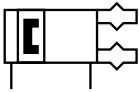
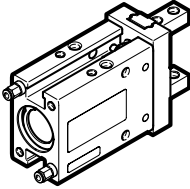
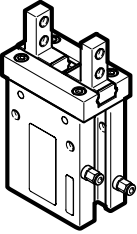
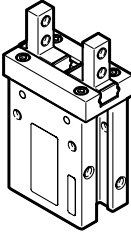
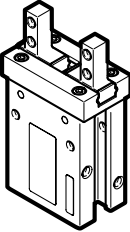
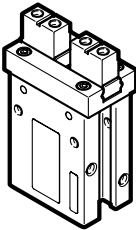
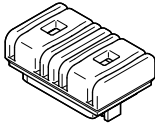


Pinza paralela DHPC

FESTO



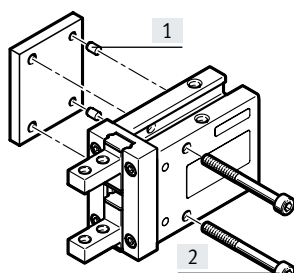
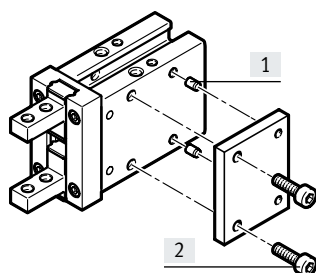
Características

Información resumida	
Generalidades	Utilización versátil
- 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	
Característica de la pinza	Detección de posiciones
[L] Carrera larga	[A] Para sensor de proximidad
Disponible para tamaño 10 ... 25	
Aseguramiento de la fuerza de sujeción	Aseguramiento de la fuerza de sujeción
[NC] En cierre	[NO] En apertura
	
Conexión neumática	Conexión neumática
[B] Inferior	[S] Lateral
	
Tipo de fijación de los dedos de sujeción	Tipo de fijación de los dedos de sujeción
[] Estándar	[1] Taladros de fijación laterales
	
Tipo de fijación de los dedos de sujeción	Protección contra el polvo
[2] Dedos de sujeción planos	[C] Tapa de protección contra el polvo
	 Disponible para tamaño 10 ... 25

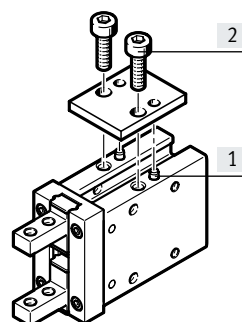
Características

Posibilidades de fijación

Lateral

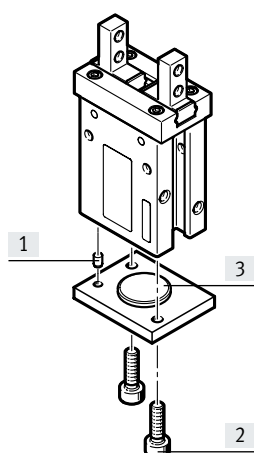
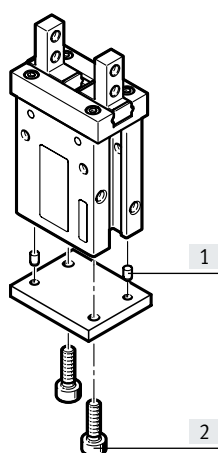


Vertical



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

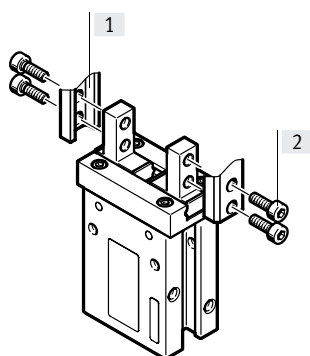
Desde abajo



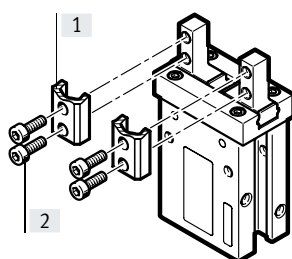
- [1] Casquillos para centrar
- [2] Tornillos de fijación
- [3] Base

Fijación de dedos de sujeción externos

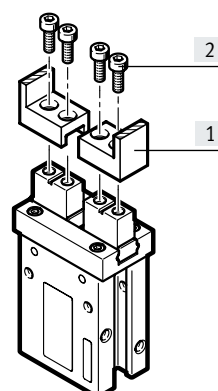
Estándar



Taladros de fijación laterales



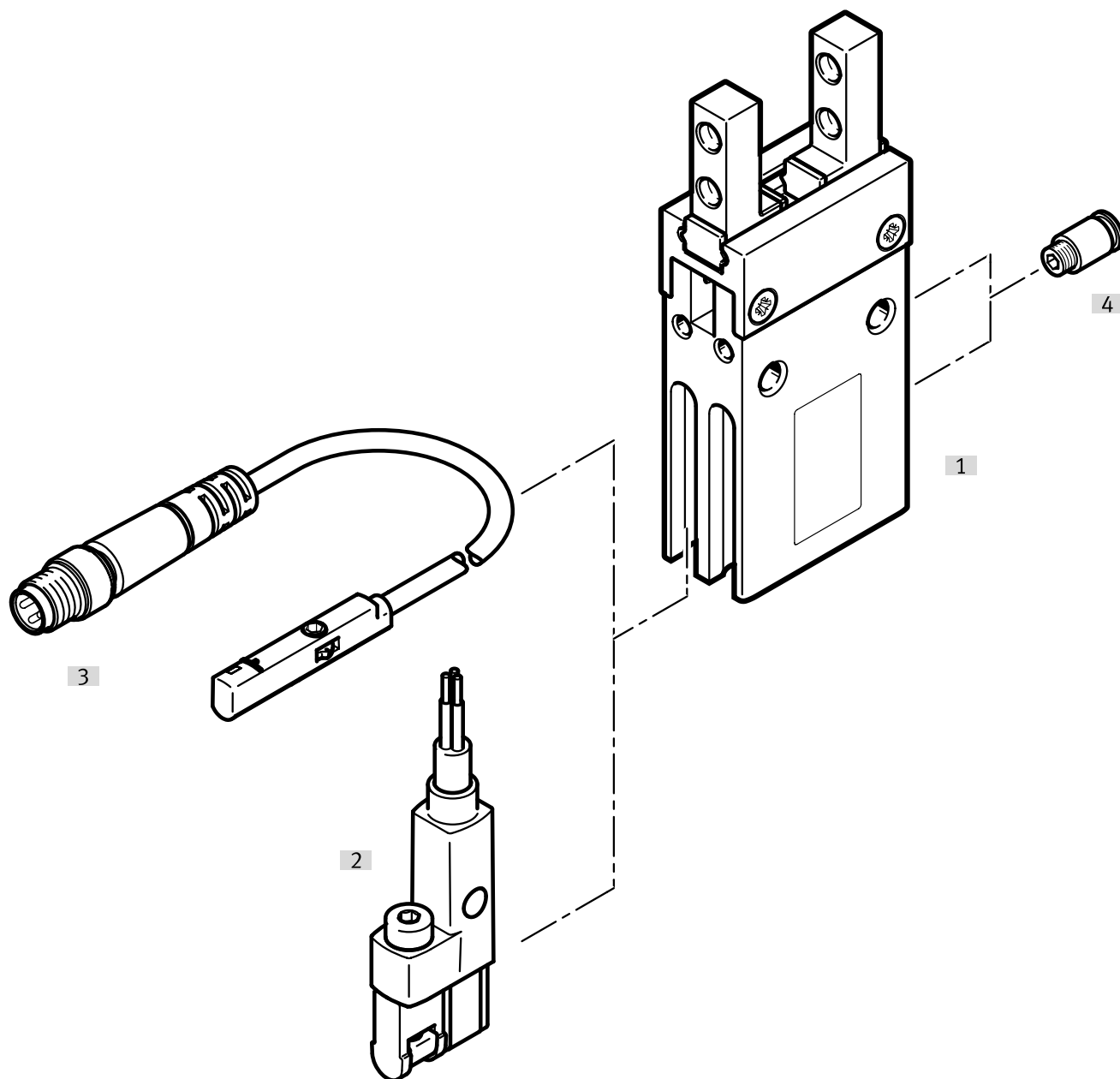
Dedos de sujeción planos



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

Cuadro general de periféricos

Tamaño 6

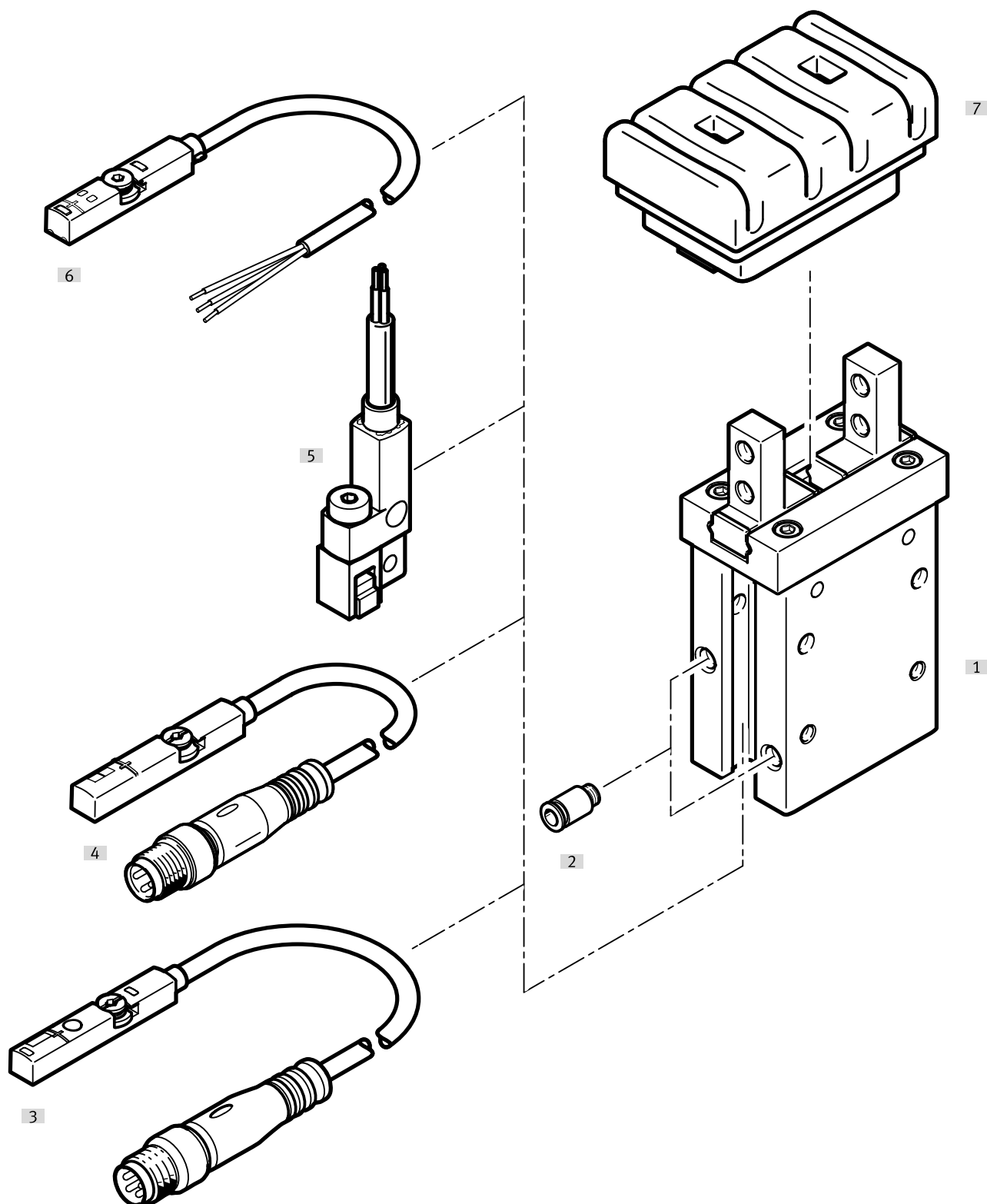


Cuadro general de periféricos

Accesorios			
	Código de producto/código del pedido	Descripción	→ Página/Internet
[1]	Pinza paralela DHPC	De doble o simple efecto	11
[2]	Sensor de proximidad SMT-10G	Para detectar la posición del émbolo en las posiciones finales	44
[3]	Sensor de proximidad SMT-10M	Para detectar la posición del émbolo en las posiciones finales	44
[4]	Racor rápido roscado QS	Para la conexión de tubos flexibles con tolerancias externas	qs

