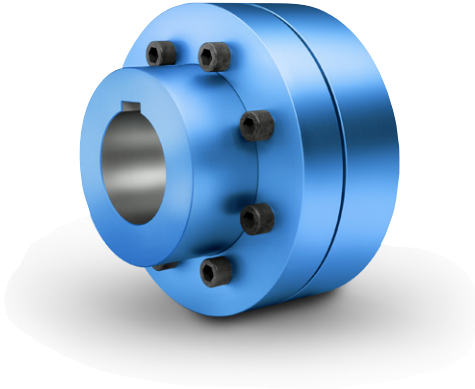


ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES – SERIES N-EUPEX, N-EUPEX DS

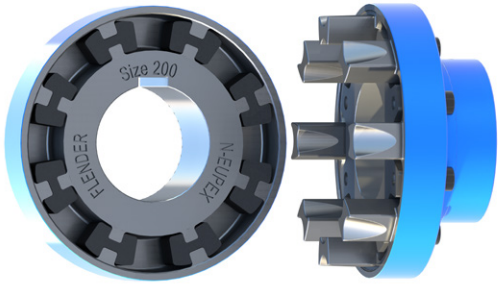


Generalidades	7/2
Uso	7/2
Área de aplicación	7/2
Estructura y modelos	7/3
Principio modular de los tipos N-EUPEX	7/5
Datos técnicos Serie N-EUPEX	7/8
Asignación de los tamaños N-EUPEX en motores normalizados según IEC	7/10
Tipo A para un fácil reemplazo de paquetes de elastómero	7/11
Tipo B	7/12
Tipo B con elementos de tensión	7/13
Tipo DK para grandes desalineaciones con fácil montaje y desmontaje	7/14
Tipo DKS	7/15
Tipo H	7/16
Tipo D para un fácil reemplazo de paquetes de elastómero	7/18
Tipo E	7/20
Tipo P con tambor de freno	7/22
Tipo O con tambor de freno	7/24
Tipo DBDR con disco de freno	7/26
Tipo ABD con disco de freno	7/28
Tipo ERN con unidad deslizante	7/29
Serie N-EUPEX DS	7/31
Generalidades	7/31
Datos técnicos Serie N-EUPEX DS	7/31
Tipo ADS para un fácil reemplazo de paquetes de elastómero	7/32
Tipo BDS	7/33
Tipo HDS	7/34
Piezas de repuesto y de desgaste	7/36

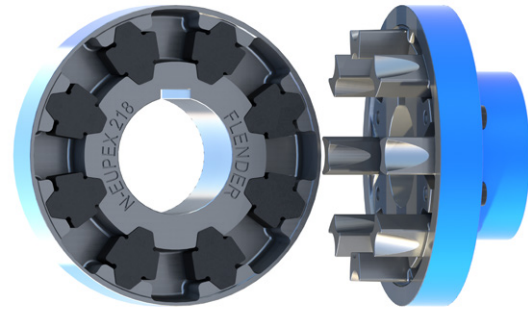


N-EUPEX
FLENDER

GENERALIDADES



N-EUPEX como serie que mantiene las sobrecargas y con seguridad



N-EUPEX DS como serie resistente a sobrecargas y sin seguridad

7

Los acoplamientos de garra N-EUPEX y N-EUPEX DS conectan los ejes de la máquina. Se encargan de compensar la desalineación del eje, generando solo fuerzas de retorno reducidas.

El par pasa a través de paquetes de elastómero; de esta manera el acoplamiento presenta las típicas propiedades elásticas del caucho.

El acoplamiento N-EUPEX es resistente a la sobrecarga. Por el contrario, la serie N-EUPEX DS está diseñada de tal manera que los paquetes de elastómero se destruyen en caso de sobrecarga o desgaste avanzado. Las partes metálicas del N-EUPEX DS pueden girar libremente entre sí sin contacto.

Uso

El acoplamiento N-EUPEX ha sido fabricado de acuerdo a la modularidad y presenta un diseño muy simple. Los tipos N-EUPEX se ensamblan a partir de módulos de acuerdo a los requisitos correspondientes. El acoplamiento se ensambla simplemente conectando las mitades del acoplamiento. El desgaste se limita a los paquetes de elastómero, los cuales se deben reemplazar al final de su vida útil.


Área de aplicación

El acoplamiento N-EUPEX está disponible en el catálogo estándar en 23 tamaños con pares nominales de 28 Nm a 71000 Nm. El acoplamiento se puede utilizar en temperaturas ambiente de -30 °C a +80 °C. Mediante el uso de paquetes de elastómero alternativos, se puede permitir una temperatura ambiente de -50 °C a +100 °C. El acoplamiento es usado frecuentemente para conectar el motor al eje de entrada del reductor. El acoplamiento es especialmente adecuado para accionamientos con cargas dinámicas uniformes.



Acoplamientos indicados para ser utilizados en áreas potencialmente explosivas.

Cumplen con la directiva ATEX actual para:

CE  II 2G Ex h IIC T6... T4 Gb X

 II 2D Ex h IIIC T85 °C... 110 °C Db X

 I M2 Ex h Mb X

Dependiendo del tipo, los paquetes de elastómero se pueden cambiar sin mover las máquinas acopladas. Las piezas de acoplamiento están disponibles inmediatamente en stock, y se encuentran listas, es decir, con taladro acabado, chavetero, tornillo de ajuste y equilibrado.

Los ejemplos de aplicación van desde accionamientos de bombas o accionamientos de ventiladores hasta trenes de conducción de grúas. El acoplamiento N-EUPEX también se utiliza como acoplamiento de montaje anexo en acoplamientos hidráulicos FLUDEX o acoplamientos de seguridad ARPEX AKR. Para accionamientos con motores diésel, el acoplamiento N-EUPEX es adecuado para máquinas de trabajo con un momento de inercia de masa reducido. En el caso de accionamientos de motores diésel, se deben utilizar mediciones o cálculos de vibración torsional para verificar la carga dinámica real del acoplamiento.

Estructura y modelos

El acoplamiento N-EUPEX y N-EUPEX DS consta de dos mitades de acoplamiento que se colocan en los ejes de la máquina. Las piezas de acoplamiento están conectadas con conexión positiva mediante paquetes de elastómero. En el modelo de acoplamiento de dos partes, los paquetes de elastómero solo se pueden cambiar si se mueve una de las máquinas acopladas.

En los tipos de tres partes, el anillo atornillado puede aflojarse y moverse para que el paquete se pueda cambiar sin mover las máquinas acopladas.

Paquete de elastómero de la serie N-EUPEX

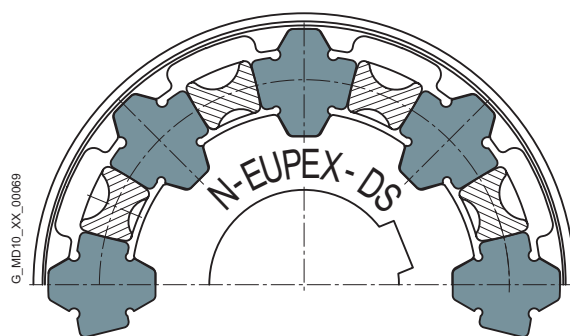
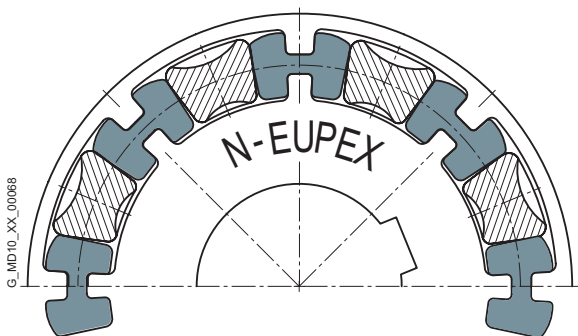


Los paquetes del acoplamiento N-EUPEX están sometidos a compresión. El resultado es una característica de resorte de torsión progresiva. En caso de que los paquetes se rompan, las piezas del cubo entran en contacto con el metal. Como resultado, el par continúa transmitiéndose garantizando una "propiedad de funcionamiento de emergencia" durante un breve período de tiempo.

Paquete de elastómero de la serie N-EUPEX DS



Los paquetes de la serie N-EUPEX DS están sujetos a compresión y flexión. Tiene como peculiaridad una curva característica de elasticidad lineal. En caso de que los paquetes se rompan, las partes metálicas giran entre sí sin contacto, haciendo que la transmisión de potencia se separe. El acoplamiento se puede utilizar de nuevo instalando nuevos paquetes. La propiedad de expulsar sobrecargas de la serie N-EUPEX DS resulta muy útil para máquinas particularmente sensibles.



GENERALIDADES

Materiales

Todas las piezas de acoplamiento, como las piezas de tacos, las piezas de espacios, las piezas intermedias, el cubo y las piezas adosadas, están fabricadas en hierro fundido de alta calidad con grafito o acero laminar o esferoidal. El tubo del espaciador de las piezas intermedias del tipo DK está fabricado en aluminio.

Materiales del paquete

Material/descripción	Dureza	Identificación	Temperatura de funcionamiento
Serie N-EUPEX			
Modelo estándar NBR	80 ShoreA	Paquete negro con franjas azules	-30 °C ... +80 °C
NBR eléctricamente aislante	80 ShoreA	Paquete verde	-30 °C ... +80 °C
NBR blando (Tamaño de 225 a 710)	65 ShoreA	Paquete negro con franjas verdes	-30 °C ... +80 °C
HP (TPU) (Tamaño de 80 a 280)	97 ShoreA	Paquete azul	-50 °C ... +80 °C
HP (NBR) (Tamaño de 315 a 710)	90 ShoreA	Paquete negro, reforzado con tela	-30 °C ... +80 °C
HP (NBR) (Tamaño de 58 a 68)	90 ShoreA	Paquete negro con franjas magentas	-30 °C ... +80 °C
NBR normal con poco juego (Tamaño de 58 a 200)	80 ShoreA	Paquete negro con franjas amarillas	-30 °C ... +80 °C
NBR blando con poco juego (Tamaño de 58 a 200)	65 ShoreA	Paquete negro con franjas blancas	-30 °C ... +80 °C
NR para bajas temperaturas	80 ShoreA	Paquete negro con franjas naranjas	-50 °C ... +50 °C
HNBR altas temperaturas	80 ShoreA	Paquete negro con franjas rojas	-10 °C ... +100 °C
Tipo N-EUPEX DK/DKS			
HP (TPU) (Tamaño de 80 a 280)	97 ShoreA	Paquete azul	-50 °C ... +80 °C
HP (NBR) (Tamaño de 68)	90 ShoreA	Paquete negro con franjas magentas	-30 °C ... +80 °C
Serie N-EUPEX DS			
NBR duro	90 ShoreA	Paquete negro	-30 °C ... +80 °C

Los modelos de paquete NBR con poco juego, NR de baja temperatura y HNBR de alta temperatura no se detallan en los datos técnicos. Puede consultar datos técnicos, precios y números de artículo en www.flender.com

Tipos estándar del acoplamiento de tacos N-EUPEX y N-EUPEX DS

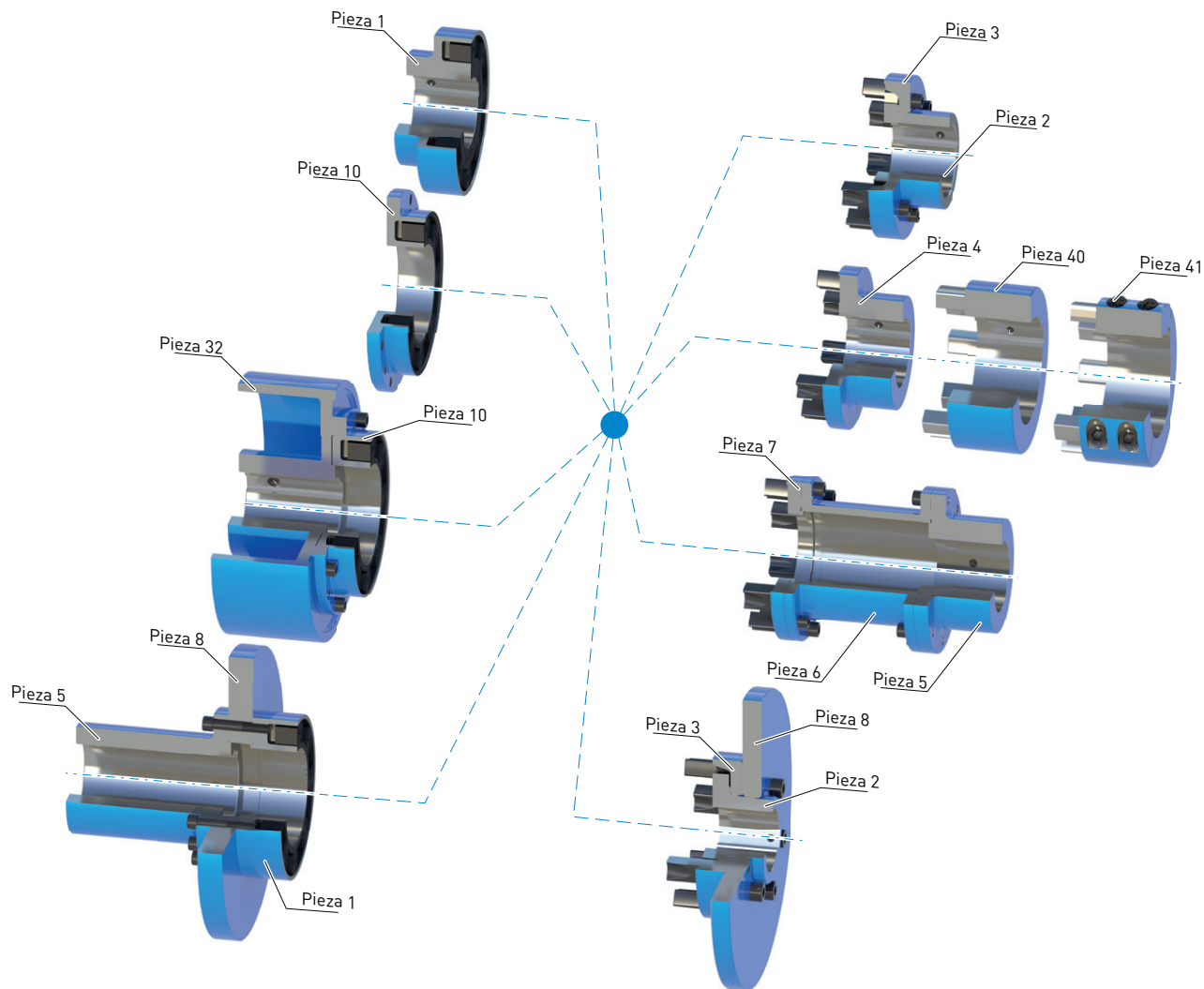
Tipo	Descripción
A	Con seguridad, de 3 piezas
B	Con seguridad, de 2 piezas
D	Con seguridad, de 3 piezas en modelo de brida
E	Con seguridad, de 2 piezas en modelo de brida
DK	Con seguridad, doble cardánico, con pieza intermedia
DKS	A prueba de pinchazos, doble cardán, corto
H	Con seguridad, con pieza intermedia
P	Con seguridad, de 3 piezas con tambor de freno
O	Con seguridad, de 2 piezas con tambor de freno
DBDR	Con seguridad, de 3 piezas, con disco de freno, disco de freno desmontable radialmente
ABD	Con seguridad, de 3 piezas con disco de freno
ERN	Con seguridad, de 2 piezas con unidad deslizante
ADS	Sin seguridad, de 3 piezas
BDS	Sin seguridad, de 2 piezas
HDS	Sin seguridad con pieza intermedia

Tipos especiales del acoplamiento de tacos N-EUPEX a pedido

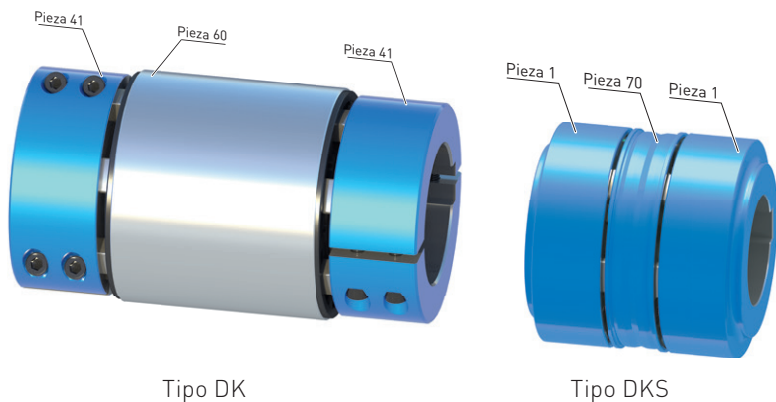
Tipo	Descripción
AT	Con seguridad, de 3 piezas con espaciador de sujeción cónico
BT	Con seguridad, de 2 piezas con espaciador de sujeción cónico
F	Con seguridad, de 3 piezas con eje intermedio
G	Con seguridad, de 2 piezas con eje intermedio
K	Con seguridad, de 3 piezas con tambor de freno según las necesidades del cliente
L	Con seguridad, de 2 piezas con tambor de freno según las necesidades del cliente
M	Con seguridad, de 2 piezas con dimensiones de brida según SAE J620d
DBD	Con seguridad, de 3 piezas con disco de freno
EBD	Con seguridad, de 2 piezas con disco de freno

Hay más tipos de acoplamientos relacionados con la aplicación, hojas de medidas e información al respecto disponibles a pedido.

Principio modular de los tipos N-EUPEX



N-EUPEX DK/DKS



Tipo DK

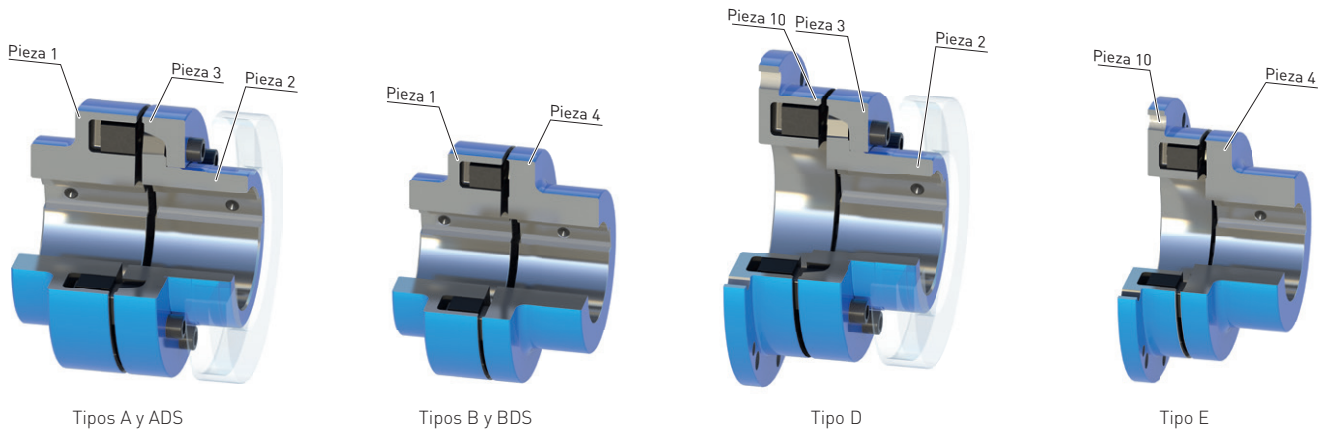
Tipo DKS

En el caso de desalineaciones radiales mayores, se pueden suministrar acoplamientos N-EUPEX de doble cardán además del sistema modular. La pieza intermedia (pieza 60 o 70) se centra con la ayuda de los elementos de elastómero N-EUPEX.

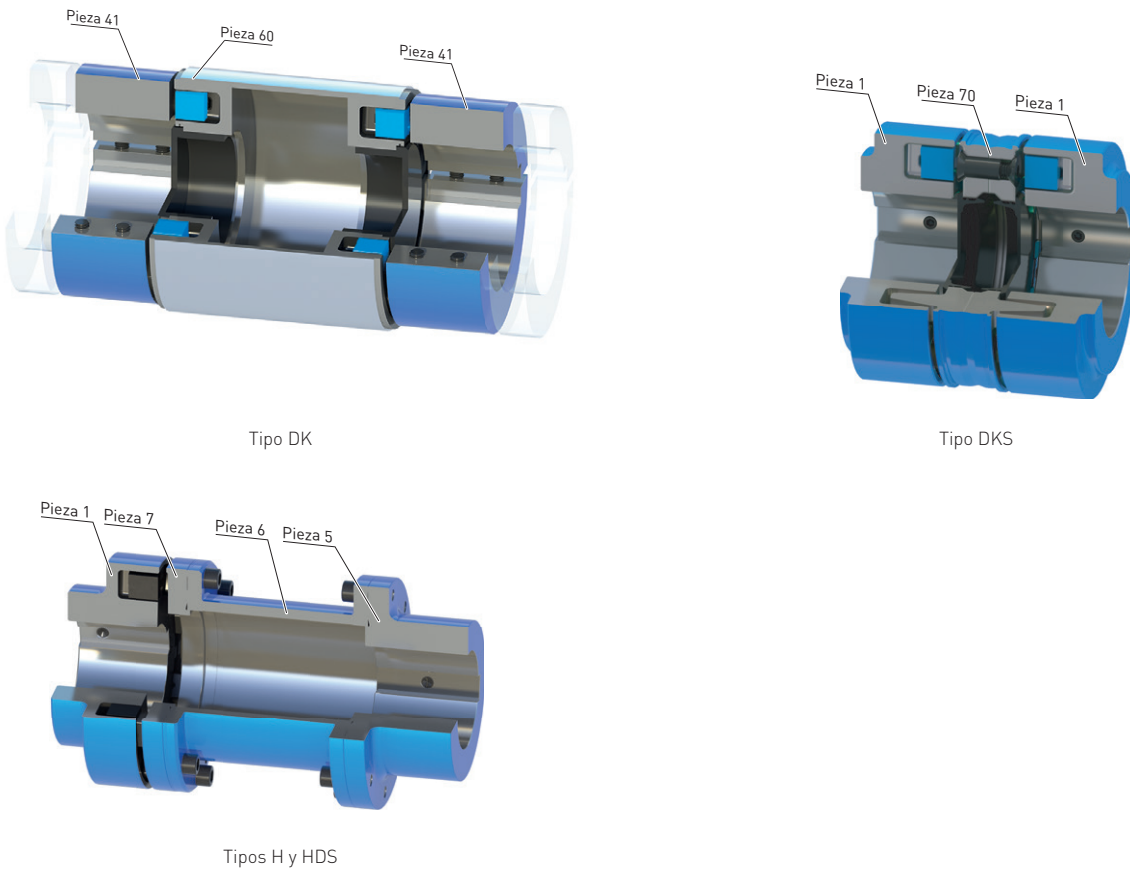
Cualquier desalineación radial que se produzca entre los extremos del eje se compensa en estos modelos de dos articulaciones mediante un ángulo de inclinación correspondiente en las articulaciones de elastómero. En el tipo DK los cubos divididos (pieza 41) de acero permiten un fácil montaje. El tipo DKS se caracteriza por una pequeña distancia entre ejes.

GENERALIDADES

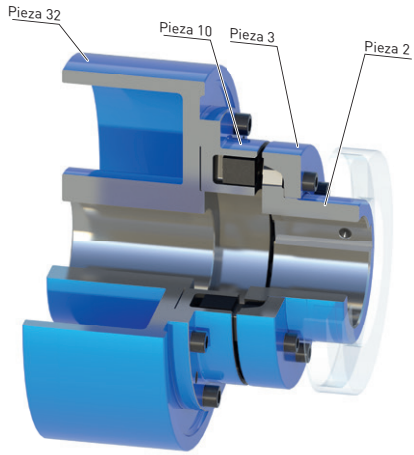
Tipos N-EUPEX



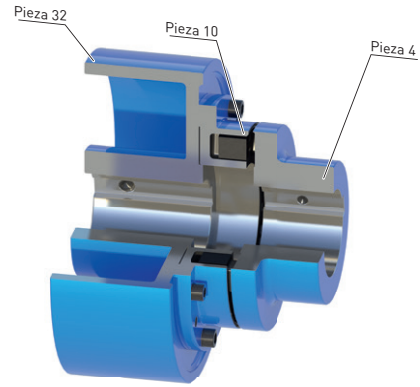
Tipos N-EUPEX con pieza intermedia



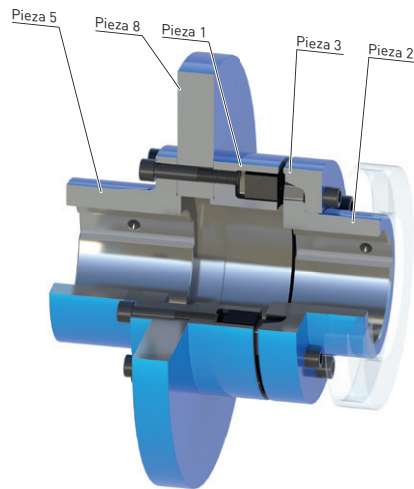
Tipos N-EUPEX con disco de freno o tambor de freno



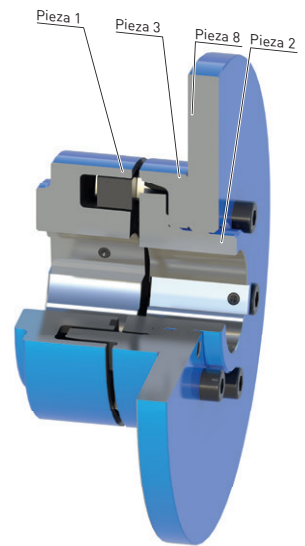
Tipo P



Tipo O

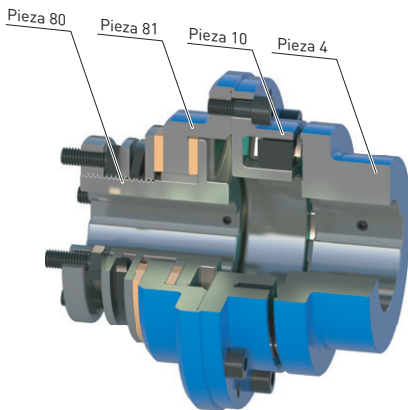


Tipo DBDR



Tipo ABD

Tipo N-EUPEX con limitación de par



Tipo ERN

Nota

- Hay más tipos de acoplamientos relacionados con la aplicación disponibles. Las hojas de medidas e información adicional se facilitan a pedido.

