

# 平行气爪 DHPC

**FESTO**



## 主要特性

### 一览概述

- 高韧性、高精度滚珠导轨
- 结构紧凑，抓取力大
- 重复精度高
- 多种安装和连接选项
- 可选防尘盖
- 传感器技术：
  - 接近开关，用于感测终端位置上的活塞位置
  - 位置变送器，用于检测任意定位上的活塞位置
  - 规格 16 ... 40，带 T 型槽和 C 型槽
- 灵活的应用范围
  - 可用作双作用或单作用抓手
  - 适用于向内和向外夹紧抓取

### 抓手特性

[L] 长行程

- 适用于规格 10 ... 25

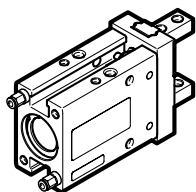
### 抓取力支持

[NC] 常闭



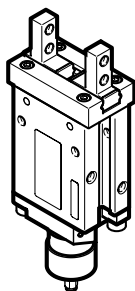
### 气接口

[B] 底部



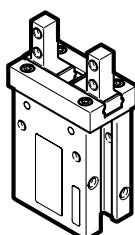
### 气接口

[Z] 通过安装支撑



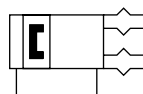
### 抓手手指安装方式

[1] 安装孔位于侧面



### 位置感测

[A] 通过接近开关



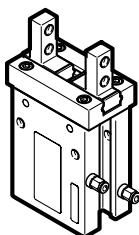
### 抓取力支持

[NO] 常开



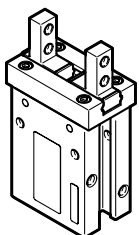
### 气接口

[S] 侧面



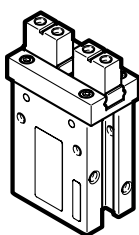
### 抓手手指安装方式

[ ] 标准



### 抓手手指安装方式

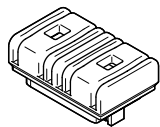
[2] 扁平的手指



## 主要特性

### 防尘

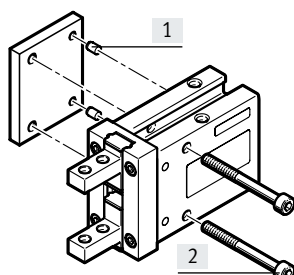
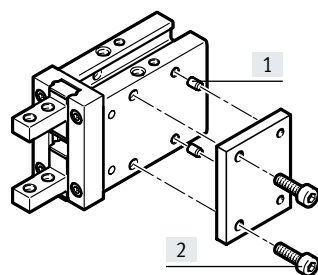
[C] 防尘盖



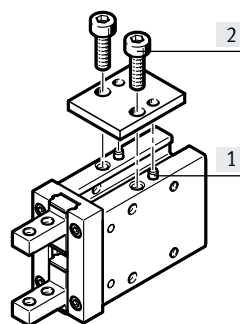
- 适用于规格 10 ... 25

### 安装选项

从侧面

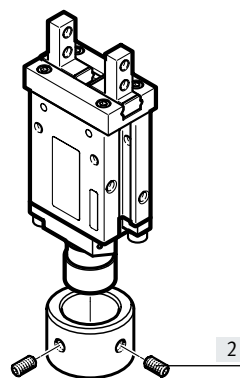
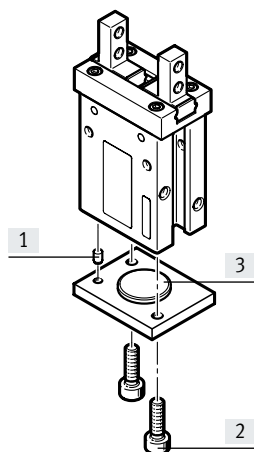
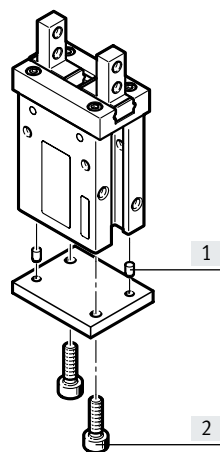


垂直



- [1] 定位套
- [2] 固定螺丝

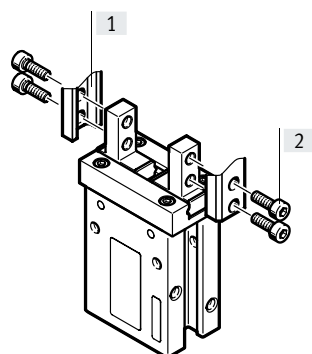
从底部



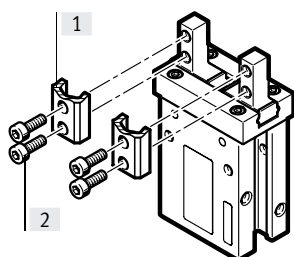
- [1] 定位套
- [2] 固定螺丝
- [3] Base

### 安装外部手指

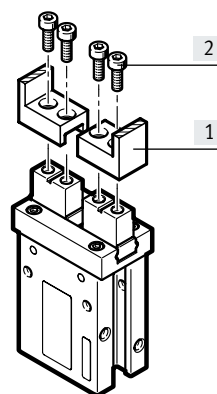
标准



安装孔位于侧面



扁平的手指

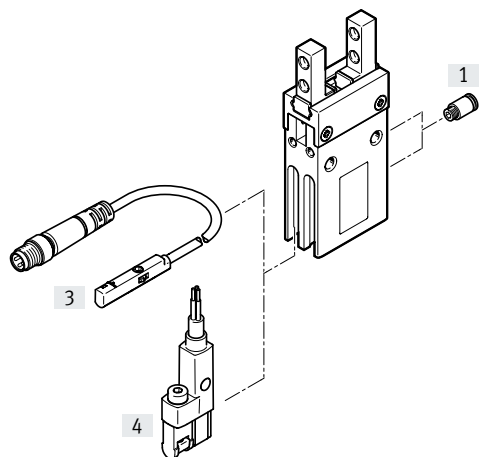


- [1] 外部气爪手指
- [2] 固定螺丝

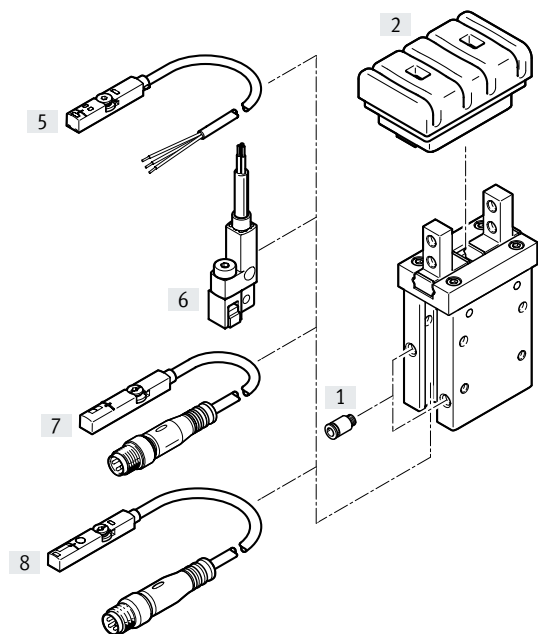
外围元件一览

外围元件一览

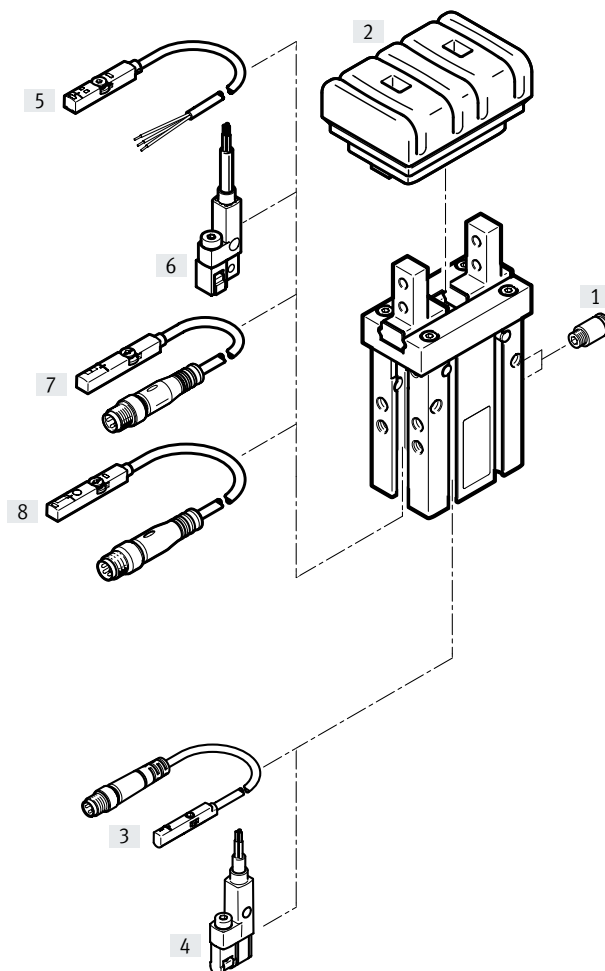
规格 6



规格 10



规格 16 ... 40



## 外围元件一览

附件	型号/订货代码	适用规格	简要说明	→ 页码/Internet
[1]	快插接头 QS	6 ... 40	用于连接标准外径气管	qs
[2]	防尘盖 DHAS-DP	10 ... 25	用于防止灰尘 侵入抓手	40
[3]	接近开关 SMT-10M	6, 16 ... 40	用于感测终端位置上的活塞位置	41
[4]	接近开关 SMT-10G	6, 16 ... 40	用于感测终端位置上的活塞位置	41
[5]	接近开关 SMT-8M	10 ... 40	用于感测终端位置上的活塞位置	41
[6]	接近开关 SMT-8G	10 ... 40	用于感测终端位置上的活塞位置	41
[7]	位置变送器 SMAT-8M	10 ... 40	用于感测任意定位上的活塞位置	42
[8]	位置变送器 SDAS-MHS	10 ... 40	用于感测任意定位上的活塞位置	42

型号代码

001	系列	
DHPC	平行气爪	
002	气爪特性	
	标准	
L	长行程	
003	规格	
6	6	
10	10	
16	16	
20	20	
25	25	
32	32	
40	40	
004	位置感测	
A	通过接近开关	

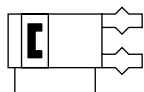
005	夹紧力支持	
	无	
NC	常开触点	
NO	打开	
006	气接口	
B	底部	
S	侧面	
Z	通过安装心轴	
007	防尘	
	无	
C	防尘盖	
008	气爪手指安装方式	
	无	
1	侧面安装孔	
2	扁平手指	

### 技术参数

功能

双作用

DHPC-...-A



- - 规格  
6 ... 40 mm

- - 总行程  
4 ... 30 mm

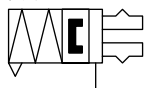
功能

单作用

常闭: DHPC-...-NC



常开: DHPC-...-NO



主要技术参数									
规格		6	10	16	20	25	32	40	
结构特点	结构特点	杠杆 强制先导控制运动顺序 气口位于底部 气口位于侧面 气口位于安装支撑 手指标准安装方式 手指侧面安装 手指扁平安装							
	工作方式	工作方式	双作用 单作用 常闭 常开						
		抓手功能	平行						
		导轨	滚珠导轨						
		夹爪数量	2						
	每个夹爪的行程								
	标准特性	[mm]	2	2	3	5	7	11	15
长行程特性	[mm]	-	4	6	9	11	-		
气接口		M3				M5			
通过安装心轴连接		M5							
重复精度 <sup>1)</sup>	[mm]	≤ 0.02							
最大可互换性	[mm]	0.2							
最大工作频率	[Hz]	3						1	
旋转对称	[mm]	≤ 0.2							
位置感测	通过接近开关								
安装方式	通过通孔直接安装								
	通过螺纹直接安装								
	-	通过通孔和燕尾销							
	-	通过内螺纹和燕尾销							
安装位置		安装框架							
安装位置		可选							

1) 夹爪运动方向上 100 次连续行程的恒定工作条件下的终端位置偏移量

### 技术参数

工作和环境条件		6	10	16	20	25	32	40
规格								
最小工作压力								
双作用	[MPa]	0.15	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
单作用	[MPa]	0.35	0.35	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
双作用	[bar]	1.5	2	1	1	1	1	1
单作用	[bar]	3.5	3.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
最大工作压力								
	[MPa]	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	[bar]	8	8	8	8	8	8	8
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
工作/先导介质注意事项	可用润滑介质工作 (今后须始终使用润滑介质)							
环境温度 <sup>1)</sup>	[°C]	-10 ... +60						

1) 注意接近开关工作范围

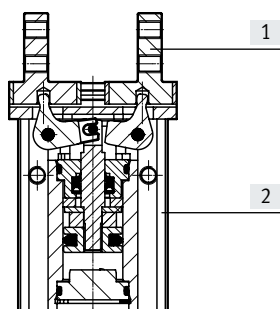
重量 [g]		6	10	16	20	25	32	40
规格								
双作用								
DHPC...A-S		25	49	110	224	440	778	1396
DHPC...A-S-1		25	49	110	224	440	778	1396
DHPC...A-S-2		25	49	113	224	437	773	1487
DHPC...A-B		25	49	111	224	441	779	1408
DHPC...A-B-1		25	49	111	224	441	779	1408
DHPC...A-B-2		25	49	114	224	438	774	1481
DHPC-L...A-S		-	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	-	-
单作用								
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	-	-



