

G-MGW050

Technische Daten

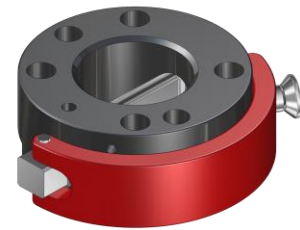
GRIP

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

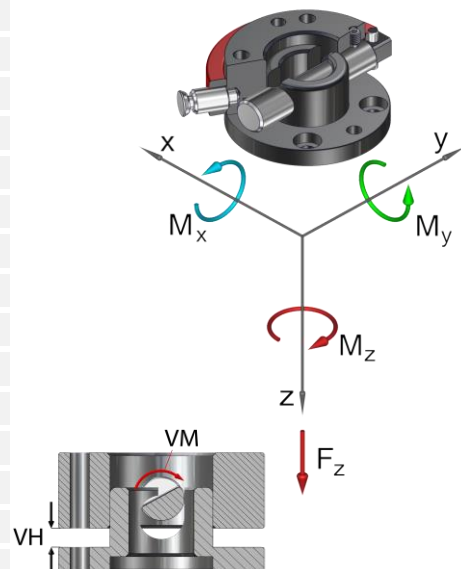


1



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

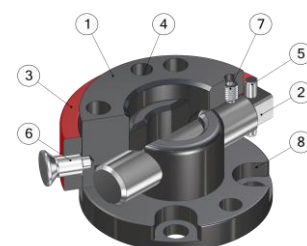
Ersatzteil Halbbolzen...

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



G-MGW063

Technische Daten

GRIP

Funktionsweise:

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

Vorteile:

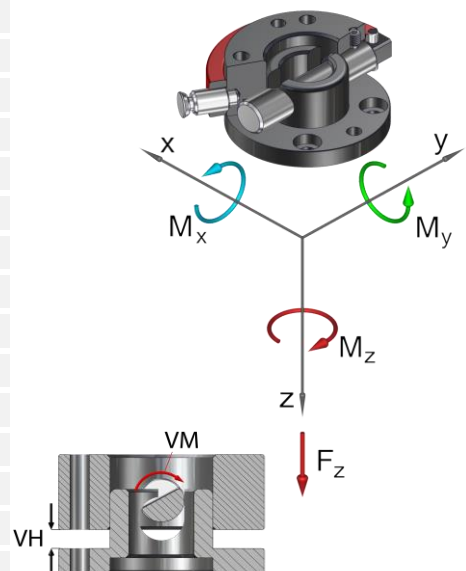
- Hält hohen Belastungen bei geringem Eigengewicht stand
- Mit einem Handgriff lös- und schließbar
- Hohe Wiederholgenauigkeit +/- 0,02 mm
- Federnder Arretierstift sichert Handhebel gegen selbstständiges Lösen
- Hält 5.000 Wechselzyklen stand
- Bei der Verriegelung wird das Unterteil um den Verriegelungshub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



1

2

Technische Daten		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

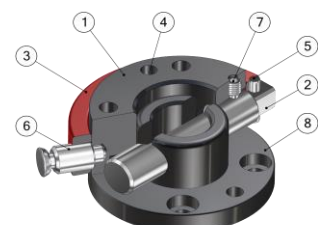
Ersatzteil Halbbolzen...

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



G-MGW080

Technische Daten

GRIP

Funktionsweise:

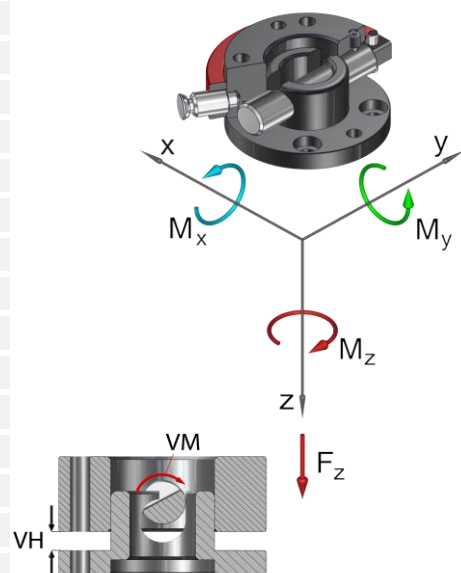
Durch Drehung des Halbbolzens um 180° werden Oberteil (1) und Unterteil (2) formschlüssig verspannt.

