

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

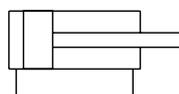
Laufeigenschaften

[L] Reibungsarm

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

Funktion

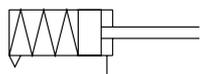
[] Doppeltwirkend



- 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

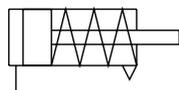
[P] Einfachwirkend, ziehend
(mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)



- 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

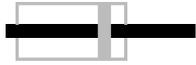


- Die Kolbenstange kann zur Anbindung an beiden Stirnseiten des Zylinders genutzt werden
- Die Kolbenstange ist innen hohl, dadurch kann sie zum Durchleiten von Vakuum oder Druckluft eingesetzt werden
- Gleiche Kräfte im Vor und Rückhub

Merkmale

Kolbenstangenart

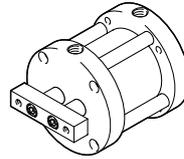
[T] Durchgehende Kolbenstange



- 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

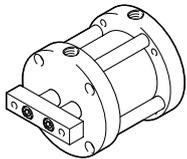
Kolbenstangenausführung

[] Eine Endplatte



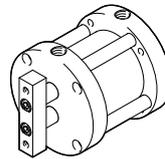
Kolbenstangenausführung

[J1] Eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung



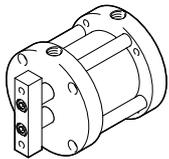
Kolbenstangenausführung

[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



Druckluftanschluss

[] Lateral

- Die Druckluftanschlüsse befinden sich beide auf der gleichen Seite

Druckluftanschluss

[P90] 90° gedreht

- Der vordere Druckluftanschluss befindet sich um 90° im Uhrzeigersinn zum hinteren Druckluftanschluss gedreht

Druckluftanschluss

[P180] 180° gedreht

- Der vordere Druckluftanschluss befindet sich um 180° im Uhrzeigersinn zum hinteren Druckluftanschluss gedreht

Druckluftanschluss

[P270] 270° gedreht

- Der vordere Druckluftanschluss befindet sich um 270° im Uhrzeigersinn zum hinteren Druckluftanschluss gedreht

Merkmale

Deckelform

[] Rund

- Die beiden abschließenden Deckel haben eine runde Form

Deckelform

[QX] Quadratisch

- Die beiden abschließenden Deckel haben eine quadratische Form

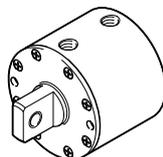
Abschlussdeckel

[V] Verstärkt

- Der verstärkte Abschlussdeckel dient zur Aufnahme von höheren Stoßkräften der Kolbenstange

Befestigungsart

[U] Mit Schwenkauge

**Befestigungsart**

[CB]/[CF]/[CR] Durchgangsbohrungen

- Die Durchgangsbohrungen im Deckel ermöglichen das Einführen von Schrauben. Hierzu ist der Bohrungs- \varnothing größer als der Schraubenkopf- \varnothing zu wählen

Befestigungsart

[FT] Flanschgewinde, vorne

- Das Flanschgewinde (Außengewinde) befindet sich am Lagerdeckel und dient zur Befestigung des Zylinders mittels einer großen Sechskantmutter

Befestigungsart

[MB]/[MF]/[MR] Befestigungsgewinde

- Das Befestigungsgewinde (Innengewinde) ermöglicht das Befestigen von Schrauben am Deckel

Befestigungsart

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

- Die Schwenkzapfenbefestigung befindet sich am vorderen Deckel. Hier können Schwenkzapfen für Lagerstücke montiert werden

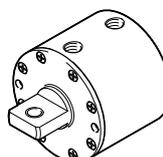
Befestigungsart

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

- Die Schwenkzapfenbefestigung befindet sich am hinteren Deckel. Hier können Schwenkzapfen für Lagerstücke montiert werden

Befestigungsart

[U90] Mit Schwenkauge, 90° gedreht

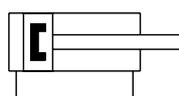
**Dämpfung**

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

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

Positionserkennung

[A] Für Näherungsschalter

**Abstreifervariante**

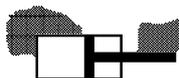
[A1] Erhöhte chemische Beständigkeit



- 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

Merkmale

Kolbenstangenverlängerung

[NE] 0,001...6"

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

Sensorenmontage, extern

[R] Befestigungsschiene für Sensoren

- Zur externen Sensorenmontage wird eine Befestigungsschiene am Zylinder angebracht
- Die Befestigungsschiene befindet sich standardmäßig auf der gleichen Seite wie der hintere Druckluftanschluss

Sensorenmontage, extern

[R90] Befestigungsschiene für Sensoren, 90° gedreht

- Zur externen Sensorenmontage wird eine Befestigungsschiene am Zylinder angebracht
- Die Befestigungsschiene befindet sich in dieser Ausführung um 90° im Uhrzeigersinn zum hinteren Druckluftanschluss gedreht

Sensorenmontage, extern

[R180] Befestigungsschiene für Sensoren, 180° gedreht

- Zur externen Sensorenmontage wird eine Befestigungsschiene am Zylinder angebracht
- Die Befestigungsschiene befindet sich in dieser Ausführung um 180° im Uhrzeigersinn zum hinteren Druckluftanschluss gedreht

Sensorenmontage, extern

[R270] Befestigungsschiene für Sensoren, 270° gedreht

- Zur externen Sensorenmontage wird eine Befestigungsschiene am Zylinder angebracht
- Die Befestigungsschiene befindet sich in dieser Ausführung um 270° im Uhrzeigersinn zum hinteren Druckluftanschluss gedreht

Lieferübersicht

Funktion	Typ	Kolben- \emptyset [in]	Hub [in]	Einheiten- system	Verdreh- sicherung	Laufeigen- schaften	Kolbenstangenart		Kolbenstangenausführung			
				N	QP	L	H	T	J1	J90	J91	
Doppelt- wirkend	DPCB											
	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)											
	DPCB-...-P	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)											
	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)															
		1/2	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]	Dämpfung				Positionserkennung	Abstreifervariante		Kolbenstangenverlängerung
				N	P	P2	P3	A	A1	A4	-...NE
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	U34C	U38C	U516	U58C	U516C	
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]	Sensorenmontage, extern								
				R	R90	R180	R270					
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	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4				
									■	■	■	■
									■	■	■	■
									■	■	■	■
									■	■	■	■
									■	■	■	■
									■	■	■	■
									■	■	■	■
	DPCB-...-S (drückend, mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)											
	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4				
									■	■	■	■
									■	■	■	■
									■	■	■	■
									■	■	■	■
									■	■	■	■
■									■	■	■	
■									■	■	■	

Typenschlüssel

001	Baureihe
DPCB	Pancake Zylinder

002	Einheitensystem
N	Imperial

003	Verdrehsicherung
	Ohne
QP	Mit Doppelkolbenstange

004	Laufeigenschaften
	Standard
L	Reibungsarm

005	Kolbendurchmesser [„]
1/2“	1/2“
3/4“	3/4“
1 1/16“	1 1/16“
1 1/2“	1 1/2“
2“	2“
2 1/2“	2 1/2“
3“	3“
4“	4“

006	Hub [„]
1/8“	1/8“
1/4“	1/4“
3/8“	3/8“
1/2“	1/2“
5/8“	5/8“
3/4“	3/4“
7/8“	7/8“
1“	1“
1 1/8“	1 1/8“
1 1/4“	1 1/4“
1 3/8“	1 3/8“
1 1/2“	1 1/2“
1 5/8“	1 5/8“
1 3/4“	1 3/4“
1 7/8“	1 7/8“
2“	2“
2 1/8“	2 1/8“
2 1/4“	2 1/4“
2 3/8“	2 3/8“
2 1/2“	2 1/2“
2 5/8“	2 5/8“
2 3/4“	2 3/4“
2 7/8“	2 7/8“
3“	3“
3 1/8“	3 1/8“
3 1/4“	3 1/4“
3 3/8“	3 3/8“
3 1/2“	3 1/2“
3 5/8“	3 5/8“
3 3/4“	3 3/4“
3 7/8“	3 7/8“
4“	4“

007	Funktion
	Doppeltwirkend
P	Einfachwirkend, ziehend
S	Einfachwirkend, drückend

008	Kolbenstangenart
	Einseitig
H	Durchgehende, hohle Kolbenstange
T	Durchgehende Kolbenstange

009	Kolbenstangenausführung
	Eine Endplatte
J1	Eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung
J90	Eine Endplatte, 90° gedreht
J91	Eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung, 90° gedreht

010	Kolbenstangengewindeart
	Außengewinde
F	Innengewinde
N	Kein Gewinde

011	Druckluftanschluss
	Lateral
P90	90° gedreht
P180	180° gedreht
P270	270° gedreht

012	Deckelform
	Rund
QX	Quadratisch

013	Abschlussdeckel
	Standard
V	Verstärkt

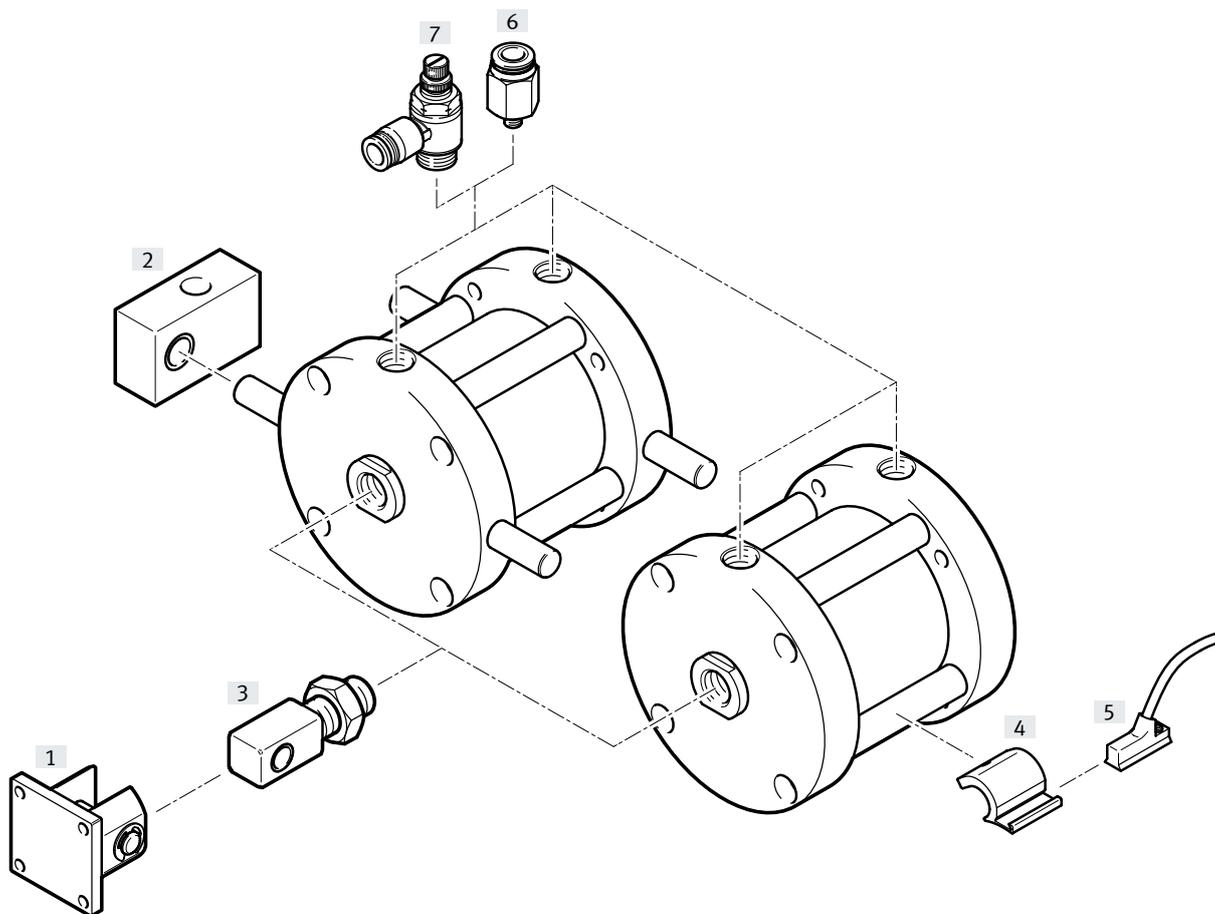
014	Befestigungsart
	Standard
U	Mit Schwenkauge
CB	Durchgangsbohrungen, beidseitig
CF	Durchgangsbohrungen, vorne
CR	Durchgangsbohrungen, hinten
FT	Flanschgewinde, vorne
MB	Befestigungsgewinde, beidseitig
MF	Befestigungsgewinde, vorne
MR	Befestigungsgewinde, hinten
Y2	Schwenkzapfenbefestigungsposition vorne
Y3	Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten
U90	Mit Schwenkauge, 90° gedreht

015	Dämpfung
N	Keine Dämpfung
P	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
P2	Elastische Dämpfungsringe/-platten vorne
P3	Elastische Dämpfungsringe/-platten hinten

Typenschlüssel

016	Positionserkennung	
	Ohne	
A	Für Näherungsschalter	
017	Temperaturbereich	
	Standard	
T3	-40 ... +176 °F	
018	Abstreifervariante	
	Keine	
A1	Erhöhte chemische Beständigkeit	
A4	Abstreifer aus NBR	
019	Kolbenstangenverlängerung	
	Ohne	
...NE	0.001" ... 6"	
020	Kolbenstangengewinde	
	Standard	
U10	10-32 UNF	
U12	1/2-20 UNF	
U34	3/4-16 UNF	
U38	3/8-24 UNF	
U58	5/8-18 UNF	
U8C	8-32 UNC	
U10C	10-24 UNC	
U12C	1/2-13 UNC	
U34C	3/4-10 UNC	
U38C	3/8-16 UNC	
U516	5/16-24 UNF	
U58C	5/8-11 UNC	
U516C	5/16-18 UNC	
021	Sensorenmontage, extern	
	Ohne	
R	Befestigungsschiene für Sensoren	
R90	Befestigungsschiene für Sensoren 90° gedreht	
R180	Befestigungsschiene für Sensoren 180° gedreht	
R270	Befestigungsschiene für Sensoren 270° gedreht	

Peripherieübersicht



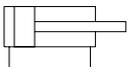
Peripherieübersicht

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

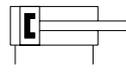
Datenblatt

Funktion

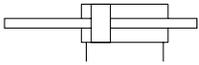
DPCB



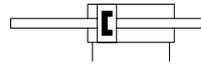
DPCB-...-A



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

Betriebs- und Umweltbedingungen								
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 ¹⁾ [°F]	-25 ... +221							

1) Einsatzbereich der Näherungsschalter beachten

Kräfte [lbs] bei 80 psi								
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) ¹⁾	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)

Kräfte bei Variante QP (mit Doppelkolbenstange) [lbs]								
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) ¹⁾	–	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)

Werkstoffe	
Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Dynamische Dichtungen	NBR
	FPM
Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei, hartverchromt
Zylinderrohr	Verbundwerkstoff, verstärkt
Werkstoff-Hinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten
	RoHS konform

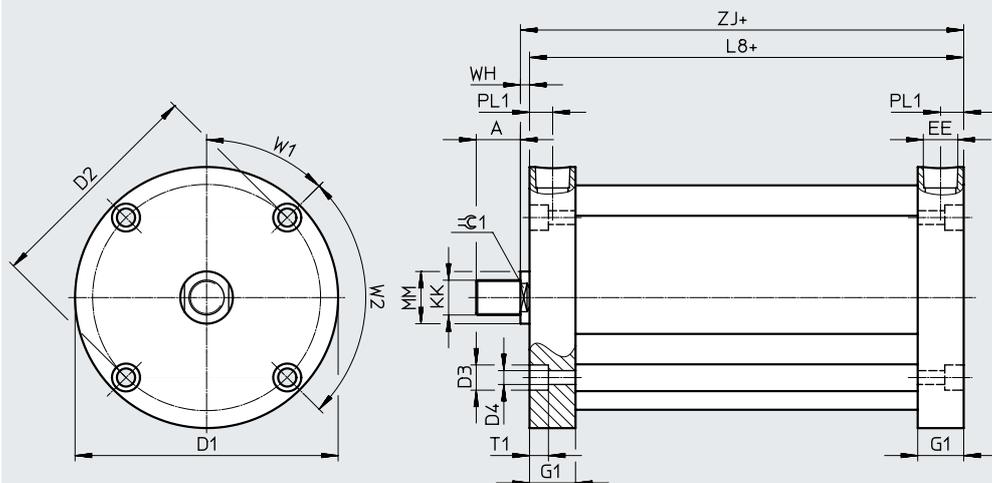
Gewichte [lb]								
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Produktgewicht	0,07 ... 0,08	0,11 ... 0,13	0,29 ... 0,35	0,58 ... 0,68	0,78 ... 0,92	1,34 ... 1,69	1,73 ... 2,30	3,34 ... 4,34

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[] 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

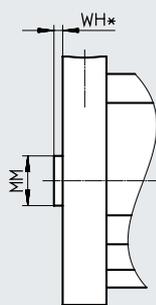
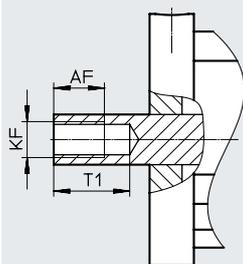
Download CAD-Daten → www.festo.com

[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

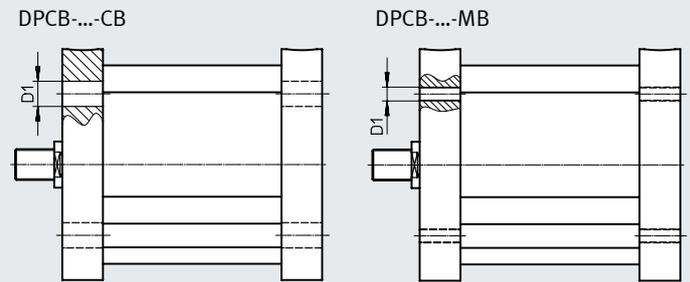
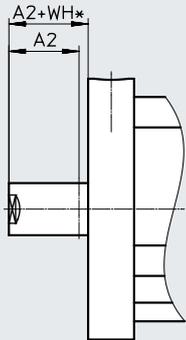
Abmessungen – Kolben- \varnothing 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

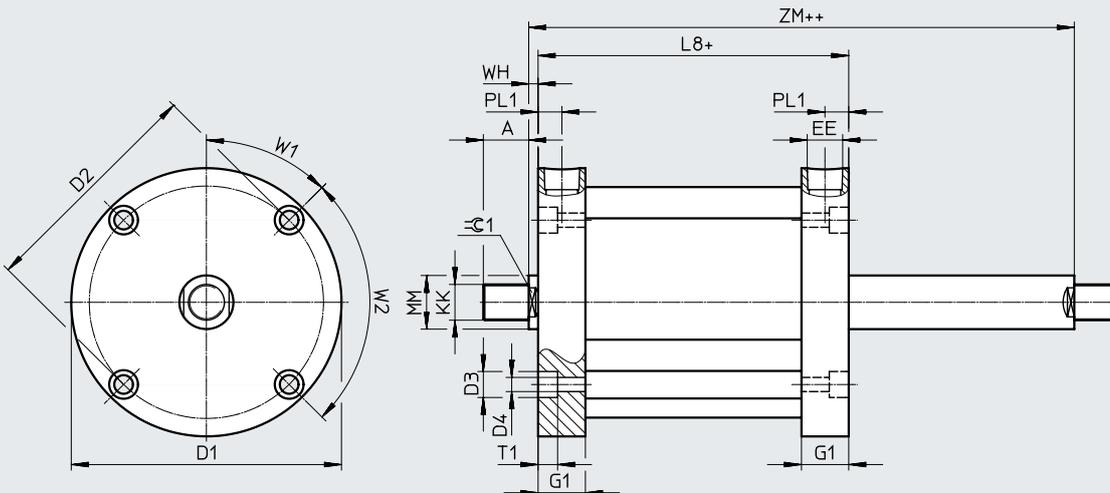


Hub [in]	A2		WH	D1	
	min.	max.		\varnothing	\varnothing
1/8...4	0,001	6	0,13	[CB] 0,17	[MB] 4-40 UNC

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] durchgehende 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	ZM	$\approx \varnothing$ 1
1/8...4	0,69	0,25	0,14	0,13	90°	-	0,13	0,95	0,22

Datenblatt

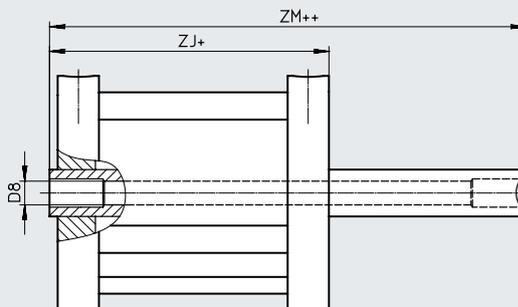
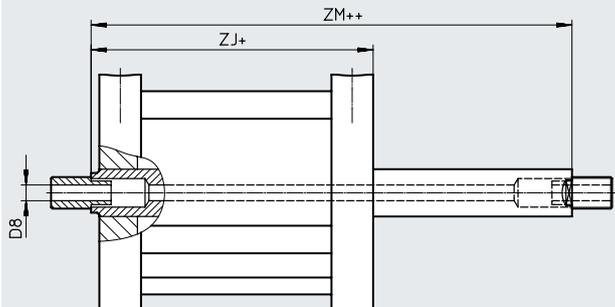
Abmessungen – Kolben- \varnothing 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

DPCB-...-H

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



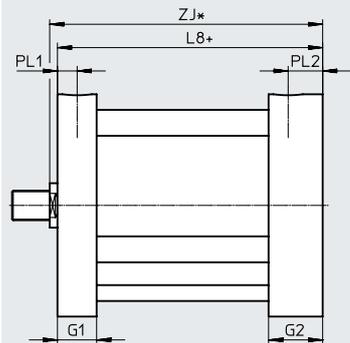
- + = zuzüglich Hublänge
- ++ = zuzüglich 2x Hublänge

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

- [V] Abschlussdeckel verstärkt



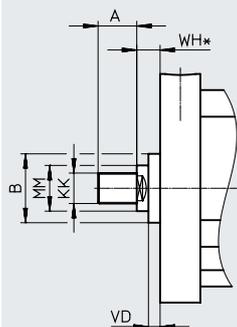
- */+ = zuzüglich Hublänge

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

- [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

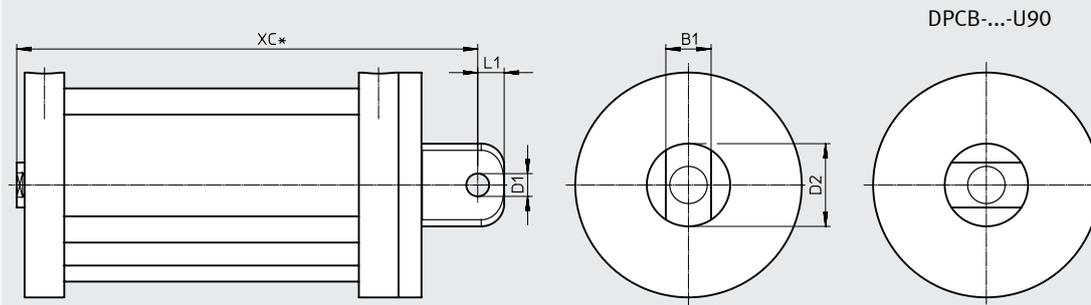
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



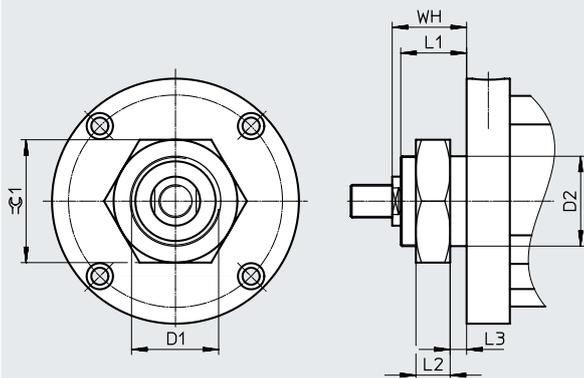
+ = zuzüglich Hublänge

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

[FT] Flanschgewinde, vorne



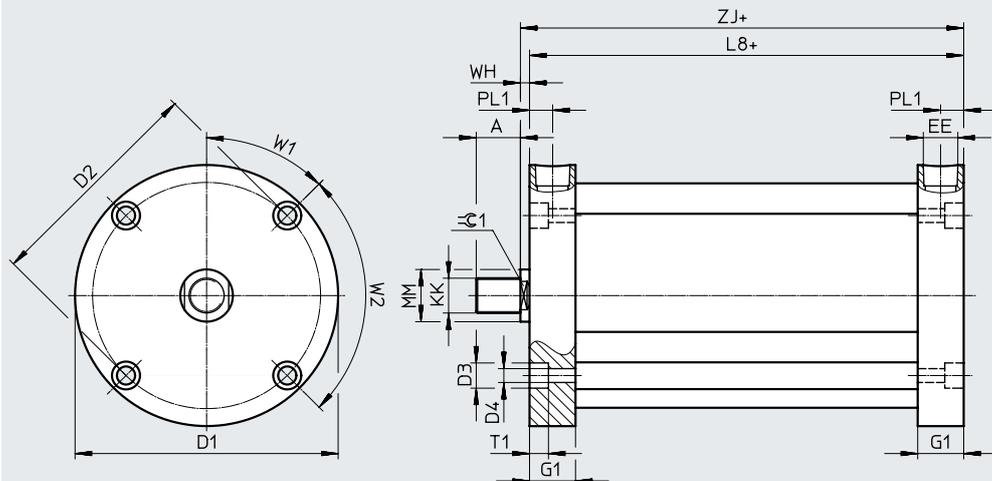
Hub [in]	D1	D2 \varnothing	L1	L2	L3	WH	\varnothing 1
1/8...4	1/2-20 UNF-2A	0,5	0,38	0,31	0,6	0,51	0,75

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[] 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

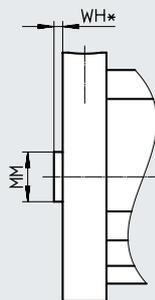
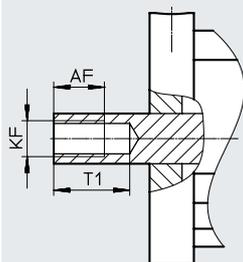
Download CAD-Daten → www.festo.com

[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

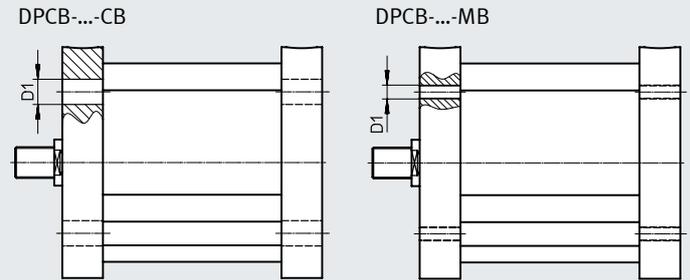
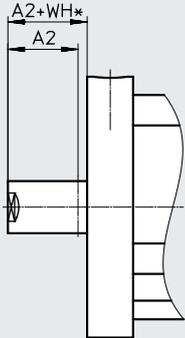
Abmessungen – Kolben- \varnothing 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

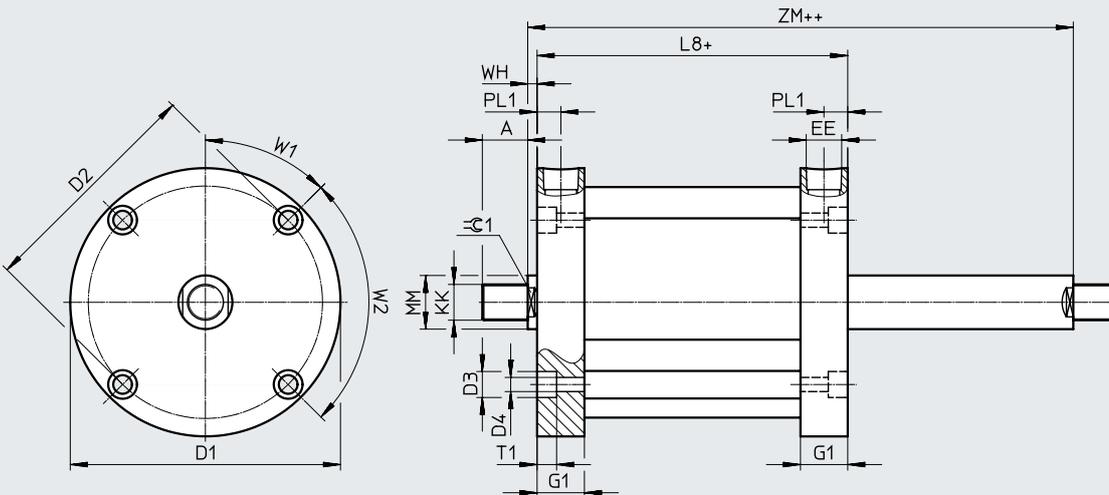


Hub [in]	A2		WH	D1 ∅	D1 ∅
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,23	6-32 UNC

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] durchgehende Kolbenstange



+ = zuzüglich Hublänge
++ = zuzüglich 2x Hublänge

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

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

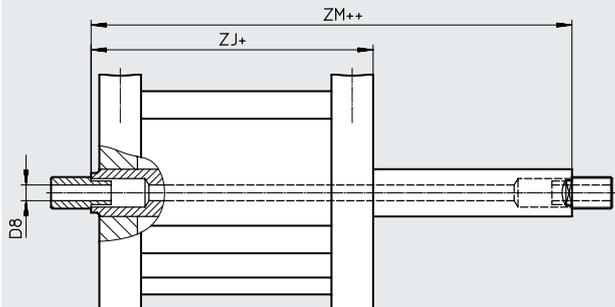
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3/4

