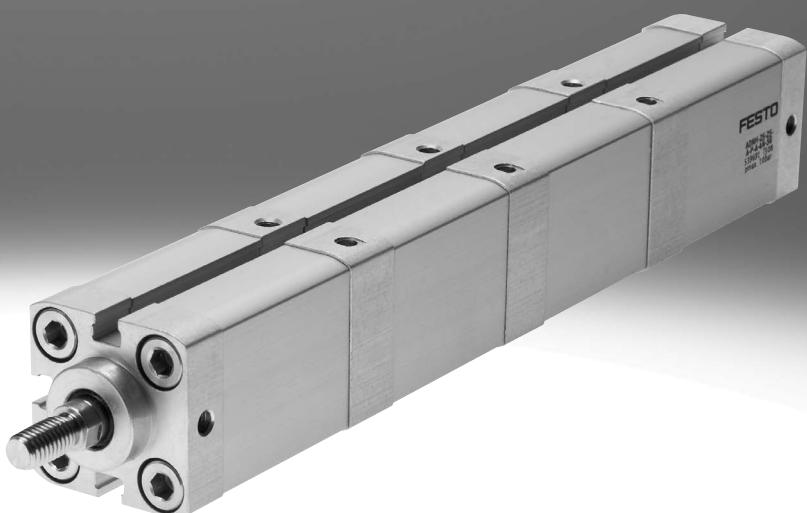


Cilindros tandem/de gran fuerza

FESTO



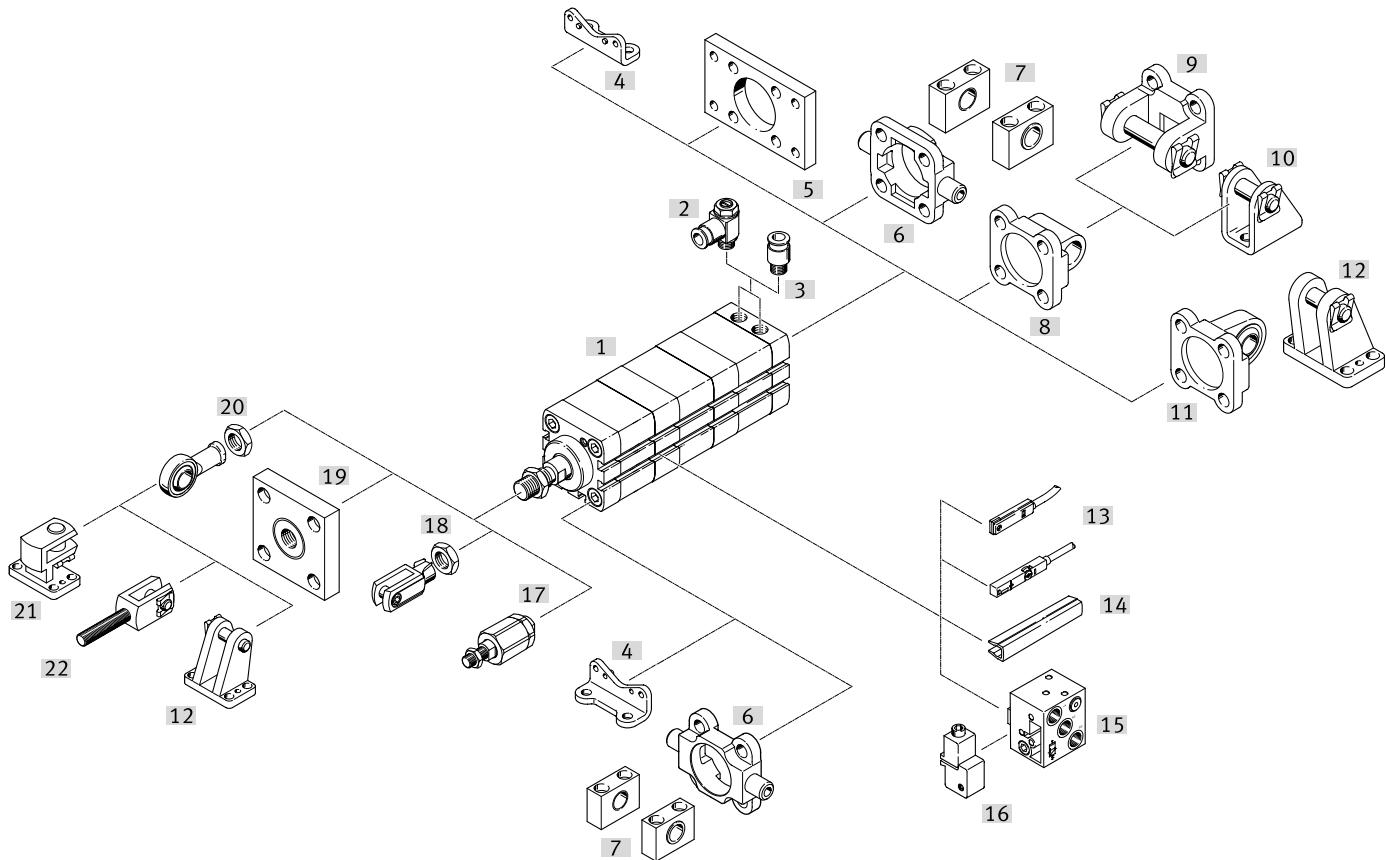
Cuadro general de periféricos

Principio de funcionamiento

Información general

La unión de 2, 3 o 4 cilindros de igual diámetro de émbolo y carrera permite duplicar, triplicar o cuadruplicar la fuerza de avance (fuerza de empuje) en comparación con un solo cilindro convencional.

- Puede combinarse un máximo de 4 cilindros
- En estos cilindros, gracias a la distribución interna del aire comprimido solo se necesitan 2 conexiones para presurizar todos los cilindros.
- La fuerza durante el retroceso corresponde a la de un solo cilindro con el diámetro de émbolo correspondiente.
- Funcionamiento solo con tope externo. El cilindro no debería retraerse a la posición final delantera.



