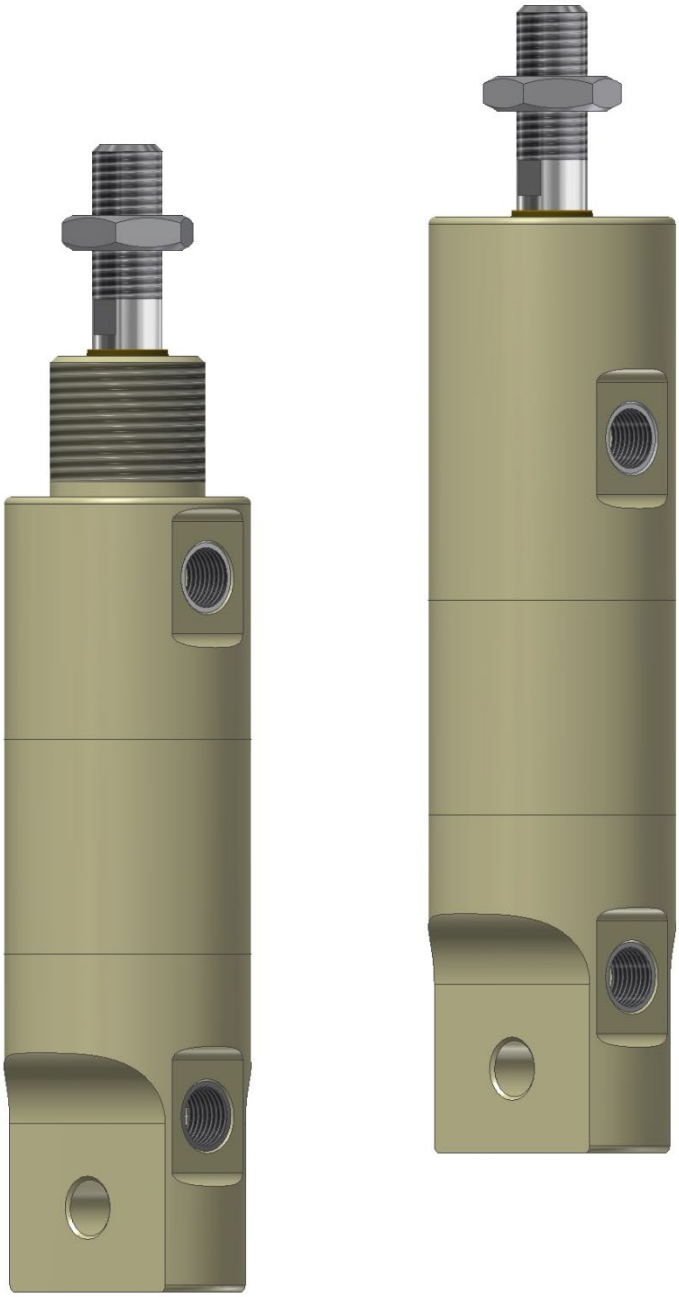
Baureihe DP
Rundzylinder aus Kunststoff
doppeltwirkend



Technische Merkmale	
Bauart	Rundzylinder aus Kunststoff. Durch runde und glatte Bauform hygienisch und leicht zu reinigen. Geringes Gewicht Vorder- und Endstücke sind mit dem Zylinderrohr verschraubt, daher sind diese Zylinder reparabel.
Funktion	Doppeltwirkend
Kolbendurchmesser in mm	12, 16, 20, 25
Hublänge in mm	Frei wählbar, max. 100mm
Anschluss	M5, G1/8
Einbaulage	Beliebig
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C
Werkstoffe	-Kolbenstange aus Edelstahl, 1.4301 -Zylindergehäuse aus POM,weiß, FDA konform -Gewindeeinsätze für Anschluss aus 1.4301
Abstreifer	Umgebungstemperatur [°C] -20 bis +40 Dichtungswerkstoff[1] PU Erfüllt die Kriterien der VO (EU) Nr. 10/2011 Der Werkstoff ist in Übereinstimmung mit den Regularien der FDA aufgebaut.
Sonstige Dichtungen	-Perbunan
Dämpfung	elastische Endlagendämpfung
Schmierstoff	Nach USDA-H1 zugelassen

