

R RICHTIG
KOMPETENT


RK ROSE+KRIEGER

A Phoenix Mecano Company

Auswahlhilfe

Linear-Technik



Vielfalt mit System

Ob führen, verstellen, positionieren oder gleichförmig verfahren, die Anforderungen an lineare Bewegungsabläufe sind so vielfältig wie die möglichen Lösungen. Wir bieten Ihnen, beginnend bei einer gelegentlichen, manuellen Verstellung, über ein häufiges Verfahren bis hin zu hochdynamischen Positionierungen im Dauereinsatz, ein breites Spektrum an linearen Bewegungskomponenten.

Um Ihnen die Vorauswahl der geeigneten Baureihe schnell und einfach zu ermöglichen, haben wir ein System entwickelt, welches sich strikt an der Aufgabenstellung orientiert. Innerhalb der Baureihe können Sie an Hand Ihrer Leistungsanforderung die geeignete Größe und Ausführung festlegen. Selbstverständlich beraten wir Sie auch gerne persönlich bei Ihrer Auswahl.

Warum lange probieren...



**...wenn es mit
System schneller geht.**

In vier Schritten zu Ihrer Produktempfehlung

Schritt 1: Die Anwendung steht immer im Mittelpunkt



- Breiten-, Längen,- Höhenverstellung
- Be- und Entladen, Palettieren, Pick & Place
- Numerisch gesteuerte Verfahrtaufgaben

Schritt 2: Welche Produktausführung wünschen Sie?



- Längenkonstant (Linearachse)
- Längenvariabel (E-Zylinder, Hubsäule)

Schritt 3: Welchen Leistungsumfang soll das Produkt beinhalten?



- Führung
- Antrieb
- Führung + Antrieb

Schritt 4: Welche Leistungskategorie benötigen Sie?

- Hublänge
- Belastung
- Geschwindigkeit
- Genauigkeit
- usw.

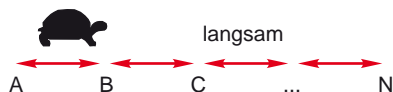
...folgen Sie unserem System und die Begriffe erklären sich von selbst.

Der RK Linear-Kreis



Merkmale:

- ✓ Manueller oder elektrischer Antrieb
- ✓ Gelegentliche bis täglich mehrfache Verstellung
- ✓ Geringe Einschaltdauer
- ✓ Niedrige Geschwindigkeit
- ✓ Mittlere bis hohe Stabilität



Place-Tec

weiter auf Seite 8

Move-Tec

weiter auf Seite 6

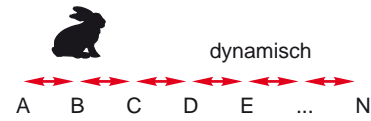
**Ihre Anwe
steht
Mittelpu**



Be- und Entladen,
Palettieren, Pick & Place

Merkmale:

- ✓ Hohe Wiederholgenauigkeit
- ✓ Kurze Zykluszeiten
- ✓ Hohe Taktraten
- ✓ 3-Schicht-Betrieb
- ✓ Hohe Zuverlässigkeit



