

Kompaktzylinder DPCA

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

Einheitensystem

[] Metrisch

Verdrehsicherung

[Q] Mit Verdrehsicherung

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

Hubeinstellung

[E] Ausfahrend/Vorne

- Über die Hubeinstellung erfolgt die Feineinstellung der vorderen Endlage der Kolbenstange

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

Kolbenstangenart

[] Einseitig



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

Einheitensystem

[N] Imperial

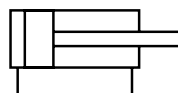
Laufefigenschaften

[L4] Zusätzliche Kolbenführung

- Die Kolbenführung dient zur Aufnahme von höheren Querkraften

Funktion

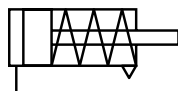
[] Doppeltwirkend



- 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

[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

[H] Durchgehende, hohle Kolbenstange

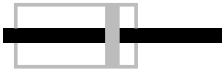


- Die Kolbenstange kann zur Anbindung an beiden Stirnseiten des Zylinders genutzt werden
- Die Kolbenstange ist innen hohl, dadurch kann sie zum Durchleiten von Vakuum oder Druckluft eingesetzt werden
- Gleiche Kräfte im Vor und Rückhub

Merkmale

Kolbenstangenart

[T] Durchgehende Kolbenstange



- Die Kolbenstange kann zur Anbindung an beiden Stirnseiten des Zylinders genutzt werden
- Die Kolbenstange hat auf der Seite des Abschlussdeckels ein Innengewinde und auf der anderen Seite ein Außengewinde
- Gleiche Kräfte im Vor und Rückhub

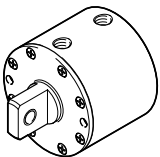
Kolbenstangengewindeart

[F] Innengewinde



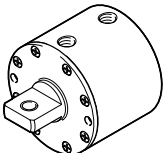
Befestigungsart

[U] Mit Schwenkauge



Befestigungsart

[U90] Schwenkauge, 90° gedreht



Geräuschdämpfung

[SL]/[SL2]/[SL3] beidseitig/vorne/hinten

- Mit der Geräuschdämpfung können die Geräusche reduziert werden

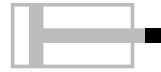
Abstreifervariante

[A1] Erhöhte chemische Beständigkeit

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

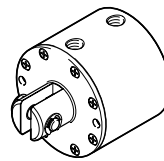
Kolbenstangengewindeart

[] Außengewinde



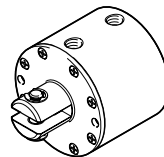
Befestigungsart

[D] Mit Schwenkgabel



Befestigungsart

[D90] Mit Schwenkgabel, 90° gedreht



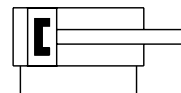
Dämpfung

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

- Der Antrieb ist mit einer gummielastischen Endlagendämpfung zur höheren Aufnahme von Stoßenergie ausgestattet.
- Keine Einstellung notwendig
- Zeitsparend

Positionserkennung

[A] Für Näherungsschalter



Typenschlüssel

001	Baureihe	
DPCA	Pancake Zylinder	

002	Einheitensystem	
	Metrisch	
N	Imperial	

003	Verdrehsicherung	
	Ohne	
Q	Mit Verdrehsicherung	

004	Laufeigenschaften	
	Standard	
L4	Zusätzliche PTFE Kolbenführung	

005	Kolbendurchmesser [„]	
1/2“	1/2“	
3/4“	3/4“	
1 1/8“	1 1/8“	
1 5/8“	1 5/8“	
2“	2“	
2 1/2“	2 1/2“	
3“	3“	
4“	4“	

006	Hub [„]	
1/16“	1/16“	
1/8“	1/8“	
3/16“	3/16“	
1/4“	1/4“	
5/16“	5/16“	
3/8“	3/8“	
1/2“	1/2“	
5/8“	5/8“	
3/4“	3/4“	
13/16“	13/16“	
7/8“	7/8“	
1“	1“	
1 1/8“	1 1/8“	
1 1/4“	1 1/4“	
1 5/16“	1 5/16“	
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 13/16“	1 13/16“	
1 7/8“	1 7/8“	
2“	2“	
2 3/4“	2 3/4“	
2 13/16“	2 13/16“	
2 7/8“	2 7/8“	
3“	3“	
3 3/4“	3 3/4“	
3 13/16“	3 13/16“	
3 7/8“	3 7/8“	
4“	4“	

Typenschlüssel

007	Hubeinstellung	
	Ohne	
E	Ausfahrend/Vorne	

008	Funktion	
	Doppeltwirkend	
P	Einfachwirkend, ziehend	
S	Einfachwirkend, drückend	

009	Kolbenstangenart	
	Einseitig	
H	Durchgehende, hohle Kolbenstange	
T	Durchgehende Kolbenstange	

010	Kolbenstangengewindeart	
	Außengewinde	
F	Innengewinde	

011	Befestigungsart	
	Standard	
U	Mit Schwenkauge	
D	Mit Schwenkgabel	
D90	Mit Schwenkgabel, 90° gedreht	
U90	Mit Schwenkauge, 90° gedreht	

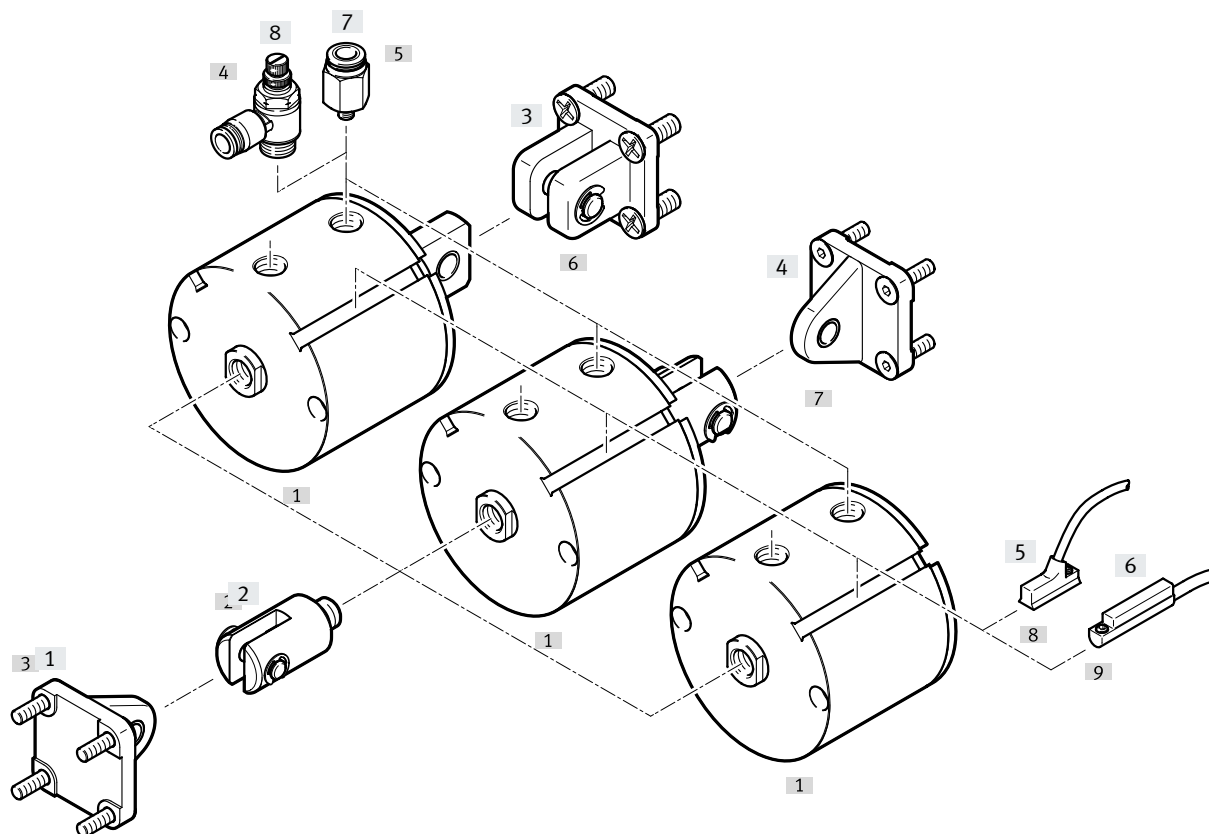
012	Dämpfung	
	Keine Dämpfung	
P	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig	
P2	Elastische Dämpfungsringe/-platten vorne	
P3	Elastische Dämpfungsringe/-platten hinten	

013	Geräuschkämpfung	
	Ohne	
SL	Beidseitig	
SL2	Vorne	
SL3	Hinten	

014	Positionserkennung	
	Ohne	
A	Für Näherungsschalter	

015	Abstreifervariante	
	Keine	
A1	Erhöhte chemische Beständigkeit	

Peripherieübersicht



Zubehör		Beschreibung	→ Seite/Internet
[1]	Schwenkflansch DAMS-C4-...-C	Zur Anbindung an Schwenkgabel DARC	160
[2]	Schwenkgabel DARC-C4-...-M	lässt eine Schwenkbewegung in einer Ebene zu	162
[3]	Schwenkflansch DAMS-C4-...-D	Gegenstück für das Schwenkauge am Zylinder	164
[4]	Schwenkflansch DAMS-C4-...-C	Zur Anbindung an Kompaktzylinder DPCA	160
[5]	Näherungsschalter SDBF-FBS	für Schwalbenschwanznut für Kolben- $\varnothing$ 3/4 ... 4	165
[6]	Näherungsschalter SDBF-FAS	für Nut mit runder Bauform für Kolben- $\varnothing$ 1/2	165
[7]	Steckverschraubung QB/QBM/QBML/QBL	zum Anschluss von außentolerierten Druckluftschläuchen	165
[8]	Drossel-Rückschlagventil GRLA	zur Geschwindigkeitsregulierung	165

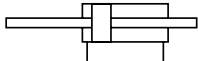
Datenblatt

Funktion

DPCA



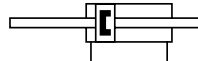
DPCA-...-T



DPCA-...-A



DPCA-...-T-...-A



Ø - Durchmesser
1/2 ... 4 inch

l - Hublänge
1/16 ... 4 inch



Allgemeine Technische Daten

Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/8	1 5/8	2	2 1/2	3	4
Konstruktiver Aufbau	Kolben							
	Kolbenstange							
	Zylinderrohr							
Funktionsweise	doppeltwirkend							
Kolbenstangenende	Außengewinde							
	Innengewinde							
Verdrehsicherung/Führung	–		Kolbenführungsstift					
Pneumatischer Anschluss	doppeltwirkend							
[]	M5			G1/8				
[N]	10-32 UNF-2B			1/8 NPT				
Kolbenstangengewinde								
[]	8-32 UNC-2A	10-32 UNF-2A	5/16-24 UNF-2A	3/8-24 UNF-2A	1/2-20 UNF-2A			5/8-18 UNF-2A
[F]	8-32 UNC-2B	10-32 UNF-2B	5/16-24 UNF-2B	3/8-24 UNF-2B	1/2-20 UNF-2B			5/8-18 UNF-2B
Hub [in]	1/16 ... 4				1/8 ... 4			
Dämpfung								
[P]	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig							
[P2]	elastische Dämpfungsringe/-platten vorne							
[P3]	elastische Dämpfungsringe/-platten hinten							
Positionserkennung	für Näherungsschalter							
Befestigungsart								
	mit Durchgangsbohrung							
	mit Zubehör							
[U]	mit Schwenkauge am Abschlussdeckel					–		
[D]	mit Schwenkgabel am Abschlussdeckel							
[U90]	mit Schwenkauge am Abschlussdeckel um 90° gedreht					–		
[D90]	mit Schwenkgabel am Abschlussdeckel um 90° gedreht							
Einbaulage	beliebig							

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen								
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/8	1 5/8	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 ... +250							

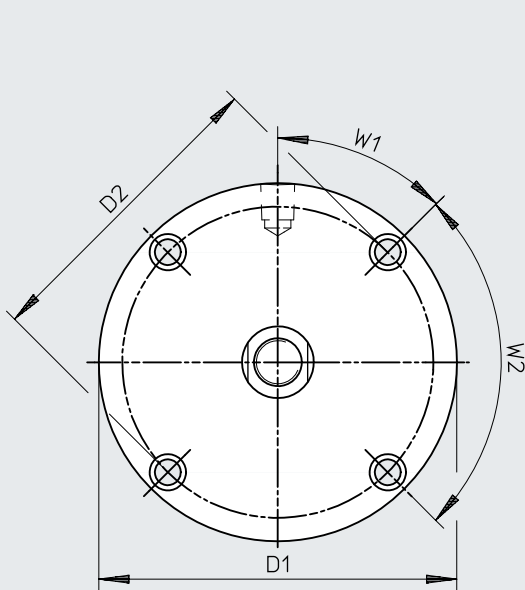
1) Einsatzbereich der Näherungsschalter beachten

Kräfte [lbs] bei 80 psi								
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/8	1 5/8	2	2 1/2	3	4
Theoretische Kraft, ausfahrend	16	35,2	79,2	165,6	251,2	392,8	565,6	1005,6
Theoretische Kraft, einfahrend	12	28,8	64	136	216	357,6	530,4	957,6

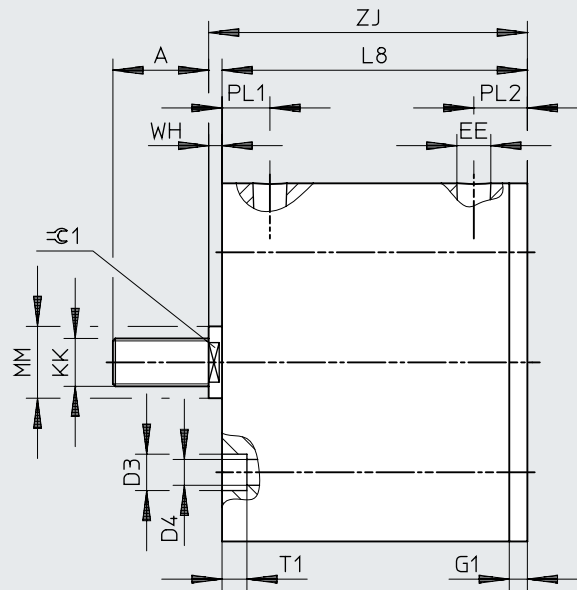
Gewichte [lb]								
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/8	1 5/8	2	2 1/2	3	4
Produktgewicht	0,08 ...	0,14 ...	0,28 ...	0,6 ...	0,89 ...	1,43 ...	1,89 ...	3,88 ...
	0,46	0,81	1,39	3,8	3,95	4,73	5,72	10,08

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

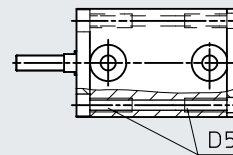
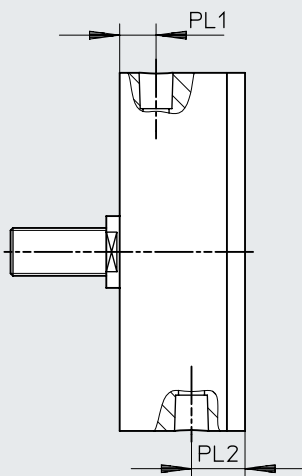
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

DPCA-...-1/16" ... 3/8"
 DPCA-...-L4-...-1/8" ... 1/4"



DPCA-...-1" ... 4"
 DPCA-...-L4-...-1" ... 1"



Datenblatt

L ¹⁾	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5	EE		G1	KK	
								[N]			[N]
1/16	0,5	1,13	0,88	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,13	M4	8-32 UNC-2A
1/8	0,5	1,13	0,88	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,13	M4	8-32 UNC-2A
1/4	0,5	1,13	0,88	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,13	M4	8-32 UNC-2A
3/8	0,5	1,13	0,88	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,13	M4	8-32 UNC-2A
1/2	0,5	1,13	0,88	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,13	M4	8-32 UNC-2A
5/8	0,5	1,13	0,88	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,13	M4	8-32 UNC-2A
3/4	0,5	1,13	0,88	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,13	M4	8-32 UNC-2A
1	0,5	1,13	0,88	–	–	6-32x0,44	M5	10-32	0,13	M4	8-32 UNC-2A
1 1/4	0,5	1,13	0,88	–	–	6-32x0,44	M5	10-32	0,13	M4	8-32 UNC-2A
1 1/2	0,5	1,13	0,88	–	–	6-32x0,44	M5	10-32	0,13	M4	8-32 UNC-2A
2	0,5	1,13	0,88	–	–	6-32x0,44	M5	10-32	0,13	M4	8-32 UNC-2A
3	0,5	1,13	0,88	–	–	6-32x0,44	M5	10-32	0,13	M4	8-32 UNC-2A
4	0,5	1,13	0,88	–	–	6-32x0,44	M5	10-32	0,13	M4	8-32 UNC-2A

L ¹⁾	L8		MM ø	PL1	PL2	T1	W1	W2	WH	ZJ		≈G 1
		[L4]									[L4]	
1/16	0,7	–	0,25	0,33	0,31	0,14	90°	–	0,13	0,83	–	0,19
1/8	0,7	0,83	0,25	0,33	0,31	0,14	90°	–	0,13	0,83	0,96	0,19
1/4	0,83	0,95	0,25	0,33	0,31	0,14	90°	–	0,13	0,96	1,08	0,19
3/8	0,95	1,08	0,25	0,33	0,31	0,14	90°	–	0,13	1,08	1,21	0,19
1/2	1,08	1,23	0,25	0,33	0,31	0,14	90°	–	0,13	1,21	1,36	0,19
5/8	1,23	1,36	0,25	0,33	0,31	0,14	90°	–	0,13	1,36	1,49	0,19
3/4	1,36	–	0,25	0,33	0,31	0,14	90°	–	0,13	1,49	–	0,19
1	1,7		0,25	0,33	0,31	–	90°	–	0,13	1,83		0,19
1 1/4	1,95		0,25	0,33	0,31	–	90°	–	0,13	2,08		0,19
1 1/2	2,2		0,25	0,33	0,31	–	90°	–	0,13	2,33		0,19
2	2,83		0,25	0,42	0,31	–	90°	–	0,13	2,96		0,19
3	3,83		0,25	0,42	0,31	–	90°	–	0,13	3,96		0,19
4	4,83		0,25	0,42	0,31	–	90°	–	0,13	4,96		0,19

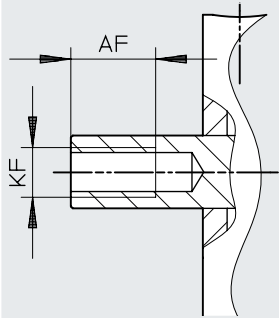
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[F] Innengewinde



L ¹⁾	AF	AF	KF	
		[L4]		[N]
1/16	0,25	–	M4	8-32 UNC-2B
1/8	0,25	0,25	M4	8-32 UNC-2B
1/4	0,25	0,38	M4	8-32 UNC-2B
3/8	0,38	0,38	M4	8-32 UNC-2B
1/2	0,38	0,38	M4	8-32 UNC-2B
5/8	0,38	0,38	M4	8-32 UNC-2B
3/4	0,38	–	M4	8-32 UNC-2B
1	0,38	0,38	M4	8-32 UNC-2B
1 1/4	0,38	0,38	M4	8-32 UNC-2B
1 1/2	0,38	0,38	M4	8-32 UNC-2B
2	0,38	0,38	M4	8-32 UNC-2B
3	0,38	0,38	M4	8-32 UNC-2B
4	0,38	0,38	M4	8-32 UNC-2B

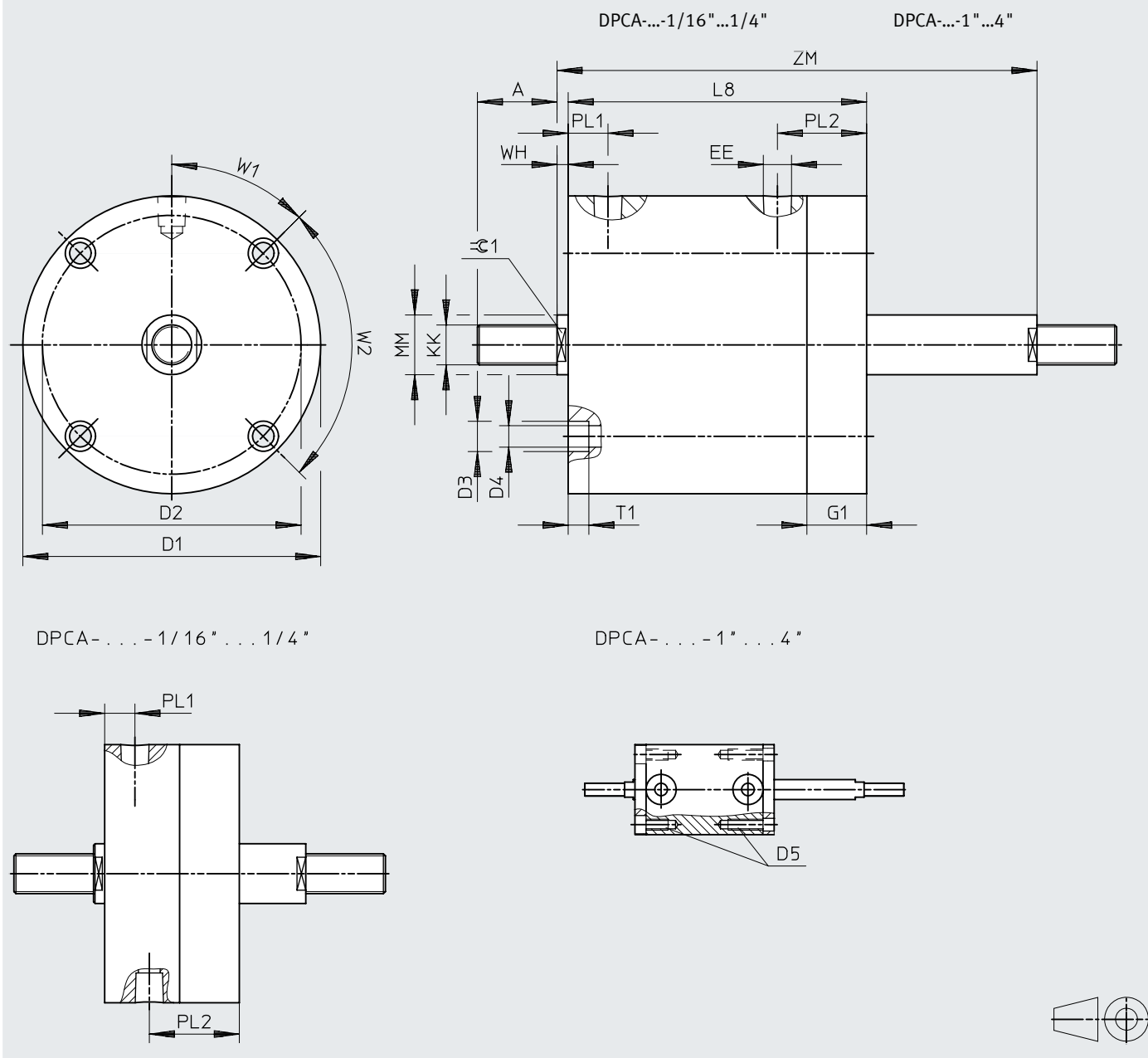
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] Durchgehende Kolbenstange



Datenblatt

L ¹⁾	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5	EE		G1	KK	
								[N]			[N]
1/16	0,5	1,13	0,88	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,14	M4	8-32 UNC-2A
1/8	0,5	1,13	0,88	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,14	M4	8-32 UNC-2A
1/4	0,5	1,13	0,88	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,14	M4	8-32 UNC-2A
3/8	0,5	1,13	0,88	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,14	M4	8-32 UNC-2A
1/2	0,5	1,13	0,88	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,14	M4	8-32 UNC-2A
5/8	0,5	1,13	0,88	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,14	M4	8-32 UNC-2A
3/4	0,5	1,13	0,88	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,14	M4	8-32 UNC-2A
1	0,5	1,13	0,88	–	–	6-32x0,44	M5	10-32	0,14	M4	8-32 UNC-2A
1 1/4	0,5	1,13	0,88	–	–	6-32x0,44	M5	10-32	0,14	M4	8-32 UNC-2A
1 1/2	0,5	1,13	0,88	–	–	6-32x0,44	M5	10-32	0,14	M4	8-32 UNC-2A
2	0,5	1,13	0,88	–	–	6-32x0,44	M5	10-32	0,14	M4	8-32 UNC-2A
3	0,5	1,13	0,88	–	–	6-32x0,44	M5	10-32	0,14	M4	8-32 UNC-2A
4	0,5	1,13	0,88	–	–	6-32x0,44	M5	10-32	0,14	M4	8-32 UNC-2A

L ¹⁾	L8	MM ø	PL1	PL2	T1	W1	W2	WH	ZM	≈G 1
1/16	0,87	0,25	0,33	0,33	0,14	90°	–	0,13	1,1925	0,19
1/8	0,87	0,25	0,33	0,33	0,14	90°	–	0,13	1,255	0,19
1/4	1	0,25	0,33	0,33	0,14	90°	–	0,13	1,51	0,19
3/8	1,12	0,25	0,33	0,33	0,14	90°	–	0,13	1,755	0,19
1/2	1,25	0,25	0,33	0,33	0,14	90°	–	0,13	2,01	0,19
5/8	1,37	0,25	0,33	0,33	0,14	90°	–	0,13	2,255	0,19
3/4	1,5	0,25	0,33	0,33	0,14	90°	–	0,13	2,51	0,19
1	1,75	0,25	0,33	0,33	–	90°	–	0,13	3,01	0,19
1 1/4	2	0,25	0,33	0,33	–	90°	–	0,13	3,51	0,19
1 1/2	2,25	0,25	0,33	0,33	–	90°	–	0,13	4,01	0,19
2	2,75	0,25	0,33	0,33	–	90°	–	0,13	5,01	0,19
3	3,75	0,25	0,33	0,33	–	90°	–	0,13	7,01	0,19
4	4,75	0,25	0,33	0,33	–	90°	–	0,13	9,01	0,19

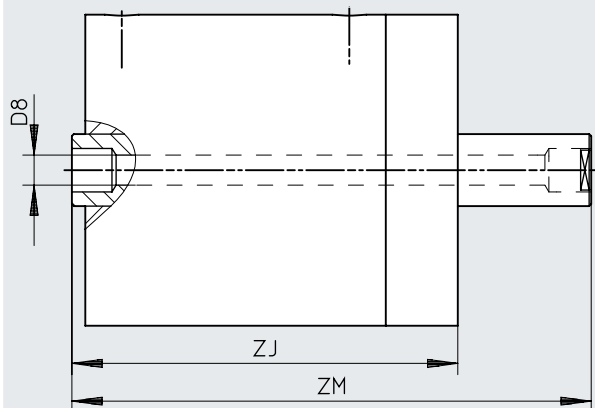
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[H] Durchgehende, hohle Kolbenstange



L ¹⁾	D8 $\varnothing$	ZJ	ZM
1/16	1/16	1	1,925
1/8	1/16	1	1,255
1/4	1/16	1,13	1,51
3/8	1/16	1,25	1,755
1/2	1/16	1,38	2,01
5/8	1/16	1,5	2,255
3/4	1/16	1,63	2,51
1	1/16	1,88	3,01
1 1/4	1/16	2,13	3,51
1 1/2	1/16	2,38	4,01
2	1/16	2,88	5,01
3	1/16	3,88	7,01
4	1/16	4,88	9,01

Datenblatt

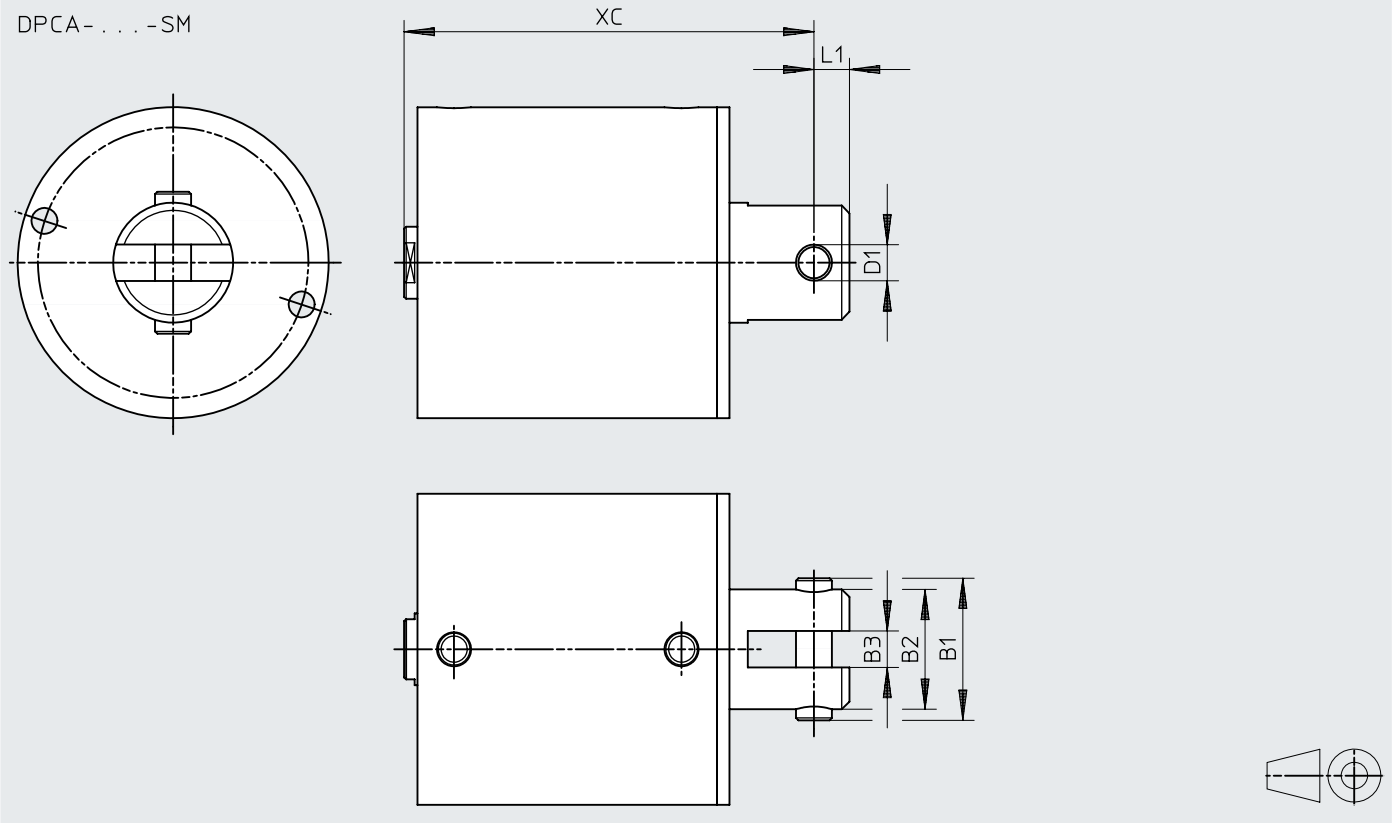
Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[D] Mit Schwenkgabel

[D90] Mit Schwenkgabel, 90° gedreht

DPCA-...-SM



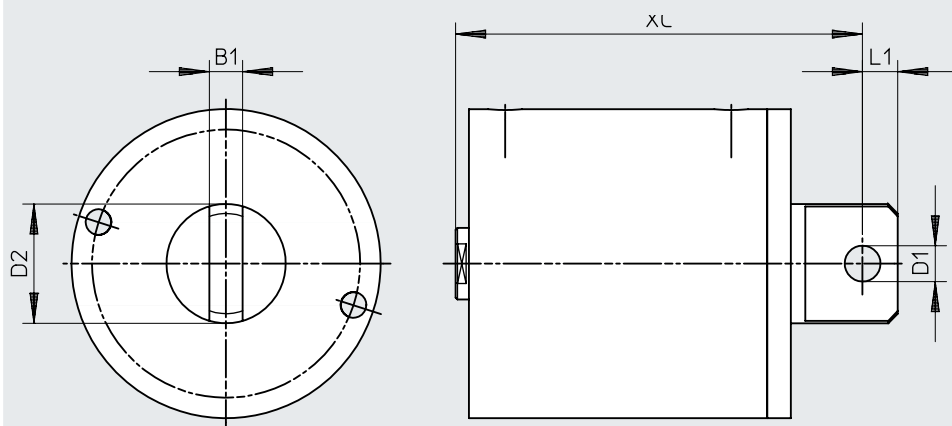
L ¹⁾	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC	
								[L4]
1/16	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	1,27	–
1/8	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	1,27	1,4
1/4	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	1,4	1,52
3/8	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	1,52	1,65
1/2	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	1,65	1,8
5/8	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	1,8	1,93
3/4	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	1,93	–
1	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	2,27	
1 1/4	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	2,52	
1 1/2	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	2,77	
2	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	3,4	
3	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	4,4	
4	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	5,4	

1) L = Hub

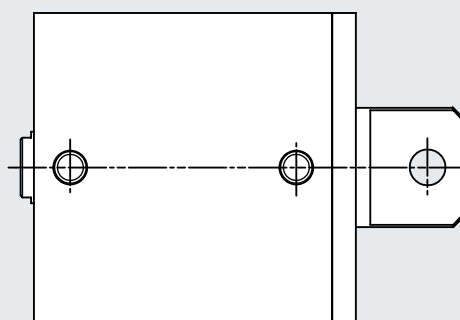
Datenblatt

[U] Mit Schwenkauge

[U90] Mit Schwenkauge, 90° gedreht



DPCA-...-ESM



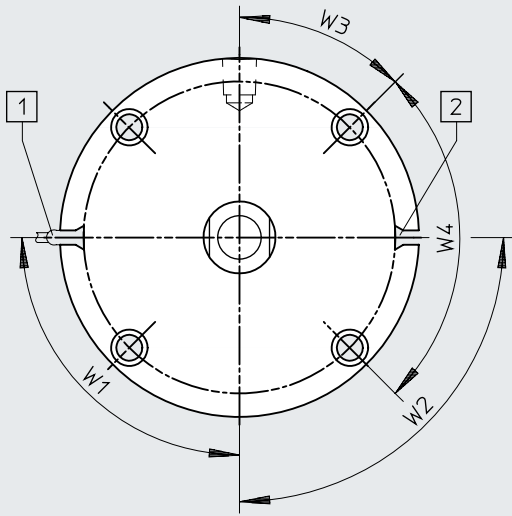
L ¹⁾	B1	B2	B3	D1 ø	D2 ø	L1	XC	
								[L4]
1/16	0,83	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	1,27	–
1/8	0,83	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	1,27	1,4
1/4	0,83	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	1,4	1,52
3/8	0,83	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	1,52	1,65
1/2	0,83	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	1,65	1,8
5/8	0,83	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	1,8	1,93
3/4	0,83	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	1,93	–
1	0,83	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	2,27	
1 1/4	0,83	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	2,52	
1 1/2	0,83	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	2,77	
2	0,83	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	3,4	
3	0,83	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	4,4	
4	0,83	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	5,4	

1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[A] Für Näherungsschalter



[1] Sensor

[2] Sensorsteckplatz

L ¹⁾	2)	W1	W2	W3	W4
1/4	2	60°	60°	90°	–
3/8	2	60°	60°	90°	–
1/2	2	60°	60°	90°	–
5/8	2	60°	60°	90°	–
3/4	2	60°	60°	90°	–
1	2	60°	60°	90°	–
1 1/4	2	60°	60°	90°	–
1 1/2	2	60°	60°	90°	–
2	1	60°	–	90°	–
3	1	60°	–	90°	–
4	1	60°	–	90°	–

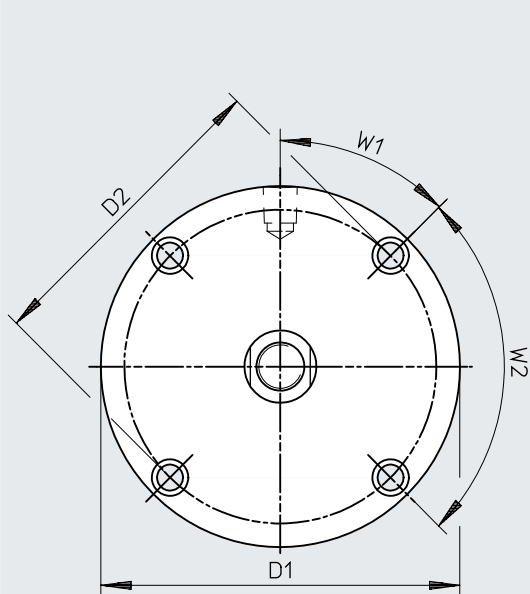
1) L = Hub

2) Nummer Sensorsteckplatz

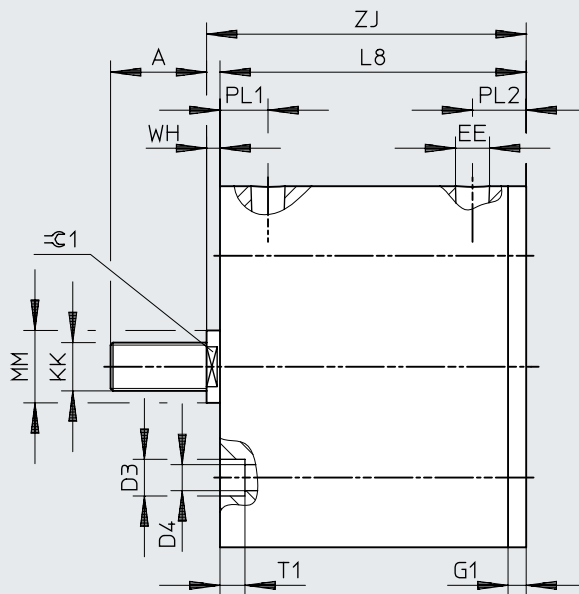
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 3/4

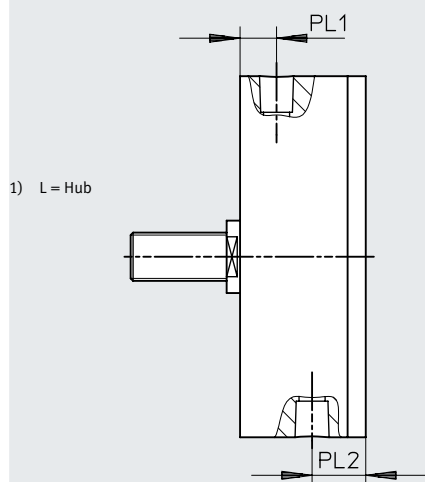
Download CAD-Daten → www.festo.com



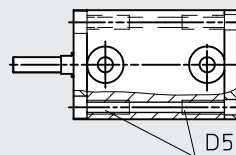
DPCA-...-1/16" ... 3/8"
DPCA-...-L4-...-1/8" ... 1/4"



DPCA-...-1" ... 4"
DPCA-...-L4-...-1" ... 1"



1) L = Hub



Datenblatt

L ¹⁾	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5	EE		G1	KK	
								[N]			[N]
1/16	0,5	1,5	1,19	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,13	M5	10-32 UNF-2A
1/8	0,5	1,5	1,19	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,13	M5	10-32 UNF-2A
1/4	0,5	1,5	1,19	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,13	M5	10-32 UNF-2A
3/8	0,5	1,5	1,19	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,13	M5	10-32 UNF-2A
1/2	0,5	1,5	1,19	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,13	M5	10-32 UNF-2A
5/8	0,5	1,5	1,19	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,13	M5	10-32 UNF-2A
3/4	0,5	1,5	1,19	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,13	M5	10-32 UNF-2A
1	0,5	1,5	1,19	–	–	8-32x0,44	M5	10-32	0,13	M5	10-32 UNF-2A
1 1/4	0,5	1,5	1,19	–	–	8-32x0,44	M5	10-32	0,13	M5	10-32 UNF-2A
1 1/2	0,5	1,5	1,19	–	–	8-32x0,44	M5	10-32	0,13	M5	10-32 UNF-2A
2	0,5	1,5	1,19	–	–	8-32x0,44	M5	10-32	0,13	M5	10-32 UNF-2A
3	0,5	1,5	1,19	–	–	8-32x0,44	M5	10-32	0,13	M5	10-32 UNF-2A
4	0,5	1,5	1,19	–	–	8-32x0,44	M5	10-32	0,13	M5	10-32 UNF-2A

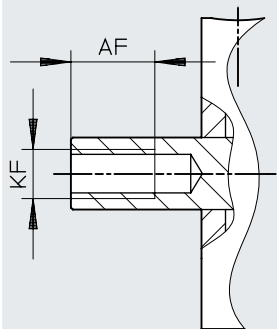
L ¹⁾	L8				MM ø	PL1	PL2	T1	W1	W2	WH	ZJ				≈± 1
		[L4]	[Q]	[Q-L4]									[L4]	[Q]	[Q-L4]	
1/16	0,7	–	–	–	0,31	0,33	0,31	0,14	90°	–	0,13	0,83	–	–	–	0,25
1/8	0,7	0,83	0,83	0,83	0,31	0,33	0,31	0,14	90°	–	0,13	0,83	0,96	0,96	0,96	0,25
1/4	0,83	0,95	0,95	0,95	0,31	0,33	0,31	0,14	90°	–	0,13	0,96	1,08	1,08	1,08	0,25
3/8	0,95	1,08	1,08	1,08	0,31	0,33	0,31	0,14	90°	–	0,13	1,08	1,21	1,21	1,21	0,25
1/2	1,08	1,23	1,23	1,23	0,31	0,33	0,31	0,14	90°	–	0,13	1,21	1,36	1,36	1,36	0,25
5/8	1,23	1,36	1,36	1,36	0,31	0,33	0,31	0,14	90°	–	0,13	1,36	1,49	1,49	1,49	0,25
3/4	1,36	–	–	–	0,31	0,33	0,31	0,14	90°	–	0,13	1,49	–	–	–	0,25
1	1,7				0,31	0,33	0,31	–	90°	–	0,13	1,83				0,25
1 1/4	1,95				0,31	0,33	0,31	–	90°	–	0,13	2,08				0,25
1 1/2	2,2				0,31	0,33	0,31	–	90°	–	0,13	2,33				0,25
2	2,83				0,31	0,42	0,31	–	90°	–	0,13	2,96				0,25
3	3,83				0,31	0,42	0,31	–	90°	–	0,13	3,96				0,25
4	4,83				0,31	0,42	0,31	–	90°	–	0,13	4,96				0,25

1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 3/4Download CAD-Daten → www.festo.com

[F] Innengewinde



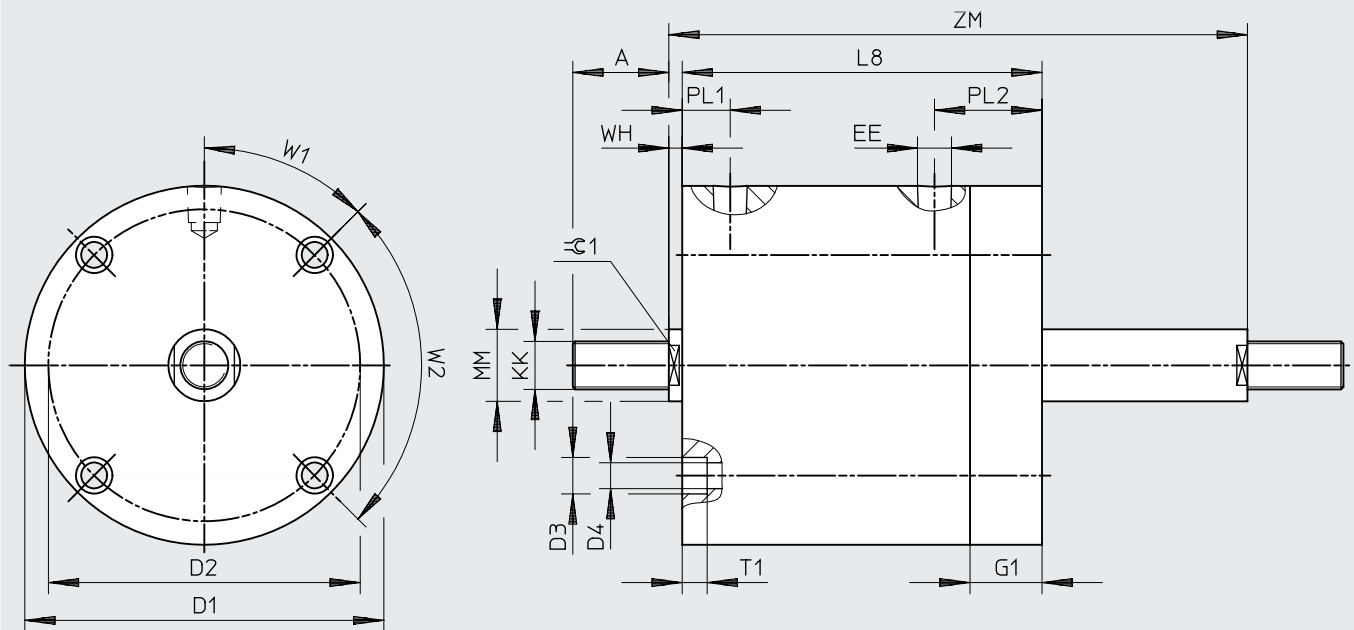
L ¹⁾	AF	AF	AF	AF	KF	
		[L4]	[Q]	[Q-L4]		[N]
1/16	0,25	–	–	–	M5	10-32 UNF-2B
1/8	0,25	0,25	0,25	0,25	M5	10-32 UNF-2B
1/4	0,25	0,38	0,38	0,38	M5	10-32 UNF-2B
3/8	0,38	0,38	0,38	0,38	M5	10-32 UNF-2B
1/2	0,38	0,38	0,38	0,38	M5	10-32 UNF-2B
5/8	0,38	0,38	0,38	0,38	M5	10-32 UNF-2B
3/4	0,38	–	–	–	M5	10-32 UNF-2B
1	0,38	0,38	0,38	0,38	M5	10-32 UNF-2B
1 1/4	0,38	0,38	0,38	0,38	M5	10-32 UNF-2B
1 1/2	0,38	0,38	0,38	0,38	M5	10-32 UNF-2B
2	0,38	0,38	0,38	0,38	M5	10-32 UNF-2B
3	0,38	0,38	0,38	0,38	M5	10-32 UNF-2B
4	0,38	0,38	0,38	0,38	M5	10-32 UNF-2B

1) L = Hub

Datenblatt

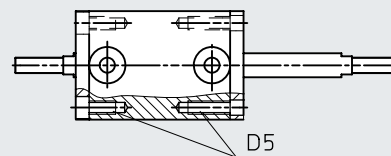
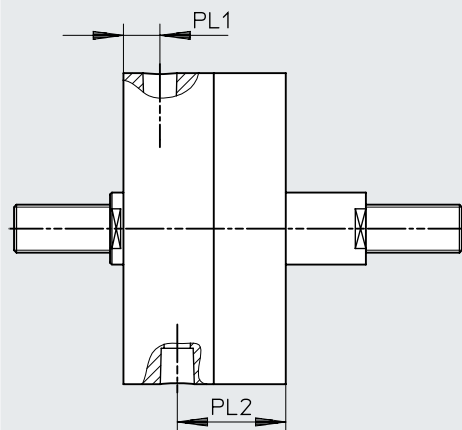
Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 3/4Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] Durchgehende Kolbenstange



DPCA-...-1/16" ... 1/4"

DPCA-...-1" ... 4"



Datenblatt

L ¹⁾	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø		D4 ø		D5		EE		G1	KK	
					[Q]		[Q]		[Q]		[N]			[N]
1/16	0,5	1,5	1,19	0,23	–	0,14	–	–	–	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
1/8	0,5	1,5	1,19	0,23	0,23	0,14	0,14	–	–	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
1/4	0,5	1,5	1,19	0,23	0,23	0,14	0,14	–	–	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
3/8	0,5	1,5	1,19	0,23	0,23	0,14	0,14	–	–	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
1/2	0,5	1,5	1,19	0,23	0,23	0,14	0,14	–	–	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
5/8	0,5	1,5	1,19	0,23	0,23	0,14	0,14	–	–	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
3/4	0,5	1,5	1,19	0,23	–	0,14	–	–	–	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
7/8	0,5	1,5	1,19	–	–	–	–	–	8-32x0,44	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
1	0,5	1,5	1,19	–	–	–	–	8-32x0,44	–	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
1 1/8	0,5	1,5	1,19	–	–	–	–	–	8-32x0,44	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
1 1/4	0,5	1,5	1,19	–	–	–	–	8-32x0,44	–	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
1 3/8	0,5	1,5	1,19	–	–	–	–	–	8-32x0,44	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
1 1/2	0,5	1,5	1,19	–	–	–	–	8-32x0,44	–	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
1 7/8	0,5	1,5	1,19	–	–	–	–	–	8-32x0,44	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
2	0,5	1,5	1,19	–	–	–	–	8-32x0,44	–	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
2 7/8	0,5	1,5	1,19	–	–	–	–	–	8-32x0,44	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
3	0,5	1,5	1,19	–	–	–	–	8-32x0,44	–	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
3 7/8	0,5	1,5	1,19	–	–	–	–	–	8-32x0,44	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
4	0,5	1,5	1,19	–	–	–	–	8-32x0,44	–	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A

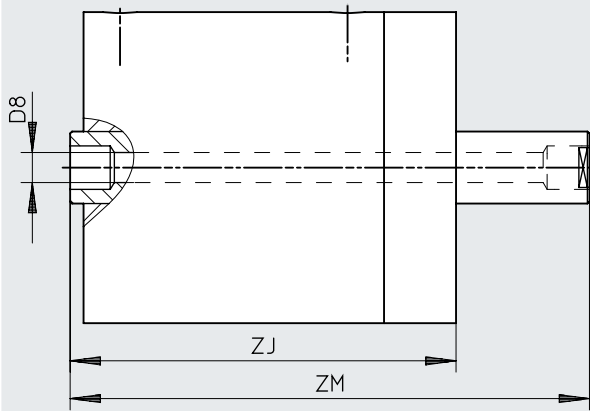
L ¹⁾	L8		MM ø	PL1	PL2	T1		W1	W2	WH	ZM		≈ 1
		[Q]					[Q]					[Q]	
1/16	0,87	–	0,31	0,33	0,33	0,14	–	90°	–	0,13	1,1925	–	0,25
1/8	0,87	1	0,31	0,33	0,33	0,14	0,14	90°	–	0,13	1,255	1,385	0,25
1/4	1	1,12	0,31	0,33	0,33	0,14	0,14	90°	–	0,13	1,51	1,63	0,25
3/8	1,12	1,25	0,31	0,33	0,33	0,14	0,14	90°	–	0,13	1,755	1,885	0,25
1/2	1,25	1,37	0,31	0,33	0,33	0,14	0,14	90°	–	0,13	2,01	2,13	0,25
5/8	1,37	1,5	0,31	0,33	0,33	0,14	0,14	90°	–	0,13	2,255	2,385	0,25
3/4	1,5	–	0,31	0,33	0,33	0,14	–	90°	–	0,13	2,51	–	0,25
7/8	–	1,75	0,31	0,33	0,33	–	–	90°	–	0,13	–	2,885	0,25
1	1,75	–	0,31	0,33	0,33	–	–	90°	–	0,13	3,01	–	0,25
1 1/8	–	2	0,31	0,33	0,33	–	–	90°	–	0,13	–	3,385	0,25
1 1/4	2	–	0,31	0,33	0,33	–	–	90°	–	0,13	3,51	–	0,25
1 3/8	–	2,25	0,31	0,33	0,33	–	–	90°	–	0,13	–	3,885	0,25
1 1/2	2,25	–	0,31	0,33	0,33	–	–	90°	–	0,13	4,01	–	0,25
1 7/8	–	2,75	0,31	0,33	0,33	–	–	90°	–	0,13	–	4,885	0,25
2	2,75	–	0,31	0,33	0,33	–	–	90°	–	0,13	5,01	–	0,25
2 7/8	–	3,75	0,31	0,33	0,33	–	–	90°	–	0,13	–	6,885	0,25
3	3,75	–	0,31	0,33	0,33	–	–	90°	–	0,13	7,01	–	0,25
3 7/8	–	4,75	0,31	0,33	0,33	–	–	90°	–	0,13	–	8,885	0,25
4	4,75	–	0,31	0,33	0,33	–	–	90°	–	0,13	9,01	–	0,25

1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 3/4Download CAD-Daten → www.festo.com

