

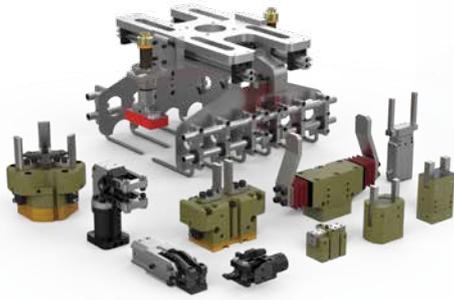
## Robohand Produkte

**ROBOHAND** | Greifer, Schwenkeinheiten, Lineareinheiten



# ÜBER DESTACO

Wir bieten eine solide Grundlage



Greiferlösungen



Linearpositionierlösungen



Rotationspositionierlösungen



Spannlösungen



**CRL** Central Research Laboratories  
a DESTACO company

CRL-Fernhandlungslösungen



Robotertooling-Lösungen

Destaco, ein Unternehmen der Dover Corporation, ist globaler Marktführer in der Konstruktion und Fertigung von hochleistungsfähigen Automations- und Spanntechniklösungen. Das Unternehmen bietet Lösungen für Kunden aus diversen Branchen an, z. B. für die Automobilindustrie, Life Sciences, Konsumgüterverpackungen, Luft- und Raumfahrt, verarbeitende Industrie sowie die Atomindustrie.

Destaco kann auf über 100 Jahre Erfahrung zurückblicken und bietet ein umfassendes Portfolio von Produkten für präzise Bewegungs-, Positionier- und Steuerlösungen, mit denen Hersteller weltweit ihre Produktivität optimieren können. Zur Produktfamilie von Destaco zählen branchenführende Marken wie Destaco selbst (Hand- und Kraftspanner sowie Endeffektoren), CAMCO™ und Ferguson™ (Schrittschaltgeräte), Robohand™ (Greifer) sowie CRL™ (Manipulatoren und Transferanschlüsse).

Destaco mit Sitz in Auburn Hills, Michigan, USA beschäftigt über 800 Mitarbeiter an insgesamt 13 Standorten in 9 Ländern in Nord- und Südamerika, Europa und Asien.

Destaco ist ein Unternehmen der Dover Corporation, einem breit gefächerten, global produzierenden Konzern mit einem Jahresumsatz von 7 Mrd. USD. Das Unternehmen liefert innovative Ausrüstungen und Komponenten sowie kundenspezifische Lösungen und Dienstleistungen für die Bereiche Energy, Engineered Systems, Fluids und Refrigeration & Food Equipment. Die Konzernzentrale befindet sich in Downers Grove, IL (NYSE: DOV)

Weitere Information finden Sie unter [destaco.com](http://destaco.com) und [dovercorporation.com](http://dovercorporation.com).

## Bündelung aller unserer Ressourcen

### Entwicklung neuer Produkte

Destaco verwendet seine Ressourcen auf die Entwicklung und Konstruktion der nächsten Generation von Produkten und Lösungen.

### Kundendienst und technischer Support

Destaco verfügt über einen branchenführenden globalen Support für alle Ihre Anliegen hinsichtlich Produkten und Anwendungsbereichen.

### Konstruktionshilfsmittel

Destaco bietet eine umfassende CAD-Bibliothek, Auslegungssoftware und Online-Tools zur Unterstützung unserer globalen Kunden.



## Unsere Erfahrung zu Ihren Diensten

### Anwendungstechnik

Wir nutzen unsere Expertise und unser umfassendes Produktportfolio, um Lösungen zu entwickeln, die den Anforderungen und Anwendungen unserer Kunden entsprechen.

### Maßgeschneiderte Lösungen

Sollten sich unsere Standardlösungen nicht für Ihre Anwendungen eignen, so tun wir uns gerne mit Ihnen zusammen und entwickeln gemeinsam passende Produkte.

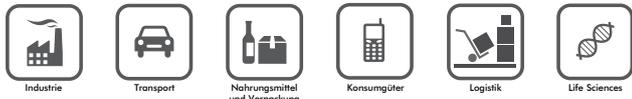


## Greifer, Schwenkeinheiten und Lineareinheiten

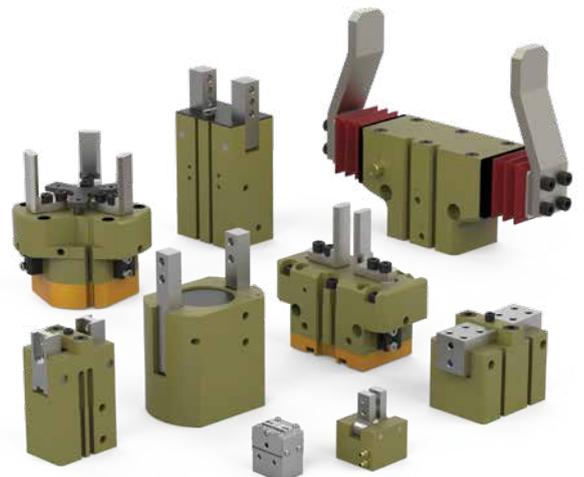
### Unser Engineering steht für Zuverlässigkeit

Destaco's Robohand Produkte sind zuverlässig und für eine lange Lebensdauer und maximale Produktionsbetriebszeit konzipiert. Diese Produkte sind für eine präzise Wiederholgenauigkeit bei minimaler Wartung konstruiert und hergestellt.

#### Märkte



#### Anwendungsbereiche



Parallel & Angular Pneumatic Grippers



Electric Parallel Grippers



Rotary Actuators



Feed Escapements



Linear Slides



## Inhaltsverzeichnis

### Zusammenfassung:

Xpress Programm für Nordamerika .....	5
Xpress Programm für Europa .....	6
Reinraum-Lösungen .....	9
Lösungen für robotergesützte Werkzeuge .....	10
Modulmontage-Lösungen/DirectConnect™ .....	14
Größenbestimmung und Anwendungstabelle .....	18



Elektrische Greifer ..... 38



Präzisionsgreifer ..... 40



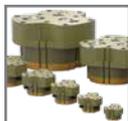
Allgemeine Industriegreifer..... 52



Greifer in  
Schwerlast-Ausführung ..... 72



Produkte für  
OEM-Maschinenhersteller ..... 80



Parallelgreifer mit 3 Backen ..... 84



Winkelgreifer ..... 94



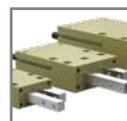
Spezialgreifer ..... 102



Schwenkeinheiten ..... 104



Lineareinheiten ..... 110



Vereinzeler ..... 126

# XPRESS PROGRAMM FÜR NORDAMERIKA

Ein komplettes Sortiment an Automatisierungsprodukten, um Ihre Anforderungen schnell zu erfüllen



**KURZE  
LIEFERZEITEN**

**FÜR VIELE PRODUKTE**

Diese Produkte sind nur in Nordamerika verfügbar.

## Parallelgreifer



GRÖÖE



HUB [mm]



KRAFT [N]

	<b>RDH/RTH Serie</b> 2 und 3 Backengreifer Rauhe / saubere Umgebungen	1, 2, 3, 4, 5 -L langer Hub Option	4.0-26	125-675
	<b>RP Serie</b> Doppelkeil Greifer	5, 10, 11, 12, 15	4.0-12.7	156-311
	<b>RPL/RPLC Serie</b> Greifer in Flachbauweise	1, 2, 3, 4 (C)=Reinraum	6.4-25.4	116-160
	<b>RPM/RPMC Serie</b> Miniaturgreifer	1, 2, 3, (C)=Reinraum	4.1-6.3	36
	<b>DPG Serie</b> Modularer Greifer Mit Multi-Positions-Abfrage	10M-2	12.7	222
	<b>DPW Serie</b> Großformatige Langhubgreifer	250, 375, 500	19.05-63.5	222-800
	<b>RPW Serie</b> Großformatige Langhubgreifer	625	50.8-88.9	1068

## Winkelgreifer



GRÖÖE



ÖFFNUNGSWINKEL



KRAFT [N]

	<b>RA Serie</b> Kostengünstiger kleiner Winkelgreifer	RA-5	15° (per finger)	89
---	---	------	---------------------	----

## Schwenkeinheiten



GRÖÖE



SCHWENKWINKEL



NUTZLAST [Kg]

	<b>RR Serie</b> Kompakte Schwenkeinheiten mit hohem Drehmoment	18, 28, 36	0-180°	0.45-3.6
---	--	------------	--------	----------

Zur Auswahl der besten und rentabelsten Automationslösung für Ihren Anwendungsfall kontaktieren Sie bitte auch Ihren Destaco-Vertriebspartner oder den Destaco-Kundenservice.

# XPRESS PROGRAMM FÜR EUROPA

Ein komplettes Sortiment an Automatisierungsprodukten, um Ihre Anforderungen schnell zu erfüllen



**KURZE  
LIEFERZEITEN**

**FÜR VIELE PRODUKTE**

Zur Auswahl der besten und rentabelsten Automationslösung für Ihren Anwendungsfall kontaktieren Sie bitte auch Ihren DESTACO-Vertriebspartner oder den DESTACO-Kundenservice.

Diese Produkte sind nur in Europa verfügbar.



GRÖßE



HUB [mm]



KRAFT [N]

## Parallelgreifer mit 2 Backen

		GRÖßE	HUB [mm]	KRAFT [N]
	<b>SCHWERLAST</b> <b>RDH Serie</b> Schlagfester geschirmter Greifer	Alle Größen	4-70	361-28002
	<b>2P Serie</b> Zylindrische Präzisionsgreifer	Alle Größen	10-30	109-3043
	<b>REP-2 Serie</b> Zylindrischer geschirmter Greifer	Alle Größen	10-30	480-3351
	<b>DGC Serie</b> Präzisions-Langhubgreifer	Alle Größen	20-60	474-2318
	<b>DPG Serie</b> Modularer Greifer	Alle Größen	6.4-25.4	222
	<b>DPW Serie</b> Große Langhubgreifer Langhubgreifer	Alle Größen	19.1-63.5	222-800
	<b>SCHWERLAST</b> <b>RPW Serie</b> Große Langhubgreifer Langhubgreifer	625, 750	19.1-114.3	222-2091
	<b>SCHWERLAST</b> <b>RP Serie</b> Doppelkeil Greifer	Alle Größen	4.0-50.8	40-3336
	<b>DPL Serie</b> Langhubgreifer flacher Bauart	Alle Größen	40-140	811-2035
	<b>CP Serie</b> Kompakter Greifer	Alle Größen	4-32	10-2749
	<b>RPL/RPLC Serie</b> Greifer in Flachbauweise	Alle Größen (C)=Reinraum	6.4-25.4	116-160
	<b>RPM/RPMC Serie</b> Miniaturgreifer	Alle Größen (C)=Reinraum	3.2-6.3	36
	<b>RDE Serie</b> Unterwassergreifer	Für mehr Informationen bitte DESTACO kontaktieren		

# XPRESS PROGRAMM FÜR EUROPA

Ein komplettes Sortiment an Automatisierungsprodukten, um Ihre Anforderungen schnell zu erfüllen



**KURZE  
LIEFERZEITEN**

**FÜR VIELE PRODUKTE**

Zur Auswahl der besten und rentabelsten Automationslösung für Ihren Anwendungsfall kontaktieren Sie bitte auch Ihren DESTACO-Vertriebspartner oder den DESTACO-Kundenservice.

Diese Produkte sind nur in Europa verfügbar.

<b>Parallelgreifer mit 3 Backen</b>		 GRÖÖE	 HUB [mm]	 KRAFT [N]
 <b>RTH Serie</b> Schlagfester geschirmter Greifer	<b>SCHWERLAST</b>	Alle Größen	4-20	579-4562
 <b>3P Serie</b> Zylindrische Präzisionsgreifer		Alle Größen	10-30	107-2030
 <b>REP-3 Serie</b> Zylindrischer geschirmter Greifer		Alle Größen	10-30	469-3268
 <b>PPC Serie</b> Greifer mit Durchgangsbohrung		Alle Größen	10-30	896-4332
 <b>RTE Serie</b> UNTERWASSERGREIFER		Für mehr Informationen bitte DESTACO kontaktieren		

<b>Winkelgreifer</b>		 GRÖÖE	 OFFNUNGSWINKEL	 NUTZLAST [Kg]
 <b>RUA Serie</b> Zylindrischer Greifer		Alle Größen	15.9-19.1° (pro finger)	313-3941
 <b>DCT-CT Serie</b> 180° öffnender Backengreifer		Alle Größen	90° (pro finger)	32-893
 <b>RA Serie</b> Kostengünstiger kleiner Greifer		RA-6	15° (pro finger)	71-801
 <b>FUA Serie</b> Lebensmittelgreifer		Alle Größen	35° (pro finger)	9-32

# XPRESS PROGRAMM FÜR EUROPA

Ein komplettes Sortiment an Automatisierungsprodukten, um Ihre Anforderungen schnell zu erfüllen



**KURZE  
LIEFERZEITEN**

**FÜR VIELE PRODUKTE**

Zur Auswahl der besten und rentabelsten Automationslösung für Ihren Anwendungsfall kontaktieren Sie bitte auch Ihren DESTACO-Vertriebspartner oder den DESTACO-Kundenservice.

Diese Produkte sind nur in Europa verfügbar.

## Schwenkeinheiten



GRÖßE



SCHWENKWINKEL



NUTZLAST [Kg]

### RR Serie

Schwenkeinheit für leichte bis mittlere Lasten

Alle Größen

0-180°

0.45-1.3

### RR Serie

Schwenkeinheit für mittlere bis schwere Lasten

Alle Größen

0-180°

3.6-91

SCHWERLAST



GRÖßE



HUB [mm]



VEREINZELTE TEILE

## Vereinzeler

### RFE Serie

2-Finger-Vereinzeler

Alle Größen

16-32

85-150  
(pro minute)



GRÖßE



ANSCHLÜSSE



NUTZLAST [Kg]

## Werkzeugwechsler und Ausgleichselemente

### RQC/RTP Serie

Schwerlast-Werkzeugwechsler

Alle Größen

19 elektrische Kontakte und 6 Luftanschlüsse

90-550

SCHWERLAST

### QC/TP Serie

Werkzeugwechsler

Alle Größen

12-15 elektrische Kontakte und 4 Luftanschlüsse

30-150

### CH Serie

Horizontal Ausgleichselemente

Alle Größen

N/A

2-40

### AU Serie

Rückstellbares Not-Aus-Modul

Für mehr Informationen bitte DESTACO kontaktieren

Destaco's Reinraum-Lösungen sind auf die Anwendung im Labor-, Halbleiter-, Lebensmittel- und Pharmabereich ausgerichtet. So verfügen viele unserer pneumatischen Produkte über einen Absaug- oder Überdruckanschluss. Anhand dieser zusätzlichen Anschlüsse wird ein Vakuum oder Innendruck erzeugt, der den Austritt von Schadstoffen in die Umgebung oder die Durchdringung unseres Produkts mit Entfettern oder anderen Chemikalien verhindert.

### Zu unseren Lösungen gehören:

- Ein vielfältiges Produktsortiment für Reinraum-Umgebungen der ISO 4/5 (Class 10/100) (Klasse 10/100)
- Aus korrosionsbeständigen Materialien gefertigt für den Einsatz mit entionisiertem Wasser
- Kundenspezifische Lösungen mit Schmiermitteln für die Anwendung im Lebensmittel- und Pharmabereich, Edelstahl und vernickelten Materialien, die allen Ihren Anwendungsanforderungen gerecht werden.

		Elektrische Parallelgreifer					Pneumatische Greifer mit 2 und 3 Backen								
Klassifizierung		RPE-100	DPE-200	DPE-400	Klassifizierung		RPMC	RPLC	DPDS	DPDL	DPG	DPP	RDH	RTH	DCT
ISO 4 (Klasse10)		☉☉			ISO 4 (Klasse10)		☉☉	☉☉	☉☉						
ISO 5 (Klasse100)		☉		☉	ISO 5 (Klasse100)		☉☉	☉☉	☉☉	☉☉	☉		☉☉	☉☉	☉
ISO 6 (Klasse1,000)		☉	☉	☉	ISO 6 (Klasse1,000)		☉☉	☉☉	☉	☉	☉		☉	☉	☉
ISO 7 (Klasse10,000)		☉	☉	☉	ISO 7 (Klasse10,000)		☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
ISO 8 (Klasse 100,000)		☉	☉	☉	ISO 8 (Klasse 100,000)		☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉

		Lineareinheiten				
Klassifizierung		DLB	DLT	DLM	Klassifizierung	RR
ISO 4 (Klasse10)					ISO 4 (Klasse10)	
ISO 5 (Klasse100)					ISO 5 (Klasse100)	
ISO 6 (Klasse1,000)		☉	☉	☉	ISO 6 (Klasse1,000)	
ISO 7 (Klasse10,000)		☉	☉	☉	ISO 7 (Klasse10,000)	
ISO 8 (Klasse 100,000)		☉	☉	☉	ISO 8 (Klasse 100,000)	☉

☉	Standard-Reinraum
☉☉	Mit Absauganschluss

Hinweis: Alle Produkte wurden mit Schmierfett der Marke Krytox™ getestet. Für individuelle Testergebnisse und zusätzliche Reinraum-Anforderungen wenden Sie sich bitte an das Werk.

# LÖSUNGEN FÜR ROBOTERGESTÜTZTE WERKZEUGE

**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

## Automatische Werkzeugwechsler | Merkmale und Vorteile

### Automatische Werkzeugwechsler

#### Roboteranwendungen:

Perfekt für flexible/mehrfache Werkzeuganwendungen mit nur einem Roboter. Dieses Produkt wurde für herausragende Wiederholgenauigkeit, hohe Steifigkeit und Tragfähigkeit entwickelt, um es ideal für jede Roboteranwendung zu machen.

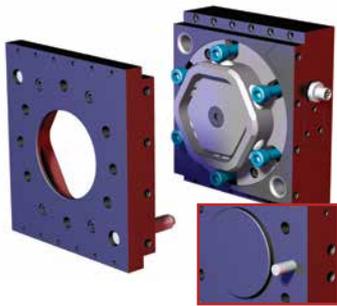
#### Automatisierungs-Anwendungen:

Endeffektorwerkzeuge und austauschbare Spannvorrichtungen können schnell und einfach gewechselt werden, um verschiedene Arten von Teilen auf derselben Montagemaschine oder demselben Bearbeitungszentrum unterzubringen.

#### Hochgradig konfigurierbares, modulares Design (RQC/RTP):

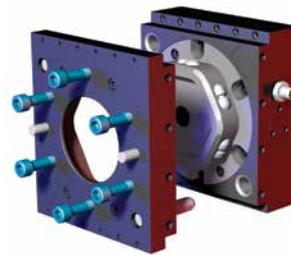
Die modulare RQC-Serie kann problemlos bis zu vier modulare Schnittstellen aufnehmen und bietet ein hohes Maß an Flexibilität.

### Informationen zur Montage



**RQC Roboterplatte Schnittstelle**  
Stiftbohrungen, Zentrierbund und ein ISO9409-1-Montagemuster zur exakten Montage.

**Rückseite des RQC**



**RTP Werkzeugplatte Schnittstelle**  
Gewindebohrungen, zwei Stiftbohrungen zur genauen Positionierung der Nutzlast und verfügt über ein ISO9409-1-Montagemuster.



**QC Roboterplatte Schnittstelle**  
hat Senkbohrungen zur Befestigung und zwei Passstifte zur Lochpositionierung (Größe 30 besitzt einen Zentrierbund).



**TP Werkzeugplatte Schnittstelle**  
hat Senkbohrungen zur Befestigung und zwei Passstifte zur Lochpositionierung (Größe 30 besitzt einen Zentrierbund).



**RHC Roboterplatte Schnittstelle**  
kann mit Schrauben an der Vorder- oder Rückseite montiert und mit Zentrierstiften positioniert werden.



**RHC Werkzeugplatte Schnittstelle**  
kann mit Schrauben an der Vorder- oder Rückseite montiert und mit Zentrierstiften positioniert werden. Schutz vor Verschmutzung für zuverlässige Positionierung.



## Ausgleichselemente | Merkmale und Vorteile

#### Flexibilität des Werkzeugs:

Zylindrische Ausgleichselemente werden zum Einsetzen von Komponenten verwendet, die möglicherweise nicht mit dem Werkzeug ausgerichtet sind. Sie ermöglichen eine Querverschiebung, die Ungenauigkeiten bei der Teileplatzierung ausgleicht.

#### Für Präzisionsanwendungen:

Hochwertige Komponenten ermöglichen eine Zentrierwiederholbarkeit bis zu 0,02 mm und eine Winkelwiederholbarkeit bis zu  $\pm 10^\circ$ .

#### Raue Umgebungen:

Die geschlossene Bauweise ermöglicht den Einsatz in rauen Umgebungen.

#### Federunterstützung:

Die optionale Federunterstützung ermöglicht den einfachwirkenden Einsatz.



### Informationen zur Montage



**CH Horizontaler Ausgleich**  
Das Ausgleichselement wird mit Hilfe eines Zentrierbundes und eines Passstiftes positioniert und mit 4-6 durchgehenden Gehäuseschrauben montiert.



**Werkzeug-Montage**  
Die Werkzeuge werden mit Hilfe einer Zentrierung und eines Spannstiftes positioniert und mit 4 Schrauben montiert.



s. Seiten 5-8 für Produktverfügbarkeit in Ihrer Region.



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# RQC/RTP SERIE

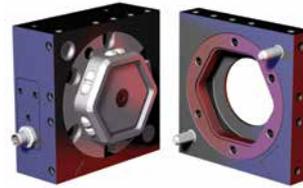
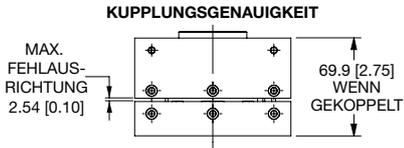
Automatische Werkzeugwechsler | Technische Daten



s. Seiten 5-8 für Produkt-  
verfügbarkeit in Ihrer Region.

## RQC-200/RTP-200

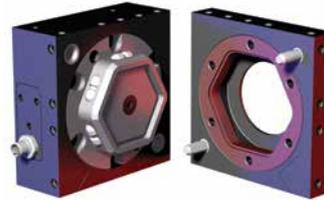
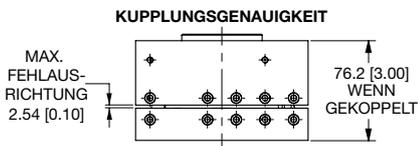
**Gesamtgewicht:** 3 Kg [6.7 lb]  
**max. Nutzlast:** 90 Kg [200 lb]  
**max. Moment:** 810 Nm [7200 in-lb]



**RQC-200** Roboterplatte  
**RTP-200** Werkzeugplatte

## RQC-400/RTP-400

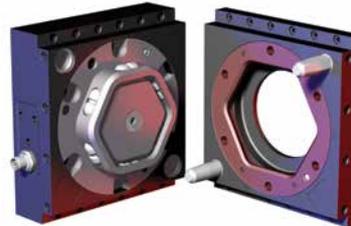
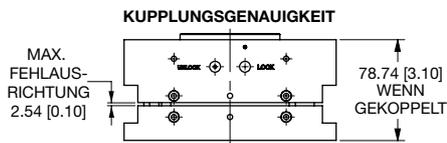
**Gesamtgewicht:** 4.7 Kg [10.4 lb]  
**max. Nutzlast:** 180 Kg [400 lb]  
**max. Moment:** 1580 Nm [14000 in-lb]



**RQC-400** Roboterplatte  
**RTP-400** Werkzeugplatte

## RQC-800/RTP-800

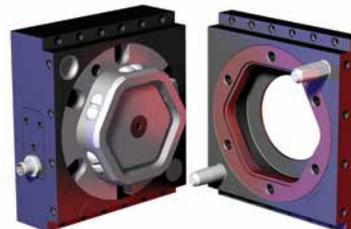
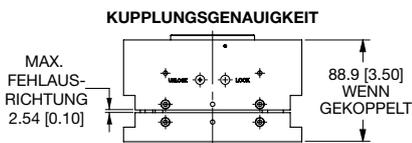
**Gesamtgewicht:** 7.1 Kg [15.8 lb]  
**max. Nutzlast:** 360 Kg [800 lb]  
**max. Moment:** 2490 Nm [22000 in-lb]



**RQC-800** Roboterplatte  
**RTP-800** Werkzeugplatte

## RQC-1200/RTP-1200

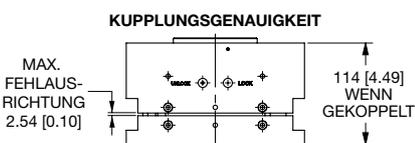
**Gesamtgewicht:** 8.3 Kg [18.4 lb]  
**max. Nutzlast:** 550 Kg [1200 lb]  
**max. Moment:** 3390 Nm [30000 in-lb]



**RQC-1200** Roboterplatte  
**RTP-1200** Werkzeugplatte

## RQC-2400/RTP-2400

**Gesamtgewicht:** 30 Kg [66.1 lb]  
**max. Nutzlast:** 1089 Kg [2400 lb]  
**max. Moment:** 7000 Nm [61955 in-lb]



**RQC-2400** Roboterplatte  
**RTP-2400** Werkzeugplatte

# QC/TP, RHC SERIE

Automatische Werkzeugwechsler | Merkmale und Vorteile

**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

## QC/TP Serie



s. Seiten 5-8 für  
Produktverfügbarkeit  
in Ihrer Region.



## RHC Serie

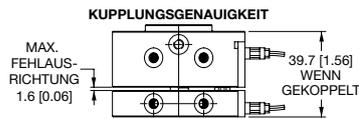


**QC-30**  
Roboterplatte



**TP-30**  
Werkzeugplatte

**Gesamtgewicht:** 0.34 Kg [0.75 lbs]  
**max. Nutzlast:** 13.6 Kg [30 lbs]  
**max. Moment:** 22.6 Nm [200 in-lbs]

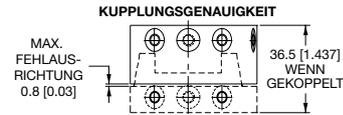


**RHC-1-R**  
Roboterplatte



**RHC-1-T**  
Werkzeugplatte

**Gesamtgewicht:** 0.29 Kg [0.63 lbs]  
**max. Nutzlast:** 9 Kg [20 lbs]  
**max. Moment:** 28 Nm [250 in-lbs]

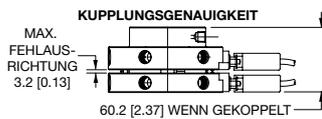


**QC-60**  
Roboterplatte



**TP-60**  
Werkzeugplatte

**Gesamtgewicht:** 1.27 Kg [2.8 lbs]  
**max. Nutzlast:** 27 Kg [60 lbs]  
**max. Moment:** 88.1 Nm [780 in-lbs]

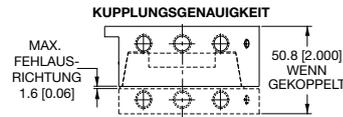


**RHC-2-R**  
Roboterplatte



**RHC-2-T**  
Werkzeugplatte

**Gesamtgewicht:** 0.82 Kg [1.81 lbs]  
**max. Nutzlast:** 59 Kg [130 lbs]  
**max. Moment:** 136 Nm [1200 in-lbs]

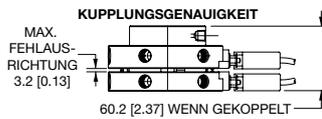


**QC-60-10P**  
Roboterplatte



**TP-60-10P**  
Werkzeugplatten  
Modul

**Gesamtgewicht:** 1.27 Kg [2.8 lbs]  
**max. Nutzlast:** 27 Kg [60 lbs]  
**max. Moment:** 88.1 Nm [780 in-lbs]

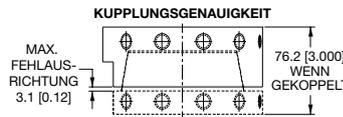


**RHC-4-R**  
Roboterplatte



**RHC-3-T**  
Werkzeugplatte

**Gesamtgewicht:** 3.1 Kg [6.8 lbs]  
**max. Nutzlast:** 136 Kg [300 lbs]  
**max. Moment:** 1017 Nm [9000 in-lbs]



**QC-150**  
Roboterplatte



**TP-150**  
Werkzeugplatte

**Gesamtgewicht:** 3.2 Kg [7.1 lbs]  
**max. Nutzlast:** 68 Kg [150 lbs]  
**max. Moment:** 215 Nm [1900 in-lbs]



**RHC-4-R**  
Roboterplatte



**RHC-4-T**  
Werkzeugplatte

**Gesamtgewicht:** 11 Kg [24.3 lbs]  
**max. Nutzlast:** 454 Kg [1000 lbs]  
**max. Moment:** 2825 Nm [25000 in-lbs]



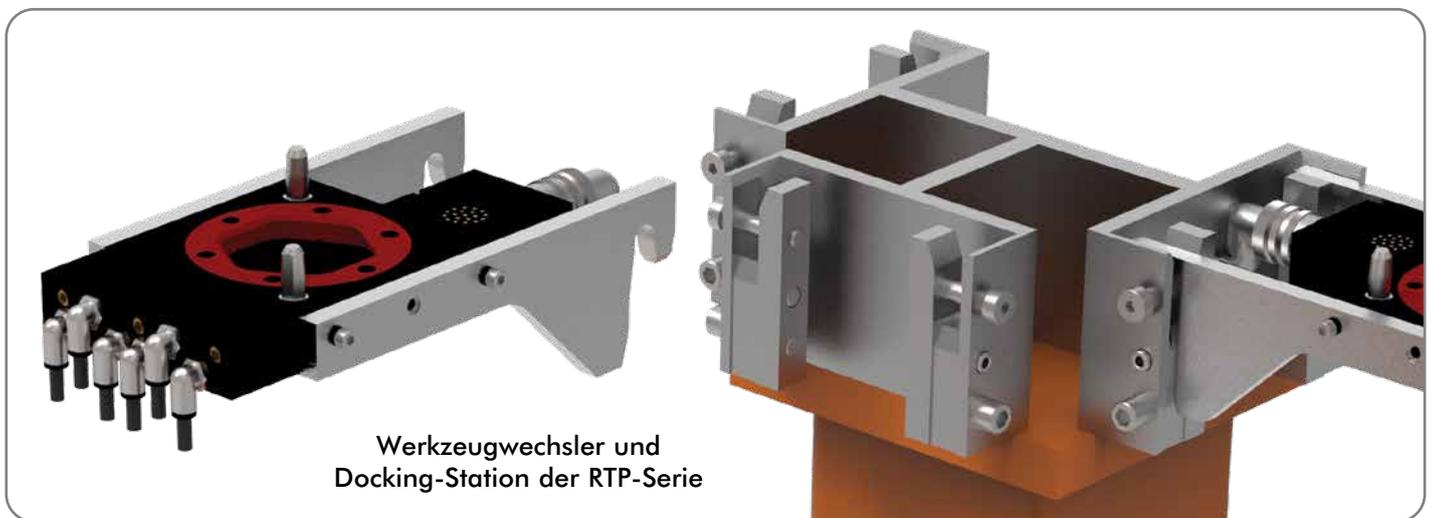
# LÖSUNGEN FÜR ROBOTERGESTÜTZTE WERKZEUGE

Werkzeugwechsler und Docking-Station

Um jedem Kundenwunsch gerecht zu werden bietet Destaco kundenspezifische und Standard Werkzeug-Ablagestationen an. Bitte kontaktieren Sie den Destaco-Vertrieb für weitere Informationen.

Hauptmerkmale:

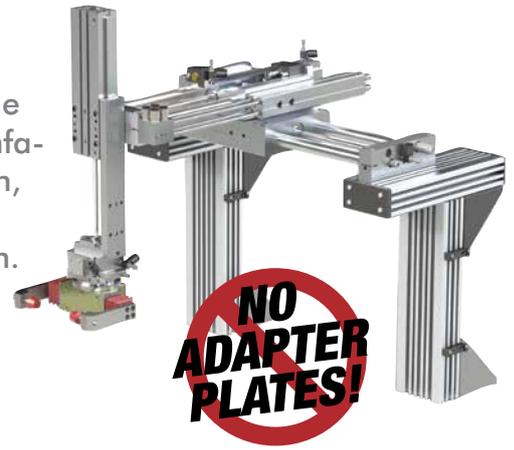
- Ermöglicht schnellen Werkzeugwechsel
- Reduzierung von Stillstandszeiten
- Sichere Aufbewahrung der Werkzeuge, wenn sie nicht in Gebrauch sind
- Standard- oder kundenspezifische Stationen



# MODULMONTAGE-LÖSUNGEN

Destaco's modulare Automationsysteme zeichnen sich durch die DIRECTCONNECT™ Technologie aus, die eine schnelle und einfache Montage aller Systemkomponenten – Basis-Lineareinheiten, Linearantriebe, Aufbau-Lineareinheiten, Greifer und Montageprofile – ermöglicht, ohne dass Adapterplatten benötigt werden.

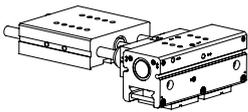
- Verringerter Konstruktionsaufwand
- Kosteneinsparungen dank modularer Lösungen
- Schneller Wechsel der Geräteausrichtung
- Wegfall von Adapterplatten



## Beispiele der Modulmontage mit DIRECTCONNECT:

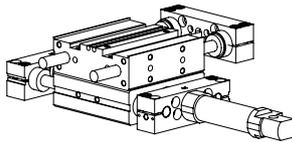
Weitere Beispiele finden Sie in den jeweiligen Hauptabschnitten des Katalogs. Dies ist nur eine Auswahl von Konfigurationen, die wir anbieten. Kundenspezifische Lösungen sind auch erhältlich.

### Aufnehmen & Platzieren



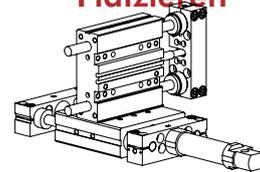
DLT Basis-Linearinheit zu  
DPP Parallelgreifer

### Platzieren & Platzieren



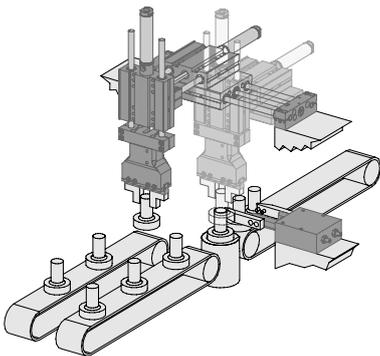
DLB Basis-Linearinheit zu  
DLT Linearinheit

### Platzieren & Platzieren

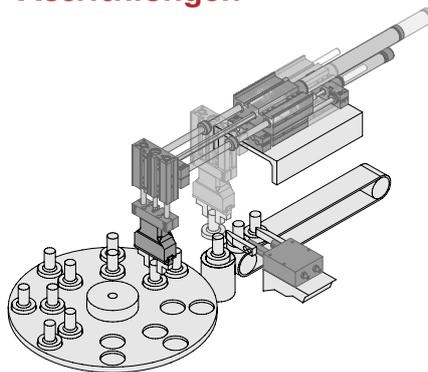


DLB Basis-Linearinheit zu  
DLT Linearinheit

## Verbindung verschiedener Größen und Modelle



## Konfiguration multipler Ausrichtungen



## Achten Sie auf das DIRECTCONNECT Logo

Produktserien, die mit dem Buchstaben D beginnen, verfügen über eine DIRECTCONNECT-Option, von ein paar Ausnahmen abgesehen.

**DIRECTCONNECT**

# SO MONTIEREN SIE MIT DIRECTCONNECT™

In der Tabelle zur modularen Kompatibilität der DIRECTCONNECT Komponenten (auf der nächsten Seite) finden Sie alle Produkte, die ganz einfach und ohne Adapterplatten miteinander verbunden werden können. Suchen Sie dafür zunächst auf der horizontalen Achse der Tabelle nach dem ersten Produkt und anschließend das zweite Produkt auf der vertikalen Achse links in der Tabelle. Ist eine Verbindung möglich, wird ein Montagemuster angezeigt.

## Beispiel der modularen Kompatibilität mit DIRECTCONNECT:

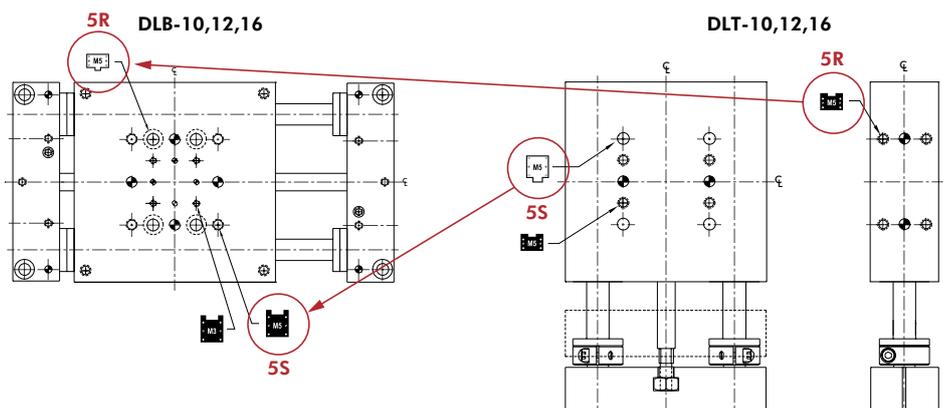
Unten finden Sie die Darstellung einer DLB-10,12,16 Basis-Lineareinheit, die mit einer DLT-10,12,16 Aufbau-Lineareinheit verbunden ist. Einheiten können an verschiedenen Seiten der Einheit angebracht werden. In den entsprechenden Datenblättern finden Sie Informationen zu den DIRECTCONNECT Montageflächen.

Katalogmodelle		Basis-Lineareinheiten			Aufbau-Lineareinheiten				
		DLB-06,08	DLB-10,12,16	DLB-20,25	DLT-06,08	DLT-10,12,16	DLT-20,25	DLM-07	DLM-09,12
Basis-Lineareinheiten	DLB-06,08				3R,3S			3R,3S	
	DLB-10,12,16				3S	5R,5S		3S	5R,5S
	DLB-20,25					5S	10R,10S		5S
Aufbau-Lineareinheiten	DLT-06,08	3R,3S	3S		3R	3R		3R	3R
	DLT-10,12,16		5R,5S	5S		5R	5R		5R
	DLT-20,25			10R,10S			10R		
	DLM-07	3R,3S	3S		3R	3R		3R	3R
	DLM-9,12		5R,5S	5S		5R	5R		5R
DRF-075.094						5R	5R		5R

**Hinweis:** Die Zahlen in der Tabelle stehen für die metrische Schraubengröße und das grundlegende Montagemuster. S=Square (Quadrat), R=Rectangle (Rechteck). Beispiel: 5S = M5-Schraube mit quadratischem Montagemuster.

## Beispiel der DIRECTCONNECT Montageflächen:

Suchen Sie auf den Maßzeichnungen der Produkte nach übereinstimmenden DIRECTCONNECT Montagemuster-Symbolen, um festzustellen, welche Flächen miteinander verbunden werden können. Bei einer Übereinstimmung liegt eine DIRECTCONNECT Verbindung vor.



# TABELLE DER MODULAREN KOMPATIBILITÄT MIT DIRECTCONNECT™

Destaco's modulare Automationsysteme zeichnen sich durch die DirectConnect™ Technologie aus, die eine schnelle und einfache Montage aller Systemkomponenten – Basis-Lineareinheiten, Linearantriebe, Aufbau-Lineareinheiten, und Greifer – ermöglicht, ohne dass Adapterplatten benötigt werden. Finden Sie anhand von übereinstimmenden Symbolen in den Datenblättern Produkte mit modularer Kompatibilität.

Suchen Sie dafür zunächst auf der horizontalen Achse der Tabelle nach dem ersten Produkt und anschließend das zweite Produkt auf der vertikalen Achse links in der Tabelle. Ist eine Verbindung möglich, wird ein Montagemuster angezeigt.

**Hinweis:** Die Zahlen in der Tabelle stehen für die metrische Schraubengröße und das grundlegende Montagemuster. S=Square (Quadrat), R=Rectangle (Rechteck).  
Beispiel: 5S = M5-Schraube mit quadratischem Montagemuster.