Cuadro general de periféricos

Elementos de fijación y accesorios		Descripción	Ø 25	Ø 40, 63, 100	→ Página/Internet
[1] - Cilindro de gran fuerza ADNH					5
[2]	Válvula de estrangulación y antirretorno GRLA	Para regular la velocidad	■	■	20
[3]	Racor rápido rosado QS	Para la conexión de tubos flexibles con tolerancias exter- nas	■	■	qs
[4]	Fijación por pies HNA/HNA-...-R3	Para culata delantera y posterior	■	■	12
[5]	Fijación por brida FNC	Para culata posterior	■	■	13
[6]	Brida basculante con pivotes ZNCF/CRZNG	Para culata posterior	-	■	18
[7]	Brida basculante central LNZG	Para brida basculante con pivotes ZNCF/CRZNG	-	■	18
[8]	Brida basculante SNCL/SNCL-...-R3	Para culata posterior	■	■	14
[9]	Brida basculante SNCB/SNCB-...-R3	Para brida basculante SNCL	-	■	17
[10]	Caballote LBN/CRLBN	Para brida basculante SNCL	■	-	16
[11]	Brida basculante SNCS/CRSNCS/SNCS-...-R3	Para culata posterior	-	■	15
[12]	Caballote LBG/LBG-...-R3	Para brida basculante SNCS	-	■	16
[13]	Sensor de proximidad SME/SMT-8M	Integrable en la camisa perfilada del cilindro	■	■	20
[14]	Tapa de la ranura ABP-5-S	Para la protección contra el ensuciamiento de los cables para sensor y las ranuras para sensor	■	■	21
[15]	Sensor de proximidad SMPO-8E	Señal de salida neumática	■	■	21
[16]	Kit de fijación SMB-8E	Para sensores de proximidad SMPO-8E	■	■	21
[17]	Rótula FK/CRFK	Para compensar desviaciones radiales y angulares	■	■	19
[18]	Horquilla SG/CRSG	Permite el movimiento giratorio del cilindro en un plano	■	■	19
[19]	Placa de acoplamiento KSG	Para compensar desviaciones radiales	■	■	19
[20]	Cabeza de rótula SGS/CRSGS	Con cojinete esférico	■	■	19
[21]	Caballote transversal LQG	Para cabeza de rótula SGS	-	■	16
[22]	Horquilla SGA	Con rosca exterior	-	■	19

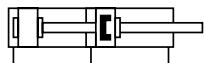
Cilindro de gran fuerza ADNH, patrón de taladros normalizado

Códigos del producto

001	Serie	
ADNH	Cilindro de gran fuerza, de doble efecto, basado en ISO 21287	
002	Diámetro del émbolo [mm]	
25	25	
40	40	
63	63	
100	100	
003	Margen de carrera [mm]	
...	5 ... 150	
004	Tipo de rosca	
I	Rosca interior	
A	Rosca exterior	
005	Amortiguación	
P	Anillos amortiguadores/placas amortiguadoras elásticos en ambos lados	
006	Detección de posiciones	
A	Para sensor de proximidad	
007	Cantidad de cilindros	
2N	2 cilindros para duplicar la fuerza	
3N	3 cilindros para triplicar la fuerza	
4N	4 cilindros para cuadruplicar la fuerza	

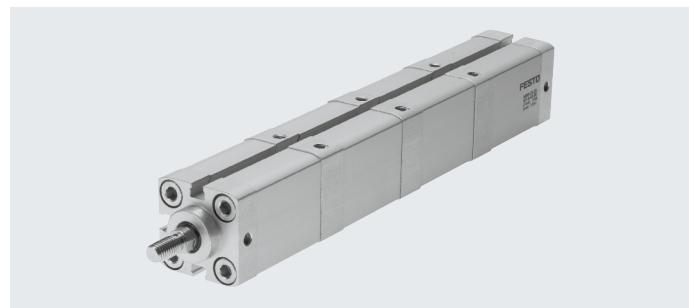
008	Prolongación de la rosca del vástagos	
	Sin	
...K2	1 ... 30 mm	
009	Rosca especial	
,,M5“K5	M5	
,,M8“K5	M8	
,,M10“K5	M10	
,,M10x1,25“K5	M10x1,25	
,,M12“K5	M12	
,,M12 x1,25“K5	M12x1,25	
,,M16“K5	M16	
,,M16x1,5“K5	M16x1,5	
,,M20“K5	M20	
010	Prolongación del vástagos	
	Sin	
...K8	1 ... 150 mm	
011	Resistencia térmica	
	Estándar	
S6	Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C	
012	Placa de características imperdible	
	Placa de características pegada	
TL	Placa de características grabada con láser	

Hoja de datos



- Ø - Diámetro
25 ... 100 mm

- | - Longitud de carrera
5 ... 150 mm

**Especificaciones técnicas generales**

Diámetro del émbolo	25	40	63	100
Conexión neumática	M5	M5	G1/8	G1/8
Rosca del vástago	Interior	M6	M10	M12
	Exterior	M8	M12x1,25	M16x1,5
Forma constructiva	Émbolo			
	Vástago			
	Camisa del cilindro			
Amortiguación	Placas/anillos amortiguadores elásticos en ambos lados			
Detección de posiciones	Para sensor de proximidad			
Tipo de fijación	Con rosca interior			
	Con accesorios			
Posición de montaje	Indistinta			

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Diámetro del émbolo	25	40	63	100
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando	Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)			
Presión de funcionamiento				
en [MPa]	2 cilindros	0,08 ... 1	0,06 ... 1	
	3 cilindros	0,11 ... 1	0,09 ... 1	
	4 cilindros	0,14 ... 1	0,12 ... 1	
en [bar]	2 cilindros	0,8 ... 10	0,6 ... 10	
	3 cilindros	1,1 ... 10	0,9 ... 10	
	4 cilindros	1,4 ... 10	1,2 ... 10	
Temperatura ambiente ¹⁾ [°C]	-20 ... +80 S6 0 ... +120			
Clase de resistencia a la corrosión CRC ²⁾	2			