GENERALIDADES

Datos técnicos Serie N-EUPEX

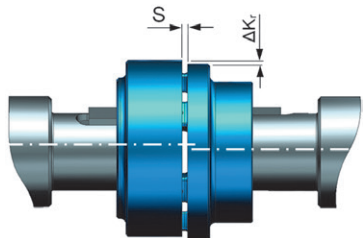
Datos de rendimiento de la serie N-EUPEX (acoplamiento de articulación única)											
Tamaño	Par nominal para el modelo de paquete			Par máximo		Rigidez torsional con un 50 % de aprovechamiento para el modelo de paquete			Desalineación permitida del eje con una velocidad ¹⁾ $n = 1500 \text{ min}^{-1}$		
	ShoreA 65 T_{KN} Nm	ShoreA 80 T_{KN} Nm	HP ²⁾ T_{KN} Nm	ShoreA 65 T_{Kmax} Nm	ShoreA 80 / HP T_{Kmax} Nm	ShoreA 65 $C_{Tdyn 50\%}$ kNm/rad	ShoreA 80 $C_{Tdyn 50\%}$ kNm/rad	HP $C_{Tdyn 50\%}$ kNm/rad	Radial ΔK_r mm	Angular ΔK_w °	
58	12	28	34	36	85	0,22	0,75	1,51	0,2	0,15	
68	23	48	58	69	145	0,42	1,26	2,79	0,2	0,15	
80	40	85	120	120	300	1,13	3,21	14,2	0,2	0,12	
95	69	140	200	207	500	1,77	5,32	23,1	0,2	0,12	
110	110	225	325	330	812	2,70	8,15	36,1	0,2	0,10	
125	165	345	490	495	1225	4,0	12,3	53,6	0,25	0,10	
140	250	500	700	750	1750	6,0	18	77,8	0,25	0,10	
160	385	840	1200	1150	3000	12,2	39,4	162	0,3	0,10	
180	600	1250	1750	1800	4375	20,6	63,6	270	0,3	0,10	
200	935	1950	2650	2800	6625	34,2	106,8	426	0,3	0,09	
225	1380	2300	3400	4150	8500	52	131	619	0,35	0,09	
250	1930	3900	5500	5800	13750	73	221	927	0,35	0,08	
280	2700	5500	7400	8100	18500	103	313	1261	0,4	0,08	
315	3850	7100	9350	11550	23375	186	472	1130	0,4	0,08	
350	5335	10800	13000	16000	32500	255	708	1450	0,5	0,08	
400	7150	14000	18000	21450	45000	343	997	2250	0,5	0,08	
440	9350	19000	25000	28050	62500	427	1280	3200	0,6	0,08	
480	11550	25100	33000	34650	82500	550	1781	4100	0,6	0,07	
520	14630	32400	42000	43890	105000	650	2124	4800	0,65	0,07	
560	20130	39000	50600	60390	126500	1095	3119	7600	0,65	0,07	
610	26400	49000	63800	79200	159500	1422	3873	9400	0,75	0,07	
660	33990	63000	79000	101970	197500	1799	4834	11300	0,8	0,07	
710	42900	71000	93500	128700	233750	2339	5608	13400	0,9	0,07	

Para el par alterno continuo del acoplamiento aplica:
 $T_{KW} = 0,15 \cdot T_{KN}$, siendo necesario mantener $T_N > T_W$.

N-EUPEX Distancia del eje S y desalineación radial ΔK_r

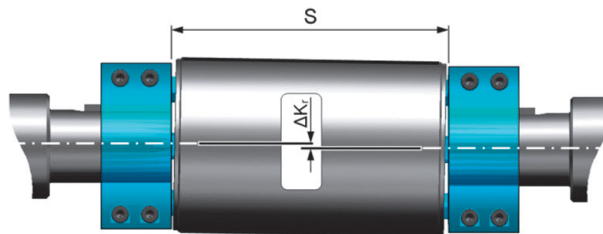
N-EUPEX (acoplamiento de articulación única)

La desalineación radial ΔK_r y la desalineación angular ΔK_w , así como los cambios en la medida de la distancia ΔS , se compensan en una articulación de elastómero. Los valores de ΔS se pueden consultar en las respectivas tablas de selección de tipo.



N-EUPEX DK/DKS (acoplamiento de articulación doble)

La desalineación radial ΔK_r y la desalineación angular ΔK_w , así como los cambios en la medida de la distancia ΔS , se compensan en dos articulaciones de elastómero. Los valores de ΔS se pueden consultar en las correspondientes tablas de selección de tipo.



¹⁾ Se debe respetar la velocidad máxima del tipo correspondiente. Encontrará más información sobre la desalineación del eje en el manual de instrucciones.

²⁾ Para los tamaños de 80 a 280, el factor de temperatura FT según la tabla del capítulo «Introducción», página E/17, debe tenerse en cuenta a temperaturas más altas.

Datos de rendimiento del tipos N-EUPEX DK/DKS (acoplamiento de articulación doble)												
Tamaño	Par nominal		Par máximo		Rigidez torsional con un 50 % de aprovechamiento para el modelo de paquete HP $C_{Tdyn\ 50\ \%}$ kNm/rad	Desalineación permitida del eje con una velocidad ¹⁾ $n = 1500\ \text{min}^{-1}$					Ángulo ²⁾	
	HP T_{KN} Nm	HP T_{Kmax} Nm	Tipo DK			Tipo DKS					ΔK_r mm	ΔK_w °
			S=100 mm $\Delta K_{r\ 100}$ mm	S=140 mm $\Delta K_{r\ 140}$ mm		S=180 mm $\Delta K_{r\ 180}$ mm	S=200 mm $\Delta K_{r\ 200}$ mm	S=250 mm $\Delta K_{r\ 250}$ mm				
68	48	120	1,18	1,2	-	-	-	-	-	-	0,15	
80	85	212	5,6	1,2	1,7	-	-	-	-	0,5	0,12	
95	140	350	9	1,1	1,6	-	-	-	-	0,5	0,12	
110	225	562	14	1,1	1,5	2,1	-	-	-	0,6	0,10	
125	345	862	21	1,0	1,5	2,0	2,3	-	-	0,6	0,10	
140	500	1250	31	1,0	1,4	1,8	2,1	2,7	-	0,7	0,10	
160	840	2100	63	-	1,3	1,8	2,1	2,7	-	0,7	0,10	
180	1250	3125	107	-	1,3	1,8	2,0	2,6	-	0,7	0,10	
200	1950	4875	170	-	1,2	1,7	2,0	2,6	-	0,8	0,09	
225	2300	5750	240	-	-	1,7	1,9	2,6	-	0,9	0,09	
250	3900	9750	370	-	-	-	-	-	-	1,1	0,08	
280	5500	13750	525	-	-	-	-	-	-	1,1	0,08	

Para el par alterno continuo del acoplamiento aplica:
 $T_{KW} = 0,15 \cdot T_{KN}$, siendo necesario mantener $T_N > T_W$.

Rigidez torsional y amortiguación (acoplamiento de articulación única o doble)

Los valores dados en las tablas anteriores se aplican para un aprovechamiento del 50%, una amplitud de estímulo del 10% T_{KN} con una frecuencia de 10 Hz y una temperatura ambiente de 20 °C. La rigidez torsional dinámica depende de la carga y aumenta al aumentar la carga. La siguiente tabla muestra los factores de corrección para diferentes cargas nominales.

$$C_{Tdyn} = C_{Tdyn\ 50\ \%} \cdot FKC$$

	Aprovechamiento T_N / T_{KN}						
	20 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	100 %
Factor de corrección FKC							
65/80 ShoreA HP (Tam. 58-68, 315-710)	0,50	0,82	1,00	1,20	1,40	1,63	2,10
HP (Tam. 80 - 280)	0,55	0,85	1,00	1,14	1,29	1,42	1,69

La amortiguación relativa es $\Psi=1,4$ para los paquetes 65/80 ShoreA y $\Psi=1,2$ para los paquetes HP

La rigidez torsional y la amortiguación también dependen de la temperatura ambiente y de la frecuencia y amplitud del estímulo de la vibración torsional. Parámetros más precisos de rigidez torsional y amortiguación a pedido. Debido al proceso de fabricación y envejecimiento de los elastómeros, la tolerancia a la rigidez dinámica es de $\pm 20\%$.

Desalineación permitida del eje (acoplamiento de articulación única o doble)

La desalineación permitida del eje depende de la velocidad de funcionamiento. Al aumentar la velocidad se permiten valores inferiores de desalineación del eje. La siguiente tabla muestra los factores de corrección para diferentes velocidades.

¡Asegúrese de respetar la velocidad máxima del tamaño respectivo de acoplamiento!

$$\Delta K_{zul} = \Delta K_{1500} \cdot FKV$$

	Velocidad en min^{-1}			
	500	1000	1500	3000
Factor de corrección FKV	1,7	1,2	1,0	0,7

Durante el montaje se permite la medida máxima de distancia

$$S\ \text{max.} = S + \Delta S$$

$$S\ \text{min.} = S - \Delta S.$$

La desalineación del eje ΔK_r y ΔK_w puede producirse al mismo tiempo.

¹⁾ Se debe respetar la velocidad máxima del tipo correspondiente. Encontrará más información sobre la desalineación del eje en el manual de instrucciones.

²⁾ La desalineación angular ΔK_w hace referencia a la inclinación máxima del axis del eje.

GENERALIDADES

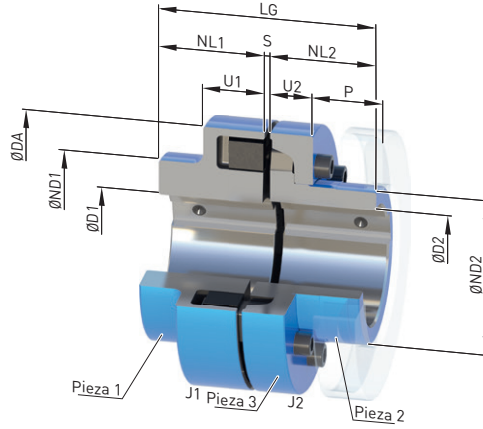
Asignación de los tamaños N-EUPEX en motores normalizados según IEC (factor de funcionamiento seleccionado = 1,25) ¹⁾

Motor trifásico Tamaño	Potencia del motor a ≈ 3000 min ⁻¹		Potencia del motor a ≈ 1500 min ⁻¹		Potencia del motor a ≈ 1000 min ⁻¹		Potencia del motor a ≈ 750 min ⁻¹		Extremo del eje DE (ASI) D × E según IEC	
	P_M kW	Tamaño N-EUPEX	P_M kW	Tamaño N-EUPEX	P_M kW	Tamaño N-EUPEX	P_M kW	Tamaño N-EUPEX	D mm	E mm
56	0,09	58	0,06	58					9	20
56	0,12	58	0,09	58					9	20
63	0,18	58	0,12	58					11	23
63	0,25	58	0,18	58					11	23
71	0,37	58	0,25	58					14	30
71	0,55	58	0,37	58					14	30
80	0,75	58	0,55	58	0,37	58			19	40
80	1,1	58	0,75	58	0,55	58			19	40
90 S	1,5	58	1,1	58	0,75	58			24	50
90 L	2,2	58	1,5	58	1,1	58			24	50
100 L	3	68	2,2	68	1,5	68	0,75	68	28	60
100 L			3	68			1,1	68	28	60
112 M	4	68	4	68	2,2	68	1,5	68	28	60
132 S	5,5	80	5,5	80	3	80	2,2	80	38	80
132 S	7,5	80							38	80
132 M			7,5	80	4	80	3	80	38	80
132 M					5,5	80			38	80
160 M	11	80	11	95	7,5	95	4	80	42	110
160 M	15	80					5,5	95	42	110
160 L	18,5	80	15	95	11	95	7,5	95	42	110
180 M	22	95	18,5	110					48	110
180 L			22	110	15	110	11	110	48	110
200 L	30	110	30	125	18,5	110	15	125	55	110
200 L	37	110			22	125			55	110
225 S									55	110
225 S			37	125			18,5	125	60	140
225 M	45	110							55	110
225 M			45	140	30	140	22	140	60	140
250 M	55	125							60	140
250 M			55	140	37	140	30	140	65	140
280 S	75	140							65	140
280 S			75	180	45	180	37	180	75	140
280 M	90	140							65	140
280 M			90	180	55	180	45	180	75	140
315 S	110	140							65	140
315 S			110	180	75	180	55	180	80	170
315 M	132	160							65	140
315 M			132	180	90	180	75	180	80	170
315 L	160	160							65	140
315 L	200	160							65	140
315 L			160	200	110	200	90	200	80	170
315 L			200	200	132	200	110	200	80	170
315 L					160	200	132	225	85	170
315	250	180							65	140
315	315	200							65	140
315			250	225	200	250			85	170
355	355	200							75	140
355	400	200							75	140
355	500	225							75	140

¹⁾ Rendimientos P_M de los motores IEC y acoplamiento N-EUPEX asociados (ShoreA 80)

TIPO A

para un fácil reemplazo de paquetes de elastómero



Tamaño	Par nominal Modelo de paquete ShoreA 80 T_{KN}	Velocidad n_{Kmax}	Medidas en mm													Momento de inercia de masa J_1/J_2	Nro. de artículo ¹⁾	Peso m	
			Taladro con chavetero según DIN 6885-1				DA	ND1	ND2	NL1/NL2	S	ΔS +/-	U1	U2	P				LG
			D1 mín.	D1 máx.	D2 mín.	D2 máx.													
110	225	6300	-	55	-	45	110	86	60,5	40	3	1,0	34	20	33	83	0,002	2LC0170-4AB	2,7
125	345	6100	-	60	-	55	125	100	73,5	50	3	1,0	36	23	38	103	0,004	2LC0170-5AB	4,2
140	500	5800	-	65	-	60	140	100	80,5	55	3	1,0	34	28	43	113	0,007	2LC0170-6AB	5,6
160	840	5100	-	70	-	70	160	108	93,5	60	4	2,0	39	28	47	124	0,013	2LC0170-7AB	7,8
180	1250	4500	-	80	-	80	180	125	106	70	4	2,0	42	30	50	144	0,023	2LC0170-8AB	11
200	1950	4000	-	85	-	90	200	140	119	80	4	2,0	47	32	53	164	0,04	2LC0171-0AB	16
225	2300	3600	-	90	-	100	225	150	135	90	4	2,0	52	38	61	184	0,07	2LC0171-1AB	23
250	3900	3300	46	100	-	115	250	165	153	100	5,5	2,5	60	42	69	205,5	0,13	2LC0171-2AB	32
280	5500	3000	49	110	54	125	280	180	168	110	5,5	2,5	65	42	73	225,5	0,20	2LC0171-3AB	42
315	7100	2600	49	120	45	145	315	200	196	125	5,5	2,5	70	47	78	255,5	0,37	2LC0171-4AB	61
350	10800	2400	61	140	60	165	350	230	226	140	5,5	2,5	74	51	83	285,5	0,64	2LC0171-5AB	85
400	14000	2000	66	150	65	180	400	250	246	160	5,5	2,5	78	56	88	325,5	1,1	2LC0171-6AB	119
440	19000	1900	80	160	80	190	440	265	261	180	7,5	2,5	86	64	99	367,5	1,7	2LC0171-7AB	156
480	25100	1800	90	180	90	215	480	300	296	190	7,5	2,5	90	65	104	387,5	2,7	2LC0171-8AB	199
520	32400	1500	100	190	100	225	520	315	310	210	7,5	2,5	102	68	115	427,5	3,8	2LC0172-0AB	251
560	39000	1500	120	200	120	230	560	320	316	220	9	3,0	115	80	125	449	5,3	2LC0172-1AB	303
610	49000	1300	130	220	130	250	610	352	348	240	9	3,0	121	88	135	489	8,2	2LC0172-2AB	393
660	63000	1200	140	240	140	275	660	384	380	260	9	3,0	132	96	145	529	12,3	2LC0172-3AB	501
710	71000	1100	140	260	140	300	710	416	412	290	9	3,0	138	102	155	589	17,4	2LC0172-4AB	623

Variantes configurables ¹⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado
- ØD2 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

Notas

- Tanto los pesos como los momentos de inercia de masa se aplican a los taladros máximos.

Ejemplo de pedido

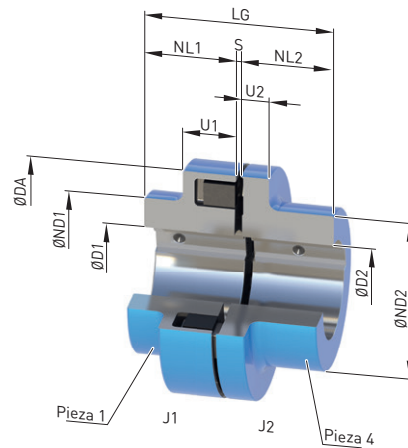
- N-EUPEX Acoplamiento A, tamaño 200
- Pieza 1: Taladro D1 65H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 y tornillos de ajuste
- Pieza 2: Taladro D2 50H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 y tornillos de ajuste

Nro. de artículo: 2LC0171-0AB99-0AA0 L1F+M1C

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

➤ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

TIPO B



Tamaño	Par nominal Modelo de paquete ShoreA 80 T_{KN}	Velocidad n_{Kmax}	Medidas en mm Taladro con chavetero según DIN 6885-1										Momento de inercia de masa J_1/J_2	Nro. de artículo ¹⁾	Peso m				
			D1		D2		Pieza 40 ²⁾	DA	ND1	ND2	NL1/ NL2	S				ΔS	U1	U2	LG
	Nm	min ⁻¹	mín.	máx.	mín.	máx.		máx.											
58	28	9000	-	22	-	25	32	58	58	40	20	3	1,0	20	8	43	0,0001	2LC0170-0AA	0,4
68	48	8400	-	28	-	30	40	68	68	50	20	3	1,0	20	8	43	0,0002	2LC0170-1AA	0,6
80	85	7200	-	38	-	42	48	80	80	68	30	3	1,0	30	10	63	0,0006	2LC0170-2AA	1,3
95	140	6600	-	48	-	48	60	95	76	76	35	3	1,0	30	12	73	0,0012	2LC0170-3AA	1,8
110	225	6300	-	55	-	55	70	110	86	86	40	3	1,0	34	14	83	0,0024	2LC0170-4AA	2,8
125	345	6100	-	60	-	60	82	125	100	100	50	3	1,0	36	18	103	0,005	2LC0170-5AA	4,7
140	500	5800	-	65	-	65	90	140	100	100	55	3	1,0	34	20	113	0,007	2LC0170-6AA	5,7
160	840	5100	-	70	-	70	105	160	108	108	60	4	2,0	39	20	124	0,01	2LC0170-7AA	7,8
180	1250	4500	-	80	-	80	120	180	125	125	70	4	2,0	42	20	144	0,02	2LC0170-8AA	12
200	1950	4000	-	85	-	85	130	200	140	140	80	4	2,0	47	24	164	0,04	2LC0171-0AA	17
225	2300	3600	-	90	-	90	150	225	150	150	90	4	2,0	52	18	184	0,06	2LC0171-1AA	23
250	3900	3300	46	100	46	100	170	250	165	165	100	5,5	2,5	60	18	205,5	0,11	2LC0171-2AA	30
280	5500	3000	49	110	54	110	190	280	180	180	110	5,5	2,5	65	20	225,5	0,18	2LC0171-3AA	41

Variantes configurables ¹⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado
- ØD2 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

Notas

- Tanto los pesos como los momentos de inercia de masa se aplican a los taladros máximos.

Ejemplo de pedido

- N-EUPEX Acoplamiento B, tamaño 95
- Pieza 1: Taladro D1 42H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 y tornillos de ajuste
- Pieza 2: Taladro D2 32H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 y tornillos de ajuste

Nro. de artículo: 2LC0170-3AA99-0AA0 L0X+M0T

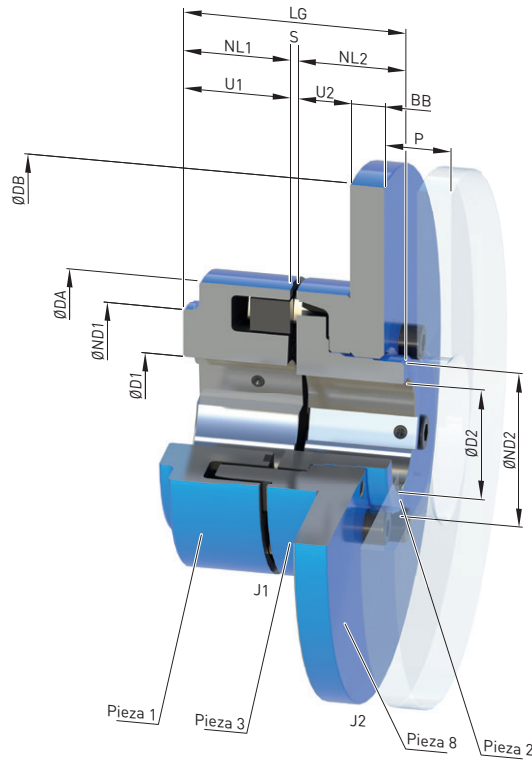
¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

²⁾ Modelo con pieza 40 (cubo tamaño jumbo) a pedido.

➤ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

TIPO ABD

con disco de freno



7

Tamaño	Par nominal Modelo de paquete ShoreA 80	Velocidad n_{Kmax}	Medidas en mm Taladro con chavetero según DIN 6885-1															Momento de inercia de masa		Nro. de artículo ¹⁾	Peso m	
			D1		D2		DA	ND1	ND2	NL1/NL2	S	ΔS	U1	U2	P	DB ²⁾	BB ²⁾	LG	J_1			J_2
			mín.	máx.	mín.	máx.																
140	500	5500	-	65	-	60	140	100	80,5	55	3	1,0	34	28	43	315	12,7	113	0,007	0,10	2LC0170-6BB	12,8
160	840	5100	-	70	-	70	160	108	93,5	60	4	2,0	39	28	47	315	12,7	124	0,013	0,11	2LC0170-7BB	14,8
180	1250	4500	-	80	-	80	180	125	106	70	4	2,0	42	30	50	355	12,7	144	0,023	0,18	2LC0170-8BB	20
200	1950	4000	-	85	-	90	200	140	119	80	4	2,0	47	32	53	400	12,7	164	0,04	0,29	2LC0171-0BB	27
225	2300	3600	-	90	-	100	225	150	135	90	4	2,0	52	38	61	450	30	184	0,07	1,0	2LC0171-1BB	57
250	3900	3300	46	100	-	115	250	165	153	100	5,5	2,5	60	42	69	500	30	205,5	0,13	1,6	2LC0171-2BB	73
280	5500	3000	49	110	54	125	280	180	168	110	5,5	2,5	65	42	73	560	30	225,5	0,20	2,5	2LC0171-3BB	94
315	7100	2600	49	120	45	145	315	200	196	125	5,5	2,5	70	47	78	630	30	255,5	0,37	4,0	2LC0171-4BB	126
350	10800	2400	61	140	60	165	350	230	226	140	5,5	2,5	74	51	83	710	30	285,5	0,64	6,5	2LC0171-5BB	167

Variantes configurables ¹⁾

- ØD1 - Con taladro acabado
- ØD2 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

Notas

- Tanto los pesos como los momentos de inercia de masa se aplican a los taladros máximos.

Ejemplo de pedido

- N-EUPEX Acoplamiento ABD, tamaño 200, disco de freno 400 x 12,7 mm
- Pieza 1: Taladro D1 65H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 y tornillos de ajuste
- Pieza 2: Taladro D2 50H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 P9 y tornillo de ajuste
- Acoplamiento finamente equilibrado G 6,3 a 1500 min⁻¹ según el acuerdo de chaveta de ajuste media

Nro. de artículo: 2LC0171-0BB99-2FA0-Z L1F+M1C+W02+Y95

Texto sin formato de Y95: G=6.3;n=1500rpm

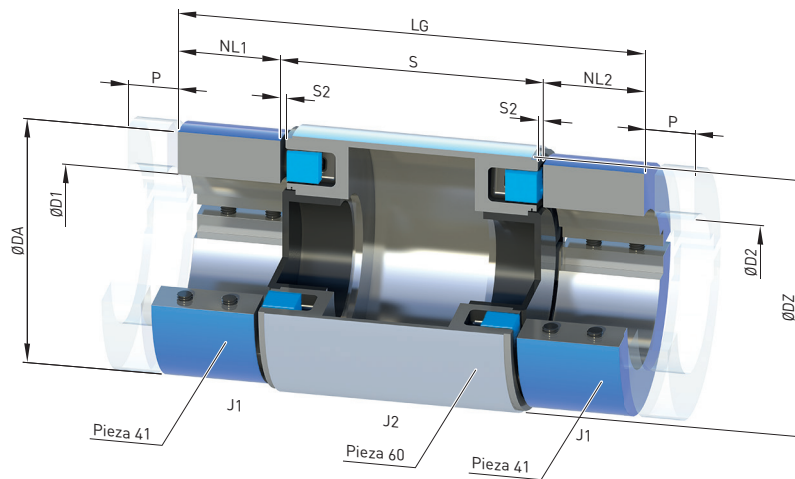
¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

²⁾ Consulte las dimensiones disponibles del disco de freno DB·BB en el configurador de productos en flender.com.

➤ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

TIPO DK

para grandes desalineaciones con fácil montaje y desmontaje



Tamaño	Par nominal Modelo de paquete HP T_{KN}	Velo- cidad n_{Kmax}	Medidas en mm											Momento de inercia de masa		Nro. de artículo ¹⁾	Peso m kg
			Taladro con chavetero según DIN 6885-1		DA	DZ	NL1/ NL2	Distancias del eje S ²⁾		ΔS	S2	P	LG	J_1	J_2		
			D1/D2	Medida deseada				Medidas estándar disponibles	kgm ²								
68	48	5500	20	40	68	70	30	100		1	2	15	160	0,0004	0,0003	2LC0170-1BA	1,66
80	85	5300	25	48	80	86	34	100	140	1	2	16	168	0,001	0,001	2LC0170-2BA	2,64
95	140	5100	25	60	95	100	40	100	140	1	2	18	180	0,002	0,002	2LC0170-3BA	4,0
110	225	4800	30	70	110	120	45	100	140, 180	1	2	21	190	0,004	0,005	2LC0170-4BA	6,0
125	345	4600	30	82	125	130	50	140	100, 180, 200	1	2,5	24	240	0,008	0,007	2LC0170-5BA	8,2
140	500	4400	40	90	140	150	54	140	100, 180, 200, 250	1	2,5	26	248	0,013	0,014	2LC0170-6BA	11,8
160	840	4000	40	105	160	170	70	140	180, 200, 250	1,5	3	30	280	0,030	0,024	2LC0170-7BA	18,3
180	1250	3700	40	120	180	190	75	180	140, 200, 250	1,5	3	32	330	0,051	0,043	2LC0170-8BA	24,8
200	1950	3400	45	130	200	210	80	180	140, 200, 250	1,5	3,5	35	340	0,085	0,069	2LC0171-0BA	33,7
225	2300	3000	45	150	225	240	90	180	200, 250	1,5	3,5	39	360	0,152	0,123	2LC0171-1BA	46,9

Variantes configurables ¹⁾

- ØD1 Con taladro acabado
- ØD2 Con taladro acabado

Notas

- La longitud total, pesos y momentos de inercia de masa se aplican a los taladros y distancias máximas del eje según la medida deseada.
- Tolerancias de eje recomendadas j6 a p6
- No se permite una combinación de la pieza 60 con otras piezas de tacos como la 41.

