

mit Vorab-Preisindikation!

webguide

Print2Web

Der erste technische Katalog, der wie eine Fernsehzeitschrift funktioniert. Das Lieblingsprogramm einfach auswählen, online zappen, konfigurieren und schnell liefern lassen.



igus[®].de/web
plastics for longer life[®]

03/2012

Der WebGuide mit Konzept

Finden Sie schnell Ihr Wunschprodukt im igus® WebGuide-Katalog.

Sehen Sie es in der Anwendung auf Ihrem Computer oder Smartphone.

Konfigurieren und bestellen Sie Ihr Produkt online in wenigen Minuten...

... und **erhalten** Sie es ab 24 Stunden*.



Finden



Sehen

*Fast alle igus®-Produkte sind ab Lager lieferbar. Die genauen Lieferzeiten finden Sie ebenfalls online.



Konfigurieren und Bestellen




Erhalten

So benutzen Sie den „WebGuide“

Die Basisparameter zur Vorauswahl aller igus®-Kunststoffprodukte finden Sie übersichtlich neben der Produktabbildung.

Die Katalog-Quicklinks in orange (www.igus.de/web/...) führen Sie direkt online zum Produkt, wo Sie konfigurieren, vergleichen, 3D-Daten erzeugen, die Lebensdauer berechnen, den Lieferstatus abrufen und bestellen oder anfragen können.

e-ketten® für alle Einsatzfälle
...Große e-ketten®...



Innenhöhe
35–48,5 mm
↕

Innenbreite
15–400 mm
↔


Biegeradius
40–350 mm
↶

Abb. zeigt e-ketten® Serie E4.42

Öffnungsprinzip

<input type="checkbox"/> nicht zu öffnen	<input type="checkbox"/> abnehmbares Deckel	<input type="checkbox"/> aufwölber	<input type="checkbox"/> easy: Leitung einfach eindrücken
<input type="checkbox"/> beidseitig zu öffnen	<input type="checkbox"/> beidseitig zu öffnen + einseitig schwenkbar	<input type="checkbox"/> aufklappbar	<input type="checkbox"/> beidseitig aufklappbar

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/1

<input type="checkbox"/> Innenraum segmentierbar	<input type="checkbox"/> Zugentlastung	<input type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input type="checkbox"/> Anschlusselemente	<input type="checkbox"/> Rinne für lange Wege bis 300 m	<input type="checkbox"/> Zubehörsatz

Standard
Größe e-ketten®
35–48,5 mm

Öffnungsprinzip		Serie		max. Egelgewicht fest tragend	max. freitragende Länge	Temperatur min. max.	Preis*	Quicklink, Preis, Produktinfos, Bilder, PDF, 3D-CAD-File
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]	[°C]	€/Stk		
	35	50–175	63–250	2600	8	2,75	-40 +120	41,04 www.igus.de/web/E2600
	35	50–175	100–250	2650	8	2,75	-40 +120	46,80 www.igus.de/web/E2650
	35	50–175	63–250	2700	8	2,75	-40 +120	41,04 www.igus.de/web/E2700
	36,5	75	63–250	E26/226	4	2	-40 +120	31,50 www.igus.de/web/E26
	41	15–25	40–100	1117 112	1,5	1,35	-40 +120	22,11 www.igus.de/web/E111
	42	50–400	75–350	E4.42/ E4.42	37	4	-40 +120	75,60 www.igus.de/web/E442
	45	50–250	75–300	3400	13	3	-40 +120	70,50 www.igus.de/web/E3400
	45	50–250	125–300	3450	13	3	-40 +120	80,40 www.igus.de/web/E3450
	45	50–250	75–300	3500	13	3	-40 +120	70,50 www.igus.de/web/E3500
	48,5	75	75–300	E300/ 2300	8	2,25	-40 +80	45,00 www.igus.de/web/E300

● Außenradius geschlossen ● für lange Verfahrwege
*Das angegebene Preis gilt für alle Reihen für 1 m e-ketten® bei Standardbreite bis 100 m. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Für größere Stückzahlen fragen Sie uns an.

plastics for longer life®

igus®-Produkte wurden zur Führung und Versorgung aller Arten beweglicher Elemente an Maschinen und Anlagen entwickelt.

Technik verbessern und **Kosten senken** sind dabei der Kern jedes igus®-Produkts.

Meistens gelingt unseren Entwicklern beides, aber mindestens einen deutlichen Vorteil müssen Sie als unser Kunde haben: Eine klare Kostensenkung oder Erhöhung der Lebensdauer oder andere technische Verbesserungen.

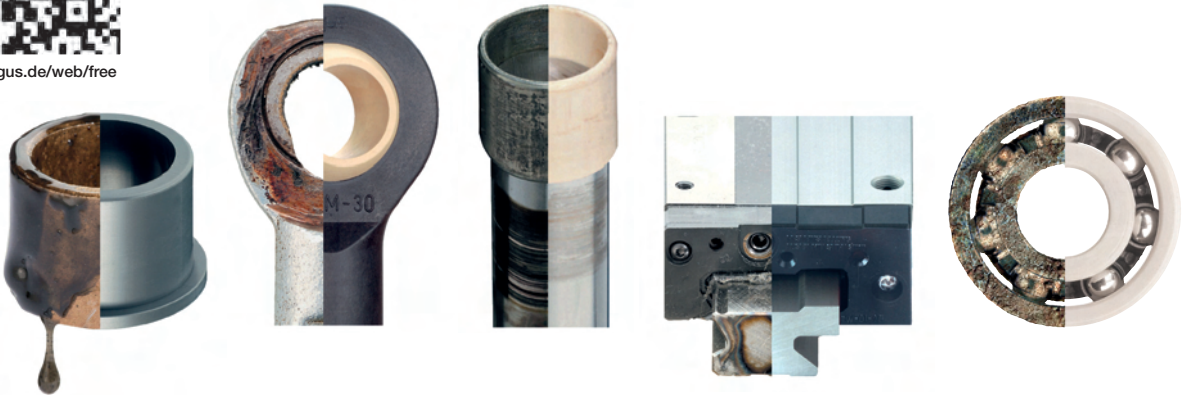
Das ist es, was wir „**plastics for longer life®**“ nennen – Lebensdauer erhöhen, Kosten senken.

igus® testet ständig im eigenen Labor unter realen Bedingungen. Pro Jahr werden so über 10.000 Versuche durchgeführt.





www.igus.de/web/free



Lebensdauer berechenbar – schmiermittelfrei

Ohne Schmierung auszukommen ist der Traum jedes Konstrukteurs. Mit den igus® Polymer-Gleit-, Gelenk-, Kugel- und Linearlagern wird dieser Wunsch Realität. Durch jahrzehntelange Forschung ist eine präzise Berechnung der Lebensdauer von igus® Polymer-Gleitlagern möglich.

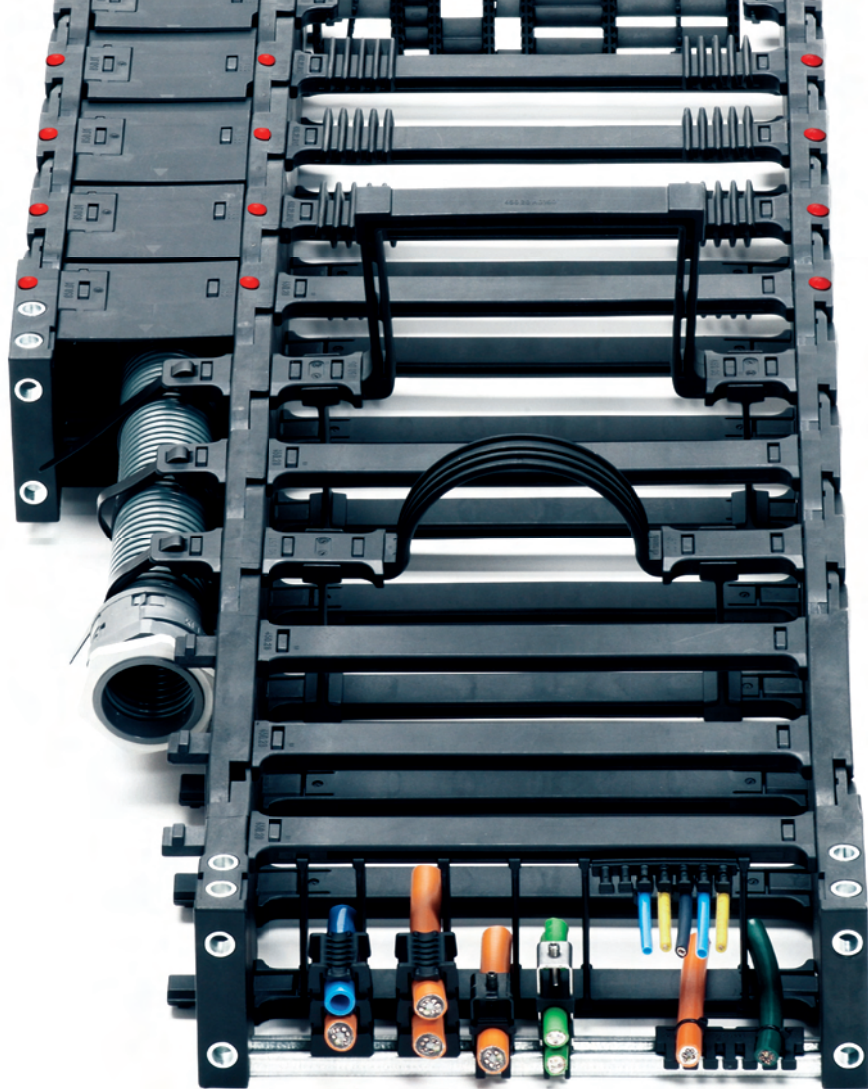
Über 35 verschiedene Werkstoffe bewähren sich bei unterschiedlichsten Einsatzbedingungen. Ein großes Programm an verschiedenen Abmessungen macht die Polymergleitlager nahezu überall einsetzbar. Ihre Lebensdauer ist online berechenbar und alle Produkte sind zudem online konfigurierbar.

Die trocken laufenden igus®-Polymerlager sparen Geld, erhöhen die Maschinensicherheit und schonen außerdem die Umwelt.

Die Nabelschnur Ihrer Automation

Energieketten sind die Nabelschnur jeder modernen Maschine. Sie sichern die dauerhafte Zuführung von Energie, Daten und Medien und sind dabei ständig in Bewegung. Unsere Aufgabe ist es, Ihnen dafür sämtliche Komponenten – e-ketten[®], chainflex[®]-Leitungen und jegliches Zubehör – als komplettes System anbieten zu können und die zuverlässige Funktion zu garantieren.

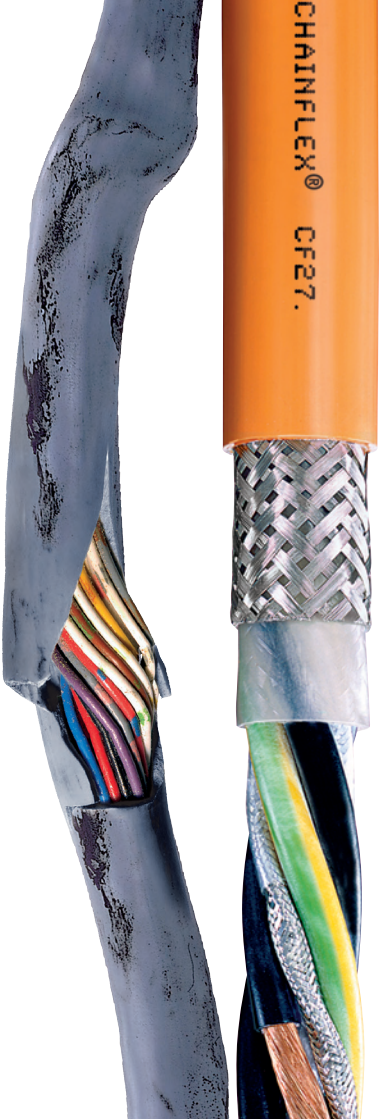
Als Anbieter von Kunststoff-Energieketten können Sie einzig bei uns online die Lebensdauer Ihrer Wunschkette berechnen (Stand 03/2012). Zudem können Sie mit zahlreichen igus[®]-Onlinetools Ihre Energiekette konfigurieren, mit Leitungen bestücken und fertige CAD-Zeichnungen generieren.



www.igus.de/web/baukasten



www.igus.de/web/box



www.igus.de/web/lasts

chainflex® hält oder Geld zurück

Unsere Kunden möchten störungsfreie Produktionsprozesse und dementsprechend reibungslos funktionierende Energieführungssysteme. Das setzt die einwandfreie Leistung aller Komponenten voraus, auch der darin eingesetzten Leitungen.

Auf der Basis unseres seit 1989 gewachsenen Know-Hows und sehr aufwendiger Versuchsreihen entstanden und entstehen die Leitungs-Konstruktionsprinzipien, die heute in Fabriken auf der ganzen Welt Maschinenstillstände verhindern.

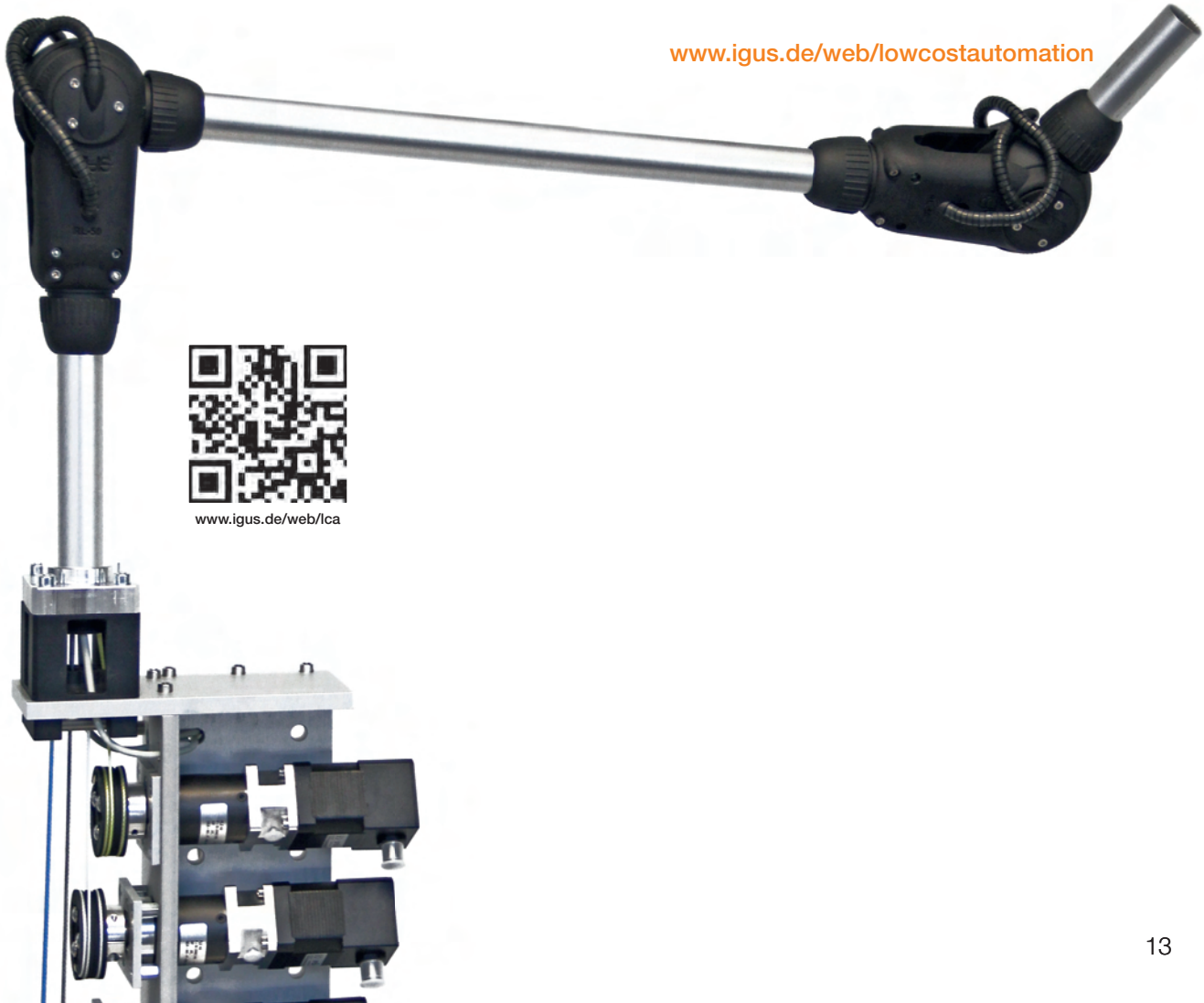
Aus über 950 chainflex®-Leitungen schnell die passende Leitung für Ihre Energieketten-Anwendung online auswählen, konfigurieren und die Lebensdauer berechnen.

Der robolink®-Gelenkbaukasten für die Lowcost-Automation

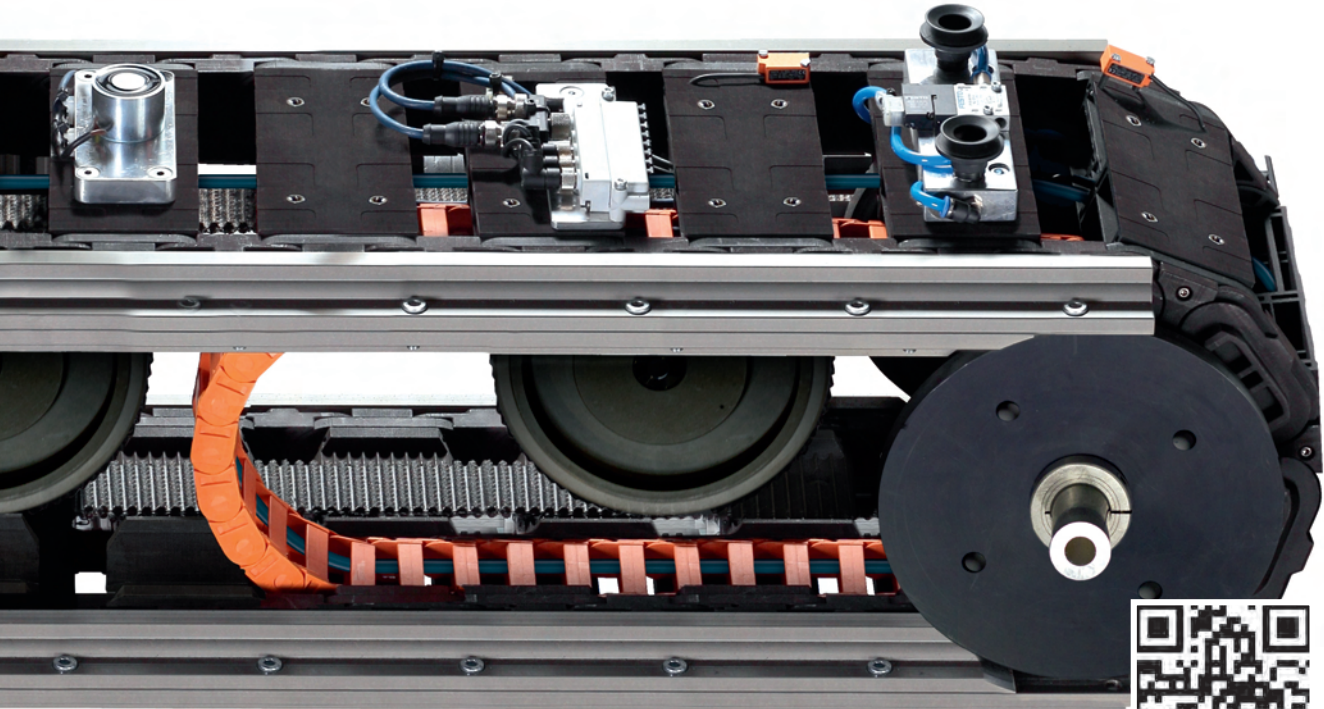
robolink® ermöglicht auf einfache Art viele gestalterische Freiheiten, denn die bewegten Massen werden so gering wie möglich gehalten. Hierzu sind die Antriebe und das Steuerungsmodul vom Bewegungsmechanismus und den Werkzeugen (wie z.B. Greifer, Hände, Saugnäpfe) entkoppelt.

Herzstück des Baukastens bilden die leichten, wartungs- und korrosionsfreien Gelenke mit tribologisch optimierten Kunststofflagern, die über Seile angetrieben werden und frei rotieren und schwenken können.

Die Elastizität, die Leichtigkeit und die Möglichkeit des zentralen Antriebs sind eine echte Neuheit auf dem Gebiet der Lowcost-Robotic. Das robolink®-Programm finden Sie online: www.igus.de/web/robolink.



www.igus.de/web/lca



pikchain® – Pick and Place wird effizienter: 30% Zeit sparen

Die „intelligente“ Förderkette pikchain® ist eine kontinuierlich umlaufende Kette mit integrierter Energie- und Datenversorgung, welche die Zeiten beim Pick & Place-Handling drastisch reduziert.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Anwendungen kommt sie ohne überflüssige Vor- und Rückfahrten sprich Leerfahrten aus. Es kann also permanent gearbeitet werden, beispielsweise be- und entladen, gestapelt, geklebt, gespannt, gedreht, gebohrt und vieles mehr.

Das kompakte Maschinenelement gibt Entwicklern von Handling- und Sondermaschinen viel Raum für neue Ideen in der Maschinenkonstruktion. Das pikchain®-Programm finden Sie online unter:

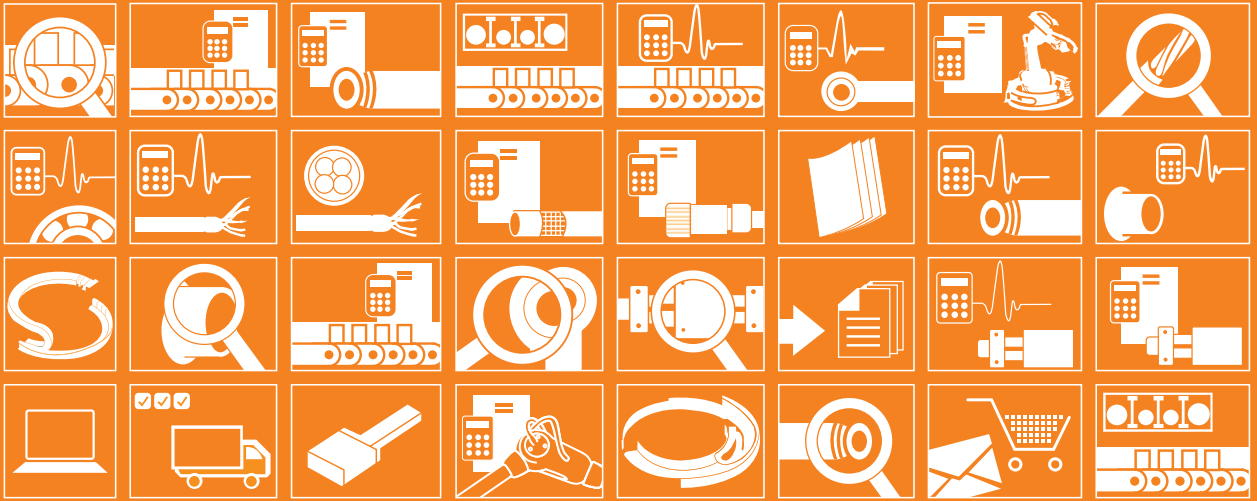
www.igus.de/web/pikchain.



igus® – 1964 gegründet, beschäftigt rund 1.900 Mitarbeitern in 30 Niederlassungen in 28 Ländern und hat 53 zertifizierte Vertriebspartner weltweit. Zwischen 1.500 und 2.500 neue Produkte und Produkterweiterungen werden jedes Jahr entwickelt. Weltweit vertrauen etwa 160.000 Kunden auf „plastics for longer life®“.

In der Regel sind über 97% aller 80.000 igus®-Katalogartikel sofort verfügbar. Und igus® liefert schnell: ab Lager ab 24 Stunden.





Prozesskosten senken mit den Online-Werkzeugen von igus[®]

Einfaches Finden, Konfigurieren und Bestellen von

e-ketten [®] und -systeme [®]	ab Seite	20
chainflex [®] -Leitungen	ab Seite	28
Kunststoffgleitlagern	ab Seite	34
Weitere Tools & Services	ab Seite	47



e-ketten® finden & vergleichen

QuickChain



www.igus.de/web/qc

The image displays two screenshots of the igus QuickChain online tool. The left screenshot shows the input form with three numbered callouts: 1 points to the 'Outer width [in]' field, 2 points to the 'Advanced search' button, and 3 points to the 'Send' button. The right screenshot shows the search results table with a numbered callout 4 pointing to the first result row.

Series	Outer width [in]	Outer height [in]	Outer width [in]	Weight [kg]	Unsupervised length [m]	Turning moment
Series 10	23	20 - 113	20 - 100	1,3		
Series 11.201	20	41,2 - 11,2	41 - 70	1,5		
Series 11.200	33,4	91 - 90	30 - 38	1,5		
Series 11.111.2	Series 11.111.2			1,5		

Mit diesem Online-Tool finden Sie schnell Ihre gewünschte e-kette®. Einfach die Innenabmessungen eingeben. Wenn Sie bereits wissen, was Sie suchen, dann können Sie die erweiterten Suchoptionen nutzen.

Geben Sie die erforderliche Innenbreite und -höhe ein **1** oder klicken Sie auf „Zur erweiterten Suche wechseln“ **2**. Dort finden Sie viele Optionen für die individuelle Konfiguration Ihrer e-kette®.

Falls Sie nicht über die erforderlichen Abmessungen verfügen, übermitteln Sie uns bitte Ihre Kontaktdaten. Wir unterbreiten Ihnen gerne eine auf Sie zugeschnittene Projektierung **3**. e-ketten® für Ihre spezifischen Anforderungen werden auf der nächsten Seite gezeigt **4**.



e-ketten® konfigurieren

QuickChain 13



www.igus.de/web/qc13

igus® plastics for longer life®

Products Services Shopping Cart (0) Order fast

Home > E-Chains® > QuickChain 13

QuickChain 13 - Product finder and Configurator for Energy Chains® up to 13 m
Get the suitable Energy Chain® with few clicks
Here you will find particularly simple Energy Chains® for unsupported applications up to 13 m. The result gives an overview of suitability, price and delivery time. By clicking on the result row, you'll get the total price of the Energy Chain® and can add specifications if necessary. Here you can also very easily get the suitable CAD file, switch to the catalog, or send a query or order via the shopping cart.

Please make your specifications and then click on "Calculate result" - and make further specifications in case there are too many results.

QuickChain 13 - Productfinder

Inner height [mm] 5 - 40
Inner width [mm] 7 - 324
Bending radius [mm] 10 - 63
Travel (unsupported) [mm] 4563
Fill height [kg/m] 0,745
Opening Inner radius Outer radius

Result: 48 hits

Price / Link	Type	Inner height	Inner width	Bending radius	Opening principle	Links / m	Mounting bracket
n.r.	E4.32.05.963.0	32	50	63		18	n.r.
n.r.	E4.32.06.963.0	32	68	63		18	n.r.
n.r.	E4.32.07.963.0	32	75	63		18	n.r.
n.r.	E4.32.087.063.0	32	87	63		18	n.r.
n.r.	E4.32.10.963.0	32	100	63		18	n.r.
n.r.	E4.32.11.963.0	32	108	63		18	n.r.

Delivery 28 - 48 hours
Delivery 2-5 working days
Delivery time on request, normally 2 - 8 weeks

Refreshing delivery time and prices...

Mit diesem Produktfinder finden Sie schnell und einfach eine e-kette® für freitragende Anwendungen bis 13 m Verfahrenweg.

In wenigen Schritten können Sie unsere vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten für e-ketten® prüfen und die richtige Kette für Ihre Anwendung finden. Stellen Sie mit den Schiebelleisten die Parameter für Innenhöhe, Innenbreite 1, Biegeradius, Verfahrenweg und Füllgewicht ein und wählen Sie aus, wie sich die Kette öffnen soll (falls nicht erforderlich, keine Auswahl treffen) 2.

Die Ergebnisse werden unten dargestellt 3.

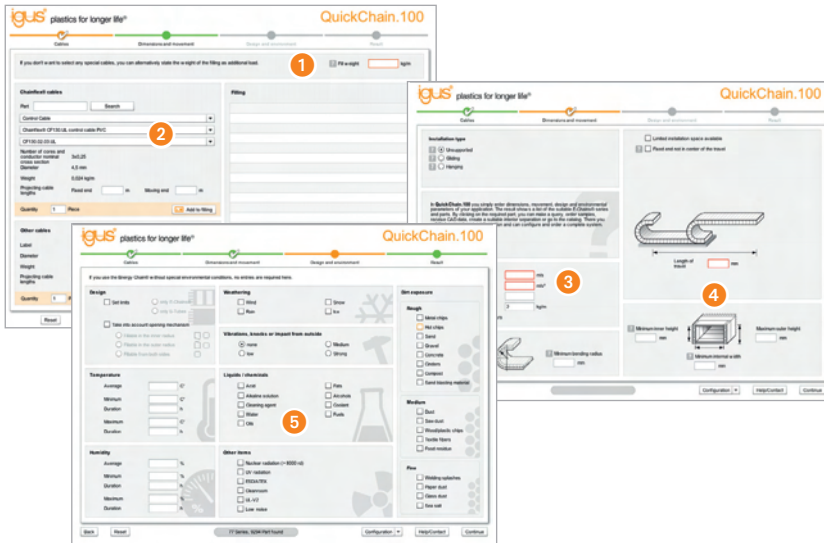


e-ketten® auslegen & berechnen

QuickChain 100



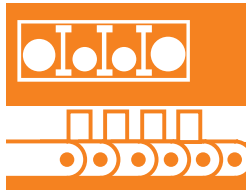
www.igus.de/web/qc100



Dieses Tool hilft Ihnen bei der Planung Ihrer e-kette®, von den Leitungen bis zu den Energieführungen.

Bitte legen Sie zuerst die Befüllungsanforderungen fest und geben das Gewicht ein **1** – oder wählen Sie gleich die igus® chainflex®-Leitungen aus **2**. Dann wählen Sie die Einbauart und legen Geschwindigkeit, Beschleunigung und Hübe/Zyklen pro Stunde fest **3**. Wählen Sie die Länge des Verfahrenswegs und den Innendurchmesser der Kette **4**. Um die Kette zu finden, die Ihren Anforderungen am besten entspricht, wählen Sie die Bedingungen, denen Ihre e-kette® ausgesetzt sein wird (falls zutreffend) **5**.

Wählen Sie im nächsten Schritt die richtige e-kette® und die gewünschten Leistungsmerkmale. Falls Sie beim Befüllen der e-kette® Hilfe benötigen, können Sie von hier aus direkt zum Innenaufteilungs-Konfigurator „QuickFill“ wechseln.



e-ketten® automatisch befüllen

QuickFill



www.igus.de/web/qf

Interior separation configuration for Series R4.28

Chain configuration for Series R4.28

Inner width W [mm] 1

Bending radius R [mm]

Cables

Chain/cable cables other cables/boxes

Conductor and cable size cross-section 2

Control Cable 2

CP130 UL control cable PVC

CP130.02.03.UL

Breaks lengths of cables

Stranding End Fixed End Cable weight 4

Number

Assembly elements

Part No. 7813 | Separator shaft, assembled | Width: 10 mm

Part No. 221.aa | Full-width shaft, assembled

Part No. 79 | Vertical separation, assembled | Width: 10 mm

Part No. 14 | Shaft, assembled

3

View from the fixed end

Remembering lock

3D CAD of this configuration

Save configuration

Part list

No.	Part No.	Description	Length	Comments
01	7812	Vertical separation, assembled	per 2870 mm	per 2 Chain link

Möchten Sie den verfügbaren Raum in Ihrer e-kette® optimieren? Dann wird Ihnen dieses Innenaufteilungs-Tool gute Dienste leisten.

Zuerst geben Sie bitte die Ketten-Daten entweder über die Artikelnummer oder über die Auswahl ein. Auf dem nächsten Bildschirm wählen Sie den Biegeradius und die Innenbreite der Kette 1 aus, gefolgt von den erforderlichen Leitungen aus den Dropdown-Listen 2.

Dann platzieren Sie durch Klicken und Ziehen die Trennstage in Ihrer virtuellen Kette 3, gefolgt von den Leitungen, um eine gute Formschlüssigkeit 4 und eine lange Produktlebensdauer zu gewährleisten.

Dann können Sie diese Konfiguration speichern oder als 3-D-CAD herunterladen, anfragen oder bestellen 5.



e-ketten® Lebensdauer berechnen

QuickLife



www.igus.de/web/ql

Mit einem der größten Kunststoff e-ketten®-Prüflabore weltweit können Sie auf die Zuverlässigkeit der Angaben unseres Lebensdauer-Rechners vertrauen.

Nachdem Sie das Energieketten-System, die Serie und den Typ ausgewählt haben, werden die Innenbreite **1** und der Radius automatisch berechnet.

Wählen Sie aus, ob die Energieketten-Anwendung freitragend oder gleitend ist **2**. Legen Sie mit den Schiebelleisten Variablen für Temperatur, Schmutz und Späne fest **3**. Geben Sie Daten für Drehzahl, Gewicht und Verfahrensweg ein **4**.

Die Berechnung erfolgt per Mausklick, und die Ergebnisse werden unten auf der Seite dargestellt **5**.




Roboter equipment auswählen

QuickRobot (BETA-Version)



www.igus.de/web/qr

Robotic equipment



Producer KUKA
Type KR210 R2700 extra

Structure

Echain **1** TRC
Size 60 mm

Lateral connection

Echain TRL
Size 60 mm

Foot equipment

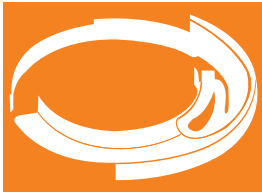
Echain TwisterChain®
Internal hei... 42 mm

[Help/Contact](#) Piece Price: On request **3** [Add to shopping basket](#)

Mit diesem Online-Tool könnte die Auswahl der e-ketten®-Komponenten für Ihr Robotersystem nicht einfacher sein.

Wählen Sie einfach Ihren Roboter aus. Es öffnet sich eine übersichtlich strukturierte Dropdown-Liste, in der Sie die perfekten igus® e-kettensysteme® für Ihren Roboter finden **1**. Die Abbildung links von der Auswahl ändert sich „synchron“ mit Ihren Optionen, so dass Sie Ihre Änderungen genau verfolgen können **2**.

Der Preis erscheint unten im Tool-Bereich **3**. Dort können Sie mit einem Klick anfragen oder bestellen.

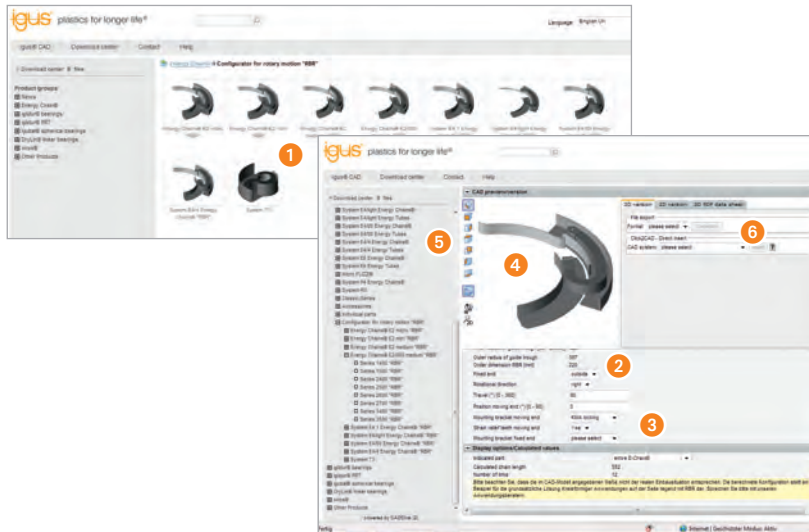


3D-CAD-Modelle für e-ketten® mit Drehbewegung entwickeln

QuickCad Drehbewegung



www.igus.de/web/qcm



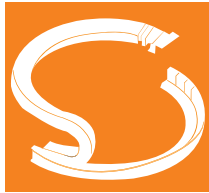
Wählen Sie bitte zuerst aus, welche e-kette® mit Drehbewegung Sie konfigurieren möchten

1.

Im nächsten Schritt beginnen Sie mit der Konfiguration der spezifischen Komponenten. Sie können Biegeradien, Drehrichtung 2, Drehwinkel (°), Art und Ausführung der Halterungen etc. festlegen 3. In der CAD-Vorschaubox können Sie den Designprozess Ihrer e-kette® verfolgen 4.

Sie haben die Auswahl unter sieben verschiedenen Blickwinkeln, sowohl in 3D und in 2D 5. Hier können Sie auch eine CAD-Darstellung zum Download erstellen. Hierzu wählen Sie bitte ein Format aus und klicken auf „Erstellen“ 6.

Ihre CAD-Darstellung finden Sie dann im Downloadcenter für eine einfache Übergabe an igus® für Ihre Anfrage.

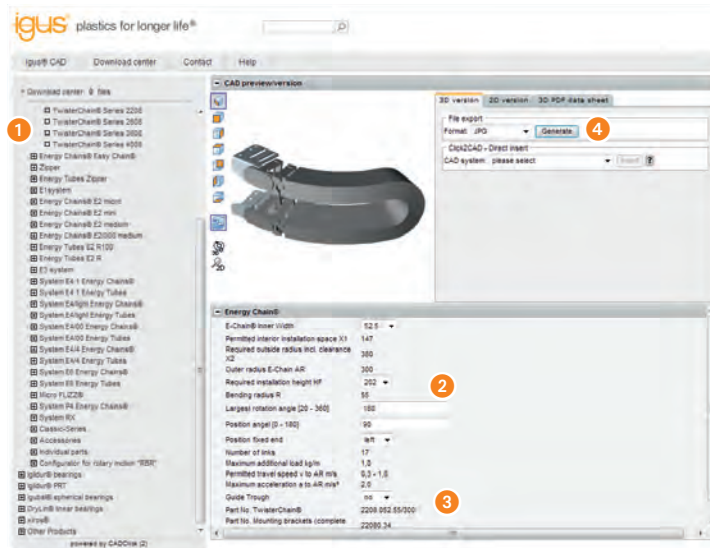


3D-CAD-Modelle für twisterchain®-Modelle entwickeln

QuickCad Spiralbewegung



www.igus.de/web/qtz



Mit diesem praktischen Online-Tool gelingt die Konfiguration Ihrer e-kette® mit Spiralbewegung in wenigen Minuten. Sie haben die Möglichkeit, eine 3D-CAD-Datei herunterzuladen. Sie zeigt Ihnen, wie Ihr e-kettensystem® im fertigen Zustand aussehen wird.

Nachdem Sie rechts die gewünschte Serie ausgewählt haben **1**, können Sie mit der individuellen Konfiguration Ihres e-kettensystems® beginnen. Sie können Innenbreite, Einbauhöhe, Drehwinkel **2** und die feste Einbauposition ändern und Ihre Anlage auf Wunsch durch eine Führungsrinne ergänzen **3**.