Katalogmodelle		Basis-Lineareinheiten		
		DLB-06&08	DLB-10,12&16	DLB-20&25
Basis-Lineareinheiten	DLB-06 & 08			
	DLB-10, 12 & 16			
	DLB-20 & 25			
Aufbau-Lineareinheiten	DLT-06 & 08	3R,3S	3S	
	DLT-10, 12 & 16		5R,5S	5S
	DLT-20 & 25			10R,10S
	DLM-07	3R,3S	3S	
	DLM-9 & 12		5R,5S	5S
Greifer	DGC		5R	
	DPG		5R	
	DCT-12, 16 & 25	3R		
	DCT-25		5R	
	DPDL-047 & 056	3R		
	DPDL-088 & 125		5R	
	DPDL-175 & 250			10R
	DPDS-047 & 056	3R		
	DPDS-088 & 125		5R	
	DPDS-175 & 250			10R
	DPL-25xx		5R	
	DPL-32xx & 40xx			10R
	DPP-10 & 14	3R		
	DPP-20		5R	
	DPP-28		5R	10R
	DPW-250	3R		
	DPW-375 & 500		5R	
	G100-08 & 011	3R		
	G100-18 & 25		5R	
	DPE-200		5R	
DPE-400			10R	



M5 (S)-  
Quadrat



M5 (R)-  
Rechteck

# TABELLE DER MODULAREN KOMPATIBILITÄT MIT DIRECTCONNECT™

Aufbau-Lineareinheiten				
DLT-06&08	DLT-10,12&16	DLT-20&25	DLM-07	DLM-09&12
3R,3S			3R,3S	
3S	5R,5S		3S	5R,5S
	5S	10R,10S		5S
3R	3R		3R	3R
	5R	5R		5R
		10R		
3R	3R		3R	3R
	5R	5R		5R
	5R	5R		5R
3R	3R		3R	3R
	5R	5R		5R
3R	3R		3R	3R
	5R	5R		5R
		10R		
3R	3R		3R	3R
	5R	5R		5R
		10R		
	5R	5R		5R
		10R		
3R	3R		3R	3R
	5R	5R		5R
	5R	10R		5R
3R	3R		3R	3R
	5R	5R		5R
3R	3R		3R	3R
	5R	5R		5R
	5R	5R		5R
		10R		

# PARALLELGREIFER

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



## Größenbestimmung und Anwendungstabelle

	Serie	Seite #	Backen			Abmessungen der Basiseinheit mm [in]			Gesamthub mm [in]														
			2 Backen	3 Backen	Länge	Breite	Höhe	0-6.3 [0-0.25]	6.3-12.7 [0.25-0.50]	12.7-19.1 [0.50-0.75]	19.1-25.4 [0.75-1.00]	25.4-31.8 [1.00-1.25]	31.8-38.1 [1.25-1.50]	38.1-44.5 [1.50-1.75]	44.5-50.8 [1.75-2.00]	50.8-57.1 [2.00-2.25]	57.1-63.5 [2.25-2.50]	63.5-69.8 [2.50-2.75]	69.8-76.2 [2.75-3.00]	76.2+ [3.00+]			
<b>Elektrische Parallelgreifer</b>																							
	DPE-200	39	●		67.9 [2.67]	28 [1.10]	128 [5.04]	●●															
	DPE-400	38	●		159.6 [6.28]	60 [2.36]	129.5 [5.10]	●●															
	RPE-100	39	●		32 [1.26]	40 [1.57]	94 [3.70]	●															
<b>Präzisions-Parallelgreifer</b>																							
	6002P	40	●		72 [2.83]	60 [2.36]	77 [3.03]	●●															
	6002P-C	40	●		78 [3.07]	60 [2.36]	77 [3.03]	●●															
	8002P	40	●		91.6 [3.61]	80 [3.15]	78 [3.07]	●●															
	8002P-C	40	●		98.4 [3.87]	80 [3.15]	78 [3.07]	●●															
	11002P	40	●		126 [4.96]	110 [4.33]	106 [4.17]	●●															
	11002P-C	40	●		136 [5.35]	110 [4.33]	106 [4.17]	●●															
	1400P	40	●		165 [6.50]	140 [5.51]	137 [5.39]	●●															
	14002P-C	40	●		179 [7.05]	140 [5.51]	137 [5.39]	●●															
	16002P	40	●		194 [7.64]	165 [6.50]	169 [6.65]	●●															
	16002P-C	40	●		204 [8.03]	165 [6.50]	169 [6.65]	●●															
16502PGR	40	●		210 [8.27]	165 [6.50]	262 [10.31]	●●																
	DGC-25	42	●		75 [2.95]	38 [1.50]	55 [2.17]	●●															
	DGC-45	42	●		95 [3.74]	42 [1.65]	70 [2.76]	●●															
	DGC-65	42	●		125 [4.92]	53 [2.09]	90 [3.54]	●●															
	GC-85	42	●		155 [6.10]	67.5 [2.66]	120 [4.72]	●●															
	GC-105	42	●		190 [7.48]	85.5 [3.37]	145 [5.71]	●●															
	DPL-2520	44	●		152 [5.98]	75 [2.95]	65 [2.56]	●●															
	DPL-2535	44	●		197 [7.76]	75 [2.95]	65 [2.56]	●●															
	DPL-3230	44	●		186 [7.32]	93 [3.66]	74 [2.91]	●●															
	DPL-3250	44	●		246 [9.69]	93 [3.66]	74 [2.91]	●●															
	DPL-4040	44	●		238 [9.37]	112 [4.41]	91 [3.58]	●●															
	DPL-4070	44	●		328 [12.91]	112 [4.41]	91 [3.58]	●●															
	DPP-10M-06	46	●		62.9 [2.48]	25 [0.98]	34.67 [1.36]	●															
	DPP-10M-12	46	●		73.7 [2.90]	25 [0.98]	34.67 [1.36]	●●															
	DPP-14M-15	46	●		90.2 [3.55]	34 [1.34]	42.21 [1.66]	●●															
	DPP-14M-25	46	●		118.7 [4.67]	34 [1.34]	42.21 [1.66]	●●															
	DPP-20M-25	46	●		129 [5.08]	46 [1.81]	55.63 [2.19]	●●															
	DPP-20M-38	46	●		175.5 [6.91]	46 [1.81]	55.63 [2.19]	●●															
	DPP-28M-31	46	●		162.3 [6.39]	58 [2.28]	72.54 [2.86]	●●															
	DPP-28M-50	46	●		221.5 [8.72]	58 [2.28]	72.54 [2.86]	●●															



# PARALLELGREIFER

## Größenbestimmung und Anwendungstabelle

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



	Serie	Seite #	Backen		Abmessungen der Basiseinheit mm [in]			Gesamthub mm [in]													
			2 Backen	3 Backen	Länge	Breite	Höhe	0-6.3 [0-0.25]	6.3-12.7 [0.25-0.50]	12.7-19.1 [0.50-0.75]	19.1-25.4 [0.75-1.00]	25.4-31.8 [1.00-1.25]	31.8-38.1 [1.25-1.50]	38.1-44.5 [1.50-1.75]	44.5-50.8 [1.75-2.00]	50.8-57.1 [2.00-2.25]	57.1-63.5 [2.25-2.50]	63.5-69.8 [2.50-2.75]	69.8-76.2 [2.75-3.00]	76.2+ [3.00+]	
<b>Präzisions-Parallelgreifer (Fortsetzung)</b>																					
	RP-50P	48	●		57 [2.24]	25.4 [1.00]	46.7 [1.84]	●●													
	RP-100P	48	●		83 [3.27]	25.4 [1.00]	59.4 [2.34]	●●●													
	RP-25P	48	●		108 [4.25]	31.8 [1.25]	81.1 [3.19]	●●●●													
	RP-35P	48	●		143 [5.63]	50.8 [2.00]	103.2 [4.06]	●●●●●													
	RP-40P	48	●		178 [7.01]	[2.25] 57.2	125 [4.92]	●●●●●●													
	RP-43P	48	●		292 [11.50]	74.7 [2.94]	175 [6.89]	●●●●●●●													
	RPL/RPLC-1	50	●		44.5 [1.75]	19.1 [0.75]	29.5 [1.16]	●													
	RPL/RPLC-2	50	●		59.5 [2.34]	19.1 [0.75]	29.5 [1.16]	●●													
	RPL/RPLC-3	50	●		80 [3.15]	22.2 [0.87]	32.6 [1.28]	●●●													
	RPL/RPLC-4	50	●		98.1 [3.86]	22.2 [0.87]	32.6 [1.28]	●●●●													
<b>Allgemeine Industriegreifer</b>																					
	CP-1	52	●		37.6 [1.48]	30 [1.18]	39.2 [1.54]	●													
	CP-1-C	52	●		42 [1.65]	30 [1.18]	39.2 [1.54]	●													
	CP-2	52	●		51.4 [2.02]	40 [1.57]	51.5 [2.03]	●													
	CP-2-C	52	●		58.2 [2.29]	40 [1.57]	51.5 [2.03]	●●													
	CP-3	52	●		70 [2.76]	55 [2.17]	67 [2.64]	●●													
	CP-3-C	52	●		81.2 [3.20]	55 [2.17]	67 [2.64]	●●●													
	CP-4	52	●		85 [3.35]	65 [2.56]	74 [2.91]	●●●													
	CP-4-C	52	●		96 [3.78]	65 [2.56]	74 [2.91]	●●●●													
	CP-5	52	●		102 [4.02]	80 [3.15]	91 [3.58]	●●●													
	CP-5-C	52	●		120 [4.72]	80 [3.15]	91 [3.58]	●●●●													
	CP-6	52	●		125 [4.92]	100 [3.94]	114 [4.49]	●●●●													
CP-6-C	52	●		141 [5.55]	100 [3.94]	114 [4.49]	●●●●●														
	DPDL-047	54	●		54.5 [2.16]	22.2 [0.875]	32.2 [1.27]	●●													
	DPDL-056	54	●		68.7 [2.70]	24.1 [0.950]	37.7 [1.48]	●●													
	DPDL-088	54	●		101.1 [3.98]	36.1 [1.420]	56 [2.20]	●●●													
	DPDL-125	54	●		128.4 [5.06]	43.2 [1.700]	68.5 [2.70]	●●●●													
	DPDL-175	54	●		183.1 [7.21]	64.8 [2.550]	100.2 [3.94]	●●●●●													
	DPDL-250	54	●		243.8 [9.60]	79.3 [3.125]	123.3 [4.85]	●●●●●●													
	DPDS-047	56	●		31.2 [1.23]	22.2 [0.87]	25.9 [1.02]	●													
	DPDS-056	56	●		39.8 [1.57]	24.1 [0.95]	28.9 [1.14]	●													
	DPDS-088	56	●		57.4 [2.26]	36.1 [1.42]	43.4 [1.71]	●													
	DPDS-125	56	●		73.5 [2.89]	43.2 [1.70]	52.7 [2.07]	●●													
	DPDS-175	56	●		114.7 [4.52]	64.8 [2.55]	80.4 [3.17]	●●													
	DPDS-250	56	●		133.1 [5.24]	79.3 [3.12]	95.5 [3.76]	●●●													
	DPG-10M-1	58	●		62 [2.44]	34.9 [1.37]	44.9 [1.77]	●													
	DPG-10M-2	58	●		86 [3.39]	34.9 [1.37]	44.9 [1.77]	●●													
	DPG-10M-3	58	●		113 [4.45]	34.9 [1.37]	44.9 [1.77]	●●●													
	DPG-10M-4	58	●		137 [5.39]	34.9 [1.37]	44.9 [1.77]	●●●●													



# PARALLELGREIFER

## Größenbestimmung und Anwendungstabelle

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



	Serie	Seite #	Backen		Abmessungen der Basiseinheit mm [in]			Gesamthub mm [in]												
			2 Backen	3 Backen	Länge	Breite	Höhe	0-6.3 [0-0.25]	6.3-12.7 [0.25-0.50]	12.7-19.1 [0.50-0.75]	19.1-25.4 [0.75-1.00]	25.4-31.8 [1.00-1.25]	31.8-38.1 [1.25-1.50]	38.1-44.5 [1.50-1.75]	44.5-50.8 [1.75-2.00]	50.8-57.1 [2.00-2.25]	57.1-63.5 [2.25-2.50]	63.5-69.8 [2.50-2.75]	69.8-76.2 [2.75-3.00]	76.2+ [3.00+]
<b>Allgemeine Industriegreifer (Fortsetzung)</b>																				
	RDH-1	60	●		63 [2.48]	33 [1.30]	38.5 [1.52]	●												
	RDH-1-L	60	●		63 [2.48]	33 [1.30]	38.5 [1.52]	●●												
	RDH-2	60	●		83 [3.27]	40 [1.57]	58 [2.28]	●												
	RDH-2-L	60	●		83 [3.27]	40 [1.57]	58 [2.28]	●●												
	RDH-3	60	●		104 [4.09]	50 [1.97]	66 [2.60]	●●												
	RDH-3-L	60	●		104 [4.09]	50 [1.97]	66 [2.60]	●●●												
	RDH-4	60	●		129 [5.08]	60 [2.36]	74.5 [2.93]	●●												
	RDH-4-L	60	●		129 [5.08]	60 [2.36]	74.5 [2.93]	●●●												
	RDH-5	60	●		162 [6.38]	76 [2.99]	90.5 [3.56]	●●												
	RDH-5-L	60	●		162 [6.38]	76 [2.99]	90.5 [3.56]	●●●												
	RDH-6	60	●		205 [8.07]	100 [3.94]	113 [4.45]	●●												
	RDH-6-L	60	●		205 [8.07]	100 [3.94]	113 [4.45]	●●●												
	RDH-7	60	●		258 [10.16]	120 [4.72]	147 [5.79]	●●												
	RDH-7-L	60	●		258 [10.16]	120 [4.72]	147 [5.79]	●●●												
RDH-8	60	●		355 [13.98]	180 [7.09]	201 [7.91]	●●													
RDH-8-L	60	●		355 [13.98]	180 [7.09]	201 [7.91]	●●●													
	REP-62	62	●		70 [2.76]	60 [2.36]	72 [2.83]	●●												
	REP-62-C	62	●		82 [3.23]	60 [2.36]	72 [2.83]	●●●												
	REP-82	62	●		94 [3.70]	80 [3.15]	74 [2.91]	●●												
	REP-82-C	62	●		108 [4.25]	80 [3.15]	74 [2.91]	●●●												
	REP-112	62	●		138 [5.43]	110 [4.33]	98 [3.86]	●●												
	REP-112-C	62	●		158 [6.22]	110 [4.33]	98 [3.86]	●●●												
	RP-5	64	●		29 [1.14]	25.4 [1.00]	36.5 [1.44]	●												
	RP-10	64	●		38.1 [1.50]	31.7 [1.25]	37.3 [1.47]	●												
	RP-11	66	●		48 [1.89]	31.8 [1.25]	28.6 [1.13]	●												
	RP-11-D	66	●		45 [1.77]	31.8 [1.25]	28.6 [1.13]	●												
	RP-12	66	●		63 [2.48]	31.8 [1.25]	35.6 [1.40]	●●												
	RP-12-D	66	●		60 [2.36]	31.8 [1.25]	35.6 [1.40]	●												
	RP-15	66	●		81 [3.19]	41.3 [1.63]	47.3 [1.86]	●●												
	RP-15-D	66	●		76 [2.99]	41.3 [1.63]	47.3 [1.86]	●●												
	RP-17	66	●		108 [4.25]	54 [2.13]	61.9 [2.44]	●●												
	RP-17-D	66	●		117 [4.61]	54 [2.13]	61.9 [2.44]	●●●												
	RP-18	66	●		177 [6.97]	74.9 [2.95]	92.8 [3.65]	●●												
	RP-18-D	66	●		190 [7.48]	74.9 [2.95]	92.8 [3.65]	●●●												
	RP-19	66	●		266 [10.47]	100.3 [3.95]	118.7 [4.67]	●●												
	RP-19-D	66	●		254 [10.00]	100.3 [3.95]	118.7 [4.67]	●●●												



# PARALLELGREIFER

## Größenbestimmung und Anwendungstabelle

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



	Serie	Seite #	Backen		Abmessungen der Basiseinheit mm [in]			Gesamthub mm [in]															
			2 Backen	3 Backen	Länge	Breite	Höhe	0-6.3 [0-0.25]	6.3-12.7 [0.25-0.50]	12.7-19.1 [0.50-0.75]	19.1-25.4 [0.75-1.00]	25.4-31.8 [1.00-1.25]	31.8-38.1 [1.25-1.50]	38.1-44.5 [1.50-1.75]	44.5-50.8 [1.75-2.00]	50.8-57.1 [2.00-2.25]	57.1-63.5 [2.25-2.50]	63.5-69.8 [2.50-2.75]	69.8-76.2 [2.75-3.00]	76.2+ [3.00+]			
<b>Allgemeine Industriegreifer (Fortsetzung)</b>																							
	RPS-11	70	●		48 [1.88]	31.8 [1.25]	44.1 [1.74]	●															
	RPS-11-D	70	●		45 [1.79]	31.8 [1.25]	44.1 [1.74]	●															
	RPS-12	70	●		63 [2.50]	31.8 [1.25]	51.2 [2.02]	●	●														
	RPS-12-D	70	●		60 [2.37]	31.8 [1.25]	51.2 [2.02]	●															
	RPS-15	70	●		81 [3.19]	41.3 [1.63]	71.6 [2.82]	●	●														
	RPS-15-D	70	●		76 [3.00]	41.3 [1.63]	71.6 [2.82]	●	●														
	RPS-17	70	●		107 [4.25]	54.0 [2.13]	98.7 [3.89]	●	●	●													
	RPS-17-D	70	●		117 [4.60]	54.0 [2.13]	98.7 [3.89]	●	●	●	●												
	RPS-18	70	●		177 [7.00]	74.9 [2.95]	154.4 [6.08]	●	●	●	●												
RPS-18-D	70	●		190 [7.45]	74.9 [2.95]	154.4 [6.08]	●	●	●	●	●												
<b>Parallelgreifer in Schwerlast-Ausführung</b>																							
	DPW-250-1	72	●		98 [3.86]	37.6 [1.48]	37.6 [1.48]	●	●														
	DPW-250-2	72	●		136 [5.35]	37.6 [1.48]	37.6 [1.48]	●	●	●													
	DPW-375-1	72	●		122 [4.80]	54 [2.13]	54 [2.13]	●	●	●													
	DPW-375-2	72	●		198 [7.80]	54 [2.13]	54 [2.13]	●	●	●	●												
	DPW-500-1	72	●		164 [6.46]	63 [2.48]	63 [2.48]	●	●	●	●												
	DPW-500-2	72	●		240 [9.45]	63 [2.48]	63 [2.48]	●	●	●	●	●											
	RPB-24	74	●		438.2 [17.25]	88.9 [3.50]	129 [5.08]	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	RPB-26	74	●		590.5 [23.25]	88.9 [3.50]	129 [5.08]	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	RPB-28	74	●		734 [28.90]	88.9 [3.50]	129 [5.08]	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	RPR-63M-150	76	●		489.8 [19.28]	88.9 [3.50]	161.9 [6.37]	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	RPR-63M-200	76	●		539.8 [21.25]	88.9 [3.50]	161.9 [6.37]	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	RPR-63M-250	76	●		589.8 [23.22]	88.9 [3.50]	161.9 [6.37]	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	RPR-63M-300	76	●		639.8 [25.19]	88.9 [3.50]	161.9 [6.37]	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	RPR-63M-350	76	●		689.8 [27.16]	88.9 [3.50]	161.9 [6.37]	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	RPW-250	78	●		93 [3.66]	31.5 [1.24]	40.9 [1.61]	●	●														
	RPW-375-1	78	●		120 [4.72]	37.8 [1.49]	50.5 [1.99]	●	●	●													
	RPW-375-2	78	●		187 [7.36]	37.8 [1.49]	50.5 [1.99]	●	●	●	●												
	RPW-500-1	78	●		171 [6.73]	56.9 [2.24]	66.4 [2.61]	●	●	●	●												
	RPW-500-2	78	●		234 [9.21]	56.9 [2.24]	66.4 [2.61]	●	●	●	●	●											
	RPW-625-1	78	●		219 [8.62]	66.4 [2.61]	82.3 [3.24]	●	●	●	●	●											
	RPW-625-2	78	●		321 [12.64]	66.4 [2.61]	82.3 [3.24]	●	●	●	●	●	●										
	RPW-750	78	●		410 [16.14]	75 [2.95]	99.8 [3.93]	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
<b>Parallelgreifer für OEMs</b>																							
	G110-08M	80	●		[1.69-4.06] 43-103	20 [0.79]	28 [1.10]	●	●														
	G110-11M	80	●		[1.69-4.06] 43-103	24 [0.94]	36.5 [1.44]	●	●														
	G110-18M	80	●		[2.13-4.92] 54-125	30 [1.18]	43 [1.69]	●	●	●													
	G110-25M	80	●		[2.87-7.60] 73-193	40 [1.57]	61 [2.40]	●	●	●	●												







**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# PARALLELGREIFER

## Größenbestimmung und Anwendungstabelle

Gesamt Greifkraft N [lbs]	Effektive Fingerlänge @ 60psi mm [in]	Öffnungs-/ Schließzeit sec.	Betriebsdruck bar [psi]	Arbeits- umgebung	Eigenschaften
0.45-45 [1-10] 45-111 [10-25] 111-223 [25-50] 223-445 [50-100] 445-2225 [100-500] 2225-13350 [500-3000]	0-50.8 [0-2] 50.8-102 [2-4] 102-152 [4-6] 152-203 [6-8] 203-254 [8-10] 254-305 [10-12] 305-356 [12-14] 356-406 [14-16] 406-457 [16-18] 457-508 [18-20] 508+ [20+]	0.05-0.1 0.1-0.5 0.5-0.75 0.75-1	5-100 [0.3-7] 20-100 [1.5-7] 30-100 [2-7] 40-100 [3-7] 45-100 [3.1-7] 50-100 [3.5-7] 55-100 [3.8-7] 60-100 [4-7] 70-150 [5-7]	Reinraum Normale Arbeitsumgebung Extreme/Verschmutzte Arbeitsumgebung Ausfallsicherer Betrieb Induktiver Sensor Magnetfeldsensoren Doppelt wirkender Zylinder Einfach wirkend/Federrückstellung Doppelt wirkend/Federrückstellung Unsynchronisiert	
<b>Parallelgreifer mit 3 Backen</b>					
				Reinraum	✓
				Normale Arbeitsumgebung	✓
				Extreme/Verschmutzte Arbeitsumgebung	✓
				Ausfallsicherer Betrieb	✓
				Induktiver Sensor	✓
				Magnetfeldsensoren	✓
				Doppelt wirkender Zylinder	✓
				Einfach wirkend/Federrückstellung	✓
				Doppelt wirkend/Federrückstellung	✓
				Unsynchronisiert	✓

# WINKELGREIFER

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



## Größenbestimmung und Anwendungstabelle

	Serie	Seite #	Backen		Abmessungen der Basiseinheit mm [in]			Öffnungswinkel (Gesamt)				Gesamt Greifkraft N [lbs]					
			2 Backen	3 Backen	Länge	Breite	Höhe	12°	30°	70°	180°	0.45-45 [1-10]	45-111 [10-25]	111-223 [25-50]	223-445 [50-100]	445-2225 [100-500]	2225-13350 [500-3000]
<b>Winkelgreifer</b>																	
	CT-12M	94	●		30 [1.18]	20 [0.79]	48 [1.89]					●	●				
	CT-12M-RE	94	●		30 [1.18]	20 [0.79]	64 [2.52]					●	●				
	CT-16M	94	●		36 [1.42]	25 [0.98]	64 [2.52]					●	●	●			
	CT-16M-RE	94	●		36 [1.42]	25 [0.98]	71 [2.80]					●	●	●			
	CT-20M	94	●		42 [1.65]	30 [1.18]	79 [3.11]					●	●	●			
	CT-20M-RE	94	●		42 [1.65]	30 [1.18]	83 [3.27]					●	●	●	●		
	CT-25M	94	●		50 [1.97]	36 [1.42]	93.5 [3.68]					●	●	●	●		
	CT-25M-RE	94	●		50 [1.97]	36 [1.42]	102 [4.02]					●	●	●	●		
	CT-32M	94	●		56 [2.20]	42 [1.65]	95 [3.74]					●	●	●	●	●	
	CT-32M-RE	94	●		56 [2.20]	42 [1.65]	116 [4.57]					●	●	●	●	●	
	CT-40M	94	●		66 [2.60]	52 [2.05]	107.5 [4.23]					●	●	●	●	●	
	CT-40M-RE	94	●		66 [2.60]	52 [2.05]	135 [5.31]					●	●	●	●	●	
	CT-50M	94	●		76 [2.99]	62 [2.44]	146 [5.75]					●	●	●	●	●	
	CT-50M-RE	94	●		76 [2.99]	62 [2.44]	163 [6.42]					●	●	●	●	●	
	RA-5	96	●		25.4 [1.00]	38.1 [1.50]	35.0 [1.38]		●			●	●				
	RA-6	96	●		38.1 [1.50]	50.8 [2.00]	49.6 [1.95]		●			●	●	●			
	RA-7	96	●		50.8 [2.00]	76.2 [3.00]	60.8 [2.39]		●			●	●	●	●		
	RA-8	96	●		76.2 [3.00]	101.6 [4.00]	76.2 [3.00]		●			●	●	●	●	●	
	RA-10	96	●		25.4 [1.00]	25.4 [1.00]	20.7 [0.81]		●			●	●				
	RA-15	98	●		25.4 [1.00]	44.5 [1.75]	38.9 [1.53]	●				●	●	●			
	RA-25	98	●		44.5 [1.75]	63.5 [2.50]	61.9 [2.44]	●				●	●	●			
	RA-90	98	●		39 [1.54]	28 [1.10]	67.3 [2.65]			●		●	●				
	RUA-62M	100	●		Ø60 [Ø2.36]		53 [2.09]		●			●	●				
	RUA-82M	100	●		Ø80 [Ø3.15]		57 [2.24]		●			●	●	●			
	RUA-112M	100	●		Ø110 [Ø4.33]		175 [6.89]		●			●	●	●			
	RUA-142M	100	●		Ø140 [Ø5.51]		107 [4.21]		●			●	●	●	●		
	RUA-162M	100	●		Ø165 [Ø6.50]		119 [4.69]		●			●	●	●	●		
<b>GR-SPC-#</b>																	
	FUA-50M	102	●		85 [3.35]	75 [2.95]	52 [2.05]			●					Siehe Datenblatt		
	FUA-63M	102	●		100 [3.90]	90 [3.54]	62 [2.44]			●					Siehe Datenblatt		





## Größenbestimmung und Anwendungstabelle

	Serie	Seite #	Anschlüsse/ Montage				Drehheit Typ			Abmessungen der Basiseinheit mm [in]			Max. Drehmoment Nm [in-lb]	
			US	Metrisch	Drehsteller	Ritzelwelle	Länge	Breite	Höhe	0-111 [0-25]	111-223 [25-50]	223-445 [50-100]	445-678 [100-150]	678-890 [150-200]
<b>RR-Für kleine Werkstücke, mit Zahnstangenantrieb</b>														
	RR-18/-18M	106	●	●	●	61 [2.42]	57.1 [2.25]	24.6 [.969]	●					
	RR-28/-28M	106	●	●	●	83.1 [3.28]	85.7 [3.375]	33.1 [1.313]	●					
<b>RR-Für mittelgroße Werkstücke, mit Zahnstangenantrieb</b>														
	RR-36M	108	●	●	●	170.9 [6.73]	101.6 [4.00]	43.7 [1.72]	●					
	RR-46M	108	●	●	●	203.2 [8.00]	113.5 [4.47]	54.1 [2.13]	●—●					
<b>RR-Für große Werkstücke, mit Zahnstangenantrieb</b>														
	RR-56M	110	●	●	●	[8.50] 215.9	117.5 [4.63]	70.2 [2.77]	●—●					
	RR-66M	110	●	●	●	[10.35] 262.8	158.8 [6.25]	96.8 [3.81]	●—●—●					



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

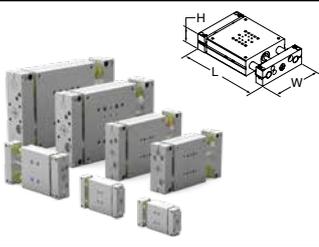
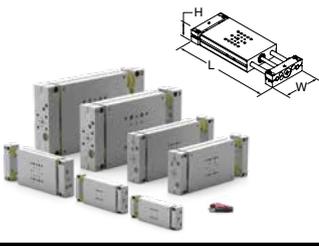
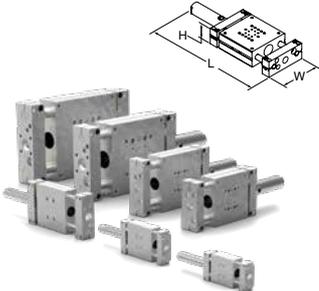
# SCHWENKEINHEIT

## Größenbestimmung und Anwendungstabelle

Schwenkwinkel	Max. Werkstückgewicht Kg [lbs]								Max. Trägheitsmoment Nm sec <sup>2</sup> x 10 <sup>3</sup> [in-lbs sec <sup>2</sup> ]					Öffnungs-/ Schließzeit 180° sec.				Betriebs- druck bar [psi]		Eigenschaften											
	45°	90°	135°	180°	0-10 [0-5]	10-25 [5-11]	25-50 [11-23]	50-100 [23-45]	100-150 [45-68]	150+ [68+]	0.0-0.1 [0.000-0.001]	0.1-0.6 [0.001-0.005]	0.6-1.1 [0.005-0.010]	1.1-2.8 [0.010-0.025]	2.8-5.7 [0.025-0.050]	5.7-11.3 [0.050-0.100]	11.3-56.5 [0.100-0.500]	56.5-282.5 [0.500-2.500]	282.5-565 [2.500-5.000]	0.05-0.1	0.1-0.5	0.5-0.75	0.75+	2-7 [20-100]	3-7 [40-100]	Induktive Sensoren	Magnetsensoren	Stoßdämpfer	Mittelstellung	Integrierte Luftdurchführung	hohe Temperatur
<b>RR-Für kleine Werkstücke, mit Zahnstangenantrieb</b>																															
●	●	●	●	●							●									●				●		✓				✓	✓
●	●	●	●	●									●							●				●		✓				✓	✓
●	●	●	●	●									●							●				●		✓			✓	✓	✓
●	●	●	●	●	●	●										●				●				●		✓			✓	✓	✓
<b>RR-Für große Werkstücke, mit Zahnstangenantrieb</b>																															
●	●	●	●	●	●	●										●				●				●		✓	✓	✓	✓	✓	✓
●	●	●	●	●	●	●											●			●			●		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Größenbestimmung und Anwendungstabelle

Serie	Seite #	Schlittentyp			Abmessungen der Basiseinheit mm [in]			Max. Schubkraftbereich N [lbs]						
		Basiseinheit	Aufbaueinheit	Hubtisch/Block-Aufbaueinheit	Länge	Breite	Höhe	0-111 [0-25]	111-223 [25-50]	223-445 [50-100]	445-678 [100-150]	678-890 [150-200]	890-1335 [200-300]	1335+ [300+]
<b>Basiseinheit - Integrierter Zylinder - Kurzes Gehäuse</b>														
	DLB-06M-B	110	●		81 [3.19]	50.3 [1.98]	23.7 [0.93]	●						
	DLB-08M-B	110	●		93.7 [3.69]	62.7 [2.47]	23.7 [0.93]	●						
	DLB-10M-B	110	●		143 [5.63]	88.6 [3.49]	31.6 [1.24]	●	●					
	DLB-12M-B	110	●		155.7 [6.13]	101.2 [3.98]	42.1 [1.66]	●	●	●				
	DLB-16M-B	110	●		174.8 [6.88]	120.3 [4.74]	42.1 [1.66]	●	●	●				
	DLB-20M-B	110	●		239.3 [9.42]	164.6 [6.48]	55.4 [2.18]	●	●	●	●			
	DLB-25M-B	110	●		275.3 [10.84]	190 [7.48]	55.4 [2.18]	●	●	●	●	●		
<b>Basiseinheit - Integrierter Zylinder - Langes Gehäuse</b>														
	DLB-06M-L	110	●		125.5 [4.94]	50.3 [1.98]	23.7 [0.93]	●						
	DLB-08M-L	110	●		138.2 [5.44]	62.7 [2.47]	23.7 [0.93]	●						
	DLB-10M-L	110	●		193.8 [7.63]	88.6 [3.49]	31.6 [1.24]	●	●					
	DLB-12M-L	110	●		219.2 [8.63]	101.2 [3.98]	42.1 [1.66]	●	●	●				
	DLB-16M-L	110	●		244.6 [9.63]	120.3 [4.74]	42.1 [1.66]	●	●	●				
	DLB-20M-L	110	●		290.1 [11.42]	164.6 [6.48]	55.4 [2.18]	●	●	●	●			
	DLB-25M-L	110	●		326.1 [12.84]	190 [7.48]	55.4 [2.18]	●	●	●	●	●		
<b>Basiseinheit - Externer Zylinder</b>														
	DLB-06M-T, U	113	●		129.4 [5.09]	50.3 [1.98]	23.7 [0.93]	●						
	DLB-08M-T, U	113	●		142.1 [5.59]	62.7 [2.47]	23.7 [0.93]	●						
	DLB-10M-A, U	113	●		237.4 [9.35]	88.6 [3.49]	31.6 [1.24]	●	●					
	DLB-12M-A, U	113	●		253.6 [9.98]	101.2 [3.98]	42.1 [1.66]	●	●	●				
	DLB-16M-A, U	113	●		272.6 [10.73]	120.3 [4.74]	42.1 [1.66]	●	●	●				
	DLB-20M-N, U	113	●		337.3 [13.28]	164.6 [6.48]	56.8 [2.24]	●	●	●	●			
	DLB-25M-N, U	113	●		373.3 [14.70]	190 [7.48]	56.8 [2.24]	●	●	●	●	●		
	DLB-20M-R, U	113	●		377.9 [14.88]	164.6 [6.48]	56.8 [2.24]	●	●	●	●	●		
	DLB-25M-R, U	113	●		413.9 [16.30]	190 [7.48]	56.8 [2.24]	●	●	●	●	●	●	





## Größenbestimmung und Anwendungstabelle

Serie	Seite #	Schlittentyp			Abmessungen der Basiseinheit mm [in]			Max. Schubkraftbereich N [lbs]						
		Basiseinheit	Aufbaueinheit	Hubtisch/Block-Aufbaueinheit	Länge	Breite	Höhe	0-111 [0-25]	111-223 [25-50]	223-445 [50-100]	445-678 [100-150]	678-890 [150-200]	890-1335 [200-300]	1335+ [300+]
<b>Aufbaueinheit - Integrierter Zylinder - Kurzes Gehäuse</b>														
	DLT-06M-B	116	●	●	70.7 [2.78]	50.8 [2.00]	22.4 [0.88]	●						
	DLT-08M-B	116	●	●	83.4 [3.28]	63.5 [2.50]	22.4 [0.88]	●						
	DLT-10M-B	116	●	●	122.3 [4.81]	88.9 [3.50]	30.2 [1.19]	●	●					
	DLT-12M-B	116	●	●	135 [5.31]	101.6 [4.00]	41.4 [1.63]	●	●	●				
	DLT-16M-B	116	●	●	155.6 [6.13]	120.7 [4.75]	41.4 [1.63]	●	●	●	●			
	DLT-20M-B	116	●	●	214.9 [8.46]	165.1 [6.50]	55.9 [2.20]	●	●	●	●	●		
	DLT-25M-B	116	●	●	245.6 [9.67]	190.5 [7.50]	55.9 [2.20]	●	●	●	●	●	●	
<b>Aufbaueinheit - Integrierter Zylinder - verlängerte Führungsstangen</b>														
	DLT-06M-E	116	●		87.5 [3.44]	50.8 [2.00]	22.4 [0.88]	●						
	DLT-08M-E	116	●		93.8 [3.69]	63.5 [2.50]	22.4 [0.88]	●						
	DLT-10M-E	116	●		143.1 [5.63]	88.9 [3.50]	30.2 [1.19]	●	●					
	DLT-12M-E	116	●		155.8 [6.13]	101.6 [4.00]	41.4 [1.63]	●	●	●				
	DLT-16M-E	116	●		174.9 [6.89]	120.7 [4.75]	41.4 [1.63]	●	●	●	●			
	DLT-20M-E	116	●		239.3 [9.42]	165.1 [6.50]	55.9 [2.20]	●	●	●	●	●		
	DLT-25M-E	116	●		275.3 [10.84]	190.5 [7.50]	55.9 [2.20]	●	●	●	●	●	●	
<b>Aufbaueinheit - Integrierter Zylinder - Langes Gehäuse</b>														
	DLT-06M-L	116	●		115.1 [4.53]	50.8 [2.00]	22.4 [0.88]	●						
	DLT-08M-L	116	●		127.8 [5.03]	63.5 [2.50]	22.4 [0.88]	●						
	DLT-10M-L	116	●		173.1 [6.81]	88.9 [3.50]	30.2 [1.19]	●	●					
	DLT-12M-L	116	●		198.5 [7.81]	101.6 [4.00]	41.4 [1.63]	●	●	●				
	DLT-16M-L	116	●		225.5 [8.88]	120.7 [4.75]	41.4 [1.63]	●	●	●	●			
	DLT-20M-L	116	●		271.8 [10.70]	165.1 [6.50]	55.9 [2.20]	●	●	●	●	●		
	DLT-25M-L	116	●		297.2 [11.70]	190.5 [7.50]	55.9 [2.20]	●	●	●	●	●	●	
<b>Aufbaueinheit - Externer Zylinder</b>														
	DLT-06M-T, U	119	●		125.6 [4.94]	50.8 [2.00]	22.4 [0.88]	●						
	DLT-08M-T, U	119	●		138.3 [5.44]	63.5 [2.50]	22.4 [0.88]	●						
	DLT-10M-A, U	119	●		210.3 [8.28]	88.9 [3.50]	30.2 [1.19]	●	●					
	DLT-12M-A, U	119	●		226.5 [8.92]	101.6 [4.00]	41.4 [1.63]	●	●	●				
	DLT-16M-A, U	119	●		247.1 [9.73]	120.7 [4.75]	41.4 [1.63]	●	●	●	●			
	DLT-20M-N, U	119	●		322.6 [12.70]	165.1 [6.50]	55.9 [2.20]	●	●	●	●	●		
	DLT-25M-N, U	119	●		353.3 [13.91]	190.5 [7.50]	55.9 [2.20]	●	●	●	●	●	●	
	DLT-20M-R, U	119	●		363.2 [14.30]	165.1 [6.50]	55.9 [2.20]	●	●	●	●	●	●	
	DLT-25M-R, U	119	●		393.9 [15.51]	190.5 [7.50]	55.9 [2.20]	●	●	●	●	●	●	●



# LINEARANTRIEBE

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



## Größenbestimmung und Anwendungstabelle

	Serie	Schlittentyp			Abmessungen der Basiseinheit mm [in]			Max. Schubkraftbereich N [lbs]						
		Seite #	Basiseinheit	Aufbaueinheit	Hubfisch/Block-Aufbaueinheit	Länge	Breite	Höhe	0-111 [0-25]	111-223 [25-50]	223-445 [50-100]	445-678 [100-150]	678-890 [150-200]	890-1335 [200-300]
<b>Miniatur-Lineareinheit</b>														
	DLM-07M-12	122	●		78 [3.07]	21 [0.83]	35.5 [1.40]	●						
	DLM-07M-25	122	●		102 [4.02]	21 [0.83]	35.5 [1.40]	●						
	DLM-07M-38	122	●		115 [4.53]	21 [0.83]	35.5 [1.40]	●						
	DLM-07M-50	122	●		127 [5.00]	21 [0.83]	35.5 [1.40]	●						
	DLM-09M-25	122	●		113 [4.45]	32 [1.26]	62 [2.44]	●	●					
	DLM-09M-50	122	●		159 [6.26]	32 [1.26]	62 [2.44]	●	●					
	DLM-09M-75	122	●		184 [7.24]	32 [1.26]	62 [2.44]	●	●					
	DLM-09M-100	122	●		209 [8.23]	32 [1.26]	62 [2.44]	●	●					
	DLM-12M-50	122	●		126 [4.96]	32 [1.26]	65 [2.56]	●	●	●				
	DLM-12M-75	122	●		166 [6.54]	32 [1.26]	65 [2.56]	●	●	●				
	DLM-12M-50	122	●		193 [7.60]	32 [1.26]	65 [2.56]	●	●	●				
	DLM-12M-100	122	●		218 [8.58]	32 [1.26]	65 [2.56]	●	●	●				
	MPS-1M-1	124	●		46 [1.81]	20.6 [0.81]	31.8 [1.25]	●						
	MPS-1M-2	124	●		63.4 [2.50]	20.6 [0.81]	31.8 [1.25]	●						
	MPS-1M-3	124	●		88.9 [3.50]	20.6 [0.81]	31.8 [1.25]	●						
	MPS-1M-4	124	●		113 [4.45]	20.6 [0.81]	31.8 [1.25]	●						
	MPS-2M-1	124	●		46 [1.81]	27 [1.06]	39.7 [1.56]	●	●					
	MPS-2M-2	124	●		64.4 [2.54]	27 [1.06]	39.7 [1.56]	●	●					
	MPS-2M-3	124	●		88.9 [3.50]	27 [1.06]	39.7 [1.56]	●	●					
	MPS-2M-4	124	●		113 [4.45]	27 [1.06]	39.7 [1.56]	●	●					

# VEREINZELER

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



	Serie	Seite #	Schlittentyp		Abmessungen der Basiseinheit mm [in]			Max. Schubkraftbereich N [lbs]	Max. Gesamthub mm [in]	Betriebsdruck bar [psi]	Zylindertyp	Eigenschaften			
			Dual Shaft	Single Shaft	Länge	Breite	Höhe					integriert (instandsetzbar)	Magnetfeldsensoren	Verdrehsicherer Schaft	Ausfallsicher verriegelte Finger
<b>Vereinzelzer</b>															
	RFE-1	126	●		117 [4.59]	38.1 [1.50]	19.1 [0.75]	●	●	●	●	✓	✓	✓	
	RFE-2	126	●		162 [6.39]	57.2 [2.25]	24.9 [0.98]	●	●	●	●	✓	✓	✓	
	RFE-3	126	●		197 [7.74]	69.9 [2.75]	34.5 [1.36]	●	●	●	●	✓	✓	✓	
	RN-1	128	●		116 [4.59]	22.2 [0.88]	19.1 [0.75]	●	●	●	●	✓	✓	✓	
	RN-2	128	●		161 [6.34]	28.6 [1.13]	24.9 [0.98]	●	●	●	●	✓	✓	✓	
	RN-2	128	●		195 [7.70]	34.9 [1.38]	34.5 [1.36]	●	●	●	●	✓	✓	✓	

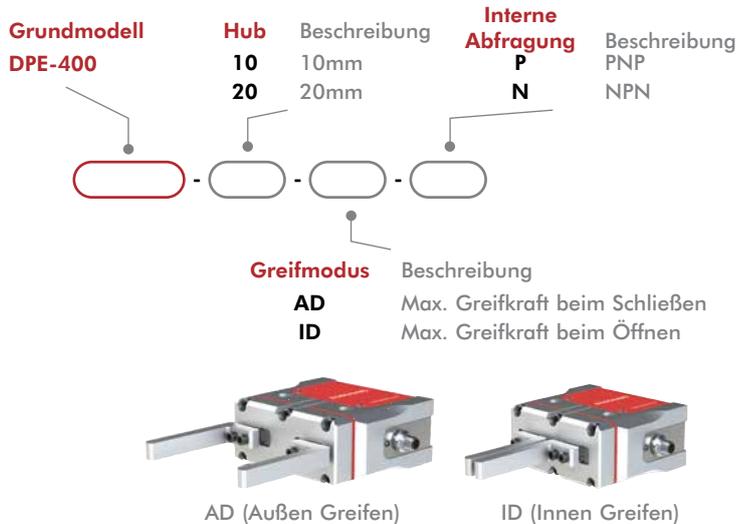


# DPE-400 SCHWERLAST

Elektrische Parallelgreifer

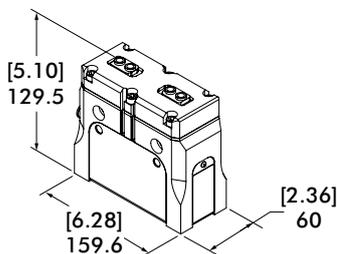
Bestellinformationen

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



Shown with customer supplied fingers.

## Abmessungen der Basiseinheit



## Zubehör

Zubehör: Stromversorgung und Sensoren	Teilenummer
PNP Magnetfeld-Positionssensor	OHSP-017
NPN Magnetfeld-Positionssensor	OHSN-017
Quick Disconnect Sensorkabel, Länge 5m	CABL-013
Strom- und Signalkabel mit 8 Adern und M12-Anschluss (gerade), Länge 5m	CABL-052
Strom- und Signalkabel mit 8 Adern und M12-Anschluss (90°), Länge 5m	CABL-053

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

Spezifikationen	Einheiten	DPE-400
Greifkraft geschlossen		
DPE-400-10	N [lbf]	667-1334 [150-300]
DPE-400-20	N [lbf]	445-890 [100-200]
Gesamthub		
DPE-400-10	mm [in]	10 [0.39]
DPE-400-20	mm [in]	20 [0.78]
Ansprechzeit	ms	800
Betriebstemperatur	°C [°F]	0~55° [32°~131°]
Energiebedarf bei 100 % Arbeitszyklus	Watt	10
Spannung	VDC	24
Stromstärke – Spitze	Ampere	2 (max)
Stromstärke – Bewegung	Ampere	0.4
Schutzklasse		IP50
Reinraum		100 (Magnalube)
Gewicht	kg [lbs]	2.52 [5.56]
Maximale Fingerlänge	mm [in]	125 [4.92]
Lebensdauer	Zyklen	3 Millionen



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# DPE-200 MITTELLAST

Elektrische Parallelgreifer

## Bestellinformationen

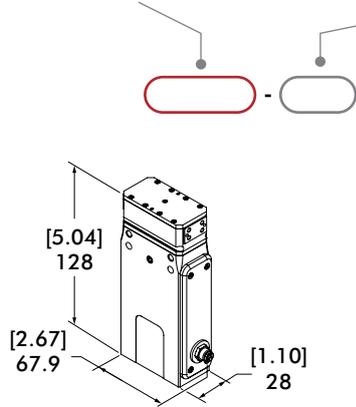


Shown with customer supplied fingers.