Cuadro general de periféricos

Tamaño 10

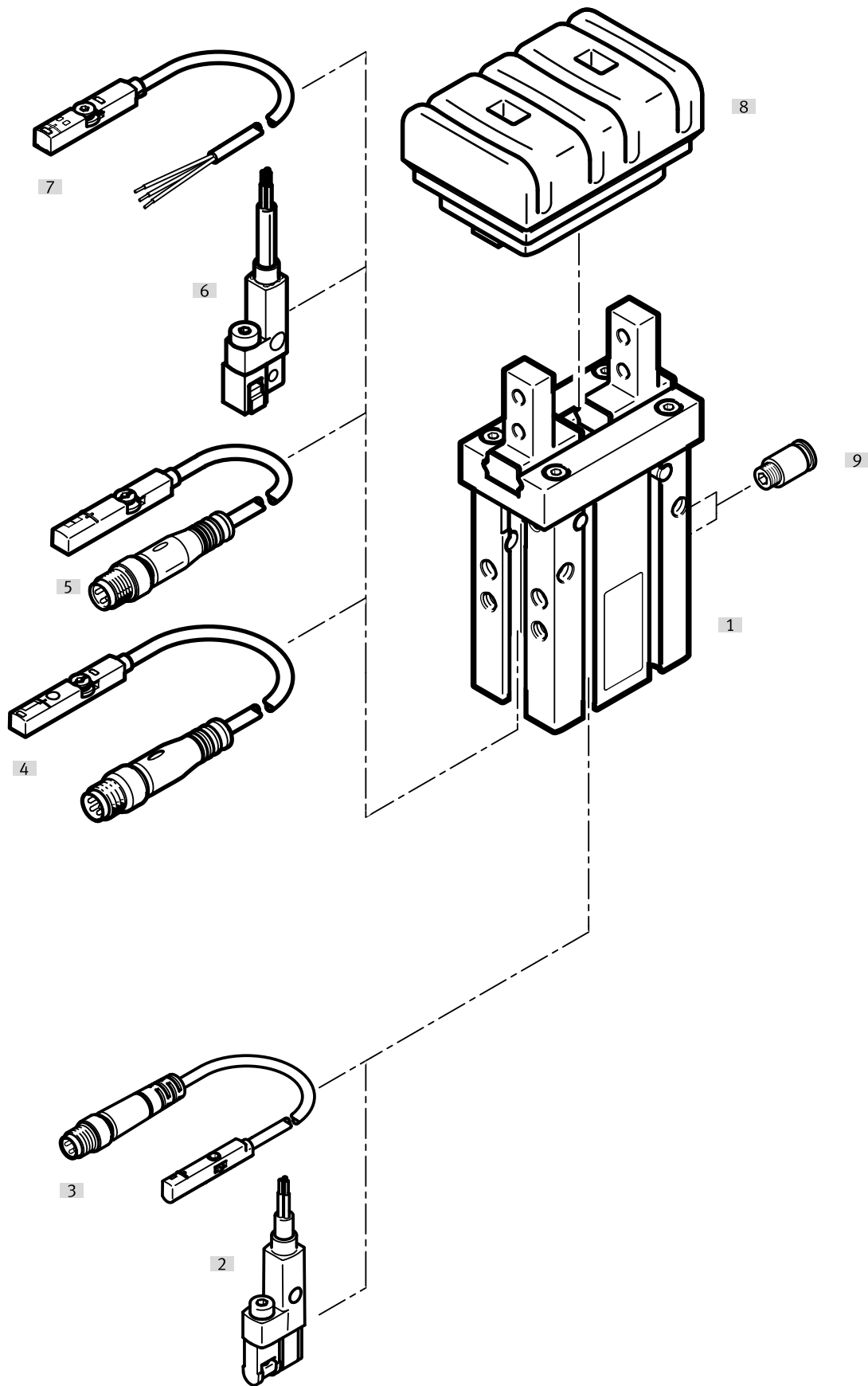


Cuadro general de periféricos

Accesorios		
	Código de producto/código del pedido	Descripción
		→ Página/Internet
[1]	Pinza paralela DHPC	De doble o simple efecto
[2]	Racor rápido roscado QS	Para la conexión de tubos flexibles con tolerancias externas
[3]	Transmisor de posiciones SDAS-MHS	Para detectar la posición del émbolo en cualquier posición
[4]	Transmisor de posiciones SMAT-8M	Para detectar la posición del émbolo en cualquier posición
[5]	Sensor de proximidad SMT-8G	Para detectar la posición del émbolo en las posiciones finales
[6]	Sensor de proximidad SMT-8M	Para detectar la posición del émbolo en las posiciones finales
[7]	Tapa de protección contra el polvo DHAS-DP	Para la protección de la pinza contra la penetración de polvo

Cuadro general de periféricos

Tamaño 16 ... 40



Cuadro general de periféricos

Accesorios			
	Código de producto/código del pedido	Descripción	→ Página/Internet
[1]	Pinza paralela DHPC	De doble o simple efecto	11
[2]	Sensor de proximidad SMT-10G	Para detectar la posición del émbolo en las posiciones finales	44
[3]	Sensor de proximidad SMT-10M	Para detectar la posición del émbolo en las posiciones finales	44
[4]	Transmisor de posiciones SDAS-MHS	Para detectar la posición del émbolo en cualquier posición	46
[5]	Transmisor de posiciones SMAT-8M	Para detectar la posición del émbolo en cualquier posición	46
[6]	Sensor de proximidad SMT-8G	Para detectar la posición del émbolo en las posiciones finales	44
[7]	Sensor de proximidad SMT-8M	Para detectar la posición del émbolo en las posiciones finales	44
[8]	Tapa de protección contra el polvo DHAS-DP	Para la protección de la pinza contra la penetración de polvo	43
[9]	Racor rápido roscado QS	Para la conexión de tubos flexibles con tolerancias externas	qs

Códigos del producto

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

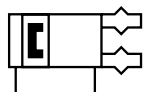
005	Aseguramiento de la fuerza de fijación	
	Sin	
NC	Para cierre	
NO	Abriendo	
006	Conexión neumática	
B	Abajo	
S	Lateral	
007	Protección contra el polvo	
	Sin	
C	Tapa de protección contra el polvo	
008	Tipo de fijación del dedo de la pinza	
	Sin	
1	Taladros de sujeción laterales	
2	Dedos planos	

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							
	Orientación de la conexión lateral							
	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	Doble efecto							
	De simple efecto							
	Cerrada							
	Abierto							
Función de la pinza	Paralela							
Guía	Guía de bolas							
Número de mordazas	2							
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	–	
Masa máx. por dedo externo ¹⁾	[g]	6	25	50	110	160	280	400
Conexión neumática	M3				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 posiciones	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						
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						

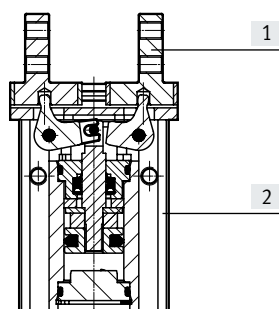
1) Debe tenerse en cuenta el ámbito de aplicación de los sensores de proximidad

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-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	–	–

Hoja de datos

Materiales

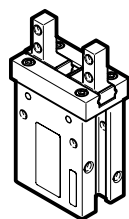
Vista en sección



Pinza paralela

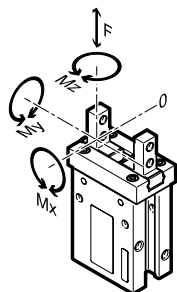
[1] Mordaza	Acero inoxidable de alta aleación
[2] Cuerpo	Aluminio anodizado
– Tapa de protección contra el polvo	NBR
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	Adecuado para la producción de baterías con valores reducidos de Cu/Zn/Ni (F1a)

Fuerza de sujeción [N] a 6 bar

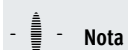


Tamaño		6	10	16	20	25	32	40
Fuerza de sujeción por mordaza								
DHPC...-A	Abrir	7,3	25,6	64,7	96,3	152,6	246,9	388,6
	Cerrar	5,5	21,5	53,9	79,8	127,8	221,3	358,6
DHPC...-NO	Cerrar	3,9	16,4	43,4	69,7	120,6	207,6	337,5
DHPC...-NC	Abrir	5,2	19,6	50,5	85,5	145,7	233	366,8

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).



Nota

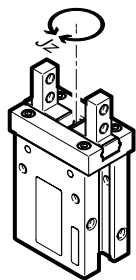
Ha de evitarse una colisión de los carros. En caso de colisión, los carros pueden sufrir daños.

Más información → Documentación del usuario

Tamaño		6	10	16	20	25	32	40
Fuerza máx. admisible F	[N]	22	33	84	101,3	155,9	246,8	351,5
Momento máx. admisible M_x	[Nm]	0,24	0,18	0,94	1,43	4,83	10,9	16,15
Momento máx. admisible M_y	[Nm]	0,11	0,28	0,71	1,3	2,52	6,29	9,55
Momento máx. admisible M_z	[Nm]	0,11	0,28	0,71	1,3	2,52	6,29	9,55

Hoja de datos

Momentos de inercia de la masa [kgm²x10⁻⁴]

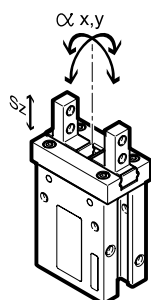


Momento de inercia de la masa de la pinza paralela tomando como referencia el eje central, sin dedos de sujeción externos, sin carga.

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-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	–	–

Hoja de datos

Holgura de las mordazas

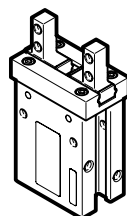


La pinza dispone de una guía de bolas que impide una posible holgura entre las mordazas y el cuerpo. Los valores correspondientes a la holgura que constan en la tabla han sido calculados aplicando el método convencional de adición de tolerancias.

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



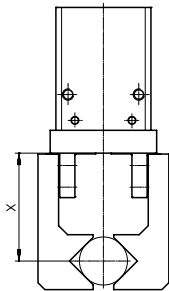
Los tiempos de apertura y de cierre [ms] indicados han sido medidos a temperatura ambiente, con una presión de funcionamiento de 6 bar y con la pinza sin dedos de sujeción adicionales y montada en posición horizontal. Al aplicar masas [g] superiores, las pinzas deben estrangularse. En ese caso, deberán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



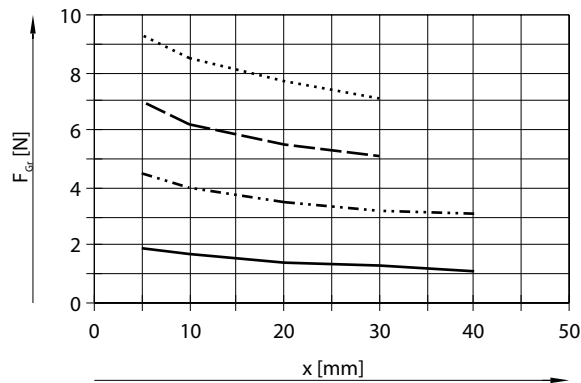
- 2 bar
- · - · 4 bar
- - - 6 bar
- 8 bar

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

Sujeción externa (cierre)

