

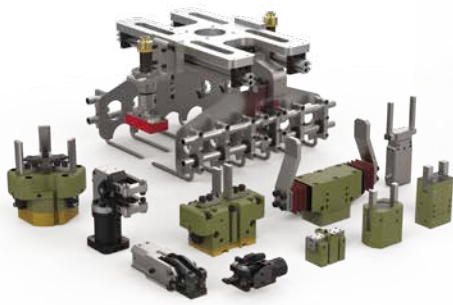
Robohand Produkte

ROBOHAND | Greifer, Schwenkeinheiten, Lineareinheiten



ÜBER DESTACO

Wir bieten eine solide Grundlage



Greiferlösungen



Linearpositionierlösungen



Rotationspositionierlösungen



Spannlösungen



CRL Central Research Laboratories
a DESTACO company

CRL-Fernhantierungslösungen



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 und 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





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 78



Parallelgreifer mit 3 Backen 82



Winkelgreifer 92



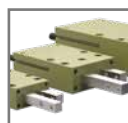
Spezialgreifer 100



Schwenkeinheiten 102



Lineareinheiten 112



Vereinzeler 128

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

Winkelgreifer

		 GRÖÖE	 ÖFFNUNGSWINKEL	 KRAFT [N]
	RA Serie Kostengünstiger kleiner Winkelgreifer	RA-5	15° (per finger)	89

Schwenkeinheiten

		 GRÖÖE	 SCHWENKWINKEL	 NUTZLAST [Kg]
	RR Serie 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.



GRÖÖE



HUB [mm]



KRAFT [N]

Parallelgreifer mit 2 Backen

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

Parallelgreifer mit 3 Backen



GRÖßE



HUB [mm]



KRAFT [N]



SCHWERLAST

RTH Serie
Schlagfester
geschirmter Greifer

Alle Größen

4-20

579-4562



3P Serie
Zylindrische Präzisionsgreifer

Alle Größen

10-30

107-2030



REP-3 Serie
Zylindrischer geschirmter Greifer

Alle Größen

10-30

469-3268



PPC Serie
Greifer mit Durchgangsbohrung

Alle Größen

10-30

896-4332



RTE Serie
UNTERWASSERGREIFER

Für mehr Informationen bitte DESTACO kontaktieren

Winkelgreifer



GRÖßE



OFFNUNGSWINKEL



NUTZLAST [Kg]



RUA Serie
Zylindrischer Greifer

Alle Größen

15.9-19.1°
(pro finger)

313-3941



DCT-CT Serie
180° öffnender Backengreifer

Alle Größen

90°
(pro finger)

32-893



RA Serie
Kostengünstiger kleiner Greifer

RA-6

15°
(pro finger)

71-801



FUA Serie
Lebensmittelgreifer

Alle Größen

35°
(pro finger)

9-32

XPRESS PROGRAMM FÜR EUROPA

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



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



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



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 Entfetten 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.

Klassifizierung	Elektrische Parallelgreifer		
	RPE-100	DPE-200	DPE-400
ISO 4 (Klasse 10)	⊗ ⊕		
ISO 5 (Klasse 100)	⊗		⊗
ISO 6 (Klasse 1,000)	⊗	⊗	⊗
ISO 7 (Klasse 10,000)	⊗	⊗	⊗
ISO 8 (Klasse 100,000)	⊗	⊗	⊗

Klassifizierung	Pneumatische Greifer mit 2 und 3 Backen								
	RPMC	RPLC	DPDS	DPDL	DPG	DPP	RDH	RTH	DCT
ISO 4 (Klasse 10)	⊗ ⊕	⊗ ⊕	⊗ ⊕						
ISO 5 (Klasse 100)	⊗ ⊕	⊗ ⊕	⊗ ⊕	⊗ ⊕	⊗		⊗ ⊕	⊗ ⊕	⊗
ISO 6 (Klasse 1,000)	⊗ ⊕	⊗ ⊕	⊗	⊗	⊗		⊗	⊗	⊗
ISO 7 (Klasse 10,000)	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
ISO 8 (Klasse 100,000)	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗

Klassifizierung	Schwenkeinheiten		
	DRG	DRF	RR
ISO 4 (Klasse 10)			
ISO 5 (Klasse 100)	⊗	⊗	
ISO 6 (Klasse 1,000)	⊗	⊗	
ISO 7 (Klasse 10,000)	⊗	⊗	
ISO 8 (Klasse 100,000)	⊗	⊗	⊗

Klassifizierung	Lineareinheiten		
	DLB	DLT	DLM
ISO 4 (Klasse 10)			
ISO 5 (Klasse 100)			
ISO 6 (Klasse 1,000)	⊗	⊗	⊗
ISO 7 (Klasse 10,000)	⊗	⊗	⊗
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.

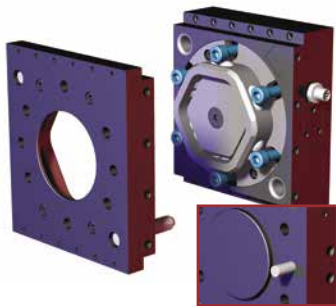
Automatisierungs-Anwendungen:

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.

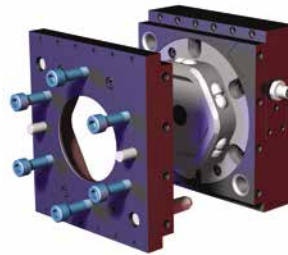
Informationen zur Montage



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 $\pm 10^\circ$.

Rauhe 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.



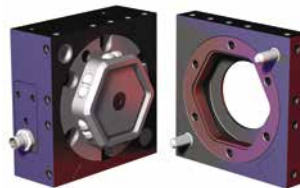
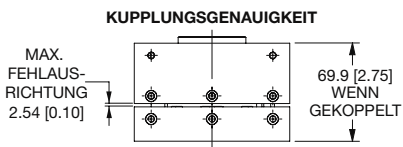
CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

RQC/RTP SERIE

Automatische Werkzeugwechsler | Technische Daten

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

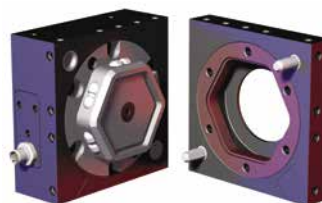
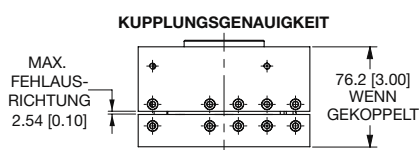
RTP-200
Werkzeugplatte



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

RQC-400/RTP-400

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

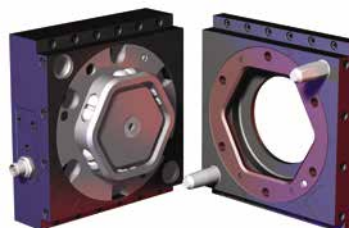
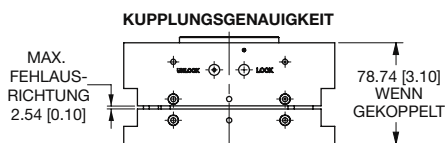


RQC-400
Roboterplatte

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]

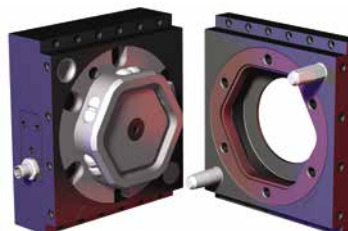
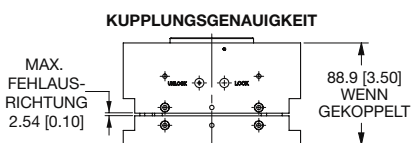


RQC-800
Roboterplatte

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]

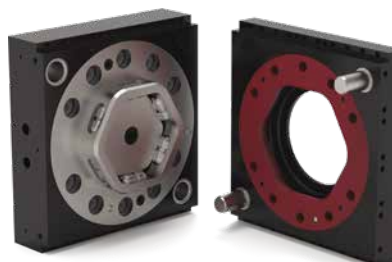
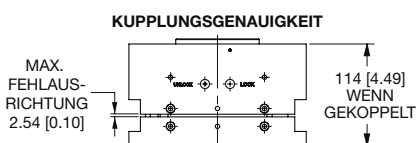


RQC-1200
Roboterplatte

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

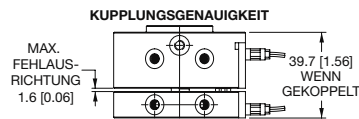


QC-30
Roboterplatte



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]

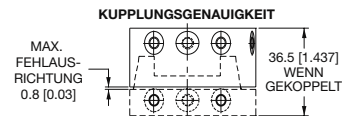


RHC-1-R
Roboterplatte



RHC-1-T
Werkzeugplatte

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

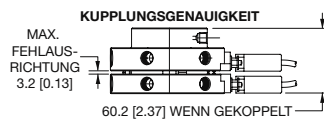


QC-60
Roboterplatte



TP-60
Werkzeugplatte

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

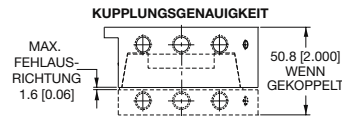


RHC-2-R
Roboterplatte



RHC-2-T
Werkzeugplatte

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

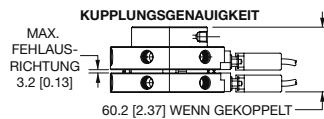


QC-60-10P
Roboterplatte



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]

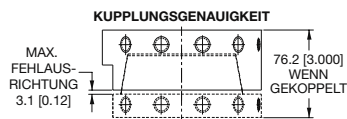


RHC-4-R
Roboterplatte



RHC-3-T
Werkzeugplatte

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

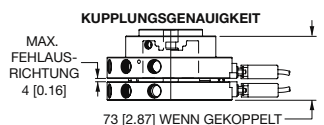


QC-150
Roboterplatte



TP-150
Werkzeugplatte

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

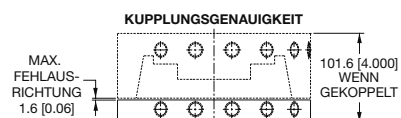


RHC-4-R
Roboterplatte



RHC-4-T
Werkzeugplatte

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



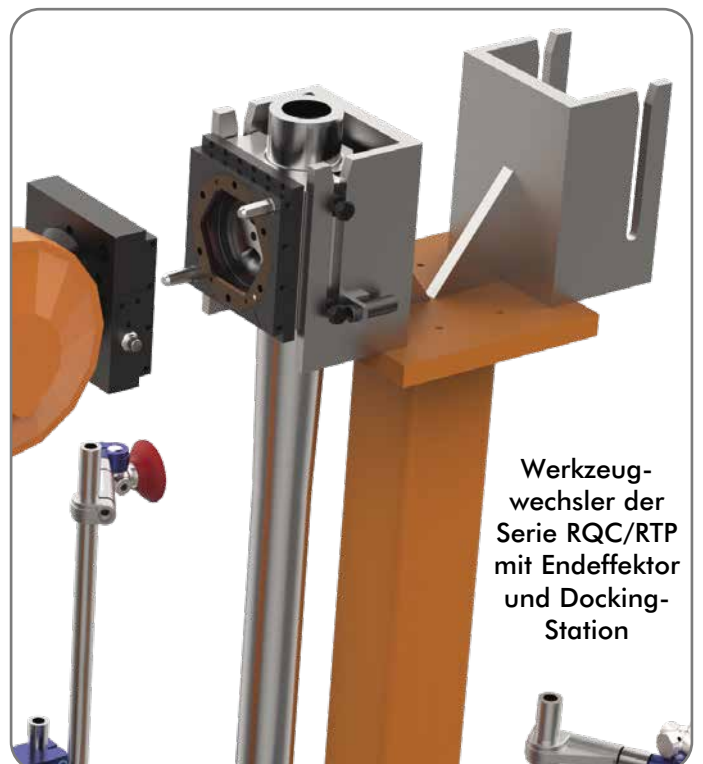
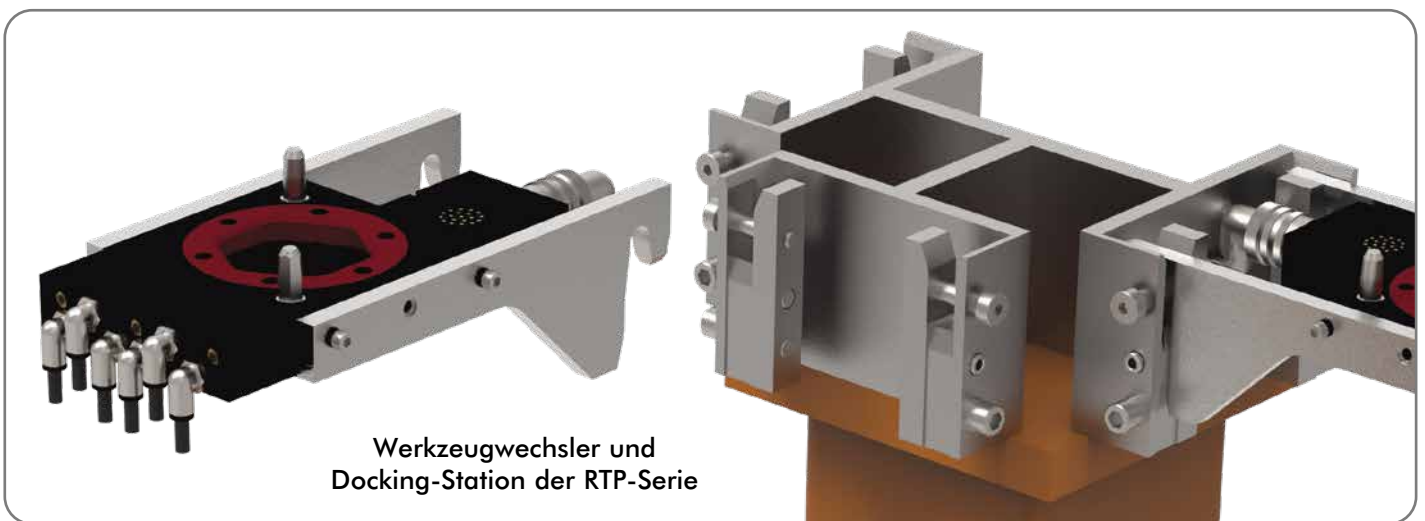
LÖSUNGEN FÜR ROBOTERGESTÜTZTE WERKZEUGE

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:

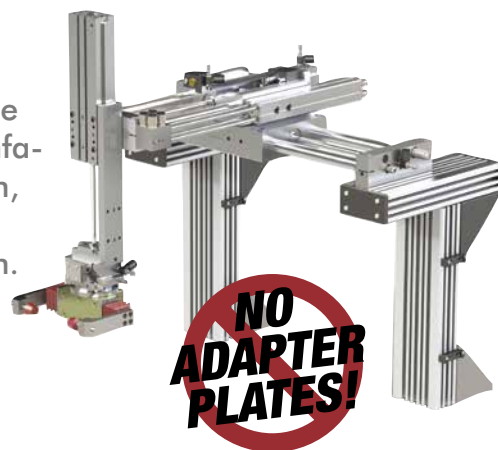
- Ermöglicht schnellen Werkzeugwechsel
- Reduzierung von Stillstandszeiten
- Sichere Aufbewahrung der Werkzeuge, wenn sie nicht in Gebrauch sind
- Standard- oder kundenspezifische Stationen



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.

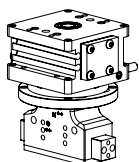
- Verringerter Konstruktionsaufwand
- Kosteneinsparungen dank modularer Lösungen
- Schneller Wechsel der Geräteausrichtung
- Wegfall von Adapterplatten



Beispiele der Modulmontage mit DIRECTCONNECT:

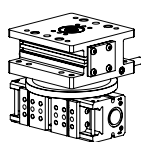
Weitere Beispiele finden Sie in den jeweiligen Hauptabschnitten des Katalogs. Dies ist nur eine Auswahl von Konfigurationen, die wir anbieten. Kundenspezifische Lösungen sind auch erhältlich.

Greifen & Rotieren



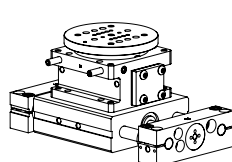
DRF Schwenkeinheit zu
DPDL Parallelgreifer

Aufnehmen & Rotieren



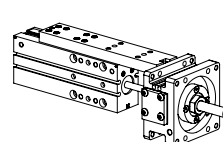
DRF Schwenkeinheit zu
DPP Parallelgreifer

Platzieren & Rotieren



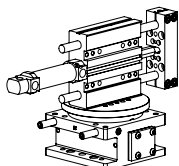
DLB Basis-Lineareinheit
zu DRF Schwenkeinheit

Platzieren & Rotieren



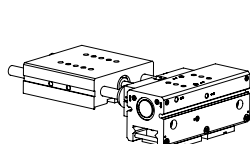
DLM Lineareinheit zu
DRG Schwenkeinheit

Rotieren & Platzieren



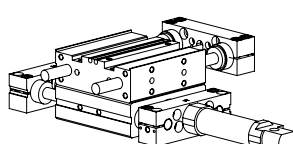
DRF Schwenkeinheit zu
DLT Lineareinheit

Aufnehmen & Platzieren



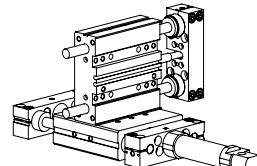
DLT Basis-Lineareinheit
zu DPP Parallelgreifer

Platzieren & Platzieren



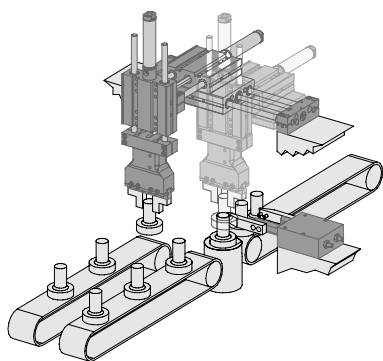
DLB Basis-Lineareinheit
zu DLT Lineareinheit

Platzieren & Platzieren

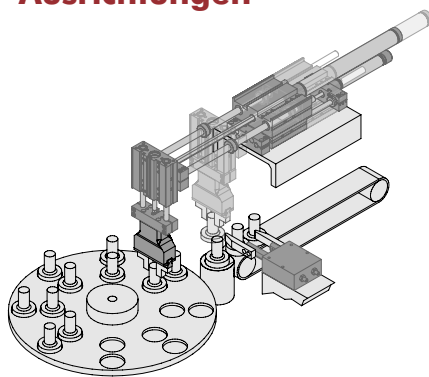


DLB Basis-Lineareinheit
zu DLT Lineareinheit

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.

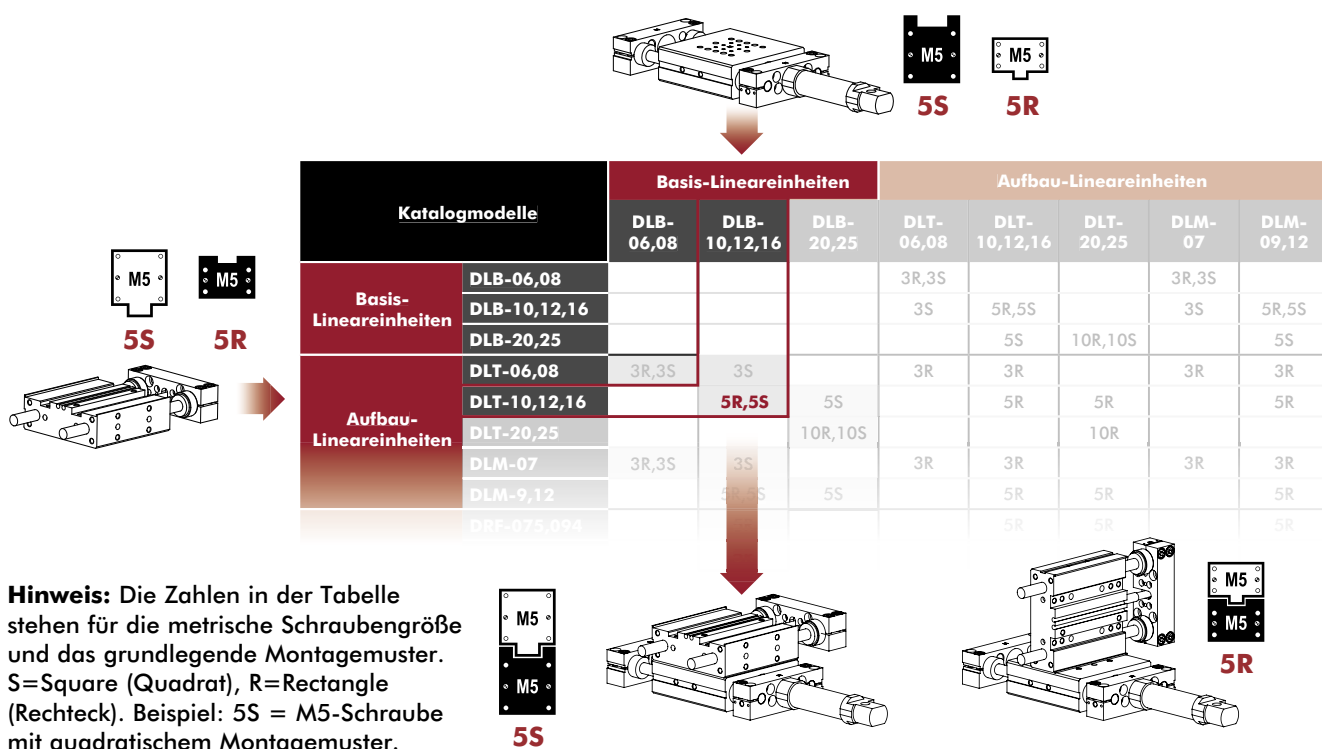
DIRECTCONNECT

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-09,12		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.

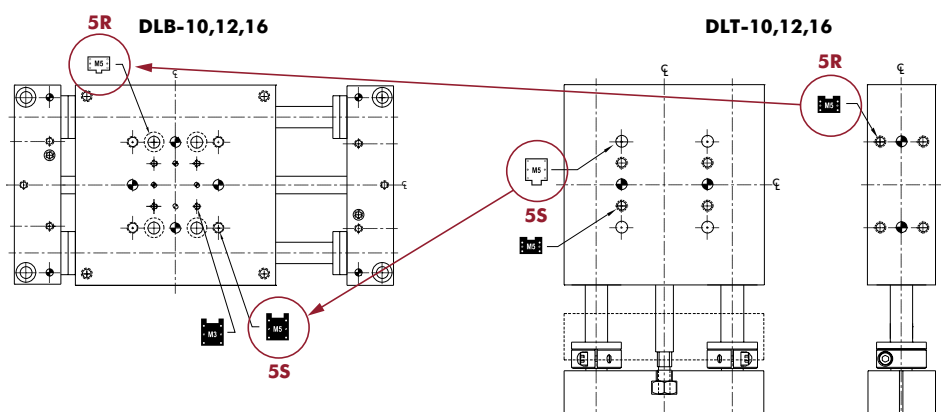


TABELLE DER MODULAREN KOMPATIBILITÄT MIT DIRECTCONNECT™

Destaco's modulare Automationsysteme zeichnen sich durch die DirectConnect™ Technologie aus, die eine schnelle und einfache Montage aller Systemkomponenten – Basis-Lineareinheiten, Linearantriebe, Aufbau-Lineareinheiten, Greifer und Schwenkeinheiten – 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.



