

G-SWA050

Technische Daten

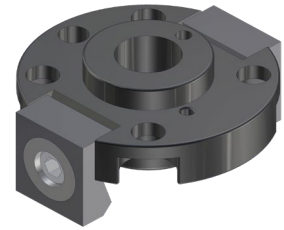


Funktionsweise:

Durch Drehung der Achse werden Ober- (1) und Unterteil (2) verriegelt. Die keilförmigen Backen verspannen das System formschlüssig.

Vorteile:

- Auf ein Minimum reduzierte Bauhöhe
- Sehr geringe Störkontur
- Hohe Wiederholgenauigkeit +/- 0,02 mm
- Hält 10.000 Wechselzyklen stand
- Bei der Verriegelung wird das Unterteil um den Verriegelungshub herangezogen
- Schnittstelle nach DIN EN ISO 9409-1



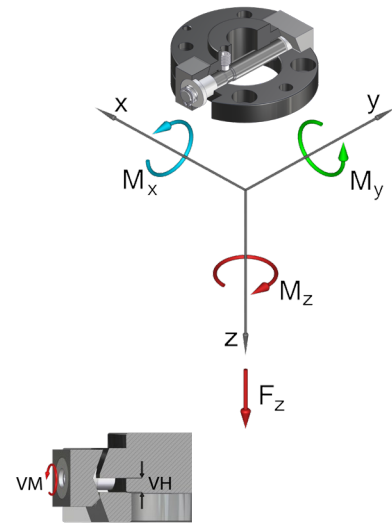
1



2

Technische Daten		SWA050	
Grundmaterial		Al, elox.	St, nitriert
Außendurchm. x Höhe [mm]		50 x 20	
Teilkreisdurchmesser [mm]		40	
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]		0,02	
Zug Fz [N]		800	920
Druck -Fz [kN]		48	96
Torsion Mz [Nm]		60	70
Biegung Mx [Nm]		60	70
Biegung My [Nm]		40	48
Masse [kg]	Oberteil	0,11	0,2
	Unterteil	0,03	0,1
Richtwert Zuladung [kg] *		8	9
Verriegelungsmoment VM [Nm]		16	
Verriegelungshub VH [mm]		0 - 6	
Temperatureinsatzbereich [°C]		-30 bis +120	

* Richtwert gilt für folgende Annahmen:
Beschleunigung: 10 m/s², Schwerpunktabstand: 100 mm, 2,5-fache Sicherheit

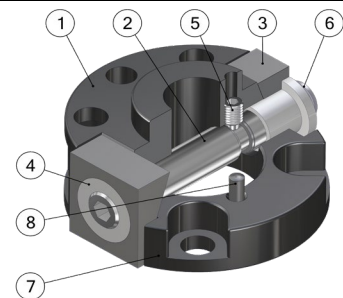


Schnellwechseladapter Ø50...

G-SWA050-2O	gebohrt nach ISO, Oberteil, Al, eloxiert
G-SWA050-2O-N	gebohrt nach ISO, Oberteil, Stahl, nitriert
G-SWA050-2U	gebohrt nach ISO, Unterteil, Al, eloxiert
G-SWA050-2U-N	gebohrt nach ISO, Unterteil, Stahl, nitriert

Ersatzteil Achse...

EG-SWA050-A	für SWA050
-------------	------------



Pos.	Bezeichnung
1	Oberteil
2	Achse
3	Backe
4	Mutter
5	Gewindestift
6	Sicherungsring
7	Unterteil
8	Indexstift

G-SWA063

Technische Daten

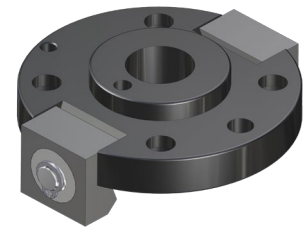


Funktionsweise:

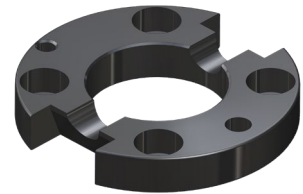
Durch Drehung der Achse werden Ober- (1) und Unterteil (2) verriegelt. Die keilförmigen Backen verspannen das System formschlüssig.

