

G-SHS100

Technische Daten

GRIP

Funktionsweise:

Durch Betätigung des Handhebels am Oberteil (1) wird der Querbolzen radial verschoben. Der Querbolzen presst sich dabei in die Bohrung des Unterteils (2).

Vorteile:

Hält hohen Belastungen bei geringem Eigengewicht stand

Intuitive Bedienung

Mit einem Handgriff lös- und schließbar

Hohe Wiederholgenauigkeit +/- 0,02 mm

Hält 5.000 Wechselzyklen stand

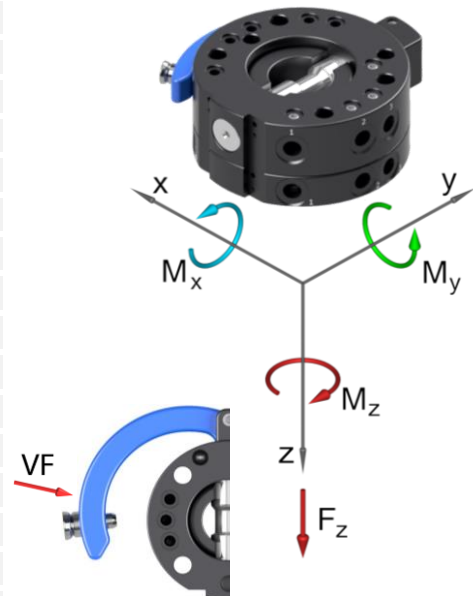
Anbindung einer Energiekupplung für pneum. und elektrische Durchführungen

9 integrierte pneumatische Durchführungen

Schnittstelle nach DIN EN ISO 9409-1-80-6-M8



| Technische Daten | | SHS100 |
|---|-----------------------|---------------------|
| Grundmaterial | | Al. elox. |
| Außendurchmesser x Höhe [mm] | | 100 x 48 |
| Teilkreisdurchmesser [mm] | | 80 |
| Wiederholgenauigkeit +/- [mm] | | 0,02 |
| Zug Fz [N] | | 1.600 |
| Druck -Fz [kN] | | 219 |
| Torsion Mz [Nm] | | 465 |
| Biegung Mx, My [Nm] | | 300 |
| Masse [kg] | Oberteil | 0,62 |
| | Unterteil | 0,36 |
| Richtwert Zuladung [kg] | | 25* / 34** |
| Verriegelungskraft VF [N] | | 6 - 70 |
| Verriegelungshub VH [mm] | | 0 - 1 |
| Pneumatische Durchführung | Anschlüsse | 4 x G1/8 u. 5 x D=5 |
| | Betriebsdruck p [bar] | -1 bis 8 |
| Temperatureinsatzbereich [°C]: | | -30 bis +120 |
| * Richtwert gilt für folgende Annahmen: Beschleunigung: 10 m/s ² , Schwerpunktabstand: 100 mm, 2-fache Sicherheit | | |
| ** Richtwert gilt für folgende Annahmen: Beschleunigung: 5 m/s ² , Schwerpunktabstand: 100 mm, 2-fache Sicherheit | | |



| Pos. | Bezeichnung |
|------|-------------------------|
| 1 | Oberteil |
| 2 | Querbolzen (QB) |
| 3 | Handhebel |
| 4 | Halter |
| 5 | Bolzenlasche (BL) |
| 6 | Federnder Arretierstift |
| 7 | Führungsschraube |
| 9 | Zylinderstift BL |
| 10 | Zylinderstift QB |
| 11 | Passscheibe |
| 12 | Unterteil |

SHS100 Connector mit Pneumatikdurchführungen, gebohrt nach ISO...

| | |
|-----------------|--|
| G-SHS100-O-K080 | Oberteil, E-Anbau, 9 Luftdurchführungen, Al, eloxiert |
| G-SHS100-U-A080 | Unterteil, E-Anbau, 9 Luftdurchführungen, Al, eloxiert |