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 Wechselszyklen 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		MGW080	
Grundmaterial		Al, elox.	St, nitriert
Außendurchmesser x Höhe [mm]		80 x 37	
Teilkreisdurchmesser [mm]		63	
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]		0,02	
Zug Fz [N]		1.000	3.000
Druck -Fz [kN]		157	313
Torsion Mz [Nm]		80	120
Biegung Mx, My [Nm]		100	160
Masse [kg]	Oberteil	0,45	0,92
	Unterteil	0,15	0,5
Richtwert Zuladung [kg] *		20	28
Verriegelungsmoment VM [Nm]		1,5 - 6	3 - 9
Verriegelungshub VH [mm]		0 - 8	
Temperatureinsatzbereich [°C]		-30 bis +120	
* Richtwert gilt für folgende Annahmen: Beschleunigung: 10 m/s², Schwerpunktabstand: 100 mm, 2-fache Sicherheit			



Manuelles Greiferwechselsystem Ø80, gebohrt nach ISO...

G-MGW080-2O	Oberteil, Al, eloxiert
G-MGW080-2OE	Oberteil, E-Anbau, Al, eloxiert
G-MGW080-2OEN	Oberteil, E-Anbau, Stahl, nitriert
G-MGW080-2O-N	Oberteil, Stahl, nitriert
G-MGW080-2U	Unterteil, Al, eloxiert
G-MGW080-2UE	Unterteil, E-Anbau, Al, eloxiert
G-MGW080-2UEN	Unterteil, E-Anbau, Stahl, nitriert
G-MGW080-2U-N	Unterteil, Stahl, nitriert

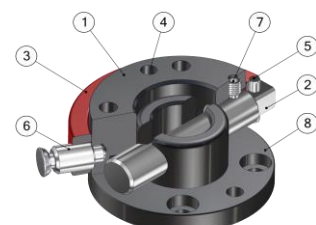
Ersatzteil Halbbolzen...

EG-MGW080-HB	für MGW080
EG-MGW080-HB-VA	für MGW080, aus VA

Ersatzteil Handhebel

EG-MGW080-HH	für MGW080
--------------	------------

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



G-MGW100

Technische Daten

GRIP

Funktionsweise:

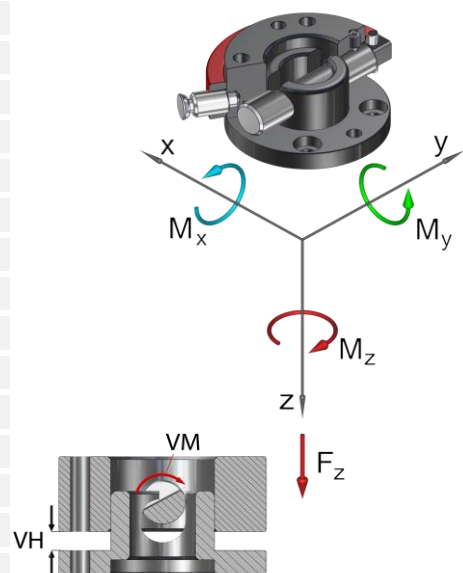
Durch Drehung des Halbbolzens um 180° werden Oberteil (1) und Unterteil (2) formschlüssig verspannt.

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**



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	
Temperatureinsatzbereich [°C]		-30 bis +120	
* 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

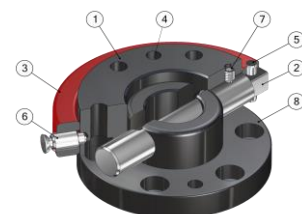
Ersatzteil Halbbolzen...