Vorteile:

- Auf ein Minimum reduzierte Bauhöhe
- Sehr geringe Störkontur
- Hohe Wiederholgenauigkeit +/- 0,02 mm
- Hält 10.000 Wechselzyklen stand
- Bei der Verriegelung wird das Unterteil um den Verriegelungshub herangezogen
- Schnittstelle nach DIN EN ISO 9409-1

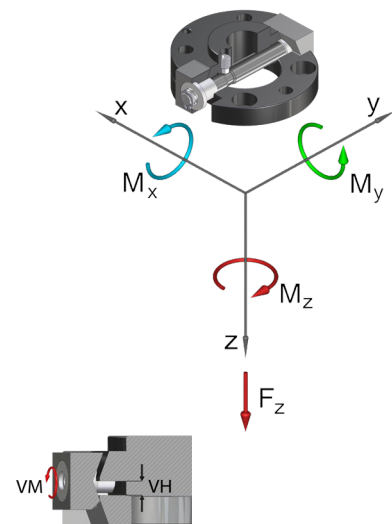


1



2

Technische Daten		SWA063	
Grundmaterial		Al, elox.	St, nitriert
Außendurchm. x Höhe [mm]		63 x 20	
Teilkreisdurchmesser [mm]		50	
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]		0,02	
Zug Fz [N]		1.000	1.150
Druck -Fz [kN]		89	178
Torsion Mz [Nm]		80	90
Biegung Mx [Nm]		70	80
Biegung My [Nm]		50	60
Masse [kg]	Oberteil	0,16	0,35
	Unterteil	0,05	0,15
Richtwert Zuladung [kg] *		10	12
Verriegelungsmoment VM [Nm]		16	
Verriegelungshub VH [mm]		0 - 6	
Temperatureinsatzbereich [°C]		-30 bis +120	
* Richtwert gilt für folgende Annahmen: Beschleunigung: 10 m/s², Schwerpunktabstand: 100 mm, 2,5-fache Sicherheit			

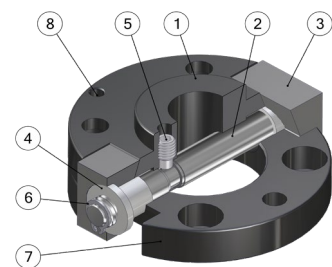


Schnellwechseladapter Ø63...

G-SWA063-2O	gebohrt nach ISO, Oberteil, Al, eloxiert
G-SWA063-2O-N	gebohrt nach ISO, Oberteil, Stahl, nitriert
G-SWA063-2U	gebohrt nach ISO, Unterteil, Al, eloxiert
G-SWA063-2U-N	gebohrt nach ISO, Unterteil, Stahl, nitriert

Ersatzteil Achse...

EG-SWA063-A	für SWA063
-------------	------------



Pos.	Bezeichnung
1	Oberteil
2	Achse
3	Backe
4	Mutter
5	Gewindestift
6	Sicherungsring
7	Unterteil
8	Indexstift

G-SWA080

Technische Daten

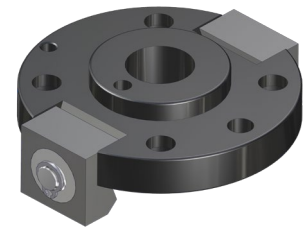


Funktionsweise:

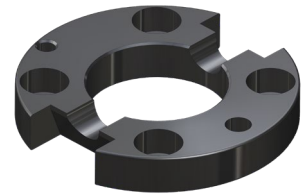
Durch Drehung der Achse werden Ober- (1) und Unterteil (2) verriegelt. Die keilförmigen Backen verspannen das System formschlüssig.

Vorteile:

- Auf ein Minimum reduzierte Bauhöhe
- Sehr geringe Störkontur
- Hohe Wiederholgenauigkeit +/- 0,02 mm
- Hält 10.000 Wechselzyklen stand
- Bei der Verriegelung wird das Unterteil um den Verriegelungshub herangezogen
- Schnittstelle nach DIN EN ISO 9409-1



