS 3	12	S	16	M 24 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKS 13 HS 4	12	S	16	M 24 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKS 16 HS 3	16	S	20	M 30 x 2	3	225	4	-25	100
SKS 16 HS 4	16	S	20	M 30 x 2	4	225	4	-30	100
SKS 16 HS 5	16	S	20	M 30 x 2	5	225	4	-30	100
SKS 20 HS 5	19	S	25	M 36 x 2	5	225	4	-30	100
SKS 25 HS 5	25	S	30	M 42 x 2	5	225	4	-30	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consulten otros valores de temperatura y presión.

SKSS HL / SKSS HS
Enchufe de acoplamiento insertable (conexión de mamparo)


Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Material: Acero

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: SKS ZUBS, Protección contra el polvo para enchufe de acoplamiento, SKS..

SKS ZUB 3, Soporte de enchufe para enchufe de acoplamiento, SKS..3

SKS ZUB 3 S, Soporte de enchufe para enchufe de acoplamiento, SKS..3

Denominación	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKSS 04 HL 2	5	L	6	M 12 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKSS 06 HL 2	6	L	8	M 14 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKSS 06 HL 3	6	L	8	M 14 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKSS 08 HL 2	8	L	10	M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKSS 08 HL 3	8	L	10	M 16 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKSS 10 HL 3	10	L	12	M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKSS 10 HL 4	10	L	12	M 18 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKSS 13 HL 3	12	L	15	M 22 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKSS 13 HL 4	12	L	15	M 22 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKSS 16 HL 3	16	L	18	M 26 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKSS 16 HL 4	16	L	18	M 26 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKSS 16 HL 5	16	L	18	M 26 x 1,5	5	225	4	-30	100
SKSS 20 HL 4	16	L	22	M 30 x 2	4	225	4	-30	100
SKSS 20 HL 5	19	L	22	M 30 x 2	5	225	4	-30	100
SKSS 25 HL 5	25	L	28	M 36 x 2	5	225	4	-30	100
SKSS 04 HS 2	5	S	8	M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKSS 06 HS 2	6	S	10	M 18 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKSS 06 HS 3	6	S	10	M 18 x 1,5	3	225	4	-30	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

SKSS HL / SKSS HS (Continuación)

Enchufe de acoplamiento insertable (conexión de mamparo)

Denominación	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKSS 08 HS 2	8	S	12	M 20 x 1,5	2	300	4	-25	125
SKSS 08 HS 3	8	S	12	M 20 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKSS 10 HS 3	10	S	14	M 22 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKSS 10 HS 4	10	S	14	M 22 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKSS 13 HS 3	12	S	16	M 24 x 1,5	3	225	4	-30	100
SKSS 13 HS 4	12	S	16	M 24 x 1,5	4	225	4	-30	100
SKSS 16 HS 3	16	S	20	M 30 x 2	3	225	4	-25	100
SKSS 16 HS 4	16	S	20	M 30 x 2	4	225	4	-30	100
SKSS 16 HS 5	16	S	20	M 30 x 2	5	225	4	-30	100
SKSS 20 HS 5	19	S	25	M 36 x 2	5	225	4	-30	100
SKSS 25 HS 5	25	S	30	M 42 x 2	5	225	4	-30	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado
Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKS IR

Enchufe de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Material: Acero

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: SKS ZUBS, Protección contra el polvo para enchufe de acoplamiento, SKS..

SKS ZUB 3, Soporte de enchufe para enchufe de acoplamiento, SKS..3

SKS ZUB 3 S, Soporte de enchufe para enchufe de acoplamiento, SKS..3

Denominación	DN*	Roscas interiores	L mm	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKS 04 IR 1	5	G 1/8" -28	42,0	1	300	4	-25	100
SKS 06 IR 1	6	G 1/4" -19	44,0	1	250	4	-30	100
SKS 10 IR 2	10	G 3/8" -19	49,0	2	250	4	-30	100
SKS 10 IR 3	10	G 3/8" -19	60,0	3	225	4	-30	100
SKS 13 IR 3	12	G 1/2" -14	48,0	3	225	4	-30	100
SKS 20 IR 4	19	G 3/4" -14	67,5	4	225	4	-30	100
SKS 20 IR 5	19	G 3/4" -14	76,0	5	225	4	-30	100
SKS 25 IR 5	25	G 1" -11	76,0	5	225	4	-30	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado
Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKS IM

Enchufe de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Conexión 1: Rosca interior métrica, cilíndrica

Material: Acero

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: SKS ZUBS, Protección contra el polvo para enchufe de acoplamiento, SKS..

SKS ZUB 3, Soporte de enchufe para enchufe de acoplamiento, SKS..3

SKS ZUB 3 S, Soporte de enchufe para enchufe de acoplamiento, SKS..3

Denominación	DN*	Roscas interiores	L mm	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKS 04 IM 1	5	M 12 x 1,5	45,0	1	300	4	-25	100
SKS 06 IM 1	6	M 14 x 1,5	45,0	1	300	4	-25	100
SKS 08 IM 2	8	M 16 x 1,5	49,0	2	250	4	-30	100
SKS 08 IM 3	8	M 16 x 1,5	59,0	3	225	4	-25	125
SKS 10 IM 2	10	M 18 x 1,5	49,0	2	300	4	-25	125
SKS 10 IM 3	10	M 18 x 1,5	60,0	3	225	4	-30	100
SKS 10 IM 4	10	M 18 x 1,5	63,5	4	225	4	-25	125
SKS 13 IM 3	12	M 22 x 1,5	48,0	3	225	4	-30	100
SKS 13 IM 4	12	M 22 x 1,5	63,5	4	225	4	-30	100
SKS 20 IM 5	19	M 30 x 1,5	76,0	5	225	4	-25	125

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKS IR T

Enchufe de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

compatible con: Tema

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Material: Acero

Accesorios: SKS ZUBS T, Protección contra el polvo para enchufe de acoplamiento, SKS..

Denominación	DN*	Tamaño	Roscas interiores	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKS 06 IR T	6	4	G 1/4" -19	450	2,5	-30	100
SKS 10 IR T	10	6	G 3/8" -19	350	3,0	-30	100
SKS 13 IR T	12	8	G 1/2" -14	300	3,0	-30	100
SKS 20 IR T	19	12	G 3/4" -14	280	2,5	-30	100
SKS 25 IR T	25	16	G 1" -11	250	3,5	-30	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKS IR AE

Enchufe de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Material: Acero

Accesorios: SKS ZUBS AE, Protección contra el polvo para enchufe de acoplamiento, SKS..AE

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

compatible con: Aeroquip

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Roscas interiores	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral mín. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKS 10 IR AE	10	G 3/8" -19	210	4,0	-25	100
SKS 13 IR AE	12	G 1/2" -14	210	4,0	-25	100
SKS 20 IR AE	19	G 3/4" -14	250	3,5	-25	125
SKS 25 IR AE	25	G 1" -11	200	4,0	-25	125

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKS IN AE

Enchufe de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Forma de obturación 1: obturación de rosca

Característica adicional: ISO 7241-1 A

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: SKS ZUBS AE, Protección contra el polvo para enchufe de acoplamiento, SKS..AE

Conexión 1: Roscas interiores NPT

compatible con: Aeroquip

Material: Acero

Denominación	DN*	Roscas interiores	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral mín. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKS 06 IN AE	6	NPT 1/4" -18	210	4	-25	125
SKS 10 IN AE	10	NPT 3/8" -18	210	4	-25	125
SKS 13 IN AE	12	NPT 1/2" -14	210	4	-25	125
SKS 20 IN AE	19	NPT 3/4" -14	210	4	-25	125
SKS 25 IN AE	25	NPT 1" -11,5	200	4	-25	125

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKS IR ARG

Enchufe de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Material: Acero

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

compatible con: ARGUS

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral mín. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKS 10 IR 2 ARG	10	G 3/8" -19	2	250	4	-30	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

SKS IR HC

Enchufe de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Herramientas de salvamento, herramientas de tensión, prensas, etc.

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Material: Acero

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Volumen de suministro: con protección contra el polvo

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Roscas interiores	L mm	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKS 04 IR HC	5	G 1/8" -28	33,3	1000	2,5	-30	100
SKS 06 IR HC	6	G 1/4" -19	38,0	1000	2,5	-30	100
SKS 10 IR HC	10	G 3/8" -19	39,5	1000	2,5	-30	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

El enchufe no puede ser utilizado en estado desacoplado.

SKS IN HC

Enchufe de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Herramientas de salvamento, herramientas de tensión, prensas, etc.

Forma de obturación 1: obturación de rosca

Material: Acero

Conexión 1: Roscas interiores NPT

Volumen de suministro: con protección contra el polvo

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Roscas interiores	L mm	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKS 04 IN HC	5	NPT 1/8" -27	33,3	1000	2,5	-30	100
SKS 06 IN HC	6	NPT 1/4" -18	35,7	1000	2,5	-30	100
SKS 10 IN HC	10	NPT 3/8" -18	37,0	1000	2,5	-30	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

El enchufe no puede ser utilizado en estado desacoplado.

SKS IR SP

Enchufe de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agrícola, etc.

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Característica adicional: con válvula de bola

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: SKS ZUBS SP, Protección contra el polvo para enchufe de acoplamiento, SKS..SP

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

compatible con: Pioneer

Material: Acero

Denominación	DN*	Roscas interiores	L mm	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKS 06 IR SP	6	G 1/4" -19	35,3	200	4	-25	110
SKS 10 IR SP	10	G 3/8" -19	38,0	200	4	-25	110
SKS 13 IR SP	12	G 1/2" -14	51,4	200	4	-25	125
SKS 20 IR SP	19	G 3/4" -14	46,0	200	4	-25	125

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consulten otros valores de temperatura y presión.

SKS IR SN 72

Enchufe de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Característica adicional: ISO 7241-1 serie B

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: SKS IR SN 72 VA, Enchufe de acoplamiento insertable, Acero fino

Construcción: Snap-tite serie 72

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Material: Acero

Denominación	DN*	Roscas interiores	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKS 04 IR SN 72	5	G 1/8" -28	345	4	-40	90
SKS 06 IR SN 72	6	G 1/4" -19	500	4	-25	90
SKS 10 IR SN 72	10	G 3/8" -19	250	4	-25	90
SKS 13 IR SN 72	12	G 1/2" -14	250	4	-25	90
SKS 20 IR SN 72	19	G 3/4" -14	250	4	-25	90
SKS 25 IR SN 72	25	G 1" -11	200	4	-25	90

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKS IR SN H

Enchufe de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Material: Acero

Variantes: SKS IR SN H VA, Enchufe de acoplamiento insertable de acero fino, Acero fino

Accesorios: SKS ZUBS SN H, Protección contra el polvo para enchufe de acoplamiento, SKS..SN H

Construcción: Snap-tite serie H

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

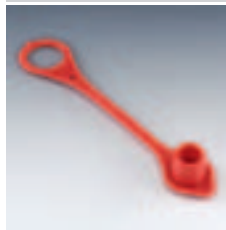
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Roscas interiores	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKS 06 IR SN H	6	G 1/4" -19	450	2	-40	90
SKS 10 IR SN H	10	G 3/8" -19	310	2	-40	90
SKS 13 IR SN H	12	G 1/2" -14	280	2	-40	90
SKS 20 IR SN H	19	G 3/4" -14	245	2	-40	90
SKS 25 IR SN H	25	G 1" -11	140	2	-40	90
SKS 32 IR SN H	31	G 1.1/4" -11	125	2	-40	90
SKS 40 IR SN H	38	G 1.1/2" -11	105	2	-40	90
SKS 50 IR SN H	51	G 2" -11	105	2	-40	90
SKS 65 IR SN H	65	G 2.1/2" -11	70	2	-40	90
SKS 75 IR SN H	76	G 3" -11	55	2	-40	90

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

SKM ZUBS

Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..



Apto : Manguito de acoplamiento insertable

Material: Plástico

Accesorios: SKMS HL / SKMS HS, Manguito de acoplamiento insertable (conexión de mamparo)

SKM HL / SKM HS, Manguito de acoplamiento insertable

SKM IM, Manguito de acoplamiento insertable

SKM IR, Manguito de acoplamiento insertable

SKM IM U, Manguito de acoplamiento insertable

SKMS HL 3 U, Manguito de acoplamiento insertable (conexión de mamparo)

Denominación	Tamaño constructivo	Color
SKM ZUBS 1	1	rojo
SKM ZUBS 2	2	rojo
SKM ZUBS 399	3	rojo
SKM ZUBS 4	4	rojo
SKM ZUBS 5	5	rojo
SKM ZUBS 399 GE	3	amarillo
SKM ZUBS 399 GRU	3	verde
SKM ZUBS 399 SC	3	negro
SKM ZUBS 399 BL	3	azul

SKM ZUBS 3 CLIP

Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..



Apto : Manguito de acoplamiento insertable

Material: Plástico

Accesorios: SKM HL / SKM HS, Manguito de acoplamiento insertable

SKMS HL / SKMS HS, Manguito de acoplamiento insertable (conexión de mamparo)

SKM IM, Manguito de acoplamiento insertable

SKM IR, Manguito de acoplamiento insertable

Denominación	Tamaño constructivo	Color
SKM ZUBS 3 C	3	rojo
SKM ZUBS 3 C BL	3	azul
SKM ZUBS 3 C GE	3	amarillo
SKM ZUBS 3 C GR	3	verde
SKM ZUBS 3 C SC	3	negro

SKM ZUBS 3 CB

Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..



Apto : Manguito de acoplamiento insertable

Material: Plástico

Accesorios: SKMS HL / SKMS HS, Manguito de acoplamiento insertable (conexión de mamparo)

SKM HL / SKM HS, Manguito de acoplamiento insertable

SKM IR, Manguito de acoplamiento insertable

SKM IM, Manguito de acoplamiento insertable

Denominación	Tamaño constructivo	Color
SKM ZUBS 3 CB	3	rojo
SKM ZUBS 3 CB SC	3	negro

SKM ZUB BLINDSTECKER

Enchufe ciego para manguito de acoplamiento insertable



Apto : Manguito de acoplamiento insertable

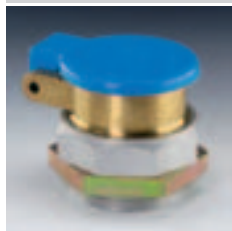
Volumen de suministro: con contratuerca

Accesorios: SKM HL / SKM HS, Manguito de acoplamiento insertable
SKM IM, Manguito de acoplamiento insertable
SKM IM U, Manguito de acoplamiento insertable
SKM IR, Manguito de acoplamiento insertable

Denominación	Tamaño constructivo	Rosca de paso	SW mm
SKM ZUB 3 17	3	M 30 x 1	36

SKM ZUB 311

Soporte de arranque con protección contra el polvo



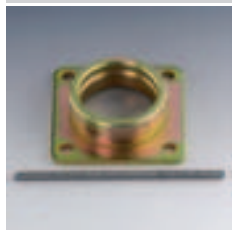
Apto : Manguito de acoplamiento insertable

Accesorios: SKM IR, Manguito de acoplamiento insertable
SKM HL / SKM HS, Manguito de acoplamiento insertable
SKM IM, Manguito de acoplamiento insertable

Denominación	Tamaño constructivo	Rosca de paso	SW mm
SKM ZUB 3 11	3	M 48 x 1,5	55

SKM ZUB 312

Soporte de arranque con muelle



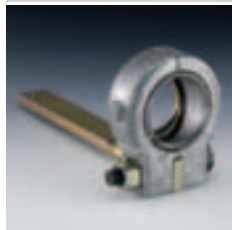
Apto : Manguito de acoplamiento insertable

Accesorios: SKM HL / SKM HS, Manguito de acoplamiento insertable
SKM IM, Manguito de acoplamiento insertable
SKM IR, Manguito de acoplamiento insertable

Denominación	Tamaño constructivo	Orificio de fijación mm
SKM ZUB 3 12	3	7,5

SKM ZUB 313

Soporte de arranque, sencillo



Apto : Manguito de acoplamiento insertable

Volumen de suministro: con anillo de fijación

Accesorios: SKM IM, Manguito de acoplamiento insertable
SKM HL / SKM HS, Manguito de acoplamiento insertable
SKM IR, Manguito de acoplamiento insertable

Denominación	para tamaño	Orificio de fijación mm
SKM ZUB 3 13	3	11,0
Atención: Artículo fin de serie		

SKM ZUB 314

Soporte de arranque, doble



Apto : Manguito de acoplamiento insertable

Volumen de suministro: con anillo de fijación

Accesorios: SKM IM, Manguito de acoplamiento insertable
SKM IR, Manguito de acoplamiento insertable
SKM HL / SKM HS, Manguito de acoplamiento insertable

Denominación	para tamaño	Orificio de fijación mm
SKM ZUB 3 14	3	14,0
Atención: Artículo fin de serie		

SKM ZUBS AE

Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..AE



Apto : Manguito de acoplamiento insertable SKM...AE

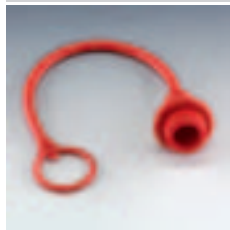
Accesorios: SKM IR AE, Manguito de acoplamiento insertable
SKM IN AE, Manguito de acoplamiento insertable

Denominación	DN*	Material	Color
SKM ZUBS AE 04	6	Plástico	rojo
SKM ZUBS AE 06	10	Plástico	rojo
SKM ZUBS AE 08	12	Plástico	rojo
SKM ZUBS AE 12	19	Plástico	rojo
SKM ZUBS AE 16 AL	25	Aluminio	metálico

DN = diámetro nominal, ancho nominal

SKM ZUBS SP

Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..SP



Apto : Manguito de acoplamiento insertable SKM...SP
Accesorios: SKM IR SP, Manguito de acoplamiento insertable

Material: Plástico

Denominación	DN*	Tamaño
SKM ZUBS SP 04	6	4
SKM ZUBS SP 06	10	6
SKM ZUBS SP 08	12	8
DN = diámetro nominal, ancho nominal		

SKM ZUBS T

Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM.. T



Apto : Manguito de acoplamiento insertable SKM...
Accesorios: SKM IR T, Manguito de acoplamiento insertable

Material: Plástico

Denominación	DN*
SKM ZUBS T 06	6
SKM ZUBS T 10	10
SKM ZUBS T 13	12
SKM ZUBS T 20	19
SKM ZUBS T 25	25
DN = diámetro nominal, ancho nominal	

SKM ZUBS SN 72

Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..SN 72



Apto : Manguito de acoplamiento insertable Snap-tite serie 72
Accesorios: SKM IR SN 72, Manguito de acoplamiento insertable

Material: Plástico

Denominación	DN*	para rosca
SKM ZUBS 06 SN 72	6	G 1/4"
SKM ZUBS 10 SN 72	10	G 3/8"
SKM ZUBS 13 SN 72	12	G 1/2"
SKM ZUBS 20 SN 72	19	G 3/4"
SKM ZUBS 25 SN 72	25	G 1"

SKM ZUBS SN H

Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..SN H



Apto : Manguito de acoplamiento insertable Snap-tite serie H

Material: Plástico

Accesorios: SKM IR SN H, Manguito de acoplamiento insertable

Denominación	para rosca
SKM ZUBS 06 SN H	G 1/4"
SKM ZUBS 10 SN H	G 3/8"
SKM ZUBS 13 SN H	G 1/2"
SKM ZUBS 20 SN H	G 3/4"
SKM ZUBS 25 SN H	G 1"
SKM ZUBS 32 SN H	G 1.1/4"

SKS ZUB 3 S

Soporte de enchufe para enchufe de acoplamiento, SKS..3



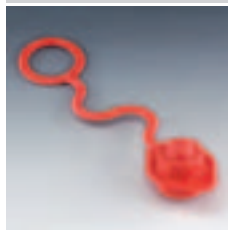
Apto : Enchufe de acoplamiento insertable

Accesorios: SKS HL / SKS HS, Enchufe de acoplamiento insertable
 SKSS HL / SKSS HS, Enchufe de acoplamiento insertable (conexión de mamparo)
 SKS IM, Enchufe de acoplamiento insertable
 SKS IR, Enchufe de acoplamiento insertable

Denominación	Tamaño constructivo	Rosca de paso	Volumen de suministro	Material
SKS ZUB 3 10 S	3	M 18 x 1,5	sin contratuerca	Acero

SKS ZUBS

Protección contra el polvo para enchufe de acoplamiento, SKS..



Apto : Enchufe de acoplamiento insertable

Material: Plástico

Accesorios: SKSS HL / SKSS HS, Enchufe de acoplamiento insertable (conexión de mamparo)
 SKS IM, Enchufe de acoplamiento insertable
 SKS HL / SKS HS, Enchufe de acoplamiento insertable
 SKS IR, Enchufe de acoplamiento insertable

Denominación	Tamaño constructivo	Color
SKS ZUBS 1	1	rojo
SKS ZUBS 2	2	rojo
SKS ZUBS 399	3	rojo
SKS ZUBS 399 BL	3	azul
SKS ZUBS 399 GE	3	amarillo
SKS ZUBS 399 GRU	3	verde
SKS ZUBS 399 SC	3	negro
SKS ZUBS 4	4	rojo
SKS ZUBS 5	5	rojo

SKS ZUB 3

Soporte de enchufe para enchufe de acoplamiento, SKS..3



Apto : Enchufe de acoplamiento insertable
Accesorios: SKS HL / SKS HS, Enchufe de acoplamiento insertable
SKSS HL / SKSS HS, Enchufe de acoplamiento insertable (conexión de mamparo)
SKS IM, Enchufe de acoplamiento insertable
SKS IR, Enchufe de acoplamiento insertable

Denominación	Tamaño constructivo	Rosca de paso	Volumen de suministro	Material
SKS ZUB 3 10	3	M 18 x 1,5	con contratuerca	Plástico

SKS ZUBS AE

Protección contra el polvo para enchufe de acoplamiento, SKS..AE



Apto : Enchufe de acoplamiento insertable SKS...AE
Material: Plástico
Accesorios: SKS IR AE, Enchufe de acoplamiento insertable
SKS IN AE, Enchufe de acoplamiento insertable

Denominación	DN*
SKS ZUBS AE 04	6
SKS ZUBS AE 06	10
SKS ZUBS AE 08	12
SKS ZUBS AE 12	19
SKS ZUBS AE 16	25
DN = diámetro nominal, ancho nominal	

SKS ZUBS T

Protección contra el polvo para enchufe de acoplamiento, SKS.. T

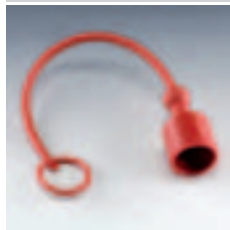


Apto : Enchufe de acoplamiento insertable SKS...
Material: Plástico
Accesorios: SKS IR T, Enchufe de acoplamiento insertable
Volumen de suministro: con cadena

Denominación	DN*
SKS ZUBS T 06	6
SKS ZUBS T 10	10
SKS ZUBS T 13	12
SKS ZUBS T 20	19
SKS ZUBS T 25	25
DN = diámetro nominal, ancho nominal	

SKS ZUBS SP

Protección contra el polvo para enchufe de acoplamiento, SKS..SP



Apto : Enchufe de acoplamiento insertable SKS...SP
Accesorios: SKS IR SP, Enchufe de acoplamiento insertable

Material: Plástico

Denominación	DN*	Tamaño
SKS ZUBS SP 04	6	4
SKS ZUBS SP 06	10	6
SKS ZUBS SP 08	12	8
DN = diámetro nominal, ancho nominal		

SKS ZUBS SN H

Protección contra el polvo para enchufe de acoplamiento, SKS..SN H



Apto : Enchufe de acoplamiento insertable Snap-tite serie H
Accesorios: SKS IR SN H, Enchufe de acoplamiento insertable

Material: Plástico

Denominación	para rosca
SKS ZUBS 06 SN H	G 1/4"
SKS ZUBS 10 SN H	G 3/8"
SKS ZUBS 13 SN H	G 1/2"
SKS ZUBS 20 SN H	G 3/4"
SKS ZUBS 25 SN H	G 1"
SKS ZUBS 32 SN H	G 1.1/4"

SKM IR F

Manguito de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Material: Acero

Accesorios: SKM ZUBS FS, Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..FS

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

compatible con: Faster

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Roscas interiores	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKM 10 IR F	10	G 3/8" -19	250	4	-25	100
SKM 10 IR 13 F	10	G 1/2" -14	250	4	-30	100
SKM 13 IR F	12	G 1/2" -14	250	4	-25	100
SKM 16 IR 20 F	16	G 3/4" -14	250	4	-25	100
SKM 16 IR 25 F	16	G 1" -11	250	4	-25	100
SKM 20 IR 25 F	19	G 1" -11	250	4	-25	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consulten otros valores de temperatura y presión.

SKM HL FS



Manguito de acoplamiento insertable

Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Material: Acero

Accesorios: SKM ZUBS FS, Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..FS

Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

compatible con: Stucchi

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKM 08 HL 2 FS	8	L	10	M 16 x 1,5	2	350	2,5	-20	100
SKM 10 HL 2 FS	10	L	12	M 18 x 1,5	2	350	2,5	-20	100
SKM 10 HL 3 FS	10	L	12	M 18 x 1,5	3	250	4,0	-20	100
SKM 13 HL 2 FS	12	L	15	M 22 x 1,5	2	250	4,0	-30	100
SKM 13 HL 3 FS	12	L	15	M 22 x 1,5	3	250	4,0	-30	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKMS HL FS



Manguito de acoplamiento insertable (conexión de mamparo)

Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

compatible con: Stucchi

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: SKM ZUBS FS, Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..FS

Construcción: Acoplamiento con conexión de mamparo

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Material: Acero

Denominación	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKMS 08 HL 2 FS	8	L	10	M 16 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKMS 10 HL 2 FS	10	L	12	M 18 x 1,5	2	250		-30	100
SKMS 10 HL 3 FS	10	L	12	M 18 x 1,5	3	330	3	-20	100
SKMS 13 HL 2 FS	12	L	15	M 22 x 1,5	2	250	4	-30	100
SKMS 13 HL 3 FS	12	L	15	M 22 x 1,5	3	250	4	-30	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKM IR FS



Manguito de acoplamiento insertable

Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Material: Acero

Variantes: SKM IR FS VA, Manguito de acoplamiento insertable, Acero fino

Accesorios: SKM ZUBS FS, Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..FS

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

compatible con: Stucchi

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Tamaño constructivo	Roscas interiores	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKM 06 IR 1 FS	6	1	G 1/4" -19	300	4	-20	100
SKM 10 IR 2 FS	10	2	G 3/8" -19	250	4	-30	100
SKM 13 IR 2 FS	12	2	G 1/2" -14	250	4	-30	100
SKM 13 IR 3 FS	12	3	G 1/2" -14	250	4	-30	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

SKM IR FS (Continuación)

Manguito de acoplamiento insertable

Denominación	DN*	Tamaño constructivo	Roscas interiores	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKM 20 IR 3 FS	19	3	G 3/4" -14	250	4	-30	100
SKM 20 IR 4 FS	19	4	G 3/4" -14	250	4	-20	100
SKM 25 IR 5 FS	25	5	G 1" -11	250	4	-30	100
SKM 32 IR 6 FS	31	6	G 1.1/4" -11	250	4	-20	100
SKM 40 IR 7 FS	38	7	G 1.1/2" -11	200	4	-20	100
SKM 50 IR 8 FS	51	8	G 2" -11	200	4	-20	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKM IJ FS

Manguito de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Forma de obturación 1: para empalme roscado en F

Material: Acero

Accesorios: SKM ZUBS FS, Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..FS

Conexión 1: Rosca interior UN/UNF

compatible con: Stucchi

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKM 10 IJ 1 FS	10	UNF 9/16" -18	1	300	4	-20	100
SKM 13 IJ 2 FS	12	UNF 3/4" -16	2	300	4	-20	100
SKM 16 IJ 3 FS	16	UNF 7/8" -14	3	330	3	-20	100
SKM 20 IJ 3 FS	19	UN 1.1/16" -12	3	250	4	-20	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKM IR SN 71-3

Manguito de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: SKM ZUBS SN 71, Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..SN 71

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Material: Acero

Denominación	DN*	Roscas interiores	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKM 06 IR SN 71-3	6	G 1/4" -19	690	2	-40	90
SKM 10 IR SN 71-3	10	G 3/8" -19	690	2	-40	90
SKM 13 IR SN 71-3	12	G 1/2" -14	690	2	-40	90
SKM 20 IR SN 71-3	19	G 3/4" -14	520	2	-40	90
SKM 25 IR SN 71-3	25	G 1" -11	520	2	-40	90

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

SKS IR F

Enchufe de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Material: Acero

Accesorios: SKS ZUBS FS, Protección contra el polvo para enchufe de acoplamiento, SKS..FS

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

compatible con: Faster

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Roscas interiores	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKS 10 IR F	10	G 3/8" -19	250	4	-25	100
SKS 10 IR 13 F	10	G 1/2" -14	250	4	-25	100
SKS 13 IR F	12	G 1/2" -14	250	4	-25	100
SKS 16 IR 20 F	16	G 3/4" -14	250	4	-25	100
SKS 16 IR 25 F	16	G 1" -11	250	4	-25	100
SKS 20 IR 25 F	19	G 1" -11	250	4	-25	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKS HL FS

Enchufe de acoplamiento insertable



Apto : Enchufe de acoplamiento insertable SKS...FS

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Material: Acero

Accesorios: SKS ZUBS FS, Protección contra el polvo para enchufe de acoplamiento, SKS..FS

Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

compatible con: Stucchi

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKS 08 HL 2 FS	8	L	10	M 16 x 1,5	2	350	2,5	-20	100
SKS 10 HL 2 FS	10	L	12	M 18 x 1,5	2	250	4,0	-30	100
SKS 10 HL 3 FS	10	L	12	M 18 x 1,5	3	250	4,0	-30	100
SKS 13 HL 2 FS	12	L	15	M 22 x 1,5	2	250	4,0	-30	100
SKS 13 HL 3 FS	12	L	15	M 22 x 1,5	3	250	4,0	-30	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKSS HL FS

Enchufe de acoplamiento insertable (conexión de mamparo)



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

compatible con: Stucchi

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: SKS ZUBS FS, Protección contra el polvo para enchufe de acoplamiento, SKS..FS

Construcción: Acoplamiento con conexión de mamparo

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Material: Acero

Denominación	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKSS 08 HL 2 FS	8	L	10	M 16 x 1,5	2	250	4,0	-30	100
SKSS 10 HL 2 FS	10	L	12	M 18 x 1,5	2	250	4,0	-30	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

SKSS HL FS (Continuación)**Enchufe de acoplamiento insertable (conexión de mamparo)**

Denominación	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKSS 10 HL 3 FS	10	L	12	M 18 x 1,5	3	330	3,0	-20	100
SKSS 13 HL 2 FS	12	L	15	M 22 x 1,5	2	350	2,5	-20	100
SKSS 13 HL 3 FS	12	L	15	M 22 x 1,5	3	330	3,0	-20	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado
 Consúltanos otros valores de temperatura y presión.

SKS IR FS**Enchufe de acoplamiento insertable**

Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Material: Acero

Variantes: SKS IR FS VA, Enchufe de acoplamiento insertable, Acero fino

Accesorios: SKS ZUBS FS, Protección contra el polvo para enchufe de acoplamiento, SKS..FS

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

compatible con: Stucchi

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKS 06 IR 1 FS	6	G 1/4" -19	1	300	4	-30	100
SKS 10 IR 2 FS	10	G 3/8" -19	2	250	4	-30	100
SKS 13 IR 2 FS	12	G 1/2" -14	2	250	4	-30	100
SKS 13 IR 3 FS	12	G 1/2" -14	3	250	4	-30	100
SKS 20 IR 3 FS	19	G 3/4" -14	3	250	4	-30	100
SKS 20 IR 4 FS	19	G 3/4" -14	4	250	4	-30	100
SKS 25 IR 5 FS	25	G 1" -11	5	250	4	-30	100
SKS 32 IR 6 FS	31	G 1.1/4" -11	6	250	4	-20	100
SKS 40 IR 7 FS	38	G 1.1/2" -11	7	200	4	-20	100
SKS 50 IR 8 FS	51	G 2" -11	8	200	4	-20	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado
 Consúltanos otros valores de temperatura y presión.

SKS IJ FS**Enchufe de acoplamiento insertable**

Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agraria, etc.

Forma de obturación 1: para empalme roscado en F

Material: Acero

Accesorios: SKS ZUBS FS, Protección contra el polvo para enchufe de acoplamiento, SKS..FS

Conexión 1: Rosca interior UN/UNF

compatible con: Stucchi

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN*	Roscas interiores	Tamaño constructivo	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKS 10 IJ 1 FS	10	UNF 9/16" -18	1	300	4	-20	100
SKS 13 IJ 2 FS	12	UNF 3/4" -16	2	300	4	-20	100
SKS 16 IJ 3 FS	16	UNF 7/8" -14	3	330	3	-20	100
SKS 20 IJ 3 FS	19	UN 1.1/16" -12	3	250	4	-20	100

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado
 Consúltanos otros valores de temperatura y presión.

SKS IR SN 71-3

Enchufe de acoplamiento insertable



Campo de aplicación: Empleo general, p. ej. en la industria, maquinaria de construcción, tecnología agrícola, etc.

