

Cilindro compacto ADVU, AEUU

FESTO



Características

Tipo de rosca del vástago

[L] Rosca exterior



[F] Rosca interior

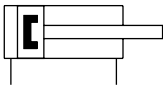


Amortiguación

La amortiguación de fin de recorrido tiene las siguientes funciones:

- Reducción de la energía cinética en las posiciones finales
- Reducción de la formación de ruidos
- Prevención de vibraciones

[P] Anillos amortiguadores/placas amortiguadoras elásticos en ambos lados



El actuador está equipado con un elemento elástico de amortiguación de material sintético.

Ventajas:

- Sin necesidad de ajuste
- Ahorro de tiempo

Detección de posiciones

[A] Para sensor de proximidad

Con ayuda de los sensores de proximidad, la detección de posición permite detectar cualquier posición.

Códigos del producto

001	Serie	
ADVU	Cilindro compacto, doble efecto	
AEVU	Cilindro compacto, de simple efecto	
AEVUZ	Cilindro compacto, de simple efecto, tracción	

002	Diámetro del émbolo [mm]	
12	12	
16	16	
20	20	
25	25	
32	32	
40	40	
50	50	
63	63	
80	80	
100	100	
125	125	

003	Margen de carrera [mm]	
...	1 ... 400	

004	Tipo de rosca del vástago	
	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	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales – ADVU											
Diámetro del émbolo	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm	125 mm
Forma constructiva	Émbolo, Vástago										
Conexión neumática	M5				G1/8					G1/4	
Extremo del vástago	Rosca exterior, Rosca interior										
Tipo de fijación	opcionalmente:, Con taladro pasante, Con accesorios										
Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados										
Detección de posición	Vía sensor de proximidad										

Condiciones de funcionamiento y del entorno - ADVU-12 ... 40						
Diámetro del émbolo	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm
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)					
Presión de funcionamiento	0,12 ... 1 MPa		0,1 ... 1 MPa		0,08 ... 1 MPa	
Presión de funcionamiento	1,2 ... 10 bar		1 ... 10 bar		0,8 ... 10 bar	
Presión de funcionamiento	17,4 ... 145 psi		14,5 ... 145 psi		11,6 ... 145 psi	
Temperatura ambiente ¹⁾	-20 ... 80°C					
Clase de resistencia a la corrosión CRC ²⁾	2 - riesgo de corrosión moderado					

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

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

Condiciones de funcionamiento y del entorno - ADVU-50 ... 125					
Diámetro del émbolo	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm	125 mm
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)				
Presión de funcionamiento	0,08 ... 1 MPa	0,06 ... 1 MPa			0,05 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	0,8 ... 10 bar	0,6 ... 10 bar			0,5 ... 10 bar
Presión de funcionamiento	11,6 ... 145 psi	8,7 ... 145 psi			7,25 ... 145 psi
Temperatura ambiente ¹⁾	-20°C, 80°C				
Clase de resistencia a la corrosión CRC ²⁾	2 - riesgo de corrosión moderado				

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 - ADVU

$$V = \sqrt{\frac{2 \cdot E}{m_1 + m_2}}$$
$$m_2 = \frac{2 \cdot E}{v^2} - m_1$$

V = velocidad de impacto admisible
E = energía de impacto máxima
m1 = masa móvil (actuador)
m2 = carga útil en movimiento

Diámetro del émbolo	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm	125 mm
Fuerza teórica con 6 bar, avance	68 N	121 N	188 N	295 N	483 N	754 N	1.178 N	1.870 N	3.016 N	4.712 N	7.363 N
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	51 N	90 N, 91 N	141 N	247 N	415 N	686 N	1.057 N	1.750 N	2.827 N	4.418 N	6.881 N
Energía de impacto en las posiciones finales	0,07 J	0,1 J	0,14 J	0,1 J	0,4 J	0,52 J	0,64 J	0,7 J	0,75 J	1 J	3,3 J

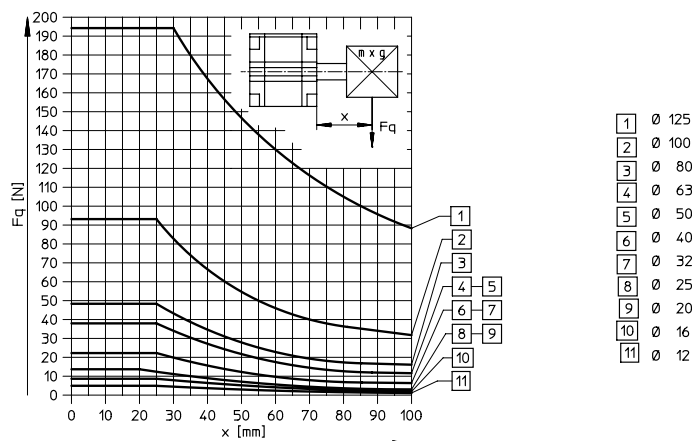
Hoja de datos

Pesos - ADVU

Diámetro del émbolo	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm	125 mm
Peso básico con carrera de 0 mm	87 g	89 g	149 g	180 g	300 g	433 g	560 g	1.059 g	1.772 g	2.797 g	3.426 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	15 g		23 g	28 g	40 g	59 g	72 g	107 g	168 g	177 g	168 g
Masa móvil con carrera de 0 mm	8 g	12 g	20 g	26 g	49 g	63 g	112 g	134 g	307 g	614 g	1.317 g
Aumento masa móvil por 10 mm de carrera	2 g	4 g	6 g		9 g		16 g		25 g	38 g	63 g

Materiales - ADVU

Diámetro del émbolo	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm	125 mm
Material de la camisa del cilindro	Aleación de aluminio forjado										
Material de la tapa	Aleación de forja de aluminio									Fundición inyectada de aluminio, pintada, Aleación de forja de aluminio	Fundición inyectada de aluminio, pintada
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación					Acero de alta aleación					
Material tornillos con collar	Acero inoxidable de alta aleación		Acero galvanizado								
Material de las juntas dinámicas	Caucho nitrílico, TPE-U (PU)										

Carga transversal máx. F_q en función del voladizo x - ADVU

Especificaciones técnicas generales - AEVU

Diámetro del émbolo	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Forma constructiva	Émbolo, Vástago									
Conexión neumática	M5				G1/8				G1/4	
Extremo del vástago	Rosca exterior, Rosca interior									
Tipo de fijación	opcionalmente:, Con taladro pasante, Con accesorios									
Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados									
Detección de posición	Vía sensor de proximidad									

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno - AEVU-12 ... 40

Diámetro del émbolo	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm
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)					
Presión de funcionamiento	0,15 ... 1 MPa	0,13 ... 1 MPa	0,1 ... 1 MPa		0,08 ... 1 MPa	
Presión de funcionamiento	1,5 ... 10 bar	1,3 ... 10 bar	1 ... 10 bar		0,8 ... 10 bar	
Presión de funcionamiento	21,75 ... 145 psi	18,85 ... 145 psi	14,5 ... 145 psi		11,6 ... 145 psi	
Temperatura ambiente ¹⁾	-20 ... 80°C					
Clase de resistencia a la corrosión CRC ²⁾	2 - riesgo de corrosión moderado					

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

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

Condiciones de funcionamiento y del entorno - AEVU-50 ... 100

Diámetro del émbolo	63 mm	80 mm	100 mm
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)		
Presión de funcionamiento	0,06 ... 1 MPa		
Presión de funcionamiento	0,6 ... 10 bar		
Presión de funcionamiento	8,7 ... 145 psi		
Temperatura ambiente ¹⁾	-20°C, 80°C		
Clase de resistencia a la corrosión CRC ²⁾	2 - riesgo de corrosión moderado		

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 - AEVU

$$V = \sqrt{\frac{2 \cdot E}{m_1 + m_2}}$$

$$m_2 = \frac{2 \cdot E}{v^2} - m_1$$

V = velocidad de impacto admisible

E = energía de impacto máxima

m1 = masa móvil (actuador)

m2 = carga útil en movimiento

Diámetro del émbolo	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Fuerza teórica con 6 bar, avance	59 N	111 N	171 N	269 N	450 N	704 N	1.121 N	1.799 N	2.902 N	4.516 N
Energía de impacto en las posiciones finales	0,07 J	0,1 J	0,14 J	0,1 J	0,4 J	0,52 J	0,64 J	0,7 J	0,75 J	1 J

Pesos - AEVU

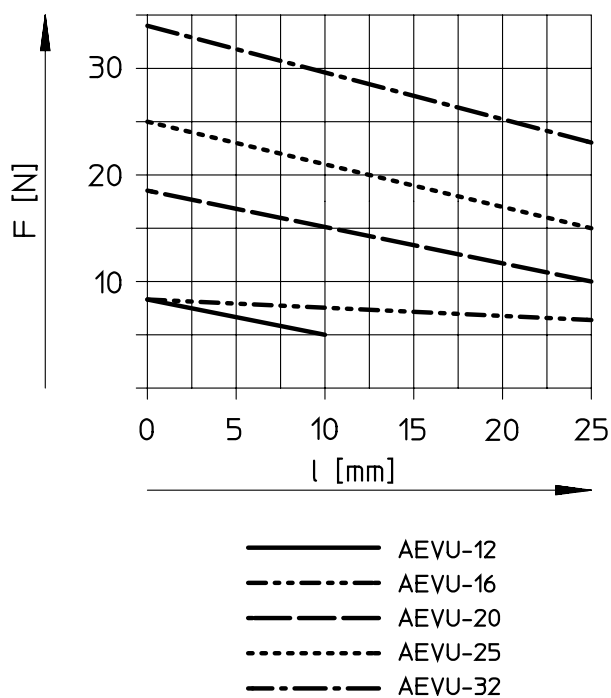
Diámetro del émbolo	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Peso básico con carrera de 0 mm	87 g	89 g	149 g	180 g	300 g	433 g	560 g	1.059 g	1.772 g	2.797 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	15 g		23 g	28 g	40 g	59 g	72 g	107 g	168 g	177 g

Materiales - AEVU

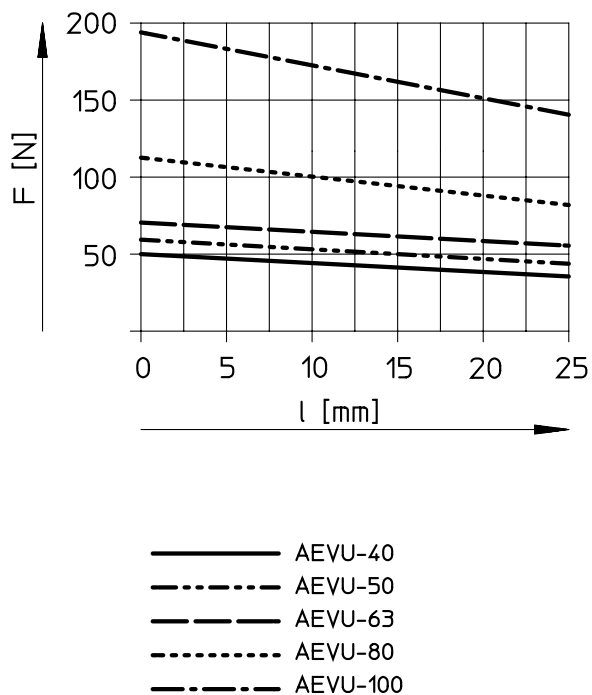
Diámetro del émbolo	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Material de la camisa del cilindro	Aleación de aluminio forjado									
Material de la tapa	Aleación de forja de aluminio									
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación					Acero de alta aleación				
Material tornillos con collar	Acero inoxidable de alta aleación		Acero galvanizado							
Material de las juntas dinámicas	Caucho nitrílico, TPE-U (PU)									

