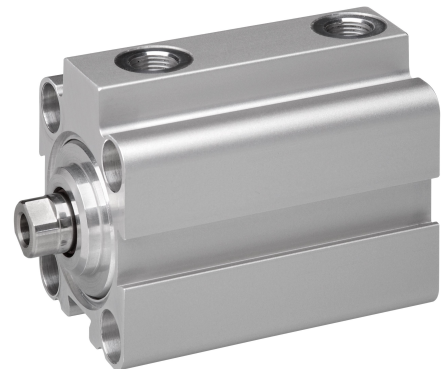


AVENTICS Kurzhubzylinder der Baureihe KHZ

Die AVENTICS Baureihe KHZ besteht aus nicht standardisierten Kurzhubzylindern, die sich ideal für beengte Einbaumgebungen eignen sowie für eine einfache und sichere Maschinenintegration sorgen.

- Ø 8 ... 100 mm
- Max. Hub 100 mm
- für Anwendungen mit schmalem und kurzem Einbauraum
- verdrehgesicherte Kolbenstange mittels Frontplatte



Technische Daten

Branche	Industrie
Kolben-Ø	12 mm
Hub	10 mm
Anschlüsse	M5
Wirkprinzip	einfachwirkend, drucklos eingefahren
Dämpfung	elastische Dämpfung
Magnetkolben	Kolben mit Magnet
Umgebungsanforderungen	Industriestandard
Kolbenstangengewinde - Typ	Innengewinde
Kolbenstangengewinde	M3
Abstreifer	Standard Industrieabstreifer
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6,3 bar
Kolbenkraft einfahrend	6.8 N
Kolbenkraft ausfahrend	71 N
Umgebungstemperatur min.	-25 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Betriebsdruck min.	1.7 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Gewicht	0.051 kg
Medium	Druckluft
Mediumtemperatur min.	-25 °C
Mediumtemperatur max.	80 °C
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.

5 mg/m³

Werkstoff

Kolbenstange

Nichtrostender Stahl

Werkstoff Kolben

Nitril-Kautschuk

Werkstoff Deckel vorne

Messing

Zylinderrohr

Aluminium

Deckel hinten

Aluminium

Materialnummer

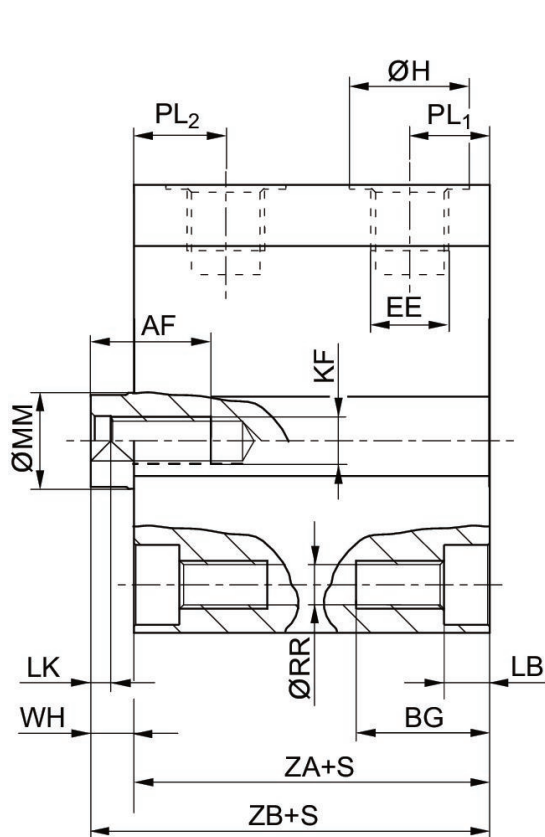
0822406401

Technische Informationen

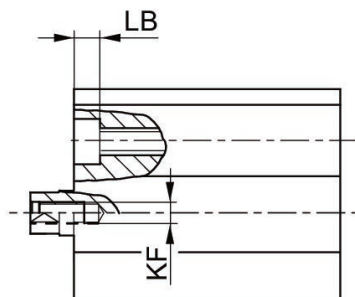
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Abmessungen