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Material: Acero

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: SKS ZUBS SN 71, Protección contra el polvo para enchufe de acoplamiento, SKS..SN 71

Denominación	DN*	Roscas interiores	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
SKS 06 IR SN 71-3	6	G 1/4" -19	690	2	-40	90
SKS 10 IR SN 71-3	10	G 3/8" -19	690	2	-40	90
SKS 13 IR SN 71-3	12	G 1/2" -14	690	2	-40	90
SKS 20 IR SN 71-3	19	G 3/4" -14	520	2	-40	90
SKS 25 IR SN 71-3	25	G 1" -11	520	2	-40	90

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

SKM ZUBS FS

Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..FS



Apto : Manguito de acoplamiento insertable SKM..FS

Material: Plástico

Accesorios: SKM IR FS, Manguito de acoplamiento insertable

SKM HL FS, Manguito de acoplamiento insertable

SKM IJ FS, Manguito de acoplamiento insertable

SKMS HL FS, Manguito de acoplamiento insertable (conexión de mamparo)

SKM IR F, Manguito de acoplamiento insertable

Denominación	Tamaño constructivo
SKM ZUBS 1 FS	1
SKM ZUBS 2 FS	2
SKM ZUBS 3 FS	3
SKM ZUBS 4 FS	4
SKM ZUBS 5 FS	5

SKM ZUBS SN 71

Protección contra el polvo manguitos de acoplamiento, SKM..SN 71



Apto : Manguito de acoplamiento insertable Snap-tite serie 71

Material: Plástico

Accesorios: SKM IR SN 71-3, Manguito de acoplamiento insertable

Denominación	DN*	para rosca
SKM ZUBS 06 SN 71	6	G 1/4"
SKM ZUBS 10 SN 71	10	G 3/8"
SKM ZUBS 13 SN 71	12	G 1/2"
SKM ZUBS 20 SN 71	19	G 3/4"
SKM ZUBS 25 SN 71	25	G 1"

SKS ZUBS FS

Protección contra el polvo para enchufe de acoplamiento, SKS..FS



Apto : Enchufe de acoplamiento insertable SKS...FS

Material: Plástico

Accesorios: SKS IR FS, Enchufe de acoplamiento insertable

SKS IR F, Enchufe de acoplamiento insertable

SKS IJ FS, Enchufe de acoplamiento insertable

SKS HL FS, Enchufe de acoplamiento insertable

SKSS HL FS, Enchufe de acoplamiento insertable (conexión de mamparo)

Denominación	Tamaño constructivo
SKS ZUBS 1 FS	1
SKS ZUBS 2 FS	2
SKS ZUBS 3 FS	3
SKS ZUBS 4 FS	4
SKS ZUBS 5 FS	5

SKS ZUBS SN 71

Protección contra el polvo para enchufe de acoplamiento, SKS..SN 71



Apto : Enchufe de acoplamiento insertable Snap-tite serie 71

Material: Plástico

Accesorios: SKS IR SN 71-3, Enchufe de acoplamiento insertable

Denominación	DN*	para rosca
SKS ZUBS 06 SN 71	6	G 1/4"
SKS ZUBS 10 SN 71	10	G 3/8"
SKS ZUBS 13 SN 71	12	G 1/2"
SKS ZUBS 20 SN 71	19	G 3/4"
SKS ZUBS 25 SN 71	25	G 1"

TKM MV IR

Manguito para acoplamiento de regulación de la temperatura con válvula



Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Material: Latón

Denominación	DN*	Roscas interiores	Medida conector mm	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	SW mm
TKM 09 MV 06 IR	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 MV 06 IR	6	G 1/4" -19	13	15	3	-15	150	17
TKM 13 MV 10 IR	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado SW = ancho de llave

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

TKM MV HB KAF

Manguito para acopl. de regulación de la temp. con válvula, corto



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Forma de obturación 1: Cono interior de 60°

Material: Latón

Denominación	DN*	Roscas interiores	Medida conector mm	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	SW mm
TKM 09 MV 06 HB KAF	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 MV 10 HB KAF	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado SW = ancho de llave

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

TKM MV HB

Manguito para acoplamiento de regulación de la temperatura con válvula



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Forma de obturación 1: Cono interior de 60°

Material: Latón

Denominación	DN*	Roscas interiores	Medida conector mm	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	SW mm
TKM 09 MV 06 HB	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	17
TKM 09 MV 10 HB	10	G 3/8" -19	9	15	3	-15	150	19
TKM 13 MV 06 HB	6	G 1/4" -19	13	15	3	-15	150	22
TKM 13 MV 10 HB	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22
TKM 19 MV 13 HB	12	G 1/2" -14	19	15	3	-15	150	30
TKM 19 MV 20 HB	19	G 3/4" -14	19	15	3	-15	150	30

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado SW = ancho de llave

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

TKM MV H 45

Manguito para acopl. de regulación de la temp. con válvula, ángulo 45°



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Forma de obturación 1: Cono interior de 60°

Material: Latón

Denominación	DN*	Roscas interiores	Medida conector mm	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	SW mm
TKM 09 MV 02 H 45	2	M 10 x 1	9	15	3	-15	150	17
TKM 09 MV 06 H 45	6	M 14 x 1,5	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 MV 08 H 45	8	M 16 x 1,5	13	15	3	-15	150	22

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado SW = ancho de llave

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

TKM MV H 90

Manguito para acopl. de regulación de la temp. con válvula, ángulo 90°



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Forma de obturación 1: Cono interior de 60°

Material: Latón

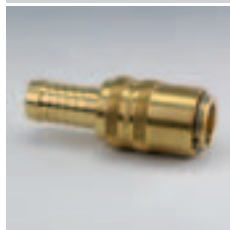
Denominación	DN*	Roscas interiores	Medida conector mm	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	SW mm
TKM 09 MV 02 H 90	2	M 10 x 1	9	15	3	-15	150	17
TKM 09 MV 06 H 90	6	M 14 x 1,5	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 MV 08 H 90	8	M 16 x 1,5	13	15	3	-15	150	22

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado SW = ancho de llave

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

TKM MV MM

Manguito para acoplamiento de regulación de la temperatura con válvula



Conexión 1: Conexión de tubo flexible

Material: Latón

Denominación	DN*	Conexión de tubo flexible mm	Medida conector mm	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
TKM 09 MV 06 MM	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 MV 09 MM	10	9	9	15	3	-15	150
TKM 13 MV 09 MM	10	9	13	15	3	-15	150
TKM 13 MV 13 MM	12	13	13	15	3	-15	150
TKM 19 MV 19 MM	19	19	19	15	3	-15	150

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

TKM MV MM ND

Manguito para acoplamiento de regulación de la temperatura con válvula



Conexión 1: Conexión de tubo flexible

Junta tórica: Viton, PTFE recubierto

Material: Latón

Denominación	DN*	Conexión de tubo flexible mm	Medida conector mm	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
TKM 09 MV 06 MM ND	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 MV 10 MM ND	10	10	9	15	3	-15	150
TKM 13 MV 10 MM ND	10	10	13	15	3	-15	150
TKM 13 MV 13 MM ND	12	13	13	15	3	-15	150
TKM 19 MV 16 MM ND	16	16	19	15	3	-15	150
TKM 19 MV 19 MM ND	19	19	19	15	3	-15	150

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

TKM MV MM 45 ND

Manguito para acopl. de regulación de la temp. con válvula, ángulo 45°



Conexión 1: Conexión de tubo flexible

Junta tórica: Viton, PTFE recubierto

Material: Latón

Denominación	DN*	Conexión de tubo flexible mm	Medida conector mm	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
TKM 09 MV 06 MM 45 ND	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 MV 10 MM 45 ND	10	10	9	15	3	-15	150
TKM 13 MV 10 MM 45 ND	10	10	13	15	3	-15	150
TKM 13 MV 13 MM 45 ND	12	13	13	15	3	-15	150

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

TKM MV MM 90 ND

Manguito para acopl. de regulación de la temp. con válvula, ángulo 90°



Conexión 1: Conexión de tubo flexible

Junta tórica: Viton, PTFE recubierto

Material: Latón

Denominación	DN*	Conexión de tubo flexible mm	Medida conector mm	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
TKM 09 MV 06 MM 90 ND	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 MV 10 MM 90 ND	10	10	9	15	3	-15	150
TKM 13 MV 10 MM 90 ND	10	10	13	15	3	-15	150
TKM 13 MV 13 MM 90 ND	12	13	13	15	3	-15	150

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

TKM OV IR

Manguito para acoplamiento de regulación de la temperatura sin válvula



Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Material: Latón

Denominación	DN*	Roscas interiores	Medida conector mm	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	SW mm
TKM 09 OV 06 IR	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 OV 06 IR	6	G 1/4" -19	13	15	3	-15	150	17
TKM 13 OV 10 IR	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado SW = ancho de llave

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

TKM OV HB

Manguito para acoplamiento de regulación de la temperatura sin válvula



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Material: Latón

Forma de obturación 1: Cono interior de 60°

Denominación	DN*	Roscas interiores	Medida conector mm	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	SW mm
TKM 09 OV 06 HB	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	17
TKM 09 OV 10 HB	10	G 3/8" -19	9	15	3	-15	150	19
TKM 13 OV 06 HB	6	G 1/4" -19	13	15	3	-15	150	22
TKM 13 OV 10 HB	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22
TKM 19 OV 13 HB	12	G 1/2" -14	19	15	3	-15	150	30
TKM 19 OV 20 HB	19	G 3/4" -14	19	15	3	-15	150	30

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado SW = ancho de llave

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

TKM OV MM

Manguito para acoplamiento de regulación de la temperatura sin válvula



Conexión 1: Conexión de tubo flexible

Material: Latón

Denominación	DN*	Conexión de tubo flexible mm	Medida conector mm	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
TKM 09 OV 06 MM	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 OV 09 MM	10	9	9	15	3	-15	150
TKM 13 OV 09 MM	10	9	13	15	3	-15	150
TKM 13 OV 13 MM	12	13	13	15	3	-15	150
TKM 19 OV 19 MM	19	19	19	15	3	-15	150

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

TKM OV MM 45

Manguito para acopl. de regulación de la temp. sin válvula, ángulo 45°



Conexión 1: Conexión de tubo flexible

Material: Latón

Denominación	DN*	Conexión de tubo flexible mm	Medida conector mm	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
TKM 09 OV 06 MM 45	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 OV 09 MM 45	10	9	9	15	3	-15	150
TKM 13 OV 09 MM 45	10	9	13	15	3	-15	150
TKM 13 OV 13 MM 45	12	13	13	15	3	-15	150
TKM 19 OV 19 MM 45	19	19	19	15	3	-15	150

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

TKM OV MM 90

Manguito para acopl. de regulación de la temp. sin válvula, ángulo 90°



Conexión 1: Conexión de tubo flexible

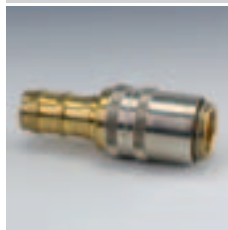
Material: Latón

Denominación	DN*	Conexión de tubo flexible mm	Medida conector mm	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
TKM 09 OV 06 MM 90	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 OV 09 MM 90	10	9	9	15	3	-15	150
TKM 13 OV 09 MM 90	10	9	13	15	3	-15	150
TKM 13 OV 13 MM 90	12	9	13	15	3	-15	150
TKM 19 OV 19 MM 90	19	19	19	15	3	-15	150

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado
Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

TKM OV MM ND

Manguito para acoplamiento de regulación de la temperatura sin válvula



Conexión 1: Conexión de tubo flexible

Junta tórica: Viton, PTFE recubierto

Material: Latón

Denominación	DN*	Conexión de tubo flexible mm	Medida conector mm	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
TKM 09 OV 06 MM ND	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 OV 10 MM ND	10	10	9	15	3	-15	150
TKM 13 OV 10 MM ND	10	10	13	15	3	-15	150
TKM 13 OV 13 MM ND	12	13	13	15	3	-15	150
TKM 19 OV 16 MM ND	16	16	19	15	3	-15	150
TKM 19 OV 19 MM ND	19	19	19	15	3	-15	150

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado
Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

TKM OV MM 45 ND

Manguito para acopl. de regulación de la temp. sin válvula, ángulo 45°



Conexión 1: Conexión de tubo flexible

Junta tórica: Viton, PTFE recubierto

Material: Latón

Denominación	DN*	Conexión de tubo flexible mm	Medida conector mm	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
TKM 09 OV 06 MM 45 ND	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 OV 10 MM 45 ND	10	10	9	15	3	-15	150
TKM 13 OV 10 MM 45 ND	10	10	13	15	3	-15	150
TKM 13 OV 13 MM 45 ND	12	13	13	15	3	-15	150

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado
Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

TKM OV MM 90 ND

Manguito para acopl. de regulación de la temp. sin válvula, ángulo 90°



Conexión 1: Conexión de tubo flexible

Junta tórica: Viton, PTFE recubierto

Material: Latón

Denominación	DN*	Conexión de tubo flexible mm	Medida conector mm	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C
TKM 09 OV 06 MM 90 ND	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 OV 10 MM 90 ND	10	10	9	15	3	-15	150
TKM 13 OV 10 MM 90 ND	10	10	13	15	3	-15	150
TKM 13 OV 13 MM 90 ND	12	13	13	15	3	-15	150

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

TKS MV HB

Enchufe para acoplamiento de regulación de la temperatura con válvula



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Forma de obturación 1: obturación de rosca

Material: Latón

Denominación	DN*	Roscas interiores	Medida conector mm	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	SW mm
TKS 09 MV 06 HB	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	15
TKS 13 MV 10 HB	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	17
TKS 19 MV 20 HB	19	G 3/4" -14	19	15	3	-15	150	27

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado SW = ancho de llave

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

TKS OV HB

Enchufe para acoplamiento de regulación de la temperatura sin válvula



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Forma de obturación 1: Cono interior de 60°

Material: Latón

Denominación	DN*	Roscas interiores	Medida conector mm	Presión de servicio bar	SF dec.*	Temperatura aceite mineral min. °C	Temperatura aceite mineral max. °C	SW mm
TKS 09 OV 02 HB	2	G 1/8" -28	9	15	3	-15	150	11
TKS 09 OV 06 HB	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	15
TKS 09 OV 10 HB	10	G 3/8" -19	9	15	3	-15	150	17
TKS 13 OV 06 HB	6	G 1/4" -19	13	15	3	-15	150	15
TKS 13 OV 10 HB	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	17
TKS 13 OV 13 HB	12	G 1/2" -14	13	15	3	-15	150	22
TKS 19 OV 13 HB	12	G 1/2" -14	19	15	3	-15	150	22
TKS 19 OV 20 HB	19	G 3/4" -14	19	15	3	-15	150	27

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF acop. = factor de seguridad acoplado SW = ancho de llave

Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

SKM HL 2 MULTI R

Mitad fija acoplamiento múltiple rectangular



Campo de aplicación: Agricultura
Industria
Vehículos de transporte y de servicios urbanos

Forma de obturación 1: Cono interior de 24°

Construcción: Acoplamiento múltiple

Norma: corresponde a ISO 16028

Presión residual:: Se puede acoplar hasta 40 bar de presión residual en el lado enchufable

Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Conexión 2: Manguito insertable

Suplemento construcción: Construcción de placas como sistema de cambio rápido
máx. paso: 100 L/min

Denominación	Serie	para Ø exterior tubo mm	Presión de servicio bar	Tamaño constructivo
SKM 08 HL 2 MULTIR	L	10	200	2
SKM 10 HL 2 MULTIR	L	12	200	2
SKM 13 HL 2 MULTIR	L	15	200	2
SKM 16 HL 2 MULTIR	L	18	200	2

SKM IR 2 MULTI Q

Mitad fija acoplamiento múltiple cuadrada



Campo de aplicación: Agricultura
Industria
Vehículos de transporte y de servicios urbanos

Conexión 2: Manguito insertable

Suplemento construcción: Construcción de placas como sistema de cambio rápido

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Construcción: Acoplamiento múltiple

máx. paso: 40 L/min

Denominación	Roscas interiores	Presión de servicio bar
SKM 13 IR 2 MULTI Q	G 1/2" -14	250

SKS IR 2 MULTI R

Acoplamiento múltiple, mitad suelta, rectangular



Campo de aplicación: Agricultura
Industria
Vehículos de transporte y de servicios urbanos

Conexión 2: Enchufes

Suplemento construcción: Construcción de placas como sistema de cambio rápido

máx. paso: 100 L/min

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Construcción: Acoplamiento múltiple

Norma: corresponde a ISO 16028

Presión residual:: Se puede acoplar hasta 40 bar de presión residual en el lado enchufable

Denominación	Roscas interiores	Presión de servicio bar	Tamaño constructivo
SKS 10 IR 2 MULTI R	G 3/8" -19	200	2
SKS 13 IR 2 MULTI R	G 1/2" -14	200	2

Presión de servicio: 200 bar por acoplamiento, pero 600 bar como máx. para el multiacoplador

SKS IR 2 MULTI Q

Mitad suelta acoplamiento múltiple cuadrada



Campo de aplicación: Agricultura

Industria

Vehículos de transporte y de servicios urbanos

Conexión 2: Enchufes

Suplemento construcción: Construcción de placas como sistema de cambio rápido

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Construcción: Acoplamiento múltiple

máx. paso: 40 L/min

Denominación	Roscas interiores	Presión de servicio bar
SKS 13 IR 2 MULTI Q	G 1/2" -14	250

BKR

Válvula de bola de 2 vías en diseño de bloque



Conexión 1 + 2: Rosca interior BSP cilíndricas

Recorrido de conmutación: 0°; 90°

Temperatura max.: 80 °C

Protección de la superficie: bruñido

Variantes: BKR VZ, Válvula de bola de 2 vías en diseño de bloque, Carcasa, bola y árbol de embrague de acero

BKR VA, Válvula de bola de 2 vías en diseño de bloque, Carcasa, bola y árbol de embrague de acero fino

Pieza de recambio: BK ANSCHLAG, Arandelas de tope para llave de bola

BK GEKR GRIFF SW, Asa (acodada) para llave de bola

Forma de obturación 1 + 2: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Temperatura min.: -10 °C

Material: Carcasa, bola y árbol de embrague de acero

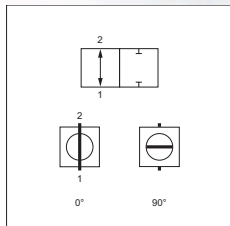
Empaquetadura esférica de poliamida

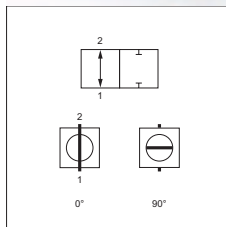
Junta tórica de NBR

Denominación	DN*	Roscas interiores	LW mm	Presión de servicio en bar	SW mm	SF*
BKR 04	4	G 1/8" -28	5	PN 500	9	1,5
BKR 06	6	G 1/4" -19	6	PN 500	9	1,5
BKR 10	10	G 3/8" -19	10	PN 500	9	1,5
BKR 13	12	G 1/2" -14	13	PN 500	9	1,5
BKR 20	19	G 3/4" -14	20	PN 400	14	1,5
BKR 25	25	G 1" -11	24	PN 350	14	1,5
BKR 32	31	G 1.1/4" -11	24	PN 350	17	1,5
BKR 40	38	G 1.1/2" -11	24	PN 350	17	1,5

DN = diámetro nominal, ancho nominal LW = ancho libre PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

Tenga en cuenta las instrucciones de manejo de las válvulas de bola Observe los datos de presión admisible de los elementos de unión.





Conexión 1 + 2: Roscas interiores NPT

Recorrido de conmutación: 0°; 90°

Temperatura max.: 80 °C

Protección de la superficie: bruñido

Pieza de recambio: BK ANSCHLAG, Arandelas de tope para llave de bola

BK GEKR GRIFF SW, Asa (acodada) para llave de bola

Forma de obturación 1 + 2: obturación de rosca

Temperatura mín.: -10 °C

Material: Carcasa, bola y árbol de embrague de acero

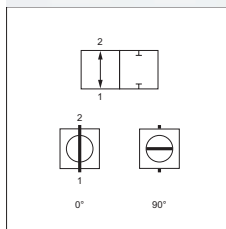
Empaquetadura esférica de poliamida

Junta tórica de NBR

Denominación	DN*	Roscas interiores	LW mm	Presión de servicio en bar	SW mm	SF*
BKN 06	6	NPT 1/4" -18	6	PN 500	9	1,5
BKN 10	10	NPT 3/8" -18	10	PN 500	9	1,5
BKN 13	12	NPT 1/2" -14	13	PN 500	9	1,5
BKN 20	19	NPT 3/4" -14	20	PN 400	14	1,5
BKN 25	25	NPT 1" -11,5	24	PN 350	14	1,5
BKN 32	31	NPT 1.1/4" -11,5	24	PN 350	17	1,5

DN = diámetro nominal, ancho nominal LW = ancho libre PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

Observe los datos de presión admisible de los elementos de unión. Tenga en cuenta las instrucciones de manejo de las válvulas de bola.



Conexión 1 + 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Recorrido de conmutación: 0°; 90°

Temperatura max.: 80 °C

Protección de la superficie: bruñido

Variantes: BKHL VZ / BKHS VZ, Válvula de bola de 2 vías en diseño de bloque, Carcasa, bola y árbol de embrague de acero

BKHL VA / BKHS VA, Válvula de bola de 2 vías en diseño de bloque, Carcasa, bola y árbol de embrague de acero fino

Pieza de recambio: BK ANSCHLAG, Arandelas de tope para llave de bola

BK GEKR GRIFF SW, Asa (acodada) para llave de bola

Forma de obturación 1 + 2: Cono interior de 24°

Temperatura mín.: -10 °C

Material: Carcasa, bola y árbol de embrague de acero

Empaquetadura esférica de poliamida

Junta tórica de NBR

Denominación	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	LW mm	Presión de servicio en bar	SW mm	SF*
BKHL 04	4	L	6	M 12 x 1,5	5	PN 500	9	1,5
BKHL 06	6	L	8	M 14 x 1,5	6	PN 500	9	1,5
BKHL 08	8	L	10	M 16 x 1,5	8	PN 500	9	1,5
BKHL 10	10	L	12	M 18 x 1,5	10	PN 500	9	1,5
BKHL 13	12	L	15	M 22 x 1,5	13	PN 500	9	1,5
BKHL 16	16	L	18	M 26 x 1,5	13	PN 500	12	1,5
BKHL 20	19	L	22	M 30 x 2	20	PN 400	14	1,5
BKHL 25	25	L	28	M 36 x 2	24	PN 350	14	1,5
BKHL 32	31	L	35	M 45 x 2	24	PN 350	17	1,5
BKHL 40	38	L	42	M 52 x 2	24	PN 350	17	1,5
BKHS 04	4	S	8	M 16 x 1,5	5	PN 500	9	1,5
BKHS 06	6	S	10	M 18 x 1,5	6	PN 500	9	1,5
BKHS 08	8	S	12	M 20 x 1,5	8	PN 500	9	1,5

DN = diámetro nominal, ancho nominal Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado LW = ancho libre

BKHL / BKHS (Continuación)**Válvula de bola de 2 vías en diseño de bloque**

Denominación	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	LW mm	Presión de servicio en bar	SW mm	SF*
BKHS 10	10	S	14	M 22 x 1,5	10	PN 500	9	1,5
BKHS 13	12	S	16	M 24 x 1,5	13	PN 500	9	1,5
BKHS 16	16	S	20	M 30 x 2	15	PN 500	12	1,5
BKHS 20	19	S	25	M 36 x 2	20	PN 400	14	1,5
BKHS 20 - 600 BAR	19	S	25	M 36 x 2	20	PN 600	14	1,5
BKHS 25	25	S	30	M 42 x 2	24	PN 350	14	1,5
BKHS 25 - 600 BAR	25	S	30	M 42 x 2	24	PN 600	14	1,5
BKHS 32	31	S	38	M 52 x 2	24	PN 350	17	1,5

DN = diámetro nominal, ancho nominal Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado LW = ancho libre

Observe los datos de presión admisible de los elementos de unión. Tenga en cuenta las instrucciones de manejo de las válvulas de bola.

SKSF / SKSF6**Válvula de bola de 2 vías en diseño de forja**

Conexión 1 + 2: Brida SAE

Recorrido de conmutación: 0°; 90°

Temperatura max.: 80 °C

Protección de la superficie: bruñido

Pieza de recambio: BK GEKR GRIFF SW, Asa (acodada) para llave de bola

BK ANSCHLAG, Arandelas de tope para llave de bola

Forma de obturación 1 + 2: obturación plana con junta tórica SF

Temperatura mín.: -10 °C

Material: Carcasa de acero forjado

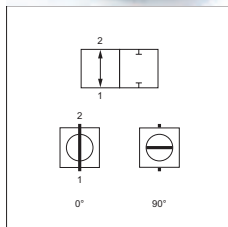
Bola y árbol de embrague de acero

Empaquetadura esférica de POM

Denominación	DN*	Serie de presión	Tamaño de brida	LW mm	Presión PN	SW mm	SF*
SK SF 32	31	3000 PSI	1.1/4"	32,0	250 bar	17	1,5
SK SF 40	38	3000 PSI	1.1/2"	38,0	200 bar	17	1,5
SK SF 50	51	3000 PSI	2"	47,5	200 bar	17	1,5
SK SF 6 32	31	6000 PSI	1.1/4"	32,0	400 bar	17	1,5
SK SF 6 40	38	6000 PSI	1.1/2"	38,0	400 bar	17	1,5
SK SF 6 50	51	6000 PSI	2"	47,5	400 bar	17	1,5

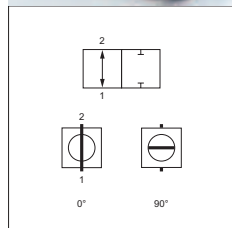
DN = diámetro nominal LW = ancho libre PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

Tenga en cuenta las instrucciones de manejo de las válvulas de bola Observe los datos de presión admisible de los elementos de unión.



BK SF GFS

Válvula de bola de 2 vías en diseño de bloque



Conexión 1: Brida SAE

Forma de obturación 1 + 2: obturación plana con junta tórica SF

Temperatura min.: -10 °C

Material: Carcasa, bola y árbol de embrague de acero

Empaquetadura esférica de POM

Junta tórica de NBR

Pieza de recambio: BK ANSCHLAG, Arandelas de tope para llave de bola

BK GEKR GRIFF SW, Asa (acodada) para llave de bola

Conexión 2: Contrabrida SAE

Recorrido de conmutación: 0°; 90°

Temperatura max.: 80 °C

Protección de la superficie: bruñido

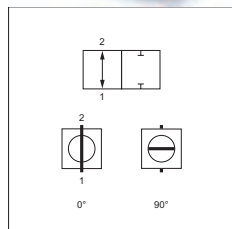
Denominación	DN*	Serie de presión	Tamaño de brida	LW mm	Presión PN	SW mm	SF*
BK SF 20 GFS	19	3000 PSI	3/4"	20	315 bar	14	1,5
BK SF 25 GFS	25	3000 PSI	1"	24	315 bar	14	1,5
BK SF 620 GFS	19	6000 PSI	3/4"	20	400 bar	14	1,5
BK SF 625 GFS	25	6000 PSI	1"	24	400 bar	14	1,5

DN = diámetro nominal, ancho nominal LW = ancho libre PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

Tenga en cuenta las instrucciones de manejo de las válvulas de bola Observe los datos de presión admisible de los elementos de unión.

SK SF GFS

Válvula de bola de 2 vías en diseño de forja



Conexión 1: Brida SAE

Forma de obturación 1 + 2: obturación plana con junta tórica SF

Temperatura min.: -10 °C

Material: Carcasa de acero forjado

Bola y árbol de embrague de acero

Empaquetadura esférica de POM

Pieza de recambio: BK ANSCHLAG, Arandelas de tope para llave de bola

BK GEKR GRIFF SW, Asa (acodada) para llave de bola

Conexión 2: Contrabrida SAE

Recorrido de conmutación: 0°; 90°

Temperatura max.: 80 °C

Protección de la superficie: bruñido

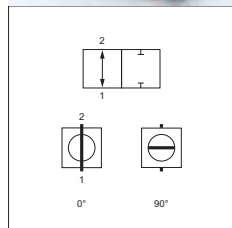
Denominación	DN*	Serie de presión	Tamaño de brida	LW mm	Presión PN	SW mm	SF*
SK SF 32 GFS	31	3000 PSI	1.1/4"	32,0	250 bar	17	1,5
SK SF 40 GFS	38	3000 PSI	1.1/2"	38,0	200 bar	17	1,5
SK SF 50 GFS	51	3000 PSI	2"	47,5	200 bar	17	1,5
SK SF 632 GFS	31	6000 PSI	1.1/4"	32,0	400 bar	17	1,5
SK SF 640 GFS	38	6000 PSI	1.1/2"	38,0	400 bar	17	1,5
SK SF 650 GFS	51	6000 PSI	2"	47,5	400 bar	17	1,5

DN = diámetro nominal, ancho nominal LW = ancho libre PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

Tenga en cuenta las instrucciones de manejo de las válvulas de bola Observe los datos de presión admisible de los elementos de unión.

BK GFS

Válvula de bola de 2 vías en diseño de bloque



Conexión 1 + 2: Contrabrida SAE

Recorrido de conmutación: 0°; 90°

Temperatura max.: 80 °C

Protección de la superficie: bruñido

Pieza de recambio: BK ANSCHLAG, Arandelas de tope para llave de bola

BK GEKR GRIFF SW, Asa (acodada) para llave de bola

Forma de obturación 1 + 2: obturación plana con junta tórica SF

Temperatura mín.: -10 °C

Material: Carcasa, bola y árbol de embrague de acero

Empaquetadura esférica de POM

Junta tórica de NBR

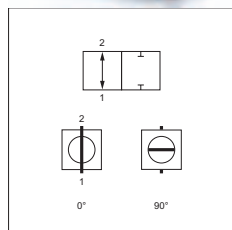
Denominación	DN*	Serie de presión	Tamaño de brida	LW mm	Presión PN	SW mm	SF*
BK GFS 20	19	3000 PSI	3/4"	20	315 bar	14	1,5
BK GFS 25	25	3000 PSI	1"	24	315 bar	14	1,5
BK GFS 6 20	19	6000 PSI	3/4"	20	400 bar	14	1,5
BK GFS 6 25	25	6000 PSI	1"	24	400 bar	14	1,5

DN = diámetro nominal, ancho nominal LW = ancho libre PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

Observe los datos de presión admisible de los elementos de unión. Tenga en cuenta las instrucciones de manejo de las válvulas de bola.

SK GFS

Válvula de bola de 2 vías en diseño de forja



Conexión 1 + 2: Contrabrida SAE

Recorrido de conmutación: 0°; 90°

Temperatura max.: 80 °C

Protección de la superficie: bruñido

Pieza de recambio: BK ANSCHLAG, Arandelas de tope para llave de bola

BK GEKR GRIFF SW, Asa (acodada) para llave de bola

Forma de obturación 1 + 2: obturación plana con junta tórica SF

Temperatura mín.: -10 °C

Material: Carcasa de acero forjado

Bola y árbol de embrague de acero

Empaquetadura esférica de POM

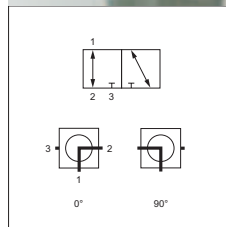
Denominación	DN*	Serie de presión	Tamaño de brida	LW mm	Presión PN	SW mm	SF*
SK GFS 32	31	3000 PSI	1.1/4"	32,0	250 bar	17	1,5
SK GFS 40	38	3000 PSI	1.1/2"	38,0	200 bar	17	1,5
SK GFS 50	51	3000 PSI	2"	47,5	200 bar	17	1,5
SK GFS 6 32	31	6000 PSI	1.1/4"	32,0	400 bar	17	1,5
SK GFS 6 40	38	6000 PSI	1.1/2"	38,0	400 bar	17	1,5
SK GFS 6 50	51	6000 PSI	2"	47,5	400 bar	17	1,5

DN = diámetro nominal, ancho nominal LW = ancho libre PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

Observe los datos de presión admisible de los elementos de unión. Tenga en cuenta las instrucciones de manejo de las válvulas de bola.

3 BKR LK

Válvula de bola de 3 vías en diseño de bloque



Conexión 1 - 3: Rosca interior BSP cilíndricas

Forma constructiva: construcción compacta

Recorrido de conmutación: 0°; 90°

Temperatura max.: 80 °C

Protección de la superficie: bruñido

Variantes: 3 BKR LK VZ, Válvula de bola de 3 vías en diseño de bloque , con revestimiento galvanizado Junta tórica de NBR

Pieza de recambio: BK ANSCHLAG, Arandelas de tope para llave de bola

BK GEKR GRIFF SW, Asa (acodada) para llave de bola

Forma de obturación 1 - 3: para empalme roscado en A, B y en su caso en E.

Taladro: en L

Temperatura min.: -10 °C

Material: Carcasa, bola y árbol de embrague de acero

Empaquetadura esférica de POM

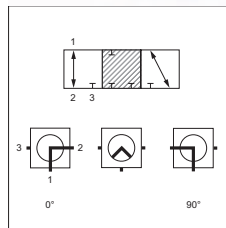
Denominación	DN*	Roscas interiores	LW mm	Presión de servicio en bar	SW mm	SF*
3 BKR 04 L K	4	G 1/8" -28	5,0	PN 400	9	1,5
3 BKR 06 L K	6	G 1/4" -19	6,0	PN 400	9	1,5
3 BKR 10 L K	10	G 3/8" -19	9,0	PN 400	9	1,5
3 BKR 13 L K	12	G 1/2" -14	11,5	PN 350	9	1,5
3 BKR 20 L K	19	G 3/4" -14	18,0	PN 350	14	1,5
3 BKR 25 L K	25	G 1" -11	22,0	PN 350	14	1,5

DN = diámetro nominal, ancho nominal LW = ancho libre PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

Tenga en cuenta las instrucciones de manejo de las válvulas de bola Observe los datos de presión admisible de los elementos de unión.

3 BKHL L / 3 BKHS L

Válvula de bola de 3 vías en diseño de bloque



Conexión 1 - 3: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Taladro: en L

Temperatura min.: -10 °C

Material: Carcasa, bola y árbol de embrague de acero

Empaquetadura esférica de POM

Junta tórica de NBR

Pieza de recambio: BK ANSCHLAG, Arandelas de tope para llave de bola

BK GEKR GRIFF SW, Asa (acodada) para llave de bola

Forma de obturación 1 - 3: Cono interior de 24°

Recorrido de conmutación: 0°; 90°

Temperatura max.: 80 °C

Protección de la superficie: bruñido

Denominación	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	LW mm	Presión de servicio en bar	SW mm	SF*
3 BKHL 04 L	4	L	6	M 12 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
3 BKHL 06 L	6	L	8	M 14 x 1,5	6,0	PN 500	12	1,5
3 BKHL 08 L	8	L	10	M 16 x 1,5	9,0	PN 500	14	1,5
3 BKHL 10 L	10	L	12	M 18 x 1,5	9,0	PN 500	14	1,5
3 BKHL 13 L	12	L	15	M 22 x 1,5	12,5	PN 400	14	1,5
3 BKHL 16 L	16	L	18	M 26 x 1,5	12,5	PN 400	17	1,5
3 BKHL 20 L	19	L	22	M 30 x 2	19,0	PN 400	17	1,5
3 BKHL 25 L	25	L	28	M 36 x 2	24,0	PN 350	17	1,5
3 BKHL 32 L	31	L	35	M 45 x 2	24,0	PN 350	17	1,5
3 BKHL 40 L	38	L	42	M 52 x 2	36,0	PN 63	22	1,5
3 BKHS 04 L	4	S	8	M 16 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
3 BKHS 06 L	6	S	10	M 18 x 1,5	6,0	PN 500	12	1,5
3 BKHS 08 L	8	S	12	M 20 x 1,5	7,0	PN 500	14	1,5

DN = diámetro nominal, ancho nominal Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado LW = ancho libre

3 BKHL L / 3 BKHS L (Continuación)

Válvula de bola de 3 vías en diseño de bloque

Denominación	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	LW mm	Presión de servicio en bar	SW mm	SF*
3 BKHS 10 L	10	S	14	M 22 x 1,5	9,0	PN 500	14	1,5
3 BKHS 13 L	12	S	16	M 24 x 1,5	11,5	PN 400	14	1,5
3 BKHS 16 L	16	S	20	M 30 x 2	11,5	PN 400	17	1,5
3 BKHS 20 L	19	S	25	M 36 x 2	18,0	PN 400	17	1,5
3 BKHS 25 L	25	S	30	M 42 x 2	22,0	PN 350	17	1,5
3 BKHS 32 L	31	S	38	M 52 x 2	30,0	PN 350	17	1,5

DN = diámetro nominal, ancho nominal Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado LW = ancho libre

Tenga en cuenta las instrucciones de manejo de las válvulas de bola Observe los datos de presión admisible de los elementos de unión.

