

ACHSAUSGLEICHE SERIE ARP

▶ PRODUKTVORTEILE



▶ **Zentrumsstellung verriegelbar**

Beim Verfahren Ihres Roboters können Sie den Ausgleich fixieren, so dass keine unkontrollierten Bewegungen des Werkstückes stattfinden

▶ **Extrem flach bauend**

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

▶ **Variable Ausgleichskräfte und Momente**

Passen Sie den Ausgleich an Ihr Handlingsgewicht an, indem Sie je nach gewünschter Steifigkeit das passende Federpaket montieren

▶ DAS PASSENDE PRODUKT FÜR IHRE ANWENDUNG

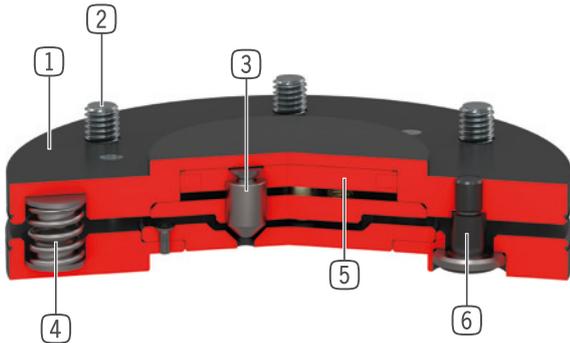


▶ **Unsere Produkte lieben die Herausforderung!**

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 **Robustes, leichtes Gehäuse**
- hartbeschichtete Aluminiumlegierung
- ② **Roboterflansch**
- Teilkreis nach EN ISO 9409-1
- ③ **Verriegelung**
- 3 Verriegelungskolben
- nitrierter Stahl
- ④ **Federpaket**
- ab Baugröße 63, liegt ein zweites, stärkeres bei
- ab Baugröße 100, können 3 Federn entfernt werden
- ⑤ **Verriegelungsantrieb**
- einfachwirkender Pneumatikzylinder
- ⑥ **Führungsbolzen mit Kugelfanne**

► TECHNISCHE DATEN

Baugröße	Anschlussflansch nach EN ISO 9409-1	Auslenkung horizontal +/- [mm/°]	Auslenkung vertikal +/- [mm/°]
AR40P	TK 40	2 / 1	2 / 1
AR50P	TK 50	2 / 1	2 / 1
AR63P	TK 63	2 / 1	2 / 1
AR80P	TK 80	2 / 1	2 / 1
AR100P	TK 100	2 / 1	2 / 1
AR125P	TK 125	2 / 1	2 / 1
AR160P	TK 160	2 / 1	2 / 1

► 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.

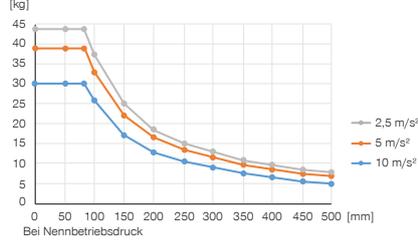
ACHSAUSGLEICHE BAUGRÖSSE AR100P

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



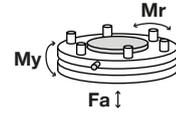
Beliebige Einbaulage

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



Kräfte und Momente

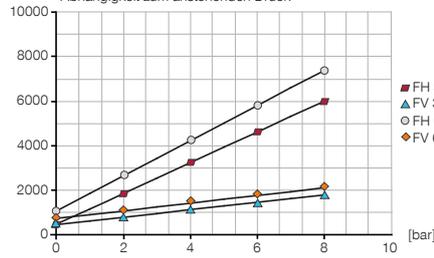
Zeigt statische Kräfte und Momente, die auf den Achsausgleich wirken können.



Mr [Nm]	500
My [Nm]	500
Fa [N]	2100

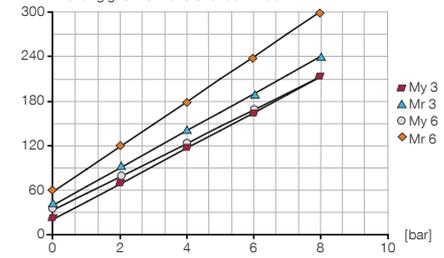
Federpaket 1 (vormontiert)

Auslenkraft horizontal [FH] und vertikal [FV] in Abhängigkeit zum anstehenden Druck



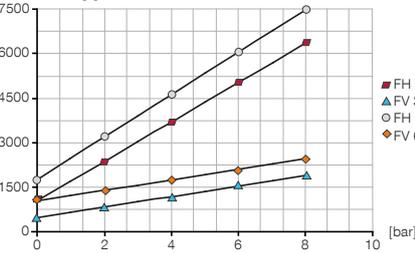
Federpaket 1 (vormontiert)

Auslenmoment axial [My] und radial [Mr] in Abhängigkeit zum anstehenden Druck



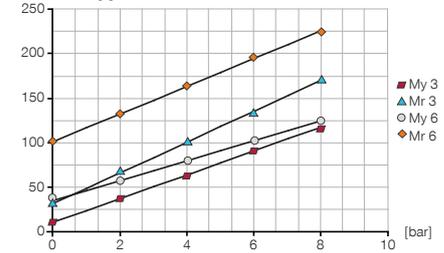
Federpaket 2

Auslenkraft horizontal [FH] und vertikal [FV] in Abhängigkeit zum anstehenden Druck



Federpaket 2

Auslenmoment axial [My] und radial [Mr] in Abhängigkeit zum anstehenden Druck



IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



6 [Stück]
Zylinderschraube mit Innensechskant
C7984080169



6 [Stück]
Federpaket 1 (vormontiert)
CFED10050



6 [Stück]
Federpaket 2
CFED10060

ZUBEHÖREMPFEHLUNG



ENERGIEVERSORGUNG



ENERGIEVERSORGUNG



GVM5
Gerade-Verschraubung



WVM5
Winkel-Schwenk-Verschraubung

Bestell-Nr.	Technische Daten
AR100P	
Anschlussflansch nach EN ISO 9409-1	TK 100
Bauhöhe [mm]	26
Auslenkung horizontal +/- [mm]	2
Auslenkung horizontal +/- [°]	1
Auslenkung vertikal +/- [mm]	2
Auslenkung vertikal +/- [°]	1
Zentrierkraft beim Verriegeln [N]	1400
Wiederholgenauigkeit horizontal +/- [mm/°]	0,05
Wiederholgenauigkeit vertikal +/- [mm/°]	0,05
Luftvolumen pro Zyklus [cm³]	8,5
Betriebsdruck [bar]	1 ... 8
Nennbetriebsdruck [bar]	6
Betriebstemperatur [°C]	5 ... +80
Massenträgheitsmoment [kgcm²]	17
Gewicht [kg]	1,1

