

webguide

mit Vorab-Preisindikation!

Print2Web

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



igus[®].de/web

plastics for longer life[®]

02/2012

Der WebGuide mit Konzept

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

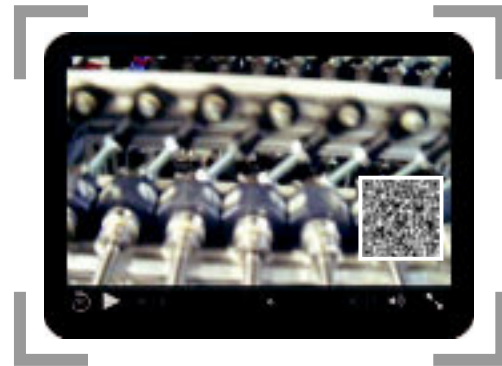
Sehen Sie es in der Anwendung auf Ihrem Computer oder Smartphone.

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®...



Anwendungsbeispiel



Innenhöhe
35–48,5 mm

Innenbreite
15–400 mm

Biegeradius
40–350 mm

Abb. zeigt e-ketten® Serie E4.42

Öffnungsprinzipien

☐ nicht zu öffnen	☐ abnehmbare Deckel	☐ aufklappbar	☐ easy: Leitung einfach eindrücken
☐ beidseitig zu öffnen	☐ beidseitig zu öffnen + einseitig schwenkbar	☐ aufklappbar	☐ beidseitig aufklappbar

Basisseigenschaften

☐ Innenraum segmentierbar	☐ Zugentlastung	☐ ab Lager lieferbar
☐ Anschlusselemente	☐ Rinne für lange Wege bis 300 m	☐ Zubehörpaket

Standard Größe e-ketten® 35–48,5 mm

Öffnungsprinzip	Innenhöhe [mm]	Innenbreite [mm]	max. Freigewicht [kg]	max. freitragende Länge [m]	Temperatur [°C]	Preis* [€]	Quicklink		
1	35	50–175	63–250	2600	8	2,75	-40 +120	41,04	www.igus.de/web/2500
	35	50–175	100–250	2650	8	2,75	-40 +120	46,80	www.igus.de/web/2650
	35	50–175	63–250	2700	8	2,75	-40 +120	41,04	www.igus.de/web/2700
2	36,5	75	63–250	E26/226	4	2	-40 +120	31,50	www.igus.de/web/e26
	41	15–25	40–100	11,17	1,5	1,35	-40 +120	22,11	www.igus.de/web/111
3	42	50–400	75–350	E4.42/ E4.42	37	4	-40 +120	75,60	www.igus.de/web/e42
	45	50–250	75–300	3400	13	3	-40 +120	70,50	www.igus.de/web/3400
4	45	50–250	125–300	3450	13	3	-40 +120	80,40	www.igus.de/web/3450
	45	50–250	75–300	3500	13	3	-40 +120	70,50	www.igus.de/web/3500
5	48,5	75	75–300	E300/ 2300	8	2,25	-40 +80	45,00	www.igus.de/web/e300

* Außenradius geschlossen
Die angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1m e-ketten® der jeweiligen Serie bis 10m. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt.
Für größere Stückzahlen fragen Sie uns an.

Der QR-Code zeigt Ihnen ein passendes Anwendungsbeispiel für die jeweilige Produktgruppe: Einfach den Code scannen/fotografieren* und inspirieren lassen.



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/plasticsforlongerlife





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.

