



ORIGA SYSTEM PLUS „Die Nummer Eins“

unter den kolbenstangenlosen Linear-Antriebssystemen

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

ORIGA SYSTEM PLUS

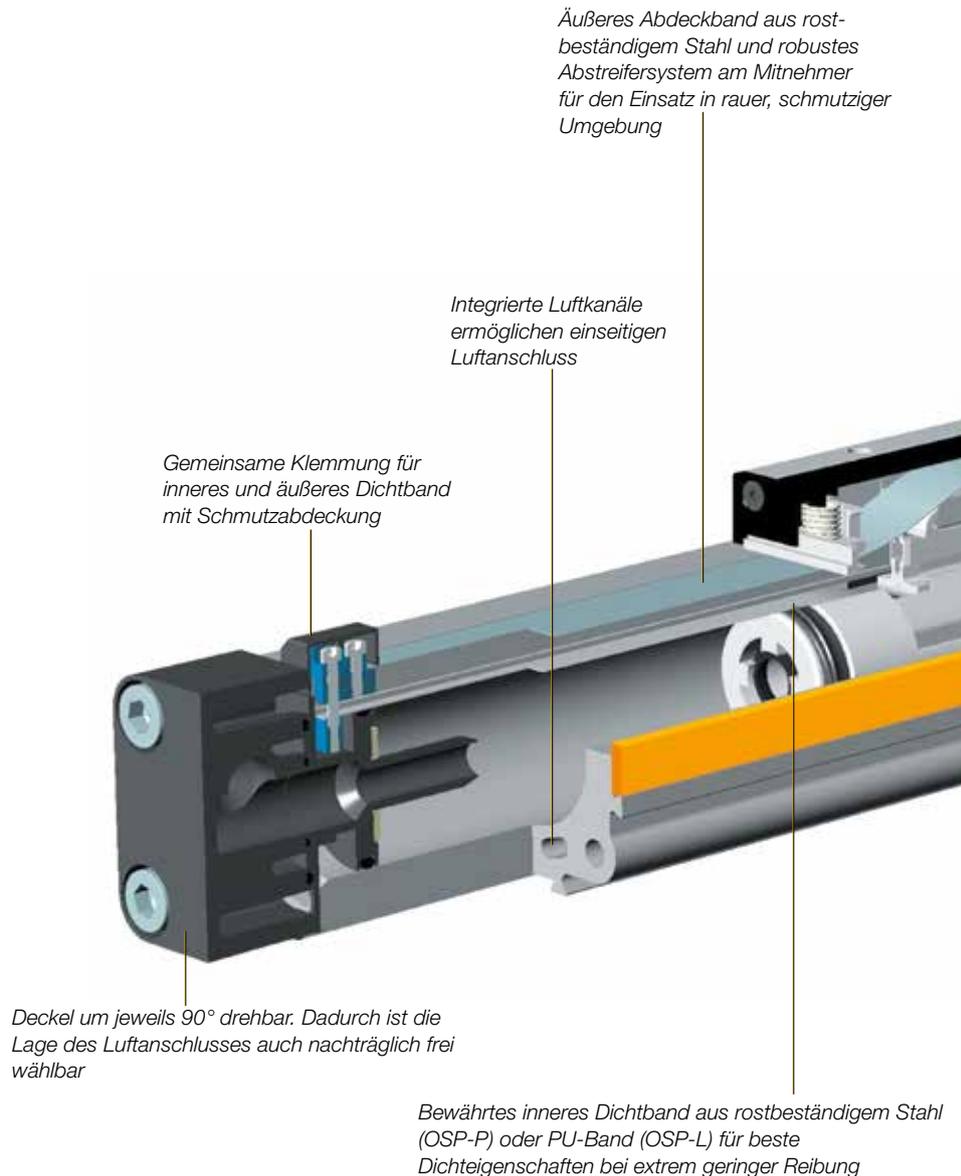
Pneumatische Linearantriebe, das „ORIGINAL“