Hoja de datos

Fuerza de retorno del muelle F en función de la carrera – AEVU-12 ... 32

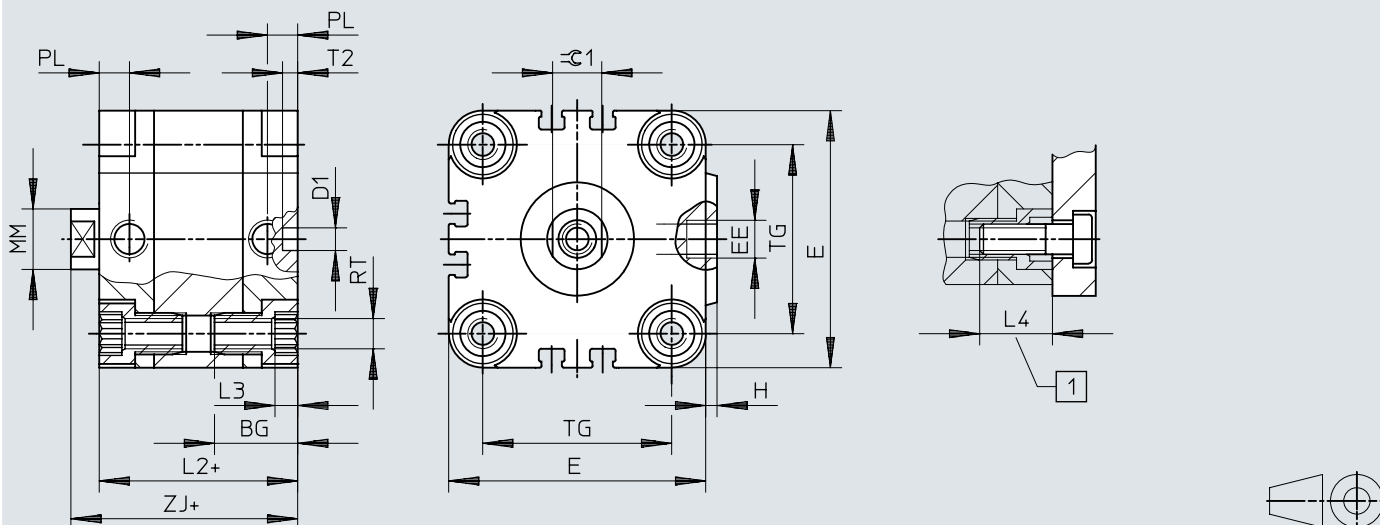


Fuerza de retorno del muelle F en función de la carrera - AEVU



Dimensiones

Dimensiones – Cilindro básico, Ø de émbolo 12 ... 100 mm

Descargar datos CAD www.festo.com

[1] Profundidad mínima de atornillado

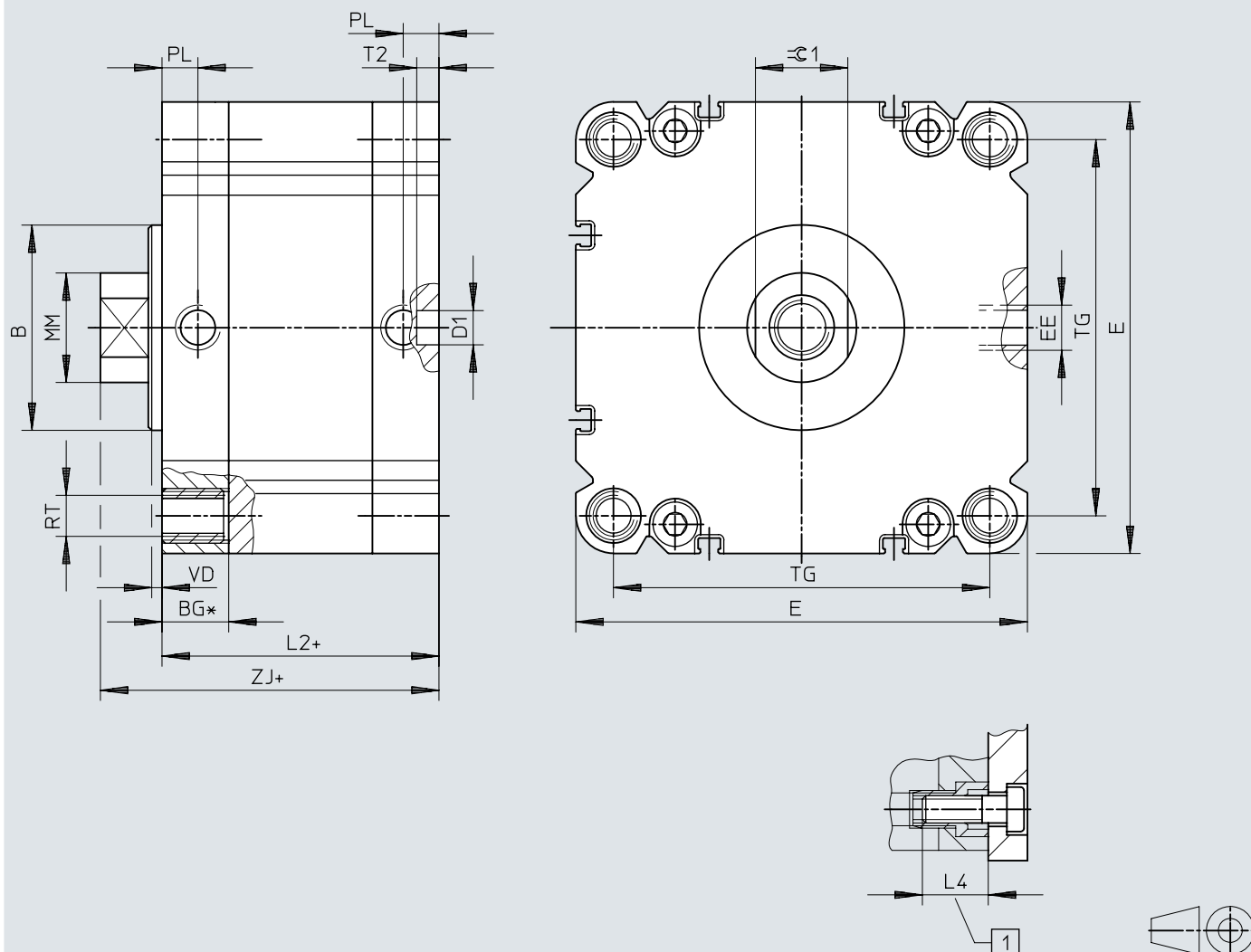
[2] + = más longitud de carrera

[3] Para la fijación desde arriba con Ø 12/16, utilizar únicamente 2 tornillos en diagonal o tornillos no magnéticos.

	BG	D1 Ø H9	E	EE	H	L2	L3	L4	MM Ø	PL	RT	T2 -0,2	TG	ZJ	±G1 h13
ADVU-12	18,5	6	29	M5	1	38	3	16	6	8	M4	4	18	42,5	5
ADVU-16	18,5	6	29	M5	1	38	3	16	8	8	M4	4	18	42,5	7
ADVU-20	18,5	6	36	M5	1,5	38	4	18	10	8	M5	4	22	42,5	9
ADVU-25	18,5	6	40	M5	1,5	39,5	4	18	10	8	M5	4	26	45	9
ADVU-32	21,5	6	50	G1/8	2	44,5	5	20	12	8	M6	4	32	50,5	10
ADVU-40	21,5	6	60	G1/8	2,5	45,5	5	20	12	8	M6	4	42	52	10
ADVU-50	22	6	68	G1/8	3	45,5	6	20	16	8	M8	4	50	53	13
ADVU-63	24,5	8	87	G1/8	4	50	8	25	16	8	M10	4	62	57,5	13
ADVU-80	27,5	8	107	G1/8	4	56	8	25	20	8,5	M10	4	82	64	17
ADVU-100	32,5	8	128	G1/4	5	66,5	8	25	25	10,5	M10	4	103	76,5	22

Dimensiones

Dimensiones – Cilindro básico, Ø de émbolo 125 mm

Descargar datos CAD www.festo.com

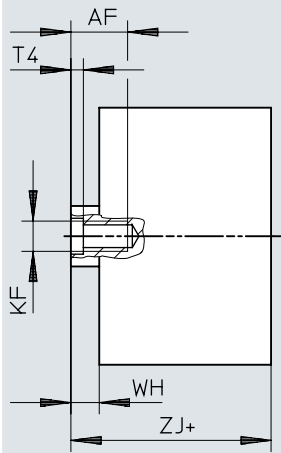
[1] Profundidad mínima de atornillado

[2] + = más longitud de carrera

	B	BG	D1 Ø H9	E	EE	L2	L4	MM Ø	PL	RT	T2	TG	VD	ZJ	≈ 1
	d11										-0,2				h13
ADVU-125	60	19,5	10	132	G1/4	81	18	32	10,5	M12	6	110	4	99	27

Dimensiones

Dimensiones – Tipo básico Descargar datos CAD www.festo.com



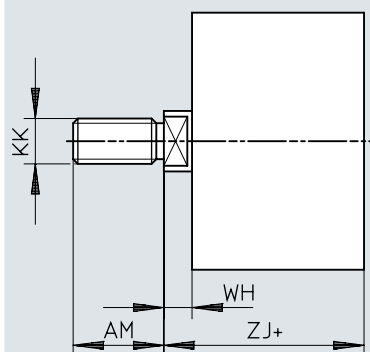
[1] + = más longitud de carrera

	AF	KF	T4	WH	ZJ
ADVU-12	8	M3	1,5	4,5	42,5
ADVU-16	10	M4	1,5	4,5	42,5
ADVU-20 ¹⁾	12	M5	2	4,5	42,5
ADVU-25 ¹⁾	12	M5	2	5,5	45
ADVU-32 ¹⁾	14	M6	2,6	6	50,5
ADVU-40 ¹⁾	14	M6	2,6	6,5	52
ADVU-50 ¹⁾	16	M8	3,3	7,5	53
ADVU-63 ¹⁾	16	M8	3,3	7,5	57,5
ADVU-80 ¹⁾	20 ²⁾	M10	4,7	8	64
ADVU-100 ¹⁾	24 ²⁾	M12	6,1	10	76,5
ADVU-125 ¹⁾	25 ²⁾	M16	7	18	99

1) Tuerca para rosca de vástago incluida en el suministro
2) Con carrera <5 mm, la profundidad máxima de atornillado se reduce 5 mm

Dimensiones

Dimensiones – Tipo básico

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


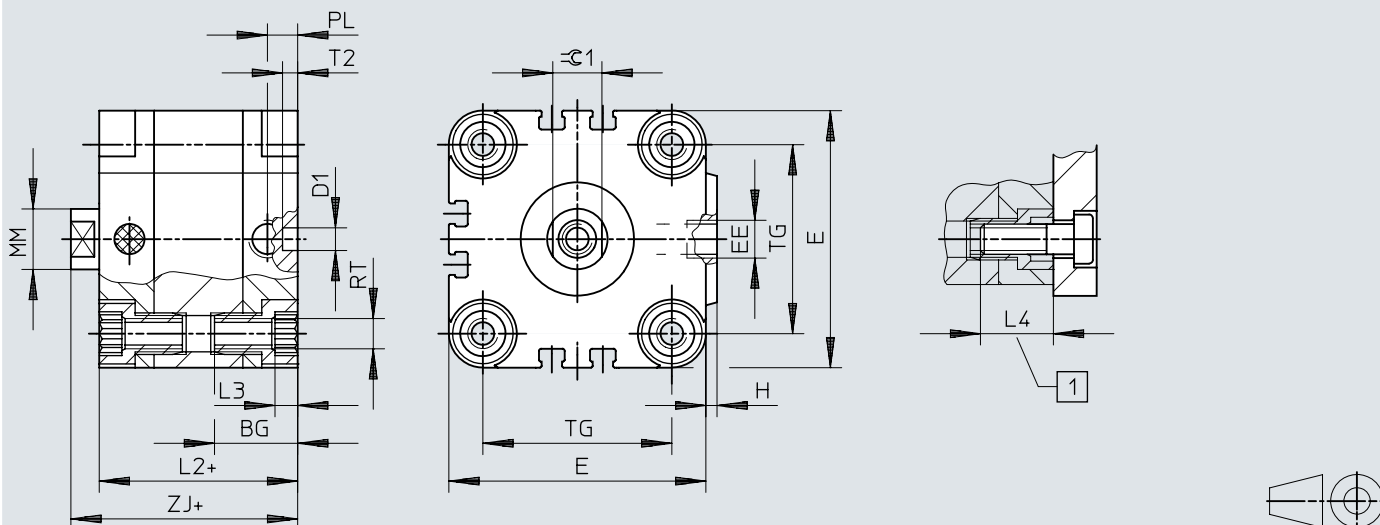
[1] + = más longitud de carrera

	AM	KK	WH	ZJ
ADVU-12	16	M6	4,5	42,5
ADVU-16	20	M8	4,5	42,5
ADVU-20 ¹⁾	22	M10x1,25	4,5	42,5
ADVU-25 ¹⁾	22	M10x1,25	5,5	45
ADVU-32 ¹⁾	22	M10x1,25	6	50,5
ADVU-40 ¹⁾	22	M10x1,25	6,5	52
ADVU-50 ¹⁾	24	M12x1,25	7,5	53
ADVU-63 ¹⁾	24	M12x1,25	7,5	57,5
ADVU-80 ¹⁾	32	M16x1,5	8	64
ADVU-100 ¹⁾	40	M20x1,5	10	76,5
ADVU-125 ¹⁾	54	M27x2	18	99

1) Tuerca para rosca de vástago incluida en el suministro

Dimensiones

Dimensiones – Cilindro básico

Descargar datos CAD www.festo.com

[1] Profundidad mínima de atornillado

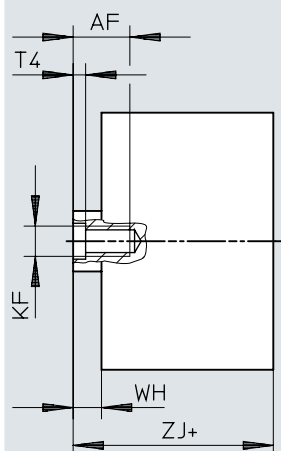
[2] + = más longitud de carrera

[3] Para la fijación desde arriba con Ø 12/16, utilizar únicamente 2 tornillos en diagonal o tornillos no magnéticos.

