

# G-SHW080-P

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 **SEK** für pneum. und elektrische Durchführungen
- 6 integrierte pneumatische Durchführungen
- Schnittstelle nach DIN EN ISO 9409-1

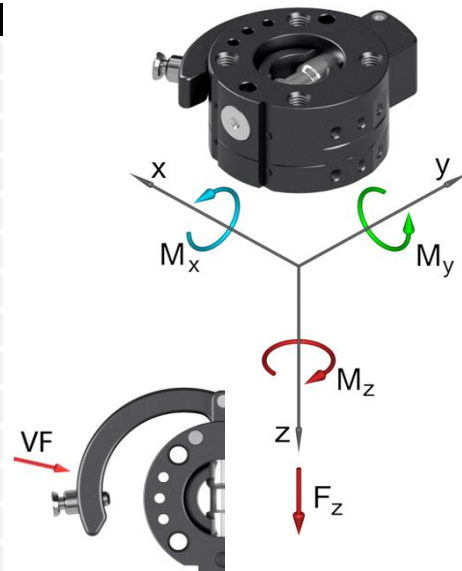


1



2

Technische Daten		SHW080-P
Grundmaterial		Al. elox.
Außendurchmesser x Höhe [mm]		80 x 45
Teilkreisdurchmesser [mm]		63
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]		0,02
Zug Fz [N]		800
Druck -Fz [kN]		160
Torsion Mz [Nm]		100
Biegung Mx, My [Nm]		100
Masse [kg]	Oberteil	0,41
	Unterteil	0,2
Richtwert Zuladung [kg]		20* / 28**
Verriegelungskraft VF [N]		5 - 60
Verriegelungshub VH [mm]		0 - 1
Pneumatische Durchföhrung	Anschlüsse	3 x G1/8 u. 3 x D=6
	Betriebsdruck p [bar]	-1 bis 8
Temperatureinsatzbereich [°C]:		-30 bis +120
* Richtwert gilt für folgende Annahmen: Beschleunigung: 10 m/s², Schwerpunktabstand: 100 mm, 2-fache Sicherheit		
** Richtwert gilt für folgende Annahmen: Beschleunigung: 5 m/s², Schwerpunktabstand: 100 mm, 2-fache Sicherheit		



Pos.	Bezeichnung
1	Oberteil
2	Querbolzen (QB)
3	Handhebel
4	Halter
5	Bolzenlasche (BL)
6	Federnder Arretierstift
7	Föhrungsschraube
8	Indexstift
9	Zylinderstift BL
10	Zylinderstift QB
11	Passscheibe
12	Unterteil
13	O-Ring

### SHW080 Connector mit Pneumatikdurchföhrungen, gebohrt nach ISO...

G-SHW080-2OEP	Oberteil, E-Anbau, 6 Luftdurchföhrungen, Al, eloxiert
G-SHW080-2UEP	Unterteil, E-Anbau, 6 Luftdurchföhrungen, Al, eloxiert

