

Pinza paralela DHPC

FESTO



Características

Información resumida

Generalidades

- Guía de bolas resistente y precisa
- Gran fuerza de sujeción con tamaño compacto
- Máxima precisión de repetición
- Numerosas posibilidades de fijación y conexión
- Opcionalmente con tapa de protección contra el polvo
- Sensores:
 - Sensor de proximidad para la detección de la posición del émbolo en las posiciones finales
 - Transmisor de posiciones para la detección de la posición del émbolo en cualquier posición
 - Tamaño 16 ... 40 con ranura en T y ranura en C
- Se puede utilizar, opcionalmente, como pinza de simple o doble efecto
- Apta como pinza externa o interna

Utilización versátil

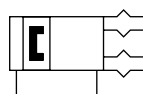
Característica de la pinza

[L] Carrera larga

- Disponible para tamaño 10 ... 25

Detección de posición

[A] Para sensor de proximidad



Aseguramiento de la fuerza de sujeción

[NC] En cierre



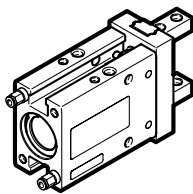
Aseguramiento de la fuerza de sujeción

[NO] En apertura



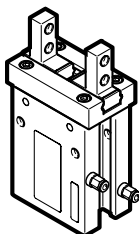
Conexión neumática

[B] Inferior



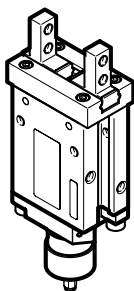
Conexión neumática

[S] Lateral



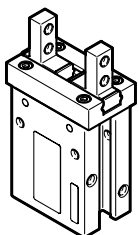
Conexión neumática

[Z] Mediante pivotes de fijación



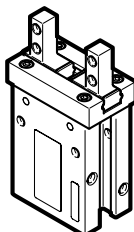
Tipo de fijación de los dedos de sujeción

[] Estándar



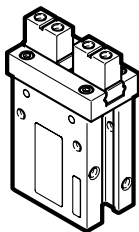
Tipo de fijación de los dedos de sujeción

[1] Taladros de fijación laterales



Tipo de fijación de los dedos de sujeción

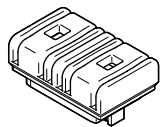
[2] Dedos de sujeción planos



Características

Protección contra el polvo

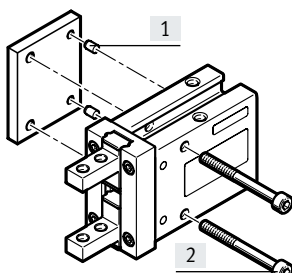
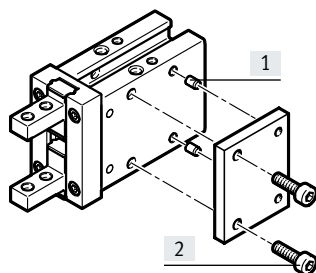
[C] Tapa de protección contra el polvo



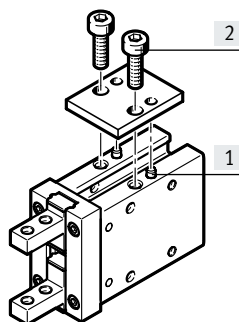
- Disponible para tamaño 10 ... 25

Posibilidades de fijación

Lateral

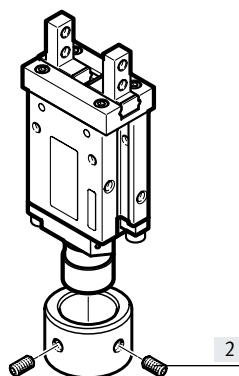
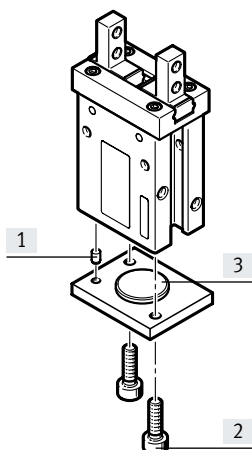
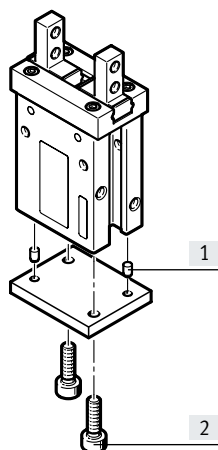


Vertical



- [1] Casquillos para centrar
- [2] Tornillos de fijación

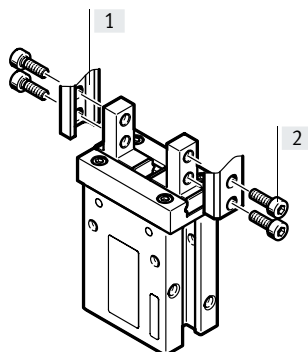
Desde abajo



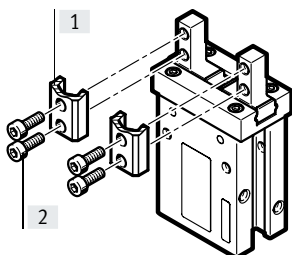
- [1] Casquillos para centrar
- [2] Tornillos de fijación
- [3] Base

Fijación de dedos de sujeción externos

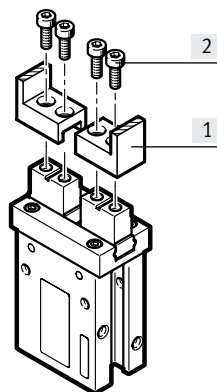
Estándar



Taladros de fijación laterales



Dedos de sujeción planos

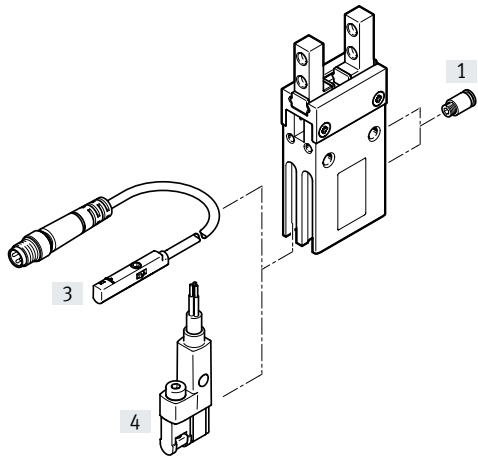


- [1] Dedos de sujeción externos
- [2] Tornillos de fijación

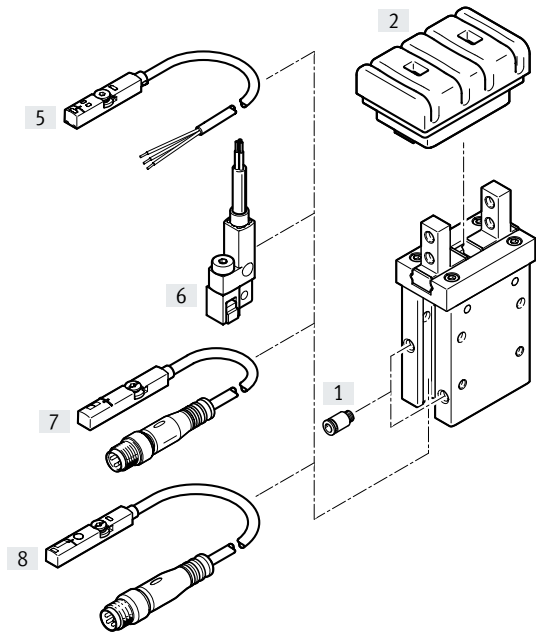
Cuadro general de periféricos

Cuadro general de periféricos

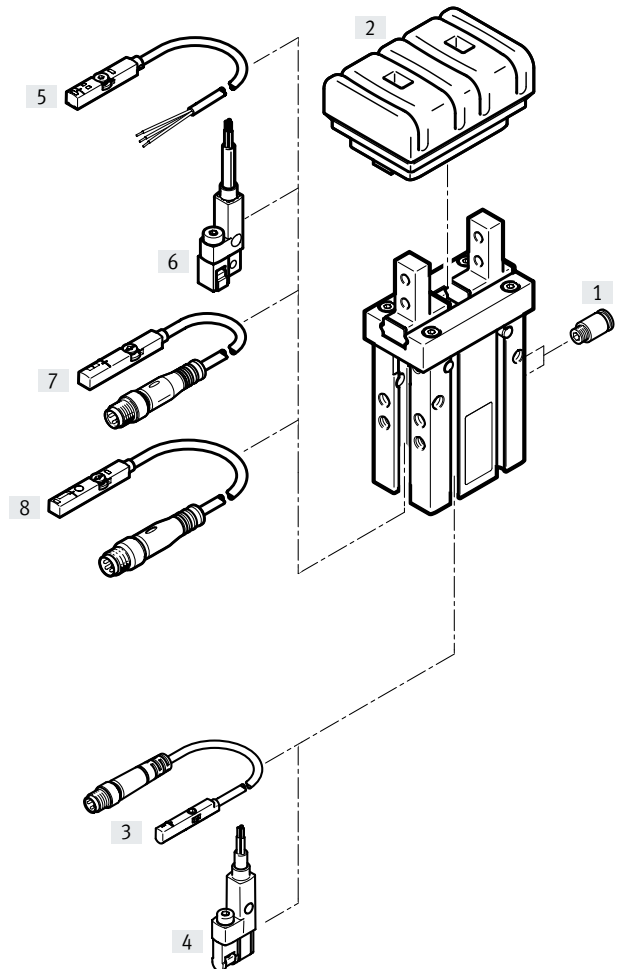
Tamaño 6



Tamaño 10



Tamaño 16 ... 40



Cuadro general de periféricos

Accesorios				
	Código del producto/código del pedido	Para tamaño	Descripción	→ Página/ Internet
[1]	Racor rápido roscado QS	6 ... 40	Para la conexión de tubos flexibles con tolerancias en su diámetro exterior	qs
[2]	Tapa de protección contra el polvo DHAS-DP	10 ... 25	Para la protección de la pinza contra la penetración de polvo	40
[3]	Sensor de proximidad SMT-10M	6, 16 ... 40	Para detectar la posición del émbolo en las posiciones finales	41
[4]	Sensor de proximidad SMT-10G	6, 16 ... 40	Para detectar la posición del émbolo en las posiciones finales	41
[5]	Sensor de proximidad SMT-8M	10 ... 40	Para detectar la posición del émbolo en las posiciones finales	41
[6]	Sensor de proximidad SMT-8G	10 ... 40	Para detectar la posición del émbolo en las posiciones finales	41
[7]	Transmisor de posiciones SMAT-8M	10 ... 40	Para detectar la posición del émbolo en cualquier posición	42
[8]	Transmisor de posiciones SDAS-MHS	10 ... 40	Para detectar la posición del émbolo en cualquier posición	42

Códigos del producto

001	Serie
DHPC	Pinzas paralelas
002	Propiedad de la pinza
	Estándar
L	Carrera larga
003	Tamaños
6	6
10	10
16	16
20	20
25	25
32	32
40	40
004	Detección de posiciones
A	Para sensor de proximidad

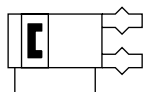
005	Aseguramiento de la fuerza de fijación
	Sin
NC	Para cierre
NO	Abriendo
006	Conexión neumática
B	Abajo
S	Lateral
Z	Mediante pivotes de fijación
007	Protección contra el polvo
	Sin
C	Tapa de protección contra el polvo
008	Tipo de fijación del dedo de la pinza
	Sin
1	Taladros de sujeción laterales
2	Dedos planos

Hoja de datos

Función

De doble efecto

DHPC-...-A



- - Tamaño
6 ... 40 mm

- - Carrera total
4 ... 30 mm

Función

De simple efecto

En cierre: DHPC-...-NC



En apertura: DHPC-...-NO



Especificaciones técnicas generales

Tamaño	6	10	16	20	25	32	40	
Forma constructiva	Palanca							
	Movimiento guiado forzado							
	Orientación de la conexión debajo							
	Sentido de conexión lateral							
	Conexión mediante pivotes de fijación							
	Tipo de fijación estándar para dedos de sujeción							
	Tipo de fijación lateral para dedos de sujeción							
	Tipo de fijación plana para dedos de sujeción							
Modo de operación	De doble efecto							
	De simple efecto							
	Cerrado							
	Abierto							
Función de la pinza	Paralela							
Guía	Guía de bolas							
Número de mordazas	2							
Masa máx. por dedo de sujeción ¹⁾	[g]	18	120	360	450	550	820	1100
Carrera por mordaza								
Característica de la pinza estándar	[mm]	2	2	3	5	7	11	15
Característica de la pinza de carrera larga	[mm]	-	4	6	9	11	-	-
Conexión neumática		M3			M5			
Conexión mediante pivotes de fijación		M5						
Precisión de repetición de la pinza ²⁾	[mm]	≤ 0,02						
Precisión máx. de sustitución	[mm]	0,2						
Frecuencia de trabajo máx. de la pinza	[Hz]	3					1	
Simetría de rotación	[mm]	≤ 0,2						
Detección de posición		Para sensor de proximidad						
Tipo de fijación		Fijación directa mediante taladro pasante						
		Fijación directa mediante rosca						
		-	Con taladro pasante y pasador de ajuste					
		-	Con rosca interior y pasador de ajuste					
		En bastidor de montaje						
Posición de montaje		Indistinta						

1) Datos válidos para funcionamiento sin estrangulación

2) Margen de la posición final bajo condiciones de funcionamiento constantes y 100 carreras seguidas en dirección del movimiento de las mordazas

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno								
Tamaño		6	10	16	20	25	32	40
Presión de funcionamiento mín.								
De doble efecto	[MPa]	0,15	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
De simple efecto	[MPa]	0,35	0,35	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
De doble efecto	[bar]	1.5	2	1	1	1	1	1
De simple efecto	[bar]	3,5	3,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Presión de funcionamiento máx.								
	[MPa]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	[bar]	8	8	8	8	8	8	8
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando	Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)							
Temperatura ambiente ¹⁾	[°C]	-10 ... +60						

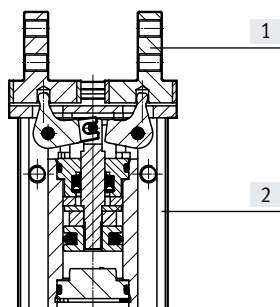
1) Debe tenerse en cuenta el ámbito de aplicación de los sensores de proximidad

Pesos [g]								
Tamaño		6	10	16	20	25	32	40
De doble efecto								
DHPC...A-S		25	49	110	224	440	778	1396
DHPC...A-S-1		25	49	110	224	440	778	1396
DHPC...A-S-2		25	49	113	224	437	773	1487
DHPC...A-B		25	49	111	224	441	779	1408
DHPC...A-B-1		25	49	111	224	441	779	1408
DHPC...A-B-2		25	49	114	224	438	774	1481
DHPC-L...A-S		-	59	121	261	484	-	-
DHPC-L...A-S-1		-	59	121	261	484	-	-
DHPC-L...A-S-2		-	59	124	261	484	-	-
DHPC-L...A-B		-	59	124	261	484	-	-
DHPC-L...A-B-1		-	59	124	261	484	-	-
DHPC-L...A-B-2		-	59	127	261	484	-	-
De simple efecto								
DHPC...A...S		27	57	111	224	441	831	1469
DHPC...A...S-1		27	57	111	224	441	831	1469
DHPC...A...S-2		27	57	114	224	438	826	1560
DHPC...A...B		27	57	112	224	442	832	1473
DHPC...A...B-1		27	57	112	224	442	832	1473
DHPC...A...B-2		27	57	115	224	439	821	1564
DHPC...A...Z		31	66	136	270	519	938	1649
DHPC...A...Z-1		31	66	136	270	519	938	1649
DHPC...A...Z-2		31	66	139	270	516	933	1740
DHPC-L...A...S		-	66	126	261	495	-	-
DHPC-L...A...S-1		-	66	126	261	495	-	-
DHPC-L...A...S-2		-	66	129	261	495	-	-
DHPC-L...A...B		-	66	126	261	495	-	-
DHPC-L...A...B-1		-	66	126	261	495	-	-
DHPC-L...A...B-2		-	66	129	261	495	-	-
DHPC-L...A...Z		-	74	151	306	571	-	-
DHPC-L...A...Z-1		-	74	151	306	571	-	-
DHPC-L...A...Z-2		-	74	154	306	571	-	-

