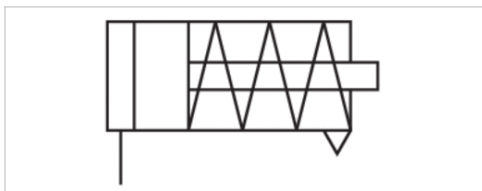


Kurzhubzylinder, Serie KHZ

- Ø 8-100 mm
- Anschlüsse M5, G 1/8, G 1/4
- einfachwirkend, drucklos eingefahren
- Dämpfung elastisch
- Kolbenstange Innengewinde



Druckluftanschluss	Innengewinde
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6.3 bar
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse	8 mm M5	12 mm M5	16 mm M5 M5	20 mm M5 M5	25 mm M5 G 1/8	32 mm M6 G 1/8	40 mm M6 G 1/8	50 mm M8 G 1/8
Hub 4	0822406001	0822406020	0822406310	0822406320	-	-	-	-
5	-	-	-	-	0822406330	0822406340	0822406350	-
10	-	0822406021	0822406311	0822406321	0822406331	0822406341	0822406351	0822406361
25	-	-	0822406312	0822406322	0822406332	0822406342	0822406352	0822406362

Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse	63 mm M8 G 1/8	80 mm M10 G 1/4	100 mm M12 G 1/4
Hub 4	-	-	-
5	-	-	-
10	0822406371	-	-
25	0822406372	R402005783	R402005840

Weitere Abwandlungen sind über die AVENTICS Vertriebszentren erhältlich., Für 0822406310 Werkstoff Kolben: Polyurethan

Technische Daten

Kolben-Ø	8 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm
Kolbenkraft einfahrend	2,8 N	6,8 N	8 N	6,5 N	15,5 N	18,5 N	26 N
Kolbenkraft ausfahrend	32 N	71 N	127 N	198 N	309 N	507 N	792 N
Betriebsdruck min./max.	2 ... 10 bar	1,7 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	1,3 ... 10 bar	1,3 ... 10 bar
Werkstoff Deckel vorne	Messing	Messing	Messing	Messing	Messing	Aluminium	Aluminium

Kolben-Ø	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Kolbenkraft einfahrend	39 N	48 N	54 N	95 N
Kolbenkraft ausfahrend	1237 N	1964 N	3167 N	4948 N
Betriebsdruck min./max.	1 ... 10 bar	1 ... 10 bar	1 ... 10 bar	1 ... 10 bar
Werkstoff Deckel vorne	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium

Technische Informationen

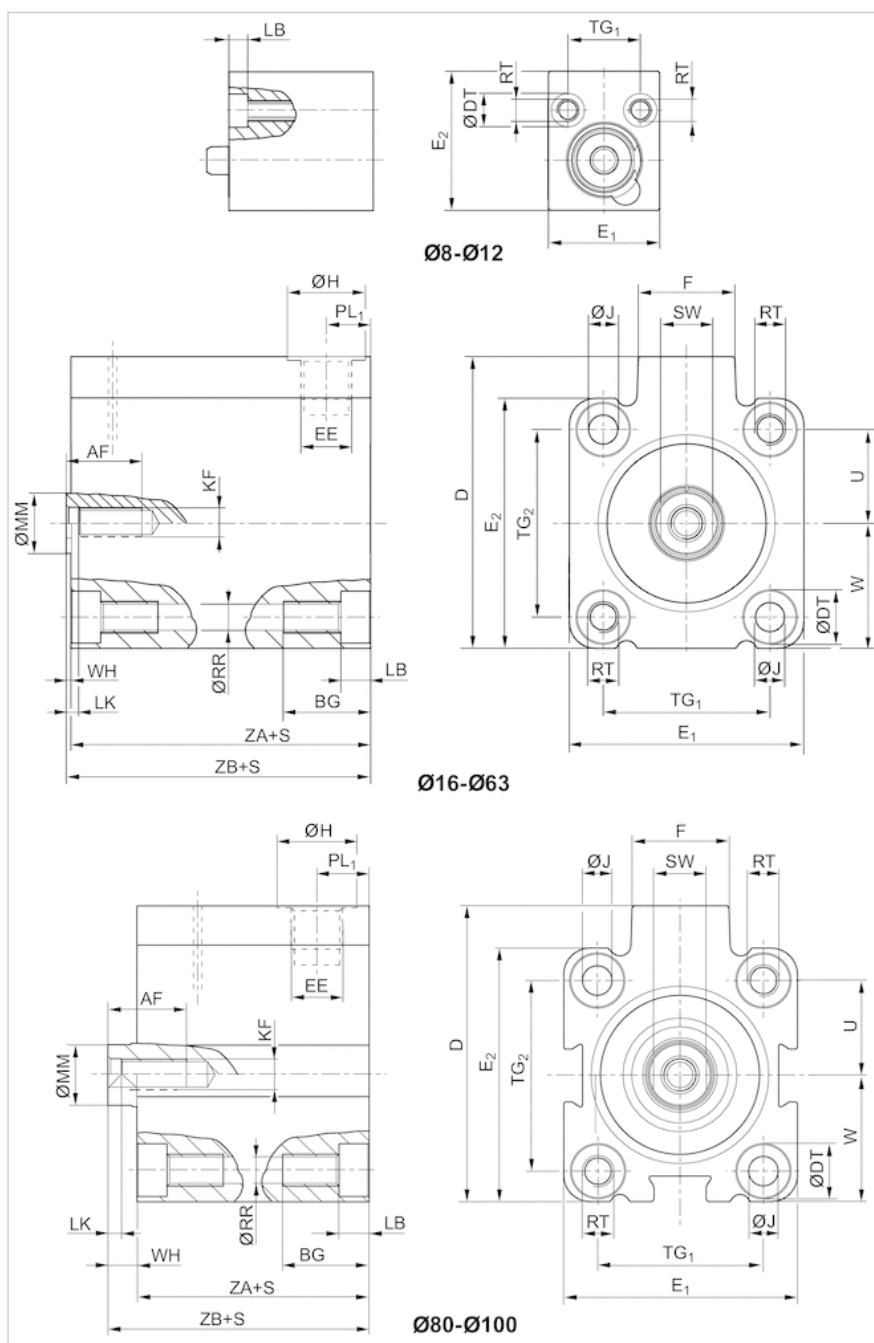
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Technische Informationen