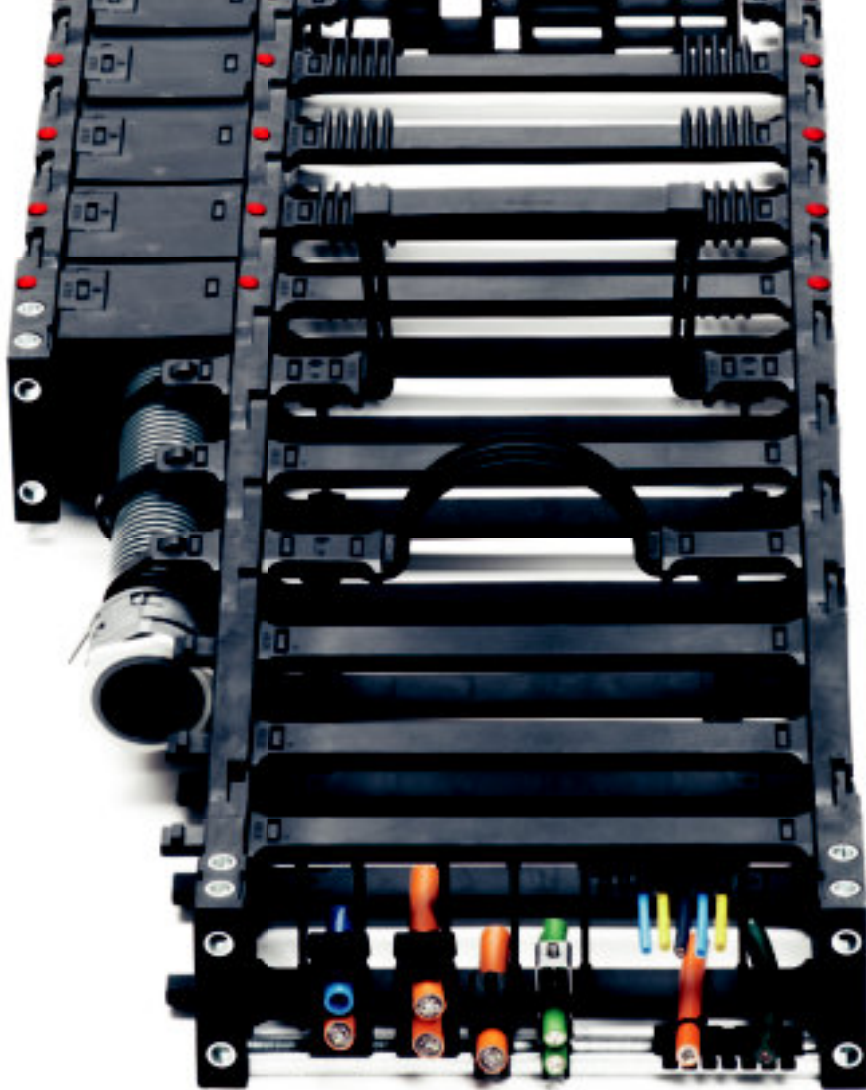
Über 35 verschiedene Werkstoffe bewähren sich bei unterschiedlichsten Einsatzbedingungen. Ein großes Programm an verschiedenen Abmessungen macht die Polymergleitlager nahezu überall einsetzbar. Ihre Lebensdauer ist online berechenbar und alle Produkte sind zudem online konfigurierbar.

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 01/2012). Zudem können Sie mit zahlreichen igus®-Onlinetools Ihre Energiekette konfigurieren, mit Leitungen bestücken und fertige CAD-Zeichnungen generieren.





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.