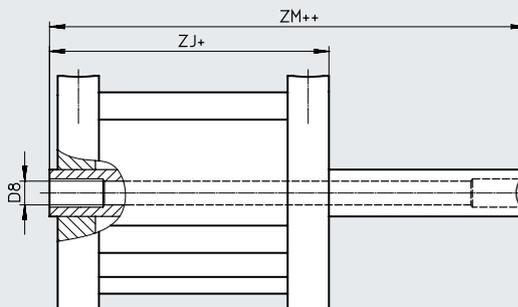
Download CAD-Daten → www.festo.com

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

DPCB-...-H



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



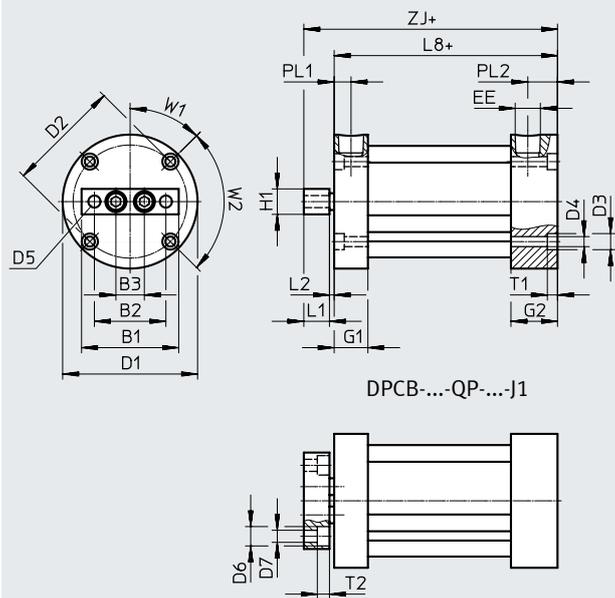
- + = zuzüglich Hublänge
- ++ = zuzüglich 2x Hublänge

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

- [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

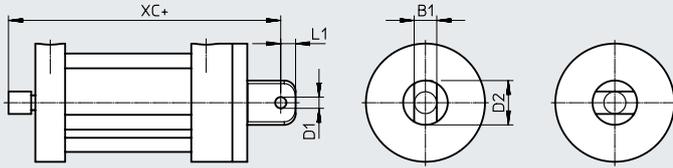
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

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

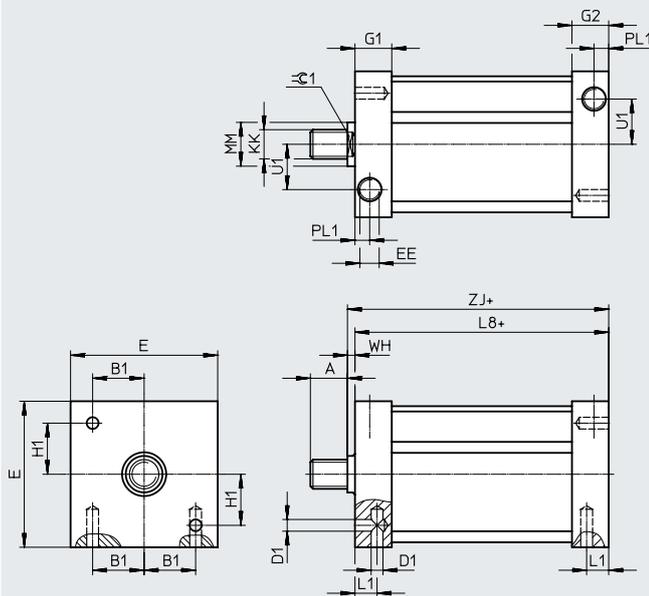


Hub [in]	B1	D1 \varnothing	D2 \varnothing	L1	XC
1/2...4	0,38	0,19	0,75	0,25	2,14

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[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

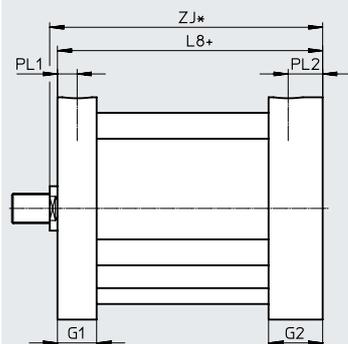
Hub [in]	L1	L8	MM \varnothing	PL1	U1	WH	ZJ	\varnothing 1
1/8...4	0,28	0,75	0,31	0,14	0,3	0,13	0,88	0,25

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[V] Abschlussdeckel verstärkt



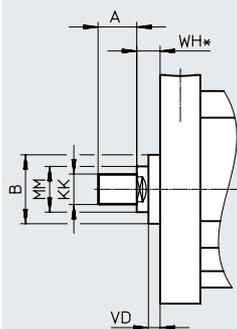
*/+ = zuzüglich Hublänge

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

[A4] Abstreifer aus NBR



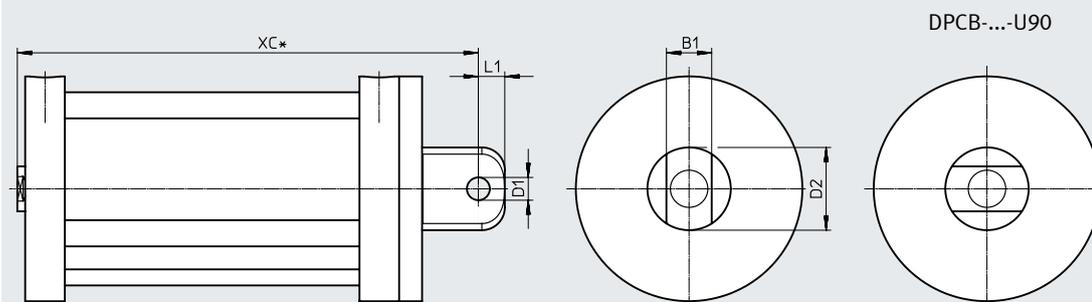
Hub [in]	A	B	KK	MM \varnothing	WH	VD
1/8...4	0,38	0,69	10-24 UNC 10-32 UNF	0,31	0,38	0,19

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



+ = zuzüglich Hublänge

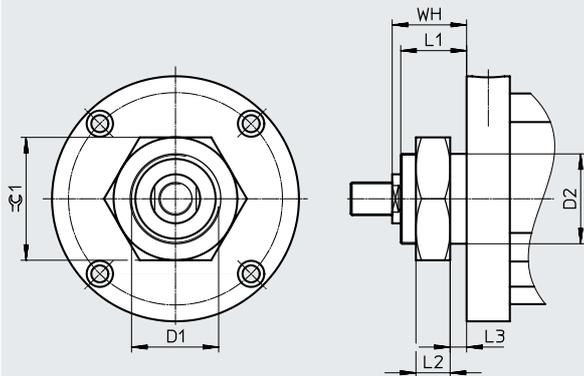
Hub [in]	B1	D1 \varnothing	D2 \varnothing	L1	XC
1/8...4	0,38	0,19	0,75	0,25	1,44

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	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

Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

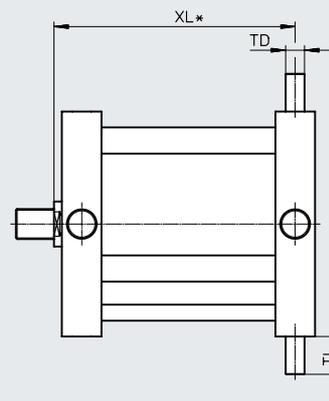
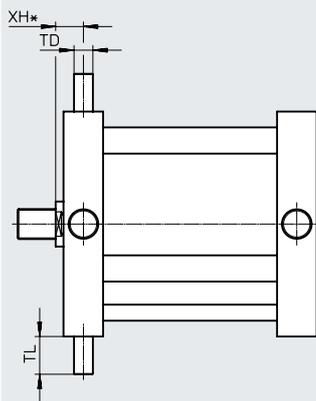
Download CAD-Daten → www.festo.com

[Y2] Schwenzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL* = zuzüglich Hublänge

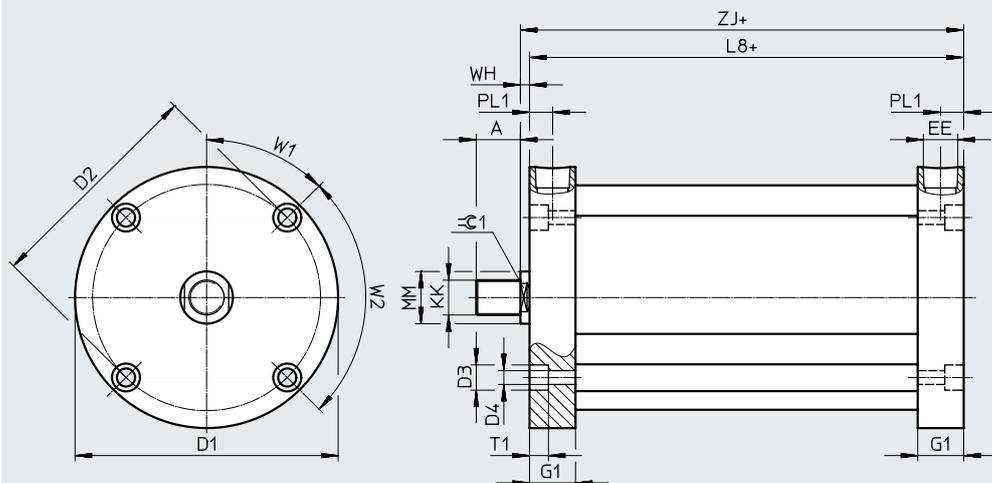
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...4	0,125	0,31	0,3	0,52

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

[] 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 E 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

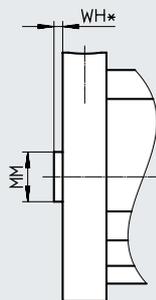
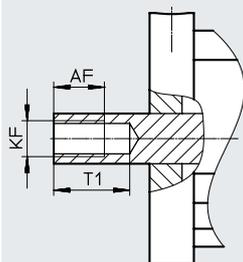
Download CAD-Daten → www.festo.com

[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

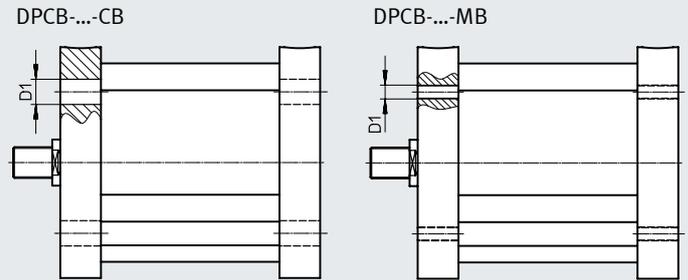
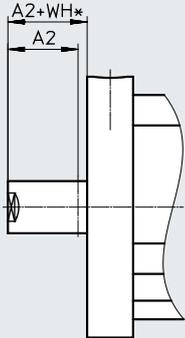
Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

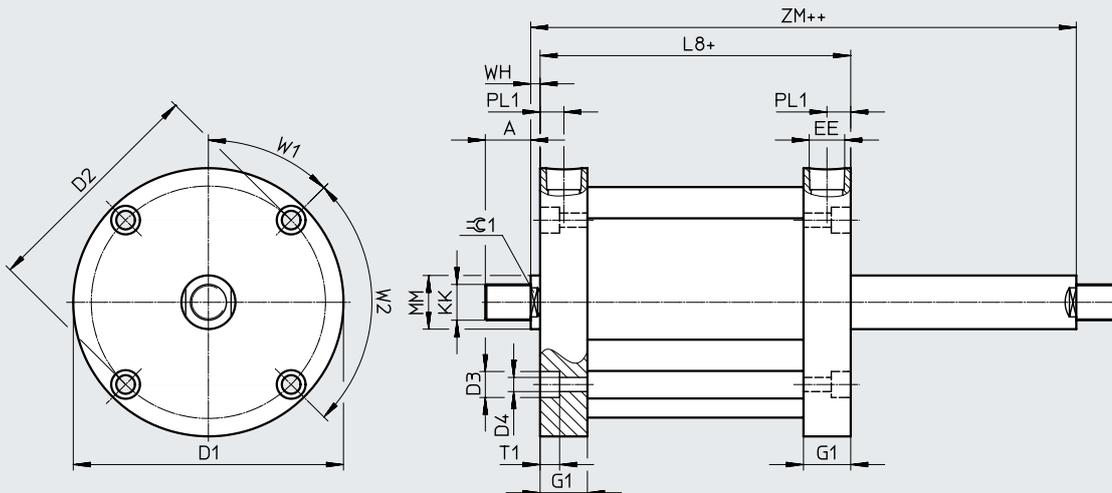


Hub [in]	A2		WH	D1	
	min.	max.		\varnothing	\varnothing
1/8...4	0,001	6	0,13	[CB] 0,25	[MB] 6-32 UNC

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] durchgehende Kolbenstange



+ = zuzüglich Hublänge
++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 \varnothing	D2 \varnothing	D3 \varnothing	D4 \varnothing	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 \varnothing	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM	$\varnothing 1$
1/8...4	0,94	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,2	0,44

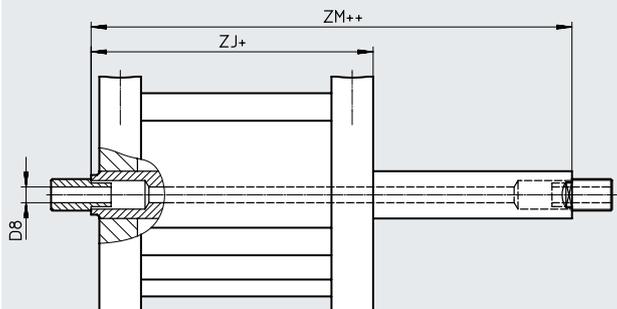
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/16

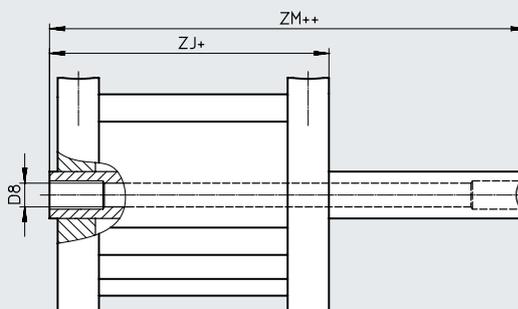
Download CAD-Daten → www.festo.com

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

DPCB-...-H



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



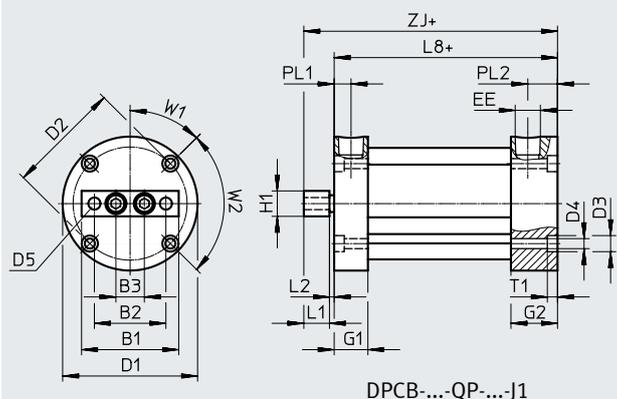
- + = zuzüglich Hublänge
- ++ = zuzüglich 2x Hublänge

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

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



DPCB-...-QP-...-J1

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

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

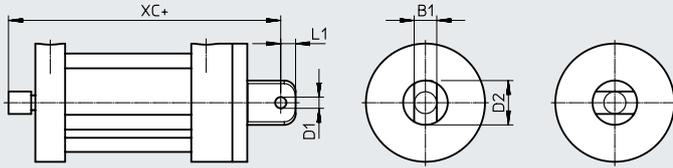
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

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

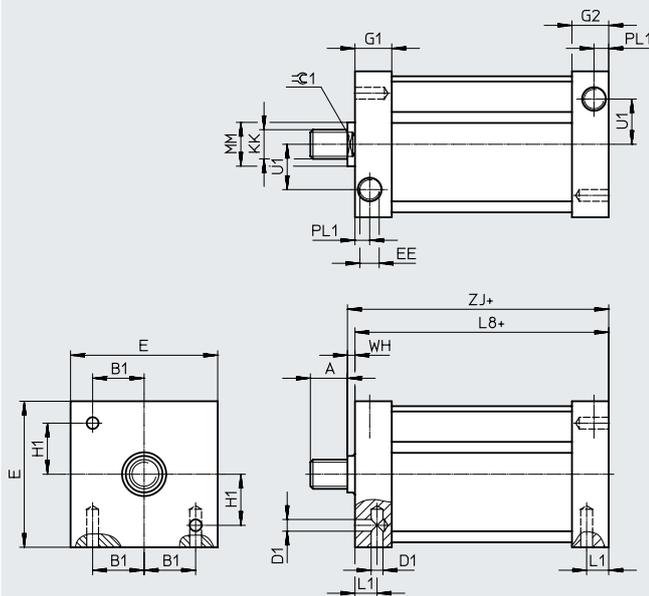


Hub [in]	B1	D1 \varnothing	D2 \varnothing	L1	XC
1/2...4	0,38	0,19	0,75	0,25	2,57

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

[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

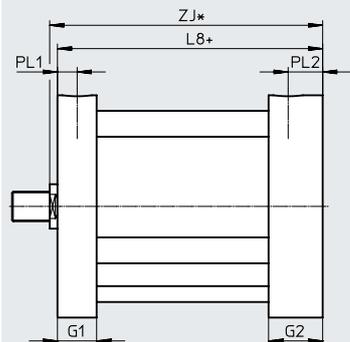
Hub [in]	L1	L8	MM \varnothing	PL1	U1	WH	ZJ	\varnothing 1
1/8...4	0,38	1,25	0,5	0,25	0,5	0,13	1,38	0,44

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

[V] Abschlussdeckel verstärkt



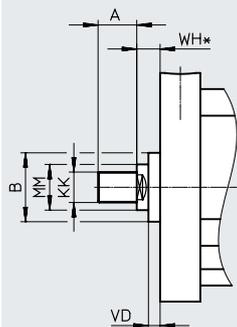
*/+ = zuzüglich Hublänge

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

[A4] Abstreifer aus NBR



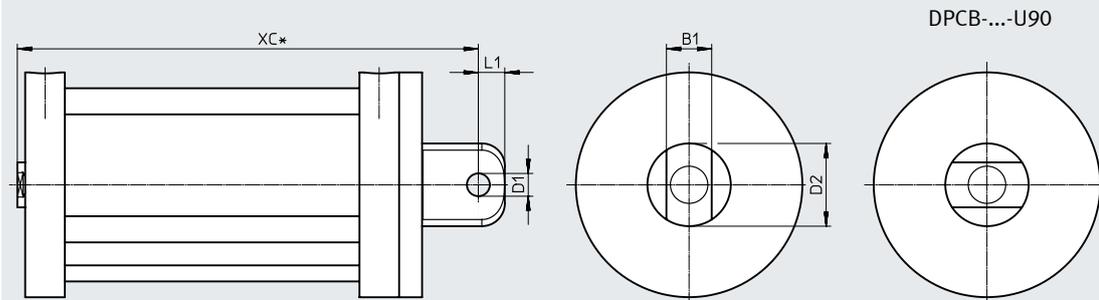
Hub [in]	A	B	KK	MM \varnothing	WH	VD
1/8...4	0,5	0,88	5/16-18 UNC 5/16-24 UNF	0,5	0,38	0,19

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



+ = zuzüglich Hublänge

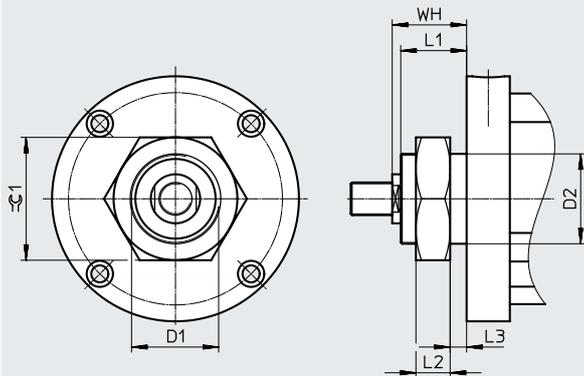
Hub [in]	B1	D1 \varnothing	D2 \varnothing	L1	XC
1/8...4	0,38	0,19	0,75	0,25	1,82

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	≈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

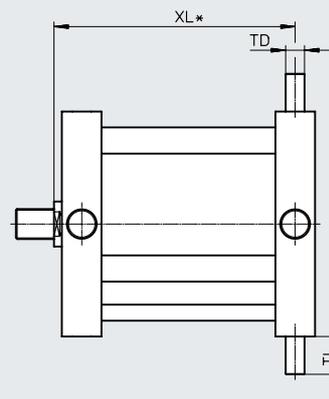
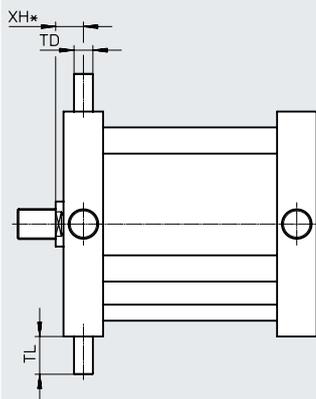
Download CAD-Daten → www.festo.com

[Y2] Schwenzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL* = zuzüglich Hublänge

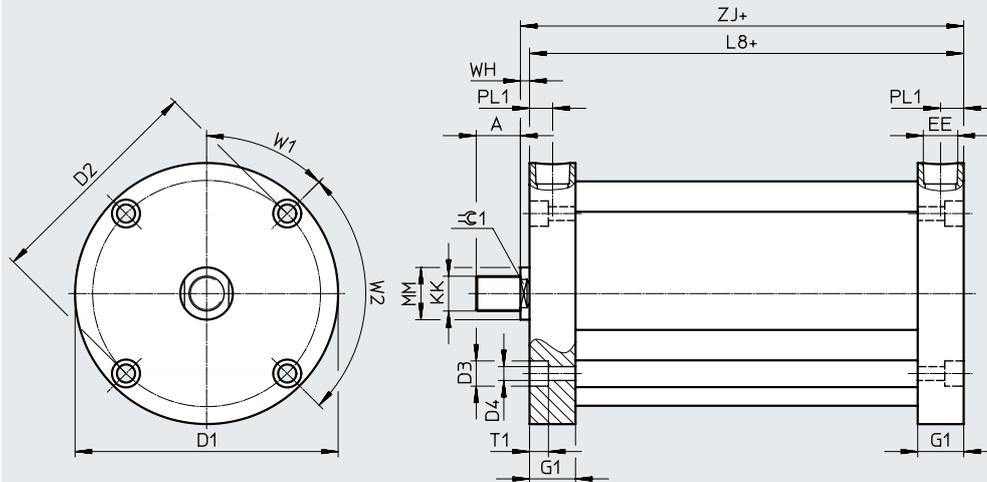
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...4	0,25	0,5	0,38	0,76

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[] 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

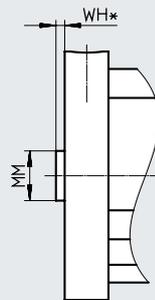
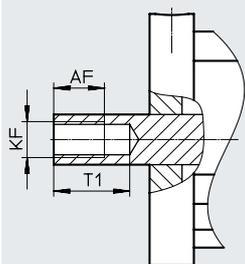
Download CAD-Daten → www.festo.com

[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

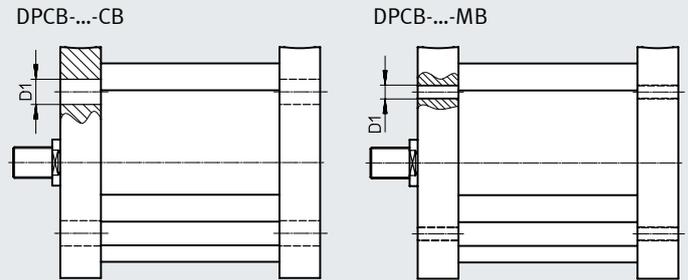
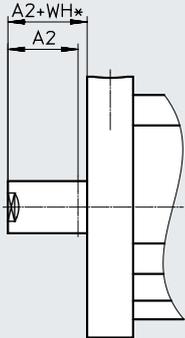
Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

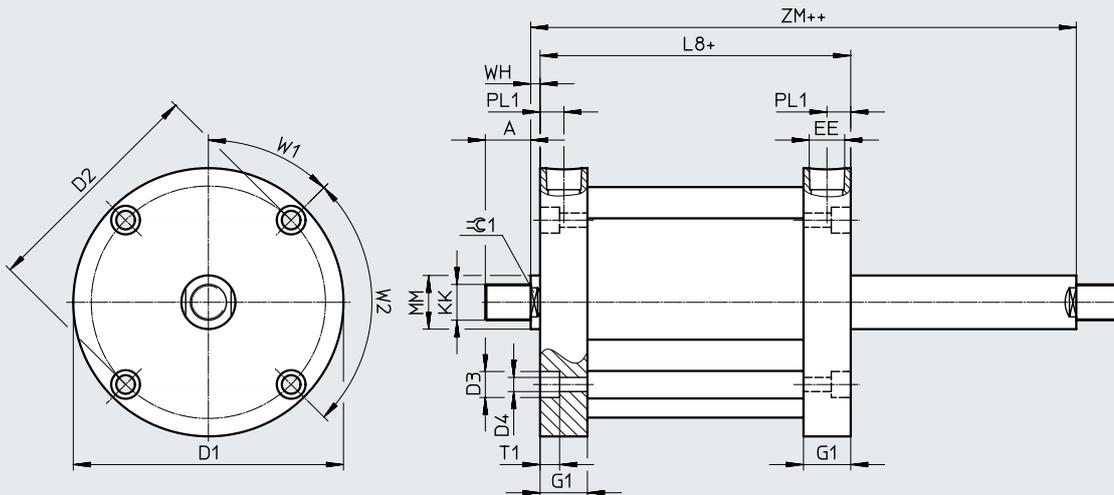


Hub [in]	A2		WH	D1 ∅	D1 ∅
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,34	10-24 UNC

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/2

Download CAD-Daten → 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	∠ 1
1/8...4	1	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,26	0,5

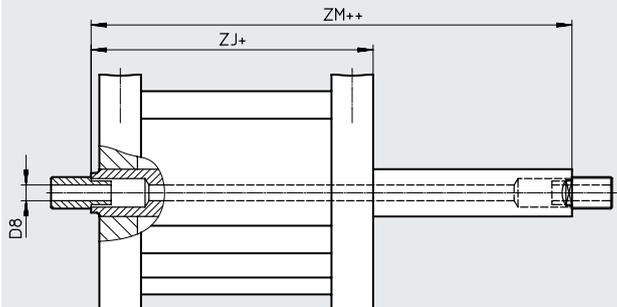
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/2

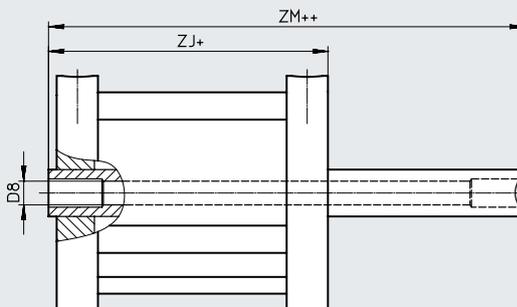
Download CAD-Daten → www.festo.com

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

DPCB-...-H



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



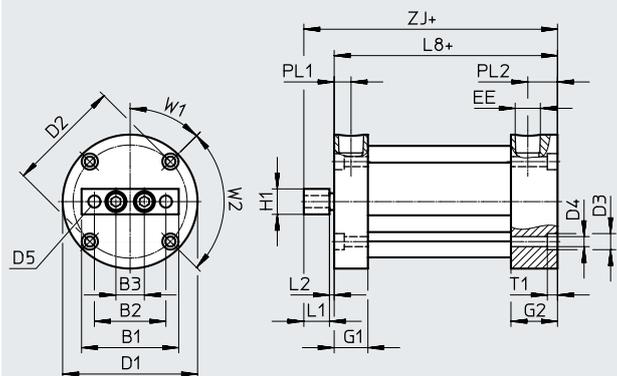
+ = zuzüglich Hublänge
 ++ = zuzüglich 2x Hublänge

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

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



DPCB-...-QP-...-J1

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	[J1]	[J1]	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	[J1]	45°	90°	1,88

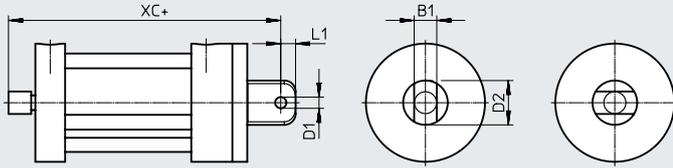
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

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

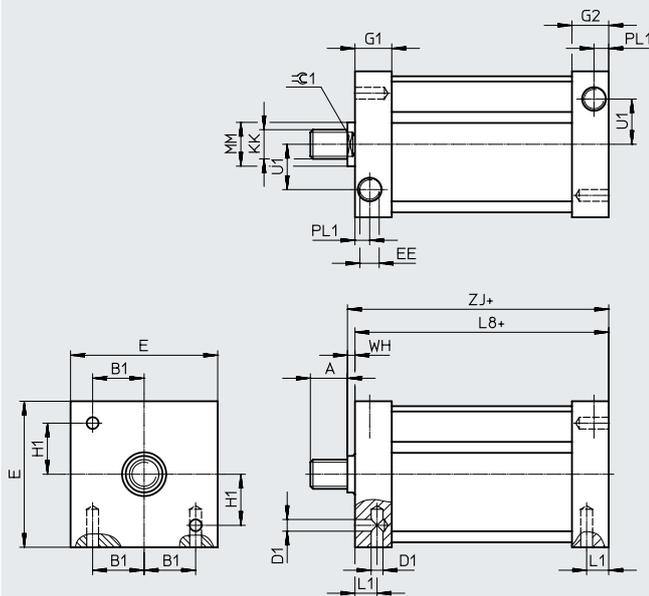


Hub [in]	B1	D1 \varnothing	D2 \varnothing	L1	XC
1/2...4	0,75	0,38	1,38	0,44	3,07

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[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

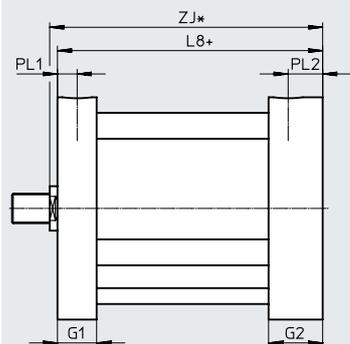
Hub [in]	L1	L8	MM \varnothing	PL1	U1	WH	ZJ	\varnothing 1
1/8...4	0,31	1,25	0,63	0,25	0,73	0,13	1,38	0,5

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[V] Abschlussdeckel verstärkt



