

ACHSAUSGLEICHE SERIE FGR

▶ PRODUKTVORTEILE



▶ **Leichtgängiger Fügeprozess**

Die Leichtgängigkeit ermöglicht es Ihnen, selbst feinste Fügeprozesse in kürzester Zeit durchzuführen

▶ **Einfachwirkender Pneumatikzylinder**

Für eine einfache Ansteuerung und einen reduzierten Verschlauchungsaufwand

▶ **Zentrisch und außermittig fixierbar**

Für den optimalen Prozessablauf können Sie, je nach Anforderung, die Ausgleichstellung klemmen oder zentrisch verriegeln

▶ DAS PASSENDE PRODUKT FÜR IHRE ANWENDUNG

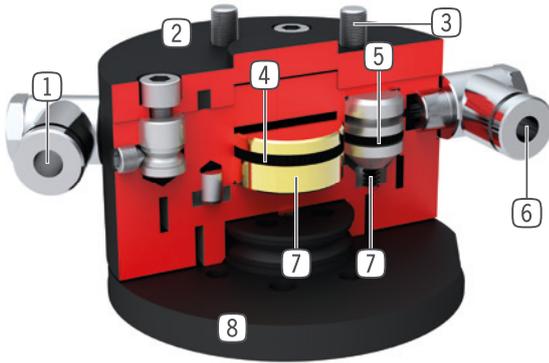


▶ **Unsere Produkte lieben die Herausforderung!**

Extreme Bedingungen, an jedem Ort der Welt – unsere praxisbewährten Komponenten und Systeme ermöglichen Ihnen grenzenlose Möglichkeiten. Finden Sie das passende Produkt für Ihren speziellen Einsatz:

www.zimmer-group.com

► NUTZEN IM DETAIL



- ① **Energiezuführung**
- zentrieren
- ② **Robustes, leichtes Gehäuse**
- hartbeschichtete Aluminiumlegierung
- ③ **Roboterflansch**
- Teilkreis nach EN ISO 9409-1
- ④ **Antrieb exzentrisches Klemmen**
- einfachwirkender Pneumatikzylinder mit Reibscheibe
- ⑤ **Antrieb Zentrieren**
- drei einfachwirkende Pneumatikzylinder mit Konuskolben im 120° Abstand
- ⑥ **Energiezuführung**
- exzentrisches Klemmen
- ⑦ **Kraftübertragung**
- direkt und verlustarm über Konus / Reibscheibe
- ⑧ **Ausgleich**
- kräftefreies Ausgleichen von Positionsungenauigkeiten
- bis zu +/- 4 mm Hub Ausgleichshub

► TECHNISCHE DATEN

Baugröße	Anschlussflansch nach EN ISO 9409-1	Haltekraft zentriert [N]	Haltekraft dezentriert [N]
FGR1040	TK 40	120	50
FGR1050	TK 50	250	140

► WEITERE INFORMATIONEN ONLINE VERFÜGBAR



Alle Informationen auf einen Klick: www.zimmer-group.com. Finden Sie anhand der Bestell-Nr. Ihres gewünschten Produktes Daten, Zeichnungen, 3-D-Modelle und Betriebsanleitungen zu Ihrer Baugröße. Schnell, übersichtlich und immer aktuell.

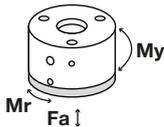
ACHSAUSGLEICHE BAUGRÖSSE FGR1050

► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



► Kräfte und Momente

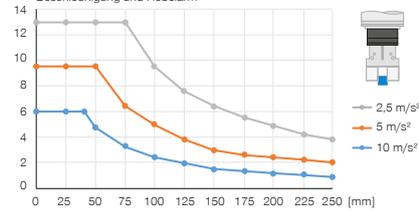
Zeigt statische Kräfte und Momente



Mr [Nm]	6
My [Nm]	13
Fa [N]	1000

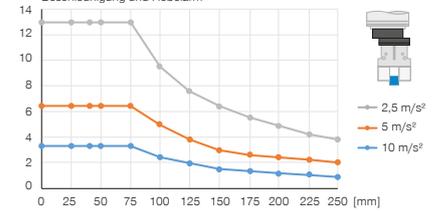
► Vertikaler Aufbau mit zentrierter Haltekraft

Zeigt das maximale Handlingsgewicht in Abhängigkeit von Beschleunigung und Hebelarm



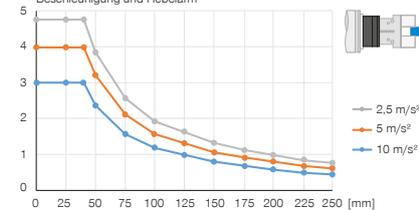
► Vertikaler Aufbau mit dezentrierter Haltekraft

Zeigt das maximale Handlingsgewicht in Abhängigkeit von Beschleunigung und Hebelarm