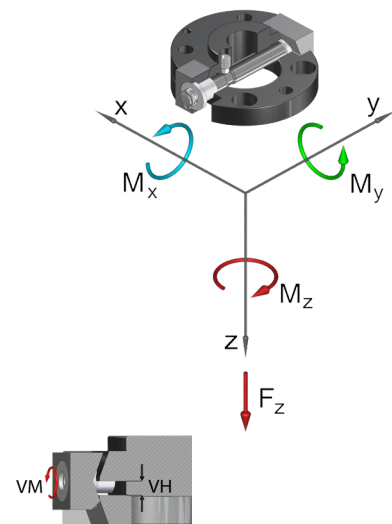
1



2

Technische Daten		SWA080	
Grundmaterial		Al, elox.	St, nitriert
Außendurchm. x Höhe [mm]		80 x 20	
Teilkreisdurchmesser [mm]		63	
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]		0,02	
Zug Fz [N]		1.200	1.400
Druck -Fz [kN]		157	313
Torsion Mz [Nm]		140	160
Biegung Mx [Nm]		120	140
Biegung My [Nm]		80	90
Masse [kg]	Oberteil	0,25	0,5
	Unterteil	0,1	0,25
Richtwert Zuladung [kg] *		16	18
Verriegelungsmoment VM [Nm]		16	
Verriegelungshub VH [mm]		0 - 6	
Temperatureinsatzbereich [°C]		-30 bis +120	

* Richtwert gilt für folgende Annahmen:
Beschleunigung: 10 m/s², Schwerpunktabstand: 100 mm, 2,5-fache Sicherheit

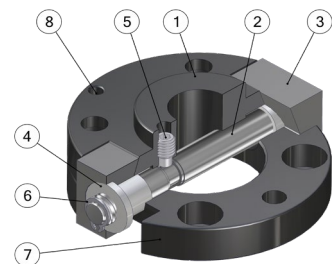


Schnellwechseladapter Ø80...

G-SWA080-2O	gebohrt nach ISO, Oberteil, Al, eloxiert
G-SWA080-2O-N	gebohrt nach ISO, Oberteil, Stahl, nitriert
G-SWA080-2U	gebohrt nach ISO, Unterteil, Al, eloxiert
G-SWA080-2U-N	gebohrt nach ISO, Unterteil, Stahl, nitriert

Ersatzteil Achse...

EG-SWA080-A	für SWA080
-------------	------------



Pos.	Bezeichnung
1	Oberteil
2	Achse
3	Backe
4	Mutter
5	Gewindestift
6	Sicherungsring
7	Unterteil
8	Indexstift

G-SWA100

Technische Daten

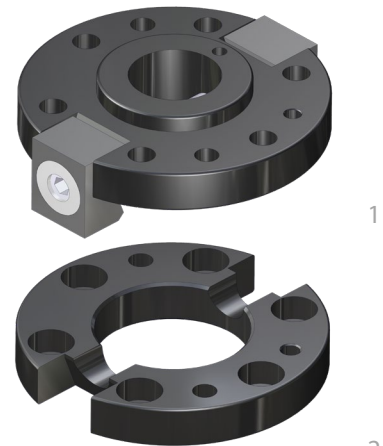


Funktionsweise:

Durch Drehung der Achse werden Ober- (1) und Unterteil (2) verriegelt. Die keilförmigen Backen verspannen das System formschlüssig.

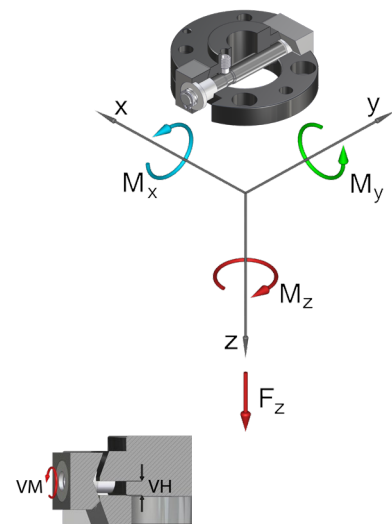
Vorteile:

- Auf ein Minimum reduzierte Bauhöhe
- Sehr geringe Störkontur
- Hohe Wiederholgenauigkeit +/- 0,02 mm
- Hält 10.000 Wechselzyklen stand
- Bei der Verriegelung wird das Unterteil um den Verriegelungshub herangezogen
- Schnittstelle nach DIN EN ISO 9409-1



Technische Daten		SWA100	
Grundmaterial		Al, elox.	St, nitriert
Außendurchm. x Höhe [mm]		100 x 30	
Teilkreisdurchmesser [mm]		80	
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]		0,02	
Zug Fz [N]		1.500	1.700
Druck -Fz [kN]		219	439
Torsion Mz [Nm]		200	220
Biegung Mx [Nm]		160	185
Biegung My [Nm]		110	125
Masse [kg]	Oberteil	0,55	1,1
	Unterteil	0,2	0,6
Richtwert Zuladung [kg] *		22	25
Verriegelungsmoment VM [Nm]		24	
Verriegelungshub VH [mm]		0 - 10	
Temperatureinsatzbereich [°C]		-30 bis +120	

* Richtwert gilt für folgende Annahmen:
Beschleunigung: 10 m/s², Schwerpunktabstand: 100 mm, 2,5-fache Sicherheit

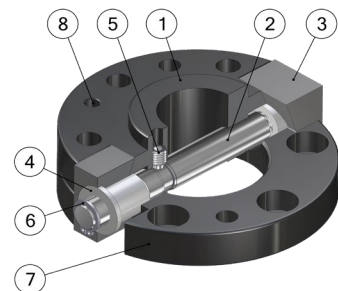


Schnellwechseladapter Ø100...