[H] Durchgehende, hohle Kolbenstange



L ¹⁾	D8 ø	ZJ		ZM	
			[Q]		[Q]
1/16	1/16	1	–	1,1925	–
1/8	1/16	1	1,13	1,255	1,385
1/4	1/16	1,13	1,25	1,51	1,63
3/8	1/16	1,25	1,38	1,755	1,885
1/2	1/16	1,38	1,5	2,01	2,13
5/8	1/16	1,5	1,63	2,255	2,385
3/4	1/16	1,63	–	2,51	–
7/8	1/16	–	1,88	–	2,885
1	1/16	1,88	–	3,01	–
1 1/8	1/16	–	2,13	–	3,385
1 1/4	1/16	2,13	–	3,51	–
1 3/8	1/16	–	2,38	–	3,885
1 1/2	1/16	2,38	–	4,01	–
1 7/8	1/16	–	2,88	–	4,885
2	1/16	2,88	–	5,01	–
2 7/8	1/16	–	3,88	–	6,885
3	1/16	3,88	–	7,01	–
3 7/8	1/16	–	4,88	–	8,885
4	1/16	4,88	–	9,01	–

1) L = Hub

Datenblatt

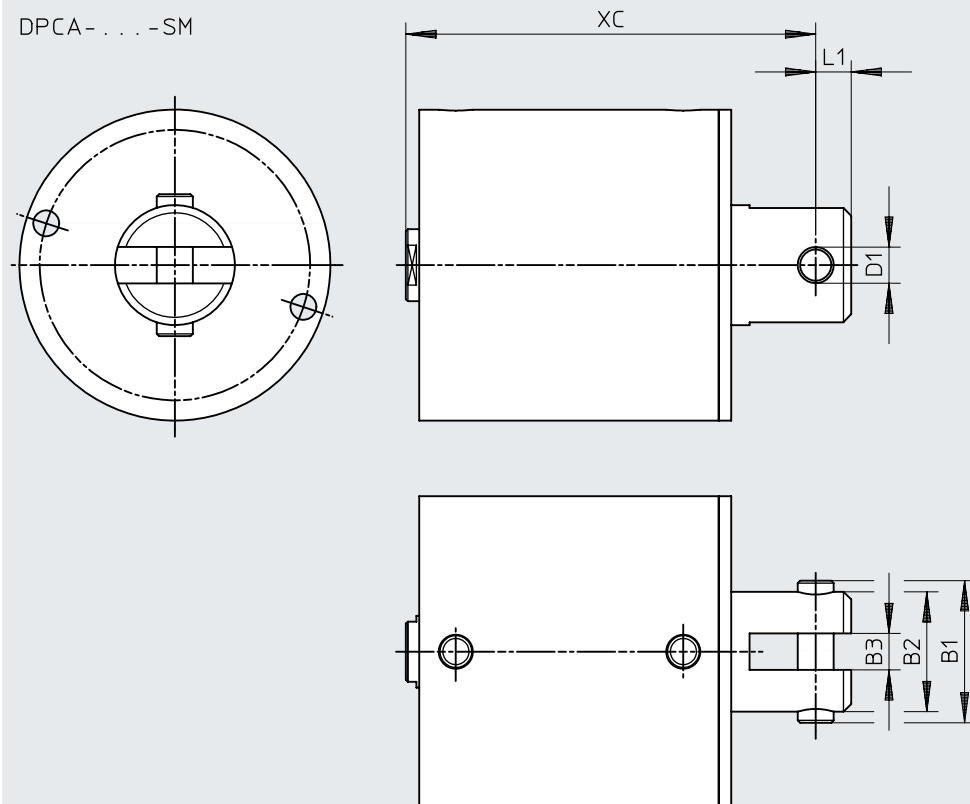
Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[D] Mit Schwenkgabel

[D90] Mit Schwenkgabel, 90° gedreht

DPCA-...-SM



L ¹⁾	B1	B2	B3	D1 ø	D2 ø	L1	XC	
								[Q/L4]
1/16	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	1,27	–
1/8	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	1,27	1,4
1/4	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	1,4	1,52
3/8	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	1,52	1,65
1/2	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	1,65	1,8
5/8	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	1,8	1,93
3/4	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	1,93	–
1	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	2,27	
1 1/4	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	2,52	
1 1/2	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	2,77	
2	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	3,4	
3	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	4,4	
4	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	5,4	

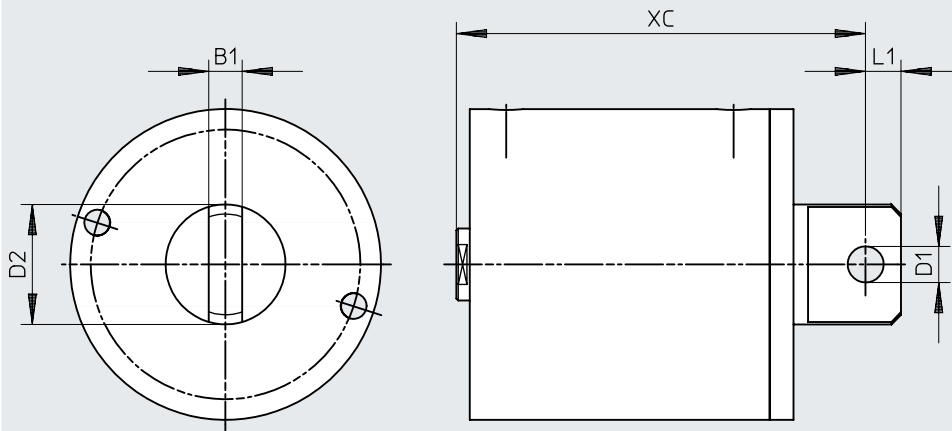
1) L = Hub

Datenblatt

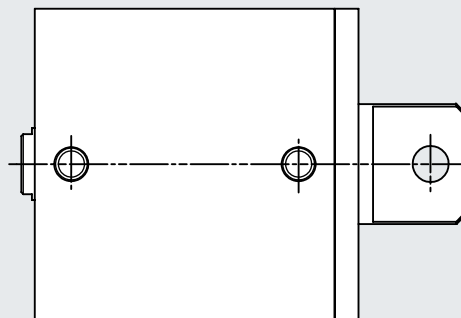
Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 3/4Download CAD-Daten → www.festo.com

[U] Mit Schwenkauge

[U90] Mit Schwenkauge, 90° gedreht



DPCA-...-ESM



L ¹⁾	B1	B2	B3	D1 ø	D2 ø	L1	XC	
							[Q/L4]	
1/16	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	1,27	–
1/8	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	1,27	1,4
1/4	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	1,4	1,52
3/8	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	1,52	1,65
1/2	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	1,65	1,8
5/8	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	1,8	1,93
3/4	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	1,93	–
1	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	2,27	
1 1/4	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	2,52	
1 1/2	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	2,77	
2	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	3,4	
3	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	4,4	
4	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	5,4	

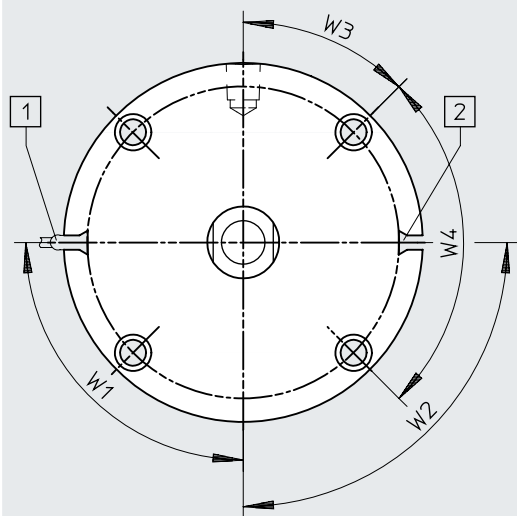
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[A] Für Näherungsschalter



- [1] Sensor
- [2] Sensorsteckplatz

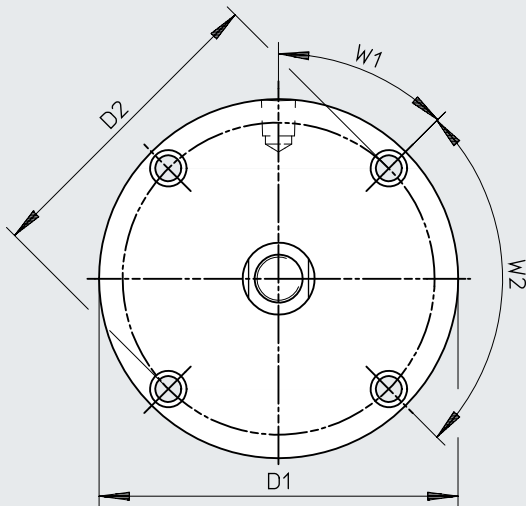
L ¹⁾	2)	W1	W2	W3	W4
1/4	2	65°	65°	90°	–
3/8	2	65°	65°	90°	–
1/2	2	65°	65°	90°	–
5/8	2	65°	65°	90°	–
3/4	2	65°	65°	90°	–
1	2	65°	65°	90°	–
1 1/4	2	65°	65°	90°	–
1 1/2	2	65°	65°	90°	–
2	1	65°	–	90°	–
3	1	65°	–	90°	–
4	1	65°	–	90°	–

1) L = Hub
2) Nummer Sensorsteckplatz

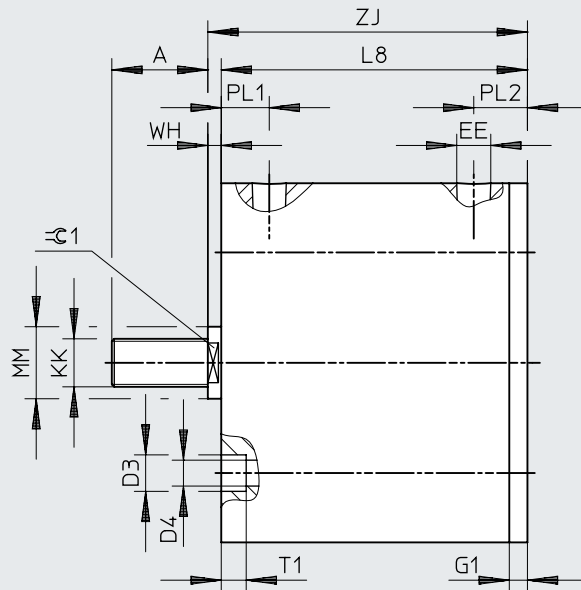
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 1/8"

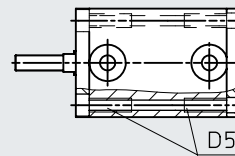
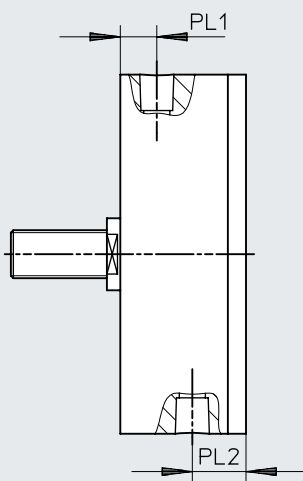
Download CAD-Daten → www.festo.com



DPCA-...-1/16" ... 3/8"
DPCA-...-L4-...-1/8" ... 1/4"



DPCA-...-1" ... 4"
DPCA-...-L4-...-1" ... 1"



Datenblatt

L ¹⁾	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5	EE		G1	KK	
								[N]			[N]
1/16	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	M8	5/16-24 UNF-2A
1/8	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	M8	5/16-24 UNF-2A
3/16	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	M8	5/16-24 UNF-2A
1/4	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	M8	5/16-24 UNF-2A
3/8	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	M8	5/16-24 UNF-2A
1/2	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	M8	5/16-24 UNF-2A
5/8	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	M8	5/16-24 UNF-2A
3/4	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	M8	5/16-24 UNF-2A
7/8	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	M8	5/16-24 UNF-2A
1	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	M8	5/16-24 UNF-2A
1 1/8	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	M8	5/16-24 UNF-2A
1 1/4	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	M8	5/16-24 UNF-2A
1 3/8	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	M8	5/16-24 UNF-2A
1 1/2	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	M8	5/16-24 UNF-2A
1 5/8	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	M8	5/16-24 UNF-2A
1 3/4	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	M8	5/16-24 UNF-2A
1 7/8	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	M8	5/16-24 UNF-2A
2	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	M8	5/16-24 UNF-2A
2 7/8	0,75	1,99	1,69	–	–	10-32x0,5	G1/8	1/8 NPT	0,13	M8	5/16-24 UNF-2A
3	0,75	1,99	1,69	–	–	10-32x0,5	G1/8	1/8 NPT	0,13	M8	5/16-24 UNF-2A
3 7/8	0,75	1,99	1,69	–	–	10-32x0,5	G1/8	1/8 NPT	0,13	M8	5/16-24 UNF-2A
4	0,75	1,99	1,69	–	–	10-32x0,5	G1/8	1/8 NPT	0,13	M8	5/16-24 UNF-2A

L ¹⁾	L8				MM ø	PL1				PL2			
		[L4]	[Q]	[Q-L4]			[L4]	[Q]	[Q-L4]		[L4]	[Q]	[Q-L4]
1/16	–	0,88	–	0,88	0,5	–	0,31	–	0,31	–	0,57	–	0,57
1/8	0,88	0,88	0,88	0,88	0,5	0,31	0,31	0,31	0,31	0,57	0,57	0,57	0,57
3/16	0,88	–	0,88	–	0,5	0,31	–	0,31	–	0,57	–	0,57	–
1/4	0,88	–	0,88	–	0,5	0,31	–	0,31	–	0,57	–	0,57	–
3/8	–	1,19	–	1,19	0,5	–	0,53	–	0,53	–	0,66	–	0,66
1/2	1,19	–	1,19	–	0,5	0,53	–	0,53	–	0,66	–	0,66	–
5/8	–	1,63	–	1,63	0,5	–	0,38	–	0,38	–	0,5	–	0,5
3/4	1,63	–	1,63	–	0,5	0,38	–	0,38	–	0,5	–	0,5	–
7/8	–	1,88	–	1,88	0,5	–	0,38	–	0,38	–	0,5	–	0,5
1	1,88	–	1,88	–	0,5	0,38	–	0,38	–	0,5	–	0,5	–
1 1/8	–	2,13	–	2,13	0,5	–	0,38	–	0,38	–	0,5	–	0,5
1 1/4	2,13	–	2,13	–	0,5	0,38	–	0,38	–	0,5	–	0,5	–
1 3/8	–	2,38	–	2,38	0,5	–	0,38	–	0,38	–	0,5	–	0,5
1 1/2	2,38	–	2,38	–	0,5	0,38	–	0,38	–	0,5	–	0,5	–
1 5/8	–	2,81	–	2,81	0,5	–	0,56	–	0,56	–	0,5	–	0,5
1 3/4	2,81	–	2,81	–	0,5	0,56	–	0,56	–	0,5	–	0,5	–
1 7/8	–	3,25	–	3,25	0,5	–	0,75	–	0,75	–	0,5	–	0,5
2	3,25	–	3,25	–	0,5	0,75	–	0,75	–	0,5	–	0,5	–
2 7/8	–	3,85	–	3,85	0,5	–	0,38	–	0,38	–	0,5	–	0,5
3	3,85	–	3,85	–	0,5	0,38	–	0,38	–	0,5	–	0,5	–
3 7/8	–	4,85	–	4,85	0,5	–	0,38	–	0,38	–	0,5	–	0,5
4	4,85	–	4,85	–	0,5	0,38	–	0,38	–	0,5	–	0,5	–

Datenblatt

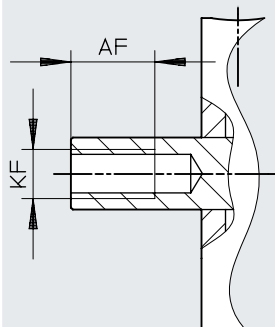
L ¹⁾	T1	W1	W2	WH	ZJ				≈G 1
						[L4]	[Q]	[Q-L4]	
1/16	0,19	90°	–	0,14	–	1,02	–	1,02	0,44
1/8	0,19	90°	–	0,14	1,02	1,02	1,02	1,02	0,44
3/16	0,19	90°	–	0,14	1,02	–	1,02	–	0,44
1/4	0,19	90°	–	0,14	1,02	–	1,02	–	0,44
3/8	0,19	90°	–	0,14	–	1,33	–	1,33	0,44
1/2	0,19	90°	–	0,14	1,33	–	1,33	–	0,44
5/8	0,19	90°	–	0,14	–	1,77	–	1,77	0,44
3/4	0,19	90°	–	0,14	1,77	–	1,77	–	0,44
7/8	0,19	90°	–	0,14	–	2,02	–	2,02	0,44
1	0,19	90°	–	0,14	2,02	–	2,02	–	0,44
1 1/8	0,19	90°	–	0,14	–	2,27	–	2,27	0,44
1 1/4	0,19	90°	–	0,14	2,27	–	2,27	–	0,44
1 3/8	0,19	90°	–	0,14	–	2,52	–	2,52	0,44
1 1/2	0,19	90°	–	0,14	2,52	–	2,52	–	0,44
1 5/8	0,19	90°	–	0,14	–	2,95	–	2,95	0,44
1 3/4	0,19	90°	–	0,14	2,95	–	2,95	–	0,44
1 7/8	0,19	90°	–	0,14	–	3,39	–	3,39	0,44
2	0,19	90°	–	0,14	3,39	–	3,39	–	0,44
2 7/8	–	90°	–	0,14	–	3,99	–	3,99	0,44
3	–	90°	–	0,14	3,99	–	3,99	–	0,44
3 7/8	–	90°	–	0,14	–	4,99	–	4,99	0,44
4	–	90°	–	0,14	4,99	–	4,99	–	0,44

1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 1/8Download CAD-Daten → www.festo.com

[F] Innengewinde



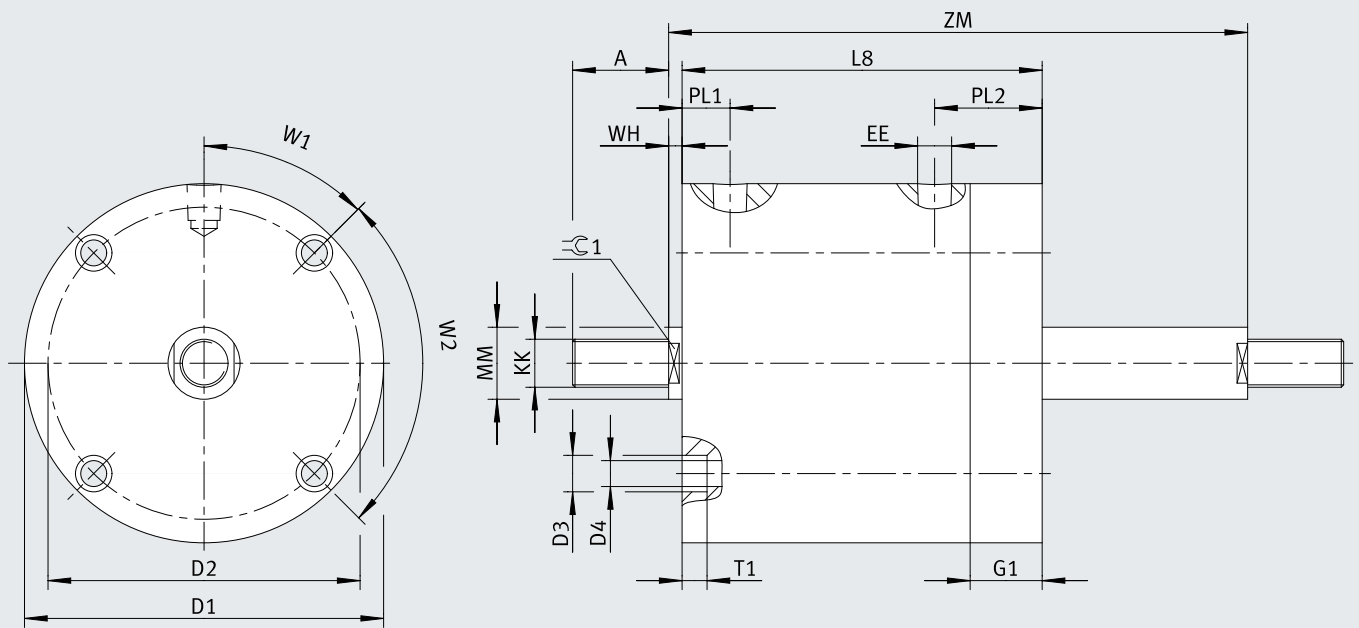
L ¹⁾ [in]	AF	AF	AF	AF	KF	
		[L4]	[Q]	[Q-L4]		[N]
1/16	–	0,38	–	0,38	M8	5/16-24 UNF-2B
1/8	0,38	0,38	0,38	0,38	M8	5/16-24 UNF-2B
3/16	0,38	–	0,38	–	M8	5/16-24 UNF-2B
1/4	0,38	–	0,38	–	M8	5/16-24 UNF-2B
3/8	–	0,38	–	0,38	M8	5/16-24 UNF-2B
1/2	0,38	–	0,38	–	M8	5/16-24 UNF-2B
5/8	–	0,63	–	0,63	M8	5/16-24 UNF-2B
3/4	0,63	–	0,63	–	M8	5/16-24 UNF-2B
7/8	–	0,63	–	0,63	M8	5/16-24 UNF-2B
1	0,63	–	0,63	–	M8	5/16-24 UNF-2B
1 1/8	–	0,63	–	0,63	M8	5/16-24 UNF-2B
1 1/4	0,63	–	0,63	–	M8	5/16-24 UNF-2B
1 3/8	–	0,63	–	0,63	M8	5/16-24 UNF-2B
1 1/2	0,63	–	0,63	–	M8	5/16-24 UNF-2B
1 5/8	–	0,63	–	0,63	M8	5/16-24 UNF-2B
1 3/4	0,63	–	0,63	–	M8	5/16-24 UNF-2B
1 7/8	–	0,63	–	0,63	M8	5/16-24 UNF-2B
2	0,63	–	0,63	–	M8	5/16-24 UNF-2B
2 7/8	–	0,63	–	0,63	M8	5/16-24 UNF-2B
3	0,63	–	0,63	–	M8	5/16-24 UNF-2B
3 7/8	–	0,63	–	0,63	M8	5/16-24 UNF-2B
4	0,63	–	0,63	–	M8	5/16-24 UNF-2B

1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 1/8"Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] Durchgehende Kolbenstange

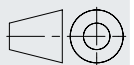
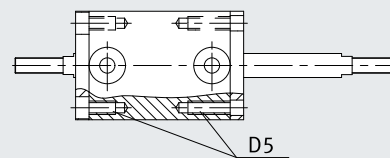
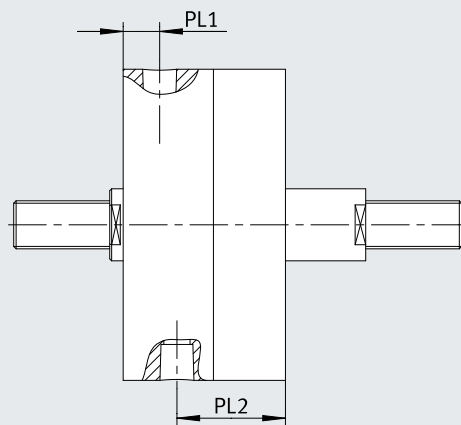


DPCA-...-1/8" ...1/2"

DPCA-...-Q-...-1/8" ...1/2"

DPCA-...-3" ...4"

DPCA-...-Q-...-3" ...4"



Datenblatt

L ¹⁾	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5	EE		G1	KK	
								[N]			[N]
1/8	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,47	M8	5/16-24 UNF-2A
3/16	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,47	M8	5/16-24 UNF-2A
1/4	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,47	M8	5/16-24 UNF-2A
1/2	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,47	M8	5/16-24 UNF-2A
3/4	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,47	M8	5/16-24 UNF-2A
1	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,47	M8	5/16-24 UNF-2A
1 1/4	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,47	M8	5/16-24 UNF-2A
1 1/2	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,47	M8	5/16-24 UNF-2A
1 3/4	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,47	M8	5/16-24 UNF-2A
2	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,47	M8	5/16-24 UNF-2A
3	0,75	1,99	1,69	–	–	10-32x0,5	G1/8	1/8 NPT	0,47	M8	5/16-24 UNF-2A
4	0,75	1,99	1,69	–	–	10-32x0,5	G1/8	1/8 NPT	0,47	M8	5/16-24 UNF-2A

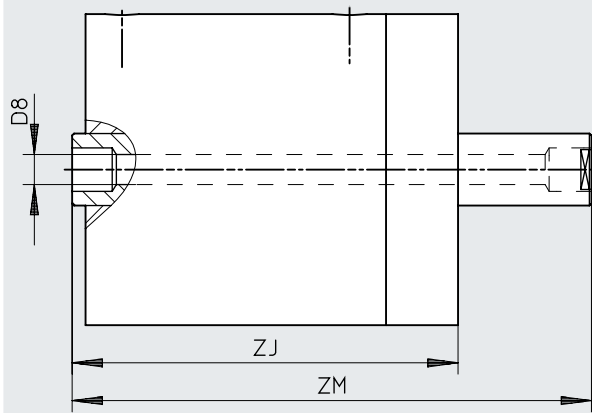
L ¹⁾	L8	MM ø	PL1	PL2	T1	W1	W2	WH	ZM	≈ 1
1/8	1,22	0,5	0,31	0,91	0,18	90°	–	0,14	1,625	0,44
3/16	1,22	0,5	0,31	0,91	0,18	90°	–	0,14	1,6875	0,44
1/4	1,22	0,5	0,31	0,91	0,18	90°	–	0,14	1,75	0,44
1/2	1,53	0,5	0,53	1	0,18	90°	–	0,14	2,31	0,44
3/4	1,97	0,5	0,38	0,84	0,18	90°	–	0,14	3	0,44
1	2,22	0,5	0,38	0,84	0,18	90°	–	0,14	3,5	0,44
1 1/4	2,47	0,5	0,38	0,84	0,18	90°	–	0,14	4	0,44
1 1/2	2,72	0,5	0,38	0,84	0,18	90°	–	0,14	4,5	0,44
1 3/4	3,16	0,5	0,56	0,85	0,18	90°	–	0,14	5,19	0,44
2	3,6	0,5	0,75	0,85	0,18	90°	–	0,14	5,88	0,44
3	4,19	0,5	0,38	0,84	–	90°	–	0,14	7,47	0,44
4	5,19	0,5	0,38	0,84	–	90°	–	0,14	9,47	0,44

1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/8Download CAD-Daten → www.festo.com

[H] Durchgehende, hohle Kolbenstange



L ¹⁾	D8 Ø	ZJ	ZM
1/8	5/32	1,36	1,625
3/16	5/32	1,36	1,6875
1/4	5/32	1,36	1,75
1/2	5/32	1,67	2,31
3/4	5/32	2,11	3
1	5/32	2,36	3,5
1 1/4	5/32	2,61	4
1 1/2	5/32	2,86	4,5
1 3/4	5/32	3,3	5,19
2	5/32	3,74	5,88
3	5/32	4,33	7,47
4	5/32	5,33	9,47

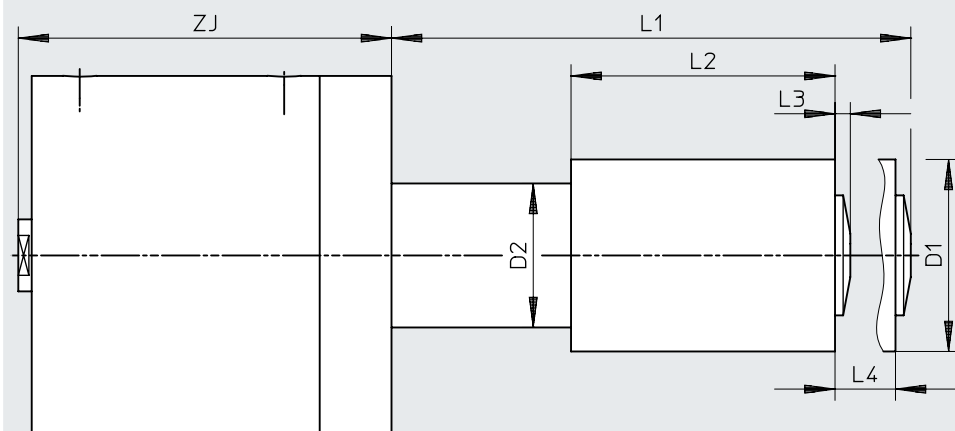
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 1/8

Download CAD-Daten → www.festo.com

[E] Hubeinstellung



L ¹⁾	D1 Ø	D2 Ø	L1	L2	L3	L4	ZJ
1/8	1,5	1,13	1,4	0,63	0,14	0,5	1,36
3/16	1,5	1,13	1,53	0,69	0,15	0,5	1,36
1/4	1,5	1,13	1,66	0,75	0,16	0,5	1,36
1/2	1,5	1,13	2,16	1	0,16	0,5	1,67
3/4	1,5	1,13	2,66	1,25	0,16	0,5	2,11
1	1,5	1,13	3,16	1,5	0,16	0,5	2,36
1 1/4	1,5	1,13	3,66	1,75	0,16	0,5	2,61
1 1/2	1,5	1,13	4,16	2	0,16	0,5	2,86
1 3/4	1,5	1,13	4,66	2,25	0,16	0,5	3,3
2	1,5	1,13	5,16	2,5	0,16	0,5	3,74
3	1,5	1,13	7,16	3,5	0,16	0,5	4,33
4	1,5	1,13	9,16	4,5	0,16	0,5	5,33

1) L = Hub

Datenblatt

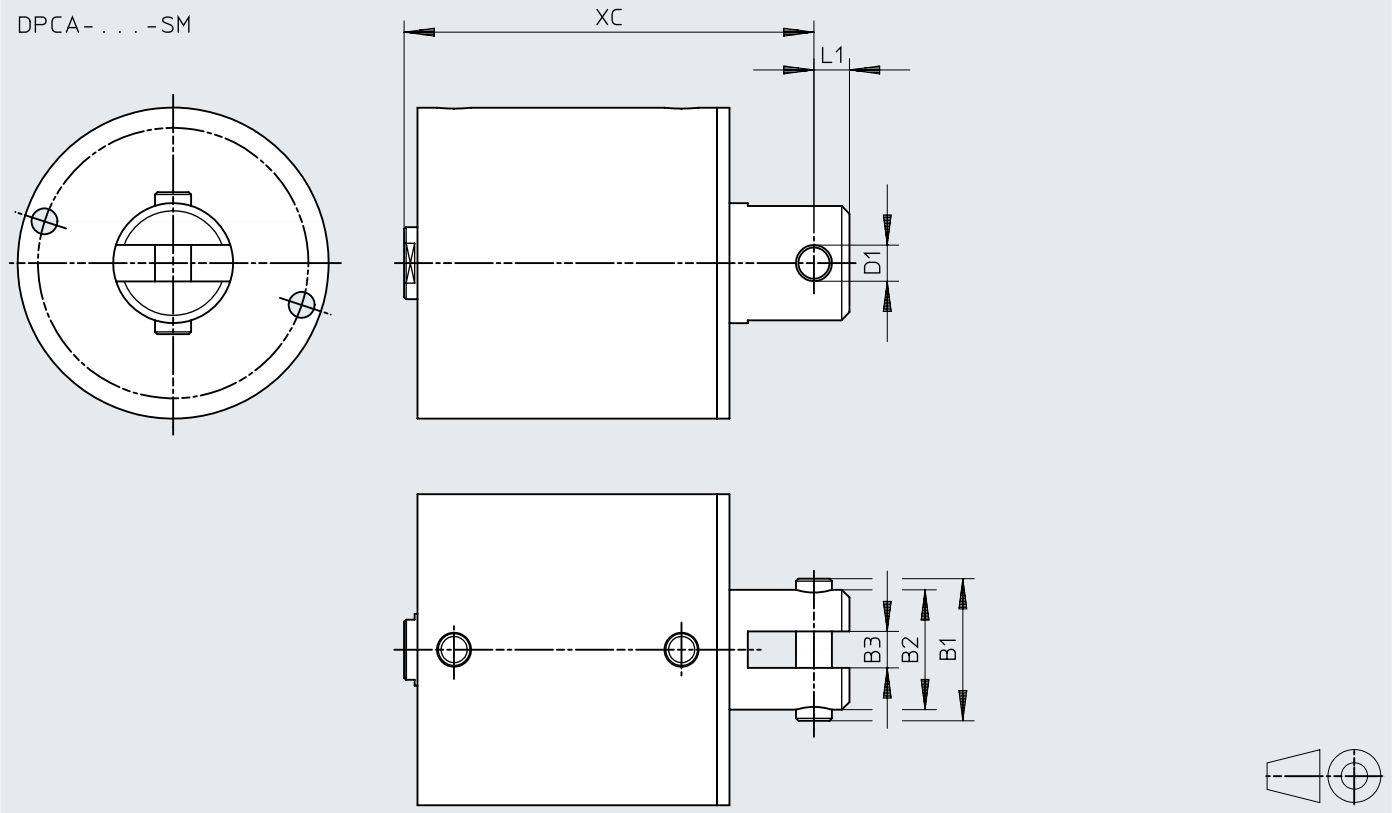
Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/8

Download CAD-Daten → www.festo.com

[D] Mit Schwenkgabel

[D90] Mit Schwenkgabel, 90° gedreht

DPCA-...-SM



L ¹⁾	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC			
								[L4]	[Q]	[Q-L4]
1/16	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	–	1,83	–	1,83
1/8	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	1,83	1,83	1,83	1,83
3/16	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	1,83	–	1,83	–
1/4	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	1,83	–	1,83	–
3/8	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	–	2,14	–	2,14
1/2	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	2,14	–	2,14	–
5/8	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	–	2,58	–	2,58
3/4	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	2,58	–	2,58	–
7/8	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	–	2,83	–	2,83
1	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	2,83	–	2,83	–
1 1/8	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	–	3,08	–	3,08
1 1/4	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	3,08	–	3,08	–
1 3/8	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	–	3,33	–	3,33
1 1/2	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	3,33	–	3,33	–
1 5/8	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	–	3,76	–	3,76
1 3/4	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	3,76	–	3,76	–
1 7/8	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	–	4,2	–	4,2
2	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	4,2	–	4,2	–
2 7/8	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	–	4,8	–	4,8
3	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	4,8	–	4,8	–
3 7/8	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	–	5,8	–	5,8
4	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	5,8	–	5,8	–

1) L = Hub

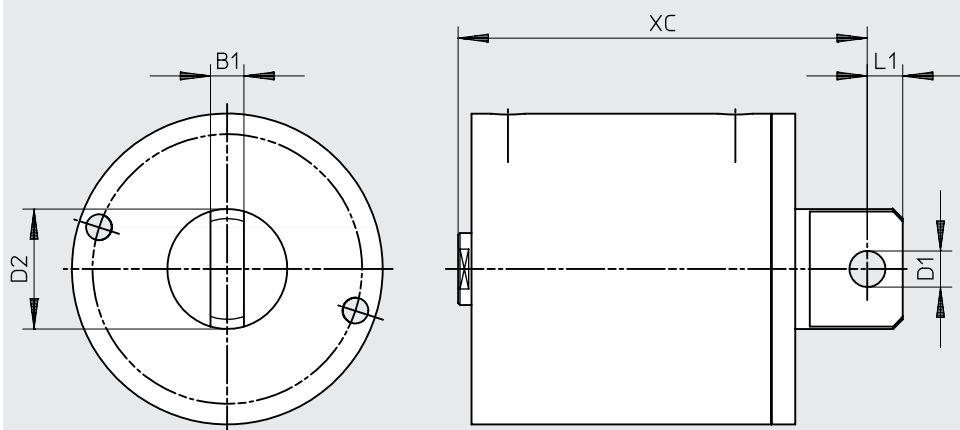
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 1/8

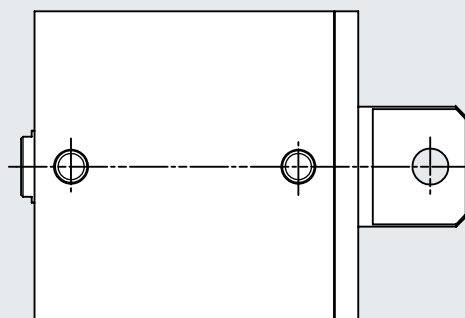
Download CAD-Daten → www.festo.com

[U] Mit Schwenkauge

[U90] Mit Schwenkauge, 90° gedreht



DPCA-...-ESM



L ¹⁾	B1	B2	B3	D1 ø	D2 ø	L1	XC			
								[L4]	[Q]	[Q-L4]
1/16	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	–	1,83	–	1,83
1/8	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	1,83	1,83	1,83	1,83
3/16	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	1,83	–	1,83	–
1/4	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	1,83	–	1,83	–
3/8	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	–	2,14	–	2,14
1/2	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	2,14	–	2,14	–
5/8	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	–	2,58	–	2,58
3/4	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	2,58	–	2,58	–
7/8	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	–	2,83	–	2,83
1	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	2,83	–	2,83	–
1 1/8	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	–	3,08	–	3,08
1 1/4	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	3,08	–	3,08	–
1 3/8	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	–	3,33	–	3,33
1 1/2	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	3,33	–	3,33	–
1 5/8	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	–	3,76	–	3,76
1 3/4	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	3,76	–	3,76	–
1 7/8	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	–	4,2	–	4,2
2	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	4,2	–	4,2	–
2 7/8	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	–	4,8	–	4,8
3	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	4,8	–	4,8	–
3 7/8	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	–	5,8	–	5,8
4	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	5,8	–	5,8	–

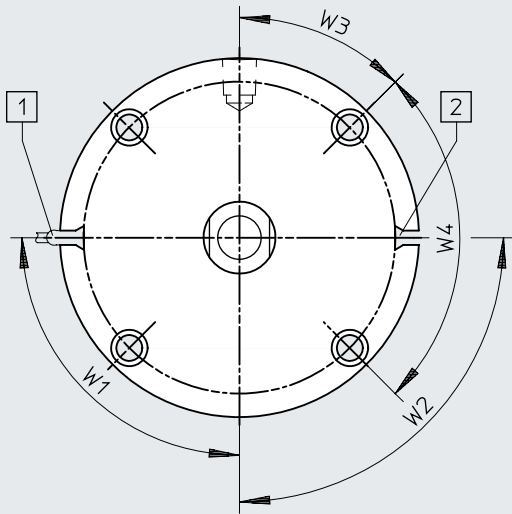
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/8

Download CAD-Daten → www.festo.com

[A] Für Näherungsschalter



[1] Sensor

[2] Sensorsteckplatz

L ¹⁾	2)				W1	W2				W3	W4
		[L4]	[Q]	[Q-L4]			[L4]	[Q]	[Q-L4]		
3/8	–	2	–	–	40°	–	40°	–	–	90°	–
1/2	2	–	–	–	40°	40°	–	–	–	90°	–
5/8	–	2	–	2	40°	–	40°	–	40°	90°	–
3/4	2	–	2	–	40°	40°	–	40°	–	90°	–
7/8	–	2	–	2	40°	–	40°	–	40°	90°	–
1	2	–	2	–	40°	40°	–	40°	–	90°	–
1 1/8	–	1	–	2	40°	–	–	–	40°	90°	–
1 1/4	2	–	2	–	40°	40°	–	40°	–	90°	–
1 3/8	–	1	–	2	40°	–	–	–	40°	90°	–
1 1/2	1	–	1	–	40°	–	–	–	–	90°	–
1 5/8	–	1	–	1	40°	–	–	–	–	90°	–
1 3/4	1	–	1	–	40°	–	–	–	–	90°	–
1 7/8	–	1	–	1	40°	–	–	–	–	90°	–
2	1	–	1	–	40°	–	–	–	–	90°	–
2 7/8	–	1	–	1	40°	–	–	–	–	90°	–
3	1	–	1	–	40°	–	–	–	–	90°	–
3 7/8	–	1	–	1	40°	–	–	–	–	90°	–
4	1	–	1	–	40°	–	–	–	–	90°	–

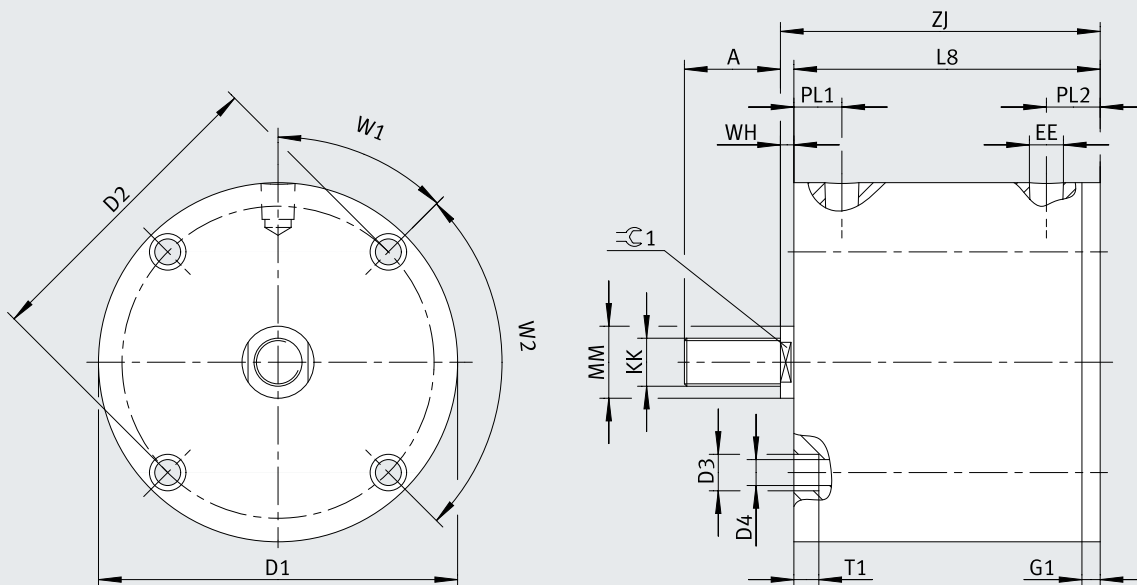
1) L = Hub

2) Nummer Sensorsteckplatz

Datenblatt

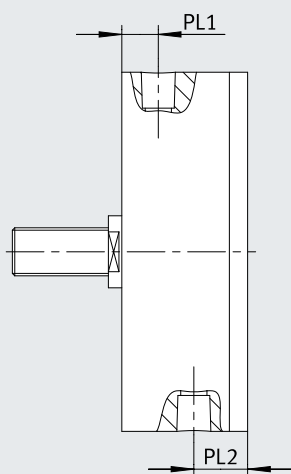
Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 5/8

Download CAD-Daten → www.festo.com



DPCA-...-1/8" ...1/4"

DPCA-...-Q-...-1/8" ...1/4"



Datenblatt

L ¹	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE		G1				KK	
							[N]		[L4]	[Q]	[Q-L4]		[N]
1/8	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,13	–	0,25	–	M10	3/8-24 UNF-2A
1/4	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,13	0,13	0,25	0,25	M10	3/8-24 UNF-2A
1/2	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,13	0,13	0,25	0,25	M10	3/8-24 UNF-2A
3/4	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,13	0,13	0,25	0,25	M10	3/8-24 UNF-2A
1	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,13	–	0,25	–	M10	3/8-24 UNF-2A
1 1/4	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	–	0,13	–	0,25	M10	3/8-24 UNF-2A
1 1/2	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,13	–	0,25	–	M10	3/8-24 UNF-2A
1 3/4	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	–	0,13	–	0,25	M10	3/8-24 UNF-2A
2	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,13	–	0,25	–	M10	3/8-24 UNF-2A
2 3/4	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	–	0,13	–	0,25	M10	3/8-24 UNF-2A
3	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,13	–	0,25	–	M10	3/8-24 UNF-2A
3 3/4	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	–	0,13	–	0,25	M10	3/8-24 UNF-2A
4	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,13	–	0,25	–	M10	3/8-24 UNF-2A

L ¹	L8				MM ø	PL1				PL2			
		[L4]	[Q]	[Q-L4]			[L4]	[Q]	[Q-L4]		[L4]	[Q]	[Q-L4]
1/8	1	–	1,13	–	0,62	0,5	–	0,5	–	0,5	–	0,63	–
1/4	1,13	1,63	1,26	1,76	0,62	0,5	0,38	0,5	0,38	0,63	0,5	0,63	0,63
1/2	1,68	1,88	1,76	2,01	0,62	0,38	0,38	0,38	0,38	0,5	0,45	0,63	0,58
3/4	1,88	2,19	2,01	2,32	0,62	0,38	0,38	0,38	0,38	0,5	0,5	0,63	0,63
1	2,19	–	2,32	–	0,62	0,38	–	0,38	–	0,5	–	0,63	–
1 1/4	–	2,69	–	2,82	0,62	–	0,38	–	0,38	–	0,5	–	0,63
1 1/2	2,69	–	2,82	–	0,62	0,38	–	0,38	–	0,5	–	0,63	–
1 3/4	–	3,19	–	3,32	0,62	–	0,38	–	0,38	–	0,5	–	0,63
2	3,19	–	3,32	–	0,62	0,38	–	0,38	–	0,5	–	0,63	–
2 3/4	–	4,19	–	4,32	0,62	–	0,38	–	0,38	–	0,5	–	0,63
3	4,19	–	4,32	–	0,62	0,38	–	0,38	–	0,5	–	0,63	–
3 3/4	–	5,19	–	5,32	0,62	–	0,38	–	0,38	–	0,5	–	0,63
4	5,19	–	5,32	–	0,62	0,38	–	0,38	–	0,5	–	0,63	–

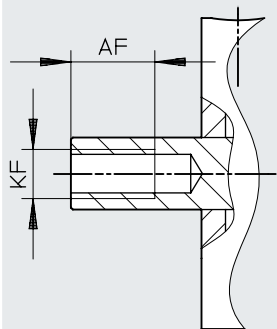
L ¹	T1	W1	W2	WH	ZJ				≈ 1
						[L4]	[Q]	[Q-L4]	
1/8	0,19	90°	–	0,14	1,14	–	1,27	–	0,5
1/4	0,19	90°	–	0,14	1,27	1,77	1,4	1,9	0,5
1/2	0,19	90°	–	0,14	1,77	2,02	1,9	2,15	0,5
3/4	0,19	90°	–	0,14	2,02	2,33	2,15	2,46	0,5
1	0,19	90°	–	0,14	2,33	–	2,46	–	0,5
1 1/4	0,19	90°	–	0,14	–	2,83	–	2,96	0,5
1 1/2	0,19	90°	–	0,14	2,83	–	2,96	–	0,5
1 3/4	0,19	90°	–	0,14	–	3,33	–	3,46	0,5
2	0,19	90°	–	0,14	3,33	–	3,46	–	0,5
2 3/4	0,19	90°	–	0,14	–	4,33	–	4,46	0,5
3	0,19	90°	–	0,14	4,33	–	4,46	–	0,5
3 3/4	0,19	90°	–	0,14	–	5,33	–	5,46	0,5
4	0,19	90°	–	0,14	5,33	–	5,46	–	0,5

1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 5/8Download CAD-Daten → www.festo.com

[F] Innengewinde



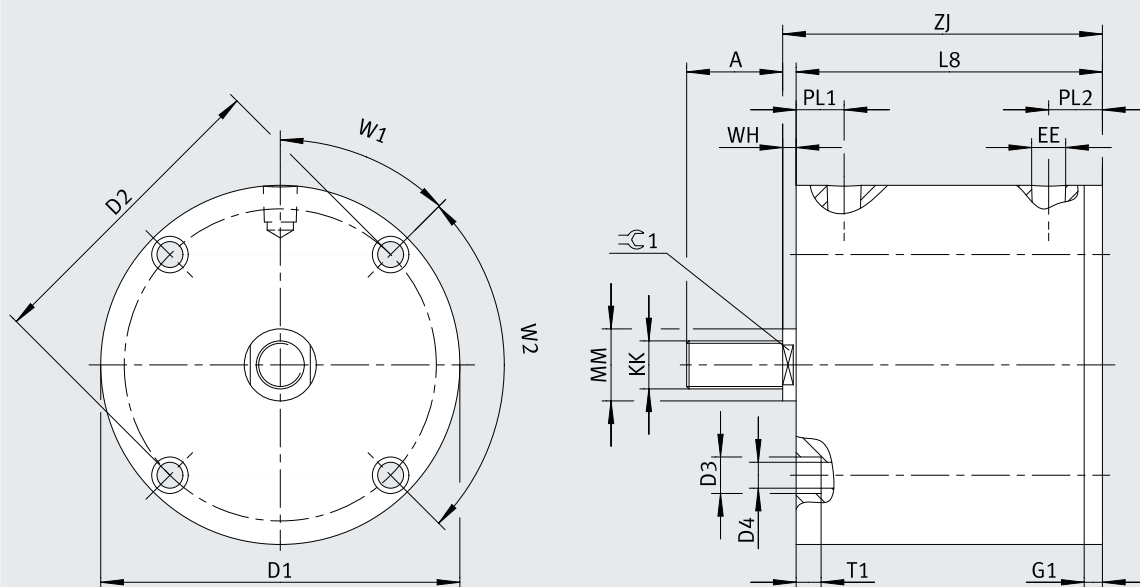
L ¹	AF	AF	AF	AF	KF	
		[L4]	[Q]	[Q-L4]		[N]
1/8	0,38	–	0,38	–	M10	3/8-24 UNF-2B
1/4	0,44	0,63	0,44	0,63	M10	3/8-24 UNF-2B
1/2	0,63	0,63	0,63	0,63	M10	3/8-24 UNF-2B
3/4	0,63	0,75	0,63	0,75	M10	3/8-24 UNF-2B
1	0,75	–	0,75	–	M10	3/8-24 UNF-2B
1 1/4	–	0,75	–	0,75	M10	3/8-24 UNF-2B
1 1/2	0,75	–	0,75	–	M10	3/8-24 UNF-2B
1 3/4	–	0,75	–	0,75	M10	3/8-24 UNF-2B
2	0,75	–	0,75	–	M10	3/8-24 UNF-2B
2 3/4	–	0,75	–	0,75	M10	3/8-24 UNF-2B
3	0,75	–	0,75	–	M10	3/8-24 UNF-2B
3 3/4	–	0,75	–	0,75	M10	3/8-24 UNF-2B
4	0,75	–	0,75	–	M10	3/8-24 UNF-2B

1) L = Hub

Datenblatt

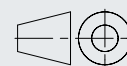
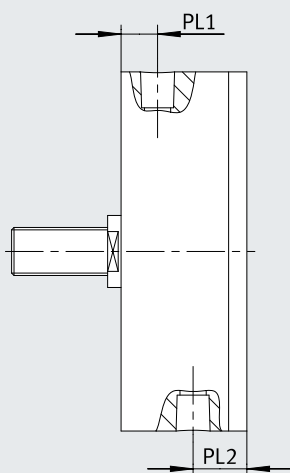
Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 5/8Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] Durchgehende Kolbenstange



DPCA-...-1/8" ...1/4"

DPCA-...-Q-...-1/8" ...1/4"



Datenblatt

L ¹	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE		G1	KK	
							[N]			[N]
1/8	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,6	M10	3/8-24 UNF-2A
1/4	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,6	M10	3/8-24 UNF-2A
1/2	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,6	M10	3/8-24 UNF-2A
3/4	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,6	M10	3/8-24 UNF-2A
1	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,6	M10	3/8-24 UNF-2A
1 1/2	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,6	M10	3/8-24 UNF-2A
2	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,6	M10	3/8-24 UNF-2A
3	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,6	M10	3/8-24 UNF-2A
4	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,6	M10	3/8-24 UNF-2A

L ¹	L8	MM ø		PL1	PL2	T1	W1	W2	WH	ZM	≈ 1
			[Q]								
1/8	1,47	0,62	0,5	0,5	0,97	0,19	90°	–	0,14	1,875	0,5
1/4	1,6	0,62	0,5	0,5	1,1	0,19	90°	–	0,14	2,13	0,5
1/2	2,1	0,62	0,5	0,38	0,97	0,19	90°	–	0,14	2,88	0,5
3/4	2,35	0,62	0,5	0,38	0,97	0,19	90°	–	0,14	3,38	0,5
1	2,66	0,62	0,5	0,38	0,97	0,19	90°	–	0,14	3,94	0,5
1 1/2	3,16	0,62	0,5	0,38	0,97	0,19	90°	–	0,14	4,94	0,5
2	3,66	0,62	0,5	0,38	0,97	0,19	90°	–	0,14	5,94	0,5
3	4,66	0,62	0,5	0,38	0,97	0,19	90°	–	0,14	7,94	0,5
4	5,66	0,62	0,5	0,38	0,97	0,19	90°	–	0,14	9,94	0,5