## 技术参数

### 材料

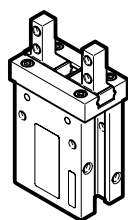
#### 剖面图



#### 平行气爪

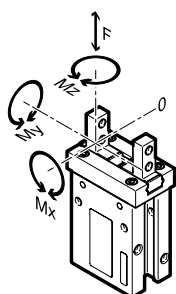
[1] 夹爪	高合金不锈钢
[2] 壳体	阳极氧化铝
- 防尘盖	NBR
材料注意事项	RoHS 合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B2-L

### 6 bar 时的抓取力 [N]



规格		6	10	16	20	25	32	40
每个夹爪的抓取力								
DHPC-...-A	打开	7.3	25.6	64.7	96.3	152.6	246.9	388.6
	合拢	5.5	21.5	53.9	79.8	127.8	221.3	358.6
DHPC-...-NO	合拢	3.9	16.4	43.4	69.7	120.6	207.6	337.5
	打开	5.2	19.6	50.5	85.5	145.7	233	366.8

### 夹爪上的特性负载值



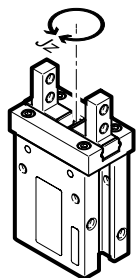
图中所示的许用力及扭矩适用于单个夹爪。包括杠杆臂、由工件或外部手指造成的附加负载以及移动时发生的加速度力。  
计算扭矩时必须考虑零坐标线（夹爪导轨）。

规格		6	10	16	20	25	32	40
最大许用力 F	[N]	5	29	49	73.5	127.5	171.5	245
最大许用扭矩 $M_x$	[Nm]	0.02	0.13	0.34	0.66	0.97	1.5	2.3
最大许用扭矩 $M_y$	[Nm]	0.04	0.27	0.68	1.33	1.94	3	4.5
最大许用扭矩 $M_z$	[Nm]	0.02	0.13	0.68	0.66	0.97	1.5	2.3

技术参数

转动惯量 [kgm<sup>2</sup>x10<sup>-4</sup>]

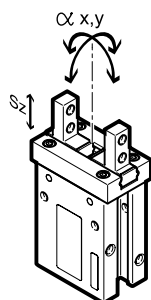
平行抓手转动惯量与中心轴（不带外部手指、空载）的关系



规格	6	10	16	20	25	32	40
<b>双作用</b>							
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	-	-
<b>单作用</b>							
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	-	-

## 技术参数

## 夹爪回转间隙

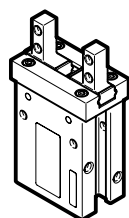


抓手有滚珠导轨，能消除夹爪与壳体之间可能存在的回转间隙。表中  
所列回转间隙的数值基于传统的累积公差方法计算而来。

规格	6	10	16	20	25	32	40
最大夹爪回转间隙 Sz	[mm]	0					
最大夹爪角度间隙 $\alpha_{x,y}$	[°]	0					

## 6 bar 时打开与合拢时间 [ms]

不带外部手指



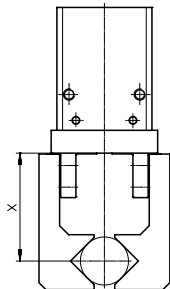
表中所示打开与合拢时间 [ms] 的测量条件为：室温、工作压力  
6 bar、水平安装、不带附加手指。要用于更大的负载 [g]，抓手必须  
节流。那样，必须相应地调整打开与合拢时间。

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

## 技术参数

### 每个夹爪的抓取力 $F_{Gr}$ 与工作压力和杠杆臂 $x$ 的关系

抓取力与工作压力和杠杆臂的关系可从以下图表中确定。



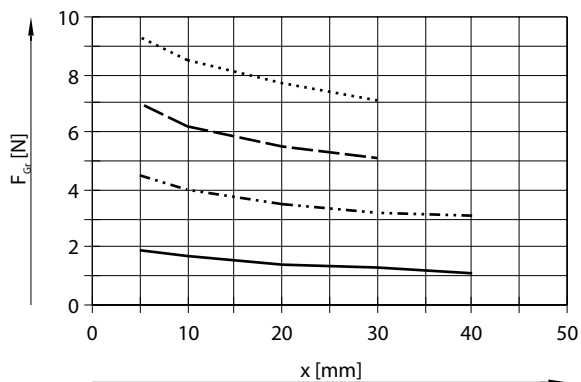
- 2 bar
- · - · - 4 bar
- - - 6 bar
- · · · · 8 bar

**注意**  
 工程设计软件  
 抓手选型  
 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### 外部抓取 (合拢)

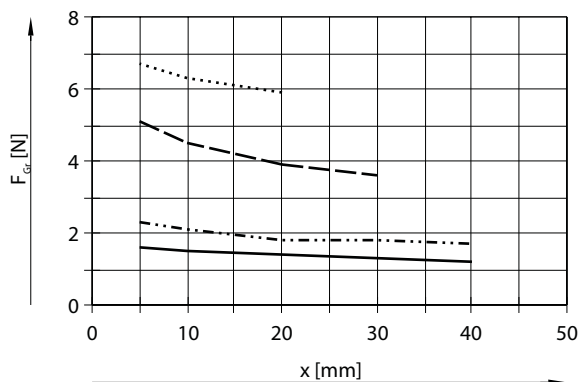
双作用

DHPC-6-A

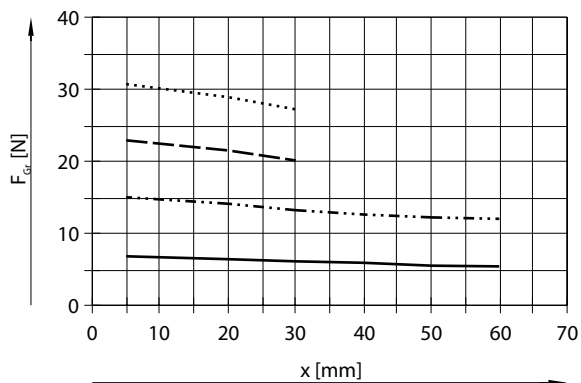


单作用

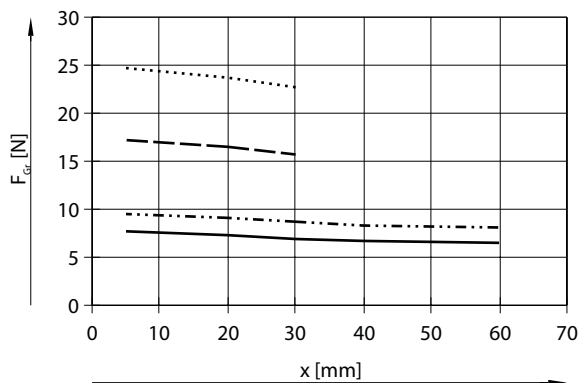
DHPC-6-A-NO



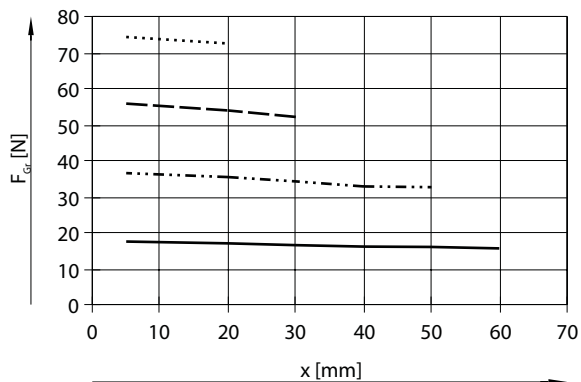
DHPC-10-A/DHPC-L-10-A



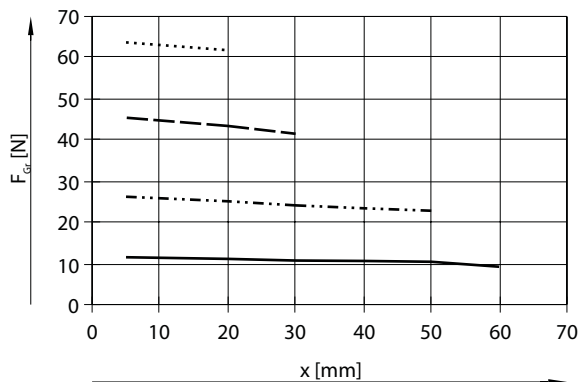
DHPC-10-A-NO/DHPC-L-10-A-NO



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



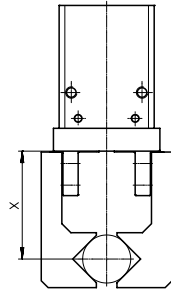
DHPC-16-A-NO/DHPC-L-16-A-NO



### 技术参数

#### 每个夹爪的抓取力 $F_{Gr}$ 与工作压力和杠杆臂 $x$ 的关系

抓取力与工作压力和杠杆臂的关系可从以下图表中确定。



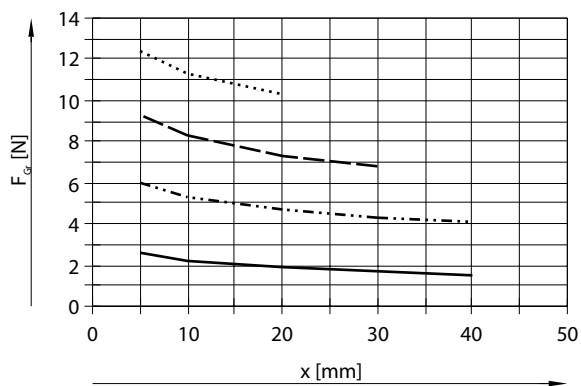
- 2 bar
- 4 bar
- - - 6 bar
- 8 bar

注意  
 工程设计软件  
 抓手选型  
 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

#### 内部抓取 (打开)

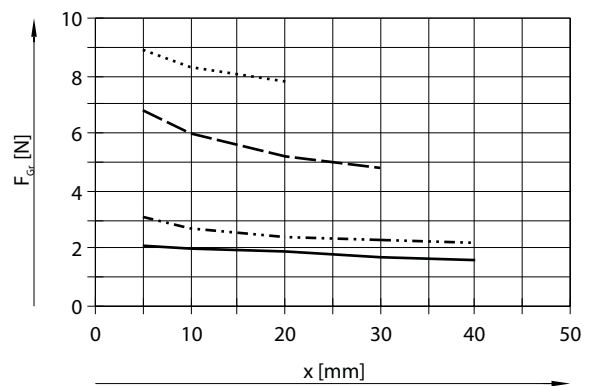
双作用

DHPC-6-A

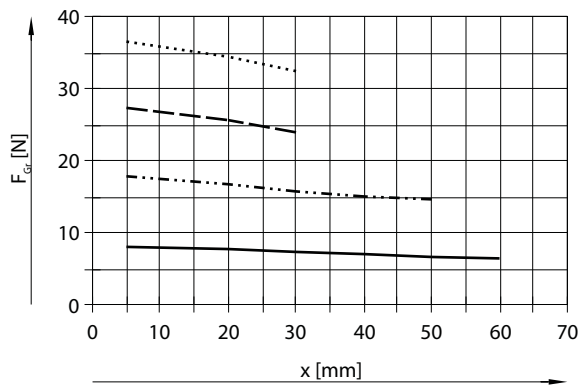


单作用

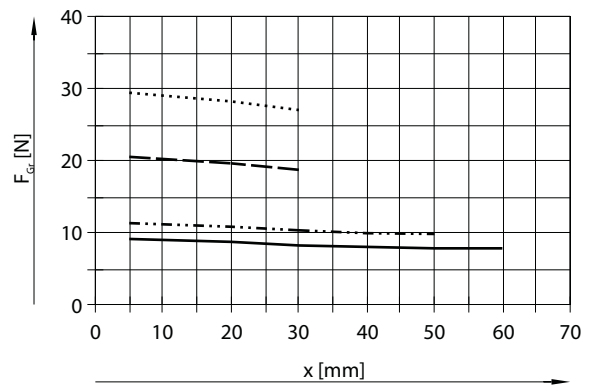
DHPC-6-A-NC



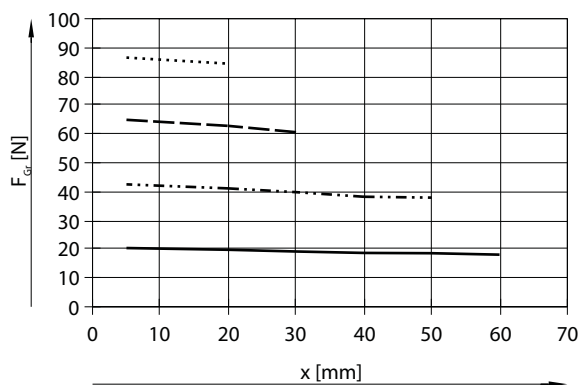
DHPC-10-A/DHPC-L-10-A



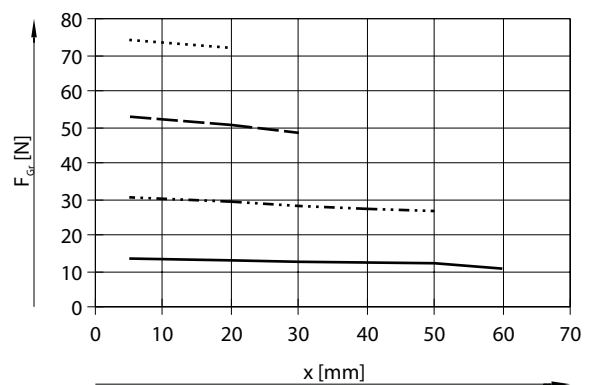
DHPC-10-A-NC/DHPC-L-10-A-NC



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



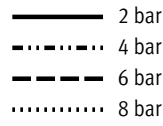
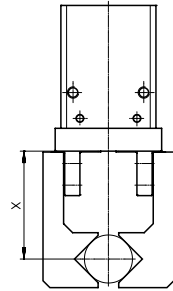
DHPC-16-A-NC/DHPC-L-16-A-NC



