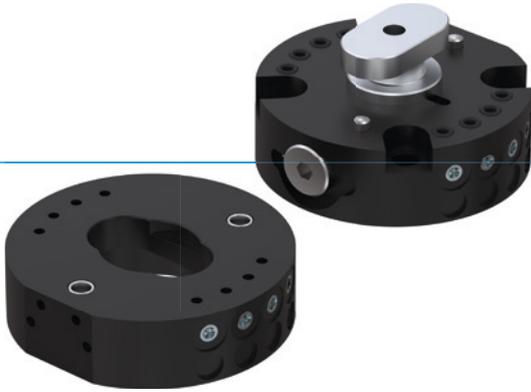


WERKZEUGWECHSLER

SERIE HWR2000

▶ PRODUKTVORTEILE



▶ **Wechseln im Sekundentakt**

Senken Sie Ihre Rüstkosten und minimieren Sie die Stillstandszeiten durch einen sekundenschnellen Wechsel Ihres Werkzeuges

▶ **Integrierte Luftübertrager**

Zur Versorgung von pneumatischen Aktoren. Über optional erhältliche Energieelemente können weitere Medien übertragen werden.

▶ **Verlierschutz inklusive**

Ein ungewolltes Herabfallen des Werkstückes ist ausgeschlossen - das bedeutet höchste Sicherheit für Mensch und Maschine

▶ DAS PASSENDE PRODUKT FÜR IHRE ANWENDUNG

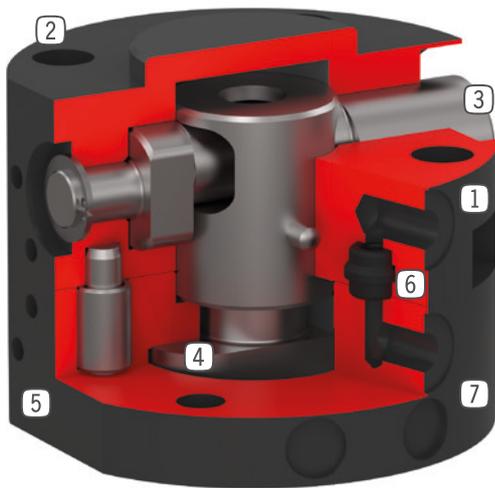


▶ **Unsere Produkte lieben die Herausforderung!**

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 **Festteil**
- Zur roboterseitigen Montage
- ② **Roboterflansch**
- Teilkreis nach EN ISO 9409-1
- ③ **Excenterbolzen zur Verriegelung**
- mit federunterstützter Einrastfunktion
- ④ **Verriegelungsbolzen**
- der Verriegelungshülse angepasst
- ⑤ **Befestigung Energieelement**
- ⑥ **Integrierte Luftdurchführung**
- Luft- / Vakuumdurchführung
- Schlauchlose Ansteuerung möglich
- ⑦ **Losteil**
- Zur werkzeugseitigen Montage

► TECHNISCHE DATEN

Baugröße	Anschlussflansch nach EN ISO 9409-1	Energieübertragung pneumatisch [Anzahl]	Energieübertragung elektrisch
HWR2031	TK 31,5	4	optional
HWR2040	TK 40	4	optional
HWR2050	TK 50	8	optional

► 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.

WERKZEUGWECHSLER

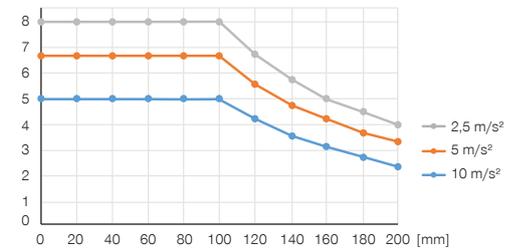
BAUGRÖSSE HWR2031

► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



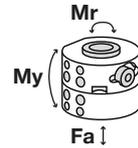
► Beliebige Einbaulage

Zeigt das maximale Handlingsgewicht in Abhängigkeit von Beschleunigung und Hebelarm. Ersetzt nicht die technische Auslegung.



► Kräfte und Momente

Zeigt statische Kräfte und Momente, die auf den Werkzeugwechsler im verriegelten Zustand wirken können.



Mr [Nm]	30
My [Nm]	25
Fa [N]	1000

► ZUBEHÖREMPFEHLUNG



ENERGIEVERSORGUNG



GVM5
Gerade-Verschraubung



ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



Energieelemente und Zubehör für Werkzeugwechsler

Bestell-Nr.

