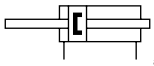
Kolbenstangenzylinder →

Kompaktzylinder, ISO 21287, Serie CCI

► Ø 16 - 100 mm ► Anschlüsse: M5 - G 1/8 ► doppeltwirkend ► mit Magnetkolben ► Dämpfung: elastisch ► Kolbenstange: durchgehend, Innengewinde ► ATEX optional

00119671



a13

Normen	ISO 21287
Druckluftanschluss	Innengewinde
Betriebsdruck min./max.	1 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20°C / +80°C
Mediumstemperatur min./max.	-20°C / +80°C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6 bar

Werkstoffe:	
Zylinderrohr	Aluminium, eloxiert
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Deckel vorne	Aluminium
Deckel hinten	Aluminium
Dichtung	Polyurethan
Abstreifer	Polyurethan

Technische Bemerkungen

- 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 Bosch Rexroth zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- ATEX-zertifizierte Zylinder sind im Internetkonfigurator generierbar.
- ATEX Kennzeichnung: II 2G c IIB T4 II 2D c IP65 T125°C X
- Der Einsatztemperaturbereich für Atex-zertifizierte Zylinder ist -20 °C bis +50 °C.

Kolben-Ø		**[mm]**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**
Kolbenkraft einfahrend		[N]	91	137	216	364	560
Kolbenkraft ausfahrend		[N]	91	137	216	364	560
Aufschlagenergie		[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52
Gewicht	0 mm Hub	[kg]	0,064	0,107	0,128	0,246	0,319
	+10 mm Hub	[kg]	0,02	0,029	0,032	0,052	0,06
Hub max.		[mm]	300	300	300	300	300

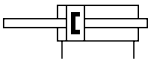
Kolben-Ø		**[mm]**	**50**	**63**	**80**	**100**	
Kolbenkraft einfahrend		[N]	871	1478	2397	3886	
Kolbenkraft ausfahrend		[N]	871	1478	2397	3886	
Aufschlagenergie		[J]	0,64	0,75	0,75	1	
Gewicht	0 mm Hub	[kg]	0,472	0,718	1,182	2,278	
	+10 mm Hub	[kg]	0,087	0,103	0,14	0,206	
Hub max.		[mm]	300	300	500	500	

Ergänzungsprodukte
Fett markierte Materialnummern sind ab Zentrallager Deutschland verfügbar, Detailinformationen siehe Warenkorb

Kolbenstangenzylinder →

Kompaktzylinder, ISO 21287, Serie CCI

► Ø 16 - 100 mm ► Anschlüsse: M5 - G 1/8 ► doppeltwirkend ► mit Magnetkolben ► Dämpfung: elastisch ► Kolbenstange: durchgehend, Innengewinde ► ATEX optional

	Kolben-Ø **Kolbenstangengewinde** **Anschlüsse** **Kolbenstangen-Ø**	**16** **M4** **M5** **8**	**20** **M6** **M5** **10**	**25** **M6** **M5** **10**	**32** **M8** **G 1/8** **12**	**40** **M8** **G 1/8** **12**
	Hub 5	R422001692	R422001693	R422001694	R422001695	R422001696
	10	R422001702	R422001703	R422001704	R422001705	R422001706
	15	R422001712	R422001713	**R422001714**	R422001715	R422001716
	20	R422001722	R422001723	R422001724	R422001725	R422001726
	25	R422001732	R422001733	R422001734	R422001735	R422001736
	Kolben-Ø **Kolbenstangengewinde** **Anschlüsse** **Kolbenstangen-Ø**	**50** **M10** **G 1/8** **16**	**63** **M10** **G 1/8** **16**	**80** **M12** **G 1/8** **20**	**100** **M12** **G 1/8** **25**	
	Hub 5	R422001697	R422001698	R422001699	R422001700	
	10	R422001707	R422001708	R422001709	R422001710	
	15	R422001717	R422001718	R422001719	R422001720	
	20	R422001727	R422001728	R422001729	R422001730	
	25	R422001737	R422001738	R422001739	R422001740	