Hoja de datos

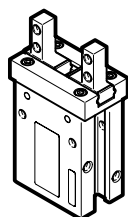
Materiales

Vista en sección



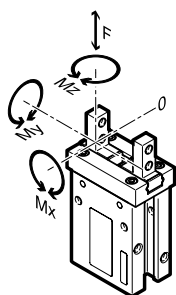
Pinza paralela	
[1] Mordaza	Acero inoxidable de alta aleación
[2] Cuerpo	Aluminio anodizado
- Tapa de protección contra el polvo	NBR
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Fuerza de sujeción [N] a 6 bar



Tamaño		6	10	16	20	25	32	40
Fuerza de sujeción por mordaza								
DHPC...-A	Abrir	7,3	25,6	64,7	96,3	152,6	246,9	388,6
	Cerrar	5,5	21,5	53,9	79,8	127,8	221,3	358,6
DHPC...-NO	Cerrar	3,9	16,4	43,4	69,7	120,6	207,6	337,5
DHPC...-NC	Abrir	5,2	19,6	50,5	85,5	145,7	233	366,8

Valores característicos de la carga en las mordazas

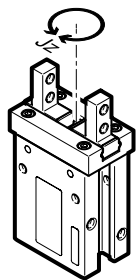


Las fuerzas y momentos admisibles indicados hacen referencia a una mordaza. Los valores indicados incluyen el brazo de palanca, fuerzas adicionales debidas al peso de la pieza u ocasionadas por dedos de sujeción externos y, además, las fuerzas causadas por la aceleración durante la ejecución del movimiento. Para calcular los momentos debe tenerse en cuenta el punto 0 del sistema de coordenadas (guía de las mordazas).

Tamaño		6	10	16	20	25	32	40
Fuerza máx. admisible F	[N]	5	29	49	73,5	127,5	171,5	245
Momento máx. admisible M_x	[Nm]	0,02	0,13	0,34	0,66	0,97	1,5	2,3
Momento máx. admisible M_y	[Nm]	0,04	0,27	0,68	1,33	1,94	3	4,5
Momento máx. admisible M_z	[Nm]	0,02	0,13	0,68	0,66	0,97	1,5	2,3

Hoja de datos

Momentos de inercia de la masa [kgm²x10⁻⁴]

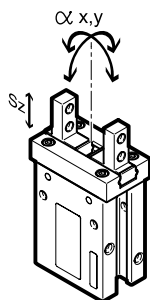


Momento de inercia de la masa de la pinza paralela tomando como referencia el eje central, sin dedos de sujeción externos, sin carga.

Tamaño	6	10	16	20	25	32	40
De doble efecto							
DHPC...A-S	0,011	0,04	0,146	0,515	1,6	5,54	14,87
DHPC...A-S-1	0,011	0,04	0,146	0,515	1,6	5,54	14,87
DHPC...A-S-2	0,011	0,04	0,147	0,515	1,59	5,51	15,84
DHPC...A-B	0,011	0,04	0,148	0,515	1,6	5,55	15,49
DHPC...A-B-1	0,011	0,04	0,148	0,515	1,6	5,55	15,49
DHPC...A-B-2	0,011	0,04	0,149	0,515	1,59	5,51	16,3
DHPC-L...A-S	-	0,057	0,214	0,515	2,14	-	-
DHPC-L...A-S-1	-	0,057	0,214	0,515	2,14	-	-
DHPC-L...A-S-2	-	0,057	0,219	0,515	2,14	-	-
DHPC-L...A-B	-	0,057	0,215	0,515	2,14	-	-
DHPC-L...A-B-1	-	0,057	0,215	0,515	2,14	-	-
DHPC-L...A-B-2	-	0,057	0,220	0,515	2,14	-	-
De simple efecto							
DHPC...A...S	0,012	0,045	0,146	0,515	1,6	5,76	15,31
DHPC...A...S-1	0,012	0,045	0,146	0,515	1,6	5,76	15,31
DHPC...A...S-2	0,012	0,045	0,150	0,515	1,59	5,73	16,27
DHPC...A...B	0,012	0,045	0,148	0,515	1,6	5,77	15,35
DHPC...A...B-1	0,012	0,045	0,148	0,515	1,6	5,77	15,35
DHPC...A...B-2	0,012	0,045	0,152	0,515	1,59	5,69	16,31
DHPC...A...Z	0,013	0,049	0,167	0,574	1,76	6,08	16,17
DHPC...A...Z-1	0,013	0,049	0,167	0,574	1,76	6,08	16,17
DHPC...A...Z-2	0,013	0,049	0,171	0,574	1,75	6,01	17,06
DHPC-L...A...S	-	0,062	0,215	0,764	2,18	-	-
DHPC-L...A...S-1	-	0,062	0,215	0,764	2,18	-	-
DHPC-L...A...S-2	-	0,062	0,220	0,764	2,18	-	-
DHPC-L...A...B	-	0,062	0,216	0,764	2,18	-	-
DHPC-L...A...B-1	-	0,062	0,216	0,764	2,18	-	-
DHPC-L...A...B-2	-	0,062	0,221	0,764	2,18	-	-
DHPC-L...A...Z	-	0,069	0,258	0,828	2,34	-	-
DHPC-L...A...Z-1	-	0,069	0,258	0,828	2,34	-	-
DHPC-L...A...Z-2	-	0,069	0,263	0,828	2,34	-	-

Hoja de datos

Holgura de las mordazas

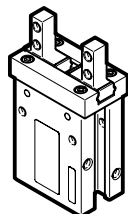


La pinza dispone de una guía de bolas que impide una posible holgura entre las mordazas y el cuerpo. Los valores correspondientes a la holgura que constan en la tabla han sido calculados aplicando el método convencional de adición de tolerancias.

Tamaño	6	10	16	20	25	32	40
Holgura máxima de las mordazas Sz [mm]	0						
Holgura angular máx. de las mordazas a x, y [°]	0						

Tiempos de apertura y cierre [ms] a 6 bar

Sin dedos de sujeción externos



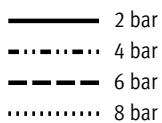
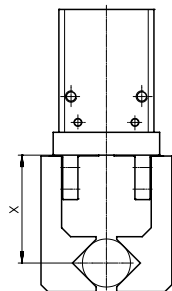
Los tiempos de apertura y de cierre [ms] indicados han sido medidos a temperatura ambiente, con una presión de funcionamiento de 6 bar, con la pinza sin dedos de sujeción adicionales y montada en posición horizontal. Al aplicar masas [g] superiores, las pinzas deben estrangularse. En ese caso, deberán ajustarse los tiempos de apertura y de cierre según corresponda.

Tamaño		6	10	16	20	25	32	40
DHPC...-A	Abrir	9	12	29	62	79	114	158
	Cerrar	11	14	31	40	68	107	153
DHPC...-A-NO	Abrir	8	28	29	75	131	174	300
	Cerrar	6	26	11	29	38	76	67
DHPC...-A-NC	Abrir	16	12	30	86	114	162	370
	Cerrar	16	26	65	38	49	55	78
DHPC-L...-A	Abrir	-	15	40	110	162	-	-
	Cerrar	-	15	40	75	93	-	-
DHPC-L...-A-NO	Abrir	-	22	18	156	171	-	-
	Cerrar	-	12	17	51	46	-	-
DHPC-L...-A-NC	Abrir	-	25	50	176	176	-	-
	Cerrar	-	26	52	50	83	-	-

Hoja de datos

Fuerza de sujeción F_{Gr} por mordaza en función de la presión de funcionamiento y del brazo de palanca x

A partir de los siguientes gráficos pueden determinarse las fuerzas de sujeción en función de la presión de funcionamiento y del brazo de palanca.

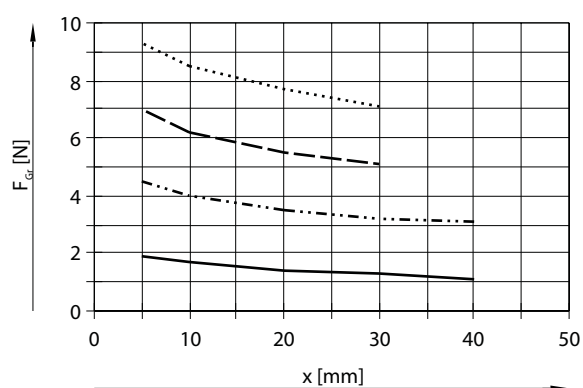


Nota
 Software de ingeniería
 Selección de pinzas
 → www.festo.com

Sujeción externa (cierre)

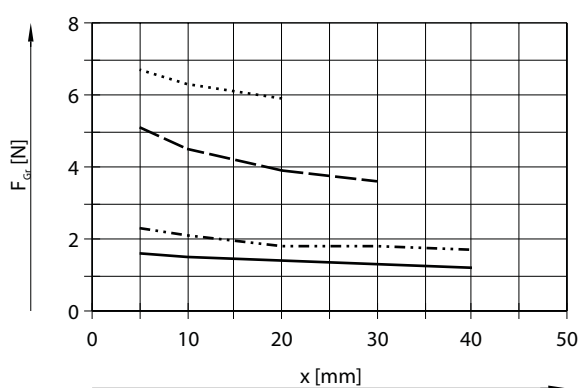
De doble efecto

DHPC-6-A

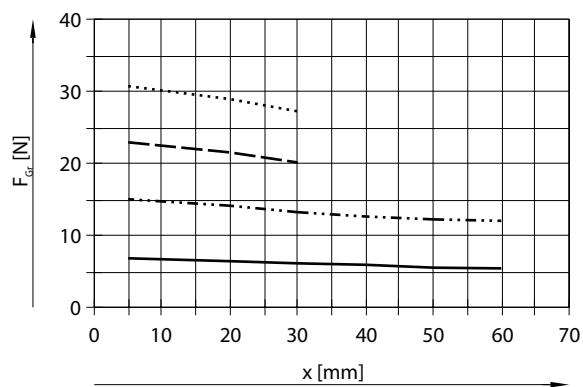


De simple efecto

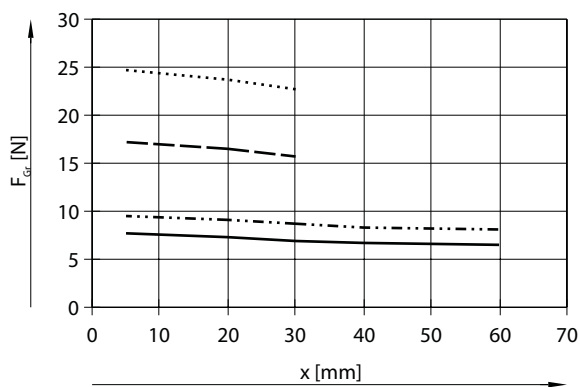
DHPC-6-A-NO



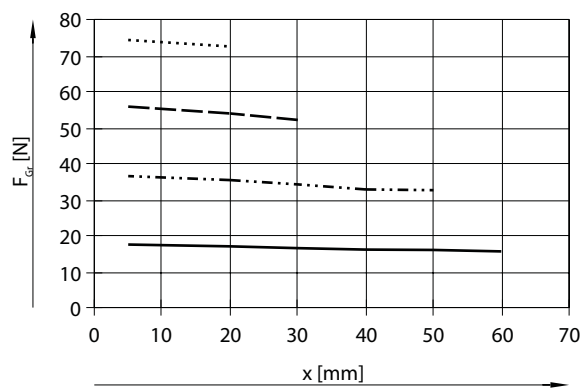
DHPC-10-A/DHPC-L-10-A



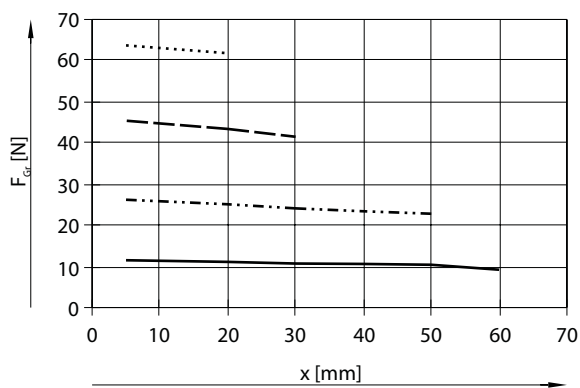
DHPC-10-A-NO/DHPC-L-10-A-NO



DHPC-16-A/DHPC-L-16-A



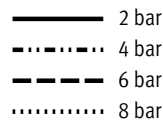
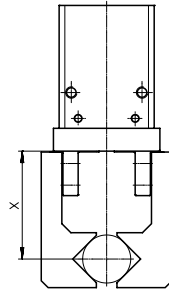
DHPC-16-A-NO/DHPC-L-16-A-NO



Hoja de datos

Fuerza de sujeción F_{Gr} por mordaza en función de la presión de funcionamiento y del brazo de palanca x

A partir de los siguientes gráficos pueden determinarse las fuerzas de sujeción en función de la presión de funcionamiento y del brazo de palanca.