Wenn Sie eine 3D- oder 2D-Darstellung wünschen, können Sie – nach dem gleichen Verfahren wie beim vorherigen CAD-System „für e-ketten® mit Drehbewegungen“ – diese herunterladen **4**. Es stehen 32 verschiedene CAD-Formate zur Verfügung



Leitungen finden & vergleichen

QuickCable



www.igus.de/web/qca



Der chainflex®-Produktfinder zeigt Ihnen ganz einfach, welche unserer Leitungen für Ihre e-ketten®-Anwendung am besten geeignet ist.

Wählen Sie den Leitungstyp **1**, den Anschluss und andere gewünschte Produkteigenschaften sowie die Anzahl der Adern und den Querschnitt **2**, die Nennspannung und den Typ der e-kette® für Ihre Anwendung. Wählen Sie den Biegeradius, die maximale und minimale Betriebstemperatur **3**, Torsion, Höchstgeschwindigkeit und Beschleunigung sowie den Verfahrweg **4**.

Die Ergebnisse werden am unteren Bildschirmrand angezeigt **5**.



Leitungslebensdauer berechnen

QuickLife



www.igus.de/web/qjf

Chainflex® life calculation Questions & Ratings
★★★★★ [» More](#)

Cable

Item:

Cable type:

Series: **1**

Part no.:

Used in Energy Chain®

Travel: m

Bending radius: mm **2**

Speed: m/s

Application Unsupported Gliding

[» Ir](#) **3**

4

*The program specifications - concerning copper surcharges in particular - are based on our current knowledge and the daily exchange price listed by DEL-Notiz. The indicated price is not a legally binding assurance. The final copper surcharge is calculated on order-registration. igus® does not assume any liability for damages resulting from use of the program or products. Please contact us if you have any questions. To stay abreast of technological developments, we reserve the right to modify and improve products at any time.

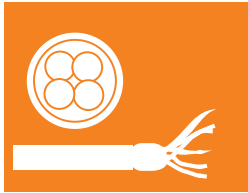
[» Graded prices](#) [» Catalog page of the selected series](#) [» Close](#)

igus® GmbH, Spicher Straße 1a, D-51147 Köln
Tel.: +49 (0) 2203-9649-0 • Fax: +49 (0) 2203-9649-222 • Send e-mail to igus@igus.de
igus® plastics for longer life®
GmbH

Berechnen Sie die Lebensdauer Ihrer gewünschten Leitung mit wenigen Klicks online.

Geben Sie den Namen Ihrer Anlage ein und wählen Sie den Leitungstyp, Serie und Teilenummer **1** aus. Geben Sie die Systeminformationen **2** Ihrer Energiekette ein und wählen Sie, ob bei Ihnen eine freitragende oder gleitende Anlage im Einsatz ist.

Mit einem Klick auf „Berechnen“ **3** wird Ihnen das Ergebnis angezeigt **4**.



Kupferzuschlag berechnen

QuickCopper



www.igus.de/web/qcp

Chainflex® calculation of copper surcharge

Cable

Item:

Cable type:

Series: ①

Part no.:

Cable length: m ② Number: Piece

» Inr ③

Result

The Price of the selected cable(s) is:

The copper surcharge for the selected cable(s) is: **40,02 €*** ④

(The current metal quotation is 644,08 € per 100 kg.)

*The program specifications - concerning copper surcharges in particular - are based on our current knowledge and the daily exchange price listed by DEL-Notiz. The indicated price is not a legally binding assurance. The final copper surcharge is calculated on order registration. igus® does not assume any liability for damages resulting from use of the program or products. Please contact us if you have any questions. To stay abreast of technological developments, we reserve the right to modify and improve products at any time.

» Graded prices » more information » Current copper quote » Catalog page of the selected series » Close

igus® GmbH, Spicher Straße 1a, D-51147 Köln
Tel.: +49 (0) 2203-9649-0 • Fax: +49 (0) 2203-9649-222 • Send e-mail to igus@igus.de
 plastics for longer life®

Online-Kupferzuschlagsrechner für igus® chainflex®-Leitungen.

Wählen Sie einfach Ihre Leitung in der Drop-down-Liste ① aus oder geben Sie eine Produktnummer ein. Dann geben Sie die Länge der Leitung ein ② und wie oft sie benötigt wird.

Anschließend klicken Sie auf „Berechnen“ ③. Der Preis der Leitung wird angezeigt, darunter der errechnete Kupferpreis und zum Schluss die Gesamtkosten ④.



Schlauchleitungen konfigurieren

QuickFluid



www.igus.de/web/qfd

Schlauchleitungen schnell „konfigurieren“.

Wählen Sie die benötigte Schlauchleitung aus der Liste ① aus. Durch Eingabe der Anwendungsparameter ② schlägt Ihnen QuickFluid die passende Schlauchleitung vor.

Wählen Sie aus der verfügbaren Auswahl die benötigte Armatur für den Anschluss der Schlauchleitung ③. Die Gesamtkosten werden Ihnen angezeigt ④.



Stecker-Leitungs-Konfigurator

QuickPin 2.0



www.igus.de/web/qpin

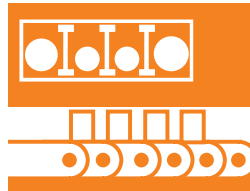


ePLAN[®]
electric[®]

Mit diesem Tool machen Sie Ihrer Elektrokonstruktion das Leben leichter.

Beginnen Sie mit der Auswahl der erforderlichen Leitung **1**. Geben Sie eine Beschreibung der Leitung ein und sowie deren Länge **2**. Wählen Sie die Anschlussart **3** und konfigurieren Sie den Stecker über die Auswahl des Herstellers (falls vorhanden) und andere Variablen. Dann können Sie Adern und Pins zuweisen. Definieren Sie die Belegung der Verbindungen manuell, wobei Sie sich bei der Auswahl an den Zahlen auf dem Stecker orientieren, oder wählen Sie die automatische Option **4**.

In den nächsten Schritten können Sie die anderen Verbindungen, Verbinder sowie die Länge der Leitungsarmierung auswählen. Oder Sie bestellen direkt und erstellen ein ePLAN P8-Makro für die zukünftige Konfiguration Ihrer Leitungen.



e-ketten® vergleichen, konfigurieren, berechnen mit EINEM Werkzeug

Neu ab Frühjahr 2012 – e-ketten® Experte 2.0



www.igus.de/web/qxp2



Ist Ihnen das alles zu kompliziert und Sie wissen nicht welches Werkzeug Sie am Besten wählen und nutzen sollen?

Ab Frühjahr 2012 schaffen wir für Abhilfe. Mit dem neuen e-ketten® Experten werden Sie Schritt für Schritt an die Hand genommen. Über die Auswahl, den Vergleich zur Konfiguration und zur einfachen Erstellung der Innenaufteilung Ihrer Wunsch- e-kette®.

Zudem erweitern wir das Produktprogramm im Experten 2.0 um triflex® R. Auf vielfachen Wunsch können Sie dann auch die Innenaufteilung unsere 3D- und Roboter e-ketten® konfigurieren.

1 online-Werkzeug = Experte + Befüllungs-experte + IA Konfiguration + Triflex R IA (neue Funktion)

Möchten Sie einer der ersten Nutzer dieses Tools werden? Dann schreiben Sie uns eine Email über das Kontaktformular mit der Nachricht: Experte 2.0



Gleitlager finden & vergleichen

QuickBearing



www.igus.de/web/qbrg

iglidur® product finder for the right plain bearing

Your requirements

Maximum service life in dry operation

Dirt resistant **1**

Vibration dampening

Low moisture absorption

FDA compatible/ Foodstuff

Low coefficients of friction

High resistance to chemicals

Good in misalignment

Underwater application

Cost effective

Max. static surface pressure (23°C) 0 Mpa

Upper long-term application temperature **2** 20 °C

Lower application temperature 0 °C

metric imperial

Reset

The iglidur® bearing suited for you:

Standards	Specialist models from stock 3	Order-related specialists
<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® G	<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® A180	<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® B
<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® J	<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® A200	<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® C
<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® M250	<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® A290	<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® D
<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® W300	<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® A500	<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® GLV
<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® X	<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® F	<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® H2
	<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® H	<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® J200
	<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® I	
	<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® H370	
	<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® H4	
	<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® L250	
	<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® Q	
	<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® R	
	<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® UW	
	<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® V400	
	<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® Z	
		<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® T220
		<input checked="" type="checkbox"/> iglidur® LW500

1 Standards **2** Specialist models from stock **3** Order-related specialists

The best solution within the iglidur® bearings product range

iglidur® materials with good suitability for your requirement

- System components in 24-48 hours
- System components in 2-5 working days
- Delivery time on request, normally 2 - 6 weeks

Benötigen Sie Hilfe bei der Auswahl eines iglidur®-Polymergleitlagers? Dann wird Ihnen dieser praktische Produktfinder helfen!

Bestimmen Sie zunächst die Anforderungen an das Lager **1**. Dann geben Sie die Flächenpressung sowie die relevanten Temperaturparameter ein **2**. Die Ergebnisse werden je nach Eignung unten angezeigt **3**.

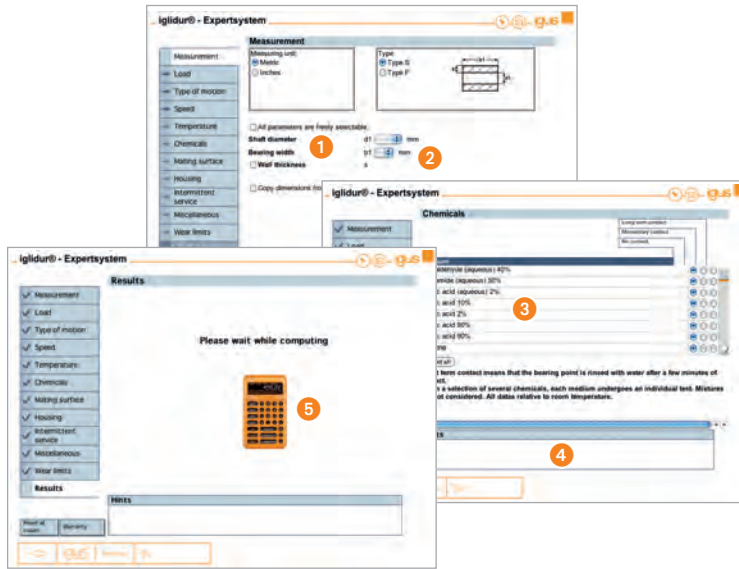


Gleitlager Lebensdauer berechnen

QuickLife



www.igus.de/web/qlife



Die Lebensdauer Ihrer wartungsfreien iglidur®-Wunschgleitlager online berechnen.

Wählen Sie die Maßeinheit und den Lagertyp **1**. Wählen Sie die benötigten Abmessungen **2** oder geben die Teilenummer ein. Geben Sie bitte Seite für Seite die jeweiligen Informationen ein **3**. Unten auf jeder Seite finden Sie Hinweise **4**.

Die Ergebnisse werden als Lebensdauer in Stunden angegeben **5**.



Halbzeuge finden & vergleichen

QuickLife



www.igus.de/web/qctm

iglidur® plastics for longer life®

Products Services Shopping Cart (0) Order fast Industrial solutions

Home > iglidur® > Product finder

iglidur® product finder for semi-finished goods

Your requirements

Maximum holding times in dry operation Low coefficients of friction

Dirt resistant High resistance to chemicals

vibration dampening Good in misalignment

Low moisture absorption Underwater application

FDA compatible/ Foodstuff cost effective

Reset

Max. static surface pressure (23°C) 0 Mpa

Upper long-term application temperature 80 °C

Lower application temperature -10 °C

metric imperial

iglidur® materials suited for you:

iglidur® J iglidur® W300 iglidur® A180 iglidur® P iglidur® J4 iglidur® P 210

iglidur® material with best suitability iglidur® material with good suitability

iglidur®-Materialien als Halbzeuge zur freien Gestaltung. Dieser Materialfinder hilft Ihnen, mit wenigen Klicks das richtige iglidur®-Material für Ihr Projekt finden!

Wählen Sie die Anforderungen an das Lager aus **1**, und geben dann den Oberflächen- und die Temperaturparameter ein **2**.

Die Ergebnisse werden unten in Verbindung mit Ihrer Auswahl angezeigt **3**.



Halbzeuge Lebensdauer berechnen

QuickLife



www.igus.de/web/qstb

The screenshot displays the 'iglidur® bar stock expert system' interface in three overlapping stages:

- Step 1 (Load):** The 'Load' section is active. It includes fields for 'Measuring unit' (set to 'Newton'), 'Load' (set to 'Flank'), 'Type of motion' (checked for 'Speed'), 'Maximum bearing load' (set to 'N'), and 'Average surface pressure' (set to '0.00094'). A note indicates that 'Exposure to stocks occurs' and 'Edge loading occurs'.
- Step 2 (Temperature):** The 'Temperature' section is active. It includes 'Measuring unit' (set to 'Celsius'), 'Type of motion' (checked for 'Flank'), 'Selected' (checked for 'Temperature'), and 'Chemical' (checked for 'Mixing surface'). It also shows 'Maximum ambient temperature' (set to '37 °C') and 'Max. Temperature, shakedown' (set to '33 °C').
- Step 3 (Results):** The 'Results' section is active. It displays a table with columns for 'Frequency order', 'Support', and 'ACD estimate'. The table contains data for various support points. Below the table, there is a 'Hints' section.

Schnelle Berechnung der Lebensdauer Ihres iglidur®-Halbzeugs.

Geben Sie im ersten Schritt die Produktdetails ein **1** und geben dann Seite für Seite die für Ihre Anwendung des iglidur®-Materials relevanten Informationen ein **2**. In kürzester Zeit wird Ihnen die Lebensdauer Ihres Produkts unter den von Ihnen festgelegten Einsatzbedingungen angegeben.

Die Ergebnisse werden als Lebensdauer in Stunden angezeigt **3**.



Wunschabmessung konfigurieren

QuickSpecial



www.igus.de/web/qjspc

The screenshot shows the 'iglidur® plastics for longer life®' website interface. It features a search bar, navigation tabs for 'Products', 'Services', 'Shopping Cart (0)', and 'Order list'. Below the navigation is a 3D image of a bearing. The main configuration area is titled 'iglidur® in individual dimensions' and includes several sections:

- Bearing Type:** Radio buttons for 'Boreless' (1), 'Flanged', and 'Threaded bore'.
- Input Critical Dimensions:** A table with columns for 'mm' and 'mm' (2). A technical drawing shows dimensions: d_1 , d_2 , d_3 , d_4 , d_5 , d_6 , d_7 , d_8 , d_9 , d_{10} , d_{11} , d_{12} , d_{13} , d_{14} , d_{15} , d_{16} , d_{17} , d_{18} , d_{19} , d_{20} , d_{21} , d_{22} , d_{23} , d_{24} , d_{25} , d_{26} , d_{27} , d_{28} , d_{29} , d_{30} , d_{31} , d_{32} , d_{33} , d_{34} , d_{35} , d_{36} , d_{37} , d_{38} , d_{39} , d_{40} , d_{41} , d_{42} , d_{43} , d_{44} , d_{45} , d_{46} , d_{47} , d_{48} , d_{49} , d_{50} , d_{51} , d_{52} , d_{53} , d_{54} , d_{55} , d_{56} , d_{57} , d_{58} , d_{59} , d_{60} , d_{61} , d_{62} , d_{63} , d_{64} , d_{65} , d_{66} , d_{67} , d_{68} , d_{69} , d_{70} , d_{71} , d_{72} , d_{73} , d_{74} , d_{75} , d_{76} , d_{77} , d_{78} , d_{79} , d_{80} , d_{81} , d_{82} , d_{83} , d_{84} , d_{85} , d_{86} , d_{87} , d_{88} , d_{89} , d_{90} , d_{91} , d_{92} , d_{93} , d_{94} , d_{95} , d_{96} , d_{97} , d_{98} , d_{99} , d_{100} .
- Material Selection:** Radio buttons for 'iglidur® P' (3), 'iglidur® P200', 'iglidur® A300', 'iglidur® A', 'iglidur® P210', and 'iglidur® LK'. Each has a corresponding 'Material data' link.
- Application:** Radio buttons for 'Part will not be press-fitted' (4) and 'The bearing without press-fit will have a tolerance of +0.1 mm in the inner and -0.1 mm at the outer diameter'. A note states: 'After press-fitting into a housing bore with tolerance H7, the bearings will have a tolerance of E10 at the inner diameter. The outer diameter will have a certain overage to ensure press-fit.'
- Order quantity input:** A text box for 'Quantity' and a 'Pieces' label.
- Quote:** Text boxes for 'Price per Part' and 'Price of Job' (5).
- Buttons:** 'Calculate Price' and 'Add to Shopping basket'.

Konfigurieren Sie schnell Ihr Wunschlager und ermitteln seinen Preis.

Wählen Sie den gewünschten Lagertyp **1** und geben Sie dann die Abmessungen **2** und die Materialauswahl **3** des Lagers ein, dann wählen Sie die Toleranz der Aufnahme-Bohrung **4**.

Geben Sie die Menge ein und sehen Sie sofort online den Preis **5**. Falls „auf Anfrage“ angezeigt wird, geben Sie bitte Ihre persönlichen Daten ein und schicken uns eine Anfrage. Wir werden uns umgehend bei Ihnen melden.



Gelenklager finden

QuickBearing



www.igus.de/web/qigb

Der igubal®-Produktfinder hilft Ihnen, schnell das richtige Lager zu finden.

Wählen Sie aus einer großen Palette den Lagertyp **1**, die Maßeinheit und das passende Gewinde aus **2**. Geben Sie die Temperatur und den maximalen Neigungswinkel **3** ein, dazu den Durchmesser des Innenlagers **4** und eventuelle weitere Anforderungen.

Die Ergebnisse werden unten angezeigt **5**.



Gelenklager Lebensdauer berechnen

QuickLife



www.igus.de/web/qjglf

igubal® - Expertsystem

english 1 pivoting bearing, Form E, metric, assembled in housing bore H7 3

Kind of article 2 EGLM-08 4 axial load (cap axis) 5

rod ends
 clevis joints
 pivoting bearings
 pedestal bearings
 flange bearings
 hinge connection

Kind of load 2

static
 cyclic
 dynamic

cap material

no influence
 no influence
 no influence

Reset all values priority

INPUT

max. operation temperature 4 65 [°C]
max. occurring force 20 [N]

daily working period 24 [h] 5
working percentage 300 [%]

6 Calculate

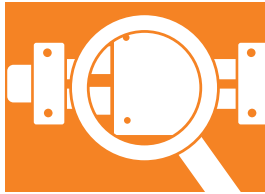
Introduction explanation of terms

Additional information of part no. EGLM-08
CAD file Select & click GO

Sie müssen nur ein paar Details bezüglich der Nutzung Ihrer igubal®-Lager angeben, und schon wird die Lebensdauer für das Produkt ermittelt.

Wählen Sie aus den vorhandenen Optionen 1 Ihr Wunschprodukt, die Belastung, die Produktvariante 2, sowie die Einsatzbedingungen. Dann geben Sie die Betriebstemperatur 3 und -kräfte ein, gefolgt von der täglichen Nutzungsdauer und dem Betriebsanteil 4.

Die Berechnung erfolgt per Mausklick 5 – die Ergebnisse werden unten auf der Seite dargestellt.



Linearlager finden & vergleichen

QuickLin



www.igus.de/web/qlin

igus® plastics for longer life®

Products Services Shopping Cart (0) Order fast Industrial solutions

Home > DryLin® > Productfinder

DryLin® linear tables product finder

Case of application: Horizontal (1) Vertical

Load: up to kg

Feed rate: (2) up to m/min

Stroke length: up to mm

Temperature: 20 °C

Precision class: 1 (3)

Dead weight

Robustness

Corrosion-resistant Cross slide arrangement (4) Reverse

Stainless steel FDA compatible Undermount

Result: 60 Part

Part	Price	Delivery
RET	from 93,50* EUR	Delivery 21 - 48 hours
SHT	from 143,50* EUR	Delivery 2-5 working days
SHT-PL	from 203,50* EUR	Delivery time on request, normally 2 - 8 weeks
SHTC	from 128,50* EUR	
SHTP	from 45,90* EUR (5)	
SHTS	from 58,50* EUR	
SLW	from 94,50* EUR	
ZLW	from 182,50* EUR	
SHT-JXY	from 287,00* EUR	
SLN-JXY	from 228,00* EUR	

* Minimum price per unit for order of individual parts

Sie sind sich nicht sicher, welches drylin®-Produkt das Richtige für Sie ist? Mit ein paar Mausklicks können Sie die Anforderungen an Ihre drylin®-Anwendung eingeben und erhalten sofort eine Auswahl, die Ihren Bedürfnissen am besten entspricht.

Wählen Sie den Einsatzfall (1) und nutzen Sie die Regler zur Auswahl von Belastung, Vorschubgeschwindigkeit (2), Hublänge, Temperatur, Präzisionsklasse (3), Leergewicht und Belastbarkeit. Wählen Sie durch Anklicken der Kästchen weitere gewünschte Leistungsmerkmale und Anforderungen (4).

Die Ergebnisse werden unten angezeigt (5).

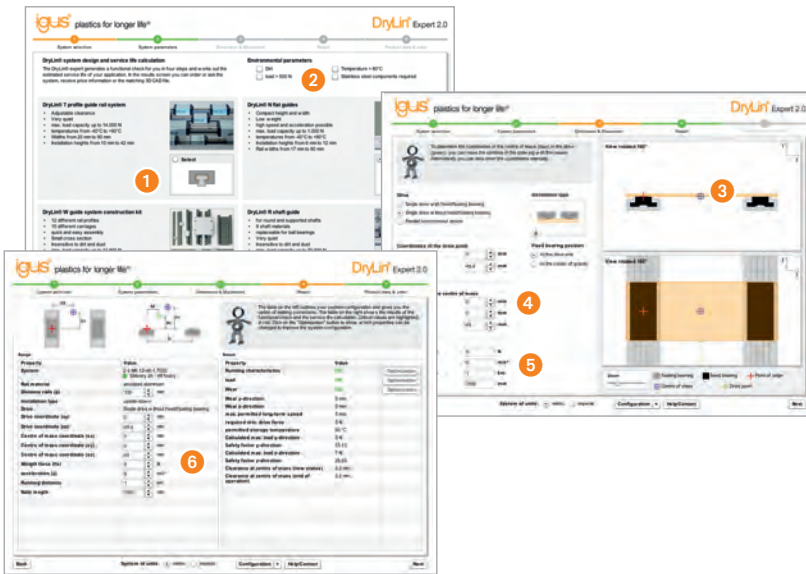


Linearlager konfigurieren & Lebensdauer berechnen

QuickLin



www.igus.de/web/qdll



Einfach die Lebensdauer Ihrer Wunschlinearführung berechnen und mit wenigen Klicks konfigurieren.

Wählen Sie ein drylin®-System aus **1** und fügen die relevanten Umweltparameter hinzu **2**. Anschließend wählen Sie die Lagergröße, Schlitten, Anzahl und Position aus. Dann geben Sie noch den Abstand der Schienen und die Einbautart an.

Definieren Sie durch Klicken und Ziehen des farbigen Fadenkreuzes **3** die Koordinaten für den Antriebspunkt und den Schwerpunkt oder geben Sie diese über die Tastatur ein **4**. Definieren Sie Gewicht, Beschleunigung **5** und Abstand des Lagers und wählen Sie eine Schienenlänge aus.

Die Ergebnisse werden angezeigt **6**.



Profilführungen konfigurieren

QuickLin



www.igus.de/web/qlinw

Configuration DryLin® W system

rail

Shaft diameter [mm] ① Rail width [mm]

Holes

Rail length (l) [mm]

Order number: **WS-20-80-1000** Price: 73,87 EUR

carriage

Length of complete carriage [mm] ② Adjustable "turn-to-fit" bearing

Hand clamp for easy positioning

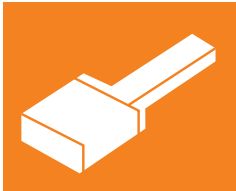
Order number: **WW-20-80-20** Price: 41,92 EUR ③

Add to shopping basket

Die Konfiguration Ihrer drylin® W-Schienen und des Schlittens könnte nicht einfacher sein – mit diesem Online-Tool haben Sie das in wenigen Sekunden erledigt!

Wählen Sie einfach die entsprechenden Parameter aus den Dropdown-Menüs aus, zum Beispiel den Wellendurchmesser ① und die Länge des kompletten Schlittens ②.

Als Ergebnis werden der Preis und Ihre Bestellnummer angezeigt ③. Die Konfiguration kann schnell angefragt oder bestellt werden.



Linearlager als 3-D-Download

QuickCad



www.igus.de/web/qcadln



Dieses Online-Tool ermöglicht es Ihnen, Ihr drylin®-System zu konfigurieren. Außerdem haben Sie die Option, eine 3D-Datei dieses Systems herunterzuladen.

Wählen Sie zuerst den erforderlichen Systemtyp aus **1** und geben die Teilenummer ein (falls bekannt) **2**. Dann wählen Sie die Anzahl der Schienen für Ihr System aus, gefolgt von der Antriebsart **3** und der Anzahl der Schlitten pro Schiene. Im nächsten Schritt legen Sie die Einbauorte der Schienen in Ihrem drylin®-System fest **4**.

Im letzten Konfigurationsschritt bestimmen Sie die Schienenlänge **5**. Dann können Sie eine 2-D- oder 3-D CAD-Datei herunterladen **6**.



Kugellager Lebensdauer berechnen

QuickLife



www.igus.de/web/qxlf

igus plastics for longer life®

Products Services Shopping Cart (0) Order list

Home » igus.de » xiros® service life calculator

Service life prediction for xiros® polymer ball bearings

Select the installation size and enter the rotary speed and loads of your application. The material combinations available in your required size are displayed in the "Select material combinations" window. There you can select the option for which you want to calculate the service life in dry operation.

ixiros® service life prediction

Your application parameters: Max. speed: 1000 rpm, Max. radial load: 50 N
Installation: 1, Working temperature: 23 °C, Min. axial load (only if available): 0 N

Selection of material combinations

Ring	Cage	Ball	FOA combination
A500	PEEK	Glass	3
A500	PA	Steel ball	
A500	PEEK	Steel ball	

Date of the selected part: 1900-00-00
Load level: 1000 rpm
Max. static radial load: 85 N
Max. dynamic radial load: 119 N
Max. permitted axial load: 289 N
Min. application temperature: -60 °C
Max. ambient temperature: 80 °C

Service Life: 4, 333 h
The service life refers only to the operating time (ambient air is not considered).

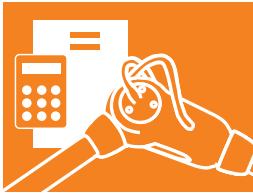
Part no.: 88-600-0188-02, Price: 5,42 EUR, 5, Add to shopping basket

Help / Contact PDF Disabled prices Catalog pages Order request Change to shopping cart

Sie möchten eine Lebensdauerprognose für Ihre Anwendung? Mit unserem xiros®-Online-Tool können Sie Ihre Baugröße gezielt auswählen. So ist sichergestellt, dass Sie die geeigneten Lager für Ihre Anwendung bekommen.

Wählen Sie die Einbaugröße 1 und die maximale Eingangsrehzahl, die maximale Radialbelastung und Betriebstemperatur 2 sowie die maximale Axialbelastung (wenn vorhanden). Sie erhalten eine Auswahl von Materialkombinationen 3.

Die Lebensdauer 4, weitere Einzelheiten und der Preis 5 werden unten gezeigt.



Low-cost Gelenkbaukasten

roboLink® Konfigurator



www.igus.de/web/qrocn

Um Ihren roboLink®-Gelenkbaukasten zu konfigurieren, müssen Sie in jedem Schritt nur einige wenige Entscheidungen treffen **1**.

Um fortzufahren, genügt ein Mausklick **2**. Geben Sie einige Längen ein, um Ihr Gelenk richtig zu spezifizieren.

Alle Einzelheiten Ihrer angefragten Komponenten und der Preis Ihres konfigurierten Produkts werden im letzten Schritt angezeigt. Sie können das Produkt dann Ihrem Warenkorb hinzufügen.



Auftragsverfolgung*

Detaillierte Informationen über Ihre offenen und abgeschlossenen Aufträge



www.igus.de/web/qord

Your open orders from 04/21/2009 to 05/05/2009

1. igus® order number: 1058907
Datum: 00:00:00
Confirmed delivery date: For detailed delivery dates, please see order confirmation
Status: Open
[Order Confirmation](#)
[Details](#) 1
2. igus® order number: 1058909
Datum: 00:00:00
Confirmed delivery date: For detailed delivery dates, please see order confirmation
Status: Open
[Order Confirmation](#)
[Details](#) 2 3
3. igus® order number: 1112088
Datum: 00:00:00
Confirmed delivery date: For detailed delivery dates, please see order confirmation
Status: Open
[Order Confirmation](#)
[Details](#)
4. igus® order number: 1210819
Your order number: mail from 18.10.06
Datum: 00:00:00
Confirmed delivery date: For detailed delivery dates, please see order confirmation
Status: Open
[Order Confirmation](#)
[Details](#)

Sie haben Ihr Wunschprodukt gefunden und bestellt? Dieses Tool hilft Ihnen bei der Verfolgung Ihrer Sendung – von der Fertigung bis zur Auslieferung 1. Hier können Sie die Auftragsbestätigung 2 und die Auftragsdetails 3 überprüfen.

Dieser Service ist für offene und abgeschlossene Aufträge verfügbar. Er erfordert eine vorherige Anmeldung und Freischaltung.

*Nicht für alle Länder verfügbar



Persönlicher Kundenkatalog

myCatalog



www.igus.de/web/qcat

Home » Kundenkatalog

IGUS®-Kundenkatalog für IMB - Innovativer Maschinenbau GmbH

Hersteller: IMB - Innovativer Maschinenbau & Antriebsbau

Auf den nachfolgenden Katalogseiten sind die Artikelnummern der von IMB - Innovativer Maschinenbau GmbH verwendeten Produkten blau hinterlegt.

Vorrangprodukt	Bezeichnung	Einzelpreis	Anzahl
03.05.010.0	E-Katell Serie C3	Auf Anfrage	1 Länge mm
03.05.012.0	E-Katell Serie C3	Auf Anfrage	1 Länge mm
03.05.015.0	E-Katell Serie C3	Auf Anfrage	1 Länge mm
03.05.122	Antriebselement, Komplettatz	Auf Anfrage	1
14040.0250.0	E-Katell Serie 14040	Auf Anfrage	1
140400.06.12C	14040 Antriebselement, stat. Komplettatz mit C-Schiene	Auf Anfrage	1
E4.32.05.063.0	E-Katell Serie E4.32	Auf Anfrage	1
E4.32.05.200.0	E-Katell Serie E4.32	Auf Anfrage	1
E4.32.05.250.0	E-Katell Serie E4.32	Auf Anfrage	1
E4.32.06.063.0	E-Katell Serie E4.32	Auf Anfrage	1
E4.32.06.120.0	E-Katell Serie E4.32	Auf Anfrage	1
E4.32.06.200.0	E-Katell Serie E4.32	Auf Anfrage	1

Technical drawing showing a cross-section of a chain link with dimensions: 100, 146, 300, 32, 54, 1.987. Labels include: Art.Nr., Bestellpreis [Stk], Lieferpreis [Stk], Antriebsbreite [mm], Verformung [mm], Kettenlänge [mm], Kettenmaterial, Antriebsbreite [mm], Kettenmaterial, A-Kettenmaterial, Kettenpunkt, Kettenbreite, Kettenmaterial, Kettenmaterial, Kettenmaterial.

Mit dem igus® myCatalog können Sie einen Online-Katalog mit Ihren persönlichen Präferenzen und Wünschen erstellen.

Sie können die Produkte, die Sie benötigen **1**, in Ihrem Katalog zusammenstellen – so sparen Sie Zeit. Fügen Sie einfach Artikel aus vorhandenen Bestellungen oder mit der Option „Zum persönlichen Kundenkatalog hinzufügen“ zu Ihrem „myCatalog“ hinzu.

Diese Funktion erfordert eine vorherige Anmeldung und Freischaltung.



ab Lager

Lieferzeitenanzeige*



www.igus.de/web/q24

Three moving directions, snap-open

Inner height hi: 50 mm
 Inner width Bi: 50 mm
 Bending radii R: 10 - 250 mm
 Pitch: 30 mm

» E-Chain®, snap-open

Part No.	Rings	Cage	Balls	Inner Ø d1	Outer Ø d2	Width b1	Max. stat. load	Stat. load capacity
				[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
✓ BB-623-A500-70-ES	A500	PEEK	Stainless steel	3	10	4	40	30
✓ BB-626-A500-70-ES	A500	PEEK	Stainless steel	6	19	6	125	60
✓ BB-608-A500-70-ES	A500	PEEK	Stainless steel	8	22	7	220	72
✓ BB-6000-A500-70-ES	A500	PEEK	Stainless steel	10	26	8	380	102
✓ BB-6004-A500-70-ES	A500	PEEK	Stainless steel	20	42	12	650	250

More about selected part:

Um Ihnen den Bestellvorgang zu erleichtern – oder für die Auftragsverfolgung – ist jeder auf der igus®-Website aufgeführte Artikel grün, gelb oder grau markiert **1**, um die Lieferzeit dieses Artikels darzustellen.

Ein Kästchen mit einem grünen Häkchen **2** bedeutet, dass der Artikel eine Lieferzeit von 24–48 Stunden hat. Ein Kästchen mit einem gelben Häkchen bedeutet, dass der Artikel eine Lieferzeit von 2–5 Werktagen hat. Ein Kästchen mit einem grauen Häkchen bedeutet „Lieferzeit auf Anfrage“ – normalerweise 2–6 Wochen.

*Nicht für alle Länder verfügbar



Bestellboxen & Preise*

So finden Sie zusätzliche Services und Online-Tools.



www.igus.de/web/qprc

Chainflex® CF130 UL control cable PVC

Delivery 24 - 48 hours
Delivery 2-6 working days
Delivery time on request, normally 2 - 6 weeks

1 2 3 4

- for medium load requirements
- PVC outer jacket
- flame-retardant

Classification of the Chainflex® cable:
Class 4 2 1

Stepping capacity:
- Cables with special design for continuous movement in E-Chain® for medium stepping capacity for radii from 7.5 x d, speed up to 3.0 m/s

Towed distance:
1: unsupported and sliding up to 50 m

Oil resistance:
1: No oil resistance

Chainflex® CF130 UL control cable PVC 1

Cable design:
Cable 25

Production option:
without protective conductor

Outer diameter [mm]: 1.5
Copper index [kg/km]: 8
Weight [kg/m]: 24

Part No.: CF130UL1.5UL

Note: The mentioned technical data are maximum values and may vary toward lower tolerance limits.

More:

Request/Order

> 0 m 0,73 EUR/m > 100 m >> On request

Price/m plus cutting costs beginning with the 11. cut of the same types

1 Pc. 1 m Add to shopping basket

Bestellfelder befinden sich neben der igus®-Produktinformation 1. Sie bieten Ihnen auch schnellen und einfachen Zugang zu anderen nützlichen Online-Tools 2, die Ihnen bei diesem speziellen Produkt weiterhelfen.

Sie zeigen die jeweiligen Kosten 3 und Lieferzeiten 4 an und ermöglichen es Ihnen, die gewünschte Menge einzugeben, anzufragen oder direkt zu bestellen 5.

*Preise sind nicht für alle Sprachen verfügbar.



