

## Kompaktzylinder DPCB

**FESTO**



## Merkmale

### Auf einen Blick

- Kompakte Bauform ermöglicht Einsatz in engen Räumen
- Doppelt- und einfachwirkende Ausführungen
- Kolbenstange mit Außen- oder Innengewinde
- Mit und ohne Verdrehsicherung
- Mit und ohne Dämpfung
- Einfache Montage mit passenden Befestigungsmöglichkeiten
- Abschlussdeckel rund, quadratisch und verstärkt verfügbar

### Einheitensystem

[N] Imperial

### Verdrehsicherung

[QP] Mit Doppelkolbenstange

- Die Doppelkolbenstange verhindert, dass sich die Kolbenstange während der Bewegung drehen kann
- Anwendungsbeispiel: lageorientiertes Zuführen

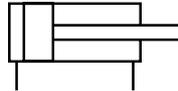
### Laufeigenschaften

[L] Reibungsarm

- Der Antrieb verfügt über eine spezielle Dichtung, welche die Reibung an der Kolbenstange reduziert

### Funktion

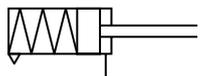
[ ] Doppeltwirkend



- Der Zylinder hat zwei pneumatische Anschlüsse, die nacheinander mit Druckluft beaufschlagt werden können
- Wird der hintere Anschluss mit Druckluft beaufschlagt, fährt der Zylinder aus. Zum Einfahren wird der vordere Anschluss mit Druckluft beaufschlagt.

### Funktion

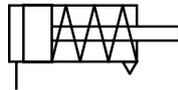
[P] Einfachwirkend, ziehend  
(mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)



- Der Zylinder hat einen pneumatischen Anschluss. Die Kolbenstange ist in Grundstellung ausgefahren
- Wird der Anschluss mit Druckluft beaufschlagt, fährt der Zylinder ein. Das Ausfahren übernimmt eine Feder

### Funktion

[S] Einfachwirkend, drückend  
(mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)



- Der Zylinder hat einen pneumatischen Anschluss. Die Kolbenstange ist in Grundstellung eingefahren
- Wird der Anschluss mit Druckluft beaufschlagt, fährt der Zylinder aus. Das Einfahren übernimmt eine Feder

### Kolbenstangenart

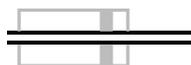
[ ] Einseitig



- Die Kolbenstange kann zur Anbindung an einer Stirnseite des Zylinders genutzt werden

### Kolbenstangenart

[H] Durchgehende, hohle Kolbenstange

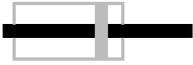


- Die Kolbenstange kann zur Anbindung an beiden Stirnseiten des Zylinders genutzt werden
- Die Kolbenstange ist innen hohl, dadurch kann sie zum Durchleiten von Vakuum oder Druckluft eingesetzt werden
- Gleiche Kräfte im Vor und Rückhub

## Merkmale

### Kolbenstangenart

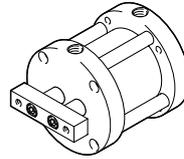
[T] Durchgehende Kolbenstange



- Die Kolbenstange kann zur Anbindung an beiden Stirnseiten des Zylinders genutzt werden
- Gleiche Kräfte im Vor- und Rückhub
- Die Kolbenstange hat auf beiden Seiten ein Außen oder Innengewinde

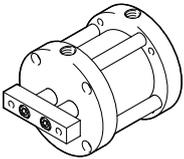
### Kolbenstangenausführung

[ ] Eine Endplatte



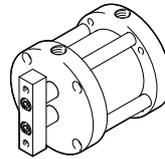
### Kolbenstangenausführung

[J1] Eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung



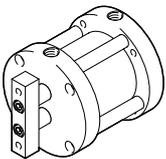
### Kolbenstangenausführung

[J90] Eine Endplatte, 90° gedreht



### Kolbenstangenausführung

[J91] Eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung, 90° gedreht



### Kolbenstangengewindeart

[ ] Außengewinde



- Die Kolbenstange kann zur Anbindung an beiden Stirnseiten des Zylinders genutzt werden
- Gleiche Kräfte im Vor und Rückhub

### Kolbenstangengewindeart

[F] Innengewinde

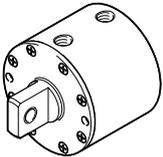
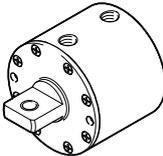


### Kolbenstangengewindeart

[N] Kein Gewinde



## Merkmale

<p><b>Druckluftanschluss</b> [ ] Lateral</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Druckluftanschlüsse befinden sich beide auf der gleichen Seite</li> </ul>	<p><b>Druckluftanschluss</b> [P90] 90° gedreht</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Der vordere Druckluftanschluss befindet sich um 90° im Uhrzeigersinn zum hinteren Druckluftanschluss gedreht</li> </ul>
<p><b>Druckluftanschluss</b> [P180] 180° gedreht</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Der vordere Druckluftanschluss befindet sich um 180° im Uhrzeigersinn zum hinteren Druckluftanschluss gedreht</li> </ul>	<p><b>Druckluftanschluss</b> [P270] 270° gedreht</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Der vordere Druckluftanschluss befindet sich um 270° im Uhrzeigersinn zum hinteren Druckluftanschluss gedreht</li> </ul>
<p><b>Deckelform</b> [ ] Rund</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die beiden abschließenden Deckel haben eine runde Form</li> </ul>	<p><b>Deckelform</b> [QX] Quadratisch</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die beiden abschließenden Deckel haben eine quadratische Form</li> </ul>
<p><b>Abschlussdeckel</b> [V] Verstärkt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Der verstärkte Abschlussdeckel dient zur Aufnahme von höheren Stoßkräften der Kolbenstange</li> </ul>	<p><b>Befestigungsart</b> [U] Mit Schwenkauge</p> 
<p><b>Befestigungsart</b> [CB]/[CF]/[CR] Durchgangsbohrungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Durchgangsbohrungen im Deckel ermöglichen das Einführen von Schrauben. Hierzu ist der Bohrungs-<math>\varnothing</math> größer als der Schraubenkopf-<math>\varnothing</math> zu wählen</li> </ul>	<p><b>Befestigungsart</b> [FT] Flanschgewinde, vorne</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Das Flanschgewinde (Außengewinde) befindet sich am Lagerdeckel und dient zur Befestigung des Zylinders mittels einer großen Sechskantmutter</li> </ul>
<p><b>Befestigungsart</b> [MB]/[MF]/[MR] Befestigungsgewinde</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Das Befestigungsgewinde (Innengewinde) ermöglicht das Befestigen von Schrauben am Deckel</li> </ul>	<p><b>Befestigungsart</b> [Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Schwenkzapfenbefestigung befindet sich am vorderen Deckel. Hier können Schwenkzapfen für Lagerstücke montiert werden</li> </ul>
<p><b>Befestigungsart</b> [Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Schwenkzapfenbefestigung befindet sich am hinteren Deckel. Hier können Schwenkzapfen für Lagerstücke montiert werden</li> </ul>	<p><b>Befestigungsart</b> [U90] Mit Schwenkauge, 90° gedreht</p> 

## Merkmale

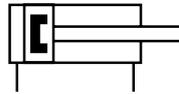
### Dämpfung

[P]/[P2]/[P3] Elastische Dämpfungsringe/-platten

- Der Antrieb ist mit einer kunststoffelastischen Endlagendämpfung ausgestattet.
- Keine Einstellung notwendig
- Zeitsparend

### Positionserkennung

[A] Für Näherungsschalter



### Abstreifervariante

[A1] Erhöhte chemische Beständigkeit



- Dichtungen aus FKM sorgen für eine längere Lebensdauer, z.B. beim Einsatz von Kühlschmierstoffen

### Abstreifervariante

[A4] Abstreifer aus NBR



- Ein zusätzlicher Abstreifer aus NBR verhindert das Eindringen von Schmutzpartikeln am Antrieb

### Kolbenstangenverlängerung

[NE] 0,001...6"

- Die Kolbenstange kann um 0,001...6" verlängert werden

Lieferübersicht

Funktion	Typ	Kolben- $\emptyset$ [in]	Hub [in]	Einheiten-	Verdreh-	Laufeigen-	Kolbenstangenart		Kolbenstangenausführung			
				system N	sicherung QP	schaften L	H	T	J1	J90	J91	
<b>Doppelt-</b> <b>wirkend</b>	<b>DPCB</b>											
	DPCB	1/2	1/8 ... 4	■	-	■	■	■	■	■	■	■
		3/4		■	■	■	■	■	■	■	■	■
		1 1/16		■	■	■	■	■	■	■	■	■
		1 1/2		■	■	■	■	■	■	■	■	■
		2		■	■	■	■	■	■	■	■	■
		2 1/2		■	-	■	■	■	■	■	■	■
		3		■	-	■	■	■	■	■	■	■
4	■	-	■	■	■	■	■	■	■			
<b>Einfach-</b> <b>wirkend</b>	<b>DPCB-...-P (ziehend, mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)</b>											
	DPCB-...-P	1/2	1/8 ... 4	■	-	■	-	-	-	■	■	■
		3/4		■	-	■	-	-	-	■	■	■
		1 1/16		■	-	■	-	-	-	■	■	■
		1 1/2		■	-	■	-	-	-	■	■	■
		2		■	-	■	-	-	-	■	■	■
		2 1/2		■	-	■	-	-	-	■	■	■
		3		■	-	■	-	-	-	■	■	■
	4	■	-	■	-	-	-	■	■	■		
	<b>DPCB-...-S (drückend, mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)</b>											
	DPCB-...-S	1/2	1/8 ... 4	■	-	■	-	-	-	■	■	■
		3/4		■	-	■	-	-	-	■	■	■
		1 1/16		■	-	■	-	-	-	■	■	■
		1 1/2		■	-	■	-	-	-	■	■	■
		2		■	-	■	-	-	-	■	■	■
2 1/2		■		-	■	-	-	-	■	■	■	
3		■		-	■	-	-	-	■	■	■	
4	■	-	■	-	-	-	■	■	■			

## Lieferübersicht

Funktion	Typ	Kolben-Ø [in]	Hub [in]	Kolbenstangengewindeart		Druckluftanschluss			Deckelform	Abschlussdeckel	
				F	N	P90	P180	P270	QX	V	
Doppelt- wirkend	DPCB- ...										
		1/2	1/8 ... 4	■	■	–	■	–	–	■	
		3/4		■	■	■	■	■	■	■	
		1 1/16		■	■	■	■	■	■	■	
		1 1/2		■	■	■	■	■	■	■	
		2		■	■	■	■	■	■	■	
		2 1/2		■	■	■	■	■	■	■	
		3		■	■	■	■	■	■	■	
	4	■		■	■	■	■	■	■		
Einfach- wirkend	DPCB-...-P (ziehend, mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)										
		1/2	1/8 ... 4	■	■	–	■	–	–	■	
		3/4		■	■	■	■	■	■	■	
		1 1/16		■	■	■	■	■	■	■	
		1 1/2		■	■	■	■	■	■	■	
		2		■	■	■	■	■	■	■	
		2 1/2		■	■	■	■	■	■	■	
		3		■	■	■	■	■	■	■	
		4		■	■	■	■	■	■	■	
		DPCB-...-S (drückend, mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)									
		1/2	1/8 ... 4	■	■	–	■	–	–	■	
		3/4		■	■	■	■	■	■	■	
		1 1/16		■	■	■	■	■	■	■	
		1 1/2		■	■	■	■	■	■	■	
		2		■	■	■	■	■	■	■	
		2 1/2		■	■	■	■	■	■	■	
	3	■		■	■	■	■	■	■		
	4	■		■	■	■	■	■	■		

Lieferübersicht

Funktion	Typ	Kolben-Ø [in]	Hub [in]	Befestigungsart												
				U	CB	CF	CR	FT	MB	MF	MR	Y2	Y3	U90		
Doppelt- wirkend	DPCB- ...	1/2	1/8 ... 4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	
		3/4		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		1 1/16		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		1 1/2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		2 1/2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		3		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		4		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Einfach- wirkend	DPCB-...-P (ziehend, mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)															
			1/8 ... 4	1/2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■
				3/4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
				1 1/16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
				1 1/2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
				2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
				2 1/2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
				3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
				4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DPCB-...-S (drückend, mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)															
			1/8 ... 4	1/2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■
				3/4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
				1 1/16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
				1 1/2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
				2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
				2 1/2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
4				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

## Lieferübersicht

Funktion	Typ	Kolben-Ø [in]	Hub [in]	Dämpfung				Positionserkennung A	Abstreifervariante		Kolbenstangenverlängerung -...NE	
				N	P	P2	P3		A1	A4		
Doppelt- wirkend	DPCB- ...											
		1/2	1/8 ... 4	■	■	■	■	■	■	■	■	
		3/4		■	■	■	■	■	■	■	■	
		1 1/16		■	■	■	■	■	■	■	■	
		1 1/2		■	■	■	■	■	■	■	■	
		2		■	■	■	■	■	■	■	■	
		2 1/2		■	■	■	■	■	■	■	■	
		3		■	■	■	■	■	■	■	■	
	4	■		■	■	■	■	■	■	■		
Einfach- wirkend	DPCB-...-P (ziehend, mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)											
		1/2	1/8 ... 4	■	-	■	-	■	■	■	■	
		3/4		■	-	■	-	■	■	■	■	
		1 1/16		■	-	■	-	■	■	■	■	
		1 1/2		■	-	■	-	■	■	■	■	
		2		■	-	■	-	■	■	■	■	
		2 1/2		■	-	■	-	■	■	■	■	
		3		■	-	■	-	■	■	■	■	
		4		■	-	■	-	■	■	■	■	
		DPCB-...-S (drückend, mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)										
		1/2	1/8 ... 4	■	-	-	■	■	■	■	■	
		3/4		■	-	-	■	■	■	■	■	
		1 1/16		■	-	-	■	■	■	■	■	
		1 1/2		■	-	-	■	■	■	■	■	
		2		■	-	-	■	■	■	■	■	
	2 1/2	■		-	-	■	■	■	■	■		
	3	■		-	-	■	■	■	■	■		
	4	■		-	-	■	■	■	■	■		

Lieferübersicht

Funktion	Typ	Kolben-Ø [in]	Hub [in]	Kolbenstangengewinde									
				U10	U12	U34	U38	U58	U8C	U10C	U12C		
Doppelt- wirkend	DPCB- ...												
		1/2	1/8 ... 4	-	-	-	-	-	■	-	-		
				3/4	■	-	-	-	-	-	■	-	
				1 1/16	-	-	-	-	-	-	-	-	
				1 1/2	-	-	-	■	-	-	-	-	
				2	-	■	-	-	-	-	-	■	
				2 1/2	-	■	-	-	-	-	-	■	
				3	-	-	-	-	■	-	-	-	
4				-	-	■	-	-	-	-	-		
Einfach- wirkend	DPCB-...-P (ziehend, mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)												
		1/2	1/8 ... 4	-	-	-	-	-	■	-	-		
				3/4	■	-	-	-	-	-	■	-	
				1 1/16	-	-	-	-	-	-	-	-	
				1 1/2	-	-	-	■	-	-	-	-	
				2	-	■	-	-	-	-	-	■	
				2 1/2	-	■	-	-	-	-	-	■	
				3	-	-	-	-	■	-	-	-	
				4	-	-	■	-	-	-	-	-	
		DPCB-...-S (drückend, mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)											
			1/2	1/8 ... 4	-	-	-	-	-	■	-	-	
					3/4	■	-	-	-	-	-	■	-
					1 1/16	-	-	-	-	-	-	-	-
					1 1/2	-	-	-	■	-	-	-	-
					2	-	■	-	-	-	-	-	■
					2 1/2	-	■	-	-	-	-	-	■
3					-	-	-	-	■	-	-	-	
4	-				-	■	-	-	-	-	-		

## Lieferübersicht

Funktion	Typ	Kolben-Ø [in]	Hub [in]	Kolbenstangengewinde					
				U34C	U38C	U516	U58C	U516C	
Doppelt- wirkend	<b>DPCB- ...</b>								
		1/2	1/8 ... 4	-	-	-	-	-	
		3/4		-	-	-	-	-	
		1 1/16		-	-	■	-	■	
		1 1/2		-	■	-	-	-	
		2		-	-	-	-	-	
		2 1/2		-	-	-	-	-	
		3		-	-	-	■	-	
	4	■		-	-	-	-		
Einfach- wirkend	<b>DPCB-...-P (ziehend, mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)</b>								
		1/2	1/8 ... 4	-	-	-	-	-	
		3/4		-	-	-	-	-	
		1 1/16		-	-	■	-	■	
		1 1/2		-	■	-	-	-	
		2		-	-	-	-	-	
		2 1/2		-	-	-	-	-	
		3		-	-	-	■	-	
		4		■	-	-	-	-	
		<b>DPCB-...-S (drückend, mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)</b>							
		1/2	1/8 ... 4	-	-	-	-	-	
		3/4		-	-	-	-	-	
		1 1/16		-	-	■	-	■	
		1 1/2		-	■	-	-	-	
		2		-	-	-	-	-	
		2 1/2		-	-	-	-	-	
	3	-		-	-	■	-		
	4	■		-	-	-	-		

## Typenschlüssel

<b>001</b>	<b>Baureihe</b>	
<b>DPCB</b>	Pancake Zylinder	
<b>002</b>	<b>Einheitensystem</b>	
<b>N</b>	Imperial	
<b>003</b>	<b>Verdrehsicherung</b>	
	Ohne	
<b>QP</b>	Mit Doppelkolbenstange	
<b>004</b>	<b>Laufeigenschaften</b>	
	Standard	
<b>L</b>	Reibungsarm	
<b>005</b>	<b>Kolbendurchmesser [„]</b>	
<b>1/2“</b>	1/2“	
<b>3/4“</b>	3/4“	
<b>1 1/16“</b>	1 1/16“	
<b>1 1/2“</b>	1 1/2“	
<b>2“</b>	2“	
<b>2 1/2“</b>	2 1/2“	
<b>3“</b>	3“	
<b>4“</b>	4“	
<b>006</b>	<b>Hub [„]</b>	
<b>1/8“</b>	1/8“	
<b>1/4“</b>	1/4“	
<b>3/8“</b>	3/8“	
<b>1/2“</b>	1/2“	
<b>5/8“</b>	5/8“	
<b>3/4“</b>	3/4“	
<b>7/8“</b>	7/8“	
<b>1“</b>	1“	
<b>1 1/8“</b>	1 1/8“	
<b>1 1/4“</b>	1 1/4“	
<b>1 3/8“</b>	1 3/8“	
<b>1 1/2“</b>	1 1/2“	
<b>1 5/8“</b>	1 5/8“	
<b>1 3/4“</b>	1 3/4“	
<b>1 7/8“</b>	1 7/8“	
<b>2“</b>	2“	
<b>2 1/8“</b>	2 1/8“	
<b>2 1/4“</b>	2 1/4“	
<b>2 3/8“</b>	2 3/8“	
<b>2 1/2“</b>	2 1/2“	
<b>2 5/8“</b>	2 5/8“	
<b>2 3/4“</b>	2 3/4“	
<b>2 7/8“</b>	2 7/8“	
<b>3“</b>	3“	
<b>3 1/8“</b>	3 1/8“	
<b>3 1/4“</b>	3 1/4“	
<b>3 3/8“</b>	3 3/8“	
<b>3 1/2“</b>	3 1/2“	
<b>3 5/8“</b>	3 5/8“	
<b>3 3/4“</b>	3 3/4“	
<b>3 7/8“</b>	3 7/8“	
<b>4“</b>	4“	
<b>007</b>	<b>Funktion</b>	
	Doppeltwirkend	
<b>P</b>	Einfachwirkend, ziehend	
<b>S</b>	Einfachwirkend, drückend	

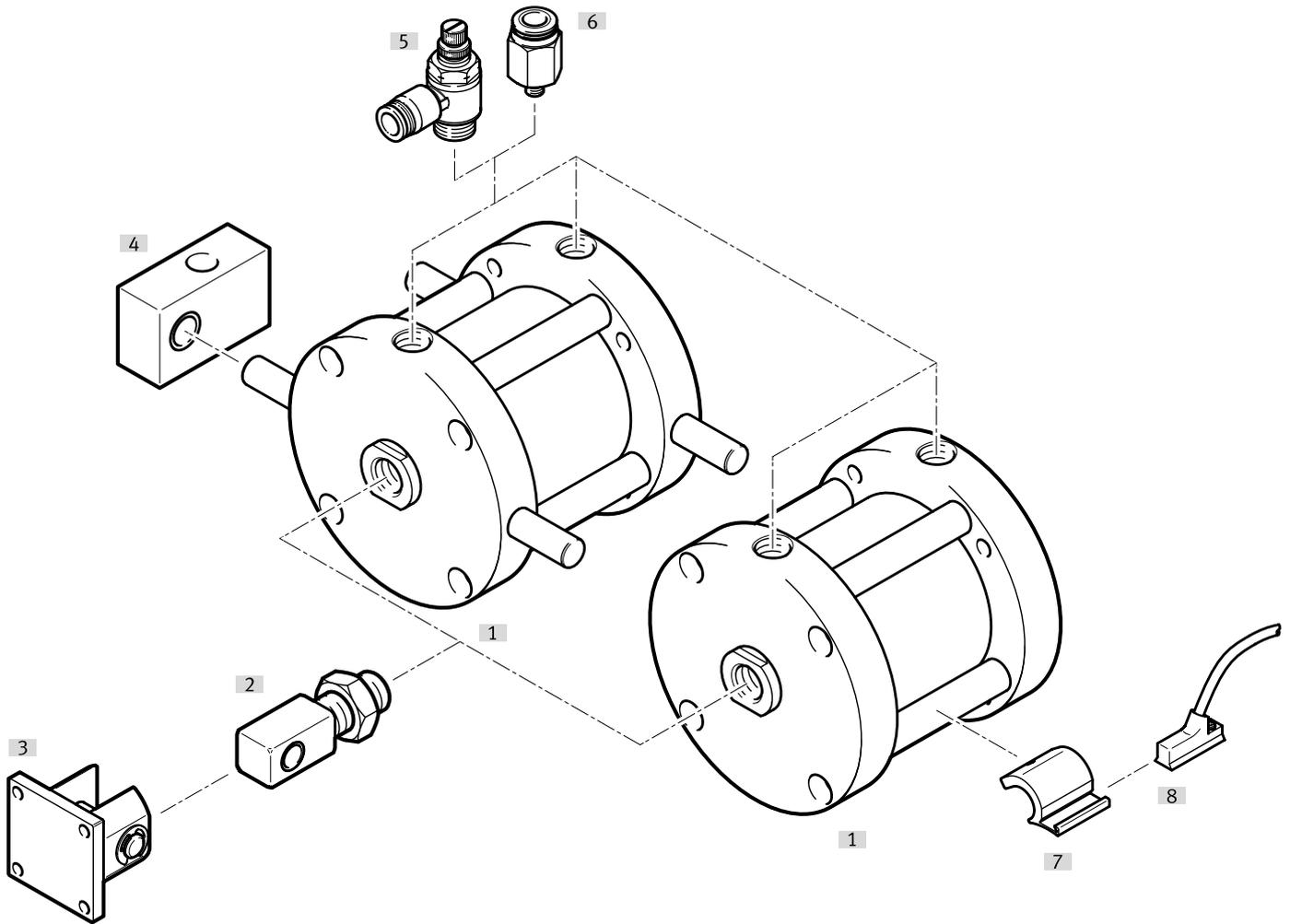
<b>008</b>	<b>Kolbenstangenart</b>	
	Einseitig	
<b>H</b>	Durchgehende, hohle Kolbenstange	
<b>T</b>	Durchgehende Kolbenstange	
<b>009</b>	<b>Kolbenstangenausführung</b>	
	Eine Endplatte	
<b>J1</b>	Eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung	
<b>J90</b>	Eine Endplatte, 90° gedreht	
<b>J91</b>	Eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung, 90° gedreht	
<b>010</b>	<b>Kolbenstangengewindeart</b>	
	Außengewinde	
<b>F</b>	Innengewinde	
<b>N</b>	Kein Gewinde	
<b>011</b>	<b>Druckluftanschluss</b>	
	Lateral	
<b>P90</b>	90° gedreht	
<b>P180</b>	180° gedreht	
<b>P270</b>	270° gedreht	
<b>012</b>	<b>Deckelform</b>	
	Rund	
<b>QX</b>	Quadratisch	
<b>013</b>	<b>Abschlussdeckel</b>	
	Standard	
<b>V</b>	Verstärkt	
<b>014</b>	<b>Befestigungsart</b>	
	Standard	
<b>U</b>	Mit Schwenkauge	
<b>CB</b>	Durchgangsbohrungen, beidseitig	
<b>CF</b>	Durchgangsbohrungen, vorne	
<b>CR</b>	Durchgangsbohrungen, hinten	
<b>FT</b>	Flanschgewinde, vorne	
<b>MB</b>	Befestigungsgewinde, beidseitig	
<b>MF</b>	Befestigungsgewinde, vorne	
<b>MR</b>	Befestigungsgewinde, hinten	
<b>Y2</b>	Schwenkzapfenbefestigungsposition vorne	
<b>Y3</b>	Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten	
<b>U90</b>	Mit Schwenkauge, 90° gedreht	
<b>015</b>	<b>Dämpfung</b>	
<b>N</b>	Keine Dämpfung	
<b>P</b>	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig	
<b>P2</b>	Elastische Dämpfungsringe/-platten vorne	
<b>P3</b>	Elastische Dämpfungsringe/-platten hinten	
<b>016</b>	<b>Positionserkennung</b>	
	Ohne	
<b>A</b>	Für Näherungsschalter	
<b>017</b>	<b>Temperaturbereich</b>	
	Standard	
<b>T3</b>	-40 ... +80 °C	

## Typenschlüssel

018	Abstreifervariante
	Keine
<b>A1</b>	Erhöhte chemische Beständigkeit
<b>A4</b>	Abstreifer aus NBR
019	Kolbenstangenverlängerung
	Ohne
<b>...NE</b>	0.001“ ... 6“

020	Kolbenstangengewinde
	Standard
<b>U10</b>	10-32 UNF
<b>U12</b>	1/2-20 UNF-2A
<b>U34</b>	3/4-16 UNF
<b>U38</b>	3/8-24 UNF
<b>U58</b>	5/8-18 UNF-2A
<b>U8C</b>	8-32 UNC
<b>U10C</b>	10-24 UNC
<b>U12C</b>	1/2-13 UNC
<b>U34C</b>	3/4-10 UNC
<b>U38C</b>	3/8-16 UNC
<b>U516</b>	5/16-24 UNF
<b>U58C</b>	5/8-11 UNC
<b>U516C</b>	5/16-18 UNC

Peripherieübersicht



## Peripherieübersicht

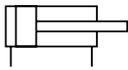
Zubehör	Beschreibung	→ Seite/Internet
[1] Kompaktzylinder DPCB		
[2] Gabelkopf DARC-C5-...-M	lässt eine Schwenkbewegung in einer Ebene zu	146
[3] Schwenkflansch DAMS-C5-...-D	Zur Anbindung an Gabelkopf DARC	146
[4] Lagerstück DAMC-C5-...-M	Zur Aufnahme von Schwenkzapfenbefestigungen	147
[5] Drossel-Rückschlagventil GRLA	zur Geschwindigkeitsregulierung	148
[6] Steckverschraubung QB/QBL	zum Anschluss von außentolerierten Druckluftschläuchen	148
[7] Sensorhalter SAMH-NC5	Zur Befestigung des Näherungsschalters SDBF-FBS	147
[8] Näherungsschalter SDBF-FBS	integrierbar in Schwalbenschwanznut	148

# Kompaktzylinder DPCB, doppelwirkend

## Datenblatt

Funktion

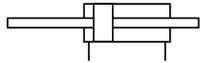
DPCB



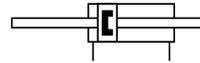
DPCB-...-A



DPCB-...-T



DPCB-...-T-...-A



⌀ - Durchmesser  
1/2 ... 4 inch

l - Hublänge  
1/8 ... 4 inch

### Allgemeine Technische Daten

Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Konstruktiver Aufbau	Kolben							
	Kolbenstange							
	Zylinderrohr							
Funktionsweise	doppeltwirkend							
Pneumatischer Anschluss mit Innengewinde	10-32 UNF-2B		1/8 NPT					
Kolbenstangengewinde								
[ ]	8-32 UNC-2A	10-24 UNC-2A	5/16-18 UNC-2A	3/8-16 UNC-2A	1/2-13 UNC-2A		5/8-11 UNC-2A	3/4-10 UNC-2A
[F]	8-32 UNC-2B	10-24 UNC-2B	5/16-18 UNC-2B	3/8-16 UNC-2B	1/2-13 UNC-2B		5/8-11 UNC-2B	3/4-10 UNC-2B
[ ]	-	10-32 UNF-2A	5/16-24 UNF-2A	3/8-24 UNF-2A	1/2-20 UNF-2A		5/8-18 UNF-2A	3/4-16 UNF-2A
[F]	-	10-32 UNF-2B	5/16-24 UNF-2B	3/8-24 UNF-2B	1/2-20 UNF-2B		5/8-18 UNF-2B	3/4-16 UNF-2B
Kolbenstangenende	Außengewinde							
	Innengewinde							
Verdrehsicherung/Führung	Doppelkolbenstange mit Endplatte							
	Doppelkolbenstange mit Endplatte 90° gedreht							
	Doppelkolbenstange mit Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung							
	Doppelkolbenstange mit Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung 90° gedreht							
Hub [in]	1/8 ... 4							
Dämpfung								
[P]	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig							
[P2]	elastische Dämpfungsringe/-platten vorne							
[P3]	elastische Dämpfungsringe/-platten hinten							
Positionserkennung	für Näherungsschalter							
Befestigungsart								
[U]	mit Schwenkauge am Abschlussdeckel							
[U90]	mit Schwenkauge am Abschlussdeckel um 90° gedreht							
[CB]	mit Durchgangsbohrung beidseitig							
[CF]	mit Durchgangsbohrung am Lagerdeckel							
[CR]	mit Durchgangsbohrung am Abschlussdeckel							
[Y2]	mit Schwenkzapfenbefestigung am Lagerdeckel							
[Y3]	mit Schwenkzapfenbefestigung am Abschlussdeckel							
[FT]	mit Flanschgewinde am Lagerdeckel							
[MB]	Direktbefestigung über Gewinde beidseitig							
[MF]	Direktbefestigung über Gewinde am Lagerdeckel							
[MR]	Direktbefestigung über Gewinde am Abschlussdeckel							
	mit Zubehör							
Einbaulage	beliebig							

## Datenblatt

<b>Betriebs- und Umweltbedingungen</b>								
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Betriebsdruck [psi]	15 ... 150							
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)							
Umgebungstemperatur <sup>1)</sup> [°F]	-25 ... +221							

1) Einsatzbereich der Näherungsschalter beachten

<b>Kräfte [lbs] bei 80 psi</b>								
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Theoretische Kraft, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange) <sup>1)</sup>	16	35,2	70,4	140,8	251,2	392,8	565,6	1005,6
Theoretische Kraft, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)	12	28,8	55,2	116	212,8	357,6	517,6	942,4

1) Gilt nur für Variante H (durchgehende, hohle Kolbenstange) und Variante T (durchgehende Kolbenstange)

<b>Kräfte bei Variante QP (mit Doppelkolbenstange) [lbs]</b>								
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Theoretische Kraft bei 80 psi, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange) <sup>1)</sup>	–	35,2	70,4	140,8	251,2	–		
Theoretische Kraft bei 80 psi, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)		31,2	62,4	123,2	220,8			

1) Gilt nur für Variante H (durchgehende, hohle Kolbenstange) und Variante T (durchgehende Kolbenstange)

<b>Werkstoffe</b>	
Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Dynamische Dichtungen	NBR
	FPM
Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei, hartverchromt
Zylinderrohr	Verbundwerkstoff, verstärkt
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

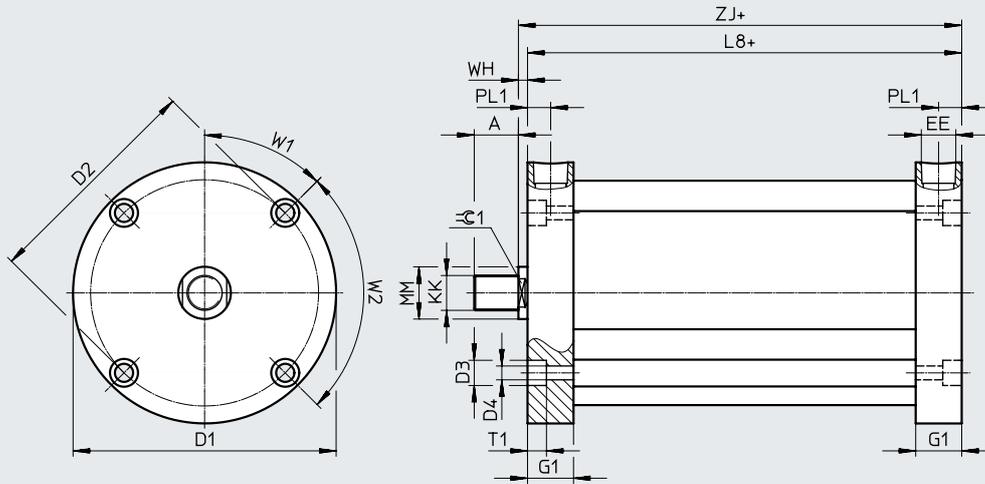
<b>Gewichte [lb]</b>								
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Produktgewicht	0,07 ... 0,08	0,11 ... 0,13	0,29 ... 0,35	0,58 ... 0,68	0,78 ... 0,92	1,34 ... 1,69	1,73 ... 2,30	3,34 ... 4,34

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[ ] Außengewinde



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	D3 $\varnothing$	D4 $\varnothing$	EE	G1	KK
1/8...4	0,38	1,12	0,88	0,2	0,13	10-32 UNF	0,34	8-24 UNC

Hub [in]	L8	MM $\varnothing$	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	$\approx \varnothing$ 1
1/8...4	0,56	0,25	0,14	0,13	90°	–	0,13	0,69	0,22

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1/2

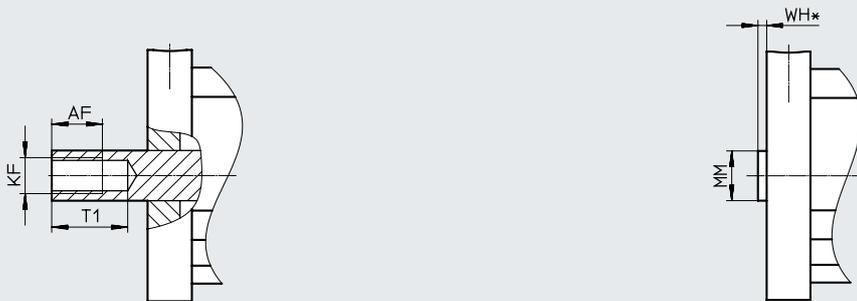
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	AF	KF	T1	MM $\varnothing$	WH
	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,294	8-32 UNC	–	0,25	0,13
1/4	0,419	8-32 UNC	–	0,25	0,13
3/8	0,544	8-32 UNC	–	0,25	0,13
1/2	0,544	8-32 UNC	–	0,25	0,13
5/8...4	0,46	8-32 UNC	–	0,25	0,13

Hinweis

Kolben- $\varnothing$  1/2 nur mit Grobgewinde UNC  
 Kolben- $\varnothing$  3/4...4 mit Feingewinde UNF oder Grobgewinde UNC

Datenblatt

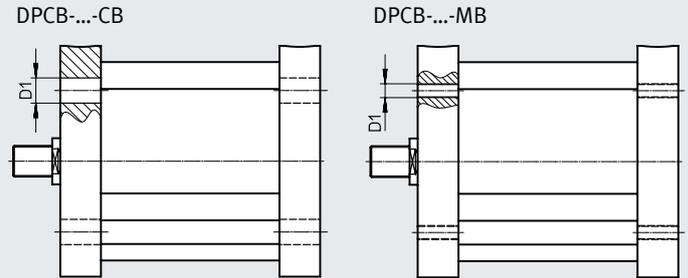
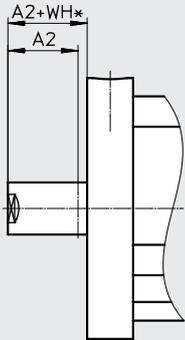
Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

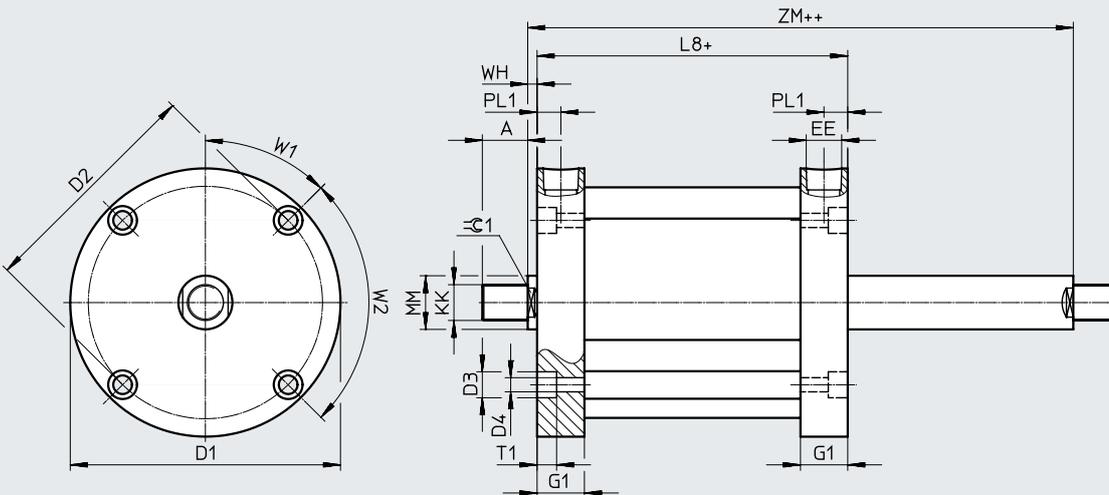


Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,17	4-40 UNC

Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[T] durchgehende Kolbenstange



+ = zuzüglich Hublänge  
++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8...4	0,38	1,12	0,88	0,2	0,13	10-32 UNF	0,34	8-24 UNC

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM	≈G 1
1/8...4	0,69	0,25	0,14	0,13	90°	-	0,13	0,95	0,22

Datenblatt

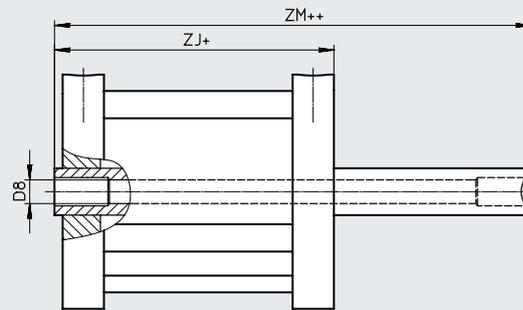
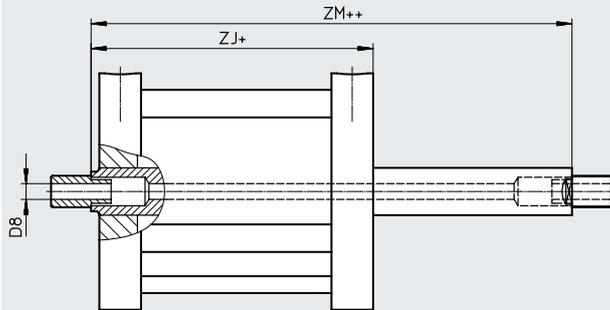
**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [H] durchgehende, hohle Kolbenstange
- [H][F] durchgehende, hohle Kolbenstange mit Innengewinde

