

## ISO 21287, Serie CCL-IC

- Ø 16-63 mm
- Anschlüsse M5, G 1/8
- einfachwirkend, drucklos eingefahren
- mit Magnetkolben
- Dämpfung elastisch
- Kolbenstange Innengewinde



Normen	ISO 21287
Druckluftanschluss	Innengewinde
Betriebsdruck min./max.	1 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m <sup>3</sup>
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6.3 bar



### Technische Daten

Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse Kolbenstangen-Ø	16 mm M4 M5 8 mm	20 mm M6 M5 10 mm	25 mm M6 M5 10 mm	32 mm M8 G 1/8 12 mm	40 mm M8 G 1/8 12 mm	50 mm M10 G 1/8 16 mm	63 mm M10 G 1/8 16 mm
Hub 5	R480668926	R480668931	R480668936	R480668941	R480668946	R480668951	R480668956
10	R480668927	R480668932	R480668937	R480668942	R480668947	R480668952	R480668957
15	R480668928	R480668933	R480668938	R480668943	R480668948	R480668953	R480668958
20	R480668929	R480668934	R480668939	R480668944	R480668949	R480668954	R480668959
25	R480668930	R480668935	R480668940	R480668945	R480668950	R480668955	R480668960

### Technische Daten

Kolben-Ø	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Kolbenkraft einfahrend	12 N	13 N	25 N	35 N	43 N	82 N	82 N
Kolbenkraft ausfahrend	115 N	185 N	284 N	472 N	749 N	1155 N	1882 N
Federkraft min. - max.	12 N	13 N	25 N	35 N	43 N	82 N	82 N
Aufschlagenergie	0,11 J	0,15 J	0,2 J	0,4 J	0,52 J	0,64 J	0,75 J
Gewicht 0 mm Hub	0,08 kg	0,12 kg	0,152 kg	0,29 kg	0,383 kg	0,563 kg	0,775 kg
Gewicht +10 mm Hub	0,016 kg	0,019 kg	0,021 kg	0,035 kg	0,04 kg	0,055 kg	0,062 kg
Hub max.	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm

## Technische Informationen

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

Weitere Optionen sind im Internetkonfigurator generierbar.