**Grundmodell**  
**DPE-200**

**Hub**  
**25**

Beschreibung  
25mm



Spezifikationen	Einheiten	DPE-200-25
Greifkraft geschlossen	N [lbf]	111 [25]
Gesamthub	mm [in]	25 [0.98]
Ansprechzeit	ms	250
Betriebstemperatur	°C [°F]	5°~60° [41°~140°]
Energiebedarf bei 100 % Arbeitszyklus	W	4.2
Spannung	VDC	24
Stromstärke – Spitze	Ampere	1.5 (max)
Stromstärke – Bewegung	Ampere	0.175
Schutzklasse		IP54
Reinraum		1000 (Krytox)
Gewicht	kg [lbs]	0.53 [1.16]
Maximale Fingerlänge	mm [in]	76.2 [3.00]
Lebensdauer	Zyklen	20 Millionen

## Zubehör

Zubehör: Stromversorgung und Sensoren	Teilenummer
PNP Magnetfeld-Positionssensor	OHSP-017
NPN Magnetfeld-Positionssensor	OHSN-017
Quick Disconnect Sensorkabel, Länge 5m	CABL-013
Strom- und Signalkabel mit 4 Adern, Länge 5m	CABL-046

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

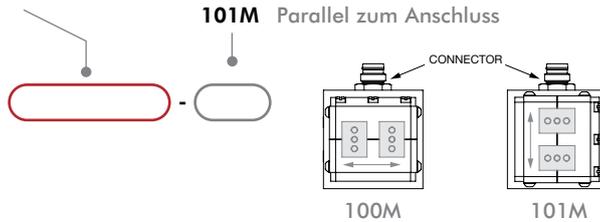
## Bestellinformationen

# RPE-100 LEICHTLAST

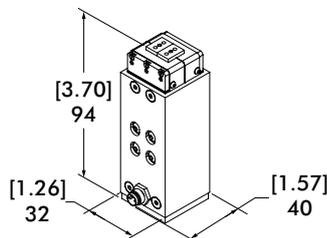


**Grundmodell**  
**RPE**

**Greifausrichtung**  
**100M** Senkrecht zum Anschluss  
**101M** Parallel zum Anschluss



Shown with customer supplied fingers.



Spezifikationen	Einheiten	RPE-100M/101M
Greifkraft geschlossen	N [lbf]	5 [1.1]
Gesamthub	mm [in]	4 [0.16]
Ansprechzeit	ms	100
Betriebstemperatur	°C [°F]	5°~50° [40°~120°]
Energiebedarf bei 100 % Arbeitszyklus	W	40 (Spitze)
Spannung	VDC	24
Stromstärke – Spitze	Ampere	1.5 (max)
Stromstärke – Bewegung	Ampere	0.175
Schutzklasse		IP54
Reinraum		100 (Krytox)
Gewicht	kg [lbs]	0.23 [0.50]
Maximale Fingerlänge	mm [in]	50 [1.90]
Lebensdauer	Zyklen	5 Millionen

## Zubehör

Sensor-Zubehör	Teilenummer
Induktivsensor-Montagekit (Montage von 1 Sensor)	OSMK-130
PNP Induktivsensor mit Quick Connect	OISP-019
NPN Induktivsensor mit Quick Connect	OISN-019
Quick Disconnect Sensorkabel, Länge 2m	CABL-010
Quick Disconnect Sensorkabel, Länge 5m	CABL-013

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

# 2P SERIE

Präzisions-Parallelgreifer mit 2 Backen

Bestellinformationen

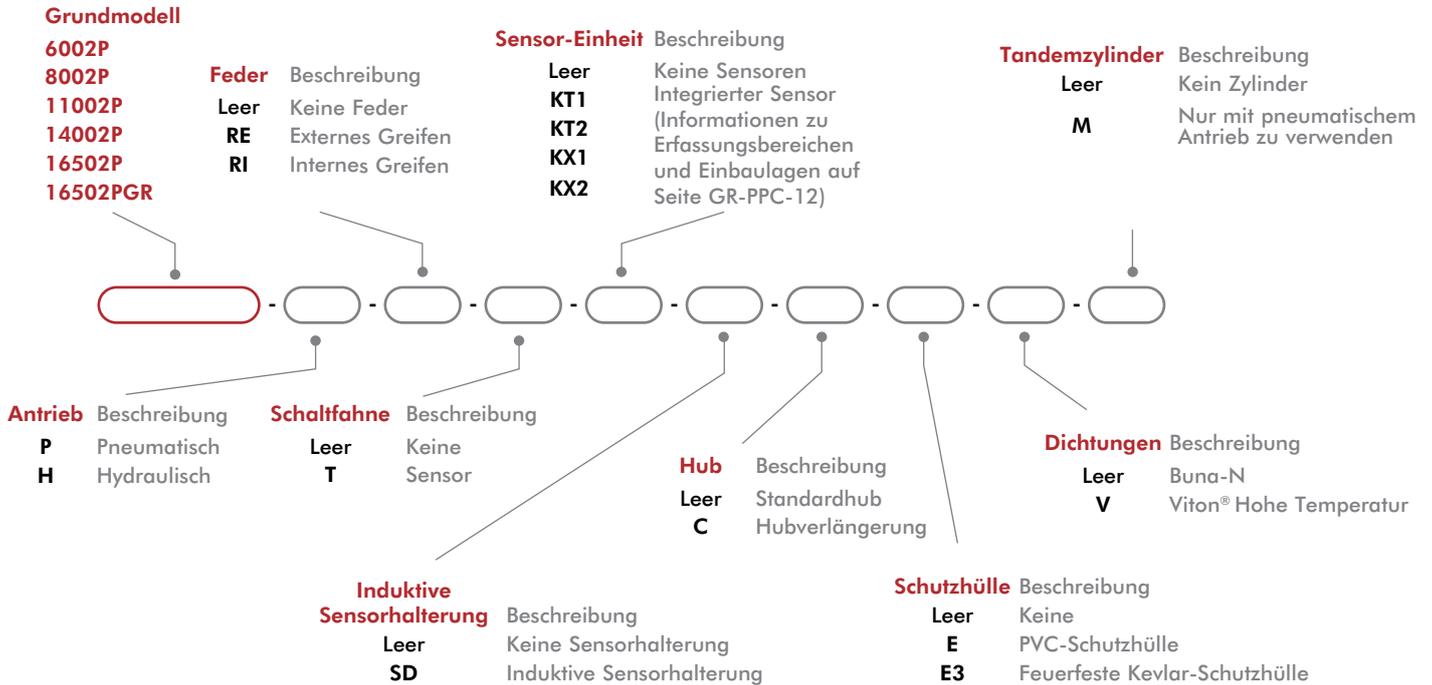
CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



s. Seiten 5-8 für Produkt-  
verfügbarkeit in Ihrer Region.



Hinweis: Im Katalog finden Sie Informationen zu allen Optionen.



Größe	Dichtungs-Reparaturatz			Schutzhüllen	
	BunaN	Viton®	Hydraulisch	PVC – Braun oder Schwarz	Feuerfestes KEVLAR – Rot
6002P	SLKT156	SLKT156V	SLKT330	ER62P	E3R62P
8002P	S80	S80V	S80H	ER82P	E3R82P
11002P	S100	S110V	S110H	ER112P	E3R112P
14002P	SLKT333	SLKT333	SLKT334	KP311	KP313
16502P	SLKT335	SLKT335V	SLKT336	KP314	KP316
16502PGR				N/A	KENVE221384

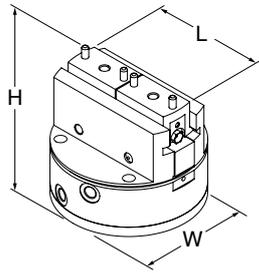


**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# 2P SERIE

## Präzisions-Parallelgreifer mit 2 Backen

### Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	L - C	W	H
6002P	72 [2.83]	78 [3.07]	60 [2.36]	77 [3.03]
8002P	91.6 [3.61]	98.4 [3.87]	80 [3.15]	78 [3.07]
11002P	126 [4.96]	136 [5.35]	110 [4.33]	106 [4.17]
14002P	165 [6.50]	179 [7.05]	140 [5.51]	137 [5.39]
16502P	194 [7.64]	204 [8.03]	165 [6.50]	169 [6.65]
16502PGR	210 [8.27]	--	165 [6.50]	262 [10.31]

### Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	6002P-P	6002P-P-C	8002P-P	8002P-P-C	11002P-P	11002P-P-C
Greifkraft (F6+R) <sup>1</sup> , 6 bar [87 psi]	N	694	432	1946	1256	3043	2030
Federn Halbhub, L=0	[lbs]	[156]	[97]	[437]	[282]	[684]	[456]
Federkraft (F0+R)2, 0 bar [0 psi]	N	176	109	635	410	965	644
Federn Halbhub, L=0	[lbs]	[40]	[24]	[143]	[92]	[217]	[145]
Gesamt-Hub	mm	10	16	13	20	20	30
	[in]	[0.39]	[0.63]	[0.51]	[0.79]	[0.79]	[1.18]
Gewicht	kg [lbs]	0.51 [1.12]		0.84 [1.85]		2.04 [4.50]	
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	mit Federn 4-7 [60-100] , ohne Federn 2-7 [30-100]					
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	12 [0.73]		35 [2.14]		87 [5.31]	
Betriebstemperaturbereich	°C [°F]	Buna-N -35°~80° [-30°~180°], Viton® -30°~150° [-20°~300°]					
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec.	0.07		0.08		0.10	

Spezifikationen	Einheiten	14002P-P	14002P-P-C	16502P-P	16502P-P-C	1650PGR-P	
Greifkraft (F6+R) <sup>1</sup> , 6 bar [87 psi]	N	6232	4031	11475	6878	11475	
Federn Halbhub, L=0	[lbs]	[1400]	[906]	[2579]	[1546]	[2579]	
Federkraft (F0+R)2, 0 bar [0 psi]	N	2305	1490	3825	2292	3825	
Federn Halbhub, L=0	[lbs]	[518]	[335]	[860]	[515]	[860]	
Gesamt-Hub	mm	26	40	30	50	30	
	[in]	[1.02]	[1.57]	[1.18]	[1.97]	[0.39]	
Gewicht	kg [lbs]	4.2 [9.26]		8.74 [19.26]		2.04 [4.50]	
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	mit Federn 4-7 [60-100] , ohne Federn 2-7 [30-100]					
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	220 [13.43]		494 [30.15]		494 [30.15]	
Betriebstemperaturbereich	°C [°F]	Buna-N -35°~80° [-30°~180°], Viton® -30°~150° [-20°~300°]					
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec.	0.16		0.29		0.29	

### Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
M8 Induktiver Sensor PNP mit M8-Anschluss	6002P, 8002P, 11002P	OISP-011	1-4
M8 Induktiver Sensor NPN mit M8-Anschluss	6002P, 8002P, 11002P	OISN-011	1-4
M8 Induktiver Sensor PNP mit M12-Anschluss	14002P, 16502P	OISP-017	1-4
M8 Induktiver Sensor NPN mit M12-Anschluss	14002P, 16502P	OISN-017	1-4
M8 Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	6002P, 8002P, 11002P	CABL-010	1-4
M12 Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	14002P, 16502P	CABL-014	1-4
Induktivsensorkit (1 Halterung + 1 Flag)	6002P, 8002P	SD60-80P	1-2
Induktivsensorkit (1 Halterung + 1 Flag)	11002P	SD110P	1-2
Induktivsensorkit (1 Halterung + 1 Flag)	14002P	OSMK-114	1-2
Induktivsensorkit (1 Halterung + 1 Flag)	16502P	OSMK-115	1-2

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

# DGC/GC SERIE

Präzisions-Parallelgreifer mit 2 Backen

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

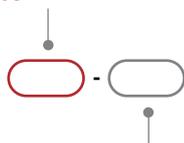


s. Seiten 5-8 für Produkt-  
verfügbarkeit in Ihrer Region.



### Grundmodell

DGC-25 GC-85  
DGC-45 GC-105  
DGC-65



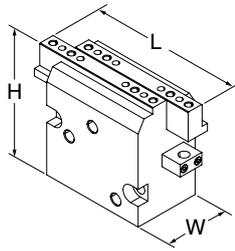
**Dichtungen** Beschreibung  
Leer Buna-N  
V Viton® Hohe Temperatur

Größe	Dichtungs-Reparatursatz	
	Buna-N	Viton®
25	SLKT-319	SLKT-319V
45	SLKT-321	SLKT-321V
65	SLKT-323	SLKT-323V
85	SLKT-325	SLKT-325V
105	SLKT-327	SLKT-327V



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

### Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	W	H
25	75 [2.95]	38 [1.50]	55 [2.17]
45	95 [3.74]	42 [1.65]	70 [2.76]
65	125 [4.92]	53 [2.09]	90 [3.54]
85	155 [6.10]	67.5 [2.66]	120 [4.72]
105	190 [7.48]	85.5 [3.37]	145 [5.71]

### Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	25	45	65	85	105
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lb]	474 [106]	481 [108]	796 [179]	1480 [333]	2318 [521]
Gesamthub	mm [in]	20 [0.787]	30 [1.181]	40 [1.575]	50 [1.968]	60 [2.362]
Gewicht	kg [lbs]	0.35 [0.77]	0.60 [1.32]	1.30 [2.87]	2.20 [4.85]	4.31 [9.50]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	3-7 [45-100]				
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	16 [0.98]	29 [1.77]	62 [3.78]	136 [8.30]	261 [15.93]
Temperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]				
Temperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]				
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.20	0.25	0.35	0.50	0.70

### Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
NPN Induktivsensor (4mm) mit Quick Disconnect*	25, 45	OISN-014	1-2
PNP Induktivsensor (4mm) mit Quick Disconnect*	25, 45	OISP-014	1-2
NPN Induktivsensor (8mm) mit Quick Disconnect*	65, 85	OISN-011	1-2
PNP Induktivsensor (8mm) mit Quick Disconnect*	65, 85	OISP-011	1-2
NPN Induktivsensor (12mm) mit Quick Disconnect*	105	OISN-017	1-2
PNP Induktivsensor (12mm) mit Quick Disconnect*	105	OISP-017	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	24, 45, 65, 85	CABL-010	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	24, 45, 65, 85	CABL-013	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	105	CABL-014	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	105	CABL-018	1-2

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

# DPL SERIE

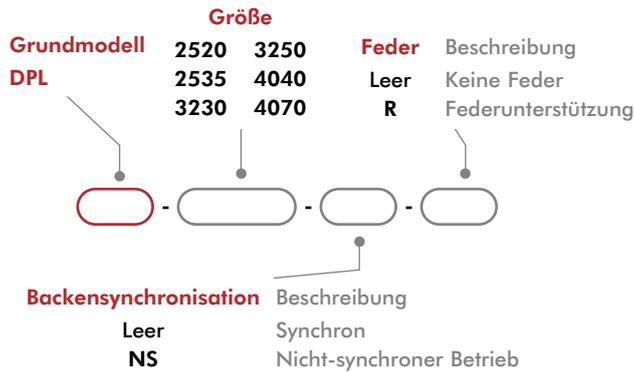
Präzisions-Parallelgreifer mit 2 Backen

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

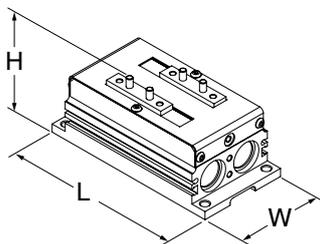


s. Seiten 5-8 für Produkt-  
verfügbarkeit in Ihrer Region.



Größe	Dichtungs-Reparaturset Buna-N	Dichtungs-Reparaturset Hinterer Einlass	Lineares Backen-Montagekit	Induktivsensor-Mtg.-Kit (3 Halterungen/ 2 Schaltnocken)
2520	SLKT-233	SLKT-316	ODPL-001	OSMK-099
2535			ODPL-002	
3230	ODPL-003		OSMK-100	
3250	ODPL-004			
4040	ODPL-005		OSMK-101	
4070	SLKT-235		ODPL-006	

## Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	W	H
2520	152 [5.98]	75 [2.95]	65 [2.56]
2535	197 [7.76]		
3230	186 [7.32]	93 [3.66]	74 [2.91]
3250	246 [9.69]		
4040	238 [9.37]	112 [4.41]	91 [3.58]
4070	328 [12.91]		



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

### Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	2520	2535	3230
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lb]	811 [182]	768 [173]	1359 [306]
Gesamthub	mm [in]	40 [1.57]	70 [2.76]	60 [2.36]
Gewicht	kg [lbs]	1.38 [3.04]	1.80 [3.97]	2.26 [4.98]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	mit Federn 2-7 Bar [30-100 psi], ohne Federn 4-7 Bar [60-100 psi]		
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	39 [2.38]	68 [4.15]	96 [5.86]
Betriebstemperaturbereich	°C [°F]	-20°~80° [-4°~180°]		
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.3	0.4	0.4

Spezifikationen	Einheiten	3250	4040	4070
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lb]	1306 [294]	2035 [457]	2029 [456]
Gesamthub	mm [in]	100 [3.94]	80 [3.15]	140 [5.51]
Gewicht	kg [lbs]	3.02 [6.66]	4.30 [9.48]	6.00 [13.23]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	mit Federn 2-7 Bar [30-100 psi], ohne Federn 4-7 Bar [60-100 psi]		
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	160 [9.96]	200 [12.20]	350 [21.36]
Betriebstemperaturbereich	°C [°F]	-20°~80° [-4°~180°]		
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.5	0.5	0.7

### Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
M8 PNP Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OHSP-017	1-3
M8 NPN Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OHSN-017	1-3
M8 PNP Magnetfeldsensor (90° Gehäuse) m/Qk. Disc.*	Alle Modelle	OHSP-011	1-3
M8 NPN Magnetfeldsensor (90° Gehäuse) m/Qk. Disc.*	Alle Modelle	OHSN-011	1-3
M8 PNP Induktivsensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OISP-011	1-3
M8 NPN Induktivsensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OISN-011	1-3
M12 PNP Induktivsensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OISP-017	1-3
M12 NPN Induktivsensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OISN-017	1-3
Induktivsensor-Montagekit (3 Halterungen + 2 Schaltnocken)	Siehe Datenblatt		1
M8 Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-010	1-3
M8 Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	Alle Modelle	CABL-013	1-3
M12 Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	4040, 4070	CABL-014	1-3
M12 Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	4040, 4070	CABL-018	1-3

Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Steckanschluss, gerade, M5 – 6mm AD Schlauch	2520, 2535	PLFT-037	1-2
Steckanschluss, 90° abgewinkelt, M5 – 6mm AD Schlauch	2520, 2535	PLFT-041	1-2
Steckanschluss, gerade, G1/8 – 6mm AD Schlauch	3230, 3250, 4040, 4070	PLFT-038	1-2
Steckanschluss, 90° abgewinkelt, G1/8 – 6mm AD Schlauch	3230, 3250, 4040, 4070	PLFT-042	1-2

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

# DPP SERIE

Präzisions-Parallelgreifer mit 2 Backen

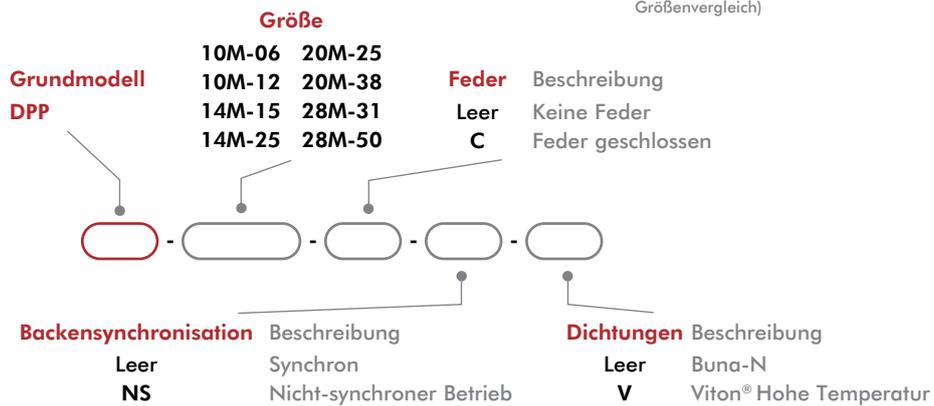
Bestellinformationen

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



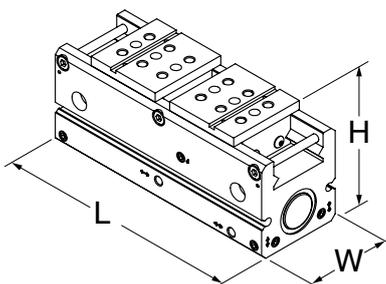
U.S. Patent #4,874,194

(USB-Stick zum  
Größenvergleich)



Größe	Dichtungs-Reparatursatz		
	Buna-N	Viton®	Luftdurchführung (Viton®)
10M	SLKT-343	SLKT-343V	SLKT-241V
14M	SLKT-344	SLKT-344V	
20M	SLKT-345	SLKT-345V	SLKT-242V
28M	SLKT-346	SLKT-346V	SLKT-243V

## Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	W	H
10M-6	62.9 [2.48]	25 [0.98]	34.67 [1.36]
10M-12	73.7 [2.90]		
14M-15	90.2 [3.55]	34 [1.34]	42.21 [1.66]
14M-25	118.7 [4.67]		
20M-25	129 [5.08]	46 [1.81]	55.63 [2.19]
20M-38	175.5 [6.91]		
28M-31	162.3 [6.39]	58 [2.28]	72.54 [2.86]
28M-50	221.5 [8.72]		



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

### Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	10M-6	10M-12	14M-15	14M-25
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]*	N [lb]	120 [27]		227 [51]	214 [48]
Gesamthub	mm [in]	6.4 [0.25]	12.7 [0.50]	15.9 [0.63]	25.4 [1.00]
Gewicht	kg [lbs]	0.16 [0.35]	0.20 [0.45]	0.48 [1.05]	0.57 [1.25]
Betriebsdruckbereich ohne Federn	bar [psi]	0.3-7 [5-100]			
Betriebsdruckbereich mit Federn	bar [psi]	1.4-7 [20-100]		3.4-7 [50-100]	
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	0.5 [0.032]	1.1 [0.065]	2.5 [0.156]	4.1 [0.249]
Temperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]			
Temperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~120° [-20°~250°]			
Ansprechzeit (ohne Federn)	sec	0.10	0.11	0.15	0.19
Ansprechzeit (mit Federn)	sec	0.11	0.12	0.16	0.20

Spezifikationen	Einheiten	20M-25	20M-38	28M-31	28M-50
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]*	N [lb]	458 [103]	449 [101]	912 [205]	934 [210]
Gesamthub	mm [in]	25.4 [1.00]	38.1 [1.50]	31.8 [1.50]	50.8 [2.00]
Gewicht	kg [lbs]	1.02 [2.25]	1.41 [3.10]	2.06 [4.55]	2.83 [6.25]
Betriebsdruckbereich ohne Federn	bar [psi]	0.3-7 [5-100]			
Betriebsdruckbereich mit Federn	bar [psi]	2.8-7 [40-100]	2.1-7 [30-100]	2.1-7 [30-100]	2.8-7 [40-100]
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	8.5 [0.519]	12.8 [0.779]	20.4 [1.243]	32.6 [1.998]
Temperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]			
Temperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~120° [-20°~250°]			
Ansprechzeit (ohne Federn)	sec	0.20	0.24	0.19	0.23
Ansprechzeit (mit Federn)	sec	0.22	0.29	0.25	0.30

\*mit Federn

### Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Induktivsensor-Montagekit (Montage von 2 Sensoren)	10M, 14M	OSMK-119	1-2
Induktivsensor-Montagekit (Montage von 2 Sensoren)	20M, 28M	OSMK-120	1-2
M8, NPN Induktivsensor (mit Qk. Disc.)*	Alle Modelle	OISN-014	1-4
M8, PNP Induktivsensor (mit Qk. Disc.)*	Alle Modelle	OISP-014	1-4
M8, NPN Magnetfeldsensor (mit Qk. Disc.)*†	Alle Modelle	OHSN-017	1-4
M8, PNP Magnetfeldsensor (mit Qk. Disc.)*†	Alle Modelle	OHSP-017	1-4
M8, NPN Magnetfeldsensor, 90° (mit Qk. Disc.)*†	Alle Modelle	OHSN-011	1-4
M8, PNP Magnetfeldsensor, 90° (mit Qk. Disc.)*†	Alle Modelle	OHSP-011	1-4
M8, Quick Disconnect Kabel (2m)*	Alle Modelle	CABL-010	1-4
M8, Quick Disconnect Kabel (5m)*	Alle Modelle	CABL-013	1-4
Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Verstellbare Durchflusskontrolle, M3 abgewinkelt, 3mm AD Schlauch, Steckanschluss	10M, 14M	VLVF-018	1-2
Verstellbare Durchflusskontrolle, M5 abgewinkelt, 6mm AD Schlauch, Steckanschluss	20M, 28M	VLVF-008	1-2
Ausfallsicheres Ventil – M5	Alle Modelle	OFSV-004	1

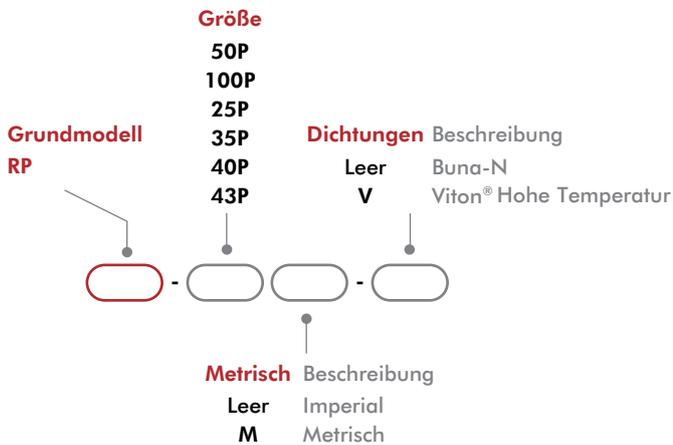
\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich. †Kolbenmagnet-Standard.

# RP-P SERIE

Präzisions-Parallelgreifer mit 2 Backen

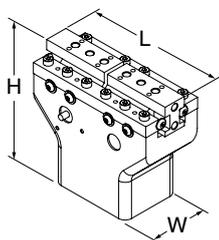
Bestellinformationen

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



Größe	Dichtungs-Reparaturset		Induktivsensor-Mtg.-Kit (Montage von 2 Sensoren)
	Buna-N	Viton®	
50P	SLKT-353	SLKT-353V	OSMK-003
100P	SLKT-037	SLKT-037V	OSMK-004
25P	SLKT-046	SLKT-046V	OSMK-023
35P	SLKT-049	SLKT-049V	
40P	SLKT-050	SLKT-050V	OSMK-033
43P	SLKT-051	SLKT-051V	

## Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	W	H
50P	57 [2.24]	25.4 [1.00]	46.7 [1.84]
100P	83 [3.27]		59.4 [2.34]
25P	108 [4.25]	31.8 [1.25]	81.1 [3.19]
35P	143 [5.63]	50.8 [2.00]	103.2 [4.06]
40P	178 [7.01]	[2.25] 57.2	125 [4.92]
43P	292 [11.50]	74.7 [2.94]	175 [6.89]



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# RP-P SERIE

## Präzisions-Parallelgreifer mit 2 Backen

### Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	50P	100P	25P	35P	40P	43P
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lb]	107 [24]	160 [36]	356 [80]	778 [175]	890 [200]	2224 [500]
Gesamthub	mm [in]	12.7 [0.50]	25.4 [1.00]	28.7 [1.13]	25.4 [1.00]	50.8 [2.00]	76.2 [3.00]
Gewicht	kg [lbs]	0.14 [0.31]	0.23 [0.50]	0.45 [1.0]	1.6 [3.5]	2.7 [6.0]	7.3 [16]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	0.3-7 [5-100]					
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	1.64 [0.100]	3.6 [0.220]	8.2 [0.500]	17.0 [1.036]	28.0 [1.710]	120.6 [7.360]
Temperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]					
Temperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~120° [-20°~250°]					
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.14	0.18	0.20	0.33	0.39	0.59

### Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
M8, NPN Induktivsensor (3mm) mit Quick Disconnect*	RP-50P	OISN-019	1-2
M8, PNP Induktivsensor (3mm) mit Quick Disconnect*	RP-50P	OISP-019	1-2
M8, NPN Induktivsensor (3mm) mit Quick Disconnect*	RP-100P, -25P, RP-50P, -110P, -25P	OISN-014	1-2
M8, PNP Induktivsensor (3mm) mit Quick Disconnect*	RP-100P, -25P, RP-50P, -110P, -25P	OISP-014	1-2
Induktivsensor-Montagekit (Montage von 2 Sensoren)	Siehe Datenblatt		1
M8, Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-010	1-2
M8, Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	Alle Modelle	CABL-013	1-2

Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Ausfallsicheres Ventil (Imperial)	RP-50P, -110P, -25P	OFSV-001	1
Ausfallsicheres Ventil (Metrisch)	RP-50P, -110P, -25P	OFSV-004	1
Ausfallsicheres Ventil (Imperial)	RP-35P, -40P, -43P	OFSV-002	1
Ausfallsicheres Ventil (Metrisch)	RP-50P, -110P, -25P	OFSV-005	1
Hubbegrenztes Öffnungsventil (LTD)	RP-35P, -40P, -43P	OLTD-001	1
Hubbegrenztes Öffnungsventil (LTD)	RP-50P, -110P, -25P	OLTD-002	1

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

# RPL/RPLC SERIE

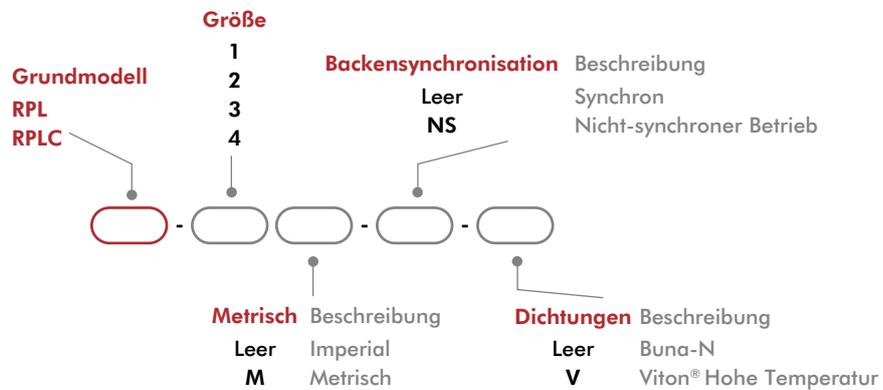
Präzisions-Parallelgreifer mit 2 Backen

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



s. Seiten 5-8 für Produkt-  
verfügbarkeit in Ihrer Region.



Größe	Dichtungs-Reparatursatz	
	Buna-N	Viton®
1		
2	SLKT-010	SLKT-010V
3		
4	SLKT-012	SLKT-012V

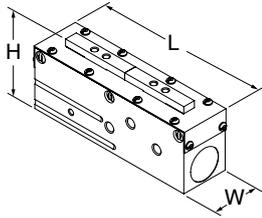


**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# RPL/RPLC SERIE

Präzisions-Parallelgreifer mit 2 Backen

## Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	W	H
1	44.5 [1.75]	19.1 [0.75]	29.5 [1.16]
2	59.5 [2.34]		
3	80 [3.15]	22.2 [0.87]	32.6 [1.28]
4	98.1 [3.86]		

## Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	1	2	3	4
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lb]	116 [26]		160 [36]	
Gesamthub	mm [in]	6.4 [0.25]	12.7 [0.50]	19.1 [0.75]	25.4 [1.00]
Gewicht	kg [lbs]	0.07 [0.16]	0.09 [0.20]	0.15 [0.32]	0.17 [0.38]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	0.3-7 [5-100]			
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	0.6 [0.038]	1.2 [0.075]	2.4 [0.147]	3.2 [0.196]
Temperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° C [-30°~180° F]			
Temperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~120° C [-20°~250° F]			
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.10	0.13	0.14	0.19

## Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Sensor-Montagekit für imperiale und metrische Einheiten (Montage von 2 Sensoren)	Alle Modelle	OSMK-008	1
M8, NPN Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OHSN-017	1-2
M8, PNP Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OHSP-017	1-2
M8, Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-010	1-2
M8, Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	Alle Modelle	CABL-013	1-2
Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Ausfallsicheres Ventil (Imperial)	Alle Modelle	OFSV-001	1
Ausfallsicheres Ventil (Metrisch)	Alle Modelle	OFSV-004	1

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

# CP SERIE

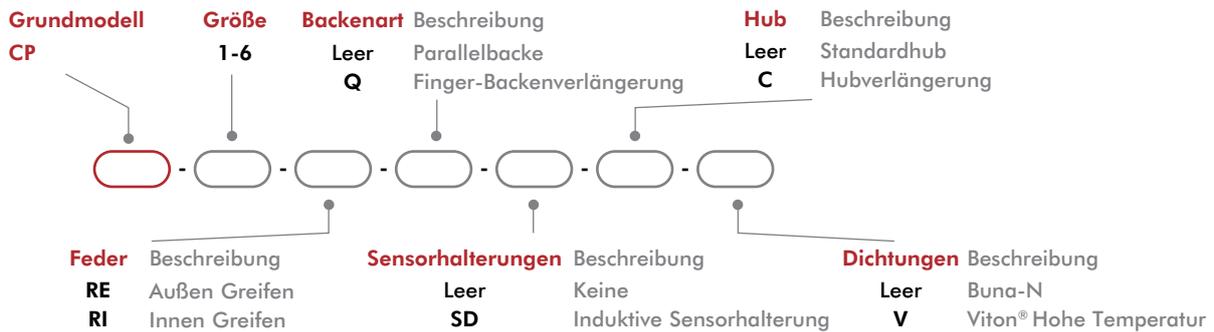
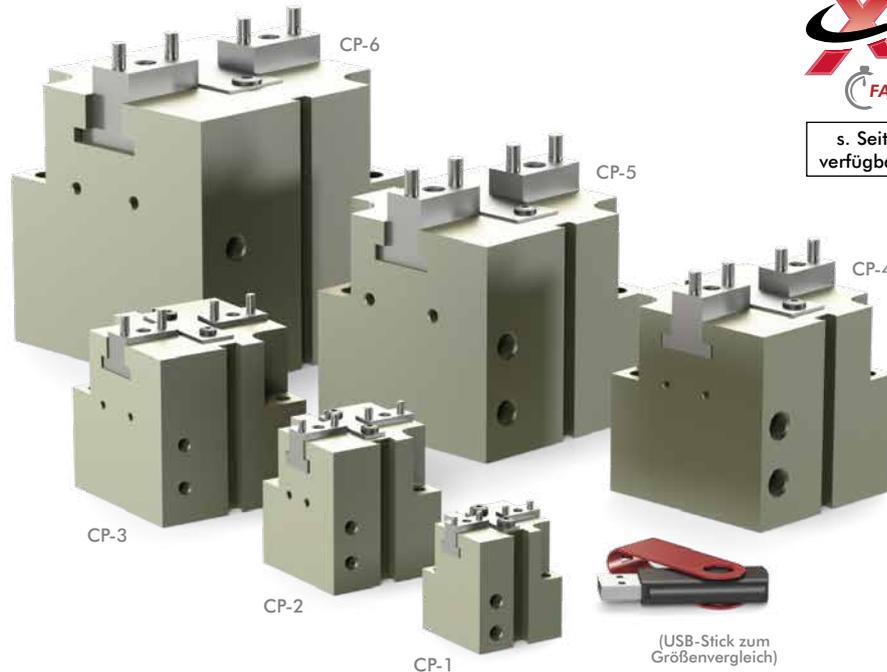
Allgemeine Industriegreifer mit 2 Backen

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

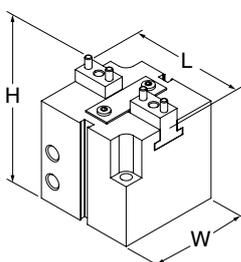


s. Seiten 5-8 für Produkt-  
verfügbarkeit in Ihrer Region.



Größe	Dichtungs-Reparatursatz		Reparatursätze (Schrauben, Federn, Dichtungen) -C		Induktivsensor-Mtg.-Kit (Montage von 2 Sensoren) -SD
	Buna-N	Viton®	Buna-N	Viton®	
1	SCP1	SCP1V	KSCP1	KSCP1V	N/A
2	SCP2	SCP2V	KSCP2	KSCP2V	SDCP2
3	SCP3	SCP3V	KSCP3	KSCP3V	SDCP3
4	SCP4	SCP4V	KSCP4	KSCP4V	SDCP4
5	SCP5	SCP5V	KSCP5	KSCP5V	SDCP5
6	SCP1	SCP1V	KSCP1	KSCP1V	SDCP6

## Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	L - C	W	H
1	37.6 [1.48]	42 [1.65]	30 [1.18]	39.2 [1.54]
2	51.4 [2.02]	58.2 [2.29]	40 [1.57]	51.5 [2.03]
3	70 [2.76]	81.2 [3.20]	55 [2.17]	67 [2.64]
4	85 [3.35]	96 [3.78]	65 [2.56]	74 [2.91]
5	102 [4.02]	120 [4.72]	80 [3.15]	91 [3.58]
6	125 [4.92]	141 [5.55]	100 [3.94]	114 [4.49]



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

### Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	1	1-C	2	2-C	3	3-C
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi] ohne Federn	N [lbs]	89 [20]	60 [13]	238 [53]	161 [36]	677 [152]	407 [91]
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi] mit Federn	N [lbs]	15 [3]	10 [2]	43 [10]	29 [7]	161 [36]	97 [22]
Gesamthub	mm [in]	4 [0.16]	6 [0.24]	6 [0.24]	9 [0.35]	10 [0.39]	16 [0.63]
Gewicht	kg [lbs]	0.09 [0.20]	0.09 [0.20]	0.21 [0.46]	0.20 [0.44]	0.45 [0.99]	0.47 [1.04]
Betriebsdruckbereich ohne Federn	bar [psi]	2-10 [29-145]					
Betriebsdruckbereich mit Federn	bar [psi]	2.5-10 [36-145]					
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	0.7 [0.04]		2.7 [0.16]		11.7 [0.71]	
Betriebstemperaturbereich	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]					
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.06				0.07	

Spezifikationen	Einheiten	4	4-C	5	5-C	6	6-C
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi] ohne Federn	N [lbs]	1016 [228]	665 [149]	1591 [358]	1081 [243]	2749 [618]	2092 [470]
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi] mit Federn	N [lbs]	222 [50]	145 [33]	322 [72]	219 [49]	711 [160]	541 [122]
Gesamthub	mm [in]	13 [0.51]	20 [0.79]	18 [0.71]	27 [1.06]	24 [0.94]	32 [1.26]
Gewicht	kg [lbs]	0.73 [1.61]	0.75 [1.65]	1.25 [2.76]	1.27 [2.80]	2.5 [5.51]	2.56 [5.64]
Betriebsdruckbereich ohne Federn	bar [psi]	2-10 [29-145]					
Betriebsdruckbereich mit Federn	bar [psi]	2.5-10 [36-145]					
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	24.2 [1.48]		53.5 [3.26]		114.8 [7.01]	
Betriebstemperaturbereich	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]					
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.07		0.09		0.12	

### Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
PNP Sensor, 0,3m Ausgangskabel, 90°, M8 Anschluss*	Alle Modelle	D1	1-2
NPN Sensor, 0,3m Ausgangskabel, 90°, M8 Anschluss*	CP-2, -3, -4, -5, -6	D10	1-2
PNP Sensor, 0,3m Ausgangskabel, M8 Anschluss*	Alle Modelle	D4	1-2
NPN Sensor, 0,3m Ausgangskabel, M8 Anschluss*	CP-2, -3, -4, -5, -6	D7	1-2
Induktivsensor-Montagekit (Montage von 2 Sensoren) (SD)	Siehe Datenblatt		1
Induktiver PNP Sensor mit M8 Anschluss*	CP-2, -3, -4	OISP-011	1-2
Induktiver NPN Sensor mit M8 Anschluss*	CP-2, -3, -4	OISN-011	1-2
Induktiver PNP Sensor mit M12 Anschluss*	CP-5, -6	OISP-017	1-2
Induktiver NPN Sensor mit M12 Anschluss*	CP-5, -6	OISN-017	1-2
M8 Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-010	1-2
M12 Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-014	1-2

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

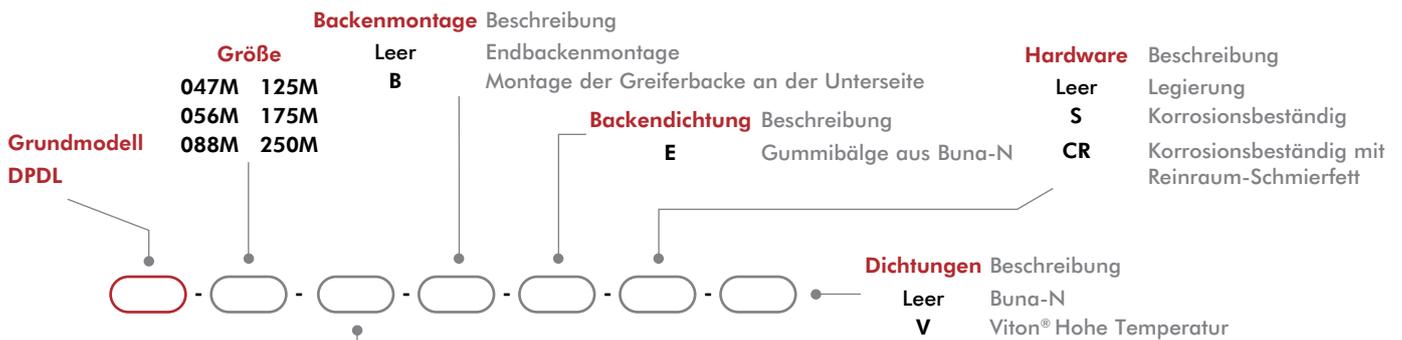
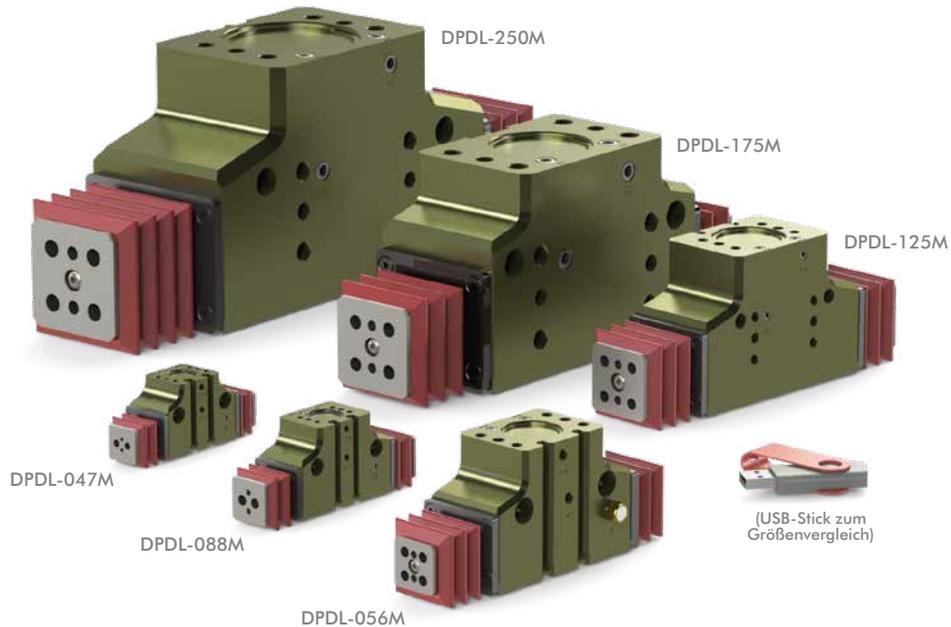
# DPDL SERIE