## 技术参数

### 每个夹爪的抓取力 $F_{Gr}$ 与工作压力和杠杆臂 $x$ 的关系

抓取力与工作压力和杠杆臂的关系可从以下图表中确定。

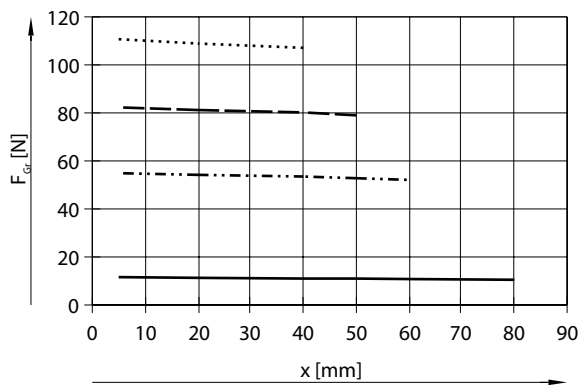


- 注意  
 工程设计软件  
 抓手选型  
 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### 外部抓取 (合拢)

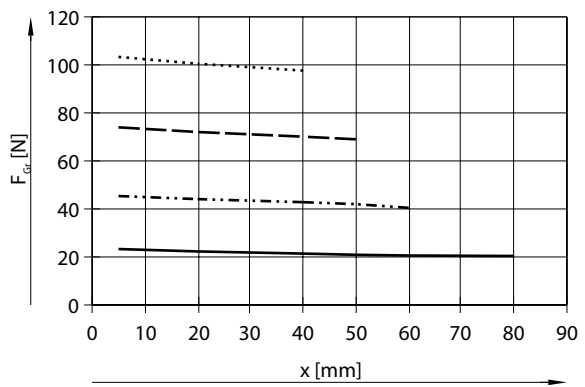
双作用

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

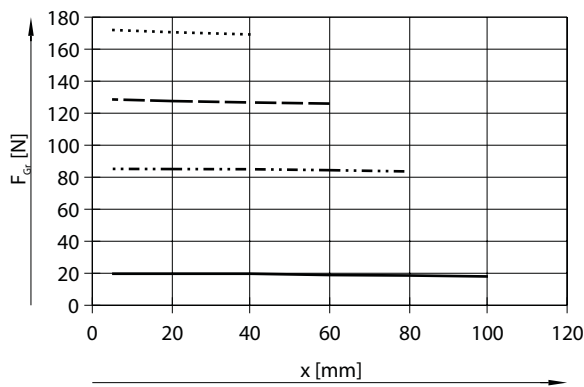


单作用

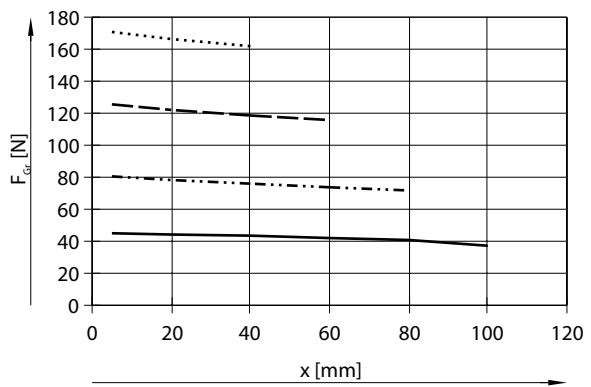
DHPC-20-A-NO/DHPC-L-20-A-NO



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



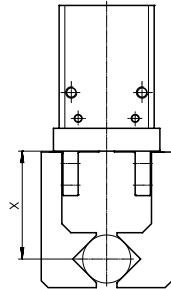
DHPC-25-A-NO/DHPC-L-25-A-NO



### 技术参数

#### 每个夹爪的抓取力 $F_{Gr}$ 与工作压力和杠杆臂 $x$ 的关系

抓取力与工作压力和杠杆臂的关系可从以下图表中确定。



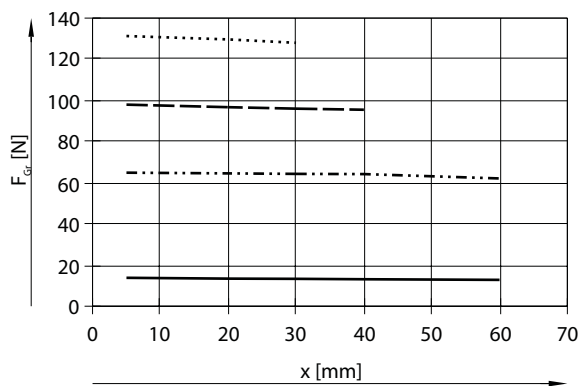
- 2 bar
- 4 bar
- 6 bar
- ..... 8 bar

**注意**  
 工程设计软件  
 抓手选型  
 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

#### 内部抓取 (打开)

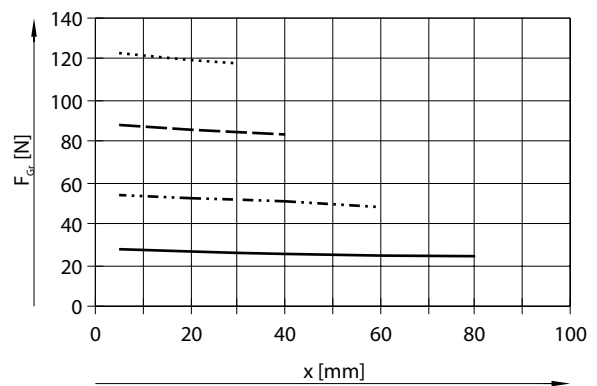
双作用

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

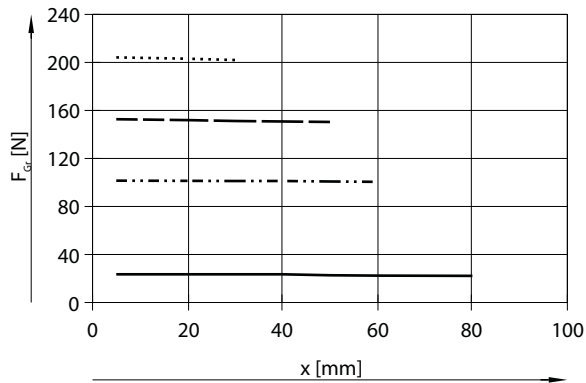


单作用

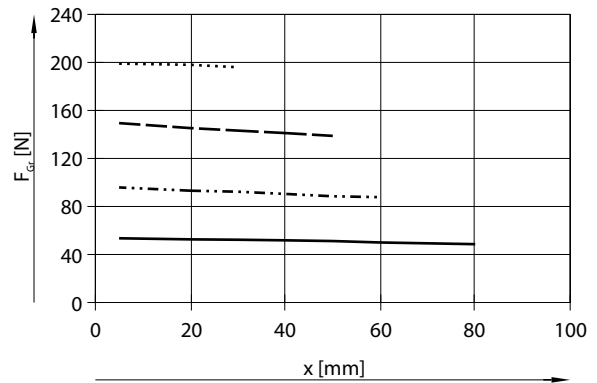
DHPC-20-A-NC/DHPC-L-20-A-NC



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



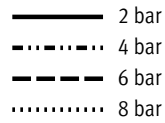
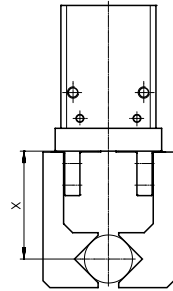
DHPC-25-A-NC/DHPC-L-25-A-NC



## 技术参数

### 每个夹爪的抓取力 $F_{Gr}$ 与工作压力和杠杆臂 $x$ 的关系

抓取力与工作压力和杠杆臂的关系可从以下图表中确定。

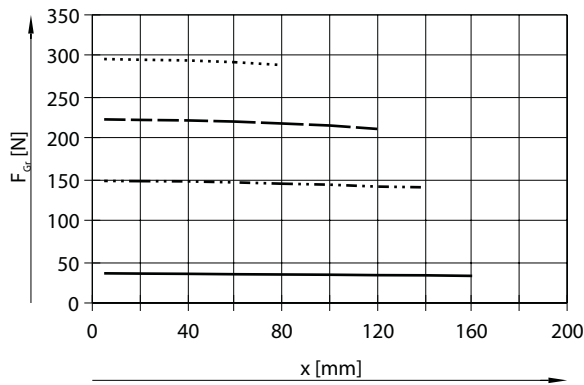


- 注意  
 工程设计软件  
 抓手选型  
 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### 外部抓取 (合拢)

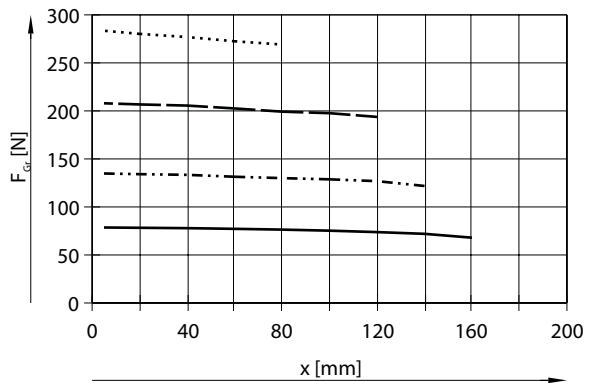
双作用

DHPC-32-A

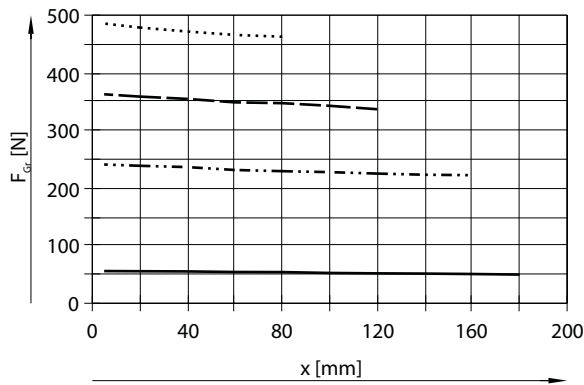


单作用

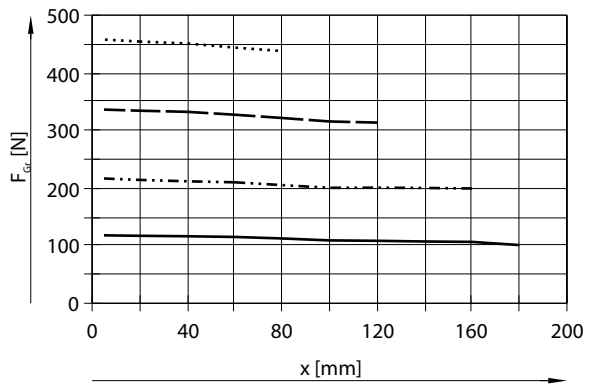
DHPC-32-A-NO



DHPC-40-A



DHPC-40-A-NO

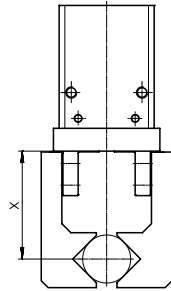




### 技术参数

#### 每个夹爪的抓取力 $F_{Gr}$ 与工作压力和杠杆臂 $x$ 的关系

抓取力与工作压力和杠杆臂的关系可从以下图表中确定。



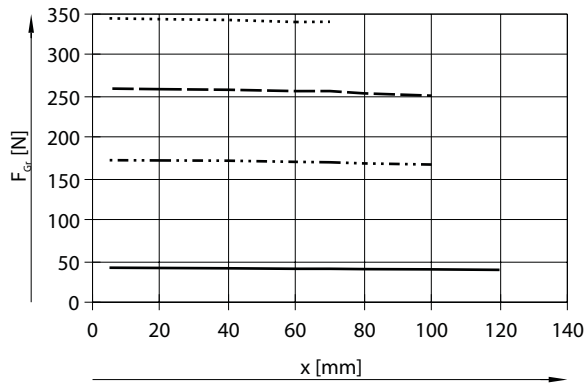
- 2 bar
- - - - 4 bar
- - - - 6 bar
- ..... 8 bar

