

# G-SWA100

Technische Daten



### Funktionsweise:

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

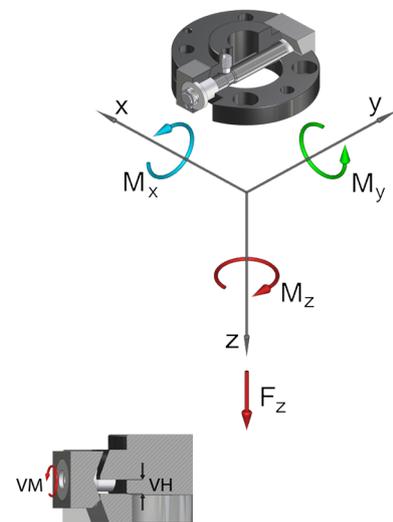
### Vorteile:

- 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



Technische Daten		SWA100	
Grundmaterial		Al, elox.	St, nitriert
Außendurchm. x Höhe [mm]		100 x 30	
Teilkreisdurchmesser [mm]		80	
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]		0,02	
Zug Fz [N]		1.500	1.700
Druck -Fz [kN]		219	439
Torsion Mz [Nm]		200	220
Biegung Mx [Nm]		160	185
Biegung My [Nm]		110	125
Masse [kg]	Oberteil	0,55	1,1
	Unterteil	0,2	0,6
Richtwert Zuladung [kg] *		22	25
Verriegelungsmoment VM [Nm]		24	
Verriegelungshub VH [mm]		0 - 10	
Temperatureinsatzbereich [°C]		-30 bis +120	

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

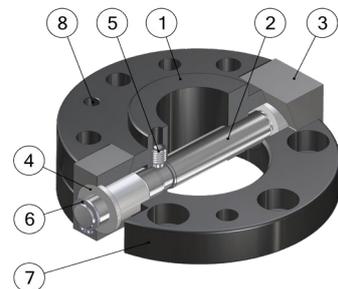


### Schnellwechseladapter Ø100...

G-SWA100-2O	gebohrt nach ISO, Oberteil, Al, eloxiert
G-SWA100-2O-N	gebohrt nach ISO, Oberteil, Stahl, nitriert
G-SWA100-2U	gebohrt nach ISO, Unterteil, Al, eloxiert
G-SWA100-2U-N	gebohrt nach ISO, Unterteil, Stahl, nitriert

### Ersatzteil Achse...

EG-SWA100-A	für SWA100
-------------	------------



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