G-SWA100-2O	gebohrt nach ISO, Oberteil, Al, eloxiert
G-SWA100-2O-N	gebohrt nach ISO, Oberteil, Stahl, nitriert
G-SWA100-2U	gebohrt nach ISO, Unterteil, Al, eloxiert
G-SWA100-2U-N	gebohrt nach ISO, Unterteil, Stahl, nitriert

Ersatzteil Achse...

EG-SWA100-A	für SWA100
-------------	------------



Pos.	Bezeichnung
1	Oberteil
2	Achse
3	Backe
4	Mutter
5	Gewindestift
6	Sicherungsring
7	Unterteil
8	Indexstift

G-SWA125

Technische Daten

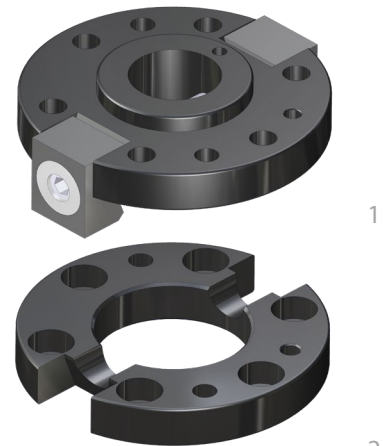


Funktionsweise:

Durch Drehung der Achse werden Ober- (1) und Unterteil (2) verriegelt. Die keilförmigen Backen verspannen das System formschlüssig.

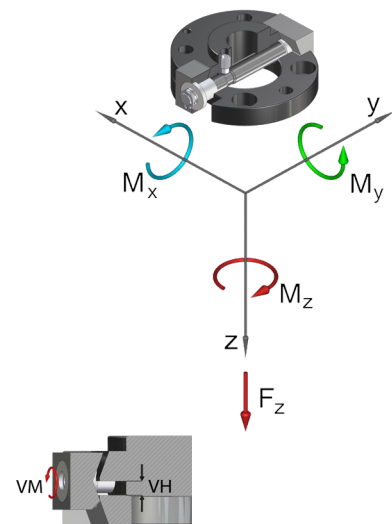
Vorteile:

- Auf ein Minimum reduzierte Bauhöhe
- Sehr geringe Störkontur
- Hohe Wiederholgenauigkeit +/- 0,02 mm
- Hält 10.000 Wechselzyklen stand
- Bei der Verriegelung wird das Unterteil um den Verriegelungshub herangezogen
- Schnittstelle nach DIN EN ISO 9409-1



Technische Daten		SWA125	
Grundmaterial		Al, elox.	St, nitriert
Außendurchm. x Höhe [mm]		125 x 30	
Teilkreisdurchmesser [mm]		100	
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]		0,02	
Zug Fz [N]		1.800	2.100
Druck -Fz [kN]		377	754
Torsion Mz [Nm]		300	350
Biegung Mx [Nm]		220	250
Biegung My [Nm]		150	175
Masse [kg]	Oberteil	0,8	1,6
	Unterteil	0,35	1
Richtwert Zuladung [kg] *		30	35
Verriegelungsmoment VM [Nm]		36	
Verriegelungshub VH [mm]		0 - 11	
Temperatureinsatzbereich [°C]		-30 bis +120	

* Richtwert gilt für folgende Annahmen:
Beschleunigung: 10 m/s², Schwerpunktabstand: 100 mm, 2,5-fache Sicherheit

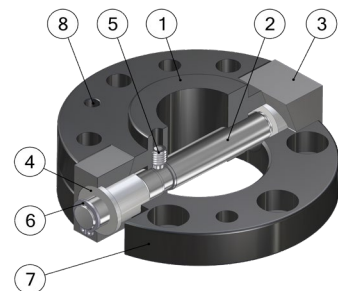


Schnellwechseladapter Ø125...