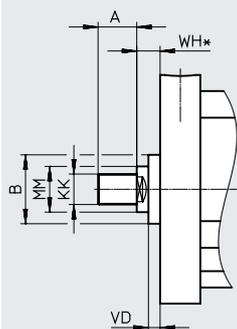
*/+ = zuzüglich Hublänge

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

[A4] Abstreifer aus NBR



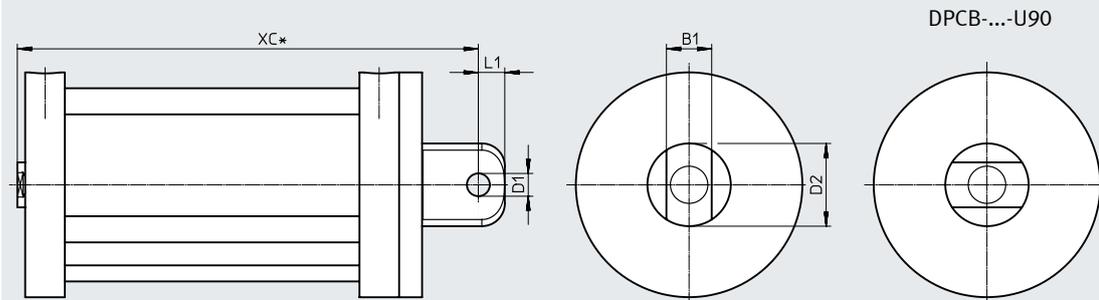
Hub [in]	A	B	KK	MM \varnothing	WH	VD
1/8...4	0,5	1	3/8-16 UNC 3/8-24 UNF	0,63	0,38	0,19

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



+ = zuzüglich Hublänge

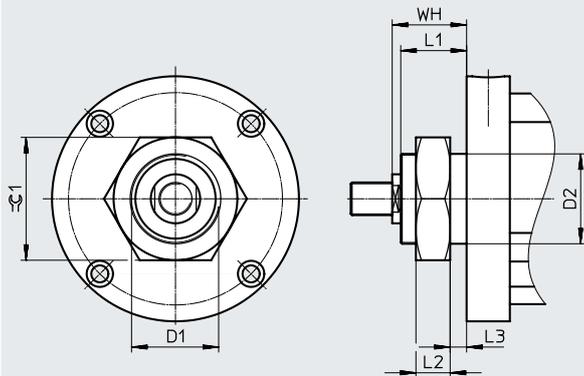
Hub [in]	B1	D1 \varnothing	D2 \varnothing	L1	XC
1/8...4	0,75	0,38	1,38	0,44	2,2

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 \varnothing	L1	L2	L3	WH	≈ 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

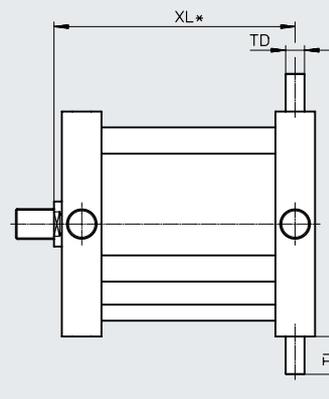
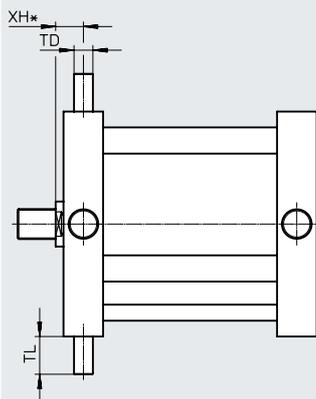
Download CAD-Daten → www.festo.com

[Y2] Schwenzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL^* = zuzüglich Hublänge

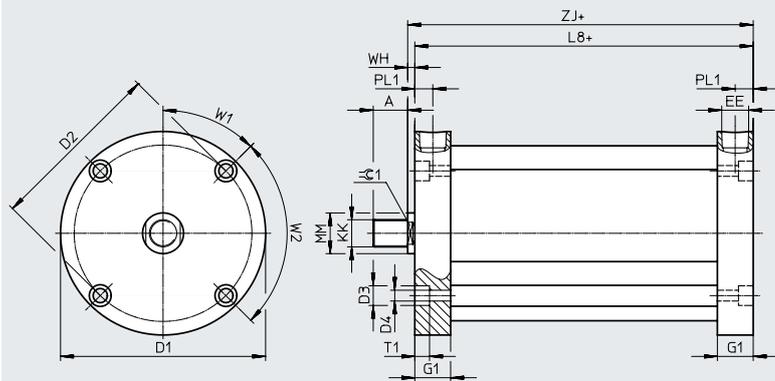
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...4	0,25	0,5	0,38	0,76

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[] 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	≈ 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

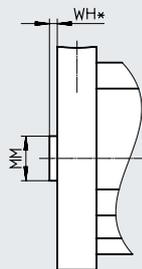
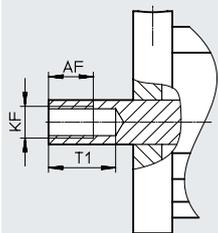
Download CAD-Daten → www.festo.com

[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	0,3	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

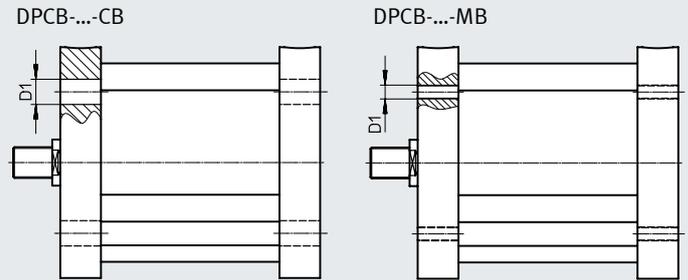
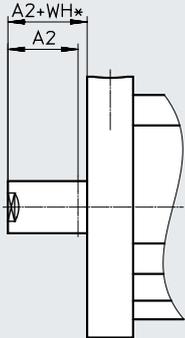
Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

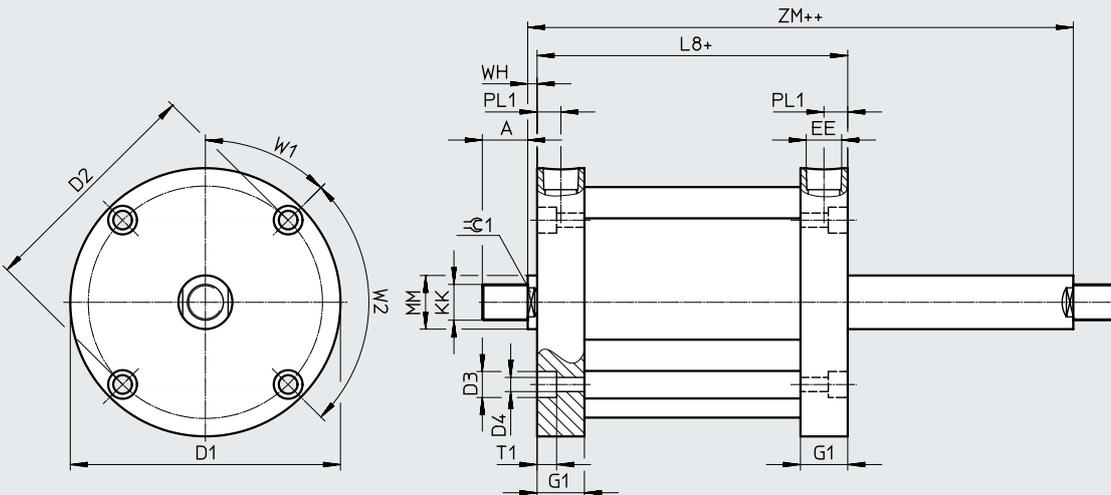


Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	D1 Ø
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,34	10-24 UNC

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[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	0,63	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	ZM	⊖ 1
1/8...4	1,06	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,32	0,63

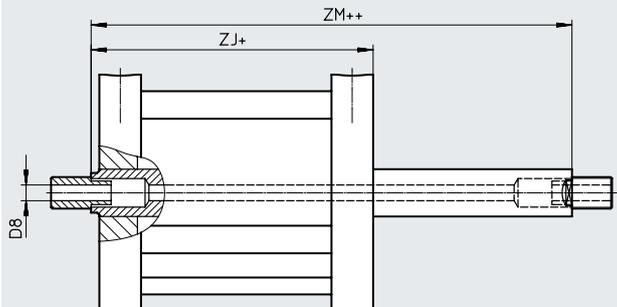
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2

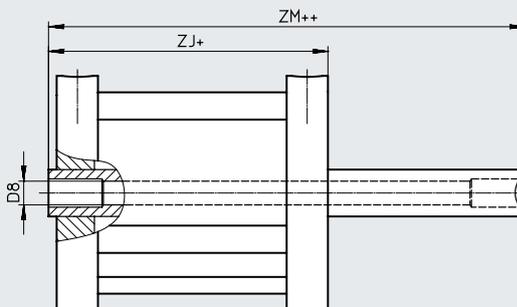
Download CAD-Daten → www.festo.com

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

DPCB-...-H



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



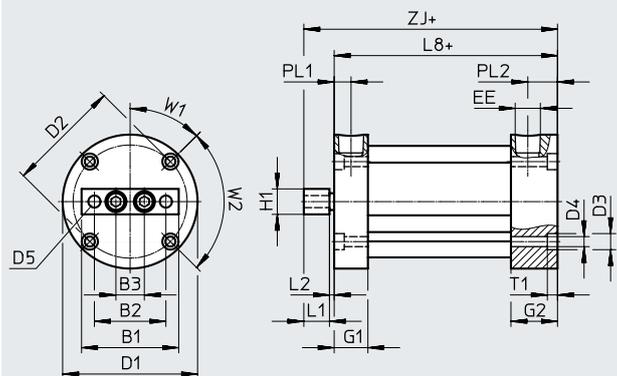
+ = zuzüglich Hublänge
 ++ = zuzüglich 2x Hublänge

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

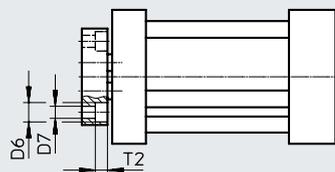
Abmessungen – Kolben- \varnothing 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



DPCB-...-QP-...-J1



Hub [in]	B1	B2	B3	D1 \varnothing	D2 \varnothing	D3 \varnothing	D4 \varnothing	D5	D6 \varnothing	D7 \varnothing	EE
									[J1]	[J1]	
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
									[J1]			
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

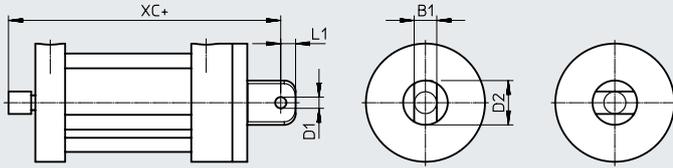
Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

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

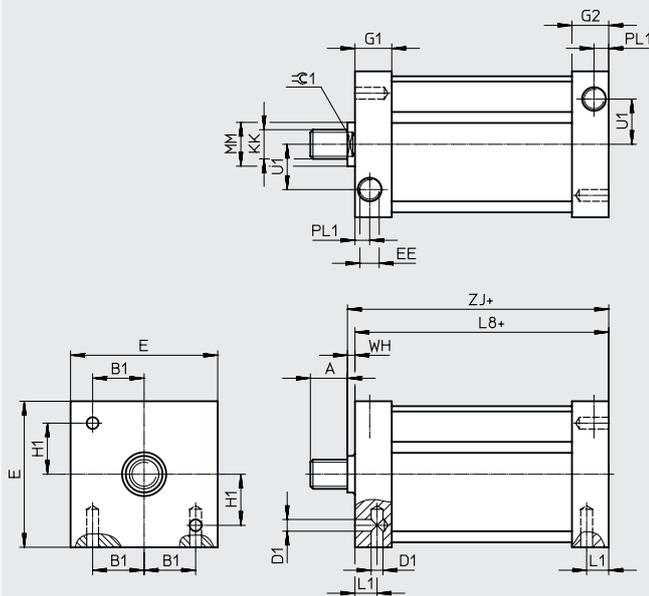


Hub [in]	B1	D1 ø	D2 ø	L1	XC
1/2...4	0,75	0,38	1,38	0,44	3,33

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 ø	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

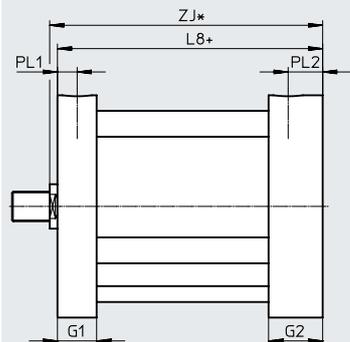
Hub [in]	L1	L8	MM ø	PL1	U1	WH	ZJ	≅ 1
1/8...4	0,38	1,31	0,75	0,25	0,77	0,13	1,44	0,63

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[V] Abschlussdeckel verstärkt



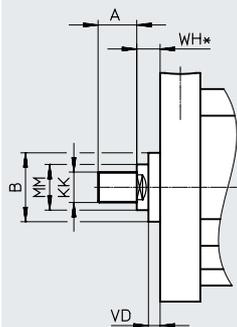
*/+ = zuzüglich Hublänge

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-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[A4] Abstreifer aus NBR



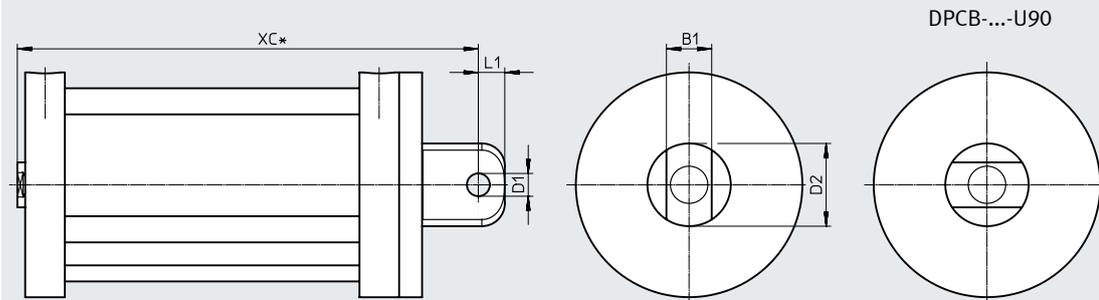
Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,63	1,13	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF	0,75	0,38	0,19

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



+ = zuzüglich Hublänge

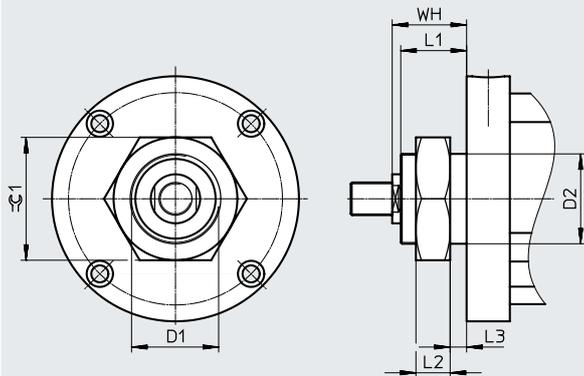
Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...4	0,75	0,38	1,38	0,44	2,32

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → 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

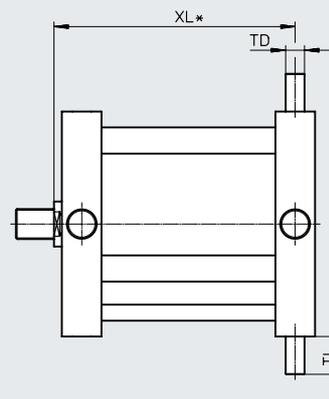
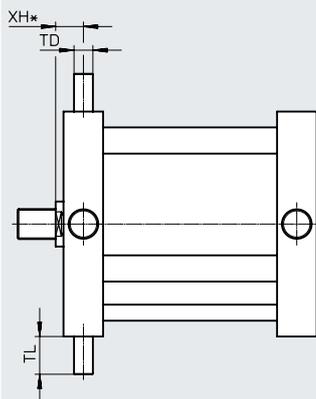
Download CAD-Daten → www.festo.com

[Y2] Schwenzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL* = zuzüglich Hublänge

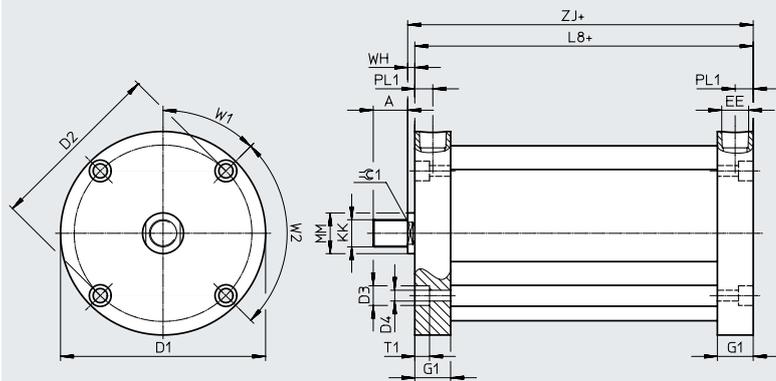
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...4	0,25	0,5	0,38	0,82

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[] Außengewinde



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 \varnothing	D2 \varnothing	D3 \varnothing	D4 \varnothing	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 \varnothing	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	\approx 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- \varnothing 2 1/2

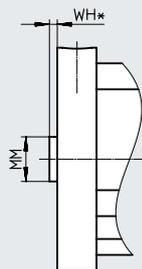
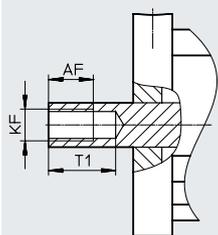
Download CAD-Daten → www.festo.com

[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	0,425	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

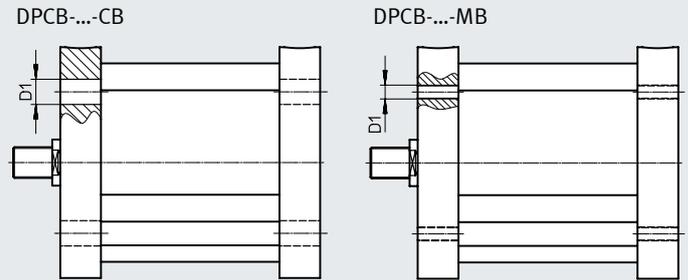
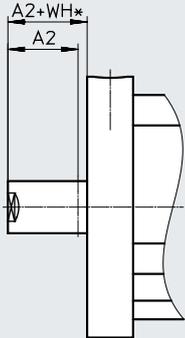
Abmessungen – Kolben- \varnothing 2 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

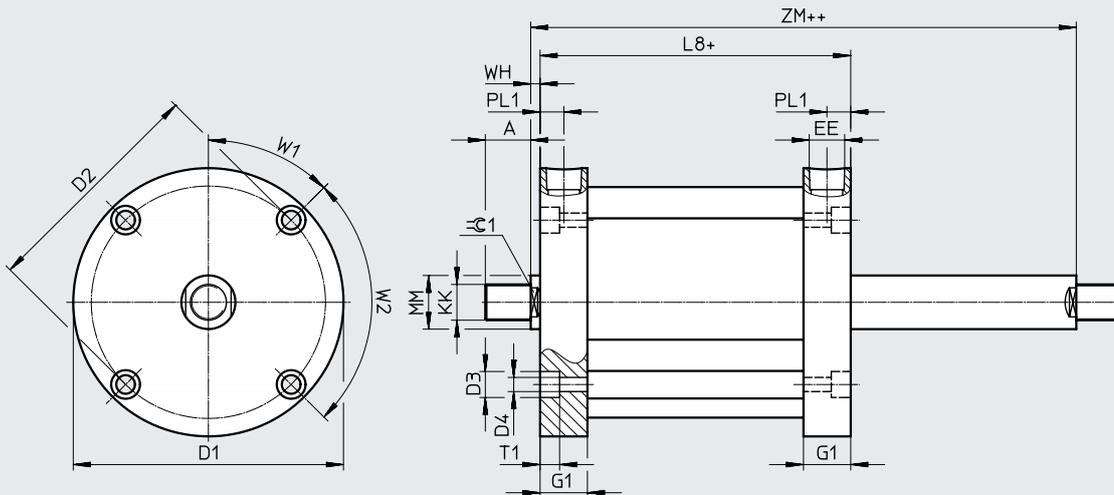


Hub [in]	A2		WH	D1	D1
	min.	max.		\varnothing	\varnothing
1/8...4	0,001	6	0,13	[CB] 0,41	[MB] 1/4-20 UNC

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] durchgehende Kolbenstange



+ = zuzüglich Hublänge
++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 \varnothing	D2 \varnothing	D3 \varnothing	D4 \varnothing	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 \varnothing	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM	$\approx \varnothing$ 1
1/8...4	1,31	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,57	0,63

Datenblatt

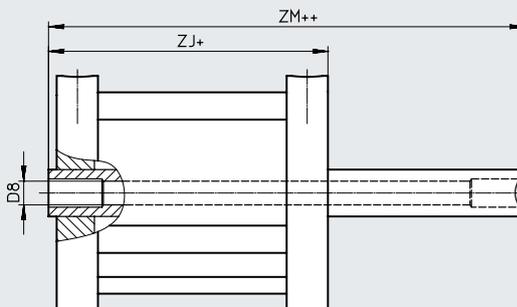
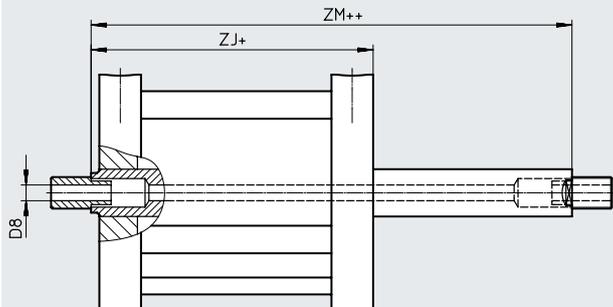
Abmessungen – Kolben- \varnothing 2 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

DPCB-...-H

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



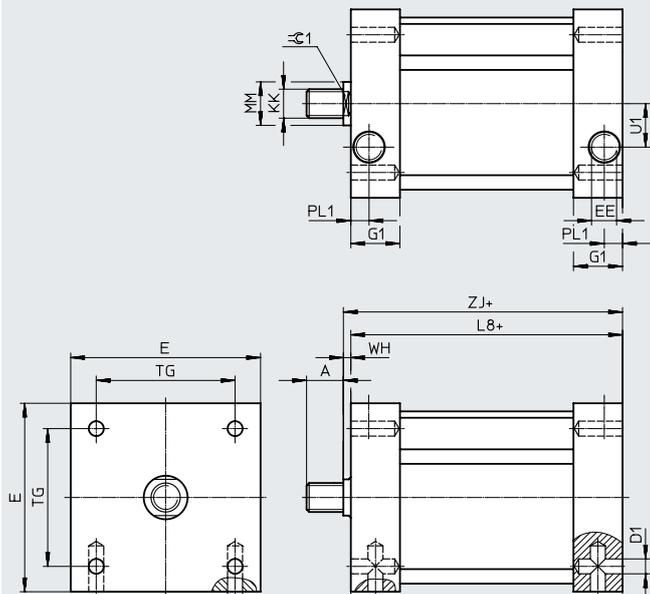
- + = zuzüglich Hublänge
- ++ = zuzüglich 2x Hublänge

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

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2 1/2

Download CAD-Daten → 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

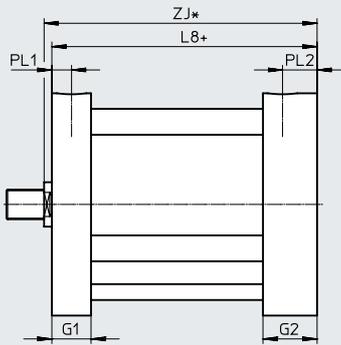
Hub [in]	L8	MM \varnothing	PL1	TG	U1	WH	ZJ	≈ 1
1/8...4	1,66	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	1,79	0,63

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[V] Abschlussdeckel verstärkt



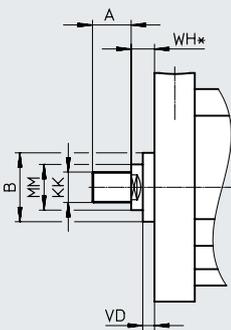
*/+ = zuzüglich Hublänge

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 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[A4] Abstreifer aus NBR



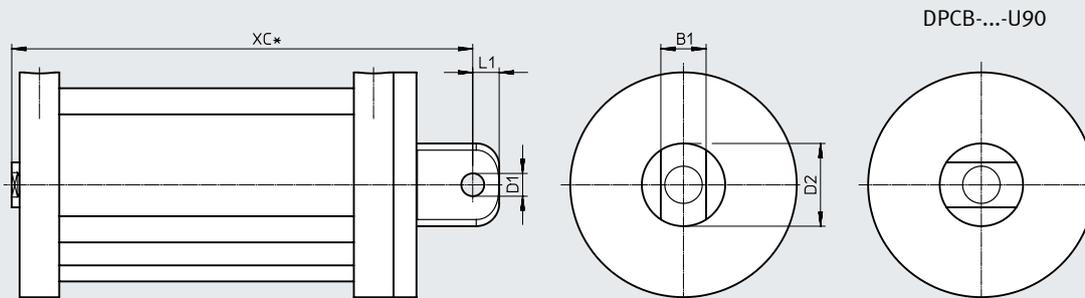
Hub [in]	A	B	KK	MM \varnothing	WH	VD
1/8...4	0,63	1,13	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,38	0,19

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



+ = zuzüglich Hublänge

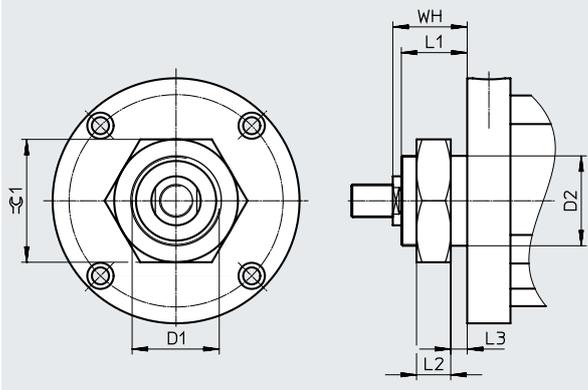
Hub [in]	B1	D1 \varnothing	D2 \varnothing	L1	XC
1/8...4	0,75	0,38	1,38	0,44	2,63

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[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

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2 1/2

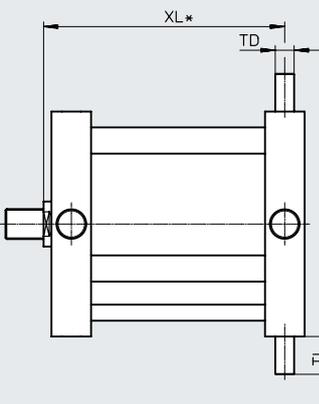
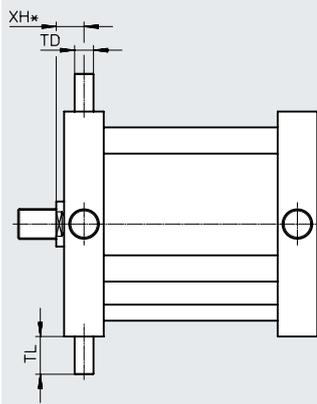
Download CAD-Daten → www.festo.com

[Y2] Schwenzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL* = zuzüglich Hublänge

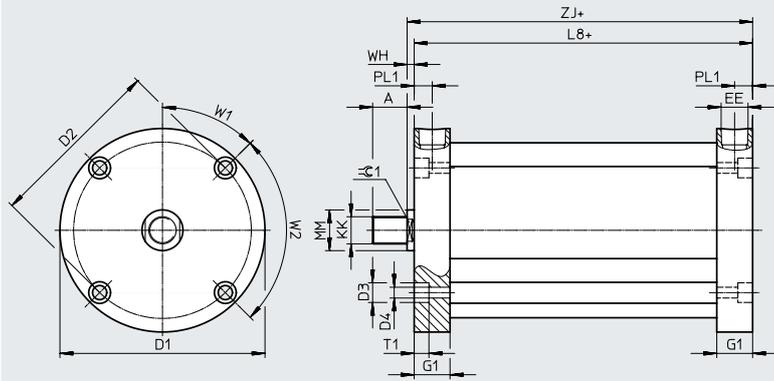
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...4	0,312	0,63	0,46	0,99

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[] 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	± 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

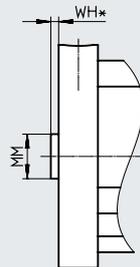
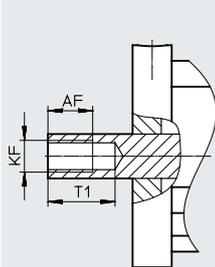
Download CAD-Daten → www.festo.com

[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

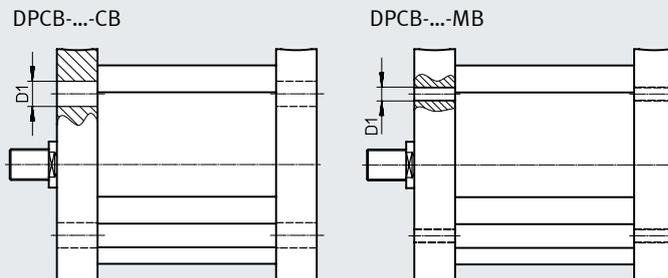
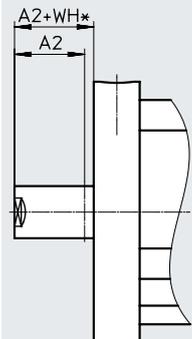
Abmessungen – Kolben- \varnothing 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

