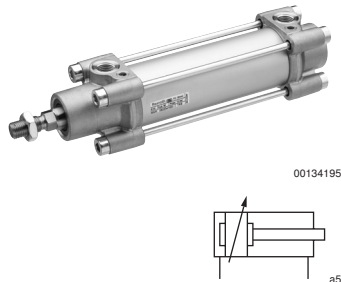


Kolbenstangenzyylinder → Normzylinder

★ ISO 15552, Serie TRB

► Ø 32 - 125 mm ► Anschlüsse: G 1/8 - G 1/2 ► doppelwirkend ► wärmebeständig ► Dämpfung: pneumatisch, einstellbar ► Kolbenstange: Außengewinde



Normen	ISO 15552
Druckluftanschluss	Innengewinde
Betriebsdruck min./max.	1,5 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +150 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 °C / +150 °C
Medium	Druckluft
max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6,3 bar

Werkstoffe:	
Zylinderrohr	Aluminium, eloxiert
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Deckel vorne	Aluminium-Druckguss
Deckel hinten	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Fluor-Kautschuk
Mutter für Kolbenstange	Stahl, verzinkt
Abstreifer	Fluor-Kautschuk

Technische Bemerkungen

- 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 Bosch Rexroth zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Kolben-Ø	[mm]	32	40	50	63	80
Kolbenkraft einfahrend	[N]	435	660	1035	1765	2855
Kolbenkraft ausfahrend	[N]	505	790	1235	1960	3165
Dämpfungslänge	[mm]	11,5	15	17	16,5	19,5
Dämpfungsenergie	[J]	4,8	9	15	27	54
Gewicht	0 mm Hub	0,46	0,67	1,14	1,4	2,12
	+10 mm Hub	0,024	0,03	0,036	0,052	0,06
Hub max.	[mm]	1600	1900	2100	2500	2800
Bem.		1)	1)	2)	2)	2)

Kolben-Ø	[mm]	100	125			
Kolbenkraft einfahrend	[N]	4635	7220			
Kolbenkraft ausfahrend	[N]	4945	7725			
Dämpfungslänge	[mm]	19,5	22			
Dämpfungsenergie	[J]	88	140			
Gewicht	0 mm Hub	3,16	6,92			
	+10 mm Hub	0,065	0,21			
Hub max.	[mm]	2800	2750			
Bem.		2)	2)			

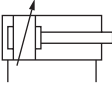
1) Zuganker: Nichtrostender Stahl

2) Zuganker: Stahl, verzinkt

Kolbenstangenzyylinder → Normzylinder

★ ISO 15552, Serie TRB

► Ø 32 - 125 mm ► Anschlüsse: G 1/8 - G 1/2 ► doppeltwirkend ► wärmebeständig ► Dämpfung: pneumatisch, einstellbar ► Kolbenstange: Außengewinde