Die einzigartige Modularität des „ORIGA SYSTEM PLUS“ ist das Herzstück

Kolbenstangenlose Pneumatikzylinder OSP-P und OSP-L

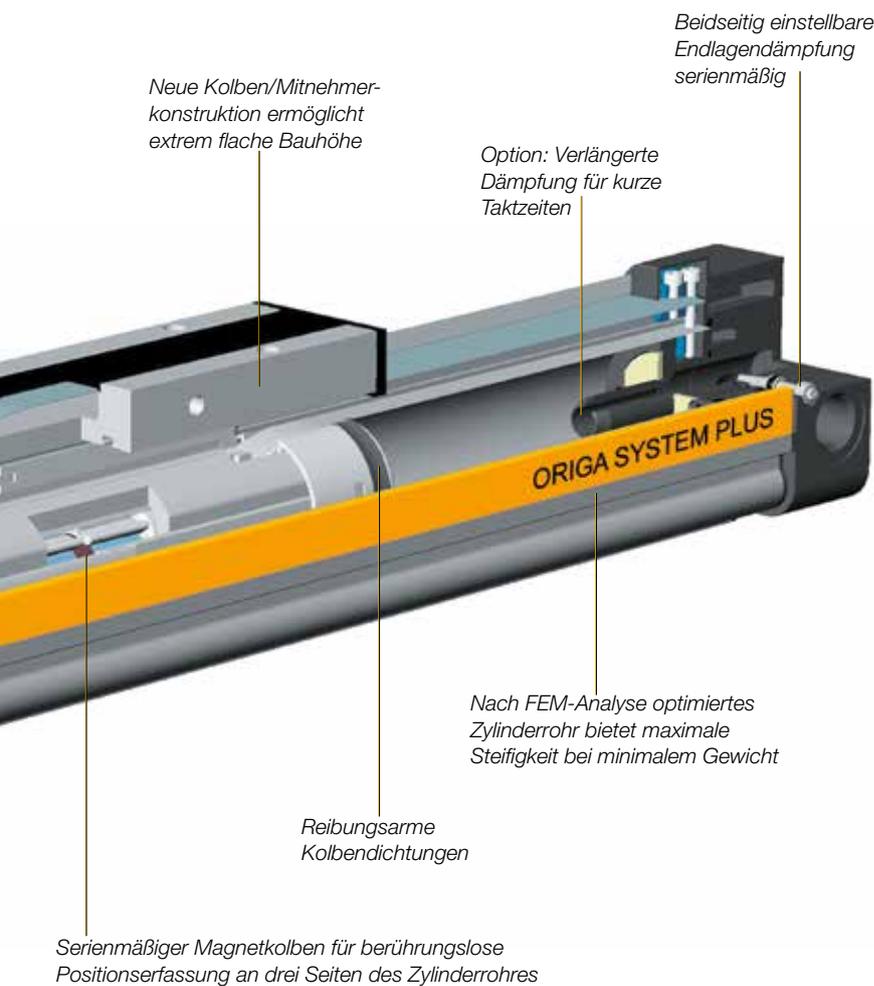
- Modularer Aufbau
- Kompakte Bauweise
- Niedrigste Leckagewerte
- Hohe Laufleistung bis 8.000 km
- Große Service-Intervalle
- Gleiche Kraft in beide Richtungen
- Für unterschiedlichste Lasten, Momente und Geschwindigkeiten
- Geringer Wartungsaufwand
- Einfache Montage
- Abstreifersystem mit automatischer Nachstellung
- Hohe seitliche Belastung möglich
- Integrierte Schwalbenschwanznuten auf 3 Seiten für Führungen, Befestigungselemente, Mittelstützen und Magnetschalter
- Integrierte Luftkanäle für montagefreundlichen einseitigen Luftanschluss
- Hublänge bis 6.000 mm*
- Umfangreiches Befestigungs- und Zubehörprogramm aus dem OSP-Baukasten

*Hübe bis 41 m auf Anfrage



Elektromechanische Linearantriebe

Bestandteil unserer Standardbaureihen und Sonderlösungen



Elektromechanische Linearantriebe OSP-E

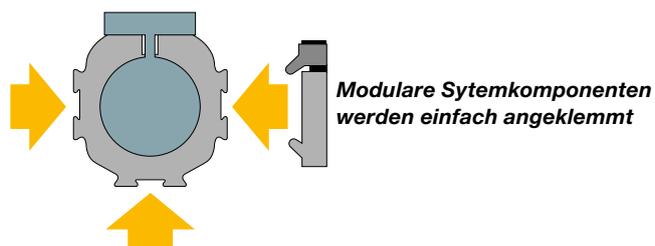
- Einfache Montage
- Geringer Wartungsaufwand
- Umfangreiches Befestigungs- und Zubehörprogramm aus dem OSP-Baukasten