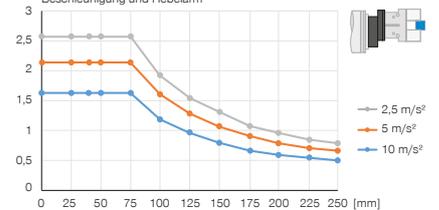
► Horizontaler Aufbau mit zentrierter Haltekraft

Zeigt das maximale Handlingsgewicht in Abhängigkeit von Beschleunigung und Hebelarm



► Horizontaler Aufbau mit dezentrierter Haltekraft

Zeigt das maximale Handlingsgewicht in Abhängigkeit von Beschleunigung und Hebelarm



► IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



4 [Stück]
Zylinderschraube mit Innensechskant
C0912060149

► ZUBEHÖREMPFEHLUNG



ENERGIEVERSORGUNG



GV1-8X8
Gerade-Verschraubung



ENERGIEVERSORGUNG



WV1-8X8
Winkel-Schwenk-Verschraubung

Bestell-Nr.

Anschlussflansch nach EN ISO 9409-1

Auslenkung horizontal +/- [mm]

Verdrehwinkel max. [°]

Haltekraft zentriert [N]

Haltekraft dezentriert [N]

Betriebsdruck [bar]

Nennbetriebsdruck [bar]

Betriebstemperatur [°C]

Gewicht [kg]

Technische Daten**FGR1050**

TK 50

4

9

250

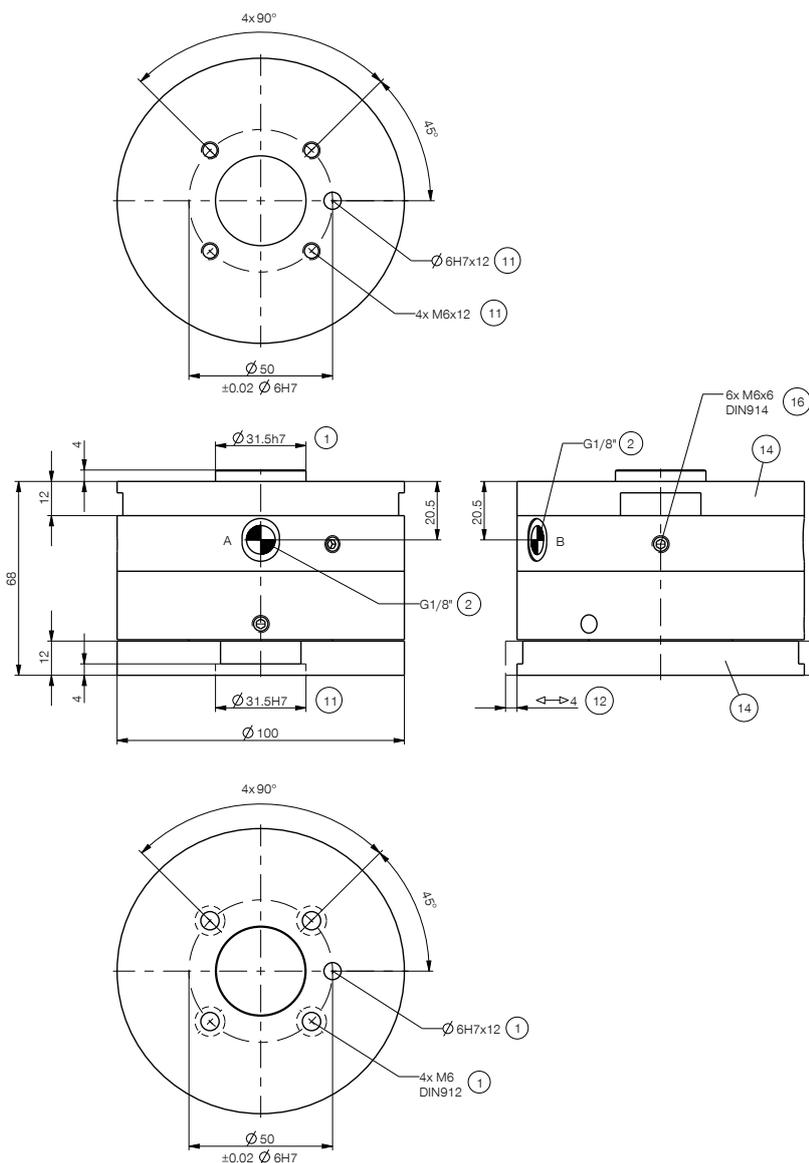
140

4 ... 8

6

5 ... +80

1,8



- ① Befestigung (roboterseitig)
- ② Energieversorgung
- ⑪ Befestigung Werkzeugseitig
- ⑫ Positionsausgleich
- ⑭ Adapterplatte
- ⑯ Befestigung Adapterplatte
- A Luftanschluss (exzentrisches Klemmen)
- B Luftanschluss (zentrieren)