1) Debe tenerse en cuenta el ámbito de aplicación de los sensores de proximidad

2) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

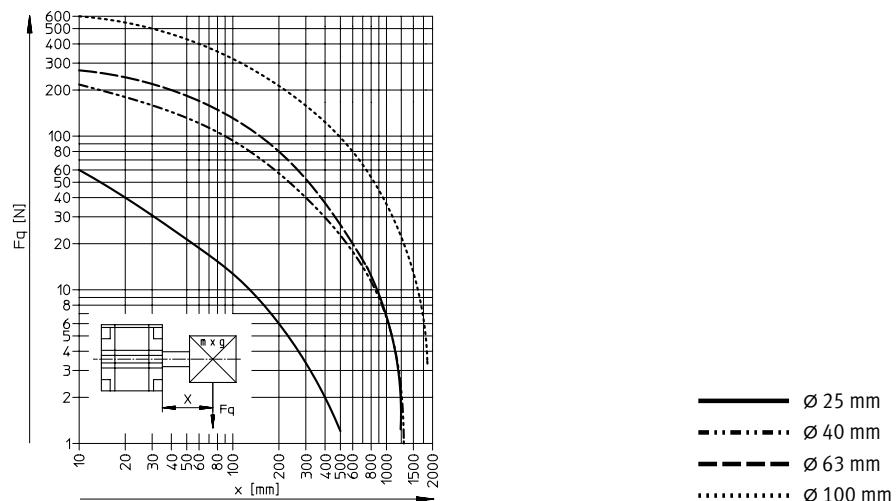
Cilindro de gran fuerza ADNH, patrón de taladros normalizado

Hoja de datos

Fuerzas [N] y energía de impacto [J]				
Diámetro del émbolo	25	40	63	100
Fuerza teórica a 6 bar, avance	2 cilindros	542	1440	3619
	3 cilindros	789	2126	5369
	4 cilindros	1036	2812	7120
Fuerza teórica a 6 bar, retroceso ¹⁾		247	633	1681
Margen de fuerza		≥ 5 mm antes de alcanzar la posición final		
Energía máx. de impacto en las posiciones finales		0,3	0,7	1,3
	S6	0,15	0,35	0,65
				2,5
				1,25

1) Durante la retracción solo está disponible la fuerza simple

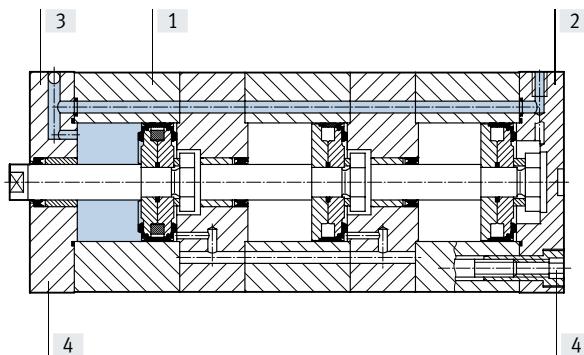
Carga transversal máxima F_q en función del voladizo x



Hoja de datos

Materiales

Vista en sección



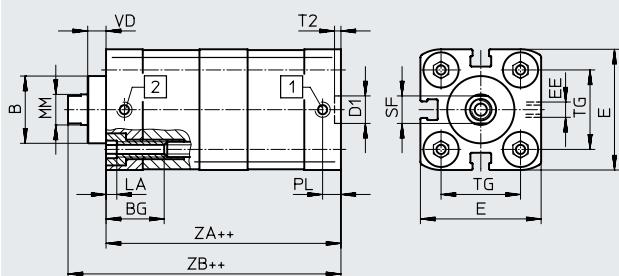
- Cilindro de gran fuerza	Tipo básico	S6
[1] Camisa del cilindro	Aluminio anodizado	Aluminio anodizado
[2] Tapa	Aluminio anodizado	Aluminio anodizado
[3] Vástago	Acero de alta aleación	Acero de alta aleación
[4] Tornillos con collar	Acero, galvanizado	Acero, galvanizado
- Juntas	Poliuretano, caucho nitrílico	Caucho fluorado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L	
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	

Cilindro de gran fuerza ADNH, patrón de taladros normalizado

Hoja de datos

Dimensiones: tipo básico

$\varnothing 25/2N$ – 2 cilindros

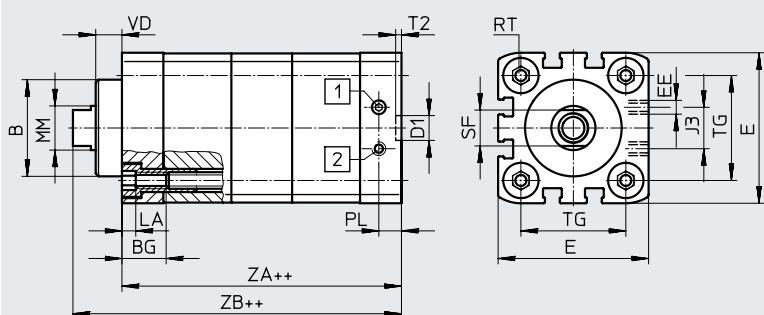


Descarga de datos CAD → www.festo.com

- [1] Cilindro en avance
- [2] Cilindro en retroceso

++ = añadir 2 veces la longitud de carrera

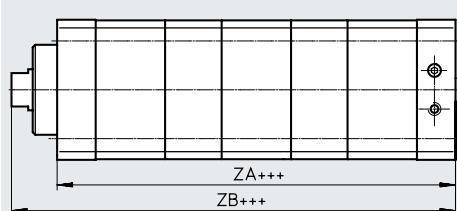
$\varnothing 40 \dots 100/2N$ – 2 cilindros



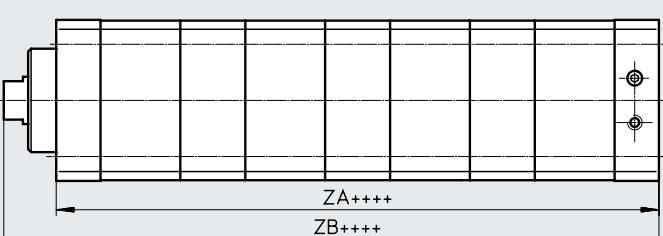
- [1] Cilindro en avance
- [2] Cilindro en retroceso

