

Parallelgreifer SHZ

Parallelgreifer mit Kugelführung

SHZ

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert/Stahl verzinkt/Edelstahl, Kolben: Aluminium/Edelstahl mit Magneteinlage, Greiferfinger und Kugelführung: gehärteter rostfreier Edelstahl, Dichtungen: NBR/PUR
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: 1,5 - 7 bar (einfachwirkend: 3 - 7 bar)
Maximale Arbeitsfrequenz: 180 Zyklen / Minute
Ausführung: mit Magnetkolben



Zylinder-
schaltertyp

F
(D)

ab Seite 887
(Wert in Klammer
nicht für Ø 10mm)

- Vorteile:**
- ideal für Pick-and-Place-Anwendungen
 - große Wiederholgenauigkeit ($\pm 0,01$ mm)
 - Führung durch stabile Kugelführung
 - passgenauer Wiedereinbau durch stirnseitige Zentrierbohrung und Passungsbohrung
 - viele Befestigungsvarianten möglich
 - Haupteinbaumaße identisch mit SMC Serie MHZ2

| Typ | Kolben Ø | eff. Haltekraft* außen greifend | eff. Haltekraft* innen greifend | Typ Reparatursatz |
|---|----------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| doppeltwirkend | | | | |
| SHZ 10 | 10 | 11 N | 17 N | SHZ 10 REP |
| SHZ 16 | 16 | 34 N | 45 N | SHZ 16 REP |
| SHZ 20 | 20 | 42 N | 66 N | SHZ 20 REP |
| SHZ 25 | 25 | 65 N | 104 N | SHZ 25 REP |
| einfachwirkend - drucklos geöffnet (außen greifend) | | | | |
| SHZ 10 FO | 10 | 7 N | --- | SHZ 10 REP |
| SHZ 16 FO | 16 | 27 N | --- | SHZ 16 REP |
| SHZ 20 FO | 20 | 35 N | --- | SHZ 20 REP |
| SHZ 25 FO | 25 | 55 N | --- | SHZ 25 REP |
| einfachwirkend - drucklos geschlossen (innen greifend) | | | | |
| SHZ 10 FS | 10 | --- | 13 N | SHZ 10 REP |
| SHZ 16 FS | 16 | --- | 38 N | SHZ 16 REP |
| SHZ 20 FS | 20 | --- | 59 N | SHZ 20 REP |
| SHZ 25 FS | 25 | --- | 87 N | SHZ 25 REP |

NEU

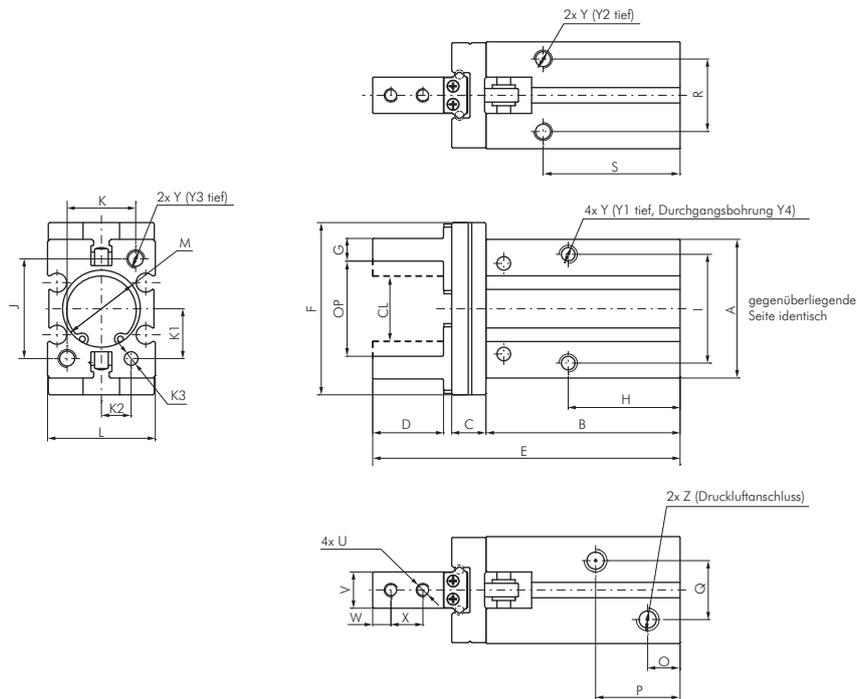


FESTO
Greifer finden Sie in
unserem [Online-Shop](#)

* je Greiferfinger bei 5 bar, in der Hubmitte, bei einem Hebelarm von 20 mm

Hauptabmessungen - Parallelgreifer mit Kugelführung

SHZ



| Kolben Ø | A | B | C | D | E | F | G ¹⁾ | H | I | J | K | L | M ²⁾ | O | P | Q | K1 | K2 | K3 ²⁾ | R | S | U |
|----------|-----------------|------|------|------|-------|------|-----------------|------|-----|------------------|------------------|------|-----------------|-----|------|------|------|------|------------------|------|------|-------|
| 10 mm | 23,0 | 37,6 | 6,0 | 12,3 | 57,0 | 29 | 4 | 23,0 | 16 | 18 | 12 | 16,4 | 11 (2,0 tief) | 7,0 | 18,8 | 10,0 | 7,6 | 5,2 | 2 (3 tief) | 11,4 | 27,0 | M 2,5 |
| 16 mm | 30,6 | 42,5 | 7,5 | 15,5 | 67,3 | 38 | 5 | 24,5 | 24 | 22 | 15 | 23,6 | 17 (2,0 tief) | 7,1 | 18,5 | 13,0 | 11,0 | 6,5 | 3 (3 tief) | 16,0 | 30,0 | M 3 |
| 20 mm | 42,0 | 52,8 | 9,5 | 20,7 | 84,7 | 50 | 8 | 29,0 | 30 | 32 | 18 | 27,6 | 21 (3,0 tief) | 8,4 | 23,0 | 15,0 | 16,8 | 7,5 | 4 (4 tief) | 18,6 | 35,0 | M 4 |
| 25 mm | 52,0 | 63,6 | 11,0 | 25,5 | 102,7 | 63 | 10 | 30,0 | 36 | 40 | 22 | 33,6 | 26 (3,5 tief) | 9,5 | 23,5 | 19,5 | 21,8 | 10,0 | 4 (4 tief) | 22,0 | 36,5 | M 5 |
| Kolben Ø | V ¹⁾ | W | X | Y | Y1 | Y2 | Y3 | Y4 | Z | OP ³⁾ | CL ⁴⁾ | | | | | | | | | | | |
| 10 mm | 5 | 3 | 5,7 | M 3 | 6,0 | 6,0 | 6 | 2,6 | M 3 | 14,8 | 11,4 | | | | | | | | | | | |
| 16 mm | 8 | 4 | 7,0 | M 4 | 9,5 | 5,5 | 8 | 3,4 | M 5 | 20,8 | 14,8 | | | | | | | | | | | |
| 20 mm | 10 | 5 | 9,0 | M 5 | 11,5 | 8,0 | 10 | 4,3 | M 5 | 26,0 | 16,2 | | | | | | | | | | | |
| 25 mm | 12 | 6 | 12,0 | M 6 | 14,5 | 10,0 | 12 | 5,1 | M 5 | 33,5 | 19,2 | | | | | | | | | | | |

1) +0/-0,05, 2) +0,05/-0, 3) +2/-0, 4) +0/-0,7

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.