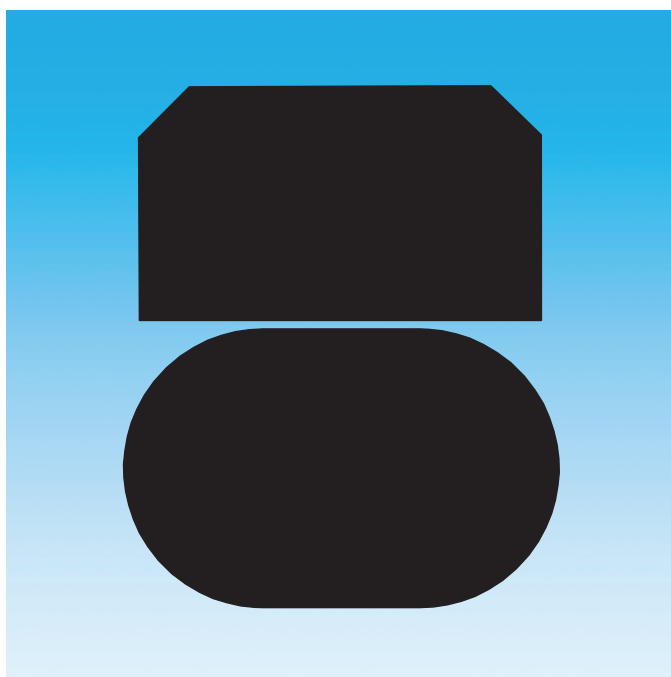


TURCON[®] GLYD RING[®]



- Doble efecto -
- Junta plástica activada por elastómero -

- Material -
- Turcon[®], Zurcon[®] y elastómero -



■ Turcon® Glyd Ring®

Descripción

La junta Turcon® Glyd Ring® es una junta de baja fricción muy eficaz y segura, que se utiliza con éxito desde hace varias décadas. Es especialmente adecuada como junta de pistón en sistemas de alta y baja presión.

La junta Turcon® Glyd Ring® de doble efecto es una combinación de dos piezas, una junta en base Turcon® y una junta tórica activadora. Se fabrica con una interferencia que, junto con la compresión de la junta tórica, asegura un buen efecto de estanquidad incluso a baja presión. Con altas presiones del sistema, la junta tórica se activa por el fluido, empujando la junta Turcon® Glyd Ring® contra la superficie de estanquidad con un aumento de la fuerza.

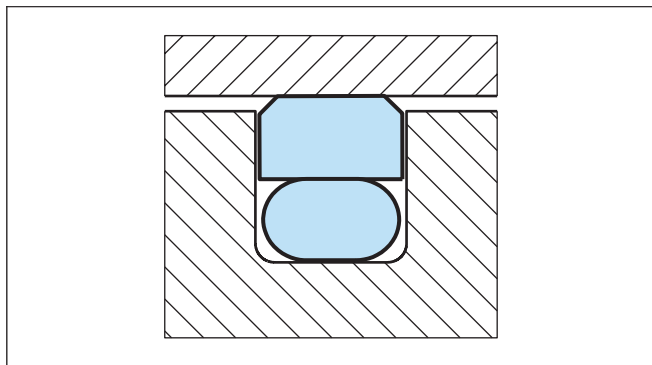


Figura 11 Turcon® Glyd Ring®

La geometría de la junta Turcon® Glyd Ring® asegura una buena estanquidad estática y permite que se forme una película de aceite hidrodinámica lubricante debajo de la junta en aplicaciones recíprocas.

Muestras

Para asegurar que la junta se active cuando se producen repentinos cambios de presión y dirección de movimiento, se mecanizan "muestras" radiales en ambos lados de la junta.

