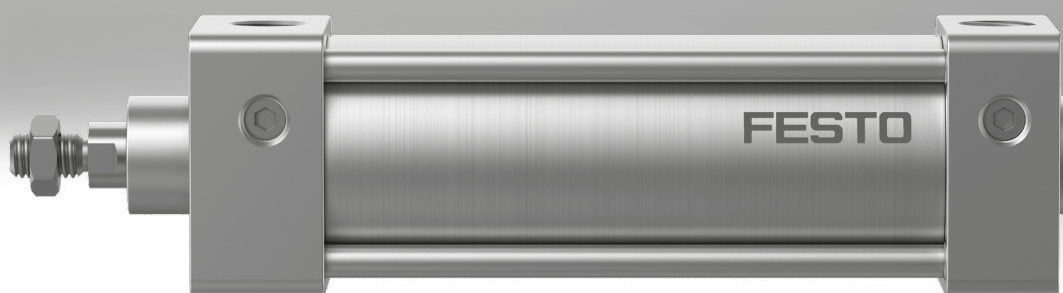


Cilindro normalizado DSNA

FESTO



Características

Información resumida

- Cilindro normalizado de doble efecto
- Con vástago doble o simple
- Con amortiguación regulable en ambos lados
- Varias posibilidades de fijación
- Las variantes se pueden configurar individualmente a partir de un producto modular

Sistema de unidades

[N] Imperial

Tipo de vástago

[] Simple



- El vástago puede utilizarse para la unión a una cara frontal del cilindro normalizado

Tipo de vástago

[T] Vástago doble



- El vástago puede utilizarse para la conexión en ambas caras frontales del cilindro normalizado
- Fuerzas iguales en carrera de avance y retroceso

Tipo de rosca del vástago

[] Rosca exterior



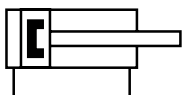
Tipo de rosca del vástago

[F] Rosca interior



Detección de posiciones

[A] Para sensor de proximidad



Margen de temperatura

[] Estándar

- El cilindro normalizado puede utilizarse a una temperatura ambiente de -5 ... +60 °C

Rosca del vástago

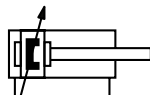
[U12] 1/2-20 UNF-2A

Rosca del vástago

[U58] 5/8-18 UNF-2A

Amortiguación

[PPV] Amortiguación neumática regulable en ambos lados



Norma

[N5] Cumple con ANSI/NFPA

- El cilindro normalizado cumple con las normas ANSI/NFPA T3.6.7 R3-2009 T3, apartado 8.3 "Cilindros neumáticos"

Margen de temperatura

[T23] -5 ... +80 °C

- El cilindro normalizado puede utilizarse a una temperatura ambiente de -5 ... +80 °C

Rosca del vástago

[U1S] 1-14 UNS

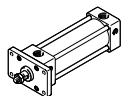
Rosca del vástago

[U78] 7/8-14 UNF-2A

Características

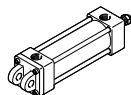
Tipo de fijación

[MF1] Placa brida en culata delantera



Tipo de fijación

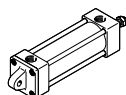
[MP1] Cojinete de giro



- No puede combinarse con vástago doble

Tipo de fijación

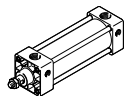
[MP4] Fijación con cabeza de rótula basculante



- No puede combinarse con vástago doble

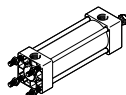
Tipo de fijación

[MS4] Fijación directa



Tipo de fijación

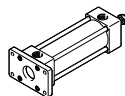
[MX2] Barra roscada de culata posterior



- No puede combinarse con vástago doble

Tipo de fijación

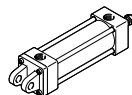
[MF2] Placa brida en culata posterior



- No puede combinarse con vástago doble

Tipo de fijación

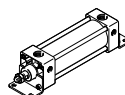
[MP2] Fijación basculante



- No puede combinarse con vástago doble

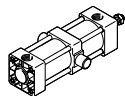
Tipo de fijación

[MS1] Fijación por pies



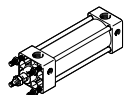
Tipo de fijación

[MT4] Fijación basculante central



Tipo de fijación

[MX3] Barra roscada de culata delantera



Códigos del producto

001	Serie	
DSNA	Cilindro normalizado	

002	Sistema de unidades	
N	Imperial	

003	Díámetro del émbolo [„]	
1 1/2“	1 1/2“	
2“	2“	
2 1/2“	2 1/2“	
3 1/4“	3 1/4“	
4“	4“	

004	Margen de carrera [„]	
...	0.25 ... 48	

005	Función	
	Doble efecto	

006	Tipo de vástago	
	En un lado	
T	Vástago doble	

007	Amortiguación	
PPV	Amortiguación neumática, regulable en ambos lados	

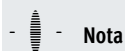
008	Detección de posiciones	
A	Para sensor de proximidad	

009	Norma	
N5	Corresponde a ANSI/NFPA	

010	Margen de temperatura	
	Estándar	
T23	-5...+80 °C	

011	Rosca del vástago	
	Estándar	
U12	1/2-20 UNF	
U58	5/8-18 UNF	
U1S	1-14 UNS	
U78	7/8-14 UNF-2A	

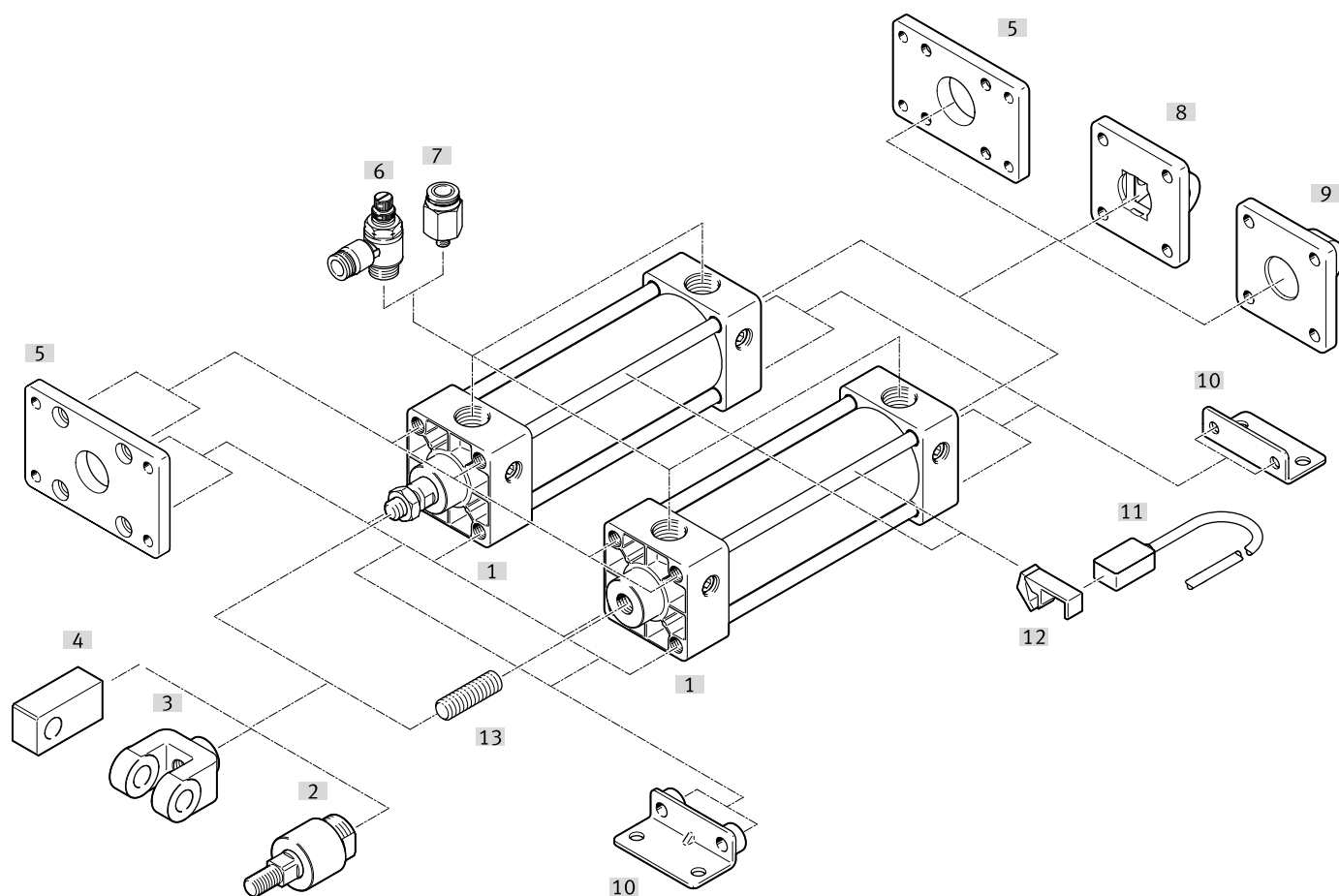
012	Tipo de fijación	
MF1	Placa brida culata delantera	
MF2	Placa brida culata posterior	
MP1	Soporte basculante	
MP2	Fijación basculante	
MP4	Fijación con ojos giratorios	
MS1	Fijación por pies	
MS4	Montaje directo	
MT4	Fijación basculante central	
MX2	Barra roscada culata posterior	
MX3	Barra roscada culata delantera	