3 BKHL LK / 3 BKHS LK

Válvula de bola de 3 vías en diseño de bloque



Conexión 1 - 3: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Forma constructiva: construcción compacta

Recorrido de conmutación: 0°; 90°

Temperatura max.: 80 °C

Protección de la superficie: bruñido

Variantes: 3 BKHL LK VZ / 3 BKHS LK VZ, Válvula de bola de 3 vías en diseño de bloque, con revestimiento galvanizado

Pieza de recambio: BK ANSCHLAG, Arandelas de tope para llave de bola

BK GEKR GRIFF SW, Asa (acodada) para llave de bola

Forma de obturación 1 - 3: Cono interior de 24°

Taladro: en L

Temperatura min.: -10 °C

Material: Carcasa, bola y árbol de embrague de acero

Empaquetadura esférica de POM

Junta tórica de NBR

Denominación	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	LW mm	Presión de servicio en bar	SW mm	SF*
3 BKHL 04 L K	4	L	6	M 12 x 1,5	5,0	PN 400	9	1,5
3 BKHL 06 L K	6	L	8	M 14 x 1,5	6,0	PN 400	9	1,5
3 BKHL 08 L K	8	L	10	M 16 x 1,5	7,0	PN 400	9	1,5
3 BKHL 10 L K	10	L	12	M 18 x 1,5	9,0	PN 400	9	1,5
3 BKHL 13 L K	12	L	15	M 22 x 1,5	11,5	PN 350	9	1,5
3 BKHL 16 L K	16	L	18	M 26 x 1,5	14,0	PN 350	12	1,5
3 BKHL 20 L K	19	L	22	M 30 x 2	18,0	PN 350	14	1,5
3 BKHL 25 L K	25	L	28	M 36 x 2	22,0	PN 350	14	1,5
3 BKHS 04 L K	4	S	8	M 16 x 1,5	5,0	PN 400	9	1,5
3 BKHS 06 L K	6	S	10	M 18 x 1,5	6,0	PN 400	9	1,5
3 BKHS 08 L K	8	S	12	M 20 x 1,5	7,0	PN 400	9	1,5
3 BKHS 10 L K	10	S	14	M 22 x 1,5	9,0	PN 400	9	1,5
3 BKHS 13 L K	12	S	16	M 24 x 1,5	11,5	PN 350	9	1,5
3 BKHS 16 L K	16	S	20	M 30 x 2	14,0	PN 350	12	1,5
3 BKHS 20 L K	19	S	25	M 36 x 2	18,0	PN 350	14	1,5
3 BKHS 25 L K	25	S	30	M 42 x 2	22,0	PN 350	14	1,5

DN = diámetro nominal, ancho nominal Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado LW = ancho libre

Tenga en cuenta las instrucciones de manejo de las válvulas de bola Observe los datos de presión admisible de los elementos de unión.

3 BKR T

Válvula de bola de 3 vías en diseño de bloque



Conexión 1 - 3: Rosca interior BSP cilíndricas

Taladro: en T

Temperatura min.: -10 °C

Material: Carcasa, bola y árbol de embrague de acero

Empaquetadura esférica de POM

Junta tórica de NBR

Pieza de recambio: BK ANSCHLAG, Arandelas de tope para llave de bola

BK GEKR GRIFF SW, Asa (acodada) para llave de bola

Forma de obturación 1 - 3: para empalme roscado en A, B y en su caso en E.

Recorrido de conmutación: 0°; 90°

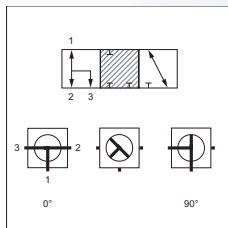
Temperatura max.: 80 °C

Protección de la superficie: bruñido

Denominación	DN*	Roscas interiores	LW mm	Presión de servicio en bar	SW mm	SF*
3 BKR 04 T	4	G 1/8" -28	5,0	PN 500	12	1,5
3 BKR 06 T	6	G 1/4" -19	5,0	PN 500	12	1,5
3 BKR 10 T	10	G 3/8" -19	7,5	PN 500	14	1,5
3 BKR 13 T	12	G 1/2" -14	11,5	PN 400	14	1,5
3 BKR 20 T	19	G 3/4" -14	18,0	PN 400	17	1,5
3 BKR 25 T	25	G 1" -11	22,0	PN 350	17	1,5
3 BKR 32 T	31	G 1.1/4" -11	22,0	PN 350	17	1,5
3 BKR 40 T	38	G 1.1/2" -11	33,0	PN 63	22	1,5

DN = diámetro nominal, ancho nominal LW = ancho libre PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

Tenga en cuenta las instrucciones de manejo de las válvulas de bola. Observe los datos de presión admisible de los elementos de unión.



4 BKR X

Válvula de bola de 4 vías



Conexión 1 - 4: Rosca interior BSP cilíndricas

Taladro: en X

Temperatura min.: -10 °C

Material: Carcasa, bola y árbol de embrague de acero

Empaquetadura esférica de POM

Junta tórica de NBR

Pieza de recambio: BK ANSCHLAG, Arandelas de tope para llave de bola

BK GEKR GRIFF SW, Asa (acodada) para llave de bola

Forma de obturación 1 - 4: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Recorrido de conmutación: 0°; 90°

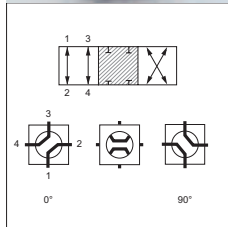
Temperatura max.: 80 °C

Protección de la superficie: bruñido

Denominación	DN*	Roscas interiores	LW mm	Presión de servicio en bar	SW mm	SF*
4 BKR 04 X	4	G 1/8" -28	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKR 06 X	6	G 1/4" -19	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKR 10 X	10	G 3/8" -19	7,5	PN 500	14	1,5
4 BKR 13 X	12	G 1/2" -14	11,5	PN 400	14	1,5
4 BKR 20 X	19	G 3/4" -14	18,0	PN 400	17	1,5
4 BKR 25 X	25	G 1" -11	22,0	PN 350	17	1,5
4 BKR 32 X	31	G 1.1/4" -11	22,0	PN 350	17	1,5
4 BKR 40 X	38	G 1.1/2" -11	33,0	PN 63	22	1,5

DN = diámetro nominal, ancho nominal LW = ancho libre PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

Tenga en cuenta las instrucciones de manejo de las válvulas de bola. Observe los datos de presión admisible de los elementos de unión.



4 BKHL X / 4 BKHS X

Válvula de bola de 4 vías



Conexión 1 - 4: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Taladro: en X

Temperatura min.: -10 °C

Material: Carcasa, bola y árbol de embrague de acero

Empaquetadura esférica de POM

Junta tórica de NBR

Pieza de recambio: BK ANSCHLAG, Arandelas de tope para llave de bola

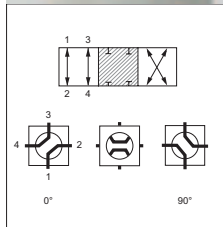
BK GEKR GRIFF SW, Asa (acodada) para llave de bola

Forma de obturación 1 - 4: Cono interior de 24°

Recorrido de conmutación: 0°; 90°

Temperatura max.: 80 °C

Protección de la superficie: bruñido



Denominación	DN*	Serie	para Ø exterior tubo mm	Roscas interiores	LW mm	Presión de servicio en bar	SW mm	SF*
4 BKHL 04 X	4	L	6	M 12 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKHL 06 X	6	L	8	M 14 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKHL 08 X	8	L	10	M 16 x 1,5	7,5	PN 500	14	1,5
4 BKHL 10 X	10	L	12	M 18 x 1,5	7,5	PN 500	14	1,5
4 BKHL 13 X	12	L	15	M 22 x 1,5	11,5	PN 400	14	1,5
4 BKHL 16 X	16	L	18	M 26 x 1,5	11,5	PN 400	17	1,5
4 BKHL 20 X	19	L	22	M 30 x 2	18,0	PN 400	17	1,5
4 BKHL 25 X	25	L	28	M 36 x 2	22,0	PN 350	17	1,5
4 BKHL 32 X	31	L	35	M 45 x 2	22,0	PN 350	17	1,5
4 BKHL 40 X	38	L	42	M 52 x 2	33,0	PN 63	22	1,5
4 BKHS 04 X	4	S	8	M 16 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKHS 06 X	6	S	10	M 18 x 1,5	5,0	PN 500	12	1,5
4 BKHS 08 X	8	S	12	M 20 x 1,5	7,5	PN 500	14	1,5
4 BKHS 10 X	10	S	14	M 22 x 1,5	7,5	PN 500	14	1,5
4 BKHS 13 X	12	S	16	M 24 x 1,5	11,5	PN 400	14	1,5
4 BKHS 16 X	16	S	20	M 30 x 2	11,5	PN 400	17	1,5
4 BKHS 20 X	19	S	25	M 36 x 2	18,0	PN 400	17	1,5
4 BKHS 25 X	25	S	30	M 42 x 2	22,0	PN 350	17	1,5
4 BKHS 32 X	31	S	38	M 52 x 2	22,0	PN 350	17	1,5

DN = diámetro nominal, ancho nominal Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx.

Observe los datos de presión admisible de los elementos de unión. Tenga en cuenta las instrucciones de manejo de las válvulas de bola.

BK ANSCHLAG

Arandelas de tope para llave de bola



Material: Acero

apto para: Válvulas de bola de bloque

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Pieza de recambio: 3 BKHL LK / 3 BKHS LK, Válvula de bola de 3 vías en diseño de bloque

BKN, Válvula de bola de 2 vías en diseño de bloque

3 BKR T, Válvula de bola de 3 vías en diseño de bloque

BKHL / BKHS, Válvula de bola de 2 vías en diseño de bloque

3 BKR LK, Válvula de bola de 3 vías en diseño de bloque

4 BKHL X / 4 BKHS X, Válvula de bola de 4 vías

BK GFS, Válvula de bola de 2 vías en diseño de bloque

BKR, Válvula de bola de 2 vías en diseño de bloque

SKSF / SKSF6, Válvula de bola de 2 vías en diseño de forja

SK SF GFS, Válvula de bola de 2 vías en diseño de forja

3 BKHL L / 3 BKHS L, Válvula de bola de 3 vías en diseño de bloque

SK GFS, Válvula de bola de 2 vías en diseño de forja

4 BKR X, Válvula de bola de 4 vías

BK SF GFS, Válvula de bola de 2 vías en diseño de bloque

Denominación	para ancho de llave mm	Espesor mm
BK ANSCHLAG SW 09	9	3,00
BK ANSCHLAG SW 12	12	3,50
BK ANSCHLAG SW 14	14	4,00
BK ANSCHLAG SW 17	17	5,00
BK ANSCHLAG SW 19	19	5,00

BK ALU GRIFF SW

Asa para válvula de bola

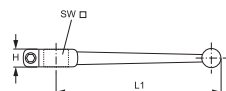


Forma constructiva: recto

Material: Aluminio

apto para: Válvulas de bola de bloque

Denominación	H mm	L1 mm	SW mm
BK ALU GRIFF SW 9	11,0	150,0	9
BK ALU GRIFF SW 12	12,0	175,0	12
BK ALU GRIFF SW 14	12,0	200,0	14
BK ALU GRIFF SW 17	16,0	280,0	17
BK ALU GRIFF SW 19		300,0	19



BK GEKR GRIFF SW

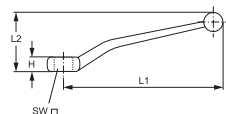
Asa (acodada) para llave de bola



Forma constructiva: acodado
apto para: Válvulas de bola de bloque

Pieza de recambio: 3 BKHL LK / 3 BKHS LK, Válvula de bola de 3 vías en diseño de bloque
3 BKHL L / 3 BKHS L, Válvula de bola de 3 vías en diseño de bloque
SK SF GFS, Válvula de bola de 2 vías en diseño de forja
SKSF / SKSF6, Válvula de bola de 2 vías en diseño de forja
3 BKR LK, Válvula de bola de 3 vías en diseño de bloque
3 BKR T, Válvula de bola de 3 vías en diseño de bloque
BK GFS, Válvula de bola de 2 vías en diseño de bloque
BKHL / BKHS, Válvula de bola de 2 vías en diseño de bloque
4 BKHL X / 4 BKHS X, Válvula de bola de 4 vías
BKN, Válvula de bola de 2 vías en diseño de bloque
BKR, Válvula de bola de 2 vías en diseño de bloque
4 BKR X, Válvula de bola de 4 vías
BK SF GFS, Válvula de bola de 2 vías en diseño de bloque
SK GFS, Válvula de bola de 2 vías en diseño de forja

Material: A partir de acero SW 17
Hasta función de inyectada de cinc de SW 17



Denominación	H mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
BK GEKR GRIFF SW 9	8,7	107,0	36,0	9
BK GEKR GRIFF SW 12	12,0	165,0	65,0	12
BK GEKR GRIFF SW 14	12,0	165,0	65,0	14
BK GEKR GRIFF SW 17	14,0	211,0	66,0	17

BKR ND

Válvula de bola de 2 vías en diseño de baja presión



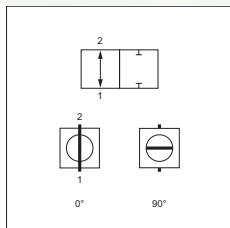
Conexión 1 + 2: Rosca interior BSP cilíndricas
Recorrido de conmutación: 0°; 90°
Material: Carcasa de latón
Mango de aluminio
Bola de latón, con cromado duro

Forma de obturación 1 + 2: para empalme roscado en A, B y en su caso en E
Rango de temperatura: Aire: - 20 °C a + 150 °C
Agua: 0 °C a + 150 °C.
Protección de la superficie: niquelado

Denominación	DN*	Roscas interiores	Presión de servicio bar
BKR 06 ND	6	G 1/4" -19	50
BKR 10 ND	10	G 3/8" -19	50
BKR 13 ND	12	G 1/2" -14	50
BKR 20 ND	19	G 3/4" -14	40
BKR 25 ND	25	G 1" -11	40
BKR 32 ND	31	G 1.1/4" -11	30
BKR 40 ND	38	G 1.1/2" -11	30
BKR 50 ND	51	G 2" -11	25
BKR 65 ND	65	G 2.1/2" -11	18
BKR 75 ND	76	G 3" -11	16
BKR 100 ND	100	G 4" -11	14

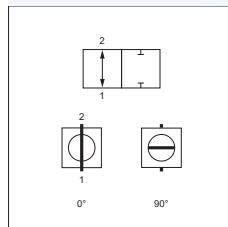
DN = diámetro nominal, ancho nominal SF = factor de seguridad SW = ancho de llave

Los datos sobre la presión son válidos para una temperatura de 0 °C a + 25 °C; en caso de temperatura superior, se deberán tener en cuenta las reducciones de presión. Consúltenos otros valores de temperatura y presión.



BKR ND ROV

Válvula de bola de 2 vías en diseño de baja presión



Conexión 1 + 2: Rosca interior BSP cilíndricas

Recorrido de conmutación: 0°; 90°

Material: Carcasa de latón

Mango de aluminio

Bola de latón, con cromado duro

Forma de obturación 1 + 2: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Rango de temperatura: Agua: 0 °C a + 130 °C.

Aire: - 20 °C a + 130 °C

Protección de la superficie: niquelado

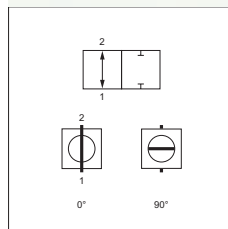
Denominación	DN*	Roscas interiores	Presión de servicio bar
BKR 06 ND ROV	6	G 1/4" -19	64
BKR 10 ND ROV	10	G 3/8" -19	64
BKR 13 ND ROV	12	G 1/2" -14	50
BKR 20 ND ROV	19	G 3/4" -14	40
BKR 25 ND ROV	25	G 1" -11	40
BKR 32 ND ROV	31	G 1.1/4" -11	30
BKR 40 ND ROV	38	G 1.1/2" -11	30
BKR 50 ND ROV	51	G 2" -11	25

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF = factor de seguridad SW = ancho de llave

Consúltenos otros valores de temperatura y presión. Los datos sobre la presión son válidos para una temperatura de 0 °C a + 25 °C; en caso de temperatura superior, se deberán tener en cuenta las reducciones de presión.

BKR ND DVGW

Válvula de bola de 2 vías en diseño de baja presión



Conexión 1 + 2: Rosca interior BSP cilíndricas

Recorrido de conmutación: 0°; 90°

Rango de temperatura: Agua: 0 °C a + 120 °C.

Otros: - 20 °C a + 150 °C

Gas: - 20 °C a + 60 °C

Material: Empaquetadura doble de juntas tóricas de elastómero

Carcasa de latón

Mango de acero y protección amarilla de plástico

Forma de obturación 1 + 2: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Característica adicional: Autorización de DVGW para gas

Medios: gas ciudad, gas líquido, gas metano

agua fría y caliente, aceites

aire comprimido e hidrocarburos en general

Protección de la superficie: niquelado

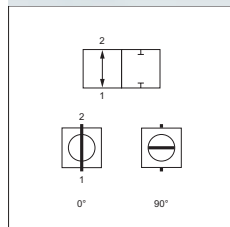
Denominación	DN*	Roscas interiores	BD* para gas bar	Presión de servicio bar
BKR 06 ND DVGW	6	G 1/4" -19	5	64
BKR 10 ND DVGW	10	G 3/8" -19	5	64
BKR 13 ND DVGW	12	G 1/2" -14	5	63
BKR 20 ND DVGW	19	G 3/4" -14	5	40
BKR 25 ND DVGW	25	G 1" -11	5	40
BKR 32 ND DVGW	31	G 1.1/4" -11	5	30
BKR 40 ND DVGW	38	G 1.1/2" -11	5	30
BKR 50 ND DVGW	51	G 2" -11	5	25

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF = factor de seguridad SW = ancho de llave

Los datos sobre la presión son válidos para una temperatura de 0 °C a + 25 °C; en caso de temperatura superior, se deberán tener en cuenta las reducciones de presión. Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

BKR ND K

Válvula de bola de 2 vías en diseño de baja presión



Forma constructiva: Forma compacta con asa de mariposa
Forma de obturación 1 + 2: para empalme roscado en A, B y en su caso en E
Rango de temperatura: Aire: - 20 °C a + 150 °C
 Agua: 0 °C a + 150 °C.

Protección de la superficie: niquelado

Conexión 1 + 2: Rosca interior BSP cilíndricas

Recorrido de conmutación: 0°; 90°

Material: Carcasa de latón

Mango de aluminio

Bola de latón, con cromado duro

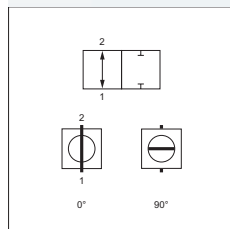
Denominación	DN*	Roscas interiores	Presión de servicio bar
BKR 06 ND K	6	G 1/4" -19	50
BKR 10 ND K	10	G 3/8" -19	50
BKR 13 ND K	12	G 1/2" -14	50
BKR 20 ND K	19	G 3/4" -14	40
BKR 25 ND K	25	G 1" -11	40

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF = factor de seguridad SW = ancho de llave

Los datos sobre la presión son válidos para una temperatura de 0 °C a + 25 °C; en caso de temperatura superior, se deberán tener en cuenta las reducciones de presión. Consúltenos otros valores de temperatura y presión.

BKR HR ND

Válvula de bola de 2 vías en diseño de baja presión



Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas
Conexión 2: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Recorrido de conmutación: 0°; 90°

Material: Carcasa de latón

Mango de aluminio

Bola de latón, con cromado duro

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Forma de obturación 2: obturación plana

Rango de temperatura: Aire: - 20 °C a + 150 °C

Agua: 0 °C a + 150 °C.

Protección de la superficie: niquelado

Denominación	DN*	Roscas interiores	Presión de servicio bar
BKR 06 HR ND	6	G 1/4" -19	50
BKR 10 HR ND	10	G 3/8" -19	50
BKR 13 HR ND	12	G 1/2" -14	50
BKR 20 HR ND	19	G 3/4" -14	40
BKR 25 HR ND	25	G 1" -11	40
BKR 32 HR ND	31	G 1.1/4" -11	30
BKR 40 HR ND	38	G 1.1/2" -11	30
BKR 50 HR ND	51	G 2" -11	25

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF = factor de seguridad SW = ancho de llave

Consúltenos otros valores de temperatura y presión. Los datos sobre la presión son válidos para una temperatura de 0 °C a + 25 °C; en caso de temperatura superior, se deberán tener en cuenta las reducciones de presión.

3 BKR ND L

Válvula de bola de 3 vías en diseño de baja presión

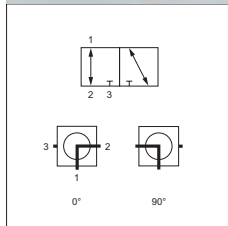


Conexión 1 - 3: Rosca interior BSP cilíndricas
Taladro: en L
Rango de temperatura: Agua: 0 °C a + 150 °C.
 Aire: - 20 °C a + 150 °C
Protección de la superficie: niquelado

Forma de obturación 1 - 3: Forma A
Recorrido de conmutación: 0°; 90°
Material: Carcasa de latón
 Mango de aluminio
 Bola de latón, con cromado duro

Denominación	DN*	Roscas interiores	Presión de servicio bar
3 BKR 06 ND L	6	G 1/4" -19	25
3 BKR 10 ND L	10	G 3/8" -19	25
3 BKR 13 ND L	12	G 1/2" -14	25
3 BKR 20 ND L	19	G 3/4" -14	25
3 BKR 25 ND L	25	G 1" -11	25
3 BKR 32 ND L	31	G 1.1/4" -11	25
3 BKR 40 ND L	38	G 1.1/2" -11	25
3 BKR 50 ND L	50	G 2" -11	25

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF = factor de seguridad SW = ancho de llave
 Consúltenos otros valores de temperatura y presión.



3 BKR ND T

Válvula de bola de 3 vías en diseño de baja presión

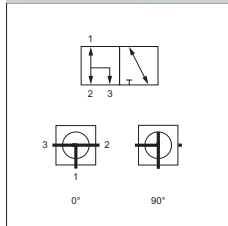


Conexión 1 - 3: Rosca interior BSP cilíndricas
Taladro: en T
Rango de temperatura: Agua: 0 °C a + 150 °C.
 Aire: - 20 °C a + 150 °C
Protección de la superficie: niquelado

Forma de obturación 1 - 3: Forma A
Recorrido de conmutación: 0°; 90°
Material: Carcasa de latón
 Mango de aluminio
 Bola de latón, con cromado duro

Denominación	DN*	Roscas interiores	Presión de servicio bar
3 BKR 06 ND T	6	G 1/4" -19	25
3 BKR 10 ND T	10	G 3/8" -19	25
3 BKR 13 ND T	12	G 1/2" -14	25
3 BKR 20 ND T	19	G 3/4" -14	25
3 BKR 25 ND T	25	G 1" -11	25
3 BKR 32 ND T	31	G 1.1/4" -11	25
3 BKR 40 ND T	38	G 1.1/2" -11	25
3 BKR 50 ND T	51	G 2" -11	25

DN = diámetro nominal, ancho nominal SF = factor de seguridad SW = ancho de llave
 Consúltenos otros valores de temperatura y presión.





Técnica de medición

HFM MMA

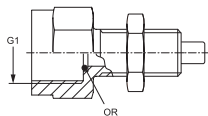
Racor de medición, serie M16 x 2



Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas
Conexión 2: Conexión de medición M 16 x 2
Suplemento construcción: para fijación de mamparo
Temperatura mín.: -20 °C
Material: Acero
Variantes: HFM MMA VA, Conexión de manómetro , Acero fino

Forma de obturación 1: sellado con Junta tórica
Construcción: Tubuladura de rosca hembra con conexión de medición
Volumen de suministro: con contratuerca y junta tórica
Temperatura max.: 100 °C
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	Presión de servicio máx. bar	OR
HFM MMA 1/4	G 1/4" -19	630	5,0 x 1,5
HFM MMA 1/2	G 1/2" -14	630	9,0 x 1,8



HFM MMD

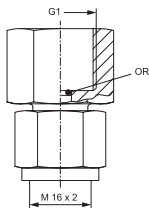
Racor de medición, serie M16 x 2



Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas
Conexión 2: roscas de tuerca métricas M 16 x 2
Volumen de suministro: con junta tórica
Temperatura max.: 100 °C
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado
Variantes: HFM MMD VA, Racor de medición, serie M16 x 2 , Acero fino

Forma de obturación 1: sellado con Junta tórica
Construcción: Conexiones directas de manómetro
Temperatura mín.: -20 °C
Material: Acero

Denominación	G1	Presión de servicio máx. bar	OR
HFM MMD 1/4	G 1/4" -19	630	5,0 x 1,5
HFM MMD 1/2	G 1/2" -14	630	9,0 x 1,8



HFM MKR

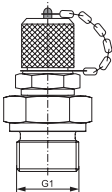
Racor de medición, serie M16 x 2



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas
Conexión 2: Conexión de medición M 16 x 2
Volumen de suministro: con tapa de cierre
Temperatura max.: 100 °C
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Forma de obturación 1: Forma B
Construcción: Tubuladura de rosca macho con conexión de medición
Temperatura min.: -25 °C
Material: Acero

Denominación	G1	Presión de servicio máx. bar
HFM MK R 1/8	G 1/8" -28	400
HFM MK R 1/4	G 1/4" -19	400
HFM MK R 3/8	G 3/8" -19	400
HFM MK R 1/2	G 1/2" -14	400
HFM MK R 3/4	G 3/4" -14	400
HFM MK R 1	G 1" -11	400
HFM MK R 1 1/4	G 1.1/4" -11	250
HFM MK R 1 1/2	G 1.1/2" -11	250



HFM MKR ED

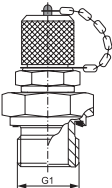
Racor de medición, serie M16 x 2



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas
Conexión 2: Conexión de medición M 16 x 2
Volumen de suministro: con tapa de cierre
Temperatura max.: 100 °C
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado
Variantes: HFM MKR ED VA, Racor de medición, serie M16 x 2 , Acero fino

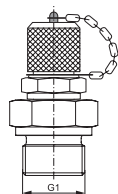
Forma de obturación 1: Forma E
Construcción: Tubuladura de rosca macho con conexión de medición
Temperatura min.: -20 °C
Material: Acero

Denominación	G1	Presión de servicio máx. bar
HFM MKR 1/8 ED	G 1/8" -28	400
HFM MKR 1/4 ED	G 1/4" -19	630
HFM MKR 3/8 ED	G 3/8" -19	630
HFM MKR 1/2 ED	G 1/2" -14	630



HFM MK

Racor de medición, serie M16 x 2



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Conexión 2: Conexión de medición M 16 x 2

Volumen de suministro: con tapa de cierre

Temperatura max.: 100 °C

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Forma de obturación 1: Forma B

Construcción: Tubuladura de rosca macho con conexión de medición

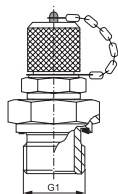
Temperatura min.: -20 °C

Material: Acero

Denominación	G1	Presión de servicio máx. bar
HFM MK 08-1	M 8 x 1	400
HFM MK 10-1	M 10 x 1	630
HFM MK 10-1.25	M 10 x 1,25	400
HFM MK 12-1.5	M 12 x 1,5	630
HFM MK 14-1.5	M 14 x 1,5	630
HFM MK 16-1.5	M 16 x 1,5	630
HFM MK 18-1.5	M 18 x 1,5	400
HFM MK 20-1.5	M 20 x 1,5	400
HFM MK 22-1.5	M 22 x 1,5	400
HFM MK 26-1.5	M 26 x 1,5	400
HFM MK 27-2	M 27 x 2	400
HFM MK 33-2	M 33 x 2	400
HFM MK 42-2	M 42 x 2	250
HFM MK 48-2	M 48 x 2	250

HFM MK ED

Racor de medición, serie M16 x 2



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Conexión 2: Conexión de medición M 16 x 2

Volumen de suministro: con tapa de cierre

Temperatura max.: 100 °C

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: HFM MK ED VA, Racor de medición, serie M16 x 2 , Acero fino

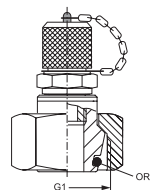
Forma de obturación 1: Forma E

Construcción: Tubuladura de rosca macho con conexión de medición

Temperatura min.: -20 °C

Material: Acero

Denominación	G1	Presión de servicio máx. bar
HFM MK 10-1 ED	M 10 x 1	400
HFM MK 12-1.5 ED	M 12 x 1,5	630
HFM MK 14-1.5 ED	M 14 x 1,5	630
HFM MK 16-1.5 ED	M 16 x 1,5	630
HFM MK 18-1.5 ED	M 18 x 1,5	630
HFM MK 20-1.5 ED	M 20 x 1,5	630
HFM MK 22-1.5 ED	M 22 x 1,5	630
HFM MK 27-2 ED	M 27 x 2	630



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Conexión 2: Conexión de medición M 16 x 2

Norma: DIN 3865

Volumen de suministro: con tapa de cierre

Temperatura max.: 100 °C

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Variantes: HFM KL VA / HFM KS VA, Racor de medición, serie M16 x 2 , Acero fino

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Construcción: Racor de medición con cabezal de obturación 24° (DKO)

Serie: ligero y pesado

Temperatura mín.: -20 °C

Material: Acero

Denominación	Serie	Ø exterior tubo mm	G1	Presión de servicio máx. bar	OR
HFM KL 06	L	6	M 12 x 1,5	315	4,0 x 1,5
HFM KL 08	L	8	M 14 x 1,5	315	6,0 x 1,5
HFM KL 10	L	10	M 16 x 1,5	315	7,5 x 1,5
HFM KL 12	L	12	M 18 x 1,5	315	9,0 x 1,5
HFM KL 15	L	15	M 22 x 1,5	315	12,0 x 2,0
HFM KL 18	L	18	M 26 x 1,5	315	15,0 x 2,0
HFM KL 22	L	22	M 30 x 2	160	16,3 x 2,4
HFM KL 28	L	28	M 36 x 2	160	26,0 x 2,0
HFM KL 35	L	35	M 45 x 2	160	32,0 x 2,5
HFM KL 42	L	42	M 52 x 2	160	38,0 x 2,5
HFM KS 06	S	6	M 14 x 1,5	630	6,0 x 1,5
HFM KS 08	S	8	M 16 x 1,5	630	7,5 x 1,5
HFM KS 10	S	10	M 18 x 1,5	630	9,0 x 1,5
HFM KS 12	S	12	M 20 x 1,5	630	9,0 x 1,5
HFM KS 14	S	14	M 22 x 1,5	630	12,0 x 2,0
HFM KS 16	S	16	M 24 x 1,5	400	12,0 x 2,0
HFM KS 20	S	20	M 30 x 2	400	16,3 x 2,4
HFM KS 25	S	25	M 36 x 2	400	26,0 x 2,0
HFM KS 30	S	30	M 42 x 2	400	25,3 x 2,4
HFM KS 38	S	38	M 52 x 2	315	38,0 x 2,5

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

HFM MKN

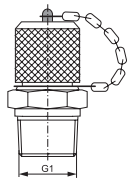
Racor de medición, serie M16 x 2



Conexión 1: Roscas exteriores NPT
Conexión 2: Conexión de medición M 16 x 2
Volumen de suministro: con tapa de cierre
Temperatura max.: 100 °C
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado
Variantes: HFM MKN VA, Racor de medición, serie M16 x 2 , Acero fino

Forma de obturación 1: obturación de rosca
Construcción: Tubuladura de rosca macho con conexión de medición
Temperatura min.: -20 °C
Material: Acero

Denominación	G1	Presión de servicio máx. bar
HFM MK N 1/8	1/8" -27 NPT	400
HFM MK N 1/4	1/4" -18 NPT	630
HFM MK N 3/8	3/8" -18 NPT	400



HFM MKU

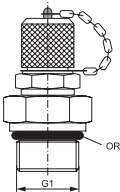
Racor de medición, serie M16 x 2



Conexión 1: Rosca exterior UN/UNF
Conexión 2: Conexión de medición M 16 x 2
Volumen de suministro: con tapa de cierre
Temperatura max.: 100 °C
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Forma de obturación 1: Obturación por junta tórica en la tubuladura macho
Construcción: Tubuladura de rosca macho con conexión de medición
Temperatura min.: -20 °C
Material: Acero

Denominación	G1	Presión de servicio máx. bar	OR
HFM MK U 7/16	7/16" -20 UNF	630	8,92 x 1,83
HFM MK U 9/16	9/16" -18 UNF	630	11,90 x 1,98





Conexión 1 + 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Conexión 3: Conexión de medición M 16 x 2

Forma constructiva: en T

Norma: DIN 2353

Temperatura min.: -20 °C

Material: Acero

Variantes: XHFM THL VA / XHFM THS VA, Racor de medición, serie M16 x 2, Acero fino

HFM THL / HFM THS, Racor de medición, serie M16 x 2, Acero

Forma de obturación 1 + 2: Cono interior de 24°

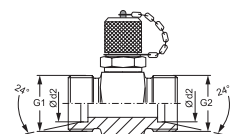
Construcción: Racor de medición con cono interior de 24°

Serie: ligero y pesado

Volumen de suministro: Tubuladura (sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Temperatura max.: 100 °C

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Ø d2 mm	G1 + G2	Presión de servicio máx. bar
XHFM THL 04	L	6	M 12 x 1,5	315
XHFM THL 06	L	8	M 14 x 1,5	315
XHFM THL 08	L	10	M 16 x 1,5	315
XHFM THL 10	L	12	M 18 x 1,5	315
XHFM THL 13	L	15	M 22 x 1,5	315
XHFM THL 16	L	18	M 26 x 1,5	315
XHFM THL 20	L	22	M 30 x 2	160
XHFM THL 25	L	28	M 36 x 2	160
XHFM THL 32	L	35	M 45 x 2	160
XHFM THL 40	L	42	M 52 x 2	160
XHFM THS 03	S	6	M 14 x 1,5	630
XHFM THS 04	S	8	M 16 x 1,5	630
XHFM THS 06	S	10	M 18 x 1,5	630
XHFM THS 08	S	12	M 20 x 1,5	630
XHFM THS 10	S	14	M 22 x 1,5	630
XHFM THS 13	S	16	M 24 x 1,5	400
XHFM THS 16	S	20	M 30 x 2	400
XHFM THS 20	S	25	M 36 x 2	400
XHFM THS 25	S	30	M 42 x 2	400
XHFM THS 32	S	38	M 52 x 2	315

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Conexión 2: Conexión insertable para técnica de medición

Serie: ligero y pesado

Volumen de suministro: con conector de cierre y pasador de sujeción

Temperatura max.: 100 °C

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

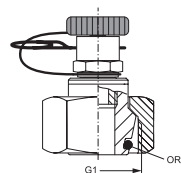
Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Construcción: Racor de medición con cabezal de obturación 24° (DKO)

Norma: DIN 3865

Temperatura mín.: -20 °C

Material: Acero



Denominación	Serie	Ø exterior tubo mm	G1	Presión de servicio máx. bar	OR
HFM KL 06 S	L	6	M 12 x 1,5	315	4,0 x 1,5
HFM KL 08 S	L	8	M 14 x 1,5	315	6,0 x 1,5
HFM KL 10 S	L	10	M 16 x 1,5	315	7,5 x 1,5
HFM KL 12 S	L	12	M 18 x 1,5	315	9,0 x 1,5
HFM KL 15 S	L	15	M 22 x 1,5	315	12,0 x 2,0
HFM KL 18 S	L	18	M 26 x 1,5	315	15,0 x 2,0
HFM KL 22 S	L	22	M 30 x 2	160	20,0 x 2,0
HFM KL 28 S	L	28	M 36 x 2	160	26,0 x 2,0
HFM KL 35 S	L	35	M 45 x 2	160	32,0 x 2,5
HFM KL 42 S	L	42	M 52 x 2	160	38,0 x 2,5
HFM KS 06 S	S	6	M 14 x 1,5	400	6,0 x 1,5
HFM KS 08 S	S	8	M 16 x 1,5	400	7,5 x 1,5
HFM KS 10 S	S	10	M 18 x 1,5	400	9,0 x 1,5
HFM KS 12 S	S	12	M 20 x 1,5	400	9,0 x 1,5
HFM KS 14 S	S	14	M 22 x 1,5	400	12,0 x 2,0
HFM KS 16 S	S	16	M 24 x 1,5	400	12,0 x 2,0
HFM KS 20 S	S	20	M 30 x 2	400	20,0 x 2,0
HFM KS 25 S	S	25	M 36 x 2	400	26,0 x 2,0
HFM KS 30 S	S	30	M 42 x 2	400	25,3 x 2,4
HFM KS 38 S	S	38	M 52 x 2	315	38,0 x 2,5

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

T IR AJ HJ

Adaptador para racor de prueba



Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Forma de obturación 2: Cono interior de 74°

Forma de obturación 3: Cono exterior 74°

Forma constructiva: en T

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

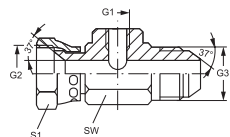
Conexión 2: Roscas de tuerca UN/UNF

Conexión 3: Rosca exterior UN/UNF

Construcción: Adaptador para racor de prueba

Material: Acero

Denominación	G1	G2 + G3	Presión de servicio máx. bar	SW mm	S1
T 04 IR AJ 05 HJ	G 1/4" -19	1/2" -20 UNF	420	36	17
T 04 IR AJ 08 HJ	G 1/4" -19	3/4" -16 UNF	350	36	22
T 04 IR AJ 10 HJ	G 1/4" -19	7/8" -14 UNF	350	36	27
T 04 IR AJ 12 HJ	G 1/4" -19	1.1/16" -12 UN	350	41	32
T 04 IR AJ 16 HJ	G 1/4" -19	1.5/16" -12 UN	250	46	38
T 04 IR AJ 20 HJ	G 1/4" -19	1.5/8" -12 UN	250	50	50
T 04 IR AJ 24 HJ	G 1/4" -19	1.7/8" -12 UN	170	60	60



HFM SKE-16

Conducto flexible de medición



Campo de aplicación: Técnica de medición

Capa interna: Poliamida

Capa externa: Poliuretano

Temperatura min.: -20 °C

Medios: Líquidos basados en aceites minerales y glicol

Construcción: Conducto flexible DN 2 con racores de medición M 16 x 1,5

Insertión: una capa trenzada de aramida

Volumen de suministro: con protección contra el polvo

Temperatura max.: 100 °C

Denominación	Ø exterior mm	Ø interior mm	Presión de servicio máx. bar	Radio mín. de flexión mm	Longitud mm
HFM SKE 400-16	5,5	2	630	35	400
HFM SKE 630-16	5,5	2	630	35	630
HFM SKE 800-16	5,5	2	630	35	800
HFM SKE 1000-16	5,5	2	630	35	1000
HFM SKE 1500-16	5,5	2	630	35	1500
HFM SKE 2000-16	5,5	2	630	35	2000
HFM SKE 2500-16	5,5	2	630	35	2500
HFM SKE 3200-16	5,5	2	630	35	3200
HFM SKE 4000-16	5,5	2	630	35	4000

HFM SKE

Conducto flexible de medición



Campo de aplicación: Técnica de medición

Capa interna: Poliamida

Capa externa: Poliuretano

Temperatura mín.: -20 °C

Medios: Líquidos basados en aceites minerales y glicol

Variantes: HFM SKE VA, Conducto flexible de medición ,

Construcción: Conducto flexible DN 2 con racores de medición M 16 x 2

Insertión: una capa trenzada de aramida

Volumen de suministro: con protección contra el polvo

Temperatura max.: 100 °C

Denominación	Ø exterior mm	Ø interior mm	Presión de servicio máx. bar	Radio mín. de flexión mm	Longitud mm
HFM SKE 200	5,5	2	630	35	200
HFM SKE 300	5,5	2	630	35	300
HFM SKE 400	5,5	2	630	35	400
HFM SKE 630	5,5	2	630	35	630
HFM SKE 800	5,5	2	630	35	800
HFM SKE 1000	5,5	2	630	35	1000
HFM SKE 1500	5,5	2	630	35	1500
HFM SKE 2000	5,5	2	630	35	2000
HFM SKE 2500	5,5	2	630	35	2500
HFM SKE 3200	5,5	2	630	35	3200
HFM SKE 4000	5,5	2	630	35	4000

HFM VB M

Conector



Conexión 1 + 2: Conexión de medición M 16 x 2

Temperatura mín.: -20 °C

Material: Acero

Construcción: Conector para conductos flexibles de medición

Temperatura max.: 100 °C

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	G1	G2	Presión de servicio máx. bar
HFM VB M 16	M 16 x 2	M 16 x 2	630

HFM M BOX

Maletín de medición con conexiones roscadas



Volumen de suministro: HFM M BOX 1 compuesto por:

1 x manómetro de Ø 63 a elegir

1 x HFM SKE 2000

Material: Plástico

Denominación
HFM M BOX 1
HFM M BOX 2
Indique en el pedido el margen de presión deseado de los manómetros.