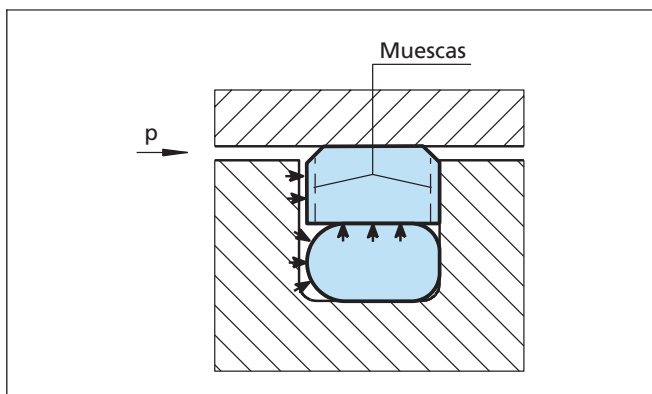


Figura 12 Turcon® Glyd Ring® con muescas

Las muescas son estándar en las siguientes series y diámetros:

PG 42 para diámetro de camisa > 30 mm

PG 44 para diámetro de camisa > 20 mm

PG 46 para diámetro de camisa > 40 mm

Ventajas

- Arranque sin tirones para un funcionamiento suave.
- Mínimo coeficiente de fricción estático y dinámico para una mínima pérdida de potencia y mínimo aumento en la temperatura de trabajo.
- Adecuada para fluidos no lubricantes, dependiendo del material de la junta, para una óptima flexibilidad en el diseño.
- Alta resistencia al desgaste asegura larga vida de servicio.
- Alojamiento de instalación según ISO 7425/1.
- Sin efecto adherente a la superficie de contacto, aún después de largos periodos de parada o almacenaje.
- Dependiendo del material seleccionado, es adecuada para la mayoría de los fluidos hidráulicos en todo tipo de modernas superficies de contacto y acabados superficiales.
- Adecuada para nuevos fluidos hidráulicos que no dañan el medio ambiente.
- Disponibilidad de juntas para todos los diámetros de cilindro hasta 2.700 mm.

Ejemplos de aplicación

La junta Turcon® Glyd Ring® se utiliza con éxito, desde hace varias décadas, como junta de pistón de doble efecto en muchas aplicaciones de componentes hidráulicos, tales como:

- Máquinas de moldeo por inyección.
- Máquinas herramienta.
- Prensas.
- Excavadoras.
- Carretillas elevadoras y manipuladores.
- Equipos agrícolas.
- Válvulas para circuitos hidráulicos y neumáticos.



Datos técnicos

Condiciones de trabajo:

La junta Turcon® Glyd Ring® se recomienda para movimientos alternativos (con una longitud de carrera de al menos dos veces el ancho del alojamiento) y helicoidales.

Presión: Hasta 80 MPa

Velocidad: Hasta 15 m/s

Frecuencia: Hasta 5 Hz.

Temperatura: -45°C a +200°C *)
(dependiendo del material de la junta tórica)

Medio: Fluidos hidráulicos con base de aceite mineral, fluidos hidráulicos no inflamables, fluidos hidráulicos que no dañan el medio ambiente (aceites biológicamente degradables), agua, aire y otros. Dependiendo de la compatibilidad del material de la junta tórica.

Holgura: La holgura radial máxima admisible $s_{m\acute{a}x}$ se muestra en la Tabla IX, en función de la presión de trabajo y del diámetro.

Nota importante:

Los datos anteriormente mencionados son valores máximos y no se pueden usar al mismo tiempo; p. ej., la velocidad máxima de trabajo depende del tipo de material, presión, temperatura y holgura.

La gama de temperaturas depende también del medio.

*) En el caso de aplicaciones sin presión a temperaturas bajo 0°C, pónganse en contacto con nuestros ingenieros de aplicaciones.

Materiales

Aplicación estándar:

- Para componentes hidráulicos en aceites minerales que contengan zinc o medios con buena capacidad de lubricación.

Junta Turcon®: Turcon® T46

Elemento activador: Junta tórica NBR 70 Shore A o FKM 70 Shore A, dependiendo de la temperatura.

Código del conjunto: T46N o T46V

Aplicación especial:

- Movimientos con carreras cortas, fluidos no lubricantes o aplicaciones neumáticas requieren materiales de estanquidad autolubrificantes. Por lo tanto, recomendamos:

Junta Turcon®: Turcon® T29

Elemento activador: Junta tórica NBR 70 Shore A o FKM 70 Shore A, dependiendo de la temperatura.