Nota

Las carreras están disponibles en pasos de 0,25 pulgadas

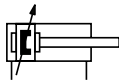
Cuadro general de periféricos



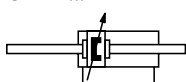
Accesorios		
Código de producto/código del pedido	Descripción	→ Página/Internet
[1] Cilindro normalizado DSNA	Doble efecto	6
[2] Rótula DARP-C7	Para la unión al vástago	24
[3] Horquilla DARC-C7	Permite el movimiento giratorio en un plano	22
[4] Cabeza de rótula DARC-C7B	Permite el movimiento giratorio en un plano	23
[5] Placa brida DAMF-C7	Para culata delantera o posterior	17
[6] Válvula de estrangulación y antirretorno GRLA	Para regular la velocidad	27
[7] Racor rápido roscado QB/QBL	Para la conexión de tubos flexibles con tolerancias externas	27
[8] Brida basculante DAMS-C7-...-D/DS	Para culata posterior	18
[9] Brida basculante DAMS-C7-...-C	Para culata posterior	19
- Fijación basculante DAMC-C7-...-C/-D	Para cabeza de rótula, horquilla y brida basculante	21
[10] Fijación por pies DAMH-C7	Para culata delantera o posterior	16
[11] Sensor de proximidad SDBF-FCR/SDBF-FCS	Integrable en el soporte para sensor SAMH-FC-SH	26
[12] Soporte para sensor SAMH-FC-SH	Para sensor de proximidad SDBF-FCR/SDBF-FCS	26
[13] Perno roscado DARA-...-M	Para la unión al cilindro	25
- Espiga del eje DADG-B-C7/-AS	Para cabeza de rótula, horquilla, brida basculante y fijación basculante	24

Hoja de datos

Función
DSNA-N



DSNA-N-...T



- $\varnothing$ - Diámetro
1 1/2 ... 4 pulgadas

- $|$ - Longitud de carrera
0,25 ... 48 pulgadas



Especificaciones técnicas generales

Diámetro del émbolo		1 1/2	2	2 1/2	3 1/4	4
Forma constructiva	Émbolo					
	Vástago					
	Tirante					
	Camisa del cilindro					
Modo de operación		Doble efecto				
Conexión neumática		3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT	1/2 NPT
Extremo del vástago	Rosca exterior					
	Rosca interior					
Rosca del vástago						
Estándar		7/16-20 UNF-2A			3/4-16 UNF-2A	
[F]		7/16-20 UNF-2B			3/4-16 UNF-2B	
[U12] ²⁾		1/2-20 UNF-2A			–	
[U58] ²⁾		5/8-18 UNF-2A			–	
[U78] ²⁾		–			7/8-14 UNF-2A	
[U1S] ²⁾		–			1-14 UNS	
Carrera ¹⁾	[in]	0,25 ... 48				
Amortiguación		Amortiguación neumática regulable en ambos lados				
Detección de posiciones		Para sensor de proximidad				
Tipo de fijación	Fijación directa mediante rosca					
	Con accesorios					
Posición de montaje		Indistinta				

1) Las carreras están disponibles en pasos de 0,25 pulgadas.

2) No puede combinarse con rosca interior [F] como tipo de rosca del vástago

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Condiciones de funcionamiento y del entorno						
Diámetro del émbolo		1 1/2	2	2 1/2	3 1/4	4
Conforme a la norma		NFPA				
		T3.6.7				
Presión de funcionamiento						
		[MPa]	0,089 ... 0,965		0,048 ... 0,965	
		[psi]	13 ... 140		7 ... 140	
		[bar]	0,89 ... 9,65		0,48 ... 9,65	
Fluido de trabajo		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)				
Temperatura ambiente ¹⁾						
Estándar		[°C]	-5 ... +60			
		[°F]	+23 ... +140			
Margen de temperatura [T23]		[°C]	-5 ... +80			
		[°F]	+23 ... +176			
Clase de resistencia a la corrosión CRC ²⁾		1				

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

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

Hoja de datos

Fuerzas [lbs] a 80 psi					
Diámetro del émbolo	1 1/2	2	2 1/2	3 1/4	4
Fuerza teórica, en expansión	156	243,2	386,4	623,2	973,6
Fuerza teórica, en retracción	131,2	218,4	361,6	560,8	911,2

Pesos [lb] en función del tipo de fijación ¹⁾					
Diámetro del émbolo	1 1/2	2	2 1/2	3 1/4	4
Peso básico con carrera de 0 pulgadas					
[MS4]/[T-MS4]	1,49/2,12	2,16/2,80	2,94/3,64	5,53/6,82	7,28/9,29
[MT4]/[T-MT4]	2,71/3,34	3,58/4,22	4,79/5,49	7,95/9,24	10,48/12,49
[MS1]/[T-MS1]	1,84/2,47	2,69/3,33	3,60/4,30	6,93/8,22	9,39/11,40
[MF1]/[T-MF1]	2,03/2,62	3,05/3,63	4,21/4,79	8,63/9,69	11,72/13,30
[MF2]/[T-MF2]					
[MP1]	2,13	3,13	4,23	8,79	11,68
[MP2]					
[MP4]					
[MX2]	1,55	2,26	3,04	5,70	7,45
[MX3]	3,34	4,22	5,49	9,24	12,49
Peso adicional por carrera de 1 pulgada					
[MS4]/[T-MS4]	0,17/0,26	0,21/0,30	0,22/0,37	0,44/0,66	0,49/0,71
[MT4]/[T-MT4]					
[MS1]/[T-MS1]					
[MF1]/[T-MF1]					
[MF2]/[T-MF2]					
[MP1]	0,17	0,21	0,22	0,44	0,49
[MP2]					
[MP4]					
[MX2]					
[MX3]					

1) Tipos de fijación

[MS4]/[T-MS4]	Fijación directa/vástago doble y fijación directa
[MT4]/[T-MT4]	Fijación basculante central/vástago doble y fijación basculante central
[MS1]/[T-MS1]	Fijación por pies/vástago doble y fijación por pies
[MF1]/[T-MF1]	Placa brida en culata delantera/vástago doble y placa brida en culata delantera
[MF2]/[T-MF2]	Placa brida en culata posterior/vástago doble y placa brida en culata posterior
[MP1]	Cojinete basculante
[MP2]	Fijación basculante
[MP4]	Fijación con cabeza de rótula basculante
[MX2]	Barra roscada de culata posterior
[MX3]	Barra roscada de culata delantera

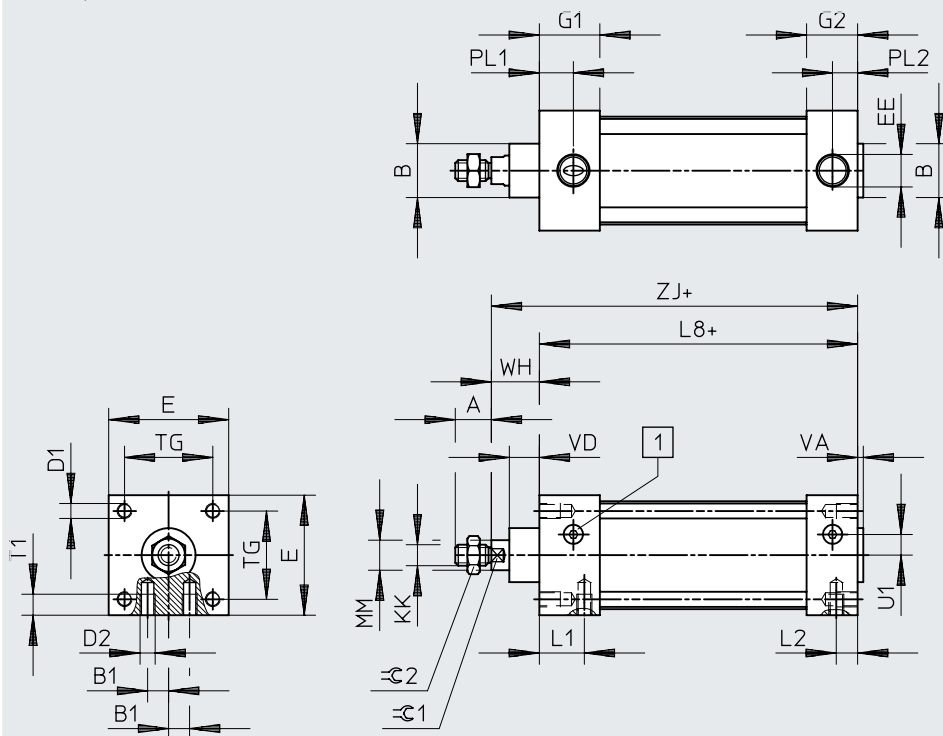
Materiales					
Diámetro del émbolo	1 1/2	2	2 1/2	3 1/4	4
Material de la tapa	Fundición inyectada de aluminio, con recubrimiento				
Material de las juntas	FPM				
	NBR				
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación				
Material de la camisa del cilindro	Aleación forjada de aluminio anodizado liso				
Nota sobre los materiales	Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura				
	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)				

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

[MS4] Fijación directa



[1] Tornillo de regulación de la amortiguación de fin de recorrido regulable

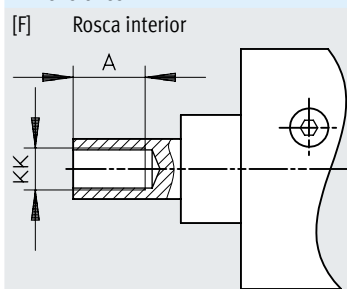
+= añadir longitud de carrera

Ø [in]	A	B Ø	B1	D1	D2	KK				
							[U12]	[U58]	[U78]	[U15]
1 1/2	0,75	1,13	0,31	1/4-28	1/4-20	7/16-20 UNF-2A	1/2-20 UNF-2A	5/8-18 UNF-2A	–	–
2	0,75	1,13	0,44	5/16-24	5/16-18	7/16-20 UNF-2A	1/2-20 UNF-2A	5/8-18 UNF-2A	–	–
2 1/2	0,75	1,13	0,63	5/16-24	3/8-16	7/16-20 UNF-2A	1/2-20 UNF-2A	5/8-18 UNF-2A	–	–
3 1/4	1,13	1,5	0,75	3/8-24	1/2-13	3/4-16 UNF-2A	–	–	7/8-14 UNF-2A	1-14 UNS
4	1,13	1,5	1,03	3/8-24	1/2-13	3/4-16 UNF-2A	–	–	7/8-14 UNF-2A	1-14 UNS