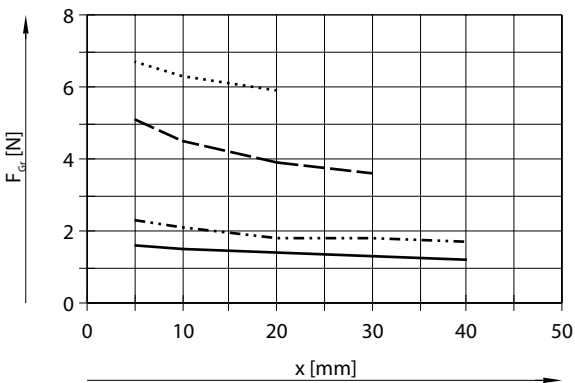
De doble efecto

DHPC-6-A

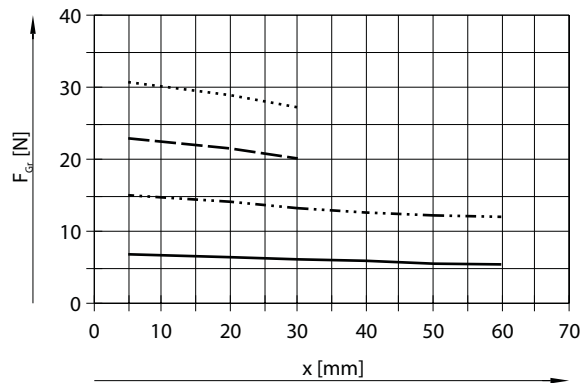


De simple efecto

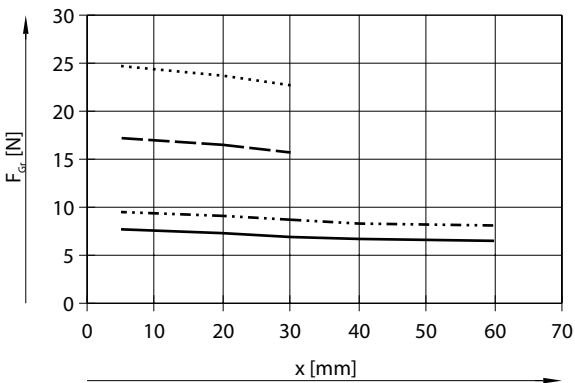
DHPC-6-A-NO



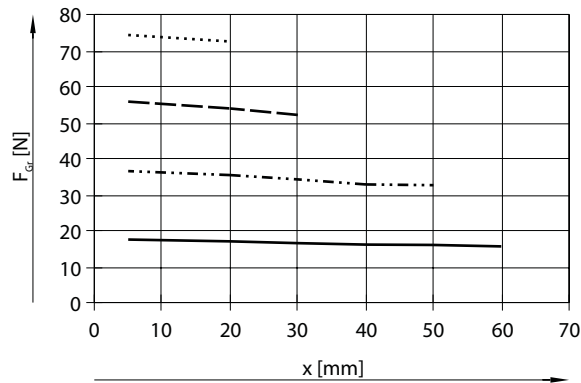
DHPC-10-A/DHPC-L-10-A



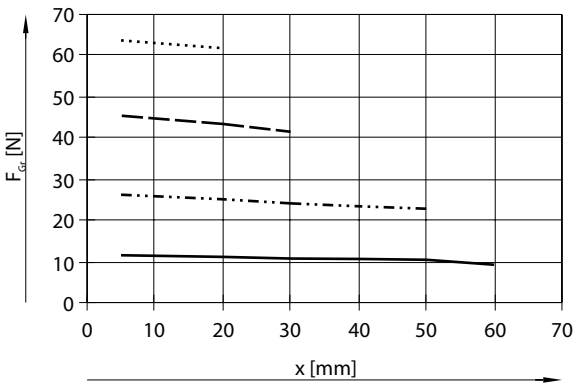
DHPC-10-A-NO/DHPC-L-10-A-NO



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



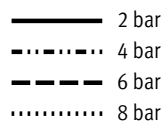
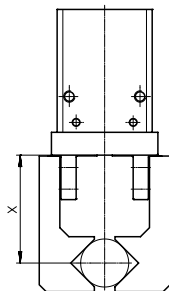
DHPC-16-A-NO/DHPC-L-16-A-NO



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

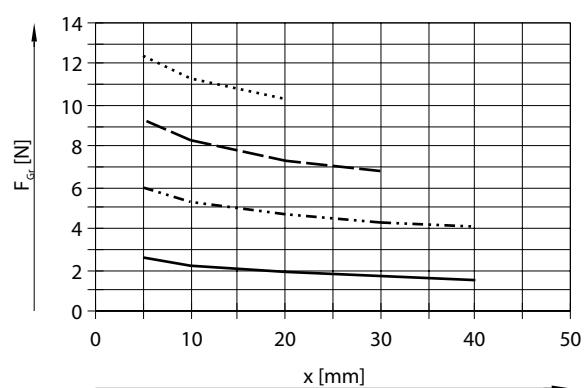
Selección de pinzas

→ www.festo.com

Sujeción interna (apertura)

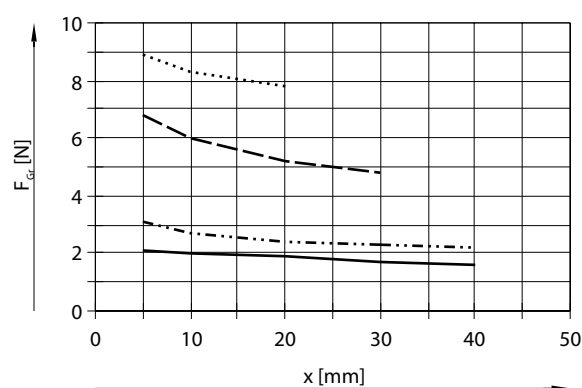
De doble efecto

DHPC-6-A

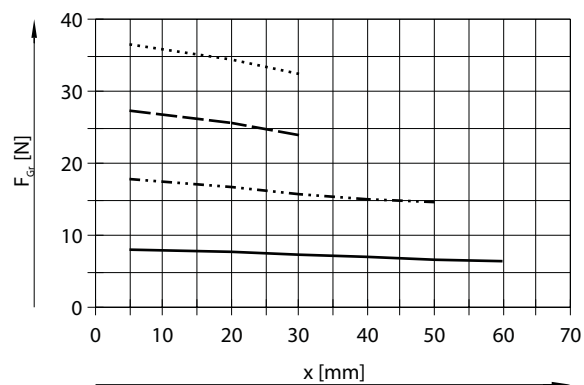


De simple efecto

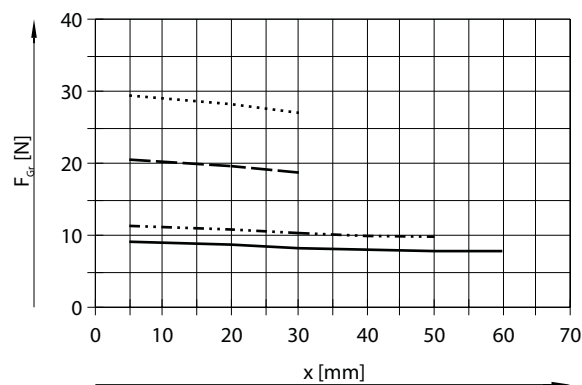
DHPC-6-A-NC



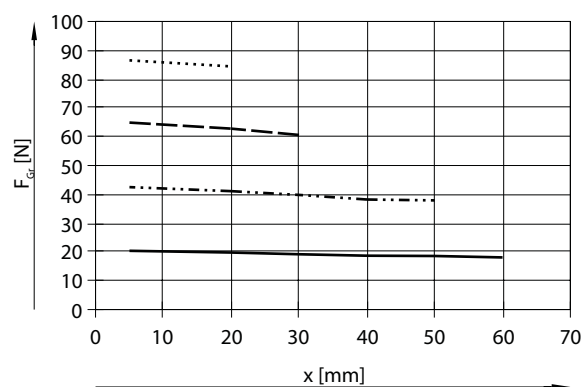
DHPC-10-A/DHPC-L-10-A



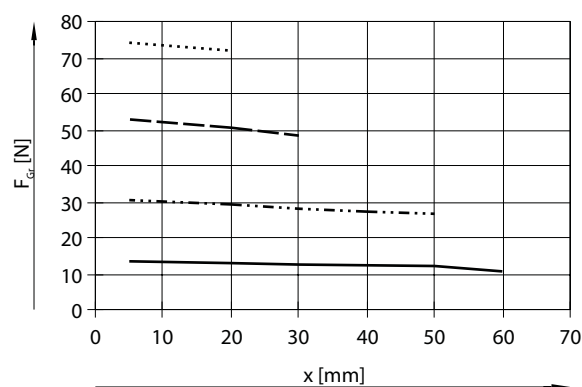
DHPC-10-A-NC/DHPC-L-10-A-NC



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



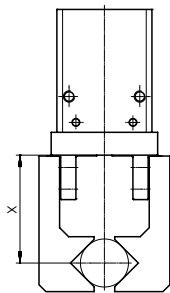
DHPC-16-A-NC/DHPC-L-16-A-NC



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.

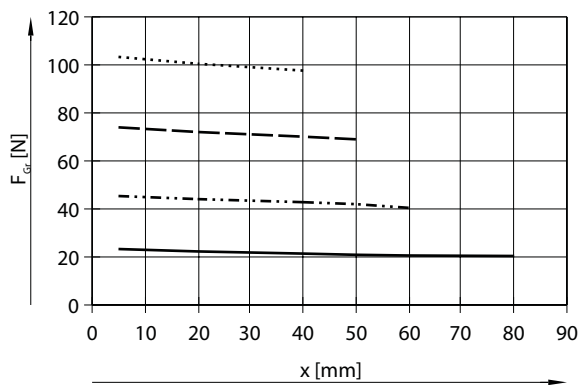
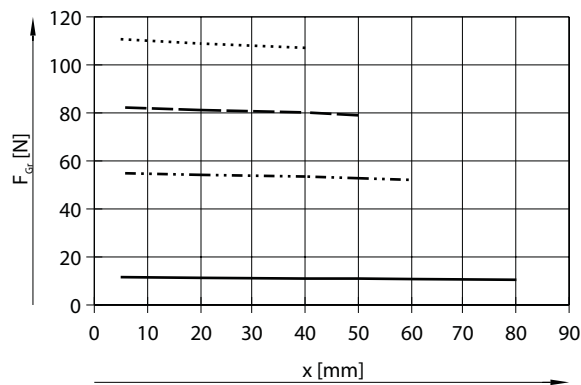


- 2 bar
- - - 4 bar
- - - 6 bar
- 8 bar

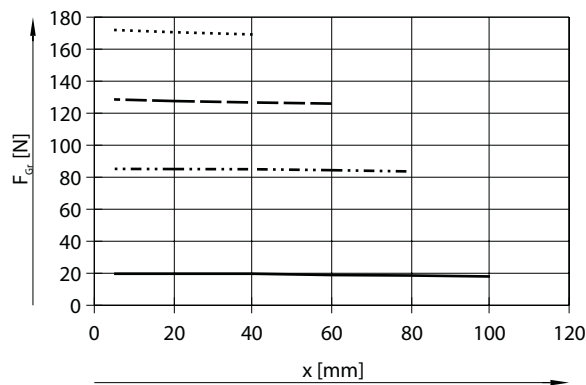
 **Nota**
Software de ingeniería
Selección de pinzas
→ www.festo.com

Sujeción externa (cierre)
De doble efecto
DHPC-20-A/DHPC-L-20-A

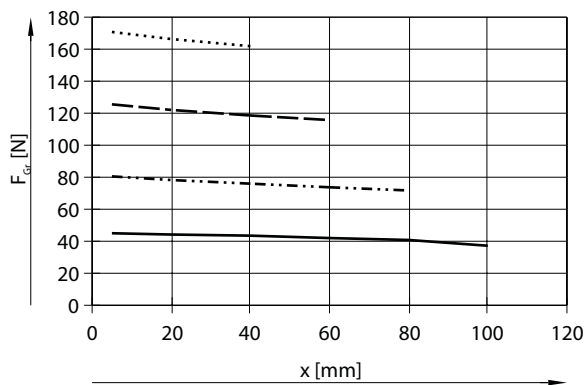
De simple efecto
DHPC-20-A-NO/DHPC-L-20-A-NO



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



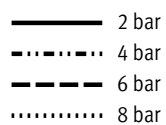
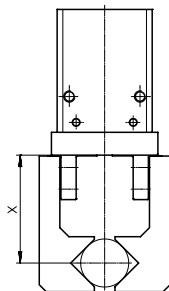
DHPC-25-A-NO/DHPC-L-25-A-NO



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.