	BG	D1 Ø H9	E	EE	H	L2	L3	L4	MM Ø	PL	RT	T2	TG	ZJ	±0,2 h13
AEVU/AEVUZ-12	18,5	6	29	M5	1	38	3	16	6	8	M4	4	18	42,5	5
AEVU/AEVUZ-16	18,5	6	29	M5	1	38	3	16	8	8	M4	4	18	42,5	7
AEVU/AEVUZ-20	18,5	6	36	M5	1,5	38	4	18	10	8	M5	4	22	42,5	9
AEVU/AEVUZ-25	18,5	6	40	M5	1,5	39,5	4	18	10	8	M5	4	26	45	9
AEVU/AEVUZ-32	21,5	6	50	G1/8	2	44,5	5	20	12	8	M6	4	32	50,5	10
AEVU/AEVUZ-40	21,5	6	60	G1/8	2,5	45,5	5	20	12	8	M6	4	42	52	10
AEVU/AEVUZ-50	22	6	68	G1/8	3	45,5	6	20	16	8	M8	4	50	53	13
AEVU/AEVUZ-63	24,5	8	87	G1/8	4	50	8	25	16	8	M10	4	62	57,5	13
AEVU/AEVUZ-80	27,5	8	107	G1/8	4	56	8	25	20	8,5	M10	4	82	64	17
AEVU/AEVUZ-100	32,5	8	128	G1/4	5	66,5	8	25	25	10,5	M10	4	103	76,5	22

Dimensiones

Dimensiones – Tipo básico

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


[1] + = más longitud de carrera

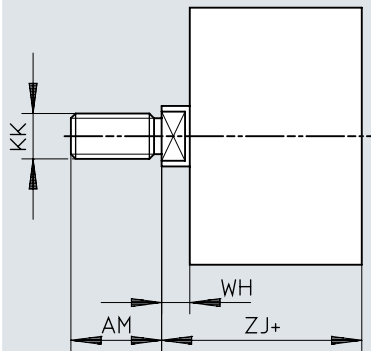
	AF	AM	D8	D9 Ø	KF	KK	T4	WH	ZJ	ZM
AEVU-12	8	16	–	2,3	M3	M6	1,5	4,5	42,5	47
AEVU-16	10	20	–	3,2	M4	M8	1,5	4,5	42,5	47
AEVU-20 ¹⁾	12	22	–	3,8	M5	M10x1,25	2	4,5	42,5	47
AEVU-25 ¹⁾	12	22	–	3,8	M5	M10x1,25	2	5,5	45	50,5
AEVU-32 ¹⁾	14	22	–	4,5	M6	M10x1,25	2,6	6	50,5	56,5
AEVU-40 ¹⁾	14	22	–	4,5	M6	M10x1,25	2,6	6,5	52	58,5
AEVU-50 ¹⁾	16	24	–	6	M8	M12x1,25	3,3	7,5	53	60,5
AEVU-63 ¹⁾	16	24	–	6	M8	M12x1,25	3,3	7,5	57,5	65
AEVU-80 ¹⁾	20 ²⁾	32	G1/8	8	M10	M16x1,5	4,7	8	64	72
AEVU-100 ¹⁾	24 ²⁾	40	G1/4	11,7	M12	M20x1,5	6,1	10	76,5	86,5

1) Tuerca para rosca de vástago incluida en el suministro

2) Con carrera <5 mm, la profundidad máxima de atornillado se reduce 5 mm

Dimensiones

Dimensiones – Tipo básico Descargar datos CAD www.festo.com



[1] + = más longitud de carrera

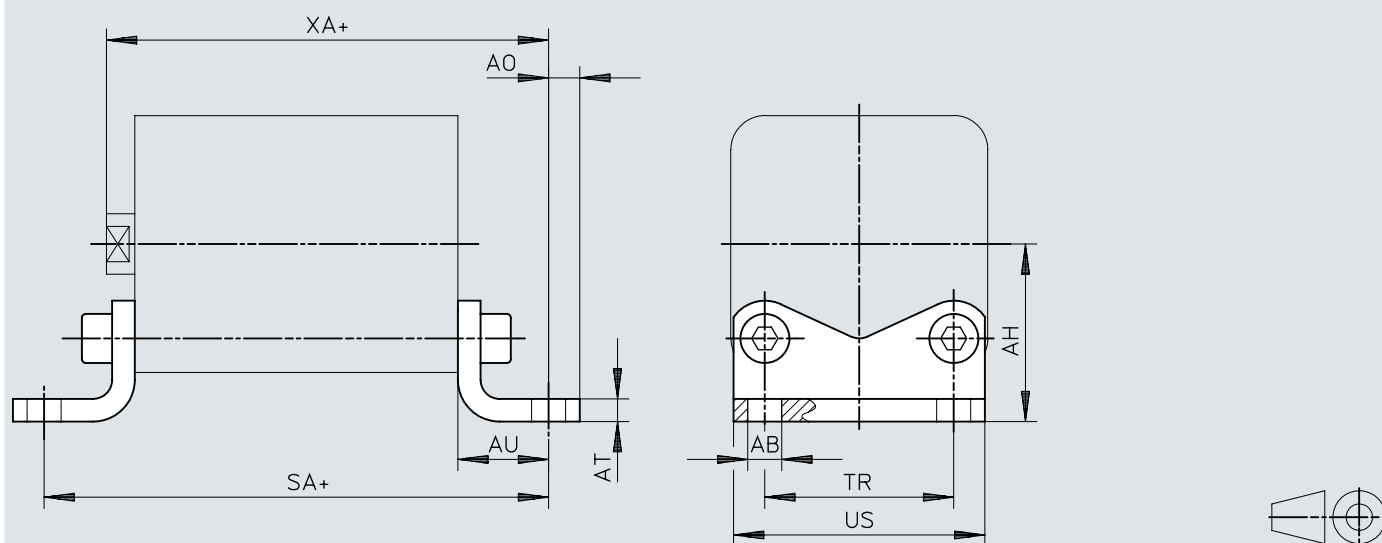
	AM	KK	WH	ZJ
AEVU-12	16	M6	4,5	42,5
AEVU-16	20	M8	4,5	42,5
AEVU-20 ¹⁾	22	M10x1,25	4,5	42,5
AEVU-25 ¹⁾	22	M10x1,25	5,5	45
AEVU-32 ¹⁾	22	M10x1,25	6	50,5
AEVU-40 ¹⁾	22	M10x1,25	6,5	52
AEVU-50 ¹⁾	24	M12x1,25	7,5	53
AEVU-63 ¹⁾	24	M12x1,25	7,5	57,5
AEVU-80 ¹⁾	32	M16x1,5	8	64
AEVU-100 ¹⁾	40	M20x1,5	10	76,5

1) Tuerca para rosca de vástago incluida en el suministro

Dimensiones

Dimensiones – Fijación por pies HUA para Ø de émbolo 12 ... 100 mm/fijación por pies HNC para Ø de émbolo 125 mm (sin ilustración)

Descargar datos CAD www.festo.com



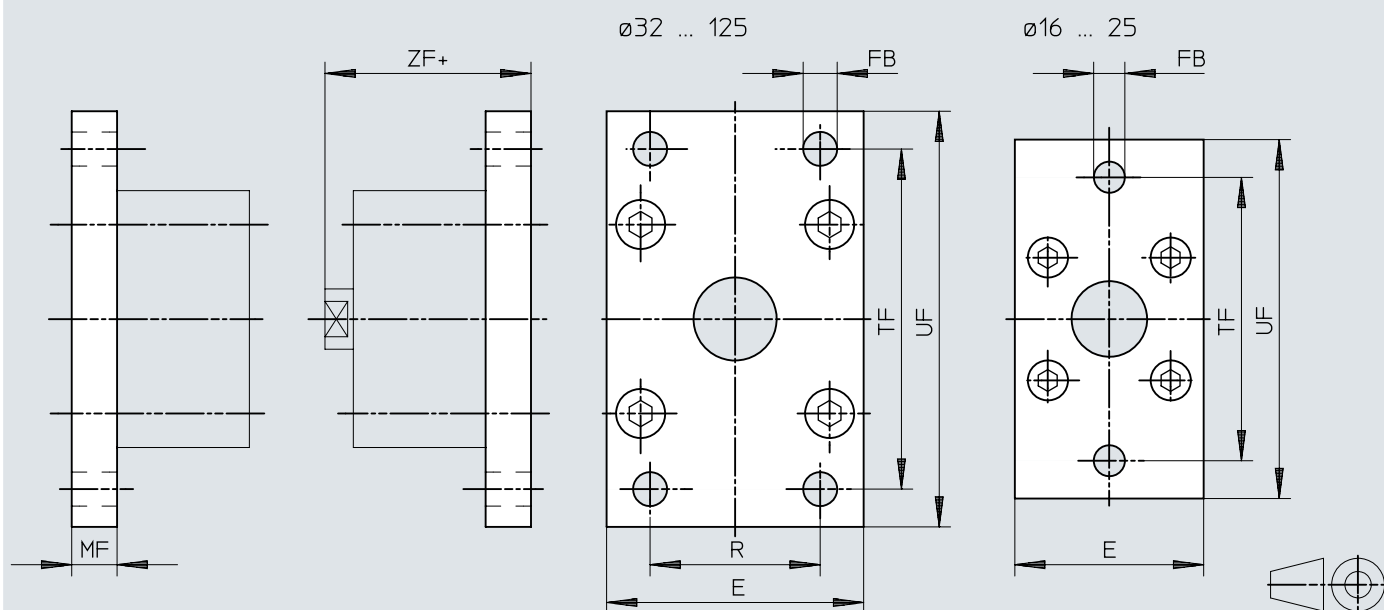
[1] + = más longitud de carrera

	AB Ø	AH	AO	AT	AU	SA	TR	US	XA
HUA-12/16/ HUA12/16-R3	5,5	22	4,75	3	13	64	18	27	55,5
HUA-20-R3/ HUA-20-R3	6,6	27	6,25	4	16	70	22	34	58,5
HUA-25/ HUA-25-R3	6,6	29	6,25	4	16	71,5	26	38	61
HUA-32/ HUA-32-R3	6,6	34	8,25	5	18	80,5	32	48	68,5
HUA-40/ HUA-40-R3	9	40,5	8,25	5	20	85,5	42	58	72
HUA-50/ HUA-50-R3	9	47	8,25	6	24	93,5	50	66	77
HUA-63/ HUA-63-R3	11	56,5	11,75	6	27	104	62	85	84,5
HUA-80/ HUA-80-R3	11	68,5	11,75	8	30	116	82	105	94
HUA-100/ HUA-100-R3	13,5	81	11,75	8	33	132,5	103	126	109,5
HNC-125/ CRHNC-125	16,5	90	22	8	45	171	90	131	144

Dimensiones

Dimensiones – Fijación por brida FUA para $\varnothing$ de émbolo 12 ... 100 mm/fijación por brida FNC para $\varnothing$ de émbolo 125 mm (sin ilustración)

Descargar datos CAD www.festo.com

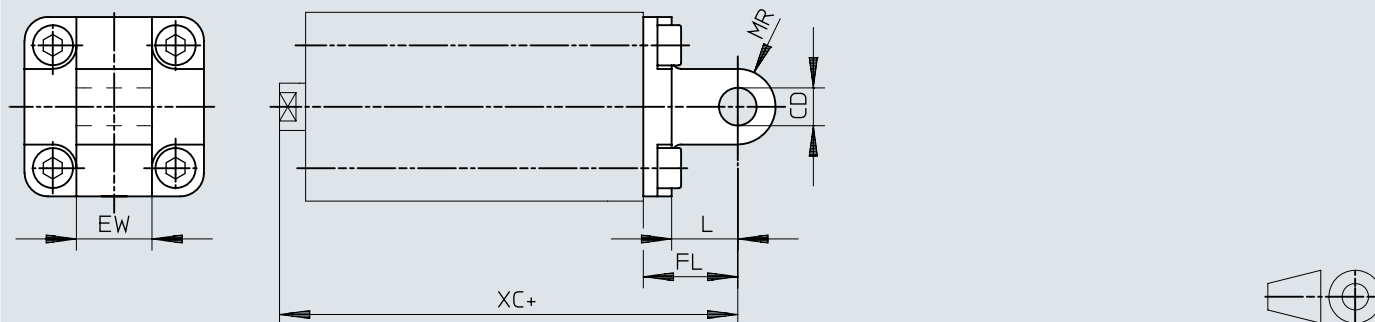


[1] += más longitud de carrera

	E	FB $\varnothing$	MF	R	TF	UF	ZF
FUA-12/16	29	5,5	10	–	43	55	52,5
FUA-20	36	6,6	10	–	55	70	52,5
FUA-25	40	6,6	10	–	60	76	55
FUA-32	50	7	10	32	65	80	60,5
FUA-40	60	9	10	36	82	102	62
FUA-50	68	9	12	45	90	110	65
FUA-63	87	9	15	50	110	130	72,5
FUA-80	107	12	15	63	135	160	76
FUA-100	128	14	15	75	163	190	91,5
FNC-125	132	16	20	90	180	210	119