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



Allgemeine Industriegreifer mit 2 Backen

Bestellinformationen



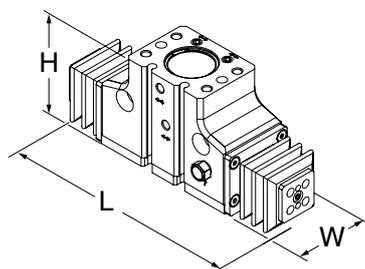
**Hub** Hublänge variiert je nach Größe des Greifers

047M	019, 025 oder 038	125M	050, 075 oder 100
056M	025, 038 oder 050	175M	075, 100 oder 150
088M	038, 050 oder 075	250M	100, 150 oder 200

Hublängen			
019	4,8mm [0,19]	075	19,1mm [0,75]
025	6,4mm [0,25]	100	25,4mm [1,00]
038	9,5mm [0,38]	150	38,1mm [1,50]
050	12,7mm [0,50]	200	50,8mm [2,00]

Größe	Dichtungs-Reparatursatz			Backendichtung-Schutzhüllensatz (nur 1 Buna-N-Schutzhülle)
	Buna-N	Viton®	Luftdurchführung (Viton®)	
047M	SLKT-185	SLKT-185V	SLKT-197V	SLKT-191
056M	SLKT-186	SLKT-186V		SLKT-192
088M	SLKT-187	SLKT-187V	SLKT-199V	SLKT-193
125M	SLKT-188	SLKT-188V		SLKT-194
175M	SLKT-189	SLKT-189V	SLKT-201V	SLKT-195
250M	SLKT-190	SLKT-190V		SLKT-196

## Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	W	H
047M	54.5 [2.16]	22.2 [.875]	32.2 [1.27]
056M	68.7 [2.70]	24.1 [.950]	37.7 [1.48]
088M	101.1 [3.98]	36.1 [1.420]	56 [2.20]
125M	128.4 [5.06]	43.2 [1.700]	68.5 [2.70]
175M	183.1 [7.21]	64.8 [2.550]	100.2 [3.94]
250M	243.8 [9.60]	79.3 [3.125]	123.3 [4.85]



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# DPDL SERIE

## Allgemeine Industriegreifer mit 2 Backen

### Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	047M	056M	088M
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lbs]	62 [14]	98 [22]	222 [50]
Gesamthub	mm [in]	9.5 [0.38]	12.7 [0.50]	19.1 [0.75]
Gewicht	kg [lbs]	0.08 [0.19]	0.14 [0.32]	0.43 [0.95]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	1.5-7 [20-100]		
Max. Vakuum für Vakuumanschluss	mm Hg [in. Hg]	200 [8]		
Max. Druck für Luftanschluss (Standard)	bar [psi]	1.4 [20]		
mit Backenhaube -E	bar [psi]	0.25 [4]		
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	0.6 [0.038]	1.2 [0.074]	4.4 [0.269]
Temperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]		
Temperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]		
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.20	0.25	0.30

Spezifikationen	Einheiten	125M	175M	250M
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lbs]	445 [100]	890 [200]	1779 [400]
Gesamthub	mm [in]	25.4 [1.00]	38.1 [1.50]	50.8 [2.00]
Gewicht	kg [lbs]	0.90 [1.99]	2.73 [6.02]	5.46 [12.04]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	1.5-7 [20-100]		
Max. Vakuum für Vakuumanschluss	mm Hg [in. Hg]	200 [8]		
Max. Druck für Luftanschluss (Standard)	bar [psi]	1.4 [20]		
mit Backenhaube -E	bar [psi]	0.25 [4]		
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	12.0 [0.730]	35.2 [2.150]	95.9 [5.850]
Temperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]		
Temperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]		
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.50	0.70	0.90

### Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
M8, PNP Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*	047M, 056M, 088M, 125M	OHSP-017	1-2
M8, NPN Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*	047M, 056M, 088M, 125M	OHSN-017	1-2
M8, PNP Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*	175M, 250M	OHSP-015	1-2
M8, NPN Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*	175M, 250M	OHSN-015	1-2
M8, PNP Magnetfeldsensor (90° Gehäuse) m/Qk. Disc.*	047M, 056M, 088M, 125M	OHSP-011	1-2
M8, NPN Magnetfeldsensor (90° Gehäuse) m/Qk. Disc.*	047M, 056M, 088M, 125M	OHSN-011	1-2
M8, Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-010	1-2
M8, Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	Alle Modelle	CABL-013	1-2

Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Luftanschluß – M3 Außengewinde zu 3mm AD Rohr, Steckanschluss	047M, 056M	PLFT-021	1-2
Luftanschluß – M3 Außengewinde zu 2mm ID Rohr, Stecknippel	047M, 056M	PLFT-022	1-2
Luftanschluß – 1/8 NPT-Außengewinde zu 1/8 BSPP-Innengewinde	125M, 250M	PLFT-028	1-2
Verstellbare Durchflusskontrolle, G 1/8 abgewinkelt, 6mm AD, Steckanschluss	125M, 250M	VLVF-005	1-2
Verstellbare Durchflusskontrolle, M5 abgewinkelt, 6mm AD, Steckanschluss	088M, 125M	VLVF-008	1-2
Ausfallsicheres Ventil M5	088M, 125M	OFSV-004	1
Ausfallsicheres Ventil G 1/8 (1/8 BSPP)	175M, 250M	OFSV-005	1

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

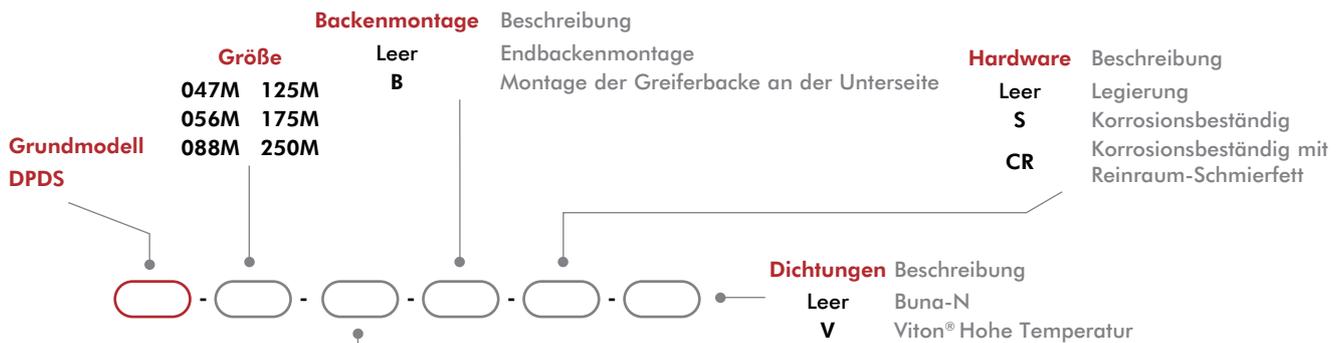
# DPDS SERIE

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



Allgemeine Industriegreifer mit 2 Backen

Bestellinformationen



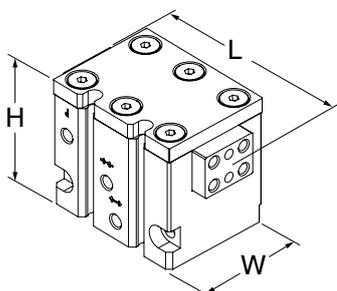
**Hub** Hublänge variiert je nach Größe des Greifers

047M	006, 009 oder 013	125M	019, 025 oder 038
056M	009, 013 oder 019	175M	025, 038 oder 050
088M	013, 019 oder 025	250M	038, 050 oder 075

Hublängen			
006	1,6mm [0,06]	025	6,4mm [0,25]
009	2,4mm [0,09]	038	9,5mm [0,38]
013	3,2mm [0,13]	050	12,7mm [0,50]
019	4,8mm [0,19]	075	19,1mm [0,75]

Größe	Dichtungs-Reparatursetz		
	Buna-N	Viton®	Luftdurchführung (Viton®)
047M	SLKT-185	SLKT-185V	
056M	SLKT-186	SLKT-186V	SLKT-197V
088M	SLKT-187	SLKT-187V	
125M	SLKT-188	SLKT-188V	SLKT-199V
175M	SLKT-189	SLKT-189V	
250M	SLKT-190	SLKT-190V	SLKT-201V

## Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	W	H
047M	31.2 [1.23]	22.2 [0.87]	25.9 [1.02]
056M	39.8 [1.57]	24.1 [0.95]	28.9 [1.14]
088M	57.4 [2.26]	36.1 [1.42]	43.4 [1.71]
125M	73.5 [2.89]	43.2 [1.70]	52.7 [2.07]
175M	114.7 [4.52]	64.8 [2.55]	80.4 [3.17]
250M	133.1 [5.24]	79.3 [3.12]	95.5 [3.76]



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

### Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	047M	056M	088M
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lbs]	62 [14]	98 [22]	222 [50]
Gesamthub	mm [in]	3.2 [0.13]	4.8 [0.19]	6.4 [0.25]
Gewicht	kg [lbs]	0.086 [0.04]	0.155 [0.07]	0.23 [0.51]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	1.5-7 [20-100]		
Max. Vakuum für Vakuumschlus	mm Hg [in. Hg]	200 [8]		
Max. Druck für Luftanschlus	bar [psi]	1.4 [20]		
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	0.2 [0.013]	0.5 [0.028]	1.5 [0.090]
Temperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]		
Temperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]		
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.13	0.16	0.20

Spezifikationen	Einheiten	125M	175M	250M
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lbs]	445 [100]	890 [200]	1779 [400]
Gesamthub	mm [in]	9.5 [0.38]	12.7 [0.50]	19.1 [0.75]
Gewicht	kg [lbs]	0.46 [1.03]	1.68 [3.70]	2.76 [6.08]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	1.5-7 [20-100]		
Max. Vakuum für Vakuumschlus	mm Hg [in. Hg]	200 [8]		
Max. Druck für Luftanschlus	bar [psi]	1.4 [20]		
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	4.5 [0.274]	11.7 [0.717]	36.0 [2.194]
Temperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]		
Temperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]		
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.30	0.40	0.50

### Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
M8, PNP Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*	047M, 056M, 088M, 125M	OHSP-017	1-2
M8, NPN Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*	047M, 056M, 088M, 125M	OHSN-017	1-2
M8, PNP Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*	175M, 250M	OHSP-015	1-2
M8, NPN Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*	175M, 250M	OHSN-015	1-2
M8, PNP Magnetfeldsensor (90° Gehäuse) m/Qk. Disc.*	047M, 056M, 088M, 125M	OHSP-011	1-2
M8, NPN Magnetfeldsensor (90° Gehäuse) m/Qk. Disc.*	047M, 056M, 088M, 125M	OHSN-011	1-2
M8, Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-010	1-2
M8, Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	Alle Modelle	CABL-013	1-2

Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Luftanschluß – M3 Außengewinde zu 3mm AD Schlauch, Steckanschluß	047M, 056M	PLFT-021	1-2
Luftanschluß – M3 Außengewinde zu 2mm ID Schlauch, Stecknippel	047M, 056M	PLFT-022	1-2
Luftanschluß – 1/8 NPT-Außengewinde zu 1/8 BSPP-Innengewinde	125M, 250M	PLFT-028	1-2
Verstellbare Durchflusskontrolle, G 1/8 abgewinkelt, 6mm AD, Steckanschluß	125M, 250M	VLVF-005	1-2
Verstellbare Durchflusskontrolle, M5 abgewinkelt, 6mm AD, Steckanschluß	088M, 125M	VLVF-008	1-2
Ausfallsicheres Ventil M5	088M, 125M	OFSV-004	1
Ausfallsicheres Ventil G 1/8 (1/8 BSPP)	175M, 250M	OFSV-005	1

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

# DPG SERIE

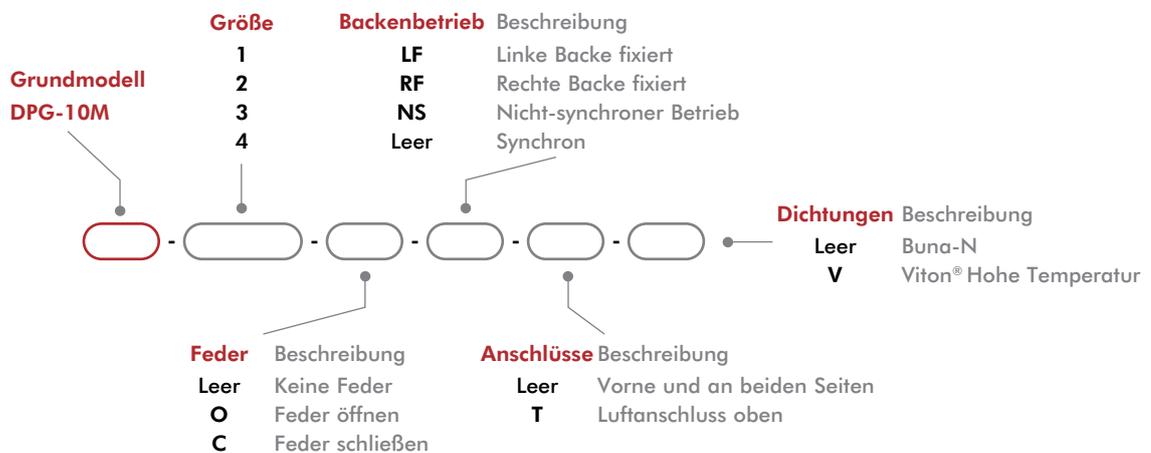
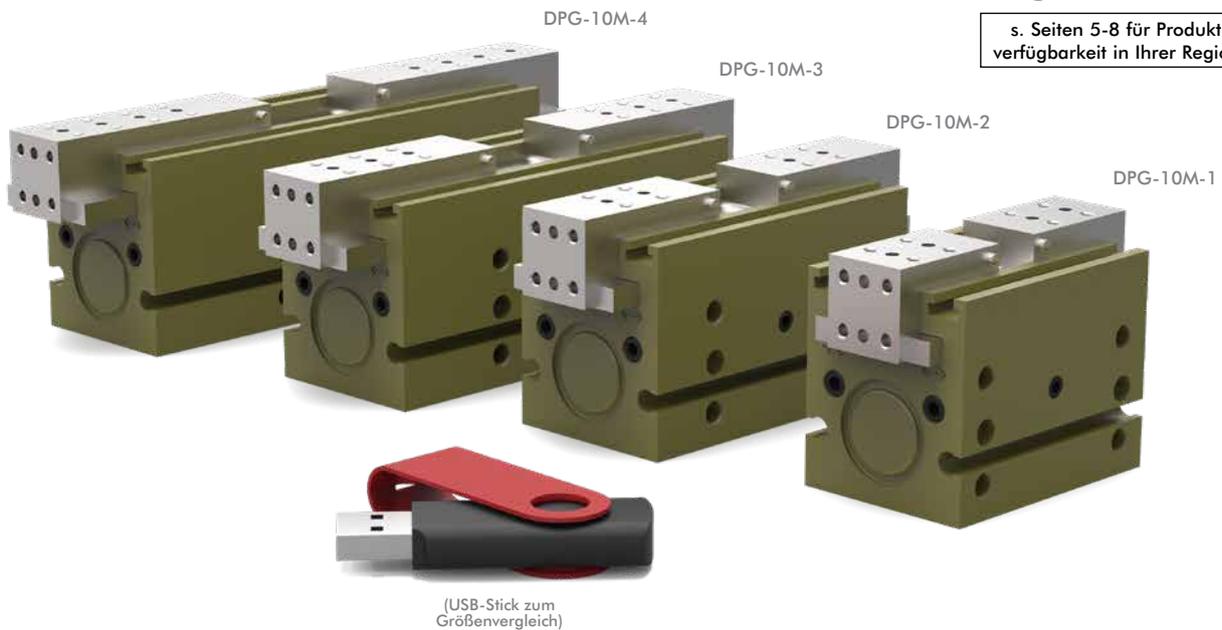
Allgemeine Industriegreifer mit 2 Backen

Bestellinformationen

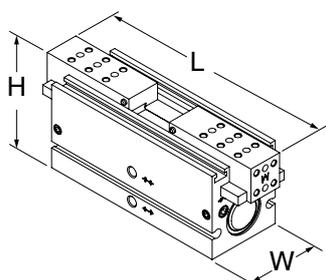
CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



s. Seiten 5-8 für Produkt-  
verfügbarkeit in Ihrer Region.



## Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	W	H
10M-1	62 [2.44]	34.9 [1.37]	44.9 [1.77]
10M-2	86 [3.39]		
10M-3	113 [4.45]		
10M-4	137 [5.39]		



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

### Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	10M-1	10M-2	10M-3	10M-4
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lbs]	222 [50]			
Gesamthub	mm [in]	6.4 [0.25]	12.7 [0.50]	19.1 [0.75]	25.4 [1.00]
Gewicht	kg [lbs]	0.17 [0.39]	0.24 [0.53]	0.68 [0.30]	0.81 [0.36]
Betriebsdruckbereich ohne Federn	bar [psi]	3-7 [40-100]			
Betriebsdruckbereich mit Federn	bar [psi]	1.4-7 [20-100]		3.4-7 [50-100]	
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	1.2 [0.076]	2.5 [0.153]	3.8 [0.230]	5.0 [0.306]
Temperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]			
Temperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]			
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.13	0.19	0.29	0.40

### Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Induktivsensor-Montagekit (Montage von 2 Sensoren)	Alle Modelle	OSMK-097	1-2
M8, NPN Induktivsensor mit Qk. Disconnect*	Alle Modelle	OISN-019	1-4
M8, PNP Induktivsensor mit Qk. Disconnect*	Alle Modelle	OISP-019	1-4
M8, NPN Magnetfeldsensor m/ Qk. Disconnect*	Alle Modelle	OHSN-017	1-4
M8, PNP Magnetfeldsensor m/ Qk. Disconnect*	Alle Modelle	OHSP-017	1-4
M8, NPN Magnetfeldsensor (90°) m/Qk. Disconnect*	Alle Modelle	OHSN-011	1-4
M8, PNP Magnetfeldsensor (90°) m/Qk. Disconnect*	Alle Modelle	OHSP-011	1-4
M8, Quick Disconnect Kabel (2m)*	Alle Modelle	CABL-010	1-4
M8, Quick Disconnect Kabel (5m)*	Alle Modelle	CABL-013	1-4
M8, Quick Disconnect Verlängerungskabel (1m)*	Alle Modelle	CABL-015	1-4
M8, Quick Disconnect Verlängerungskabel (2m)*	Alle Modelle	CABL-016	1-4
Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Buna-N Dichtungs-Reparatursatz	Alle Modelle	SLKT-183	1
Viton® Dichtungs-Reparatursatz	Alle Modelle	SLKT-183V	1
-T Armaturenanschluss – M3 Außengewinde zu 3mm AD Schlauch, Steckanschluss	Alle Modelle	PLFT-021	1-2
-T Armaturenanschluss – M3 Außengewinde zu 2mm ID Schlauch, Stecknippel	Alle Modelle	PLFT-022	1-2
Ausfallsicheres Ventil – M5 (Metrisch)	Alle Modelle	OFSV-004	1
Verstellbare Durchflusskontrolle (Metrisch)	Alle Modelle	VLVF-008	1-2
Dichtungssatz für oberseitigen Luftdurchführungsanschluss	Alle Modelle	SLKT-184V	1

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

# RDH SERIE

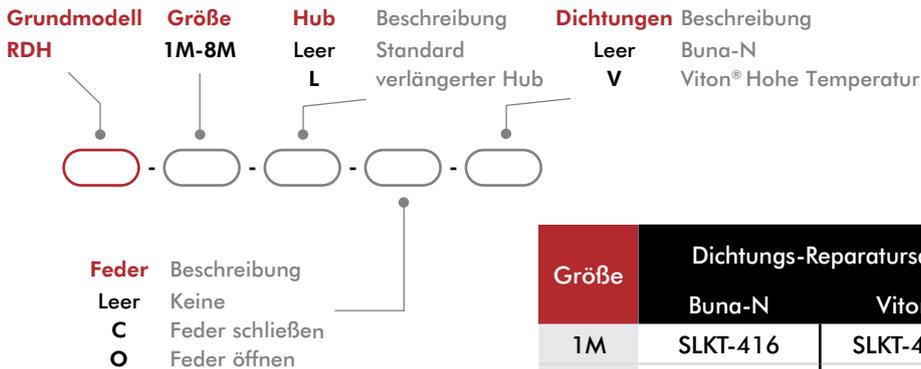
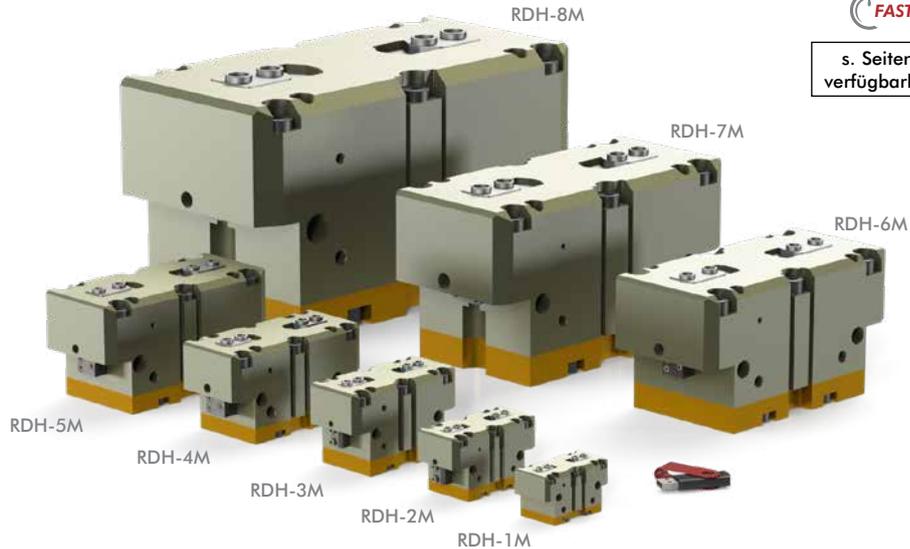
Allgemeine Industriegreifer mit 2 Backen

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

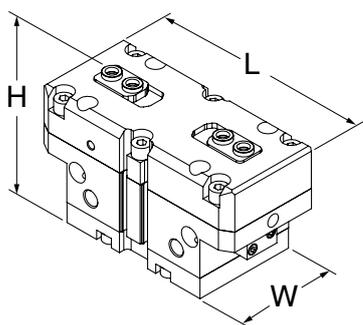


s. Seiten 5-8 für Produkt-  
verfügbarkeit in Ihrer Region.



Größe	Dichtungs-Reparatursetz		Dichtungs-Reparatursetz Hinterer Einlass	
	Buna-N	Viton®	Buna-N	Viton®
1M	SLKT-416	SLKT-416V	SLKT-363	SLKT-363V
2M	SLKT-417	SLKT-417V	SLKT-364	SLKT-364V
3M	SLKT-418	SLKT-418V	SLKT-365	SLKT-365V
4M	SLKT-419	SLKT-419V	SLKT-366	SLKT-366V
5M	SLKT-420	SLKT-420V		
6M	SLKT-421	SLKT-421V		
7M	SLKT-422	SLKT-422V		
8M	SLKT-423	SLKT-423V		

## Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	W	H
1M	63 [2.48]	33 [1.30]	38.5 [1.52]
2M	83 [3.27]	40 [1.57]	58 [2.28]
3M	104 [4.09]	50 [1.97]	66 [2.60]
4M	129 [5.08]	60 [2.36]	74.5 [2.93]
5M	162 [6.38]	76 [2.99]	90.5 [3.56]
6M	205 [8.07]	100 [3.94]	113 [4.45]
7M	258 [10.16]	120 [4.72]	147 [5.79]
8M	355 [13.98]	180 [7.09]	201 [7.91]



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

### Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	1M	1M-L	2M	2M-L	3M	3M-L	4M	4M-L
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi] ohne Federn	N [lbs]	555 [125]	361 [81]	754 [170]	494 [111]	1317 [296]	854 [192]	2177 [490]	1414 [318]
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi] mit Federn	N [lbs]	693 [156]	452 [102]	1006 [226]	661 [149]	1683 [379]	1094 [246]	2789 [628]	1814 [408]
Gesamthub	mm [in]	4 [0.16]	8 [0.32]	6 [0.24]	12 [0.47]	8 [0.31]	16 [0.63]	10 [0.39]	20 [0.79]
Gewicht	kg [lbs]	0.19 [0.4]	0.21 [0.5]	0.39 [0.86]	0.42 [0.93]	0.82 [1.81]	0.88 [1.94]	1.43 [3.15]	1.51 [3.33]
Betriebsdruck	bar [psi]	mit Federn 2-7 [30-100], ohne Federn 3.5-7 [50-100]							
Max. Vakuum für Vakuumanchluss	mm Hg [in Hg]	200 [8]							
Max. Druck für Überdruckanschluß	bar [psi]	2.1 [30]							
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	5 [0.31]		10.3 [0.63]		23.4 [1.43]		47.5 [2.90]	
Temperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]							
Temperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]							
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec.	0.06		0.07		0.08			

Spezifikationen (cont.)	Einheiten	5M	5M-L	6M	6M-L	7M	7M-L	8M	8M-L
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi] ohne Federn	N [lbs]	3593 [808]	2333 [525]	6250 [1406]	4062 [914]	9901 [2228]	6404 [1441]	21958 [4941]	14178 [3190]
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi] mit Federn	N [lbs]	4609 [1037]	2999 [675]	8640 [1944]	5623 [1265]	12542 [2822]	8135 [1830]	28002 [6300]	18115 [4076]
Gesamthub	mm [in]	13 [0.51]	26 [1.02]	16 [0.63]	32 [1.26]	25 [0.98]	50 [1.97]	35 [1.38]	70 [2.76]
Gewicht	kg [lbs]	2.75 [6.06]	2.98 [6.57]	5.77 [12.72]		11.25 [24.8]		32.3 [71.1]	
Betriebsdruck	bar [psi]	mit Federn 2-7 [30-100], ohne Federn 3.5-7 [50-100]							
Max. Vakuum für Vakuumanchluss	mm Hg [in Hg]	20 [8]							
Max. Druck für Überdruckanschluß	bar [psi]	2.1 [30]							
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	102 [6.22]		216 [13.18]		540 [32.95]		1689 [103.1]	
Temperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]							
Temperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]							
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec.	0.14		0.20		0.55		1.3	

### Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
PNP Magnetfeldsensor, 8mm (90° Gehäuse) m/ M8 Qk. Disc.*	Alle Modelle	OHSP-011	1-4
NPN Magnetfeldsensor, 8mm (90° Gehäuse) m/ M8 Qk. Disc.*	Alle Modelle	OHSN-011	1-4
PNP Magnetfeldsensor, 8mm (kurzes Gehäuse) m/ M8 Qk. Disc.*	Alle Modelle	OHSP-017	1-4
NPN Magnetfeldsensor, 8mm (kurzes Gehäuse) m/ M8 Qk. Disc.*	Alle Modelle	OHSN-017	1-4
PNP Induktivsensor (8mm) m/ M12 Quick Disconnect*	RDH-4M, -5M, -6M	OISP-011	1-2
NPN Induktivsensor (8mm) m/ M12 Quick Disconnect*	RDH-4M, -5M, -6M	OISN-011	1-2
PNP Induktivsensor (12mm) m/ M12 Quick Disconnect*	RDH-7M, -8M	OISP-017	1-2
NPN Induktivsensor (12mm) m/ M12 Quick Disconnect*	RDH-7M, -8M	OISN-017	1-2
M8 Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-010	1-4
M8 Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	Alle Modelle	CABL-013	1-4
M12 Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	RDH-7M, -8M	CABL-014	1-2
M12 Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	RDH-7M, -8M	CABL-018	1-2

Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Verstellbare Durchflusskontrolle, M5	RDH-1M, -2M, -3M	VLVF-008	1-2
Verstellbare Durchflusskontrolle G 1/4"	RDH-4M, -5M, -6M, -7M	VLVF-005	1-2
Verstellbare Durchflusskontrolle G 1/8"	RDH-8M	VLVF-010	1-2

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

# REP2 SERIE

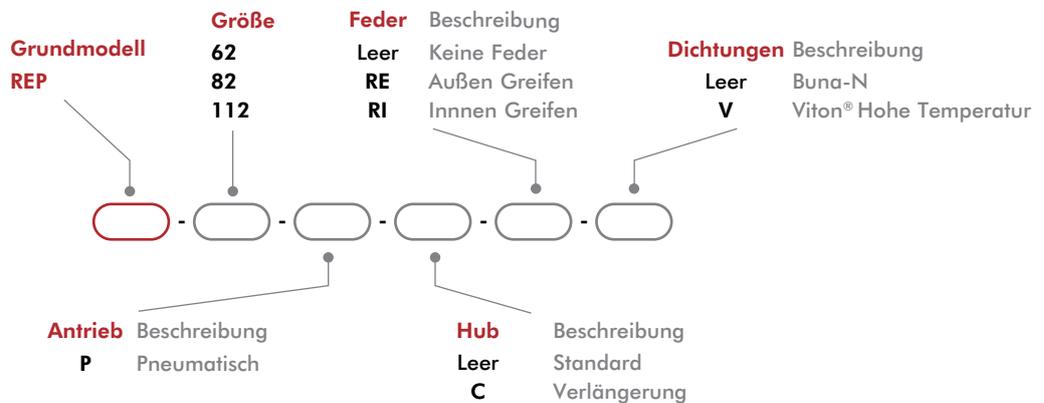
## 2-Jaw General Industrial Grippers

### Bestellinformationen

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



s. Seiten 5-8 für Produkt-  
verfügbarkeit in Ihrer Region.



Größe	Dichtungs-Reparaturatz	
	Buna-N	Viton®
62P	SLKT-155	SLKT-155V
82P	SLKT-157	SLKT-157V
112P	SLKT-158	SLKT-158V

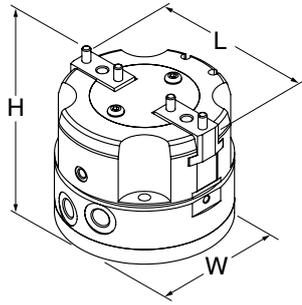


**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# REP2 SERIE

## 2-Jaw General Industrial Grippers

### Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	W	H
62P	70	60 [2.36]	72 [2.83]
62PC	82		
82P	94	80 [3.15]	74 [2.91]
82PC	108		
112P	138	110 [4.33]	98 [3.86]
112PC	158		

### Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	62	62-C	82	82-C	112	112-C
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lbs]	771 [173]	480 [108]	2140 [481]	1382 [311]	3351 [753]	2233 [502]
Gesamthub	mm [in]	10 [0.394]	16 [0.630]	13 [0.512]	20 [0.787]	20 [0.787]	30 [1.181]
Gewicht	kg [lbs]	0.55 [1.2]		0.9 [2.0]		2.45 [5.4]	
Betriebsdruckbereich ohne Federn	bar [psi]	2-7 [30-100]					
Betriebsdruckbereich mit Federn	bar [psi]	3-7 [45-100]		4-7 [60-100]			
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	12 [0.72]		35 [2.13]		87 [5.31]	
Temperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]					
Temperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]					
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.10		0.18		0.35	

\* with springs

### Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
NPN Induktivsensor mit M8 Quick Disconnect*	Alle Modelle	OISN-011	1-4
PNP Induktivsensor mit M8 Quick Disconnect*	Alle Modelle	OISP-011	1-4
NPN Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*†	Alle Modelle	OHSN-006	1-2
PNP Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*†	Alle Modelle	OHSP-006	1-2
NPN Magnetfeldsensor (kurzes Gehäuse) mit Qk. Disconnect*†	Alle Modelle	OHSN-017	1-2
PNP Magnetfeldsensor (kurzes Gehäuse) mit Qk. Disconnect*†	Alle Modelle	OHSP-017	1-2
M8 Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-010	1-4
M8 Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-013	1-4
Induktivsensorkit (Montage von 2 Sensoren)	62	OSMK-102	1-2
Induktivsensorkit (Montage von 2 Sensoren)	82	OSMK-103	1-2
Induktivsensorkit (Montage von 2 Sensoren)	112	OSMK-104	1-2

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich. † Der Greifer wird mit einstellbaren Aufnahmen für zwei Magnetsensoren (zur Steuerung der Backenposition) geliefert. Muss mit den Federoptionen -RE oder -RI verwendet werden.

# RP5-10 SERIE

Allgemeine Industriegreifer mit 2 Backen

Bestellinformationen

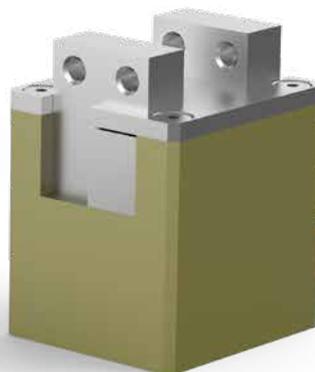
CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



s. Seiten 5-8 für Produkt-  
verfügbarkeit in Ihrer Region.



RP-10

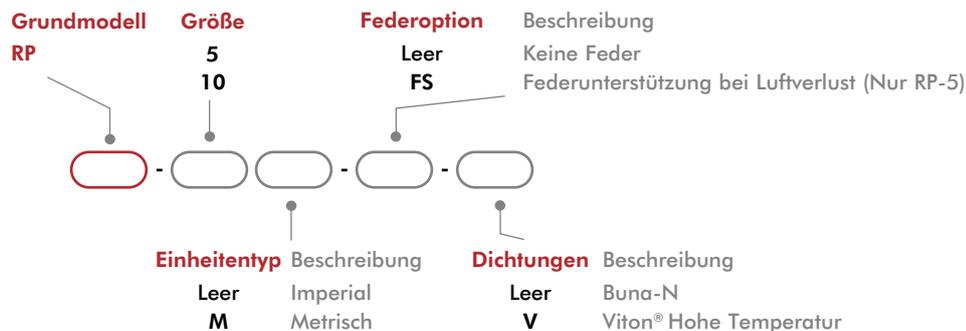


RP-5, 5-FS

U.S. Patent #5,125,708



(USB-Stick zum  
Größenvergleich)



Größe	Dichtungs-Reparatursatz	
	Buna-N	Viton®
5	SLKT-152	SLKT-152V
10	SLKT-136	SLKT-136V

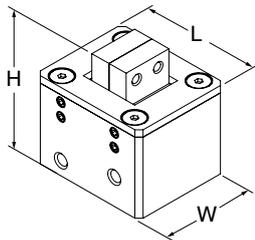


**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# RP SERIE

## Allgemeine Industriegreifer mit 2 Backen

### Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	W	H
5	29 [1.14]	25.4 [1.00]	36.5 [1.44]
5-FS			
10	38.1 [1.50]	31.7 [1.25]	37.3 [1.47]

### Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	5	5-FS	10
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lbs]	156 [35]	178 [40]	
Gesamthub	mm [in]	4.1 [0.16]		6.4 [0.25]
Gewicht	kg [lbs]	0.08 [0.18]		0.13 [0.28]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	3-7 [40-100]		
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	0.7 [0.042]		1.6 [0.098]
Temperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]		
Temperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]		
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.14		0.13

### Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Sensor-Montagekit für imperiale und metrische Einheiten (Montage von 2 Sensoren)	RP-5	OSMK-001	1
Sensor-Montagekit für imperiale und metrische Einheiten (Montage von 2 Sensoren)	RP-10	OSMK-002	1
NPN Induktivsensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OISN-019	1-2
PNP Induktivsensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OISP-019	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-010	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	Alle Modelle	CABL-013	1-2
Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Ausfallsicheres Ventil (Imperial)	Alle Modelle	OFSV-001	1
Ausfallsicheres Ventil (Metrisch)	Alle Modelle	OFSV-004	1

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

# RP SERIE

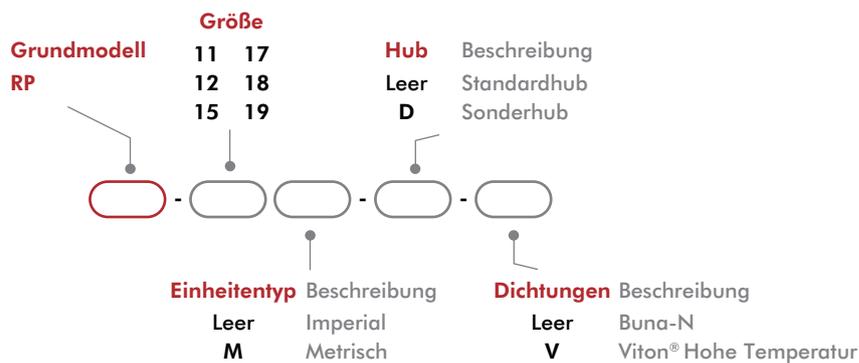
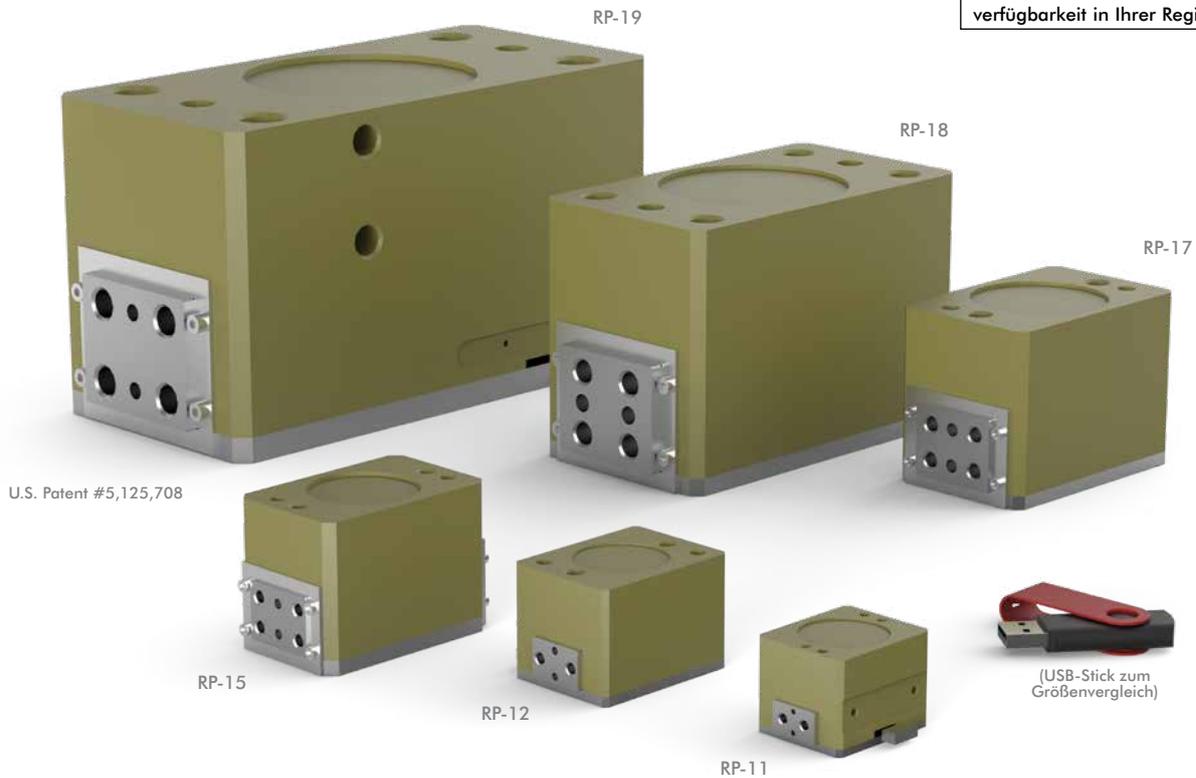
Allgemeine Industriegreifer mit 2 Backen

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



s. Seiten 5-8 für Produkt-  
verfügbarkeit in Ihrer Region.

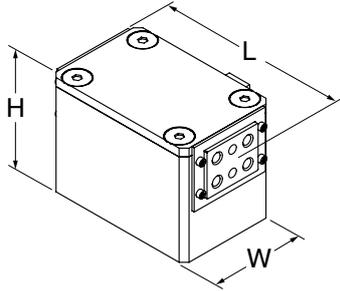


Größe	Dichtungs-Reparaturset		Ausfallsicheres Ventil		Induktivsensor-Mtg.-Kit (Montage von 2 Sensoren)
	Buna-N	Viton®	Imperial	Metrisch	
11	SLKT-036	SLKT-036V			
12	SLKT-040	SLKT-040V	OFSV-001	OFSV-004	OSMK-003
15	SLKT-041	SLKT-041V			
17	SLKT-042	SLKT-042V			
18	SLKT-043	SLKT-043V	OFSV-002	OFSV-005	OSMK-072
19	SLKT-044	SLKT-044V	OFSV-003	OFSV-006	OSMK-073



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

### Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	L D	W	H
11	48 [1.89]	45 [1.77]	31.8 [1.25]	28.6 [1.13]
12	63 [2.48]	60 [2.36]		35.6 [1.40]
15	81 [3.19]	76 [2.99]	41.3 [1.63]	47.3 [1.86]
17	108 [4.25]	117 [4.61]	54 [2.13]	61.9 [2.44]
18	177 [6.97]	190 [7.48]	74.9 [2.95]	92.8 [3.65]
19	266 [10.47]	254 [10.00]	100.3 [3.95]	118.7 [4.67]

### Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	11	11-D	12	12-D	15	15-D
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lbs]	178 [40]	312 [70]	178 [40]	267 [60]	310 [70]	445 [100]
Gesamthub	mm [in]	6.4 [0.25]	4 [0.16]	9.5 [0.38]	6 [0.24]	12.7 [0.50]	8 [0.31]
Gewicht	kg [lbs]	0.12 [0.26]		0.25 [0.56]		0.57 [1.25]	
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	3-7 [40-100]					
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	1.6 [0.098]		2.5 [0.150]		4.9 [0.300]	
Temperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]					
Temperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]					
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.13				0.20	

Spezifikationen	Einheiten	17	17-D	18	18-D	19	19-D
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lbs]	979 [220]	578 [130]	1779 [400]	1112 [250]	2669 [600]	3336 [750]
Gesamthub	mm [in]	19.1 [0.75]	28 [1.10]	31.8 [1.25]	43 [1.70]	50.8 [2.00]	38.1 [1.50]
Gewicht	kg [lbs]	1.0 [2.2]		3.5 [7.7]		9.5 [21]	
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	3-7 [40-100]					
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	22.9 [1.400]		72.1 [4.400]		157.3 [9.600]	
Temperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]					
Temperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]					
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.18		0.22		0.50	

### Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Sensor-Montagekit für imperiale und metrische Einheiten (Montage von 2 Sensoren)	Siehe Datenblatt		1
NPN Induktivsensor mit Quick Disconnect*	11, 12, 15	OISN-019	1-2
PNP Induktivsensor mit Quick Disconnect*	11, 12, 15	OISP-019	1-2
NPN Induktivsensor mit Quick Disconnect*	17, 18, 19	OISN-011	1-2
PNP Induktivsensor mit Quick Disconnect*	17, 18, 19	OISP-011	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-010	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	Alle Modelle	CABL-013	1-2

Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Ausfallsicheres Ventil (Imperial)	Siehe Datenblatt		1
Ausfallsicheres Ventil (Metrisch)	Siehe Datenblatt		1

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

# RPM/RPMC SERIE

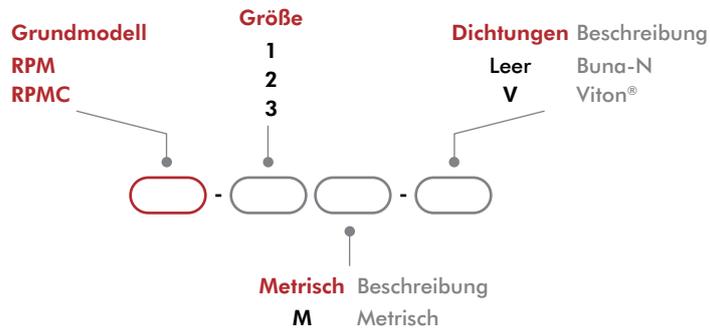
Allgemeine Industriegreifer mit 2 Backen

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



s. Seiten 5-8 für Produkt-  
verfügbarkeit in Ihrer Region.