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



G-MGW125

Technische Daten

GRIP

Funktionsweise:

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

Vorteile:

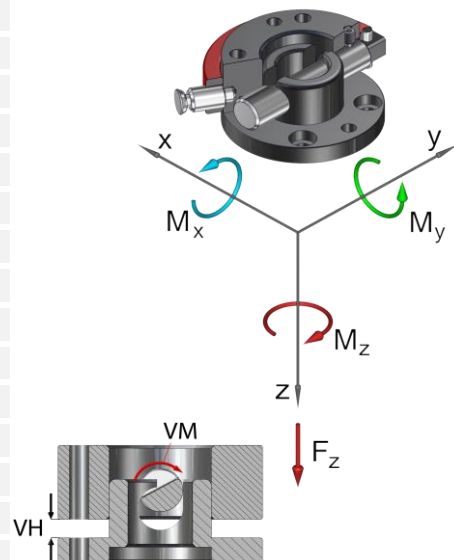
- Hält hohen Belastungen bei geringem Eigengewicht stand
- Mit einem Handgriff lös- und schließbar
- Hohe Wiederholgenauigkeit +/- 0,02 mm
- Federnder Arretierstift sichert Handhebel gegen selbstständiges Lösen
- Hält 5.000 Wechsellzyklen stand
- Bei der Verriegelung wird das Unterteil um den Verriegelungshub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



1

2

Technische Daten		MGW125	
Grundmaterial		Al, elox.	St, nitriert
Außendurchmesser x Höhe [mm]		125 x 50	
Teilkreisdurchmesser [mm]		100	
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]		0,02	
Zug Fz [N]		1.500	5.200
Druck -Fz [kN]		377	754
Torsion Mz [Nm]		150	210
Biegung Mx, My [Nm]		180	250
Masse [kg]	Oberteil	1,3	2,8
	Unterteil	0,55	1,6
Richtwert Zuladung [kg] *		40	55
Verriegelungsmoment VM [Nm]		2 – 16	3 – 20
Verriegelungshub VH [mm]		0 - 8	
Temperatureinsatzbereich [°C]		-30 bis +120	
* Richtwert gilt für folgende Annahmen: Beschleunigung: 10 m/s², Schwerpunktabstand: 100 mm, 2-fache Sicherheit			



Manuelles Greiferwechselsystem Ø125, gebohrt nach ISO...

G-MGW125-2O	Oberteil, Al, eloxiert
G-MGW125-2OE	Oberteil, E-Anbau, Al, eloxiert
G-MGW125-2OEN	Oberteil, E-Anbau, Stahl, nitriert
G-MGW125-2O-N	Oberteil, Stahl, nitriert
G-MGW125-2U	Unterteil, Al, eloxiert
G-MGW125-2UE	Unterteil, E-Anbau, Al, eloxiert
G-MGW125-2UEN	Unterteil, E-Anbau, Stahl, nitriert
G-MGW125-2U-N	Unterteil, Stahl, nitriert

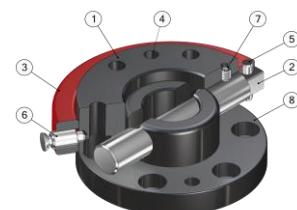
Ersatzteil Halbbolzen...

EG-MGW125-HB	für MGW125
EG-MGW125-HB-VA	für MGW125, aus VA

Ersatzteil Handhebel

EG-MGW125-HH	für MGW125
--------------	------------

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



G-MGW160

Technische Daten

GRIP

Funktionsweise:

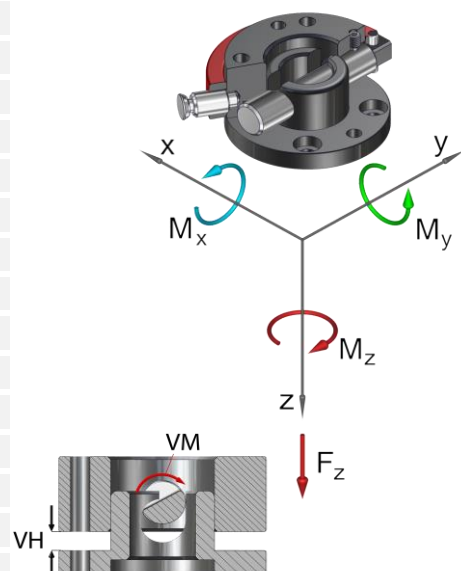
Durch Drehung des Halbbolzens um 180° werden Oberteil (1) und Unterteil (2) formschlüssig verspannt.

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	Gewindestift
8	Unterteil