Ejemplo de pedido

- N-EUPEX Acoplamiento DK, tamaño 95, S = 100 mm
- Pieza 41-1: Taladro D1 42 mm, con chavetero según DIN 6885-1, tolerancias de eje recomendadas j6 a p6
- Pieza 41-2: Taladro D1 32 mm, con chavetero según DIN 6885-1, tolerancias de eje recomendadas j6 a p6

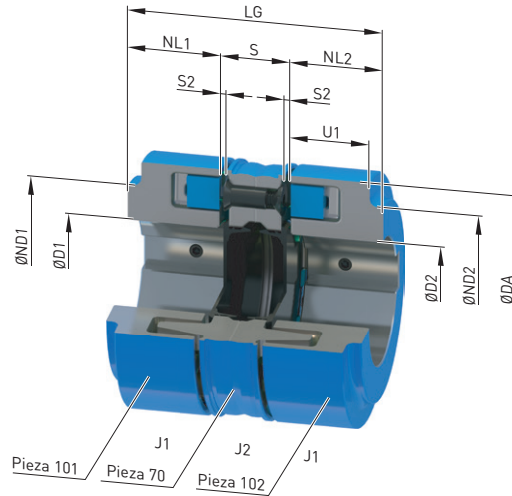
Nro. de artículo: 2LC0170-3BA99-0AA0 LOX+M0T

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

²⁾ Longitudes especiales a pedido.

➤ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

TIPO DKS



Tamaño	Par nominal Modelo de paquete HP	Velo- cidad	Medidas en mm										Momento de inercia de masa		Nro. de artículo ¹⁾	Peso
			Taladro con chavetero según DIN 6885-1		DA	ND1/ ND2	NL1/ NL2	S	ΔS	S2	U1	LG	J ₁	J ₂		
T _{KN}	n _{Kmax}	D1/D2	min.	max.											+/–	kgm ²
80	85	5300	–	38	80	80	30	26	1,0	2	30	86	0,0006	0,0007	2LC0170-2BD	1,8
95	140	5100	–	48	95	76	35	26	1,0	2	30	96	0,0012	0,0013	2LC0170-3BD	2,6
110	225	4800	–	55	110	86	40	28	1,0	2	34	108	0,0024	0,0025	2LC0170-4BD	4,0
125	345	4600	–	60	125	100	50	29	1,0	2,5	36	129	0,005	0,004	2LC0170-5BD	5,9
140	500	4400	–	65	140	100	55	35	1,0	2,5	34	145	0,006	0,008	2LC0170-6BD	7,6
160	840	4000	–	70	160	108	60	36	1,5	3	39	156	0,012	0,014	2LC0170-7BD	11
180	1250	3700	–	80	180	125	70	36	1,5	3	42	176	0,021	0,023	2LC0170-8BD	15
200	1950	3400	–	85	200	140	80	41	1,5	3,5	47	201	0,038	0,040	2LC0171-0BD	22
225	2300	3000	–	90	225	150	90	41	1,5	3,5	52	221	0,065	0,070	2LC0171-1BD	31
250	3900	2600	46	100	250	165	100	54	2,0	4	60	254	0,11	0,14	2LC0171-2BD	44
280	5500	2400	49	110	280	180	110	54	2,0	4	65	274	0,19	0,21	2LC0171-3BD	58

Variantes configurables ¹⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado
- ØD2 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

Notas

- La longitud total, pesos y momentos de inercia de masa se aplican a los taladros y distancias máximas del eje según la medida deseada.

Ejemplo de pedido

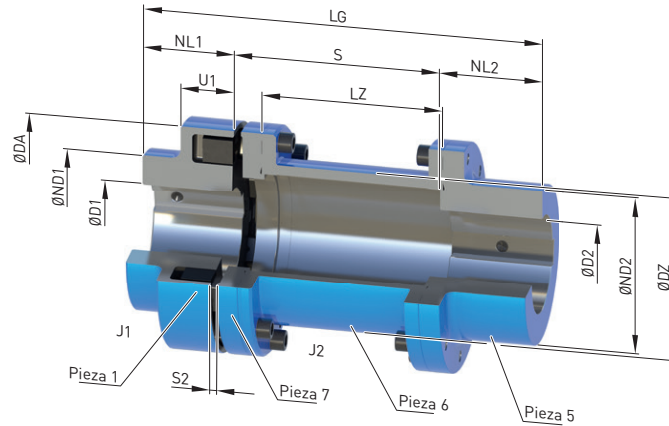
- N-EUPEX Acoplamiento DKS, tamaño 95
- Parte 1-01: Taladro D1 42H7 mm con chavetero según DIN 6885-1 y tornillos de ajuste
- Parte 1-02: Taladro D2 32H7 mm con chavetero según DIN 6885-1 y tornillos de ajuste

Nro. de artículo: 2LC0170-3BD99-0AAA L0X+M0T

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

➤ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com

TIPO H



Tamaño	Par nominal Modelo de paquete Shore A 80 T_{KN} Nm	Velocidad n_{Kmax} min ⁻¹	Medidas en mm Taladro con chavetero según DIN 6885-1													Momento de inercia de masa		Nro. de artículo ¹⁾	Peso m kg		
			D1		D2		DA	ND1 ²⁾	ND2	NL1	NL2	S	S2	LZ	DZ	LG	J_1 kgm ²			J_2 kgm ²	
			mín.	máx.	mín.	máx.															
80	85	7200	-	38	-	38 ²⁾	80	80	55	30	45	100	5	87	51	175	0,0006	0,001	2LC0170-2AG	2,4	
												140		127		215		0,001		2LC0170-2AG	2,5
95	140	6600	-	48	-	48 ²⁾	95	76	70	35	45	100	5	87	63	180	0,0009	0,003	2LC0170-3AG	3,3	
												140		127		220		0,003		2LC0170-3AG	3,6
110	225	6300	-	55	-	55 ²⁾	110	86	80	40	50	100	85	73	190	0,003	0,005	2LC0170-4AG	4,8		
											140		125		230		0,006		2LC0170-4AG	5,0	
125	345	6100	-	60	-	60 ²⁾	125	100	90	50	50	180	125	85	240	0,005	0,01	2LC0170-5AG	7,4		
											140		165		290		0,011		2LC0170-5AG	7,8	
140	500	5800	-	65	-	65 ²⁾	140	100	100	55	65	250	82	91	220	0,007	0,018	2LC0170-6AG	9,6		
											140		180		260		0,019		2LC0170-6AG	10,1	
											65		122		300		0,02	2LC0170-6AG	10,6		
											200		182		320		0,021	2LC0170-6AG	10,9		
											250		232		385		0,022	2LC0170-6AG	11,5		

Variantes configurables ¹⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado
- ØD2 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

²⁾ Para diámetros de orificio mayores que los siguientes valores, la chaveta de ajuste debe situarse al menos 3 mm hacia atrás frente al extremo del eje.
Tam. 80 D2 > 32 mm; Tam. 95 D2 > 42 mm; Tam. 110 D2 > 50 mm; Tam. 125: D2 > 59 mm; Tam. 140 D2 > 64 mm.

➤ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

Tamaño	Par nominal Modelo de paquete Shore A 80 T_{KN} Nm	Velocidad n_{Kmax} min ⁻¹	Medidas en mm Taladro con chavetero según DIN 6885-1													Momento de inercia de masa		Nro. de artículo ¹⁾	Peso m kg			
			D1		D2		DA	ND1	ND2	NL1	NL2	S	S2	LZ	DZ	LG	J_1 kgm ²			J_2 kgm ²		
			mín.	máx.	mín.	máx.																
160	840	5100	-	70	-	70	160	108	108	60	70	100	6	180	111	310	0,013	81,5	230	0,03	2LC0170-7AG	12,5
												140						270	0,032	2LC0170-7AG	13	
												200						330	0,035	2LC0170-7AG	14	
												250						390	0,037	2LC0170-7AG	15	
												250						390	0,037	2LC0170-7AG	15	
180	1250	4500	-	80	-	80	180	125	125	70	80	140	6	180	131	330	0,023	121,5	290	0,053	2LC0170-8AG	18
												200						350	0,057	2LC0170-8AG	19	
												250						400	0,059	2LC0170-8AG	20	
												250						400	0,064	2LC0170-8AG	21	
												250						400	0,064	2LC0170-8AG	21	
200	1950	4000	-	85	-	90	200	140	140	80	90	140	6	180	144	350	0,04	118,5	310	0,094	2LC0171-0AG	25
												200						370	0,099	2LC0171-0AG	26	
												250						420	0,104	2LC0171-0AG	27	
												250						420	0,109	2LC0171-0AG	28	
												250						420	0,109	2LC0171-0AG	28	
225	2300	3600	-	90	-	95	225	150	150	90	100	140	6	180	169	370	0,07	118,5	330	0,157	2LC0171-1AG	33
												200						390	0,16	2LC0171-1AG	34	
												250						440	0,17	2LC0171-1AG	35	
												250						440	0,18	2LC0171-1AG	37	
												250						440	0,18	2LC0171-1AG	37	
250	3900	3300	46	100	46	100	250	165	165	100	110	180	8	200	185	410	0,12	152,5	390	0,27	2LC0171-2AG	48
												200						410	0,28	2LC0171-2AG	50	
												250						460	0,3	2LC0171-2AG	52	
280	5500	3000	49	110	51	130	280	180	180	110	120	250	8	222,5	215	480	0,20	0,51	2LC0171-3AG	67		
315	7100	2600	49	120	51	140	315	200	200	125	140	250	8	222,5	246	515	0,35	0,85	2LC0171-4AG	96		
350	10800	2400	61	140	51	160	350	230	230	140	150	250	8	220,5	272	540	0,61	1,4	2LC0171-5AG	120		
400	14000	2000	66	150	51	180	400	250	250	160	180	250	8	185,5	311	590	1,1	2,8	2LC0171-6AG	190		
440	19000	1900	80	160	51	190	440	265	265	180	180	250	10	182	354	610	1,7	4,0	2LC0171-7AG	219		

Variantes configurables ¹⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado
- ØD2 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

Notas

- Para la medida U1 véase el tipo A en [página 7/11](#).
- Durante el montaje debe tenerse en cuenta la divergencia permitida de +1 mm para la medida de la distancia S2.
- Tanto los pesos como los momentos de inercia de masa se aplican a los taladros máximos.

Ejemplo de pedido

- N-EUPEX Acoplamiento H, tamaño 160, S = 200 mm
- Pieza 1: Taladro D1 60H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 y tornillos de ajuste
- Pieza 2: Taladro D2 55H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 y tornillos de ajuste

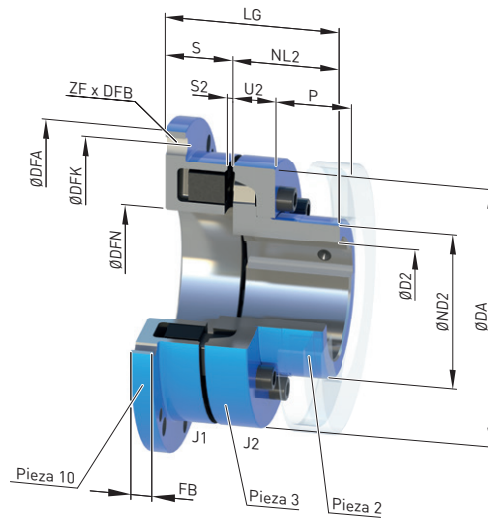
Nro. de artículo: 2LC0170-7AG99-0AD0 L1E+M1D

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en [flender.com](#).

↗ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en [flender.com](#).

TIPO D

para un fácil reemplazo de paquetes de elastómero



Tamaño	Par nominal Modelo de paquete ShoreA 80	Velocidad n_{Kmax} min ⁻¹	Medidas en mm		Medidas de la conexión de brida											Momento de inercia de masa		Nro. de artículo ¹⁾	Peso m kg		
			Taladro con chavetero según DIN 6885-1	D2 mín. máx.	DA	ND2	NL2	S	ΔS +/-	S2	LG	DFA h8	DFN H7	DFK	FB	ZF	DFB			J ₁ kgm ²	J ₂ kgm ²
110	225	6300	-	45	110	60,5	40	30	1,0	3	70	144	62	128	10	6	9 M8	0,0033	0,002	2LC0170-4AD1 2LC0170-4AD2	2,6
125	345	6000	-	55	125	73,5	50	34	1,0	3	84	158	75	142	10	6	9 M8	0,005	0,004	2LC0170-5AD1 2LC0170-5AD2	3,5
140	500	5300	-	60	140	80,5	55	37	1,0	3	92	180	82	160	13	6	11 M10	0,010	0,007	2LC0170-6AD1 2LC0170-6AD2	5,4
160	840	4800	-	70	160	93,5	60	43	2,0	4	103	200	95	180	13	7	11 M10	0,016	0,013	2LC0170-7AD1 2LC0170-7AD2	7,1
180	1250	4300	-	80	180	106	70	46	2,0	4	116	220	110	200	13	8	11 M10	0,025	0,023	2LC0170-8AD1 2LC0170-8AD2	9,5
200	1950	3900	-	90	200	119	80	51	2,0	4	131	248	120	224	16	8	14 M12	0,049	0,04	2LC0171-0AD1 2LC0171-0AD2	14
225	2300	3600	-	100	225	135	90	56	2,0	4	146	274	135	250	16	8	14 M12	0,076	0,07	2LC0171-1AD1 2LC0171-1AD2	19
250	3900	3000	-	115	250	153	100	65,5	2,5	5,5	165,5	314	150	282	20	8	18 M16	0,15	0,13	2LC0171-2AD1 2LC0171-2AD2	28
280	5500	3000	54	125	280	168	110	70,5	2,5	5,5	180,5	344	170	312	20	8	18 M16	0,23	0,2	2LC0171-3AD1 2LC0171-3AD2	35

Variantes configurables ¹⁾

- ØD2 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

➤ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

Tamaño	Par nominal Modelo de paquete Shore A 80	Velocidad	Medidas en mm														Momento de inercia de masa		Nro. de artículo ¹⁾	Peso	
			Taladro con chavetero según DIN 6885-1		Medidas de la conexión de brida										J ₁	J ₂	m				
T _{KN}	Nm	n _{Kmax}	D2 mín.	D2 máx.	DA	ND2	NL2	S	ΔS	S2	LG	DFA	DFN	DFK	FB	ZF	DFB	J ₁	J ₂	m	
315	7100	2500	45	145	315	196	125	75,5	2,5	5,5	200,5	380	200	348	22	9	18 M16	0,4	0,37	2LC0171-4AD1 2LC0171-4AD2	48
350	10800	2200	60	165	350	226	140	79,5	2,5	5,5	219,5	430	225	390	25	9	22 M20	0,7	0,64	2LC0171-5AD1 2LC0171-5AD2	68
400	14000	2000	65	180	400	246	160	83,5	2,5	5,5	243,5	480	265	440	25	10	22 M20	1,1	1,1	2LC0171-6AD1 2LC0171-6AD2	89
440	19000	1800	80	190	440	261	180	93,5	2,5	7,5	273,5	520	295	480	25	10	22 M20	1,6	1,7	2LC0171-7AD1 2LC0171-7AD2	117
480	25100	1800	90	215	480	296	190	97,5	2,5	7,5	287,5	575	325	528	30	10	26 M24	2,6	2,7	2LC0171-8AD1 2LC0171-8AD2	149
520	32400	1500	100	225	520	310	210	109,5	2,5	7,5	319,5	615	355	568	30	10	26 M24	3,6	3,8	2LC0172-0AD1 2LC0172-0AD2	182

Variantes configurables ¹⁾

- ØD2 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

Notas

- Para la medida U2 y P véase el tipo A en [página 7/11](#).
- Tanto los pesos como los momentos de inercia de masa se aplican a los taladros máximos.

Ejemplo de pedido

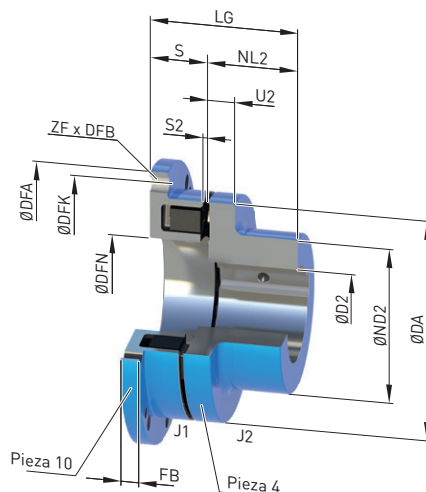
- N-EUPEX Acoplamiento D, tamaño 125
- Pieza 10: con taladros de paso
- Pieza 2: Taladro D2 38H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 y tornillos de ajuste

Nro. de artículo: 2LC0170-5AD19-0AA0 M0V

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en [flender.com](#).

➤ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en [flender.com](#).

TIPO E



Tamaño	Par nominal Modelo de paquete ShoreA 80 T_{KN} Nm	Velocidad n_{Kmax} min ⁻¹	Medidas en mm										Medidas de la conexión de brida						Momento de inercia de masa J_1 kgm ² J_2 kgm ²	Nro. de artículo ¹⁾	Peso m kg
			Taladro con chavetero según DIN 6885-1 D2 mín. máx.		DA	ND2	NL2	S	ΔS +/-	S2	LG	DFA h8	DFN H7	DFK	FB	ZF	DFB				
68	48	8400	-	30	68	50	20	23	1,0	3	43	90	34	80	7	6	5,5 M5	0,0004	0,0002	2LC0170-1AC1 2LC0170-1AC2	0,7
80	85	7200	-	42	80	68	30	24	1,0	3	54	106	42	94	8	6	6,6 M6	0,0008	0,0006	2LC0170-2AC1 2LC0170-2AC2	1,2
95	140	6600	-	48	95	76	35	27	1,0	3	62	120	52	108	8	6	6,6 M6	0,0013	0,0012	2LC0170-3AC1 2LC0170-3AC2	1,7
110	225	6300	-	55	110	86	40	30	1,0	3	70	144	62	128	10	6	9 M8	0,0033	0,0024	2LC0170-4AC1 2LC0170-4AC2	2,6
125	345	6000	-	60	125	100	50	34	1,0	3	84	158	75	142	10	6	9 M8	0,005	0,005	2LC0170-5AC1 2LC0170-5AC2	4,0
140	500	5300	-	65	140	100	55	37	1,0	3	92	180	82	160	13	6	11 M10	0,010	0,007	2LC0170-6AC1 2LC0170-6AC2	5,5
160	840	4800	-	70	160	108	60	43	2,0	4	103	200	95	180	13	7	11 M10	0,016	0,01	2LC0170-7AC1 2LC0170-7AC2	7,1

Variantes configurables¹⁾

- ØD2 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

➤ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

Tamaño	Par nominal Modelo de paquete Shore A 80 T_{KN} Nm	Velocidad n_{Kmax} min ⁻¹	Medidas en mm														Momento de inercia de masa		Nro. de artículo ¹⁾	Peso m kg	
			Taladro con chavetero según DIN 6885-1		Medidas de la conexión de brida										J_1 kgm ²	J_2 kgm ²					
			D2 mín.	D2 máx.	DA	ND2	NL2	S	ΔS +/-	S2	LG	DFA h8	DFN H7	DFK	FB	ZF	DFB				
180	1250	4300	-	80	180	125	70	46	2,0	4	116	220	110	200	13	8	$\frac{11}{M10}$	0,025	0,02	2LC0170-8AC1 2LC0170-8AC2	10
200	1950	3900	-	85	200	140	80	51	2,0	4	131	248	120	224	16	8	$\frac{14}{M12}$	0,049	0,04	2LC0171-0AC1 2LC0171-0AC2	15
225	2300	3600	-	90	225	150	90	56	2,0	4	146	274	135	250	16	8	$\frac{14}{M12}$	0,076	0,06	2LC0171-1AC1 2LC0171-1AC2	19
250	3900	3000	46	100	250	165	100	65,5	2,5	5,5	165,5	314	150	282	20	8	$\frac{18}{M16}$	0,15	0,11	2LC0171-2AC1 2LC0171-2AC2	26
280	5500	3000	54	110	280	180	110	70,5	2,5	5,5	180,5	344	170	312	20	8	$\frac{18}{M16}$	0,23	0,18	2LC0171-3AC1 2LC0171-3AC2	34

Variantes configurables ¹⁾

- $\emptyset D2$ Sin taladro acabado
Con taladro acabado

Notas

- Para la medida U2 véase el tipo B en [página 7/12](#).
- Tanto los pesos como los momentos de inercia de masa se aplican a los taladros máximos.

Ejemplo de pedido

- N-EUPEX Acoplamiento E, tamaño 125
- Pieza 10: con taladros de paso
- Pieza 4: Taladro D2 38H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 y tornillos de ajuste

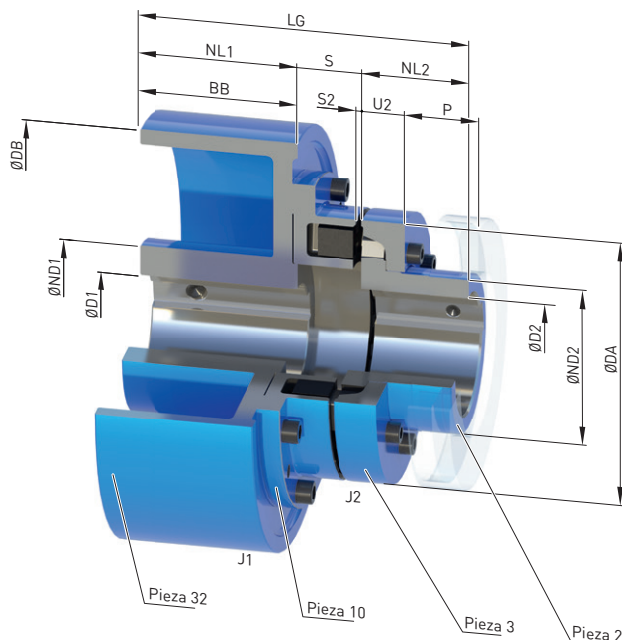
Nro. de artículo: 2LC0170-5AC19-0AA0 M0V

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en [flender.com](#).

➤ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en [flender.com](#).

TIPO P

con tambor de freno



Tamaño	Par nominal Modelo de paquete ShoreA 80 T_{KN} Nm	Velo- cidad n_{Kmax} min ⁻¹	Medidas en mm Taladro con chavetero según DIN 6885-1													Momento de inercia de masa		↗ Nro. de artículo ¹⁾	Peso m kg		
			D1 mín. máx.		D2 mín. máx.		DA	ND1	ND2	NL1/BB	NL2	S	ΔS +/-	S2	DB	U2	LG			J_1 kgm ²	J_2 kgm ²
125	345	4800	-	55	-	55	125	84	73,5	75	50	31	1,0	3	200	23	156	0,043	0,004	2LC0170-5AF	11
140	500	3800	-	60	-	60	140	128	80,5	95	55	34	1,0	3	250	28	184	0,13	0,007	2LC0170-6AF	21
160	840	3800	-	70	-	70	160	128	93,5	95	60	40	2,0	4	250	28	195	0,14	0,013	2LC0170-7AF	21
		3000	-	80	-	80	180	128	106	95	70	41	2,0	4	250	30	206	0,16	0,023	2LC0170-8AF	27
180	1250	3000	-	80	-	80	180	128	118	118	70	43	2,0	4	315	30	231	0,35	0,023	2LC0170-8AF	34
		3000	-	80	-	80	180	128	118	118	70	48	2,0	4	315	30	246	0,37	0,023	2LC0171-0AF	39
		2400	-	90	-	90	200	160	119	150	80	48	2,0	4	400	32	278	1,1	0,04	2LC0171-0AF	59
200	1950	1900	-	110 ²⁾	-	110	175	175	190	190	80	48	2,0	4	500	38	318	2,8	0,07	2LC0171-0AF	97
		3000	-	80	-	80	180	128	118	118	70	51	2,0	4	315	30	259	0,39	0,023	2LC0171-1AF	46
225	2300	2400	-	90	-	90	225	160	135	150	90	53	2,0	4	400	38	293	1,1	0,07	2LC0171-1AF	64
		1900	38	110	-	110	175	175	190	190	80	53	2,0	4	500	38	333	3,1	0,07	2LC0171-1AF	103

Variantes configurables¹⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado
- ØD2 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

²⁾ Para diámetros de orificio mayores que los siguientes valores, la chaveta de ajuste debe situarse al menos 3 mm hacia atrás frente al extremo del eje.
Tam. 200 D1 > 100 mm.

↗ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

Tamaño	Par nominal Modelo de paquete ShoreA 80 T_{KN} Nm	Velocidad n_{Kmax} min^{-1}	Medidas en mm Taladro con chavetero según DIN 6885-1														Momento de inercia de masa		Nro. de artículo ¹⁾	Peso m kg	
			D1		D2		DA	ND1	ND2	NL1/BB	NL2	S	ΔS +/-	S2	DB	U2	LG	J_1 kgm ²			J_2
			mín.	máx.	mín.	máx.															
250	3900	2400	-	100	-	115	250	160	153	150	100	62,5	2,5	5,5	400	42	312,5	1,16	0,13	2LC0171-2AF	74
		1900	38	110				175		190		62,5			500		352,5	2,9		2LC0171-2AF	111
280	5500	2400	-	100				160		150		65,5			400		325,5	1,24		2LC0171-3AF	82
		1900	48	110	54	125	280	175	168	190	110	67,5	2,5	5,5	500	42	367,5	3,1	0,2	2LC0171-3AF	115
		1500	48	110				175		236		67,5			630		413,5	8,0		2LC0171-3AF	168
315	7100	2400	-	100				160		150		72,5			400		347,5	1,4		2LC0171-4AF	92
		1900	48	110	45	145	315	175	196	190	125	72,5	2,5	5,5	500	47	387,5	3,3	0,37	2LC0171-4AF	131
		1500	48	110				175		236		72,5			630		433,5	8,2		2LC0171-4AF	180
		1300	55	120				192		265		72,5			710		462,5	14,2		2LC0171-4AF	233
350	10800	1500	48	110				175		236		76,5	2,5	5,5	630		452,5	8,5	0,64	2LC0171-5AF	197
		1300	55	120	60	165	350	192	226	265	140	76,5			710	51	481,5	14,6		2LC0171-5AF	251

Variantes configurables ¹⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado
- ØD2 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

Notas

- Para la medida P véase el tipo A en [página 7/11](#).
- Tanto los pesos como los momentos de inercia de masa se aplican a los taladros máximos.

