

## RK Auswahlhilfen

Verbindungs-Technik  
Profil-Technik  
Linear-Technik

## RK Auswahlhilfen

# Hilfe bei der Produktauswahl

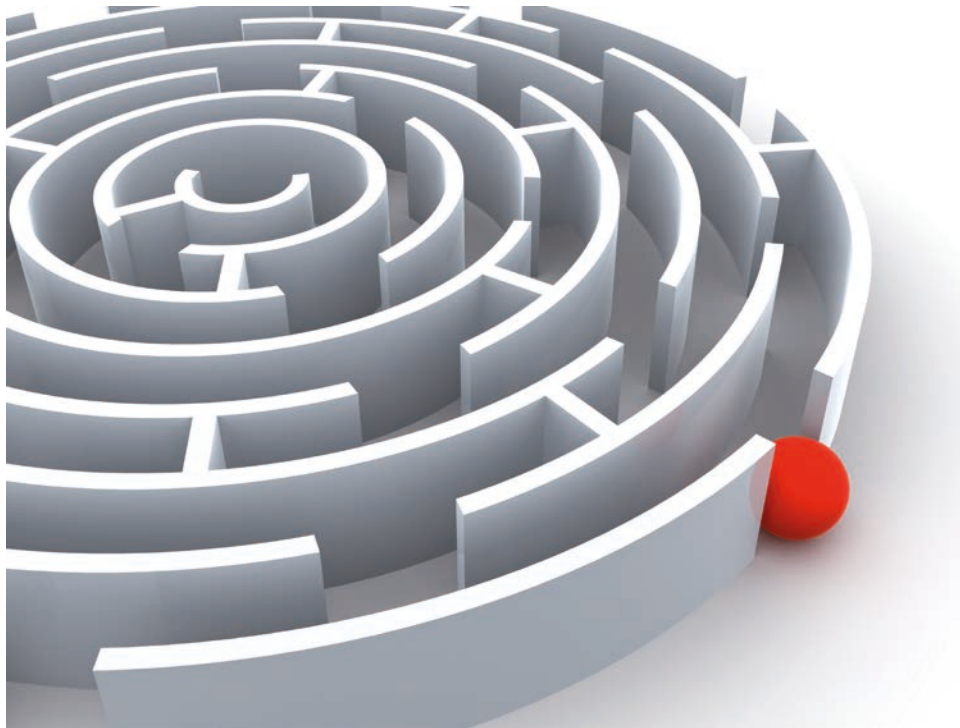
RK Rose+Krieger bietet Ihnen ein umfangreiches Produktportfolio mit einer Vielzahl an Komponenten für Ihren Anwendungsbereich.

Mit dieser Broschüre möchten wir Ihnen auf einem einfachen Weg ermöglichen, ein Produkt für Ihre Anwendung auszuwählen. Detailinformationen finden Sie bei Bedarf in den entsprechenden Hauptkatalogen. Sollten Sie evtl. nicht das Richtige finden oder Sie möchten eine Unterstützung bei der Auswahl, stehen Ihnen selbstverständlich auch unsere Produktberater zur Verfügung.

Ausgehend von der Anwendung führen Sie die drei RK-Auswahlhilfen - „Verbindungs-Technik“, „Profil-Technik“ und „Linear-Technik“- in wenigen Schritten zum geeigneten Produkt.

Da die Produktpalette von RK Rose+Krieger stetig weiterwächst, unterstützen wir Sie mit einem funktionellen Online-Tool. Dank dem neuen Produktfinder geht es nun noch schneller und einfacher zum Ziel. Probieren Sie es aus!

**Warum lange probieren,  
wenn es mit System schneller geht.**



Online-Auswahlhilfe

## VERBINDUNGS-TECHNIK

Rund- und Vierkantrohre zuverlässig und stabil verbinden

- Light Clamps (Kunststoff)
- Solid Clamps (Aluminium)
- Robust Clamps (Edelstahl)



## PROFIL-TECHNIK

Profile verbinden ohne mechanische Bearbeitung

- Konstruktionsprofile
- Funktionsprofile
- Schwerlastprofile



## LINEAR-TECHNIK

Bewegen und positionieren

- Lineareinheiten
- Elektrozyylinder
- Hubsäulen



## RK Auswahlhilfen

# Verbindungs-Technik

Präzise Rund- und Vierkantrohre zuverlässig und stabil zu verbinden und gleichzeitig einfach zu lösen, ist eine scheinbar schwierig zu realisierende Aufgabe. Das langjährig bewährte RK-Klemmprinzip erfüllt diese Aufgabenstellung in sehr einfacher und nahezu perfekter Art und Weise.

Unsere vielfältigen Verbindungselemente bieten Ihnen allen Raum für kreative und flexible Lösungen, weil Sie auf unsere Zuverlässigkeit bauen können. Wir haben bestimmt das passende Element für Sie, wenn nicht - entwickeln wir etwas für Sie.

## Warum bohren, nieten, schweißen ...



**... wenn es mit zuverlässiger Klemmung schneller geht.**

# In vier Schritten zu Ihrer Produktempfehlung

## Schritt 1: Die Anwendung steht immer im Mittelpunkt



- Leichter Lastbereich
- Mittlerer bis schwerer Lastbereich
- Stoßfester Lastbereich

## Schritt 2: Welchen Verbindungstyp benötigen Sie?



- Rechtwinklige Rohrverbindung
- Achsparallele Rohrverbindung
- Gelenk-Rohrverbindung

## Schritt 3: Welche Produktausführung wünschen Sie?



- Einteilige Klemmelemente: für schnellere und kostengünstigere Montage
- Mehrteilige Klemmelemente: für nachträgliche Montage und Erweiterung geeignet

## Schritt 4: Welchen Querschnitt wollen Sie verbinden?

- Rundrohr
- Vierkantrohr
- Ø Durchmesser
- □ Quadrat

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

## RK Auswahlhilfen Verbindungs-Technik

# Der RK Verbindungs-Kreis



### Leichter Lastbereich

#### Merkmale:

- Einfach
- Preiswert
- Variabel

**Light Clamps**  
weiter auf Seite Seite 8

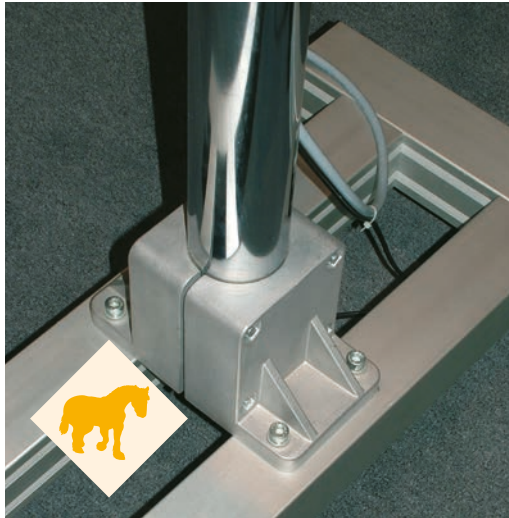
**Ihre Anwendung  
steht im  
Mittelpunkt**

## Solid Clamps

weiter auf Seite Seite 10

## Robust Clamps

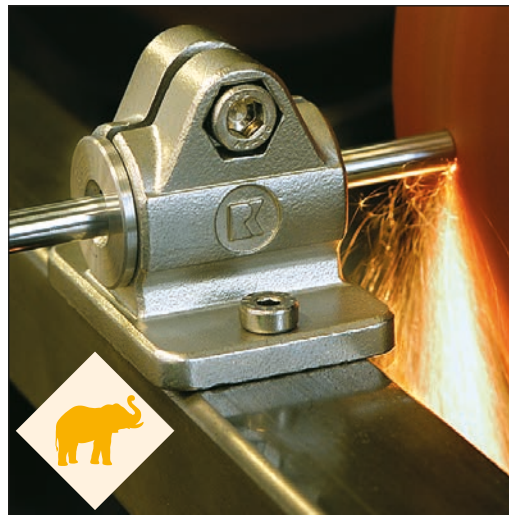
weiter auf Seite Seite 12



### Mittlerer bis schwerer Lastbereich

#### Merkmale:

- Zuverlässig
- Stabil
- Preis/Leistungsoptimal
- Große Vielfalt



### Stoßfester Lastbereich

#### Merkmale:

- Extrem stark
- Vibrationssicher
- Stoß- und Schockbelastung
- Korrosionsbeständig

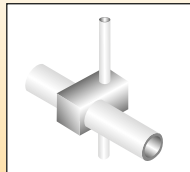
# Light Clamps



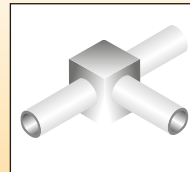
**Kunststoff:**

- Korrosionsbeständig
- Geringes Gewicht
- Einsetzbar z.B. in der Lebensmittelverpackungsindustrie
- Variabel durch Reduzierhülsen