HFM BOX



Maletín de medición con soporte para manómetro

Volumen de suministro: 4 x HFM MMA 1/4"

1 x HFM VB M 16

1 x placa magnética para 4 manómetros

Material: Plástico

Denominación

HFM BOX 63-4

G1 - G4

M 16 x 2

Los manómetros se tienen que pedir por separado.

HM



Tubo flexible de medición de alta presión

Campo de aplicación: Técnica de medición

Inserción: una capa trenzada de aramida

Color: negro

Temperatura max.: 100 °C

Capa interna: Poliamida

Capa externa: Poliuretano

Temperatura min.: -35 °C

Medios: Líquidos basados en aceites minerales y glicol

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Radio mín. de flexión mm
HM 102	2	1	5/64"	2,0	5,6	630	2000	35

DN = diámetro nominal, ancho nominal

PN 02 AOL / PN 02 AOS

Racor a presión, DKOL + DKOS



Campo de aplicación: Técnica de medición

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Abreviatura norma: DKOL

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN 3865

ISO 8434-4

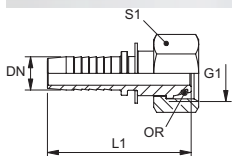
DIN ISO 12151-2

Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Serie	para Ø exterior tubo mm	G1	L1 mm	S1	OR
PN 02 AOL 04	2	1	5/64"	L	6	M 12 x 1,5	35,0	14	4,0 x 1,5
PN 02 AOL 06	2	1	5/64"	L	8	M 14 x 1,5	35,0	17	6,0 x 1,5
PN 02 AOL 08	2	1	5/64"	L	10	M 16 x 1,5	36,5	19	7,5 x 1,5
PN 02 AOL 10	2	1	5/64"	L	12	M 18 x 1,5	37,5	22	9,0 x 1,5
PN 02 AOS 03	2	1	5/64"	S	6	M 14 x 1,5	35,0	17	4,0 x 1,5
PN 02 AOS 04	2	1	5/64"	S	8	M 16 x 1,5	35,0	19	6,0 x 1,5
PN 02 AOS 06	2	1	5/64"	S	10	M 18 x 1,5	36,5	22	7,5 x 1,5
PN 02 AOS 08	2	1	5/64"	S	12	M 20 x 1,5	37,5	24	9,0 x 1,5

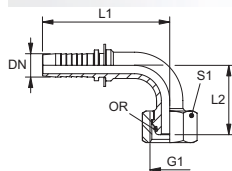
DN = diámetro nominal, ancho nominal Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado

Engaste adecuado: PMH 102.



PN 02 AOL 90 / PN 02 AOS 90

Racor a presión, DKOL Ang90° + DKOS Ang90°



Campo de aplicación: Técnica de medición

Forma de obturación 1: Cono exterior 24° con junta tórica

Abreviatura norma: DKOL

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Norma: DIN 3865

ISO 8434-4

DIN ISO 12151-2

Material: Acero

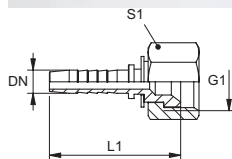
Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	Serie	para Ø exterior tubo mm	G1	L1 mm	L2 mm	S1	OR
PN 02 AOL 04 90	2	1	5/64"	L	6	M 12 x 1,5	42,0	36	14	4,0 x 1,5
PN 02 AOL 06 90	2	1	5/64"	L	8	M 14 x 1,5	40,5	36	17	6,0 x 1,5
PN 02 AOL 08 90	2	1	5/64"	L	10	M 16 x 1,5	41,5	40	19	7,5 x 1,5
PN 02 AOS 03 90	2	1	5/64"	S	6	M 14 x 1,5	42,0	36	17	4,0 x 1,5
PN 02 AOS 04 90	2	1	5/64"	S	8	M 16 x 1,5	40,5	36	19	6,0 x 1,5
PN 02 AOS 06 90	2	1	5/64"	S	10	M 18 x 1,5	41,5	40	22	7,5 x 1,5

DN = diámetro nominal, ancho nominal Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado

Engaste adecuado: PMH 102.

PN 02 AJ

Racor a presión, DKJ



Campo de aplicación: Técnica de medición

Forma de obturación 1: Cono interior de 74°

Abreviatura norma: DKJ

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Conexión 1: Roscas de tuerca UN/UNF

Norma: SAE J514

ISO 8434-2

SAE J515

Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PN 02 AJ 04	2	1	5/64"	3/8" -24 UNF	24,5	12
PN 02 AJ 06	2	1	5/64"	7/16" -20 UNF		14
PN 02 AJ 08	2	1	5/64"	1/2" -20 UNF	28,5	17
PN 02 AJ 10	2	1	5/64"	9/16" -18 UNF	28,5	19

DN = diámetro nominal, ancho nominal

Engaste adecuado: PMH 102.

PN SKE

Racor a presión, tubo flexible de medición



Campo de aplicación: Técnica de medición

Material: Acero

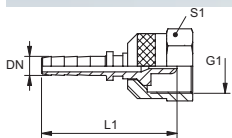
Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PN 02 SKE	2	1	5/64"	M 16 x 2	32,5	19
PN 02 SKE 12	2	1	5/64"	S 12,65 x 1,5	32,5	-
PN 02 SKE 16	2	1	5/64"	M 16 x 1,5	32,5	19

DN = diámetro nominal, ancho nominal

Engaste adecuado: PMH 102.PN 02 SKE 12 sin hexágono.



PN SKE 90

Racor a presión, tubo flexible de medición Ang90°



Campo de aplicación: Técnica de medición

Material: Acero

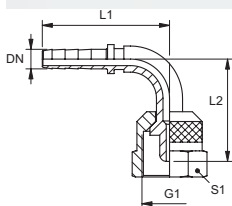
Conexión 1: Rosca de tuerca métrica

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 02 SKE 90	2	1	5/64"	M 16 x 2	34,5	31,0	19
PN 02 SKE 12 90	2	1	5/64"	S 12,65 x 1,5	34,0	31,5	-
PN 02 SKE 16 90	2	1	5/64"	M 16 x 1,5	34,5	31,5	19

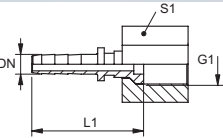
DN = diámetro nominal, ancho nominal

Engaste adecuado: PMH 102.PN 02 SKE 12 sin hexágono.



PN MMA

Racor a presión, tubo flexible de medición



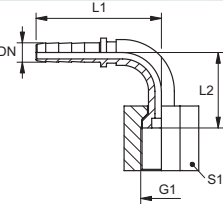
Conexión 1: Roscas de tuerca BSP con conexión para manómetro
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	S1
PN 02 MMA 1/4	2	1	5/64"	G 1/4" -19	26,5	17
PN 02 MMA 1/2	2	1	5/64"	G 1/2" -14	31,5	27

DN = diámetro nominal, ancho nominal
Engaste adecuado: PMH 102.

PN MMA 90

Racor a presión, tubo flexible de medición Ang90°



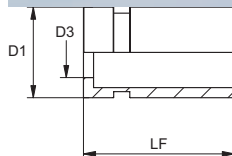
Conexión 1: Roscas de tuerca BSP con conexión para manómetro
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado
Material: Acero

Denominación	DN	Tamaño	Pulgadas	G1	L1 mm	L2 mm	S1
PN 02 MMA 1/4 90	2	1	5/64"	G 1/4" -19	38,0	25,0	17
PN 02 MMA 1/2 90	2	1	5/64"	G 1/2" -14	41,5	38,5	27

DN = diámetro nominal, ancho nominal
Engaste adecuado: PMH 102.

PMH 100

Engaste a presión, tubo flexible de medición HM 102



Clase de engaste: Engaste sin pelar
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

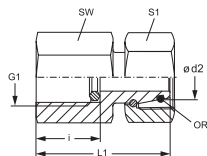
Material: Acero

Denominación	DN*	Tamaño	Pulgadas	D1 mm	D3 mm	LF mm
PMH 102	2	1	5/64"	8	48	15,3

DN = diámetro nominal, ancho nominal

MVO

Racor de conexión para manómetro



Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca de tuerca métrica

Construcción: Racor de conexión para manómetro

Material: Acero

Variantes: MVO VA, Racor de conexión para manómetro , Acero fino

Pieza de recambio: DK1, Junta de estanqueidad para roscas interiores

Forma de obturación 1: Junta de estanqueidad

Forma de obturación 2: Cono exterior 24° con junta tórica

Volumen de suministro: con anillo con borde de obturación

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Serie	Ø d2 mm	Presión de servicio en bar	G1	i mm	L1 mm	SW mm	S1	OR
MVO NW 04 L	L	6	PN 315	G 1/4" -19	14,5	36,5	19	14	4,0 x 1,5
MVO NW 06 L	L	8	PN 315	G 1/4" -19	14,5	36,5	19	17	6,0 x 1,5
MVO NW 08 L	L	10	PN 315	G 1/4" -19	14,5	36,0	19	19	7,5 x 1,5
MVO NW 10 L	L	12	PN 315	G 1/4" -19	14,5	37,5	19	22	9,0 x 1,5
MVO NW 03 S 1/4	S	6	PN 630	G 1/4" -19	14,5	35,5	19	17	4,0 x 1,5
MVO NW 03 S	S	6	PN 630	G 1/2" -14	20,0	43,5	27	17	4,0 x 1,5
MVO NW 04 S 1/4	S	8	PN 630	G 1/4" -19	14,5	35,5	19	19	6,0 x 1,5
MVO NW 04 S	S	8	PN 630	G 1/2" -14	20,0	43,0	27	19	6,0 x 1,5
MVO NW 06 S 1/4	S	10	PN 630	G 1/4" -19	14,5	36,0	19	22	7,5 x 1,5
MVO NW 06 S	S	10	PN 630	G 1/2" -14	20,0	45,0	27	22	7,5 x 1,5
MVO NW 08 S 1/4	S	12	PN 630	G 1/4" -19	14,5	39,0	19	24	9,0 x 1,5
MVO NW 08 S	S	12	PN 630	G 1/2" -14	20,0	44,5	27	24	9,0 x 1,5

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø d2 = diámetro exterior del tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

XMVR

Racor de conexión para manómetro



Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica

Construcción: Racor de conexión para manómetro

Material: Acero

Variantes: XMVR VA, Racor de conexión para manómetro , Acero fino

MVR, Racor de conexión para manómetro , Acero

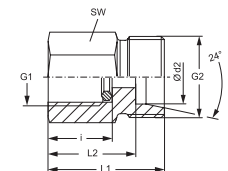
Pieza de recambio: DKI, Junta de estanqueidad para roscas interiores

Forma de obturación 1: Junta de estanqueidad

Forma de obturación 2: Cono interior de 24°

Volumen de suministro: con junta de estanqueidad (tubuladura sin tuerca de racor ni anillo cortante)

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado



Denominación	Serie	Ø d2 mm	Presión de servicio en bar	G1	G2	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
XMVR 04 LL	LL	4	PN 100	G 1/4" -19	M 8 x 1	14,5	27	23,0	19
XMVR NW 04 HL	L	6	PN 315	G 1/4" -19	M 12 x 1,5	14,5	29	22,0	19
XMVR NW 06 HL	L	8	PN 315	G 1/4" -19	M 14 x 1,5	14,5	29	22,0	19
XMVR NW 08 HL	L	10	PN 315	G 1/4" -19	M 16 x 1,5	14,5	30	23,0	19
XMVR NW 10 HL	L	12	PN 315	G 1/4" -19	M 18 x 1,5	14,5	30	23,0	19
XMVR NW 03 HS	S	6	PN 630	G 1/2" -14	M 14 x 1,5	20,0	38	31,0	27
XMVR NW 04 HS	S	8	PN 630	G 1/2" -14	M 16 x 1,5	20,0	38	31,0	27
XMVR NW 06 HS	S	10	PN 630	G 1/2" -14	M 18 x 1,5	20,0	38	30,5	27
XMVR NW 08 HS	S	12	PN 630	G 1/2" -14	M 20 x 1,5	20,0	38	30,5	27

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado PN = presión nominal PB = presión de servicio máx. Ø = diámetro exterior tubo

Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.

DKI

Junta de estanqueidad para roscas interiores



Construcción: Junta de estanqueidad

Material: Acero

Variantes: DKI VA, Junta de estanqueidad para roscas interiores, Acero fino

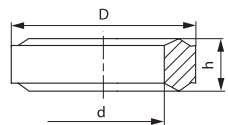
Pieza de recambio: XMVR, Racor de conexión para manómetro

MVO, Racor de conexión para manómetro

Norma: DIN 2353

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	para rosca	D mm	d mm	h mm
DKI 1/4	G 1/4"	11,0	6,0	4,5
DKI 1/2	G 1/2"	18,3	12,5	5,0



GMM 63

Manómetros con relleno de glicerina



Construcción: Ámbito de medición de sobrepresión con relleno de glicerina

Forma de obturación 1: obturación plana con perno

Amortiguación: con relleno de glicerina

Accesorios: GMM SCHUTZ, Tapa protectora de goma para manómetro

Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión: abajo

Denominación	Tamaño nominal Ø	Rango de escala	Categoría de calidad	Conexión
GMM 63-1	63	0...1	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-1.5	63	0...1,5	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-2.5	63	0...2,5	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-4	63	0...4	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-06	63	0...6	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-10	63	0...10	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-16	63	0...16	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-25	63	0...25	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-40	63	0...40	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-60	63	0...60	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-100	63	0...100	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-160	63	0...160	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-250	63	0...250	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-400	63	0...400	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-600	63	0...600	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-1000	63	0...1000	1,6	G 1/4" -19

Campo de aplicación con carga en reposo = 3/4 del valor final de la escala. Campo de aplicación con carga alterna = 2/3 del valor final de la escala.

GMM 63 H

Manómetros con relleno de glicerina



Construcción: Ámbito de medición de sobrepresión con relleno de glicerina

Forma de obturación 1: obturación plana con perno

Amortiguación: con relleno de glicerina

Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión: detrás, centrado

Denominación	Tamaño nominal Ø	Rango de escala	Categoría de calidad	Conexión
GMM 63-1 H	63	0...1	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-1.6 H	63	0...1,6	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-2.5 H	63	0...2,5	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-04 H	63	0...4	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-06 H	63	0...6	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-10 H	63	0...10	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-16 H	63	0...16	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-25 H	63	0...25	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-40 H	63	0...40	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-60 H	63	0...60	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-100 H	63	0...100	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-160 H	63	0...160	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-250 H	63	0...250	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-400 H	63	0...400	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-600 H	63	0...600	1,6	G 1/4" -19

Campo de aplicación con carga en reposo = 3/4 del valor final de la escala. Campo de aplicación con carga alterna = 2/3 del valor final de la escala.

GVM 63

Manómetros de vacío con relleno de glicerina



Construcción: Gama de medición de baja presión con relleno de glicerina.

Forma de obturación 1: obturación plana con perno

Amortiguación: con relleno de glicerina

Accesorios: GMM SCHUTZ, Tapa protectora de goma para manómetro

Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión: abajo

Denominación	Tamaño nominal Ø	Rango de escala	Categoría de calidad	Conexión
GVM 63 -1+0	63	-1...0	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+0,6	63	-1...+0,6	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+1,5	63	-1...+1,5	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+3	63	-1...+3	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+5	63	-1...+5	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+9	63	-1...+9	1,6	G 1/4" -19
GVM 63 -1+15	63	-1...+15	1,6	G 1/4" -19

Campo de aplicación con carga en reposo = 3/4 del valor final de la escala. Campo de aplicación con carga alterna = 2/3 del valor final de la escala.

GMM 100

Manómetros con relleno de glicerina



Construcción: Ámbito de medición de sobrepresión con relleno de glicerina

Forma de obturación 1: obturación plana con perno

Amortiguación: con relleno de glicerina

Accesorios: GMM SCHUTZ, Tapa protectora de goma para manómetro

Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión: abajo

Denominación	Tamaño nominal Ø	Rango de escala	Categoría de calidad	Conexión
GMM 100-0,6	100	0...0,6	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-1	100	0...1	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-1,6	100	0...1,6	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-2,5	100	0...2,5	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-4	100	0...4	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-6	100	0...6	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-10	100	0...10	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-16	100	0...16	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-25	100	0...25	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-40	100	0...40	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-60	100	0...60	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-100	100	0...100	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-160	100	0...160	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-250	100	0...250	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-400	100	0...400	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-600	100	0...600	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-1000	100	0...1000	1,0	G 1/2" -14

Campo de aplicación con carga en reposo = hasta el valor final de la escala. Campo de aplicación con carga alterna = hasta 0,9 veces el valor final de la escala.

GMM 160

Manómetros con relleno de glicerina



Construcción: Ámbito de medición de sobrepresión con relleno de glicerina			Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas	
Forma de obturación 1: obturación plana con perno			Conexión: abajo	
Amortiguación: con relleno de glicerina				
Denominación	Tamaño nominal Ø	Rango de escala	Categoría de calidad	Conexión
GMM 160-0.6	160	0...0,6	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-1	160	0...1	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-1.6	160	0...1,6	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-2.5	160	0...2,5	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-4	160	0...4	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-6	160	0...6	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-10	160	0...10	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-16	160	0...16	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-25	160	0...25	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-40	160	0...40	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-60	160	0...60	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-100	160	0...100	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-160	160	0...160	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-250	160	0...250	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-400	160	0...400	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-600	160	0...600	1,0	G 1/2" -14
GMM 160-1000	160	0...1000	1,0	G 1/2" -14
Campo de aplicación con carga en reposo = hasta el valor final de la escala. Campo de aplicación con carga alterna = hasta 0,9 veces el valor final de la escala.				

GMM SCHUTZ

Tapa protectora de goma para manómetro



Campo de aplicación: Tapa protectora de goma para manómetro con conexión abajo.		Color: azul
Material: Goma		
Accesorios: GMM 100, Manómetros con relleno de glicerina GVM 63, Manómetros de vacío con relleno de glicerina GMM 63, Manómetros con relleno de glicerina		
Denominación	Tamaño nominal Ø	
GMM SCHUTZ 63	63	
GMM SCHUTZ 100	100	

GMM 63 HFR

Manómetros con relleno de glicerina



Construcción: Ámbito de medición de sobrepresión con relleno de glicerina

Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Amortiguación: con relleno de glicerina

Fijación: Anillo frontal con taladro de fijación

Forma de obturación 1: obturación plana con perno

Conexión: detrás, centrado

Denominación	Conexión	Tamaño nominal Ø	Rango de escala	Categoría de calidad
GMM 63-1 HFR	G 1/4" -19	63	0...1	1,6
GMM 63-1.6 HFR	G 1/4" -19	63	0...1,6	1,6
GMM 63-2.5 HFR	G 1/4" -19	63	0...2,5	1,6
GMM 63-4 HFR	G 1/4" -19	63	0...4	1,6
GMM 63-6 HFR	G 1/4" -19	63	0...6	1,6
GMM 63-10 HFR	G 1/4" -19	63	0...10	1,6
GMM 63-16 HFR	G 1/4" -19	63	0...16	1,6
GMM 63-25 HFR	G 1/4" -19	63	0...25	1,6
GMM 63-40 HFR	G 1/4" -19	63	0...40	1,6
GMM 63-60 HFR	G 1/4" -19	63	0...60	1,6
GMM 63-100 HFR	G 1/4" -19	63	0...100	1,6
GMM 63-160 HFR	G 1/4" -19	63	0...160	1,6
GMM 63-250 HFR	G 1/4" -19	63	0...250	1,6
GMM 63-400 HFR	G 1/4" -19	63	0...400	1,6
GMM 63-600 HFR	G 1/4" -19	63	0...600	1,6

Campo de aplicación con carga en reposo = 3/4 del valor final de la escala. Campo de aplicación con carga alterna = 2/3 del valor final de la escala.

RMM 63 HFR

Manómetros sin relleno de glicerina



Construcción: Ámbito de medición de sobrepresión sin relleno de glicerina

Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión: detrás, centrado

Fijación: Anillo frontal con taladro de fijación

Forma de obturación 1: obturación plana con perno

Denominación	Conexión	Tamaño nominal Ø	Rango de escala	Categoría de calidad
RMM 63-0.6 HFR	G 1/4" -19	63	0...0,6	2,5
RMM 63-1 HFR	G 1/4" -19	63	0...1	2,5
RMM 63-1.6 HFR	G 1/4" -19	63	0...1,6	2,5
RMM 63-2.5 HFR	G 1/4" -19	63	0...2,5	2,5
RMM 63-4 HFR	G 1/4" -19	63	0...4	2,5
RMM 63-6 HFR	G 1/4" -19	63	0...6	2,5
RMM 63-10 HFR	G 1/4" -19	63	0...10	2,5
RMM 63-16 HFR	G 1/4" -19	63	0...16	2,5
RMM 63-25 HFR	G 1/4" -19	63	0...25	2,5
RMM 63-40 HFR	G 1/4" -19	63	0...40	2,5
RMM 63-60 HFR	G 1/4" -19	63	0...60	2,5
RMM 63-100 HFR	G 1/4" -19	63	0...100	2,5
RMM 63-160 HFR	G 1/4" -19	63	0...160	2,5
RMM 63-250 HFR	G 1/4" -19	63	0...250	2,5
RMM 63-315 HFR	G 1/4" -19	63	0...315	2,5
RMM 63-400 HFR	G 1/4" -19	63	0...400	2,5

Campo de aplicación con carga en reposo = 3/4 del valor final de la escala. Campo de aplicación con carga alterna = 2/3 del valor final de la escala.

GMM 100 HFR

Manómetros con relleno de glicerina



Construcción: Ámbito de medición de sobrepresión con relleno de glicerina

Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Amortiguación: con relleno de glicerina

Fijación: Anillo frontal con taladro de fijación

Forma de obturación 1: obturación plana con perno

Conexión: detrás, excéntrico

Denominación	Conexión	Tamaño nominal Ø	Rango de escala	Categoría de calidad
GMM 100-0.6 HFR	G 1/2" -14	100	0...0,6	1,0
GMM 100-1 HFR	G 1/2" -14	100	0...1	1,0
GMM 100-1.6 HFR	G 1/2" -14	100	0...1,6	1,0
GMM 100-2.5 HFR	G 1/2" -14	100	0...2,5	1,0
GMM 100-4 HFR	G 1/2" -14	100	0...4	1,0
GMM 100-6 HFR	G 1/2" -14	100	0...6	1,0
GMM 100-10 HFR	G 1/2" -14	100	0...10	1,0
GMM 100-16 HFR	G 1/2" -14	100	0...16	1,0
GMM 100-25 HFR	G 1/2" -14	100	0...25	1,0
GMM 100-40 HFR	G 1/2" -14	100	0...40	1,0
GMM 100-60 HFR	G 1/2" -14	100	0...60	1,0
GMM 100-100 HFR	G 1/2" -14	100	0...100	1,0
GMM 100-160 HFR	G 1/2" -14	100	0...160	1,0
GMM 100-250 HFR	G 1/2" -14	100	0...250	1,0
GMM 100-400 HFR	G 1/2" -14	100	0...400	1,0
GMM 100-600 HFR	G 1/2" -14	100	0...600	1,0
GMM 100-1000 HFR	G 1/2" -14	100	0...1000	1,0

Campo de aplicación con carga en reposo = hasta el valor final de la escala. Campo de aplicación con carga alterna = hasta 0,9 veces el valor final de la escala.

GMM 63 HKR

Manómetros con relleno de glicerina



Construcción: Ámbito de medición de sobrepresión con relleno de glicerina

Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión: detrás, centrado

Fijación: Anillo de apriete

Forma de obturación 1: obturación plana con perno

Amortiguación: con relleno de glicerina

Denominación	Tamaño nominal Ø	Rango de escala	Categoría de calidad	Conexión
GMM 63-1 HKR	63	0...1	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-1.6 HKR	63	0...1,6	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-2.5 HKR	63	0...2,5	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-4 HKR	63	0...4	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-06 HKR	63	0...6	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-10 HKR	63	0...10	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-16 HKR	63	0...16	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-25 HKR	63	0...25	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-40 HKR	63	0...40	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-60 HKR	63	0...60	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-100 HKR	63	0...100	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-160 HKR	63	0...160	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-250 HKR	63	0...250	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-400 HKR	63	0...400	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-600 HKR	63	0...600	1,6	G 1/4" -19
GMM 63-1000 HKR	63	0...1000	1,6	G 1/4" -19

Campo de aplicación con carga en reposo = 3/4 del valor final de la escala. Campo de aplicación con carga alterna = 2/3 del valor final de la escala.

GMM 100 HKR

Manómetros con relleno de glicerina



Construcción: Ámbito de medición de sobrepresión con relleno de glicerina

Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión: detrás, excéntrico

Fijación: Anillo de apriete

Forma de obturación 1: obturación plana con perno

Amortiguación: con relleno de glicerina

Denominación	Tamaño nominal Ø	Rango de escala	Categoría de calidad	Conexión
GMM 100-0,6 HKR	100	0...0,6	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-1 HKR	100	0...1	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-1,6 HKR	100	0...1,6	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-2,5 HKR	100	0...2,5	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-4 HKR	100	0...4	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-6 HKR	100	0...6	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-10 HKR	100	0...10	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-16 HKR	100	0...16	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-25 HKR	100	0...25	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-40 HKR	100	0...40	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-60 HKR	100	0...60	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-100 HKR	100	0...100	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-160 HKR	100	0...160	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-250 HKR	100	0...250	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-400 HKR	100	0...400	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-600 HKR	100	0...600	1,0	G 1/2" -14
GMM 100-1000 HKR	100	0...1000	1,0	G 1/2" -14

Campo de aplicación con carga en reposo = hasta el valor final de la escala. Campo de aplicación con carga alterna = hasta 0,9 veces el valor final de la escala.



Técnica de aire comprimido

LP MM

Pistola de purga de aire comprimido



Conexión: Conexión de tubo flexible

Temperatura max.: 100 °C

Temperatura min.: -20 °C

Material: Aluminio

Denominación	Pulgadas	para diámetro interno tubo flexible mm	Presión de servicio en bar
LP 06 MM	1/4"	6	PN 12
LP 09 MM	3/8"	9	PN 12

LSK HR G

Acoplamiento de dientes (aire)



Construcción: Acoplamiento de dientes con rosca exterior

Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Forma de obturación 2: Anillo de obturación de goma

Temperatura min.: -40 °C

Material: Fundición

Variantes: LSK HR G AC, Acoplamiento de dientes (aire), Acero

Accesorios: LSK GDOR, Anillo de goma para acoplamientos de dientes

Suplemento construcción: con leva doble de seguridad

Conexión 2: Acoplamiento de dientes

Norma: DIN 3489

Temperatura max.: 95 °C

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	Roscas interiores	Distancia entre tacos mm	Presión de servicio en bar
LSK NW 06 HR G	G 1/4" -19	42	PN 10
LSK NW 10 HR G	G 3/8" -19	42	PN 10
LSK NW 13 HR G	G 1/2" -14	42	PN 10
LSK NW 20 HR G	G 3/4" -14	42	PN 10
LSK NW 25 HR G	G 1" -11	42	PN 10

Como acoplamiento opuesto, emplee un acoplamiento con sello de latón.

LSK IR G

Acoplamiento de dientes (aire)



Construcción: Acoplamiento de dientes con rosca interior

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Forma de obturación 2: Anillo de obturación de goma

Temperatura min.: -40 °C

Material: Fundición

Variantes: LSK IR G AC, Acoplamiento de dientes (aire), Acero

Accesorios: LSK GDOR, Anillo de goma para acoplamientos de dientes

Suplemento construcción: con leva doble de seguridad

Conexión 2: Acoplamiento de dientes

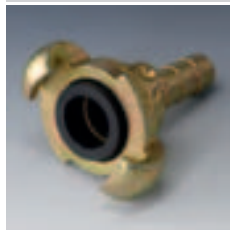
Norma: DIN 3489

Temperatura max.: 95 °C

Protección de la superficie: galvanizado, blanco cromado

Denominación	Roscas interiores	Distancia entre tacos mm	Presión de servicio en bar
LSK NW 06 IR G	G 1/4" -19	42	PN 10
LSK NW 10 IR G	G 3/8" -19	42	PN 10
LSK NW 13 IR G	G 1/2" -14	42	PN 10
LSK NW 20 IR G	G 3/4" -14	42	PN 10
LSK NW 25 IR G	G 1" -11	42	PN 10
LSK NW 32 IR G	G 1.1/4" -11	42	PN 10

LSK G Acoplamiento de dientes (aire)



Construcción: Acoplamiento de dientes para tubo flexible
Conexión 1: Conexión de tubo flexible
Forma de obturación 2: Anillo de obturación de goma
Temperatura min.: -40 °C
Material: Fundición
Variantes: LSK G AC, Acoplamiento de dientes (aire), Acero
Accesorios: LSK GDOR, Anillo de goma para acoplamientos de dientes

Suplemento construcción: con leva doble de seguridad
Conexión 2: Acoplamiento de dientes
Norma: DIN 3489
Temperatura max.: 95 °C
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Denominación	para diámetro interno tubo flexible	Pulgadas	Distancia entre tacos	Presión de servicio en bar
	mm		mm	
LSK NW 06 G	6	1/4"	42	PN 10
LSK NW 10 G	10	3/8"	42	PN 10
LSK NW 13 G	13	1/2"	42	PN 10
LSK NW 15 G	15	5/8"	42	PN 10
LSK NW 19 G	19	3/4"	42	PN 10
LSK NW 25 G	25	1"	42	PN 10
LSK NW 32 G	32	1.1/4"	42	PN 10

LSK SB G Acoplamiento de dientes (aire), con collar de seguridad

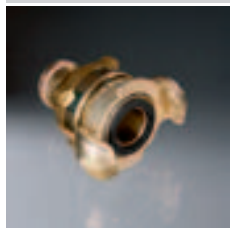


Construcción: Acoplamiento de dientes para tubo flexible
Conexión 1: Conexión de tubo flexible
Forma de obturación 2: Anillo de obturación de goma
Temperatura min.: -40 °C
Material: Fundición
Accesorios: LSK GDOR, Anillo de goma para acoplamientos de dientes

Suplemento construcción: con leva doble de seguridad y collar de fijación
Conexión 2: Acoplamiento de dientes
Norma: DIN 3489
Temperatura max.: 95 °C
Protección de la superficie: galvanizado, blanco cromado

Denominación	para diámetro interno tubo flexible	Pulgadas	Distancia entre tacos	Presión de servicio en bar
	mm		mm	
LSK NW 13 SB G	13	1/2"	42	PN 10
LSK NW 15 SB G	15	5/8"	42	PN 10
LSK NW 19 SB G	19	3/4"	42	PN 10
LSK NW 25 SB G	25	1"	42	PN 10

LSK HR MODY Acoplamiento de dientes (aire), MODY



Construcción: Acoplamiento con rosca exterior MODY
Conexión 2: Acoplamiento de dientes
Norma: DIN 3238
Temperatura max.: 95 °C
Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado
Accesorios: LSK SDOR N, Anillo de goma para acoplamiento MODY

Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas
Forma de obturación 2: Anillo de obturación de goma
Temperatura min.: -40 °C
Material: Cabezal de acoplamiento de fundición maleable / manguito de acero

Denominación	Roscas interiores	Distancia entre tacos	Presión de servicio en bar
		mm	
LSK NW 10 HR MODY	G 3/8" -19	42	PN 16
LSK NW 13 HR MODY	G 1/2" -14	42	PN 16
LSK NW 20 HR MODY	G 3/4" -14	42	PN 16
LSK NW 25 HR MODY	G 1" -11	42	PN 16

LSK MODY

Acoplamiento de dientes (aire), MODY



Construcción: Acoplamiento para tubos flexibles MODY

Conexión 1: Conexión de tubo flexible

Forma de obturación 2: Anillo de obturación de goma

Temperatura min.: -40 °C

Material: Cabezal de acoplamiento de fundición maleable / manguito de acero

Suplemento construcción: con leva doble de seguridad

Conexión 2: Acoplamiento de dientes

Norma: DIN 3238

Temperatura max.: 95 °C

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Accesorios: LSK SDOR N, Anillo de goma para acoplamiento MODY

Denominación	para diámetro interno tubo flexible	Pulgadas	Distancia entre tacos	Presión de servicio en bar
	mm		mm	
LSK NW 10 MODY	10	3/8"	42	PN 16
LSK NW 13 MODY	13	1/2"	42	PN 16
LSK NW 15 MODY	15	5/8"	42	PN 16
LSK NW 19 MODY	19	3/4"	42	PN 16
LSK NW 25 MODY	25	1"	42	PN 16
LSK NW 32 MODY	32	1.1/4"	42	PN 16

LKM HB

Manguito de acoplamiento insertable (aire)



Construcción: Manguito para acoplamiento de cierre rápido

Forma de obturación 1: Cono interior de 60°

Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Manguito Ø 7,2 mm

Denominación	Roscas interiores	Presión de servicio en bar	SW
			mm
LKM 02 HB	G 1/8" -28	PN 35	22
LKM 06 HB	G 1/4" -19	PN 35	22
LKM 10 HB	G 3/8" -19	PN 35	22
LKM 13 HB	G 1/2" -14	PN 35	22

SW = ancho de llave

LKM IR

Manguito de acoplamiento insertable (aire)



Construcción: Manguito para acoplamiento de cierre rápido

Conexión 2: Manguito Ø 7,2 mm

Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Denominación	Roscas interiores	Presión de servicio en bar	SW
			mm
LKM 02 IR	G 1/8" -28	PN 35	22
LKM 06 IR	G 1/4" -19	PN 35	22
LKM 10 IR	G 3/8" -19	PN 35	22
LKM 13 IR	G 1/2" -14	PN 35	24

SW = ancho de llave

LKM MM

Manguito de acoplamiento insertable (aire)



Construcción: Manguito para acoplamiento de cierre rápido

Conexión 1: Conexión de tubo flexible

Forma constructiva: recto

Conexión 2: Manguito Ø 7,2 mm

Denominación	para diámetro interno tubo flexible mm	Presión de servicio en bar
LKM 06 MM	6	PN 35
LKM 08 MM	8	PN 35
LKM 09 MM	9	PN 35
LKM 10 MM	10	PN 35
LKM 13 MM	13	PN 35

LKM HR ST

Manguito de acoplamiento insertable (aire) con seguro



Construcción: Manguito para acoplamiento de cierre rápido

Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Material: Acero / material compuesto

Suplemento construcción: con bloqueo de seguridad

Conexión 2: Manguito Ø 7,2 mm

Denominación	Roscas interiores	Presión de servicio en bar
LKM 06 HR ST	G 1/4" -19	PN 12
LKM 10 HR ST	G 3/8" -19	PN 12
LKM 13 HR ST	G 1/2" -14	PN 12

El bloqueo de seguridad del acoplamiento evita el peligroso efecto de latigazo.