Código del conjunto: T29N o T29V

- Si se requiere un coeficiente de fricción bajo, recomendamos:

Junta Zurcon®: Turcon® T05

Elemento activador: Junta tórica NBR 70 Shore A o FKM 70 Shore A, dependiendo de la temperatura. Para requisitos especiales están disponibles otros elastómeros, previa petición.

Código del conjunto: T05N o T05V

- Si la superficie a estanquizar es rugosa, recomendamos:

Junta Zurcon®: Zurcon® Z51

Elemento activador: Junta tórica NBR 70 Shore A

Código del conjunto: Z51N


Tabla VIII Materiales Turcon® y Zurcon® para Glyd Ring®

Material, Aplicaciones, Propiedades	Código	Material junta tórica	Código	Temp. trabajo junta tórica* °C	Material superficie de contacto	MPa máx.
Turcon® T46 Material estándar para hidráulica, alta resistencia a la compresión, buenas propiedades de deslizamiento y desgaste, buena resistencia a la extrusión. Homologado por BAM. Con carga de bronce Color: Grisáceo a marrón oscuro	T46	NBR - 70 Shore A	N	-30 a +100	Tubos de acero Acero templado Hierro fundido	60
		NBR-Baja temp. 70 Shore A	T	-45 a +80		
		FKM - 70 Shore A	V	-10 a +200		
Turcon® T08 Resistencia muy alta a la compresión, muy buena resistencia a la extrusión. Alta carga de bronce Color: Marrón claro a oscuro	T08	NBR - 70 Shore A	N	-30 a +100	Tubos de acero Acero templado Hierro fundido	80
		NBR-Baja temp. 70 Shore A	T	-45 a +80		
		FKM - 70 Shore A	V	-10 a +200		
Turcon® T40 Para todos los fluidos hidráulicos lubricantes y no lubricantes, aceites hidráulicos sin zinc, hidráulica de agua, superficies de contacto blandas. La estructura del compuesto no es adecuada para gases. Con carga de fibra de carbono Color: Gris	T40	NBR - 70 Shore A	N	-30 a +100	Acero Hierro fundido Acero inoxidable Aluminio Bronce Aleaciones	25
		NBR-Baja temp. 70 Shore A	T	-45 a +80		
		FKM - 70 Shore A	V	-10 a +200		
		EPDM-70 Shore A	E**	-45 a +145		
Turcon® T29 Para todos los fluidos hidráulicos lubricantes y no lubricantes, aceites hidráulicos sin zinc, superficies de contacto blandas, buena resistencia a la extrusión. La estructura del compuesto no es adecuada para gases. Ata carga de fibra de carbono Color: Gris	T29	NBR - 70 Shore A	N	-30 a +100	Acero Hierro fundido Acero inoxidable Aluminio Bronce	60
		NBR-Baja temp. 70 Shore A	T	-45 a +80		
		FKM - 70 Shore A	V	-10 a +200		
		EPDM-70 Shore A	E**	-45 a +145		
Turcon® T05 Para todos los fluidos hidráulicos lubricantes, superficies de contacto duras, muy buenas propiedades de deslizamiento, baja fricción. Color: Turquesa	T05	NBR - 70 Shore A	N	-30 a +100	Tubos de acero Acero templado	20
		NBR-Baja temp. 70 Shore A	T	-45 a +80		
		FKM - 70 Shore A	V	-10 a +200		
Turcon® T42 Para todos los fluidos hidráulicos lubricantes y no lubricantes, buena resistencia química, buenas propiedades dieléctricas. Con carga de fibra de vidrio + MoS ₂ Color: Gris a azul	T42	NBR - 70 Shore A	N	-30 a +100	Tubos de acero Acero templado Hierro fundido	30
		NBR-Baja temp. 70 Shore A	T	-45 a +80		
		FKM - 70 Shore A	V	-10 a +200		
Turcon® T10 Para oleohidráulica y neumática, para todos los fluidos lubricantes y no lubricantes, alta resistencia a la extrusión, buena resistencia química, homologado por BAM. Con carga de carbono, grafito Color: Negro	T10	NBR - 70 Shore A	N	-30 a +100	Acero Acero inoxidable	60
		NBR-Baja temp. 70 Shore A	T	-45 a +80		
		FKM - 70 Shore A	V	-10 a +200		
		EPDM-70 Shore A	E**	-45 a +145		
Zurcon® Z51*** Para fluidos hidráulicos lubricantes, alta resistencia a la abrasión, alta resistencia a la extrusión, resistencia química limitada. Poliuretano fundido Color: Amarillo a marrón claro	Z51	NBR - 70 Shore A	N	-30 a +100	Acero Acero templado Hierro fundido Revestimiento cerámico Acero inoxidable	80
		NBR-Baja temp. 70 Shore A	T	-45 a +80		
Zurcon® Z80 Para fluidos hidráulicos lubricantes y no lubricantes, alta resistencia a la abrasión, muy buena resistencia química, resistencia limitada a la temperatura. Polietileno de ultra alto peso molecular Color: Blanco a blanquecino	Z80	NBR - 70 Shore A	N	-30 a +80	Acero Acero inoxidable Aluminio Bronce Revestimiento cerámico	40
		NBR-Baja temp. 70 Shore A	T	-45 a +80		