Ejemplo de pedido

- N-EUPEX Acoplamiento P, tamaño 200, tambor de freno 315 x 118
- Pieza 32: Taladro D1 55H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 P9 y tornillo de ajuste
- Pieza 4: Taladro D2 60H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 y tornillos de ajuste
- Acoplamiento finamente equilibrado G 6,3 a 1500 min^{-1} según el acuerdo de chaveta de ajuste media

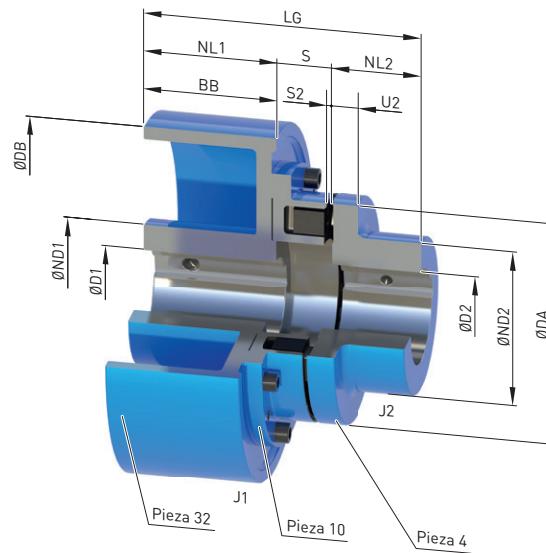
Nro. de artículo: 2LC0171-0AF99-0DA0-Z L1D+M1E+W02+Y95
 Texto sin formato de Y95: G=6.3;n=1500rpm

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en [flender.com](#).

↗ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en [flender.com](#).

TIPO 0

con tambor de freno



Tamaño	Par nominal Modelo de paquete ShoreA 80	Velocidad n_{Kmax} min ⁻¹	Medidas en mm Taladro con chavetero según DIN 6885-1															Momento de inercia de masa		Nro. de artículo ¹⁾	Peso m kg
			D1		D2		DA	ND1	ND2	NL1/BB	NL2	S	ΔS +/-	S2	DB	U2	LG	J ₁ kgm ²	J ₂ kgm ²		
125	345	4800	-	55	-	60	125	84	100	75	50	31	1,0	3	200	18	156	0,043	0,005	2LC0170-5AE	11
140	500	3800	-	60	-	65	140	128	100	95	55	34	1,0	3	250	20	184	0,13	0,007	2LC0170-6AE	22
160	840	3800	-	70	-	70	160	128	108	95	60	40	2,0	4	250	20	195	0,14	0,01	2LC0170-7AE	24
180	1250	3800	-	80	-	80	180	128	125	95	70	41	2,0	4	250	20	206	0,16	0,02	2LC0170-8AE	28
		3000	-	80	-	80	180	128	125	118	70	43	2,0	4	315	20	231	0,35	0,02	2LC0170-8AE	35
200	1950	3000	-	80	-	80	200	128	140	118	80	48	2,0	4	315	24	246	0,37	0,04	2LC0171-0AE	40
		2400	-	90	-	85	200	160	140	150	80	48	2,0	4	400	24	278	1,10	0,04	2LC0171-0AE	60
		1900	-	110 ²⁾	-	85	200	160	140	190	80	48	2,0	4	500	24	318	2,80	0,04	2LC0171-0AE	98

Variantes configurables ¹⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado
- ØD2 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

²⁾ Para diámetros de orificio mayores que los siguientes valores, la chaveta de ajuste debe situarse al menos 3 mm hacia atrás frente al extremo del eje.
Tam. 200 D1 > 100 mm.

↗ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

Tamaño	Par nominal Modelo de paquete ShoreA 80 T_{KN} Nm	Velocidad n_{Kmax} min ⁻¹	Medidas en mm Taladro con chavetero según DIN 6885-1													Momento de inercia de masa		Nro. de artículo ¹⁾	Peso m kg				
			D1 mín. máx.		D2 mín. máx.		DA	ND1	ND2	NL1/BB	NL2	S	ΔS +/-	S2	DB	U2	LG			J_1 kgm ²	J_2 kgm ²		
225	2300	3000	-	80															2LC0171-1AE	45			
		2400	-	90																	0,06	2LC0171-1AE	63
		1900	38	110																		2LC0171-1AE	102
250	3900	2400	-	100															2LC0171-2AE	73			
		1900	38	110	46	100	250	160	165	150	100	62,5	2,5	5,5	400	18	312,5	1,16			0,11	2LC0171-2AE	108
		2400	-	100																			
280	5500	1900	48	110	54	110	280	175	180	190	110	67,5	2,5	5,5	500	20	367,5	3,10	0,18	2LC0171-3AE	115		
		1500	48	110																			

Variantes configurables ¹⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado
- ØD2 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

Notas

- Tanto los pesos como los momentos de inercia de masa se aplican a los taladros máximos.

Ejemplo de pedido

- N-EUPEX Acoplamiento 0, tamaño 200, tambor de freno 315 x 118 mm
- Pieza 32: Taladro D1 55H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 P9 y tornillo de ajuste
- Pieza 4: Taladro D2 60H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 y tornillos de ajuste
- Acoplamiento finamente equilibrado G 6,3 a 1500 min⁻¹ según el acuerdo de chaveta de ajuste media

Nro. de artículo: 2LC0171-0AE99-0DA0-Z L1D+M1E+W02+Y95

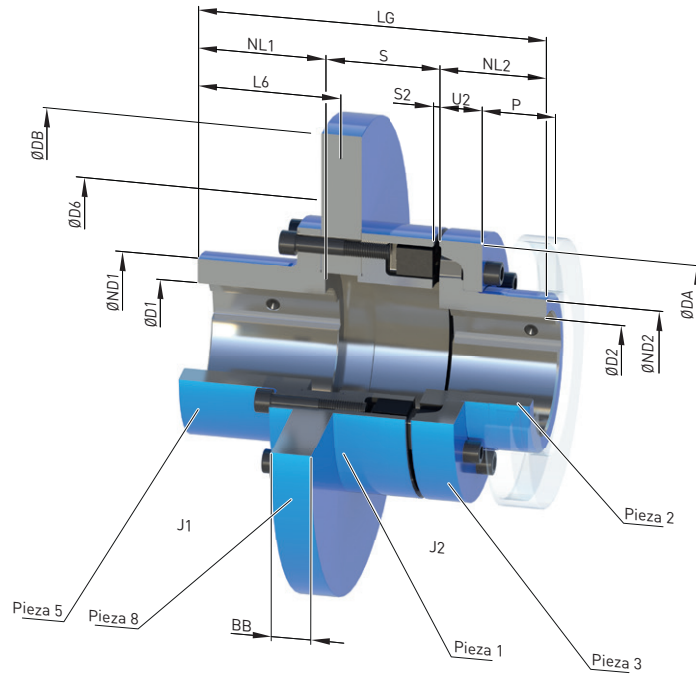
Texto sin formato de Y95: G=6.3;n=1500rpm

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

↗ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

TIPO DBDR

con disco de freno



Tamaño	Par nominal Modelo de paquete ShoreA 80 T_{KN} Nm	Medidas en mm			Taladro con chavetero según DIN 6885-1													Momento de inercia de masa		Nro. de artículo ¹⁾	Peso m kg
		D1 máx.	D2 mín.	máx.	DA	ND1	ND2	NL1	NL2	S	ΔS +/-	S2	DB ²⁾ mín.	D6 mín.	BB ²⁾	L6	LG	J_1 mín. kgm ²	J_2 kgm ²		
140	500	60	-	60	140	85	80,5	72	54,35	1,0	3	315	150	12,7	74	181,35	0,11	0,008	2LC0170-6AV	14,7	
								72	57,5					15	76	184,5	0,13			16,2	
								188	73					30	200	316	0,24			26,9	
160	840	75	-	70	160	105	93,5	90	58,35	2,0	4	315	170	12,7	91	208,35	0,12	0,013	2LC0170-7AV	18,5	
								90	62,5					15	94	212,5	0,14			20	
								188	78					30	200	326	0,26			31	
180	1250	90	-	80	180	125	106	90	60,35	2,0	4	315	190	12,7	91	220,35	0,35	0,024	2LC0170-8AV	25	
								90	64,5					15	94	224,5	0,37			26	
								188	80					30	200	338	0,57			42	
200	1950	95	-	90	200	135	119	95	67,35	2,0	4	355	210	12,7	97	242,35	0,32	0,04	2LC0171-0AV	32	
								95	70,5					15	99	245,5	0,36			35	
								188	86					30	200	354	0,67			54	

Variantes configurables ¹⁾

- ØD1 Con taladro acabado
- ØD2 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

²⁾ Consulte las dimensiones disponibles del disco de freno DB · BB en el configurador de productos en flender.com.

↗ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

Tamaño	Par nominal Modelo de paquete ShoreA 80 T_{KN} Nm	Medidas en mm															Momento de inercia de masa		Nro. de artículo ¹⁾	Peso m kg	
		Taladro con chavetero según DIN 6885-1			DA	ND1	ND2	NL1	NL2	S	ΔS +/-	S2	DB ²⁾ mín.	D6 mín.	BB ²⁾	L6	LG	J_1 mín. kgm ²			J_2 kgm ²
225	2300	115	-	100	225	160	135	100	90	72,35	2,0	4	400	235	12,7	103	262,35	0,52	0,08	2LC0171-1AV	43
								100	90	74,5					15	104	264,5	0,59			46
								188	90	90					30	200	368	1,1			71
250	3900	120	-	115	250	170	153	105	100	83,35	+2/-3	6	450	260	12,7	107	288,35	1,6	0,12	2LC0171-2AV	56
								105	100	86,5					15	109	291,5	1,7			59
								188	102	102					30	200	390	2,5			88
280	5500	140	54	125	280	200	168	120	110	87,35	+2/-3	6	500	350	12,7	122	317,35	1,3	0,19	2LC0171-3AV	73
								120	110	90,5					15	124	320,5	1,5			77
								188	106	106					30	200	404	2,7			112
315	7100	140	45	145	315	200	196	130	125	87,35	+2/-3	6	500	350	12,7	130	342,35	2,1	0,33	2LC0171-4AV	95
								130	125	92,5					15	134	347,5	2,3			100
								188	108	108					30	200	421	4,2			140
350	10800	165	60	165	350	230	226	135	140	97,35	+2/-3	6	500	360	12,7	136	372,35	3,3	0,57	2LC0171-5AV	129
								135	140	101,5					15	139	376,5	3,8			134
								188	117	117					30	200	445	6,7			184

Variantes configurables ¹⁾

- ØD1 Con taladro acabado
- ØD2 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

Notas

- Para la medida U2 y P véase el tipo A en **página 7/11**.
- Tanto los pesos como los momentos de inercia de masa se aplican a los taladros máximos.
- Tenga en cuenta la velocidad máxima $n_{max} = 1528/DB$ (n_{max} en min^{-1} , DB en m) que aparece en la velocidad máxima del tipo A.
- Otros diámetros de disco de freno DB y anchos de disco de freno BB a pedido.

Ejemplo de pedido

- N-EUPEX Acoplamiento DBDR, tamaño 200, tambor de freno 450 x 30 mm
- Pieza 5: Taladro D1 55H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 P9 y tornillo de ajuste
- Pieza 2: Taladro D2 60H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 y tornillos de ajuste
- Acoplamiento finamente equilibrado G 6,3 a 1500 min^{-1} según el acuerdo de chaveta de ajuste media

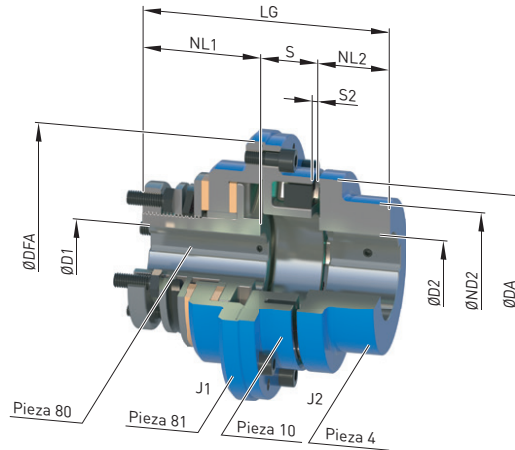
Nro. de artículo: 2LC0171-0AV99-0GA0-Z L1D+M1E+W02+Y95
Texto sin formato de Y95: G=6.3;n=1500rpm

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

²⁾ Consulte las dimensiones disponibles del disco de freno DB · BB en el configurador de productos en flender.com.
 ↗ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

TIPO ERN

con unidad deslizante



Tamaño	Par nominal Modelo de paquete ShoreA 80 T_{KN} Nm	Par máximo de deslizamiento ²⁾ juego de resorte T_{R1} Nm T_{R2} Nm		Velocidad n_{Kmax} min ⁻¹	Medidas en mm Taladro con chavetero según DIN 6885-1											Momento de inercia de masa		Nro. de artículo ¹⁾	Peso m kg
		D1 max.	D2 max.		DA	ND2	NL1	NL2	S	ΔS +/-	S2	DFA	LG	J_1 kgm ²	J_2 kgm ²				
80	85	130	240	3800	30	42	80	68	55	30	25	1,0	3	109	110	0,0039	0,0006	2LC0170-2BE	3,3
95	140	190	340	3600	35	48	95	76	66	35	28	1,0	3	123	129	0,007	0,0012	2LC0170-3BE	4,8
110	225	190	340	3600	35	55	110	86	66	40	31	1,0	3	147	137	0,010	0,0024	2LC0170-4BE	5,8
125	345	350	650	3000	45	60	125	100	77	50	35	1,0	3	161	162	0,017	0,005	2LC0170-5BE	8,9
140	500	650	1200	2500	60	65	140	100	86	55	38	1,0	3	183	179	0,035	0,008	2LC0170-5BE	13
160	840	650	1200	2500	60	70	160	108	86	60	44	2,0	4	204	190	0,050	0,013	2LC0170-7BE	15
180	1250	1000	1800	2100	65	80	180	125	93	70	47	2,0	4	224	210	0,084	0,025	2LC0170-8BE	22
200	1950	2200	4000	1800	80	85	200	140	105	80	52	2,0	4	252	237	0,16	0,044	2LC0171-0BE	32
225	2300	2200	4000	1800	80	90	225	150	105	90	57	2,0	4	278	252	0,22	0,064	2LC0171-1BE	37
250	3900	3800	6800	1500	90	100	250	165	120	100	66,5	2,5	5,5	319	286,5	0,51	0,10	2LC0171-2BE	60
280	5500	5500	10000	1500	120	110	280	180	120	110	71,5	2,5	5,5	349	301,5	0,77	0,17	2LC0171-3BE	74

Variantes configurables¹⁾

- ØD1 Con taladro acabado
- ØD2 Con taladro acabado

Notas

- Tanto los pesos como los momentos de inercia de masa se aplican a los taladros máximos.

Ejemplo de pedido

- N-EUPEX Acoplamiento ERN, tamaño 200, par de deslizamiento $T_R = 4000$ Nm
- Pieza 1: Taladro D1 65H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 y tornillo de ajuste
- Pieza 2: Taladro D2 50H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 y tornillo de ajuste

Nro. de artículo: 2LC0171-0BE99-1AA0 L1F+M1C

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

²⁾ Par de deslizamiento ajustable según las instrucciones de funcionamiento
 ↗ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

GENERALIDADES

Datos técnicos Serie N-EUPEX DS

Datos de rendimiento de la serie N-EUPEX DS							
Tamaño	Par nominal		Par máximo		Rigidez torsional con 50 % de aprovechamiento ¹⁾	Desalineación permitida del eje del eje con una velocidad ³⁾ $n = 1500 \text{ min}^{-1}$	
	T_{KN} Nm	T_{Kmax} Nm	C_{Tdyn} kNm/rad	Montaje Medida de la distancia ²⁾ ΔS mm		Radial ΔK_r mm	Angular ΔK_w °
66	19	38	0,73	1,0	0,2	0,15	
76	34	68	1,36	1,0	0,2	0,15	
88	60	120	2,62	1,0	0,2	0,12	
103	100	200	4,00	1,0	0,2	0,12	
118	160	320	6,30	1,0	0,2	0,10	
135	240	480	10,5	1,0	0,25	0,10	
152	360	720	13,6	1,0	0,25	0,10	
172	560	1120	27,2	2,0	0,3	0,10	
194	880	1760	47,0	2,0	0,3	0,10	
218	1340	2680	70,0	2,0	0,3	0,09	
245	2000	4000	106	2,0	0,35	0,09	
272	2800	5600	149	2,5	0,35	0,08	
305	3900	7800	214	2,5	0,4	0,08	
340	5500	11000	350	2,5	0,4	0,08	
380	7700	15400	480	2,5	0,5	0,08	
430	10300	20600	730	2,5	0,5	0,08	
472	13500	27000	990	2,5	0,6	0,08	
514	16600	33200	1270	2,5	0,6	0,07	
556	21200	42400	1540	2,5	0,65	0,07	

Para el par alterno continuo del acoplamiento aplica:
 $T_{KW} = 0,15 \cdot T_{KN}$, siendo necesario mantener $T_N > T_W$.

Nota

Durante el montaje se permite la medida máxima de distancia
 $S \text{ max.} = S + \Delta S$ y la medida mínima de distancia
 $S \text{ min.} = S - \Delta S$

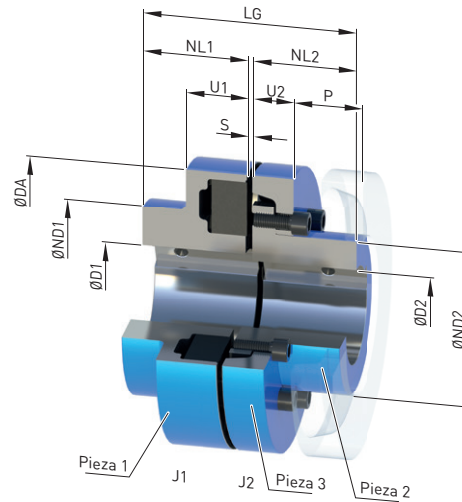
¹⁾ Los factores de corrección para la rigidez torsional y la desalineación permitida del eje corresponden a las especificaciones para los tipos con seguridad en página 7/9

²⁾ No aplica para el tipo HDS.

³⁾ Se debe respetar la velocidad máxima del tipo correspondiente. Encontrará más información sobre la desalineación del eje en el manual de instrucciones.

TIPO ADS

para un fácil reemplazo de paquetes de elastómero



Tamaño	Par nominal T_{KN} Nm	Velocidad n_{Kmax} min ⁻¹	Medidas en mm Taladro con chavetero según DIN 6885-1													Momento de inercia de masa J_1/J_2 kgm ²	Nro. de artículo ¹⁾	Peso m kg
			D1		D2		DA	ND1	ND2	NL1/ NL2	S	U1	U2	P	LG			
			mín.	máx.	mín.	máx.												
118	160	5300	-	50	-	45	118	86	60,5	40	3	34	20	33	83	0,003	2LC0110-4AB	2,8
135	240	5100	-	60	-	55	135	100	73,5	50	3	36	23	38	103	0,005	2LC0110-5AB	4,3
152	360	4900	-	65	-	60	152	108	80,5	55	3	36	28	43	113	0,008	2LC0110-6AB	5,9
172	560	4250	-	70	-	70	172	118	93,5	60	4	41	28	47	124	0,014	2LC0110-7AB	8,2
194	880	3800	-	80	-	80	194	135	106	70	4	44	30	50	144	0,025	2LC0110-8AB	12
218	1340	3400	-	85	-	90	218	150	119	80	4	47	32	53	164	0,05	2LC0111-0AB	17
245	2000	3000	-	90	-	100	245	150	135	90	4	52	38	61	184	0,08	2LC0111-1AB	23
272	2800	2750	46	100	-	115	272	165	153	100	5,5	60	42	69	205,5	0,14	2LC0111-2AB	32
305	3900	2450	49	110	54	125	305	180	168	110	5,5	65	42	73	225,5	0,22	2LC0111-3AB	43
340	5500	2150	49	120	45	145	340	200	196	125	5,5	70	47	78	255,5	0,39	2LC0111-4AB	61
380	7700	2000	61	140	60	165	380	230	226	140	5,5	74	51	83	285,5	0,69	2LC0111-5AB	86
430	10300	1700	66	150	65	180	430	250	246	160	5,5	78	56	88	325,5	1,2	2LC0111-6AB	120
472	13500	1550	80	160	80	190	472	265	261	180	7,5	86	64	99	367,5	1,9	2LC0111-7AB	161
514	16600	1400	90	180	90	215	514	300	296	190	7,5	90	65	104	387,5	2,9	2LC0111-8AB	206
556	21200	1300	100	190	100	225	556	315	310	210	7,5	102	68	115	427,5	4,1	2LC0112-0AB	256

Variantes configurables ¹⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado
- ØD2 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

Notas

- Tanto los pesos como los momentos de inercia de masa se aplican a los taladros máximos.

Ejemplo de pedido

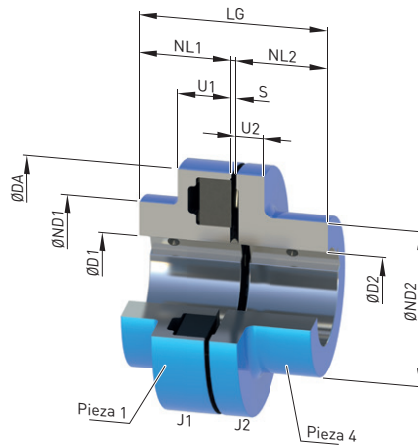
- N-EUPEX Acoplamiento ADS, tamaño 135
- Pieza 1: Taladro D1 42H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 y tornillos de ajuste
- Pieza 2: Taladro D2 32H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 y tornillos de ajuste

Nro. de artículo: 2LC0110-5AB99-0AA0 L0X+M0T

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

➤ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

TIPO BDS



Tamaño	Par nominal T_{KN} Nm	Velocidad n_{Kmax} min ⁻¹	Medidas en mm Taladro con chavetero según DIN 6885-1											Momento de inercia de masa J_1/J_2 kgm ²	Nro. de artículo ¹⁾	Peso m kg	
			D1		D2		DA	ND1	ND2	NL1/ NL2	S	U1	U2				LG
			mín.	máx.	mín.	máx.											
66	19	7500	-	20	-	25	66	66	40	20	3	20	8	43	0,0001	2LC0110-0AA	0,46
76	34	7000	-	28	-	30	76	76	50	20	3	20	8	43	0,0002	2LC0110-1AA	0,64
88	60	6000	-	35	-	42	88	88	68	30	3	30	10	63	0,0008	2LC0110-2AA	1,4
103	100	5500	-	45	-	48	103	76	76	35	3	30	12	73	0,0015	2LC0110-3AA	2,1
118	160	5300	-	50	-	55	118	86	86	40	3	34	14	83	0,003	2LC0110-4AA	3,0
135	240	5100	-	60	-	60	135	100	100	50	3	36	18	103	0,006	2LC0110-5AA	5,1
152	360	4900	-	65	-	65	152	108	100	55	3	36	20	113	0,009	2LC0110-6AA	6,4
172	560	4250	-	70	-	70	172	118	108	60	4	41	20	124	0,016	2LC0110-7AA	8,7
194	880	3800	-	80	-	80	194	135	125	70	4	44	20	144	0,028	2LC0110-8AA	13
218	1340	3400	-	85	-	85	218	150	140	80	4	47	24	164	0,052	2LC0111-0AA	19
245	2000	3000	-	90	-	90	245	150	150	90	4	52	18	184	0,078	2LC0111-1AA	24
272	2800	2750	46	100	46	100	272	165	165	100	5,5	60	18	205,5	0,13	2LC0111-2AA	32
305	3900	2450	49	110	54	110	305	180	180	110	5,5	65	20	225,5	0,21	2LC0111-3AA	43

Variantes configurables ¹⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado
- ØD2 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

Notas

- Tanto los pesos como los momentos de inercia de masa se aplican a los taladros máximos.

Ejemplo de pedido

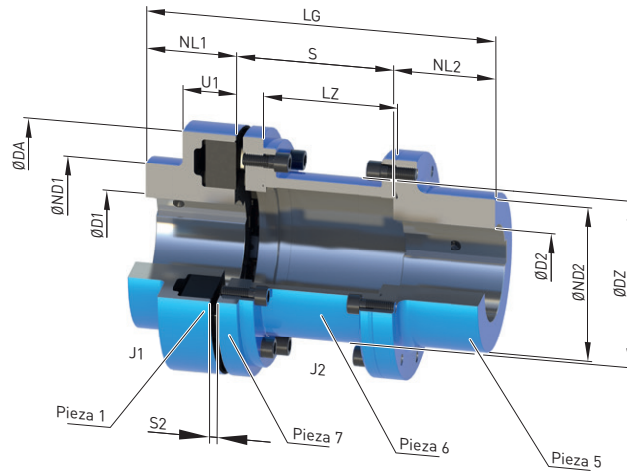
- N-EUPEX Acoplamiento BDS, tamaño 103
- Pieza 1: Taladro D1 42H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 y tornillos de ajuste
- Pieza 4: Taladro D2 32H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 y tornillos de ajuste

Nro. de artículo: 2LC0110-3AA99-0AA0 L0X+M0T

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

➤ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

TIPO HDS



Tamaño	Par nominal T_{KN} Nm	Velocidad n_{Kmax} min ⁻¹	Medidas en mm Taladro con chavetero según DIN 6885-1													Momento de inercia de masa		Nro. de artículo ¹⁾	Peso m kg		
			D1 mín.	D1 máx.	D2 mín.	D2 máx.	DA	ND1	ND2	NL1	NL2	S	S2	LZ	DZ	LG	J_1 kgm ²			J_2 kgm ²	
88	60	6000	-	35	-	38 ²⁾	88	88	55	30	45	100	87	175	0,0007	0,0014	2LC0110-2AC	2,6			
							140	5	127	51	215	0,0015	2LC0110-2AC	2,7							
103	100	5500	-	45	-	48 ²⁾	103	76	70	35	45	100	87	180	0,001	0,0029	2LC0110-3AC	3,8			
							140	5	127	63	220	0,0032	2LC0110-3AC	4,1							
118	160	5300	-	50	-	55 ²⁾	118	86	80	40	50	100	85	190	0,003	0,0059	2LC0110-4AC	4,9			
											50	140	5	125			73	230	0,0063	2LC0110-4AC	5,3
											60	180	165	280			0,0066	2LC0110-4AC	5,7		
											50	100	85	200			0,01	2LC0110-5AC	7,3		
135	240	5100	-	60	-	60 ²⁾	135	100	90	50	50	140	125	240	0,006	0,01	2LC0110-5AC	7,8			
											60	180	5	165			85	290	0,012	2LC0110-5AC	8,2
											70	200	185	320			0,012	2LC0110-5AC	8,5		
											80	250	235	380			0,013	2LC0110-5AC	9,0		
											65	100	82	220			0,02	2LC0110-6AC	10,8		
152	360	4900	-	65	-	65 ²⁾	152	108	100	55	65	140	122	260	0,011	0,02	2LC0110-6AC	11,3			
											65	180	5	162			91	300	0,022	2LC0110-6AC	11,8
											65	200	182	320			0,023	2LC0110-6AC	12,1		
											80	250	232	385			0,024	2LC0110-6AC	12,6		

Variantes configurables ¹⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado
- ØD2 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

²⁾ Para diámetros de orificio mayores que los siguientes valores, la chaveta de ajuste debe situarse al menos 3 mm hacia atrás frente al extremo del eje.
Tam. 88 D2 > 32 mm; Tam. 103 D2 > 42 mm; Tam. 118 D2 > 50 mm; Tam. 135 D2 > 59 mm; Tam. 152 D2 > 64 mm.