M5 (S)-
Quadrat



M5 (R)-
Rechteck

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
Schwenkeinheiten	DRF-075 & 094		5R	
	DRF-106		5R	10R
	DRF-131		5R	10R
	DRG-074 & 094		5R	
	DRG-106		5R	10R
	DRG-131		5R	10R
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

TABELLE DER MODULAREN KOMPATIBILITÄT MIT DIRECTCONNECT™

Aufbau-Lineareinheiten					Schwenkeinheiten		
DLT-06&08	DLT-10,12&16	DLT-20&25	DLM-07	DLM-09&12	DRF-075&094	DRF-106	DRF-131
3R,3S			3R,3S				
3S	5R,5S		3S	5R,5S	5R	5R	5R
	5S	10R,10S		5S		10R	10R
3R	3R		3R	3R	3R,3S	3R,3S	
	5R	5R		5R	5R,5S	5R,5S	5R,5S
		10R					10R,10S
3R	3R		3R	3R	3R,3S	3R,3S	
	5R	5R		5R	5R,5S	5R,5S	5R,5S
	5R	5R		5R	5R	5R	5R
	5R	10R		5R	5R	5R	10R
	5R	10R		5R	5R	5R	10R
	5R	5R		5R	5R	5R	5R
	5R	10R		5R	5R	5R	10R
	5R	10R		5R	5R	5R	10R
	5R	5R		5R	5R	5R	5R
	5R	5R		5R	5R	5R	5R
3R	3R		3R	3R	3R	3R	
	5R	5R		5R	5R	5R	5R
3R	3R		3R	3R	3R	3R	
	5R	5R		5R	5R	5R	5R
		10R					10R
3R	3R		3R	3R	3R	3R	
	5R	5R		5R	5R	5R	5R
		10R					10R
	5R	5R		5R	5R	5R	5R
		10R					10R
3R	3R		3R	3R	3R	3R	
	5R	5R		5R	5R	5R	5R
	5R	10R		5R	5R	5R	10R
3R	3R		3R	3R	3R	3R	
	5R	5R		5R	5R	5R	5R
3R	3R		3R	3R	3R	3R	
	5R	5R		5R	5R	5R	5R
	5R	5R		5R	5R	5R	5R
		10R					10R

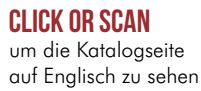
PARALLELGREIFER

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



		Backen			Abmessungen der Basiseinheit mm [in]			Gesamthub mm [in]									
Serie	Seite #	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]
Elektrische Parallelgreifer																	
	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]	●										
Präzisions-Parallelgreifer																	
	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]	●	●									



Größenbestimmung und Anwendungstabelle

Elektrische Parallelgreifer

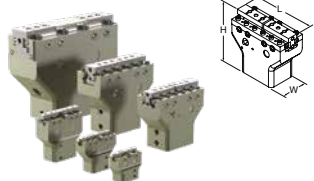
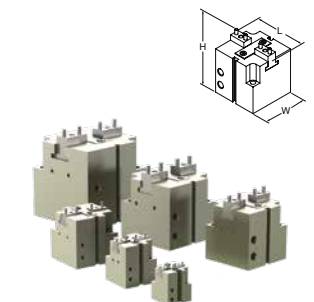
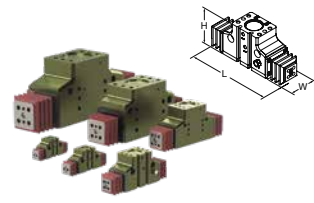
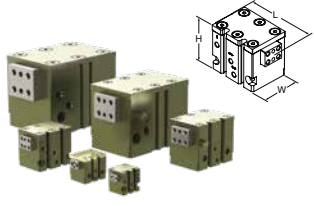
Präzisions-Parallelgreifer

PARALLELGREIFER

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



			Backen		Abmessungen der Basiseinheit mm [in]			Gesamthub mm [in]												
	Serie	Seite #	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+]
Präzisions-Parallelgreifer (Fortsetzung)																				
	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]	●	●	●										
Allgemeine Industriegreifer																				
	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]	●	●	●	●									



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

PARALLELGREIFER

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

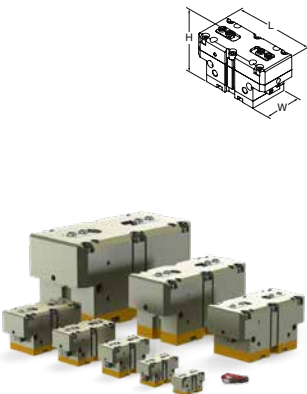
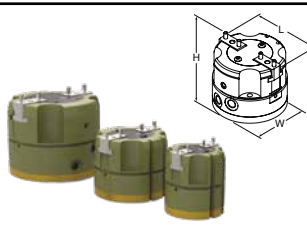
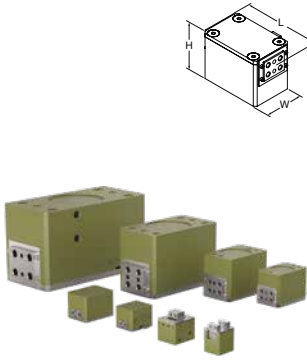
Gesamt Greifkraft N [lbs]	Effektive Fingerlänge @ 60psi mm [in]	Öffnungs-/ Schließzeit sec.	Betriebsdruck bar [psi]	Arbeits- umgebung	Eigenschaften
0.45-45 [1-10] 45-111 [10-25] 111-223 [25-50] 223-445 [50-100] 445-2225 [100-500] 2225-13350 [500-3000]	0-50.8 [0-2] 50.8-102 [2-4] 102-152 [4-6] 152-203 [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 0.1-0.5 0.5-0.75 0.75-1 5-100 [0.3-7] 20-100 [1.5-7] 29-145 [2-10] 36-145 [2.5-10] 40-100 [3-7] 50-100 [3.5-7] 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	
Präzisions-Parallelgreifer (Fortsetzung)					

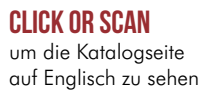
PARALLELGREIFER

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



	Backen		Abmessungen der Basiseinheit mm [in]			Gesamthub mm [in]															
	Serie	Seite #	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+]	
Allgemeine Industriegreifer (Fortsetzung)																					
	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]	●	●	●	●	●	●								



Größenbestimmung und Anwendungstabelle

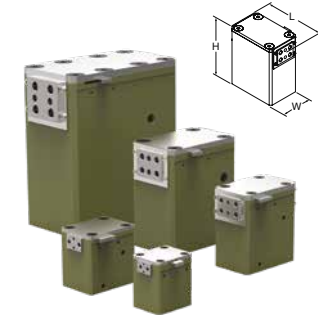
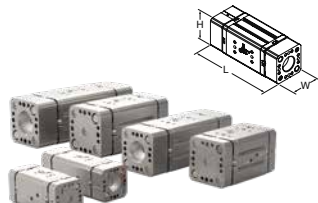
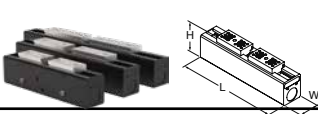
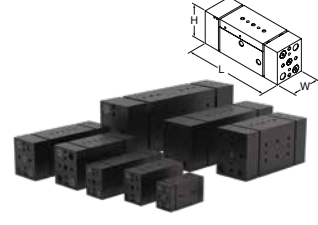
Allgemeine Industriegreifer (Fortsetzung)

PARALLELGREIFER

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



			Backen		Abmessungen der Basiseinheit mm [in]			Gesamthub mm [in]													
	Serie	Seite #	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+]	
Allgemeine Industriegreifer (Fortsetzung)																					
	RPM/RPMC-1	68	●		23 [0.91]	16 [0.63]	24 [0.94]	●													
	RPM/RPMC-2	68	●		24 [0.94]	16 [0.63]	25.5 [1.00]	●													
	RPM/RPMC-3	68	●		30 [1.18]	16 [0.63]	25.5 [1.00]	●													
	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]	●●●●●●														
Parallelgreifer in Schwerlast-Ausführung																					
	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]	●●●●●●●●													
	RPW-250	76	●		93 [3.66]	31.5 [1.24]	40.9 [1.61]	●●													
	RPW-375-1	76	●		120 [4.72]	37.8 [1.49]	50.5 [1.99]	●●●													
	RPW-375-2	76	●		187 [7.36]	37.8 [1.49]	50.5 [1.99]	●●●●●													
	RPW-500-1	76	●		171 [6.73]	56.9 [2.24]	66.4 [2.61]	●●●●●													
	RPW-500-2	76	●		234 [9.21]	56.9 [2.24]	66.4 [2.61]	●●●●●●													
	RPW-625-1	76	●		219 [8.62]	66.4 [2.61]	82.3 [3.24]	●●●●●													
	RPW-625-2	76	●		321 [12.64]	66.4 [2.61]	82.3 [3.24]	●●●●●●													
	RPW-750	76	●		410 [16.14]	75 [2.95]	99.8 [3.93]	●●●●●●													
Parallelgreifer für OEMs																					
	G110-08M	78	●		[1.69-4.06] 43-103	20 [0.79]	28 [1.10]	●●													
	G110-11M	78	●		[1.69-4.06] 43-103	24 [0.94]	36.5 [1.44]	●●													
	G110-18M	78	●		[2.13-4.92] 54-125	30 [1.18]	43 [1.69]	●●●													
	G110-25M	78	●		[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

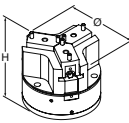
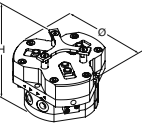
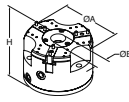
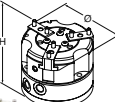
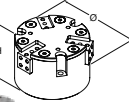
Gesamt Greifkraft N [lbs]					Effektive Fingerlänge @ 60psi mm [in]					Öffnungs-/ Schließzeit sec.				Betriebsdruck bar [psi]				Arbeits- umgebung		Eigenschaften															
0.45-45 [1-10]	45-111 [10-25]	111-223 [25-50]	223-445 [50-100]	445-2225 [100-500]	2225-13350 [500-3000]	0-50.8 [0-2]	50.8-102 [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]	40-100 [3-7]	50-100 [3.5-7]	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
Allgemeine Industriegreifer (Fortsetzung)																																			

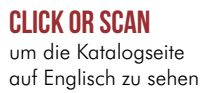
PARALLELGREIFER

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



	Backen			Abmessungen der Basiseinheit mm [in]		Gesamthub mm [in]																	
	Serie	Seite #			Durchmesser	Höhe																	
			2 Backen	3 Backen			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+]				
 	6003P	82	●		72 [2.83]	77 [3.03]	●																
	6003P-C	82	●		78 [3.07]	77 [3.03]	●	●															
	8003P	82	●		91.6 [3.61]	78 [3.07]	●	●															
	8003P-C	82	●		98.4 [3.87]	78 [3.07]	●	●	●														
	11003P	82	●		126 [4.96]	106 [4.17]	●	●	●														
	11003P-C	82	●		136 [5.35]	106 [4.17]	●	●	●	●													
	14003P	82	●		165 [6.50]	137 [5.39]	●	●	●	●													
	14003P-C	82	●		179 [7.05]	137 [5.39]	●	●	●	●	●												
	16503P	82	●		194 [7.64]	169 [6.65]	●	●	●	●	●												
	16503P-C	82	●		204 [8.03]	169 [6.65]	●	●	●	●	●	●											
 	RTH-1M	84	●		63 [2.48]	43 [1.69]	●																
	RTH-1M-L	84	●		63 [2.48]	43 [1.69]	●	●															
	RTH-2M	84	●		83 [3.27]	57 [2.24]	●																
	RTH-2M-L	84	●		83 [3.27]	57 [2.24]	●	●															
	RTH-3M	84	●		83 [3.27]	57 [2.24]	●	●															
	RTH-3M-L	84	●		83 [3.27]	57 [2.24]	●	●	●														
	RTH-4M	84	●		129 [5.08]	88.5 [3.48]	●	●															
	RTH-4M-L	84	●		129 [5.08]	88.5 [3.48]	●	●	●														
	RTH-5M	84	●		162 [6.38]	98.5 [3.88]	●	●	●														
	RTH-5M-L	84	●		162 [6.38]	98.5 [3.88]	●	●	●	●													
	RTH-6M	84	●		205 [8.07]	121 [4.76]	●	●	●														
	RTH-6M-L	84	●		205 [8.07]	121 [4.76]	●	●	●	●													
	RTH-7M	84	●		258 [10.16]	155 [6.10]	●	●	●	●													
	RTH-7M-L	84	●		258 [10.16]	155 [6.10]	●	●	●	●	●												
RTH-8M	84	●		355 [13.98]	209 [8.23]	●	●	●	●	●	●												
RTH-8M-L	84	●		355 [13.98]	209 [8.23]	●	●	●	●	●	●	●											
 	PPC-12	86	●		43 [1.69]	74 [2.91]	●	●															
	PPC-12-C	86	●		49.03 [1.93]	78 [3.07]	●	●	●														
	PPC-25	86	●		61.5 [2.42]	87 [3.43]	●	●															
	PPC-25-C	86	●		68.5 [2.70]	92 [3.62]	●	●	●														
	PPC-34	86	●		82.5 [3.25]	112 [4.41]	●	●	●	●													
	PPC-34-C	86	●		92.5 [3.64]	117 [4.61]	●	●	●	●	●												
 	REP-63	88	●		72 [2.83]	77 [3.03]	●	●															
	REP-63-C	88	●		78 [3.07]	77 [3.03]	●	●	●														
	REP-83	88	●		91.6 [3.61]	78 [3.07]	●	●															
	REP-83-C	88	●		98.4 [3.87]	78 [3.07]	●	●	●														
	REP-113	88	●		126 [4.96]	103 [4.06]	●	●	●	●													
	REP-113-C	88	●		136 [5.35]	103 [4.06]	●	●	●	●	●												
 	RPC-315	90	●		62 [2.44]	41 [1.61]	●	●															
	RPC-320	90	●		82 [3.23]	50 [1.97]	●	●															
	RPC-331	90	●		118 [4.65]	75.1 [2.96]	●	●	●														
	RPC-344	90	●		140 [5.51]	82.2 [3.24]	●	●	●	●													
	RPC-356	90	●		184 [7.24]	101.1 [3.98]	●	●	●	●	●												
	RPC-368	90	●		206 [8.11]	118 [4.65]	●	●	●	●	●	●											



Größenbestimmung und Anwendungstabelle

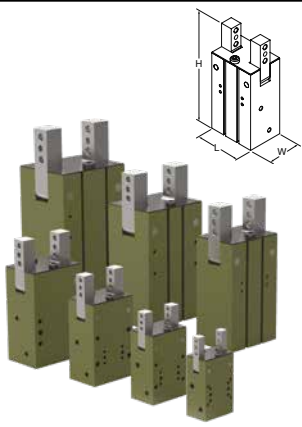
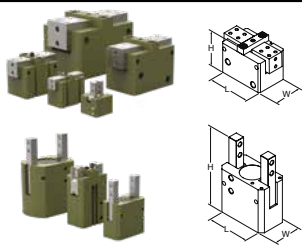
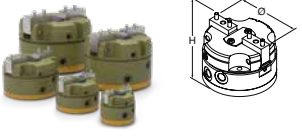
Parallelgreifer mit 3 Backen

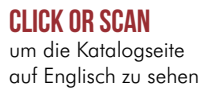
WINKELGREIFER

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



	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]
	CT-12M	92	●		30 [1.18]	20 [0.79]	48 [1.89]				●	●					
	CT-12M-RE	92	●		30 [1.18]	20 [0.79]	64 [2.52]				●	●					
	CT-16M	92	●		36 [1.42]	25 [0.98]	64 [2.52]				●	●	●				
	CT-16M-RE	92	●		36 [1.42]	25 [0.98]	71 [2.80]				●	●	●				
	CT-20M	92	●		42 [1.65]	30 [1.18]	79 [3.11]				●		●				
	CT-20M-RE	92	●		42 [1.65]	30 [1.18]	83 [3.27]				●	●	●	●			
	CT-25M	92	●		50 [1.97]	36 [1.42]	93.5 [3.68]				●		●	●			
	CT-25M-RE	92	●		50 [1.97]	36 [1.42]	102 [4.02]				●	●	●	●			
	CT-32M	92	●		56 [2.20]	42 [1.65]	95 [3.74]				●		●	●	●		
	CT-32M-RE	92	●		56 [2.20]	42 [1.65]	116 [4.57]				●	●	●	●	●		
	CT-40M	92	●		66 [2.60]	52 [2.05]	107.5 [4.23]				●		●	●	●		
	CT-40M-RE	92	●		66 [2.60]	52 [2.05]	135 [5.31]				●		●	●	●	●	
	CT-50M	92	●		76 [2.99]	62 [2.44]	146 [5.75]				●		●	●	●	●	
	CT-50M-RE	92	●		76 [2.99]	62 [2.44]	163 [6.42]				●		●	●	●	●	
	RA-5	94	●		25.4 [1.00]	38.1 [1.50]	35.0 [1.38]	●				●	●				
	RA-6	94	●		38.1 [1.50]	50.8 [2.00]	49.6 [1.95]	●					●	●			
	RA-7	94	●		50.8 [2.00]	76.2 [3.00]	60.8 [2.39]	●						●	●	●	
	RA-8	94	●		76.2 [3.00]	101.6 [4.00]	76.2 [3.00]	●							●	●	
	RA-10	94	●		25.4 [1.00]	25.4 [1.00]	20.7 [0.81]	●				●	●				
	RA-15	96	●		25.4 [1.00]	44.5 [1.75]	38.9 [1.53]	●					●	●			
	RA-25	96	●		44.5 [1.75]	63.5 [2.50]	61.9 [2.44]	●							●	●	
	RA-90	96	●		39 [1.54]	28 [1.10]	67.3 [2.65]				●			●	●		
	RUA-62M	98	●		Ø60 [Ø2.36]		53 [2.09]	●						●	●		
	RUA-82M	98	●		Ø80 [Ø3.15]		57 [2.24]	●							●	●	
	RUA-112M	98	●		Ø110 [Ø4.33]		175 [6.89]	●								●	●
	RUA-142M	98	●		Ø140 [Ø5.51]		107 [4.21]	●								●	●
	RUA-162M	98	●		Ø165 [Ø6.50]		119 [4.69]	●								●	●
	FUA-63M	100	●		100 [3.94]	90 [3.54]	62 [2.44]		●				●	●			

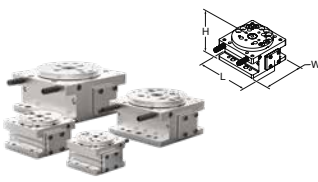
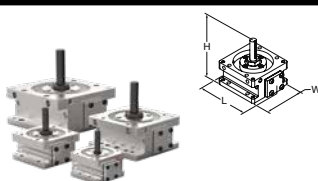
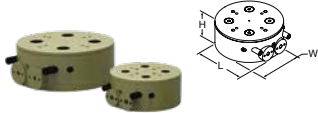
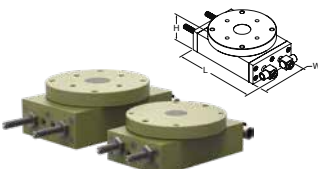
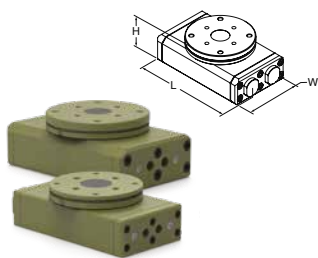


WINKELGREIFER

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

Effektive Fingerlänger @ 60psi mm [in]										Öffnungs-/ Schließzeit sec.		Betriebsdruck bar [psi]		Arbeits- umgebung		Eigenschaften																	
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]	45-100 [3.1-7]	40-100 [3-7]	50-100 [3.5-7]	60-100 [4-7]	Reinraum	Normal Arbeitsumgebung	Extrem/Verschmutzt Arbeitsumgebung	Ausfallsicherer Betrieb	Induktiver Sensor	Magnetfeldsensoren	Doppelt wirkender Zylinder	Einfach wirkend/Federrückstellung	Doppelt wirkend/Federrückstellung	Unsynchronisiert		
Winkelgreifer																																	



		Anschlüsse/ Montage			Dreheinheit Typ	Abmessungen der Basiseinheit mm [in]			Max. Drehmoment Nm [in-lb]							
Serie		Seite #	US	Metrisch	Drehteller	Ritzelwelle	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+]
DRF- Schwenkeinheit mit Drehteller																
	DRF-075M	102		●	●		68 [2.69]	54 [2.13]	38.8 [1.52]	●						
	DRF-094M	102		●	●		85 [3.38]	71 [2.78]	44.8 [1.76]	●						
	DRF-106M	102		●	●		102 [4.54]	100 [3.94]	57.9 [2.28]	●						
	DRF-131M	102		●	●		153 [6.02]	133 [5.25]	71.7 2.82]	●						
DRG- Schwenkeinheit mit Befestigungszapfen																
	DRG-075M	104		●		●	68 [2.69]	54 [2.13]	64 [2.51]	●						
	DRG-094M	104		●		●	85 [3.38]	71 [2.78]	76 [3.02]	●						
	DRG-106M	104		●		●	102 [4.54]	100 [3.94]	102 [4.01]	●						
	DRG-131M	104		●		●	153 [6.02]	133 [5.25]	128 [5.02]	●						
RR-Für kleine Werkstücke, mit Zahnstangenantrieb																
	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]	●						
RR-Für mittelgroße Werkstücke, mit Zahnstangenantrieb																
	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]	●—●						
RR-Für große Werkstücke, mit Zahnstangenantrieb																
	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]	●—●—●						



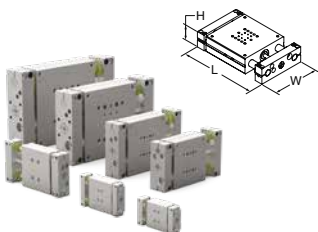
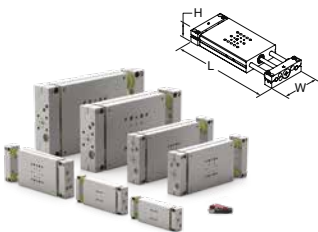
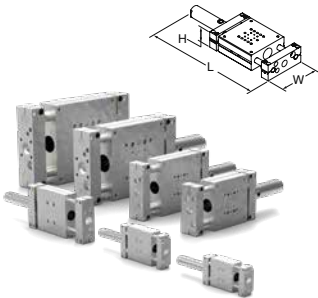
CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