Werkstoff	
Zylinderrohr	Aluminium, eloxiert
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Kolben	Nitril-Kautschuk
Deckel vorne	Messing, Aluminium
Deckel hinten	Aluminium

Abmessungen

Abmessungen



S = Hub

Abmessungen

Kolben-Ø	S	AF+1	BG 1)	DJS15	ØDTH13	E1JS15	E2JS15	EE	F	ØH	ØJH14	KF	LB+0,4	LK+0,5	ØMMf8	PL1	ØRR	RT
8 mm	4	-	8	-	6	18	20	M5	-	8	-	-	3.4	-	4	5	3.3	M4
12 mm	4	-	8	-	6	20	25	M5	-	8	-	-	3.4	-	5	5	3.3	M4
12 mm	10	-	9	-	6	20	25	M5	-	8	-	-	3.4	-	5	5	3.3	M4
16 mm	4	10	12.4	33	6	28	28	M5	11.5	8	3.55	M5	3.4	2	8	5	3.3	M4
16 mm	10	10	12.4	33	6	28	28	M5	11.5	8	3.55	M5	3.4	2	8	5	3.3	M4
16 mm	25	10	17.5	33	6	28	28	M5	11.5	8	3.55	M5	8.5	2	8	5	3.3	M4
20 mm	4	9	13.6	37	7.5	32	32	M5	11	8	4.55	M5	4.6	2	10	5	4.2	M5