Mit Spindeltrieb

- Präzise Positionierung und Wiederholgenauigkeit
- Hohe Aktionskraft
- Ausführliche Informationen ab Seite 6



- Hohe Geschwindigkeiten und Dynamik
- Ideal für Punkt zu Punkt-Anwendungen
- Ausführliche Informationen ab Seite 6



OSP-P und OSP-L: Die Multitalente

Die ORIGA Zylinder setzen Standards

NEU
Kolbenstangenlose Zylinder
OSP-L



- PU-Innenband
- Niedrigste Leckagewerte
- Sehr geringe Reibkräfte
- Ø 25, Ø 32, Ø 40 mm

NEU
Kompakte Gleitführung
BASIC GUIDE



- Kompakt: Integriert in das Zylinderprofilrohr
- Robuste Kunststoffgleitführung für lange Lebensdauer

Bi-Part-Ausführung
OSP-P 40



- Absolut synchroner Gleichlauf durch Zahnriemensynchronisation
- Einstellbare Kunststoff-Gleitelemente
- Optimale Langsamlaufeigenschaften

Kolbenstangenlose Zylinder
OSP-P



- Stahlbandabdichtung
- Höchste Laufleistung
- Temperaturbereich -40 bis 120°C möglich
- Geschwindigkeiten 0,005 m/s - 30 m/s
- Ø 10 - 80 mm
- Ex Bereich 2GD

Tandem-Zylinder
OSP-P / OSP-L



- Höhere Belastbarkeit
- Vergrößerung der Stützweite
- Wahlfreie Hublängen

SENSOFLEX SFI-plus
inkrementales Wegmesssystem



- Berührungslos arbeitendes, magnetisches Längenmesssystem
- Auflösung 0,1 mm oder 1 mm
- Verfahrensgeschwindigkeit bis 10 m/s
- Für nahezu jedes Steuerungs- und Anzeigerät mit Zählereingang geeignet
- Auch für OSP-E

OSP-L



OSP-P



Basic Guide



OSP-P



OSP-P Bi-Part



Sensoflex SFI-plus



Energieeinsparung durch integrierte VOE - Ventile, für OSP-P, OSP-L und BASIC GUIDE



Auch mit zahlreichen Varianten

Reinraumzylinder nach DIN EN ISO 14644-1, OSP-P



- Reinraumtauglichkeit
ISO Klasse 4 bei $v_m = 0,14$ m/s
ISO Klasse 5 bei $v_m = 0,5$ m/s
- Ø 16, 25, 32 mm
- Für stick-slip freien Langsamlauf geeignet bis $v_{min} = 0,005$ m/s
- Auch für OSP-E



Qualifizierungsurkunde auf Anfrage

OSP-P Reinraumausführung



Erster Kolbenstangenloser Zylinder - Kategorie 2GD, OSP-P



- Klassifizierung:
⊕ II 2GD c T4 T135°C -10°C ≤ Ta ≤ 60°C
- Auch für Basic Guide und Slideline
- Ø 10 bis 80 mm
- Aktionskraft 3.470 N bei 8 bar
- Serviceintervalle alle 8.000 km
- Temperaturbereich -10 bis +80°C erweiterter Bereich auf Anfrage



OSP-P..Atex



Aktiv- und Passivbremsen siehe Seite 10



Führungssysteme siehe Seite 8, 9



Spezial-Ausführungen*



Für den Einsatz in EX-Bereichen



Für den Einsatz in Reinnräumen, zertifiziert nach DIN ISO 14644-1



Rostfreie Ausführung für spezielle Anwendungen



Hoch-Temperaturausführung für Temperaturen bis +120 °C



Niedrig-Temperaturausführung für Temperaturen bis -40 °C



Langsamlauf-Ausführung für $v = 0,005$ bis 0,2 m/s



Schnelllauf-Ausführung für $v_{max} = 30$ m/s



Extreme Hublängen bis 41 m



Dämpfungssystem zur Taktzeitoptimierung

**Spezial-Ausführungen sind nicht für alle Baureihen verfügbar*

Magnetgekoppelte Zylinder P1Z Ø 16 bis 40 mm



P1Z



OSP-E

Elektromechanische Linearantriebe bieten hohe Dynamik, Zuverläss

Kugelgewindespindeltrieb OSP-E..SB



- Präzise Positionierung und Wiederholgenauigkeit
- Hohe Aktionskraft
- Ausgezeichneter Langsamlauf
- Komplette Motor- und Steuerungspakete
- Umfangreiches Befestigungs- und Zubehörprogramm aus dem OSP-Baukasten
- Integriertes Führungs- und Antriebssystem
- Einfache Montage
- Geringer Wartungsaufwand
- Reinraumvariante auf Anfrage