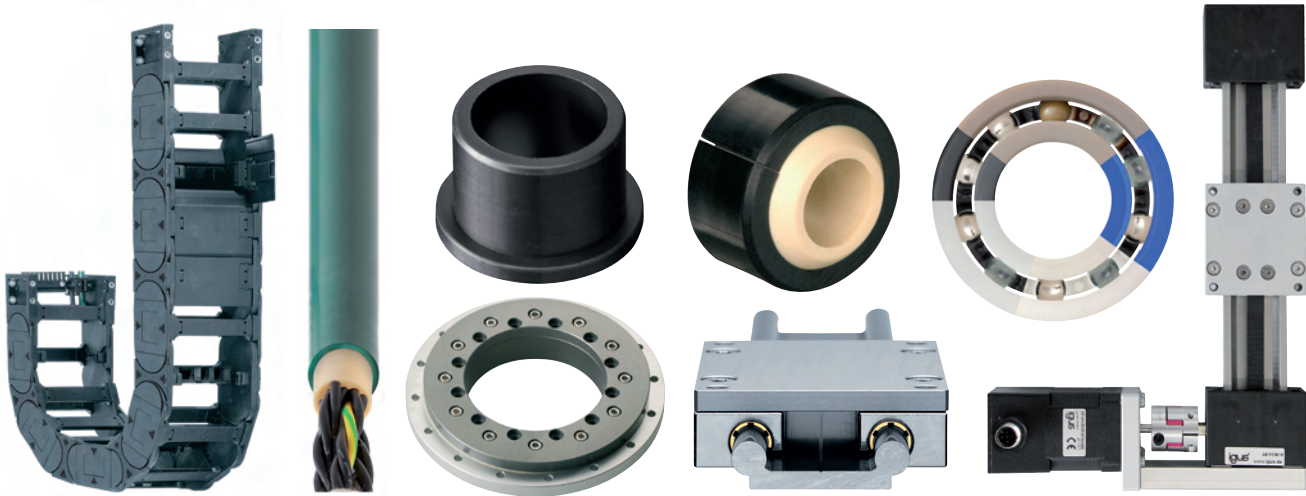
Downloads & Services

PDF-Download, Videos



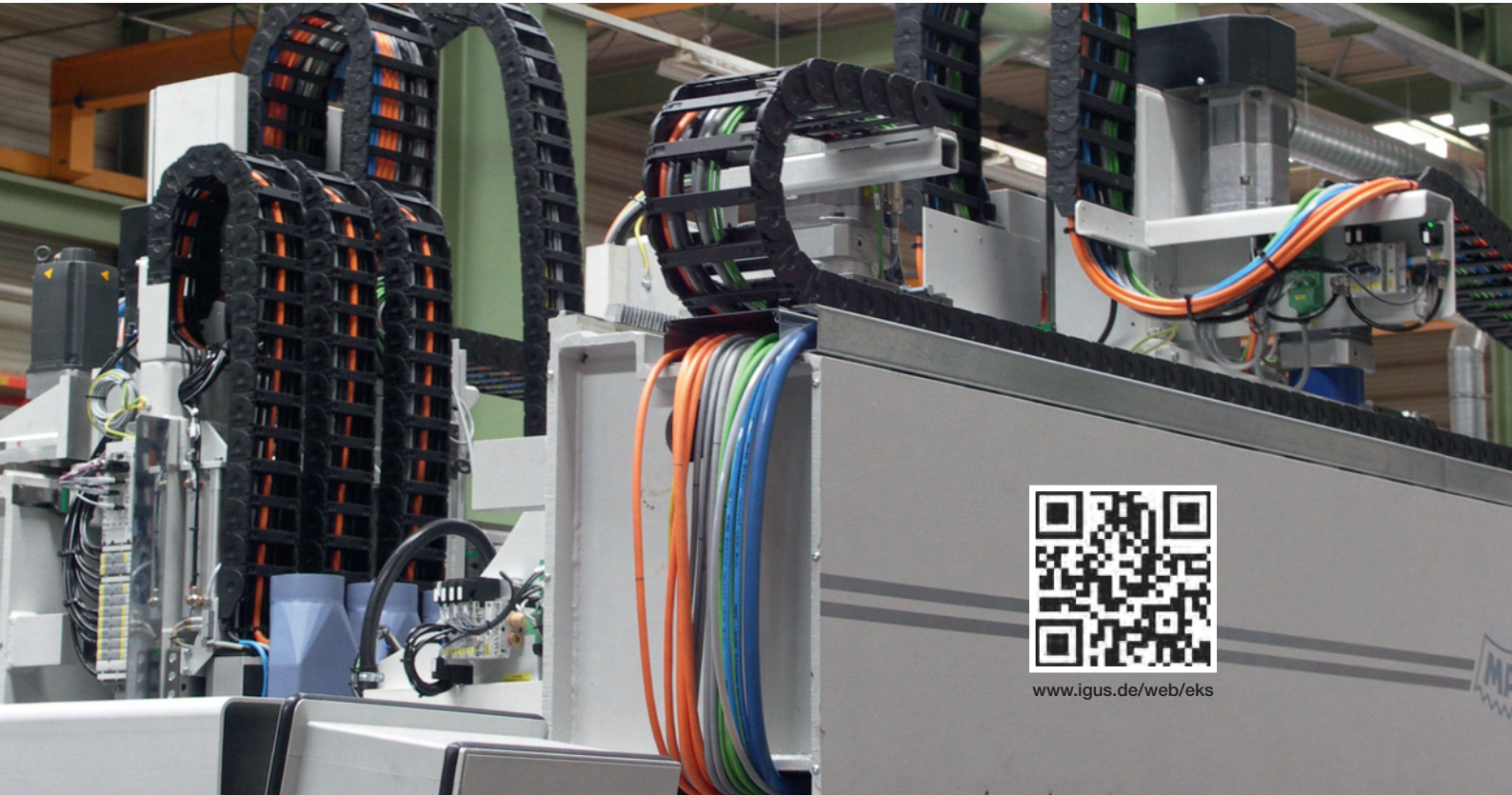
www.igus.de/web/qdwl

Sämtliche igus®-Produktkataloge und -brochüren finden Sie im igus® Downloadbereich. Zudem können Sie sich hier von vielen Montage- und Anwendungsvideos inspirieren lassen.



e-ketten[®]	Energieführungen	ab Seite	54
readychain[®]	konfektionierte e-ketten [®]	ab Seite	108
chainflex[®]	Leitungen	ab Seite	110
readycable[®]	konfektionierte Leitungen	ab Seite	134
iglidur[®]	Kunststoffgleitlager	ab Seite	160
xiros[®]	Kunststoffkugellager	ab Seite	180
igubal[®]	Kunststoffgelenklager	ab Seite	188
drylin[®]	Lineartechnik	ab Seite	200
drylin[®] E	Antriebstechnik	ab Seite	226

...e-ketten® – entwickelt zum Führen und Schützen..



www.igus.de/web/eks

e-ketten®

Kategorie	Innenhöhe	ab Seite
Bandketten	10 – 47 mm	56
kleinste Größen	5 – 10 mm	58
kleine Größen	10 – 15 mm	60
medium Größen	21 – 32 mm	64
große Größen	35 – 50 mm	68
sehr große Größen	56 – 112 mm	70
Laufruhig, Reinraum	10 – 80 mm	72
Späneschutz	21 – 112 mm	76
Extrem, Robust	56 – 350 mm	82
Lange Verfahrswege	32 – 80 mm	84
Kreisbewegungen	15 – 56 mm	88
Roboter, 3D-Bewegung	10 – 75 mm	92
Sonderlösungen	lange Wege ohne Rinnen etc.	102
readychain®	konfektionierte e-kettensysteme®	108

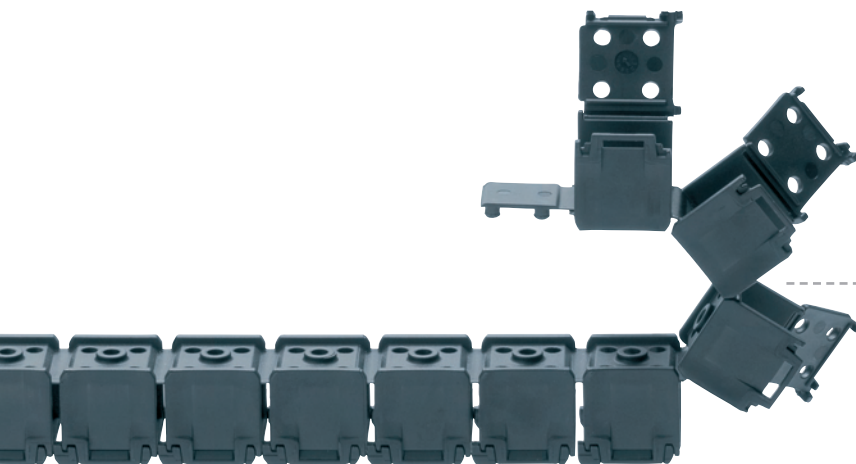
e-ketten® für einfachere Anforderungen, kostengünstig

...e-ketten®-Bänder...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/lcst



Innenhöhe 10–47 mm	
Innenbreite 13–120 mm	
Biegeradius 18–200 mm	

Abb. zeigt e-ketten® Serie E1.17

































Öffnungsprinzipien

nicht zu öffnen	abnehmbarer Deckel	aufreißbar	easy: Leitung einfach eindrücken
beidseitig zu öffnen	beidseitig zu öffnen + einseitig schwenkbar	aufklappbar	beidseitig aufklappbar
			Snap-Prinzip

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Innenraum segmentierbar	<input checked="" type="checkbox"/> Zugentlastung	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> Anschlusselemente	<input type="checkbox"/> Rinne für lange Wege	<input type="checkbox"/> Zubehörpaket

e-ketten®-Bänder
10–47 mm

		Öffnungs- prinzip			Serie	max. Füll- gewicht frei- tragend	max. frei- tragende Länge	Temperatur min. max.	Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.	
	[mm]		[mm]	[mm]		[kg/m]	[m]	[°C]	ab [€]		
	10		13	18	E1.10			-40 +80	2	3,35	www.igus.de/web/E110
	17		21–44	28	E1.17			-40 +80	2	3,50	www.igus.de/web/E117
	18		15	28	E1.18			-40 +80	2	1,52	www.igus.de/web/E118
	18		50	28–125	TE/ TZ14			-40 +120	1	15,84	www.igus.de/web/Snapchain
	20		15	28	E1.20			-40 +80	2	3,92	www.igus.de/web/E120
	25,5		25	45–200	e-band	1,5	1,5	-40 +80			
	47		120	63–200	TE/ TZ26			-40 +120	1	26,46	www.igus.de/web/Snapchain

1 für statische Anwendungen **2** kostengünstig

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m e-kette® der kleinsten Breite bis 10m. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Für größere Stückzahlen fragen Sie uns an.

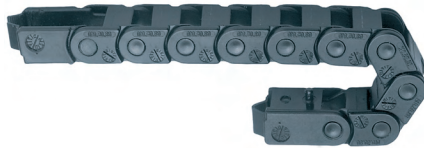
e-ketten® für alle Einsatzfälle

...Kleinste e-ketten®...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/xs



Innenhöhe	
5–10 mm	
Innenbreite	
5–64 mm	
Biegeradius	
10–48 mm	

Abb. zeigt e-ketten® Serie 03



















Öffnungsprinzipien

nicht zu öffnen	abnehmbarer Deckel	aufreißbar	easy: Leitung einfach eindrücken
beidseitig zu öffnen	beidseitig zu öffnen + einseitig schwenkbar	aufklappbar	beidseitig aufklappbar

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Innenraum segmentierbar	<input checked="" type="checkbox"/> Zugentlastung	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> Anschlusselemente	<input type="checkbox"/> Rinne für lange Wege	<input type="checkbox"/> Zubehörpaket

Standard
Kleinste e-ketten®
5–10 mm

		Öffnungs- prinzip			Serie	max. Füll- gewicht frei- tragend	max. frei- tragende Länge	Temperatur min. max.	Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	[mm]		[mm]	[mm]		[kg/m]	[m]	[°C]	ab [€]	
	5,0		5–10	10–28	E03	0,23	0,4	-40 +80	② 14,00	www.igus.de/web/E03
	5,0		5–10	10–28	03	0,24	0,4	-40 +80	② 14,00	www.igus.de/web/03
	7,0		7–30	15–48	04	0,35	0,5	-40 +120	16,20	www.igus.de/web/04
	7,0		7	15–48	E04	0,35	0,55	-40 +80	16,80	www.igus.de/web/E04
	9,0		13	18–38	047	0,25	0,4	-40 +120	20,79	www.igus.de/web/047
	9,4		10–27	18–38	E045/ Z045	0,25	0,4	-40 +80	① 17,71	www.igus.de/web/E045
	10,0		6–64	18–38	05	0,375	0,55	-40 +120	16,50	www.igus.de/web/05

① kleine Teilung, leise

② kleinste Kunststoff e-kette® der Welt (Stand 03/2012)

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m e-kette® der kleinsten Breite bis 10m. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Für größere Stückzahlen fragen Sie uns an.

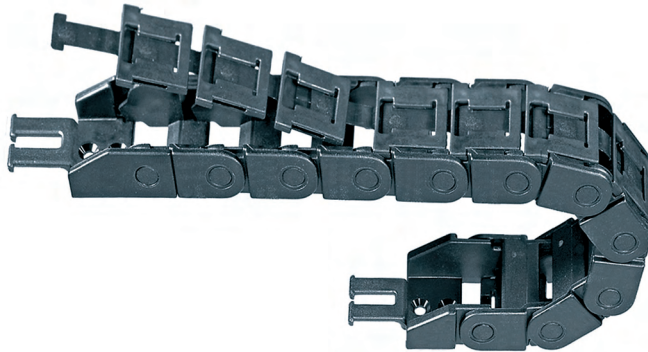
e-ketten® für alle Einsatzfälle

...Kleine e-ketten®...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/s1



Innenhöhe 10,3–14,6 mm	
Innenbreite 6–64 mm	
Biegeradius 18–48 mm	

Abb. zeigt e-ketten® Serie 07

Öffnungsprinzipien

nicht zu öffnen	abnehmbarer Deckel	aufreißbar	easy: Leitung einfach eindrücken
beidseitig zu öffnen	beidseitig zu öffnen + einseitig schwenkbar	aufklappbar	beidseitig aufklappbar

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Innenraum segmentierbar	<input checked="" type="checkbox"/> Zugentlastung	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> Anschlusselemente	<input type="checkbox"/> Rinne für lange Wege	<input type="checkbox"/> Zubehörpaket

Standard
Kleine e-ketten®
10–15 mm

		Öffnungs- prinzip			Serie	max. Füll- gewicht frei- tragend	max. frei- tragende Länge	Temperatur min. max.	Preis*	Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	[mm]		[mm]	[mm]		[kg/m]	[m]	[°C]	ab [€]	
	10,3		6–64	18–38	045	0,25	0,5	-40 +120	16,94	www.igus.de/web/045
	10,3		6–64	18–48	07	0,40	0,55	-40 +120	18,50	www.igus.de/web/07
	10,3		16–40	18–38	B07	0,4	0,55	-40 +120	² 19,50	www.igus.de/web/B07
	10,3		10–50	38–48	R07	0,4	0,55	-40 +120	³ 23,50	www.igus.de/web/R07
	10,5		10–16	18–38	E06/ Z06	0,45	0,55	-40 +80	17,50	www.igus.de/web/E06
	10,5		6–64	18–38	06	0,48	0,6	-40 +120	17,00	www.igus.de/web/06
	10,9		10	18	074	0,40	0,55	-40 +120	² 19,00	www.igus.de/web/074
	11,3		16–36	18–38	E065/ Z065	0,45	0,6	-40 +80	¹ 22,11	www.igus.de/web/E065
	14,3		16–40	28–48	B09	0,7	1	-40 +120	² 21,50	www.igus.de/web/B09
	14,6		10–50	28–48	E08/ Z08	0,7	1	-40 +80	19,50	www.igus.de/web/E08

¹ kleine Teilung, leise ² aufschwenkbare Öffnungsstege ³ geschlossenes Rohr

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m e-kette® der kleinsten Breite bis 10 m. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Für größere Stückzahlen fragen Sie uns an.

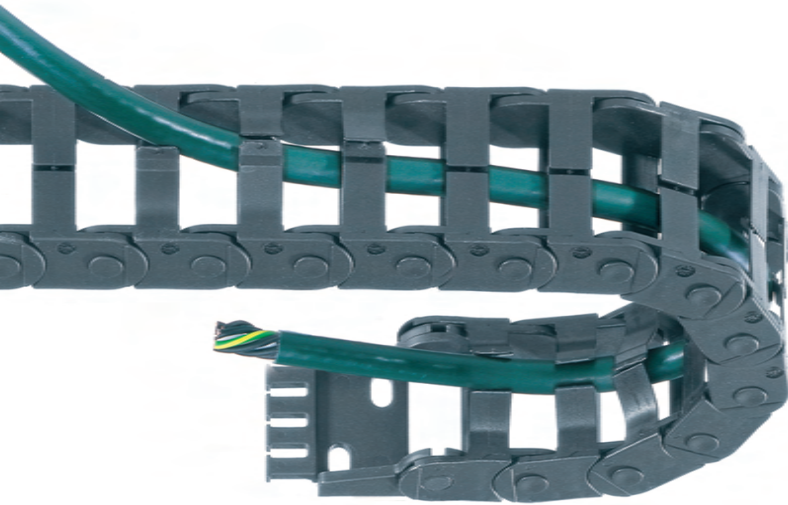
e-ketten® für alle Einsatzfälle

...Kleine e-ketten®...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/s2



Innenhöhe	
15–20 mm	
Innenbreite	
10–100 mm	
Biegeradius	
25–180 mm	

Abb. zeigt e-ketten® Serie E14

Öffnungsprinzipien

nicht zu öffnen	abnehmbarer Deckel	aufreißbar	easy: Leitung einfach eindrücken
beidseitig zu öffnen	beidseitig zu öffnen + einseitig schwenkbar	aufklappbar	beidseitig aufklappbar

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Innenraum segmentierbar	<input checked="" type="checkbox"/> Zugentlastung	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> Anschlusselemente	<input checked="" type="checkbox"/> Rinne für lange Wege bis 50 m	<input type="checkbox"/> Zubehörpaket

Standard
Kleine e-ketten®
15–20 mm

		Öffnungs- prinzip			Serie	max. Füll- gewicht frei- tragend	max. frei- tragende Länge	Temperatur min. max.	Preis*	Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	[mm]		[mm]	[mm]		[kg/m]	[m]	[°C]	ab [€]	
	15		10–50	28–48	09	0,7	1	-40 +120	21,00	www.igus.de/web/09
	15		10–50	48–100	R09	0,7	1	-40 +120	① 25,50	www.igus.de/web/R09
	15		10–50	25–48	08	0,75	1	-40 +120	19,00	www.igus.de/web/08
	15		10	28	094	0,70	1	-40 +120	② 20,00	www.igus.de/web/094
	17		15–100	38–180	15	1,5	1,2	-40 +120	24,75	www.igus.de/web/15
	17		15–100	38–180	B15/ B15i	1,5	1,2	-40 +120	② 22,11	www.igus.de/web/B15
	17		25–80	63–180	R15	1,5	1,2	-40 +120	① 30,36	www.igus.de/web/R15
	18		15–100	28–180	10	1,5	1,2	-40 +120	19,80	www.igus.de/web/10
	19		15–50	28–125	E14/ Z14	0,5	0,65	-40 +80	17,82	www.igus.de/web/E14
	20		15–50	28–125	14	0,5	0,65	-40 +120	17,82	www.igus.de/web/14

① geschlossenes Rohr ② aufschwenkbare Öffnungsstege

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m e-kette® der kleinsten Breite bis 10 m. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Für größere Stückzahlen fragen Sie uns an.

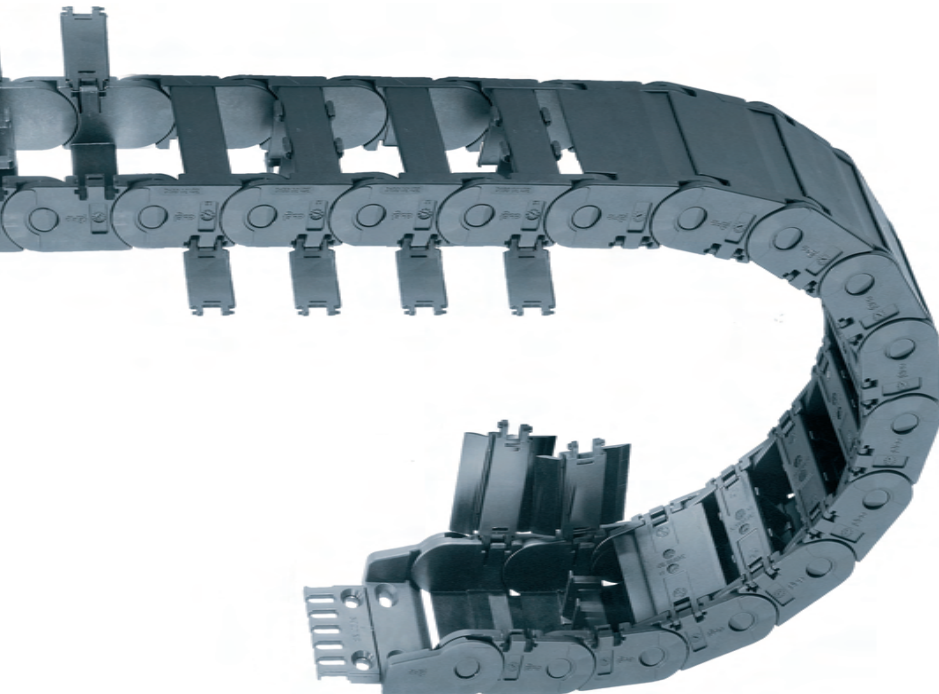
e-ketten® für alle Einsatzfälle

...Medium e-ketten®...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/m1



Innenhöhe

21 – 25 mm



Innenbreite

15 – 125 mm



Biegeradius

35 – 250 mm



Abb. zeigt e-ketten® Serie 2400/2500

Öffnungsprinzipien

 nicht zu öffnen	 abnehmbarer Deckel	 aufreißbar	 easy: Leitung einfach eindrücken
 beidseitig zu öffnen	 beidseitig zu öffnen + einseitig schwenkbar	 aufklappbar	 beidseitig aufklappbar

Basiseigenschaften

<input type="checkbox"/> Innenraum segmentierbar	<input type="checkbox"/> Zugentlastung	<input type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input type="checkbox"/> Anschlusselemente	<input type="checkbox"/> Rinne für lange Wege bis 100 m	<input type="checkbox"/> Zubehörpaket

Standard
Medium e-ketten®
21 – 25 mm

		Öffnungs- prinzip			Serie	max. Füll- gewicht frei- tragend	max. frei- tragende Länge	Temperatur min. max.		Preis*	Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	[mm]		[mm]	[mm]		[kg/m]	[m]	[°C]		ab [€]	
	21		15–125	35–180	1400	2	1,75	-40 +120		21,90	www.igus.de/web/1400
	21		15–125	75–180	1450	2	1,75	-40 +120	①	24,90	www.igus.de/web/1450
	21		15–125	35–180	1500	2	1,75	-40 +120	②	21,90	www.igus.de/web/1500
	21		30–120	38–200	E4.21	4	2,5	-40 +120	②	42,24	www.igus.de/web/E421
	23		31	45–70	11.031	1,5	1,35	-40 +120		21,45	www.igus.de/web/11031
	24		38–103	55–250	255	2	1,8	-40 +120	②	51,48	www.igus.de/web/255
	24,3		57	55–200	E200/ Z200	2	1,75	-40 +80		23,76	www.igus.de/web/E200
	25		25–125	55–250	2400	5	2,25	-40 +120		35,20	www.igus.de/web/2400
	25		25–125	75–250	2450	5	2,25	-40 +120	①	40,04	www.igus.de/web/2450
	25		25–125	55–250	2500	5	2,25	-40 +120	②	35,20	www.igus.de/web/2500

① Außenradius geschlossen

② für lange Verfahrswege

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m e-kette® der kleinsten Breite bis 10m. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Für größere Stückzahlen fragen Sie uns an.

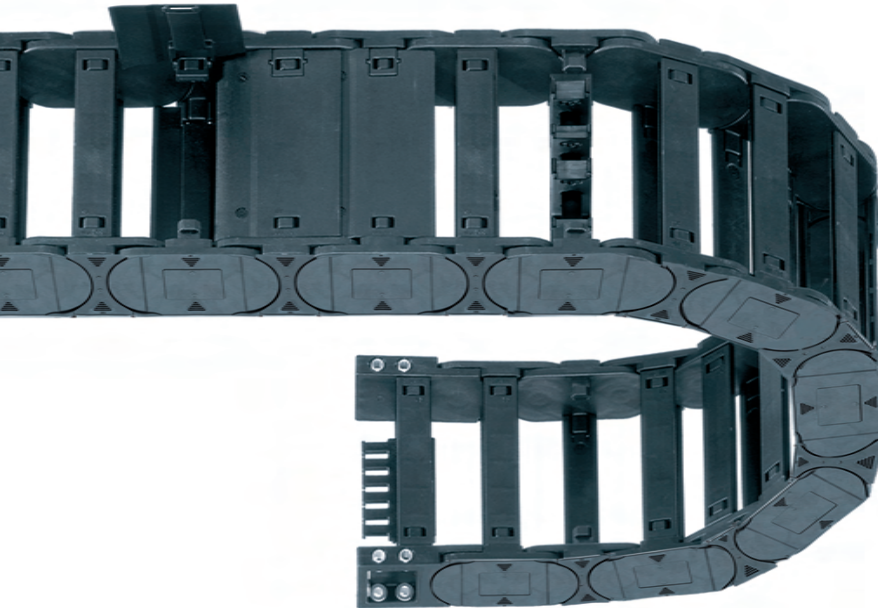
e-ketten® für alle Einsatzfälle

...Medium e-ketten®...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/m2



Innenhöhe 28–32 mm	
Innenbreite 15–400 mm	
Biegeradius 38–300 mm	

Abb. zeigt e-ketten® Serie E4.28





















Öffnungsprinzipien

nicht zu öffnen	abnehmbarer Deckel	aufreißbar	easy: Leitung einfach eindrücken
beidseitig zu öffnen	beidseitig zu öffnen + einseitig schwenkbar	aufklappbar	beidseitig aufklappbar

Basiseigenschaften

<input type="checkbox"/> Innenraum segmentierbar	<input type="checkbox"/> Zugentlastung	<input type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input type="checkbox"/> Anschlusselemente	<input type="checkbox"/> Rinne für lange Wege bis 200 m	<input type="checkbox"/> Zubehörpaket

Standard
Medium e-ketten®
28–32 mm

		Öffnungs- prinzip			Serie	max. Füll- gewicht frei- tragend	max. frei- tragende Länge	Temperatur min. max.	Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	[mm]		[mm]	[mm]		[kg/m]	[m]	[°C]	ab [€]	
	28		80	38	11.080	1,5	1,5	-40 +120	27,06	www.igus.de/web/11080
	28		40–300	55–250	E4.28	10	2,5	-40 +120	② 45,10	www.igus.de/web/E428
	32		23–100	60–100	E16/ Z16	0,7	1	-40 +80	19,47	www.igus.de/web/E16
	32		15–100	63–125	17	1	1	-40 +120	28,05	www.igus.de/web/17
	32		15–100	48–125	B17/ B17i	1	1	-40 +120	23,43	www.igus.de/web/B17
	32		15–100	63–125	R17	1	1	-40 +120	① 33,66	www.igus.de/web/R17
	32		15	48	F17	1,5	1,2	-40 +120	19,80	www.igus.de/web/F17
	32		50–400	63–300	E4.32/ H4.32	15	3,3	-40 +120	② 48,78	www.igus.de/web/E432

① geschlossenes Rohr

② für lange Verfahrswege

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m e-kette® der kleinsten Breite bis 10m. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Für größere Stückzahlen fragen Sie uns an.

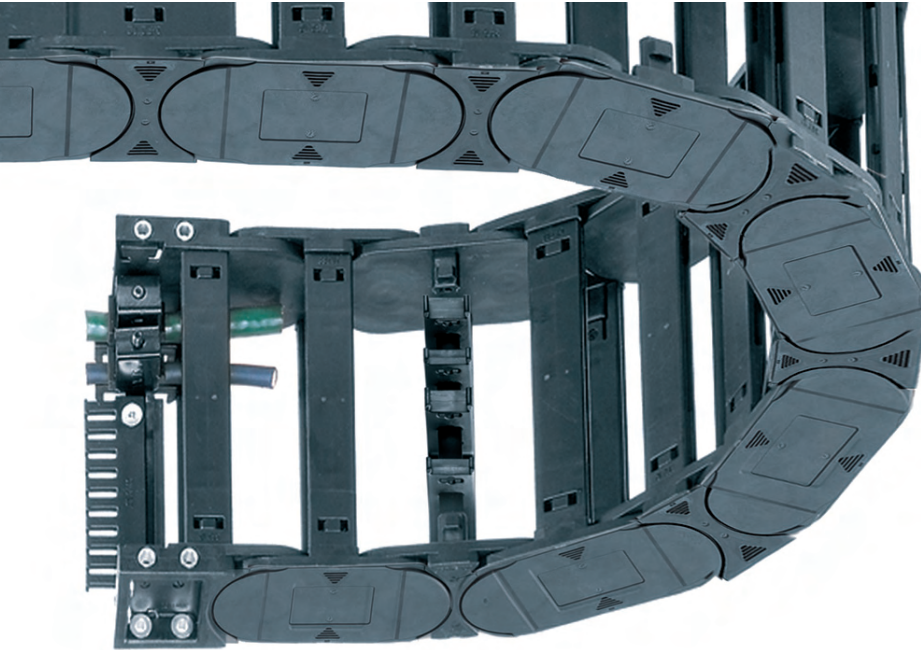
e-ketten® für alle Einsatzfälle

...Große e-ketten®...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/



Innenhöhe

35–48,5 mm



Innenbreite

15–400 mm



Biegeradius

40–350 mm



Abb. zeigt e-ketten® Serie E4.42

Öffnungsprinzipien

 nicht zu öffnen	 abnehmbarer Deckel	 aufreißbar	 easy: Leitung einfach eindrücken
 beidseitig zu öffnen	 beidseitig zu öffnen + einseitig schwenkbar	 aufklappbar	 beidseitig aufklappbar

Basiseigenschaften

<input type="checkbox"/> Innenraum segmentierbar	<input type="checkbox"/> Zugentlastung	<input type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input type="checkbox"/> Anschlusselemente	<input type="checkbox"/> Rinne für lange Wege bis 300 m	<input type="checkbox"/> Zubehörpaket

Standard
Große e-ketten®
35–48,5 mm

		Öffnungs- prinzip			Serie	max. Füll- gewicht frei- tragend	max. frei- tragende Länge	Temperatur min. max.	Preis*	Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	[mm]		[mm]	[mm]		[kg/m]	[m]	[°C]	ab [€]	
	35		50–175	63–250	2600	8	2,75	-40 +120		41,04 www.igus.de/web/2600
	35		50–175	100–250	2650	8	2,75	-40 +120	①	46,80 www.igus.de/web/2650
	35		50–175	63–250	2700	8	2,75	-40 +120	②	41,04 www.igus.de/web/2700
	36,5		75	63–250	E26/ Z26	4	2	-40 +120		31,50 www.igus.de/web/E26
	41		15–25	40–100	11.1/ 11.2	1,5	1,35	-40 +120		22,11 www.igus.de/web/111
	42		50–400	75–350	E4.42/ H4.42	37	4	-40 +120	②	75,60 www.igus.de/web/E442
	45		50–250	75–300	3400	13	3	-40 +120		70,50 www.igus.de/web/3400
	45		50–250	125–300	3450	13	3	-40 +120	①	80,40 www.igus.de/web/3450
	45		50–250	75–300	3500	13	3	-40 +120	②	70,50 www.igus.de/web/3500
	48,5		75	75–300	E300/ Z300	8	2,25	-40 +80		45,00 www.igus.de/web/E300

① Außenradius geschlossen

② für lange Verfahrswege

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m e-kette® der kleinsten Breite bis 10 m. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Für größere Stückzahlen fragen Sie uns an.

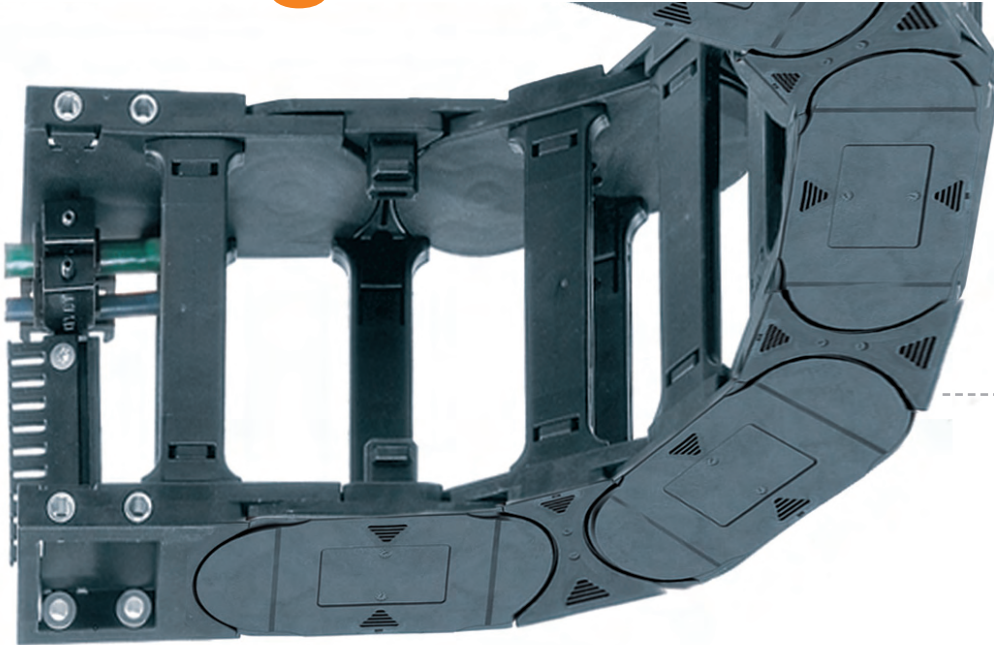
e-ketten® für alle Einsatzfälle

Sehr große e-ketten®

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/xl



Innenhöhe	
56–112 mm	
Innenbreite	
50–600 mm	
Biegeradius	
135–1000 mm	

Abb. zeigt e-ketten® Serie E4.80





















Öffnungsprinzipien

nicht zu öffnen	abnehmbarer Deckel	aufreißbar	easy: Leitung einfach eindrücken
beidseitig zu öffnen	beidseitig zu öffnen + einseitig schwenkbar	aufklappbar	beidseitig aufklappbar

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Innenraum segmentierbar	<input checked="" type="checkbox"/> Zugentlastung	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> Anschlusselemente	<input checked="" type="checkbox"/> Rinne für lange Wege bis 400 m	<input checked="" type="checkbox"/> Zubehörpaket

Standard
Sehr große e-ketten®
56–112 mm

		Öffnungs- prinzip			Serie	max. Füll- gewicht frei- tragend	max. frei- tragende Länge	Temperatur min. max.	Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	[mm]		[mm]	[mm]		[kg/m]	[m]	[°C]	ab [€]	
	56		50–600	135–500	14040/ 14140	40	4	-40 +120	71,39	www.igus.de/web/14040
	56		50–600	135–500	E4.56/ H4.56	62,5	5	-40 +120	88,88	www.igus.de/web/E456
	62		50–400	135–500	14240/ 14340	40	4	-40 +120	66,33	www.igus.de/web/14240
	70		50–600	150–600	14550/ 14650	55	4,2	-40 +120	84,92	www.igus.de/web/14550
	80		50–600	150–500	15050/ 15150	55	4,6	-40 +120	113,30	www.igus.de/web/15050
	80		50–600	150–1000	E4.80/ H4.80	80	6,2	-40 +120	137,79	www.igus.de/web/E480
	86		50–400	150–600	15250/ 15350	55	4,6	-40 +120	101,97	www.igus.de/web/15250
	112		100–600	200–1000	E4.112	85	6,5	-40 +120	171,78	www.igus.de/web/E4112
	112		50–600	200–600	1640	50	4,5	-40 +120	136,50	www.igus.de/web/1640

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m e-kette® der kleinsten Breite bis 10m. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt.
 Für größere Stückzahlen fragen Sie uns an.

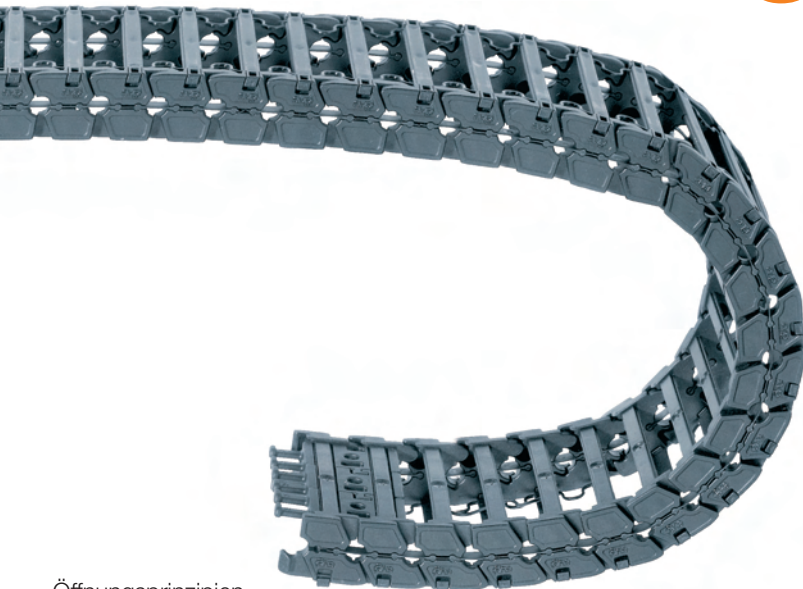
e-ketten® für besondere Einsatzzwecke

...Laufruhig, reinraumtauglich...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/clean1



Innenhöhe 10–35 mm	
Innenbreite 20–120 mm	
Biegeradius 32–150 mm	

Abb. zeigt e-ketten® Serie E3.15



















Öffnungsprinzipien

nicht zu öffnen	abnehmbarer Deckel	aufreißbar	easy: Leitung einfach eindrücken
beidseitig zu öffnen	beidseitig zu öffnen + einseitig schwenkbar	aufklappbar	beidseitig aufklappbar

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Innenraum segmentierbar	<input checked="" type="checkbox"/> Zugentlastung	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> Anschlusselemente	<input checked="" type="checkbox"/> Rinne für lange Wege	<input checked="" type="checkbox"/> Zubehörpaket

Reinraumtauglich,
leise
10–35 mm

		Öffnungs- prinzip			Serie	max. Füll- gewicht frei- tragend	max. frei- tragende Länge	Temperatur min. max.		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	[mm]		[mm]	[mm]		[kg/m]	[m]	[°C]		ab [€]	
	10		20–60	44–75	E3.10	0,3	0,75	-40 +70	1	30,60	www.igus.de/web/E310
	15		20–60	32–75	E3.15	0,7	0,9	-40 +70	2	37,20	www.igus.de/web/E315
	22		20–60	44–75	E3.22	0,85	1,2	-40 +70	3	47,40	www.igus.de/web/E322
	28		30–120	55–150	R6.29	3	1,75	-40 +70	4	66,24	www.igus.de/web/R629
	29		30–120	55–150	E6.29	3	1,75	-40 +70	5	52,90	www.igus.de/web/E629
	29		30–120	38	T3.29	1	1,45	-40 +70	6	47,68	www.igus.de/web/T329
	35		30–120	55–100	E6.35	6	1,9	-40 +70		79,46	www.igus.de/web/E635

1 leicht und klein

2 ISO CLASS 1 Reinraum

3 38 dB(A) getestet im igus® Labor

4 geschlossenes Rohr

5 37 dB(A) getestet im igus® Labor

6 extrem laufruhiges Band 33 dB(A), igus® Labor

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m e-kette® der kleinsten Breite bis 10m. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Für größere Stückzahlen fragen Sie uns an.

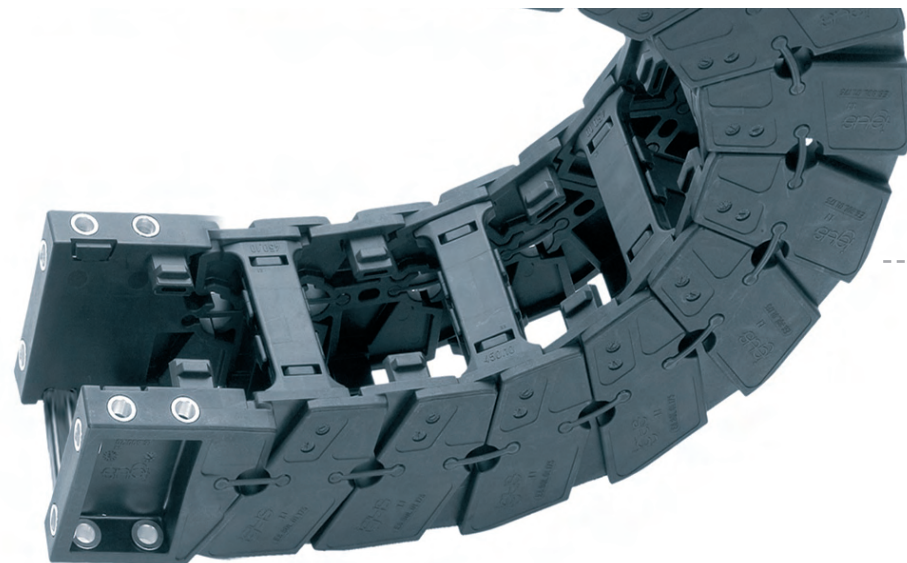
e-ketten® für besondere Einsatzzwecke

...Laufruhig, reinraumtauglich...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/clean2



Innenhöhe

40–80 mm



Innenbreite

40–600 mm



Biegeradius

63–450 mm



Abb. zeigt e-ketten® Serie E6.80











Öffnungsprinzipien

nicht zu öffnen	abnehmbarer Deckel	aufreißbar	easy: Leitung einfach eindrücken
beidseitig zu öffnen	beidseitig zu öffnen + einseitig schwenkbar	aufklappbar	beidseitig aufklappbar

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Innenraum segmentierbar	<input checked="" type="checkbox"/> Zugentlastung	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> Anschlusselemente	<input checked="" type="checkbox"/> Rinne für lange Wege	<input checked="" type="checkbox"/> Zubehörpaket

Reinraumtauglich,
leise
40–80 mm

		Öffnungs- prinzip			Serie	max. Füll- gewicht frei- tragend	max. frei- tragende Länge	Temperatur min. max.	Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	[mm]		[mm]	[mm]		[kg/m]	[m]	[°C]	ab [€]	
	40		40–300	63–200	E6.40	10	2,75	-40 +70		89,53 www.igus.de/web/E640
	40		62	63–200	R6.40	10	2,76	-40 +70	①	117,95 www.igus.de/web/R640
	52		40–300	75–250	E6.52	15	3	-40 +70	②	93,16 www.igus.de/web/E652
	52		50–175	75–250	R6.52	15	3	-40 +70	①	118,15 www.igus.de/web/R652
	62		50–400	115–350	E6.62	43	4	-40 +70		118,80 www.igus.de/web/E662
	80		87–550	175	E6.80L	25	2,5	-40 +70		149,87 www.igus.de/web/E680L
	80		50–600	150–450	E6.80	55	5,25	-40 +70	③	176,32 www.igus.de/web/E680

① geschlossenes Rohr ② 46 dB(A) getestet TÜV Rheinland ③ Heavy Duty Ausführung/Version

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m e-kette® der kleinsten Breite bis 10m. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Für größere Stückzahlen fragen Sie uns an.

