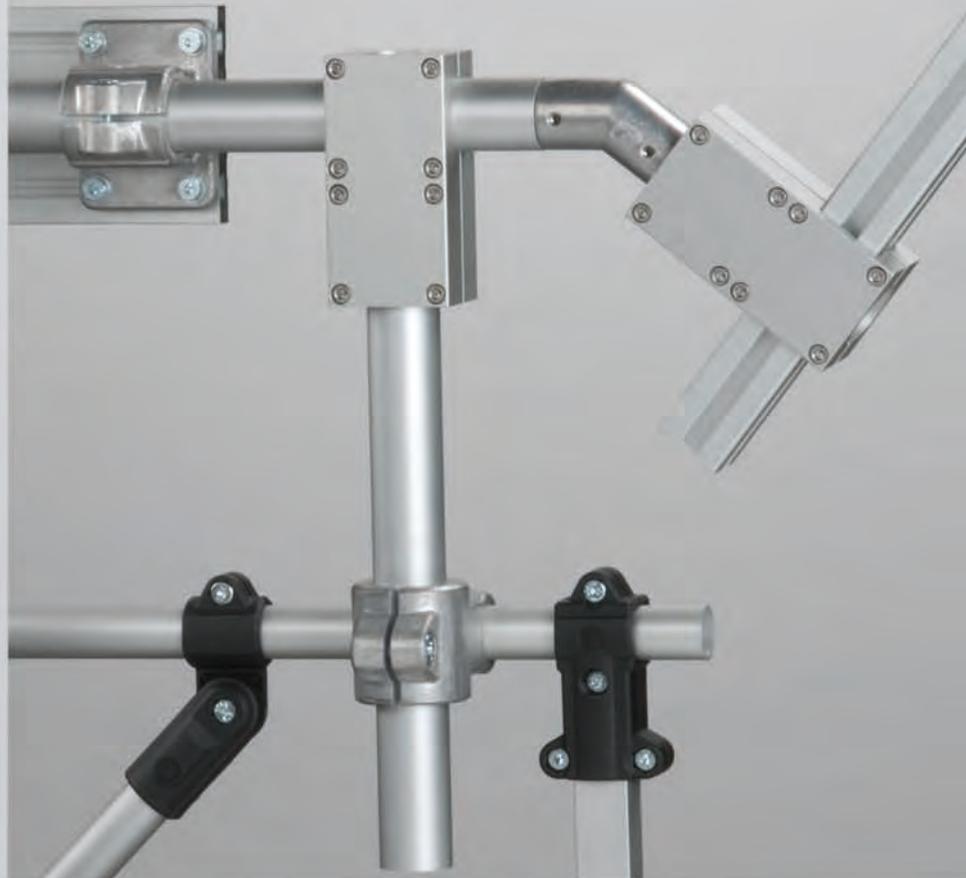


Auswahlhilfe

Verbindungs-Technik



Klemmung mit Flexibilität

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

Welche Produktausführung wünschen Sie?

Schritt 3:



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

Welchen Querschnitt wollen Sie verbinden?

Schritt 4:

- Rundrohr
- Vierkantrohr
- Ø Durchmesser
- □ Quadrat

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

Der RK Verbindungs-Kreis



Leichter Lastbereich

Merkmale:

- ✓ Einfach
- ✓ Preiswert
- ✓ Variabel



Light Clamps
weiter auf Seite 6

**Ihre Anwe
steht
Mittelpu**

Solid Clamps

weiter auf Seite 8



Mittlerer bis schwerer Lastbereich

Merkmale:

- ✓ Zuverlässig
- ✓ Stabil
- ✓ Preis/Leistungsoptimal
- ✓ Große Vielfalt



ndung
im
nkt

Robust Clamps

weiter auf Seite 10



Stoßfester Lastbereich

Merkmale:

- ✓ Extrem stark
- ✓ Vibrationsicher
- ✓ Stoß- und Schockbelastung
- ✓ Korrosionsbeständig



Light Clamps Leichter Lastbereich



Kunststoff:

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



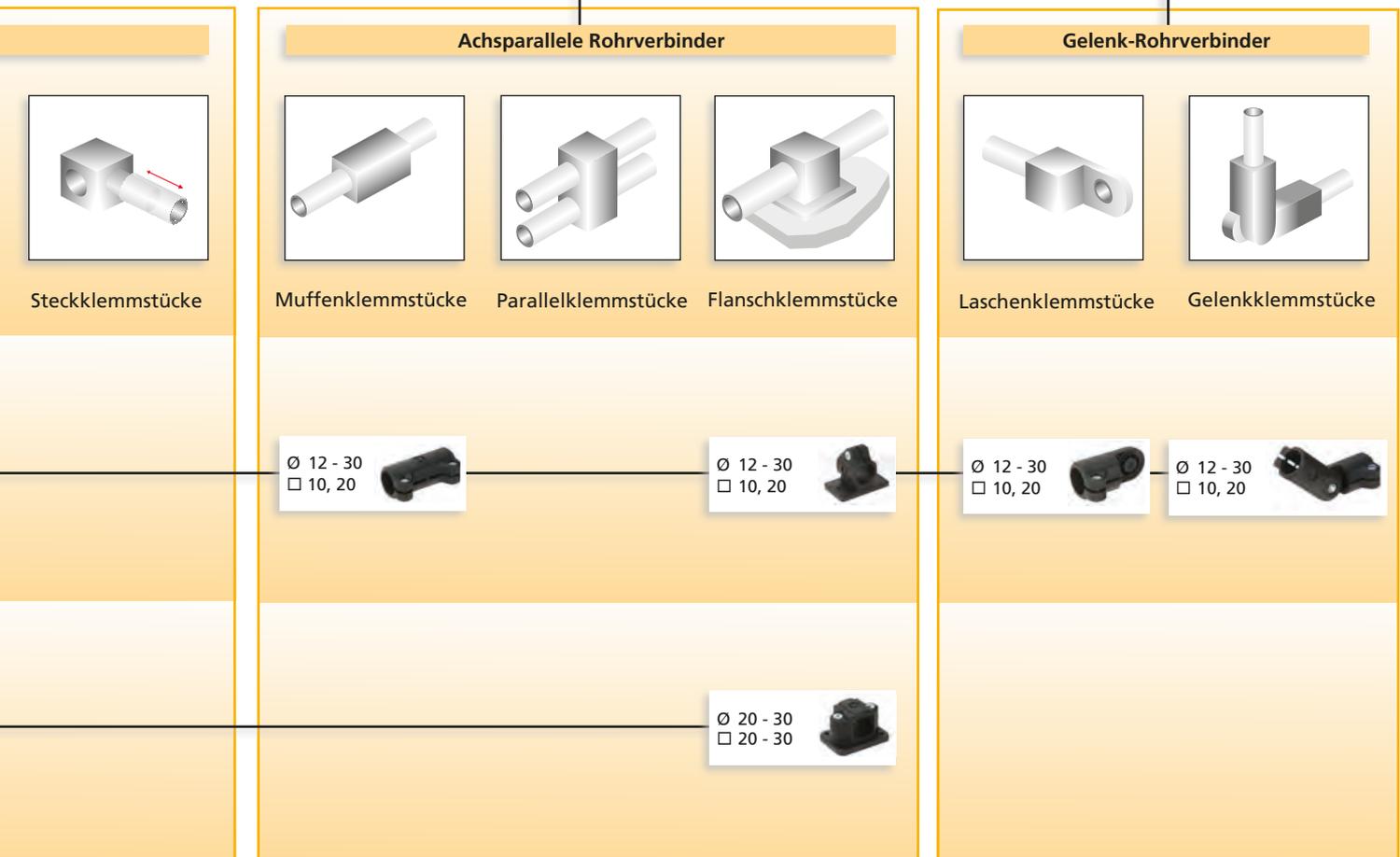
Rechtwinklige Rohrverbinder

Kreuzklemmstücke	Winkelklemmstücke	Fußklemmstücke
<p>Ø 12 - 30 □ 10, 20</p>	<p>Ø 12 - 30 □ 10, 20</p>	<p>Ø 12 - 30 □ 10, 20</p>
<p>Ø 20 - 30 □ 20 - 30</p>	<p>Ø 20 - 30 □ 20 - 30</p>	<p>Ø 20 - 30 □ 20 - 30</p>

