

G-SWA063

Technische Daten

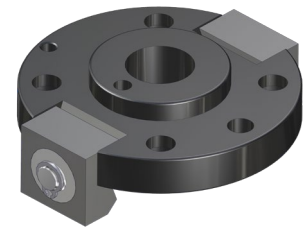


Funktionsweise:

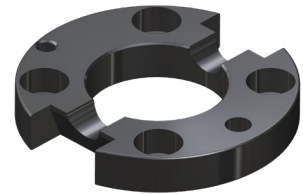
Durch Drehung der Achse werden Ober- (1) und Unterteil (2) verriegelt. Die keilförmigen Backen verspannen das System formschlüssig.

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



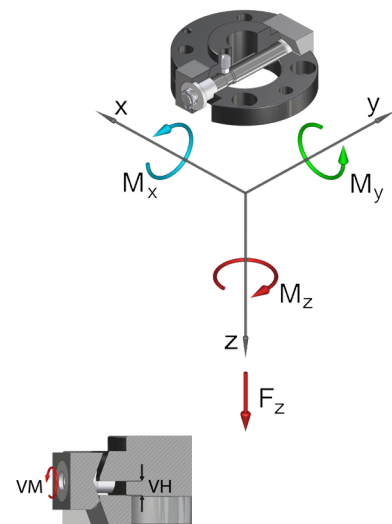
1



2

Technische Daten		SWA063	
Grundmaterial		Al, elox.	St, nitriert
Außendurchm. x Höhe [mm]		63 x 20	
Teilkreisdurchmesser [mm]		50	
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]		0,02	
Zug Fz [N]		1.000	1.150
Druck -Fz [kN]		89	178
Torsion Mz [Nm]		80	90
Biegung Mx [Nm]		70	80
Biegung My [Nm]		50	60
Masse [kg]	Oberteil	0,16	0,35
	Unterteil	0,05	0,15
Richtwert Zuladung [kg] *		10	12
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

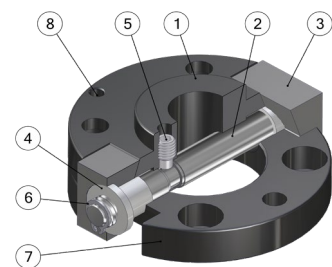


Schnellwechseladapter Ø63...

G-SWA063-2O	gebohrt nach ISO, Oberteil, Al, eloxiert
G-SWA063-2O-N	gebohrt nach ISO, Oberteil, Stahl, nitriert
G-SWA063-2U	gebohrt nach ISO, Unterteil, Al, eloxiert
G-SWA063-2U-N	gebohrt nach ISO, Unterteil, Stahl, nitriert

Ersatzteil Achse...

EG-SWA063-A	für SWA063
-------------	------------



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