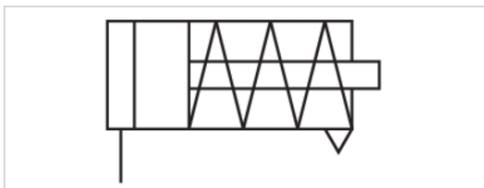


# Einschraubzylinder, Serie SWN

- Federkraft [N] 2,1 ... 17,5
- Ø 6-16 mm
- einfachwirkend, drucklos eingefahren



Betriebsdruck min./max.	2 ... 7 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6 bar
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Federkraft [N] min. - max. bezogen auf Kolben-Ø und Hub S entnehmen Sie bitte der Maßstabelle.



## Technische Daten

Kolben-Ø	6 mm	10 mm	16 mm
Hub 5	0822406900	0822406910	0822406920
10	0822406901	0822406911	0822406921
15	0822406902	0822406912	0822406922

## Technische Daten

Kolben-Ø	6 mm	10 mm	16 mm
Kolbenkraft ausfahrend	15 N	38 N	100 N

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben. Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

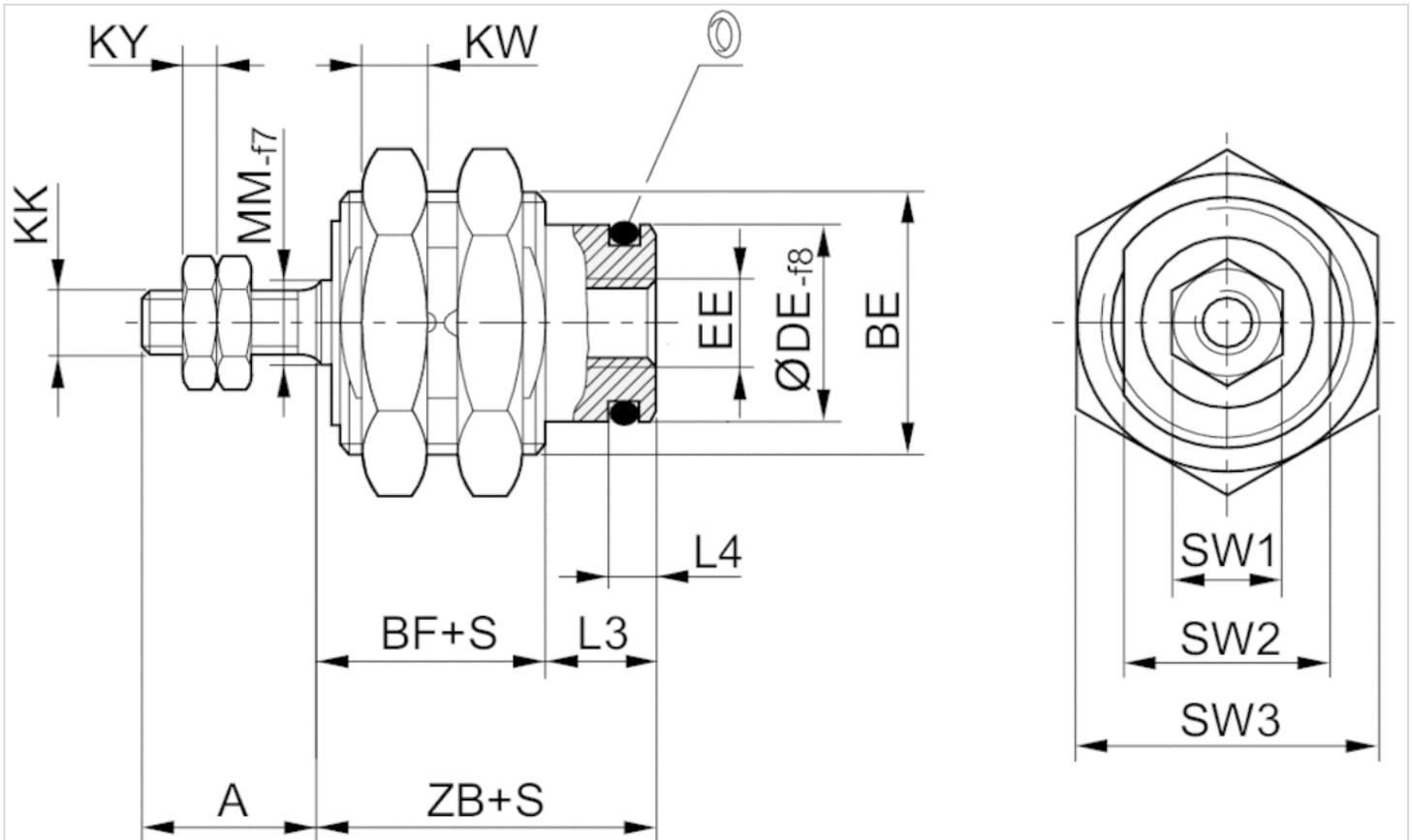
## Technische Informationen

Werkstoff	
Zylinderrohr	Messing, vernickelt
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl

Werkstoff	
Deckel vorne	Messing
Mutter für Kolbenstange	Stahl, verzinkt

## Abmessungen

### Abmessungen



S = Hub

## Abmessungen

Kolben-Ø	S	A	BE	BF	DE 1)	Federkraft [N] min.	Federkraft [N] max.	EE	KK	KW	KY
6 mm	5	7	M10x1	8.5	7.6	2.4	4.4	M5	M3	3	2.3
6 mm	10	7	M10x1	10.5	7.6	2.1	5.8	M5	M3	3	2.3
6 mm	15	7	M10x1	12.5	7.6	2.3	5	M5	M3	3	2.3
10 mm	5	10	M16x1,5	9.5	12	5.8	9.2	M5	M4	6	3
10 mm	10	10	M16x1,5	11	12	4.1	7.7	M5	M4	6	3
10 mm	15	10	M16x1,5	13	12	3.9	8.3	M5	M4	6	3
16 mm	5	12	M22x1,5	12.8	18.5	14	17	M5	M5	5	3.8
16 mm	10	12	M22x1,5	13.8	18.5	11.5	16.5	M5	M5	5	3.8
16 mm	15	12	M22x1,5	15.3	18.5	8.5	17.5	M5	M5	5	3.8

L3	L4	MM	SW1	SW2	SW3	ZB
6	2.5	3	5.5	9	14	14.5
6	2.5	3	5.5	9	14	16.5

L3	L4	MM	SW1	SW2	SW3	ZB
6	2.5	3	5.5	9	14	18.5
7	3	5	7	14	22	16.5
7	3	5	7	14	22	18
7	3	5	7	14	22	20
6.7	3.2	5	8	20	27	19.5
6.7	3.2	5	8	20	27	20.5
6.7	3.2	5	8	20	27	22

## 1) Empfohlene Aufnahmebohrung DE

## Gewicht [kg]

Kolben-Ø	S	Gewicht kg
6 mm	5	0,01 kg
6 mm	10	0,01 kg
6 mm	15	0,011 kg
10 mm	5	0,018 kg
10 mm	10	0,02 kg
10 mm	15	0,022 kg
16 mm	5	0,04 kg
16 mm	10	0,043 kg
16 mm	15	0,046 kg

S = Hub