Trapezgewindespindeltrieb OSP-E..ST



- Präzise Positionierung und Wiederholgenauigkeit
- Hohe Aktionskraft
- Komplette Motor- und Steuerungspakete
- Umfangreiches Befestigungs- und Zubehörprogramm aus dem OSP-Baukasten
- Integriertes Führungs- und Antriebssystem
- Einfache Montage
- Geringer Wartungsaufwand

Zahnriemenantrieb OSP-E..B



- Hohe Geschwindigkeiten und Dynamik
- Ideal für präzise Punkt zu Punkt-Anwendungen
- Große Hublängen
- Komplette Motor- und Steuerungspakete
- Umfangreiches Befestigungs- und Zubehörprogramm aus dem OSP-Baukasten
- Integriertes Führungs- und Antriebssystem
- Einfache Montage
- Geringer Wartungsaufwand

Kenngroße	Benennung
Baugroße	25, 32, 50 mm
Steigung	5, 10, 25 mm je nach Ø
Max. Aktionskraft F_A	bis 1.500 N je nach Ø und Antriebsdrehmoment
Geschwindigkeit v_{max}	max. 1,25 m/s je nach Ø
Hublängen	bis 3.200 mm je nach Ø
Temperaturbereich	-20 bis +80°C

Kenngroße	Benennung
Baugroße	25, 32, 50 mm
Steigung	4, 6 mm je nach Ø
Max. Aktionskraft F_A	bis 1.500 N je nach Ø und Antriebsdrehmoment
Geschwindigkeit v_{max}	max. 0,15 m/s je nach Ø
Hublängen	bis 2.500 mm je nach Ø
Temperaturbereich	-20 bis +70°C

Kenngroße	Benennung
Baugroße	25, 32, 50 mm
Max. Aktionskraft F_A	bis 425 N je nach Ø und Geschwindigkeit
Geschwindigkeit v_{max}	5 m/s je nach Ø
Hublängen	max. 5.000 mm (max. 2x2.500 mm BP Version)
Temperaturbereich	-30 bis +80°C

OSP-E..SB



OSP-E..ST



OSP-E..B



Leistung und präzise Positionierung

Zahnriemenantrieb für Schwerlastanwendungen OSP-E..BHD



- Hohe Geschwindigkeiten und Dynamik
- Hohe Belastungen
- Ideal für Mehrachs-Anwendungen
- Umfangreiches Programm mit Mehrachsen-Verbindungselementen
- Integrierte Rollen- oder Kugelumlauführung
- Komplette Motor- und Steuerungspakete
- Einfache Montage
- Geringer Wartungsaufwand
- Integriertes Planetengetriebe als Option

Vertikaler Zahnriemenantrieb OSP-E..BV



- Geringe bewegte Masse durch feststehenden Antriebskopf
- Hohe Beschleunigungen und Geschwindigkeiten
- Hohe Momentenbelastung aufgrund der integrierten Kugelumlauführung
- Komplette Motor- und Steuerungspakete
- Integrierte berührungslose Positionserfassung durch Magnetschalter-Set
- Antriebswelle mit Klemmnabe oder Zapfen
- Einfache Montage
- Geringer Wartungsaufwand

Spezial-Ausführungen



- Tandem-Ausführung für höhere Momentenaufnahme
- Bi-Part-Ausführung für synchrone gegenläufige Bewegungen
- Paralleles Zahnriemengetriebe optional
- Weitere Sonderausführungen auf Anfrage

Kenngröße	Benennung
Baugröße	20, 25, 32, 50 mm
Max. Aktionskraft F_A	bis 3.120 N je nach \emptyset und Geschwindigkeit
Geschwindigkeit v_{max}	5 m/s Kugelumlauführung 10 m/s Rollenführung
Hublängen	bis 5.700 mm Kugelumlauführung bis 7.000 mm Rollenführung
Temperaturbereich	-30 bis +80°C

