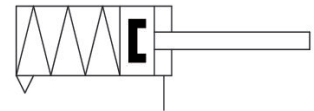


Kompaktzylinder, Serie KPZ-SC

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 NFE 49-004 kompatibel.

- 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 doppelwirkende Zylinder mit Feder ermöglichen sicheres Stoppen von Massen im Notfall oder bei Druckausfall
- Einfache Montage: Standard-Montagelochabmessungen kompatibel mit NFE 49-004
- Geräuschreduzierung: Elastische Endlagendämpfung am Hubende und Entlüftungsschalldämpfer werden auf einfachwirkenden Zylindern montiert geliefert
- Verschiedene Optionen für die Stangenausführung: Zapfen, Zapfen mit Verdrehsicherung 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



Technische Daten

Branche	Industrie
Normen	basierend auf NFE 49004
Kolben-Ø	50 mm
Hub	20 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	730 N
Kolbenkraft ausfahrend	1237 N
Umgebungstemperatur min.	-20 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Betriebsdruck min.	2 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Federkraft max.	82 N
Radiale Wellenbelastung	6280 N
Zul. radiale Kraft F beim Schaltvorgang	1500 N
Medium	Druckluft
Mediumstemperatur min.	-20 °C
Mediumstemperatur max.	80 °C
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m ³

Werkstoff

Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Werkstoff Deckel vorne	Aluminium
Zylinderrohr	Aluminium
Deckel hinten	Aluminium
Materialnummer	R452000691

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.

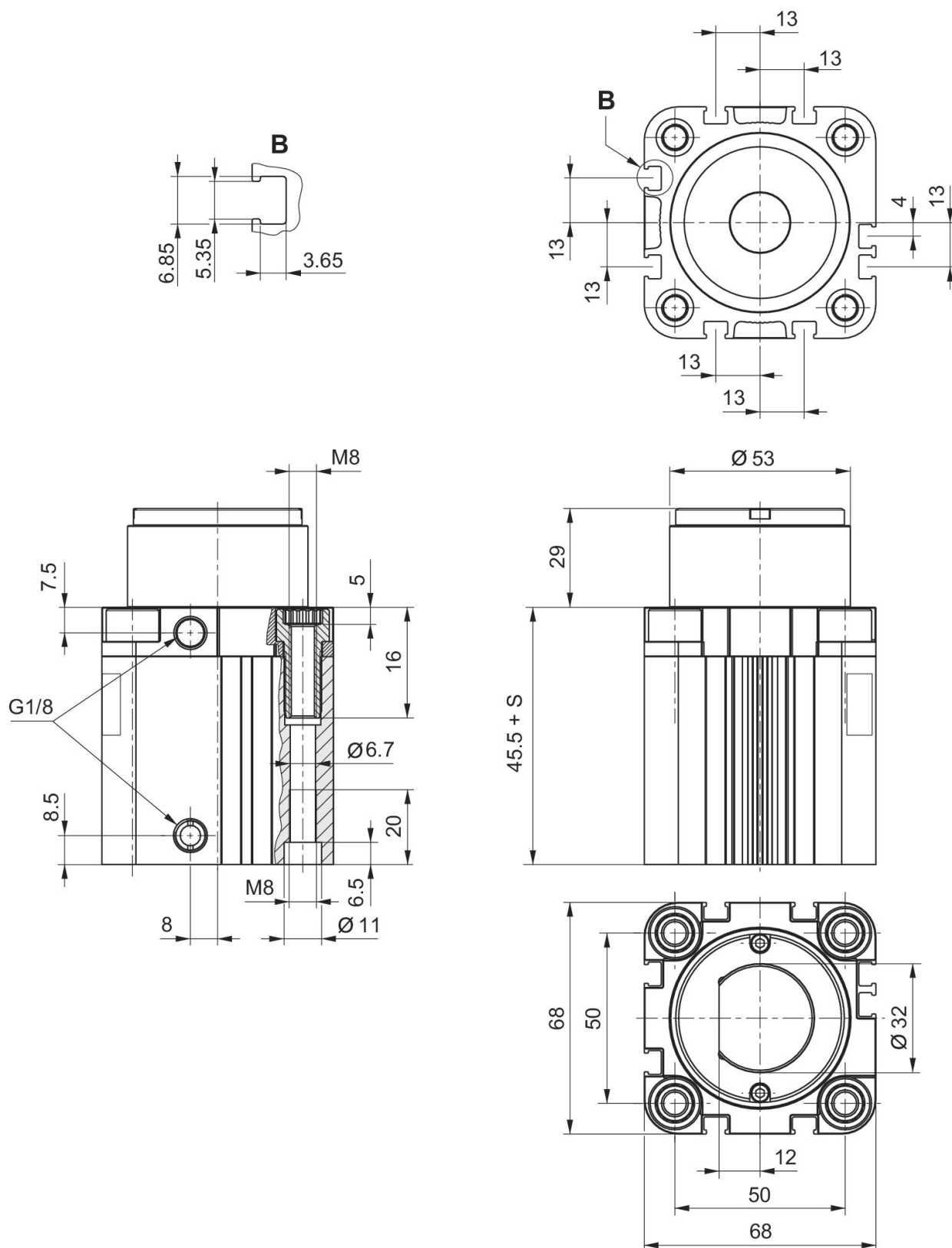
Kompaktzylinder, Serie KPZ-SC

R452000691

Serie KPZ-
SC

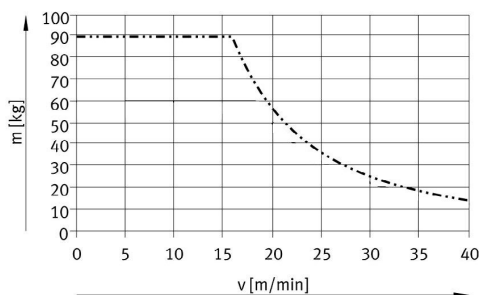
2026-04-30

Abmessungen in mm

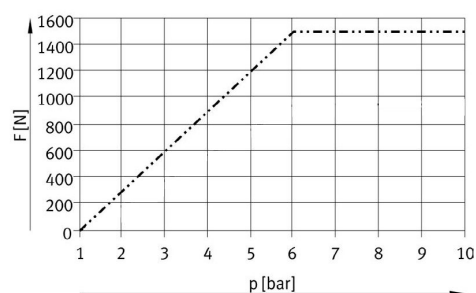


S = Hub

Maximal zulässige bewegte Masse in Abhängigkeit der Aufprallgeschwindigkeit
 Ø 50 mm
 Zapfenausführung



Zul. radiale Kraft F beim Schaltvorgang
 Ø 50 mm
 Zapfenausführung



Kompaktzylinder, Serie KPZ-SC

R452000691

Serie KPZ-
SC

2026-04-30

Zubehörübersicht