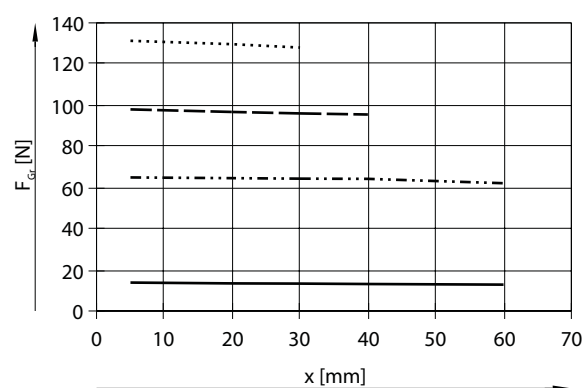


Nota
 Software de ingeniería
 Selección de pinzas
 → www.festo.com

Sujeción interna (apertura)

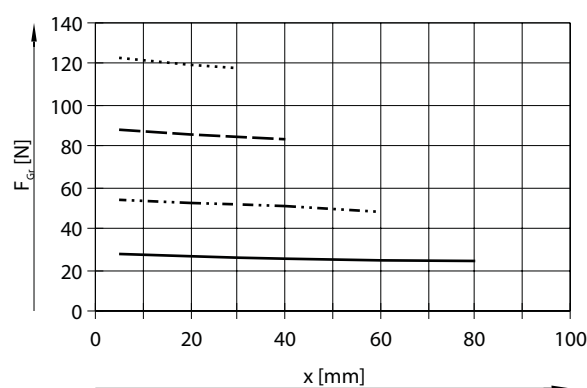
De doble efecto

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

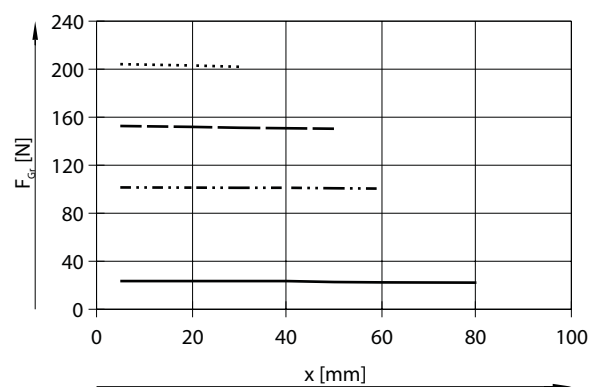


De simple efecto

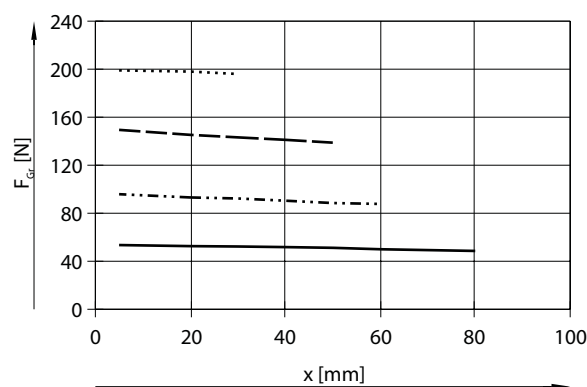
DHPC-20-A-NC/DHPC-L-20-A-NC



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



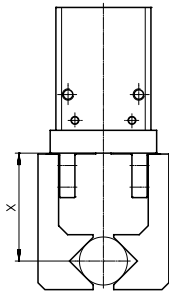
DHPC-25-A-NC/DHPC-L-25-A-NC



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.

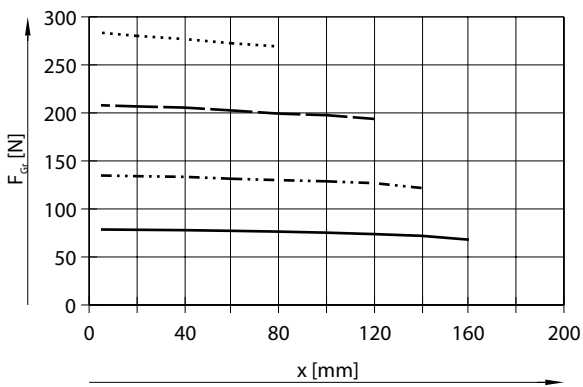
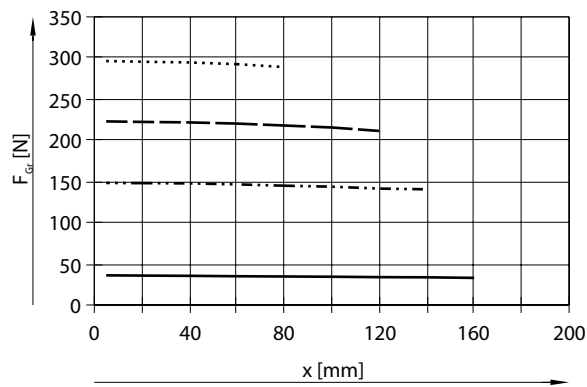


- 2 bar
- · - · 4 bar
- - - 6 bar
- 8 bar

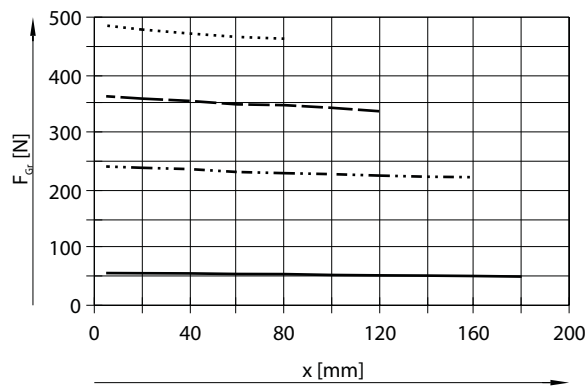
 **Nota**
Software de ingeniería
Selección de pinzas
→ www.festo.com

Sujeción externa (cierre)
De doble efecto
DHPC-32-A

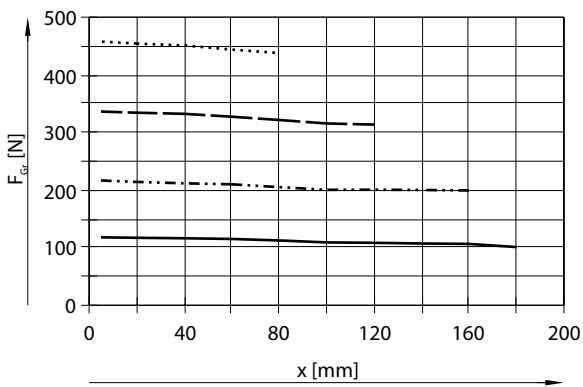
De simple efecto
DHPC-32-A-NO



DHPC-40-A



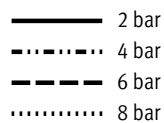
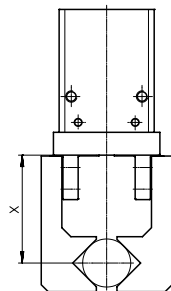
DHPC-40-A-NO



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.



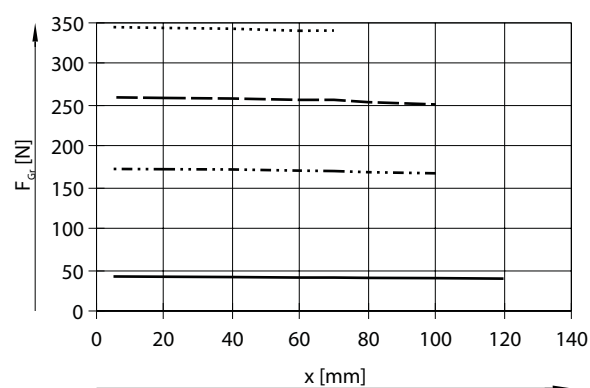
Nota

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

Sujeción interna (apertura)

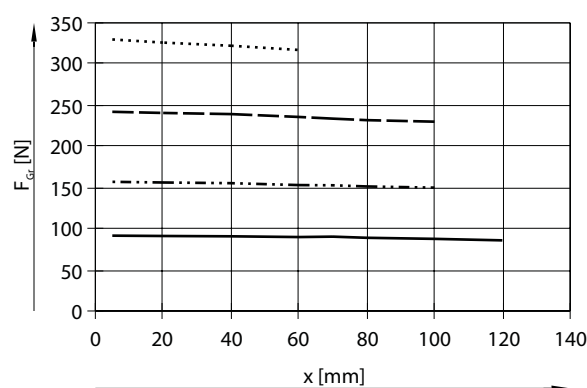
De doble efecto

DHPC-32-A

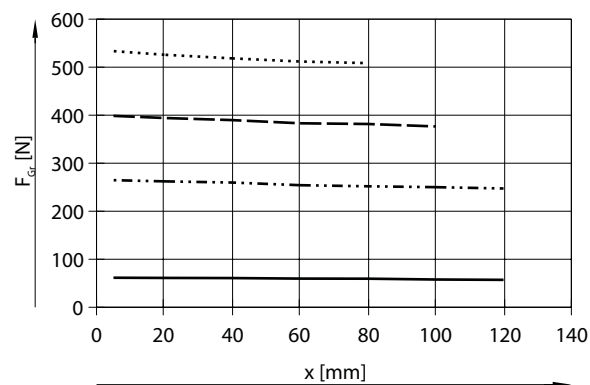


De simple efecto

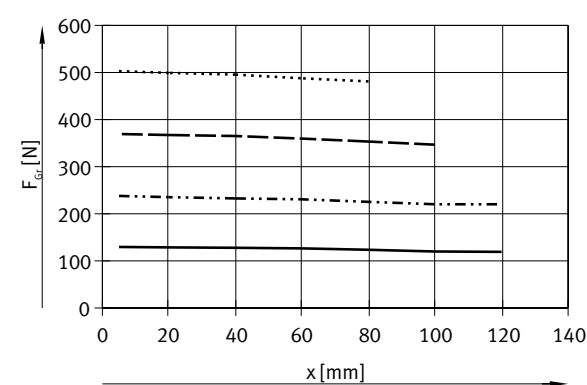
DHPC-32-A-NC



DHPC-40-A



DHPC-40-A-NC

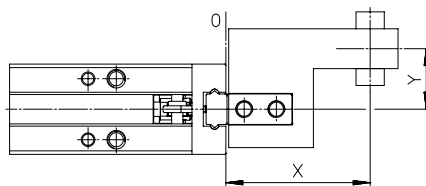


Hoja de datos

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 23/25) 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 $x = 10$ mm

Excentricidad $y = 11$ mm

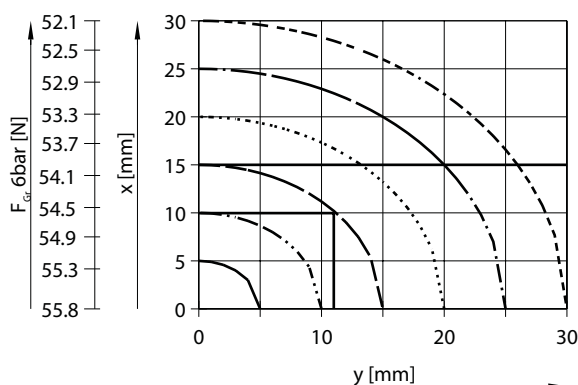
Incógnita:

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 $F_{Gr} =$
aprox. 53,9 N

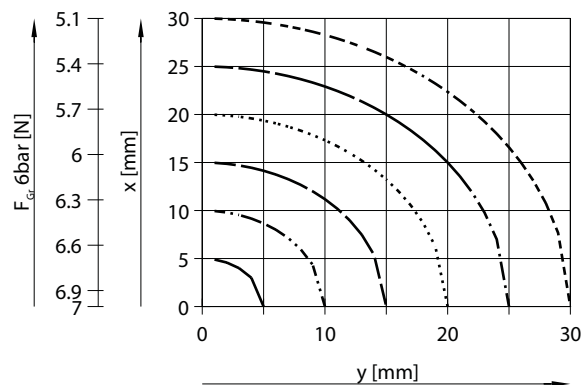


Hoja de datos

Sujeción externa (cierre)

