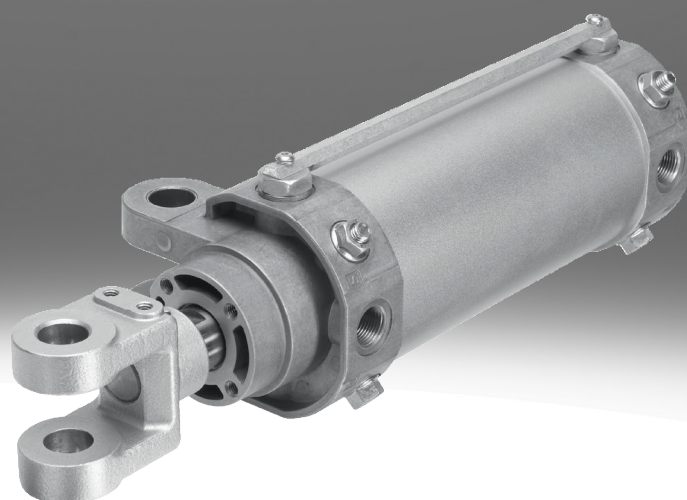


Cilindros articulados DW

FESTO



Características

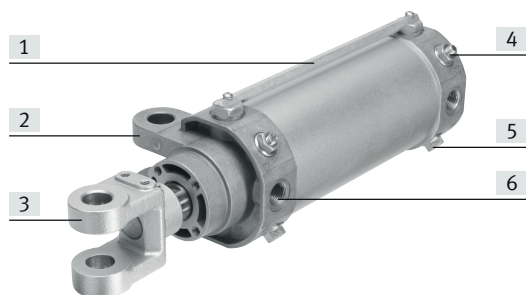
Información resumida

Enlace [dw](#)

Ideal para sujetar componentes durante el proceso de soldadura: El cilindro redondo DW en versión articulada. Horquilla articulada en la culata delantera.

- Sujeción de piezas durante operaciones de soldadura
- De doble efecto
- Montaje sencillo mediante horquilla articulada en la culata delantera
- Estranguladores integrados
- Amortiguación de fin de recorrido integrada
- Junta rascadora del émbolo, para retirar salpicaduras de soldadura
- Estándar para fabricación de carrocerías en la industria automovilística asiática

Sumario



[1] Diferentes posibilidades de detección de la posición del vástago:

- sobre la regleta para sensores
- sobre kit de fijación con sensor de proximidad
- con sensor de proximidad externo a través de una palanca de conmutación

[2] Horquilla articulada en el cilindro. El ancho de la horquilla fija y de la horquilla articulada es idéntico

[3] Se pueden seleccionar diferentes anchuras de horquilla

[4] Estrangulación integrada

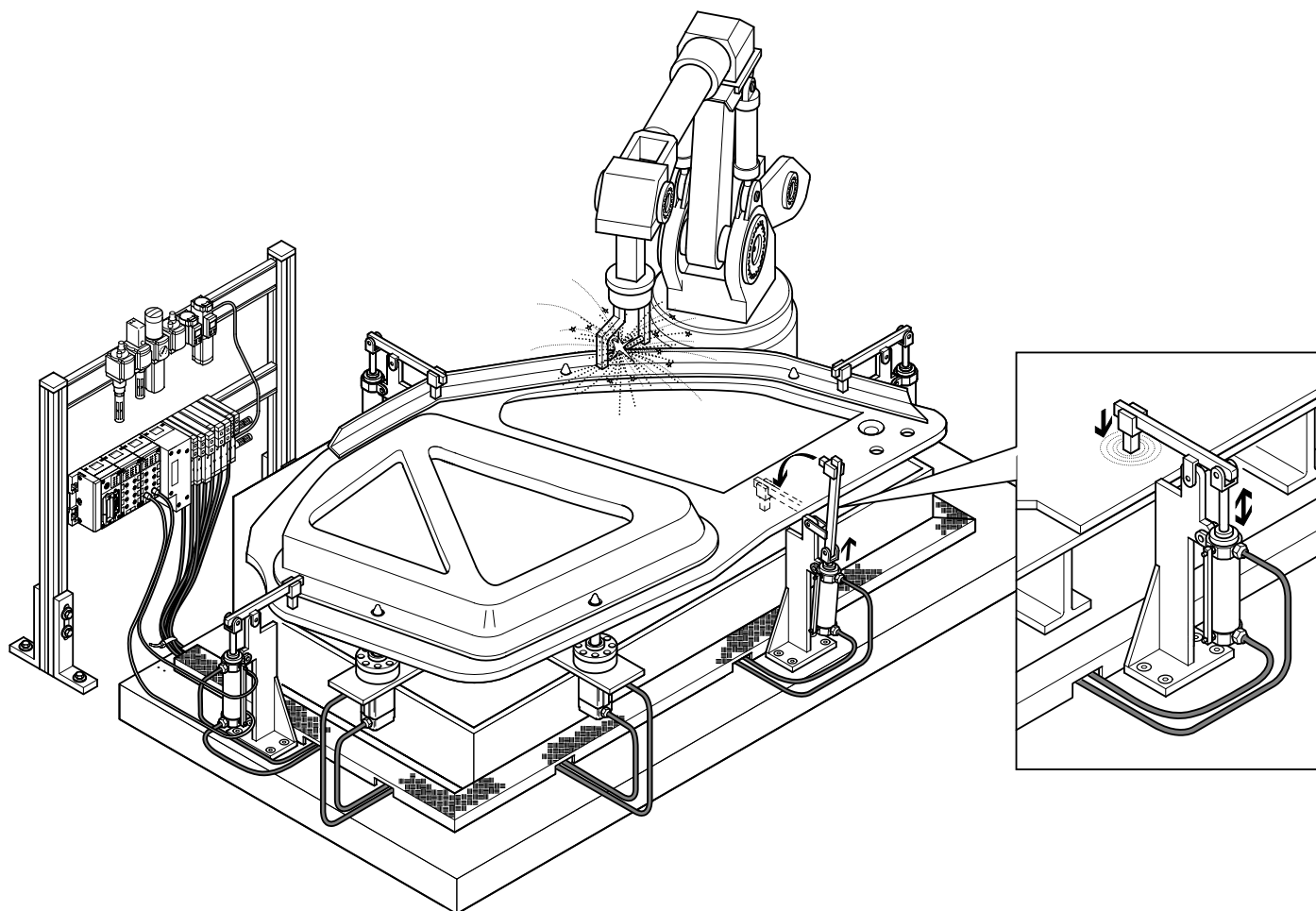
[5] Amortiguación de fin de recorrido integrada