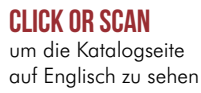
SCHWENKEINHEIT

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

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



		Schlittentyp				Abmessungen der Basiseinheit mm [in]			Max. Schubkraftbereich N [lbs]						
Serie	Seite #	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+]	
Basiseinheit - Integrierter Zylinder - Kurzes Gehäuse															
	DLB-06M-B	112	●		81 [3.19]	50.3 [1.98]	23.7 [0.93]	●							
	DLB-08M-B	112	●		93.7 [3.69]	62.7 [2.47]	23.7 [0.93]	●							
	DLB-10M-B	112	●		143 [5.63]	88.6 [3.49]	31.6 [1.24]	●	●						
	DLB-12M-B	112	●		155.7 [6.13]	101.2 [3.98]	42.1 [1.66]	●	●	●					
	DLB-16M-B	112	●		174.8 [6.88]	120.3 [4.74]	42.1 [1.66]	●	●	●					
	DLB-20M-B	112	●		239.3 [9.42]	164.6 [6.48]	55.4 [2.18]	●	●	●	●				
	DLB-25M-B	112	●		275.3 [10.84]	190 [7.48]	55.4 [2.18]	●	●	●	●				
Basiseinheit - Integrierter Zylinder - Langes Gehäuse															
	DLB-06M-L	112	●		125.5 [4.94]	50.3 [1.98]	23.7 [0.93]	●							
	DLB-08M-L	112	●		138.2 [5.44]	62.7 [2.47]	23.7 [0.93]	●							
	DLB-10M-L	112	●		193.8 [7.63]	88.6 [3.49]	31.6 [1.24]	●	●						
	DLB-12M-L	112	●		219.2 [8.63]	101.2 [3.98]	42.1 [1.66]	●	●	●					
	DLB-16M-L	112	●		244.6 [9.63]	120.3 [4.74]	42.1 [1.66]	●	●	●					
	DLB-20M-L	112	●		290.1 [11.42]	164.6 [6.48]	55.4 [2.18]	●	●	●	●				
	DLB-25M-L	112	●		326.1 [12.84]	190 [7.48]	55.4 [2.18]	●	●	●	●				
Basiseinheit - Externer Zylinder															
	DLB-06M-T, U	115	●		129.4 [5.09]	50.3 [1.98]	23.7 [0.93]	●							
	DLB-08M-T, U	115	●		142.1 [5.59]	62.7 [2.47]	23.7 [0.93]	●							
	DLB-10M-A, U	115	●		237.4 [9.35]	88.6 [3.49]	31.6 [1.24]	●	●						
	DLB-12M-A, U	115	●		253.6 [9.98]	101.2 [3.98]	42.1 [1.66]	●	●	●					
	DLB-16M-A, U	115	●		272.6 [10.73]	120.3 [4.74]	42.1 [1.66]	●	●	●					
	DLB-20M-N, U	115	●		337.3 [13.28]	164.6 [6.48]	56.8 [2.24]	●	●	●	●				
	DLB-25M-N, U	115	●		373.3 [14.70]	190 [7.48]	56.8 [2.24]	●	●	●	●	●			
	DLB-20M-R, U	115	●		377.9 [14.88]	164.6 [6.48]	56.8 [2.24]	●	●	●	●	●			
	DLB-25M-R, U	115	●		413.9 [16.30]	190 [7.48]	56.8 [2.24]	●	●	●	●	●	●		

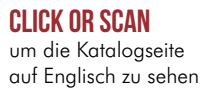


Größenbestimmung und Anwendungstabelle

Änderungen an Abmessungen und technischen Daten vorbehalten



		Schlittentyp			Abmessungen der Basiseinheit mm [in]			Max. Schubkraftbereich N [lbs]								
		Serie	Seite #	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+]
Aufbaueinheit - Integrierter Zylinder - Kurzes Gehäuse																
	DLT-06M-B	118		●	●		70.7 [2.78]	50.8 [2.00]	22.4 [0.88]	●						
	DLT-08M-B	118		●	●		83.4 [3.28]	63.5 [2.50]	22.4 [0.88]	●						
	DLT-10M-B	118		●	●		122.3 [4.81]	88.9 [3.50]	30.2 [1.19]	●	●					
	DLT-12M-B	118		●	●		135 [5.31]	101.6 [4.00]	41.4 [1.63]	●	●	●				
	DLT-16M-B	118		●	●		155.6 [6.13]	120.7 [4.75]	41.4 [1.63]	●	●	●				
	DLT-20M-B	118		●	●		214.9 [8.46]	165.1 [6.50]	55.9 [2.20]	●	●	●	●			
	DLT-25M-B	118		●	●		245.6 [9.67]	190.5 [7.50]	55.9 [2.20]	●	●	●	●			
Aufbaueinheit - Integrierter Zylinder – verlängerte Führungsstangen																
	DLT-06M-E	118		●			87.5 [3.44]	50.8 [2.00]	22.4 [0.88]	●						
	DLT-08M-E	118		●			93.8 [3.69]	63.5 [2.50]	22.4 [0.88]	●						
	DLT-10M-E	118		●			143.1 [5.63]	88.9 [3.50]	30.2 [1.19]	●	●					
	DLT-12M-E	118		●			155.8 [6.13]	101.6 [4.00]	41.4 [1.63]	●	●	●				
	DLT-16M-E	118		●			174.9 [6.89]	120.7 [4.75]	41.4 [1.63]	●	●	●				
	DLT-20M-E	118		●			239.3 [9.42]	165.1 [6.50]	55.9 [2.20]	●	●	●	●			
	DLT-25M-E	118		●			275.3 [10.84]	190.5 [7.50]	55.9 [2.20]	●	●	●	●			
Aufbaueinheit - Integrierter Zylinder - Langes Gehäuse																
	DLT-06M-L	118		●			115.1 [4.53]	50.8 [2.00]	22.4 [0.88]	●						
	DLT-08M-L	118		●			127.8 [5.03]	63.5 [2.50]	22.4 [0.88]	●						
	DLT-10M-L	118		●			173.1 [6.81]	88.9 [3.50]	30.2 [1.19]	●	●					
	DLT-12M-L	118		●			198.5 [7.81]	101.6 [4.00]	41.4 [1.63]	●	●	●				
	DLT-16M-L	118		●			225.5 [8.88]	120.7 [4.75]	41.4 [1.63]	●	●	●				
	DLT-20M-L	118		●			271.8 [10.70]	165.1 [6.50]	55.9 [2.20]	●	●	●	●			
	DLT-25M-L	118		●			297.2 [11.70]	190.5 [7.50]	55.9 [2.20]	●	●	●	●			
Aufbaueinheit - Externer Zylinder																
	DLT-06M-T, U	121		●			125.6 [4.94]	50.8 [2.00]	22.4 [0.88]	●						
	DLT-08M-T, U	121		●			138.3 [5.44]	63.5 [2.50]	22.4 [0.88]	●						
	DLT-10M-A, U	121		●			210.3 [8.28]	88.9 [3.50]	30.2 [1.19]	●	●					
	DLT-12M-A, U	121		●			226.5 [8.92]	101.6 [4.00]	41.4 [1.63]	●	●	●				
	DLT-16M-A, U	121		●			247.1 [9.73]	120.7 [4.75]	41.4 [1.63]	●	●	●				
	DLT-20M-N, U	121		●			322.6 [12.70]	165.1 [6.50]	55.9 [2.20]	●	●	●	●			
	DLT-25M-N, U	121		●			353.3 [13.91]	190.5 [7.50]	55.9 [2.20]	●	●	●	●			
	DLT-20M-R, U	121		●			363.2 [14.30]	165.1 [6.50]	55.9 [2.20]	●	●	●	●			
	DLT-25M-R, U	121		●			393.9 [15.51]	190.5 [7.50]	55.9 [2.20]	●	●	●	●			



Größenbestimmung und Anwendungstabelle



DESTACO
a **DOVER** company

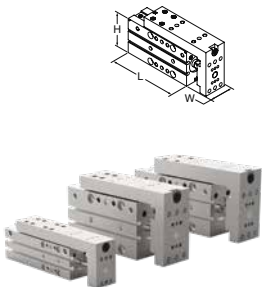
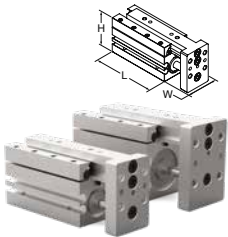
LINEARANTRIEBE

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

CLICK OR SCAN

um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



	Schlittentyp					Abmessungen der Basiseinheit mm [in]			Max. Schubkraftbereich N [lbs]						
	Serie	Seite #	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+]
Miniatur-Lineareinheit 	DLM-07M-12	124	●			78 [3.07]	21 [0.83]	35.5 [1.40]	●						
	DLM-07M-25	124	●			102 [4.02]	21 [0.83]	35.5 [1.40]	●						
	DLM-07M-38	124	●			115 [4.53]	21 [0.83]	35.5 [1.40]	●						
	DLM-07M-50	124	●			127 [5.00]	21 [0.83]	35.5 [1.40]	●						
	DLM-09M-25	124	●			113 [4.45]	32 [1.26]	62 [2.44]	●●						
	DLM-09M-50	124	●			159 [6.26]	32 [1.26]	62 [2.44]	●●						
	DLM-09M-75	124	●			184 [7.24]	32 [1.26]	62 [2.44]	●●						
	DLM-09M-100	124	●			209 [8.23]	32 [1.26]	62 [2.44]	●●						
	DLM-12M-50	124	●			126 [4.96]	32 [1.26]	65 [2.56]	●●●						
	DLM-12M-75	124	●			166 [6.54]	32 [1.26]	65 [2.56]	●●●						
	DLM-12M-50	124	●			193 [7.60]	32 [1.26]	65 [2.56]	●●●						
	DLM-12M-100	124	●			218 [8.58]	32 [1.26]	65 [2.56]	●●●						
	MPS-1M-1	126	●			46 [1.81]	20.6 [0.81]	31.8 [1.25]	●						
	MPS-1M-2	126	●			63.4 [2.50]	20.6 [0.81]	31.8 [1.25]	●						
	MPS-1M-3	126	●			88.9 [3.50]	20.6 [0.81]	31.8 [1.25]	●						
	MPS-1M-4	126	●			113 [4.45]	20.6 [0.81]	31.8 [1.25]	●						
	MPS-2M-1	126	●			46 [1.81]	27 [1.06]	39.7 [1.56]	●●						
	MPS-2M-2	126	●			64.4 [2.54]	27 [1.06]	39.7 [1.56]	●●						
	MPS-2M-3	126	●			88.9 [3.50]	27 [1.06]	39.7 [1.56]	●●						
	MPS-2M-4	126	●			113 [4.45]	27 [1.06]	39.7 [1.56]	●●						

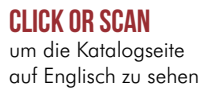
VEREINZELER

CLICK OR SCAN

um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



		Schlittentyp		Abmessungen der Basiseinheit mm [in]			Max. Schubkraftbereich N [lbs]			Max. Gesamthub mm [in]		Betriebsdruck bar [psi]		Zylinder- typ		Eigenschaften					
Serie		Seite #	Dual Shaft	Single Shaft	Länge	Breite	Höhe	0-111 [0-25]	111-223 [25-50]	223-445 [50-100]	12.7-19.1 [0.50-0.75]	19.1-25.4 [0.75-1.00]	25.4-31.8 [1.00-1.25]	1.4-7 [40-100]	integriert (instandsetzbar)	Magnetfeldsensoren	Verdrehsicherter Schaft	Ausfallsicher verriegelte Finger	Einstellbarer Rückhub		
Vereinzelzer		RFE-1	128	●		117 [4.59]	38.1 [1.50]	19.1 [0.75]	●			●			●	●	✓	✓	✓	✓	
		RFE-2	128	●		162 [6.39]	57.2 [2.25]	24.9 [0.98]		●			●			●	●	✓	✓	✓	✓
		RFE-3	128	●		197 [7.74]	69.9 [2.75]	34.5 [1.36]			●			●		●	●	✓	✓	✓	✓
		RN-1	130		●	116 [4.59]	22.2 [0.88]	19.1 [0.75]	●				●			●	●	✓	✓		✓
		RN-2	130		●	161 [6.34]	28.6 [1.13]	24.9 [0.98]		●			●			●	●	✓	✓		✓
	RN-2	130		●	195 [7.70]	34.9 [1.38]	34.5 [1.36]			●			●		●	●	✓	✓		✓	



Größenbestimmung und Anwendungstabelle

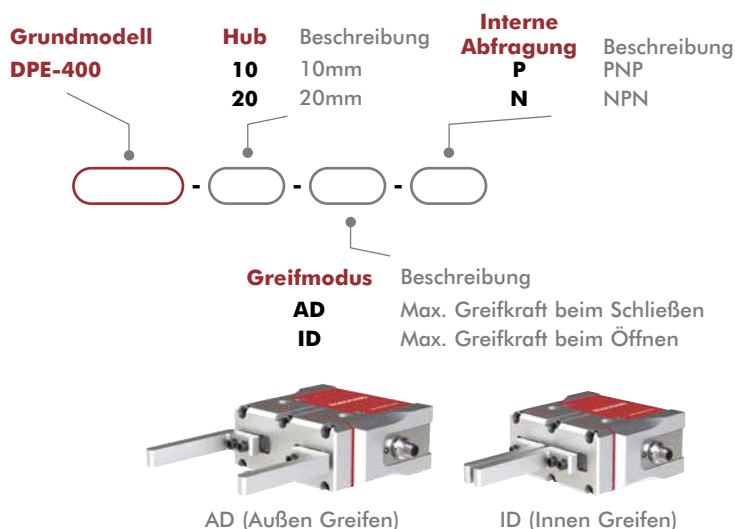
Änderungen an Abmessungen und technischen Daten vorbehalten

DPE-400 SCHWERLAST

Elektrische Parallelgreifer

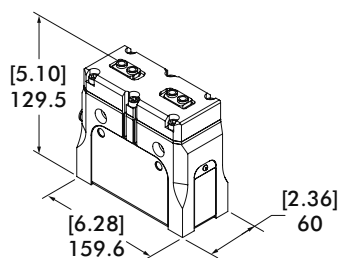
Bestellinformationen

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

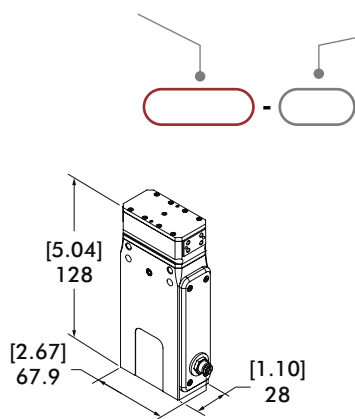


Shown with customer
supplied fingers.

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



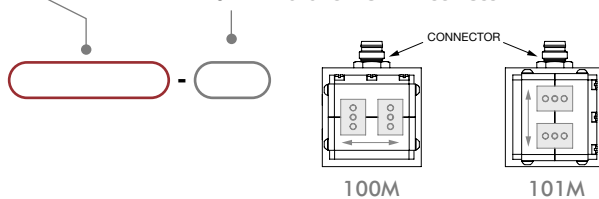
Grundmodell
RPE

Greifausrichtung

100M

101M

Senkrecht zum Anschluss
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.

Grundmodell

6002P

8002P

11002P

14002P

16502P

16502PGR

Feder

Beschreibung

Leer

Keine Feder

RE

Externes Greifen

RI

Internes Greifen

Sensor-Einheit Beschreibung

Leer

Keine Sensoren

KT1

Integrierter Sensor

KT2

(Informationen zu

KX1

Erfassungsbereichen

KX2

und Einbaulagen auf

Seite GR-PPC-12)

Tandemzylinder Beschreibung

Leer

Kein Zylinder

M

Nur mit pneumatischem
Antrieb zu verwenden

Antrieb Beschreibung

P

Pneumatisch

H

Hydraulisch

Schaltfahne Beschreibung

Leer

Keine

T

Sensor

Hub

Beschreibung

Leer

Standardhub

C

Hubverlängerung

Dichtungen Beschreibung

Leer

Buna-N

V

Viton® Hohe Temperatur

Induktive Sensorhalterung

Beschreibung

Leer

Keine Sensorhalterung

SD

Induktive Sensorhalterung

Schutzhülle Beschreibung

Leer

Keine

E

PVC-Schutzhülle

E3

Feuerfeste Kevlar-Schutzhülle

Größe	Dichtungs-Reparatursatz			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

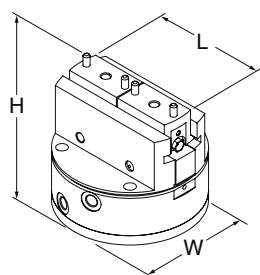


CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

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) ¹ , 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 ³ [in ³]	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) ¹ , 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	cm³ [in³]	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



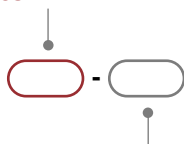
s. Seiten 5-8 für Produkt-
verfügbarkeit in Ihrer Region.



(USB-Stick zum
Größenvergleich)

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

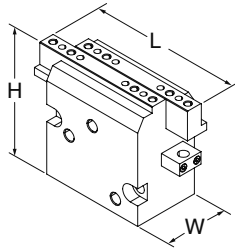


CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

DGC/GC SERIE

Präzisions-Parallelgreifer mit 2 Backen

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 ³ [in ³]	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

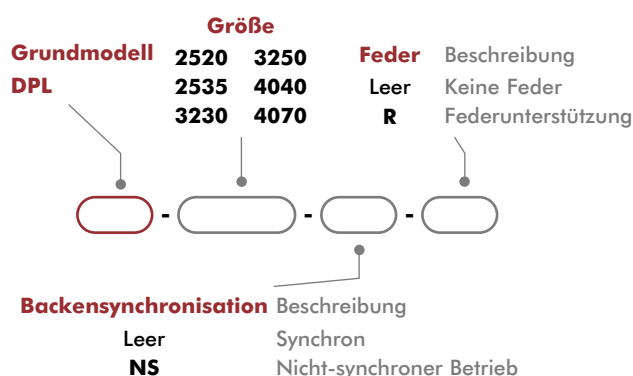
Präzisions-Parallelgreifer mit 2 Backen

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

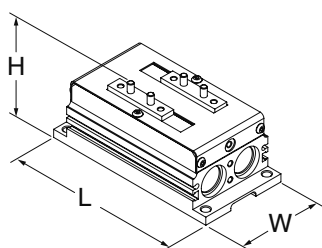


s. Seiten 5-8 für Produkt-
verfügbarkeit in Ihrer Region.



Größe	Dichtungs-Reparatursatz Buna-N	Dichtungs-Reparatursatz 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	SLKT-234		ODPL-003	OSMK-100
3250			ODPL-004	
4040	SLKT-235		ODPL-005	OSMK-101
4070			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

DPL SERIE

Präzisions-Parallelgreifer mit 2 Backen

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 ³ [in ³]	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 ³ [in ³]	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

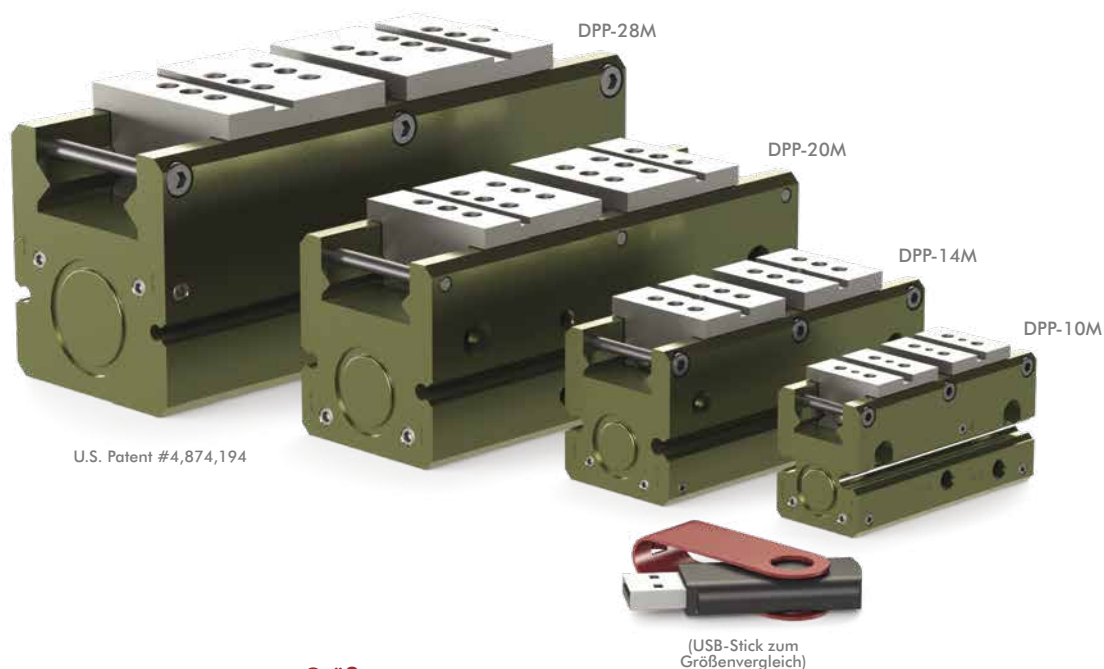
*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

DPP SERIE

Präzisions-Parallelgreifer mit 2 Backen

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

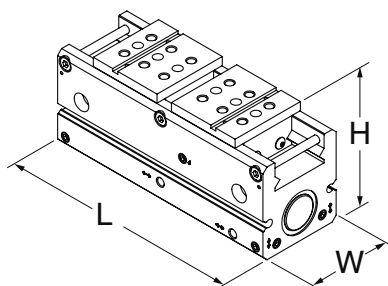


Größe		Feder	Beschreibung
Grundmodell	DPP		
10M-06	20M-25	Leer	Keine Feder
10M-12	20M-38	C	Feder geschlossen
14M-15	28M-31		
14M-25	28M-50		

Backensynchronisation	Beschreibung	Dichtungen	Beschreibung
Leer	Synchron	Leer	Buna-N
NS	Nicht-synchroner Betrieb	V	Viton® Hohe Temperatur

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

DPP SERIE

Präzisions-Parallelgreifer mit 2 Backen

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 ³ [in ³]	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 ³ [in ³]	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

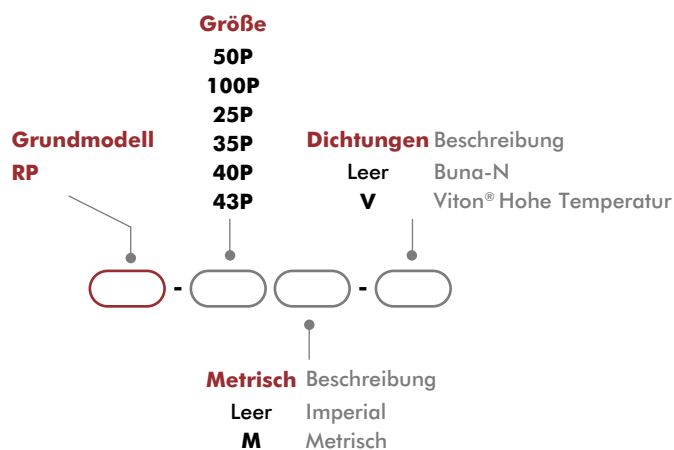
*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich. †Kolbenmagnet-Standard.