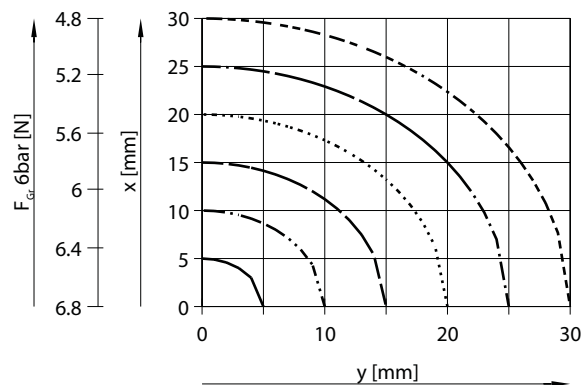
De doble efecto

DHPC-6-A

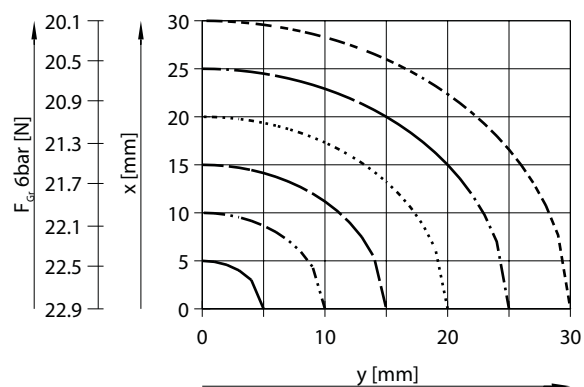


De simple efecto

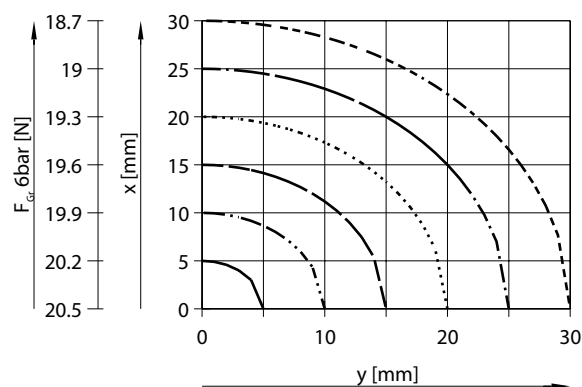
DHPC-6-A-NC



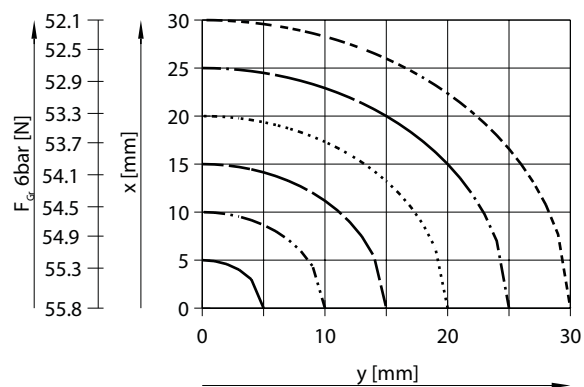
DHPC-10-A/DHPC-L-10-A



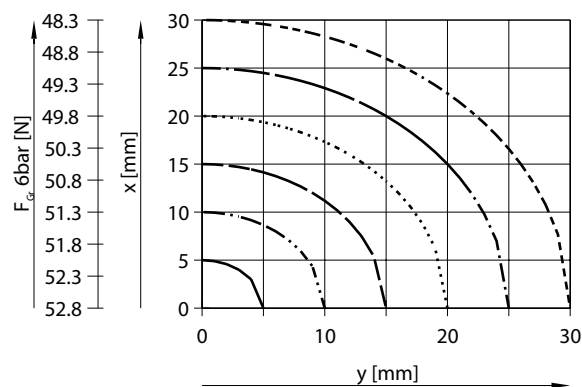
DHPC-10-A-NC/DHPC-L-10-A-NC



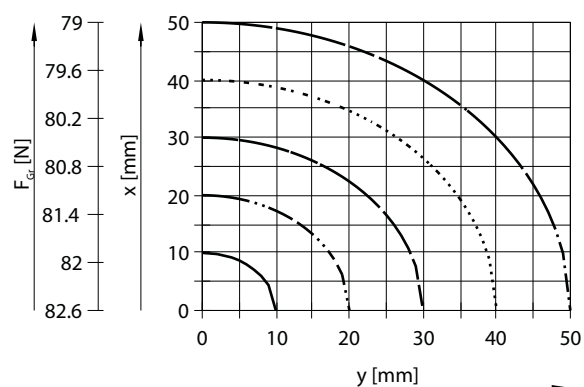
DHPC-16-A/DHPC-L-16-A



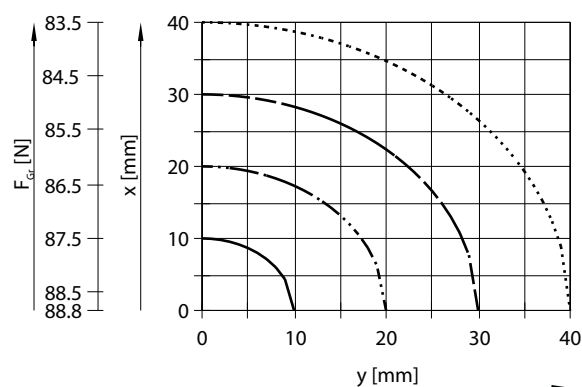
DHPC-16-A-NC/DHPC-L-16-A-NC



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

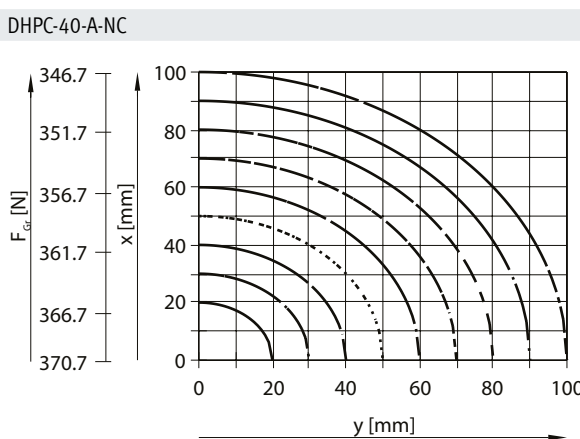
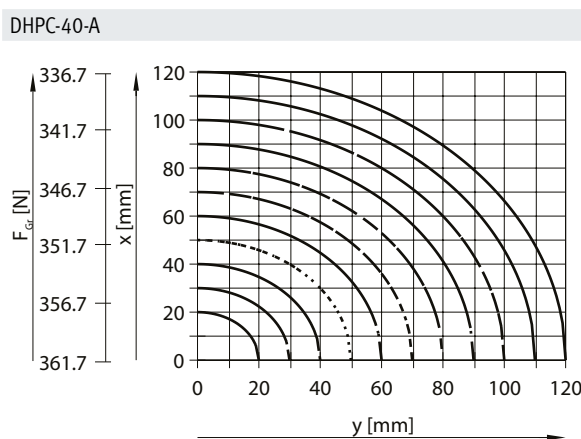
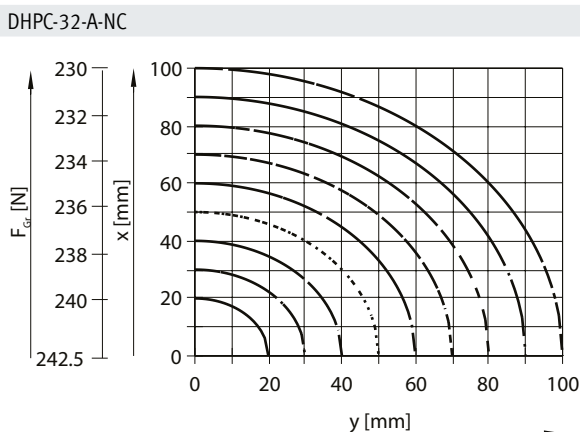
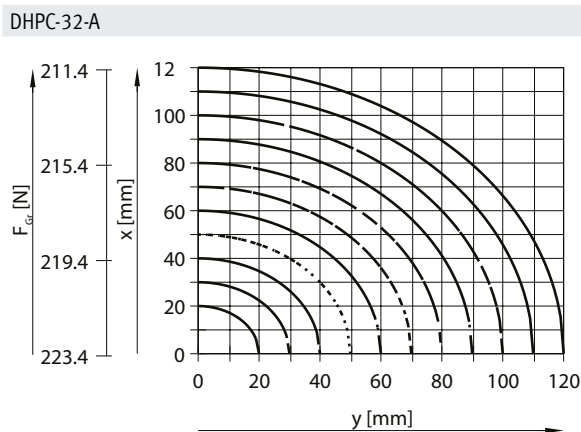
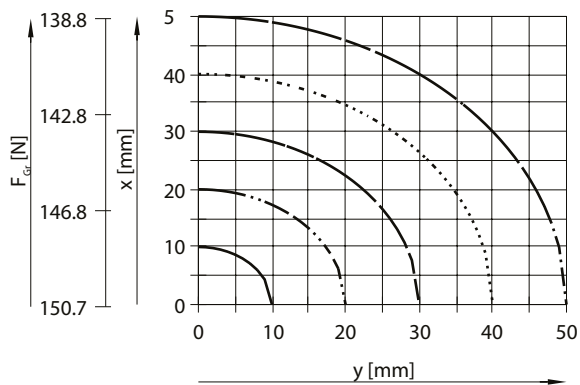
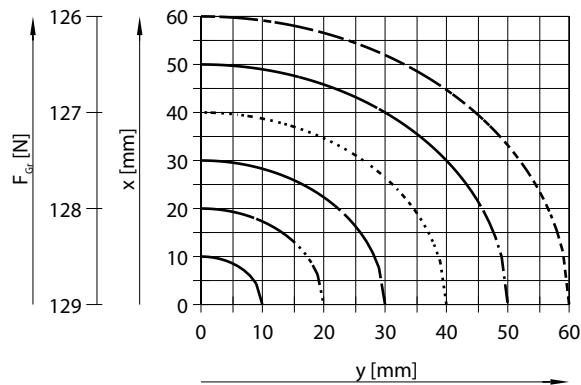


DHPC-20-A-NC/DHPC-L-20-A-NC



Hoja de datos

Sujeción externa (cierre)	De simple efecto
De doble efecto	
DHPC-25-A/DHPC-L-25-A	DHPC-25-A-NC/DHPC-L-25-A-NC

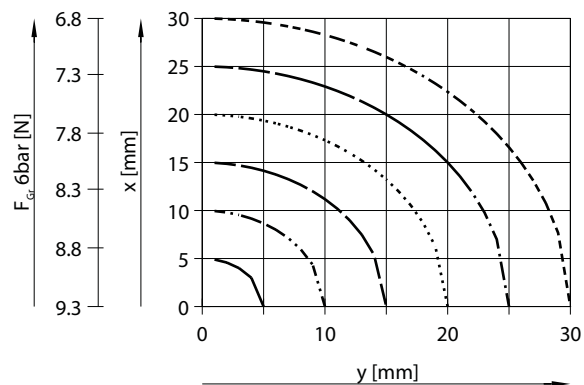


Hoja de datos

Sujeción interna (apertura)