[6] Conexión neumática, a elegir:

- Con rosca Rc o G
- Conexión posible en tres lados (por ejemplo, cambiando de posición la regleta para sensores)

Características

Ejemplo de aplicación



- Campo de aplicación como cilindro de sujeción

Códigos del producto

001	Serie	
DW	Cilindro articulado	
002	Ancho de la horquilla [mm]	
	28	
A	16	
B	19,5	
C	16,5	
003	Diámetro del émbolo [mm]	
50	50	
63	63	
80	80	

004	Carrera [mm]	
50	50	
75	75	
100	100	
125	125	
150	150	
005	Extremo del vástago	
Y	Con horquilla	
006	Detección de posiciones	
AB	Con imán	
	Sin imán	
A	Con imán y regleta para sensores	
007	Conexión neumática	
	Rosca Rc	
G	Rosca G	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales

Diámetro del émbolo	50 mm	63 mm	80 mm
Carrera	10 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm, 125 mm, 150 mm, 200 mm		
Anchura de la horquilla / fijación basculante	16 mm, 16,5 mm, 19,5 mm		28 mm
Forma constructiva	Émbolo Vástago con horquilla Fijación basculante en la culata delantera Camisa del cilindro		
Modo de funcionamiento	Doble efecto		
Extremo del vástago	Rosca exterior con horquilla		
Rosca del vástago	M16x1,5		M20x1,5
Conexión neumática	G1/4 Rc1/4		G3/8 Rc3/8
Conexiones alternativas	Véase dibujo técnico del producto		
Amortiguación	Amortiguación neumática, regulable en ambos lados		
Longitud de amortiguación	20 mm		30 mm
Regulación de velocidad	Estranguladores integrados en ambos lados		
Detección de posición	Para sensor de proximidad Sin		
Tipo de fijación	Con fijación basculante en la culata delantera Con accesorios		
Posición de montaje	Cualquiera		

Condiciones ambientales y de funcionamiento

Diámetro del émbolo	50 mm	63 mm	80 mm
Presión de funcionamiento	1 ... 10 bar		
Presión de funcionamiento	14,5 ... 145 psi		
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)		
Temperatura ambiente ¹⁾	-10 ... 60°C		
Clase de resistencia a la corrosión CRC ²⁾	0 - sin riesgo de corrosión		

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

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

Fuerzas y energía de impacto

Diámetro del émbolo	50 mm	63 mm	80 mm
Fuerza teórica con 6 bar, avance	1.178 N	1.870 N	3.016 N
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	990 N	1.682 N	2.721 N
Energía de impacto en las posiciones finales	0,7 J	1,3 J	1,8 J

Pesos

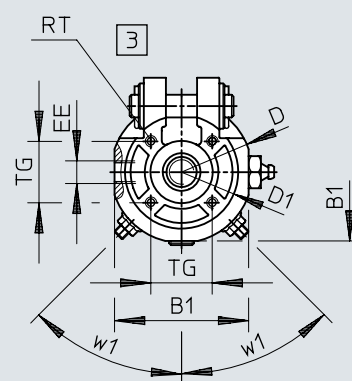
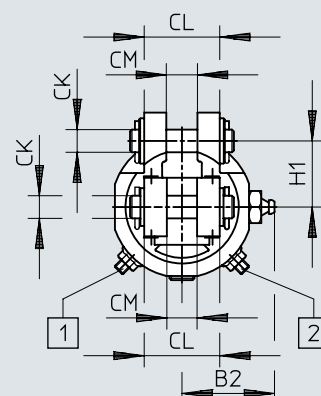
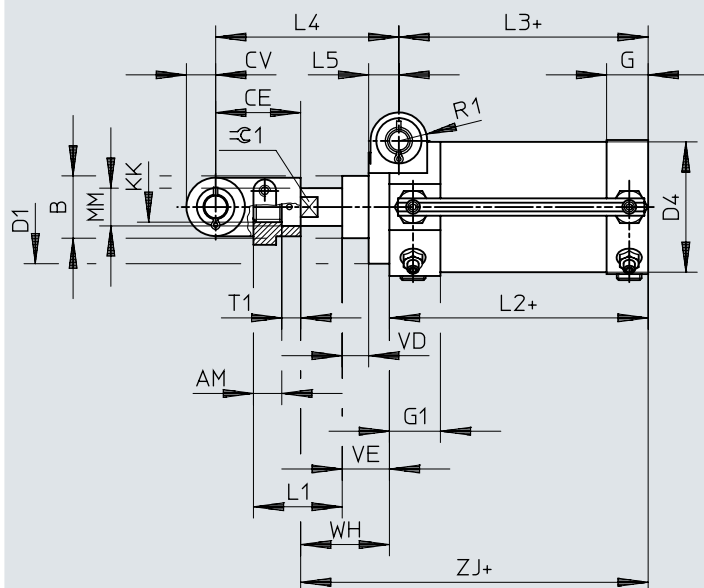
Diámetro del émbolo	50 mm	63 mm	80 mm
Peso básico con carrera de 0 mm	1.338 g	1.600 g	4.185 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	37 g	42 g	65 g
Masa móvil con carrera de 0 mm	664 g	741 g	1.651 g
Aumento masa móvil por 10 mm de carrera	25 g		39 g

Hoja de datos

Materiales			
Diámetro del émbolo	50 mm	63 mm	80 mm
Material de la tapa	Fundición inyectada de aluminio, Anodizado		
Material del vástago	Acero templado, Cromado duro		
Material de la camisa del cilindro	Aleación de aluminio forjado, Anodizado		
Material del anillo rascador	Bronce		
Material de las juntas	NBR		
Material de la horquilla	Fundición de acero Acero templado		
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS		
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L		