↗ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

Tamaño	Par nominal T_{KN} Nm	Velo- cidad n_{Kmax} min ⁻¹	Medidas en mm Taladro con chavetero según DIN 6885-1				DA	ND1	ND2	NL1	NL2	S	S2	LZ	DZ	LG	Momento de inercia de masa		Nro. de artículo ¹⁾	Peso m kg
			D1 mín.	D1 máx.	D2 mín.	D2 máx.											J_1 kgm ²	J_2 kgm ²		
172	560	4250	-	70	-	70	172	118	108	60	70	100	81,5	230	0,019	0,03	2LC0110-7AC	13,8		
											70	140	121,5	270		0,034	2LC0110-7AC	14,5		
											70	180	161,5	111		310	0,036	2LC0110-7AC	15,4	
											70	200	181,5	330		0,037	2LC0110-7AC	15,7		
											80	250	231,5	390		0,039	2LC0110-7AC	16,7		
194	880	3800	-	80	-	80	194	135	125	70	80	140	121,5	290	0,057	2LC0110-8AC	20			
												180	161,5	131	330	0,061	2LC0110-8AC	21		
												200	181,5	350	0,063	2LC0110-8AC	22			
												250	231,5	400	0,068	2LC0110-8AC	23			
218	1340	3400	-	85	-	90	218	150	140	80	90	140	118,5	310	0,10	2LC0111-0AC	30			
												180	158,5	144	350	0,11	2LC0111-0AC	31		
												200	178,5	370	0,11	2LC0111-0AC	32			
												250	228,5	420	0,12	2LC0111-0AC	33			
245	2000	3000	-	90	-	100	245	150	150	90	100	140	118,5	330	0,16	2LC0111-1AC	34			
												180	158,5	169	370	0,17	2LC0111-1AC	35		
												200	178,5	390	0,18	2LC0111-1AC	36			
												250	228,5	440	0,19	2LC0111-1AC	38			
272	2800	2750	46	100	46	110	272	165	165	100	110	180	152,5	390	0,3	2LC0111-2AC	51			
												200	172,5	185	410	0,16	2LC0111-2AC	52		
												250	222,5	460	0,33	2LC0111-2AC	55			
305	3900	2450	49	110	51	130	305	180	180	110	120	250	8	222,5	215	480	0,28	0,51	2LC0111-3AC	71
340	5500	2150	49	120	51	140	340	200	200	125	140	250	8	222,5	246	515	0,50	0,85	2LC0111-4AC	101
380	7700	2000	61	140	51	160	380	230	230	140	150	250	8	220,5	272	540	0,80	1,4	2LC0111-5AC	125
430	10300	1700	66	150	51	180	430	250	250	160	180	250	8	185,5	311	590	1,4	2,4	2LC0111-6AC	195
472	13500	1550	80	160	51	190	472	265	265	180	180	250	10	182	354	610	2,1	4,0	2LC0111-7AC	224

Variantes configurables ¹⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado
- ØD2 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

Notas

- Para la medida U1 véase el tipo ADS en **página 7/30** y tipo BDS en **página 7/31**
- Durante el montaje debe tenerse en cuenta la divergencia permitida de +1 mm para la medida de la distancia S2.
- Para los tamaños 305 a 472, el diámetro exterior de la pieza 5 y la pieza 7 es menor que ØDA.
- Tanto los pesos como los momentos de inercia de masa se aplican a los taladros máximos.

Ejemplo de pedido

- N-EUPEX Acoplamiento HDS, tamaño 103, S3 = 100 mm
- Pieza 1: Taladro D1 42H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 y tornillos de ajuste
- Pieza 5: Taladro D2 32H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 y tornillos de ajuste
- Acoplamiento finamente equilibrado G6,3 a 1500 min⁻¹ según el acuerdo de chaveta de ajuste media

Nro. de artículo: 2LC0110-3AC99-0AA0-Z LOX+M0T+W02+Y95
 Texto sin formato de Y95: G=6.3;n=1500rpm

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

↗ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

PIEZAS DE REPUESTO Y DE DESGASTE

Paquetes de elastómero de la serie N-EUPEX

Elementos elásticos de elastómero NBR modelo estándar ShoreA 80			
Tamaño	Nro. de artículo (Juego de paquetes para un acoplamiento)	Cantidad de paquetes por juego	Peso por juego kg
58	2LC0170-0WA00-0AA0	4	0,012
68	2LC0170-1WA00-0AA0	5	0,015
80	2LC0170-2WA00-0AA0	6	0,02
95	2LC0170-3WA00-0AA0	6	0,03
110	2LC0170-4WA00-0AA0	6	0,045
125	2LC0170-5WA00-0AA0	6	0,06
140	2LC0170-6WA00-0AA0	6	0,09
160	2LC0170-7WA00-0AA0	7	0,12
180	2LC0170-8WA00-0AA0	8	0,17
200	2LC0171-0WA00-0AA0	8	0,23
225	2LC0171-1WA00-0AA0	8	0,3
250	2LC0171-2WA00-0AA0	8	0,38
280	2LC0171-3WA00-0AA0	8	0,55
315	2LC0171-4WA00-0AA0	9	0,7
350	2LC0171-5WA00-0AA0	9	0,85
400	2LC0171-6WA00-0AA0	10	1,2
440	2LC0171-7WA00-0AA0	10	1,5
480	2LC0171-8WA00-0AA0	10	2,1
520	2LC0172-0WA00-0AA0	10	2,6
560	2LC0172-1WA00-0AA0	10	3,6
610	2LC0172-2WA00-0AA0	10	4,9
660	2LC0172-3WA00-0AA0	10	6,3
710	2LC0172-4WA00-0AA0	10	7,6

Elementos elásticos de elastómero NBR modelo estándar para tipo DK/DKS (dos articulaciones)			
Tamaño	Nro. de artículo (Juego de paquetes para una articulación de acoplamiento)	Cantidad de paquetes por juego	Peso por juego kg
68	2LC0170-1VD00-0AA0	10	0,03
80	2LC0170-2VD00-0AA0	12	0,04
95	2LC0170-3VD00-0AA0	12	0,06
110	2LC0170-4VD00-0AA0	12	0,09
125	2LC0170-5VD00-0AA0	12	0,12
140	2LC0170-6VD00-0AA0	12	0,18
160	2LC0170-7VD00-0AA0	14	0,24
180	2LC0170-8VD00-0AA0	16	0,34
200	2LC0171-0VD00-0AA0	16	0,46
225	2LC0171-1VD00-0AA0	16	0,6
250	2LC0171-2VD00-0AA0	16	0,8
280	2LC0171-3VD00-0AA0	16	1,1

Notas

- Los paquetes de elastómero son piezas de desgaste. La vida útil depende de las condiciones de funcionamiento.

Paquetes de elastómero de la serie N-EUPEX DS

Elementos elásticos de elastómero NBR modelo estándar			
Tamaño	Nro. de artículo (Juego de paquetes para un acoplamiento)	Cantidad de paquetes por juego	Peso por juego kg
66	2LC0110-0WA00-0AA0	4	0,012
76	2LC0110-1WA00-0AA0	5	0,015
88	2LC0110-2WA00-0AA0	6	0,021
103	2LC0110-3WA00-0AA0	6	0,033
118	2LC0110-4WA00-0AA0	6	0,048
135	2LC0110-5WA00-0AA0	6	0,072
152	2LC0110-6WA00-0AA0	6	0,1
172	2LC0110-7WA00-0AA0	7	0,16
194	2LC0110-8WA00-0AA0	8	0,21
218	2LC0111-0WA00-0AA0	8	0,28
245	2LC0111-1WA00-0AA0	8	0,45
272	2LC0111-2WA00-0AA0	8	0,64
305	2LC0111-3WA00-0AA0	8	0,72
340	2LC0111-4WA00-0AA0	9	0,92
380	2LC0111-5WA00-0AA0	9	1,2
430	2LC0111-6WA00-0AA0	10	1,6
472	2LC0111-7WA00-0AA0	10	2,0
514	2LC0111-8WA00-0AA0	10	2,5
556	2LC0112-0WA00-0AA0	10	3,2

Notas

- Los paquetes de elastómero son piezas de desgaste. La vida útil depende de las condiciones de funcionamiento.

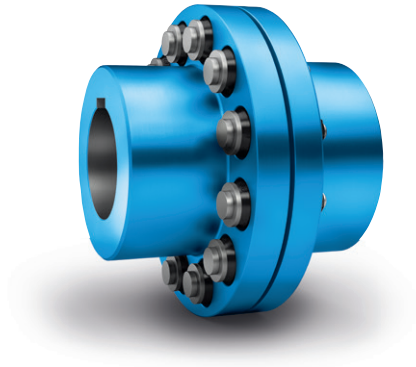
Revestimiento de fricción del tipo N-EUPEX ERN

Revestimiento de fricción modelo estándar			
Tamaño	Nro. de artículo (Juego para un acoplamiento)	Cantidad de revestimiento de fricción por juego	Peso por juego kg
80	2LC0170-2VK00-0AA0	2	0,05
95	2LC0170-3VK00-0AA0	2	0,06
110	2LC0170-4VK00-0AA0	2	0,06
125	2LC0170-5VK00-0AA0	2	0,10
140	2LC0170-6VK00-0AA0	2	0,12
160	2LC0170-7VK00-0AA0	2	0,12
180	2LC0170-8VK00-0AA0	2	0,23
200	2LC0171-0VK00-0AA0	2	0,34
225	2LC0171-1VK00-0AA0	2	0,34
250	2LC0171-2VK00-0AA0	2	0,60
280	2LC0171-3VK00-0AA0	2	0,66

Notas

- Los revestimientos de fricción son piezas de desgaste. La vida útil depende de las condiciones de funcionamiento.

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES SERIE RUPEX

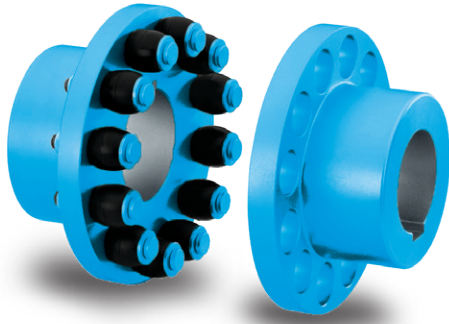


Generalidades	8/3
Uso	8/3
Área de aplicación	8/3
Estructura y modelos	8/4
Funcionamiento	8/6
Datos técnicos	8/6
<hr/>	
Tipo RWN – material del cubo de fundición gris	8/8
Tipo RWS – material del cubo de acero	8/10
Tipo RFN – material del cubo de fundición gris	8/12
Tipo RFS – material del cubo de acero	8/14
Tipo RWB – con disco de freno según DIN 15432	8/16
Tipo RBS – con disco de freno según DIN 15432	8/18
Tipo RBS – con disco de freno según DIN 15432	8/20
Tipo RWB – con tambor de freno según DIN 15431	8/22
Tipo RBS – con tambor de freno según DIN 15431	8/23
Piezas de repuesto y de desgaste	8/24



RUPEX
FLENDER

GENERALIDADES



Los acoplamientos de pernos RUPEX conectan los ejes de la máquina y compensan la desalineación del eje con fuerzas de retorno reducidas. El par pasa a través de los elementos elásticos; de esta manera el acoplamiento presenta las típicas propiedades elásticas del caucho.

Uso

El acoplamiento RUPEX soporta la carga incluso en caso de sobrecarga y, por lo tanto, es especialmente adecuado para accionamientos con requisitos especiales en términos de seguridad y fiabilidad.

Los picos de par y las cargas alternas no plantean problemas para el acoplamiento RUPEX, que se caracteriza por ser robusto, compacto y flexible.

El modelo de acero del acoplamiento también es especialmente adecuado para accionamientos con altas velocidades.

Área de aplicación

El acoplamiento RUPEX está disponible en el catálogo estándar en 26 tamaños con pares nominales de 200 Nm a 1690000 Nm.

El acoplamiento se puede utilizar en temperaturas ambiente de -30 °C a +80 °C. Mediante el uso de elementos elásticos alternativos, se puede permitir una temperatura ambiente de -50 °C a +100 °C.



Acoplamientos indicados para ser utilizados en áreas potencialmente explosivas.

Cumplen con la directiva ATEX actual para:

CE  II 2G Ex h IIC T6... T4 Gb X

 II 2D Ex h IIIC T85 °C... 110 °C Db X

 I M2 Ex h Mb X

Gracias a su construcción robusta, el acoplamiento RUPEX también es adecuado para ser utilizado en condiciones de funcionamiento adversas.

El montaje del acoplamiento RUPEX se realiza uniendo las mitades del acoplamiento, de esta manera, gracias a la geometría en forma de barril de los tacos se puede simplificar el proceso de montaje en espacios con poco juego de torsión.

El acoplamiento RUPEX requiere poco mantenimiento. Solo los elementos elásticos, considerados piezas de desgaste, deben cambiarse, de manera que las máquinas acopladas no tienen que moverse al realizar el cambio.

El acoplamiento RUPEX es adecuado para operaciones inversas y posiciones de instalación tanto horizontales como verticales o inclinadas.

El acoplamiento se usa frecuentemente para conectar el eje del reductor con la máquina de trabajo. Para accionamientos sin reductores, el acoplamiento resulta especialmente adecuado para condiciones de funcionamiento adversas o accionamientos para cargas pesadas con accionamiento por motor eléctrico. Los accionamientos de ventilador con una gran masa de ventilador y accionamientos de la industria del cemento son ejemplos típicos de uso.

Otros ejemplos de áreas de aplicación especialmente relevantes para la seguridad son los accionamientos de teleférico, polipastos para accionamientos de grúas o accionamientos de escaleras mecánicas.

GENERALIDADES

Estructura y modelos

El acoplamiento RUPEX consta de dos piezas de cubo que se colocan en los ejes de la máquina. Las piezas del cubo están conectadas con conexión positiva mediante pernos de acero y elementos elásticos. El acoplamiento puede incluir piezas adicionales como discos de freno o tambores de freno.

Hasta un tamaño de 360, los pernos y los tacos se montan en un lado. A partir del tamaño de 400, los pernos y los tacos se montan alternando el lado en los cubos.

Materiales

- Cubos:
tipos RWN y RWB de fundición gris EN-GJL-250
tipos RWS y RBS de acero
- Brida:
tipos RFN, RFS de acero
- Perno:
material de acero 42CrMo4, superficie finamente mecanizada

- Discos de freno:
tipo RWB de fundición esferoidal EN-GJS-400
tipo RBS de acero
- Tambores de freno:
tipo RWB de fundición gris EN-GJL-250
tipo RBS de acero

8

Material del taco

Material/descripción	Dureza	Identificación	Temperatura de funcionamiento
Modelo estándar NBR	ShoreA 80	Taco negro	-30 °C ... +80 °C
NBR eléctricamente aislante	ShoreA 80	Taco verde	-30 °C ... +80 °C
NBR blando	ShoreA 65	Taco negro con punto verde	-30 °C ... +80 °C
NBR duro	ShoreA 90	Taco negro con punto magenta	-30 °C ... +80 °C
NR para bajas temperaturas	ShoreA 80	Taco negro con punto blanco	-50 °C ... +50 °C
HNBR para altas temperaturas	ShoreA 80	Taco negro con punto rojo	-10 °C ... +100 °C

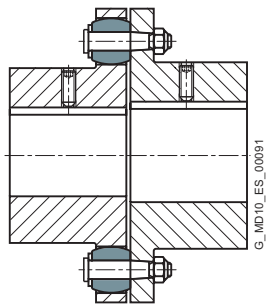
Modelos de los acoplamientos de pernos RUPEX

Tipo	Descripción
RWN	Acoplamiento de fundición gris
RWS	Acoplamiento de acero
RWB	Acoplamiento de fundición gris con tambor de freno o disco de freno
RBS	Acoplamiento de acero con tambor de freno o disco de freno
RFN	Acoplamiento de fundición gris en modelo de eje con brida
RFS	Acoplamiento de acero en modelo de eje con brida

Hay otros tipos de acoplamientos relacionados con la aplicación, hojas de medidas e información al respecto disponibles a pedido.

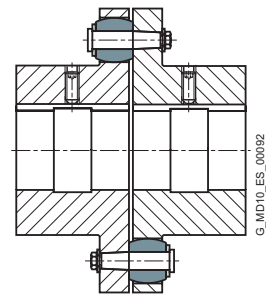
Modelos de los acoplamientos de pernos RUPEX a pedido

Tipo	Descripción
Todos	Acoplamiento con juego axial limitado
	Acoplamiento con tacos pretensados
	Acoplamiento con pernos extendidos y casquillos espaciadores
RKS	Acoplamiento conmutable en estado de reposo
RWNH, RWSH	Acoplamiento con pieza extraíble
RBM	Acoplamiento con pernos extendidos para motores de inducido deslizando
RAK	Combinación de acoplamiento RUPEX con embrague multidisco de acero ARPEX



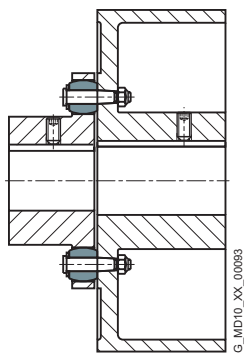
hasta el tamaño 360

Tipos RWN/RWS - Disposición de pernos y tacos de un lado

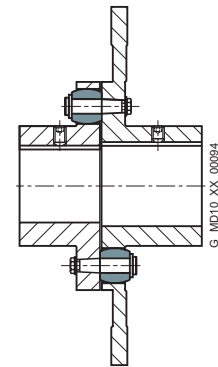


a partir del tamaño 400

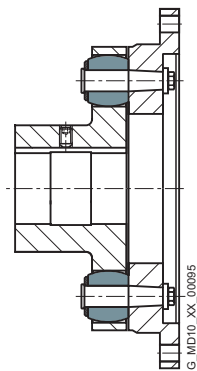
Tipos RWN/RWS - Disposición de pernos y tacos en lados alternos



Tipos RWB/RBS con tambor de freno



Tipos RWB/RBS con disco de freno



Tipos RFN, RFS

GENERALIDADES

Funcionamiento

A través de la conexión eje-cubo (que generalmente está diseñada como una conexión de chaveta) se transmite el par motor al cubo situado del lado del accionamiento. Con la ayuda de elementos elásticos, que se colocan en pernos de acero, el par pasa al cubo del lado de salida. El cubo del

lado de la salida transmite el par a la máquina de trabajo o a un reductor situado en medio. El acoplamiento tiene una característica de rigidez de la torsión debido a la carga de presión principal de los tacos.

Datos técnicos

Tamaño	Par nominal para el modelo de tacos		Par máximo para el modelo de tacos		Rigidez torsional con un 50 % de aprovechamiento para el modelo de tacos			Montaje Medida de la distancia ΔS mm	Desalineación permitida del eje con una velocidad ¹⁾ $n = 1500 \text{ min}^{-1}$	
	ShoreA 65	80/90 ShoreA	ShoreA 65	80/90 ShoreA	ShoreA 65	ShoreA 80	ShoreA 90		Radial	Angular
	T_{KN} Nm	$T_{KN}^{2)}$ Nm	T_{Kmax} Nm	T_{Kmax} Nm	$C_{Tdyn 50 \%}$ kNm/rad	$C_{Tdyn 50 \%}$ kNm/rad	$C_{Tdyn 50 \%}$ kNm/rad	ΔK_r mm	ΔK_w Grados	
105	120	200	360	600	5	13	21	1	0,21	0,12
125	210	350	630	1050	9	25	37	1	0,23	0,11
144	300	500	900	1500	15	43	64	1	0,25	0,1
162	450	750	1350	2250	20	55	83	1,5	0,27	0,1
178	570	950	1710	2850	31	85	130	1,5	0,29	0,09
198	780	1300	2340	3900	43	123	187	1,5	0,3	0,09
228	1300	2200	3900	6600	65	184	270	1,5	0,34	0,09
252	1650	2750	4950	8250	92	256	380	1,5	0,36	0,08
285	2600	4300	7800	12900	141	390	560	1,5	0,4	0,08
320	3300	5500	9900	16500	195	540	790	1,5	0,43	0,08
360	4700	7800	14100	23400	276	610	940	1,5	0,48	0,08
400	7500	12500	22500	37500	410	1130	1710	1,5	0,52	0,07
450	11000	18500	33000	55500	570	1600	2380	1,5	0,57	0,07
500	15000	25000	45000	75000	860	2350	3600	1,5	0,62	0,07
560	23500	39000	70500	117000	1130	3070	4700	2	0,68	0,07
630	31000	52000	93000	156000	1640	4600	7400	2	0,75	0,07
710	50000	84000	150000	252000	2560	7200	10900	2	0,84	0,07
800	66000	110000	198000	330000	3900	10700	16700	2	0,93	0,07
900	90000	150000	270000	450000	5200	14300	22500	2,5	1,03	0,07
1000	115000	195000	345000	585000	7700	21300	33000	2,5	1,14	0,07
1120	160000	270000	480000	810000	9800	27300	44000	2,5	1,26	0,06
1250	205000	345000	615000	1035000	14000	39000	62000	2,5	1,39	0,06
1400	320000	530000	960000	1590000	22800	62000	97000	3	1,55	0,06
1600	450000	750000	1350000	2250000	37000	103000	160000	3	1,76	0,06
1800	585000	975000	1755000	2925000	48000	133000	208000	4	1,96	0,06
2000	780000	1300000	2340000	3900000	73000	201000	314000	4	2,17	0,06

Para el par alterno continuo del acoplamiento aplica:
 $T_{KW} = 0,20 \cdot T_{KN}$

Nota

Durante el montaje se permite la medida máxima de distancia
 $S \text{ max.} = S + \Delta S$ y la medida mínima de distancia
 $S \text{ min.} = S - \Delta S$.

¹⁾ Se debe respetar la velocidad máxima del tipo correspondiente. Encontrará más información sobre la desalineación del eje en el manual de instrucciones.

²⁾ Pares nominales más altos para cubos de acero con modelo de tacos Shore A 90 permitidos. Para más detalles, véanse las especificaciones en las tablas de tipos.

Rigidez torsional y amortiguación

Los valores dados en la tabla anterior se aplican para un aprovechamiento del 50%, una amplitud de estímulo del 10% T_{KN} con una frecuencia de 10 Hz y una temperatura ambiente de 20 °C. La rigidez torsional dinámica depende de la carga y aumenta al aumentar la carga. La siguiente tabla muestra los factores de corrección para diferentes cargas nominales.

$$C_{Tdyn} = C_{Tdyn} 50 \% \cdot FKC$$

	Aprovechamiento T_N / T_{KN}							
	20%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
Factor de corrección FKC ShoreA 65/80/90	0,51	0,83	1	1,18	1,38	1,58	1,8	2,03

La amortiguación relativa es $\Psi = 1,4$

La rigidez torsional y la amortiguación también dependen de la temperatura ambiente y de la frecuencia y amplitud del estímulo de la vibración torsional. Parámetros más precisos de rigidez torsional y amortiguación a pedido.

En el caso de los acoplamientos elásticos, el proceso de fabricación de los elementos de caucho y su desgaste influyen principalmente en el valor de rigidez C_{Tdyn} . En consecuencia, se debe contar con una tolerancia para la rigidez dinámica de $\pm 20 \%$. La amortiguación relativa especificada Ψ aparece como valor mínimo para que la capacidad de amortiguación del acoplamiento corresponda al menos al valor indicado.

Desalineación permitida del eje

La desalineación permitida del eje depende de la velocidad de funcionamiento. Al aumentar la velocidad se permiten valores inferiores de desalineación del eje. La siguiente tabla muestra los factores de corrección para diferentes velocidades.

¡Asegúrese de respetar la velocidad máxima del tamaño y tipo del acoplamiento correspondiente!

$$\Delta K_{perm} = \Delta K_{1500} \cdot FKV$$

	Velocidad en min^{-1}			
	500	1000	1500	3000
Factor de corrección FKV	1,7	1,2	1,0	0,7

Durante el montaje se permite la medida máxima de distancia

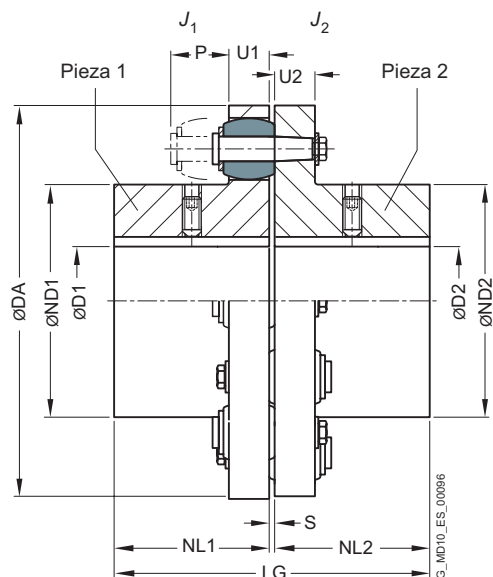
$S_{max.} = S + \Delta S$ y la medida mínima de distancia

$S_{min.} = S - \Delta S$.

La desalineación del eje ΔK_r y ΔK_w puede producirse al mismo tiempo.