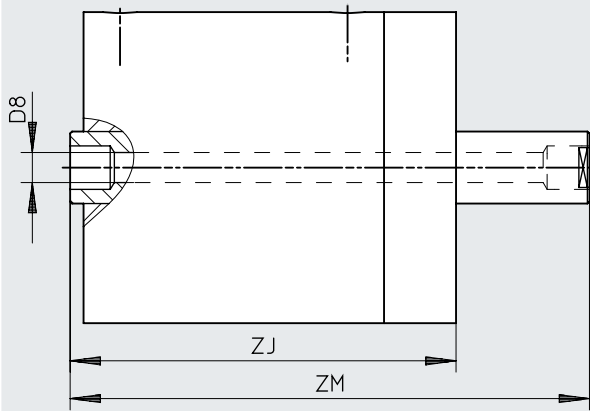
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 5/8

Download CAD-Daten → www.festo.com

[H] Durchgehende, hohle Kolbenstange



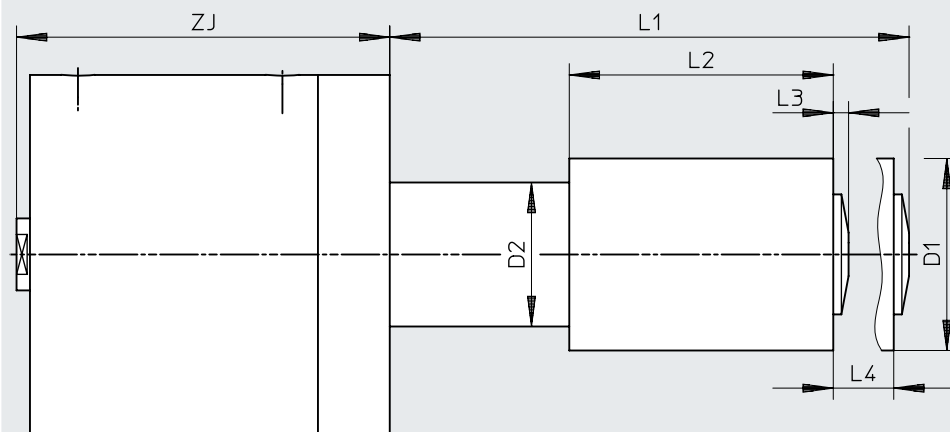
L ¹	D8 Ø	ZJ	ZM
1/8	1/4	1,61	1,875
1/4	1/4	1,74	2,13
1/2	1/4	2,24	2,88
3/4	1/4	2,49	3,38
1	1/4	2,8	3,94
1 1/2	1/4	3,3	4,94
2	1/4	3,8	5,94
3	1/4	4,8	7,94
4	1/4	5,8	9,94

1) L = Hub

Abmessungen – Kolben-Ø 1 5/8

Download CAD-Daten → www.festo.com

[E] Hubeinstellung



L ¹	D1 Ø	D2 Ø	L1	L2	L3	L4	ZJ
1/8	2	1,5	1,4	0,63	0,14	0,5	1,61
1/4	2	1,5	1,66	0,75	0,16	0,5	1,74
1/2	2	1,5	2,16	1	0,16	0,5	2,24
3/4	2	1,5	2,66	1,25	0,16	0,5	2,49
1	2	1,5	3,16	1,5	0,16	0,5	2,8
1 1/2	2	1,5	4,16	2	0,16	0,5	3,3
2	2	1,5	5,16	2,5	0,16	0,5	3,8
3	2	1,5	7,16	3,5	0,16	0,5	4,8
4	2	1,5	9,16	4,5	0,16	0,5	5,8

1) L = Hub

Datenblatt

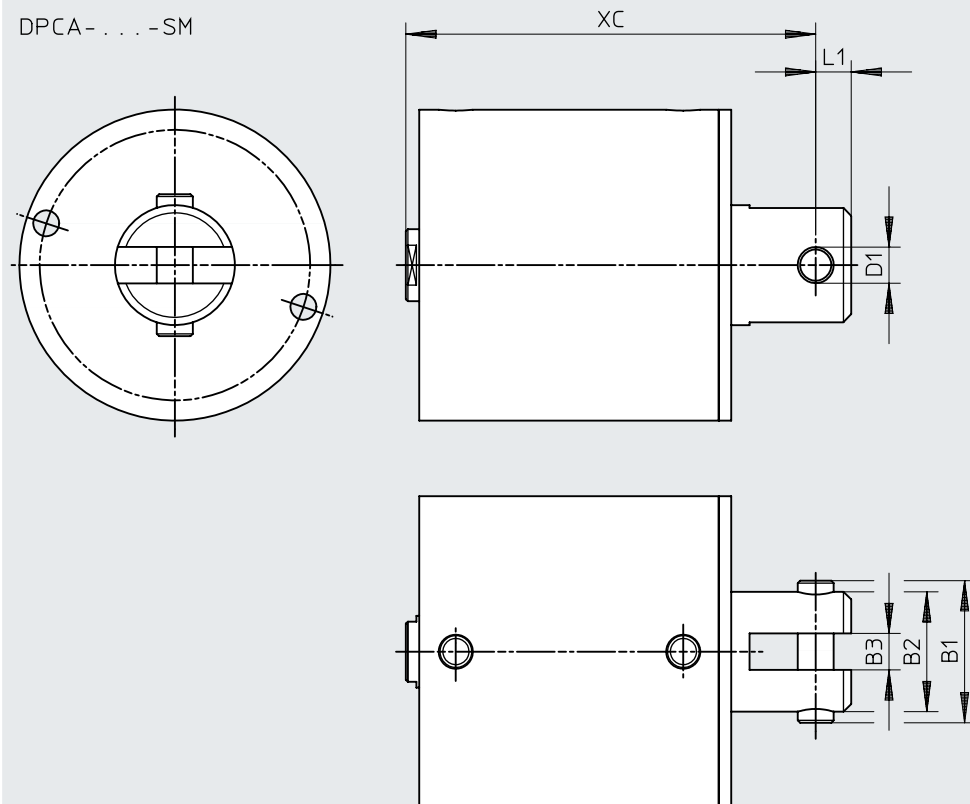
Abmessungen – Kolben-Ø 1 5/8

Download CAD-Daten → www.festo.com

[D] Mit Schwenkgabel

[D90] Mit Schwenkgabel, 90° gedreht

DPCA-...-SM



L ¹	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC			
								[L4]	[Q]	[Q-L4]
1/8	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	2,02	–	2,02	–
1/4	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	2,15	2,65	2,15	2,65
1/2	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	2,65	2,9	2,65	2,9
3/4	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	2,9	3,21	2,9	3,21
1	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	3,21	–	3,21	–
1 1/4	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	–	3,71	–	3,71
1 1/2	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	3,71	–	3,71	–
1 3/4	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	–	4,21	–	4,21
2	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	4,21	–	4,21	–
2 3/4	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	–	5,21	–	5,21
3	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	5,21	–	5,21	–
3 3/4	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	–	6,21	–	6,21
4	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	6,21	–	6,21	–

1) L = Hub

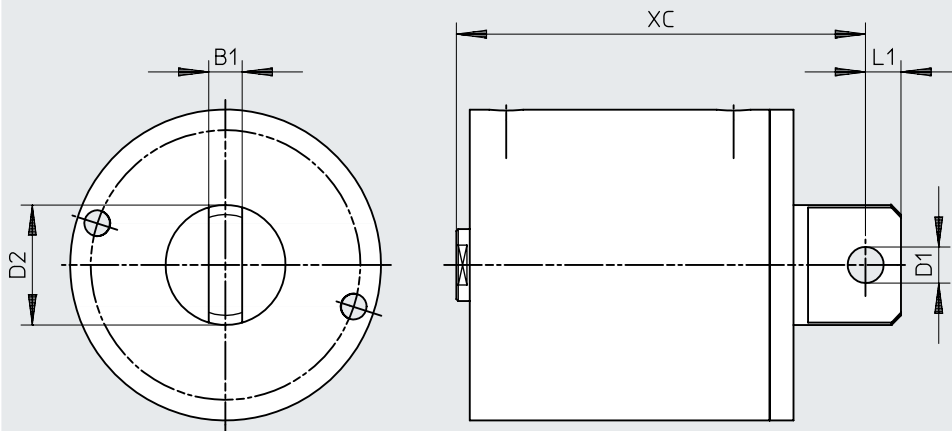
Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 5/8

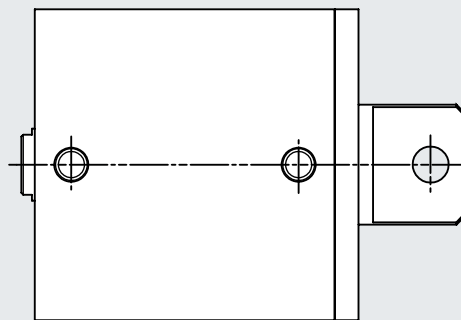
Download CAD-Daten → www.festo.com

[U] Mit Schwenkauge

[U90] Mit Schwenkauge, 90° gedreht



DPCA - ... - ESM



L ¹	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC			
								[L4]	[Q]	[Q-L4]
1/8	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	2,02	–	2,02	–
1/4	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	2,15	2,65	2,15	2,65
1/2	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	2,65	2,9	2,65	2,9
3/4	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	2,9	3,21	2,9	3,21
1	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	3,21	–	3,21	–
1 1/4	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	–	3,71	–	3,71
1 1/2	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	3,71	–	3,71	–
1 3/4	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	–	4,21	–	4,21
2	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	4,21	–	4,21	–
2 3/4	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	–	5,21	–	5,21
3	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	5,21	–	5,21	–
3 3/4	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	–	6,21	–	6,21
4	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	6,21	–	6,21	–

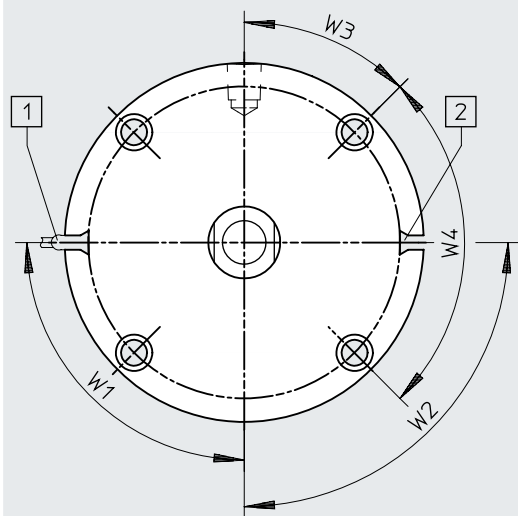
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 5/8

Download CAD-Daten → www.festo.com

[A] Für Näherungsschalter



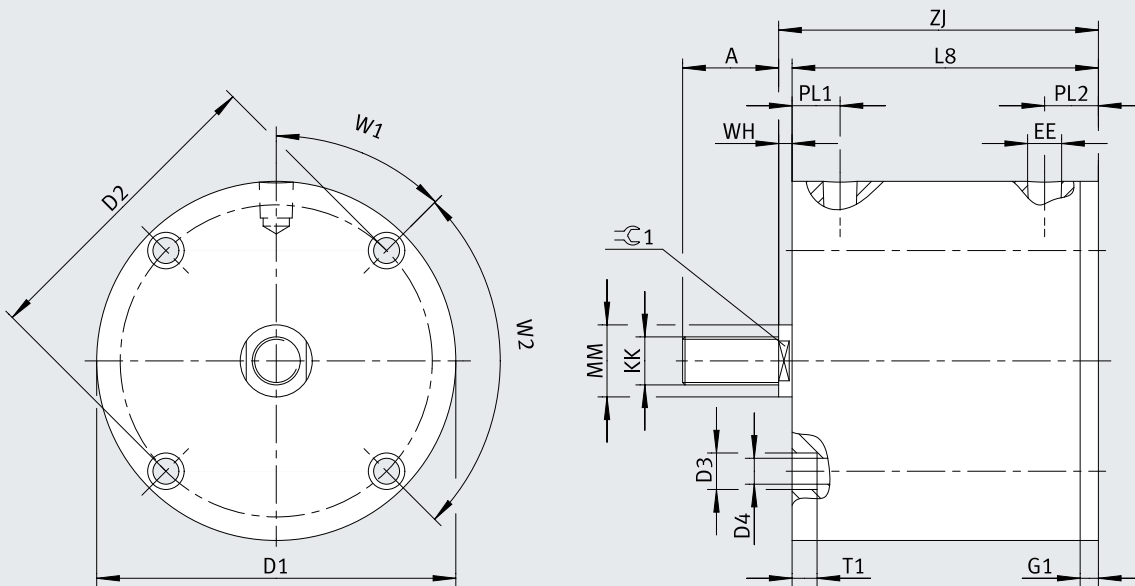
- [1] Sensor
[2] Sensorsteckplatz

L ¹	2)				W1	W2				W3	W4
		[L4]	[Q]	[Q-L4]			[L4]	[Q]	[Q-L4]		
1/4	2	2	2	2	45°	45°	45°	45°	45°	90°	–
1/2	2	2	2	2	45°	45°	45°	45°	45°	90°	–
3/4	2	2	2	2	45°	45°	45°	45°	45°	90°	–
1	2	–	2	–	45°	45°	–	45°	–	90°	–
1 1/4	–	1	–	1	45°	–	–	–	–	90°	–
1 1/2	1	–	1	–	45°	–	–	–	–	90°	–
1 3/4	–	1	–	1	45°	–	–	–	–	90°	–
2	1	–	1	–	45°	–	–	–	–	90°	–
2 3/4	–	1	–	1	45°	–	–	–	–	90°	–
3	1	–	1	–	45°	–	–	–	–	90°	–
3 3/4	–	1	–	1	45°	–	–	–	–	90°	–
4	1	–	1	–	45°	–	–	–	–	90°	–

- 1) L = Hub
2) Nummer Sensorsteckplatz

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2

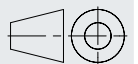
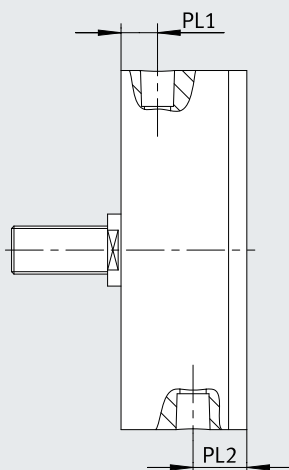
Download CAD-Daten → www.festo.com

DPCA-...-1/8" ...3/8"

DPCA-...-L4-...-1/8"

DPCA-...-Q-...-1/8" ...3/8"

DPCA-...-Q-...-L4-...-1/8"



Datenblatt

L ¹	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE		G1				KK	
							[N]		[L4]	[Q]	[Q-L4]		[N]
1/8	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,13	0,13	0,25	0,25	M12	1/2-20 UNF-2A
1/4	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,13	0,13	0,25	0,25	M12	1/2-20 UNF-2A
3/8	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,13	–	0,25	–	M12	1/2-20 UNF-2A
1/2	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,13	0,13	0,25	0,25	M12	1/2-20 UNF-2A
3/4	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,13	0,13	0,25	0,25	M12	1/2-20 UNF-2A
1	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,13	–	0,25	–	M12	1/2-20 UNF-2A
1 1/4	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	–	0,13	–	0,25	M12	1/2-20 UNF-2A
1 1/2	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,13	–	0,25	–	M12	1/2-20 UNF-2A
1 3/4	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	–	0,13	–	0,25	M12	1/2-20 UNF-2A
2	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,13	–	0,25	–	M12	1/2-20 UNF-2A
2 3/4	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	–	0,13	–	0,25	M12	1/2-20 UNF-2A
3	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,13	–	0,25	–	M12	1/2-20 UNF-2A
3 3/4	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	–	0,13	–	0,25	M12	1/2-20 UNF-2A
4	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,13	–	0,25	–	M12	1/2-20 UNF-2A

L ¹	L8				MM ø	PL1	PL2			
		[L4]	[Q]	[Q-L4]				[L4]	[Q]	[Q-L4]
1/8	1,06	1,31	1,19	1,44	0,75	0,38	0,5	0,5	0,63	0,63
1/4	1,19	1,5	1,32	1,63	0,75	0,38	0,5	0,5	0,63	0,63
3/8	1,31	–	1,44	–	0,75	0,38	0,5	–	0,63	–
1/2	1,5	1,88	1,63	2,01	0,75	0,38	0,5	0,5	0,63	0,63
3/4	1,88	2,25	2,01	2,38	0,75	0,38	0,5	0,5	0,63	0,63
1	2,25	–	2,38	–	0,75	0,38	0,5	–	0,63	–
1 1/4	–	2,75	–	2,88	0,75	0,38	–	0,5	–	0,63
1 1/2	2,75	–	2,88	–	0,75	0,38	0,5	–	0,63	–
1 3/4	–	3,25	–	3,38	0,75	0,38	–	0,5	–	0,63
2	3,25	–	3,38	–	0,75	0,38	0,5	–	0,63	–
2 3/4	–	4,25	–	4,38	0,75	0,38	–	0,5	–	0,63
3	4,25	–	4,38	–	0,75	0,38	0,5	–	0,63	–
3 3/4	–	5,25	–	5,38	0,75	0,38	–	0,5	–	0,63
4	5,25	–	5,38	–	0,75	0,38	0,5	–	0,63	–

L ¹	T1	W1	W2	WH	ZJ				≈ 1
						[L4]	[Q]	[Q-L4]	
1/8	0,26	72°	–	0,14	1,2	1,45	1,33	1,58	0,63
1/4	0,26	72°	–	0,14	1,33	1,64	1,46	1,77	0,63
3/8	0,26	72°	–	0,14	1,45	–	1,58	–	0,63
1/2	0,26	72°	–	0,14	1,64	2,02	1,77	2,15	0,63
3/4	0,26	72°	–	0,14	2,02	2,39	2,15	2,52	0,63
1	0,26	72°	–	0,14	2,39	–	2,52	–	0,63
1 1/4	0,26	72°	–	0,14	–	2,89	–	3,02	0,63
1 1/2	0,26	72°	–	0,14	2,89	–	3,02	–	0,63
1 3/4	0,26	72°	–	0,14	–	3,39	–	3,52	0,63
2	0,26	72°	–	0,14	3,39	–	3,52	–	0,63
2 3/4	0,26	72°	–	0,14	–	4,39	–	4,52	0,63
3	0,26	72°	–	0,14	4,39	–	4,52	–	0,63
3 3/4	0,26	72°	–	0,14	–	5,39	–	5,52	0,63
4	0,26	72°	–	0,14	5,39	–	5,52	–	0,63

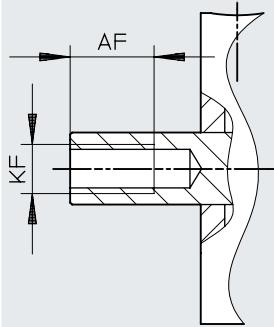
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[F] Innengewinde



L ¹	AF	AF	AF	AF	KF	
		[L4]	[Q]	[Q-L4]		[N]
1/8	0,4	0,63	0,4	0,63	M12	1/2-20 UNF-2B
1/4	0,5	0,63	0,5	0,63	M12	1/2-20 UNF-2B
3/8	0,63	–	0,63	–	M12	1/2-20 UNF-2B
1/2	0,63	0,75	0,63	0,75	M12	1/2-20 UNF-2B
3/4	0,75	0,88	0,75	0,88	M12	1/2-20 UNF-2B
1	0,88	–	0,88	–	M12	1/2-20 UNF-2B
1 1/4	–	0,88	–	0,88	M12	1/2-20 UNF-2B
1 1/2	0,88	–	0,88	–	M12	1/2-20 UNF-2B
1 3/4	–	0,88	–	0,88	M12	1/2-20 UNF-2B
2	0,88	–	0,88	–	M12	1/2-20 UNF-2B
2 3/4	–	0,88	–	0,88	M12	1/2-20 UNF-2B
3	0,88	–	0,88	–	M12	1/2-20 UNF-2B
3 3/4	–	0,88	–	0,88	M12	1/2-20 UNF-2B
4	0,88	–	0,88	–	M12	1/2-20 UNF-2B

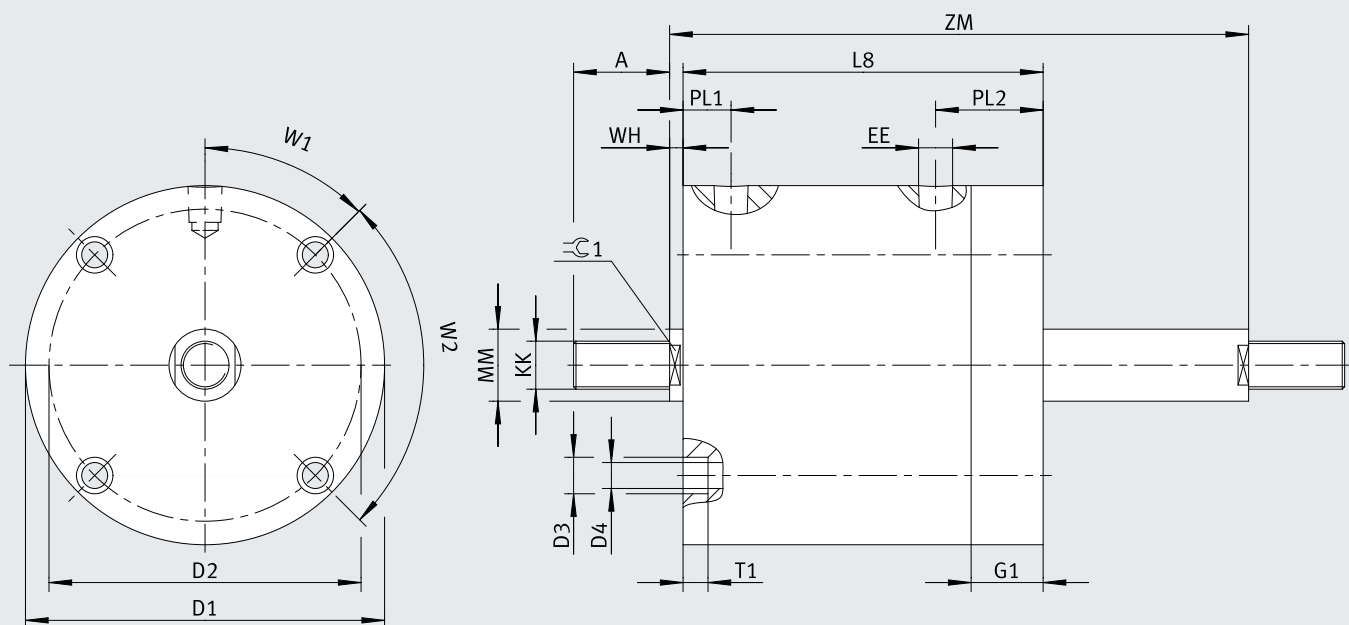
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 2

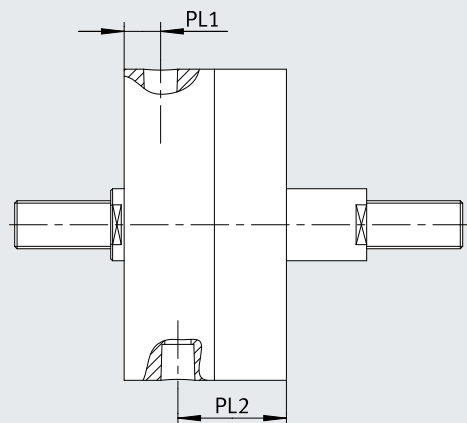
Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] Durchgehende Kolbenstange



DPCA-...-1/8" ...3/8"

DPCA-...-Q-...-1/8" ...3/8"



Datenblatt

L ¹	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE		G1	KK	
							[N]			[N]
1/8	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A
1/4	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A
3/8	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A
1/2	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A
3/4	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A
1	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A
1 1/2	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A
2	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A
3	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A
4	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A

L ¹	L8	MM ø	PL1	PL2	T1	W1	W2	WH	ZM	≈ 1
1/8	1,69	0,75	0,38	1,13	0,25	72°	–	0,14	2,095	0,63
1/4	1,81	0,75	0,38	1,12	0,25	72°	–	0,14	2,34	0,63
3/8	1,94	0,75	0,38	1,13	0,25	72°	–	0,14	2,595	0,63
1/2	2,13	0,75	0,38	1,13	0,24	72°	–	0,14	2,91	0,63
3/4	2,5	0,75	0,38	1,12	0,25	72°	–	0,14	3,53	0,63
1	2,88	0,75	0,38	1,13	0,25	72°	–	0,14	4,16	0,63
1 1/2	3,38	0,75	0,38	1,13	0,25	72°	–	0,14	5,16	0,63
2	3,88	0,75	0,38	1,13	0,25	72°	–	0,14	6,16	0,63
3	4,88	0,75	0,38	1,13	0,25	72°	–	0,14	8,16	0,63
4	5,88	0,75	0,38	1,13	0,25	72°	–	0,14	10,16	0,63

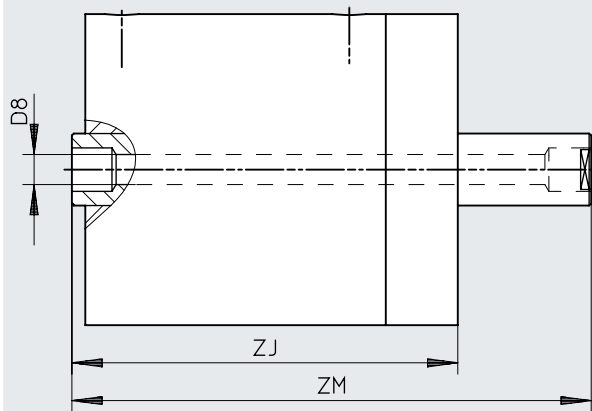
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[H] Durchgehende, hohle Kolbenstange



L ¹	D8 ø	ZJ	ZM
1/8	5/16	1,83	1,345
1/4	5/16	1,95	1,59
3/8	5/16	2,08	1,845
1/2	5/16	2,27	2,16
3/4	5/16	2,64	2,78
1	5/16	3,02	3,41
1 1/2	5/16	3,52	4,41
2	5/16	4,02	5,41
3	5/16	5,02	7,41
4	5/16	6,02	9,41

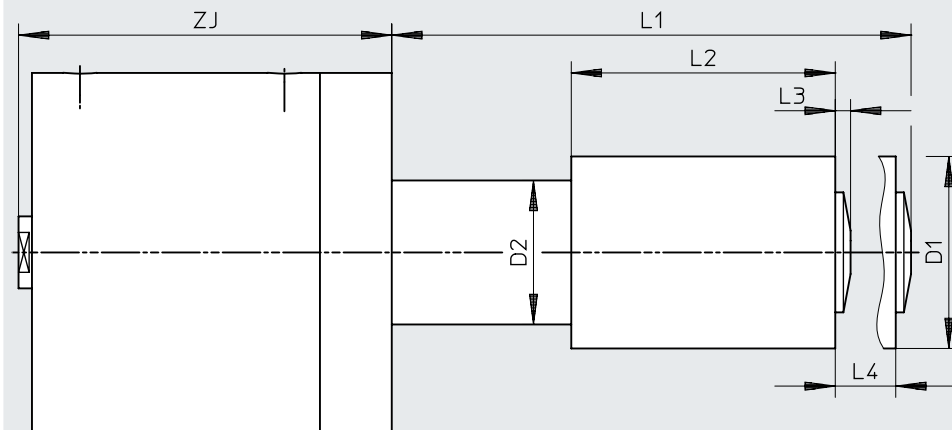
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[E] Hubeinstellung



L ¹	D1 Ø	D2 Ø	L1	L2	L3	L4	ZJ
1/8	2	1,5	1,67	0,88	0,16	0,63	1,83
1/4	2	1,5	1,91	1	0,16	0,63	1,95
3/8	2	1,5	2,17	1,13	0,16	0,63	2,08
1/2	2	1,5	2,41	1,25	0,16	0,63	2,27
3/4	2	1,5	2,91	1,5	0,16	0,63	2,64
1	2	1,5	3,41	1,75	0,16	0,63	3,02
1 1/2	2	1,5	4,41	2,25	0,16	0,63	3,52
2	2	1,5	5,41	2,75	0,16	0,63	4,02
3	2	1,5	7,41	3,75	0,16	0,63	5,02
4	2	1,5	9,41	4,75	0,16	0,63	6,02

1) L = Hub

Datenblatt

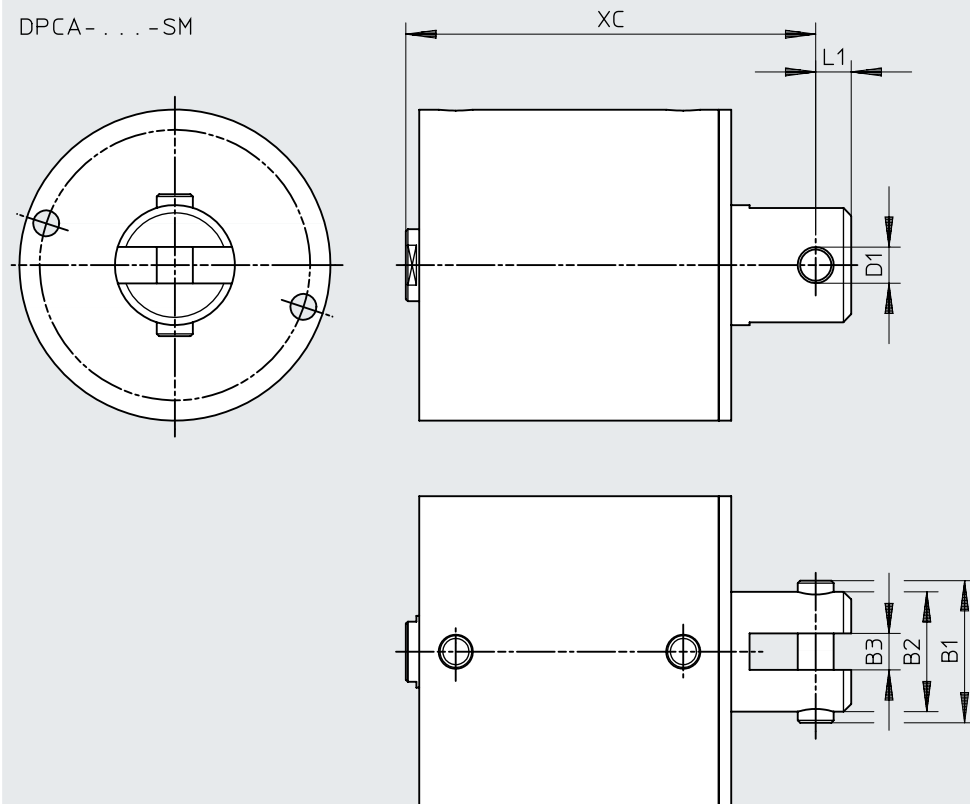
Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[D] Mit Schwenkgabel

[D90] Mit Schwenkgabel, 90° gedreht

DPCA-...-SM



L ¹	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC			
								[L4]	[Q]	[Q-L4]
1/8	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	2,08	2,33	2,08	2,33
1/4	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	2,21	2,52	2,21	2,52
3/8	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	2,33	–	2,33	–
1/2	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	2,52	2,9	2,52	2,9
3/4	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	2,9	3,27	2,9	3,27
1	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	3,27	–	3,27	–
1 1/4	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	–	3,77	–	3,77
1 1/2	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	3,77	–	3,77	–
1 3/4	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	–	4,27	–	4,27
2	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	4,27	–	4,27	–
2 3/4	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	–	5,27	–	5,27
3	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	5,27	–	5,27	–
3 3/4	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	–	6,27	–	6,27
4	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	6,27	–	6,27	–

1) L = Hub

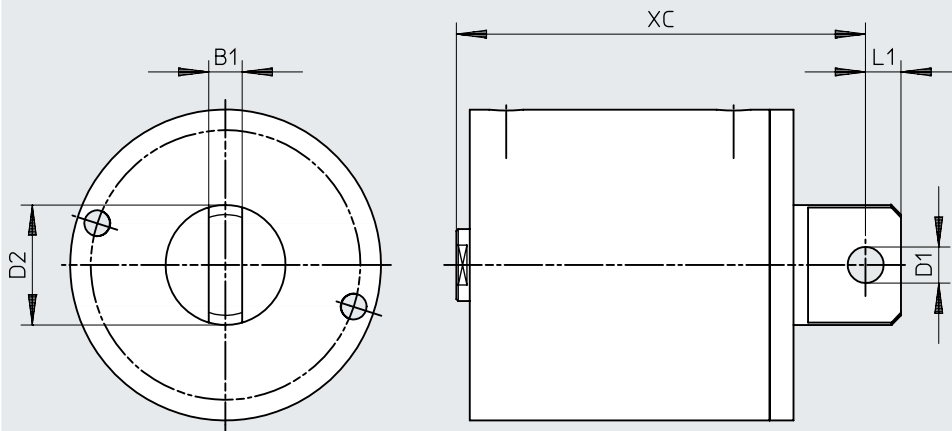
Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2

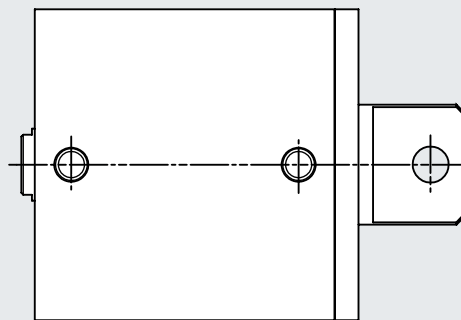
Download CAD-Daten → www.festo.com

[U] Mit Schwenkauge

[U90] Mit Schwenkauge, 90° gedreht



DPCA - ... - ESM



L ¹	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC			
								[L4]	[Q]	[Q-L4]
1/8	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	2,08	2,33	2,08	2,33
1/4	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	2,21	2,52	2,21	2,52
3/8	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	2,33	–	2,33	–
1/2	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	2,52	2,9	2,52	2,9
3/4	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	2,9	3,27	2,9	3,27
1	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	3,27	–	3,27	–
1 1/4	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	–	3,77	–	3,77
1 1/2	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	3,77	–	3,77	–
1 3/4	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	–	4,27	–	4,27
2	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	4,27	–	4,27	–
2 3/4	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	–	5,27	–	5,27
3	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	5,27	–	5,27	–
3 3/4	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	–	6,27	–	6,27
4	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	6,27	–	6,27	–

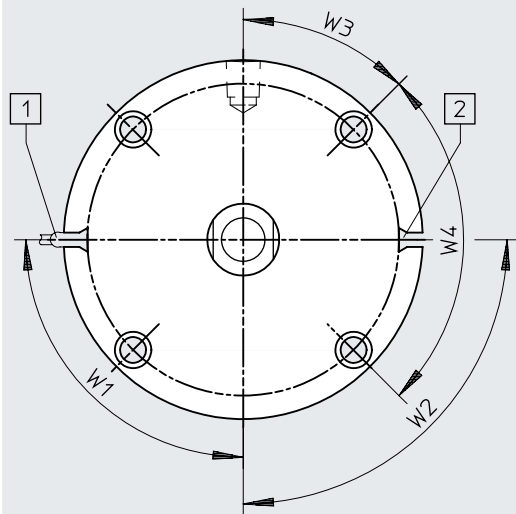
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[A] Für Näherungsschalter

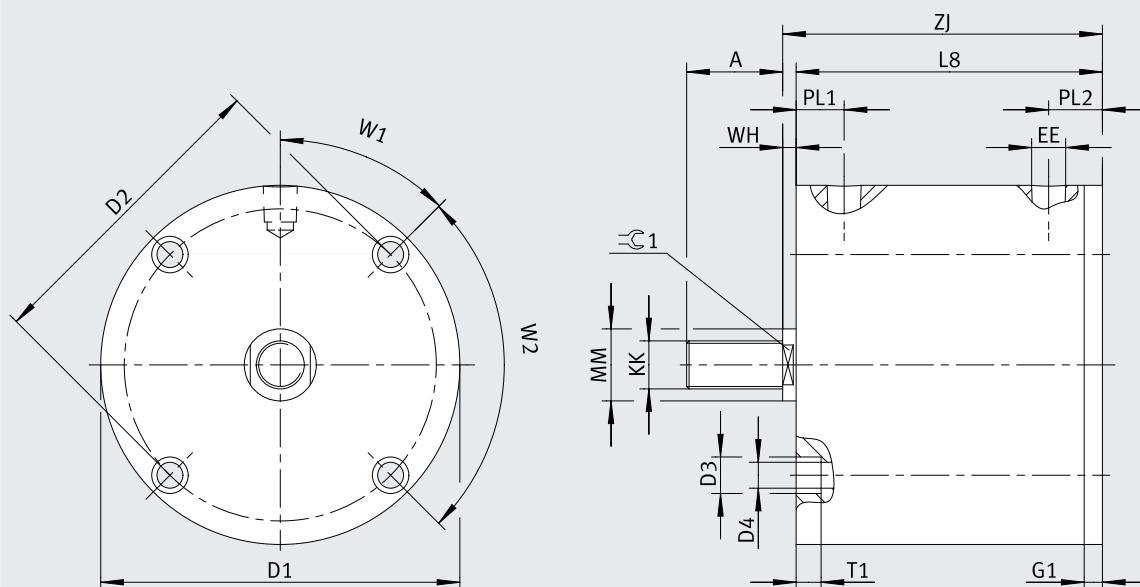


- [1] Sensor
[2] Sensorsteckplatz

L ¹	2)				W1	W2				W3	W4
		[L4]	[Q]	[Q-L4]			[L4]	[Q]	[Q-L4]		
1/8	–	2	–	2	35°	–	35°	–	35°	72°	–
1/4	2	2	2	2	35°	35°	35°	35°	35°	72°	–
3/8	2	–	2	–	35°	35°	–	35°	–	72°	–
1/2	2	2	2	2	35°	35°	35°	35°	35°	72°	–
3/4	2	2	2	2	35°	35°	35°	35°	35°	72°	–
1	2	–	2	–	35°	35°	–	35°	–	72°	–
1 1/4	–	2	–	1	35°	–	35°	–	35°	72°	–
1 1/2	1	–	1	–	35°	–	–	–	–	72°	–
1 3/4	–	1	–	1	35°	–	–	–	–	72°	–
2	1	–	1	–	35°	–	–	–	–	72°	–
2 3/4	–	1	–	1	35°	–	–	–	–	72°	–
3	1	–	1	–	35°	–	–	–	–	72°	–
3 3/4	–	1	–	1	35°	–	–	–	–	72°	–
4	1	–	1	–	35°	–	–	–	–	72°	–

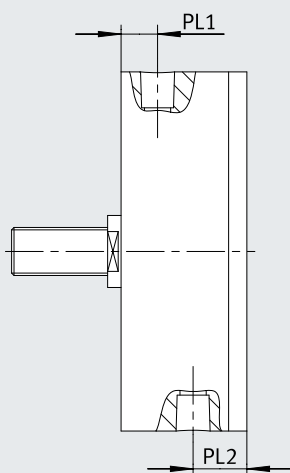
- 1) L = Hub
2) Nummer Sensorsteckplatz

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 2 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

DPCA-...-1/8" ...1/4"

DPCA-...-Q-...-1/8" ...1/4"



Datenblatt

L ¹	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE		G1				KK	
							[N]		[L4]	[Q]	[Q-L4]		[N]
1/8	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	–	0,38	–	M12	1/2-20 UNF-2A
1/4	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	0,19	0,38	0,38	M12	1/2-20 UNF-2A
1/2	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	0,19	0,38	0,38	M12	1/2-20 UNF-2A
3/4	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	0,19	0,38	0,38	M12	1/2-20 UNF-2A
1	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	–	0,38	–	M12	1/2-20 UNF-2A
1 1/4	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	–	0,19	–	0,38	M12	1/2-20 UNF-2A
1 1/2	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	–	0,38	–	M12	1/2-20 UNF-2A
1 3/4	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	–	0,19	–	0,38	M12	1/2-20 UNF-2A
2	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	–	0,38	–	M12	1/2-20 UNF-2A
2 3/4	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	–	0,19	–	0,38	M12	1/2-20 UNF-2A
3	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	–	0,38	–	M12	1/2-20 UNF-2A
3 3/4	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	–	0,19	–	0,38	M12	1/2-20 UNF-2A
4	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	–	0,38	–	M12	1/2-20 UNF-2A

L ¹	L8				MM ø	PL1				PL2			
		[L4]	[Q]	[Q-L4]			[L4]	[Q]	[Q-L4]		[L4]	[Q]	[Q-L4]
1/8	1,31	–	1,5	–	0,75	0,38	–	0,38	–	0,56	–	0,75	–
1/4	1,44	1,69	1,63	1,88	0,75	0,38	0,38	0,38	0,38	0,56	0,56	0,75	0,75
1/2	1,69	2,06	1,88	2,25	0,75	0,38	0,5	0,38	0,5	0,56	0,56	0,75	0,75
3/4	2,06	2,19	2,25	2,38	0,75	0,5	0,5	0,5	0,5	0,56	0,56	0,75	0,75
1	2,19	–	2,38	–	0,75	0,5	–	0,5	–	0,56	–	0,75	–
1 1/4	–	2,69	–	2,88	0,75	–	0,5	–	0,5	–	0,56	–	0,75
1 1/2	2,69	–	2,88	–	0,75	0,5	–	0,5	–	0,56	–	0,75	–
1 3/4	–	3,19	–	3,38	0,75	–	0,5	–	0,5	–	0,56	–	0,75
2	3,19	–	3,38	–	0,75	0,5	–	0,5	–	0,56	–	0,75	–
2 3/4	–	4,19	–	4,38	0,75	–	0,5	–	0,5	–	0,56	–	0,75
3	4,19	–	4,38	–	0,75	0,5	–	0,5	–	0,56	–	0,75	–
3 3/4	–	5,19	–	5,38	0,75	–	0,5	–	0,5	–	0,56	–	0,75
4	5,19	–	5,38	–	0,75	0,5	–	0,5	–	0,56	–	0,75	–

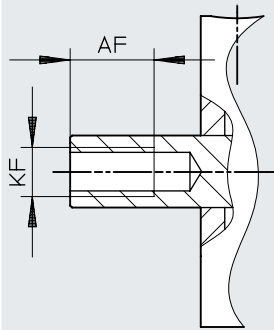
L ¹	T1	W1	W2	WH	ZJ				≈ 1
						[L4]	[Q]	[Q-L4]	
1/8	0,26	45°	90°	0,14	1,45	–	1,64	–	0,63
1/4	0,26	45°	90°	0,14	1,58	1,83	1,77	2,02	0,63
1/2	0,26	45°	90°	0,14	1,83	2,2	2,02	2,39	0,63
3/4	0,26	45°	90°	0,14	2,2	2,33	2,39	2,52	0,63
1	0,26	45°	90°	0,14	2,33	–	2,52	–	0,63
1 1/4	0,26	45°	90°	0,14	–	2,83	–	3,02	0,63
1 1/2	0,26	45°	90°	0,14	2,83	–	3,02	–	0,63
1 3/4	0,26	45°	90°	0,14	–	3,33	–	3,52	0,63
2	0,26	45°	90°	0,14	3,33	–	3,52	–	0,63
2 3/4	0,26	45°	90°	0,14	–	4,33	–	4,52	0,63
3	0,26	45°	90°	0,14	4,33	–	4,52	–	0,63
3 3/4	0,26	45°	90°	0,14	–	5,33	–	5,52	0,63
4	0,26	45°	90°	0,14	5,33	–	5,52	–	0,63

1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 2 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[F] Innengewinde



L ¹	AF	AF	AF	AF	KF	
		[L4]	[Q]	[Q-L4]		[N]
1/8	0,56	–	0,56	–	M12	1/2-20 UNF-2B
1/4	0,63	0,63	0,63	0,63	M12	1/2-20 UNF-2B
1/2	0,63	0,88	0,63	0,88	M12	1/2-20 UNF-2B
3/4	0,88	0,88	0,88	0,88	M12	1/2-20 UNF-2B
1	0,88	–	0,88	–	M12	1/2-20 UNF-2B
1 1/4	–	0,88	–	0,88	M12	1/2-20 UNF-2B
1 1/2	0,88	–	0,88	–	M12	1/2-20 UNF-2B
1 3/4	–	0,88	–	0,88	M12	1/2-20 UNF-2B
2	0,88	–	0,88	–	M12	1/2-20 UNF-2B
2 3/4	–	0,88	–	0,88	M12	1/2-20 UNF-2B
3	0,88	–	0,88	–	M12	1/2-20 UNF-2B
3 3/4	–	0,88	–	0,88	M12	1/2-20 UNF-2B
4	0,88	–	0,88	–	M12	1/2-20 UNF-2B

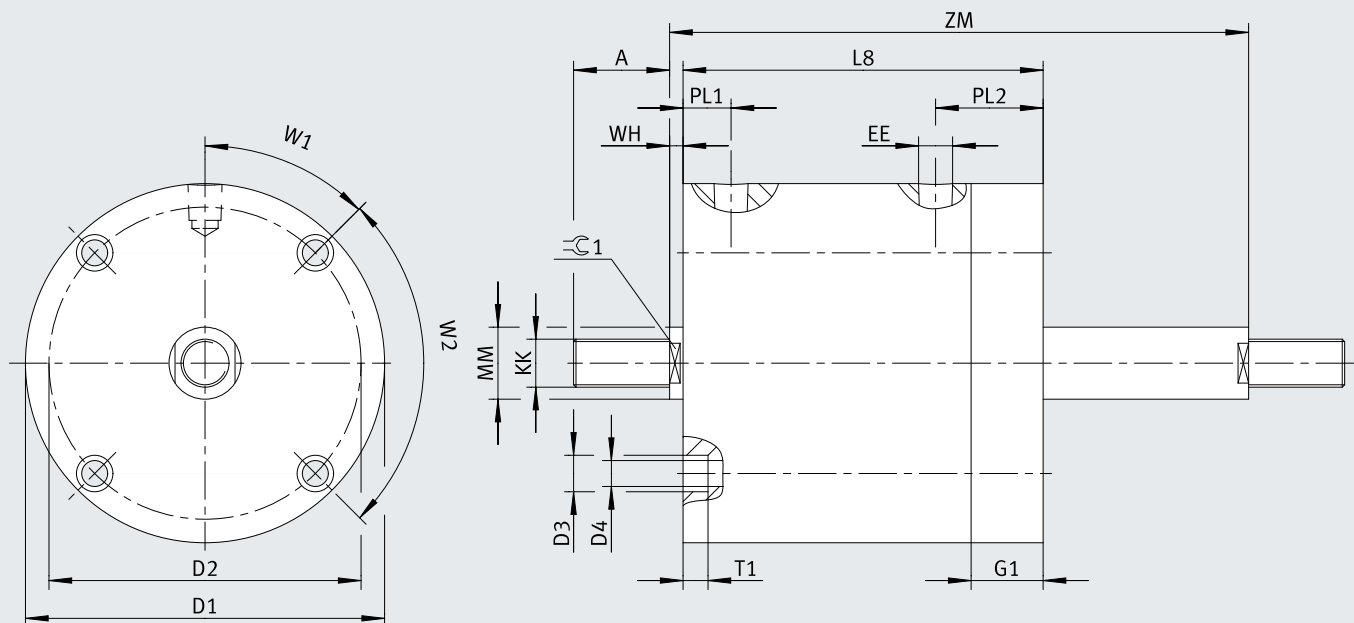
1) L = Hub

Datenblatt

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

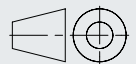
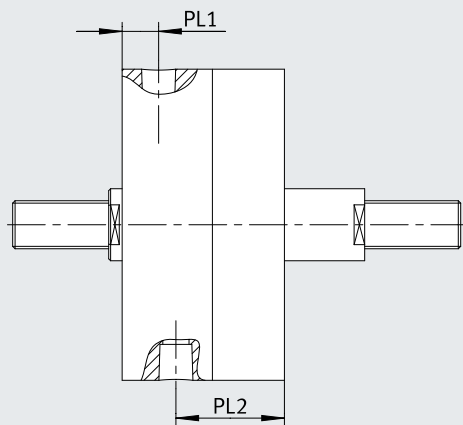
Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] Durchgehende Kolbenstange



DPCA-...-1/8" ...1/4"

DPCA-...-Q-...-1/8" ...1/4"



Datenblatt

L ¹	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE		G1	KK	
							[N]			[N]
1/8	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A
1/4	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A
1/2	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A
3/4	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A
1	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A
1 1/2	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A
2	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A
3	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A
4	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A

L ¹	L8	MM ø	PL1	PL2	T1	W1	W2	WH	ZM	≈ 1
1/8	1,88	0,75	0,38	1,13	0,25	45°	90°	0,14	2,285	0,63
1/4	2	0,75	0,38	1,12	0,25	45°	90°	0,14	2,53	0,63
1/2	2,25	0,75	0,38	1,12	0,25	45°	90°	0,14	3,03	0,63
3/4	2,63	0,75	0,5	1,13	0,25	45°	90°	0,14	3,66	0,63
1	2,75	0,75	0,5	1,12	0,25	45°	90°	0,14	4,03	0,63
1 1/2	3,25	0,75	0,5	1,12	0,25	45°	90°	0,14	5,03	0,63
2	3,75	0,75	0,5	1,12	0,25	45°	90°	0,14	6,03	0,63
3	4,75	0,75	0,5	1,12	0,25	45°	90°	0,14	8,03	0,63
4	5,75	0,75	0,5	1,12	0,25	45°	90°	0,14	10,03	0,63

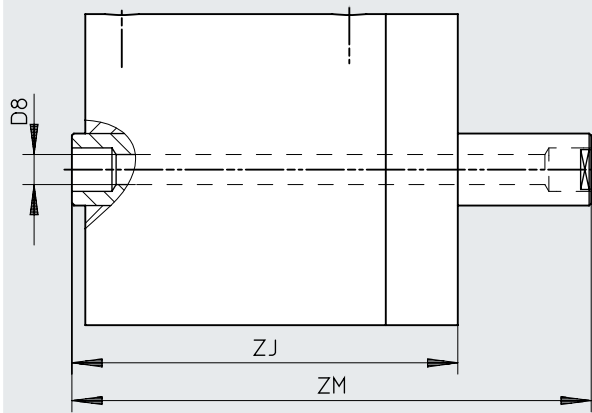
1) L = Hub

Datenblatt

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

Download CAD-Daten → www.festo.com

[H] Durchgehende, hohle Kolbenstange



L ¹	D8 ø	ZJ	ZM
1/8	1/4	2,02	2,285
1/4	1/4	2,14	2,53
1/2	1/4	2,39	3,03
3/4	1/4	2,77	3,66
1	1/4	2,89	4,03
1 1/2	1/4	3,39	5,03
2	1/4	3,89	6,03
3	1/4	4,89	8,03
4	1/4	5,89	10,03

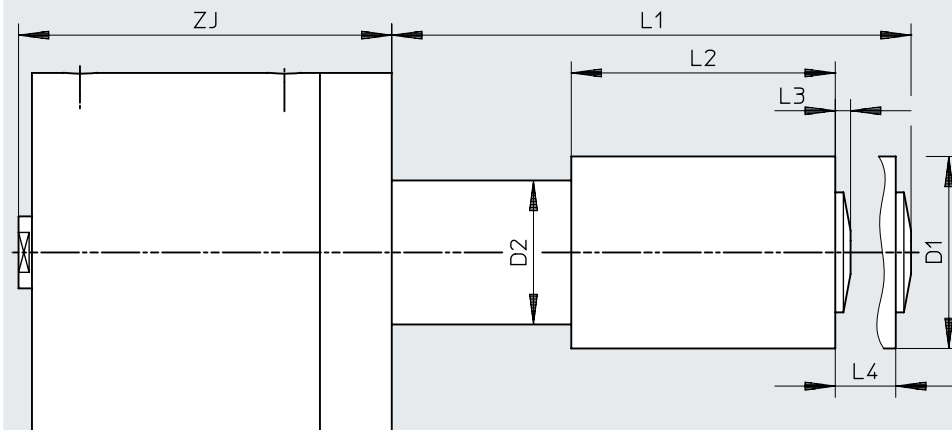
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[E] Hubeinstellung