Dimensiones

Dimensiones – Cilindro articulado DW

Descargar datos CAD www.festo.com

- [1] Tornillo regulador de la velocidad (S)
- [2] Tornillo regulador de la amortiguación de fin de recorrido (C)
- [3] Representación sin horquilla

Dimensiones

	AM	B ø	B1	B2	CE	CK ø	CL	CM		
								DWA +0,4/+0,1	DWB +0,4/+0,1	DWC +0,4/+0,1
DW-50	15	33	58	42,5	45	12	40	16	19,5	16,5
DW-63			71	49						
DW-80	23	56	89	58,5	58	18	60	28	28	28

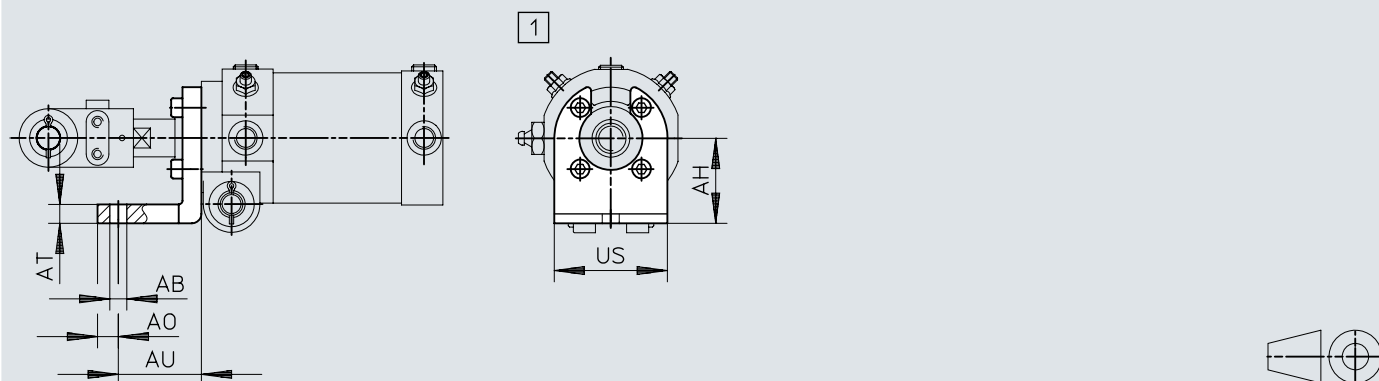
	CV	D ø	D1 ø	D4 ø	EE		G	G1	H1 ±0,1
					Rc	G			
DW-50	15,5	61	55	55	Rc1/4	G1/4	22	27	35
DW-63		75	60	69					
DW-80	19	93	70	87	Rc3/8	G3/8	34	34	50

	KK	L1	L2	L3	L4	L5	MM ø	R1	RT
				+0,7/-0,4	+1,5/-2				
DW-50	M16x1,5	47	87	82	97	16	20	15	M6
DW-63									
DW-80	M20x1	47	150	128	110	22	25	20	M6

	T1	TG	VD	VE	W1	WH	ZJ	≈ 1
DW-50	10	32,5	14	25	45°	47	134	17
DW-63								
DW-80	11	32,5	17	33	45°	46	180	19

Dimensiones

Dimensiones – Fijación por pies HNH

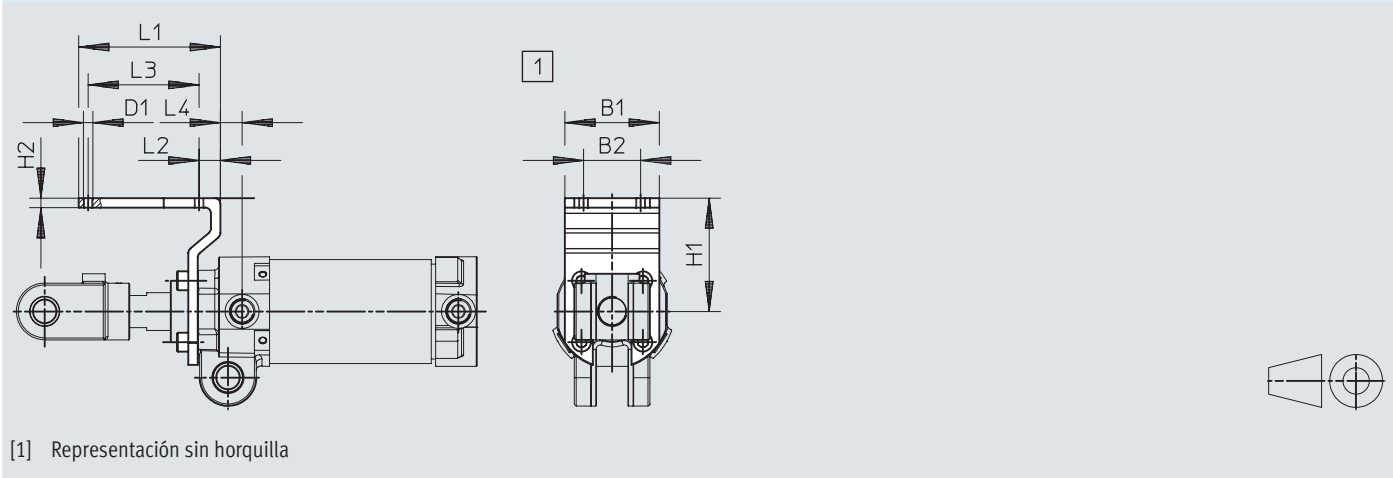
[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