DPCB-...-H

DPCB-...-H-...-F



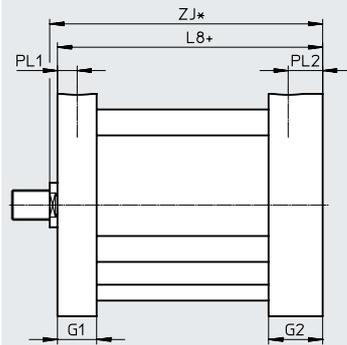
- + = zuzüglich Hublänge
- ++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	D8 $\varnothing$	[F]	ZJ	ZM
1/8...4	-	0,14	0,82	0,95

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [V] Abschlussdeckel verstärkt



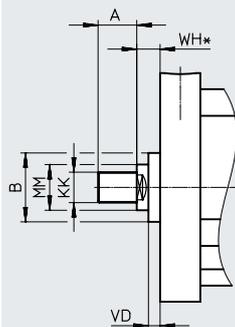
- \*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...4	0,34	0,47	0,69	0,14	0,27	0,82

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [A4] Abstreifer aus NBR



Hub [in]	A	B	KK	MM $\varnothing$	WH	VD
1/8...4	0,38	0,56	8-24 UNC	0,25	0,38	0,19

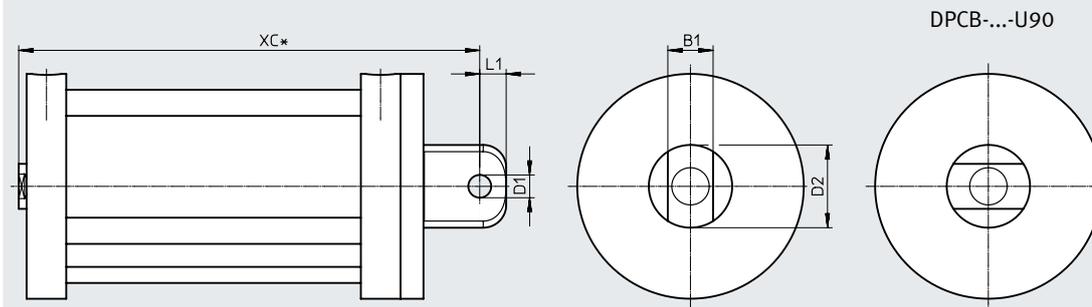
## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



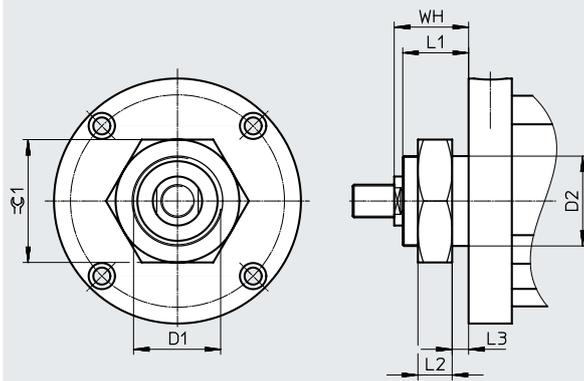
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	B1	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	L1	XC
1/8...4	0,38	0,19	0,63	0,25	1,44

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[FT] Flanschgewinde, vorne



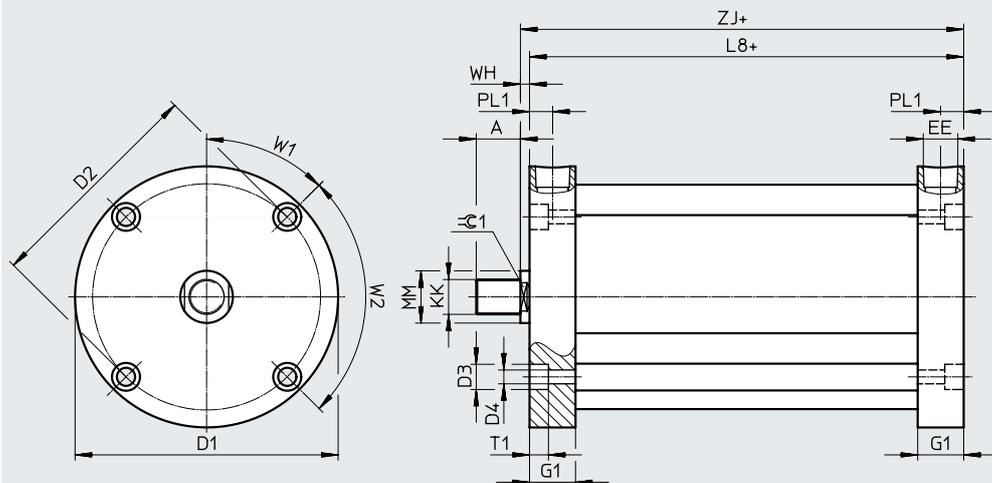
Hub [in]	D1	D2 $\varnothing$	L1	L2	L3	WH	$\varnothing 1$
1/8...4	1/2-20 UNF-2A	0,5	0,38	0,31	0,6	0,51	0,75

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  3/4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[ ] Außengewinde



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	D3 $\varnothing$	D4 $\varnothing$	EE	G1	KK	
1/8	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF
1/4	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF
3/8	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF
1/2	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF
5/8...4	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF

Hub [in]	L8	MM $\varnothing$	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	$\approx \varnothing$ 1
1/8	0,56	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	0,69	0,25
1/4	0,56	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	0,69	0,25
3/8	0,56	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	0,69	0,25
1/2	0,56	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	0,69	0,25
5/8...4	0,56	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	0,69	0,25

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  3/4

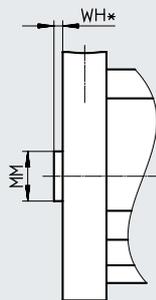
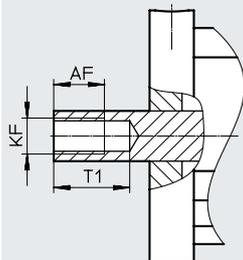
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	AF	KF		T1	MM $\varnothing$	WH
	[F]	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,298	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
1/4	0,423	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
3/8	0,548	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
1/2	0,548	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
5/8...4	0,46	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13

Datenblatt

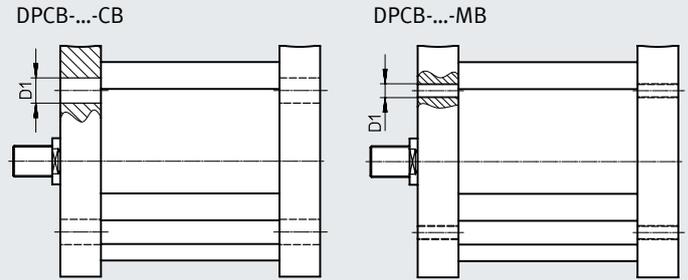
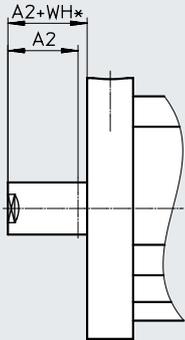
**Abmessungen – Kolben-Ø 3/4**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

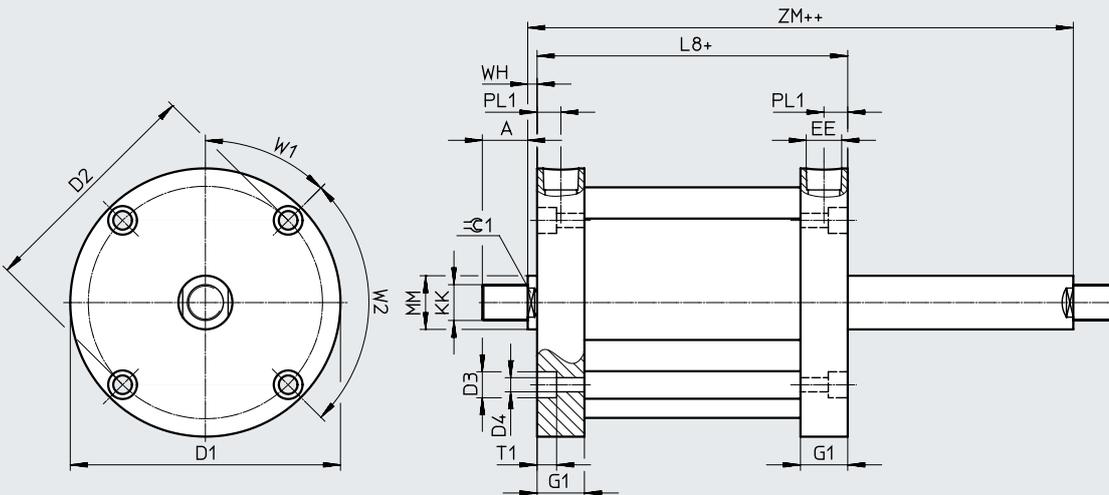


Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,23	6-32 UNC

**Abmessungen – Kolben-Ø 3/4**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[T] durchgehende Kolbenstange



+ = zuzüglich Hublänge  
++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK	
1/8...4	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM	≈G 1
1/8...4	0,69	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	0,95	0,25

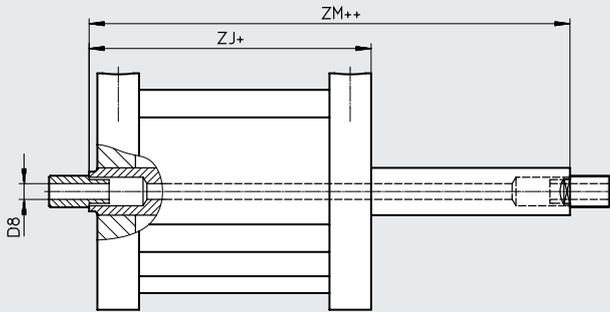
Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  3/4**

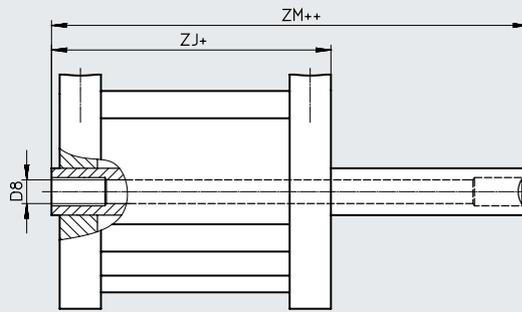
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [H] durchgehende, hohle Kolbenstange
- [H][F] durchgehende, hohle Kolbenstange mit Innengewinde

DPCB-...-H



DPCB-...-H-...-F



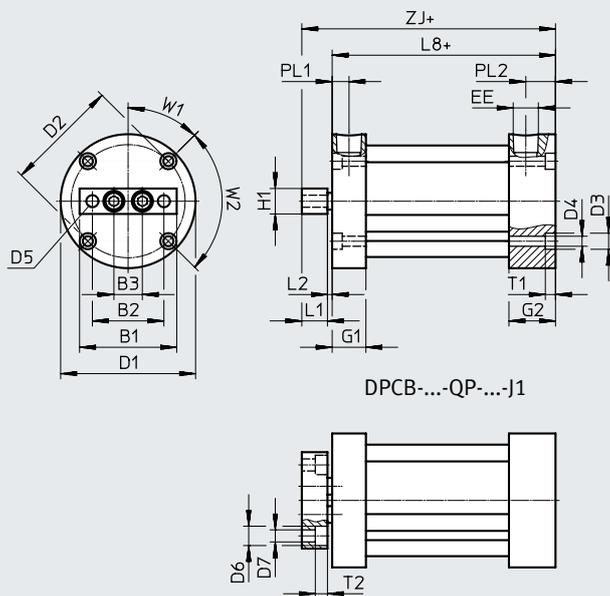
- + = zuzüglich Hublänge
- ++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	D8 $\varnothing$	[F]	ZJ	ZM
1/8...4	0,09	0,14	0,82	0,95

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  3/4**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [QP] mit Doppelkolbenstange
- [QP][J1] mit Doppelkolbenstange und eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung



Hub [in]	B1	B2	B3	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	D3 $\varnothing$	D4 $\varnothing$	D5	D6 $\varnothing$	D7 $\varnothing$	EE
1/2...4	1,25	0,88	0,332	1,49	1,22	0,24	0,15	6-32 UNC	[J1]	[J1]	10-32 UNF

Hub [in]	G1	G2	L1	L2	L8	PL1	PL2	T1	T2	W1	W2	ZJ
1/2...4	0,34	0,47	0,38	0,07	0,94	0,14	0,27	0,15	[J1]	45°	90°	1,39

## Datenblatt

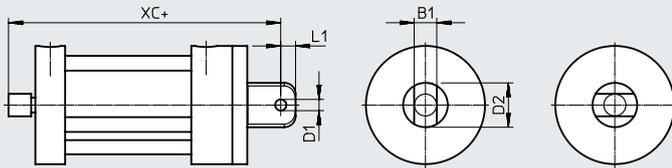
**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  3/4**

 Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[QP][U] mit Doppelkolbenstange und Schwenkauge

[QP][U90] mit Doppelkolbenstange und Schwenkauge 90° gedreht

DPCB-...-QP-...-U DPCB-...-QP-...-U90

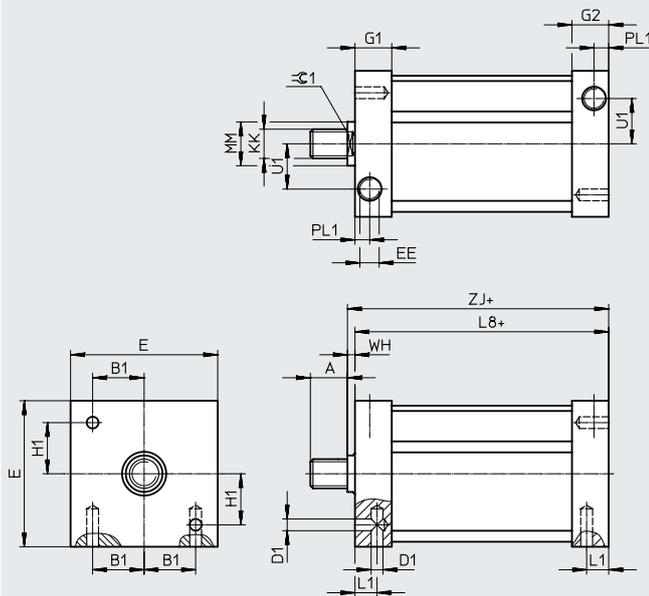


Hub [in]	B1	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	L1	XC
1/2...4	0,38	0,19	0,75	0,25	2,14

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  3/4**

 Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 $\varnothing$	E	EE	G1	G2	H1	KK
1/8...4	0,38	0,38	6-32 UNC	1,25	10-32 UNF	0,42	0,42	0,38	10-24 UNC 10-32 UNF

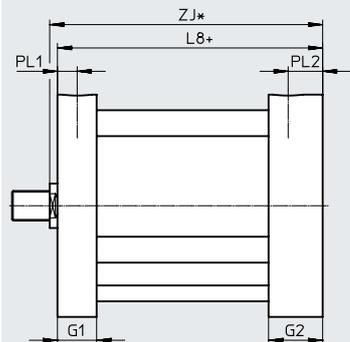
Hub [in]	L1	L8	MM $\varnothing$	PL1	U1	WH	ZJ	$\varnothing$ 1
1/8...4	0,28	0,75	0,31	0,14	0,3	0,13	0,88	0,25

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  3/4**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



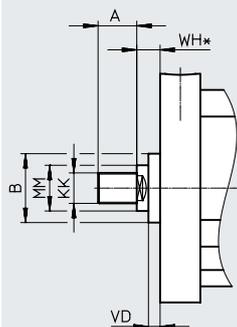
\*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...4	0,34	0,47	0,69	0,14	0,27	0,82

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  3/4**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[A4] Abstreifer aus NBR



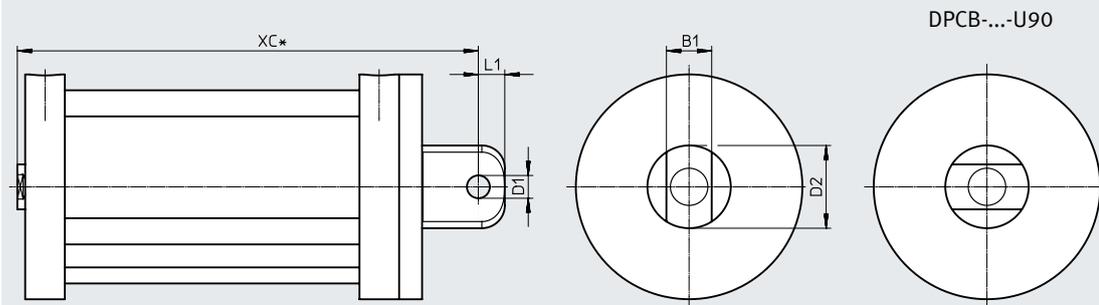
Hub [in]	A	B	KK	MM $\varnothing$	WH	VD
1/8...4	0,38	0,69	10-24 UNC 10-32 UNF	0,31	0,38	0,19

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  3/4**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



+ = zuzüglich Hublänge

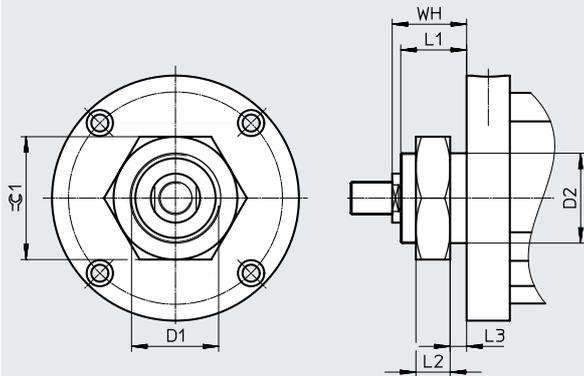
Hub [in]	B1	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	L1	XC
1/8...4	0,38	0,19	0,75	0,25	1,44

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben-Ø 3/4**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 $\varnothing$	L1	L2	L3	WH	$\approx 1$
1/8...4	5/8-18 UNF-2A	0,62	0,38	0,25	0,6	0,51	0,75

**Abmessungen – Kolben-Ø 3/4**

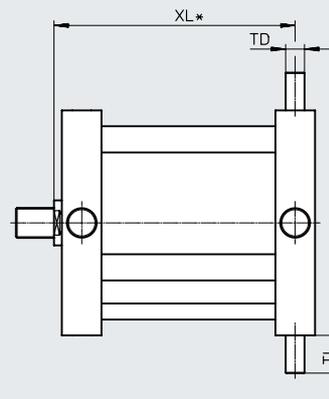
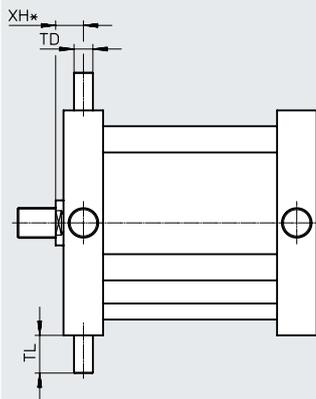
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[Y2] Schwenzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich Hublänge

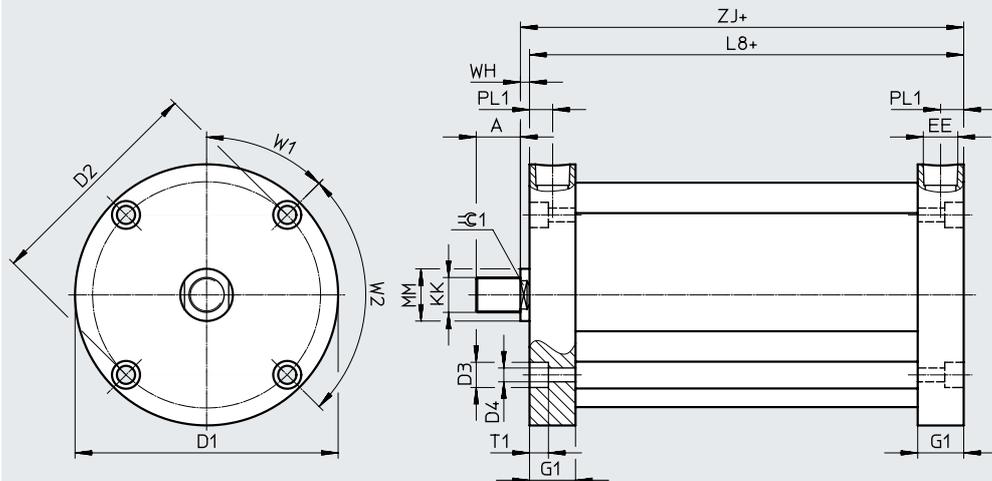
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...4	0,125	0,31	0,3	0,52

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[ ] Außengewinde



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	D3 $\varnothing$	D4 $\varnothing$	EE	G1	KK	
1/8	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF
1/4	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF
3/8	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF
1/2	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF
5/8...4	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF

Hub [in]	L8	MM $\varnothing$	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	$\approx \varnothing$ 1
1/8	0,88	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,01	0,44
1/4	0,88	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,01	0,44
3/8	0,88	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,01	0,44
1/2	0,88	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,01	0,44
5/8...4	0,88	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,01	0,44

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/16

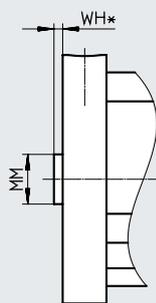
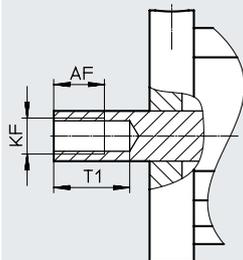
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	AF	KF		T1	MM $\varnothing$	WH
	[F]	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,427	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
1/4	0,552	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
3/8	0,677	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
1/2	0,802	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
5/8...4	0,7	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13

Datenblatt

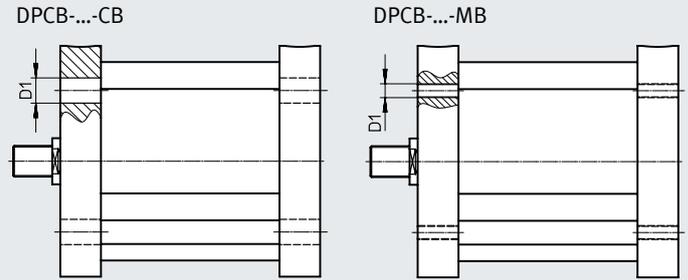
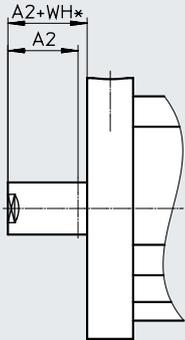
**Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

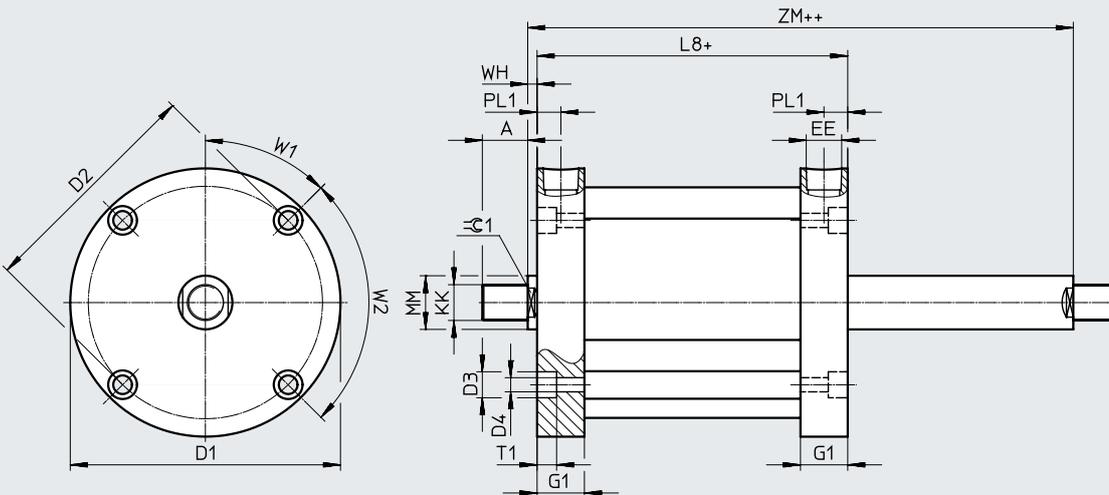


Hub [in]	A2		WH	D1	
	min.	max.		∅ [CB]	∅ [MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,25	6-32 UNC

**Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[T] durchgehende Kolbenstange



+ = zuzüglich Hublänge  
++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	EE	G1	KK	
1/8...4	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF

Hub [in]	L8	MM ∅	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM	≈G 1
1/8...4	0,94	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,2	0,44

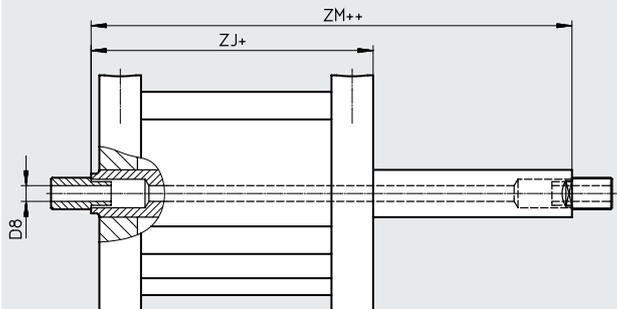
Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/16**

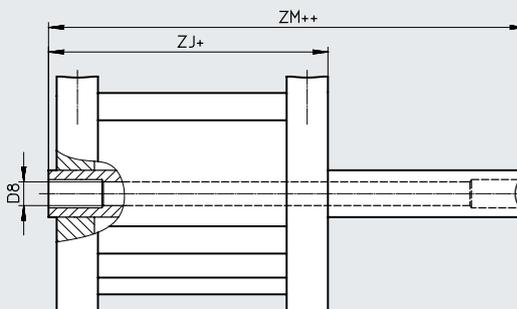
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [H] durchgehende, hohle Kolbenstange
- [H][F] durchgehende, hohle Kolbenstange mit Innengewinde

DPCB-...-H



DPCB-...-H-...-F



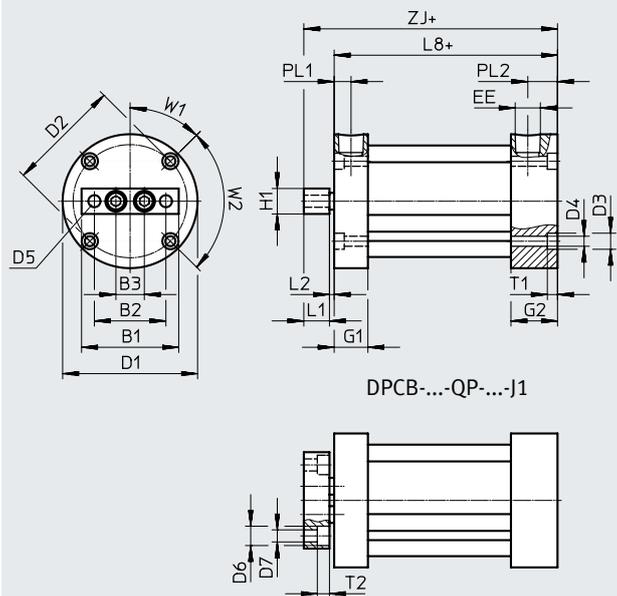
- + = zuzüglich Hublänge
- ++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	D8 $\varnothing$	[F]	ZJ	ZM
1/8...4	0,16	0,22	1,07	1,2

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/16**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [QP] mit Doppelkolbenstange
- [QP][J1] mit Doppelkolbenstange und eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung



Hub [in]	B1	B2	B3	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	D3 $\varnothing$	D4 $\varnothing$	D5	D6 $\varnothing$	D7 $\varnothing$	EE
1/2...4	1,44	1,06	0,422	1,99	1,69	0,24	0,15	8-32 UNC	[J1] 0,29	[J1] 0,18	1/8 NPT

Hub [in]	G1	G2	L1	L2	L8	PL1	PL2	T1	T2	W1	W2	ZJ
1/2...4	0,5	0,69	0,38	0,07	1,31	0,25	0,44	0,15	[J1] 0,18	45°	90°	1,76

## Datenblatt

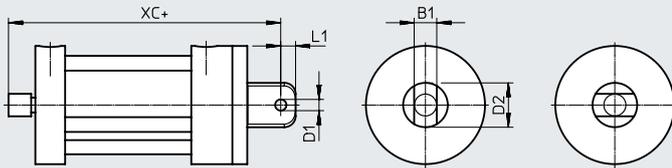
**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/16**

 Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[QP][U] mit Doppelkolbenstange und Schwenkauge

[QP][U90] mit Doppelkolbenstange und Schwenkauge 90° gedreht

DPCB-...-QP-...-U DPCB-...-QP-...-U90

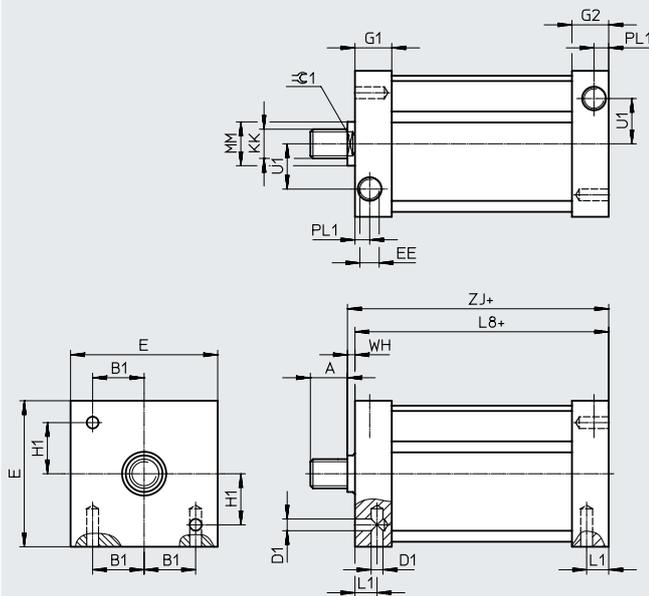


Hub [in]	B1	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	L1	XC
1/2...4	0,38	0,19	0,75	0,25	2,57

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/16**

 Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 $\varnothing$	E	EE	G1	G2	H1	KK	
1/8...4	0,5	0,5	8-32 UNC	1,5	1/8 NPT	0,58	0,5	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF

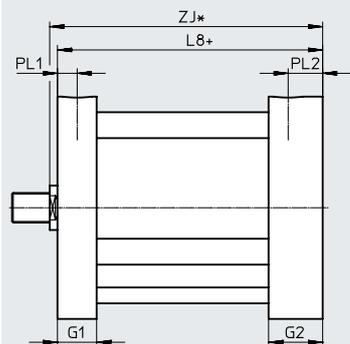
Hub [in]	L1	L8	MM $\varnothing$	PL1	U1	WH	ZJ	$\varnothing$ 1
1/8...4	0,38	1,25	0,5	0,25	0,5	0,13	1,38	0,44

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/16**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



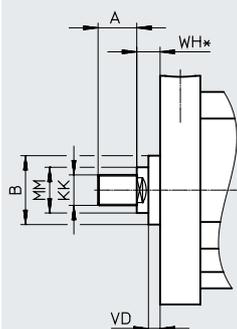
\*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...4	0,5	0,69	1,07	0,25	0,44	1,2

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/16**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[A4] Abstreifer aus NBR



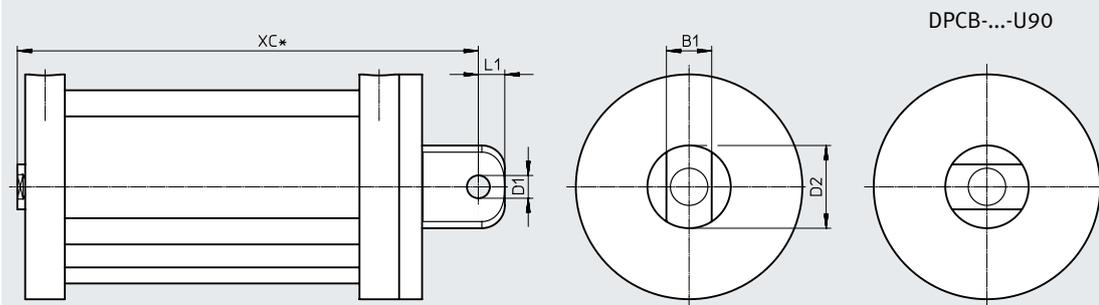
Hub [in]	A	B	KK	MM $\varnothing$	WH	VD
1/8...4	0,5	0,88	5/16-18 UNC 5/16-24 UNF	0,5	0,38	0,19

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/16**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



+ = zuzüglich Hublänge

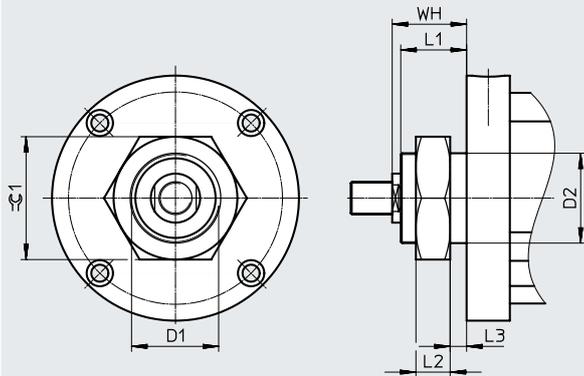
Hub [in]	B1	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	L1	XC
1/8...4	0,38	0,19	0,75	0,25	1,82

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	$\approx 1$
1/8...4	1-14 UNF-2A	1	0,75	0,55	0,13	0,88	1,5

**Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16**

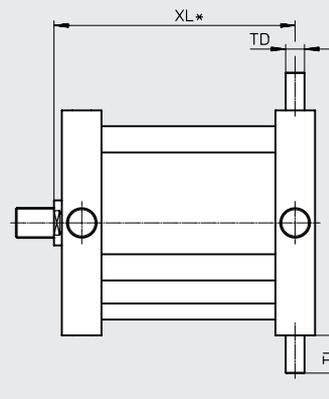
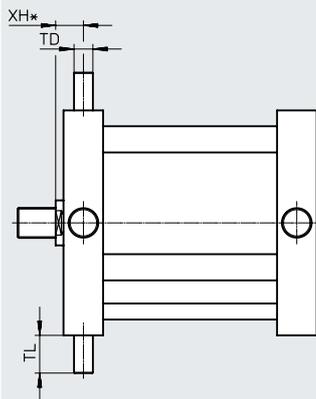
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[Y2] Schwenzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich Hublänge

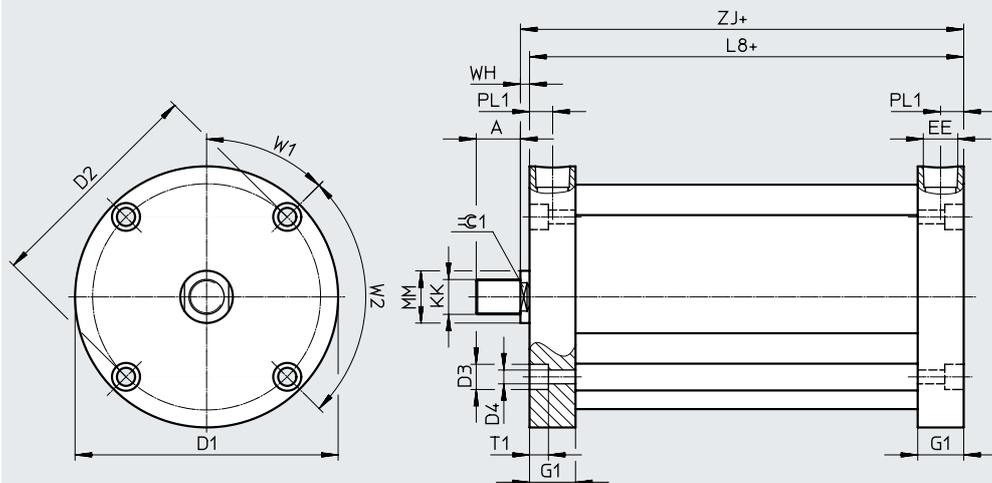
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...4	0,25	0,5	0,38	0,76

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[ ] Außengewinde



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	D3 $\varnothing$	D4 $\varnothing$	EE	G1	KK	
1/8...4	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF

Hub [in]	L8	MM $\varnothing$	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	$\approx \varnothing$ 1
1/8...4	0,88	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,01	0,5

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/2

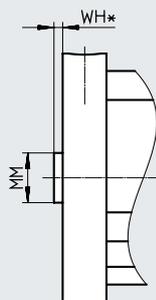
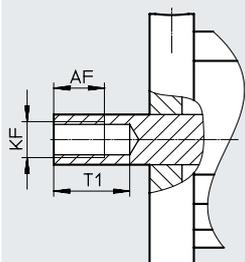
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	AF	KF		T1	MM $\varnothing$	WH
	[F]	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8...4	0,75	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF	1,125	0,63	0,13

Datenblatt

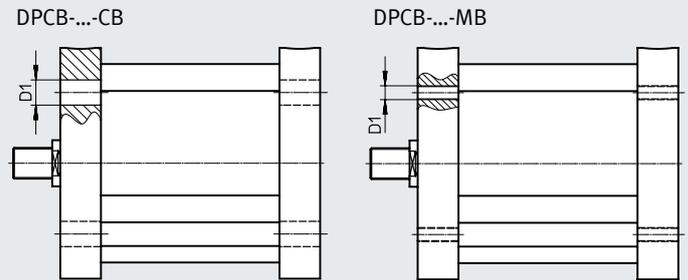
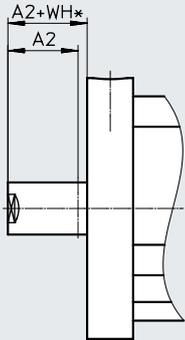
Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

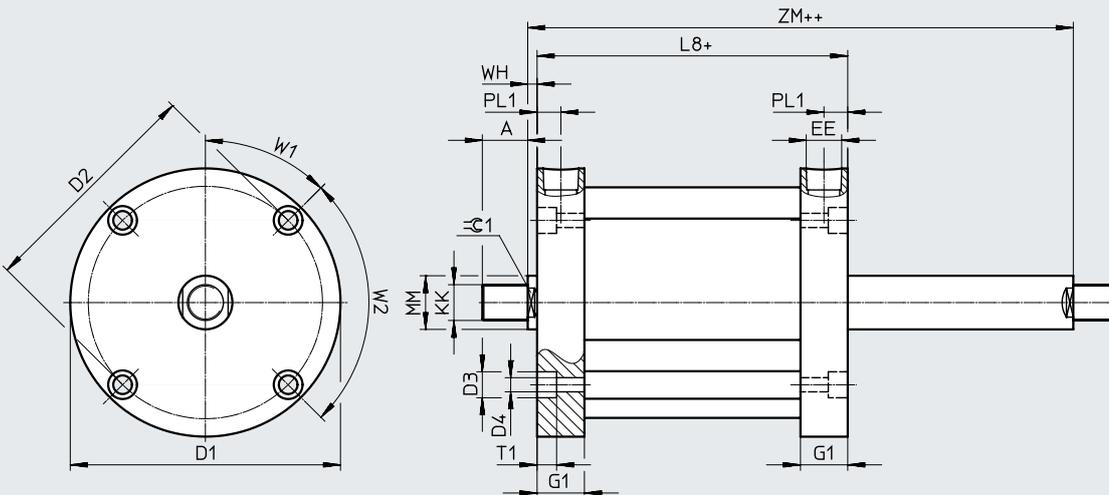


Hub [in]	A2		WH	D1 ∅	
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,34	10-24 UNC

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[T] durchgehende Kolbenstange



+ = zuzüglich Hublänge  
++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	EE	G1	KK	
1/8...4	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF

Hub [in]	L8	MM ∅	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM	≈G 1
1/8...4	1	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,26	0,5