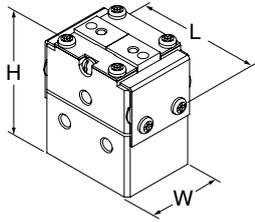


**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# RPM/RPMC SERIE

Allgemeine Industriegreifer mit 2 Backen

## Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	W	H
1	23 [0.91]	16 [0.63]	24 [0.94]
2	24 [0.94]		25.5 [1.00]
3	30 [1.18]		

## Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	1	2	3
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lbs]	36 [8]		
Gesamthub	mm [in]	3.2 [0.13]	4.8 [0.19]	6.3 [0.25]
Gewicht	kg [lbs]	0.024 [0.052]	0.026 [0.058]	0.034 [0.074]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	3-7 [40-100]		
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	0.13 [0.008]	0.20 [0.012]	0.25 [0.015]
Temperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]		
Temperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~120° [-20°~250°]		
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.10		

## Zubehör

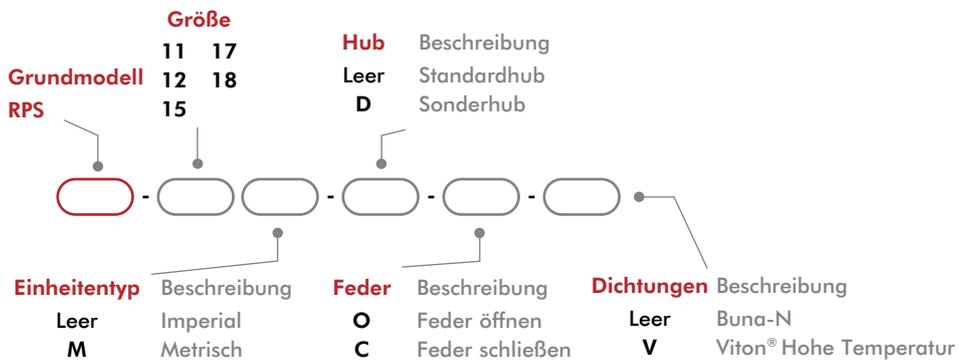
Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
M3 Luftanschluß, Steckanschluss für 3mm AD Schlauch	Alle Modelle	PLFT-021	2
M3 Luftanschluß, Stecknippel für 2mm ID Schlauch	Alle Modelle	PLFT-022	2
Buna-N Dichtungs-Reparatursatz	Alle Modelle	SLKT-121	1
Viton® Dichtungs-Reparatursatz	Alle Modelle	SLKT-121V	1
Dichtungssatz für oberseitigen Luftdurchführungsanschluss (nur in Viton® erhältlich)	Alle Modelle (RPM)	SLKT-142V	1
Dichtungssatz für oberseitigen Luftdurchführungsanschluss (nur in Viton® erhältlich)	Alle Modelle (RPMC)	SLKT-143V	1

# RPS SERIE

Allgemeine Industriegreifer mit 2 Backen

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

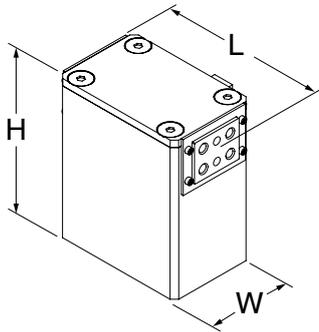


Größe	Dichtungs-Reparatursatz		Ausfallsicheres Ventil		Induktivsensor Mtg.Kit (Montage von 2 Sensoren)
	BunaN	Viton®	Imperial	Metrisch	
11	SLKT036	SLKT036V	OFSV001	OFSV004	OSMK003
12	SLKT040	SLKT040V			
15	SLKT041	SLKT041V			
17	SLKT042	SLKT042V	OFSV002	OFSV005	OSMK072
18	SLKT043	SLKT043V			



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

### Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	W	H
11	48 [1.88]	31.8 [1.25]	44.1 [1.74]
11D	45 [1.79]		
12	63 [2.50]		51.2 [2.02]
12D	60 [2.37]	41.3 [1.63]	71.6 [2.82]
15	81 [3.19]		
15D	76 [3.00]		98.7 [3.89]
17	107 [4.25]	54.0 [2.13]	154.4 [6.08]
17D	117 [4.60]		
18	177 [7.00]		
18D	190 [7.45]	74.9 [2.95]	

### Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	11	11-D	12	12-D	15	15-D
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lbs]	222 [50]	378 [85]	267 [60]	400 [90]	400 [90]	110 [489]
Gesamthub	mm [in]	6.4 [0.25]	4 [0.16]	9.5 [0.38]	6 [0.24]	12.7 [0.50]	8 [0.31]
Gewicht	kg [lbs]	0.16 [0.36]		0.34 [0.76]		0.65 [1.44]	
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	3.4-7 [50-100]					
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	1.6 [0.098]		2.5 [0.150]		4.9 [0.300]	
Temperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]					
Temperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]					
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.15				0.17	

Spezifikationen	Einheiten	17	17-D	18	18-D
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lbs]	1334 [300]	180 [800]	2669 [600]	380 [1690]
Gesamthub	mm [in]	19.1 [0.75]	28 [1.10]	31.8 [1.25]	43 [1.70]
Gewicht	kg [lbs]	1.4 [3.00]		5.0 [11.02]	
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	3-7 [40-100]			
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	22.9 [1.400]		72.1 [4.400]	
Temperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]			
Temperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]			
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.31		0.51	

### Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Sensor-Montagekit für imperiale und metrische Einheiten (Montage von 2 Sensoren)	Siehe Datenblatt		1
NPN Induktivsensor mit Quick Disconnect*	11, 12, 15	OISN-019	1-2
PNP Induktivsensor mit Quick Disconnect*	11, 12, 15	OISP-019	1-2
NPN Induktivsensor mit Quick Disconnect*	17, 18	OISN-011	1-2
PNP Induktivsensor mit Quick Disconnect*	17, 18	OISP-011	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-010	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	Alle Modelle	CABL-013	1-2

Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Ausfallsicheres Ventil (Imperial)	Siehe Datenblatt		1
Ausfallsicheres Ventil (Metrisch)	Siehe Datenblatt		1

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

# DPW SERIE

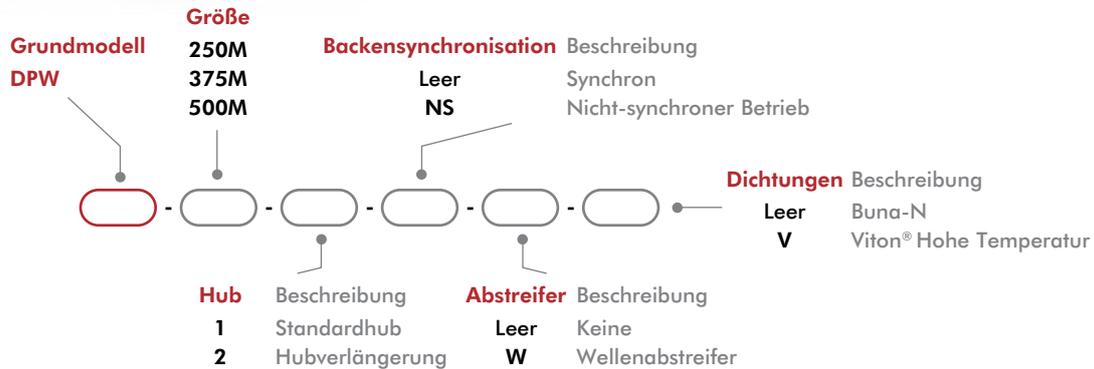
Parallelgreifer in Schwerlast-Ausführung mit 2 Backen

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

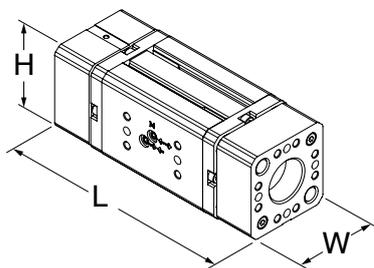


s. Seiten 5-8 für Produkt-  
verfügbarkeit in Ihrer Region.



Größe	Dichtungs-Reparatursatz		Luftdurchführung-Dichtungssatz Viton®	Wellenabstreifer-Dichtungssatz	Induktivsensor-Mtg.-Kit (3mm oder 4mm)
	Buna-N	Viton®			
250M	SLKT-337	SLKT-337V	SLKT-197V	SLKT-338	OSMK-116
375M	SLKT-339	SLKT-339V	SLKT-199V	SLKT-340	OSMK-117
500M	SLKT-341	SLKT-341V		SLKT-342	OSMK-118

## Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	W	H
250M-1	98 [3.86]	37.6 [1.48]	37.6 [1.48]
250M-2	136 [5.35]		
375M-1	122 [4.80]	54 [2.13]	54 [2.13]
375M-2	198 [7.80]		
500M-1	164 [6.46]	63 [2.48]	63 [2.48]
500M-2	240 [9.45]		



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# DPW SERIE

## Parallelgreifer in Schwerlast-Ausführung mit 2 Backen

### Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	250M-1	250M-2	375M-1	375-2
Nom. Greifkraft F bei 100 psi [7 bar]	N [lbs]	222 [50]		445 [100]	
Gesamthub	mm [in]	19.1 [0.75]	31.8 [1.25]	25.4 [1.00]	50.8 [2.00]
Gewicht	kg [lbs]	0.30 [0.66]	0.39 [0.86]	0.81 [1.80]	1.20 [2.66]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	1.5-7 [20-100]			
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	3.8 [0.023]	6.3 [0.383]	11.3 [0.690]	22.6 [1.382]
Betriebstemperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]			
Betriebstemperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]			
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.12	0.14	0.16	0.20

Spezifikationen	Einheiten	500M-1	500M-2
Nom. Greifkraft F bei 100 psi [7 bar]	N [lbs]	800 [180]	
Gesamthub	mm [in]	38.1 [1.50]	63.5 [2.50]
Gewicht	kg [lbs]	1.48 [3.27]	2.0 [4.39]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	1.5-7 [20-100]	
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	30.2 [1.841]	50.3 [3.068]
Betriebstemperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]	
Betriebstemperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]	
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.20	0.28

### Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
PNP Magnetfeldsensor, kurzes Gehäuse (mit Qk. Disc.)*	Alle Modelle	OHSP-017	1-4 <sup>†</sup>
NPN Magnetfeldsensor, kurzes Gehäuse (mit Qk. Disc.)*	Alle Modelle	OHSN-017	1-4 <sup>†</sup>
PNP Magnetfeldsensor, 90° Gehäuse (mit Qk. Disc.)*	Alle Modelle	OHSP-011	1-4 <sup>†</sup>
NPN Magnetfeldsensor, 90° Gehäuse (mit Qk. Disc.)*	Alle Modelle	OHSN-011	1-4 <sup>†</sup>
PNP Induktivsensor, 3mm mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OISP-019	1-2
NPN Induktivsensor, 3mm mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OISN-019	1-2
PNP Induktivsensor, 4mm mit Quick Disconnect*	375M, 500M	OISP-014	1-2
NPN Induktivsensor, 4mm mit Quick Disconnect*	375M, 500M	OISN-014	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-010	1-4 <sup>†</sup>
Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	Alle Modelle	CABL-013	1-4 <sup>†</sup>

Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Ausfallsicheres Ventil M5	Alle Modelle	OFSV-004	1
Verstellbare Durchflusskontrolle	Alle Modelle	VLVF-008	1-2

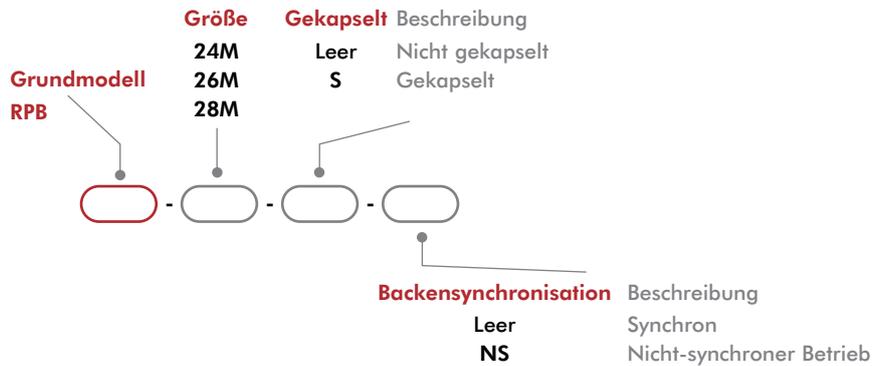
\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich. <sup>†</sup>Mit Ausnahme von 250-1, 250-2: nur 1-2.

# RPB SERIE

Parallelgreifer in Schwerlast-Ausführung mit 2 Backen

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



Größe	Viton® Dichtungs-Reparatursätze	Abschirmungs-/ Dichtungs-Reparatursatz Nur -S
24M	SLKT-123V	SLKT-152V
26M		SLKT-153V
28M		SLKT-166V

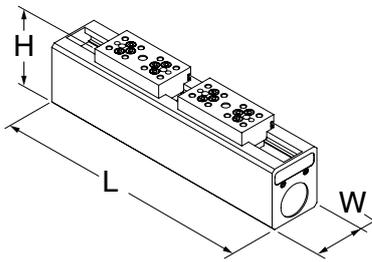


**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# RPB SERIE

## Parallelgreifer in Schwerlast-Ausführung mit 2 Backen

### Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	W	H
24M	438.2 [17.25]	88.9 [3.50]	129 [5.08]
26M	590.5 [23.25]		
28M	734 [28.90]		

### Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	24M, 24M-S	26M, 26M-S	28M, 28M-S
Nom. Greifkraft F bei 100 psi [7 bar]	N [lbs]	2669 [600]		
Gesamthub	mm [in]	101.6 [4]	152.4 [6]	203.2 [8]
Gewicht	kg [lbs]	10.9 [24]	14.5 [32]	19.1 [42]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	1.4-7 [20-100]		
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	204.8 [12.5]	308.1 [18.8]	410 [25]
Betriebstemperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]		
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.5	0.75	1.00

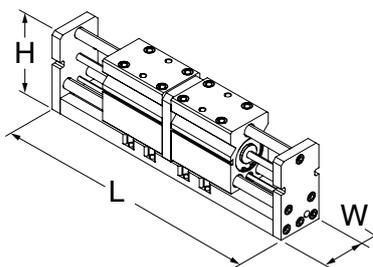
### Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Sensor-Montagekit, 12mm (Montage von 2 Sensoren)	24, 26, 28	OSMK-078	1-2
Sensor-Montagekit, 12mm (Montage von 2 Sensoren)	24-S, 26-S, 28-S	OSMK-079	1-2
PNP Induktivsensor, 12mm, mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OISP-017	1-4
NPN Induktivsensor (12mm) mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OISN-017	1-4
Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-014	1-4
Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Ausfallsicheres Ventil (Metrisch)	Alle Modelle	OFSV-006	1
Armaturenadapter G1/4-M zu 1/4 NPT-F	Alle Modelle	PLFT-024	1-2

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.



### Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	W	H
150	489.8 [19.28]	88.9 [3.50]	161.9 [6.37]
200	539.8 [21.25]	88.9 [3.50]	161.9 [6.37]
250	589.8 [23.22]	88.9 [3.50]	161.9 [6.37]
300	639.8 [25.19]	88.9 [3.50]	161.9 [6.37]
350	689.8 [27.16]	88.9 [3.50]	161.9 [6.37]

### Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	RPR-63M-150	RPR-63M-200	RPR-63M-250	RPR-63M-300	RPR-63M-350
Nom. Greifkraft F bei 100 psi [7 bar]	N [lbs]	3250 [800]				
Gesamthub	mm [in]	150 [5.91]	200 [7.87]	250 [9.84]	300 [11.81]	350 [13.78]
Gewicht	kg [lbs]	13.6 [30]	15.8 [35]	18.1 [40]	20.4 [45]	22.7 [50]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	3-7 [40-100]				
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	623 [38.2]				
Betriebstemperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]				
Betriebstemperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300]				
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	1.3				

### Zubehör

Sensor-Zubehör	Teilenummer	Stk./Einheit
Sensor-Montagekit für imperiale und metrische Einheiten (Montage von 2 Sensoren)	OSMK-131	1
PNP Induktivsensor (12mm) mit Quick Disconnect*	OISP-017	1-2
NPN Induktivsensor (12mm) mit Quick Disconnect*	OISN-017	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	CABL-014	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	CABL-018	1-2

Pneumatisches Zubehör	Teilenummer	Stk./Einheit
Ausfallsicheres Ventil 1/4 NPT (Imperial)	OFSV-006	1
Ausfallsicheres Ventil 1/4 BSPP (Imperial)	SLKT-452	1
Viton® Dichtungs-Reparatursatz	SLKT-453	1

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

# RPW SERIE

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



Parallelgreifer in Schwerlast-Ausführung mit 2 Backen

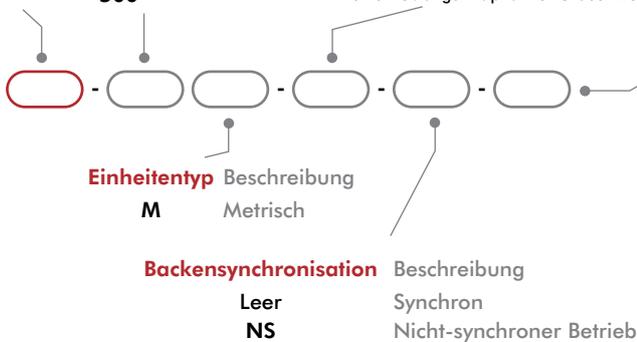
Bestellinformationen



s. Seiten 5-8 für Produkt-  
verfügbarkeit in Ihrer Region.

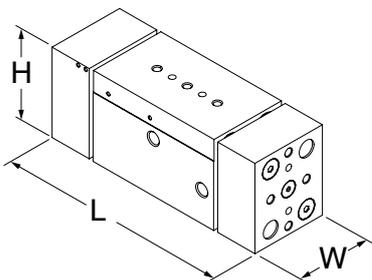


	<b>Größe</b>		<b>Hub†</b>	Beschreibung	<b>Dichtungen</b>	Beschreibung
	250 625		1	Standardhub	Leer	Buna-N
<b>Grundmodell</b>	375 750		2	Hubverlängerung	V	Viton® Hohe Temperatur
<b>RPW</b>	500			†Keine Hublängen-Option für Größen 250 & 750		



Größe	Dichtungs-Reparaturset		Induktivsensor-Mtg.-Kit (2 Sensoren)
	Buna-N	Viton®	
250	SLKT-055	SLKT-055V	OSMK-009
375M-1	SLKT-056	SLKT-056V	OSMK-010
375M-2			OSMK-011
500M-1	SLKT-058	SLKT-058V	OSMK-012
500M-2			OSMK-013
625M-1	SLKT-071	SLKT-071V	OSMK-074
625M-2			
750	SLKT-060	SLKT-060V	OSMK-014

## Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	W	H
250	93 [3.66]	31.5 [1.24]	40.9 [1.61]
375M-1	120 [4.72]	37.8 [1.49]	50.5 [1.99]
375M-2	187 [7.36]		
500M-1	171 [6.73]	56.9 [2.24]	66.4 [2.61]
500M-2	234 [9.21]		
625M-1	219 [8.62]	66.4 [2.61]	82.3 [3.24]
625M-2	321 [12.64]		
750	410 [16.14]	75 [2.95]	99.8 [3.93]



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

### Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	250	375-1	375M-2
Nom. Greifkraft F bei 100 psi [7 bar]	N [lbs]	222 [50]	400 [90]	
Gesamthub	mm [in]	19.1 [0.75]	25.4 [1.00]	50.8 [2.00]
Gewicht	kg [lbs]	0.30 [0.66]	0.59 [1.3]	0.91 [2.0]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	3-7 [40-100]		
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	3.8 [0.023]	9.8 [0.600]	19.7 [1.200]
Betriebstemperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]		
Betriebstemperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]		
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.16	0.20	0.25

Spezifikationen	Einheiten	500-1	500-2
Nom. Greifkraft F bei 100 psi [7 bar]	N [lbs]	667 [150]	
Gesamthub	mm [in]	38.1 [1.50]	63.5 [2.50]
Gewicht	kg [lbs]	1.4 [3.0]	1.85 [4.0]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	3-7 [40-100]	
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	29.5 [1.800]	49.2 [3.000]
Betriebstemperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]	
Betriebstemperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]	
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.25	0.33

Spezifikationen	Einheiten	625-1	625-2	750
Nom. Greifkraft F bei 100 psi [7 bar]	N [lbs]	1068 [240]		2091 [470]
Gesamthub	mm [in]	50.8 [2.00]	88.9 [3.50]	114.3 [4.50]
Gewicht	kg [lbs]	3.0 [6.5]	3.6 [7.8]	6.4 [14]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	3-7 [40-100]		
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	21.6 [1.320]	37.9 [2.310]	232.7 [14.200]
Betriebstemperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]		
Betriebstemperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]		
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.52	0.69	1.00

### Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Sensor-Montagekit für imperiale und metrische Einheiten (Montage von 2 Sensoren)	Siehe Datenblatt		1
PNP Induktivsensor mit Quick Disconnect*	250, 375, 500	OISP-014	1-2
NPN Induktivsensor mit Quick Disconnect*	250, 375, 500	OISN-014	1-2
PNP Induktivsensor mit Quick Disconnect*	625, 750	OISP-011	1-2
NPN Induktivsensor mit Quick Disconnect*	625, 750	OISN-011	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-010	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	Alle Modelle	CABL-013	1-2

Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Ausfallsicheres Ventil (Imperial)	250, 375	OFSV-001	1
Ausfallsicheres Ventil (Metrisch)	250, 375	OFSV-004	1
Ausfallsicheres Ventil (Imperial)	500, 625, 750	OFSV-002	1
Ausfallsicheres Ventil (Metrisch)	500, 625, 750	OFSV-005	1

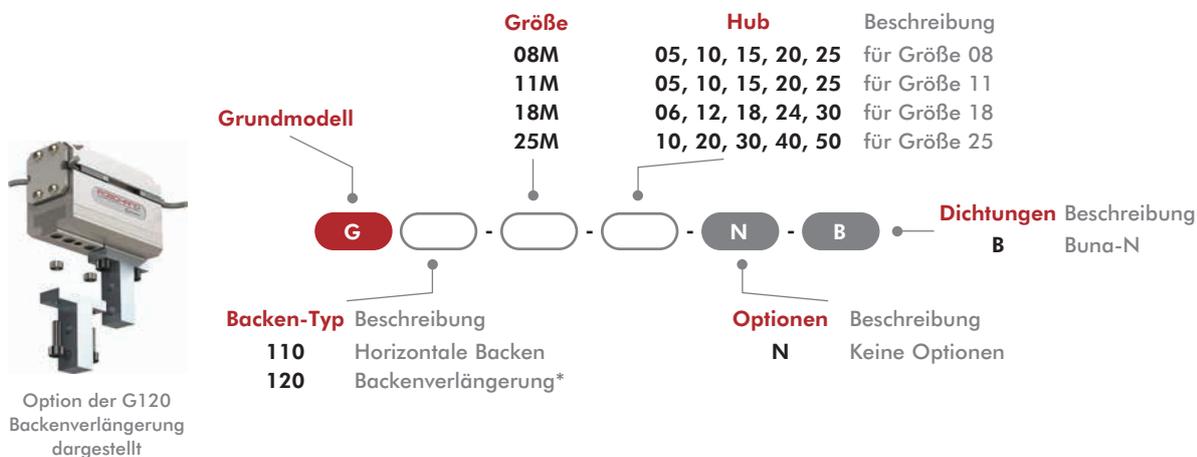
\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

# G100 SERIE

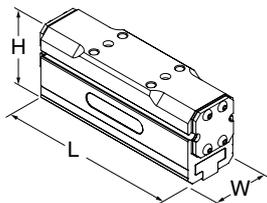
Parallelgreifer für OEMs

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



## Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	W	H
G110-08M	43-103 [1.69-4.06]	20 [0.79]	28 [1.10]
G110-11M	43-103 [1.69-4.06]	24 [0.94]	36.5 [1.44]
G110-18M	54-125 [2.13-4.92]	30 [1.18]	43 [1.69]
G110-25M	73-193 [2.87-7.60]	40 [1.57]	61 [2.40]



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# G100 SERIE

Parallelgreifer für OEMs

## Spezifikationen

Spezifikationen	Einheiten	08M-05	08M-10	08M-15	08M-20	08M-25
Nom. Greifkraft F	N [lbf]	56 [13]				
Gesamthub	mm [in]	5 [0.20]	10 [0.39]	15 [0.59]	20 [0.79]	25 [0.98]
Gewicht	kg [lbs]	0.06 [0.13]	0.09 [0.20]	0.11 [0.24]	0.14 [0.31]	0.17 [0.37]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	3-7 [40-100]				
Luftverbrauch	ccm [cu-in]	0.3 [0.02]	0.5 [0.03]	0.7 [0.05]	1.0 [0.06]	1.2 [0.08]
Zylinder Durchmesser	mm [in]	8 [0.31]				
Temperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]				
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec.	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10

Spezifikationen	Einheiten	11M-05	11M-10	11M-15	11M-20	11M-25
Nom. Greifkraft F	N [lbf]	104 [23]				
Gesamthub	mm [in]	5 [0.20]	10 [0.39]	15 [0.59]	20 [0.79]	25 [0.98]
Gewicht	kg [lbs]	0.09 [0.20]	0.13 [0.29]	0.17 [0.37]	0.21 [0.46]	0.25 [0.55]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	3-7 [40-100]				
Luftverbrauch	ccm [cu-in]	0.5 [0.03]	1.0 [0.06]	1.5 [0.09]	1.9 [0.12]	1.2 [0.15]
Zylinder Durchmesser	mm [in]	11 [0.44]				
Temperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]				
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec.	0.08	0.09	0.10	0.1	0.12

Spezifikationen	Einheiten	18M-06	18M-12	18M-18	18M-24	18M-30
Nom. Greifkraft F	N [lbf]	260 [58]				
Gesamthub	mm [in]	6 [0.24]	12 [0.47]	18 [0.71]	24 [0.94]	25 [0.98]
Gewicht	kg [lbs]	0.20 [0.44]	0.22 [0.48]	0.28 [0.62]	0.34 [0.75]	0.41 [0.90]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	3-7 [40-100]				
Luftverbrauch	ccm [cu-in]	1.5 [0.09]	2.9 [0.18]	4.3 [0.26]	5.8 [0.35]	7.2 [0.44]
Zylinder Durchmesser	mm [in]	17.5 [0.69]				
Temperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]				
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec.	0.09	0.13	0.17	0.21	0.25

Spezifikationen	Einheiten	25M-10	25M-20	25M-30	25M-40	25M-50
Nom. Greifkraft F	N [lbf]	558 [125]				
Gesamthub	mm [in]	10 [0.39]	20 [0.79]	30 [1.18]	40 [1.57]	50 [1.97]
Gewicht	kg [lbs]	0.42 [0.92]	0.64 [1.41]	0.85 [1.87]	1.03 [2.27]	1.22 [2.68]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	3-7 [40-100]				
Luftverbrauch	ccm [cu-in]	5.06 [0.31]	10.12 [0.62]	15.19 [0.93]	20.3 [1.24]	25.31 [1.55]
Zylinder Durchmesser	mm [in]	25 [1.00]				
Temperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]				
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec.	0.28	0.36	0.44	0.52	0.61

# G100 SERIE

Parallelgreifer für OEMs

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



## Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
NPN Magnetfeldsensor, 4 mm Gehäuse	Alle Modelle	OHSN-021	1-4
PNP Magnetfeldsensor, 4 mm Gehäuse	Alle Modelle	OHSP-021	1-4
Kabel, Quick Disconnect, Buchse, Dreileiter, Länge 2m	Alle Modelle	CABL-010	1-4

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

Zubehör: Stromversorgung, Dichtung und Fingermontage	08M	11M	18M	25M	Stk./Einheit
Pneumatischer Druckluftanschluss	PLFT-021		PLFT-041		2
Ventilsatz, Ausfallsicherung	N/A		OFSV-004		1
Backen-Ausrichthülse für präzise Fingermontage	20961-11		20962-11	20963-11	4
Dichtungssatz (beinhaltet): Dichtungsscheibe (2 Stück) Dichtung: U-Manschetten-Ersatzdichtung aus Buna (4 Stück) Linsenkopfschraube mit Innensechskant (8 Stück)	SLKT-244	SLKT-245	SLKT-246	SLKT-247	1

## Kit zur Inbetriebnahme für die einfache Bestellung



2 Sensoren



2 Druckluftanschlüsse



4 Backen-Ausrichthülsen zur Fingermontage



4 Schrauben zur Fingermontage

Kit zur Inbetriebnahme für:	Teilenummer
G110-08M, G120-08M	G110-QKST-101
G110-11M, G120-11M	G110-QKST-102
G110-18M, G120-18M	G110-QKST-103
G110-25M, G120-25M	G110-QKST-104

## G120 Backenverlängerung, Tabelle zur Auswechselbarkeit von Fingern\*

(Die G120 Einheiten werden mit installierter Backenverlängerung geliefert.)



Backenverlängerung Teilenummer	Montage mit G110 Serie Teilenummer	Kompatibel mit SMC Teilenummer
G110-FNGR-08M-05	G110-08M-05-N-B	MHZ2-10
G110-FNGR-08M-10	G110-08M-10-N-B	MHZL2-10
G110-FNGR-11M-05	G110-11M-05-N-B	MHZ2-16
G110-FNGR-11M-10	G110-11M-10-N-B	MHZL2-16
G110-FNGR-18M-12	G110-18M-12-N-B	MHZ2-25
G110-FNGR-18M-24	G110-18M-24-N-B	MHZL2-25
G110-FNGR-25M-20	G110-25M-20-N-B	MHZ2-32

\*Überprüfen Sie die zulässigen Veränderungen von Hub und Kraft Ihrer Anwendung in der obigen Tabelle. Einheiten der Serie G120 werden mit werksmontierter Backenverlängerung geliefert. SMC ist eine eingetragene Marke der SMC Corporation.



# 3P SERIE

Parallelgreifer mit 3 Backen

Bestellinformationen

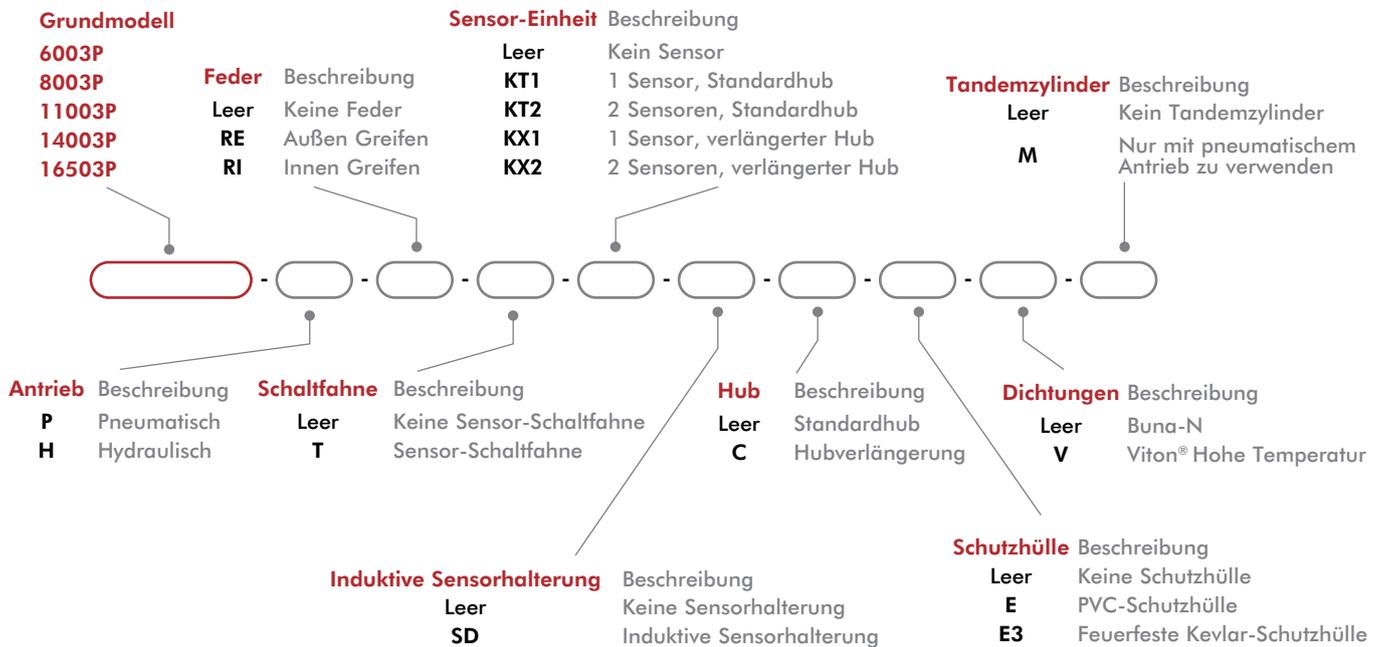
CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



s. Seiten 5-8 für Produkt-  
verfügbarkeit in Ihrer Region.



Hinweis: Im Katalog finden Sie Informationen zu allen Optionen.



Größe	Dichtungs-Reparatursetz			Schutzhüllen	
	Buna-N	Viton®	Hydraulisch	PVC – Braun oder Schwarz	Feuerfestes KEVLAR – Rot
6003P	SLKT-156	SLKT-156V	SLKT-330	ER63P	E3R63P
8003P	S80	S80V	S80H	ER83P	E3R83P
11003P	S100	S110V	S110H	ER113P	E3R113P
14003P	SLKT-333	SLKT-333	SLKT-334	KP-317	KP-319
16503P	SLKT-335	SLKT-335V	SLKT-336	KP-320	KP-322

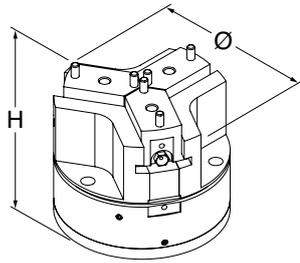


**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# 3P SERIE

## Parallelgreifer mit 3 Backen

### Abmessungen der Basiseinheit



Größe	Ø	Ø -C	H
6003P	72 [2.83]	78 [3.07]	77 [3.03]
8003P	91.6 [3.61]	98.4 [3.87]	78 [3.07]
11003P	126 [4.96]	136 [5.35]	106 [4.17]
14003P	165 [6.50]	179 [7.05]	137 [5.39]
16503P	194 [7.64]	204 [8.03]	169 [6.65]

### Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	6003P-P	6003P-P-C	8003P-P	8003P-P-C	11003P-P	11003P-P-C
Greifkraft (F <sub>6</sub> +R) <sup>1</sup> , 6 bar [87 psi]	N	678	422	1888	1219	1979	2030
Federn Halbhub, L=0	[lbs]	[152]	[95]	[424]	[274]	[445]	[456]
Federkraft (F <sub>0</sub> +R) <sup>2</sup> , 0 bar [0 psi]	N	172	107	617	398	628	644
Federn Halbhub, L=0	[lbs]	[39]	[24]	[139]	[89]	[141]	[145]
Gesamt-Hub	mm [in]	10 [0.39]	16 [0.63]	13 [0.51]	20 [0.79]	20 [0.79]	30 [1.18]
Gewicht	kg [lbs]	0.60 [1.32]		0.97 [2.14]		2.35 [5.18]	
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	mit Federn 4-7 [60-100] , ohne Federn 2-7 [30-100]					
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	12 [0.73]		35 [2.14]		87 [5.31]	
Betriebstemperaturbereich	°C [°F]	Buna-N -35°~80° [-30°~180°], Viton® -30°~150° [-20°~300°]					
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec.	0.07		0.08		0.10	

Spezifikationen	Einheiten	14003P-P	14003P-P-C	16503P-P	16503P-P-C
Greifkraft (F <sub>6</sub> +R) <sup>1</sup> , 6 bar [87 psi]	N	6077	4031	11190	6878
Federn Halbhub, L=0	[lbs]	[1366]	[906]	[2515]	[1546]
Federkraft (F <sub>0</sub> +R) <sup>2</sup> , 0 bar [0 psi]	N	2248	1490	3730	2292
Federn Halbhub, L=0	[lbs]	[508]	[335]	[838]	[515]
Gesamt-Hub	mm [in]	26 [1.02]	40 [1.57]	30 [1.18]	50 [1.97]
Gewicht	kg [lbs]	4.7 [10.36]		9.04 [19.92]	
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	mit Federn 4-7 [60-100] , ohne Federn 2-7 [30-100]			
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	220 [13.43]		494 [30.15]	
Betriebstemperaturbereich	°C [°F]	Buna-N -35°~80° [-30°~180°], Viton -30°~150° [-20°~300°]			
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec.	0.16		0.29	

<sup>1</sup>F<sub>6</sub>+F Greifkraft mit Feder + Luft, bei 6 bar [87 psi]

<sup>2</sup>F<sub>0</sub>+F Greifkraft mit Feder ohne Luft

### Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Sik./Einheit
M8 Induktiver Sensor PNP mit M8-Anschluss	6003P, 8003P, 11003P	OISP-011	1-4
M8 Induktiver Sensor NPN mit M8-Anschluss	6003P, 8003P, 11003P	OISN-011	1-4
M8 Induktiver Sensor PNP mit M12-Anschluss	14003P, 16503P	OISP-017	1-4
M8 Induktiver Sensor NPN mit M12-Anschluss	14003P, 16503P	OISN-017	1-4
M8 Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	6003P, 8003P, 11003P	CABL-010	1-4
M12 Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	14003P, 16503P	CABL-014	1-4
Induktivsensorkit (1 Halterung, 1 Schalfahne)	6003P, 8003P	SD60-80P	1-2
Induktivsensorkit (1 Halterung, 1 Schalfahne)	11003P	SD110P	1-2
Induktivsensorkit (1 Halterung, 1 Schalfahne)	14003P	OSMK-114	1-2
Induktivsensorkit (1 Halterung, 1 Schalfahne)	16503P	OSMK-115	1-2

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

# RTH SERIE

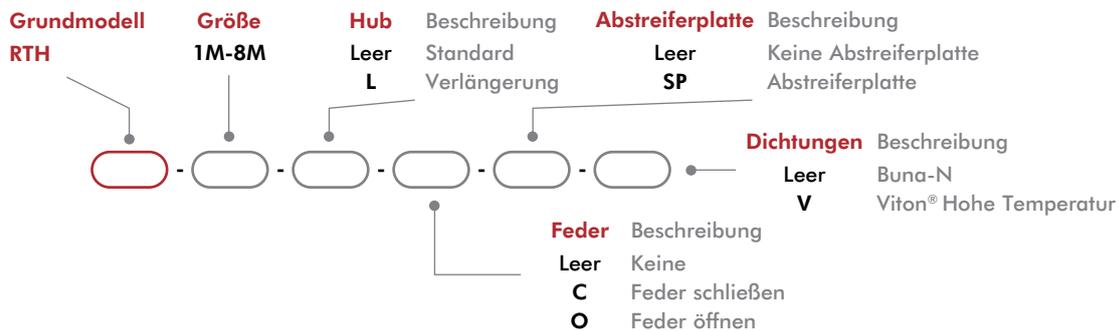
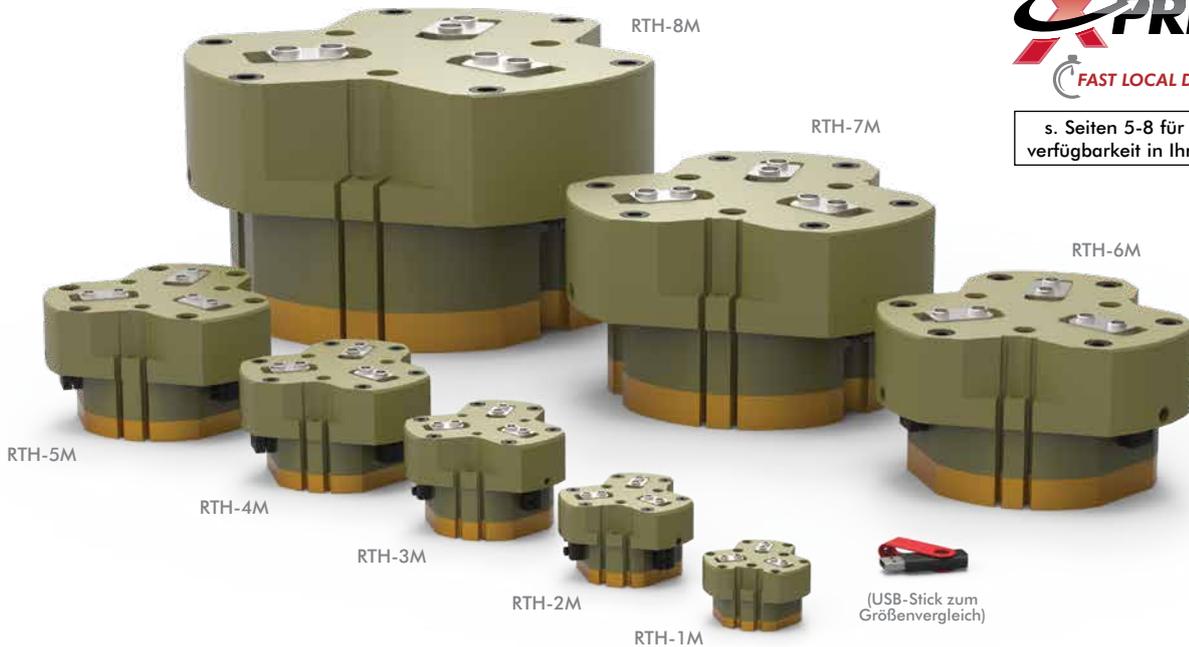
Parallelgreifer mit 3 Backen

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



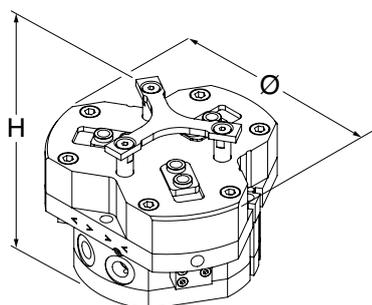
s. Seiten 5-8 für Produkt-  
verfügbarkeit in Ihrer Region.