TIPO RWN

material del cubo de fundición gris



Tamaño	Par nominal del taco ShoreA 80 T_{KN}	Velocidad n_{Kmax}	Medidas en mm													Momento de inercia de masa		Nro. de artículo ¹⁾	Peso m
			Taladro con chavetero DIN 6885-1				DA	ND1	ND2	NL1/ NL2	S	U1	U2	P	LG	J_1	J_2		
			D1	D2	min.	máx.													
105 ²⁾	200	7000	-	35	-	42	105	53	59	45	3	13	12	30	93	0,001	0,001	2LC0130-1AA	1,8
125 ²⁾	350	6000	-	42	-	48	125	65	68	50	3	16	15	35	103	0,003	0,003	2LC0130-2AA	3,2
144	500	5250	-	48	-	60	144	76	84	55	3	16	15	35	113	0,004	0,006	2LC0130-3AA	4,2
162	750	4650	-	55	-	65	162	85	92	60	3,5	20	18	40	123,5	0,007	0,013	2LC0130-4AA	6,3
178	950	4200	-	70	-	75	178	102	108	70	3,5	20	18	40	143,5	0,013	0,022	2LC0130-5AA	8,9
198	1300	3750	-	80	-	90	198	120	128	80	3,5	20	18	40	163,5	0,021	0,029	2LC0130-6AA	11,5
228	2200	3300	-	90	-	95	228	129	140	90	3,5	26	24	50	183,5	0,036	0,070	2LC0130-7AA	17,7
252	2750	3000	-	100	-	110	252	150	160	100	3,5	26	24	50	203,5	0,068	0,12	2LC0130-8AA	24
285	4300	2650	48	110	48	120	285	164	175	110	4,5	32	30	60	224,5	0,13	0,22	2LC0131-0AA	36
320	5500	2350	55	120	55	130	320	180	192	125	4,5	32	30	60	254,5	0,22	0,29	2LC0131-1AA	50
360	7800	2100	65	130	65	140	360	200	210	140	4,5	42	42	75	284,5	0,40	0,69	2LC0131-2AA	74
400	12500	2050	75	150	75	150	400	230	230	160	4,5	42	42	75	324,5	0,86	0,86	2LC0131-3AA	100
450	18500	1800	85	170	85	170	450	260	260	180	5,5	52	52	90	365,5	1,7	1,7	2LC0131-4AA	149
500	25000	1600	95	190	95	190	500	290	290	200	5,5	52	52	90	405,5	2,8	2,8	2LC0131-5AA	192
560	39000	1500	100	140	100	140	560	250	250	220	6	68	68	120	446	4,6	4,6	2LC0131-6AA	280
			140	180	140	180		300	300							5	5		290
			180	200	180	200		320	320							5,1	5,1		295
630	52000	1280	100	140	100	140	630	250	250	240	6	68	68	120	486	7,2	7,2	2LC0131-7AA	345
			140	180	140	180		300	300							7,7	7,7		370
			180	220	180	220		355	355							8,4	8,4		400
710	84000	1150	110	160	110	160	710	290	290	260	7	80	80	140	527	13	13	2LC0131-8AA	510
			160	200	160	200		330	330							14	14		515
			200	240	200	240		385	385							15	15		540

Variantes configurables ¹⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado
- ØD2 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

²⁾ Material del cubo de fundición esferoidal EN-GJS 400.

➤ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

Tamaño	Par nominal del taco ShoreA 80 T_{KN} Nm	Velocidad n_{Kmax} min ⁻¹	Medidas en mm												Momento de inercia de masa		Nro. de artículo ¹⁾	Peso <i>m</i> kg	
			Taladro con chavetero DIN 6885-1				DA	ND1	ND2	NL1/NL2	S	U1	U2	P	LG	J_1 kgm ²			J_2 kgm ²
			D1	D2															
800	110000	1000	125	180	125	180	800	320	320	290	7	80	80	140	587	22	22	2LC0132-0AA	670
			180	220	180	220		360	360							23	23		690
			220	260	220	260		420	420							24,5	24,5		730
900	150000	900	140	220	140	220	900	360	360	320	7,5	90	90	160	647,5	39	39	2LC0132-1AA	940
			220	260	220	260		425	425							41	41		960
			260	290	260	290		465	465							43	43		1030
1000	195000	810	150	240	150	240	1000	395	395	350	7,5	90	90	160	707,5	60	60	2LC0132-2AA	1200
			240	280	240	280		460	460							63	63		1250
			280	320	280	320		515	515							68	68		1310
1120	270000	700	160	200	160	200	1120	360	360	380	8,5	100	100	180	768,5	98	98	2LC0132-3AA	1470
			200	250	200	250		410	410							100	100		1510
			250	300	250	300		495	495							105	105		1600
1250	345000	650	180	230	180	230	1250	410	410	420	8,5	100	100	180	848,5	110	110	2LC0132-4AA	1690
			230	280	230	280		460	460							150	150		1850
			280	330	280	330		540	540							165	165		1900
1400	530000	570	330	380	330	380	1400	610	610	480	9	120	120	210	969	175	175	2LC0132-5AA	2210
			200	260	200	260		465	465							290	290		2820
			260	320	260	320		525	525							300	300		2900
1600	750000	500	320	380	320	380	1600	620	620	540	9	120	120	210	1089	310	310	2LC0132-6AA	3180
			380	440	380	440		700	700							330	330		3260
			440	480	440	480		770	770							490	490		3780
1800	975000	450	260	320	260	320	1800	565	565	600	12	140	140	240	1212	500	500	2LC0132-7AA	3870
			320	380	320	380		625	625							530	530		4150
			380	440	380	440		720	720							550	550		4290
2000	1300000	400	440	500	440	500	2000	660	660	660	12	140	140	240	1332	850	850	2LC0132-8AA	5550
			380	440	380	440		720	720							930	930		5630
			440	500	440	500		820	820							980	980		6000
			500	540	500	540		870	870							1050	1050		6250
			380	440	380	440		760	760							1350	1350		6800
			440	500	440	500		820	820							1400	1400		7000
			500	560	500	560		920	920							1500	1500		7350
			560	600	560	600		960	960							1550	1550		7620

Variantes configurables ¹⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado
- ØD2 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

Notas

- El diámetro del cubo del componente se asigna en función del diámetro del taladro acabado.
En el caso de diámetros de taladros superpuestos, siempre se debe seleccionar el componente con el diámetro de cubo más pequeño.
- Tanto el peso como los momentos de inercia de masa se aplican a los diámetros máximos de taladro.
- Los nros. de artículo se aplican a tacos estándar hechos de material NBR en el modelo ShoreA 80.
Nro. de artículo para modelos de tacos alternativos a pedido.

Ejemplo de pedido

- Acoplamiento RUPEX ZNNV, tamaño 710
- Pieza 1: Cubo izquierdo con taladro 180H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 y tornillo de ajuste
- Pieza 2: Cubo derecho con taladro 200H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 y tornillo de ajuste

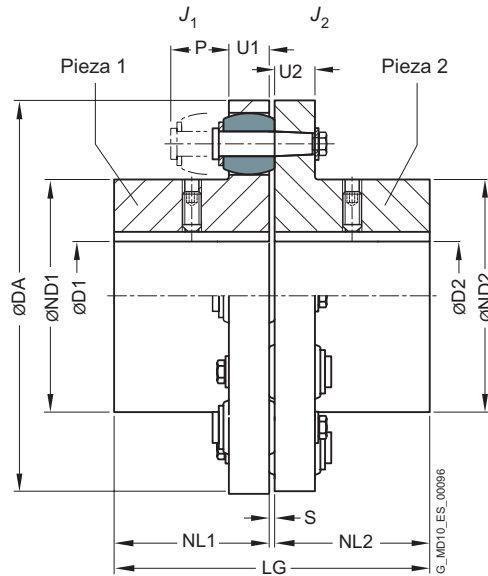
Nro. de artículo: 2LC0131-8AA99-0AA0 L2B+M2D

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

➔ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

TIPO RWS

material del cubo de acero



8

Tamaño	Par nominal		Velocidad n_{Kmax}	Medidas en mm													Momento de inercia de masa		Nro. de artículo ²⁾	Peso m kg
	Taco ShoreA 90 $T_{KN}^{1)}$	Taco ShoreA 80 T_{KN}		Taladro con chavetero DIN 6885-1				DA	ND1	ND2	NL1/ NL2	S	U1	U2	P	LG	J_1	J_2		
	Nm	Nm		mín.	máx.	mín.	máx.													
105	260	200	10000	-	38	-	42	105	53	59	45	3	13	12	30	93	0,001	0,001	2LC0130-1AB	1,7
125	450	350	9000	-	48	-	50	125	65	68	50	3	16	15	35	103	0,003	0,003	2LC0130-2AB	3,0
144	650	500	7800	-	55	-	60	144	76	84	55	3	16	15	35	113	0,004	0,006	2LC0130-3AB	4,3
162	950	750	6900	-	60	-	65	162	85	92	60	3,5	20	18	40	123,5	0,007	0,013	2LC0130-4AB	6,5
178	1200	950	6300	-	75	-	80	178	102	108	70	3,5	20	18	40	143,5	0,014	0,021	2LC0130-5AB	9,1
198	1700	1300	5600	-	90	-	95	198	120	128	80	3,5	20	18	40	163,5	0,020	0,028	2LC0130-6AB	11,2
228	2850	2200	4900	-	95	-	100	228	129	140	90	3,5	26	24	50	183,5	0,036	0,070	2LC0130-7AB	17,5
252	3550	2750	4400	-	110	-	120	252	150	160	100	3,5	26	24	50	203,5	0,066	0,115	2LC0130-8AB	23,6
285	5600	4300	3900	-	120	-	130	285	164	175	110	4,5	32	30	60	224,5	0,12	0,21	2LC0131-0AB	36
320	7150	5500	3500	55	130	55	140	320	180	192	125	4,5	32	30	60	254,5	0,23	0,29	2LC0131-1AB	50
360	10000	7800	3100	65	145	65	150	360	200	210	140	4,5	42	42	75	284,5	0,40	0,69	2LC0131-2AB	73
400	16000	12500	2800	75	170	75	170	400	230	230	160	4,5	42	42	75	324,5	0,83	0,83	2LC0131-3AB	97
450	24000	18500	2500	85	190	85	190	450	260	260	180	5,5	52	52	90	365,5	1,6	1,6	2LC0131-4AB	147
500	32500	25000	2200	95	215	95	215	500	290	290	200	5,5	52	52	90	405,5	2,7	2,7	2LC0131-5AB	192
560	50500	39000	2000	100	165	100	165		250	250							4,8	4,8	2LC0131-6AB	274
				165	200	165	200	560	300	300	220	6	68	68	120	446	5,2	5,2		292
				200	240	200	240		320	320							5,2	5,2		268
630	67500	52000	1800	100	165	100	165		250	250							7,6	7,6	2LC0131-7AB	352
				165	200	165	200	630	300	300	240	6	68	68	120	486	7,9	7,9		370
				200	265	200	265		355	355							8,4	8,4		356
710	109000	84000	1600	110	190	110	190		290	290							14,4	14,4	2LC0131-8AB	507
				190	220	190	220	710	330	330	260	7	80	80	140	527	14,6	14,6		530
				220	280	220	280		385	385							15,5	15,5		509

Variantes configurables ²⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado
- ØD2 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

¹⁾ Para T_{Kmax} , consulte los datos de rendimiento en **Página 8/6**. Determine T_{KW} consultando los datos de rendimiento que aparecen en la **Página 8/6**.

²⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en **flender.com**.

➤ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en **flender.com**.

Tamaño	Par nominal		Velo- cidad n_{Kmax} min ⁻¹	Medidas en mm												Momento de inercia de masa		Nro. de artículo ²⁾	Peso m kg	
	Taco ShoreA 90 $T_{KN}^{1)}$ Nm	Taco ShoreA 80 T_{KN} Nm		Taladro con chavetero DIN 6885-1				DA	ND1	ND2	NL1/ NL2	S	U1	U2	P	LG	J_1			J_2
				D1 mín.	D1 máx.	D2 mín.	D2 máx.										kgm ²			kgm ²
800	143000	110000	1400	125	210	125	210	800	320	320	290	7	80	80	140	587	23,1	23,1	2LC0132-0AB	683
				210	240	210	240		360	360							23,3	23,3		715
				240	310	240	310		420	420							25,0	25,0		699
900	195000	150000	1250	140	210	140	210	900	320	320	320	7,5	90	90	160	647,5	40	40	2LC0132-1AB	907
				210	240	210	240		360	360							41	41		933
				240	280	240	280		425	425							44	44		1000
1000	250000	195000	1100	280	340	280	340	1000	465	465	350	7,5	90	90	160	707,5	44	44	2LC0132-2AB	948
				150	230	150	230		355	355							63	63		1170
				230	260	230	260		395	395							64	64		1208
1120	350000	270000	1000	260	300	260	300	1120	460	460	380	8,5	100	100	180	768,5	68	68	2LC0132-3AB	1290
				160	240	160	240		360	360							68	68		1220
				240	270	240	270		410	410							105	105		1560
1250	450000	345000	900	270	330	270	330	1250	495	495	420	8,5	100	100	180	848,5	106	106	2LC0132-4AB	1660
				270	300	270	300		560	560							109	109		1730
				330	410	330	410		610	610							116	116		1720
1400	690000	530000	800	180	270	180	270	1400	410	410	480	9	120	120	210	969	168	168	2LC0132-5AB	2000
				270	300	270	300		460	460							172	172		2150
				300	360	300	360		540	540							179	179		2200
1600	975000	750000	700	360	440	360	440	1600	610	610	540	9	120	120	210	1089	185	185	2LC0132-6AB	2250
				200	310	200	310		465	465							316	316		3020
				310	350	310	350		525	525							322	322		3120
1800	1260000	975000	600	350	410	350	410	1800	620	620	600	12	140	140	240	1212	337	337	2LC0132-7AB	3350
				410	510	410	510		700	700							349	349		3280
				260	370	260	370		565	565							540	540		3890
2000	1690000	1300000	550	370	410	370	410	2000	625	625	660	12	140	140	240	1212	554	554	2LC0132-8AB	4270
				410	480	410	480		720	720							587	587		4300
				480	560	480	560		770	770							598	598		4270
1800	1260000	975000	600	320	440	320	440	1800	660	660	600	12	140	140	240	1212	1043	1043	2LC0132-7AB	6230
				440	480	440	480		720	720							1072	1072		6460
				480	540	480	540		820	820							1122	1122		6770
2000	1690000	1300000	550	540	650	540	650	2000	870	870	660	12	140	140	240	1332	1113	1113	2LC0132-8AB	6390
				380	500	380	500		760	760							1628	1628		8140
				500	540	500	540		820	820							1664	1664		8430
2000	1690000	1300000	550	540	610	540	610	2000	920	920	660	12	140	140	240	1332	1735	1735	2LC0132-8AB	8860
				610	710	610	710		960	960							1749	1749		8280

Variantes configurables²⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado
- ØD2 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

Notas

- El diámetro del cubo del componente se asigna en función del diámetro del taladro acabado.
En el caso de diámetros de taladros superpuestos, siempre se debe seleccionar el componente con el diámetro de cubo más pequeño.
- Tanto el peso como los momentos de inercia de masa se aplican a los diámetros máximos de taladro.
- Los nros. de artículo se aplican a tacos estándar hechos de material NBR en el modelo ShoreA 80.
Nro. de artículo para modelos de tacos alternativos a pedido.

Ejemplo de pedido

- Acoplamiento RUPEX RWS, tamaño 710
- Pieza 1: Cubo izquierdo con taladro 180H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 y tornillo de ajuste
- Pieza 2: Cubo derecho con taladro 200H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 y tornillo de ajuste
- Acoplamiento finamente equilibrado G 6,3 a 1500 min⁻¹ según el acuerdo de chaveta de ajuste media

Nro. de artículo: 2LC0131-8AB99-0AA0-Z L2B+M2D+W02+Y95

Texto sin formato de Y95: G 6,3, n = 1500 min⁻¹

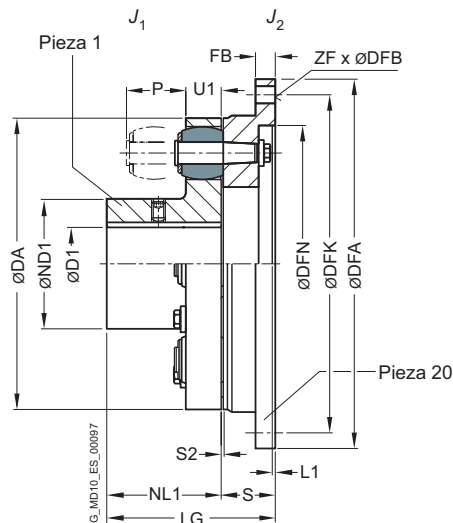
¹⁾ Para T_{Kmax} , consulte los datos de rendimiento en [Página 8/6](#).
Determine T_{KW} consultando los datos de rendimiento que aparecen en la [Página 8/6](#).

²⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en [flender.com](#).

➤ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en [flender.com](#).

TIPO RFN

material del cubo de fundición gris



Tamaño	Par nominal del taco ShoreA 80	Velocidad	Medidas en mm										Momento de inercia de masa		Nro. de artículo ¹⁾	Peso				
			Taladro con chavetero DIN 6885-1		Conexión de brida					J ₁	J ₂	m								
T _{KN} Nm	n _{Kmax} min ⁻¹	D1 mín.	D1 máx.	DA	ND1	NL1	S	LG	DFA h8	FB	DFN H7	L1	DFK	ZF	DFB	J ₁ kgm ²	J ₂ kgm ²		m	
105	200	7000	-	35	105	53	45	26	71	158	10		142	6	9	0,001	0,005	2LC0130-1AJ	2,2	
125	350	6000	-	42	125	65	50	31	81	180	13		160	6	11	0,003	0,012	2LC0130-2AJ	4,1	
144	500	5250	-	48	144	76	55	31	86	200	13		180	7	11	0,004	0,018	2LC0130-3AJ	4,9	
162	750	4650	-	55	162	85	60	37,5	97,5	220	13		200	8	11	0,007	0,032	2LC0130-4AJ	7,1	
178	950	4200	-	70	178	102	70	37,5	107,5	248	16		224	8	14	0,013	0,055	2LC0130-5AJ	9	
198	1300	3750	-	80	198	120	80	37,5	117,5	274	16		250	8	14	0,021	0,08	2LC0130-6AJ	12	
228	2200	3300	-	90	228	129	90	45,5	135,5	314	20		282	8	18	0,036	0,18	2LC0130-7AJ	19	
252	2750	3000	-	100	252	150	100	45,5	145,5	344	20		312	8	18	0,068	0,26	2LC0130-8AJ	24	
285	4300	2650	48	110	285	164	110	55,5	165,5	380	22		348	9	18	0,13	0,46	2LC0131-0AJ	37	
320	5500	2350	55	120	320	180	125	55,5	175,5	430	25		390	9	22	0,22	0,76	2LC0131-1AJ	48	
360	7800	2100	65	130	360	200	140	70,5	210,5	480	25		440	10	22	0,40	1,4	2LC0131-2AJ	74	
400	12500	2050	75	150	400	230	160	74,5	234,5	520	50	380	4	480	10	22	0,86	1,8	2LC0131-3AJ	122
450	18500	1800	85	170	450	260	180	85,5	265,5	575	45	428	6	528	12	26	1,7	3,2	2LC0131-4AJ	166
500	25000	1600	95	190	500	290	200	85,5	285,5	620	45	475	6	570	12	26	2,8	4,3	2LC0131-5AJ	200

Variantes configurables ¹⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

➤ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

Tamaño	Par nominal del taco ShoreA 80	Velocidad	Medidas en mm														Momento de inercia de masa		Nro. de artículo ¹⁾	Peso	
			Taladro con chavetero DIN 6885-1		Conexión de brida							J ₁ kgm ²	J ₂ kgm ²	m kg							
			D1 mín.	D1 máx.	DA	ND1	NL1	S	LG	DFA h8	FB				DFN H7	L1	DFK	ZF			DFB
560	39000	1500	100	140	560	250	220	106	326	700	65	532	8	650	16	26	4,6	8,2	2LC0131-6AJ	330	
			140	180		300											320			5	330
			180	200		320											5,1			340	
630	52000	1280	100	140	630	250	240	106	346	785	60	602	8	725	16	33	7,2	13,8	2LC0131-7AJ	390	
			140	180		300											355			7,7	400
			180	220		355											8,4			420	
710	84000	1150	110	160	710	290	260	127	387	875	80	675	10	815	18	33	13	26	2LC0131-8AJ	550	
			160	200		330											385			14	550
			200	240		385											15			570	
800	110000	1000	125	180	800	320	290	127	417	1000	70	765	10	930	16	39	22	45	2LC0131-9AJ	680	
			180	220		360											420			23	690
			220	260		420											24,5			710	

Variantes configurables ¹⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

Notas

- Para la medida U1, P, S2 véase el tipo RWN en **Página 8/8**
- Tanto el peso como los momentos de inercia de masa se aplican a los diámetros máximos de taladro.
- Los nros. de artículo se aplican a tacos estándar hechos de material NBR en el modelo ShoreA 80.
Nro. de artículo para modelos de tacos alternativos a pedido.

Ejemplo de pedido

- Acoplamiento RUPEX RFN, tamaño 560
- Pieza 1: Cubo izquierdo con taladro 180H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 y tornillo de ajuste

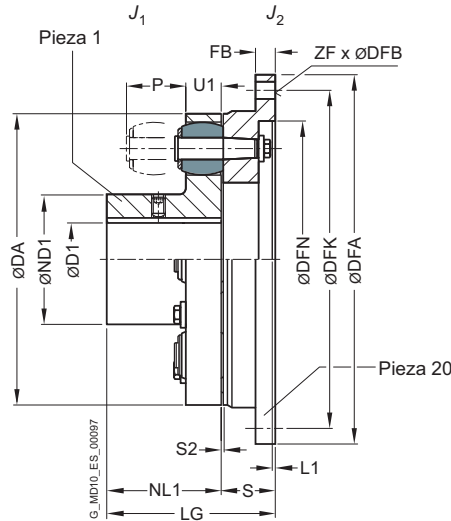
Nro. de artículo: 2LC0131-6AJ91-0AA0 L2B

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

➤ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

TIPO RFS

material del cubo de acero



Tamaño	Par nominal		Velocidad	Medidas en mm											Momento de inercia de masa		Nro. de artículo ²⁾	Peso			
	Taco ShoreA 90	Taco ShoreA 80		Taladro con chavetero DIN 6885-1		Conexión de brida						J_1	J_2	m							
$T_{KN}^{1)}$ Nm	T_{KN} Nm	n_{Kmax} min ⁻¹	D1 mín.	D1 máx.	DA	ND1	NL1	S	LG	DFA h8	FB	DFN H7	L1	DFK	ZF	DFB	J_1 kgm ²	J_2 kgm ²		m kg	
105	260	200	10000	-	38	105	53	45	26	71	158	10		142	6	9	0,001	0,005	2LC0130-1AK	2,2	
125	450	350	9000	-	48	125	65	50	31	81	180	13		160	6	11	0,003	0,012	2LC0130-2AK	4,0	
144	650	500	7800	-	55	144	76	55	31	86	200	13		180	7	11	0,004	0,018	2LC0130-3AK	4,8	
162	950	750	6900	-	60	162	85	60	37,5	97,5	220	13		200	8	11	0,007	0,032	2LC0130-4AK	7,1	
178	1200	950	6300	-	75	178	102	70	37,5	107,5	248	16		224	8	14	0,014	0,055	2LC0130-5AK	10	
198	1700	1300	5600	-	90	198	120	80	37,5	117,5	274	16		250	8	14	0,020	0,08	2LC0130-6AK	12	
228	2850	2200	4900	-	95	228	129	90	45,5	135,5	314	20		282	8	18	0,036	0,18	2LC0130-7AK	19	
252	3550	2750	4400	-	110	252	150	100	45,5	145,5	344	20		312	8	18	0,066	0,26	2LC0130-8AK	24	
285	5600	4300	3900	48	120	285	164	110	55,5	165,5	380	22		348	9	18	0,12	0,46	2LC0131-0AK	36	
320	7150	5500	3500	55	130	320	180	125	55,5	175,5	430	25		390	9	22	0,23	0,76	2LC0131-1AK	49	
360	10000	7800	3100	65	145	360	200	140	70,5	210,5	480	25		440	10	22	0,40	1,4	2LC0131-2AK	74	
400	16000	12500	2800	75	170	400	230	160	74,5	234,5	520	50	380	4	480	10	22	0,83	1,8	2LC0131-3AK	119
450	24000	18500	2500	85	190	450	260	180	85,5	265,5	575	45	428	6	528	12	26	1,6	3,2	2LC0131-4AK	167
500	32500	25000	2200	95	215	500	290	200	85,5	285,5	620	45	475	6	570	12	26	2,7	4,3	2LC0131-5AK	198

Variantes configurables²⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

¹⁾ Para T_{Kmax} , consulte los datos de rendimiento en **Página 8/6**.
Determine T_{KW} consultando los datos de rendimiento que aparecen en la **Página 8/6**.

²⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en **flender.com**.

↗ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en **flender.com**.

Tamaño	Par nominal		Velocidad n_{Kmax} min ⁻¹	Medidas en mm													Momento de inercia de masa		Nro. de artículo ²⁾	Peso m kg		
	Taco ShoreA 90 $T_{KN}^{1)}$ Nm	Taco ShoreA 80 T_{KN} Nm		Taladro con chavetero DIN 6885-1			Conexión de brida							J_1 kgm ²	J_2 kgm ²							
				D1 mín.	D1 máx.	DA	ND1	NL1	S	LG	DFA h8	FB H7	DFN			L1	DFK	ZF			DFB	
560	50500	39000	2000	100	165	560	250	300	220	106	326	700	65	532	8	650	16	26	4,8	8,2	2LC0131-6AK	330
				165	200		320												5,2			340
				200	240		320												5,2			320
630	67500	52000	1800	100	165	630	250	300	240	106	346	785	60	602	8	725	16	33	7,6	13,8	2LC0131-7AK	390
				165	200		355												7,9			400
				200	265		355												8,4			400
710	109000	84000	1600	110	190	710	290	330	260	127	387	875	80	675	10	815	18	33	14,4	26	2LC0131-8AK	550
				190	220		385												14,6			560
				220	280		385												15,5			555
800	143000	110000	1400	125	210	800	320	360	290	127	417	1000	70	765	10	930	16	39	23,1	45	2LC0131-9AK	690
				210	240		420												23,3			710
				240	310		420												25,0			700

Variantes configurables²⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

Notas

- Para la medida U1, P, S2 véase el tipo RWS en **Página 8/10**
- Tanto el peso como los momentos de inercia de masa se aplican a los diámetros máximos de taladro.
- Los nros. de artículo se aplican a tacos estándar hechos de material NBR en el modelo ShoreA 80.
Nro. de artículo para modelos de tacos alternativos a pedido.