L ¹	D1 Ø	D2 Ø	L1	L2	L3	L4	ZJ
1/8	2	1,5	1,67	0,88	0,16	0,63	2,02
1/4	2	1,5	1,91	1	0,16	0,63	2,14
1/2	2	1,5	2,41	1,25	0,16	0,63	2,39
3/4	2	1,5	2,91	1,5	0,16	0,63	2,77
1	2	1,5	3,41	1,75	0,16	0,63	2,89
1 1/2	2	1,5	4,41	2,25	0,16	0,63	3,39
2	2	1,5	5,41	2,75	0,16	0,63	3,89
3	2	1,5	7,41	3,75	0,16	0,63	4,89
4	2	1,5	9,41	4,75	0,16	0,63	5,89

1) L = Hub

Datenblatt

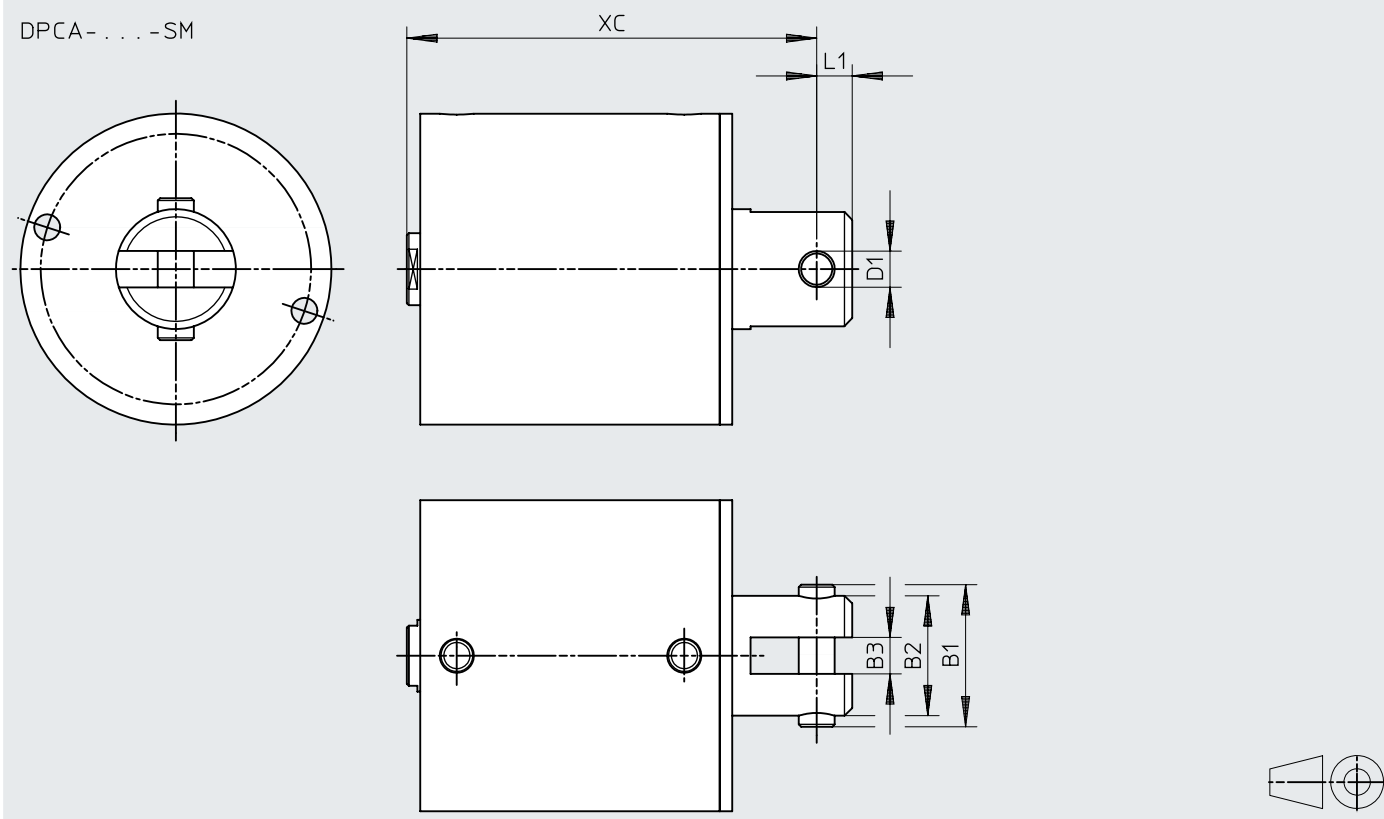
Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 2 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[D] Mit Schwenkgabel

[D90] Mit Schwenkgabel, 90° gedreht

DPCA-...-SM



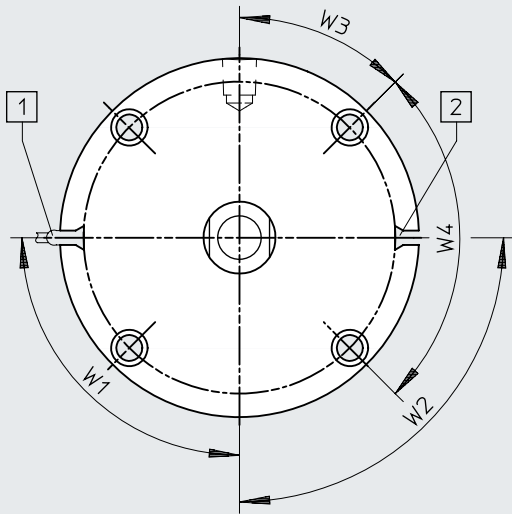
L ¹	B1	B2	B3	D1 ø	L1	XC			
							[L4]	[Q]	[Q-L4]
1/8	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	2,64	–	2,64	–
1/4	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	2,77	3,02	2,77	3,02
1/2	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	3,02	3,39	3,02	3,39
3/4	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	3,39	3,52	3,39	3,52
1	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	3,52	–	3,52	–
1 1/4	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	–	4,02	–	4,02
1 1/2	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	4,02	–	4,02	–
1 3/4	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	–	4,52	–	4,52
2	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	4,52	–	4,52	–
2 3/4	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	–	5,52	–	5,52
3	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	5,52	–	5,52	–
3 3/4	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	–	6,52	–	6,52
4	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	6,52	–	6,52	–

1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 2 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[A] Für Näherungsschalter



[1] Sensor

[2] Sensorsteckplatz

L ¹	2)				W1	W2				W3	W4
		[L4]	[Q]	[Q-L4]			[L4]	[Q]	[Q-L4]		
1/4	2	2	2	2	90°	90°	90°	90°	90°	45°	90°
1/2	2	2	2	2	90°	90°	90°	90°	90°	45°	90°
3/4	2	2	2	2	90°	90°	90°	90°	90°	45°	90°
1	2	–	2	–	90°	90°	–	90°	–	45°	90°
1 1/4	–	1	–	1	90°	–	–	–	–	45°	90°
1 1/2	1	–	1	–	90°	–	–	–	–	45°	90°
1 3/4	–	1	–	1	90°	–	–	–	–	45°	90°
2	1	–	1	–	90°	–	–	–	–	45°	90°
2 3/4	–	1	–	1	90°	–	–	–	–	45°	90°
3	1	–	1	–	90°	–	–	–	–	45°	90°
3 3/4	–	1	–	1	90°	–	–	–	–	45°	90°
4	1	–	1	–	90°	–	–	–	–	45°	90°

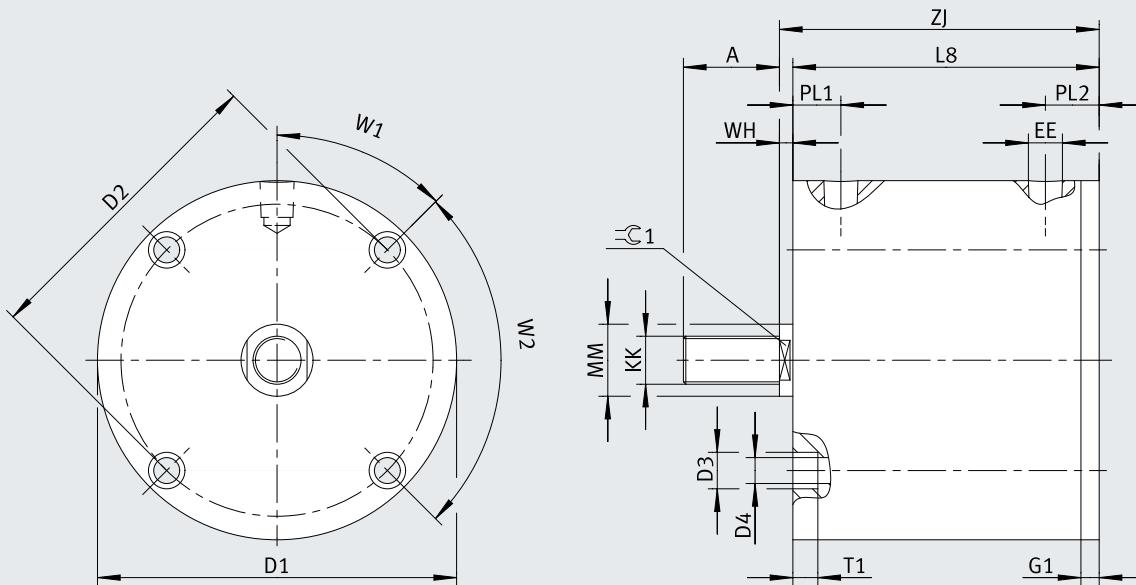
1) L = Hub

2) Nummer Sensorsteckplatz

Datenblatt

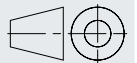
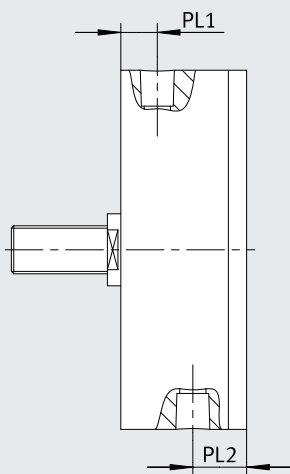
Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 3

Download CAD-Daten → www.festo.com



DPCA-...-1/8" ...1/4"

DPCA-...-Q-...-1/8" ...1/4"



Datenblatt

L ¹	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE		G1				KK	
							[N]		[L4]	[Q]	[Q-L4]		[N]
1/8	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	–	0,38	–	M12	1/2-20 UNF-2A
1/4	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	0,19	0,38	0,38	M12	1/2-20 UNF-2A
1/2	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	0,19	0,38	0,38	M12	1/2-20 UNF-2A
3/4	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	0,19	0,38	0,38	M12	1/2-20 UNF-2A
1	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	–	0,38	–	M12	1/2-20 UNF-2A
1 1/4	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	–	0,19	–	0,38	M12	1/2-20 UNF-2A
1 1/2	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	–	0,38	–	M12	1/2-20 UNF-2A
1 3/4	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	–	0,19	–	0,38	M12	1/2-20 UNF-2A
2	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	–	0,38	–	M12	1/2-20 UNF-2A
2 3/4	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	–	0,19	–	0,38	M12	1/2-20 UNF-2A
3	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	–	0,38	–	M12	1/2-20 UNF-2A
3 3/4	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	–	0,19	–	0,38	M12	1/2-20 UNF-2A
4	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	–	0,38	–	M12	1/2-20 UNF-2A

L ¹	L8				MM ø	PL1				PL2			
		[L4]	[Q]	[Q-L4]			[L4]	[Q]	[Q-L4]		[L4]	[Q]	[Q-L4]
1/8	1,38	–	1,75	–	0,75	0,38	–	0,38	–	0,57	–	0,76	–
1/4	1,5	1,75	1,69	1,94	0,75	0,38	0,38	0,38	0,38	0,56	0,56	0,75	0,75
1/2	1,75	2	1,94	2,19	0,75	0,38	0,5	0,38	0,5	0,56	0,56	0,75	0,75
3/4	2	2,25	2,19	2,44	0,75	0,5	0,5	0,5	0,5	0,56	0,56	0,75	0,75
1	2,25	–	2,44	–	0,75	0,5	–	0,5	–	0,56	–	0,75	–
1 1/4	–	2,75	–	2,94	0,75	–	0,5	–	0,5	–	0,56	–	0,75
1 1/2	2,75	–	2,94	–	0,75	0,5	–	0,5	–	0,56	–	0,75	–
1 3/4	–	3,25	–	3,44	0,75	–	0,5	–	0,5	–	0,56	–	0,75
2	3,25	–	3,44	–	0,75	0,5	–	0,5	–	0,56	–	0,75	–
2 3/4	–	4,25	–	4,44	0,75	–	0,5	–	0,5	–	0,56	–	0,75
3	4,25	–	4,44	–	0,75	0,5	–	0,5	–	0,56	–	0,75	–
3 3/4	–	5,25	–	5,44	0,75	–	0,5	–	0,5	–	0,56	–	0,75
4	5,25	–	5,44	–	0,75	0,5	–	0,5	–	0,56	–	0,75	–

L ¹	T1	W1	W2	WH	ZJ				≈ § 1
						[L4]	[Q]	[Q-L4]	
1/8	0,26	45°	90°	0,14	1,52	–	1,71	–	0,63
1/4	0,26	45°	90°	0,14	1,64	1,89	1,83	2,08	0,63
1/2	0,26	45°	90°	0,14	1,89	2,14	2,08	2,33	0,63
3/4	0,26	45°	90°	0,14	2,14	2,39	2,33	2,58	0,63
1	0,26	45°	90°	0,14	2,39	–	2,58	–	0,63
1 1/4	0,26	45°	90°	0,14	–	2,89	–	3,08	0,63
1 1/2	0,26	45°	90°	0,14	2,89	–	3,08	–	0,63
1 3/4	0,26	45°	90°	0,14	–	3,39	–	3,58	0,63
2	0,26	45°	90°	0,14	3,39	–	3,58	–	0,63
2 3/4	0,26	45°	90°	0,14	–	4,39	–	4,58	0,63
3	0,26	45°	90°	0,14	4,39	–	4,58	–	0,63
3 3/4	0,26	45°	90°	0,14	–	5,39	–	5,58	0,63
4	0,26	45°	90°	0,14	5,39	–	5,58	–	0,63

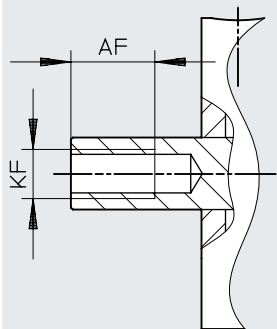
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[F] Innengewinde



L ¹	AF	AF	AF	AF	KF	
		[L4]	[Q]	[Q-L4]		[N]
1/8	0,63	–	0,63	–	M12	1/2-20 UNF-2B
1/4	0,63	0,63	0,63	0,63	M12	1/2-20 UNF-2B
1/2	0,63	0,88	0,63	0,88	M12	1/2-20 UNF-2B
3/4	0,88	0,88	0,88	0,88	M12	1/2-20 UNF-2B
1	0,88	–	0,88	–	M12	1/2-20 UNF-2B
1 1/4	–	0,88	–	0,88	M12	1/2-20 UNF-2B
1 1/2	0,88	–	0,88	–	M12	1/2-20 UNF-2B
1 3/4	–	0,88	–	0,88	M12	1/2-20 UNF-2B
2	0,88	–	0,88	–	M12	1/2-20 UNF-2B
2 3/4	–	0,88	–	0,88	M12	1/2-20 UNF-2B
3	0,88	–	0,88	–	M12	1/2-20 UNF-2B
3 3/4	–	0,88	–	0,88	M12	1/2-20 UNF-2B
4	0,88	–	0,88	–	M12	1/2-20 UNF-2B

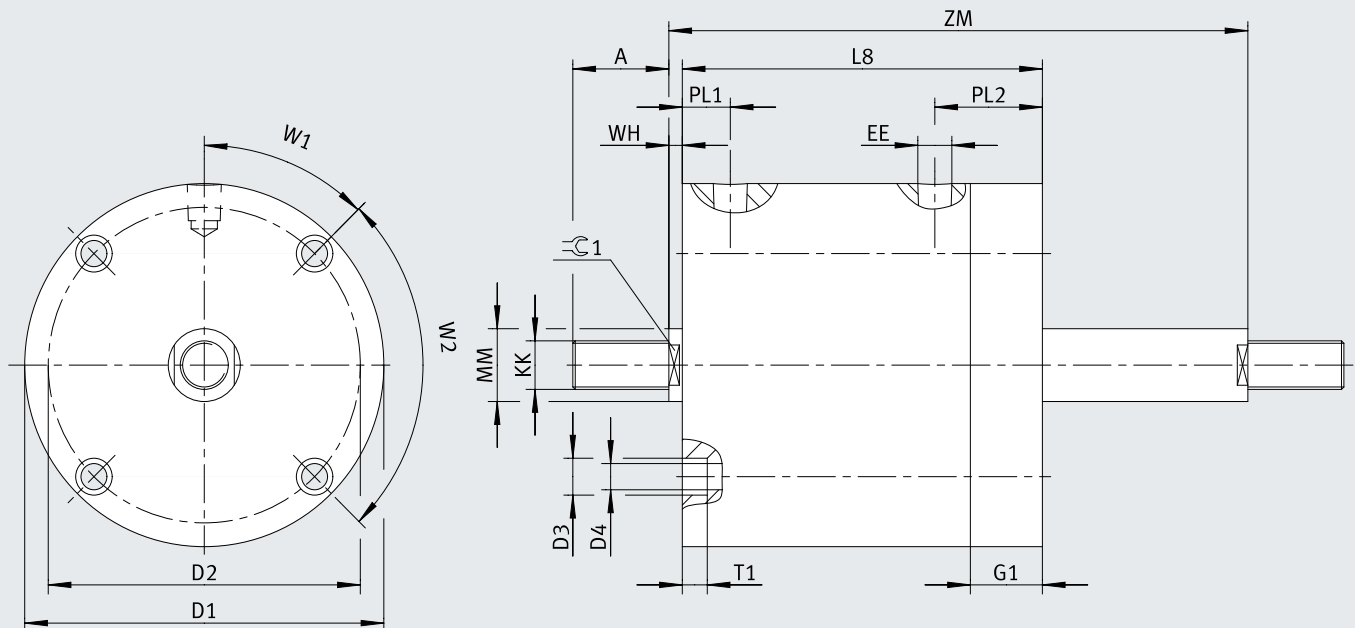
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3

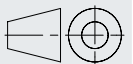
Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] Durchgehende Kolbenstange



DPCA-...-1/8" ... 1/4"

DPCA-...-Q-...-1/8" ... 1/4"



Datenblatt

L ¹	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE		G1	KK	
							[N]			[N]
1/8	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A
1/4	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A
1/2	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A
3/4	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A
1	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A
1 1/2	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A
2	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A
3	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A
4	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M12	1/2-20 UNF-2A

L ¹	L8	MM ø	PL1	PL2	T1	W1	W2	WH	ZM	≈G 1
1/8	1,94	0,75	0,38	1,13	0,26	45°	90°	0,14	2,345	0,63
1/4	2,06	0,75	0,38	1,12	0,26	45°	90°	0,14	2,59	0,63
1/2	2,31	0,75	0,38	1,12	0,21	45°	90°	0,14	3,09	0,63
3/4	2,56	0,75	0,5	1,12	0,26	45°	90°	0,14	3,59	0,63
1	2,81	0,75	0,5	1,12	0,26	45°	90°	0,14	4,09	0,63
1 1/2	3,31	0,75	0,5	1,12	0,21	45°	90°	0,14	5,09	0,63
2	3,81	0,75	0,5	1,12	0,26	45°	90°	0,14	6,09	0,63
3	4,81	0,75	0,5	1,12	0,26	45°	90°	0,14	8,09	0,63
4	5,81	0,75	0,5	1,12	0,26	45°	90°	0,14	10,09	0,63

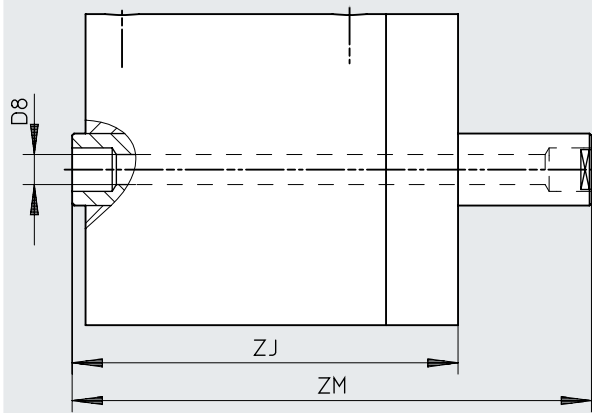
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[H] Durchgehende, hohle Kolbenstange



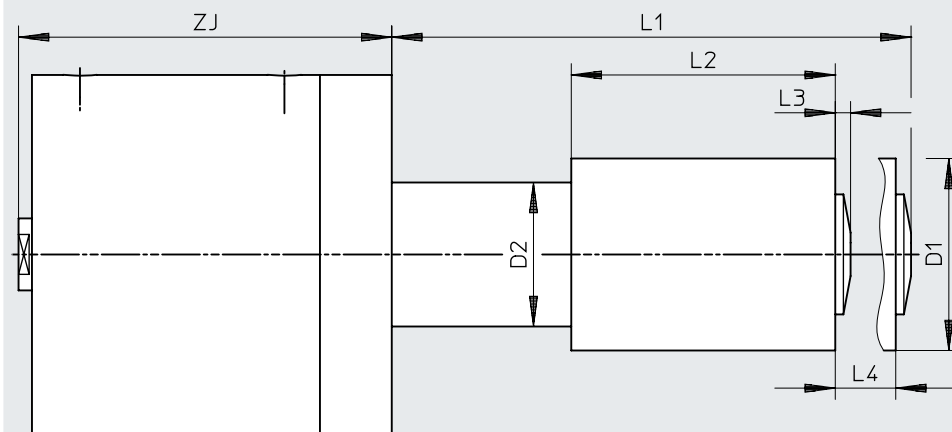
L ¹	D8 Ø	ZJ	ZM
1/8	1/4	2,08	2,345
1/4	1/4	2,2	2,59
1/2	1/4	2,45	3,09
3/4	1/4	2,7	3,59
1	1/4	2,95	4,09
1 1/2	1/4	3,45	5,09
2	1/4	3,95	6,09
3	1/4	4,95	8,09
4	1/4	5,95	10,09

1) L = Hub

Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[E] Hubeinstellung



L ¹	D1 Ø	D2 Ø	L1	L2	L3	L4	ZJ
1/8	2	1,5	1,67	0,88	0,16	0,63	2,08
1/4	2	1,5	1,91	1	0,16	0,63	2,2
1/2	2	1,5	2,41	1,25	0,16	0,63	2,45
3/4	2	1,5	2,91	1,5	0,16	0,63	2,7
1	2	1,5	3,41	1,75	0,16	0,63	2,95
1 1/2	2	1,5	4,41	2,25	0,16	0,63	3,45
2	2	1,5	5,41	2,75	0,16	0,63	3,95
3	2	1,5	7,41	3,75	0,16	0,63	4,95
4	2	1,5	9,41	4,75	0,16	0,63	5,95

1) L = Hub

Datenblatt

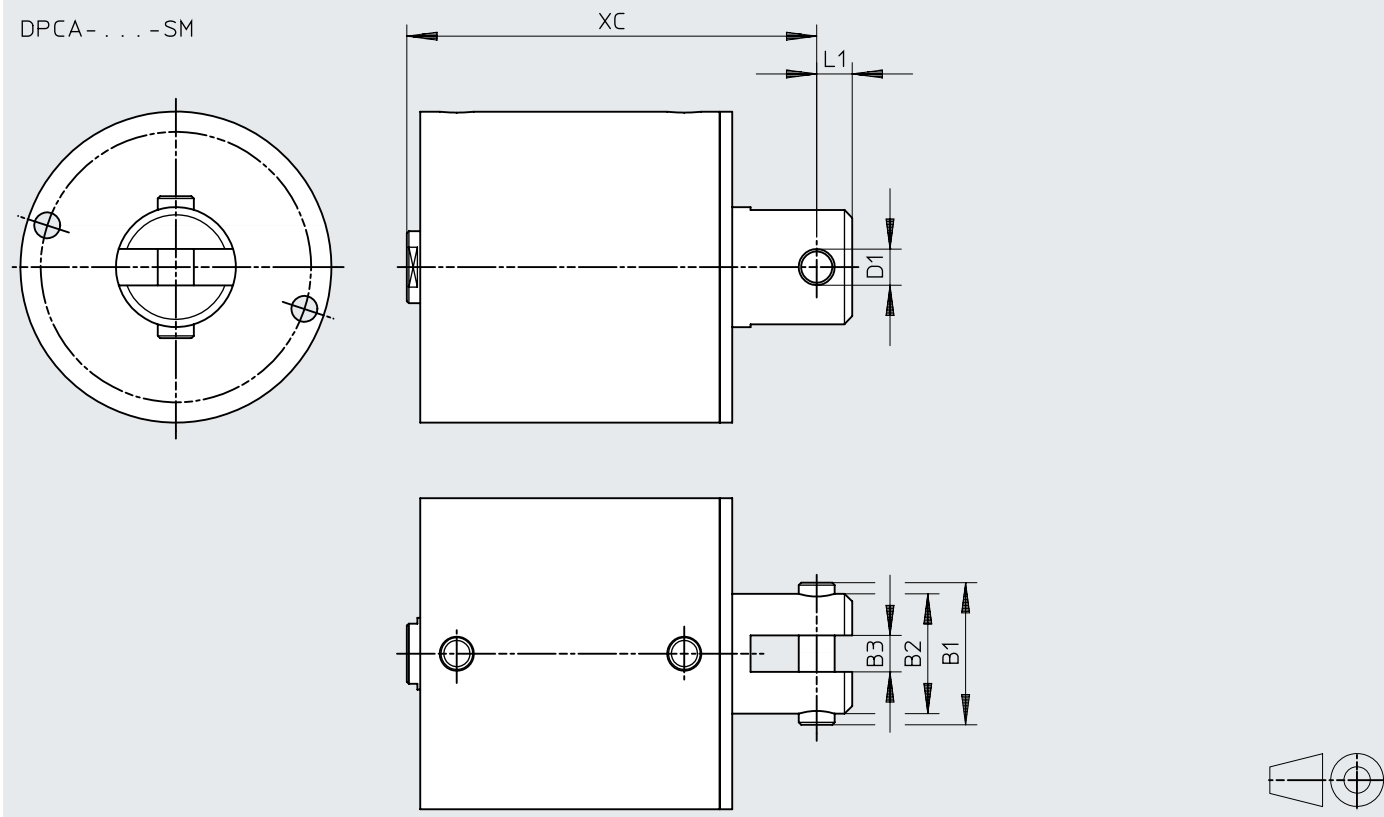
Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[D] Mit Schwenkgabel

[D90] Mit Schwenkgabel, 90° gedreht

DPCA-...-SM



L ¹	B1	B2	B3	D1 Ø	L1	XC			
							[L4]	[Q]	[Q-L4]
1/8	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	2,71	–	2,71	–
1/4	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	2,83	3,08	2,83	3,08
1/2	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	3,08	3,33	3,08	3,33
3/4	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	3,33	3,58	3,33	3,58
1	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	3,58	–	3,58	–
1 1/4	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	–	4,08	–	4,08
1 1/2	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	4,08	–	4,08	–
1 3/4	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	–	4,58	–	4,58
2	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	4,58	–	4,58	–
2 3/4	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	–	5,58	–	5,58
3	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	5,58	–	5,58	–
3 3/4	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	–	6,58	–	6,58
4	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	6,58	–	6,58	–

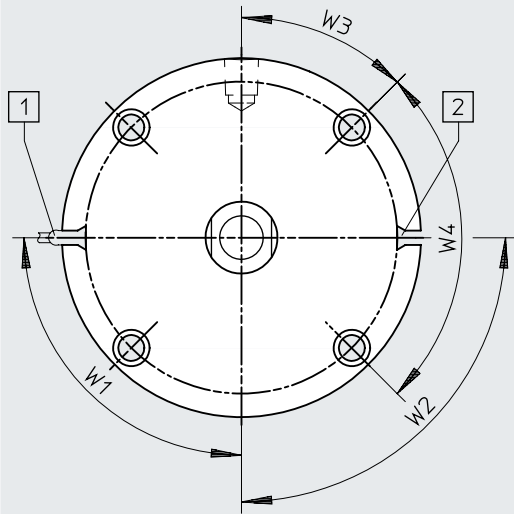
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[A] Für Näherungsschalter



[1] Sensor

[2] Sensorsteckplatz

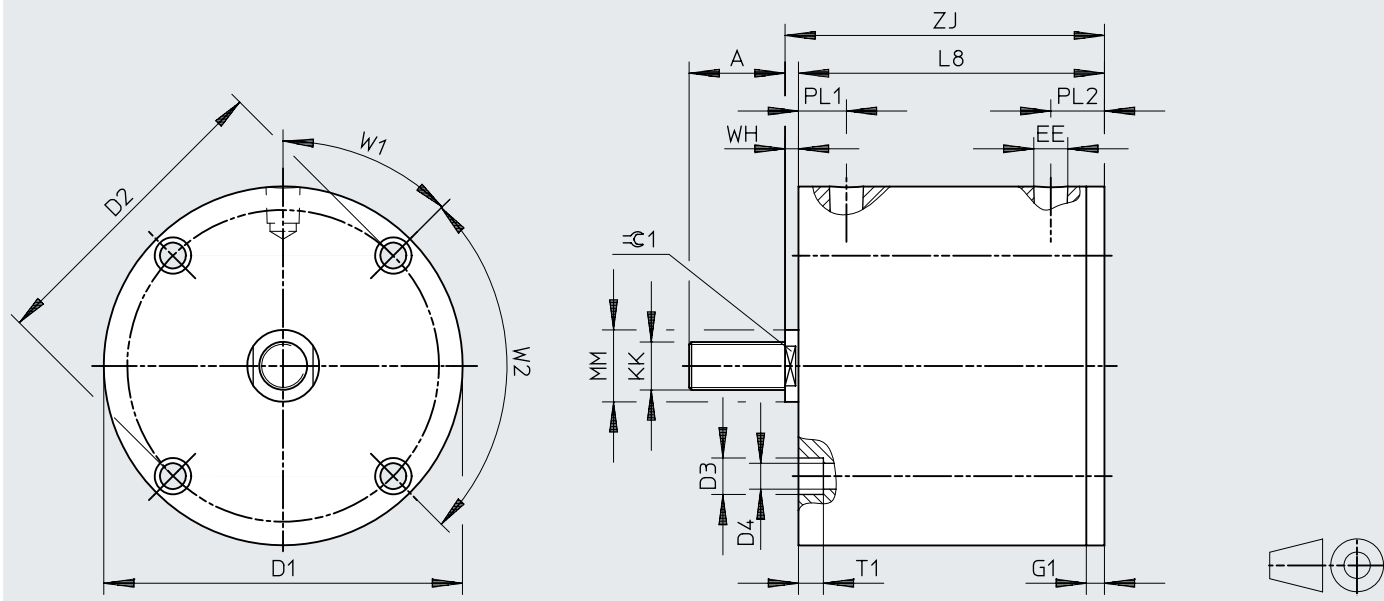
L ¹	2)				W1	W2				W3	W4
		[L4]	[Q]	[Q-L4]			[L4]	[Q]	[Q-L4]		
1/4	2	2	2	2	30°	30°	30°	30°	30°	45°	90°
1/2	2	2	2	2	30°	30°	30°	30°	30°	45°	90°
3/4	2	2	2	2	30°	30°	30°	30°	30°	45°	90°
1	2	–	2	–	30°	30°	–	30°	–	45°	90°
1 1/4	–	1	–	1	30°	–	–	–	–	45°	90°
1 1/2	1	–	1	–	30°	–	–	–	–	45°	90°
1 3/4	–	1	–	1	30°	–	–	–	–	45°	90°
2	1	–	1	–	30°	–	–	–	–	45°	90°
2 3/4	–	1	–	1	30°	–	–	–	–	45°	90°
3	1	–	1	–	30°	–	–	–	–	45°	90°
3 3/4	–	1	–	1	30°	–	–	–	–	45°	90°
4	1	–	1	–	30°	–	–	–	–	45°	90°

1) L = Hub

2) Nummer Sensorsteckplatz

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

L ¹	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE		G1				KK	
							[N]		[L4]	[Q]	[Q-L4]		[N]
1/8	1,25	5,5	5	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,31	–	0,5	–	M16	5/8-18 UNF-2A
1/4	1,25	5,5	5	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,31	–	0,5	–	M16	5/8-18 UNF-2A
5/16	1,25	5,5	5	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	–	0,31	–	0,5	M16	5/8-18 UNF-2A
1/2	1,25	5,5	5	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,31	–	0,5	–	M16	5/8-18 UNF-2A
1 3/16	1,25	5,5	5	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	–	0,31	–	0,5	M16	5/8-18 UNF-2A
1	1,25	5,5	5	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,31	–	0,5	–	M16	5/8-18 UNF-2A
1 5/16	1,25	5,5	5	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	–	0,31	–	0,5	M16	5/8-18 UNF-2A
1 1/2	1,25	5,5	5	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,31	–	0,5	–	M16	5/8-18 UNF-2A
1 13/16	1,25	5,5	5	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	–	0,31	–	0,5	M16	5/8-18 UNF-2A
2	1,25	5,5	5	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,31	–	0,5	–	M16	5/8-18 UNF-2A
2 13/16	1,25	5,5	5	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	–	0,31	–	0,5	M16	5/8-18 UNF-2A
3	1,25	5,5	5	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,31	–	0,5	–	M16	5/8-18 UNF-2A
3 13/16	1,25	5,5	5	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	–	0,31	–	0,5	M16	5/8-18 UNF-2A
4	1,25	5,5	5	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,31	–	0,5	–	M16	5/8-18 UNF-2A

L ¹	L8				MM Ø	PL1				PL2			
		[L4]	[Q]	[Q-L4]			[L4]	[Q]	[Q-L4]		[L4]	[Q]	[Q-L4]
1/8	1,69	–	1,88	–	0,88	0,38	–	0,38	–	0,69	–	0,88	–
1/4	1,82	–	2,01	–	0,88	0,38	–	0,38	–	0,69	–	0,88	–
5/16	–	2,07	–	2,26	0,88	–	0,5	–	0,5	–	0,69	–	0,88
1/2	2,07	–	2,26	–	0,88	0,5	–	0,5	–	0,69	–	0,88	–
1 3/16	–	2,57	–	2,76	0,88	–	0,5	–	0,5	–	0,69	–	0,88
1	2,57	–	2,76	–	0,88	0,5	–	0,5	–	0,69	–	0,88	–
1 5/16	–	3,07	–	3,26	0,88	–	0,5	–	0,5	–	0,69	–	0,88
1 1/2	3,07	–	3,26	–	0,88	0,5	–	0,5	–	0,69	–	0,88	–
1 13/16	–	3,57	–	3,76	0,88	–	0,5	–	0,5	–	0,69	–	0,88
2	3,57	–	3,76	–	0,88	0,5	–	0,5	–	0,69	–	0,88	–
2 13/16	–	4,57	–	4,76	0,88	–	0,5	–	0,5	–	0,69	–	0,88
3	4,57	–	4,76	–	0,88	0,5	–	0,5	–	0,69	–	0,88	–
3 13/16	–	5,57	–	5,76	0,88	–	0,5	–	0,5	–	0,69	–	0,88
4	5,57	–	5,76	–	0,88	0,5	–	0,5	–	0,69	–	0,88	–

Datenblatt

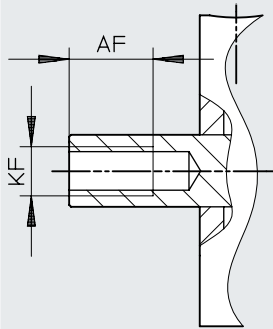
L ¹	T1	W1	W2	WH	ZJ				≈G 1
						[L4]	[Q]	[Q-L4]	
1/8	0,26	45°	90°	0,2	1,89	–	2,08	–	0,75
1/4	0,26	45°	90°	0,2	2,02	–	2,21	–	0,75
5/16	0,26	45°	90°	0,2	–	2,27	–	2,46	0,75
1/2	0,26	45°	90°	0,2	2,27	–	2,46	–	0,75
1 3/16	0,26	45°	90°	0,2	–	2,77	–	2,96	0,75
1	0,26	45°	90°	0,2	2,77	–	2,96	–	0,75
1 5/16	0,26	45°	90°	0,2	–	3,27	–	3,46	0,75
1 1/2	0,26	45°	90°	0,2	3,27	–	3,46	–	0,75
1 13/16	0,26	45°	90°	0,2	–	3,77	–	3,96	0,75
2	0,26	45°	90°	0,2	3,77	–	3,96	–	0,75
2 13/16	0,26	45°	90°	0,2	–	4,77	–	4,96	0,75
3	0,26	45°	90°	0,2	4,77	–	4,96	–	0,75
3 13/16	0,26	45°	90°	0,2	–	5,77	–	5,96	0,75
4	0,26	45°	90°	0,2	5,77	–	5,96	–	0,75

1) L = Hub

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[F] Innengewinde



L ¹	AF	AF	AF	AF	KF	
		[L4]	[Q]	[Q-L4]		[N]
1/8	0,5	–	0,5	–	M16	5/8-18 UNF-2B
1/4	0,5	–	0,5	–	M16	5/8-18 UNF-2B
5/16	–	0,75	–	0,75	M16	5/8-18 UNF-2B
1/2	0,75	–	0,75	–	M16	5/8-18 UNF-2B
1 3/16	–	0,88	–	0,88	M16	5/8-18 UNF-2B
1	0,88	–	0,88	–	M16	5/8-18 UNF-2B
1 5/16	–	0,88	–	0,88	M16	5/8-18 UNF-2B
1 1/2	0,88	–	0,88	–	M16	5/8-18 UNF-2B
1 13/16	–	0,88	–	0,88	M16	5/8-18 UNF-2B
2	0,88	–	0,88	–	M16	5/8-18 UNF-2B
2 13/16	–	0,88	–	0,88	M16	5/8-18 UNF-2B
3	0,88	–	0,88	–	M16	5/8-18 UNF-2B
3 13/16	–	0,88	–	0,88	M16	5/8-18 UNF-2B
4	0,88	–	0,88	–	M16	5/8-18 UNF-2B

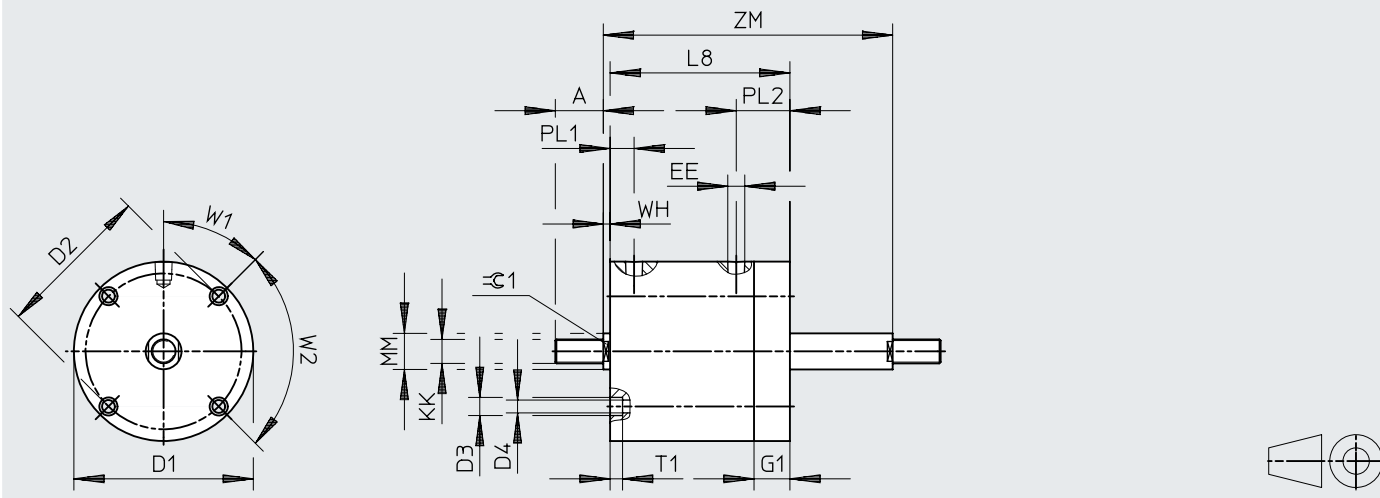
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] Durchgehende Kolbenstange



L ¹	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE		G1	KK	
							[N]			[N]
1/8	1,25	5,5	5	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M16	5/8-18 UNF-2A
1/4	1,25	5,5	5	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M16	5/8-18 UNF-2A
1/2	1,25	5,5	5	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M16	5/8-18 UNF-2A
1	1,25	5,5	5	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M16	5/8-18 UNF-2A
1 1/2	1,25	5,5	5	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M16	5/8-18 UNF-2A
2	1,25	5,5	5	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M16	5/8-18 UNF-2A
3	1,25	5,5	5	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M16	5/8-18 UNF-2A
4	1,25	5,5	5	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	M16	5/8-18 UNF-2A

L ¹	L8	MM Ø	PL1	PL2	T1	W1	W2	WH	ZM	∅ 1
1/8	2,13	0,88	0,38	1,13	0,26	45°	90°	0,2	2,655	0,75
1/4	2,25	0,88	0,38	1,12	0,25	45°	90°	0,2	2,9	0,75
1/2	2,5	0,88	0,5	1,12	0,25	45°	90°	0,2	3,4	0,75
1	3	0,88	0,5	1,12	0,25	45°	90°	0,2	4,4	0,75
1 1/2	3,5	0,88	0,5	1,12	0,25	45°	90°	0,2	5,4	0,75
2	4	0,88	0,5	1,12	0,25	45°	90°	0,2	6,4	0,75
3	5	0,88	0,5	1,12	0,25	45°	90°	0,2	8,4	0,75
4	6	0,88	0,5	1,12	0,25	45°	90°	0,2	10,4	0,75

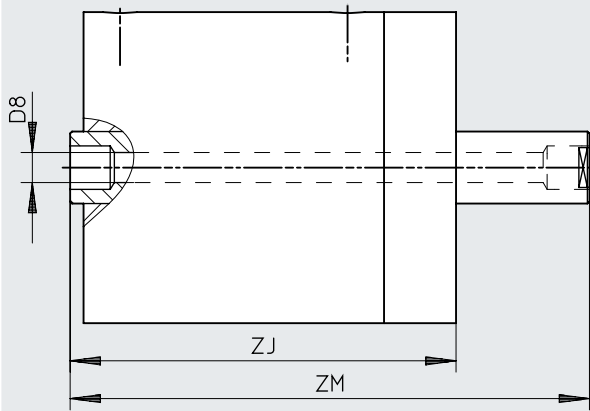
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[H] Durchgehende, hohle Kolbenstange



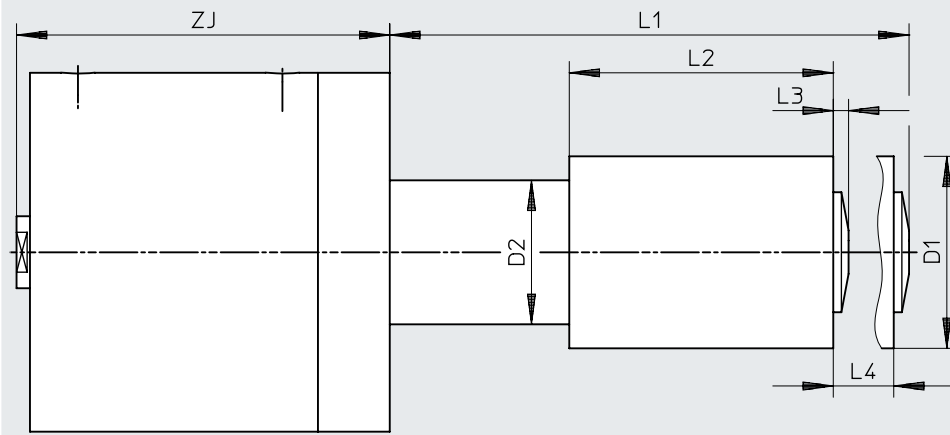
L ¹	D8 Ø	ZJ	ZM
1/8	1/4	2,33	2,655
1/4	1/4	2,45	2,9
1/2	1/4	2,7	3,4
1	1/4	3,2	4,4
1 1/2	1/4	3,7	5,4
2	1/4	4,2	6,4
3	1/4	5,2	8,4
4	1/4	6,2	10,4

1) L = Hub

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[E] Hubeinstellung



L ¹	D1 Ø	D2 Ø	L1	L2	L3	L4	ZJ
1/8	2	1,5	1,66	0,88	0,15	0,63	2,33
1/4	2	1,5	1,91	1	0,16	0,63	2,45
1/2	2	1,5	2,41	1,25	0,16	0,63	2,7
1	2	1,5	3,41	1,75	0,16	0,63	3,2
1 1/2	2	1,5	4,41	2,25	0,16	0,63	3,7
2	2	1,5	5,41	2,75	0,16	0,63	4,2
3	2	1,5	7,41	3,75	0,16	0,63	5,2
4	2	1,5	9,41	4,75	0,16	0,63	6,2

1) L = Hub

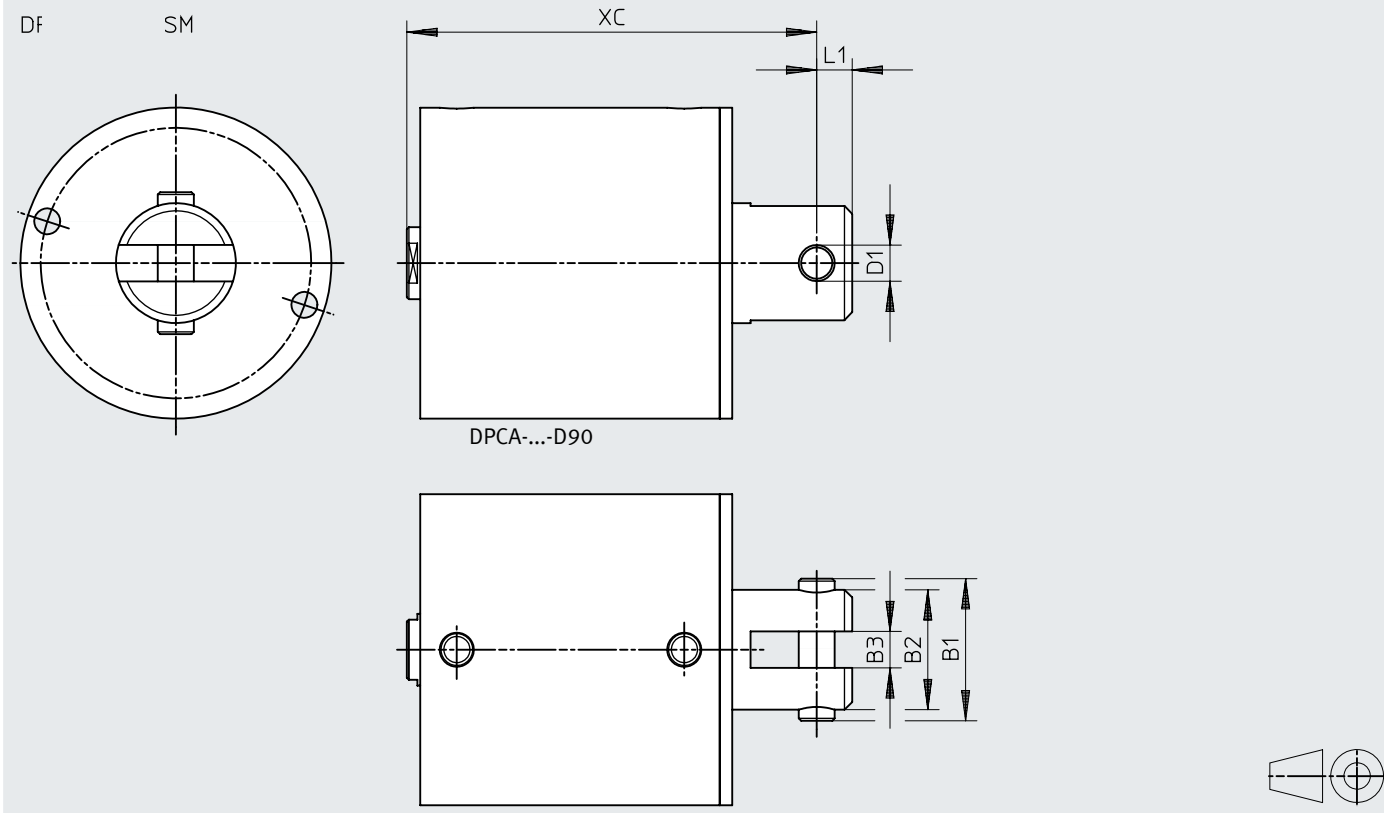
Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[D] Mit Schwenkgabel

[D90] Mit Schwenkgabel, 90° gedreht



L ¹	B1	B2	B3	D1 Ø	L1	XC			
							[L4]	[Q]	[Q-L4]
1/8	2,24	2	0,63	0,625	0,63	3,33	–	3,52	–
1/4	2,24	2	0,63	0,625	0,63	3,46	–	3,65	–
5/16	2,24	2	0,63	0,625	0,63	–	3,71	–	3,9
1/2	2,24	2	0,63	0,625	0,63	3,71	–	3,9	–
13/16	2,24	2	0,63	0,625	0,63	–	4,21	–	4,4
1	2,24	2	0,63	0,625	0,63	4,21	–	4,4	–
15/16	2,24	2	0,63	0,625	0,63	–	4,71	–	4,9
1 1/2	2,24	2	0,63	0,625	0,63	4,71	–	4,9	–
1 13/16	2,24	2	0,63	0,625	0,63	–	5,21	–	5,4
2	2,24	2	0,63	0,625	0,63	5,21	–	5,4	–
2 13/16	2,24	2	0,63	0,625	0,63	–	6,21	–	6,4
3	2,24	2	0,63	0,625	0,63	6,21	–	6,4	–
3 13/16	2,24	2	0,63	0,625	0,63	–	7,21	–	7,4
4	2,24	2	0,63	0,625	0,63	7,21	–	7,4	–

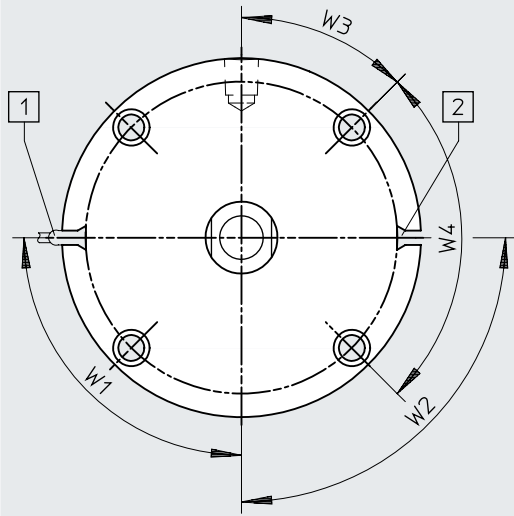
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[A] Für Näherungsschalter



[1] Sensor

[2] Sensorsteckplatz

L ¹	2)				W1	W2				W3	W4
		[L4]	[Q]	[Q-L4]			[L4]	[Q]	[Q-L4]		
1/4	2	–	2	–	30°	30°	–	30°	–	45°	90°
5/16	–	2	–	2	30°	–	30°	–	30°	45°	90°
1/2	2	–	2	–	30°	30°	–	30°	–	45°	90°
13/16	–	2	–	2	30°	–	30°	–	30°	45°	90°
1	2	–	2	–	30°	30°	–	30°	–	45°	90°
1 5/16	–	1	–	1	30°	–	–	–	–	45°	90°
1 1/2	1	–	1	–	30°	–	–	–	–	45°	90°
1 13/16	–	1	–	1	30°	–	–	–	–	45°	90°
2	1	–	1	–	30°	–	–	–	–	45°	90°
2 13/16	–	1	–	1	30°	–	–	–	–	45°	90°
3	1	–	1	–	30°	–	–	–	–	45°	90°
3 13/16	–	1	–	1	30°	–	–	–	–	45°	90°
4	1	–	1	–	30°	–	–	–	–	45°	90°