Größe	Dichtungs-Reparatursetz		Dichtungs-Reparatursetz Hinterer Einlass	
	Buna-N	Viton®	Buna-N	Viton®
1M	SLKT-347	SLKT-347V	SLKT-363	SLKT-363V
2M	SLKT-348	SLKT-348V	SLKT-364	SLKT-364V
3M	SLKT-349	SLKT-349V	SLKT-365	SLKT-365V
4M	SLKT-350	SLKT-350V		

Größe	Dichtungs-Reparatursetz		Dichtungs-Reparatursetz Hinterer Einlass	
	Buna-N	Viton®	Buna-N	Viton®
5M	SLKT-351	SLKT-351V		
6M	SLKT-352	SLKT-352V	SLKT-365	SLKT-365V
7M	SLKT-353	SLKT-353V		
8M	SLKT-354	SLKT-354V	SLKT-366	SLKT-366V

## Abmessungen der Basiseinheit



Größe	Ø Max.	H
1M	63 [2.48]	43 [1.69]
2M	83 [3.27]	57 [2.24]
3M	104 [4.09]	73.5 [2.89]
4M	129 [5.08]	88.5 [3.48]
5M	162 [6.38]	98.5 [3.88]
6M	205 [8.07]	121 [4.76]
7M	258 [10.16]	155 [6.10]
8M	355 [13.98]	209 [8.23]



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

### Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	1M	1M-L	2M	2M-L	3M	3M-L	4M	4M-L
Nom. Greifkraft F bei 100 psi [7 bar] Ohne Federunterstützung	N [lbs]	682 [153]	443 [100]	1238 [278]	812 [183]	2078 [467]	1349 [303]	3644 [819]	2366 [532]
Nom. Greifkraft F bei 100 psi [7 bar] Mit Federunterstützung	N [lbs]	889 [200]	579 [130]	1490 [335]	979 [220]	2627 [591]	1708 [384]	4562 [1026]	2967 [667]
Gesamthub	mm [in]	4 [0.16]	8 [0.32]	6 [0.24]	12 [0.47]	8 [0.31]	16 [0.63]	10 [0.39]	20 [0.79]
Gewicht	kg [lbs]	0.25 [0.6]		1.2 [0.53]		1.08 [2.4]		1.95 [4.3]	
Druckbereich ohne Feder	bar [psi]	2-7 [30-100]							
Druckbereich mit Feder	bar [psi]	4-7 [60-100]				3.5-7 [50-100]		3-7 [45-100]	
Max. Vakuum für Vakuumanschluß	mm Hg [in Hg]	200 [8]							
Max. Druck für Überdruckanschluß	bar [psi]	2.1 [30]							
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	6.5 [0.40]		17 [1.05]		37 [2.30]		80 [4.90]	
Temperaturbereich	°C [°F]	Buna-N -35°~80° [-30°~180°], Viton -30°~150° [-20°~300°]							
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec.	0.06		0.07		0.08		0.1	

Spezifikationen	Einheiten	5M	5M-L	6M	6M-L	7M	7M-L	8M	8M-L
Nom. Greifkraft F bei 100 psi [7 bar] Ohne Federunterstützung	N [lbs]	6353 [1428]	4125 [927]	10202 [2294]	6629 [1490]	17165 [3859]	11102 [2496]	35288 [7933]	22784 [5122]
Nom. Greifkraft F bei 100 psi [7 bar] Mit Federunterstützung	N [lbs]	7877 [1771]	5124 [1152]	13786 [3099]	8971 [2017]	22093 [4967]	14322 [3222]	44354 [9971]	28690 [6450]
Gesamthub	mm [in]	13 [0.51]	26 [1.02]	16 [0.63]	32 [1.26]	25 [0.98]	50 [1.97]	35 [1.38]	70 [2.76]
Gewicht	kg [lbs]	3.9 [8.6]		7.89 [17.4]		15.7 [34.6]		43.9 [96.8]	
Druckbereich ohne Feder	bar [psi]	2-7 [30-100]							
Druckbereich mit Feder	bar [psi]	3-7 [45-100]		4-7 [55-100]				3.5-7 [50-100]	
Max. Vakuum für Vakuumanschluß	mm Hg [in Hg]	20 [8]							
Max. Druck für Überdruckanschluß	bar [psi]	2.1 [30]							
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	180 [11.0]		355 [22]		940 [57]		2720 [166]	
Temperaturbereich	°C [°F]	Buna-N -35°~80° [-30°~180°], Viton -30°~150° [-20°~300°]							
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec.	0.19		0.236		0.85		1.7	

### Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
PNP Magnetfeldsensor, 8mm (90° Gehäuse) m/ M8 Qk. Disc.*	Alle Modelle	OHSP-011	1-3 <sup>†</sup>
NPN Magnetfeldsensor, 8mm (90° Gehäuse) m/ M8 Qk. Disc.*	Alle Modelle	OHSN-011	1-3 <sup>†</sup>
PNP Magnetfeldsensor, 8mm (kurzes Gehäuse) m/ M8 Qk. Disc.*	Alle Modelle	OHSP-017	1-3 <sup>†</sup>
NPN Magnetfeldsensor, 8mm (kurzes Gehäuse) m/ M8 Qk. Disc.*	Alle Modelle	OHSN-017	1-3 <sup>†</sup>
PNP Induktivsensor (8mm) m/ M12 Quick Disconnect*	RTH-4M, -5M, -6M	OISP-011	1-3
NPN Induktivsensor (8mm) m/ M12 Quick Disconnect*	RTH-4M, -5M, -6M	OISN-011	1-3
PNP Induktivsensor (12mm) m/ M12 Quick Disconnect*	RTH-7M, -8M	OISP-017	1-3
NPN Induktivsensor (12mm) m/ M12 Quick Disconnect*	RTH-7M, -8M	OISN-017	1-3
M8 Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-010	1-3
M8 Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	Alle Modelle	CABL-013	1-3
M12 Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	RTH-7M, -8M	CABL-014	1-3 <sup>†</sup>
M12 Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	RTH-7M, -8M	CABL-018	1-3 <sup>†</sup>

Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Verstellbare Durchflusskontrolle, M5	RTH-1M, -2M, -3M	VLVF-008	1-2
Verstellbare Durchflusskontrolle, 90°, G 1/8"	RTH-4M, -5M, -6M, -7M	VLVF-005	1-2
Verstellbare Durchflusskontrolle G 1/4"	RDH-8M	VLVF-010	1-2

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich. <sup>†</sup>Mit Ausnahme von RTH-1: nur 1-2.

# PPC SERIE

Parallelgreifer mit 3 Backen

Bestellinformationen

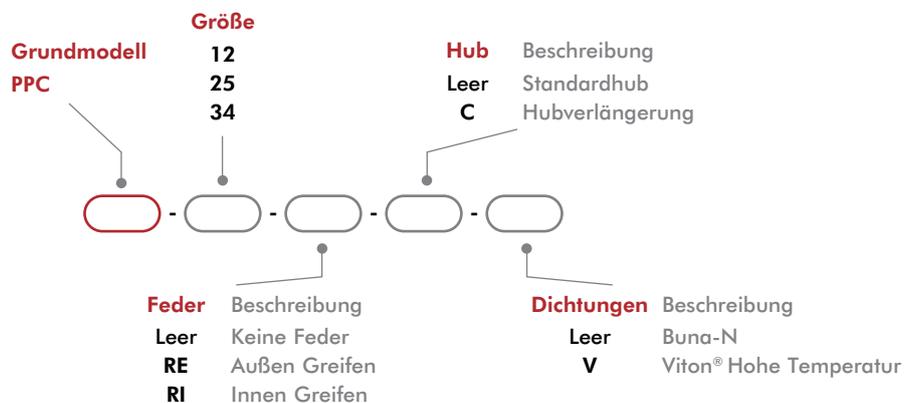
CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



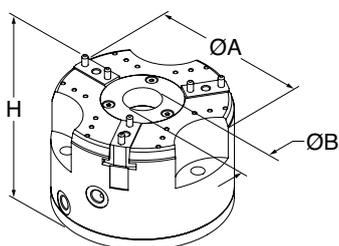
s. Seiten 5-8 für Produkt-  
verfügbarkeit in Ihrer Region.



(USB-Stick zum  
Größenvergleich)



## Abmessungen der Basiseinheit



Größe	Ø Max.	H
12	43 [1.69]	74 [2.91]
12C	49.03 [1.93]	78 [3.07]
25	61.5 [2.42]	87 [3.43]
25C	68.5 [2.70]	92 [3.62]
34	82.5 [3.25]	112 [4.41]
34C	92.5 [3.64]	117 [4.61]



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# PPC SERIE

## Parallelgreifer mit 3 Backen

### Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	12	12-C	25	25-C
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lbs]	1474 [331]	896 [201]	2620 [589]	1642 [369]
Gesamthub	mm [in]	10 [0.394]	16 [0.630]	13 [0.512]	20 [0.787]
Gewicht	kg [lbs]	1.0 [2.2]	1.1 [2.4]	2.2 [4.9]	2.3 [5.1]
Druckbereich ohne Feder	bar [psi]	2-7 [30-100]			
Druckbereich mit Feder	bar [psi]	3-7 [45-100]			
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	23 [1.40]		51 [3.11]	
Betriebstemperaturbereich (Standard-Dichtungen)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]			
Betriebstemperaturbereich (Viton®-Dichtungen)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]			
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec.	0.03		0.04	

Spezifikationen	Einheiten	34	34-C
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lbs]	4332 [974]	2938 [638]
Gesamthub	mm [in]	20 [0.787]	30 [1.181]
Gewicht	kg [lbs]	5.1 [11.2]	5.3 [11.7]
Druckbereich ohne Feder	bar [psi]	2-7 [30-100]	
Druckbereich mit Feder	bar [psi]	3-7 [45-100]	
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	128 [7.81]	
Betriebstemperaturbereich (Standard-Dichtungen)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]	
Betriebstemperaturbereich (Viton®-Dichtungen)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]	
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec.	0.06	

\*Mit Federn

### Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Induktivsensor-Montagekit (1 Halterung, 1 Schaltfahne, 2 Abstandhalter)	PPC-12	OSMK-105	1-2
Induktivsensor-Montagekit (1 Halterung, 1 Schaltfahne, 2 Abstandhalter)	PPC-25	OSMK-106	1-2
Induktivsensor-Montagekit (1 Halterung, 1 Schaltfahne, 2 Abstandhalter)	PPC-34	OSMK-107	1-2
NPN Induktivsensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OISN-011	1-4
PNP Induktivsensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OISP-011	1-4
Quick Disconnect Kabel (2m)*	Alle Modelle	CABL-010	1-4
Quick Disconnect Kabel (5m)*	Alle Modelle	CABL-013	1-4

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

# REP3 SERIE

Parallelgreifer mit 3 Backen

Bestellinformationen

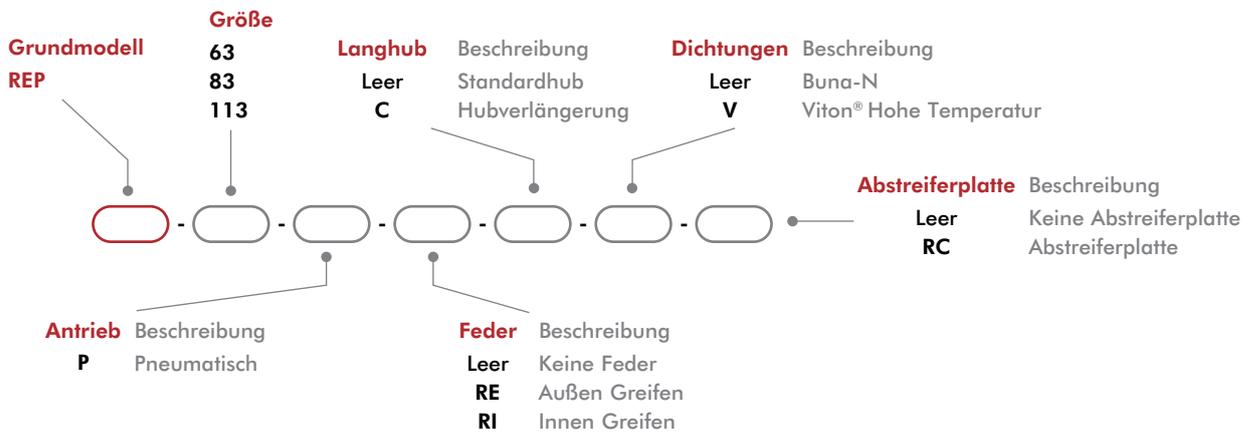
CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



s. Seiten 5-8 für Produkt-  
verfügbarkeit in Ihrer Region.



(USB-Stick zum  
Größenvergleich)



Größe	Dichtungs-Reparatursatz	
	Buna-N	Viton®
63P	SLKT-155	SLKT-155V
83P	SLKT-157	SLKT-157V
113P	SLKT-158	SLKT-158V

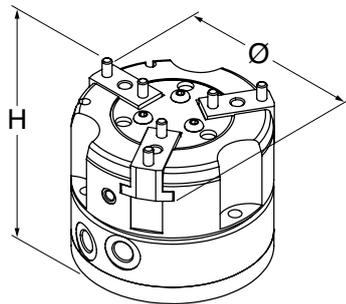


**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# REP3 SERIE

Parallelgreifer mit 3 Backen

## Abmessungen der Basiseinheit



Größe	Ø Max.	H
63P	72 [2.83]	77 [3.03]
63P-C	78 [3.07]	
83P	91.6 [3.61]	78 [3.07]
83P-C	98.4 [3.87]	
113P	126 [4.96]	103 [4.06]
113P-C	136 [5.35]	

## Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	63	63-C	83	83-C	113	113-C
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]*	N [lbs]	753 [169]	469 [105]	2077 [467]	1341 [301]	3268 [735]	2180 [490]
Gesamthub	mm [in]	10 [0.394]	16 [0.630]	13 [0.512]	20 [0.787]	20 [0.787]	30 [1.181]
Gewicht	kg [lbs]	0.55 [1.2]		0.9 [2.0]		2.45 [5.4]	
Druckbereich ohne Feder	bar [psi]	2-7 [30-100]					
Druckbereich mit Feder	bar [psi]	3-7 [45-100]					
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	12 [0.72]		35 [2.13]		87 [5.31]	
Betriebstemperaturbereich (Standard-Dichtungen)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]					
Betriebstemperaturbereich (Viton®-Dichtungen)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]					
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec.	0.10		0.18		0.35	

\*Mit Federn

## Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
NPN Induktivsensor mit M8 Quick Disconnect*	Alle Modelle	OISN-011	1-4
PNP Induktivsensor mit M8 Quick Disconnect*	Alle Modelle	OISP-011	1-4
NPN Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*†	Alle Modelle	OHSN-006	1-2
PNP Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*†	Alle Modelle	OHSP-006	1-2
NPN Magnetfeldsensor (kurzes Gehäuse) mit Qk. Disconnect*†	Alle Modelle	OHSN-017	1-2
PNP Magnetfeldsensor (kurzes Gehäuse) mit Qk. Disconnect*†	Alle Modelle	OHSP-017	1-2
M8 Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-010	1-4
M8 Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-013	1-4
Induktivsensorkit (Montage von 2 Sensoren)	63	OSMK-105	1-2
Induktivsensorkit (Montage von 2 Sensoren)	83	OSMK-106	1-2
Induktivsensorkit (Montage von 2 Sensoren)	113	OSMK-107	1-2

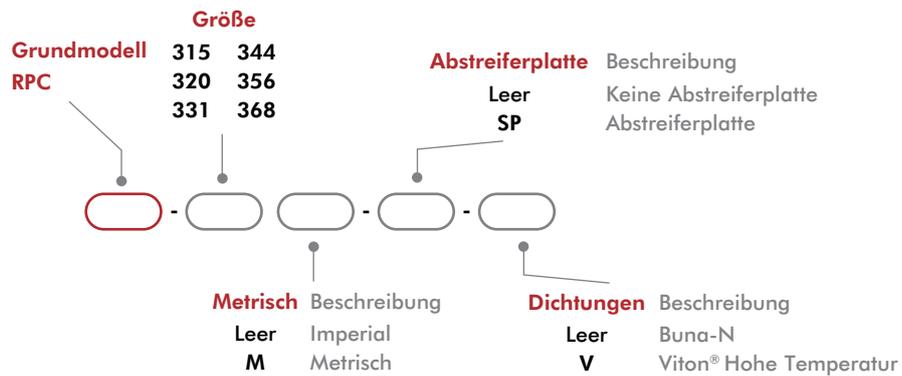
\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich. † Der Greifer wird mit einstellbaren Aufnahmen für zwei Magnetsensoren (zur Steuerung der Backenposition) geliefert. Muss mit den Federoptionen -RE oder -RI verwendet werden.

# RPC SERIE

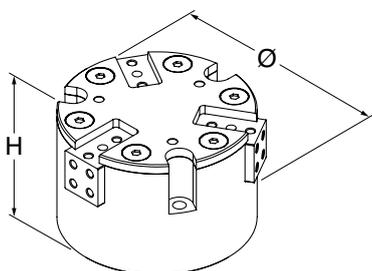
Parallelgreifer mit 3 Backen

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



## Abmessungen der Basiseinheit



Größe	Ø Max.	H
315	62 [2.44]	41 [1.61]
320	82 [3.23]	50 [1.97]
331	118 [4.65]	75.1 [2.96]
344	140 [5.51]	82.2 [3.24]
356	184 [7.24]	101.1 [3.98]
368	206 [8.11]	118 [4.65]



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# RPC SERIE

## Parallelgreifer mit 3 Backen

### Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	315	320	331
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]*	N [lbs]	445 [100]	1334 [300]	3336 [750]
Gesamthub	mm [in]	7.6 [0.30]	10.2 [0.40]	15.7 [0.62]
Gewicht	kg [lbs]	0.24 [0.53]	0.45 [1.0]	1.4 [3.0]
Druckbereich	bar [psi]	1.4-7 [20-100]		
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	5.2 [0.32]	17.7 [1.08]	52.3 [3.31]
Betriebstemperaturbereich (Standard-Dichtungen)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]		
Betriebstemperaturbereich (Viton®-Dichtungen)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]		
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec.	0.12	0.18	0.23

Spezifikationen	Einheiten	344	356	368
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]*	N [lbs]	4003 [900]	6339 [1425]	13345 [3000]
Gesamthub	mm [in]	22.2 [0.88]	28.4 [1.12]	34.9 [1.38]
Gewicht	kg [lbs]	2.7 [6.0]	4.4 [9.75]	7.3 [16]
Druckbereich	bar [psi]	1.4-7 [20-100]		
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	120 [7.37]	253 [13.46]	424 [25.86]
Betriebstemperaturbereich (Standard-Dichtungen)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]		
Betriebstemperaturbereich (Viton®-Dichtungen)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]		
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec.	0.47	0.50	0.74

\*Mit Federn

### Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Sik./Einheit
NPN Magnetfeldsensor (4mm) mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OHSN-017	1-2
PNP Magnetfeldsensor (4mm) mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OHSP-017	1-2
NPN Magnetfeldsensor (4mm, 90°) mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OHSN-011	1-2
PNP Magnetfeldsensor (4mm, 90°) mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OHSP-011	1-2
Quick Disconnect Kabel (2m)*	Alle Modelle	CABL-010	1-2
Quick Disconnect Kabel (5m)*	Alle Modelle	CABL-013	1-2
Ausfallsicheres Ventil (Imperial)	315, 320, 331	OFSV-001	1
Ausfallsicheres Ventil (Metrisch)	315, 320, 331	OFSV-004	1
Ausfallsicheres Ventil (Imperial)	344, 356, 368	OFSV-002	1
Ausfallsicheres Ventil (Metrisch)	344, 356, 368	OFSV-005	1

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

# CT/DCT & CT-RE/DCT-RE SERIE

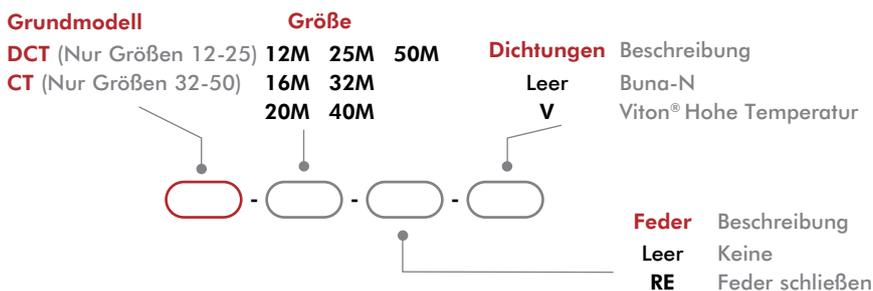
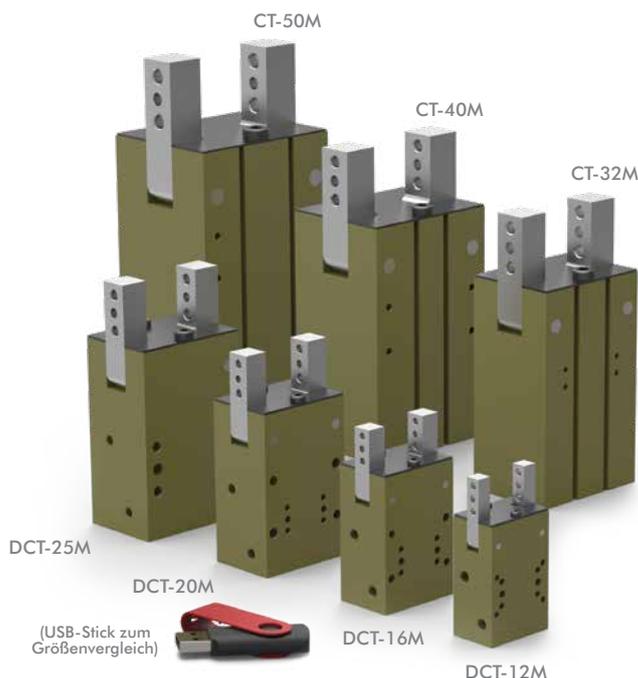
Winkelgreifer

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

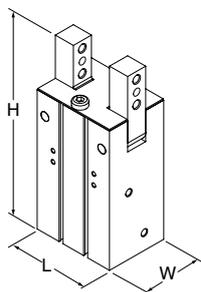


s. Seiten 5-8 für Produkt-  
verfügbarkeit in Ihrer Region.



Größe	Dichtungs-Reparaturset		Anschlag-Einstellsatz (1 gekapselte Platte, 1 Anschlag)	Induktivsensor- Montagekit (Montage von 2 Sensoren)
	Buna-N	Viton®		
12M/12M-RE	SLKT-159	SLKT-159V	KP-DCT12-BR	N/A
16M/16M-RE	SLKT-160	SLKT-160V	KP-DCT16-BR	SDCT-16-20
20M/20M-RE	SLKT-161	SLKT-161V	KP-DCT20-BR	
25M/25M-RE	SLKT-162	SLKT-162V	KP-DCT25-BR	SDCT-25-32
32M/32M-RE	SLKT-163	SLKT-163V	KP-CT32-BR	
40M/40M-RE	SLKT-164	SLKT-164V	KP-CT40-BR	SDCT-40-63
50M/50M-RE	SLKT-165	SLKT-165V	KP-CT50-BR	

## Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L Max.	W	H -CT	H -CT-RE
12M	30 [1.18]	20 [0.79]	48 [1.89]	64 [2.52]
16M	36 [1.42]	25 [0.98]	64 [2.52]	71 [2.80]
20M	42 [1.65]	30 [1.18]	79 [3.11]	83 [3.27]
25M	50 [1.97]	36 [1.42]	93.5 [3.68]	102 [4.02]
32M	56 [2.20]	42 [1.65]	95 [3.74]	116 [4.57]
40M	66 [2.60]	52 [2.05]	107.5 [4.23]	135 [5.31]
50M	76 [2.99]	62 [2.44]	146 [5.75]	163 [6.42]



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# CT/DCT & CT-RE/DCT-RE SERIE

Winkelgreifer

## Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	12M	12M-RE	16M	16M-RE	20M	20M-RE	25M	25M-RE
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lb]	32 [7.2]	40 [9]	70 [16]	87 [19]	112 [25]	141 [32]	157 [35]	199 [45]
Öffnungswinkel		90° pro finger (180° insgesamt)							
Gewicht	kg [lbs]	0.09 [0.20]	0.12 [0.26]	0.16 [0.35]	0.20 [0.44]	0.28 [0.62]	0.33 [0.73]	0.49 [1.08]	0.57 [1.26]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	CT/DCT mit Federn 3-7 [40-100], CT-RE/DCT-RE ohne Federn 4-7 [60-100]							
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	1.92 [0.117]		4.12 [0.251]		7.92 [0.483]		14.9 [0.909]	
Betriebstemperaturbereich (Standard-Dichtungen)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]							
Betriebstemperaturbereich (Viton®-Dichtungen)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]							
Ansprechzeit (Öffnen)	sec	0.06	0.08	0.13	0.15	0.16	0.20	0.21	0.25
Ansprechzeit (Schliessen)	sec	0.06	0.05	0.13	0.12	0.16	0.14	0.21	0.19

Spezifikationen	Einheiten	32M	32M-RE	40M	40M-RE	50M	50M-RE
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lb]	272 [61]	353 [79]	446 [100]	592 [133]	651 [146]	893 [201]
Öffnungswinkel		90° pro finger (180° insgesamt)					
Gewicht	kg [lbs]	0.72 [1.59]	0.83 [1.83]	1.18 [2.60]	1.39 [3.06]	1.82 [4.01]	2.21 [4.87]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	CT/DCT mit Federn 3-7 [40-100], CT-RE/DCT-RE ohne Federn 4-7 [60-100]					
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	28.6 [1.745]		52 [3.173]		92 [5.614]	
Betriebstemperaturbereich (Standard-Dichtungen)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]					
Betriebstemperaturbereich (Viton®-Dichtungen)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]					
Ansprechzeit (Öffnen)	sec	0.29	0.35	0.41	0.47	0.46	0.54
Ansprechzeit (Schliessen)	sec	0.29	0.26	0.41	0.38	0.46	0.42

## Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
NPN Magnetfeldsensor mit M8 Quick Disconnect	Alle Modelle	OHSN-017	1-2
PNP Magnetfeldsensor mit M8 Quick Disconnect	Alle Modelle	OHSP-017	1-2
Induktivsensor-Montagekit (Montage von 2 Sensoren)	Siehe Datenblatt		1
NPN Induktivsensor (4mm) mit M8 Quick Disconnect*	16M, 20M	OISN-014	1-2
PNP Induktivsensor (4mm) mit M8 Quick Disconnect*	16M, 20M	OISP-014	1-2
M8 NPN Induktivsensor mit M8 Quick Disconnect*	25M, 32M	OISN-011	1-2
M8 PNP Induktivsensor mit M8 Quick Disconnect*	25M, 32M	OISP-011	1-2
M12 NPN Induktivsensor mit M12 Quick Disconnect*	40M, 50M	OISN-017	1-2
M12 PNP Induktivsensor mit M12 Quick Disconnect*	40M, 50M	OISP-017	1-2
M8 Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-010	1-2
M8 Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	Alle Modelle	CABL-013	1-2
M12 Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-014	1-2
M12 Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	Alle Modelle	CABL-018	1-2

Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Verstellbare Durchflusskontrolle, M5 Ellbogen, 6mm AD, Steckanschluss	12M, 16M, 20M, 25M, 32M	VLVF-008	1-2
Verstellbare Durchflusskontrolle, G1/8 Ellbogen, 6mm AD, Steckanschluss	40M, 50M	VLVF-005	1-2

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

# RA SERIE (NOCKENBETRIEBEN)

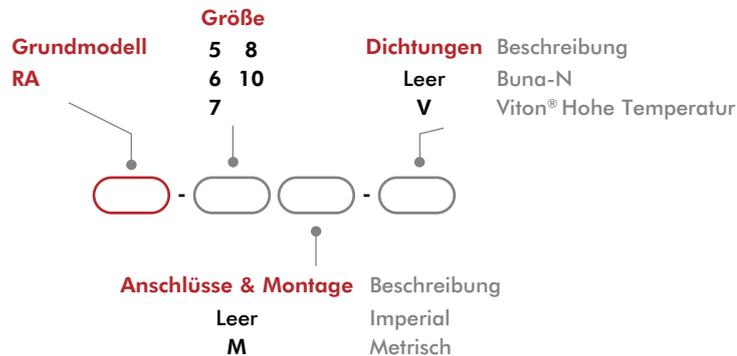
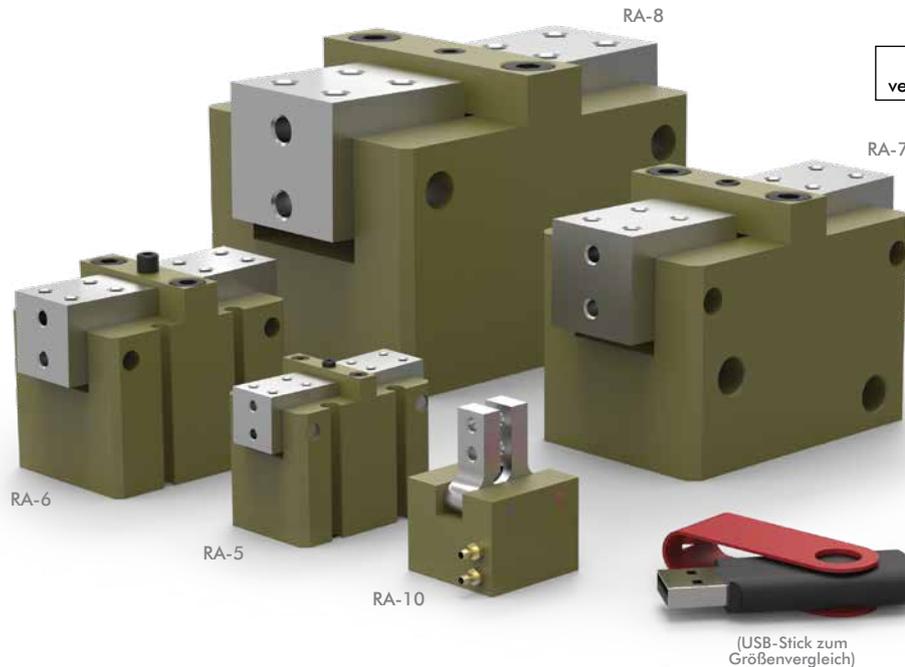
Winkelgreifer

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

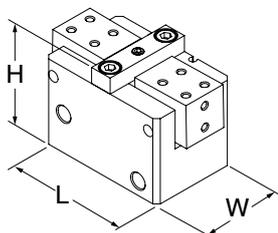


s. Seiten 5-8 für Produkt-  
verfügbarkeit in Ihrer Region.



Größe	Dichtungs-Reparaturatz	
	Buna-N	Viton®
5	SLKT-022	SLKT-022V
6	SLKT-023	SLKT-023V
7	SLKT-118	SLKT-118V
8	SLKT-119	SLKT-119V
10	SLKT-018	SLKT-018V

## Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L Max.	W	H
5	25.4 [1.00]	38.1 [1.50]	35.0 [1.38]
6	38.1 [1.50]	50.8 [2.00]	49.6 [1.95]
7	50.8 [2.00]	76.2 [3.00]	60.8 [2.39]
8	76.2 [3.00]	101.6 [4.00]	76.2 [3.00]
10	25.4 [1.00]	25.4 [1.00]	20.7 [0.81]



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# RA SERIE (NOCKENBETRIEBEN)

Winkelgreifer

## Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	5	6	7
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lbs]	89 [20]	196 [44]	534 [120]
Öffnungswinkel		15° des Hubs pro Finger (30° insgesamt)		
Öffnungshubeinstellung		15° pro finger (30° insgesamt)		10° pro finger (20° insgesamt)
Gewicht	kg [lbs]	0.11 [0.25]	0.31 [0.69]	0.8 [1.8]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	3-7 [40-100]		
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	2.1 [0.13]	4.9 [0.300]	9.8 [0.601]
Betriebstemperaturbereich (Standard-Dichtungen)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]		
Betriebstemperaturbereich (Viton®-Dichtungen)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]		
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.10	0.11	0.15

Spezifikationen	Einheiten	8	10
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lbs]	801 [180]	71 [16]
Öffnungswinkel		15° pro finger (30° insgesamt)	
Öffnungshubeinstellung		10° pro finger (20° insgesamt)	--
Gewicht	kg [lbs]	2.1 [4.6]	0.03 [0.063]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	3-7 [40-100]	
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	21.6 [1.320]	0.4 [0.026]
Betriebstemperaturbereich (Standard-Dichtungen)	°C [°F]	-35°~80° C [-30°~180° F]	
Betriebstemperaturbereich (Viton®-Dichtungen)	°C [°F]	-30°~150° C [-20°~300° F]	
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.23	0.08

## Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
NPN Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*	5, 6, 7, 8	OHSN-017	1-2
PNP Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*	5, 6, 7, 8	OHSP-017	1-2
NPN Magnetfeldsensor (90°) mit Quick Disconnect*	5, 6, 7, 8	OHSN-011	1-2
PNP Magnetfeldsensor (90°) mit Quick Disconnect*	5, 6, 7, 8	OHSP-011	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	5, 6, 7, 8	CABL-010	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	5, 6, 7, 8	CABL-013	1-2

Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Ausfallsicheres Ventil (Imperial)	5, 6	OFSV-001	1
Ausfallsicheres Ventil (Metrisch)	5, 6	OFSV-004	1
Ausfallsicheres Ventil (Imperial)	7, 8	OFSV-002	1
Ausfallsicheres Ventil (Metrisch)	7, 8	OFSV-005	1

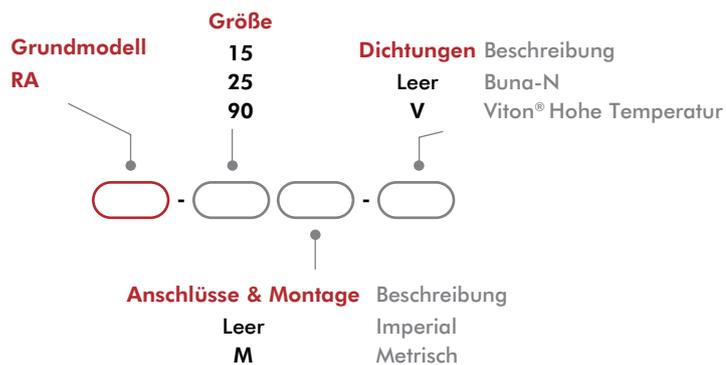
\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

# RA SERIE (KNIEHEBELMECHANIK)

Winkelgreifer

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



Größe	Induktivsensor-Montagekit (Montage von 2 Sensoren)	Dichtungs-Reparatursatz	
		Buna-N	Viton®
15	OSMK-018	SLKT-019	SLKT-019V
25	OSMK-019	SLKT-020	SLKT-020V
90	OSMK-003	SLKT-024	SLKT-024V

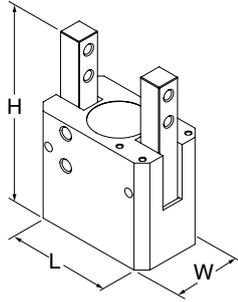


**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# RA SERIE (KNIEHEBELMECHANIK)

Winkelgreifer

## Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L Max.	W	H
15	25.4 [1.00]	44.5 [1.75]	38.9 [1.53]
25	44.5 [1.75]	63.5 [2.50]	61.9 [2.44]
90	39 [1.54]	28 [1.10]	67.3 [2.65]

## Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	15	25	90
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lbs]	311 [70]	1112 [250]	356 [80]
Öffnungswinkel		6° pro Finger (12° insgesamt)		90° pro Finger (180° insgesamt)
Öffnungshubeinstellung		--		45° pro finger (90° insgesamt)
Gewicht	kg [lbs]	0.14 [0.31]	0.48 [1.06]	0.20 [0.438]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	3-7 [40-100]		
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	1.8 [0.110]	0.8 [0.046]	7.5 [0.460]
Betriebstemperaturbereich (Standard-Dichtungen)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]		
Betriebstemperaturbereich (Viton®-Dichtungen)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]		
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.10	0.12	0.16

## Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Sensor-Montagekit, Montage von 2 Induktivsensoren (Imperial/Metrisch)	Siehe Datenblatt		1
NPN Induktivsensor mit Quick Disconnect*	15, 90	OISN-019	1-2
PNP Induktivsensor mit Quick Disconnect*	15, 90	OISP-019	1-2
NPN Induktivsensor mit Quick Disconnect*	25	OISN-014	1-2
PNP Induktivsensor mit Quick Disconnect*	25	OISP-014	1-2
NPN Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*	90	OHSN-017	1-2
PNP Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*	90	OHSP-017	1-2
NPN Magnetfeldsensor (90°) mit Quick Disconnect*	90	OHSN-011	1-2
PNP Magnetfeldsensor (90°) mit Quick Disconnect*	90	OHSP-011	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-010	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	Alle Modelle	CABL-013	1-2

Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Durchflusskontrollen: #10-32 zu 1/4" AD Schlauch	90	VLVF-007	2
Durchflusskontrollen: M5 zu 6mm AD Schlauch	90	VLVF-008	2

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

# RUA SERIE

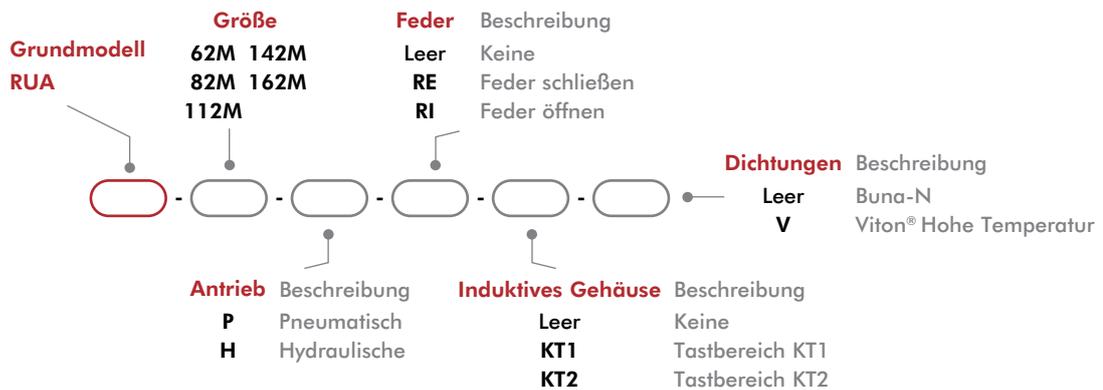
Winkelgreifer

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



s. Seiten 5-8 für Produkt-  
verfügbarkeit in Ihrer Region.



Größe	Dichtungs-Reparaturatz		Dichtungs-Schutzhüllen (2 Adapterstücke, 1 Dichtungs- band, 1 Schutzhülle)	
	Buna-N	Viton®	PVC	Kevlar
62M	OSMK-156	OSMK-156V	SLKT-367	SLKT-368
82M	OSMK-157	OSMK-157V	SLKT-370	SLKT-371
112M	OSMK-158	OSMK-158V	SLKT-373	SLKT-374
142M	OSMK-333	OSMK-333V	SLKT-376	SLKT-377
162M	OSMK-335	OSMK-335V	SLKT-379	SLKT-380

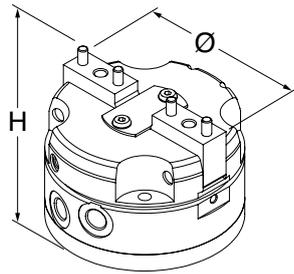


**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# RUA SERIE

## Winkelgreifer

### Abmessungen der Basiseinheit



Größe	Ø	H
62M	Ø60 [Ø2.36]	53 [2.09]
82M	Ø80 [Ø3.15]	57 [2.24]
112M	Ø110 [Ø4.33]	175 [6.89]
142M	Ø140 [Ø5.51]	107 [4.21]
162M	Ø165 [Ø6.50]	119 [4.69]

### Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	62M	82M	112M
Nom. Greifkraft F				
7 bar [100 psi] mit Federn	N [lbs]	384 [86]	1228 [276]	2150 [483]
7 bar [100 psi] ohne Federn	N [lbs]	313 [70]	922 [207]	1600 [360]
Öffnungswinkel		16.8° pro finger (33.6° insgesamt)	15.9° pro finger (31.8° insgesamt)	19.1° pro finger (38.2° insgesamt)
Gewicht	kg [lbs]	0.39 [0.86]	0.70 [1.55]	1.70 [3.75]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	ohne Federn 2-7 [30-100] /mit Federn -RE, -RI 3-7 [45-100]		
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	12 [0.73]	35 [2.14]	85 [5.19]
Betriebstemperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]			
Betriebstemperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]		
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.18	0.10	0.35

Spezifikationen	Einheiten	142M	162M
Nom. Greifkraft F			
7 bar [100 psi] mit Federn	N [lbs]	5775 [1298]	5490 [1234]
7 bar [100 psi] ohne Federn	N [lbs]	3941 [886]	3790 [853]
Öffnungswinkel		17.6° pro finger (35.2° insgesamt)	17.2° pro finger (34.4° insgesamt)
Gewicht	kg [lbs]	4.1 [9.05]	6.7 [14.8]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	ohne Federn 2-7 [30-100] /mit Federn -RE, -RI 3-7 [45-100]	
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	215 [13.2]	322 [19.7]
Betriebstemperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]	
Betriebstemperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]	
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.60	0.80

### Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
NPN Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect* **	62M, 82M, 112M	OHSN-017	1-2
PNP Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect* **	62M, 82M, 112M	OHSP-017	1-2
NPN Magnetfeldsensor (90°) mit Quick Disconnect* **	62M, 82M, 112M	OHSN-011	1-2
PNP Magnetfeldsensor (90°) mit Quick Disconnect* **	62M, 82M, 112M	OHSP-011	1-2
Doppel-Ersatzsensor: PNP Induktiv* †	Alle Modelle	KT15	1
Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	62M, 82M, 112M	CABL-010	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	62M, 82M, 112M	CABL-013	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 2m (für KT Induktivsensor)*	Alle Modelle	CABL-014	1-2

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich. \*\*Kolbenmagnet-Standard. †Federeoption, erfordert KT1 oder KT2 Sensor-Option.

# FUA SERIE

Winkelgreifer für die Lebensmittelindustrie

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



s. Seiten 5-8 für Produkt-  
verfügbarkeit in Ihrer Region.