Kenngröße	Benennung
Baugröße	20, 25 mm
Max. Aktionskraft F_A	bis 1.000 N
Geschwindigkeit v_{max}	bis 5 m/s
Hublängen	bis 1.500 mm
Temperaturbereich	-30 bis +80°C

OSP-E..BHD



OSP-E..BV



OSP-E..Bi-Part



Führungssysteme

Umfangreichstes Produktprogramm für unterschiedlichste Einsatzg

NEU

Kompakte Gleitführung BASIC GUIDE BG

- Kompakt: Integriert in das Zylinderprofilrohr
- Robuste Kunststoffgleitführung für lange Lebensdauer
- Im Führungsschlitten integriertes Abstreifersystem und Schmiernippel
- Einfache Spieleinstellung
- Optional in rostbeständiger Ausführung
- Auch in ATEX-Ausführung lieferbar



Kenngröße	Benennung
Größe Ø	25 bis 50 mm
Hublängen *	bis 6.000 mm
Max. Last	bis 2.000 N
Max. Biegemoment	bis 165 Nm
Geschwindigkeit	bis 2 m/s

* längere Hübe auf Anfrage

Basic Guide



Gleitführung SLIDELINE SL

- Für mittlere Belastungen
- Eloxierte Aluminium-Führungsschiene
- Reibungsarme, einstellbare Kunststoff-Gleitelemente
- Optional mit Aktiv- oder Passiv-Bremse
- Optional in rostbeständiger Ausführung
- Auch in ATEX-Ausführung lieferbar



Kenngröße	Benennung
Größe Ø	16 bis 80 mm
Hublängen *	bis 5.500 mm
Max. Last	bis 2.500 N
Max. Biegemoment	bis 260 Nm
Geschwindigkeit	bis 2 m/s

* längere Hübe auf Anfrage

Slideline



Rollenführung POWERSLIDE PS

- Für raue Einsatzbedingungen
- Eloxiertes Aluminium-Führungsschlitten mit einstellbaren, zweireihig kugelgelagerten Laufrollen
- Gehärtete Stahl-Führungsschiene
- Verschiedene Größen können mit dem gleichen Antrieb kombiniert werden
- Robuste Rollenabdeckung mit Abstreifer und Schmiernippel
- Optional in rostbeständiger Ausführung



Kenngröße	Benennung
Größe Ø	16 bis 50 mm
Hublängen *	bis 3.500 mm
Max. Last	bis 4.000 N
Max. Biegemoment	bis 350 Nm
Geschwindigkeit	bis 3 m/s

* längere Hübe auf Anfrage

Powerslide



ebiete

Aluminiumrollenführung PROLINE PL

- Für hohe Geschwindigkeiten
- Exzellente Laufkultur
- Hohe Last- und Momentkapazität in alle Richtungen
- Nadelgelagerte Laufrollen, kreuzweise angeordnet
- Hohe Präzision durch geschliffene und kalibrierte Laufbahnen
- Integriertes Abstreifersystem
- Optional mit Aktiv- oder Passiv-Bremse
- Kompatibel zur Gleitführung SLIDELINE



KenngroÙe	Benennung
Größe Ø	16 bis 50 mm
Hublängen	bis 3.750 mm
Max. Last	bis 3.111 N
Max. Biegemoment	bis 249 Nm
Geschwindigkeit	bis 10 m/s

Proline



Kugelumlaufführung STARLINE STL

- Sehr hohe Belastungen in alle Richtungen
- Hohe Präzision
- Geschliffene und gehärtete Führungsschiene aus Stahl
- Integriertes Abstreifersystem
- Bohrbild des Führungsschlittens entspricht dem von SLIDELINE und PROLINE
- Optional mit variablem Stopp zur einfachen Hubbegrenzung



KenngroÙe	Benennung
Größe Ø	16 bis 50 mm
Hublängen *	bis 3.700 mm
Max. Last	bis 7.500 N
Max. Biegemoment	bis 580 Nm
Geschwindigkeit	bis 5 m/s