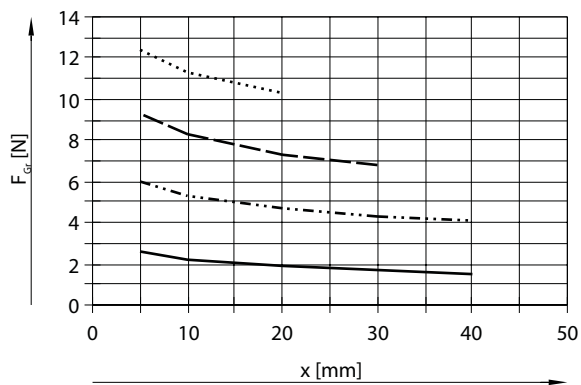


Nota
 Software de ingeniería
 Selección de pinzas
 → www.festo.com

Sujeción interna (apertura)

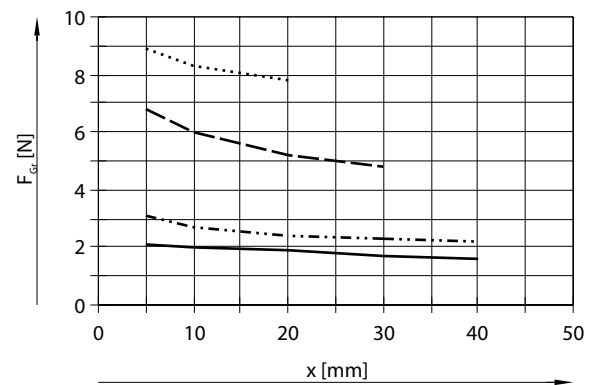
De doble efecto

DHPC-6-A

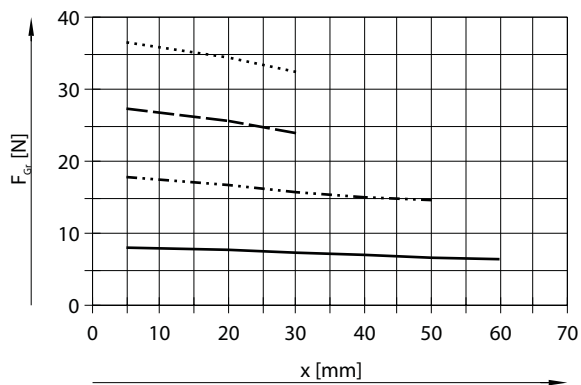


De simple efecto

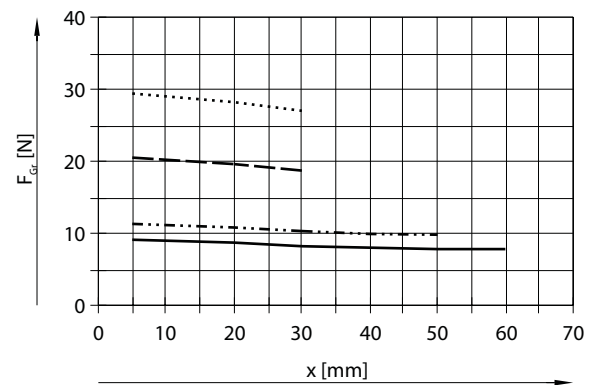
DHPC-6-A-NC



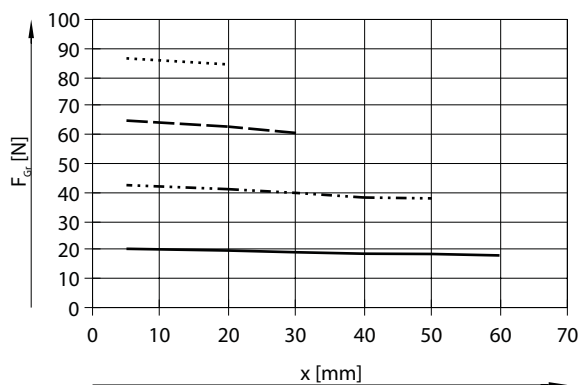
DHPC-10-A/DHPC-L-10-A



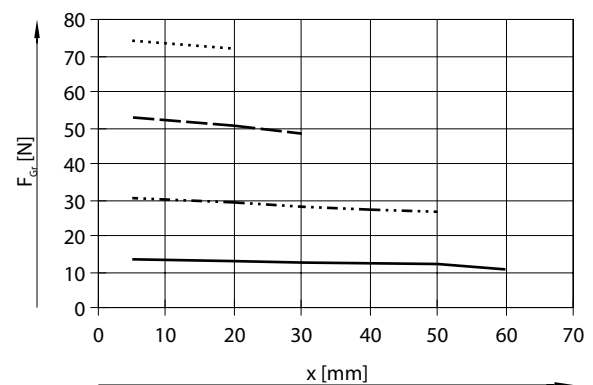
DHPC-10-A-NC/DHPC-L-10-A-NC



DHPC-16-A/DHPC-L-16-A



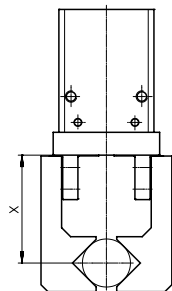
DHPC-16-A-NC/DHPC-L-16-A-NC



Hoja de datos

Fuerza de sujeción F_{Gr} por mordaza en función de la presión de funcionamiento y del brazo de palanca x

A partir de los siguientes gráficos pueden determinarse las fuerzas de sujeción en función de la presión de funcionamiento y del brazo de palanca.



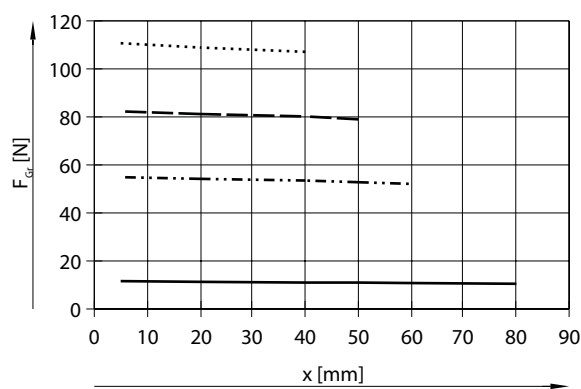
- 2 bar
- · - · - 4 bar
- - - 6 bar
- · · · · 8 bar

Nota
 Software de ingeniería
 Selección de pinzas
 → www.festo.com

Sujeción externa (cierre)

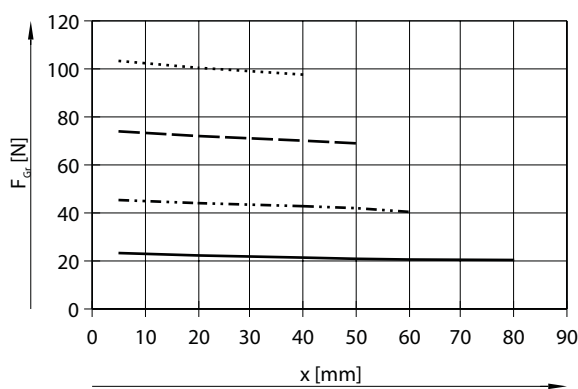
De doble efecto

DHPC-20-A/DHPC-L-20-A

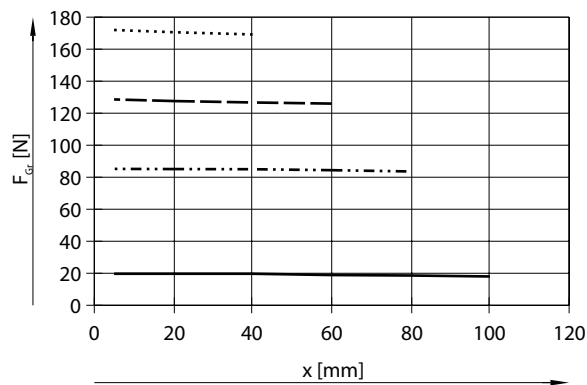


De simple efecto

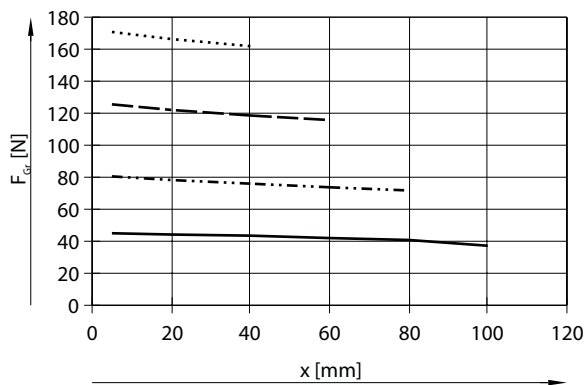
DHPC-20-A-NO/DHPC-L-20-A-NO



DHPC-25-A/DHPC-L-25-A



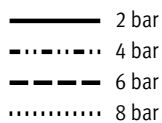
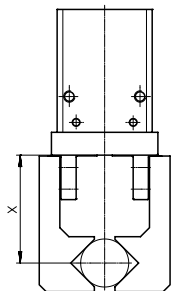
DHPC-25-A-NO/DHPC-L-25-A-NO



Hoja de datos

Fuerza de sujeción F_{Gr} por mordaza en función de la presión de funcionamiento y del brazo de palanca x

A partir de los siguientes gráficos pueden determinarse las fuerzas de sujeción en función de la presión de funcionamiento y del brazo de palanca.

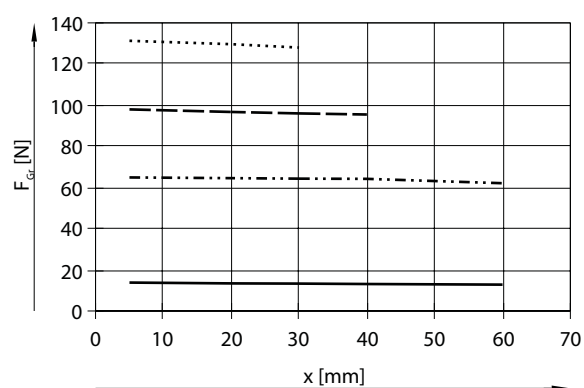


Nota
 Software de ingeniería
 Selección de pinzas
 → www.festo.com

Sujeción interna (apertura)

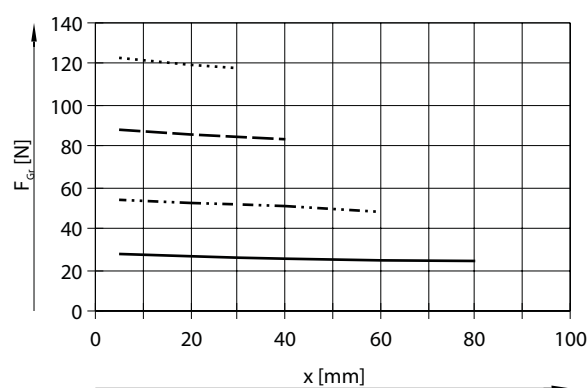
De doble efecto

DHPC-20-A/DHPC-L-20-A

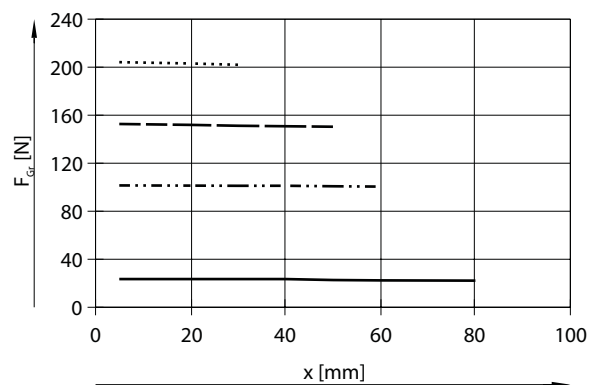


De simple efecto

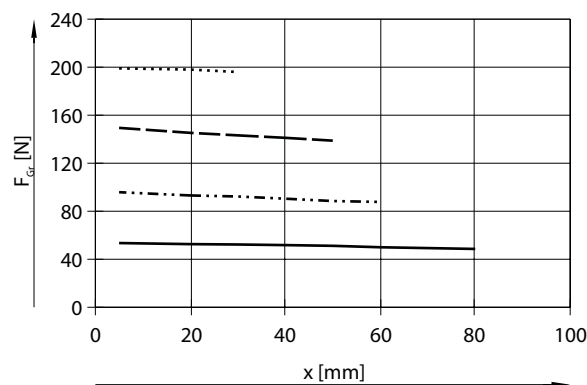
DHPC-20-A-NC/DHPC-L-20-A-NC



DHPC-25-A/DHPC-L-25-A



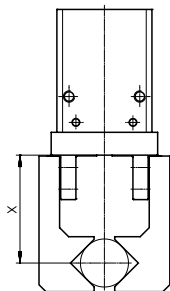
DHPC-25-A-NC/DHPC-L-25-A-NC



Hoja de datos

Fuerza de sujeción F_{Gr} por mordaza en función de la presión de funcionamiento y del brazo de palanca x

A partir de los siguientes gráficos pueden determinarse las fuerzas de sujeción en función de la presión de funcionamiento y del brazo de palanca.



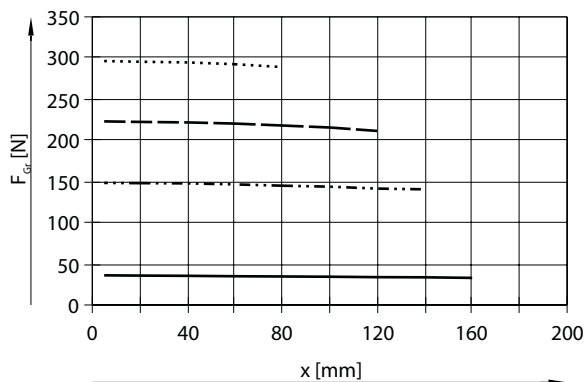
- 2 bar
- · - · - 4 bar
- - - - 6 bar
- · · · · 8 bar

Nota
 Software de ingeniería
 Selección de pinzas
 → www.festo.com

Sujeción externa (cierre)

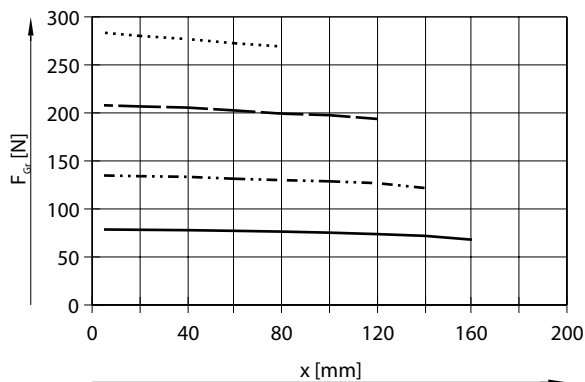
De doble efecto

DHPC-32-A

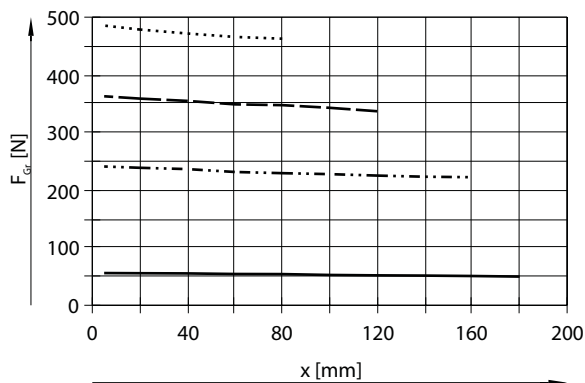


De simple efecto

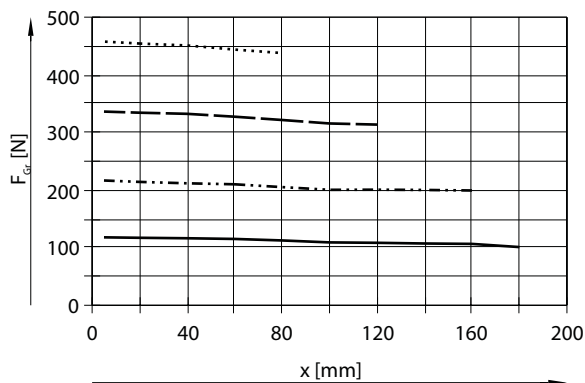
DHPC-32-A-NO



DHPC-40-A



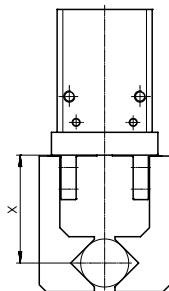
DHPC-40-A-NO



Hoja de datos

Fuerza de sujeción F_{Gr} por mordaza en función de la presión de funcionamiento y del brazo de palanca x

A partir de los siguientes gráficos pueden determinarse las fuerzas de sujeción en función de la presión de funcionamiento y del brazo de palanca.



