G-SHS160

Technische Daten

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
12 integrierte pneumatische Durchführungen
Schnittstelle nach DIN EN ISO 9409-1-125-6-M10

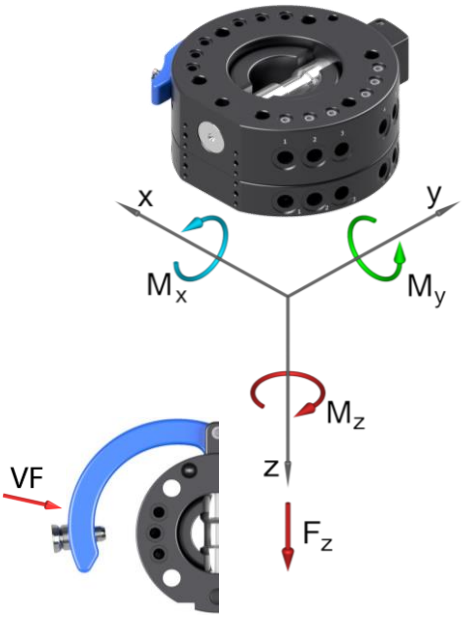
1

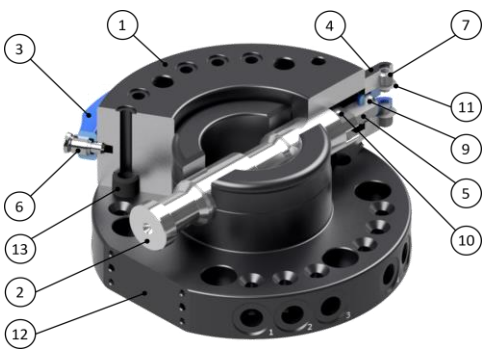
2

Technische Daten		SHS160
Grundmaterial		Al. elox.
Außendurchmesser x Höhe [mm]		160 x 78
Teilkreisdurchmesser [mm]		125
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]		0,02
Zug Fz [N]		3.000
Druck -Fz [kN]		626
Torsion Mz [Nm]		2325
Biegung Mx, My [Nm]		960
Masse [kg]	Oberteil	2,42
	Unterteil	1,45
Richtwert Zuladung [kg]		52* / 68**
Verriegelungskraft VF [N]		10 - 100
Verriegelungshub VH [mm]		0 - 1
Pneumatische Durchführung	Anschlüsse	6 x G1/4 u. 6 x D=6,5
	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	Führungsschraube
9	Zylinderstift BL
10	Zylinderstift QB
11	Passscheibe
12	Unterteil
13	Pneumatikdichtung

SHS160 Connector mit Pneumatikdurchführungen, gebohrt nach ISO…	
G-SHS160-O-K125	Oberteil, E-Anbau, 12 Luftdurchführungen, Al, eloxiert
G-SHS160-U-A125	Unterteil, E-Anbau, 12 Luftdurchführungen, Al, eloxiert