++ = añadir 2 veces la longitud de carrera

3N – 3 cilindros



4N – 4 cilindros



+++ = añadir 3 veces la carrera

++++ = añadir 4 veces la carrera

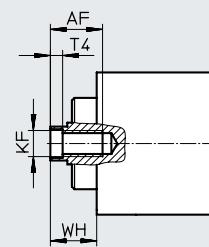
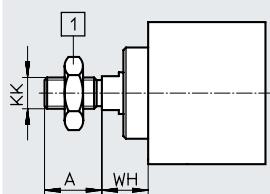
\varnothing [mm]	B \varnothing f8	BG mín.	D1 \varnothing H9	E +0,3	EE	J3	LA	MM \varnothing h9	PL +0,2	RT
25	22	15	9	39,5	M5	–	5	10	6	M5
40	35	16		54,5		15			16	8,2
63	42		12	75,5	G1/8	23		20		M8
100	55	17		113,5				40	25	10,5

\varnothing [mm]	SF	T2 +0,1	TG $\pm 0,2$	VD	ZA Número de cilindros			ZB Número de cilindros		
					2	3	4	2	3	4
25	9	2,1	26	6	76,3 ^{+1,2}	110,5 ^{+1,8}	144,7 ^{+2,4}	88,5 ^{+1,6}	122,7 ^{+2,2}	156,9 ^{+2,8}
40	13		38	9,5	86,2 ^{+1,2}	125,5 ^{+1,8}	164,8 ^{+2,4}	104,6 ^{+1,6}	143,9 ^{+2,2}	183,2 ^{+2,8}
63	17	2,6	56,5	12	93,3 ^{+1,2}	135,7 ^{+1,8}	178,1 ^{+2,4}	114,6 ^{+1,6}	157 ^{+2,2}	199,4 ^{+2,8}
100	21		89	15,5	120,9 ^{+1,2}	172,8 ^{+1,8}	224,7 ^{+2,4}	147,9 ^{+1,6}	199,8 ^{+2,2}	251,7 ^{+2,8}

Hoja de datos

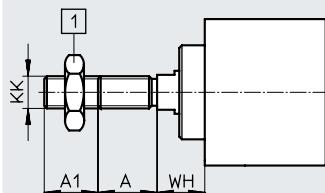
Dimensiones: variantes

Tipo básico



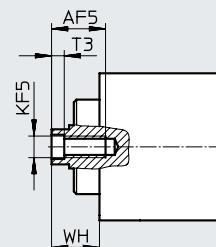
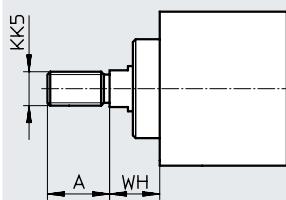
[1] Tuerca hexagonal DIN 439-B
Solo con @ 40 ... 100

K2 – Vástago reforzado con rosca exterior prolongada

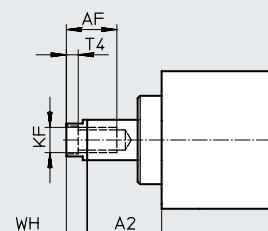
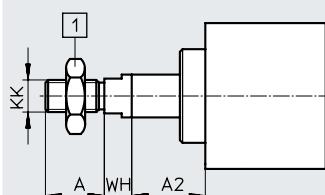


[1] Tuerca hexagonal DIN 439-B
Solo con @ 40 ... 100

K5 – Vástago reforzado con rosca especial



K8 – Vástago reforzado prolongado



[1] Tuerca hexagonal DIN 439-B
Solo con @ 40 ... 100

\emptyset [mm]	A -0,5	A1	A2	AF mín.	AF5 mín.	KF	KF5	KK	KK5	T3	T4	WH +1,3
25	16	1 ... 20	1 ... 150	14	12	M6	M5	M8	M10x1,25 M10	2	2,6	11,8
40	22				20	M10	M8	M12x1,25	M10x1,25 M12	3,3	4,7	18
63	28				20	M12	M10	M16x1,5	M12x1,25 M16	4,7	6,1	21
100	40	1 ... 30		25	-	M16	-	M20x1,5	M16x1,5 M20	-	7	26,5

Cilindro de gran fuerza ADNH, patrón de taladros normalizado

Referencias de pedido: producto modular

Tabla de pedidos							Código a introducir
Tamaño	25	40	63	100	Condicio-nes	Código	
Referencia básica	539691	539692	539693	539694			
Función	Cilindro tandem Compact, de conformidad con ISO 21287					ADNH	
Tamaño [mm]	25	40	63	100		-...	ADNH
Carrera [mm]	5 ... 150					-...	
Tipo de rosca	Rosca exterior					-A	
	Rosca interior					-I	
Amortiguación	Placas/anillos amortiguadores elásticos en ambos lados					-P	
Detección de posiciones	Para sensor de proximidad					-A	
Número de cilindros	2 cilindros para duplicar la fuerza					-2N	
	3 cilindros para triplicar la fuerza					-3N	
	4 cilindros para cuadruplicar la fuerza					-4N	

Referencias de pedido: producto modular

Tabla de pedidos							
Tamaño	25	40	63	100	Condicio-nes	Código	Código a introducir
Rosca exterior prolongada	Rosca exterior del vástago prolongada						
[mm]	1 ... 20	1 ... 20	1 ... 20	1 ... 30		-...K2	
Rosca especial en el vástago	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	[1]	-“...”K5	
	M10	M12	M16	M20			
	M5	M8	M10	-	[2]		
Vástago prolongado	Vástago prolongado						
[mm]	1 ... 150	1 ... 150	1 ... 150	1 ... 150	[3]	-...K8	
Resistencia térmica	Juntas termorresistentes hasta 120 °C					-S6	
Placa de características imperdible	Placa de características grabada con láser					-TL	

[1] K5 Solo con rosca del vástago A (rosca exterior)

[2] K5 Solo con rosca del vástago I (rosca interior)

[3] K8 La suma de la longitud de carrera y la prolongación del vástago no debe superar la longitud de carrera máxima admisible