Datenblatt

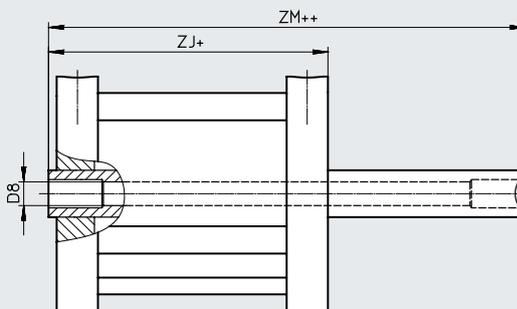
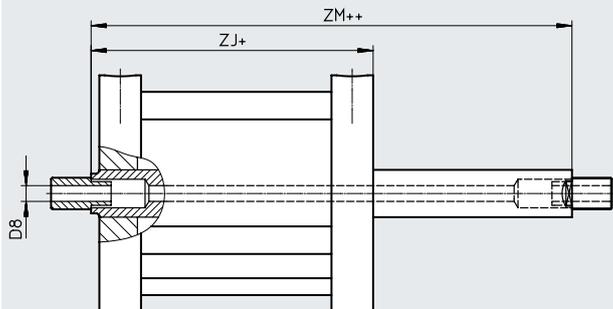
Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [H] durchgehende, hohle Kolbenstange
- [H][F] durchgehende, hohle Kolbenstange mit Innengewinde

DPCB-...-H

DPCB-...-H-...-F



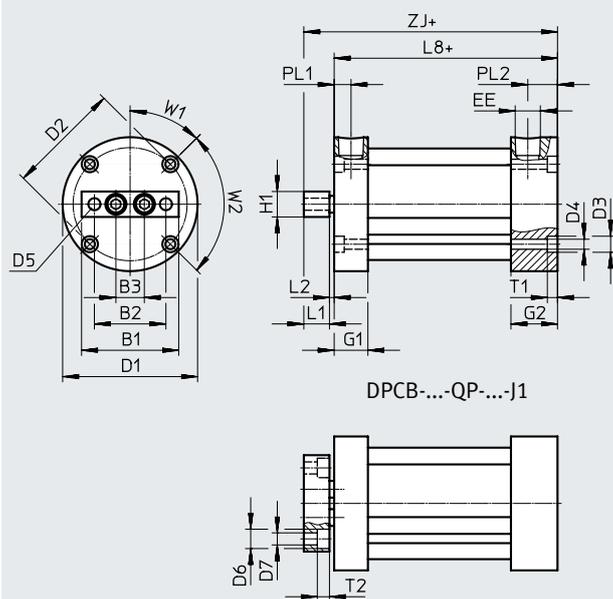
- + = zuzüglich Hublänge
- ++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	D8 $\varnothing$	[F]	ZJ	ZM
1/8...4	0,19	0,28	1,13	1,26

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [QP] mit Doppelkolbenstange
- [QP][J1] mit Doppelkolbenstange und eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung



Hub [in]	B1	B2	B3	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	D3 $\varnothing$	D4 $\varnothing$	D5	D6 $\varnothing$	D7 $\varnothing$	EE
1/2...4	2	1,5	0,562	2,62	2,19	0,34	0,2	1/4-20 UNC	0,4	0,26	1/8 NPT

Hub [in]	G1	G2	L1	L2	L8	PL1	PL2	T1	T2	W1	W2	ZJ
1/2...4	0,5	0,69	0,5	0,07	1,3	0,25	0,44	0,22	0,27	45°	90°	1,88

## Datenblatt

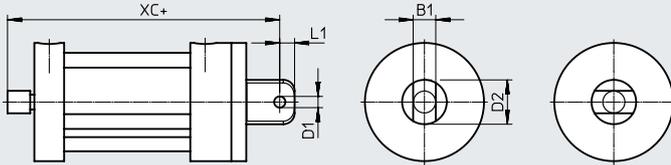
**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/2**

 Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[QP][U] mit Doppelkolbenstange und Schwenkauge

[QP][U90] mit Doppelkolbenstange und Schwenkauge 90° gedreht

DPCB-...-QP-...-U DPCB-...-QP-...-U90

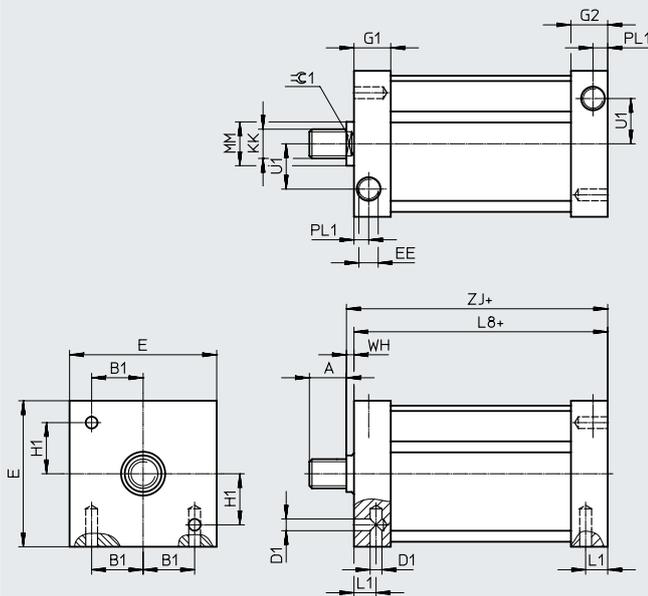


Hub [in]	B1	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	L1	XC
1/2...4	0,75	0,38	1,38	0,44	3,07

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/2**

 Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 $\varnothing$	E	EE	G1	G2	H1	KK
1/8...4	0,5	0,69	10-24 UNC	2	1/8 NPT	0,58	0,5	0,69	3/8-16 UNC 3/8-24 UNF

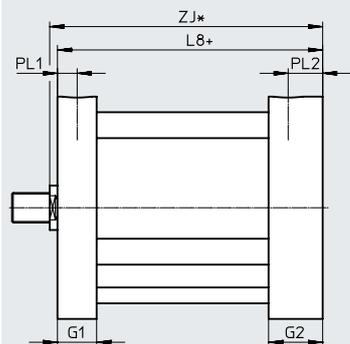
Hub [in]	L1	L8	MM $\varnothing$	PL1	U1	WH	ZJ	$\varnothing$ 1
1/8...4	0,31	1,25	0,63	0,25	0,73	0,13	1,38	0,5

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



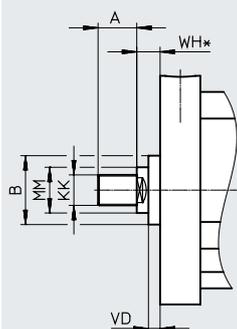
\*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...4	0,5	0,69	1,07	0,25	0,44	1,2

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[A4] Abstreifer aus NBR



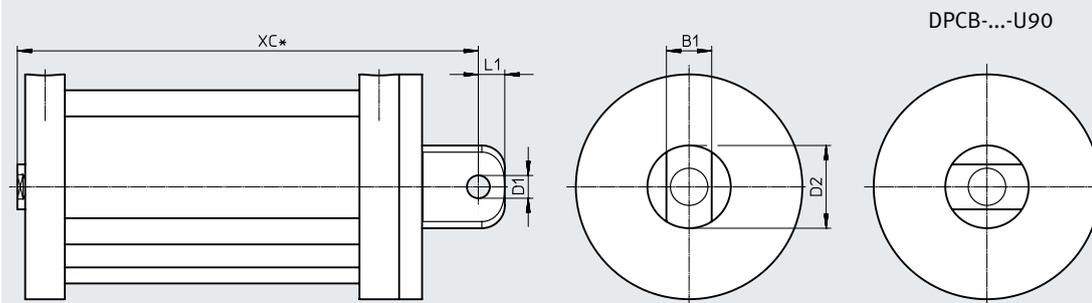
Hub [in]	A	B	KK	MM $\varnothing$	WH	VD
1/8...4	0,5	1	3/8-16 UNC 3/8-24 UNF	0,63	0,38	0,19

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



+ = zuzüglich Hublänge

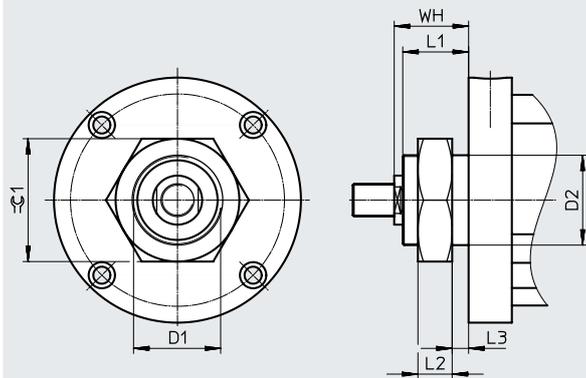
Hub [in]	B1	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	L1	XC
1/8...4	0,75	0,38	1,38	0,44	2,2

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 $\varnothing$	L1	L2	L3	WH	=C 1
1/8...4	1 1/4-12 UNF-2A	1,25	0,75	0,52	0,13	0,88	1,88

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 1/2

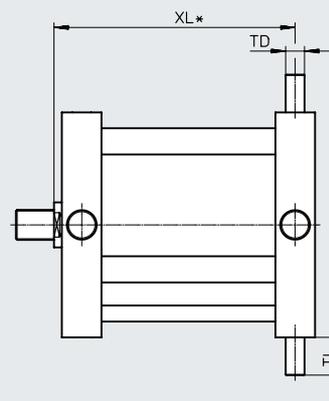
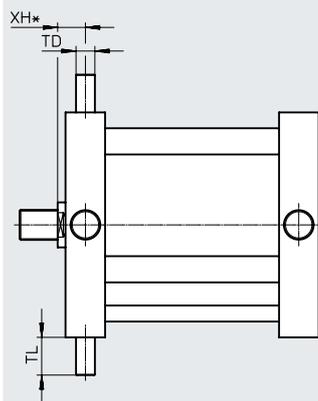
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[Y2] Schwenzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich Hublänge

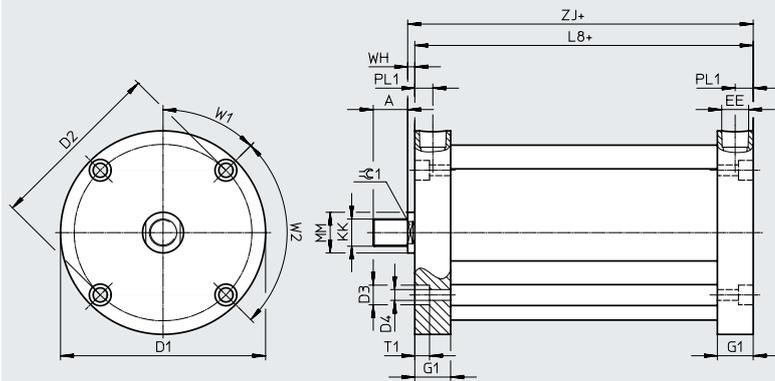
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...4	0,25	0,5	0,38	0,76

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[ ] Außengewinde



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE	G1	KK	
1/8	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
1/4	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
3/8	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
1/2	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
5/8	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
3/4	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
7/8...4	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF

Hub [in]	L8	MM ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	≈G 1
1/8	0,94	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,07	0,63
1/4	0,94	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,07	0,63
3/8	0,94	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,07	0,63
1/2	0,94	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,07	0,63
5/8	0,94	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,07	0,63
3/4	0,94	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,07	0,63
7/8...4	0,94	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,07	0,63

Abmessungen – Kolben-Ø 2

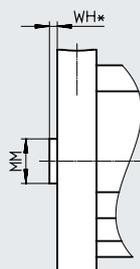
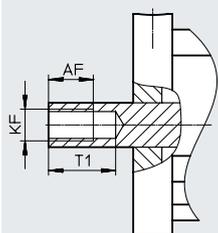
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	AF	KF		T1	MM ø	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,3	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,45	0,75	0,13
1/4	0,4	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,562	0,75	0,13
3/8	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,0625	0,75	0,13
1/2	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,1875	0,75	0,13
5/8	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,3125	0,75	0,13
3/4	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1	0,75	0,13
7/8...4	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,125	0,75	0,13

Datenblatt

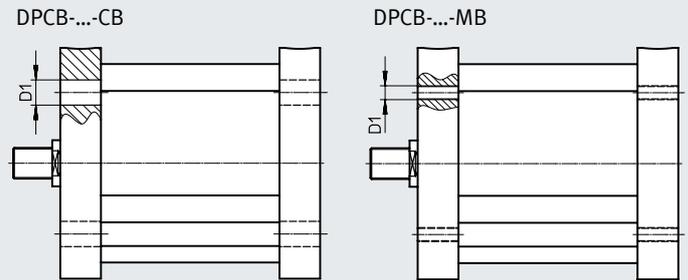
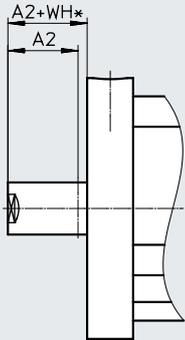
Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

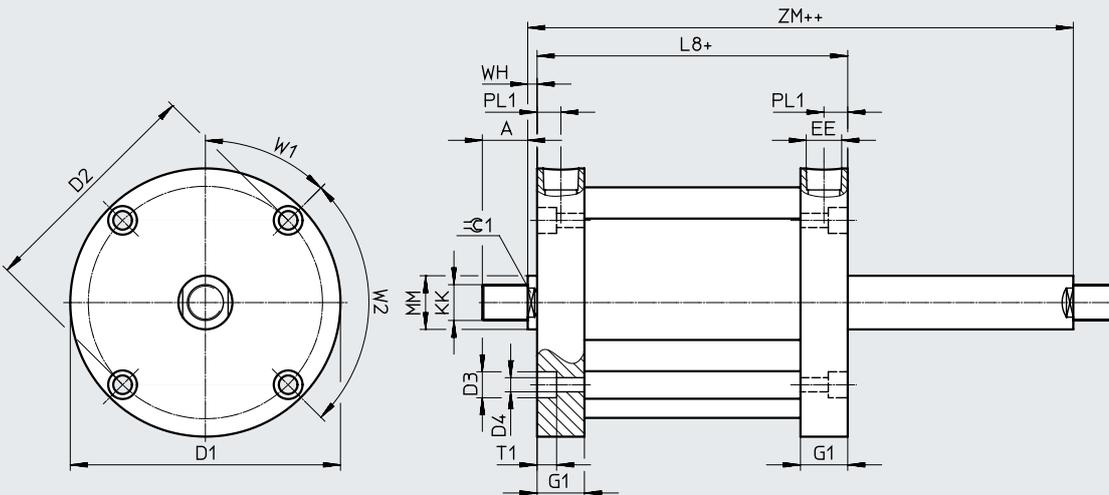


Hub [in]	A2		WH	D1 ∅	
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,34	10-24 UNC

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[T] durchgehende Kolbenstange



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	EE	G1	KK	
1/8...4	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF

Hub [in]	L8	MM ∅	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM	≈G 1
1/8...4	1,06	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,32	0,63

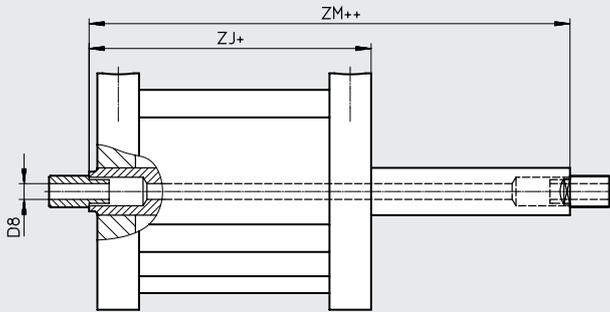
Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2**

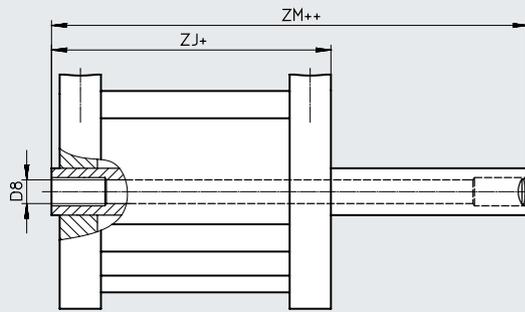
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [H] durchgehende, hohle Kolbenstange
- [H][F] durchgehende, hohle Kolbenstange mit Innengewinde

DPCB-...-H



DPCB-...-H-...-F



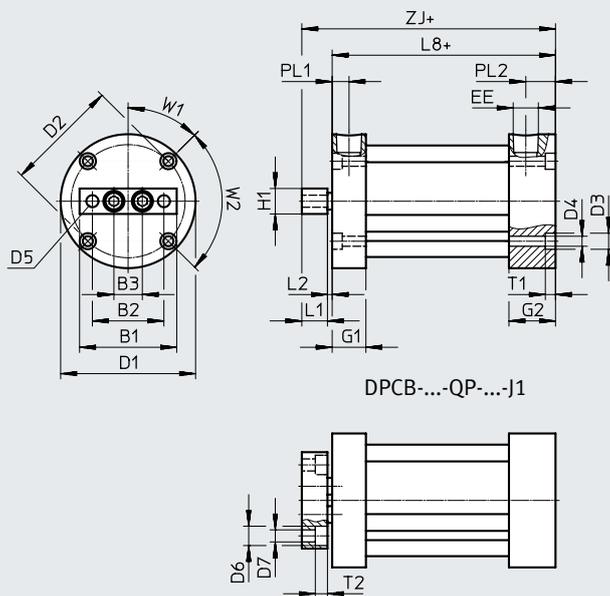
- + = zuzüglich Hublänge
- ++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	D8 $\varnothing$	[F]	ZJ	ZM
1/8...4	0,25	0,38	1,19	1,32

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [QP] mit Doppelkolbenstange
- [QP][J1] mit Doppelkolbenstange und eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung



Hub [in]	B1	B2	B3	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	D3 $\varnothing$	D4 $\varnothing$	D5	D6 $\varnothing$	D7 $\varnothing$	EE
1/2...4	2,5	1,88	0,75	3,12	2,69	0,34	0,2	5/16-18 UNC	0,49	0,33	1/8 NPT

Hub [in]	G1	G2	L1	L2	L8	PL1	PL2	T1	T2	W1	W2	ZJ
1/2...4	0,53	0,72	0,63	0,07	1,38	0,25	0,44	0,22	0,33	45°	90°	2,08

## Datenblatt

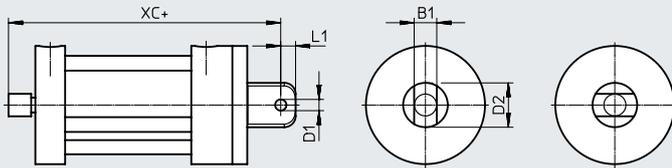
**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2**

 Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[QP][U] mit Doppelkolbenstange und Schwenkauge

[QP][U90] mit Doppelkolbenstange und Schwenkauge 90° gedreht

DPCB-...-QP-...-U DPCB-...-QP-...-U90

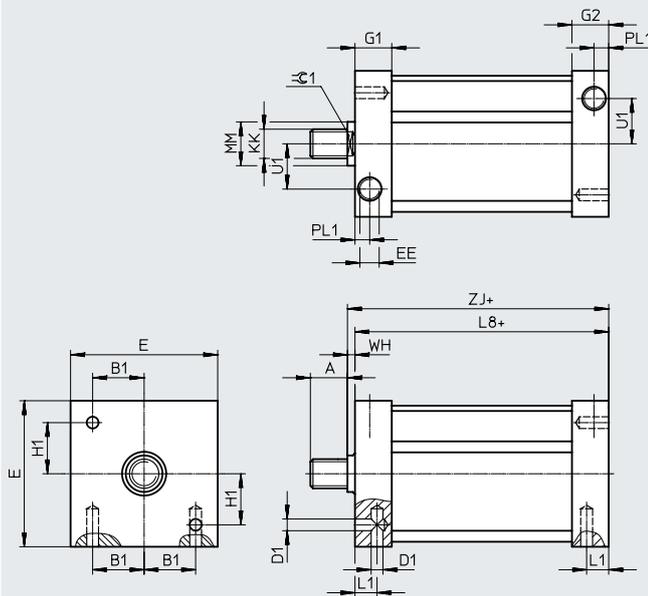


Hub [in]	B1	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	L1	XC
1/2...4	0,75	0,38	1,38	0,44	3,33

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2**

 Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 $\varnothing$	E	EE	G1	G2	H1	KK
1/8...4	0,63	0,88	1/4-20 UNC	2,5	1/8 NPT	0,63	0,63	0,88	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF

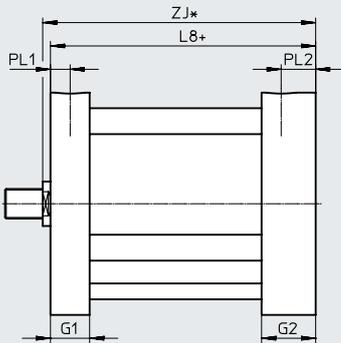
Hub [in]	L1	L8	MM $\varnothing$	PL1	U1	WH	ZJ	$\varnothing$ 1
1/8...4	0,38	1,31	0,75	0,25	0,77	0,13	1,44	0,63

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



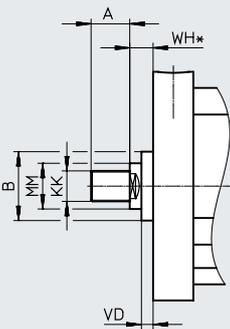
\*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...4	0,53	0,72	1,13	0,25	0,44	1,26

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[A4] Abstreifer aus NBR



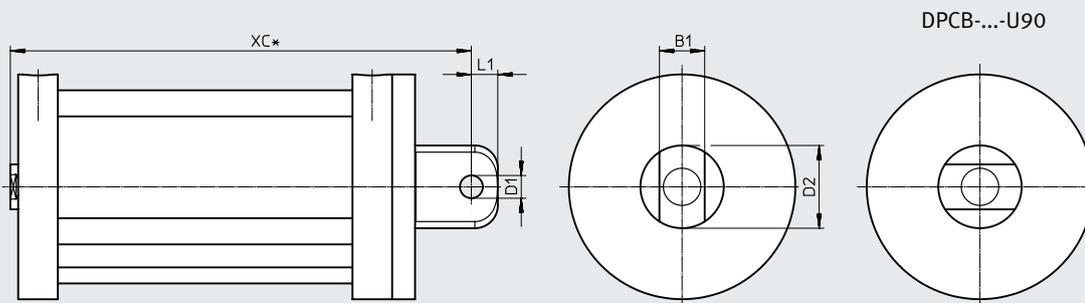
Hub [in]	A	B	KK	MM $\varnothing$	WH	VD
1/8...4	0,63	1,13	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF	0,75	0,38	0,19

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



+ = zuzüglich Hublänge

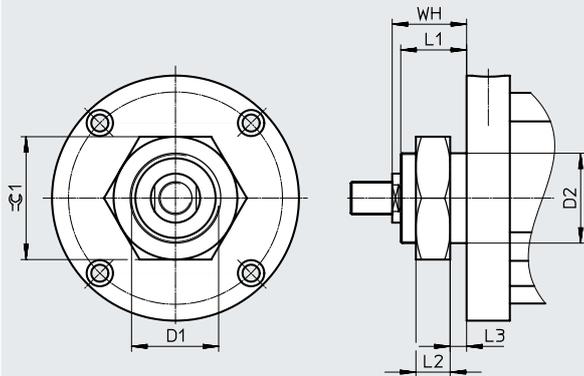
Hub [in]	B1	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	L1	XC
1/8...4	0,75	0,38	1,38	0,44	2,32

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	≈1
1/8...4	1 3/8-12 UNF-2A	1,38	0,88	0,52	0,19	1,01	1,88

### Abmessungen – Kolben-Ø 2

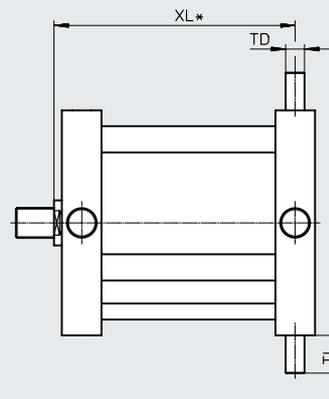
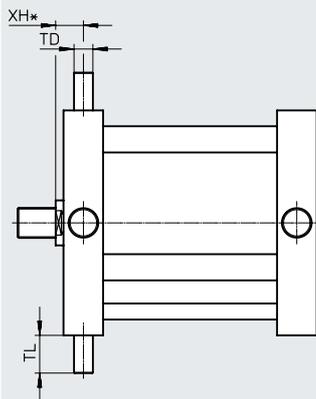
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[Y2] Schwenzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich Hublänge

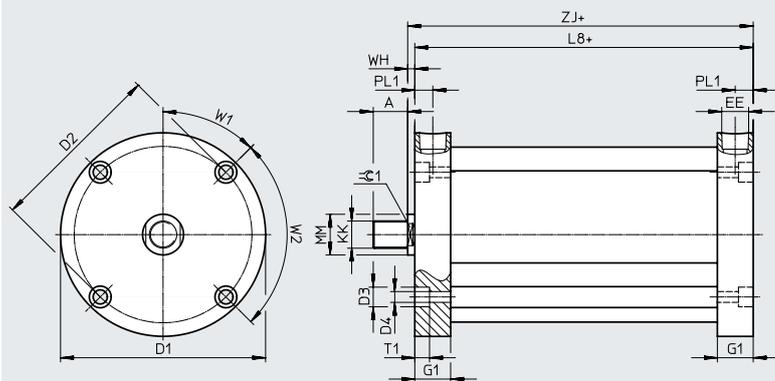
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...4	0,25	0,5	0,38	0,82

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[ ] Außengewinde



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE	G1	KK	
1/8	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
1/4	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
3/8	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
1/2	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
5/8	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
3/4...4	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF

Hub [in]	L8	MM ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	≈ 1
1/8	1,19	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,32	0,63
1/4	1,19	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,32	0,63
3/8	1,19	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,32	0,63
1/2	1,19	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,32	0,63
5/8	1,19	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,32	0,63
3/4...4	1,19	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,32	0,63

Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

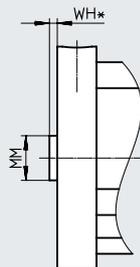
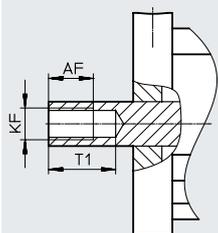
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	AF	KF		T1	MM ø	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,425	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,575	0,75	0,13
1/4	0,535	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,0625	0,75	0,13
3/8	0,645	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,1875	0,75	0,13
1/2	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,3125	0,75	0,13
5/8	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1	0,75	0,13
3/4...4	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,125	0,75	0,13

Datenblatt

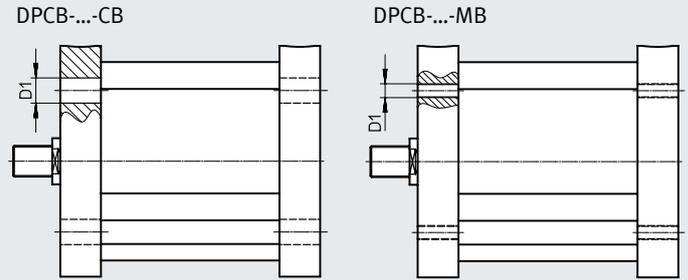
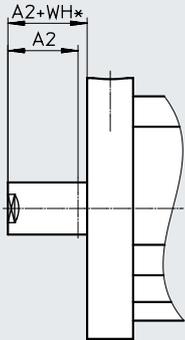
Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

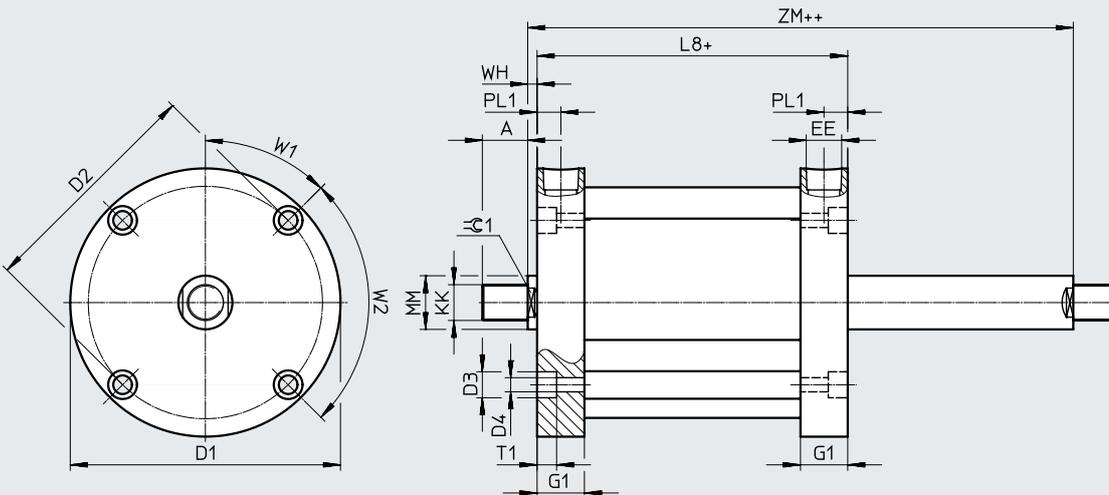


Hub [in]	A2		WH	D1 ∅	
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,41	1/4-20 UNC

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[T] durchgehende Kolbenstange



+ = zuzüglich Hublänge  
++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	EE	G1	KK	
1/8...4	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF

Hub [in]	L8	MM ∅	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM	≈ $\varnothing$ 1
1/8...4	1,31	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,57	0,63

Datenblatt

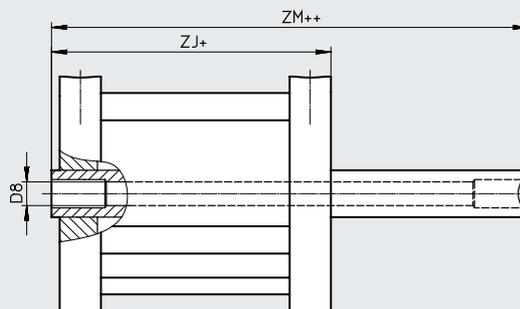
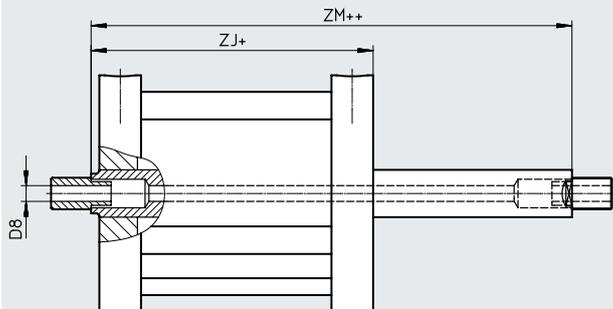
Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[H] durchgehende, hohle Kolbenstange  
 [H][F] durchgehende, hohle Kolbenstange mit Innengewinde

DPCB-...-H

DPCB-...-H-...-F



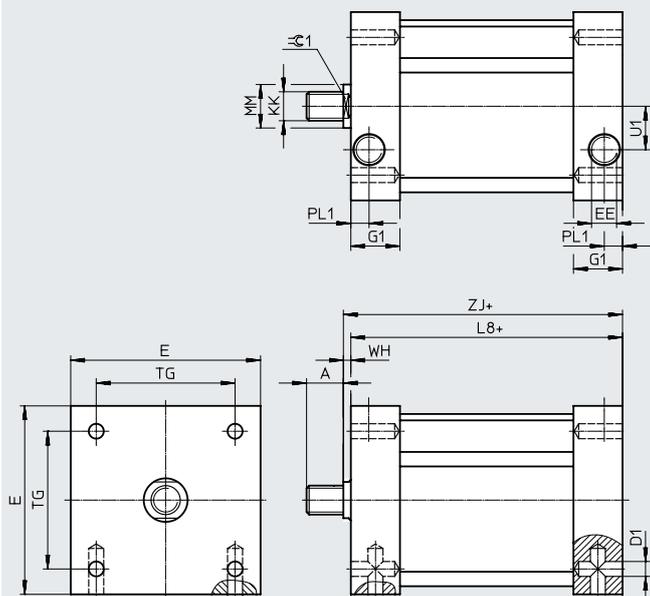
+ = zuzüglich Hublänge  
 ++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	D8 $\varnothing$	[F]	ZJ	ZM
1/8...4	0,25	0,38	1,44	1,57

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 $\varnothing$	E	EE	G1	KK	L1
1/8...4	0,63	5/16-18 UNC	3,25	1/4 NPT	0,84	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF	0,42

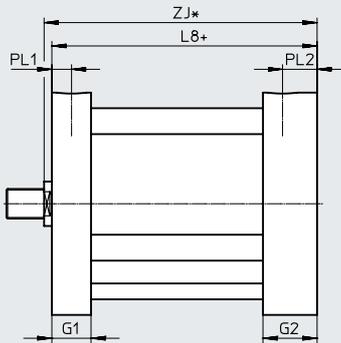
  

Hub [in]	L8	MM $\varnothing$	PL1	TG	U1	WH	ZJ	$\approx$ 1
1/8...4	1,66	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	1,79	0,63

## Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2 1/2Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[V] Abschlussdeckel verstärkt

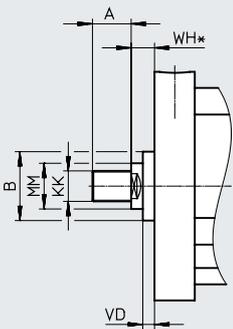


\*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...4	0,66	0,91	1,44	0,33	0,58	1,57

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2 1/2Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[A4] Abstreifer aus NBR

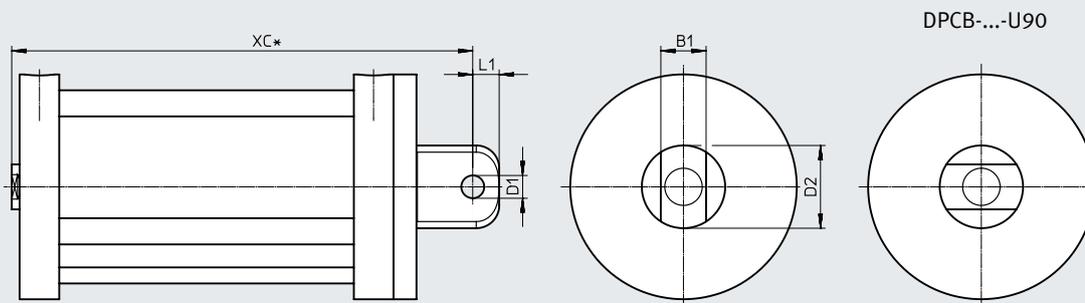


Hub [in]	A	B	KK	MM ∅	WH	VD
1/8...4	0,63	1,13	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF	0,75	0,38	0,19

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2 1/2Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



+ = zuzüglich Hublänge

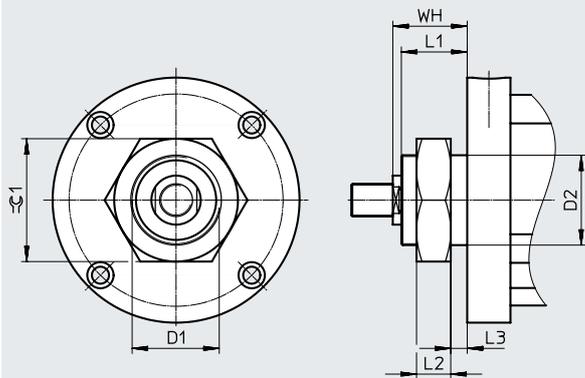
Hub [in]	B1	D1 ∅	D2 ∅	L1	XC
1/8...4	0,75	0,38	1,38	0,44	2,63

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2 1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 $\varnothing$	L1	L2	L3	WH	$\approx 1$
1/8...4	1 3/8-12 UNF-2A	1,38	1	0,52	0,25	1,13	1,88

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2 1/2**

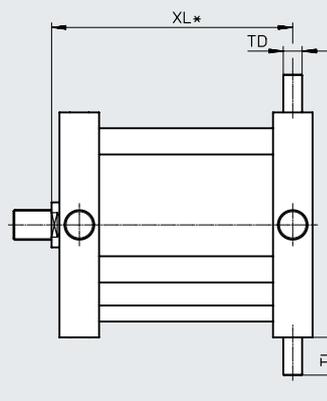
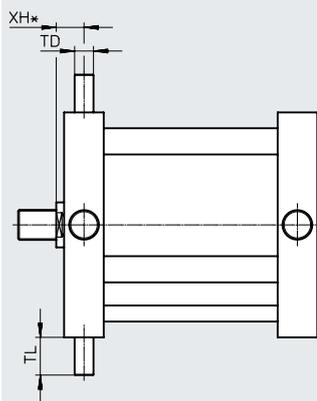
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[Y2] Schwenzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich Hublänge

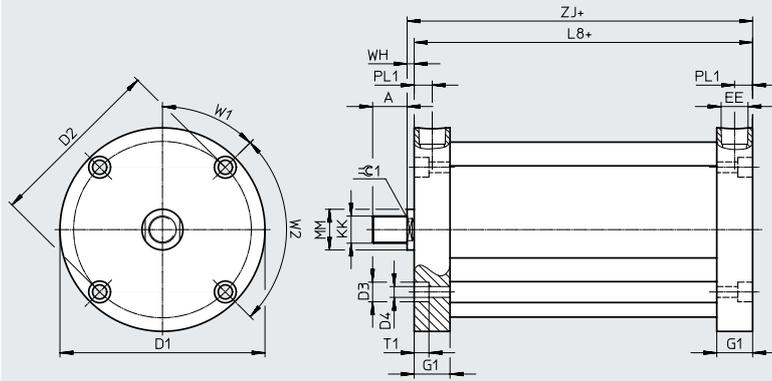
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...4	0,312	0,63	0,46	0,99

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[ ] Außengewinde



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE	G1	KK	
1/8	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF
1/4	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF
3/8	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF
1/2	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF
5/8	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF
3/4	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF
7/8...4	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF

Hub [in]	L8	MM ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	≈G 1
1/8	1,25	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,38	0,75
1/4	1,25	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,38	0,75
3/8	1,25	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,38	0,75
1/2	1,25	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,38	0,75
5/8	1,25	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,38	0,75
3/4	1,25	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,38	0,75
7/8...4	1,25	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,38	0,75

Abmessungen – Kolben-Ø 3

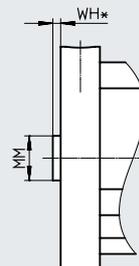
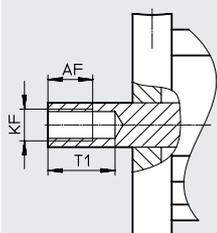
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	AF	KF		T1	MM ø	WH
	[F]	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,45	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,6	0,88	0,13
1/4	0,5	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,725	0,88	0,13
3/8	0,625	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,85	0,88	0,13
1/2	0,75	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,975	0,88	0,13
5/8	0,8125	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	1,1	0,88	0,13
3/4	0,8125	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	1,225	0,88	0,13
7/8...4	0,8125	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	1,25	0,88	0,13

Datenblatt

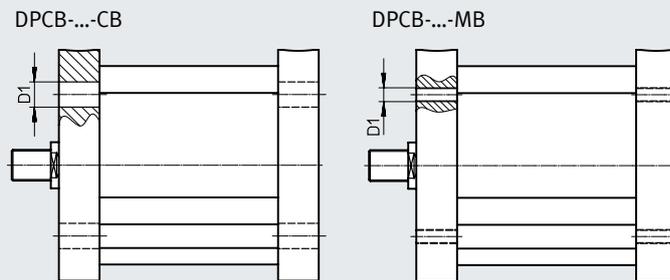
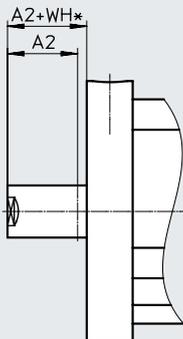
**Abmessungen – Kolben-Ø 3**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