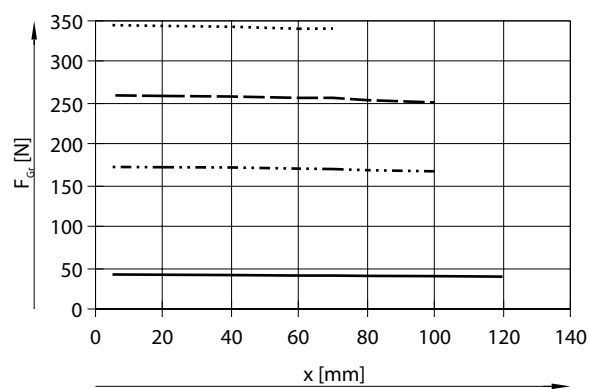
- 2 bar
- · - · - 4 bar
- - - - 6 bar
- · · · · 8 bar

Nota
 Software de ingeniería
 Selección de pinzas
 → www.festo.com

Sujeción interna (apertura)

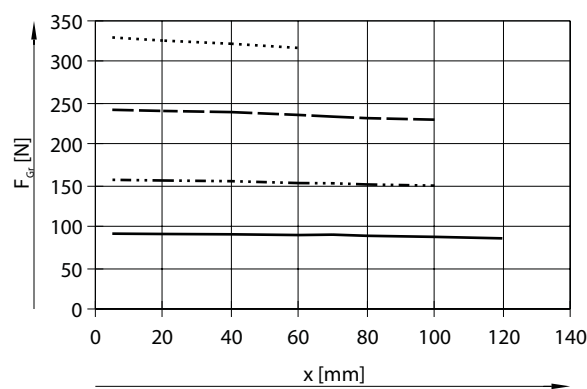
De doble efecto

DHPC-32-A

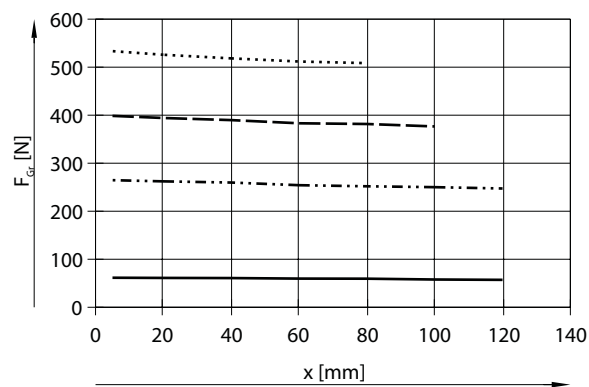


De simple efecto

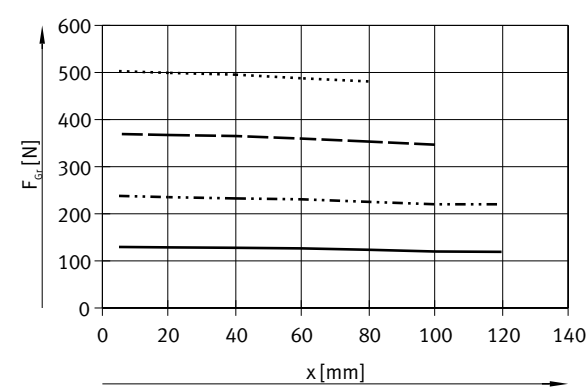
DHPC-32-A-NC



DHPC-40-A



DHPC-40-A-NC

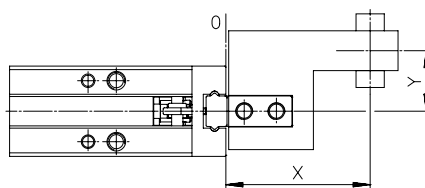


Hoja de datos

Fuerza de sujeción F_{Gr} por mordaza a 6 bar en función del brazo de palanca x y de la excentricidad y

Sujeción externa e interna (cierre y apertura)

A partir de los siguientes gráficos (→ página 19/21) pueden determinarse las fuerzas de sujeción a 6 bar en función de la aplicación de una fuerza excéntrica (distancia desde el nivel 0 marcado arriba hasta el punto de presión de los dedos de sujeción sobre la pieza a manipular) y del punto excéntrico de aplicación de la fuerza máximo admisible para los diferentes tamaños.



Ejemplo de cálculo

Valores conocidos:

DHPC-16-A

Brazo de palanca $x = 10$ mmExcentricidad $y = 11$ mm

Incógnita:

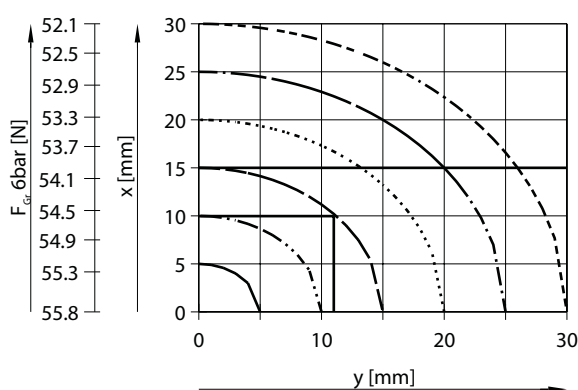
Fuerza de sujeción a 6 bar

Procedimiento:

- Determinar el punto de intersección xy entre el brazo de palanca x y la excentricidad y en el gráfico

- Dibujar un arco circular (centro en el punto de origen) atravesando el punto de intersección xy
- Determinar el punto de intersección entre el arco circular y el eje x
- Leer la fuerza de sujeción

Resultado:

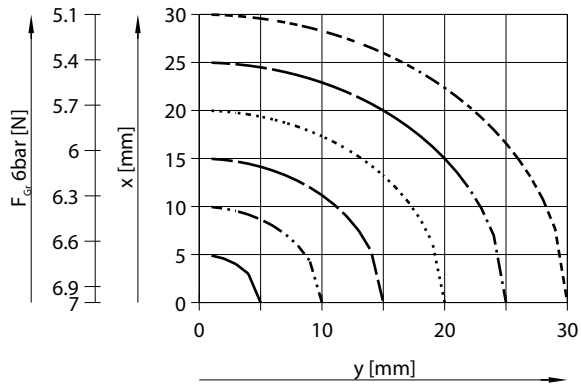
Fuerza de sujeción $F_{Gr} = \text{aprox. } 53,9$ N

Hoja de datos

Sujeción externa (cierre)

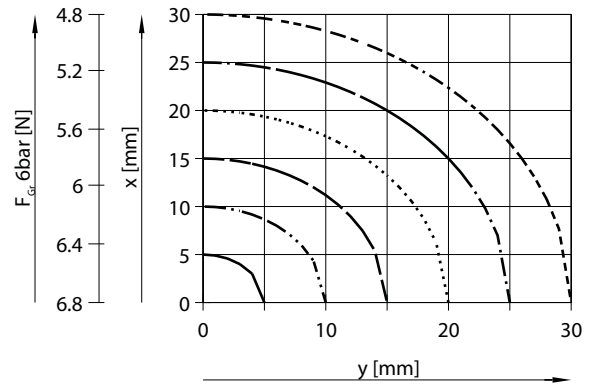
De doble efecto

DHPC-6-A

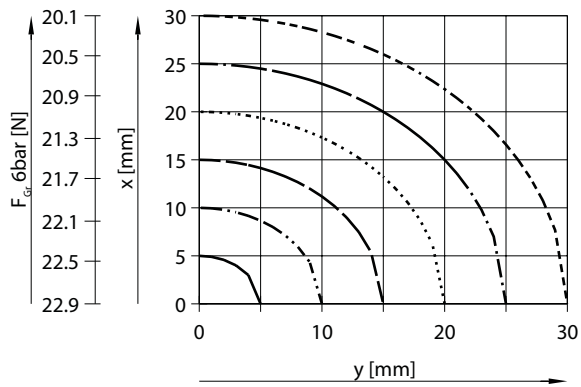


De simple efecto

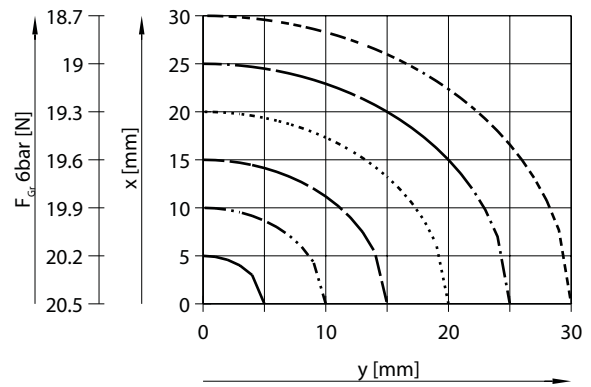
DHPC-6-A-NC



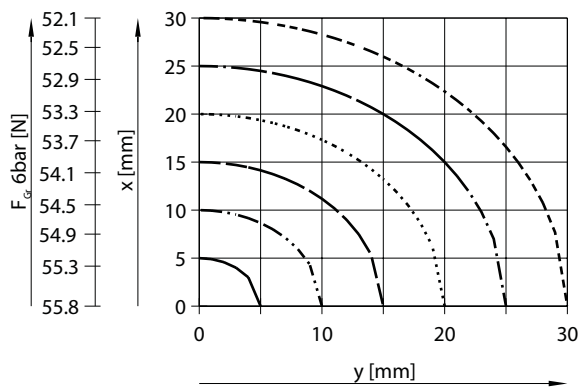
DHPC-10-A/DHPC-L-10-A



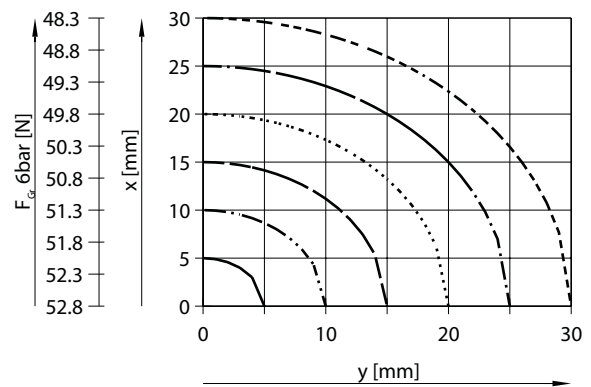
DHPC-10-A-NC/DHPC-L-10-A-NC



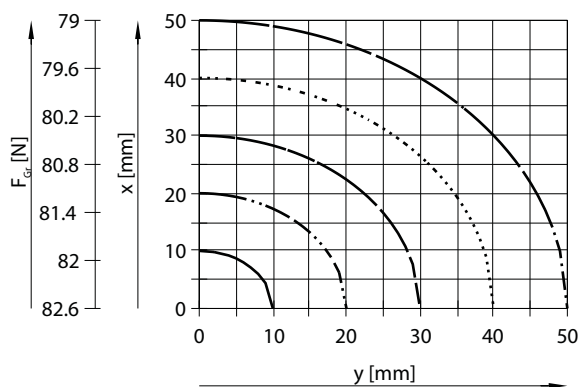
DHPC-16-A/DHPC-L-16-A



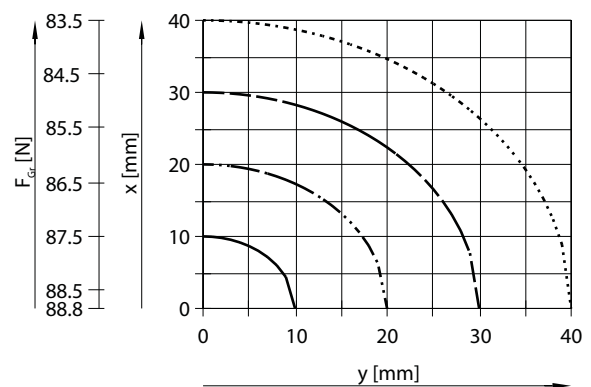
DHPC-16-A-NC/DHPC-L-16-A-NC



DHPC-20-A/DHPC-L-20-A



DHPC-20-A-NC/DHPC-L-20-A-NC

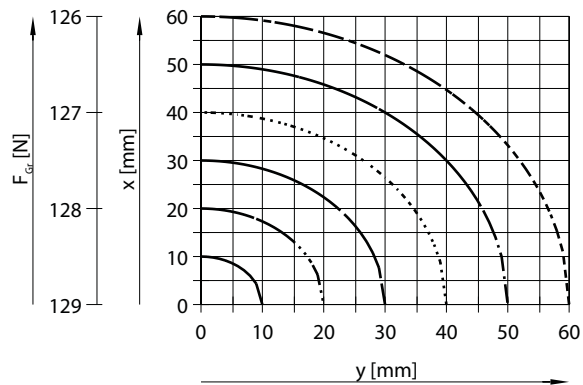


Hoja de datos

Sujeción externa (cierre)

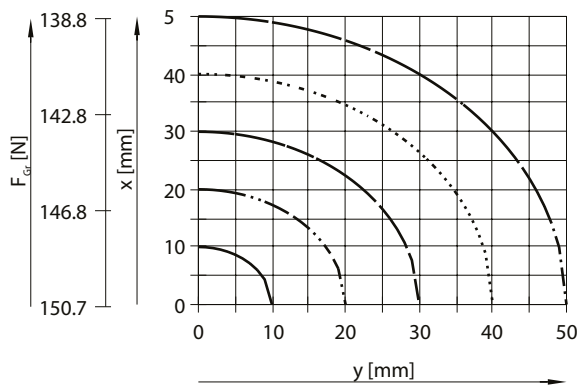
De doble efecto

DHPC-25-A/DHPC-L-25-A

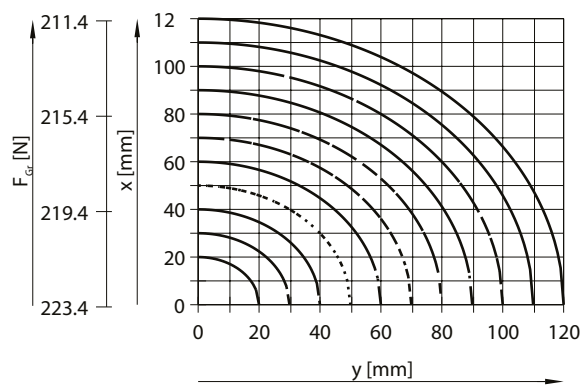


De simple efecto

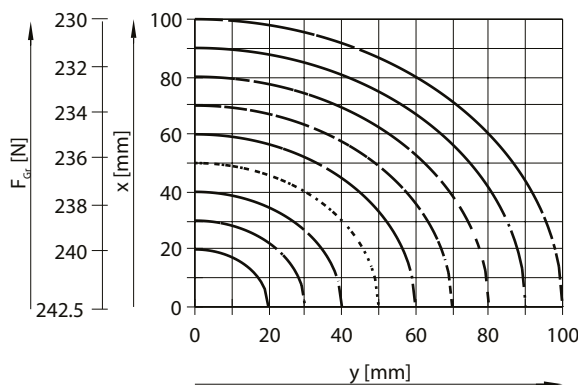
DHPC-25-A-NC/DHPC-L-25-A-NC



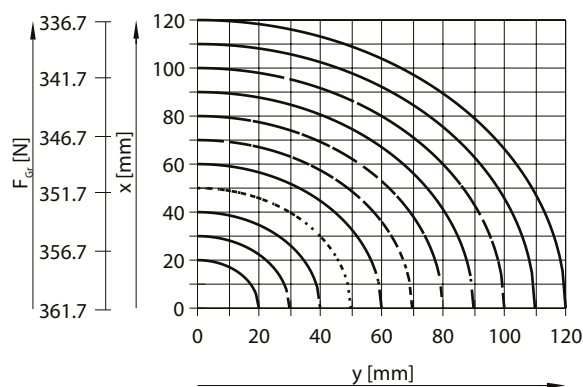
DHPC-32-A



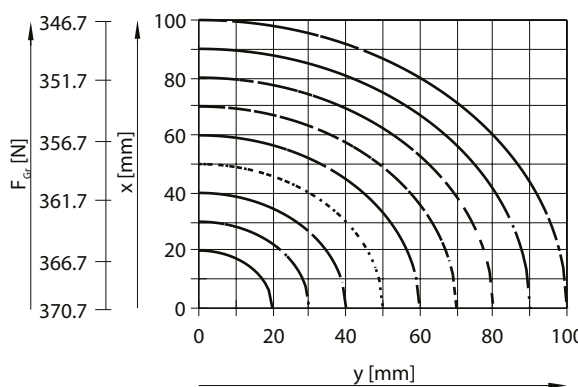
DHPC-32-A-NC



DHPC-40-A



DHPC-40-A-NC

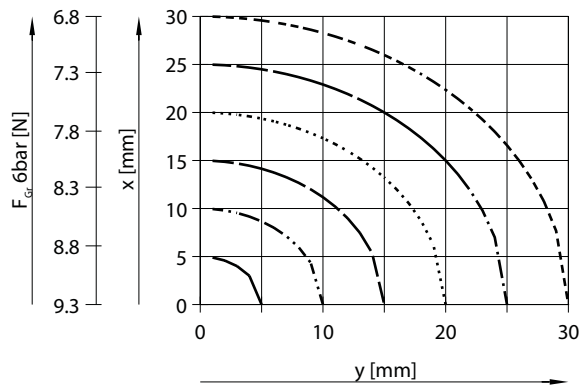


Hoja de datos

Sujeción interna (apertura)