Ø = Durchmesser Rundrohr
□ = Abmessung Quadratrohr

Light Clamps
Kunststoff

Verbindungstypen



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

Solid Clamps Mittlerer bis schwerer Lastbereich



Industrie-Design

- ✓ Aluminium-Guss
- ✓ Große Vielfalt
- ✓ Einteilige Elemente

Blockform

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

quad® Elemente

- ✓ Aluminium-Strangpressprofil
- ✓ Höchste Momentenbelastung
- ✓ Hochwertig eloxierte Oberfläche
- ✓ Einteilige und mehrteilige Elemente

Einteilige Elemente

Mehrteilige Elemente

Industrie-Design

quad® Elemente

quad® Elemente

Blockform

Ø 12-80



Ø 12-80



Ø 12-80



Ø 30-50



Ø 30-50



Ø 30-60



Ø 30-60



Ø 30-60



Ø 30-80



Ø 8-80



Ø 8-80



Ø 8-80

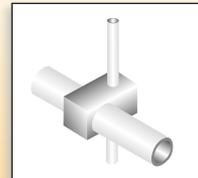


□ 10-80

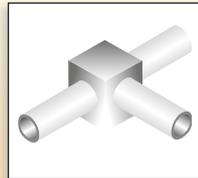
□ 10-80

□ 10-80

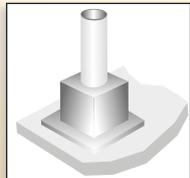
Rechtwinklige Rohrverbinder



Kreuzklemmstücke



Winkelklemmstücke

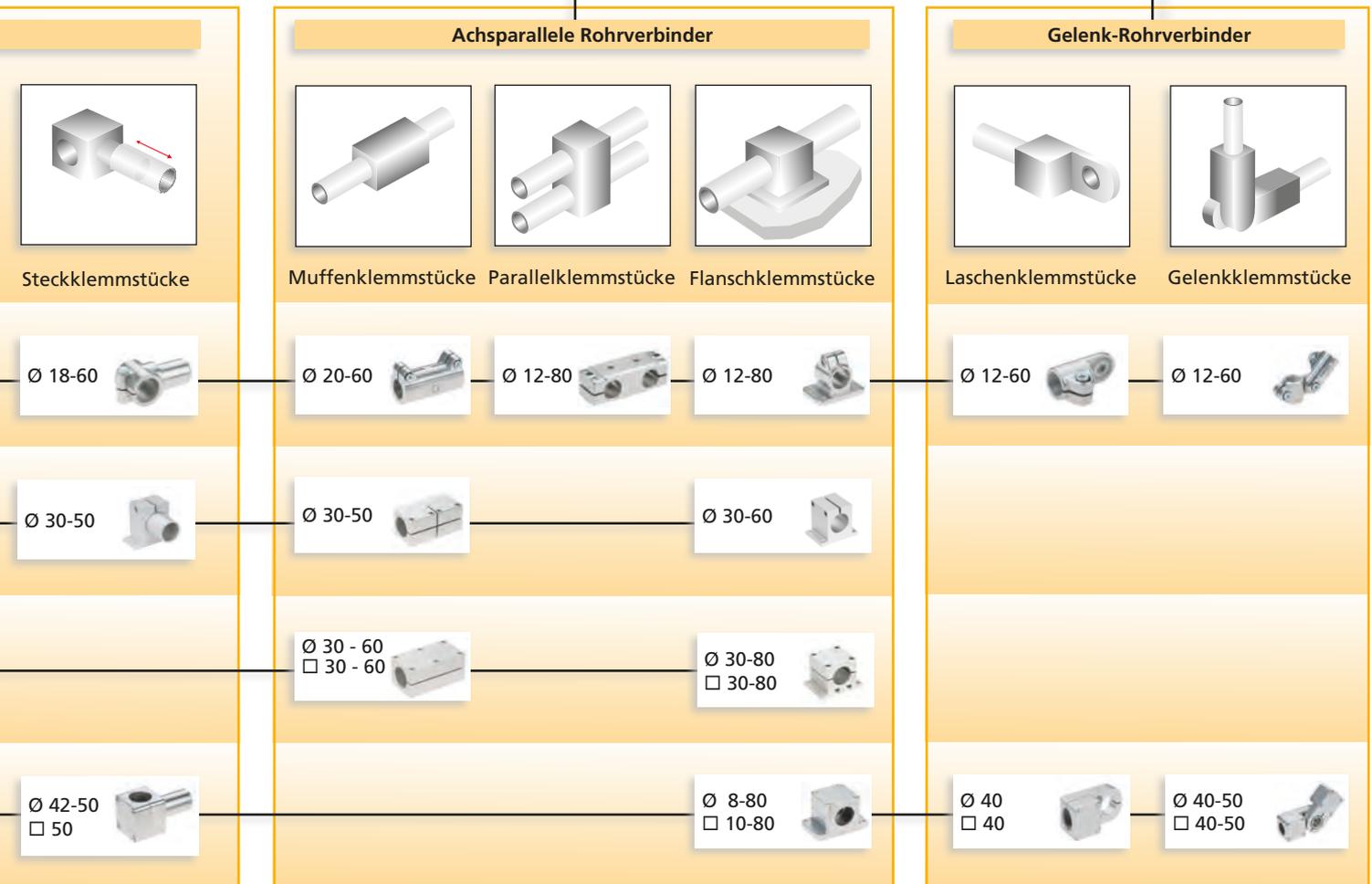