Dimensiones

Dimensiones – Brida basculante SUA para Ø de émbolo 12 ... 25 mm

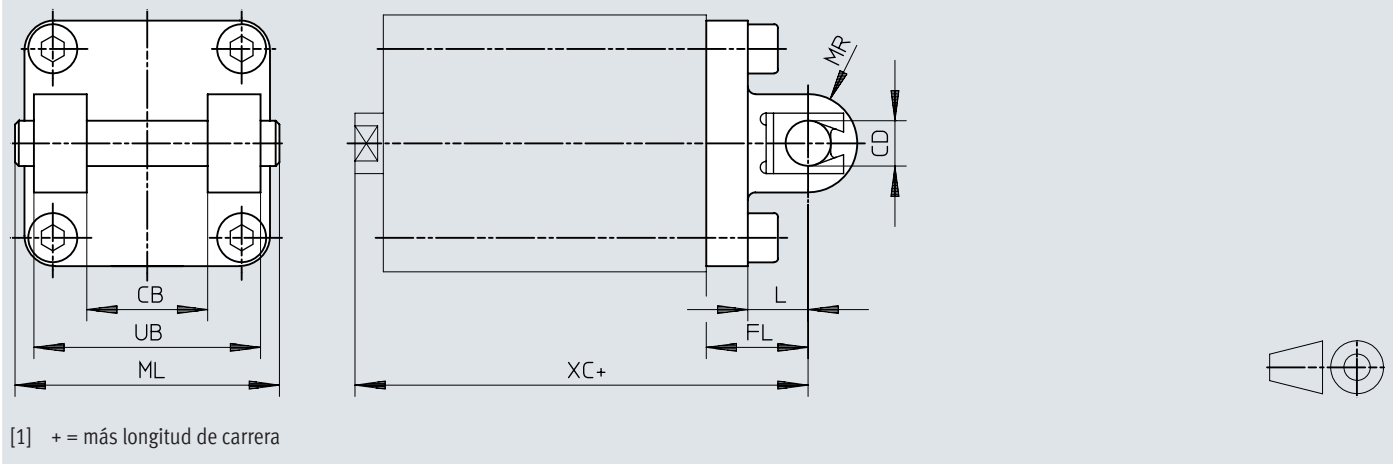
Descargar datos CAD www.festo.com

[1] += más longitud de carrera

	CD Ø	EW	FL	L	MR	XC
SUA-12/16/ SUA12/16-R3	6	12	16	10	6	58,5
SUA-20-R3/ SUA-20-R3	8	16	20	14	8	62,5
SUA-25/ SUA-25-R3	8	16	20	14	8	65

Dimensiones

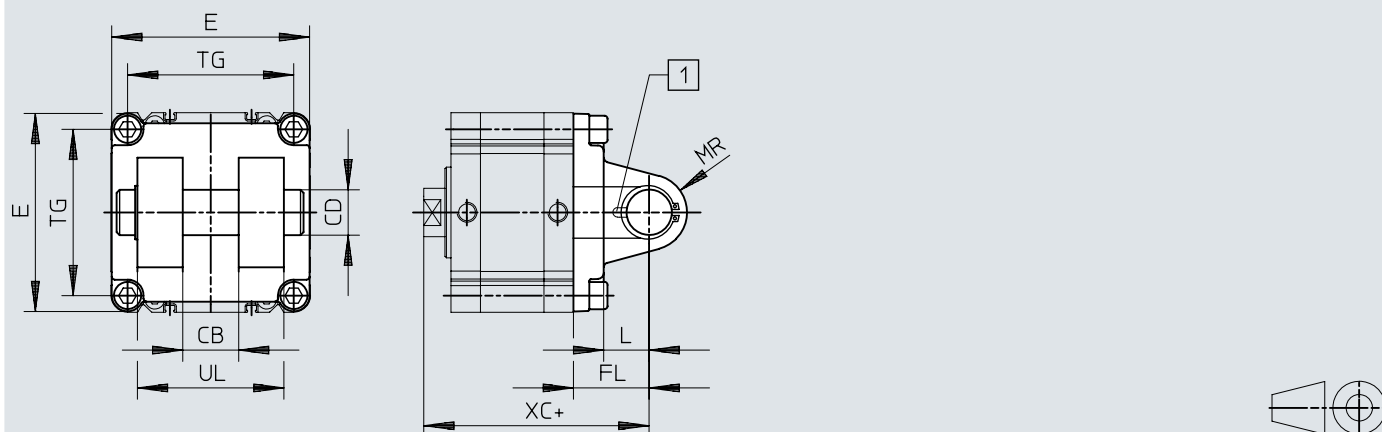
Dimensiones – Brida basculante SUA para Ø de émbolo 32 ... 100 mm Descargar datos CAD www.festo.com



	CB	CD Ø	FL	L	ML	MR	UB	XC
SUA-32/ SUA-32-R3	26	10	22	13	54	10	45	72,5
SUA-40/ SUA-40-R3	28	12	25	16	62	12	52	77
SUA-50/ SUA-50-R3	32	12	27	16	70	12	60	80
SUA-63/ SUA-63-R3	40	16	32	21	82	16	70	89,5
SUA-80/ SUA-80-R3	50	16	36	23	102	16	90	100
SUA-100/ SUA-100-R3	60	20	41	26	126	20	110	117,5

Dimensiones

Dimensiones – Brida basculante SNC-125 para Ø de émbolo 125 mm

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


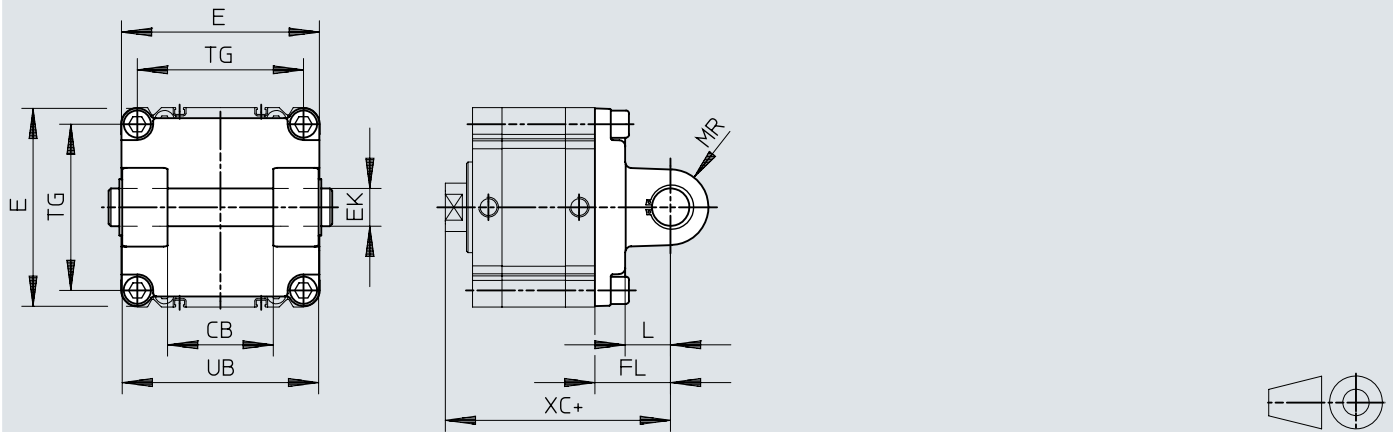
[1] La espiga del eje está asegurada contra giros mediante un pasador elástico

[2] + = más longitud de carrera

	CB	CD Ø	E	FL	L	MR	TG	UL	XC
	H14	H9	-0,8	±0,2				h14	
SNC-125	37	30	131	50	30	25	110	97	149

Dimensiones

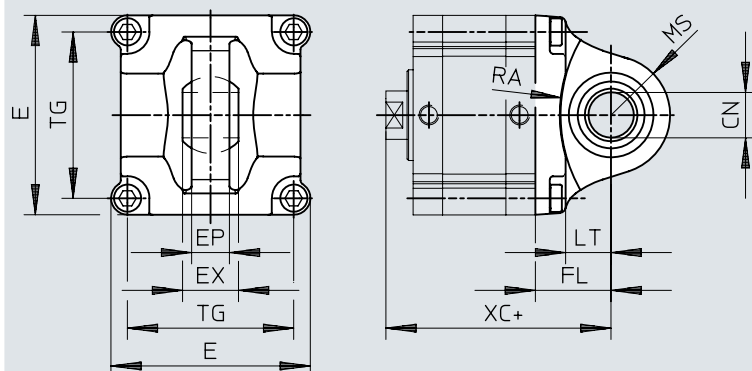
Dimensiones – Brida basculante SNCB-125 para Ø de émbolo 125 mm Descargar datos CAD www.festo.com



[1] + = más longitud de carrera

	CB	E	EK Ø	FL	L	MR	TG	UB	XC
	H14	-0,8	H9/e8	±0,2		-0,5		h14	
SNCB-125-R3	70	131	25	50	30	25	110	130	149

Dimensiones

Dimensiones – Brida basculante SNCS-125 para $\varnothing$ de émbolo 125 mmDescargar datos CAD www.festo.com

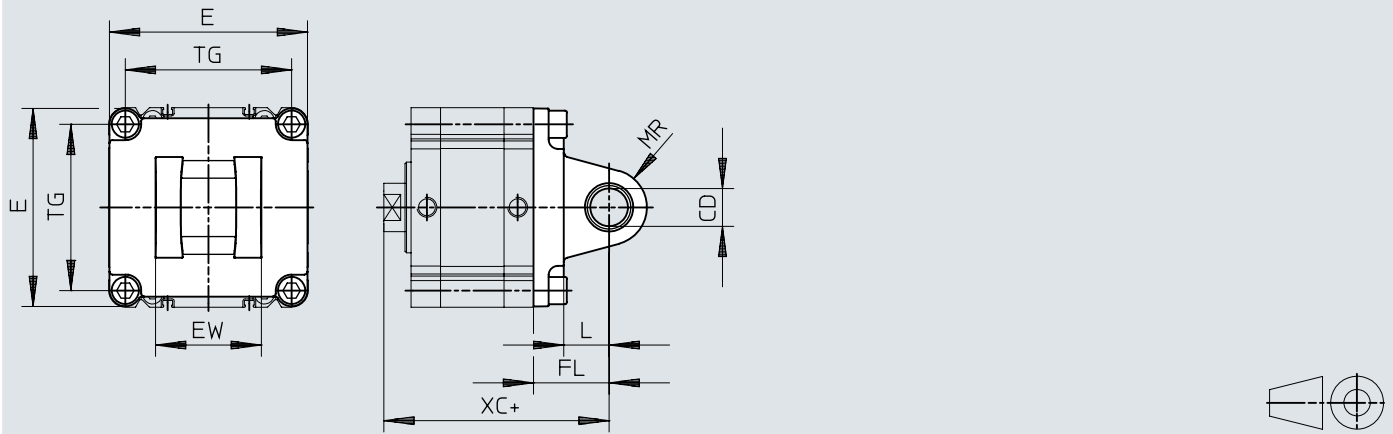
[1] + = más longitud de carrera

	CN $\varnothing$		E		EP	EX	FL
	ADVU-...	ADVU-...-R3	ADVU-...	ADVU-...-R3	$\pm 0,2$		$\pm 0,2$
SNCS-125/SNCS-125-R3	$30^{+0,018}$	$30^{+0,021/-0,04}$	$132^{+1/-0,7}$	$132^{+1/-0,7}$	25	37	50

	LT	MS		RA		TG	XC
		ADVU-...	ADVU-...-R3	ADVU-... +1	ADVU-...-R3 +1		
SNCS-125/SNCS-125-R3	30	$39 \pm 0,5$	$39 \pm 0,5$	100	100	110	149

Dimensiones

Dimensiones – Brida basculante SNCL-125 para Ø de émbolo 125 mm Descargar datos CAD www.festo.com