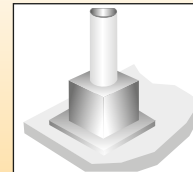
**Rechtwinklige Rohrverbinder**



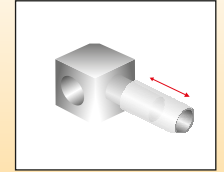
Kreuzklemmstücke



Winkelklemmstücke



Fußklemmstücke



Steckklemmstücke

**Einteilige Elemente**



Ø 12 - 30  
□ 10, 20



Ø 12 - 30  
□ 10, 20



Ø 12 - 30  
□ 10, 20



**Mehrteilige Elemente**



Ø 20 - 30  
□ 20 - 30



Ø 20 - 30  
□ 20 - 30



Ø 20 - 30  
□ 20 - 30



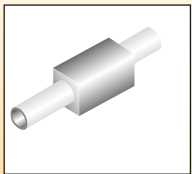
Ø = Durchmesser Rundrohr  
□ = Abmessung Quadratrohr



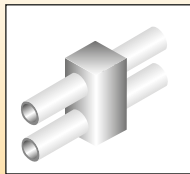
# Light Clamps Kunststoff

## Verbindungstypen

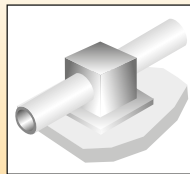
### Achsparallele Rohrverbinder



Muffenklemmstücke



Parallelklemmstücke



Flanschklammstücke

Ø 12 - 30  
□ 10, 20



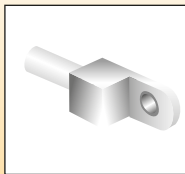
Ø 12 - 30  
□ 10, 20



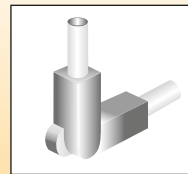
Ø 20 - 30  
□ 20 - 30



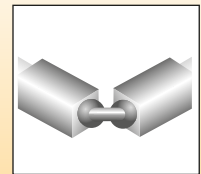
### Gelenk-Rohrverbinder



Laschenklemmstücke



Gelenkklemmstücke



Kugelgelenk  
Klemmstücke

Ø 12 - 30  
□ 10, 20



Ø 12 - 30  
□ 10, 20



Ø 18



Detailangaben, Auslegung, Zubehör entnehmen Sie bitte dem Hauptkatalog „Verbindungs-Technik“.

# Solid Clamps



## Blockform

- Aluminium-Guss
- Höhere Momentenbelastung
- Ebene Außenkonturen
- Mehrteilige Elemente

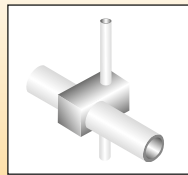
## quad® Elemente

- Aluminium-Strangpressprofil
- Höchste Momentbelastung
- Hochwertig eloxierte Oberfläche
- Einteilige und mehrteilige Elemente

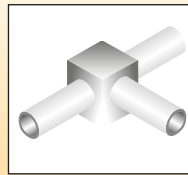
## Industrie-Design

- Aluminium-Guss
- Große Vielfalt
- Einteilige Elemente

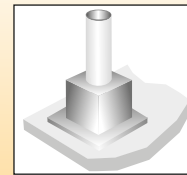
### Rechtwinklige Rohrverbinder



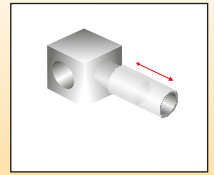
Kreuzklemmstücke



Winkelklemmstücke



Fußklemmstücke



Steckklemmstücke

Einteilige Elemente



Industrie-Design



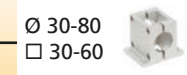
quad® Elemente



Mehrteilige Elemente



quad® Elemente



Blockform

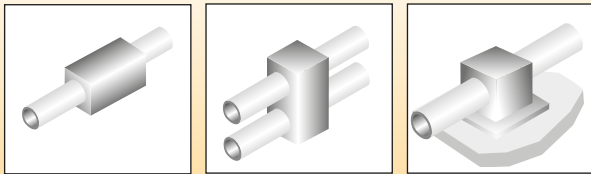


Ø = Durchmesser Rundrohr  
□ = Abmessung Quadratrohr

# Solid Clamps Aluminium

## Verbindungstypen

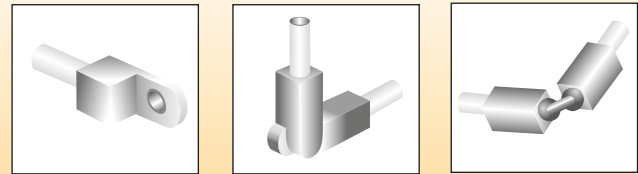
### Achsparallele Rohrverbinder



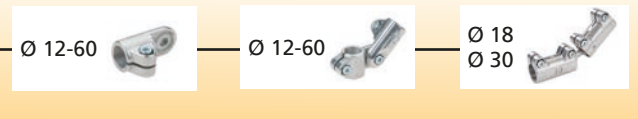
Muffenklemmstücke Parallelklemmstücke Flanschklammstücke



### Gelenk-Rohrverbinder

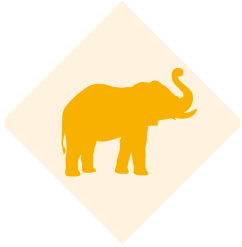


Laschenklemmstücke Gelenkklemmstücke Kugelgelenke



Detailangaben, Auslegung, Zubehör entnehmen Sie bitte dem Hauptkatalog „Verbindungs-Technik“.

# Robust Clamps



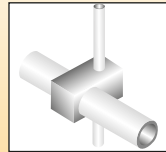
## Edelstahl

- Hochfest bei dynamischer Belastung
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Korrosionsbeständig
- Oberfläche elektropoliert

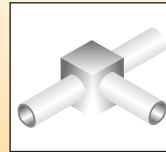
## Robust Clamps Edelstahl

### Verbindungstypen

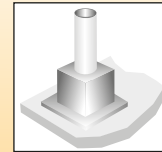
#### Rechtwinklige Rohrverbinder



Kreuzklemmstücke

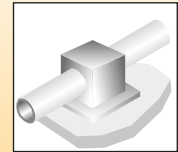


Winkelklemmstücke



Fußklemmstücke

#### Achsparallele Rohrverbinder



Flanschklammstücke

### Einteilige Elemente



Ø 12-20,  
30, 40



Ø 12-20,  
30, 40



Ø 12-20,  
30, 40



Ø 12-20,  
30, 40



Ø = Durchmesser Rundrohr  
□ = Abmessung Quadratrohr

# Zubehör



Stahlrohre  
 $\varnothing = 12-80$   
 $\square = 20-80$



Edelstahlrohre  
 $\varnothing = 12-60$   
 $\square = 20-80$



Aluminiumrohre  
 $\varnothing = 20-60$   
 $\square = 20-60$



Aluminiumstangen  
 $\varnothing = 8-10$   
 $\square = 10$



Rundrohr-  
Verschlussstopfen



Vierkantrohr-  
Verschlussstopfen



Rundrohr-  
Gewindestopfen



Einschraubstellfuß



Stellfuß mit  
Rohrbefestigung



Vierkantrohr-  
Gewindestopfen



Lenkrollen mit  
Rohrbefestigung



Bockrolle mit  
Rohrbefestigung



Verstellbare Hebel



Einpresse-  
mutter



Adapterhülse R28

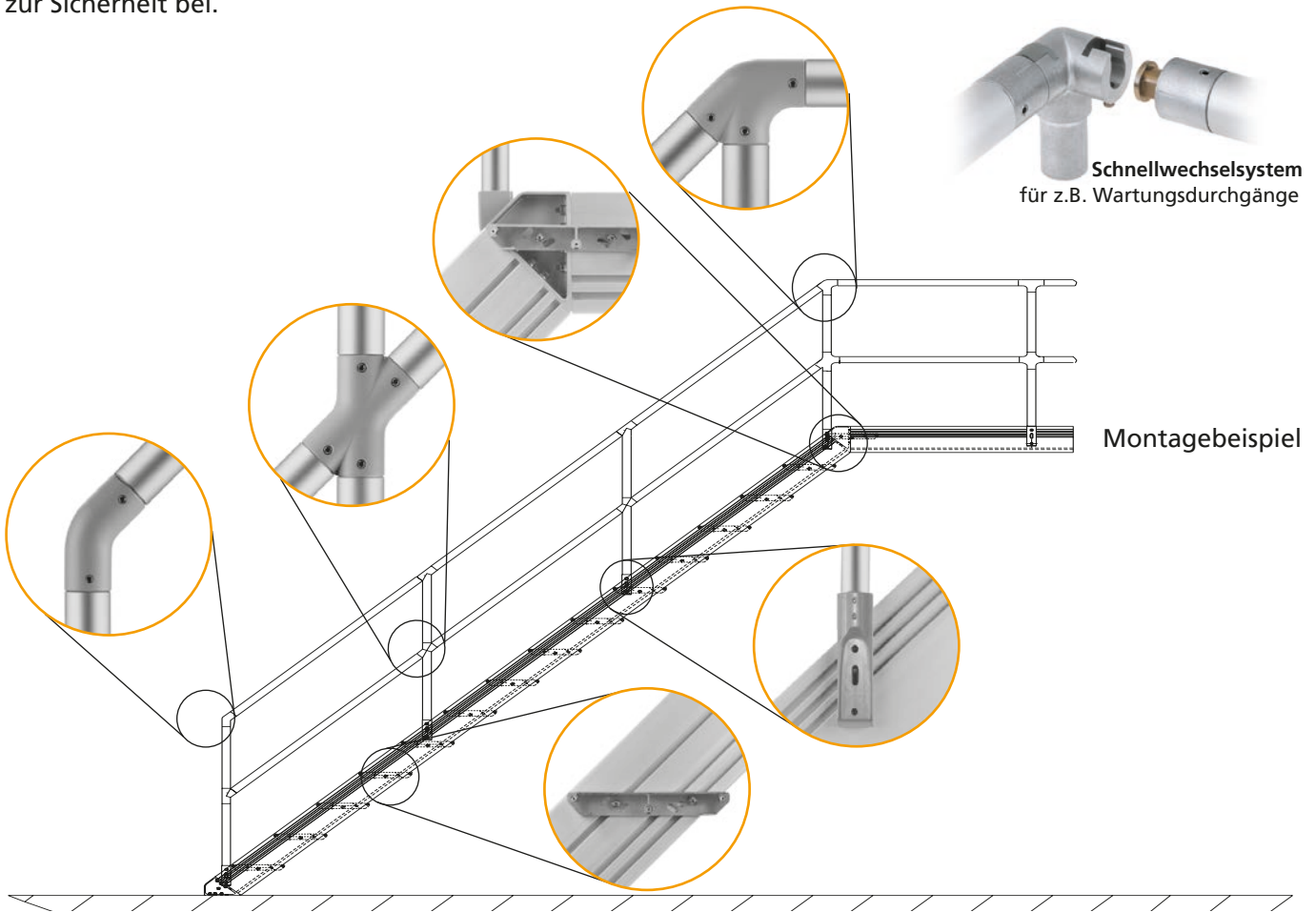
Detailangaben, Auslegung, Zubehör entnehmen Sie bitte dem Hauptkatalog „Verbindungs-Technik“.