ndung
im
nkt

Control-Tec

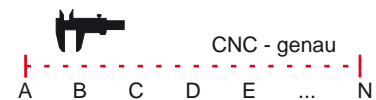
weiter auf Seite 10

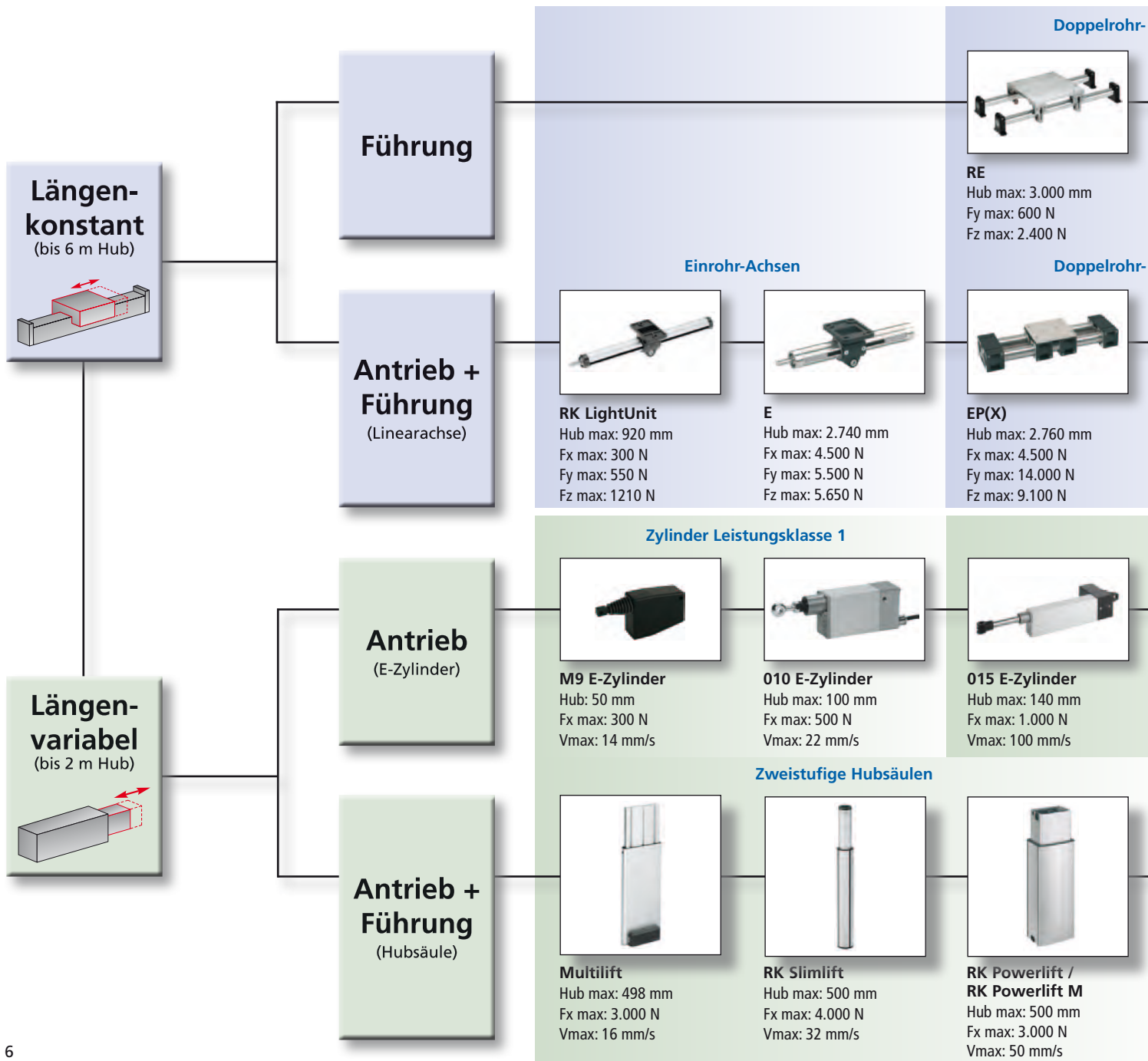


Numerisch gesteuerte
Verfahrenaufgaben

Merkmale:

- ✓ Hohe Positioniergenauigkeit
- ✓ Gleichförmiger Bewegungsablauf
- ✓ Hohe Antriebssteifigkeit
- ✓ 3-Schicht-Betrieb
- ✓ IP 40 geschützt



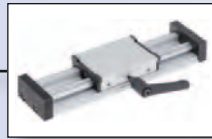


Führungen

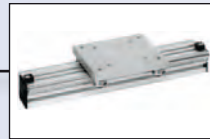

RC
Hub max: 3.898 mm
Fy max: 3.500 N
Fz max: 5.200 N



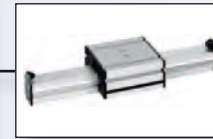
PLM-G
Hub max: 2.935 mm
Fy max: 200 N
Fz max: 220 N



RK Compact-G
Hub max: 400 mm
Fy max: 1.150 N
Fz max: 1.150 N



SQL
Hub max: 5.750 mm
Fy max: 2.500 N
Fz max: 1.500 N



PL
Hub max: 5.860 mm
Fy max: 2.550 N
Fz max: 2.550 N



RK DuoLine R
Hub max: 5.750 mm
Fy max: 5.000 N
Fz max: 6.000 N

Achsen


COPAS
Hub max: 2.250 mm
Fx max: 1.600 N
Fy max: 3.500 N
Fz max: 5.200 N



PLM
Hub max: 855 mm
Fx max: 125 N
Fy max: 200 N
Fz max: 220 N



RK Compact
Hub max: 400 mm
Fx max: 215 N
Fy max: 1.150 N
Fz max: 1.150 N



quad®EV
Hub max: 4.157 mm
Fx max: 2.500 N
Fy max: 6.000 N
Fz max: 6.000 N



PLS
Hub max: 3.000 mm
Fx max: 3.050 N
Fy max: 2.550 N
Fz max: 2.550 N



RK DuoLine S
Hub max: 2.984 mm
Fx max: 3.400 N
Fy max: 5.000 N
Fz max: 6.000 N

Profil-Achsen
Zylinder Leistungsklasse 2


LAMBDA E-Zylinder
Hub max: 600 mm
Fx max: 6.000 N
Vmax: 21 mm/s



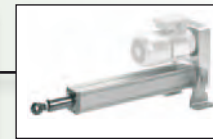
LZ 60 E-Zylinder
Hub max: 600 mm
Fx max: 4.000 N
Vmax: 110 mm/s