RP-P SERIE

Präzisions-Parallelgreifer mit 2 Backen

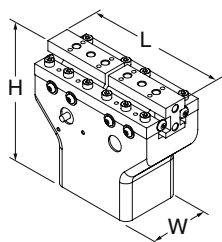
Bestellinformationen

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



Größe	Dichtungs-Reparatursatz		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 ³ [in ³]	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

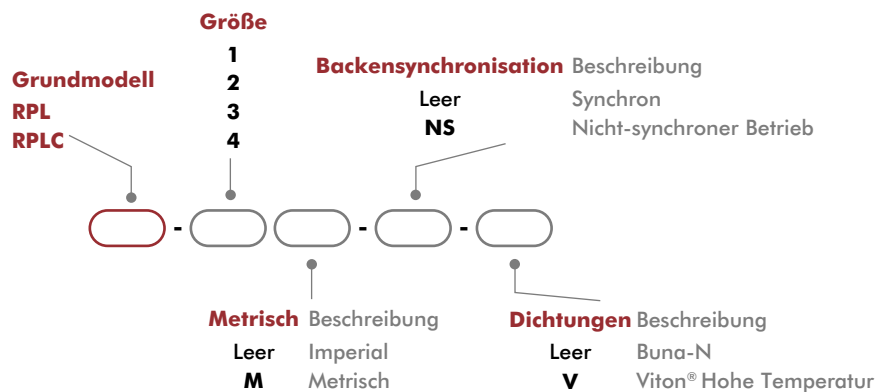
Präzisions-Parallelgreifer mit 2 Backen

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	SLKT-010	SLKT-010V
2		
3	SLKT-012	SLKT-012V
4		

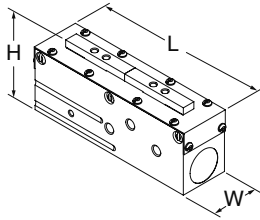


CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

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 ³ [in ³]	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

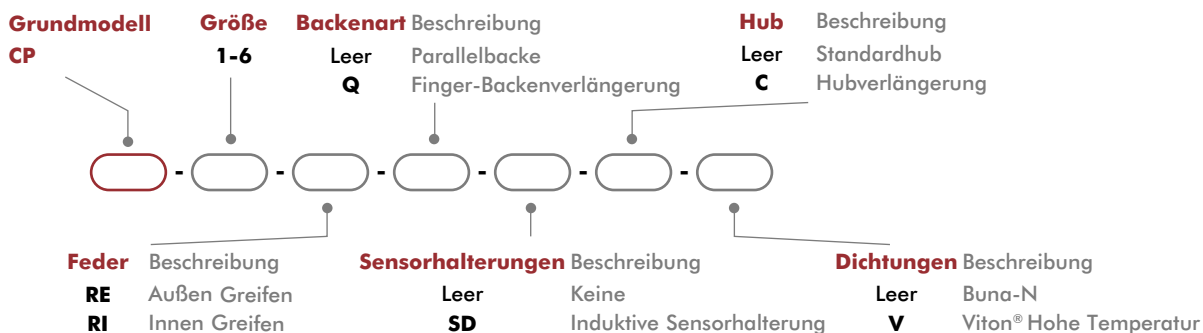
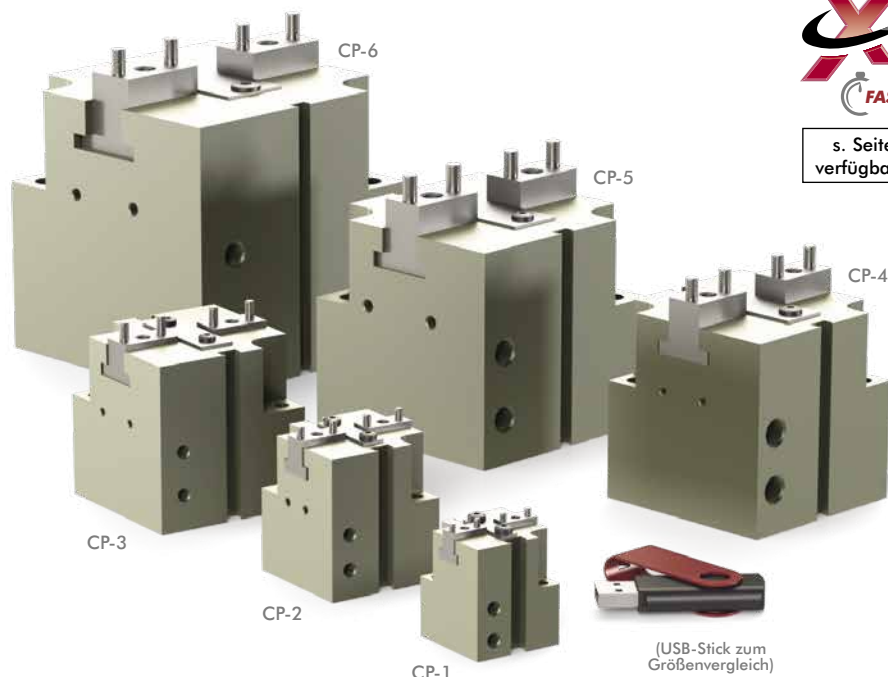
Allgemeine Industriegreifer mit 2 Backen

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

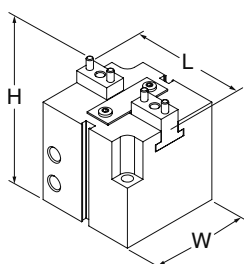


s. Seiten 5-8 für Produkt-
verfügbarkeit in Ihrer Region.



Größe	Dichtungs-Reparaturatz		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

CP SERIE

Allgemeine Industriegreifer mit 2 Backen

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	cm³ [in³]	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	cm³ [in³]	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

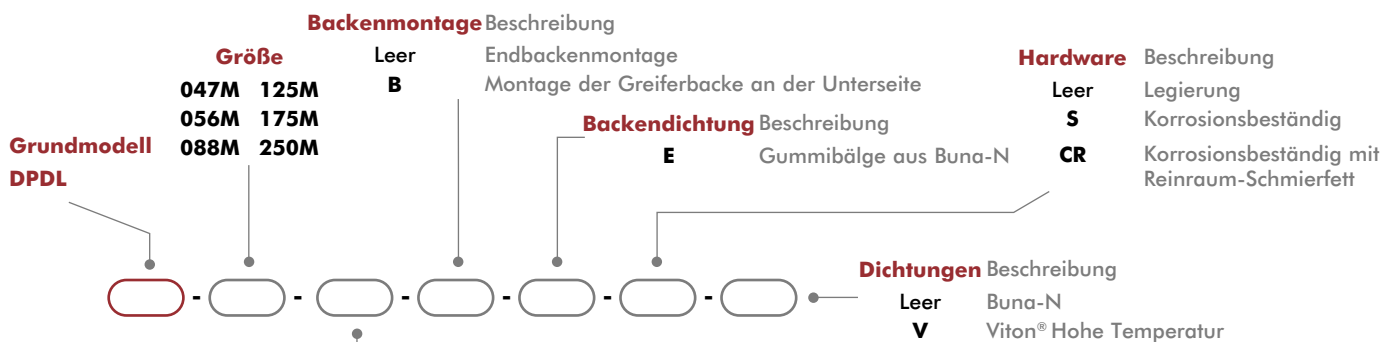
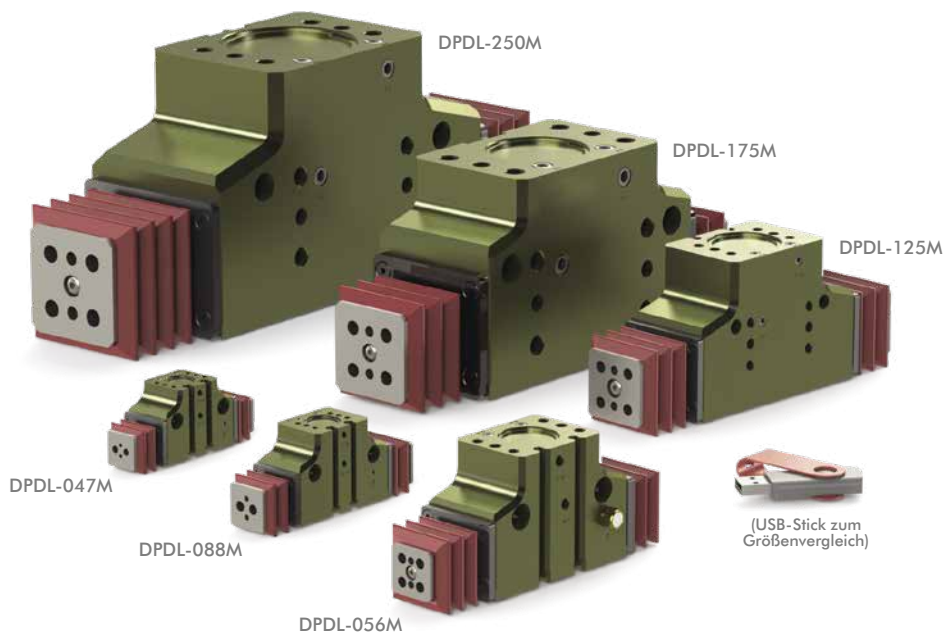
*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

DPDL SERIE

Allgemeine Industriegreifer mit 2 Backen

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

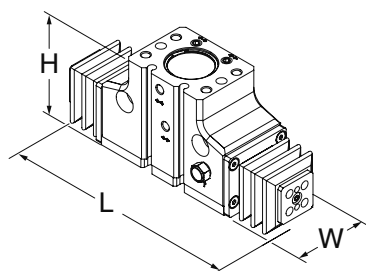


Hub Hublänge variiert je nach Größe des Greifers
047M 019, 025 oder 038 125M 050, 075 oder 100
056M 025, 038 oder 050 175M 075, 100 oder 150
088M 038, 050 oder 075 250M 100, 150 oder 200

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-Schutzhüllenersatz (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-193
125M	SLKT-188	SLKT-188V	SLKT-201V	SLKT-194
175M	SLKT-189	SLKT-189V		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 ³ [in ³]	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 ³ [in ³]	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

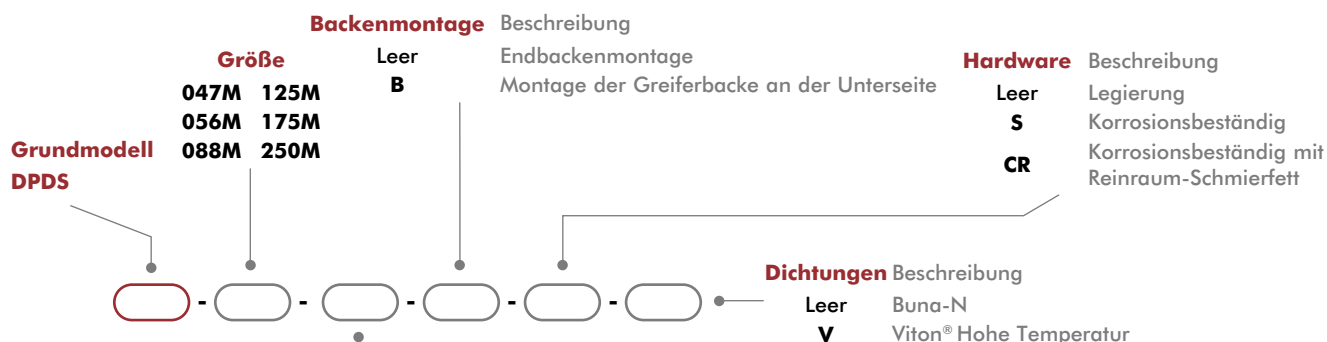
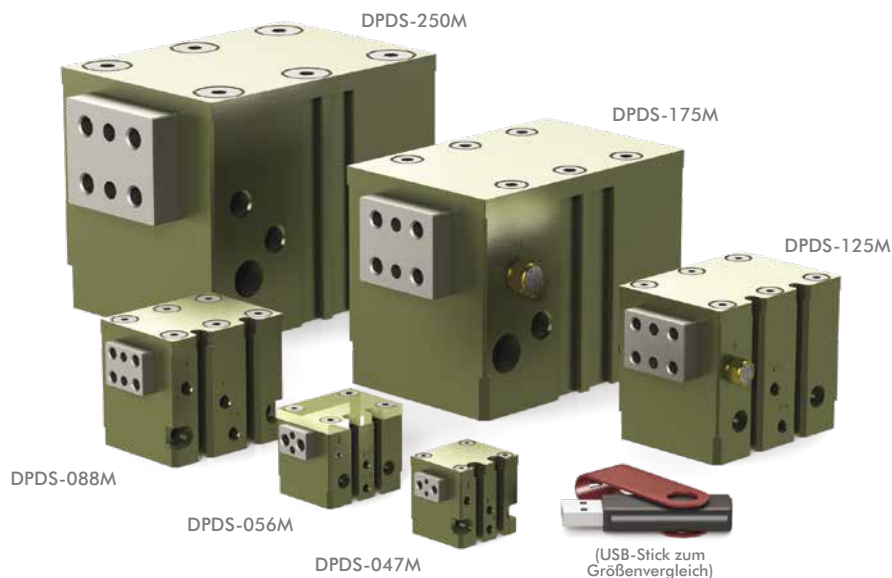
*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

DPDS SERIE

Allgemeine Industriegreifer mit 2 Backen

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

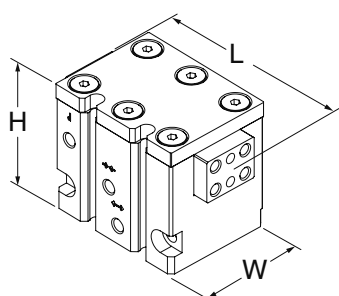


Hub	Hublänge variiert je nach Größe des Greifers			
047M	006, 009 oder 013	125M	019, 025 oder 038	
056M	009, 013 oder 019	175M	025, 038 oder 050	
088M	013, 019 oder 025	250M	038, 050 oder 075	

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

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

DPDS 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]	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 Vakuumanschluss	mm Hg [in. Hg]	200 [8]		
Max. Druck für Luftanschluss	bar [psi]	1.4 [20]		
Luftverbrauch	cm³ [in³]	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 Vakuumanschluss	mm Hg [in. Hg]	200 [8]		
Max. Druck für Luftanschluss	bar [psi]	1.4 [20]		
Luftverbrauch	cm³ [in³]	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

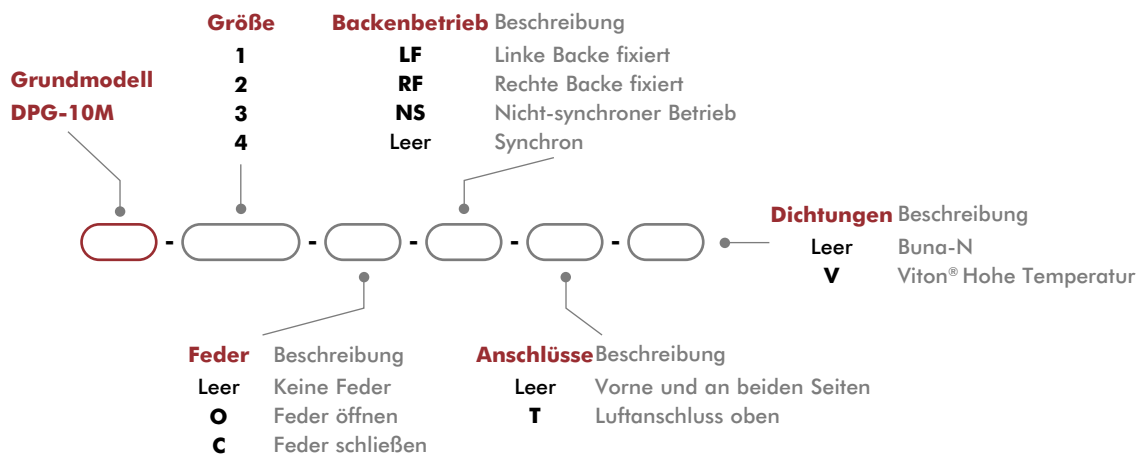
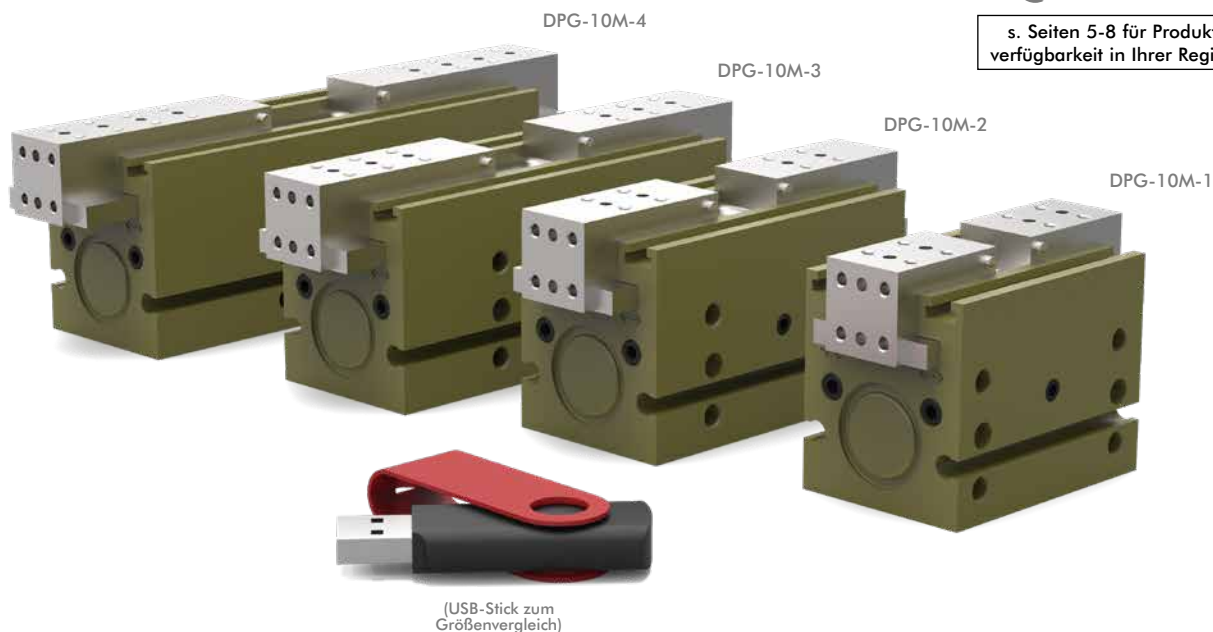
Allgemeine Industriegreifer mit 2 Backen

Bestellinformationen

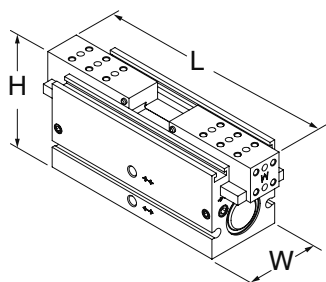
CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



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

DPG SERIE

Allgemeine Industriegreifer mit 2 Backen

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 ³ [in ³]	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

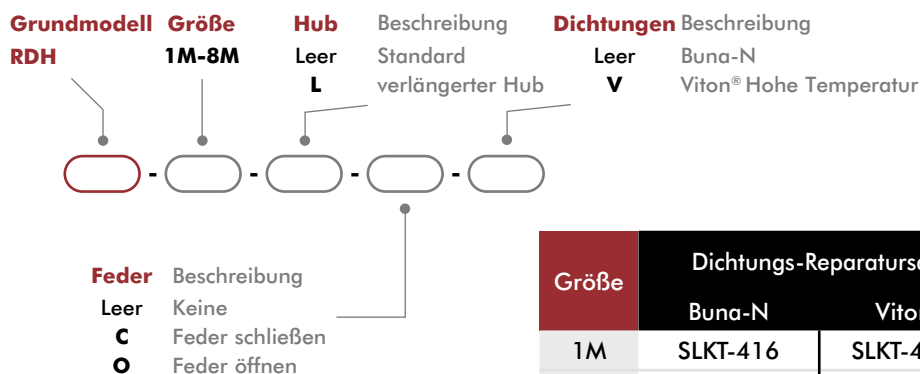
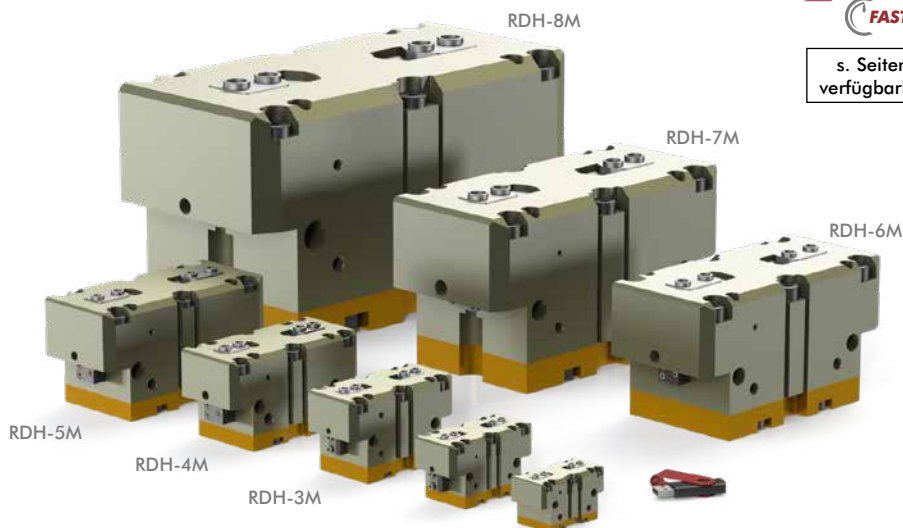
Allgemeine Industriegreifer mit 2 Backen

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

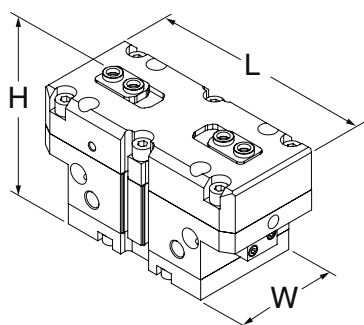


s. Seiten 5-8 für Produkt-
verfügbarkeit in Ihrer Region.