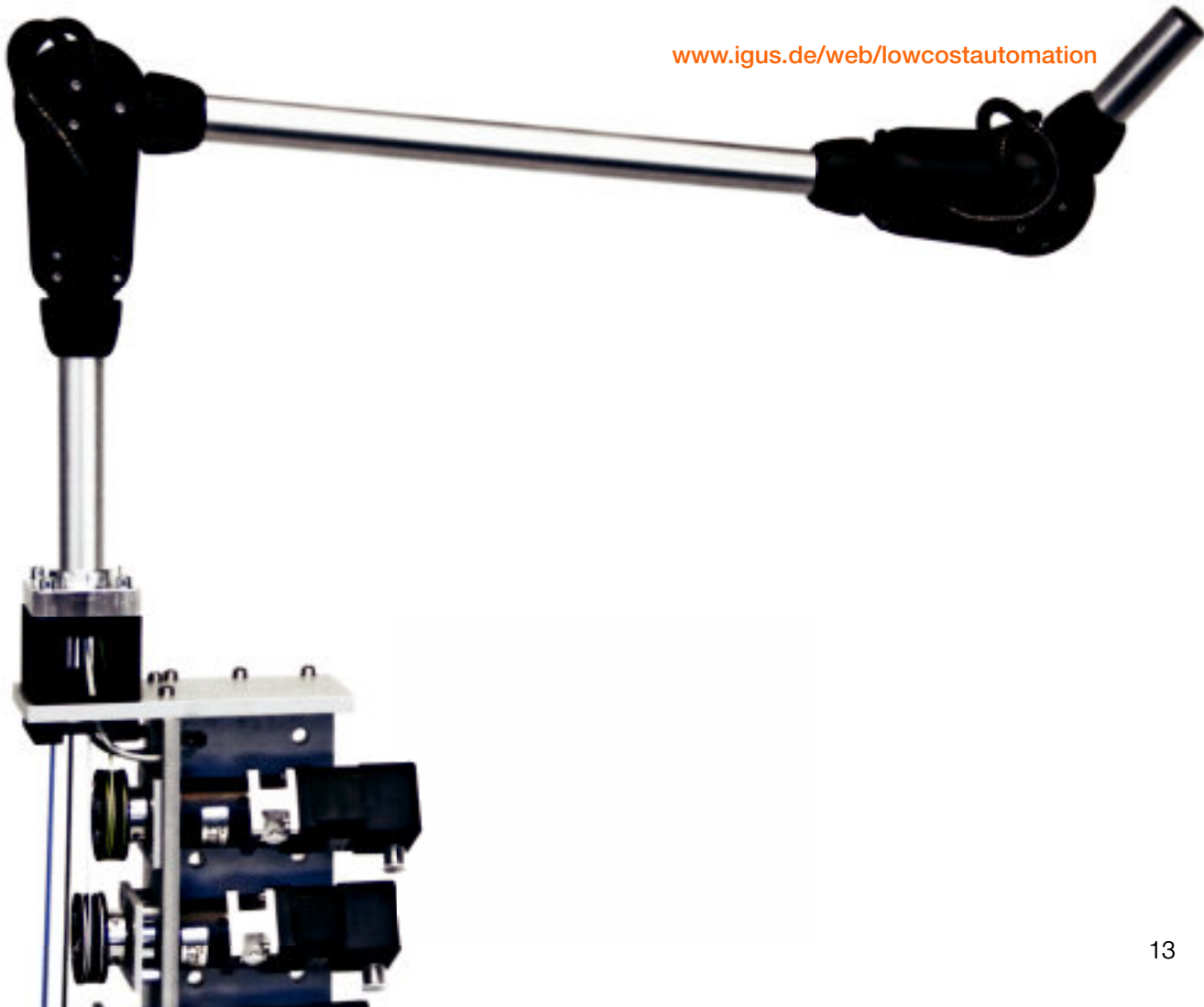
Aus über 950 chainflex®-Leitungen schnell die passende Leitung für Ihre Energieketten-Anwendung online auswählen, konfigurieren und die Lebensdauer berechnen.

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.





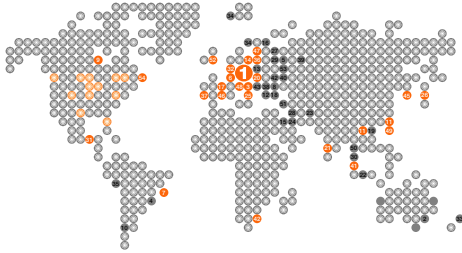
pikchain® – Pick and Place wird effizienter: 30% Zeit sparen

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.

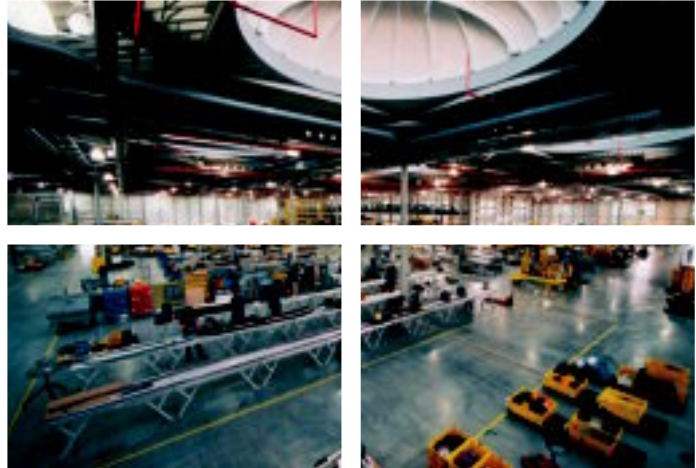
Das kompakte Maschinenelement gibt Entwicklern von Handling- und Sondermaschinen viel Raum für neue Ideen in der Maschinenkonstruktion. Das pikchain®-Programm finden Sie online unter:

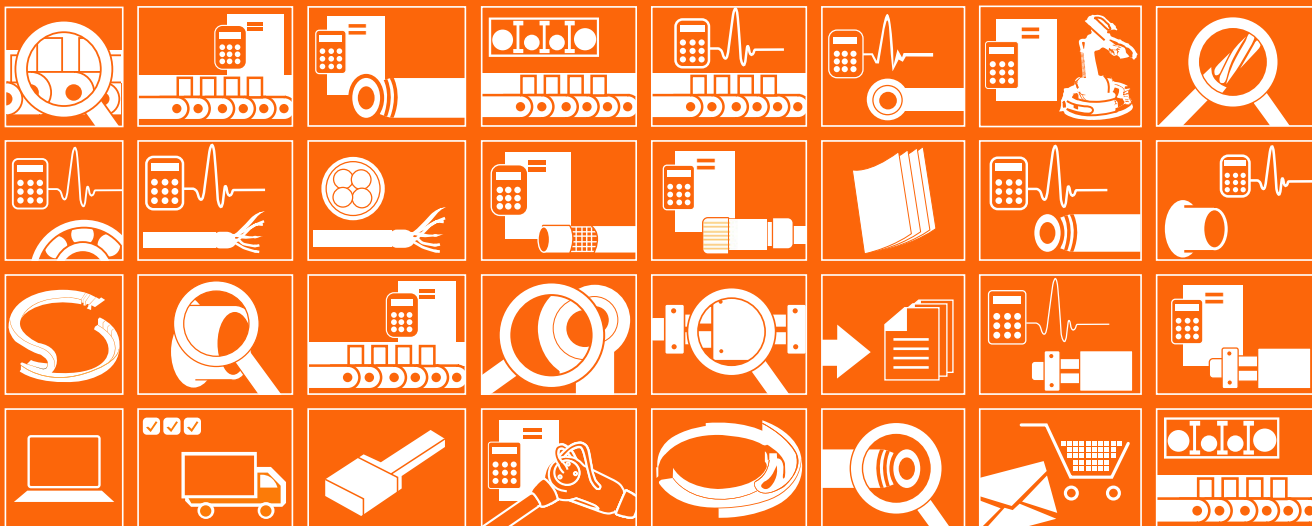
www.igus.de/web/pikchain.



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®

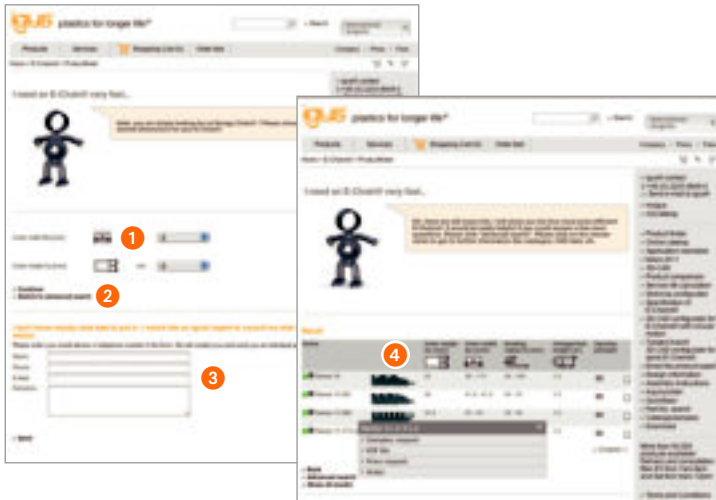
Einfaches Finden, Konfigurieren und Bestellen von

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



e-ketten® finden & vergleichen

QuickChain



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 ❶ oder klicken Sie auf „Zur erweiterten Suche wechseln“ ❷. 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 ❸. e-ketten® für Ihre spezifischen Anforderungen werden auf der nächsten Seite gezeigt ❹.



e-ketten® konfigurieren

QuickChain 13



QuickChain 13 - Product Finder and Configurator for Energy Chains up to 13 m

Here you will find a simple, simple Energy Chain for unattended applications up to 13 m. The result gives an estimate of suitable type, price and delivery time. By clicking on the result row, you get the full price of the Energy Chain and can also see the specifications of the chain. If you want to see the full price of the chain, click on the result row. If you want to see the full price of the chain, click on the result row.