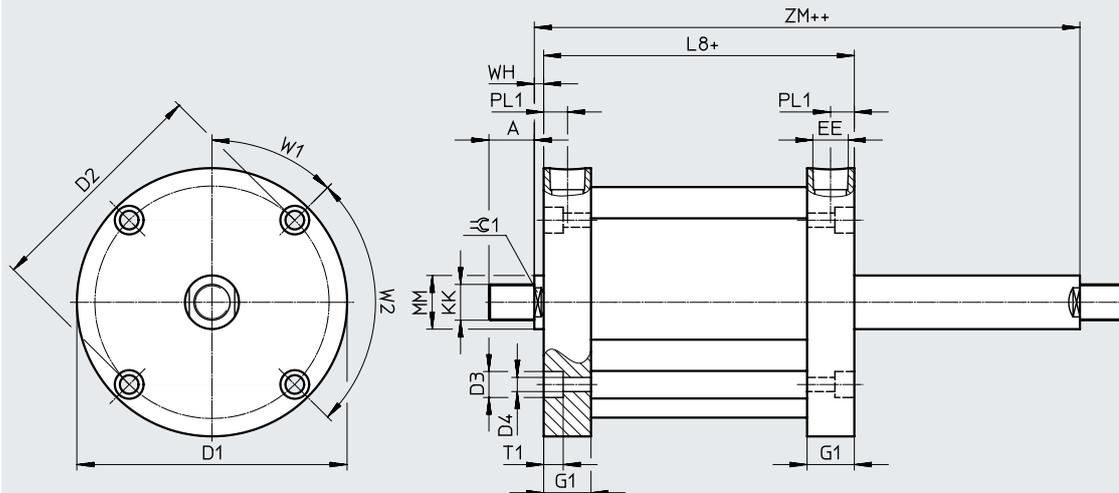


Hub [in]	A2		WH	D1	D1
	min.	max.		\varnothing	\varnothing
1/8...4	0,001	6	0,13	[CB] 0,41	[MB] 1/4-20 UNC

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] durchgehende Kolbenstange



+ = zuzüglich Hublänge
++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 \varnothing	D2 \varnothing	D3 \varnothing	D4 \varnothing	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 \varnothing	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM	$\varnothing 1$
1/8...4	1,38	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,64	0,75

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3

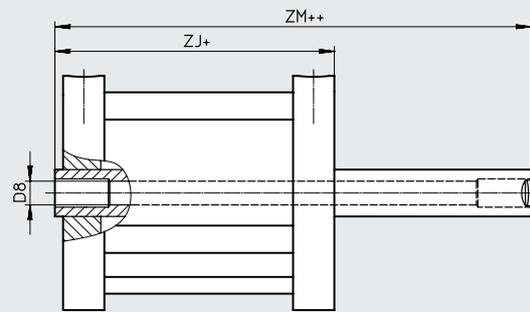
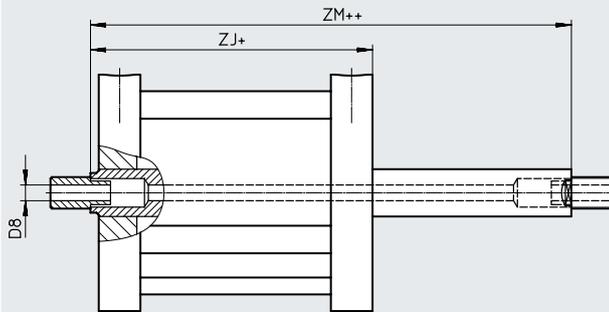
Download CAD-Daten → www.festo.com

[H] durchgehende, hohle Kolbenstange

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

DPCB-...-H

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



+ = zuzüglich Hublänge

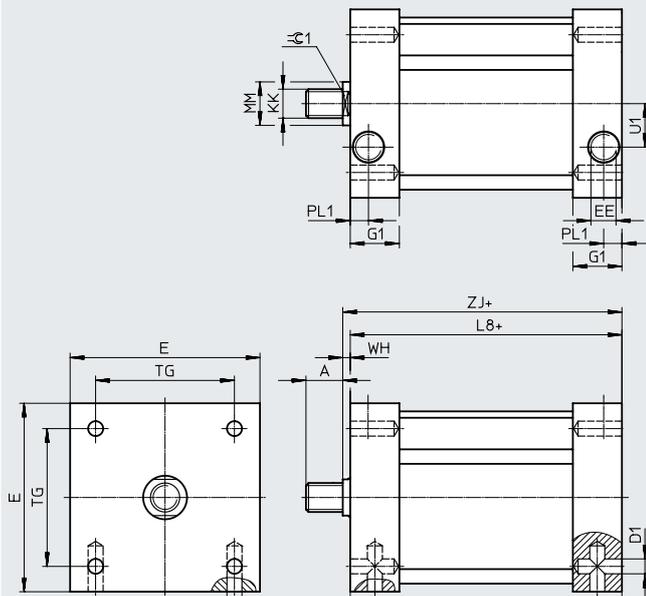
++ = zuzüglich 2x Hublänge

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

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich 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

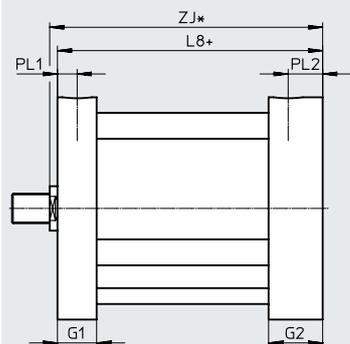
Hub [in]	L8	MM \varnothing	PL1	TG	U1	WH	ZJ	\varnothing 1
1/8...4	1,71	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	1,84	0,75

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[V] Abschlussdeckel verstärkt



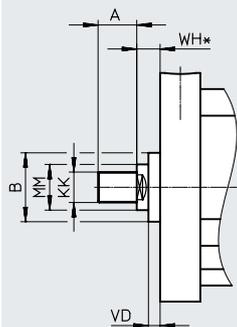
*/+ = zuzüglich Hublänge

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

[A4] Abstreifer aus NBR



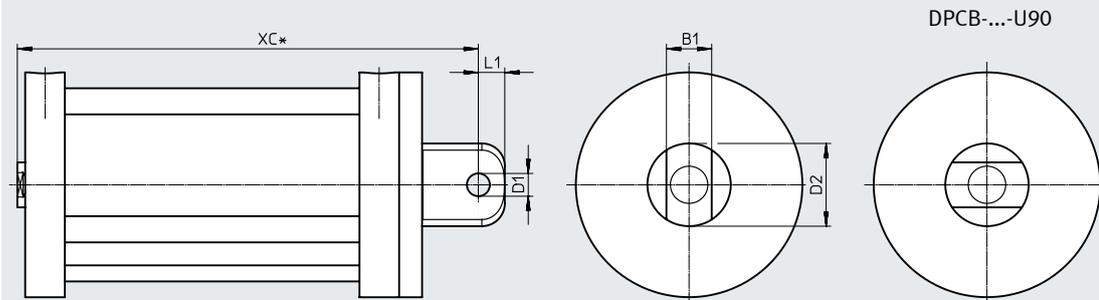
Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,75	1,25	5/8-11 UNC 5/8-18 UNF	0,88	0,38	0,19

Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



+ = zuzüglich Hublänge

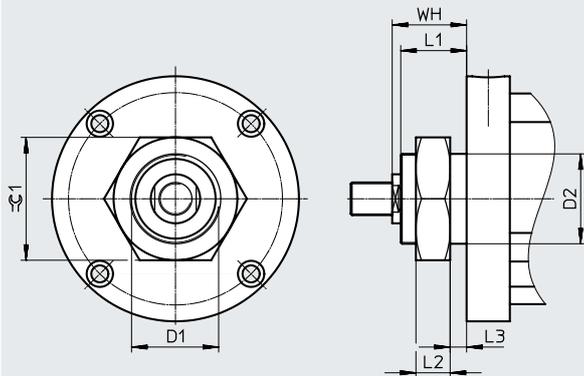
Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...4	1	0,63	1,88	0,56	3,07

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[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

Abmessungen – Kolben-Ø 3

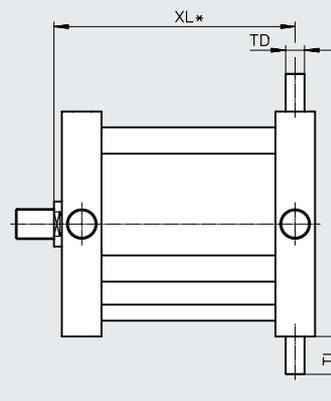
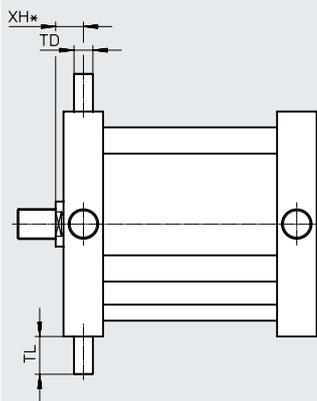
Download CAD-Daten → www.festo.com

[Y2] Schwenzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL* = zuzüglich Hublänge

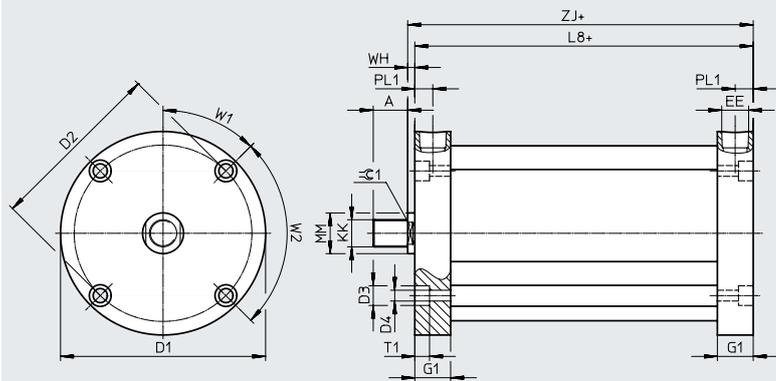
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...4	0,312	0,63	0,46	1,05

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[] Außengewinde



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	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 ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	≈ 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

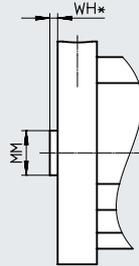
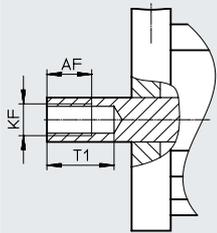
Download CAD-Daten → www.festo.com

[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

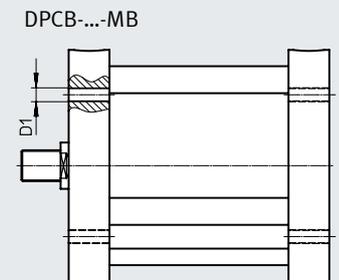
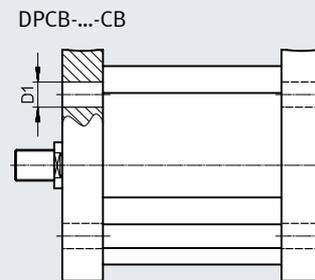
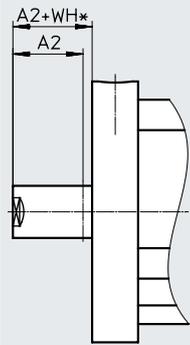
Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig



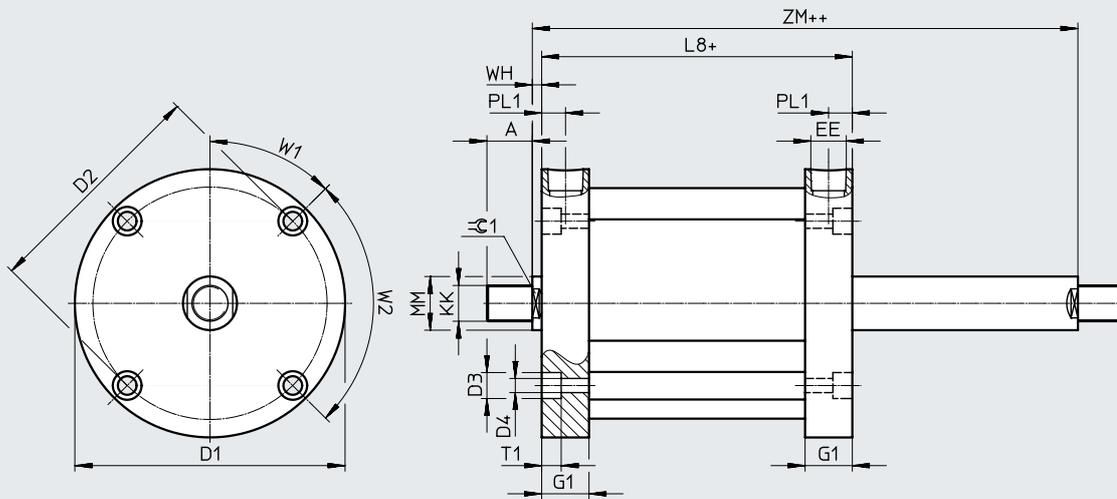
Hub [in]	A2		WH	D1 ∅	D1 ∅
	min.	max.		[CB]	[MB]
1/8...4	0,001	6	0,13	0,5	5/16-18 UNC

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] durchgehende Kolbenstange



+ = zuzüglich Hublänge
 ++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 \varnothing	D2 \varnothing	D3 \varnothing	D4 \varnothing	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 \varnothing	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM	\approx 1
1/8...4	1,69	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,95	0,88

Abmessungen – Kolben- \varnothing 4

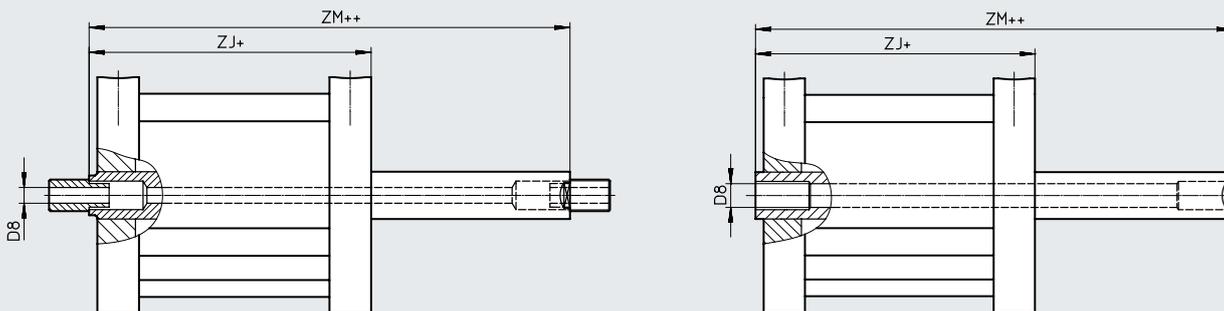
Download CAD-Daten → www.festo.com

[H] durchgehende, hohle Kolbenstange

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

DPCB-...-H

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



+ = zuzüglich Hublänge
 ++ = zuzüglich 2x Hublänge

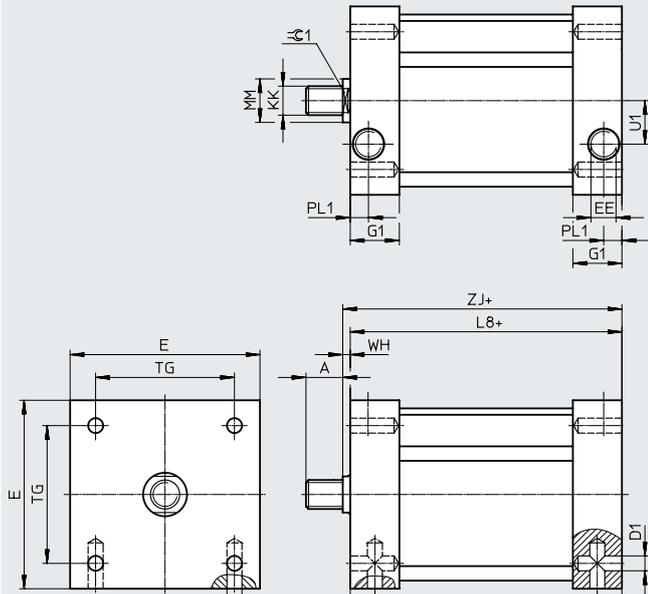
Hub [in]	D8 \varnothing	ZJ	ZM	
1/8...4	0,38	[F] 0,5	1,82	1,95

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[QX] Deckelform quadratisch



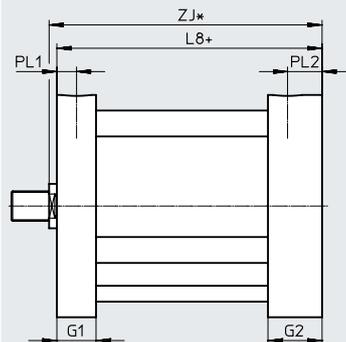
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	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 Ø	PL1	TG	U1	WH	ZJ	⊕ 1
1/8...4	2	1	0,44	3,62	1,25	0,13	2,13	0,88

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[V] Abschlussdeckel verstärkt



*/+ = zuzüglich Hublänge

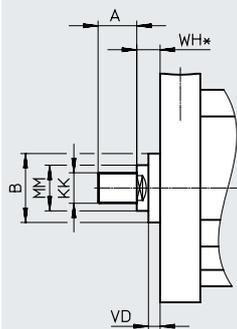
Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...4	0,84	1,22	1,94	0,42	0,8	2,07

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[A4] Abstreifer aus NBR



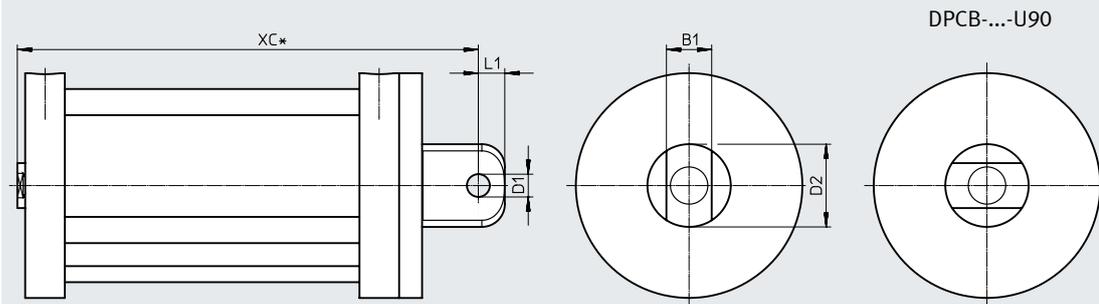
Hub [in]	A	B	KK		MM \varnothing	WH	VD
1/8...4	0,75	1,38	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1	0,38	0,19

Abmessungen – Kolben- \varnothing 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



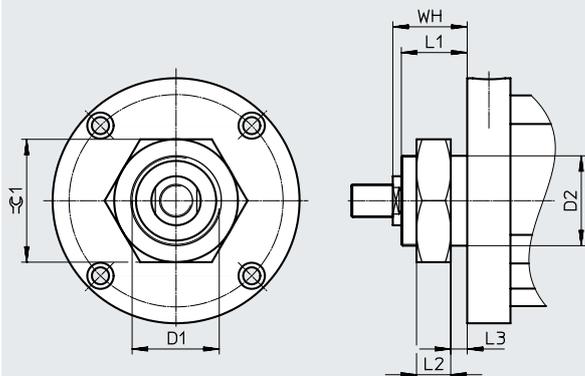
+ = zuzüglich Hublänge

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

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 \varnothing	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

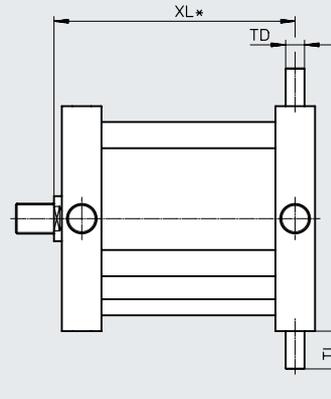
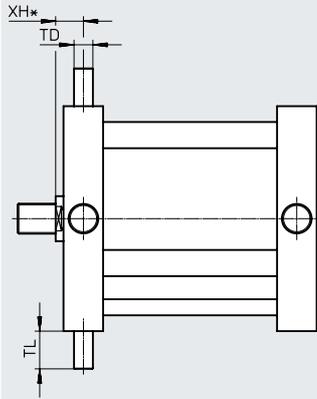
Download CAD-Daten → www.festo.com

[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.	8104879	8104880	8104881	8104882	8104883	8104884	8104885	8104886			
Funktion	Kompaktzylinder, doppeltwirkend									DPCB	DPCB
Einheitensystem	Imperial										
Verdrehsicherung	Ohne										
	-	Mit Doppelkolbenstange					-	-	-	[1]	-QP
Laufeigenschaften	Standard										
	Reibungsarm									[2]	L
Kolben-ø	1/2"	3/4"	1 1/16"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"		-..."	
Hub											
1/8"	1)	1) 2)	1)	1)	1)	1)	1)	1)		-1/8"	
1/4"	1)	1) 2)	1)	1)	1)	1)	1)	1)		-1/4"	
3/8"	3)	2)								-3/8"	
1/2"	3)	2)								-1/2"	
5/8"	3)	2)								-5/8"	
3/4"	3)	2)								-3/4"	
7/8"	3)	2)								-7/8"	
1"	3)	2)								-1"	
1 1/8"	3)	2)								-1 1/8"	
1 1/4"	3)	2)								-1 1/4"	
1 3/8"										-1 1/8"	
1 1/2"										-1 1/2"	
1 5/8"										-1 1/8"	
1 3/4"										-1 3/4"	
1 7/8"										-1 7/8"	
2"										-2"	
2 1/8"										-2 1/8"	
2 1/4"										-2 1/4"	
2 3/8"										-2 3/8"	
2 1/2"										-2 1/2"	
2 5/8"										-2 5/8"	
2 3/4"										-2 3/4"	
2 7/8"										-2 7/8"	
3"										-3"	
3 1/8"										-3 1/8"	
3 1/4"										-3 1/4"	
3 3/8"										-3 3/8"	
3 1/2"										-3 1/2"	
3 5/8"										-3 5/8"	
3 3/4"										-3 3/4"	
3 7/8"										-3 7/8"	
4"										-4"	

[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
 2) Nicht mit R270
 3) Nicht mit R90

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

[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, R270
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, R180
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		
Sensorenmontage, extern	Ohne											
	Befestigungsschiene für Sensoren									[11]	-R	
	Befestigungsschiene für Sensoren 90° gedreht									[11]	-R90	
	Befestigungsschiene für Sensoren 180° gedreht									[10][11]	-R180	
	-	Befestigungsschiene für Sensoren 270° gedreht									[3][11]	-R270

[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, R270
Nicht mit Kolben-Ø 1/2

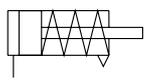
[10] P90, P180, P270, V, CB, CF, CR, FT, MB, MF, MR, Y2, Y3, R180
Nicht mit QX

[11] R, R90, R180, R270
Nur mit A

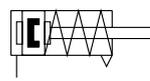
Datenblatt

Funktion

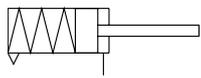
DPCB-...-S



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



DPCB-...-P



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



⌀ - Durchmesser
1/2 ... 4 inch

l - Hublänge
1/8 ... 4 inch

Allgemeine Technische Daten

Kolben-⌀	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

Betriebs- und Umweltbedingungen		1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Kolben- \emptyset									
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 ¹⁾	[°F]	-25 ... +221							

1) Einsatzbereich der Näherungsschalter beachten

Kräfte [lbs] bei 80 psi		1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Theoretische Kraft, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange) ¹⁾		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)

Werkstoffe	
Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Dynamische Dichtungen	NBR
	FPM
Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei, hartverchromt
Zylinderrohr	Verbundwerkstoff, verstärkt
Werkstoff-Hinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten
	RoHS konform

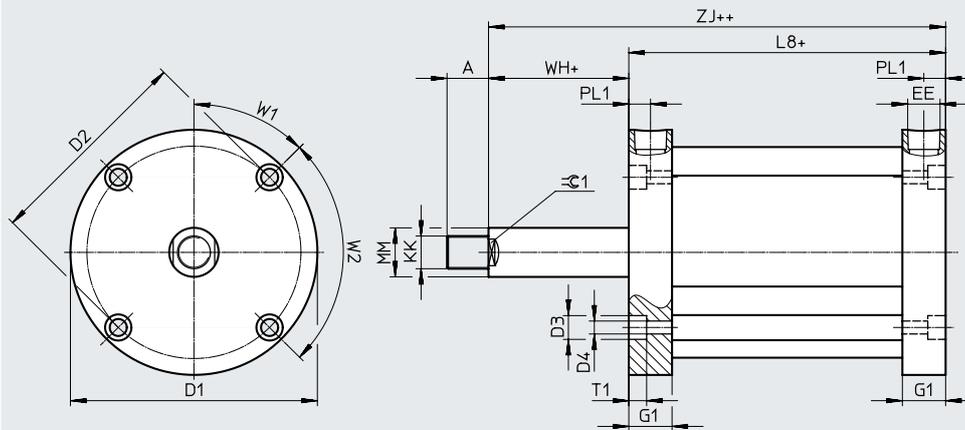
Gewichte [lb]		1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Kolben- \emptyset									
Produktgewicht		0,07 ... 0,08	0,11 ... 0,13	0,29 ... 0,35	0,58 ... 0,68	0,78 ... 0,92	1,34 ... 1,69	1,73 ... 2,30	3,34 ... 4,34

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[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

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

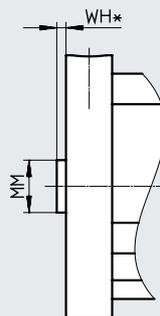
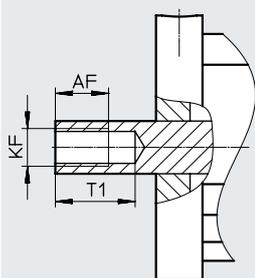
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[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

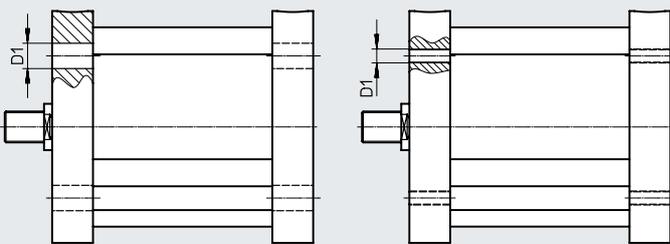
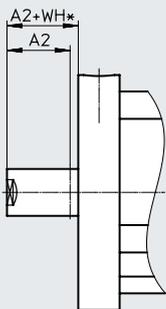
Download CAD-Daten → www.festo.com

- [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



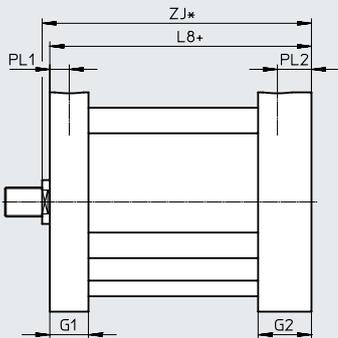
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A2		WH	D1	D1
	min.	max.		\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

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



* = zuzüglich 2x Hublänge
+ = zuzüglich Hublänge

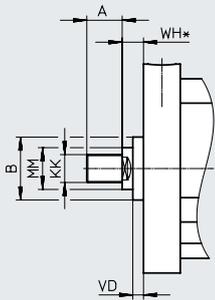
Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,34	0,47	1,19	0,14	0,27	1,32
1 1/4...2	0,34	0,47	1,75	0,14	0,27	1,88
2 1/2; 3	0,34	0,47	2,27	0,14	0,27	2,4
3 1/2; 4	0,34	0,47	3,34	0,14	0,27	3,47

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



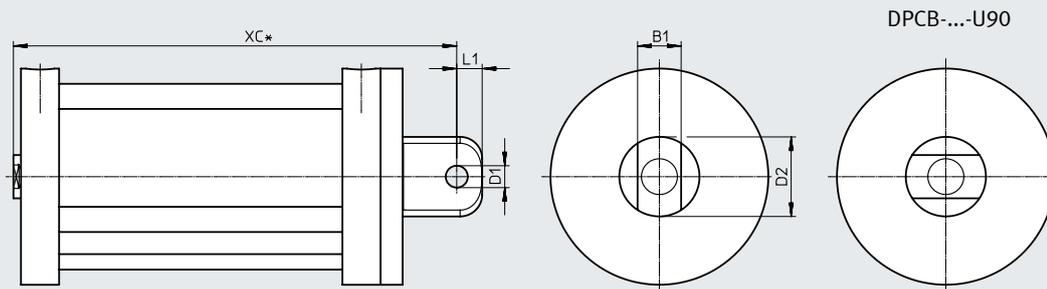
+ = zuzüglich Hublänge

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

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



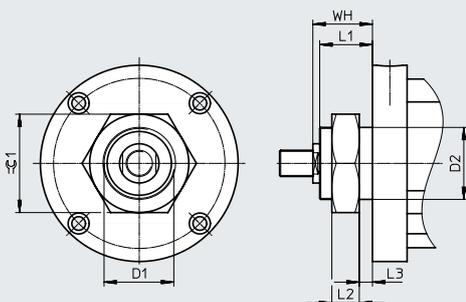
* = zuzüglich 2x Hublänge

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

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



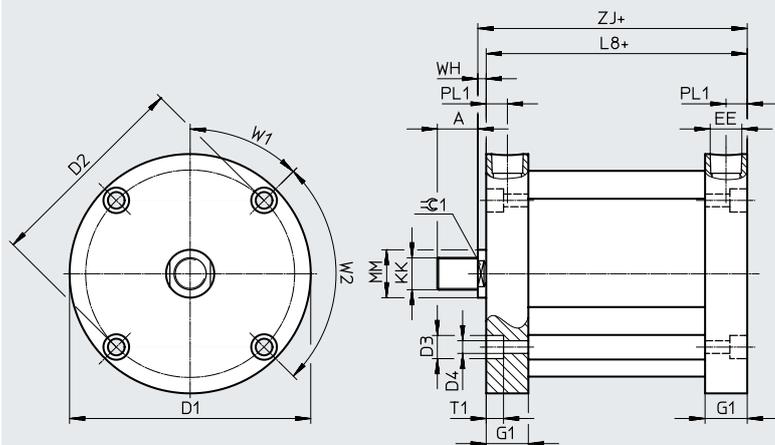
Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	⊕ 1
1/8...4	1/2-20 UNF-2A	0,5	0,38	0,31	0,6	0,51	0,75

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[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 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

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

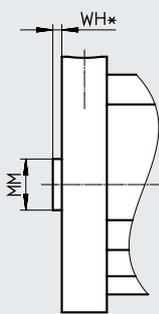
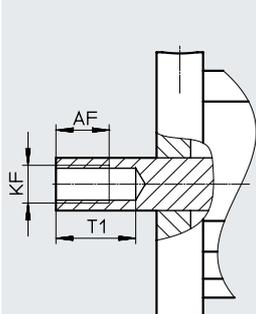
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[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

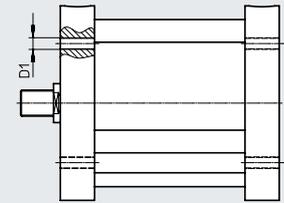
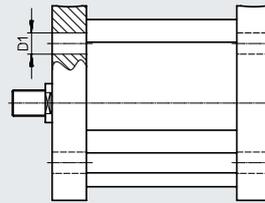
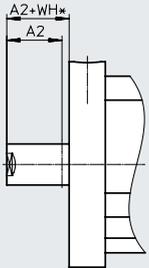
Download CAD-Daten → www.festo.com