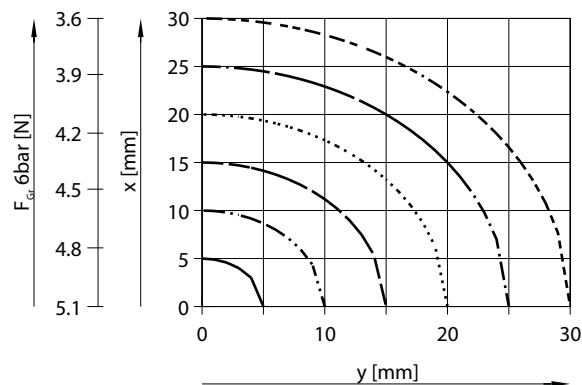
De doble efecto

DHPC-6-A

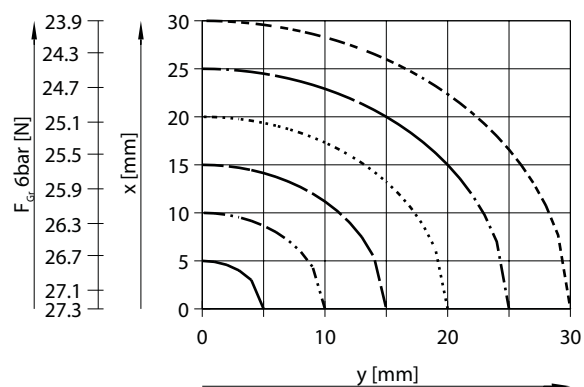


De simple efecto

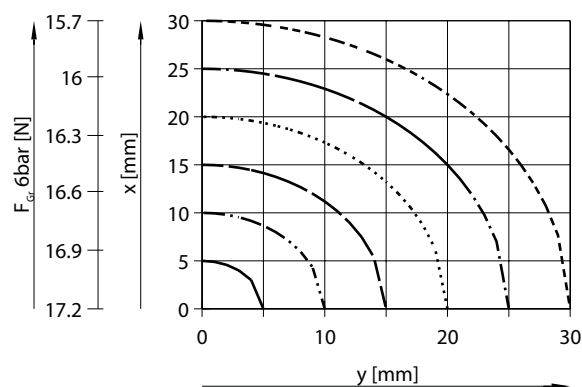
DHPC-6-A-NO



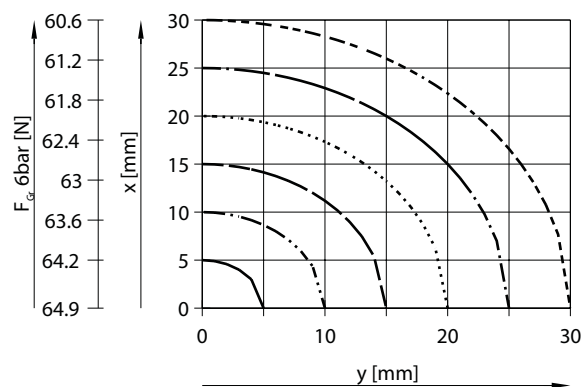
DHPC-10-A/DHPC-L-10-A



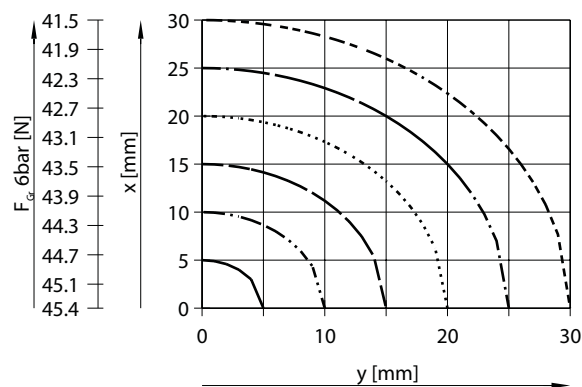
DHPC-10-A-NO/DHPC-L-10-A-NO



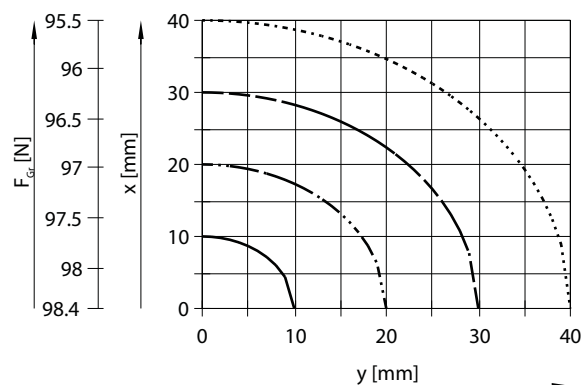
DHPC-16-A/DHPC-L-16-A



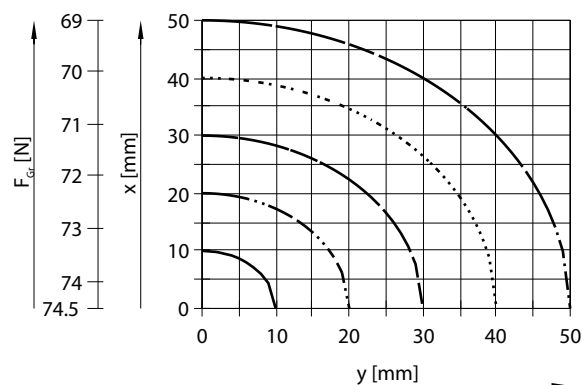
DHPC-16-A-NO/DHPC-L-16-A-NO



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

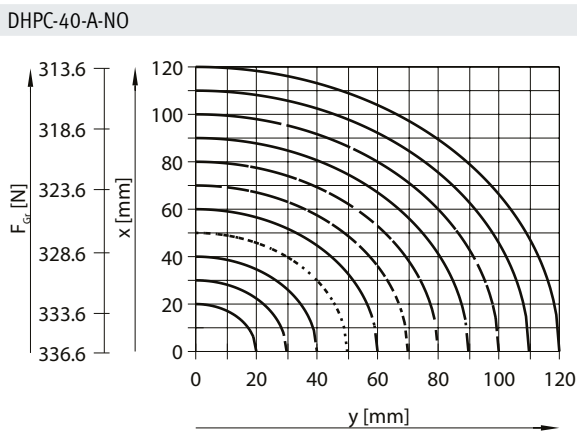
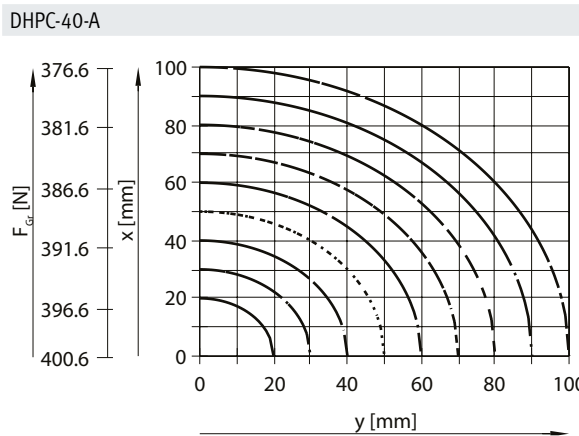
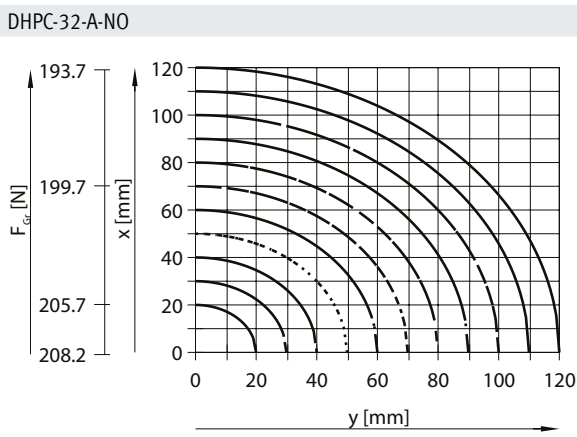
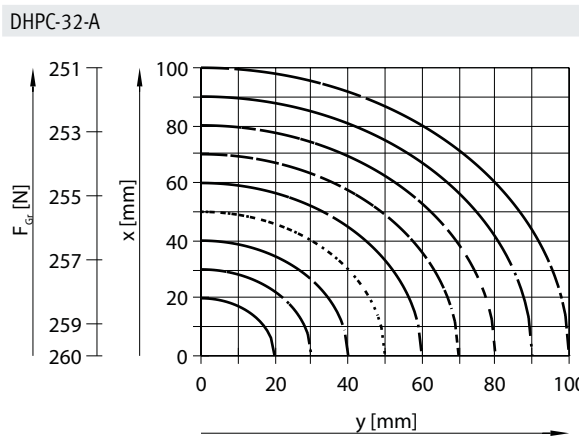
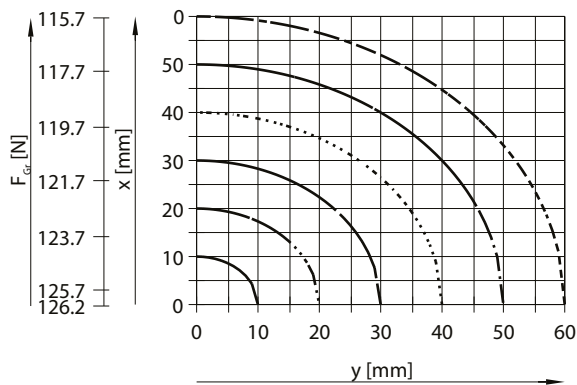
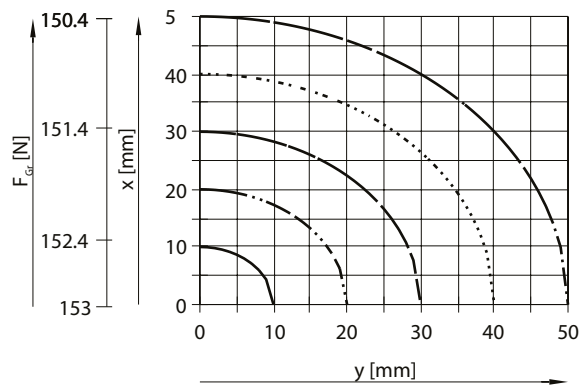


DHPC-20-A-NO/DHPC-L-20-A-NO



Hoja de datos

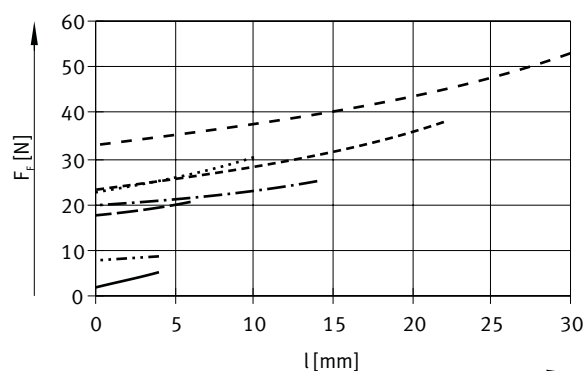
Sujeción interna (apertura)	De simple efecto
De doble efecto	
DHPC-25-A/DHPC-L-25-A	DHPC-25-A-NO/DHPC-L-25-A-NO



Hoja de datos

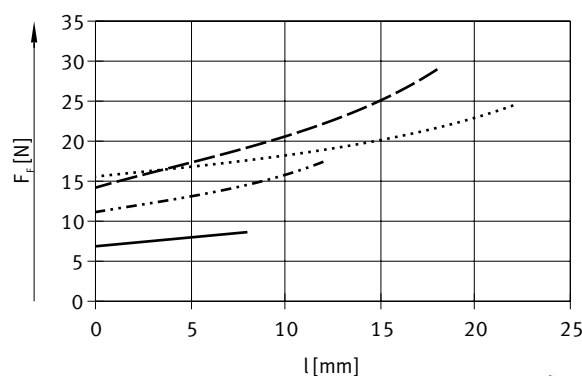
Fuerza del muelle F_F en función del tamaño y de la carrera total de la mordaza l – con aseguramiento de la fuerza de sujeción

DHPC...-N...



— DHPC-6-A-N...
 - - DHPC-10-A-N...
 — ■ DHPC-16-A-N...
 - - - DHPC-20-A-N...
 — ■ DHPC-25-A-N...
 - - ■ DHPC-32-A-N...
 — ■ DHPC-40-A-N...

DHPC-L-...-N...



— DHPC-L-10-A-N...
 - - DHPC-L-16-A-N...
 — ■ DHPC-L-20-A-N...
 - - - DHPC-L-25-A-N...

Fuerza del muelle F_F por dedo de sujeción en función del tamaño, de la carrera de las mordazas l y del brazo de palanca x

Para determinar la fuerza del muelle real F_{Fges} debe tenerse en cuenta el brazo de palanca x .

Fórmulas para calcular la fuerza del muelle F_{Fges} por dedo de sujeción:

DHPC-6: $-0,0056 \cdot x + 0,5 \cdot F_F$
 DHPC-10: $-0,0106 \cdot x + 0,5 \cdot F_F$
 DHPC-16: $-0,0143 \cdot x + 0,5 \cdot F_F$
 DHPC-20: $-0,0102 \cdot x + 0,5 \cdot F_F$
 DHPC-25: $-0,0454 \cdot x + 0,5 \cdot F_F$
 DHPC-32: $-0,0041 \cdot x + 0,5 \cdot F_F$
 DHPC-40: $-0,0067 \cdot x + 0,5 \cdot F_F$

Determinación de las fuerzas de sujeción reales F_{Gr} para DHPC-...-NO y DHPC-...-NC en función de cada caso específico

Las pinzas paralelas con muelle integrado tipo DHPC-...-NO (aseguramiento de la fuerza de sujeción en apertura) y DHPC-...-NC (aseguramiento de la fuerza de sujeción en cierre) pueden ser utilizadas como:

- Pinzas de simple efecto
- Pinzas con aseguramiento de la fuerza de agarre y las dimensiones.

Para calcular las fuerzas de sujeción disponibles F_{Gr} (por mordaza) es preciso combinar los datos de la fuerza de sujeción F_H con la fuerza del muelle F_{Fges} .

Aplicación

De simple efecto:

- Sujeción con fuerza del muelle: $F_{Gr} = F_{Fges}$
- Sujeción con fuerza de compresión: $F_{Gr} = F_H - F_{Fges}$

Aseguramiento de la fuerza de agarre

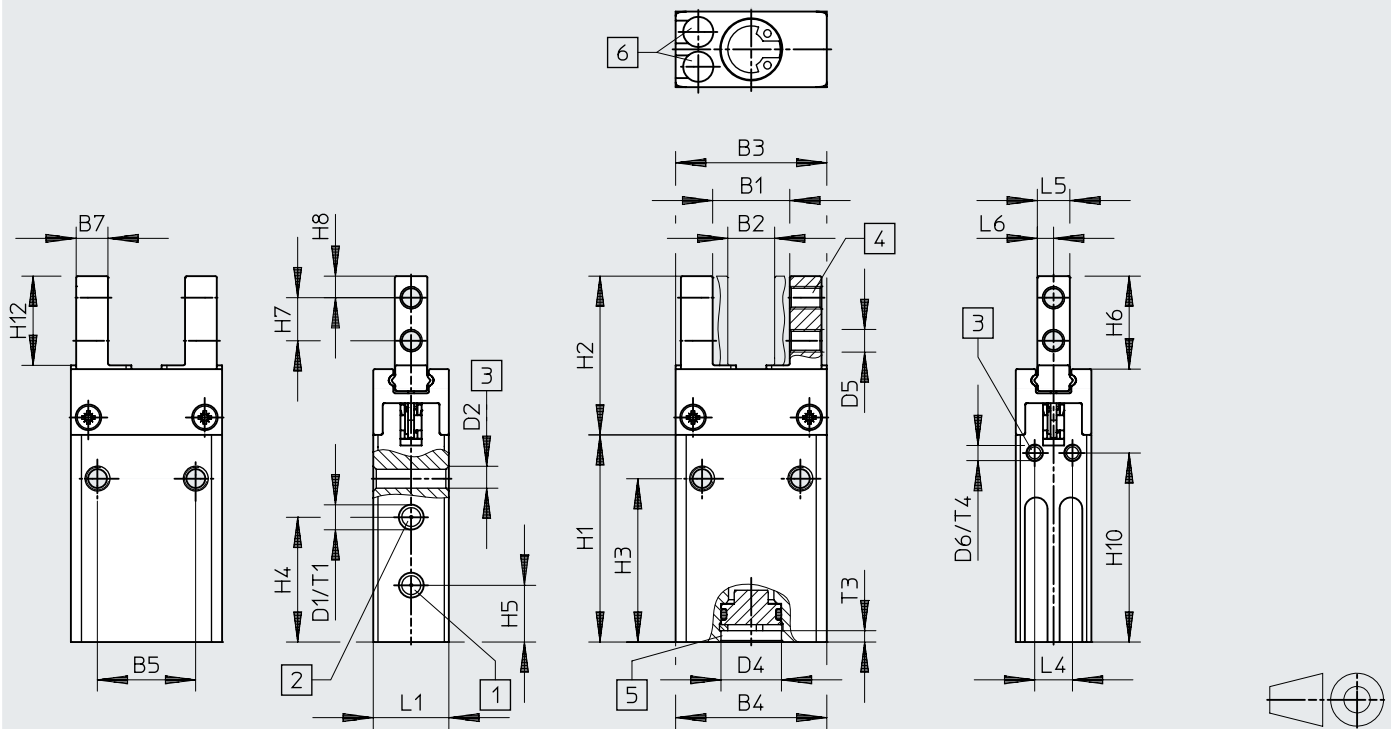
- Sujeción con fuerza del muelle: $F_{Gr} = F_{Fges}$