Ø [in]	E	EE	G1	G2	L1	L2	L8	MM Ø	PL1	PL2	T1	TG	VA	VD	WH	ZJ	≈C1	≈C2
1 1/2	2	3/8	1,26	1,01	0,94	0,44	3,63	0,63	0,71	0,56	0,28	1,43	0,12	0,63	1	4,63	0,56	0,69
2	2,5	3/8	1,26	1,06	0,94	0,44	3,63	0,63	0,71	0,52	0,44	1,84	0,12	0,63	1	4,63	0,56	0,69
2 1/2	3	3/8	1,30	1,06	0,94	0,44	3,75	0,63	0,75	0,52	0,59	2,19	0,13	0,63	1	4,75	0,56	0,69
3 1/4	3,75	1/2	1,57	1,18	1,06	0,56	4,25	1	0,97	0,57	0,63	2,76	0,21	0,88	1,38	5,63	0,88	1,12
4	4,5	1/2	1,57	1,18	1,06	0,56	4,25	1	0,97	0,57	0,63	3,32	0,21	0,88	1,38	5,63	0,88	1,12

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

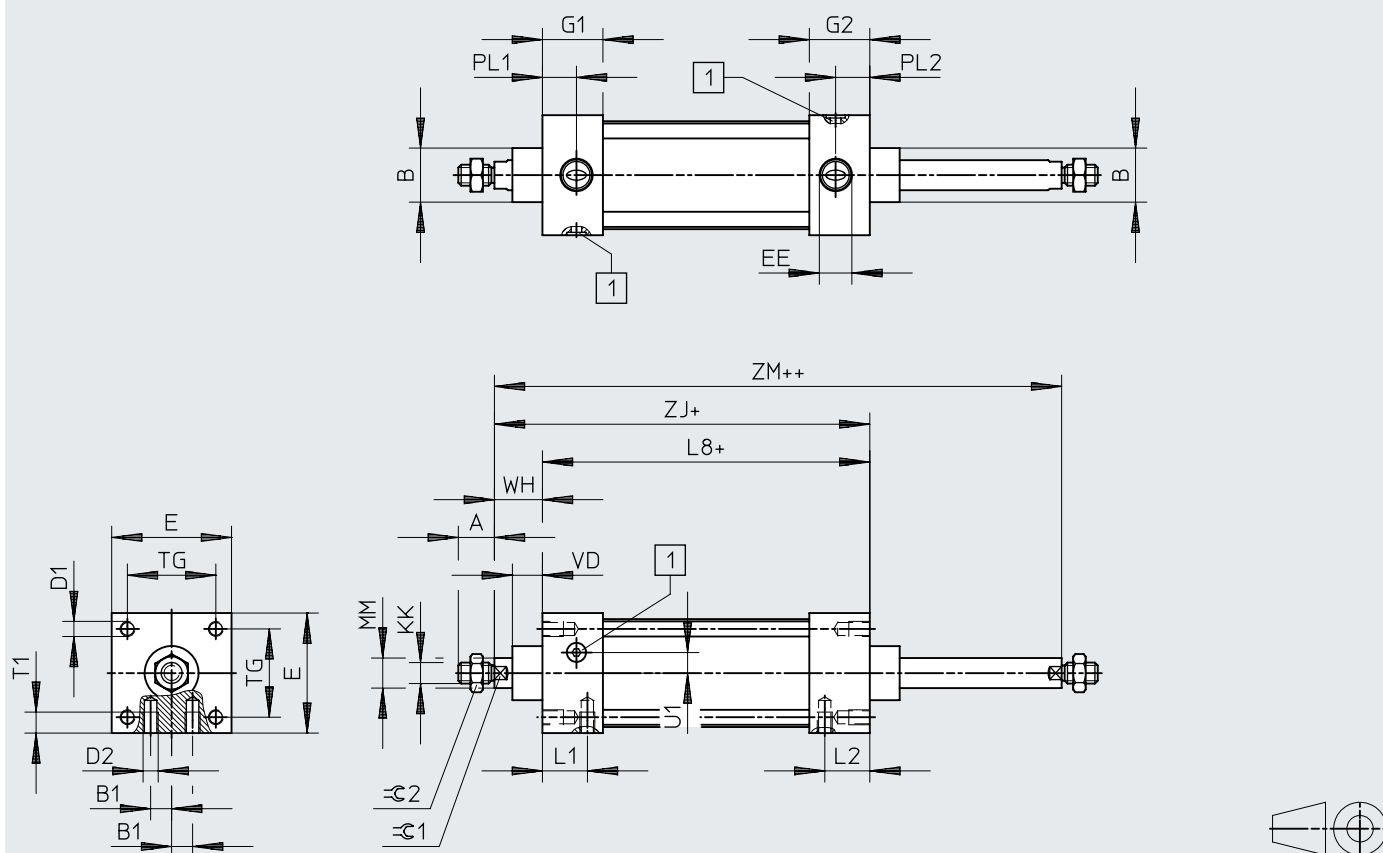
Ø	A	KK
[in]		
1 1/2	0,75	7/16-20 UNF-2B
2	0,75	7/16-20 UNF-2B
2 1/2	0,75	7/16-20 UNF-2B
3 1/4	1,13	3/4-16 UNF-2B
4	1,13	3/4-16 UNF-2B

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

[T] Vástago doble



[1] Tornillo de regulación de la amortiguación de fin de recorrido regulable

+= añadir longitud de carrera

++= añadir 2 veces la carrera

∅	A	B	B1	D1	D2	KK				
[in]		∅					[U12]	[U58]	[U78]	[U1S]
1 1/2	0,75	1,13	0,31	1/4-28	1/4-20	7/16-20 UNF-2A	1/2-20 UNF-2A	5/8-18 UNF-2A	–	–
2	0,75	1,13	0,444	5/16-24	5/16-18	7/16-20 UNF-2A	1/2-20 UNF-2A	5/8-18 UNF-2A	–	–
2 1/2	0,75	1,13	0,63	5/16-24	3/8-16	7/16-20 UNF-2A	1/2-20 UNF-2A	5/8-18 UNF-2A	–	–
3 1/4	1,13	1,5	0,75	3/8-24	1/2-13	3/4-16 UNF-2A	–	–	7/8-14 UNF-2A	1-14 UNS
4	1,13	1,5	1,03	3/8-24	1/2-13	3/4-16 UNF-2A	–	–	7/8-14 UNF-2A	1-14 UNS

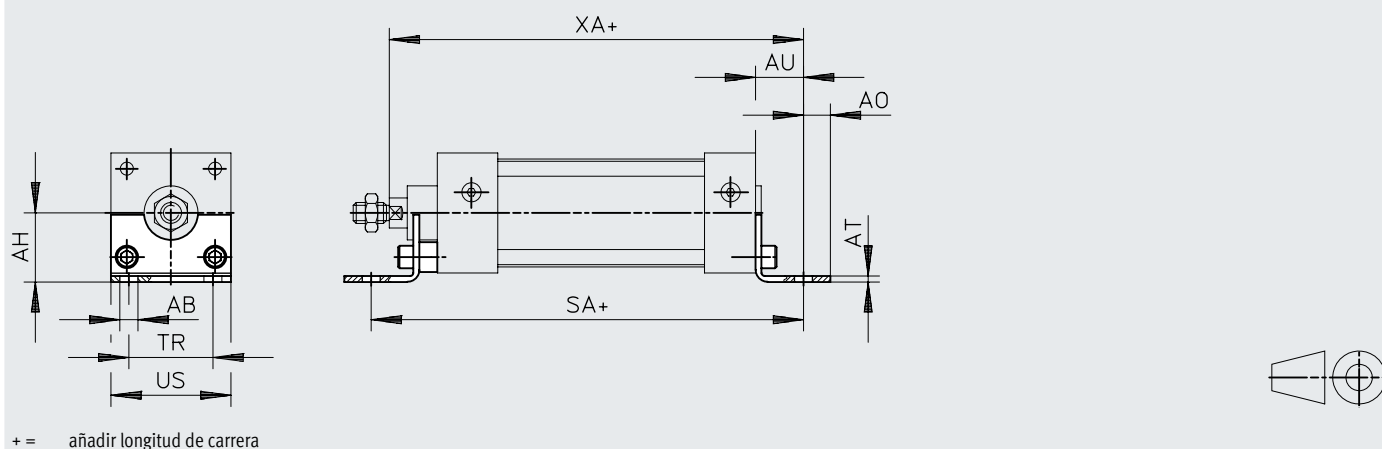
∅	E	EE	G1	G2	L1	L2	L8	MM	PL1	PL2	T1	TG	VD	WH	ZJ	ZM	≅C1	≅C2
[in]								∅										
1 1/2	2	3/8	1,26	1,26	0,94	0,94	3,78	0,63	0,71	0,71	0,28	1,43	0,63	1	4,78	5,78	0,56	0,69
2	2,5	3/8	1,26	1,26	0,94	0,94	3,82	0,63	0,71	0,71	0,44	1,84	0,63	1	4,82	5,82	0,56	0,69
2 1/2	3	3/8	1,30	1,30	0,94	0,94	3,98	0,63	0,75	0,75	0,59	2,19	0,63	1	4,98	5,98	0,56	0,69
3 1/4	3,75	1/2	1,57	1,57	1,06	1,06	4,64	1	0,97	0,96	0,63	2,76	0,88	1,38	6,02	7,40	0,88	1,12
4	4,5	1/2	1,57	1,57	1,06	1,06	4,64	1	0,97	0,96	0,63	3,32	0,88	1,38	6,02	7,40	0,88	1,12