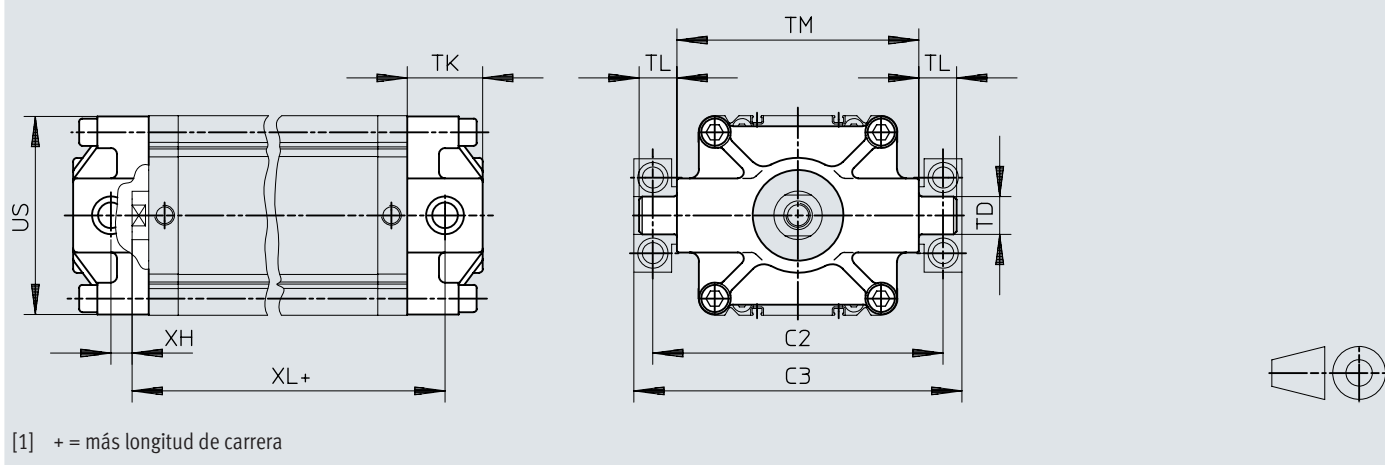
[1] + = más longitud de carrera

	CD Ø H9	E	EW	FL	L	MR	TG	XC
SNCL-125	25	-0,8	-0,2/-0,6	±0,2	30	25	110	149

Dimensiones

Dimensiones – Brida basculante con pivotes ZNCF-125 para Ø de émbolo 125 mm

Descargar datos CAD www.festo.com

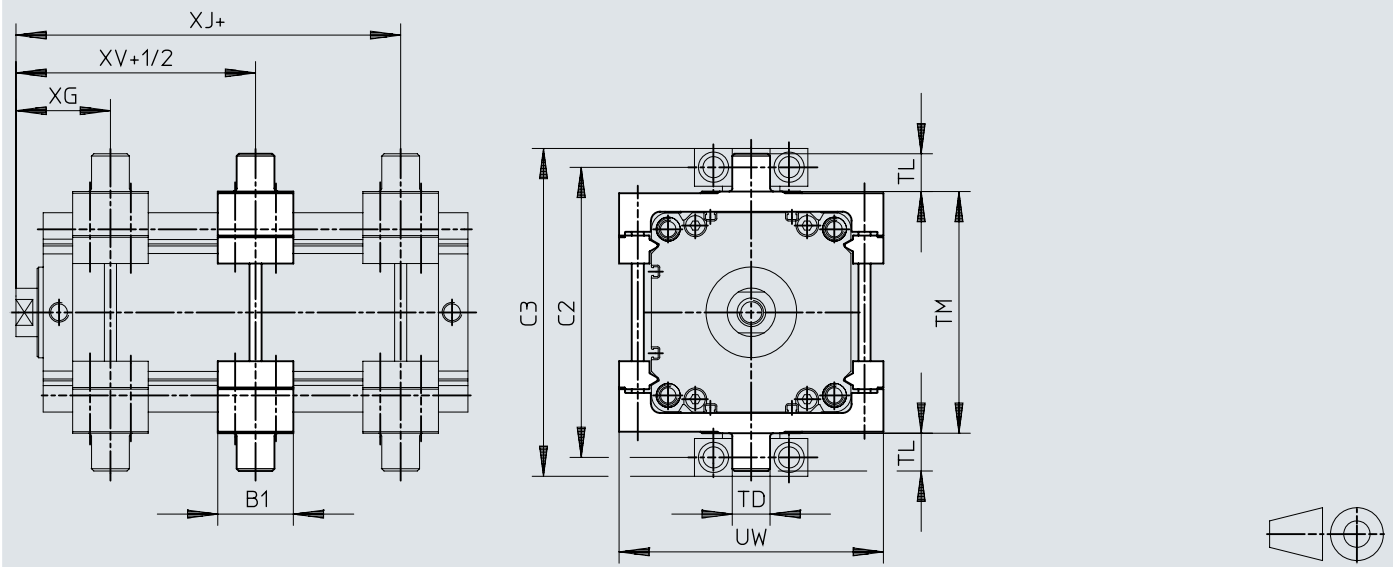


	C2	C3	TD Ø e9	TK max.	TL +0,5/-0,7	TM h14	US	XH	XL
ZNCF-125	192	217	25	50	24,5	160	131	14	124

Dimensiones

Dimensiones – Conjunto de brida basculante con pivotes DAMT-V7-125-A para Ø de émbolo 125 mm

Descargar datos CAD www.festo.com

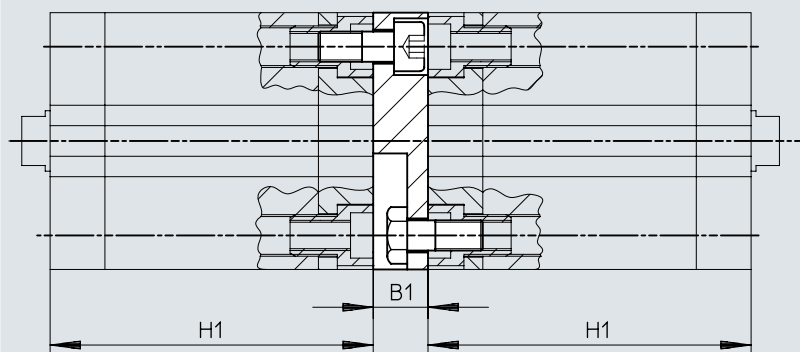


- [1] + = más longitud de carrera
[2] +1/2 = más media longitud de carrera

	C1	C2	B1	TD Ø e9	TL	TM	UW	XG	XV	XJ
DAMT-V7-125-A-125	217	192	50	25	25	160	175	62,5	58,5	54,5

Dimensiones

Dimensiones – Kit multiposición DPVU para Ø de émbolo 12 ... 100 mm

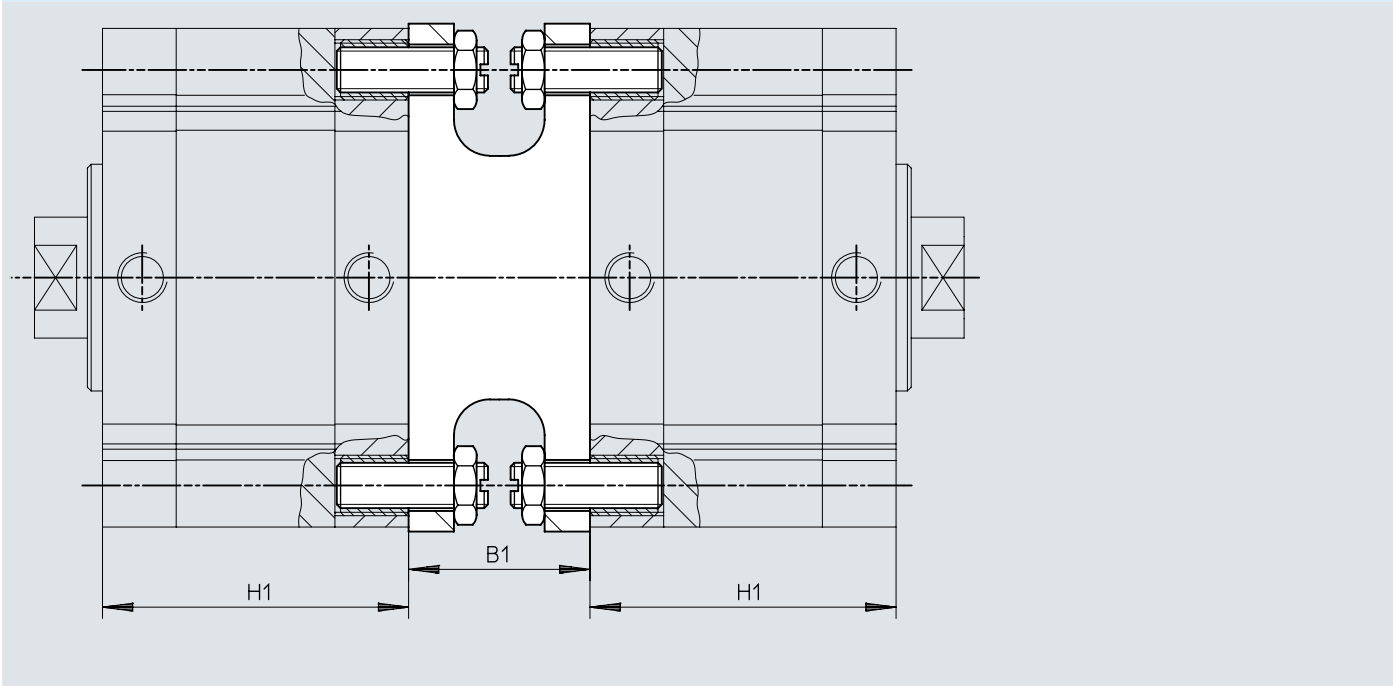
Descargar datos CAD www.festo.com

	B1	H	1)
DPVU-12/16	12,5	38	400
DPVU-20	12,5	38	
DPVU-25	13	39,5	
DPVU-32	14,5	44,5	600
DPVU-40	14,5	45,5	
DPVU-50	14,5	45,5	
DPVU-63	14,5	50	
DPVU-80	16,5	56	800
DPVU-100	19,5	66,5	

1) Máx. longitud total de carrera [mm]

Dimensiones

Dimensiones – Kit multiposición DPNC para Ø de émbolo 125 mm Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	H	1)
DPNC-125	48	81	1000

1) Máx. longitud total de carrera [mm]

Referencias de pedido

ADVU				
Diámetro del émbolo	Extremo del vástago	Carrera	N.º art.	Tipo
12 mm	Rosca exterior	1 ... 200 mm	156040	ADVU-12- -A-P-A
		5 mm	156586	ADVU-12-5-A-P-A
		10 mm	156587	ADVU-12-10-A-P-A
		15 mm	156588	ADVU-12-15-A-P-A
		20 mm	156589	ADVU-12-20-A-P-A
		25 mm	156590	ADVU-12-25-A-P-A
		30 mm	156591	ADVU-12-30-A-P-A
		40 mm	156592	ADVU-12-40-A-P-A
	Rosca interior	1 ... 200 mm	156000	ADVU-12- -P-A
		5 mm	156500	ADVU-12-5-P-A
		10 mm	156501	ADVU-12-10-P-A
		15 mm	156502	ADVU-12-15-P-A
		20 mm	156503	ADVU-12-20-P-A
		25 mm	156504	ADVU-12-25-P-A
		30 mm	156505	ADVU-12-30-P-A
		40 mm	156506	ADVU-12-40-P-A
16 mm	Rosca exterior	1 ... 200 mm	156041	ADVU-16- -A-P-A
		5 mm	156593	ADVU-16-5-A-P-A
		10 mm	156594	ADVU-16-10-A-P-A
		15 mm	156595	ADVU-16-15-A-P-A
		20 mm	156596	ADVU-16-20-A-P-A
		25 mm	156597	ADVU-16-25-A-P-A
		30 mm	156598	ADVU-16-30-A-P-A
		40 mm	156599	ADVU-16-40-A-P-A
	Rosca interior	1 ... 200 mm	156001	ADVU-16- -P-A
		5 mm	156507	ADVU-16-5-P-A
		10 mm	156508	ADVU-16-10-P-A
		15 mm	156509	ADVU-16-15-P-A
		20 mm	156510	ADVU-16-20-P-A
		25 mm	156511	ADVU-16-25-P-A
		30 mm	156512	ADVU-16-30-P-A
		40 mm	156513	ADVU-16-40-P-A
20 mm	Rosca exterior	1 ... 200 mm	156042	ADVU-20- -A-P-A
		5 mm	156600	ADVU-20-5-A-P-A
		10 mm	156601	ADVU-20-10-A-P-A
		15 mm	156602	ADVU-20-15-A-P-A
		20 mm	156603	ADVU-20-20-A-P-A
		25 mm	156604	ADVU-20-25-A-P-A
		30 mm	156605	ADVU-20-30-A-P-A
		40 mm	156606	ADVU-20-40-A-P-A
		50 mm	156607	ADVU-20-50-A-P-A
	Rosca interior	1 ... 200 mm	156002	ADVU-20- -P-A
		5 mm	156514	ADVU-20-5-P-A
		10 mm	156515	ADVU-20-10-P-A
		15 mm	156516	ADVU-20-15-P-A
		20 mm	156517	ADVU-20-20-P-A
		25 mm	156518	ADVU-20-25-P-A
		30 mm	156519	ADVU-20-30-P-A
		40 mm	156520	ADVU-20-40-P-A
25 mm	Rosca exterior	1 ... 200 mm	156043	ADVU-25- -A-P-A
		5 mm	156608	ADVU-25-5-A-P-A
		10 mm	156609	ADVU-25-10-A-P-A
		15 mm	156610	ADVU-25-15-A-P-A
		20 mm	156611	ADVU-25-20-A-P-A
		25 mm	156612	ADVU-25-25-A-P-A
		30 mm	156613	ADVU-25-30-A-P-A
		40 mm	156614	ADVU-25-40-A-P-A
		50 mm	156615	ADVU-25-50-A-P-A
	Rosca interior	1 ... 200 mm	156003	ADVU-25- -P-A
		5 mm	156522	ADVU-25-5-P-A