Fußklemmstücke

Ø = Durchmesser Rundrohr
□ = Abmessung Quadratrohr

Solid Clamps
Aluminium

Verbindungstypen



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

Robust Clamps Stoßfester Lastbereich



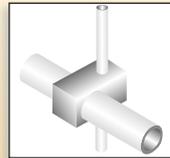
Edelstahl

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

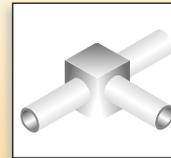
Robust Clamps Edelstahl

Verbindungstypen

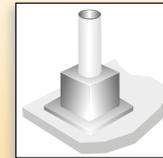
Rechtwinklige Rohrverbinder



Kreuzklemmstücke

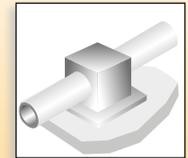


Winkelklemmstücke



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



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



Vierkantrrohr-
 Verschlussstopfen



Rundrohr-
 Gewindestopfen



Einschraubstellfuß



Stellfuß mit
 Rohrbefestigung



Vierkantrrohr-
 Gewindestopfen



Lenkrollen mit
 Rohrbefestigung



Bockrolle mit
 Rohrbefestigung



Verstellbare Hebel



Einpressmutter

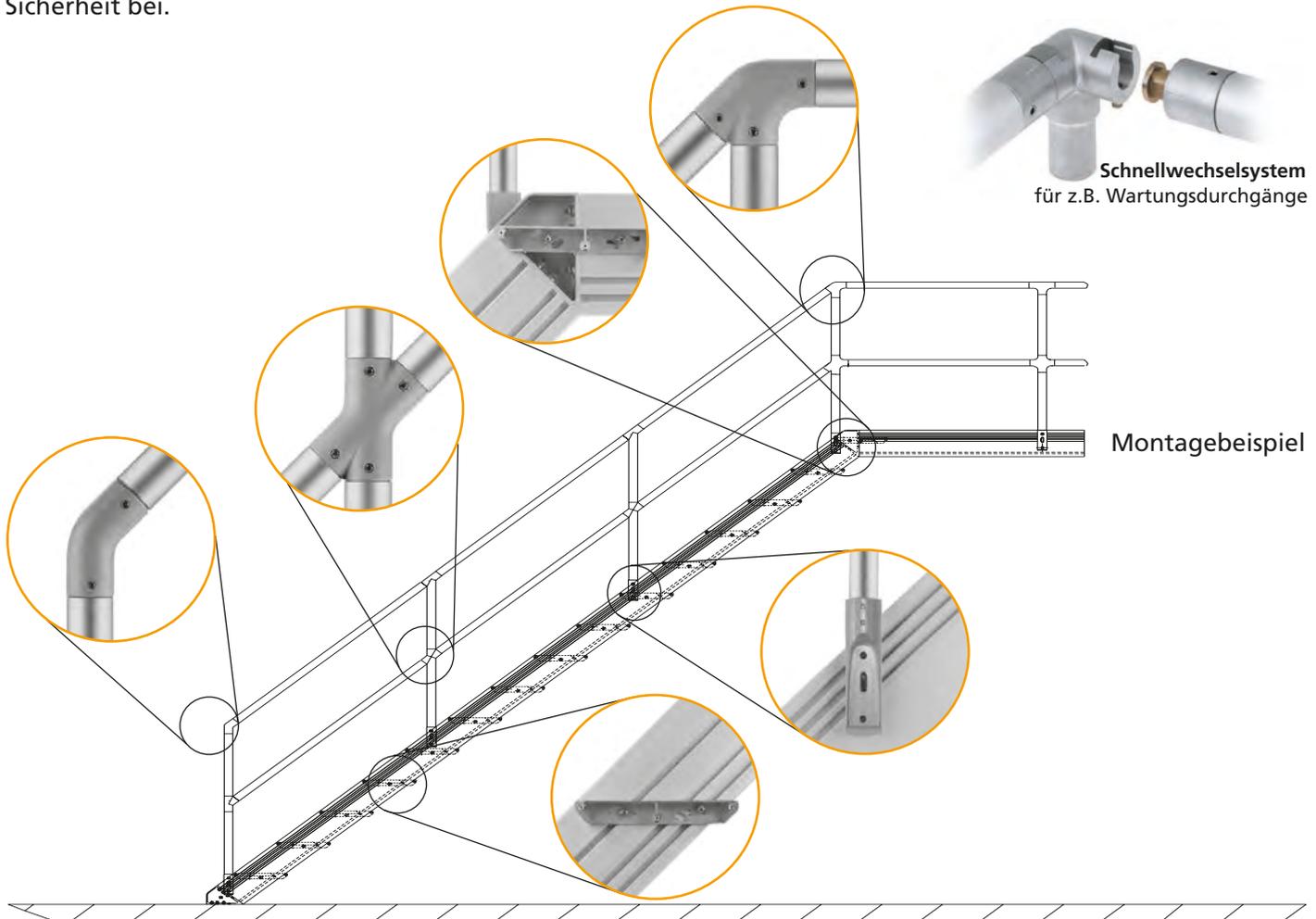