# ITAS industrielle Treppen und Arbeitsbühnen

**Kein Bohren und Schweißen, keine Gehrungsschnitte**

ITAS-Konstruktionen erleichtern die Montage von einfachen Geländern bis hin zu komplexen Treppen und Arbeitsbühnen. Das ITAS „Innenspannsystem“ ist ein einfaches Steckprinzip. Der Aufwand bei der Montage ist auf ein Minimum reduziert. Durch Anziehen von speziellen Klemmschrauben werden die kraftschlüssigen Befestigungen sichergestellt. Die glatten Konturübergänge überzeugen durch die angenehme Haptik und tragen zur Sicherheit bei.

– nur montieren –



# Anwendungsbeispiel ITAS-Treppe



## RK Monitorhalterung

Universell einsetzbarer Halter für Monitore / Touchpanels und andere Bediengeräte



## Tragarm- / Geräteträgersystem

Variable Tragarmaufbauten aus Standardelementen zur individuellen Anbindung und Positionierung von Steuertafeln



Detailangaben, Auslegung, Zubehör entnehmen Sie bitte dem Hauptkatalog „Verbindungs-Technik“.

## RK Auswahlhilfen

# Profil-Technik

Nicht im Profil zeigt sich das Profil, sondern in der Verbindung der Profile miteinander.

Jahrelange Anwendungserfahrung hat zu unserer **BLOCAN®** Profil-Technik geführt. Diese lässt fast keine Wünsche offen und verbindet uneingeschränkte Kreativität mit höchster Flexibilität und erwiesener Zuverlässigkeit. Dadurch bieten sich vielfältige Möglichkeiten Ihre Aufgaben zu lösen.

## Sparen Sie sich die Bohrungen ...



Nutzen Sie die Summe aller Vorteile, speziell der Verbindung ohne mechanische Bearbeitung, denn der Erfolg eines Systems ist die Summe aller Elemente auf Basis starker Einzelteile.

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 anhand Ihrer Leistungsanforderung die geeignete Größe und Ausführung festlegen. Selbstverständlich beraten wir Sie auch gerne persönlich bei Ihrer Auswahl.

## ... es hält auch ohne !





# In drei Schritten zu Ihrer Produktempfehlung

## Schritt 1: Die Anwendung steht immer im Mittelpunkt



- Stabile vielseitige Konstruktionen
- Optische und funktionale Zusatznutzen
- Schwere Lasten mit höchster Stabilität

## Schritt 2 Welche Abmessung benötigen Sie?



- Stabilität
- Widerstandsmoment
- Gewichtsoptimierung

## Schritt 3: Welche Funktionen benötigen Sie?

- Bauform: quadratisch, rechteckig, abgerundet, winklig
- Anzahl Nuten
- Einfache Montage
- Zusatzfunktionen: Sicht- und Rahmenprofil

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

## Der RK Profil-Kreis



### Stabile vielseitige Konstruktionen

#### Merkmale:

- Allseitige Befestigungsnuten
- Unbegrenzte Einsatzmöglichkeit
- Geringer Konstruktionsaufwand
- Kostenoptimierung

**Konstruktions-  
Profile**

weiter auf Seite 20

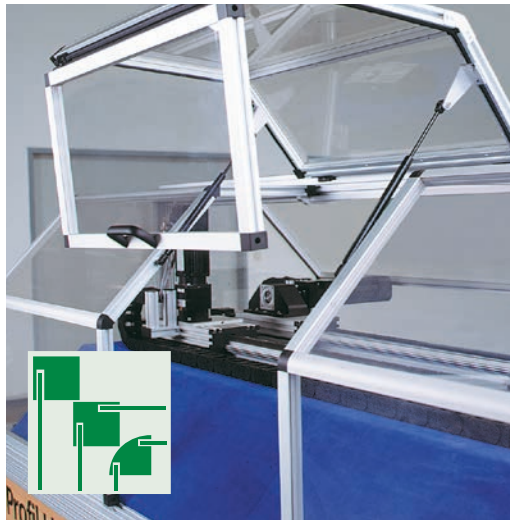
**Ihre Anwendung  
steht im  
Mittelpunkt**

## Funktions-Profile

weiter auf Seite 22

## Schwerlast-Profile

weiter auf Seite 24



### Optische und funktionale Zusatznutzen

#### Merkmale:

- Ansprechendes Design
- Viele Funktionen
- Flexibel



### Schwere Lasten mit höchster Stabilität

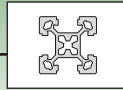
#### Merkmale:

- Hohe Dynamik
- Große Strukturen
- Leicht transportierbar

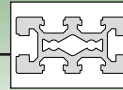
# Konstruktionsprofile



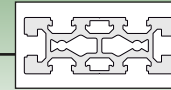
Baugröße 30



**F-30x30**  
 $W_x = 2,2 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 2,2 \text{ cm}^3$



**F-30x60**  
 $W_x = 5,3 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 9,9 \text{ cm}^3$

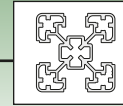


**F-30x80**  
 $W_x = 7,0 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 16,9 \text{ cm}^3$

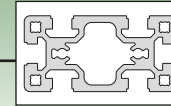
Baugröße 40



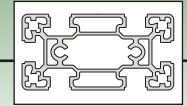
**F-40x40**  
 $W_x = 5,5 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 5,5 \text{ cm}^3$



**F-40x40-L**  
 $W_x = 3,6 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 3,6 \text{ cm}^3$

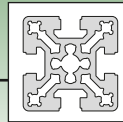


**F-40x80**  
 $W_x = 11,3 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 22,2 \text{ cm}^3$

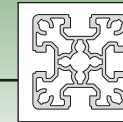


**F-40x80-L**  
 $W_x = 7,4 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 15,7 \text{ cm}^3$

Baugröße 50

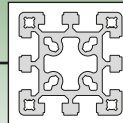


**F-50x50**  
 $W_x = 11,6 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 11,6 \text{ cm}^3$

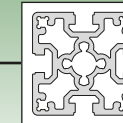


**F-50x50-L**  
 $W_x = 9,0 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 9,0 \text{ cm}^3$

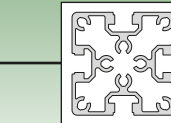
Baugröße 60



**F-60x60**  
 $W_x = 17,1 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 17,1 \text{ cm}^3$

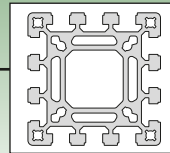


**F-60x60/1**  
 $W_x = 18,1 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 18,1 \text{ cm}^3$

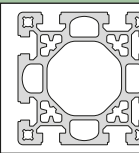


**F-60x60-L**  
 $W_x = 14,1 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 14,2 \text{ cm}^3$

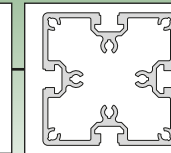
Baugröße 80



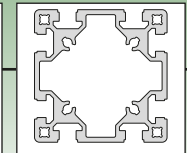
**F-80x80**  
 $W_x = 38,8 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 38,8 \text{ cm}^3$