G-SWA125-2O	gebohrt nach ISO, Oberteil, Al, eloxiert
G-SWA125-2O-N	gebohrt nach ISO, Oberteil, Stahl, nitriert
G-SWA125-2U	gebohrt nach ISO, Unterteil, Al, eloxiert
G-SWA125-2U-N	gebohrt nach ISO, Unterteil, Stahl, nitriert

Ersatzteil Achse...

EG-SWA125-A	für SWA125
-------------	------------



Pos.	Bezeichnung
1	Oberteil
2	Achse
3	Backe
4	Mutter
5	Gewindestift
6	Sicherungsring
7	Unterteil
8	Indexstift

G-SWA160

Technische Daten

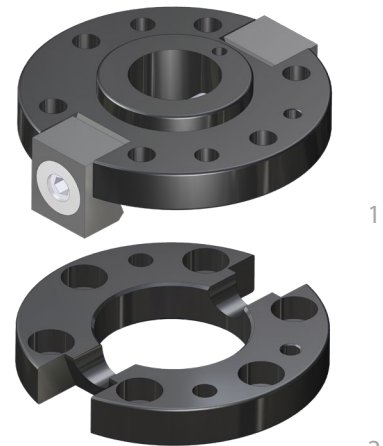


Funktionsweise:

Durch Drehung der Achse werden Ober- (1) und Unterteil (2) verriegelt. Die keilförmigen Backen verspannen das System formschlüssig.

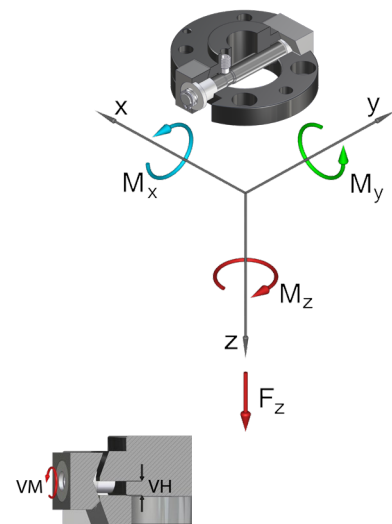
Vorteile:

- Auf ein Minimum reduzierte Bauhöhe
- Sehr geringe Störkontur
- Hohe Wiederholgenauigkeit +/- 0,02 mm
- Hält 10.000 Wechselzyklen stand
- Bei der Verriegelung wird das Unterteil um den Verriegelungshub herangezogen
- Schnittstelle nach DIN EN ISO 9409-1



Technische Daten		SWA160	
Grundmaterial		Al, elox.	St, nitriert
Außendurchm. x Höhe [mm]		160 x 40	
Teilkreisdurchmesser [mm]		125	
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]		0,02	
Zug Fz [N]		2.800	3.300
Druck -Fz [kN]		626	1.252
Torsion Mz [Nm]		460	500
Biegung Mx [Nm]		350	410
Biegung My [Nm]		280	320
Masse [kg]	Oberteil	1,75	3,5
	Unterteil	0,8	2
Richtwert Zuladung [kg] *		56	62
Verriegelungsmoment VM [Nm]		40	
Verriegelungshub VH [mm]		0 - 14	
Temperatureinsatzbereich [°C]		-30 bis +120	

* Richtwert gilt für folgende Annahmen:
Beschleunigung: 10 m/s², Schwerpunktabstand: 100 mm, 2,5-fache Sicherheit

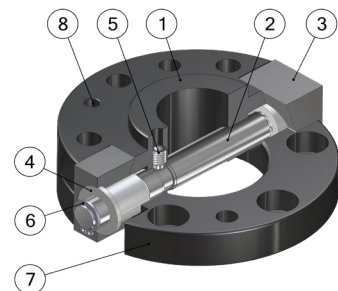


Schnellwechseladapter Ø160...

G-SWA160-2O	gebohrt nach ISO, Oberteil, Al, eloxiert
G-SWA160-2O-N	gebohrt nach ISO, Oberteil, Stahl, nitriert
G-SWA160-2U	gebohrt nach ISO, Unterteil, Al, eloxiert
G-SWA160-2U-N	gebohrt nach ISO, Unterteil, Stahl, nitriert

Ersatzteil Achse...

EG-SWA160-A	für SWA160
-------------	------------



Pos.	Bezeichnung
1	Oberteil
2	Achse
3	Backe
4	Mutter
5	Gewindestift
6	Sicherungsring
7	Unterteil
8	Indexstift