Ø16-Ø100



Ø12

S = Hub

Materialnummer	Kolben-Ø	S	AF +1	BG min.	D JS15	ØDT H13	E1 JS15	E2 JS15	EE	F
0822406400	12	4	8	12.4	28	6	23.5	26	M 5	11
0822406401	12	10	8	12.4	28	6	23.5	26	M 5	11
0822406410	16	4	10	12.4	33	6	28	28	M 5	11.5
0822406411	16	10	10	12.4	33	6	28	28	M 5	11.5
0822406412	16	25	10	17.5	33	6	28	28	M 5	11.5
0822406420	20	4	10	13.6	37	7.5	32	32	M 5	11
0822406421	20	10	10	13.6	37	7.5	32	32	M 5	11
0822406422	20	25	10	13.6	37	7.5	32	32	M 5	11
0822406430	25	5	10	13.6	47.5	8	37	39	G 1/8	17.5
0822406431	25	10	10	13.6	47.5	8	37	39	G 1/8	17.5
0822406432	25	25	10	13.6	47.5	8	37	39	G 1/8	17.5
0822406440	32	5	15	16.7	56	10	45	48	G 1/8	18.5
0822406441	32	10	15	16.7	56	10	45	48	G 1/8	18.5
0822406442	32	25	15	16.7	56	10	45	48	G 1/8	18.5
0822406450	40	5	15	16.7	62.5	10	54.5	54.5	G 1/8	18.5
0822406451	40	10	15	16.7	62.5	10	54.5	54.5	G 1/8	18.5
0822406452	40	25	15	16.7	62.5	10	54.5	54.5	G 1/8	18.5
0822406461	50	10	18	19.8	73	11	66	66	G 1/8	18
0822406462	50	25	18	19.8	73	11	66	66	G 1/8	18
0822406471	63	10	18	25	88	15	80	80	G 1/8	23
0822406472	63	25	18	25	88	15	80	80	G 1/8	23
0822406481	80	10	18	25	110	15	100	100	G 1/4	27
0822406482	80	25	18	25	110	15	100	100	G 1/4	27
0822406491	100	10	20	30	132	17.5	124	124	G 1/4	28
0822406492	100	25	20	30	132	17.5	124	124	G 1/4	28

Materialnummer	Kolben-Ø	ØH	ØJ H14	KF	LB +0,4	LK +0,5	ØMM f8	PL1	PL2	ØRR
0822406400	12	8	–	M 3	3.4	2	6	6	10.5	3.3
0822406401	12	8	–	M 3	3.4	2	6	6	10.5	3.3
0822406410	16	8	3.55	M 5	3.4	2	8	6.5	12.5	3.3
0822406411	16	8	3.55	M 5	3.4	2	8	6.5	12.5	3.3
0822406412	16	8	3.55	M 5	8.5	2	8	6.5	12.5	3.3
0822406420	20	8	4.55	M 5	4.6	2	10	6.5	12	4.2
0822406421	20	8	4.55	M 5	4.6	2	10	6.5	12	4.2
0822406422	20	8	4.55	M 5	4.6	2	10	6.5	12	4.2
0822406430	25	15	4.55	M 5	4.6	2	10	9.5	11.5	4.2
0822406431	25	15	4.55	M 5	4.6	2	10	9.5	11.5	4.2
0822406432	25	15	4.55	M 5	4.6	2	10	9.5	11.5	4.2
0822406440	32	15	5.5	M 6	5.7	2.5	12	10	11.5	5.05
0822406441	32	15	5.5	M 6	5.7	2.5	12	10	11.5	5.05
0822406442	32	15	5.5	M 6	5.7	2.5	12	10	11.5	5.05
0822406450	40	15	5.5	M 6	5.7	2.5	12	10	13.5	5.05
0822406451	40	15	5.5	M 6	5.7	2.5	12	10	13.5	5.05
0822406452	40	15	5.5	M 6	5.7	2.5	12	10	13.5	5.05
0822406461	50	15	7.3	M 8	6.8	3.5	16	10	14	6.8
0822406462	50	15	7.3	M 8	6.8	3.5	16	10	14	6.8
0822406471	63	15	9.2	M 8	9	3.5	16	11.5	14	8.5
0822406472	63	15	9.2	M 8	9	3.5	16	11.5	14	8.5
0822406481	80	19	9.2	M 10	9	4	20	12	18	8.5
0822406482	80	19	9.2	M 10	9	4	20	12	18	8.5
0822406491	100	19	11	M 12	11	4	25	12	20.5	10.2
0822406492	100	19	11	M 12	11	4	25	12	20.5	10.2