* längere Hübe auf Anfrage

Starline



Kugelumlaufführung SCHWERLASTFÜHRUNG HD

- Höchste Belastungen in alle Richtungen
- Höchste Präzision
- Führungssystem mit 4-reihiger Kugelumlaufführung
- Geschliffene und gehärtete Führungsschienen aus Stahl
- Integriertes Abstreifersystem
- Bohrbild des Führungsschlittens entspricht dem von GUIDELINE
- Optional mit variablem Stopp zur einfachen Hubbegrenzung
- Optional mit Zwischenstopppmodul für HD25



KenngroÙe	Benennung
Größe Ø	25 bis 50 mm
Hublängen *	bis 3.700 mm
Max. Last	bis 18.000 N
Max. Biegemoment	bis 1.400 Nm
Geschwindigkeit	bis 5 m/s

* längere Hübe auf Anfrage

Schwerlastführung



Option – Variabler Stopp - die einfache Hubbegrenzung für STARLINE STL und Schwerlastführung HD

- Einfach nachrüstbar im gesamten Hubbereich stufenlos einstellbar
- Zwei verschiedene StoÙdämpfertypen je Durchmesser zur Auswahl



OSP: Bremsen für hohe Belastungen und Haltekräfte

Dynamisches Bremsen aus der Bewegung und sicheres Halten von Positionen bei wechselnden Lasten

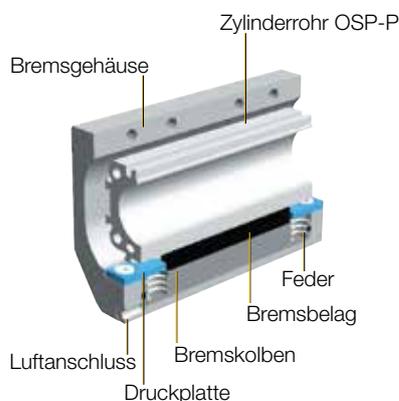
Integrierte Aktiv-Bremse

Für Standardzylinder,
Gleitführung „SLIDELINE“ und
Aluminiumrollenführung „PROLINE“

- Betätigung der Bremse durch Luftbeaufschlagung
- Rückstellung durch Federkraft
- Komplett rostbeständig
- Anfahren von Zwischenpositionen aus der Bewegung



Kenngröße	Benennung
Größe Ø	25 bis 80 mm
Max. Bremskraft	bis 4.000 N bei 6 bar
Bremsfläche	trocken



Aktiv-Bremse



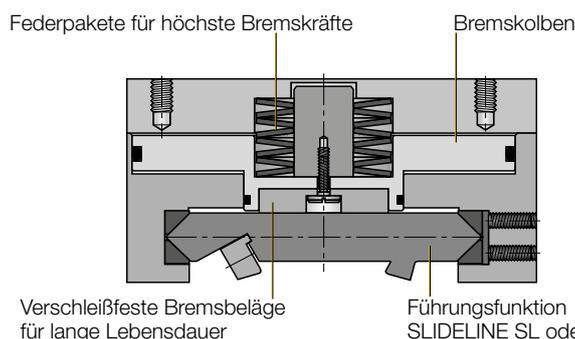
Integrierte Passiv-Bremse

Für Gleitführung „SLIDELINE“ und
Aluminiumrollenführung „PROLINE“

- Blockierfunktion bei Energieausfall
- Betätigung der Bremse durch Federkraft
- Lösen der Bremse durch Druckbeaufschlagung
- Anfahren von Zwischenpositionen aus der Bewegung



Kenngröße	Benennung
Größe Ø	25 bis 80 mm
Max. Bremskraft	bis 2.900 N
Betriebsdruck	4,5 bis 8 bar



Passiv-Bremse



HMR**Modernste Technik für universelle Anwendungen****NEU****Zahnriemenantrieb für dynamische Bewegungen
HMR-B****NEU****Spindeltrieb für präzise Positionierung
HMR-S**

KenngroÙe	Benennung
BaugroÙe	85, 110, 150, 180, 240 mm
Motoranbau- lage	4 x 90°
Max. Aktionskraft F_A	bis 4.000 N je nach BaugroÙe und Antriebsdrehmoment
Geschwindigkeit v_{max}	max. 5 m/s je nach BaugroÙe
Hublängen	bis 6.000 mm je nach BaugroÙe
Temperaturbereich	-20 bis +80°C

