

G-MGW100

Technische Daten

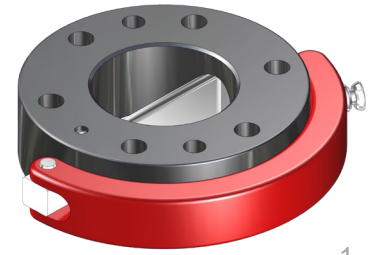
GRIP

Funktionsweise:

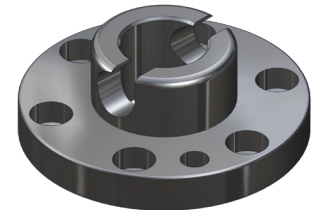
Durch Drehung des Halbbolzens um 180° werden Oberteil (1) und Unterteil (2) formschlüssig verspannt.

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



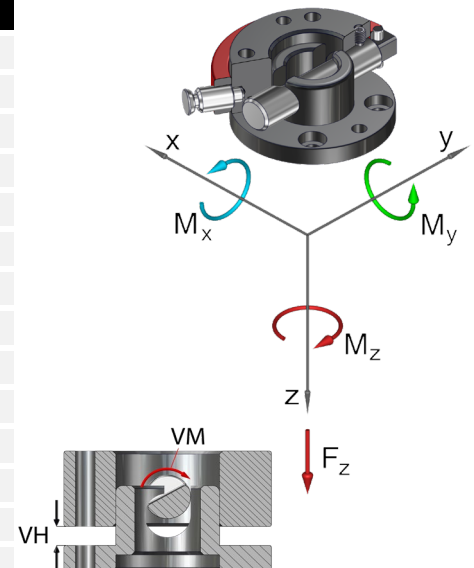
1



2

Technische Daten		MGW100	
Grundmaterial		Al, elox.	St, nitriert
Außendurchmesser x Höhe [mm]		100 x 45	
Teilkreisdurchmesser [mm]		80	
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]		0,02	
Zug Fz [N]		1.200	4.200
Druck -Fz [kN]		219	439
Torsion Mz [Nm]		110	185
Biegung Mx, My [Nm]		130	205
Masse [kg]	Oberteil	0,74	1,53
	Unterteil	0,35	1,01
Richtwert Zuladung [kg] *		28	39
Verriegelungsmoment VM [Nm]		2 – 10	3 – 14
Verriegelungshub VH [mm]		0 - 8	

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



Manuelles Greiferwechselsystem Ø100, gebohrt nach ISO...

G-MGW100-2O	Oberteil, Al, eloxiert
G-MGW100-2OE	Oberteil, E-Anbau, Al, eloxiert
G-MGW100-2OEN	Oberteil, E-Anbau, Stahl, nitriert
G-MGW100-2O-N	Oberteil, Stahl, nitriert
G-MGW100-2U	Unterteil, Al, eloxiert
G-MGW100-2UE	Unterteil, E-Anbau, Al, eloxiert
G-MGW100-2UEN	Unterteil, E-Anbau, Stahl, nitriert
G-MGW100-2U-N	Unterteil, Stahl, nitriert

Ersatzteil Halbbolzen...

EG-MGW100-HB	für MGW100
EG-MGW100-HB-VA	für MGW100, aus VA

Ersatzteil Handhebel

EG-MGW100-HH	für MGW100
--------------	------------

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