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

QuickChain 13 - Product Finder

Inner length (mm) **1**

Inner width (mm)

Bending radius (mm)

Opening ☐ Inner width ☐ Outer width ☐

Result: 46 results

Chain type	Type	Inner length	Inner width	Bending radius	Opening	Weight
0-1	0-1 (0-1) (0-1)	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1
0-1	0-1 (0-1) (0-1)	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1
0-1	0-1 (0-1) (0-1)	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1
0-1	0-1 (0-1) (0-1)	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1
0-1	0-1 (0-1) (0-1)	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1
0-1	0-1 (0-1) (0-1)	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1

3

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

In wenigen Schritten können Sie unsere vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten für e-ketten® prüfen und die richtige Kette für Ihre Anwendung finden. Stellen Sie mit den Schiebeleisten die Parameter für Innenhöhe, Innenbreite **1**, Biegeradius, Verfahrensweg 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

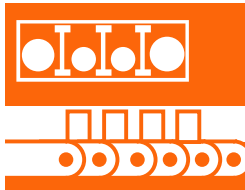
QuickChain 100



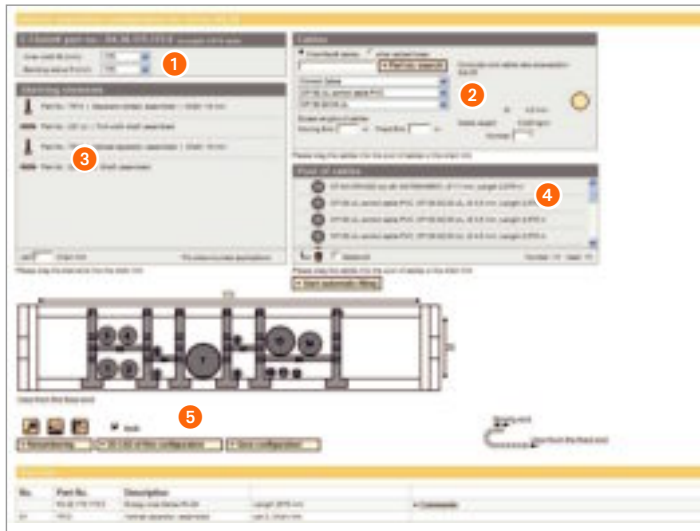
Dieses Tool hilft Ihnen bei der Planung Ihrer e-kette®, von den Leitungen bis zu den Energieführungen.

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 Verfahrwegs 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



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 Trennsteg 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



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 Schiebeleisten Variablen für Temperatur, Schmutz und Späne fest **3**. Geben Sie Daten für Drehzahl, Gewicht und Verfahren ein **4**.

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



Roboterequipment auswählen

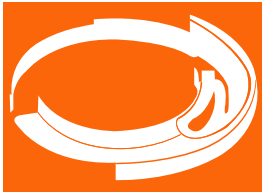
QuickRobot (BETA-Version)



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

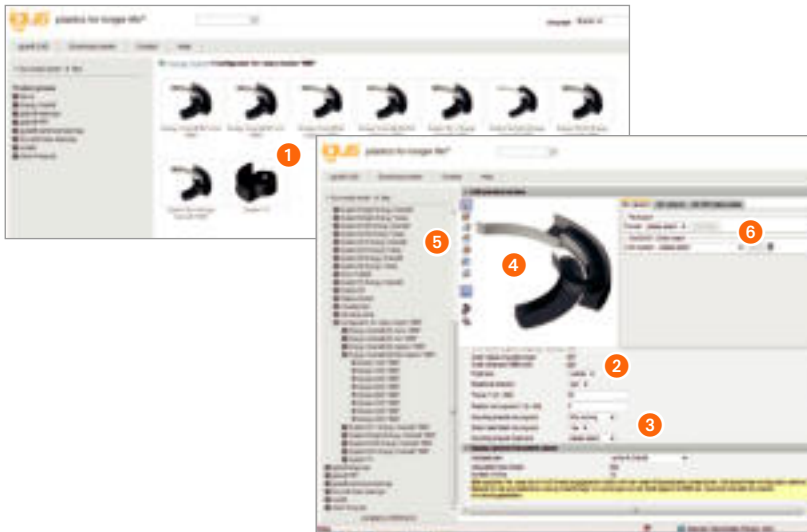
Wählen Sie einfach Ihren Roboter aus. Es öffnet sich eine übersichtlich strukturierte Dropdown-Liste, in der Sie die perfekten igus® e-kettensysteme® für Ihren Roboter finden ①. Die Abbildung links von der Auswahl ändert sich „synchron“ mit Ihren Optionen, so dass Sie Ihre Änderungen genau verfolgen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

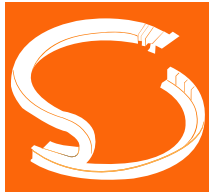


Wählen Sie bitte zuerst aus, welche e-kette® mit Drehbewegung Sie konfigurieren möchten **1**.

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**.