* La temperatura de trabajo de la junta tórica sólo es válida en aceite hidráulico mineral. ** Material no adecuado para aceites minerales.
*** máx. Ø 2300 mm BAM: Homologado por "Bundesanstalt Materialprüfung", Alemania. Los materiales sombreados son estándar.



■ Recomendaciones de instalación

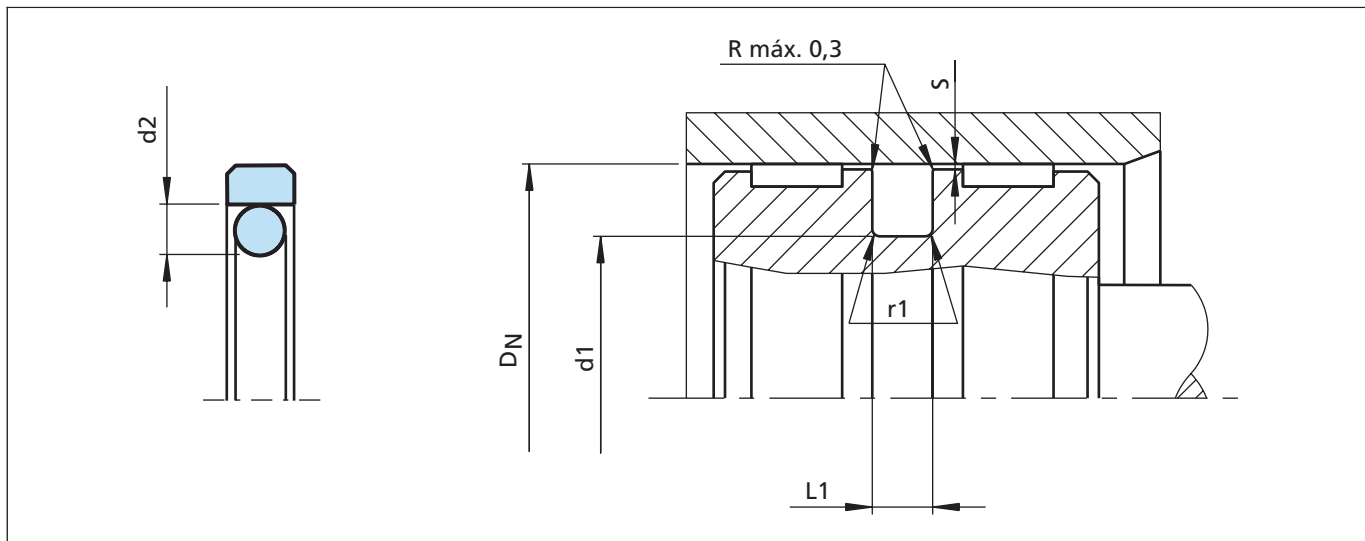


Figura 13 Esquema de instalación

Tabla IX Dimensiones de instalación

Diámetro camisa D _N H9			Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	Radio	Holgura radial			Sección junta tórica
N.º Serie TSS PG 44	N.º Serie TSS PG 46	N.º Serie TSS PG 42				S máx. *			
Aplicación estándar	Aplicación ligera	Aplicación pesada	d ₁ h9	L ₁ +0,2	r ₁	10 MPa	20 MPa	40 MPa	d ₂
8 - 14,9	15 - 39,9	-	D _N - 4,9	2,2	0,4	0,30	0,20	0,15	1,78
15 - 39,9	40 - 79,9	-	D _N - 7,5	3,2	0,6	0,40	0,25	0,15	2,62
40 - 79,9	80 - 132,9	15 - 39,9	D _N - 11,0	4,2	1,0	0,40	0,25	0,20	3,53
80 - 132,9	133 - 329,9	40 - 79,9	D _N - 15,5	6,3	1,3	0,50	0,30	0,20	5,33
133 - 329,9	330 - 669,9	80 - 132,9	D _N - 21,0	8,1	1,8	0,60	0,35	0,25	7,00
330 - 669,9	670 - 999,9	133 - 329,9	D _N - 24,5	8,1	1,8	0,60	0,35	0,25	7,00
670 - 999,9	-	330 - 669,9	D _N - 28,0	9,5	2,5	0,70	0,50	0,30	8,40
≥ 1000	≥ 1000	≥ 1000	D _N - 38,0	13,8	3,0	1,00	0,70	0,60	12,00

* A presiones > **40 MPa** use tolerancia diametral H8/f8 (camisa/pistón) en el área posterior de la junta.



Ejemplo de pedido

Junta Turcon® Glyd Ring®, completa con junta tórica, aplicación estándar, serie PG44 (Tabla IX).

Diámetro de camisa: $D_N = 80,0 \text{ mm}$

N.º Pieza TSS: PG4400800 (Tabla X)