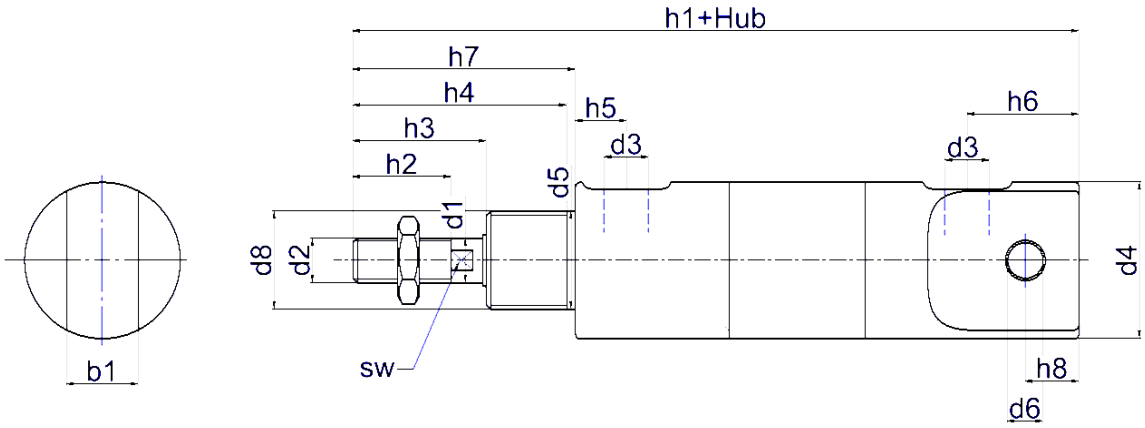
Sonstiges auf Anfrage	-Abstreifervariante aus PE-UHMW[1] für Trockenlauf -Abstreifervariante aus Viton[1], weiß, FDA konform -Warmfeste Dichtungen -Kundenspezifische Lösung -Dichtsätze
Medium	Druckluftqualität: 2.2.1 nach ISO 8573-1 (2=Partikel / 2=Taupunkt / 1=Ölkonzentration) und VDMA 15390. Die Umwelteinflüsse am Betriebsort sind für die Auswahl der Filterung und Trocknung der Druckluft zu berücksichtigen. Die Filter-, Trockner- und Ölklassen nach ISO 8573-1 sind vom Betreiber auszuwählen. Hilfe für die Auswahl der Druckluftqualität siehe VDMA 15390. Ein Wechsel von z.B. geölter Druckluft in nicht geölter Druckluft oder umgekehrt ist über die gesamte Lebensdauer zu vermeiden. Wegen den vielfältigen Umgebungseinflüssen können wir keine Gewährleistung und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.
Betriebsdruck in bar	8

1) Dichtungen sind für aggressive Medien wie sie in der Lebensmittel- oder chemischen Industrie vorkommen geeignet, ggf. sind die Werkstoffe auf ihre Beständigkeit gegenüber den Medien zu überprüfen. Wegen der Vielzahl an möglichen Medien können wir keine Gewährleistung und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.

rogatti Bewegungstechnik GmbH & Co. KG
Dorfstrasse 12 · 71549 Auenwald-Däfern
Telefon ++49 (0) 71 91 / 35 43-0
Telefax ++49 (0) 71 91 / 5 87 27
e-mail info@rogatti.de