- [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

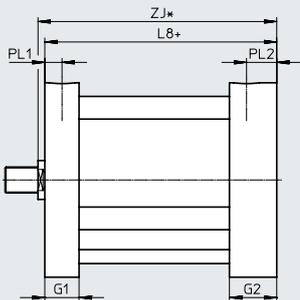


Hub [in]	A2		WH	D1	D1
	min.	max.		\varnothing	\varnothing
1/8...4	0,001	6	0,13	[CB] 0,17	[MB] 4-40 UNC

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



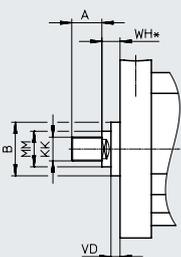
*/+ = zuzüglich Hublänge

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

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



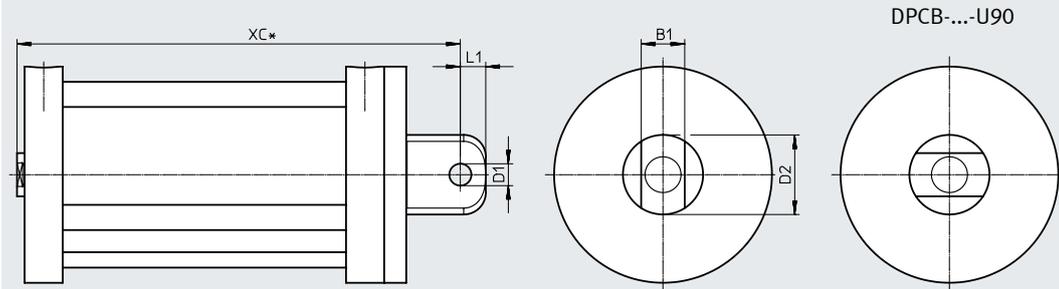
Hub [in]	A	B	KK	MM \varnothing	WH	VD
1/8...4	0,38	0,56	8-24 UNC	0,25	0,38	0,19

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



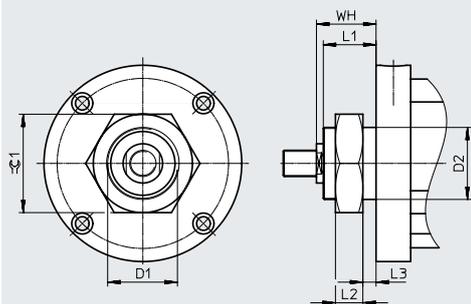
* = zuzüglich Hublänge

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

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



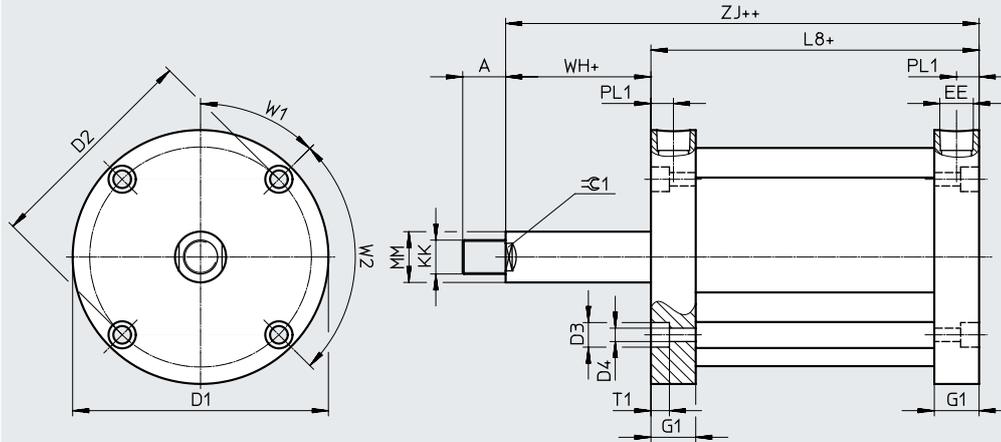
Hub [in]	D1	D2 \varnothing	L1	L2	L3	WH	\approx 1
1/8...4	1/2-20 UNF-2A	0,5	0,38	0,31	0,6	0,51	0,75

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[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

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

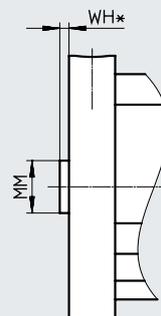
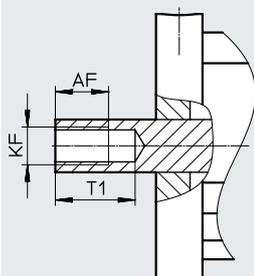
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM \varnothing	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,298	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

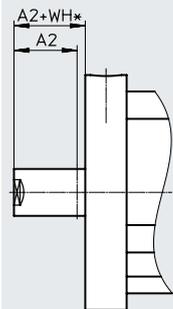
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3/4

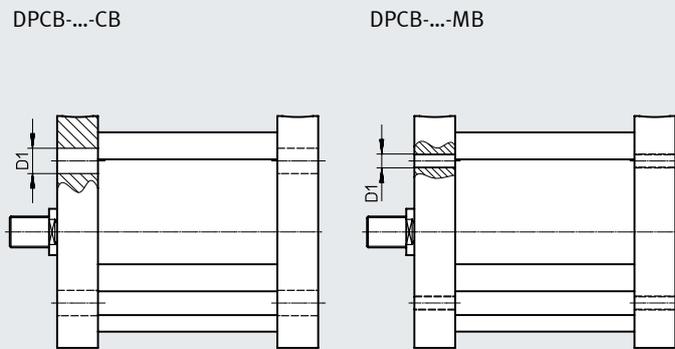
Download CAD-Daten → www.festo.com

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

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



+ = zuzüglich Hublänge

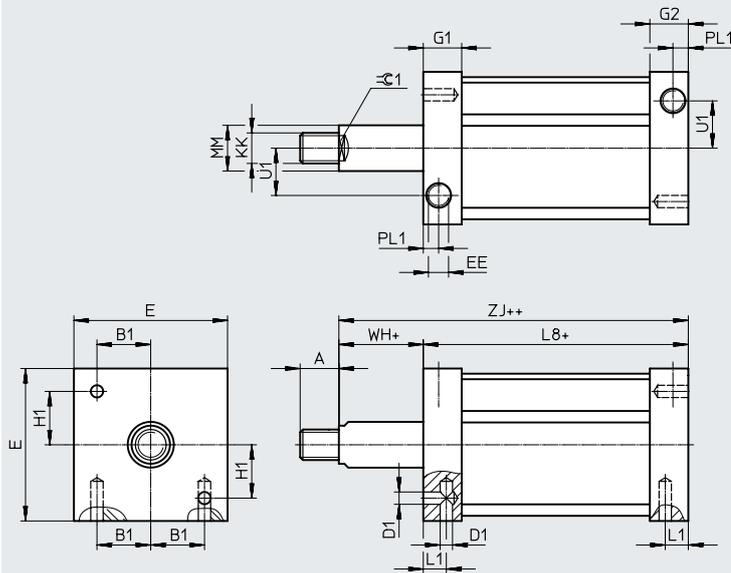


Hub [in]	A2		WH	D1	D1
	min.	max.		\varnothing	\varnothing
1/8...4	0,001	6	0,13	[CB] 0,23	[MB] 6-32 UNC

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

- [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

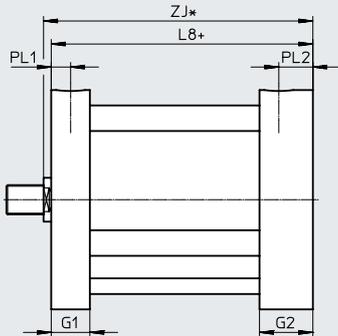
Hub [in]	L1	L8	MM \varnothing	PL1	U1	WH	ZJ	\approx 1
1/8...1	0,28	1,25	0,31	0,14	0,3	0,13	1,38	0,25
1 1/4...2	0,28	1,81	0,31	0,14	0,3	0,13	1,94	0,25
2 1/2...3	0,28	2,38	0,31	0,14	0,3	0,13	2,51	0,25
3 1/2...4	0,28	2,94	0,31	0,14	0,3	0,13	3,07	0,25

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



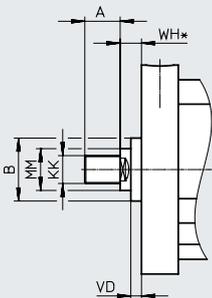
* = zuzüglich 2x Hublänge
 + = zuzüglich Hublänge

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

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



+ = zuzüglich Hublänge

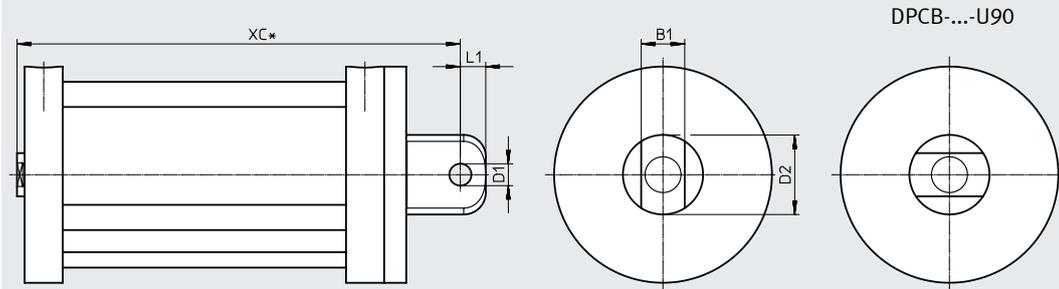
Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,38	0,69	10-24 UNC	10-32 UNF	0,31	0,38

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



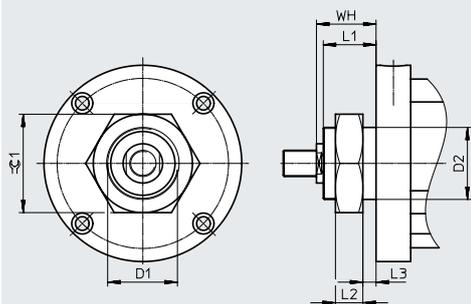
* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	0,38	0,19	0,75	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-Ø 3/4

Download CAD-Daten → 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	5/8-18 UNF-2A	0,62	0,38	0,25	0,6	0,51	0,75

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

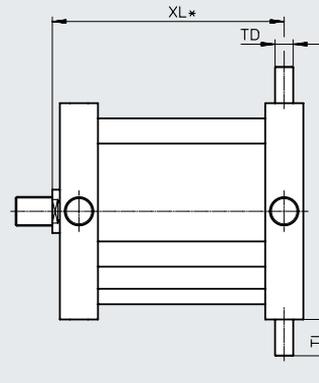
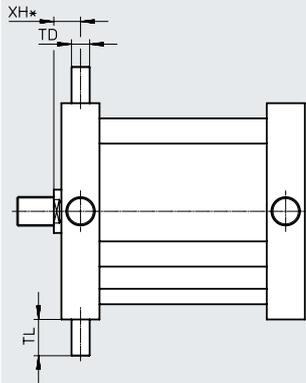
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XH* = zuzüglich Hublänge

XL* = zuzüglich 2x Hublänge

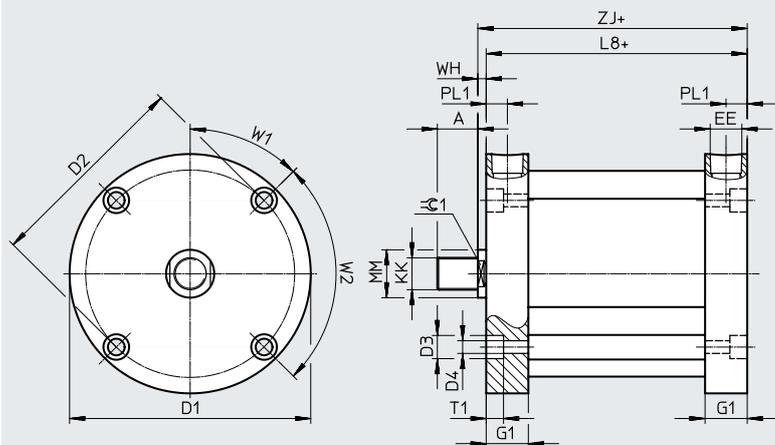
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,125	0,31	0,3	1,02
1 1/4...2	0,125	0,31	0,3	1,58
2 1/2...3	0,125	0,31	0,3	2,15
3 1/2...4	0,125	0,31	0,3	2,71

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[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

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

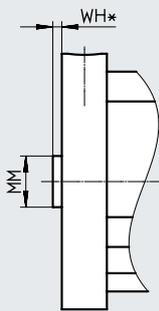
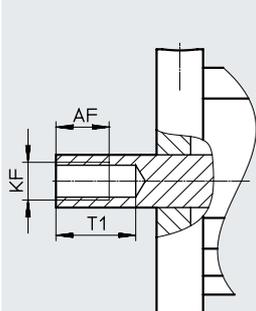
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM \varnothing	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,298	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

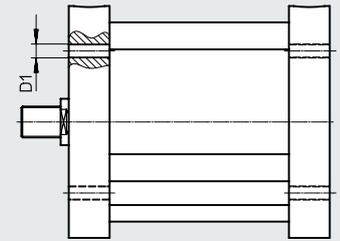
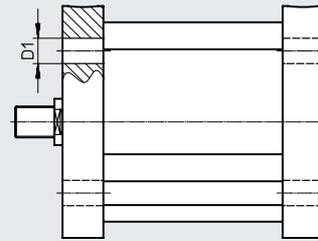
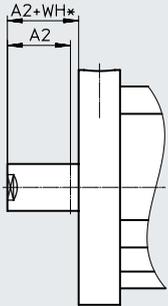
Download CAD-Daten → www.festo.com

- [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



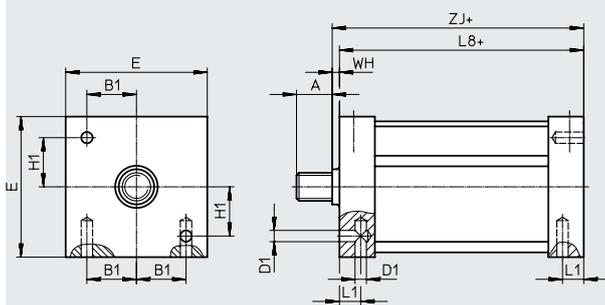
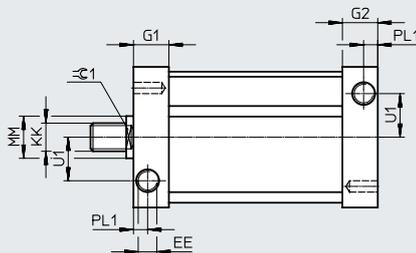
+ = zuzüglich Hublänge

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

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



+ = zuzüglich Hublänge

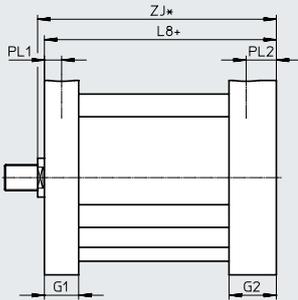
Hub [in]	A	B1	D1 \varnothing	E	EE	G1	G2	H1	KK	
1/8...4	0,38	0,38	6-32 UNC	1,25	10-32 UNF	0,42	0,42	0,38	10-24 UNC	10-32 UNF

Hub [in]	L1	L8	MM \varnothing	PL1	U1	WH	ZJ	\approx 1
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 3/4Download CAD-Daten → www.festo.com

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

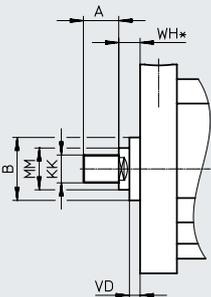


* / + = zuzüglich Hublänge

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 3/4Download CAD-Daten → www.festo.com

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



+ = zuzüglich Hublänge

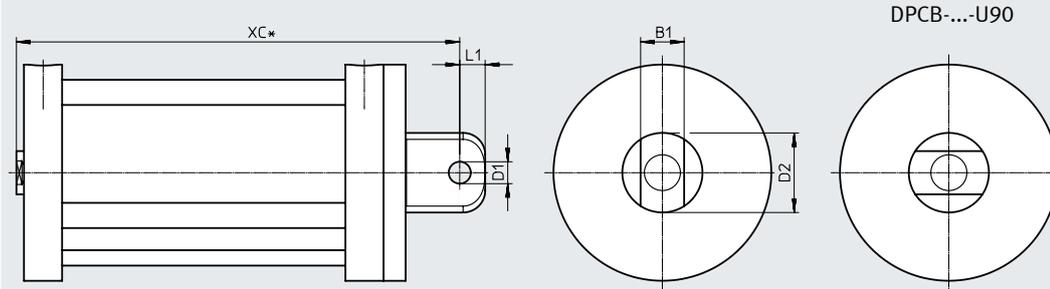
Hub [in]	A	B	KK	MM \varnothing	WH	VD
1/8...4	0,38	0,69	10-24 UNC	10-32 UNF	0,38	0,19

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



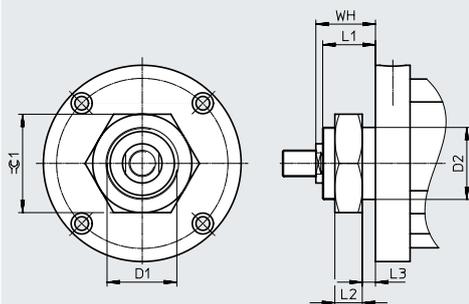
* = zuzüglich 2x Hublänge

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- \varnothing 3/4

Download CAD-Daten → 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

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

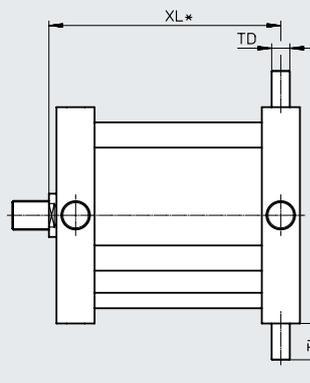
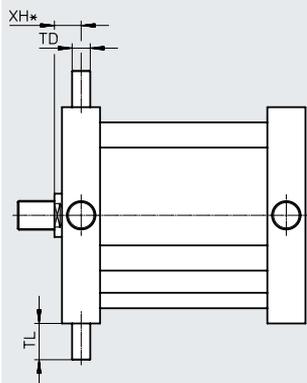
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL* = zuzüglich 2x Hublänge

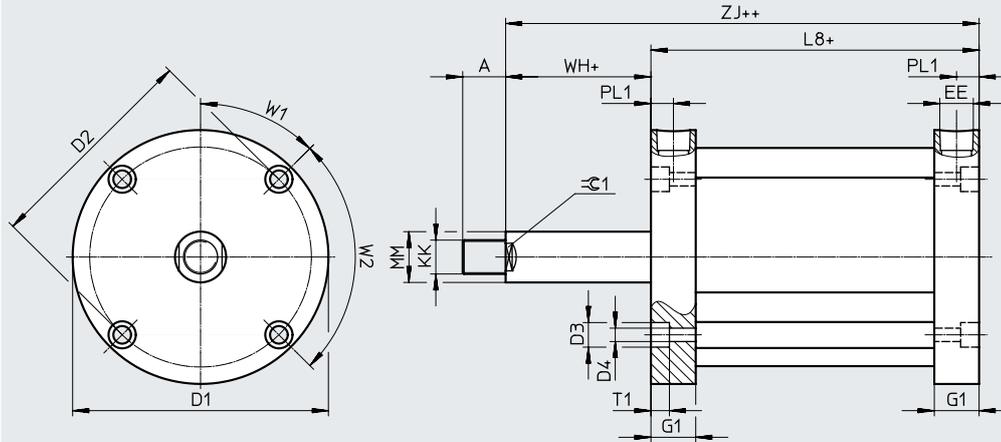
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,125	0,31	0,3	0,77
1 1/4...2	0,125	0,31	0,3	1,34
2 1/2...3	0,125	0,31	0,3	1,9
3 1/2...4	0,125	0,31	0,3	2,46

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

[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

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

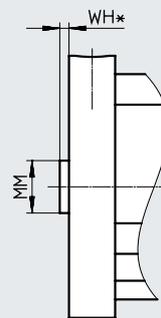
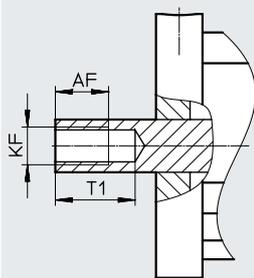
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM \varnothing	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,427	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

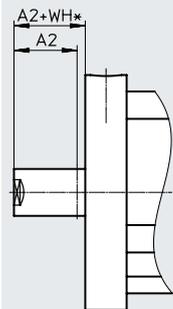
Download CAD-Daten → www.festo.com

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

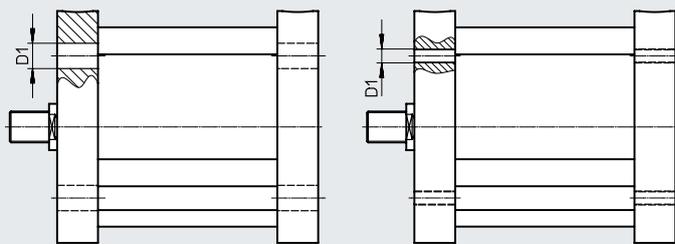
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
 [CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig
 [MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



+ = zuzüglich Hublänge

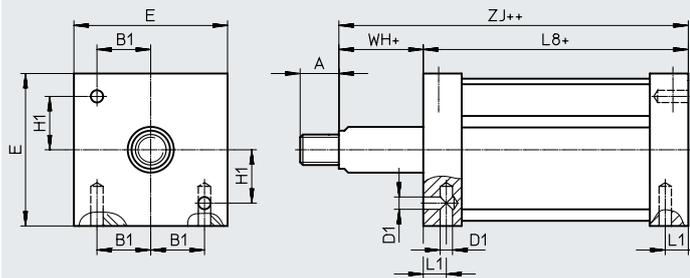
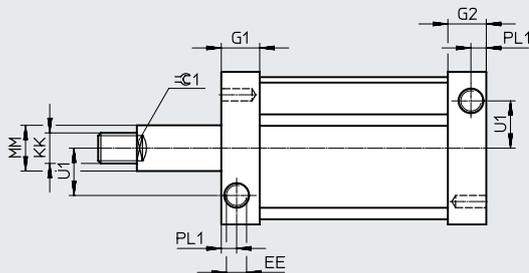


Hub [in]	A2		WH	D1	D1
	min.	max.		\varnothing	\varnothing
1/8...4	0,001	6	0,13	[CB] 0,25	[MB] 6-32 UNC

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/16

Download CAD-Daten → 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

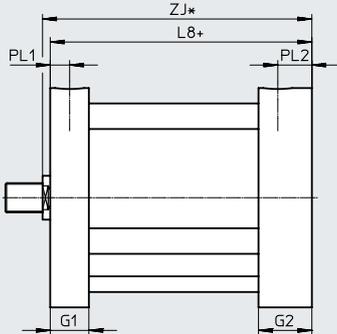
Hub [in]	L1	L8	MM \varnothing	PL1	U1	WH	ZJ	\approx 1
1/8...1	0,38	1,75	0,5	0,25	0,5	0,13	1,88	0,44
1 1/4...2	0,38	2,38	0,5	0,25	0,5	0,13	2,51	0,44
2 1/2...3	0,38	3	0,5	0,25	0,5	0,13	3,13	0,44
3 1/2...4	0,38	3,63	0,5	0,25	0,5	0,13	3,76	0,44

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



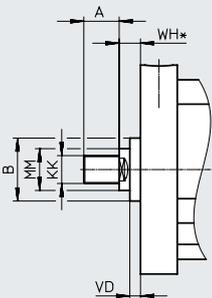
* = zuzüglich 2x Hublänge
 + = zuzüglich Hublänge

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

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



+ = zuzüglich Hublänge

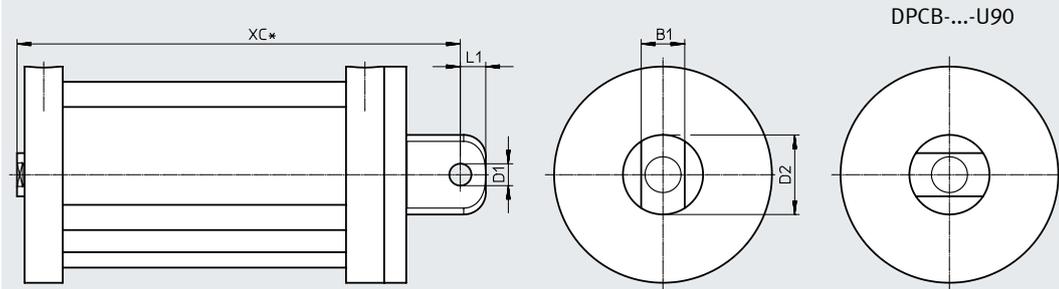
Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,5	0,88	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	0,5	0,38

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



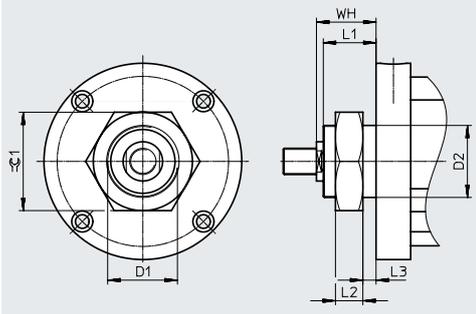
* = zuzüglich 2x Hublänge

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

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



Hub [in]	D1	D2 \varnothing	L1	L2	L3	WH	± 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

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

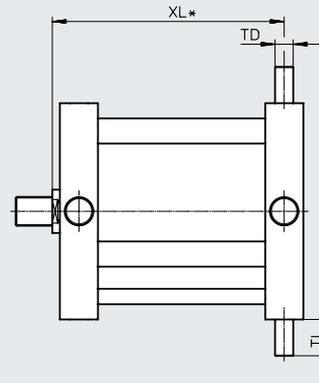
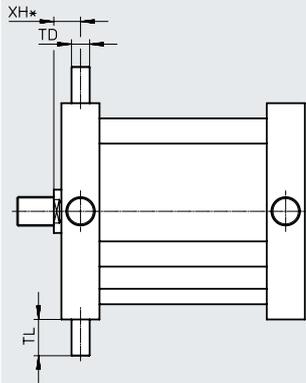
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XH* = zuzüglich Hublänge

XL* = zuzüglich 2x Hublänge

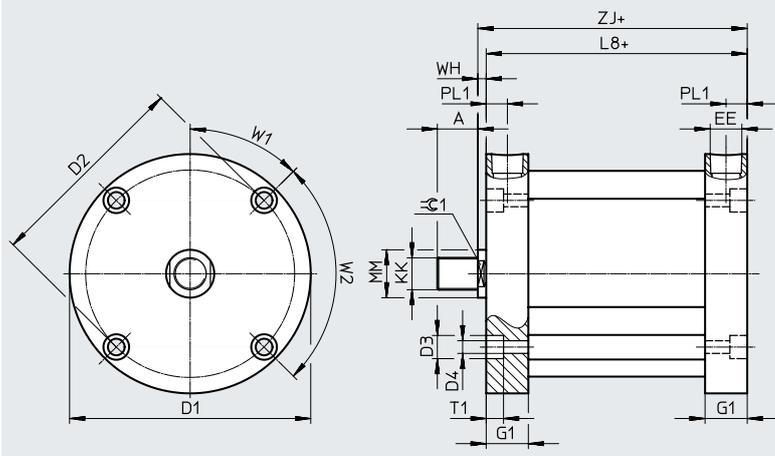
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,25	0,5	0,38	1,26
1 1/4...2	0,25	0,5	0,38	1,88
2 1/2...3	0,25	0,5	0,38	2,51
3 1/2...4	0,25	0,5	0,38	3,13

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

[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 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

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

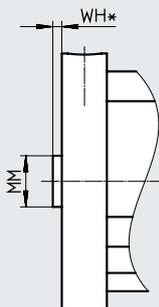
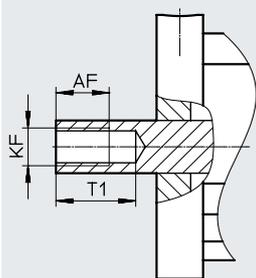
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM \varnothing	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,427	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

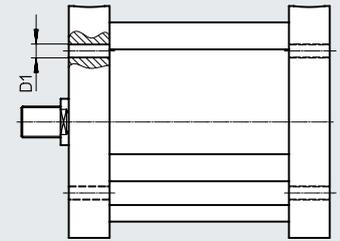
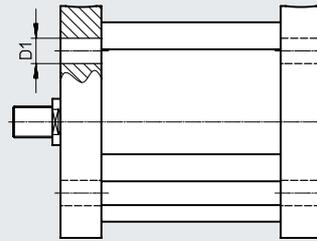
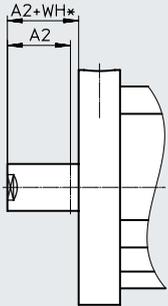
Download CAD-Daten → www.festo.com

- [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



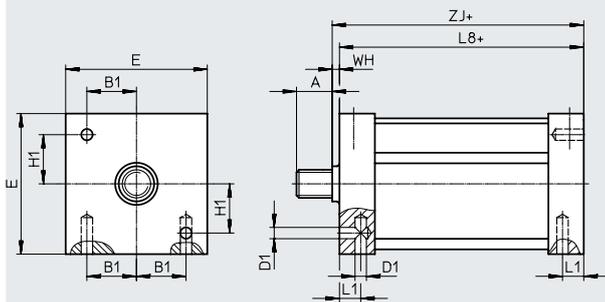
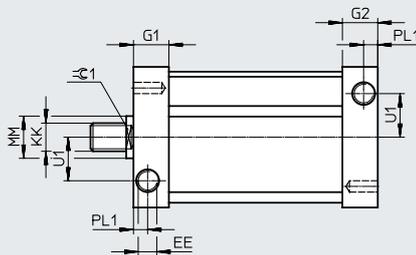
+ = zuzüglich Hublänge