Seleccione el material en la Tabla VIII. Los correspondientes números de código se añaden al N.º Pieza TSS (Tabla X). Todos juntos componen la referencia. La referencia para todos los tamaños intermedios, no indicados en la Tabla X, puede determinarse siguiendo el ejemplo que se da a continuación.

Referencia TSS	PG44	0	0800	-	T46	N
N.º Serie TSS						
Tipo (estándar)						
Diámetro de camisa**						
Índice de calidad (estándar)						
Código del material (junta)						
Código del material (junta tórica)						

** Para diámetros $D_N \geq 1000,0 \text{ mm}$, multiplique sólo por 1.
Ejemplo: PG44 para diámetro $D_N 1200,0 \text{ mm}$.
Referencia TSS: PG44X1200 - T46N.

Tabla X Dimensiones de instalación / N.º Pieza TSS

Diámetro camisa	Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	N.º Pieza TSS	Dimen- sión junta tórica
$D_N \text{ H9}$	$d_1 \text{ h9}$	$L_1 +0,2$		
8,0	3,1	2,2	PG4400080	2,90 x 1,78
10,0	5,1	2,2	PG4400100	4,80 x 1,8
12,0	7,1	2,2	PG4400120	6,70 x 1,8
14,0	9,1	2,2	PG4400140	8,75 x 1,8
15,0	7,5	3,2	PG4400150	7,59 x 2,62
16,0	11,1	2,2	PG4600160	10,82 x 1,78
16,0	8,5	3,2	PG4400160	7,59 x 2,62
18,0	13,1	2,2	PG4600180	12,42 x 1,78
18,0	10,5	3,2	PG4400180	9,19 x 2,62
19,05	11,55	3,2	PG4400190	10,77 x 2,62
20,0	15,1	2,2	PG4600200	14,00 x 1,78
20,0	12,5	3,2	PG4400200	12,37 x 2,62
21,0	13,5	3,2	PG4400210	12,37 x 2,62
22,0	17,1	2,2	PG4600220	17,17 x 1,78
22,0	14,5	3,2	PG4400220	13,94 x 2,62
24,0	16,5	3,2	PG4400240	15,54 x 2,62
25,0	20,1	2,2	PG4600250	18,77 x 1,78
25,0	17,5	3,2	PG4400250	17,12 x 2,62
25,0	14,0	4,2	PG4200250	13,87 x 3,53
25,4	20,5	2,2	PG4600254	17,12 x 2,62
28,0	20,5	3,2	PG4400280	20,29 x 2,62