[1] Representación sin horquilla

	AB	AH	AO	AT	AU	US
	Ø					
HNH-50	9	45	11	10	44	60
HNH-63						
HNH-80						

Dimensiones

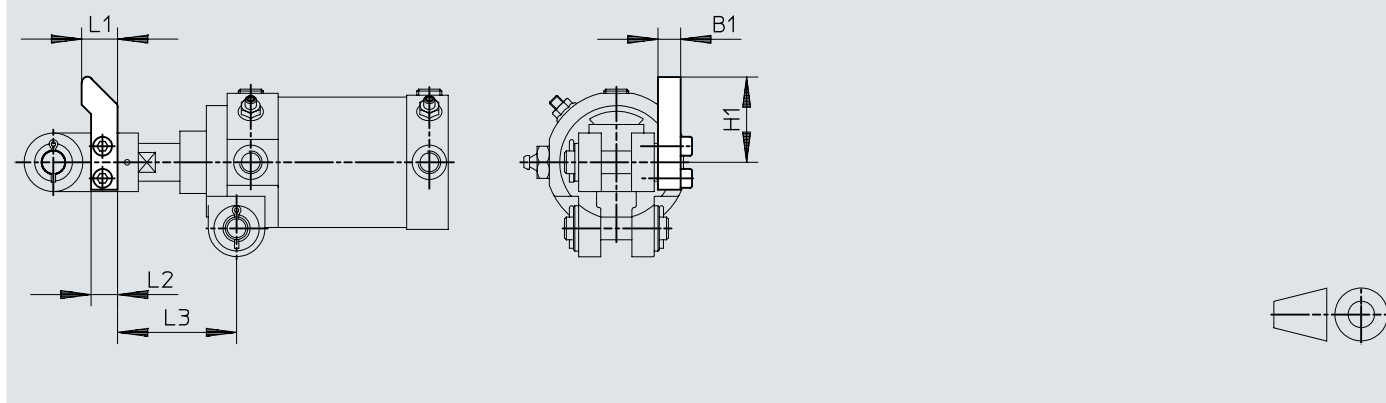
Dimensiones – Escuadra de fijación TBH Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	B2	D1	H1	H2	L1	L2	L3	L4
TBH-50	50	30,2	M5	60	5	75	11,3	58,7	17
TBH-63									
TBH-80									

Dimensiones

Dimensiones – Palanca de conmutación KTH

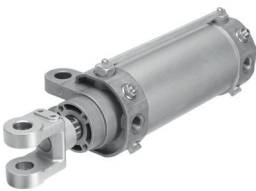
[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


	B1	H1	L1	L2	L3
KTH-50	12	45,2	19	14	63
KTH-63					68,5
KTH-80					

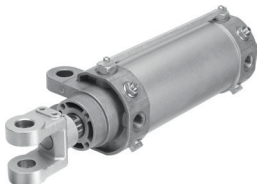
Referencias de pedido

con rosca Rc						
	Diámetro del émbolo	Carrera	Anchura de la horquilla / fijación basculante	Detección de posiciones	N.º art.	Tipo
	50 mm	10 ... 200 mm	16 mm	Sin imán	555710	DWA-50- -Y
				Con imán	555712	DWA-50- -Y-AB
				Con imán y regleta para sensores	555711	DWA-50- -Y-A
			16,5 mm	Con imán y regleta para sensores	558138	DWC-50- -Y-A
				Con imán y regleta para sensores	558139	DWC-50- -Y-AB
				Sin imán	558137	DWC-50- -Y
			19,5 mm	Con imán	555715	DWB-50- -Y-AB
				Sin imán	555713	DWB-50- -Y
				Con imán y regleta para sensores	555714	DWB-50- -Y-A
		50 mm	16 mm	Sin imán	549543	DWA-50-50-Y
				Con imán y regleta para sensores	549548	DWA-50-50-Y-A
				Con imán	549743	DWA-50-50-Y-AB
			16,5 mm	Con imán y regleta para sensores	558097	DWC-50-50-Y-AB
				Sin imán	558087	DWC-50-50-Y
				Con imán y regleta para sensores	558092	DWC-50-50-Y-A
			19,5 mm	Con imán y regleta para sensores	549558	DWB-50-50-Y-A
				Con imán	549707	DWB-50-50-Y-AB
				Sin imán	549553	DWB-50-50-Y
		75 mm	16 mm	Con imán y regleta para sensores	549549	DWA-50-75-Y-A
				Con imán	549744	DWA-50-75-Y-AB
				Sin imán	549544	DWA-50-75-Y
			16,5 mm	Con imán y regleta para sensores	558088	DWC-50-75-Y
				Con imán	558098	DWC-50-75-Y-AB
				Con imán y regleta para sensores	558093	DWC-50-75-Y-A
			19,5 mm	Sin imán	549554	DWB-50-75-Y
				Con imán y regleta para sensores	549559	DWB-50-75-Y-A
				Con imán	549708	DWB-50-75-Y-AB
		100 mm	16 mm	Con imán y regleta para sensores	549745	DWA-50-100-Y-AB
				Sin imán	549545	DWA-50-100-Y
				Con imán y regleta para sensores	549550	DWA-50-100-Y-A
			16,5 mm	Con imán y regleta para sensores	558099	DWC-50-100-Y-AB
				Sin imán	558089	DWC-50-100-Y
				Con imán y regleta para sensores	558094	DWC-50-100-Y-A
			19,5 mm	Sin imán	549555	DWB-50-100-Y
				Con imán	549709	DWB-50-100-Y-AB
				Con imán y regleta para sensores	549560	DWB-50-100-Y-A
		125 mm	16 mm	Con imán y regleta para sensores	549551	DWA-50-125-Y-A
				Con imán	549746	DWA-50-125-Y-AB
				Sin imán	549546	DWA-50-125-Y
			16,5 mm	Con imán y regleta para sensores	558095	DWC-50-125-Y-A
				Sin imán	558090	DWC-50-125-Y
				Con imán	558100	DWC-50-125-Y-AB
			19,5 mm	Con imán y regleta para sensores	549561	DWB-50-125-Y-A
				Con imán	549710	DWB-50-125-Y-AB