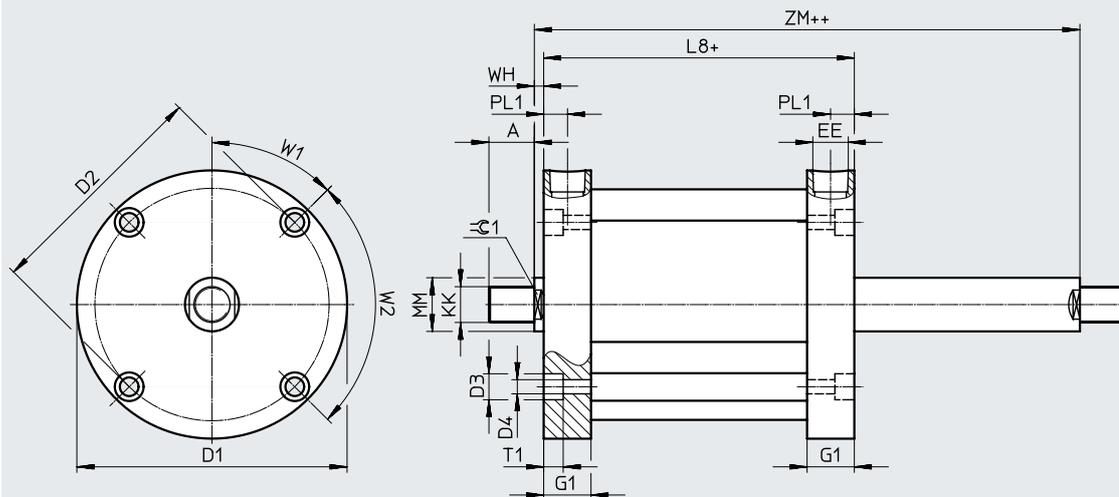


Hub [in]	A2		WH	D1	
	min.	max.		∅	∅
1/8...4	0,001	6	0,13	[CB] 0,41	[MB] 1/4-20 UNC

**Abmessungen – Kolben-Ø 3**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[T] durchgehende Kolbenstange



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	EE	G1	KK	
1/8...4	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF

Hub [in]	L8	MM ∅	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM	∅ 1
1/8...4	1,38	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,64	0,75

Datenblatt

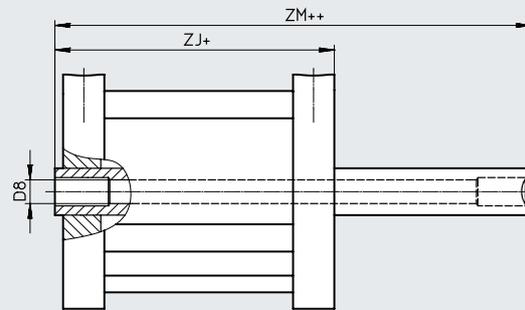
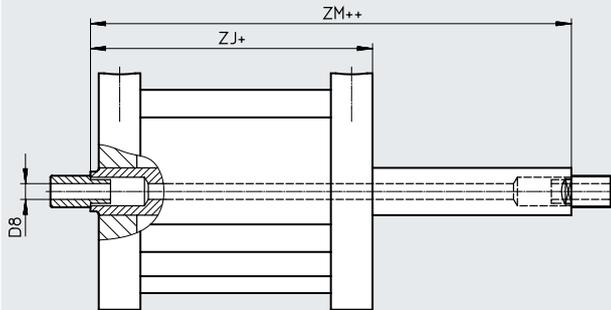
**Abmessungen – Kolben-Ø 3**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[H] durchgehende, hohle Kolbenstange  
 [H][F] durchgehende, hohle Kolbenstange mit Innengewinde

DPCB-...-H

DPCB-...-H-...-F



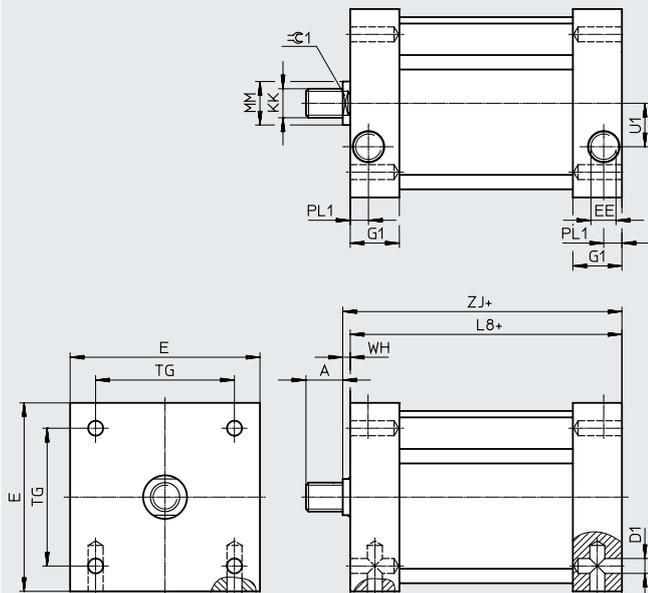
+ = zuzüglich Hublänge  
 ++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	D8 Ø	[F]	ZJ	ZM
1/8...4	0,31	0,44	1,51	1,64

**Abmessungen – Kolben-Ø 3**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	E	EE	G1	KK	L1
1/8...4	0,75	5/16-18 UNC	3,75	1/4 NPT	0,88	5/8-11 UNC 5/8-18 UNF	0,44

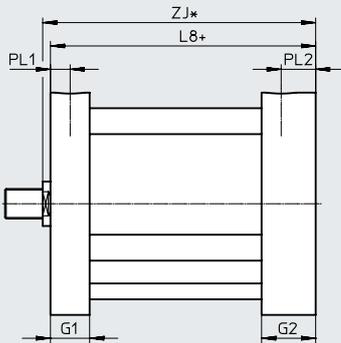
Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	TG	U1	WH	ZJ	⊕ 1
1/8...4	1,71	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	1,84	0,75

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben-Ø 3**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



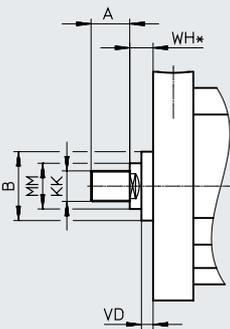
\*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...4	0,69	0,94	1,5	0,33	0,58	1,63

**Abmessungen – Kolben-Ø 3**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[A4] Abstreifer aus NBR



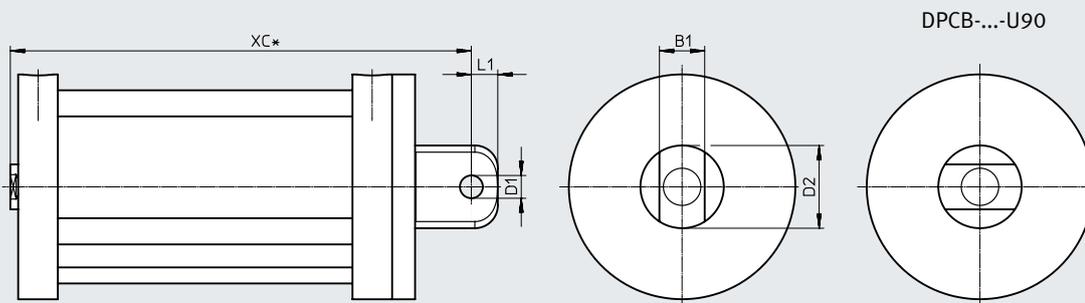
Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,75	1,25	5/8-11 UNC 5/8-18 UNF	0,88	0,38	0,19

**Abmessungen – Kolben-Ø 3**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



+ = zuzüglich Hublänge

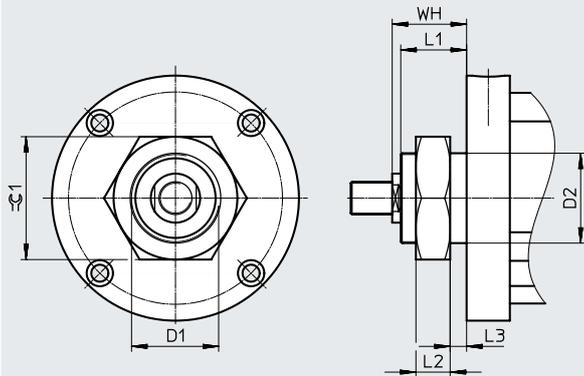
Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...4	1	0,63	1,88	0,56	3,07

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben-Ø 3**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	$\approx 1$
1/8...4	1 3/8-12 UNF-2A	1,38	1	0,52	0,25	1,13	1,88

**Abmessungen – Kolben-Ø 3**

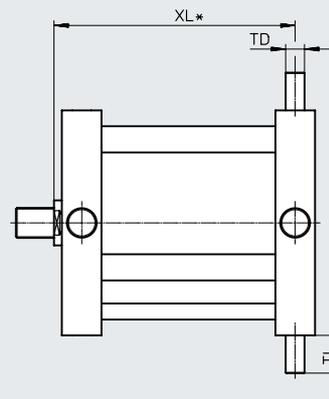
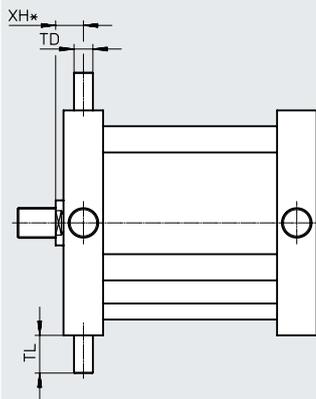
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[Y2] Schwenzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich Hublänge

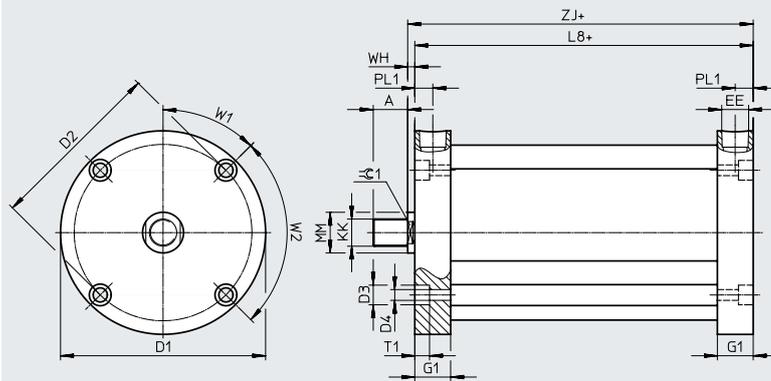
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...4	0,312	0,63	0,46	1,05

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[ ] Außengewinde



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	D3 $\varnothing$	D4 $\varnothing$	EE	G1	KK	
1/8	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF
1/4	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF
3/8	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF
1/2	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF
5/8	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF
3/4	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF
7/8	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF
1...4	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF

Hub [in]	L8	MM $\varnothing$	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	$\approx \varnothing$ 1
1/8	1,56	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,69	0,88
1/4	1,56	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,69	0,88
3/8	1,56	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,69	0,88
1/2	1,56	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,69	0,88
5/8	1,56	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,69	0,88
3/4	1,56	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,69	0,88
7/8	1,56	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,69	0,88
1...4	1,56	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,69	0,88

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben-Ø 4**

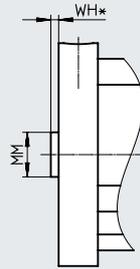
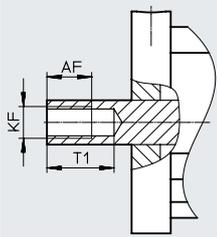
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	AF	KF		T1	MM ∅	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,4	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,54	1	0,13
1/4	0,45	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,625	1	0,13
3/8	0,575	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,75	1	0,13
1/2	0,7	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,875	1	0,13
5/8	0,825	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1	1	0,13
3/4	0,875	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1,125	1	0,13
7/8	0,875	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1,25	1	0,13
1...4	0,875	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1,375	1	0,13

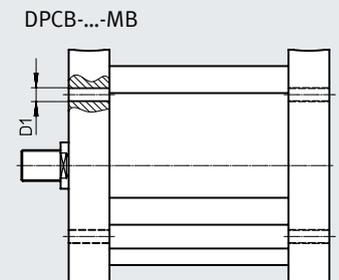
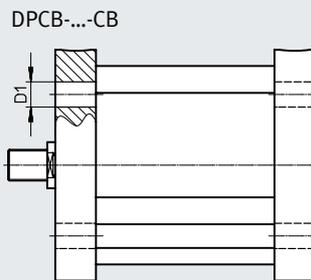
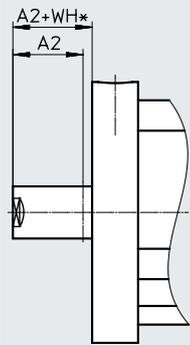
**Abmessungen – Kolben-Ø 4**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig



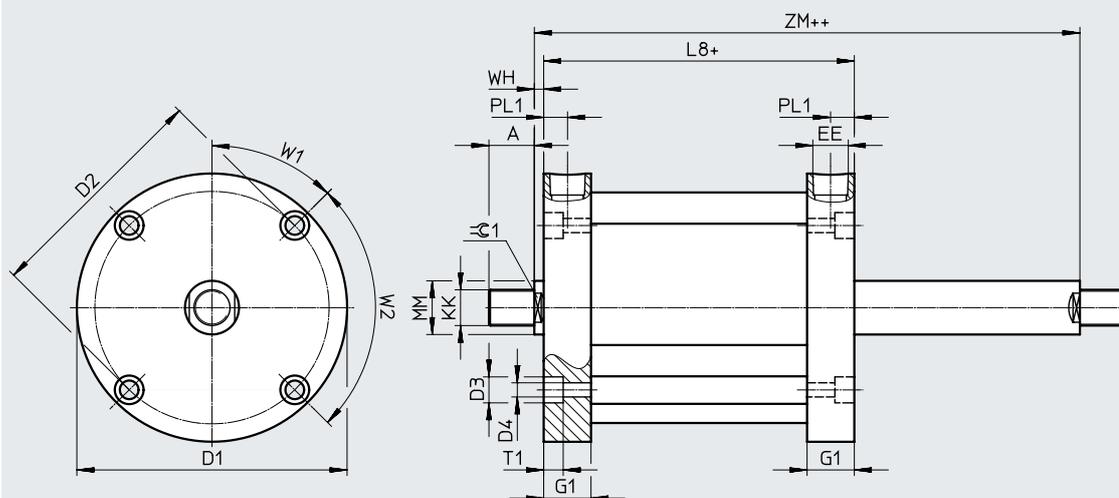
Hub [in]	A2		WH	D1 ∅	D1 ∅
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,5	5/16-18 UNC

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben-Ø 4**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[T] durchgehende Kolbenstange



+ = zuzüglich Hublänge  
++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8...4	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC 3/4-16 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM	⊕ 1
1/8...4	1,69	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,95	0,88

**Abmessungen – Kolben-Ø 4**

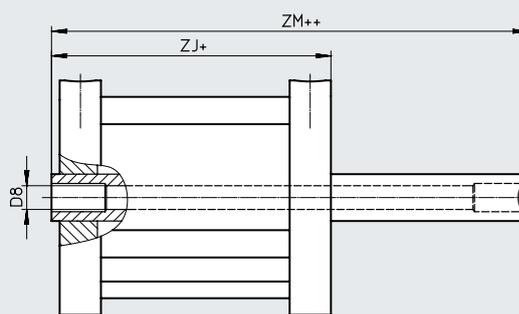
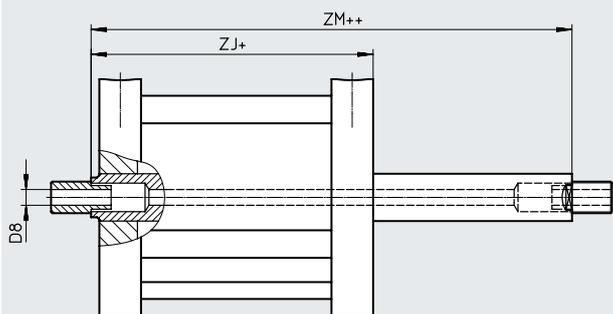
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[H] durchgehende, hohle Kolbenstange

[H][F] durchgehende, hohle Kolbenstange mit Innengewinde

DPCB-...-H

DPCB-...-H-...-F



+ = zuzüglich Hublänge  
++ = zuzüglich 2x Hublänge

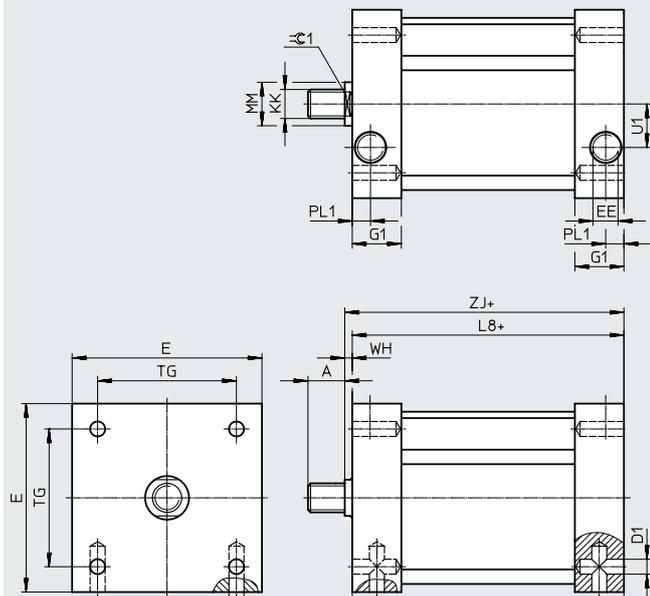
Hub [in]	D8 Ø	[F]	ZJ	ZM
1/8...4	0,38	0,5	1,82	1,95

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[QX] Deckelform quadratisch



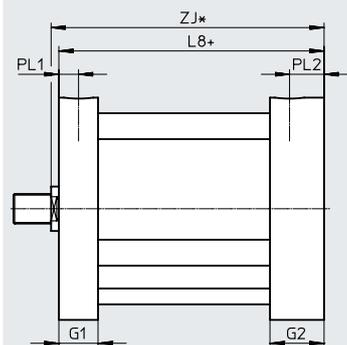
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 $\varnothing$	E	EE	G1	KK	L1	
1/8...4	0,75	7/16-14 UNC	5	3/8 NPT	1	3/4-10 UNC 3/4-16 UNF	0,5	
Hub [in]	L8	MM $\varnothing$	PL1	TG	U1	WH	ZJ	$\varnothing 1$
1/8...4	2	1	0,44	3,62	1,25	0,13	2,13	0,88

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



\*/+ = zuzüglich Hublänge

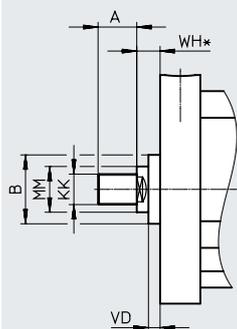
Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...4	0,84	1,22	1,94	0,42	0,8	2,07

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  4**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[A4] Abstreifer aus NBR



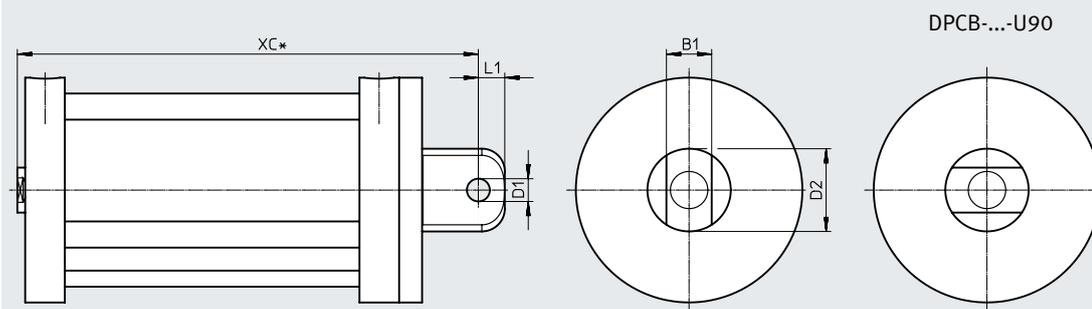
Hub [in]	A	B	KK	MM $\varnothing$	WH	VD
1/8...4	0,75	1,38	3/4-10 UNC 3/4-16 UNF	1	0,38	0,19

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  4**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



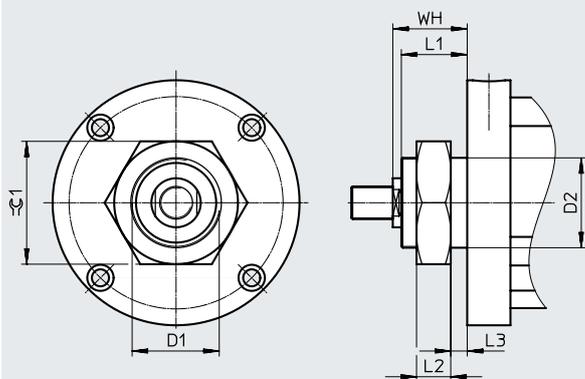
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	B1	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	L1	XC
1/8...4	1	0,63	1,88	0,56	3,44

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  4**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[FT] Flanschgwinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 $\varnothing$	L1	L2	L3	WH	$\approx 1$
1/8...4	1 3/4-12 UNF-2A	1,75	1,12	0,88	0,19	1,25	2,62

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 4

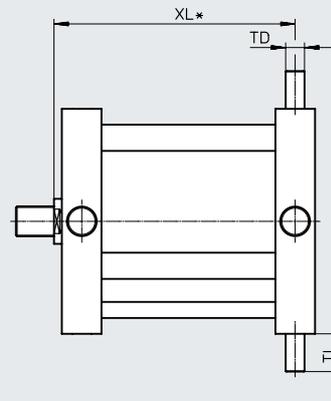
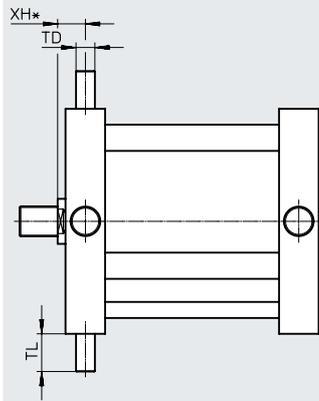
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...4	0,375	0,75	0,55	1,27

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle											
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4	Bedingun- gen	Code	Eintrag Code
Baukasten-Nr.	<b>8104879</b>	<b>8104880</b>	<b>8104881</b>	<b>8104882</b>	<b>8104883</b>	<b>8104884</b>	<b>8104885</b>	<b>8104886</b>			
Funktion	Kompaktylinder, doppelwirkend									<b>DPCB</b>	DPCB
Einheitensystem	Imperial										
Verdrehsicherung	Ohne										
	–	Mit Doppelkolbenstange				–	–	–	[1]	<b>-QP</b>	
Laufeigenschaften	Standard										
	Reibungsarm									[2]	<b>L</b>
Kolben-Ø	1/2"	3/4"	1 1/16"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"		<b>-..."</b>	
Hub											
1/8"	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)		<b>-1/8"</b>	
1/4"	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)		<b>-1/4"</b>	
3/8"										<b>-3/8"</b>	
1/2"										<b>-1/2"</b>	
5/8"										<b>-5/8"</b>	
3/4"										<b>-3/4"</b>	
7/8"										<b>-7/8"</b>	
1"										<b>-1"</b>	
1 1/8"										<b>-1 1/8"</b>	
1 1/4"										<b>-1 1/4"</b>	
1 3/8"										<b>-1 1/8"</b>	
1 1/2"										<b>-1 1/2"</b>	
1 5/8"										<b>-1 1/8"</b>	
1 3/4"										<b>-1 3/4"</b>	
1 7/8"										<b>-1 7/8"</b>	
2"										<b>-2"</b>	
2 1/8"										<b>-2 1/8"</b>	
2 1/4"										<b>-2 1/4"</b>	
2 3/8"										<b>-2 3/8"</b>	
2 1/2"										<b>-2 1/2"</b>	
2 5/8"										<b>-2 5/8"</b>	
2 3/4"										<b>-2 3/4"</b>	
2 7/8"										<b>-2 7/8"</b>	
3"										<b>-3"</b>	
3 1/8"										<b>-3 1/8"</b>	
3 1/4"										<b>-3 1/4"</b>	
3 3/8"										<b>-3 3/8"</b>	
3 1/2"										<b>-3 1/2"</b>	
3 5/8"										<b>-3 5/8"</b>	
3 3/4"										<b>-3 3/4"</b>	
3 7/8"										<b>-3 7/8"</b>	
4"										<b>-4"</b>	

- [1] QP  
Nicht mit Außengewinde, F, N  
Nicht mit Kolben-Ø 1/2, 2 1/2, 3, 4  
Mussangabe in Verbindung mit Kolbenstangenausführung: Eine Endplatte, J1, J90, J91
- [2] L, H, T, V, FT, P2, P3, A4, U10, U12, U34, U38, U58, U8C, U10C, U12C, U34C, U38C, U516, U58C, U516C  
Nicht mit QP
- 1) Nicht mit A

## Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltablelle		1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4	Bedingun- gen	Code	Eintrag Code	
Funktion	Doppeltwirkend												
Kolbenstangenart	Einseitig												
	Durchgehende, hohle Kolbenstange											[2]	<b>H</b>
	Durchgehende Kolbenstange											[2]	<b>T</b>
Kolbenstangen- ausführung	Eine Endplatte												
	Eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung												<b>J1</b>
	Eine Endplatte, 90° gedreht											[6]	<b>J90</b>
	Eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung, 90° gedreht											[6]	<b>J91</b>
Kolbenstangen- gewindeart	Außengewinde											[5]	
	Innengewinde											[5]	<b>F</b>
	kein Gewinde											[5]	<b>N</b>
Druckluftanschluss	Lateral												
	– 90° gedreht											[3][10]	<b>P90</b>
	180° gedreht											[10]	<b>P180</b>
	– 270° gedreht											[3][10]	<b>P270</b>
Deckelform	Rund												
	– Quadratisch											[3]	<b>QX</b>
Abschlussdeckel	Standard												
	Verstärkt											[2][4][13]	<b>V</b>
Befestigungsart	Standard												
	Mit Schwenkauge											[4]	<b>U</b>
	Durchgangsbohrungen, beidseitig											[10]	<b>CB</b>
	Durchgangsbohrungen, vorne											[10]	<b>CF</b>
	Durchgangsbohrungen, hinten											[10]	<b>CR</b>
	Flanschgewinde, vorne											[2][10]	<b>FT</b>
	Befestigungsgewinde, beidseitig											[10]	<b>MB</b>
	Befestigungsgewinde, vorne											[10]	<b>MF</b>
	Befestigungsbewinde, hinten											[10]	<b>MR</b>
	– Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne											[3][10]	<b>Y2</b>
	– Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten											[3][10]	<b>Y3</b>
	Mit Schwenkauge, 90° gedreht											[4]	<b>U90</b>
Dämpfung	Keine Dämpfung												<b>-N</b>
	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig											[2]	<b>-P</b>
	Elastische Dämpfungsringe/-platten vorne											[2]	<b>-P2</b>
	Elastische Dämpfungsringe/-platten hinten											[2]	<b>-P3</b>
Positionserkennung	Ohne												
	Für Näherungsschalter												<b>A</b>
Temperaturbereich	Standard												
	-40 ... + 176 °F												<b>-T3</b>
Abstreifervariante	Keine												
	Erhöhte chemische Beständigkeit												<b>-A1</b>
	Abstreifer aus NBR											[2][13]	<b>-A4</b>
Kolbenstangen- verlängerung	0,001...6"												<b>-...NE</b>

[2] L, H, T, V, FT, P2, P3, A4, U10, U12, U34, U38, U58, U8C, U10C, U12C, U34C, U38C, U516, U58C, U516C  
Nicht mit QP

[3] P90, P270, QX, Y2, Y3  
Nicht mit Kolben-Ø 1/2

[4] V, U, U90  
Nicht mit H, T

[5] F, N  
Nicht mit Kolbenstangenausführung: Eine Endplatte, J1, J90, J91

[6] J90, J91  
Nicht mit Y2

[10] P90, P180, P270, V, CB, CF, CR, FT, MB, MF, MR, Y2, Y3  
Nicht mit QX

[13] V, A4  
Nicht mit FT

Bestellangaben – Produktbaukasten

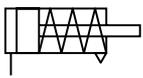
Bestelltabelle											
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4	Bedingun- gen	Code	Eintrag Code
Kolbenstangengewinde	Ohne										
	-	10-32 UNF-2A	-	-	-	-	-	-	[2]	-U10	
	-	-	-	-	1/2-20 UNF-2A	1/2-20 UNF-2A	-	-	[2]	-U12	
	-	-	-	-	-	-	-	3/4-16 UNF-2A	[2]	-U34	
	-	-	-	3/8-24 UNF-2A	-	-	-	-	[2]	-U38	
	-	-	-	-	-	-	5/8-18 UNF-2A	-	[2]	-U58	
	8-32 UNC	-	-	-	-	-	-	-	[2]	-U8C	
	-	10-24 UNC	-	-	-	-	-	-	[2]	-U10C	
	-	-	-	-	1/2-13 UNC	1/2-13 UNC	-	-	[2]	-U12C	
	-	-	-	-	-	-	-	3/4-10 UNC	[2]	-U34C	
	-	-	-	3/8-16 UNC	-	-	-	-	[2]	-U38C	
	-	-	5/16-24 UNF-2A	-	-	-	-	-	[2]	-U516	
	-	-	-	-	-	-	5/8-11 UNC	-	[2]	-U58C	
-	-	5/16-18 UNC	-	-	-	-	-	[2]	-U516C		

- [2] L, H, T, V, FT, P2, P3, A4, U10, U12, U34, U38, U58, U8C, U10C, U12C, U34C, U38C, U516, U58C, U516C  
Nicht mit QP
- [3] P90, P270, QX, Y2, Y3  
Nicht mit Kolben-Ø 1/2
- [10] P90, P180, P270, V, CB, CF, CR, FT, MB, MF, MR, Y2, Y3  
Nicht mit QX

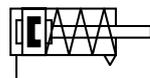
Datenblatt

Funktion

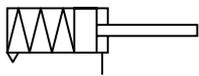
DPCB-...-S



DPCB-...-S-...-A



DPCB-...-P



DPCB-...-P-...-A



Ø - Durchmesser  
1/2 ... 4 inch

l - Hublänge  
1/8 ... 4 inch

Allgemeine Technische Daten

Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Konstruktiver Aufbau	Kolben							
	Kolbenstange							
	Zylinderrohr							
Funktionsweise	einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)							-
	einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)							
Pneumatischer Anschluss mit Innengewinde	10-32 UNF-2B		1/8 NPT					
Kolbenstangengewinde								
[ ]	8-32 UNC-2A	10-24 UNC-2A	5/16-18 UNC-2A	3/8-16 UNC-2A	1/2-13 UNC-2A	5/8-11 UNC-2A	3/4-10 UNC-2A	
[F]	8-32 UNC-2B	10-24 UNC-2B	5/16-18 UNC-2B	3/8-16 UNC-2B	1/2-13 UNC-2B	5/8-11 UNC-2B	3/4-10 UNC-2B	
[ ]	-	10-32 UNF-2A	5/16-24 UNF-2A	3/8-24 UNF-2A	1/2-20 UNF-2A	5/8-18 UNF-2A	3/4-16 UNF-2A	
[F]	-	10-32 UNF-2B	5/16-24 UNF-2B	3/8-24 UNF-2B	1/2-20 UNF-2B	5/8-18 UNF-2B	3/4-16 UNF-2B	
Kolbenstangenende	Außengewinde							
	Innengewinde							
Hub [in]	1/8 ... 4							
Dämpfung								
[P]	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig							
[P2]	elastische Dämpfungsringe/-platten vorne							
[P3]	elastische Dämpfungsringe/-platten hinten							
Positionserkennung	für Näherungsschalter							
Befestigungsart								
[U]	mit Schwenkauge am Abschlussdeckel							
[U90]	mit Schwenkauge am Abschlussdeckel um 90° gedreht							
[CB]	mit Durchgangsbohrung beidseitig							
[CF]	mit Durchgangsbohrung am Lagerdeckel							
[CR]	mit Durchgangsbohrung am Abschlussdeckel							
[Y2]	mit Schwenkzapfenbefestigung am Lagerdeckel							
[Y3]	mit Schwenkzapfenbefestigung am Abschlussdeckel							
[FT]	mit Flanschgewinde am Lagerdeckel							
[MB]	Direktbefestigung über Gewinde beidseitig							
[MF]	Direktbefestigung über Gewinde am Lagerdeckel							
[MR]	Direktbefestigung über Gewinde am Abschlussdeckel							
	mit Zubehör							
Einbaulage	beliebig							

## Datenblatt

<b>Betriebs- und Umweltbedingungen</b>								
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Betriebsdruck [psi]	15 ... 150							
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)							
Umgebungstemperatur <sup>1)</sup> [°F]	-25 ... +221							

1) Einsatzbereich der Näherungsschalter beachten

<b>Kräfte [lbs] bei 80 psi</b>								
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Theoretische Kraft, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange) <sup>1)</sup>	16	35,2	70,4	140,8	251,2	392,8	565,6	1005,6
Theoretische Kraft, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)	12	28,8	55,2	116	212,8	357,6	517,6	942,4

1) Gilt nur für Variante H (durchgehende, hohle Kolbenstange) und Variante T (durchgehende Kolbenstange)

<b>Werkstoffe</b>	
Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Dynamische Dichtungen	NBR FPM
Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei, hartverchromt
Zylinderrohr	Verbundwerkstoff, verstärkt
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

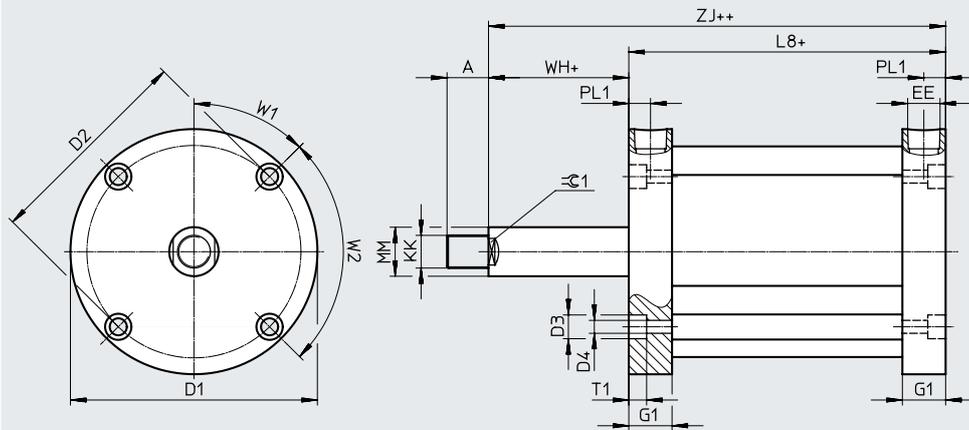
<b>Gewichte [lb]</b>								
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Produktgewicht	0,07 ... 0,08	0,11 ... 0,13	0,29 ... 0,35	0,58 ... 0,68	0,78 ... 0,92	1,34 ... 1,69	1,73 ... 2,30	3,34 ... 4,34

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge  
++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	D3 $\varnothing$	D4 $\varnothing$	EE	G1	KK
1/8...4	0,38	1,12	0,88	0,2	0,13	10-32 UNF	0,34	8-24 UNC

Hub [in]	L8	MM $\varnothing$	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	$\approx \varnothing$ 1
1/8...1	1,06	0,25	0,14	0,13	90°	–	0,13	1,19	0,22
1 1/4...2	1,62	0,25	0,14	0,13	90°	–	0,13	1,75	0,22
2 1/2; 3	2,14	0,25	0,14	0,13	90°	–	0,13	2,27	0,22
3 1/2; 4	3,21	0,25	0,14	0,13	90°	–	0,13	3,34	0,22

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

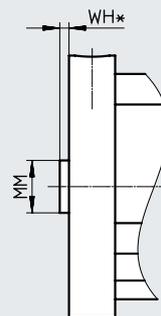
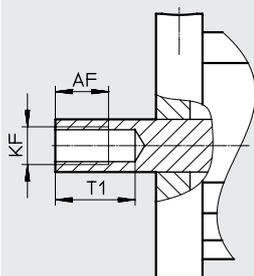
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF	T1	MM $\varnothing$	WH
	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,294	8-32 UNC	–	0,25	0,13
1/4	0,419	8-32 UNC	–	0,25	0,13
3/8...1/2	0,544	8-32 UNC	–	0,25	0,13
5/8...4	0,46	8-32 UNC	–	0,25	0,13

**Hinweis**

Kolben- $\varnothing$  1/2 nur mit Grobgewinde UNC  
Kolben- $\varnothing$  3/4...4 mit Feingewinde UNF oder Grobgewinde UNC

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1/2

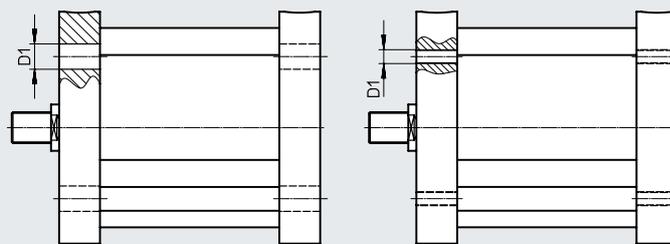
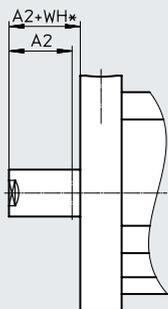
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
- [NE] Kolbenstangenverlängerung

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
- [CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig
- [MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



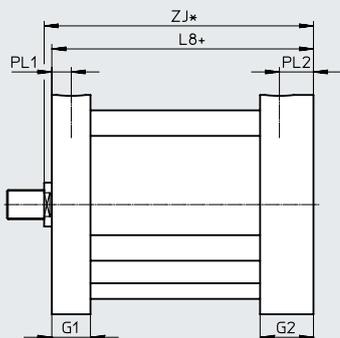
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A2		WH	D1	D1
	min.	max.		ø	ø
1/8...4	0,001	6	0,13	[CB]	[MB]
				0,17	4-40 UNC

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
- [V] Abschlussdeckel verstärkt



\* = zuzüglich 2x Hublänge

+ = zuzüglich Hublänge

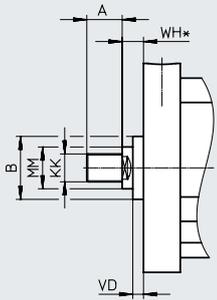
Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,34	0,47	1,19	0,14	0,27	1,32
1 1/4...2	0,34	0,47	1,75	0,14	0,27	1,88
2 1/2; 3	0,34	0,47	2,27	0,14	0,27	2,4
3 1/2; 4	0,34	0,47	3,34	0,14	0,27	3,47

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben-Ø 1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
- [A4] Abstreifer aus NBR



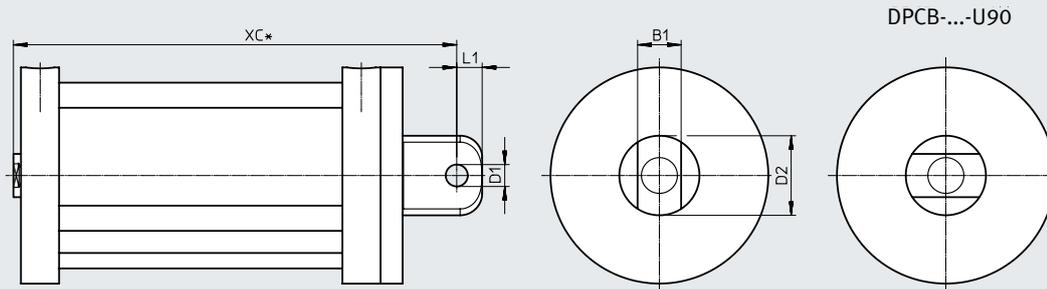
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,38	0,56	8-24 UNC	0,25	0,38	0,19

**Abmessungen – Kolben-Ø 1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
- [U] mit Schwenkauge
- [U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



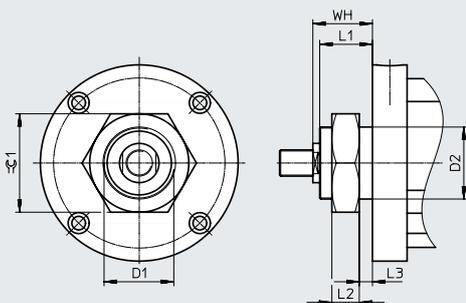
\* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	0,38	0,19	0,63	0,25	1,94
1 1/4...2	0,38	0,19	0,63	0,25	2,5
2 1/2...3	0,38	0,19	0,63	0,25	3,02
3 1/2...4	0,38	0,19	0,63	0,25	4,09