LZ 80 E-Zylinder
Hub max: 1.000 mm
Fx max: 10.000 N
Vmax: 25 mm/s



LZ 80 TR PL E-Zylinder
Hub max: 1.005 mm
Fx max: 10.000 N
Vmax: 27 mm/s



SLZ 90 E-Zylinder
Hub max: 2.000 mm
Fx max: 25.000 N
Vmax: 77 mm/s

Schwerlast-Zylinder
Mehrstufige Hubsäulen


RK Powerlift telescope
Hub max: 650 mm
Fx max: 1.600 N
Vmax: 30 mm/s

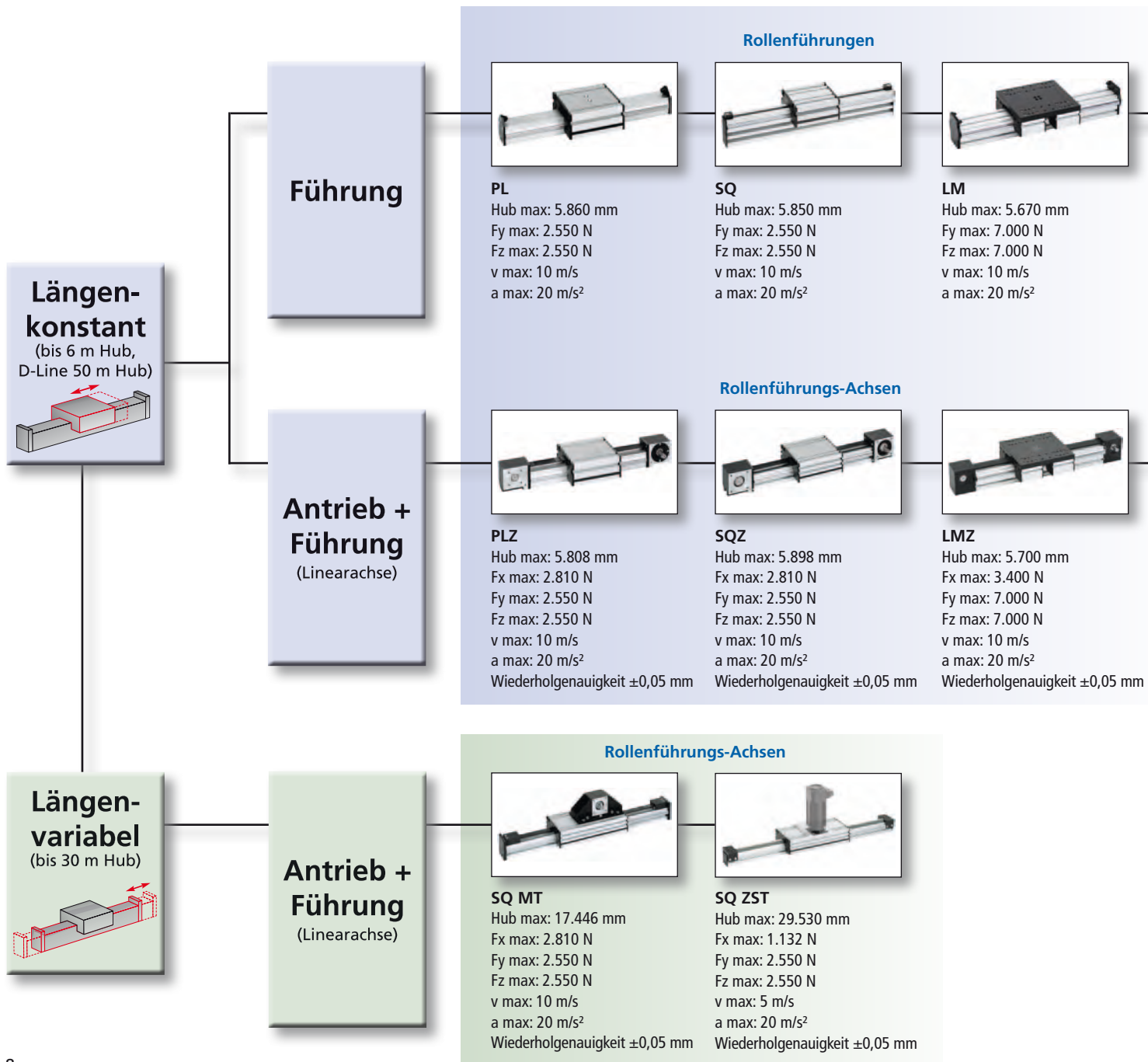


Alpha Colonne
Hub max: 700 mm
Fx max: 3.000 N
Vmax: 18 mm/s

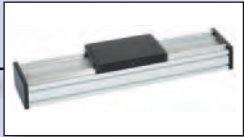


LAMBDA Colonne
Hub max: 600 mm
Fx max: 4.500 N
Vmax: 20 mm/s

Detailangaben, Auslegung, Zubehör,
Motoren und Steuerungen entnehmen
Sie bitte dem Hauptkatalog „LINEAR-TECHNIK“.



Kugelumlauf-Schiene- Führungen



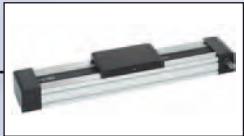
MultiLine R

Hub max: 5.620 mm
 Fy max: 10.000 N
 Fz max: 10.000 N
 v max: 5 m/s
 a max: 50 m/s²

RK DuoLine R

Hub max: 5.750 mm
 Fy max: 5.000 N
 Fz max: 6.000 N
 v max: 5 m/s
 a max: 50 m/s²

Kugelumlauf-Schiene- Achsen



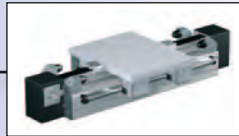
MultiLine

Hub max: 5.620 mm
 Fx max: 4.700 N
 Fy max: 10.000 N
 Fz max: 10.000 N
 v max: 5 m/s
 a max: 50 m/s²
 Wiederholgenauigkeit ±0,05 mm

RK DuoLine Z

Hub max: 9.710 mm
 Fx max: 6.000 N
 Fy max: 6.000 N
 Fz max: 8.000 N
 v max: 5 m/s
 a max: 50 m/s²
 Wiederholgenauigkeit ±0,05 mm