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

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

RDH SERIE

Allgemeine Industriegreifer mit 2 Backen

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	4	8	6	12	8	16	10	20
	[in]	[0.16]	[0.32]	[0.24]	[0.47]	[0.31]	[0.63]	[0.39]	[0.79]
Gewicht	kg [lbs]	0.19	0.21	0.39	0.42	0.82	0.88	1.43	1.51
		[0.4]	[0.5]	[0.86]	[0.93]	[1.81]	[1.94]	[3.15]	[3.33]
Betriebsdruck	bar [psi]	mit Federn 2-7 [30-100], ohne Federn 3.5-7 [50-100]							
Max. Vakuum für Vakuumanschluss	mm Hg [in Hg]	200 [8]							
Max. Druck für Überdruckanschluß	bar [psi]	2.1 [30]							
Luftverbrauch	cm³ [in³]	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 Vakuumanschluss	mm Hg [in Hg]	20 [8]							
Max. Druck für Überdruckanschluß	bar [psi]	2.1 [30]							
Luftverbrauch	cm³ [in³]	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

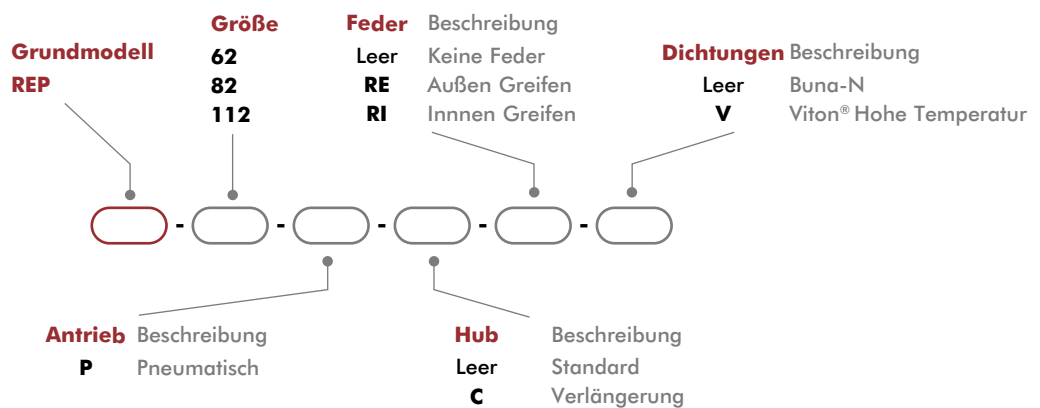
2-Jaw General Industrial Grippers

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

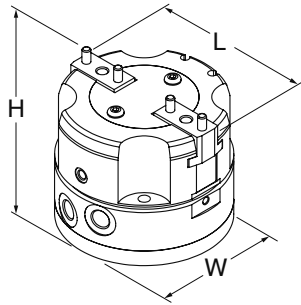


CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

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	cm³ [in³]	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

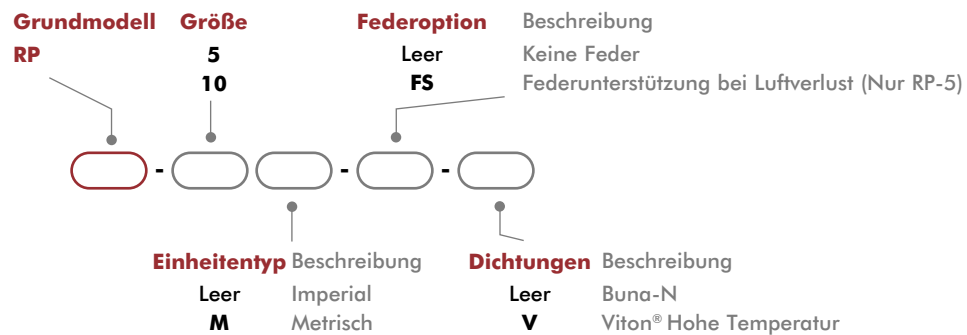


RP-5, 5-FS

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

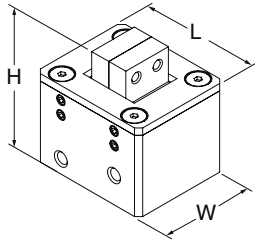


CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

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 ³ [in ³]	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

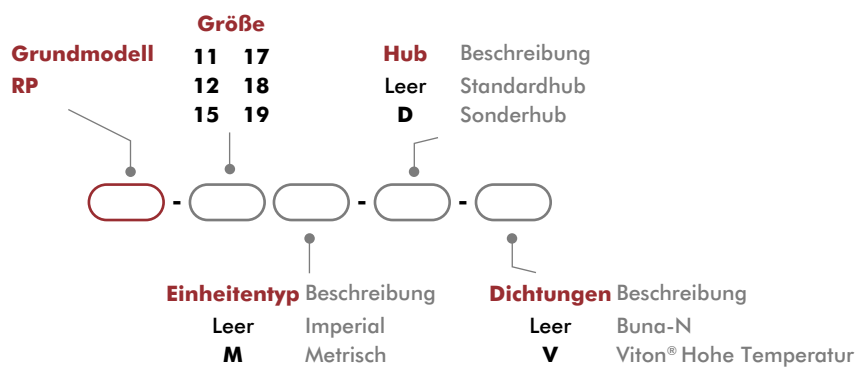
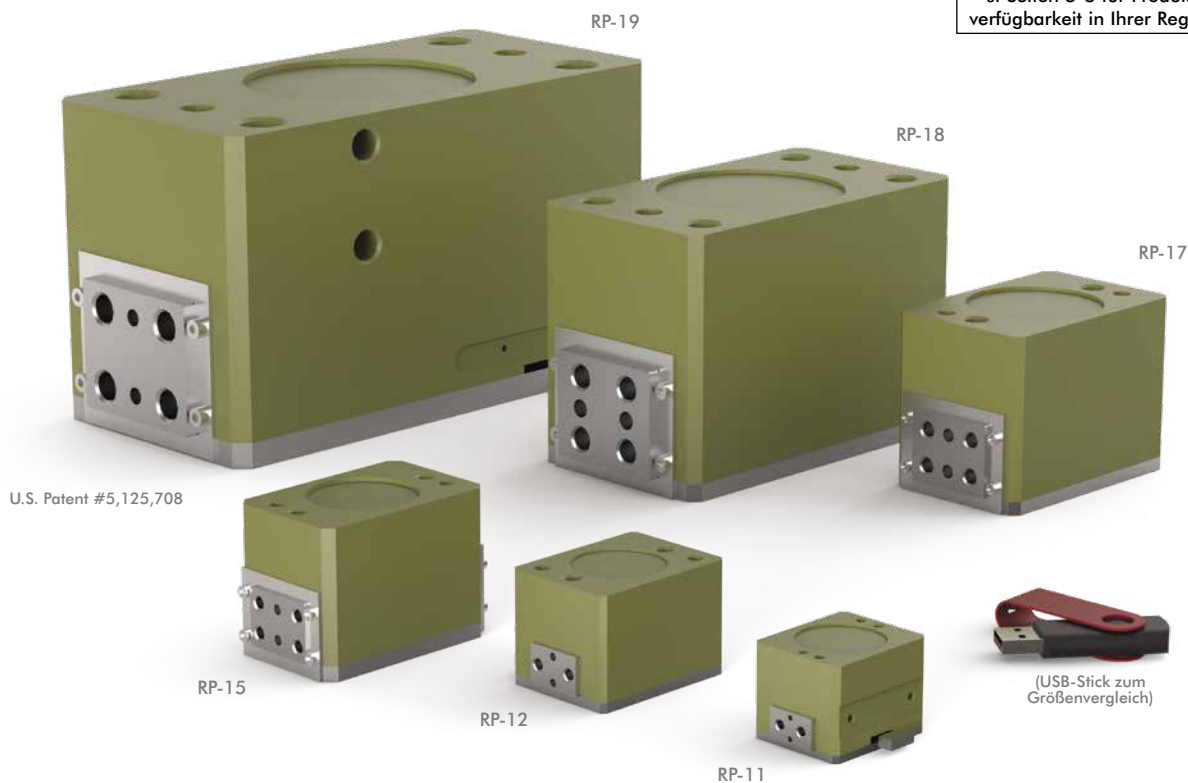
Allgemeine Industriegreifer mit 2 Backen

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	OFSV-001	OFSV-004	OSMK-003
12	SLKT-040	SLKT-040V			
15	SLKT-041	SLKT-041V			
17	SLKT-042	SLKT-042V	OFSV-002	OFSV-005	OSMK-072
18	SLKT-043	SLKT-043V			
19	SLKT-044	SLKT-044V	OFSV-003	OFSV-006	OSMK-073

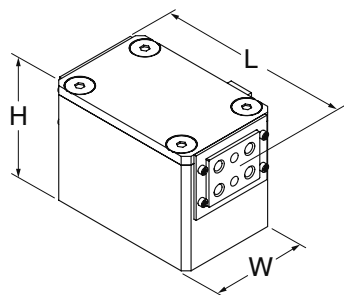


CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

RP SERIE

Allgemeine Industriegreifer mit 2 Backen

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	cm³ [in³]	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	cm³ [in³]	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

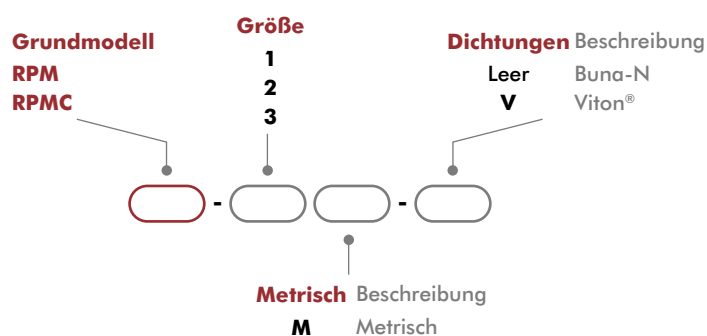
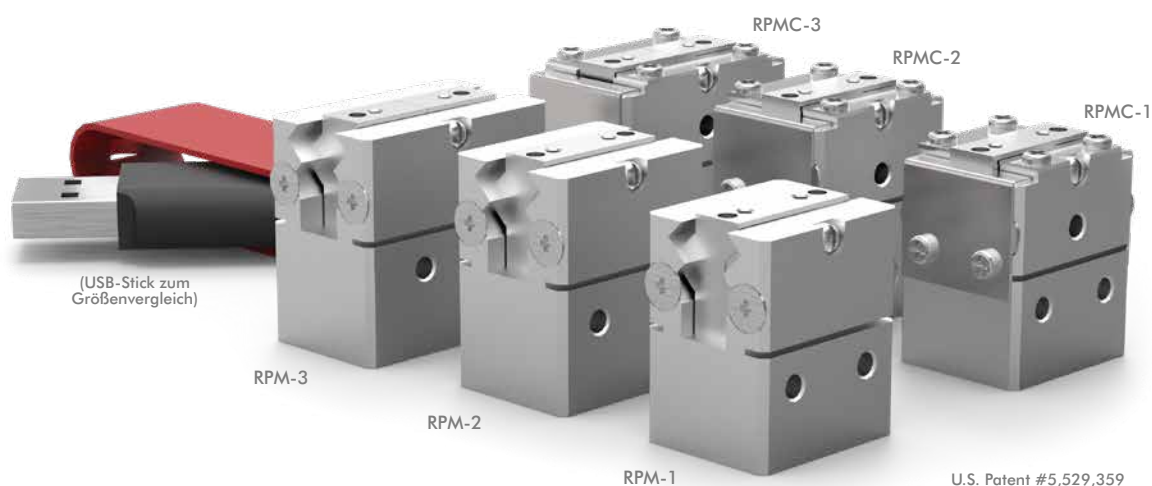
Allgemeine Industriegreifer mit 2 Backen

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



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



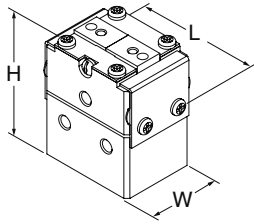


CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

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 ³ [in ³]	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

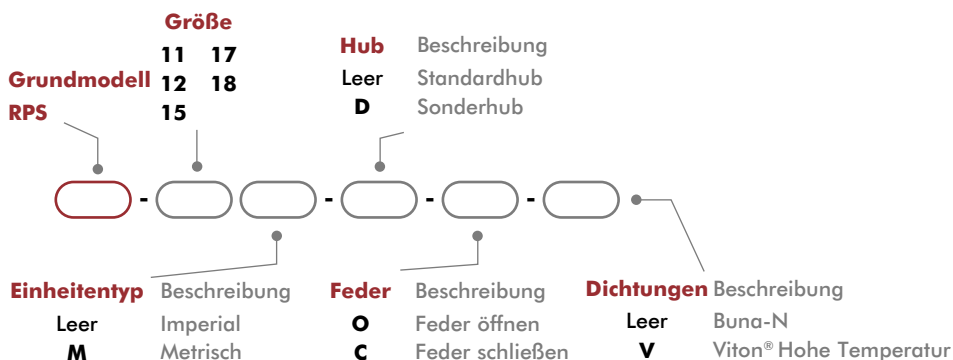
Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
M3 Luftanschluß, Steckanschluss für 3mm AD Schlauch	Alle Modelle	PLFT-021	2
M3 Luftanschluß, Stechnippel für 2mm ID Schlauch	Alle Modelle	PLFT-022	2
Buna-N Dichtungs-Reparatursatz	Alle Modelle	SLKT-121	1
Viton® Dichtungs-Reparatursatz	Alle 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			

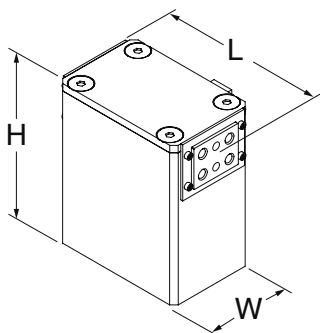


CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

RPS SERIE

Allgemeine Industriegreifer mit 2 Backen

Abmessungen der Basiseinheit



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

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	cm³ [in³]	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	cm³ [in³]	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

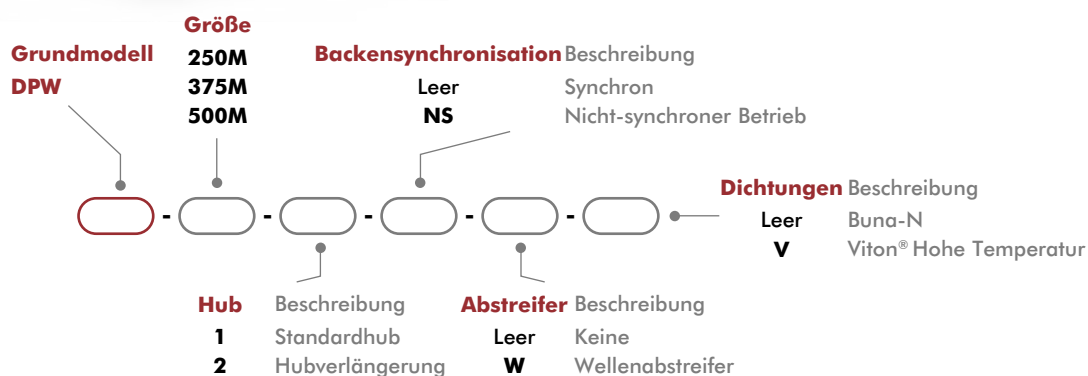
Parallelgreifer in Schwerlast-Ausführung mit 2 Backen

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

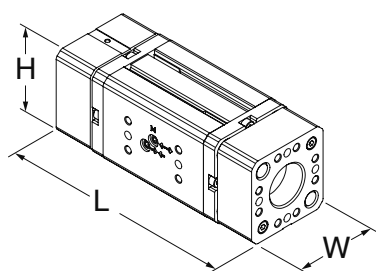


s. Seiten 5-8 für Produkt-
verfügbarkeit in Ihrer Region.



Größe	Dichtungs-Reparatursatz		Luftdurchführung-Dichtungssatz Viton®	Wellen-abstreifer-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 ³ [in ³]	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 ³ [in ³]	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 [†]
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 [†]
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 [†]
Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	Alle Modelle	CABL-013	1-4 [†]

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

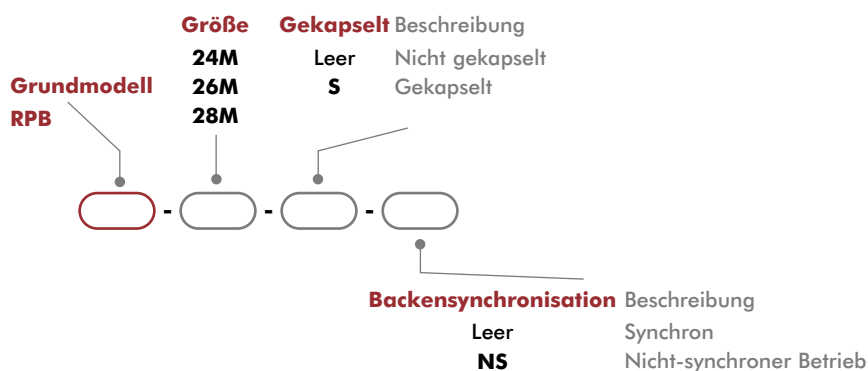
*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich. [†]Mit Ausnahme von 250-1, 250-2: nur 1-2.

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

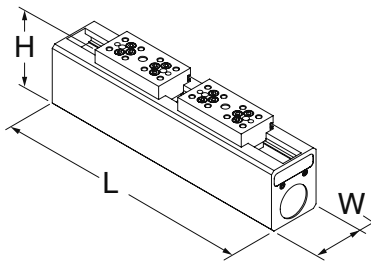


CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

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 ³ [in ³]	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.

RPW SERIE

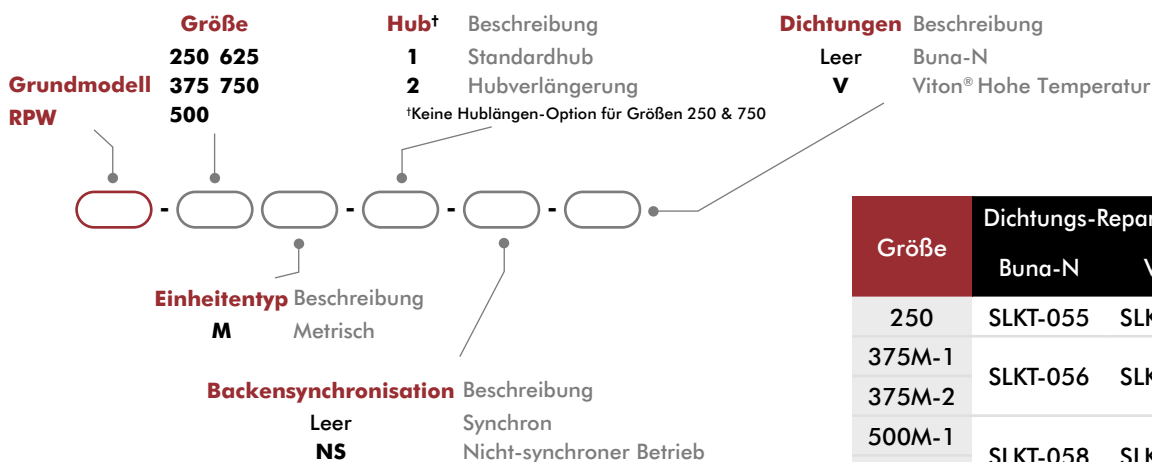
Parallelgreifer in Schwerlast-Ausführung mit 2 Backen

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

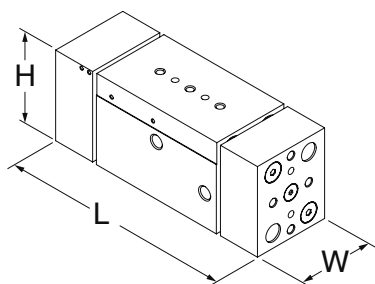


s. Seiten 5-8 für Produkt-
verfügbarkeit in Ihrer Region.



Größe	Dichtungs-Reparaturatz		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

RPW SERIE

Parallelgreifer in Schwerlast-Ausführung mit 2 Backen

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	cm³ [in³]	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	cm³ [in³]	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	cm³ [in³]	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

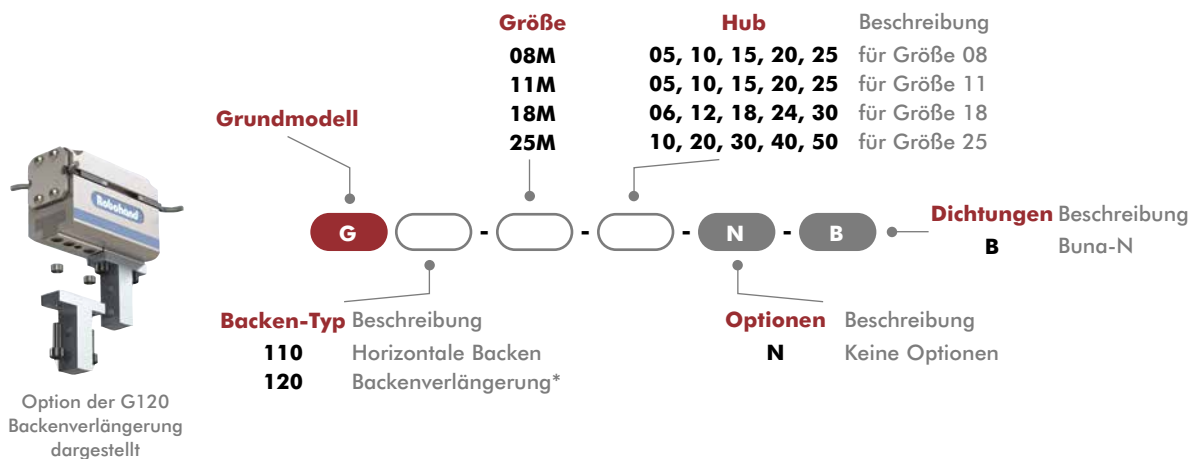
*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

G100 SERIE

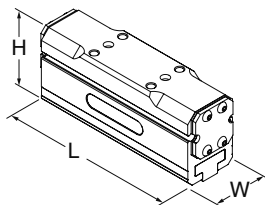
Parallelgreifer für OEMs

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

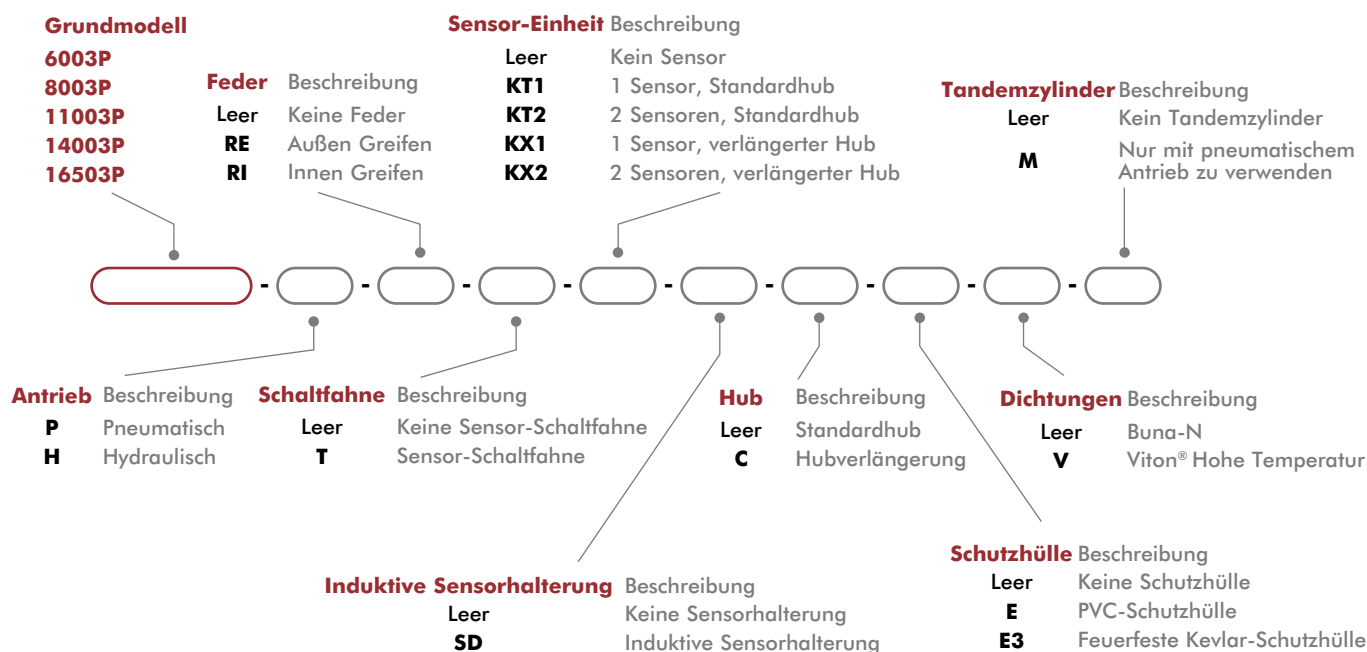
CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



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



Hinweis: Im Katalog finden Sie Informationen zu allen Optionen.