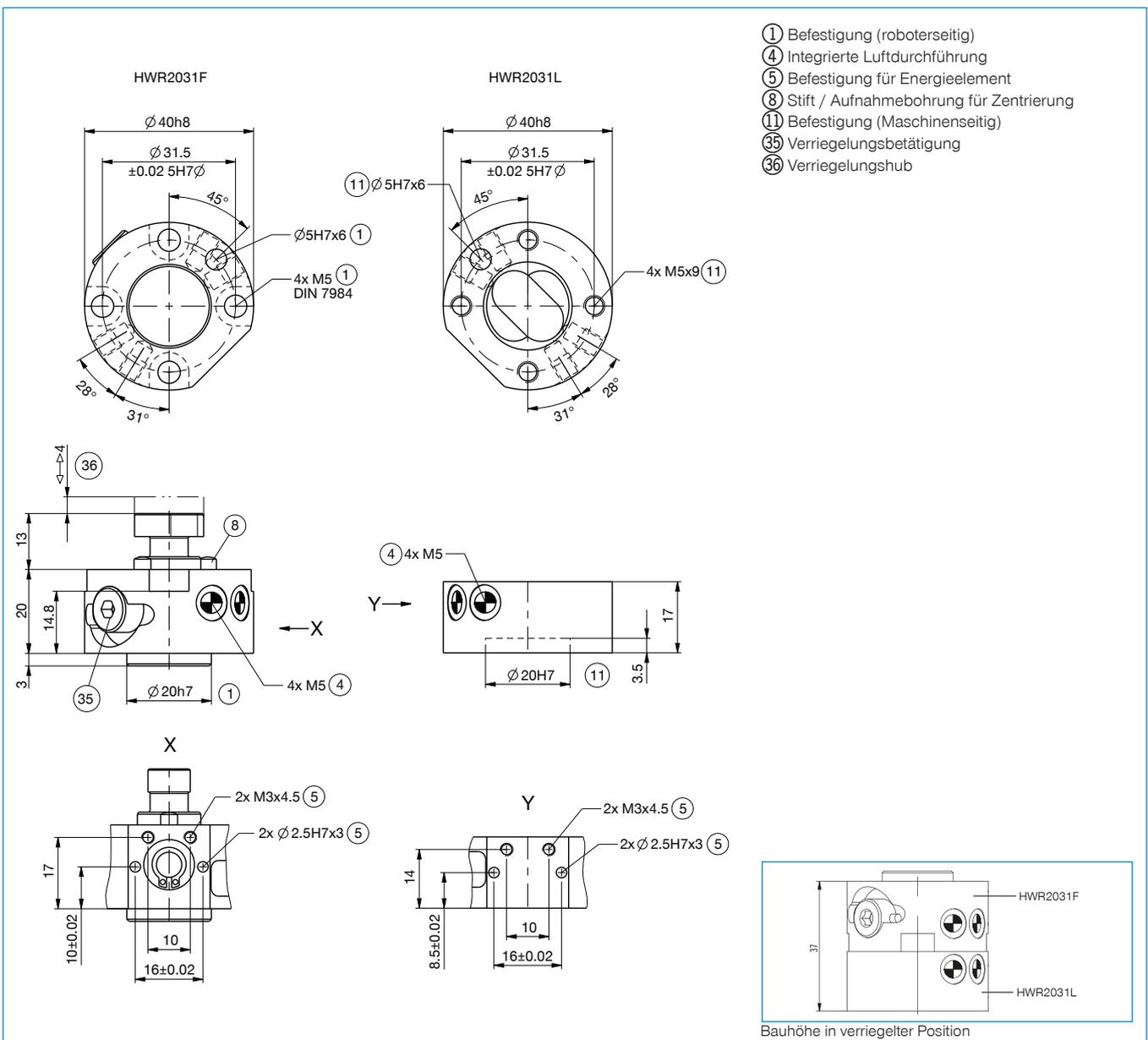
Anschlussflansch nach EN ISO 9409-1
 Energieübertragung pneumatisch [Anzahl]
 Durchfluss je Überträger [l/min]
 Energieübertragung elektrisch
 Selbsthemmung beim Verriegeln
 Verriegelungshub [mm]
 Wiederholgenauigkeit in Z [mm]
 Wiederholgenauigkeit in X, Y [mm]
 Nennbetriebsdruck [bar]
 Betriebstemperatur [°C]
 Massenträgheitsmoment [kgcm²]
 Gewicht [kg]

Technische Daten**HWR2031F**

TK 31,5
 4
 150
 optional
 mechanisch
 4
 0,01
 0,02
 6
 5 ... +80
 0,13
 0,09

HWR2031L

TK 31,5
 4
 150
 optional
 mechanisch
 0,01
 0,02
 6
 5 ... +80
 0,1
 0,04



ENERGIEELEMENTE FÜR WERKZEUGWECHSLER BAUGRÖSSE HWR2031 / HWR2040 / HWR2050

▶ ANSCHLUSSSCHEMA