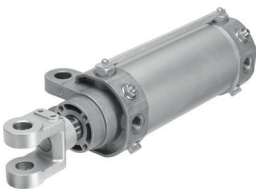
Referencias de pedido

con rosca Rc						
	Diámetro del émbolo	Carrera	Anchura de la horquilla / fijación basculante	Detección de posiciones	N.º art.	Tipo
	50 mm	125 mm	19,5 mm	Sin imán	549556	DWB-50-125-Y
		150 mm	16 mm	Con imán y regleta para sensores	549552	DWA-50-150-Y-A
				Sin imán	549547	DWA-50-150-Y
				Con imán	549706	DWA-50-150-Y-AB
				Sin imán	558101	DWC-50-150-Y-AB
		16,5 mm	16 mm	Sin imán	558091	DWC-50-150-Y
				Con imán y regleta para sensores	558096	DWC-50-150-Y-A
				Sin imán	549557	DWB-50-150-Y
				Con imán y regleta para sensores	549562	DWB-50-150-Y-A
				Con imán	549711	DWB-50-150-Y-AB
				Sin imán	555718	DWA-63- -Y-AB
				Con imán y regleta para sensores	555717	DWA-63- -Y-A
	63 mm	10 ... 200 mm	16 mm	Sin imán	555716	DWA-63- -Y
				Con imán y regleta para sensores	558140	DWC-63- -Y
				Sin imán	558141	DWC-63- -Y-A
				Con imán y regleta para sensores	558142	DWC-63- -Y-AB
			16,5 mm	Sin imán	555719	DWB-63- -Y
				Con imán y regleta para sensores	555720	DWB-63- -Y-A
				Sin imán	555721	DWB-63- -Y-AB
				Con imán y regleta para sensores	549712	DWA-63-50-Y-AB
				Sin imán	549568	DWA-63-50-Y-A
				Con imán y regleta para sensores	549563	DWA-63-50-Y
			16,5 mm	Sin imán	558107	DWC-63-50-Y-A
				Con imán y regleta para sensores	558112	DWC-63-50-Y-AB
				Sin imán	558102	DWC-63-50-Y
				Con imán y regleta para sensores	549730	DWB-63-50-Y-AB
		50 mm	16 mm	Con imán y regleta para sensores	549578	DWB-63-50-Y-A
				Sin imán	549573	DWB-63-50-Y
				Con imán y regleta para sensores	549564	DWA-63-75-Y
				Sin imán	549713	DWA-63-75-Y-AB
			16,5 mm	Con imán y regleta para sensores	549569	DWA-63-75-Y-A
				Sin imán	558103	DWC-63-75-Y
				Con imán y regleta para sensores	558113	DWC-63-75-Y-AB
				Sin imán	558108	DWC-63-75-Y-A
			19,5 mm	Con imán y regleta para sensores	549579	DWB-63-75-Y-A
				Sin imán	549574	DWB-63-75-Y
				Con imán y regleta para sensores	549732	DWB-63-75-Y-AB
				Sin imán	549565	DWA-63-100-Y
	100 mm	16 mm	16 mm	Con imán y regleta para sensores	549570	DWA-63-100-Y-A
				Sin imán	549714	DWA-63-100-Y-AB
				Con imán y regleta para sensores	558114	DWC-63-100-Y-AB
				Sin imán	558109	DWC-63-100-Y-A
		16,5 mm	16 mm	Con imán y regleta para sensores	558109	DWC-63-100-Y-A
				Sin imán	558109	DWC-63-100-Y-A

Referencias de pedido

con rosca Rc						
	Diámetro del émbolo	Carrera	Anchura de la horquilla / fijación basculante	Detección de posiciones	N.º art.	Tipo
	63 mm	100 mm	16,5 mm	Sin imán	558104	DWC-63-100-Y
			19,5 mm		549575	DWB-63-100-Y
				Con imán	549733	DWB-63-100-Y-AB
				Con imán y regleta para sensores	549580	DWB-63-100-Y-A
		125 mm	16 mm	Con imán	549715	DWA-63-125-Y-AB
				Sin imán	549566	DWA-63-125-Y
				Con imán y regleta para sensores	558110	DWC-63-125-Y-A
			16,5 mm	Sin imán	558105	DWC-63-125-Y
				Con imán	558115	DWC-63-125-Y-AB
					549734	DWB-63-125-Y-AB
				Sin imán	549576	DWB-63-125-Y
				Con imán y regleta para sensores	549581	DWB-63-125-Y-A
				19,5 mm	Con imán y regleta para sensores	549572
			Con imán		549716	DWA-63-150-Y-AB
			Sin imán		549567	DWA-63-150-Y
			150 mm	16 mm	Con imán y regleta para sensores	558111
		Sin imán			558106	DWC-63-150-Y
		Con imán			558116	DWC-63-150-Y-AB
		16,5 mm		Sin imán	549577	DWB-63-150-Y
				Con imán	549735	DWB-63-150-Y-AB
				Con imán y regleta para sensores	549582	DWB-63-150-Y-A
		19,5 mm		Sin imán	557931	DW-80- -Y-AB
				Con imán y regleta para sensores	557930	DW-80- -Y-A
				Sin imán	557929	DW-80- -Y
			50 mm	Con imán y regleta para sensores	557909	DW-80-50-Y-A
				Sin imán	557904	DW-80-50-Y
				Con imán	557914	DW-80-50-Y-AB
			75 mm	Con imán y regleta para sensores	557910	DW-80-75-Y-A
				Sin imán	557905	DW-80-75-Y
				Con imán	557915	DW-80-75-Y-AB
	100 mm	Sin imán	557906	DW-80-100-Y		
		Con imán y regleta para sensores	557911	DW-80-100-Y-A		
		Con imán	557916	DW-80-100-Y-AB		
	125 mm	Sin imán	557907	DW-80-125-Y		
		Con imán y regleta para sensores	557912	DW-80-125-Y-A		
		Con imán	557917	DW-80-125-Y-AB		
	150 mm		557918	DW-80-150-Y-AB		
		Sin imán	557908	DW-80-150-Y		
		Con imán y regleta para sensores	557913	DW-80-150-Y-A		