Referencias de pedido

ADVU				
Diámetro del émbolo	Extremo del vástago	Carrera	N.º art.	Tipo
25 mm	Rosca interior	10 mm	156523	ADVU-25-10-P-A
		15 mm	156524	ADVU-25-15-P-A
		20 mm	156525	ADVU-25-20-P-A
		25 mm	156526	ADVU-25-25-P-A
		30 mm	156527	ADVU-25-30-P-A
		40 mm	156528	ADVU-25-40-P-A
		50 mm	156529	ADVU-25-50-P-A
32 mm	Rosca exterior	1 ... 300 mm	156044	ADVU-32- -A-P-A
		5 mm	156616	ADVU-32-5-A-P-A
		10 mm	156617	ADVU-32-10-A-P-A
		15 mm	156618	ADVU-32-15-A-P-A
		20 mm	156619	ADVU-32-20-A-P-A
		25 mm	156620	ADVU-32-25-A-P-A
		30 mm	156621	ADVU-32-30-A-P-A
		40 mm	156622	ADVU-32-40-A-P-A
		50 mm	156623	ADVU-32-50-A-P-A
		60 mm	156624	ADVU-32-60-A-P-A
		80 mm	156625	ADVU-32-80-A-P-A
	Rosca interior	1 ... 300 mm	156004	ADVU-32- -P-A
		5 mm	156530	ADVU-32-5-P-A
		10 mm	156531	ADVU-32-10-P-A
		15 mm	156532	ADVU-32-15-P-A
		20 mm	156533	ADVU-32-20-P-A
		25 mm	156534	ADVU-32-25-P-A
		30 mm	156535	ADVU-32-30-P-A
		40 mm	156536	ADVU-32-40-P-A
		50 mm	156537	ADVU-32-50-P-A
		60 mm	156538	ADVU-32-60-P-A
		80 mm	156539	ADVU-32-80-P-A
40 mm	Rosca exterior	1 ... 300 mm	156045	ADVU-40- -A-P-A
		5 mm	156626	ADVU-40-5-A-P-A
		10 mm	156627	ADVU-40-10-A-P-A
		15 mm	156628	ADVU-40-15-A-P-A
		20 mm	156629	ADVU-40-20-A-P-A
		25 mm	156630	ADVU-40-25-A-P-A
		30 mm	156631	ADVU-40-30-A-P-A
		40 mm	156632	ADVU-40-40-A-P-A
		50 mm	156633	ADVU-40-50-A-P-A
		60 mm	156634	ADVU-40-60-A-P-A
		80 mm	156635	ADVU-40-80-A-P-A
	Rosca interior	1 ... 300 mm	156005	ADVU-40- -P-A
		5 mm	156540	ADVU-40-5-P-A
		10 mm	156541	ADVU-40-10-P-A
		15 mm	156542	ADVU-40-15-P-A
		20 mm	156543	ADVU-40-20-P-A
		25 mm	156544	ADVU-40-25-P-A
		30 mm	156545	ADVU-40-30-P-A
		40 mm	156546	ADVU-40-40-P-A
		50 mm	156547	ADVU-40-50-P-A
		60 mm	156548	ADVU-40-60-P-A
		80 mm	156549	ADVU-40-80-P-A
50 mm	Rosca exterior	1 ... 300 mm	156046	ADVU-50- -A-P-A
		10 mm	156636	ADVU-50-10-A-P-A
		15 mm	156637	ADVU-50-15-A-P-A
		20 mm	156638	ADVU-50-20-A-P-A
		25 mm	156639	ADVU-50-25-A-P-A
		30 mm	156640	ADVU-50-30-A-P-A
		40 mm	156641	ADVU-50-40-A-P-A
		50 mm	156642	ADVU-50-50-A-P-A
		60 mm	156643	ADVU-50-60-A-P-A
		80 mm	156644	ADVU-50-80-A-P-A

Referencias de pedido

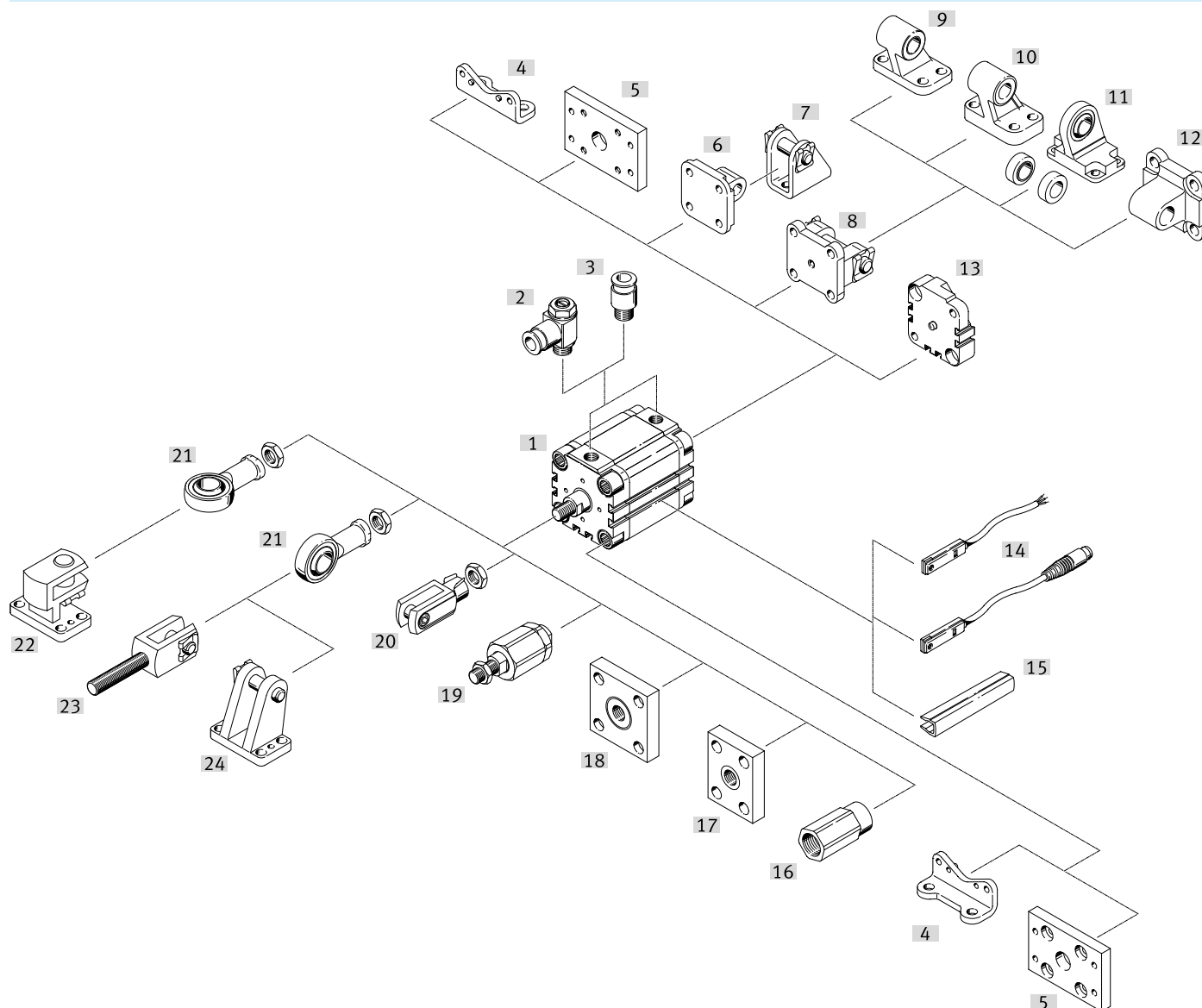
ADVU				
Diámetro del émbolo	Extremo del vástago	Carrera	N.º art.	Tipo
50 mm	Rosca interior	1 ... 300 mm	156006	ADVU-50- -P-A
		10 mm	156550	ADVU-50-10-P-A
		15 mm	156551	ADVU-50-15-P-A
		20 mm	156552	ADVU-50-20-P-A
		25 mm	156553	ADVU-50-25-P-A
		30 mm	156554	ADVU-50-30-P-A
		40 mm	156555	ADVU-50-40-P-A
		50 mm	156556	ADVU-50-50-P-A
		60 mm	156557	ADVU-50-60-P-A
		80 mm	156558	ADVU-50-80-P-A
63 mm	Rosca exterior	1 ... 300 mm	156047	ADVU-63- -A-P-A
		10 mm	156645	ADVU-63-10-A-P-A
		15 mm	156646	ADVU-63-15-A-P-A
		20 mm	156647	ADVU-63-20-A-P-A
		25 mm	156648	ADVU-63-25-A-P-A
		30 mm	156649	ADVU-63-30-A-P-A
		40 mm	156650	ADVU-63-40-A-P-A
		50 mm	156651	ADVU-63-50-A-P-A
		60 mm	156652	ADVU-63-60-A-P-A
		80 mm	156653	ADVU-63-80-A-P-A
	Rosca interior	1 ... 300 mm	156007	ADVU-63- -P-A
		10 mm	156559	ADVU-63-10-P-A
		15 mm	156560	ADVU-63-15-P-A
		20 mm	156561	ADVU-63-20-P-A
		25 mm	156562	ADVU-63-25-P-A
		30 mm	156563	ADVU-63-30-P-A
		40 mm	156564	ADVU-63-40-P-A
		50 mm	156565	ADVU-63-50-P-A
		60 mm	156566	ADVU-63-60-P-A
		80 mm	156567	ADVU-63-80-P-A
80 mm	Rosca exterior	1 ... 400 mm	156048	ADVU-80- -A-P-A
		10 mm	156654	ADVU-80-10-A-P-A
		15 mm	156655	ADVU-80-15-A-P-A
		20 mm	156656	ADVU-80-20-A-P-A
		25 mm	156657	ADVU-80-25-A-P-A
		30 mm	156658	ADVU-80-30-A-P-A
		40 mm	156659	ADVU-80-40-A-P-A
		50 mm	156660	ADVU-80-50-A-P-A
		60 mm	156661	ADVU-80-60-A-P-A
		80 mm	156662	ADVU-80-80-A-P-A
	Rosca interior	1 ... 400 mm	156008	ADVU-80- -P-A
		10 mm	156568	ADVU-80-10-P-A
		15 mm	156569	ADVU-80-15-P-A
		20 mm	156570	ADVU-80-20-P-A
		25 mm	156571	ADVU-80-25-P-A
		30 mm	156572	ADVU-80-30-P-A
		40 mm	156573	ADVU-80-40-P-A
		50 mm	156574	ADVU-80-50-P-A
100 mm	Rosca exterior	1 ... 400 mm	156049	ADVU-100- -A-P-A
		10 mm	156663	ADVU-100-10-A-P-A
		15 mm	156664	ADVU-100-15-A-P-A
		20 mm	156665	ADVU-100-20-A-P-A
		25 mm	156666	ADVU-100-25-A-P-A
		30 mm	156667	ADVU-100-30-A-P-A
		40 mm	156668	ADVU-100-40-A-P-A
		50 mm	156669	ADVU-100-50-A-P-A
		60 mm	156670	ADVU-100-60-A-P-A
		80 mm	156671	ADVU-100-80-A-P-A
	Rosca interior	1 ... 400 mm	156009	ADVU-100- -P-A

Referencias de pedido

ADVU				
Diámetro del émbolo	Extremo del vástago	Carrera	N.º art.	Tipo
100 mm	Rosca interior	10 mm	156577	ADVU-100-10-P-A
		15 mm	156578	ADVU-100-15-P-A
		20 mm	156579	ADVU-100-20-P-A
		30 mm	156581	ADVU-100-30-P-A
		40 mm	156582	ADVU-100-40-P-A
		50 mm	156583	ADVU-100-50-P-A
		60 mm	156584	ADVU-100-60-P-A
		80 mm	156585	ADVU-100-80-P-A
125 mm	Rosca exterior	1 ... 400 mm	175771	ADVU-125- -A-P-A
		10 mm	175762	ADVU-125-10-A-P-A
		15 mm	175763	ADVU-125-15-A-P-A
		20 mm	175764	ADVU-125-20-A-P-A
		25 mm	175765	ADVU-125-25-A-P-A
		30 mm	175766	ADVU-125-30-A-P-A
		40 mm	175767	ADVU-125-40-A-P-A
		50 mm	175768	ADVU-125-50-A-P-A
		60 mm	175769	ADVU-125-60-A-P-A
		80 mm	175770	ADVU-125-80-A-P-A
	Rosca interior	1 ... 400 mm	175759	ADVU-125- -P-A
		10 mm	175750	ADVU-125-10-P-A
		15 mm	175751	ADVU-125-15-P-A
		20 mm	175752	ADVU-125-20-P-A
		25 mm	175753	ADVU-125-25-P-A
		30 mm	175754	ADVU-125-30-P-A
		40 mm	175755	ADVU-125-40-P-A
		50 mm	175756	ADVU-125-50-P-A
		60 mm	175757	ADVU-125-60-P-A
		80 mm	175758	ADVU-125-80-P-A