Größe	Dichtungs-Reparatursatz			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

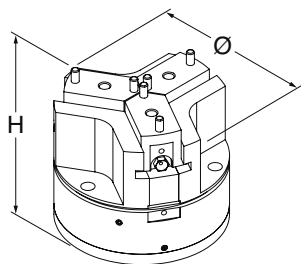


CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

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 (F6+R) ¹ , 6 bar [87 psi]	N	678	422	1888	1219	1979	2030
Federn Halbhub, L=0	[lbs]	[152]	[95]	[424]	[274]	[445]	[456]
Federkraft (F0+R) ² , 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	10	16	13	20	20	30
	[in]	[0.39]	[0.63]	[0.51]	[0.79]	[0.79]	[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	cm³ [in³]	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 (F6+R) ¹ , 6 bar [87 psi]	N	6077	4031	11190	6878
Federn Halbhub, L=0	[lbs]	[1366]	[906]	[2515]	[1546]
Federkraft (F0+R)2, 0 bar [0 psi]	N	2248	1490	3730	2292
Federn Halbhub, L=0	[lbs]	[508]	[335]	[838]	[515]
Gesamt-Hub	mm	26	40	30	50
	[in]	[1.02]	[1.57]	[1.18]	[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	cm³ [in³]	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	

¹F₆+F Greifkraft mit Feder + Luft, bei 6 bar [87 psi]

²F₀+F Greifkraft mit Feder ohne Luft

Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./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

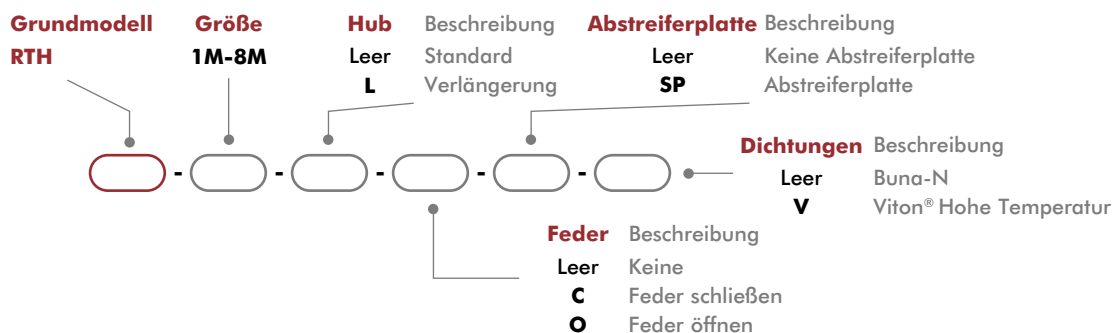
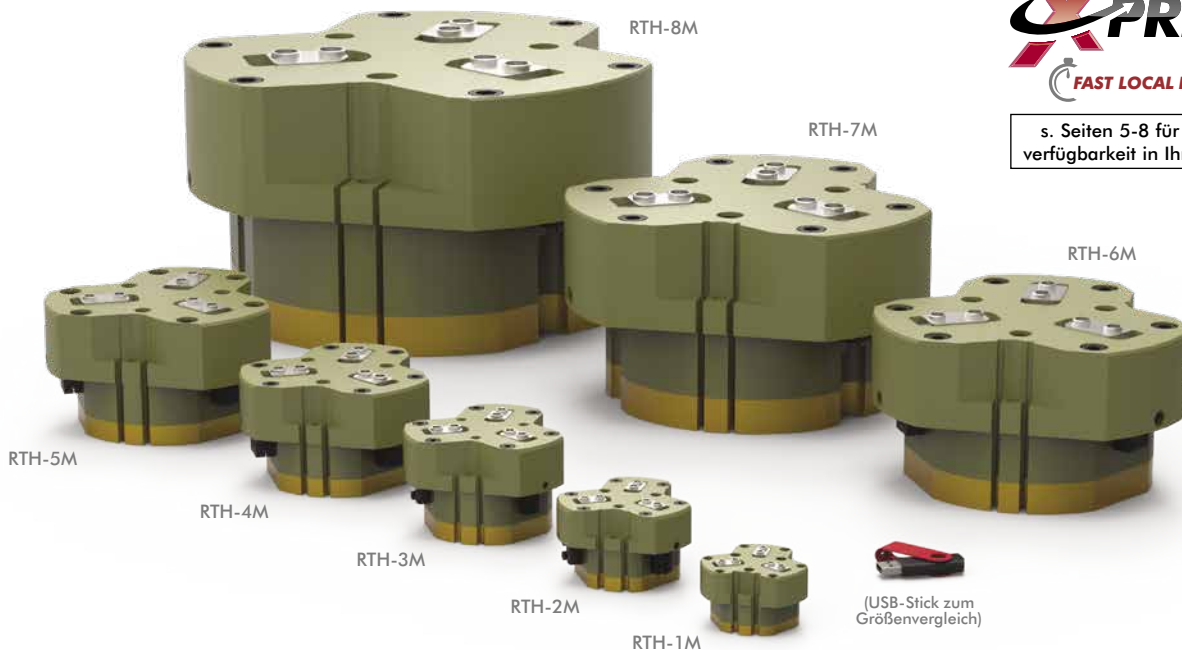
Parallelgreifer mit 3 Backen

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



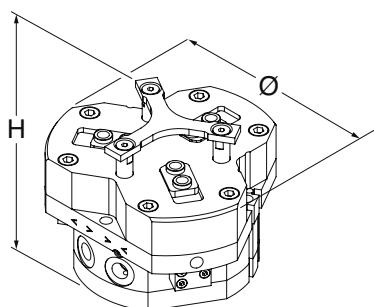
s. Seiten 5-8 für Produkt-
verfügbarkeit in Ihrer Region.



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

Größe	Dichtungs-Reparaturset		Dichtungs-Reparatursete 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

RTH SERIE

Parallelgreifer mit 3 Backen

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	cm³ [in³]	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	cm³ [in³]	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†
NPN Magnetfeldsensor, 8mm (90° Gehäuse) m/ M8 Qk. Disc.*	Alle Modelle	OHSN-011	1-3†
PNP Magnetfeldsensor, 8mm (kurzes Gehäuse) m/ M8 Qk. Disc.*	Alle Modelle	OHSP-017	1-3†
NPN Magnetfeldsensor, 8mm (kurzes Gehäuse) m/ M8 Qk. Disc.*	Alle Modelle	OHSN-017	1-3†
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†
M12 Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	RTH-7M, -8M	CABL-018	1-3†

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. †Mit Ausnahme von RTH-1: nur 1-2.

PPC SERIE

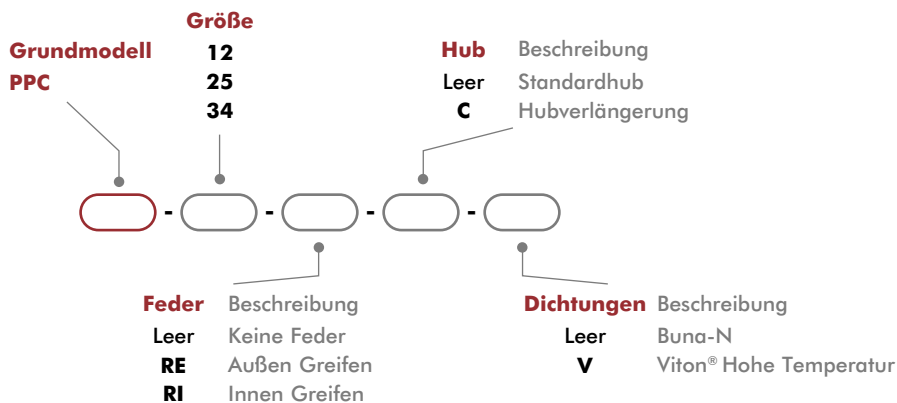
Parallelgreifer mit 3 Backen

Bestellinformationen

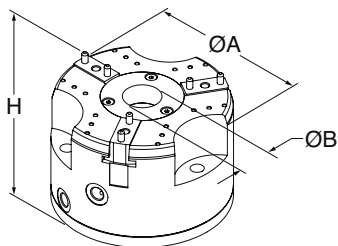
CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



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



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	cm³ [in³]	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 ³ [in ³]	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

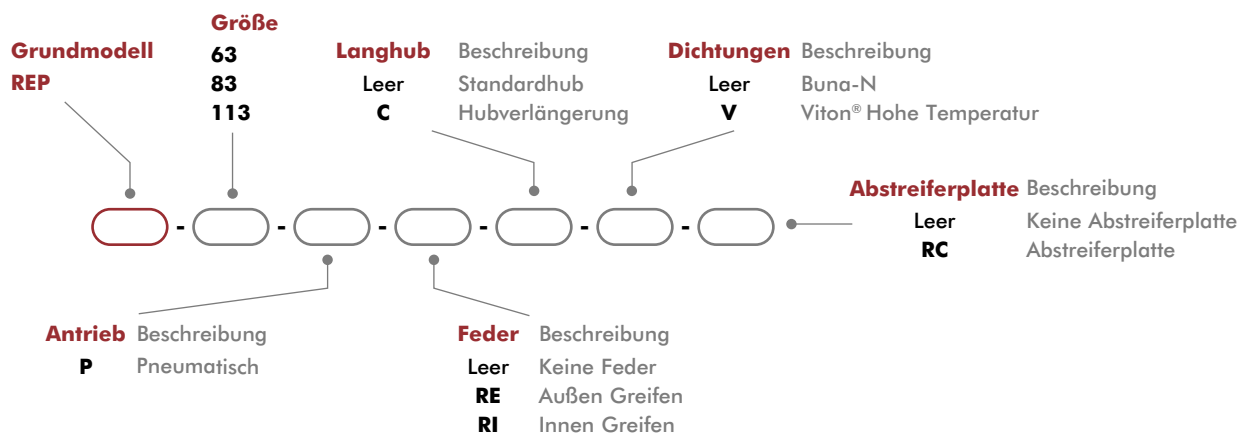
Parallelgreifer mit 3 Backen

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



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



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

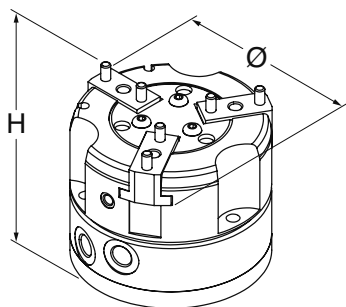


CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

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	cm³ [in³]	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

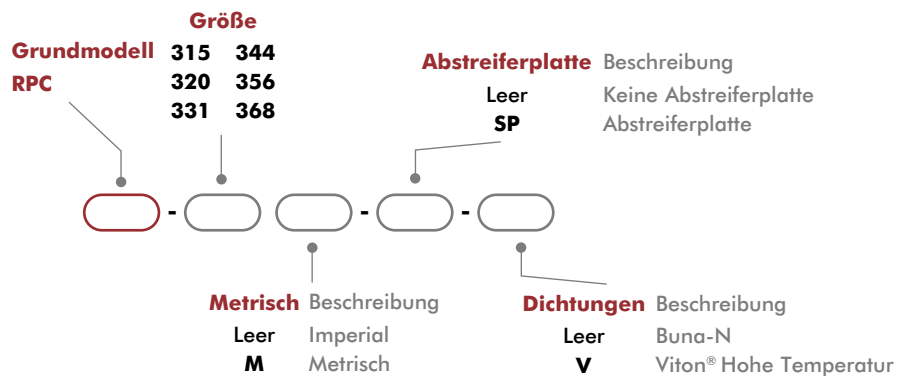
*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich. † Der Greifer wird mit einstellbaren Aufnahmen für zwei Magnetsensoren (zur Steuerung der Backenposition) geliefert. Muss mit den Federoptionen -RE oder -RI verwendet werden.

RPC SERIE

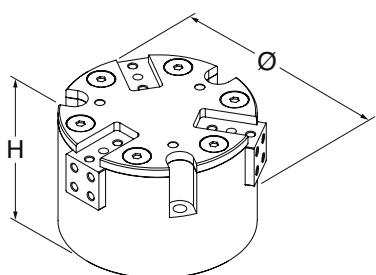
Parallelgreifer mit 3 Backen

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 ³ [in ³]	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 ³ [in ³]	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	Stk./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.

Grundmodell

DCT (Nur Größen 12-25)
CT (Nur Größen 32-50)

Größe

12M 25M 50M
16M 32M
20M 40M

Dichtungen

Beschreibung
Leer Buna-N
V Viton® Hohe Temperatur

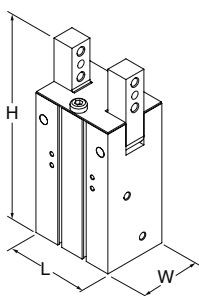


Feder

Beschreibung
Leer Keine
RE Feder schließen

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	cm³ [in³]	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	cm³ [in³]	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)

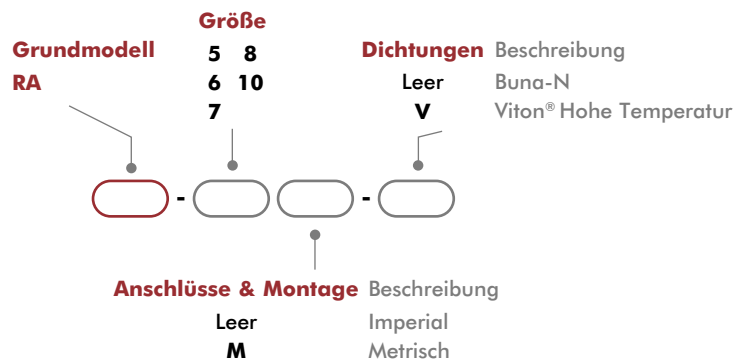
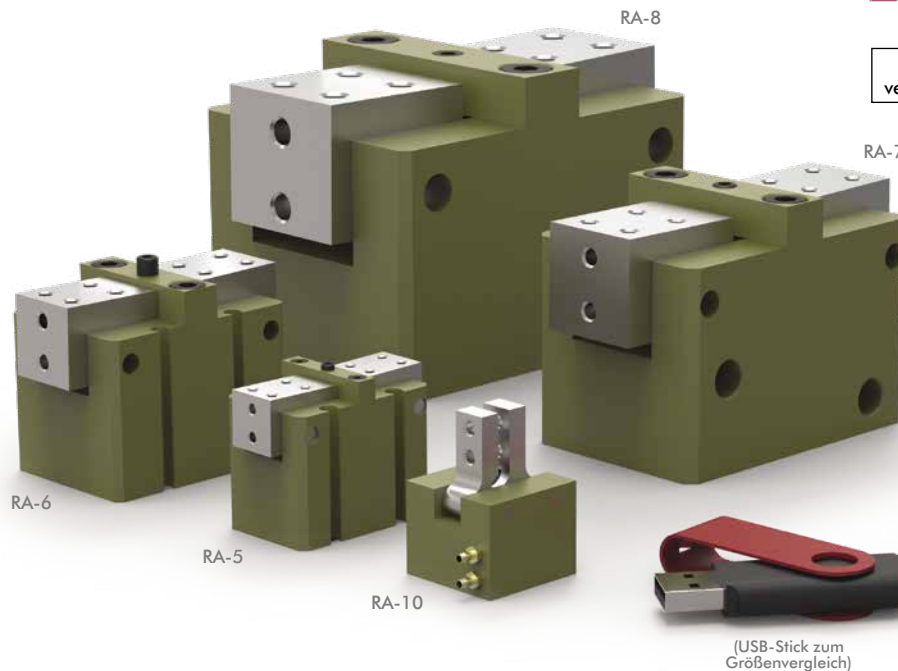
Winkelgreifer

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

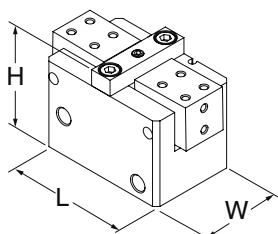


s. Seiten 5-8 für Produkt-
verfügbarkeit in Ihrer Region.



Größe	Dichtungs-Reparatursatz	
	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 ³ [in ³]	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 ³ [in ³]	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

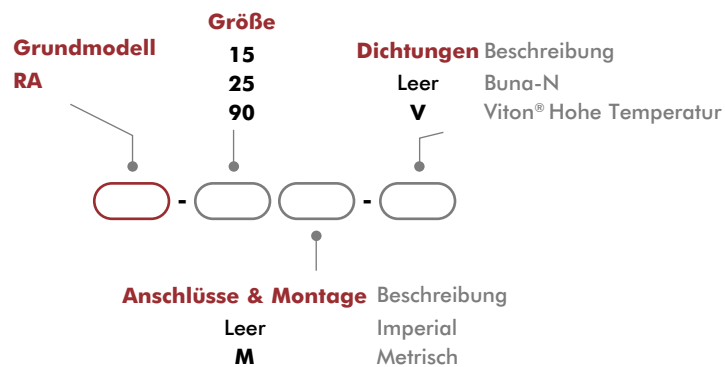
*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

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

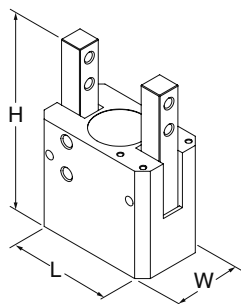


CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

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	cm³ [in³]	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

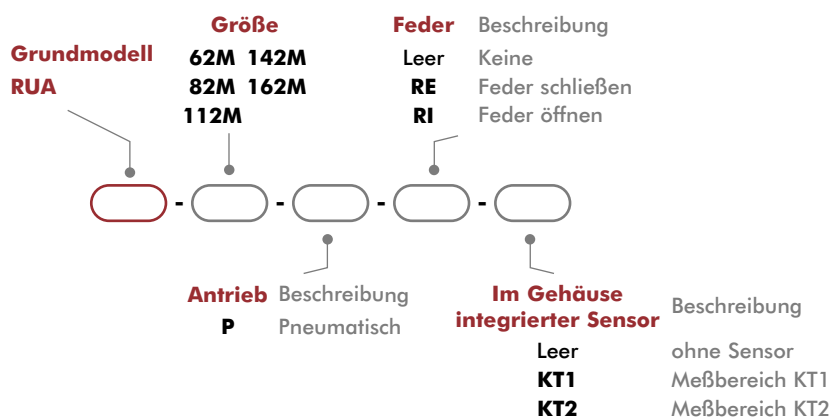
Winkelgreifer

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



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



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

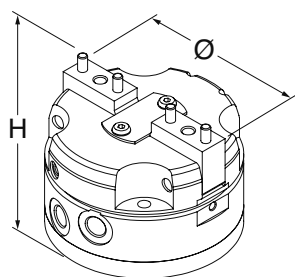


CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

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	cm³ [in³]	12 [0.73]	35 [2.14]	85 [5.19]
Viton®-Dichtungen (Standard-Ausstattung)	°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	cm³ [in³]	215 [13.2]	322 [19.7]
Viton®-Dichtungen (Standard-Ausstattung)	°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. †Federeption, erfordert KT1 oder KT2 Sensor-Option.

FUA SERIE

Winkelgreifer für die Lebensmittelindustrie

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

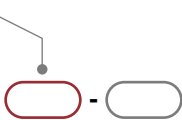


s. Seiten 5-8 für Produkt-
verfügbarkeit in Ihrer Region.



(USB-Stick
zum Größen-
vergleich)

Grundmodell
FUA-63M

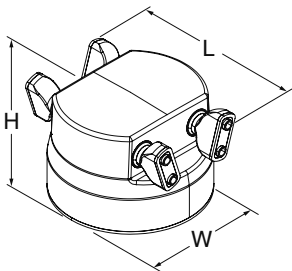


Feder Beschreibung
Leer Keine
C Feder schließen

Technische Daten

Spezifikationen	Einheiten	FUA-63M
Greifmoment bei geschlossenem Greifer (in Hubmitte)		
6 bar [87 psi] bar mit Federn	Nm [in-lbs]	32 [283]
0 bar [0 psi] mit Federn	Nm [in-lbs]	9 [80]
Öffnungswinkel		70°
Gewicht (Edelstahl)	kg [lbs]	1.7 [3.75]
Gewicht (Ploymer)	kg [lbs]	0.8 [1.76]
Betriebsdruck ohne Federn	bar [psi]	2-7 [30-100]
Betriebsdruck mit Federn	bar [psi]	3.5-7 [50-100]
Luftverbrauch	cm³ [in³]	54 [3.30]
Betriebstemperatur	°C [°F]	-15°~80° [5°~175°]

Abmessungen der Basiseinheit



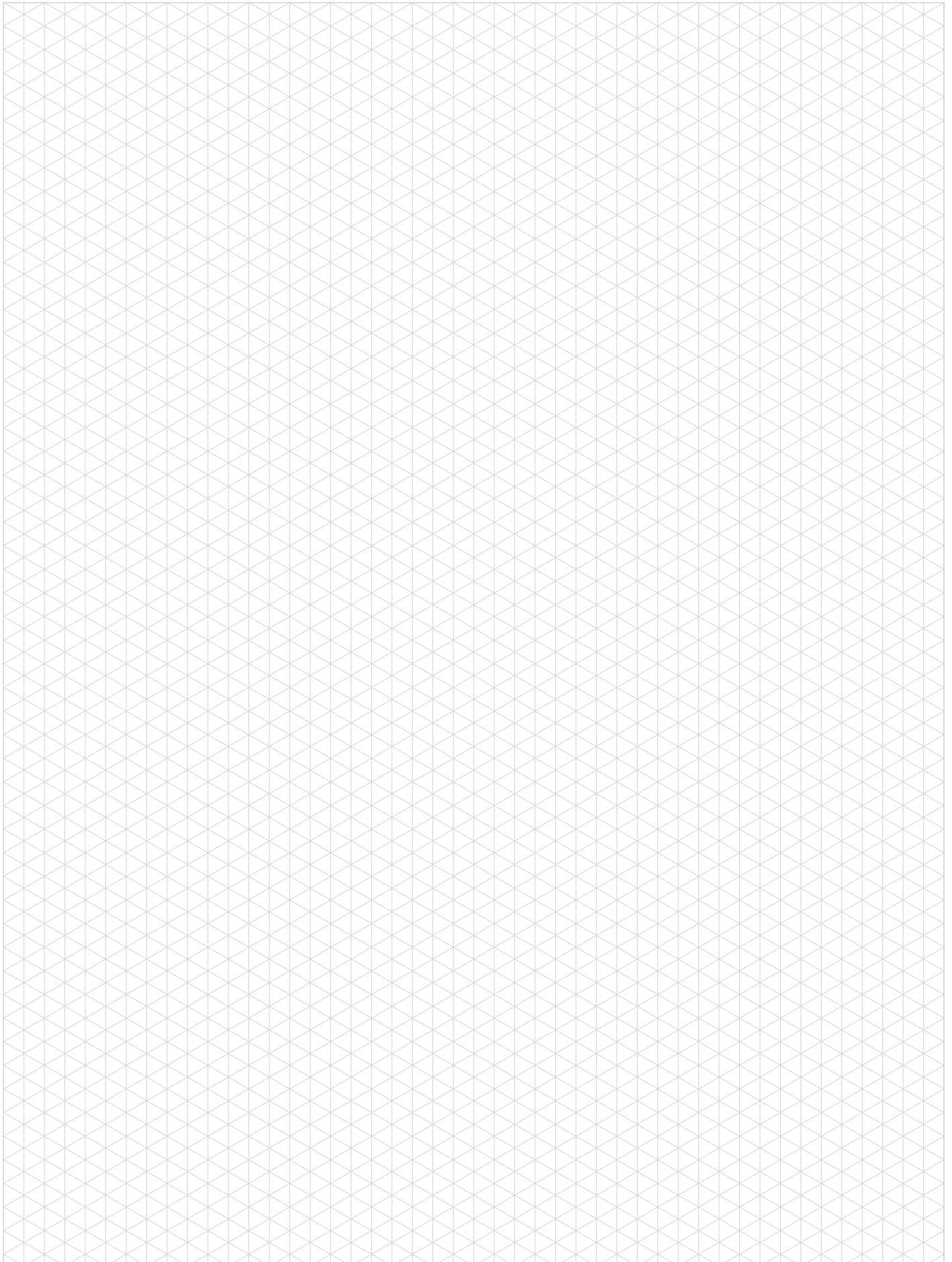
Größe	L	W	H
FUA-63	100 [3.94]	90 [3.54]	62 [2.44]