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

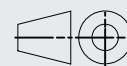
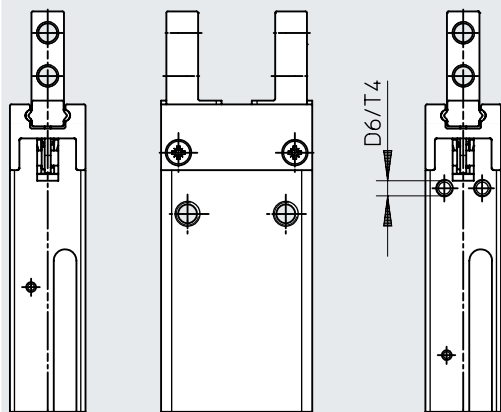
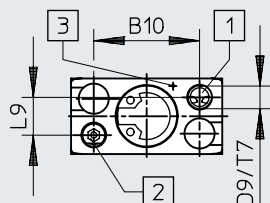
Tamaño	H4	H5	H6	H7	H8	H10	H12	L1	L4	L5	L6	T1	T3	T4
[mm]								+0,3		-0,05				
DHPC-6-A-S	16,5	7,5	12,3	5,7	2,9	25	11,8	10	5	4,3	2,2	4,5	1,5	4,5
DHPC-6-A-NO/NC-S						28								

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
 [3] Marca: conexión neumática para apertura

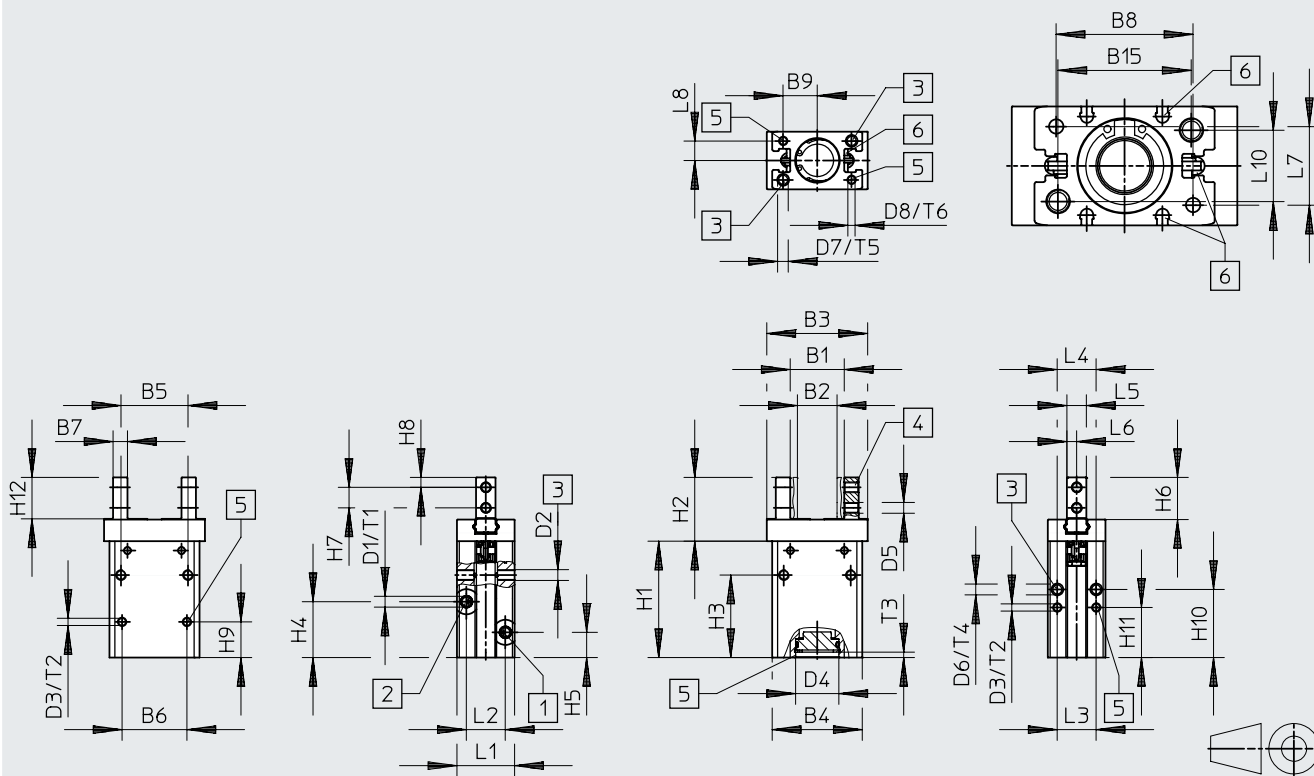
Tamaño	B10	D6	D9	L9	T4	T7
[mm]						
DHPC-6-A-B	14	M2	M3	5	4,5	4
DHPC-6-A-NO/NC-B						

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

DHPC-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 Ø H9	D4 Ø	D5
[mm]				+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/NCS	15		28												
DHPC-L-10-A-NO/NCS	19		34												
DHPC-16-A-S	19,8	13,8	37,4	32	27	24,4	5	25	12,5	25	M3	M4	3	17 H8	M3
DHPC-L-16-A-S	25,8		46,4												
DHPC-16-A-NO/NCS	19,8		37,4												
DHPC-L-16-A-NO/NCS	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/NCS	25,6		50,2												
DHPC-L-20-A-NO/NCS	33,6		62,2												
DHPC-25-A-S	32,6	18,6	62,6	50	37,4	33	10	38	19	37	M5	M6	4	26 H8	M5
DHPC-L-25-A-S	40,6		74,6												
DHPC-25-A-NO/NCS	32,6		62,6												
DHPC-L-25-A-NO/NCS	40,6		74,6												
DHPC-32-A-S	47,9	25,9	97	60	40	46	12	46	23	46	M5	M6	5	33 H9	M6
DHPC-L-32-A-S	47,9		97												
DHPC-32-A-NO/NCS	47,9		97												
DHPC-L-32-A-NO/NCS	47,9		97												
DHPC-40-A-S	60,9	30,9	118	72	54	28	14	56	28	56	M8	M8	5	41 H9	M8
DHPC-L-40-A-S	60,9														

Hoja de datos

Tamaño [mm]	D6	D7	D8 Ø 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/NC-S				41,4		32	21					19	28	23	
DHPC-L-10-A-NO/NC-S				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/NC-S				43,1		31,7	26,5						25,6		
DHPC-L-16-A-NO/NC-S				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/NC-S				53,6		41	33						33		
DHPC-L-20-A-NO/NC-S				62,9		47,7	40						19,7	39,7	26,7
DHPC-25-A-S	M6	M6	4	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								
DHPC-25-A-NO/NC-S				65,1		45,5	37,5								
DHPC-L-25-A-NO/NC-S				74,1		53	45,2						24	40	29
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								
DHPC-32-A-NO/NC-S				86,4		60,4	47,4						31,4	49,4	40,4
DHPC-L-32-A-NO/NC-S				95,7		69,7	49						28	49	36
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-NO/NC-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/NC-S															
DHPC-L-10-A-NO/NC-S															
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/NC-S															
DHPC-L-16-A-NO/NC-S															
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/NC-S															
DHPC-L-20-A-NO/NC-S															
DHPC-25-A-S	33	20,4	21	21	12	6	21,8	10,9	19,8	7,5	4	3,5	10	12	5
DHPC-L-25-A-S															
DHPC-25-A-NO/NC-S															
DHPC-L-25-A-NO/NC-S															
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-NO/NC-S															
DHPC-40-A-S	48	28	32	32	18	9	32	16	32	8	5	4	13	17	5
DHPC-L-40-A-NO/NC-S															

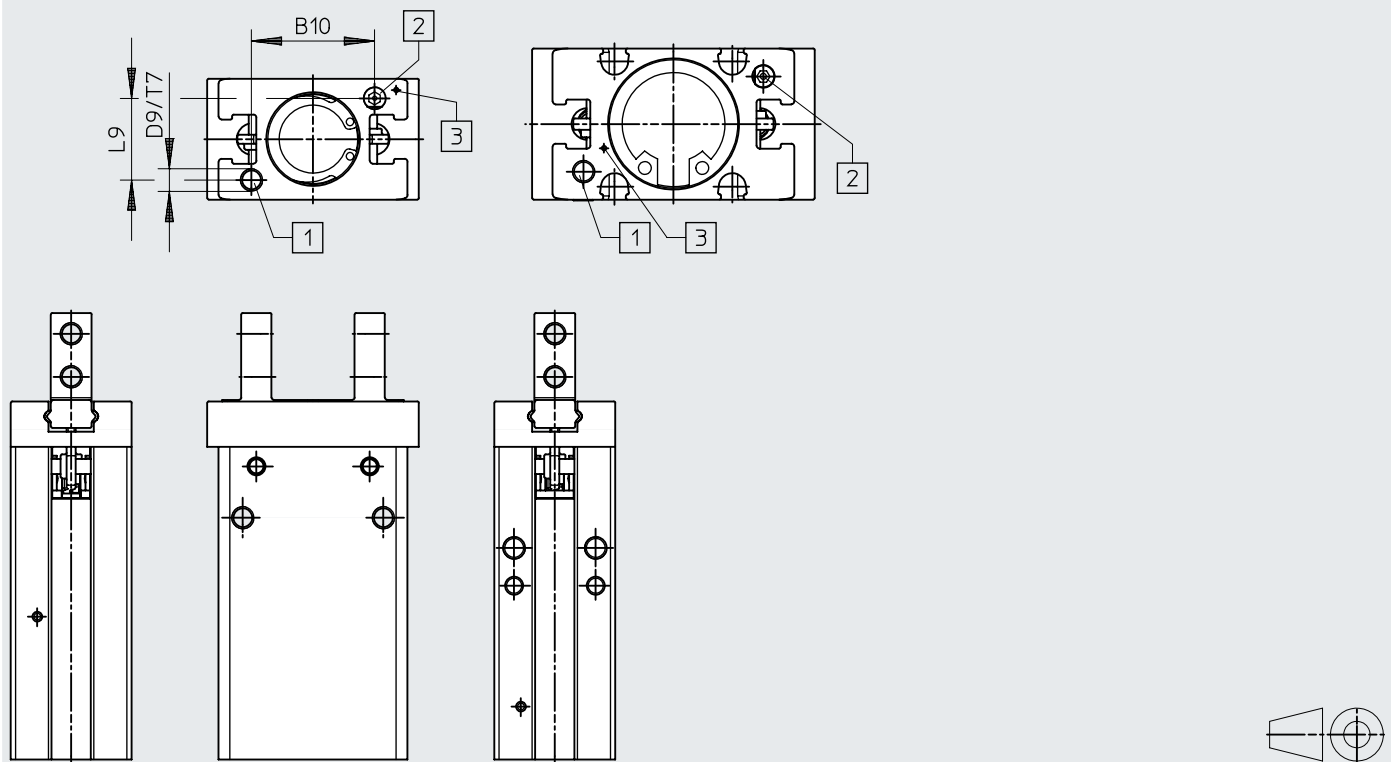
1) La medida L7 indica exclusivamente la distancia entre el taladro centrador [5] y el taladro roscado para la fijación de la pinza [3]