LKM MM ST

Manguito de acoplamiento insertable (aire) con seguro



Construcción: Manguito para acoplamiento de cierre rápido

Conexión 1: Conexión de tubo flexible

Material: Acero / material compuesto

Suplemento construcción: con bloqueo de seguridad

Conexión 2: Manguito Ø 7,2 mm

Denominación	para diámetro interno tubo flexible mm	Presión de servicio en bar
LKM 06 MM ST	6	PN 12
LKM 08 MM ST	8	PN 12
LKM 09 MM ST	9	PN 12
LKM 10 MM ST	10	PN 12
LKM 13 MM ST	13	PN 12

El bloqueo de seguridad del acoplamiento evita el peligroso efecto de latigazo.

LKS HB

Enchufe de acoplamiento insertable (aire)



Construcción: Enchufe para acoplamiento de cierre rápido

Forma de obturación 1: Cono interior de 60°

Material: Latón

Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Conector Ø 7,2 mm

Denominación	Roscas interiores	Presión de servicio en bar	SW mm
LKS 02 HB	G 1/8" -28	PN 35	13
LKS 06 HB	G 1/4" -19	PN 35	17
LKS 10 HB	G 3/8" -19	PN 35	19
LKS 13 HB	G 1/2" -14	PN 35	24
SW = ancho de llave			

LKS MM

Enchufe de acoplamiento insertable (aire)



Construcción: Enchufe para acoplamiento de cierre rápido

Conexión 2: Conector Ø 7,2 mm

Conexión 1: Conexión de tubo flexible

Material: Latón

Denominación	para diámetro interno tubo flexible mm	Presión de servicio en bar
LKS 06 MM	6	PN 35
LKS 08 MM	8	PN 35
LKS 09 MM	9	PN 35
LKS 10 MM	10	PN 35
LKS 13 MM	13	PN 16

LSK GDOR

Anillo de goma para acoplamientos de dientes



Construcción: Anillo de goma para acoplamientos de dientes

Temperatura mín.: -40 °C

Material: Silicona

Suplemento construcción: resistente al vapor

Temperatura max.: 200 °C

Accesorios: LSK G, Acoplamiento de dientes (aire)

LSK HR G, Acoplamiento de dientes (aire)

LSK IR G, Acoplamiento de dientes (aire)

LSK SB G, Acoplamiento de dientes (aire), con collar de seguridad

Denominación	Ø exterior mm	Ø interior mm	h mm
LSK GDOR	33	20	10

LSK SDOR N

Anillo de goma para acoplamiento MODY



Construcción: Anillo de goma para acoplamientos MODY

Temperatura min.: -40 °C

Material: Ohasil

Pieza de recambio: LSK HR MODY, Acoplamiento de dientes (aire), MODY

LSK MODY, Acoplamiento de dientes (aire), MODY

Suplemento construcción: resistente al vapor

Temperatura max.: 200 °C

Denominación	Ø exterior mm	Ø interior mm	h mm
LSK SDOR N	30	21	4

SDORN es apropiado para asientos de obturación nuevos con guía por los dos lados.

T M

Manguito roscado



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Material: Latón

Conexión 2: Conexión de tubo flexible

Denominación	Roscas interiores	para diámetro interno tubo flexible mm	SW mm	Presión de servicio en bar
T 184 M	G 1/8" -28	4	14	PN 16
T 186 M	G 1/8" -28	6	14	PN 16
T 189 M	G 1/8" -28	9	14	PN 16
T 144 M	G 1/4" -19	4	17	PN 16
T 146 M	G 1/4" -19	6	17	PN 16
T 149 M	G 1/4" -19	9	17	PN 16
T 1413 M	G 1/4" -19	13	17	PN 16
T 386 M	G 3/8" -19	6	19	PN 16
T 389 M	G 3/8" -19	9	19	PN 16
T 3813 M	G 3/8" -19	13	19	PN 16
T 126 M	G 1/2" -14	6	24	PN 16
T 129 M	G 1/2" -14	9	24	PN 16
T 1213 M	G 1/2" -14	13	24	PN 16
T 1219 M	G 1/2" -14	19	24	PN 16
T 349 M	G 3/4" -14	9	27	PN 16
T 3413 M	G 3/4" -14	13	32	PN 16
T 3419 M	G 3/4" -14	19	32	PN 16
T 1019 M	G 1" -11	19	26	PN 16
T 1025 M	G 1" -11	25	38	PN 16

SW = ancho de llave

TR G VB

Conector para tubo Tecalan



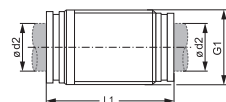
Construcción: Conectores insertables

Material: Latón

Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: níquelado

Denominación	Ø d2 mm	G1	L1 mm
TR 04 G VB	4	M 11 x 1	28,6
TR 05 G VB	5	M 14 x 1	33,5
TR 06 G VB	6	M 13 x 1	31,2
TR 08 G VB	8	M 15 x 1	33,9
TR 10 G VB	10	M 17 x 1	37,8
TR 12 G VB	12	M 20 x 1	39,7
TR 14 G VB	14	M 24 x 1	45,5



TR W VB

Conector para tubo Tecalan



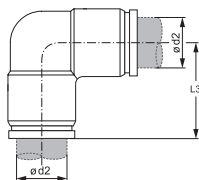
Construcción: Conectores insertables

Material: Latón

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Protección de la superficie: níquelado

Denominación	Ø d2 mm	L3 mm
TR 04 W VB	4	18,2
TR 05 W VB	5	19,2
TR 06 W VB	6	19,7
TR 08 W VB	8	23,2
TR 10 W VB	10	27,5
TR 12 W VB	12	25,5
TR 14 W VB	14	29,1



TR G VB T

Conector para tubo Tecalan



Características especiales: verificación TÜV

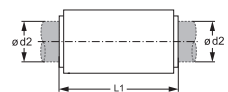
Forma constructiva: recto

Protección de la superficie: con revestimiento galvanizado

Construcción: Conectores insertables

Material: Acero

Denominación	Ø d2 mm	para tubo	L1 mm
TR 06 G VB T	6	6 x 1	35,6
TR 08 G VB T	8	8 x 1	37,6
TR 09 G VB T	9	9 x 1,5	47,0
TR 10 G VB T	10	10 x 1	44,1
TR 11 G VB T	11	11 x 1,5	48,0
TR 12 G VB T	12	12 x 1,5	51,1
TR 15 G VB T	15	15 x 1,5	61,5



TR EH

Casquillo insertable

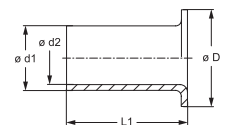


Construcción: Casquillos de refuerzo

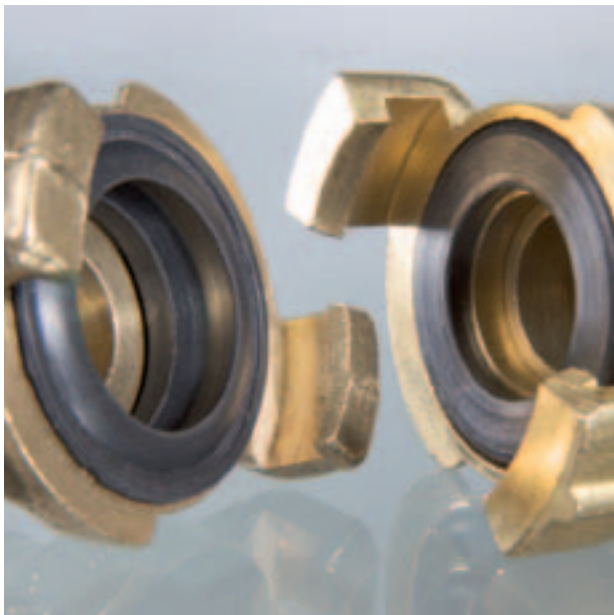
Material: Latón

Suplemento construcción: para tubos de plástico de PA 11/12

Denominación	D mm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm
TR 04-1 EH	3,5	2,0	1,3	8
TR 05-1 EH	5,0	3,0	2,2	10
TR 06-1 EH	5,0	4,0	3,2	10
TR 06-1.5 EH	5,0	3,0	2,2	10
TR 08-1 EH	8,0	6,0	5,0	15
TR 08-1.5 EH	8,0	5,0	4,0	15
TR 10-1 EH	10,0	8,0	6,7	15
TR 10-1.25 EH	10,0	7,5	6,5	10
TR 10-1.5 EH	10,0	7,0		
TR 12-1 EH	12,0	10,0	8,7	15
TR 12-1.5 EH	12,0	9,0	7,7	15
TR 12-2 EH	12,0	8,0	6,7	15
TR 15-1.5 EH	14,0	12,0	10,7	15
TR 15-2 EH	14,0	11,0	7,0	15
TR 18-1.5 EH	17,8	15,0		
TR 18-2 EH	17,8	14,0	12,7	18
TR 20-2 EH	17,8	16,0	14,7	18
TR 22-2 EH	21,8	18,0	16,7	20
TR 25-2.5 EH	21,8	20,0	18,7	20



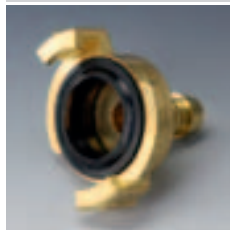




Técnica hidráulica

WSK NW

Acoplamiento de dientes GEKA (agua)



Conexión 1: Conexión de tubo flexible
Conexión 2: Acoplamiento de dientes
Temperatura max.: 95 °C
Material: Latón para trabajo en caliente MS 58

Forma de obturación 1: Anillo de obturación de moldes de NBR
Temperatura min.: 0 °C
Medios: agua

Denominación	Pulgadas	para diámetro interno tubo flexible		Distancia entre tacos		Presión de servicio en bar
			mm		mm	
WSK NW 10	3/8"		10		40	PN 50
WSK NW 13	1/2"		13		40	PN 50
WSK NW 16	5/8"		16		40	PN 50
WSK NW 19	3/4"		19		40	PN 50
WSK NW 25	1"		25		40	PN 50
WSK NW 32	1.1/4"		32		40	PN 50
WSK NW 38	1.1/2"		38		40	PN 50

WSK MODY

Acoplamiento de dientes (agua), MODY



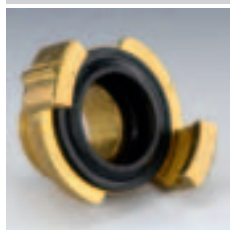
Conexión 1: Conexión de tubo flexible
Conexión 2: Acoplamiento de dientes
Temperatura min.: 0 °C
Medios: agua

Forma de obturación 1: Anillo de obturación de moldes de NBR
Construcción: con anillo de reajuste
Temperatura max.: 95 °C
Material: Latón para trabajo en caliente MS 58

Denominación	Pulgadas	para diámetro interno tubo flexible		Distancia entre tacos		Presión de servicio en bar
			mm		mm	
WSK NW 13 MODY	1/2"		13		40	PN 10
WSK NW 19 MODY	3/4"		19		40	PN 10
WSK NW 25 MODY	1"		25		40	PN 10

WSK HR

Acoplamiento de dientes GEKA (agua)



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas
Conexión 2: Acoplamiento de dientes
Temperatura min.: 0 °C
Medios: agua

Forma de obturación 1: obturación plana
Forma de obturación 2: Anillo de obturación de moldes de NBR
Temperatura max.: 95 °C
Material: Latón para trabajo en caliente MS 58

Denominación	G1	Distancia entre tacos		Presión de servicio en bar
			mm	
WSK NW 06 HR	G 1/4" -19		40	PN 50
WSK NW 10 HR	G 3/8" -19		40	PN 50
WSK NW 13 HR	G 1/2" -14		40	PN 50
WSK NW 20 HR	G 3/4" -14		40	PN 50
WSK NW 25 HR	G 1" -11		40	PN 50
WSK NW 32 HR	G 1.1/4" -11		40	PN 50
WSK NW 40 HR	G 1.1/2" -11		40	PN 50

WSK IR

Acoplamiento de dientes GEKA (agua)



Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Conexión 2: Acoplamiento de dientes

Temperatura min.: 0 °C

Medios: agua

Forma de obturación 1: obturación plana

Forma de obturación 2: Anillo de obturación de moldes de NBR

Temperatura max.: 95 °C

Material: Latón para trabajo en caliente MS 58

Denominación	G1	Distancia entre tacos mm	Presión de servicio en bar
WSK NW 06 IR	G 1/4" -19	40	PN 50
WSK NW 10 IR	G 3/8" -19	40	PN 50
WSK NW 13 IR	G 1/2" -14	40	PN 50
WSK NW 20 IR	G 3/4" -14	40	PN 50
WSK NW 25 IR	G 1" -11	40	PN 50
WSK NW 32 IR	G 1.1/4" -11	40	PN 50
WSK NW 40 IR	G 1.1/2" -11	40	PN 50

WSK GKOR DICHT

Anillo de obturación moldeado para acoplamiento de dientes de agua



Construcción: Anillo obturador de repuesto para acoplamientos hidráulicos GEKA (diseño antiguo)

Material: NBR, negro, 50 Shore

Denominación	Ø exterior mm	Ø interior mm	h mm
WSK GKOR	38	22	11,5

WKM IR

Manguito de acoplamiento insertable (agua)



Conexión 1: Rosca interior BSP cilíndricas

Forma de obturación 1: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Conexión 2: Manguito Ø 15,0 mm

Construcción: Manguito para acoplamiento de cierre rápido

Denominación	Roscas interiores
WKM 06 IR	G 1/4" -19
WKM 10 IR	G 3/8" -19

WSK DUESE SA

Boquilla de inyector de agua con acoplamiento de dientes



Conexión: Acoplamiento de dientes

Construcción: modelo pesado

Material: Latón para trabajo en caliente MS 58

Denominación	Pulgadas	para diámetro interno tubo flexible mm	Distancia entre tacos mm	Orificio de la boquilla mm	Presión de servicio en bar
WSK DUESE NW 13 SA	1/2"	12	40	5	PN 10
WSK DUESE NW 19 SA	3/4"	19	40	7	PN 10
WSK DUESE NW 25 SA	1"	25	40	8	PN 10

Para chorro completo, ducha, vaporización y bloqueo.

4 WS IR MG

Pieza de 4 vías



Conexión 1 - 4: Rosca interior BSP cilíndricas

Forma de obturación 1 - 4: para empalme roscado en A, B y en su caso en E

Material: Latón

Denominación	G1 - G4
4 WS 10 IR MG	G 3/8" -19
4 WS 13 IR MG	G 1/2" -14

G1 - G4 = rosca para las conexiones 1-4

SK KG AL

Acoplamiento de aspiración para acoplamiento para bomberos



Conexión 1: Conexión de tubo flexible

Construcción: Acoplamiento de aspiración para cubierta exterior

Material: Aluminio

Conexión 2: Acoplamiento de dientes

Forma de obturación 2: Obturación de moldes de nitrilo negro

Variantes: SK KG MG, Acoplamiento de aspiración para acoplamiento para bomberos , Latón

Denominación	para Ø exterior de tubo flexible mm	Distancia entre tacos mm	Tamaño nominal acople	Denominación	para Ø exterior de tubo flexible mm	Distancia entre tacos mm	Tamaño nominal acople
SK KG 31 NW 13 D AL	13	31	25-D	SK KG 81 NW 65 AL	65	81	65
SK KG 31 NW 15 D AL	15	31	25-D	SK KG 81 NW 38 AL	38	81	65
SK KG 31 NW 19 D AL	19	31	25-D	SK KG 81 NW 52 AL	52	81	65
SK KG 31 NW 25 D AL	25	31	25-D	SK KG 81 NW 75 AL	75	81	65
SK KG 44 NW 19 AL	19	44	32	SK KG 81 NW 70 AL	70	81	65
SK KG 44 NW 32 AL	32	44	32	SK KG 89 NW 52 B AL	52	89	75-B
SK KG 44 NW 25 AL	25	44	32	SK KG 89 NW 65 B AL	65	89	75-B
SK KG 52 NW 25 AL	25	51	38	SK KG 89 NW 70 B AL	70	89	75-B
SK KG 52 NW 32 AL	32	51	38	SK KG 89 NW 75 B AL	75	89	75-B
SK KG 52 NW 38 AL	38	51	38	SK KG 89 NW 80 B AL	80	89	75-B
SK KG 66 NW 25 C AL	25	66	52-C	SK KG 105 NW 75 AL	75	105	90
SK KG 66 NW 32 C AL	32	66	52-C	SK KG 105 NW 90 AL	90	105	90
SK KG 66 NW 38 C AL	38	66	52-C	SK KG 115 NW 100 AL	100	115	100
SK KG 66 NW 42 C AL	42	66	52-C	SK KG 133 NW 90 A AL	90	133	110-A
SK KG 66 NW 50 C AL	50	66	52-C	SK KG 133 NW 100 A AL	100	133	110-A
SK KG 66 NW 52 C AL	52	66	52-C	SK KG 133 NW 110 A AL	110	133	110-A

SK KG AL (Continuación)**Acoplamiento de aspiración para acoplamiento para bomberos**

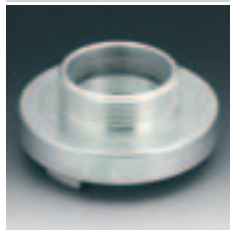
Denominación	para Ø exterior de tubo flexible mm	Distancia entre tacos mm	Tamaño nominal acople	Denominación	para Ø exterior de tubo flexible mm	Distancia entre tacos mm	Tamaño nominal acople
SK KG 66 NW 19 C AL	19	66	52-C	SK KG 133 NW 125 A AL	125	133	110-A
SK KG 66 NW 28 C AL	28	66	52-C	SK KG 148 NW 125 AL	125	148	125
SK KG 66 NW 40 C AL	40	66	52-C	SK KG 160 NW 150 AL	150	160	150
SK KG 66 NW 45 C AL	45	66	52-C	SK KG 188 NW 150 AL	150	188	165
SK KG 66 NW 55 C AL	55	66	52-C	SK KG 188 NW 160 AL	160	188	165
SK KG 66 NW 60 C AL	60	66	52-C	SK KG 220 NW 205 AL	205	220	205

FK KG IR AL**Acoplamiento fijo para acoplamiento para bomberos****Conexión 1:** Rosca interior BSP cilíndricas**Conexión 2:** Acoplamiento de dientes**Forma de obturación 2:** Obturación de moldes de nitrilo negro**Variantes:** FK KG IR MG, Acoplamiento fijo para acoplamiento para bomberos, Latón**Forma de obturación 1:** obturación plana**Construcción:** Acoplamiento fijo con rosca interior**Material:** Aluminio

Denominación	Roscas interiores	Distancia entre tacos mm	Tamaño nominal acople	Denominación	Roscas interiores	Distancia entre tacos mm	Tamaño nominal acople
FK KG 31 IR 13 D AL	G 1/2" -14	31	25-D	FK KG 81 IR 65 AL	G 2.1/2" -11	81	65
FK KG 31 IR 20 D AL	G 3/4" -14	31	25-D	FK KG 81 IR 75 AL	G 3" -11	81	65
FK KG 31 IR 25 D AL	G 1" -11	31	25-D	FK KG 89 IR 50 B AL	G 2" -11	89	75-B
FK KG 31 IR 32 D AL	G 1.1/4" -11	31	25-D	FK KG 89 IR 65 B AL	G 2.1/2" -11	89	75-B
FK KG 44 IR 25 AL	G 1" -11	44	32	FK KG 89 IR 75 B AL	G 3" -11	89	75-B
FK KG 44 IR 32 AL	G 1.1/4" -11	44	32	FK KG 105 IR 75 AL	G 3" -11	105	90
FK KG 52 IR 25 AL	G 1" -11	52	38	FK KG 115 IR 100 AL	G 4" -11	115	100
FK KG 52 IR 32 AL	G 1.1/4" -11	52	38	FK KG 133 IR 75 A AL	G 3" -11	133	110-A
FK KG 52 IR 40 AL	G 1.1/2" -11	52	38	FK KG 133 IR 100 A AL	G 4" -11	133	110-A
FK KG 52 IR 50 AL	G 2" -11	52	38	FK KG 133 IR 110 A AL	G 4.1/2" -11	133	110-A
FK KG 66 IR 20 C AL	G 3/4" -14	66	52-C	FK KG 133 IR 125 A AL	G 5" -11	133	110-A
FK KG 66 IR 25 C AL	G 1" -11	66	52-C	FK KG 148 IR 125 AL	G 5" -11	148	125
FK KG 66 IR 32 C AL	G 1.1/4" -11	66	52-C	FK KG 160 IR 150 AL	G 6" -11	160	150
FK KG 66 IR 40 C AL	G 1.1/2" -11	66	52-C	FK KG 188 IR 150 AL	G 6" -11	188	165
FK KG 66 IR 50 C AL	G 2" -11	66	52-C	FK KG 188 IR 175 AL	G 7" -11	188	165
FK KG 66 IR 65 C AL	G 2.1/2" -11	66	52-C	FK KG 220 IR 200 AL	G 8" -11	220	205
FK KG 81 IR 40 AL	G 1.1/2" -11	81	65	FK KG 278 IR 250 AL	G 10" -11	278	250
FK KG 81 IR 50 AL	G 2" -11	81	65				

FK KG HR AL

Acoplamiento fijo para acoplamiento para bomberos



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Acoplamiento de dientes

Forma de obturación 2: Obturación de moldes de nitrilo negro

Variantes: FK KG HR MG, Acoplamiento fijo para acoplamiento para bomberos, Latón

Forma de obturación 1: obturación plana

Construcción: Acoplamiento fijo con rosca exterior

Material: Aluminio

Denominación	Roscas interiores	Distancia entre tacos mm	Tamaño nominal acople
FK KG 31 HR 20 D AL	G 3/4" -14	31	25-D
FK KG 31 HR 25 D AL	G 1" -11	31	25-D
FK KG 31 HR 32 D AL	G 1.1/4" -11	31	25-D
FK KG 44 HR 25 AL	G 1" -11	44	32
FK KG 44 HR 32 AL	G 1.1/4" -11	44	32
FK KG 52 HR 32 AL	G 1.1/4" -11	52	38
FK KG 52 HR 40 AL	G 1.1/2" -11	52	38
FK KG 52 HR 50 AL	G 2" -11	52	38
FK KG 66 HR 25 C AL	G 1" -11	66	52-C
FK KG 66 HR 32 C AL	G 1.1/4" -11	66	52-C
FK KG 66 HR 40 C AL	G 1.1/2" -11	66	52-C
FK KG 66 HR 50 C AL	G 2" -11	66	52-C

Denominación	Roscas interiores	Distancia entre tacos mm	Tamaño nominal acople
FK KG 66 HR 65 C AL	G 2.1/2" -11	66	52-C
FK KG 81 HR 40 AL	G 1.1/2" -11	81	65
FK KG 81 HR 50 AL	G 2" -11	81	65
FK KG 81 HR 65 AL	G 2.1/2" -11	81	65
FK KG 81 HR 75 AL	G 3" -11	81	65
FK KG 89 HR 50 B AL	G 2" -11	89	75-B
FK KG 89 HR 65 B AL	G 2.1/2" -11	89	75-B
FK KG 89 HR 75 B AL	G 3" -11	89	75-B
FK KG 105 HR 75 AL	G 3" -11	105	90
FK KG 115 HR 100 AL	G 4" -11	115	100
FK KG 133 HR 100 A AL	G 4" -11	133	110-A
FK KG 160 HR 150 AL	G 6" -11	160	150

VB KG AL

Pieza de unión para acoplamiento para bomberos



Conexión 1 + 2: Acoplamiento de dientes

Construcción: Pieza de unión reductora

Variantes: VB KG MG, Pieza de unión para acoplamiento para bomberos , Latón

Forma de obturación 1 + 2: Obturación de moldes de nitrilo negro

Material: Aluminio

Denominación	Distancia entre tacos mm	Tamaño nominal acople
VB KG 66-31 CD AL	66/31	52-C / 25-D
VB KG 66-44 AL	66/44	52-C / 32
VB KG 66-52 AL	66/51	52-C / 38
VB KG 81-52 AL	81/51	65 / 38
VB KG 81-66 AL	81/66	65 / 52-C
VB KG 89-66 BC AL	89/66	75-B / 52-C
VB KG 89-81 AL	89/81	75-B / 65
VB KG 105-89 AL	105/89	90 / 75-B
VB KG 115-89 AL	115/89	100 / 75-B
VB KG 115-105 AL	115/105	100 / 90

Denominación	Distancia entre tacos mm	Tamaño nominal acople
VB KG 133-66 AC AL	133/66	110-A / 52-C
VB KG 133-89 AB AL	133/89	110-A / 75-B
VB KG 133-105 AL	133/105	110-A / 90
VB KG 133-115 AL	133/115	110-A / 100
VB KG 148-115 AL	148/115	125 / 100
VB KG 148-133 AL	148/133	125 / 110-A
VB KG 160-133 AL	160/133	150 / 110-A
VB KG 160-148 AL	160/148	150 / 148
VB KG 188-133 AL	188/133	165 / 110-A
VB KG 188-160 AL	188/160	165 / 150



Servicio postventa de fluidos

OEL HLP

Aceite hidráulico a base de petróleo



Campo de aplicación: como aceite universal, p.ej. para prensas hidráulicas, máquinas para moldear por inyección, máquinas de construcción, etc.

Clasificación: HLP

Norma: DIN 51524-2

Denominación	Clase de viscosidad	Unidad de embalaje
OEL HLP 32	ISO VG 32	20 litros
OEL HLP 46	ISO VG 46	20 litros

Atención: No mezclar los aceites entre sí.

OEL HLPD

Aceite hidráulico, rojo de base mineral



Campo de aplicación: como aceite universal, p.ej. para prensas hidráulicas, máquinas para moldear por inyección, máquinas de construcción, etc.

Clasificación: HLPD

Característica adicional: Especialmente indicado para sistemas con válvulas sensibles de control.

Denominación	Clase de viscosidad	Unidad de embalaje
OEL R 20	ISO VG 46	20 litros

Atención: No mezclar los aceites entre sí.

OEL BIO

Aceite hidráulico de aceite vegetal



Clasificación: HETG

Norma: DIN ISO 15380

Denominación	Clase de viscosidad	Unidad de embalaje
OEL BIO	ISO VG 46	20 litros

Atención: No mezclar los aceites entre sí.

OEL PANOLIN

Aceite hidráulico, sintético (Panolin)



Campo de aplicación: p.ej. hidráulica móvil

Clasificación: HEES

Norma: DIN ISO 15380

Denominación	Clase de viscosidad	Unidad de embalaje
OEL PANOLIN	ISO VG 46	20 litros

Atención: No mezclar los aceites entre sí.

OEL SYNT

Aceite hidráulico de base sintética de éster



Campo de aplicación: p.ej. hidráulica móvil

Clasificación: HEES

Norma: DIN ISO 15380

Denominación	Clase de viscosidad	Unidad de embalaje
OEL SYNT	ISO VG 46	20 litros

Atención: No mezclar los aceites entre sí.

OEL W

Aceite de motor a base de petróleo



Denominación	Rango	Unidad de embalaje
OEL 10 W	Aceite unigrado	20 litros
OEL 10 W 40	Aceite multigrado	20 litros

Atención: No mezclar los aceites entre sí.

OEL MOBILE BAG

Bolsa absorbente de aceite



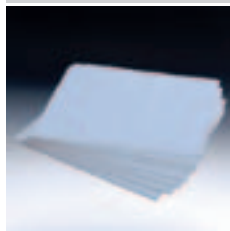
Volumen de suministro: 10 esteras de 0,5 m x 0,4 m cada una
1 tubo flexible
1 cojín 0,3 m x 0,3 m

Denominación

OEL MOBILE BAG

OEL MATTE

Aglutinante de aceite, (estera)



Denominación

OEL MATTE

Dimensión

43 x 33 cm

OEL BIN

Aglutinante de aceite (granulado)



Denominación

OEL BIND

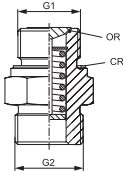
Contenido l

L
40,0

No es peligroso para las personas, los animales, las plantas ni las aguas naturales. 1 litro de 1 aglutinante de aceite de granulometría gruesa de 1 - 3mm absorbe 0,4 litros de aceite. No es soluble en agua ni en ácido.



Mantenimiento y accesorios



Conexión 1: Rosca exterior métrica, cilíndrica
Conexión 2: Rosca exterior métrica, cilíndrica
Volumen de suministro: con anillo de cobre y tapa de cierre
Temperatura max.: 200 °C
Accesorios: BOE ABLASS, Tubo de salida de aceite
BOE ABLASS 90, Tubo de salida de aceite

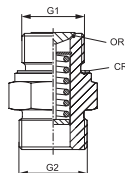
Forma de obturación 1: Forma A
Construcción: Válvula de purga
Temperatura min.: -30 °C

Denominación	G1	G2	Material
BOE 12-1.5	M 12 x 1,5	M 22 x 1,5	Acero
BOE 14-1.5	M 14 x 1,5	M 22 x 1,5	Acero
BOE 16-1.5	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	Acero
BOE 18-1.5	M 18 x 1,5	M 26 x 1,5	Acero
BOE 20-1.5	M 20 x 1,5	M 26 x 1,5	Acero
BOE 20-1.75	M 20 x 1,75	M 26 x 1,5	Acero
BOE 21-1.75	M 21 x 1,75	M 26 x 1,5	Acero
BOE 22-1.5	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	Acero
BOE 22-1.75	M 22 x 1,75	M 26 x 1,5	Acero
BOE 24-1.5	M 24 x 1,5	M 26 x 1,5	Latón
BOE 24-2	M 24 x 2	M 26 x 1,5	Latón
BOE 26-1.5	M 26 x 1,5	M 26 x 1,5	Latón
BOE 30-1.5	M 30 x 1,5	M 26 x 1,5	Latón
BOE 30-2	M 30 x 2	M 26 x 1,5	Latón
BOE 32-1.5	M 32 x 1,5	M 26 x 1,5	Latón
BOE 36-1.5	M 36 x 1,5	M 26 x 1,5	Latón
BOE 36-2	M 36 x 2	M 26 x 1,5	Latón
BOE 38-1.5	M 38 x 1,5	M 26 x 1,5	Latón

Material del disco junta integrado la tapa protectora: NBR.Material de la junta del asiento de la válvula: FPM (Viton).

BOE R

Tornillo de salida de aceite con válvula



Conexión 1: Roscas exteriores BSP cilíndricas

Conexión 2: Rosca interior métrica, cilíndrica

Volumen de suministro: con anillo de cobre y tapa de cierre

Temperatura max.: 200 °C

Accesorios: BOE ABLASS, Tubo de salida de aceite

BOE ABLASS 90, Tubo de salida de aceite

Forma de obturación 1: Forma A

Construcción: Válvula de purga

Temperatura min.: -30 °C

Denominación	G1	G2	Material
BOE R 1/4	G 1/4" -19	M 22 x 1,5	Acero
BOE R 3/8	G 3/8" -19	M 22 x 1,5	Acero
BOE R 1/2	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	Acero
BOE R 5/8	G 5/8" -14	M 26 x 1,5	Acero
BOE R 3/4	G 3/4" -14	M 26 x 1,5	Acero / latón
BOE R 7/8	G 7/8" -14	M 26 x 1,5	Acero / latón
BOE R 1	G 1" -11	M 26 x 1,5	Latón
BOE R 1 1/4	G 1.1/4" -11	M 26 x 1,5	Latón
BOE R 1 1/2	G 1.1/2" -11	M 26 x 1,5	Latón

Material del disco junta integrado la tapa protectora: NBR. Material de la junta del asiento de la válvula: FPM (Vitón).