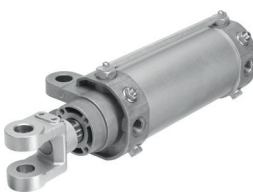
Referencias de pedido

con rosca G						
	Diámetro del émbolo	Carrera	Anchura de la horquilla / fijación basculante	Detección de posiciones	N.º art.	Tipo
	50 mm	10 ... 200 mm	16 mm	Con imán y regleta para sensores	565782	DWA-50- -Y-A-G
				Con imán	565783	DWA-50- -Y-AB-G
				Sin imán	565781	DWA-50- -Y-G
			16,5 mm	Con imán	572373	DWC-50- -Y-AB-G
				Sin imán	572371	DWC-50- -Y-G
				Con imán y regleta para sensores	572372	DWC-50- -Y-A-G
			19,5 mm	Con imán	565786	DWB-50- -Y-AB-G
				Sin imán	565784	DWB-50- -Y-G
				Con imán y regleta para sensores	565785	DWB-50- -Y-A-G
		50 mm	16 mm	Con imán y regleta para sensores	565726	DWA-50-50-Y-A-G
				Con imán	565777	DWA-50-50-Y-AB-G
				Sin imán	565721	DWA-50-50-Y-G
			16,5 mm	Con imán y regleta para sensores	572346	DWC-50-50-Y-A-G
				Sin imán	572341	DWC-50-50-Y-G
				Con imán	572351	DWC-50-50-Y-AB-G
			19,5 mm	Sin imán	565731	DWB-50-50-Y-G
				Con imán	565762	DWB-50-50-Y-AB-G
				Con imán y regleta para sensores	565736	DWB-50-50-Y-A-G
		75 mm	16 mm	Con imán	565778	DWA-50-75-Y-AB-G
				Sin imán	565722	DWA-50-75-Y-G
				Con imán y regleta para sensores	565727	DWA-50-75-Y-A-G
			16,5 mm	Sin imán	572342	DWC-50-75-Y-G
				Con imán	572352	DWC-50-75-Y-AB-G
				Con imán y regleta para sensores	572347	DWC-50-75-Y-A-G
			19,5 mm	Con imán	565763	DWB-50-75-Y-AB-G
				Sin imán	565732	DWB-50-75-Y-G
				Con imán y regleta para sensores	565737	DWB-50-75-Y-A-G
		100 mm	16 mm	Con imán	565779	DWA-50-100-Y-AB-G
				Con imán y regleta para sensores	565728	DWA-50-100-Y-A-G
				Sin imán	565723	DWA-50-100-Y-G
			16,5 mm	Sin imán	572343	DWC-50-100-Y-G
				Con imán y regleta para sensores	572348	DWC-50-100-Y-A-G
				Con imán	572353	DWC-50-100-Y-AB-G
			19,5 mm	Sin imán	565733	DWB-50-100-Y-G
				Con imán	565764	DWB-50-100-Y-AB-G
				Con imán y regleta para sensores	565738	DWB-50-100-Y-A-G
		125 mm	16 mm	Sin imán	565724	DWA-50-125-Y-G
				Con imán	565780	DWA-50-125-Y-AB-G
				Con imán y regleta para sensores	565729	DWA-50-125-Y-A-G
			16,5 mm	Sin imán	572344	DWC-50-125-Y-G
				Con imán	572354	DWC-50-125-Y-AB-G
				Con imán y regleta para sensores	572349	DWC-50-125-Y-A-G

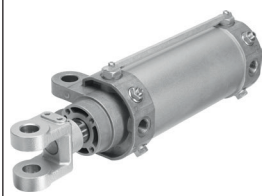
Referencias de pedido

con rosca G						
	Diámetro del émbolo	Carrera	Anchura de la horquilla / fijación basculante	Detección de posiciones	N.º art.	Tipo
	50 mm	125 mm	19,5 mm	Sin imán	565734	DWB-50-125-Y-G
				Con imán y regleta para sensores	565739	DWB-50-125-Y-A-G
				Con imán	565765	DWB-50-125-Y-AB-G
		150 mm	16 mm	Con imán y regleta para sensores	565730	DWA-50-150-Y-A-G
				Sin imán	565725	DWA-50-150-Y-G
				Con imán	565761	DWA-50-150-Y-AB-G
			16,5 mm	Sin imán	572345	DWC-50-150-Y-G
				Con imán	572355	DWC-50-150-Y-AB-G
				Con imán y regleta para sensores	572350	DWC-50-150-Y-A-G
			19,5 mm	Con imán	565766	DWB-50-150-Y-AB-G
				Sin imán	565735	DWB-50-150-Y-G
				Con imán y regleta para sensores	565740	DWB-50-150-Y-A-G
	63 mm	10 ... 200 mm	16 mm	Con imán y regleta para sensores	565788	DWA-63- -Y-A-G
				Sin imán	565787	DWA-63- -Y-G
				Con imán	565789	DWA-63- -Y-AB-G
			16,5 mm	Con imán y regleta para sensores	572375	DWC-63- -Y-A-G
				Con imán	572376	DWC-63- -Y-AB-G
				Sin imán	572374	DWC-63- -Y-G
			19,5 mm	Con imán	565792	DWB-63- -Y-AB-G
				Con imán y regleta para sensores	565791	DWB-63- -Y-A-G
				Sin imán	565790	DWB-63- -Y-G
		50 mm	16 mm	Con imán y regleta para sensores	565746	DWA-63-50-Y-A-G
				Con imán	565767	DWA-63-50-Y-AB-G
				Sin imán	565741	DWA-63-50-Y-G
			16,5 mm	Con imán y regleta para sensores	572361	DWC-63-50-Y-A-G
				Con imán	572366	DWC-63-50-Y-AB-G
				Sin imán	572356	DWC-63-50-Y-G
			19,5 mm	Con imán	565772	DWB-63-50-Y-AB-G
				Con imán y regleta para sensores	565756	DWB-63-50-Y-A-G
				Sin imán	565751	DWB-63-50-Y-G
		75 mm	16 mm	Con imán y regleta para sensores	565747	DWA-63-75-Y-A-G
				Sin imán	565742	DWA-63-75-Y-G
				Con imán	565768	DWA-63-75-Y-AB-G
			16,5 mm	Sin imán	572357	DWC-63-75-Y-G
				Con imán y regleta para sensores	572362	DWC-63-75-Y-A-G
				Con imán	572367	DWC-63-75-Y-AB-G
			19,5 mm	Con imán y regleta para sensores	565773	DWB-63-75-Y-AB-G
				Con imán y regleta para sensores	565757	DWB-63-75-Y-A-G
				Sin imán	565752	DWB-63-75-Y-G
		100 mm	16 mm	Con imán	565769	DWA-63-100-Y-AB-G
				Sin imán	565743	DWA-63-100-Y-G
				Con imán y regleta para sensores	565748	DWA-63-100-Y-A-G