Kolben-Ø	S	AF+1	BG 1)	DJS15	ØDTH13	E1JS15	E2JS15	EE	F	ØH	ØJH14	KF	LB+0,4	LK+0,5	ØMMf8	PL1	ØRR	RT
20 mm	10	10	13.6	37	7.5	32	32	M5	11	8	4.55	M5	4.6	2	10	5	4.2	M5
20 mm	25	10	13.6	37	7.5	32	32	M5	11	8	4.55	M5	4.6	2	10	5	4.2	M5
25 mm	5	10	13.6	47.5	8	37	39	G1/8	17.5	15	4.55	M5	4.6	2	10	8.5	4.2	M5
25 mm	10	10	13.6	47.5	8	37	39	G1/8	17.5	15	4.55	M5	4.6	2	10	8.5	4.2	M5
25 mm	25	10	13.6	47.5	8	37	39	G1/8	17.5	15	4.55	M5	4.6	2	10	8.5	4.2	M5
32 mm	5	14.5	16.7	56	10	45	48	G1/8	18.5	15	5.5	M6	5.7	2.5	12	8.5	5.05	M6
32 mm	10	14.5	16.7	56	10	45	48	G1/8	18.5	15	5.5	M6	5.7	2.5	12	8.5	5.05	M6
32 mm	25	14.5	16.7	56	10	45	48	G1/8	18.5	15	5.5	M6	5.7	2.5	12	8.5	5.05	M6
40 mm	5	13	16.7	62.5	10	54.5	54.5	G1/8	18.5	15	5.5	M6	5.7	2.5	12	8.5	5.05	M6
40 mm	10	14.5	16.7	62.5	10	54.5	54.5	G1/8	18.5	15	5.5	M6	5.7	2.5	12	8.5	5.05	M6
40 mm	25	14.5	16.7	62.5	10	54.5	54.5	G1/8	18.5	15	5.5	M6	5.7	2.5	12	8.5	5.05	M6
50 mm	10	15.5	19.8	72	11	64	64	G1/8	18	15	7.3	M8	6.8	3.5	16	8.5	6.8	M8
50 mm	25	15.5	19.8	72	11	64	64	G1/8	18	15	7.3	M8	6.8	3.5	16	8.5	6.8	M8
63 mm	10	18	25	88	15	80	80	G1/8	23	15	9.2	M8	9	3.5	16	8.5	8.5	M10
63 mm	25	18	25	88	15	80	80	G1/8	23	15	9.2	M8	9	3.5	16	8.5	8.5	M10
80 mm	25	18	25	110	15	100	100	G1/4	27	19	9.2	M10	9	4	20	12	8.5	M10
100 mm	25	20	30	132	17.5	124	124	G1/4	28	19	11	M12	11	4	25	12	10.2	M12

SW-0,3	TG1	TG2	U	W	WH	ZA±0,2	ZB±0,8
-	11 ±0,2	-	8	6,5 ±0,2	1	12	13
-	13 ±0,2	-	9	9 ±0,2	1	12	13
-	13 ±0,2	-	9	9 ±0,2	4	16	20
7	20 ±0,2	20 ±0,2	10	14 ±0,2	1	20	21
7	20 ±0,2	20 ±0,2	10	14 ±0,2	1	22	23
7	20 ±0,2	20 ±0,2	10	14 ±0,2	1	28	29
8	22 ±0,2	22 ±0,2	11	16 ±0,2	1	16	17
8	22 ±0,2	22 ±0,2	11	16 ±0,2	1	22	23
8	22 ±0,2	22 ±0,2	11	16 ±0,2	1	28	29
8	26 ±0,25	28 ±0,25	14	19,5 ±0,2	1	21	22
8	26 ±0,25	28 ±0,25	14	19,5 ±0,2	1	22	23
8	26 ±0,25	28 ±0,25	14	19,5 ±0,2	1	30	31
10	32 ±0,25	36 ±0,25	18	24 ±0,2	1	21	22
10	32 ±0,25	36 ±0,25	18	24 ±0,2	1	22	23
10	32 ±0,25	36 ±0,25	18	24 ±0,2	1	32.5	33.5
10	40 ±0,25	40 ±0,25	20	27,3 ±0,2	1	21	22
10	40 ±0,25	40 ±0,25	20	27,3 ±0,2	1	21	22
10	40 ±0,25	40 ±0,25	20	27,3 ±0,2	1	32.5	33.5
13	50 ±0,25	50 ±0,25	25	32 ±0,2	1	20	21
13	50 ±0,25	50 ±0,25	25	32 ±0,2	1	32.5	33.5
13	62 ±0,25	62 ±0,25	31	40 ±0,2	1	25	26
13	62 ±0,25	62 ±0,25	31	40 ±0,2	2	35.5	37.5
17	82 ±0,3	82 ±0,3	41	50 ±0,3	1	42	43
22	103 ±0,3	103 ±0,3	51.5	62 ±0,3	1	49.5	50.5

1) Min.