KenngroÙe	Benennung
BaugroÙe	85, 110, 150, 180, 240 mm
Steigung	5, 10, 16, 20, 25, 32 mm je nach BaugroÙe
Max. Aktionskraft F_A	bis 5.500 N je nach BaugroÙe und Antriebsdrehmoment
Geschwindigkeit v_{max}	max. 1,6 m/s je nach BaugroÙe
Hublängen	bis 4.000 mm je nach BaugroÙe
Temperaturbereich	-20 bis +80°C

- Basisprofil für die direkte Montage auf dem Maschinenbett
- Verstärktes Profil für freitragende Montage
- Befestigung von unten und von der Seite durch integrierte T-Nuten
- Zentralschmierung über von außen zugängliche Schmiernippel
- Integrierte Sensoren - vorkonfektioniert auf M8-Stecker
- Integrierte Strukturdämpfer für beide Endlagen
- Optionale Abdeckung für Schutzart IP54 (zusätzliche T-Nut für optionale Sensoren)

HMR



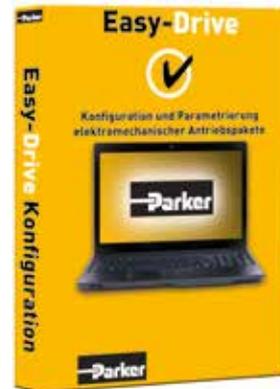
RL-Sizing / EL-Sizing / Easy-Drive

Benutzerfreundliche Auslegung und Inbetriebnahme

RL-Sizing
Auslegung pneumatischer
Linearantriebe

EL-Sizing
Auslegung elektromechanischer
Linearantriebe

Easy-Drive
Inbetriebnahme elektro-
mechanischer Antriebspakete



Die Software RL-Sizing bietet die Auslegung von pneumatischen Linearantrieben in Sekundenschnelle.

Der Anwender trägt seine technischen Einsatzbedingungen wie zum Beispiel Einbaulage, Verfahrensweg oder Masse für die Bewegungsaufgabe ein.

RL-Sizing berechnet nach der Eingabe eigenständig statische und dynamische Bewegungszustände.

Die passenden Linearantriebe stehen in Sekunden zur Auswahl bereit.

Zeitraubende Berechnungen statischer und dynamischer Bewegungszustände führt das Programm komplett eigenständig durch.

EL-Sizing spart in diesem Fall wertvolle Zeit für aufwändige Nachberechnungen. Sind alle Werte eingetragen, wird sekundenschnell die Auswahl aller passenden Linearantriebe angezeigt.

Mit dem zugehörigen Motor lassen sich komplette Antriebspakete zusammenstellen.

Software zur Konfiguration und Parametrierung von elektromechanischen Linearantrieben, sowie zur Programmierung von Bewegungsprofilen, einzelnen und verketteten Fahrsätzen.



RL-Sizing



EL-Sizing



Easy-Drive



ORIGA Service

schnell, zuverlässig, wirtschaftlich

1 Service-Paket und Ersatzteile

Dank der durchdachten Konstruktion des kolbenstangenlosen ORIGA-Zylinders können die Wartungs- oder Instandsetzungsarbeiten mit Originalersatzteilen selbst durchgeführt werden.

- Die Service-Hotline ist unter der Rufnummer **+49 7158 17030** zu erreichen. Hierzu muss die Typenbezeichnung des Zylinders durchgegeben werden. Innerhalb von 2 bis 3 Arbeitstagen erhält man die benötigten Service-Pakete oder Ersatzteile per Expressversand.
- Die Einbauanleitung zeigt in einfachen Schritten, wie mit üblichem Werkzeug der Zylinder selbst instandgesetzt und seine ursprünglichen Leistungsmerkmale erhalten bleiben.

2 Premium-Service

Empfohlen wird der Standard-Service, der die komplette, fachmännische Rundum-Überholung mit Original-Serviceteilen beinhaltet.

- Der Zylinder wird an den zuständigen Service-Partner gesendet. Der nächstliegende Kontakt ist unter www.parker-origa.com zu finden. Der überholte Zylinder wird innerhalb von 2 bis 3 Arbeitstagen zurück gesendet.
- In besonders dringenden Fällen können die Servicearbeiten am selben Tag durchgeführt werden (auf Anfrage).
- ORIGA-Service – die ökonomische Maßnahme.

3 Zylinder-Service vor Ort

In manchen Fällen ist ein Versand an den Service-Partner nicht möglich. Dann kann die Wartung durch ein Serviceteam vor Ort durchgeführt werden.