BOE ABLASS

Tubo de salida de aceite



Construcción: Pieza de empalme con tubo flexible de PVC

Accesorios: BOE R, Tornillo de salida de aceite con válvula

BOE, Tornillo de salida de aceite con válvula

Forma constructiva: recto

Denominación	Roscas interiores	Longitud mm
BOE ABLASS 2	M 22 x 1,5	250
BOE ABLASS 3	M 26 x 1,5	250

BOE ABLASS 90

Tubo de salida de aceite



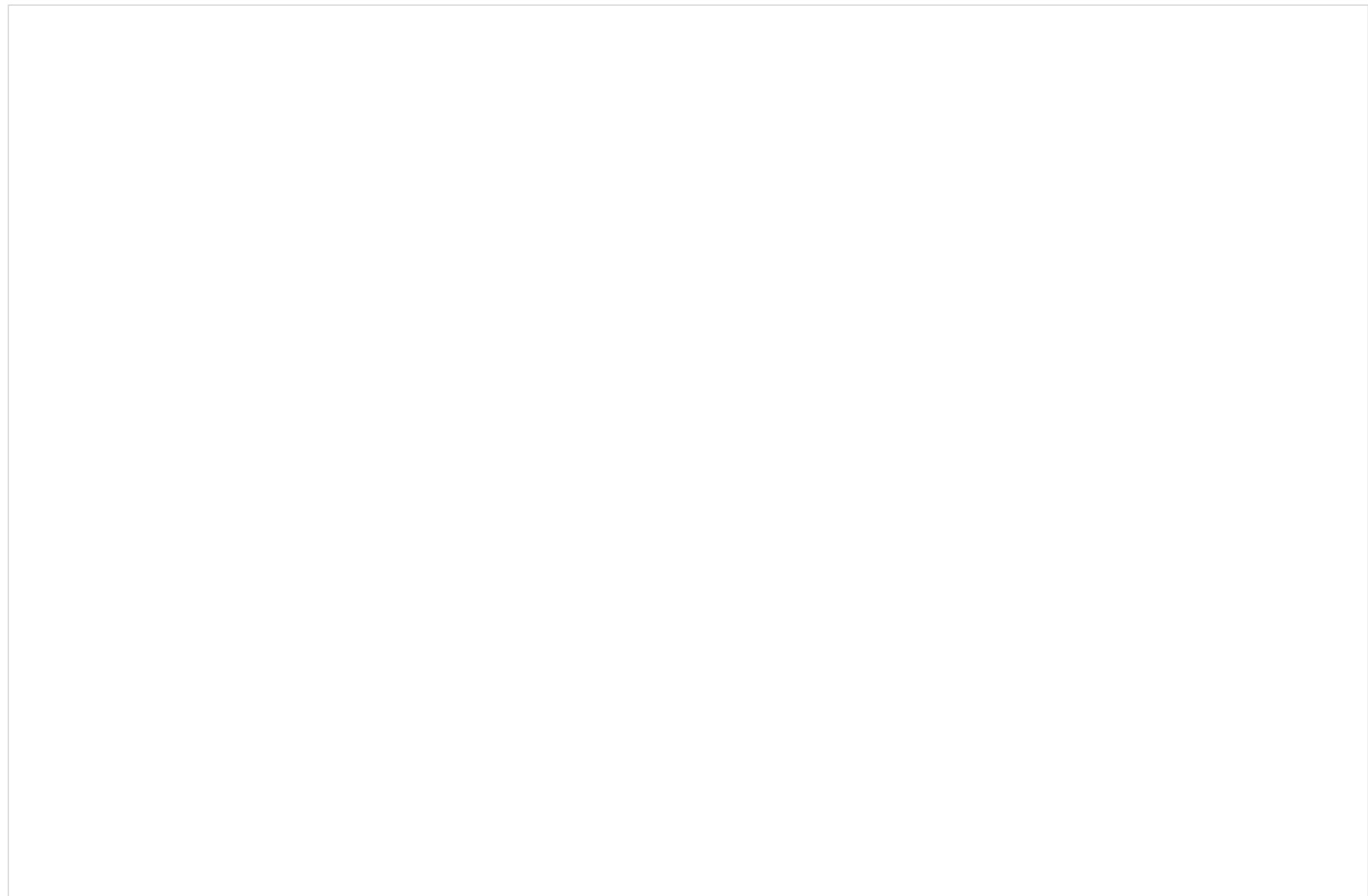
Construcción: Pieza de empalme con tubo flexible de PVC

Accesorios: BOE, Tornillo de salida de aceite con válvula

BOE R, Tornillo de salida de aceite con válvula

Forma constructiva: Ángulo de 90°

Denominación	Roscas interiores	Longitud mm
BOE ABLASS 2-90	M 22 x 1,5	250
BOE ABLASS 3-90	M 26 x 1,5	250





Herramientas

BV

Curvador de tubos

**Construcción:** Curvador de tubos

Denominación	para Ø exterior tubo mm	Embalaje
BV 06-18	06 - 18	en la caja
BV 06-18 M	06 - 18	en el maletín de metal
BV 20-25	20 - 25	en la caja

BVA

Dispositivo para doblar y serrar tubos

**Construcción:** Dispositivo para doblar y serrar tubos

Volumen de suministro: 6 rodillos curvadores para Ø exterior de tubo de 6 - 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm
 1 x palanca manual con extensión
 1 x dispositivo para serrar tubos hasta Ø exterior del tubo de 6 - 42 mm

Denominación	Flexión para tubo - Diám. ext. min. mm	Flexión para tubo - Diám. ext. max. mm	Sierras para tubo - diám ext
BVA 06-18-42	6	18	06 - 42

BAV

Dispositivo para doblar y serrar tubos

**Construcción:** Dispositivo para doblar y serrar tubos

Denominación	Flexión para tubo - Diám. ext. min. mm	Flexión para tubo - Diám. ext. max. mm	Sierras para tubo - diám ext
BAV 06-12	6	12	06 - 12

AV

Dispositivo para serrar tubos



Construcción: Dispositivo para serrar tubos

Material: Acero

Denominación

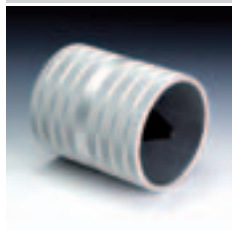
para Ø exterior tubo mm

AV 06-42

6 - 42

ROHR-ENTGRATER

Desbarbador de tubos



Construcción: Desbarbador de tubos

Suplemento construcción: Desbarbador de tubos universal, diámetro 12 – 54 mm

Forma constructiva: para el desbarbado interior y exterior

Denominación	para Ø exterior tubo mm	para Ø interior tubo mm	Ø D mm	Longitud mm
ROHRENTGRATER	12 - 54	12 - 54	80	60

VOM

Tubuladura de premontaje



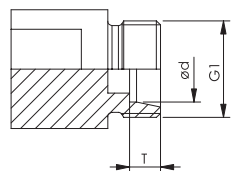
Construcción: Tubuladura de premontaje

Material: Acero para herramientas templado

Protección de la superficie: fosfatado

Denominación	Serie	Ø d mm	G1	T +/- 0,05 mm
VOM 04 LL	LL	4	M 8 x 1	4,0
VOM 06 LL	LL	6	M 10 x 1	5,5
VOM 08 LL	LL	8	M 12 x 1	5,5
VOM 10 LL	LL	10	M 14 x 1	7,0
VOM 12 LL	LL	12	M 16 x 1	7,0
VOM NW 04 HL	L	6	M 12 x 1,5	7,0
VOM NW 06 HL	L	8	M 14 x 1,5	7,0
VOM NW 08 HL	L	10	M 16 x 1,5	7,0
VOM NW 10 HL	L	12	M 18 x 1,5	7,0
VOM NW 13 HL	L	15	M 22 x 1,5	7,0
VOM NW 16 HL	L	18	M 26 x 1,5	7,5
VOM NW 20 HL	L	22	M 30 x 2	7,5
VOM NW 25 HL	L	28	M 36 x 2	7,5
VOM NW 32 HL	L	35	M 45 x 2	10,5
VOM NW 40 HL	L	42	M 52 x 2	11,0
VOM NW 03 HS	S	6	M 14 x 1,5	7,0

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado



Denominación	Serie	Ø d mm	G1	T +/- 0,05 mm
VOM NW 04 HS	S	8	M 16 x 1,5	7,0
VOM NW 06 HS	S	10	M 18 x 1,5	7,5
VOM NW 08 HS	S	12	M 20 x 1,5	7,5
VOM NW 10 HS	S	14	M 22 x 1,5	8,0
VOM NW 13 HS	S	16	M 24 x 1,5	8,5
VOM NW 16 HS	S	20	M 30 x 2	10,5
VOM NW 20 HS	S	25	M 36 x 2	12,0
VOM NW 25 HS	S	30	M 42 x 2	13,5
VOM NW 32 HS	S	38	M 52 x 2	16,0

Serie: LL = muy ligero L = ligero S = pesado

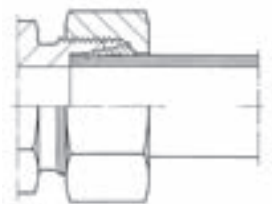
Para obtener información acerca del montaje, la instalación, la carga de presión y las temperaturas de servicio admisibles, consulte la Información técnica de los racores de tubo.



Informaciones técnicas

INFORMACIONES TÉCNICAS SOBRE RACORES DE TUBO

1. ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE LOS RACORES DE ANILLO DE CORTE



Los racores de anillo de corte de HANSA-FLEX llevan muchos años empleándose con gran éxito. Estos elementos estandarizados conforme a DIN EN ISO 8434-1 y DIN 2353 de la tecnología de conectividad hidráulica, gracias a su forma geométrica, sellan los tubos hidráulicos y racores con facilidad, fiabilidad y seguridad.

El montaje se puede realizar en la tubuladura de racor o también en dispositivos especiales. En esta operación, las aristas del anillo de corte se desplazan en dirección axial al apretar la tuerca de racor.

Un recorrido de montaje define con precisión este avance, que hace que las aristas de corte penetren en la superficie del tubo hidráulico.

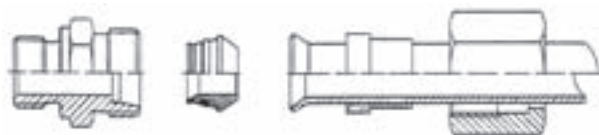
El borde de tope formado específicamente impide excederse en el montaje. El material levantado delante de los bordes se endurece en frío.

Las superficies exteriores del anillo de corte transfieren la fuerza activa homogéneamente al cono de obturación en su totalidad del racor; la forma especial del contorno interior hace que el anillo de corte quede sujeto y actúe como amortiguador entre la tuerca de racor y la tubuladura de racor.

Este efecto elástico amortigua las vibraciones y aumenta la seguridad de la unión roscada al sufrir flexión alternante o golpes de presión.

Se pueden realizar nuevos montajes de forma segura y fiables siempre que se observen las instrucciones de montaje. Los anillos de corte con junta de elastómero tienen el mismo principio de funcionamiento, pero además están equipados con juntas de elastómero adicionales para incrementar aún más la seguridad operativa.

2. ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE LOS RACORES REBORDEADOS



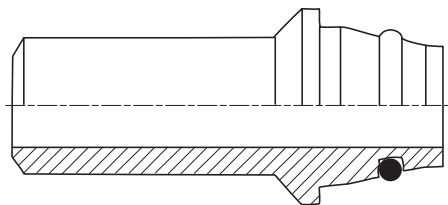
Los racores rebordeados HANSA-FLEX proceden del área de alta presión y se suelen utilizar en las aplicaciones expuestas a fuertes vibraciones.

Se pueden montar, por supuesto, con tubuladuras de racor estándar. Pero entonces hay que preparar el montaje colocando en el extremo del tubo un cono rebordado normalizado de 37°.

El racor completo está formado por la tubuladura de racor, el anillo intermedio con junta tórica, el anillo de presión y la tuerca de racor.

Por el lado del racor la obturación corre a cargo de la junta tórica del anillo intermedio, mientras que por el lado del tubo normalmente sellan las superficies metálicas del cono rebordado y del anillo intermedio.

3. ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE LOS RACORES DE CONO DE SOLDADURA



Los racores de cono de soldadura HANSA-FLEX representan una forma más de conectar tubos hidráulicos normalizados y tubuladuras de racor:

El cono de obturación con junta tórica tiene una forma que encaja perfectamente con la parte opuesta de la tubuladura de racor.

Pero antes de proceder a la soldadura hay que retirar la junta tórica y, si se producen salpicaduras de soldadura, hay que limpiarlas de la ranura de la junta tórica y del orificio para la instrumentación.

4. INDICACIONES GENERALES

Los racores de tubo incluidos en nuestro catálogo se fabrican según DIN 2353 y DIN EN ISO 8434-1 y están previstos para aplicaciones de tecnología de conexiones hidráulicas.

El programa de racores de tubo de HANSA-FLEX incluye numerosos tipos de racores más allá del marco de la norma. Estas formas especiales, como por ej. racores de tubo con medidas de salto tienen unas medidas de conexión adaptadas a la norma correspondiente, así que siempre está garantizada su sustitución.

Los racores están diseñados para las presiones de servicio especificadas en las normas. En algunos casos se sobrepasa incluso la calidad exigida en la norma.

No obstante, la seguridad de funcionamiento de nuestros racores requiere el cumplimiento exacto de las disposiciones de montaje que vienen incluidas.

5. MATERIALES

Los racores de anillo de corte HANSA-FLEX están fabricados de material estirado en frío o forjado cumplen las condiciones técnicas de suministro para racores de tubo según DIN 3859-1 y los requisitos impuestos en la norma ISO 8434-1.

	Componente	Denominación	Material	Norma
Acero	Rectos racores	11SMnPb30+C control de fisuras realizado	1.0718+C	DIN EN 10277-3
	Racores de unión y racores reductores			
	Racores de paso			
	Tubuladuras machos			
	Tuercas de racor			
	Racores de brida			
	Tornillos huecos			
	Racores macho en ángulo, en T y en L	11SMnPb30+C	1.0718+C	DIN EN 10277-3
	Racores giratorios			
	Tubuladuras de soldadura blanda			
	Tubuladuras soldadas	S355J2G3	1.0570	DIN EN 10250-2
	Anillos cortantes	A elección del fabricante		
Acero fino	Material en barras	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	EN 10088-2
		X 6 CrNiMoTi 17-12-2	1.4571	EN 10088-2
	Pieza bruta de forjado	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	EN 10088-2
		X 6 CrNiMoTi 17-12-2	1.4571	EN 10088-2
Latón		CuZn35Ni2	2.0540	DIN 17660 DIN EN ISO 17672

6. PROTECCIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies de los cuerpos del racor, las tuercas de racor y los anillos de corte de acero vienen de serie protegidos de la corrosión mediante un revestimiento sin CrVI conforme a DIN EN 15205. Las tubuladuras soldadas HANSA-FLEX traen la superficie con un acabado fosfatado y aceitado.

7. NORMATIVAS

Racores

Los racores de tubo HANSA-FLEX son componentes normalizados conforme a DIN 2353 y DIN EN ISO 8434-1 de la técnica de conexiones hidráulicas. En los pedidos se suelen utilizar las denomi-

naciones de la norma. La lista siguiente expone una selección de las diferentes denominaciones:

HANSA-FLEX Denominación	Denominación según la norma
XVM NW...HL	Racor de tubo ISO 8434-1 – SDSC – L...xM... – B
XVM NW...HS	Racor de tubo ISO 8434-1 – SDSC – S...xM... – B
XVR NW...HL	Racor de tubo ISO 8434-1 – SDSC – L...xG... – B
XVR NW...HS	Racor de tubo ISO 8434-1 – SDSC – S...xG... – B
XVM NW...HL ED	Racor de tubo ISO 8434-1 – SDSC – L...xM... – E
XVM NW...HS ED	Racor de tubo ISO 8434-1 – SDSC – S...xM... – E
XVR NW...HL ED	Racor de tubo ISO 8434-1 – SDSC – L...xG... – E
XVR NW...HS ED	Racor de tubo ISO 8434-1 – SDSC – S...xG... – E
XV NW...HL	Racor de tubo ISO 8434-1 – SC – L...
XV NW...HS	Racor de tubo ISO 8434-1 – SC – S...
XWM NW...HL	Racor DIN 2353 – HL...B – St
XWM NW...HS	Racor DIN 2353 – HS...B – St
XWR NW...HL	Racor DIN 2353 – JL...B – St
XWR NW...HS	Racor DIN 2353 – JS...B – St
XW NW...HL	Racor de tubo ISO 8434-1 – EC – L...
XW NW...HS	Racor de tubo ISO 8434-1 – EC – S...
XTM NW...HL	Racor DIN 2353 – OL...B – St

HANSA-FLEX Denominación	Denominación según la norma
XTM NW...HS	Racor DIN 2353 – OS...B – St
XTR NW...HL	Racor DIN 2353 – PL...B – St
XTR NW...HS	Racor DIN 2353 – PS...B – St
XT NW...HL	Racor de tubo ISO 8434-1 – SDTC – L... – B
XT NW...HS	Racor de tubo ISO 8434-1 – SDTC – S... – B
XSA NW...HS	Racor de tubo ISO 8434-1 – WDSC – S... – B
XSA NW...HL	Racor de tubo ISO 8434-1 – WDSC – L... – B
XSV NW...HS	Racor de tubo ISO 8434-1 – BHC – S... – B
XSV NW...HL	Racor de tubo ISO 8434-1 – BHC – L... – B
XSW NW...HS	Racor de tubo ISO 8434-1 – BHEC – S... – B
XSW NW...HL	Racor de tubo ISO 8434-1 – BHEC – L... – B
XSE NW...HS	Racor de tubo ISO 8434-1 – WDBC – S... – B
XSE NW...HL	Racor de tubo ISO 8434-1 – WDBC – L... – B
UEM NW...L	Racor de tubo ISO 8434-1 – N – L... – B
UEM NW...S	Racor de tubo ISO 8434-1 – N – S... – B
SR D...	Racor de tubo ISO 8434-1 – CR – L... – B
SR D...	Racor de tubo ISO 8434-1 – CR – S... – B

Normas relevantes para los racores de tubo:

Condiciones técnicas de suministro	DIN 3859-1
Instrucciones de montaje	DIN 3859-2
Especificación de inspección	DIN 3859-3
Racores DIN (24°)	DIN 2353
	DIN EN ISO 8434-1
Racores rebordeados (37°)	DIN EN ISO 8434-2
Racores ORFS	DIN EN ISO 8434-3
Lado de conexión del tubo (o tubuladura)	DIN 3861
	DIN EN ISO 8434-1
Tubos de acero de precisión sin juntas	EN 10305-4
Orificios y pivotes roscados macho cil. métricos:	DIN 3852-1, DIN 3852-11
	DIN EN ISO 6149-1
	DIN EN ISO 6149-3

Orificios y pivotes roscados macho cil. en pulgadas:	DIN 3852-1, DIN 3852-11
	ISO 1179
Orificios y pivotes roscados macho cónicos con	ANSI/ASME B1.20.1-1983
Rosca NPT	
Orificios y pivotes roscados macho cil. con Roscas UN y UNF	según ISO/DIS 11926-1/SAE J514 con rosca UN/UNF 2A/2B según ANSI B1.1/ISO725
Rocas finas métricas	DIN 13, T5-T7
Roscas en pulgadas	DIN EN ISO 228-1

8. TEMPERATURAS DE SERVICIO DE LOS RACORES DE ANILLO DE CORTE DE 24°

Material	Reducciones de presión por las temperaturas de servicio admisibles [°C]				
Acero	-20 °C	+20 °C	+50 °C	+100 °C	+120 °C
	0%				
Acero fino	-60 °C	+20 °C	+50 °C	+100 °C	+200 °C
	0%		4%	11%	20%
NBR	-30 °C	+100 °C			
	0%				
FPM	-15 °C	+200 °C			
	0%				

Fuente: DIN 3859-1, DIN 3771-3

EJEMPLO:

Racor de acero inoxidable

Presión: 400 bar

Temperatura: 200 °C

→ Reducción de presión de 20% → Reducción de presión de 80 bar (400x20%)

→ Presión del racor = 400 – 80 = 320 bar

9. PRESIÓN DE SERVICIO DE LOS RACORES DE ANILLO DE CORTE DE 24°

El programa de racores de HANSA-FLEX está dividido en tres series en función del nivel de presión y la aplicación:

- LL: serie muy ligera
- L: serie ligera
- S: serie pesada

En los racores con frecuencia se especifican datos sobre la presión nominal PN. La presión nominal PN es solo un coeficiente que sirve para identificar o nombrar un componente o una instalación. La denominación PN tiene un uso extendido en todo el mundo.

Los racores de anillo de corte HANSA-FLEX tienen una seguridad cuádruple en la especificación de la presión nominal PN. Los racores rebordados según ISO 8434-2 poseen también un factor de seguridad de 4.

Se parte siempre de la base de que el racor está perfectamente montado y el sistema de tuberías se ha tendido correctamente.

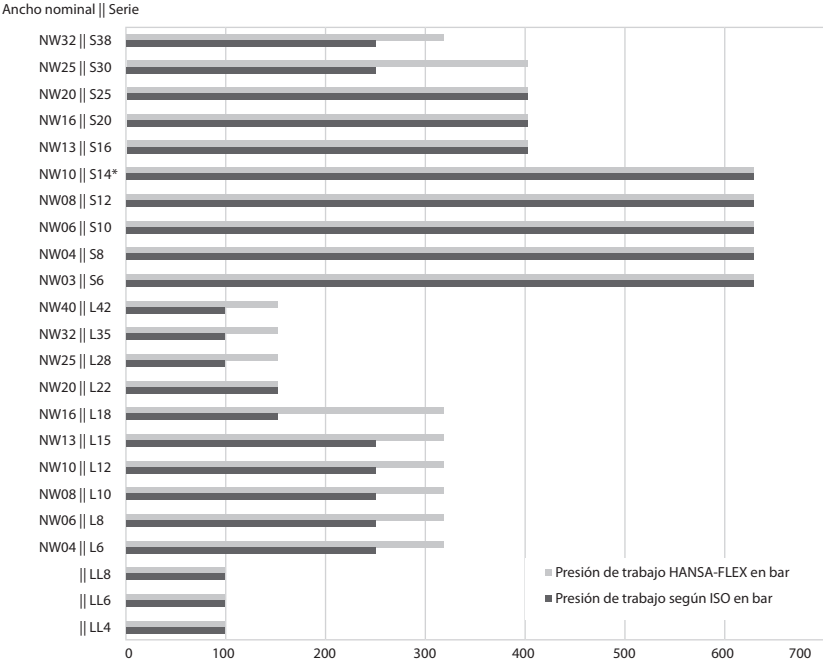
Los racores de anillo de corte de HANSA-FLEX están diseñados de tal modo que se excedan los valores de presión exigidos en la norma DIN EN ISO 8434-1.

Los rangos de presión especificados se refieren a la forma de conexión.

Hay que tener en cuenta las diferentes formas de roscado macho, porque también pueden dar lugar a variaciones.

Si tiene alguna consulta, diríjase por favor al departamento de técnica aplicada.

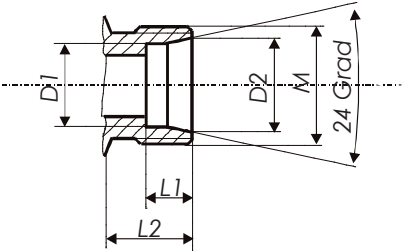
Presión máx. de trabajo de los racores de anillo de corte de 24°



*) Ya no está normalizado y tampoco está homologado por Germanischer Lloyd (LARGA)

10. CONEXIÓN POR LA PARTE DEL TUBO DE RACORES DE ANILLO DE CORTE

La conexión por la parte del tubo de racores de anillo de corte HANSA-FLEX está estandarizada conforme a DIN 3861, forma de taladro W o DIN EN ISO 8434-1, lo que garantiza que se puede intercambiar también con valvulerías métricas para tuberías flexibles hidráulicas:



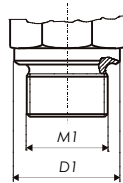
Serie	Diámetro exterior tubo	Presión nominal PN en bar	M	L1	L2	D1	D2
LL	4	100	M8x1	4	8	4	5
LL	5	100	M10x1	5,5	8	5	6,5
LL	6	100	M10x1	5,5	8	6	7,5
LL	8	100	M12x1	5,5	9	8	9,5
L	6	315	M12x1,5	7	10	6	8,1
L	8	315	M14x1,5	7	10	8	10,1
L	10	315	M16x1,5	7	11	10	12,3
L	12	315	M18x1,5	7	11	12	14,3
L	15	315	M22x1,5	7	12	15	17,3
L	18	315	M26x1,5	7,5	12	18	20,3
L	22	160	M30x2	7,5	14	22	24,3
L	28	160	M35x2	7,5	14	28	30,3

Serie	Diámetro exterior tubo	Presión nominal PN en bar	M	L1	L2	D1	D2
L	35	160	M45x2	10,5	16	35,3	38
L	42	160	M52x2	11	16	42,3	45
S	6	630	M14x1,5	7	12	6	8,1
S	8	630	M16x1,5	7	12	8	10,1
S	10	630	M18x1,5	7,5	12	10	12,3
S	12	630	M20x1,5	7,5	12	12	14,3
S*	14	630	M22x1,5	8	14	14	16,3
S	16	400	M24x1,5	8,5	14	16	18,3
S	20	400	M30x2	10,5	16	20	22,9
S	25	400	M36x2	12	18	25	27,9
S	30	400	M42x2	13,5	20	30	33
S	38	315	M52x2	16	22	38,3	41

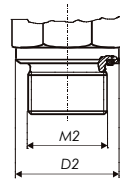
*) El tamaño 14S ya no está normalizado y tampoco está homologado por Germanischer Lloyd

11. ORIFICIOS Y PIVOTES ROSCADOS MACHO DE RACORES DE ANILLO DE CORTE HANSA-FLEX

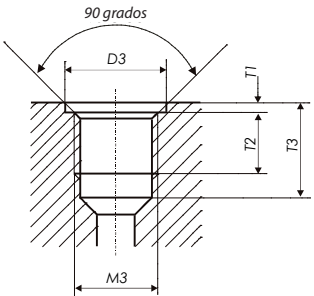
Los racores de anillo de corte HANSA-FLEX se pueden suministrar con muchas de las roscas macho estandarizadas, permitiendo así un amplio campo de aplicaciones.



DIN 3852 parte 1 forma B o ISO 1179-4
Hermetización mediante borde de obturación



DIN 3852 Teil 11 Form E bzw. ISO 9974-2
Hermetización mediante junta de elastómero

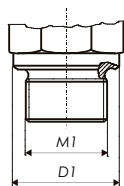


Orificio roscado según ISO 9974-1 o DIN 3852 parte 1, forma X para
pivote roscado macho formas A, B y E

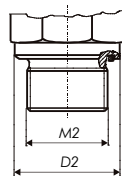
Serie	Diámetro exterior tubo	M1/M2	M3	D1	D2	T1	T2	T3
LL	4	M8x1	M8x1	12	-	1	8	13,5
LL	6	M10x1	M10x1	14	13,9	1	8	13,5
LL	8	M10x1	M10x1	14	13,9	1	8	13,5
L	6	M10x1	M10x1	14	13,9	1	8	13,5
L	8	M12x1,5	M12x1,5	17	16,9	1,5	12	18,5
L	10	M14x1,5	M14x1,5	19	18,9	1,5	14	18,5
L	12	M16x1,5	M16x1,5	21	21,9	1,5	12	18,5
L	15	M18x1,5	M18x1,5	23	23,9	2	12	18,5
L	18	M22x1,5	M22x1,5	27	26,9	2,5	14	20,5
L	22	M26x1,5	M26x1,5	31	31,9	2,5	16	22,5
L	28	M33x2	M33x2	39	39,9	2,5	18	26
L	35	M42x2	M42x2	49	49,9	2,5	20	28

Serie	Diámetro exterior tubo	M1/M2	M3	D1	D2	T1	T2	T3
L	42	M48x2	M48x2	55	54,9	2,5	22	30
S	6	M12x1,5	M12x1,5	17	16,9	1,5	12	18,5
S	8	M14x1,5	M14x1,5	19	18,9	1,5	12	18,5
S	10	M16x1,5	M16x1,5	21	21,9	1,5	12	18,5
S	12	M18x1,5	M18x1,5	23	23,9	2	12	18,5
S	14	M20x1,5	M20x1,5	25	25,9	2	14	20,5
S	16	M22x1,5	M22x1,5	27	26,9	2,5	14	20,5
S	20	M27x2	M27x2	32	31,9	2,5	16	24
S	25	M33x2	M33x2	39	39,9	2,5	18	26
S	30	M42x2	M42x2	49	49,9	2,5	20	28
S	38	M48x2	M48x2	55	54,9	2,5	22	30

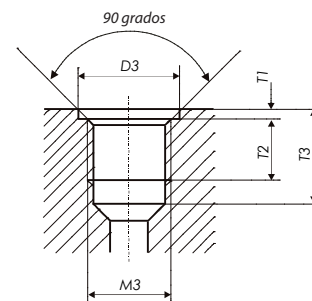
b) Orificios y pivotes roscados macho **en pulgadas** según DIN 3852 parte 2, forma B, así como según DIN 3852 parte 11 forma E con el orificio roscado y forma X



DIN 3852 parte 2 forma B o ISO 1179-4
Hermetización mediante borde de obturación



DIN 3852 parte 11 forma E o ISO 1179-1
Hermetización mediante junta de elastómero

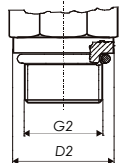


Orificio roscado macho según ISO 9974-1 o DIN 3852 parte 2, forma X
para pivote roscado macho formas A, B y E

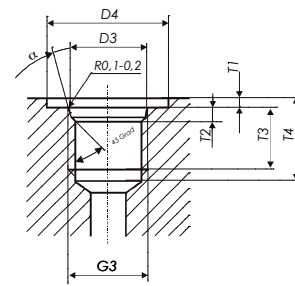
Serie	Diámetro exterior tubo	G1/G2	G3	D1	D2	T1	T2	T3
LL	4	G 1/8"A	G 1/8"	14	13,9	1	8	13
LL	6	G 1/8"A	G 1/8"	14	13,9	1	8	13
LL	8	G 1/8"A	G 1/8"	14	13,9	1	8	13
L	6	G 1/8"A	G 1/8"	14	13,9	1	8	13
L	8	G 1/4"A	G 1/4"	18	18,9	1,5	12	18,5
L	10	G 1/4"A	G 1/4"	18	18,9	1,5	12	18,5
L	12	G 3/8"A	G 3/8"	22	21,9	2	12	18,5
L	15	G 1/2"A	G 1/2"	26	26,9	2,5	14	22
L	18	G 1/2"A	G 1/2"	26	26,9	2,5	14	22
L	22	G 3/4"A	G 3/4"	32	31,9	2,5	16	24
L	28	G 1"A	G 1"	39	39,9	2,5	18	27
L	35	G 1 1/4"A	G 1 1/4"	49	49,9	2,5	20	29

Serie	Diámetro exterior tubo	G1/G2	G3	D1	D2	T1	T2	T3
L	42	G 1 1/2"A	G 1 1/2"	55	54,9	2,5	22	31
S	6	G 1/4"A	G 1/4"	18	18,9	1,5	12	18,5
S	8	G 1/4"A	G 1/4"	18	18,9	1,5	12	18,5
S	10	G 3/8"A	G 3/8"	22	21,9	2	12	18,5
S	12	G 3/8"A	G 3/8"	22	21,9	2	12	18,5
S	14	G 1/2"A	G 1/2"	26	26,9	2,5	14	22
S	16	G 1/2"A	G 1/2"	26	26,9	2,5	14	22
S	20	G 3/4"A	G 3/4"	32	31,9	2,5	16	24
S	25	G 1"A	G 1"	39	39,9	2,5	18	27
S	30	G 1 1/4"A	G 1 1/4"	49	49,9	2,5	20	29
S	38	G 1 1/2"A	G 1 1/2"	55	54,9	2,5	22	31

c) Orificios y pivotes roscados macho para racores de tubo con conexiones de rosca cilíndrica estadounidense según ISO 11926-2/3



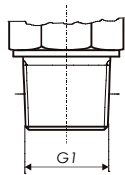
Pivote roscado macho con rosca UN-UNF-2A y obturación mediante junta tórica según ISO 11926-2 y -3



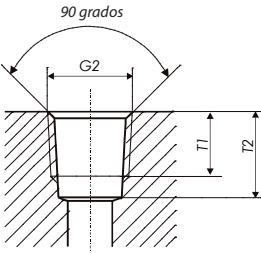
Orificio roscado macho con rosca UN/UNF 28 para obturación mediante junta tórica según ISO 11926-1

Serie	Diámetro exterior tubo	G1/G2	D2	D3	D4	T1	T2	T3	T4	α	Junta tórica
L	6, 8, 10	7/16"-20 UNF	16	12,4	21	1,6	2,4	11,5	14	12°	8,92 x 1,83
L	8	1/2"-20 UNF	17	14	23	1,6	2,4	11,5	14	12°	10,52 x 1,83
L	6, 10, 12	9/16"-18 UNF	17,6	15,6	25	1,6	2,5	12,7	15,5	12°	11,89 x 1,98
L	12, 15, 18	3/4"-16 UNF	22,3	20,6	30	2,4	2,5	14,3	17,5	15°	16,36 x 2,2
L	12, 18, 22	7/8"-14 UNF	25,5	23,9	34	2,4	2,5	16,7	20	15°	19,18 x 2,46
L	22, 28	1 1/16"-12 UN	31,9	29,2	41	2,4	3,3	19	23	15°	23,47 x 2,95
L	22, 28, 35	1 5/16"-12 UN	38,2	35,5	49	3,2	3,3	19	23	15°	29,74 x 2,95
L	35, 42	1 5/8"-12 UN	48	43,5	58	3,2	3,3	19	23	15°	37,47 x 3
L	42	1 7/8"-12 UN	55	49,8	65	3,2	3,3	19	23	15°	43,69 x 3
S	6, 8	7/16"-20 UNF	16	12,4	21	1,6	2,4	11,5	14	15°	8,92 x 1,83
S	6	1/2"-20 UNF	17	14	23	1,6	2,4	11,5	14	15°	10,52 x 1,83
S	10, 12	9/16"-18 UNF	17,6	15,6	25	1,6	2,5	12,7	15,5	15°	11,89 x 1,98
S	12, 14	3/4"-16 UNF	22,3	20,6	30	2,4	2,5	14,3	17,5	15°	16,36 x 2,2
S	16, 20	3/4"-16 UNF	22,3	20,6	30	2,4	2,5	14,3	17,5	15°	16,36 x 2,2
S	16, 20	7/8"-14 UNF	25,5	23,9	34	2,4	2,5	16,7	20	15°	19,18 x 2,46
S	20, 25	1 1/16"-12 UN	31,9	29,2	41	2,4	3,3	19	23	15°	23,47 x 2,95
S	25, 30	1 5/16"-12 UN	38,2	35,5	49	3,2	3,3	19	23	15°	29,74 x 2,95
S	30, 38	1 5/8"-12 UN	48	43,5	58	3,2	3,3	19	23	15°	37,47 x 3
S	38	1 7/8"-12 UN	55	49,8	65	3,2	3,3	19	23	15°	43,69 x 3

d) Orificios y pivotes roscados macho para racores de tubo con conexión NPT según ANSI/ASME B1.20.1-1983



Pivote roscado macho con rosca macho NPT según ANSI/ASME B1.20.1-1983



Orificio roscado macho con rosca NPT según ANSI/ASME B1.20.1-1983

Serie	Diámetro exterior tubo	G1/G2	T1	T2
L	6	1/8"-27 NPT	6,9	11,6
L	8	1/4"-18 NPT	10	16,4
L	10	1/4"-18 NPT	10	16,4
L	12	3/8"-18 NPT	10,3	17,4
L	15	1/2"-14 NPT	13,6	22,6
L	18	1/2"-14 NPT	13,6	22,6
L	22	3/4"-14 NPT	14,1	23,1
L	28	1"-11,5 NPT	16,8	27,8
L	35	1 1/4"-11,5 NPT	17,3	28,3
L	42	1 1/2"-11,5 NPT	17,3	28,3

Serie	Diámetro exterior tubo	G1/G2	T1	T2
S	6	1/4"-18 NPT	10	16,4
S	8	1/4"-18 NPT	10	16,4
S	10	3/8"-18 NPT	10,3	17,4
S	12	3/8"-18 NPT	10,3	17,4
S	14	1/2"-14 NPT	13,6	22,6
S	16	1/2"-14 NPT	13,6	22,6
S	20	3/4"-14 NPT	14,1	23,1
S	25	1"-11,5 NPT	16,8	27,8
S	30	1 1/4"-11,5 NPT	17,3	28,3
S	38	1 1/2"-11,5 NPT	17,3	28,3

12. PARES DE APRIETE PARA PIVOTES ROSCADOS DE RACORES DE ANILLO DE CORTE HANSA-FLEX

Los pares de apriete que figuran a continuación se aplican a los racores de acero con pivotes roscados macho de forma B o forma E conforme a DIN 3852, para tornillos de cierre y para racores giratorios, siempre con la superficie HANSA-FLEX sin CrVI y el compañero opuesto fabricado del mismo material.