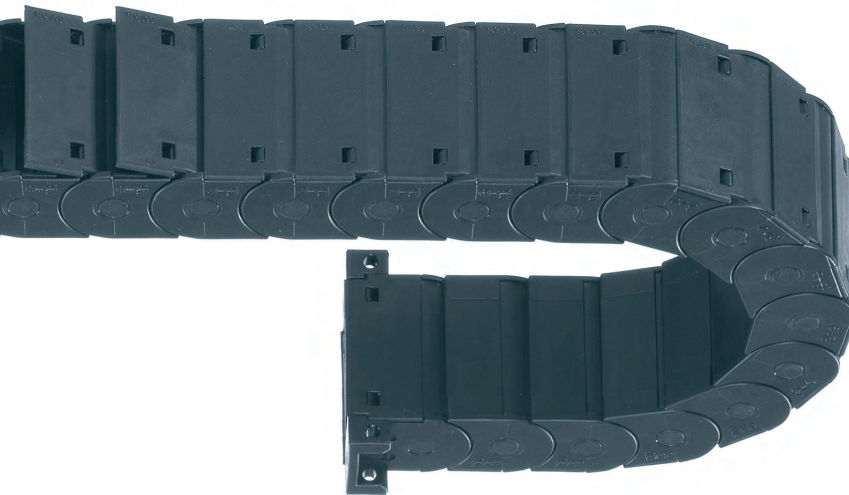
e-ketten® für besondere Einsatzzwecke

..Schutz vor Schmutz und Spänen...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/cvr1



Innenhöhe	
21 – 35 mm	
Innenbreite	
15 – 400 mm	
Biegeradius	
55 – 300 mm	





















Abb. zeigt e-ketten® Serie R48

Öffnungsprinzipien

nicht zu öffnen	abnehmbarer Deckel	aufreißbar	easy: Leitung einfach eindrücken
beidseitig zu öffnen	beidseitig zu öffnen + einseitig schwenkbar	aufklappbar	beidseitig aufklappbar

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Innenraum segmentierbar	<input checked="" type="checkbox"/> Zugentlastung	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> Anschlusselemente	<input checked="" type="checkbox"/> Rinne für lange Wege bis 200 m	<input checked="" type="checkbox"/> Zubehörpaket

		Öffnungs- prinzip			Serie	max. Füll- gewicht frei- tragend	max. frei- tragende Länge	Temperatur min. max.	Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	[mm]		[mm]	[mm]		[kg/m]	[m]	[°C]	ab [€]	
	21		20–100	63–180	R117/ R118	1,5	1,2	-40 +120	34,32	www.igus.de/web/R117
	21		15–125	75–180	1480	2	1,75	-40 +120	1 35,90	www.igus.de/web/1480
	25		25–130	60–250	R48	1	1,5	-40 +120	2 48,84	www.igus.de/web/R48
	25		38–103	75–180	2480	5	2,25	-40 +120	1 47,96	www.igus.de/web/2480
	28		40–300	55–250	R4.28	10	2,5	-40 +120	2 65,78	www.igus.de/web/R428
	32		50–400	63–300	R4.32	15	3,3	-40 +120	2 66,60	www.igus.de/web/R432
	35		50–125	100–250	2680	8	2,75	-40 +120	1 50,04	www.igus.de/web/2680
	35		50–200	75–250	R58	8	2,3	-40 +120	2 75,30	www.igus.de/web/R58

1 einfacher Späneschutz **2** für lange Verfahrswege

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m e-kette® der kleinsten Breite bis 10m. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Für größere Stückzahlen fragen Sie uns an.

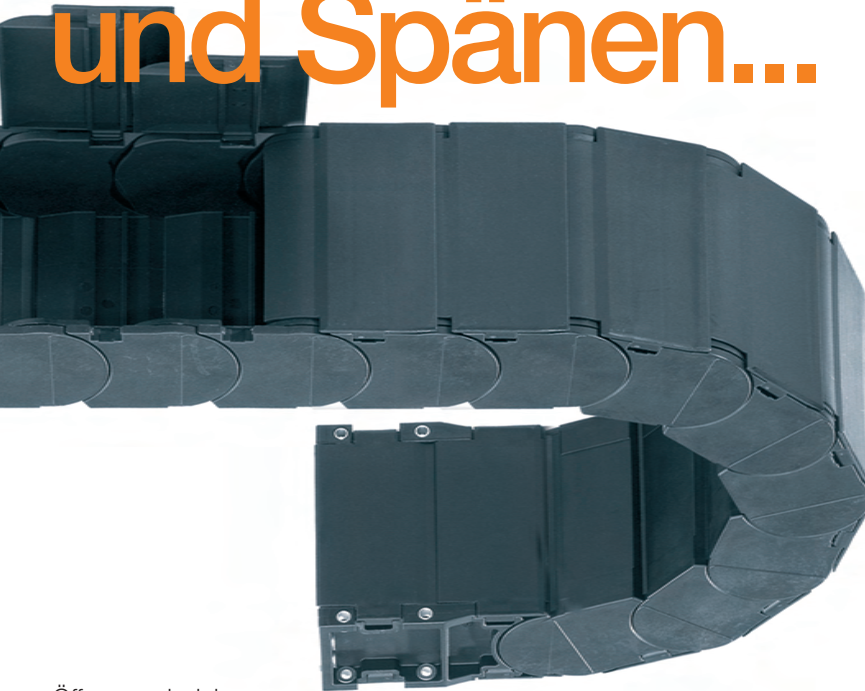
e-ketten® für besondere Einsatzzwecke

..Schutz vor Schmutz und Spänen...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/cvr2



Innenhöhe 40–52 mm	
Innenbreite 40–400 mm	
Biegeradius 75–350 mm	


















Abb. zeigt e-ketten® Serie R168

Öffnungsprinzipien

nicht zu öffnen	abnehmbarer Deckel	aufreißbar	easy: Leitung einfach eindrücken
beidseitig zu öffnen	beidseitig zu öffnen + einseitig schwenkbar	aufklappbar	beidseitig aufklappbar

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Innenraum segmentierbar	<input checked="" type="checkbox"/> Zugentlastung	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> Anschlusselemente	<input checked="" type="checkbox"/> Rinne für lange Wege bis 300 m	<input checked="" type="checkbox"/> Zubehörpaket

		Öffnungs- prinzip			Serie	max. Füll- gewicht frei- tragend	max. frei- tragende Länge	Temperatur min. max.	Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	[mm]		[mm]	[mm]		[kg/m]	[m]	[°C]	ab [€]	
	40		40–200	100–250	R157/ R158	8	2,25	-40 +120	56,10	www.igus.de/web/R157
	42		50–400	75–350	R4.42	37	4	-40 +120	③ 99,45	www.igus.de/web/E442
	42		80	80–250	RX32	4	1,70	-40 +120	② 82,15	www.igus.de/web/RX32
	45		50–250	100–300	R68	10	2,5	-40 +120	③ 85,12	www.igus.de/web/R68
	45		75–250	125–300	3480	13	3	-40 +120	① 95,85	www.igus.de/web/3480
	50		50–250	100–300	R167/ R168	10	2,50	-40 +120	70,89	www.igus.de/web/R167
	52		100	100–300	RX40	6	1,80	-40 +120	② 103,00	www.igus.de/web/RX40

① einfacher Späneschutz

② extremer Späneschutz, IP getested

③ für lange Verfahrswege

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m e-kette® der kleinsten Breite bis 10m. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Für größere Stückzahlen fragen Sie uns an.

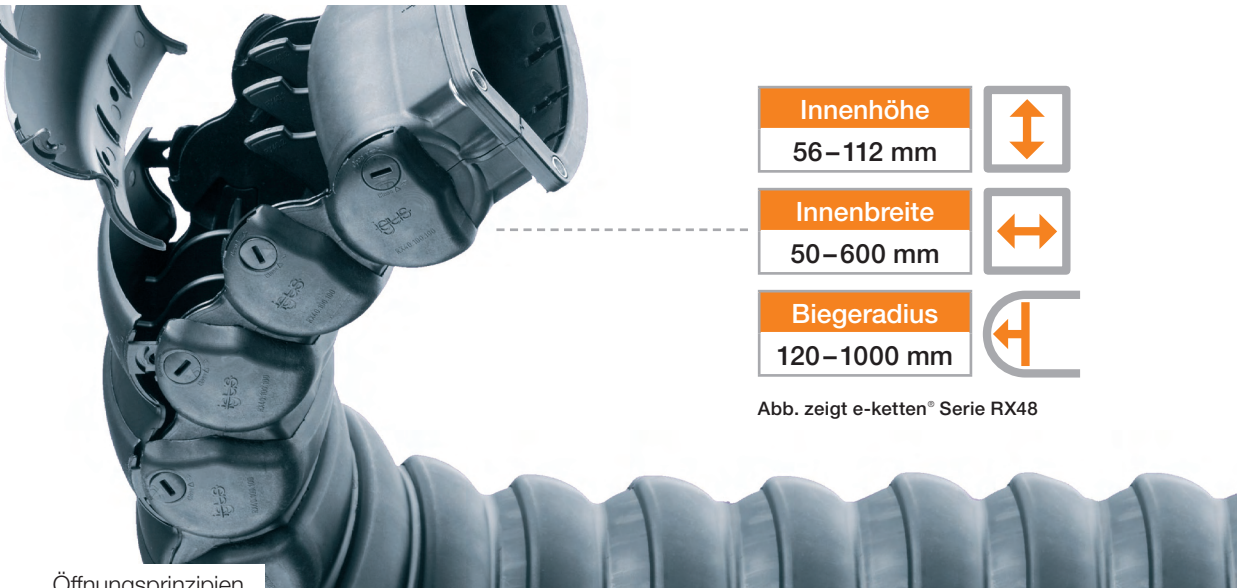
e-ketten® für besondere Einsatzzwecke

..Schutz vor Schmutz und Spänen...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/xcvr



Innenhöhe	
56–112 mm	
Innenbreite	
50–600 mm	
Biegeradius	
120–1000 mm	





























Abb. zeigt e-ketten® Serie RX48

Öffnungsprinzipien

nicht zu öffnen	abnehmbarer Deckel	aufreißbar	easy: Leitung einfach eindrücken
beidseitig zu öffnen	beidseitig zu öffnen + einseitig schwenkbar	aufklappbar	beidseitig aufklappbar

Basiseigenschaften

<input type="checkbox"/> Innenraum segmentierbar	<input type="checkbox"/> Zugentlastung	<input type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input type="checkbox"/> Anschlusselemente	<input type="checkbox"/> Rinne für lange Wege bis 400 m	<input type="checkbox"/> Zubehörpaket

		Öffnungs- prinzip			Serie	max. Füll- gewicht frei- tragend	max. frei- tragende Länge	Temperatur min. max.		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	[mm]		[mm]	[mm]		[kg/m]	[m]	[°C]		ab [€]	
	56		75–462	150–500	18840	40	4	-40 +120		112,53	www.igus.de/web/18840
	56		50–600	135–500	R4.56	62,5	5	-40 +120		129,91	www.igus.de/web/E456
	62		120	120–325	RX48	9	2,10	-40 +120		126,00	www.igus.de/web/RX48
	70		50–600	200–600	19050	55	4,2	-40 +120		119,24	www.igus.de/web/19050
	73		140	140–350	RX56	11	2,30	-40 +120		144,00	www.igus.de/web/RX56
	80		75–462	200–500	19850	55	4,6	-40 +120		136,29	www.igus.de/web/19850
	80		50–600	150–1000	R4.80	80	6,2	-40 +120		194,58	www.igus.de/web/R480
	112		200–400	250–600	1608	50	4,50	-40 +120		219,03	www.igus.de/web/1608

 extremer Späneschutz, IP getestet

 für lange Verfahrenwege

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m e-kette® der kleinsten Breite bis 10m. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Für größere Stückzahlen fragen Sie uns an.

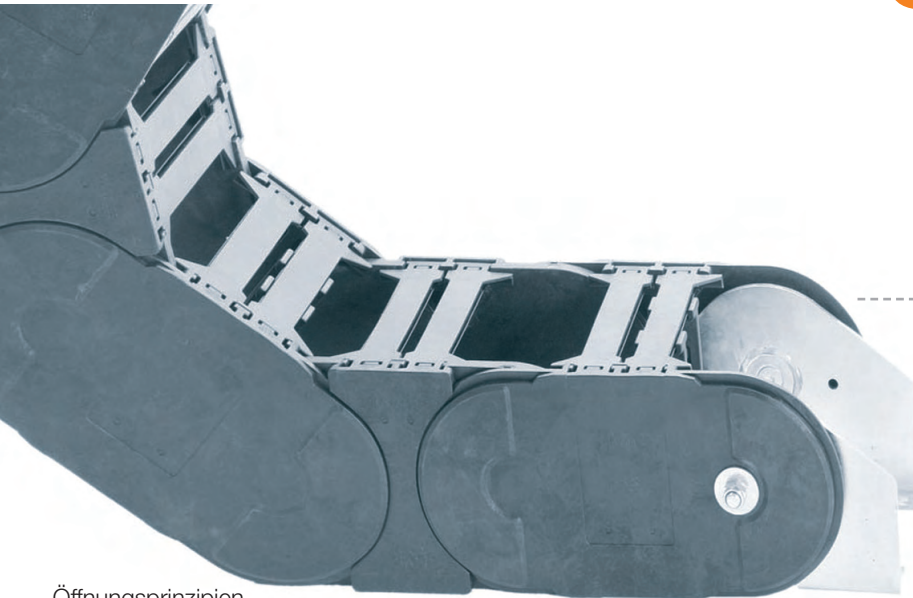
e-ketten® für besondere Einsatzzwecke

Extrem stabil, raue Anwendungen...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/xxl



Innenhöhe 56–350 mm	
Innenbreite 50–800 mm	
Biegeradius 135–1000 mm	

Abb. zeigt e-ketten® Serie 800




















Öffnungsprinzipien

nicht zu öffnen	abnehmbarer Deckel	aufreißbar	easy: Leitung einfach eindrücken
beidseitig zu öffnen	beidseitig zu öffnen + einseitig schwenkbar	aufklappbar	beidseitig aufklappbar

Extrem stabil,
Heavy Duty
56–350 mm

Basiseigenschaften

<input type="checkbox"/> Innenraum segmentierbar	<input type="checkbox"/> Zugentlastung	<input type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input type="checkbox"/> Anschlusselemente	<input type="checkbox"/> Rinne für lange Wege bis 600 m	<input type="checkbox"/> Zubehörpaket

		Öffnungs- prinzip			Serie	max. Füll- gewicht frei- tragend	max. frei- tragende Länge	Temperatur min. max.	Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	[mm]		[mm]	[mm]		[kg/m]	[m]	[°C]	ab [€]	
	56		50–600	135–300	4040HD	48	4,5	-40 +120	114,73	www.igus.de/web/4040HD
	56		75–462	150–500	8840HD	48	4,5	-40 +120	1 155,87	www.igus.de/web/8840HD
	80		50–600	200–500	5050HD	60	6	-40 +120	170,06	www.igus.de/web/5050HD
	80		75–462	200–1000	9850HD	60	6	-40 +120	1 192,94	www.igus.de/web/9850HD
	200		200–600	325–1000	800	90	8	-40 +120	442,86	www.igus.de/web/800
	204		100–563	325–1000	840	90	8	-40 +120	254,56	www.igus.de/web/840
	350		400–800	500–1000	E4.350	600	6,2	-40 +120	2 	www.igus.de/web/E4350

1 geschlossenes Rohr

2 größte Kunststoff e-kette® der Welt (Stand 03/2012)

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m e-kette® der kleinsten Breite bis 10m. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Für größere Stückzahlen fragen Sie uns an.

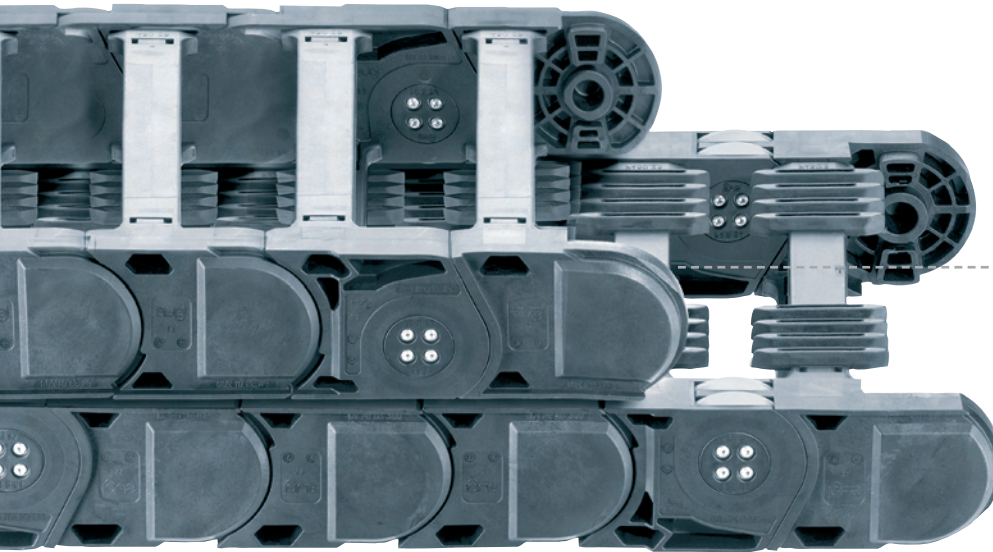
e-ketten® für besondere Einsatzzwecke

...Lange Fahrwege,
800 m, schnell, leise...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/xIng



Innenhöhe 32–80 mm	
Innenbreite 50–400 mm	
Biegeradius 75–500 mm	

Abb. zeigt e-ketten® Serie P4.56

















Öffnungsprinzipien

nicht zu öffnen	abnehmbarer Deckel	aufreißbar	easy: Leitung einfach eindrücken
beidseitig zu öffnen	beidseitig zu öffnen + einseitig schwenkbar	aufklappbar	beidseitig aufklappbar

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Innenraum segmentierbar	<input checked="" type="checkbox"/> Zugentlastung	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> Anschlusselemente	<input checked="" type="checkbox"/> Rinne für lange Wege bis 800 m	<input checked="" type="checkbox"/> Zubehörpaket

Lange Verfahrswege,
energieeffizient
32–80 mm

		Öffnungs- prinzip			Serie	für lange Verfahr- wege bis	für Verfahr- geschwindig- keiten bis	Temperatur min. max.	Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	[mm]		[mm]	[mm]		[m]	[m/s]	[°C]	ab [€]	
	32		100–200	75–300	P4.32	400	10	-40 +120		www.igus.de/web/P432
	42		100–200	100–350	P4.42	400	10	-40 +120		www.igus.de/web/P442
	56		200–400	150–500	P4.56	600	10	-40 +120		www.igus.de/web/P456
	80		200–400	150–500	P4.80	800	10	-40 +120		www.igus.de/web/P480

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m e-kette® der kleinsten Breite bis 10m. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Für größere Stückzahlen fragen Sie uns an.

e-ketten® für besondere Einsatzzwecke

...Lange Fahrwege,
600 m, robust...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/Ing



Innenhöhe

32–80 mm



Innenbreite

50–600 mm



Biegeradius

125–1000 mm



Abb. zeigt e-ketten® Serie 5050R

































Öffnungsprinzipien

 nicht zu öffnen	 abnehmbarer Deckel	 aufreißbar	 easy: Leitung einfach eindrücken
 beidseitig zu öffnen	 beidseitig zu öffnen + einseitig schwenkbar	 aufklappbar	 beidseitig aufklappbar

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Innenraum segmentierbar	<input checked="" type="checkbox"/> Zugentlastung	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> Anschlusselemente	<input checked="" type="checkbox"/> Rinne für lange Wege bis 600 m	<input checked="" type="checkbox"/> Zubehörpaket

Lange Verfahrswege,
energieeffizient
32–80 mm

		Öffnungs- prinzip			Serie	für lange Verfahr- wege bis	für Verfahr- geschwindig- keiten bis	Temperatur min. max.	Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	[mm]		[mm]	[mm]		[m]	[m/s]	[°C]	ab [€]	
	32		50–400	125–300	2828R	400	6	-40 +120		 www.igus.de/web/2828R
	32		50–300	250–300	7728R	400	6	-40 +120		 www.igus.de/web/7728R
	42		50–400	150–350	3838R	400	6	-40 +120		 www.igus.de/web/3838R
	42		50–300	200–350	7838R	400	6	-40 +120		 www.igus.de/web/7838R
	56		50–600	200–500	4040R	600	6	-40 +120		 www.igus.de/web/4040R
	56		75–462	300–500	8840R	600	6	-40 +120		 www.igus.de/web/8840R
	80		50–600	250–500	5050R	800	6	-40 +120		 www.igus.de/web/5050R
	80		75–462	300–1000	9850R	800	6	-40 +120		 www.igus.de/web/9850R

 geschlossenes Rohr

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m e-kette® der kleinsten Breite bis 10m. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Für größere Stückzahlen fragen Sie uns an.

e-ketten® für besondere Einsatzzwecke

Kreisbewegungen, 7000°, kleine Einbauräume

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/turnS



Innenhöhe	
9–22 mm	
Innenbreite	
23–75 mm	
Biegeradius ¹⁾	
R min. 24–44 mm	
R max. 35–77 mm	













Abb. zeigt e-ketten® Serie TB20.44.12

Öffnungsprinzipien

nicht zu öffnen	abnehmbarer Deckel	aufreißbar	easy: Leitung einfach eindrücken
beidseitig zu öffnen	beidseitig zu öffnen + einseitig schwenkbar	aufklappbar	beidseitig aufklappbar

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Innenraum segmentierbar	<input checked="" type="checkbox"/> Zugentlastung	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> Anschlusselemente	<input type="checkbox"/> Rinne	<input type="checkbox"/> Zubehörpaket

	Öffnungsprinzip			Serie	für Kreisbewegungen bis	max. Drehgeschwindigkeiten	Temperatur min. max.	Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
[mm]		[mm]	[mm] ¹⁾		[°] ²⁾	[°/s]	[°C]	ab [€]	
 9		23	24 35	TB12.23.09	3000 7000	360	-30 +70	163,00	www.igus.de/web/twisterband
 12		44	34 57	TB20.44.12	3000 7000	360	-30 +70	164,00	www.igus.de/web/twisterband
 18		44	34 57	TB20.44.18	3000 7000	360	-30 +70	187,00	www.igus.de/web/twisterband
 22		75	44 77	TB30.75.22	3000 7000	360	-30 +70	213,00	www.igus.de/web/twisterband

¹⁾ min. | max.

²⁾ vertikal | horizontal



e-ketten® für besondere Einsatzzwecke

...Kreisbewegungen, 540°, robust...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/turnL



Innenhöhe

32–56 mm



Innenbreite

50–200 mm



Biegeradius

55–400 mm























Abb. zeigt e-ketten® Serie 3808

Öffnungsprinzipien

 nicht zu öffnen	 abnehmbarer Deckel	 aufreißbar	 easy: Leitung einfach eindrücken
 beidseitig zu öffnen	 beidseitig zu öffnen + einseitig schwenkbar	 aufklappbar	 beidseitig aufklappbar

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Innenraum segmentierbar	<input checked="" type="checkbox"/> Zugentlastung	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> Anschlusselemente	<input checked="" type="checkbox"/> Rinne	<input checked="" type="checkbox"/> Zubehörpaket

		Öffnungs- prinzip			Serie	für Kreis- bewegun- gen bis	max. Zusatzlast ¹⁾	Temperatur min. max.	Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	[mm]		[mm]	[mm]		[°]	[kg/m]	[°C]	ab [€]	
	32		50–150	100–250	TC32	540°	4,00	-40 +120		www.igus.de/web/TC32
	42		50–200	100–250	TC42	540°	6,00	-40 +120	191,90	www.igus.de/web/TC42
	56		50–200	150–400	TC56	540°	8,00	-40 +120		www.igus.de/web/TC56
	28		52,5–112,5	55–150	2208	400°	1,50	-40 +120	97,46	www.igus.de/web/2208
	32		50–150	100–250	2808	400°	2,00	-40 +120	116,46	www.igus.de/web/2808
	42		50–200	100–250	3808	400°	3,00	-40 +120	191,90	www.igus.de/web/3808
	56		50–200	150–400	4008	400°	4,00	-40 +120	256,19	www.igus.de/web/4008

¹⁾ bei Drehwinkel 180°

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m e-kette® der kleinsten Breite bis 10m. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Für größere Stückzahlen fragen Sie uns an.

e-ketten® für besondere Einsatzzwecke

...Roboter- und 3D-Anwendungen, robust...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/3D



Innenhöhe
11–43,3 mm



Außendurchmesser
34,5–135 mm



Biegeradius
50–182 mm



Abb. zeigt e-ketten® Serie TRC70


























Öffnungsprinzipien

 nicht zu öffnen	 abnehmbarer Deckel	 aufreißbar	 easy: Leitung einfach eindrücken
 beidseitig zu öffnen	 beidseitig zu öffnen + einseitig schwenkbar	 aufklappbar	 beidseitig aufklappbar

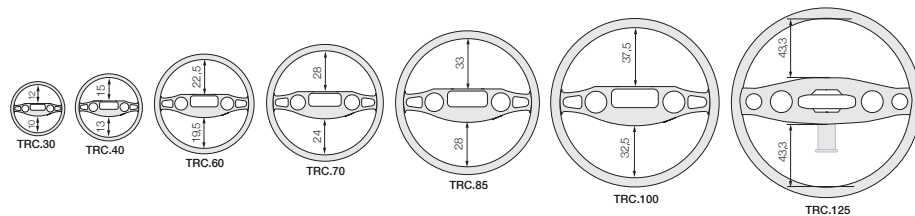
Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Innenraum segmentiert in 2 Kammern	<input checked="" type="checkbox"/> Zugentlastung	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> Anschlusselemente	<input checked="" type="checkbox"/> Rückholfeder-Einheit	<input checked="" type="checkbox"/> Zubehörpaket

Roboter + 3D,
nicht zu öffnen
10–43,3 mm

		Öffnungs- prinzip			Serie	Torsions- winkel ca.	Be- wegungs- achsen	Temperatur min. max.		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	[mm]		[mm]	[mm]		[°/Glieder]		[°C]		[€]	
	11/12		34,5	50	TRC30	+/-10	3	-40 +80		83,66	www.igus.de/web/TRC30
	13/15		43	58	TRC40	+/-10	3	-40 +80		94,32	www.igus.de/web/TRC40
	19,5/22,5		65	87	TRC60	+/-10	3	-40 +80		110,25	www.igus.de/web/TRC60
	24/28		81	110	TRC70	+/-10	3	-40 +80		133,77	www.igus.de/web/TRC70
	28/33		94,5	135	TRC85	+/-10	3	-40 +80		142,56	www.igus.de/web/TRC85
	32,5/37,5		108	145	TRC100	+/-10	3	-40 +80		152,83	www.igus.de/web/TRC100
	43,3/43,3		135	182	TRC125	+/-10	3	-40 +80		197,11	www.igus.de/web/TRC125

 robust, nicht zu öffnen



*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m e-kette®. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt.

e-ketten® für besondere Einsatzzwecke

...Roboter- und 3D-Anwendungen, einfach zu befüllen...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/e3D



Innenhöhe	
10–43,3 mm	
Außendurchmesser	
34,5–135 mm	
Biegeradius	
50–182 mm	

Abb. zeigt e-ketten® Serie TRE70



















Öffnungsprinzipien

nicht zu öffnen	abnehmbarer Deckel	aufreißbar	easy: Leitung einfach eindrücken
beidseitig zu öffnen	beidseitig zu öffnen + einseitig schwenkbar	aufklappbar	beidseitig aufklappbar

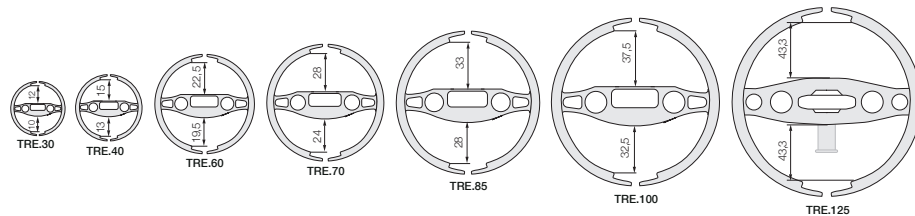
Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Innenraum segmentiert in 2 Kammern	<input checked="" type="checkbox"/> Zugentlastung	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> Anschlusselemente	<input checked="" type="checkbox"/> Rückholfeder-Einheit	<input checked="" type="checkbox"/> Zubehörpaket

Roboter + 3D
10–43,3 mm

		Öffnungs- prinzip			Serie	Torsions- winkel ca.	Be- wegungs- achsen	Temperatur min. max.	Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	[mm]		[mm]	[mm]		[°/Glieder]		[°C]	[€]	
	10/12		34,5	50	TRE30	+/-10	3	-40 +80	1 92,56	www.igus.de/web/TRE30
	13/15		43	58	TRE40	+/-10	3	-40 +80	1 101,52	www.igus.de/web/TRE40
	19,5/22,5		65	87	TRE60	+/-10	3	-40 +80	1 118,58	www.igus.de/web/TRE60
	24/28		81	110	TRE70	+/-10	3	-40 +80	1 144,30	www.igus.de/web/TRE70
	28/33		84,5	135	TRE85	+/-10	3	-40 +80	1 154,11	www.igus.de/web/TRE85
	32,5/37,5		108	145	TRE100	+/-10	3	-40 +80	1 165,01	www.igus.de/web/TRE100
	43,3/43,3		135	182	TRE125	+/-10	3	-40 +80	1 212,75	www.igus.de/web/TRE125

1 Einfach zu befüllen



*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m e-kette®. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt.

e-ketten® für besondere Einsatzzwecke 3D-Anwendungen, leicht und kostengünstig.

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/13D



Innenhöhe 11 – 38 mm	
Außendurchmesser 34,5 – 108 mm	
Biegeradius 50 – 145 mm	

Abb. zeigt e-ketten® Serie TRL70

Öffnungsprinzipien

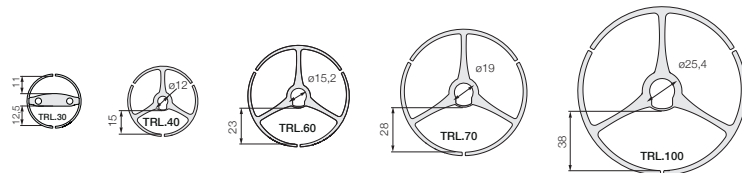
nicht zu öffnen	abnehmbarer Deckel	aufreißbar	easy: Leitung einfach eindrücken
beidseitig zu öffnen	beidseitig zu öffnen + einseitig schwenkbar	aufklappbar	beidseitig aufklappbar

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Innenraum segmentiert in 2 oder 3 Kammern	<input checked="" type="checkbox"/> Zugentlastung	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> Anschlusselemente	<input type="checkbox"/> Rückholfeder-Einheit	<input checked="" type="checkbox"/> Zubehörpaket

		Öffnungsprinzip			Serie	Torsionswinkel ca.	Be- wegungs- achsen	Temperatur min. max.	Preis*	Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.	
	[mm]		[mm]	[mm]		[°/Glieder]		[°C]	[€]		
	11/12,5		34,5	50	TRL30	+/-10	3	-40 +80	1	39,16	www.igus.de/web/TRL30
	15		45	58	TRL40	+/-10	3	-40 +80	1	42,48	www.igus.de/web/TRL40
	23		65	87	TRL60	+/-10	3	-40 +80	1	49,49	www.igus.de/web/TRL60
	28		81	110	TRL70	+/-10	3	-40 +80	1	60,06	www.igus.de/web/TRL70
	38		108	145	TRL100	+/-10	3	-40 +80	1	68,72	www.igus.de/web/TRL100

1 leicht und kostengünstig



*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m e-kette®. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt.

e-ketten® für besondere Einsatzzwecke

...3D-Anwendungen...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/q3D



Innenhöhe 16–75 mm	
Innenbreite 16–75 mm	
Biegeradius 38–300 mm	

Abb. zeigt e-ketten® Serie 353.50

Öffnungsprinzipien

nicht zu öffnen	abnehmbarer Deckel	aufreißbar	easy: Leitung einfach eindrücken
beidseitig zu öffnen	beidseitig zu öffnen + einseitig schwenkbar	aufklappbar	beidseitig aufklappbar

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Innenraum segmentierbar	<input checked="" type="checkbox"/> Zugentlastung	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> Anschlusselemente	<input type="checkbox"/> Rückholfeder-Einheit	<input type="checkbox"/> Zubehörpaket

Einfache
3D-Bewegungen
16–75 mm

		Öffnungs- prinzip			Serie	max. frei- tragende Länge	Be- wegungs- achsen	Temperatur min. max.		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	[mm]		[mm]	[mm]		[m]		[°C]		[€]	
	16		16	38–100	332.16	1,25	1 oder 2	-40 +120	①	39,75	www.igus.de/web/33216
	32		32	75–250	332.32	1,30	1 oder 2	-40 +120	①	47,20	www.igus.de/web/33232
	50		50	100–250	332.50	1,75	1 oder 2	-40 +120	①	62,37	www.igus.de/web/33250
	75		75	140–300	332.75	2,00	1 oder 2	-40 +120	①	78,68	www.igus.de/web/33275
	16		16	38–100	333.16	1,25	3	-40 +120	①	39,75	www.igus.de/web/33316
	32		32	75–250	333.32	1,30	3	-40 +120	①	47,20	www.igus.de/web/33332
	50		50	100–250	333.50	1,75	3	-40 +120	①	62,37	www.igus.de/web/33350
	75		75	140–300	333.75	2,00	3	-40 +120	①	78,68	www.igus.de/web/33375
	50		50	100–250	352.50	1,75	1 oder 2	-40 +120	②	81,18	www.igus.de/web/35250
	50		50	100–250	353.50	1,75	3	-40 +120	②	81,18	www.igus.de/web/35350

① nicht zu öffnen ② zu öffnen

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m e-kette®. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt.

e-ketten® für besondere Einsatzzwecke

...3D-Anwendungen...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/eq3D



Innenhöhe	
13–38,5 mm	
Innenbreite	
25–75 mm	
Biegeradius	
38–300 mm	

Abb. zeigt e-ketten® Serie E332.75

Öffnungsprinzipien

nicht zu öffnen	abnehmbarer Deckel	aufreißbar	easy: Leitung einfach eindrücken
beidseitig zu öffnen	beidseitig zu öffnen + einseitig schwenkbar	aufklappbar	beidseitig aufklappbar

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Innenraum segmentiert in 2 Kammern	<input checked="" type="checkbox"/> Zugentlastung	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> Anschlusselemente	<input type="checkbox"/> Rückholfeder-Einheit	<input type="checkbox"/> Zubehörpaket

		Öffnungs- prinzip			Serie	max. frei- tragende Länge	Be- wegungs- achsen	Temperatur min. max.	Preis*	Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.	
	[mm]		[mm]	[mm]		[m]		[°C]	[€]		
	2x13		25	38–100	E332.25		1 oder 2	-40 +80	1	35,19	www.igus.de/web/E33225
	2x17		32	75–250	E332.32		1 oder 2	-40 +80	1	38,80	www.igus.de/web/E33232
	2x26		50	100–250	E332.50		1 oder 2	-40 +80	1	51,15	www.igus.de/web/E33250
	2x38,5		75	140–300	E332.75		1 oder 2	-40 +80	1	71,40	www.igus.de/web/E33275
	2x13		25	38–100	E333.25		3	-40 +80	1	35,19	www.igus.de/web/E33325
	2x17		32	75–250	E333.32		3	-40 +80	1	38,80	www.igus.de/web/E33332
	2x26		50	100–250	E333.50		3	-40 +80	1	51,15	www.igus.de/web/E33350
	2x38,5		75	140–300	E333.75		3	-40 +80	1	71,40	www.igus.de/web/E33375

1 Einfach zu befüllen

guidelok slimline

..Sichere vertikale Führung bis 50m Höhe..



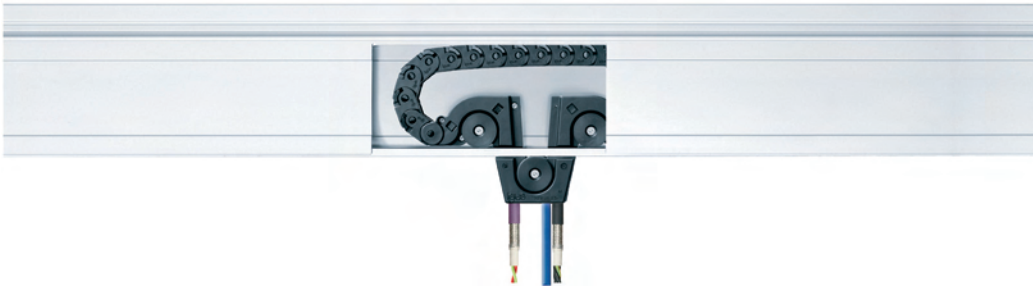
Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/vh

micro flizz[®]

..Vertikale/horizontale Führung kleiner e-ketten[®]..



Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/vhmf

- Für Geschwindigkeiten bis zu 7 m/s
- Für Beschleunigungen bis zu 10 m/s²
- Bis zu 80 % Rinne sparen
- Deutlich Kosten und Gewicht einsparen
- Für hängende Anwendungen bis 50m Höhe
- Kein Schlagen der Kette, hohe Funktionssicherheit durch Verriegelungshebel und Leitschienen
- Schnellere und sehr einfache Montage
- Deutliche Geräuschminimierung
- Einfache Zugänglichkeit im Servicefall
- Energie + Daten + Medien in einem System werden unterbrechungsfrei und sicher übertragen

www.igus.de/web/glsf

- Kompaktes, kostensparendes Gesamtsystem für sichere Führung von Energie, Daten und Luft
- Wartungsfreie Alternative zur Stromschiene
- e-kette® wird in spezieller Nut geführt, kein Gleiten aufeinander
- Steuerung über stationären Schaltschrank möglich
- Beschleunigung bis 50 m/s² und Arbeitsgeschwindigkeit bis 6 m/s
- Schnelle Montage durch vorkonfektioniertes System in Modulbauweise
- Geringer Platzbedarf
- Auch vorkonfektioniert lieferbar
- Leichtgängig durch kugelgelagerten Führungswagen
- Auch mit EX-geprüfter e-kette® lieferbar (auf Anfrage)
- Material Schiene: Aluminium eloxiert
- iF-Design Award

www.igus.de/web/microflizz

guidelok horizontal

Freitragend lange Wege
bis 50 m
Länge..



Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/ghfr

guidefast – Baukastensystem für

Kranträger und Standard-
Hallenkrane..



Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/gfr

Gerade in Werkzeugmaschinen auf langen Verfahrswegen, wenn die e-kette® gleitend eingesetzt werden muss, sind Metallspäne ein Problem. igus® guidelok ist die kostengünstige Lösung.

- Späne können sich nicht zwischen den Gleitflächen des Ober- und Untertrums festsetzen
- Modulares System mit wenigen Teilen (auch ohne seitliche Rinne möglich)
- Enorme Erhöhung der freitragenden Längen von e-ketten®
- Weniger Zug-/Schubkraft notwendig (kleinere Ketten, freitragend und Rollen = energieeffizient!)
- Kleinere e-ketten®-Dimensionen für gegebene freitragende Länge möglich
- Kostengünstiger als viele Stahlketten oder aufwändige gleitende Systeme
- Offene Rinnensysteme möglich, Späne können durchfallen
- Ideal für Werkzeugmaschinen und Anwendungen in Spänebereich oder überall dort, wo eine gleitende Anwendung nicht empfohlen wird

www.igus.de/web/glh

Rinne zur schnellen und einfachen seitlichen Montage am Kranträger an Standard-Hallenkranen.
Komplettpaket für Hallenkraner als Baukastensystem: E2/000 e-kette® + chainflex®-Leitungen + guidefast

- Bis zu 80 % Montagezeit sparen
- Passt an nahezu jeden Standardkran-Träger
- Für die Standardrinnenlänge von 2,0m
- Nutzbar für jede seitlich zu montierende Anwendung
- Vereinfachung der Elektrifizierung, festverlegte Leitungen direkt am Rinnenhalter fixieren
- Montagefreundlich durch vorgefertigte Bohrbilder der e-ketten®-Anschlüsselemente
- Gleicht Toleranzen aus
- Material: Stahl, verzinkt. Optional Edelstahl oder schwarz gepulvert (Aluminiumversion in Planung)
- Langzeit-getestet: Vibration, Umwelt, Festigkeit

www.igus.de/web/guidefast

autoglide – lange Fahrwege

..Gleitend ohne Führungs-
rinne..



Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/agl

LBT flizz® – lange Fahrwege

..Gleitend im Kunststoffkanal..



Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/lbt

autoglide sind selbstführende e-ketten®, die auf Führungsrinnen verzichten können und das bis 50m Verfahrweg. Sie sparen Anschaffungs- und Montagekosten und können Bahnen in der Halle freihalten, z.B. für Gabelstapler oder Flurförderzeuge.

- Bei Verfahrwegen bis 50m
- Bei Verfahrgeschwindigkeiten bis 1,5 m/s
- autoglide Kettenglieder aus einem Guss, keine Zusatzteile erforderlich
- Sehr schnelle Montagezeiten für lange Verfahrwege
- Führungsrinnen entfallen!
- Schmale Baubreite, leiser Lauf
- Funktionsgarantie auf das ganze System mit chainflex®-Leitungen

www.igus.de/web/autoglide

Das komplette LBT flizz® System umfasst die igus® e-ketten®, die LBT Führungsrinne und die auf Wunsch komplett konfektionierte igus® chainflex® Leitungen. Die LBT Flizz® Führungsrinne besteht aus einem modularen Baukasten, basierend auf extrudierte Führungsprofilen und einem Stützrahmen mit durchgehenden Rohren zur Stabilisierung.

- Korrosionsgeschützt, witterungsbeständig, leicht
- Resistent gegen die meisten Chemikalien, Öle, Fette, Kühl- und Lösungsmittel
- Schutz vor Schmutz, Laub, Eis und Schnee.
- Sicherheit, Funktion und Wartungsfreiheit bei deutlichen Preisvorteilen gegenüber herkömmlichen gleitenden Anwendungen
- Verfahrwege bis 120m, Verfahrgeschwindigkeit bis 8m/s
- Für mitfahrende oder stationäre Steuerung geeignet, für alle Bus-Systeme ideal
- Bei -10 °C bis +60 °C Dauertemperatur
- Energieführung für alle Medien, nicht nur elektrisch

www.igus.de/web/lbtflizz

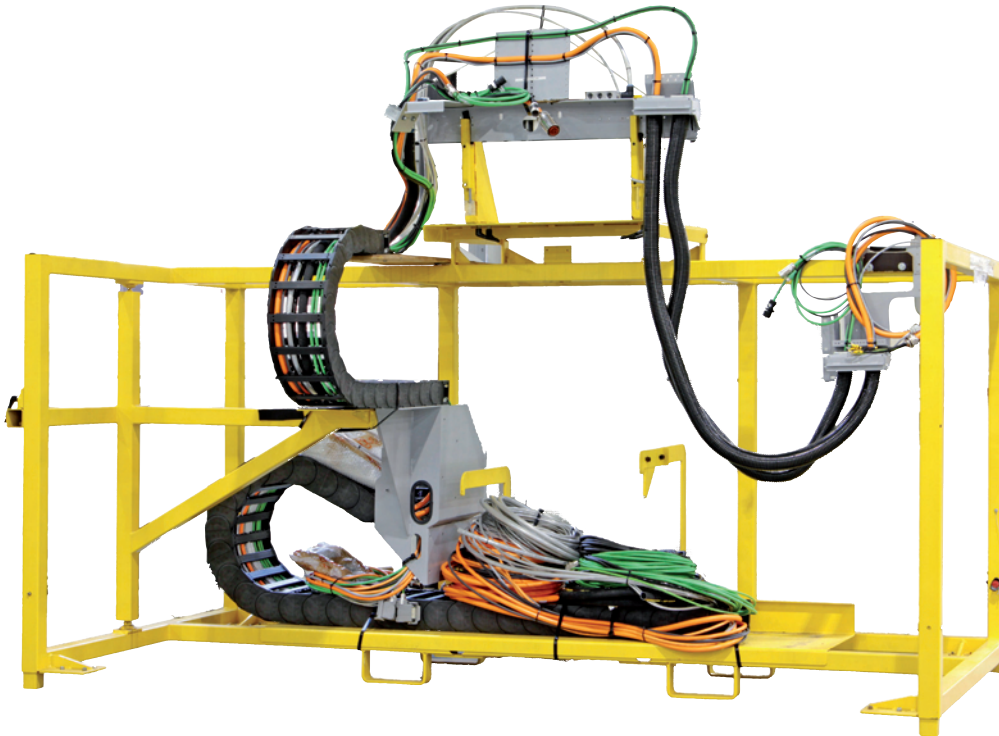
readychain® = e-kette® + chainflex® + Zubehör

...Konfektionierte e-kettensysteme® ...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/3k

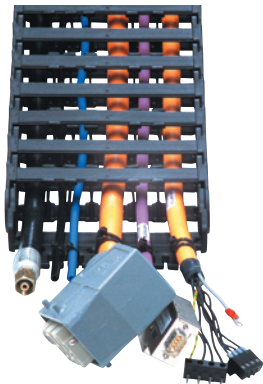


Die igus® Leistungen für Sie:

- Minimierung der Durchlaufzeiten
- Erhöhung des Cashflow
- Reduzierung der Lagerbestände
- Lieferantenmanagement inkl. Bündelung der Volumina
- Individuelle, Kundenbezogene Produktion
- Montage vor Ort
- Internationaler Service mit 30 Niederlassungen

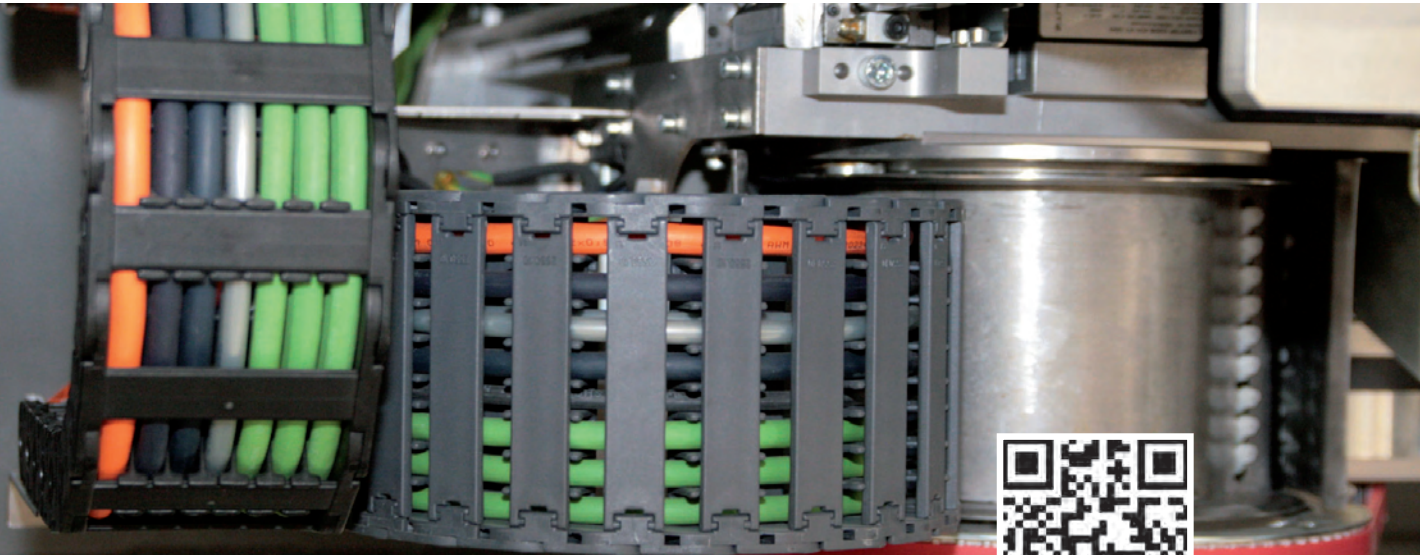
Ihr persönlicher readychain®-Projektmanager unterstützt Sie außerdem:

- Komponentenauswahl
- Schnittstellen definieren
- Dokumentation
- Durchgängige Projektbetreuung
- Zeitplan
- Kostenoptimierung



www.igus.de/web/rcfilm

..chainflex® hält – flexible Leitungen für Energieketten..



www.igus.de/web/cf

chainflex®/readycable®

Leitungsart		ab Seite
Steuerleitungen	ungeschirmt	112
Steuerleitungen	geschirmt	114
Datenleitungen	geschirmt	116
Busleitungen	geschirmt	118
Lichtwellenleitungen		120
Mess-Systemleitungen	geschirmt	122
Servoleitungen	geschirmt	124
Motorleitungen	ungeschirmt	126
Motorleitungen	geschirmt	128
Torsionsleitungen	ungeschirmt/geschirmt	130
Pneumatikschläuche		132
readycable®		
BUS Leitungen	FireWire, USB, GigE, LWL, KOAX	134
	Netzwerk/Ethernet/LWL/Feldbus/Profibus	144
Initiatorleitungen		152
Antriebsleitungen	verschiedene Herstellerstandards	154
Steckverbinder		158

Ungeschirmte chainflex® -

...Steuerleitungen...



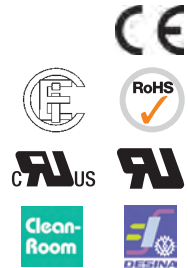
Mantel	
PVC, PUR, TPE	
Biegeradius, bewegt	
4-15 x d	
Aderzahl	
2-42	
Aderquerschnitt	
0,14-10 mm ²	

Abb. zeigt chainflex® CF5

Anwendungsbeispiel












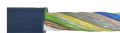


www.igus.de/web/ste



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> optimiert für e-ketten®	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> torsionsfähig	<input checked="" type="checkbox"/> auch konfektioniert lieferbar

					Serie	Class**	Temperatur (bewegt) min. max.		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
		[x d]		[mm²]			[°C]		ab [€]	
	PVC	7,5–15	2–30	0,25–6	CF130.UL	4.2.1	-5 +70	1 5	0,73	www.igus.de/web/CF130UL
	PVC	6,8–7,5	2–42	0,25–2,5	CF5	5.3.2	-5 +70	1 2 4 5 7	0,62	www.igus.de/web/CF5
	PUR	7,5–10	3–30	0,5–10	CF170.D	4.1.3	-35 +80	2 3 4 6	1,04	www.igus.de/web/CF170D
	PUR	6,8–7,5	2–36	0,25–4	CF77.UL.D	5.3.3	-35 +80	1 2 3 4 5 6	1,47	www.igus.de/web/CF77ULD
	TPE	5	2–36	0,25–35	CF9	7.4.4	-35 +100	2 3 4 5 7	1,14	www.igus.de/web/CF9
	TPE	5	2–36	0,25–6	CF9.UL	6.4.4	-35 +100	1 2 4 5 7	2,05	www.igus.de/web/CF9UL
	TPE	4	2–8	0,14–0,5	CF98	7.4.4	-35 +90	2 3 4 5 7	4,20	www.igus.de/web/CF98

- 1 flammwidrig
- 2 ölbeständig
- 3 halogenfrei
- 4 UV-beständig
- 5 torsionsfähig
- 6 MUD-beständig (NEK606)
- 7 Reinraum Klassifizierung

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m chainflex® im kleinsten Aderquerschnitt bis 100m exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. **Die chainflex®-Klasse setzt sich aus drei Komponenten zusammen: Beanspruchung (1 bis 7), Verfahrenweg (1 bis 4), Ölbeständigkeit (1 bis 4).

Geschirmte chainflex®-

...Steuerleitungen...



Abb. zeigt chainflex® CF6

Anwendungsbeispiel













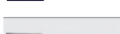


www.igus.de/web/sts



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> optimiert für e-ketten®	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input type="checkbox"/> torsionsfähig	<input checked="" type="checkbox"/> auch konfektioniert lieferbar

				Serie	Class**	Temperatur (bewegt) min. max.		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.	
	[xd]		[mm²]			[°C]		ab [€]		
	PVC	7,5–15	3–36	0,25–2,5	CF140.UL	4.2.1	-5 +70	1	1,30	www.igus.de/web/CF140UL
	PVC	6,8–7,5	2–36	0,25–2,5	CF6	5.3.2	-5 +70	1 2 4 7	2,15	www.igus.de/web/CF6
	PUR	7,5–15	3–18	0,5–2,5	CF180	4.1.3	-35 +80	2 3 4 6	2,09	www.igus.de/web/CF180
	PUR	5	3–48	0,14–1,5	CF2	6.3.3	-20 +80	1 2 4 6	1,91	www.igus.de/web/CF2
	PUR	6,8–7,5	3–25	0,5–4	CF78.UL	5.3.3	-35 +80	1 2 3 4 6	2,50	www.igus.de/web/CF78UL
	TPE	5	2–25	0,14–4	CF10	7.4.4	-35 +100	2 3 4 7	3,02	www.igus.de/web/CF10
	TPE	5	2–25	0,25–4	CF10.UL	6.4.4	-35 +100	1 2 4 7	4,49	www.igus.de/web/CF10UL
	TPE	4	2–8	0,14–0,34	CF99	7.4.4	-35 +90	2 3 4 7	10,71	www.igus.de/web/CF99

- 1 flammwidrig
- 2 ölbeständig
- 3 halogenfrei
- 4 UV-beständig
- 5 torsionsfähig
- 6 MUD-beständig (NEK606)
- 7 Reinraum Klassifizierung

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m chainflex® im kleinsten Aderquerschnitt bis 100m exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. **Die chainflex®-Klasse setzt sich aus drei Komponenten zusammen: Beanspruchung (1 bis 7), Verfahrenweg (1 bis 4), Ölbeständigkeit (1 bis 4).

Geschirmte chainflex® -

...Datenleitungen...



Abb. zeigt chainflex® CF11

Anwendungsbeispiel

















www.igus.de/web/gda



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> optimiert für e-ketten®	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input type="checkbox"/> torsionsfähig	<input checked="" type="checkbox"/> auch konfektioniert lieferbar

				Serie	Class**	Temperatur (bewegt) min. max.		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	[xd]		[mm²]			[°C]		ab [€]	
	PVC	10–12	3–24	0,14–0,34	CF240	4.2.2	-5 +70	1,54	www.igus.de/web/CF240
	PUR	10–12	3–18	0,14–0,34	CF240.PUR	4.2.3	-20 +80	1,67	www.igus.de/web/CF240PUR
	PVC	7,5	2–28	0,25–0,5	CF211	5.3.2	-5 +70	4,32	www.igus.de/web/CF211
	PUR	10	4–16	0,25–0,5	CF113	6.3.3	-20 +80	4,32	www.igus.de/web/CF113
	PUR	10	4–12	0,25–0,5	CF112	6.3.3	-20 +80	5,57	www.igus.de/web/CF112
	PUR	12,5–15	2–5	0,23–0,5	CFTHERMO	5.2.3	-20 +80	7,92	www.igus.de/web/CFTHERMO
	TPE	6,8	4–36	0,14–2,5	CF11	6.4.4	-35 +100	3,67	www.igus.de/web/CF11
	TPE	10	4–28	0,25–1	CF12	6.4.4	-35 +100	8,04	www.igus.de/web/CF12
	TPE	10	1–5		CFKoax1	6.4.4	-35 +100	3,18	www.igus.de/web/CFKoax1

- 1 flammwidrig
- 2 ölbeständig
- 3 halogenfrei
- 4 UV-beständig
- 5 torsionsfähig
- 6 MUD-beständig (NEK606)
- 7 Reinraum Klassifizierung

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m chainflex® im kleinsten Aderquerschnitt bis 100m exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. **Die chainflex®-Klasse setzt sich aus drei Komponenten zusammen: Beanspruchung (1 bis 7), Verfahrweg (1 bis 4), Ölbeständigkeit (1 bis 4).

Geschirmte chainflex®-

...Busleitungen...



Mantel
PVC, PUR, TPE



Biegeradius, bewegt
10–12,5 x d



geschirmt

Aderzahl
2–13



Aderquerschnitt
0,08–1,5 mm²



Abb. zeigt chainflex® CFBUS.001

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/gbus



optimiert für den Einsatz in igus® e-ketten®

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> optimiert für e-ketten®	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input type="checkbox"/> torsionsfähig	<input checked="" type="checkbox"/> auch konfektioniert lieferbar

					Serie	Class**	Temperatur (bewegt) min. max.		Preis*	
		[x d]		[mm²]			[°C]		ab [€]	Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	PVC	12,5	2-8	0,15-0,5	CFBUS.PVC	4.1.2	-5 +70	1 2 4	2,20	www.igus.de/web/CFBUSPVC
	PUR	12,5	2-8	0,15-0,5	CFBUS.PUR	4.1.3	-20 +70	1 2 3 4	3,07	www.igus.de/web/CFBUSPUR
	TPE	10-12,5	2-13	0,08-1,5	CF BUS	6.4.4	-35 +70	1 2 4 7	4,05	www.igus.de/web/CFBUS
	TPE	10	2-9	0,25-1	CF11.LC	6.4.4	-35 +70	2 3 4 7	5,02	www.igus.de/web/CF11LC
	TPE	10	2-6	0,25-1,5	CF11.LC.D	6.4.4	-35 +70	2 3 4 7	4,05	www.igus.de/web/CF11LCD
	TPE	12,5	4-10	0,25	CF14CAT5	6.3.4	-35 +70	2 3 4 7	5,57	www.igus.de/web/CF14CAT5

- 1 flammwidrig
- 2 ölbeständig
- 3 halogenfrei
- 4 UV-beständig
- 5 torsionsfähig
- 6 MUD-beständig (NEK606)
- 7 Reinraum Klassifizierung

Serie	Profibus	Interbus	CAN-Bus	DeviceNet	CC-Link	Ethernet CAT5/GigE	Ethernet CAT6	FireWire	Profinet	USB	DVI
CFBUS.PVC	x		x			x			x	x	
CFBUS.PUR	x		x			x			x	x	
CF BUS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
CF11.LC	x	x	x								
CF11.LC.D	x		x								
CF14CAT5						x					

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m chainflex® im kleinsten Aderquerschnitt bis 100m exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. **Die chainflex®-Klasse setzt sich aus drei Komponenten zusammen: Beanspruchung (1 bis 7), Verfahrweg (1 bis 4), Ölbeständigkeit (1 bis 4).

chainflex®

Lichtwellenleitungen.



Mantel	
PUR, TPE	
Biegeradius, bewegt	
5–15 x d	
Faserzahl	
1–12	
Faserdurchmesser	
980/1000 µm	
200/230 µm	
62,5/125 µm	
50/125 µm	

Abb. zeigt chainflex® CFLG.2LB

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/lwl



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> optimiert für e-ketten®	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar	<input checked="" type="checkbox"/> auch konfektioniert lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> torsionsfähig: gilt für CF ROBOT5: igus® Torsionsstandard-Tests: +/- 180°, 1 m Länge, mind. 3 Mio. Mal tordiert (getestet in igus® triflex® R)		

					Serie	Class**	Temperatur (bewegt) min. max.		Preis*	Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
		[x d]		[µm]			[°C]		ab [€]	
	PUR	12,5	1	980/1000	CFLK	5.1.3	-20 +70	2 3 4	2,64	www.igus.de/web/CFLK
	TPE	5	2	50+62,5/125 +200/230	CFLG.2LB	7.3.4	-40 +60	2 4	17,20	www.igus.de/web/CFLGLB
	TPE	15	6-12	50+62,5/125	CFLG.G	7.4.4	-40 +60	2 3 4	34,14	www.igus.de/web/CFLGG
	TPE	12,5	2	50 + 62,5/125	CF ROBOT5	6.1.4	-20 +60	2 4 5 7	18,23	www.igus.de/web/CFROBOT5

- 1 flammwidrig
- 2 ölbeständig
- 3 halogenfrei
- 4 UV-beständig
- 5 torsionsfähig
- 6 MUD-beständig (NEK606)
- 7 Reinraum Klassifizierung

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m chainflex® im kleinsten Aderquerschnitt bis 100m exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. **Die chainflex®-Klasse setzt sich aus drei Komponenten zusammen: Beanspruchung (1 bis 7), Verfahrenweg (1 bis 4), Ölbeständigkeit (1 bis 4).

Geschirmte chainflex®

..Mess-Systemleitungen..



Mantel

PVC, PUR, TPE



Biegeradius, bewegt

10–12 x d



geschirmt

Aderzahl

4–17



Aderquerschnitt

0,14–1 mm²



Abb. zeigt chainflex® CF113.D

Anwendungsbeispiel












www.igus.de/web/gme



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> optimiert für e-ketten®	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input type="checkbox"/> torsionsfähig	<input checked="" type="checkbox"/> auch konfektioniert lieferbar

					Serie	Class**	Temperatur (bewegt) min. max.		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
		[x d]		[mm²]			[°C]		ab [€]	
	PVC	10	6–16	0,14–1	CF211	5.3.2	-5 +70	1 2 7	3,03	www.igus.de/web/CF211
	PUR	10	4–17	0,14–1	CF113.D	6.3.3	-20 +80	1 2 3 4 6 7	4,24	www.igus.de/web/CF113D
	TPE	12	7–16	0,14–0,5	CF111.D	4.1.4	-35 +100	1 2 4 7	3,64	www.igus.de/web/CF111D
	TPE	10	4–17	0,14–1	CF11.D	6.4.4	-35 +100	2 3 4 7	3,98	www.igus.de/web/CF11D

- 1 flammwidrig
- 5 torsionsfähig

- 2 ölbeständig
- 6 MUD-beständig (NEK606)

- 3 halogenfrei
- 7 Reinraum Klassifizierung

- 4 UV-beständig

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m chainflex® im kleinsten Aderquerschnitt bis 100m exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. **Die chainflex®-Klasse setzt sich aus drei Komponenten zusammen: Beanspruchung (1 bis 7), Verfahrenweg (1 bis 4), Ölbeständigkeit (1 bis 4).

Geschirmte chainflex® -

...Servoleitungen...

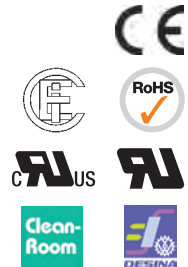


Abb. zeigt chainflex® CF27.D

Anwendungsbeispiel












www.igus.de/web/gser



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> optimiert für e-ketten®	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input type="checkbox"/> torsionsfähig	<input checked="" type="checkbox"/> auch konfektioniert lieferbar

					Serie	Class**	Temperatur (bewegt) min. max.		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
		[x d]		[mm²]			[°C]		ab [€]	
	PVC	10	4-8	1,5-6/Paare 0,75-1,5	CF210.UL	4.1.2	-5 +70	1 2 4 7	5,96	www.igus.de/web/CF210UL
	PVC	7,5	6-8	0,75-35/Paare 0,34-1,5	CF21.UL	5.3.2	-5 +70	1 2 4 7	7,27	www.igus.de/web/CF21UL
	PUR	10	4-8	0,75-35/Paare 0,34-1,5	CF270.ULD	4.1.4	-20 +80	1 2 3 4 6 7	5,22	www.igus.de/web/CF270ULD
	PUR	7,5	4-8	0,75-50/Paare 0,34-1,5	CF27.D	6.3.3	-20 +80	1 2 3 4 6 7	5,49	www.igus.de/web/CF27D

- 1** flammwidrig
- 5** torsionsfähig

- 2** ölbeständig
- 6** MUD-beständig (NEK606)

- 3** halogenfrei
- 7** Reinraum Klassifizierung



- 4** UV-beständig

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m chainflex® im kleinsten Aderquerschnitt bis 100m exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. **Die chainflex®-Klasse setzt sich aus drei Komponenten zusammen: Beanspruchung (1 bis 7), Verfahrenweg (1 bis 4), Ölbeständigkeit (1 bis 4).

Ungeschirmte chainflex® -

...Motorleitungen...



Mantel	
PVC, TPE	
Biegeradius, bewegt	
5-7,5 x d	



Aderzahl	
1-8	
Aderquerschnitt	
1,5-185 mm ²	

Abb. zeigt chainflex® CF37.D

Anwendungsbeispiel

























www.igus.de/web/mot



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> optimiert für e-ketten®	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input type="checkbox"/> torsionsfähig	<input checked="" type="checkbox"/> auch konfektioniert lieferbar

					Serie	Class**	Temperatur (bewegt) min. max.		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
		[xd]		[mm²]			[°C]		ab [€]	
	TPE	7,5	1	6–185	CF300.ULD	6.4.4	-35 +90		2,21	www.igus.de/web/CF300ULD
	TPE	7,5	1	6–185	CF330.D	7.4.4	-35 +90		2,29	www.igus.de/web/CF330D
	TPE	7,5	1	1,5–35	CFPE	6.4.4	-35 +90		2,09	www.igus.de/web/CFPE
	TPE	5	8	2,5–4	CF FLAT	7.4.4	-35 +90		7,79	www.igus.de/web/CFFLAT
	TPE	7,5	8	2,5	CF BRAID	6.4.4	-35 +70		14,72	www.igus.de/web/CFBRAID
	PVC	7,5	4–5	1,5–50	CF30	5.3.2	-5 +70		2,70	www.igus.de/web/CF30
	TPE	7,5	3–5	1,5–50	CF34.ULD	6.4.4	-35 +90		4,60	www.igus.de/web/CF34ULD
	TPE	7,5	3–5	1,5–50	CF37.D	7.4.4	-35 +90		4,60	www.igus.de/web/CF37D

-  flammwidrig
-  ölbeständig
-  halogenfrei
-  UV-beständig
-  torsionsfähig
-  MUD-beständig (NEK606)
-  Reinraum Klassifizierung

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m chainflex® im kleinsten Aderquerschnitt bis 100m exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. **Die chainflex®-Klasse setzt sich aus drei Komponenten zusammen: Beanspruchung (1 bis 7), Verfahrenweg (1 bis 4), Ölbeständigkeit (1 bis 4).

Geschirmte chainflex® -

...Motorleitungen...



Abb. zeigt chainflex® CF38

Anwendungsbeispiel








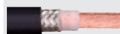







www.igus.de/web/mot



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> optimiert für e-ketten®	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input type="checkbox"/> torsionsfähig	<input checked="" type="checkbox"/> auch konfektioniert lieferbar



					Serie	Class**	Temperatur (bewegt) min. max.		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	[xd]		[mm²]				[°C]		ab [€]	
	TPE	7,5	1	2,5–185	CF310.UL	6.4.4	-35 +90	1 2 4 7	2,98	www.igus.de/web/CF310UL
	TPE	7,5	1	4–185	CF340	7.4.4	-35 +90	2 3 4 7	3,38	www.igus.de/web/CF340
	igupren	10	1	25–95	CF CRANE	6.4.4	-20 +80	1 2 4	44,23	www.igus.de/web/CFCRANE
	PVC	7,5	4–5	1,5–70	CF31	5.3.2	-5 +70	1 2 4 7	4,68	www.igus.de/web/CF31
	TPE	7,5	3–4	0,5–50	CF35.UL	6.4.4	-35 +90	1 2 4 7	5,48	www.igus.de/web/CF35UL
	TPE	7,5	3–4	0,5–50	CF38	7.4.4	-35 +90	2 3 4 7	5,48	www.igus.de/web/CF38
	TPE	7,5	8	2,5	CF BRAID.C	6.4.4	-35 +70	1 2 4 7	14,72	www.igus.de/web/CFBRAIDC



- | | | | |
|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 1 flammwidrig | 2 ölbeständig | 3 halogenfrei | 4 UV-beständig |
| 5 torsionsfähig | 6 MUD-beständig (NEK606) | 7 Reinraum Klassifizierung | |

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m chainflex® im kleinsten Aderquerschnitt bis 100m exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. **Die chainflex®-Klasse setzt sich aus drei Komponenten zusammen: Beanspruchung (1 bis 7), Verfahrenweg (1 bis 4), Ölbeständigkeit (1 bis 4).

chainflex® Robot- tordierbare Leitungen.



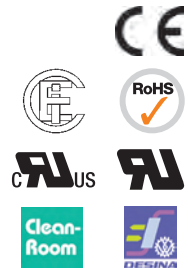
Mantel	
PUR, TPE	
Biegeradius, bewegt	
10–12,5 x d	

Aderzahl	
1–34	
Aderquerschnitt	
0,14–50 mm ²	

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/pneu



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> optimiert für e-ketten®	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar	<input checked="" type="checkbox"/> auch konfektioniert lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> torsionsfähig: igus® Torsionsstandard-Tests: +/- 180°, 1 m Länge, mind. 3 Mio. Mal tordiert (getestet in igus® triflex® R)		

chainflex®-Robot
tordierbare Leitungen,
ungeschirmt/geschirmt

					Serie	Class**	Temperatur (bewegt) min. max.		Preis*	Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
		[x d]		[mm ²]			[°C]		ab [€]	
	PUR	10	4–34	0,25–1	CF ROBOT9	6.1.3	-25 +80	1 2 4 5 10	9,18	www.igus.de/web/CFROBOT9
	PUR	10	2–8	0,14–0,35	CF ROBOT8	6.1.3	-20 +70	1 2 4 5 8	14,60	www.igus.de/web/CFROBOT8
	PUR	10	6–12	0,14–0,5	CF ROBOT4	6.1.3	-25 +80	1 2 4 5 7 9	12,74	www.igus.de/web/CFROBOT4
	PUR	10	3–12	0,25–4	CF ROBOT7	6.1.3	-25 +80	1 2 4 5 7 12	7,94	www.igus.de/web/CFROBOT7
	PUR	10	3	10–35	CF ROBOT6	6.1.3	-25 +80	1 2 4 5 7 12	7,94	www.igus.de/web/CFROBOT6
	TPE	12,5	2	50 + 62,5/125 µm	CF ROBOT5	6.1.4	-20 +60	2 4 5 7 11	18,23	www.igus.de/web/CFROBOT5
	TPE	10	1	10–50	CF ROBOT	6.1.4	-35 +100	1 2 4 5 7 12	9,40	www.igus.de/web/CFROBOT
	PUR	6,8–7,5	2–36	0,25–4	CF77.UL.D	5.3.3	-35 +80	1 2 3 4 5 6 13	1,47	www.igus.de/web/CF77ULD

- | | | | |
|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|
| 1 flammwidrig | 2 ölbeständig | 3 halogenfrei | 4 UV-beständig |
| 5 torsionsfähig | 6 MUD-beständig (NEK606) | 7 Reinraum Klassifizierung | |
| 8 BUS Leitung | 9 Mess-Systemleitung | 10 Hybridleitung/Steuerleitung | |
| 11 Lichtwellenleitung | 12 Motorleitung / Servoleitung | 13 Ungeschirmte Steuerleitung | |

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m chainflex® im kleinsten Aderquerschnitt bis 100m exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. **Die chainflex®-Klasse setzt sich aus drei Komponenten zusammen: Beanspruchung (1 bis 7), Verfahrweg (1 bis 4), Ölbeständigkeit (1 bis 4).

chainflex®- Pneumatikschläuche...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/tor





Material	
PU, PE	
Biegeradius, bewegt	
10 x d	

Abb. zeigt chainflex® CF AIR

Clean-Room



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> optimiert für e-ketten®	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input type="checkbox"/> torsionsfähig	<input type="checkbox"/> auch konfektioniert lieferbar

			Serie		Temperatur (bewegt) min. max.		Preis*	Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
		[x d]		[mm]	[°C]		ab [€]	
	PU	10	CF AIR	4–16	-25 +80	2 3	0,45	www.igus.de/web/CFAIR
	PE	10	CF Clean AIR	4–16	-25 +80	2 3 7	0,56	www.igus.de/web/CFCleanAIR

- 1** flammwidrig
- 5** torsionsfähig

- 2** ölbeständig
- 6** MUD-beständig (NEK606)

- 3** halogenfrei
- 7** Reinraum Klassifizierung

- 4** UV-beständig

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m chainflex® im kleinsten Aderquerschnitt bis 100m exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt.

readycable® konfektionierte Leitungen

...Firewire...



verwendete Leitung
CFBUS.055

Aderzahl
Leiternennquerschnitt
((2x(2x0,15)C+2x(0,34)C)



Mantel
TPE



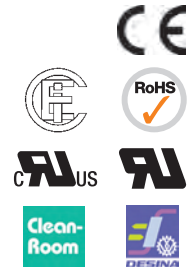
BUS Type
FireWire

Abb. zeigt chainflex® CFBUS FireWire

Anwendungsbeispiel


















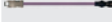




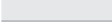

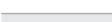


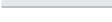


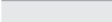





www.igus.de/web/rcble



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> optimiert für e-ketten®	<input checked="" type="checkbox"/> keine Mindestbestellmenge	<input checked="" type="checkbox"/> 24h or today
<input checked="" type="checkbox"/> Länge nach Kundenwunsch	<input checked="" type="checkbox"/> ein- oder beidseitig konfektioniert lieferbar	

readycable®
Konfektionierte
Leitungen, FireWire

	igus® Art.-Nr.						Grundpreis Konfektion inkl. Stecker	Leitungspreis ohne Stecker*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
		Buchse A ¹⁾	Buchse B ²⁾	Stift A ³⁾	Stift B ³⁾	[mm ²]	ab [€]	ab [€]	
	TPE MAT9048160					((2x(2x0,15)C+2x(0,34)C)	83,69	35,82	www.igus.de/web/vision
	TPE MAT9048621					(2x(2x0,15)C+2x(0,34)C)	77,98	35,82	www.igus.de/web/vision
	TPE MAT9048623					(2x(2x0,15)C+2x(0,34)C)	89,01	35,82	www.igus.de/web/vision
	TPE MAT9048625					(2x(2x0,15)C+2x(0,34)C)	83,69	35,82	www.igus.de/web/vision
	TPE MAT9048627					(2x(2x0,15)C+2x(0,34)C)	82,69	35,82	www.igus.de/web/vision
	TPE MAT9048620					(2x(2x0,15)C+2x(0,34)C)	72,27	35,82	www.igus.de/web/vision
	TPE MAT9048622					(2x(2x0,15)C+2x(0,34)C)	83,30	35,82	www.igus.de/web/vision
	TPE MAT9048624					(2x(2x0,15)C+2x(0,34)C)	77,59	35,82	www.igus.de/web/vision
	TPE MAT9048626					(2x(2x0,15)C+2x(0,34)C)	94,11	35,82	www.igus.de/web/vision
	TPE MAT9048628					(2x(2x0,15)C+2x(0,34)C)	88,40	35,82	www.igus.de/web/vision

Steckertypen: ¹⁾ Buchsengehäuse mit Verriegelung, ²⁾ Formschrumpfteil ohne Verriegelung, ³⁾ Stiftgehäuse ohne Verriegelung

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m chainflex® im kleinsten Aderquerschnitt bis 100m exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. **Weitere Varianten auf Anfrage.**

readycable® konfektionierte Leitungen

...USB...



verwendete Leitung

CFBUS.065 / CFBUS.066
bis 5 m / bis 10 m

Aderzahl

Leiternennquerschnitt

(2x0,5+1x(2x0,08))C
und
(2x0,5+1x(2x0,24))C



Mantel

TPE



Außendurchmesser

5–6 mm



BUS Type

USB

Abb. zeigt chainflex® CFBUS USB

Anwendungsbeispiel















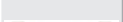





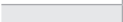




www.igus.de/web/rcble



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> optimiert für e-ketten®	<input checked="" type="checkbox"/> keine Mindestbestellmenge	<input checked="" type="checkbox"/> 24h or today
<input checked="" type="checkbox"/> Länge nach Kundenwunsch	<input checked="" type="checkbox"/> ein- oder beidseitig konfektioniert lieferbar	

	igus® Art.-Nr.						Grundpreis Konfektion inkl. Stecker	Leitungspreis ohne Stecker*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
		Typ A	Typ B	Buchse A	[mm]	[mm²]	ab [€]	ab [€]	
	TPE USB9040x01				5–6	(2x0,5+1x(2x0,08))C / (2x0,5+1x(2x0,24))C	14,09	15,76	www.igus.de/web/vision
	TPE USB9040x10				5–6	(2x0,5+1x(2x0,08))C / (2x0,5+1x(2x0,24))C	21,15	15,76	www.igus.de/web/vision
	TPE USB9040x20				5–6	(2x0,5+1x(2x0,08))C / (2x0,5+1x(2x0,24))C	14,09	15,76	www.igus.de/web/vision
	TPE USB9040x30				5–6	(2x0,5+1x(2x0,08))C / (2x0,5+1x(2x0,24))C	21,15	15,76	www.igus.de/web/vision
	TPE USB9040x40				5–6	(2x0,5+1x(2x0,08))C / (2x0,5+1x(2x0,24))C	21,15	15,76	www.igus.de/web/vision
	TPE USB9040x60				5–6	(2x0,5+1x(2x0,08))C / (2x0,5+1x(2x0,24))C	25,18	15,76	www.igus.de/web/vision

Steckertypen: Typ A, Typ B und Buchse Typ A

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m chainflex® im kleinsten Aderquerschnitt bis 100m exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. **Weitere Varianten auf Anfrage.**

readycable® konfektionierte Leitungen

...GigE...



verwendete Leitung
CFBUS.044 / CFROBOT8.045

Aderzahl
Leiternennquerschnitt
(4x(2x0,14))C
und
(4x(2x0,15))C



Mantel
TPE



Außendurchmesser
8–8,5 mm



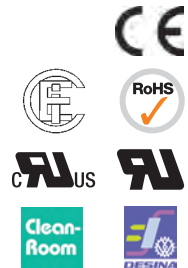
BUS Type
GigE

Abb. zeigt chainflex® CFBUS GigE

Anwendungsbeispiel


















www.igus.de/web/rcble



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> optimiert für e-ketten®	<input checked="" type="checkbox"/> keine Mindestbestellmenge	<input checked="" type="checkbox"/> 24h or today
<input checked="" type="checkbox"/> Länge nach Kundenwunsch	<input checked="" type="checkbox"/> ein- oder beidseitig konfektioniert lieferbar	

	igus® Art.-Nr.				 	Grundpreis Konfektion inkl. Stecker	Leitungs- preis ohne Stecker*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
		Typ ¹	Typ ²	[mm]	[mm ²]	ab [€]	ab [€]	
	TPE	GIG9040001		8	(4x(2x0,15))C	61,45	8,50	www.igus.de/web/vision
	TPE	GIG9040002		8	(4x(2x0,15))C	44,99	8,50	www.igus.de/web/vision
	TPE	GIG9045001		8,5	(4x(2x0,14))C ³	61,45	8,50	www.igus.de/web/vision
	TPE	GIG9045002		8,5	(4x(2x0,14))C ³	44,99	20,34	www.igus.de/web/vision

Steckertypen: ¹ RJ45 Metall, 8-polig, ² RJ45 Kunststoff, 8-polig mit Rändelschrauben, ³ speziell für Torsionsanswendungen

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m chainflex® im kleinsten Aderquerschnitt bis 100m exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. **Weitere Varianten auf Anfrage.**

readycable® konfektionierte Leitungen

LWL



verwendete Leitung

CFLB, CFROBOT5

Faserdurchmesser

50/125–62,5/125 µm

Mantel

PUR, TPE

Außendurchmesser

6,5–9 mm

Type

LWL, LWL (ROBOTER)

Abb. zeigt chainflex® CFBUS LWL



Anwendungsbeispiel

















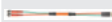









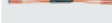



www.igus.de/web/rcble



optimiert für den Einsatz in igus® e-ketten®

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> optimiert für e-ketten®	<input checked="" type="checkbox"/> keine Mindestbestellmenge	<input checked="" type="checkbox"/> 24h or today
<input checked="" type="checkbox"/> Länge nach Kundenwunsch	<input checked="" type="checkbox"/> Einzugshilfe lieferbar	

							Grundpreis Konfektion inkl. Stecker	Leitungs- preis ohne Stecker*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.	
		igus® Art.-Nr. ¹⁾	[mm]	[µm]			ab [€]	ab [€]		
	PUR	LWL9041239x	9	50/125 62,5/125			1 2 3	348,50	14,72	www.igus.de/web/vision
	PUR	LWL9041239x	9	50/125 62,5/125			1 2	204,20	14,72	www.igus.de/web/vision
	PUR	LWL9041239x	9	50/125 62,5/125			1 2	391,04	14,72	www.igus.de/web/vision
	PUR	LWL90412xxx	6,5	50/125 62,5/125			1	115,90	7,20	www.igus.de/web/vision
	PUR	LWL9041240x	6,5	50/125 62,5/125			1	109,80	7,20	www.igus.de/web/vision
	PUR	LWL9041240x	6,5	50/125 62,5/125			1	122,00	7,20	www.igus.de/web/vision
	TPE	LWL9042249x	8,5	50/125 62,5/125			2	287,00	18,23	www.igus.de/web/vision
	TPE	LWL9042249x	8,5	50/125 62,5/125			2	186,00	18,23	www.igus.de/web/vision
	TPE	LWL9042249x	8,5	50/125 62,5/125			2	328,00	18,23	www.igus.de/web/vision

¹⁾ Varianten online bzw. im Hauptkatalog

① feste Verlegung (über Patchleitung verfügbar) ② tordierbare Variante (verfügbar) ③ zusätzlich 2 Verbinder bei Verlegung

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m chainflex® im kleinsten Aderquerschnitt bis 100m exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. **Weitere Varianten auf Anfrage.**

readycable® konfektionierte Leitungen

...Koax...