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

[MS1] Fijación por pies

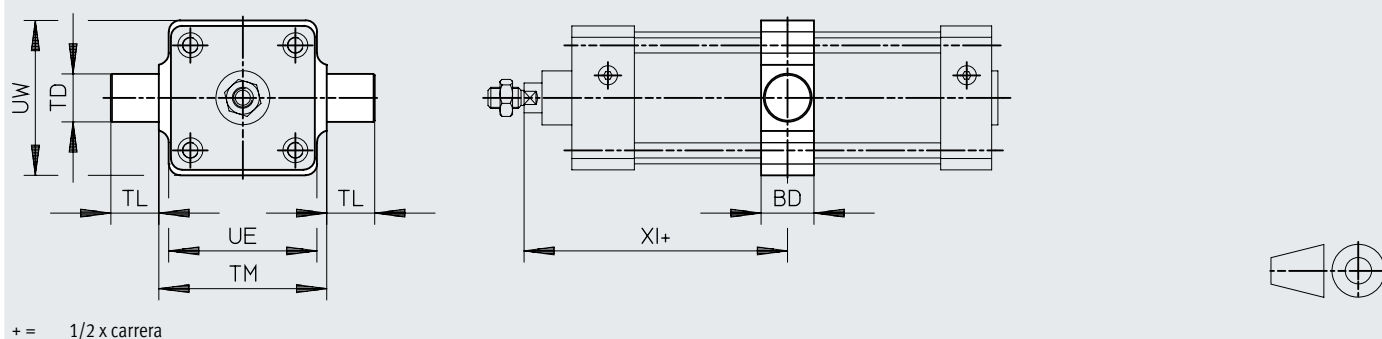


∅	AB ∅	AH	AO	AT	AU	SA	TR	US	XA	XS
[in]										
1 1/2	0,38	1,19	0,44	0,13	1	6	1,25	2	5,63	1,38
2	0,38	1,44	0,56	0,13	1	6	1,75	2,5	5,63	1,38
2 1/2	0,38	1,63	0,56	0,13	1	6,13	2,25	3	5,75	1,38
3 1/4	0,5	1,94	0,75	0,17	1,26	7,38	2,75	3,75	6,88	1,76
4	0,5	2,25	0,75	0,23	1,26	7,38	3,50	4,5	6,88	1,76

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

[MT4] Fijación mediante brida basculante con pivotes



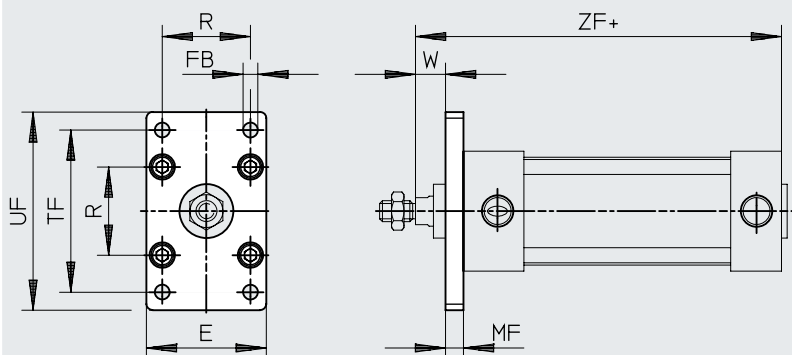
∅	BD	TD	TL	TM	UE	UW	XI
[in]		±0,001					±0,08
1 1/2	1,04	1	1	2,5	2,11	2,28	2,28
2	1,04	1	1	3	2,6	2,6	2,6
2 1/2	1,1	1	1	3,5	3,09	3,23	3,23
3 1/4	1,18	1	1	4,5	3,7	4,17	4,17
4	1,22	1	1	5,25	4,49	4,96	4,96

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

[MF1] Placa brida en culata delantera



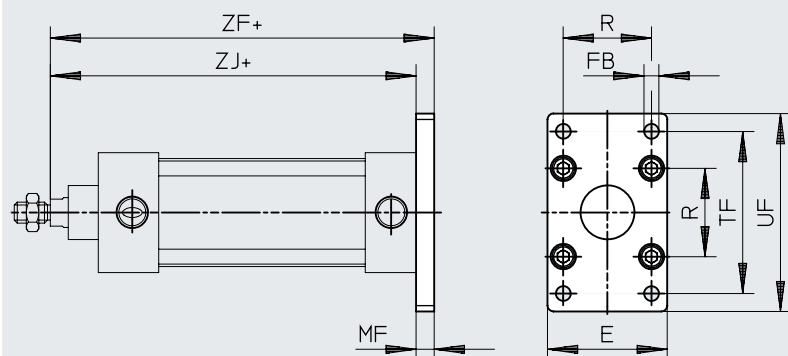
+ = añadir longitud de carrera

∅	E	FB ∅	MF	R	TF	UF	W	ZF
[in]								
1 1/2	2	0,25	0,38	1,43	2,75	3,38	0,63	4,63
2	2,5	0,31	0,38	1,84	3,38	4,13	0,63	4,63
2 1/2	3	0,31	0,38	2,19	3,88	4,63	0,63	4,75
3 1/4	3,75	0,38	0,63	2,76	4,68	5,50	0,75	5,63
4	4,5	0,38	0,63	3,32	5,44	6,25	0,75	5,63

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

[MF2] Placa brida en culata posterior



+ = añadir longitud de carrera

∅	E	FB ∅	MF	R	TF	UF	ZF	ZJ
[in]								
1 1/2	2	0,25	0,38	1,43	2,75	3,38	5	4,63
2	2,5	0,31	0,38	1,84	3,38	4,13	5	4,63
2 1/2	3	0,31	0,38	2,19	3,88	4,63	5,13	4,75
3 1/4	3,75	0,38	0,63	2,76	4,68	5,50	6,25	5,63
4	4,5	0,38	0,63	3,32	5,44	6,25	6,25	5,63

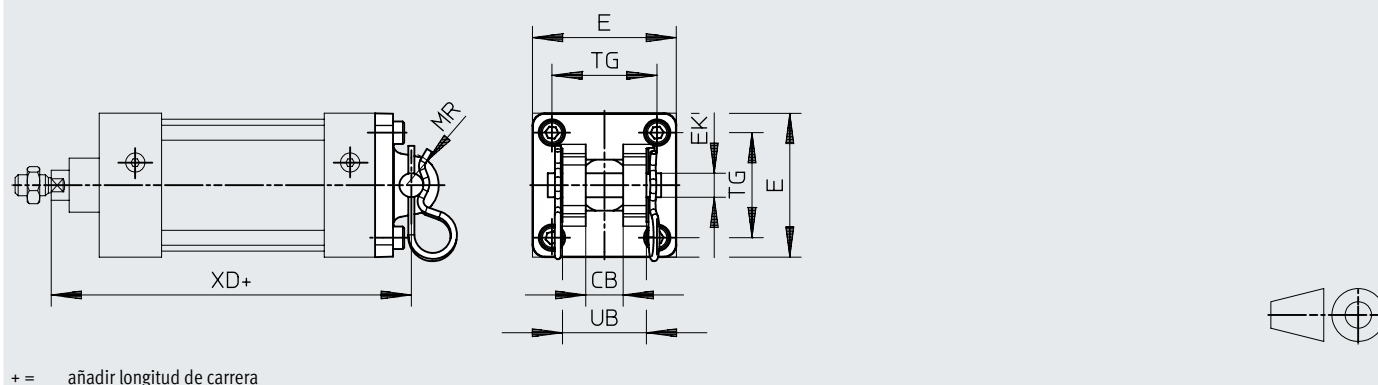
Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

[MP1] Cojinete de giro

[MP2] Fijación basculante



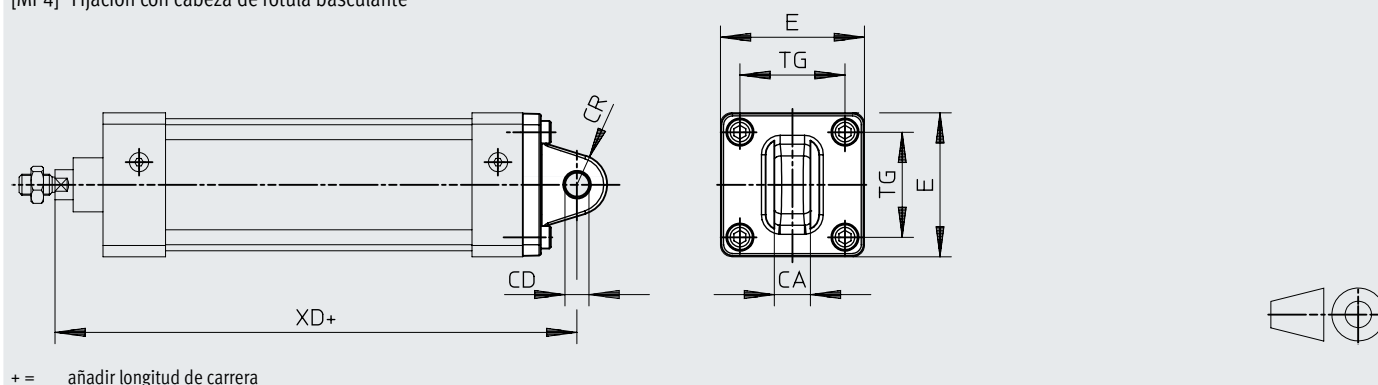
+ = añadir longitud de carrera

∅	CB	E	EK ∅	MR ∅	TG	UB	XD+	
[in]							[MP1]	[MP2]
1 1/2	0,78	2	0,50	1,24	1,43	1,75	5,38	5,75
2	0,78	2,5	0,50	1,24	1,84	1,75	5,38	5,75
2 1/2	0,78	3	0,50	1,24	2,19	1,75	5,50	5,88
3 1/4	1,13	3,75	0,75	1,88	2,76	2,50	6,88	7,50
4	1,13	4,5	0,75	1,88	3,32	2,50	6,88	7,50

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

[MP4] Fijación con cabeza de rótula basculante



+ = añadir longitud de carrera

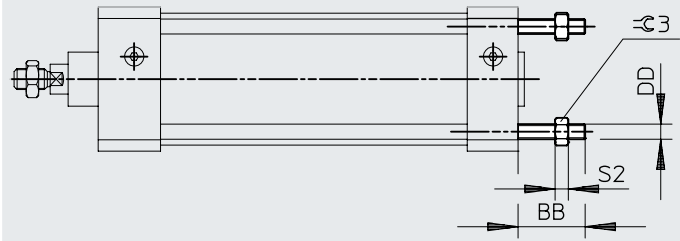
∅	CA	CD ∅	E	CR	TG	XD
[in]						±0,06
1 1/2	0,75	0,5	2	0,63	1,43	5,75
2	0,75	0,5	2,5	0,63	1,84	5,75
2 1/2	0,75	0,5	3	0,63	2,19	5,88
3 1/4	1,25	0,75	3,75	0,87	2,76	7,5
4	1,25	0,75	4,5	0,87	3,32	7,5