Cilindro de gran fuerza ADNH, patrón de taladros normalizado

Accesorios

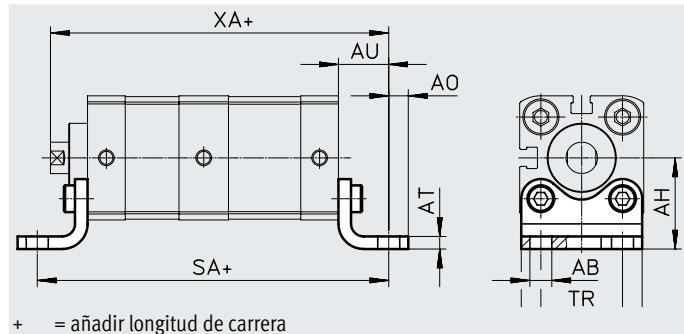
Fijación por pies HNA

Material:

HNA: acero galvanizado

HNA-...-R3: acero con cubierta protectora

En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)



Dimensiones y referencias de pedido

Para diámetro [mm]	AB ∅ H14	AH	AO	AT	AU	SA ¹⁾			
						2	3	4	5
25	7	29	6,3	4	16	108,3	142,5	176,7	210,9
40	10	38	9		18	122,2	161,5	202,9	245,9
63		50	8		21	135,3	177,7	222,2	268,3
100	14,5	74	12,5	6	27	174,9	226,8	281	336,8

Para diámetro [mm]	TR	US -0,5	XA ¹⁾			
			2	3	4	5
25	26	38,5	104,5	138,7	172,9	207,1
40	36	54	122,6	161,9	203,2	246,2
63	50	75	135,6	178,0	222,4	268,5
100	75	110	174,9	226,8	280,9	336,7

Para diámetro [mm]	Tipo básico				R3 – Protección elevada contra la corrosión			
	CRC ²⁾	Peso [g]	N.º art.	Código de producto	CRC ²⁾	Peso [g]	N.º art.	Código de producto
25	1	90	537240	HNA-25	3	90	537255	HNA-25-R3
40	1	157	537242	HNA-40	3	157	537257	HNA-40-R3
63	1	328	537244	HNA-63	3	328	537259	HNA-63-R3
100	1	814	537250	HNA-100	3	814	537261	HNA-100-R3

1) Número de carreras

2 = 2 veces la carrera

3 = 3 veces la carrera

4 = 4 veces la carrera

2) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

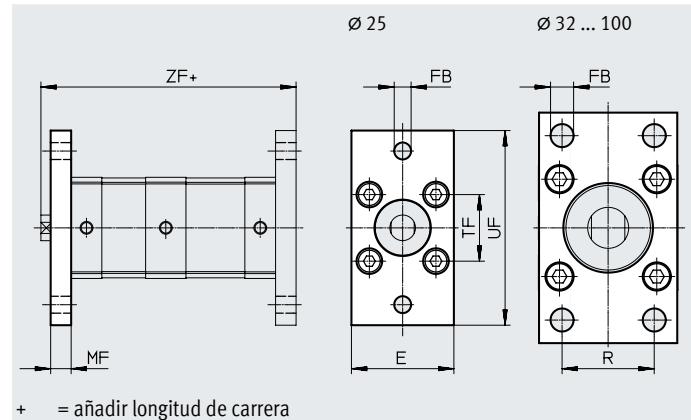
Accesorios

Fixación por brida FNC

Material:

Acero galvanizado

En conformidad con la Directiva
2002/95/CE (RoHS)



Dimensiones y referencias de pedido						
Para diámetro [mm]	E	FB Ø	MF	R	TF	UF
25	40	6,6	8	-	60	76
40	54	9	10	36	72	90
63	75		12	50	100	120
100	110	14	16	75	150	175

Para diámetro [mm]	ZF ¹⁾				CRC ²⁾	Peso [g]	N.º art.	Código de producto
	2	3	4	5				
25	96,5	130,7	164,9	199,1	1	165	537248	FNC-25
40	114,6	153,9	195,2	238,2	1	291	174377	FNC-40
63	126,6	169,0	213,4	259,4	1	679	174379	FNC-63
100	163,9	215,8	269,9	325,7	1	2041	174381	FNC-100

1) Número de carreras

2 = 2 veces la carrera

3 = 3 veces la carrera

4 = 4 veces la carrera

5 = 5 veces la carrera

2) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Nota

Para efectuar el montaje del diámetro de 100 mm se necesitan tornillos con una longitud especial.

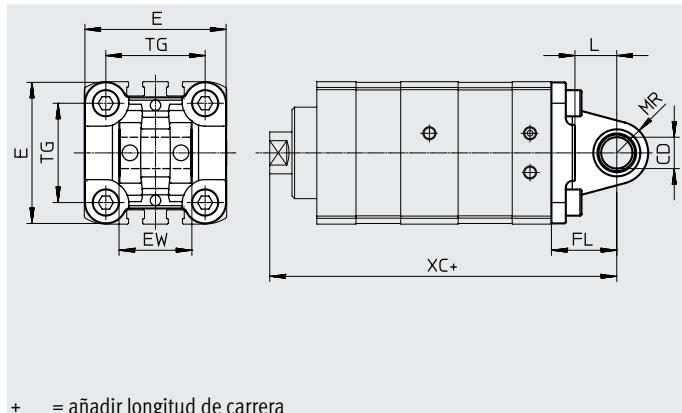
Ø 100: M10x25

Cilindro de gran fuerza ADNH, patrón de taladros normalizado

Accesorios

Brida basculante SNCL/SNCL-...-R3

Material:
SNCL 25:
aleación forjada de aluminio
SNCL 40 ... 63:
fundición inyectada de aluminio
SNCL-...-R3:
aleación forjada de aluminio con
capa protectora
En conformidad con la Directiva
2002/95/CE (RoHS)



Dimensiones y referencias de pedido

Para diámetro [mm]	CD Ø H9	E	EW	FL ±0,2	L	MR	TG	XC ¹⁾			
								2	3	4	5
25	8	38,5 _{-0,6}	16 h12	20	14	8	26	108,5	142,7	176,9	211,1
40	12	54 _{-0,5}	28 _{-0,2/-0,6}	25	16	12	38	129,6	168,9	210,2	253,2
63	16	75 _{-0,6}	40 _{-0,2/-0,6}	32	21	16	56,5	146,6	189,0	231,4	279,5
100	20	110 _{+0,3/-0,8}	60 _{-0,2/-0,6}	41	27	20	89	188,9	240,8	294,9	350,7