Ejemplo de pedido

- Acoplamiento RUPEX RFS, tamaño 560
- Pieza 1: Cubo izquierdo con taladro 180H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 y tornillo de ajuste
- Acoplamiento finamente equilibrado G 6,3 a 1500 min⁻¹ según el acuerdo de chaveta de ajuste media

Nro. de artículo: 2LC0131-6AK91-0AA0-Z L2B+W02+Y95
Texto sin formato de Y95: G 6,3, n = 1500 min⁻¹

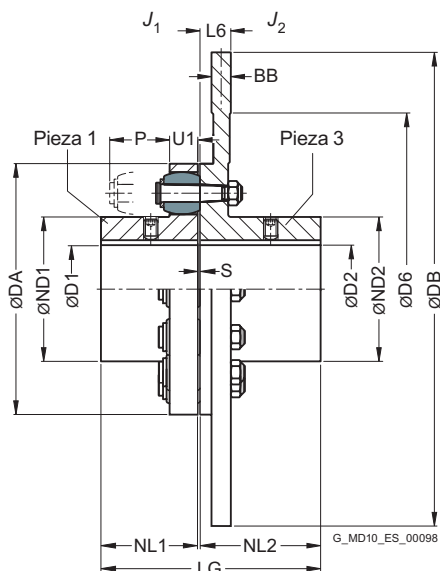
¹⁾ Para T_{Kmax} , consulte los datos de rendimiento en **Página 8/6**.
Determine T_{KW} consultando los datos de rendimiento que aparecen en la **Página 8/6**.

²⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en **flender.com**.

➤ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en **flender.com**.

TIPO RWB

con disco de freno según DIN 15432



8

Tamaño	Par nominal del taco ShoreA 80 T_{KN} Nm	Medidas en mm															Nro. de artículo ¹⁾			
		Taladro con chavetero DIN 6885-1					Disco de freno													
		D1		D2		DA	ND1	ND2	NL1	NL2	S	U1	P	LG	DB ²⁾	DB	D6	BB ²⁾	L6	
		mín.	máx.	mín.	máx.					máx.				máx.	mín.	mín.				
144	500	-	48	-	45	144	76	84	55	219	3	16	35	277	500	315	175	30	34	2LC0130-3AE
162	750	-	55	-	50	162	85	92	60	219	3,5	20	40	282,5	560	315	175	30	34	2LC0130-4AE
178	950	-	70	-	60	178	102	108	70	219	3,5	20	40	292,5	560	355	200	30	34	2LC0130-5AE
198	1300	-	80	-	70	198	120	128	80	219	3,5	20	40	302,5	560	355	200	30	34	2LC0130-6AE
228	2200	-	90	-	80	228	129	140	90	219	3,5	26	50	312,5	800	355	250	30	34	2LC0130-7AE
252	2750	-	100	38	100	252	150	160	100	219	3,5	26	50	322,5	800	400	280	30	34	2LC0130-8AE
285	4300	48	110	48	110	285	164	175	110	219	4,5	32	60	333,5	800	400	310	30	34	2LC0131-0AE
320	5500	55	120	55	120	320	180	192	125	219	4,5	32	60	348,5	1000	450	350	30	34	2LC0131-1AE

Variantes configurables ¹⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado
- ØD2 Con taladro acabado

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

²⁾ Consulte las dimensiones disponibles del disco de freno DB·BB en el configurador de productos en flender.com.

↗ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

Notas

- Diámetro del disco de freno DB según especificaciones del cliente.
- Otros tamaños a pedido.
- Más dimensiones para la pieza 3 a pedido.
- Velocidad máxima en min^{-1} :
 $n_{K_{\text{max}}} = 1146/\text{DB}$ (DB en m)
 ¡Tenga en cuenta la velocidad máxima del tipo RWN!
- Tanto los momentos de inercia de masa como los pesos se pueden determinar con suficiente precisión de la siguiente manera:
 - Momentos de inercia de masa en kgm^2 :
 $J_1 = J_1$ del tipo RWN
 $J_2 = J_2$ del Tipo RWN + $710 \times \text{BB} \times \text{DB}^4$
 (BB y DB en m)
 - Peso en kg:
 $m = m$ del tipo RWN + $5700 \times \text{BB} \times \text{DB}^2$
 (BB y DB en m)
- Los nros. de artículo se aplican a tacos estándar hechos de material NBR en el modelo ShoreA 80.
 Nro. de artículo para modelos de tacos alternativos a pedido.

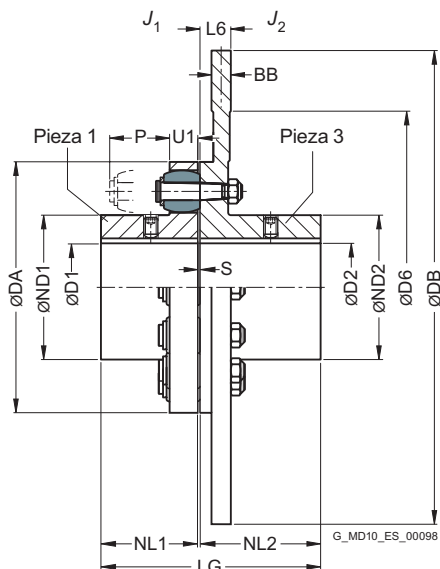
Ejemplo de pedido

- Acoplamiento RUPEX RWB, tamaño 252, tambor de freno 630 x 30 mm
- Pieza 1: Taladro D1 = 48H7 mm, chavetero según DIN 6885-1 y tornillo de ajuste
- Pieza 3: Taladro 42H7 mm, chavetero según DIN 6885-1 P9 y tornillo de ajuste
- Acoplamiento finamente equilibrado G 6,3 a 1500 min^{-1} según el acuerdo de chaveta de ajuste media
- Momento de inercia de masa:
 $J_1 = 0,07 \text{ kgm}^2$
 $J_2 = 0,12 \text{ kgm}^2 + 3,3 \text{ kgm}^2 = 3,42 \text{ kgm}^2$
- Peso:
 $m = 26,3 \text{ kg} + 68 \text{ kg} = 94,3 \text{ kg}$

Nro. de artículo: 2LC0130-8AE99-0KA0-Z L1B+M0X+W02+Y95
Texto sin formato de Y95: G 6,3, n = 1500 min^{-1}

TIPO RBS

con disco de freno según DIN 15432



8

Tamaño	Par nominal		Medidas en mm																	Nro. de artículo ²⁾
	Taco ShoreA 90 $T_{KN}^{1)}$ Nm	Taco ShoreA 80 T_{KN} Nm	Taladro con chavetero DIN 6885-1										Disco de freno							
			D1 mín.	D1 máx.	D2 mín.	D2 máx.	DA	ND1	ND2	NL1	NL2 máx.	S	U1	P	LG máx.	DB ³⁾ mín.	D6 mín.	BB ³⁾	L6	
144	650	500	-	55	-	45	144	76	84	55	219	3	16	35	277	315	175	30	34	2LC0130-3AH
162	950	750	-	60	-	50	162	85	92	60	219	3,5	20	40	282,5	315	175	30	34	2LC0130-4AH
178	1200	950	-	75	-	60	178	102	108	70	219	3,5	20	40	292,5	355	200	30	34	2LC0130-5AH
198	1700	1300	-	90	-	70	198	120	128	80	219	3,5	20	40	302,5	355	200	30	34	2LC0130-6AH
228	2850	2200	-	95	-	80	228	129	140	90	219	3,5	26	50	312,5	355	250	30	34	2LC0130-7AH
252	3550	2750	-	110	38	100	252	150	160	100	219	3,5	26	50	322,5	400	280	30	34	2LC0130-8AH
285	5600	4300	48	120	48	120	285	164	175	110	219	4,5	32	60	333,5	400	310	30	34	2LC0131-0AH
320	7150	5500	55	130	55	130	320	180	192	125	219	4,5	32	60	348,5	450	350	30	34	2LC0131-1AH
360	10000	7800	65	145	65	140	360	200	210	140	221	4,5	42	75	365,5	560	390	30	36	2LC0131-2AE

Variantes configurables ²⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado
- ØD2 Con taladro acabado

¹⁾ Para T_{Kmax} , consulte los datos de rendimiento en **Página 8/6**.
Determine T_{KW} consultando los datos de rendimiento que aparecen en la **Página 8/6**.

²⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en **flender.com**.

³⁾ Consulte las dimensiones disponibles del disco de freno DB · BB en el configurador de productos en **flender.com**.

↗ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en **flender.com**.

Notas

- Diámetro del disco de freno DB según especificaciones del cliente.
- Otros tamaños a pedido.
- Más dimensiones para la pieza 3 a pedido.
- Velocidad máxima en min^{-1} :
 $n_{K_{\text{max}}} = 1528/\text{DB}$ (DB en m)
 ¡Tenga en cuenta la velocidad máxima del tipo RWS!
- Tanto los momentos de inercia de masa como los pesos se pueden determinar con suficiente precisión de la siguiente manera:
 - Momentos de inercia de masa en kgm^2 :
 $J_1 = J_1$ del tipo RWS
 $J_2 = J_2$ del Tipo RWS + $770 \times \text{BB} \times \text{DB}^4$
 (BB y DB en m)
 - Peso en kg:
 $m = m$ del tipo RWS + $6160 \times \text{BB} \times \text{DB}^2$
 (BB y DB en m)
- Los nros. de artículo se aplican a tacos estándar hechos de material NBR en el modelo ShoreA 80.
 Nro. de artículo para modelos de tacos alternativos a pedido.

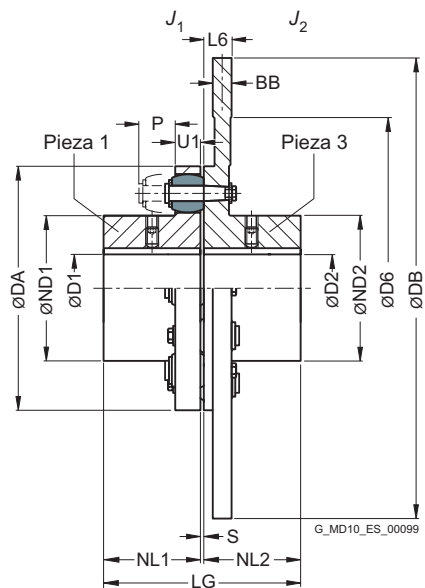
Ejemplo de pedido

- Acoplamiento RUPEX RBS, tamaño 252, tambor de freno 630 x 30 mm
- Pieza 1: Taladro D1 = 48H7 mm, chavetero según DIN 6885-1 y tornillo de ajuste
- Pieza 3: Taladro 42H7 mm, chavetero según DIN 6885-1 P9 y tornillo de ajuste
- Acoplamiento finamente equilibrado G 6,3 a 1500 min^{-1} según el acuerdo de chaveta de ajuste media
- Momento de inercia de masa:
 $J_1 = 0,07 \text{ kgm}^2$
 $J_2 = 0,12 \text{ kgm}^2 + 3,6 \text{ kgm}^2 = 3,72 \text{ kgm}^2$
- Peso:
 $m = 25,8 \text{ kg} + 73 \text{ kg} = 98,8 \text{ kg}$

Nro. de artículo: 2LC0130-8AH99-0KA0-Z L1B+M0X+W02+Y95
Texto sin formato de Y95: G 6,3, n = 1500 min^{-1}

TIPO RBS

con disco de freno según DIN 15432



8

Tamaño	Par nominal		Medidas en mm													Disco de freno			Nro. de artículo ¹⁾
	Taco ShoreA 90 T_{KN} Nm	Taco ShoreA 80 T_{KN} Nm	Taladro con chavetero DIN 6885-1				DA	ND1	ND2	NL1	NL2	S	U1	P	LG	D6 ²⁾ mín.	BB ²⁾	L6	
400	16000	12500	75	170	75	150	400	230	230	160	225	4,5	42	75	389,5	410	30	40	2LC0131-3AH
450	24000	18500	85	190	85	170	450	260	260	180	225	5,5	52	90	410,5	460	30	40	2LC0131-4AH
500	32500	25000	95	215	95	190	500	290	290	200	225	5,5	52	90	430,5	510	30	40	2LC0131-5AH
560	50500	39000	100	165	100	210	560	300	320	220	225	6	68	120	451	570	30	40	2LC0131-6AH
			200	240															
			100	165															
630	67500	52000	100	165	100	235	630	300	355	240	240	6	68	120	486	670	30	55	2LC0131-7AH
			165	200															
			200	265															

Variantes configurables¹⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado
- ØD2 Con taladro acabado

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

²⁾ Consulte las dimensiones disponibles del disco de freno DB·BB en el configurador de productos en flender.com.

↗ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

Tamaño	Par nominal		Medidas en mm														Nro. de artículo ¹⁾		
	Taco ShoreA 90 T_{KN} Nm	Taco ShoreA 80 T_{KN} Nm	D1		D2		DA	ND1	ND2	NL1	NL2	S	U1	P	LG	Disco de freno			
			mín.	máx.	mín.	máx.										D6 ²⁾	BB ²⁾	L6	
710	109000	84000	110	190	110	250	710	290	385	260	260	7	80	140	527	760	30	75	2LC0131-8AH
			190	220				330											
			220	280				385											
800	143000	110000	125	210	125	280	800	320	420	290	290	7	80	140	587	840	30	75	2LC0132-0AH
			210	240				360											
			240	310				420											
900	195000	150000	140	210	140	310	900	320	465	320	-	7,5	90	160	647,5	950	30	75	2LC0132-1AH
			210	240				360											
			240	280				425											
1000	250000	195000	150	230	150	340	1000	355	515	350	-	7,5	90	160	707,5	1050	30	75	2LC0132-2AH
			230	260				395											
			260	300				460											
			300	380				515											

Variantes configurables ¹⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado
- ØD2 Con taladro acabado

Notas

- Diámetro del disco de freno DB según especificaciones del cliente.
- Otros tamaños a pedido. Más dimensiones para la pieza 3 a pedido.
- Velocidad máxima en min^{-1} :
 $n_{K_{\max}} = 1528/DB$ (DB en m)
¡Tenga en cuenta la velocidad máxima del tipo RWS!
- Tanto los momentos de inercia de masa como los pesos se pueden determinar con suficiente precisión de la siguiente manera:
 - Momentos de inercia de masa en kgm^2 :
 $J_1 = J_1$ del tipo RWS
 $J_2 = J_2$ del Tipo RWS + $770 \times BB \times DB^4$ (BB y DB en m)
 - Peso en kg:
 $m = m$ del tipo RWS + $6160 \times BB \times DB^2$ (BB y DB en m)
- Los nros. de artículo se aplican a tacos estándar hechos de material NBR en el modelo ShoreA 80.
Nro. de artículo para modelos de tacos alternativos a pedido.

Ejemplo de pedido

- Acoplamiento RUPEX RBS, tamaño 450, tambor de freno 900 x 30 mm
- Pieza 1: Taladro D1 = 130H7 mm, chavetero según DIN 6885-1 y tornillo de ajuste
- Pieza 3: Taladro 120H7 mm, chavetero según DIN 6885-1 P9 y tornillo de ajuste
- Acoplamiento finamente equilibrado G 6,3 a 1500 min^{-1} según el acuerdo de chaveta de ajuste media
- Momento de inercia de masa:
 $J_1 = 1,74 \text{ kgm}^2$
 $J_2 = 1,74 \text{ kgm}^2 + 15 \text{ kgm}^2 = 16,74 \text{ kgm}^2$
- Peso:
 $m = 25,8 \text{ kg} + 149 \text{ kg} = 174,8 \text{ kg}$

Nro. de artículo: 2LC0131-4AH99-0NA0-Z L1U+M1S+W02+Y95

Texto sin formato de Y95: G 6,3, n = 1500 min^{-1}

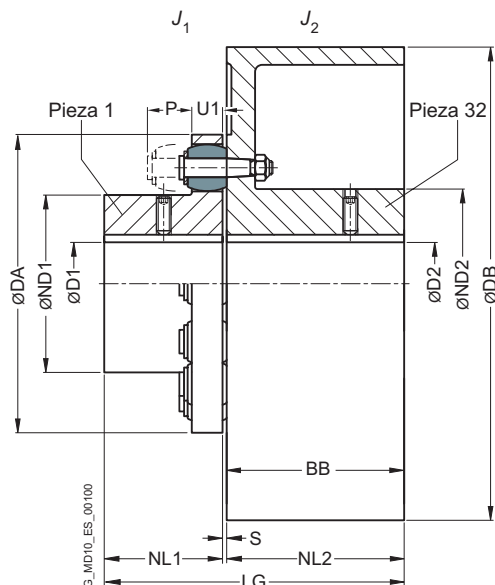
¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

²⁾ Consulte las dimensiones disponibles del disco de freno DB · BB en el configurador de productos en flender.com.

➔ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

TIPO RWB

con tambor de freno según DIN 15431



Tamaño	Par nominal del taco ShoreA 80 T_{KN}	Velocidad n_{Kmax}	Medidas en mm				Taladro con chavetero DIN 6885-1								Momento de inercia de masa		Nro. de artículo ¹⁾	Peso m	
			D1	D2	DA	ND1	ND2	NL1	NL2/BB	S	DB	LG	J_1	J_2					
	Nm	min ⁻¹	mín.	máx.	mín.	máx.													
144	500	4800	-	48	-	55	144	76	84	55	75	3	200	133	0,004	0,04	2LC0130-3AC	9,4	
162	750	3800	-	55	-	60	162	85	92	60	95	3,5	250	158,5	0,007	0,11	2LC0130-4AC	17	
		3000	-	70	-	70	178	102	108	70	95	3,5	250	168,5	0,013	0,12	2LC0130-5AC	19	
178	950	3800	-	70	-	70	178	102	108	70	95	3,5	250	168,5	0,013	0,12	2LC0130-5AC	27	
		3000	-	70	-	70	178	102	108	70	95	3,5	315	191,5	0,013	0,31	2LC0130-5AC	27	
198	1300	3800	-	80	-	80	198	120	128	80	95	3,5	250	178,5	0,021	0,13	2LC0130-6AC	23	
		3000	-	80	-	80	198	120	128	80	95	3,5	315	201,5	0,021	0,32	2LC0130-6AC	31	
228	2200	2400	-	90	-	90	228	129	140	90	150	3,5	400	243,5	0,036	1	2LC0130-7AC	53	
252	2750	2400	-	100	38	100	252	150	160	100	150	3,5	400	253,5	0,068	1	2LC0130-8AC	62	
		1900	-	100	38	100	252	150	160	100	190	3,5	500	293,5	0,068	2,8	2LC0130-8AC	92	
285	4300	1900	48	110	48	110	285	164	175	110	190	4,5	500	304,5	0,13	2,8	2LC0131-0AC	103	
		1500	48	110	48	110	285	164	175	110	236	4,5	630	350,5	0,13	7,8	2LC0131-0AC	156	
320	5500	1500	55	120	55	120	320	180	192	125	236	4,5	630	365,5	0,22	7,9	2LC0131-1AC	170	
		1300	55	120	55	120	320	180	192	125	265	4,5	710	394,5	0,22	13,9	2LC0131-1AC	215	
360	7800	1500	65	130	65	130	360	200	210	140	236	4,5	630	380,5	0,4	8,1	2LC0131-2AC	189	
		1300	65	130	65	130	360	200	210	140	710	4,5	710	409,5	0,4	14	2LC0131-2AC	234	

Variantes configurables ¹⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado
- ØD2 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

Nota

- Para la medida U1 y P véase el tipo RWN en **Página 8/8**.
- Tanto el peso como los momentos de inercia de masa se aplican a los diámetros máximos de taladro.
- Los nros. de artículo se aplican a tacos estándar hechos de material NBR en el modelo ShoreA 80.
Nro. de artículo para modelos de tacos alternativos a pedido.

Ejemplo de pedido

- Acoplamiento RUPEX RWB, tamaño 252
- Pieza 1: Taladro 48H7 mm, chavetero según DIN 6885-1 y tornillo de ajuste
- Pieza 3: 500 x 190, taladro 42H7 mm, chavetero según DIN 6885-1 P9 y tornillo de ajuste.
- Acoplamiento finamente equilibrado G 6,3 a 1500 min⁻¹ según el acuerdo de chaveta de ajuste media

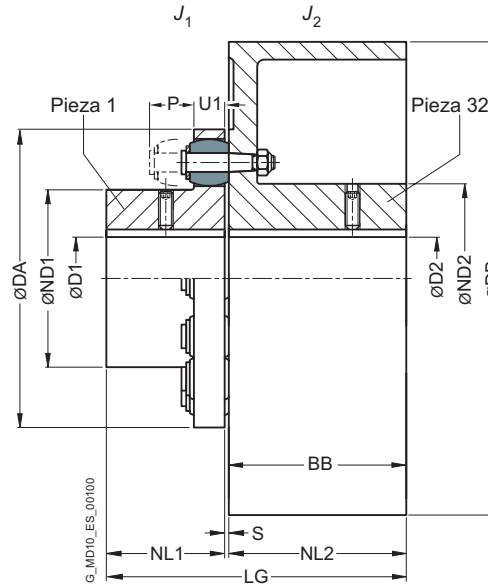
Nro. de artículo: 2LC0130-8AC99-0FA0-Z L1B+M0X+W02+Y95
 Texto sin formato de Y95: G 6,3, n = 1500 min⁻¹

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

➤ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

TIPO RBS

con tambor de freno según DIN 15431



Tamaño	Par nominal		Velocidad n_{Kmax} min ⁻¹	Medidas en mm												Momento de inercia de masa		Nro. de artículo ²⁾	Peso <i>m</i> kg
	Taco ShoreA 90 $T_{KN}^{1)}$ Nm	Taco ShoreA 80 T_{KN} Nm		Taladro con chavetero DIN 6885-1				DA	ND1	ND2	NL1	NL2/ BB	S	DB	LG	J_1 kgm ²	J_2 kgm ²		
	D1	D2		D1 mín.	D1 máx.	D2 mín.	D2 máx.												
144	650	500	7800	-	55	-	60	144	76	84	55	75	3	200	133	0,004	0,04	2LC0130-3AD	10
162	950	750	6900	-	60	-	65	162	85	92	60	95	3,5	250	158,5	0,007	0,13	2LC0130-4AD	18
178	1200	950	6300	-	75	-	75	178	102	108	70	95	3,5	250	168,5	0,014	0,13	2LC0130-5AD	22
198	1700	1300	5600	-	90	-	85	198	120	128	80	95	3,5	250	178,5	0,020	0,14	2LC0130-6AD	26
			5500	-	90	-	85	198	120	128	80	118	3,5	315	201,5	0,35	0,34	2LC0130-6AD	35
228	2850	2200	4300	-	95	-	95	228	129	140	90	150	3,5	400	243,5	0,036	1,1	2LC0130-7AD	60
252	3550	2750	4300	-	110	38	110	252	150	160	100	150	3,5	400	253,5	0,066	1,1	2LC0130-8AD	67
			3400	-	110	38	110	252	150	160	100	190	3,5	500	293,5	3,1	3,1	2LC0130-8AD	102
285	5600	4300	3400	48	120	48	110	285	164	175	110	190	4,5	500	304,5	0,12	3,1	2LC0131-0AD	114
			2700	48	120	48	110	285	164	175	110	236	4,5	630	350,5	8,5	8,5	2LC0131-0AD	170
320	7150	5500	2700	55	130	55	125	320	180	192	125	236	4,5	630	365,5	0,23	8,6	2LC0131-1AD	185
			2400	55	130	55	125	320	180	192	125	265	4,5	710	394,5	14,8	14,8	2LC0131-1AD	230
360	10000	7800	2700	65	145	65	135	360	200	210	140	236	4,5	630	380,5	0,4	8,9	2LC0131-2AD	208
			2400	65	145	65	135	360	200	210	140	710	409,5	15,1	15,1	2LC0131-2AD	253		

Variantes configurables²⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado
- ØD2 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

Nota

- Para la medida U1 y P véase el tipo RWS en **Página 8/10**.
- Tanto el peso como los momentos de inercia de masa se aplican a los diámetros máximos de taladro.
- Los nros. de artículo se aplican a tacos estándar hechos de material NBR en el modelo ShoreA 80.
Nro. de artículo para modelos de tacos alternativos a pedido.

¹⁾ Para T_{Kmax} , consulte los datos de rendimiento en **Página 8/6**.
Determine T_{KW} consultando los datos de rendimiento que aparecen en la **Página 8/6**.