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

[MX2] Barra roscada de culata posterior

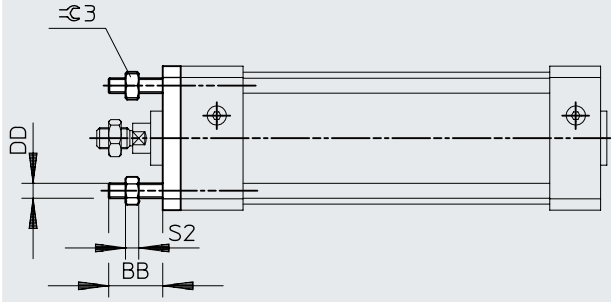


∅	BB	DD	S2	3x
[in]				
1 1/2	1	1/4-28	0,22	0,44
2	1,13	5/16-24	0,27	0,5
2 1/2	1,13	5/16-24	0,27	0,5
3 1/4	1,38	3/8-24	0,33	0,56
4	1,38	3/8-24	0,33	0,56

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

[MX3] Barra roscada de culata delantera



∅	BB	DD	S2	3x
[in]				
1 1/2	1	1/4-28	0,22	0,44
2	1,13	5/16-24	0,27	0,5
2 1/2	1,13	5/16-24	0,27	0,5
3 1/4	1,38	3/8-24	0,33	0,56
4	1,38	3/8-24	0,33	0,56

Referencias de pedido: producto modular

Tabla de pedidos								
Diámetro del émbolo	1 1/2	2	2 1/2	3 1/4	4	Condiciones	Código	Código a introducir
Referencia básica	8117043	8117044	8117045	8117046	8117047			
Función	Cilindro normalizado, de doble efecto						DSNA	DSNA
Sistema de unidades	Imperial						-N	-N
Diámetro del émbolo [in]	1 1/2	2	2 1/2	3 1/4	4		-..."	
Carrera [in]	0,25 ... 48						-..."	
Tipo de vástago	Simple							
	Vástago doble						-T	
Tipo de rosca del vástago	Rosca exterior							
	Rosca interior						F	
Amortiguación	Amortiguación neumática regulable en ambos lados						-PPV	-PPV
Detección de posiciones	Para sensor de proximidad						A	A
Norma	Cumple con ANSI/NFPA						-N5	-N5
Margen de temperatura [°C]	Estándar							
	-5 ... +80						T23	
Rosca del vástago	Estándar							
	1/2-20 UNF-2A			-		[1]	-U12	
	-			5/8-18 UNF-2A		[1]	-U58	
	7/8-14 UNF-2A			-		[1]	-U78	
	-			1-14 UNS		[1]	-U1S	
Tipo de fijación	Placa de brida en culata delantera						-MF1	
	Placa de brida en culata posterior					[2]	-MF2	
	Cojinete basculante					[2]	-MP1	
	Fijación basculante					[2]	-MP2	
	Fijación con cabeza de rótula basculante					[2]	-MP4	
	Fijación por pies						-MS1	
	Montaje directo						-MS4	
	Fijación basculante central						-MT4	
	Barra roscada de culata posterior					[2]	-MX2	
	Barra roscada de culata delantera						-MX3	

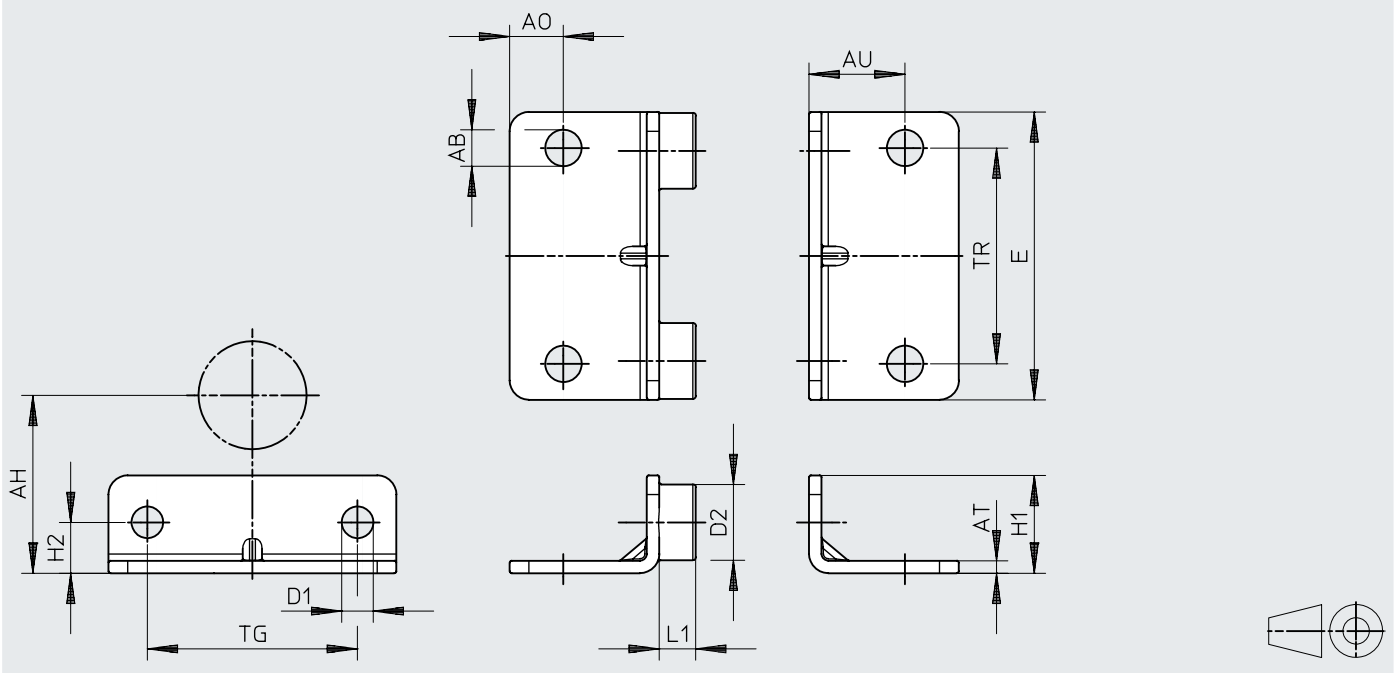
- [1] U12, U58, U78, U1S No con tipo de rosca del vástago rosca interior F
La tuerca de fijación en la rosca exterior del vástago no está incluida en el suministro
- [2] MF2, MP1, MP2, MP4, MX2 No con tipo de vástago vástago doble T

Accesorios

Fijación por pies DAMH-C7

Material:
Escuadra, casquillo: acero niquelado
Tornillos: acero

En conformidad con la Directiva
2002/95/CE (RoHS)
Contiene sustancias que afectan al
proceso de pintura



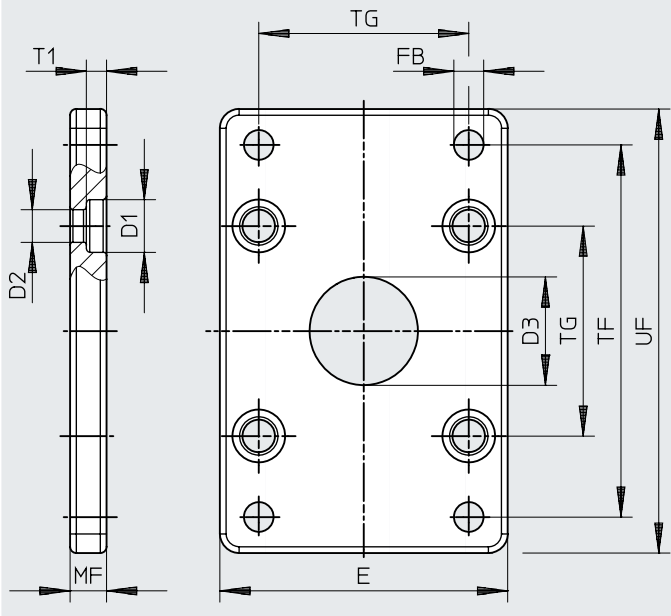
Dimensiones y referencias de pedido															
Para diámetro [in]	AB ø	AH	AO	AT	AU	D1 ø	D2 ø	E	H1	H2	L1	TG	TR	N.º art.	Código de producto
1 1/2	0,38	1,19	0,44	0,13	1	0,27	0,55	2	0,87	0,47	0,38	1,43	1,25	8148942	DAMH-C7-1 1/2"
2	0,38	1,44	0,56	0,13	1	0,33	0,63	2,5	0,95	0,53	0,38	1,84	1,75	8148943	DAMH-C7-2"
2 1/2	0,38	1,63	0,56	0,13	1	0,33	0,79	3	1,02	0,53	0,38	2,19	2,25	8148944	DAMH-C7-2 1/2"
3 1/4	0,5	1,94	0,75	0,17	1,25	0,39	0,99	3,75	1,1	0,55	0,63	2,76	2,75	8148945	DAMH-C7-3 1/4"
4	0,5	2,25	0,75	0,23	1,25	0,39	1,16	4,5	1,18	0,59	0,63	3,32	3,5	8148946	DAMH-C7-4"

Accesorios

Placa brida DAMF-C7

Material:
Brida: fundición de acero, lacado
Tornillos: acero

En conformidad con la Directiva
2002/95/CE (RoHS)
Contiene sustancias que afectan al
proceso de pintura