**F-80x80/2**  
 $W_x = 38,4 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 38,4 \text{ cm}^3$



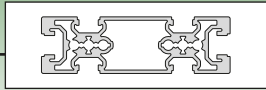
**F-80x80-L**  
 $W_x = 28,8 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 28,8 \text{ cm}^3$



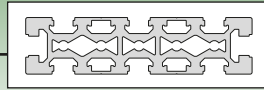
**F-80x80/2-L**  
 $W_x = 36,1 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 36,1 \text{ cm}^3$

Baugröße  
100/120

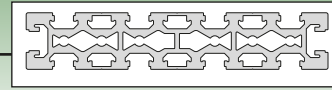
## Konstruktionsprofile



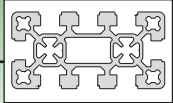
**F-30x100**  
 $W_x = 6,5 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 20,0 \text{ cm}^3$



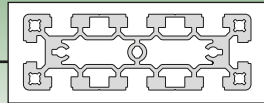
**F-30x120**  
 $W_x = 10,2 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 36,6 \text{ cm}^3$



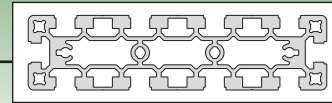
**F-30x160**  
 $W_x = 13,3 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 64,1 \text{ cm}^3$



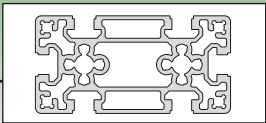
**F-40x80/3**  
 $W_x = 10,0 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 19,7 \text{ cm}^3$



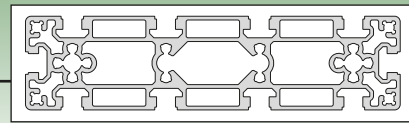
**F-40x120**  
 $W_x = 14,7 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 42,2 \text{ cm}^3$



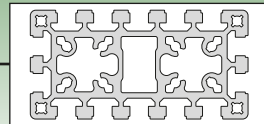
**F-40x160**  
 $W_x = 19,9 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 72,4 \text{ cm}^3$



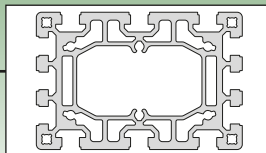
**F-50x100**  
 $W_x = 17,6 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 36,1 \text{ cm}^3$



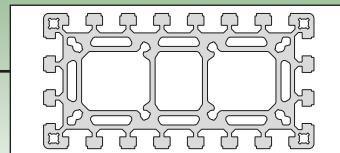
**F-50x200**  
 $W_x = 32,1 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 122,4 \text{ cm}^3$



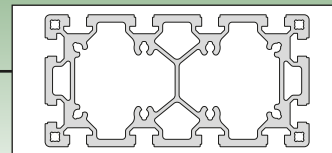
**F-60x120**  
 $W_x = 31,5 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 62,0 \text{ cm}^3$



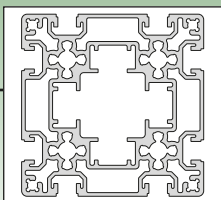
**F-80x120**  
 $W_x = 60,6 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 83,5 \text{ cm}^3$



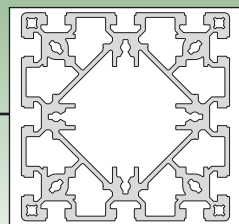
**F-80x160**  
 $W_x = 77,4 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 140,9 \text{ cm}^3$



**F-80x160-L**  
 $W_x = 72,8 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 128,1 \text{ cm}^3$



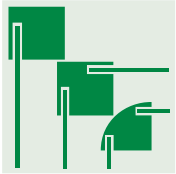
**F-100x100**  
 $W_x = 60,8 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 60,8 \text{ cm}^3$



**F-120x120**  
 $W_x = 110,8 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 110,8 \text{ cm}^3$

Detailangaben, Auslegung, Zubehör, entnehmen  
 Sie bitte dem Hauptkatalog „Profil-Technik BLOCAN®“.











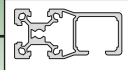










# Funktionsprofile


















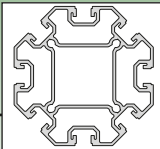
## Sichtprofile

Baugröße 30									
	<b>F-G 30x30</b> $W_x = 2,1 \text{ cm}^3$ $W_y = 2,1 \text{ cm}^3$	<b>F-GG 30x30</b> $W_x = 2,1 \text{ cm}^3$ $W_y = 2,1 \text{ cm}^3$	<b>F-2G 30x30</b> $W_x = 2,2 \text{ cm}^3$ $W_y = 2,4 \text{ cm}^3$	<b>F-3G 30x30</b> $W_x = 2,2 \text{ cm}^3$ $W_y = 2,4 \text{ cm}^3$	<b>W 30-30°</b> $W_x = 1,5 \text{ cm}^3$ $W_y = 1,8 \text{ cm}^3$	<b>W 30-45°</b> $W_x = 1,4 \text{ cm}^3$ $W_y = 1,7 \text{ cm}^3$	<b>W 30-60°</b> $W_x = 1,8 \text{ cm}^3$ $W_y = 1,9 \text{ cm}^3$	<b>W 30-90°</b> $W_x = 2,9 \text{ cm}^3$ $W_y = 2,9 \text{ cm}^3$	<b>F-R 30</b> $W_x = 1,2 \text{ cm}^3$ $W_y = 1,2 \text{ cm}^3$
Baugröße 40									
	<b>F-G 40x40</b> $W_x = 4,8 \text{ cm}^3$ $W_y = 4,9 \text{ cm}^3$	<b>F-GG 40x40</b> $W_x = 4,8 \text{ cm}^3$ $W_y = 4,8 \text{ cm}^3$	<b>F-2G 40x40</b> $W_x = 4,6 \text{ cm}^3$ $W_y = 4,7 \text{ cm}^3$	<b>F-3G 40x40</b> $W_x = 4,8 \text{ cm}^3$ $W_y = 4,9 \text{ cm}^3$	<b>F-G 40x80</b> $W_x = 10,4 \text{ cm}^3$ $W_y = 20,6 \text{ cm}^3$	<b>F-GG 40x80</b> $W_x = 10,7 \text{ cm}^3$ $W_y = 22,0 \text{ cm}^3$	<b>4G-40x40</b> $W_x = 5,2 \text{ cm}^3$ $W_y = 5,2 \text{ cm}^3$	<b>4G-40x80</b> $W_x = 9,3 \text{ cm}^3$ $W_y = 19,6 \text{ cm}^3$	
	<b>W 40-30</b> $W_x = 3,7 \text{ cm}^3$ $W_y = 4,2 \text{ cm}^3$	<b>W 40-45</b> $W_x = 3,4 \text{ cm}^3$ $W_y = 4,2 \text{ cm}^3$	<b>W 40-60</b> $W_x = 4,2 \text{ cm}^3$ $W_y = 4,6 \text{ cm}^3$	<b>W 40-90</b> $W_x = 7,4 \text{ cm}^3$ $W_y = 7,4 \text{ cm}^3$					
Baugröße 50									
	<b>F-G 50x50</b> $W_x = 8,6 \text{ cm}^3$ $W_y = 8,9 \text{ cm}^3$	<b>F-GG 50x50</b> $W_x = 8,4 \text{ cm}^3$ $W_y = 8,7 \text{ cm}^3$	<b>F-2G 50x50</b> $W_x = 8,3 \text{ cm}^3$ $W_y = 8,7 \text{ cm}^3$	<b>F-3G 50x50</b> $W_x = 9,0 \text{ cm}^3$ $W_y = 9,1 \text{ cm}^3$	<b>SP-50x50</b> $W_x = 8,2 \text{ cm}^3$ $W_y = 8,3 \text{ cm}^3$				
Baugröße 60									
	<b>F-G 60x60</b> $W_x = 12,6 \text{ cm}^3$ $W_y = 12,7 \text{ cm}^3$	<b>F-GG 60x60</b> $W_x = 12,5 \text{ cm}^3$ $W_y = 12,8 \text{ cm}^3$	<b>F-2G 60x60</b> $W_x = 12,1 \text{ cm}^3$ $W_y = 13,0 \text{ cm}^3$	<b>F-3G 60x60</b> $W_x = 11,9 \text{ cm}^3$ $W_y = 13,7 \text{ cm}^3$					
Baugröße 80									
	<b>F-G 80x80</b> $W_x = 34,8 \text{ cm}^3$ $W_y = 33,0 \text{ cm}^3$	<b>F-GG 80x80</b> $W_x = 34,1 \text{ cm}^3$ $W_y = 34,1 \text{ cm}^3$	<b>F-2G 80x80</b> $W_x = 33,3 \text{ cm}^3$ $W_y = 35,0 \text{ cm}^3$	<b>F-3G 80x120A</b> $W_x = 52,8 \text{ cm}^3$ $W_y = 77,9 \text{ cm}^3$					