**注意**  
 工程设计软件  
 抓手选型  
 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

#### 内部抓取 (打开)

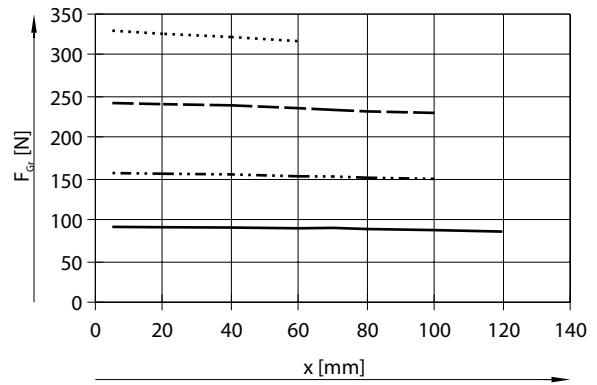
双作用

DHPC-32-A

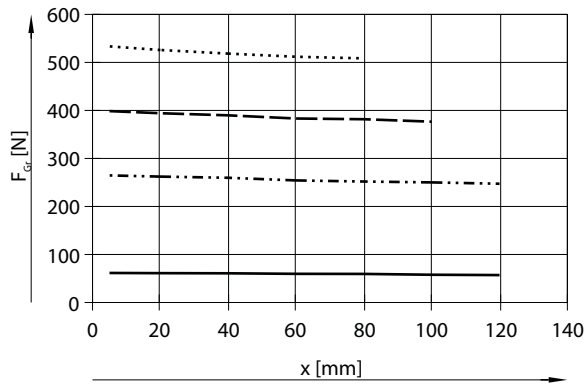


单作用

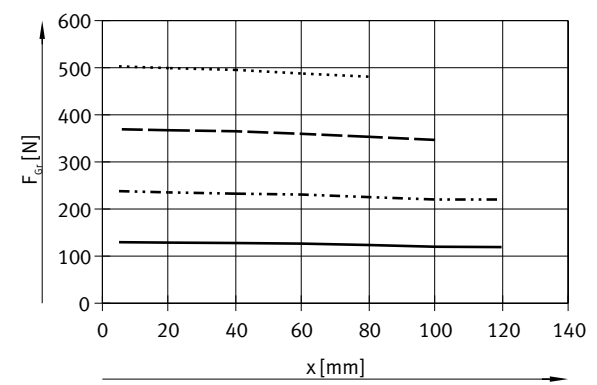
DHPC-32-A-NC



DHPC-40-A



DHPC-40-A-NC

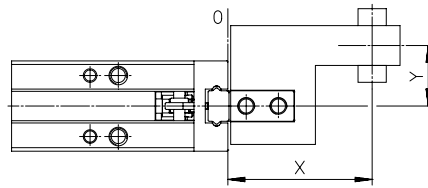


## 技术参数

### 6 bar 时每个夹爪的抓取力 $F_{Gr}$ 与杠杆臂 $x$ 和偏心度 $y$ 的关系

向内合拢和向外打开抓取（合拢与打开）

6 bar 时抓取力与偏心作用力（图中所示零点坐标线离开抓手抓住工件压力点的距离）和力作用的最大许用偏心点的关系可通过以下图表根据不同规格确定（→ 页码 19/21）。



### 计算实例

假设:

DHPC-16-A

杠杆臂  $x = 10 \text{ mm}$

偏心度  $y = 11 \text{ mm}$

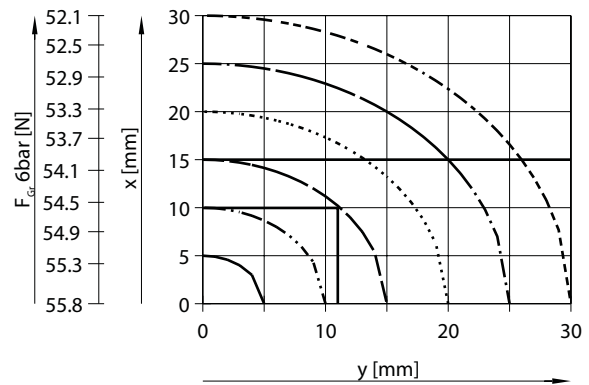
求解:

6 bar 时每个夹爪的抓取力

- 以原点为中心经过交点  $xy$  画圆弧
  - 确定圆弧与 X 轴的交点
  - 确定抓取力
- 结果:  
抓取力  $F_{Gr} = \text{约 } 53.9 \text{ N}$

解:

- 从图表确定杠杆臂  $x$  和偏心度  $y$  的相交点  $xy$

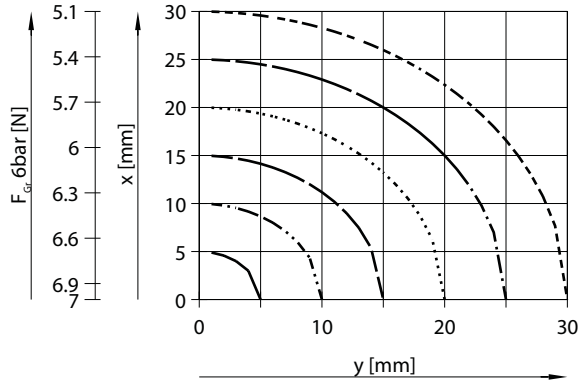


技术参数

外部抓取 (合拢)

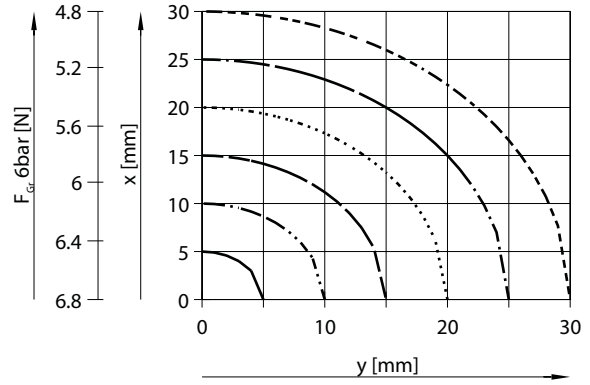
双作用

DHPC-6-A

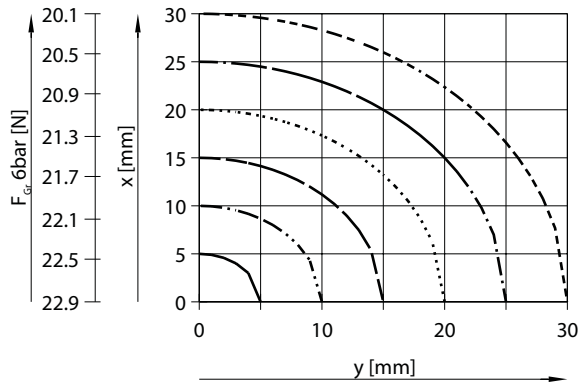


单作用

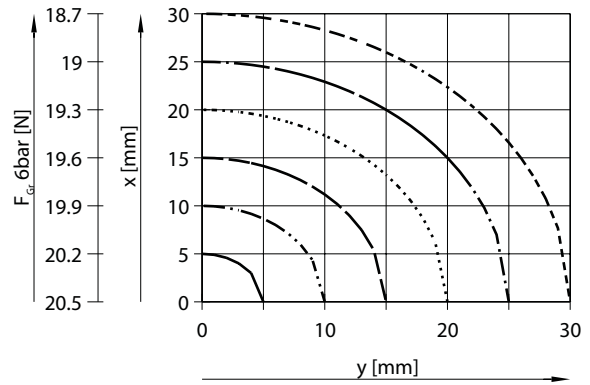
DHPC-6-A-NC



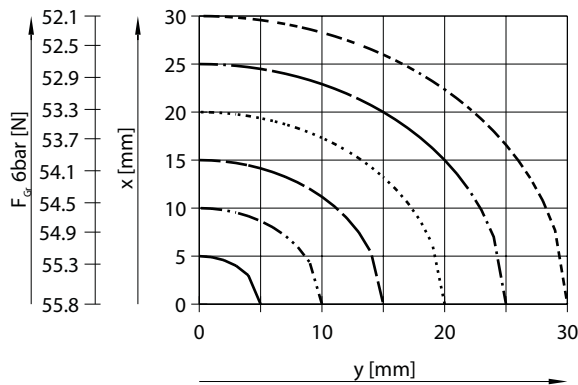
DHPC-10-A/DHPC-L-10-A



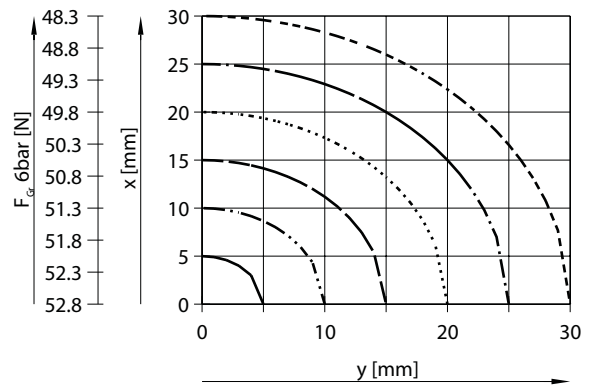
DHPC-10-A-NC/DHPC-L-10-A-NC



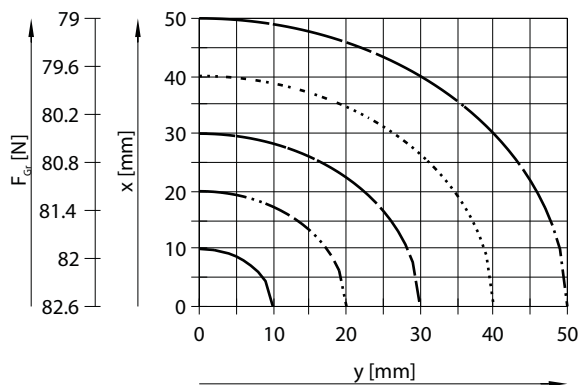
DHPC-16-A/DHPC-L-16-A



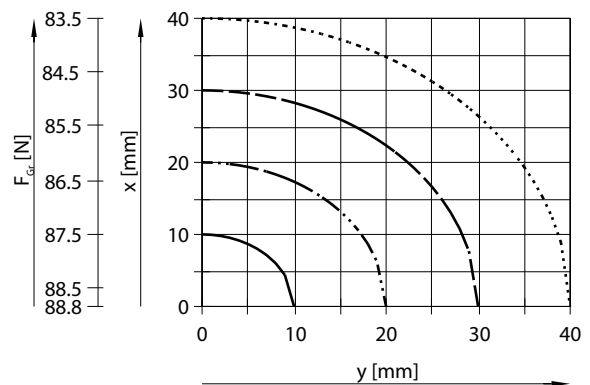
DHPC-16-A-NC/DHPC-L-16-A-NC



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



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

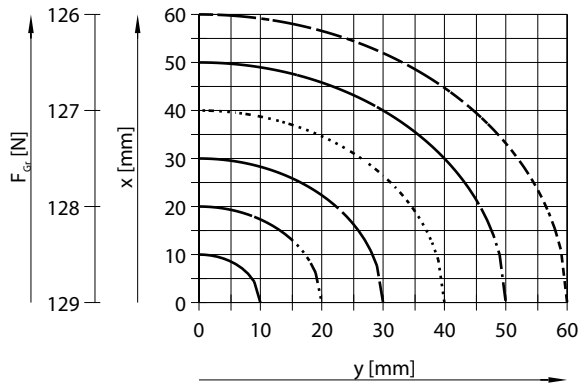


技术参数

外部抓取 (合拢)

