

G-SWA080

Technische Daten

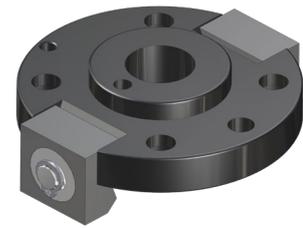


Funktionsweise:

Durch Drehung der Achse werden Ober- (1) und Unterteil (2) verriegelt. Die keilförmigen Backen verspannen das System formschlüssig.

Vorteile:

- Auf ein Minimum reduzierte Bauhöhe
- Sehr geringe Störkontur
- Hohe Wiederholgenauigkeit +/- 0,02 mm
- Hält 10.000 Wechselzyklen stand
- Bei der Verriegelung wird das Unterteil um den Verriegelungshub herangezogen
- Schnittstelle nach DIN EN ISO 9409-1



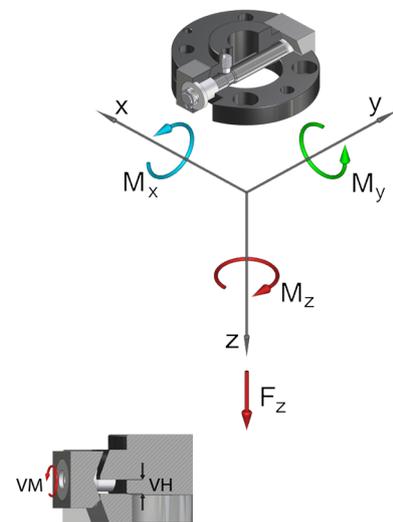
1



2

Technische Daten		SWA080	
Grundmaterial		Al, elox.	St, nitriert
Außendurchm. x Höhe [mm]		80 x 20	
Teilkreisdurchmesser [mm]		63	
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]		0,02	
Zug Fz [N]		1.200	1.400
Druck -Fz [kN]		157	313
Torsion Mz [Nm]		140	160
Biegung Mx [Nm]		120	140
Biegung My [Nm]		80	90
Masse [kg]	Oberteil	0,25	0,5
	Unterteil	0,1	0,25
Richtwert Zuladung [kg] *		16	18
Verriegelungsmoment VM [Nm]		16	
Verriegelungshub VH [mm]		0 - 6	
Temperatureinsatzbereich [°C]		-30 bis +120	

* Richtwert gilt für folgende Annahmen:
Beschleunigung: 10 m/s², Schwerpunktabstand: 100 mm, 2,5-fache Sicherheit

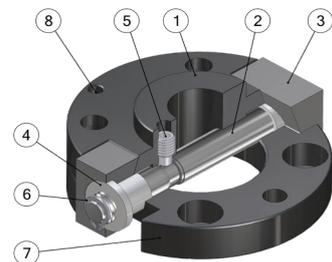


Schnellwechseladapter Ø80...

G-SWA080-2O	gebohrt nach ISO, Oberteil, Al, eloxiert
G-SWA080-2O-N	gebohrt nach ISO, Oberteil, Stahl, nitriert
G-SWA080-2U	gebohrt nach ISO, Unterteil, Al, eloxiert
G-SWA080-2U-N	gebohrt nach ISO, Unterteil, Stahl, nitriert

Ersatzteil Achse...

EG-SWA080-A	für SWA080
-------------	------------



Pos.	Bezeichnung
1	Oberteil
2	Achse
3	Backe
4	Mutter
5	Gewindestift
6	Sicherungsring
7	Unterteil
8	Indexstift