Referencias de pedido

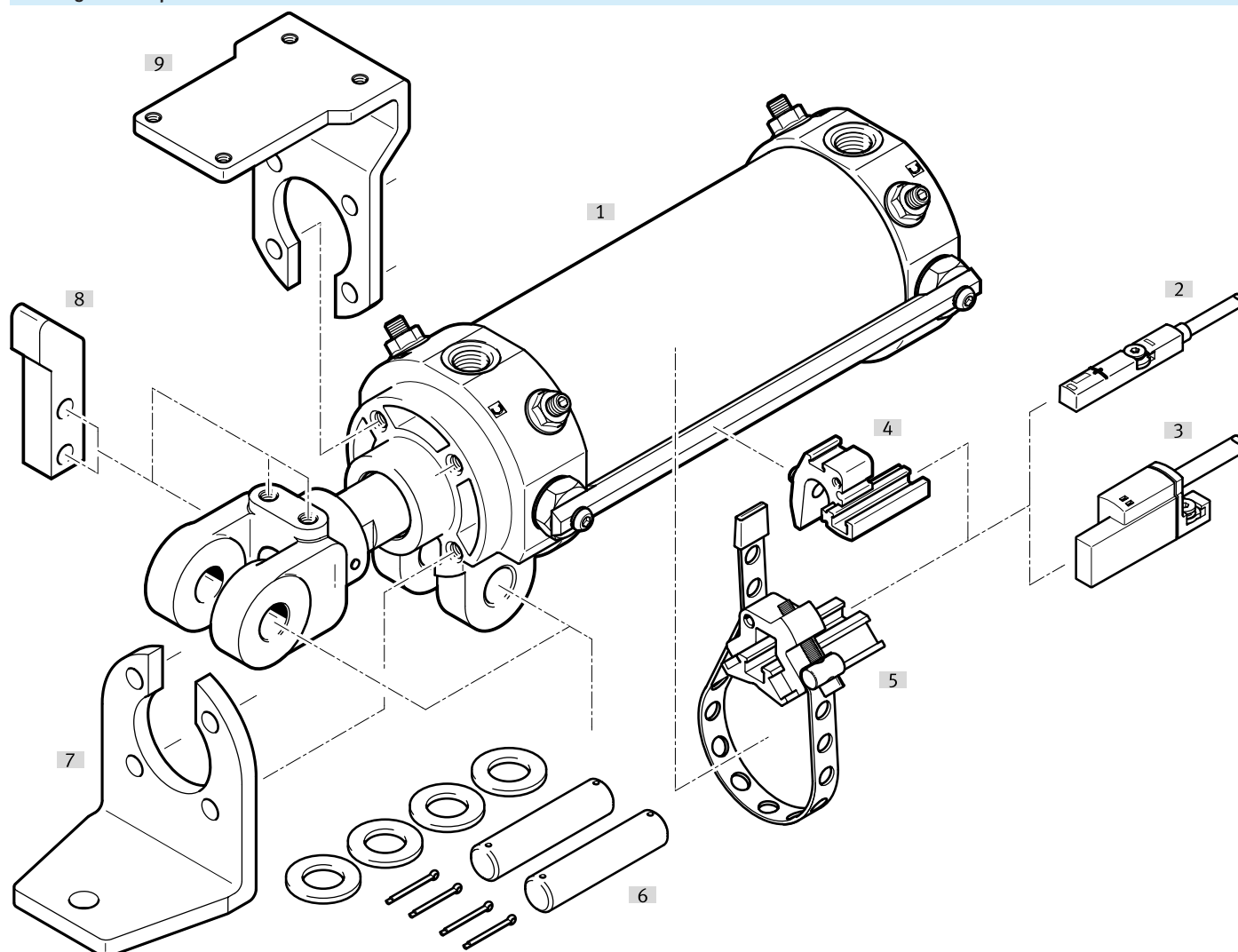
con rosca G							
	Diámetro del émbolo	Carrera	Anchura de la horquilla / fijación basculante	Detección de posiciones	N.º art.	Tipo	
	63 mm	100 mm	16,5 mm	Con imán y regleta para sensores	572363	DWC-63-100-Y-A-G	
				Con imán	572368	DWC-63-100-Y-AB-G	
				Sin imán	572358	DWC-63-100-Y-G	
			19,5 mm		565753	DWB-63-100-Y-G	
				Con imán y regleta para sensores	565758	DWB-63-100-Y-A-G	
				Con imán	565774	DWB-63-100-Y-AB-G	
		125 mm	16 mm		565770	DWA-63-125-Y-AB-G	
				Sin imán	565744	DWA-63-125-Y-G	
				Con imán y regleta para sensores	565749	DWA-63-125-Y-A-G	
			16,5 mm	Sin imán	572359	DWC-63-125-Y-G	
				Con imán	572369	DWC-63-125-Y-AB-G	
				Con imán y regleta para sensores	572364	DWC-63-125-Y-A-G	
			19,5 mm	Con imán	565775	DWB-63-125-Y-AB-G	
				Con imán y regleta para sensores	565759	DWB-63-125-Y-A-G	
				Sin imán	565754	DWB-63-125-Y-G	
		150 mm	16 mm		565745	DWA-63-150-Y-G	
				Con imán y regleta para sensores	565750	DWA-63-150-Y-A-G	
				Con imán	565771	DWA-63-150-Y-AB-G	
			16,5 mm	Sin imán	572370	DWC-63-150-Y-AB-G	
				Con imán y regleta para sensores	572360	DWC-63-150-Y-G	
				Con imán y regleta para sensores	572365	DWC-63-150-Y-A-G	
			19,5 mm	Sin imán	565755	DWB-63-150-Y-G	
				Con imán y regleta para sensores	565760	DWB-63-150-Y-A-G	
				Con imán	565776	DWB-63-150-Y-AB-G	
		80 mm	10 ... 200 mm	28 mm		565810	DW-80- -Y-AB-G
					Sin imán	565808	DW-80- -Y-G
					Con imán y regleta para sensores	565809	DW-80- -Y-A-G
			50 mm		Sin imán	565793	DW-80-50-Y-G
					Con imán y regleta para sensores	565798	DW-80-50-Y-A-G
					Con imán	565803	DW-80-50-Y-AB-G
			75 mm		Sin imán	565794	DW-80-75-Y-G
					Con imán y regleta para sensores	565799	DW-80-75-Y-A-G
					Con imán	565804	DW-80-75-Y-AB-G
			100 mm			565805	DW-80-100-Y-AB-G
					Con imán y regleta para sensores	565800	DW-80-100-Y-A-G
					Sin imán	565795	DW-80-100-Y-G
	125 mm				565796	DW-80-125-Y-G	
			Con imán		565806	DW-80-125-Y-AB-G	
			Con imán y regleta para sensores		565801	DW-80-125-Y-A-G	
	150 mm	Con imán	565807	DW-80-150-Y-AB-G			
		Con imán y regleta para sensores	565802	DW-80-150-Y-A-G			

