

G-SWA125

Technische Daten

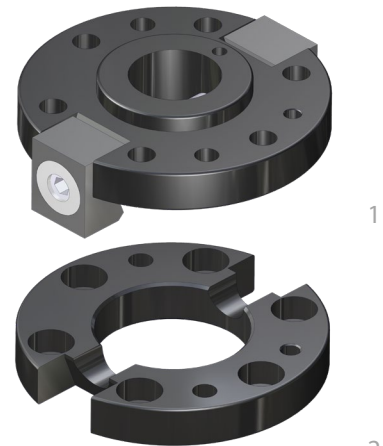


Funktionsweise:

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

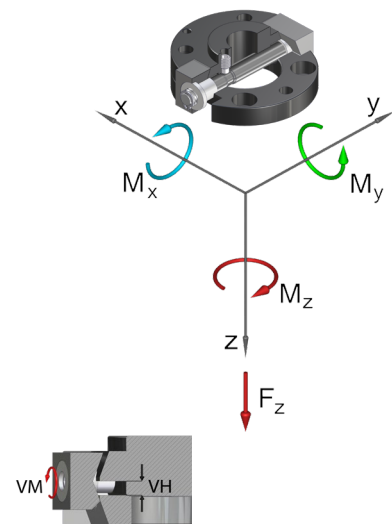
Vorteile:

- 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 | | SWA125 | |
|-------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| Grundmaterial | | Al, elox. | St, nitriert |
| Außendurchm. x Höhe [mm] | | 125 x 30 | |
| Teilkreisdurchmesser [mm] | | 100 | |
| Wiederholgenauigkeit +/- [mm] | | 0,02 | |
| Zug Fz [N] | | 1.800 | 2.100 |
| Druck -Fz [kN] | | 377 | 754 |
| Torsion Mz [Nm] | | 300 | 350 |
| Biegung Mx [Nm] | | 220 | 250 |
| Biegung My [Nm] | | 150 | 175 |
| Masse [kg] | Oberteil | 0,8 | 1,6 |
| | Unterteil | 0,35 | 1 |
| Richtwert Zuladung [kg] * | | 30 | 35 |
| Verriegelungsmoment VM [Nm] | | 36 | |
| Verriegelungshub VH [mm] | | 0 - 11 | |
| Temperatureinsatzbereich [°C] | | -30 bis +120 | |

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

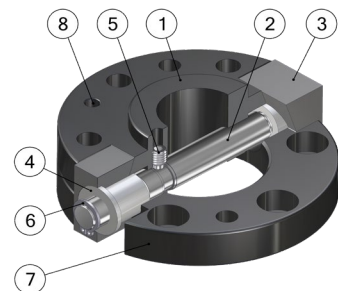


Schnellwechseladapter Ø125...

| | |
|---------------|--|
| G-SWA125-2O | gebohrt nach ISO, Oberteil, Al, eloxiert |
| G-SWA125-2O-N | gebohrt nach ISO, Oberteil, Stahl, nitriert |
| G-SWA125-2U | gebohrt nach ISO, Unterteil, Al, eloxiert |
| G-SWA125-2U-N | gebohrt nach ISO, Unterteil, Stahl, nitriert |

Ersatzteil Achse...

| | |
|-------------|------------|
| EG-SWA125-A | für SWA125 |
|-------------|------------|



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