(USB-Stick  
zum Größen-  
vergleich)

Grundmodell  
FUA-50M  
FUA-63M

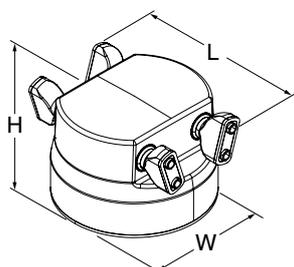


**Feder** Beschreibung  
**Leer** Keine  
**C** Feder schließen

## Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	FUA-50M	FUA-63M
Greifmoment bei geschlossenem Greifer (in Hubmitte)			
6 bar [87 psi] bar mit Federn	Nm [in-lbs]	13 [115]	32 [283]
0 bar [0 psi] mit Federn	Nm [in-lbs]	16 [142]	9 [80]
Öffnungswinkel		14 [124]	70°
Gewicht (Edelstahl)	kg [lbs]	70°	1.7 [3.75]
Gewicht (Ploymer)	kg [lbs]	1,06 [2.34]	0.8 [1.76]
Betriebsdruck ohne Federn	bar [psi]	3-7 [44-100]	2-7 [30-100]
Betriebsdruck mit Federn	bar [psi]	IP69K	3.5-7 [50-100]
Luftverbrauch		30,2 [1.84]	IP69K
Betriebstemperatur	cm³ [in³]	-15°~80° [5°~175°]	54 [3.30]
Plage de température	°C [°F]	0.07 / 0.07	-15°~80° [5°~175°]

## Abmessungen der Basiseinheit



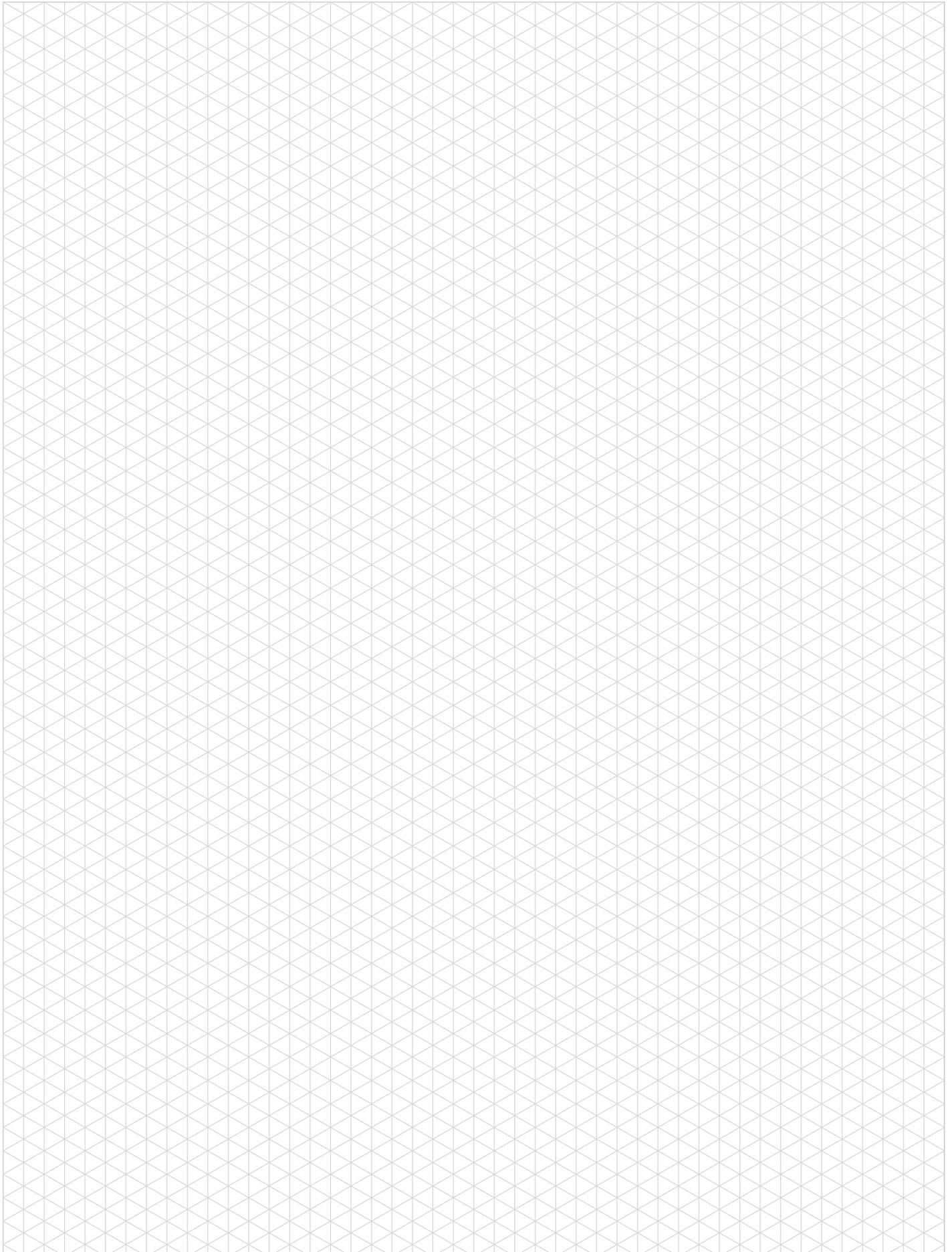
Größe	L	W	H
FUA-50	85 [3.35]	75 [2.95]	52 [2.05]
FUA-63	100 [3.94]	90 [3.54]	62 [2.44]



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# FUA SERIE

Winkelgreifer für die Lebensmittelindustrie







**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# RR LEICHTLAST-SERIE

Schwenkeinheiten

## Technische Daten

Spezifikationen	Einheit	18	28
Max. Werkstückgewicht	kg [lb]	0.45 [1.0]	1.36 [3.0]
Max. Trägheitsmoment des Werkstücks	Nm sec <sup>2</sup> [in-lbs sec <sup>2</sup> ]	0.000181 [0.0016]	0.001255 [0.0111]
Max. Schwenkwinkel		180°	
Max. Drehmoment (Hubmitte) bei 7 bar [100psi]	Nm [lbs-in]	0.7 [6.5]	2.5 [22]
Max. Drehmoment (Hubende) bei 7 bar [100psi]			
Rollenkreisdurchmesser Ritzel	mm [in]	8.46 [0.333]	12.7 [0.50]
Gewicht	kg [lb]	0.22 [0.48]	0.65 [1.44]
Betriebsdruck min./max.	bar [psi]	2-7 [30-100]	
Luftverbrauch/Drehung 180°	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	3.37 [0.205]	11.4 [0.69]
Betriebstemperatur min./max. (Standarddichtungen)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]	
Betriebstemperatur min./max. (Viton®-Dichtungen )	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]	
Schwenkzeit 180° bei 5,5 bar [80 psi]	sec	0.30	0.35
Schwenkzeit 90° bei 5,5 bar [80 psi]	sec	0.25	0.30
Überfahrweg (pro Richtung)		4°	8°

## Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Sensor-Montagekit (Montage von 2 Sensoren)	Alle Modelle	OSMK-024	1
NPN Induktivsensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OISN-014	1-2
PNP Induktivsensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OISP-014	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-010	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	Alle Modelle	CABL-013	1-2

Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
M3 Luftanschluß, Steckanschluss für 3mm AD Schlauch	Alle Modelle	PLFT-021	2
M3 Luftanschluß, Stecknippel für 2mm ID Schlauch	Alle Modelle	PLFT-022	2
#10-32 Durchflusskontrolle (Imperial)	Alle Modelle	VLVF-007	2
Durchflusskontrolle, M5	Alle Modelle	VLVF-008	2

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

# RR MITTELAST-SERIE

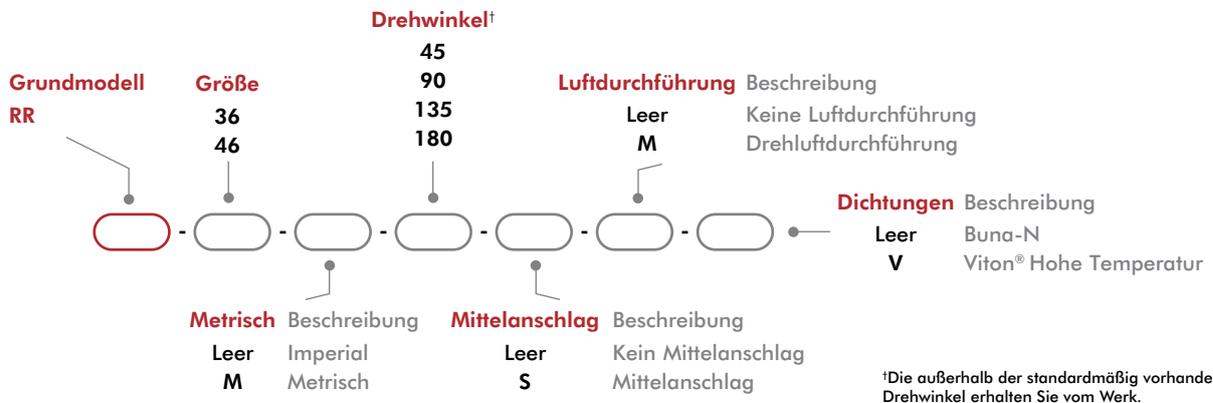
Schwenkeinheiten

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

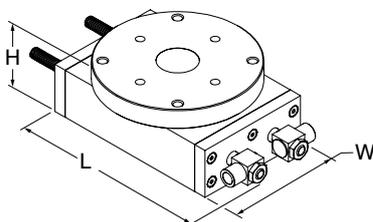


s. Seiten 5-8 für Produkt-  
verfügbarkeit in Ihrer Region.



Größe	Dichtungs-Reparatursätze Basis-Einheit		Dichtungs-Reparatursatz: Luftdurchführung		Dichtungs-Reparatursatz: Mittelanschlag	
	Buna-N	Viton®	-M Buna-N	-M-V Viton®	-S Buna-N	-S-V Viton®
36	SLKT-016	SLKT-016V	SLKT-061	SLKT-061V	SLKT-062	SLKT-062V
46	SLKT-017	SLKT-017V	SLKT-067	SLKT-067V	SLKT-068	SLKT-068V

## Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	W	H
RR-36	170.9 [6.73]	101.6 [4.00]	43.7 [1.72]
RR-46	203.2 [8.00]	113.5 [4.47]	54.1 [2.13]



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# RR MITTELAST-SERIE

Schwenkeinheiten

## Technische Daten

Spezifikationen	Einheit	36	46
Max. Werkstückgewicht	kg [lb]	3.6 [8.0]	6.8 [15]
Max. Trägheitsmoment des Werkstücks	Nm sec <sup>2</sup> [in-lbs sec <sup>2</sup> ]	0.00468 [0.0414]	0.01096 [0.0970]
Max. Schwenkwinkel		180°	
Max. Drehmoment (Hubmitte) bei 7 bar [100psi]	Nm [lbs-in]	7.4 [65]	14 [122]
Max. Drehmoment (Hubende) bei 7 bar [100psi]	Nm [lbs-in]	3.7 [32]	7 [61]
Gewicht der Basiseinheit	kg [lb]	1.3 [2.9]	2.3 [5]
Gewicht Anschlag für Mittenstellung	kg [lb]	0.18 [0.4]	0.19 [0.42]
Gewicht schlauchlose Luftdurchführung	kg [lb]	0.04 [0.1]	0.17 [0.38]
Betriebsdruck min./max.	bar [psi]	3-7 [40-100]	
Luftverbrauch/Drehung 180°	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	33.6 [2.05]	63.18 [3.855]
Luftverbrauch Mittenanschlag	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	19.66 [1.200]	35.95 [2.194]
Betriebstemperatur min./max. (Standarddichtungen)	°C [°F]	-0°~66° [32°~150°]	
Betriebstemperatur min./max. (Viton®-Dichtungen )			
Schwenkzeit 180° bei 5,5 bar [80 psi]	sec	0.35	0.41
Schwenkzeit 90° bei 5,5 bar [80 psi]	sec	0.2	0.36
Einstellbereich der Endlage		60°	
Überfahrweg (pro Richtung)		4°	

## Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Sensor-Montagekit (Montage von 2 Sensoren)	Alle Modelle	OSMK-024	1
NPN Induktivsensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OISN-014	1-2
PNP Induktivsensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OISP-014	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-010	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	Alle Modelle	CABL-013	1-2

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

# RR SCHWERLAST-SERIE

Schwenkeinheiten

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



s. Seiten 5-8 für Produkt-  
verfügbarkeit in Ihrer Region.

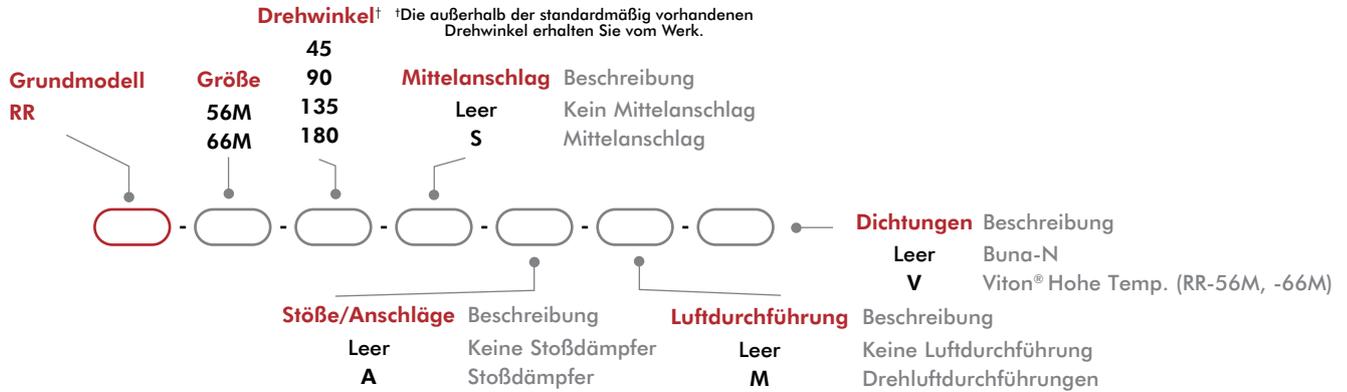


RR-66M

RR-56M

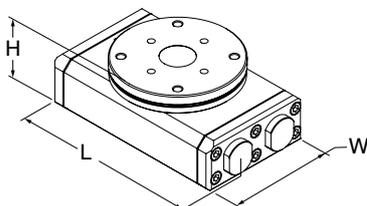


(USB-Stick zum  
Größenvergleich)



Größe	Dichtungs-Reparatursätze Basis-Einheit		Dichtungs-Reparatursatz: Luftdurchführung		Dichtungs-Reparatursatz: Mittelanschlag		Dichtungs-Reparatursatz: Stoßdämpfer	
	Buna-N	Viton®	-M Buna-N	-M-V Viton®	-S Buna-N	-S-V Viton®	-A Buna-N	-A-V Viton®
56	SLKT-124	SLKT-124V	SLKT-126	SLKT-126V	SLKT-127	SLKT-127V	SLKT-125	SLKT-125V
66	SLKT-128	SLKT-128V	SLKT-130	SLKT-130V	SLKT-131	SLKT-131V	SLKT-129	SLKT-129V

## Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	W	H
RR-56	[8.50] 215.9	117.5 [4.63]	70.2 [2.77]
RR-66	[10.35] 262.8	158.8 [6.25]	96.8 [3.81]



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# RR SCHWERLAST-SERIE

## Schwenkeinheiten

### Technische Daten

Spezifikationen	Einheit	56	66
Max. Werkstückgewicht†	kg [lb]	13.6 [30]	34 [75]
Max. Trägheitsmoment des Werkstücks†	Nm sec <sup>2</sup> [in-lbs sec <sup>2</sup> ]	0.02880 [0.2549]	0.11584 [1.0251]
Max. Schwenkwinkel		180°	
Max. Drehmoment (Hubmitte) bei 7 bar [100psi]	Nm [lbs-in]	35 [311]	82 [728]
Max. Drehmoment (Hubende) bei 7 bar [100psi]	Nm [lbs-in]	17 [155]	41 [364]
Gewicht der Basiseinheit	kg [lb]	5.3 [11.6]	11.8 [26]
Gewicht Anschlag für Mittenstellung	kg [lb]	0.82 [1.8]	0.82 [1.8]
Gewicht schlauchlose Luftdurchführung	kg [lb]	0.54 [1.2]	0.36 [0.82]
Betriebsdruck min./max.	bar [psi]	3-7 [40-100]	
Luftverbrauch/Drehung 180°	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	160.1 [9.77]	375 [22.8]
Luftverbrauch Mittenanschlag	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	90.16 [5.502]	60.32 [2.375]
Betriebstemperatur min./max. (Standarddichtungen)	°C [°F]	0°~66° [-32°~150°]	
Betriebstemperatur min./max. (Viton®-Dichtungen )			
Schwenkzeit 180° bei 5,5 bar [80 psi]	sec	0.48	0.70
Schwenkzeit 90° bei 5,5 bar [80 psi]	sec	0.40	0.50
Einstellbereich der Endlage*		30°	20°
Überfahrweg (pro Richtung)		4°	

† Max. Lastangabe bei Option -A (Stoßdämpfer)

\*Bei jeder Änderung der Einstellschraube für die Endlagen muss die Einstellung der Stoßdämpfer entsprechend geändert werden, um ein Durchschlagen der Kolben auf die Stoßdämpfer zu verhindern.

### Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Induktivsensor-Montagekit (Montage von 2 Sensoren)	-56, -66	OSMK-075	1
Magnetfeldsensor-Montagekit (Montage von 2 Sensoren)	-56, -66	OSMK-069	1
NPN Induktivsensor mit Quick Disconnect*	-56, -66	OISN-011	1-2
PNP Induktivsensor mit Quick Disconnect*	-56, -66	OISP-011	1-2
NPN Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*	-56, -66	OHSN-017	1-2
PNP Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*	-56, -66	OHSP-017	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	-56, -66	CABL-010	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	-56, -66	CABL-013	1-2

Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
G 1/4 BSPP Durchflusskontrollen	-56	VLVF-010	2
G 3/8 BSPP Durchflusskontrolle	-66	VLVF-012	2

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

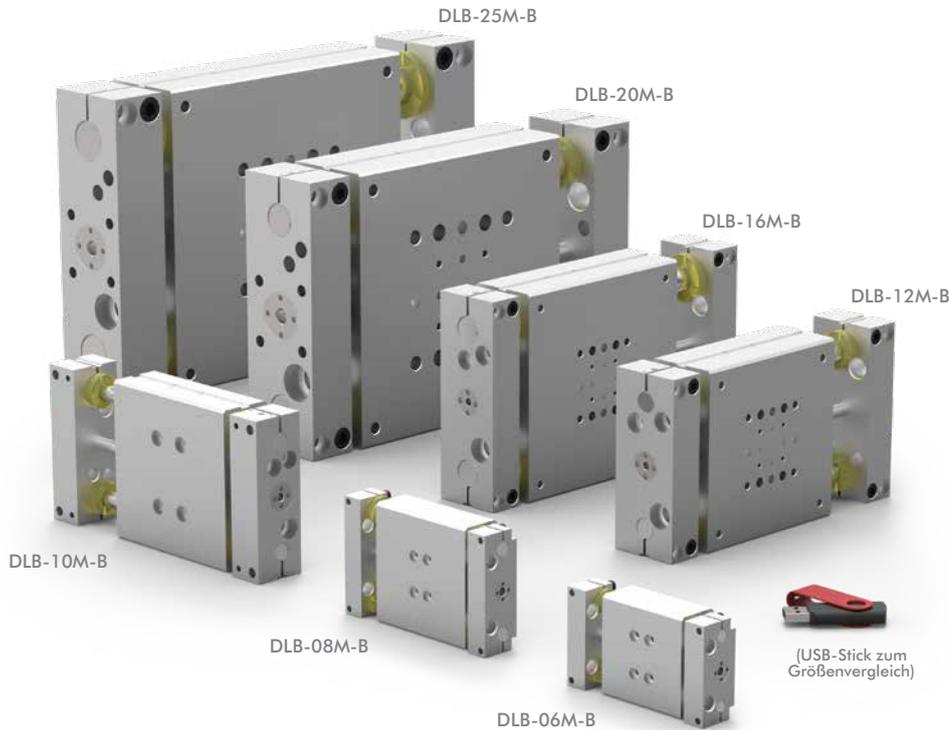
# DLB SERIE – INTERNER LUFTZYLINDER

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

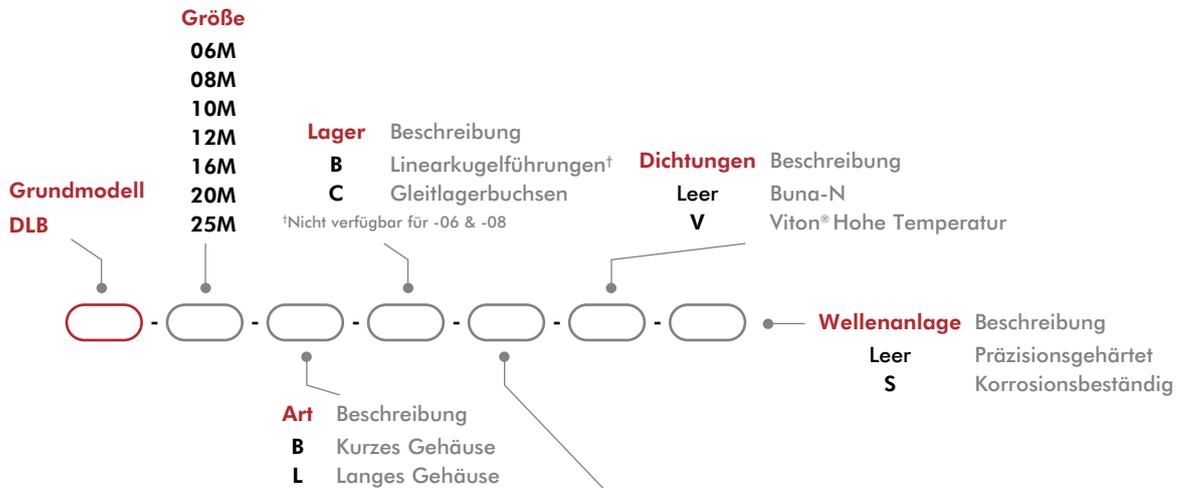


Basis-Lineareinheiten mit internem Luftzylinder

Bestellinformationen



DLB-B series shown above



Art -B	Hub* Metrisch (mm)	Art -L	Hub* Metrisch (mm)
DLB-06M-B	6, 12, 25, 30	DLB-06M-L	12, 25, 40, 50, 65, 75
DLB-08M-B	6, 12, 25, 40, 44	DLB-08M-L	12, 25, 40, 50, 65, 75, 85
DLB-10M-B	25, 50	DLB-10M-L	25, 50, 80, 100
DLB-12M-B	25, 50	DLB-12M-L	25, 50, 80, 100, 125
DLB-16M-B	25, 50, 80	DLB-16M-L	25, 50, 80, 100, 125, 150
DLB-20M-B	25, 50, 80, 100	DLB-20M-L	25, 50, 80, 100, 125, 160
DLB-25M-B	25, 50, 80, 100, 125	DLB-25M-L	25, 50, 80, 100, 125, 160, 175

\*Kundenspezifische Hublängen verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie vom Werk.

\*Kundenspezifische Hublängen verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie vom Werk.

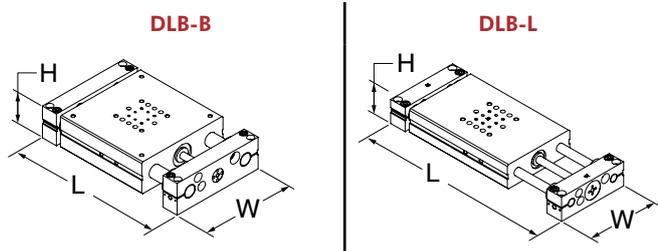


**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# DLB SERIE – INTERNER LUFTZYLINDER

Basis-Lineareinheiten mit internem Luftzylinder

## Abmessungen der Basiseinheit



Größe	Länge - L		W	H
06	81 [3.19]	125.5 [4.94]	50.3 [1.98]	23.7 [0.93]
08	93.7 [3.69]	138.2 [5.44]	62.7 [2.47]	
10	143 [5.63]	193.8 [7.63]	88.6 [3.49]	31.6 [1.24]
12	155.7 [6.13]	219.2 [8.63]	101.2 [3.98]	
16	174.8 [6.88]	244.6 [9.63]	120.3 [4.74]	42.1 [1.66]
20	239.3 [9.42]	290.1 [11.42]	164.6 [6.48]	
25	275.3 [10.84]	326.1 [12.84]	190 [7.48]	55.4 [2.18]

## Technische Daten

Spezifikationen	Einheit	06-B, L	08-B, L	10-B, L	12-B, L
Maximaler Luftdruck	bar [psi]	7 [100]			
Schubkraft bei 80psi/5.5bar	N [lbs]	89 [20]		129 [29]	254 [57]
Gewicht (Basiseinheit) -B	kg [lb]	0.20 [0.44]	0.36 [0.79]	0.93 [2.08]	1.7 [3.83]
Gewicht (Basiseinheit) -L	kg [lb]	0.32 [0.71]	0.56 [1.24]	1.50 [3.34]	2.30 [5.13]
Zusätzliches Gewicht pro Hub -B	g/mm [lbs/in]	0.53 [0.03]	0.88 [0.05]	1.4 [0.08]	2.1 [0.12]
Durchmesser der Zylinderbohrung	mm [in]	14.29 [0.563]		19 [0.75]	25 [1.00]
Durchmesser der Führungsstange	mm [in]	6 [0.236]	8 [0.315]	9.5 [0.375]	12 [0.472]

Spezifikationen	Einheit	16-B, L	20-B, L	25-B, L
Maximaler Luftdruck	bar [psi]	7 [100]		
Schubkraft bei 80psi/5.5bar	N [lbs]	254 [57]	560 [126]	560 [126]
Gewicht (Basiseinheit) -B	kg [lb]	2.4 [5.19]	5.9 [13.0]	8.2 [18.2]
Gewicht (Basiseinheit) -L	kg [lb]	3.30 [7.30]	7.1 [15.6]	9.7 [21.4]
Zusätzliches Gewicht pro Hub -B	g/mm [lbs/in]	3.3 [0.19]	5.54 [0.32]	8.4 [0.47]
Durchmesser der Zylinderbohrung	mm [in]	25 [1.00]	38 [1.5]	38 [1.5]
Durchmesser der Führungsstange	mm [in]	16 [0.630]	20 [0.787]	25 [0.984]

# DLB SERIE – INTERNER LUFTZYLINDER

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



Basis-Lineareinheiten mit internem Luftzylinder

## Zubehör

Zubehör: Stoßdämpfer/Anschläge	Modellnummern	Art	Teilenummer	Stk./Einheit
Stoßdämpfer	06, 08	ALLE	SHOK-030	1-2
	10		SHOK-028	
	12, 16,		SHOK-010	
	20, -25		SHOK-029	
Einstellbarer Anschlag	06, 08		DLT-0623	
	10, 12, 16, 20, 25		DLT-1023	
Sensor-Zubehör	Modellnummern	Art	Teilenummer	Stk./Einheit
PNP Induktivsensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	ALLE	OISP-011	1-2
NPN Induktivsensor mit Quick Disconnect*			OISN-011	
Quick Disconnect, Kabellänge 2m*			CABL-010	
Quick Disconnect, Kabellänge 5m*			CABL-013	
Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Art	Teilenummer	Stk./Einheit
G1/8 Teleskopische Luftleitungen (bis zu 50mm)	10, 12, 16	B	OTAL-043	1-4
G1/8 Teleskopische Luftleitungen (bis zu 80mm)	10, 12, 16		OTAL-044	
G1/8 Teleskopische Luftleitungen (bis zu 100mm)	10, 12, 16	L	OTAL-051	
G1/8 Teleskopische Luftleitungen (bis zu 125mm)	10, 12, 16		OTAL-052	
G1/8 Teleskopische Luftleitungen (bis zu 160mm)	10, 12, 16, 20, 25	L	OTAL-045	
G1/8 Teleskopische Luftleitungen (bis zu 300mm)	20, 25		OTAL-046	
Verstellbare Durchflusskontrolle, M5	06, 08, 10, 12, 16		VLVF-008	1-2
Verstellbare Durchflusskontrolle, G 1/8	20, 25		VLVF-005	
Zylinder-Dichtungssatz (Buna-N)	06, 08	ALLE	SLKT-109	1
	10		SLKT-101	
	12, 16		SLKT-103	
	20, 25		SLKT-105	
Zylinder-Dichtungssatz (Viton®)	06, 08		SLKT-109V	
	10		SLKT-101V	
	12, 16		SLKT-103V	
	20, 25		SLKT-105V	

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# DLB SERIE – EXTERNER LUFTZYLINDER

Basis-Lineareinheiten mit externem Luftzylinder

## Bestellinformationen



**Zylinderkompatibilität**

Größe	Imperial	Metrisch
06	T	T
08	T	T
10	T, A, N	A
12	T, A, N	A
16	T, A, N	A
20	T, A, N	N
25	T, A, N	N

**Art\*** Beschreibung  
**T** Auswechselbarer Zylinder ohne einstellbare Stoßdämpfer  
**A** Auswechselbarer Zylinder mit einstellbaren Stoßdämpfern  
**N** Reparierbarer NFPA/VDMA-Zylinder mit einstellbaren Stoßdämpfern  
 \*Siehe Diagramm links für Zylinderkompatibilität

**Lager** Beschreibung  
**B** Linearkugelführungen†  
**C** Gleitlagerbuchsen  
 †Nicht verfügbar bei -06 oder -08

**Wellenanlage** Beschreibung  
**Leer** Präzisionsgehärtet  
**S** Korrosionsbeständig

**Grundmodell DLB**

**Unit Type** Description  
**Leer** Imperial  
**M** Metrisch

Größe	Art	Hub* Imperial (in)
DLT-06	T	.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6
DLT-08	T	.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8
DLT-10	T, A, N	1-12 @ 1" schritten
DLT-12	T, A, N	1-16 @ 1" schritten
DLT-16	T, A, N	1-20 @ 1" schritten
DLT-20	T, A, N	1-24 @ 1" schritten
DLT-25	T, A, N	1-26 @ 1" schritten

Größe	Art	Hub* Metrisch (mm)
DLT-06M	T	10, 25, 40, 50, 75, 100, 125, 160
DLT-08M	T	10, 25, 40, 50, 75, 100, 125, 160, 175, 200
DLT-10M	A	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300
DLT-12M	A	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 320, 360, 400
DLT-16M	A	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 320, 360, 400, 500
DLT-20M	N	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 320, 360, 400, 500
DLT-25M	N	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 320, 360, 400, 500

\*Kundenspezifische Hublängen verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie vom Werk.

# DLB SERIE – EXTERNER LUFTZYLINDER

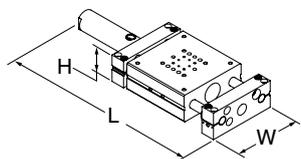
CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



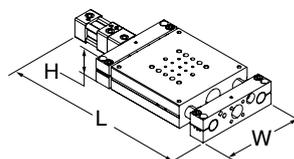
Basis-Lineareinheiten mit externem Luftzylinder

Abmessungen der Basiseinheit

DLB-T



DLB-A



DLB-N

Größe	Länge - L		W	H
06	129.4 [5.10]	--	50.3 [1.98]	23.7 [0.93]
08	142.1 [5.60]	--	62.7 [2.47]	
10	237.4 [8.54]	237.4 [9.35]	88.6 [3.49]	31.6 [1.24]
12	253.6 [9.01]	253.6 [9.98]	101.2 [3.98]	42.1 [1.66]
16	282.6 [9.76]	272.6 [10.73]	120.3 [4.74]	
20	315.5 [12.42]	315.5 [12.42]	164.6 [6.48]	56.8 [2.24]
25	351.5 [13.84]	351.5 [13.84]	190 [7.48]	

## Technische Daten

Spezifikationen	Einheit	06	08	10	12
Maximaler Luftdruck	bar [psi]	7 [100]			
Schubkraft bei 80psi [5.5bar]	N [lbs]	89 [20]		145 [31]	289 [65]
Gewicht (Basiseinheit)	kg [lb]	0.15 [0.34]	0.31 [0.69]	0.90 [1.98]	1.66 [3.73]
Zusätzliches Gewicht pro Hub	g/mm [lbs/in]	0.88 [0.05]	1.23 [0.07]	1.4 [0.09]	2.9 [0.16]
Durchmesser der Zylinderbohrung	mm [in]	16 [0.563]		20 [0.75]	25 [1.00]
Durchmesser der Führungsstange	mm [in]	6 [0.236]	8 [0.315]	9.5 [0.375]	12 [0.472]
Max. Belastungsmoment	N-m [in-lbs]	1.7 [15]	3.4 [30]	8.4 [75]	16.9 [150]

Spezifikationen	Einheit	16	20	25
Maximaler Luftdruck	bar [psi]	7 [100]		
Schubkraft bei 80psi [5.5bar]	N [lbs]	289 [65]	578 [130]	578 [130]
Gewicht (Basiseinheit)	kg [lb]	2.3 [5.03]	5.9 [12.9]	8.3 [18.0]
Zusätzliches Gewicht pro Hub	g/mm [lbs/in]	4.2 [0.23]	9.5 [0.53]	12.1 [0.68]
Durchmesser der Zylinderbohrung	mm [in]	25 [1.00]	32 [1.25]	32 [1.25]
Durchmesser der Führungsstange	mm [in]	16 [0.630]	20 [0.787]	25 [0.984]
Max. Belastungsmoment	N-m [in-lbs]	33.9 [300]	67.8 [600]	135 [1200]
Mindestluftdruck zum Lösen der Zylindersperre -R	bar [psi]		4 [60]	4 [60]
Haltekraft des Sperrmechanismus -R	N [lbs]		550 [123]	550 [123]



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# DLB SERIE – EXTERNER LUFTZYLINDER

Basis-Lineareinheiten mit externem Luftzylinder

## Zubehör

Zubehör: Stoßdämpfer/Anschläge	Modellgrößen	Art	Teilenummer	Stk./Einheit
Stoßdämpfer	06, 08	Alle	SHOK-030	1-2
	10		SHOK-028	
	12, 16,		SHOK-010	
	20, 25		SHOK-029	
Einstellbarer Anschlag	06, 08		DLT-0623	
	10, 12, 16, 20, 25		DLT-1023	

Sensor-Zubehör	Modellgrößen	Art	Teilenummer	Stk./Einheit
PNP Induktivsensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	Alle	OISP-011	1-2
NPN Induktivsensor mit Quick Disconnect*			OISN-011	
PNP Magnetfeldsensor m/ Qk. Disconnect*	06, 08, 10, 12, 16	T, A	OHSP-005	
NPN Magnetfeldsensor m/ Quick Disconnect*			OHSN-005	
PNP Magnetfeldsensor m/ Qk. Disconnect*	20, 25	N, R	OHSP-020	
NPN Magnetfeldsensor m/ Qk. Disconnect*			OHSN-020	
Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	Alle	CABL-010	
Quick Disconnect, Kabellänge 5m*			CABL-013	
Verlängerungskabel (1m)*	Alle Modelle	Alle	CABL-015	
Verlängerungskabel (2m)*			CABL-016	

Pneumatisches Zubehör	Modellgrößen	Art	Teilenummer	Stk./Einheit
1/8 NPT Teleskopische Luftleitungen (bis zu 6")	10, 12, 16		OTAL-039	1-4
1/8 NPT Teleskopische Luftleitungen (bis zu 12")	10, 12, 16		OTAL-040	
1/8 NPT Teleskopische Luftleitungen (bis zu 18")	10, 12, 16, 20, 25		OTAL-041	
1/8 NPT Teleskopische Luftleitungen (bis zu 24")	20, 25		OTAL-042	
#10-32 NPT Verstellbare Durchflusskontrolle	06, 08	Alle	VLVF-007	1-2
1/8 NPT Verstellbare Durchflusskontrolle	10, 12, 16, 20, 25		VLVF-004	
G1/8 Teleskopische Luftleitungen (bis zu 160mm)	10, 12, 16		OTAL-045	1-4
G1/8 Teleskopische Luftleitungen (bis zu 300mm)	10, 12, 16		OTAL-046	
G1/8 Teleskopische Luftleitungen (bis zu 450mm)	10, 12, 16, 20, 25	OTAL-047		
G1/8 Teleskopische Luftleitungen (bis zu 600mm)	20M, 25M	OTAL-048		
Verstellbare Durchflusskontrolle, G1/8	10, 12, 16, 20, 25		VLVF-005	1-2
Adapter: G1/8 Außengewinde zu 1/8 NPT	20, 25		PLFT-025	

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

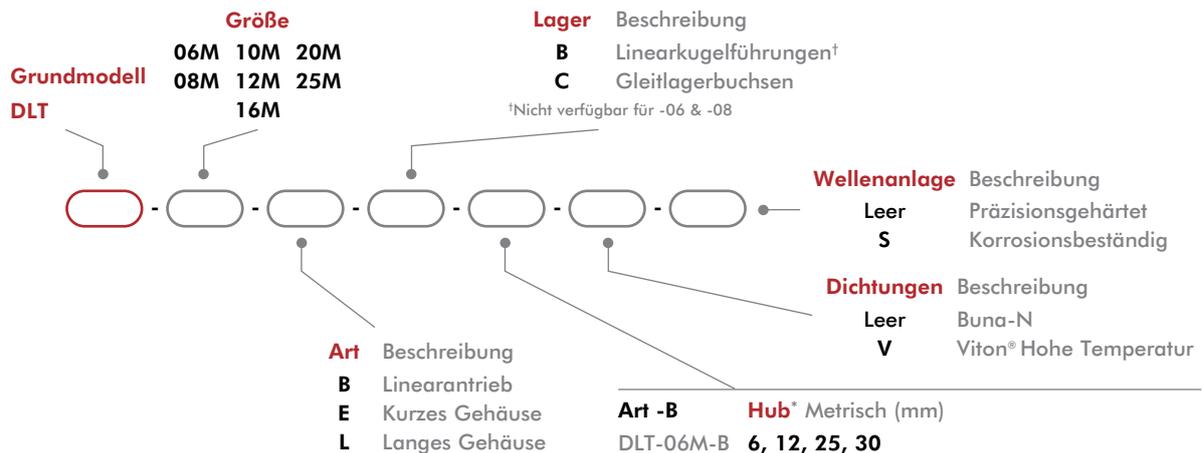
# DLT SERIE – INTERNER LUFTZYLINDER

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



Aufbau-Lineareinheiten mit internem Luftzylinder

Bestellinformationen



Art -B	Hub* Metrisch (mm)
DLT-06M-B	6, 12, 25, 30
DLT-08M-B	6, 12, 25, 30, 40, 44
DLT-10M-B	12, 25, 40, 50
DLT-12M-B	12, 25, 40, 50
DLT-16M-B	12, 25, 40, 50, 65, 75
DLT-20M-B	12, 25, 40, 50, 65, 75, 85, 100
DLT-25M-B	12, 25, 40, 50, 65, 75, 85, 100, 115, 125

Art -E	Hub* Metrisch (mm)
DLT-06M-E	6, 12, 25, 30
DLT-08M-E	6, 12, 25, 40, 44
DLT-10M-E	25, 50
DLT-12M-E	25, 50
DLT-16M-E	25, 50, 75
DLT-20M-E	25, 50, 75, 100
DLT-25M-E	25, 50, 75, 100, 125

Art -L	Hub* Metrisch (mm)
DLT-06M-L	12, 25, 40, 50, 65, 75
DLT-08M-L	12, 25, 40, 50, 65, 75, 85
DLT-10M-L	25, 50, 80, 100
DLT-12M-L	25, 50, 80, 100, 125
DLT-16M-L	25, 50, 80, 100, 125, 150
DLT-20M-L	25, 50, 75, 100, 125, 160
DLT-25M-L	25, 50, 75, 100, 125, 160, 175

\*Kundenspezifische Hublängen verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie vom Werk.