Para diámetro [mm]	Tipo básico					R3 – Protección elevada contra la corrosión				
	CRC ²⁾	Peso [g]	N.º art.	Código de producto	CRC ²⁾	Peso [g]	N.º art.	Código de producto		
25	2	41	537793	SNCL-25	3	41	537797	SNCL-25-R3		
40	1	95	174405	SNCL-40	–	–	–	–		
63	1	225	174407	SNCL-63	–	–	–	–		
100	1	606	174409	SNCL-100	–	–	–	–		

1) Número de carreras

2) = 2 veces la carrera

3) = 3 veces la carrera

4) = 4 veces la carrera

5) = 5 veces la carrera

2) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Accesorios

Brida basculante

SNCS/CRSNCS/SNCS-...-R3

Material:

SNCS 40:

fundición inyectada de aluminio

SNCS 63 100-

aleación forjada de

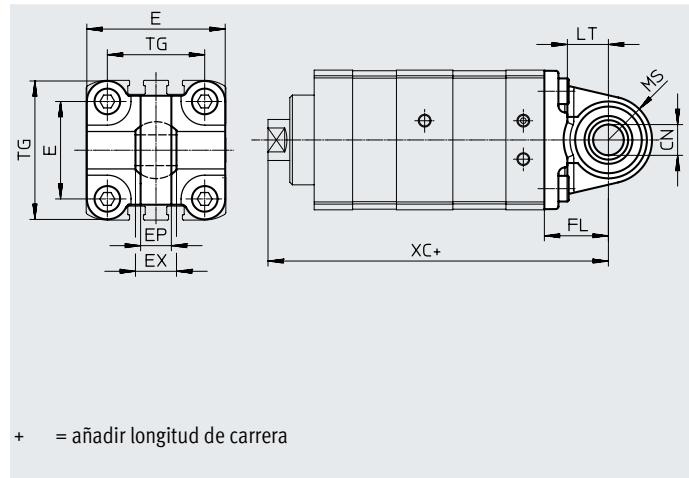
CRSNCS 40 63:

acero inoxidable

SNCC R3.100

SNC3-...-RS 100.

aleación forjada de una capa protectora.



† ≡ añadir longitud de carrera

Dimensiones y referencias de pedido

Dimensiones y referencias de pedido								
Para diámetro [mm]	CN Ø		E		EP	EX	FL	LT
	ADNH-...	ADNH-....R3	ADNH-...	ADNH-....R3				
40	12 ^{+0,015}	12 _{+0,018/-0,04}	54 _{-0,5}	54 _{-0,5}	12	16	25	16
63	16 ^{+0,015}	16 _{+0,018/-0,04}	74,5 _{±0,5}	75 _{-0,6}	15	21	32	21
100	20 ^{+0,018}	20 _{+0,021/-0,04}	109 _{+1/-0,7}	109 _{+1/-0,7}	18	25	41	27

Para diámetro [mm]	MS		TG	XC ¹⁾			
	ADNH-...	ADNH-...-R3		2	3	4	5
40	17 ^{+0,5}	17 ^{+0,5}	38	129,6	168,9	210,2	253,2
63	23 _{-0,5}	22 ^{+0,5}	56,5	146,6	189,0	233,4	279,5
100	30±0,5	30±0,5	89	188,9	240,8	294,9	350,7

Para diámetro [mm]	Tipo básico				Alta protección contra la corrosión			
	CRC ²⁾	Peso [g]	N. ^º art.	Código de producto	CRC ²⁾	Peso [g]	N. ^º art.	Código de producto
40	1	122	174398	SNCS-40	4	239	2895921	CRSNCS-40
63	2	281	174400	SNCS-63	4	576	2895923	CRSNCS-63
100	2	683	174402	SNCS-100	3	684	2895925	SNCS-100-R3

1) Número de carreras

? ≡ ? veces la carrera

3 = 3 veces la carrera

4 = 4 veces la carrera

5 = 5 veces la carrera

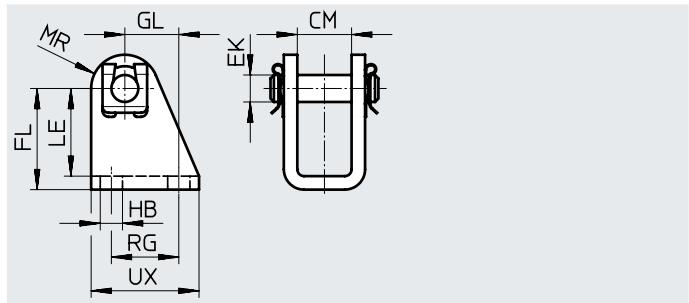
2) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Cilindro de gran fuerza ADNH, patrón de taladros normalizado

Accesorios

Caballete LBN

Material:
acero, galvanizado
En conformidad con la Directiva
2002/95/CE (RoHS)

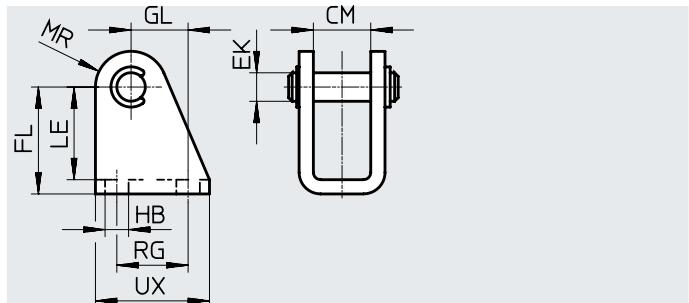
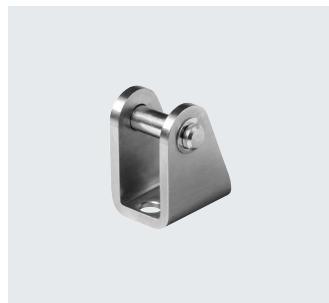


Dimensiones y referencias de pedido													
Para diámetro [mm]	CM	EK	FL	GL	HB	LE	MR	RG	UX	CRC ¹⁾	Peso [g]	N.º art.	Código de producto
25	16,1	8	30 +0,4/-0,2	16	6,6	26	10	20	32	1	84	6059	LBN-2 0/25