Diámetro camisa	Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	N.º Pieza TSS	Dimen- sión junta tórica
$D_N \text{ H9}$	$d_1 \text{ h9}$	$L_1 +0,2$		
30,0	22,5	3,2	PG4400300	21,89 x 2,62
32,0	27,1	2,2	PG4600320	26,70 x 1,78
32,0	24,5	3,2	PG4400320	23,47 x 2,62
32,0	21,0	4,2	PG4200320	20,22 x 3,53
35,0	27,5	3,2	PG4400350	26,64 x 2,62
35,0	24,0	4,2	PG4200350	23,40 x 3,53
36,0	28,5	3,2	PG4400360	28,24 x 2,62
38,0	30,5	3,2	PG4400380	29,82 x 2,62
40,0	32,5	3,2	PG4600400	31,42 x 2,62
40,0	29,0	4,2	PG4400400	28,17 x 3,53
42,0	31,0	4,2	PG4400420	29,75 x 3,53
44,45	36,95	3,2	PG4600444	36,17 x 2,62
45,0	34,0	4,2	PG4400450	32,92 x 3,53
48,0	37,0	4,2	PG4400480	36,09 x 3,53
50,0	42,5	3,2	PG4600500	40,94 x 2,62
50,0	39,0	4,2	PG4400500	37,70 x 3,53
50,0	34,5	6,3	PG4200500	32,69 x 5,33
50,8	43,3	3,2	PG4600508	42,52 x 2,62
50,8	39,8	4,2	PG4400508	37,70 x 3,53
52,0	41,0	4,2	PG4400520	40,87 x 3,53
53,0	42,0	4,2	PG4400530	40,87 x 3,53



Diámetro camisa	Diámetro aloja- miento	Ancho aloja- miento	N.º Pieza TSS	Dimen- sión junta tórica
D _N H9	d ₁ h9	L ₁ +0,2		
55,0	44,0	4,2	PG4400550	44,04 x 3,53
57,0	46,0	4,2	PG4400570	44,04 x 3,53
58,0	47,0	4,2	PG4400580	47,22 x 3,53
60,0	49,0	4,2	PG4400600	47,22 x 3,53
62,0	51,0	4,2	PG4400620	50,39 x 3,53
63,0	52,0	4,2	PG4400630	50,39 x 3,53
63,0	47,5	6,3	PG4200630	46,99 x 5,33
65,0	54,0	4,2	PG4400650	53,57 x 3,53
68,0	57,0	4,2	PG4400680	56,74 x 3,53
70,0	59,0	4,2	PG4400700	56,74 x 3,53
70,0	54,5	6,3	PG4200700	53,34 x 5,33
75,0	64,0	4,2	PG4400750	63,09 x 3,53
75,0	59,5	6,3	PG4200750	56,52 x 5,33
80,0	69,0	4,2	PG4600800	66,27 x 3,53
80,0	64,5	6,3	PG4400800	62,87 x 5,33
80,0	59,0	8,1	PG4200800	58 x 7,0
82,5	67,0	6,3	PG4400825	66,04 x 5,33
85,0	69,5	6,3	PG4400850	69,22 x 5,33
85,0	64,0	8,1	PG4200850	63 x 7,0
90,0	79,0	4,2	PG4600900	78,97 x 3,53
90,0	74,5	6,3	PG4400900	72,39 x 5,33
90,0	69,0	8,1	PG4200900	68 x 7,0
95,0	84,0	4,2	PG4600950	82,14 x 3,53
95,0	79,5	6,3	PG4400950	78,74 x 5,33
95,0	74,0	8,1	PG4200950	73 x 7,0
100,0	89,0	4,2	PG4601000	88,49 x 3,53
100,0	84,5	6,3	PG4401000	81,92 x 5,33
100,0	79,0	8,1	PG4201000	78 x 7,0
101,6	86,1	6,3	PG4401016	85,09 x 5,33
105,0	94,0	4,2	PG4601050	91,67 x 3,53
105,0	89,5	6,3	PG4401050	88,27 x 5,33
108,0	92,5	6,3	PG4401080	91,44 x 5,33
110,0	99,0	4,2	PG4601100	98,02 x 3,53
110,0	94,5	6,3	PG4401100	91,44 x 5,33
110,0	89,0	8,1	PG4201100	88 x 7,0
115,0	99,5	6,3	PG4401150	97,79 x 5,33