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

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

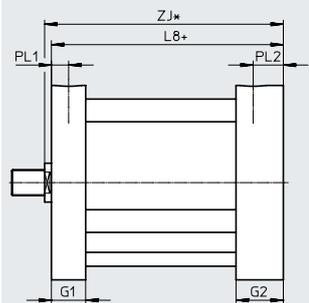
Hub [in]	L1	L8	MM \varnothing	PL1	U1	WH	ZJ	\approx 1
1/8...1	0,38	1,25	0,5	0,25	0,5	0,13	1,38	0,44
1 1/4...2	0,38	1,88	0,5	0,25	0,5	0,13	2,01	0,44
2 1/2...3	0,38	2,5	0,5	0,25	0,5	0,13	2,63	0,44
3 1/2...4	0,38	3,13	0,5	0,25	0,5	0,13	3,26	0,44

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



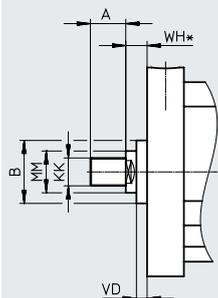
*/+ = zuzüglich Hublänge

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

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



+ = zuzüglich Hublänge

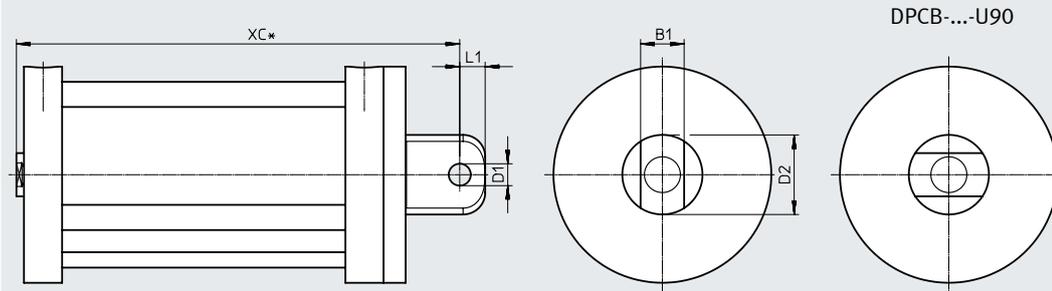
Hub [in]	A	B	KK		MM \varnothing	WH	VD
1/8...4	0,5	0,88	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	0,5	0,38	0,19

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/16

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



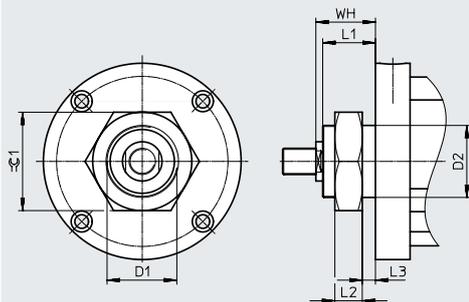
* = zuzüglich 2x Hublänge

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

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



Hub [in]	D1	D2 \varnothing	L1	L2	L3	WH	$\pm \text{G} 1$
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

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

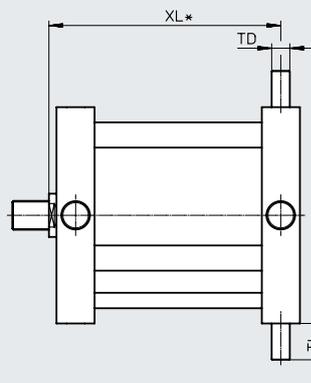
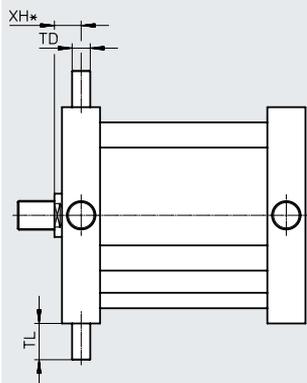
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL* = zuzüglich 2x Hublänge

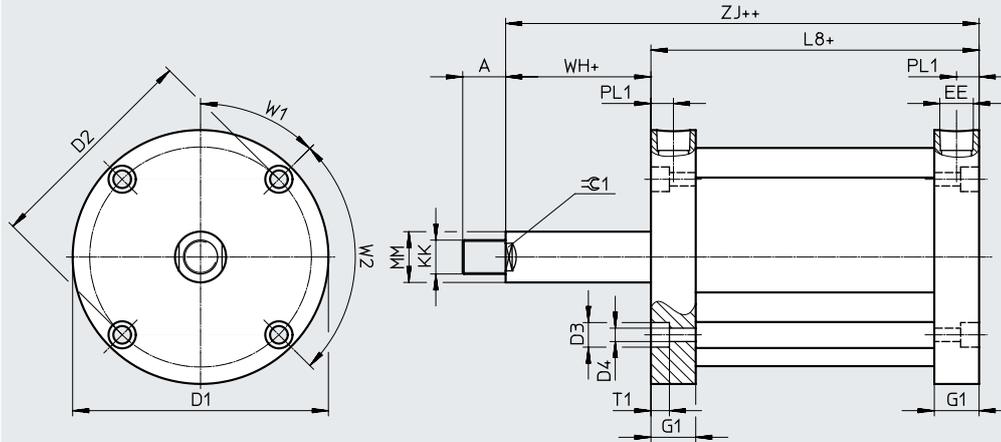
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,25	0,5	0,38	0,76
1 1/4...2	0,25	0,5	0,38	1,38
2 1/2...3	0,25	0,5	0,38	2,01
3 1/2...4	0,25	0,5	0,38	2,63

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[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	ZJ	$\approx \varnothing$ 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

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

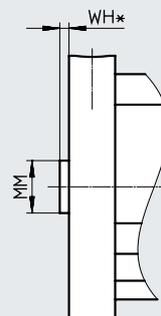
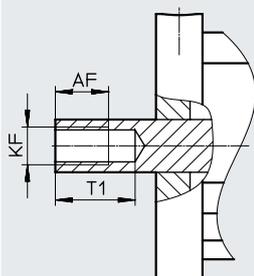
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



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

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/2

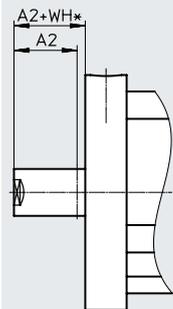
Download CAD-Daten → www.festo.com

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

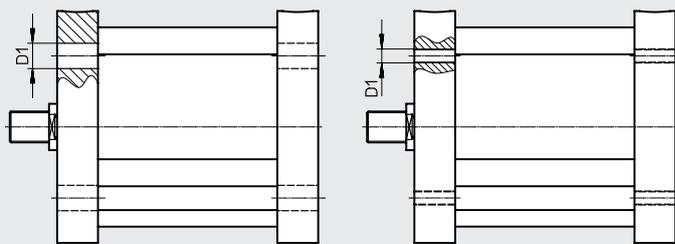
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
 [CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig
 [MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



+ = zuzüglich Hublänge

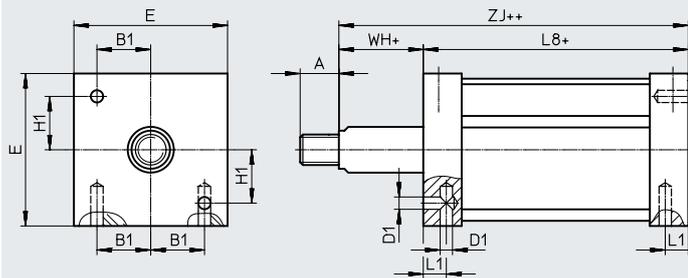
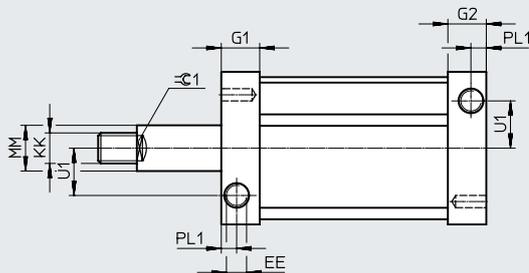


Hub [in]	A2		WH	D1	D1
	min.	max.		\varnothing	\varnothing
1/8...4	0,001	6	0,13	[CB] 0,34	[MB] 10-24 UNC

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/2

Download CAD-Daten → 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

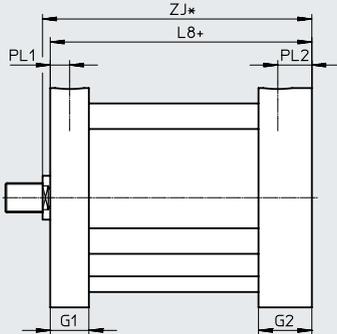
Hub [in]	L1	L8	MM \varnothing	PL1	U1	WH	ZJ	\varnothing 1
1/8...1	0,31	1,75	0,63	0,25	0,73	0,13	1,88	0,5
1 1/4...2	0,31	2,38	0,63	0,25	0,73	0,13	2,51	0,5
2 1/2...3	0,31	3	0,63	0,25	0,73	0,13	3,13	0,5
3 1/2...4	0,31	3,63	0,63	0,25	0,73	0,13	3,76	0,5

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



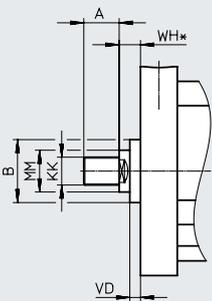
* = zuzüglich 2x Hublänge
 + = zuzüglich Hublänge

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 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



+ = zuzüglich Hublänge

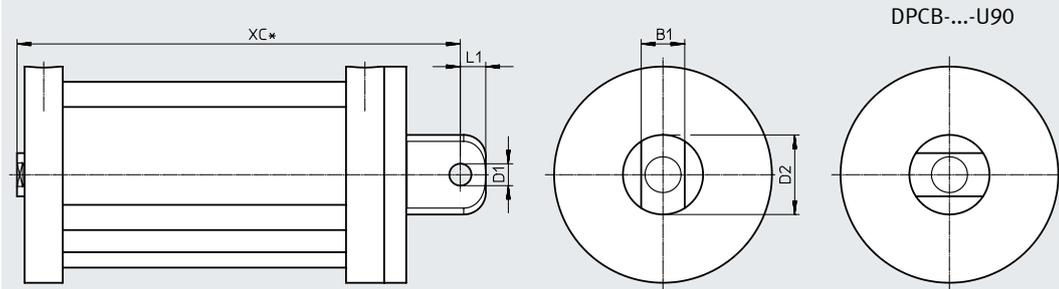
Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,5	1	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF	0,63	0,19

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



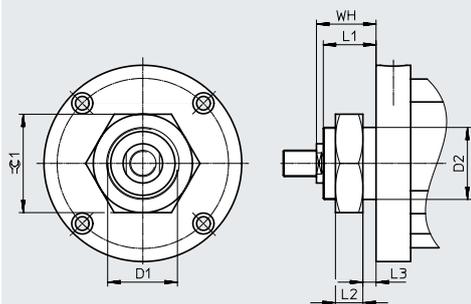
* = zuzüglich 2x Hublänge

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

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



Hub [in]	D1	D2 \varnothing	L1	L2	L3	WH	\pm 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

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

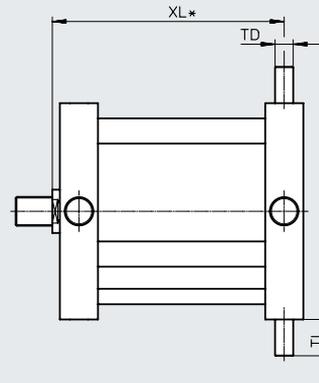
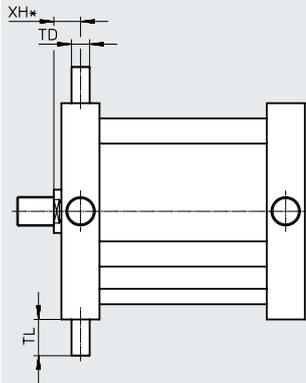
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XH* = zuzüglich Hublänge

XL* = zuzüglich 2x Hublänge

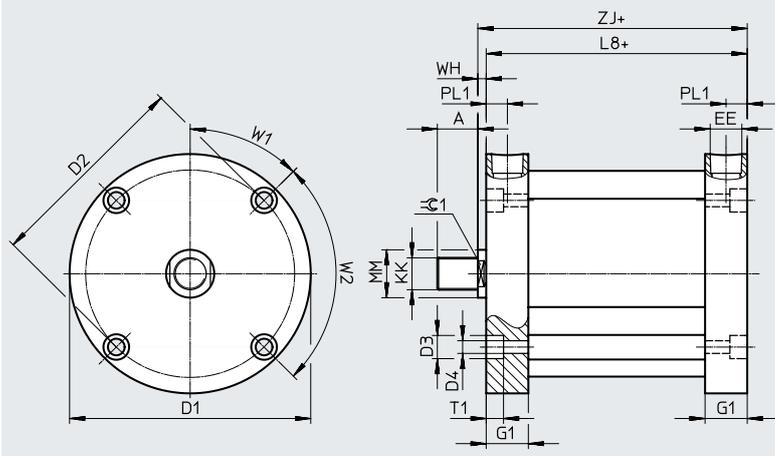
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,25	0,5	0,38	1,26
1 1/4...2	0,25	0,5	0,38	1,88
2 1/2...3	0,25	0,5	0,38	2,51
3 1/2...4	0,25	0,5	0,38	3,13

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[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

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

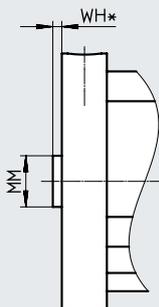
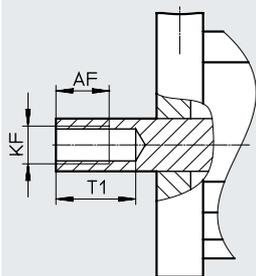
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[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- \varnothing 1 1/2

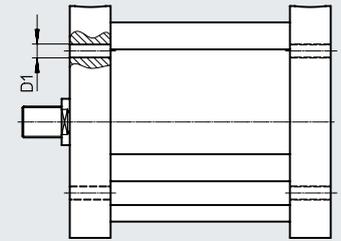
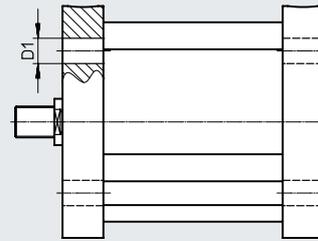
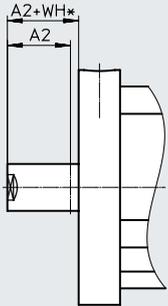
Download CAD-Daten → www.festo.com

[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



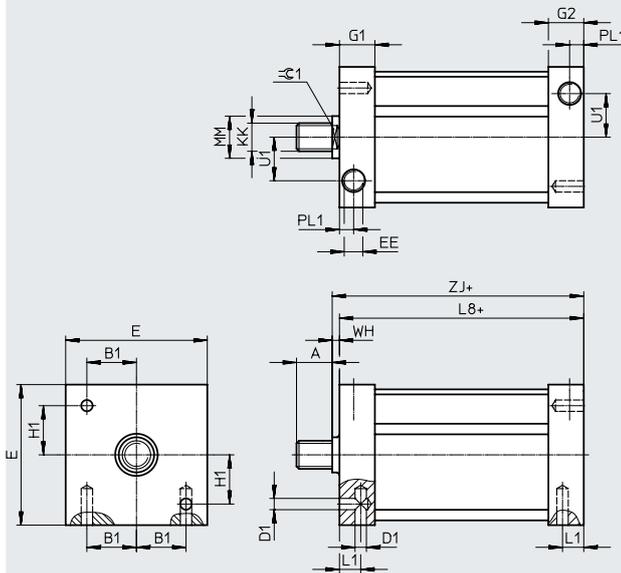
+ = zuzüglich Hublänge

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

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

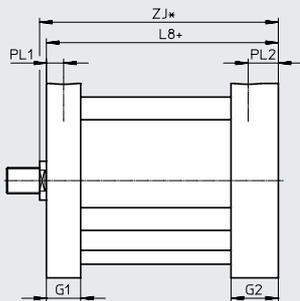
Hub [in]	L1	L8	MM \varnothing	PL1	U1	WH	ZJ	\approx 1
1/8...1	0,31	1,25	0,63	0,25	0,73	0,13	1,38	0,5
1 1/4...2	0,31	1,88	0,63	0,25	0,73	0,13	2,01	0,5
2 1/2...3	0,31	2,5	0,63	0,25	0,73	0,13	2,63	0,5
3 1/2...4	0,31	3,13	0,63	0,25	0,73	0,13	3,16	0,5

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



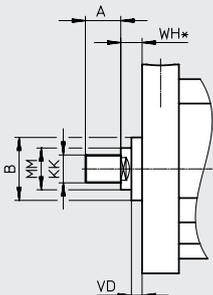
*/+ = zuzüglich Hublänge

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

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



+ = zuzüglich Hublänge

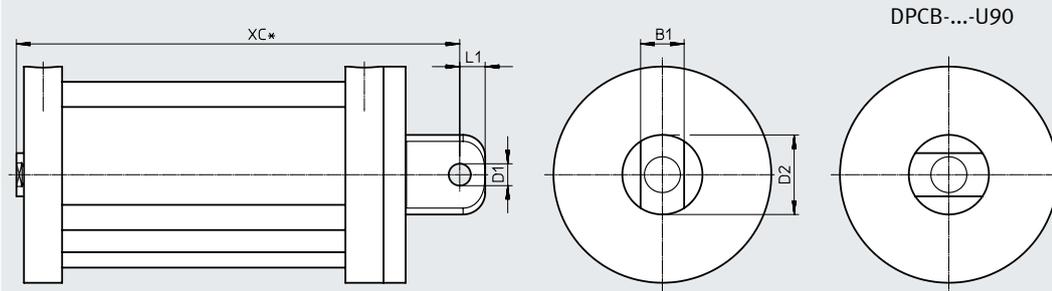
Hub [in]	A	B	KK		MM \varnothing	WH	VD
1/8...4	0,5	1	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF	0,63	0,38	0,19

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 1 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



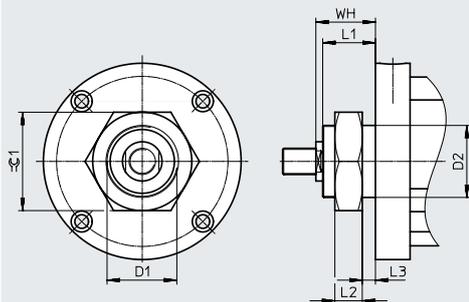
* = zuzüglich 2x Hublänge

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

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



Hub [in]	D1	D2 \varnothing	L1	L2	L3	WH	$\approx \text{G} 1$
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

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

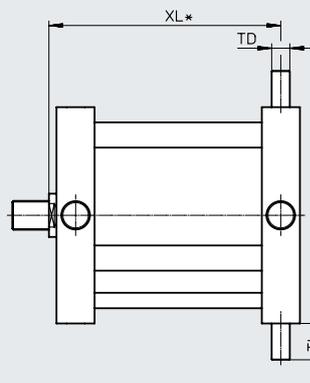
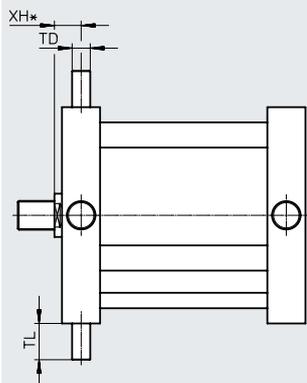
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL* = zuzüglich 2x Hublänge

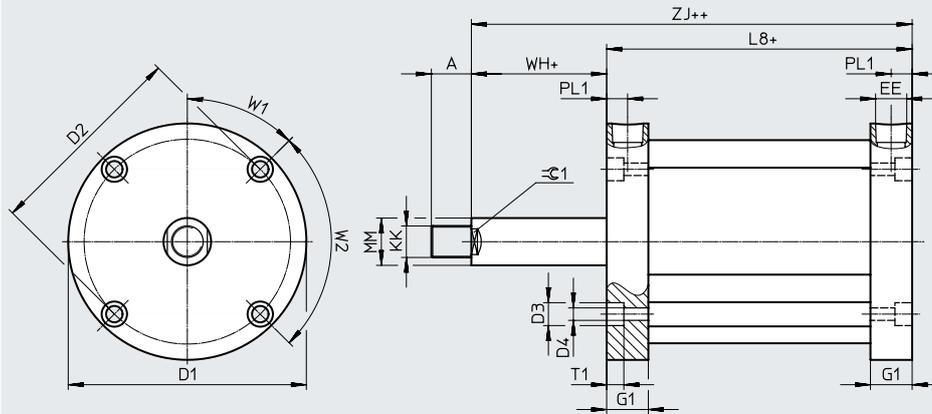
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,25	0,5	0,38	0,76
1 1/4...2	0,25	0,5	0,38	1,38
2 1/2...3	0,25	0,5	0,38	2,01
3 1/2...4	0,25	0,5	0,38	2,63

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[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	Ra 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

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

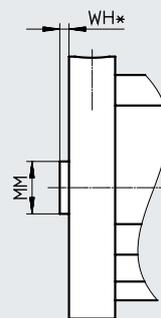
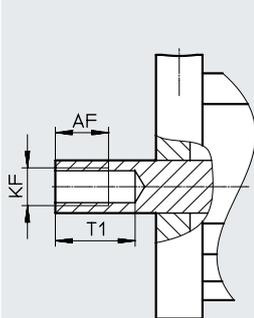
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[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

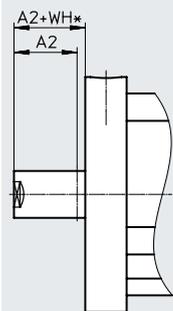
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2

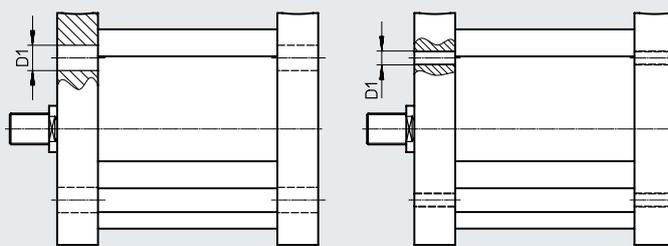
Download CAD-Daten → www.festo.com

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

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



+ = zuzüglich Hublänge

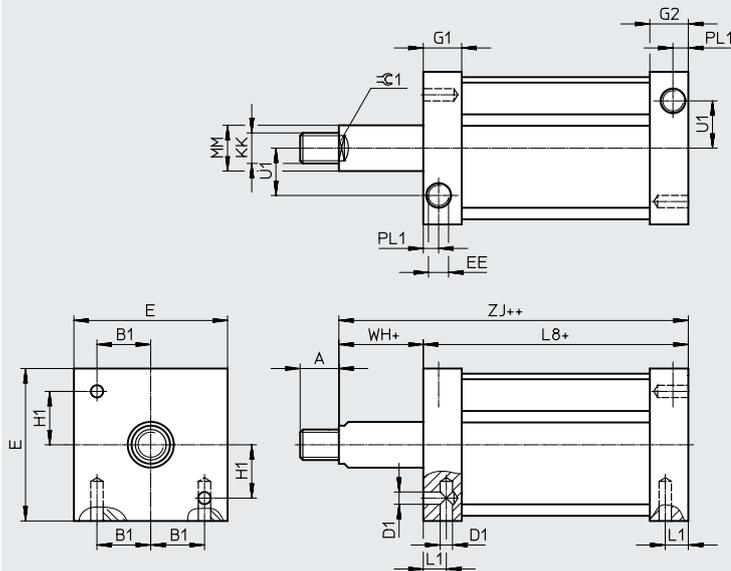


Hub [in]	A2		WH	D1	D1
	min.	max.		\varnothing	\varnothing
1/8...4	0,001	6	0,13	[CB] 0,34	[MB] 10-24 UNC

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2

Download CAD-Daten → 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	0,63	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

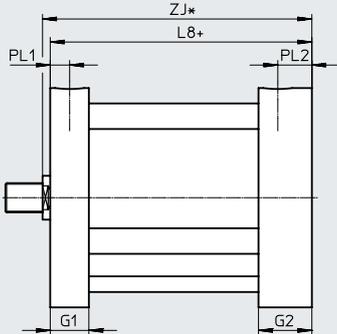
Hub [in]	L1	L8	MM \varnothing	PL1	U1	WH	ZJ	\approx 1
1/8...1	0,38	1,81	0,75	0,25	0,77	0,13	1,94	0,63
1 1/4...2	0,38	2,44	0,75	0,25	0,77	0,13	2,57	0,63
2 1/2...3	0,38	3,06	0,75	0,25	0,77	0,13	3,16	0,63
3 1/2...4	0,38	-	0,75	0,25	0,77	0,13	-	0,63

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



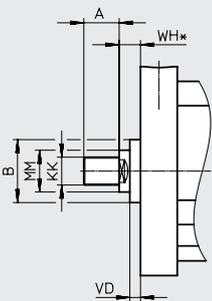
* = zuzüglich 2x Hublänge
 + = zuzüglich Hublänge

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

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



+ = zuzüglich Hublänge

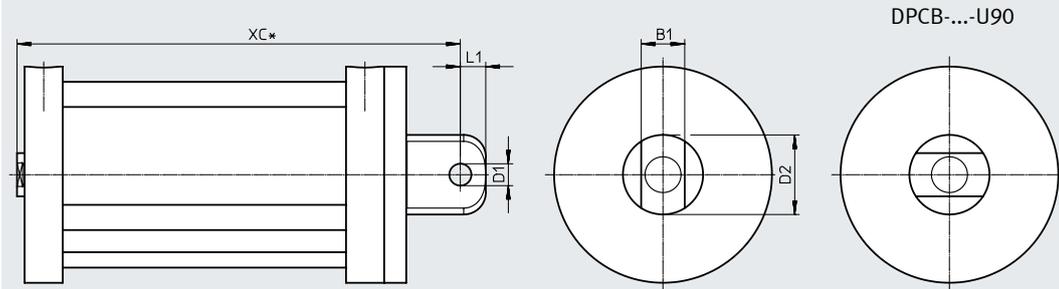
Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,63	1,13	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF	0,75	0,38	0,19

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



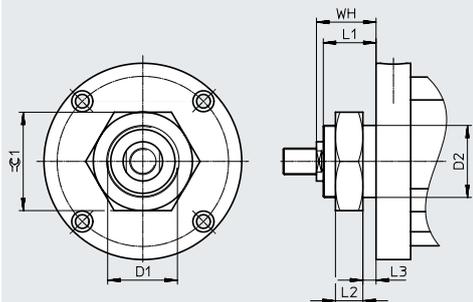
* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 \varnothing	D2 \varnothing	L1	XC
1/8...1	0,75	0,38	1,38	0,44	2,82
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- \varnothing 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene 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	0,88	0,52	0,19	1,01	1,88

Datenblatt

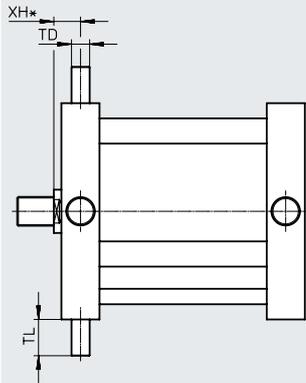
Abmessungen – Kolben- \varnothing 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

DPCB-...-Y2

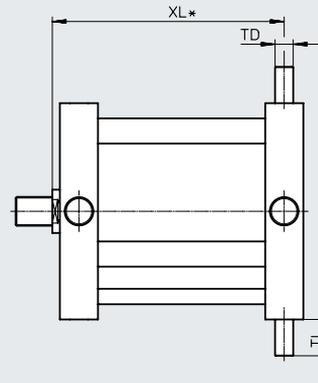


XH* = zuzüglich Hublänge

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

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL* = zuzüglich 2x Hublänge

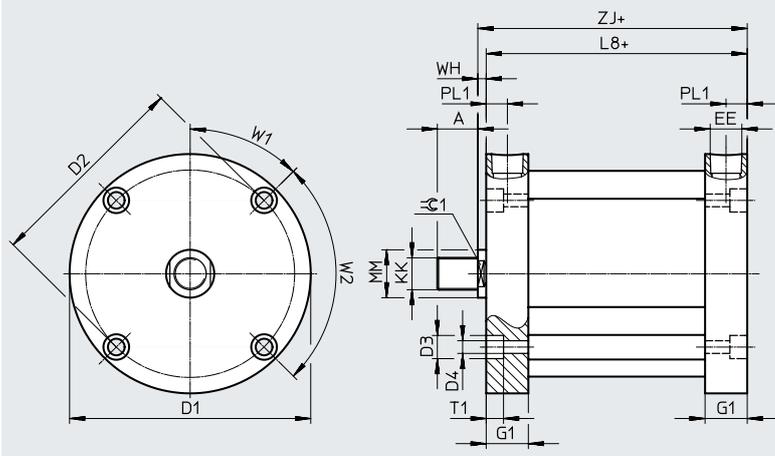
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,25	0,5	0,38	1,32
1 1/4...2	0,25	0,5	0,38	1,94
2 1/2...3	0,25	0,5	0,38	2,57
3 1/2...4	0,25	0,5	0,38	–

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[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 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

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

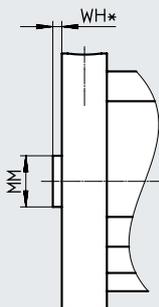
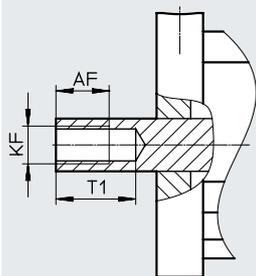
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[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	0,3	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

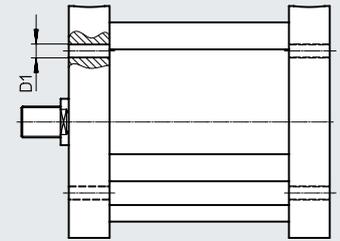
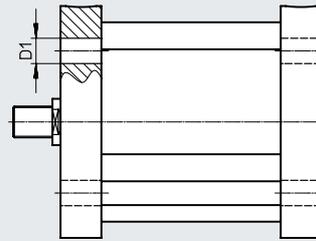
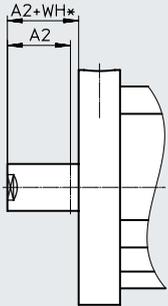
Download CAD-Daten → www.festo.com