1) $L = \text{Hub}$

- 1) L = Hub
- 2) Nummer Sensorsteckplatz

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle												
Kolben-ø	1/2	3/4	1 1/8	1 5/8	2	2 1/2	3	4	Bedingungen	Code		Eintrag Code
Baukasten-Nr.	8104871	8104872	8104873	8104874	8104875	8104876	8104877	8104878				
Funktion	Kompaktzylinder, doppeltwirkend									DPCA		DPCA
Einheitensystem	Metrisch											
	Imperial									-N		
Verdrehsicherung	Ohne											
	–	Mit Verdrehsicherung							[1]	-Q		
Laufeigenschaften	Standard											
	Zusätzliche PTFE Kolbenführung								[2]	L4		
Kolben-ø	1/2"	3/4"	1 1/8"	1 5/8"	2"	2 1/2"	3"	4"		-..."		
Hub												
1/16"	1)	1)	2)	–	–	–	–	–		-1/16"		
1/8"				1)		1)	1)	1)		-1/8"		
3/16"	–	–	1)	–	–	–	–	–		-3/16"		
1/4"			1)					1)		-1/4"		
5/16"	–	–	–	–	–	–	–	2)		-5/16"		
3/8"			2)	–	1)	–	–	–		-3/8"		
1/2"			1)					1)		-1/2"		
5/8"			2)	–	–	–	–	–		-5/8"		
3/4"	1)	1)	1)					–		-3/4"		
1 3/16"	–	–	–	–	–	–	–	2)		-1 3/16"		
7/8"	–	–	2)	–	–	–	–	–		-7/8"		
1"			1)	1)	1)	1)	1)	1)		-1"		
1 1/8"	–	–	2)	–	–	–	–	–		-1 1/8"		
1 1/4"			1)	2)	2)	2)	2)	–		-1 1/4"		
1 5/16"	–	–	–	–	–	–	–	2)		-1 5/16"		
1 3/8"	–	–	2)	–	–	–	–	–		-1 3/8"		
1 1/2"			1)	1)	1)	1)	1)	1)		-1 1/2"		
1 5/8"	–	–	2)	–	–	–	–	–		-1 5/8"		
1 3/4"	–	–	1)	2)	2)	2)	2)	–		-1 3/4"		
1 13/16"	–	–	–	–	–	–	–	2)		-1 13/16"		
1 7/8"	–	–	2)	–	–	–	–	–		-1 7/8"		
2"			1)	1)	1)	1)	1)	1)		-2"		
2 3/4"	–	–	–	2)	2)	2)	2)	–		-2 3/4"		
2 13/16"	–	–	–	–	–	–	–	2)		-2 13/16"		
2 7/8"	–	–	2)	–	–	–	–	–		-2 7/8"		
3"			1)	1)	1)	1)	1)	1)		-3"		
3 3/4"	–	–	–	2)	2)	2)	2)	–		-3 3/4"		
3 13/16"	–	–	–	–	–	–	–	2)		-3 13/16"		
3 7/8"	–	–	2)	–	–	–	–	–		-3 7/8"		
4"			1)	1)	1)	1)	1)	1)		-4"		
Hubeinstellung	Ohne											
	–	–	Ausfahrend/Vorne						[3]	E		
Funktion	Doppeltwirkend											

[1] Q
Nicht mit Geräuschdämpfung SL, SL2

[2] L4
Nicht mit Hubeinstellung E
Nicht mit Kolbenstangenart H, T

[3] E
Nicht mit Laufeigenschaft L4
Nicht mit Kolbenstangenart H, T
Nicht mit Befestigungsart D, U, D90, U90

1) Nur mit Laufeigenschaft Standard
2) Nur mit Laufeigenschaft L4

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle											
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/8	1 5/8	2	2 1/2	3	4	Bedingungen	Code	Eintrag Code
Kolbenstangenart	Einseitig										
	Durchgehende, hohle Kolbenstange								[4][5]	H	
	Durchgehende Kolbenstange								[4]	T	
Kolbenstangengewindeart	Außengewinde										
	Innengewinde									F	
Befestigungsart	Standard										
	Mit Schwenkgabel								[6]	-D	
	Mit Schwenkauge					-	-	-	[6]	-U	
	Mit Schwenkgabel, 90° gedreht								[6]	-D90	
	Mit Schwenkauge, 90° gedreht					-	-	-	[6]	-U90	
Dämpfung	Keine Dämpfung									-N	
	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig									-P	
	Elastische Dämpfungsringe/-platten vorne									-P2	
	Elastische Dämpfungsringe/-platten hinten									-P3	
Geräuschdämpfung	Ohne										
	-	-	Beidseitig						[7]	SL	
	-	-	Vorne						[8]	SL2	
	-	-	Hinten						[9]	SL3	
Positionserkennung	Ohne										
	Für Näherungsschalter								[10]	A	
Abstreifervariante	Keine										
	Erhöhte chemische Beständigkeit									-A1	

- [4] H, T
Nicht mit Laufeigenschaft L4
Nicht mit Hubeinstellung E
Nicht mit Befestigungsart D, U, D90, U90
- [5] H
Nicht mit Kolbenstangengewindeart Außengewinde
- [6] D, U, D90, U90
Nicht mit Hubeinstellung E
Nicht mit Kolbenstangenart H, T
- [7] SL
Nicht mit Verdrehsicherung Q
Nicht mit Dämpfung P, P2, P3
- [8] SL2
Nicht mit Verdrehsicherung Q
Nicht mit Dämpfung P, P2
- [9] SL3
Nicht mit Dämpfung P, P3
- [10] A
Nicht mit Hub 1/16, 3/16
Nicht mit Hub 1/8 bei Kolben-Ø 1/2, 3/4, 1 1/8, 1 5/8, 2 1/2, 3, 4
Nicht mit Hub 1/8 bei Kolben-Ø 2 und Laufeigenschaft Standard
Nicht mit Hub 1/4 bei Kolben-Ø 1/2, 3/4 und Laufeigenschaft Standard
Nicht mit Hub 1/4 bei Kolben-Ø 1 1/8
Nicht mit Hub 1/4 bei Kolben-Ø 1 5/8 und Laufeigenschaft Standard und Verdrehsicherung Q
Nicht mit Hub 3/8 bei Kolben-Ø 1 1/8 und Verdrehsicherung Q
Nicht mit Hub 1/2 bei Kolben-Ø 1 1/8 und Verdrehsicherung Q
Nicht mit Dämpfung P, P2 bei Kolben-Ø 1/2, 1 1/8, 1 5/8, 2

Kompaktzylinder DPCA-...-P/S, einfachwirkend

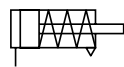
Datenblatt

Funktion

DPCA-...-P



DPCA-...-S



- Ø - Durchmesser
1/2 ... 3 inch

- l - Hublänge
1/16 ... 2 inch



Allgemeine Technische Daten

Allgemeine Technische Daten		1/2	3/4	1 1/8	1 5/8	2	2 1/2	3
Konstruktiver Aufbau		Kolben Kolbenstange Zylinderrohr						
Funktionsweise								
[P]		einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)						
[S]		einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)						
Kolbenstangenende		Außengewinde Innengewinde						
Pneumatischer Anschluss								
[]		M5		G1/8				
[N]		10-32 UNF-2B		1/8 NPT				
Kolbenstangengewinde								
[]		8-32 UNC-2A	10-32 UNF-2A	5/16-24 UNF-2A	3/8-24 UNF-2A	1/2-20 UNF-2A		
[F]		8-32 UNC-2B	10-32 UNF-2B	5/16-24 UNF-2B	3/8-24 UNF-2B	1/2-20 UNF-2B		
Hub [in]		1/16 ... 2			1/8 ... 1 1/2			
Dämpfung								
[P2]		elastische Dämpfungsringe/-platten vorne ¹⁾						
[P3]		elastische Dämpfungsringe/-platten hinten ²⁾						
Befestigungsart								
		mit Durchgangsbohrung						
		mit Zubehör						
[U]		mit Schwenkauge am Abschlussdeckel					–	
[D]		mit Schwenkgabel am Abschlussdeckel						
[U90]		mit Schwenkauge am Abschlussdeckel um 90° gedreht					–	
[D90]		mit Schwenkgabel am Abschlussdeckel um 90° gedreht						
Einbaulage		beliebig						

1) Nicht Variante einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

2) Nicht Variante einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen							
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/8	1 5/8	2	2 1/2	3
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 ... +250						

1) Einsatzbereich der Näherungsschalter beachten

Gewichte [lb]							
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/8	1 5/8	2	2 1/2	3
Produktgewicht	0,08 ... 0,46	0,14 ... 0,81	0,28 ... 1,39	0,6 ... 3,8	0,89 ... 3,95	1,43 ... 4,73	1,89 ... 5,72

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

Datenblatt

Kräfte [lbs] bei 80 psi							
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/8	1 5/8	2	2 1/2	3
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)							
Hubanfang/Hubende [in]							
1/16	10,3/9	26,8/25,8	–	–	–	–	–
1/8	10,3/9	26,1/24,3	5 8/55,5	127,5/121	207,5/201	351,4/345,6	524,2/518,4
3/16	–	–	5 9/55,5	–	–	–	–
1/4	11,3/9	27,3/24,3	6 0/55,5	131,5/121	211,5/201	355,1/345,6	518,4/511,9
3/8	10,8/8,8	26,3/24,1	–	–	206,5/196	–	–
1/2	11,3/8,8	26,8/24,1	60,5/52,5	130,5/117,5	20 9/196	352,1/339,1	523,9/514,9
5/8	–	–	–	–	–	–	–
3/4	–	–	60,1/46,9	13 2/118,5	21 0/198	352,6/342,1	525,4/514,9
1	–	–	60,7/45,8	131,2/116	211,3/196	352,4/337,1	525,4/514,9
1 1/4	–	–	61,5/47,2	–	–	–	–
1 1/2	–	–	59,7/45,9	–	–	–	525,2/509,9
1 3/4	–	–	–	–	–	–	–
2	–	–	–	–	–	–	–
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)							
Hubanfang/Hubende [in]							
1/16	1 4/12,8	33,2/32,2	–	–	–	–	–
1/8	1 4/12,8	32,5/30,7	73,2/70,7	150,6/145,6	239,2/233,2	380,8/374,8	553,6/547,6
3/16	–	–	74,2/70,7	–	–	–	–
1/4	15,1/12,8	33,7/30,7	75,2/70,7	157,1/145,6	24 5/233,2	386,8/374,8	553,6/547,1
3/8	14,8/12,8	32,7/30,5	–	–	239,2/230,2	–	–
1/2	15,3/12,8	33,2/30,5	75,4/67,4	157,1/145,6	244,2/231,2	385,8/372,8	559,1/550,1
5/8	14,1/12,5	32,7/30,4	–	–	–	–	–
3/4	14,8/12,8	32,7/30,4	74,8/61,5	159,6/147,6	246,2/235,7	387,8/377,3	560,6/550,1
1	1 5/12,5	3 3/30,3	75,5/60,6	160,8/145,6	246,5/231,2	388,1/372,8	560,9/545,6
1 1/4	14,3/10,3	33,7/30,2	74,2/61,4	–	–	–	–
1 1/2	14,7/10,7	33,9/29,9	74,6/60,9	159,6/147,6	246,2/231,2	385,5/372,8	558,3/545,6
1 3/4	–	–	76,7/57	–	–	–	–
2	14,7/9,3	33,9/28,5	76,4/61,5	–	–	–	–

Datenblatt

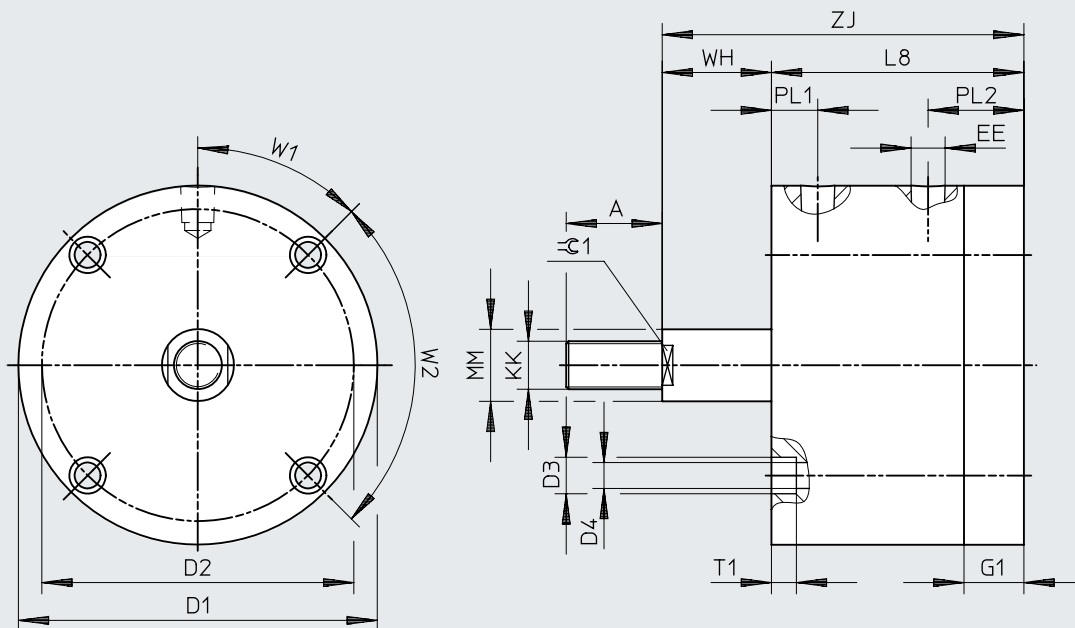
Kräfte [lbs] bei 80 psi							
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/8	1 5/8	2	2 1/2	3
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)							
[L4] zusätzliche PTFE Kolbenführung							
Hubanfang/Hubende [in]							
1/16	–	–	5 9/55,5	–	–	–	–
1/8	10,3/9	27,3/24,3	6 0/55,5	–	205,3/198	–	–
1/4	10,3/9	26,3/24	–	131,5/121	20 9/196	346,4/339,1	518,7/513,3
3/8	11,3/9	26,8/24	60,5/55,5	–	–	–	–
1/2	–	–	–	130,5/117,5	21 0/198	345,2/336,5	519,8/511,1
5/8	–	–	57,9/46,9	–	–	–	–
3/4	–	–	–	13 2/118,5	211,3/196	347,4/335	521,9/509,6
7/8	–	–	58,9/45,8	–	–	–	–
1	–	–	–	–	–	–	–
1 1/8	–	–	6 0/47,2	–	–	–	–
1 1/4	–	–	–	–	–	–	–
1 3/8	–	–	58,5/45,9	–	–	–	–
1 1/2	–	–	–	–	–	–	–
1 5/8	–	–	–	–	–	–	–
1 7/8	–	–	–	–	–	–	–
2	–	–	–	–	–	–	–
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)							
[L4] zusätzliche PTFE Kolbenführung							
Hubanfang/Hubende [in]							
1/16	–	–	74,2/70,7	–	–	–	–
1/8	13,2/12,8	32,4/30,7	75,2/70,7	–	239,9/230,2	–	–
1/4	14/12,8	33,7/30,7	–	157,1/145,6	243,9/231,2	379,7/372,8	553,9/548,6
3/8	14,8/12,8	32,7/30,4	75,4/67,4	–	–	–	–
1/2	14,1/12,5	32,7/30,4	–	157,1/145,6	24 5/235,7	382,2/377,3	55 5/546,3
5/8	14,1/12,5	32,7/30,4	74,8/61,5	–	–	–	–
3/4	16	–	–	159,6/147,6	243,6/231,2	384,8/372,8	557,7/545,6
7/8	–	–	75,5/60,6	–	–	–	–
1	1 5/12,5	33,7/30,3	–	–	–	–	–
1 1/8	–	–	74,2/61,4	–	–	–	–
1 1/4	14,3/10,3	34/30,2	–	158,5/145,6	246,4/231,2	383,3/372,8	556,1/545,6
1 3/8	–	–	74,6/60,9	–	–	–	–
1 1/2	14,7/10,7	33,9/29,9	–	–	–	–	–
1 5/8	–	–	76,7/57	–	–	–	–
1 7/8	–	–	76,4/61,5	–	–	–	–
2	14,7/10,7	33,9/28,9	–	–	–	–	–

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1/2

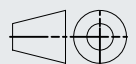
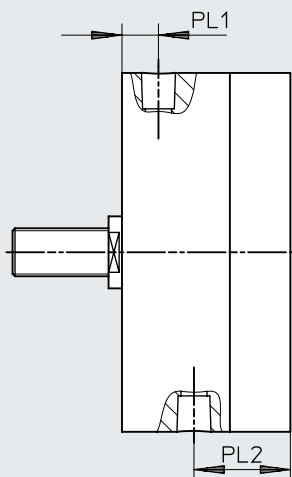
Download CAD-Daten → www.festo.com

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



DPCA-...-1/16" ... 1/4"

DPCA-...-L4-...-1/8"



Datenblatt

L ¹	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE		G1	KK		L8	
							[N]			[N]		[L4]
1/16	0,5	1,13	0,88	0,23	0,14	M5	10-32	0,19	M4	8-32 UNC-2A	0,7575	–
1/8	0,5	1,13	0,88	0,23	0,14	M5	10-32	0,19	M4	8-32 UNC-2A	0,905	1,005
1/4	0,5	1,13	0,88	0,23	0,14	M5	10-32	0,19	M4	8-32 UNC-2A	1,01	1,29
3/8	0,5	1,13	0,88	0,23	0,14	M5	10-32	0,19	M4	8-32 UNC-2A	1,295	1,415
1/2	0,5	1,13	0,88	0,23	0,14	M5	10-32	0,19	M4	8-32 UNC-2A	1,42	–

L ¹	MM ø	PL1		PL2	T1		W1	W2	WH	Z)		≈ 1
			[L4]			[L4]					[L4]	
1/16	0,25	0,3275	–	0,31	0,1275	–	90°	–	0,1925	0,95	–	0,19
1/8	0,25	0,325	0,325	0,31	0,135	0,125	90°	–	0,255	1,16	1,26	0,19
1/4	0,25	0,33	0,32	0,31	0,13	0,13	90°	–	0,38	1,39	1,67	0,19
3/8	0,25	0,325	0,325	0,31	0,135	0,125	90°	–	0,505	1,8	1,92	0,19
1/2	0,25	0,33	–	0,31	0,13	–	90°	–	0,63	2,05	–	0,19

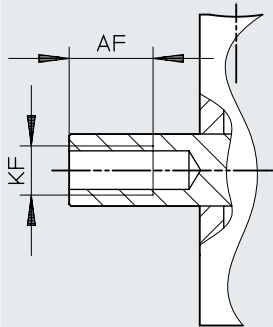
1) L = Hub

Abmessungen – Kolben-ø 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

[F] Innengewinde



L ¹	AF	AF	KF	
		[L4]		[N]
1/16	0,25	–	M4	8-32 UNC-2B
1/8	0,25	0,25	M4	8-32 UNC-2B
1/4	0,25	0,25	M4	8-32 UNC-2B
3/8	0,38	0,38	M4	8-32 UNC-2B
1/2	0,38	–	M4	8-32 UNC-2B

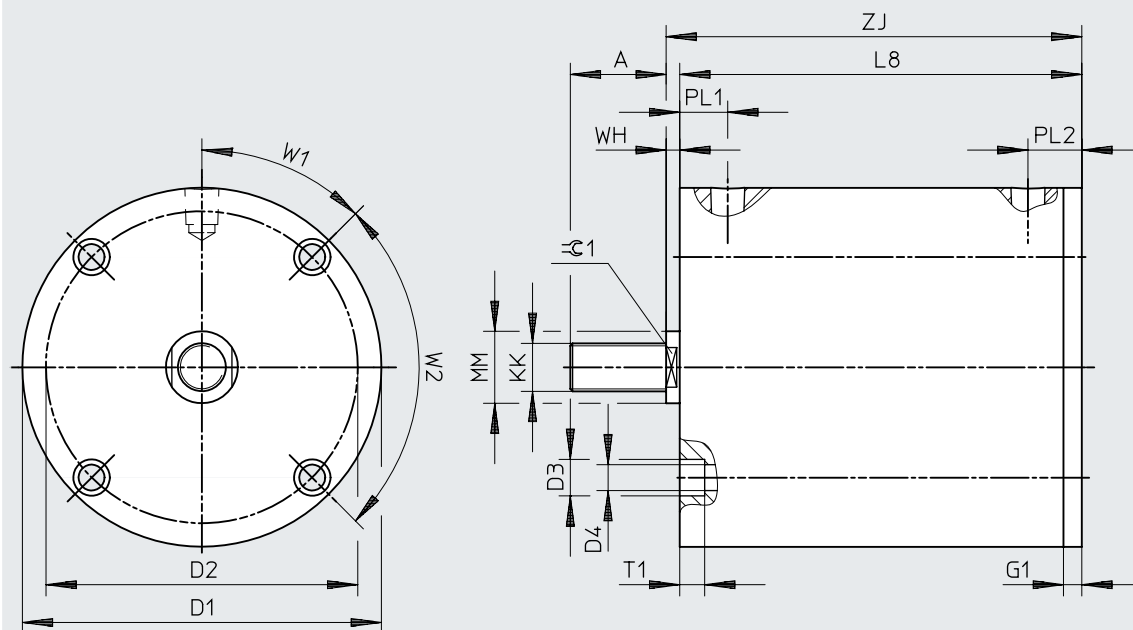
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

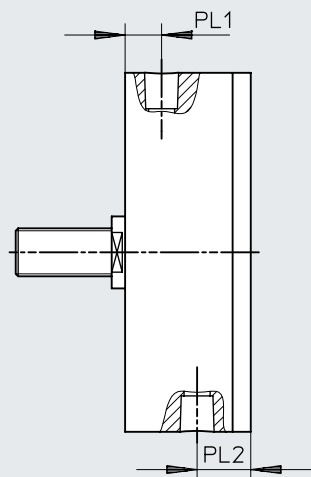


DPCA-...-1/16" ... 1/4"

DPCA-...-L4-...-1/8"

DPCA-...-5/8" ... 2"

DPCA-...-L4-...-1/2" ... 2"



Datenblatt

L ¹	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø		D4 ø		D5		EE		G1	KK	
					[L4]		[L4]		[L4]		[N]			[N]
1/16	0,5	1,13	0,88	0,23	–	0,14	–	–	–	M4	10-32	0,13	M4	8-32 UNC-2A
1/8	0,5	1,13	0,88	0,23	0,23	0,14	0,14	–	–	M4	10-32	0,13	M4	8-32 UNC-2A
1/4	0,5	1,13	0,88	0,23	0,23	0,14	0,14	–	–	M4	10-32	0,13	M4	8-32 UNC-2A
3/8	0,5	1,13	0,88	0,23	0,23	0,14	0,14	–	–	M4	10-32	0,13	M4	8-32 UNC-2A
1/2	0,5	1,13	0,88	0,23	–	0,14	–	–	6-32x0,44	M4	10-32	0,13	M4	8-32 UNC-2A
5/8	0,5	1,13	0,88	–	–	–	–	6-32x0,44	6-32x0,44	M4	10-32	0,13	M4	8-32 UNC-2A
3/4	0,5	1,13	0,88	–	–	–	–	6-32x0,44	–	M4	10-32	0,13	M4	8-32 UNC-2A
1	0,5	1,13	0,88	–	–	–	–	6-32x0,44	6-32x0,44	M4	10-32	0,13	M4	8-32 UNC-2A
1 1/4	0,5	1,13	0,88	–	–	–	–	6-32x0,44	6-32x0,44	M4	10-32	0,13	M4	8-32 UNC-2A
1 1/2	0,5	1,13	0,88	–	–	–	–	6-32x0,44	6-32x0,44	M4	10-32	0,13	M4	8-32 UNC-2A
2	0,5	1,13	0,88	–	–	–	–	6-32x0,44	6-32x0,44	M4	10-32	0,13	M4	8-32 UNC-2A

L ¹	L8		MM ø	PL1	PL2	T1		W1	W2	WH	Z)		≈ 1
		[L4]					[L4]					[L4]	
1/16	0,7	–	0,25	0,33	0,31	0,14	–	90°	–	0,13	0,83	–	0,19
1/8	0,83	0,95	0,25	0,33	0,31	0,14	0,14	90°	–	0,13	0,96	1,08	0,19
1/4	0,95	1,23	0,25	0,33	0,31	0,14	0,14	90°	–	0,13	1,08	1,36	0,19
3/8	1,23	1,36	0,25	0,33	0,31	0,14	0,14	90°	–	0,13	1,36	1,49	0,19
1/2	1,36	1,7	0,25	0,33	0,31	0,14	–	90°	–	0,13	1,49	1,83	0,19
5/8	1,7	2,2	0,25	0,33	0,31	–	–	90°	–	0,13	1,83	2,33	0,19
3/4	2,2	–	0,25	0,33	0,31	–	–	90°	–	0,13	2,33	–	0,19
1	2,83	2,83	0,25	0,42	0,31	–	–	90°	–	0,13	2,96		0,19
1 1/4	2,83	2,83	0,25	0,42	0,31	–	–	90°	–	0,13	2,96		0,19
1 1/2	3,83	3,83	0,25	0,42	0,31	–	–	90°	–	0,13	3,96		0,19
2	3,83	3,83	0,25	0,42	0,31	–	–	90°	–	0,13	3,96		0,19

1) L = Hub

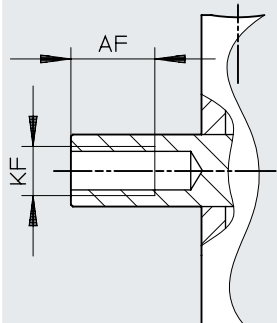
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

[F] Innengewinde



L ¹	AF	AF	KF	
		[L4]		[N]
1/16	0,25	–	M4	8-32 UNC-2B
1/8	0,25	0,38	M4	8-32 UNC-2B
1/4	0,38	0,38	M4	8-32 UNC-2B
3/8	0,38	0,38	M4	8-32 UNC-2B
1/2	0,38	0,38	M4	8-32 UNC-2B
5/8	0,38	0,38	M4	8-32 UNC-2B
3/4	0,38	–	M4	8-32 UNC-2B
1	0,38	0,38	M4	8-32 UNC-2B
1 1/4	0,38	0,38	M4	8-32 UNC-2B
1 1/2	0,38	0,38	M4	8-32 UNC-2B
2	0,38	0,38	M4	8-32 UNC-2B

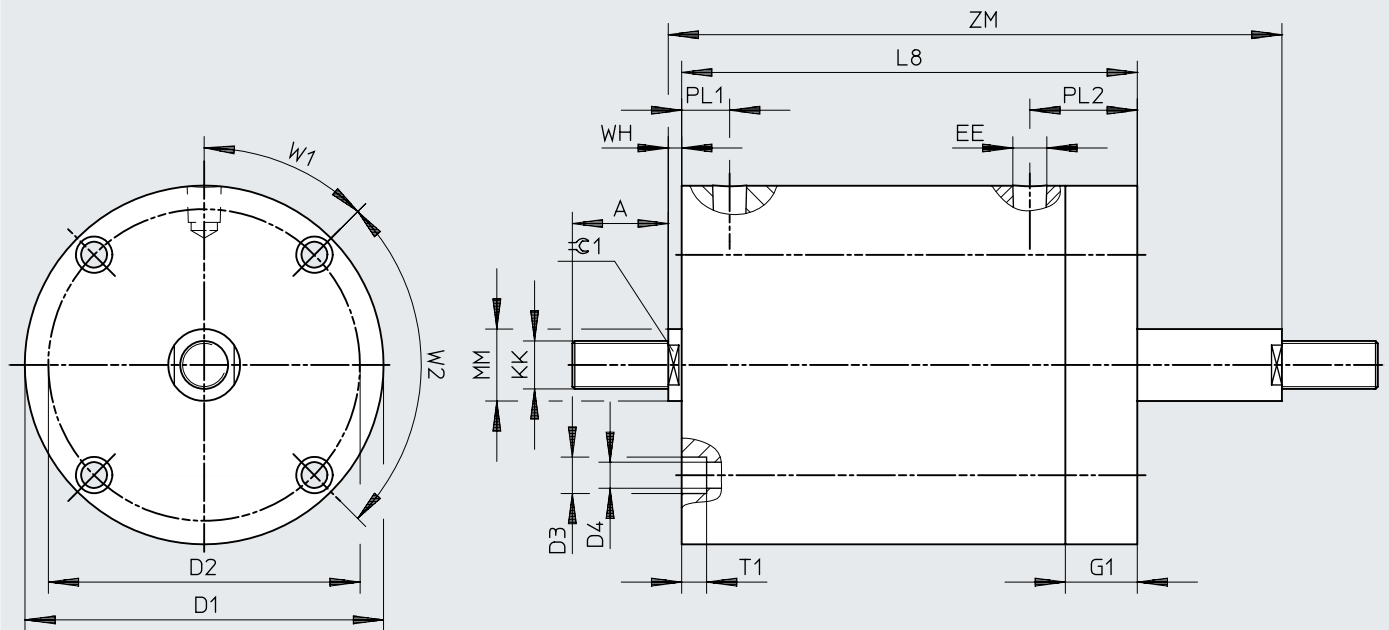
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1/2

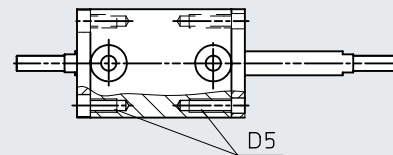
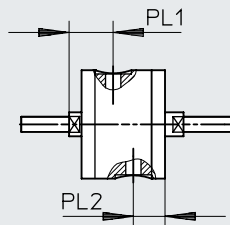
Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] Durchgehende Kolbenstange



DPCA-...-1/16" ... 1/4"

DPCA-...-5/8" ... 2"



Datenblatt

L ¹	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5	EE		G1	KK	
								[N]			[N]
1/16	0,5	1,13	0,88	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,14	M4	8-32 UNC-2A
1/8	0,5	1,13	0,88	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,14	M4	8-32 UNC-2A
1/4	0,5	1,13	0,88	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,14	M4	8-32 UNC-2A
3/8	0,5	1,13	0,88	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,14	M4	8-32 UNC-2A
1/2	0,5	1,13	0,88	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,14	M4	8-32 UNC-2A
5/8	0,5	1,13	0,88	–	–	6-32x0,44	M5	10-32	0,14	M4	8-32 UNC-2A
3/4	0,5	1,13	0,88	–	–	6-32x0,44	M5	10-32	0,14	M4	8-32 UNC-2A
1	0,5	1,13	0,88	–	–	6-32x0,44	M5	10-32	0,14	M4	8-32 UNC-2A
1 1/4	0,5	1,13	0,88	–	–	6-32x0,44	M5	10-32	0,14	M4	8-32 UNC-2A
1 1/2	0,5	1,13	0,88	–	–	6-32x0,44	M5	10-32	0,14	M4	8-32 UNC-2A
2	0,5	1,13	0,88	–	–	6-32x0,44	M5	10-32	0,14	M4	8-32 UNC-2A

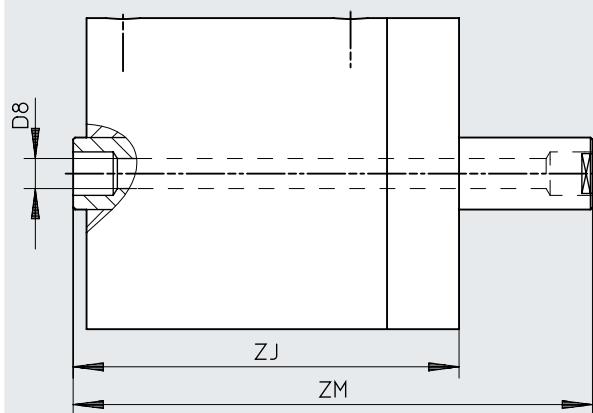
L ¹	L8	MM ø	PL1	PL2	T1	W1	W2	WH	ZM	≈ 1
1/16	0,87	0,25	0,33	0,33	0,14	90°	–	0,13	1,1925	0,19
1/8	1	0,25	0,33	0,33	0,14	90°	–	0,13	1,385	0,19
1/4	1,12	0,25	0,33	0,33	0,14	90°	–	0,13	1,63	0,19
3/8	1,42	0,25	0,33	0,33	0,14	90°	–	0,13	2,055	0,19
1/2	1,54	0,25	0,33	0,33	0,14	90°	–	0,13	2,3	0,19
5/8	1,75	0,25	0,33	0,33	–	90°	–	0,13	2,635	0,19
3/4	2,25	0,25	0,33	0,33	–	90°	–	0,13	3,26	0,19
1	2,75	0,25	0,33	0,33	–	90°	–	0,13	4,01	0,19
1 1/4	2,75	0,25	0,33	0,33	–	90°	–	0,13	4,26	0,19
1 1/2	3,75	0,25	0,33	0,33	–	90°	–	0,13	5,51	0,19
2	3,75	0,25	0,33	0,33	–	90°	–	0,13	6,01	0,19

1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[H] Durchgehende, hohle Kolbenstange



L ¹	D8 Ø	ZJ	ZM
1/16	1/16	1	1,1925
1/8	1/16	1	1,255
1/4	1/16	1,13	1,51
3/8	1/16	1,25	1,755
1/2	1/16	1,38	2,01
5/8	1/16	1,5	2,255
3/4	1/16	1,63	2,51
1	1/16	1,88	3,01
1 1/4	1/16	2,13	3,51
1 1/2	1/16	2,38	4,01
2	1/16	2,88	5,01

1) L = Hub

Datenblatt

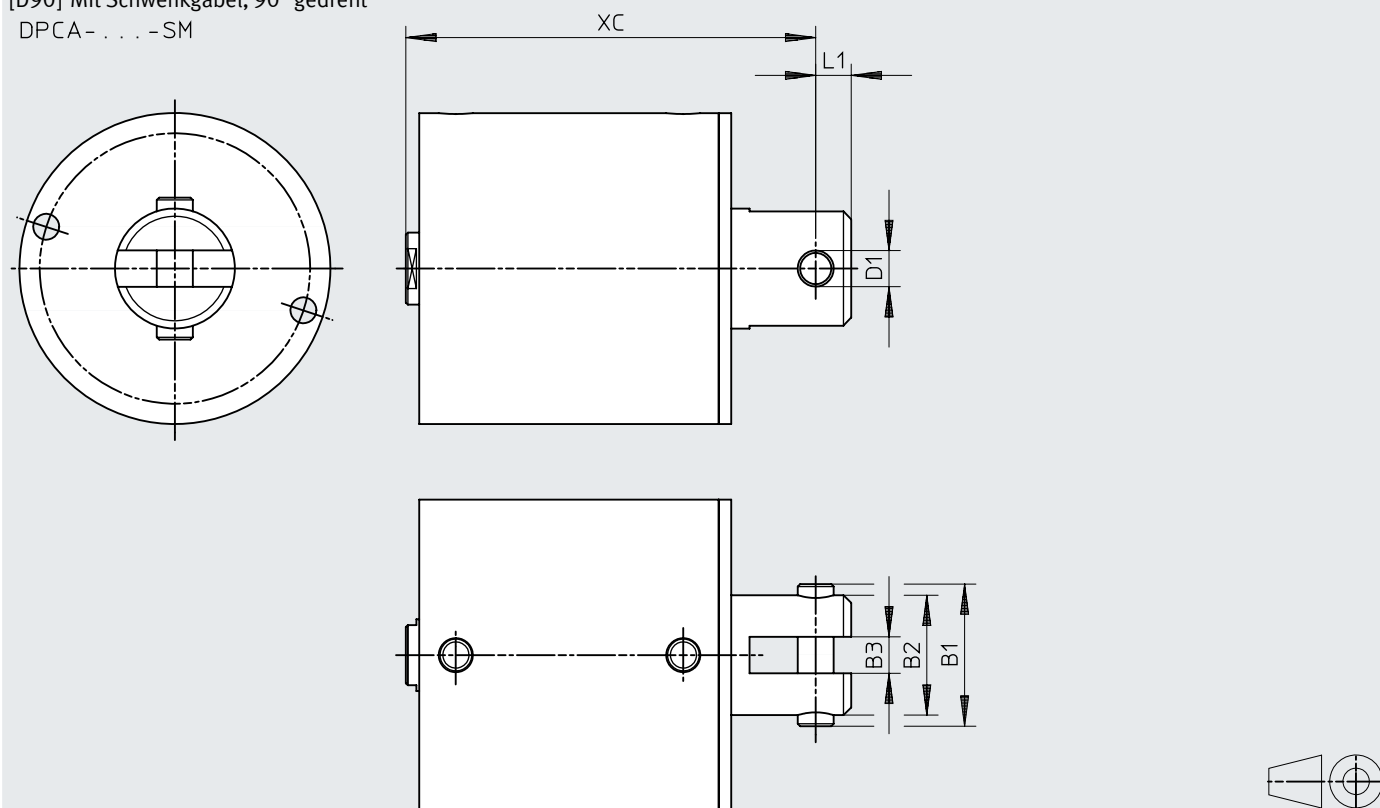
Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[D] Mit Schwenkgabel

[D90] Mit Schwenkgabel, 90° gedreht

DPCA-...-SM



L ¹	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC			
							[S]	[L4-S]	[P]	[L4-P]
1/16	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	1,27	–	1,39	–
1/8	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	1,4	1,52	1,6	1,7
1/4	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	1,52	1,8	1,83	2,11
3/8	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	1,8	1,93	2,24	2,36
1/2	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	1,93	2,27	2,49	–
5/8	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	2,27	2,77	–	–
3/4	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	2,77	–	–	–
1	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	3,4	3,4	–	–
1 1/4	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	3,4	3,4	–	–
1 1/2	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	4,4	4,4	–	–
2	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	4,4	4,4	–	–

1) L = Hub

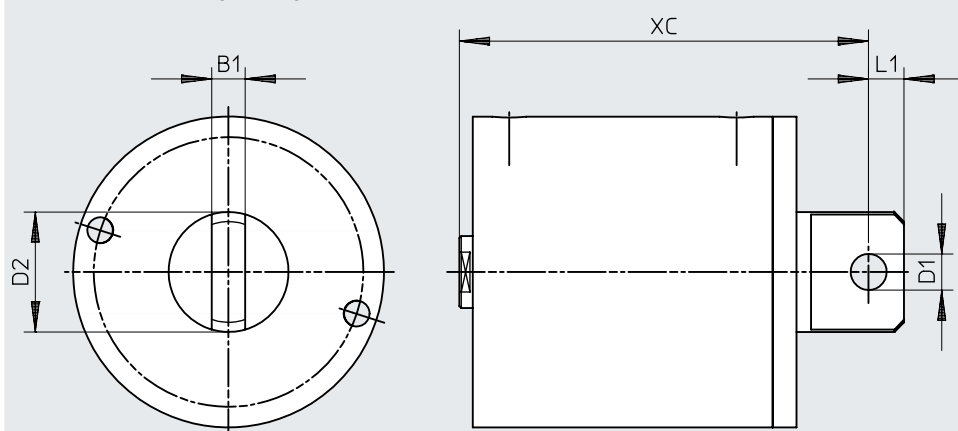
Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

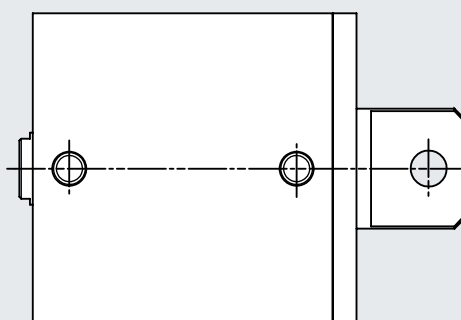
Download CAD-Daten → www.festo.com

[U] Mit Schwenkauge

[U90] Mit Schwenkauge, 90° gedreht



DPCA-...-ESM



L ¹	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC			
							[S]	[L4-S]	[P]	[L4-P]
1/16	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	1,27	–	1,39	–
1/8	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	1,4	1,52	1,6	1,7
1/4	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	1,52	1,8	1,83	2,11
3/8	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	1,8	1,93	2,24	2,36
1/2	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	1,93	2,27	2,49	–
5/8	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	2,27	2,77	–	–
3/4	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	2,77	–	–	–
1	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	3,4	3,4	–	–
1 1/4	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	3,4	3,4	–	–
1 1/2	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	4,4	4,4	–	–
2	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	4,4	4,4	–	–

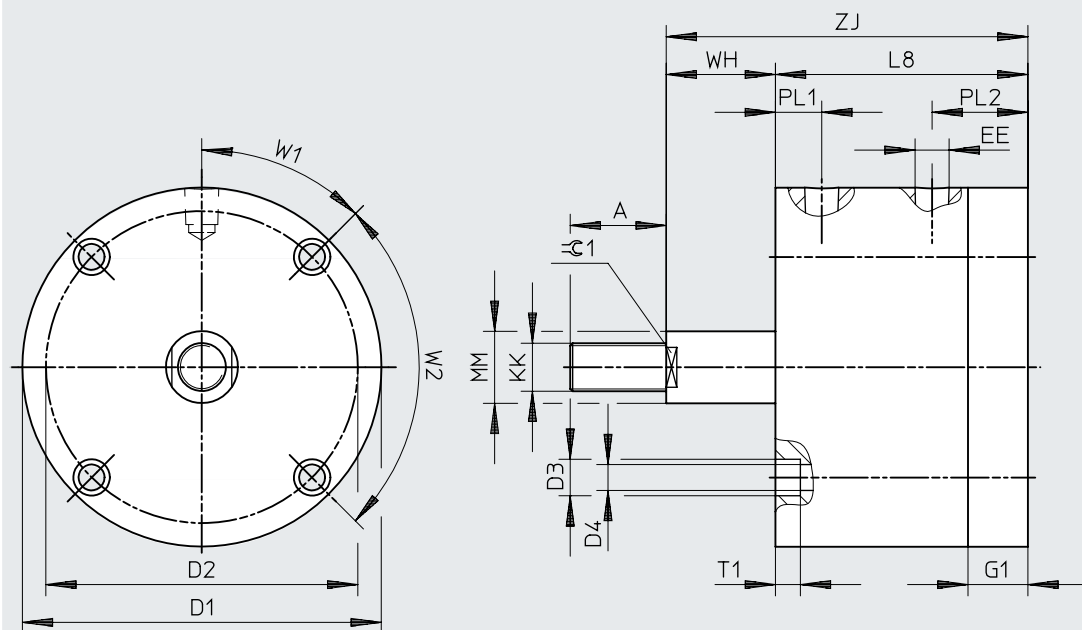
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 3/4

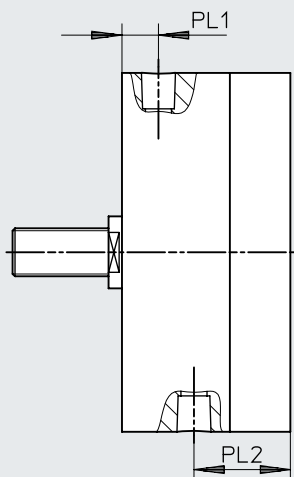
Download CAD-Daten → www.festo.com

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



DPCA-...-1/16" ... 1/4"

DPCA-...-L4-...-1/8"



Datenblatt

L ¹	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø		EE		G1	KK		L8	
						[L4]		[N]			[N]		[L4]
1/16	0,5	1,5	1,19	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,19	M5	10-32 UNF-2A	0,7575	–
1/8	0,5	1,5	1,19	0,23	0,14	0,13	M5	10-32	0,19	M5	10-32 UNF-2A	0,905	1,005
1/4	0,5	1,5	1,19	0,23	0,14	0,13	M5	10-32	0,19	M5	10-32 UNF-2A	1,01	1,29
3/8	0,5	1,5	1,19	0,23	0,14	0,13	M5	10-32	0,19	M5	10-32 UNF-2A	1,295	1,415
1/2	0,5	1,5	1,19	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,19	M5	10-32 UNF-2A	1,42	–

L ¹	MM ø	PL1		PL2	T1		W1	W2	WH	Z)		≈ 1
			[L4]			[L4]					[L4]	
1/16	0,31	0,3275	–	0,31	0,1275	–	90°	–	0,1925	0,95	–	0,25
1/8	0,31	0,325	0,325	0,31	0,135	0,125	90°	–	0,255	1,16	1,26	0,25
1/4	0,31	0,33	0,32	0,31	0,13	0,13	90°	–	0,38	1,39	1,67	0,25
3/8	0,31	0,325	0,325	0,31	0,135	0,125	90°	–	0,505	1,8	1,92	0,25
1/2	0,31	0,33	–	0,31	0,13	–	90°	–	0,63	2,05	–	0,25

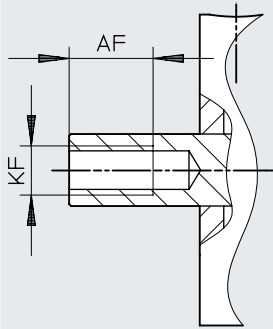
1) L = Hub

Abmessungen – Kolben-ø 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

[F] Innengewinde



L ¹	AF	AF		KF	
			[L4]		[N]
1/16	0,25	–		M5	10-32 UNF-2B
1/8	0,25	0,25		M5	10-32 UNF-2B
1/4	0,25	0,25		M5	10-32 UNF-2B
3/8	0,38	0,38		M5	10-32 UNF-2B
1/2	0,38	–		M5	10-32 UNF-2B

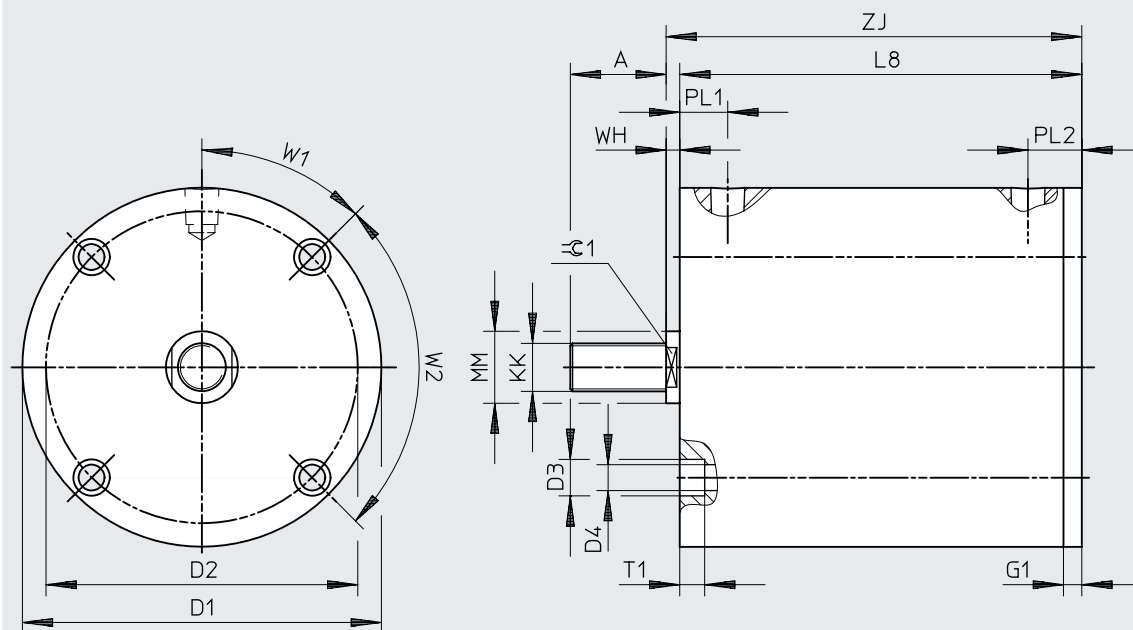
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

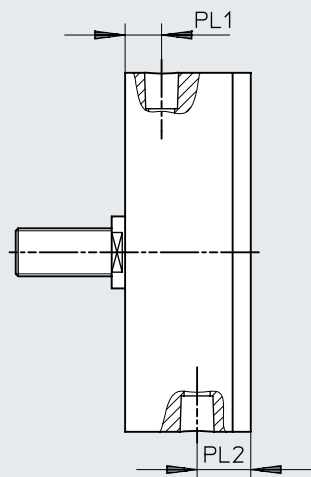


DPCA-...-1/16" ... 1/4"

DPCA-...-L4-...-1/8"

DPCA-...-5/8" ... 2"

DPCA-...-L4-...-1/2" ... 2"



Datenblatt

L ¹	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø		D4 Ø		D5		EE		G1	KK	
					[L4]		[L4]		[L4]		[N]			[N]
1/16	0,5	1,5	1,19	0,23	–	0,14	–	–	–	M5	10-32	0,13	M5	10-32 UNF-2A
1/8	0,5	1,5	1,19	0,23	0,23	0,14	0,13	–	–	M5	10-32	0,13	M5	10-32 UNF-2A
1/4	0,5	1,5	1,19	0,23	0,23	0,14	0,13	–	–	M5	10-32	0,13	M5	10-32 UNF-2A
3/8	0,5	1,5	1,19	0,23	0,23	0,14	0,13	–	–	M5	10-32	0,13	M5	10-32 UNF-2A
1/2	0,5	1,5	1,19	0,23	–	0,14	–	–	8-32x0,44	M5	10-32	0,13	M5	10-32 UNF-2A
5/8	0,5	1,5	1,19	–	–	–	–	8-32x0,44	8-32x0,44	M5	10-32	0,13	M5	10-32 UNF-2A
3/4	0,5	1,5	1,19	–	–	–	–	8-32x0,44	–	M5	10-32	0,13	M5	10-32 UNF-2A
1	0,5	1,5	1,19	–	–	–	–	8-32x0,44	8-32x0,44	M5	10-32	0,13	M5	10-32 UNF-2A
1 1/4	0,5	1,5	1,19	–	–	–	–	8-32x0,44	8-32x0,44	M5	10-32	0,13	M5	10-32 UNF-2A
1 1/2	0,5	1,5	1,19	–	–	–	–	8-32x0,44	8-32x0,44	M5	10-32	0,13	M5	10-32 UNF-2A
2	0,5	1,5	1,19	–	–	–	–	8-32x0,44	8-32x0,44	M5	10-32	0,13	M5	10-32 UNF-2A

L ¹	L8		MM Ø	PL1	PL2	T1		W1	W2	WH	ZJ		≈ 1
		[L4]					[L4]					[L4]	
1/16	0,7	–	0,31	0,33	0,31	0,14	–	90°	–	0,13	0,83	–	0,25
1/8	0,83	0,95	0,31	0,33	0,31	0,14	0,14	90°	–	0,13	0,96	1,08	0,25
1/4	0,95	1,23	0,31	0,33	0,31	0,14	0,14	90°	–	0,13	1,08	1,36	0,25
3/8	1,23	1,36	0,31	0,33	0,31	0,14	0,14	90°	–	0,13	1,36	1,49	0,25
1/2	1,36	1,7	0,31	0,33	0,31	0,14	–	90°	–	0,13	1,49	1,83	0,25
5/8	1,7	2,2	0,31	0,33	0,31	–	–	90°	–	0,13	1,83	2,33	0,25
3/4	2,2	–	0,31	0,33	0,31	–	–	90°	–	0,13	2,33	–	0,25
1	2,83	2,83	0,31	0,42	0,31	–	–	90°	–	0,13	2,96		0,25
1 1/4	2,83	2,83	0,31	0,42	0,31	–	–	90°	–	0,13	2,96		0,25
1 1/2	3,83	3,83	0,31	0,42	0,31	–	–	90°	–	0,13	3,96		0,25
2	3,83	3,83	0,31	0,42	0,31	–	–	90°	–	0,13	3,96		0,25

1) L = Hub

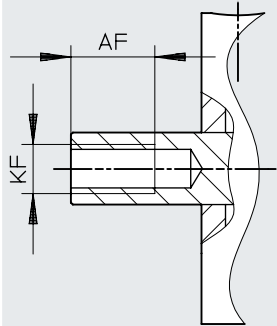
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

[F] Innengewinde



L ¹	AF	AF	KF	
		[L4]		[N]
1/16	0,25	–	M5	10-32 UNF-2B
1/8	0,25	0,38	M5	10-32 UNF-2B
1/4	0,38	0,38	M5	10-32 UNF-2B
3/8	0,38	0,38	M5	10-32 UNF-2B
1/2	0,38	0,38	M5	10-32 UNF-2B
5/8	0,38	0,38	M5	10-32 UNF-2B
3/4	0,38	–	M5	10-32 UNF-2B
1	0,38	0,38	M5	10-32 UNF-2B
1 1/4	0,38	0,38	M5	10-32 UNF-2B
1 1/2	0,38	0,38	M5	10-32 UNF-2B
2	0,38	0,38	M5	10-32 UNF-2B