Diámetro camisa	Diámetro aloja- miento	Ancho aloja- miento	N.º Pieza TSS	Dimen- sión junta tórica
D _N H9	d ₁ h9	L ₁ +0,2		
120,0	109,0	4,2	PG4601200	107,54 x 3,53
120,0	104,5	6,3	PG4401200	100,97 x 5,33
120,0	99,0	8,1	PG4201200	98 x 7,0
125,0	114,0	4,2	PG4601250	113,89 x 3,53
125,0	109,5	6,3	PG4401250	107,32 x 5,33
125,0	104,0	8,1	PG4201250	103 x 7,0
127,0	111,5	6,3	PG4401270	110,49 x 5,33
130,0	114,5	6,3	PG4401300	113,67 x 5,33
130,0	109,0	8,1	PG4201300	108 x 7,0
132,0	121,0	4,2	PG4601320	120,24 x 3,53
135,0	114,0	8,1	PG4401350	113,67 x 7,0
140,0	124,5	6,3	PG4601400	123,19 x 5,33
140,0	119,0	8,1	PG4401400	116,84 x 7,0
145,0	129,5	6,3	PG4601450	126,37 x 5,33
145,0	124,0	8,1	PG4401450	123,19 x 7,0
150,0	134,5	6,3	PG4601500	132,72 x 5,33
150,0	129,0	8,1	PG4401500	126,37 x 7,0
155,0	134,0	8,1	PG4401550	132,72 x 7,0
160,0	144,5	6,3	PG4601600	142,24 x 5,33
160,0	139,0	8,1	PG4401600	135,89 x 7,0
165,0	144,0	8,1	PG4401650	142,24 x 7,0
170,0	149,0	8,1	PG4401700	145,42 x 7,0
175,0	154,0	8,1	PG4401750	151,77 x 7,0
180,0	164,5	6,3	PG4601800	164,47 x 5,33
180,0	159,0	8,1	PG4401800	158,12 x 7,0
190,0	169,0	8,1	PG4401900	164,47 x 7,0
194,0	178,5	6,3	PG4601940	177,17 x 5,33
200,0	184,5	6,3	PG4602000	183,52 x 5,33
200,0	179,0	8,1	PG4402000	177,17 x 7,0
205,0	184,0	8,1	PG4402050	183,52 x 7,0
210,0	189,0	8,1	PG4402100	183,52 x 7,0
215,0	194,0	8,1	PG4402150	189,87 x 7,0
220,0	199,0	8,1	PG4402200	196,22 x 7,0
230,0	214,5	6,3	PG4602300	208,92 x 5,33
230,0	209,0	8,1	PG4402300	208,90 x 7,0
240,0	219,0	8,1	PG4402400	215,27 x 7,0