## Rahmenprofile

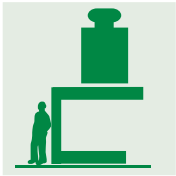
Baugröße 30								
	<b>KL-30x30-3</b> $W_x = 1,5 \text{ cm}^3$ $W_y = 1,8 \text{ cm}^3$	<b>KLD 30x40</b> $W_x = 2,7 \text{ cm}^3$ $W_y = 2,5 \text{ cm}^3$	<b>KLE-30x30</b> $W_x = 2,0 \text{ cm}^3$ $W_y = 2,0 \text{ cm}^3$	<b>KLW 30x15</b> $W_x = 1,4 \text{ cm}^3$ $W_y = 1,9 \text{ cm}^3$	<b>KLW 30x30</b> $W_x = 3,1 \text{ cm}^3$ $W_y = 4,4 \text{ cm}^3$	<b>KLW 30x45</b> $W_x = 1,2 \text{ cm}^3$ $W_y = 1,8 \text{ cm}^3$	<b>KLW 30x60</b> $W_x = 1,7 \text{ cm}^3$ $W_y = 1,5 \text{ cm}^3$	<b>KLW 30x90</b> $W_x = 2,7 \text{ cm}^3$ $W_y = 4,1 \text{ cm}^3$
								
	<b>ESP 30</b> $W_x = 1,4 \text{ cm}^3$ $W_y = 1,8 \text{ cm}^3$	<b>ESP 30/2</b> $W_x = 1,5 \text{ cm}^3$ $W_y = 1,8 \text{ cm}^3$						<b>STP 30</b> $W_x = 6,1 \text{ cm}^3$ $W_y = 3,7 \text{ cm}^3$
Baugröße 40								
	<b>KL-40x40-3</b> $W_x = 3,5 \text{ cm}^3$ $W_y = 4,1 \text{ cm}^3$	<b>KLD-40x40</b> $W_x = 4,1 \text{ cm}^3$ $W_y = 5,5 \text{ cm}^3$	<b>KLE-40x40</b> $W_x = 4,6 \text{ cm}^3$ $W_y = 4,6 \text{ cm}^3$	<b>KLW 40x15</b> $W_x = 1,1 \text{ cm}^3$ $W_y = 1,7 \text{ cm}^3$	<b>KLW 40x45</b> $W_x = 2,4 \text{ cm}^3$ $W_y = 2,4 \text{ cm}^3$	<b>KLW 40x60</b> $W_x = 3,8 \text{ cm}^3$ $W_y = 3,3 \text{ cm}^3$	<b>KLW 40x90</b> $W_x = 5,8 \text{ cm}^3$ $W_y = 5,8 \text{ cm}^3$	
								
	<b>ESP 40</b> $W_x = 2,7 \text{ cm}^3$ $W_y = 3,5 \text{ cm}^3$	<b>ESP 40/2</b> $W_x = 3,0 \text{ cm}^3$ $W_y = 3,6 \text{ cm}^3$						<b>STP 40</b> $W_x = 9,7 \text{ cm}^3$ $W_y = 6,1 \text{ cm}^3$

## Sonderprofile

Baugröße 15								
	<b>15x40</b> $W_x = 1,3 \text{ cm}^3$ $W_y = 3,3 \text{ cm}^3$	<b>15x60</b> $W_x = 1,9 \text{ cm}^3$ $W_y = 7,0 \text{ cm}^3$	<b>15x80</b> $W_x = 2,5 \text{ cm}^3$ $W_y = 11,9 \text{ cm}^3$	<b>15x120</b> $W_x = 3,6 \text{ cm}^3$ $W_y = 25,8 \text{ cm}^3$	<b>15x160</b> $W_x = 4,8 \text{ cm}^3$ $W_y = 44,9 \text{ cm}^3$			
Baugröße 20								
	<b>F-20x20</b> $W_x = 0,8 \text{ cm}^3$ $W_y = 0,8 \text{ cm}^3$	<b>F-20x40</b> $W_x = 1,3 \text{ cm}^3$ $W_y = 2,7 \text{ cm}^3$	<b>F-R 20</b> $W_x = 0,6 \text{ cm}^3$ $W_y = 0,5 \text{ cm}^3$	<b>F-G 20x20</b> $W_x = 0,8 \text{ cm}^3$ $W_y = 0,7 \text{ cm}^3$	<b>F-GG 20x20</b> $W_x = 0,7 \text{ cm}^3$ $W_y = 0,7 \text{ cm}^3$	<b>KL 20x20</b> $W_x = 0,8 \text{ cm}^3$ $W_y = 0,8 \text{ cm}^3$	<b>KLD 20x20</b> $W_x = 0,7 \text{ cm}^3$ $W_y = 0,8 \text{ cm}^3$	<b>KLE 20x20</b> $W_x = 0,6 \text{ cm}^3$ $W_y = 0,7 \text{ cm}^3$
Baugröße 40								
	<b>2x40</b> $W_x = 7,9 \text{ cm}^3$ $W_y = 11,3 \text{ cm}^3$	<b>3x40</b> $W_x = 8,8 \text{ cm}^3$ $W_y = 14,1 \text{ cm}^3$	<b>8x40</b> $W_x = 27,6 \text{ cm}^3$ $W_y = 27,6 \text{ cm}^3$					

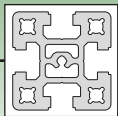
Detailangaben, Auslegung, Zubehör,  
entnehmen Sie bitte dem  
Hauptkatalog „Profil-Technik BLOCAN®“.

# Schwerlastprofile

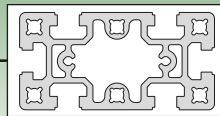


## Schwerlastprofile

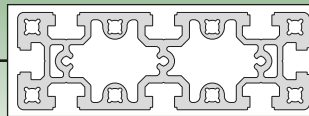
Baugröße 80



**D-80x80**  
 $W_x = 49,6 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 49,8 \text{ cm}^3$

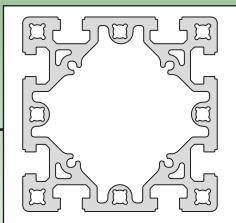


**D-80x160**  
 $W_x = 91,6 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 174,6 \text{ cm}^3$

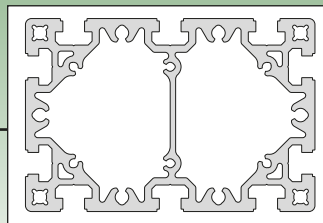


**D-80x240**  
 $W_x = 135,2 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 355,7 \text{ cm}^3$

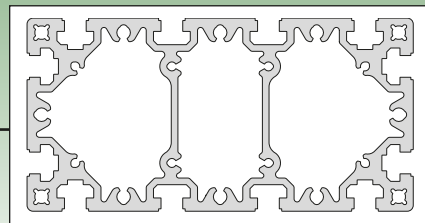
Baugröße 160



**D-160x160**  
 $W_x = 311,7 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 311,7 \text{ cm}^3$



**D-160x240**  
 $W_x = 450,2 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 611,1 \text{ cm}^3$



**D-160x320**  
 $W_x = 582,0 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 976,1 \text{ cm}^3$



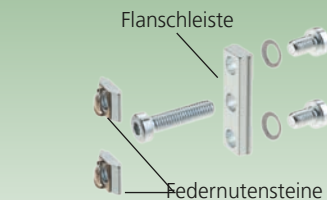
# Profil-Verbindungstechniken

RK Rose+Krieger hat im Laufe der Zeit eine Vielzahl an **BLOCAN®**-Profilvarianten entwickelt. Je nach Profilart und Einsatzfall werden entsprechende Verbindungstechniken angeboten.

## Flanschleiste für Konstruktions- / Funktionsprofile

### Merkmale:

- Keine mechanische Bearbeitung der Profile erforderlich  
– keine Zusatzkosten, keine Späne
- Nachträgliches Verschieben der Montageposition möglich  
– Justiermöglichkeit während der Montage
- Minimaler Vorbereitungsaufwand  
– bestellen und montieren
- Kompatibel zu anderen RK-Produkten



(Video)



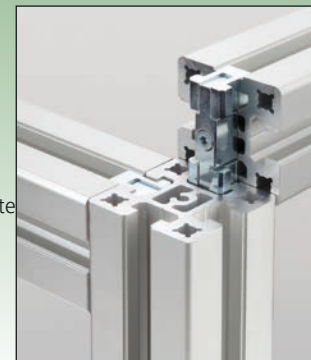
## Druckverbinder für Schwerlastprofile

### Merkmale:

- Wirtschaftliche Verbindungstechnik  
– geringe Montagekosten
- Keine zusätzliche Bearbeitung am **BLOCAN®**-Profil
- Dynamisch hoch belastbare Schraubverbindung  
– jederzeit wieder lösbar



(Video)



## Eck- und Sonderverbinder für Funktionsprofile

Detailangaben, Auslegung, Zubehör, entnehmen Sie bitte dem Hauptkatalog „Profil-Technik **BLOCAN®**“.