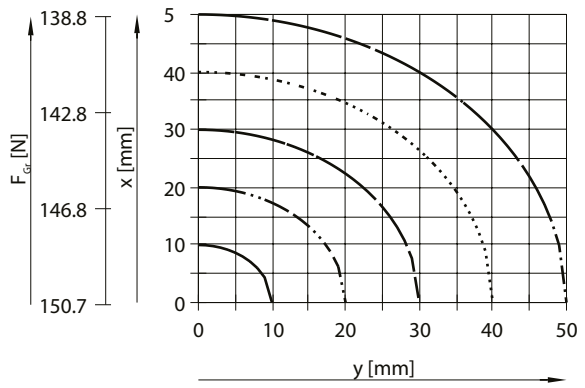
双作用

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

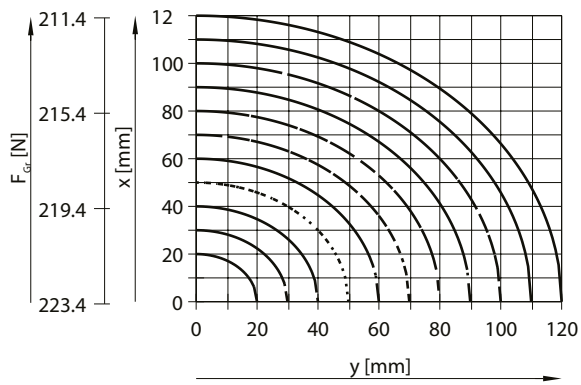


单作用

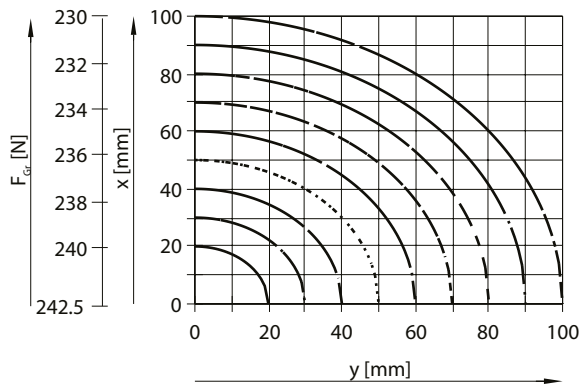
DHPC-25-A-NC/DHPC-L-25-A-NC



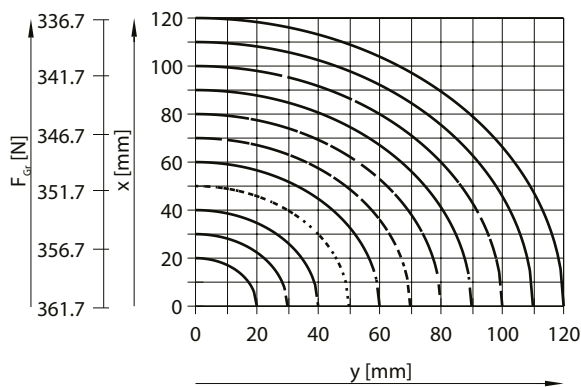
DHPC-32-A



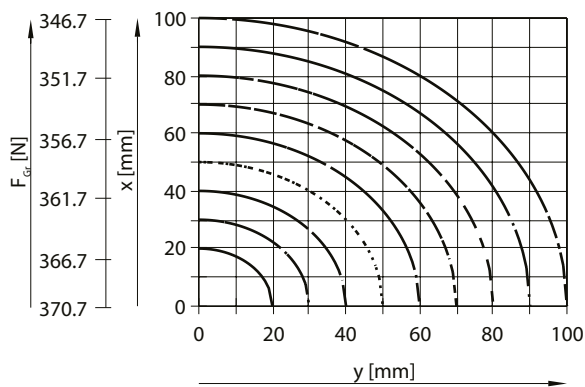
DHPC-32-A-NC



DHPC-40-A



DHPC-40-A-NC

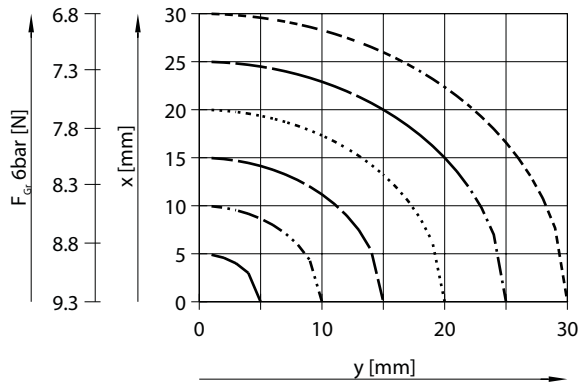


技术参数

内部抓取 (打开)

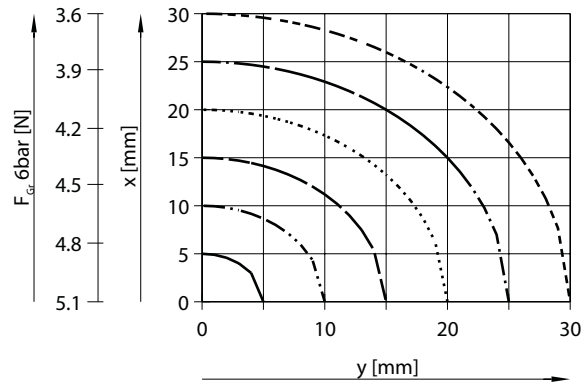
双作用

DHPC-6-A

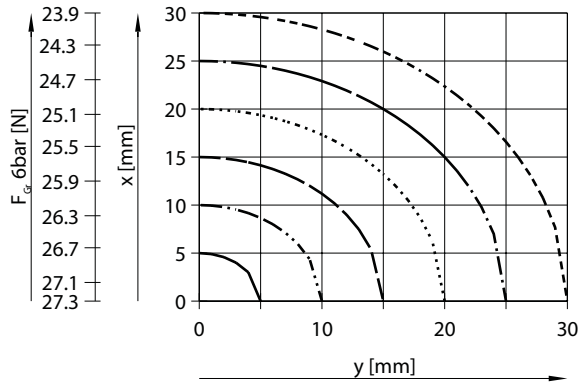


单作用

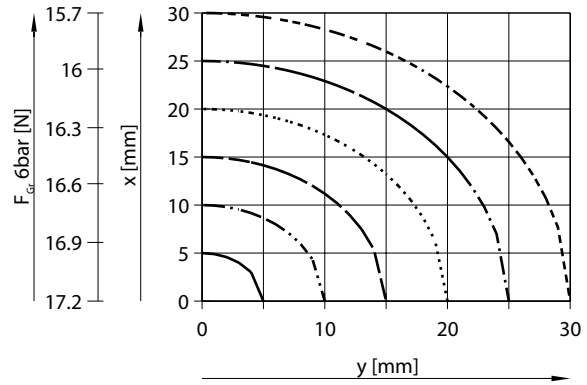
DHPC-6-A-NO



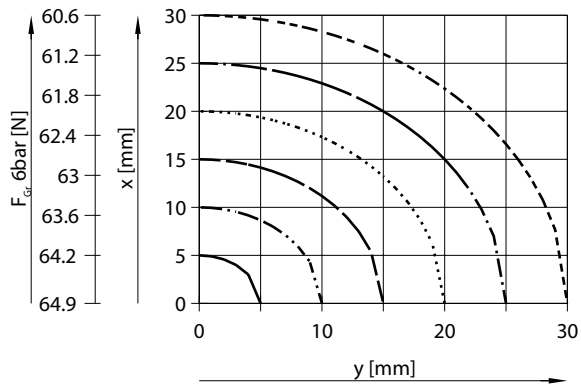
DHPC-10-A/DHPC-L-10-A



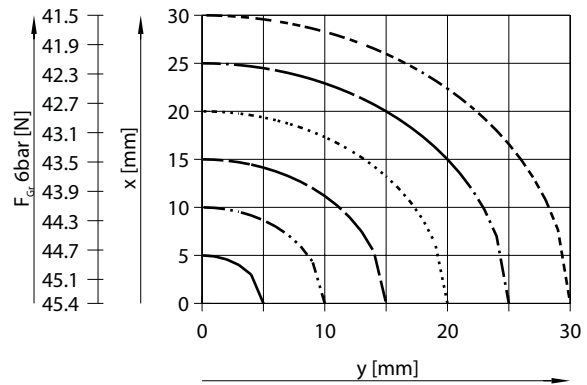
DHPC-10-A-NO/DHPC-L-10-A-NO



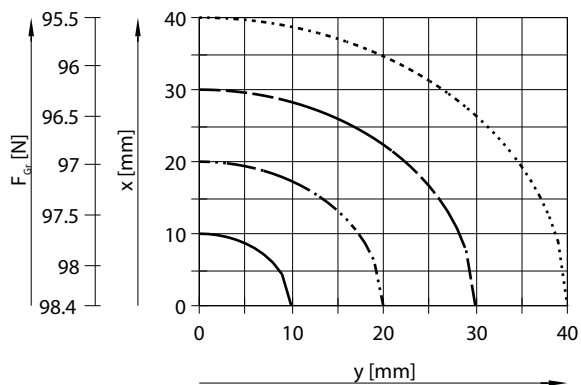
DHPC-16-A/DHPC-L-16-A



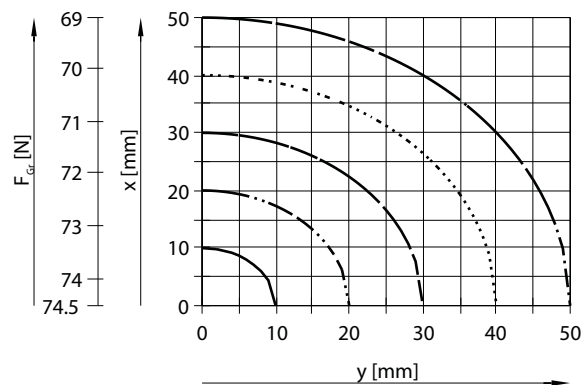
DHPC-16-A-NO/DHPC-L-16-A-NO



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



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

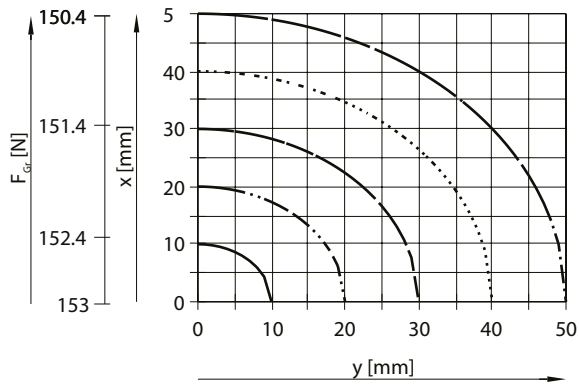


技术参数

内部抓取 (打开)

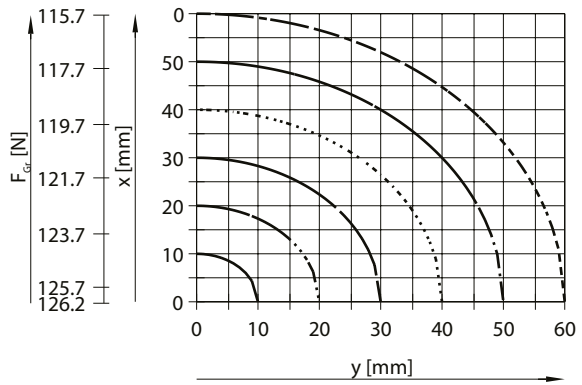
双作用

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

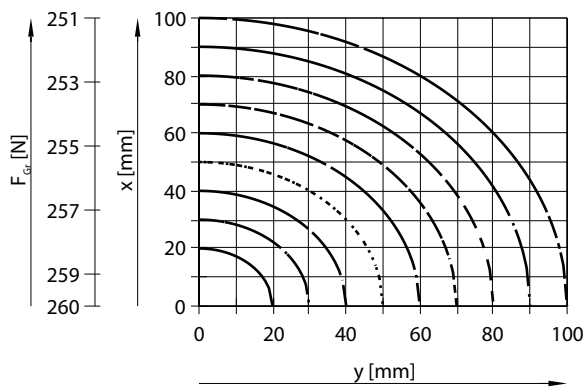


单作用

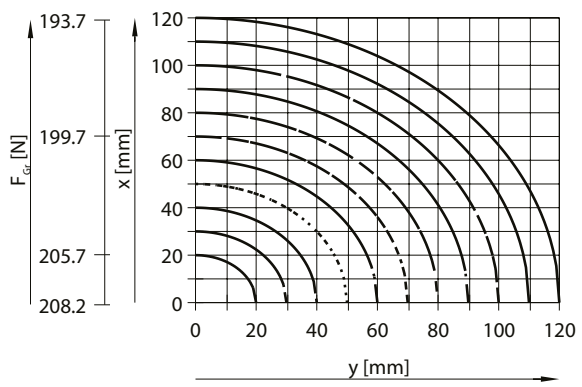
DHPC-25-A-NO/DHPC-L-25-A-NO



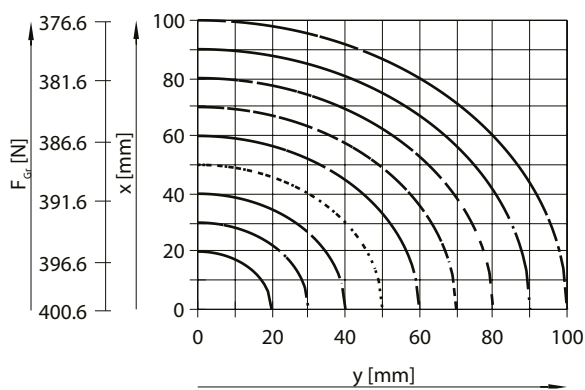
DHPC-32-A



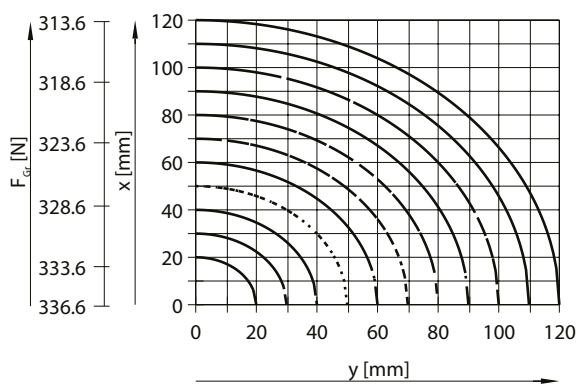
DHPC-32-A-NO



DHPC-40-A



DHPC-40-A-NO

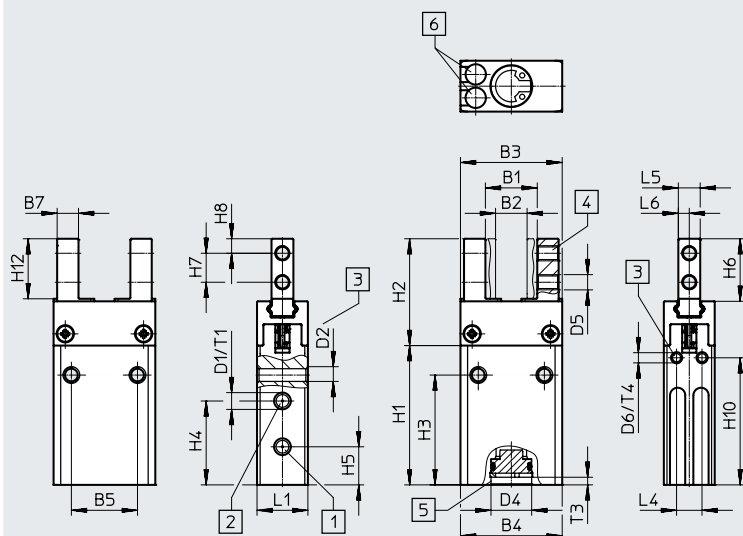


技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DHPC-6-...S: 侧气接口



- [1] 气接口，打开
- [2] 气接口，合拢
- [3] 螺纹孔，用于安装气爪
- [4] 螺纹孔，用于安装气爪手指
- [5] 定位孔
- [6] C 型槽，用于接近开关