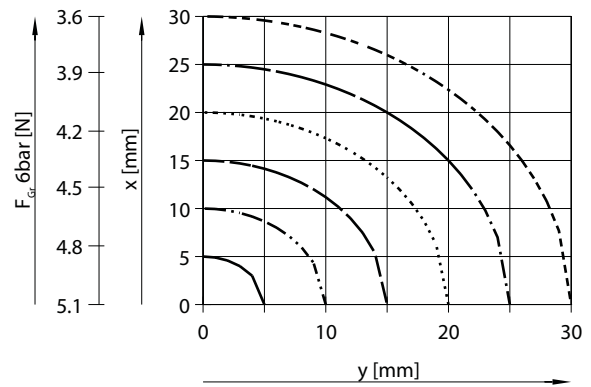
De doble efecto

DHPC-6-A

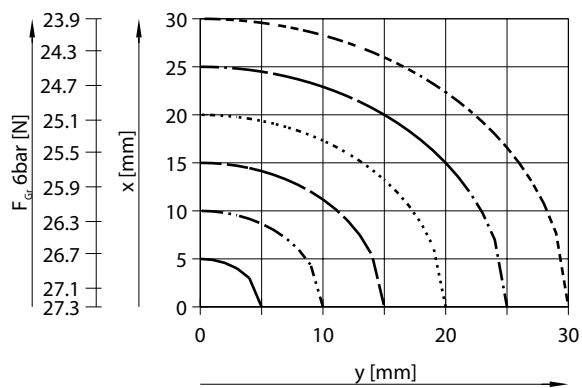


De simple efecto

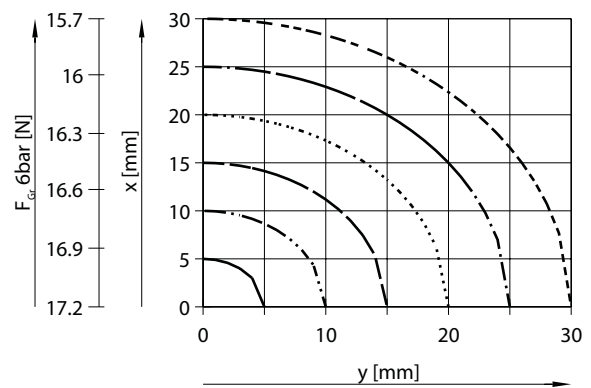
DHPC-6-A-NO



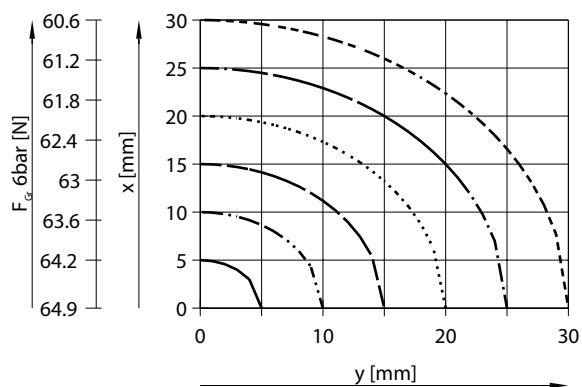
DHPC-10-A/DHPC-L-10-A



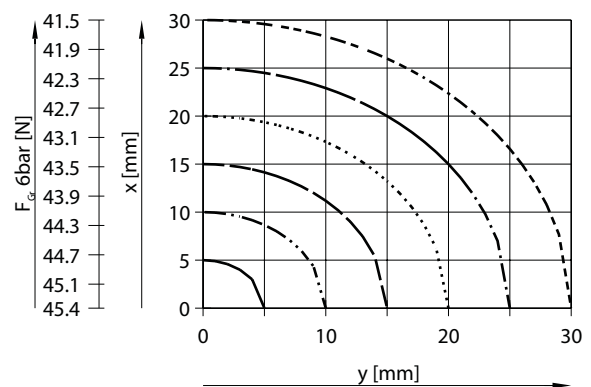
DHPC-10-A-NO/DHPC-L-10-A-NO



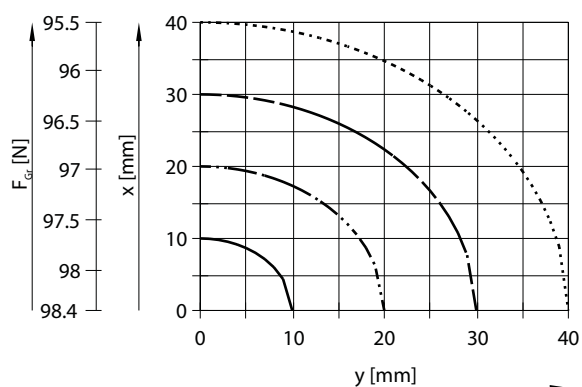
DHPC-16-A/DHPC-L-16-A



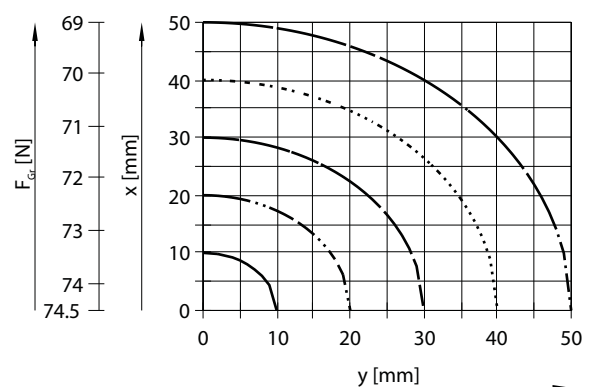
DHPC-16-A-NO/DHPC-L-16-A-NO



DHPC-20-A/DHPC-L-20-A



DHPC-20-A-NO/DHPC-L-20-A-NO

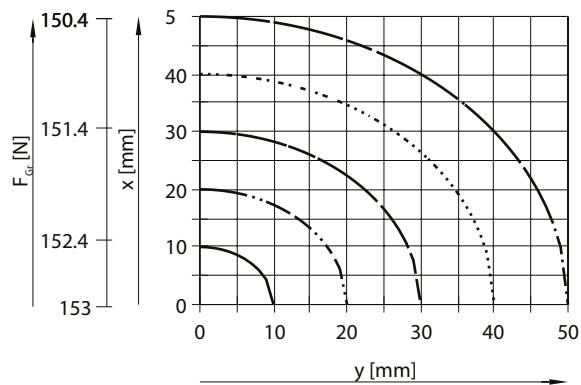


Hoja de datos

Sujeción interna (apertura)

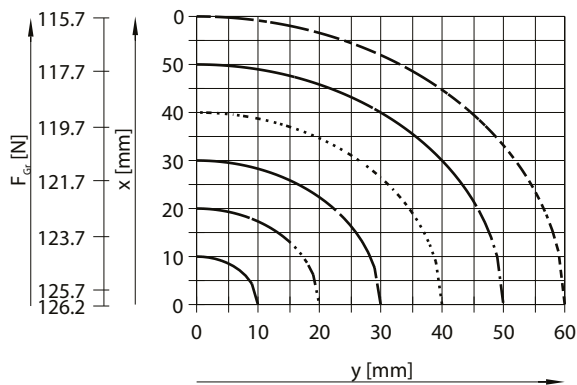
De doble efecto

DHPC-25-A/DHPC-L-25-A

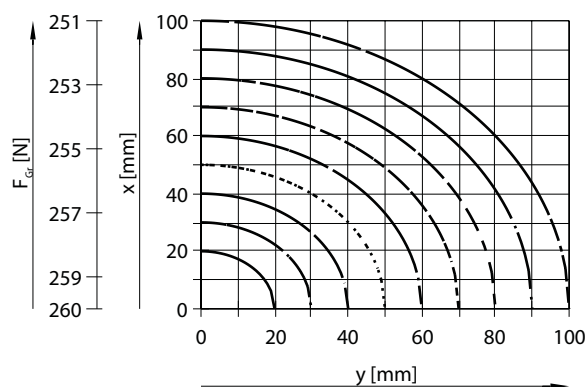


De simple efecto

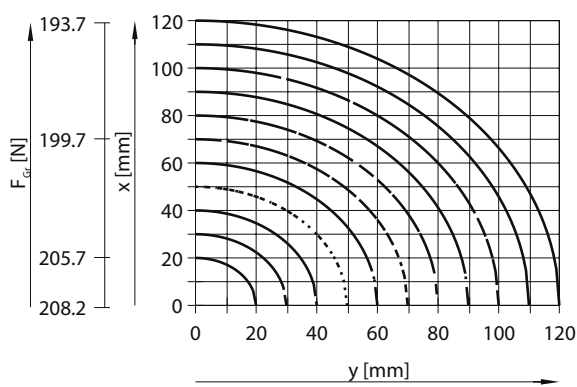
DHPC-25-A-NO/DHPC-L-25-A-NO



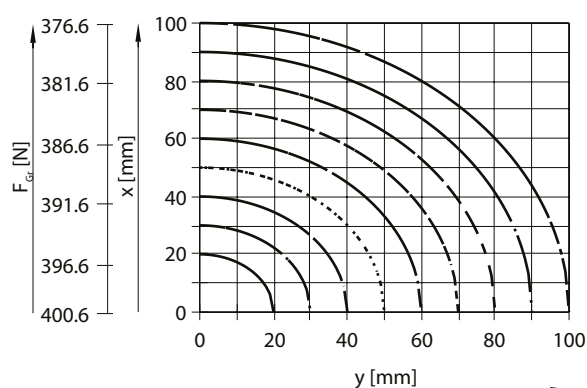
DHPC-32-A



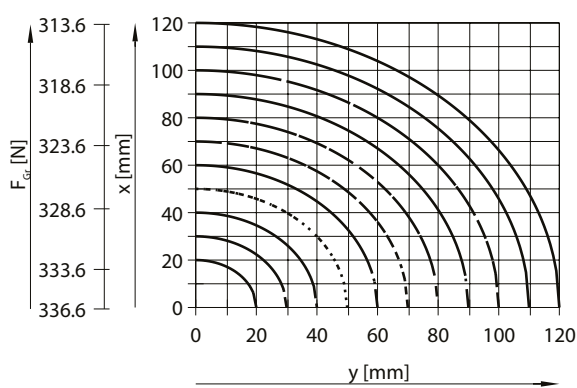
DHPC-32-A-NO



DHPC-40-A



DHPC-40-A-NO

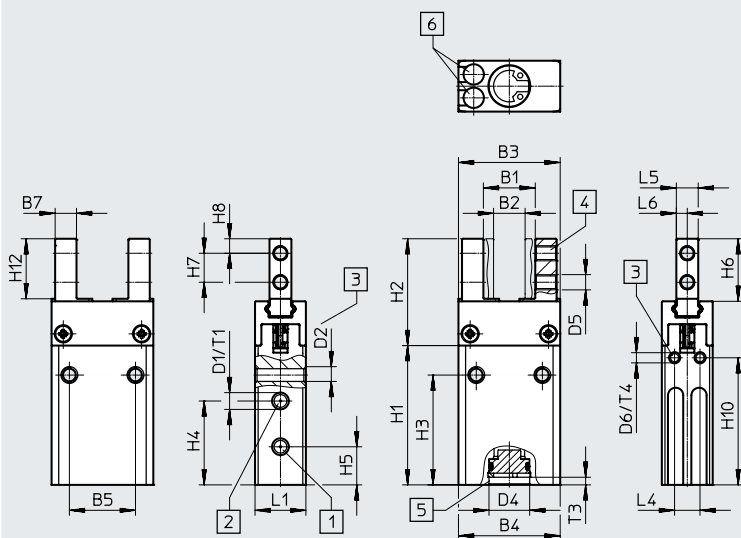


Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

DHPC-6-...-S: conexión neumática lateral



- [1] Conexión neumática para apertura
- [2] Conexión neumática para cierre
- [3] Taladro roscado para la fijación de la pinza
- [4] Taladro roscado para la fijación de dedos de sujeción
- [5] Taladro centrador
- [6] Ranura en C para sensor de proximidad

Tamaño	B1	B2	B3	B4	B5	B7	D1	D2	D4 ∅ H11	D5	D6	H1	H2	H3
[mm]			-0,2	+0,3		-0,1								
DHPC-6-A-S	10,2	6,2	20	20	13	4,3	M3	M3	8	M3	M2	27,4	21	21,6
DHPC-6-A-NO/NC-S												32		24,8

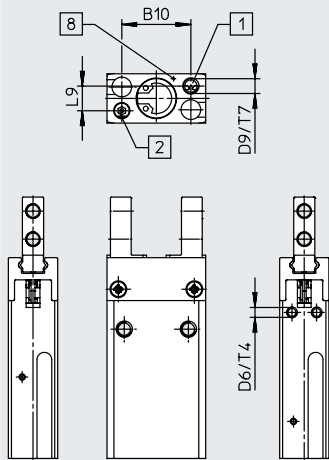
Tamaño	H4	H5	H6	H7	H8	H10	H12	L1	L4	L5	L6	T1	T3	T4
[mm]								+0,25		-0,05				
DHPC-6-A-S	16,5	7,5	12,3	5,7	2,9	25	11,8	10	5	4,3	2,2	4,5	1,5	4,5
DHPC-6-A-NO/NC-S						28								

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

DHPC-6-...-B: conexión neumática inferior



- [1] Conexión neumática para apertura
- [2] Conexión neumática para cierre
- [8] Marca: conexión neumática para apertura

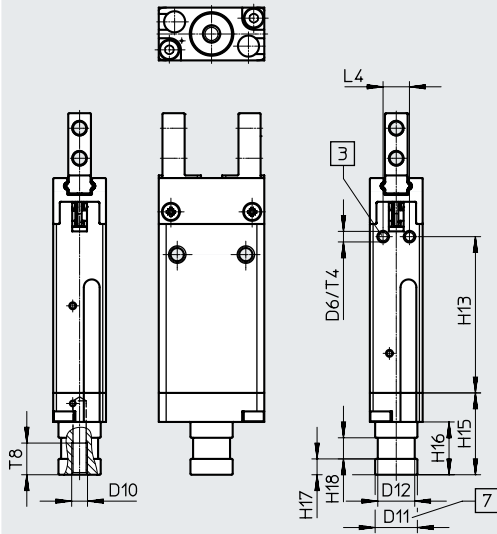
Tamaño	B10	D6	D9	L9	T4	T7
[mm]						
DHPC-6-A-B	14	M2	M3	5	4,5	4
DHPC-6-A-NO/NC-B						