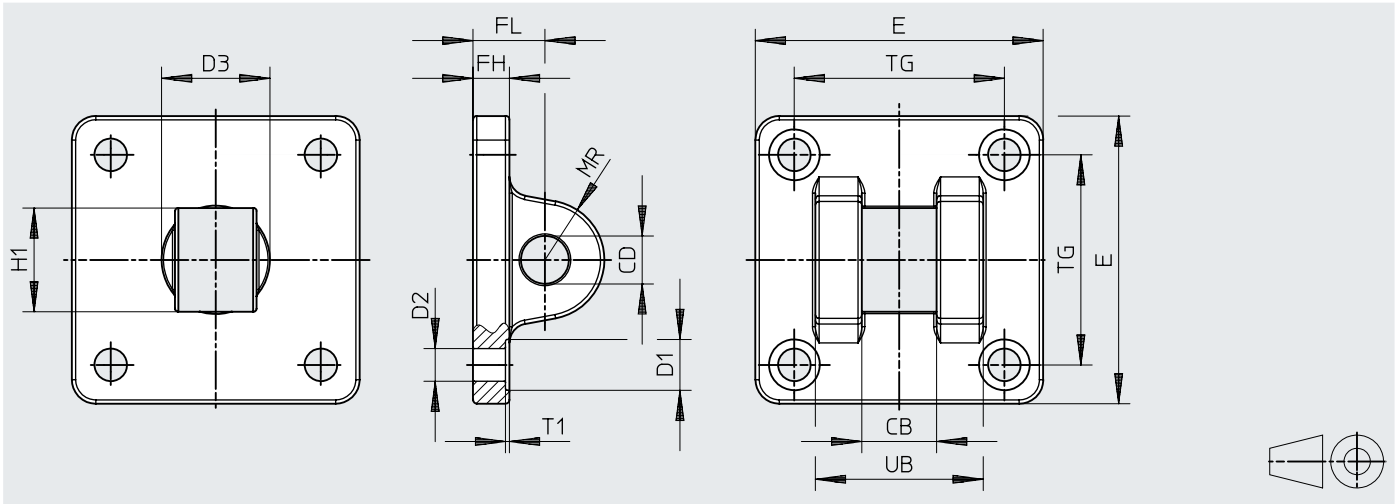
Dimensiones y referencias de pedido												
Para diámetro [in]	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	E	FB Ø	MF	T1	TG	TF	UF	N.º art.	Código de producto
1 1/2	0,45	0,27	1,13	2	0,25	0,38	0,21	1,43	2,75	3,38	8148922	DAMF-C7-1 1/2"
2	0,55	0,34	1,13	2,5	0,31	0,38	0,21	1,84	3,38	4,13	8148923	DAMF-C7-2"
2 1/2	0,55	0,34	1,13	3	0,31	0,38	0,21	2,19	3,88	4,63	8148924	DAMF-C7-2 1/2"
3 1/4	0,67	0,39	1,51	3,75	0,38	0,63	0,3	2,76	4,68	5,5	8148925	DAMF-C7-3 1/4"
4	0,67	0,39	1,51	4,5	0,38	0,63	0,3	3,32	5,44	6,25	8148926	DAMF-C7-4"

Accesorios

Brida basculante DAMS-C7-...-D
Brida basculante DAMS-C7-...-DS

Material:
Brida basculante: fundición de acero, lacado
Bulón, conector elástico tipo clavija, tornillos: acero

En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura



Dimensiones y referencias de pedido															
Para diámetro [in]	CB	CD ø	D1 ø	D2 ø	D3 ø	E	FH	FL	H1	MR	T1	TG	UB	N.º art.	Código de producto
1 1/2	0,78	0,5	0,41	0,28	1,13	2	0,38	1,13	–	0,5	0,08	1,43	1,75	8148932	DAMS-C7-1 1/2"-D
								0,75	1,02	1,24	0,04			8148927	DAMS-C7-1 1/2"-DS
2	0,78	0,5	0,53	0,34	1,13	2,5	0,38	1,13	–	0,5	0,08	1,84	1,75	8148933	DAMS-C7-2"-D
								0,75	1,08	1,24				8148928	DAMS-C7-2"-DS
2 1/2	0,78	0,5	0,53	0,34	1,13	3	0,38	1,13	–	0,5	0,08	2,19	1,75	8148934	DAMS-C7-2 1/2"-D
								0,75	1,08	1,24	0,04			8148929	DAMS-C7-2 1/2"-DS
3 1/4	1,28	0,75	0,65	0,39	1,51	3,75	0,63	1,88	–	0,75	0,09	2,76	2,5	8148935	DAMS-C7-3 1/4"-D
								1,25	1,53	1,88	0,04			8148930	DAMS-C7-3 1/4"-DS
4	1,28	0,75	0,65	0,39	1,51	4,5	0,63	1,88	–	0,75	0,09	3,32	2,5	8148936	DAMS-C7-4"-D
								1,25	1,53	1,88	0,04			8148931	DAMS-C7-4"-DS

Accesorios

Brida basculante DAMS-C7-...-C

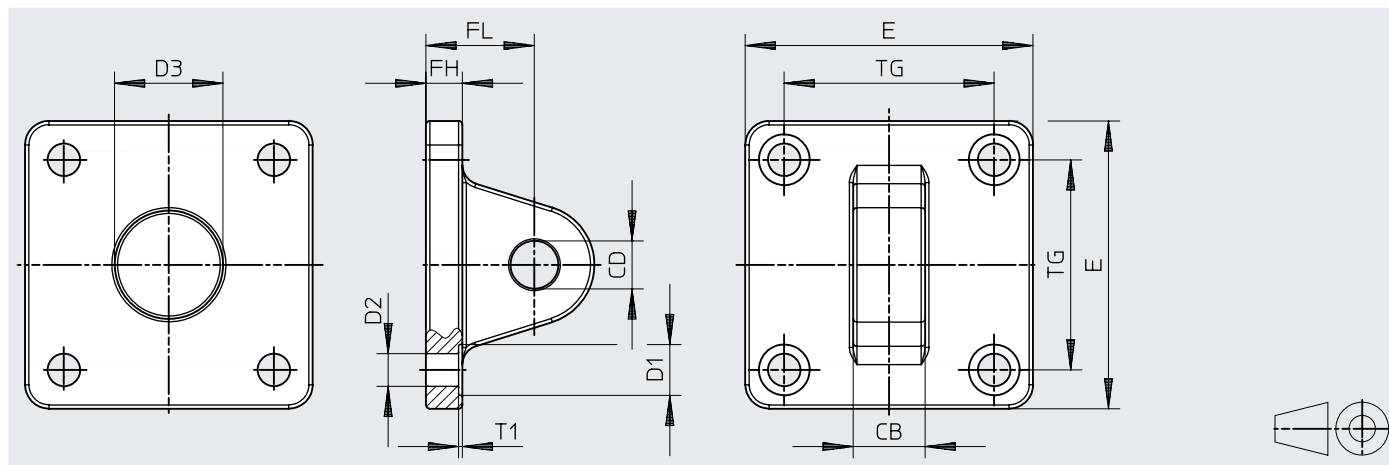
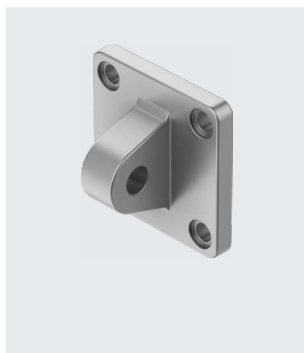
Material:

Brida basculante: fundición de acero,
lacado

Tornillos: acero

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

Contiene sustancias que afectan al
proceso de pintura



Dimensiones y referencias de pedido

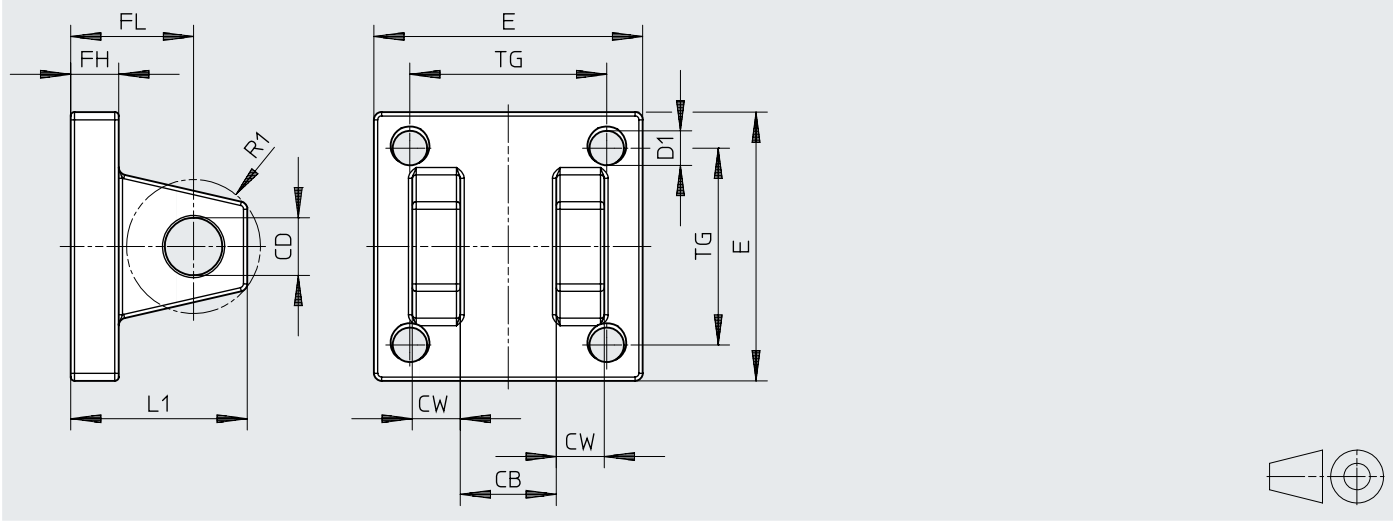
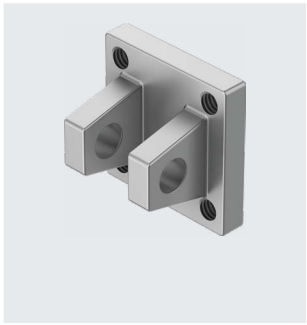
Para diámetro [in]	CB	CD Ø	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	E	FH	FL	MR	T1	TG	N.º art.	Código de producto
1 1/2	0,75	0,5	0,41	0,28	1,13	2	0,38	0,75	1,25	0,08	1,43	8148937	DAMS-C7-1 1/2"-C
2	0,75	0,5	0,53	0,34	1,13	2,5	0,38	0,75	1,25	0,08	1,84	8148938	DAMS-C7-2"-C
2 1/2	0,75	0,5	0,53	0,34	1,13	3	0,38	0,75	1,25	0,08	2,19	8148939	DAMS-C7-2 1/2"-C
3 1/4	1,25	0,75	0,65	0,39	1,51	3,75	0,63	1,25	1,75	0,09	2,76	8148940	DAMS-C7-3 1/4"-C
4	1,25	0,75	0,65	0,39	1,51	4,5	0,63	1,25	1,75	0,09	3,32	8148941	DAMS-C7-4"-C