规格	B1	B2	B3	B4	B5	B7	D1	D2	D4 ∅	D5	D6	H1	H2	H3
[mm]			-0.2	+0.3		-0.1			H11					
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

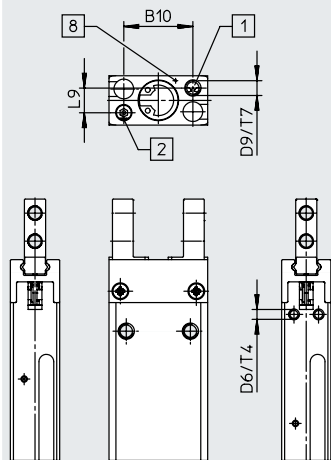
规格	H4	H5	H6	H7	H8	H10	H12	L1	L4	L5	L6	T1	T3	T4
[mm]								+0.25		-0.05				
DHPC-6-A-S						25								
DHPC-6-A-NO/NC-S	16.5	7.5	12.3	5.7	2.9	28	11.8	10	5	4.3	2.2	4.5	1.5	4.5

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DHPC-6-...-B: 底部气接口



- [1] 气接口, 打开
- [2] 气接口, 合拢
- [8] 标记: 气接口, 打开

规格	B10	D6	D9	L9	T4	T7
[mm]						
DHPC-6-A-B	14	M2	M3	5	4.5	4
DHPC-6-A-NO/NC-B						

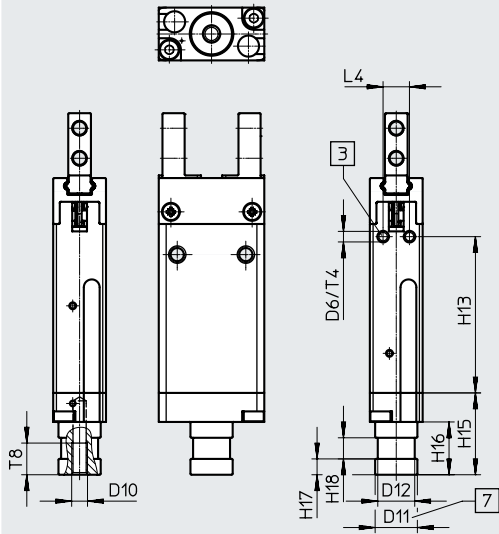


技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DHPC-6-...-Z: 通过安装心轴气接口



[3] 螺纹孔，用于安装气爪

[7] 安装心轴

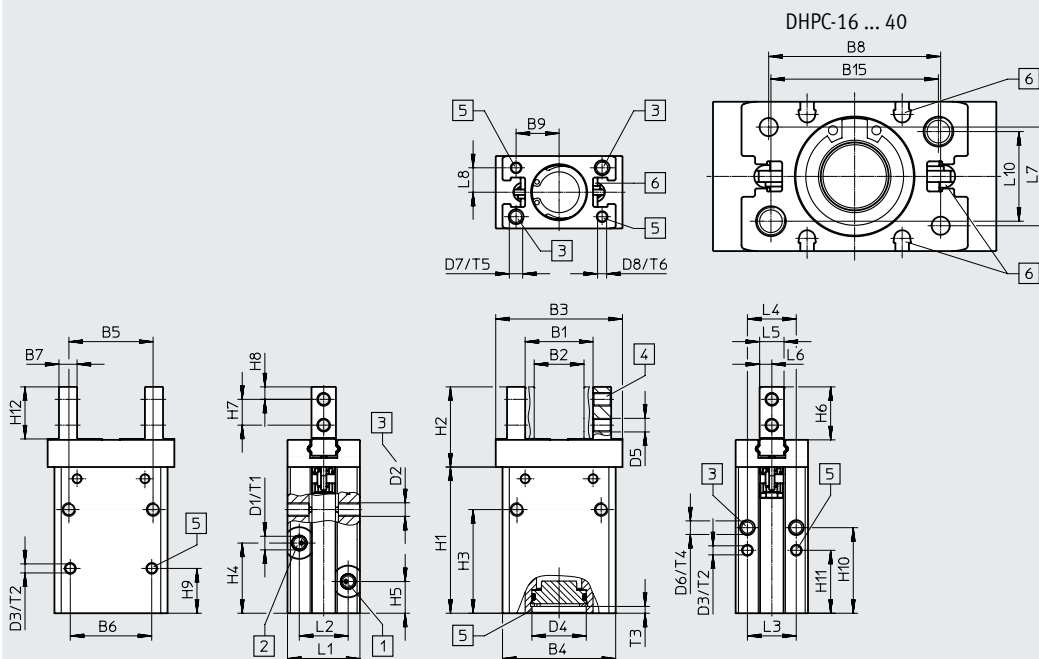
规格	D6	D10	D11 ∅ f8	D12 ∅	H13	H15	H16	H17	H18	L4	T4	T8
[mm]												
DHPC-6-A-NO/NC-Z	M2	M5	8	7	28	15.5	10	3	4	5	4.5	6

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DHPC-10...40...S: 侧气接口



- [1] 气接口, 打开
- [2] 气接口, 合拢
- [3] 螺纹孔, 用于安装气爪
- [4] 螺纹孔, 用于安装气爪手指
- [5] 定位孔
- [6] DHPC-10: T 型槽, 用于接近开关  
DHPC-16 ... 40: C 型槽和 T 型槽, 用于接近开关

规格	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/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		M4	3	17 H8	
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		M6	M6	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	M8	M8	5	33 H9	M6
DHPC-32-A-NO/NCS	47.9														
DHPC-40-A-S	60.9	30.9	118	72	54	28	14	56	28	56		M8	M8	41 H9	M8
DHPC-40-A-NO/NCS	60.9														

技术参数

规格 [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	21					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					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					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	

规格 [mm]	L1 +0.3	L2	L3 ±0.02	L4	L5 -0.05	L6	L7 <sup>1)</sup> ±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															

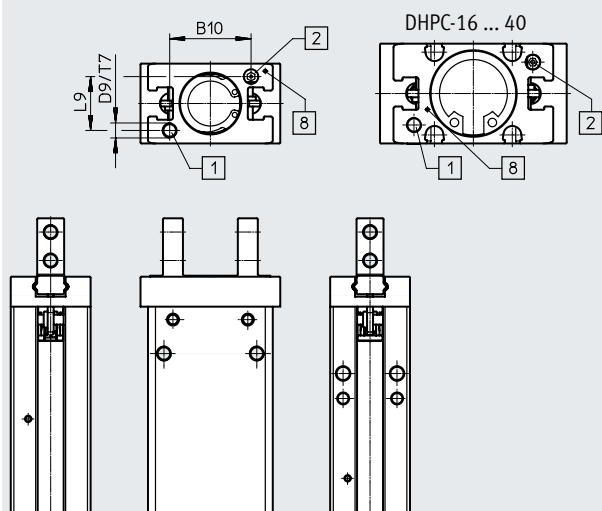
1) 尺寸 L7 仅指的是定位孔 [5] 和安装气爪螺纹孔 [3] 之间的距离

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DHPC-10...40...-B: 底部气接口



- [1] 气接口, 打开
- [2] 气接口, 合拢
- [8] 标记: 气接口, 合拢

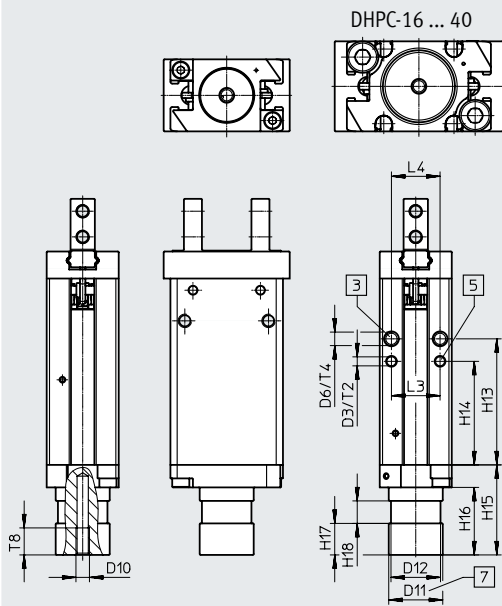
规格	B10	D9	L9	T7
[mm]				
DHPC-10-A-B	16.3	M3	10.8	4
DHPC-L-10-A-B				
DHPC-10-A-NO/NC-B				
DHPC-L-10-A-NO/NC-B				
DHPC-16-A-B	23.8	M3	12.6	4.5
DHPC-L-16-A-B				
DHPC-16-A-NO/NC-B				
DHPC-L-16-A-NO/NC-B				
DHPC-20-A-B	29	M3	16.6	7
DHPC-L-20-A-B				
DHPC-20-A-NO/NC-B				
DHPC-L-20-A-NO/NC-B				
DHPC-25-A-B	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	

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DHPC-10...40...-Z: 通过安装心轴气接口



- [3] 螺纹孔，用于安装气爪
- [5] 定位孔
- [7] 安装心轴

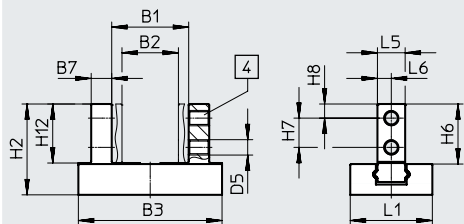
规格	D3	D6	D10	D11	D12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	L3	L4	T2	T4	T8
[mm]	∅ H9			∅ f8	∅							±0.02				
DHPC-10-A-NO/NC-Z	2	M3	M5	12	11	28	23	20	15	7	5	10.8	10.8	3	4	6
DHPC-L-10-A-NO/NC-Z						29.2	24.2									
DHPC-16-A-NO/NC-Z	3	M4		16	14	25.6	19	28	18	8		12	12	4	4.5	8
DHPC-L-16-A-NO/NC-Z						33.6	23.3									
DHPC-20-A-NO/NC-Z	4	M5		20	18	33	23	30	20	10		16	14	4	8	10
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	4	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	23	13	26	26	5	13			
DHPC-40-A-NO/NC-Z					58.3	45.3								37.4		

技术参数

尺寸 - 手指安装

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DHPC...-A: 标准



[4] 螺纹孔，用于安装气爪手指

规格	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	5		24.3	16.3
DHPC-16-A	19.8	13.8	37.4 -0.2		8		
DHPC-L-16-A	25.8		46.4 -0.2				
DHPC-20-A	25.6	15.6	50.2 -0.2	10	M5	37.6	26.6
DHPC-L-20-A	33.6		62.2 -0.2				
DHPC-25-A	32.6	18.6	62.6	12	M6	43.5	31.5
DHPC-L-25-A	40.6		74.6				
DHPC-32-A	47.9	25.9	97	14	M8	54.5	39.5
DHPC-40-A	60.9	30.9	118				