Größe	Basis-Flanschsatz (Nur -B)	Zylinder-Dichtungssatz	
		Buna-N	Viton®
06	ODLT-015	SLKT-108	SLKT-108V
08	ODLT-016		
10	ODLT-006	SLKT-100	SLKT-100V
12	ODLT-008	SLKT-102	SLKT-102V
16	ODLT-010		
20	ODLT-012	SLKT-104	SLKT-104V
25	ODLT-014		

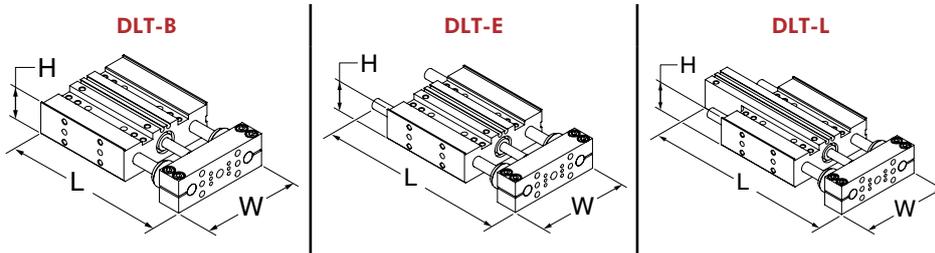


**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# DLT SERIE – INTERNER LUFTZYLINDER

Aufbau-Lineareinheiten mit internem Luftzylinder

## Abmessungen der Basiseinheit



Größe	Länge - L		W	H	
06	100,7 [3.96]	117,5 [4.63]	162,5 [6.40]	50,8 [2.00]	22,2 [0.88]
08	114,7 [4.52]	125,1 [4.93]	166,1 [6.54]	63,5 [2.50]	
10	172,3 [6.78]	193,1 [7.60]	273,1 [10.75]	88,9 [3.50]	29,9 [1.18]
12	185 [7.28]	205,8 [8.10]	323,5 [12.74]	101,6 [4.00]	41,0 [1.62]
16	230,6 [9.08]	249,9 [9.84]	375,5 [14.78]	120,7 [4.75]	54,4 [2.18]
20	314,9 [12.40]	339,3 [13.36]	430,8 [16.96]	165,1 [6.50]	
25	370,6 [14.59]	400,3 [15.76]	471,4 [18.56]	190,5 [7.50]	

## Technische Daten

Spezifikationen	Einheit	06-B, E	06-L	08-B, E	08-L	10-B, E	10-L	12-B, E	12-L
Maximaler Luftdruck	bar [psi]	7 [100]							
Schubkraft bei 80psi/5.5bar	N [lbs]	89 [20]				155 [35]		275 [62]	
Gewicht (Basiseinheit) -B	kg [lb]	0.15 [0.34]	--	0.30 [0.65]	--	0.82 [1.81]	--	1.31 [2.88]	--
Gewicht (Basiseinheit) -E, L	kg [lb]		0.28 [0.61]		0.44 [0.96]	0.84 [1.87]	0.88 [1.95]	1.35 [2.98]	1.46 [3.21]
Durchmesser der Zylinderbohrung	mm [in]	14.3 [0.563]				19 [0.75]		25 [1.0]	
Durchmesser der Führungsstange	mm [in]	6 [0.236]		8 [0.315]		9.5 [0.375]		12 [0.472]	
Max. Moment (M) der Vertikalbewegung	Nm [in-lbs]	0.6 [5]		1.1 [10]		2.8 [25]		5.6 [50]	

Spezifikationen	Einheit	16-B, E	16-L	20-B, E	20-L	25-B, E	25-L
Maximaler Luftdruck	bar [psi]	7 [100]					
Schubkraft bei 80psi/5.5bar	N [lbs]	275 [62]		622 [140]			
Gewicht (Basiseinheit) -B	kg [lb]	1.99 [4.38]	--	5.1 [11.6]	--	7.2 [15.7]	--
Gewicht (Basiseinheit) -E, L	kg [lb]	2.07 [4.56]	2.03 [4.81]	5.2 [11.6]	5.5 [12.0]	7.4 [16.4]	7.9 [17.4]
Durchmesser der Zylinderbohrung	mm [in]	25 [1.0]		38 [1.5]			
Durchmesser der Führungsstange	mm [in]	16 [0.630]		20 [0.787]		25 [0.984]	
Max. Moment (M) der Vertikalbewegung	Nm [in-lbs]	11.3 [100]		28.2 [250]		56.4 [500]	

# DLT SERIE – INTERNER LUFTZYLINDER

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



Aufbau-Lineareinheiten mit internem Luftzylinder

## Zubehör

Zubehör: Stoßdämpfer/Anschläge & Montage	Modellnummern	Art	Teilenummer	Stk./Einheit
Universelles Montagekit (Anschlag oder Stoßdämpfer)	06	Alle	OSAK-069	1-2 bei -B  1-4 bei -E, -L
	08		OSAK-070	
Universelles Montagekit (Anschlag, Stoßdämpfer, Sensor)	10		OSAK-055	
	12		OSAK-057	
	16		OSAK-059	
	20		OSAK-061	
	25		OSAK-063	
	06, 08		SHOK-030	
Stoßdämpfer	10		SHOK-028	
	12, 16, 20, 25		SHOK-010	
	06, 08		SHOK-029	
Einstellbarer Anschlag	10, 12, 16, 20, 25		DLT-0623	
			DLT-1023	
Urethan Anschlag/Klemmring	06		E, L	
	08	OSAK-068		
	10	OSAK-065		
	12	OSAK-066		
	16	OSAK-060		
	20	OSAK-062		
	25	OSAK-064		
Basis-Flanschsatz	Siehe Datenblatt	B	--	

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Art	Teilenummer	Stk./Einheit
Induktivsensor-Montagekit	06	Alle	OSMK-076	1 bei -B  1-2 bei -E, -L  1-2
	08		OSMK-077	
PNP Induktivsensor mit Quick Disconnect*	06, 08		OISP-014	
NPN Induktivsensor mit Quick Disconnect*	10, 12, 16, 20, 25		OISN-014	
PNP Induktivsensor mit Quick Disconnect*			OISP-011	
NPN Induktivsensor mit Quick Disconnect*			OISN-011	
PNP Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle		OHSP-017	
NPN Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*			OHSN-017	
Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle		CABL-010	
Quick Disconnect, Kabellänge 5m*			CABL-013	

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Art	Teilenummer	Stk./Einheit
G1/8 Teleskopische Luftleitungen (bis zu 50mm)	10, 12, 16	B, E	OTAL-043	1-4
G1/8 Teleskopische Luftleitungen (bis zu 80mm)		B, E, L	OTAL-044	
G1/8 Teleskopische Luftleitungen (bis zu 100mm)	20, 25	B, E	OTAL-051	
G1/8 Teleskopische Luftleitungen (bis zu 125mm)			OTAL-052	
G1/8 Teleskopische Luftleitungen (bis zu 160mm)	10, 12, 16	L	OTAL-045	
G1/8 Teleskopische Luftleitungen (bis zu 300mm)	20, 25		OTAL-046	
Verstellbare Durchflusskontrolle, M5	06, 08, 10, 12, 16	Alle	VLVF-008	1-2
Verstellbare Durchflusskontrolle, G1/8	20, 25		VLVF-005	
Dichtungssätze	Siehe Datenblätter			1

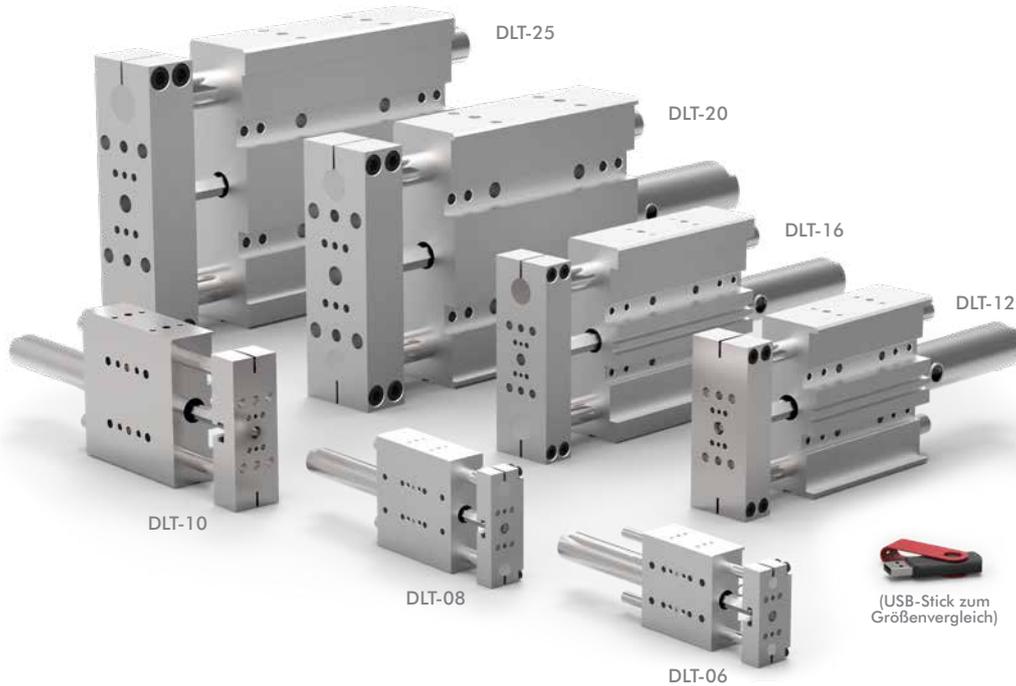


**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# DLT SERIE – EXTERNER LUFTZYLINDER

Aufbau-Lineareinheiten mit externem Luftzylinder

## Bestellinformationen



### Zylinderkompatibilität

Größe	Imperial	Metrisch
06	T	T
08	T	T
10	T, A, N	A
12	T, A, N	A
16	T, A, N	A
20	T, A, N	N
25	T, A, N	N

### Art\* Beschreibung

- T** Auswechselbarer Zylinder ohne einstellbare Stoßdämpfer
- A** Auswechselbarer Zylinder mit einstellbaren Stoßdämpfern
- N** Reparierbarer NFPA/VDMA-Zylinder mit einstellbaren Stoßdämpfern

\*Siehe Diagramm links für Zylinderkompatibilität

### Lager Beschreibung

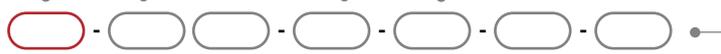
- B** Linearkugelführungen†
- C** Gleitlagerbuchsen

†Nicht verfügbar bei -06 oder -08

### Wellenanlage Beschreibung

- Leer** Präzisionsgehärtet
- S** Korrosionsbeständig

Grundmodell  
DLT



### Unit Type Description

- Leer** Imperial
- M** Metrisch

Größe	Art	Hub* Imperial (in)
DLT-06	T	.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6
DLT-08	T	.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8
DLT-10	T, A, N	1-12 @ 1" schritten
DLT-12	T, A, N	1-16 @ 1" schritten
DLT-16	T, A, N	1-20 @ 1" schritten
DLT-20	T, A, N	1-24 @ 1" schritten
DLT-25	T, A, N	1-26 @ 1" schritten

Größe	Art	Hub* Metrisch (mm)
DLT-06M	T	10, 25, 40, 50, 75, 100, 125, 160
DLT-08M	T	10, 25, 40, 50, 75, 100, 125, 160, 175, 200
DLT-10M	A	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300
DLT-12M	A	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 320, 360, 400
DLT-16M	A	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 320, 360, 400, 500
DLT-20M	N	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 320, 360, 400, 500
DLT-25M	N	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 320, 360, 400, 500

\*Kundenspezifische Hublängen verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie vom Werk.

# DLT SERIE – EXTERNER LUFTZYLINDER

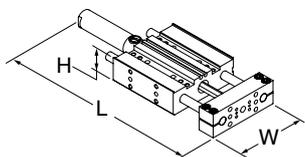
CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



Aufbau-Lineareinheiten mit externem Luftzylinder

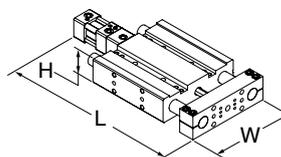
Abmessungen der Basiseinheit

DLB-T



DLB-A

DLB-N



Größe	Länge - L		W	H
06	125.6 [4.94]	--	50.8 [2.00]	22.4 [0.88]
08	138.3 [5.44]	--	63.5 [2.50]	
10	210.3 [7.72]	210.3 [8.28]	209.7 [8.25]	30.2 [1.19]
12	226.5 [8.19]	226.5 [8.92]	222.4 [8.75]	41.4 [1.63]
16	247.1 [9.01]	247.1 [9.73]	243.0 [9.57]	
20	291.1 [11.46]	291.1 [11.46]	322.6 [12.70]	55.9 [2.20]
25	321.8 [12.67]	321.8 [12.67]	353.3 [13.91]	

## Technische Daten

Spezifikationen	Einheit	06	08	10	12	16	20	25
Maximaler Luftdruck	bar [psi]	7 [100]						
Schubkraft bei 80psi [5.5bar]	N [lbs]	111 [20]	89 [20]	173 [35]	270 [70]	270 [70]	443 [140]	443 [140]
Gewicht (Basiseinheit)	kg [lb]	0.24 [0.53]	0.40 [0.88]	1.05 [2.12]	1.64 [3.42]	2.11 [4.47]	6.3 [14.3]	8.5 [19.2]
Zusätzliches Gewicht pro Hub	g/mm [lbs/in]	0.88 [0.05]	1.43 [0.07]	1.2 [0.09]	2.9 [0.15]	4.2 [0.23]	7.9 [0.53]	10.7 [0.68]
Durchmesser der Zylinderbohrung	mm [in]	16 [0.563]		20 [0.787]	25 [0.984]		32 [1.26]	
Durchmesser der Führungsstange	mm [in]	6 [0.236]	8 [0.315]	9.5 [0.375]	12 [0.472]	16 [0.630]	20 [0.787]	25 [0.984]
Max. Belastungsmoment	Nm [in-lbs]	0.6 [5]	1.3 [10]	--	--	--	--	--
Mindestluftdruck zum Lösen der Zylindersperre -R	bar [psi]	--	--	--	--	--	4 [60]	
Haltekraft des Sperrmechanismus -R	N [lbs]	--	--	--	--	--	550 [123]	



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# DLT SERIE – EXTERNER LUFTZYLINDER

Aufbau-Lineareinheiten mit externem Luftzylinder

Zubehör: Stoßdämpfer/Anschläge & Montage	Modellnummern	Art	Teilenummer	Stk./Einheit
Universelles Montagekit (Anschlag oder Stoßdämpfer)	06	Alle	OSAK-069	1-4
	08		OSAK-070	
Universelles Montagekit (Anschlag, Stoßdämpfer, Sensor)	10		OSAK-055	
	12		OSAK-057	
	16		OSAK-059	
	20		OSAK-061	
	25		OSAK-063	
	06, 08		SHOK-030	
Stoßdämpfer (max. 2 bei -06)	10		SHOK-028	
	12, 16,		SHOK-010	
	20, 25		SHOK-029	
Einstellbarer Anschlag	06, 08		DLT-0623	
	10, 12, 16, 20, 25		DLT-1023	
Urethan Anschlag/Klemmring	06		OSAK-067	
	08	OSAK-068		
	10	OSAK-065		
	12	OSAK-066		
	16	OSAK-060		
	20	OSAK-062		
	25	OSAK-064		

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Art	Teilenummer	Stk./Einheit
Induktivsensor-Montagekit	06	T	OSMK-076	1
Induktivsensor-Montagekit	08		OSMK-077	
PNP Induktivsensor mit Quick Disconnect*	06, 08,	T	OISP-014	1
NPN Induktivsensor mit Quick Disconnect*			OISN-014	
PNP Induktivsensor mit Quick Disconnect*	10, 12, 16, 20, 25	T, A, N	OISP-011	1-2
NPN Induktivsensor mit Quick Disconnect*			OISN-011	
PNP Magnetfeldsensor m/ Qk. Disconnect*	06, 08, 10, 12, 16	T, A, N	OHSP-005	1-2
NPN Magnetfeldsensor m/ Qk. Disconnect*			OHSN-005	
PNP Magnetfeldsensor m/ Qk. Disconnect*	20, 25	N	OHSP-020	1-2
NPN Magnetfeldsensor m/ Qk. Disconnect*			OHSN-020	
Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	Alle	CABL-010	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 5m*			CABL-013	
Verlängerungskabel (1m)*	Alle Modelle	Alle	CABL-015	1-2
Verlängerungskabel (2m)*			CABL-016	

Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Art	Teilenummer	Stk./Einheit
1/8 NPT Teleskopische Luftleitungen (bis zu 6")	10, 12, 16	Alle	OTAL-039	1-4
1/8 NPT Teleskopische Luftleitungen (bis zu 12")	10, 12, 16		OTAL-040	
1/8 NPT Teleskopische Luftleitungen (bis zu 18")	10, 12, 16, 20, 25		OTAL-041	
1/8 NPT Teleskopische Luftleitungen (bis zu 24")	20, 25		OTAL-042	
#10-32 NPT Verstellbare Durchflusskontrolle	06, 08		VLVF-007	1-2
1/8 NPT Verstellbare Durchflusskontrolle	10, 12, 16, 20, 25		VLVF-004	
G1/8 Teleskopische Luftleitungen (bis zu 160mm)	10, 12, 16, 20, 25		OTAL-045	1-4
G1/8 Teleskopische Luftleitungen (bis zu 300mm)	10, 12, 16, 20, 25		OTAL-046	
G1/8 Teleskopische Luftleitungen (bis zu 450mm)	10, 12, 16, 20, 25		OTAL-047	
G1/8 Teleskopische Luftleitungen (bis zu 600mm)	10, 12, 16, 20, 25		OTAL-048	
Verstellbare Durchflusskontrolle, M5	06, 08		VLVF-008	1-2
Verstellbare Durchflusskontrolle, G1/8	10, 12, 16, 20, 25		VLVF-005	

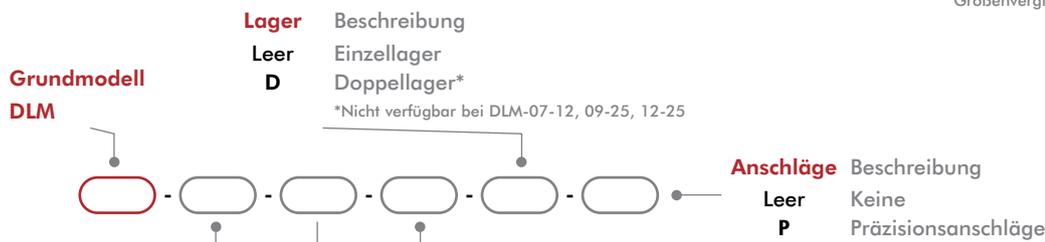
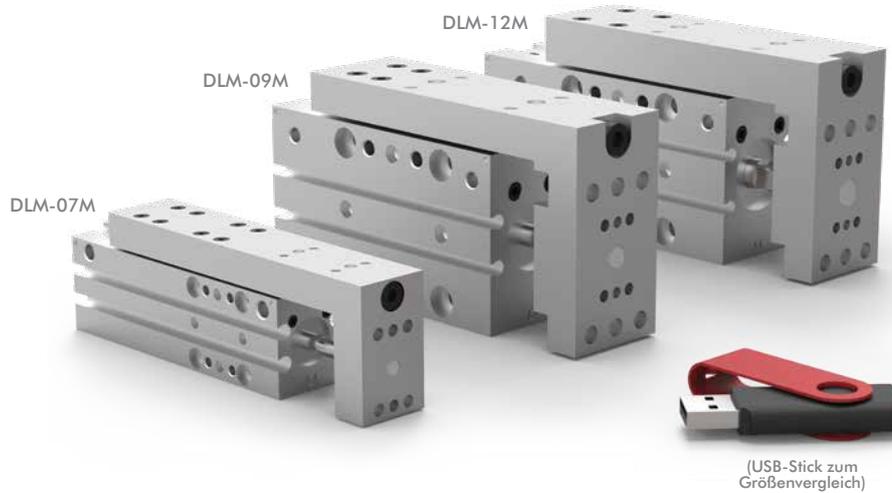
\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

# DLM SERIE

Miniatur-Aufbaueinheit mit Rollenführung

Bestellinformationen

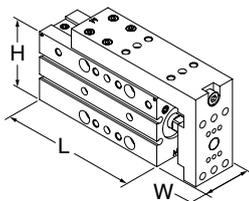
CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



Bohrungsgröße	Gehäusegröße	Hub	Metrisch (mm)
07M	12	5, 10, 12	
	25	12, 15, 20, 25	
	38	25, 30, 35, 38	
	50	38, 40, 45, 50	
09M oder 12M	25	5, 10, 15, 20, 25	
	50	25, 30, 35, 40, 45, 50	
	75	50, 55, 60, 65, 70, 75	
	100	75, 80, 85, 90, 95, 100	

Größe	Dichtungs-Reparatursatz	
	Basis Buna-N	Luftdurchführungsatz
07M	SLKT-236	SLKT-239
09M	SLKT-237	SLKT-240
09M	SLKT-238	

## Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	W	H
07M-12	78 [3.07]	21 [0.83]	35.5 [1.40]
07M-25	102 [4.02]	21 [0.83]	35.5 [1.40]
07M-38	115 [4.53]	21 [0.83]	35.5 [1.40]
07M-50	127 [5.00]	21 [0.83]	35.5 [1.40]
09M-25	113 [4.45]	32 [1.26]	62 [2.44]
09M-50	159 [6.26]	32 [1.26]	62 [2.44]
09M-75	184 [7.24]	32 [1.26]	62 [2.44]
09M-100	209 [8.23]	32 [1.26]	62 [2.44]
12M-50	126 [4.96]	32 [1.26]	65 [2.56]
12M-75	166 [6.54]	32 [1.26]	65 [2.56]
12M-50	193 [7.60]	32 [1.26]	65 [2.56]
12M-100	218 [8.58]	32 [1.26]	65 [2.56]



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# DLM SERIE

## Miniatur-Aufbaueinheit mit Rollenführung

### Technische Daten

Spezifikationen	Einheit	DLM-07M-12	DLM-07M-25	DLM-07M-38	DLM-07M-50
Schubkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lbs]	66 [15]			
Max. Hub	mm [in]	12 [0.50]	25 [1.00]	38 [1.50]	50 [2.00]
(Rück-) Hubverkürzung	mm [in]	5 [0.19]			
Gewicht	kg [lbs]	0.13 [0.28]	0.16 [0.35]	0.20 [0.43]	0.23 [0.50]
Max. Nutzlast W	kg [lbs]	0.45 [1.0]			
Max. Nutzlast W (mit Option -P)	kg [lbs]	0.23 [0.5]			
Zylinderbohrungsdurchmesser	mm [in]	11 [0.437]			
Stellzeit pro 25 mm Hub	sec	0.07			

Spezifikationen	Einheit	DLM-09M-25	DLM-09M-50	DLM-09M-75	DLM-09M-100
Schubkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lbs]	138 N [31 lbs]			
Max. Hub	mm [in]	25 [1.00]	50 [2.00]	75 [3.00]	100 [4.00]
(Rück-) Hubverkürzung	mm [in]	5 [0.19]			
Gewicht	kg [lbs]	0.49 [1.08]	0.64 [1.41]	0.81 [1.78]	0.97 [2.13]
Max. Nutzlast W	kg [lbs]	0.90 [2.0]			
Max. Nutzlast W (mit Option -P)	kg [lbs]	0.45 [1.0]			
Zylinderbohrungsdurchmesser	mm [in]	16 [0.630]			
Stellzeit pro 25 mm Hub	sec	0.10			

Spezifikationen	Einheit	DLM-12M-25	DLM-12M-50	DLM-12M-75	DLM-12M-100
Schubkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lbs]	230 [51]			
Max. Hub	mm [in]	25 [1.00]	50 [2.00]	75 [3.00]	100 [4.00]
(Rück-) Hubverkürzung	mm [in]	5 [0.19]			
Gewicht	kg [lbs]	0.54 [1.18]	0.65 [1.43]	1.82 [1.80]	1.02 [2.25]
Max. Nutzlast W	kg [lbs]	1.81 [4.0]			
Max. Nutzlast W (mit Option -P)	kg [lbs]	0.90 [2.0]			
Zylinderbohrungsdurchmesser	mm [in]	22 [0.813]			
Stellzeit pro 25 mm Hub	sec	0.14			

General Specifications	Einheit	
Betriebstemperaturbereich	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	1.4-7 [20-100]

### Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
PNP Magnetfeldsensor, kurzes Gehäuse (mit Qk. Disc.)*	Alle Modelle	OHSP-017	1-4
NPN Magnetfeldsensor, kurzes Gehäuse (mit Qk. Disc.)*	Alle Modelle	OHSN-017	1-4
PNP Magnetfeldsensor, 90° Gehäuse (mit Qk. Disc.)*	Alle Modelle	OHSP-011	1-4
NPN Magnetfeldsensor, 90° Gehäuse (mit Qk. Disc.)*	Alle Modelle	OHSN-011	1-4
Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-010	1-4
Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	Alle Modelle	CABL-013	1-4

Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Verstellbare Durchflusskontrolle	Alle Modelle	VLFL-008	1-2

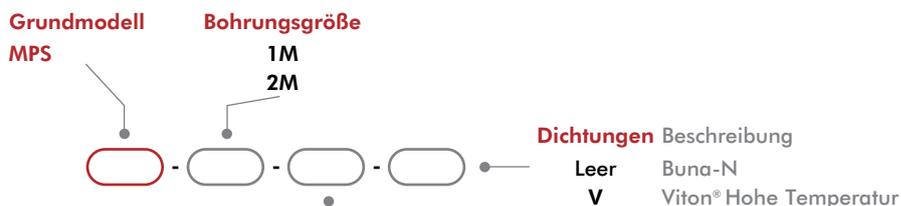
\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

# MPS SERIE

Miniatur-Aufbaueinheit mit Rollenführung

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

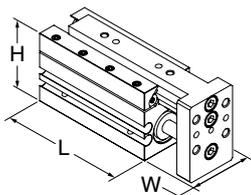


**Gehäusegröße** **Hub**

1	13mm [0.5"]
2	25mm [1.0"]
3	38mm [1.5"]
4	51mm [2.0"]

Größe	Dichtungs-Reparatursatz	
	Basis Buna-N	Viton®
1M	SLKT-090	SLKT-090V
2M	SLKT-091	SLKT-091V

## Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	W	H
1M-1	46 [1.81]	20.6 [0.81]	31.8 [1.25]
1M-2	63.4 [2.50]	20.6 [0.81]	31.8 [1.25]
1M-3	88.9 [3.50]	20.6 [0.81]	31.8 [1.25]
1M-4	113 [4.45]	20.6 [0.81]	31.8 [1.25]
2M-1	46 [1.81]	27 [1.06]	39.7 [1.56]
2M-2	64.4 [2.54]	27 [1.06]	39.7 [1.56]
2M-3	88.9 [3.50]	27 [1.06]	39.7 [1.56]
2M-4	113 [4.45]	27 [1.06]	39.7 [1.56]



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

### Technische Daten

Spezifikationen	Einheit	1M-1	1M-2	1M-3	1M-4
Schubkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lbs]	67 [15]			
Max. Hub	mm [in]	13 [0.50]	25 [1.00]	38 [1.50]	51 [2.00]
(Rück-) Hubverkürzung	mm [in]	3 [0.12]		6 [0.25]	
Gewicht	kg [lb]	0.08 [0.18]	0.10 [0.22]	0.13 [0.28]	0.14 [0.32]
Max. Nutzlast W	kg [lb]	0.14 [0.30]	0.32 [0.70]	0.45 [1.00]	0.59 [1.30]
Betriebsdruck min./max.	bar [psi]	1.5-7 [20-100]			
Zylinderdurchmesser	mm [in]	11.1 [0.438]			
Temperaturbereich (Standarddichtungen)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]			
Temperaturbereich (Viton -Dichtungen)	°C [°F]	-30°~120° [-20°~250°]			
Stellzeit	sec	0.10	0.11	0.13	0.14
Positioniergenauigkeit bei 25 mm Hub	mm [in]	±0.003 [±0.0001]			

Spezifikationen	Einheit	2M-1	2M-2	2M-3	2M-4
Schubkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lbs]	196 [44]			
Max. Hub	mm [in]	13 [0.50]	25 [1.00]	38 [1.50]	51 [2.00]
(Rück-) Hubverkürzung	mm [in]	3 [0.12]		6 [0.25]	
Gewicht	kg [lb]	0.12 [0.26]	0.14 [0.32]	0.18 [0.40]	0.21 [0.46]
Max. Nutzlast W	kg [lb]	0.23 [0.50]	0.45 [1.00]	0.91 [2.00]	1.36 [3.00]
Betriebsdruck min./max.	bar [psi]	1.5-7 [20-100]			
Zylinderdurchmesser	mm [in]	19.1 [0.750]			
Temperaturbereich (Standarddichtungen)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]			
Temperaturbereich (Viton -Dichtungen)	°C [°F]	-30°~120° [-20°~250°]			
Stellzeit	sec	0.12	0.16	0.19	0.24
Positioniergenauigkeit bei 25 mm Hub	mm [in]	±0.003 [±0.0001]			

### Zubehör

Sensor Accessories	Modellnummern	Teilenummer	Sik./Einheit
PNP Magnetfeldsensor mit Qk. Disc.*	Alle Modelle	OHSN-006	1-2
NPN Magnetfeldsensor mit Qk. Disc.*		OHSP-006	
Quick Disconnect, Kabellänge 2m*		CABL-010	
Quick Disconnect, Kabellänge 5m*		CABL-013	
Pneumatic Accessories	Modellnummern	Teilenummer	Sik./Einheit
Verstellbare Durchflusskontrolle, M5	Alle Modelle	VLVF-008	1-2
M2,5 Stecknippel		PLFT-005	2

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

# RFE SERIE

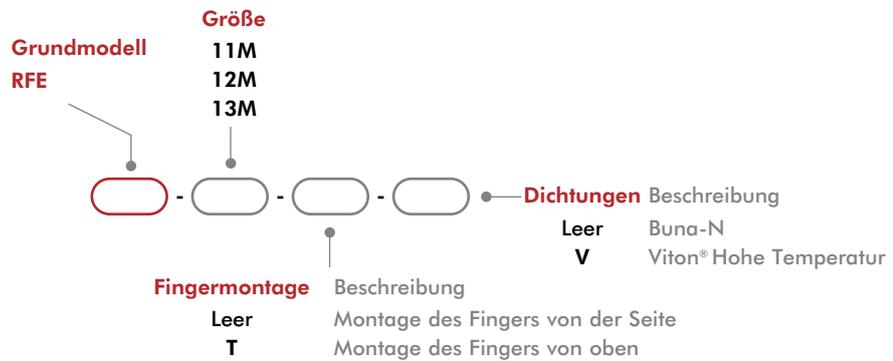
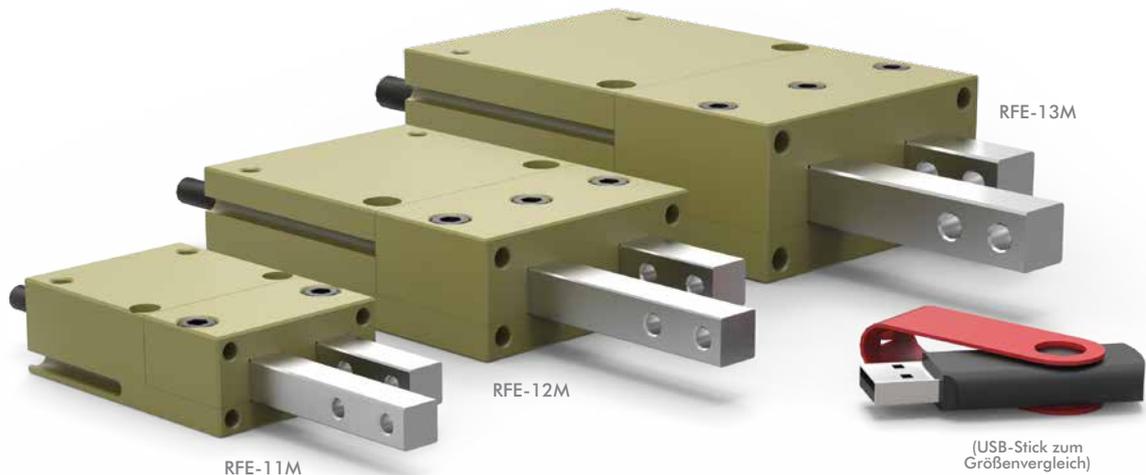
Vereinzeler

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



s. Seiten 5-8 für Produkt-  
verfügbarkeit in Ihrer Region.

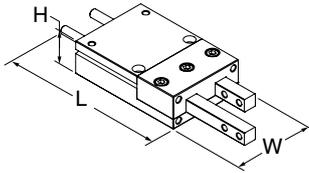


Größe	Dichtungs-Reparaturatz	
	Buna-N	Viton®
11M	SLKT-110	SLKT-110V
12M	SLKT-111	SLKT-111V
13M	SLKT-112	SLKT-112V



**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

### Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	W	H
11M	117 [4.59]	38.1 [1.50]	19.1 [0.75]
12M	162 [6.39]	57.2 [2.25]	24.9 [0.98]
13M	197 [7.74]	69.9 [2.75]	34.5 [1.36]

### Technische Daten

Spezifikationen	Einheit	11M	12M	13M
Schubkraft bei max. Druck	N [lbs]	111 [25]	222 [50]	400 [90]
Hub max.	mm [in]	15.88 [0.625]	25.40 [1.000]	31.75 [1.250]
Einstellbereich Rückhub	mm [in]	11 [0.44]	19 [0.75]	19 [0.75]
Gewicht	kg [lb]	0.15 [0.33]	0.39 [0.85]	0.83 [1.84]
Betriebsdruck min./max.	bar [psi]	3-7 [40-100]		
Zylinderdurchmesser	mm [in]	14.30 [0.563]	20 [0.787]	27 [1.063]
Kolbenstangendurchmesser	mm [in]	6.35 [0.250]	7.95 [0.313]	9.52 [0.375]
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	2.6 [0.156]	8.0 [0.487]	18.2 [1.108]
Temperaturbereich (Standarddichtungen)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]		
Temperaturbereich (Viton -Dichtungen)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]		
Stellzeit	sec	0.40	0.60	0.70
Vereinzelte Teile pro Minute		150	100	85

### Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
NPN Hall-Sensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OHSN-017	1-2
PNP Hall-Sensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OHSP-017	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-010	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	Alle Modelle	CABL-013	1-2

Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Verstellbare Durchflusskontrolle, M5	Alle Modelle	VLVF-008	1-2

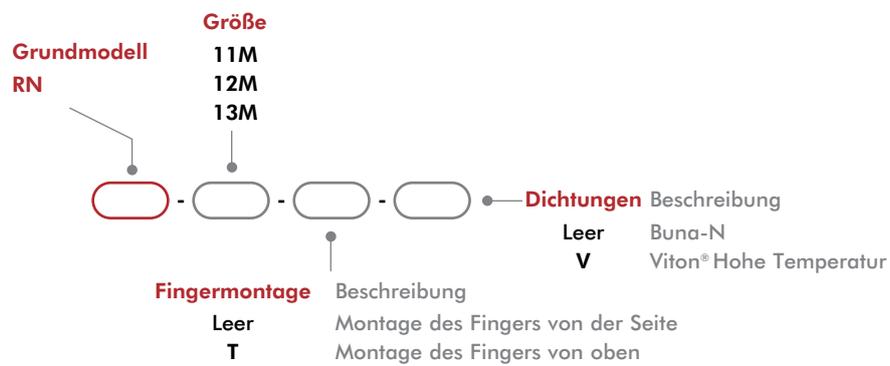
\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

# RN SERIE

Vereinzeler

Bestellinformationen

**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen



Größe	Dichtungs-Reparatursatz	
	Buna-N	Viton®
11M	SLKT-114	SLKT-114V
12M	SLKT-115	SLKT-115V
13M	SLKT-116	SLKT-116V

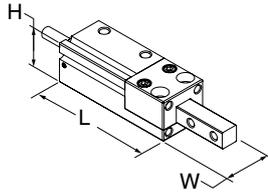


**CLICK OR SCAN**  
um die Katalogseite  
auf Englisch zu sehen

# RN SERIE

Vereinzeler

## Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	W	H
11M	116 [4.59]	22.2 [0.88]	19.1 [0.75]
12M	161 [6.34]	28.6 [1.13]	24.9 [0.98]
13M	195 [7.70]	34.9 [1.38]	34.5 [1.36]

## Technische Daten

Spezifikationen	Einheit	11M	12M	13M
Schubkraft bei max. Druck	N [lbs]	111 [25]	222 [50]	400 [90]
Hub max.	mm [in]	15.88 [0.625]	25.40 [1.000]	31.75 [1.250]
Einstellbereich Rückhub	mm [in]	11 [0.44]	19 [0.75]	19 [0.75]
Gewicht	kg [lb]	0.09 [0.19]	0.19 [0.42]	0.41 [0.90]
Betriebsdruck min./max.	bar [psi]	3-7 [40-100]		
Zylinderdurchmesser	mm [in]	14.30 [0.563]	20 [0.787]	27 [1.063]
Kolbenstangendurchmesser	mm [in]	6.35 [0.250]	7.95 [0.313]	9.52 [0.375]
Luftverbrauch	cm <sup>3</sup> [in <sup>3</sup> ]	1.3 [0.078]	4.0 [0.224]	9.1 [0.554]
Temperaturbereich (Standarddichtungen)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]		
Temperaturbereich (Viton -Dichtungen)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]		
Stellzeit	sec	0.14	0.21	0.28

## Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
NPN Hall-Sensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OHSN-006	1-2
PNP Hall-Sensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OHSP-006	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-010	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	Alle Modelle	CABL-013	1-2
Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Verstellbare Durchflusskontrolle, M5	Alle Modelle	VLVF-008	1-2

\*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

# NOTIZEN



# DESTACO EUROPE - DISTRIBUTOREN

## ÄGYPTEN

**Integrated Equipment Company**  
t: +20 22 350 8915  
e: ieco@link.net

## BELARUS

**IOOO RIVAL SVARKA**  
t: +375 17 385 15 75  
e: wojciech.wierzba@rywal.com.pl

## BOSNIEN & HERZEGOVINA

Siehe Halder d.o.o., Slowenien

## BULGARIEN

**Kammarton Bulgaria Ltd.**  
t: +359 2926 6060  
e: borislava.tasseva@kammarton.com

## DÄNEMARK

**Norm-Teknik as**  
t: +45 74560100  
e: nt@norm-teknik.dk

## DEUTSCHLAND

**Altmann GmbH & Co. KG**  
t: +49 8131 31590 0  
e: info@altmann-industrietechnik.de

## BÜHRIG-ADAM

**Wälzlager und Antriebstechnik GmbH**  
t: +49 511 959920  
e: info@buehrig-adam

## Druckluft Koenitzer GmbH & Co. KG

t: +49 9123 9424 0  
e: info@druckluft-koenitzer.de

## Faber Industrietechnik GmbH

t: +49 621 844820  
e: kontakt@faber-industrietechnik.de

## Firnrohr Automation Vertriebs GmbH

t: +49 2932 97620  
e: info@firnrohr-automation.de

## FLOHR Industrietechnik GmbH

t: +49 7751 87310  
e: info@flohr-industrietechnik.de

## Leschhorn GmbH & Co. KG

t: +49 69 4209760  
e: info@leschhorn.de

## Lotz Hydraulik + Pneumatik GmbH

t: +49 7641 9291-0  
e: info@lotz-hydraulik.de

## Nold Hydraulik + Pneumatik GmbH

t: +49 7524 9720-0  
e: info@nold.de

## Nölle + Nordhorn GmbH

t: +49 5241 8606 0  
e: info@nngt.de

## Schroers Werkzeuge

t: +49 2153 9107690  
e: info@schroers-werkzeuge.com

## SCHWARK Hydraulik & Pneumatik OHG

t: +49 2721 95710  
e: mail@schwark.ag

## Walter Ruff GmbH

t: +49 421 438780  
e: mail@praezruff.de

## Zimmermann Norm- und Verbindungstechnik GmbH

t: +49 4102 677120  
e: info@zinorm.de

## ESTLAND

Siehe Rywal RHC, Polen

## FINNLAND

**Teräskonttori Oy**  
t: +358 30 600 3611  
e: info@teraskonttori.fi

## FRANKREICH

**Fenwick S.A.**  
t: +33 1 40 10 67 00  
e: pmartin@fenwick.fr

## GRIECHENLAND

**MEK Koutseris Konstantinos & Co**  
t: +30 210 52 20 557  
e: info@mek.com.gr

## ISRAEL

**BARMIL LTD**  
t: +972 3 9240196  
e: shmuels@barmil.co.il

## ITALIEN

**IBD srl**  
t: +39 011 95 88 776  
e: commerciale@ibdonline.org

## KROATIEN

Siehe Halder d.o.o., Slowenien

## LITAUEN

**UAB "Rywal LT"**  
t: +37 37 473235  
e: wojciech.wierzba@rywal.com.pl

## MAROKKO

**R2i TFZ SARL**  
t: +212 661 32 53 98  
e: r2iifz@r2imaroc.ma

## Société Technique pour

la Fourniture Industrielle  
t: +212 522 986 960  
e: info@stfconsulting.ma

## MAZEDONIEN

Siehe Halder d.o.o., Slowenien

## MOLDAWIEN

Siehe SC Parcon SRL, Rumänien

## MONTENEGRO

Siehe Halder d.o.o., Slowenien

## NORWEGEN

**Bergsli Hantek A.S.**  
t: +47 35 50 35 00  
e: kran.handtering@bergsli.no

## ÖSTERREICH

**Flohr Industrietechnik Austria**  
t: +43 5572 372 158  
e: info@flohr.at

## Steyr-Werner

t: +43 7221 223  
e: office@steyr-werner.at

## POLEN

**DESTACO**  
**Maciej Pelka**  
t: +48 50 600 21 15  
e: mpelka@destaco.com

## Cloos Polska Sp.zo.o.

t: +48 74 851 86 -60 or -76  
e: t.jastrzebski@cloos.pl

## Festo Polska Sp. Zo.o.

t: +48 22 72 04 166  
e: Ireneusz\_Gwizdkowski@festo.com

## Radius Radpol (Camco & Ferguson Indexing Products)

t: +46 8 464 89 11  
e: info@radius-radpol.com.pl

## Rywal RHC

t: +48 56 66 93 821 or 800  
e: wojciech.wierzba@rywal.com.pl

## PORTUGAL

**SUTAFAER Rep. de Normalizados e Ferramentas**  
t: +351 256 660690  
e: sutafer@sutafer.com

## RUMÄNIEN

**SC Parcon SRL**  
t: +40 365 410 572  
e: comert@parcon.ro

## RUSSLAND

**OOO "Festo.RF"**  
t: +7 495 737 3400  
e: festo@festo.ru

## VEKTOR GRUPP Ltd

t: +7 495 787 49 12  
e: info@vektor-grupp.ru

Siehe Rywal RHC, Polen

## SCHWEDEN

**DESTACO Svenska AB**  
t: +46 8 464 89 11  
e: andreas.brandt@destaco.se

## SCHWEIZ

**Flohr Industrietechnik**  
t: +41 56 267 08 10  
e: info@flohr.ch

## SERBIEN

Siehe Halder d.o.o., Slowenien

## SLOWAKISCHE REPUBLIK

**D-S-C Slovensko s.r.o.**  
t: +421 908 912 557  
e: licko@dscslovensko.sk

## SLOWENIEN

**Halder d.o.o.**  
t: +386 261 82 646  
e: danilo.zgrabic@halder.si

## SÜDAFRIKA

**Clamping Technology**  
t: +27 82 576 7510  
e: info@clampingtechnology.co.za

## TSCHECHISCHE REPUBLIK

**DESTACO**  
**Martin Lukes**  
t: +420 603 577 341  
e: mlukes@destaco.com

## EXACTEC

t: +42 485 151 447  
e: info@exactec.com

## PROEXPO plus, s.r.o.

t: +42 0 317 7 01 102  
e: jstepan@proexpoplus.cz

Siehe D-S-C Slovensko s.r.o., Slowakische Republik

## TÜRKEI

**DSC Mekatronik LTD. STI**  
t: +90 224 443 4680-81  
e: info@dsc.com.tr

## RMK Mekatronik Makina San. Tic. Ltd. ti. (Automation Products)

t: +90 224 441 21 62  
e: rmk@rmkmakina.com

## UNGARN

**CPH Kft.**  
t: cph@cphautomat.hu  
e: +36 74 529320

## IPT Kereskedelmi Kft. (Automation Products)

t: +36 88 328 803  
e: rendeles@iptker.hu

## Kiraly Trading Hungary GmbH

t: +36 13 07 38 00  
e: kiraly@kiralytrading.hu

## UKRAINE

Siehe Rywal RHC, Polen

## VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE

**YES Machinery**  
t: +971 65264382  
e: sales@yesmachinery.ae



## WELTWEITE STANDORTE

### EUROPA

Deutschland  
Tel: +49-6171-705-0  
Customer Service: europe@destaco.com

Frankreich  
Tel: +33-4-7354-5001  
Customer Service: france@destaco.com

Großbritannien  
Tel: +44-1902-797980  
Customer Service: uk@destaco.com

Spanien  
Tel: +34-936361680  
Customer Service: spain@destaco.com

Benelux  
Tel: +31-297285332  
Customer Service: benelux@destaco.com

### ASIEN

Thailand  
Tel: +66-2-326-0812  
Customer Service: info@destaco.com

China  
Tel: +86-21-6081-2888  
Customer Service: china@destaco.com

Indien  
Tel: +91-80-41123421-426  
Customer Service: india@destaco.com

### NORDAMERIKA

**Corporate Headquarters**  
Auburn Hills, Michigan  
Toll Free: 1.888.DESTACO  
Marketing: marketing@destaco.com

**Globales Technologie-Zentrum**  
Auburn Hills, Michigan  
Tel: 1.248.836.6700  
Customer Service: customerservice@destaco.com

Mt. Juliet, Tennessee  
Tel: 1.888.DESTACO  
Customer Service: customerservice@destaco.com

Wheeling, Illinois  
Tel: 1.800.645.5207  
Customer Service: camco@destaco.com

Red Wing, Minnesota (Central Research Laboratories)  
Tel: 651,385.2142  
Customer Service: sales@centres.com

**CLICK OR SCAN**  
um die aktuelle  
PDF-Datei

