

ACHSAUSGLEICHE

SERIE XYR1000

▶ PRODUKTVORTEILE



▶ **Ausgleichskraft und Hub einstellbar**

Mittels Einstellschrauben können Sie die Eigenschaften des Ausgleichs in kürzester Zeit optimal Ihrer Anwendung anpassen

▶ **Flach bauend**

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

▶ **Zentrisch und außermittig fixierbar**

Je nach Anforderung können Sie die Ausgleichstellung klemmen oder zentrisch verriegeln. Eine Hilfe für optimale Prozesse

▶ DAS PASSENDE PRODUKT FÜR IHRE ANWENDUNG

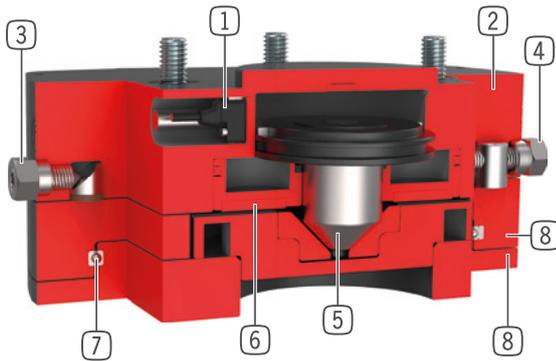


▶ **Unsere Produkte lieben die Herausforderung!**

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 **Kolbenstellungsabfrage**
 - über Magnetfeldsensor
 - als Zubehör erhältlich
- ② **Robustes, leichtes Gehäuse**
 - hartbeschichtete Aluminiumlegierung
 - Teilkreis nach EN ISO 9409-1
 - geringste Bauhöhe
- ③ **Ausgleichskraft**
 - über Einstellschraube regulierbar
- ④ **Ausgleichshub**
 - stufenlos einstellbar (ab Baugröße 1063)
- ⑤ **Verriegelungskolben**
 - zentrisch über Konuskolben
- ⑥ **Klemmung Außermittig**
 - über Pneumatikkolben mit Reibschluß
- ⑦ **Linearführung**
 - zur Aufnahme von höchsten Kräften und Momenten
- ⑧ **Ausgleichsplatten**
 - zum Ausgleich von Positionsfehlern in XY-Richtung

► TECHNISCHE DATEN

| Baugröße | Anschlussflansch nach EN ISO 9409-1 | Hub X/Y-Ebene +/- | Haltekraft zentriert | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------------|
| | | [mm] | [N] | Haltekraft dezentriert [N] |
| XYR1040 | TK 40 | 3 | 150 | 30 |
| XYR1050 | TK 50 | 3,5 | 250 | 50 |
| XYR1063 | TK 63 | 4,5 | 400 | 125 |
| XYR1080 | TK 80 | 5,5 | 600 | 250 |
| XYR1100 | TK 100 | 6,0 | 900 | 450 |
| XYR1125 | TK 125 | 8,0 | 1500 | 600 |
| XYR1160 | TK 160 | 10,0 | 2000 | 1000 |
| XYR1200 | TK 200 | 12,5 | 3000 | 1250 |

► 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

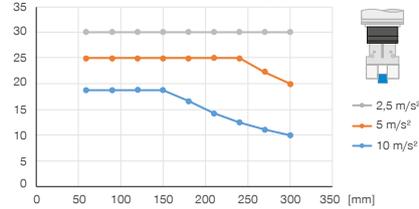
BAUGRÖSSE XYR1063

► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



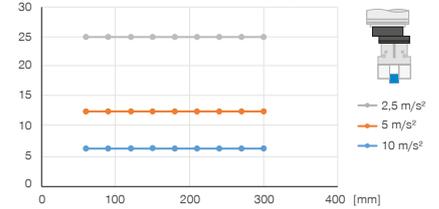
► Vertikaler Aufbau mit zentrierter Haltekraft

Zeigt das maximale Handlingsgewicht in Abhängigkeit von Beschleunigung und Hebelarm bei zentrischem Aufbau unterhalb des Produkts. Ersetzt nicht die technische Auslegung.



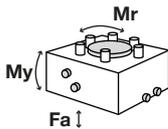
► Vertikaler Aufbau mit dezentrierter Haltekraft

Zeigt das maximale Handlingsgewicht in Abhängigkeit von Beschleunigung und Hebelarm bei zentrischem Aufbau unterhalb des Produkts. Ersetzt nicht die technische Auslegung.



► Kräfte und Momente

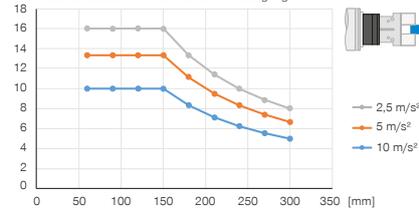
Zeigt statische Kräfte und Momente



| | |
|---------|-----|
| Mr [Nm] | 60 |
| My [Nm] | 60 |
| Fa [N] | 750 |

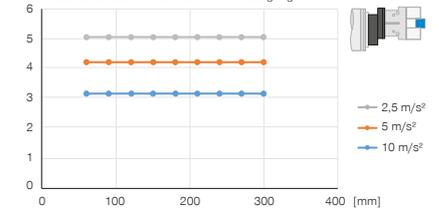
► Horizontaler Aufbau mit zentrierter Haltekraft

Zeigt das maximale Handlingsgewicht in Abhängigkeit von Beschleunigung und Hebelarm bei zentrischem Aufbau unterhalb des Produkts. Ersetzt nicht die technische Auslegung.



► Horizontaler Aufbau mit dezentrierter Haltekraft

Zeigt das maximale Handlingsgewicht in Abhängigkeit von Beschleunigung und Hebelarm bei zentrischem Aufbau unterhalb des Produkts. Ersetzt nicht die technische Auslegung.



► IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



3 [Stück]
Klemmbock
KB8K



4 [Stück]
Zylinderschraube mit Innensechskant
C7984060149

► ZUBEHÖREMPFEHLUNG



ENERGIEVERSORGUNG



GVM5
Gerade-Verschraubung



WVM5
Winkel-Schwenk-Verschraubung



SENSORIK



NJ8-E2
Induktiver Näherungsschalter - Kabel 5 m



NJ8-E2S
Induktiver Näherungsschalter - Stecker M8



SENSORIK



KHA1000-8
Klemmhalter



ZUB109833
Kolbenstellungsabfrage

| ► Technische Daten | |
|---|------------------|
| Bestell-Nr. | XYR1063-B |
| Anschlussflansch nach EN ISO 9409-1 | TK 63 |
| Hub X/Y-Ebene +/- [mm] | 4,5 |
| Haltekraft zentriert [N] | 400 |
| Haltekraft dezentriert [N] | 125 |
| Wiederholgenauigkeit +/- [mm] | 0,02 |
| Betriebsdruck [bar] | 1 ... 8 |
| Nennbetriebsdruck [bar] | 6 |
| Betriebstemperatur [°C] | 5 ... +80 |
| Zylindervolumen pro Zyklus zentriert [cm ³] | 16 |
| Zylindervolumen pro Zyklus dezentriert [cm ³] | 9 |
| Massenträgheitsmoment [kgcm ²] | 32,8 |
| Gewicht [kg] | 1,7 |