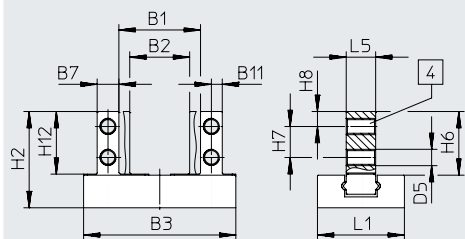
规格	H7	H8	H12	L1	L5	L6
[mm]					-0.05	
DHPC-6-A	5.7	2.9	11.8	10	4.3	2.2
DHPC-10-A		2.8	11.5	16	5.4	2.7
DHPC-L-10-A						
DHPC-16-A	7	4	15	20	7	3.5
DHPC-L-16-A						
DHPC-20-A	9	5	20	26	8.3	4.2
DHPC-L-20-A						
DHPC-25-A	12	6	37.6	33	12	6
DHPC-L-25-A						
DHPC-32-A	14	7	43.5	40	15.2	7.6
DHPC-40-A	17	9	54.5	48	18	9

技术参数

尺寸 - 手指安装

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DHPC...-A...-1: 侧安装孔



[4] 螺纹孔，用于安装气爪手指

规格	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				24.3
DHPC-16-A...-1	19.8	13.8	37.4 -0.2	5	2.5	M4	30.8
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		
DHPC-L-20-A...-1	33.6		62.2 -0.2				
DHPC-25-A...-1	32.6	18.6	62.6	10	5	M6	43.5
DHPC-L-25-A...-1	40.6		74.6				
DHPC-32-A...-1	47.9	25.9	97	12	6		
DHPC-40-A...-1	60.9	30.9	118	14	7		

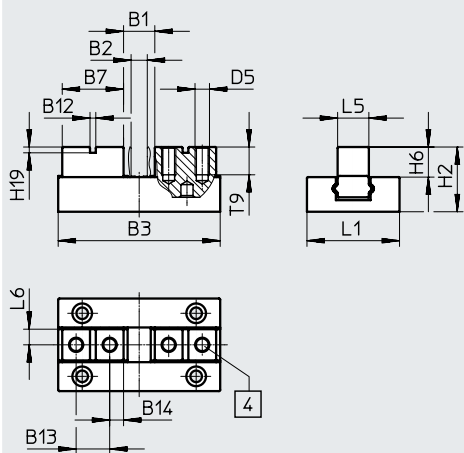
规格	H6	H7	H8	H12	L1	L5
[mm]						-0.05
DHPC-6-A...-1	12.3	5.7	2.9	11.8	10	4.3
DHPC-10-A...-1	11.7		2.8	11.5	16	5.4
DHPC-L-10-A...-1			4	15	20	7
DHPC-16-A...-1	16.3	7	5	20	26	8.3
DHPC-L-16-A...-1						
DHPC-20-A-1	21.3	9	6	37.6	33	
DHPC-L-20-A-1						
DHPC-25-A-1	26.6	12	7	43.5	40	15.2
DHPC-L-25-A-1						
DHPC-32-A-1	31.5	14	9	54.5	48	
DHPC-40-A-1	39.5	17				

技术参数

尺寸 - 手指安装

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DHPC-...A-...-2: 扁平手指



[4] 螺纹孔，用于安装气爪手指

规格	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	9.4		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

规格	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

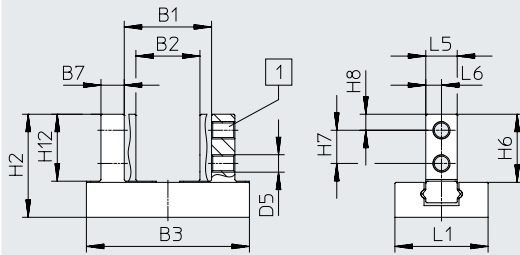


技术参数

尺寸 - 防尘

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DHPC...A...-C: 带防尘盖



[1] 螺纹孔，用于安装气爪手指

规格	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				

规格	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						

技术参数

订货数据-底部气接口						
规格 [mm]	双作用		单作用 打开		合拢	
	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号
6	标准气爪特性					
	手指安装方式: 标准					
	8116738	DHPC-6-A-B	-	-	-	-
	手指安装方式: 侧安装孔					
	8116739	DHPC-6-A-B-1	-	-	-	-
	扁平手指安装方式					
	8116740	DHPC-6-A-B-2	-	-	-	-
10	标准气爪特性					
	手指安装方式: 标准					
	8116756	DHPC-10-A-B	-	-	-	-
	手指安装方式: 侧安装孔					
	8116757	DHPC-10-A-B-1	-	-	-	-
	扁平手指安装方式					
	8116758	DHPC-10-A-B-2	-	-	-	-
	长行程气爪特性					
	手指安装方式: 标准					
	8116774	DHPC-L-10-A-B	-	-	-	-
	手指安装方式: 侧安装孔					
	8116775	DHPC-L-10-A-B-1	-	-	-	-
	扁平手指安装方式					
	8116776	DHPC-L-10-A-B-2	-	-	-	-
16	标准气爪特性					
	手指安装方式: 标准					
	8116788	DHPC-16-A-B	-	-	-	-
	手指安装方式: 侧安装孔					
	8116789	DHPC-16-A-B-1	-	-	-	-
	扁平手指安装方式					
	8116790	DHPC-16-A-B-2	-	-	-	-
	长行程气爪特性					
	手指安装方式: 标准					
	8116806	DHPC-L-16-A-B	-	-	-	-
	手指安装方式: 侧安装孔					
	8116807	DHPC-L-16-A-B-1	-	-	-	-
	扁平手指安装方式					
	8116808	DHPC-L-16-A-B-2	-	-	-	-
20	标准气爪特性					
	手指安装方式: 标准					
	8116820	DHPC-20-A-B	-	-	-	-
	手指安装方式: 侧安装孔					
	8116821	DHPC-20-A-B-1	-	-	-	-
	扁平手指安装方式					
	8116822	DHPC-20-A-B-2	-	-	-	-
	长行程气爪特性					
	手指安装方式: 标准					
	8116838	DHPC-L-20-A-B	-	-	-	-
	手指安装方式: 侧安装孔					
	8116839	DHPC-L-20-A-B-1	-	-	-	-
	扁平手指安装方式					
	8116840	DHPC-L-20-A-B-2	-	-	-	-

## 技术参数

订货数据-底部气接口						
规格 [mm]	双作用		单作用 打开		合拢	
	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号
25	标准气爪特性					
	手指安装方式: 标准					
	8116852	DHPC-25-A-B	-	-	-	-
	手指安装方式: 侧安装孔					
	8116853	DHPC-25-A-B-1	-	-	-	-
	扁平手指安装方式					
	8116854	DHPC-25-A-B-2	-	-	-	-
	长行程气爪特性					
	手指安装方式: 标准					
	8116870	DHPC-L-25-A-B	-	-	-	-
	手指安装方式: 侧安装孔					
	8116871	DHPC-L-25-A-B-1	-	-	-	-
扁平手指安装方式						
8116872	DHPC-L-25-A-B-2	-	-	-	-	
32	标准气爪特性					
	手指安装方式: 标准					
	8116884	DHPC-32-A-B	-	-	-	-
	手指安装方式: 侧安装孔					
	8116885	DHPC-32-A-B-1	-	-	-	-
	扁平手指安装方式					
8116886	DHPC-32-A-B-2	-	-	-	-	
40	标准气爪特性					
	手指安装方式: 标准					
	8116897	DHPC-40-A-B	-	-	-	-
	手指安装方式: 侧安装孔					
	8116898	DHPC-40-A-B-1	-	-	-	-
	扁平手指安装方式					
8116899	DHPC-40-A-B-2	-	-	-	-	

技术参数

订货数据-侧气接口						
规格 [mm]	双作用		单作用 打开		合拢	
	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号
6	标准气爪特性					
	手指安装方式: 标准					
	8116735	DHPC-6-A-S	8116741	DHPC-6-A-NO-S	8116747	DHPC-6-A-NC-S
	手指安装方式: 侧安装孔					
	8116736	DHPC-6-A-S-1	8116742	DHPC-6-A-NO-S-1	8116748	DHPC-6-A-NC-S-1
	扁平手指安装方式					
	8116737	DHPC-6-A-S-2	8116743	DHPC-6-A-NO-S-2	8116749	DHPC-6-A-NC-S-2
10	标准气爪特性					
	手指安装方式: 标准					
	8116753	DHPC-10-A-S	8116759	DHPC-10-A-NO-S	8116765	DHPC-10-A-NC-S
	手指安装方式: 侧安装孔					
	8116754	DHPC-10-A-S-1	8116760	DHPC-10-A-NO-S-1	8116766	DHPC-10-A-NC-S-1
	扁平手指安装方式					
	8116755	DHPC-10-A-S-2	8116761	DHPC-10-A-NO-S-2	8116767	DHPC-10-A-NC-S-2
	长行程气爪特性					
	手指安装方式: 标准					
	8116771	DHPC-L-10-A-S	8116777	DHPC-L-10-A-NO-S	8116780	DHPC-L-10-A-NC-S
	手指安装方式: 侧安装孔					
	8116772	DHPC-L-10-A-S-1	8116778	DHPC-L-10-A-NO-S-1	8116781	DHPC-L-10-A-NC-S-1
	扁平手指安装方式					
	8116773	DHPC-L-10-A-S-2	8116779	DHPC-L-10-A-NO-S-2	8116782	DHPC-L-10-A-NC-S-2
16	标准气爪特性					
	手指安装方式: 标准					
	8116785	DHPC-16-A-S	8116791	DHPC-16-A-NO-S	8116797	DHPC-16-A-NC-S
	手指安装方式: 侧安装孔					
	8116786	DHPC-16-A-S-1	8116792	DHPC-16-A-NO-S-1	8116798	DHPC-16-A-NC-S-1
	扁平手指安装方式					
	8116787	DHPC-16-A-S-2	8116793	DHPC-16-A-NO-S-2	8116799	DHPC-16-A-NC-S-2
	长行程气爪特性					
	手指安装方式: 标准					
	8116803	DHPC-L-16-A-S	8116809	DHPC-L-16-A-NO-S	8116812	DHPC-L-16-A-NC-S
	手指安装方式: 侧安装孔					
	8116804	DHPC-L-16-A-S-1	8116810	DHPC-L-16-A-NO-S-1	8116813	DHPC-L-16-A-NC-S-1
	扁平手指安装方式					
	8116805	DHPC-L-16-A-S-2	8116811	DHPC-L-16-A-NO-S-2	8116814	DHPC-L-16-A-NC-S-2
20	标准气爪特性					
	手指安装方式: 标准					
	8116817	DHPC-20-A-S	8116823	DHPC-20-A-NO-S	8116829	DHPC-20-A-NC-S
	手指安装方式: 侧安装孔					
	8116818	DHPC-20-A-S-1	8116824	DHPC-20-A-NO-S-1	8116830	DHPC-20-A-NC-S-1
	扁平手指安装方式					
	8116819	DHPC-20-A-S-2	8116825	DHPC-20-A-NO-S-2	8116831	DHPC-20-A-NC-S-2
	长行程气爪特性					
	手指安装方式: 标准					
	8116835	DHPC-L-20-A-S	8116841	DHPC-L-20-A-NO-S	8116844	DHPC-L-20-A-NC-S
	手指安装方式: 侧安装孔					
	8116836	DHPC-L-20-A-S-1	8116842	DHPC-L-20-A-NO-S-1	8116845	DHPC-L-20-A-NC-S-1
	扁平手指安装方式					
	8116837	DHPC-L-20-A-S-2	8116843	DHPC-L-20-A-NO-S-2	8116846	DHPC-L-20-A-NC-S-2

## 技术参数

订货数据-侧气接口						
规格 [mm]	双作用		单作用 打开		合拢	
	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号
25	标准气爪特性					
	手指安装方式: 标准					
	8116849	DHPC-25-A-S	8116855	DHPC-25-A-NO-S	8116861	DHPC-25-A-NC-S
	手指安装方式: 侧安装孔					
	8116850	DHPC-25-A-S-1	8116856	DHPC-25-A-NO-S-1	8116862	DHPC-25-A-NC-S-1
	扁平手指安装方式					
	8116851	DHPC-25-A-S-2	8116857	DHPC-25-A-NO-S-2	8116863	DHPC-25-A-NC-S-2
	长行程气爪特性					
	手指安装方式: 标准					
	8116867	DHPC-L-25-A-S	8116873	DHPC-L-25-A-NO-S	8116876	DHPC-L-25-A-NC-S
	手指安装方式: 侧安装孔					
	8116868	DHPC-L-25-A-S-1	8116874	DHPC-L-25-A-NO-S-1	8116877	DHPC-L-25-A-NC-S-1
	扁平手指安装方式					
	8116869	DHPC-L-25-A-S-2	8116875	DHPC-L-25-A-NO-S-2	8116878	DHPC-L-25-A-NC-S-2
32	标准气爪特性					
	手指安装方式: 标准					
	8116881	DHPC-32-A-S	8116887	DHPC-32-A-NO-S	8116890	DHPC-32-A-NC-S
	手指安装方式: 侧安装孔					
	8116882	DHPC-32-A-S-1	8116888	DHPC-32-A-NO-S-1	8116891	DHPC-32-A-NC-S-1
	扁平手指安装方式					
	8116883	DHPC-32-A-S-2	8116889	DHPC-32-A-NO-S-2	8116892	DHPC-32-A-NC-S-2
40	标准气爪特性					
	手指安装方式: 标准					
	8116894	DHPC-40-A-S	8116900	DHPC-40-A-NO-S	8116903	DHPC-40-A-NC-S
	手指安装方式: 侧安装孔					
	8116895	DHPC-40-A-S-1	8116901	DHPC-40-A-NO-S-1	8116904	DHPC-40-A-NC-S-1
	扁平手指安装方式					
8116896	DHPC-40-A-S-2	8116902	DHPC-40-A-NO-S-2	8116905	DHPC-40-A-NC-S-2	

