

# 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

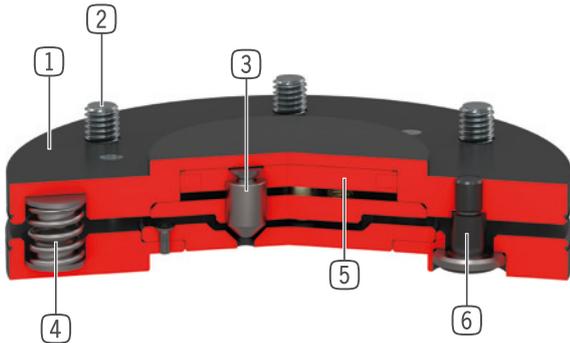


### ▶ **Unsere Produkte lieben die Herausforderung!**

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](http://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](http://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.

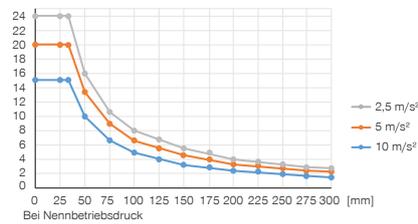
# ACHSAUSGLEICHE BAUGRÖSSE AR63P

## ► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



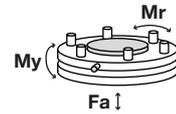
### ► Beliebige Einbaulage

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



### ► Kräfte und Momente

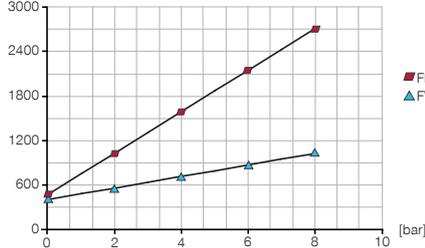
Zeigt statische Kräfte und Momente, die auf den Achsausgleich wirken können.



Mr [Nm]	300
My [Nm]	300
Fa [N]	1500

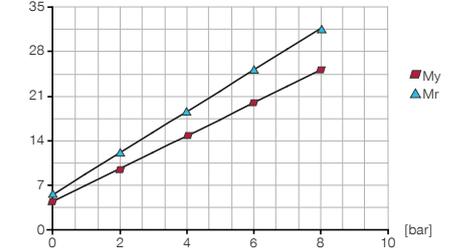
### ► Federpaket 1 (vormontiert)

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



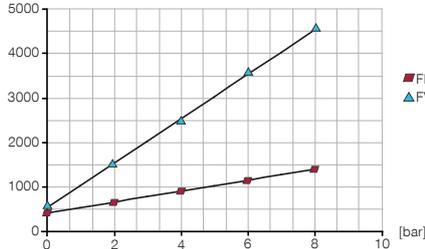
### ► Federpaket 1 (vormontiert)

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



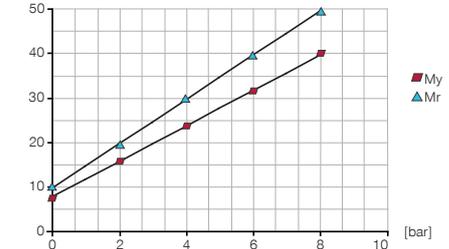
### ► Federpaket 2

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



4 [Stück]  
Zylinderschraube mit Innensechskant  
**C7984060149**



4 [Stück]  
Federpaket 1 (vormontiert)  
**CFED63000**



4 [Stück]  
Federpaket 2  
**CFED63010**

## ► ZUBEHÖREMPFEHLUNG



**ENERGIEVERSORGUNG**



**ENERGIEVERSORGUNG**



**WVM3**  
Einschraub-Winkel-Tülle



**GVM3**  
Einschraub-Tülle

Bestell-Nr.	Technische Daten
AR63P	
Anschlussflansch nach EN ISO 9409-1	TK 63
Bauhöhe [mm]	24
Auslenkung horizontal +/- [mm]	2
Auslenkung horizontal +/- [°]	1
Auslenkung vertikal +/- [mm]	2
Auslenkung vertikal +/- [°]	1
Zentrierkraft beim Verriegeln [N]	600
Wiederholgenauigkeit horizontal +/- [mm/°]	0,05
Wiederholgenauigkeit vertikal +/- [mm/°]	0,05
Luftvolumen pro Zyklus [cm³]	3,6
Betriebsdruck [bar]	1 ... 8
Nennbetriebsdruck [bar]	6
Betriebstemperatur [°C]	5 ... +80
Massenträgheitsmoment [kgcm²]	2,8
Gewicht [kg]	0,39

