

- Robuste Konstruktion: Hohe Stoßfestigkeit und radiale Belastung zum sicheren Stoppen von Paketladungen an Förderbändern und anderen Spezialmaschinen, bis zu 90 kg
- Sicherheit in Anwendungen: Einfachwirkende und doppeltwirkende Zylinder mit Feder ermöglichen sicheres Stoppen von Massen im Notfall oder bei Druckausfall
- Einfache Montage: Standard-Montagelochabmessungen kompatibel mit ISO 21287
- Geräuschreduzierung: Elastische Endlagendämpfung am Hubende und Entlüftungsschalldämpfer werden auf einfachwirkenden Zylindern montiert geliefert
- Verschiedene Optionen für die Stangenausführung: Zapfen, Zapfen mit Verdrehesicherung und Rolle, um die Anforderungen der Anwendung besser zu erfüllen
- Flexible Installation: Zwei Standardschrauben M3x8 ermöglichen eine einfache 90°-Ausrichtung, um Stange und Rolle des Zapfens auf die geförderten Lasten auszurichten



## AVENTICS Serie CCI-SC Stopper-Kompaktzylinder

Pneumatikzylinder mit verstärkter Kolbenstange mit hoher Stoß- und radialer Belastungsfestigkeit. Werden typischerweise in Förderbändern und anderen Spezialmaschinen verwendet, um das Stoppen von Lasten reibungslos und sicher zu ermöglichen, bis zu einem Gewicht von 90 kg. Die Abmessungen der Montagebohrungen sind mit ISO 21287 kompatibel.

## Technische Daten

Branche	Industrie
Normen	basierend auf ISO 21287
Kolben-Ø	32 mm
Hub	15 mm
Anschlüsse	G 1/8
Wirkprinzip	einfachwirkend, drucklos ausgefahren
Dämpfung	elastische Dämpfung
Magnetkolben	Kolben mit Magnet
Zylinderbesonderheiten	Zapfenausführung verdrehgesichert
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6,3 bar
Kolbenkraft einfahrend	309 N

# Kompaktzylinder, Serie CCI-SC

R452000628

Serie CCI-  
SC

2024-06-05

---

Kolbenkraft ausfahrend	507 N
Umgebungstemperatur min.	-20 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Betriebsdruck min.	2 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Federkraft max.	35 N
Radiale Wellenbelastung	3720 N
Zul. radiale Kraft F beim Schaltvorgang	570 N
Medium	Druckluft
Mediumstemperatur min.	-20 °C
Mediumstemperatur max.	80 °C
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m <sup>3</sup>

## Werkstoff

Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Werkstoff Deckel vorne	Aluminium
Zylinderrohr	Aluminium
Deckel hinten	Aluminium
Materialnummer	R452000628