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

DHPC-6-...-Z: conexión neumática mediante pivotes de fijación



[3] Taladro roscado para la fijación de la pinza

[7] Pivotes de fijación

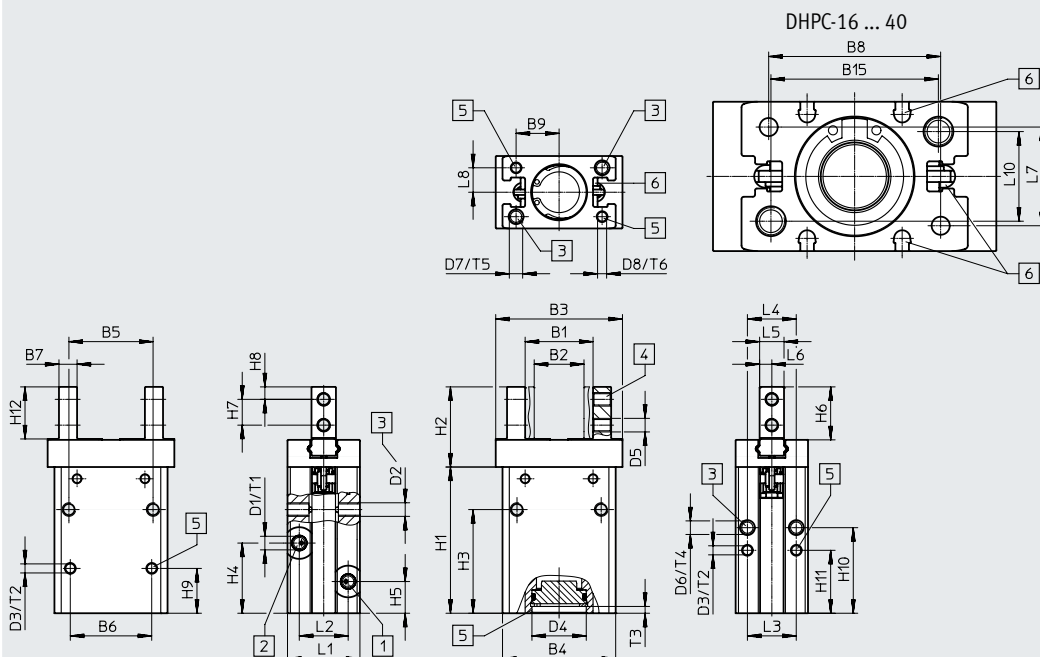
Tamaño	D6	D10	D11 ∅ f8	D12 ∅	H13	H15	H16	H17	H18	L4	T4	T8
[mm]												
DHPC-6-A-NO/NC-Z	M2	M5	8	7	28	15,5	10	3	4	5	4,5	6

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

DHPC-10...40...S: conexión neumática lateral



- [1] Conexión neumática para apertura
- [2] Conexión neumática para cierre
- [3] Taladro roscado para la fijación de la pinza
- [4] Taladro roscado para la fijación de dedos de sujeción
- [5] Taladro centrador
- [6] DHPC-10: ranura en T para sensor de proximidad
DHPC-16 ... 40: ranura en T y ranura en C para sensor de proximidad

Tamaño	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B15	D1	D2	D3 ∅ H9	D4 ∅	D5
[mm]			-0,2	+0,3		±0,02	-0,1	±0,02	±0,02						
DHPC-10-A-S	15	11	28	25	18,6	18	4	19	9,5	19	M3	M3	2	12 H9	M3
DHPC-L-10-A-S	19		34												
DHPC-10-A-NO/NC-S	15		28												
DHPC-L-10-A-NO/NC-S	19		34												
DHPC-16-A-S	19,8	13,8	37,4	32	27	24,4	5	25	12,5	25		M4	3	17 H8	
DHPC-L-16-A-S	25,8		46,4												
DHPC-16-A-NO/NC-S	19,8		37,4												
DHPC-L-16-A-NO/NC-S	25,8		46,4												
DHPC-20-A-S	25,6	15,6	50,2	40	31,6	28,4	8	31	15,5	30	M5	M5	4	21 H8	M4
DHPC-L-20-A-S	33,6		62,2												
DHPC-20-A-NO/NC-S	25,6		50,2												
DHPC-L-20-A-NO/NC-S	33,6		62,2												
DHPC-25-A-S	32,6	18,6	62,6	50	37,4	33	10	38	19	37		M5	M6	26 H8	M5
DHPC-L-25-A-S	40,6		74,6												
DHPC-25-A-NO/NC-S	32,6		62,6												
DHPC-L-25-A-NO/NC-S	40,6		74,6												
DHPC-32-A-S	47,9	25,9	97	60	40	46	12	46	23	46	M8	5	33 H9	M6	
DHPC-32-A-NO/NC-S	47,9														
DHPC-40-A-S	60,9	30,9	118	72	54	28	14	56	28	56		M8	5	41 H9	M8
DHPC-40-A-NO/NC-S	60,9														

Hoja de datos

Tamaño [mm]	D6	D7	D8 ∅ H9	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9 +0,1	H10	H11 +0,1	H12
DHPC-10-A-S	M3	M3	2	32,3	17,7	22,9	15,5	7	11,7	5,7	2,75	9,9	18,9	13,9	11,5
DHPC-L-10-A-S				39,9		26	18,9					12	21	16	
DHPC-10-A-NO/NCS				41,4		32	19					28	23		
DHPC-L-10-A-NO/NCS				48,06		34,16	21					20,16	29,16	24,16	
DHPC-16-A-S	M4	M4	3	43,1	24,3	31,7	26,5	9	16,3	7	4	14	25,6	19	15
DHPC-L-16-A-S				46,8		34,3	30,2					29,3			
DHPC-16-A-NO/NCS				43,1		31,7	26,5					25,6			
DHPC-L-16-A-NO/NCS				51,1		38,6	33,4					18,3	33,6	23,3	
DHPC-20-A-S	M5	M5	4	53,6	30,8	41	33	10,2	21,3	9	5	16	33	23	20
DHPC-L-20-A-S				59,2		44	36					36			
DHPC-20-A-NO/NCS				53,6		41	33					33			
DHPC-L-20-A-NO/NCS				62,9		47,7	40					19,7	39,7	26,7	
DHPC-25-A-S	M6	M6	5	65,1	37,6	45,5	37,5	10,5	26,7	12	6	20	36	25	25
DHPC-L-25-A-S				70,1		49	41,7					24	40	29	
DHPC-25-A-NO/NCS				65,1		45,5	37,5					24	40	29	
DHPC-L-25-A-NO/NCS				74,1		53	45,2					22	39	30	
DHPC-32-A-S	M8	M8	5	71	43,5	48	39	11	31,5	14	7	22	39	30	29,3
DHPC-L-32-A-S				80,4		57,4	41					31,4	49,4	40,4	
DHPC-32-A-NO/NCS				86,4		60,4	47,4					28	49	36	
DHPC-L-32-A-NO/NCS				95,7		69,7	49					37,3	58,3	45,3	
DHPC-40-A-S	M8	M8	5	86,4	54,5	60,4	47,4	12	39,5	17	9	28	49	36	36
DHPC-L-40-A-S				95,7		69,7	49					37,3	58,3	45,3	

Tamaño [mm]	L1 +0,3	L2	L3 ±0,02	L4	L5 -0,05	L6	L7 ¹⁾ ±0,02	L8 ±0,02	L10	T1	T2	T3	T4	T5	T6
DHPC-10-A-S	16	10,8	10,8	10,8	5,4	2,7	10,8	5,4	10,8	4	3	1,5	4	4	3
DHPC-L-10-A-S															
DHPC-10-A-NO/NCS															
DHPC-L-10-A-NO/NCS															
DHPC-16-A-S	20	11,9	12	12	7	3,5	13	6,5	13	4,5	4	2	4,5	6	4
DHPC-L-16-A-S															
DHPC-16-A-NO/NCS															
DHPC-L-16-A-NO/NCS															
DHPC-20-A-S	26	15,6	16	14	8,3	4,2	17	8,5	16,6	6	4	3	8	10	4
DHPC-L-20-A-S															
DHPC-20-A-NO/NCS															
DHPC-L-20-A-NO/NCS															
DHPC-25-A-S	33	20,4	21	21	12	6	21,8	10,9	19,8	7,5	4	3,5	10	12	4
DHPC-L-25-A-S															
DHPC-25-A-NO/NCS															
DHPC-L-25-A-NO/NCS															
DHPC-32-A-S	40	24	26	26	15,2	7,6	26	13	26	5	4	4	13	17	5
DHPC-L-32-A-S															
DHPC-32-A-NO/NCS															
DHPC-L-32-A-NO/NCS															
DHPC-40-A-S	48	28	32	32	18	9	32	16	32	8	5	4	13	17	5
DHPC-L-40-A-S															
DHPC-40-A-NO/NCS	48	28	32	32	18	9	32	16	32	8	5	4	13	17	5
DHPC-L-40-A-NO/NCS															

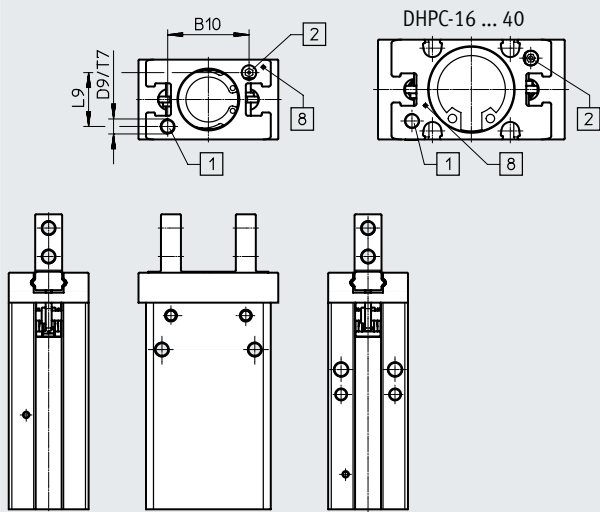
1) La medida L7 indica exclusivamente la distancia entre el taladro centrador [5] y el taladro roscado para la fijación de la pinza [3]

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

DHPC-10...40...-B: conexión neumática inferior



- [1] Conexión neumática para apertura
- [2] Conexión neumática para cierre
- [8] Marca: conexión neumática para cierre

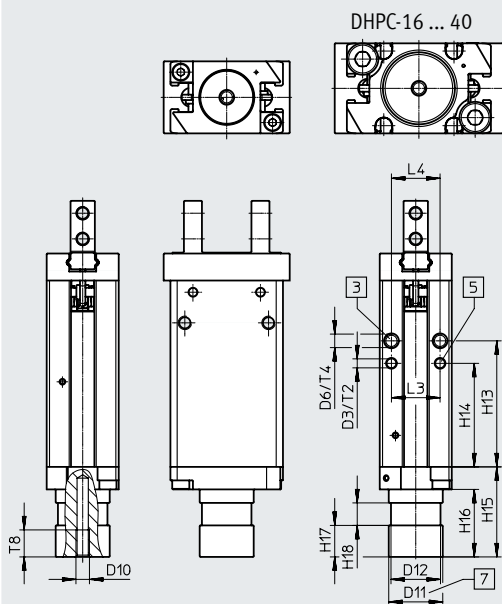
Tamaño	B10	D9	L9	T7
[mm]				
DHPC-10-A-B	16,3	M3	10,8	4
DHPC-L-10-A-B				
DHPC-10-A-NO/NC-B				
DHPC-L-10-A-NO/NC-B				
DHPC-16-A-B	23,8	M3	12,6	4,5
DHPC-L-16-A-B				
DHPC-16-A-NO/NC-B				
DHPC-L-16-A-NO/NC-B				
DHPC-20-A-B	29	M3	16,6	7
DHPC-L-20-A-B				
DHPC-20-A-NO/NC-B				
DHPC-L-20-A-NO/NC-B				
DHPC-25-A-B	38	M5	21	7
DHPC-L-25-A-B				
DHPC-25-A-NO/NC-B				
DHPC-L-25-A-NO/NC-B				
DHPC-32-A-B	46	M5	26	8
DHPC-32-A-NO/NC-B				
DHPC-40-A-B				
DHPC-40-A-NO/NC-B				
DHPC-40-A-NO/NC-B	56		32	

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

DHPC-10...40...-Z: conexión neumática mediante pivotes de fijación



- [3] Taladro roscado para la fijación de la pinza
- [5] Taladro centrador
- [7] Pivotes de fijación

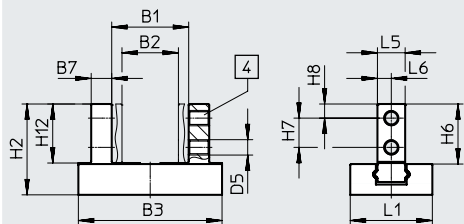
Tamaño	D3	D6	D10	D11	D12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	L3	L4	T2	T4	T8
[mm]	∅ H9			∅ f8	∅							±0,02				
DHPC-10-A-NO/NC-Z	2	M3	M5	12	11	28	23	20	15	7	5	10,8	10,8	3	4	6
DHPC-L-10-A-NO/NC-Z						29,2	24,2									
DHPC-16-A-NO/NC-Z	3	M4		16	14	25,6	19	28	18	8		12	12	4	8	
DHPC-L-16-A-NO/NC-Z						33,6	23,3									
DHPC-20-A-NO/NC-Z	4	M5		20	18	33	23	30	20	10		16	14	4	8	
DHPC-L-20-A-NO/NC-Z						39,7	26,7									
DHPC-25-A-NO/NC-Z		M6		25	23	36	25	34	23	13		21	21	10		
DHPC-L-25-A-NO/NC-Z	40					29										
DHPC-32-A-NO/NC-Z	5	M8	32	30	49,4	40,4	35,4	26	26	5	13					
DHPC-40-A-NO/NC-Z					58,3	45,3						37,4				

Hoja de datos

Dimensiones: tipo de fijación de los dedos de sujeción

Descarga de datos CAD → www.festo.com

DHPC-...-A: estándar



[4] Taladro roscado para la fijación de dedos de sujeción

Tamaño	B1	B2	B3	B7	D5	H2	H6
[mm]				-0,1			
DHPC-6-A	10,2	6,2	20 -0,2	4,2	M3	21	12,3
DHPC-10-A	15	11	28 -0,2	4		17,7	11,7
DHPC-L-10-A	19		34 -0,2				
DHPC-16-A	19,8	13,8	37,4 -0,2	5		24,3	16,3
DHPC-L-16-A	25,8		46,4 -0,2				
DHPC-20-A	25,6	15,6	50,2 -0,2	8	M4	30,8	21,3
DHPC-L-20-A	33,6		62,2 -0,2				
DHPC-25-A	32,6	18,6	62,6	10	M5	37,6	26,6
DHPC-L-25-A	40,6		74,6				
DHPC-32-A	47,9	25,9	97	12	M6	43,5	31,5
DHPC-40-A	60,9	30,9	118	14	M8	54,5	39,5

