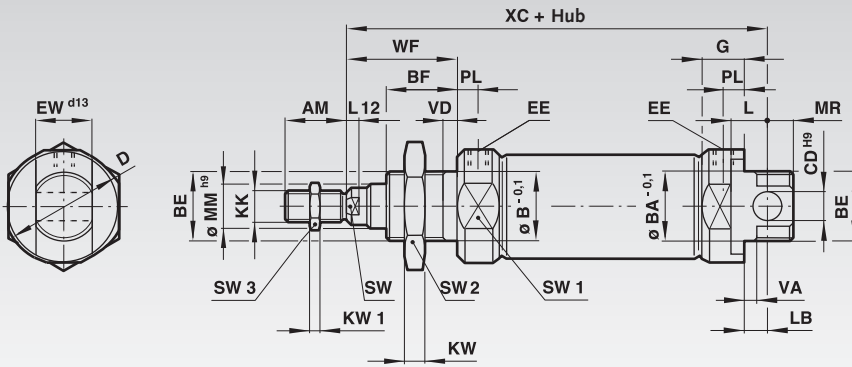


Doppeltwirkende Rundzylinder nach ISO 6432 mit Magnetkolben (Endlagenpuffer)



Werkstoffe: Zylinderrohr: Edelstahl rostfrei (austenitisch).
 Enddeckel: Aluminium eloxiert, Kolbenstange: Edelstahl rostfrei (austenitisch), Abstreifer: Polyurethan, Endlagenpuffer: Polyurethan, Dichtungen: NBR.

Betriebsmedium: Gefilterte, geölte oder ungeölte Druckluft.
 Norm: ISO 6432.

Wirkungsweise: Doppeltwirkend mit Magnetkolben und Endlagenpuffer.

Betriebsdruck: 1 bis 10 bar.

Gerätetemperatur: max. +80°C.

Bestellangaben: z.B.: Artikel-Nr. 80510010, doppeltwirkende Rundzylinder nach ISO 6431 mit Magnetkolben, Zylinder Ø 10 mm, Hub 10 mm

Zylinder-Ø mm	Theoretische Kräfte (N) bei 6 bar Schubkraft	Zugkraft
10	47,1	39,6
12	67,8	51
16	120	104
20	188	158
25	294	247