Diámetro camisa	Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	N.º Pieza TSS	Dimensión junta tórica
D _N H9	d ₁ h9	L ₁ +0,2		
250,0	229,0	8,1	PG4402500	227,97 x 7,0
250,0	225,5	8,1	PG4202500	215,27 x 7,0
250,0	234,5	6,3	PG4602500	234,32 x 5,33
254,0	233,0	8,1	PG4402540	227,97 x 7,0
260,0	239,0	8,1	PG4402600	240,67 x 7,0
265,0	244,0	8,1	PG4402650	240,67 x 7,0
268,0	247,0	8,1	PG4402680	240,67 x 7,0
270,0	249,0	8,1	PG4402700	240,67 x 7,0
280,0	259,0	8,1	PG4402800	253,37 x 7,0
290,0	269,0	8,1	PG4402900	266,07 x 7,0
300,0	279,0	8,1	PG4403000	278,77 x 7,0
300,0	275,5	8,1	PG4203000	266,07 x 7,0
304,8	283,8	8,1	PG4403048	278,77 x 7,0
310,0	289,0	8,1	PG4403100	278,77 x 7,0
320,0	299,0	8,1	PG4403200	291,47 x 7,0
320,0	295,5	8,1	PG4203200	291,47 x 7,0
330,0	305,5	8,1	PG4403300	304,17 x 7,0
340,0	315,5	8,1	PG4403400	316,87 x 7,0
350,0	325,5	8,1	PG4403500	316,87 x 7,0
360,0	335,5	8,1	PG4403600	329,57 x 7,0
370,0	345,5	8,1	PG4403700	342,27 x 7,0
380,0	355,5	8,1	PG4403800	354,97 x 7,0
400,0	375,5	8,1	PG4404000	367,67 x 7,0
420,0	395,5	8,1	PG4404200	393,07 x 7,0
430,0	405,5	8,1	PG4404300	405,26 x 7,0
440,0	415,5	8,1	PG4404400	405,26 x 7,0
450,0	425,5	8,1	PG4404500	417,96 x 7,0
460,0	435,5	8,1	PG4404600	430,66 x 7,0
480,0	455,5	8,1	PG4404800	456,06 x 7,0
500,0	475,5	8,1	PG4405000	468,76 x 7,0
555,0	530,5	8,1	PG4405550	506,86 x 7,0
600,0	575,5	8,1	PG4406000	557,66 x 7,0
640,0	615,5	8,1	PG4406400	608,08 x 7,0
660,0	635,5	8,1	PG4406600	633,48 x 7,0
700,0	672,0	9,5	PG4407000	670 x 8,4
710,0	682,0	9,5	PG4407100	680 x 8,4

Diámetro camisa	Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	N.º Pieza TSS	Dimensión junta tórica
D _N H9	d ₁ h9	L ₁ +0,2		
740,0	712,0	9,5	PG4407400	710 x 8,4
780,0	752,0	9,5	PG4407800	750 x 8,4
800,0	772,0	9,5	PG4408000	770 x 8,4
900,0	872,0	9,5	PG4409000	870 x 8,4
1000,0	972,0	9,5	PG46X1000	970 x 8,4
1000,0	962,0	13,8	PG44X1000	960 x 12,0
1050,0	1022,0	9,5	PG46X1050	1020 x 8,4
1065,0	1027,0	13,8	PG44X1065	1025 x 12,0
1070,0	1032,0	13,8	PG44X1070	1030 x 12,0
1200,0	1172,0	9,5	PG46X1200	1170 x 8,4
1200,0	1162,0	13,8	PG44X1200	1160 x 12,0
1225,0	1187,0	13,8	PG44X1225	1185 x 12,0
1500,0	1462,0	13,8	PG44X1500	1460 x 12,0
2000,0	1962,0	13,8	PG44X2000	1960 x 12,0
2700,0	2662,0	13,8	PG44X2700	2660 x 12,0

Todas las dimensiones impresas en **negrita** son adecuadas para la instalación en alojamientos conformes a la Norma ISO 7425/1, diámetros de camisa de acuerdo con la Norma ISO 3320. Se pueden suministrar otras dimensiones y todos los tamaños intermedios hasta diámetros de 2.700 mm, incluyendo los tamaños en pulgadas.

Todas las juntas tóricas con 12 mm de sección se suministran como perfil especial.