Ejemplo de pedido

- Acoplamiento RUPEX RBS, tamaño 252
- Pieza 1: Taladro 48H7 mm, chavetero según DIN 6885-1 y tornillo de ajuste
- Pieza 3: 500 x 190, taladro 42H7 mm, chavetero según DIN 6885-1 P9 y tornillo de ajuste
- Acoplamiento finamente equilibrado G 6,3 a 1500 min⁻¹ según el acuerdo de chaveta de ajuste media

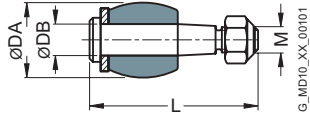
Nro. de artículo: 2LC0130-8AD99-0FA0-Z L1B+M0X+W02+Y95
Texto sin formato de Y95: G 6,3, n = 1500 min⁻¹

²⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

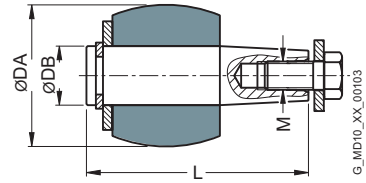
➤ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

PIEZAS DE REPUESTO Y DE DESGASTE

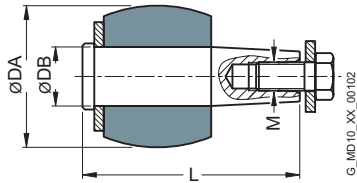
Tacos y pernos



Tamaños 105 ... 400



Tamaños 710 ... 2000



Tamaños 450 ... 630

Tamaño	Identificación	Cantidad por juego	Medidas				Nro. de artículo para un juego de tacos (Taco Perbunan ShoreA 80)	Peso <i>m</i> kg	Nro. de artículo para un juego de pernos (Perno completo incluido material de sujeción)	Peso <i>m</i> kg
			DA mm	DB mm	L mm	M				
105	105	8	20	8	45	M6	2LC0130-1WA00-0AA0	0,043	2LC0130-1WB00-0AA0	0,14
125	125	8	24	10	53,5	M8	2LC0130-2WA00-0AA0	0,098	2LC0130-2WB00-0AA0	0,28
144	125 ¹⁾	10	24	10	53,5 59,5	M8	2LC0130-3WA00-0AA0	0,12	2LC0130-3WB00-0AA0 ASE36074885	0,35 0,4
162	162 ¹⁾	9	30	12	64,5 67,5	M10	2LC0130-4WA00-0AA0	0,17	2LC0130-4WB00-0AA0 ASE36074964	0,57 0,6
178	162 ¹⁾	10	30	12	64,5 67,5	M10	2LC0130-5WA00-0AA0	0,19	2LC0130-5WB00-0AA0 ASE36075371	0,65 0,67
198	162 ¹⁾	12	30	12	64,5 67,5	M10	2LC0130-6WA00-0AA0	0,23	2LC0130-6WB00-0AA0 ASE36075396	0,76 0,8
228	228	11	40	16	79	M12	2LC0130-7WA00-0AA0	0,42	2LC0130-7WB00-0AA0	1,4
252	228	12	40	16	79	M12	2LC0130-8WA00-0AA0	0,45	2LC0130-8WB00-0AA0	1,5
285	285	11	48	20	98	M16	2LC0131-0WA00-0AA0	0,81	2LC0131-0WB00-0AA0	2,5
320	285	12	48	20	98	M16	2LC0131-1WA00-0AA0	0,88	2LC0131-1WB00-0AA0	2,8
360	360	10	64	25	123	M18	2LC0131-2WA00-0AA0	1,6	2LC0131-2WB00-0AA0	4,4
400	360	14	64	25	123	M18	2LC0131-3WA00-0AA0	2,2	2LC0131-3WB00-0AA0	6,1
450	450	12	78	32	123	M16	2LC0131-4WA00-0AA0	3,5	2LC0131-4WB00-0AA0	11
500	450	14	78	32	123	M16	2LC0131-5WA00-0AA0	4	2LC0131-5WB00-0AA0	13
560	560	12	101	42	158	M20	2LC0131-6WA00-0AA0	7,1	2LC0131-6WB00-0AA0	25
630	560	14	101	42	158	M20	2LC0131-7WA00-0AA0	8,3	2LC0131-7WB00-0AA0	29
710	710	14	120	50	185,5	M24	2LC0131-8WA00-0AA0	14	2LC0131-8WB00-0AA0	49
800	710	16	120	50	185,5	M24	2LC0132-0WA00-0AA0	16	2LC0132-0WB00-0AA0	56
900	900	16	136	55	207,5	M24	2LC0132-1WA00-0AA0	24	2LC0132-1WB00-0AA0	71
1000	900	18	136	55	207,5	M24	2LC0132-2WA00-0AA0	27	2LC0132-2WB00-0AA0	80
1120	1120	18	155	60	232,5	M30	2LC0132-3WA00-0AA0	41	2LC0132-3WB00-0AA0	110
1250	1120	20	155	60	232,5	M30	2LC0132-4WA00-0AA0	45	2LC0132-4WB00-0AA0	125
1400	1400	20	175	70	274	M30	2LC0132-5WA00-0AA0	65	2LC0132-5WB00-0AA0	185
1600	1400	24	175	70	274	M30	2LC0132-6WA00-0AA0	78	2LC0132-6WB00-0AA0	225
1800	1800	22	200	80	327	M36	2LC0132-7WA00-0AA0	115	2LC0132-7WB00-0AA0	320
2000	1800	26	200	80	327	M36	2LC0132-8WA00-0AA0	135	2LC0132-8WB00-0AA0	380

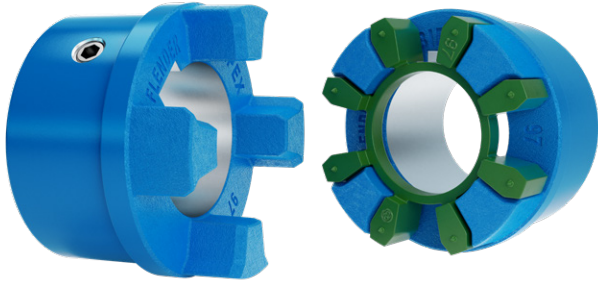
Nota

- Los tacos del acoplamiento RUPEX son piezas de desgaste. La vida útil depende de las condiciones de funcionamiento.

¹⁾ Solo para tipos RWB/RBS con disco de freno BB = 30



ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES SERIE BIPEX



Generalidades	9/2
Uso	9/2
Área de aplicación	9/2
Estructura y modelos	9/3
Datos técnicos	9/4
Tipo BWN	9/5
Tipo BWT	9/6
Tipo BNT	9/8
Piezas de repuesto y de desgaste	9/9



BIPEX
FLENDER

GENERALIDADES



Acoplamiento indicado para ser utilizados en áreas potencialmente explosivas.

Cumplen con la directiva ATEX actual para:

CE  II 2G Ex h IIB T6... T4 Gb X

 II 2D Ex h IIIC T85 °C... 120 °C Db X

 I M2 Ex h Mb X

Los acoplamientos BIPEX son flexibles a la torsión y se caracterizan por un diseño especialmente compacto y un peso reducido.

Los acoplamientos BIPEX se utilizan en muchas áreas de la ingeniería mecánica.

Su punto fuerte son los accionamientos de motores eléctricos bien alineados con cargas de par uniforme como, por ejemplo, las aplicaciones que se dan en la hidráulica y en las combinaciones con motorreductores. El acoplamiento BIPEX se utiliza con frecuencia en linternas de motor.

Uso

Los acoplamientos BIPEX son adecuados para posiciones de instalación horizontales, verticales y de libre elección. Pueden adaptarse a desalineaciones axiales, radiales y angulares.

Los acoplamientos BIPEX constan de dos piezas de cubo idénticas que se pueden colocar como se desee en los extremos del eje que se deben conectar. Los acoplamientos BIPEX transmiten el par con conexión positiva y, por tanto, son de seguridad. El diseño de levas especial permite optimizar la posición del anillo de elastómero y, por tanto, reducir el desgaste.

El anillo de levas viene montado con poco juego y da lugar a una rigidez torsional progresiva, es decir, la rigidez torsional aumenta con el uso.

Gracias a la buena capacidad de amortiguación y la selección de la rigidez adecuada, es posible absorber los picos de par e influir positivamente en el comportamiento de vibración torsional del accionamiento. Tanto el anillo de levas como las piezas de cubo listas para el montaje están disponibles en stock.

Área de aplicación

El acoplamiento BIPEX está disponible en el catálogo estándar en 13 tamaños con pares nominales de 21 Nm a 5100 Nm. El acoplamiento puede ser utilizado en temperaturas ambiente de -50 °C a +100 °C sin limitaciones del par nominal debido a factores de temperatura.

GENERALIDADES

Estructura y modelos



Los acoplamientos BIPEX en las versiones BWN, BWT y BNT constan cada uno de dos cubos en diferentes versiones, que están unidos por un anillo de levas de material de elastómero.

Los cubos están conectados a los respectivos a través de una chaveta de ajuste. Se puede elegir entre un cubo pretaladrado (BWN) y un espaciador de sujeción cónico (BWT). Los acoplamientos BIPEX presentan una conexión positiva y, gracias al anillo de poliuretano termoplástico, son flexibles a la torsión.

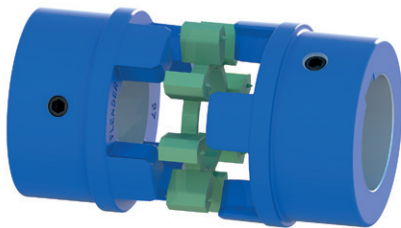
Materiales del acoplamiento

Cubos:

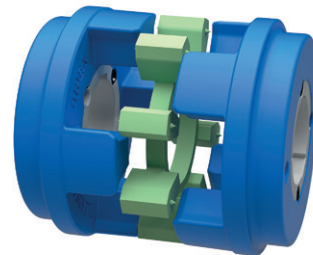
- EN-GJL-250

Anillo de leva:

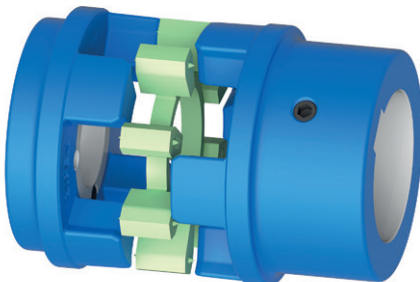
- TPU 95 ShoreA
 - 50 °C hasta 100 °C sin limitaciones
 - sobre 100 °C hasta 120 °C con limitaciones (ver factor de temperatura FT en la [pagina E/21](#))



Tipo BWN



Tipo BWT



Tipo BNT

Datos técnicos

Datos de rendimiento									
Tamaño	Par nominal	Par alterno continuo	Par máximo	Velocidad máxima	Rigidez torsional con 50 % de aprovechamiento	Amortiguación proporcional Ψ	Desalineación permitida del eje con una velocidad ¹⁾ $n = 1500 \text{ min}^{-1}$		
	T_{KN} Nm	T_{KW} Nm	T_{Kmax}	n_{max} min^{-1}	$C_{Tdyn 50\%}$ kNm/rad		Axial ΔK_a mm	Radial ΔK_r mm	Angular ΔK_w grados
43	21	4,2	63	17000	2,86	1,4	0,25	0,1	0,3
53	42	8,4	126	14000	5,18	1,4	0,25	0,15	0,3
62	60	12	180	12000	8,6	1,4	0,3	0,18	0,3
72	112	22,4	336	10000	15,1	1,4	0,3	0,2	0,3
84	208	41,6	624	9000	23,7	1,4	0,4	0,2	0,3
97	305	61	915	7800	39	1,4	0,5	0,25	0,3
112	520	104	1560	6800	57	1,4	0,5	0,25	0,3
127	780	156	2340	6000	91	1,4	0,6	0,3	0,3
142	1300	260	3900	5300	141	1,4	0,6	0,3	0,3
162	1750	350	5250	4700	210	1,4	0,6	0,35	0,3
182	3000	600	9000	4100	313	1,4	0,7	0,35	0,3
202	3900	780	11700	3700	422	1,4	0,8	0,4	0,3
227	5100	1020	15300	3300	703	1,4	1,0	0,45	0,3

Rigidez torsional y amortiguación

Los valores dados en la tabla anterior se aplican para un aprovechamiento del 50%, una amplitud de estímulo del 10% T_{KN} con una frecuencia de 10 Hz y una temperatura ambiente de 20 °C. La rigidez torsional dinámica depende de la carga y aumenta al aumentar la carga. La siguiente tabla muestra los factores de corrección para diferentes cargas nominales.

$$C_{Tdyn} = C_{Tdyn 50\%} \cdot FKC$$

Factor de corrección FKC	Aprovechamiento T_N / T_{KN}						
	20%	40%	50%	60%	70%	80%	100%
	0,7	0,9	1,0	1,1	1,25	1,4	1,7

La rigidez torsional y la amortiguación también dependen de la temperatura ambiente y de la frecuencia y amplitud del estímulo de la vibración torsional. Parámetros más precisos de rigidez torsional y amortiguación a pedido.

En el caso de los acoplamientos elásticos, el proceso de fabricación de los elementos de caucho y su desgaste influyen principalmente en el valor de rigidez C_{Tdyn} . En consecuencia, se debe contar con una tolerancia para la rigidez dinámica de $\pm 20\%$. La amortiguación relativa especificada Ψ aparece como valor mínimo para que la capacidad de amortiguación del acoplamiento corresponda al menos al valor indicado.

Desalineación permitida del eje

La desalineación permitida del eje depende de la velocidad de funcionamiento. Al aumentar la velocidad se permiten valores inferiores de desalineación del eje. La siguiente tabla muestra los factores de corrección para diferentes velocidades.

¡Asegúrese de respetar la velocidad máxima del tamaño respectivo de acoplamiento!

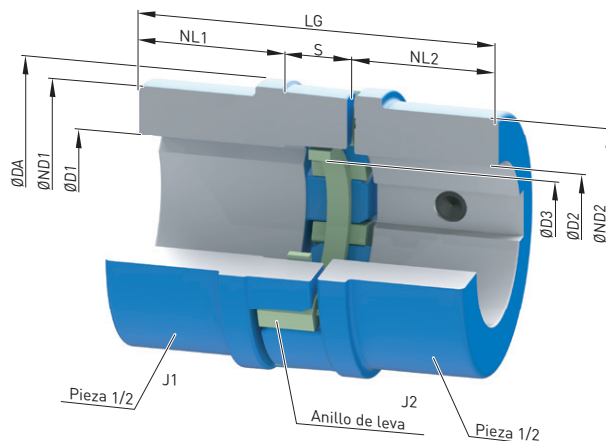
$$\Delta K_{perm} = \Delta K_{1500} \cdot FKV$$

Factor de corrección FKV	Velocidad en min^{-1}			
	500	1000	1500	3000
	1,2	1,1	1,0	0,7

Las desalineaciones del eje ΔK_a , ΔK_r y ΔK_w pueden producirse simultáneamente.

¹⁾ Se debe respetar la velocidad máxima del tipo correspondiente. Encontrará más información sobre la desalineación del eje en el manual de instrucciones.

TIPO BWN



Tamaño	Par nominal T_{KN} Nm	Velo- cidad n_{max} min ⁻¹	Medidas en mm									Momento de inercia de masa J_1/J_2 kgm ²	Nro. de artículo ¹⁾	Peso m kg
			Taladro con chavetero según DIN 6885-1 D1/D2		DA	ND1/ ND2	NL1/ NL2	S	ΔS	D3	LG			
			mín.	máx.										
43	21	17000	-	25	43	43	22	12	+0,5	21	56	0,000053	2LC0120-0AA	0,34
53	42	14000	-	30	53	50	25	14	+0,5	25	64	0,00012	2LC0120-1AA	0,54
62	60	12000	-	35	62	58	30	16	+0,5	29	76	0,00026	2LC0120-2AA	0,87
72	112	10000	-	42	72	68	35	18	+0,5	36	88	0,00056	2LC0120-3AA	1,4
84	208	9000	-	48	84	76	40	21	+0,5	40	101	0,0011	2LC0120-4AA	2,0
97	305	7800	-	55	97	90	50	24	+1,0	48	124	0,0025	2LC0120-5AA	3,4
112	520	6800	-	65	112	100	60	27	+1,0	54	147	0,0046	2LC0120-6AA	4,9
127	780	6000	-	70	127	110	65	27	+1,0	61	157	0,0078	2LC0120-7AA	6,7
142	1300	5300	-	80	142	126	75	31	+1,0	70	181	0,015	2LC0120-8AA	9,9
162	1750	4700	-	90	162	134	80	36	+1,0	81	196	0,023	2LC0121-0AA	12
182	3000	4100	-	100	182	152	90	42	+1,0	91	222	0,043	2LC0121-1AA	18
202	3900	3700	-	120	202	168	100	48	+1,0	102	248	0,068	2LC0121-2AA	22
227	5100	3300	-	130	227	180	110	54	+2,0	115	274	0,11	2LC0121-3AA	30

Variantes configurables ¹⁾

- ØD1 Sin taladro acabado
Con taladro acabado
- ØD2 Sin taladro acabado
Con taladro acabado

Notas

- Tanto los pesos como los momentos de inercia de masa se aplican a los taladros máximos.

Ejemplo de pedido

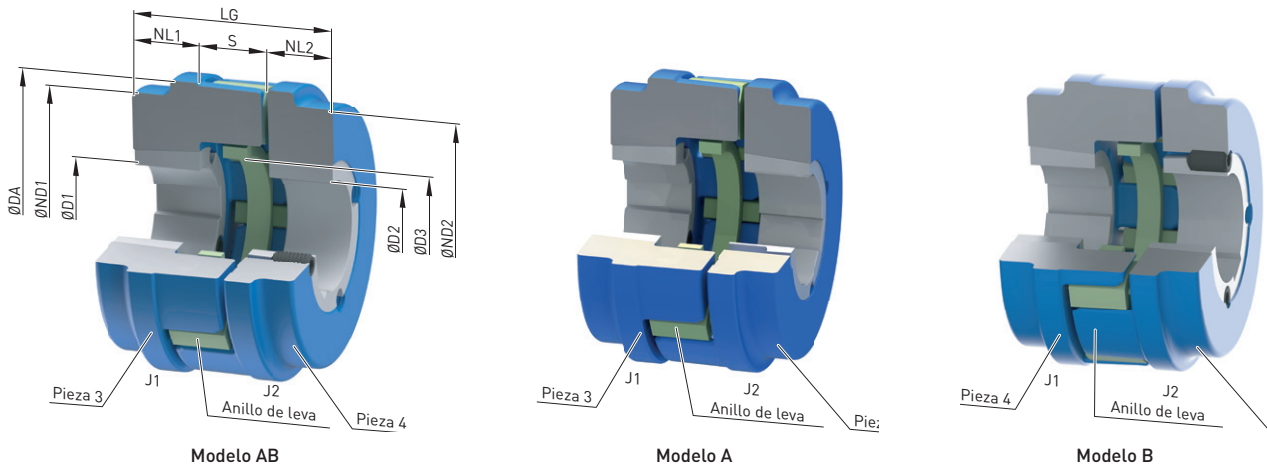
- Acoplamiento BIPEX BDS, tamaño 43
- Pieza 1/2: Taladro D1 20 H7 mm, chavetero según DIN 6885-1 y tornillo de ajuste
- Pieza 1/2: Taladro D2 22 H7 mm, chavetero según DIN 6885-1 y tornillo de ajuste

Nro. de artículo: 2LC0120-0AA99-0AA0 L0M+M0N

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

➔ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

TIPO BWT



9

Tamaño	Diseño	Espaciador de sujeción cónico		Par nominal T_{KN} Shore A 95 Nm	Velocidad n_{Kmax} min ⁻¹	Medidas en mm										Momento de inercia de masa J_1/J_2 kgm ²	Nro. de artículo ¹⁾	Peso m kg				
						Taladro con chavetero según DIN 6885-1				DA	ND1/ND2	NL1	NL2	S	ΔS				D3	LG		
						D1	D2	D1	D2													
62	A	1008	1008	60	12000	10	22 ²⁾	10	22 ²⁾	62	58	23	23	16	+0,5	29	62	0,00023	2LC0120-2AB	0,90		
	B	1108	1108			10	25 ²⁾	10	25 ²⁾										2LC0120-2AC	0,86		
	AB	1008	1108			10	22 ²⁾	10	25 ²⁾										2LC0120-2AD	0,88		
72	A	1108	1108	112	10000	10	25 ²⁾	10	25 ²⁾	72	68	23	23	18	+0,5	36	64	0,00045	2LC0120-3AB	1,3		
	B																		2LC0120-3AC			
	AB																		2LC0120-3AD			
84	A	1210	1210	208	9000	11	32	11	32	84	76	26	26	21	+0,5	40	73	0,00090	2LC0120-4AB	1,9		
	B																		2LC0120-4AC			
	AB																		2LC0120-4AD			
112	A	1610	1610	520	6800	14	40 ²⁾	14	40 ²⁾	112	100	26	26	27	+1,0	54	79	0,0030	2LC0120-6AB	3,5		
	B																		2LC0120-6AC			
	AB																		2LC0120-6AD			
142	A	2012	2012	1300	5300	14	50	14	50	142	126	33	33	31	+1,0	70	97	0,0093	2LC0120-8AB	6,9		
	B	2517	2517			16	60	16	60			45	45						121	0,011	2LC0120-8AC	8,2
	AB	2012	2517			14	50	16	60			33	45						109		2LC0120-8AD	7,6
182	A	2517	2517	3000	4100	16	60	16	60	182	152	45	45	42	+1,0	91	132	0,032	2LC0121-1AB	15		
	B	3020	3020			25	75	25	75			52	52						146		0,034	2LC0121-1AC
	AB	2517	3020			16	60	25	75			45	52						139			2LC0121-1AD
202	A	3020	3020	3900	3700	25	75	25	75	202	168	52	52	48	+1,0	102	152	0,054	2LC0121-2AB	20		
	B	3535	3535			35	90	35	90			90	90						228		0,073	2LC0121-2AC
	AB	3020	3035			25	75	35	90			52	90						190			2LC0121-2AD
227	A	3535	3535	5100	3300	35	90	35	90	227	180	90	90	54	+2,0	115	234	0,11	2LC0121-3AB	36		
	B																		2LC0121-3AC			
	AB																		2LC0121-3AD			

Variantes configurables ¹⁾

- ØD1 Sin casquillo de sujeción cónico
Con espaciador de sujeción cónico
- ØD2 Sin casquillo de sujeción cónico
Con espaciador de sujeción cónico

Notas

- Los pesos y los momentos de inercia de masa se aplican a los acoplamientos con casquillos de sujeción cónicos de diámetro de taladro máximo.
-

Ejemplo de pedido

- Acoplamiento BIPEX BWT, tamaño 72, modelo AB
 - Pieza 3: Con espaciador de sujeción cónico, tamaño 1108, Taladro D1 20 mm, con chavetero según DIN 6885-1
 - Pieza 4: Con espaciador de sujeción cónico, tamaño 1108, taladro D2 22 mm, con chavetero según DIN 6885-1
 - Anillo con dureza ShoreA 92
-

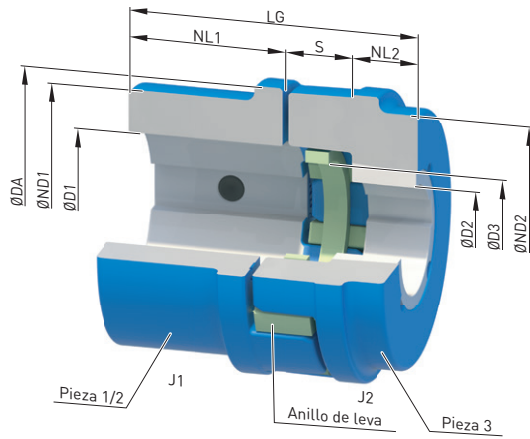
Nro. de artículo: **2LC0120-3AD99-0AA0 L0M+M0N**

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

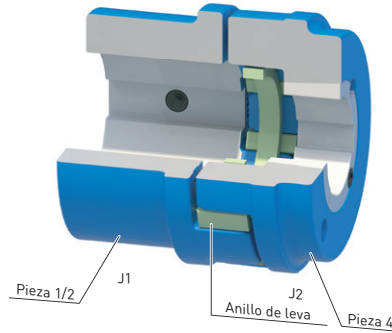
²⁾ Es posible realizar taladros más grandes si se utilizan casquillos cónicos con ranura plana.

➤ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

TIPO BNT



Modelo A



Modelo B

Tamaño	Diseño	Espaciador de sujeción cónico Tamaño	Par nominal T_{KN} ShoreA 95 Nm	Velocidad n_{Kmax} min ⁻¹	Medidas en mm											Momento de inercia de masa J_1/J_2 kgm ²	Nro. de artículo ¹⁾	Peso m kg	
					Taladro con chavetero según DIN 6885-1		DA	ND1/ND2	NL1	NL2	S	ΔS	D3	LG					
					D1	D2									mín.				máx.
62	A	1008	60	12000	-	35	10	22 ²⁾	62	58	30	23	16	+0,5	29	69	0,00025	2LC0120-2AE	0,88
	B	1108					10	25 ²⁾									0,00024	2LC0120-2AF	0,86
72	A	1108	112	10000	-	42	10	25 ²⁾	72	68	35	23	18	+0,5	36	76	0,00050	2LC0120-3AE	1,3
	B																	2LC0120-3AF	
84	A	1210	208	9000	-	48	11	32	84	76	40	26	21	+0,5	40	87	0,00098	2LC0120-4AE	1,9
	B																	2LC0120-4AF	
112	A	1610	520	6800	-	65	14	40 ²⁾	112	100	60	26	27	+1,0	54	113	0,0038	2LC0120-6AE	4,2
	B																	2LC0120-6AF	
142	A	2012	1300	5300	-	80	14	50	142	126	75	33	31	+1,0	70	139	0,012	2LC0120-8AE	8,4
	B						16	60				45				151	0,013	2LC0120-8AF	
182	A	2517	3000	4100	-	100	16	60	182	152	90	45	42	+1,0	91	177	0,038	2LC0121-1AE	17
	B						25	75				52				184	2LC0121-1AF		
202	A	3020	3900	3700	-	120	25	75	202	168	100	52	48	+1,0	102	200	0,061	2LC0121-2AE	21
	B						35	90				90				238	0,070	2LC0121-2AF	
227	A	3535	5100	3300	-	130	35	90	227	180	110	90	54	+2,0	115	254	0,11	2LC0121-3AE	33
	B						2LC0121-3AF												

Variantes configurables ¹⁾

- ØD1 Sin espaciador de sujeción cónico
Con espaciador de sujeción cónico
- ØD2 Sin espaciador de sujeción cónico
Con espaciador de sujeción cónico

Notas

- Los pesos y los momentos de inercia de masa se aplican a los acoplamientos con casquillos de sujeción cónicos de diámetro de taladro máximo.

Ejemplo de pedido

- Acoplamiento BIPEX BNT, tamaño 72, modelo B
- Pieza 1/2: Taladro D1 30H7 mm, con chavetero según DIN 6885-1 y tornillos de ajuste
- Pieza 3: Con espaciador de sujeción cónico, tamaño 1108, taladro D2 22 mm, con chavetero según DIN 6885-1

Nro. de artículo: 2LC0120-2AE99-0AA0 L0S+M0N

¹⁾ Para averiguar el nro. de artículo completo con especificación de las opciones de taladro acabado y (de ser necesario) otras opciones de pedido, utilice nuestro configurador en flender.com.

²⁾ Es posible realizar taladros más grandes si se utilizan casquillos cónicos con ranura plana.

➤ Haga clic en el nro. de artículo para ir a la configuración en línea en flender.com.

PIEZAS DE REPUESTO Y DE DESGASTE

Anillo de levas BIPEX

Tamaño	Núm. de artículo	Peso kg
43	2LC0120-0WA00-0AA0	0,002
53	2LC0120-1WA00-0AA0	0,004
62	2LC0120-2WA00-0AA0	0,01
72	2LC0120-3WA00-0AA0	0,01
84	2LC0120-4WA00-0AA0	0,02
97	2LC0120-5WA00-0AA0	0,03
112	2LC0120-6WA00-0AA0	0,05
127	2LC0120-7WA00-0AA0	0,07
142	2LC0120-8WA00-0AA0	0,10
162	2LC0121-0WA00-0AA0	0,14
182	2LC0121-1WA00-0AA0	0,20
202	2LC0121-2WA00-0AA0	0,28
227	2LC0121-3WA00-0AA0	0,39

Nota

- Los anillos de leva de elastómero son piezas de desgaste. La vida útil depende de las condiciones de funcionamiento.