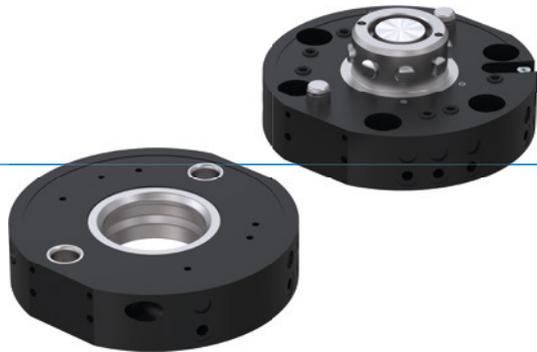


WERKZEUGWECHSLER

SERIE WWR

▶ PRODUKTVORTEILE



▶ **Sicherer Halt bei Druckabfall**

Die Kombination von Federspeicher und einer hohen Übersetzung garantiert Ihnen eine sichere Maschine

▶ **Extrem flach bauend**

Diese Bauweise reduziert die Momentenbelastung für Ihren Roboter auf ein Minimum und ermöglicht den Einsatz kleinerer, kostengünstigerer Baugrößen

▶ **Unerschöpfliche Vielfalt an Medienüberträgern**

Egal welches Medium Sie übertragen wollen, wir haben vieles schon einmal umgesetzt und werden auch für Ihre Anforderungen die passende Lösung finden!

▶ DAS PASSENDE PRODUKT FÜR IHRE ANWENDUNG

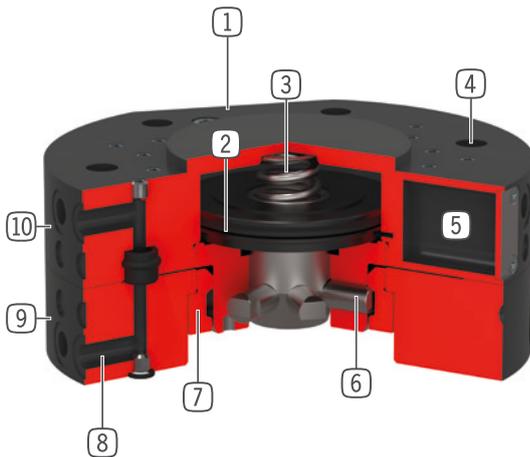


▶ **Unsere Produkte lieben die Herausforderung!**

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.de

► NUTZEN IM DETAIL



- ① **Befestigung Energieelement**
- ② **Antrieb**
- doppelwirkender Pneumatikzylinder
- ③ **Integrierte Feder**
- Energiespeicher bei Druckabfall
- ④ **Roboterflansch**
- Teilkreis nach EN ISO 9409-1
- ⑤ **Kolbenstellungsabfrage**
- über Magnetfeldsensor
- ⑥ **Verriegelungsbolzen**
- der Verriegelungshülse angepasst
- ⑦ **Verriegelungshülse**
- hohe Momentenaufnahme
- ⑧ **Integrierte Luftdurchführung**
- Luft- / Vakuumdurchführung
- schlauchlose Ansteuerung möglich
- ⑨ **Losteil**
- zur werkzeugseitigen Montage
- ① ⑩ **Festteil**
- Zur roboterseitigen Montage

► TECHNISCHE DATEN

| Baugröße | Anschlussflansch nach EN ISO 9409-1 | Energieübertragung pneumatisch [Anzahl] | Energieübertragung elektrisch |
|----------|-------------------------------------|--|-------------------------------|
| WWR40 | TK 40 | 4 | optional |
| WWR50 | TK 50 | 4 | optional |
| WWR63 | TK 63 | 6 | optional |
| WWR80 | TK 80 | 6 | optional |
| WWR100 | TK 100 | 6 | optional |
| WWR125 | TK 125 | 10 | optional |
| WWR160 | TK 160 | 10 | 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

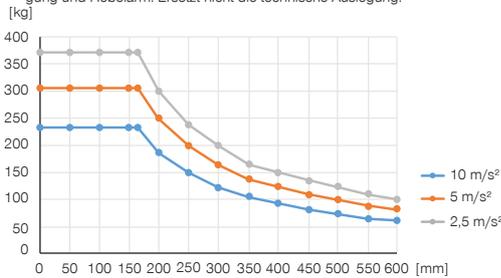
BAUGRÖSSE WWR125

► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



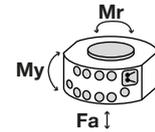
► Beliebige Einbaulage

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 wirken können.



| | |
|---------|-------|
| Mr [Nm] | 1500 |
| My [Nm] | 1700 |
| Fa [N] | 26000 |

► IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



10 [Stück]
O-Ring
COR0070150

► ZUBEHÖREMPFEHLUNG



ENERGIEVERSORGUNG



GV1-8X8
Gerade-Verschraubung



WV1-8X8
Winkel-Schwenk-Verschraubung



SENSORIK



ZUB088923
Kolbenstellungsabfrage



SENSORIK



NJR04-E2SK
Induktiver Näherungsschalter Kabel 0,3 m - Stecker M8



ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



Energieelemente und Zubehör für Werkzeugwechsler



ALSR13125
Ablagestation

► ZUBEHÖREMPFEHLUNG ABLAGESTATION

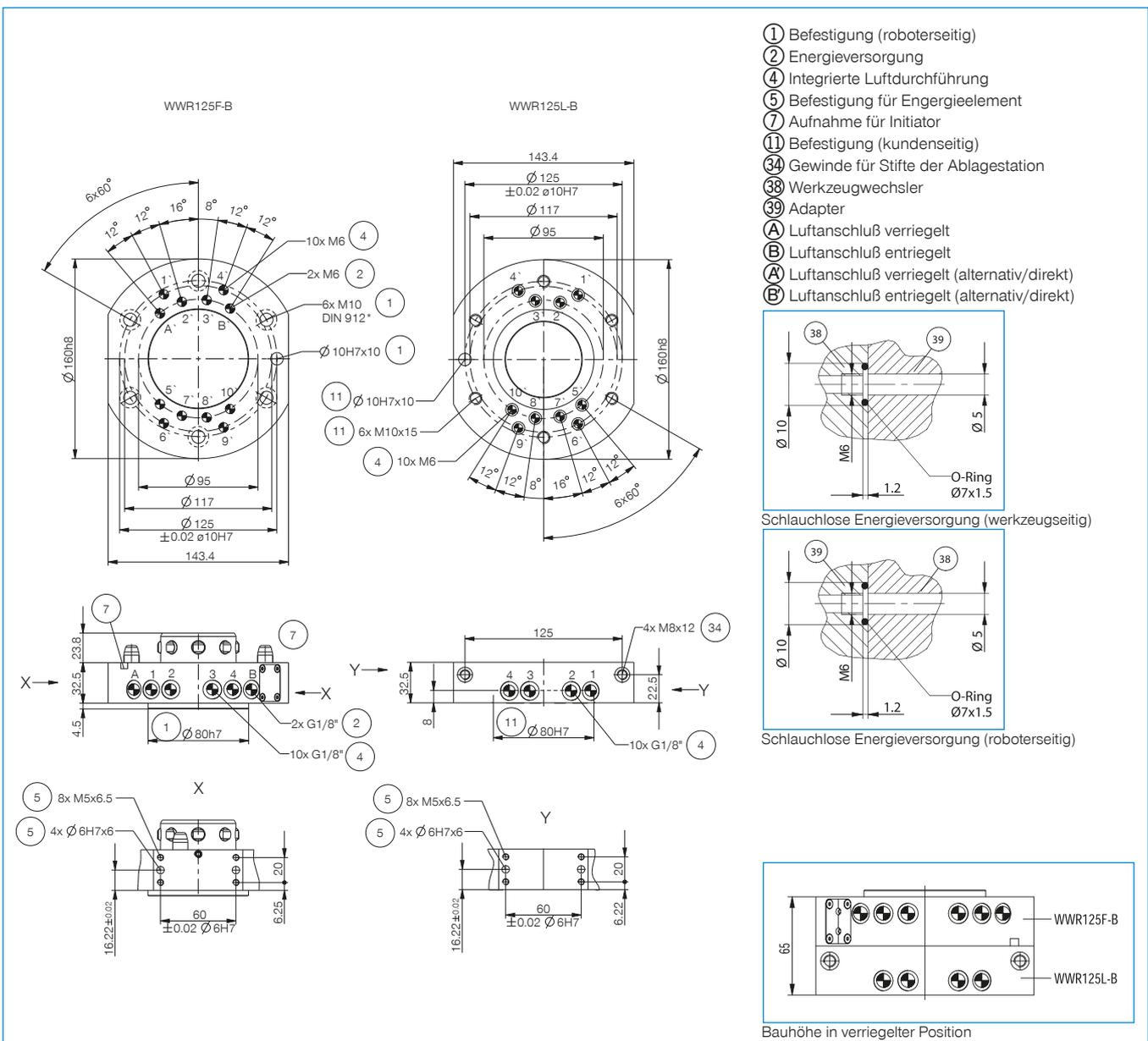


NJ8-E2
Induktiver Näherungsschalter - Kabel 5 m



NJ8-E2S
Induktiver Näherungsschalter - Stecker M8

| Bestell-Nr. | ► Technische Daten | |
|--|--------------------|------------|
| | WWR125F-B | WWR125L-B |
| Anschlussflansch nach EN ISO 9409-1 | TK 125 | TK 125 |
| Energieübertragung pneumatisch [Anzahl] | 10 | 10 |
| Durchfluss je Überträger [l/min] | 500 | 500 |
| Energieübertragung elektrisch | optional | optional |
| Energieübertragung hydraulisch | optional | optional |
| Selbsthemmung beim Verriegeln | mechanisch | mechanisch |
| Verriegelungshub [mm] | 1,3 | |
| Wiederholgenauigkeit in Z [mm] | 0,01 | 0,01 |
| Wiederholgenauigkeit in X, Y [mm] | 0,02 | 0,02 |
| Fügekraft [N] | 150 | |
| Lösekraft [N] | 80 | |
| Achsversatz beim Koppeln max. in X, Y [mm] | 2,85 | 2,85 |
| Betriebsdruck [bar] | 4 ... 10 | 4 ... 10 |
| Nennbetriebsdruck [bar] | 6 | 6 |
| Betriebstemperatur [°C] | 5 ... +80 | 5 ... +80 |
| Zylindervolumen pro Zyklus [cm³] | 80 | |
| Massenträgheitsmoment [kgcm²] | 48 | 42 |
| Gewicht [kg] | 2,2 | 1,5 |



ENERGIEELEMENTE FÜR WERKZEUGWECHSLER BAUGRÖSSE WWR125 / WWR160

▶ ANSCHLUSSSCHEMA