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
- [3] Marca: conexión neumática para cierre

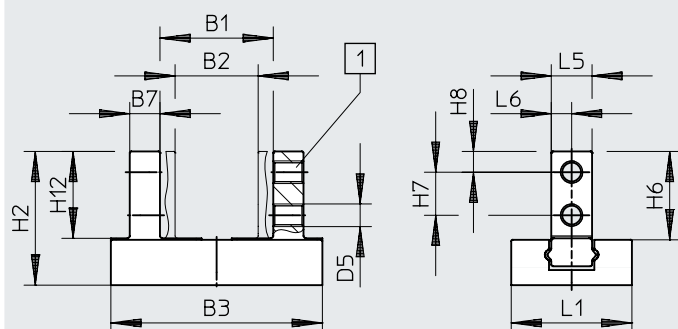
Tamaño	B10	D9	L9	T7
[mm]				
DHPC-10-A-B	16,3	M3	10,8	4
DHPC-L-10-A-B				
DHPC-10-A-NO/NC-B				
DHPC-L-10-A-NO/NC-B				
DHPC-16-A-B	23,8	M3	12,6	4,5
DHPC-L-16-A-B				
DHPC-16-A-NO/NC-B				
DHPC-L-16-A-NO/NC-B				
DHPC-20-A-B	29	M3	16,6	7
DHPC-L-20-A-B				
DHPC-20-A-NO/NC-B				
DHPC-L-20-A-NO/NC-B			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

Hoja de datos

Dimensiones: tipo de fijación de los dedos de sujeción

Descarga de datos CAD → www.festo.com

DHPC...-A: estándar



[1] 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

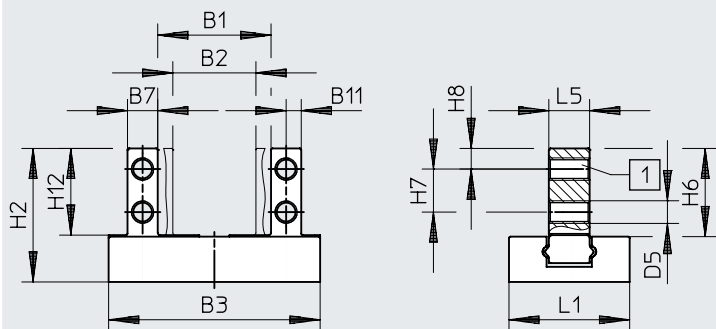
Tamaño	H7	H8	H12	L1	L5	L6
[mm]					-0,05	
DHPC-6-A	5,7	2,9	11,8	10	4,3	2,2
DHPC-10-A		2,8	11,5	16	5,4	2,7
DHPC-L-10-A						
DHPC-16-A	7	4	15	20	7	3,5
DHPC-L-16-A						
DHPC-20-A	9	5	20	26	8,3	4,2
DHPC-L-20-A						
DHPC-25-A	12	6	37,6	33	12	6
DHPC-L-25-A						
DHPC-32-A	14	7	43,5	40	15,2	7,6
DHPC-40-A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



[1] 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		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	M4	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	M5	37,6
DHPC-L-25-A-...-1	40,6		74,6				
DHPC-32-A-...-1	47,9	25,9	97	12	6	M6	43,5
DHPC-40-A-...-1	60,9	30,9	118	14	7	M8	54,5

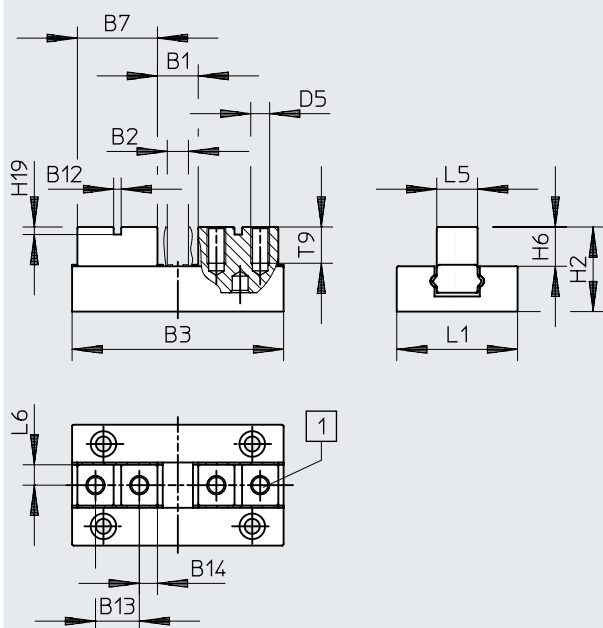
Tamaño	H6	H7	H8	H12	L1	L5
[mm]						-0,05
DHPC-6-A-...-1	12,3	5,7	2,9	11,8	10	4,3
DHPC-10-A-...-1	11,7		2,8	11,5	16	5,4
DHPC-L-10-A-...-1						
DHPC-16-A-...-1	16,3	7	4	15	20	7
DHPC-L-16-A-...-1						
DHPC-20-A-1	21,3	9	5	20	26	8,3
DHPC-L-20-A-1						
DHPC-25-A-1	26,6	12	6	37,6	33	12
DHPC-L-25-A-1						
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



[1] 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	2	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		10,1	4	M4
DHPC-L-20-A-...-2	20	2	62,2 -0,2	20,1	4	12,1	4	
DHPC-25-A-...-2	16		62,6	22,3		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

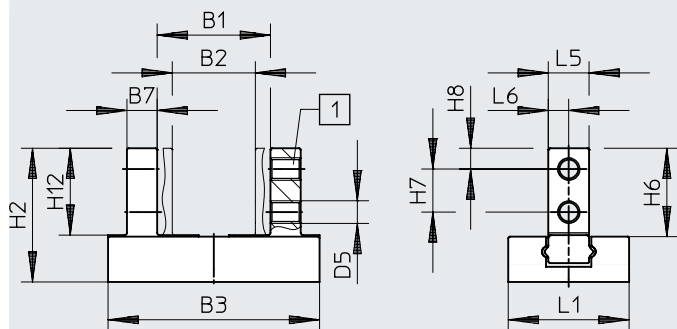
Tamaño	H2	H6	H19	L1	L5	L6	T9
[mm]					-0,05		
DHPC-6-A-...-2	15,1	6,4	—	10	4,3	2,2	4
DHPC-10-A-...-2	11,2	5,2	2	16	5,4	2,7	5
DHPC-L-10-A-...-2							
DHPC-16-A-...-2	16,3	8,3	2,5	20	7	3,5	6
DHPC-L-16-A-...-2			3				
DHPC-20-A-...-2	20	10,5	3	26	8,3	4,2	7
DHPC-L-20-A-...-2							
DHPC-25-A-...-2	24,1	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



Hoja de datos

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	De doble efecto	
[mm]	N.º art.	Código de 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
16	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
	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
20	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
	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	De doble efecto	
[mm]	N.º art.	Código de 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
32	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
	Característica de la pinza estándar	
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar	
40	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
	Característica de la pinza estándar	
40	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	
40	8116899	DHPC-40-A-B-2

Hoja de datos

Referencias de pedido: conexión neumática lateral						
Tamaño	De doble efecto		De simple efecto		En cierre	
[mm]	N.º art.	Código de producto	N.º art.	Código de producto	N.º art.	Código de 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
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
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

Hoja de datos

Referencias de pedido: conexión neumática lateral						
Tamaño	De doble efecto		De simple efecto		En cierre	
[mm]	N.º art.	Código de producto	N.º art.	Código de producto	N.º art.	Código de 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
32	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
	Característica de la pinza estándar					
40	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					
40	8116883					
	8116889					
	8116892					
	Característica de la pinza estándar					
	Tipo de fijación de los dedos de sujeción estándar					
40	8116894					
	8116900					
	8116903					
	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
40	Tipo de fijación de los dedos de sujeción planos					
	8116896					
	8116902					
	8116905					
	DHPC-40-A-NC-S-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 posiciones	Para sensor de proximidad								-A		-A
Aseguramiento de la fuerza de sujeción	Ninguno										
	En cierre								-NC		
	En apertura								-NO		
Conexión neumática	Abajo								-B		
	Lateral								-S		
Protección contra el polvo	Ninguno										
	–	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							[1]	-2		

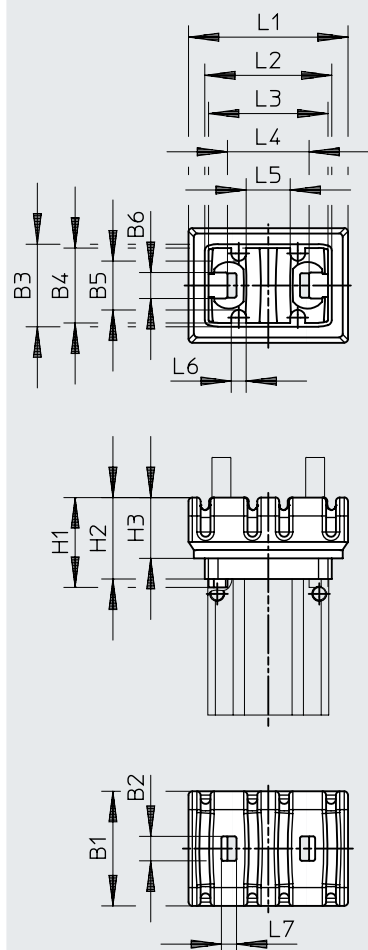
[1] -2 No con protección contra el polvo mediante tapa de protección C

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]	N.º art.	Código de 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	
	24						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]	N.º art.	Código de producto	
Contacto 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	NPN	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	

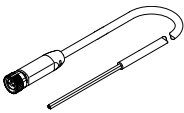
Referencias de pedido: sensor de proximidad para ranura en C, magnetorresistivo							Hojas de datos → Internet: smt
	Tipo de fijación	Conexión eléctrica Sentido de salida de la conexión	Salida de conmutación	Longitud del cable [m]	N.º art.	Código de producto	
Contacto normalmente abierto							
	Se puede insertar en la ranura longitudinalmente	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	

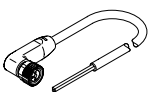
Sensor de proximidad para tamaños 10 ... 40

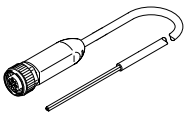
Referencias de pedido: sensor de proximidad para ranura en T, magnetorresistivo						Hojas de datos → Internet: smt
	Tipo de fijación	Conexión eléctrica Sentido de salida de la conexión	Salida de conmutación	Longitud del cable [m]	N.º art.	Código de producto
Contacto normalmente abierto						
	Insertable 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		0,3	574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
		Cable trifilar longitudinal	NPN	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
Contacto 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

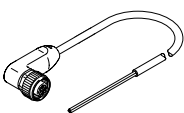
Referencias de pedido: sensor de proximidad para ranura en T, magnetorresistivo							Hojas de datos → Internet: smt
	Tipo de fijación	Conexión eléctrica Sentido de salida de la conexión	Salida de conmutación	Longitud del cable [m]	N.º art.	Código de producto	
Contacto normalmente abierto							
	Se puede insertar en la ranura longitudinalmente	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	

Accesorios

Cables de conexión NEBA, rectos, conexión M8						
	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 M8						
	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

Cables de conexión NEBA, rectos, conexión M12						
	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
	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	Extremo abierto	3	2,5 m	8078236	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078237	NEBA-M12G5-U-5-N-LE3

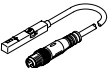
Cables de conexión NEBA, acodados, conexión M12						
	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, número de contactos/hilos	Longitud del cable	N.º art.	Código de producto
	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	Extremo abierto	3	2,5 m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

Accesorios

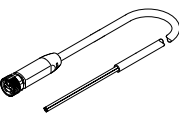
Transmisor de posiciones para tamaños 10 ... 40

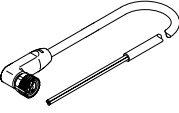
El transmisor de posiciones detecta de manera continua la posición del émbolo.

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: transmisor de posiciones
	Margen de medición del recorrido	Salida analógica [V]	[mA]	Tipo de fijación	Conexión eléctrica	Longitud del cable [m]	N.º art. Código de producto
	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]	N.º art.	Código de 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	SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8
			Cable de extremo abierto	2,5	8063975	SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

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	4	2,5 m	8078227	NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4
				5 m	8078228	NEBA-M8G4-U-5-N-LE4

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	4	2,5 m	8078233	NEBA-M8W4-U-2.5-N-LE4
				5 m	8078234	NEBA-M8W4-U-5-N-LE4