

# PALETTENWECHSLER

## SERIE SPP

### ▶ PRODUKTVORTEILE

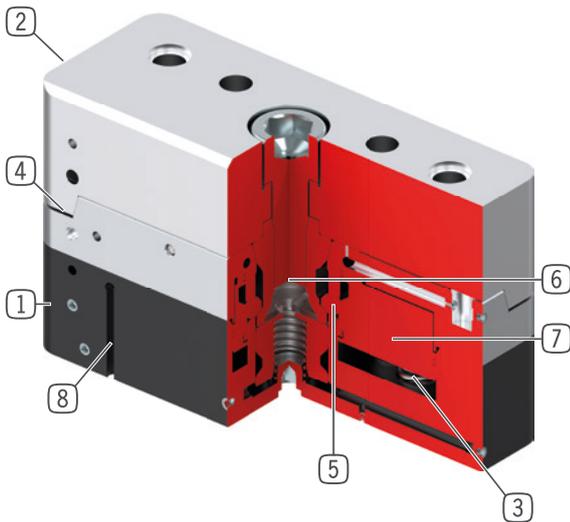


- ▶ **Höchste Einzugs- und Haltekraft**
- ▶ **Schlanke Bauweise für maximale Ausnutzung des Maschinenraums**
- ▶ **Abfrage des Spannzustandes und der Palettenanwesenheit**
- ▶ **Sicheres Handling durch Reinigungsfunktion und Federspeicher**

### ▶ SERIENMERKMALE

 <b>Magnetfeldsensor</b>	•
 <b>Korrosionsgeschützt</b>	•
 <b>Kompatible Bolzen zum Referenzsystem</b>	•
 <b>Drehmomentstütze</b>	•
 <b>PLUS-Anschluss</b>	•
 <b>Pneumatisch</b>	•
 <b>Formschluss</b>	•
 <b>Niedrige Bauhöhe</b>	•

## ► 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]
SPP138	10,0	22,0	4,5 ... 7

## ► WEITERE INFORMATIONEN ONLINE VERFÜGBAR



Alle Informationen auf einen Klick: [www.zimmer-group.com](http://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

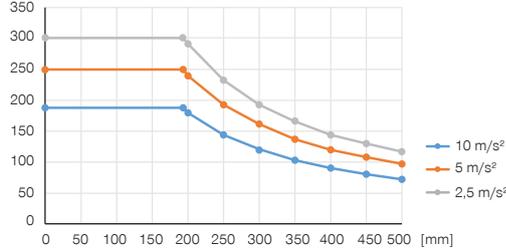
## BAUGRÖSSE SPP138

### ► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



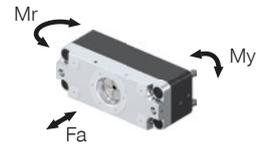
#### ► Beliebige Einbaulage

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



#### ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



**SPP138KS-B**  
Palettenkupplung Stahl



**SPP138KA-B**  
Palettenkupplung Alu



#### SENSORIK



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



► Technische Daten

Bestell-Nr.	SPP138-B
Betätigung	pneumatisch
Einzugskraft [kN]	10,0
Einzugskraft mit PLUS-Anschluss [kN]	22,0
Betriebsdruck [bar]	4,5 ... 7
Verdreh-sicherung	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 / Verdreh-sicherung
- ⑧ Montageschraube Palettenwechsler
- ⑨ Schlauchanschluss
- ⑩ Alternativ: Schlauchloser Anschluss