Consúltenos los pares de apriete de los racores de acero inoxidable y de los racores con roscas UN/UNF.

Para conseguir una obturación óptima, se debe aplicar a las roscas macho cónicas un producto sellante, como por ej. cinta de teflón.

Atención: Se trata de valores orientativos. – Aplicable al acero			
Rosca	Par de apriete [Nm]	Par de apriete [Nm]: Tornillos de cierre	Par de apriete [Nm]: Racores giratorios
G 1/8"	25	12	25
G 1/4"	40	18	40
G 3/8"	90	40	80
G 1/2"	120	75	120
G 3/4"	210	110	180
G 1"	370	190	300
G 1 1/4"	500	240	300
G 1 1/2"	600	300	600

Atención: Se trata de valores orientativos. – Aplicable al acero			
Rosca	Par de apriete [Nm]	Par de apriete [Nm]: Tornillos de cierre	Par de apriete [Nm]: Racores giratorios
M10x1	25	12	25
M12x1,5	30	18	30
M14x1,5	50	20	50
M16x1,5	70	35	60
M18x1,5	90	50	70
M20x1,5	120	60	110
M22x1,5	130	70	130
M26x1,5	180	85	140
M27x2	220	100	150
M33x2	330	150	280
M42x2	500	260	280
M48x2	650	350	500

13. DETERMINACIÓN DE LA PÉRDIDA DE PRESIÓN EN LAS TUBERÍAS

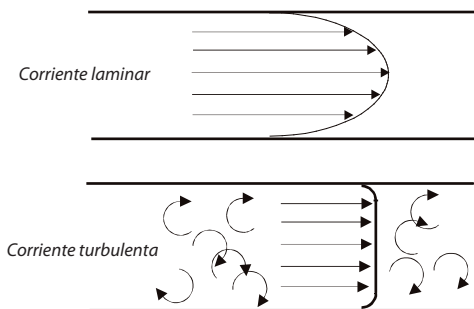
Las pérdidas de presión que se producen inevitablemente en los sistemas de tuberías hidráulicas se pueden captar mediante sistemas metroológicos o por cálculo.

Es bastante difícil determinar exactamente mediante el cálculo estas pérdidas, pero aquí vamos a proporcionar algunas ecuaciones sencillas para calcular aproximadamente las pérdidas de presión en los racores o tuberías rectas.

Las pérdidas de presión y la resistencia de flujo en un sistema de tuberías dependen del diámetro interior del tubo, de la velocidad de flujo y de las propiedades (la densidad y la viscosidad) del aceite hidráulico.

Las pérdidas de presión se deben a la fricción líquida, es decir al rozamiento del aceite contra las paredes del tubo y a la fricción interna del líquido.

A partir de una determinada velocidad, el flujo del aceite cambia de laminar a turbulento. Las corrientes turbulentas hacen que se genere más calor en el sistema y causan pérdidas de presión y de rendimiento.



El comportamiento del flujo está también caracterizado por el número de Reynolds Re.

Cuando este número R excede un valor determinado, la corriente laminar del aceite pasa a ser turbulenta.

En las tuberías se pretende que haya una corriente laminar. En las válvulas, acoplamientos y grifos de bola suele producirse una corriente turbulenta.

Las pérdidas de presión en las tuberías rectas pueden determinarse de forma aproximativa con las ecuaciones siguientes:

$$\Delta p = \lambda \times \frac{l \times \rho \times V^2 \times 10}{d \times 2} \quad \text{en bar}$$

Δp = Pérdida de presión en una tubería recta (corriente laminar o turbulenta) en bar

λ = Coeficiente de fricción del tubo

ρ = Densidad del aceite hidráulico en kg/dm³, $\rho = 0,89 \text{ kg/dm}^3 = 890 \text{ kg/m}^3$

l = Longitud de la tubería en metros m

v = Velocidad de flujo del aceite en la tubería en m/s

d = Diámetro interior de la tubería en mm

ν = Viscosidad cinemática en cSt o mm²/s

Q = Flujo del líquido en la tubería en l/min

Coeficiente de fricción del tubo para flujo laminar, $Re \leq 2320$

$$\lambda_{lam} = 64/Re$$

Coeficiente de fricción del tubo para flujo turbulento, $Re \geq 2320$

$$\lambda_{turb} = \frac{0.316}{\sqrt[4]{Re}}$$

Número de Reynold

$$Re = \frac{V \times d}{\nu} \times 10^3$$

Velocidad de flujo

$$V = \frac{Q}{6 \times d^2 \times \frac{\pi}{4}} \times 10^2$$

Ejemplo:

Tenemos una tubería recta con $l = 1 \text{ m}$ y un diámetro interior de $d = 25 \text{ mm}$.
 El flujo de paso Q es de 150 l/min y la velocidad de flujo del aceite es de 5 m/s .
 Se utiliza aceite hidráulico estándar HLP 46 con una viscosidad cinemática de $\nu = 46 \text{ mm}^2/\text{s} = 46 \text{ cSt}$ y una densidad de $0,89 \text{ kg/dm}^3$
 Se busca la pérdida de presión que se produce en toda la longitud de 1 m .

Solución:

1. Determinación del número de Reynold Re :

$$Re = \frac{V \times d}{\nu} \times 10^3 = \frac{5 \frac{\text{m}}{\text{s}} \times 25 \text{ mm}}{46 \frac{\text{mm}^2}{\text{s}}} \times 10^3 = 2713$$

En este caso, el número de Reynold es mayor de 2320, por eso hay una corriente turbulenta.

2. Determinación del coeficiente del fricción del tubo para una corriente turbulenta

$$\lambda_{\text{turb.}} = \frac{0.316}{\sqrt[4]{Re}} = \frac{0.316}{\sqrt[4]{2713}} = 0.0437$$

3. Cálculo de la pérdida de presión en toda la longitud

$$\Delta p = \lambda \times \frac{l \times \rho \times V^2 \times 10}{d \times 2} = 0.0437 \times \frac{1 \text{ m} \times 0.89 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} \times \left(5 \frac{\text{m}}{\text{s}}\right)^2 \times 10}{2 \times 25 \text{ mm}} = 0.194 \text{ bar}$$

No obstante, hay que tener presente que estas ecuaciones solo se aplican a las secciones de tuberías rectas. Pero un sistema de tuberías se compone de secciones rectas y acodadas, así como de racores y otros productos de la técnica de conexiones hidráulicas.

Por eso, las pérdidas de presión de los diferentes elementos deben determinarse por separado, calculándolas o midiéndolas y luego se deben sumar los resultados para obtener la pérdida total. En la determinación aproximada de las pérdidas de presión de los distintos componentes se calcula con un coeficiente de resistencia de ξ

La pérdida de presión de un componente se puede determinar con la ecuación siguiente:

$$\Delta p = \xi \times \rho \times \frac{1}{2} V^2$$

Δp = Pérdida de presión del componente en bar

ξ = Coeficiente de resistencia (adimensional)

ρ = Densidad del aceite hidráulico en kg/dm^3 , $\rho = 0,89 \text{ kg/dm}^3 = 890 \text{ kg/m}^3$

v = Velocidad de flujo del aceite en la tubería en m/s

Hay que tener en cuenta que hay otros muchos factores que actúan en los componentes situados antes y que pueden influir en las pérdidas de presión y estos cálculos solo permiten una determinación aproximada.

Por todo ello, en los casos importantes se deben realizar las pruebas correspondientes en el banco de pruebas.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE DEL ANILLO DE CORTE / RACOR DE TUBO



Con frecuencia, en la práctica se subestiman los riesgos potenciales que los conductos hidráulicos representan para las personas y el medio ambiente. Un montaje realizado de modo erróneo o un empleo equivocado de los racores, tubos y accesorios puede reducir la seguridad de funcionamiento del producto y hacerlo fallar, con el consiguiente riesgo de daños personales y materiales. Las fugas a presión de aceite y las roturas de conductos pueden, en casos extremos, causar lesiones mortales.

Por eso, hacemos mención expresa de la obligación de atenerse a las instrucciones de montaje.



Los fabricantes y propietarios de las máquinas tienen también un especial deber de diligencia. Son responsables de lo siguiente:

- La utilización adecuada y prevista de las tuberías y racores
- La supervisión puntual según el plan establecido y el control sistemático por parte de la persona encargada y experta en tecnología de tuberías
- La detección y resolución de defectos y desperfectos

El ejercicio como es debido de la responsabilidad comprende también las condiciones del marco legal. La protección laboral, la ley relativa a la seguridad de los productos y aparatos, las directivas de máquinas y equipos a presión y la normativa de seguridad laboral se aplicarán para concretizar los cometidos y responsabilidades y para promulgar normas de actuación para los implicados.

Estas pautas son un complemento de las normas, directivas y disposiciones aplicables. Reflejan el estado actual de tecnología. No tienen pretensión de exhaustividad.



Atención: Antes de cada montaje hay que verificar que las herramientas y materiales estén en buen estado.

CONTENIDO

MONTAJE DEL ANILLO DE CORTE DE ACERO

1. Montaje del anillo de corte completo en la tubuladura de montaje endurecida
2. Montaje del anillo de corte completo en la tubuladura de racor
3. Premontaje en la tubuladura de montaje o de racor
4. Montaje completo de racores premontados en fábrica en la tubuladura de racor

MONTAJE DE RACORES DE CONO DE OBTURACIÓN DE 24° (AOL/AOS)

5. Montaje de racores de cono de obturación de 24° HANSA-FLEX

MONTAJE DE ANILLO DE CORTE DE ACERO INOXIDABLE (VA)

6. Premontaje en la tubuladura de montaje endurecida
7. Montaje completo de tubuladuras de racor de acero inoxidable premontadas en fábrica

CASQUILLOS DE REFUERZO

8. Selección correcta de casquillos de refuerzo

JUNTA BLANDA SRWD..VI

9. Montaje de la junta blanda SRWD..VI

Para montar el anillo de corte por completo en la tubuladura de montaje solo está permitido usar tubuladuras de montaje que presenten la correspondiente medida de profundidad T.



	T mm ± 0,05		T mm ± 0,05
VOM NW04 HL	7,00	VOM NW03 HS	7,00
VOM NW06 HL	7,00	VOM NW04 HS	7,00
VOM NW08 HL	7,00	VOM NW06 HS	7,50
VOM NW10 HL	7,00	VOM NW08 HS	7,50
VOM NW13 HL	7,00	VOM NW10 HS	8,00
VOM NW16 HL	7,50	VOM NW13 HS	8,50
VOM NW20 HL	7,50	VOM NW16 HS	10,50
VOM NW25 HL	7,50	VOM NW20 HS	12,00
VOM NW32 HL	10,50	VOM NW25 HS	13,50
VOM NW40 HL	11,00	VOM NW32 HS	16,00
Las tolerancias de la serie LL coinciden con las tolerancias de la serie L			

- ! Antes de cada montaje del tubo hay que cortar los tubos a medida en ángulo recto $\pm 0,5^\circ$
Pero no está permitido hacerlo con un cortatubos ni una cortadora de disco.
- ! Desbarbe los tubos ligeramente por dentro y por fuera.
- ! Después de desbarbarlos, limpie los tubos.
- ! En los tubos de paredes finas, emplee casquillos de refuerzo.
- ! Las marcas (la posición de las tuercas) permiten saber las vueltas para el montaje con un recorrido definido.
- ! Use las extensiones de llave que haga falta.

1. MONTAJE DEL ANILLO DE CORTE COMPLETO EN LA TUBULADURA DE MONTAJE ENDURECIDA (VOMNW...)

INTRODUCCIÓN

- Estas instrucciones describen el montaje completo del anillo de corte (SRD) sobre el tubo en la tubuladura de montaje (VOMNW...). No se trata de un premontaje.

PREPARACIÓN

- Aceite ligeramente la rosca y el cono de la tubuladura de montaje y la rosca de la tuerca de racor.
- Pase la tuerca de racor y el anillo de corte por el tubo. Al hacerlo, asegúrese de que el anillo de corte está en la posición correcta. Los filos de corte del anillo deben señalar hacia el extremo del tubo, de lo contrario el montaje se realizará erróneamente.

MONTAJE DEL ANILLO DE CORTE

- Apriete la tuerca de racor hasta que perciba claramente un aumento del esfuerzo necesario*. Mantenga mientras tanto el tubo presionado firmemente hasta el tope en la tubuladura de montaje, porque de lo contrario no se ranurará el tubo. El tubo no debe girar también durante el montaje.

CONTROL

- Gire la tuerca de racor 1 1/2 vueltas con la llave.
- Desmonte el tubo o el racor y compruebe si se ha formado una cresta claramente visible de material delante del primer filo (delantero). Se debe poder girar el anillo de corte, pero no mover en sentido axial.

MONTAJE REPETIDO

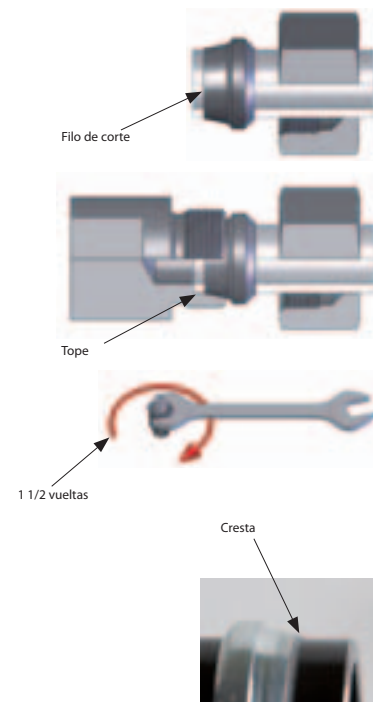
- Aplique aceite a la rosca de la tuerca de racor y a la rosca de la tubuladura de racor. Apriete la tuerca de racor hasta que note claramente un incremento del esfuerzo necesario* en el cuerpo del racor. Con la llave, siga girando la tuerca de unión del racor o el tubo aprox. 30° a 60° (apretar del todo/ herméticamente).

Los conos de las tubuladuras de montaje están sometidos a un desgaste normal por el uso y deben comprobarse regularmente con calibres de conicidad.

*Definición de "Incremento claro del esfuerzo necesario":

La tuerca de racor debe apretarse con la llave hasta el punto a partir del cual ya sea bastante más difícil seguir girándola. Aquí habrá que superar, por ej. pequeños desperfectos de la rosca, que se notan porque la tuerca de racor se engancha ligeramente.

En los racores de cono de obturación con junta tórica (AOL / AOS) hay que superar la tensión previa de la junta tórica y el sello cónico debe colocarse en contacto metálico junto al cono de la conexión HL/HS.



2. MONTAJE DEL ANILLO DE CORTE COMPLETO EN LA TUBULADURA DE RACOR

INTRODUCCIÓN

- Estas instrucciones describen el montaje completo del anillo de corte (SRD) sobre el tubo en la tubuladura de racor de tubo. No se trata de un premontaje.

PREPARACIÓN

- Aceite ligeramente la rosca y el cono de la tubuladura de racor y la rosca de la tuerca de racor.
- Pase la tuerca de racor y el anillo de corte por el tubo. Al hacerlo, asegúrese de que el anillo de corte está en la posición correcta. Los filos de corte del anillo deben señalar hacia el extremo del tubo, de lo contrario el montaje se realizará erróneamente.

MONTAJE DEL ANILLO DE CORTE

- Apriete la tuerca de racor hasta que perciba claramente un aumento de la fuerza*. Mantenga mientras tanto el tubo presionado firmemente hasta el tope en la tubuladura de montaje, porque de lo contrario no se ranurará el tubo. El tubo no debe girar también durante el montaje.
- Gire la tuerca de racor 1 1/2 vueltas con la llave mientras sostiene la tubuladura de racor con la llave.

CONTROL

- Desmonte el tubo y compruebe si se ha formado una cresta claramente visible de material delante del primer filo (delantero). Se debe poder girar el anillo de corte, pero no mover en sentido axial.

MONTAJE REPETIDO

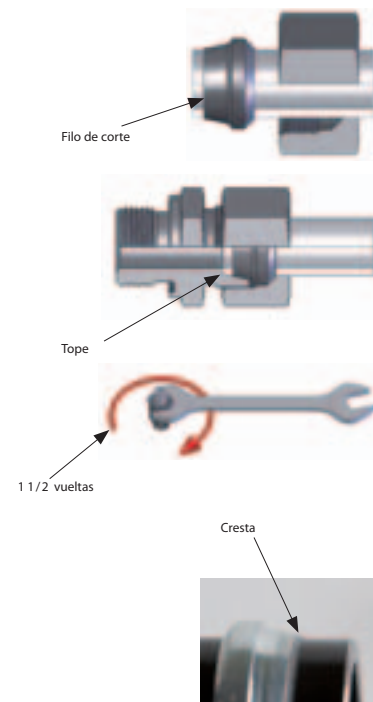
- Aplique aceite a la rosca de la tuerca de racor, al anillo de corte y a la rosca de la tubuladura de racor. Apriete la tuerca de racor hasta que note claramente un incremento del esfuerzo necesario* en el cuerpo del racor. Con la llave, siga girando la tuerca de unión del racor o el tubo aprox. 30° a 60° (apretar del todo/ herméticamente).

Las tubuladuras de racor deben usarse una sola vez para montar el anillo de corte sobre el tubo. Un uso repetido puede menoscabar su aptitud de funcionamiento. En los tubos con diámetro mayor de 30 mm, se recomienda realizar el montaje en un tornillo de banco.

* Definición de "Incremento claro del esfuerzo necesario":

La tuerca de racor debe apretarse con la llave hasta el punto a partir del cual ya sea bastante más difícil seguir girándola. Aquí habrá que superar, por ej. pequeños desperfectos de la rosca, que se notan porque la tuerca de racor se engancha ligeramente.

En los racores de cono de obturación con junta tórica (AOL / AOS) hay que superar la tensión previa de la junta tórica y el sello cónico debe colocarse en contacto metálico junto al cono de la conexión HL/HS.



3. PREMONTAJE EN LA TUBULADURA DE MONTAJE O DE RACOR

INTRODUCCIÓN

- Estas instrucciones describen el premontaje del anillo de corte (SRD) sobre el tubo en la tubuladura de racor de tubo o la tubuladura de montaje.

PREPARACIÓN

- Aceite ligeramente la rosca y el cono de la tubuladura de racor y la rosca de la tuerca de racor.
- Pase la tuerca de racor y el anillo de corte por el tubo. Al hacerlo, asegúrese de que el anillo de corte está en la posición correcta. Los filos de corte del anillo deben señalar hacia el extremo del tubo, de lo contrario el montaje se realizará erróneamente.

MONTAJE DEL ANILLO DE CORTE

- Apriete la tuerca de racor hasta que perciba claramente un aumento del esfuerzo necesario*. Mantenga mientras tanto el tubo presionado firmemente hasta el tope en la tubuladura de racor, porque de lo contrario no se ranurará el tubo. El tubo no debe girar también durante el montaje.

- Gire la tuerca de racor 1 1/4 vueltas con la llave mientras sostiene la tubuladura de racor con la llave.

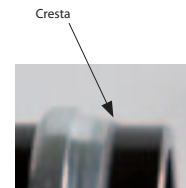
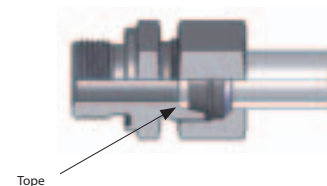
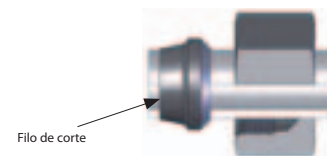
CONTROL

- Desmonte el tubo y compruebe si se ha formado una cresta claramente visible de material delante del primer filo (delantero). Se debe poder girar el anillo de corte, pero no mover en sentido axial.

* Definición de "Incremento claro del esfuerzo necesario":

La tuerca de racor debe apretarse con la llave hasta el punto a partir del cual ya sea bastante más difícil seguir girándola. Aquí habrá que superar, por ej. pequeños desperfectos de la rosca, que se notan porque la tuerca de racor se engancha ligeramente.

En los racores de cono de obturación con junta tórica (AOL / AOS) hay que superar la tensión previa de la junta tórica y el sello cónico debe colocarse en contacto metálico junto al cono de la conexión HL/HS.



4. MONTAJE COMPLETO DE RACORES PREMONTADOS EN FÁBRICA EN LA TUBULADURA DE RACOR

- En estos racores el anillo de corte ya viene de fábrica premontado.
- Controle que el anillo de corte existente esté bien colocado, en la posición correcta y tenga la cresta de material correspondiente.
- Aplique aceite a la rosca de la tuerca de racor, al anillo de corte y a la rosca de la tubuladura de racor.
- Apriete la tuerca de racor hasta que note un incremento notable del esfuerzo necesario*.
- Gire la tuerca de racor 1/4 vueltas mientras sostiene la tubuladura de racor con la llave.

Se recomienda recurrir mejor a los racores de cono de obturación HANSA-FLEX 24°.



5. MONTAJE DE RACORES DE CONO DE OBTURACIÓN DE 24° (AOL/AOS)

- Aceite ligeramente la rosca y el cono de la tubuladura de racor y la rosca de la tuerca de racor.
- Coloque el cuerpo del racor (el sello cónico) recto sobre el racor.
- Apriete la tuerca de unión del racor de cono de obturación hasta que note claramente un incremento del esfuerzo necesario* en el cuerpo del racor.
- Con la llave, siga girando la tuerca de unión del racor de cono de obturación o el tubo un 1/4 de vuelta, aprox. 30° a 60° (apretar del todo/ herméticamente).

* Definición de "incremento claro del esfuerzo necesario":

La tuerca de racor debe apretarse con la llave hasta el punto a partir del cual ya sea bastante más difícil seguir girándola. Aquí habrá que superar, por ej. pequeños desperfectos de la rosca, que se notan porque la tuerca de racor se engancha ligeramente.

En los racores de cono de obturación con junta tórica (AOL / AOS) hay que superar la tensión previa de la junta tórica y el sello cónico debe colocarse en contacto metálico junto al cono de la conexión HL/HS.

6. MONTAJE EN LA TUBULADURA DE MONTAJE ENDURECIDA (VOMNW...)

INTRODUCCIÓN

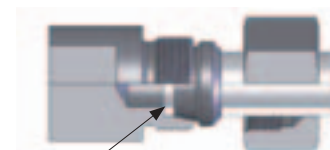
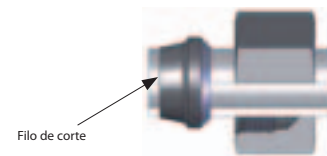
- Estas instrucciones describen el premontaje del anillo de corte (SRD...VA) sobre el tubo de acero inoxidable en la tubuladura de montaje y el montaje completo del anillo de corte en el cuerpo del racor.

PREPARACIÓN

- Engrase la rosca y el cono de la tubuladura de montaje, así como la rosca de la tuerca de racor con la pasta de montaje HANSA-FLEX.
- Pase la tuerca de racor y el anillo de corte por el tubo. Al hacerlo, asegúrese de que el anillo de corte está en la posición correcta. Los filos de corte del anillo deben señalar hacia el extremo del tubo, de lo contrario el montaje se realizará erróneamente.

MONTAJE DEL ANILLO DE CORTE

- Apriete la tuerca de racor hasta que perciba claramente un aumento de la fuerza*. Mantenga mientras tanto el tubo presionado firmemente hasta el tope en la tubuladura de montaje, porque de lo contrario no se ranurará el tubo.
- Gire la tuerca de racor 1 1/4 vueltas con la llave



CONTROL

- Desmonte el tubo o el racor y compruebe si se ha formado una cresta claramente visible de material delante del primer filo (delantero). Se debe poder girar el anillo de corte, pero no mover en sentido axial.

MONTAJE COMPLETO

- Engrase con pasta de montaje HANSA-FLEX la rosca de la tuerca de racor y de la rosca de la tubuladura de racor. Apriete la tuerca de racor hasta que note claramente un incremento del esfuerzo necesario* en el cuerpo del racor. Con la llave, gire la tuerca de racor 1/2 vuelta más, aproximadamente.

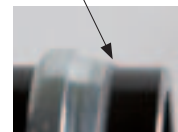
MONTAJE REPETIDO

- Engrase con pasta de montaje HANSA-FLEX la rosca de la tuerca de racor y de la rosca de la tubuladura de racor. Apriete la tuerca de racor hasta que note claramente un incremento del esfuerzo necesario* en el cuerpo del racor. Con la llave, siga girando la tuerca de unión del racor o el tubo aprox. 1/4 de vuelta (apretar del todo/ herméticamente).

Los conos de las tubuladuras de montaje están sometidos a desgaste normal por el uso y deben comprobarse regularmente con calibres de conicidad. Las tubuladuras de racor deben usarse una sola vez para el montaje completo sobre el tubo. Un uso repetido puede menoscabar su aptitud de funcionamiento.

Está prohibido realizar un premontaje en la tubuladura de racor.

Cresta



* Definición de "incremento claro del esfuerzo necesario":

La tuerca de racor debe apretarse con la llave hasta el punto a partir del cual ya sea bastante más difícil seguir girándola. Aquí habrá que superar, por ej. pequeños desperfectos de la rosca, que se notan porque la tuerca de racor se engancha ligeramente.

En los racores de cono de obturación con junta tórica (AOL / AOS) hay que superar la tensión previa de la junta tórica y el sello cónico debe colocarse en contacto metálico junto al cono de la conexión HL/HS.

7. MONTAJE COMPLETO EN LA TUBULADURA DE RACOR DE RACORES DE ACERO INOXIDABLE PREMONTADOS EN FÁBRICA

- En estos racores el anillo de corte ya viene de fábrica premontado.
- Controle que el anillo de corte existente esté bien colocado, en la posición correcta y tenga la cresta de material correspondiente.
- Engrase con pasta de montaje HANSA-FLEX la rosca de la tuerca de racor, el anillo de corte y la rosca de la tubuladura de racor.
- Apriete la tuerca de racor hasta que note un incremento notable del esfuerzo necesario*.
- Gire la tuerca de racor aprox. 1/2 vuelta mientras sostiene la tubuladura de racor con la llave.



Se recomienda recurrir mejor a los racores de cono de obturación HANSA-FLEX.

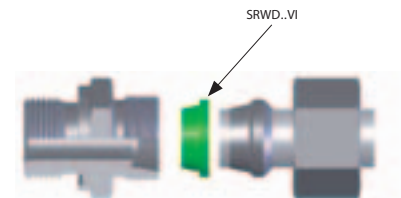
* Definición de "incremento claro del esfuerzo necesario":

La tuerca de racor debe apretarse con la llave hasta el punto a partir del cual ya sea bastante más difícil seguir girándola. Aquí habrá que superar, por ej. pequeños desperfectos de la rosca, que se notan porque la tuerca de racor se engancha ligeramente.

En los racores de cono de obturación con junta tórica (AOL / AOS) hay que superar la tensión previa de la junta tórica y el sello cónico debe colocarse en contacto metálico junto al cono de la conexión HL/HS.

9. MONTAJE DE LA JUNTA BLANDA SRWD..VI

- **El montaje de la junta blanda SRWD..VI tiene como condición previa que el anillo de corte se haya montado correctamente.**
 - Desmonte el tubo y compruebe si se ha formado una cresta claramente visible de material delante del primer filo (delantero).
 - Pase la junta blanda SRWD..VI empujándola sobre el anillo de corte.
 - Apriete la tuerca de racor hasta que note claramente un incremento del esfuerzo necesario* en el cuerpo del racor.
-
- a) **Anillo de corte totalmente montado:** Con la llave, siga girando la tuerca de unión del racor o el tubo aprox. 30° a 60° (apretar del todo/ herméticamente).
 - b) **Anillo de corte premontado:** Con la llave, apriete 1/4 de vuelta más la tuerca de unión del racor o el tubo con los anillos de corte premontados.
-
- En cada desmontaje o montaje de nuevo se recomienda cambiar la junta blanda SRWD..VI



Si se cambia la trayectoria de apriete de los anillos de corte y de los racores del tubo se reducirá la resistencia a la presión y la durabilidad de los empalmes y racores.

Como consecuencia, se producirán además fugas y el anillo de corte se saldrá de su posición.

* Definición de "incremento claro del esfuerzo necesario":

La tuerca de racor debe apretarse con la llave hasta el punto a partir del cual ya sea bastante más difícil seguir girándola. Aquí habrá que superar, por ej. pequeños desperfectos de la rosca, que se notan porque la tuerca de racor se engancha ligeramente.

En los racores de cono de obturación con junta tórica (AOL / AOS) hay que superar la tensión previa de la junta tórica y el sello cónico debe colocarse en contacto metálico junto al cono de la conexión HL/HS.

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL PARA LA INDUSTRIA

1. SELECCIÓN DE TUBOS FLEXIBLES E INSTRUMENTACIÓN

- Hay que observar sin excederlas las presiones de servicio admisibles y las sobrepresiones negativas especificadas aplicables al tubo flexible. Tenga presentes las presiones nominales y las presiones calculatorias de la valvulería. Para la tubería flexible se aplica el valor mínimo del dimensionamiento técnico de presión.
- Observe las temperaturas admisibles aplicables a los materiales de los tubos flexibles e instrumentación. Hay que atenerse a las reducciones de presión obligatorias en función del curso de la temperatura de servicio.
- Debe tenerse en cuenta que la permeabilidad, la capacidad de compresión y el efecto de "pop-corn" son factores que afectan al comportamiento funcional de los materiales de los tubos flexibles (véanse las indicaciones de los fabricantes). Aquí son determinantes las temperaturas admisibles de los materiales y las propiedades de los fluidos en combinación con los materiales de los tubos flexibles. También deben considerarse los procesos de arranque y parada.
En los tubos flexibles, los efectos pueden manifestarse en forma de permeabilidad al gas, formación de burbujas en la capa externa, puntos destruidos en forma de cráter en la capa interna, amplias erosiones de la capa externa y también en alteraciones de la dureza, la elasticidad y el volumen del material.
- Téngase presente el comportamiento abrasivo de los fluidos sobre la capa interna (consulte la información del fabricante sobre las resistencias de las capas internas del tubo flexible).
- Considere la posibilidad de que la capa externa sufra el ataque de agentes químicos y mecánicos (por ej. influencia en la capa externa de los ácidos grasos en la industria cárnica).
- La valvulería debe protegerse de la corrosión eligiendo unos materiales y clase de protección adecuados a las exigencias. Sobre todo, no debe olvidarse la corrosión en fisuras, imposible de controlar.
- Tenga en cuenta la resistencia eléctrica de los conductos flexibles, que debe cotejarse mediante pruebas con las condiciones exigidas por el titular de la instalación.
 - Conductos flexibles M: Los conductores metálicos garantizan la conductividad.
 $R < 10^2 \text{ Ohm } [\Omega]$
 - Conductos flexibles Ω (conductos flexibles OMEGA):
Conductividad asegurada mediante materiales conductivos o antiestáticos
 $R < 10^6 \text{ Ohm } [\Omega]$

Hay que controlar regularmente la resistencia eléctrica. El conducto flexible debe estar seco y la medición se realizará con el conducto estirado sobre una base no conductiva.

Según la norma BGR 132 de la mutua profesional alemana, un tubo flexible es

- conductivo si $R < 10^3 [\Omega/m]$,
- antiestático si la resistencia se encuentra entre $R = 10^3 [\Omega/m]$ y $R = 10^6 [\Omega/m]$ y
- aislante si la resistencia es $R > 10^6 [\Omega/m]$

- El material debe seleccionarse conforme a las "Propiedades generales" o a las "Listas de resistencias" de los fabricantes y proveedores de los componentes. Hay que tener en cuenta también las normas de fábrica, las homologaciones y prescripciones del cliente.

2. MONTAJE TÉCNICAMENTE CORRECTO

- El tubo flexible y la instrumentación debe elegirse según las especificaciones del cliente y fabricante a la vista del uso previsto, la forma geométrica y la seguridad aplicada.
- Hay que optar entre las conexiones desconectables y fijas (principio de seguridad).
- El fabricante, el proveedor o el responsable de confeccionar el sistema se encargarán de identificar el conducto flexible según las especificaciones de BGI 572.
- El montaje de la valvulería del tubo flexible está reservado exclusivamente al personal debidamente formado y con la instrucción específica. Las indicaciones de montaje del fabricante o las especificaciones del cliente tienen un carácter obligatorio, siempre que correspondan a la técnica actual y hayan sido verificadas.
- Hay que dejar constancia de la conductividad y de la resistencia eléctrica conforme al pedido.
- Las pruebas de presión se efectuarán como se especifique en el pedido.
- Hay que llegar a un acuerdo con respecto al volumen de la documentación y el estado de suministro.

3. FORMA CORRECTA DE ALMACENAMIENTO

- Se deben almacenar limpio y en un lugar seco.
- Evitar la radiación solar directa y los rayos ultravioleta.
- No se deben guardar en posición forzada ni doblados.
- Evitar sin falta las temperaturas por encima de 30 °C y por debajo de -20 °C.
- En general se aplica lo especificado en la norma BGI 572 de la mutua profesional alemana.
- Si el tiempo de almacenamiento supera los 3 años, antes de usarlos hay que efectuar la "Inspección periódica" que dicten las ordenanzas de seguridad de empresa.

4. COLOCACIÓN CORRECTA

- Los tubos flexibles deben instalarse de tal modo que siempre queden accesibles y sin obstaculizar su posición y movimiento naturales.
- Los tubos flexibles no deben, en general, someterse a esfuerzos de torsión, tracción ni aplastamiento.
- Los tubos flexibles no deben doblarse, sobre todo detrás de la valvulería.
- El radio de flexión no debe ser menor que el mínimo indicado.
- Los conductos flexibles deben protegerse de las influencias externas mecánicas, térmicas, o químicas.
- Comprobar la resistencia eléctrica en caso necesario.
En el montaje fijo, los aplanamientos inevitables en la flexión debe revisarse para verificar si entran dentro de lo admisible (fabricante).
- Observar que las juntas de la grifería estén colocadas correctamente.
Prever las medidas necesarias para la protección del tubo flexible (protección frente a las dobles, espiral plana o redonda).
- Debe estar asegurado un manejo y manipulación seguros.
- Al acoplarlos, debe evitarse la posibilidad de confusión.
- Prever los dispositivos de presión y distensión que sean necesarios (componentes).
- Si es necesario, garantizar después del uso el funcionamiento para vaciar el tubo flexible.
- Efectuar las puestas a tierra que sean convenientes.

5. DETERMINAR LA FORMA DE TRABAJAR EN UNA NORMATIVA INTERNA OPERATIVA E INSTRUIR A LOS EMPLEADOS CON REGULARIDAD COMO CORRESPONDA. LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ADECUADOS DEBEN ESTAR DISPONIBLES Y USARSE COMO CORRESPONDA.

- Para poder usar los tubos flexibles con seguridad, hay que adoptar las medidas de protección oportunas desde el punto de vista técnico, personal y de la organización. Hay que dar siempre prioridad a las medidas técnicas y de organización. Si no se pueden excluir por este medio todos los peligros, se deberán proporcionar y utilizar equipos de protección personal adecuados y efectivos.
- En general se aplica en este punto lo especificado en la norma BGI 572 de la mutua profesional alemana.
- Debe quedar constancia de las inspecciones y pruebas realizadas.
- Consultando la documentación de protección de explosiones, hay que garantizar que el uso al que se destinen los conductos flexibles sea adecuado y conforme en recintos, áreas e instalaciones protegidos de explosiones.
- Uso conforme y adecuado de los conductos flexibles. Especialmente, los conductos flexibles de vapor solo deben usarse para el vapor mojado y saturado.

