

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

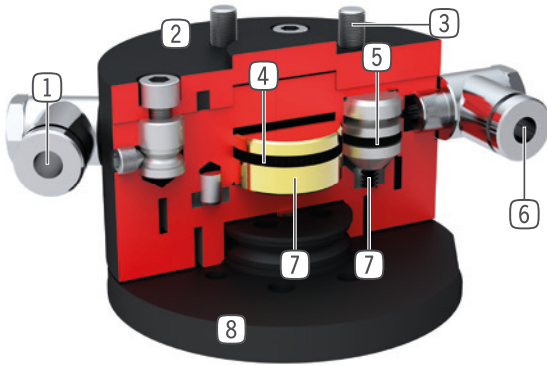


▶ Unsere Produkte lieben die Herausforderung!

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.

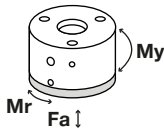
ACHSAUSGLEICHE BAUGRÖSSE FGR1040

► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



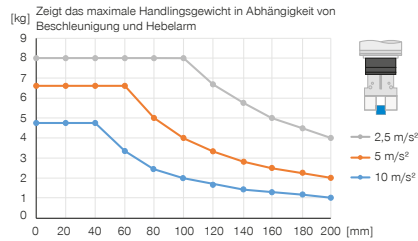
► Kräfte und Momente

Zeigt statische Kräfte und Momente

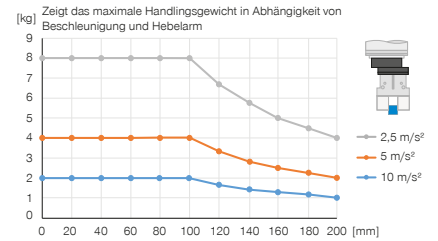


Mr [Nm]	5
My [Nm]	10
Fa [N]	1000

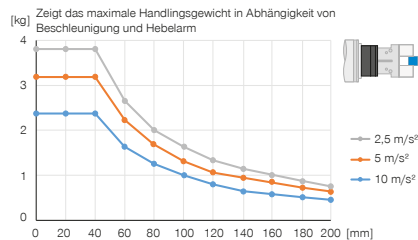
► Vertikaler Aufbau mit zentrierter Haltekraft



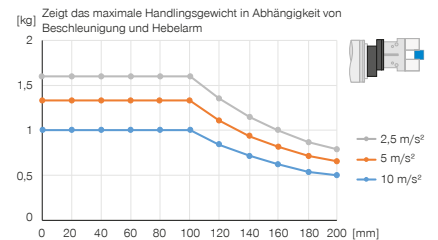
► Vertikaler Aufbau mit dezentrierter Haltekraft



► Horizontaler Aufbau mit zentrierter Haltekraft



► Horizontaler Aufbau mit dezentrierter Haltekraft



► IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



4 [Stück]
Zylinderschraube mit Innensechskant
C7984060129

► ZUBEHÖREMPFEHLUNG



ENERGIEVERSORGUNG



GV1-8X8
Gerade-Verschraubung

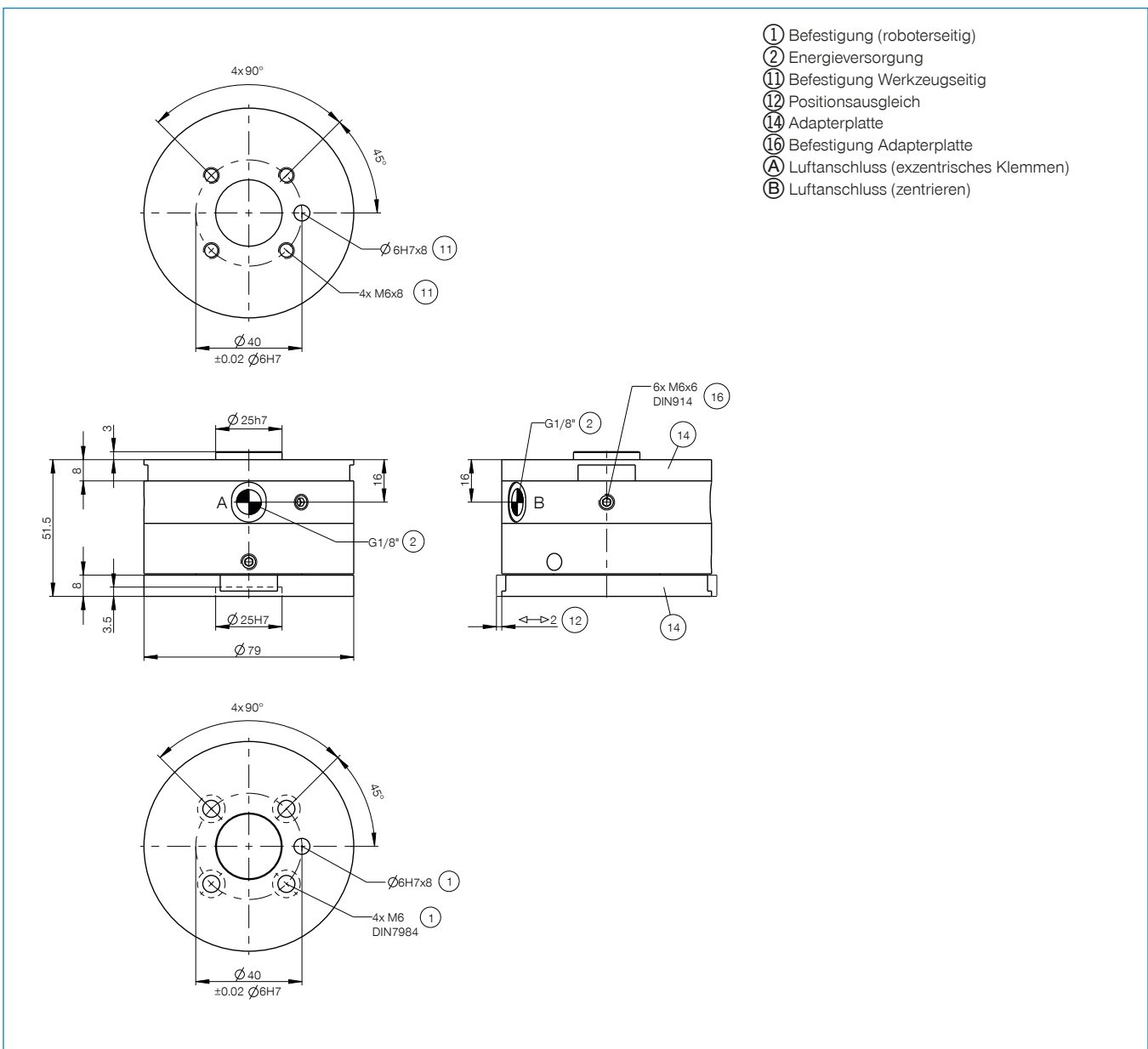


ENERGIEVERSORGUNG



WV1-8X8
Winkel-Schwenk-Verschraubung

Bestell-Nr.	Technische Daten
ANSCHLUSSFLANSCH NACH EN ISO 9409-1	TK 40
Auslenkung horizontal +/- [mm]	2
Verdrehwinkel max. [°]	12
Haltekraft zentriert [N]	120
Haltekraft dezentriert [N]	50
Betriebsdruck [bar]	4 ... 8
Nennbetriebsdruck [bar]	6
Betriebstemperatur [°C]	5 ... +80
Gewicht [kg]	0,84



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