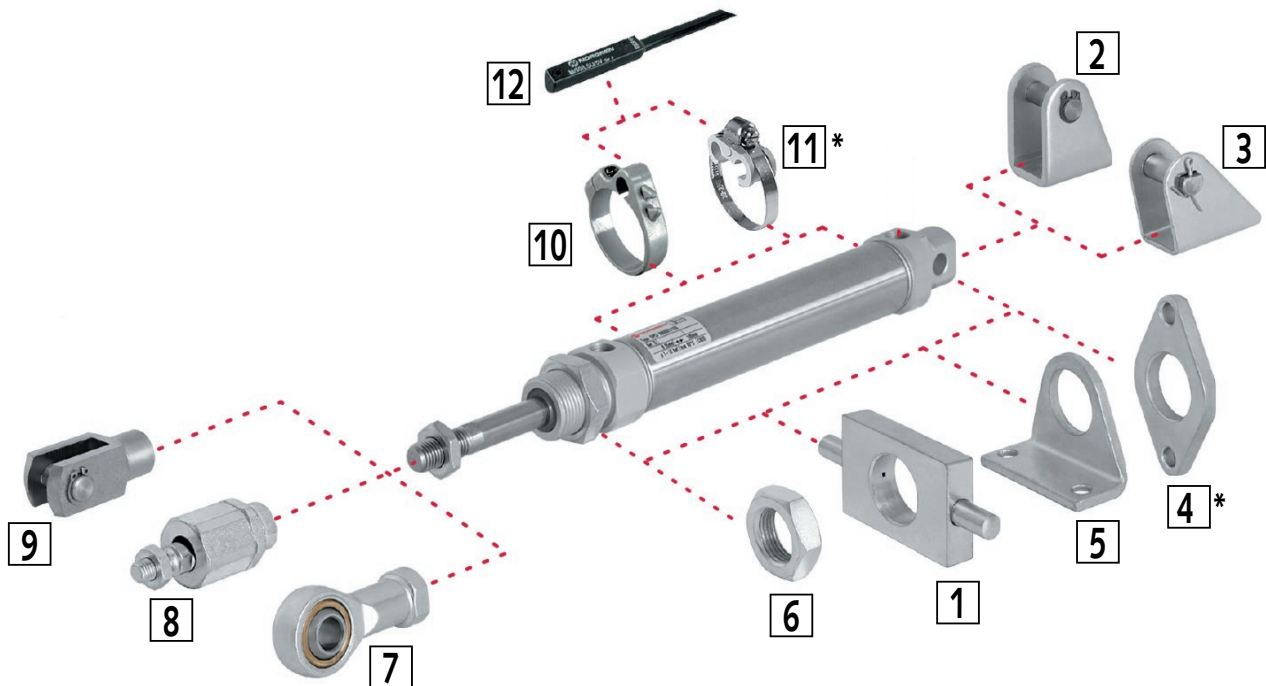
Symbol



Symbol		Artikel-Nr. Standardhübe								Zylinder Ø mm	Anschluss
10 mm	25 mm	50 mm	80 mm	100 mm	125 mm	160 mm	200 mm				
805 100 10	805 100 25	-	-	-	-	-	-	10	M5		
805 120 10	805 120 25	-	-	-	-	-	-	12	M5		
805 160 10	805 160 25	805 160 50	-	-	-	-	-	16	M5		
805 200 10	805 200 25	805 200 50	805 200 80	805 201 00	805 201 25	805 201 60	805 202 00	20	G ¹ / ₈		
805 250 10	805 250 25	805 250 50	805 250 80	805 251 00	805 251 25	805 251 60	805 252 00	25	G ¹ / ₈		

Zyl. Ø mm	AM mm	Ø B/BA ^{-0,1} mm	BE	BF mm	Ø CD ^{H9} mm	Ø D mm	EE	EW ^{-0,1} mm	G mm	KK	SW2 mm	SW3 mm	KW mm	KW1 mm
10	12	12	M12x1,25	12	4	16,5	M5	7,9	9	M4	19	7	6	2
12	16	16	M16x1,5	17	6	21	M5	11,9	9,5	M6	22	10	5	3
16	16	16	M16x1,5	17	6	21	M5	11,9	9,5	M6	22	10	5	3
20	20	22	M22x1,5	20	8	30	G ¹ / ₈	15,9	15	M8	27	13	8	4
25	22	22	M22x1,5	22	8	30	G ¹ / ₈	15,9	15	M10x1,25	27	17	8	5

Zyl. Ø mm	L mm	L12 mm	LB mm	Ø MM ^{H9} mm	MR mm	PL mm	SW mm	SW1 mm	WF mm	VA/VD mm	XC mm	Gewicht in kg bei 0 mm per 25 mm	
10	6	-	2	4	8	5,5	-	14	16	1,5	64	0,034	0,007
12	9	3	3	6	8	5,5	5	19	22	2	75	0,058	0,011
16	9	3	4	6	7	5,5	5	19	22	2	82	0,070	0,012
20	12	3	3	8	11	8	7	27	24	2	95	0,145	0,018
25	12	4	7	10	9	8	9	27	28	2	104	0,200	0,028



Nr. Bezeichnung	Zylinder Ø 10mm Artikel-Nr.	Zylinder Ø 12mm Artikel-Nr.	Zylinder Ø 16mm Artikel-Nr.	Zylinder Ø 20mm Artikel-Nr.	Zylinder Ø 25mm Artikel-Nr.	Maße Seite
1 Schwenkzapfenbefestigung	-	810 021 12	810 021 12	810 021 20	810 021 20	996
2 Gabelbock mit Sicherungsring	810 023 10	810 023 12	810 023 12	810 023 20	810 023 20	998
3 Gabelbock mit Splint	810 022 10	810 022 12	810 022 12	810 022 20	810 022 20	998
4 Bodenflansch, Kopfflansch*	810 019 10*	810 019 12*	810 019 12*	810 019 20*	810 019 20*	-
5 Fußbefestigung	810 020 10	810 020 12	810 020 12	810 020 20	810 020 20	997
6 Mutter auf dem Kolbenstangenlager	810 024 10	810 024 12	810 024 12	810 024 20	810 024 20	997
7 Gelenkkopf mit Kugelgelenk	810 005 10	810 005 12	810 005 12	810 005 20	810 005 25	996
8 Ausgleichskupplung	810 000 10	810 000 12	810 000 12	810 000 20	810 000 25	996
9 Gabelkopf	810 003 10	810 003 12	810 003 12	810 003 20	810 003 25	995
10 Halter für Magnetschalter ≥ 15mm Hub	810 017 10	810 017 12	810 017 16	810 017 20	810 017 25	997
11 Halter für Magnetschalter < 15mm Hub*	810 018 10*	810 018 12*	810 018 16*	810 018 20*	810 018 25*	-

* Auslaufartikel.

Nr. 12: Für den Magnetschalter (Art. 810 000 01 bis 810 000 07 ab Seite 999) wird der Halter Nr. 10 benötigt.