

# G-MGW050

Technische Daten

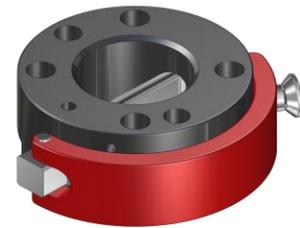
# GRIP

### 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

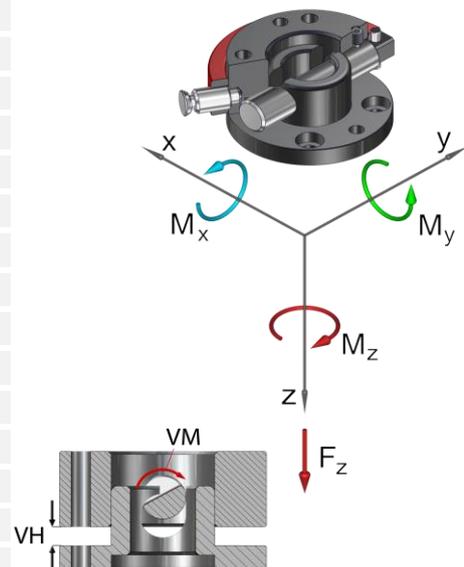


1



2

Technische Daten		MGW050		
Grundmaterial		Al, elox.	VA	St, nitriert
Außendurchmesser x Höhe [mm]		50 x 30		
Teilkreisdurchmesser [mm]		40		
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]		0,02		
Zug Fz [N]		700	1.100	1.320
Druck -Fz [kN]		48	72	96
Torsion Mz [Nm]		40	60	78
Biegung Mx, My [Nm]		50	70	80
Masse [kg]	Oberteil	0,14	0,28	
	Unterteil	0,05	0,13	
Richtwert Zuladung [kg] *		10	14	16
Verriegelungsmoment VM [Nm]		1 - 4	2 - 6	
Verriegelungshub VH [mm]		0 - 5		
Temperatureinsatzbereich [°C]		-30 bis +120		
* Richtwert gilt für folgende Annahmen: Beschleunigung: 10 m/s², Schwerpunktabstand: 100 mm, 2-fache Sicherheit				



### Manuelles Greiferwechselsystem Ø50, gebohrt nach ISO...

G-MGW050-2O	Oberteil, Al, eloxiert
G-MGW050-2O-N	Oberteil, Stahl, nitriert
G-MGW050-2O-V	Oberteil, VA
G-MGW050-2U	Unterteil, Al, eloxiert
G-MGW050-2U-N	Unterteil, Stahl, nitriert
G-MGW050-2U-V	Unterteil, VA

### Ersatzteil Halbbolzen...

EG-MGW050-HB	für MGW050
EG-MGW050-HB-VA	für MGW050, aus VA

### Ersatzteil Handhebel

EG-MGW050-HH	für MGW050
--------------	------------

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