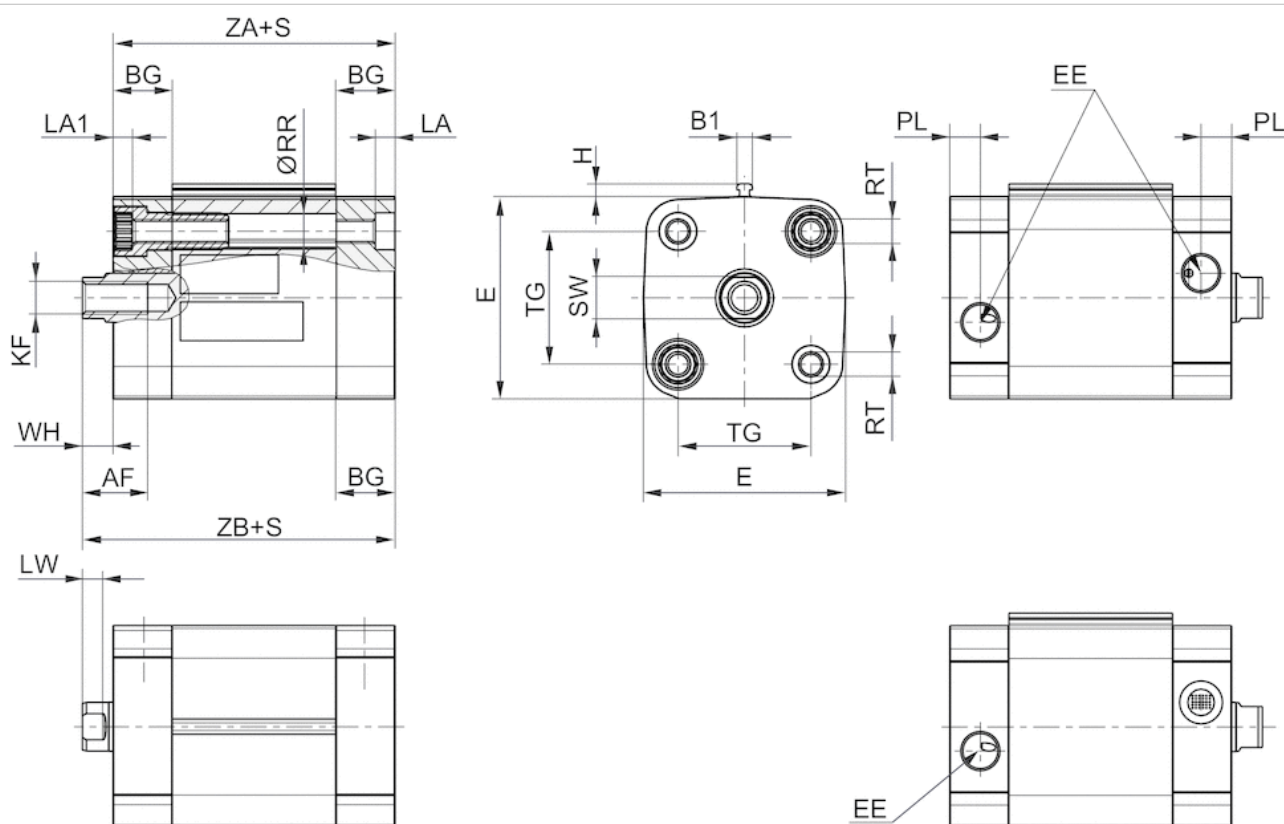
## Technische Informationen

Werkstoff	
Zylinderrohr	Aluminium, eloxiert
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Deckel vorne	Aluminium, eloxiert
Deckel hinten	Aluminium, eloxiert
Abstreifer	Polyurethan
Schmiermittel	ISO 21469 (NSF-H1)

## Abmessungen

### Abmessungen

Ø16 - 63



S = Hub

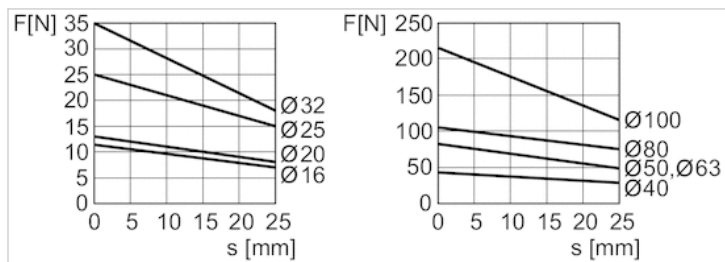
## Abmessungen

Kolben-Ø	AF	B1	BG 1)	E	EE	H	KF	LA	LA1	LW	PL	RR 1)	RT	SW	TG	WH	ZA+S	ZB+S
16 mm	10	3.8	15	29	M5	3.1	M4	3.5	3.5	3.2	5	3.2	M4	7	18 ±0,5	4.8 ±1,4	36	40.8
20 mm	10	3.8	15	36.5	M5	3.1	M6	4.8	4.6	3.7	5	4.1	M5	8	22 ±0,4	6 ±1,4	37	43
25 mm	10	3.8	15	40.5	M5	3.1	M6	4.8	4.6	3.7	5	4.1	M5	8	26 ±0,4	6 ±1,6	39	45
32 mm	12	3.8	16	49.5	G1/8	3.1	M8	4.8	4.8	5	7.5	5.1	M6	10	32.5 ±0,5	7 ±1,6	44	51
40 mm	12	3.8	16	57.5	G1/8	3.1	M8	4.8	4.8	5	7.5	5.1	M6	10	38 ±0,5	7 ±1,6	45	52
50 mm	16	3.8	16	69.5	G1/8	3.1	M10	4.8	4.8	5.7	7.5	6.4	M8	13	46.5 ±0,5	8 ±1,6	45.5	53.5
63 mm	16	3.8	16	79.5	G1/8	3.1	M10	4.8	4.8	5.7	7.5	6.4	M8	13	56.5 ±0,5	8 ±1,6	49	57

1) min.

