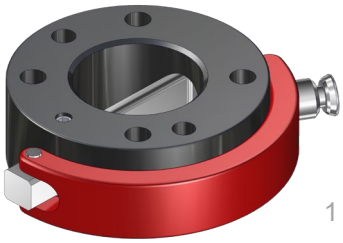
G-MGW063

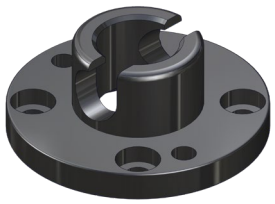
Technische Daten

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 Anbindunge einer Multi-Energie-Kupplung **MEK**



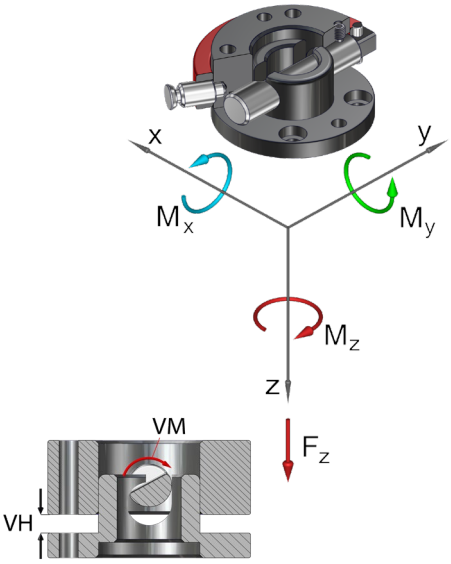
1

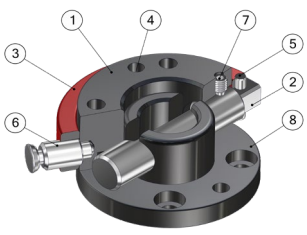


2

Technische Daten		MGW063		
Grundmaterial		Al, elox.	VA	St, nitriert
Außendurchmesser x Höhe [mm]		63 x 32		
Teilkreisdurchmesser [mm]		50		
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]		0,02		
Zug Fz [N]		900	1.500	1.800
Druck -Fz [kN]		89	134	178
Torsion Mz [Nm]		60	80	105
Biegung Mx, My [Nm]		70	100	115
Masse [kg]	Oberteil	0,26	0,48	
	Unterteil	0,08	0,23	
Richtwert Zuladung [kg] *		16	20	22
Verriegelungsmoment VM [Nm]		1,5 - 5	3 - 8	
Verriegelungshub VH [mm]		0 - 6		
Temperatureinsatzbereich [°C]		-30 bis +120		

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



Manuelles Greiferwechselsystem Ø63, gebohrt nach ISO…	
G-MGW063-2O	Oberteil, Al, eloxiert
G-MGW063-2OE	Oberteil, E-Anbau, Al, eloxiert
G-MGW063-2OEN	Oberteil, E-Anbau, Stahl, nitriert
G-MGW063-2O-N	Oberteil, Stahl, nitriert
G-MGW063-2O-V	Oberteil, VA
G-MGW063-2U	Unterteil, Al, eloxiert
G-MGW063-2UE	Unterteil, E-Anbau, Al, eloxiert
G-MGW063-2UEN	Unterteil, E-Anbau, Stahl, nitriert
G-MGW063-2U-N	Unterteil, Stahl, nitriert
G-MGW063-2U-V	Unterteil, VA
Ersatzteil Halbbolzen…	
EG-MGW063-HB	für MGW063
EG-MGW063-HB-VA	für MGW063, aus VA
Ersatzteil Handhebel	
EG-MGW063-HH	für MGW063

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