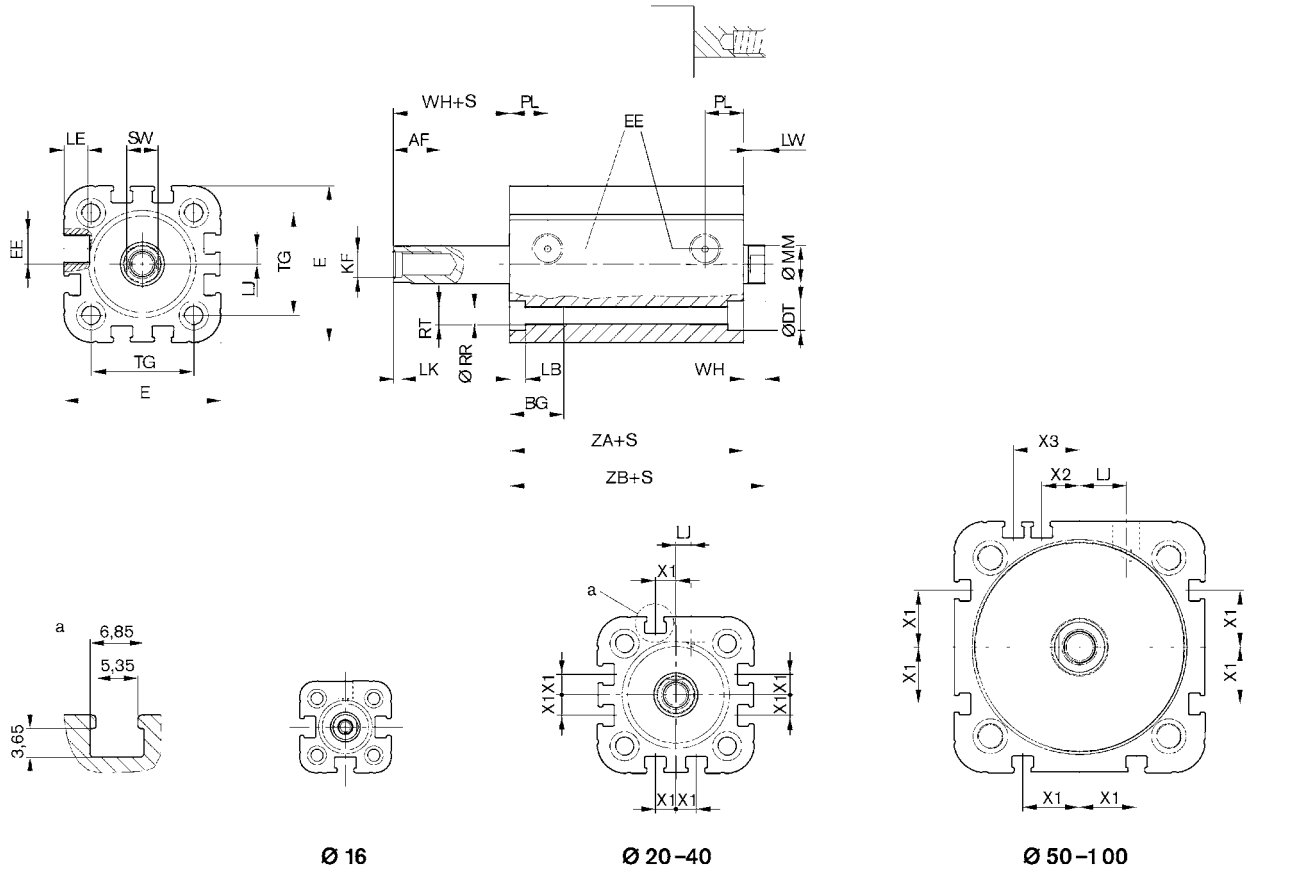
Konfigurierbares Produkt	
	Dieses Produkt ist konfigurierbar. Bitte benutzen Sie unseren Internetkonfigurator unter www.boschrexroth.com/pneumatics oder kontaktieren Sie das nächstgelegene Bosch Rexroth Vertriebszentrum.

