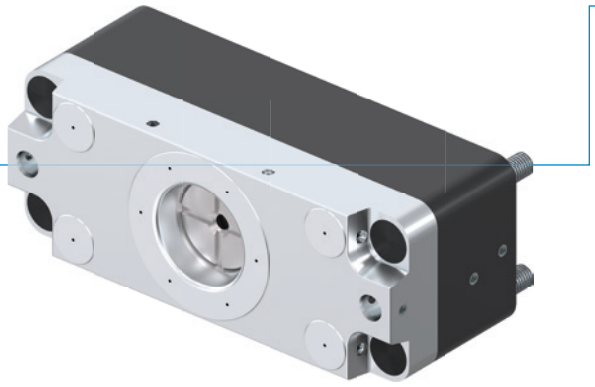
PALETTENWECHSLER
SERIE SPP

▶ PRODUKTVORTEILE

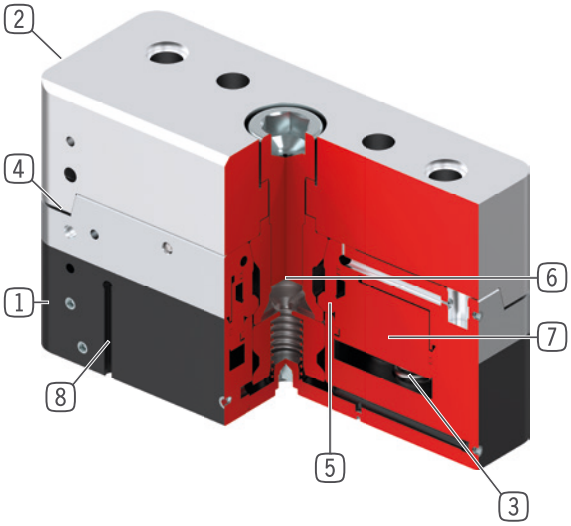


- **Höchste Einzugs- und Haltekraft**
- **Schlanke Bauweise für maximale Ausnutzung des Maschinenraums**
- **Abfrage des Spannzustandes und der Palettenanwesenheit**
- **Sicheres Handling durch Reinigungsfunktion und Federspeicher**

▶ SERIENMERKMALE

Magnetfeldsensor	●
Korrosionsgeschützt	●
Kompatible Bolzen zum Referenzsystem	●
Drehmomentstütze	●
PLUS-Anschluss	●
Pneumatisch	●
Formschluss	●
Niedrige Bauhöhe	●

▶ NUTZEN IM DETAIL



1 **Palettenwechsler**
- Zur roboterseitigen Montage

2 **Palettenkupplung**
- Zur paletten-/werkstückseitigen Montage

3 **Federspeicher**
- Energiespeicher bei Druckabfall

4 **Drehmomentstütze/Verdrehsicherung**
- Hohe Momentaufnahme

5 **Verriegelung**
- Formschlüssige Verriegelung durch Klemmsegmente

6 **Spannbolzen**
- Kraftübertragung zwischen Palettenkupplung und Palettenwechsler

7 **Antrieb**
- Doppelwirkender Pneumatikzylinder

8 **Kolbenstellungsabfrage**
- Über Magnetfeldsensoren, beidseitig

▶ TECHNISCHE DATEN

Baugröße	Einzugskraft [kN]	Einzugskraft mit PLUS-Anschluss [kN]	Betriebsdruck [bar]
138	10,0	22,0	4,5 ... 7

▶ WEITERE INFORMATIONEN ONLINE VERFÜGBAR

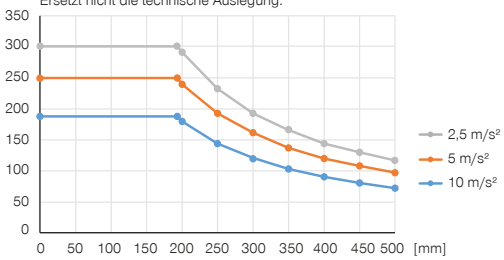
Alle Informationen auf einen Klick: www.zimmer-group.com. Finden Sie anhand der Bestell-Nr. Ihres gewünschten Produktes Daten, Zeichnungen, 3-D-Modelle und Betriebsanleitungen zu Ihrer Baugröße. Schnell, übersichtlich und immer aktuell.

PALETTENWECHSLER
BAUGRÖSSE SPP138

▶ PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

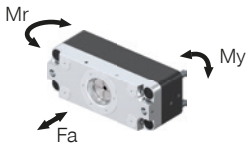
▶ Beliebige Einbaulage

Zeigt das maximale Handlingsgewicht in Abhängigkeit von Beschleunigung und dem Schwerpunktabstand zum Zentrum der Anschraubfläche. Ersetzt nicht die technische Auslegung.



▶ Kräfte und Momente

Zeigt statische Kräfte und Momente, die auf den Palettenwechsler im verriegelten Zustand wirken können.