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

FUA SERIE

Winkelgreifer für die Lebensmittelindustrie

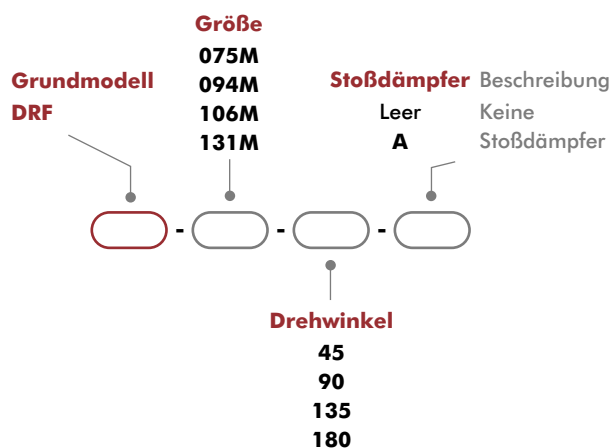


DRF SERIE

Schwenkeinheiten

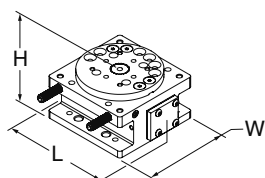
Bestellinformationen

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



Größe	Buna-N Dichtungs-Reparatursätze		Drehplatten	
	Gehäuse	Stoß	Leer	DIRECTCONNECT™
075M	SLKT-210	SLKT-214	ODRF-002	ODRF-004
094M	SLKT-216	SLKT-219	ODRF-008	ODRF-010
106M	SLKT-222	SLKT-225	ODRF-014	ODRF-016
131M	SLKT-228	SLKT-232	ODRF-020	ODRF-022

Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	W	H
075M	68 [2.69]	54 [2.13]	38.8 [1.52]
094M	85 [3.38]	71 [2.78]	44.8 [1.76]
106M	102 [4.54]	100 [3.94]	57.9 [2.28]
131M	153 [6.02]	133 [5.25]	71.7 [2.82]



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

DRF SERIE

Schwenkeinheiten

Technische Daten

Spezifikationen	Einheit	075M	094M	106M	131M
Max. Werkstückgewicht mit Stoßdämpfern (-A)	kg [lb]	0.45 [1.0]	1.4 [3.0]	3.6 [8.0]	6.8 [15]
Max. Werkstückgewicht ohne Stoßdämpfer	kg [lb]	0.23 [0.5]	0.68 [1.5]	1.8 [4.0]	3.4 [7.5]
Max. Trägheitsmoment des Werkstücks mit Stoßdämpfern (-A)	Nm sec ² [in-lbs sec ²]	1.8 X 10 ⁴ [0.0016]	1.3 X 10 ³ [0.0111]	4.7 X 10 ³ [0.0414]	1.1 X 10 ² [0.0970]
Max. Trägheitsmoment des Werkstücks ohne Stoßdämpfern	Nm sec ² [in-lbs sec ²]	9.0 X 10 ⁵ [0.0008]	6.3 X 10 ⁴ [0.0056]	2.3 X 10 ³ [0.0207]	5.5 X 10 ³ [0.0485]
Max. Drehmoment bei 100psi [7 bar]	Nm [lbs-in]	0.9 [8.3]	1.9 [17.3]	3.8 [33.2]	7.6 Nm [67.6]
Max. Schwenkwinkel		180°			
Rollenkreisdurchmesser Ritzel	mm [in]	9.5 [0.375]	12.7 [0.500]	19.1 [0.750]	25.4 [1.000]
Gewicht mit Stoßdämpfern (-A)	kg [lb]	0.34 [0.72]	0.64 [1.4]	1.4 [3.1]	3.1 [6.8]
Gewicht ohne Stoßdämpfer	kg [lb]	0.24 [0.54]	0.50 [1.1]	1.1 [2.5]	2.9 [6.3]
Betriebsdruck min./max.	bar [psi]	3-7 [40-100]			
Luftverbrauch 180°	cm ³ [in ³]	5.1 [0.31]	9.0 [0.55]	19.0 [1.16]	34.6 [2.11]
Drehzeit 180 Grad bei 5,5 bar [80 psi]	sec	0.38		0.60	0.87
Drehzeit 90 Grad bei 5,5 bar [80 psi]	sec	0.29		0.45	0.68
Überfahrweg (pro Richtung)		1°-3°			
Betriebstemperatur mit Stoßdämpfern (-A)	°C [°F]	-0°~66° [-32°~150°]			
Betriebstemperatur ohne Stoßdämpfer	°C [°F]	-35°~82° [-30°~180°]			
Einstellbereich der Endlage (pro Richtung)		23°			

Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
NPN Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OHSN-017	1-2
PNP Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OHSP-017	1-2
NPN Magnetfeldsensor (90° Gehäuse) mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OHSN-011	1-2
PNP Magnetfeldsensor (90° Gehäuse) mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	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
Steckanschluss, gerade, G1/8, 6mm AD Schlauch	131M	PLFT-038	1-2
Steckanschluss, gerade, G1/8, 8mm AD Schlauch	131M	PLFT-045	1-2
Durchflusskontrolle, Steckanschluss, 90° abgewinkelt, M5-6mm AD Schlauch**	075M, 094M, 106M	VLVF-008	1-2
Durchflusskontrolle, Steckanschluss, 90° abgewinkelt, G1/8-6mm AD Schlauch**	131M	VLVF-005	1-2

*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

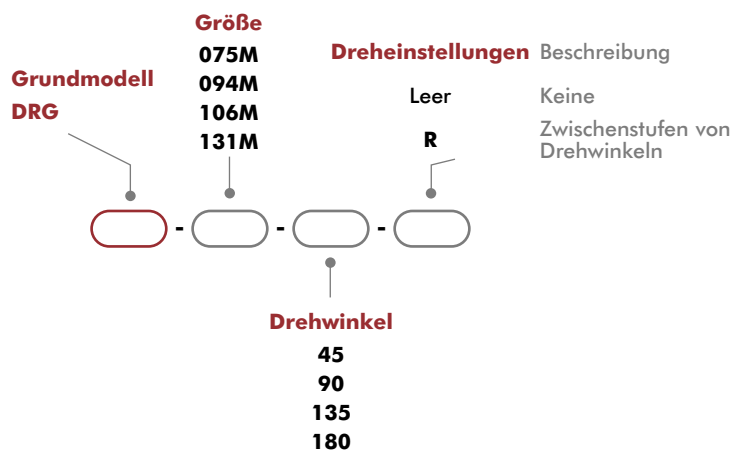
**Durchflusskontrollen für die meisten Anwendungsbereiche empfohlen

DRG SERIE

Schwenkeinheiten

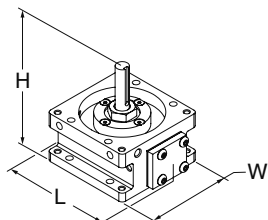
Bestellinformationen

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



Größe	Buna-N Dichtungs-Reparatursätze	
	Gehäuse	Dreheinstellung
075M	SLKT-210	SLKT-212
094M	SLKT-216	SLKT-218
106M	SLKT-222	SLKT-224
131M	SLKT-228	SLKT-230

Abmessungen der Basiseinheit



Größe	L	W	H
075M	68 [2.69]	54 [2.13]	64 [2.51]
094M	85 [3.38]	71 [2.78]	76 [3.02]
106M	102 [4.54]	100 [3.94]	102 [4.01]
131M	153 [6.02]	133 [5.25]	128 [5.02]



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

DRG SERIE

Schwenkeinheiten

Technische Daten

Spezifikationen	Einheit	075M	094M	106M	131M
Max. Werkstückgewicht	kg [lb]	0.23 [0.5]	0.68 [1.5]	1.8 [4]	3.5 [7.5]
Max. Trägheitsmoment des Werkstücks	Nm sec ² [in-lbs sec ²]	9.0 X 10 ⁵ [0.0008]	6.3 X 10 ⁴ [0.0056]	2.3 X 10 ³ [0.0207]	5.5 X 10 ³ [0.0485]
Max. Drehmoment bei 7 bar [100psi]	Nm [lbs-in]	0.9 [0.83]	1.9 Nm [17.3]	3.8 [33.2]	7.6 [68]
Max. Schwenkwinkel		180°			
Rollenkreisdurchmesser Ritzel	mm [in]	9.5 [0.375]	12.7 [0.500]	19.1 [0.750]	25.4 [1.000]
Gewicht mit Schwenkwinkeleinstellung (-R)	mm [in]	0.33 [0.72]	0.54 [1.2]	1.2 [2.7]	2.5 [5.6]
Gewicht ohne Schwenkwinkeleinstellung	mm [in]	0.24 [0.52]	0.45 [1.0]	1.1 [2.5]	2.4 [5.4]
Betriebsdruck min./max.	bar [psi]	3-7 [40-100]			
Luftverbrauch 180°		5.1 [0.31]	9.0 [0.55]	19.0 [1.16]	34.6 [2.11]
Drehzeit 180 Grad bei 5,5 bar [80 psi]	sec	0.38		0.60	0.87
Drehzeit 90 Grad bei 5,5 bar [80 psi]	sec	0.29		0.45	0.68
Betriebstemperatur Standarddichtungen	°C [°F]	-35°~82° [-30°~180°]			
Einstellbereich der Endlage (-R)		23°			
Überfahrweg (pro Richtung)		1°-3°			

Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
NPN Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OHSN-017	1-2
PNP Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OHSP-017	1-2
NPN Magnetfeldsensor (90° Gehäuse) mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OHSN-011	1-2
PNP Magnetfeldsensor (90° Gehäuse) mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	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
Steckanschluss, 90° abgewinkelt, G1/8, 6mm AD Schlauch	131M	PLFT-042	1-2
Steckanschluss, 90° abgewinkelt, G1/8, 8mm AD Schlauch	131M	PLFT-048	1-2
Steckanschluss, gerade, G1/8, 6mm AD Schlauch	131M	PLFT-038	1-2
Steckanschluss, gerade, G1/8, 8mm AD Schlauch	131M	PLFT-045	1-2
Durchflusskontrolle, Steckanschluss, 90° abgewinkelt, M5-6mm AD Schlauch**	075M, 094M, 106M	VLVF-008	1-2
Durchflusskontrolle, Steckanschluss, 90° abgewinkelt, G1/8-6mm AD Schlauch**	131M	VLVF-005	1-2

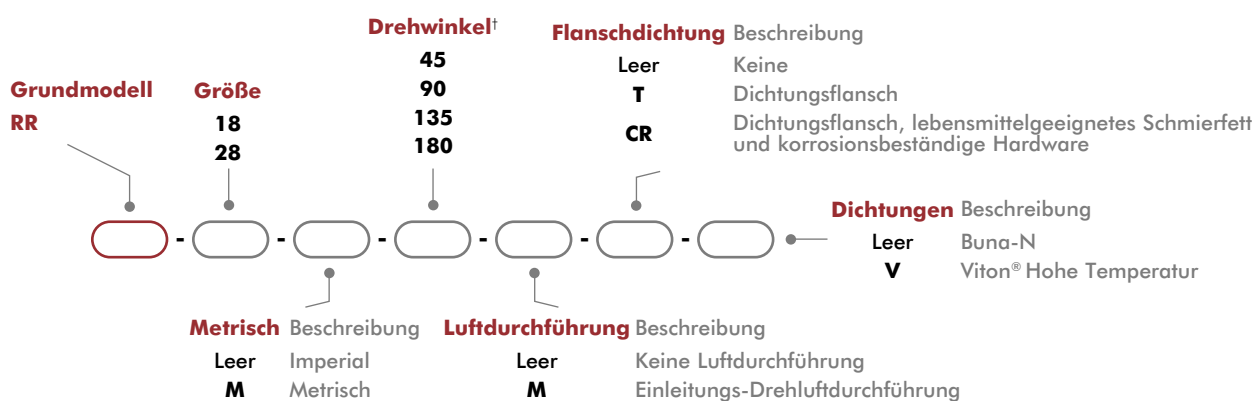
*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

**Durchflusskontrollen für die meisten Anwendungsbereiche empfohlen

Bestellinformationen



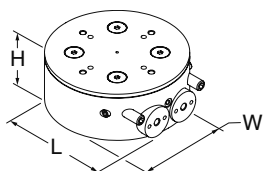
s. Seiten 5-8 für Produkt-
verfügbarkeit in Ihrer Region.



†Die Winkel außerhalb der standardmäßig vorgegebenen Werte erhalten Sie vom Werk.

Größe	Dichtungs-Reparatursätze Basis-Einheit	Luftdurchführungsanschluss unten	
	Buna-N	Viton®	Dichtungssatz – Viton®
18	SLKT-173	SLKT-173V	SLKT-174V
28	SLKT-175	SLKT-175V	SLKT-176V

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 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 ² [in-lbs sec ²]	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 ³ [in ³]	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 Durchflussskontrolle (Imperial)	Alle Modelle	VLVF-007	2
Durchflussskontrolle, M5	Alle Modelle	VLVF-008	2

*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

RR MITTELLAST-SERIE

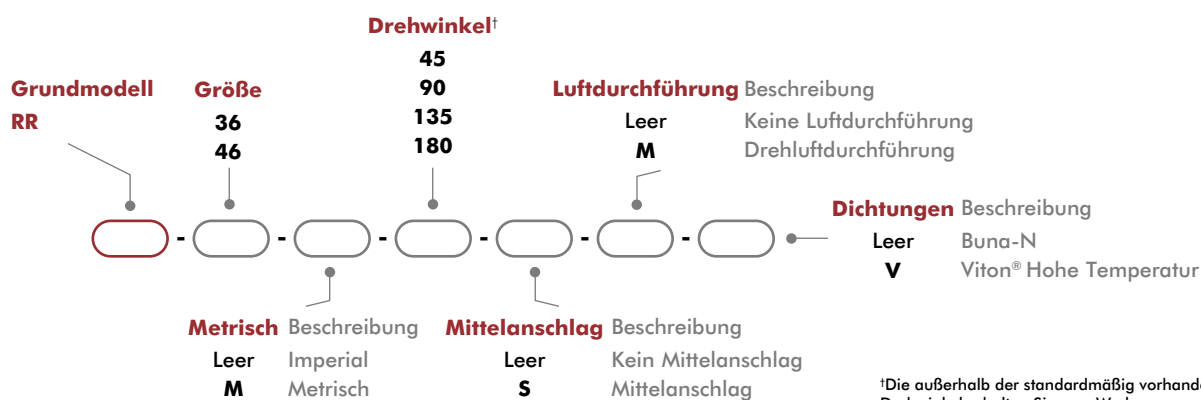
Schwenkeinheiten

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



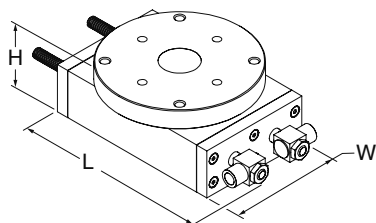
s. Seiten 5-8 für Produkt-
verfügbarkeit in Ihrer Region.



[†]Die außerhalb der standardmäßig vorhandenen
Drehwinkel erhalten Sie vom Werk.

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 ² [in-lbs sec ²]	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 ³ [in ³]	33.6 [2.05]	63.18 [3.855]
Luftverbrauch Mittenanschlag	cm ³ [in ³]	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

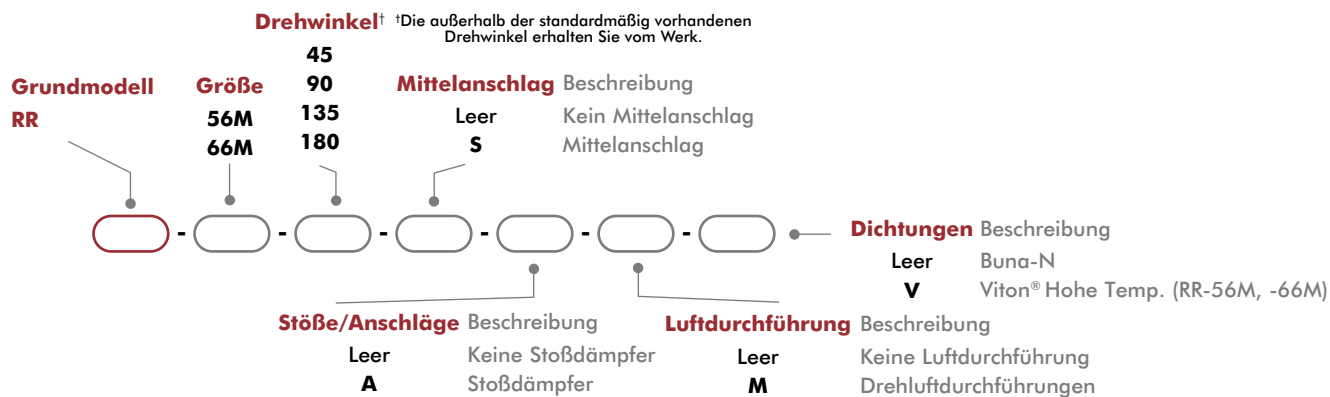
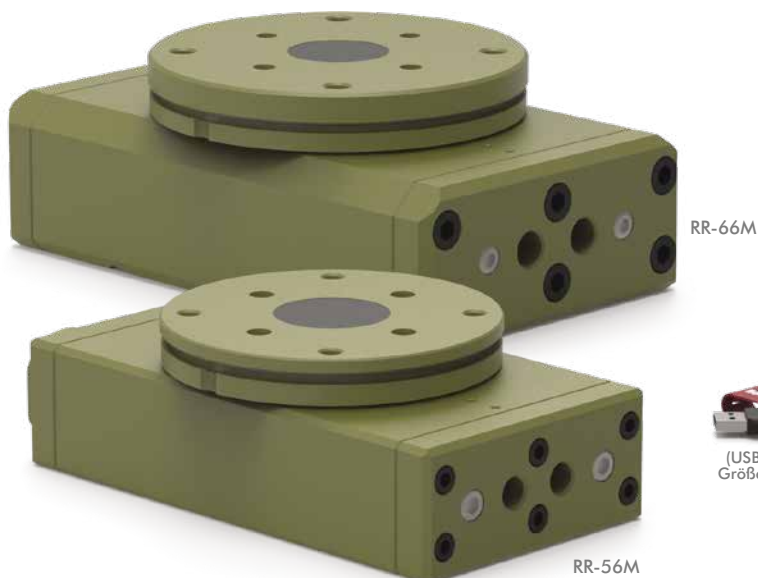
Schwenkeinheiten

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

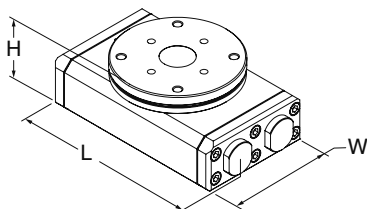


s. Seiten 5-8 für Produkt-
verfügbarkeit in Ihrer Region.



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 ² [in-lbs sec ²]	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 ³ [in ³]	160.1 [9.77]	375 [22.8]
Luftverbrauch Mittenanschlag	cm ³ [in ³]	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.

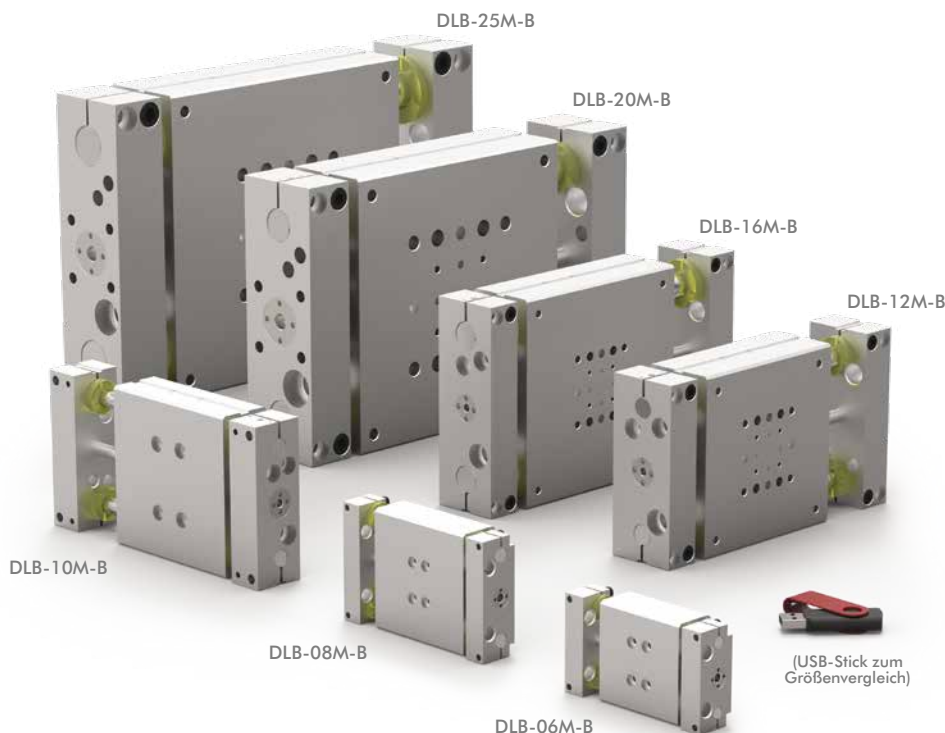
DLB SERIE – INTERNER LUFTZYLINDER

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

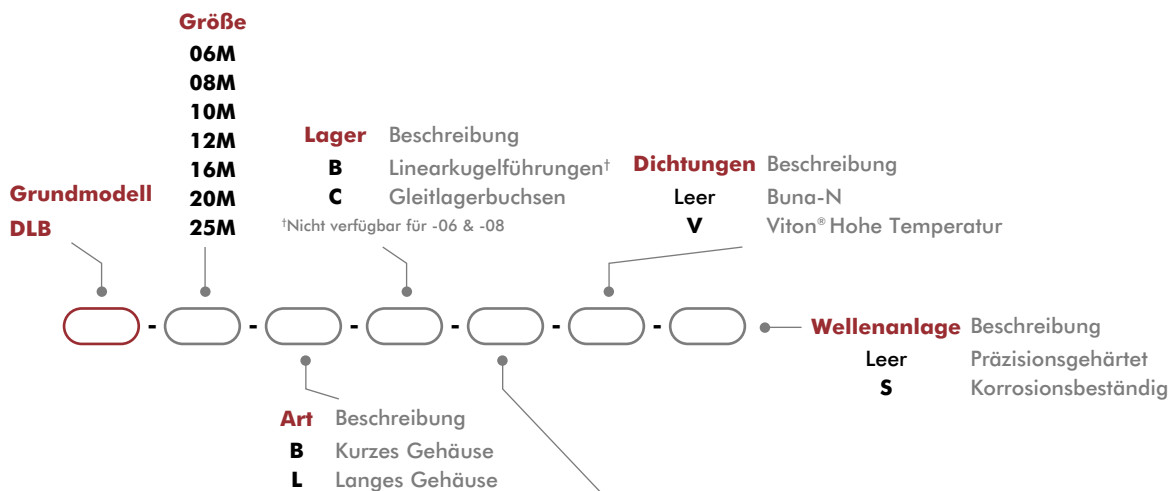


Basis-Lineareinheiten mit internem Luftzylinder

Bestellinformationen



DLB-B series shown above



Art -B	Hub* Metrisch (mm)
DLB-06M-B	6, 12, 25, 30
DLB-08M-B	6, 12, 25, 40, 44
DLB-10M-B	25, 50
DLB-12M-B	25, 50
DLB-16M-B	25, 50, 80
DLB-20M-B	25, 50, 80, 100
DLB-25M-B	25, 50, 80, 100, 125

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

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

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

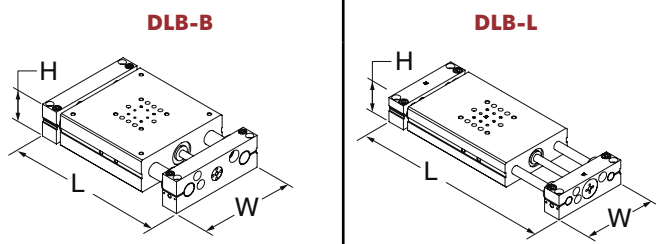


CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

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]	
12	155.7 [6.13]	219.2 [8.63]	101.2 [3.98]	42.1 [1.66]
16	174.8 [6.88]	244.6 [9.63]	120.3 [4.74]	
20	239.3 [9.42]	290.1 [11.42]	164.6 [6.48]	55.4 [2.18]
25	275.3 [10.84]	326.1 [12.84]	190 [7.48]	

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	1-2
G1/8 Teleskopische Luftleitungen (bis zu 300mm)	20, 25		OTAL-046	
Verstellbare Durchflusskontrolle, M5	06, 08, 10, 12, 16	ALLE	VLVF-008	
Verstellbare Durchflusskontrolle, G 1/8	20, 25		VLVF-005	
Zylinder-Dichtungssatz (Buna-N)	06, 08		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

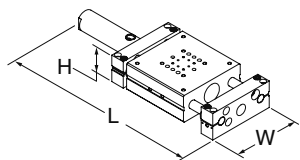
CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



Basis-Lineareinheiten mit externem Luftzylinder

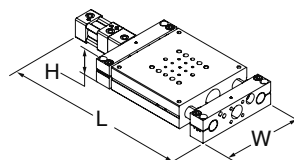
Abmessungen der Basiseinheit

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]	236.8 [9.07]	88.6 [3.49]	31.6 [1.24]
12	253.6 [9.01]	253.6 [9.98]	249.5 [9.57]	101.2 [3.98]	42.1 [1.66]
16	282.6 [9.76]	272.6 [10.73]	268.5 [10.32]	120.3 [4.74]	
20	315.5 [12.42]	315.5 [12.42]	337.3 [13.28]	164.6 [6.48]	56.8 [2.24]
25	351.5 [13.84]	351.5 [13.84]	373.3 [14.70]	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	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		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.