# Schutz- und Abtrennungssystem

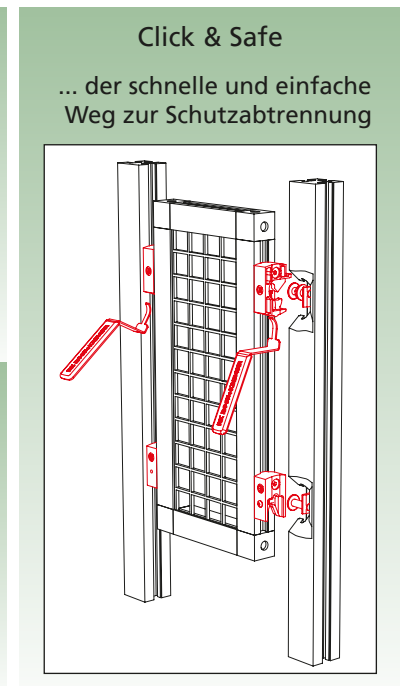
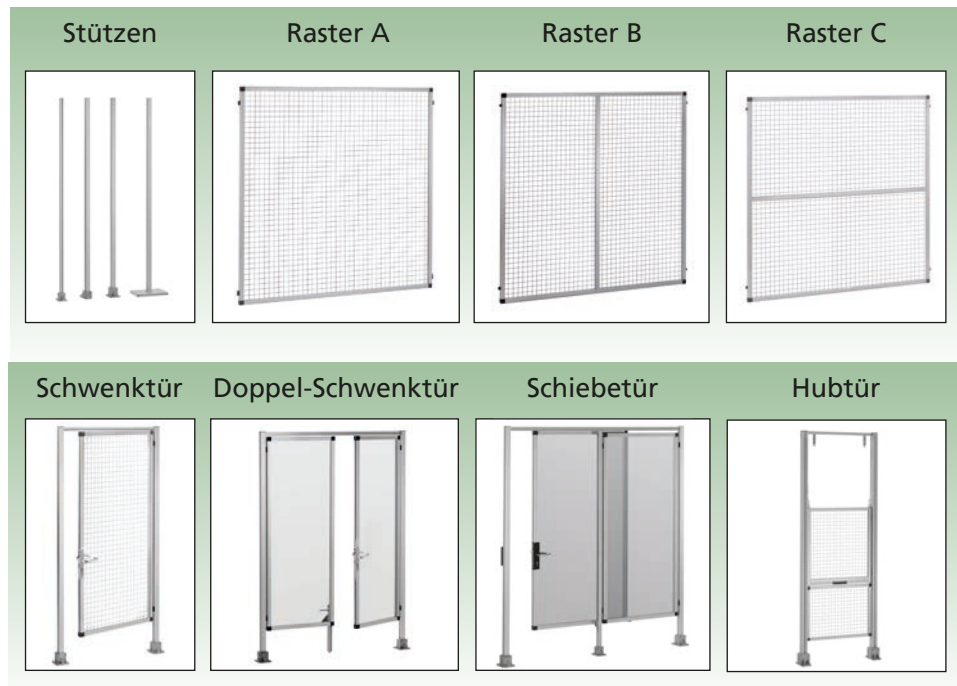
## Merkmale:

- Stabiles Schutzsystem im Aluminium-Design
- Minimaler konstruktiver Aufwand durch Standardraster
- Kurze Montagezeiten ohne mechanische Bearbeitung
- Klemmprofile ermöglichen die Aufnahme verschiedenster Flächenelemente
- Glatte, pflegeleichte Außenflächen, ansprechendes Design
- Umfangreiches Zubehörprogramm
- Entspricht der neuen EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Lieferung der Schutzsysteme auf Wunsch auch nach der Norm DIN EN ISO 14120, Schutz vor mechanischen Gefährdungen



Video zum Pendeltest  
DIN EN ISO 14120

## Musterübersicht Elemente



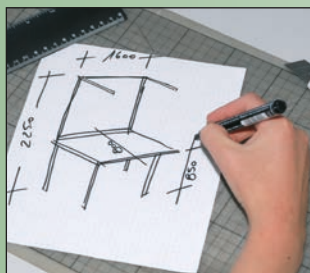
# RK Easywork Montagearbeitsplatz-System

Für konfigurierbare Arbeitsplatzsysteme nach ergonomischen und aufgabenbezogenen Gesichtspunkten entwickelt.

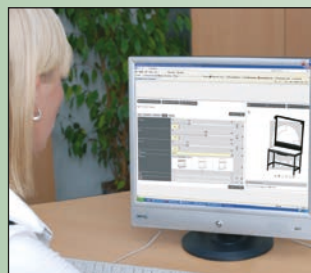
Mit der Auswahlhilfe RK Easywork lässt sich ein kompletter Montagearbeitsplatz nach ergonomischen und aufgabenspezifischen Gesichtspunkten online zusammenstellen. Schritt für Schritt führt die Auswahlhilfe durch die Möglichkeiten auf dem Weg zum Wunscharbeitsplatz. Zusatzbeleuchtungen, Halter für Greifschalen, Fußstützen, Stehhilfen und ESD-Zubehör sind ebenso erhältlich wie sinnvolle Arbeitsmittel.

Das RK Easywork Arbeitsplatzsystem basiert auf dem kompletten Industriebaukasten von RK Rose+Krieger. BLOCAN®-Konstruktionsprofile aus Aluminium und die elektrisch angetriebenen Hubsäulen ergänzen sich perfekt zu hochwertigen Tischkonzepten. So können sich die Kunden wahlweise einfachste statische Tische oder elektromotorisch höhenverstellbare Arbeitstische zusammenstellen.

**Schritt 1:**  
gewünschte  
Abmessungen ermitteln



**Schritt 2:**  
Arbeitsplatz online  
konfigurieren



**Schritt 3:**  
ein detailliertes Angebot  
wird bereitgestellt



**Schritt 4:**  
ein komplett ausgestatteter  
Arbeitsplatz wird geliefert



## Die Grundvarianten



Detailangaben, Auslegung, Zubehör, entnehmen Sie bitte dem Hauptkatalog „Profil-Technik BLOCAN®“.

## Linear-Technik

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 anhand Ihrer Leistungsanforderung die geeignete Größe und Ausführung festlegen. Selbstverständlich beraten wir Sie auch gerne persönlich bei Ihrer Auswahl.



### Linear-Technik

... einbaufertige Komponenten zum

- Positionieren
- Heben
- Spannen
- Verschieben
- Bewegen
- u.v.m.

# 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.

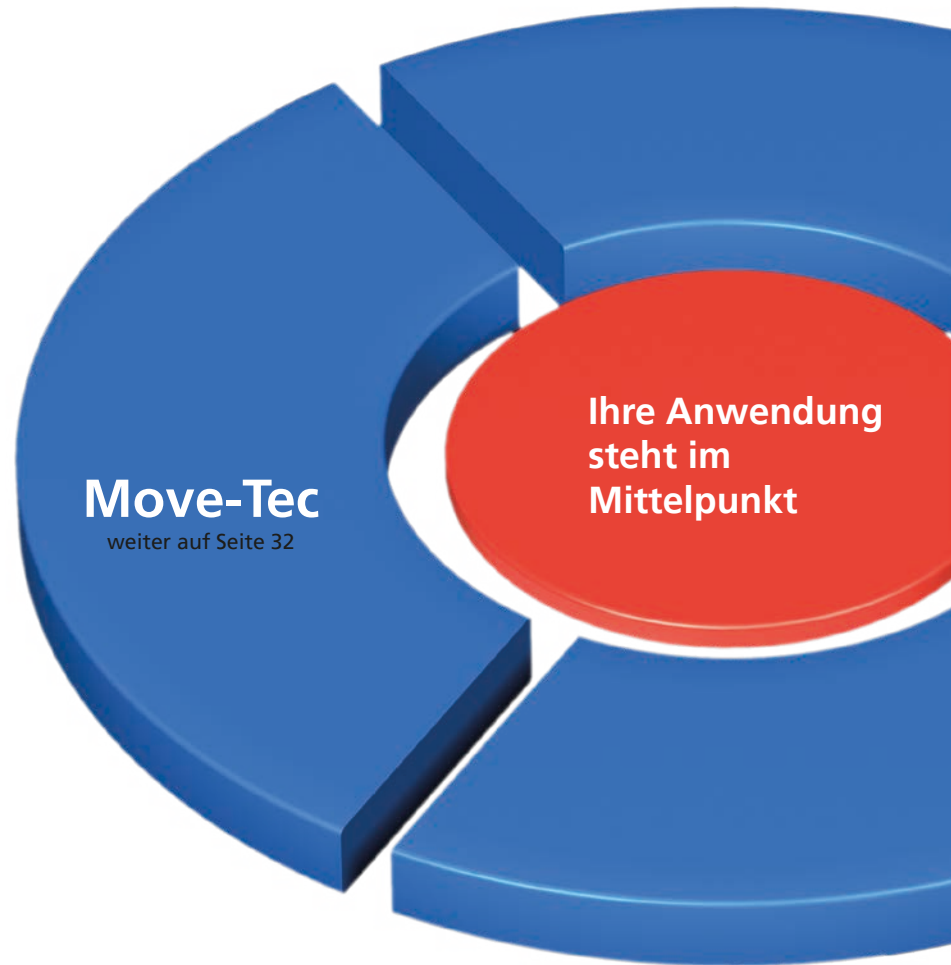
## Der RK Linear-Kreis



### Breiten-, Längen-, Höhenverstellung

#### Merkmale:

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



**Place-Tec**

weiter auf Seite 34

**Control-Tec**

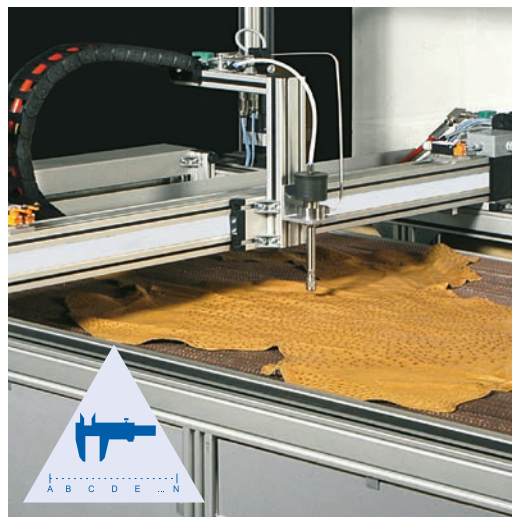
weiter auf Seite 36



## Be- und Entladen, Palettieren, Pick & Place

### Merkmale:

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

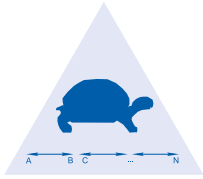


## Numerisch gesteuerte Verfahrenaufgaben

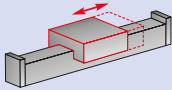
### Merkmale:

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

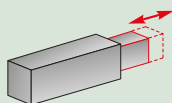
# Move-Tec



**Längenkonstant**  
(bis 6 m Hub)



**Längenvariabel**  
(bis 2 m Hub)



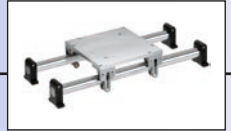
**Führung**

**Antrieb + Führung**  
(Linearachse)

**Antrieb**  
(E-Zylinder)

**Antrieb + Führung**  
(Hubsäule)

**Doppelrohrführungen**



**RE**  
Hub max: 3.000 mm  
Fy max: 600 N  
Fz max: 2.400 N

**Einrohr-Achsen**

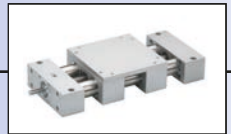


**RK LightUnit**  
Hub max: 920 mm  
Fx max: 300 N  
Fy max: 550 N  
Fz max: 1.210 N



**E / E-II / E-II-Edelstahl**  
Hub max: 2.740 mm  
Fx max: 4.500 N  
Fy max: 5.500 N  
Fz max: 5.650 N

**Doppelrohr-Achsen**

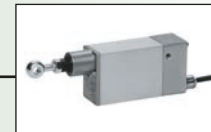


**EP(X) / EP(X)-II**  
Hub max: 2.760 mm  
Fx max: 4.500 N  
Fy max: 14.000 N  
Fz max: 9.100 N

**Zylinder Leistungsklasse 1**



**M9 E-Zylinder**  
Hub: 50 mm  
Fd max: 300 N  
Fz max: 300 N  
Vmax: 14 mm/s



**O10 E-Zylinder**  
Hub max: 100 mm  
Fd max: 500 N  
Fz max: 500 N  
Vmax: 22 mm/s



**O15 E-Zylinder**  
Hub max: 140 mm  
Fd max: 1.000 N  
Fz max: 1.000 N  
Vmax: 100 mm/s



**Multilift**  
Hub max: 498 mm  
Fd max: 3.000 N  
Fz max: 1.000 N  
Vmax: 16 mm/s



**Multilift II**  
Hub max: 497 mm  
Fd max: 3.000 N  
Fz max: 3.000 N  
Vmax: 16 mm/s



**RK Slimlift**  
Hub max: 500 mm  
Fd max: 4.000 N  
Fz max: 2.000 N  
Vmax: 32 mm/s

**Zweistufige**



## Profil-Führungen



**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: 7.692 mm  
Fy max: 5.100 N  
Fz max: 8.900 N

## Profil-Achsen



**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: 2.850 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: 2.924 mm  
Fx max: 3.400 N  
Fy max: 5.000 N  
Fz max: 6.000 N

## Zylinder Leistungsklasse 2



**LAMBDA E-Zylinder**  
Hub max: 600 mm  
Fd max: 6.000 N  
Fz max: 4.000 N  
Vmax: 21 mm/s



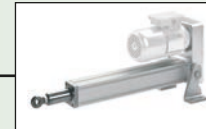
**LZ 60 E-Zylinder**  
Hub max: 597 mm  
Fd max: 4.000 N  
Fz max: 4.000 N  
Vmax: 50 mm/s



**LZ 80 E-Zylinder**  
Hub max: 1.005 mm  
Fd max: 10.000 N  
Fz max: 10.000 N  
Vmax: 13 mm/s



**SLZ 63 TR FL/PL E-Zylinder**  
Hub max: 1.000 mm  
Fd max: 15.000 N  
Fz max: 15.000 N  
Vmax: 58 mm/s



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

## Schwerlast-Zylinder

## Hubsäulen



**RK Powerlift**  
Hub max: 500 mm  
Fd max: 3.000 N  
Fz max: 1.500 N  
Vmax: 50 mm/s



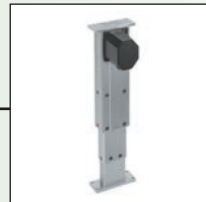
**Multilift II telescope**  
Hub max: 650 mm  
Fd max: 3.000 N  
Fz max: 2.000 N  
Vmax: 16 mm/s



**RK Powerlift telescope**  
Hub max: 650 mm  
Fd max: 1.600 N  
Fz max: 800 N  
Vmax: 30 mm/s



**Alpha Colonne**  
Hub max: 600 mm  
Fd max: 3.000 N  
Fz max: 3.000 N  
Vmax: 18 mm/s



**LAMBDA Colonne**  
Hub max: 600 mm  
Fd max: 4.500 N  
Fz max: 4.500 N  
Vmax: 20 mm/s

## Mehrstufige Hubsäulen

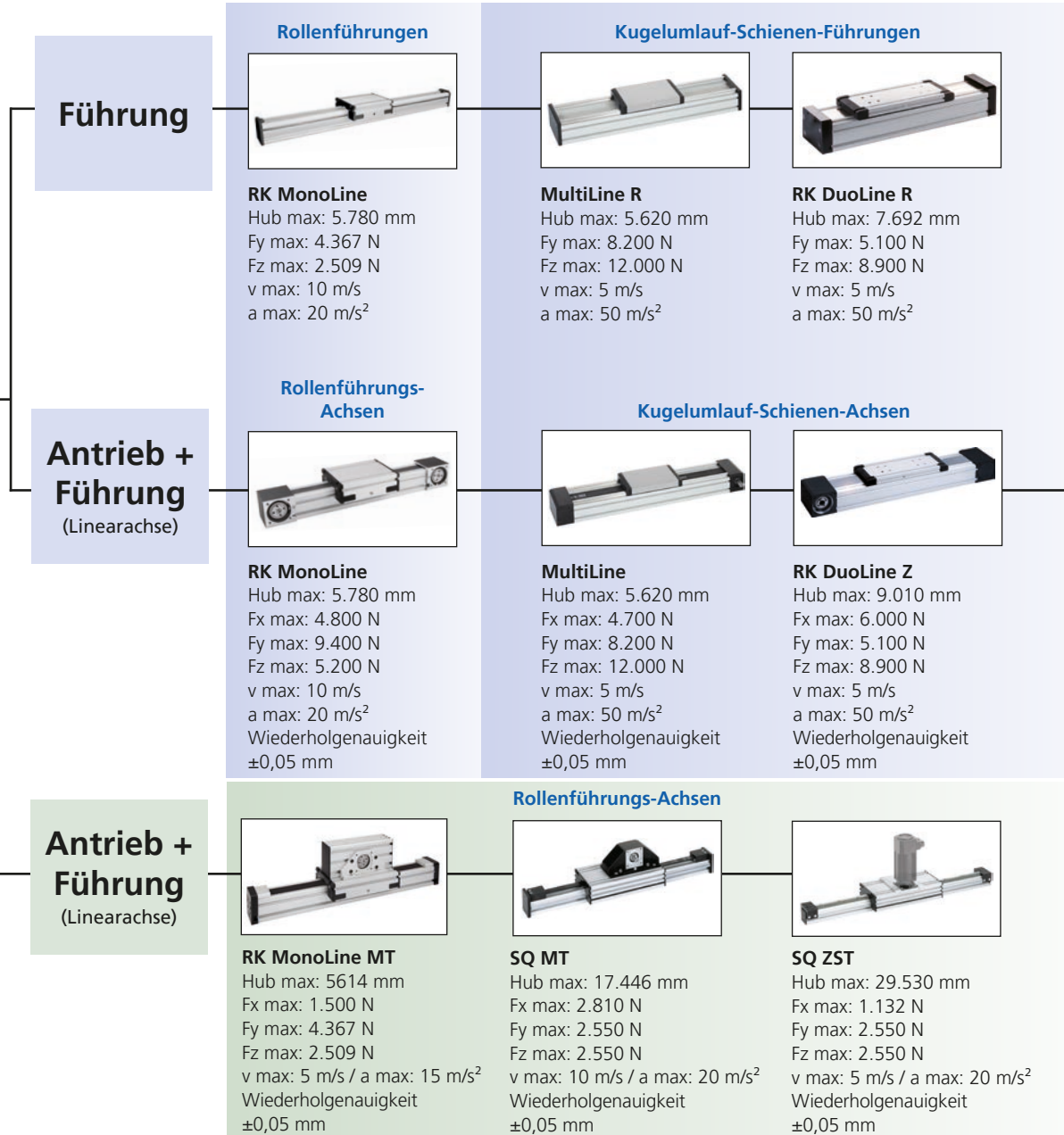
Detailangaben, Auslegung, Zubehör, Motoren und Steuerungen entnehmen Sie bitte dem Hauptkatalog „LINEAR-TECHNIK“.