Accesorios

Fijación basculante
DAMC-C7-...-D

Material:
Fijación basculante: fundición de acero

En conformidad con la Directiva
2002/95/CE (RoHS)
Contiene sustancias que afectan al
proceso de pintura



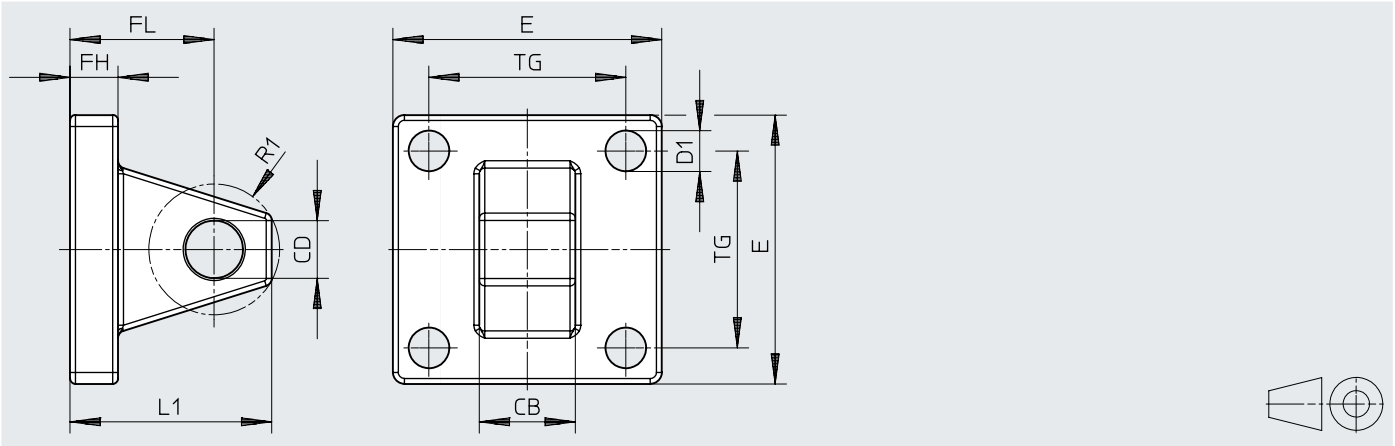
Dimensiones y referencias de pedido												
Para diámetro [in]	CB	CD ø	CW	D1	E	FH	FL	L1	R1	TG	N.º art.	Código de producto
1 1/2; 2; 2 1/2	0,75	0,5	0,5	3/8-24	2,5	0,38	1,13	0,88	0,5	1,63	8148947	DAMC-C7-1 1/2"-D
3 1/4; 4	1,25	0,75	0,63	1/2-20	3,5	0,63	1,88	1,38	1,06	2,56	8148948	DAMC-C7-3 1/4"-D

Accesorios

Fijación basculante
DAMC-C7-...-C

Material:
Fijación basculante: fundición de
acero, lacado

En conformidad con la Directiva
2002/95/CE (RoHS)
Contiene sustancias que afectan al
proceso de pintura



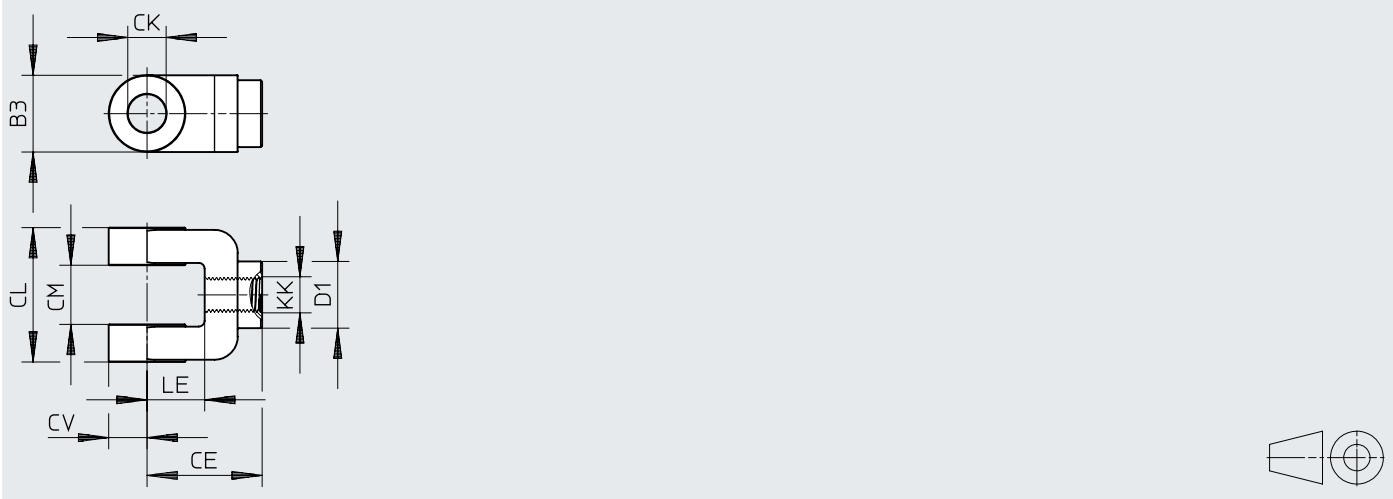
Dimensiones y referencias de pedido											
Para diámetro [in]	CB	CD Ø	D1	E	FH	FL	L1	R1	TG	N.º art.	Código de producto
1 1/2; 2; 2 1/2	0,75	0,5	0,41	2,5	0,38	1,13	1,63	0,75	1,63	8148949	DAMC-C7-1 1/2"-C
3 1/4; 4	1,25	0,75	0,53	3,5	0,63	1,88	2,63	1,25	2,56	8148950	DAMC-C7-3 1/4"-C

Accesorios

Horquilla DARC-C7

Material:
Acero fundido, pintado

En conformidad con la Directiva
2002/95/CE (RoHS)
Contiene sustancias que afectan al
proceso de pintura



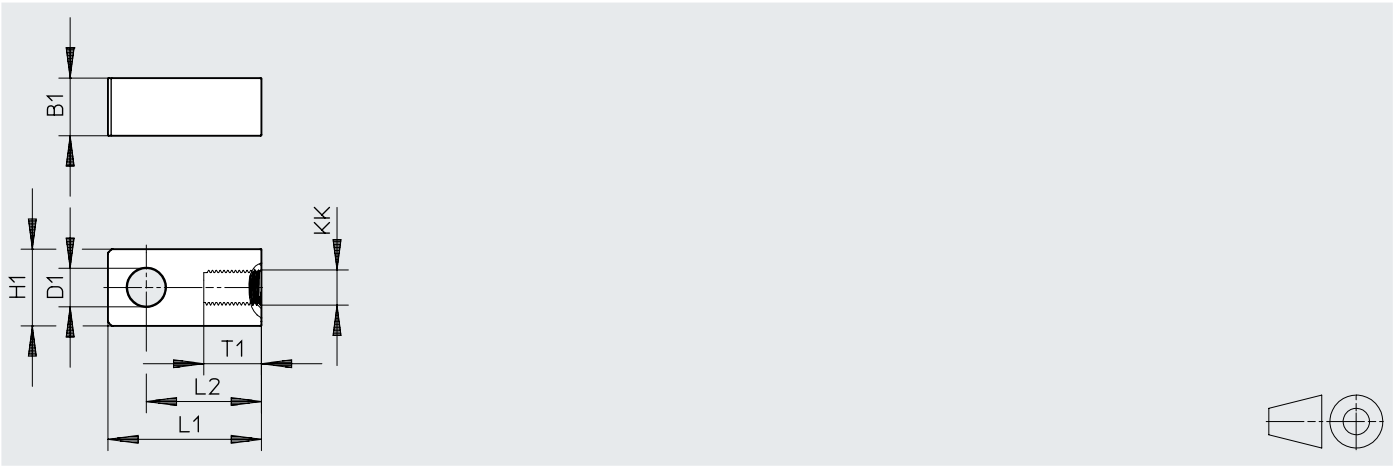
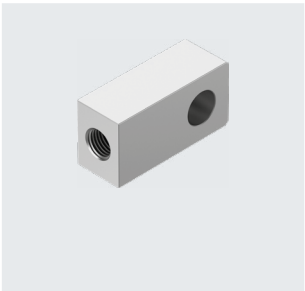
Dimensiones y referencias de pedido											
Para diámetro [in]	B3	CE	CK Ø	CL	CM	CV	D1 Ø	KK	LE	N.º art.	Código de producto
1 1/2; 2; 2 1/2	1	1,5	0,5	1,75	0,77	0,5	0,87	7/16-20	0,75	8117048	DARC-C7-U716
3 1/4; 4	1,5	2,38	0,75	2,5	1,27	0,75	1,34	3/4-16	1,25	8117049	DARC-C7-U34

Accesorios

Cabeza de rótula DARC-C7B

Material:
Acero niquelado

En conformidad con la Directiva
2002/95/CE (RoHS)
Contiene sustancias que afectan al
proceso de pintura