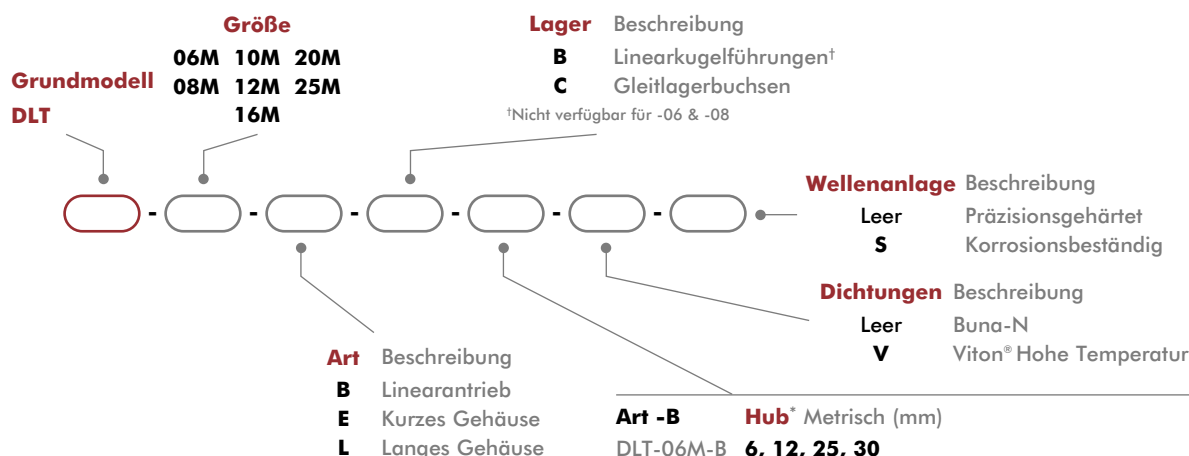
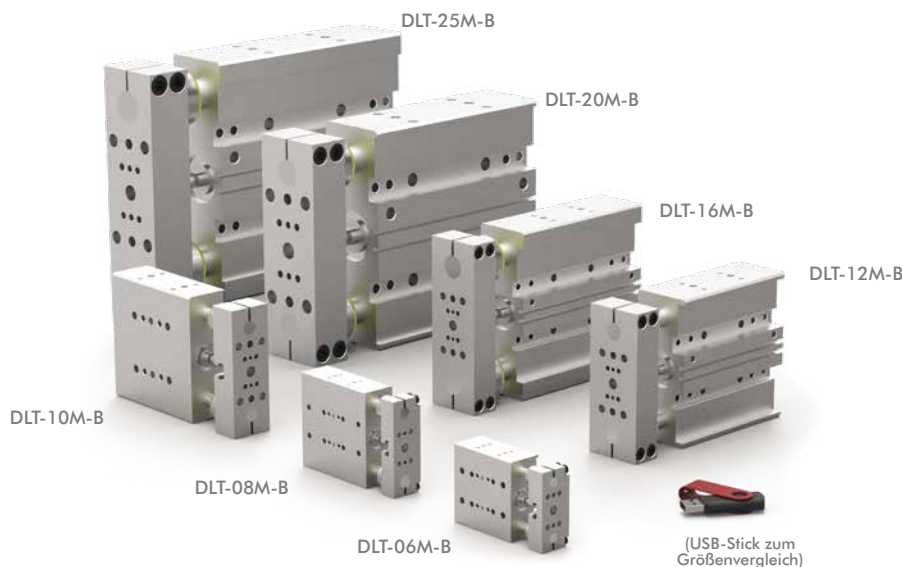
DLT SERIE – INTERNER LUFTZYLINDER

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



Aufbau-Lineareinheiten mit internem Luftzylinder

Bestellinformationen



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		

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.

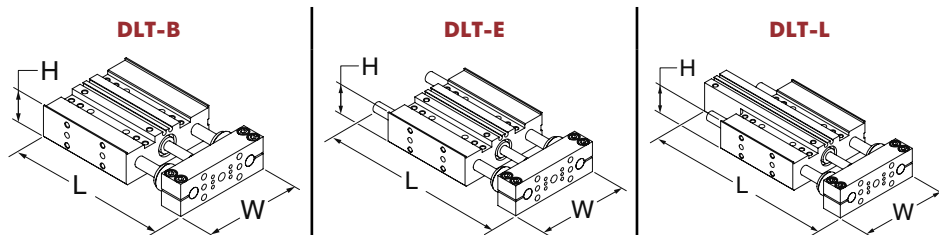


CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

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]	50,8 [2.00]	22,2 [0.88]
08	114,7 [4.52]	125,1 [4.93]	63,5 [2.50]	
10	172,3 [6.78]	193,1 [7.60]	88,9 [3.50]	
12	185 [7.28]	205,8 [8.10]	101,6 [4.00]	41,0 [1.62]
16	230,6 [9.08]	249,9 [9.84]	120,7 [4.75]	
20	314,9 [12.40]	339,3 [13.36]	165,1 [6.50]	54,4 [2.18]
25	370,6 [14.59]	400,3 [15.76]	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,		SHOK-010	
	20, 25		SHOK-029	
	06, 08		DLT-0623	
Einstellbarer Anschlag	10, 12, 16, 20, 25		DLT-1023	
Urethan Anschlag/Klemmring	06	E, L	OSAK-067	1
	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
	08		OSMK-077	
PNP Induktivsensor mit Quick Disconnect*	06, 08		OISP-014	
			OISN-014	
PNP Induktivsensor mit Quick Disconnect*	10, 12, 16, 20, 25		OISP-011	
NPN Induktivsensor mit Quick Disconnect*			OISN-011	
PNP Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*			OHSP-017	
NPN Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle		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

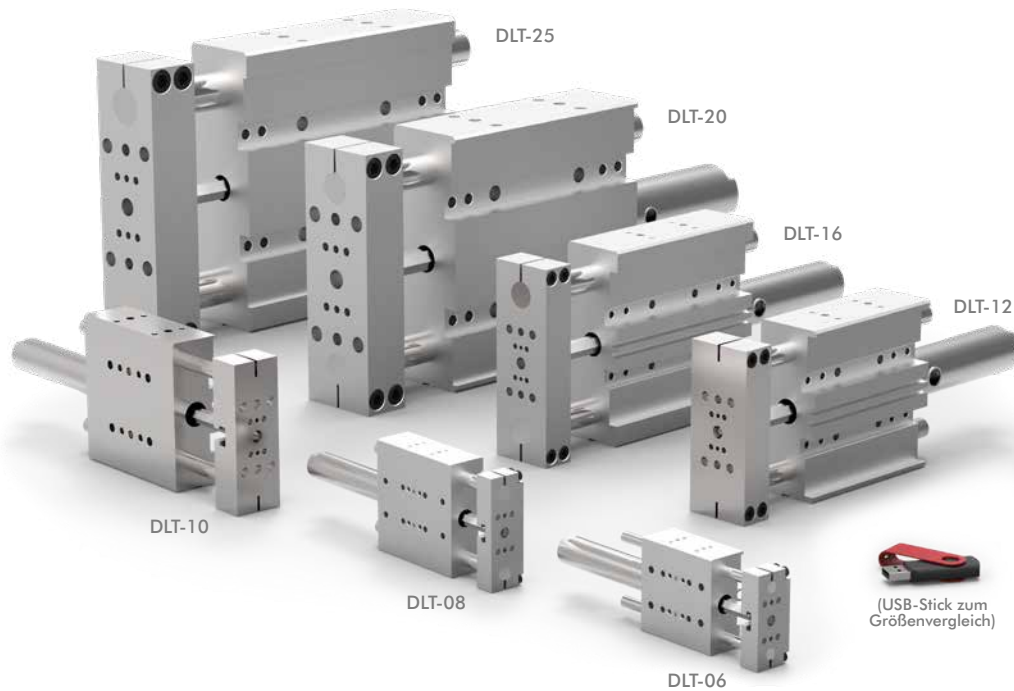


CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

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
DLT-06	T
DLT-08	T
DLT-10	T, A, N
DLT-12	T, A, N
DLT-16	T, A, N
DLT-20	T, A, N
DLT-25	T, A, N

Hub* Imperial (in)

- .5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6**
- .5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8**
- 1-12 @ 1" schritten**
- 1-16 @ 1" schritten**
- 1-20 @ 1" schritten**
- 1-24 @ 1" schritten**
- 1-26 @ 1" schritten**

Größe Art

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

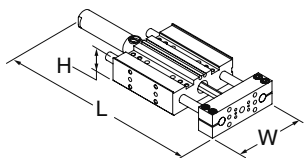
CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



Aufbau-Lineareinheiten mit externem Luftzylinder

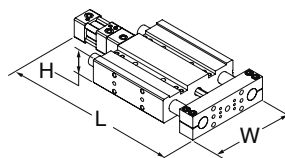
Abmessungen der Basiseinheit

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]	88.9 [3.50]	30.2 [1.19]
12	226.5 [8.19]	226.5 [8.92]	222.4 [8.75]	101.6 [4.00]	41.4 [1.63]
16	247.1 [9.01]	247.1 [9.73]	243.0 [9.57]	120.7 [4.75]	
20	291.1 [11.46]	291.1 [11.46]	322.6 [12.70]	165.1 [6.50]	55.9 [2.20]
25	321.8 [12.67]	321.8 [12.67]	353.3 [13.91]	190.5 [7.50]	

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	
Stoßdämpfer (max. 2 bei -06)	06, 08		SHOK-030	
	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	1-2
	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	
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	
NPN Magnetfeldsensor m/ Qk. Disconnect*			OHSN-005	
PNP Magnetfeldsensor m/ Qk. Disconnect*	20, 25	N	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	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 Durchflussskontrolle	06, 08		VLVF-007	1-2
1/8 NPT Verstellbare Durchflussskontrolle	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 Durchflussskontrolle, M5	06, 08		VLVF-008	1-2
Verstellbare Durchflussskontrolle, G1/8	10, 12, 16, 20, 25		VLVF-005	

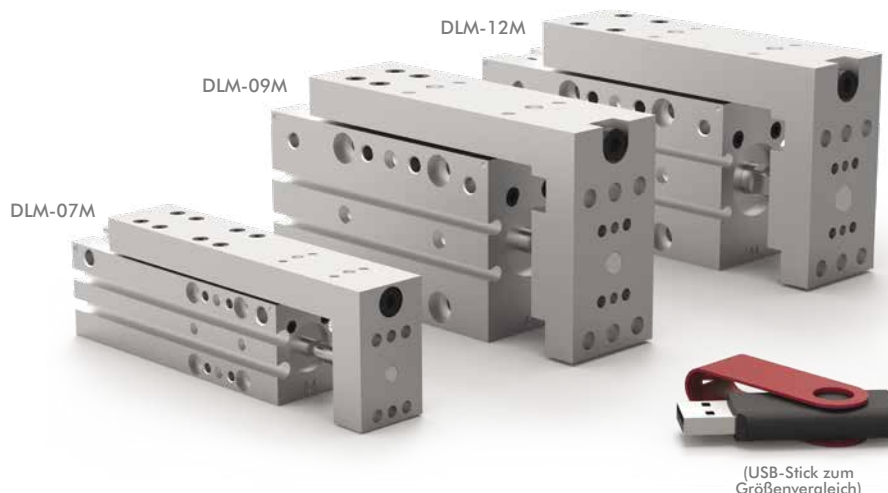
*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

DLM SERIE

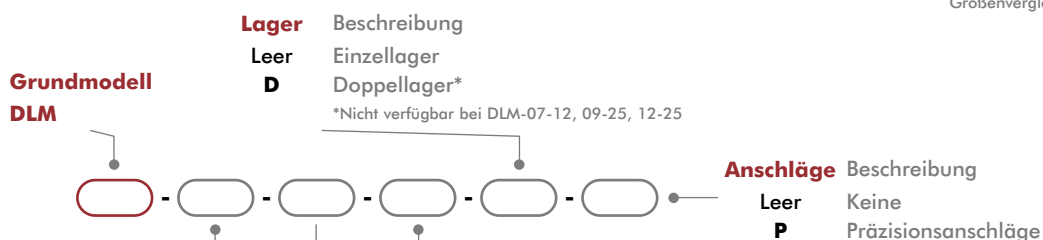
Miniatur-Aufbaueinheit mit Rollenführung

Bestellinformationen

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



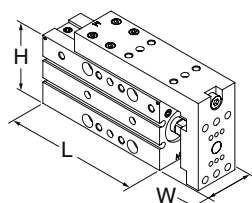
(USB-Stick zum
Größenvergleich)



	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

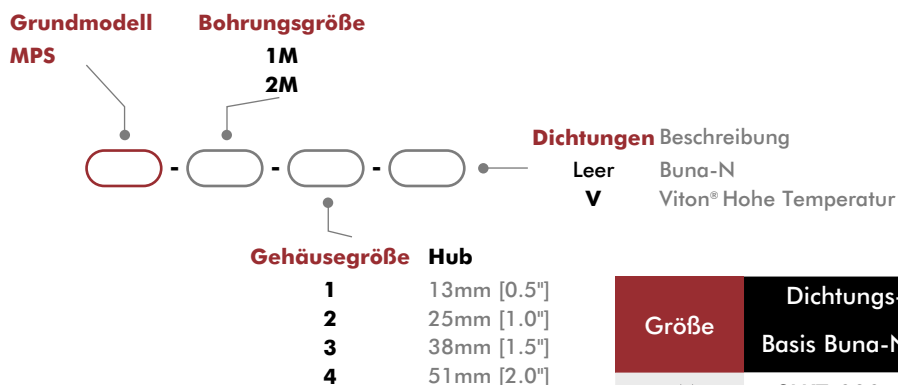
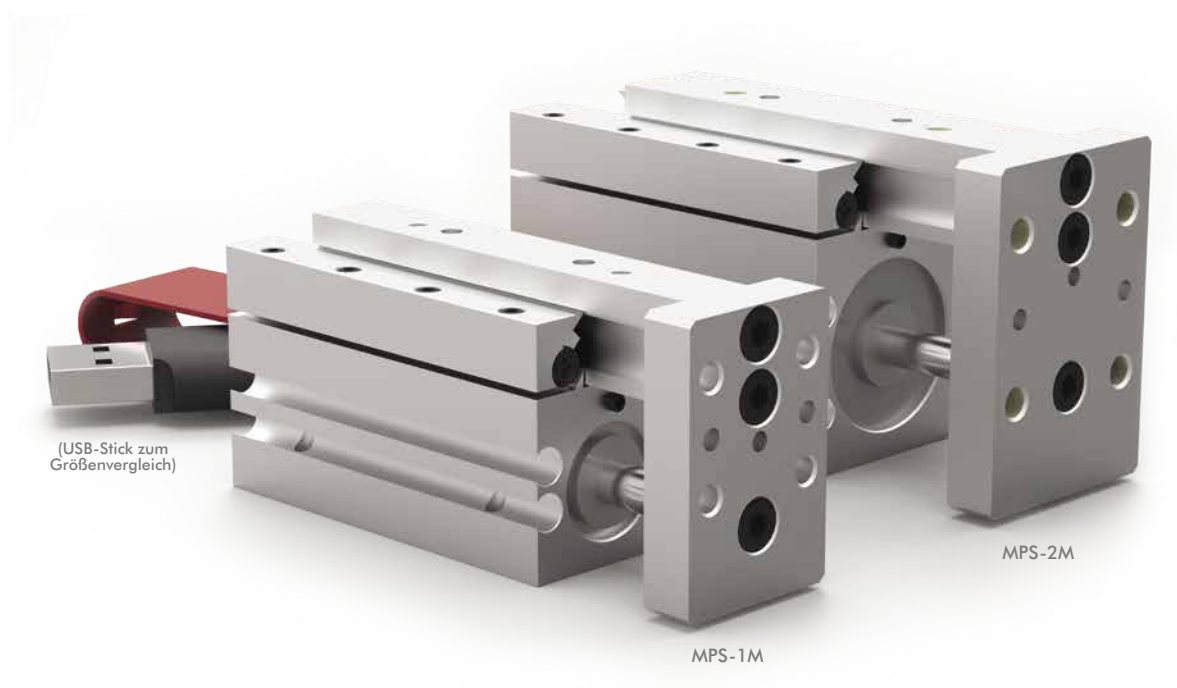
*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

MPS SERIE

Miniatur-Aufbaueinheit mit Rollenführung

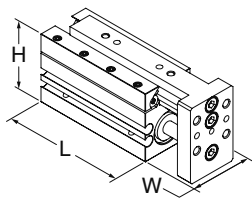
Bestellinformationen

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



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

MPS SERIE

Miniatur-Aufbaueinheit mit Rollenführung

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	Stk./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	Stk./Einheit
Verstellbare Durchflusskontrolle, M5	Alle Modelle	VLVF-008	1-2
M2,5 Stecknippel		PLFT-005	2

*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

RFE SERIE

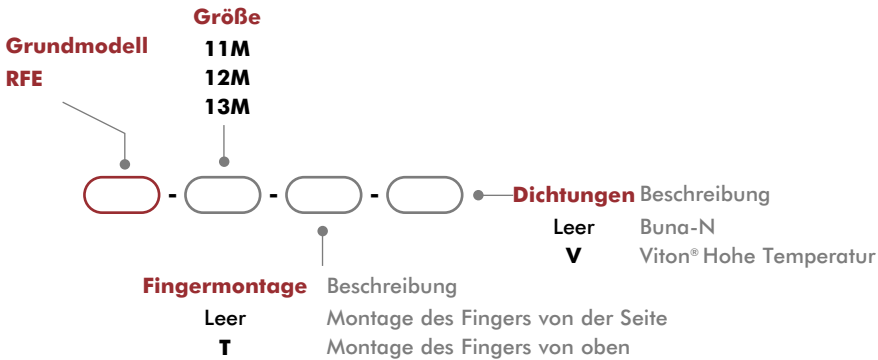
Vereinzeler
Bestellinformationen

CLICK OR SCAN

um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



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



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

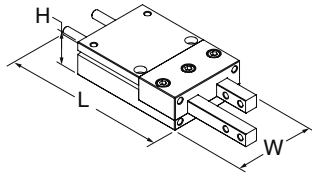


CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

RFE SERIE

Vereinzeler

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 ³ [in ³]	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

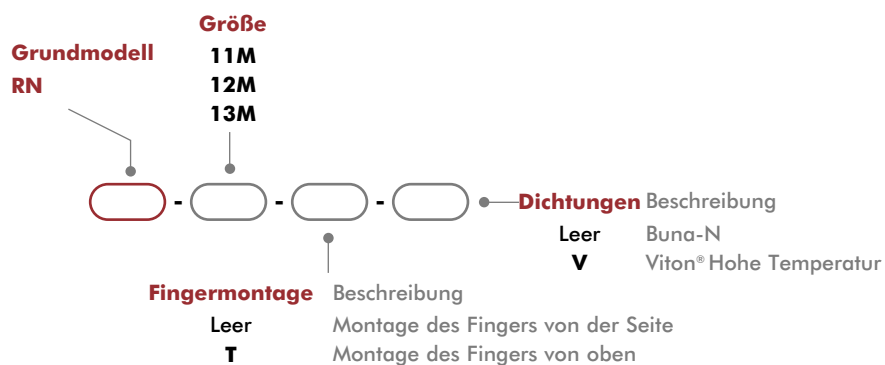
*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

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

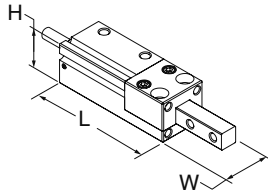


CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

RN SERIE

Vereinzelner

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 ³ [in ³]	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

A large rectangular area filled with a light gray grid pattern, intended for taking notes. The grid consists of small, uniform squares that cover the entire page area below the header and above the footer.

NOTIZEN

A large rectangular area filled with a light gray grid pattern, intended for taking notes. The grid consists of small, uniform squares that cover the entire page area below the header and above the footer.

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 Könitzer 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: shmuel@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: r2itfz@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. z o.o.

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

Festo Polska Sp. Z o.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