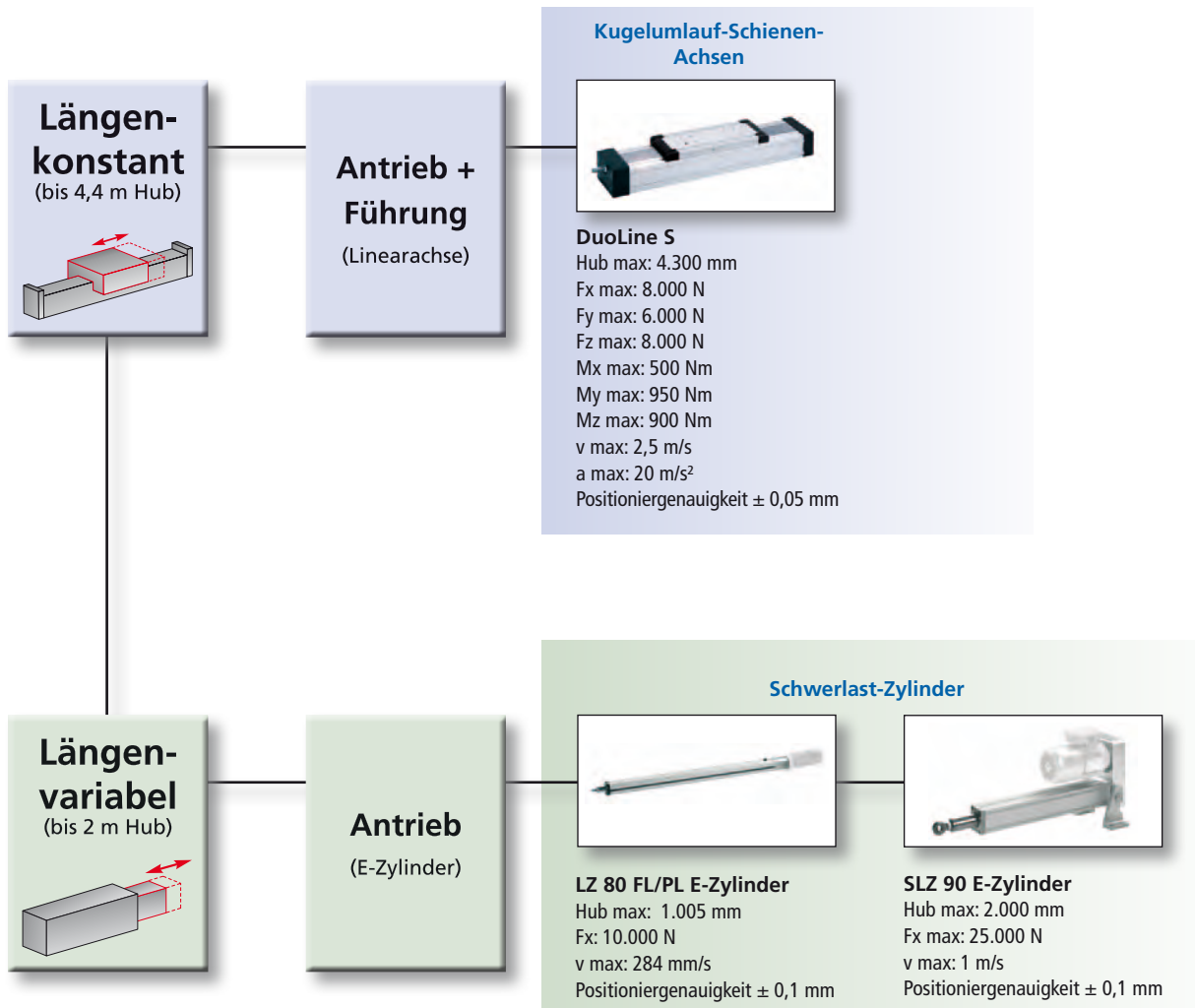
Schwerlast- Achsen



D-Line (auf Anfrage)

Hub max: 50.000 mm
 Fx max: motorabhängig N
 Fy max: 10.000 N
 Fz max: 10.000 N
 v max: 5 m/s
 a max: 50 m/s²
 Wiederholgenauigkeit ±0,1 mm

Detailangaben, Auslegung, Zubehör,
 Motoren und Steuerungen entnehmen
 Sie bitte dem Hauptkatalog „LINEAR-TECHNIK“.



Detailangaben, Auslegung, Zubehör,
Motoren und Steuerungen entnehmen
Sie bitte dem Hauptkatalog „LINEAR-TECHNIK“.

Unser Service



Wir unterstützen Ihre Auswahl:

CAD-Bauteilebibliothek (PARTcommunity)

Zur Unterstützung Ihrer Konstruktionsarbeit stellen wir Ihnen in der Rose+Krieger-Bauteilebibliothek kostenlos Teiledaten (Zeichnungen, technische Beschreibungen) zur Verfügung. Hierbei kann zwischen rund 60 verschiedenen Dateiformaten (2D/3D) ausgewählt werden.



RK-Infomobil – die Ausstellung vor Ihrer Tür

Über 20 Präsentationstafeln mit Exponaten und Funktionsmustern, sowie mehrere Anwendungen aus der Antriebs- und Lineartechnik vermitteln Ihnen den gesamten Querschnitt der RK-Produkte.