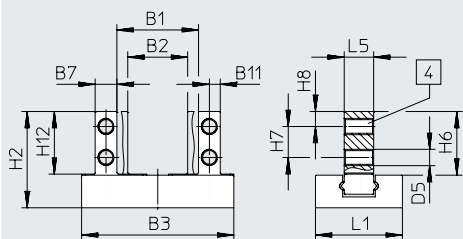
Tamaño	H7	H8	H12	L1	L5	L6
[mm]					-0,05	
DHPC-6-A	5,7	2,9	11,8	10	4,3	2,2
DHPC-10-A		2,8	11,5	16	5,4	2,7
DHPC-L-10-A						
DHPC-16-A	7	4	15	20	7	3,5
DHPC-L-16-A						
DHPC-20-A	9	5	20	26	8,3	4,2
DHPC-L-20-A						
DHPC-25-A	12	6	37,6	33	12	6
DHPC-L-25-A						
DHPC-32-A	14	7	43,5	40	15,2	7,6
DHPC-40-A	17	9	54,5	48	18	9

Hoja de datos

Dimensiones: tipo de fijación de los dedos de sujeción

Descarga de datos CAD → www.festo.com

DHPC-...-A-...-1: taladros de fijación laterales



[4] Taladro roscado para la fijación de dedos de sujeción

Tamaño	B1	B2	B3	B7	B11	D5	H2
[mm]				-0,1			
DHPC-6-A-...-1	10,2	6,2	20 -0,2	4,2	2,1	M3	21
DHPC-10-A-...-1	15	11	28 -0,2	4	2		17,7
DHPC-L-10-A-...-1	19		34 -0,2				
DHPC-16-A-...-1	19,8	13,8	37,4 -0,2	5	2,5	M4	24,3
DHPC-L-16-A-...-1	25,8		46,4 -0,2				
DHPC-20-A-...-1	25,6	15,6	50,2 -0,2	8	4	M5	30,8
DHPC-L-20-A-...-1	33,6		62,2 -0,2				
DHPC-25-A-...-1	32,6	18,6	62,6	10	5	M6	37,6
DHPC-L-25-A-...-1	40,6		74,6				
DHPC-32-A-...-1	47,9	25,9	97	12	6	M8	43,5
DHPC-40-A-...-1	60,9	30,9	118	14	7		54,5

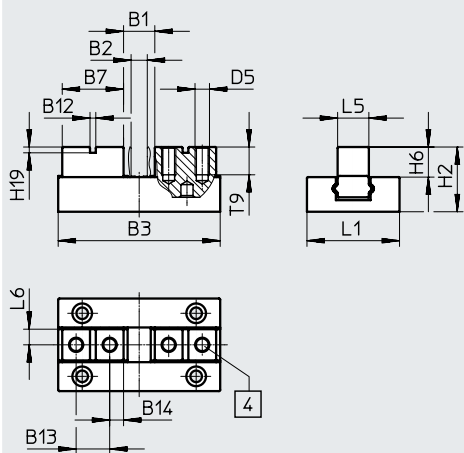
Tamaño	H6	H7	H8	H12	L1	L5
[mm]						-0,05
DHPC-6-A-...-1	12,3	5,7	2,9	11,8	10	4,3
DHPC-10-A-...-1	11,7		2,8	11,5	16	5,4
DHPC-L-10-A-...-1						
DHPC-16-A-...-1	16,3	7	4	15	20	7
DHPC-L-16-A-...-1						
DHPC-20-A-1	21,3	9	5	20	26	8,3
DHPC-L-20-A-1						
DHPC-25-A-1	26,6	12	6	37,6	33	12
DHPC-L-25-A-1						
DHPC-32-A-1	31,5	14	7	43,5	40	15,2
DHPC-40-A-1	39,5	17	9	54,5	48	18

Hoja de datos

Dimensiones: tipo de fijación de los dedos de sujeción

Descarga de datos CAD → www.festo.com

DHPC-...-A-...-2: dedos de sujeción planos



[4] Taladro roscado para la fijación de dedos de sujeción

Tamaño	B1	B2	B3	B7	B12	B13	B14	D5
[mm]				-0,1	H9			
DHPC-6-A-...-2	5,4	1,4	20 -0,2	6,6	-	3,8	1,4	M2
DHPC-10-A-...-2			28 -0,2	10,6	2	6	2,3	M2,5
DHPC-L-10-A-...-2	34 -0,2		11,6	7				
DHPC-16-A-...-2	7,4		37,4 -0,2	14,3	2,5	8	3,2	M3
DHPC-L-16-A-...-2	13,4	46,4 -0,2	15,8	3	9	3,4		
DHPC-20-A-...-2	12	50,2 -0,2	18,1		4	10,1	4	M4
DHPC-L-20-A-...-2	20	62,2 -0,2	20,1	12,1		4		
DHPC-25-A-...-2	16	2	62,6	22,3	4	11,9	5,2	M5
DHPC-L-25-A-...-2	24		74,6	24,3		13,1	5,6	
DHPC-32-A-...-2	24,9	2,9	97	34,6	5	20	7,3	M6
DHPC-40-A-...-2	32,9		118	41,1	6	23,1	9	M8

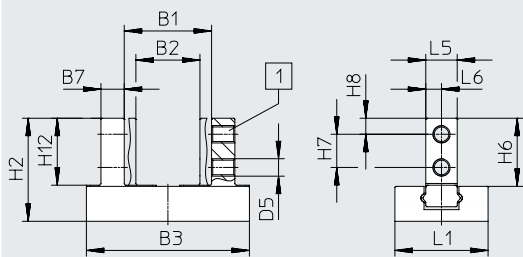
Tamaño	H2	H6	H19	L1	L5	L6	T9
[mm]					-0,05		
DHPC-6-A-...-2	15,1	6,4	-	10	4,3	2,2	4
DHPC-10-A-...-2	11,2	5,2	2	16	5,4	2,7	5
DHPC-L-10-A-...-2							
DHPC-16-A-...-2	16,3	8,3	2,5	20	7	3,5	6
DHPC-L-16-A-...-2							
DHPC-20-A-...-2	20	10,5	3	26	8,3	4,2	7
DHPC-L-20-A-...-2							
DHPC-25-A-...-2	24,1	13,1	4	33	12	6	10
DHPC-L-25-A-...-2							
DHPC-32-A-...-2	24	12	5	40	15,2	7,6	12
DHPC-40-A-...-2	39,5	24,5	6	48	18	9	16

Hoja de datos

Dimensiones: protección contra el polvo

Descarga de datos CAD → www.festo.com

DHPC-...-A-...-C: con tapa de protección contra el polvo



[1] Taladro roscado para la fijación de dedos de sujeción

Tamaño	B1	B2	B3	B7	D5	H2	H6
[mm]				-0,1			
DHPC-10-A-...-C	15	11	28	4	M3	21,3	15,3
DHPC-L-10-A-...-C	19		34				
DHPC-16-A-...-C	19,8	13,8	37,4	5		28,9	20,9
DHPC-L-16-A-...-C	25,8		46,4				
DHPC-20-A-...-C	25,6	15,6	50,2	8	M4	35,7	26,2
DHPC-L-20-A-...-C	33,6		62,2				
DHPC-25-A-...-C	32,6	18,6	62,6	10	M5	43,1	32,1
DHPC-L-25-A-...-C	40,6		74,6				

Tamaño	H7	H8	H12	L1	L5	L6
[mm]					-0,05	
DHPC-10-A-...-C	5,7	2,8	15,1	16	5,4	2,7
DHPC-L-10-A-...-C						
DHPC-16-A-...-C	7	4	19,6	20	7	3,5
DHPC-L-16-A-...-C						
DHPC-20-A-...-C	9	5	24,9	26	8,3	4,2
DHPC-L-20-A-...-C						
DHPC-25-A-...-C	12	6	30,5	33	12	6
DHPC-L-25-A-...-C						

Hoja de datos

Referencias de pedido: conexión neumática inferior						
Tamaño [mm]	De doble efecto		De simple efecto		En cierre	
	Nº art.	Código del producto	Nº art.	Código del producto	Nº art.	Código del producto
6	Característica de la pinza estándar					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
	8116738	DHPC-6-A-B	-	-	-	-
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción mediante taladros de fijación laterales					
	8116739	DHPC-6-A-B-1	-	-	-	-
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción planos					
8116740	DHPC-6-A-B-2	-	-	-	-	
10	Característica de la pinza estándar					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
	8116756	DHPC-10-A-B	-	-	-	-
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción mediante taladros de fijación laterales					
	8116757	DHPC-10-A-B-1	-	-	-	-
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción planos					
	8116758	DHPC-10-A-B-2	-	-	-	-
	Característica de la pinza de carrera larga					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
	8116774	DHPC-L-10-A-B	-	-	-	-
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción mediante taladros de fijación laterales					
	8116775	DHPC-L-10-A-B-1	-	-	-	-
Tipo de fijación de los dedos de sujeción planos						
8116776	DHPC-L-10-A-B-2	-	-	-	-	
16	Característica de la pinza estándar					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
	8116788	DHPC-16-A-B	-	-	-	-
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción mediante taladros de fijación laterales					
	8116789	DHPC-16-A-B-1	-	-	-	-
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción planos					
	8116790	DHPC-16-A-B-2	-	-	-	-
	Característica de la pinza de carrera larga					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
	8116806	DHPC-L-16-A-B	-	-	-	-
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción mediante taladros de fijación laterales					
	8116807	DHPC-L-16-A-B-1	-	-	-	-
Tipo de fijación de los dedos de sujeción planos						
8116808	DHPC-L-16-A-B-2	-	-	-	-	
20	Característica de la pinza estándar					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
	8116820	DHPC-20-A-B	-	-	-	-
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción mediante taladros de fijación laterales					
	8116821	DHPC-20-A-B-1	-	-	-	-
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción planos					
	8116822	DHPC-20-A-B-2	-	-	-	-
	Característica de la pinza de carrera larga					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
	8116838	DHPC-L-20-A-B	-	-	-	-
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción mediante taladros de fijación laterales					
	8116839	DHPC-L-20-A-B-1	-	-	-	-
Tipo de fijación de los dedos de sujeción planos						
8116840	DHPC-L-20-A-B-2	-	-	-	-	

Hoja de datos

Referencias de pedido: conexión neumática inferior						
Tamaño [mm]	De doble efecto		De simple efecto		En cierre Nº art.	Código del producto
	Nº art.	Código del producto	Nº art.	Código del producto		
25	Característica de la pinza estándar					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
	8116852	DHPC-25-A-B	-	-	-	-
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción mediante taladros de fijación laterales					
	8116853	DHPC-25-A-B-1	-	-	-	-
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción planos					
	8116854	DHPC-25-A-B-2	-	-	-	-
	Característica de la pinza de carrera larga					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
	8116870	DHPC-L-25-A-B	-	-	-	-
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción mediante taladros de fijación laterales					
	8116871	DHPC-L-25-A-B-1	-	-	-	-
Tipo de fijación de los dedos de sujeción planos						
8116872	DHPC-L-25-A-B-2	-	-	-	-	
32	Característica de la pinza estándar					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
	8116884	DHPC-32-A-B	-	-	-	-
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción mediante taladros de fijación laterales					
	8116885	DHPC-32-A-B-1	-	-	-	-
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción planos					
8116886	DHPC-32-A-B-2	-	-	-	-	
40	Característica de la pinza estándar					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
	8116897	DHPC-40-A-B	-	-	-	-
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción mediante taladros de fijación laterales					
	8116898	DHPC-40-A-B-1	-	-	-	-
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción planos					
8116899	DHPC-40-A-B-2	-	-	-	-	

Hoja de datos

Referencias de pedido: conexión neumática lateral						
Tamaño [mm]	De doble efecto		De simple efecto		En cierre	
	Nº art.	Código del producto	Nº art.	Código del producto	Nº art.	Código del producto
6	Característica de la pinza estándar					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
	8116735	DHPC-6-A-S	8116741	DHPC-6-A-NO-S	8116747	DHPC-6-A-NC-S
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción mediante taladros de fijación laterales					
	8116736	DHPC-6-A-S-1	8116742	DHPC-6-A-NO-S-1	8116748	DHPC-6-A-NC-S-1
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción planos					
	8116737	DHPC-6-A-S-2	8116743	DHPC-6-A-NO-S-2	8116749	DHPC-6-A-NC-S-2
10	Característica de la pinza estándar					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
	8116753	DHPC-10-A-S	8116759	DHPC-10-A-NO-S	8116765	DHPC-10-A-NC-S
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción mediante taladros de fijación laterales					
	8116754	DHPC-10-A-S-1	8116760	DHPC-10-A-NO-S-1	8116766	DHPC-10-A-NC-S-1
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción planos					
	8116755	DHPC-10-A-S-2	8116761	DHPC-10-A-NO-S-2	8116767	DHPC-10-A-NC-S-2
	Característica de la pinza de carrera larga					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
	8116771	DHPC-L-10-A-S	8116777	DHPC-L-10-A-NO-S	8116780	DHPC-L-10-A-NC-S
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción mediante taladros de fijación laterales					
	8116772	DHPC-L-10-A-S-1	8116778	DHPC-L-10-A-NO-S-1	8116781	DHPC-L-10-A-NC-S-1
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción planos					
8116773	DHPC-L-10-A-S-2	8116779	DHPC-L-10-A-NO-S-2	8116782	DHPC-L-10-A-NC-S-2	
16	Característica de la pinza estándar					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
	8116785	DHPC-16-A-S	8116791	DHPC-16-A-NO-S	8116797	DHPC-16-A-NC-S
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción mediante taladros de fijación laterales					
	8116786	DHPC-16-A-S-1	8116792	DHPC-16-A-NO-S-1	8116798	DHPC-16-A-NC-S-1
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción planos					
	8116787	DHPC-16-A-S-2	8116793	DHPC-16-A-NO-S-2	8116799	DHPC-16-A-NC-S-2
	Característica de la pinza de carrera larga					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
	8116803	DHPC-L-16-A-S	8116809	DHPC-L-16-A-NO-S	8116812	DHPC-L-16-A-NC-S
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción mediante taladros de fijación laterales					
	8116804	DHPC-L-16-A-S-1	8116810	DHPC-L-16-A-NO-S-1	8116813	DHPC-L-16-A-NC-S-1
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción planos					
8116805	DHPC-L-16-A-S-2	8116811	DHPC-L-16-A-NO-S-2	8116814	DHPC-L-16-A-NC-S-2	
20	Característica de la pinza estándar					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
	8116817	DHPC-20-A-S	8116823	DHPC-20-A-NO-S	8116829	DHPC-20-A-NC-S
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción mediante taladros de fijación laterales					
	8116818	DHPC-20-A-S-1	8116824	DHPC-20-A-NO-S-1	8116830	DHPC-20-A-NC-S-1
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción planos					
	8116819	DHPC-20-A-S-2	8116825	DHPC-20-A-NO-S-2	8116831	DHPC-20-A-NC-S-2
	Característica de la pinza de carrera larga					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
	8116835	DHPC-L-20-A-S	8116841	DHPC-L-20-A-NO-S	8116844	DHPC-L-20-A-NC-S
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción mediante taladros de fijación laterales					
	8116836	DHPC-L-20-A-S-1	8116842	DHPC-L-20-A-NO-S-1	8116845	DHPC-L-20-A-NC-S-1
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción planos					
8116837	DHPC-L-20-A-S-2	8116843	DHPC-L-20-A-NO-S-2	8116846	DHPC-L-20-A-NC-S-2	