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Caballete CRLBN, acero inoxidable

Material:
Acero de alta aleación
En conformidad con la Directiva
2002/95/CE (RoHS)



Dimensiones y referencias de pedido													
Para diámetro [mm]	CM	EK	FL	GL	HB	LE	MR	RG	UX	CRC ¹⁾	Peso [g]	N.º art.	Código de producto
25	16,1	8	30 +0,4/-0,2	16	6,6	26	10	20	32	4	82	161863	CRLBN-2 0/25

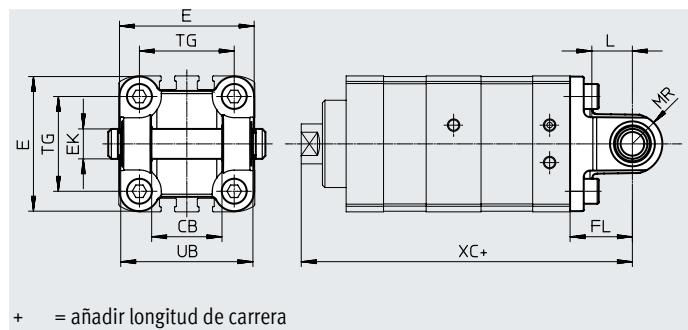
1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Accesorios

Brida basculante SNCB/SNCB-...-R3

Material:

SNCB: fundición inyectada de aluminio
 SNCB-...-R3: fundición inyectada de aluminio con capa protectora
 En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)



Dimensiones y referencias de pedido

Para diámetro [mm]	CB H14	E	EK Ø H9/e8	FL ±0,2	L	MR -0,5	TG	UB h14	XC ¹⁾			
									2	3	4	5
40	28	54	12	25	16	12	38	52	129,6	168,9	210,2	253,2
63	40	75	16	32	21	16	56,5	70	146,6	189,0	233,4	279,5
100	60	110	20	41	27	20	89	110	188,9	240,8	294,9	350,7

Para diámetro [mm]	Tipo básico				R3 – Protección elevada contra la corrosión			
	CRC ²⁾	Peso [g]	N.º art.	Código de producto	CRC ²⁾	Peso [g]	N.º art.	Código de producto
40	1	155	174391	SNCB-40	3	151	176945	SNCB-40-R3
63	1	375	174393	SNCB-63	3	371	176947	SNCB-63-R3
100	1	1035	174395	SNCB-100	3	986	176949	SNCB-100-R3

1) Número de carreras

2 = 2 veces la carrera

3 = 3 veces la carrera

4 = 4 veces la carrera

5 = 5 veces la carrera

2) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Cilindro de gran fuerza ADNH, patrón de taladros normalizado

Accesorios

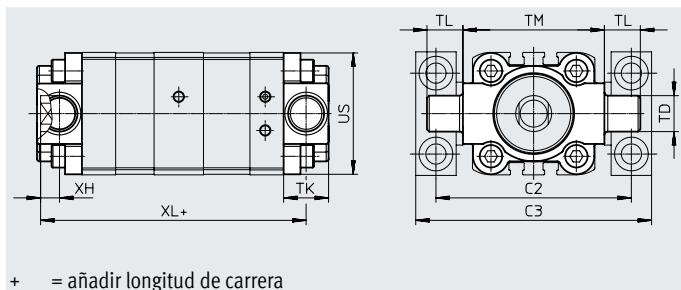
Brida basculante con pivotes ZNCF/ CRZNG

Material:

ZNCF: acero inoxidable fundido

CRZNG: aero inoxidable fundido,
electropulido

En conformidad con la Directiva
2002/95/CE (RoHS)



Dimensiones y referencias de pedido

Para diámetro [mm]	C2	C3	TD Ø e9	TK máx.	TL	TM h14	US	XH	XL ¹⁾			
									2	3	4	5
40	87	105	16	20	16 h14	63	54	8,4±1	114,6	153,9	195,2	238,2
63	116	136	20	24	20 h14	90	75	9,3±1,2	126,6	169,0	213,4	259,5
100	164	189	25	38	24,5 +0,5/-0,7	132	110	8±1,2	166,9	218,8	272,9	328,7

Para diámetro [mm]	Tipo básico				Resistente a la corrosión			
	CRC ²⁾	Peso [g]	N.º art.	Código de producto	CRC ²⁾	Peso [g]	N.º art.	Código de producto
40	2	285	174412	ZNCF-40	4	285	161853	CRZNG-40
63	2	687	174414	ZNCF-63	4	687	161855	CRZNG-63
100	2	2254	174416	ZNCF-100	4	2254	161857	CRZNG-100

1) Número de carreras

2 = 2 veces la carrera

3 = 3 veces la carrera

4 = 4 veces la carrera

5 = 5 veces la carrera

2) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

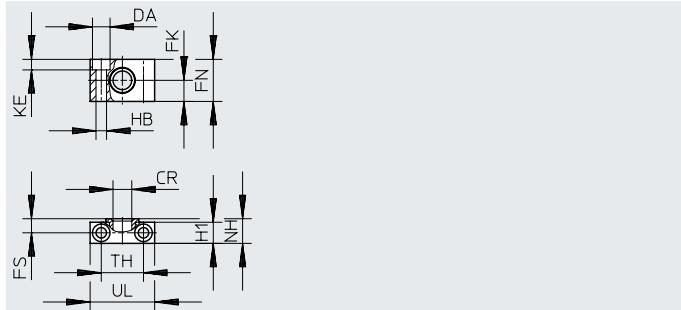
Brida basculante central LNZG

Material:

Brida basculante central: aluminio
anodizado

Cojinetes de deslizamiento: plástico

En conformidad con la Directiva
2002/95/CE (RoHS)



Dimensiones y referencias de pedido

Para diámetro [mm]	CR Ø D11	DA Ø H13	FK Ø ±0,1	FN	FS	H1	HB Ø H13	KE	NH	TH	UL	CRC ¹⁾	Peso [g]	N.º art.	Código de producto
40	16	15	18	36	12	18	9	9	21	36	55	2	129	32960	LNZG-40/50
63	20	18	20	40	13	20	11	11	23	42	65	2	178	32961	LNZG-63/80
100	25	20	25	50	16	24,5	14	13	28,5	50	75	2	306	32962	LNZG-10 0/125