**Abmessungen – Kolben-Ø 1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
- [FT] Flanschgewinde, vorne



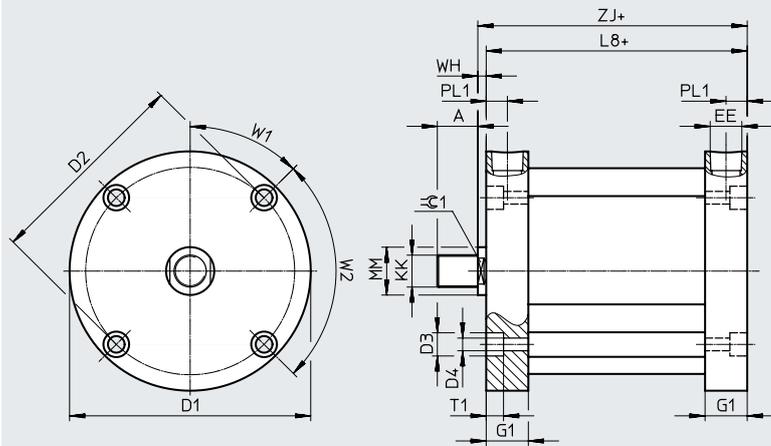
Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	⊖ 1
1/8...4	1/2-20 UNF-2A	0,5	0,38	0,31	0,6	0,51	0,75

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	D3 $\varnothing$	D4 $\varnothing$	EE	G1	KK
1/8...1	0,38	1,12	0,88	0,2	0,13	10-32 UNF	0,34	8-24 UNC
1 1/4...2	0,38	1,12	0,88	0,2	0,13	10-32 UNF	0,34	8-24 UNC
2 1/2; 3	0,38	1,12	0,88	0,2	0,13	10-32 UNF	0,34	8-24 UNC
3 1/2; 4	0,38	1,12	0,88	0,2	0,13	10-32 UNF	0,34	8-24 UNC

Hub [in]	L8	MM $\varnothing$	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	$\approx \varnothing$ 1
1/8...1	0,81	0,25	0,14	0,3	90°	–	0,13	0,94	0,22
1 1/4...2	1,38	0,25	0,14	0,3	90°	–	0,13	1,51	0,22
2 1/2; 3	1,96	0,25	0,14	0,3	90°	–	0,13	2,09	0,22
3 1/2; 4	2,52	0,25	0,14	0,3	90°	–	0,13	2,65	0,22

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

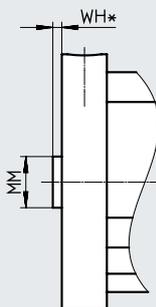
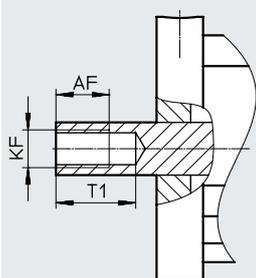
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF	T1	MM $\varnothing$	WH
	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,294	8-32 UNC	–	0,25	0,13
1/4	0,419	8-32 UNC	–	0,25	0,13
3/8	0,544	8-32 UNC	–	0,25	0,13
1/2	0,544	8-32 UNC	–	0,25	0,13
5/8...4	0,46	8-32 UNC	–	0,25	0,13

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1/2**

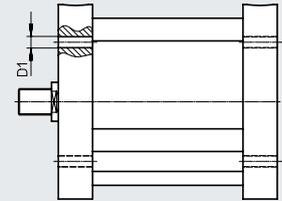
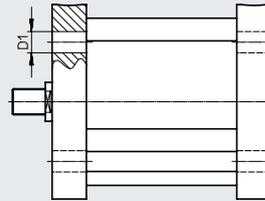
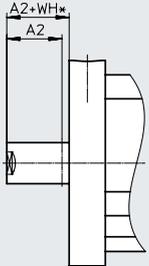
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
- [NE] Kolbenstangenverlängerung

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
- [CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig
- [MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB

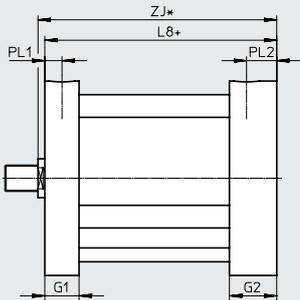


Hub [in]	A2		WH	D1	D1
	min.	max.		$\varnothing$	$\varnothing$
1/8...4	0,001	6	0,13	[CB] 0,17	[MB] 4-40 UNC

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
- [V] Abschlussdeckel verstärkt



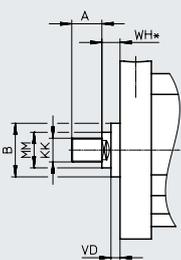
\*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,34	0,13	0,94	0,14	0,27	1,07
1 1/4...2	0,34	0,13	1,51	0,14	0,27	1,64
2 1/2; 3	0,34	0,13	2,09	0,14	0,27	2,22
3 1/2; 4	0,34	0,13	2,65	0,14	0,27	2,78

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
- [A4] Abstreifer aus NBR



Hub [in]	A	B	KK	MM $\varnothing$	WH	VD
1/8...4	0,38	0,56	8-24 UNC	0,25	0,38	0,19

## Datenblatt

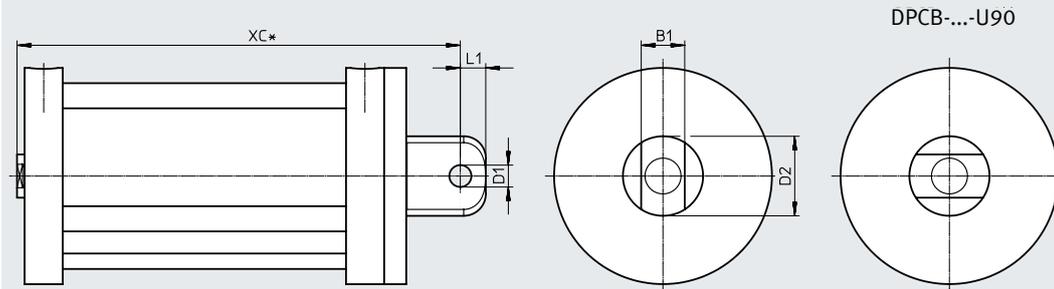
### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



\* = zuzüglich Hublänge

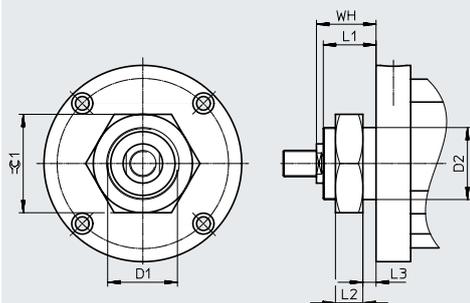
Hub [in]	B1	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	L1	XC
1/8...1	0,38	0,19	0,63	0,25	1,69
1 1/4...2	0,38	0,19	0,63	0,25	2,26
2 1/2...3	0,38	0,19	0,63	0,25	2,84
3 1/2...4	0,38	0,19	0,63	0,25	3,4

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



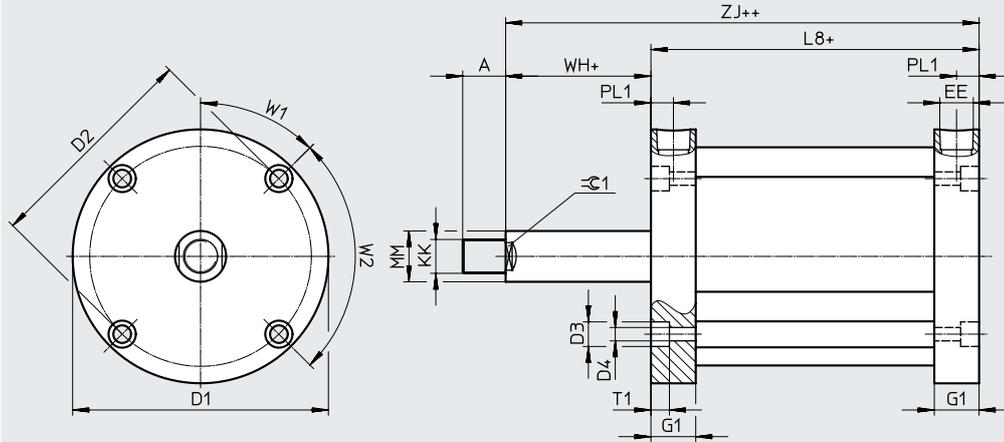
Hub [in]	D1	D2 $\varnothing$	L1	L2	L3	WH	$\frac{1}{4}$
1/8...4	1/2-20 UNF-2A	0,5	0,38	0,31	0,6	0,51	0,75

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  3/4**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge  
++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	D3 $\varnothing$	D4 $\varnothing$	EE	G1	KK	
1/8...1	0,38	1,49	0,88	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF
1 1/4...2	0,38	1,49	0,88	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF
2 1/2; 3	0,38	1,49	0,88	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF
3 1/2; 4	0,38	1,49	0,88	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF

Hub [in]	L8	MM $\varnothing$	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	$\approx \varnothing$ 1
1/8...1	1,06	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	1,19	0,25
1 1/4...2	1,62	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	1,75	0,25
2 1/2; 3	2,19	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	2,32	0,25
3 1/2; 4	2,75	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	2,88	0,25

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  3/4**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

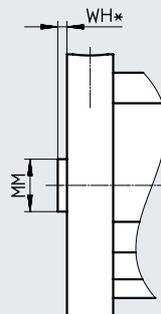
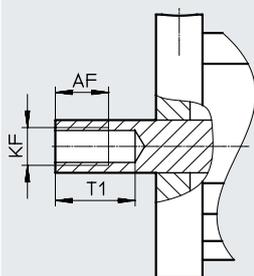
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM $\varnothing$	WH
	[F]	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,298	10-24 UNC	10-32 UNF	-	0,31	0,13
1/4	0,423	10-24 UNC	10-32 UNF	-	0,31	0,13
3/8	0,548	10-24 UNC	10-32 UNF	-	0,31	0,13
1/2	0,548	10-24 UNC	10-32 UNF	-	0,31	0,13
5/8...4	0,46	10-24 UNC	10-32 UNF	-	0,31	0,13

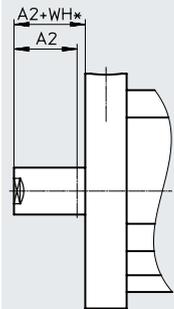
Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  3/4**

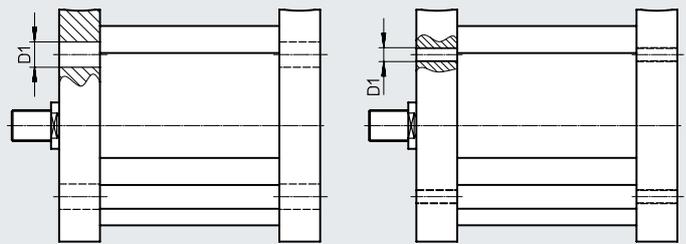
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)  
 [NE] Kolbenstangenverlängerung

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)  
 [CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig  
 [MB] Befestigungsgewinde, beidseitig



+ = zuzüglich Hublänge

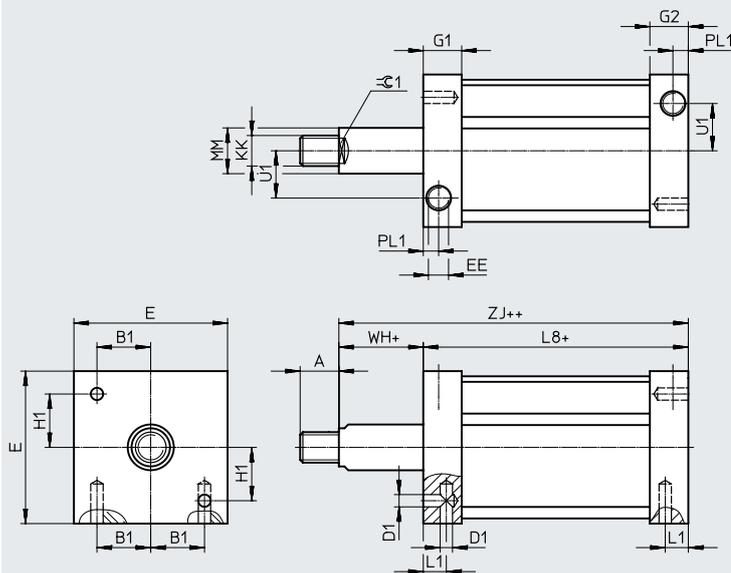


Hub [in]	A2		WH	D1	D1
	min.	max.		$\varnothing$	$\varnothing$
1/8...4	0,001	6	0,13	[CB] 0,23	[MB] 6-32 UNC

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  3/4**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)  
 [QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 $\varnothing$	E	EE	G1	G2	H1	KK	
1/8...4	0,38	0,38	6-32 UNC	1,25	10-32 UNF	0,42	0,42	0,38	10-24 UNC	10-32 UNF

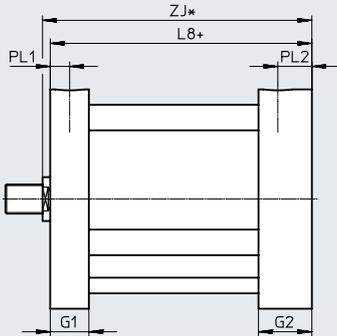
Hub [in]	L1	L8	MM $\varnothing$	PL1	U1	WH	ZJ	$\approx$ 1
1/8...1	0,28	1,25	0,31	0,14	0,3	0,13	1,38	0,25
1 1/4...2	0,28	1,81	0,31	0,14	0,3	0,13	1,94	0,25
2 1/2...3	0,28	2,38	0,31	0,14	0,3	0,13	2,51	0,25
3 1/2...4	0,28	2,94	0,31	0,14	0,3	0,13	3,07	0,25

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben-Ø 3/4**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
- [V] Abschlussdeckel verstärkt



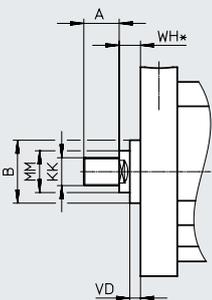
\* = zuzüglich 2x Hublänge  
 + = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,34	0,47	1,19	0,14	0,27	1,32
1 1/4...2	0,34	0,47	1,75	0,14	0,27	1,88
2 1/2; 3	0,34	0,47	2,32	0,14	0,27	2,45
3 1/2; 4	0,34	0,47	2,88	0,14	0,27	3,01

**Abmessungen – Kolben-Ø 3/4**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
- [A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,38	0,69	10-24 UNC	10-32 UNF	0,38	0,19

## Datenblatt

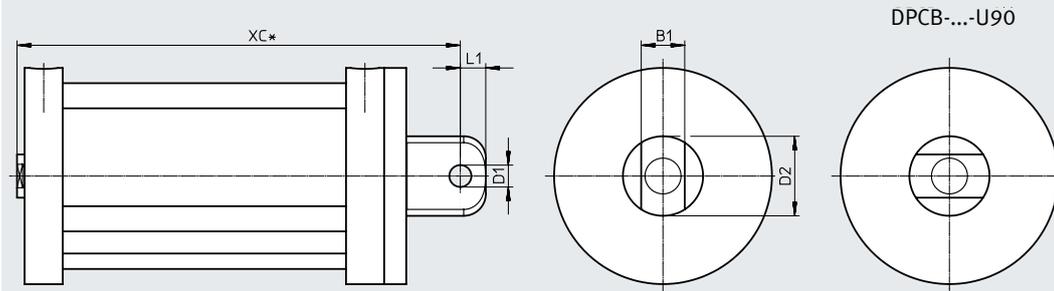
### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 3/4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



\* = zuzüglich 2x Hublänge

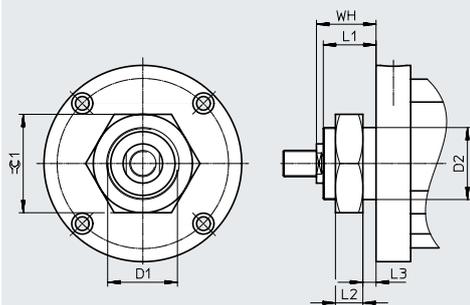
Hub [in]	B1	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	L1	XC
1/8...1	0,38	0,19	0,75	0,25	1,94
1 1/4...2	0,38	0,19	0,75	0,25	2,5
2 1/2...3	0,38	0,19	0,75	0,25	3,07
3 1/2...4	0,38	0,19	0,75	0,25	3,63

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 3/4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 $\varnothing$	L1	L2	L3	WH	$\varnothing$ 1
1/8...4	5/8-18 UNF-2A	0,62	0,38	0,25	0,6	0,51	0,75

## Datenblatt

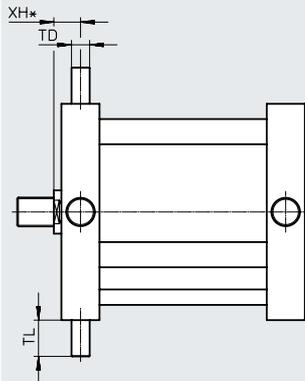
### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 3/4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

DPCB-...-Y2

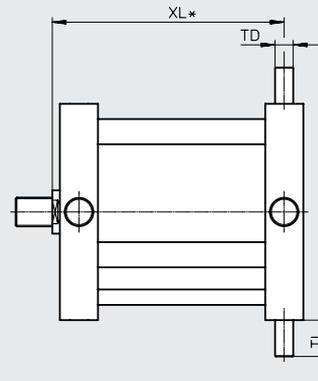


XH\* = zuzüglich Hublänge

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

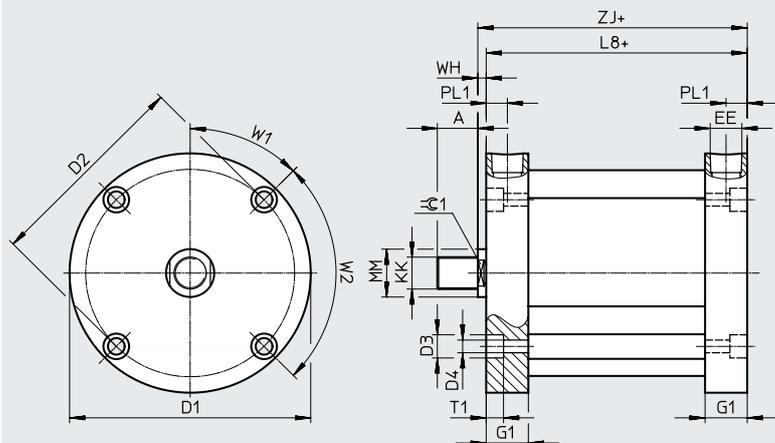
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,125	0,31	0,3	1,02
1 1/4...2	0,125	0,31	0,3	1,58
2 1/2...3	0,125	0,31	0,3	2,15
3 1/2...4	0,125	0,31	0,3	2,71

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  3/4**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	D3 $\varnothing$	D4 $\varnothing$	EE	G1	KK	
1/8...1	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF
1 1/4...2	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF
2 1/2; 3	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF
3 1/2; 4	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF

Hub [in]	L8	MM $\varnothing$	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	$\approx$ 1
1/8...1	0,81	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	0,94	0,25
1 1/4...2	1,38	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	1,51	0,25
2 1/2; 3	1,94	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	2,07	0,25
3 1/2; 4	2,5	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	2,63	0,25

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  3/4**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

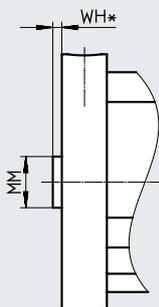
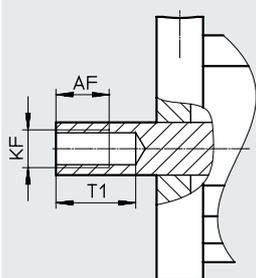
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM $\varnothing$	WH
	[F]	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,298	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
1/4	0,423	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
3/8	0,548	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
1/2	0,548	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
5/8...4	0,46	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben-Ø 3/4**

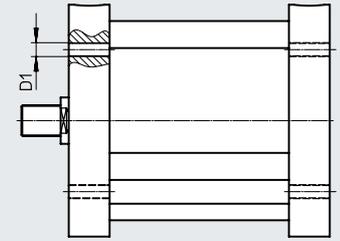
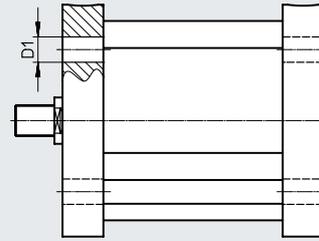
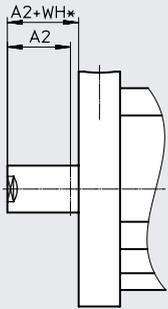
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [NE] Kolbenstangenverlängerung

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig  
 [MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



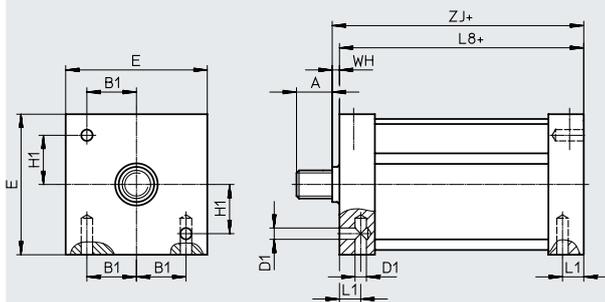
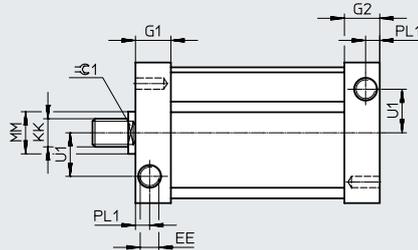
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A2		WH	D1	D1
	min.	max.		∅	∅
1/8...4	0,001	6	0,13	[CB] 0,23	[MB] 6-32 UNC

**Abmessungen – Kolben-Ø 3/4**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 ∅	E	EE	G1	G2	H1	KK	
1/8...4	0,38	0,38	6-32 UNC	1,25	10-32 UNF	0,42	0,42	0,38	10-24 UNC	10-32 UNF

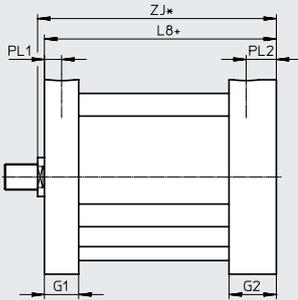
Hub [in]	L1	L8	MM ∅	PL1	U1	WH	ZJ	∅C1
1/8...1	0,28	1	0,31	0,14	0,3	0,13	1,13	0,25
1 1/4...2	0,28	1,56	0,31	0,14	0,3	0,13	1,69	0,25
2 1/2...3	0,28	2,13	0,31	0,14	0,3	0,13	2,26	0,25
3 1/2...4	0,28	2,69	0,31	0,14	0,3	0,13	2,82	0,25

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 3/4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
- [V] Abschlussdeckel verstärkt



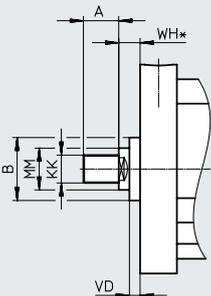
\*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,34	0,13	0,94	0,14	0,27	1,07
1 1/4...2	0,34	0,13	1,51	0,14	0,27	1,64
2 1/2; 3	0,34	0,13	2,07	0,14	0,27	2,2
3 1/2; 4	0,34	0,13	2,63	0,14	0,27	2,76

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 3/4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
- [A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM $\varnothing$	WH	VD
1/8...4	0,38	0,69	10-24 UNC	10-32 UNF	0,31	0,19

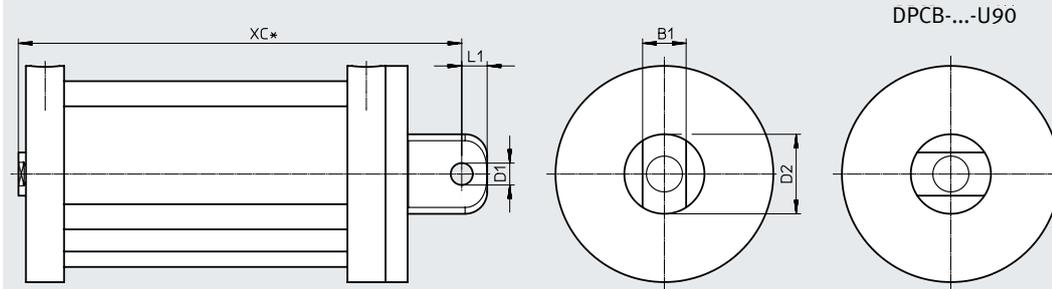
## Datenblatt

**Abmessungen – Kolben-Ø 3/4**Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



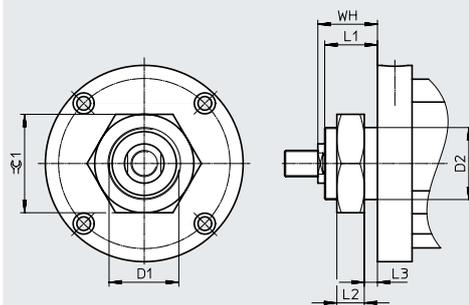
\* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 ∅	D2 ∅	L1	XC
1/8...1	0,38	0,19	0,75	0,25	1,69
1 1/4...2	0,38	0,19	0,75	0,25	2,26
2 1/2...3	0,38	0,19	0,75	0,25	2,82
3 1/2...4	0,38	0,19	0,75	0,25	3,38

**Abmessungen – Kolben-Ø 3/4**Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 ∅	L1	L2	L3	WH	⊖ 1
1/8...4	5/8-18 UNF-2A	0,62	0,38	0,25	0,6	0,51	0,75

## Datenblatt

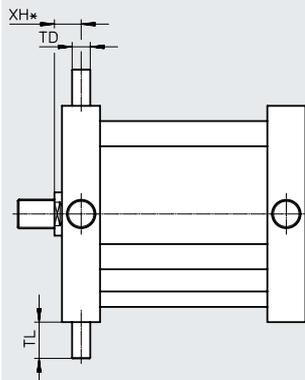
### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 3/4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

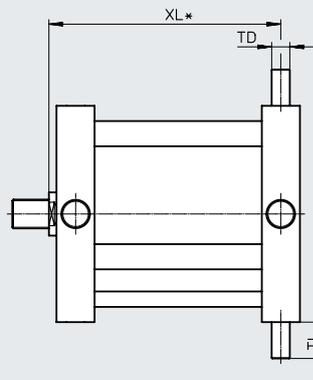
DPCB-...-Y2



[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

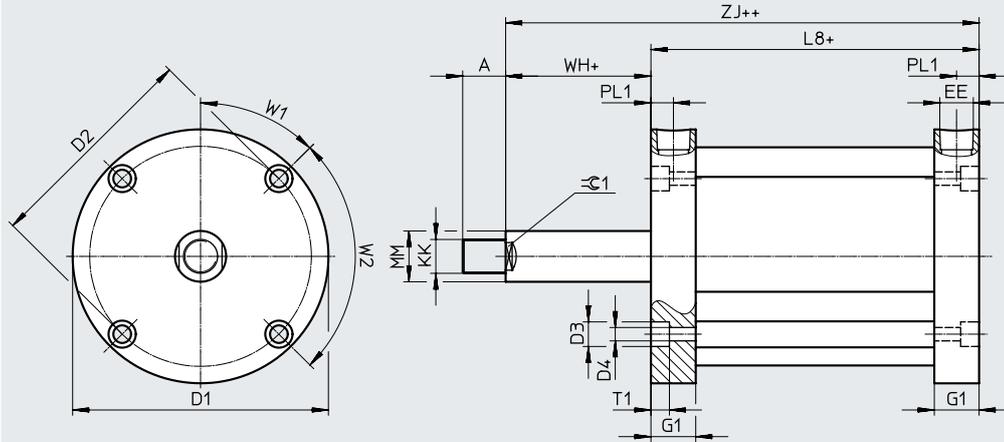
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,125	0,31	0,3	0,77
1 1/4...2	0,125	0,31	0,3	1,34
2 1/2...3	0,125	0,31	0,3	1,9
3 1/2...4	0,125	0,31	0,3	2,46

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/16**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge  
++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	D3 $\varnothing$	D4 $\varnothing$	EE	G1	KK	
1/8...1	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF
1 1/4...2	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF
2 1/2; 3	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF
3 1/2; 4	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF

Hub [in]	L8	MM $\varnothing$	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	$\approx \varnothing$ 1
1/8...1	1,38	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,51	0,44
1 1/4...2	2	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	2,13	0,44
2 1/2; 3	2,63	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	2,76	0,44
3 1/2; 4	3,25	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	3,38	0,44

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/16**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

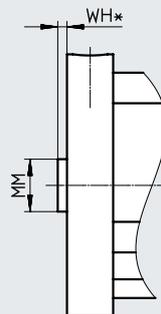
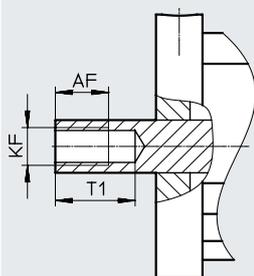
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM $\varnothing$	WH
	[F]	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,427	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
1/4	0,552	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
3/8	0,677	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
1/2	0,802	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
5/8...4	0,7	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13

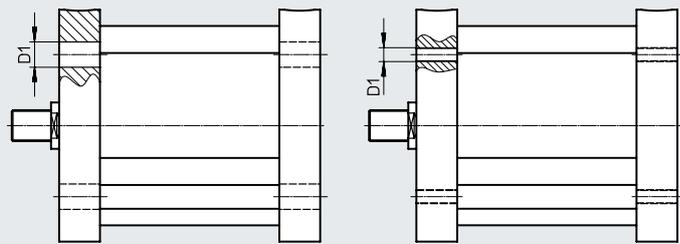
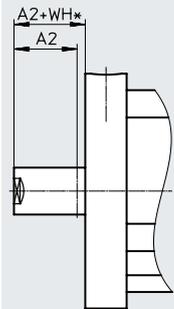
Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/16**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)  
 [NE] Kolbenstangenverlängerung

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)  
 [CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig  
 [MB] Befestigungsgewinde, beidseitig



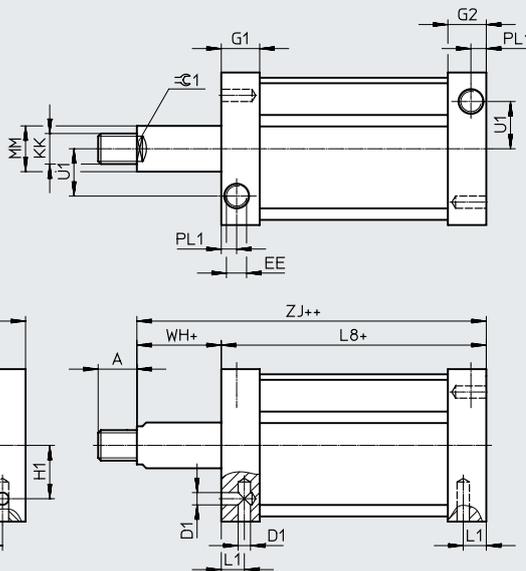
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A2		WH	D1 $\varnothing$	D1 $\varnothing$
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,25	6-32 UNC

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/16**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)  
 [QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 $\varnothing$	E	EE	G1	G2	H1	KK	
1/8...4	0,5	0,5	8-32 UNC	1,5	1/8 NPT	0,58	0,5	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF

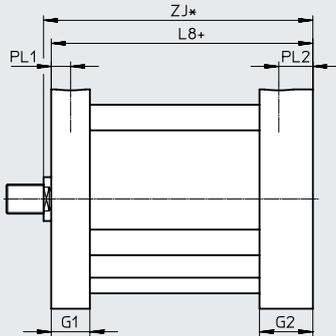
Hub [in]	L1	L8	MM $\varnothing$	PL1	U1	WH	ZJ	$\approx$ 1
1/8...1	0,38	1,75	0,5	0,25	0,5	0,13	1,88	0,44
1 1/4...2	0,38	2,38	0,5	0,25	0,5	0,13	2,51	0,44
2 1/2...3	0,38	3	0,5	0,25	0,5	0,13	3,13	0,44
3 1/2...4	0,38	3,63	0,5	0,25	0,5	0,13	3,76	0,44

## Datenblatt

**Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16**Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



\* = zuzüglich 2x Hublänge

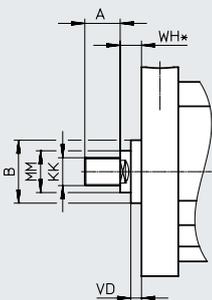
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,5	0,69	1,57	0,25	0,44	1,7
1 1/4...2	0,5	0,69	2,19	0,25	0,44	2,32
2 1/2; 3	0,5	0,69	2,82	0,25	0,44	2,95
3 1/2; 4	0,5	0,69	3,44	0,25	0,44	3,57

**Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16**Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,5	0,88	5/16-18 UNC 5/16-24 UNF	0,5	0,38	0,19

## Datenblatt

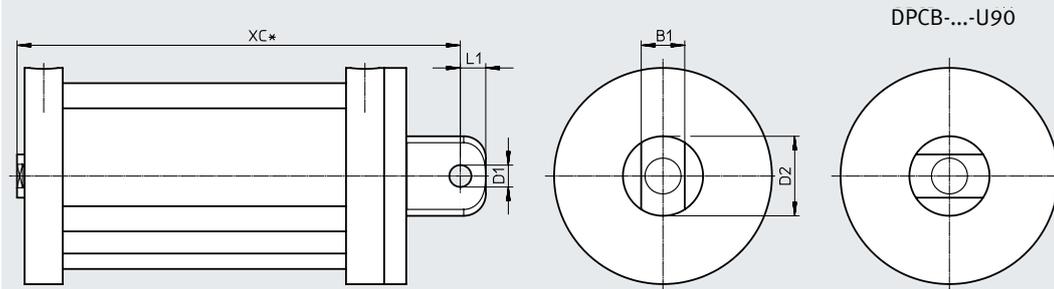
### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



\* = zuzüglich 2x Hublänge

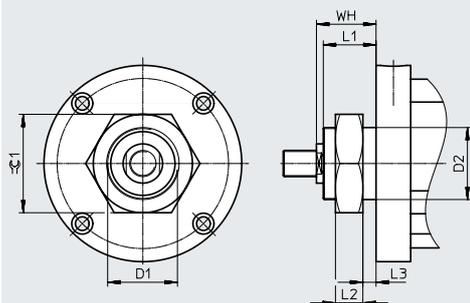
Hub [in]	B1	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	L1	XC
1/8...1	0,38	0,19	0,75	0,25	2,32
1 1/4...2	0,38	0,19	0,75	0,25	2,94
2 1/2...3	0,38	0,19	0,75	0,25	3,57
3 1/2...4	0,38	0,19	0,75	0,25	4,19

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 $\varnothing$	L1	L2	L3	WH	$\varnothing$ 1
1/8...4	1-14 UNF-2A	1	0,75	0,55	0,13	0,88	1,5

## Datenblatt

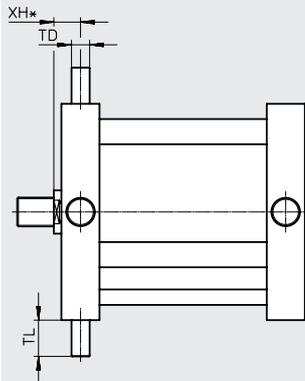
### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

DPCB-...-Y2

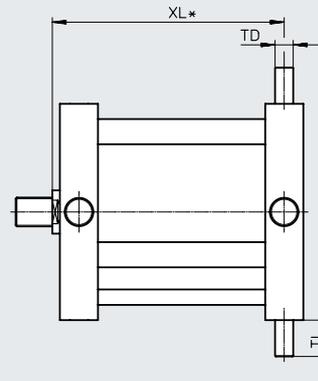


XH\* = zuzüglich Hublänge

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

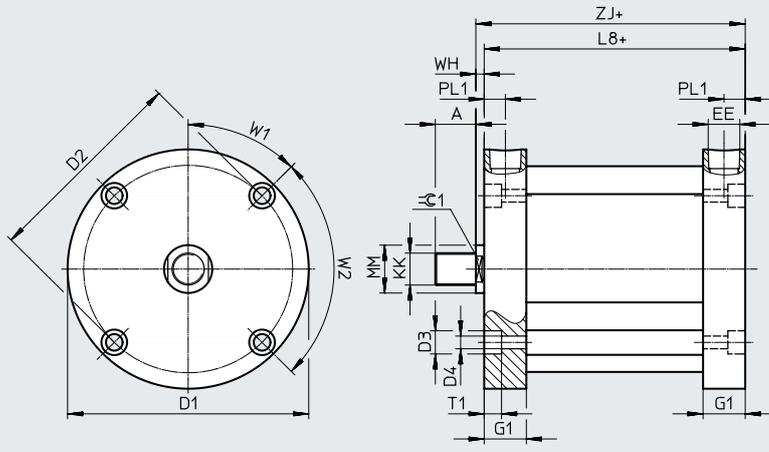
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,25	0,5	0,38	1,26
1 1/4...2	0,25	0,5	0,38	1,88
2 1/2...3	0,25	0,5	0,38	2,51
3 1/2...4	0,25	0,5	0,38	3,13

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/16**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)



Hub [in]	A	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	D3 $\varnothing$	D4 $\varnothing$	EE	G1	KK	
1/8...1	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF
1 1/4...2	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF
2 1/2; 3	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF
3 1/2; 4	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF

Hub [in]	L8	MM $\varnothing$	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	$\approx \pm 0,1$
1/8...1	0,88	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,01	0,44
1 1/4...2	1,5	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,63	0,44
2 1/2; 3	2,13	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	2,26	0,44
3 1/2; 4	2,75	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	2,88	0,44

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/16**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

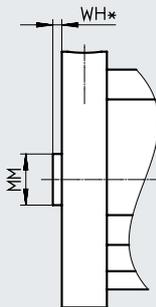
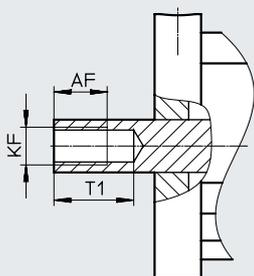
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM $\varnothing$	WH
	[F]	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,427	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
1/4	0,552	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
3/8	0,677	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
1/2	0,802	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
5/8...4	0,7	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16**

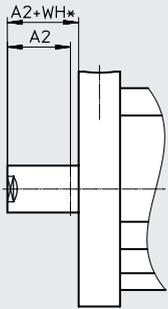
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [NE] Kolbenstangenverlängerung

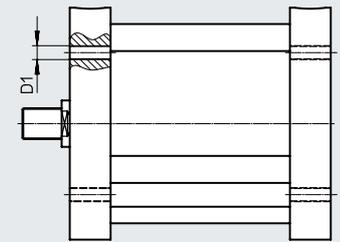
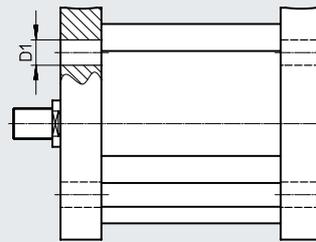
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig  
 [MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



+ = zuzüglich Hublänge

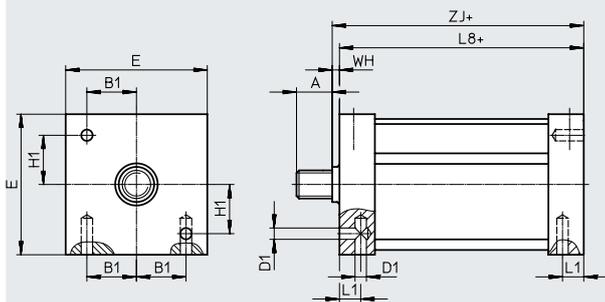
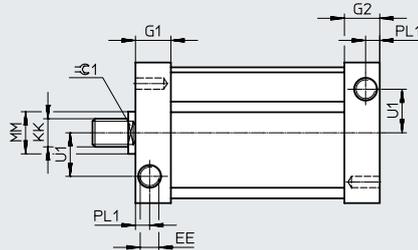