Hoja de datos

Referencias de pedido: conexión neumática lateral						
Tamaño [mm]	De doble efecto		De simple efecto		En cierre	
	Nº art.	Código del producto	Nº art.	Código del producto	Nº art.	Código del producto
25	Característica de la pinza estándar					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
	8116849	DHPC-25-A-S	8116855	DHPC-25-A-NO-S	8116861	DHPC-25-A-NC-S
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción mediante taladros de fijación laterales					
	8116850	DHPC-25-A-S-1	8116856	DHPC-25-A-NO-S-1	8116862	DHPC-25-A-NC-S-1
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción planos					
	8116851	DHPC-25-A-S-2	8116857	DHPC-25-A-NO-S-2	8116863	DHPC-25-A-NC-S-2
	Característica de la pinza de carrera larga					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
	8116867	DHPC-L-25-A-S	8116873	DHPC-L-25-A-NO-S	8116876	DHPC-L-25-A-NC-S
Tipo de fijación de los dedos de sujeción mediante taladros de fijación laterales						
8116868	DHPC-L-25-A-S-1	8116874	DHPC-L-25-A-NO-S-1	8116877	DHPC-L-25-A-NC-S-1	
Tipo de fijación de los dedos de sujeción planos						
8116869	DHPC-L-25-A-S-2	8116875	DHPC-L-25-A-NO-S-2	8116878	DHPC-L-25-A-NC-S-2	
32	Característica de la pinza estándar					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
	8116881	DHPC-32-A-S	8116887	DHPC-32-A-NO-S	8116890	DHPC-32-A-NC-S
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción mediante taladros de fijación laterales					
	8116882	DHPC-32-A-S-1	8116888	DHPC-32-A-NO-S-1	8116891	DHPC-32-A-NC-S-1
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción planos					
8116883	DHPC-32-A-S-2	8116889	DHPC-32-A-NO-S-2	8116892	DHPC-32-A-NC-S-2	
40	Característica de la pinza estándar					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
	8116894	DHPC-40-A-S	8116900	DHPC-40-A-NO-S	8116903	DHPC-40-A-NC-S
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción mediante taladros de fijación laterales					
	8116895	DHPC-40-A-S-1	8116901	DHPC-40-A-NO-S-1	8116904	DHPC-40-A-NC-S-1
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción planos					
8116896	DHPC-40-A-S-2	8116902	DHPC-40-A-NO-S-2	8116905	DHPC-40-A-NC-S-2	

Hoja de datos

Referencias de pedido: conexión neumática mediante pivotes de fijación						
Tamaño [mm]	De doble efecto		De simple efecto		En cierre	
	Nº art.	Código del producto	Nº art.	Código del producto	Nº art.	Código del producto
6	Característica de la pinza estándar					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
	-		8116744	DHPC-6-A-NO-Z	8116750	DHPC-6-A-NC-Z
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción mediante taladros de fijación laterales					
	-		8116745	DHPC-6-A-NO-Z-1	8116751	DHPC-6-A-NC-Z-1
10	Característica de la pinza estándar					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
	-		8116762	DHPC-10-A-NO-Z	8116768	DHPC-10-A-NC-Z
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción mediante taladros de fijación laterales					
	-		8116763	DHPC-10-A-NO-Z-1	8116769	DHPC-10-A-NC-Z-1
16	Característica de la pinza estándar					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
	-		8116794	DHPC-16-A-NO-Z	8116800	DHPC-16-A-NC-Z
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción mediante taladros de fijación laterales					
	-		8116795	DHPC-16-A-NO-Z-1	8116801	DHPC-16-A-NC-Z-1
20	Característica de la pinza estándar					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
			8116826	DHPC-20-A-NO-Z	8116832	DHPC-20-A-NC-Z
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción mediante taladros de fijación laterales					
			8116827	DHPC-20-A-NO-Z-1	8116833	DHPC-20-A-NC-Z-1
25	Característica de la pinza estándar					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
	-		8116858	DHPC-25-A-NO-Z	8116864	DHPC-25-A-NC-Z
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción mediante taladros de fijación laterales					
	-		8116859	DHPC-25-A-NO-Z-1	8116865	DHPC-25-A-NC-Z-1
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción planos					
	-		8116860	DHPC-25-A-NO-Z-2	8116866	DHPC-25-A-NC-Z-2

Referencias de pedido: producto modular

Tabla de pedidos										
Tamaño	6	10	16	20	25	32	40	Condiciones	Código	Código a introducir
Referencia básica	8116728	8116729	8116730	8116731	8116732	8116733	8116734			
Diseño	Pinza paralela								DHPC	DHPC
Característica de la pinza	Estándar									
	-	Carrera larga				-			-L	
Tamaño [mm]	6	10	16	20	25	32	40		-...	
Detección de posición	Para sensor de proximidad								-A	-A
Aseguramiento de la fuerza de sujeción	No									
	En cierre							[1]	-NC	
	En apertura							[1]	-NO	
Conexión neumática	Abajo								-B	
	Lateral								-S	
	Mediante pivotes de fijación								-Z	
Protección contra el polvo	No									
	-	Tapa de protección contra el polvo				-			-C	
Tipo de fijación de los dedos de sujeción	Estándar									
	Taladros de fijación laterales								-1	
	Dedos de sujeción planos							[2]	-2	

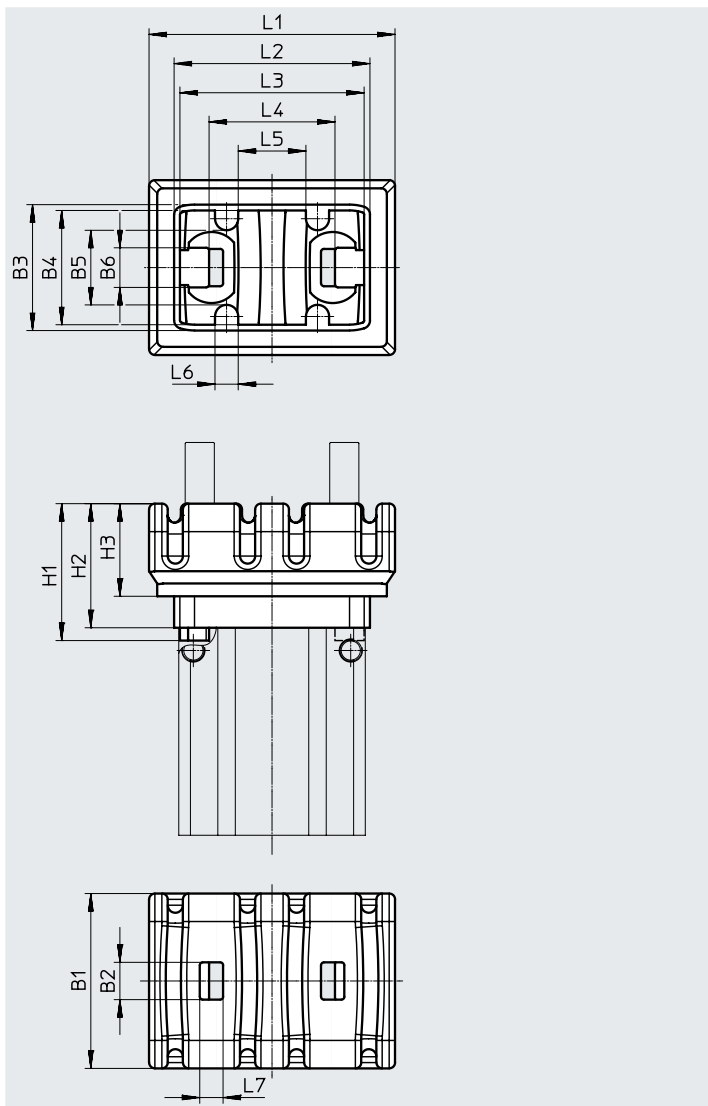
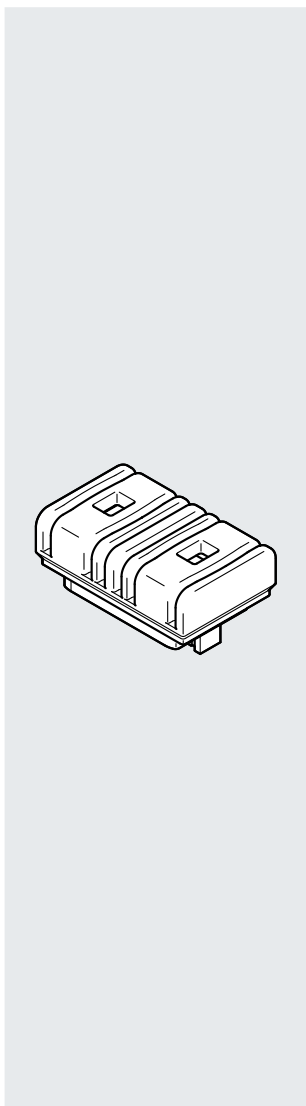
[1] NC, NO Dato obligatorio con conexión neumática mediante pivotes de fijación Z
 [2] 2 No con protección contra el polvo mediante tapa de protección C

Accesorios

Tapa de protección contra el polvo
DHAS-DP-B23-...-N

Material: NBR

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



Dimensiones y referencias de pedido

Tamaño	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Peso [g]	Nº art.	Código del producto
10	22	5	17,2	15,6	-	6,8	17	15,5	10,5	33,4	26,2	24,6	14,8	-	-	3,2	2,7	8116783	DHAS-DP-B23-10-N
	19,8						17,3	11,3	37,6	3,7							8116784	DHAS-DP-B23-10-L-N	
16	30	6,4	21,6	19,6	12,8		23,5	21,3	15,9	42,2	33,6	31,6	21,6	11,6	4	6,7	8116815	DHAS-DP-B23-16-N	
							24,6	21,9		52						8,1	8116816	DHAS-DP-B23-16-L-N	
20	36	8	27,4	25,4	18,4		26,9	23,7	17,7	55,2	41,4	39,4	22	12,8	6,8	10	8116847	DHAS-DP-B23-20-N	
							27,9			67,2						12,1	8116848	DHAS-DP-B23-20-L-N	
25	43	11,5	34,6	32,6	23,4		35	27	20	67,8	51,6	49,6	32	16,8	4,2	8,6	16,6	8116879	DHAS-DP-B23-25-N
							36,5			79,5							17,6	8116880	DHAS-DP-B23-25-L-N

Nota

La tapa de protección contra el polvo únicamente puede montarse en pinzas con la variante DHPC-...-C.

Accesorios

Sensor de proximidad para tamaños 6, 16 ... 40

Referencias de pedido: sensor de proximidad para ranura en C, magnetorresistivo						Hojas de datos → Internet: smt
Tipo de fijación	Conexión eléctrica Sentido de salida de la conexión	Salida de conmutación	Longitud del cable [m]	Nº art.	Código del producto	
Normalmente abierto						
	Insertable en la ranura desde arriba	Cable trifilar longitudinal	PNP	2,5	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
		Conector M8x1, 3 pines, longitudinal		0,3	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D
		Cable trifilar transversal	PNP	2,5	551374	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-Q-OE
		Conector M8x1, 3 pines, transversal		0,3	551376	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-Q-M8D

Referencias de pedido: sensor de proximidad para ranura en C, magnetorresistivo						Hojas de datos → Internet: smt
Tipo de fijación	Conexión eléctrica Sentido de salida de la conexión	Salida de conmutación	Longitud del cable [m]	Nº art.	Código del producto	
Normalmente abierto						
	Se puede insertar en la ranura lateralmente	Cable trifilar transversal	PNP	2,5	547862	SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE
		Conector M8x1, 3 pines, transversal		0,3	547863	SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D
		Cable trifilar transversal	NPN	2,5	8065030	SMT-10G-NS-24V-E-2,5Q-OE
		Conector M8x1, 3 pines, transversal		0,3	8065029	SMT-10G-NS-24V-E-0,3Q-M8D

Sensor de proximidad para tamaños 10 ... 40

Referencias de pedido: sensor de proximidad para ranura en T, magnetorresistivo						Hojas de datos → Internet: smt
Tipo de fijación	Conexión eléctrica Sentido de salida de la conexión	Salida de conmutación	Longitud del cable [m]	Nº art.	Código del producto	
Normalmente abierto						
	Insertable en la ranura desde arriba, forma constructiva corta	Cable trifilar longitudinal	PNP	2,5	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
		Conector M8x1, 3 pines, longitudinal		0,3	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
		Conector M12x1, 3 pines, longitudinal	NPN	0,3	574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
		Cable trifilar longitudinal		2,5	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
		Conector M8x1, 3 pines, longitudinal		0,3	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
Normalmente cerrado						
	Insertable en la ranura desde arriba, forma constructiva corta	Cable trifilar longitudinal	PNP	7,5	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE

Referencias de pedido: sensor de proximidad para ranura en T, magnetorresistivo						Hojas de datos → Internet: smt
Tipo de fijación	Conexión eléctrica Sentido de salida de la conexión	Salida de conmutación	Longitud del cable [m]	Nº art.	Código del producto	
Normalmente abierto						
	Se puede insertar en la ranura lateralmente	Cable trifilar transversal	PNP	2,5	547859	SMT-8G-PS-24V-E-2,5Q-OE
		Conector M8x1, 3 pines, transversal		0,3	547860	SMT-8G-PS-24V-E-0,3Q-M8D
		Cable trifilar transversal	NPN	2,5	8065028	SMT-8G-NS-24V-E-2,5Q-OE
		Conector M8x1, 3 pines, transversal		0,3	8065027	SMT-8G-NS-24V-E-0,3Q-M8D


Referencias de pedido: cables de conexión					Hojas de datos → Internet: nebu
	Conexión eléctrica en el lado izquierdo	Conexión eléctrica en el lado derecho	Longitud del cable [m]	Nº art.	Código del producto
	Zócalo recto M8x1, 3 pines	Cable trifilar de extremo abierto	2,5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	Zócalo recto M12x1, 5 pines	Cable trifilar de extremo abierto	2,5	541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
			5	541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
	Zócalo acodado M8x1, 3 pines	Cable trifilar de extremo abierto	2,5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
	Zócalo acodado M12x1, 5 pines	Cable trifilar de extremo abierto	2,5	541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
			5	541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3


Accesorios



Transmisor de posiciones para tamaños 10 ... 40

El transmisor de posiciones detecta de manera continua la posición del émbolo.

Dispone de una salida analógica con una señal de salida proporcional a la posición del émbolo.

Referencias de pedido: transmisor de posiciones para ranura en T							Hojas de datos → Internet: transmisores de posiciones	
	Margen de medición del recorrido	Salida analógica		Tipo de fijación	Conexión eléctrica	Longitud del cable [m]	Nº art.	Código del producto
		[V]	[mA]					
	0 ... 40	0 ... 10	–	Insertable en la ranura desde arriba	Conector M8x1, 4 pines, longitudinal	0,3	553744	SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

Referencias de pedido: transmisor de posiciones para ranura en T						Hojas de datos → Internet: sdas
	Descripción	Tipo de fijación	Conexión eléctrica	Longitud del cable [m]	Nº art.	Código del producto
		Dos modos de funcionamiento a elegir: • Dos salidas de conmutación configurables • IO-Link	Insertable en la ranura desde arriba	Conector M8x1, 4 pines, longitudinal	0,3	8063974
			Cable de extremo abierto	2,5	8063975	SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

Referencias de pedido: cables de conexión					Hojas de datos → Internet: nebu
	Conexión eléctrica en el lado izquierdo	Conexión eléctrica en el lado derecho	Longitud del cable [m]	Nº art.	Código del producto
		Zócalo recto M8x1, 4 pines	Cable tetrafilar de extremo abierto	2,5	541342
			5	541343	NEBU-M8G4-K-5-LE4
	Zócalo acodado M8x1, 4 pines	Cable tetrafilar de extremo abierto	2,5	541344	NEBU-M8W4-K-2.5-LE4
			5	541345	NEBU-M8W4-K-5-LE4