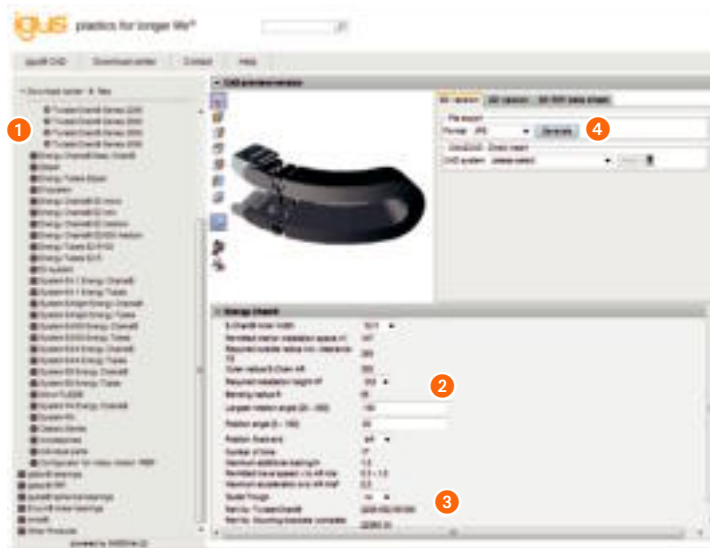
Sie haben die Auswahl unter sieben verschiedenen Blickwinkeln, sowohl in 3D und in 2D **5**. Hier können Sie auch eine CAD-Darstellung zum Download erstellen. Hierzu wählen Sie bitte ein Format aus und klicken auf „Erstellen“ **6**.

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



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



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



Chainflex life calculation

Questions & Ratings

Cable

Item: Search

Cable type: Control Cable

Series: Chainflex® CF130-04, control cable PVC

Part no.: CF130-04-01-04

Used in Energy Channel

Travel: m

Bending radius: mm

Speed: m/s

Application: ☒ unsupported ☐ sliding

Calculate

4

The program specifications – concerning copper exchanges in particular – are based on our current knowledge and the daily exchange price based on IEC 60330. The indicated price is not a legally binding sentence. The free copper exchange is calculated on other copper prices. igus does not assume any liability for damages resulting from use of the program in 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.

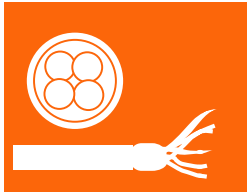
→ Quoted prices → Catalog page of the selected series → Close

igus® GmbH, System-Werkzeug KG, D-41239 Witten
Tel.: +49 (0) 203 2303-0 Fax: +49 (0) 203 2303-222 E-Mail: service@igus.de www.igus.de

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



Chainflex® calculation of copper surcharge

Cable

Item:

Cable type: **1**

Series:

Part no.:

Cable length: m **2** Number: Piece

3

Result

The Price of the selected cable(s) is:

The copper surcharge for the selected cable(s) is:

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

User-request **4** 40,02 €

☐ add to shopping basket

*The program specifications - concerning copper surcharges in particular - are based on our current knowledge and the daily exchange price listed by DEU-Metall. The indicated price is not a legally binding assurance. The final copper surcharge is calculated on order registration. igusth 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 ahead 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](#)

igusth GmbH, Spicher Straße 1a, D-51147 Köln
Tel.: +49 (0) 2203 9649-0 • Fax: +49 (0) 2203 9649-220 • Email: mail@igusth GmbH

igusth 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

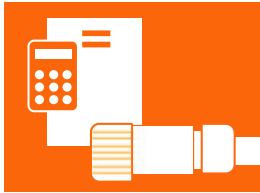
QuickFluid



Schlauchleitungen schnell „konfigurieren“.

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

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



Stecker-Leitungs-Konfigurator

QuickPin 2.0

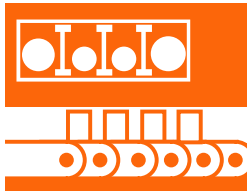


ePLAN®
electric8

Mit diesem Tool machen Sie Ihrer Elektrokonstruktion das Leben leichter.

Beginnen Sie mit der Auswahl der erforderlichen Leitung ❶. Geben Sie eine Beschreibung der Leitung ein und sowie deren Länge ❷. Wählen Sie die Anschlussart ❸ 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 ❹.