Cuadro general de periféricos

Cuadro general de periféricos ADVU/AEVU-12 ... 100



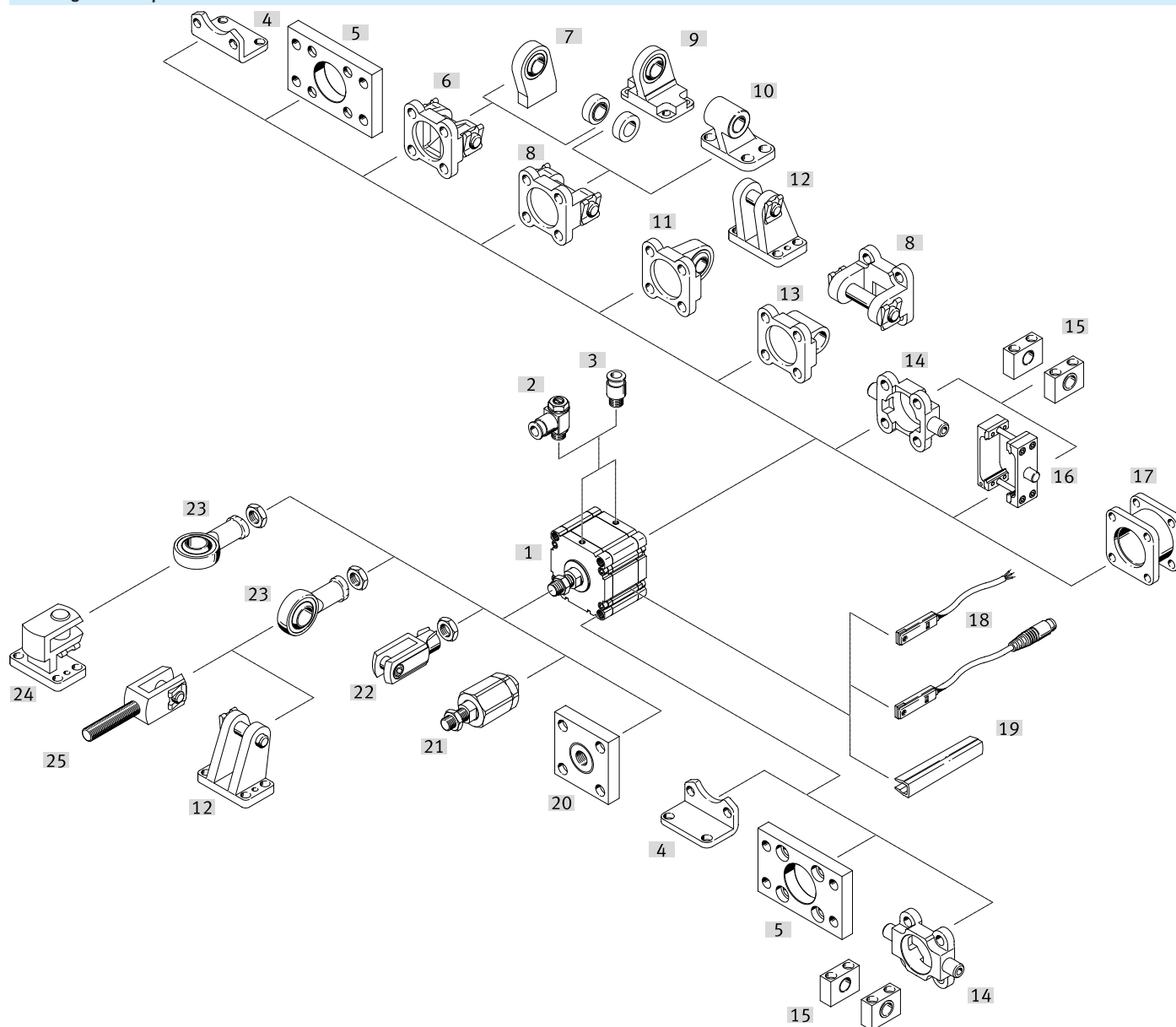
Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] ADVU/AEVU	Actuador neumático	advu
[2] Válvula de estrangulación y antirretorno GRLA	Para la regulación de la velocidad	grla
[2] Válvula de estrangulación y antirretorno GRLZ	Para la regulación de la velocidad	grlz
[3] Racor rápido roscado QS	Para conectar tubos flexibles de aire comprimido con tolerancias externas	qs
[4] Fijación por pies HUA....R3	• Para culatas delantera y trasera • Alta protección contra la corrosión	35
[4] Fijación por pies HUA	Para culatas delantera y trasera	35
[5] Fijación por brida FUA	Para culata delantera o culata posterior	35
[6] Brida basculante SUA	• Para culata posterior • Para Ø 12 ... 25 mm	36
[7] Caballete CRLBN	Alta protección contra la corrosión	39
[7] Caballete LBN	-	39
[8] Brida basculante SUA	• Para culata posterior • Para Ø 32 ... 100 mm	36
[9] Caballete LN	-	39
[10] Caballete CRLNG	Alta protección contra la corrosión	40
[10] Caballete LNG	-	39
[11] Caballete LSN	Con cojinete esférico	39
[12] Brida basculante SNCL	-	37

Cuadro general de periféricos

Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[13] Conjunto para ampliación DPVU	Para conectar dos cilindros con el mismo Ø de émbolo para formar un cilindro multiposición	38
[14] Sensor de proximidad SME-8	• Reed magnético • Puede integrarse en la camisa perfilada del cilindro	43
[14] Sensor de proximidad SMT-8	• Magnetorresistivo • Puede integrarse en la camisa perfilada del cilindro	43
[15] Tapa de la ranura ABP-5-S	Para la protección contra el ensuciamiento de los cables para sensor y las ranuras para sensor	44
[16] Adaptador AD	Para ventosa con rosca de fijación	42
[17] Placa de acoplamiento KSZ	Para cilindros con vástago con protección antigiro para equilibrar desviaciones radiales	42
[18] Placa de acoplamiento KSG	Para el equilibrado de desviaciones radiales	41
[19] Rótula CRFK	• Para el equilibrado de desviaciones radiales y angulares • Alta protección contra la corrosión	42
[19] Rótula FK	Para el equilibrado de desviaciones radiales y angulares	41
[20] Horquilla CRSG	• Permite un movimiento de giro del cilindro en un plano • Alta protección contra la corrosión	42
[20] Horquilla SG	Permite un movimiento de giro del cilindro en un plano	41
[21] Cabeza de rótula CRSGS	• Con cojinete esférico • Alta protección contra la corrosión	42
[21] Cabeza de rótula SGS	Con cojinete esférico	41
[22] Caballete transversal LQG	-	40
[23] Horquilla SGA	Con rosca exterior	41
[24] Caballete LBG-...-R3	Alta protección contra la corrosión	40
[24] Caballete LBG	-	40

Cuadro general de periféricos

Cuadro general de periféricos ADVU-125



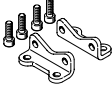
Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] ADVU	Actuador neumático	ADVU/AEVU
[2] Válvula de estrangulación y antirretorno GRLA	Para la regulación de la velocidad	grla
[2] Válvula de estrangulación y antirretorno GRLZ	Para la regulación de la velocidad	grlz
[3] Racor rápido roscado QS	Para conectar tubos flexibles de aire comprimido con tolerancias externas	qs
[4] Fijación por pies HNC	Para culatas delantera y trasera	35
[4] Fijación por pies CRHNC	• Para culatas delantera y trasera • Alta protección contra la corrosión	35
[5] Fijación por brida FNC	Para culata delantera o culata posterior	35
[6] Brida basculante SNC	Para culata posterior	36
[7] Caballete LSNSG	Soldable, con cojinete esférico	39
[8] Brida basculante SNCB	Para culata posterior	36
[8] Brida basculante SNCB-...-R3	• Para culata posterior • Para Ø 32 ... 100 mm • Alta protección contra la corrosión	37
[9] Caballete LSN	Con cojinete esférico	39
[10] Caballete LN	-	39

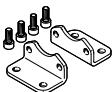
Cuadro general de periféricos

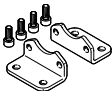
Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[11] Brida basculante SNCS	• Con cojinete esférico • Para culata posterior	37
[11] Brida basculante SNCS-...-R3	• Con cojinete esférico • Para culata posterior • Alta protección contra la corrosión	37
[12] Caballete LBG	-	40
[12] Caballete LBG-...-R3	Alta protección contra la corrosión	40
[13] Brida basculante SNCL	Para culata posterior	37
[14] Brida basculante con pivotes ZNCF	Para culatas delantera y trasera	36
[15] Brida basculante central LNZG	-	38
[15] Brida basculante central CRLNZG	Alta protección contra la corrosión	38
[16] Conjunto de brida basculante con pivotes DAMT	Para la fijación en cualquier parte de la camisa perfilada del cilindro	37
[17] Conjunto de montaje DPNC	Para conectar dos cilindros con el mismo Ø de émbolo para formar un cilindro multiposición	38
[18] Sensor de proximidad SME-8	• Reed magnético • Puede integrarse en la camisa perfilada del cilindro	43
[18] Sensor de proximidad SMT-8	• Magnetorresistivo • Puede integrarse en la camisa perfilada del cilindro	43
[19] Tapa de la ranura ABP-5-S	Para la protección contra el ensuciamiento de los cables para sensor y las ranuras para sensor	44
[20] Placa de acoplamiento KSG	Para el equilibrado de desviaciones radiales	41
[21] Rótula CRFK	• Para el equilibrado de desviaciones radiales y angulares • Alta protección contra la corrosión	42
[21] Rótula FK	Para el equilibrado de desviaciones radiales y angulares	41
[22] Horquilla CRSG	• Permite un movimiento de giro del cilindro en un plano • Alta protección contra la corrosión	42
[22] Horquilla SG	Permite un movimiento de giro del cilindro en un plano	41
[23] Cabeza de rótula CRSGS	• Con cojinete esférico • Alta protección contra la corrosión	42
[23] Cabeza de rótula SGS	Con cojinete esférico	41
[24] Caballete transversal LQG	-	40
[25] Horquilla SGA	Con rosca exterior	41

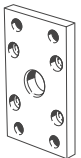
Accesorios

Fijación por pies HUA					
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 12/16	Acero, Galvanizado	45 g	157309	HUA-12/16
	para Ø 20		88 g	157310	HUA-20
	para Ø 25		94 g	157311	HUA-25
	para Ø 32		171 g	157312	HUA-32
	para Ø 40		220 g	157313	HUA-40
	para Ø 50		344 g	157314	HUA-50
	para Ø 63		581 g	157315	HUA-63
	para Ø 80		878 g	157316	HUA-80
	para Ø 100		1.117 g	157317	HUA-100

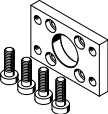
Fijación por pies HUA-...-R3					
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 12/16	Acero, Con recubrimiento protector	45 g	176873	HUA-12/16-R3
	para Ø 20		70 g	176874	HUA-20-R3
	para Ø 25		76 g	176875	HUA-25-R3
	para Ø 32		175 g	176876	HUA-32-R3
	para Ø 40		224 g	176877	HUA-40-R3
	para Ø 50		352 g	176878	HUA-50-R3
	para Ø 63		593 g	176879	HUA-63-R3
	para Ø 80		902 g	176880	HUA-80-R3
	para Ø 100		1.128 g	176881	HUA-100-R3

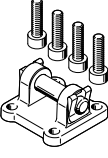
Fijación por pies HNC					
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 125	Acero, Galvanizado	1.902 g	174375	HNC-125

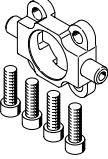
Fijación por pies CRHNC					
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 125	Acero inoxidable de alta aleación	1.920 g	176943	CRHNC-125

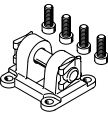
Fijación por brida FUA					
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 12/16	Aleación de forja de aluminio	48 g	157299	FUA-12/16
	para Ø 20		77 g	157300	FUA-20
	para Ø 25		91 g	157301	FUA-25
	para Ø 32		290 g	157302	FUA-32
	para Ø 40		449 g	157303	FUA-40
	para Ø 50		658 g	157304	FUA-50
	para Ø 63		1.277 g	157305	FUA-63
	para Ø 80		1.910 g	157306	FUA-80
	para Ø 100		2.716 g	157307	FUA-100

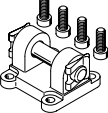
Accesorios

Fijación por brida FNC					
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 125	Acero, Galvanizado	3.780 g	174382	FNC-125

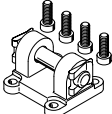
Brida basculante SUA					
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 12/16	Aleación de forja de aluminio	22 g	157319	SUA-12/16
	para Ø 20		41 g	157320	SUA-20
	para Ø 25		45 g	157321	SUA-25
	para Ø 32		138 g	157322	SUA-32
	para Ø 40		199 g	157323	SUA-40
	para Ø 50		288 g	157324	SUA-50
	para Ø 63		531 g	157325	SUA-63
	para Ø 80		764 g	157326	SUA-80
	para Ø 100		1.285 g	157327	SUA-100

Brida basculante con pivotes ZNCF					
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 125	Acero inoxidable fundido	3.484 g	174417	ZNCF-125

Brida basculante SNC					
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 125	Fundición inyectada de aluminio	1.732 g	174389	SNC-125

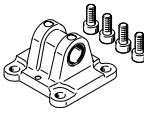
Brida basculante SNCB					
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 32	Fundición inyectada de aluminio	103 g	174390	SNCB-32

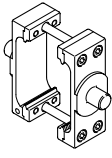
Accesorios

Brida basculante SNCB-...-R3					
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 125	Fundición inyectada de aluminio, Con recubrimiento protector	1.781 g	176950	SNCB-125-R3

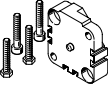
Brida basculante SNCS						
	Descripción	Material de la fijación	Nota sobre el material	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 125	Aleación de forja de aluminio	De conformidad con la Directiva RoHS	1.360 g	174403	SNCS-125

Brida basculante SNCS-...-R3					
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 125	Aleación de forja de aluminio, Con recubrimiento protector	1.360 g	2895926	SNCS-125-R3

Brida basculante SNCL					
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 32	Fundición inyectada de aluminio	71 g	174404	SNCL-32
	para Ø 40		95 g	174405	SNCL-40
	para Ø 50		158 g	174406	SNCL-50
	para Ø 63		225 g	174407	SNCL-63
	para Ø 80		436 g	174408	SNCL-80
	para Ø 100		606 g	174409	SNCL-100
	para Ø 125		1.135 g	174410	SNCL-125

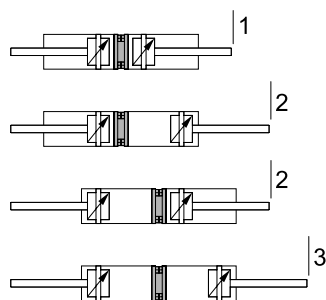
Conjunto de brida basculante con pivotes DAMT					
	Descripción	Material de la brida basculante con pivotes	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 125	Acero galvanizado	3.013,3 g	163531	DAMT-V7-125-A

Accesorios

Conjunto para ampliación DPVU					
	Descripción	Material de la brida	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 12/16	Aleación de forja de aluminio	35 g	161194	DPVU-12/16
	para Ø 20		54 g	161195	DPVU-20
	para Ø 25		65 g	161196	DPVU-25
	para Ø 32		111 g	161197	DPVU-32
	para Ø 40		155 g	161198	DPVU-40
	para Ø 50		212 g	161199	DPVU-50
	para Ø 63		372 g	161200	DPVU-63
	para Ø 80		580 g	161201	DPVU-80
	para Ø 100		935 g	161202	DPVU-100

Conjunto de montaje DPNC					
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 125	Aleación de forja de aluminio	2.090 g	174424	DPNC-125

Unir dos cilindros con el mismo diámetro del émbolo para formar un cilindro de tres o cuatro posiciones

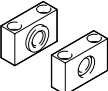


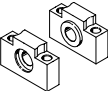
Un cilindro multiposición consta de dos cilindros separados cuyos vástagos avanzan en direcciones opuestas. Dependiendo del control y de la distribución de las carreras, un cilindro de este tipo puede adoptar hasta cuatro posiciones. Cada una de ellas es conducida exactamente hasta el tope.