# Place-Tec

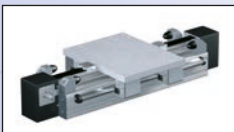


**Längen-konstant**  
(bis 6 m Hub,  
D-Line 50 m Hub)

**Längen-variabel**  
(bis 30 m Hub)



### Schwerlast-Achsen



#### **D-Line (auf Anfrage)**

Hub max: 50.000 mm

F<sub>x</sub> max: 4.700 N

F<sub>y</sub> max: 10.000 N

F<sub>z</sub> max: 10.000 N

v max: 5 m/s

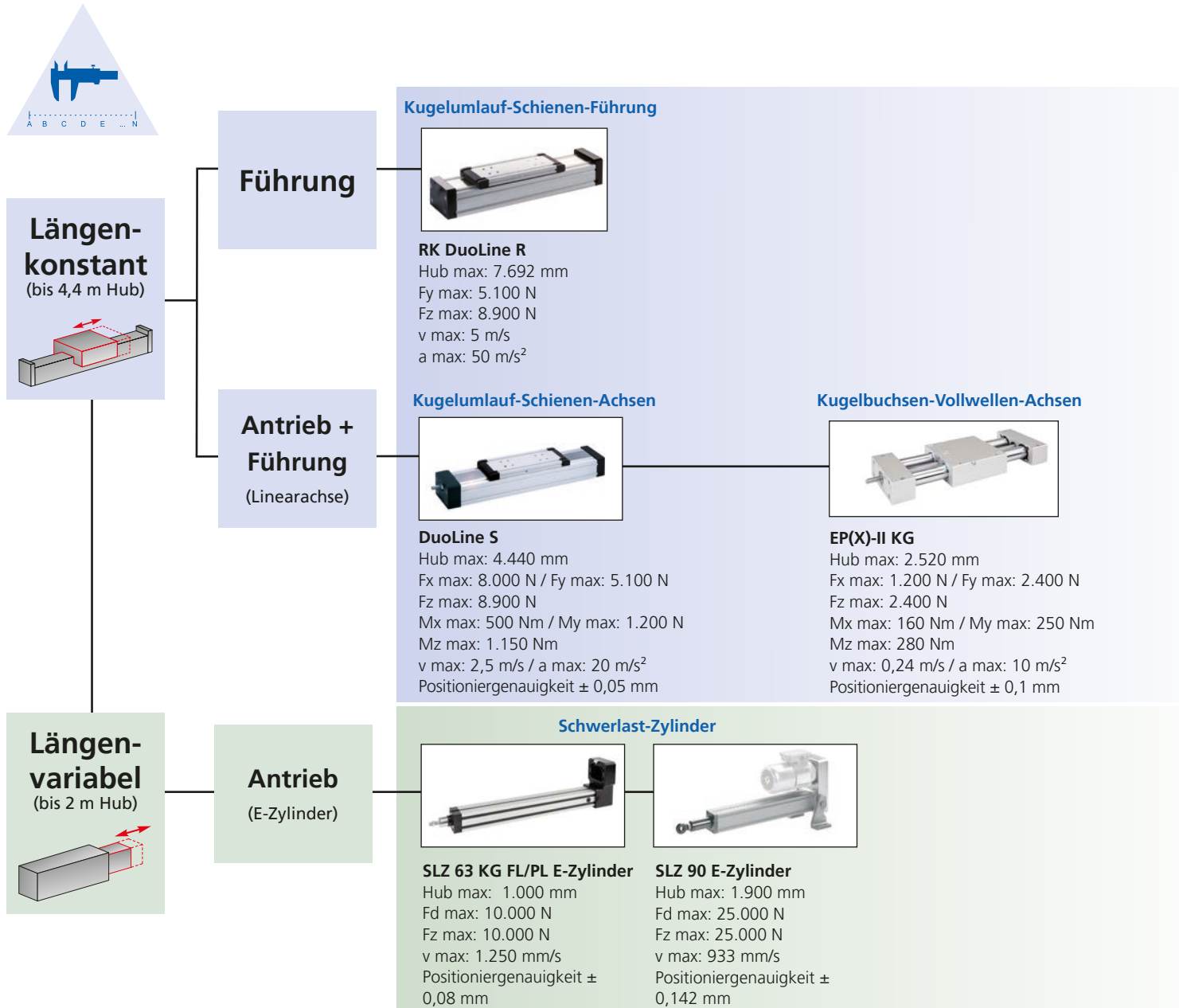
a max: 50 m/s<sup>2</sup>

Wiederholgenauigkeit

±0,1 mm

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

# Control-Tec

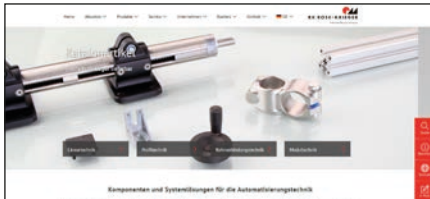
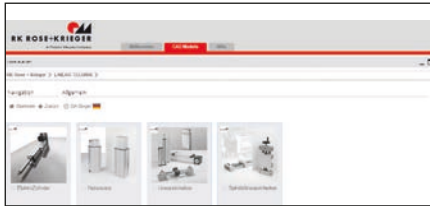


## Anwendungsbeispiel Leergutsortieranlage

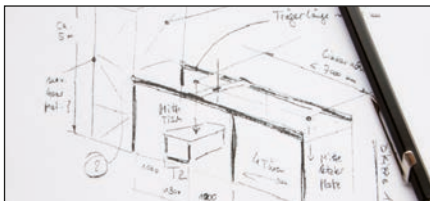


Detailangaben, Auslegung, Zubehör, Motoren und Steuerungen entnehmen Sie bitte dem Hauptkatalog „LINEAR-TECHNIK“.

# Unser Service



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.

## Wir unterstützen Ihre Auswahl:

### CAD-Bauteilebibliothek (PARTcommunity)

Zur Unterstützung Ihrer Konstruktionsarbeit stellen wir Ihnen in der RK 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-Außendienst - Beratung vor Ort

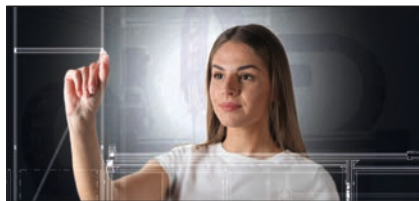
Unsere Key Account Manager und Kundenberater besuchen Sie gern vor Ort und erarbeiten mit Ihnen konkrete Lösungsvorschläge.

### 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](http://www.rk-rose-krieger.com)



Unsere Produktspezialisten erarbeiten eine Lösung.



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

# Ansprechpartner

## Zentrale

Unsere Mitarbeiterinnen in der Zentrale stehen Ihnen als erste Anlaufstelle für alle Fragen zur Verfügung und leiten Sie an eine entsprechende Fachabteilung weiter.



Potsdamer Str. 9  
32423 Minden / Germany  
Telefon: +49 571 9335-0  
Fax: +49 571 9335-119  
E-Mail: [info@rk-online.de](mailto:info@rk-online.de)

## Produktberatung

Die RK-Produktspezialisten beraten Sie gerne bei der Komponentenauswahl oder einer Systemlösung und erstellen Ihnen auf Wunsch ein individuelles Angebot.

Telefon: +49 571 9335-801  
Fax: +49 571 9335-139  
E-Mail: [anfrage.vertrieb@rk-online.de](mailto:anfrage.vertrieb@rk-online.de)

## Kundenbetreuer

Sie möchten eine Bestellung aufgeben oder haben eine Rückfrage zu einem bestehenden Auftrag, dann sind Ihnen unsere Mitarbeiter aus dem Vertrieb gerne behilflich.

Telefon: +49 571 9335-805  
Fax: +49 571 9335-139  
E-Mail: [vkinland@rk-online.de](mailto:vk inland@rk-online.de)



**RK ROSE+KRIEGER**

A Phoenix Mecano Company

**RK Rose+Krieger GmbH**  
**Verbindungs- und Positioniersysteme**  
Potsdamer Straße 9  
32423 Minden, Germany  
Telefon +49 571 9335-0  
Telefax +49 571 9335-119  
info@rk-online.de  
www.rk-rose-krieger.com



Online-Auswahlhilfe

DE 2.500 • Flyeralarm • Nr.: 8100000074 • 07/2020 • Printed in Germany