In den nächsten Schritten können Sie die anderen Verbindungen, Verbinders 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



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

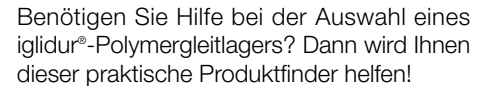
Ab Frühjahr 2012 schaffen wir für Abhilfe. Mit dem neuen e-ketten® Experten werden Sie Schritt für Schritt an die Hand genommen. Über die Auswahl, den Vergleich zur Konfiguration und zur einfachen Erstellung der Innenaufteilung Ihrer Wunsch- e-kette®.

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

QuickBearing

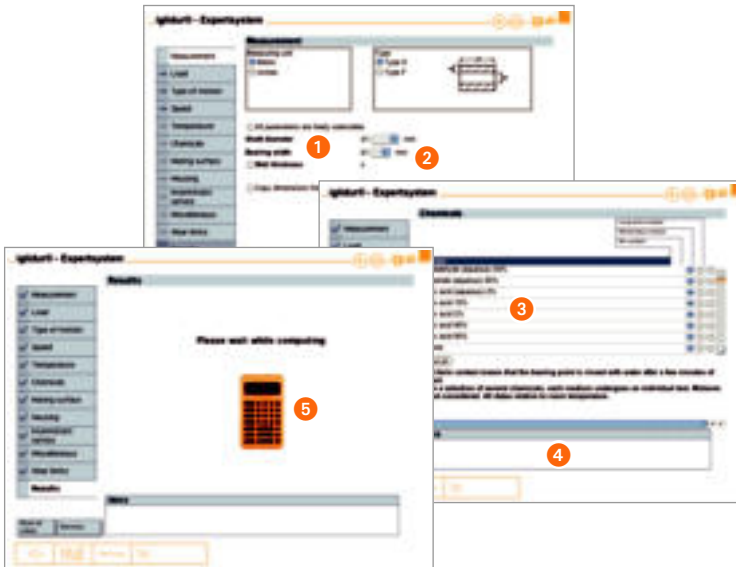


Bestimmen Sie zunächst die Anforderungen an das Lager **1**. Dann geben Sie die Flächenpressung sowie die relevanten Temperaturparameter ein **2**. Die Ergebnisse werden je nach Eignung unten angezeigt **3**.



Gleitlager Lebensdauer berechnen

QuickLife



Die Lebensdauer Ihrer wartungsfreien iglidur®-Wunschgleitlagers 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 Hin-
weise ④.

Die Ergebnisse werden als Lebensdauer in
Stunden angegeben ⑤.



Halbzeuge finden & vergleichen

QuickLife



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-
druck und die Temperaturparameter ein **2**.

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



Halbzeuge Lebensdauer berechnen

QuickLife



The image shows three overlapping screenshots of the 'iglidur® for stock expert system' web application. The first screenshot (top left) shows the 'Load' input screen with a red circle '1' highlighting the 'Material' dropdown menu. The second screenshot (top right) shows the 'Temperature' input screen with a red circle '2' highlighting the 'Temperature' dropdown menu. The third screenshot (bottom) shows the 'Results' screen with a red circle '3' highlighting the 'Results' table, which displays a list of materials and their corresponding lifetime values.

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



The screenshot shows the 'QuickSpecial' online tool for configuring a roller. The interface includes a 3D model of a roller, a technical drawing, and various input fields for dimensions and material. Red numbered circles (1-5) highlight key steps:

- 1. Selecting the roller type (e.g., 'Standard' or 'Special').
- 2. Entering dimensions (e.g., 'Diameter', 'Length', 'Width').
- 3. Selecting material (e.g., 'Aluminum', 'Steel', 'Inconel').
- 4. Selecting tolerance (e.g., 'H7/k6', 'H8/k7').
- 5. Entering quantity and price (e.g., 'Quantity', 'Price').

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



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

Wählen Sie aus einer großen Palette den Lagertyp ❶, die Maßeinheit und das passende Gewinde aus ❷. Geben Sie die Temperatur und den maximalen Neigungswinkel ❸ ein, dazu den Durchmesser des Innenlagers ❹ und eventuelle weitere Anforderungen.

Die Ergebnisse werden unten angezeigt ❺.



Gelenklager Lebensdauer berechnen

QuickLife

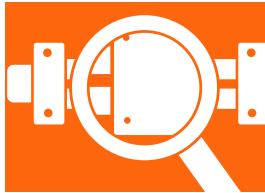


The screenshot shows the 'igubal® - Expertsystem' interface. It features a sidebar with 'Kind of article' (1) and 'Kind of load' (2) sections. The main area has an 'INPUT' section with fields for 'max. operation temperature' (3) and 'max. acting force' (4). Below these are 'daily working period' and 'working percentage' (5). A 'Calculate' button (6) is prominently displayed. The bottom of the interface shows a status bar with 'Additional information of part no. 804.89.08'.