Befestigung 70

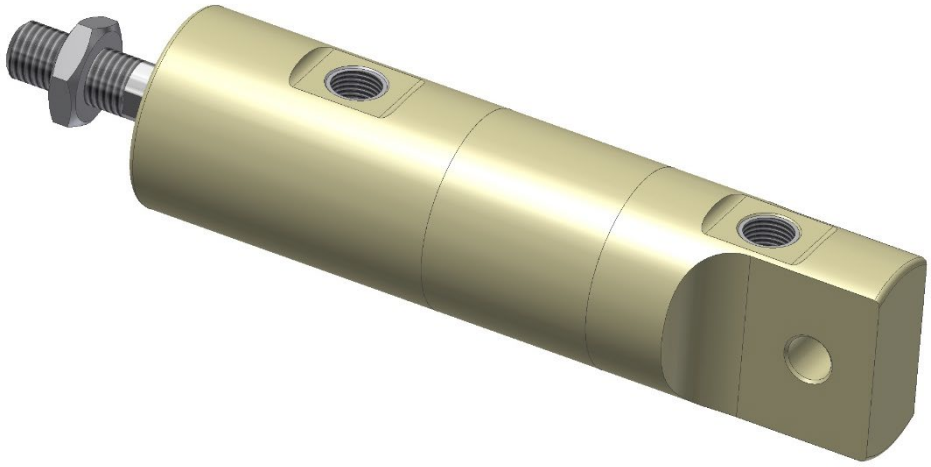
Gewindebefestigung vorne und Schwenkbefestigung hinten

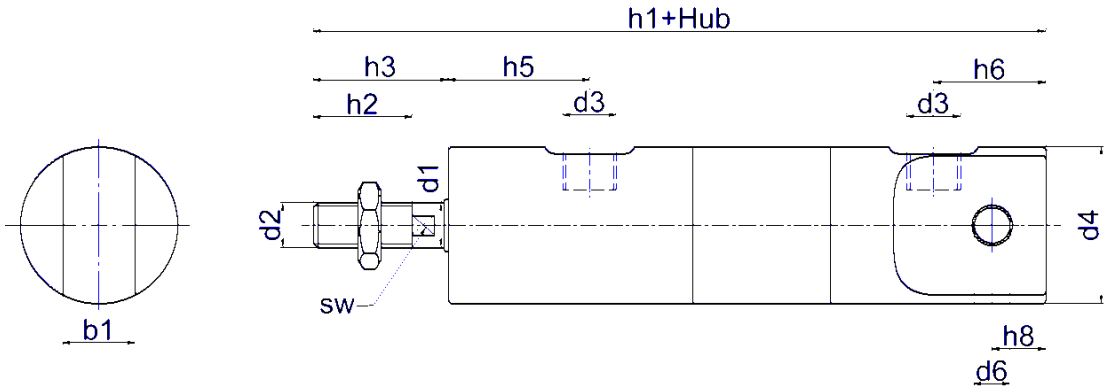


KØ	d1 Ø	d2	d3	d4 Ø	d6 Ø H8	d8	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	b1	SW
12	6	M6	M5	20	6	M16x1,5	100	16	23	36	8	20	38	9	12	5
16	6	M6	M5	25	6	M16x1,5	107	16	23	36	8	23	38	9	12	5
20	8	M8	G1/8	30	8	M22x1,5	127	20	27	42	11,5	26,5	44	12	16	7
25	10	M10x1,25	G1/8	35	8	M22x1,5	138	22	30	48	11,5	25	50	12	16	9

Befestigung 55

Schwenkbefestigung hinten





KØ	d1 Ø	d2	d3	d4 Ø	d6 Ø H8	h1	h2	h3	h5	h6	h8	b1	sw
12	6	M6	M5	20	6	100	16	23	23	20	9	12	5
16	6	M6	M5	25	6	107	16	23	23	23	9	12	5
20	8	M8	G1/8	30	8	127	20	27	28,5	26,5	12	16	7
25	10	M10x1,25	G1/8	35	8	138	22	30	31,5	25	12	16	9