## 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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

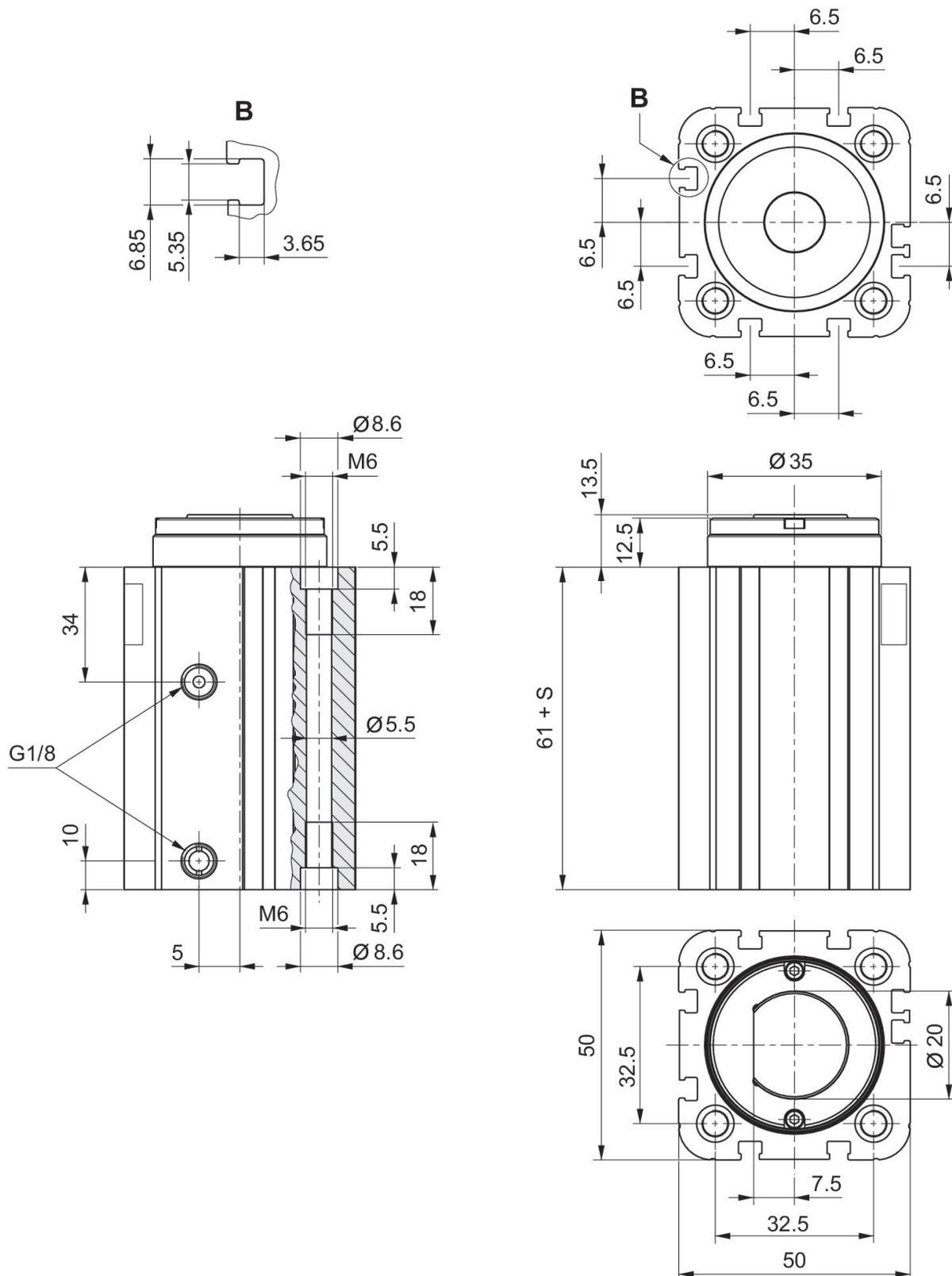
# Kompaktzylinder, Serie CCI-SC

R452000628

Serie CCI-  
SC

2024-06-05

Abmessungen in mm



S = Hub

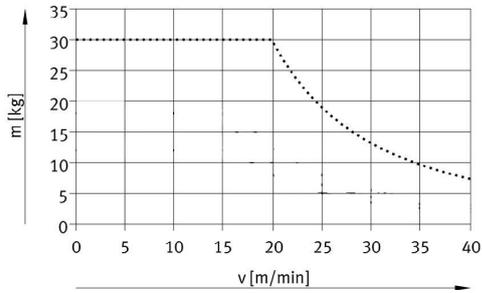
# Kompaktzylinder, Serie CCI-SC

R452000628

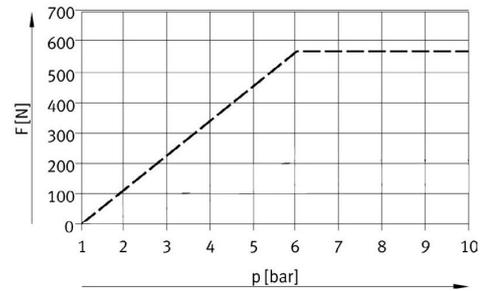
Serie CCI-  
SC

2024-06-05

Maximal zulässige bewegte  
Masse in Abhängigkeit der  
Aufprallgeschwindigkeit  
Ø 32 mm  
Zapfenausführung



Zul. radiale Kraft F beim  
Schaltvorgang  
Ø 32 mm  
Zapfenausführung



# Kompaktzylinder, Serie CCI-SC

R452000628

Serie CCI-  
SC

2024-06-05

## Zubehörübersicht

