

G-MGW160

Technische Daten

GRIP

Funktionsweise:

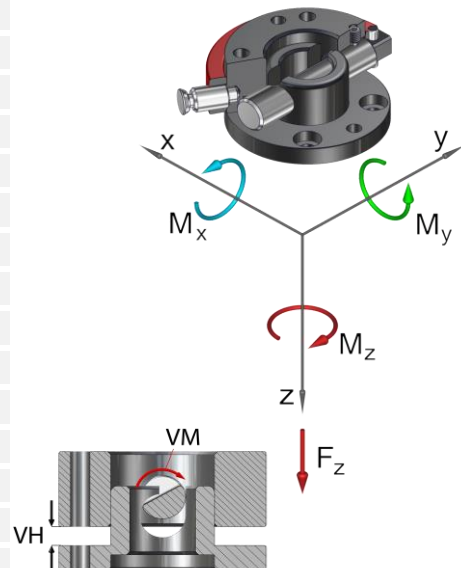
Durch Drehung des Halbbolzens um 180° werden Oberteil (1) und Unterteil (2) formschlüssig verspannt.

Vorteile:

- Hält hohen Belastungen bei geringem Eigengewicht stand
- Mit einem Handgriff lös- und schließbar
- Hohe Wiederholgenauigkeit +/- 0,02 mm
- Federnder Arretierstift sichert Handhebel gegen selbstständiges Lösen
- Hält 5.000 Wechselzyklen stand
- Bei der Verriegelung wird das Unterteil um den Verriegelungshub herangezogen
- Schnittstelle nach DIN EN ISO 9409-1
- Optionale Anbindung einer Multi-Energie-Kupplung **MEK**



| Technische Daten | | MGW160 | |
|---|-----------|--------------|--------------|
| Grundmaterial | | Al, elox. | St, nitriert |
| Außendurchmesser x Höhe [mm] | | 160 x 70 | |
| Teilkreisdurchmesser [mm] | | 125 | |
| Wiederholgenauigkeit +/- [mm] | | 0,02 | |
| Zug Fz [N] | | 2.500 | 10.000 |
| Druck -Fz [kN] | | 626 | 1.252 |
| Torsion Mz [Nm] | | 250 | 1.000 |
| Biegung Mx, My [Nm] | | 320 | 1.000 |
| Masse [kg] | Oberteil | 2,8 | 6,6 |
| | Unterteil | 1,3 | 3,85 |
| Richtwert Zuladung [kg] | | 75 * | 120 ** |
| Verriegelungsmoment VM [Nm] | | 3 - 24 | 4 - 30 |
| Verriegelungshub VH [mm] | | 0 - 10 | |
| Temperatureinsatzbereich [°C] | | -30 bis +120 | |
| * Richtwert gilt für folgende Annahmen: Beschleunigung: 10 m/s², Schwerpunktabstand: 100 mm, 1,6-fache Sicherheit | | | |
| ** Richtwert gilt für folgende Annahmen: Beschleunigung: 10 m/s², Schwerpunktabstand: 100 mm, 1,6-fache Sicherheit | | | |



Manuelles Greiferwechselsystem Ø160, gebohrt nach ISO...

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| G-MGW160-2O | Oberteil, Al, eloxiert |
| G-MGW160-2OE | Oberteil, E-Anbau, Al, eloxiert |
| G-MGW160-2OEN | Oberteil, E-Anbau, Stahl, nitriert |
| G-MGW160-2O-N | Oberteil, Stahl, nitriert |
| G-MGW160-2U | Unterteil, Al, eloxiert |
| G-MGW160-2UE | Unterteil, E-Anbau, Al, eloxiert |
| G-MGW160-2UEN | Unterteil, E-Anbau, Stahl, nitriert |
| G-MGW160-2U-N | Unterteil, Stahl, nitriert |

Ersatzteil Halbbolzen...

| | |
|-----------------|--------------------|
| EG-MGW160-HB | für MGW160 |
| EG-MGW160-HB-VA | für MGW160, aus VA |

Ersatzteil Handhebel

| | |
|--------------|------------|
| EG-MGW160-HH | für MGW160 |
|--------------|------------|

| Pos. | Bezeichnung |
|------|-------------------------|
| 1 | Oberteil |
| 2 | Halbbolzen |
| 3 | Handhebel |
| 4 | Indexstift |
| 5 | Zylinderstift |
| 6 | Federnder Arretierstift |
| 7 | Gewindesttift |
| 8 | Unterteil |