Hub [in]	A2		WH	D1	D1
	min.	max.		∅	∅
1/8...4	0,001	6	0,13	[CB] 0,25	[MB] 6-32 UNC

**Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 ∅	E	EE	G1	G2	H1	KK	
1/8...4	0,5	0,5	8-32 UNC	1,5	1/8 NPT	0,58	0,5	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF

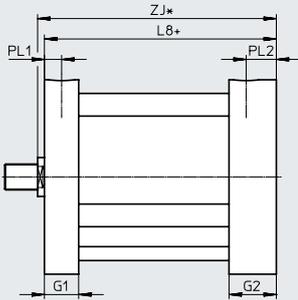
Hub [in]	L1	L8	MM ∅	PL1	U1	WH	ZJ	∅ 1
1/8...1	0,38	1,25	0,5	0,25	0,5	0,13	1,38	0,44
1 1/4...2	0,38	1,88	0,5	0,25	0,5	0,13	2,01	0,44
2 1/2...3	0,38	2,5	0,5	0,25	0,5	0,13	2,63	0,44
3 1/2...4	0,38	3,13	0,5	0,25	0,5	0,13	3,26	0,44

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
- [V] Abschlussdeckel verstärkt



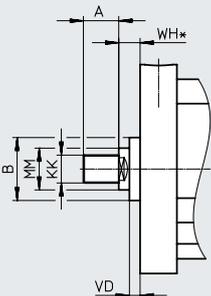
\*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,5	0,19	0,94	0,25	0,44	1,2
1 1/4...2	0,5	0,19	1,51	0,25	0,44	1,82
2 1/2; 3	0,5	0,19	2,07	0,25	0,44	2,45
3 1/2; 4	0,5	0,19	2,63	0,25	0,44	3,07

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
- [A4] Abstreifer aus NBR



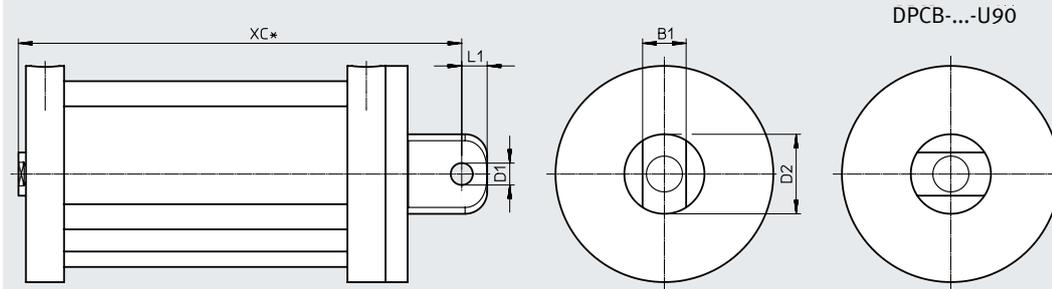
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM $\varnothing$	WH	VD
1/8...4	0,5	0,88	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	0,5	0,38

## Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/16**Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [U] mit Schwenkauge  
 [U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht

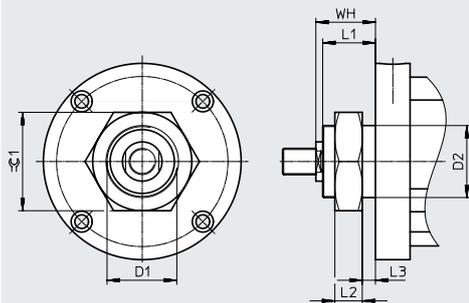


\* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	L1	XC
1/8...1	0,38	0,19	0,75	0,25	1,82
1 1/4...2	0,38	0,19	0,75	0,25	2,44
2 1/2...3	0,38	0,19	0,75	0,25	3,07
3 1/2...4	0,38	0,19	0,75	0,25	3,69

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/16**Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 $\varnothing$	L1	L2	L3	WH	$\varnothing$ 1
1/8...4	1-14 UNF-2A	1	0,75	0,55	0,13	0,88	1,5

## Datenblatt

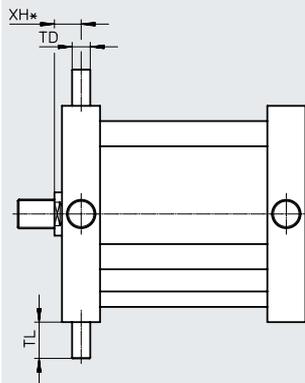
### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

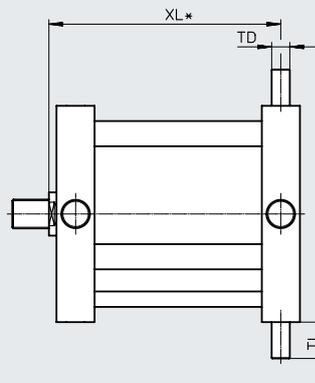
DPCB-...-Y2



[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

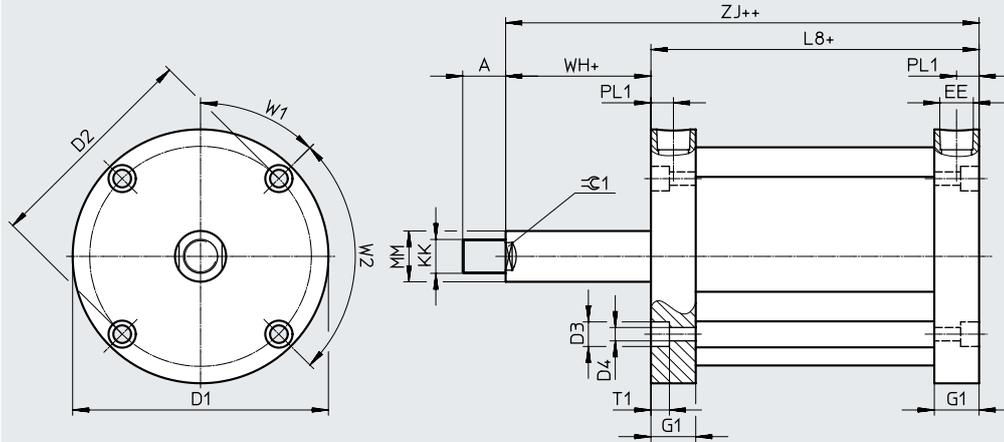
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,25	0,5	0,38	0,76
1 1/4...2	0,25	0,5	0,38	1,38
2 1/2...3	0,25	0,5	0,38	2,01
3 1/2...4	0,25	0,5	0,38	2,63

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge  
++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	D3 $\varnothing$	D4 $\varnothing$	EE	G1	KK	
1/8...1	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF
1 1/4...2	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF
2 1/2; 3	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF
3 1/2; 4	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF

Hub [in]	L8	MM $\varnothing$	PL1	T1	W1	W2	WH	Z	$\approx \varnothing$ 1
1/8...1	1,38	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,51	0,5
1 1/4...2	2	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	2,13	0,5
2 1/2; 3	2,63	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	2,76	0,5
3 1/2; 4	3,25	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	3,38	0,5

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

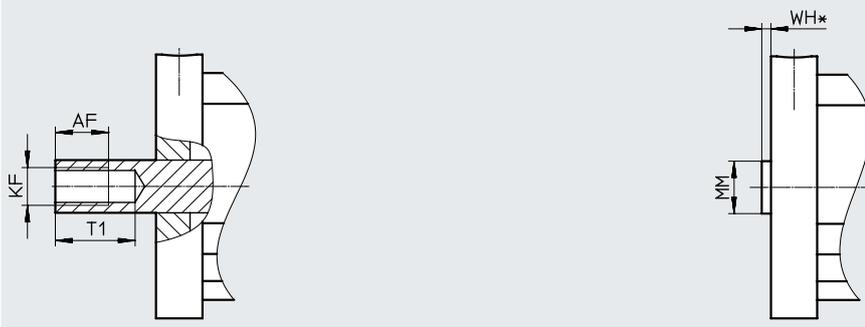
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM $\varnothing$	WH
	[F]	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8...4	0,75	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF	1,125	0,63	0,13

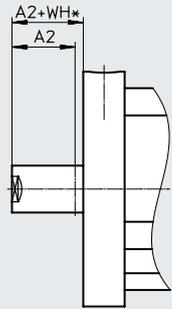
Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/2**

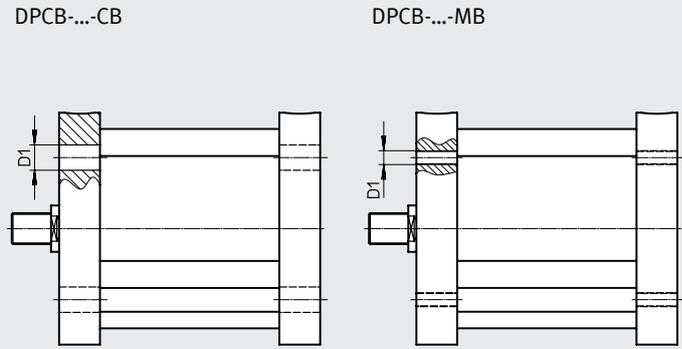
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)  
 [NE] Kolbenstangenverlängerung

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)  
 [CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig  
 [MB] Befestigungsgewinde, beidseitig



+ = zuzüglich Hublänge

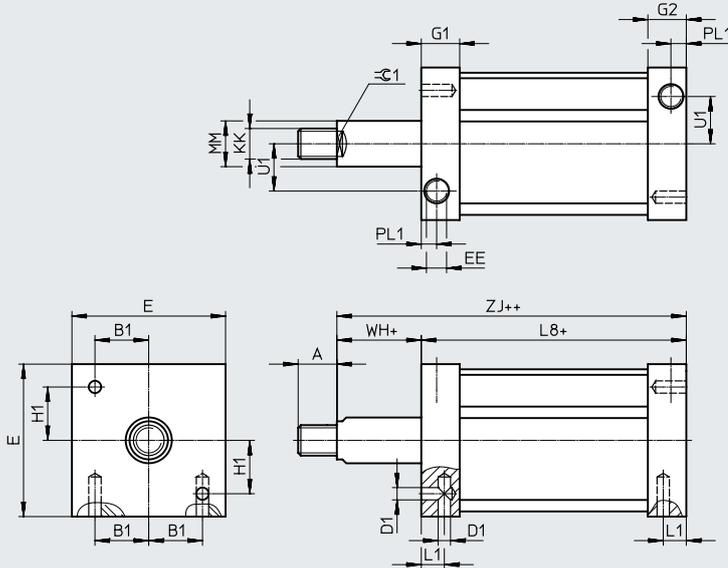


Hub [in]	A2		WH	D1 $\varnothing$	D1 $\varnothing$
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,34	10-24 UNC

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)  
 [QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 $\varnothing$	E	EE	G1	G2	H1	KK	
1/8...4	0,5	0,69	10-24 UNC	2	1/8 NPT	0,58	0,5	0,69	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF

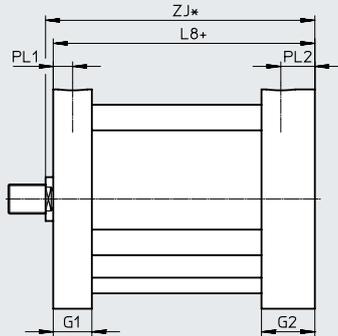
Hub [in]	L1	L8	MM $\varnothing$	PL1	U1	WH	ZJ	$\approx$ 1
1/8...1	0,31	1,75	0,63	0,25	0,73	0,13	1,88	0,5
1 1/4...2	0,31	2,38	0,63	0,25	0,73	0,13	2,51	0,5
2 1/2...3	0,31	3	0,63	0,25	0,73	0,13	3,13	0,5
3 1/2...4	0,31	3,63	0,63	0,25	0,73	0,13	3,76	0,5

## Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/2**Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



\* = zuzüglich 2x Hublänge

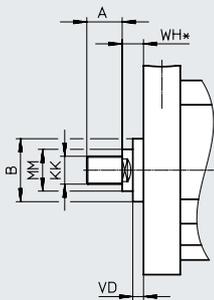
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,5	0,69	1,57	0,25	0,44	1,7
1 1/4...2	0,5	0,69	2,19	0,25	0,44	2,32
2 1/2; 3	0,5	0,69	2,82	0,25	0,44	2,95
3 1/2; 4	0,5	0,69	3,44	0,25	0,44	3,57

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/2**Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

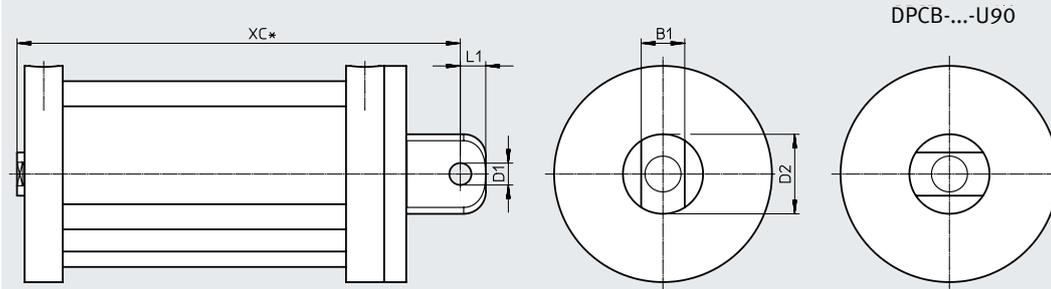
Hub [in]	A	B	KK	MM $\varnothing$	WH	VD
1/8...4	0,5	1	3/8-16 UNC 3/8-24 UNF	0,63	0,38	0,19

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
- [U] mit Schwenkauge
- [U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



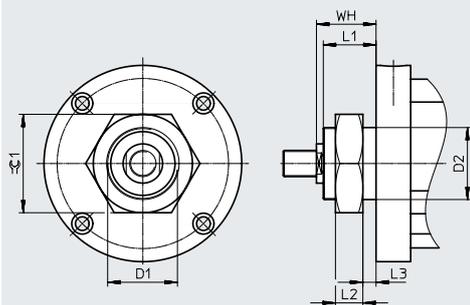
\* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	L1	XC
1/8...1	0,75	0,38	1,38	0,44	2,7
1 1/4...2	0,75	0,38	1,38	0,44	3,32
2 1/2...3	0,75	0,38	1,38	0,44	3,95
3 1/2...4	0,75	0,38	1,38	0,44	4,57

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
- [FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 $\varnothing$	L1	L2	L3	WH	$\pm 1/8$
1/8...4	1 1/4-12 UNF-2A	1,25	0,75	0,52	0,13	0,88	1,88

## Datenblatt

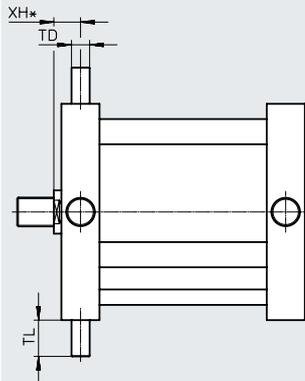
### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

DPCB-...-Y2

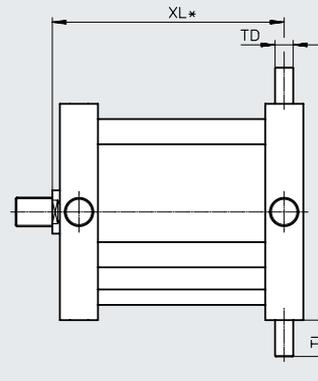


XH\* = zuzüglich Hublänge

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

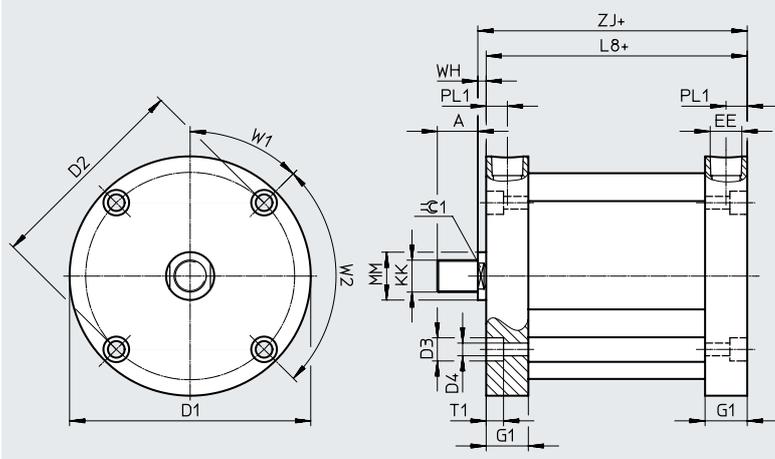
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,25	0,5	0,38	1,26
1 1/4...2	0,25	0,5	0,38	1,88
2 1/2...3	0,25	0,5	0,38	2,51
3 1/2...4	0,25	0,5	0,38	3,13

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)



Hub [in]	A	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	D3 $\varnothing$	D4 $\varnothing$	EE	G1	KK	
1/8...1	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF
1 1/4...2	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF
2 1/2; 3	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF
3 1/2; 4	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF

Hub [in]	L8	MM $\varnothing$	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	$\approx \varnothing$ 1
1/8...1	0,88	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,01	0,5
1 1/4...2	1,5	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,63	0,5
2 1/2; 3	2,13	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	2,26	0,5
3 1/2; 4	2,75	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	2,88	0,5

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

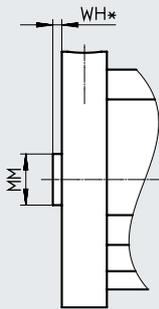
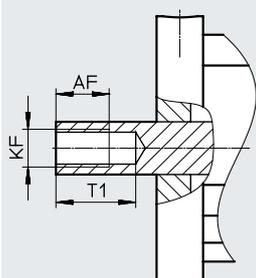
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM $\varnothing$	WH
	[F]	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8...4	0,75	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF	1,125	0,63	0,13

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2**

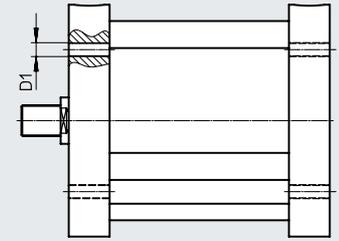
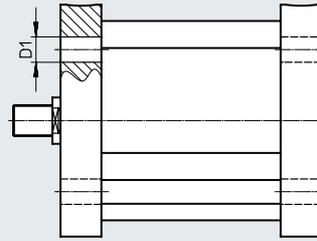
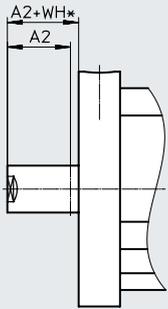
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [NE] Kolbenstangenverlängerung

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig  
 [MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



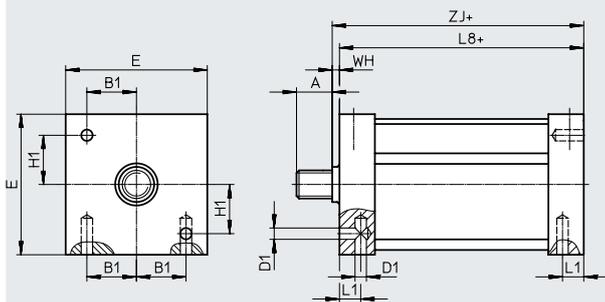
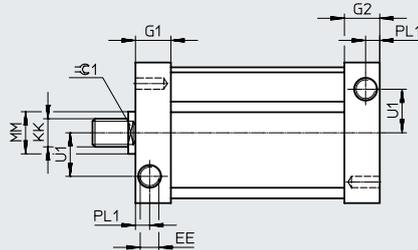
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A2		WH	D1	D1
	min.	max.		∅	∅
1/8...4	0,001	6	0,13	[CB] 0,34	[MB] 10-24 UNC

**Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 ∅	E	EE	G1	G2	H1	KK	
1/8...4	0,5	0,69	10-24 UNC	2	1/8 NPT	0,58	0,5	0,69	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF

Hub [in]	L1	L8	MM ∅	PL1	U1	WH	ZJ	∅ 1
1/8...1	0,31	1,25	0,63	0,25	0,73	0,13	1,38	0,5
1 1/4...2	0,31	1,88	0,63	0,25	0,73	0,13	2,01	0,5
2 1/2...3	0,31	2,5	0,63	0,25	0,73	0,13	2,63	0,5
3 1/2...4	0,31	3,13	0,63	0,25	0,73	0,13	3,16	0,5

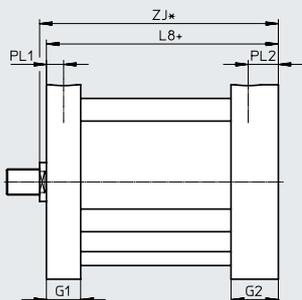
## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



\*/+ = zuzüglich Hublänge

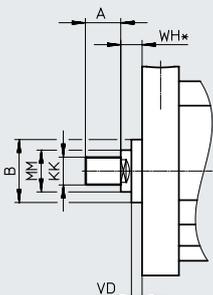
Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,5	0,19	0,94	0,25	0,44	1,2
1 1/4...2	0,5	0,19	1,51	0,25	0,44	1,82
2 1/2; 3	0,5	0,19	2,07	0,25	0,44	2,45
3 1/2; 4	0,5	0,19	2,63	0,25	0,44	3,07

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM $\varnothing$	WH	VD
1/8...4	0,5	1	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF	0,63	0,38

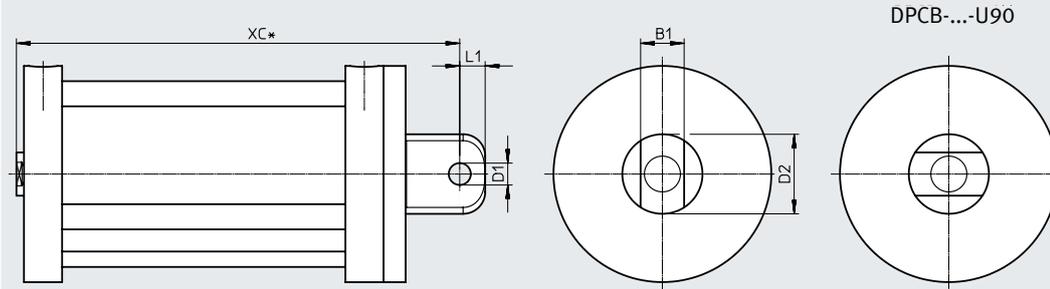
## Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/2**Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



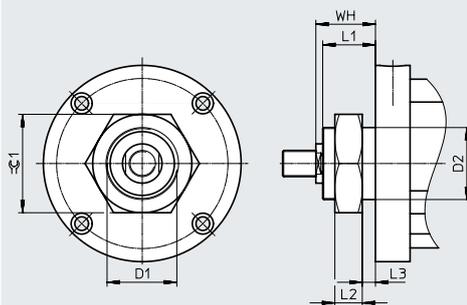
\* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	L1	XC
1/8...1	0,75	0,38	1,38	0,44	2,2
1 1/4...2	0,75	0,38	1,38	0,44	2,82
2 1/2...3	0,75	0,38	1,38	0,44	3,45
3 1/2...4	0,75	0,38	1,38	0,44	4,07

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  1 1/2**Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 $\varnothing$	L1	L2	L3	WH	$\pm 0,1$
1/8...4	1 1/4-12 UNF-2A	1,25	0,75	0,52	0,13	0,88	1,88

## Datenblatt

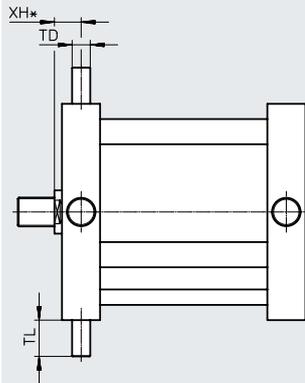
### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

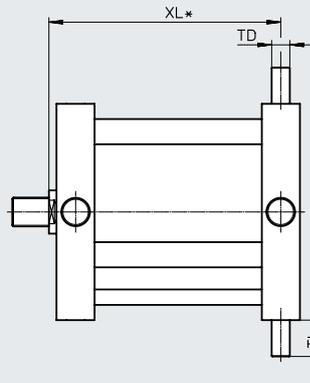
DPCB-...-Y2



[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

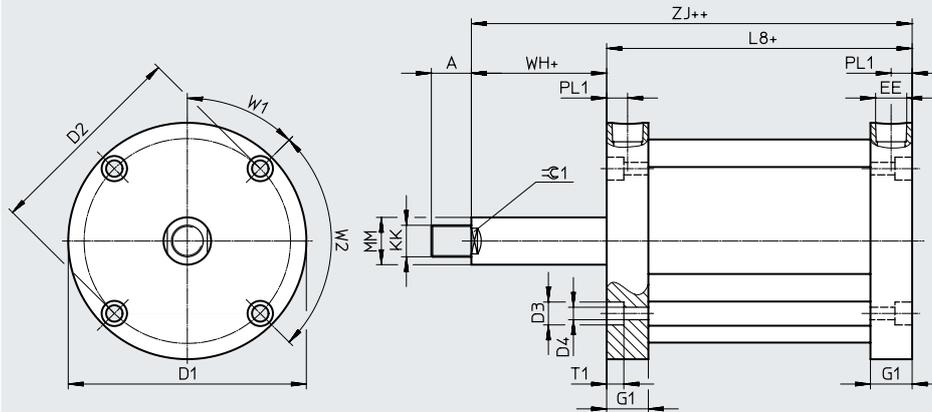
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,25	0,5	0,38	0,76
1 1/4...2	0,25	0,5	0,38	1,38
2 1/2...3	0,25	0,5	0,38	2,01
3 1/2...4	0,25	0,5	0,38	2,63

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge  
++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	D3 $\varnothing$	D4 $\varnothing$	EE	G1	KK	
1/8...1	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
1 1/4...2	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
2 1/2; 3	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
3 1/2; 4	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF

Hub [in]	L8	MM $\varnothing$	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	$\sqrt{1}$
1/8...1	1,44	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,57	0,63
1 1/4...2	2,06	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	2,19	0,63
2 1/2; 3	2,69	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	2,82	0,63
3 1/2; 4	-	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	-	0,63

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

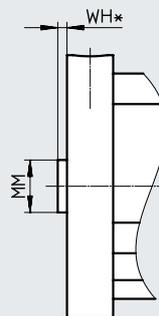
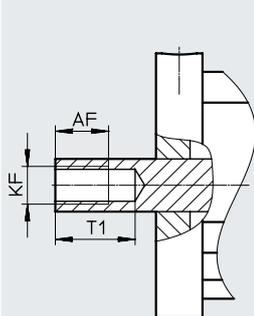
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM $\varnothing$	WH
	[F]	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,3	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,45	0,75	0,13
1/4	0,4	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,562	0,75	0,13
3/8	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,0625	0,75	0,13
1/2	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,1875	0,75	0,13
5/8	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,3125	0,75	0,13
3/4	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1	0,75	0,13
7/8...4	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,125	0,75	0,13

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

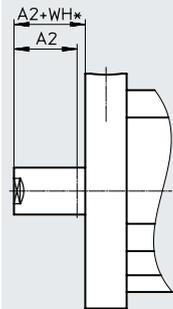
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[NE] Kolbenstangenverlängerung

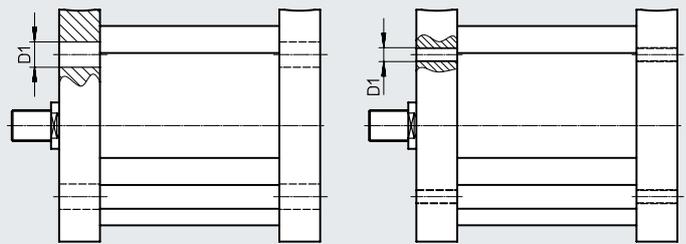
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig



+ = zuzüglich Hublänge



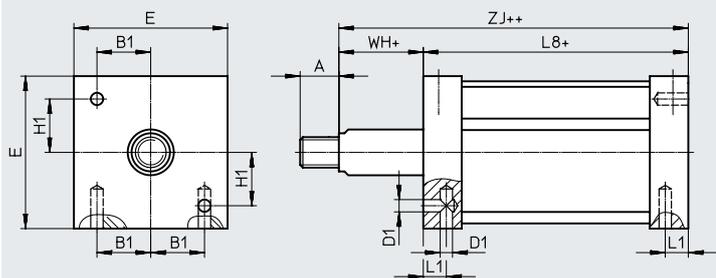
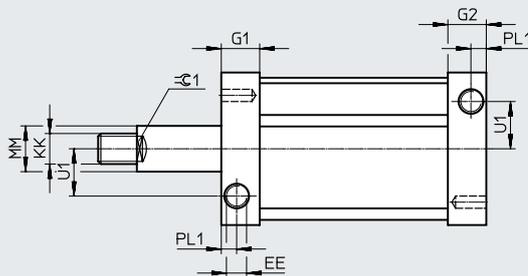
Hub [in]	A2		WH	D1 ∅	D1 ∅
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,34	10-24 UNC

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 ∅	E	EE	G1	G2	H1	KK	
1/8...4	0,63	0,88	1/4-20 UNC	2,5	1/8 NPT	0,63	0,63	0,88	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF

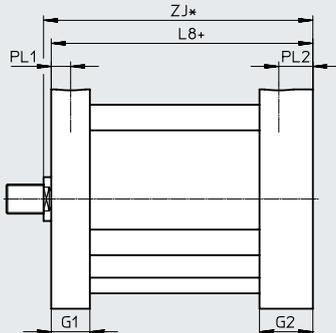
Hub [in]	L1	L8	MM ∅	PL1	U1	WH	ZJ	∅ 1
1/8...1	0,38	1,81	0,75	0,25	0,77	0,13	1,94	0,63
1 1/4...2	0,38	2,44	0,75	0,25	0,77	0,13	2,57	0,63
2 1/2...3	0,38	3,06	0,75	0,25	0,77	0,13	3,16	0,63
3 1/2...4	0,38	-	0,75	0,25	0,77	0,13	-	0,63

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
- [V] Abschlussdeckel verstärkt



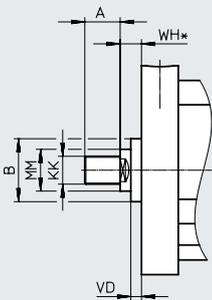
- \* = zuzüglich 2x Hublänge
- + = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,53	0,72	1,63	0,25	0,44	1,76
1 1/4...2	0,53	0,72	2,25	0,25	0,44	2,38
2 1/2; 3	0,53	0,72	2,88	0,25	0,44	3,01
3 1/2; 4	0,53	0,72	–	0,25	0,44	–

### Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
- [A4] Abstreifer aus NBR



- + = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,63	1,13	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF	0,75	0,38	0,19

## Datenblatt

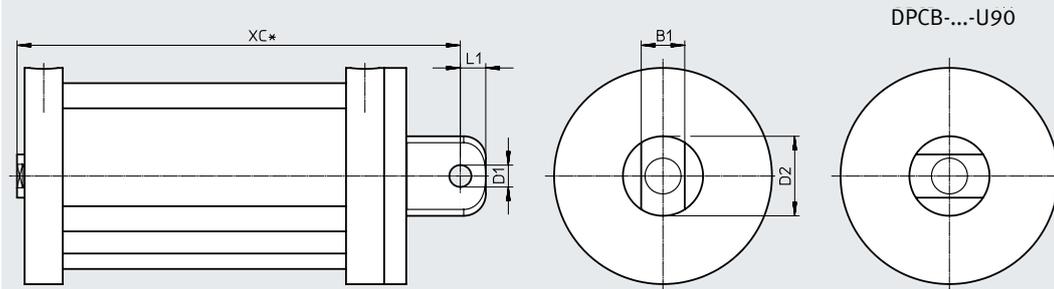
### Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



\* = zuzüglich 2x Hublänge

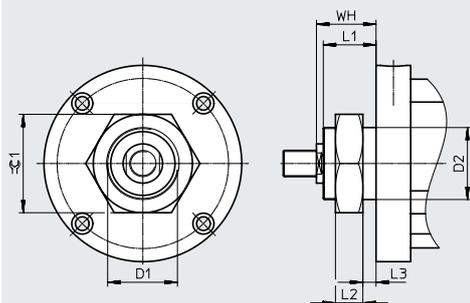
Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	0,75	0,38	1,38	0,44	2,82
1 1/4...2	0,75	0,38	1,38	0,44	3,44
2 1/2...3	0,75	0,38	1,38	0,44	4,07
3 1/2...4	0,75	0,38	1,38	0,44	–

### Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	⌀ 1
1/8...4	1 3/8-12 UNF-2A	1,38	0,88	0,52	0,19	1,01	1,88

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

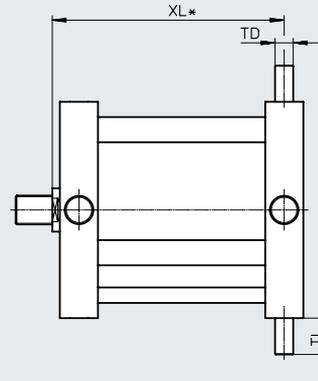
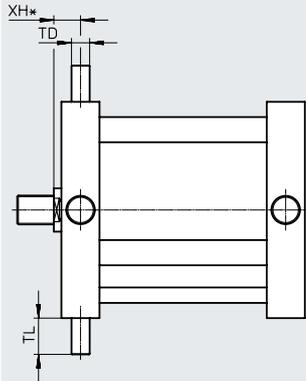
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XH\* = zuzüglich Hublänge

XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

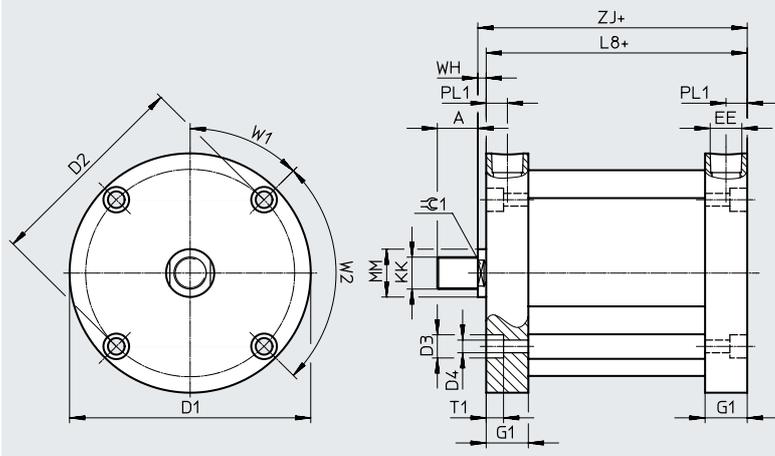
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,25	0,5	0,38	1,32
1 1/4...2	0,25	0,5	0,38	1,94
2 1/2...3	0,25	0,5	0,38	2,57
3 1/2...4	0,25	0,5	0,38	-

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)



Hub [in]	A	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	D3 $\varnothing$	D4 $\varnothing$	EE	G1	KK	
1/8...1	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
1 1/4...2	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
2 1/2; 3	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
3 1/2; 4	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF

Hub [in]	L8	MM $\varnothing$	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	$\approx \varnothing$ 1
1/8...1	0,94	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,07	0,63
1 1/4...2	1,56	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,69	0,63
2 1/2; 3	2,19	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	2,32	0,63
3 1/2; 4	2,81	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	2,94	0,63

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

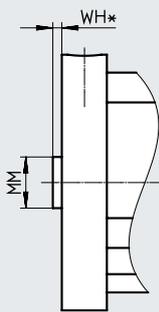
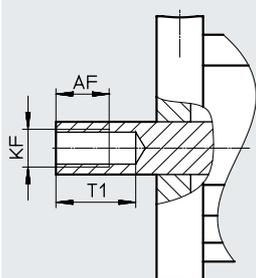
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM $\varnothing$	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,3	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,45	0,75	0,13
1/4	0,4	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,562	0,75	0,13
3/8	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,0625	0,75	0,13
1/2	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,1875	0,75	0,13
5/8	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,3125	0,75	0,13
3/4	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1	0,75	0,13
7/8...4	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,125	0,75	0,13

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben-Ø 2**

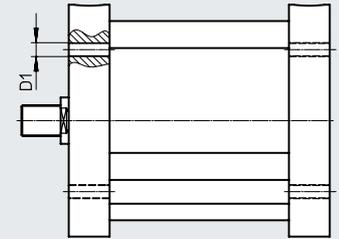
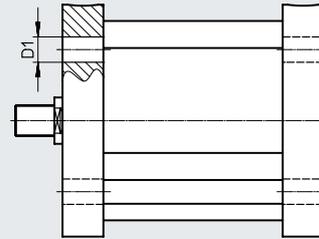
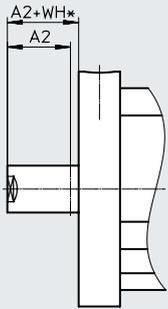
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [NE] Kolbenstangenverlängerung

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig  
 [MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



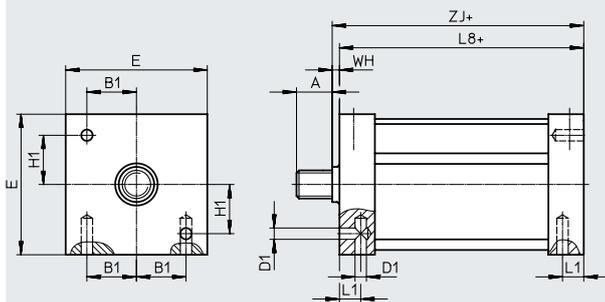
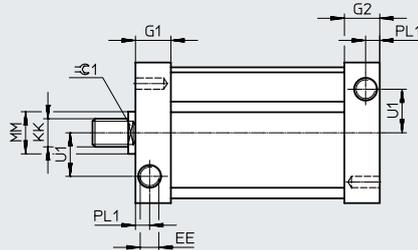
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A2		WH	D1	D1
	min.	max.		∅	∅
1/8...4	0,001	6	0,13	[CB] 0,34	[MB] 10-24 UNC

**Abmessungen – Kolben-Ø 2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 ∅	E	EE	G1	G2	H1	KK	
1/8...4	0,63	0,88	1/4-20 UNC	2,5	1/8 NPT	0,63	0,63	0,88	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF

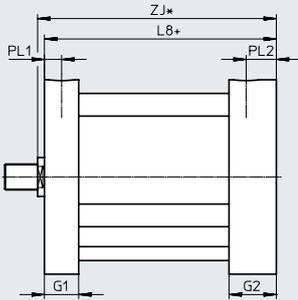
Hub [in]	L1	L8	MM ∅	PL1	U1	WH	ZJ	∅C1
1/8...1	0,38	1,31	0,75	0,25	0,77	0,13	1,44	0,63
1 1/4...2	0,38	1,94	0,75	0,25	0,77	0,13	2,07	0,63
2 1/2...3	0,38	2,56	0,75	0,25	0,77	0,13	2,69	0,63
3 1/2...4	0,38	3,19	0,75	0,25	0,77	0,13	3,32	0,63

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
- [V] Abschlussdeckel verstärkt



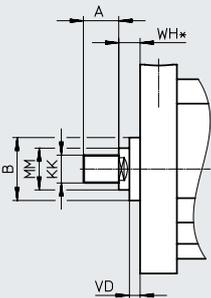
\*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,53	0,19	1,13	0,25	0,44	1,26
1 1/4...2	0,53	0,19	1,75	0,25	0,44	1,88
2 1/2; 3	0,53	0,19	2,38	0,25	0,44	2,51
3 1/2; 4	0,53	0,19	3	0,25	0,44	3,13

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
- [A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

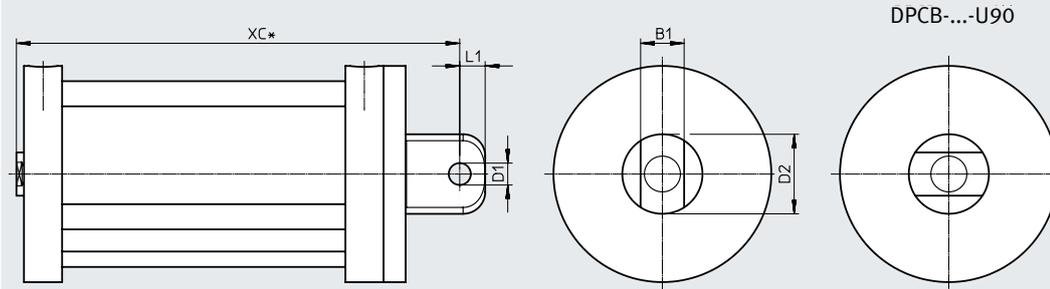
Hub [in]	A	B	KK	MM $\varnothing$	WH	VD
1/8...4	0,63	1,13	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,75	0,38

## Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2**

 Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [U] mit Schwenkauge  
 [U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



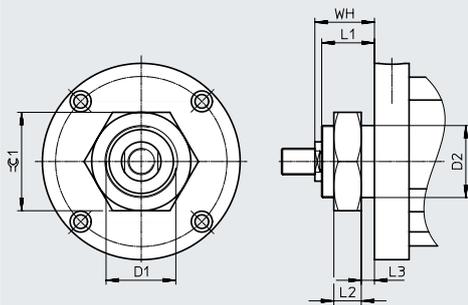
\* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	L1	XC
1/8...1	0,75	0,38	1,38	0,44	2,32
1 1/4...2	0,75	0,38	1,38	0,44	2,94
2 1/2...3	0,75	0,38	1,38	0,44	3,57
3 1/2...4	0,75	0,38	1,38	0,44	4,19

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2**

 Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 $\varnothing$	L1	L2	L3	WH	$\varnothing$ 1
1/8...4	1 3/8-12 UNF-2A	1,38	0,88	0,52	0,19	1,01	1,88

## Datenblatt

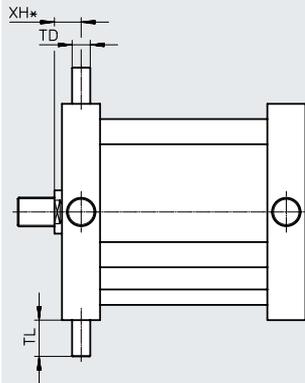
### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

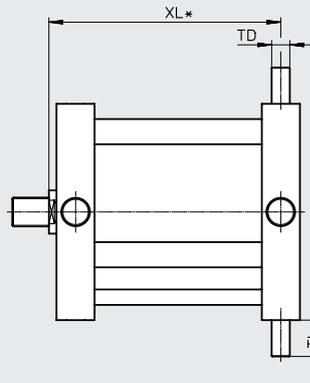
DPCB-...-Y2



[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

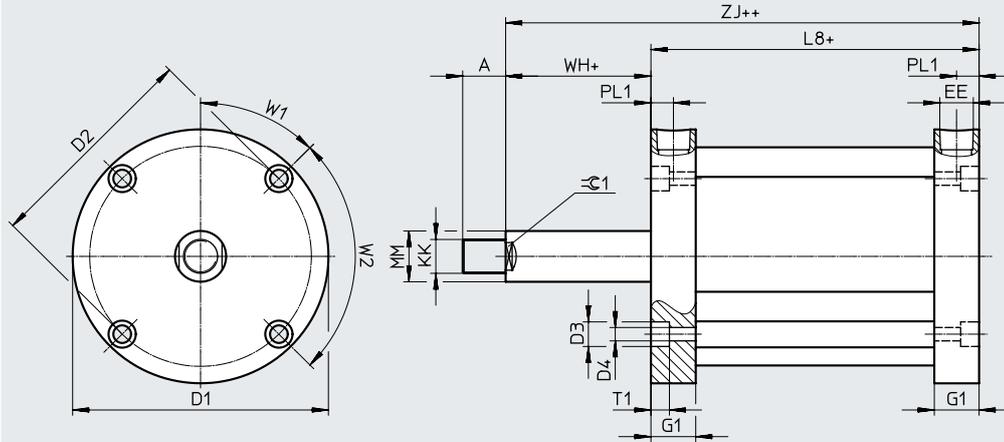
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,25	0,5	0,38	0,82
1 1/4...2	0,25	0,5	0,38	1,44
2 1/2...3	0,25	0,5	0,38	2,07
3 1/2...4	0,25	0,5	0,38	2,69

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2 1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge  
++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	D3 $\varnothing$	D4 $\varnothing$	EE	G1	KK	
1/8...1	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
1 1/4...2	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
2 1/2; 3	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
3 1/2; 4	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF

Hub [in]	L8	MM $\varnothing$	PL1	T1	W1	W2	WH	Z	$\approx \varnothing$ 1
1/8...1	1,94	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	2,07	0,63
1 1/4...2	2,81	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	2,94	0,63
2 1/2; 3	2,81	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	2,94	0,63
3 1/2; 4	-	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	-	0,63

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2 1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

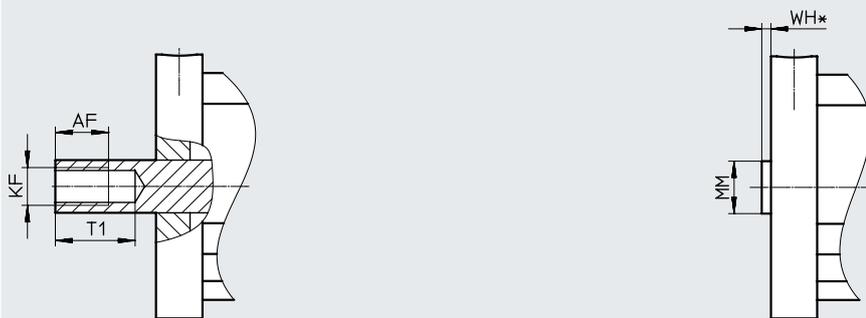
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM $\varnothing$	WH
	[F]	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,425	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,575	0,75	0,13
1/4	0,535	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,0625	0,75	0,13
3/8	0,645	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,1875	0,75	0,13
1/2	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,3125	0,75	0,13
5/8	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1	0,75	0,13
3/4...4	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,125	0,75	0,13

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 2 1/2

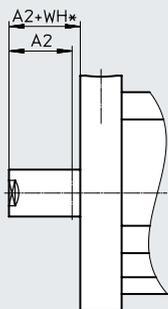
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)  
 [NE] Kolbenstangenverlängerung

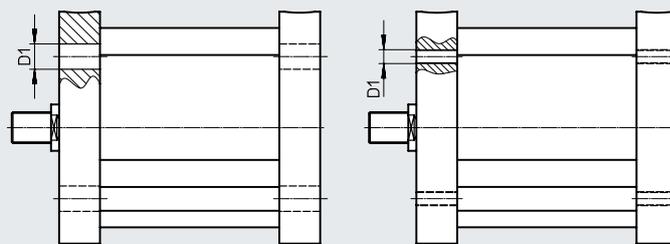
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)  
 [CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig  
 [MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



+ = zuzüglich Hublänge

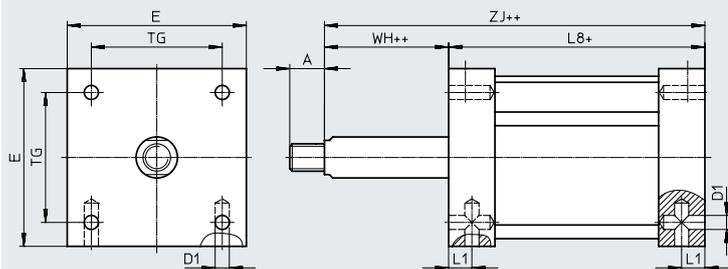
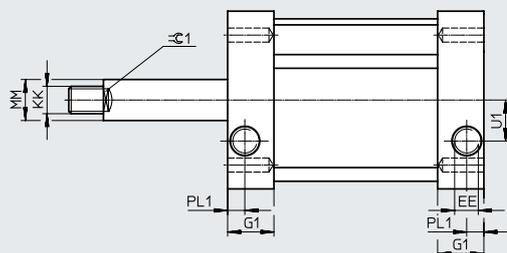


Hub [in]	A2		WH	D1 $\varnothing$	D1 $\varnothing$
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,41	1/4-20 UNC

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 2 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)  
 [QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 $\varnothing$	E	EE	G1	KK	L1
1/8...4	0,63	5/16-18 UNC	3,25	1/4 NPT	0,84	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF	0,42

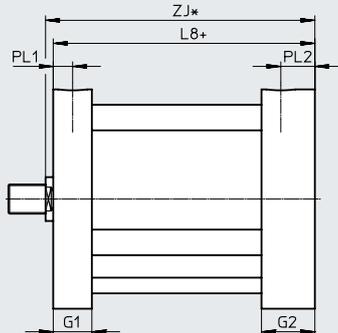
Hub [in]	L8	MM $\varnothing$	PL1	TG	U1	WH	ZJ	$\approx 1$
1/8...1	2,39	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	2,52	0,63
1 1/4...2	3,27	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	3,40	0,63
2 1/2...3	3,29	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	3,52	0,63
3 1/2...4	–	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	–	0,63

## Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2 1/2**Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



\* = zuzüglich 2x Hublänge

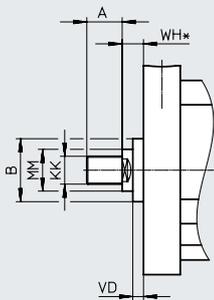
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,66	0,91	2,19	0,33	0,58	2,32
1 1/4...2	0,66	0,91	3,06	0,33	0,58	3,19
2 1/2; 3	0,66	0,91	3,06	0,33	0,58	3,19
3 1/2; 4	0,66	0,91	–	0,33	0,58	–

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2 1/2**Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

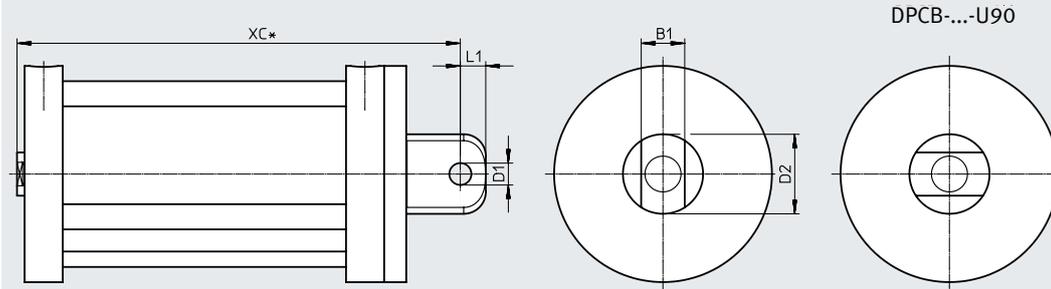
Hub [in]	A	B	KK	MM $\varnothing$	WH	VD
1/8...4	0,63	1,13	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,75	0,38

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 2 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
- [U] mit Schwenkauge
- [U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



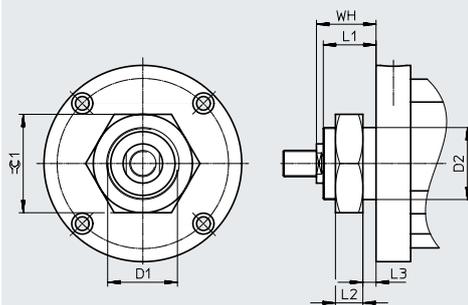
\* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	L1	XC
1/8...1	0,75	0,38	1,38	0,44	3,38
1 1/4...2	0,75	0,38	1,38	0,44	4,25
2 1/2...3	0,75	0,38	1,38	0,44	4,25
3 1/2...4	0,75	0,38	1,38	0,44	–

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 2 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
- [FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 $\varnothing$	L1	L2	L3	WH	$\varnothing$ 1
1/8...4	1 3/8-12 UNF-2A	1,38	1	0,52	0,25	1,13	1,88

Datenblatt

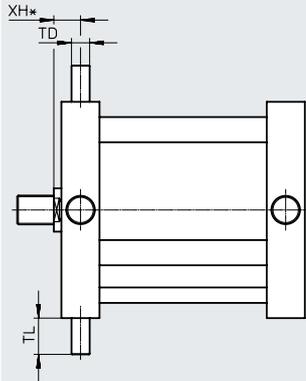
**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2 1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

DPCB-...-Y2

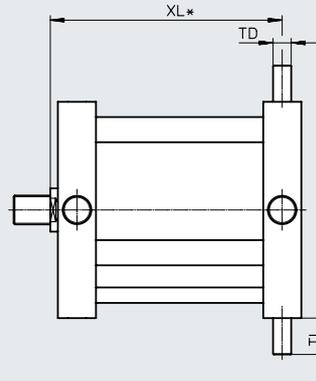


XH\* = zuzüglich Hublänge

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

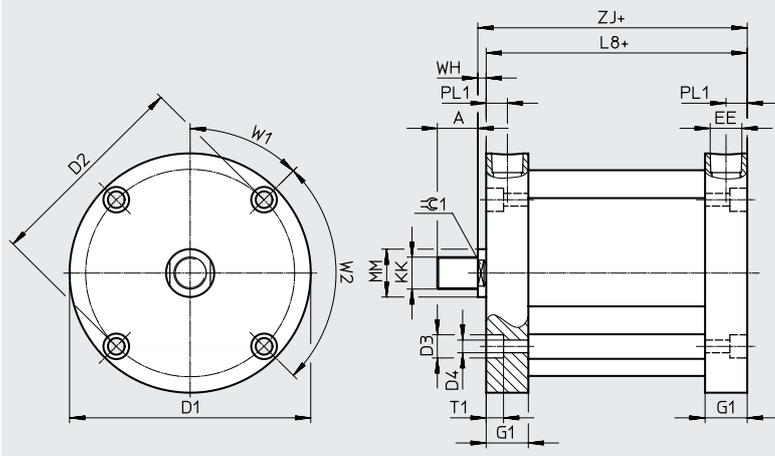
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,312	0,63	0,46	1,74
1 1/4...2	0,312	0,63	0,46	2,61
2 1/2...3	0,312	0,63	0,46	2,61
3 1/2...4	0,312	0,63	0,46	-

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2 1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)



Hub [in]	A	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	D3 $\varnothing$	D4 $\varnothing$	EE	G1	KK	
1/8...1	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
1 1/4...2	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
2 1/2; 3	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
3 1/2; 4	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF

Hub [in]	L8	MM $\varnothing$	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	$\approx \varnothing$ 1
1/8...1	1,19	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,32	0,63
1 1/4...2	2,06	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	2,19	0,63
2 1/2; 3	2,94	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	3,07	0,63
3 1/2; 4	3,81	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	3,94	0,63

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2 1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

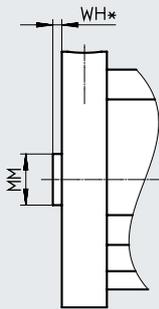
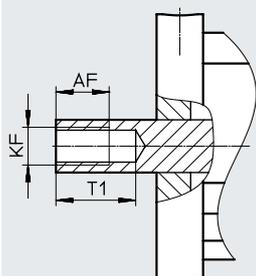
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM $\varnothing$	WH
	[F]	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,425	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,575	0,75	0,13
1/4	0,535	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,0625	0,75	0,13
3/8	0,645	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,1875	0,75	0,13
1/2	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,3125	0,75	0,13
5/8	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1	0,75	0,13
3/4...4	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,125	0,75	0,13

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2**

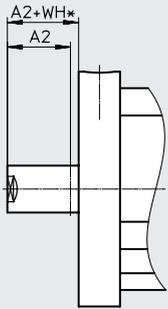
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [NE] Kolbenstangenverlängerung

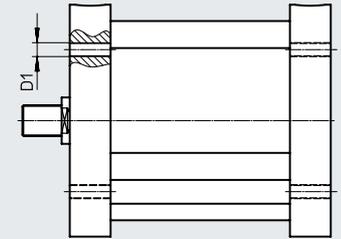
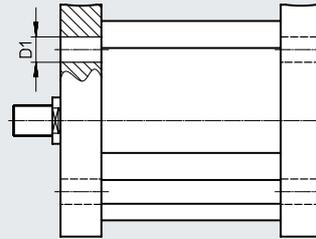
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig  
 [MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



+ = zuzüglich Hublänge

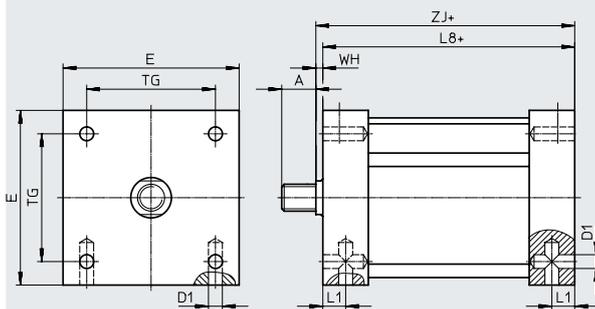
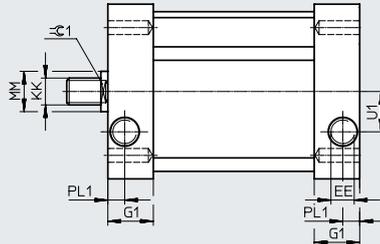


Hub [in]	A2		WH	D1	D1
	min.	max.		∅	∅
1/8...4	0,001	6	0,13	[CB] 0,41	[MB] 1/4-20 UNC

**Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1	E	EE	G1	KK	L1
1/8...4	0,63	5/16-18 UNC	3,25	1/4 NPT	0,84	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF	0,42

Hub [in]	L8	MM	PL1	TG	U1	WH	ZJ	∅ 1
1/8...1	1,66	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	1,79	0,63
1 1/4...2	2,54	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	2,67	0,63
2 1/2...3	3,41	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	3,54	0,63
3 1/2...4	4,29	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	4,42	0,63

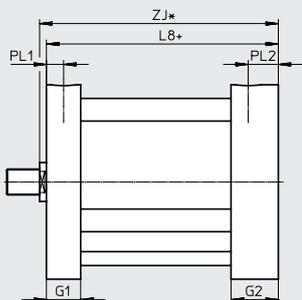
## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 2 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



\*/+ = zuzüglich Hublänge

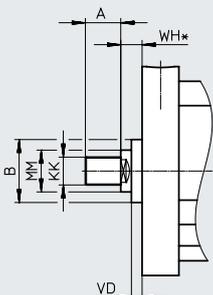
Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,66	0,25	1,44	0,33	0,58	1,57
1 1/4...2	0,66	0,25	2,31	0,33	0,58	2,44
2 1/2; 3	0,66	0,25	3,19	0,33	0,58	3,32
3 1/2; 4	0,66	0,25	4,06	0,33	0,58	4,19

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 2 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM $\varnothing$	WH	VD
1/8...4	0,63	1,13	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF	0,75	0,38	0,19

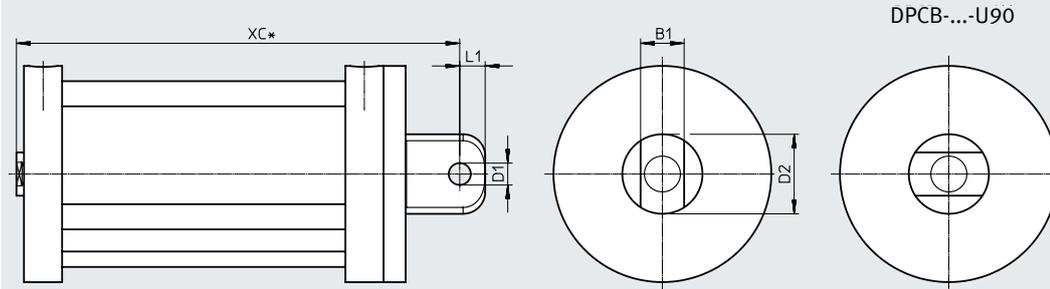
## Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2 1/2**Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



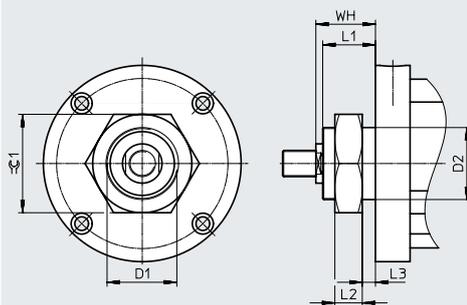
\* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	L1	XC
1/8...1	0,75	0,38	1,38	0,44	2,63
1 1/4...2	0,75	0,38	1,38	0,44	3,5
2 1/2...3	0,75	0,38	1,38	0,44	4,38
3 1/2...4	0,75	0,38	1,38	0,44	5,25

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  2 1/2**Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 $\varnothing$	L1	L2	L3	WH	$\pm 0,1$
1/8...4	1 3/8-12 UNF-2A	1,38	1	0,52	0,25	1,13	1,88

## Datenblatt

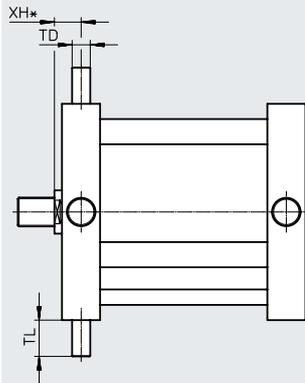
### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 2 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

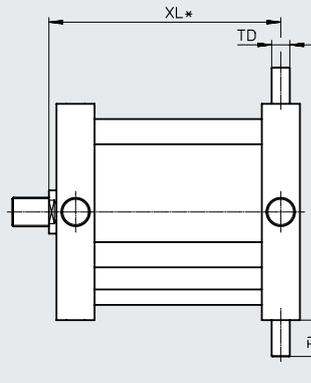
DPCB-...-Y2



[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

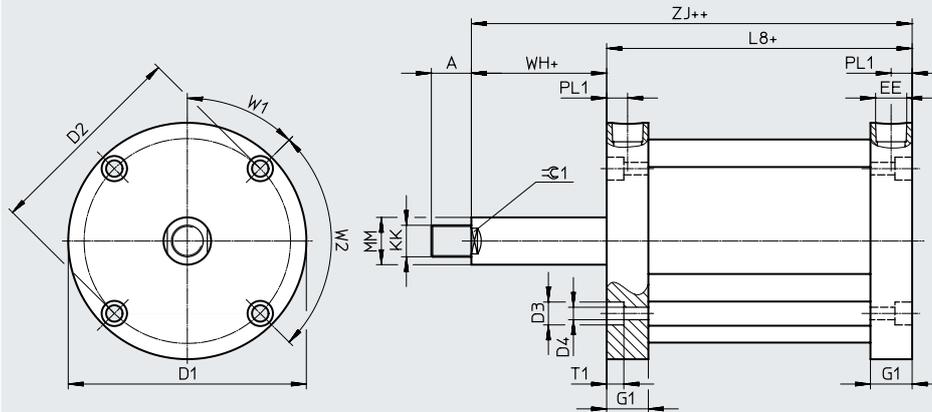
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,312	0,63	0,46	0,99
1 1/4...2	0,312	0,63	0,46	1,86
2 1/2...3	0,312	0,63	0,46	2,74
3 1/2...4	0,312	0,63	0,46	3,61

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  3**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge  
++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	D3 $\varnothing$	D4 $\varnothing$	EE	G1	KK	
1/8...1	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF
1 1/4...2	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF
2 1/2; 3	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF
3 1/2; 4	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF

Hub [in]	L8	MM $\varnothing$	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	$\sqrt{0.1}$
1/8...1	2	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	2,13	0,75
1 1/4...2	2,88	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	3,01	0,75
2 1/2; 3	2,88	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	3,01	0,75
3 1/2; 4	-	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	-	0,75

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  3**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

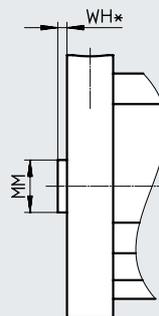
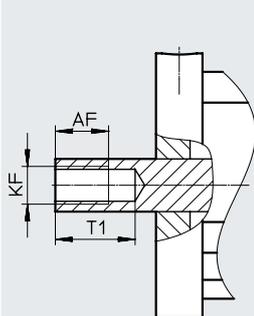
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM $\varnothing$	WH
	[F]	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,45	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,6	0,88	0,13
1/4	0,5	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,725	0,88	0,13
3/8	0,625	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,85	0,88	0,13
1/2	0,75	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,975	0,88	0,13
5/8	0,8125	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	1,1	0,88	0,13
3/4	0,8125	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	1,225	0,88	0,13
7/8...4	0,8125	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	1,25	0,88	0,13

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  3**

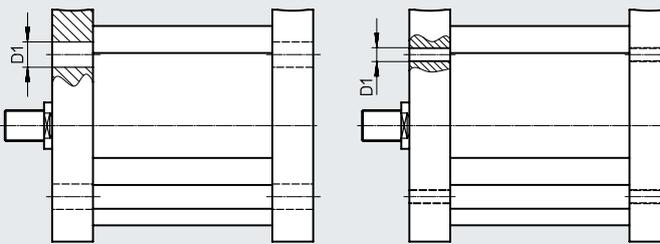
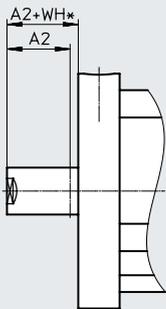
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)  
 [NE] Kolbenstangenverlängerung

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)  
 [CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig  
 [MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



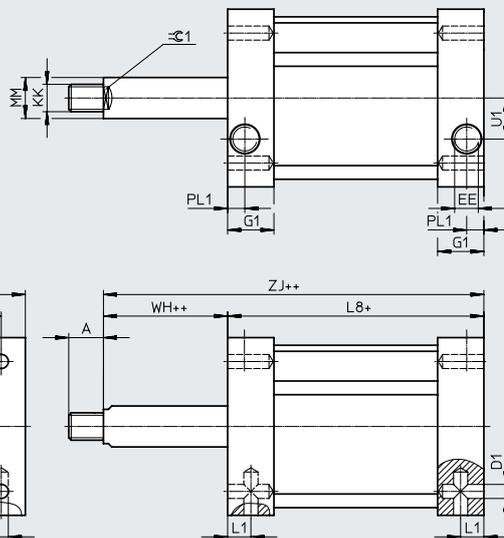
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A2		WH	D1 $\varnothing$	D1 $\varnothing$
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,41	1/4-20 UNC

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  3**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)  
 [QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 $\varnothing$	E	EE	G1	KK	L1
1/8...4	0,75	5/16-18 UNC	3,75	1/4 NPT	0,88	5/8-11 UNC 5/8-18 UNF	0,44

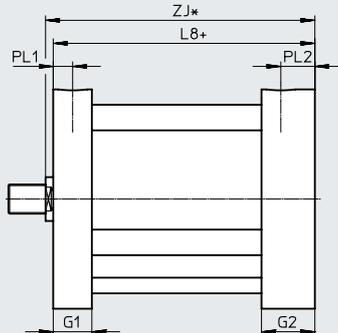
Hub [in]	L8	MM $\varnothing$	PL1	TG	U1	WH	ZJ	$\approx 1$
1/8...1	2,44	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	2,57	0,75
1 1/4...2	3,31	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	3,44	0,75
2 1/2...3	3,33	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	3,46	0,75
3 1/2...4	-	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	-	0,75

## Datenblatt

**Abmessungen – Kolben-Ø 3**Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



\* = zuzüglich 2x Hublänge

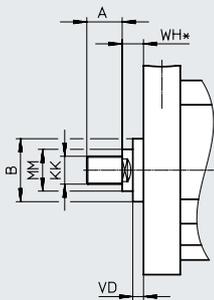
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,69	0,94	2,25	0,33	0,58	2,38
1 1/4...2	0,69	0,94	3,13	0,33	0,58	3,26
2 1/2; 3	0,69	0,94	3,13	0,33	0,58	3,26
3 1/2; 4	0,69	0,94	–	0,33	0,58	–

**Abmessungen – Kolben-Ø 3**Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

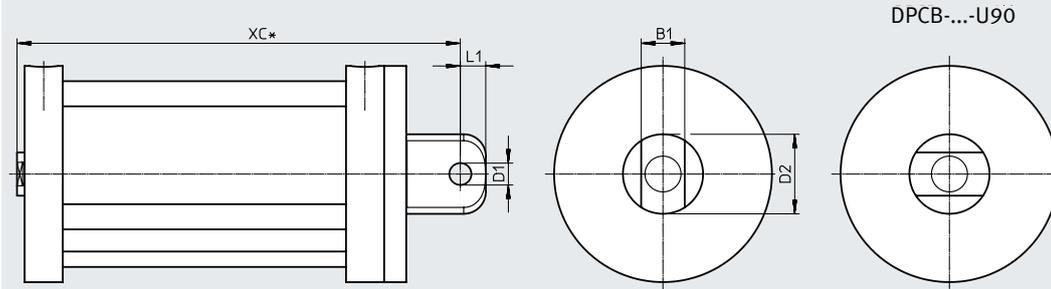
Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,75	1,25	5/8-11 UNC 5/8-18 UNF	0,88	0,38	0,19

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
- [U] mit Schwenkauge
- [U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



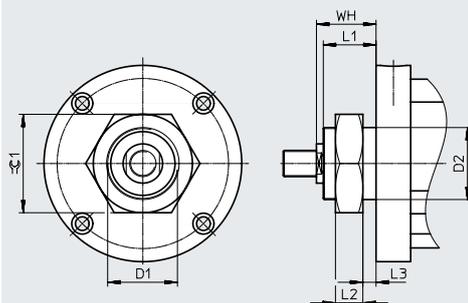
\* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	1	0,63	1,88	0,56	3,82
1/4...2	1	0,63	1,88	0,56	4,7
2 1/2...3	1	0,63	1,88	0,56	4,7
3 1/2...4	1	0,63	1,88	0,56	–

### Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
- [FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	⌀ 1
1/8...4	1 3/8-12 UNF-2A	1,38	1	0,52	0,25	1,13	1,88

Datenblatt

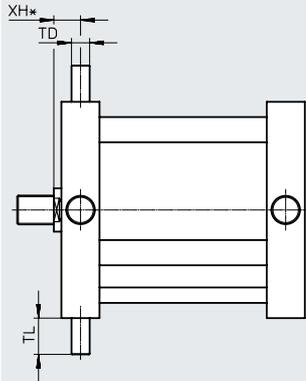
**Abmessungen – Kolben-Ø 3**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

DPCB-...-Y2

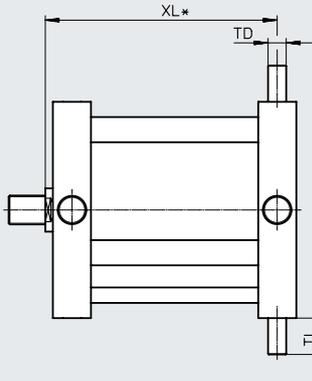


XH\* = zuzüglich Hublänge

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

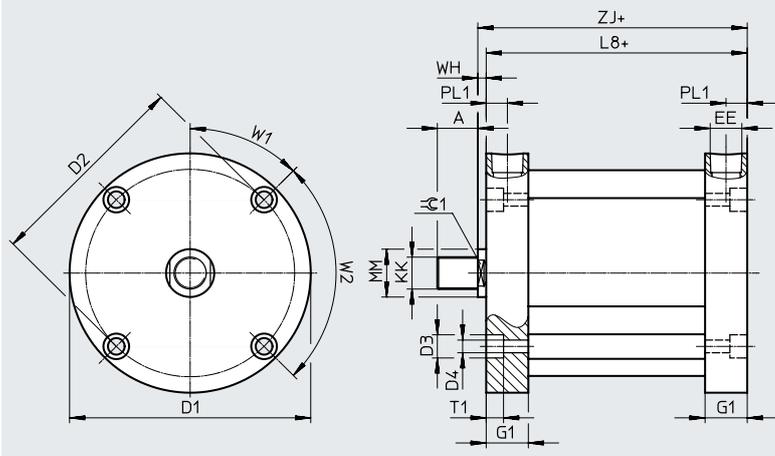
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,312	0,63	0,46	1,9
1 1/4...2	0,312	0,63	0,46	2,68
2 1/2...3	0,312	0,63	0,46	2,68
3 1/2...4	0,312	0,63	0,46	-

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben-Ø 3**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)



Hub [in]	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE	G1	KK	
1/8...1	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF
1 1/4...2	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF
2 1/2; 3	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF
3 1/2; 4	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF

Hub [in]	L8	MM ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	≈G 1
1/8...1	1,25	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,38	0,75
1 1/4...2	2,12	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	2,25	0,75
2 1/2; 3	3	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	3,13	0,75
3 1/2; 4	3,88	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	4,01	0,75

**Abmessungen – Kolben-Ø 3**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

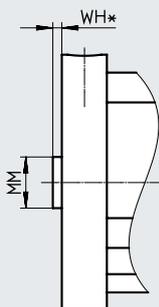
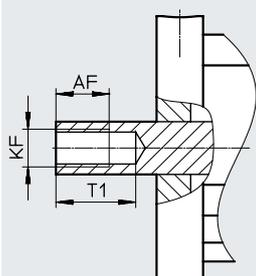
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM ø	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,45	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,6	0,88	0,13
1/4	0,5	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,725	0,88	0,13
3/8	0,625	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,85	0,88	0,13
1/2	0,75	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,975	0,88	0,13
5/8	0,8125	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	1,1	0,88	0,13
3/4	0,8125	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	1,225	0,88	0,13
7/8...4	0,8125	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	1,25	0,88	0,13

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben-Ø 3**

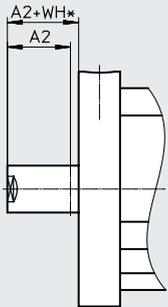
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [NE] Kolbenstangenverlängerung

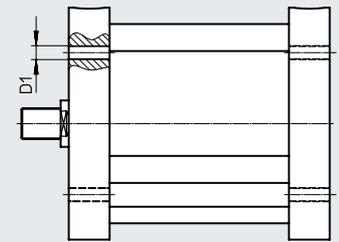
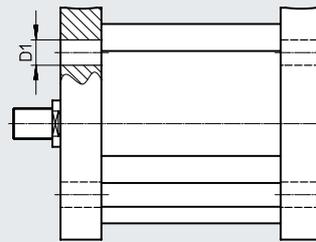
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig  
 [MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



+ = zuzüglich Hublänge

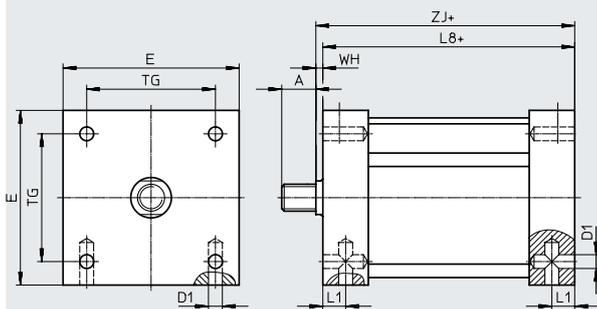
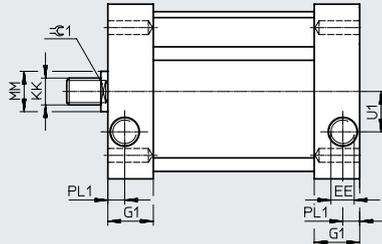


Hub [in]	A2		WH	D1	D1
	min.	max.		∅	∅
1/8...4	0,001	6	0,13	[CB] 0,41	[MB] 1/4-20 UNC

**Abmessungen – Kolben-Ø 3**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1	E	EE	G1	KK	L1
1/8...4	0,75	5/16-18 UNC	3,75	1/4 NPT	0,88	5/8-11 UNC 5/8-18 UNF	0,44

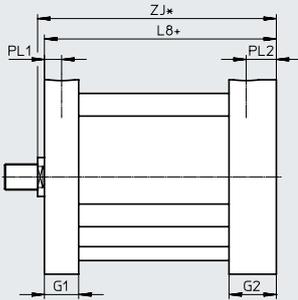
Hub [in]	L8	MM	PL1	TG	U1	WH	ZJ	∅ 1
1/8...1	1,71	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	1,84	0,75
1/4...2	2,58	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	2,71	0,75
2 1/2...3	3,46	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	3,59	0,75
3 1/2...4	4,33	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	4,46	0,75

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
- [V] Abschlussdeckel verstärkt



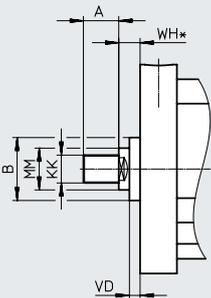
\*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,69	0,25	1,5	0,33	0,58	1,63
1 1/4...2	0,69	0,25	2,37	0,33	0,58	2,5
2 1/2; 3	0,69	0,25	3,25	0,33	0,58	3,38
3 1/2; 4	0,69	0,25	4,13	0,33	0,58	4,26

### Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
- [A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

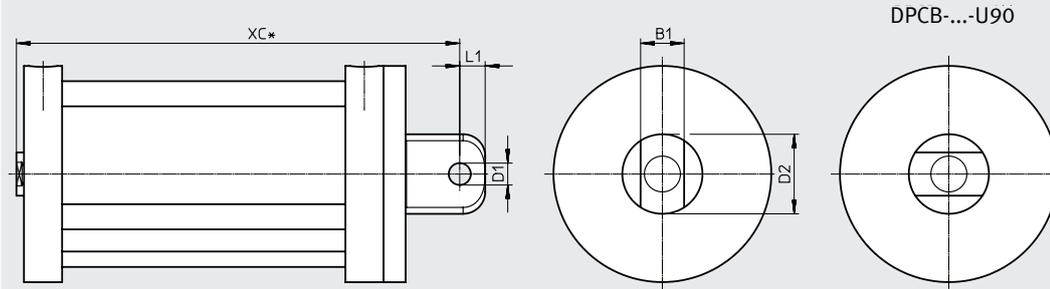
Hub [in]	A	B	KK	MM ∅	WH	VD
1/8...4	0,75	1,25	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,88	0,38

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [U] mit Schwenkauge  
 [U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



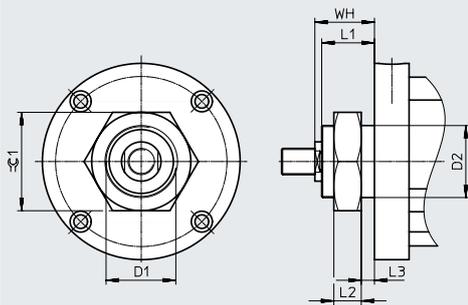
\* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 ∅	D2 ∅	L1	XC
1/8...1	1	0,63	1,88	0,56	3,07
1/4...2	1	0,63	1,88	0,56	3,94
2 1/2...3	1	0,63	1,88	0,56	4,82
3 1/2...4	1	0,63	1,88	0,56	5,7

## Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 ∅	L1	L2	L3	WH	⊕ 1
1/8...4	1 3/8-12 UNF-2A	1,38	1	0,52	0,25	1,13	1,88

## Datenblatt

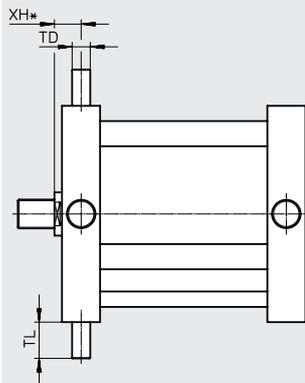
### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

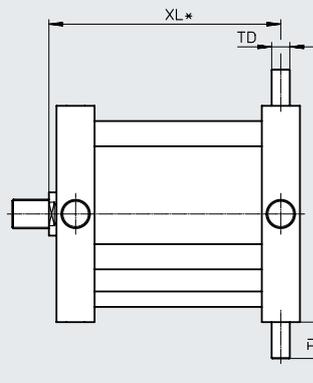
DPCB-...-Y2



[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

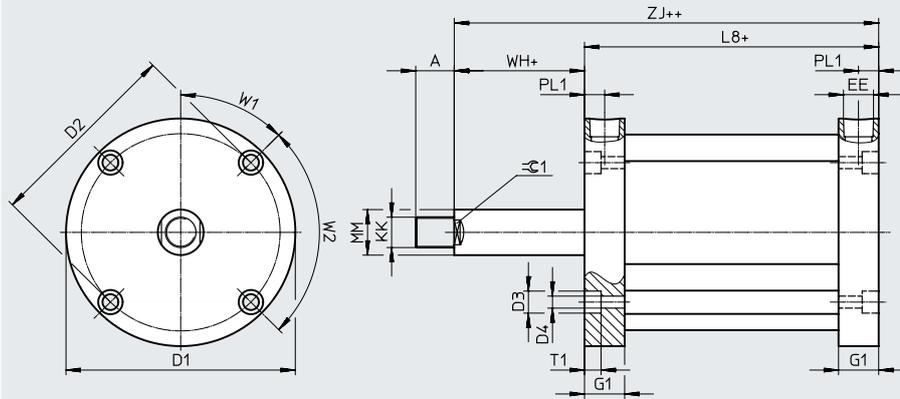
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,312	0,63	0,46	1,05
1 1/4...2	0,312	0,63	0,46	1,92
2 1/2...3	0,312	0,63	0,46	2,8
3 1/2...4	0,312	0,63	0,46	3,68