- Im Bedarfsfall sind alle Kontaktdaten des nächstgelegenen Service-Partners über die jeweilige Parker-Vertriebsgesellschaft abrufbar www.parker-origa.com. Ebenso kann die Service-Hotline unter **+49 7158 17030** genutzt werden.
- Das Service-Team wird alle nötigen Maßnahmen vor Ort durchführen – am besten während der routinemäßigen Gesamtüberholung der Maschine bzw. Anlage.



Das Typenschild befindet sich unter dem beschrifteten Abdeckband.

ORIGA-Zylinder

Kompetenz und Qualität seit mehr als 40 Jahren !



Kontakt



Anwendungsspezifische Systemlösungen

OSP die Grundlage vielfältiger und intelligenter Lösungen



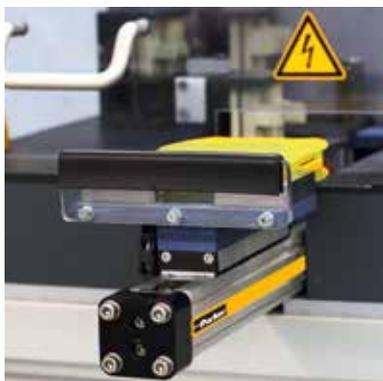
1 Lebensdauer-Prüfstand
Lebensdauerprüfung von Schaltbetätiger mit Getriebesimulation



3 Lebensmittelverarbeitung
Handling / Transport von Teiglingen durch ein Laugenbad



5 Entgratungsanlage für Aluminiumfelgen
Vertikales und horizontales Verfahren von Sägestationen



2 Handling von Elektronikbauteilen
Zuführung zur Laserbeschriftung und zur Funktionsprüfung



4 Montage eines modularen Lenkbaukastens
Zuführung von Montageteilen auf Trägerpaletten



6 Qualitätsprüfung von Eisenbahnradern
Zustellen von Ultraschallprüfköpfen an den Prüfling





Türbetätigungssystem
als montagefertige Kompletteneinheit,
bestehend aus Antrieb mit integrierter
Steuerfunktion



Makroeinheit für Blasformmaschinen
eingesetzt für die Füllstutzenbetätigung
bei der Ausformung von PET-Flaschen



Reinraum-Pneumatikzylinder
reinraumgeeignet durch integriertes
Vakuumabsaugsystem für
Aktor-Partikelemissionen



Linearantrieb für die Rollenreinigung
eingesetzt in der Blech-, Film-, Papier-,
Druck-, Oberflächenbeschichtungsindustrie



Überschiebeeinheit
für den Einsatz als Weiche zum Verteilen
von Packstücken auf Förderbändern,
z. B. auf Flughäfen



Zylinder mit integrierter Ventiltechnik
eingesetzt für die Außentür- und
Schiebetrittbetätigung

Parker Worldwide

Europe, Middle East, Africa

AE – United Arab Emirates,
Dubai

Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Austria, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Eastern Europe, Wiener
Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Azerbaijan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgium, Nivelles
Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BY – Belarus, Minsk
Tel: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CH – Switzerland, Etoy
Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – Czech Republic, Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Germany, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Denmark, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spain, Madrid
Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finland, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – France, Contamine s/Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Greece, Athens
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Hungary, Budapest
Tel: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Ireland, Dublin
Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IT – Italy, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kazakhstan, Almaty
Tel: +7 7272 505 800
parker.easteurope@parker.com

NL – The Netherlands, Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norway, Asker
Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Poland, Warsaw
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal, Leca da Palmeira
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Romania, Bucharest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russia, Moscow
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Sweden, Spånga
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slovakia, Banská Bystrica
Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovenia, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Turkey, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraine, Kiev
Tel: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – United Kingdom, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – South Africa, Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

North America

CA – Canada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

Asia Pacific

AU – Australia, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – China, Shanghai
Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

IN – India, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

JP – Japan, Tokyo
Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – South Korea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

MY – Malaysia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NZ – New Zealand, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapore
Tel: +65 6887 6300

TH – Thailand, Bangkok
Tel: +662 186 7000-99

TW – Taiwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

South America

AR – Argentina, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brazil, Sao Jose dos Campos
Tel: +55 800 727 5374

CL – Chile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

MX – Mexico, Apodaca
Tel: +52 81 8156 6000