Materialnummer	Kolben-Ø	RT	SW -0,3	TG1	TG2 ±0,2	U	W	WH	ZA ±0,2	ZB ±0,8
0822406400	12	M 4	5	13 ±0,2	—	9.5	11,5 ±0,2	4.5	30.5	35
0822406401	12	M 4	5	13 ±0,2	—	9.5	11,5 ±0,2	4.5	30.5	35
0822406410	16	M 4	7	20 ±0,2	20 ±0,2	10	14 ±0,2	3	32	35
0822406411	16	M 4	7	20 ±0,2	20 ±0,2	10	14 ±0,2	3	32	35
0822406412	16	M 4	7	20 ±0,2	20 ±0,2	10	14 ±0,2	4	38	42
0822406420	20	M 5	8	22 ±0,2	22 ±0,2	11	16 ±0,2	4.5	32	36.5
0822406421	20	M 5	8	22 ±0,2	22 ±0,2	11	16 ±0,2	4.5	32	36.5
0822406422	20	M 5	8	22 ±0,2	22 ±0,2	11	16 ±0,2	4.5	38	42.5
0822406430	25	M 5	8	26 ±0,25	28 ±0,25	14	19,5 ±0,2	5	39	44
0822406431	25	M 5	8	26 ±0,25	28 ±0,25	14	19,5 ±0,2	5	39	44
0822406432	25	M 5	8	26 ±0,25	28 ±0,25	14	19,5 ±0,2	5	39	44
0822406440	32	M 6	10	32 ±0,25	36 ±0,25	18	24 ±0,2	5.5	39.5	45
0822406441	32	M 6	10	32 ±0,25	36 ±0,25	18	24 ±0,2	5.5	39.5	45
0822406442	32	M 6	10	32 ±0,25	36 ±0,25	18	24 ±0,2	5.5	39.5	45
0822406450	40	M 6	10	40 ±0,25	40 ±0,25	20	27,3 ±0,2	7	39.5	46.5
0822406451	40	M 6	10	40 ±0,25	40 ±0,25	20	27,3 ±0,2	7	39.5	46.5
0822406452	40	M 6	10	40 ±0,25	40 ±0,25	20	27,3 ±0,2	7	39.5	46.5
0822406461	50	M 8	13	50 ±0,25	50 ±0,25	25	33 ±0,2	7.5	39.5	47
0822406462	50	M 8	13	50 ±0,25	50 ±0,25	25	33 ±0,2	7.5	39.5	47
0822406471	63	M 10	13	62 ±0,25	62 ±0,25	31	40 ±0,2	6.5	42	48.5
0822406472	63	M 10	13	62 ±0,25	62 ±0,25	31	40 ±0,2	6.5	42	48.5
0822406481	80	M 10	17	82 ±0,3	82 ±0,3	41	50 ±0,3	8	46	54
0822406482	80	M 10	17	82 ±0,3	82 ±0,3	41	50 ±0,3	8	46	54
0822406491	100	M 12	22	103 ±0,3	103 ±0,3	51.5	62 ±0,3	10	56	66
0822406492	100	M 12	22	103 ±0,3	103 ±0,3	51.5	62 ±0,3	10	56	66

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.