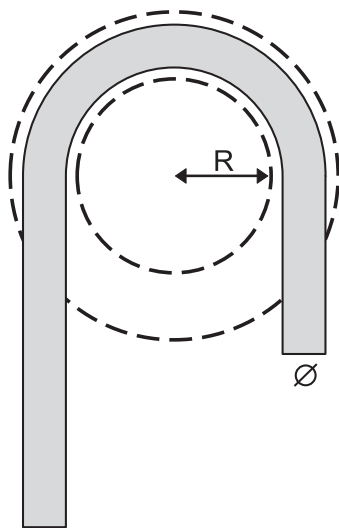
6. COMPROBACIONES REGULARES

- Los conductos flexibles deben someterse a una revisión a cargo de un experto antes de la primera puesta en funcionamiento y después de la entrada en servicio, con regularidad (los tubos flexibles de productos químicos, 1 vez al año por lo menos y los tubos flexibles para vapor, 1 vez al semestre).

Los componentes principales de las comprobaciones:

- Evaluación pericial del estado:
 - El tubo flexible está suficientemente limpio.
 - Aplastamientos, dobleces, deformaciones.
 - Fragilidad química o daños mecánicos de la envoltura de la capa externa y la camisa del tubo flexible
 - Daño o corrosión de la valvulería del tubo flexible
 - Desperfecto o falta de las juntas.
- Prueba de presión y hermeticidad:
 - Puntos inestancos, fugas, poros, abultamientos, burbujas, deformaciones.
 - Dilatación en longitud inadmisibles, torsión
 - Asiento o grifería inestancos.
- Comprobación de la conductividad eléctrica
 - En los tubos flexibles "OHM" y "M" hay que medir la resistencia eléctrica.
 - Los resultados de la prueba deben documentarse.

7. RADIO DE FLEXIÓN



Radio de flexión: „R“ es el radio de la circunferencia más pequeña en que se pueda combar el tubo flexible sin tener que doblarlo.

Tubo flexible abocardado
6 x diámetro interior del tubo flexible

Tubo flexible con espiral (liso por fuera)
8 x diámetro interior hasta 100 mm
10 x diámetro interior más de 100 mm

Tubo flexible con espiral (ondulado por fuera)
6 x diámetro interior hasta 100 mm
8 x diámetro interior más de 100 mm

Durante la presurización del tubo flexible se aplican 4/5 de estos valores. Además, el radio de flexión depende de la estructura y la composición del tubo flexible.

8. INFORMACIONES SOBRE LOS CONDUCTOS DE CLIMATIZACIÓN EN AUTOMOCIÓN Y SOBRE EL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DEL VEHÍCULO

Los conductos y tubos flexibles de climatización sirven en el sistema de aire acondicionado normalmente para transportar a presión (hasta 35 bar) el agente refrigerante R134a junto con el aceite de refrigeración y del compresor, a través de todos los componentes del sistema. Los componentes principales del climatizador del vehículo son el compresor, el condensador, el secador, la válvula de expansión o estrangulador fijo, el evaporador y los conductos de climatización.

El equipo de aire acondicionado del vehículo necesita también otros componentes y utillería para funcionar. Entre estas piezas menudas tenemos distintos presostatos, sensores e interruptores de temperatura, unidades de control y regulación, mazos de cables, motores de ventiladores, servomotores, ventiladores de condensadores, etc.

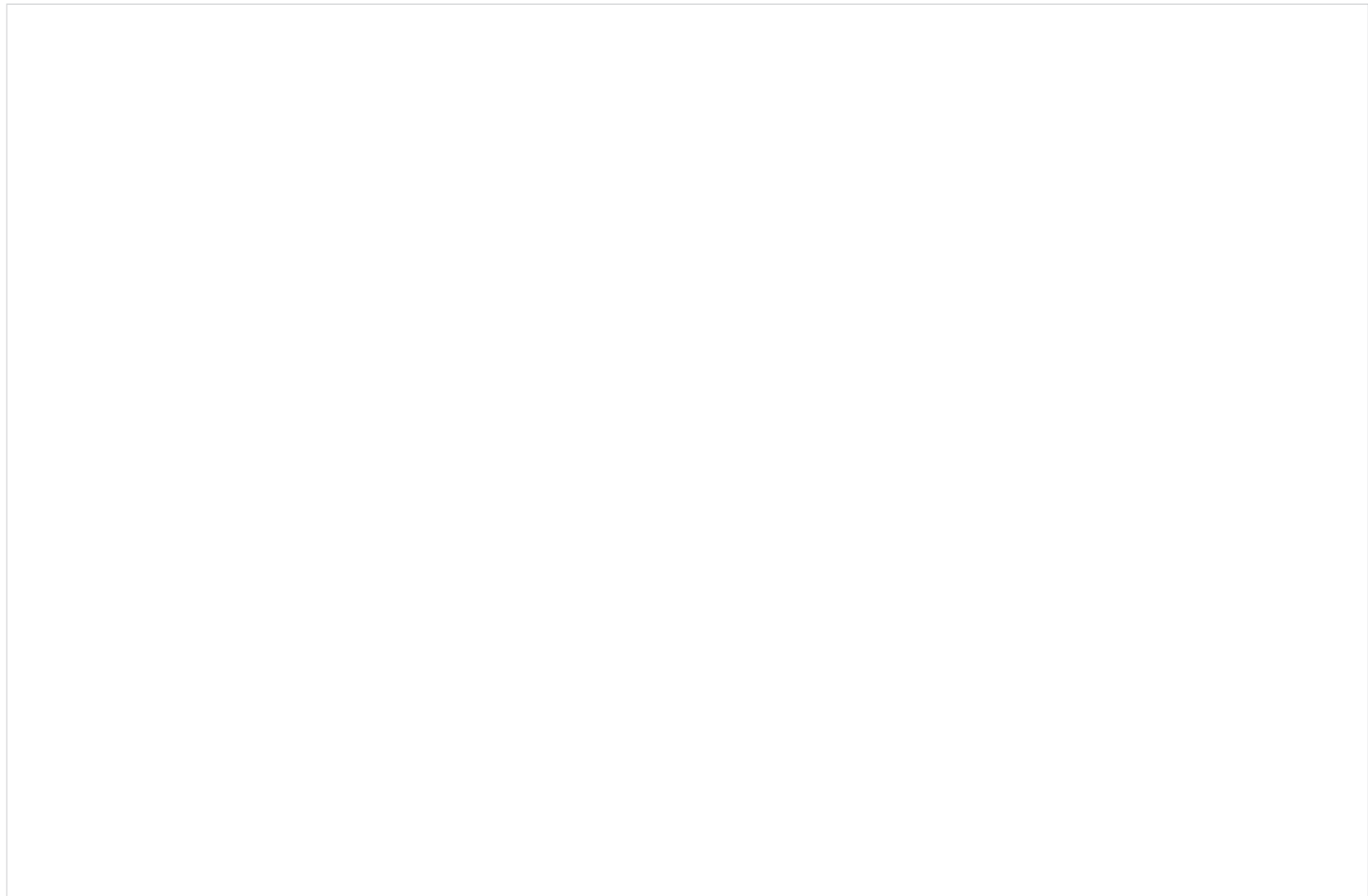
Los conductos de la climatización de los turismos y camiones están sometidos a condiciones ambientales muy duras. Por eso estos conductos en la climatización de un vehículo suelen ser uno de los primeros componentes en sufrir fugas. En un vehículo turismo, las influencias ambientales son la radiación térmica del motor/ el tubo de escape, las vibraciones del motor y el tren de rodaje, los esfuerzos mecánicos, etc.

Los clases de defectos y daños abarcan desde tuberías de aluminio agrietadas o rotas, hasta fugas por aplastamientos del tubo flexible de la climatización o tuberías corroídas de tubo de acero o de aluminio. Tampoco son nada raro las zonas desgastadas por contacto y rozamiento (vibración) con otros componentes del vehículo en el compartimento del motor o con otras piezas del sistema de aire acondicionado del vehículo. Incluso simples sujetacables de plástico son capaces de desgastar la pared en todo su espesor de una tubería de aluminio, si se dejan actuar durante el tiempo suficiente.

Una fuga en el sistema de aire acondicionado deja salir el agente y el aceite refrigerantes, haciendo que baje la presión de sistema del climatizador del vehículo. A partir de entonces, el equipo de aire acondicionado ya no rendirá como debe, el aire de la cabina del vehículo ya no se enfriará suficientemente y los componentes del equipo de climatización no se lubricarán bien (sobre todo el compresor A/C).

Es imprescindible cerrar los extremos del conducto flexible. Si penetra humedad o suciedad en el sistema de aire acondicionado, se dañarán los componentes.

Si el conducto de climatización se usa en interiores (autobuses, cabinas, etc.), hay que aislar los conductos para evitar el goteo del agua condensada.





Índice de artículos

2 OK	225
3 BKHL L / 3 BKHS L	474
3 BKHL L / 3 BKHS L	475
3 BKHL LK / 3 BKHS LK	475
3 BKR LK	474
3 BKR ND L	482
3 BKR ND T	482
3 BKR T	476
4 BKHL X / 4 BKHS X	477
4 BKR X	476
4 WS IR MG	518
A 0	210
A 0 A	210
A 1-6	211
A 1-6 A	213
AC AF 2	289
AC AF 2 E	289
AC BÜGEL	282
AC GLASFASER	289
ACN AJ	281
ACN AJ 45	281
ACN AJ 90	280
ACN AO	274
ACN AO 45	274
ACN AO 45 BN	275
ACN AO 90	273
ACN AO 90 BHL	275
ACN AO 90 BNL	275
ACN AO BH	276
ACN AO BN	276
ACN AOL	280
ACN AOL 45	280
ACN DF	279
ACN DF 90	278
ACN FO	278
ACN FO 45	277
ACN FO 90	277
ACN FO MF	279

ACN FO MF 45	279
ACN FO MF 90	278
ACN HJ	277
ACN HO	276
ACN VB	282
ACN VB BH	281
ACN VB BN	282
AC OR	286
AC OR AOL	287
AC OR TUBO GR	287
AC OR TUBO GR	288
AC SCHELLEN	283
AC ZANGEN	288
ADAPTER M	286
AFC 3000 PSI	194
AFC 6000 PSI	194
AFC-S 3000 PSI	196
AFG-M 3000 PSI	189
AFG-M 3000 PSI	190
AFG-M 6000 PSI	190
AFH 100	401
AFS-90-G 3000 PSI	198
AFS-90-G 6000 PSI	199
AFS-90-SRE 3000 PSI	197
AFS-90-SRE 6000 PSI	198
AFS-G 3000 PSI	185
AFS-G 6000 PSI	186
AFS-S 3000 PSI	182
AFS-S 6000 PSI	183
AFS SCHR M	170
AFS SCHR U	171
AFS-SRE 3000 PSI	176
AFS-SRE 3000 PSI	177
AFS-SRE 6000 PSI	177
AFS-ST 3000 PSI	180
AFS-ST 6000 PSI	181
AFS-STRE 3000 PSI	178
AGL 3000 PSI	191

AGL 6000 PSI	192
AKF HL / AKF HS	414
AKF ZUB GEHÄUSE	415
AKL HL / AKL HS	415
AKL ZUB DOSE	416
AKM HL ME	414
AKM IM ME	414
AN 305	206
AOVM-ED	43
AOVR-ED	42
ASK	225
ASK	226
ASK M	227
AV	531
AVR	40
AVR-ED	41
B	214
B A	216
BAV	530
BFH 200	401
BK ALU GRIFF SW	478
BK ANSCHLAG	478
BK GEKR GRIFF SW	479
BK GFS	473
BKHL / BKHS	470
BKHL / BKHS	471
BKN	470
BKR	469
BKR HR ND	481
BKR ND	479
BKR ND DVGW	480
BKR ND K	481
BKR ND ROV	480
BK SF GFS	472
BL 3000 PSI	192
BL 6000 PSI	193
BOE	526
BOE ABLASS	527

BOE ABLASS 90.....	527
BOE R.....	527
BREMS.....	265
BS 6000 PSI	193
BV	530
BVA	530
BZL / BZS.....	109
C.....	217
C A.....	219
DG	66
DG 90	94
DG D.....	95
DG-H.....	66
DG-H.....	67
DG HB IR.....	63
DGM 90	92
DGR.....	64
DGR 90.....	92
DGR-H	65
DGS	67
DGS 90.....	93
DGS-H	68
DHS M / DHS R.....	131
DKI.....	498
DMO.....	46
DMO	47
DMO	48
DMO	49
DSFS 3000 PSI	175
DSFS 6000 PSI	176
ENTFETTER	207
ESK.....	227
FBS	404
FBSB.....	404
FBSB.....	405
FBSS.....	405
FH 3000 / 6000 PSI	171
FH 3000 / 6000 PSI	172

FH 3000 / 6000 PSI	291
FH 3000 / 6000 PSI	292
FK KG HR AL.....	520
FK KG IR AL.....	519
FP 104	272
G AB	143
G AB HB.....	141
G AB HB.....	142
GAF 6000 PSI	191
G B H.....	148
G B HL	148
GD 3000 PSI	202
GD 6000 PSI	202
GE HB HN.....	136
GE HB HR.....	132
GE HMOK HB	144
GE HMOK HB	145
GE H R	144
GE HR	133
GE HR ED AJF.....	138
GE HRK HB.....	139
GE HRK HJ.....	140
GE HROK AJ.....	138
GE HROK AJ.....	139
GE HROK AOB	135
GE HROK HB.....	133
GE HROK HB.....	134
GE HROK HJ	137
GE O HJ.....	146
GE O HJ.....	147
GFC 3000 PSI	195
GFC 6000 PSI	195
GFC-S 3000 PSI	196
GF-LK.....	204
GFS-G M 3000 PSI	186
GFS-G M 3000 PSI	187
GFS-G M 6000 PSI	187
GFS-S M 3000 PSI	183

GFS-S M 3000 PSI	184
GFS-S M 6000 PSI	184
GFS-SRE 3000 PSI	178
GFS-SRE 3000 PSI	179
GFS-SRE 6000 PSI	179
GFS-ST M 3000 PSI	181
GFS-ST M 6000PSI	182
GFS-STRE 3000 PSI	180
G HB.....	134
G IR.....	141
GKS	403
GMM 63.....	499
GMM 63 H.....	499
GMM 63 HFR.....	502
GMM 63 HKR	503
GMM 100	500
GMM 100 HFR	503
GMM 100 HKR.....	504
GMM 160	501
GMM SCHUTZ	501
G TUBO	285
GV 90-H	93
GV 90-H	94
GVM 63	500
GVM 90-H	91
GVR	63
GVR	64
GVR 90	89
GVR 90-H.....	90
HD 100 - 1 SN	237
HD 100 T - 1 SN.....	238
HD 200 - 2 SN	238
HD 200 - 2 SN	239
HD 200 RM - 2 SN.....	243
HD 200 RM - 2 SN.....	244
HD 200 S - 2 SN.....	239
HD 200 T - 2 SN.....	240
HD 400 - 4 SP	240

HD 400 - 4 SP.....	241
HD 500 - 4 SH.....	241
HD 600 - R 13.....	242
HD 700 PRO.....	243
HD 700 - R 15.....	242
HF 100 - 1 SN.....	268
HF 200 - 2 SN.....	268
HFM BOX.....	493
HFM KL / HFM KS.....	487
HFM KL S / HFM KS S.....	490
HFM M BOX.....	492
HFM MK.....	486
HFM MK ED.....	486
HFM MKN.....	488
HFM MKR.....	485
HFM MKR ED.....	485
HFM MKU.....	488
HFM MMA.....	484
HFM MMD.....	484
HFM SKE.....	492
HFM SKE-16.....	491
HFM VB M.....	492
HM.....	493
HS M.....	130
HS R.....	130
HSRS.....	224
HSRS EE.....	224
HW 100 - 1 SN.....	269
HW 200 - 2 SN.....	269
KANA AB.....	393
KANA HB.....	393
KANAL S.....	266
KANAL S 250.....	265
KLIMA.....	272
KOMP.....	264
KOMP G.....	264
KP 100 - 1 SC.....	234
KP 100 P - 1 SC.....	234

KP 200 - 2 SC.....	235
KP 200 NO - 2 SC.....	236
KP 200 PRO - 2 SC.....	235
KP 200 S.....	236
KP 400.....	237
KSKL.....	230
KSKL SK.....	230
KUEHLER.....	267
KUEHLER SBL.....	266
KUEHLER SBL.....	267
L AB HB.....	161
L AJF HJOF.....	162
L AJ HJ.....	163
LKM HB.....	508
LKM HR ST.....	509
LKM IR.....	508
LKM MM.....	509
LKM MM ST.....	509
LKS HB.....	510
LKS MM.....	510
LP MM.....	506
LSK G.....	507
LSK GDOR.....	510
LSK HR G.....	506
LSK HR MODY.....	507
LSK IR G.....	506
LSK MODY.....	508
LSK SB G.....	507
LSK SDOR N.....	511
LSV HJ.....	162
MD 100.....	244
MD 100 AC.....	273
MDH 100 AC.....	285
MDN AOL 45 AC.....	283
MDN AOL 90 AC.....	283
MDN AOL AC.....	284
MDN BOCK.....	285
MDN BOCK 45.....	284

MDN BOCK 90.....	284
MONTAGEPASTE.....	206
MONTAGESPRAY.....	206
MRS.....	228
MULTISPRAY.....	207
MVO.....	497
ND 100.....	247
ND 300.....	245
ND 300 T.....	248
ND AB.....	379
ND AB 45.....	380
ND AB 90.....	380
ND AFL.....	381
ND AFL 45.....	382
ND AFL 90.....	382
ND AOL.....	383
ND AOL 45.....	383
ND AOL 90.....	384
ND B.....	384
ND HB.....	381
NP 300.....	247
NP 300.....	248
NRS 20.....	230
NRS 20.....	231
NVM-ED.....	44
NY 100.....	253
NY 300.....	254
NY 700 - R7.....	255
NY 800 - R8.....	256
NY 800 - R8 NC.....	257
NY 2100.....	257
NYZ 100.....	254
NYZ 700 - R7.....	255
NYZ 800 - R8.....	256
NYZ 2100.....	258
OEL BIN.....	524
OEL BIO.....	522
OEL HLP.....	522

OEL HLPD	522
OEL MATTE.....	524
OEL MOBILE BAG	524
OEL PAG46.....	288
OEL PANOLIN.....	523
OEL SYNT	523
OEL W	523
PA 500 AJF 45 A	345
PA 500 AJF 90 A	346
PA 500 AJF A	345
PA 500 AOB 45 A.....	339
PA 500 AOB 90 A.....	340
PA 500 AOB A.....	339
PA 500 AOJ 45 A.....	344
PA 500 AOJ 90 A.....	344
PA 500 AOJ A.....	343
PA 500 AOL A.....	340
PA 500 AOS 45 A.....	341
PA 500 AOS 90 A.....	342
PA 500 AOS A.....	341
PA 500 HN A	343
PA 500 HS A	342
PA 500 SF6 45 A	348
PA 500 SF6 90 A	349
PA 500 SF6 A	348
PA 500 SF9 45 A	376
PA 500 SF9 90 A	350
PA 500 SF9 A	349
PA 500 SF 45 A.....	347
PA 500 SF 90 A.....	347
PA 500 SF A.....	346
PA 600 AOB.....	350
PA 600 AOB 45.....	351
PA 600 AOB 90.....	351
PA 600 HN	352
PA 600 SF	352
PA 600 SF6	354
PA 600 SF6 45	354

PA 600 SF6 90	355
PA 600 SF 45	353
PA 600 SF 90.....	353
PA 700 AB.....	355
PA 700 AB 45	356
PA 700 AB 90	356
PA 700 AJ.....	364
PA 700 AJ 45	365
PA 700 AJ 90.....	365
PA 700 AJF	367
PA 700 AJF 45	368
PA 700 AJF 90	368
PA 700 AJ H.....	364
PA 700 AOB.....	357
PA 700 AOB 45.....	358
PA 700 AOB 90	358
PA 700 AOB H	357
PA 700 AOJ	366
PA 700 AOJ 45.....	366
PA 700 AOJ 90.....	367
PA 700 AOL	359
PA 700 AOL 45	360
PA 700 AOL 90	360
PA 700 AOS.....	361
PA 700 AOS 45	362
PA 700 AOS 90	362
PA 700 AOS 90	363
PA 700 AOS H.....	361
PA 700 HB.....	359
PA 700 HJ.....	369
PA 700 HJOF.....	369
PA 700 HL / PA 700 HS.....	363
PA 700 SF	370
PA 700 SF6	371
PA 700 SF6	372
PA 700 SF6 45	372
PA 700 SF6 60	373
PA 700 SF6 90	373

PA 700 SF6 90	374
PA 700 SF6 90 K.....	374
PA 700 SF9	375
PA 700 SF9 45	375
PA 700 SF9 90	376
PA 700 SF 45.....	370
PA 700 SF 90.....	371
PAY 300 AOS	385
PAY 300 AOS 45	385
PAY 300 AOS 90	386
PHD 100	394
PHD 100 VA	394
PHD 200	395
PHD 400	395
PHF 100	403
PHN 200	396
PHT 200	397
PHY 100.....	398
PHY 700 N.....	398
PHY 800 N.....	399
PHY 2100	399
PKF	404
PKN 100.....	397
PKP 100	396
PMH 100.....	497
PN 02 AJ	494
PN 02 AOL 90 / PN 02 AOS 90	494
PN 02 AOL / PN 02 AOS	493
PN A.....	314
PN A 45	314
PN A 90	315
PN AB	293
PN AB 45	294
PN AB 90	295
PN ABK 45.....	296
PN ABK 90.....	296
PN AFL	305
PN AFL 45	305

PN AFL 45	306
PN AFL 90	306
PN AFS	307
PN AFS 45	307
PN AFS 90	308
PN AJ	322
PN AJ	323
PN AJ 45	323
PN AJ 90	324
PN AJF	325
PN AJF 45	326
PN AJF 90	326
PN AJF 90	327
PN AJK 90	325
PN ALI	316
PN ALI 45	316
PN ALI 90	317
PN AM	315
PN AOB	297
PN AOB 45	297
PN AOB 90	298
PN AOL	308
PN AOL	309
PN AOL 45	309
PN AOL 45	310
PN AOL 90	310
PN AOL 90	311
PN AOS	311
PN AOS	312
PN AOS 45	312
PN AOS 90	313
PN AR	298
PN AR	299
PN AR 45	299
PN AR 90	300
PN ARI	300
PN ARI 45	301
PN ARI 90	301

PN ASA	327
PN ASA 45	328
PN ASA 90	328
PN B	337
PN BR	338
PN FL	319
PN FL 45	320
PN FL 90	321
PN HB	302
PN HBK	304
PN HJ	329
PN HJOF	330
PN HL	317
PN HL	318
PN HM	319
PN HN	321
PN HN	322
PN HR	303
PN HS	318
PN KAE	377
PN KAE 97	377
PN KAE ST	378
PN KAE STD	379
PN MMA	496
PN MMA 90	496
PN SF	330
PN SF	331
PN SF6	333
PN SF6 45	334
PN SF6 90	334
PN SF6 90	335
PN SF 45	331
PN SF 90	332
PN SF 90	333
PN SKE	495
PN SKE 90	495
PN SO	336
PN VB	338

PN WAP	378
PN WEO S	335
PN WEO S 45	335
PN WEO S 90	336
PNY 2100 AOS	386
PNY 2100 HN	387
PR (M)	121
PR (M)	122
PR (M)	123
PR V1 (M)	124
PR V2 (M)	125
PR V2 (M)	126
PR V2 (Z)	126
PR V4 (M)	127
PR V4 (M)	128
PR V4 (Z)	128
PR VZ (M)	120
PR VZ (M)	121
PSG	259
PSG	260
PSGB 100	400
PSGD 100	400
PSK	260
PSK	261
PSK	262
RB	129
RD FEDER	118
RD FEDER	119
REINIGER	208
RIK-ED	45
RIL-ED	45
RIL-ED	46
RKF HL / RKF HS	416
RKF HL / RKF HS	417
RKF ORING	419
RKF ZUB	418
RKF ZUBS	418
RKL HL / RKL HS	417

RKL ZUBS	418
RMM 63 HFR	502
ROHR-ENTGRATER	531
SA DKO	24
SA DKOL	23
SBS 12 / 15 / 20 / 25	228
SBS 12 / 15 / 20 / 25	229
SCHELLEN-SET A	226
SCHELLEN-SET B	226
SCHRAUBENDR	231
SFCE-90 3000 PSI	199
SFCE-90 6000 PSI	200
SFCE 3000 PSI	188
SFCE 6000 PSI	189
SFH 6000 PSI CAT	292
SF O-RING	291
SFS 3000 PSI	173
SFS 3000 PSI	174
SFS 6000 PSI	174
SG 100 RI	248
SG 100 RI	249
SG 100 RI EP	249
SGB 100	250
SGD 100	250
SGD 100	251
SGF	406
SI 100	270
SI 200	270
SI 200 RME	271
SI 300	271
SIH 100 - 700	402
SIN AFL	390
SIN AFL 90	391
SIN B	392
SIN FL	391
SKF HL / SKF HS	419
SKF HL / SKF HS	420
SKF IM AE	422

SKF IN SP	423
SKF IR	422
SKF IR RO	423
SKF IR SN 75	424
SKFS HL / SKFS HS	421
SKFS IR E	423
SKF ZUBS	428
SKF ZUBS	429
SKF ZUBS 08 RO	430
SKF ZUBS AE	429
SKF ZUBS AL	429
SKF ZUBS E	430
SKF ZUBS SN 75	431
SKF ZUBS SP	430
SK GFS	473
SK KG AL	518
SK KG AL	519
SKL HL / SKL HS	424
SKL HL / SKL HS	425
SKL HN SP	427
SKL IM AE	427
SKL IR	426
SKL IR E	427
SKL IR RO	428
SKL IR SN 75	428
SKLS HL / SKLS HS	425
SKLS HL / SKLS HS	426
SKL ZUB 03 RO	433
SKL ZUBS	431
SKL ZUBS 09 RO	433
SKL ZUBS AE	432
SKL ZUBS AL	432
SKL ZUBS E	432
SKL ZUBS SN 75	434
SKL ZUBS SP	433
SKM HL 2 MULTI R	468
SKM HL FS	456
SKM HL / SKM HS	434

SKM HL / SKM HS	435
SKM IJ FS	457
SKM IM	437
SKM IM ARG	439
SKM IM U	441
SKM IN AE	438
SKM IN HC	440
SKM IR	436
SKM IR	437
SKM IR 2 MULTI Q	468
SKM IR AE	438
SKM IR ARG	439
SKM IR F	455
SKM IR FS	456
SKM IR FS	457
SKM IR HC	439
SKM IR MC	440
SKM IR SN 71-3	457
SKM IR SN 72	441
SKM IR SN H	442
SKM IR SP	440
SKM IR T	438
SKMS HL 3 U	441
SKMS HL FS	456
SKMS HL / SKMS HS	435
SKMS HL / SKMS HS	436
SKM ZUB 311	450
SKM ZUB 312	450
SKM ZUB 313	451
SKM ZUB 314	451
SKM ZUB BLINDSTECKER	450
SKM ZUBS	449
SKM ZUBS 3 CB	449
SKM ZUBS 3 CLIP	449
SKM ZUBS AE	451
SKM ZUBS FS	460
SKM ZUBS SN 71	460
SKM ZUBS SN 72	452

SKM ZUBS SN H	453
SKM ZUBS SP	452
SKM ZUBS T	452
SK SF GFS	472
SKSF / SKSF6	471
SKS HL FS	458
SKS HL / SKS HS	442
SKS HL / SKS HS	443
SKS IJ FS	459
SKS IM	445
SKS IN AE	446
SKS IN HC	447
SKS IR	444
SKS IR 2 MULTI Q	469
SKS IR 2 MULTI R	468
SKS IR AE	446
SKS IR ARG	446
SKS IR F	458
SKS IR FS	459
SKS IR HC	447
SKS IR SN 71-3	460
SKS IR SN 72	448
SKS IR SN H	448
SKS IR SP	447
SKS IR T	445
SKSS HL FS	458
SKSS HL FS	459
SKSS HL / SKSS HS	443
SKSS HL / SKSS HS	444
SKS ZUB 3	454
SKS ZUB 3 S	453
SKS ZUBS	453
SKS ZUBS AE	454
SKS ZUBS FS	461
SKS ZUBS SN 71	461
SKS ZUBS SN H	455
SKS ZUBS SP	455
SKS ZUBS T	454

SK ZUB 01 RO	431
SK ZUB 01 RO	434
SK ZUB GEHÄUSE	419
SRD	21
SRS 0 PP	210
SRS 0 PP	211
SRS 1-5 D PP	215
SRS 1-5 D PP	216
SRS 1-5 D PP	217
SRS 1-6 PP	212
SRS 1-6 PP	213
SRS 1-6 PP	213
SRS 1-6 PP	214
SRS 30-100 PP	217
SRS 30-100 PP	218
SRS 30-100 PP	219
SRS 30-100 PP	220
SRS 30-100 PP	221
SRS 30-100 PP	222
SRS 30-100 PP	223
SRWD-VI	21
SSF	407
SSK	405
SSK C	406
SSR	407
SSTK-T	408
STOP FS	409
STOP ROV	409
STOP SAE	410
STUETZRING AJM	113
SV HB	135
SV HJ	147
SV HJOF	146
SV HJOF HB	145
SW 90 HJ	160
T AB	166
T AB HB	165
TAF 100	251

TAF 100 CU	252
TBF 200	252
TBFZ 200	253
T-BL	203
TE 100 - 1 TE	245
TE 200 B - 2 TE	246
TE 300 - 3 TE	246
TE 300 - 3 TE	247
TECALANSCHERE	411
TF 100	258
TF 200	259
TF-BAND	207
T-GD	203
TGF ISO	410
TGF ISO K	408
T HB	163
T HROK HJ	164
T IR	165
T IR AJ HJ	491
TKM MV H 45	462
TKM MV H 90	463
TKM MV HB	462
TKM MV HB KAF	462
TKM MV IR	461
TKM MV MM	463
TKM MV MM 45 ND	464
TKM MV MM 90 ND	464
TKM MV MM ND	463
TKM OV HB	465
TKM OV IR	464
TKM OV MM	465
TKM OV MM 45	465
TKM OV MM 45 ND	466
TKM OV MM 90	466
TKM OV MM 90 ND	467
TKM OV MM ND	466
TKS MV HB	467
TKS OV HB	467

T M	511
TR A	392
TR B	393
TR EH	513
TR G VB	512
TR G VB T	513
TRN A	388
TRN FL 90	390
TRN FL / TRN FS	389
TRP A	388
TRP FL	389
TRP HB	387
TR WS	263
TR W VB	512
UEM	20
UEM AJ	131
UEM AJF	132
UEM B	112
VB KG AL	520
VERSCHLUSS AB	167
VERSCHLUSS AJ	169
VERSCHLUSS AJF	168
VERSCHLUSS HB	166
VERSCHLUSS HJ	168
VERSCHLUSS HJOF	167
VERSCHLUSS O IS	169
VF 3000 PSI	172
VF 6000 PSI	173
VHM 90 ED	111
VHR 90 ED	111
VLM / VSM	108
VOM	531
VOM	532
VZ M	286
W45 AB HB	150
W45 AJ HJ	152
W45 AOB HB	150
W45 HROK HJ	149

W45 O HJ	151
W90 AB HB	156
W90 A H	157
W90 AJF HJOF	159
W90 AJ HJ	161
W90 AOB HB	157
W90 HB	152
W90 HROK HB	153
W90 HROK HJ	155
W90 HROK HJOF	154
W90 IR	156
W90 O HJ	159
W90 O HJ	160
WB90 AOL HL	158
WB90 NW AOL	158
WD	22
WEO SB G	170
WEO SB G ED	170
WFG 3000 PSI	200
WFG 3000 PSI	201
WFG 6000 PSI	201
WF-LK	205
WF-LK 3	204
WKM IR	517
WSK DUESE SA	518
WSK GKOR DICHT	517
WSK HR	516
WSK IR	517
WSK MODY	516
WSK NW	516
WVA	205
XAH	52
XAH	53
XAH	54
XAOH	55
XAOH	56
XAOH	57
XAOH	58

XAOH	59
XAOH	60
X-CODE SET	290
XDTM	104
XDTR	101
XDWM	88
XDWR	85
XEWOM	78
XEWOR	76
XEWORK	77
XGAM	26
XGAR	25
XHFM THL / XHFM THS	489
XHVM-ED	115
XHVR-ED	114
XHZR-ED	116
XK	107
XMVR	498
XRD	117
XRT	97
XRT	98
XRT	99
XSA	22
XSA	23
XSDM	86
XSDOM	87
XSDOR	83
XSDR	84
XSE	60
XSTOR VA	103
XSTR	102
XSV	62
XSVR-ED	61
XSW	75
XSWM	82
XSWR	81
XT	96
XTRK	95

XTRK	96
XV	49
XV	50
XV	51
XVEL	105
XVELO	106
XVET	99
XVETO	100
XVEW	79
XVEWO	80
XVEWO 45	68
XVEWO 45	69
XVHLL / XVHL / XVHS	110
XVM	32
XVM	33
XVM	34
XVM-ED	35
XVMK	36
XVN	37
XVN	38
XVR	27
XVR	28
XVR-ED	29
XVR-ED	30
XVRK	31
XVRK	32
XVU	38
XVU	39
XW	74
XWMK	72
XWN	73
XWR	70
XWRK	70
XWRK	71
XWSA	69
XWV	118
ZROO	113
ZURRGURT ROT	408

--	--	--

Ruegos y preguntas

Con mucho gusto atendemos todas las consultas de nuestros clientes. Si tiene cualquier duda, comentario o aportación, no dude en dirigirse a nosotros.

Encontrará información actualizada sobre nuestro programa de productos

en la página Web: <http://cat.hansa-flex.com/es>

El catálogo compacto está disponible en los siguientes idiomas:

alemán (de-DE), chino (zh-CN), inglés (en-GB), estonio (et-EE), francés (fr-FR), italiano (it-IT), croata (hr-HR), letón (lv-LV), lituano (lt-LT), neerlandés (nl-NL), polaco (pl-PL), portugués (pt-BR), rumano (ro-RO), ruso (ru-RU), eslovaco (sl-SI), español (es-INT), checo (cs-CZ), turco (tr-TR), húngaro (hu-HU)

Todos los datos en nuestro catálogo se basan en las normas legales y especificaciones profesionales válidas en el momento de la publicación. La seguridad del producto solo está garantizada si se cumplen estrictamente las instrucciones de montaje que indicamos. Si no se observan estas instrucciones, la seguridad del producto puede salir perjudicada y causar la anulación de nuestro compromiso de garantía. En todo caso, solo los productos HANSA-FLEX están cubiertos por nuestra garantía. Nuestros productos están sometidos a un desarrollo continuo, por eso nos reservamos el derecho a modificaciones técnicas.

Hemos revisado cuidadosamente esta publicación, pero no obstante no podemos excluir los errores y no garantizamos los datos que constan aquí.

La reimpresión o publicación del presente catálogo, tanto en su totalidad como en parte, requiere la autorización previa por escrito de HANSA-FLEX AG.

Se aplican nuestras condiciones generales.

Aviso legal

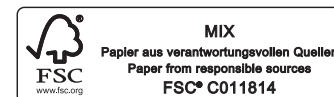
HANSA-FLEX AG

Zum Panrepel 44 · 28307 Bremen · Alemania
Tel: +49-421-489070 · Fax: +49-421-4890748
info@hansa-flex.com · www.hansa-flex.com

Redacción, producción, diseño
y responsabilidad del contenido:
HANSA-FLEX Marketing
E-mail: ma@hansa-flex.com

Impresión: BerlinDruck, Achim · www.berlindruck.de

© Copyright 2011 HANSA-FLEX AG



HANSA/FLEX

www.hansa-flex.com

info@hansa-flex.com