Kolbenstangenzylinder →

Kompaktzylinder, ISO 21287, Serie CCI

► Ø 16 - 100 mm ► Anschlüsse: M5 - G 1/8 ► doppeltwirkend ► mit Magnetkolben ► Dämpfung: elastisch ► Kolbenstange: durchgehend, Innengewinde ► ATEX optional

Ø 16 - 100 mm



S = Hub

Kol-ben-Ø	AF	BG	DT	E	EE	KF	LB	LE	LJ	LK	LW	MM f8	PL
16	10	15	6	29,3	M5	M4	3,5	4,5	–	1,6	4	8	8
20	12	15,5	7,5	36,3	M5	M6	4,5	4,5	4,5	2,5	4	10	11
25	12	15,5	8	40,3	M5	M6	4,5	4,5	4	2,5	4	10	11
32	12	17	9,2	50	G 1/8	M8	5	7,5	4,85	2,5	4,5	12	12
40	12	17	9,2	58	G 1/8	M8	5	7,5	9,85	2,5	4,5	12	12
50	16 3)	17	11	68,3	G 1/8	M10	5	7,5	12	3,5	6	16	12
63	16 3)	17	11	80	G 1/8	M10	5	7,5	14,8	3,5	6	16	12
80	20 4)	20	15	96	G 1/8	M12	5	7,5	22	3,5	7	20	14
100	20 4)	20	15	116	G 1/8	M12	5	7,5	27	3,5	7	25	16,5

Kol-ben-Ø	RR	RT 6H	SW	TG	WH 2)	X1	X2	X3	ZA	ZB 2)		
16	3,3	M4	7	18	4,8 ±0,9	–	–	–	34,9 ±0,1	39,7 ±0,8		
20	4,2	M5	8	22	6,3 ±0,9	4,2	–	–	37,3 ±0,1	43,6 ±0,8		
25	4,2	M5	8	26	5,6 ±0,9	4,5	–	–	39 ±0,1	44,5 ±0,9		
32	5,1	M6	10	32,5	7,4 ±0,9	6,5	–	–	44 ±0,1	51,4 ±1		

2) Bei Zylindern mit verlängerter Kolbenstange vergrößern sich die Maße „WH“ und „ZB“ um den Wert der Kolbenstangenverlängerung.
3) Hub < 5mm: AF= 11mm
4) Hub < 5 mm: AF= 15 mm

Ergänzungsprodukte
Fett markierte Materialnummern sind ab Zentrallager Deutschland verfügbar, Detailinformationen siehe Warenkorb

Kompaktzylinder, ISO 21287, Serie CCI

► Ø 16 - 100 mm ► Anschlüsse: M5 - G 1/8 ► doppeltwirkend ► mit Magnetkolben ► Dämpfung: elastisch ► Kolbenstange: durchgehend, Innengewinde ► ATEX optional

Kol-ben-Ø	RR	RT 6H	SW	TG	WH 2)	X1	X2	X3	ZA	ZB 2)		
40	5,1	M6	10	38	7,4 ±0,9	11	–	–	45 ±0,1	52,4 ±1		
50	6,7	M8	13	46,5	8,4 ±0,9	13	4	13	45,5 ±0,1	53,6 ±1		
63	6,7	M8	13	56,5	8,5 ±0,9	18	12	21	49 ±0,1	57,4 ±1		
80	8,5	M10	16	72	9,8 ±1	18	16,5	25,5	54,7 ±0,1	64,4 ±1		
100	8,5	M10	21	89	9,8 ±1	20	20	29	67 ±0,1	76,7 ±1		

2) Bei Zylindern mit verlängerter Kolbenstange vergrößern sich die Maße „WH“ und „ZB“ um den Wert der Kolbenstangenverlängerung.
3) Hub < 5mm: AF= 11mm
4) Hub < 5 mm: AF= 15 mm