

# G-SWA063

Technische Daten

# GRIP

### 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

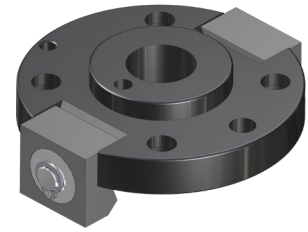
Sehr geringe Störkontur

Hohe Wiederholgenauigkeit +/- 0,02 mm

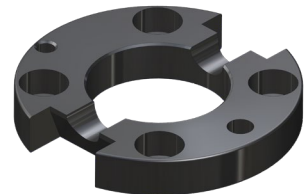
Hält 10.000 Wechselzyklen stand

Bei der Verriegelung wird das Unterteil um den Verriegelungshub herangezogen

Schnittstelle nach DIN EN ISO 9409-1



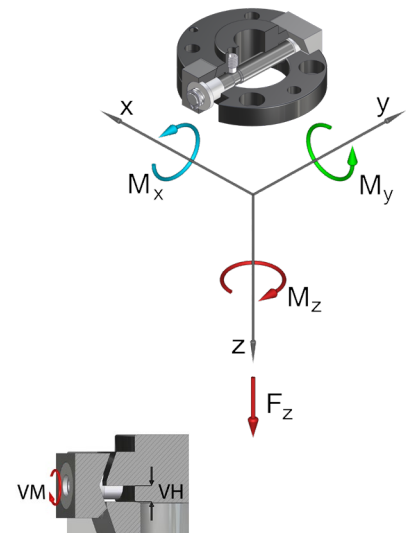
1



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	

\* Richtwert gilt für folgende Annahmen:  
Beschleunigung: 10 m/s<sup>2</sup>, Schwerpunktabstand: 100 mm, 2,5-fache Sicherheit

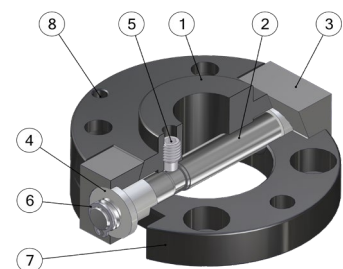


### Schnellwechseladapter Ø63...

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