

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

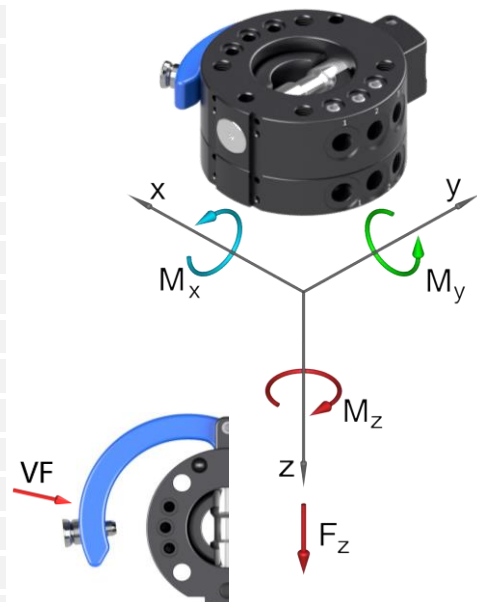
Anbindung einer Energiekupplung für pneum. und elektrische Durchführungen

6 integrierte pneumatische Durchführungen

Schnittstelle nach DIN EN ISO 9409-1-63-4-M6



Technische Daten		SHS080
Grundmaterial		Al. elox.
Außendurchmesser x Höhe [mm]		80 x 46,5
Teilkreisdurchmesser [mm]		63
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]		0,02
Zug Fz [N]		1000
Druck -Fz [kN]		160
Torsion Mz [Nm]		240
Biegung Mx, My [Nm]		150
Masse [kg]	Oberteil	0,42
	Unterteil	0,23
Richtwert Zuladung [kg]		20* / 28**
Verriegelungskraft VF [N]		5 - 60
Verriegelungshub VH [mm]		0 - 1
Pneumatische Durchführung	Anschlüsse	3 x G1/8 u. 3 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
13	Pneumatikdichtung

SHS080 Connector mit Pneumatikdurchführungen, gebohrt nach ISO...

G-SHS080-O-K063	Oberteil, E-Anbau, 6 Luftdurchführungen, Al, eloxiert
G-SHS080-U-A063	Unterteil, E-Anbau, 6 Luftdurchführungen, Al, eloxiert