Referencias de pedido

con rosca G						
	Diámetro del émbolo	Carrera	Anchura de la horquilla / fijación basculante	Detección de posiciones	N.º art.	Tipo
	80 mm	150 mm	28 mm	Sin imán	565797	DW-80-150-Y-G

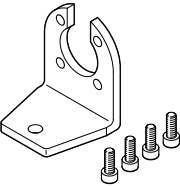
Cuadro general de periféricos

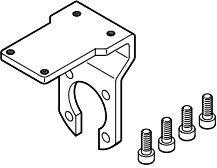
Cuadro general de periféricos

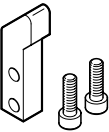


Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Cilindro articulado DW	Doble efecto	dw
[2] Sensor de proximidad SMT-8M	Sensor de proximidad plano para la consulta de la posición del vástago	20
[3] Sensor de proximidad SDBT-BSW	Sensor de proximidad resistente a campos magnéticos de equipos de soldadura, para la consulta de la posición del vástago	21
[4] Fijación SMBZ	Para la fijación de los sensores de proximidad SMT-8M o SDBT-BSW en la regleta para sensores	22
[5] Kit de fijación SMBR	Para la fijación de los sensores de proximidad SMT-8M o SDBT-BSW en el cilindro	22
[6] Conjunto para ampliación DAMD	• Para la fijación del actuador y anexos a la cabeza de horquilla • 2 bulones, 2 pasadores de seguridad y 4 arandelas incluidos en el suministro del actuador	20
[7] Fijación por pies HNH	Para fijar el cilindro	20
[8] Palanca de conmutación KTH	Para la detección de la posición del vástago mediante sensores externos de proximidad	20
[9] Escuadra de fijación TBH	Para la fijación de sensores de proximidad externos	20

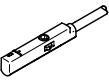
Accesorios

Fijación por pies HNH					
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 50, 63, 80	Acero, Galvanizado	240,5 g	549603	HNH-50/63/80

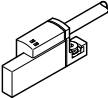
Escuadra de fijación TBH					
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 50, 63, 80	Acero, Galvanizado	281,5 g	549605	TBH-50/63/80

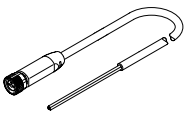
Palanca de conmutación KTH					
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 50, 63, 80	Acero, Galvanizado	82,5 g	549607	KTH-50/63/80

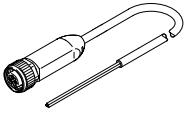
Montaje DAMD					
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 50, 63	Acero, Galvanizado	116,5 g	573323	DAMD-F5-S-50
	para Ø 80		361,5 g	573172	DAMD-F5-S-80

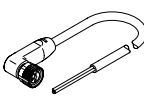
Sensor de proximidad SMT-8M para ranura en T, magnetorresistivo						Enlace smt
	Tipo de fijación	Salida de conmutación	Conexión eléctrica	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	Atornillado, Se puede insertar en la ranura des-de arriba	Normalmente abierto trifilar, NPN	Extremo abierto	2,5 m	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
			Conector M8, con codificación A	0,3 m	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
		Contacto normalmente cerrado trifilar PNP	Extremo abierto	7,5 m	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
				2,5 m	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
		Normalmente abierto trifilar PNP	Conector M8, con codificación A	0,3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
			Conector M12, con codificación A		574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12

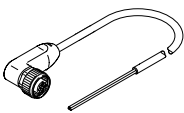
Accesorios

Sensor de proximidad SDBT-BSW para ranura en T, magnetorresistivo						Enlace 
	Salida	Función del elemento de conmutación	Conexión eléctrica	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	NPN	Normalmente abierto	Extremo abierto	5 m	2427618	SDBT-BSW-1L-NU-W-5-N-LE
			Conector M12, con codificación A	0,3 m	2427615	SDBT-BSW-1L-NU-W-0.3-N-M12
	PNP		Extremo abierto	5 m	2427616	SDBT-BSW-1L-PU-W-5-N-LE
			Conector M12, con codificación A	0,3 m	2476855	SDBT-BSW-1L-PU-W-0.3-N-M12
	Sin contacto, 2 hilos		Extremo abierto	5 m	2427617	SDBT-BSW-1L-ZU-W-5-N-LE

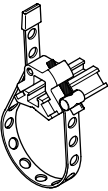
Cables de conexión NEBA, rectos, conexión M8						
	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	Extremo abierto	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

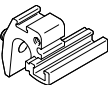
Cables de conexión NEBA, rectos, conexión M12						
	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	Extremo abierto	3	2,5 m	8078236	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078237	NEBA-M12G5-U-5-N-LE3

Cables de conexión NEBA, acodados, conexión M8						
	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	Extremo abierto	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Cables de conexión NEBA, acodados, conexión M12						
	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	Extremo abierto	3	2,5 m	8078245	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078246	NEBA-M12W5-U-5-N-LE3

Accesorios

Kits de fijación SMBR					
	Descripción	Material del cuerpo	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Para la fijación de sensores de proximidad al cilindro	Aleación de aluminio forjado, Anodizado, Acero inoxidable de alta aleación	20 g	538937	SMBR-8-8/100-S6

Kits de fijación SMBZ					
	Descripción	Material del cuerpo	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Para la fijación de los sensores de proximidad en la regleta para sensores	Aleación forjada de aluminio anodizado	14 g	537806	SMBZ-8-32/100