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Accesorios

Referencias de pedido: cabezales para vástagos

Denominación	Para diámetro	N.º art.	Código de producto
Cabeza de rótula SGS			
	25	9255	SGS-M8
	40	9262	SGS-M12x1,25
	63	9263	SGS-M16x1,5
	100	9264	SGS-M20x1,5
Horquilla SG			
	25	3111	SG-M8
	40	6145	SG-M12x1,25
	63	6146	SG-M16x1,5
	100	6147	SG-M20x1,5
Placa de acoplamiento KSG			
	25	-	
	40	32964	KSG-M12x1,25
	63	32965	KSG-M16x1,5
	100	32966	KSG-M20x1,5

Referencias de pedido: cabezales para vástagos resistentes a la corrosión

Denominación	Para diámetro	N.º art.	Código de producto
Cabeza de rótula CRSGS			
	25	195581	CRSGS-M8
	40	195583	CRSGS-M12x1,25
	63	195584	CRSGS-M16x1,5
	100	195585	CRSGS-M20x1,5
Rótula CRFK			
	40	2305779	CRFK-M12x1,25
	63	2490673	CRFK-M16x1,5
	100	2545677	CRFK-M20x1,5

- Nota

Cabezales para vástagos para cilindros con rosca especial en el vástago (variante K5) → www.festo.com

Referencias de pedido: elementos de fijación

Denominación	Para diámetro	N.º art.	Código de producto
Caballete LBG para cabeza de rótula SGS			
	25	-	
	40	31762	LBG-40
	63	31764	LBG-63
	100	31766	LBG-100

Referencias de pedido: elementos de fijación, protección elevada contra la corrosión

Denominación	Para diámetro
Caballete LBG-R3 para cabeza de rótula SGS	
	40
	63
	100

Hojas de datos → Internet: cabezal para vástago

Denominación	Para diámetro	N.º art.	Código de producto
Horquilla SGA para cabeza de rótula SGS			
	25	-	
	40	10767	SGA-M12x1,25
	63	10768	SGA-M16x1,5
	100	10769	SGA-M20x1,5
Rótula FK			
	25	2062	FK-M8
	40	6141	FK-M12x1,25
	63	6142	FK-M16x1,5 ¹⁾
	100	6143	FK-M20x1,5 ¹⁾

- Nota

- 1) En caso de utilizar estos cabezales para vástagos, no debe superarse la fuerza máx. de 10 000 N

Hojas de datos → Internet: caballete

Denominación	Para diámetro	N.º art.	Código de producto
Caballete lateral LQG para cabeza de rótula SGS			
	25	-	
	40	31769	LQG-40
	63	31771	LQG-63
	100	31773	LQG-100

Hojas de datos → Internet: caballete

Denominación	Para diámetro	N.º art.	Código de producto
Caballete LBG-R3 para cabeza de rótula SGS			
	40	2078792	LBG-40-R3
	63	2078795	LBG-63-R3
	100	2078799	LBG-100-R3

Cilindro de gran fuerza ADNH, patrón de taladros normalizado

Accesorios

Referencias de pedido: válvulas de estrangulación y antirretorno			Material	N.º art.	Hojas de datos → Internet: grla Código de producto
Conexión Para diámetro	Para diámetro exterior del tubo flexible				
Para aire de escape					
	25, 40	3	Ejecución en metal	193137	GRLA-M5-QS-3-D
		4		193138	GRLA-M5-QS-4-D
	63, 100	4		193143	GRLA-1/8-QS-4-D
		6		193144	GRLA-1/8-QS-6-D
		8		193145	GRLA-1/8-QS-8-D
Referencias de pedido: sensor de proximidad para ranura en T, magnetorresistivo			Hojas de datos → Internet: smt Código de producto		
Tipo de fijación	Salida de conmutación	Conexión eléctrica	Longitud del cable [m]	N.º art.	
contacto normalmente abierto					
	Insertable desde arriba en la ranura, a ras con el perfil del cilindro, diseño corto	PNP	Cable trifilar	2,5	574335 SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
			Conector M8x1, 3 pines	0,3	574334 SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
		NPN	Conector M12x1, 3 pines	0,3	574337 SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
			Cable trifilar	2,5	574338 SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
			Conector M8x1, 3 pines	0,3	574339 SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
Contacto normalmente cerrado					
	Insertable desde arriba en la ranura, a ras con el perfil del cilindro, diseño corto	PNP	Cable trifilar	7,5	574340 SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
Referencias de pedido: sensor de proximidad para ranura en T, Reed magnético			Hojas de datos → Internet: sme Código de producto		
Tipo de fijación	Salida de conmutación	Conexión eléctrica	Longitud del cable [m]	N.º art.	
contacto normalmente abierto					
	Insertable desde arriba en la ranura, a ras con el perfil del cilindro	Con contacto	Cable trifilar	2,5	543862 SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
				5,0	543863 SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
		Con contacto	Cable bifilar	2,5	543872 SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
			Conector M8x1, 3 pines	0,3	543861 SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
			Cable trifilar	2,5	150855 SME-8-K-LED-24
	Se puede insertar en la ranura longitudinalmente, a ras con el perfil del cilindro		Conector M8x1, 3 pines	0,3	150857 SME-8-S-LED-24
Contacto normalmente cerrado					
	Se puede insertar en la ranura longitudinalmente, a ras con el perfil del cilindro	Con contacto	Cable trifilar	7,5	160251 SME-8-O-K-LED-24
Cables de conexión NEBA, rectos, conexión M8			Código de producto		
	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, número de contactos/hilos	Longitud del cable	N.º art.
	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	Extremo abierto	3	2,5 m	8078223 NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224 NEBA-M8G3-U-5-N-LE3
Cables de conexión NEBA, rectos, conexión M12			Código de producto		
	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, número de contactos/hilos	Longitud del cable	N.º art.
	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	Extremo abierto	3	2,5 m	8078236 NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078237 NEBA-M12G5-U-5-N-LE3

Accesorios