- [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



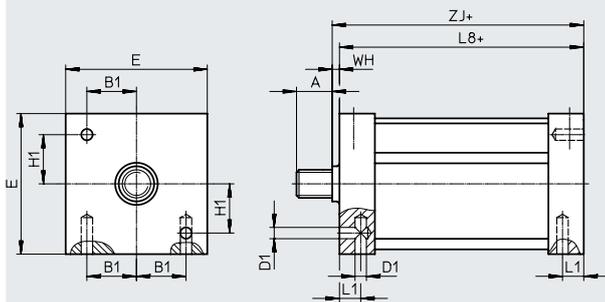
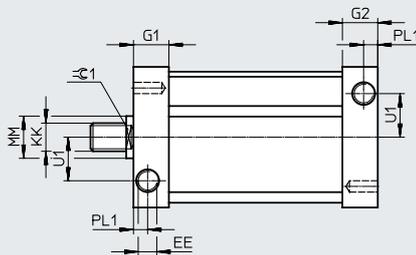
+ = zuzüglich Hublänge

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

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)
- [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	\approx 1
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

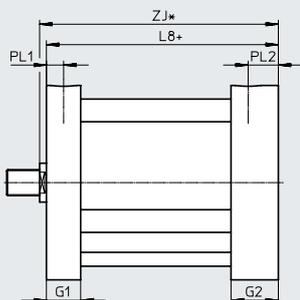
Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

[V] Abschlussdeckel verstärkt



*/+ = zuzüglich Hublänge

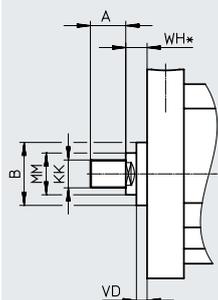
Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,53	0,19	1,13	0,25	0,44	1,26
1 1/4...2	0,53	0,19	1,75	0,25	0,44	1,88
2 1/2; 3	0,53	0,19	2,38	0,25	0,44	2,51
3 1/2; 4	0,53	0,19	3	0,25	0,44	3,13

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

[A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

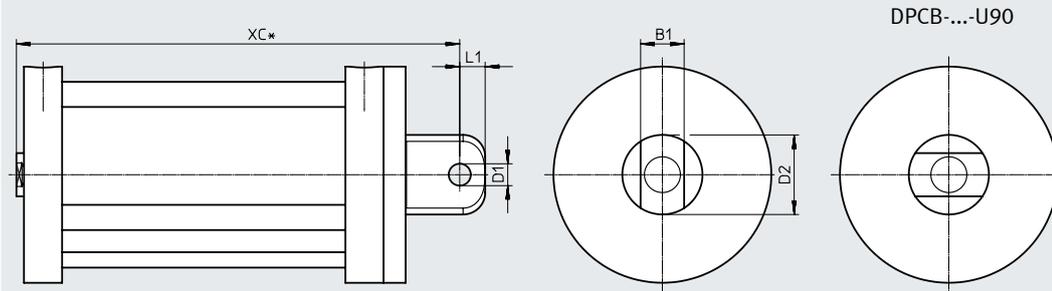
Hub [in]	A	B	KK	MM ø	WH	VD
1/8...4	0,63	1,13	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,38	0,19

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



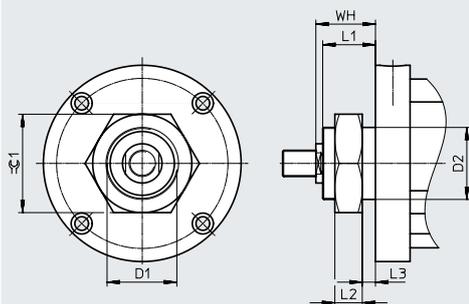
* = zuzüglich 2x Hublänge

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

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



Hub [in]	D1	D2 \varnothing	L1	L2	L3	WH	$\approx \text{G} 1$
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

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

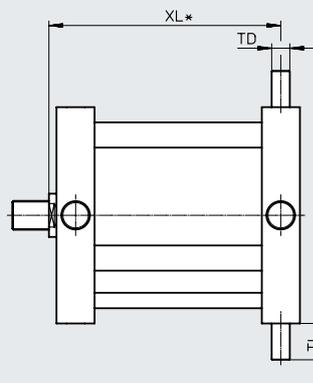
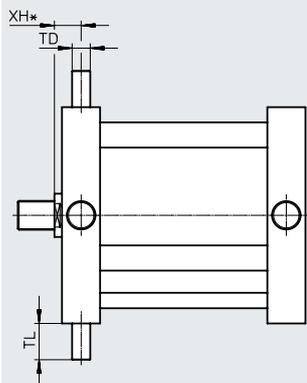
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL* = zuzüglich 2x Hublänge

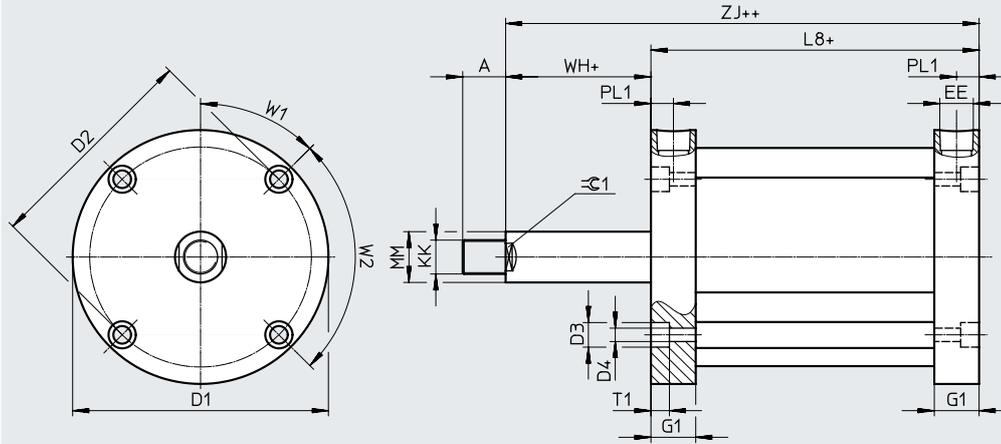
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,25	0,5	0,38	0,82
1 1/4...2	0,25	0,5	0,38	1,44
2 1/2...3	0,25	0,5	0,38	2,07
3 1/2...4	0,25	0,5	0,38	2,69

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[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	ZJ	$\approx \varnothing$ 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

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

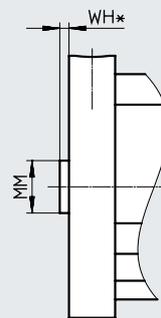
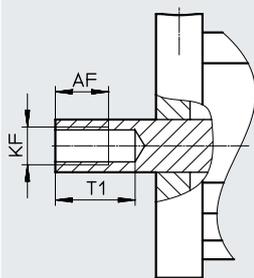
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM \varnothing	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,425	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

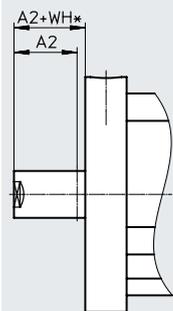
Download CAD-Daten → www.festo.com

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

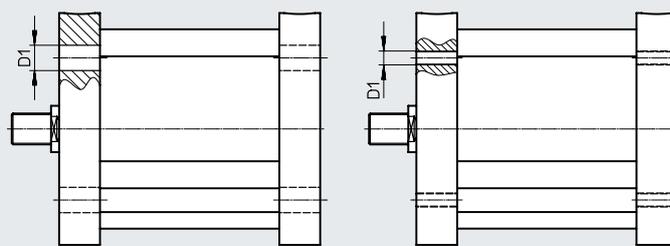
- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)
- [CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig
- [MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



+ = zuzüglich Hublänge

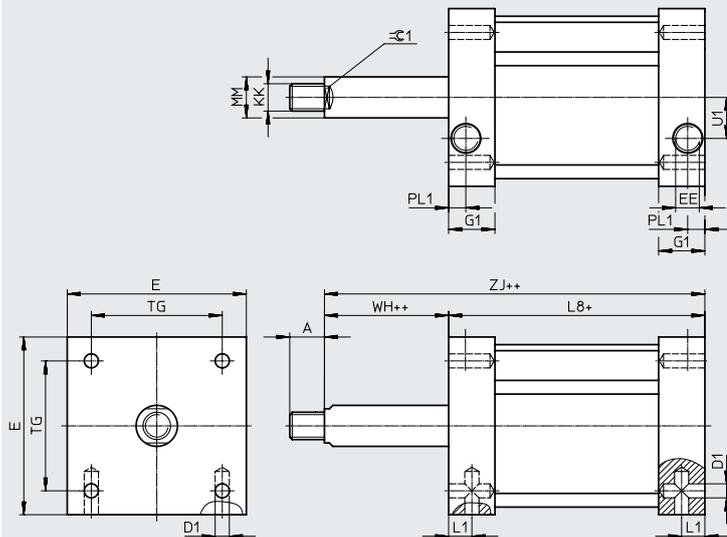


Hub [in]	A2		WH	D1	D1
	min.	max.		\varnothing	\varnothing
1/8...4	0,001	6	0,13	[CB] 0,41	[MB] 1/4-20 UNC

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2 1/2

Download CAD-Daten → 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

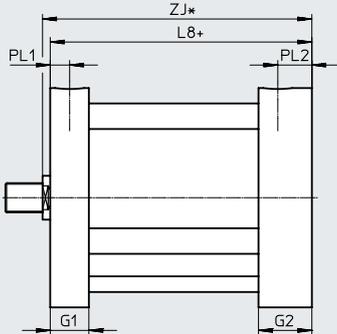
Hub [in]	L8	MM \varnothing	PL1	TG	U1	WH	ZJ	$\varnothing 1$
1/8...1	2,39	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	2,52	0,63
1 1/4...2	3,27	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	3,40	0,63
2 1/2...3	3,29	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	3,52	0,63
3 1/2...4	-	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	-	0,63

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



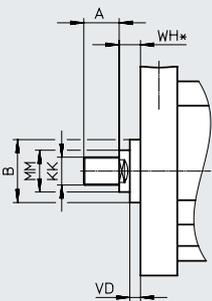
* = zuzüglich 2x Hublänge
 + = zuzüglich Hublänge

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-Ø 2 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



+ = zuzüglich Hublänge

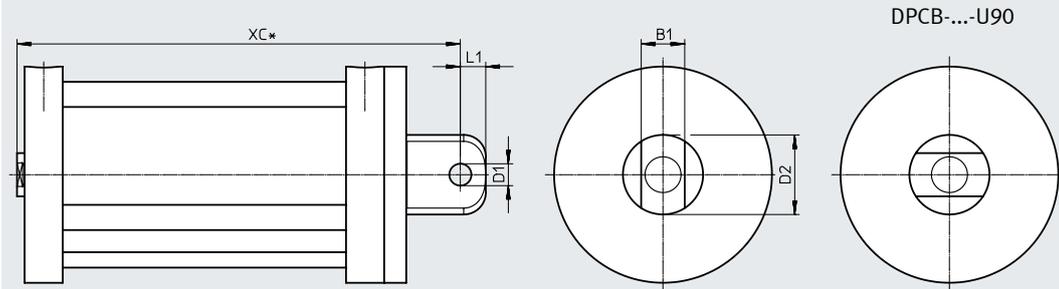
Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,63	1,13	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF	0,75	0,38	0,19

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



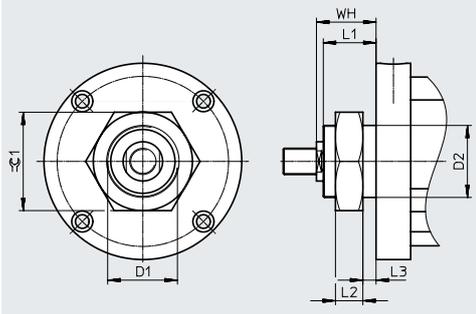
* = zuzüglich 2x Hublänge

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

- [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

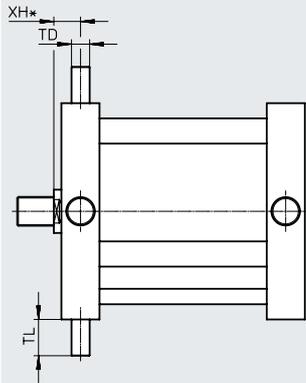
Abmessungen – Kolben- \varnothing 2 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

DPCB-...-Y2

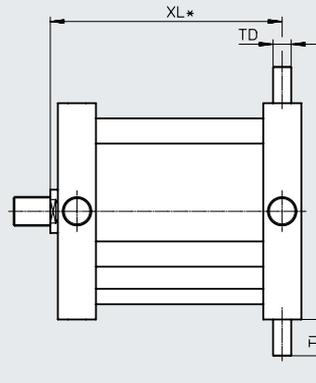


XH* = zuzüglich Hublänge

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

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL* = zuzüglich 2x Hublänge

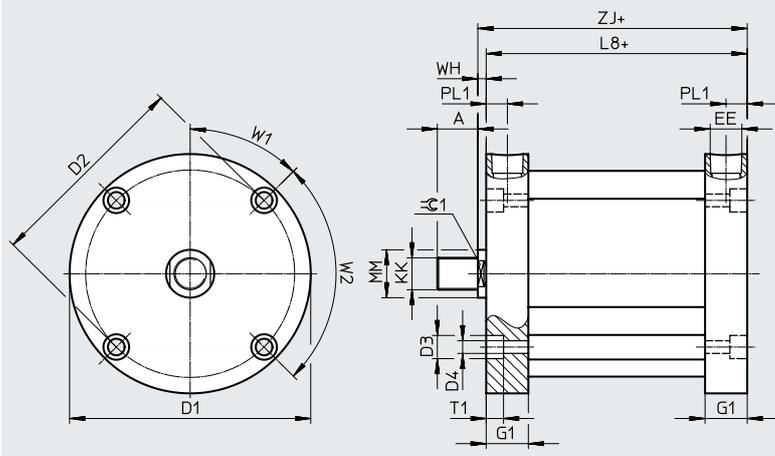
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,312	0,63	0,46	1,74
1 1/4...2	0,312	0,63	0,46	2,61
2 1/2...3	0,312	0,63	0,46	2,61
3 1/2...4	0,312	0,63	0,46	-

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[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 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

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

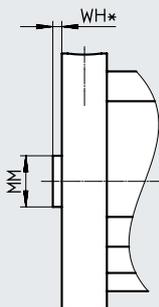
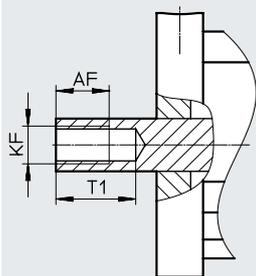
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM \varnothing	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,425	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

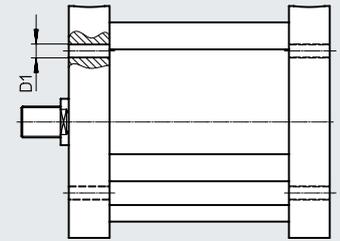
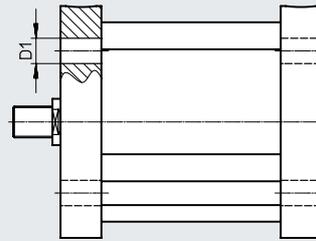
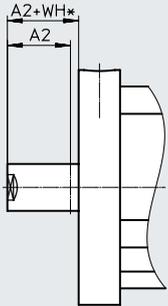
Download CAD-Daten → www.festo.com

- [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



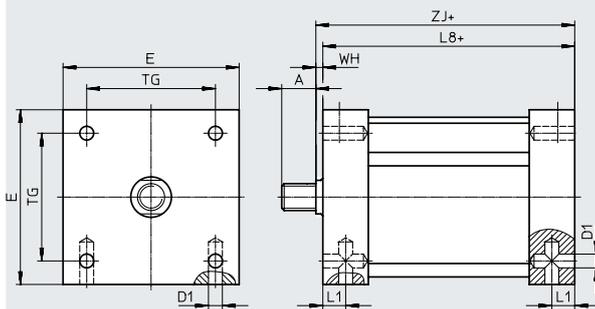
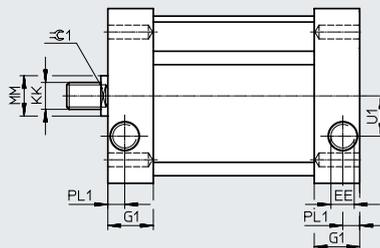
+ = zuzüglich Hublänge

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

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

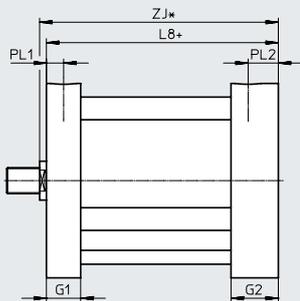
Hub [in]	L8	MM \varnothing	PL1	TG	U1	WH	ZJ	\varnothing 1
1/8...1	1,66	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	1,79	0,63
1 1/4...2	2,54	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	2,67	0,63
2 1/2...3	3,41	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	3,54	0,63
3 1/2...4	4,29	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	4,42	0,63

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



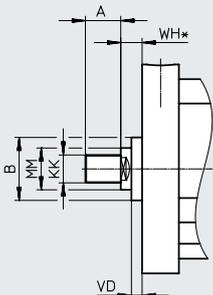
*/+ = zuzüglich Hublänge

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

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



+ = zuzüglich Hublänge

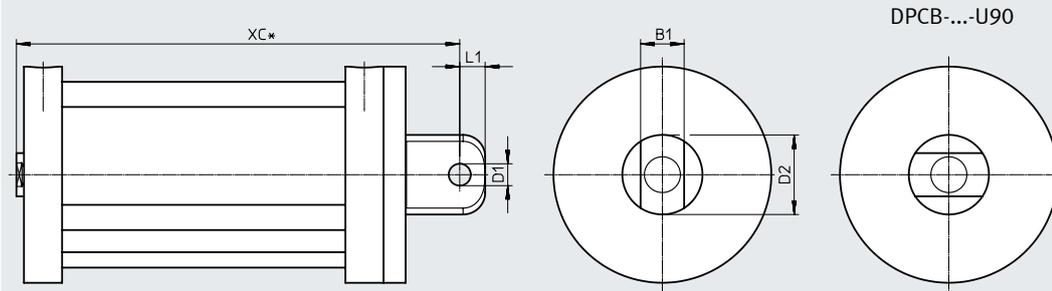
Hub [in]	A	B	KK		MM \varnothing	WH	VD
1/8...4	0,63	1,13	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,75	0,38	0,19

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 2 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



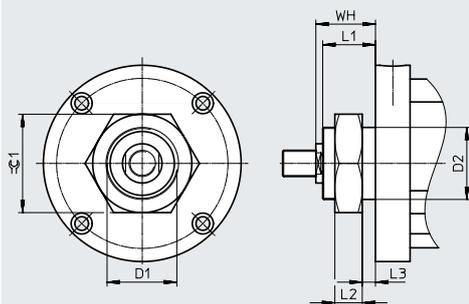
* = zuzüglich 2x Hublänge

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

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



Hub [in]	D1	D2 \varnothing	L1	L2	L3	WH	$\approx \text{G} 1$
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

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

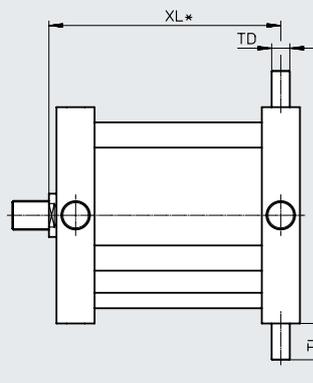
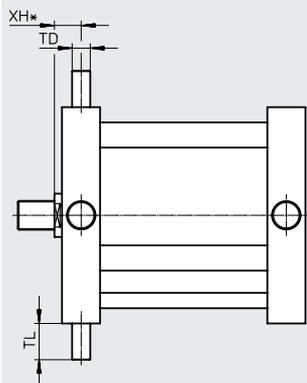
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL* = zuzüglich 2x Hublänge

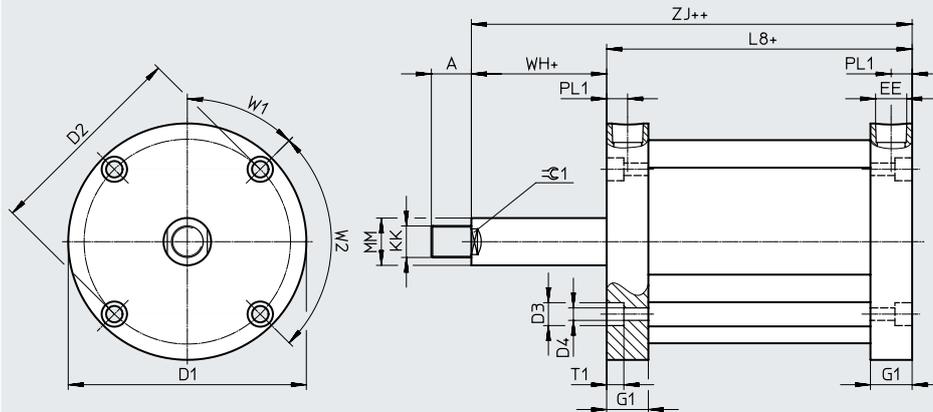
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,312	0,63	0,46	0,99
1 1/4...2	0,312	0,63	0,46	1,86
2 1/2...3	0,312	0,63	0,46	2,74
3 1/2...4	0,312	0,63	0,46	3,61

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[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	$\approx \varnothing$ 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

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

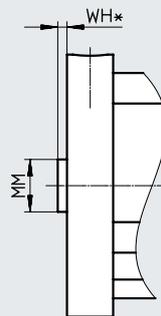
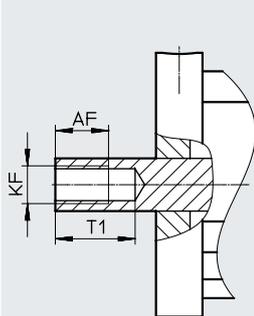
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[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

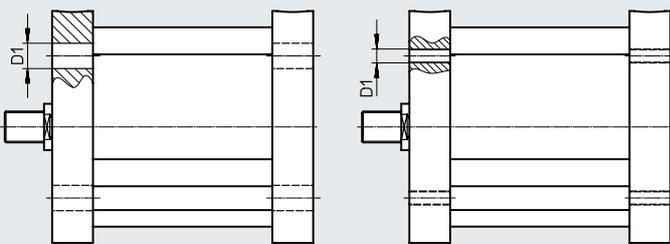
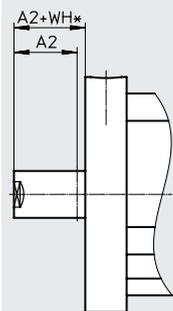
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

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



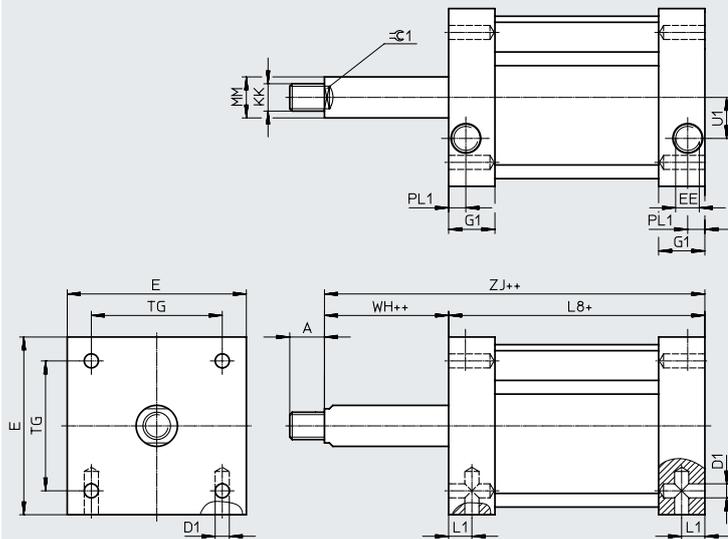
+ = zuzüglich Hublänge

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

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3

Download CAD-Daten → 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

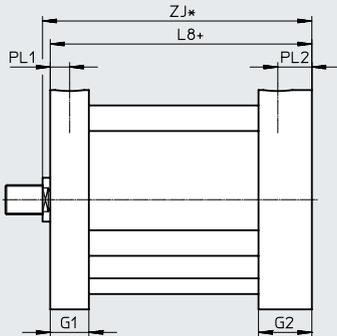
Hub [in]	L8	MM \varnothing	PL1	TG	U1	WH	ZJ	\varnothing 1
1/8...1	2,44	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	2,57	0,75
1 1/4...2	3,31	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	3,44	0,75
2 1/2...3	3,33	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	3,46	0,75
3 1/2...4	–	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	–	0,75

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



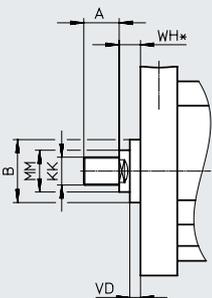
* = zuzüglich 2x Hublänge
 + = zuzüglich Hublänge

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

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



+ = zuzüglich Hublänge

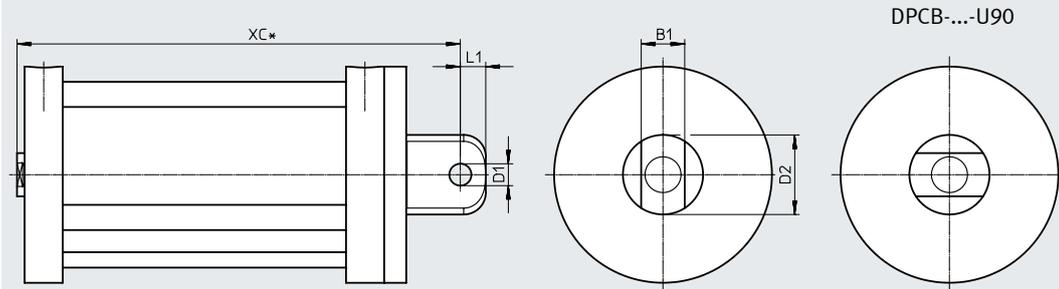
Hub [in]	A	B	KK		MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,75	1,25	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,88	0,38	0,19

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



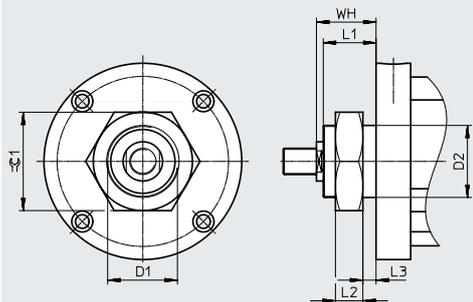
* = zuzüglich 2x Hublänge

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

- [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

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

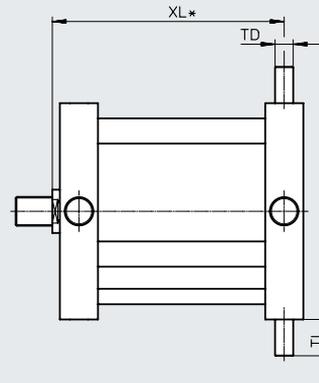
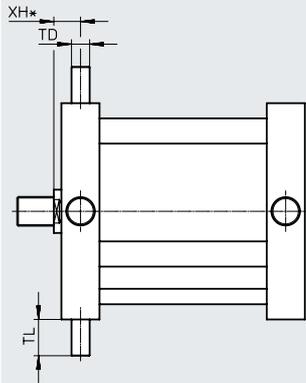
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XH* = zuzüglich Hublänge

XL* = zuzüglich 2x Hublänge

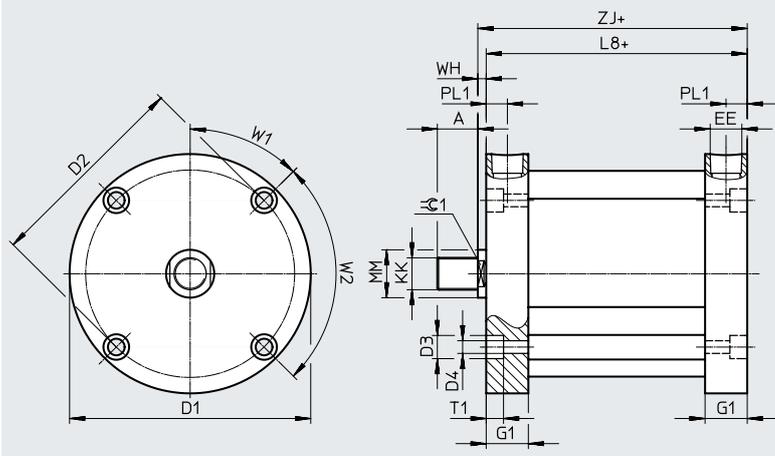
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,312	0,63	0,46	1,9
1 1/4...2	0,312	0,63	0,46	2,68
2 1/2...3	0,312	0,63	0,46	2,68
3 1/2...4	0,312	0,63	0,46	–

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 3

Download CAD-Daten → 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	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	\approx 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- \varnothing 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

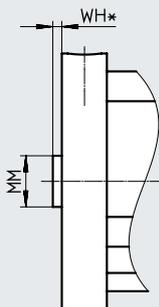
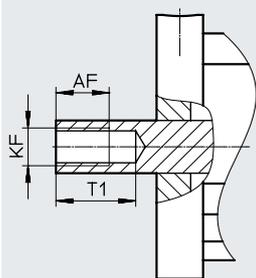
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM \varnothing	WH
	[F]	[F]		[F]	[N]	[N]
1/8	0,45	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

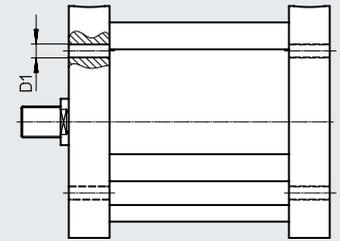
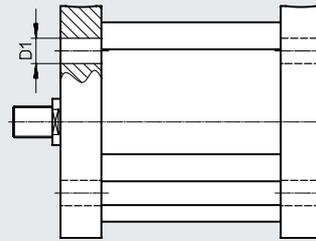
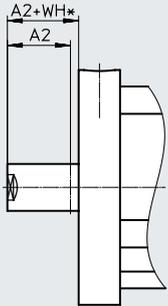
Download CAD-Daten → www.festo.com

- [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



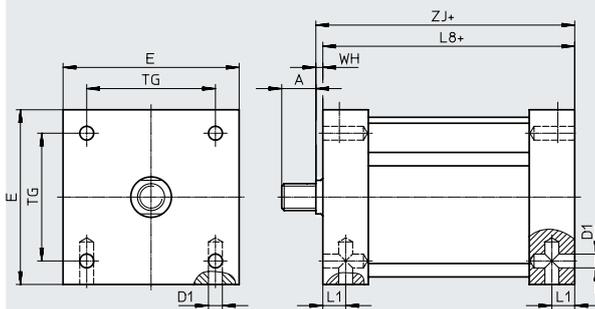
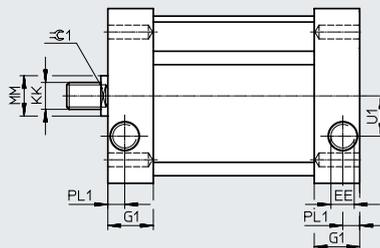
+ = zuzüglich Hublänge