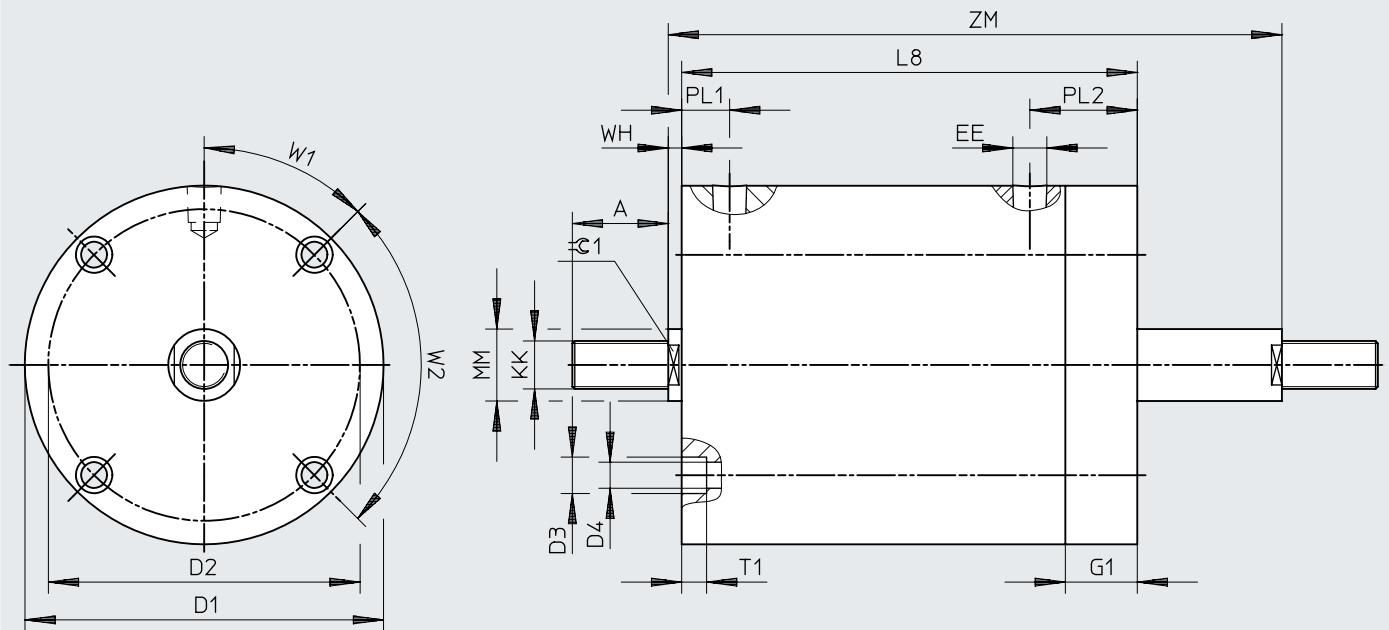
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 3/4

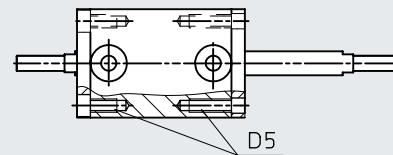
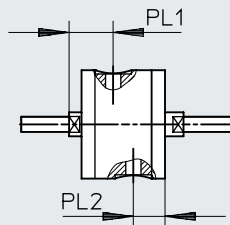
Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] Durchgehende Kolbenstange



DPCA-...-1/16" ... 1/4"

DPCA-...-5/8" ... 2"



Datenblatt

L ¹	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5	EE		G1	KK	
								[N]			[N]
1/16	0,5	1,5	1,19	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
1/8	0,5	1,5	1,19	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
1/4	0,5	1,5	1,19	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
3/8	0,5	1,5	1,19	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
1/2	0,5	1,5	1,19	0,23	0,14	–	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
5/8	0,5	1,5	1,19	–	–	8-32x0,44	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
3/4	0,5	1,5	1,19	–	–	8-32x0,44	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
1	0,5	1,5	1,19	–	–	8-32x0,44	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
1 1/4	0,5	1,5	1,19	–	–	8-32x0,44	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
1 1/2	0,5	1,5	1,19	–	–	8-32x0,44	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A
2	0,5	1,5	1,19	–	–	8-32x0,44	M5	10-32	0,14	M5	10-32 UNF-2A

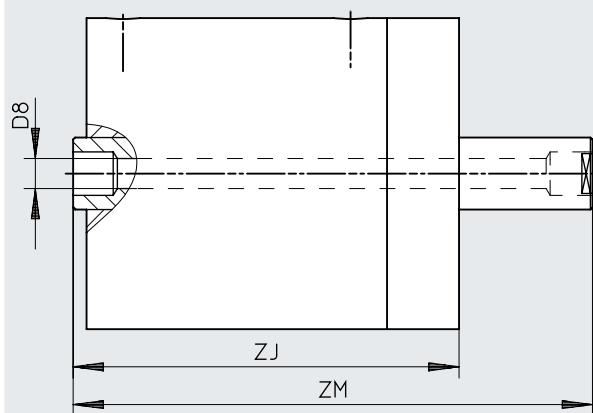
L ¹	L8	MM ø	PL1	PL2	T1	W1	W2	WH	ZM	≈ 1
1/16	0,87	0,31	0,33	0,33	0,14	90°	–	0,13	1,1925	0,25
1/8	1	0,31	0,33	0,33	0,14	90°	–	0,13	1,385	0,25
1/4	1,12	0,31	0,33	0,33	0,14	90°	–	0,13	1,63	0,25
3/8	1,42	0,31	0,33	0,33	0,14	90°	–	0,13	2,055	0,25
1/2	1,54	0,31	0,33	0,33	0,14	90°	–	0,13	2,3	0,25
5/8	1,75	0,31	0,33	0,33	–	90°	–	0,13	2,635	0,25
3/4	2,25	0,31	0,33	0,33	–	90°	–	0,13	3,26	0,25
1	2,75	0,31	0,33	0,33	–	90°	–	0,13	4,01	0,25
1 1/4	2,75	0,31	0,33	0,33	–	90°	–	0,13	4,26	0,25
1 1/2	3,75	0,31	0,33	0,33	–	90°	–	0,13	5,51	0,25
2	3,75	0,31	0,33	0,33	–	90°	–	0,13	6,01	0,25

1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3/4Download CAD-Daten → www.festo.com

[H] Durchgehende, hohle Kolbenstange



L ¹	D8 Ø	ZJ	ZM
1/16	1/16	1	1,1925
1/8	1/16	1	1,255
1/4	1/16	1,13	1,51
3/8	1/16	1,25	1,755
1/2	1/16	1,38	2,01
5/8	1/16	1,5	2,255
3/4	1/16	1,63	2,51
1	1/16	1,88	3,01
1 1/4	1/16	2,13	3,51
1 1/2	1/16	2,38	4,01
2	1/16	2,88	5,01

1) L = Hub

Datenblatt

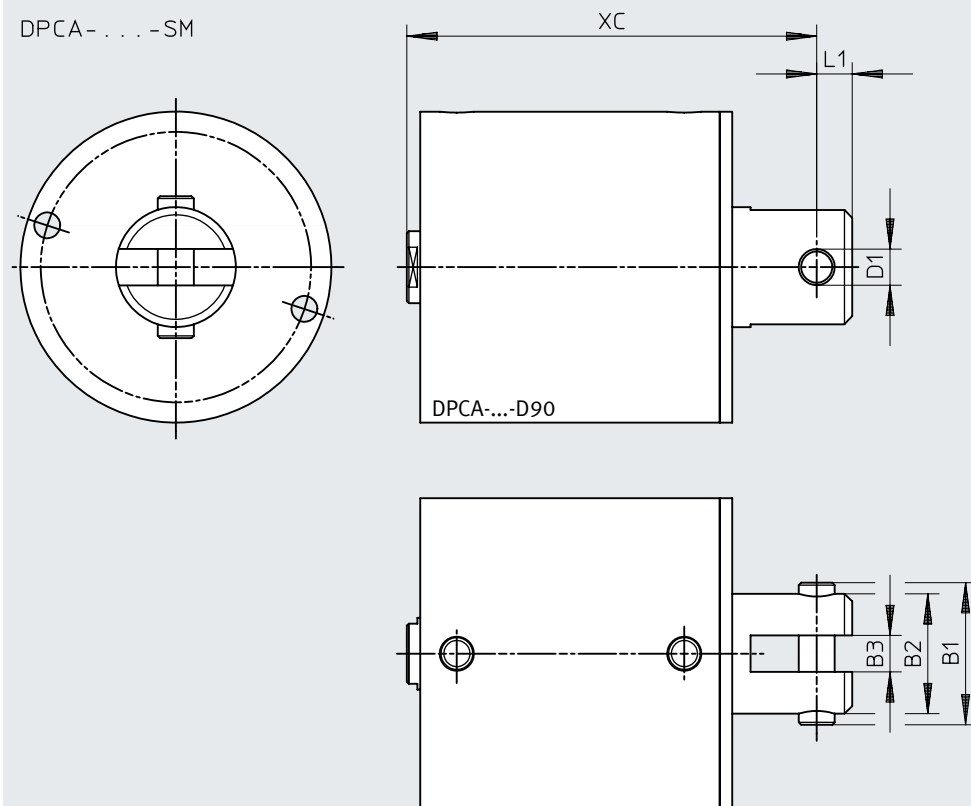
Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 3/4

Download CAD-Daten → www.festo.com

[D] Mit Schwenkgabel

[D90] Mit Schwenkgabel, 90° gedreht

DPCA-...-SM



L ¹	B1	B2	B3	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	L1	XC			
	[D/D90]			[D/D90]			[S]	[L4-S]	[P]	[L4-P]
1/16	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	1,27	–	1,39	–
1/8	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	1,4	1,52	1,6	1,7
1/4	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	1,52	1,8	1,83	2,11
3/8	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	1,8	1,93	2,24	2,36
1/2	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	1,93	2,27	2,49	–
5/8	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	2,27	2,77	–	–
3/4	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	2,77	–	–	–
1	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	3,4	3,4	–	–
1 1/4	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	3,4	3,4	–	–
1 1/2	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	4,4	4,4	–	–
2	0,83	0,63	0,25	0,25	0,63	0,25	4,4	4,4	–	–

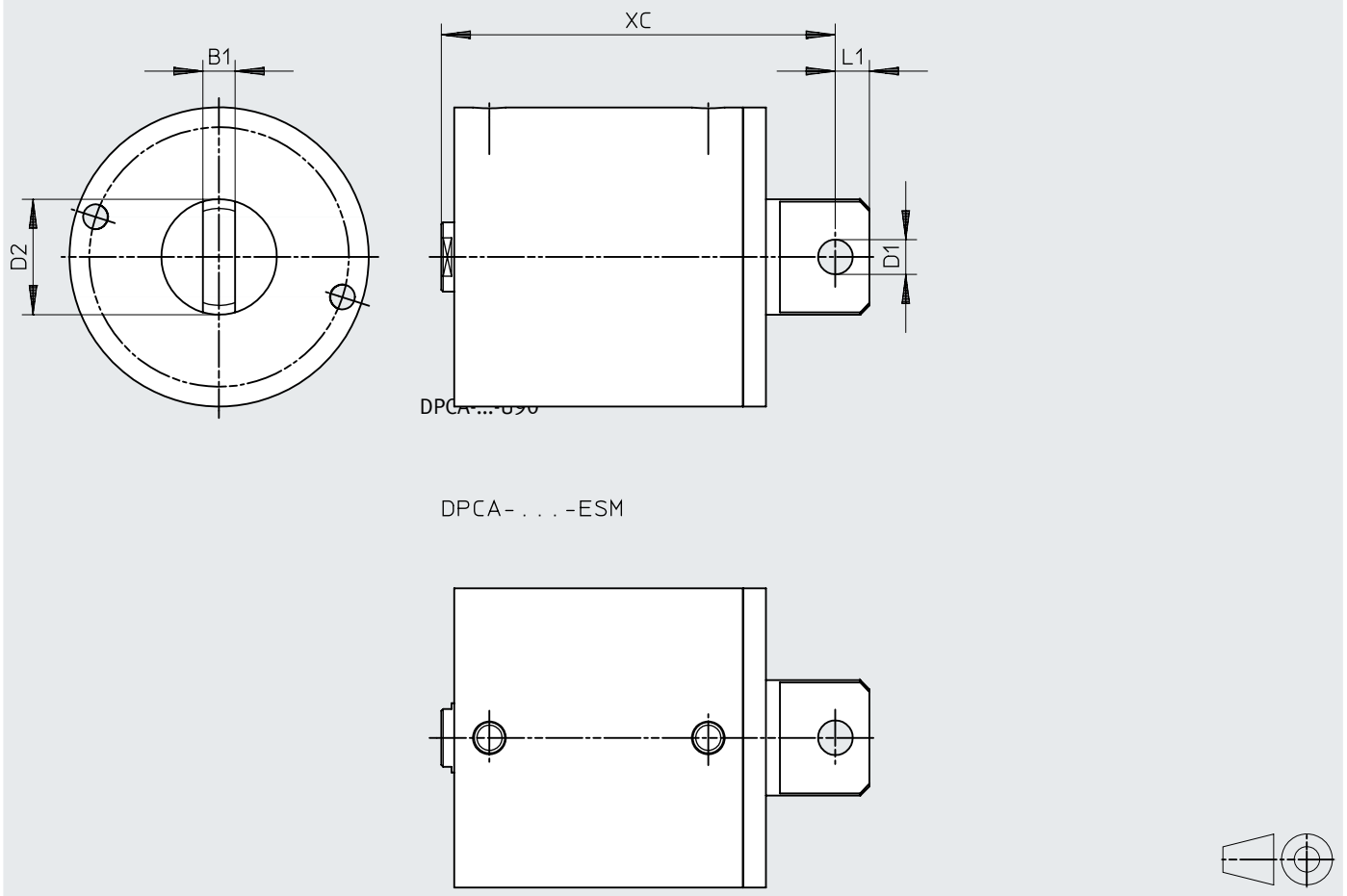
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 3/4Download CAD-Daten → www.festo.com

[U] Mit Schwenkauge

[U90] Mit Schwenkauge, 90° gedreht



L ¹	B1	B2	B3	D1 ø	D2 ø	L1	XC			
	[U/U90]			[U/U90]			[S]	[L4-S]	[P]	[L4-P]
1/16	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	1,27	–	1,39	–
1/8	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	1,4	1,52	1,6	1,7
1/4	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	1,52	1,8	1,83	2,11
3/8	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	1,8	1,93	2,24	2,36
1/2	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	1,93	2,27	2,49	–
5/8	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	2,27	2,77	–	–
3/4	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	2,77	–	–	–
1	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	3,4	3,4	–	–
1 1/4	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	3,4	3,4	–	–
1 1/2	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	4,4	4,4	–	–
2	0,23	0,63	0,25	0,251	0,63	0,25	4,4	4,4	–	–

1) L = Hub

Datenblatt

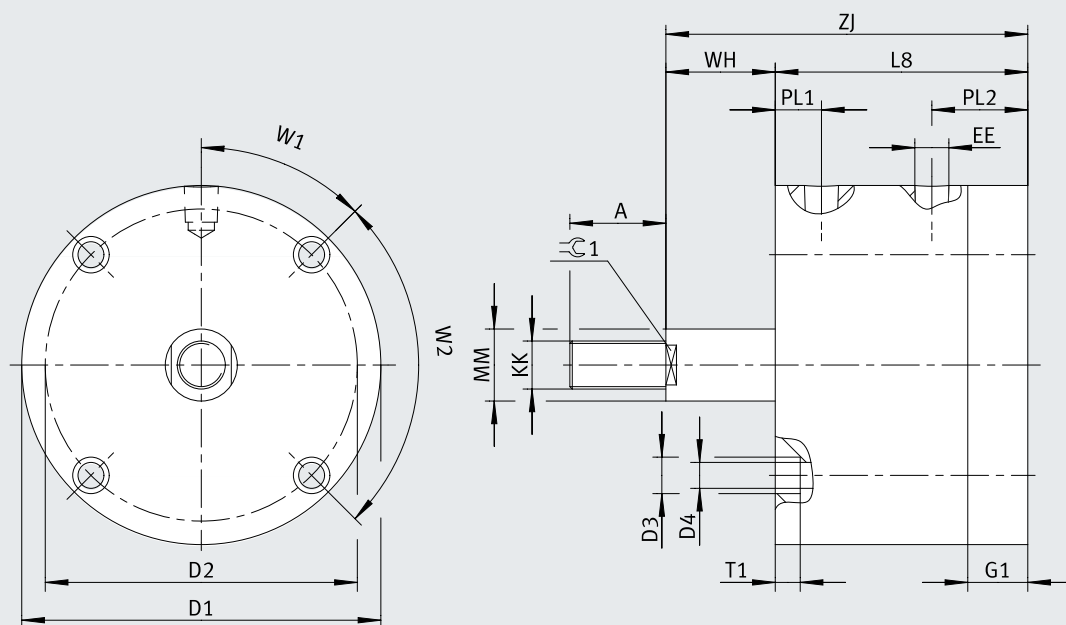
Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 1/8

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

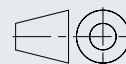
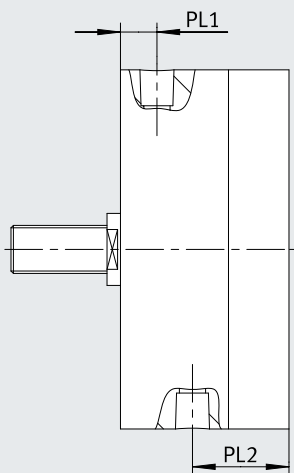
DPCA-...-1/8" ...1/2"

DPCA-...-L4-...-1/16" ...3/8"



DPCA-...-1/8" ...1/2"

DPCA-...-L4-...-1/16" ...3/8"



Datenblatt

L ¹	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE		G1	KK	
							[N]			[N]
1/16	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,38	M8	5/16-24 UNF-2A
1/8	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,38	M8	5/16-24 UNF-2A
3/16	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,38	M8	5/16-24 UNF-2A
1/4	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,38	M8	5/16-24 UNF-2A
3/8	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,38	M8	5/16-24 UNF-2A
1/2	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,38	M8	5/16-24 UNF-2A
5/8	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,38	M8	5/16-24 UNF-2A
3/4	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,38	M8	5/16-24 UNF-2A
7/8	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,38	M8	5/16-24 UNF-2A
1	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,38	M8	5/16-24 UNF-2A
1 1/8	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,38	M8	5/16-24 UNF-2A
1 1/4	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,38	M8	5/16-24 UNF-2A
1 3/8	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,38	M8	5/16-24 UNF-2A
1 1/2	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,38	M8	5/16-24 UNF-2A

L ¹	L8	MM ø	PL1	PL2	T1	W1	W2	WH	ZJ	≈ 1
1/16	1,1275	0,5	0,3075	0,82	0,19	90°	–	0,2025	1,33	0,44
1/8	1,135	0,5	0,315	0,82	0,195	90°	–	0,265	1,4	0,44
3/16	1,1325	0,5	0,3125	0,82	0,1925	90°	–	0,3275	1,46	0,44
1/4	1,13	0,5	0,31	0,82	0,19	90°	–	0,39	1,52	0,44
3/8	1,445	0,5	0,535	0,91	0,195	90°	–	0,515	1,96	0,44
1/2	1,44	0,5	0,53	0,91	0,19	90°	–	0,64	2,08	0,44
5/8	2,135	0,5	0,385	0,75	0,195	90°	–	0,765	2,9	0,44
3/4	2,13	0,5	0,38	0,75	0,19	90°	–	0,89	3,02	0,44
7/8	2,385	0,5	0,385	0,75	0,195	90°	–	1,015	3,4	0,44
1	2,38	0,5	0,38	0,75	0,19	90°	–	1,14	3,52	0,44
1 1/8	3,065	0,5	0,565	0,75	0,195	90°	–	1,265	4,33	0,44
1 1/4	3,06	0,5	0,56	0,75	0,19	90°	–	1,39	4,45	0,44
1 3/8	3,505	0,5	0,755	0,75	0,195	90°	–	1,515	5,02	0,44
1 1/2	3,5	0,5	0,75	0,75	0,19	90°	–	1,64	5,14	0,44

1) L = Hub

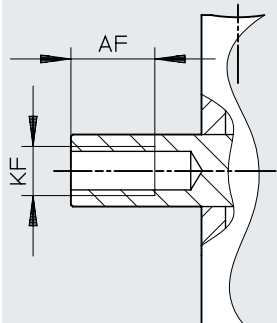
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 1/8

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

[F] Innengewinde



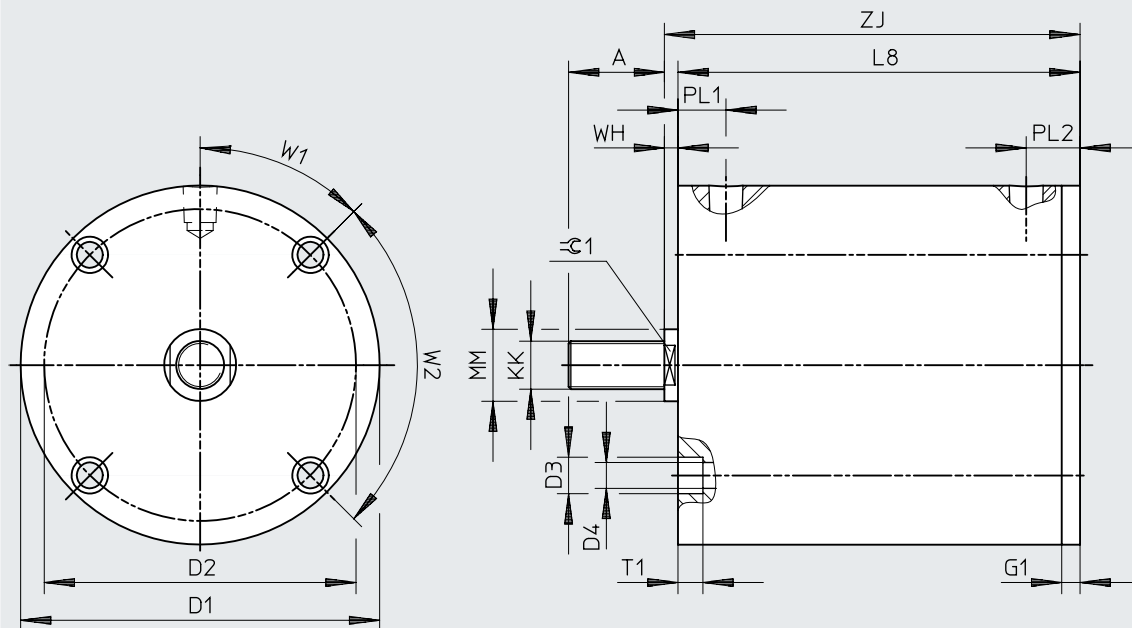
L ¹	AF	AF	KF	
		[L4]		[N]
1/16	–	0,38	M8	5/16-24 UNF-2B
1/8	0,38	0,38	M8	5/16-24 UNF-2B
3/16	0,38	–	M8	5/16-24 UNF-2B
1/4	0,38	–	M8	5/16-24 UNF-2B
3/8	–	0,38	M8	5/16-24 UNF-2B
1/2	0,38	–	M8	5/16-24 UNF-2B
5/8	–	0,63	M8	5/16-24 UNF-2B
3/4	0,63	–	M8	5/16-24 UNF-2B
7/8	–	0,63	M8	5/16-24 UNF-2B
1	0,63	–	M8	5/16-24 UNF-2B
1 1/8	–	0,63	M8	5/16-24 UNF-2B
1 1/4	0,63	–	M8	5/16-24 UNF-2B
1 3/8	–	0,63	M8	5/16-24 UNF-2B
1 1/2	0,63	–	M8	5/16-24 UNF-2B
2	–	–	M8	5/16-24 UNF-2B

1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 1/8"Download CAD-Daten → www.festo.com

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

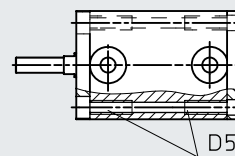
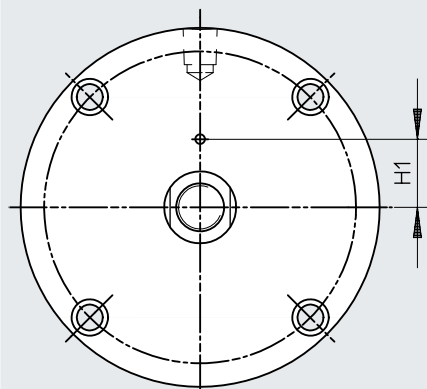


DPCA-...-1/8" ... 1/2"

DPCA-...-L4-... 1/16" ... 3/8"

DPCA-...-1 3/4" ... 2"

DPCA-...-L4-...-1 5/8" ... 1 7/8"



Datenblatt

L ¹	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5	EE		G1	H1	KK	
								[N]				[N]
1/16	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	0,4	M8	5/16-24 UNF-2A
1/8	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	0,4	M8	5/16-24 UNF-2A
3/16	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	0,4	M8	5/16-24 UNF-2A
1/4	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	0,4	M8	5/16-24 UNF-2A
3/8	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	0,4	M8	5/16-24 UNF-2A
1/2	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	0,4	M8	5/16-24 UNF-2A
5/8	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	–	M8	5/16-24 UNF-2A
3/4	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	–	M8	5/16-24 UNF-2A
7/8	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	–	M8	5/16-24 UNF-2A
1	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	–	M8	5/16-24 UNF-2A
1 1/8	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	–	M8	5/16-24 UNF-2A
1 1/4	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	–	M8	5/16-24 UNF-2A
1 3/8	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	–	M8	5/16-24 UNF-2A
1 1/2	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,13	–	M8	5/16-24 UNF-2A
1 5/8	0,75	1,99	1,69	–	–	10-32x0,5	G1/8	1/8 NPT	0,13	–	M8	5/16-24 UNF-2A
1 3/4	0,75	1,99	1,69	–	–	10-32x0,5	G1/8	1/8 NPT	0,13	–	M8	5/16-24 UNF-2A
1 7/8	0,75	1,99	1,69	–	–	10-32x0,5	G1/8	1/8 NPT	0,13	–	M8	5/16-24 UNF-2A
2	0,75	1,99	1,69	–	–	10-32x0,5	G1/8	1/8 NPT	0,13	–	M8	5/16-24 UNF-2A

L ¹	L8	MM ø	PL1	PL2	T1	W1	W2	WH	ZJ	≈ 1
1/16	0,88	0,5	–	0,57	0,19	90°	–	0,14	1,02	0,44
1/8	0,88	0,5	–	0,57	0,19	90°	–	0,14	1,02	0,44
3/16	0,88	0,5	–	0,57	0,19	90°	–	0,14	1,02	0,44
1/4	0,88	0,5	–	0,57	0,19	90°	–	0,14	1,02	0,44
3/8	1,19	0,5	–	0,66	0,19	90°	–	0,14	1,33	0,44
1/2	1,19	0,5	–	0,66	0,19	90°	–	0,14	1,33	0,44
5/8	1,88	0,5	0,38	0,5	0,19	90°	–	0,14	2,02	0,44
3/4	1,88	0,5	0,38	0,5	0,19	90°	–	0,14	2,02	0,44
7/8	2,13	0,5	0,38	0,5	0,19	90°	–	0,14	2,27	0,44
1	2,13	0,5	0,38	0,5	0,19	90°	–	0,14	2,27	0,44
1 1/8	2,81	0,5	0,56	0,5	0,19	90°	–	0,14	2,95	0,44
1 1/4	2,81	0,5	0,56	0,5	0,19	90°	–	0,14	2,95	0,44
1 3/8	3,25	0,5	0,75	0,5	0,19	90°	–	0,14	3,39	0,44
1 1/2	3,25	0,5	0,75	0,5	0,19	90°	–	0,14	3,39	0,44
1 5/8	3,85	0,5	0,38	0,5	–	90°	–	0,14	3,99	0,44
1 3/4	3,85	0,5	0,38	0,5	–	90°	–	0,14	3,99	0,44
1 7/8	4,85	0,5	0,38	0,5	–	90°	–	0,14	3,99	0,44
2	4,85	0,5	0,38	0,5	–	90°	–	0,14	3,99	0,44

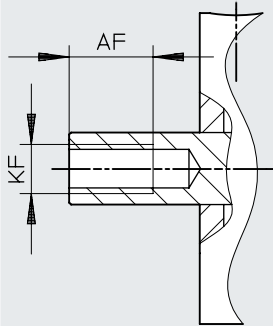
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 1/8Download CAD-Daten → www.festo.com

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

[F] Innengewinde



L ¹	AF	AF	KF	
		[L4]		[N]
1/16	–	0,38	M8	5/16-24 UNF-2B
1/8	0,38	0,38	M8	5/16-24 UNF-2B
3/16	0,38	–	M8	5/16-24 UNF-2B
1/4	0,38	–	M8	5/16-24 UNF-2B
3/8	–	0,38	M8	5/16-24 UNF-2B
1/2	0,38	–	M8	5/16-24 UNF-2B
5/8	–	0,63	M8	5/16-24 UNF-2B
3/4	0,63	–	M8	5/16-24 UNF-2B
7/8	–	0,63	M8	5/16-24 UNF-2B
1	0,63	–	M8	5/16-24 UNF-2B
1 1/8	–	0,63	M8	5/16-24 UNF-2B
1 1/4	0,63	–	M8	5/16-24 UNF-2B
1 3/8	–	0,63	M8	5/16-24 UNF-2B
1 1/2	0,63	–	M8	5/16-24 UNF-2B
1 5/8	–	0,63	M8	5/16-24 UNF-2B
1 3/4	0,63	–	M8	5/16-24 UNF-2B
1 7/8	–	0,63	M8	5/16-24 UNF-2B
2	0,63	–	M8	5/16-24 UNF-2B

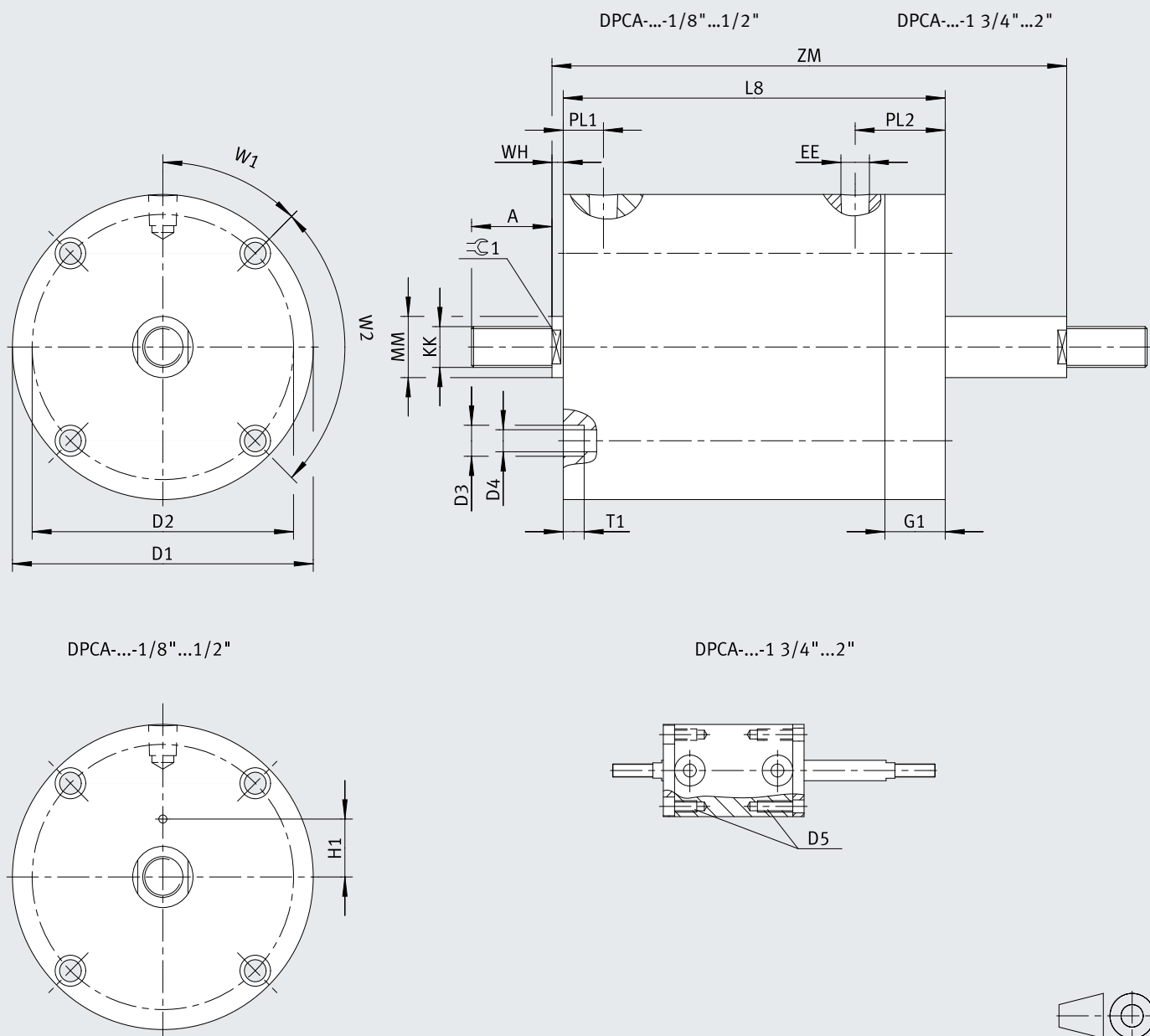
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 1/8

Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] Durchgehende Kolbenstange



Datenblatt

L ¹	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5	EE		G1	H1	KK	
								[N]				[N]
1/8	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,47	0,4	M8	5/16-24 UNF-2A
3/16	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,47	0,4	M8	5/16-24 UNF-2A
1/4	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,47	0,4	M8	5/16-24 UNF-2A
1/2	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,47	0,4	M8	5/16-24 UNF-2A
3/4	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,47	–	M8	5/16-24 UNF-2A
1	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,47	–	M8	5/16-24 UNF-2A
1 1/4	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,47	–	M8	5/16-24 UNF-2A
1 1/2	0,75	1,99	1,69	0,32	0,2	–	G1/8	1/8 NPT	0,47	–	M8	5/16-24 UNF-2A
1 3/4	0,75	1,99	1,69	–	–	10-32x0,5	G1/8	1/8 NPT	0,47	–	M8	5/16-24 UNF-2A
2	0,75	1,99	1,69	–	–	10-32x0,5	G1/8	1/8 NPT	0,47	–	M8	5/16-24 UNF-2A

L ¹	L8	MM ø	PL1	PL2	T1	W1	W2	WH	ZM	≈ 1
1/8	1,22	0,5	–	0,91	0,18	90°	–	0,14	1,625	0,44
3/16	1,22	0,5	–	0,91	0,18	90°	–	0,14	1,6875	0,44
1/4	1,22	0,5	–	0,91	0,18	90°	–	0,14	1,75	0,44
1/2	1,53	0,5	–	1	0,19	90°	–	0,14	2,31	0,44
3/4	2,22	0,5	0,38	0,84	0,19	90°	–	0,14	3,25	0,44
1	2,47	0,5	0,38	0,84	0,19	90°	–	0,14	3,75	0,44
1 1/4	3,16	0,5	0,56	0,85	0,2	90°	–	0,14	4,69	0,44
1 1/2	3,6	0,5	0,75	0,85	0,2	90°	–	0,14	5,38	0,44
1 3/4	4,19	0,5	0,38	0,84	–	90°	–	0,14	6,22	0,44
2	4,19	0,5	0,38	0,84	–	90°	–	0,14	6,47	0,44

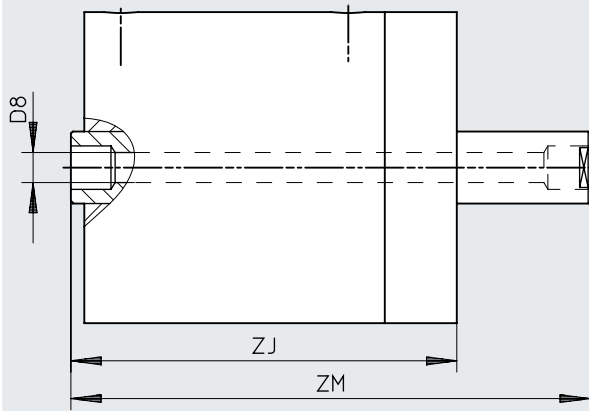
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 1/8

Download CAD-Daten → www.festo.com

[H] Durchgehende, hohle Kolbenstange



L ¹	D8 ø	ZJ	ZM
1/8	5/32	1,36	1,625
3/16	5/32	1,36	1,6875
1/4	5/32	1,36	1,75
1/2	5/32	1,67	2,31
3/4	5/32	2,11	3
1	5/32	2,36	3,5
1 1/4	5/32	2,61	4
1 1/2	5/32	2,86	4,5
1 3/4	5/32	3,3	5,19
2	5/32	3,74	5,88

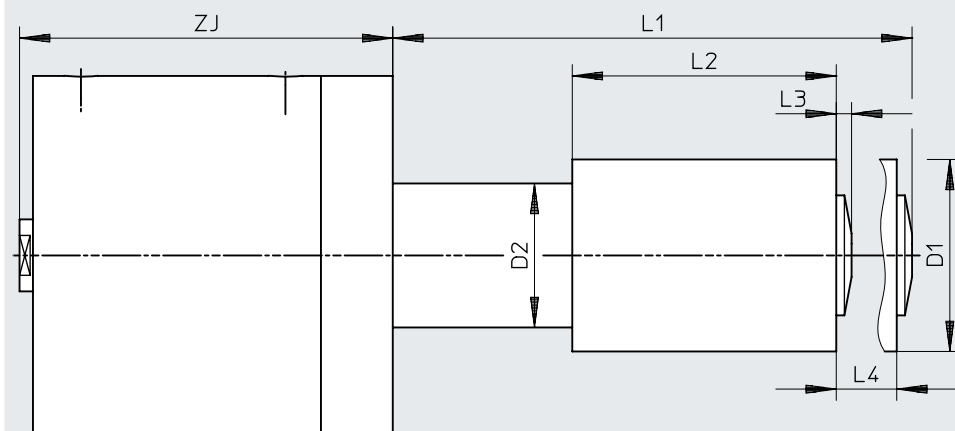
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/8

Download CAD-Daten → www.festo.com

[E] Hubeinstellung



L ¹	D1 Ø	D2 Ø	L1	L2	L3	L4	ZJ
1/8	1,5	1,13	1,4	0,63	0,14	0,5	1,36
3/16	1,5	1,13	1,53	0,69	0,15	0,5	1,36
1/4	1,5	1,13	1,66	0,75	0,16	0,5	1,36
1/2	1,5	1,13	2,16	1	0,16	0,5	1,67
3/4	1,5	1,13	2,66	1,25	0,16	0,5	2,36
1	1,5	1,13	3,16	1,5	0,16	0,5	2,61
1 1/4	1,5	1,13	3,66	1,75	0,16	0,5	3,3
1 1/2	1,5	1,13	4,16	2	0,16	0,5	3,74
1 3/4	1,5	1,13	4,66	2,25	0,16	0,5	4,33
2	1,5	1,13	5,16	2,5	0,16	0,5	4,33

1) L = Hub

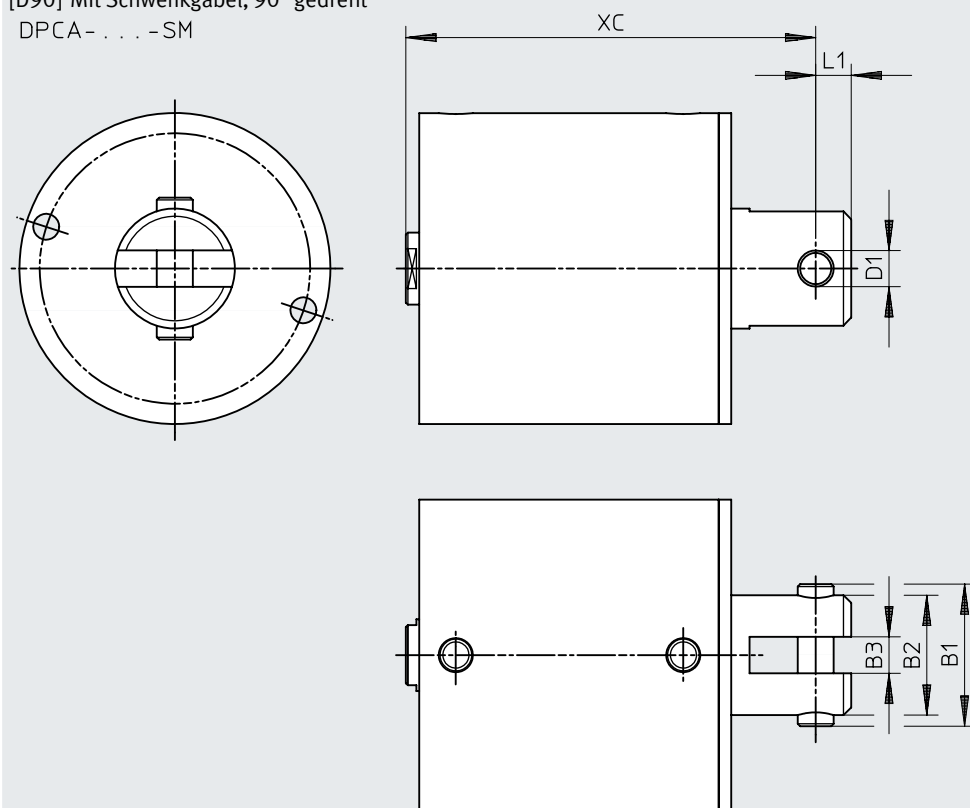
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 1/8Download CAD-Daten → www.festo.com

[D] Mit Schwenkgabel

[D90] Mit Schwenkgabel, 90° gedreht

DPCA-...-SM



L ¹	B1	B2	B3	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	L1	XC			
	[D/D90]			[D/D90]			[S]	[L4-S]	[P]	[L4-P]
1/16	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	–	1,83	–	2,14
1/8	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	1,83	1,83	2,21	2,21
3/16	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	1,83	–	2,27	–
1/4	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	1,83	–	2,33	–
3/8	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	–	2,14	–	2,77
1/2	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	2,14	–	2,89	–
5/8	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	–	2,83	–	3,71
3/4	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	2,83	–	3,83	–
7/8	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	–	3,08	–	4,21
1	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	3,08	–	4,33	–
1 1/8	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	–	3,76	–	5,14
1 1/4	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	3,76	–	5,26	–
1 3/8	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	–	4,2	–	5,83
1 1/2	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	4,2	–	5,95	–
1 5/8	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	–	4,8	–	–
1 3/4	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	4,8	–	–	–
1 7/8	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	–	4,8	–	–
2	1,21	1	0,31	0,3125	1	0,37	4,8	–	–	–

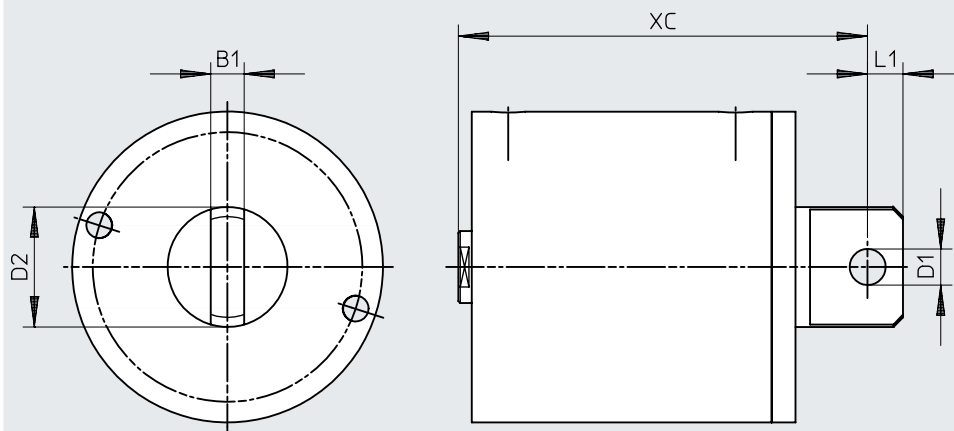
1) L = Hub

Datenblatt

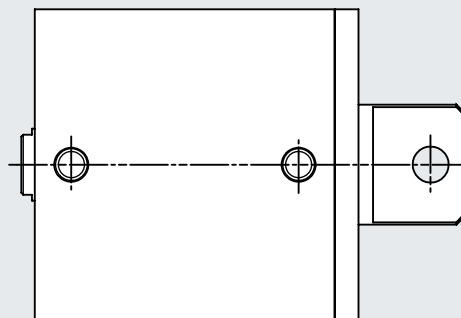
Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 1/8Download CAD-Daten → www.festo.com

[U] Mit Schwenkauge

[U90] Mit Schwenkauge, 90° gedreht



DPCA-...-ESM



L ¹	B1	B2	B3	D1 ø	D2 ø	L1	XC			
	[U/U90]			[U/U90]			[S]	[L4-S]	[P]	[L4-P]
1/16	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	–	1,83	–	2,14
1/8	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	1,83	1,83	2,21	2,21
3/16	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	1,83	–	2,27	–
1/4	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	1,83	–	2,33	–
3/8	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	–	2,14	–	2,77
1/2	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	2,14	–	2,89	–
5/8	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	–	2,83	–	3,71
3/4	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	2,83	–	3,83	–
7/8	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	–	3,08	–	4,21
1	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	3,08	–	4,33	–
1 1/8	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	–	3,76	–	5,14
1 1/4	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	3,76	–	5,26	–
1 3/8	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	–	4,2	–	5,83
1 1/2	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	4,2	–	5,95	–
1 5/8	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	–	4,8	–	–
1 3/4	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	4,8	–	–	–
1 7/8	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	–	4,8	–	–
2	0,3	1	0,31	0,3135	1	0,37	4,8	–	–	–

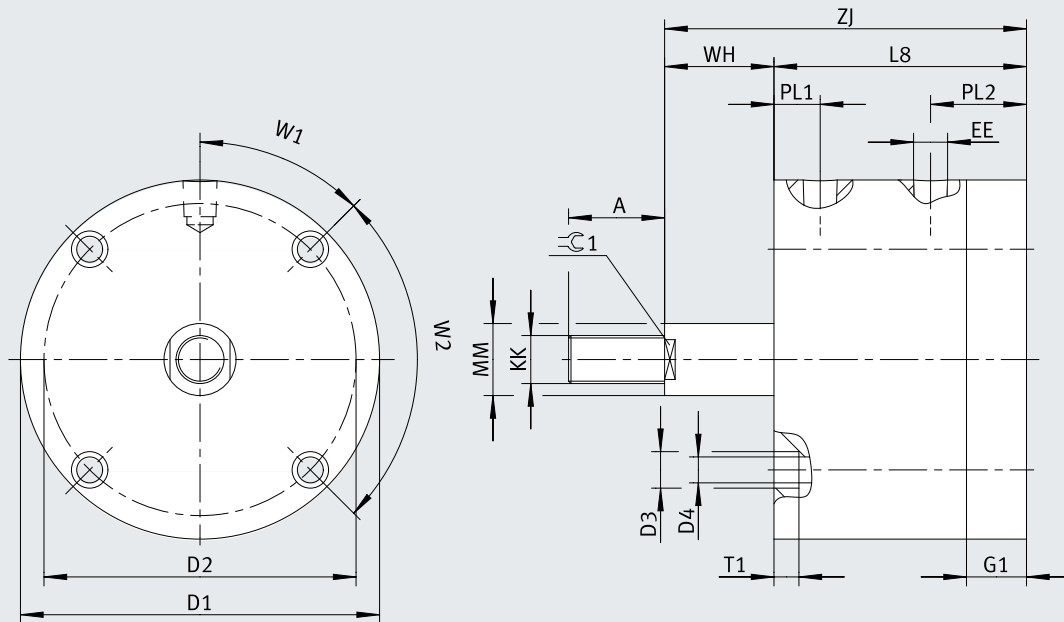
1) L = Hub

Datenblatt

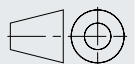
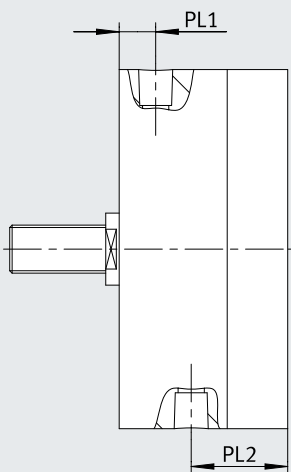
Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 5/8

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



DPCA-...-1/8" ... 1/4"



Datenblatt

L ¹	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE		G1		KK	
							[N]		[L4]		[N]
1/8	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,5	–	M10	3/8-24 UNF-2A
1/4	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,5	0,5	M10	3/8-24 UNF-2A
1/2	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,5	0,5	M10	3/8-24 UNF-2A
3/4	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,5	0,63	M10	3/8-24 UNF-2A
1	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,63	–	M10	3/8-24 UNF-2A

L ¹	L8		MM ø	PL1		PL2		T1		W1	W2	WH	ZJ		≈ 1
		[L4]			[L4]		[L4]		[L4]					[L4]	
1/8	1,385	–	0,62	0,505	–	0,88	–	0,195	–	90°	–	0,265	1,65	–	0,5
1/4	1,5	2	0,62	0,5	0,38	1	0,87	0,18	0,18	90°	–	0,39	1,89	2,39	0,5
1/2	2	2,25	0,62	0,38	0,38	0,87	0,82	0,18	0,18	90°	–	0,64	2,64	2,89	0,5
3/4	2,25	2,69	0,62	0,38	0,38	0,87	1	0,18	0,19	90°	–	0,89	3,14	3,58	0,5
1	2,69	–	0,62	0,38	–	1	–	0,19	–	90°	–	1,14	3,83	–	0,5

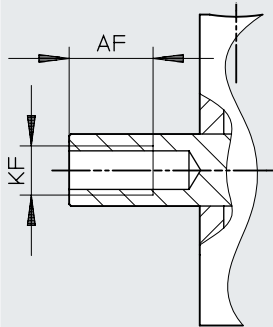
1) L = Hub

Abmessungen – Kolben-ø 1 5/8

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

[F] Innengewinde



L ¹	AF	AF		KF	
			[L4]		[N]
1/8	0,38	–		M10	3/8-24 UNF-2B
1/4	0,44	0,63		M10	3/8-24 UNF-2B
3/8	–	–		M10	3/8-24 UNF-2B
1/2	0,63	0,63		M10	3/8-24 UNF-2B
3/4	0,63	0,75		M10	3/8-24 UNF-2B
1	0,75	–		M10	3/8-24 UNF-2B

1) L = Hub

Datenblatt

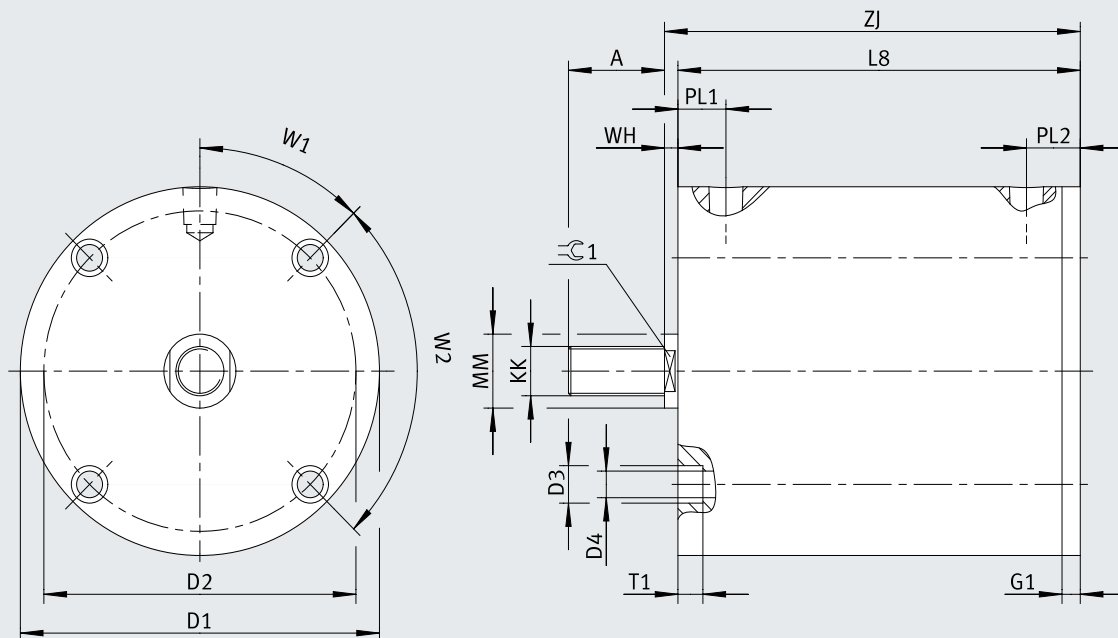
Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 5/8