	Alu	Stahl
Mr [Nm]	1250	2000
My [Nm]	650	650
Fa [N]	10000	10000
Fa PLUS [N]	22000	22000

▶ ZUBEHÖREMPFEHLUNG

ENERGIEVERSORGUNG

GVM5
Gerade-Verschraubung

WVM5
Winkel-Schwenk-Verschraubung

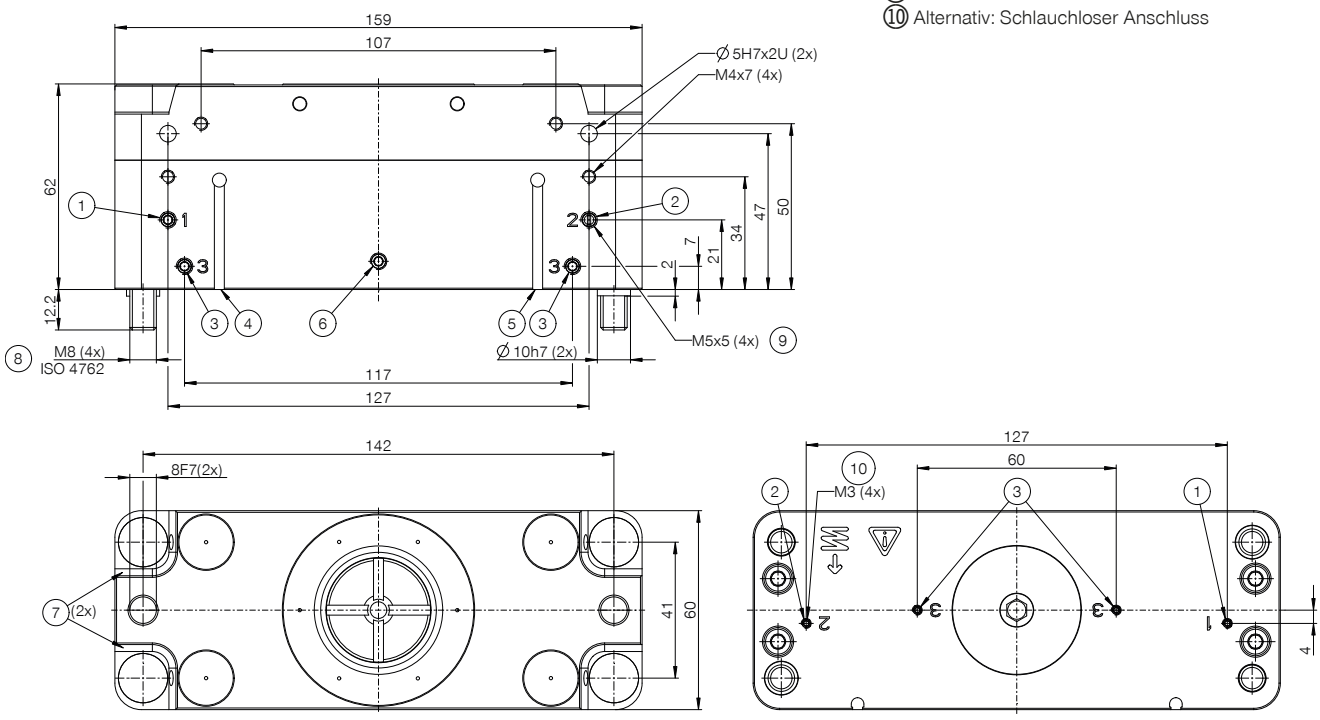
SENSORIK

MFS01-S-KHC-P1-PNP
Magnetfeldsensor winklig, Kabel 0,3 m - Stecker M8

ANSCHLÜSSE / SONSTIGES

SPP138KS-B
Palettenkupplung Stahl

SPP138KA-B
Palettenkupplung Alu

▶ Technische Daten	
Bestell-Nr.	**SPP138-B**
Betätigung	pneumatisch
Einzugskraft [kN]	10,0
Einzugskraft mit PLUS-Anschluss [kN]	22,0
Betriebsdruck [bar]	4,5 ... 7
Verdrehsicherung	Ja
Ausblasfunktion	Ja
Kolbenstellungsabfrage	elektrisch
Wiederholgenauigkeit [mm]	0,020
Betriebstemperatur [°C]	-10 ... +70
Werkstoff	Edelstahl gehärtet / Aluminium
Gewicht [kg]	2,4

① Öffnen
② PLUS-Anschluss
③ Ausblasen / Reinigen
④ Abfrage: Palettenwechsler geöffnet
⑤ Abfrage: Palettenwechsler geschlossen
⑥ Abfrage: Spannbolzen vorhanden
⑦ Drehmomentstütze / Verdrehsicherung
⑧ Montageschraube Palettenwechsler
⑨ Schlauchanschluss
⑩ Alternativ: Schlauchloser Anschluss