Anzahl Koaxelemente

1 oder 5



Mantel

TPE



Außendurchmesser

4,5–10 mm



BUS Type

Koax

Abb. zeigt chainflex® CF Koax 1.05

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/rcble



Basiseigenschaften

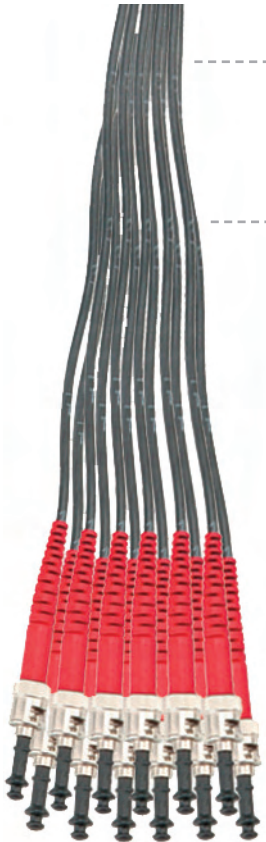
<input checked="" type="checkbox"/> optimiert für e-ketten®	<input checked="" type="checkbox"/> keine Mindestbestellmenge	<input checked="" type="checkbox"/> 24h or today
<input checked="" type="checkbox"/> Länge nach Kundenwunsch	<input checked="" type="checkbox"/> ein- oder beidseitig konfektioniert lieferbar	

	 Art.-Nr.					Grundpreis Konfektion inkl. Stecker	Leitungs- preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
		Stecker	Buchse	[mm]		ab [€]	ab [€]	
	TPE MAT90423400			4,5	1	31,11	3,18	www.igus.de/web/vision
	TPE MAT90423401			4,5	1	29,31	3,18	www.igus.de/web/vision
	TPE MAT90423402			4,5	1	32,91	3,18	www.igus.de/web/vision
	TPE MAT90423403			4,5	1	20,1	3,18	www.igus.de/web/vision
	TPE MAT90423404			4,5	1	21,9	3,18	www.igus.de/web/vision
	TPE MAT90423405			10	5	89,81	16,07	www.igus.de/web/vision
	TPE MAT90423406			10	5	80,81	16,07	www.igus.de/web/vision
	TPE MAT90423407			10	5	98,81	16,07	www.igus.de/web/vision
	TPE MAT90423408			10	5	46,32	16,07	www.igus.de/web/vision
	TPE MAT90423409			10	5	55,32	16,07	www.igus.de/web/vision

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m chainflex® im kleinsten Aderquerschnitt bis 100m exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. **Weitere Varianten auf Anfrage.**

readycable® konfektionierte Leitungen

LWL



verwendete Leitung
CFLG.6G + CFLG.12G

Faseranzahl
6-12



Faserdurchmesser
50/125-62,5/125 µm



Mantel
TPE



Außendurchmesser
11,5 mm



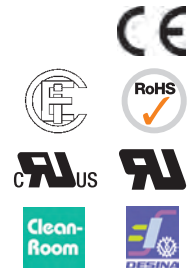
Type
LWL

Abb. zeigt chainflex® CFLG.12G

Anwendungsbeispiel













www.igus.de/web/rcble



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> optimiert für e-ketten®	<input checked="" type="checkbox"/> keine Mindestbestellmenge	<input checked="" type="checkbox"/> 24h or today	<input checked="" type="checkbox"/> Einzugshilfe lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> Länge nach Kunden- wunsch	<input checked="" type="checkbox"/> auch konfektioniert lieferbar	<input checked="" type="checkbox"/> torsionsfähig	

	igus® Art.-Nr. ¹⁾	Leitungstyp	 [mm]	 [µm]			Grundpreis Konfektion inkl. Stecker	Leitungs- preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
							ab [€]	ab [€]	
	TPE LWL9040030	Glasfaser, Holadern gelgefüllt	11,5	6	50/125	6	1136,00	31,04	www.igus.de/web/CFLGGT
	TPE LWL9040045	Glasfaser, Holadern gelgefüllt	11,5	6	62,5/125	6	1136,00	31,04	www.igus.de/web/CFLGGT
	TPE LWL9040060	Glasfaser, Holadern gelgefüllt	11,5	12	50/125	12	1334,00	43,31	www.igus.de/web/CFLGGT
	TPE LWL9040075	Glasfaser, Holadern gelgefüllt	11,5	12	62,5/125	12	1334,00	43,72	www.igus.de/web/CFLGGT

¹⁾weitere Versionen inkl. Umsetzung auf SC und LC verfügbar

Steckertyp: ST-Stecker

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m chainflex® im kleinsten Aderquerschnitt bis 100m exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. **Weitere Varianten auf Anfrage.**

readycable® konfektionierte Leitungen

...Netzwerk/Ethernet...



Aderzahl
Leiternennquerschnitt
(4x(2x0,15))C und (2x(2x0,25))C



Mantel
PVC/PUR/PUR-ROBOT/TPE



Außendurchmesser
7-8,5 mm



Biegeradius, bewegt
10-12,5 x d



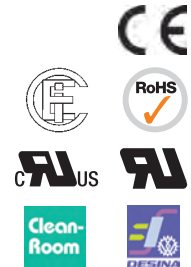
BUS Type
CAT5

Abb. zeigt chainflex® CFBUS CAT5

Anwendungsbeispiel







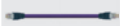






www.igus.de/web/rcble



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> optimiert für e-ketten®	<input checked="" type="checkbox"/> keine Mindestbestellmenge	<input checked="" type="checkbox"/> 24h or today
<input checked="" type="checkbox"/> Länge nach Kundenwunsch	<input checked="" type="checkbox"/> ein- oder beidseitig konfektioniert lieferbar	

		igus® Art.-Nr.	Pol-anzahl					Grundpreis Konfektion inkl. Stecker	Leitungspreis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
				[x d]	[mm]	[mm²]		ab [€]	ab [€]	
	TPE	CAT9040001	4	12,5	7	(2x(2x0,25))C		52,55	5,57	www.igus.de/web/CAT5
	PVC/PUR/ PUR-ROBOT/TPE	CAT9x400x0	8	10/12,5	7-8,5	(4x(2x0,15))C	1 2	31,41	3,83	www.igus.de/web/CAT5
	PVC/PUR/ PUR-ROBOT/TPE	CAT9x400x0	8	10/12,5	7-8,5	(4x(2x0,15))C	1 2	61,45	3,83	www.igus.de/web/CAT5
	PVC/PUR/ PUR-ROBOT/TPE	CAT9x401x0	8	10/12,5	7-8,5	(4x(2x0,15))C	1 2	51,63	3,83	www.igus.de/web/CAT5
	PVC/PUR/ PUR-ROBOT/TPE	CAT9x401x0	8	10/12,5	7-8,5	(4x(2x0,15))C	1 2	52,56	3,83	www.igus.de/web/CAT5
	PVC/PUR/ PUR-ROBOT/TPE	CAT9x40xx0	8	10/12,5	7-8,5	(4x(2x0,15))C	1 2	68,45	3,83	www.igus.de/web/CAT5

- 1** als Cross-Over-Variante und als torsionsfähige Variante verfügbar
- 2** auch mit den Steckervarianten Gerade, L- und T-Winkel (Nase) verfügbar

Weitere Steckervarianten verfügbar:



*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m chainflex® im kleinsten Aderquerschnitt bis 100m exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. **Weitere Varianten auf Anfrage.**

readycable® konfektionierte Leitungen

...Netzwerk/Ethernet...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/rcble



Aderzahl
Leiternennquerschnitt
(4x(2x0,14)C)C



Mantel
TPE



Außendurchmesser
10 mm



Biegeradius, bewegt
12,5 x d



BUS Type
CAT6







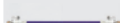




Abb. zeigt chainflex® CFBUS CAT6



optimiert für den Einsatz in igus® e-ketten®

Basiseigenschaften

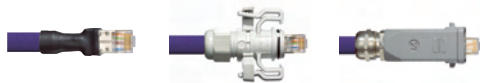
<input checked="" type="checkbox"/> optimiert für e-ketten®	<input checked="" type="checkbox"/> keine Mindestbestellmenge	<input checked="" type="checkbox"/> 24h or today
<input checked="" type="checkbox"/> Länge nach Kundenwunsch	<input checked="" type="checkbox"/> ein- oder beidseitig konfektioniert lieferbar	

	igus® Art.-Nr.	Pol-anzahl				Grundpreis Konfektion inkl. Stecker	Leitungspreis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
			[x d]	[mm]	[mm²]	ab [€]	ab [€]	
	TPE CAT9040600	8	12,5	10	(4x(2x0,14))C	1 44,92	29,30	www.igus.de/web/CAT6
	TPE CAT9040640	8	12,5	10	(4x(2x0,14))C	1 63,31	29,30	www.igus.de/web/CAT6
	TPE CAT9040680	8	12,5	10	(4x(2x0,14))C	1 96,99	29,30	www.igus.de/web/CAT6
	TPE CAT9040620	8	12,5	10	(4x(2x0,14))C	2 44,92	29,30	www.igus.de/web/CAT6
	TPE CAT9040660	8	12,5	10	(4x(2x0,14))C	2 63,31	29,30	www.igus.de/web/CAT6
	TPE CAT9040700	8	12,5	10	(4x(2x0,14))C	2 96,99	29,30	www.igus.de/web/CAT6

1 Straight Variante

2 Cross-Over Variante

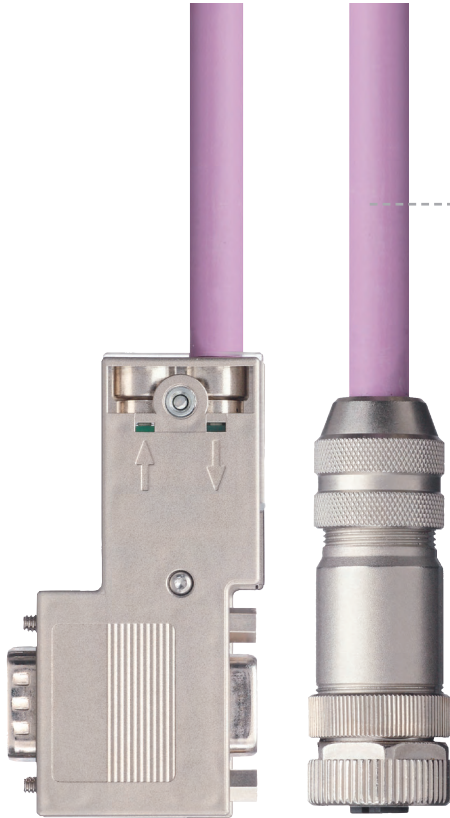
Steckervarianten:



*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m chainflex® im kleinsten Aderquerschnitt bis 100m exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt.

readycable® konfektionierte Leitungen

...Profibus...



Aderzahl	
Leiternennquerschnitt (2x0,25)C	
Mantel PVC, PUR, TPE	
Außendurchmesser 8 mm	
Biegeradius, bewegt 12,5 x d	

Abb. zeigt Profibus M12 Stecker, 5-polig Buchse, gerade

Anwendungsbeispiel











www.igus.de/web/rcble



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> optimiert für e-ketten®	<input checked="" type="checkbox"/> keine Mindestbestellmenge	<input checked="" type="checkbox"/> 24h or today
<input checked="" type="checkbox"/> Länge nach Kundenwunsch	<input checked="" type="checkbox"/> beliebige Kombinationen ein- oder beidseitig verfügbar	

	Beschreibung Stecker	Stecker- typ	Ausfüh- rung	 [mm]	 [mm²]	Pol- anzahl	Grundpreis Konfektion inkl. Stecker	Leitungs- preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
							ab [€]	ab [€]	
	M12, 5-polig Buchse, gerade	Buchse	gerade	8	(2x0,25)C	5	38,85	1,36	www.igus.de/web/profibus
	M12, 5-polig Stift, gewinkelt	Stift	gewinkelt	8	(2x0,25)C	5	38,39	1,36	www.igus.de/web/profibus
	SUB-D, 9-polig Stift, Endstecker, 90°	Stift ¹⁾	gewinkelt	8	(2x0,25)C	9	99,28	1,36	www.igus.de/web/profibus
	SUB-D, 9-polig Stift, 45°, IP67	Stift ¹⁾	gewinkelt	8	(2x0,25)C	9	69,64	1,36	www.igus.de/web/profibus
	SUB-D, 9-polig Buchse/Stift, Durchgang, gewinkelt 45°	Buchse/ Stift ¹⁾	gewinkelt	8	(2x0,25)C	9	83,71	1,36	www.igus.de/web/profibus

¹⁾Bei Steckern mit IN- und OUT-Anschluss wird bei einer ankonfektionierten Leitung immer auf der IN-Seite angeschlossen. Weitere Konfigurationen auf Anfrage.

Weitere Varianten verfügbar:



*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m chainflex® im kleinsten Aderquerschnitt bis 100m exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. **Weitere Varianten auf Anfrage.**

readycable® konfektionierte Leitungen

...Initiatorleitungen...



Aderzahl
Leiternennquerschnitt
(4x0,34)
(5x0,34)
(3x0,25)
(5x0,34)C



Mantel
TPE



Außendurchmesser
6–7 mm



Biegeradius, bewegt
4–5 x d



Abb. zeigt Verbindungsleitungen

Anwendungsbeispiel














www.igus.de/web/ini



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> optimiert für e-ketten®	<input checked="" type="checkbox"/> keine Mindestbestellmenge	<input checked="" type="checkbox"/> 24h or today
<input checked="" type="checkbox"/> Länge nach Kundenwunsch	<input checked="" type="checkbox"/> auch konfektioniert lieferbar	

readycable®
Konfektionierte
Initiatorleitungen

	Leitungstyp	Stecker	Steckerform Seite 1	Steckerform Seite 2	verfügbare Leitungslänge			Leitung		Leitungspreis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
					[m]		[xd]			ab [€]	
	Anschlussleitung	M12x1	gerade	gewinkelt	3–15	TPE	5xd	CF9	④	11,91	www.igus.de/web/CFINI
	Anschlussleitung	M12x1	gerade	gewinkelt	3–15	TPE	5xd	CF9	① ④	14,17	www.igus.de/web/CFINI
	Verbindungsleitung	M12x1	gerade	gewinkelt	2–10	TPE	5xd	CF9	④	18,27	www.igus.de/web/CFINI
	Verbindungsleitung, 360° geschirmt	M12x1	gerade	gewinkelt	2–10	TPE	5xd	CF10		35,81	www.igus.de/web/CFINI
	Anschlussleitung	M12x1	gerade	gewinkelt	3–15	TPE	4xd	CF98	③ ④	45,45	www.igus.de/web/CFINI
	Verbindungsleitung	M12x1	gerade	gewinkelt	2–10	TPE	4xd	CF98	④	38,01	www.igus.de/web/CFINI
	Anschlussleitung	M23	gerade			TPE	5xd	CF9	② ③	3,53	www.igus.de/web/CFINI
	Verbindungsleitung	M23	gerade	gewinkelt		TPE	5xd	CF9	②	3,53	www.igus.de/web/CFINI

① mit LED ② Aderzahl/Leitungsquerschnitt (4x4x0,34+3x0,75) ③ nur einseitig mit Buchse oder Stift ④ M8x1 verfügbar

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m chainflex® im kleinsten Aderquerschnitt bis 100m exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. **Weitere Varianten auf Anfrage.**

readycable® konfektionierte Leitungen

...Antriebstechnik...

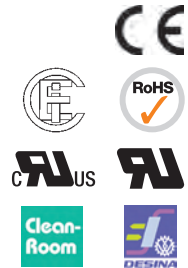


Abb. zeigt Servo- und Encoderleitung

Anwendungsbeispiel









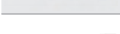





www.igus.de/web/dcb1



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> optimiert für e-ketten®	<input checked="" type="checkbox"/> keine Mindestbestellmenge	<input checked="" type="checkbox"/> 24h or today
<input checked="" type="checkbox"/> Länge nach Kundenwunsch	<input checked="" type="checkbox"/> auch konfektioniert lieferbar	

	Leitungstyp	Nach Hersteller Standard		Grundpreis Konfektion inkl. Stecker	Leitungspreis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
				ab [€]	ab [€]	
	Motor-/Servo-/Bremsleitung	Allen Bradley Rockwell	PUR/TPE	49,99	5,50	www.igus.de/web/readycable
	Servo-/Resolver-/EnDat-Leitung	B&R	PVC/PUR/TPE	42,81	1,27	www.igus.de/web/readycable
	Servo-/Geber-/Impulsgeber-/Resolverleitung	Baumüller	PVC/PUR/TPE	37,87	2,07	www.igus.de/web/readycable
	Servo-/Encoder-/Resolverleitung-/EtherCAT	Beckhoff	PVC/PUR/TPE	40,13	1,29	www.igus.de/web/readycable
	Servo-/Resolverleitung	Berger Lahr	PVC/TPE	48,86	1,88	www.igus.de/web/readycable
	Motor-/Servo-/Geberleitung	Control Techniques	PVC/PUR/TPE	43,64	2,77	www.igus.de/web/readycable
	Motor-/Servo-/Signalleitung	Danaher Motion	PVC/PUR/TPE	47,37	1,71	www.igus.de/web/readycable
	Servo-/Geberleitung	ELAU	PVC/PUR/TPE	40,63	5,96	www.igus.de/web/readycable
	Wegmessungs-Leitung	Fagor	TPE	57,35	2,89	www.igus.de/web/readycable
	Leistungs-/Signalleitung	Fanuc	PUR/TPE	39,44	2,32	www.igus.de/web/readycable

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m chainflex® im kleinsten Aderquerschnitt bis 100m exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt.

readycable® konfektionierte Leitungen

...Antriebstechnik...

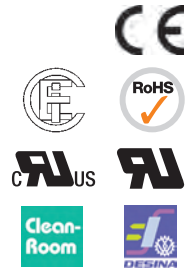


Abb. zeigt Servo- und Encoderleitung

Anwendungsbeispiel










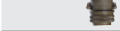


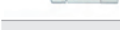
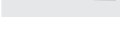
www.igus.de/web/dcb1



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> optimiert für e-ketten®	<input checked="" type="checkbox"/> keine Mindestbestellmenge	<input checked="" type="checkbox"/> 24h or today
<input checked="" type="checkbox"/> Länge nach Kundenwunsch	<input checked="" type="checkbox"/> auch konfektioniert lieferbar	

readycable®
Konfektionierte
Leitungen,
Antriebstechnik

	Leitungstyp	Nach Hersteller Standard		Grundpreis Konfektion inkl. Stecker	Leitungspreis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
				ab [€]	ab [€]	
	Adapterleitung	Heidenhain	PUR/TPE	36,73	4,75	www.igus.de/web/readycable
	Motor-/Servo-/Resolverleitung	Jetter	PVC/PUR/TPE	53,81	2,19	www.igus.de/web/readycable
	Servo-/Encoder-/Feedback-/Resolver-/Decoder-/Lüfterleitung	Lenze	PVC/PUR/TPE	24,11	2,90	www.igus.de/web/readycable
	Servo-/Geberleitung	LTI DRIVES Lust	PVC/PUR/TPE	52,53	1,96	www.igus.de/web/readycable
	Leistungs-/Servo-/Geber-/Sensor-/Lüfterleitung	NUM	PVC/PUR/TPE	53,91	0,43	www.igus.de/web/readycable
	Motor-/Geberleitung	Omron	PVC/PUR/TPE	47,80	2,44	www.igus.de/web/readycable
	Leistungs-/Geberleitung	Rexroth	PVC/PUR/TPE	39,15	6,38	www.igus.de/web/readycable
	Motor-/Servo-/Geberleitung	SEW	PVC/PUR/TPE	38,39	1,86	www.igus.de/web/readycable
	Leistungs-/Servo-/Signalleitung	Siemens	PVC/PUR/TPE	33,86	2,72	www.igus.de/web/readycable
	Servo-/Geberleitung	Stöber	PVC/PUR/TPE	46,40	2,11	www.igus.de/web/readycable

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m chainflex® im kleinsten Aderquerschnitt bis 100m exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt.

readycable®

...Connectors...

Anwendungsbeispiel












www.igus.de/web/con



Abb. zeigt Leitungskupplung, 6-polig

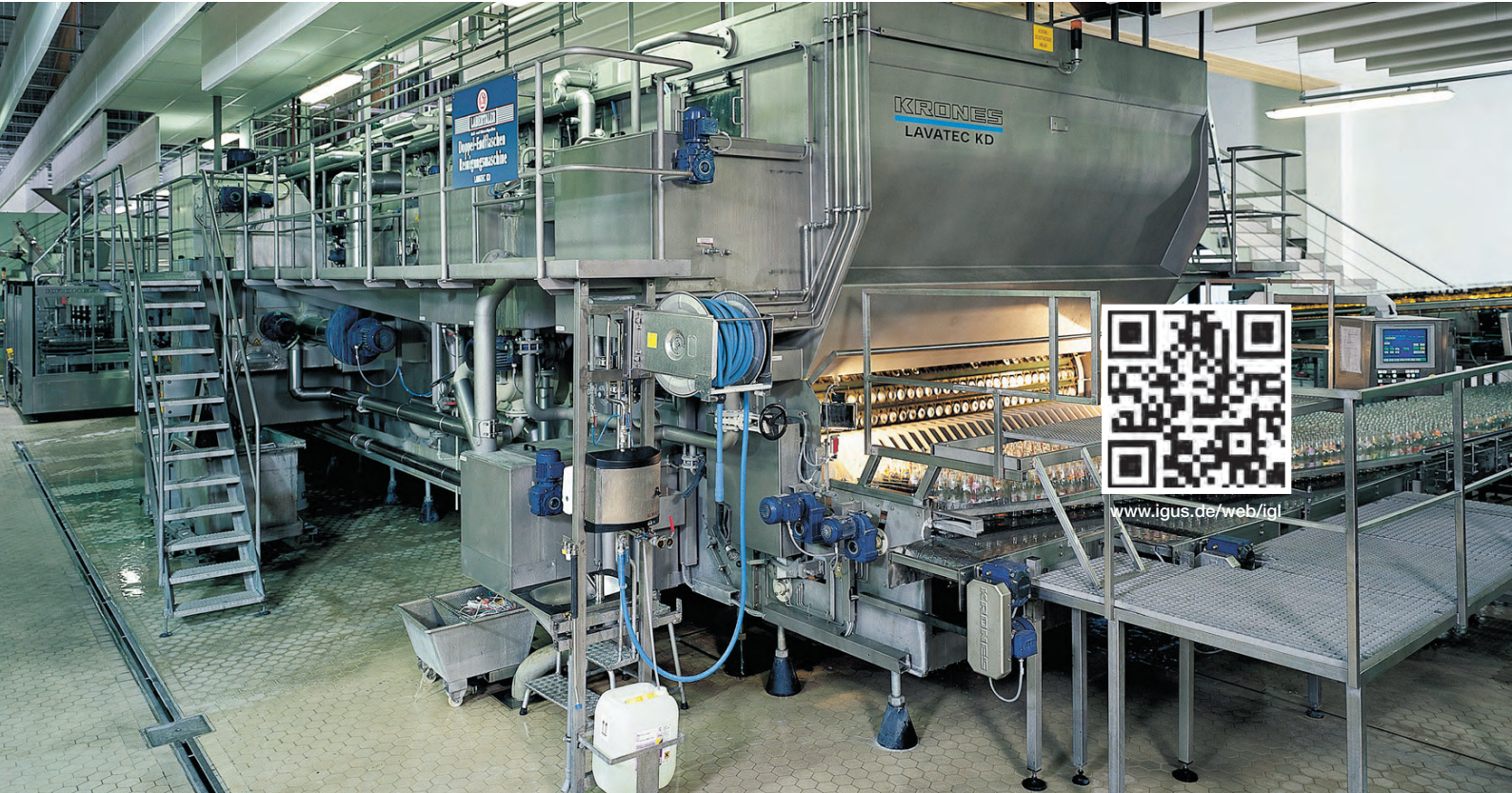
Basiseigenschaften

 ab Lager lieferbar	 Werkzeuge/Zubehör verfügbar
--	---

	Typ	igus® Serie	Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
			ab [€]	
	Signal-Steckverbinder M23 Standard (6 bis 19-polig), Serie A	M23	12,75	www.igus.de/web/connectors
	Leistungs-Steckverbinder Größe 1 (6,8 und 9-polig), Serie B	M23	23,90	www.igus.de/web/connectors
	Signal- und Leistungs- Steckverbinder M17 Signal-(17-polig) und Leistungssteckverbinder (4 bis 9-polig)	M17	25,88	www.igus.de/web/connectors
	Leistungs-Steckverbinder Größe 1,5 (6,8 und 9-polig), Serie C	M40	55,88	www.igus.de/web/connectors
	Leistungs-Steckverbinder Größe 3 (6 und 8-polig), Serie D	M63	117,48	www.igus.de/web/connectors
	Leistungs-Steckverbinder Einpolig	M23	63,75	www.igus.de/web/connectors
	Signal- Steckverbinder SUB-D Standard (9 bis 44-polig)	SUB-D	6,05	www.igus.de/web/connectors
	Yamaichi Y-CONKIT-Serie	RJ-45	4,73	www.igus.de/web/connectors

*Einzelstückpreis. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt.

..iglidur® – schmier- und wartungs- freie Gleitlagertechnik..



iglidur® Kunststoffgleitlager
iglidur® Halbzeuge
iglidur® PRT Rundtischlager
xiros® Kunststoffkugellager

Produkt	Eigenschaft	ab Seite
iglidur® Kunststoffgleitlager	Standards	162
	Allrounder	164
	Dauerläufer	166
	Hochtemperatur	168
	Medienbeständig	170
	Lebensmittelkontakt	172
	Besondere Einsatzgebiete	174
iglidur® Halbzeuge		176
iglidur® PRT-Rundtischlager		178
xiros® Kunststoffkugellager	Radial	180
	Axial	182
	Kugelrolle	182
	Rundtisch	184
	Steh-/Flanschlager	186

Die meistverkauften Lager für (fast) jede Anwendung

...Standards...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/sta





Innendurchmesser	
1,5–150 mm	
Länge	
2–100 mm	















Abb. zeigt Werkstoff iglidur® G

Bauformen



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Trockenlauf /schmierfrei	<input checked="" type="checkbox"/> wartungsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> geringes Gewicht	<input checked="" type="checkbox"/> korrosionsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> auch in Inch-Größen

	Werkstoff			Bauformen		Temperatur min. max. ¹⁾	Reibwert ²⁾	Ver- schleiß ²⁾		Preis* ab [€]	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	iglidur®	[mm]	[mm]		[MPa]	[°C]	[μ]	[μm/km]			
 Der Alleskönner	G	1,5–150	2–100		80	-40 +130	0,22	1,20	2	0,15	www.igus.de/web/G
 Der Fast-and-slow-motion-Spezialist	J	1,5–120	2–100		35	-50 +90	0,16	0,30	1 3 7	0,43	www.igus.de/web/J
 Dick und robust	M250	1–75	1–60		20	-40 +80	0,50	2,10	2 7 8	0,18	www.igus.de/web/M250
 Der Dauerläufer	W300	2–120	3–100		60	-40 +90	0,18	0,33	1 2 7	0,45	www.igus.de/web/W300
 Der High-Tech-Problemloser	X	2–75	3–70		150	-100 +250	0,31	1,90	3 4 6	0,71	www.igus.de/web/X

 max. empfohlene statische Flächenpressung bei 20 °C ¹⁾ untere | obere langzeitige Anwendungstemperatur ²⁾ beste Paarung für p=1 MPa, v=0,3 m/s, rotierend

- | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 1 geringer Reibwert | 2 Schmutzresistent | 3 geringe Wasseraufnahme | 4 Chemikalienresistent |
| 5 Lebensmitteltauglich | 6 unter Wasser geeignet | 7 gut bei Kantenlasten | 8 Schwingungsdämpfung |

Vielseitig, auch in feuchter Umgebung

...Weitere Allrounder...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/all





Innendurchmesser	
3–95 mm	
Länge	
3–100 mm	











Abb. zeigt Werkstoff iglidur® K

Bauformen



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Trockenlauf /schmierfrei	<input checked="" type="checkbox"/> wartungsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> geringes Gewicht	<input checked="" type="checkbox"/> korrosionsfrei	

	Werkstoff			Bauformen		Temperatur min. max. ¹⁾	Reibwert ²⁾	Ver- schleiß ²⁾		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	igidur®	[mm]	[mm]		[MPa]	[°C]	[μ]	[μm/km]		ab [€]	
 Vielseitiger, verschleißfester Universalkunststoff	K	6–20	6–20		60	-40 +170	0,16	0,60	1 3	0,19	www.igus.de/web/K
 Vielseitig, auch in feuchter Umgebung	P	3–95	3–100		50	-40 +130	0,24	1,80	2 3	0,23	www.igus.de/web/P
 Druckfester Low-Cost-Werkstoff für Großserien	GLW	auftragsbezogen			80	-40 +100	0,23	8,30	2		www.igus.de/web/GLW

 max. empfohlene statische Flächenpressung bei 20 °C ¹⁾untere | obere langzeitige Anwendungstemperatur ²⁾beste Paarung für p=1 MPa, v=0,3 m/s, rotierend

- 1** geringer Reibwert
- 2** Schmutzresistent
- 3** geringe Wasseraufnahme
- 4** Chemikalienresistent
- 5** Lebensmitteltauglich
- 6** unter Wasser geeignet
- 7** gut bei Kantenlasten
- 8** Schwingungsdämpfung

Hohe Lebensdauer und geringe Reibwerte

...Dauerlauf...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/cont





Innendurchmesser	
3–40 mm	
Länge	
5–40 mm	



















Abb. zeigt Werkstoff iglidur® L250

Bauformen



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Trockenlauf/schmierfrei	<input checked="" type="checkbox"/> wartungsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> geringes Gewicht	<input checked="" type="checkbox"/> korrosionsfrei	

	Werkstoff			Bauformen		Temperatur min. max. ¹⁾	Reibwert ²⁾	Ver-schleiß ²⁾		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	igidur®	[mm]	[mm]		[MPa]	[°C]	[μ]	[μm/km]		ab [€]	
 Ideal für Kunststoffwellen	J260	6,0–20	6,0–20		40	-40 +120	0,16	0,20	1 3	0,54	www.igus.de/web/J260
 Lebensdauer bis zu drei Mal höher als bei iglidur® J	J3	3,0–40	5,0–40		45	-50 +90	0,13	0,05	1 3 7	0,42	www.igus.de/web/J3
 Hoch verschleißfest in Rotation	J350	6,0–20	6,0–20		60	-100 +180	0,16	1,14	1 3 7	0,54	www.igus.de/web/J350
 Für hohe Geschwindigkeiten	L250	6,0–20	6,0–20		45	-40 +90	0,18	0,20	1 7	0,65	www.igus.de/web/L250
 Low-Cost-Werkstoff geringer Verschleiß	R	6,0–35	6,0–30		23	-50 +90	0,20	0,90	1 3 7	0,19	www.igus.de/web/R
 Low-Cost-Werkstoff mit Silikon	D	auftragsbezogen			23	-50 +90	0,25	1,10	1 3 7		www.igus.de/web/D
 Speziell für Aluminiumwellen	J200	auftragsbezogen			23	-50 +90	0,15	1,30	1 2 7		www.igus.de/web/J200

 max. empfohlene statische Flächenpressung bei 20 °C ¹⁾untere | obere langzeitige Anwendungstemperatur ²⁾beste Paarung für p=1 MPa, v=0,3 m/s, rotierend

- | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 1 geringer Reibwert | 2 Schmutzresistent | 3 geringe Wasseraufnahme | 4 Chemikalienresistent |
| 5 Lebensmitteltauglich | 6 unter Wasser geeignet | 7 gut bei Kantenlasten | 8 Schwingungsdämpfung |

Hochtemperaturspezialisten für unterschiedlichste Anwendungen

..Hohe Temperaturen...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/temp





Innendurchmesser	
3–60 mm	
Länge	
3–60 mm	

















Abb. zeigt Werkstoff iglidur® X6

Bauformen












Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Trockenlauf /schmierfrei	<input checked="" type="checkbox"/> wartungsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> geringes Gewicht	<input checked="" type="checkbox"/> korrosionsfrei	

	Werkstoff			Bauformen		Temperatur min. max. ¹⁾	Reibwert ²⁾	Ver- schleiß ²⁾		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	iglidur®	[mm]	[mm]		[MPa]	[°C]	[μ]	[μm/km]		ab [€]	
 Hohe Medien- und Temperatur- beständigkeit	V400	6–20	6–20		45	-50 +200	0,19	0,30		0,83	www.igus.de/web/V400
 Lebensdauer bis zu sechs Mal höher als bei iglidur® X	X6	3–40	3–40		150	-100 +250	0,16	1,20		0,64	www.igus.de/web/X6
 Verschleißfest bei hoher Last und hohen Temperaturen	Z	4–60	4–60		150	-100 +250	0,18	1,00		0,68	www.igus.de/web/Z
 Für den Einsatz in heißen Flüssig- keiten	UW500	auftragsbezogen			140	-100 +250	0,33	2,20			www.igus.de/web/UW500

 max. empfohlene statische Flächenpressung bei 20 °C ¹⁾ untere | obere langzeitige Anwendungstemperatur ²⁾ beste Paarung für p=1 MPa, v=0,3 m/s, rotierend

-  geringer Reibwert
-  Schmutzresistent
-  geringe Wasseraufnahme
-  Chemikalienresistent
-  Lebensmitteltauglich
-  unter Wasser geeignet
-  gut bei Kantenlasten
-  Schwingungsdämpfung
-  auch in Inch-Größen

Medien- und temperaturbeständige Spezialisten

Medienbeständigkeit.

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/med



Innendurchmesser
3–70 mm
Länge
3–60 mm















Abb. zeigt Werkstoff iglidur® H2

Bauformen



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Trockenlauf /schmierfrei	<input checked="" type="checkbox"/> wartungsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> geringes Gewicht	<input checked="" type="checkbox"/> korrosionsfrei	

	Werkstoff			Bauformen		Temperatur min. max. ¹⁾	Reibwert ²⁾	Ver- schleiß ²⁾		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	igidur®	[mm]	[mm]		[MPa]	[°C]	[μ]	[μm/km]		ab [€]	
 Der Standard im Nassbereich	H	3–70	3–60		90	-40 +200	0,17	2,10	3 4 6	0,43	www.igus.de/web/H
 Verschleißfest im Dauerbetrieb	H1	3–40	5–40		80	-40 +200	0,17	0,29	1 3 4 6 7	0,52	www.igus.de/web/H1
 Geringster Verschleiß unter Wasser	H370	3–75	3–60		75	-40 +200	0,17	1,20	1 3 4 6 9	0,60	www.igus.de/web/H370
 Medienbeständiger Low-Cost-Werkstoff	H2	auftragsbezogen			110	-40 +200	0,32	3,80	3 4 6		www.igus.de/web/H2

 max. empfohlene statische Flächenpressung bei 20°C ¹⁾ untere | obere langzeitige Anwendungstemperatur ²⁾ beste Paarung für p=1 MPa, v=0,3 m/s, rotierend

- | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 1 geringer Reibwert | 2 Schmutzresistent | 3 geringe Wasseraufnahme | 4 Chemikalienresistent |
| 5 Lebensmitteltauglich | 6 unter Wasser geeignet | 7 gut bei Kantenlasten | 8 Schwingungsdämpfung |
| 9 auch in Inch-Größen | | | |

FDA-konform, geeignet für Lebensmittelkontakt o. Tabakindustrie

Lebensmittelkontakt.