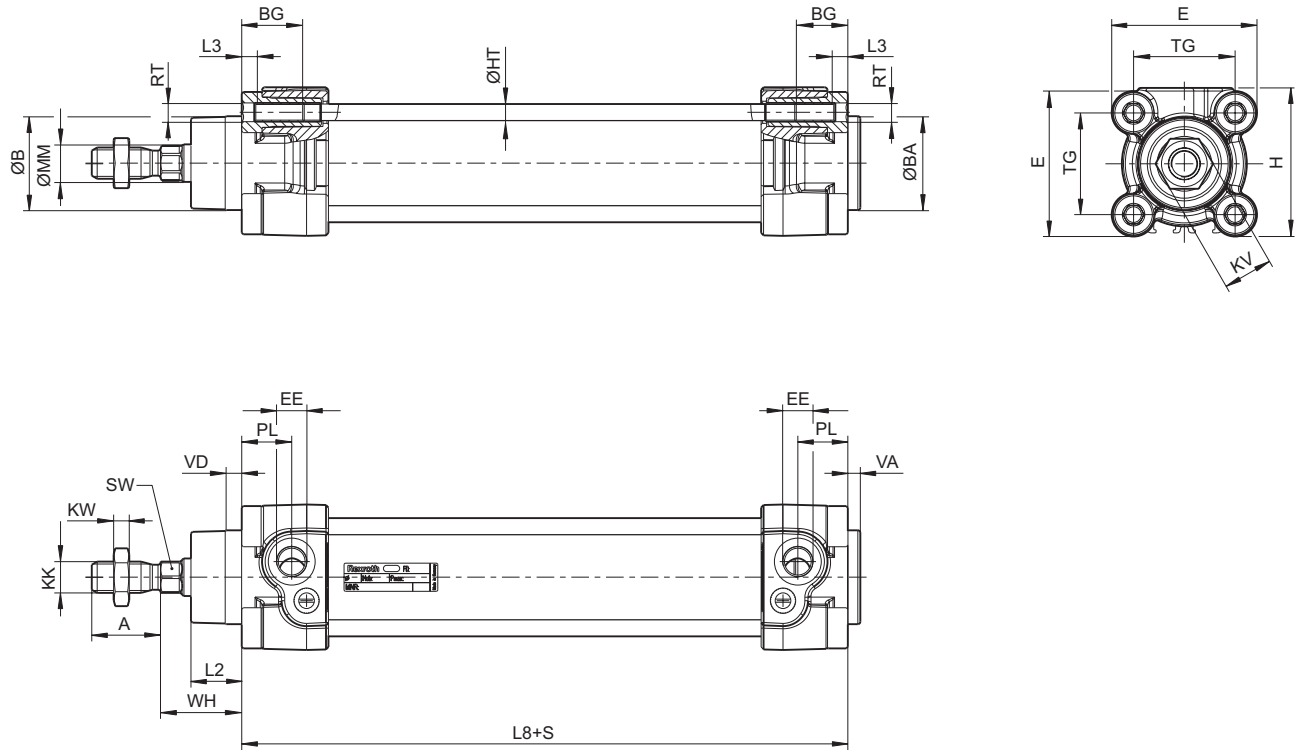
	Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse Kolbenstangen-Ø	32 M10x1,25 G 1/8 12	40 M12x1,25 G 1/4 16	50 M16x1,5 G 1/4 20	63 M16x1,5 G 3/8 20	80 M20x1,5 G 3/8 25
	Hub 25	0822240400	0822241400	0822242400	0822243400	0822244400
	50	0822240401	0822241401	0822242401	0822243401	0822244401
	80	0822240402	0822241402	0822242402	0822243402	0822244402
	100	0822240403	0822241403	0822242403	0822243403	0822244403
	125	0822240404	0822241404	0822242404	0822243404	0822244404
	160	0822240405	0822241405	0822242405	0822243405	0822244405
	200	0822240406	0822241406	0822242406	0822243406	0822244406
	250	0822240407	0822241407	0822242407	0822243407	0822244407
	320	0822240408	0822241408	0822242408	0822243408	0822244408
	400	0822240409	0822241409	0822242409	0822243409	0822244409
	500	0822240410	0822241410	0822242410	0822243410	0822244410
	Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse Kolbenstangen-Ø	100 M20x1,5 G 1/2 25	125 M27x2 G 1/2 32			
	Hub 25	0822245400	0822206401			
	50	0822245401	0822206402			
	80	0822245402	0822206403			
	100	0822245403	0822206404			
	125	0822245404	0822206405			
	160	0822245405	0822206406			
	200	0822245406	0822206407			
	250	0822245407	0822206408			
	320	0822245408	0822206409			
	400	0822245409	0822206410			
	500	0822245410	0822206411			

Kolbenstangenzyylinder → Normzylinder

★ ISO 15552, Serie TRB

► Ø 32 - 125 mm ► Anschlüsse: G 1/8 - G 1/2 ► doppelwirkend ► wärmebeständig ► Dämpfung: pneumatisch, einstellbar ► Kolbenstange: Außengewinde

Abmessungen



S = Hub

00134211

Kolben- Ø	A -2	ØB d11	ØBA d11	BG min.	E	EE	H	ØHT	KK	KV	KW
32	22	30	30	16	46,5	G1/8	47,5	6	M10x1,25	16	5
40	24	35	35	16	53	G1/4	53	6	M12x1,25	18	6
50	32	40	40	16	65	G1/4	65	8	M16x1,5	24	8
63	32	45	45	16	75	G3/8	75	8	M16x1,5	24	8
80	40	45	45	17	95	G3/8	95	10	M20x1,5	30	10
100	40	55	55	17	115	G1/2	115	10	M20x1,5	30	10
125	54	60	60	20	140	G1/2	140	12	M27x2	41	13,5

Kolben- Ø	ØMM f8	PL	L2	L3 ±0,5	L8	RT	SW	TG	VA -1	VD	WH
32	12	16	16,25	4,5	94±0,4	M6	10	32,5±0,5	4	5	26±1,4
40	16	20	18,25	4,5	105±0,7	M6	13	38±0,5	4	5	30±1,4
50	20	19	25	4,5	106±0,7	M8	17	46,5±0,6	4	5	37±1,4
63	20	24	25	4,5	121±0,8	M8	17	56,5±0,7	4	5	37±1,8
80	25	23,5	33	0	128±0,8	M10	22	72±0,7	4	5	46±1,8
100	25	25	36	0	138±1	M10	22	89±0,7	4	5	51±1,8
125	32	33	45	0	160±1	M12	27	110±1,1	6	7	65±2,2