

Funktionsweise:

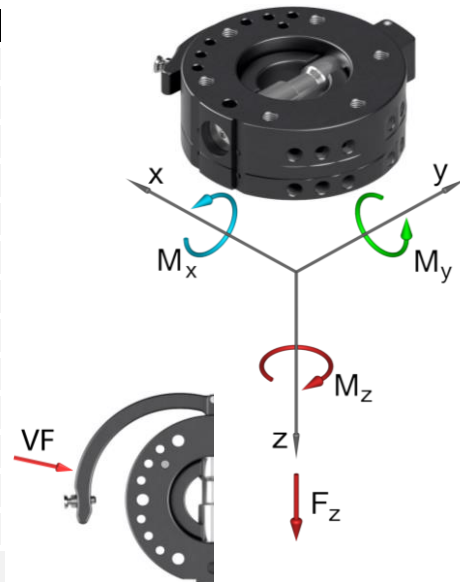
Durch Betätigung des Handhebels am Oberteil (1) wird der Querbolzen radial verschoben. Der Querbolzen presst sich dabei in die Bohrung des Unterteils (2).

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		SHW125-P
Grundmaterial		Al. elox.
Außendurchmesser x Höhe [mm]		125 x 50
Teilkreisdurchmesser [mm]		100
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]		0,02
Zug Fz [N]		1.200
Druck -Fz [kN]		377
Torsion Mz [Nm]		180
Biegung Mx, My [Nm]		180
Masse [kg]	Oberteil	1,3
	Unterteil	0,55
Richtwert Zuladung [kg]		40* / 55**
Verriegelungskraft VF [N]		8 - 80
Verriegelungshub VH [mm]		0 - 1
Pneumatische Durchföhrung	Anschlüsse	6 x G1/8 u. 6 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

SHW125 Connector mit Pneumatikdurchföhrungen, gebohrt nach ISO...

G-SHW125-2OEP	Oberteil, E-Anbau, 12 Luftdurchföhrungen, Al, eloxiert
G-SHW125-2UEP	Unterteil, E-Anbau, 12 Luftdurchföhrungen, Al, eloxiert