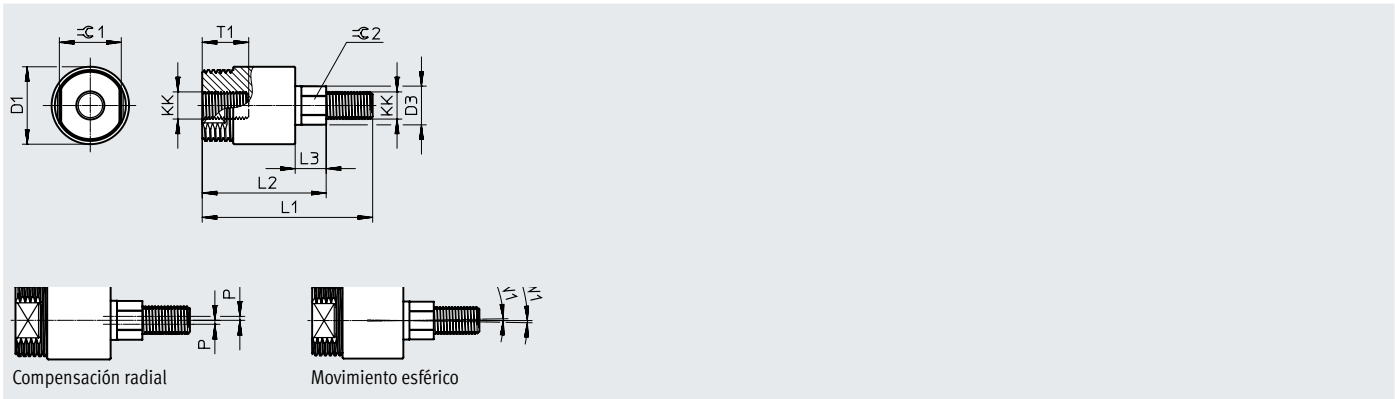
Dimensiones y referencias de pedido									
Para diámetro [in]	B1	D1 Ø	H1	KK	L1	L2	T1	N.º art.	Código de producto
1 1/2; 2; 2 1/2	0,75	0,5	1	7/16-20	2	1,5	0,75	8117050	DARC-C7B-U716
3 1/4; 4	1,25	0,75	1,5	3/4-16	2,81	2,06	1,13	8117051	DARC-C7B-U34

Accesorios

Rótula DARP-C7

Material:
Cuerpo, zócalo, perno con articulación de bola; arandela esférica: acero oxidado

En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura

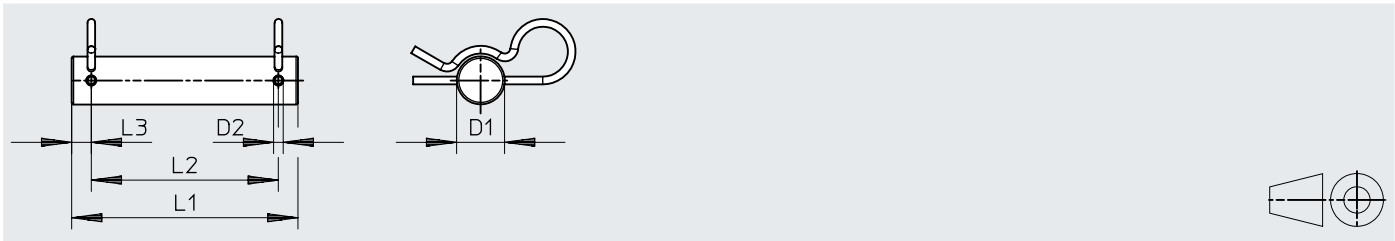


Dimensiones y referencias de pedido													
Para diámetro [in]	D1 Ø	D3 Ø	KK	L1	L2	L3	T1	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$	P	W1	N.º art.	Código de producto
1 1/2; 2; 2 1/2	1,25	0,63	7/16-20	2,75	2	0,5	0,75	1 1/8	9/16	0,0625	1°	8117054	DARP-C7-U716-F
3 1/4; 4	1,75	0,97	3/4-16	3,44	2,31	0,31	1,13	1 1/2	7/8	0,0625	1°	8117055	DARP-C7-U34-F

Espiga del eje DADG-B-C7

Material:
Bulón, perno de seguridad: acero

En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura



Dimensiones y referencias de pedido							
Para diámetro [in]	D1 Ø	D2 Ø	L1	L2	L3	N.º art.	Código de producto
1 1/2; 2; 2 1/2	0,5	0,16	2,36	1,95	0,2	8117052	DADG-B-C7-1/2"
3 1/4; 4	0,75	0,2	3,13	2,74	0,19	8117053	DADG-B-C7-3/4"

-  - **Nota**
El suministro de la espiga del eje DADG-B-C7 incluye, además de los pasadores de resorte representados, también dos pasadores de seguridad rectos.

Accesorios

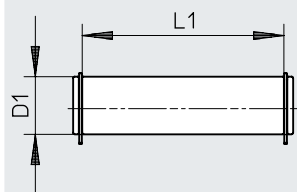
Espiga del eje DADG-B-C7-AS

Material:

Pivote giratorio, anillo sujetador: acero

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

Contiene sustancias que afectan al
proceso de pintura



Dimensiones y referencias de pedido				
Para diámetro [in]	D1 Ø	L1	N.º art.	Código de producto
1 1/2; 2; 2 1/2	0,5	1,88	8148951	DADG-B-C7-1/2"-AS
3 1/4; 4	0,75	2,63	8148952	DADG-B-C7-3/4"-AS

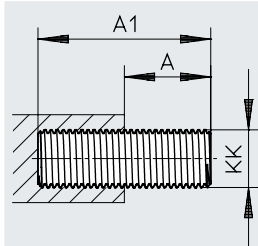
Perno roscado DARA-...-M

Material:

Perno roscado: acero

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

Contiene sustancias que afectan al
proceso de pintura



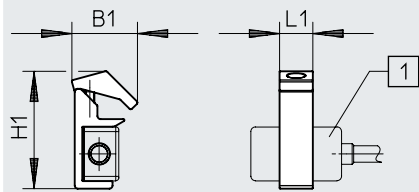
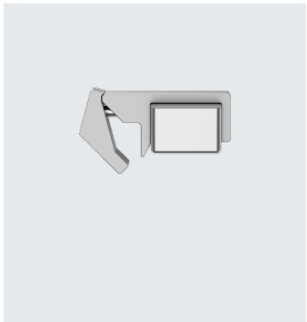
Dimensiones y referencias de pedido				
Para diámetro [in]	A	A1	KK	N.º art.
1 1/2; 2; 2 1/2	0,75	1,5	7/16-20 UNF-2B	8148953
3 1/4; 4	1,13	2,25	3/4-16 UNF-2B	8148954

Accesorios

Soporte para sensor SAMH-FC-SH

Material:
Fijación, tornillo: acero (galvanizado o niquelado)

En conformidad con la Directiva
2002/95/CE (RoHS)
Contiene sustancias que afectan al
proceso de pintura



[1] Sensor de proximidad SDBF

Dimensiones y referencias de pedido					
Para diámetro [in]	B1	H1	L1	N.º art.	Código de producto
1 1/2 ... 4	0,75	1,3	0,43	8117067	SAMH-FC-SH

Referencias de pedido: sensor de proximidad						Hojas de datos → Internet: sdbf
	Para diámetro [in]	Tipo de fijación	Salida de conmutación	Conexión eléctrica	N.º art.	Código de producto
contacto normalmente abierto						
	1 1/2 ... 4	Integrable en el soporte para sensor SAMH-FC-SH	PNP	Cable trifilar	8117062	SDBF-FCS-1L-PU-K-9-N-LE
				Conector M8, 3 pines	8117065	SDBF-FCS-1L-PU-K-N-M8
			NPN	Cable trifilar	8117063	SDBF-FCS-1L-NU-K-9-N-LE
				Conector M8, 3 pines	8117066	SDBF-FCS-1L-NU-K-N-M8

Cables de conexión NEBA, rectos						
	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.	Código de producto
	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, acodados						
	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.	Código de producto
	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

Accesorios

Referencias de pedido				
	Para diámetro [in]	Descripción	N.º art.	Código de producto
Válvula de estrangulación y antirretorno GRLA				
	1 1/2 ... 2 1/2	Para regular la velocidad	534664	GRLA-3/8-QB-1/4-U
			534666	GRLA-3/8-QB-3/8-U
			534667	GRLA-3/8-QB-1/2-U
	3 1/4 ... 4		564846	GRLA-1/2-QB-3/8-U
	564847		GRLA-1/2-QB-1/2-U	
Racor rápido roscado, recto				
	1 1/2 ... 2 1/2	Para la conexión de tubos flexibles con tolerancias externas	533279	QB-3/8-1/4-U
			533281	QB-3/8-3/8-U
			533282	QB-3/8-1/2-U
	3 1/4 ... 4		533283	QB-1/2-3/8-U
	533284		QB-1/2-1/2-U	
Racor rápido roscado, acodado				
	1 1/2 ... 2 1/2	Para la conexión de tubos flexibles con tolerancias externas	533298	QBL-3/8-1/4-U
			533300	QBL-3/8-3/8-U
			533301	QBL-3/8-1/2-U
	3 1/4 ... 4		533302	QBL-1/2-3/8-U
	533303		QBL-1/2-1/2-U	

Referencias de pedido: juego de juntas				
	Para diámetro [in]	Descripción	N.º art.	Código de producto
	Margen de temperatura estándar (−5 ... +60 °C)			
	1 1/2	Piezas de repuesto	8117056	DADG-SK-C7-1 1/2"
	2		8117057	DADG-SK-C7-2"
	2 1/2		8117058	DADG-SK-C7-2 1/2"
	3 1/4		8117059	DADG-SK-C7-3 1/4"
	4		8117060	DADG-SK-C7-4"
	Margen de temperatura T23 (−5 ... +80 °C)			
	1 1/2		8148955	DADG-SK-C7-1 1/2"-T23
	2		8148956	DADG-SK-C7-2"-T23
	2 1/2		8148957	DADG-SK-C7-2 1/2"-T23
	3 1/4		8148958	DADG-SK-C7-3 1/4"-T23
	4		8148959	DADG-SK-C7-4"-T23