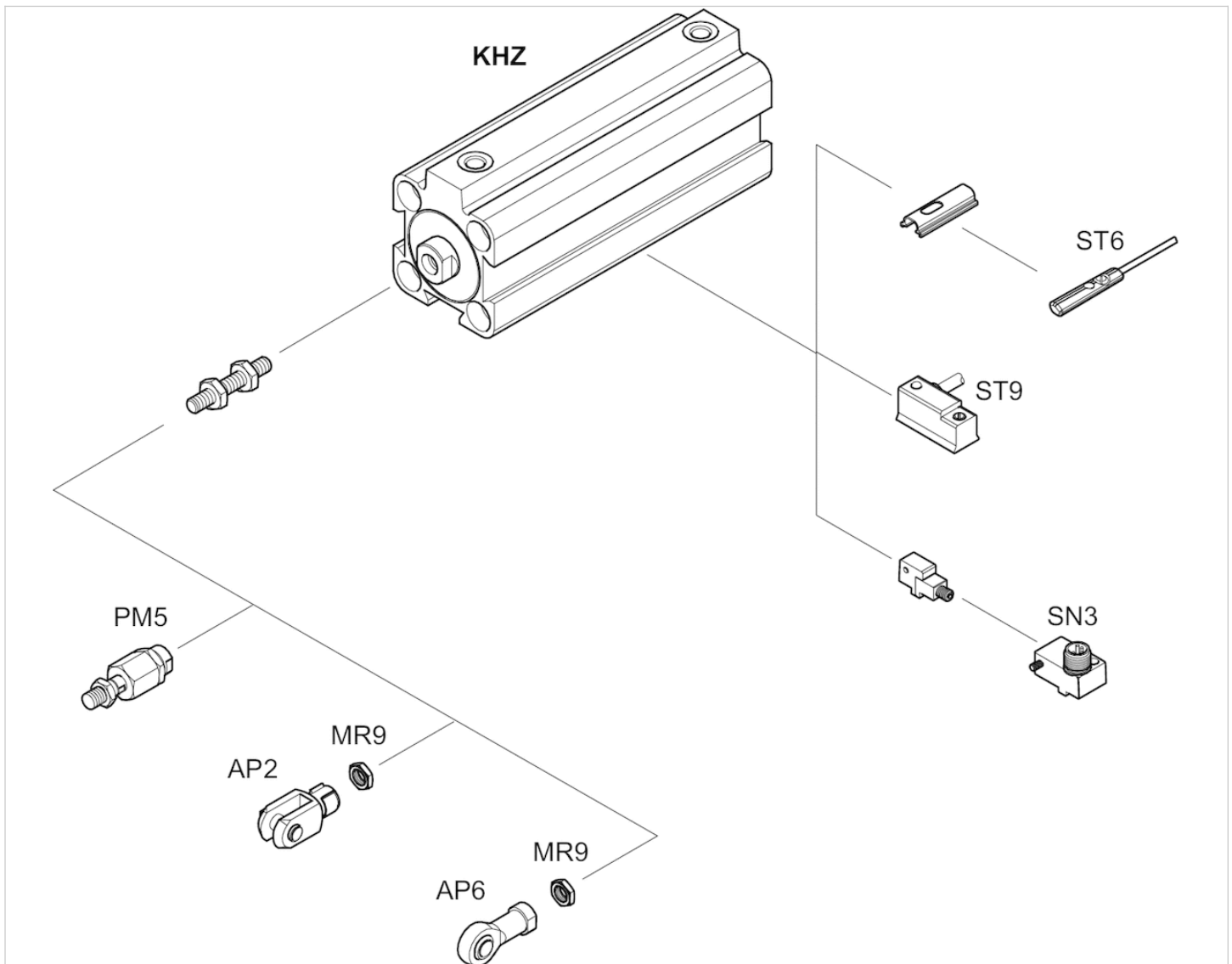
Gewicht [kg]

Kolben-Ø	S	Gewicht kg
8 mm	4	0,017 kg
12 mm	4	0,024 kg
12 mm	10	0,034 kg
16 mm	4	0,057 kg
16 mm	10	0,075 kg
16 mm	25	0,114 kg
20 mm	4	0,061 kg
20 mm	10	0,09 kg
20 mm	25	0,147 kg
25 mm	5	0,11 kg
25 mm	10	0,132 kg
25 mm	25	0,218 kg
32 mm	5	0,135 kg
32 mm	10	0,163 kg
32 mm	25	0,296 kg
40 mm	5	0,225 kg
40 mm	10	0,21 kg
40 mm	25	0,378 kg
50 mm	10	0,268 kg
50 mm	25	0,492 kg
63 mm	10	0,458 kg
63 mm	25	0,75 kg
80 mm	25	1,29 kg
100 mm	25	2,3 kg

S = Hub

Zubehörübersicht

Übersichtszeichnung

**HINWEIS:**

Diese Übersichtszeichnung dient zur Orientierung, an welcher Stelle die unterschiedlichen Zubehörteile am Zylinder befestigt werden können. Dazu wurde die Darstellung vereinfacht. Eine konkrete Ableitung maßlicher Gegebenheiten ist deshalb nicht zulässig.