Deberá tenerse en cuenta que, si el extremo de un vástago está inmovilizado, la camisa del cilindro ejecuta el movimiento. El cilindro debe estar conectado con conexiones de línea flexibles.

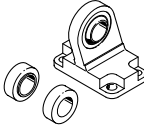
Para lograr 3 posiciones deben unirse entre sí dos cilindros con la misma longitud de carrera

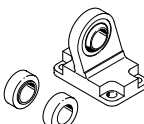
Para lograr 4 posiciones deben unirse entre sí dos cilindros con diferentes longitudes de carrera

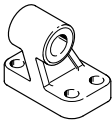
Brida basculante central LNKG					
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 100, 125	Aleación de forja de aluminio	306 g	32962	LNKG-100/125

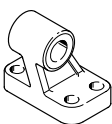
Brida basculante central CRLNKG					
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 100, 125	Acero inoxidable de alta aleación	739 g	161877	CRLNKG-100/125

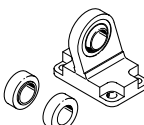
Accesorios

Caballete LBN					
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 12/16	Acero, Galvanizado	40 g	6058	LBN-12/16
	para Ø 20/25		84 g	6059	LBN-20/25

Caballete CRLBN					
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 12, 16	Acero inoxidable de alta aleación	39 g	161862	CRLBN-12/16
	para Ø 20, 25		82 g	161863	CRLBN-20/25

Caballete LN					
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 32	Acero templado	149 g	5147	LN-32
	para Ø 40		192 g	5148	LN-40
	para Ø 50		322 g	5149	LN-50
	para Ø 63	Fundición dúctil	492 g	5150	LN-63
	para Ø 80		793 g	5151	LN-80
	para Ø 100		1.232 g	5152	LN-100
	para Ø 125		2.630 g	9036	LN-125

Caballete LNG					
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 32	Acero templado	133 g	33890	LNG-32
	para Ø 40		161 g	33891	LNG-40
	para Ø 50		281 g	33892	LNG-50
	para Ø 63	Fundición dúctil	439 g	33893	LNG-63
	para Ø 80		727 g	33894	LNG-80
	para Ø 100		1.139 g	33895	LNG-100

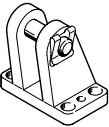
Caballete LSN					
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 32	Acero de alta aleación	162 g	5561	LSN-32
	para Ø 40		219 g	5562	LSN-40
	para Ø 50		366 g	5563	LSN-50
	para Ø 63	Fundición dúctil	472 g	5564	LSN-63
	para Ø 80		755 g	5565	LSN-80
	para Ø 100		1.166 g	5566	LSN-100
	para Ø 125		2.705 g	6987	LSN-125

Accesorios

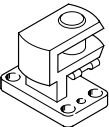
Caballete LSNSG

	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 125	Fundición dúctil	3.038 g	31746	LSNG-125

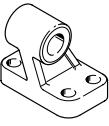
Caballete LBG

	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 32	Acero inoxidable fundido	220 g	31761	LBG-32
	para Ø 40		300 g	31762	LBG-40
	para Ø 50		540 g	31763	LBG-50
	para Ø 63		580 g	31764	LBG-63
	para Ø 80	Fundición dúctil	1.050 g	31765	LBG-80
	para Ø 100		1.375 g	31766	LBG-100
	para Ø 125		4.140 g	31767	LBG-125

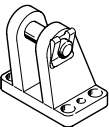
Caballete transversal LQG

	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 32	Acero inoxidable fundido	301 g	31768	LQG-32
	para Ø 40		369 g	31769	LQG-40
	para Ø 50		706 g	31770	LQG-50
	para Ø 63	Fundición dúctil	784 g	31771	LQG-63
	para Ø 80		1.126 g	31772	LQG-80
	para Ø 100		1.493 g	31773	LQG-100
	para Ø 125		3.778 g	31774	LQG-125

Caballete CRLNG

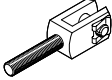
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 32	Pulido electrolítico, Acero de alta aleación	133 g	161840	CRLNG-32
	para Ø 40		161 g	161841	CRLNG-40
	para Ø 50		281 g	161842	CRLNG-50
	para Ø 63		370 g	161843	CRLNG-63
	para Ø 80		562 g	161844	CRLNG-80
	para Ø 100		915 g	161845	CRLNG-100

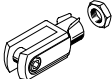
Caballete LBG-R3

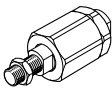
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 32	Acero inoxidable de alta aleación	220 g	2078790	LBG-32-R3
	para Ø 40		300 g	2078792	LBG-40-R3
	para Ø 50		540 g	2078794	LBG-50-R3
	para Ø 63		580 g	2078795	LBG-63-R3
	para Ø 80		1.050 g	2078797	LBG-80-R3
	para Ø 100		1.375 g	2078799	LBG-100-R3
	para Ø 125		4.140 g	2078837	LBG-125-R3

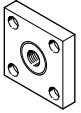
Accesorios

Cabeza de rótula SGS					
	Descripción	Material del cuerpo	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 12	Acero galvanizado	30 g	9254	SGS-M6
	para Ø 16		54 g	9255	SGS-M8
	para Ø 32		88 g	9261	SGS-M10X1,25
	para Ø 40		130 g	9262	SGS-M12X1,25
	para Ø 50, para Ø 63		261 g	9263	SGS-M16X1,5
	para Ø 80, para Ø 100		468 g	9264	SGS-M20X1,5
	para Ø 125		1.339 g	10774	SGS-M27X2

Horquilla SGA					
	Descripción	Material de la cabeza de rótula	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 32		130 g	32954	SGA-M10X1,25
	para Ø 40		225 g	10767	SGA-M12X1,25
	para Ø 50, para Ø 63		515 g	10768	SGA-M16X1,5
	para Ø 80, para Ø 100		960 g	10769	SGA-M20X1,5
	para Ø 125		2.190 g	10770	SGA-M27X2

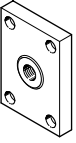
Horquilla SG					
	Descripción	Material de la horquilla	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 12	Acero, Galvanizado	22 g	3110	SG-M6
	para Ø 16		53 g	3111	SG-M8
	para Ø 32		103 g	6144	SG-M10X1,25
	para Ø 40		166 g	6145	SG-M12X1,25
	para Ø 50, para Ø 63		375 g	6146	SG-M16X1,5
	para Ø 80, para Ø 100		793 g	6147	SG-M20X1,5
	para Ø 125		2.135 g	14987	SG-M27X2-B

Rótula FK					
	Descripción	Material del cuerpo	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 12	Acero galvanizado	24 g	2061	FK-M6
	para Ø 16		56 g	2062	FK-M8
	para Ø 32		236 g	6140	FK-M10X1,25
	para Ø 40		245 g	6141	FK-M12X1,25
	para Ø 50, para Ø 63		709 g	6142	FK-M16X1,5
	para Ø 80, para Ø 100		792 g	6143	FK-M20X1,5
	para Ø 125		2.129 g	10485	FK-M27X2

Placa de acoplamiento KSG					
	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 32	Acero, Galvanizado	229 g	32963	KSG-M10X1,25
	para Ø 40		447 g	32964	KSG-M12X1,25
	para Ø 50, para Ø 63		882 g	32965	KSG-M16X1,5
	para Ø 80, para Ø 100		1.143 g	32966	KSG-M20X1,5
	para Ø 125		1.083 g	32967	KSG-M27X2

Accesorios

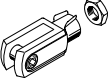
Placa de acoplamiento KSZ

	Descripción	Material de la fijación	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 12	Acero, Galvanizado	45 g	36123	KSZ-M6
	para Ø 16		70 g	36124	KSZ-M8
	para Ø 32		110 g	36125	KSZ-M10X1,25
	para Ø 40		180 g	36126	KSZ-M12X1,25
	para Ø 50, para Ø 63		246 g	36127	KSZ-M16X1,5
	para Ø 80, para Ø 100		418 g	36128	KSZ-M20X1,5

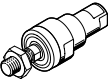
Cabeza de rótula CRSGS

	Descripción	Material del cuerpo	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 12	Acero de alta aleación	29 g	195580	CRSGS-M6
	para Ø 16		55 g	195581	CRSGS-M8
	para Ø 32		87 g	195582	CRSGS-M10X1,25
	para Ø 40		129 g	195583	CRSGS-M12X1,25
	para Ø 50, para Ø 63		265 g	195584	CRSGS-M16X1,5
	para Ø 80, para Ø 100		464 g	195585	CRSGS-M20X1,5
	para Ø 125		1.333 g	195586	CRSGS-M27X2

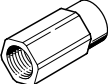
Horquilla CRSG

	Descripción	Material de la horquilla	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 12		22 g	13567	CRSG-M6
	para Ø 16		52,2 g	13568	CRSG-M8
	para Ø 32		101,8 g	13569	CRSG-M10X1,25
	para Ø 40		162,8 g	13570	CRSG-M12X1,25
	para Ø 50, para Ø 63		380,2 g	13571	CRSG-M16X1,5
	para Ø 80, para Ø 100		757,8 g	13572	CRSG-M20X1,5
	para Ø 125		2.022,1 g	185361	CRSG-M27X2

Rótula CRFK

	Descripción	Material del cuerpo	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para Ø 32	Acero inoxidable de alta aleación	230 g	2305778	CRFK-M10X1,25
	para Ø 40			2305779	CRFK-M12X1,25
	para Ø 50, para Ø 63		670 g	2490673	CRFK-M16X1,5
	para Ø 80, para Ø 100		1.280 g	2545677	CRFK-M20X1,5

Adaptador AD

	Descripción	Conformidad PWIS	N.º art.	Tipo
	para Ø 12	VDMA24364-B1/B2-L	157329	AD-M6-1/8
			157330	AD-M6-1/4
			157328	AD-M6-M5
	para Ø 16		157332	AD-M8-1/4
			157331	AD-M8-1/8
	Para Ø 20		157333	AD-M10X1,25-1/8
	Para Ø 25/32/40		157334	AD-M10X1,25-1/4
	Para Ø 50		160256	AD-M12X1,25-1/4
	Para Ø 63		160257	AD-M12X1,25-3/8

Accesorios

Sensor de proximidad SMT 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 desde 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
			Conector M8, con codificación A	0,3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
					574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12

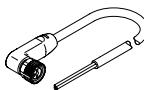
Sensor de proximidad SME para ranura en T, Reed magnético						Enlace sme
	Tipo de fijación	Salida de conmutación	Conexión eléctrica	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	Atornillado, Se puede insertar en la ranura desde arriba	Contacto normalmente cerrado trifilar	Extremo abierto	7,5 m	546799	SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE
				2,5 m	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
				5 m	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
		Normalmente abierto trifilar	Conector M8, con codificación A	0,3 m	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
				2,5 m	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE

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

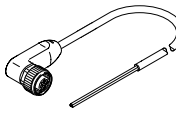
Cables de conexión NEBA, rectos, conexión M12						
	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	Extremo abierto	3	2,5 m	8078236	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE3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

Accesorios

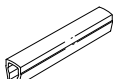
Cables de conexión NEBA, acodados, conexión M8

	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

Tapa de la ranura ABP para ranura en T

	Descripción	Cantidad incluida en el envase [unidades]	N.º art.	Tipo
	Longitud 0,5 m, Insertable	2	151680	ABP-5-S