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/food





Innendurchmesser	
1 – 50 mm	
Länge	
2 – 50 mm	























Abb. zeigt Werkstoff iglidur® A290

Bauformen













Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Trockenlauf /schmierfrei	<input checked="" type="checkbox"/> wartungsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> geringes Gewicht	<input checked="" type="checkbox"/> korrosionsfrei	

	Werkstoff			Bauformen	 [MPa]	Temperatur min. max. ¹⁾ [°C]	Reibwert ²⁾ [μ]	Ver-schleiß ²⁾ [μm/km]		Preis* ab [€]	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	igidur®	[mm]	[mm]		[MPa]	[°C]	[μ]	[μm/km]		ab [€]	
 Der FDA-Allrounder für den Nassbereich	A180	6–30	10–30		28	-50 +90	0,17	0,50		0,36	www.igus.de/web/A180
 Schwingungs-dämpfend, nimmt Feuchtigkeit auf	A200	1–32	2–40		18	-40 +80	0,45	0,60		0,30	www.igus.de/web/A200
 FDA-konform und verschleißfest bei hohen Temperaturen	A350	6–20	6–20		60	-100 +180	0,17	1,79		0,43	www.igus.de/web/A350
 FDA-konformer Hochtemperatur-Werkstoff	A500	5–50	5–50		120	-100 +250	0,36	1,90		0,70	www.igus.de/web/A500
 Der Robuste	A290	3–50	3–50		70	-40 +140	0,33	4,10		0,20	www.igus.de/web/A290
 Für die Tabak-industrie	T220	auftragsbezogen			40	-40 +100	0,36	0,80			www.igus.de/web/T220

 max. empfohlene statische Flächenpressung bei 20 °C ¹⁾untere | obere langzeitige Anwendungstemperatur ²⁾beste Paarung für p=1 MPa, v=0,3 m/s, rotierend

- | | | | |
|--|---|--|--|
|  geringer Reibwert |  Schmutzresistent |  geringe Wasseraufnahme |  Chemikalienresistent |
|  Lebensmitteltauglich |  unter Wasser geeignet |  gut bei Kantenlasten |  Schwingungsdämpfung |
|  auch in Inch-Größen |  FDA-konform | | |

von „unter Wasser“ bis Automotive low-cost

...Besondere Einsatzgebiete...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/var



Innendurchmesser

2–80 mm



Länge

3–60 mm

















Abb. zeigt Werkstoff iglidur® B

Bauformen



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Trockenlauf /schmierfrei	<input checked="" type="checkbox"/> wartungsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> geringes Gewicht	<input checked="" type="checkbox"/> korrosionsfrei	

	Werkstoff			Bauformen	 [MPa]	Temperatur min. max. ¹⁾ [°C]	Reibwert ²⁾ [μ]	Ver-schleiß ²⁾ [μm/km]	Preis* ab [€]	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	igidur®	[mm]	[mm]		[MPa]	[°C]	[μ]	[μm/km]	ab [€]	
 Elektrisch leitend und druckfest	F	2–60	3–60		105	-40 +140	0,37	2,50	0,39	www.igus.de/web/F
 Der Automotive-Standard	H4	4–20	4–20		65	-40 +200	0,21	2,10	0,63	www.igus.de/web/H4
 Verschleißfest bei hohen Lasten	Q	6–80	8–60		100	-40 +135	0,19	1,90	0,20	www.igus.de/web/Q
 Für schnelle Rotation unter Wasser	UW	3–12	5–12		40	-50 +90	0,24	1,80	0,47	www.igus.de/web/UW
 Extrem hohe Elastizität	B	auftragsbezogen			40	-40 +100	0,27	0,40		www.igus.de/web/B
 PTFE- und silikonfrei	C	auftragsbezogen			40	-40 +90	0,23	0,30		www.igus.de/web/C

 max. empfohlene statische Flächenpressung bei 20 °C ¹⁾untere | obere langzeitige Anwendungstemperatur ²⁾beste Paarung für p=1 MPa, v=0,3 m/s, rotierend

- 1) geringer Reibwert
- 2) Schmutzresistent
- 3) geringe Wasseraufnahme
- 4) Chemikalienresistent
- 5) Lebensmitteltauglich
- 6) unter Wasser geeignet
- 7) gut bei Kantenlasten
- 8) Schwingungsdämpfung
- 9) auch in Inch-Größen

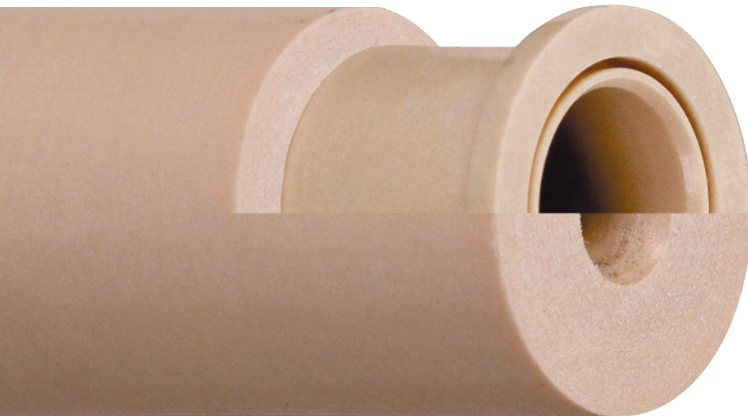
iglidur® zur freien Gestaltung

...Halbzeuge...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/sbar



Außendurchmesser

10–100 mm



Länge

100–1000 mm*























*abgestuft in 100-mm-Schritten

Abb. zeigt Werkstoff iglidur® J

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Trockenlauf /schmierfrei	<input checked="" type="checkbox"/> wartungsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> kostengünstig	<input checked="" type="checkbox"/> korrosionsfrei	

	Werkstoff				Temperatur min. max. ¹⁾	Reibwert ²⁾	Ver- schleiß ³⁾		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	igidur®	[mm]	[mm]	[MPa]	[°C]	[μ]	[μm/km]		ab [€]	
 Der Fast-and-slow-motion-Spezialist	J	10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100	100–1000	35	-50 +90	0,21	0,45		75,30	www.igus.de/web/halbzeuge
 Der FDA-Allrounder für den Nassbereich	A180	10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100	100–1000	28	-50 +90	0,22	0,75		61,75	www.igus.de/web/halbzeuge
 Spezialist für lange Lebensdauer auch bei weichen Wellen	W300	30, 60	100–1000	60	-40 +90	0,23	0,50		76,75	www.igus.de/web/halbzeuge
 Hoch verschleißfest in Rotation	J350	30	100–1000	50	-100 +180	0,21	1,71		104,56	www.igus.de/web/halbzeuge
 FDA-konform, bis +180 °C	A350	30	100–1000	60	-100 +180	0,22	2,69		152,28	www.igus.de/web/halbzeuge
 Vielseitig, zäh robust	P210	30	100–1000	50	-40 +100	0,22	0,60		79,07	www.igus.de/web/halbzeuge
 Low-Cost-Werkstoff geringer Verschleiß	J4	30	100–1000	35	-50 +90	0,21	0,86		56,48	www.igus.de/web/halbzeuge
 Low-Cost-Werkstoff geringer Verschleiß	R	30	100–1000	23	-50 +90	0,25	1,35		56,48	www.igus.de/web/halbzeuge

 max. empfohlene statische Flächenpressung bei 20 °C ¹⁾untere | obere langzeitige Anwendungstemperatur ²⁾beste Paarung für p=1 MPa, v=0,3 m/s, rotierend

-  1 geringer Reibwert
-  2 Schmutzresistent
-  3 geringe Wasseraufnahme
-  4 Chemikalienresistent
-  5 Lebensmitteltauglich
-  6 hohe Temperaturen
-  7 gut bei Kantenlasten
-  8 verschleißfest

*Meterpreis bei Einzelabnahme des 30er-Durchmessers. Die aufgeführten Preise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Weitere Preise und Staffeln online.

iglidur® wartungsfreie PRT-

...Rundtischlager...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/swg



Innendurchmesser
20–300 mm



Außendurchmesser
80–450 mm





















Bauhöhe
16–46,5 mm



Abb. zeigt iglidur® PRT-Rundtischlager Bauform 01

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Trockenlauf /schmierfrei	<input checked="" type="checkbox"/> wartungsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar	<input checked="" type="checkbox"/> preisgünstig
<input checked="" type="checkbox"/> geringes Gewicht	<input checked="" type="checkbox"/> korrosionsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> Zubehörpaket	

				axiale Tragzahl, stat.	radiale Tragzahl, stat.	Grenzdrehzahl, trocken	max. zul. Kippmoment		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	[mm]	[mm]	[mm]	[kN]	[kN]	[1/min]	[N/m]		ab [€]	
Bauform 01										
	20, 30, 60, 100, 150, 200, 300	80, 100, 160, 185, 250, 300, 450	24–42	15–150	2,3–45	50–300	100–5000		88,65	www.igus.de/web/PRT
	30, 60, 100, 150, 200, 300	100, 160, 185, 250, 300, 450	29–42	15–150	2,3–45	50–300	100–5000		103,11	www.igus.de/web/PRT
	30, 60, 100, 150, 200, 300	91, 145, 170, 235, 285, 430	30,4–46,5	15–150	2,3–45	50–300	100–5000		183,00	www.igus.de/web/PRT
Bauform 02										
	20, 30, 60	80, 100, 160	16–30	13–45	4–12	120–250	60–200	 	42,35	www.igus.de/web/PRT
	30	100	19	25	2,5	200	100		164,16	www.igus.de/web/PRT
Bauform 03										
	80	160	18	12	1	120			65,92	www.igus.de/web/PRT

 Standard

 Hochtemperatur

 Außenverzahnung

 FDA-conform

 Außenring in ES verfügbar

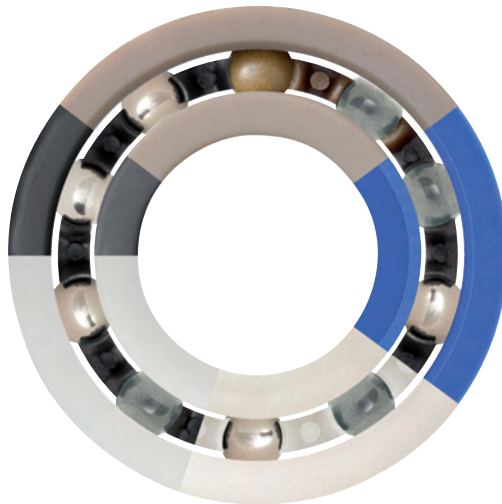
*Einzelstückpreis der kleinsten Katalogabmessung. Die aufgeführten Preise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Weitere Preise und Staffeln online.

xiros® wartungsfreie Polymer- Radialrillenkugellager.

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/rol






Innendurchmesser	
3–60 mm	
Außendurchmesser	
10–95 mm	
Breite	
4–18 mm	

Abb. zeigt xiros®

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Trockenlauf/schmierfrei	<input checked="" type="checkbox"/> wartungsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> geringes Gewicht	<input checked="" type="checkbox"/> korrosionsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> preisgünstig

	Material Ringe	Material Käfig	Material Kugeln				max. dyn. Tragfähigkeit	Grenzdrehzahl, trocken	Temperatur min. max. ¹⁾	Preis*	Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.	
				[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[1/min]	[°C]	ab [€]		
	B180	PA	1.4401/ Glas	3–60	10–95	4–18	35–640	500–4500	-40 +80	1	1,59	www.igus.de/web/xiros
	A500	PA/ PEEK	1.4401/ Glas/PAI	3–20	10–42	4–12	40–350	1300–5000	-100 +250	2	11,24	www.igus.de/web/xiros
	C160	PP	1.4401/ Glas	3–10	10–26	4–8	28–95	1900–4500	0 +80	3	2,46	www.igus.de/web/xiros
	D180	PA	1.4401/ Glas	3–10	10–26	4–8	12–55	4200–5000	-50 +80	4	2,36	www.igus.de/web/xiros
	F180	PA	1.4401/ Glas	3–10	10–26	4–8	22–105	2000–4600	-50 +80	5	3,16	www.igus.de/web/xiros
	B180	PA	1.4401/ Glas	3–20	10–42	4–12	35–294	1150–4500	-40 +80	6	1,91	www.igus.de/web/xiros

¹⁾untere | obere langzeitige Anwendungstemperatur

- | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1 Kostengünstiger Standard | 2 FDA, Chemie, hohe Temp. | 3 bei Chemie, kostengünstig |
| 4 bei hohen Drehzahlen | 5 Leitfähig mit ESD Schutz | 6 optional mit Deckscheibe |

xiros® wartungsfreie Polymer-

...Axialkugellager...



Innendurchmesser

10 mm



Außendurchmesser

24 mm



Breite

9 mm



Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/arol

xiros® wartungsfreie Polymer-

...Kugelirolle...



Innendurchmesser

24 + 36 mm



Außendurchmesser

31 + 45 mm



Höhe

21 + 30 mm








Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/krol

Basiseigenschaften







<input checked="" type="checkbox"/> Trockenlauf/schmierfrei	<input checked="" type="checkbox"/> wartungsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> geringes Gewicht	<input checked="" type="checkbox"/> korrosionsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> preisgünstig

	Material Ringe	Material Kugeln				Temperatur min. max. ¹⁾	Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
			[mm]	[mm]	[mm]	[°C]	ab [€]	
	B180	1.4401 / Glas	10	24	9	-40 +80	4,70	www.igus.de/web/xiros

¹⁾untere | obere langzeitige Anwendungstemperatur

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Trockenlauf/schmierfrei	<input checked="" type="checkbox"/> wartungsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar	<input checked="" type="checkbox"/> Zubehörpaket
<input checked="" type="checkbox"/> geringes Gewicht	<input checked="" type="checkbox"/> korrosionsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> auch in Inch-Größen	<input checked="" type="checkbox"/> preisgünstig

	Material Gehäuse	Material Kugeln				max. stat. Tragfähigkeit	Temperatur min. max. ¹⁾	Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
			[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[°C]	ab [€]	
	B180	POM	24	31	21	80	-40 +80	3,57	www.igus.de/web/xiros
	B180	POM	36	45	30	110	-40 +80	7,13	www.igus.de/web/xiros

¹⁾untere | obere langzeitige Anwendungstemperatur

*Einzelstückpreis (Staffelpreis, 100 Stück). Die aufgeführten Preise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Weitere Preise und Staffeln online.

xiros® wartungsfreie Polymer-

...Multilager...



Innendurchmesser	16,3 mm	
Außendurchmesser	33 mm	
Höhe	11 mm	

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/mrol

xiros® wartungsfreie Polymer-

...Rundtschlager...



Innendurchmesser	60–100 mm	
Außendurchmesser	100–160 mm	
Höhe	17,5–20 mm	





Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/srol

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Trockenlauf/schmierfrei	<input checked="" type="checkbox"/> wartungsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> geringes Gewicht	<input checked="" type="checkbox"/> korrosionsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> preisgünstig

	Material Ringe	Material Kugeln				Temperatur min. max. ¹⁾	Preis*	
			[mm]	[mm]	[mm]	[°C]	ab [€]	
	B180	PP	16,3	33	11	-40 +80	13,28	1 www.igus.de/web/xiros







Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.

¹⁾untere | obere langzeitige Anwendungstemperatur

1 für radiale + lineare Bewegungen

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Trockenlauf/schmierfrei	<input checked="" type="checkbox"/> wartungsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar	<input checked="" type="checkbox"/> preisgünstig
<input checked="" type="checkbox"/> geringes Gewicht	<input checked="" type="checkbox"/> korrosionsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> auch in Inch-Größen	

	Material Ringe	Material Kugeln				max. dyn. Tragfähigkeit	max. stat. Tragfähigkeit	Grenzdrehzahl	Temperatur min. max. ¹⁾	Preis*	
			[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]	[1/min]	[°C]	ab [€]	
	B180	1.4401 / Glas	60–100	100–160	17,5–20	250–420	800–1100	250	-40 +80	48,06	www.igus.de/web/xiros



Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.

¹⁾untere | obere langzeitige Anwendungstemperatur

xiros® wartungsfreie Polymer- ...Stenlager...



Innendurchmesser

6–20 mm



Länge x Breite

36 x 22 mm –
72 x 48 mm



Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/prol

xiros® wartungsfreie Polymer- ...Flanschlager...



Innendurchmesser

8–12 mm



Länge x Breite

52 x 52 mm –
101 x 58,5 mm







Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/frol

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Trockenlauf/schmierfrei	<input checked="" type="checkbox"/> wartungsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> geringes Gewicht	<input checked="" type="checkbox"/> korrosionsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> preisgünstig

	Material Ringe	Material Käfig	Material Kugeln			Dicke	max. dyn. Tragfähigkeit	Grenzdrehzahl	Temperatur min. max. ¹⁾	Preis* ab [€]	
				[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[1/min]	[°C]		
	B180/igumid G	PA	1.4401/Glas	6-20	36 x 22 - 72 x 48	10-18	70-294	1150-2600	-40 +80	2,73	1 www.igus.de/web/xiros
	B180/igumid G/RN 56	PA	1.4401/Glas	8-12	50 x 34 - 72 x 48	13-18	84-147	1750-2200	-40 +80	3,64	2 www.igus.de/web/xiros

1 starre Variante

2 pendelnde Variante





¹⁾untere | obere langzeitige Anwendungstemperatur



Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Trockenlauf/schmierfrei	<input checked="" type="checkbox"/> wartungsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> geringes Gewicht	<input checked="" type="checkbox"/> korrosionsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> preisgünstig

	Material Ringe	Material Käfig	Material Kugeln			Dicke	max. dyn. Tragfähigkeit	Grenzdrehzahl	Temperatur min. max. ¹⁾	Preis* ab [€]	
				[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[1/min]	[°C]		
	B180/igumid G/RN 56	PA	1.4401/Glas	8-12	52 x 52 - 74 x 74	15,5-23,5	84-147	1750-2200	-40 +80	4,11	1 www.igus.de/web/xiros
	B180/igumid G/RN 56	PA	1.4401/Glas	8-12	72,6 x 38 - 101 x 58,5	15,5-23,5	84-147	1750-2200	-40 +80	4,33	2 www.igus.de/web/xiros

1 pendelnde Variante, 2-Loch-Flansch

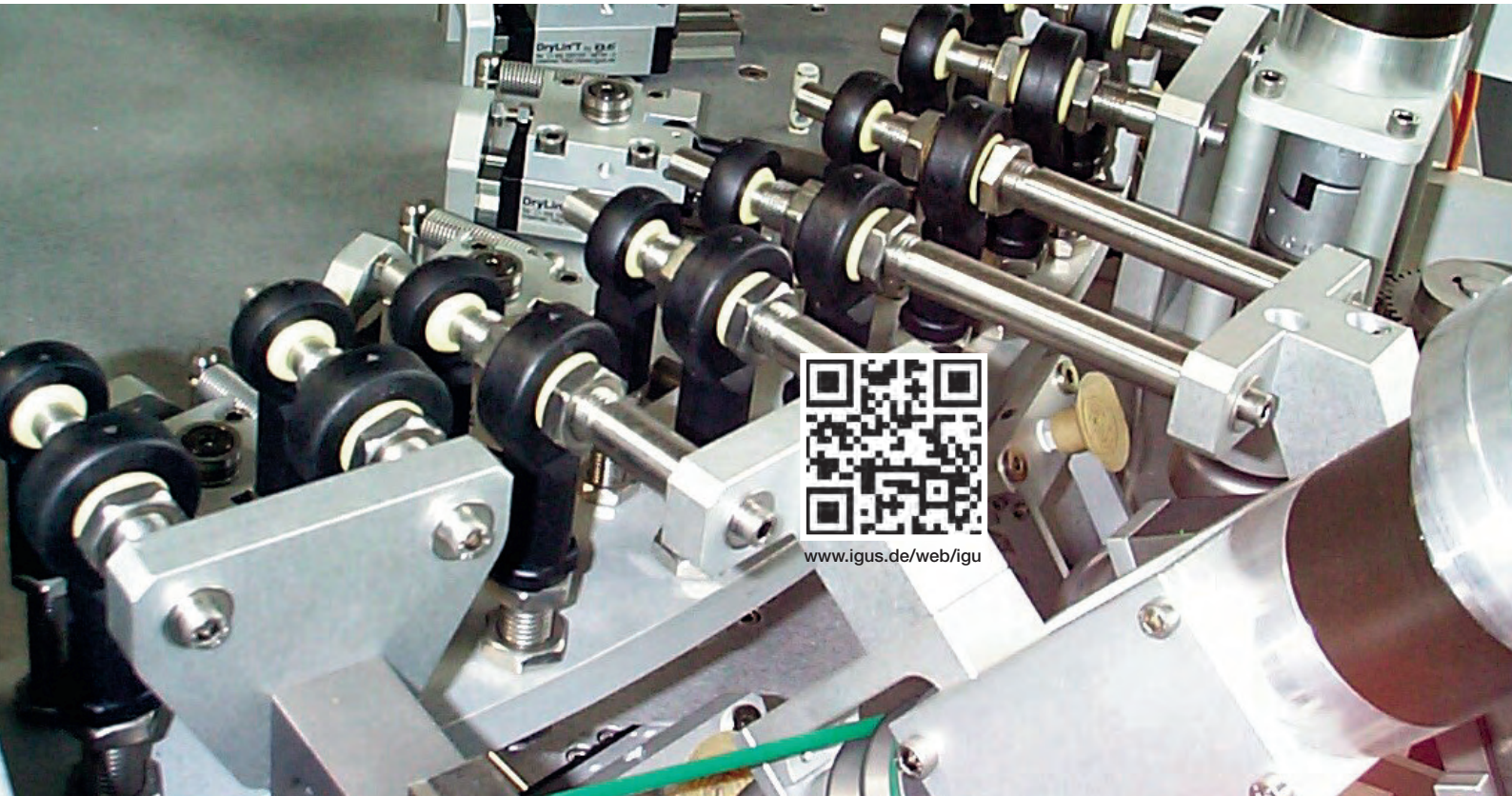
2 pendelnde Variante, 4-Loch-Flansch

¹⁾untere | obere langzeitige Anwendungstemperatur



Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.

igubal® – schmier- und wartungs- freie Gelenklagertechnik.



www.igus.de/web/igu

igubal®

Produkt	ab Seite
Gelenk- und Gabelköpfe	190
Steh- und Flanschlager	192
Gelenk- und Doppelgelenklager	194
Kugelkalotten	196

igubal® – wartungsfreie
Gelenk- & Gabelköpfe.

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/rod





Durchmesser	
2–30 mm	
Gewinde	
M2–M30	










Abb. zeigt igubal® KBRM-CL



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Trockenlauf /schmierfrei	<input checked="" type="checkbox"/> wartungsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> geringes Gewicht	<input checked="" type="checkbox"/> korrosionsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> Rechts-/Linksgewinde

igubal®-
Gelenk- & Gabelköpfe,
Winkelgelenke

		Maß- reihe			Gewinde innen außen	Max. Kipp- winkel	Max. stat. Zug- belastung		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
			[mm]	[mm]		[°]	[N]		ab [€]	
	KBRM (Bsp.): Gelenkkopf	K	2–30	M2–M30	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	30	200–10500	1 4	1,30	www.igus.de/web/KBRM
	KBRM CL (Bsp.): Gelenkkopf 2. Generation	K	6–12	M6–M12	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	40	1000–3100	1 2 5	2,03	www.igus.de/web/KBRM-CL
	KCRM (Bsp.): Gelenkkopf	K	6–10	M6–M10	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	40	1400–3100	1 2	2,22	www.igus.de/web/KCRM
	EBRM (Bsp.): Gelenkkopf	E	4–30	M4–M30	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	33	800–10500	2 3 4 5	2,05	www.igus.de/web/EBRM
	WGRM /WGLM: Winkelgelenk		6–16 ¹⁾	M5–M10	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	25	100–1900		0,75	www.igus.de/web/WGRM
	WGRM LC/WGLM LC: Winkelgelenk Low Cost		6–16 ¹⁾	M5–M10	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	25	100–1900		0,59	www.igus.de/web/WGRM-LC
	AGRM /AGLM: Axialgelenk		13 ¹⁾	M6	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	25	250		1,07	www.igus.de/web/AGRM
	AGRM LC /AGLM LC: Axialgelenk Low Cost		10 ¹⁾	M8	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	25	100		0,74	www.igus.de/web/AGRM-LC
	GERM /GELM: Gabelkopf	E	4–20	M4–M20	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		650–9500	5 6	0,39	www.igus.de/web/GERM

¹⁾ entspricht Kugelzapfendurchmesser

²⁾ nicht bei inch-Version

- 1** Kalotte mit Metallhülse verfügbar²⁾ **2** verschiedene Kalottenwerkstoffe verfügbar **3** Hochtemperaturversion verfügbar
4 auch in Inch verfügbar **5** in detektierbar verfügbar **6** auch als Kombination mit Bolzen-Gelenksystem

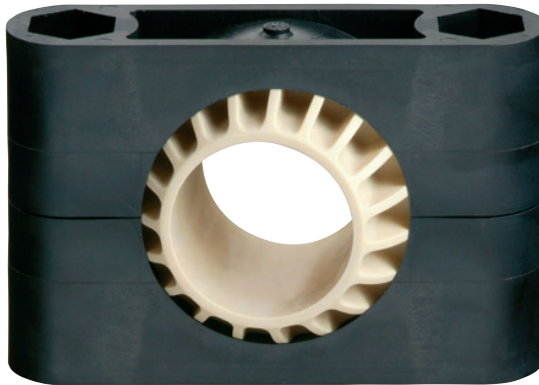
* Einzelstückpreis der kleinsten Katalogabmessung (Staffelpreis, 100 Stück). Die aufgeführten Preise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Weitere Preise und Staffeln online.

igubal® – wartungsfreie Steh- & Flanschlager.

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/pil



Durchmesser

4–50 mm



Stichmaß

10–114 mm



Abb. zeigt igubal® KSTM-GT



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Trockenlauf/schmierfrei	<input checked="" type="checkbox"/> wartungsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> geringes Gewicht	<input checked="" type="checkbox"/> korrosionsfrei	

igubal®
Gelenklager,
Steh- & Flanschlager

		Maßreihe			Breite	Max. radiale stat. Zug- und/oder Druckkraft	Max. Kippwinkel		Preis*	Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
			[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[°]		ab [€]	
	KSTM/KSTI: Stehlager	K	5–30	25–96	34–139	550–8100	30	2 8	2,00	www.igus.de/web/KSTM
	KSTM-GT: Stehlager mit geteiltem Gehäuse	K	35–50	91–114	120,5–149	11000–15000	24	1 4 6	11,93	www.igus.de/web/KSTM-GT
	ESTM: Stehlager	E	8–30	22–64	31–86	4300–16500	22	7	1,65	www.igus.de/web/ESTM
	ESTM-GT-GT: Stehlager mit geteiltem Gehäuse und geteilter Kalotte	E	16–30	37–64	50–86	4000–10000	22	1 6	3,14	www.igus.de/web/ESTM-GT
	ESTM-SL: Stehlager Slim line	E	5–10	10–14	16–20	1500–1600	17		1,00	www.igus.de/web/ESTM-SL
	AD-01-ESTM: Adapter für Stehlager der Maßreihe E	E	20–30	46–64	130–158	10000	22	3	** 1,46	www.igus.de/web/AD-01-ESTM
	EFOM: Flanschlager mit 2 Befestigungslöchern	E	4–30	24–87,5	33,8–118	750–6500	29	5 8	1,89	www.igus.de/web/EFOM
	EFSM: Flanschlager mit 4 Befestigungslöchern	E	4–30	17–60	25–85	1000–6000	29	5 8	2,08	www.igus.de/web/EFSM
	KFSM-GT: Flanschlager mit 4 Befestigungslöchern und geteiltem Gehäuse	K	35–50	66–78	92–104	5000–6000	24	1 4	14,48	www.igus.de/web/KFSM-GT

- 1** geteiltes Gehäuse
 2 auch in Inch verfügbar
 3 auch in Alu verfügbar
 4 Durchmesser reduziert
5 Hochtemperaturversion vorh.
 6 auch mit geteilter Kalotte
 7 Adapter erhältlich
 8 Alternative Kalottenwerkstoffe

* Einzelstückpreis der kleinsten Katalogabmessung (Staffelpreis, 100 Stück). Die aufgeführten Preise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Weitere Preise und Staffeln online.

** Einzelstückpreis der kleinsten Katalogabmessung (Staffelpreis, 10 Stück).

igubal® – wartungsfreie

...Gelenk- & Doppel- gelenklager...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/jnt



Durchmesser

2–30 mm



Bauhöhe/min. Stichmaß

8–108 mm









Abb. zeigt igubal® KGLM-LC





























* Einzelstückpreis der kleinsten Katalogabmessung (Staffelpreis, 100 Stück). Die aufgeführten Preise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Weitere Preise und Staffeln online.

** Einzelstückpreis der kleinsten Katalogabmessung (Staffelpreis, 25 Stück). *** Einzelstückpreis der kleinsten Katalogabmessung für Stichmaß 100 mm (Staffelpreis, 10 Stück).

Basiseigenschaften

 Trockenlauf/schmierfrei	 wartungsfrei	 ab Lager lieferbar
 geringes Gewicht	 korrosionsfrei	 Gehäuse aus igumid G

		Maß- reihe			Breite	Max. radiale stat. Belastung	Max. Kipp- winkel		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
			[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[°]		ab [€]	
	KGLM/KGLI: Gelenklager	K	2–30	8–55	4–37	300–20000	32	 	1,04	www.igus.de/web/KGLM
	KGLM SL: Gelenklager Slim line	K	8–16	14–22	9–15	2700–6500	5		1,35	www.igus.de/web/KGLM-SL
	KGLM H: Gelenklager Soft Touch	K	16	32	21	4000	22		**4,38	www.igus.de/web/KGLM-H
	EGLM: Gelenklager	E	4–30	12–47	5–22	600 -17000	37		1,69	www.igus.de/web/EGLM
	ECLM: Clips-Gelenklager	E	5–16	12 -22	9–18,15	700–2800	25		1,60	www.igus.de/web/ECLM
	ECLM-HD: Clips-Gelenklager, heavy duty	E	10	22	9	2500	24		2,42	www.igus.de/web/ECLM-HD
	EGFM-...T: Clips- Gelenklager mit Toleranzausgleich	E	8–30	15,8–46,8	6–22	1100–17000	24		1,03	www.igus.de/web/EGFM-T
	EGZM: Doppel- gelenklager	E	4–12	25–100	5–10	1100–2500	32		1,35	www.igus.de/web/EGZM
	WDGM: Variables Doppelgelenk- lager, min. 200mm		M5–M10	74–90		900–1500	25	  	***6,40	www.igus.de/web/WDGM-XX
	KDGM: Variables Doppelgelenk- lager, min. 200mm		6–12	72–108		550–2350	40	  	***8,90	www.igus.de/web/KDGM-XX

 verschiedene Kalottenwerkstoffe verfügbar

 auch in Inch verfügbar

 auch als Low Cost + geschlitztem Gehäuse

 Kugelzapfen: igumid G, Stahl oder ES

 individuelles Stichmaß

 Zwischenstück: Stahl verzinkt oder ES

igubal® – wartungsfreie

...Kugelkalotten...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/ball



Durchmesser
2–30 mm



Breite
3–37 mm












Abb. zeigt igubal® WKM



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Trockenlauf /schmierfrei	<input checked="" type="checkbox"/> wartungsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> geringes Gewicht	<input checked="" type="checkbox"/> korrosionsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> auch in Inch-Größen

		Maß- reihe			Gewicht	Temperatur min. max. ¹⁾		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
			[mm]	[mm]	[g]	[°C]		ab [€]	
	WKM/WKI: Standard - iglidur® W300	K	2–30	4–37	0,1–44,7	-40 +90	1	0,53	www.igus.de/web/WKM
	WEM/WIE: Standard - iglidur® W300	E	4–30	5–22	0,2–12,1	-40 +90		0,41	www.igus.de/web/WEM
	RKM: Low Cost - iglidur® R	K	10	14	2,9	-50 +90		0,48	www.igus.de/web/RKM
	REM: Low Cost - iglidur® R	E	5–12	6–10	0,4–1,6	-50 +90		0,35	www.igus.de/web/REM
	XKM: Hochtemperatur - iglidur® X	K	10	14	2,9	-100 +250		2,41	www.igus.de/web/XKM
	XEM: Hochtemperatur - iglidur® X	E	5–12	6–10	0,4–1,6	-100 +250		0,86	www.igus.de/web/XEM

¹⁾untere | obere langzeitige Anwendungstemperatur

1 auch in Inch-Größen

igubal® – wartungsfreie

...Kugelkalotten...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/ball



Durchmesser
3–50 mm



Breite
5–60 mm














Abb. zeigt igubal® JKM



Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Trockenlauf/schmierfrei	<input checked="" type="checkbox"/> wartungsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> ab Lager lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/> geringes Gewicht	<input checked="" type="checkbox"/> korrosionsfrei	<input type="checkbox"/> auch in Inch-Größen

		Maß- reihe			Gewicht	Temperatur min. max. ¹⁾	Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
			[mm]	[mm]	[g]	[°C]	ab [€]	
	JKM: geringe Feuchtigkeitsaufnahme - iglidur® J	K	3–50	6–60	0,3–92,1	-50 +90	1,06	www.igus.de/web/JKM
	JEM: geringe Feuchtigkeitsaufnahme - iglidur® J	E	4–30	5–22	0,3–14,5	-50 +90	0,41	www.igus.de/web/JEM
	J4KM: kostengünstig - iglidur® J4	K	6–16	14–21	ab 3,1	-50 +90	0,42	www.igus.de/web/J4KM
	J4EM: kostengünstig - iglidur® J4	E	4–30	5–22	0,3–14,5	-50 +90	0,36	www.igus.de/web/J4EM
	UWEM: Unter-Wasser - iglidur® UW	E	16–30	13–22	4,0–15,2	-50 +100	2,21	www.igus.de/web/UWEM
	J4VEM: spielfrei - iglidur® J4VEM	E	8–20	8–16	0,7–6,2	-50 +90	1,07	www.igus.de/web/J4VEM
	RN248KM: detektierbar - iglidur® RN248	K	6	9	1	-50 +90	1,75	www.igus.de/web/RN248KM
	RN248EM: detektierbar - iglidur® RN248	E	5–12	6–10	0,4–1,6	-50 +90	1,02	www.igus.de/web/RN248EM

¹⁾untere | obere langzeitige Anwendungstemperatur

..drylin® – schmier- und wartungsfreie Linearführungssysteme..



www.igus.de/web/dlin

drylin®

Produkt	Typ	ab Seite
Profilführungen	W-Einzelschienen	202
	W-Doppelschienen	204
Linearführungen	N-Flachführungen	206
	T-Schienenführungen	208
Wellenführungen	R-Wellenführungen	210
Wellen	7 Wellenwerkstoffe	212
Spezialisten	Teleskope, Rollenführung	214
Antriebstechnik	Linearachsen mit Spindeltrieb	216
	Kreuztische mit Spindeltrieb	218
	Linearachsen mit Zahnriemen	220
	Gewindemuttern	222
	Spindeln	224
Achsen mit Motor	Linearachsen mit Motor	226
	Zubehör Antriebstechnik	228
	Schrittmotoren	230

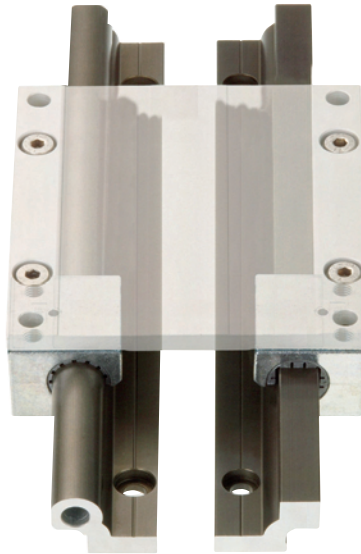
drylin® W – Profolführungen, Einzelschienen

Universeller Baukasten.

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/ws














max. stat. Tragfähigkeit	
bis 11000 N	
Breite	
27,5–57 mm	
Bauhöhe	
14–36 mm	
Wagen/Gehäuselänge	
19–45 mm	

Abb. zeigt drylin® W

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Korrosionsbeständig	<input checked="" type="checkbox"/> Chemikalienbeständig	<input checked="" type="checkbox"/> Schmutzunempfindlich	<input checked="" type="checkbox"/> Schmierfrei
<input checked="" type="checkbox"/> einfache Montage	<input checked="" type="checkbox"/> kurze und lange Führungsschlitten	<input checked="" type="checkbox"/> diverse Schienenbreiten	<input checked="" type="checkbox"/> optional in Edelstahl

	Bau- größe						Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.	
			[mm]	[mm]	Coy/Coz+ [N]		ab [€]		
	WSQ: Einzelschiene und Gehäuselager, eckig	6–20	27,5–57	14–36	19–45	420–3200	5 6 7	3,48	www.igus.de/web/drylin-W
	WS: Einzelschiene und Gehäuselager, rund	10–20	43,5–57	18–36	29–45	1200–3200	2 3 5 8	4,40	www.igus.de/web/drylin-W
	WS: Einzelschiene und Gehäuselager, rund aus ES V4A	20	57	36	45	11000	4 8	53,75	www.igus.de/web/drylin-W
	WJ200QM: Gehäuselager, eckig	6–20	18–42,5	11–33	19–45	420–3200		3,36	www.igus.de/web/drylin-W
	WJUM: Gehäuselager, rund	10–20	26–42,5	15–33	29–45	1200–3200	6 7	3,78	www.igus.de/web/drylin-W
	WJUME: Gehäuselager, rund, einstellbar	10–20	26–42,5	15–33	29–45	560–1500	3	6,11	www.igus.de/web/drylin-W

- ① auch mit Hybridlager/Hybridschlitzen als Rollen-Gleitvariante
- ② Handklemmung verfügbar
- ③ Manuelle Spieleinstellung durch Turn-to-fit (verfügbar)
- ④ Lager mit Gleitfolien für den Hochtemperaturbereich lieferbar
- ⑤ Schiene mit Durchgangsbohrungen verfügbar
- ⑥ mit Loslager in y-Richtung verfügbar
- ⑦ mit Loslager in z-Richtung verfügbar
- ⑧ als Edelstahlversion verfügbar

* Einzelstückpreis der kleinsten Katalogabmessung (bei 100 mm Schienenlänge). Die aufgeführten Preise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Weitere Preise und Staffeln online.

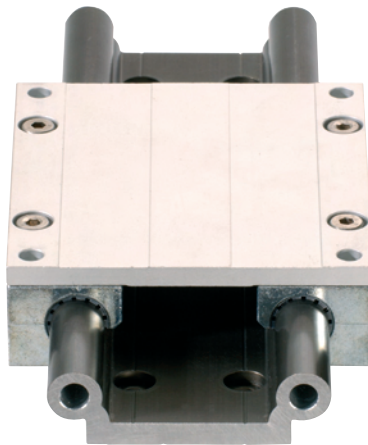
drylin® W – Profolführungen, Doppelschienen

Universeller Baukasten.