## Diagramme

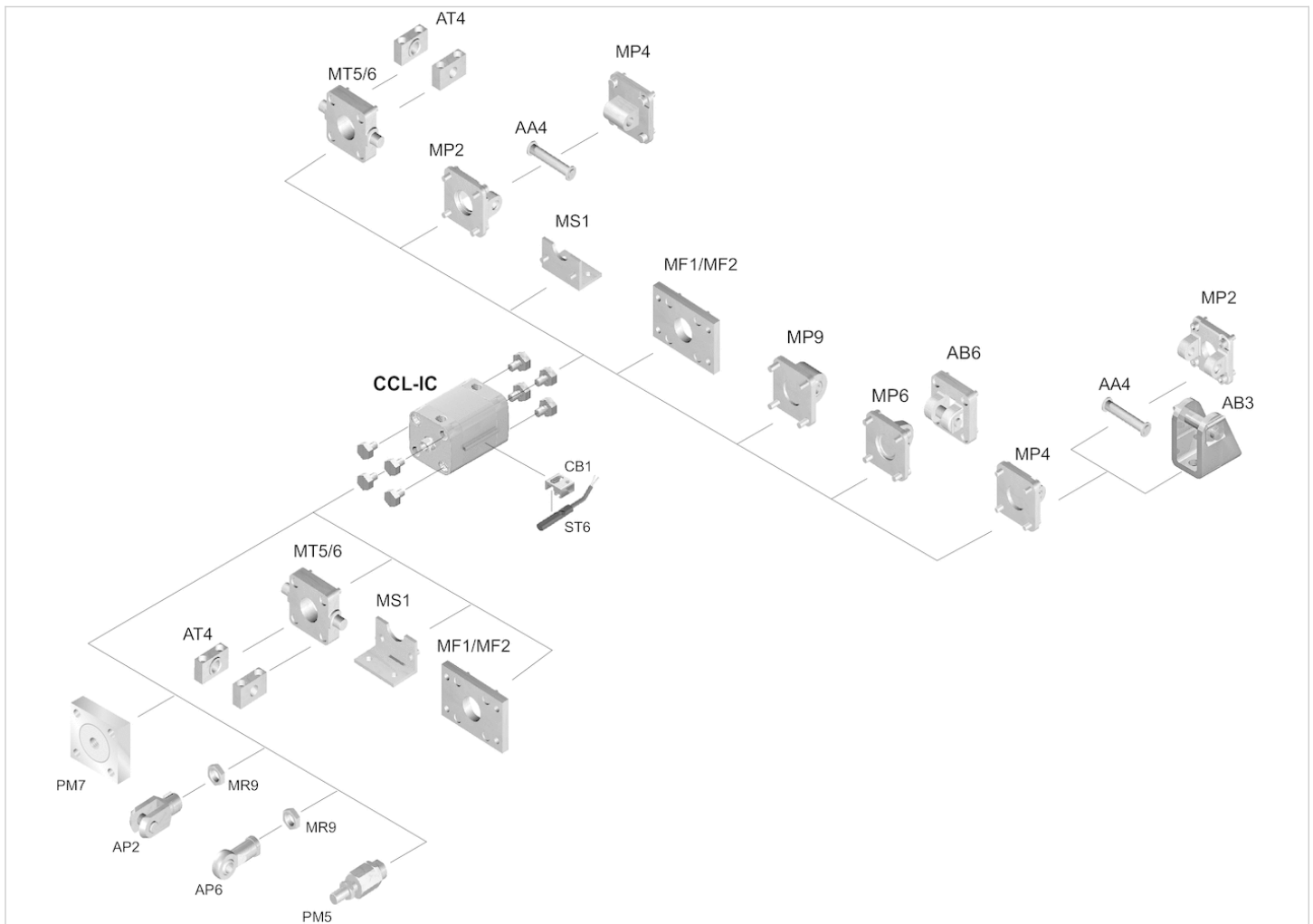
### Kolbenkraft ausfahrend



F = Federkraft, s = Rückhub

## 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.