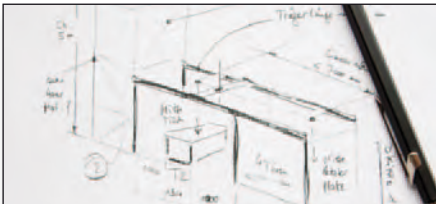


RK-Internetpräsenz

Auf unserer Internetseite finden Sie eine Vielzahl an Informationen rund um unser Unternehmen und unsere Produkte. Hier finden Sie auch die Ansprechpartner in Ihrer Nähe und die aktuellsten Katalogdaten (PDF-Format) zum Download.

www.rk-rose-krieger.com

Sie wollen Ihre Ressourcen auf andere Aufgaben fokussieren und suchen einen kompetenten Partner, auf den Sie sich verlassen können? Unsere Spezialisten entwickeln in enger Abstimmung mit Ihnen die passgenaue Lösung. Auf Wunsch übernehmen wir auch die Montage und Inbetriebnahme vor Ort.



Sie skizzieren Ihre Anforderungen.



Unsere Produktspezialisten erarbeiten eine Lösung.



Ihre Lösung wird komplett geliefert oder vor Ort für Sie montiert und in Betrieb genommen.

R RICHTIG
KOMPETENT

LINEAR-
PROFIL-
VERBINDUNGS-
MODUL-

TECHNIK



RK ROSE+KRIEGER

A Phoenix Mecano Company

Postfach 15 64
D-32375 Minden
Tel.: +49 5 71 93 35-0
Fax: +49 5 71 93 35-119
info@rk-online.de
www.rk-rose-krieger.com