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/w


























max. stat. Tragfähigkeit	
bis 12800 N	
Breite	
54–134 mm	
Bauhöhe	
14–46 mm	
Wagen/Gehäuselänge	
19–250 mm	







Abb. zeigt drylin® WK-System

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> Korrosionsbeständig	<input checked="" type="checkbox"/> Chemikalienbeständig	<input checked="" type="checkbox"/> Schmutzunempfindlich	<input checked="" type="checkbox"/> Schmierfrei
<input checked="" type="checkbox"/> einfache Montage	<input checked="" type="checkbox"/> kurze und lange Führungsschlitten	<input checked="" type="checkbox"/> diverse Schienenbreiten	<input checked="" type="checkbox"/> kein Ausrichten

		Bau- größe						Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
				[mm]	[mm]			ab [€]	
	WSQ: Doppelschiene und Gehäuselager, eckig	6–16	54–114	14–27	19–36	840–8400		5,29	www.igus.de/web/drylin-W
	WS: Doppelschiene und Gehäuselager, rund	10–20	73–134	19–36	29–45	2400–12800		5,55	www.igus.de/web/drylin-W
	WS: Doppelschiene und Gehäuselager, rund aus ES V4A	10	73	18	29	3800		113,58	www.igus.de/web/drylin-W
	WW: Montierter Führungsschlitten, eckig	6	54	18	60–100	840–1680		23,88	www.igus.de/web/drylin-W
	WWC: Mono-Slide Führungsschlitten, eckig	10–16	73–107	22–30	100–200	2400–8400		47,50	www.igus.de/web/drylin-W
	WW: Montierter Führungsschlitten, rund	10–20	73–134	24–44	100–250	2400–12800		27,78	www.igus.de/web/drylin-W
	WWH: Hybridschlitten mit Rollen	16	84	46	150	1600		202,10	www.igus.de/web/drylin-W

-  auch mit Hybridlager/Hybridschlitten als Rollen-Gleitvariante
-  Handklemmung verfügbar
-  Lager mit Gleitfolien für den Hochtemperaturbereich lieferbar
-  mit Loslager in y-Richtung verfügbar
-  mit Loslager verfügbar
-  Schiene mit paralleler Bohrungsreihe verfügbar

-  Doppelschiene, gewichtsreduziert verfügbar
-  Manuelle Spieleinstellung durch Turn-to-fit (verfügbar)
-  Schiene mit Durchgangsbohrungen verfügbar
-  mit Loslager verfügbar
-  Schiene mit mittlerer Bohrungsreihe verfügbar
-  als Edelstahlversion verfügbar

*Einzelstückpreis der kleinsten Katalogabmessung (bei 100m Schienenlänge). Die aufgeführten Preise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt.
Weitere Preise und Staffeln online.

drylin® N – Flachführungen

...Geringe Bauhöhe...

Anwendungsbeispiel










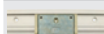
www.igus.de/web/n



Abb. zeigt drylin® N

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> flach	<input checked="" type="checkbox"/> Schlitten mit Loslager in Y-, Z- und YZ-Richtung	<input checked="" type="checkbox"/> wartungs- und schmierfreier Trockenlauf
<input checked="" type="checkbox"/> geringes Gewicht	<input checked="" type="checkbox"/> verschleißfeste und austauschbare Gleitelemente	<input checked="" type="checkbox"/> leiser Lauf

	Name				Schiene- gewicht pro m		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	drylin®	[mm]	[mm]	Fy/Fz [N]	[g/m]		ab [€]	
	N17	17	6	50	151,7–152,6	1 5	5,70	www.igus.de/web/drylin-N
	N27	27	9,5	500	299–315	1 2 3 4 5 6 7 8	6,62	www.igus.de/web/drylin-N
	N40	40	9,5	700	480	2 3	9,45	www.igus.de/web/drylin-N
	N80	80	12	1000	1240	2	11,45	www.igus.de/web/drylin-N

- 1 Schlitten mit Preload verfügbar
- 2 Schlitten als umspritze Variante verfügbar
- 3 Schlitten mit Durchgangsbohrung verfügbar
- 4 Schlitten mit Gewindepfannen verfügbar
- 5 Doppelschlitten mit Gewindepfannen verfügbar
- 6 Doppelschlitten mit Durchgangsbohrung verfügbar
- 7 Doppelschlitten mit Gewindebohrung verfügbar
- 8 als Hochtemperaturversion bis 130 °C verfügbar

* Einzelstückpreis der kleinsten Katalogabmessung (bei 100 mm Schienenlänge + 1 Wagen). Die aufgeführten Preise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Weitere Preise und Staffeln online.

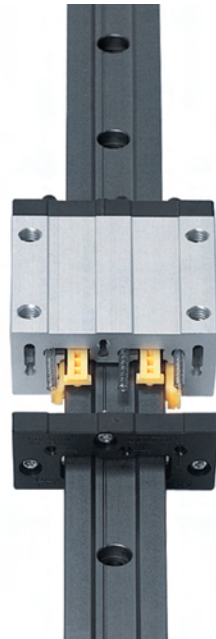
drylin® T – Schienenführungen

...Klassische Linearführungen...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/t













max. stat. Tragfähigkeit	
bis 14000 N	
Bauhöhe	
10–42 mm	
Wagenlänge	
29–109 mm	
Breite	
20–90 mm	

Abb. zeigt drylin® T

Basiseigenschaften

<input type="checkbox"/> schmierfrei	<input type="checkbox"/> abmessungsgleich zu handelsüblichen Führungen	<input type="checkbox"/> auch mit Handklemmung verfügbar
<input type="checkbox"/> schmutzunempfindlich	<input type="checkbox"/> max. langzeitige Anwendungstemperatur: -40 +90 °C	<input type="checkbox"/> max. Länge: 4000 mm

	System	Beschreibung						Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
			[mm]	[mm]	[mm]	[N]		ab [€]	
	TK-01: Standard	Manuelle Spieleinstellung	47–90	24–42	74–109	3700–14000	1 2	34,19	www.igus.de/web/drylin-T
	TKA-01: Automatik	Automatische Einstellung des Lagerspiels	47–90	24–42	68–103	3700–14000	1 2	45,12	www.igus.de/web/drylin-T
	TK-02: Heavy Duty	Einsatz bei Extremstbedingungen	63–90	30–42	70–92	3700–14000	1 2	31,72	www.igus.de/web/drylin-T
	TK-03: Kompakt	Geeignet für geringen Bauraum	48	33	84	5000–10000	3	63,69	www.igus.de/web/drylin-T
	TK-04: Miniaturführung	Robust und preisgünstig	20–32	10–16	29–42	240–1400	1 4	13,04	www.igus.de/web/drylin-T

1 Loslager LLY, LLZ

2 klar eloxierte Schienen verfügbar

3 gewichtsreduzierte Schiene verfügbar

4 Maximallänge 2000 mm

* Einzelstückpreis der kleinsten Katalogabmessung (bei 100 mm Schienenlänge + 1 Wagen). Die aufgeführten Preise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Weitere Preise und Staffeln online.

drylin® R – Wellenführungen

..Alternative zu Kugelbuchsen..

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/r



F_{max.} dynamisch

200–12500 N



F_{max.} statisch

560–87500 N



Wellendurchmesser











5–60 mm



Abb. zeigt drylin® R

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> schmierfrei	<input checked="" type="checkbox"/> verschleißfest	<input checked="" type="checkbox"/> geringer Reibwert	<input checked="" type="checkbox"/> unempfindlich gegen Schmutz und Staub
<input checked="" type="checkbox"/> korrosionsfrei	<input checked="" type="checkbox"/> geringes Gewicht	<input checked="" type="checkbox"/> sehr leiser Lauf	<input checked="" type="checkbox"/> leichte Bauweise

				Temperatur min. max. ³⁾		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
		[N] ¹⁾	[N] ²⁾	[°C]		ab [€]	
 Gleitfolien	10–60	525–12500	3675–87500	-100 +250	1 5	2,12	www.igus.de/web/drylin-R
 Lineargleitlager	5–50	525–12500	3675–87500	-40 +90	1 2 3 5 6	5,40	www.igus.de/web/drylin-R
 Vollkunststofflager	6–40	200–6452	1750–45167	-40 +90	5	2,20	www.igus.de/web/drylin-R
 Gehäuselager und Gehäuse-Loslager	8–50	560–12500	560–87500	-40 +90	1 2 3 4	23,83	www.igus.de/web/drylin-R
 Flanschlager, rund und eckig	8–50	525–12500	3675–87500	-40 +90	1	16,72	www.igus.de/web/drylin-R
 Quattroschlitten	6–40	525–12500	3675–87500	-40 +90	4	57,09	www.igus.de/web/drylin-R

¹⁾ p = 5 MPa und bei inch-Adapter p = 2,5 MPa + 0°

²⁾ P = 35 MPa und bei inch-Adapter 17,5 MPa + 0°

³⁾ untere | obere langzeitige Anwendungstemperatur

1 als hochtemperatur od. Edelstahl verfügbar

2 als teilbar verfügbar

3 als Loslager verfügbar

4 einstellbar

5 Inch-Größen verfügbar

6 mit/als Vollkunststofflager verfügbar

drylin® R – Wellen

...? Wellenwerkstoffe...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/sft



Durchmesser











6–50 mm



Abb. zeigt drylin® Welle (bearbeitet)

Basiseigenschaften

 korrosionsfrei	 individuelle Bearbeitung	 geringes Gewicht
 geringer Reibwert	 Durchmesser 6–50 mm	 ab Lager lieferbar

	Werkstoff		Werkstoff	Max. Lieferlänge ¹⁾ [mm]	Oberfläche	Oberflächenhärte		Preis* ab [€]	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	Aluminium	6–50	EN AW 6061/6060	3000	hartanodisiert	450–550 HV	1 2 4	2,84	www.igus.de/web/AWMP
	Aluminium, unterstützte Welle	12–40	EN AW 6061/6060	4000	hartanodisiert	450–550 HV	1	7,02	www.igus.de/web/AWMU
	Stahl	6–50	1.1213 (HV)	6000	gehärtet/ geschliffen/ hartverchromt	60+4 HRC	1 4	11,92	www.igus.de/web/SWM
	Stahl, unterstützte Welle	12–50	1.1213 (HV)	6000	gehärtet/ geschliffen/ hartverchromt	60+4 HRC	1 4	40,00	www.igus.de/web/SWUM
	Edelstahl (VA)	6–50	1.4125/1.4112/1.4034 1.4301/1.4571	3000– 6000	gehärtet/ geschliffen/ gezogen, poliert	52+8 HRC + ungehärtet	1 4	11,36	www.igus.de/web/EWM
	Edelstahl (VA), unterstützte Welle	12–50	1.4125/1.4571/ 1.4034	6000	gehärtet/ geschliffen	52+8 HRC	1 3	42,00	www.igus.de/web/EWUM
	Kohlefaser	12–30	Kohlefaser	2000			2	 www.igus.de/web/CWM	

¹⁾ ø 12–50 mm

1 Vollwelle **2** Hohlwelle **3** als teilunterstützte Edelstahl-Welle verfügbar **4** max. Lieferlänge Ø 8–10: 3000 mm

Wellenzubehör: bewegliche Traverse, feste Traverse, Wellenblock normale Bauform, Wellenblock kompakte Bauform, Wellenblock schmale Bauform, Flanschwellenblock

* Einzelstückpreis der kleinsten Katalogabmessung (Preise pro 100 mm Wellenlänge). Die aufgeführten Preise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Weitere Preise und Staffeln online. Preise für Wellenbearbeitungen auf Anfrage.

drylin® Spezialisten

Für außergewöhnliche Anwendungen.

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/drlsp






Fmax. statisch










25–120000 MPa



Abb. zeigt drylin® NT-LM

Basiseigenschaften

 schmierfrei	 wartungsfrei	 ab Lager lieferbar
---	--	--

	System	Beschreibung		Max. Schienenlängen		Preis	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
			[N]	[mm]		ab [€]	
	NT: Teleskopschienen	Kunststoffaluminiumausführung für stufenloses Längen, zusammengeschieben / mit Überauszug / mit Teilauszug	25–150	1200	1 2 3	17,87 ¹⁾	www.igus.de/web/NT
	NT-LM: Teleskopsystem mit Rastsystem	Teleskopsystem mit Rastung in den End- und Mittellagen, Feinstrastung mit wählbarem Rastabstand	25–107,14	1200	3	27,08 ²⁾	www.igus.de/web/NT-LM
	WKM: Längen-Mess-System	Netzunabhängiges Längen-Mess-System, absolute Wegmessung, magnetbandgeführt mittels LCD-Display	2400–12800	4000	6	208,78 ³⁾	www.igus.de/web/WKM-S
	WKME: Mess-System	Messsystem für geringen Bauraum: Im Schlitten integrierter Sensorkopf in 3 Varianten, Führung der Signalleitung mittels igus® e-ketten®	4200–8400	1500	4 5	340,13 ⁴⁾	www.igus.de/web/WKME
	WJRM: Hybridlager	Antriebsreduzierte Rollen- und Gleitlagerung in Kombination als Ergänzung zu drylin W	250–550	4000	2 7	7,33 ⁵⁾	www.igus.de/web/WJRM
	Q-Vierkant: Linearführung + Gehäuse	Verdrehgesicherte Lineargleitführung mit iglidur® J-Gleit-Elementen für platzsparendes Handling		3000	4	64,21 ³⁾	www.igus.de/web/QJRM
	RSDJ: Gleitplatten	igidur® J-Gleitplatten, Verschiebung größerer Massen gegen diverse Oberflächen	28500–120000		7	12,44 ⁵⁾	www.igus.de/web/RSDJ

- | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| 1 geringes Gewicht | 2 preisgünstig | 3 korrosionsbeständig | 4 wenig Bauraum |
| 5 e-kette® für Signalleitung | 6 fünfstelliges LCD-Display | 7 niedriger Reibwert | |

¹⁾ Einzelstückpreis min. Länge: 100 mm, ²⁾ Einzelstückpreis min. Länge: 140 mm, ³⁾ Einzelstückpreis für 1 System + 100mm Schiene + 1 Wagen (Preisbeispiel), ⁴⁾ Einzelstückpreis für 1 System mit Sensorkopf + 100 mm Schiene + 1 Wagen (Preisbeispiel), ⁵⁾ Einzelstückpreis der kleinsten Katalogabmessung. Die aufgeführten Preise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Weitere Preise und Staffeln online.

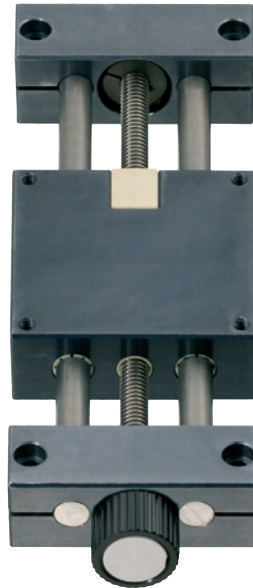
drylin® Antriebstechnik

...Linearachsen mit Spindeltrieb...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/spnd











max. stat. Tragfähigkeit	
bis 25000 N	
Baugröße	
6–50 mm	
Baubreite	
54–280 mm	
Wagen/Schlittenlänge	
30–180 mm	

Abb. zeigt drylin® SHT

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> flexible Verstelllösungen	<input checked="" type="checkbox"/> Spindelwerkstoffe C15, Edelstahl, AL verfügbar	<input checked="" type="checkbox"/> hohe statische Lasten
<input checked="" type="checkbox"/> Trapezgewinde + Steilgewinde	<input checked="" type="checkbox"/> Temperaturen bis + 250°C (korrosionsbeständig)	<input checked="" type="checkbox"/> Zubehörpaket

	Produkt	Ausführung				max. Hublänge		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.	
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]			ab [€]
	SHT: präzise	Standard, Preload, Flexibel, Fast Forward, mit kugelgelagerter Spindel, Hochtemperatur	12–50	85–280	85–180	1500	1400–25000	1 2	143,50	www.igus.de/web/SHT
	SLW: kosteneffektiv, flach	der Kompakte, Preload, Edelstahl, mit Kugelgelagerter Spindel, Kompakt mit Steilgewinde, Stop'n Go	6–20	54–134	60–250	1000	200–6400	3 4 5 8	96,80	www.igus.de/web/SLW
	SHTP: low cost, leicht	Vollkunststoff	6–12	45–85	30–45	500	200–800	6	45,90	www.igus.de/web/SHTP
	SHTS: Steilgewinde	Standard mit Steilgewinde	12–20	85–130	85–130	1000	400–1600	7	163,50	www.igus.de/web/SHTS
	SET-easytube: Kompakt	mit Rohrverstellung, Skalierung	12–30	30–80	30–60	850	20–400	9	49,50	www.igus.de/web/SET
	SHTC-HYD: Hygienic design, Chemie	Edelstahl und FDA-konform	20	130	35	1000	6400	3	682,50	www.igus.de/web/SHTC-HYD

- 1** TR10x2 mit auslaufendem Spindelende verfügbar
- 2** Hochtemperaturvariante - 180°C (in Edelstahl) verfügbar
- 3** Hochtemperaturversion - 250°C (in Edelstahl) verfügbar
- 4** Kugellager in Traversen (verfügbar)
- 5** weitere Schlittenlängen auf Anfrage
- 6** Schlitten und Traversen aus Hochleistungspolymeren
- 7** TR10x50 und TR10x12 verfügbar
- 8** andere Baugrößen der SLW-Baureihe mit Steilgewinde auf Anfrage
- 9** auch in Flanschversion

*Einzelstückpreis der kleinsten Katalogabmessung (Preise pro 100 mm Hublänge). Die aufgeführten Preise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Weitere Preise und Staffeln online.

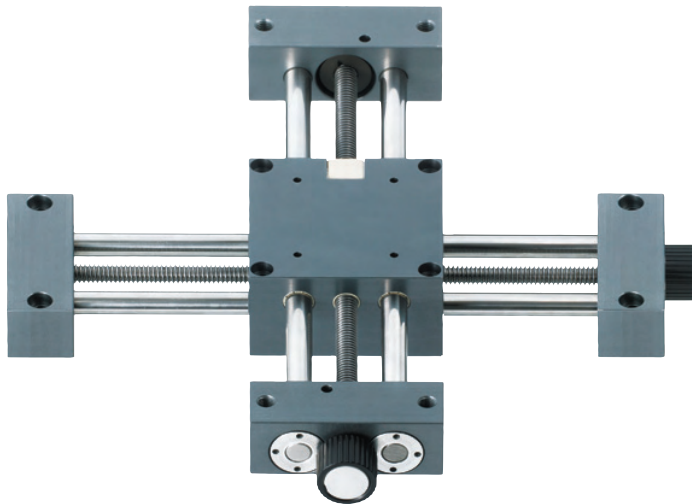
drylin® Antriebstechnik

...Kreuztische mit Spindeltrieb...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/xspnd



max. stat. Tragfähigkeit

bis 2800 N



Baugröße

6–20 mm



Baubreite

54–280 mm



Wagen/Schlittenlänge









54–130 mm



Abb. zeigt drylin® SHT-XY

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> flexible Verstelllösungen	<input checked="" type="checkbox"/> Spindelwerkstoffe C15, Edelstahl, AL verfügbar	<input checked="" type="checkbox"/> hohe statische Lasten
<input checked="" type="checkbox"/> Trapezgewinde + Steilgewinde	<input checked="" type="checkbox"/> Temperaturen bis + 250°C (korrosionsbeständig)	<input checked="" type="checkbox"/> Zubehörpaket

	Produkt				max. Hublänge		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	ab [€]	
	SHT-XY: Kreuztisch Standard	12–20	s. S. 217	85–130	300	1600	327,00	www.igus.de/web/SHT-XY
	SLW-XY: Kompakter Kreuztisch	6–10	s. S. 217	54–108	300	2800	193,60	www.igus.de/web/SLW-XY
	SLW-XY-ES: Kompakter Kreuztisch - ES	10	s. S. 217	74	300	2800	950,00	www.igus.de/web/SLW-XY-ES

*Einzelstückpreis der kleinsten Katalogabmessung (Preise pro 100mm Hublänge). Die aufgeführten Preise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Weitere Preise und Staffeln online.

drylin® Antriebstechnik

...Linearachsen mit Zahnriemen...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/tth



max. stat. Tragfähigkeit

bis 2000 N



Baugröße

6–16 mm



Baubreite

54–104 mm



Wagen/Schlittenlänge

60–150 mm



Abb. zeigt drylin® ZLW

Basiseigenschaften



flexible Verstelllösungen über Rillenkugellagerumlenkung













schnelles Positionieren



schmiermittelfrei und korrosionsbeständig



Zubehörpaket

					max. Hublänge		max. Geschwindigkeit		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[m/s]		ab [€]	
	ZLW: Zahnriemenachse, Basic Variante	6–10	54–74	60–100	2000	100–200	2–3	1 3	182,50	www.igus.de/web/ZLW
	ZLW: Zahnriemenachse, Standard Variante	6–16	54–104	60–100	3000	150–2000	2–5	2 3	343,65	www.igus.de/web/ZLW
	ZLW-OD: Zahnriemenachse, gegenläufig	6–10	74	100	2000	50–150	2–3	3 6	356,75	www.igus.de/web/ZLW-OD
	ZLW-LT: Zahnriemenachse, für Unterwasser oder Tiefkühleinsatz	10	74	100	1000+2000	100–300	5	4 5	595,62	www.igus.de/web/ZLW-LT
	ZAW: Auslegerachse	10	74	150	750	50	3	7	836,10	www.igus.de/web/ZAW

- 1 Neoprenriemen
- 2 Polyurethanzahnriemen
- 3 Antrieb links/rechts oder beidseitig
- 4 Version LT für Tiefkühlanwendungen bis -30°C (5 m/s)
- 5 Version LT für Unterwassereinsatz (1m/s)
- 6 schnelles gegenläufiges Positionieren als Standard- und Basic-Variante
- 7 festmontierte Antriebseinheit, nur Profil und Last werden bewegt

*Einzelstückpreis der kleinsten Katalogabmessung (Preise pro 100mm Hublänge). Die aufgeführten Preise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Weitere Preise und Staffeln online.

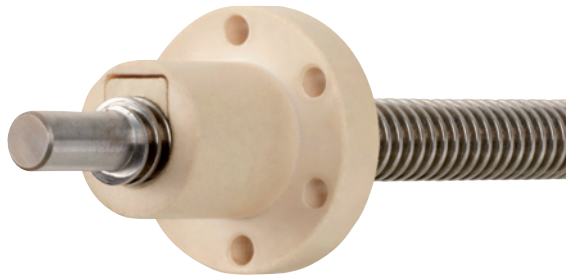
drylin® Antriebstechnik, Gewindemuttern

...Gewindetribe...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/swdrv1



Fmax. statisch

100–20400 N



Durchmesser

8–50 mm



Länge/Breite















12–100 mm



Abb. zeigt drylin® JFRM Anti Backlash Mutter

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> auch mit Linksgewinde erhältlich	<input checked="" type="checkbox"/> hohe statische Lasten	<input checked="" type="checkbox"/> Standard-Temperatur bis +80°C (höhere auf Anfrage)
<input checked="" type="checkbox"/> robust und korrosionsbeständig	<input checked="" type="checkbox"/> Zubehörpaket	<input checked="" type="checkbox"/> Werkstoff A180 mit FDA-Zulassung verfügbar
<input checked="" type="checkbox"/> metrisches Gewinde / weitere Gewindegrößen und Muttergeometrien auf Anfrage	<input checked="" type="checkbox"/> Trapezgewinde + Steilgewinde verfügbar	

	Gewindemutter				Steigung (Gewinde)	Werkstoff	Preis ¹⁾	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
		[mm]	[mm]	axial [N]	[mm]		ab [€]	
	zylindrisch	8–50	12–100	500–20400	1,5–8	iglidur® J/ W300	8,01	www.igus.de/web/drylinTR
	mit Flansch	10–30	25–46	1408–9740	2–6	iglidur® J/ W300	8,92	www.igus.de/web/drylinTR
	Anti-Backlash	8–24	25–44	1160–4890	2–5	iglidur® J	20,09	www.igus.de/web/drylinTR
	Zero-Backlash	8–10	41	100	10–50	iglidur® J	35,50 ²⁾	www.igus.de/web/drylinTR
	geteilte Ausführung	8–20	30–40	300–1000	2–8	iglidur® J	1 11,85	www.igus.de/web/drylinTR
	runde Steilgewinde- mutter, zylindrisch	10–18	15–27		12–100	iglidur® J	39,68	www.igus.de/web/drylinTR
	Steilgewindemutter	10–18	34		12–100	iglidur® J	42,11	www.igus.de/web/drylinTR
	Schnellverschluss- Mutter FF	10	54	200	2	Alu eloxiert + iglidur J	2 91,65	www.igus.de/web/drylinTR

1 optional mit Gehäuse

2 für schnelle Formatverstellungen

¹⁾ Einzelstückpreis der kleinsten Abmessung (TR10x2 auf 1 m) ²⁾ Einzelstückpreis Gewindegröße 8x15
Die aufgeführten Preise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Weitere Preise und Staffeln online.

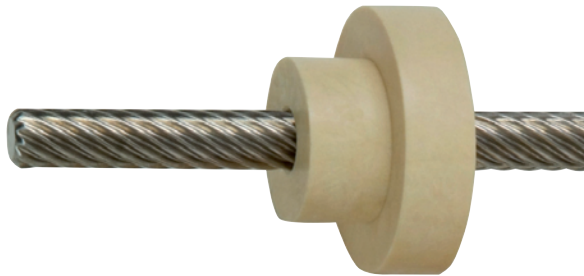
drylin® Antriebstechnik, Spindeln

...Gewindetribe...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/swdrv2



Fmax. statisch

s. Gewindemuttern



Durchmesser

8–50 mm



Länge/Breite
















50–3000 mm



Abb. zeigt drylin® Steilgewindemutter + Spindel

Basiseigenschaften

<input checked="" type="checkbox"/> auch mit Linksgewinde erhältlich	<input checked="" type="checkbox"/> hohe statische Lasten	<input checked="" type="checkbox"/> Trapezgewinde + Steilgewinde verfügbar
<input checked="" type="checkbox"/> robust und korrosionsbeständig (optional)	<input checked="" type="checkbox"/> Zubehörpaket	<input checked="" type="checkbox"/> Spindelwerkstoffe C15, Edelstahl, AL verfügbar
<input checked="" type="checkbox"/> Sondersteigung und mehrgängige Gewinde auf Anfrage		

	Spindel ¹⁾				Steigung (Gewinde)	Werkstoff		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
		[mm]	[mm]	[N]	[mm]			ab [€]	
	Trapezgewinde	8–50	1000–3000	s. S. 223	1,5–8	C15, (Edelstahl, Alu)	 	11,94	www.igus.de/web/drylinTR
	Steilgewinde	10-18	2000	s. S. 223	10–100	Edelstahl		13,52	www.igus.de/web/drylinTR
	Gegenläufige Spindeln	8–50		s. S. 223	1,5–100	C15, (Edelstahl, Alu)	 		www.igus.de/web/drylinTR
	Lagerblöcke für Spindeln	10–24	50–94	s. S. 223	2–5	Alu eloxiert		25,20	www.igus.de/web/drylinTR

¹⁾weitere gegenläufige, zweigängige Spindeln oder alternative Gewindegeometrien sind auf Anfrage erhältlich

-  Edelstahl oder Alu hartbeschichtet auf Anfrage  auch Steilgewinde verfügbar  Loslager / Festlager

*Einzelstückpreis der kleinsten Abmessung (bei Spindeln TR10x2 und bei Steilgewindespindeln TR10x12 für 100mm). Die aufgeführten Preise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Weitere Preise und Staffeln online.

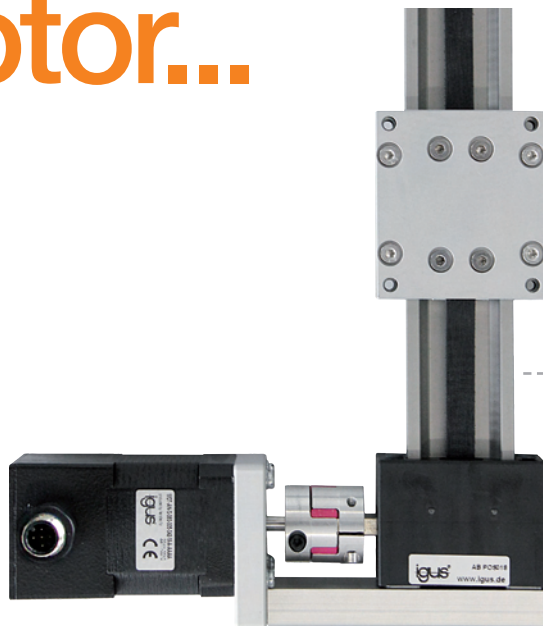
drylin® E

...Linearachsen mit Motor...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/pwrE



max. stat. axiale F

bis 2000 N



Bauhöhe

31 – 72 mm



Baubreite







54 – 104 mm



Abb. zeigt drylin® ZLW mit Motor

Basiseigenschaften

<input type="checkbox"/> kostengünstige und wartungsfreie Linearsysteme	<input type="checkbox"/> Online konfigurierbar
<input type="checkbox"/> Endschalter, Referenzschalter und chainflex® Anschlussleitungen als Zubehör	<input type="checkbox"/> 3–4 Tage Lieferzeit
<input type="checkbox"/> Schrittmotoren mit Litze, Stecker, Encoder und Bremse	<input type="checkbox"/> Spindel und Zahnriemenachsen

				max. Hub- länge		max. Geschwin- digkeit	Motortyp	Motor- flansch- maß	Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
		[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[m/s]		[mm]	ab [€]	
	SAW-Spindellinear- achse mit Motor	32–50	54–74	500	400–2000	0,05	NEMA 17–23XL	42–60	305,00	www.igus.de/web/drylinE
	ZLW: Zahnriemen- achse mit Motor	31–72	54–104	3000	100–2000	5,00	NEMA 17–34	42–86	350,00	www.igus.de/web/drylinE

drylin® E

...Zubehör Antriebstechnik...

Anwendungsbeispiel














www.igus.de/web/apwrE



Abb. zeigt drylin® Positionsanzeiger

Basiseigenschaften

-  kompatibel mit drylin-Linearachsen
-  schmierfrei und kosteneffektiv
-  modulares System

	Produkt- übersicht	Funktion/ Beschreibung	Besonderheit	Preis ab [€]	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	Handrad	Drehknopf zum exakten Justieren	Verschiedene Aussendurchmesser, ohne Griff / feststehender / umklappbarer Griff / Sicherheitsgriff	¹⁾ 6,86	www.igus.de/web/SHT-HR
	Positions- anzeiger	Analoganzeiger für das Einstellen/Ablesen der Schlittenposition beim Gewindetrieb	Zahlen mit 4 Ziffern ab Zehntel-Anzeige in unterschiedlichen Farben, 4 x Einbaumöglichkeiten, kombinierbar mit Handklemmungen und Handrädern	¹⁾ 35,20	www.igus.de/web/SHT-PA
	Klemmung	Wellenklemmflansch zum Anbau	Material:schwarzes Kunststoffgehäuse mit Aluminiumwellenklemmung, die die Spindel gegen unbeabsichtigtes Verdrehen sichert	¹⁾ 34,94	www.igus.de/web/SHT-HK
	Winkeltrieb	Fixierung des Anstellwinkels über Klemmung für 360° Einstellung	Winkeltrieb mit max. Drehmoment 6 Nm und kompatibel mit drylin Spindellineartischen SHT / SHTC	¹⁾ 118,19	www.igus.de/web/drylinWT
	Kupplung	Klauenkupplung: verbindet Spindel und Motorzapfen und überträgt das Motor-Drehmoment	Übertragung des Drehmoments und Verhinderung von Verspannungen	¹⁾ 28,90	www.igus.de/web/drylinE
	Flansch	Motorflansch: bietet die passenden Anschlussmaße für Schrittmotor	Kunststoff und eloxiertes Aluminium, schützt Kupplung und verbindet zum Motor	¹⁾ 29,00	www.igus.de/web/drylinE
	Leitung	chainflex®-Anschlussleitungen für Motoren, Encoder, Bremse und Initatoren	TPE, PUR, PVC – 24 Varianten ab Lager bis 10m Länge	²⁾ 9,89	www.igus.de/web/drylinE
	Spacer	Distanzstück zur Anpassung der Höhe der Linearachse zum Motor	aus Aluminium mit integrierter Befestigung für Initatoren	¹⁾ 17,70	www.igus.de/web/drylinE
	Flexwelle	Flexible Welle zur individuellen Positionierung des Handrads	flexibler und platzsparender Einbau in 2 Längen (500+1000 mm) verfügbar	³⁾ 162,50	www.igus.de/web/drylinE
	Initator	End- Positions- und Referenzschalter als Öffner/Schließer	passgenaue Halterung für das Führungsprofil, hohe Schutzklasse, M8 Stecker, 24 Volt	¹⁾ 34,90	www.igus.de/web/drylinE

¹⁾ Einzelstückpreis der kleinsten Katalogabmessung ²⁾ Einzelstückpreis der kleinsten Katalogabmessung für 3m Bremsleitung ³⁾ Einzelstückpreis für 500mm Länge
Die aufgeführten Preise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Weitere Preise und Staffeln online.

drylin® E

...Schrittmotoren...

Anwendungsbeispiel



www.igus.de/web/mtr



Flanschmaß






















42–86 mm



Abb. zeigt drylin® Schrittmotor NEMA23

Basiseigenschaften

-  Kosteneffektiv und wartungsfrei
-  4 Baugrößen / 15 Varianten

		Nenn- spannung	Nenn- strom	Halte- moment	Wellen- belastung axial		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.	
	[mm]	[VDC]	[A]	[Nm]	[N]		ab [€]		
	Schrittmotor NEMA17	42	24–48	1,8	0,5	7	   	34,70	www.igus.de/web/drylinE
	Schrittmotor NEMA23	56	24–48	4,2	2,0	15	   	69,80	www.igus.de/web/drylinE
	Schrittmotor NEMA23XL	60	24–48	4,2	3,5	15	   	89,90	www.igus.de/web/drylinE
	Schrittmotor NEMA34	86	24–48	6,4	5,9	65	  	198,00	www.igus.de/web/drylinE

-  Litze
-  Stecker
-  Encoder
-  Bremse

*Einzelstückpreis der kleinsten Baugröße in Litzenausführung. Die aufgeführten Preise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. Weitere Preise und Staffeln online.

Preise gültig ab 03/2012 für DE und AT

Unsere Angebote richten sich nur an Gewerbetreibende/Wiederverkäufer. Alle angegebenen Preise sind Preisbeispiele und Nettopreise. Zusätzlich werden die gesetzliche Mehrwertsteuer und Versandkosten erhoben. Widerruf der Willenserklärung des Käufers und Rückgabe der Waren sind ausgeschlossen.

Versandkosten für Deutschland:

Produktbereiche e-kettensysteme® und chainflex® Leitungen sowie readychain® und readycable®: Versandkosten auf Anfrage.

Produktbereiche iglidur® Gleitlager, igubal® Gelenklager, drylin® Linearlager und xiros® Kunststoffkugellager:

Bis Auftragswert 149,99 € Versandkosten 3,20 € (DE) und 8,40 € UPS Standard (AT)

Ab Auftragswert 150,- € keine Versandkosten.

Ausnahme Wellen, Spindeln und Profile mit Lieferlängen ab 2 Meter, oder Gewicht größer 20 kg: Versandkosten auf Anfrage.

Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB):

Unsere AGB finden Sie online unter www.igus.de/web/AGB.

Technische Hinweise:

Weitere technische Hinweise können Sie unter www.igus.de/web/hinweise einsehen.

Rechtliche Hinweise:

Die Angaben in diesem Katalog und insbesondere die Daten im Bereich Konstruieren beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse über die beschriebenen Produkte. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann nicht abgeleitet werden. Wir empfehlen Ihnen, die Eignung der Produkte für einen bestimmten Einsatzzweck stets in einem praxisnahen Versuch zu überprüfen. Bitte nehmen Sie unsere Beratung in Anspruch. Aus Gründen der ständigen technischen Weiterentwicklung behalten wir uns technische Änderungen und Verbesserungen der Produkte jederzeit vor. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Die Begriffe „igus“, „e-kette“, „e-kettensysteme“, „e-chain“, „e-chainsystems“, „energy chain“, „energy chain systems“, „readychain“, „readycable“, „chainflex“, „easy chain“, „triflex“, „twisterchain“, „flizz“, „igidur“, „igubal“, „drylin“, „xiros“, „xirodu“, „manus“, „vector“, „pikchain“, „robolink“ und „plastics for longer life“ sind in der Bundesrepublik Deutschland und gegebenenfalls international markenrechtlich geschützt.

Finden Sie auf www.igus.de auch weitere Services und Dienstleistungsangebote, wie zum Beispiel unseren Y.E.S. Hochschulservice, Newsletter, igus®-Blog, Produktverbesserungen und die weltweiten Ansprechpartner.

Y.E.S. Hochschulservice



Newsletter Abo



igus® Blog



Produktverbesserungen



Weltweite Ansprechpartner



igus® auf Messen

Land	Stadt	Messe	Halle / Stand	Datum	
Deutschland	Online	Direct Industry		01.01.2008 - 31.12.2012	
Deutschland	Online	EXPO2XXX		01.01.2009 - 31.12.2012	
Deutschland	Stuttgart	LogiMAT => Termin vereinbaren und Messelkarte anfordern	3 / 409	10.03. - 16.03.2012	
Deutschland	Köln	ANUGA FOOD TEC => Termin vereinbaren und Messelkarte anfordern		6 / Dr 028	27.03. - 30.03.2012
Deutschland	Hannover	HMI => Termin vereinbaren und Messelkarte anfordern		23.04. - 27.04.2012	

Alle igus® Messetermine auf einen Blick

Natürlich senden wir Ihnen auch gerne unsere aktuellen Hauptkataloge und Newsletterbroschüren zu. Bestellen Sie sich Ihr persönliches Exemplar unter www.igus.de/web/katalog



Werden Sie auch Fan von igus® auf www.facebook.com/igusDE



www.igus.de/web/fb

/20:00h. Bestellen bis zur Tagesschau. Werktäglich bestellen von 7.00-20.00 Uhr, Sa 8.00-12.00 Uhr.
Keine Mindest-Bestellmenge, keine Zuschläge, 80.000 Produkte ab Lager verfügbar.
Prompte Auslieferung. www.igus.de/webguide Tel. +49 2203/9649 - 0 Fax -222

igus.de/web/24 Online konfigurieren und einkaufen – 24 h! www.igus.de/24

Hält länger, kostet weniger...
plastics for longer life®

Online in Minuten konfigurieren, schnell ab Lager geliefert und für Jahre gemacht.

/9001.2008
.web/online

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001: 2008

Einfaches Finden, Konfigurieren und Bestellen Ihres igus®-Wunschproduktes online in wenigen Minuten -senken Sie Ihre Prozesskosten, verbessern Sie dabei die Technik, bei gleicher Lebensdauer.

igus.de/webguide

igus® GmbH Spicher Straße 1 a 51147 Köln
Tel. +49 2203/9649 - 0 Fax +49 2203/9649 - 222
info@igus.de www.igus.de