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge  
++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK	
1/8...1	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF
1 1/4...2	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF
2 1/2; 3	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF
3 1/2; 4	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	≈G 1
1/8...1	2,31	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	2,44	0,88
1 1/4...2	3,19	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	3,32	0,88
2 1/2; 3	3,19	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	3,32	0,88
3 1/2; 4	–	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	–	0,88

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

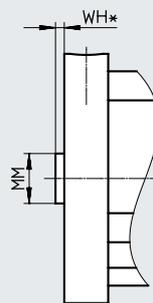
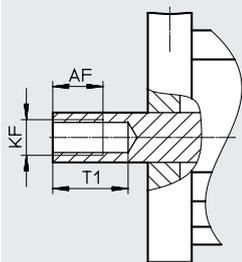
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM Ø	WH
	[F]	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,4	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,54	1	0,13
1/4	0,45	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,625	1	0,13
3/8	0,575	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,75	1	0,13
1/2	0,7	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,875	1	0,13
5/8	0,825	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1	1	0,13
3/4	0,875	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1,125	1	0,13
7/8	0,875	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1,25	1	0,13
1...4	0,875	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1,375	1	0,13

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben-Ø 4**

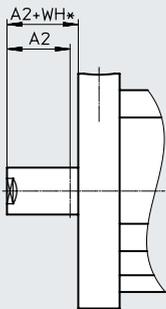
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)  
 [NE] Kolbenstangenverlängerung

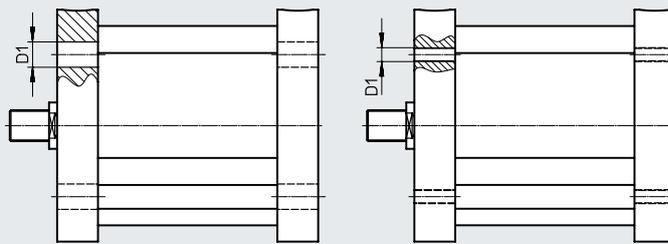
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)  
 [CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig  
 [MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



+ = zuzüglich Hublänge

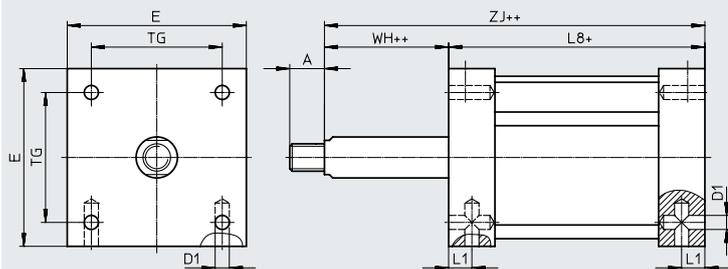
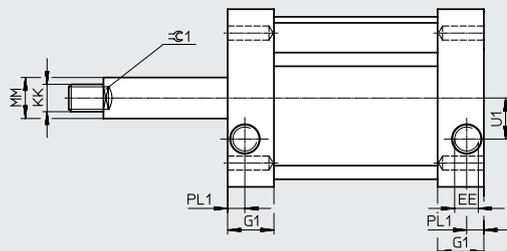


Hub [in]	A2		WH	D1	D1
	min.	max.		Ø	Ø
1/8...4	0,001	6	0,13	[CB] 0,5	[MB] 5/16-18 UNC

**Abmessungen – Kolben-Ø 4**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)  
 [QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1	E	EE	G1	KK	L1
1/8...4	0,75	7/16-14 UNC	5	3/8 NPT	1	3/4-10 UNC 3/4-16 UNF	0,5

Hub [in]	L8	MM	PL1	TG	U1	WH	ZJ	≈ 1
1/8...1	2,75	1	0,44	3,62	1,25	0,13	2,88	0,88
1 1/4...2	3,62	1	0,44	3,62	1,25	0,13	3,75	0,88
2 1/2...3	3,63	1	0,44	3,62	1,25	0,13	3,76	0,88
3 1/2...4	-	1	0,44	3,62	1,25	0,13	-	0,88

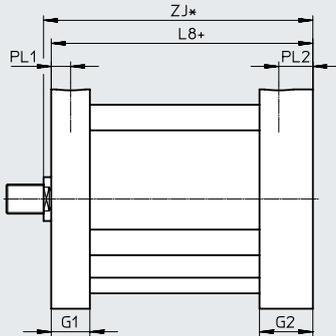
## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



\* = zuzüglich 2x Hublänge

+ = zuzüglich Hublänge

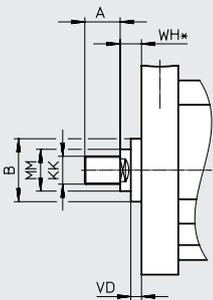
Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,84	1,22	2,69	0,42	0,8	2,82
1 1/4...2	0,84	1,22	3,57	0,42	0,8	3,7
2 1/2; 3	0,84	1,22	3,57	0,42	0,8	3,7
3 1/2; 4	0,84	1,22	–	0,42	0,8	–

### Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,75	1,38	3/4-10 UNC 3/4-16 UNF	1	0,38	0,19

## Datenblatt

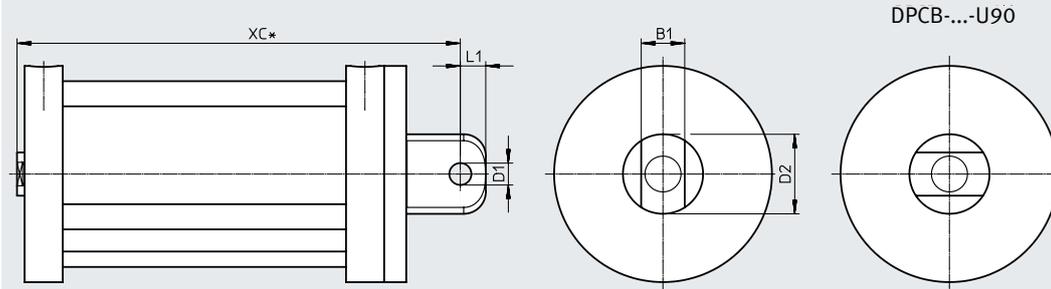
### Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



\* = zuzüglich 2x Hublänge

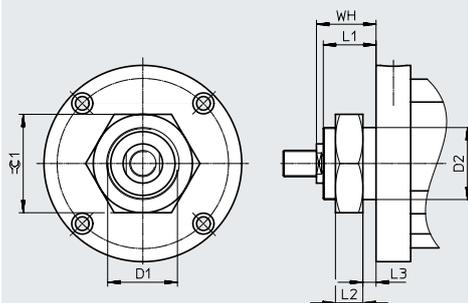
Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	1	0,63	1,88	0,56	4,19
1/4...2	1	0,63	1,88	0,56	5,07
2 1/2...3	1	0,63	1,88	0,56	5,07
3 1/2...4	1	0,63	1,88	0,56	–

### Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	⌀ 1
1/8...4	1 3/4-12 UNF-2A	1,75	1,12	0,88	0,19	1,25	2,62

Datenblatt

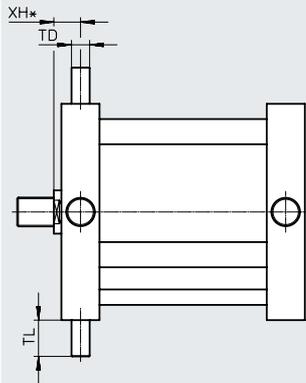
**Abmessungen – Kolben-Ø 4**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

DPCB-...-Y2

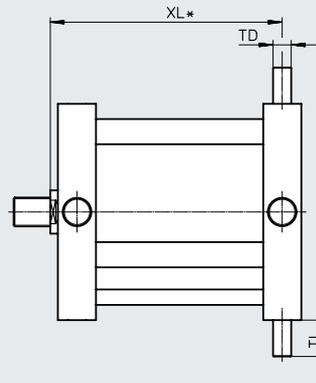


XH\* = zuzüglich Hublänge

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

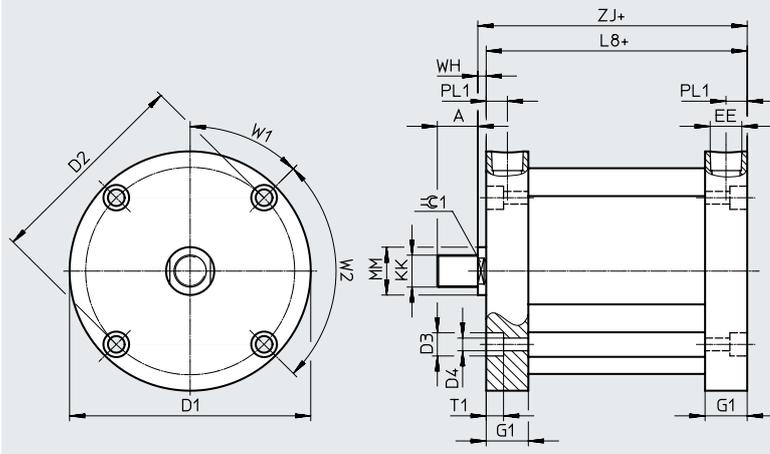
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,375	0,75	0,55	2,02
1 1/4...2	0,375	0,75	0,55	2,9
2 1/2...3	0,375	0,75	0,55	2,9
3 1/2...4	0,375	0,75	0,55	-

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  4**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)



Hub [in]	A	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	D3 $\varnothing$	D4 $\varnothing$	EE	G1	KK	
1/8...1	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF
1 1/4...2	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF
2 1/2; 3	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF
3 1/2; 4	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF

Hub [in]	L8	MM $\varnothing$	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	$\approx \varnothing$ 1
1/8...1	1,56	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,69	0,88
1 1/4...2	2,44	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	2,57	0,88
2 1/2; 3	3,31	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	3,44	0,88
3 1/2; 4	4,19	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	4,32	0,88

**Abmessungen – Kolben- $\varnothing$  4**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

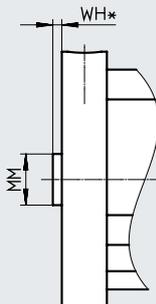
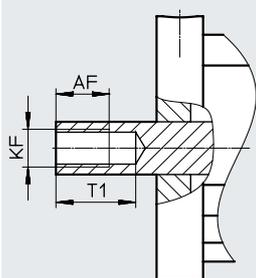
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM $\varnothing$	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,4	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,54	1	0,13
1/4	0,45	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,625	1	0,13
3/8	0,575	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,75	1	0,13
1/2	0,7	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,875	1	0,13
5/8	0,825	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1	1	0,13
3/4	0,875	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1,125	1	0,13
7/8	0,875	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1,25	1	0,13
1...4	0,875	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1,375	1	0,13

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben-Ø 4**

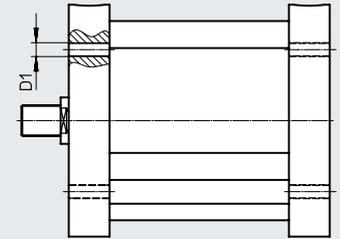
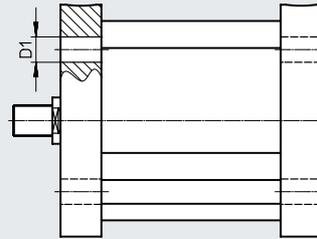
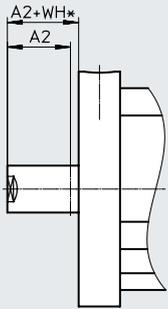
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [NE] Kolbenstangenverlängerung

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig  
 [MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



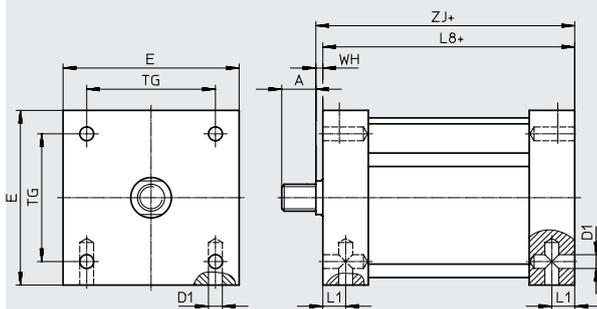
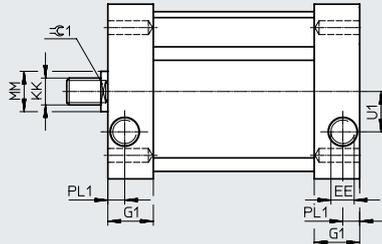
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A2		WH	D1	D1
	min.	max.		∅	∅
1/8...4	0,001	6	0,13	[CB] 0,5	[MB] 5/16-18 UNC

**Abmessungen – Kolben-Ø 4**

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 ∅	E	EE	G1	KK	L1
1/8...4	0,75	7/16-14 UNC	5	3/8 NPT	1	3/4-10 UNC 3/4-16 UNF	0,5

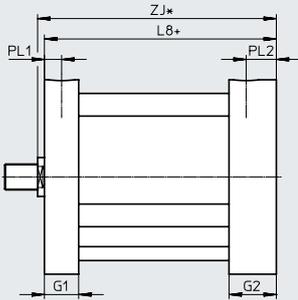
Hub [in]	L8	MM ∅	PL1	TG	U1	WH	ZJ	∅1
1/8...1	2	1	0,44	3,62	1,25	0,13	2,13	0,88
1/4...2	2,88	1	0,44	3,62	1,25	0,13	3,01	0,88
2 1/2...3	3,75	1	0,44	3,62	1,25	0,13	3,88	0,88
3 1/2...4	4,63	1	0,44	3,62	1,25	0,13	4,76	0,88

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
- [V] Abschlussdeckel verstärkt



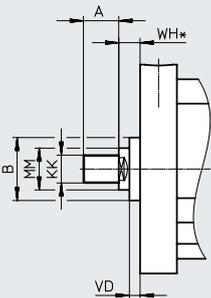
\*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,84	0,38	1,94	0,42	0,8	2,07
1 1/4...2	0,84	0,38	2,82	0,42	0,8	2,95
2 1/2; 3	0,84	0,38	3,69	0,42	0,8	3,82
3 1/2; 4	0,84	0,38	4,57	0,42	0,8	4,7

### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
- [A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

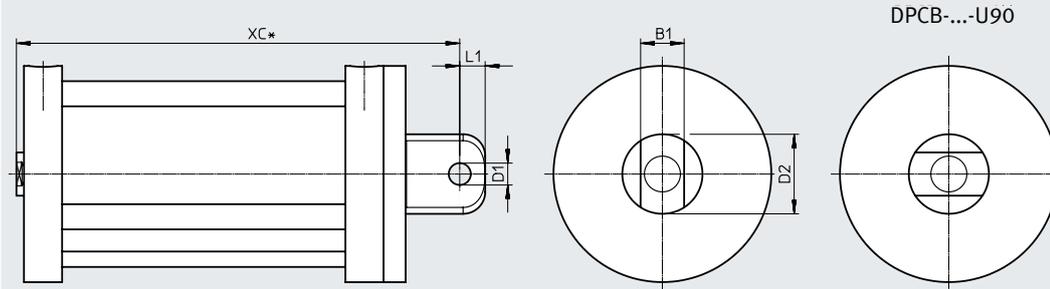
Hub [in]	A	B	KK	MM $\varnothing$	WH	VD
1/8...4	0,75	1,38	3/4-10 UNC 3/4-16 UNF	1	0,38	0,19

## Datenblatt

**Abmessungen – Kolben-Ø 4**

 Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [U] mit Schwenkauge  
 [U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



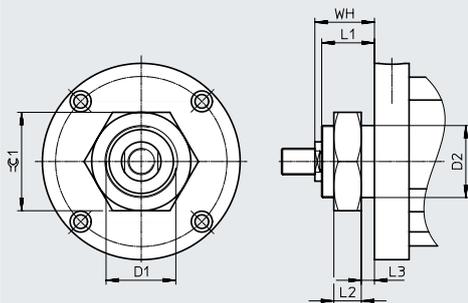
\* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 ∅	D2 ∅	L1	XC
1/8...1	1	0,63	1,88	0,56	3,44
1/4...2	1	0,63	1,88	0,56	4,32
2 1/2...3	1	0,63	1,88	0,56	5,19
3 1/2...4	1	0,63	1,88	0,56	6,07

**Abmessungen – Kolben-Ø 4**

 Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 ∅	L1	L2	L3	WH	⊖ 1
1/8...4	1 3/4-12 UNF-2A	1,75	1,12	0,88	0,19	1,25	2,62

## Datenblatt

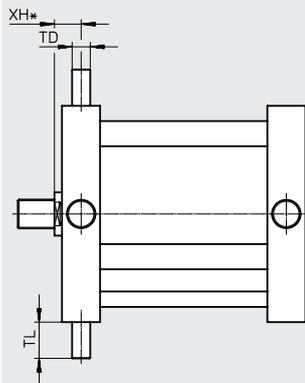
### Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

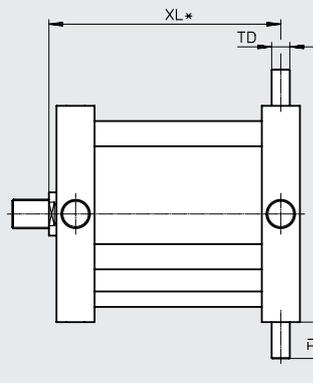
DPCB-...-Y2



[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,375	0,75	0,55	1,27
1 1/4...2	0,375	0,75	0,55	2,15
2 1/2...3	0,375	0,75	0,55	3,02
3 1/2...4	0,375	0,75	0,55	3,9

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle											
Kolben-ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4	Bedingun- gen	Code	Eintrag Code
Baukasten-Nr.	<b>8104879</b>	<b>8104880</b>	<b>8104881</b>	<b>8104882</b>	<b>8104883</b>	<b>8104884</b>	<b>8104885</b>	<b>8104886</b>			
Funktion	Kompaktzylinder, einfachwirkend									<b>DPCB</b>	DPCB
Einheitensystem	Imperial										
Verdrehsicherung	Ohne										
Laufeigenschaften	Standard										
	Reibungsarm									<b>L</b>	
Kolben-ø	1/2"	3/4"	1 1/16"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"		<b>-..."</b>	
Hub											
1/8"	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)		<b>-1/8"</b>	
1/4"	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)		<b>-1/4"</b>	
3/8"										<b>-3/8"</b>	
1/2"										<b>-1/2"</b>	
5/8"										<b>-5/8"</b>	
3/4"										<b>-3/4"</b>	
7/8"										<b>-7/8"</b>	
1"										<b>-1"</b>	
1 1/8"										<b>-1 1/8"</b>	
1 1/4"										<b>-1 1/4"</b>	
1 3/8"										<b>-1 3/8"</b>	
1 1/2"										<b>-1 1/2"</b>	
1 5/8"										<b>-1 5/8"</b>	
1 3/4"										<b>-1 3/4"</b>	
1 7/8"										<b>-1 7/8"</b>	
2"										<b>-2"</b>	
2 1/8"										<b>-2 1/8"</b>	
2 1/4"										<b>-2 1/4"</b>	
2 3/8"										<b>-2 3/8"</b>	
2 1/2"										<b>-2 1/2"</b>	
2 5/8"										<b>-2 5/8"</b>	
2 3/4"										<b>-2 3/4"</b>	
2 7/8"										<b>-2 7/8"</b>	
3"										<b>-3"</b>	
3 1/8"										<b>-3 1/8"</b>	
3 1/4"										<b>-3 1/4"</b>	
3 3/8"										<b>-3 3/8"</b>	
3 1/2"										<b>-3 1/2"</b>	
3 5/8"										<b>-3 5/8"</b>	
3 3/4"										<b>-3 3/4"</b>	
3 7/8"										<b>-3 7/8"</b>	
4"										<b>-4"</b>	

1) Nicht mit A

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle		1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4	Bedingun- gen	Code	Eintrag Code
Funktion	Einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)										<b>-P</b>	
	Einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)										<b>-S</b>	
Kolbenstangenart	Einseitig											
Kolbenstangen- ausführung	Eine Endplatte										<b>J1</b>	
	Eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung										<b>J90</b>	
	Eine Endplatte, 90° gedreht								[6]		<b>J91</b>	
	Eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung, 90° gedreht								[6]		<b>J91</b>	
Kolbenstangen- gewindeart	Außengewinde									[5]		
	Innengewinde									[5]	<b>F</b>	
	kein Gewinde									[5]	<b>N</b>	
Druckluftanschluss	Lateral											
	-	90° gedreht								[1][10]	<b>P90</b>	
	-	180° gedreht								[10]	<b>P180</b>	
	-	270° gedreht								[1][10]	<b>P270</b>	
Deckelform	Rund											
	-	Quadratisch								[1]	<b>QX</b>	
Abschlussdeckel	Standard											
	Verstärkt									[4][10] [13]	<b>V</b>	
Befestigungsart	Standard											
	Mit Schwenkauge									[4]	<b>U</b>	
	Durchgangsbohrungen, beidseitig									[10]	<b>CB</b>	
	Durchgangsbohrungen, vorne									[10]	<b>CF</b>	
	Durchgangsbohrungen, hinten									[10]	<b>CR</b>	
	Flanschgewinde, vorne									[10]	<b>FT</b>	
	Befestigungsgewinde, beidseitig									[10]	<b>MB</b>	
	Befestigungsgewinde, vorne									[10]	<b>MF</b>	
	Befestigungsbewinde, hinten									[10]	<b>MR</b>	
	-	Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne								[1][10]	<b>Y2</b>	
	-	Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten								[1][10]	<b>Y3</b>	
	Mit Schwenkauge, 90° gedreht									[4]	<b>U90</b>	
Dämpfung	Keine Dämpfung										<b>-N</b>	
	Elastische Dämpfungsringe/-platten vorne									[3]	<b>-P2</b>	
	Elastische Dämpfungsringe/-platten hinten									[2]	<b>-P3</b>	
Positionserkennung	Ohne											
	Für Näherungsschalter										<b>A</b>	
Temperaturbereich	Standard											
	-40 ... + 176 °F										<b>-T3</b>	
Abstreifervariante	Keine											
	Erhöhte chemische Beständigkeit										<b>-A1</b>	
	Abstreifer aus NBR									[13]	<b>-A4</b>	
Kolbenstangen- verlängerung	0,001...6"										<b>-...NE</b>	

[1] P90, P270, QX, Y2, Y3  
Nicht mit Kolben-Ø 1/2

[2] P3  
Nicht mit P

[3] V, U, U90  
Nicht mit S

[4] V, U, U90  
Nicht mit H, T

[5] Außengewinde, F, N  
Nicht mit Kolbenstangenausführung: Eine Endplatte, J1, J90, J91

[6] J90, J91  
Nicht mit Y2

[10] P90, P180, P270, V, CB, CF, CR, FT, MB, MF, MR, Y2, Y3  
Nicht mit QX

[13] V, A4  
Nicht mit FT

## Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle												
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4	Bedingun- gen	Code	Eintrag Code	
Kolbenstangengewinde	Ohne											
	-	10-32 UNF-2A	-	-	-	-	-	-	-	-	-U10	
	-	-	-	-	1/2-20 UNF-2A	1/2-20 UNF-2A	-	-	-	-	-U12	
	-	-	-	-	-	-	-	3/4-16 UNF-2A	-	-	-U34	
	-	-	-	3/8-24 UNF-2A	-	-	-	-	-	-	-U38	
	-	-	-	-	-	-	5/8-18 UNF-2A	-	-	-	-U58	
	8-32 UNC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-U8C	
	-	10-24 UNC	-	-	-	-	-	-	-	-	-U10C	
	-	-	-	-	1/2-13 UNC	1/2-13 UNC	-	-	-	-	-U12C	
	-	-	-	-	-	-	-	3/4-10 UNC	-	-	-U34C	
	-	-	-	3/8-16 UNC	-	-	-	-	-	-	-U38C	
	-	-	5/16-24 UNF-2A	-	-	-	-	-	-	-	-U516	
	-	-	-	-	-	-	5/8-11 UNC	-	-	-	-U58C	
	-	-	5/16-18 UNC	-	-	-	-	-	-	-	-U516C	

[1] P90, P270, QX, Y2, Y3  
Nicht mit Kolben-Ø 1/2

[10] P90, P180, P270, V, CB, CF, CR, FT, MB, MF, MR, Y2, Y3  
Nicht mit QX

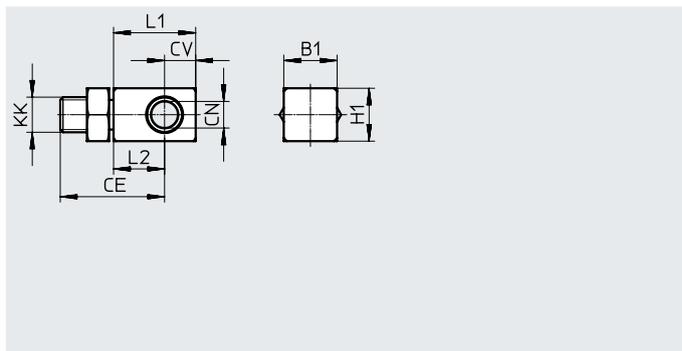
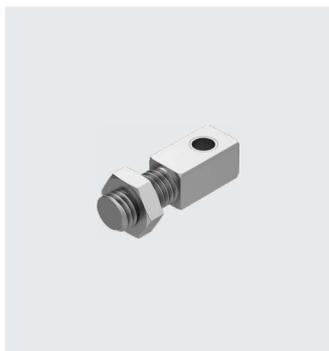
## Zubehör

### Gabelkopf DARC-C5-...-M

zur Anbindung an Kompaktylinder DPCB

Werkstoff:  
Gabelkopf: Stahl  
Buchse: Bronze  
Mutter: Stahl

RoHS konform  
LABS-haltige Stoffe enthalten



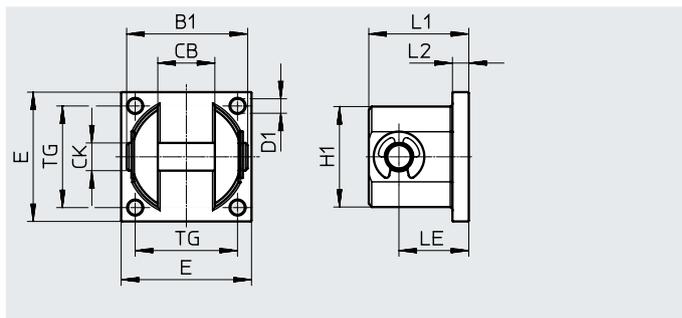
Abmessungen und Bestellangaben											
für $\varnothing$ [in]	B1	CE	CN	CV	H1	KK	L1	L2	Teile-Nr.	Typ	
1/2	0,38	0,85	0,187	0,25	0,38	8-32 UNC	0,72	0,47	<b>8106707</b>	<b>DARC-C5-U8C-M</b>	
3/4	0,38	0,85	0,187	0,25	0,38	10-32 UNF	0,72	0,47	<b>8106708</b>	<b>DARC-C5-U10-M</b>	
1 1/16	0,38	1,1	0,187	0,25	0,38	5/16-24 UNF	0,72	0,47	<b>8106709</b>	<b>DARC-C5-U516-M</b>	
1 1/2	0,75	1,35	0,375	0,44	0,75	3/8-24 UNF	1,16	0,72	<b>8106710</b>	<b>DARC-C5-U38-M</b>	
2; 2 1/2	0,75	1,47	0,375	0,44	0,75	1/2-20 UNF	1,16	0,72	<b>8106711</b>	<b>DARC-C5-U12-M</b>	
3	1	1,88	0,625	0,63	1	5/8-18 UNF	1,63	1	<b>8106712</b>	<b>DARC-C5-U58-M</b>	
4	1	1,88	0,625	0,63	1	3/4-16 UNF	1,63	1	<b>8106713</b>	<b>DARC-C5-U34-M</b>	

### Schwenkflansch DAMS-C5-...-D

zur Anbindung an Gabelkopf DARC

Werkstoff:  
Befestigung: Zink Druckguss  
Bolzen: Stahl, verzinkt  
Sicherung: Stahl, verzinkt

RoHS konform  
LABS-haltige Stoffe enthalten



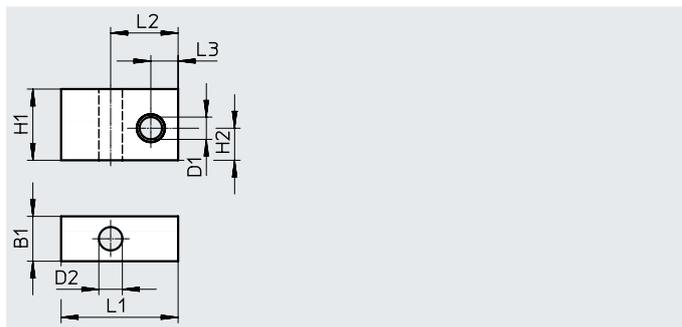
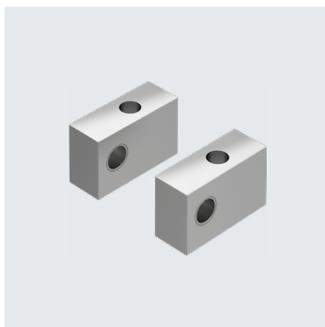
Abmessungen und Bestellangaben												
für Gabelkopf	B1	CB	CK	D1 $\varnothing$	E	H1	L1	L2	LE	TG	Teile-Nr.	Typ
DARC-U8C/-U10/ -U516	0,93	0,39	0,187	0,144	1	0,71	0,78	0,16	0,56	0,75	<b>8106691</b>	<b>DAMS-C5-1/2"-D</b>
DARC-U38/-U12	1,63	0,75	0,375	0,196	1,75	1,37	1,34	0,22	0,94	1,38	<b>8106692</b>	<b>DAMS-C5-1 1/2"-D</b>
DARC-U58/-U34	2,42	1	0,625	0,257	2,5	2,1	1,81	0,25	1,25	2	<b>8106693</b>	<b>DAMS-C5-3"-D</b>

## Zubehör

## Lagerstück DAMC-C5-...-M

Werkstoff:  
Befestigung: Aluminium Knet-  
legierung  
Lager: Bronze

RoHS konform  
LABS-haltige Stoffe enthalten



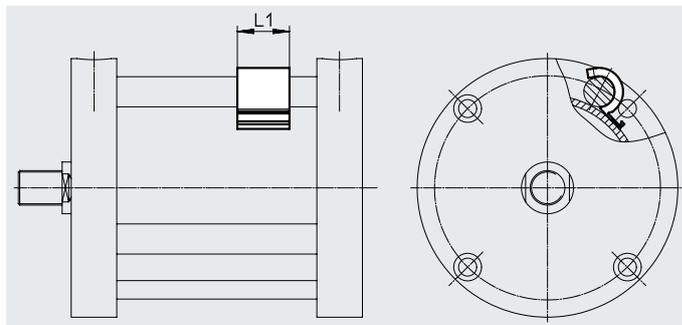
## Abmessungen und Bestellangaben

für $\varnothing$ [in]	B1	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	H1	H2	L1	L2	L3	Teile-Nr.	Typ
3/4	0,31	0,126	0,196	0,63	0,3	1,12	0,56	0,22	8106696	DAMC-C5-3/4"-M
1 1/16; 1 1/2; 2	0,5	0,251	0,2656	0,88	0,38	1,5	0,81	0,31	8106697	DAMC-C5-1 1/16"-M
2 1/2; 3	0,63	0,33	0,328	1	0,45	1,63	0,94	0,38	8106698	DAMC-C5-2 1/2"-M
4	0,75	0,376	0,39	1,25	0,55	1,88	1,06	0,44	8106699	DAMC-C5-4"-M

## Sensorhalter SAMH-NC5

Werkstoff:  
Befestigung: Aluminium Knet-  
legierung  
Schraube: Stahl, verzinkt

RoHS konform  
LABS-haltige Stoffe enthalten



## Abmessungen und Bestellangaben

für $\varnothing$ [in]	L1	Teile-Nr.	Typ
1/2	0,75	8106925	SAMH-NC5-1/2"-Q
3/4	0,75	8106926	SAMH-NC5-3/4"-Q
1 1/16	0,75	8106927	SAMH-NC5-1 1/16"-Q
1 1/2; 2	0,75	8106928	SAMH-NC5-1 1/2"-Q
2 1/2; 3	0,75	8106929	SAMH-NC5-2 1/2"-Q
4	0,75	8106930	SAMH-NC5-4"-Q
3/4; 1 1/16; 1 1/2; 2	0,75	8106931	SAMH-NC5-3/4"-QX
2 1/2; 3	0,75	8106932	SAMH-NC5-2 1/2"-QX
4	0,75	8106933	SAMH-NC5-4"-QX

## Zubehör

Bestellangaben – Näherungsschalter Bauform Schwalbenschwanz, magneto-resistiv						Datenblätter → Internet: sdbf
	für Ø	Befestigungsart	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss	Teile-Nr.	Typ
<b>Schließer</b>						
	1/2 ... 4	längs in Nut einschiebbar	PNP	Kabel, 3-adrig	<b>8106575</b>	<b>SDBF-FBS-1L-PU-K-9-N-LE</b>
				Stecker M8x1, 3-polig	<b>8106576</b>	<b>SDBF-FBS-1L-PU-K-0,5-N-M8</b>
			NPN	Kabel, 3-adrig	<b>8106577</b>	<b>SDBF-FBS-1L-NU-K-9-N-LE</b>
				Stecker M8x1, 3-polig	<b>8106578</b>	<b>SDBF-FBS-1L-NU-K-0,5-N-M8</b>

Bestellangaben – Verbindungsleitungen					Datenblätter → Internet: nebu
	Elektrischer Anschluss links	Elektrischer Anschluss rechts	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
	Dose gerade, M8x1, 3-polig	Kabel, offenes Ende, 3-adrig	2,5	<b>541333</b>	<b>NEBU-M8G3-K-2.5-LE3</b>
			5	<b>541334</b>	<b>NEBU-M8G3-K-5-LE3</b>
	Dose gewinkelt, M8x1, 3-polig	Kabel, offenes Ende, 3-adrig	2,5	<b>541338</b>	<b>NEBU-M8W3-K-2.5-LE3</b>
			5	<b>541341</b>	<b>NEBU-M8W3-K-5-LE3</b>

Bestellangaben				
	für Ø [in]	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
<b>Drossel-Rückschlagventil GRLA</b>				
Datenblätter → Internet: grla				
	1/2 ... 3/4	zur Geschwindigkeitsregulierung	<b>564842</b>	<b>GRLA-10-32-UNF-QB-1/4-U</b>
	1 1/16 ... 2		<b>534659</b>	<b>GRLA-1/8-QB-5/16-U</b>
	2 1/2		<b>534662</b>	<b>GRLA-1/4-QB-5/16-U</b>
	3		<b>534663</b>	<b>GRLA-1/4-QB-3/8-U</b>
	4		<b>534666</b>	<b>GRLA-3/8-QB-3/8-U</b>
<b>Steckverschraubung, gerade</b>				
Datenblätter → Internet: qb				
	1/2 ... 3/4	zum Anschluss von außertolerierten Druckluftschläuchen	<b>533269</b>	<b>QB-10-32-UNF-1/4-U</b>
	1 1/16 ... 2		<b>567773</b>	<b>QB-1/8-3/8-U</b>
	2 1/2		<b>533278</b>	<b>QB-1/4-3/8-U</b>
	3		<b>567771</b>	<b>QB-1/4-1/2-U</b>
	4		<b>533281</b>	<b>QB-3/8-3/8-U</b>
<b>Steckverschraubung, gewinkelt</b>				
Datenblätter → Internet: qbl				
	1/2 ... 3/4	zum Anschluss von außertolerierten Druckluftschläuchen	<b>533288</b>	<b>QBL-10-32-UNF-1/4-U</b>
	1 1/16 ... 2		<b>567777</b>	<b>QBL-1/8-3/8-U</b>
	2 1/2		<b>533297</b>	<b>QBL-1/4-3/8-U</b>
	3		<b>567775</b>	<b>QBL-1/4-1/2-U</b>
	4		<b>533300</b>	<b>QBL-3/8-3/8-U</b>

## Zubehör

Bestellangaben		Beschreibung	Teile-Nr.	Typ	
	für $\varnothing$				
<b>Montagewerkzeug</b>					
		zum Fixieren der Kolbenstange bei Montage von Kolbenstangenaufsätzen	8106809	DADG-WF	
<b>Dichtung-Set</b>					
	1 1/16	Ersatzteile	8106867	DADG-SK-C5-1 1/16"	
			8106873	DADG-SK-C5-1 1/16"-A1	
			8141164	DADG-SK-C5-1 1/16"-T3	
			8141176	DADG-SK-C5-QP-1 1/16"	
			8141179	DADG-SK-C5-QP-1 1/16"-A1	
			8141182	DADG-SK-C5-QP-1 1/16"-T3	
			8141197	DADG-SK-C5-QP-1 1/16"-QX	
			8141200	DADG-SK-C5-QP-1 1/16"-QXA1	
			8141185	DADG-SK-C5-1 1/16"-QX	
			8141191	DADG-SK-C5-1 1/16"-QXA1	
			8141170	DADG-SK-C5-L-1 1/16"	
	1 1/2			8106868	DADG-SK-C5-1 1/2"
				8106874	DADG-SK-C5-1 1/2"-A1
				8141165	DADG-SK-C5-1 1/2"-T3
				8141177	DADG-SK-C5-QP-1 1/2"
				8141180	DADG-SK-C5-QP-1 1/2"-A1
				8141183	DADG-SK-C5-QP-1 1/2"-T3
				8141198	DADG-SK-C5-QP-1 1/2"-QX
				8141201	DADG-SK-C5-QP-1 1/2"-QXA1
				8141186	DADG-SK-C5-1 1/2"-QX
				8141192	DADG-SK-C5-1 1/2"-QXA1
				8141171	DADG-SK-C5-L-1 1/2"
	2			8106869	DADG-SK-C5-2"
				8106875	DADG-SK-C5-2"-A1
				8141166	DADG-SK-C5-2"-T3
				8141178	DADG-SK-C5-QP-2"
				8141181	DADG-SK-C5-QP-2"-A1
				8141184	DADG-SK-C5-QP-2"-T3
				8141199	DADG-SK-C5-QP-2"-QX
				8141202	DADG-SK-C5-QP-2"-QXA1
				8141187	DADG-SK-C5-2"-QX
				8141193	DADG-SK-C5-2"-QXA1
				8141172	DADG-SK-C5-L-2"
	2 1/2			8106870	DADG-SK-C5-2 1/2"
				8106876	DADG-SK-C5-2 1/2"-A1
				8141167	DADG-SK-C5-2 1/2"-T3
				8141188	DADG-SK-C5-2 1/2"-QX
				8141194	DADG-SK-C5-2 1/2"-QXA1
				8141173	DADG-SK-C5-L-2 1/2"
	3			8106871	DADG-SK-C5-3"
		8106877	DADG-SK-C5-3"-A1		
		8141168	DADG-SK-C5-3"-T3		
		8141189	DADG-SK-C5-3"-QX		
		8141195	DADG-SK-C5-3"-QXA1		
		8141174	DADG-SK-C5-L-3"		
4		8106872	DADG-SK-C5-4"		
		8106878	DADG-SK-C5-4"-A1		
		8141169	DADG-SK-C5-4"-T3		
		8141190	DADG-SK-C5-4"-QX		
		8141196	DADG-SK-C5-4"-QXA1		
		8141175	DADG-SK-C5-L-4"		