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

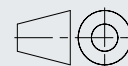
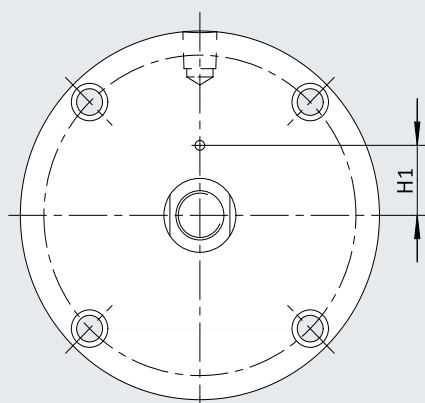
DPCA-...-1/8" ...1"

DPCA-...-L4-...-1/4" ...3/4"



DPCA-...-1/8" ...1"

DPCA-...-L4-...-1/4" ...3/4"



Datenblatt

L ¹	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE		G1	H1		KK	
							[N]			[L4]		[N]
1/8	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,13	0,66	–	M10	3/8-24 UNF-2A
1/4	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,13	0,66	0,66	M10	3/8-24 UNF-2A
1/2	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,13	0,66	0,66	M10	3/8-24 UNF-2A
3/4	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,13	0,66	0,66	M10	3/8-24 UNF-2A
1	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,13	0,66	–	M10	3/8-24 UNF-2A
1 1/4	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,13	–	–	M10	3/8-24 UNF-2A
1 1/2	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,13	–	–	M10	3/8-24 UNF-2A

L ¹	L8		MM ø	PL1	PL2	T1	W1	W2	WH	ZJ		≈ 1
		[L4]									[L4]	
1/8	1	–	0,62	–	0,5	0,19	90°	–	0,14	1,14	–	0,5
1/4	1,13	1,63	0,62	–	0,5	0,19	90°	–	0,14	1,27	1,77	0,5
1/2	1,68	1,88	0,62	–	0,5	0,19	90°	–	0,14	1,77	2,02	0,5
3/4	1,88	2,19	0,62	–	0,5	0,19	90°	–	0,14	2,02	2,33	0,5
1	2,19	–	0,62	–	0,5	0,19	90°	–	0,14	2,33	–	0,5
1 1/4	–	4,19	0,62	0,38	0,5	0,19	90°	–	0,14	–	4,33	0,5
1 1/2	4,19	–	0,62	0,38	0,5	0,19	90°	–	0,14	4,33	–	0,5

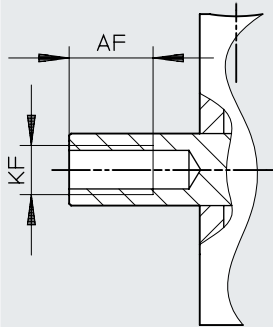
1) L = Hub

Abmessungen – Kolben-ø 1 5/8

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

[F] Innengewinde



L ¹	AF	AF		KF	
			[L4]		[N]
1/8	0,38		–	M10	3/8-24 UNF-2B
1/4	0,44		0,63	M10	3/8-24 UNF-2B
1/2	0,63		0,63	M10	3/8-24 UNF-2B
3/4	0,63		0,75	M10	3/8-24 UNF-2B
1	0,75		–	M10	3/8-24 UNF-2B
1 1/4	–		0,75	M10	3/8-24 UNF-2B
1 1/2	0,75		–	M10	3/8-24 UNF-2B

1) L = Hub

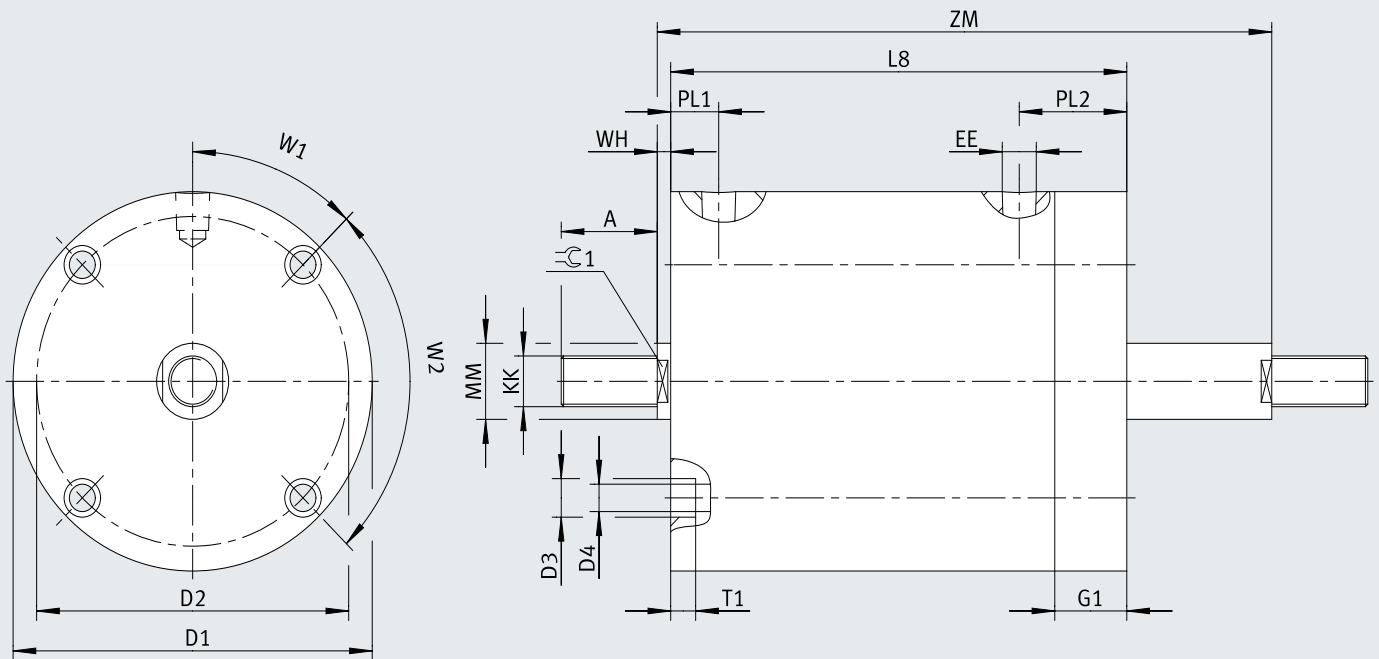
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 5/8

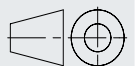
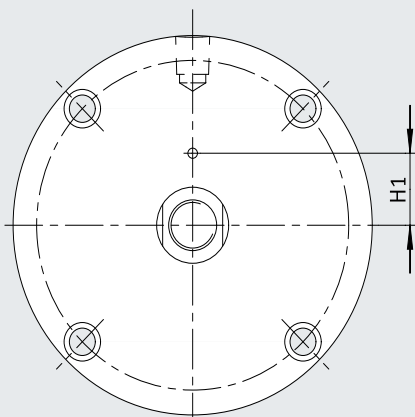
Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] Durchgehende Kolbenstange

DPCA-...-1/8" ...1"



DPCA-...-1/8" ...1"



Datenblatt

L ¹	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE		G1	H1	KK	
							[N]				[N]
1/8	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,6	0,66	M10	3/8-24 UNF-2A
1/4	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,6	0,66	M10	3/8-24 UNF-2A
1/2	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,6	0,66	M10	3/8-24 UNF-2A
3/4	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,6	0,66	M10	3/8-24 UNF-2A
1	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,6	0,66	M10	3/8-24 UNF-2A
1 1/2	0,88	2,74	2,38	0,32	0,2	G1/8	1/8 NPT	0,6	–	M10	3/8-24 UNF-2A

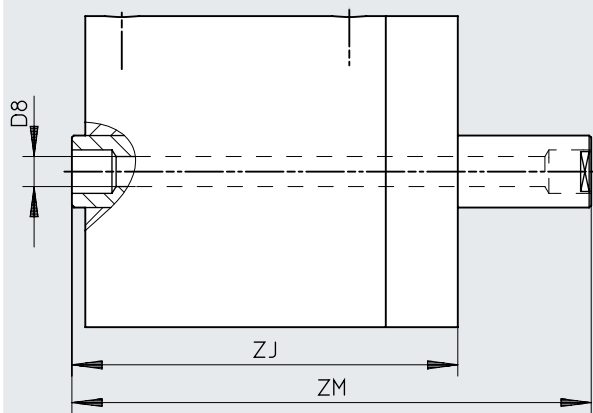
L ¹	L8	MM Ø	PL1	PL2	T1	W1	W2	WH	ZM	≈ 1
1/8	1,47	0,62	–	0,97	0,19	90°	–	0,14	1,875	0,5
1/4	1,6	0,62	–	0,97	0,19	90°	–	0,14	2,13	0,5
1/2	2,1	0,62	–	0,97	0,19	90°	–	0,14	2,88	0,5
3/4	2,35	0,62	–	0,97	0,19	90°	–	0,14	3,38	0,5
1	2,66	0,62	–	0,97	0,19	90°	–	0,14	3,94	0,5
1 1/2	4,66	0,62	0,38	0,97	0,19	90°	–	0,14	6,44	0,5

1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 5/8Download CAD-Daten → www.festo.com

[H] Durchgehende, hohle Kolbenstange

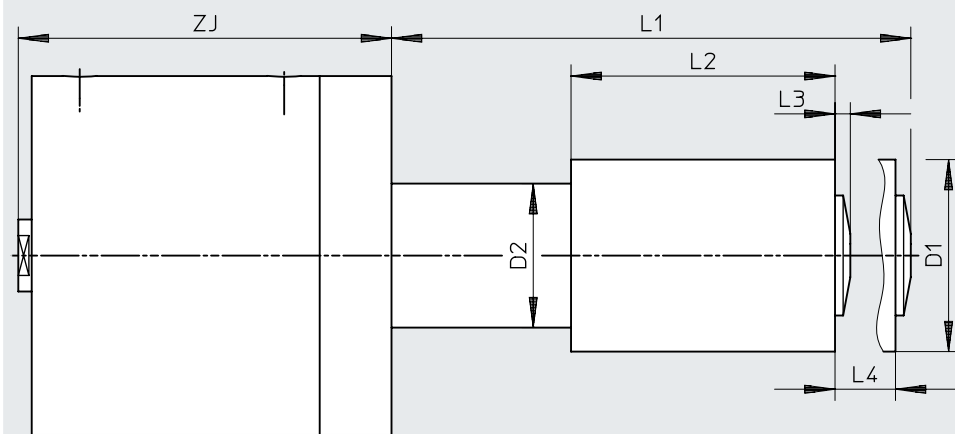


L ¹	D8 $\varnothing$	ZJ	ZM
1/8	1/4	1,61	1,875
1/4	1/4	1,74	2,13
1/2	1/4	2,24	2,88
3/4	1/4	2,49	3,38
1	1/4	2,8	3,94
1 1/2	1/4	3,3	4,94

1) L = Hub

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 1 5/8Download CAD-Daten → www.festo.com

[E] Hubeinstellung



L ¹	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	L1	L2	L3	L4	ZJ
1/8	2	1,5	1,4	0,63	0,14	0,5	1,61
1/4	2	1,5	1,66	0,75	0,16	0,5	1,74
1/2	2	1,5	2,16	1	0,16	0,5	2,24
3/4	2	1,5	2,66	1,25	0,16	0,5	2,49
1	2	1,5	3,16	1,5	0,16	0,5	2,8
1 1/2	2	1,5	4,16	2	0,16	0,5	4,8

1) L = Hub

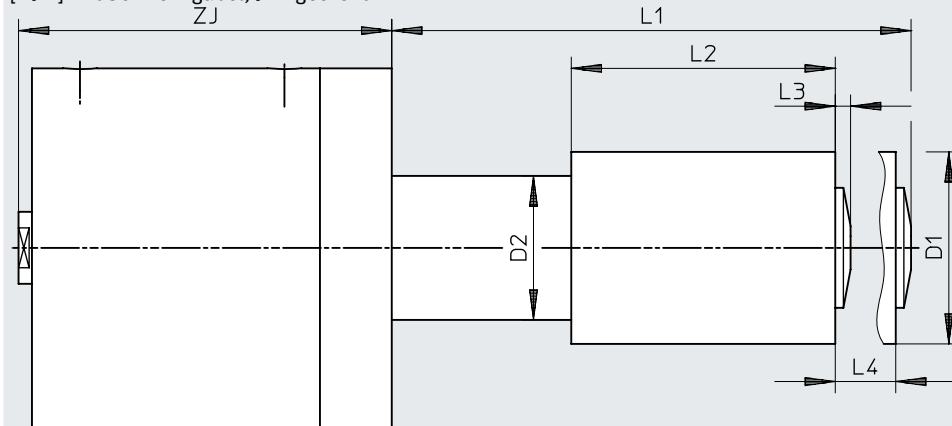
Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 5/8

Download CAD-Daten → www.festo.com

[D] Mit Schwenkgabel

[D90] Mit Schwenkgabel, 90° gedreht



L ¹	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC			
	[D/D90]			[D/D90]			[S]	[L4-S]	[P]	[L4-P]
1/8	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	2,02	–	2,59	–
1/4	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	2,15	2,65	2,83	3,33
1/2	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	2,65	2,9	3,58	3,83
3/4	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	2,9	3,21	4,08	4,39
1	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	3,21	–	4,64	–
1 1/4	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	–	5,21	–	–
1 1/2	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	5,21	–	–	–

1) L = Hub

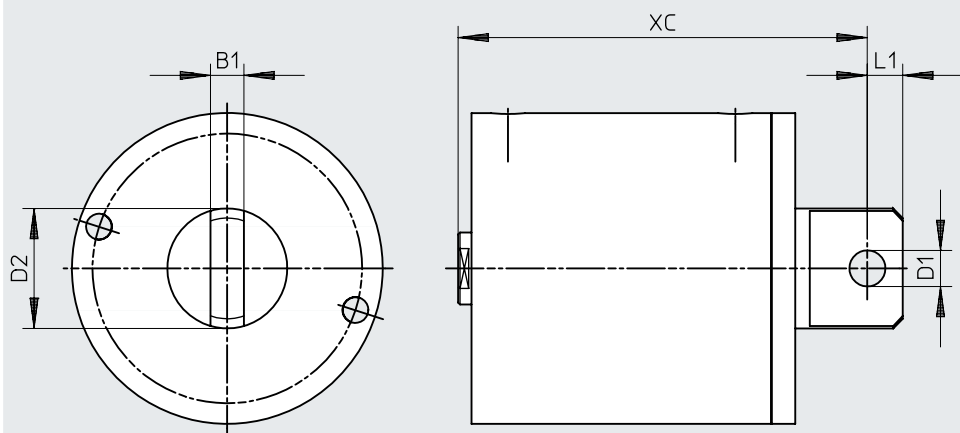
Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 1 5/8

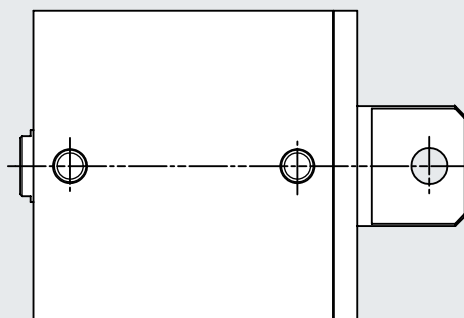
Download CAD-Daten → www.festo.com

[U] Mit Schwenkauge

[U90] Mit Schwenkauge, 90° gedreht



DPCA-...-ESM



L ¹	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC			
	[U/U90]			[U/U90]			[S]	[L4-S]	[P]	[L4-P]
1/8	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	2,02	–	2,59	–
1/4	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	2,15	2,65	2,83	3,33
1/2	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	2,65	2,9	3,58	3,83
3/4	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	2,9	3,21	4,08	4,39
1	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	3,21	–	4,64	–
1 1/4	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	–	5,21	–	–
1 1/2	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	5,21	–	–	–

1) L = Hub

Datenblatt

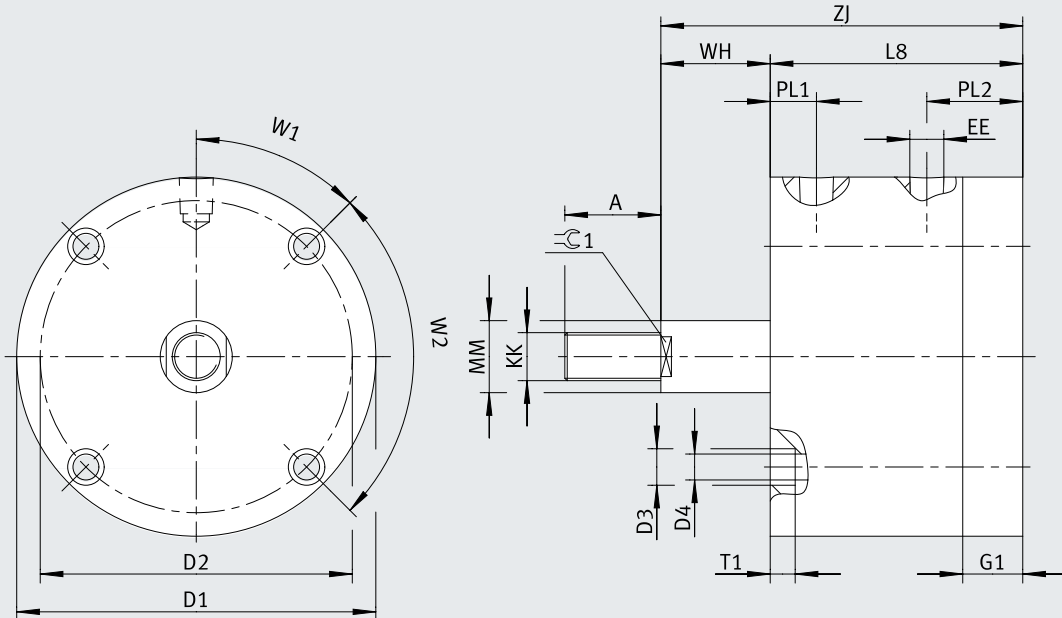
Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

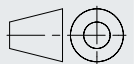
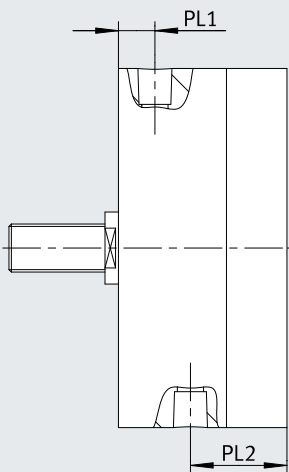
DPCA-...-1/8" ...3/8"

DPCA-...-L4-...-1/8"



DPCA-...-1/8" ...3/8"

DPCA-...L4-...-1/8"



Datenblatt

L ¹	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE		G1		KK	
							[N]		[L4]		[N]
1/8	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,5	0,5	M12	1/2-20 UNF-2A
1/4	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,5	0,5	M12	1/2-20 UNF-2A
3/8	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,5	–	M12	1/2-20 UNF-2A
1/2	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,5	0,5	M12	1/2-20 UNF-2A
3/4	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,5	0,63	M12	1/2-20 UNF-2A
1	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,63	–	M12	1/2-20 UNF-2A

L ¹	L8		MM ø	PL1		PL2		T1		W1	W2	WH	ZJ		≈G 1
		[L4]			[L4]		[L4]		[L4]					[L4]	
1/8	1,445	1,695	0,75	0,385	0,385	0,88	0,88	0,265	0,265	72°	–	0,265	1,71	1,96	0,63
1/4	1,57	1,88	0,75	0,38	0,38	0,88	0,94	0,27	0,26	72°	–	0,39	1,96	2,27	0,63
3/8	1,695	–	0,75	0,385	–	0,88	–	0,265	–	72°	–	0,515	2,21	–	0,63
1/2	1,88	2,25	0,75	0,38	0,38	0,88	1,25	0,26	0,26	72°	–	0,64	2,52	2,89	0,63
3/4	2,25	2,72	0,75	0,38	0,36	0,87	1,34	0,26	0,23	72°	–	0,89	3,14	3,61	0,63
1	2,75	–	0,75	0,38	–	1	–	0,26	–	72°	–	1,14	3,89	–	0,63

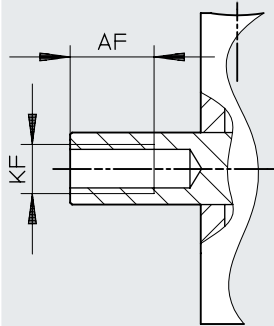
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2Download CAD-Daten → www.festo.com

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

[F] Innengewinde



L ¹	AF	AF	KF	
		[L4]		[N]
1/16	–	–	M12	1/2-20 UNF-2B
1/8	0,4	0,63	M12	1/2-20 UNF-2B
1/4	0,5	0,63	M12	1/2-20 UNF-2B
3/8	0,63	–	M12	1/2-20 UNF-2B
1/2	0,63	0,75	M12	1/2-20 UNF-2B
5/8	–	–	M12	1/2-20 UNF-2B
3/4	0,75	0,88	M12	1/2-20 UNF-2B
1	0,88	–	M12	1/2-20 UNF-2B

1) L = Hub

Datenblatt

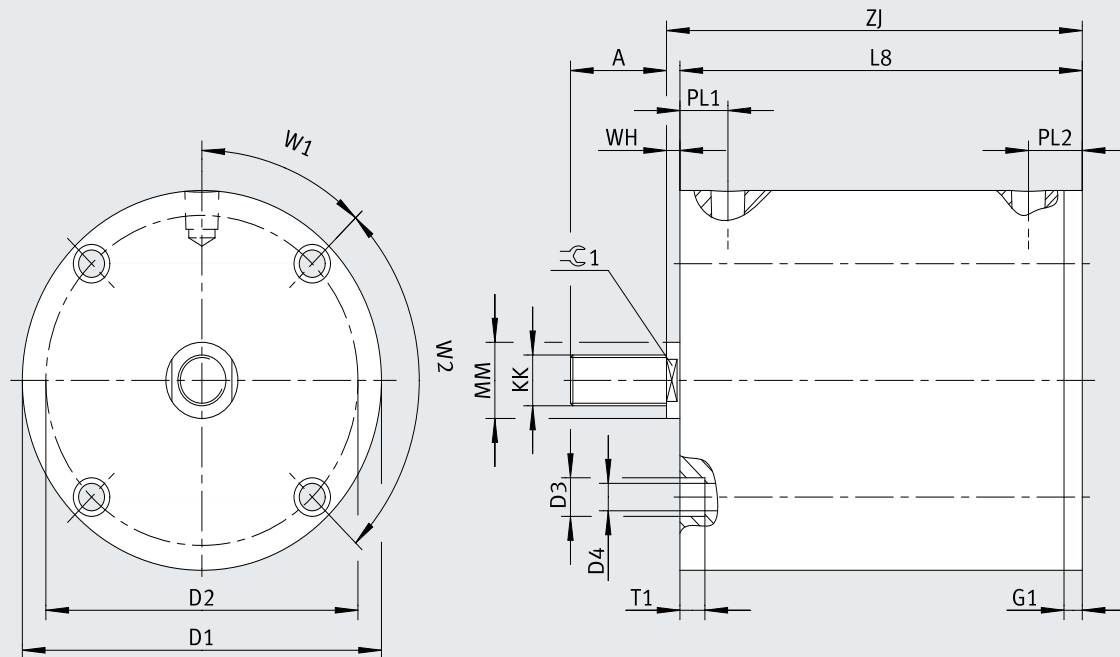
Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

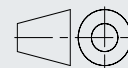
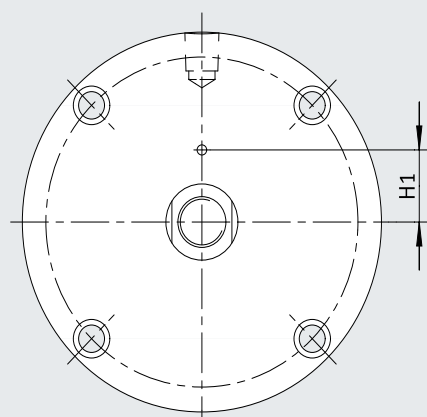
DPCA-...-1/8" ...1"

DPCA-...-L4-...-1/8" ...3/4"



DPCA-...-1/8" ...1"

DPCA-...-L4-...-1/8" ...3/4"



Datenblatt

L ¹	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE		G1	H1		KK	
							[N]			[L4]		[N]
1/8 ... 1/4	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,13	0,71	0,71	M12	1/2-20 UNF-2A
3/8	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,13	0,71	–	M12	1/2-20 UNF-2A
1/2 ... 3/4	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,13	0,71	0,71	M12	1/2-20 UNF-2A
1	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,13	0,71	–	M12	1/2-20 UNF-2A
1 1/4 ... 1 1/2	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,13	–	–	M12	1/2-20 UNF-2A

L ¹	L8		MM ø	PL1	PL2	T1	W1	W2	WH	ZJ		≈ 1
		[L4]									[L4]	
1/8	1,06	1,31	0,75	–	0,5	0,26	72°	–	0,14	1,2	1,45	0,63
1/4	1,19	1,5	0,75	–	0,5	0,26	72°	–	0,14	1,33	1,64	0,63
3/8	1,31	–	0,75	–	0,5	0,26	72°	–	0,14	1,45	–	0,63
1/2	1,5	1,88	0,75	–	0,5	0,26	72°	–	0,14	1,64	2,02	0,63
3/4	1,88	2,25	0,75	–	0,5	0,26	72°	–	0,14	2,02	2,39	0,63
1	2,25	–	0,75	–	0,5	0,26	72°	–	0,14	2,39	–	0,63
1 1/4	–	4,25	0,75	0,38	0,5	0,26	72°	–	0,14	–	4,39	0,63
1 1/2	4,25	–	0,75	0,38	0,5	0,26	72°	–	0,14	4,39	–	0,63

1) L = Hub

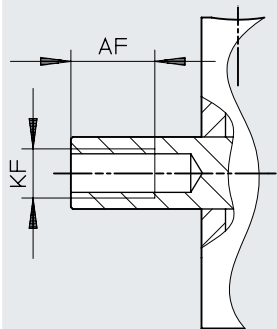
Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

[F] Innengewinde



L ¹	AF	AF	KF	
		[L4]		[N]
1/8	0,4	0,63	M12	1/2-20 UNF-2B
1/4	0,5	0,63	M12	1/2-20 UNF-2B
3/8	0,63	–	M12	1/2-20 UNF-2B
1/2	0,63	0,75	M12	1/2-20 UNF-2B
3/4	0,75	0,88	M12	1/2-20 UNF-2B
1	0,88	–	M12	1/2-20 UNF-2B
1 1/4	–	0,88	M12	1/2-20 UNF-2B
1 1/2	0,88	–	M12	1/2-20 UNF-2B

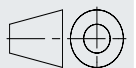
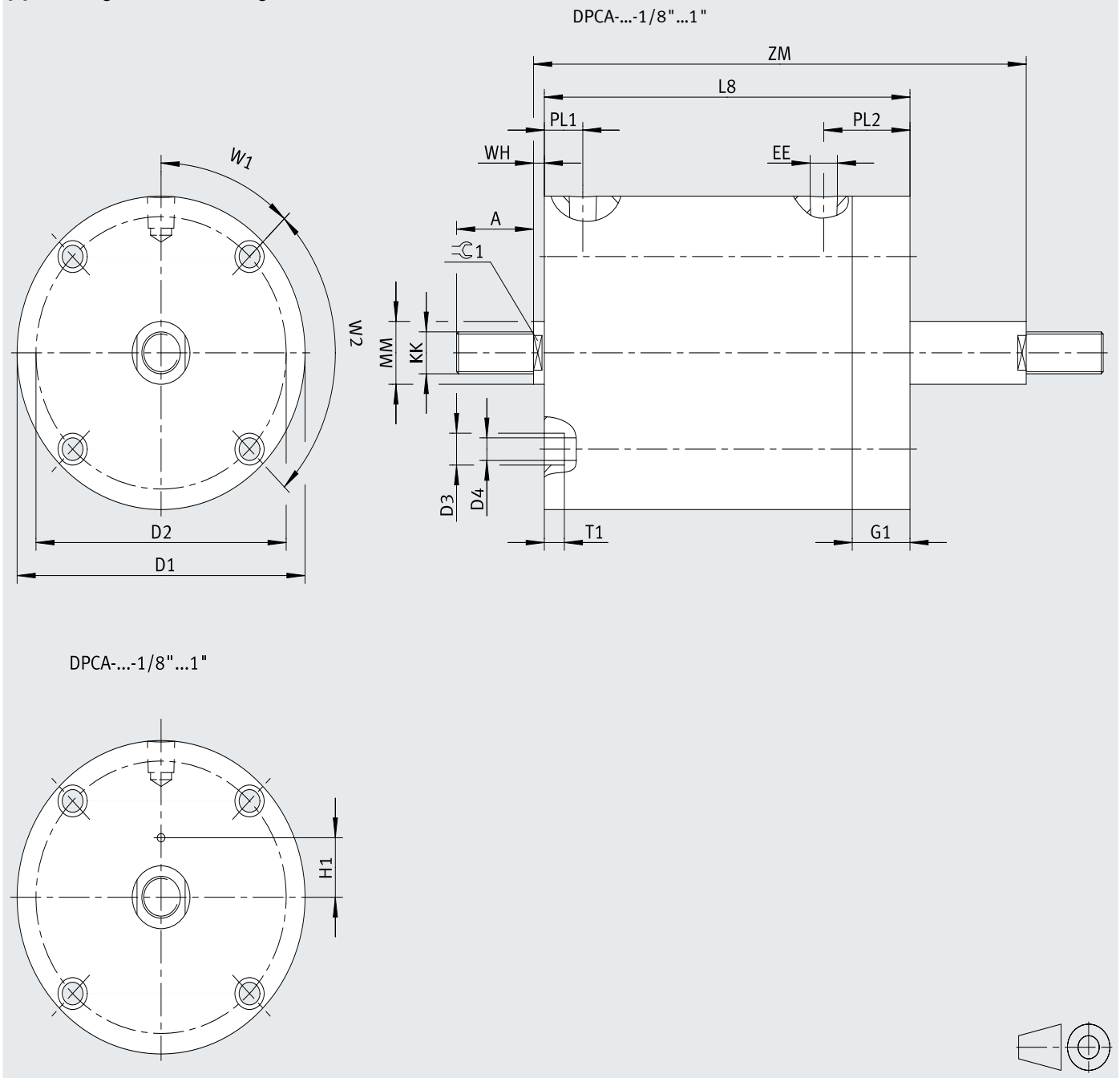
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] Durchgehende Kolbenstange



Datenblatt

L ¹	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE		G1	H1	KK	
							[N]				[N]
1/8	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	0,71	M12	1/2-20 UNF-2A
1/4	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	0,71	M12	1/2-20 UNF-2A
3/8	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	0,71	M12	1/2-20 UNF-2A
1/2	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	0,71	M12	1/2-20 UNF-2A
3/4	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	0,71	M12	1/2-20 UNF-2A
1	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	0,71	M12	1/2-20 UNF-2A
1 1/2	1	3,24	2,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	–	M12	1/2-20 UNF-2A

L ¹	L8	MM ø	PL1	PL2	T1	W1	W2	WH	ZM	≈ 1
1/8	1,69	0,75	–	1,13	0,25	72°	–	0,14	2,095	0,63
1/4	1,81	0,75	–	1,12	0,25	72°	–	0,14	2,34	0,63
3/8	1,94	0,75	–	1,13	0,25	72°	–	0,14	2,595	0,63
1/2	2,13	0,75	–	1,13	0,24	72°	–	0,14	2,91	0,63
3/4	2,5	0,75	–	1,12	0,25	72°	–	0,14	3,53	0,63
1	2,88	0,75	–	1,13	0,25	72°	–	0,14	4,16	0,63
1 1/2	4,88	0,75	0,38	1,13	0,25	72°	–	0,14	6,66	0,63

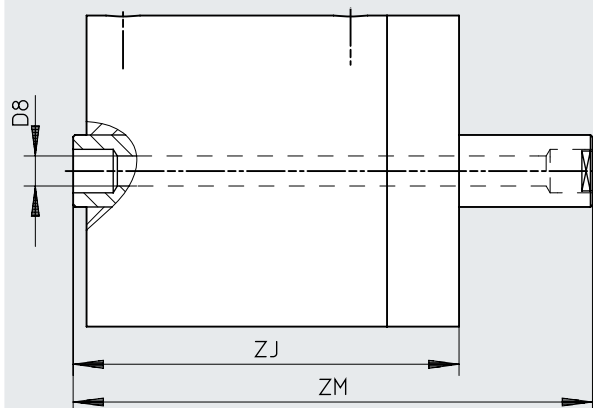
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[H] Durchgehende, hohle Kolbenstange



L ¹	D8 Ø	ZJ	ZM
1/8	5/16	1,83	1,345
1/4	5/16	1,95	1,59
3/8	5/16	2,08	1,845
1/2	5/16	2,27	2,16
3/4	5/16	2,64	2,78
1	5/16	3,02	3,41
1 1/2	5/16	3,52	4,41

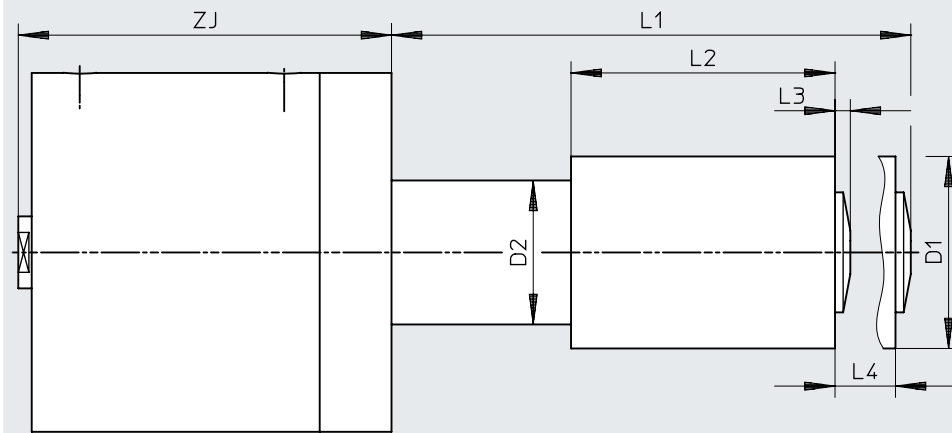
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[E] Hubeinstellung



L ¹	D1 Ø	D2 Ø	L1	L2	L3	L4	ZJ
1/8	2	1,5	1,67	0,88	0,16	0,63	1,83
1/4	2	1,5	1,91	1	0,16	0,63	1,95
3/8	2	1,5	2,17	1,13	0,16	0,63	2,08
1/2	2	1,5	2,41	1,25	0,16	0,63	2,27
3/4	2	1,5	2,91	1,5	0,16	0,63	2,64
1	2	1,5	3,41	1,75	0,16	0,63	3,02
1 1/2	2	1,5	4,41	2,25	0,16	0,63	5,02

1) L = Hub

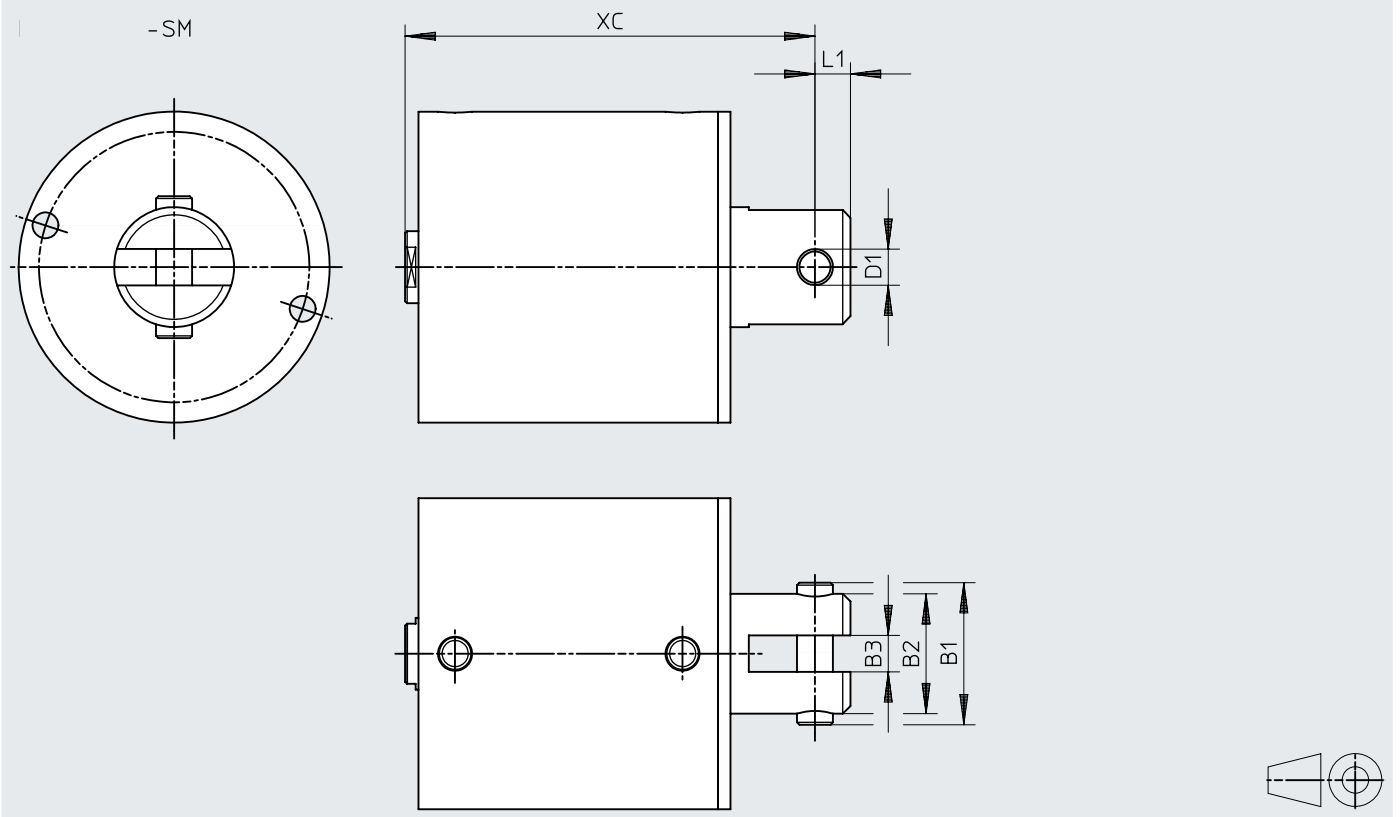
Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

[D] Mit Schwenkgabel

[D90] Mit Schwenkgabel, 90° gedreht



L ¹	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC			
	[D/D90]			[D/D90]			[S]	[L4-S]	[P]	[L4-P]
1/8	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	2,08	2,33	2,65	2,9
1/4	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	2,21	2,52	2,9	3,21
3/8	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	2,33	–	3,15	–
1/2	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	2,52	2,9	3,46	3,83
3/4	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	2,9	3,27	4,08	4,42
1	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	3,27	–	4,7	–
1 1/4	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	–	5,27	–	–
1 1/2	1,48	1,25	0,38	0,375	1,25	0,37	5,27	–	–	–

1) L = Hub

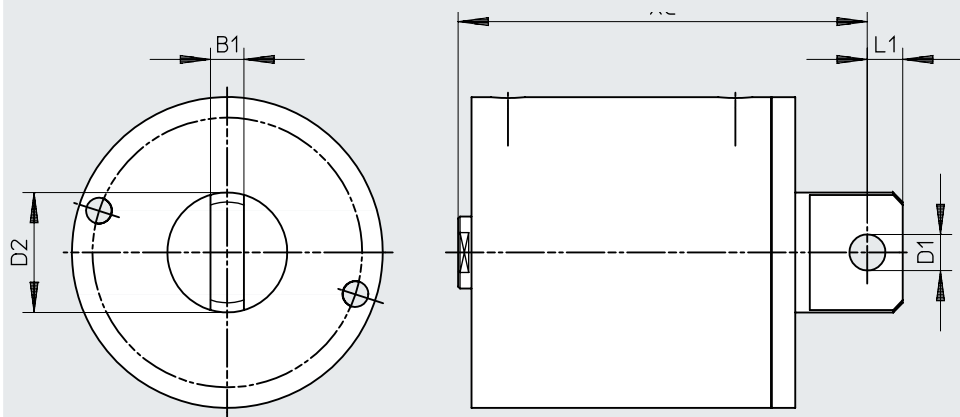
Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → www.festo.com

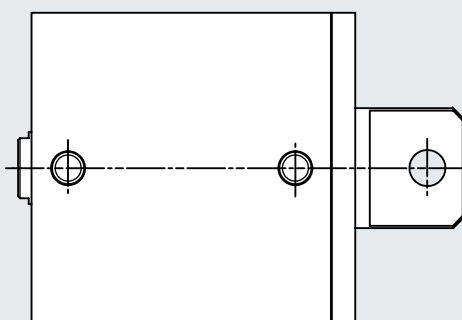
[U] Mit Schwenkauge

[U90] Mit Schwenkauge, 90° gedreht



DPCA-...-U90

DPCA-...-ESM



L ¹	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC			
	[U/U90]			[U/U90]			[S]	[L4-S]	[P]	[L4-P]
1/8	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	2,08	2,33	2,65	2,9
1/4	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	2,21	2,52	2,9	3,21
3/8	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	2,33	–	3,15	–
1/2	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	2,52	2,9	3,46	3,83
3/4	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	2,9	3,27	4,08	4,42
1	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	3,27	–	4,7	–
1 1/4	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	–	5,27	–	–
1 1/2	0,35	1,25	0,38	0,376	1,25	0,37	5,27	–	–	–

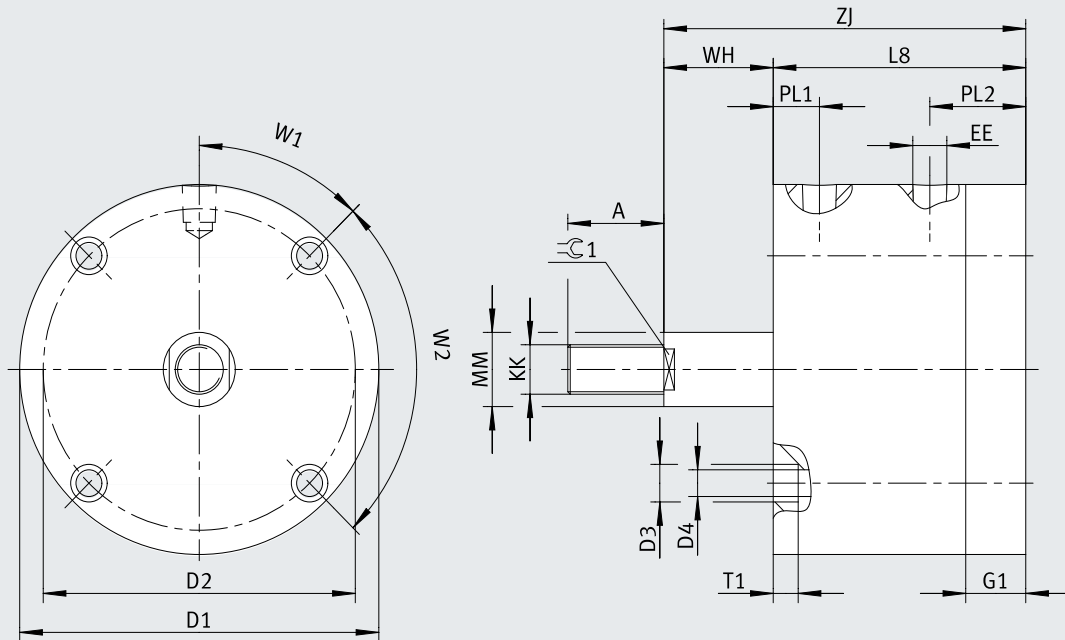
1) L = Hub

Datenblatt

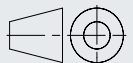
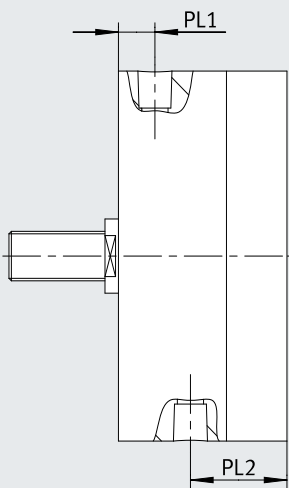
Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 2 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

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

DPCA-...-1/8" ...1/4"



DPCA-...-1/8" ...1/4"



Datenblatt

L ¹	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE		G1	KK	
							[N]			[N]
1/8	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,63	M12	1/2-20 UNF-2A
1/4	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,63	M12	1/2-20 UNF-2A
1/2	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,63	M12	1/2-20 UNF-2A
3/4	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,63	M12	1/2-20 UNF-2A
1	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,63	M12	1/2-20 UNF-2A

L ¹	L8		MM ø	PL1		PL2		T1		W1	W2	WH	ZJ		≈ 1
		[L4]			[L4]		[L4]		[L4]					[L4]	
1/8	1,755	–	0,75	0,385	–	1	–	0,265	–	45°	90°	0,265	2,02	–	0,63
1/4	1,88	2,19	0,75	0,38	0,38	1	1,06	0,26	0,32	45°	90°	0,39	2,27	2,58	0,63
1/2	2,13	2,5	0,75	0,38	0,5	1	1	0,26	0,26	45°	90°	0,64	2,77	3,14	0,63
3/4	2,5	2,63	0,75	0,51	0,5	1	1	0,26	0,26	45°	90°	0,89	3,39	3,52	0,63
1	2,63	–	0,75	0,5	–	1	–	0,26	–	45°	90°	1,14	3,77	–	0,63

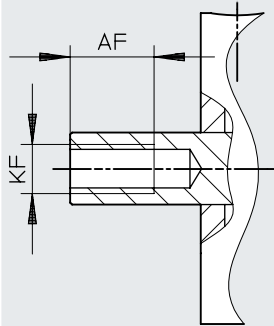
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 2 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

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

[F] Innengewinde



L ¹	AF	AF	KF	
		[L4]		[N]
1/8	0,56	–	M12	1/2-20 UNF-2B
1/4	0,63	0,63	M12	1/2-20 UNF-2B
1/2	0,63	0,88	M12	1/2-20 UNF-2B
3/4	0,88	0,88	M12	1/2-20 UNF-2B
1	0,88	–	M12	1/2-20 UNF-2B

1) L = Hub

Datenblatt

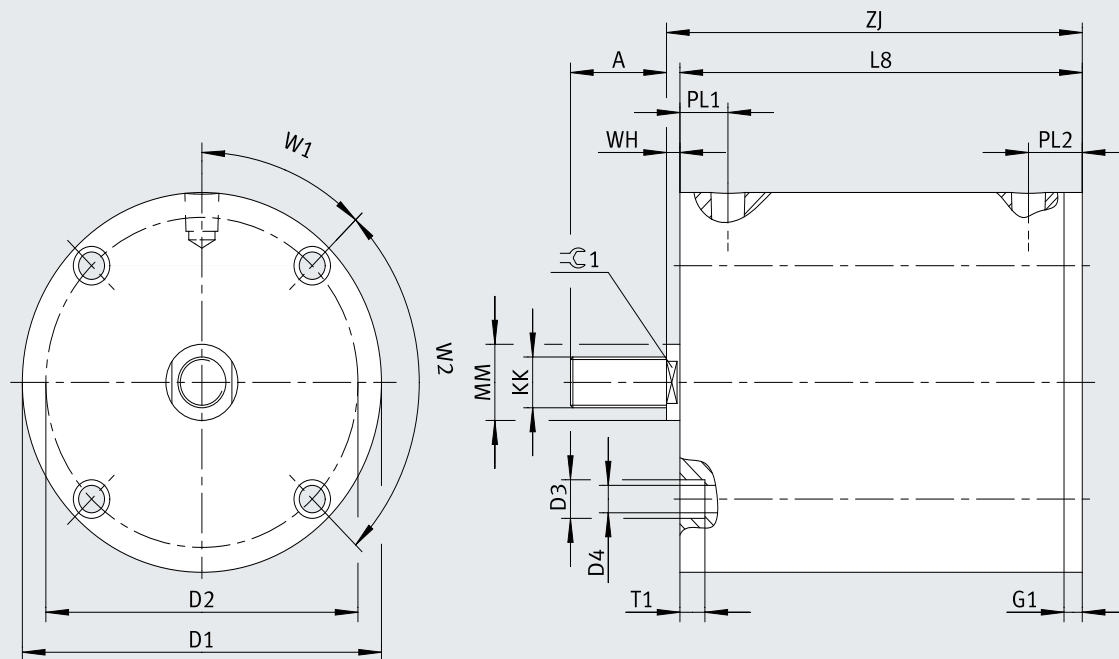
Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 2 1/2

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

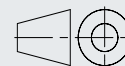
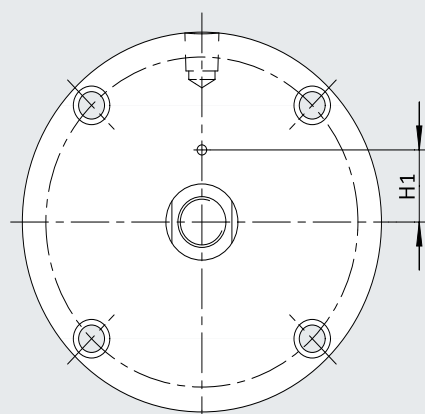
DPCA-...-1/8" ...1"

DPCA-...-L4-...-1/4" ...3/4"



DPCA-...-1/8" ...1"

DPCA-...-L4-...-1/4" ...3/4"



Datenblatt

L ¹	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE		G1	H1		KK	
							[N]			[L4]		[N]
1/8	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	0,71	–	M12	1/2-20 UNF-2A
1/4	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	0,71	0,71	M12	1/2-20 UNF-2A
1/2	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	0,71	0,71	M12	1/2-20 UNF-2A
3/4	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	0,71	0,71	M12	1/2-20 UNF-2A
1	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	0,71	–	M12	1/2-20 UNF-2A
1 1/4	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	–	–	M12	1/2-20 UNF-2A
1 1/2	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	–	–	M12	1/2-20 UNF-2A

L ¹	L8		MM ø	PL1	PL2	T1		W1	W2	WH	ZJ		≈ 1
		[L4]					[L4]					[L4]	
1/8	1,31	–	0,75	–	0,56	0,26	–	45°	90°	0,14	1,45	–	0,63
1/4	1,44	1,69	0,75	–	0,56	0,25	0,26	45°	90°	0,14	1,58	1,83	0,63
1/2	1,69	2,06	0,75	–	0,56	0,26	0,26	45°	90°	0,14	1,83	2,2	0,63
3/4	2,06	2,19	0,75	–	0,56	0,26	0,26	45°	90°	0,14	2,2	2,33	0,63
1	2,19	–	0,75	–	0,56	0,26	–	45°	90°	0,14	2,33	–	0,63
1 1/4	–	4,19	0,75	0,5	0,56	–	0,26	45°	90°	0,14	–	4,33	0,63
1 1/2	4,19	–	0,75	0,5	0,56	0,26	–	45°	90°	0,14	4,33	–	0,63