Adapterhülse R28

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



Tragarm-/ Geräteträgersystem



RK Monitorhalterung,
universell einsetzbarer Halter
für Monitore / Touchpanels
und andere Bediengeräte



Variable Tragarmaufbauten
aus Standardelementen zur
individuellen Anbindung
und Positionierung von
Steuer tafeln

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

Anwendungen



Arbeitswagen



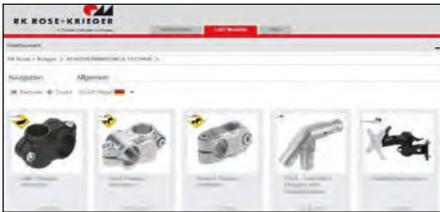
Einstellbare Halterung
für Inkjet-Codierer



Ablage vor Glühofen

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



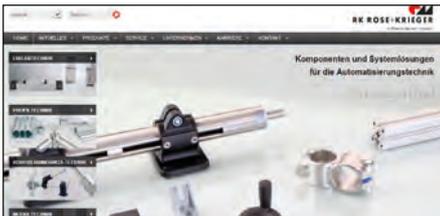
RK-Infomobil – die Ausstellung vor Ihrer Tür

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



RK-Außendienst – Beratung vor Ort

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

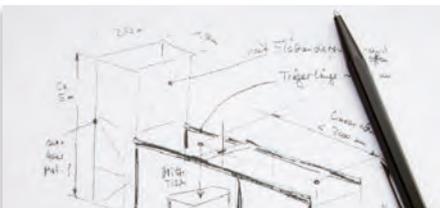


RK-Internetpräsenz

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

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