### 技术参数

订货数据-通过安装心轴气接口						
规格 [mm]	双作用		单作用 打开		合拢	
	订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号
6	标准气爪特性					
	手指安装方式: 标准					
	-		8116744	DHPC-6-A-NO-Z	8116750	DHPC-6-A-NC-Z
	手指安装方式: 侧安装孔					
	-		8116745	DHPC-6-A-NO-Z-1	8116751	DHPC-6-A-NC-Z-1
扁平手指安装方式						
-		8116746	DHPC-6-A-NO-Z-2	8116752	DHPC-6-A-NC-Z-2	
10	标准气爪特性					
	手指安装方式: 标准					
	-		8116762	DHPC-10-A-NO-Z	8116768	DHPC-10-A-NC-Z
	手指安装方式: 侧安装孔					
	-		8116763	DHPC-10-A-NO-Z-1	8116769	DHPC-10-A-NC-Z-1
扁平手指安装方式						
-		8116764	DHPC-10-A-NO-Z-2	8116770	DHPC-10-A-NC-Z-2	
16	标准气爪特性					
	手指安装方式: 标准					
	-		8116794	DHPC-16-A-NO-Z	8116800	DHPC-16-A-NC-Z
	手指安装方式: 侧安装孔					
	-		8116795	DHPC-16-A-NO-Z-1	8116801	DHPC-16-A-NC-Z-1
扁平手指安装方式						
-		8116796	DHPC-16-A-NO-Z-2	8116802	DHPC-16-A-NC-Z-2	
20	标准气爪特性					
	手指安装方式: 标准					
	-		8116826	DHPC-20-A-NO-Z	8116832	DHPC-20-A-NC-Z
	手指安装方式: 侧安装孔					
	-		8116827	DHPC-20-A-NO-Z-1	8116833	DHPC-20-A-NC-Z-1
扁平手指安装方式						
-		8116828	DHPC-20-A-NO-Z-2	8116834	DHPC-20-A-NC-Z-2	
25	标准气爪特性					
	手指安装方式: 标准					
	-		8116858	DHPC-25-A-NO-Z	8116864	DHPC-25-A-NC-Z
	手指安装方式: 侧安装孔					
	-		8116859	DHPC-25-A-NO-Z-1	8116865	DHPC-25-A-NC-Z-1
扁平手指安装方式						
-		8116860	DHPC-25-A-NO-Z-2	8116866	DHPC-25-A-NC-Z-2	

### 订货数据 – 模块化产品系统

订货表								条件	代码	输入代码
规格	6	10	16	20	25	32	40			
模块订货号	8116728	8116729	8116730	8116731	8116732	8116733	8116734			
结构特点	平行气爪								DHPC	DHPC
抓手特性	标准									
	-	长行程				-			-L	
规格 [mm]	6	10	16	20	25	32	40		-...	
位置感测	通过接近开关								-A	-A
夹紧力支持	无									
	合拢							[1]	-NC	
	打开							[1]	-NO	
气接口	底部								-B	
	侧面								-S	
	通过安装心轴								-Z	
防尘	无									
	-	防尘盖				-			-C	
手指安装方式	标准									
	侧安装孔								-1	
	扁平手指							[2]	-2	

[1] NC, NO 气口位于安装支撑件时为必填数据

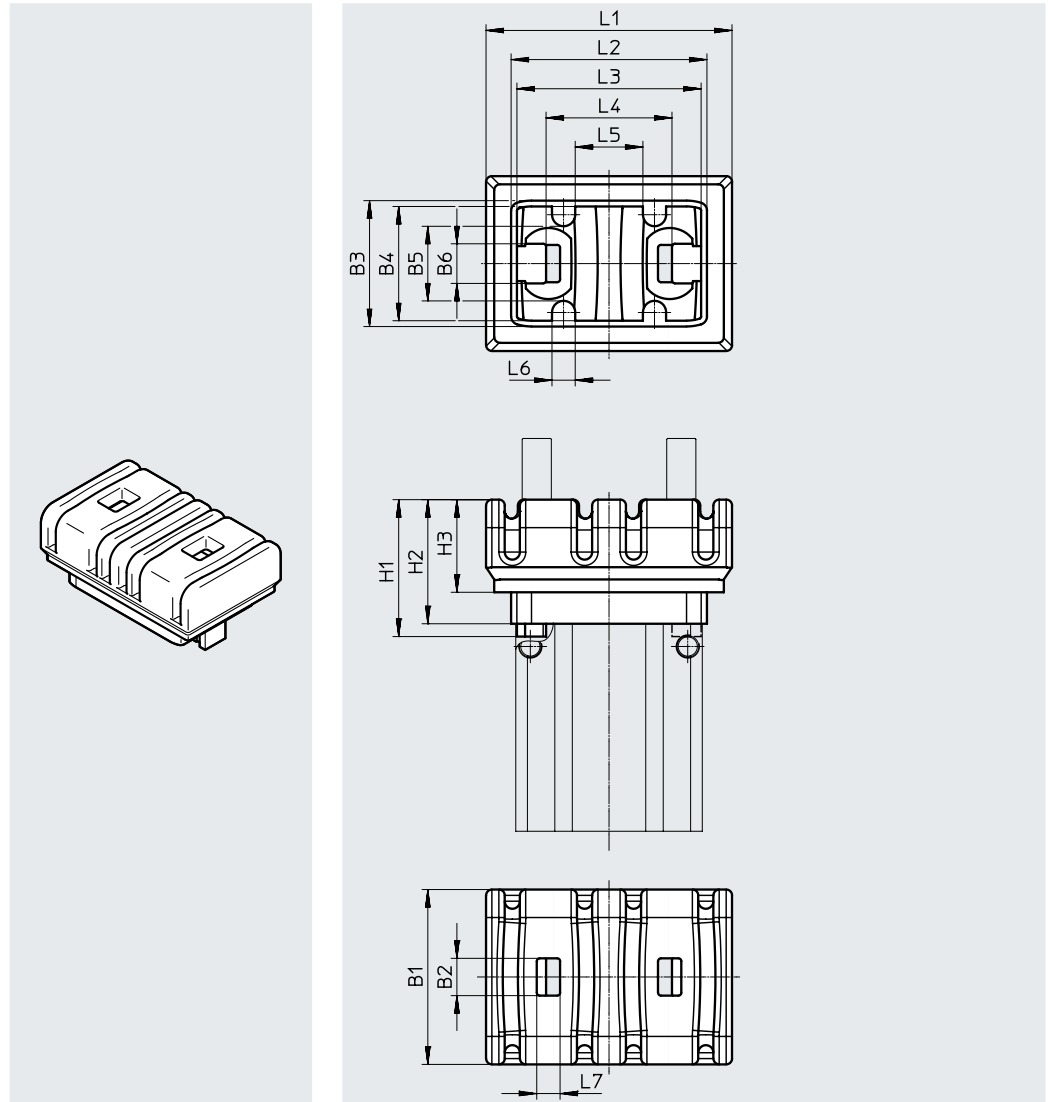
[2] 2 不能用于带防尘盖 C 的派生型

## 附件

防尘盖  
DHAS-DP-B23-...-N

材料: NBR

RoHS合规



### 尺寸 and ordering data

规格	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Weight [g]	订货号	型号
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	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	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

### - 注意


The protective dust cap can only be fitted on grippers with variant DHPC-...-C.




## 附件


### 接近开关, 适用于规格 6, 16 ... 40


订货数据 - 接近开关, 用于 C 型槽, 磁阻式							技术参数 → Internet: smt
安装方式	电接口, 连接方向	开关输出	电缆长度 [m]	订货号	型号		
	从上方插入槽内	电缆, 3芯, 纵向	PNP	2.5	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2.5-L-OE	
		插头 M8x1, 3针, 同轴向		0.3	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0.3-L-M8D	
		电缆, 3芯, 横向	NPN	2.5	551374	SMT-10M-PS-24V-E-2.5-Q-OE	
		插头 M8x1, 3针, 横向		0.3	551376	SMT-10M-PS-24V-E-0.3-Q-M8D	



订货数据 - 接近开关, 用于 C 型槽, 磁阻式							技术参数 → Internet: smt
安装方式	电接口, 连接方向	开关输出	电缆长度 [m]	订货号	型号		
	从侧面插入槽内	电缆, 3芯, 横向	PNP	2.5	547862	SMT-10G-PS-24V-E-2.5Q-OE	
		插头 M8x1, 3针, 横向		0.3	547863	SMT-10G-PS-24V-E-0.3Q-M8D	
		电缆, 3芯, 纵向	NPN	2.5	8065030	SMT-10G-NS-24V-E-2.5Q-OE	
		插头 M8x1, 3针, 纵向		0.3	8065029	SMT-10G-NS-24V-E-0.3Q-M8D	

### 接近开关, 用于规格 10 ... 40

订货数据 - 接近开关, 用于 T 型槽, 磁阻式							技术参数 → Internet: smt
安装方式	电接口, 连接方向	开关输出	电缆长度 [m]	订货号	型号		
	从上方插入槽内, 短型	电缆, 3芯, 纵向	PNP	2.5	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2.5-OE	
		插头 M8x1, 3针, 同轴向		0.3	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0.3-M8D	
		插头 M12x1, 3针, 同轴向		0.3	574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0.3-M12	
		电缆, 3芯, 纵向	NPN	2.5	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2.5-OE	
		插头 M8x1, 3针, 同轴向		0.3	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0.3-M8D	

常闭触点						
安装方式	电接口, 连接方向	开关输出	电缆长度 [m]	订货号	型号	
	从上方插入槽内, 短型	电缆, 3芯, 纵向	PNP	7.5	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7.5-OE

订货数据 - 接近开关, 用于 T 型槽, 磁阻式							技术参数 → Internet: smt
安装方式	电接口, 连接方向	开关输出	电缆长度 [m]	订货号	型号		
	从侧面插入槽内	电缆, 3芯, 横向	PNP	2.5	547859	SMT-8G-PS-24V-E-2.5Q-OE	
		插头 M8x1, 3针, 横向		0.3	547860	SMT-8G-PS-24V-E-0.3Q-M8D	
		电缆, 3芯, 纵向	NPN	2.5	8065028	SMT-8G-NS-24V-E-2.5Q-OE	
		插头 M8x1, 3针, 纵向		0.3	8065027	SMT-8G-NS-24V-E-0.3Q-M8D	

订货数据 - 连接电缆							技术参数 → Internet: nebu
电接口, 左侧	电接口, 右侧	电缆长度 [m]	订货号	型号			
	直列式插座, M8x1, 3针	电缆, 开放式, 3芯	2.5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3		
		电缆, 开放式, 3芯	5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3		
	直列式插座, M12x1, 5针	电缆, 开放式, 3芯	2.5	541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3		
		电缆, 开放式, 3芯	5	541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3		
	直角式插座, M8x1, 3针	电缆, 开放式, 3芯	2.5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3		
		电缆, 开放式, 3芯	5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3		
	直角式插座, M12x1, 5针	电缆, 开放式, 3芯	2.5	541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3		
		电缆, 开放式, 3芯	5	541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3		

## 附件

### 位置变送器，适用规格 10 ... 40

位置变送器连续监测活塞位置。  
以模拟量输出一个相对于活塞位置的输出信号。

#### 订货数据 - 位置变送器，用于 T 型槽

技术参数 → Internet: position transmitter

	位置测量范围	模拟量输出		安装方式	电接口	电缆长度 [m]	订货号	型号
	[V]	[mA]						
	0 ... 40	0 ... 10	-	从上方插入槽内	插头 M8x1, 4针, 同轴向	0.3	553744	SMAT-8M-U-E-0.3-M8D



#### 订货数据 - 位置变送器，用于 T 型槽

技术参数 → Internet: sdas

	简要说明	安装方式	电接口	电缆长度 [m]	订货号	型号
	两种工作模式可选: • 两个可调开关输出 • IO-Link®	从上方插入槽内	插头 M8x1, 4针, 同轴向	0.3	8063974	SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8
			电缆, 开放式	2.5	8063975	SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

#### 订货数据 - 连接电缆

技术参数 → Internet: nebu

	电接口，左侧		电接口，右侧	电缆长度 [m]	订货号	型号
	直列式插座, M8x1, 4针		电缆, 开放式, 4芯	2.5	541342	NEBU-M8G4-K-2.5-LE4
				5	541343	NEBU-M8G4-K-5-LE4
	直角式插座, M8x1, 4针		电缆, 开放式, 4芯	2.5	541344	NEBU-M8W4-K-2.5-LE4
				5	541345	NEBU-M8W4-K-5-LE4