

### Funktionsweise:

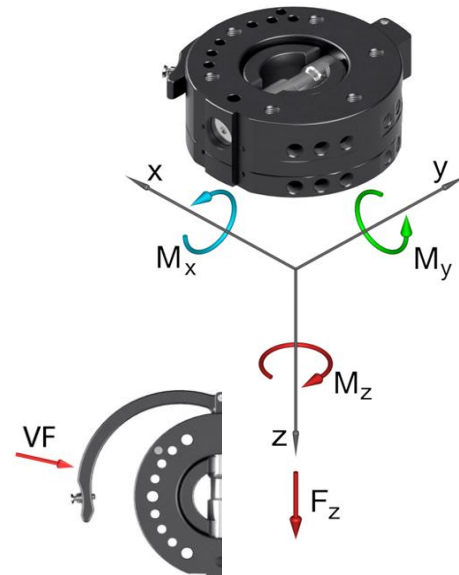
Durch Betätigung des Handhebels am Oberteil (1) wird der Querbolzen radial verschoben. Der Querbolzen presst sich dabei in die Bohrung des Unterteils (2).

### 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
- 12 integrierte pneumatische Durchführungen
- Schnittstelle nach DIN EN ISO 9409-1



Technische Daten		SHW160-P
Grundmaterial		Al. elox.
Außendurchmesser x Höhe [mm]		160 x 70
Teilkreisdurchmesser [mm]		125
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]		0,02
Zug Fz [N]		2.000
Druck -Fz [kN]		626
Torsion Mz [Nm]		300
Biegung Mx, My [Nm]		320
Masse [kg]	Oberteil	2,8
	Unterteil	1,2
Richtwert Zuladung [kg]		52* / 68**
Verriegelungskraft VF [N]		10 - 100
Verriegelungshub VH [mm]		0 - 1
Pneumatische Durchföhrung	Anschlüsse	6 x G1/4 u. 6 x D=8
	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

### SHW160 Connector mit Pneumatikdurchföhrungen, gebohrt nach ISO...

G-SHW160-2OEP	Oberteil, E-Anbau, 12 Luftdurchföhrungen, Al, eloxiert
G-SHW160-2UEP	Unterteil, E-Anbau, 12 Luftdurchföhrungen, Al, eloxiert