1) L = Hub

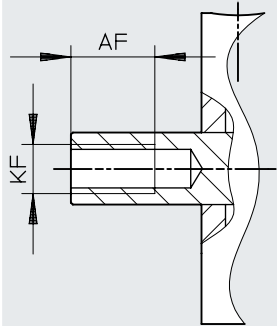
Datenblatt

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

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

[F] Innengewinde



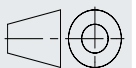
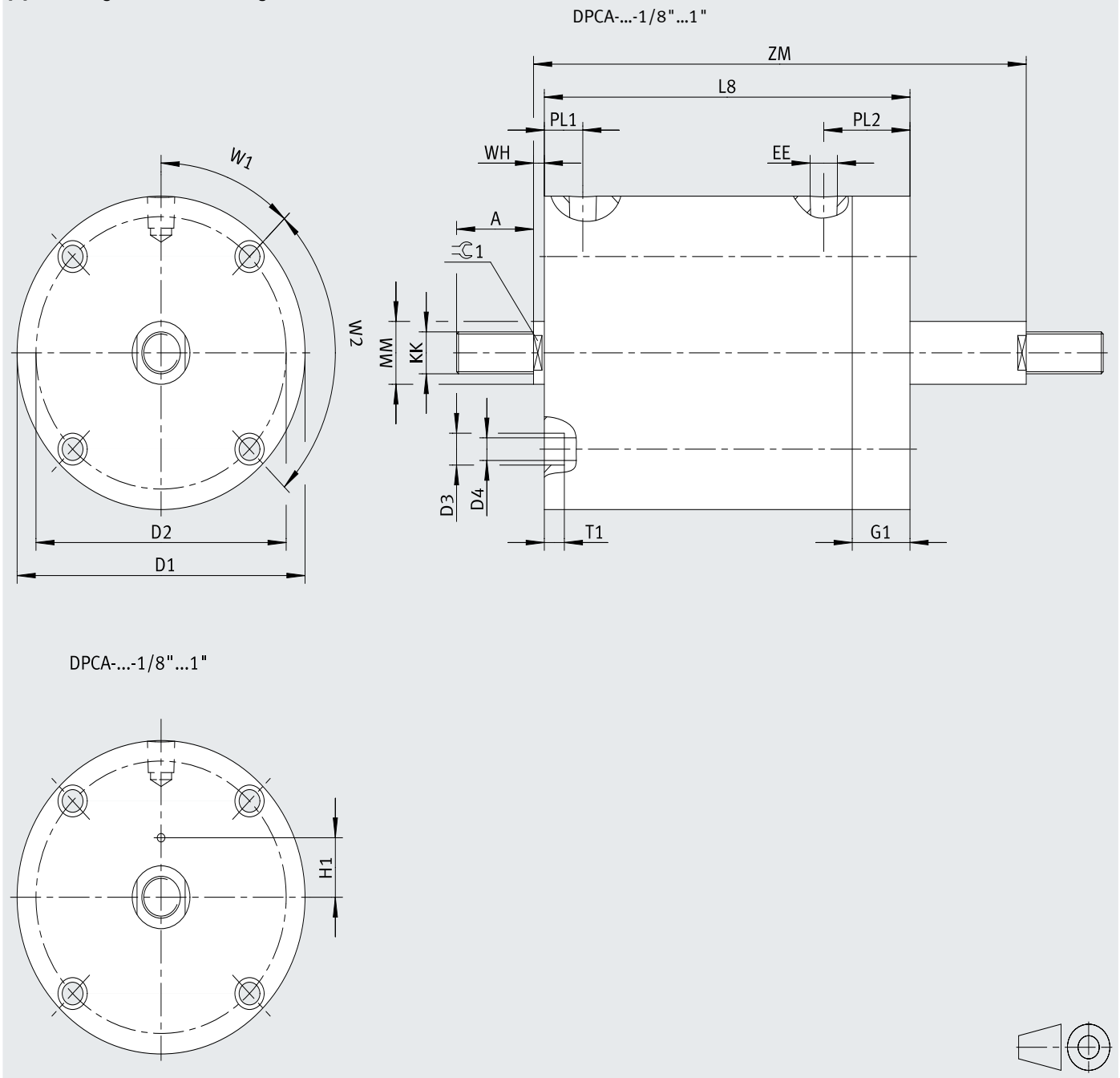
L ¹	AF	AF	KF	
		[L4]		[N]
1/8	0,56	–	M12	1/2-20 UNF-2B
1/4	0,63	0,63	M12	1/2-20 UNF-2B
1/2	0,63	0,88	M12	1/2-20 UNF-2B
3/4	0,88	0,88	M12	1/2-20 UNF-2B
1	0,88	–	M12	1/2-20 UNF-2B
1 1/4	–	0,88	M12	1/2-20 UNF-2B
1 1/2	0,88	–	M12	1/2-20 UNF-2B

1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 2 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] Durchgehende Kolbenstange



Datenblatt

L ¹	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE		G1	H1	KK	
							[N]				[N]
1/8	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	0,71	M12	1/2-20 UNF-2A
1/4	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	0,71	M12	1/2-20 UNF-2A
1/2	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	0,71	M12	1/2-20 UNF-2A
3/4	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	0,71	M12	1/2-20 UNF-2A
1	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	0,71	M12	1/2-20 UNF-2A
1 1/2	1	3,74	3,25	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	–	M12	1/2-20 UNF-2A

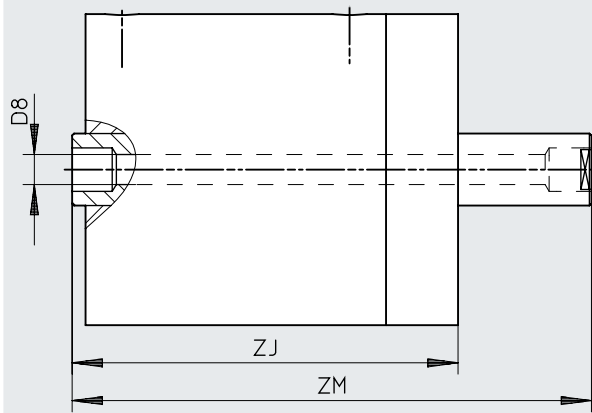
L ¹	L8	MM ø	PL1	PL2	T1	W1	W2	WH	ZM	≈ 1
1/8	1,88	0,75	–	1,13	0,25	45°	90°	0,14	2,285	0,63
1/4	2	0,75	–	1,12	0,25	45°	90°	0,14	2,53	0,63
1/2	2,25	0,75	–	1,12	0,25	45°	90°	0,14	3,03	0,63
3/4	2,63	0,75	–	1,13	0,25	45°	90°	0,14	3,66	0,63
1	2,75	0,75	–	1,12	0,25	45°	90°	0,14	4,03	0,63
1 1/2	4,75	0,75	0,5	1,12	0,25	45°	90°	0,14	6,53	0,63

1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 2 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[H] Durchgehende, hohle Kolbenstange



L ¹	D8 ø	ZJ	ZM
1/8	1/4	2,02	2,285
1/4	1/4	2,14	2,53
1/2	1/4	2,39	3,03
3/4	1/4	2,77	3,66
1	1/4	2,89	4,03
1 1/2	1/4	3,39	5,03

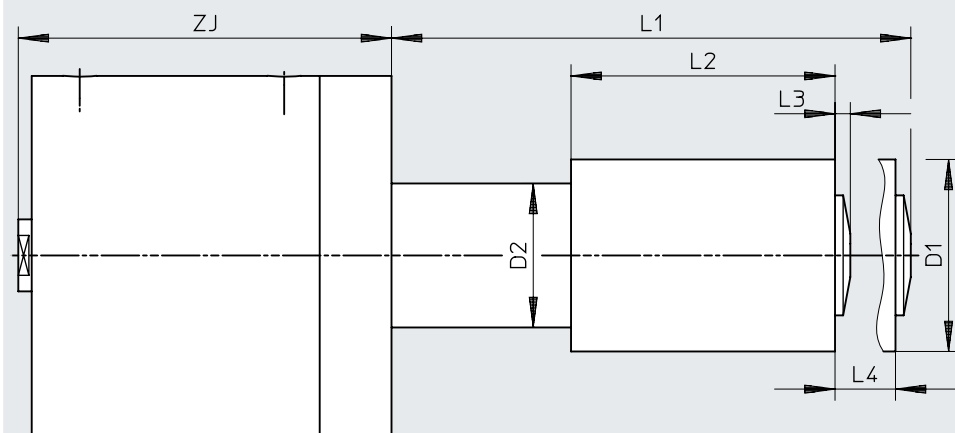
1) L = Hub

Datenblatt

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

Download CAD-Daten → www.festo.com

[E] Hubeinstellung



L ¹	D1 Ø	D2 Ø	L1	L2	L3	L4	ZJ
1/8	2	1,5	1,67	0,88	0,16	0,63	2,02
1/4	2	1,5	1,91	1	0,16	0,63	2,14
1/2	2	1,5	2,41	1,25	0,16	0,63	2,39
3/4	2	1,5	2,91	1,5	0,16	0,63	2,77
1	2	1,5	3,41	1,75	0,16	0,63	2,89
1 1/2	2	1,5	4,41	2,25	0,16	0,63	4,89

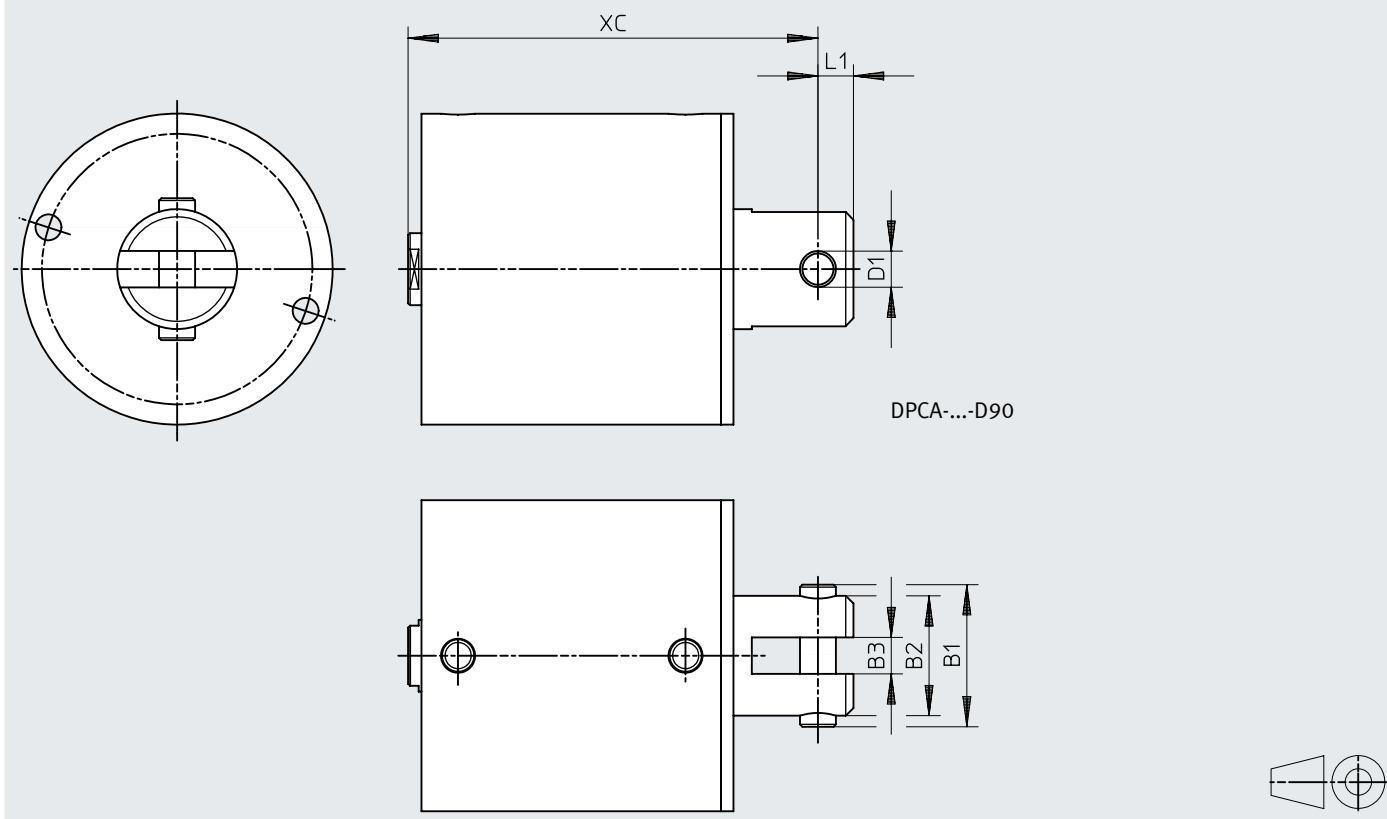
1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing$ 2 1/2Download CAD-Daten → www.festo.com

[D] Mit Schwenkgabel

[D90] Mit Schwenkgabel, 90° gedreht



L ¹	B1	B2	B3	D1 ø	L1	XC			
						[S]	[L4-S]	[P]	[L4-P]
1/8	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	2,64	–	3,21	–
1/4	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	2,77	3,02	3,46	3,77
1/2	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	3,02	3,39	3,96	4,33
3/4	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	3,39	3,52	4,58	4,71
1	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	3,52	–	4,96	–
1 1/4	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	–	5,52	–	–
1 1/2	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	5,52	–	–	–

1) L = Hub

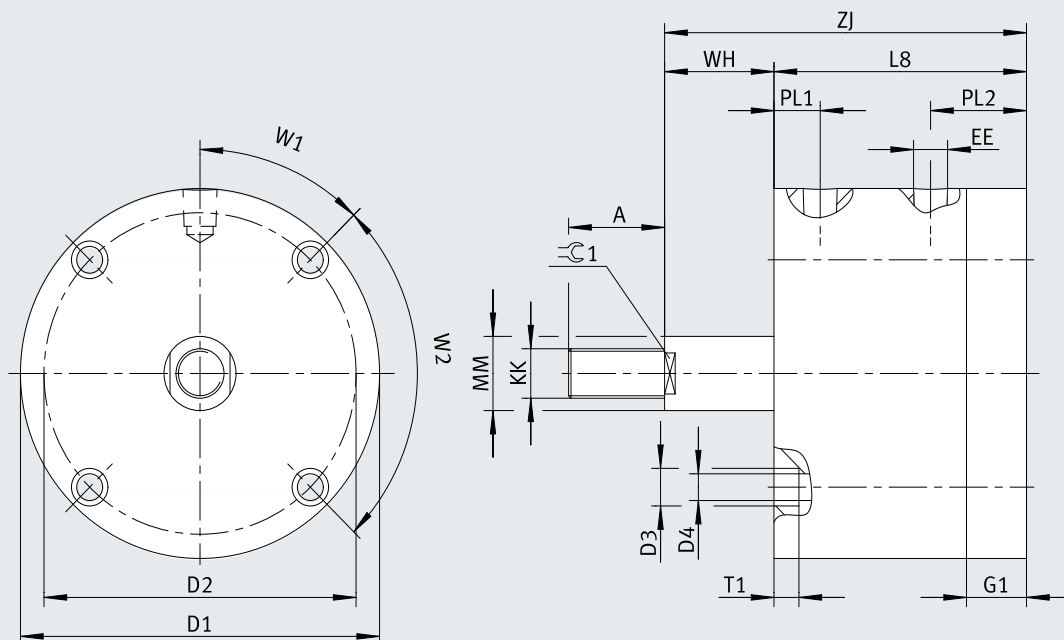
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing 3$

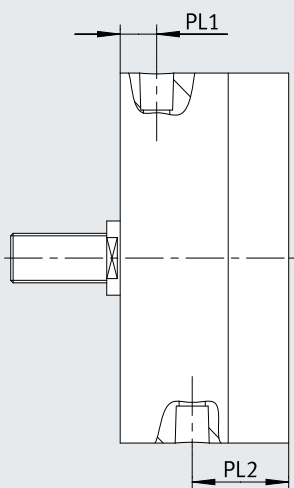
Download CAD-Daten → www.festo.com

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

DPCA-...-1/8" ...1/4"



DPCA-...-1/8" ...1/4"



Datenblatt

L ¹	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE		G1	KK	
							[N]			[N]
1/8	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,63	M12	1/2-20 UNF-2A
1/4	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,63	M12	1/2-20 UNF-2A
1/2	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,63	M12	1/2-20 UNF-2A
3/4	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,63	M12	1/2-20 UNF-2A
1	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,63	M12	1/2-20 UNF-2A

L ¹	L8		MM ø	PL1		PL2	T1	W1	W2	WH	Z)		≈ 1
		[L4]			[L4]							[L4]	
1/8	1,815	–	0,75	0,385	–	1	0,265	45°	90°	0,265	2,08	–	0,63
1/4	1,94	2,19	0,75	0,38	0,38	1	0,26	45°	90°	0,39	2,33	2,58	0,63
1/2	2,19	2,44	0,75	0,38	0,5	1	0,26	45°	90°	0,64	2,83	3,08	0,63
3/4	2,44	2,69	0,75	0,5	0,5	1	0,26	45°	90°	0,89	3,33	3,58	0,63
1	2,69	–	0,75	0,5	–	1	0,26	45°	90°	1,14	3,83	–	0,63

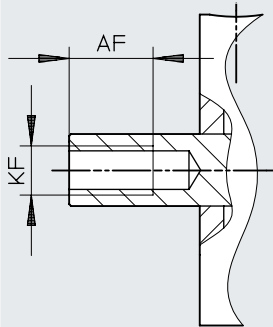
1) L = Hub

Abmessungen – Kolben-ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

[F] Innengewinde



L ¹	AF	AF [L4]	KF	
				[N]
1/8	0,63	–	M12	1/2-20 UNF-2B
1/4	0,63	0,63	M12	1/2-20 UNF-2B
1/2	0,63	0,88	M12	1/2-20 UNF-2B
3/4	0,88	0,88	M12	1/2-20 UNF-2B
1	0,88	–	M12	1/2-20 UNF-2B

1) L = Hub

Datenblatt

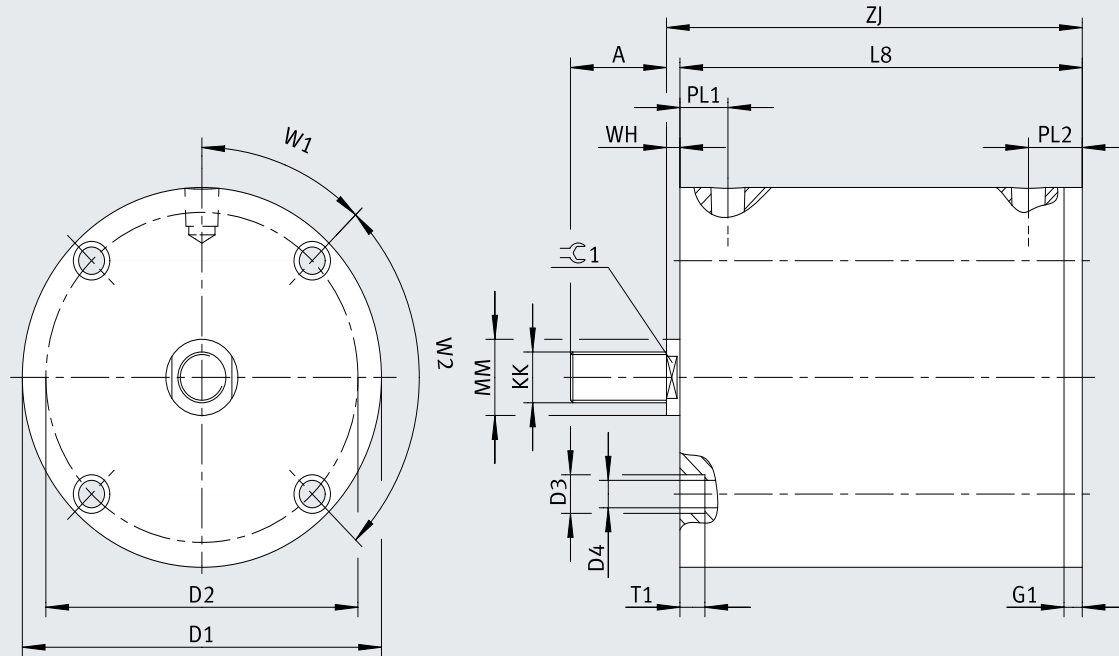
Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

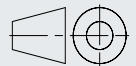
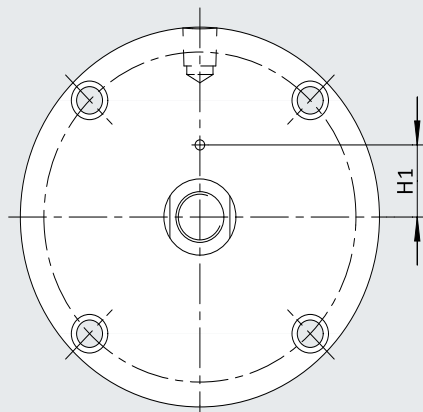
DPCA-...-1/8" ...1"

DPCA-...-L4-...-1/4" ...3/4"



DPCA-...-1/8" ...1"

DPCA-...-L4-...1/8" ...3/4"



Datenblatt

L ¹	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE		G1	H1		KK	
							[N]			[L4]		[N]
1/8	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	0,71	–	M12	1/2-20 UNF-2A
1/4	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	0,71	0,71	M12	1/2-20 UNF-2A
1/2	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	0,71	0,71	M12	1/2-20 UNF-2A
3/4	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	0,71	0,71	M12	1/2-20 UNF-2A
1	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	0,71	–	M12	1/2-20 UNF-2A
1 1/4	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	–	–	M12	1/2-20 UNF-2A
1 1/2	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,19	–	–	M12	1/2-20 UNF-2A

L ¹	L8		MM ø	PL1	PL2	T1	W1	W2	WH	ZJ		≈ 1
		[L4]									[L4]	
1/8	1,38	–	0,75	–	0,57	0,26	45°	90°	0,14	1,52	–	0,63
1/4	1,5	1,75	0,75	–	0,56	0,26	45°	90°	0,14	1,64	1,89	0,63
1/2	1,75	2	0,75	–	0,56	0,26	45°	90°	0,14	1,89	2,14	0,63
3/4	2	2,25	0,75	–	0,56	0,26	45°	90°	0,14	2,14	2,39	0,63
1	2,25	–	0,75	–	0,56	0,26	45°	90°	0,14	2,39	–	0,63
1 1/4	–	4,25	0,75	0,5	0,56	0,26	45°	90°	0,14	–	4,39	0,63
1 1/2	4,25	–	0,75	0,5	0,56	0,26	45°	90°	0,14	4,39	–	0,63

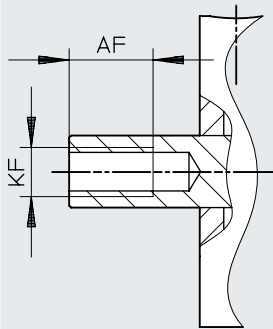
1) L = Hub

Abmessungen – Kolben-ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

[F] Innengewinde



L ¹	AF	AF		KF	
			[L4]		[N]
1/8	0,63	–	–	M12	1/2-20 UNF-2B
1/4	0,63	0,63	–	M12	1/2-20 UNF-2B
1/2	0,63	0,88	–	M12	1/2-20 UNF-2B
3/4	0,88	0,88	–	M12	1/2-20 UNF-2B
1	0,88	–	–	M12	1/2-20 UNF-2B
1 1/4	–	0,88	–	M12	1/2-20 UNF-2B
1 1/2	0,88	–	–	M12	1/2-20 UNF-2B

1) L = Hub

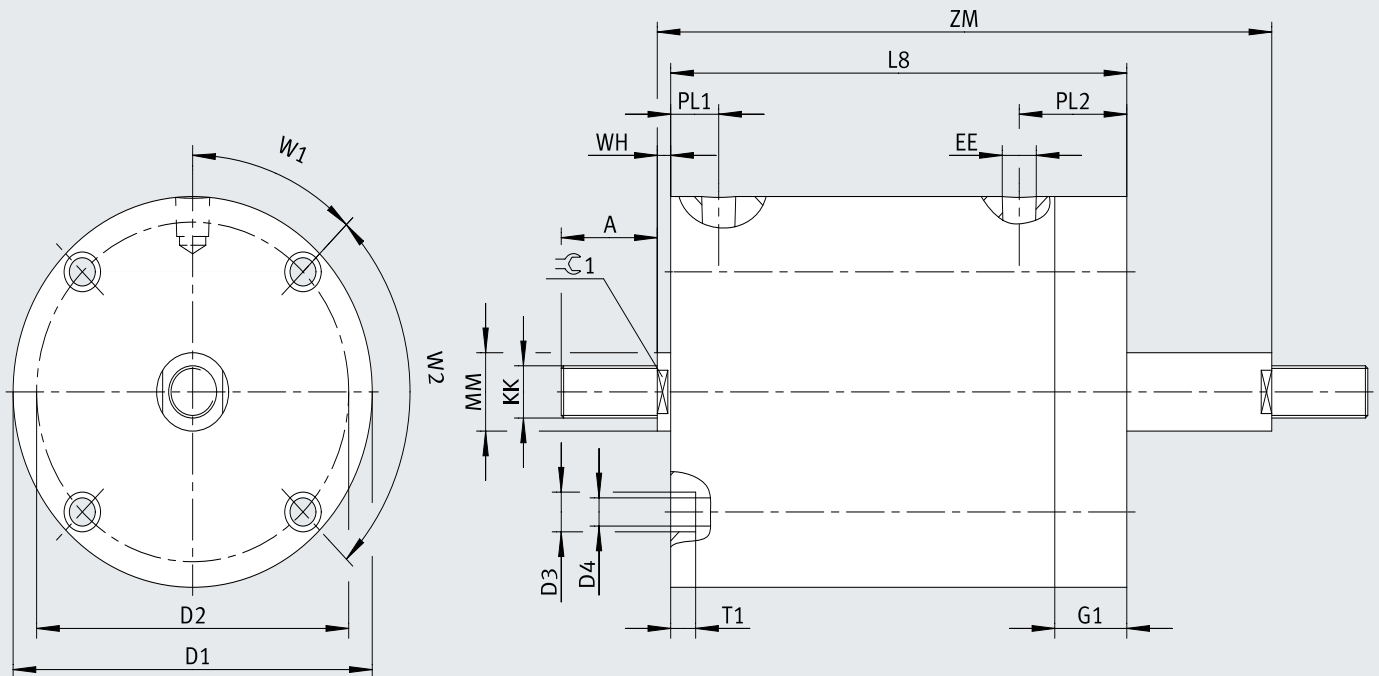
Datenblatt

Abmessungen – Kolben- $\varnothing 3$

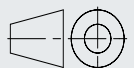
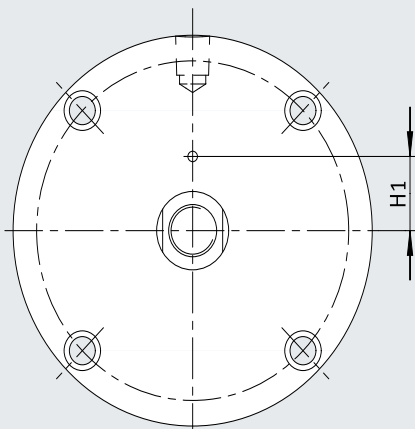
Download CAD-Daten → www.festo.com

[T] Durchgehende Kolbenstange

DPCA-...-1/8" ...1"



DPCA-...-1/8" ...1"



Datenblatt

L ¹	A	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	EE		G1	H1	KK	
							[N]				[N]
1/8	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	0,71	M12	1/2-20 UNF-2A
1/4	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	0,71	M12	1/2-20 UNF-2A
1/2	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	0,71	M12	1/2-20 UNF-2A
3/4	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	0,71	M12	1/2-20 UNF-2A
1	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	0,71	M12	1/2-20 UNF-2A
1 1/2	1	4,24	3,81	0,38	0,27	G1/8	1/8 NPT	0,75	–	M12	1/2-20 UNF-2A

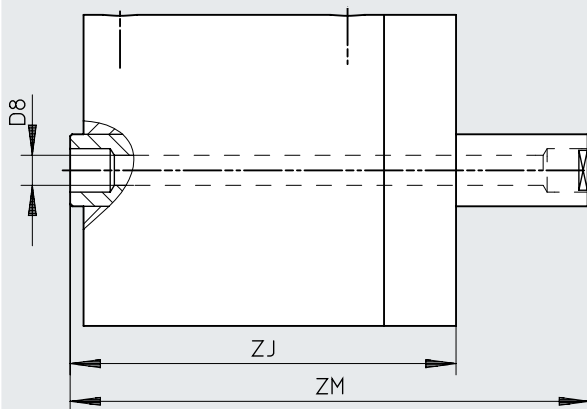
L ¹	L8	MM ø	PL1	PL2	T1	W1	W2	WH	ZM	≈ 1
1/8	1,94	0,75	–	1,13	0,26	45°	90°	0,14	2,345	0,63
1/4	2,06	0,75	–	1,12	0,26	45°	90°	0,14	2,59	0,63
1/2	2,31	0,75	–	1,12	0,21	45°	90°	0,14	3,09	0,63
3/4	2,56	0,75	–	1,12	0,26	45°	90°	0,14	3,59	0,63
1	2,81	0,75	–	1,12	0,26	45°	90°	0,14	4,09	0,63
1 1/2	4,81	0,75	0,5	1,12	0,26	45°	90°	0,14	6,59	0,63

1) L = Hub

Abmessungen – Kolben-ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[H] Durchgehende, hohle Kolbenstange



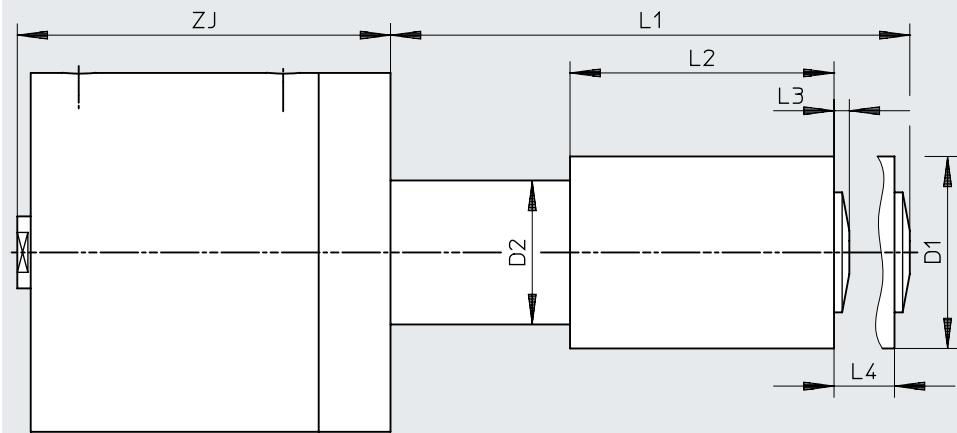
L ¹	D8 ø	ZJ	ZM
1/8	1/4	2,08	2,345
1/4	1/4	2,2	2,59
1/2	1/4	2,45	3,09
3/4	1/4	2,7	3,59
1	1/4	2,95	4,09
1 1/2	1/4	3,45	5,09

1) L = Hub

Datenblatt

Abmessungen – Kolben-Ø 3 Download CAD-Daten → www.festo.com

[E] Hubeinstellung



L ¹	D1 Ø	D2 Ø	L1	L2	L3	L4	ZJ
1/8	2	1,5	1,67	0,88	0,16	0,63	2,08
1/4	2	1,5	1,91	1	0,16	0,63	2,2
1/2	2	1,5	2,41	1,25	0,16	0,63	2,45
3/4	2	1,5	2,91	1,5	0,16	0,63	2,7
1	2	1,5	3,41	1,75	0,16	0,63	2,95
1 1/2	2	1,5	4,41	2,25	0,16	0,63	4,95

1) L = Hub

Datenblatt

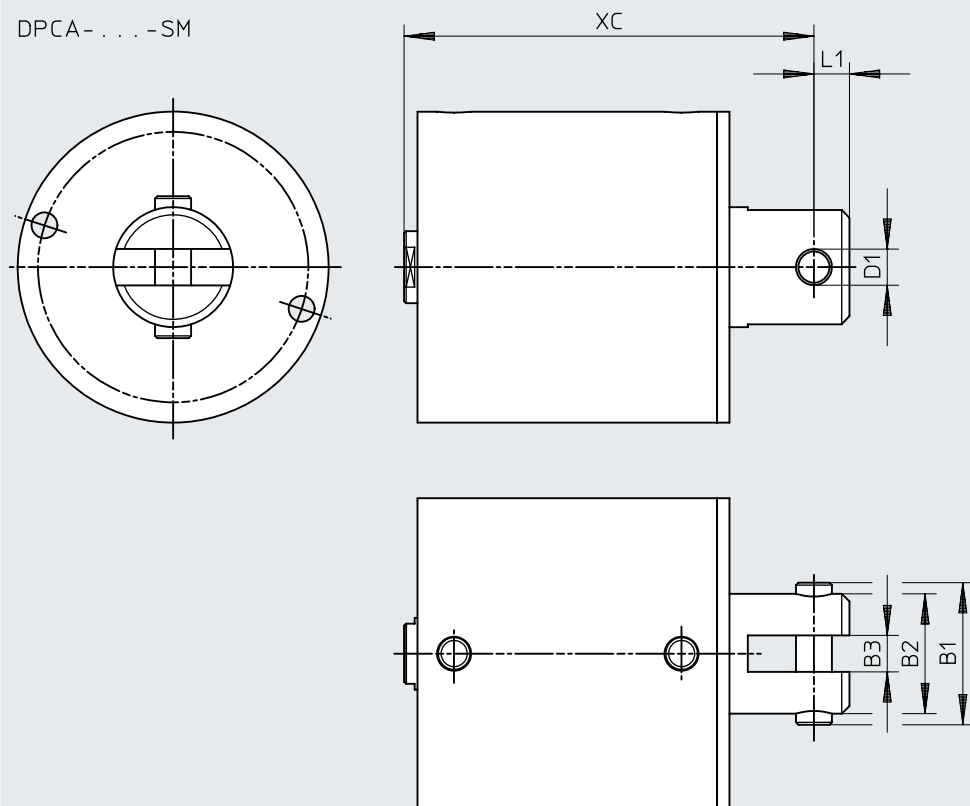
Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → www.festo.com

[D] Mit Schwenkgabel

[D90] Mit Schwenkgabel, 90° gedreht

DPCA-...-SM



L ¹	B1	B2	B3	D1 Ø	L1	XC			
						[S]	[L4-S]	[P]	[L4-P]
1/8	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	2,71	–	3,27	–
1/4	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	2,83	3,08	3,52	3,77
1/2	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	3,08	3,33	4,02	4,27
3/4	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	3,33	3,58	4,52	4,77
1	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	3,58	–	5,02	–
1 1/4	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	–	5,58	–	–
1 1/2	1,86	1,63	0,5	0,5	0,5	5,58	–	–	–

1) L = Hub

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle											
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/8	1 5/8	2	2 1/2	3	Bedingungen	Code		Eintrag Code
Baukasten-Nr.	8104871	8104872	8104873	8104874	8104875	8104876	8104877				
Funktion	Kompaktzylinder, einfachwirkend								DPCA		DPCA
Einheitensystem	Metrisch										
	Imperial								-N		
Verdrehsicherung	Ohne										
Laufeigenschaften	Standard										
	Zusätzliche PTFE Kolbenführung							[1]	L4		
Kolben-Ø	1/2 "	3/4 "	1 1/8 "	1 5/8 "	2 "	2 1/2 "	3 "		-"		
Hub											
1/16 "	1)	1)	2)	–	–	–	–		-1/16 "		
1/8 "				1)		1)	1)		-1/8 "		
3/16 "	–	–		–	–	–	–		-3/16 "		
1/4 "			1)						-1/4 "		
3/8 "			2)	–	1)	–	–		-3/8 "		
1/2 "			1)						-1/2 "		
5/8 "			2)	–	–	–	–		-5/8 "		
3/4 "	1)	1)	1)						-3/4 "		
7/8 "	–	–	2)	–	–	–	–		-7/8 "		
1 "			1)	1)	1)	1)	1)		-1 "		
1 1/8 "	–	–	2)	–	–	–	–		-1 1/8 "		
1 1/4 "			1)	2)	2)	2)	2)		-1 1/4 "		
1 3/8 "	–	–	2)	–	–	–	–		-1 3/8 "		
1 1/2 "			1)	1)	1)	1)	1)		-1 1/2 "		
1 5/8 "	–	–	2)	–	–	–	–		-1 5/8 "		
1 3/4 "	–	–	1)	–	–	–	–		-1 3/4 "		
1 7/8 "	–	–	2)	–	–	–	–		-1 7/8 "		
2 "			1)	–	–	–	–		-2 "		
Hubeinstellung	Ohne										
	–	–	Ausfahrend/Vorne					[2]	E		
Funktion	Einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrene Kolbenstange)							[3]	-P		
	Einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)							[4]	-S		

[1] L4
Nicht mit Hubeinstellung E
Nicht mit Kolbenstangenart H, T

[2] E
Nicht mit Laufeigenschaft L4
Nicht mit Funktion P
Nicht mit Kolbenstangenart H, T
Nicht mit Befestigungsart D, U, D90, U90

[3] P
Nicht mit Hubeinstellung E
Nicht mit Hub 1 5/8, 1 3/4, 1 7/8, 2
Nicht mit Hub 1/2 bei Kolben-Ø 1/2, 3/4 und Laufeigenschaft L4
Nicht mit Hub 5/8, 3/4 bei Kolben-Ø 1/2, 3/4
Nicht mit Hub 1 bei Kolben-Ø 1/2, 3/4
Nicht mit Hub 1 1/4, 1 1/2 bei Kolben-Ø 1/2, 3/4, 1 5/8, 2, 2 1/2, 3

[4] S
Nicht mit Hub 2 bei Kolben-Ø 1 5/8, 2, 2 1/2, 3

1) Nur mit Laufeigenschaft Standard
2) Nur mit Laufeigenschaft L4

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle										
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/8	1 5/8	2	2 1/2	3	Bedingungen	Code	Eintrag Code
Kolbenstangenart	Einseitig									
	Durchgehende, hohle Kolbenstange							[5]	H	
	Durchgehende Kolbenstange							[5]	T	
Kolbenstangengewindeart	Außengewinde							[6]		
	Innengewinde								F	
Befestigungsart	Standard									
	Mit Schwenkgabel							[7]	-D	
	Mit Schwenkauge					–	–	[7]	-U	
	Mit Schwenkgabel, 90° gedreht							[7]	-D90	
	Mit Schwenkauge, 90° gedreht					–	–	[7]	-U90	
Dämpfung	Keine Dämpfung								-N	
	Elastische Dämpfungsringe/-platten vorne							[8]	-P2	
	Elastische Dämpfungsringe/-platten hinten							[9]	-P3	
Geräuschkämpfung	Ohne									
	–	–	Beidseitig					[10]	SL	
	–	–	Vorne					[11]	SL2	
	–	–	Hinten					[12]	SL3	
Abstreifervariante	Keine									
	Erhöhte chemische Beständigkeit								-A1	

- [5] H, T
Nicht mit Laufeigenschaft L4
Nicht mit Hubeinstellung E
Nicht mit Funktion P
Nicht mit Befestigungsart D, U, D90, U90
- [6] Nicht mit Kolbenstangenart H
- [7] D, U, D90, U90
Nicht mit Hubeinstellung E
Nicht mit Kolbenstangenart H, T
- [8] P2
Nicht mit Funktion S
- [9] P3
Nicht mit Funktion P
- [10] SL
Nicht mit Funktion S
Nicht mit Dämpfung P2, P3
- [11] SL2
Nicht mit Funktion S
Nicht mit Dämpfung P2
- [12] SL3
Nicht mit Dämpfung P3

Zubehör

Schwenkflansch DAMS-C4-...-C

zur Anbindung an Kompaktzylinder DPCA

Werkstoff:

Befestigung: Zink-Druckguss

Lager: Bronze

Bolzen, Sicherung, Scheibe,

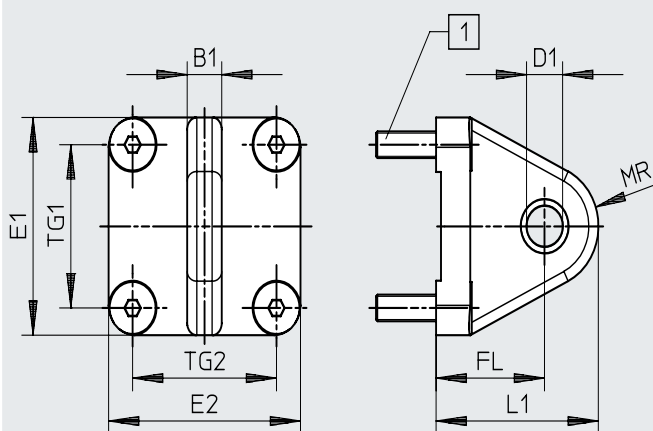
Schrauben: Stahl, verzinkt

RoHS konform

LABS-haltige Stoffe enthalten



Abmessungen und Bestellangaben



für $\emptyset$ [in]	B1	D1 $\emptyset$	E1	E2	FL	L1	MR	TG1	TG2	Teile-Nr.	Typ
1/2; 3/4	0,23	0,251	1,25	1,25	0,56	0,87	0,31	0,88	0,88	8106594	DAMS-C4-3/4"-C
1 1/8	0,3	0,3135	1,5	1,5	0,94	1,38	0,44	1,13	1,13	8106595	DAMS-C4-1 1/8"-C
1 5/8; 2	0,36	0,376	2	2	1,13	1,69	0,56	1,5	1,5	8106596	DAMS-C4-2"-C
2 1/2; 3	0,47	0,501	2	2	1,5	2,25	0,75	1,38	1,38	8106597	DAMS-C4-3"-C
4	0,58	0,626	2,5	2,25	1,63	2,63	1	1,75	1,5	8106598	DAMS-C4-4"-C

Zubehör

Schwenkflansch DAMS-C4-...-C
zur Anbindung an Schwenkgabel
DARC

Werkstoff:

Befestigung: Zink-Druckguss

Lager: Bronze

Bolzen, Sicherung, Scheibe,

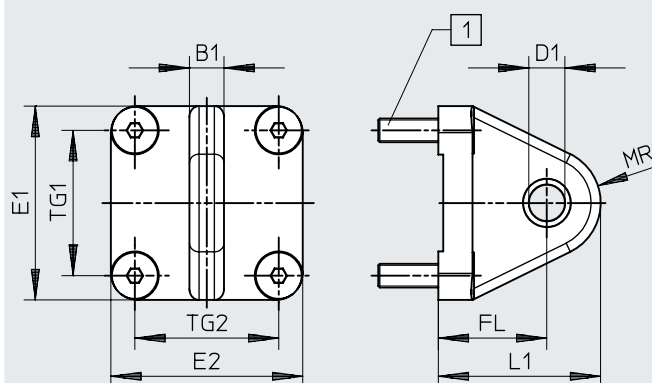
Schrauben: Stahl, verzinkt

RoHS konform

LABS-haltige Stoffe enthalten



Abmessungen und Bestellangaben



für Schwenkgabel	B1	D1 ø	E1	E2	FL	L1	MR	TG1	TG2	Teile-Nr.	Typ
DARC-U8C/-U10	0,18	0,1885	1,25	1,25	0,56	0,87	0,31	0,88	0,88	8106593	DAMS-C4-1/2"-C
DARC-U516	0,23	0,251	1,25	1,25	0,56	0,87	0,31	0,88	0,88	8106594	DAMS-C4-3/4"-C
DARC-U38/ U12/U12L/ M12/M12L	0,3	0,3135	1,5	1,5	0,94	1,38	0,44	1,13	1,13	8106595	DAMS-C4-1 1/8"-C
DARC-U58	0,47	0,501	2	2	1,5	2,25	0,75	1,38	1,38	8106597	DAMS-C4-3"-C

Zubehör

Schwenkgabel DARC-C4-...-M

Werkstoff:

Gabelkopf, Bolzen, Sicherung:

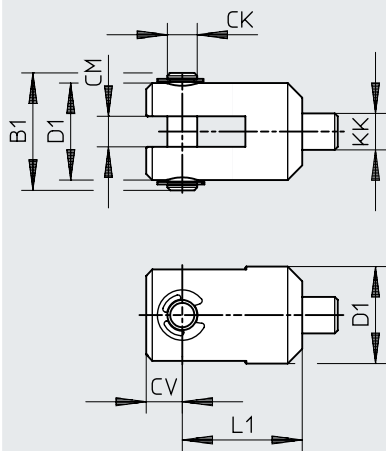
Stahl

RoHS konform

LABS-haltige Stoffe enthalten



Abmessungen und Bestellangaben



Zubehör

für Ø [in]	B1	CM	CK	CV	D1 Ø
Imperial					
1/2	0,7	0,19	0,1875	0,25	0,5
3/4	0,7	0,19	0,1875	0,25	0,5
1 1/8	0,96	0,25	0,25	0,28	0,75
1 5/8	1,21	0,32	0,3125	0,38	1
2; 2 1/2	1,21	0,32	0,3125	0,38	1
4	1,62	0,5	0,5	0,5	1,38
Metrisch					
2; 2 1/2; 3	1,21	0,32	0,3125	0,38	1
4	1,62	0,5	0,5	0,5	1,38
Längere Gewindeausführung					
Imperial					
2; 2 1/2; 3	1,21	0,32	0,3125	0,38	1
Metrisch					
2; 2 1/2	1,21	0,32	0,3125	0,38	1

für Ø [in]	KK	L1	Teile-Nr.	Typ
Imperial				
1/2	8-32x0,25	0,75	8106622	DARC-C4-U8C-M
3/4	10-32x25	0,75	8106623	DARC-C4-U10-M
1 1/8	5/16-24	0,88	8106624	DARC-C4-U516-M
1 5/8	3/8-24x0,37	1,25	8106625	DARC-C4-U38-M
2; 2 1/2	1/2-20x0,39	1,31	8106626	DARC-C4-U12-M
4	5/8-18x0,75	1,63	8106630	DARC-C4-U58-M
Metrisch				
2; 2 1/2; 3	M12x9,9	1,31	8106628	DARC-C4-M12-M
4	M16x19	1,63	8106631	DARC-C4-M16-M
Längere Gewindeausführung				
Imperial				
2; 2 1/2; 3	1/2-20x0,62	1,31	8106627	DARC-C4-U12L-M
Metrisch				
2; 2 1/2	M12x15,7	1,31	8106629	DARC-C4-M12L-M

Zubehör

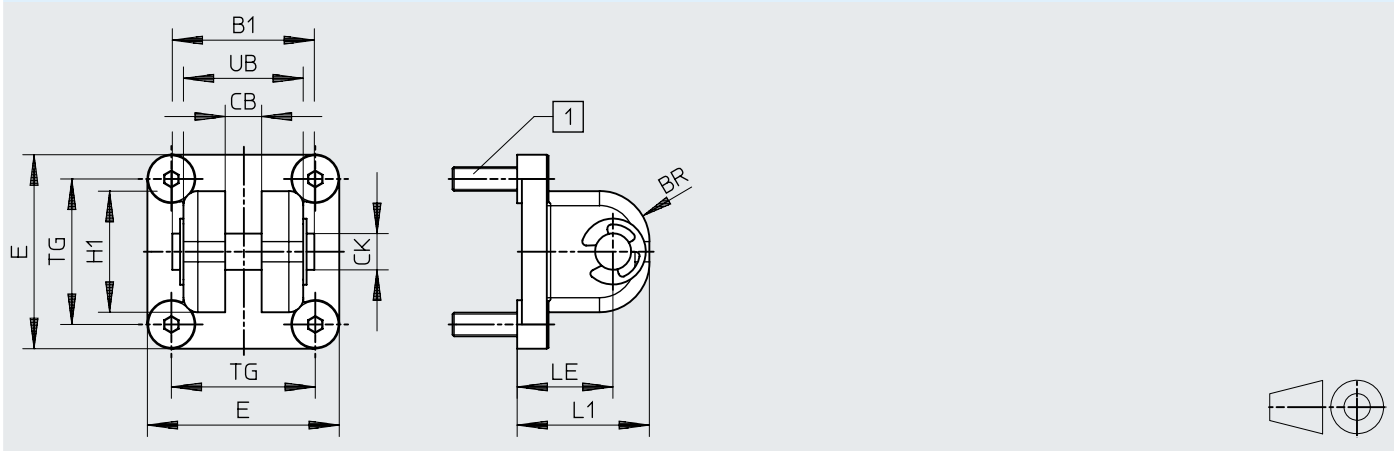
Schwenkflansch DAMS-C4-...-D

Werkstoff:
Befestigung: Zink-Druckguss
Lager: Bronze
Schrauben: Stahl, verzinkt

RoHS konform
LABS-haltige Stoffe enthalten



Abmessungen und Bestellangaben

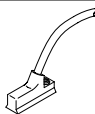


für Ø [in]	B1	BR	CB	CK	E	H1
1/2; 3/4	0,83	0,3	0,25	0,25	1,25	0,63
1 1/8	1,21	0,46	0,31	0,3125	1,5	0,88
1 5/8; 2	1,48	0,52	0,38	0,375	2	1,25

für Ø [in]	L1	LE	TG	UB	Teile-Nr.	Typ
1/2; 3/4	0,81	0,56	0,88	0,63	8106613	DAMS-C4-1/2"-D
1 1/8	1,32	0,94	1,13	1	8106614	DAMS-C4-1 1/8"-D
1 5/8; 2	1,38	1	1,5	1,25	8106615	DAMS-C4-1 5/8"-D

Zubehör

Bestellangaben – Näherungsschalter Bauform rund, magnetoresistiv						Datenblätter → Internet: sdbf
	für ø [in]	Befestigungsart	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss	Teile-Nr.	Typ
Schließer						
	1/2	längs in Nut einschiebbar	PNP	Kabel, 3-adrig	8106571	SDBF-FAS-1L-PU-K-9-N-LE
				Stecker M8x1, 3-polig	8106572	SDBF-FAS-1L-PU-K-0,5-N-M8
			NPN	Kabel, 3-adrig	8106573	SDBF-FAS-1L-NU-K-9-N-LE
				Stecker M8x1, 3-polig	8106574	SDBF-FAS-1L-NU-K-0,5-N-M8

Bestellangaben – Näherungsschalter Bauform Schwalbenschwanz, magnetoresistiv						Datenblätter → Internet: sdbf
	für ø [in]	Befestigungsart	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss	Teile-Nr.	Typ
Schließer						
	3/4 ... 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				
	1/2	zur Geschwindigkeitsregulierung	564839	GRLA-10-32-UNF-QB-1/8-U
	3/4		564842	GRLA-10-32-UNF-QB-1/4-U
	1 1/8		534658	GRLA-1/8-QB-1/4-U
	1 5/8 ... 4		534659	GRLA-1/8-QB-5/16-U
Steckverschraubung, gerade				
	1/2	zum Anschluss von außertolerierten Druckluftschläuchen	533266	QBM-10-32-UNF-1/8-U
	3/4		533269	QB-10-32-UNF-1/4-U
	1 1/8		533273	QB-1/8-1/4-U
	1 5/8 ... 4		567773	QB-1/8-3/8-U
Steckverschraubung, gewinkelt				
	1/2	zum Anschluss von außertolerierten Druckluftschläuchen	533285	QBML-10-32-UNF-1/8-U
	3/4		533288	QBL-10-32-UNF-1/4-U
	1 1/8		533292	QBL-1/8-1/4-U
	1 5/8 ... 4		567777	QBL-1/8-3/8-U

Zubehör

Bestellangaben		Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
	für ø [in]			
Montagewerkzeug				
		zum Fixieren der Kolbenstange bei Montage von Kolbenstangenaufsätzen	8106809	DADG-WF
Dichtung-Set				
	1/2	Ersatzteile	8106839	DADG-SK-C4-1/2"
	3/4		8106840	DADG-SK-C4-3/4"
			8106841	DADG-SK-C4-3/4"-L4
			8106842	DADG-SK-C4-3/4"-Q
			8141157	DADG-SK-C4-3/4"-QL4
	1 1/8		8106843	DADG-SK-C4-1 1/8"
			8106844	DADG-SK-C4-1 1/8"-L4
			8106845	DADG-SK-C4-1 1/8"-Q
			8141158	DADG-SK-C4-1 1/8"-QL4
	1 5/8		8106846	DADG-SK-C4-1 5/8"
			8106847	DADG-SK-C4-1 5/8"-L4
			8106848	DADG-SK-C4-1 5/8"-Q
			8141159	DADG-SK-C4-1 5/8"-QL4
	2		8106849	DADG-SK-C4-2"
			8106850	DADG-SK-C4-2"-L4
			8106851	DADG-SK-C4-2"-Q
			8141160	DADG-SK-C4-2"-QL4
	2 1/2		8106852	DADG-SK-C4-2 1/2"
			8106853	DADG-SK-C4-2 1/2"-L4
			8106854	DADG-SK-C4-2 1/2"-Q
			8141161	DADG-SK-C4-2 1/2"-QL4
	3		8106855	DADG-SK-C4-3"
			8106856	DADG-SK-C4-3"-L4
			8106857	DADG-SK-C4-3"-Q
			8141162	DADG-SK-C4-3"-QL4
	4		8106858	DADG-SK-C4-4"
			8106859	DADG-SK-C4-4"-L4
			8106860	DADG-SK-C4-4"-Q
			8141163	DADG-SK-C4-4"-QL4