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

- [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

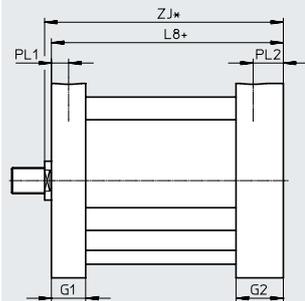
Hub [in]	L8	MM ∅	PL1	TG	U1	WH	ZJ	∅ 1
1/8...1	1,71	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	1,84	0,75
1/4...2	2,58	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	2,71	0,75
2 1/2...3	3,46	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	3,59	0,75
3 1/2...4	4,33	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	4,46	0,75

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



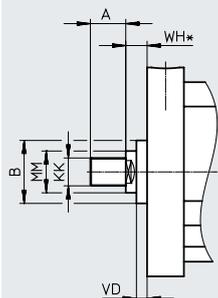
*/+ = zuzüglich Hublänge

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

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



+ = zuzüglich Hublänge

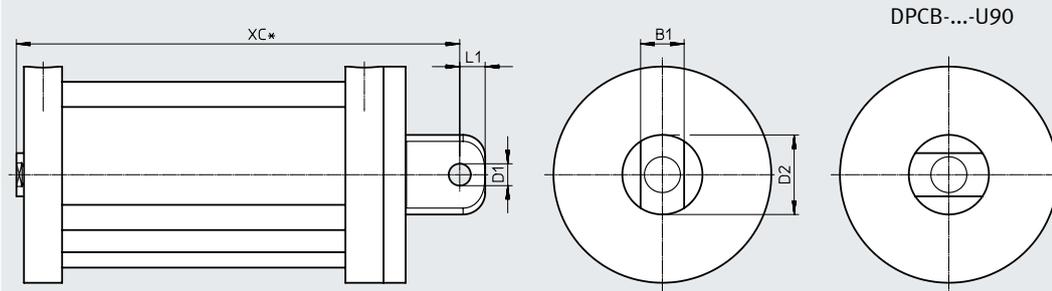
Hub [in]	A	B	KK		MM ø	WH	VD
1/8...4	0,75	1,25	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,88	0,38	0,19

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



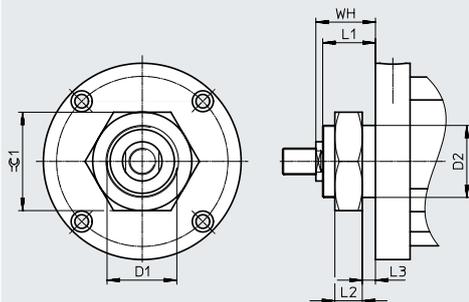
* = zuzüglich 2x Hublänge

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

- [S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene 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- \varnothing 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

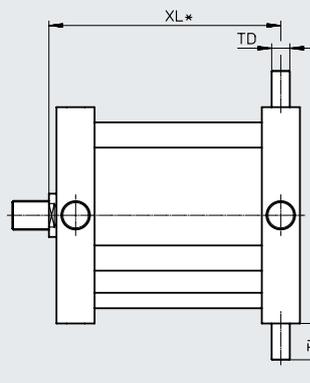
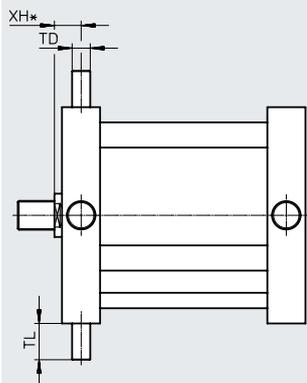
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL* = zuzüglich 2x Hublänge

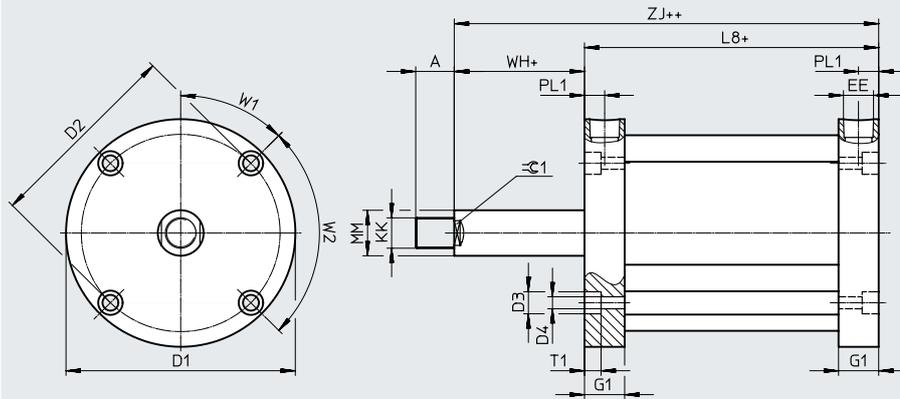
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,312	0,63	0,46	1,05
1 1/4...2	0,312	0,63	0,46	1,92
2 1/2...3	0,312	0,63	0,46	2,8
3 1/2...4	0,312	0,63	0,46	3,68

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[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	≈ 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

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

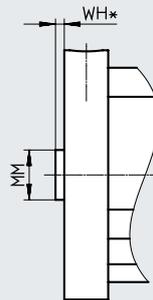
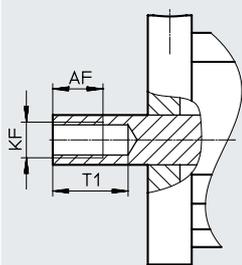
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[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

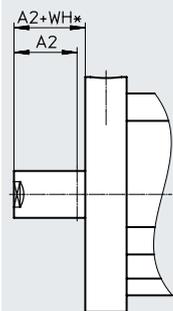
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 4

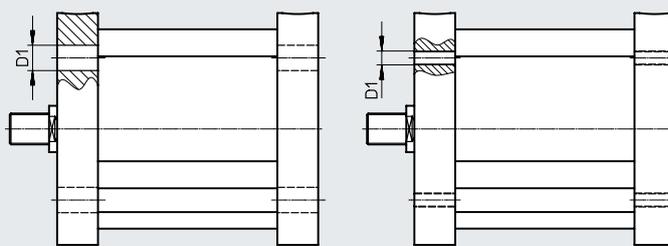
Download CAD-Daten → www.festo.com

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

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



+ = zuzüglich Hublänge

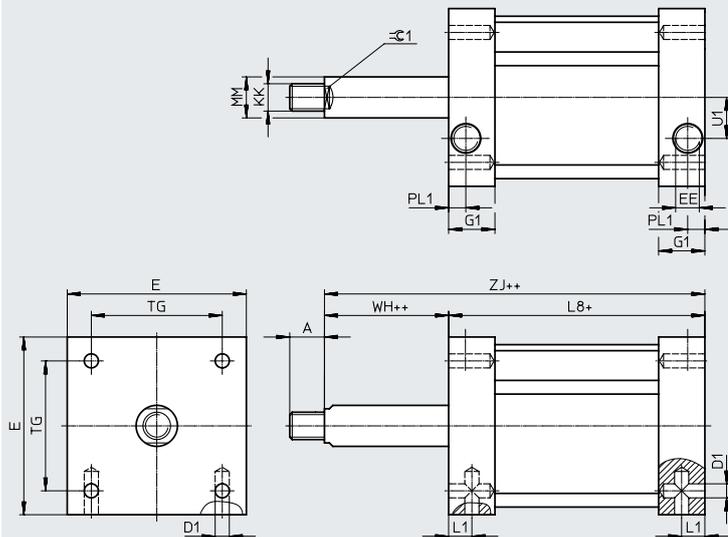


Hub [in]	A2		WH	D1	D1
	min.	max.		\varnothing	\varnothing
1/8...4	0,001	6	0,13	[CB] 0,5	[MB] 5/16-18 UNC

Abmessungen – Kolben- \varnothing 4

Download CAD-Daten → 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	7/16-14 UNC	5	3/8 NPT	1	3/4-10 UNC 3/4-16 UNF	0,5

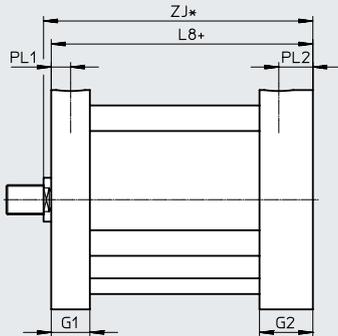
Hub [in]	L8	MM \varnothing	PL1	TG	U1	WH	ZJ	\varnothing 1
1/8...1	2,75	1	0,44	3,62	1,25	0,13	2,88	0,88
1 1/4...2	3,62	1	0,44	3,62	1,25	0,13	3,75	0,88
2 1/2...3	3,63	1	0,44	3,62	1,25	0,13	3,76	0,88
3 1/2...4	-	1	0,44	3,62	1,25	0,13	-	0,88

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



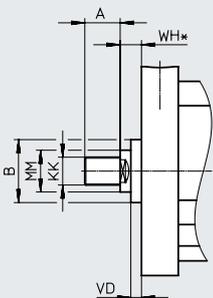
* = zuzüglich 2x Hublänge
 + = zuzüglich Hublänge

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

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



+ = zuzüglich Hublänge

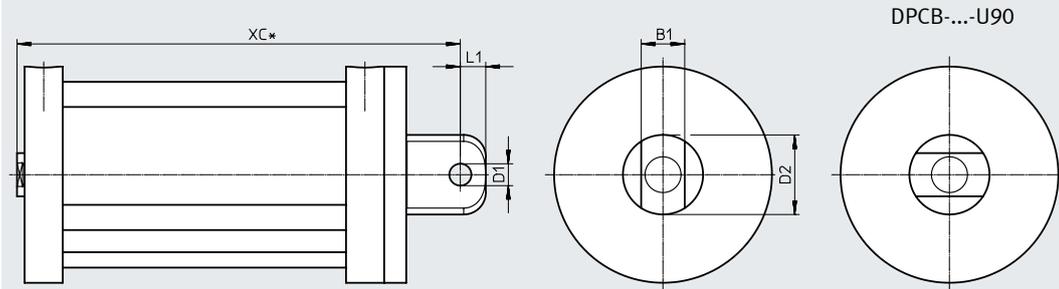
Hub [in]	A	B	KK		MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,75	1,38	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1	0,38	0,19

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



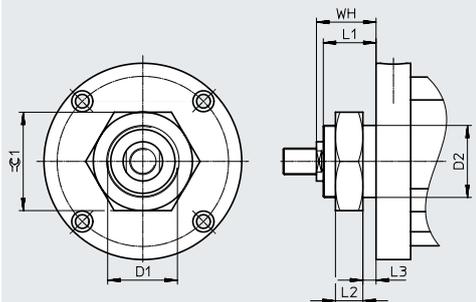
* = zuzüglich 2x Hublänge

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

- [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

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

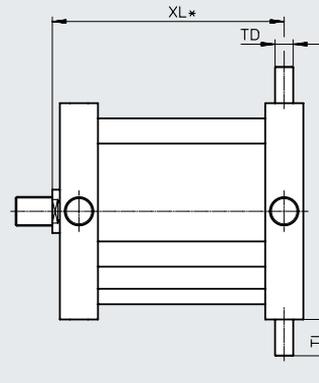
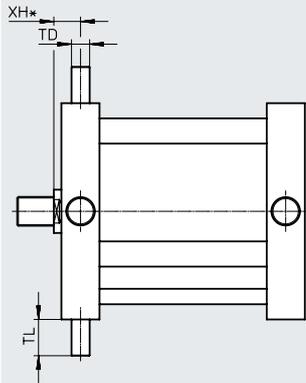
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XH* = zuzüglich Hublänge

XL* = zuzüglich 2x Hublänge

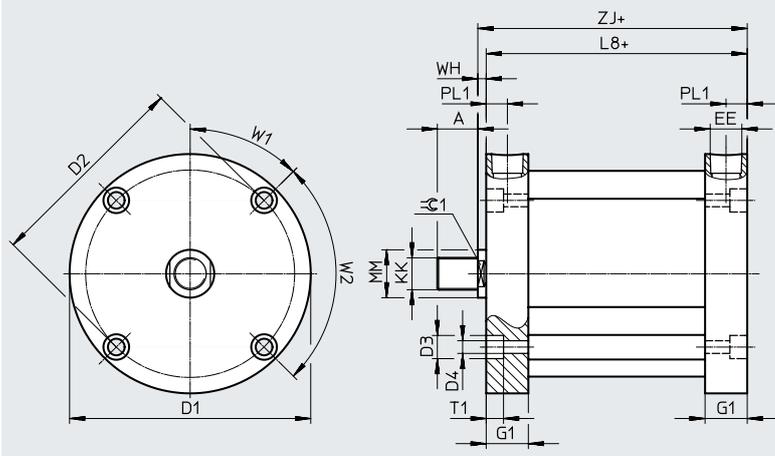
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,375	0,75	0,55	2,02
1 1/4...2	0,375	0,75	0,55	2,9
2 1/2...3	0,375	0,75	0,55	2,9
3 1/2...4	0,375	0,75	0,55	-

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[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 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

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

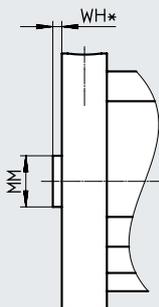
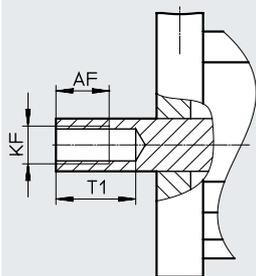
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[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

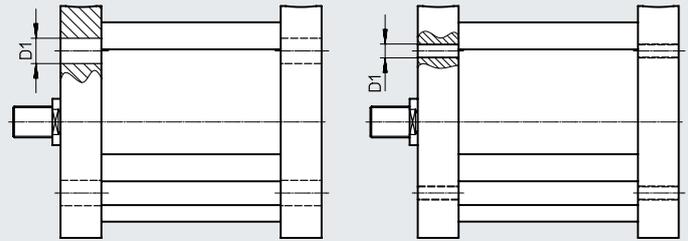
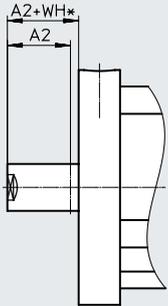
Download CAD-Daten → www.festo.com

- [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



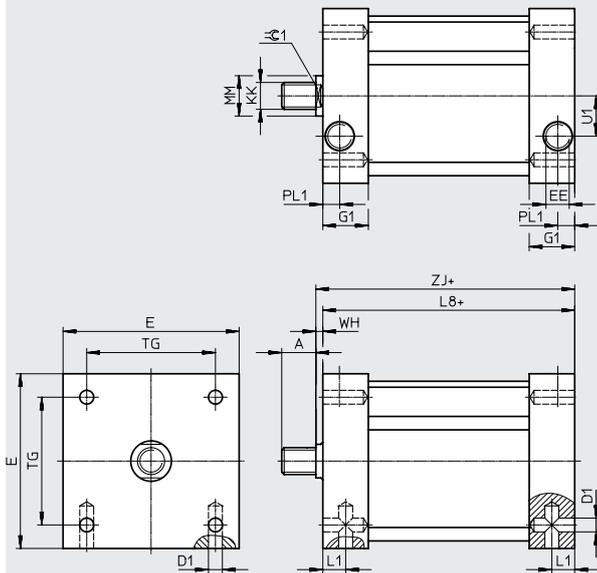
+ = zuzüglich Hublänge

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

- [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

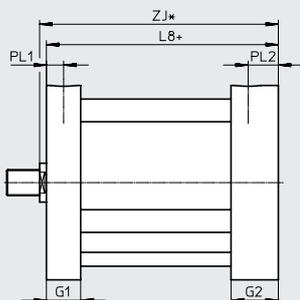
Hub [in]	L8	MM ∅	PL1	TG	U1	WH	ZJ	∅ 1
1/8...1	2	1	0,44	3,62	1,25	0,13	2,13	0,88
1/4...2	2,88	1	0,44	3,62	1,25	0,13	3,01	0,88
2 1/2...3	3,75	1	0,44	3,62	1,25	0,13	3,88	0,88
3 1/2...4	4,63	1	0,44	3,62	1,25	0,13	4,76	0,88

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 4Download CAD-Daten → www.festo.com

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

[V] Abschlussdeckel verstärkt



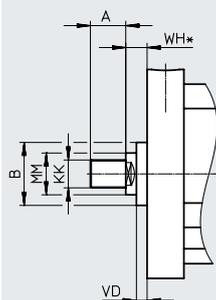
*/+ = zuzüglich Hublänge

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 4Download CAD-Daten → www.festo.com

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

[A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

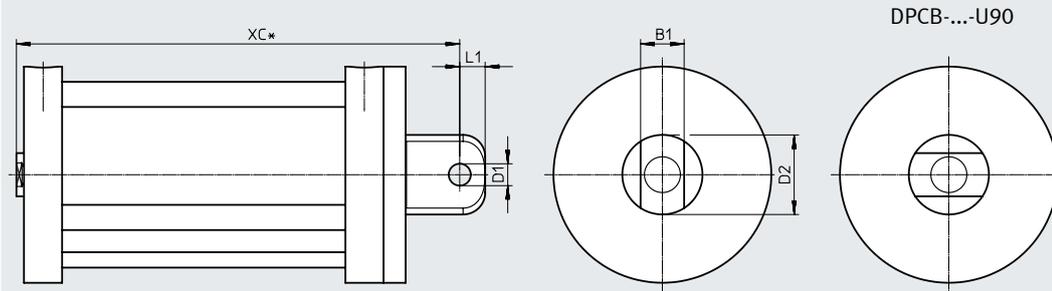
Hub [in]	A	B	KK		MM \varnothing	WH	VD
1/8...4	0,75	1,38	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1	0,38	0,19

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- \varnothing 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



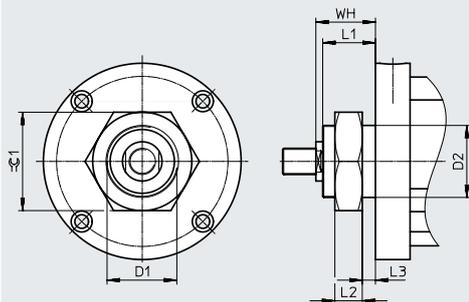
* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 \varnothing	D2 \varnothing	L1	XC
1/8...1	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- \varnothing 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



Hub [in]	D1	D2 \varnothing	L1	L2	L3	WH	$\approx \text{G} 1$
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

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

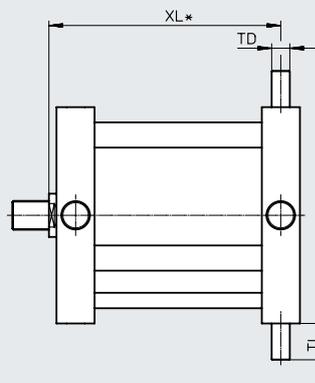
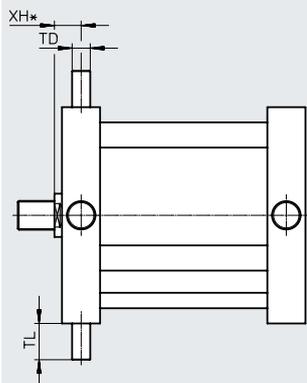
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

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.	8104879	8104880	8104881	8104882	8104883	8104884	8104885	8104886			
Funktion	Kompaktzylinder, einfachwirkend									DPCB	DPCB
Einheitensystem	Imperial										
Verdrehsicherung	Ohne										
Laufeigenschaften	Standard										
	Reibungsarm									L	
Kolben-Ø	1/2"	3/4"	1 1/16"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"		-..."	
Hub											
1/8"	1)	1) 2)	1)	1)	1)	1)	1)	1)		-1/8"	
1/4"	1)	1) 2)	1)	1)	1)	1)	1)	1)		-1/4"	
3/8"	3)	2)								-3/8"	
1/2"	3)	2)								-1/2"	
5/8"	3)	2)								-5/8"	
3/4"	3)	2)								-3/4"	
7/8"	3)	2)								-7/8"	
1"	3)	2)								-1"	
1 1/8"	3)	2)								-1 1/8"	
1 1/4"	3)	2)								-1 1/4"	
1 3/8"										-1 3/8"	
1 1/2"										-1 1/2"	
1 5/8"										-1 5/8"	
1 3/4"										-1 3/4"	
1 7/8"										-1 7/8"	
2"										-2"	
2 1/8"										-2 1/8"	
2 1/4"										-2 1/4"	
2 3/8"										-2 3/8"	
2 1/2"										-2 1/2"	
2 5/8"										-2 5/8"	
2 3/4"										-2 3/4"	
2 7/8"										-2 7/8"	
3"										-3"	
3 1/8"										-3 1/8"	
3 1/4"										-3 1/4"	
3 3/8"										-3 3/8"	
3 1/2"										-3 1/2"	
3 5/8"										-3 5/8"	
3 3/4"										-3 3/4"	
3 7/8"										-3 7/8"	
4"										-4"	

- 1) Nicht mit A
- 2) Nicht mit R270
- 3) Nicht mit R90

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

[1] P90, P270, QX, Y2, Y3, R270
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, R180
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	
Sensorenmontage, extern	Ohne										
	Befestigungsschiene für Sensoren									[11]	-R
	Befestigungsschiene für Sensoren 90° gedreht									[11]	-R90
	Befestigungsschiene für Sensoren 180° gedreht									[10][11]	-R180
	- Befestigungsschiene für Sensoren 270° gedreht									[1][11]	-R270

[1] P90, P270, QX, Y2, Y3, R270
Nicht mit Kolben-Ø 1/2

[10] P90, P180, P270, V, CB, CF, CR, FT, MB, MF, MR, Y2, Y3, R180
Nicht mit QX

[11] R, R90, R180, R270
Nur mit A

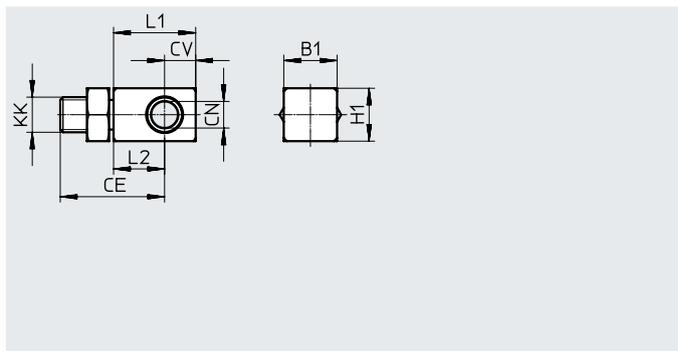
Zubehör

Gabelkopf DARC-C5-...-M

zur Anbindung an Kompaktzylinder DPCB

Werkstoff:
Gabelkopf: Stahl
Buchse: Bronze
Mutter: Stahl

RoHS konform
LABS-haltige Stoffe enthalten



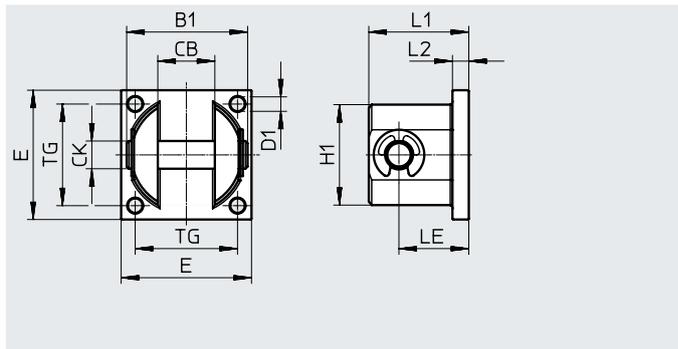
Abmessungen und Bestellangaben											
für \varnothing [in]	B1	CE	CN	CV	H1	KK	L1	L2	Teile-Nr.	Typ	
1/2	0,38	0,85	0,187	0,25	0,38	8-32 UNC	0,72	0,47	8106707	DARC-C5-U8C-M	
3/4	0,38	0,85	0,187	0,25	0,38	10-32 UNF	0,72	0,47	8106708	DARC-C5-U10-M	
1 1/16	0,38	1,1	0,187	0,25	0,38	5/16-24 UNF	0,72	0,47	8106709	DARC-C5-U516-M	
1 1/2	0,75	1,35	0,375	0,44	0,75	3/8-24 UNF	1,16	0,72	8106710	DARC-C5-U38-M	
2; 2 1/2	0,75	1,47	0,375	0,44	0,75	1/2-20 UNF	1,16	0,72	8106711	DARC-C5-U12-M	
3	1	1,88	0,625	0,63	1	5/8-18 UNF	1,63	1	8106712	DARC-C5-U58-M	
4	1	1,88	0,625	0,63	1	3/4-16 UNF	1,63	1	8106713	DARC-C5-U34-M	

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



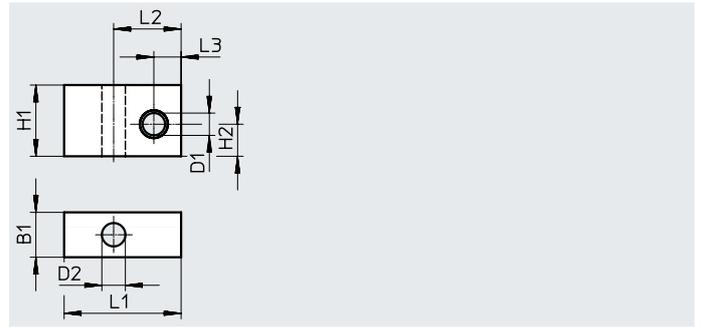
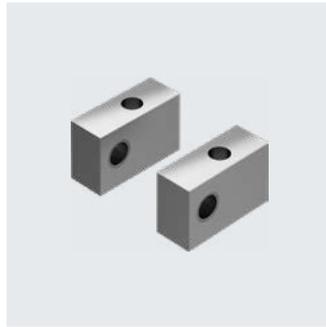
Abmessungen und Bestellangaben												
für Gabelkopf	B1	CB	CK	D1 \varnothing	E	H1	L1	L2	LE	TG	Teile-Nr.	Typ
DARC-U8C/-U10/ -U516	0,93	0,39	0,187	0,144	1	0,71	0,78	0,16	0,56	0,75	8106691	DAMS-C5-1/2"-D
DARC-U38/-U12	1,63	0,75	0,375	0,196	1,75	1,37	1,34	0,22	0,94	1,38	8106692	DAMS-C5-1 1/2"-D
DARC-U58/-U34	2,42	1	0,625	0,257	2,5	2,1	1,81	0,25	1,25	2	8106693	DAMS-C5-3"-D

Zubehör

Lagerstück DAMC-C5-...-M

Werkstoff:
Befestigung: Aluminium Knet-
legierung
Lager: Bronze

RoHS konform
LABS-haltige Stoffe enthalten



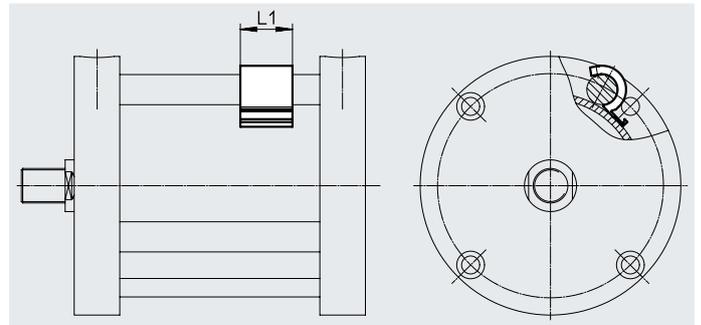
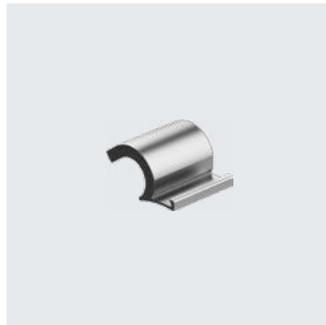
Abmessungen und Bestellangaben

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, magnetoresistiv

Datenblätter → Internet: sdbf

	für Ø	Befestigungsart	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss	Teile-Nr.	Typ
Schließer						
	1/2 ... 4	längs in Nut einschiebbar	PNP	Kabel, 3-adrig	8106575	SDBF-FBS-1L-PU-K-9-N-LE
				Stecker M8x1, 3-polig	8106576	SDBF-FBS-1L-PU-K-0,5-N-M8
			NPN	Kabel, 3-adrig	8106577	SDBF-FBS-1L-NU-K-9-N-LE
				Stecker M8x1, 3-polig	8106578	SDBF-FBS-1L-NU-K-0,5-N-M8

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	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	Dose gewinkelt, M8x1, 3-polig	Kabel, offenes Ende, 3-adrig	2,5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3

Bestellangaben

	für Ø [in]	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
Drossel-Rückschlagventil GRLA				
Datenblätter → Internet: grla				
	1/2 ... 3/4	zur Geschwindigkeitsregulierung	564842	GRLA-10-32-UNF-QB-1/4-U
	1 1/16 ... 2		534659	GRLA-1/8-QB-5/16-U
	2 1/2		534662	GRLA-1/4-QB-5/16-U
	3		534663	GRLA-1/4-QB-3/8-U
	4		534666	GRLA-3/8-QB-3/8-U
Steckverschraubung, gerade				
Datenblätter → Internet: qb				
	1/2 ... 3/4	zum Anschluss von außentolerierten Druckluftschläuchen	533269	QB-10-32-UNF-1/4-U
	1 1/16 ... 2		567773	QB-1/8-3/8-U
	2 1/2		533278	QB-1/4-3/8-U
	3		567771	QB-1/4-1/2-U
	4		533281	QB-3/8-3/8-U
Steckverschraubung, gewinkelt				
Datenblätter → Internet: qbl				
	1/2 ... 3/4	zum Anschluss von außentolerierten Druckluftschläuchen	533288	QBL-10-32-UNF-1/4-U
	1 1/16 ... 2		567777	QBL-1/8-3/8-U
	2 1/2		533297	QBL-1/4-3/8-U
	3		567775	QBL-1/4-1/2-U
	4		533300	QBL-3/8-3/8-U

Zubehör

Bestellangaben		Beschreibung	Teile-Nr.	Typ	
	für Ø				
Montagewerkzeug					
		zum Fixieren der Kolbenstange bei Montage von Kolbenstangenaufsätzen	8106809	DADG-WF	
Dichtung-Set					
	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"		