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



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



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 Einbauart 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



Configuration DryLin® W system

rail

Shaft diameter [mm] ① Rail width [mm]

Rails

Rail length (s) [mm]

Order number: **WS-20-60-1000** Price: **73,87 EUR**

carriage

Length of complete carriage [mm] ② Adjustable "Turn-to-Roll" bearing ☐

Hand clamp for easy positioning ☐

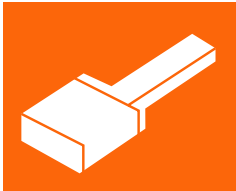
Order number: **WW-20-60-20** Price: **41,92 EUR** ③



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

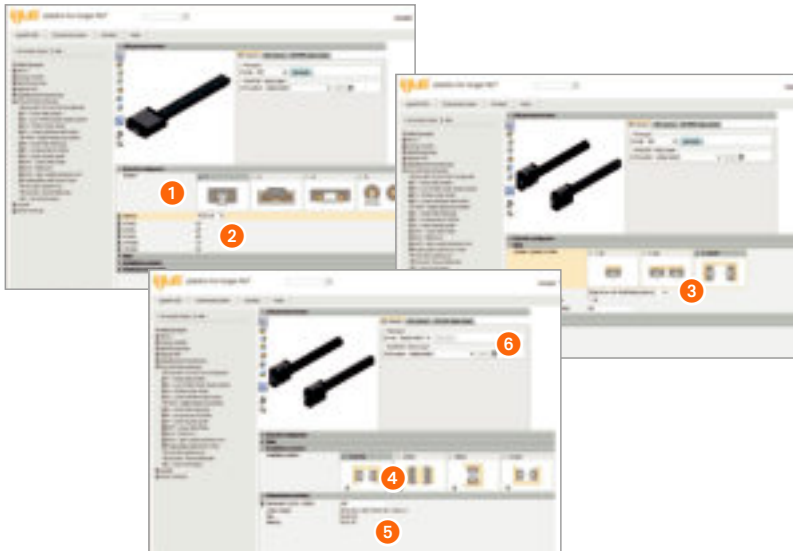
Wählen Sie einfach die entsprechenden Parameter aus den Dropdown-Menüs aus, zum Beispiel den Wellendurchmesser ① und die Länge des kompletten Schlittens ②.

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



Linearlager als 3-D-Download

QuickCad



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



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 Eingangs-drehzahl, 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



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



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.

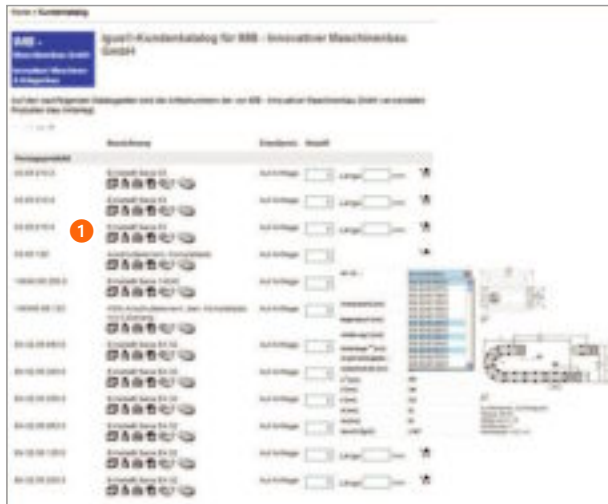
Dieser Service ist für offene und abgeschlossene Aufträge verfügbar. Er erfordert eine vorherige Anmeldung und Freischaltung.

*Nicht für alle Länder verfügbar



Persönlicher Kundenkatalog

myCatalog



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*



Part No.	Kings Cage	Balls	Inner Ø d1	Outer Ø d2	Width B L	Max. stat. load load	Start load cap city
			[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
004-01-450-07-04-03	AT00	PEEK Rolling steel 13		10	4	40	20
004-02-450-07-04-03	AT00	PEEK Rolling steel 16		10	6	105	60
004-03-450-07-04-03	AT00	PEEK Rolling steel 18		20	7	270	70
004-04-450-07-04-03	AT00	PEEK Rolling steel 16		20	8	380	100
004-05-450-07-04-03	AT00	PEEK Rolling steel 20		42	12	850	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.

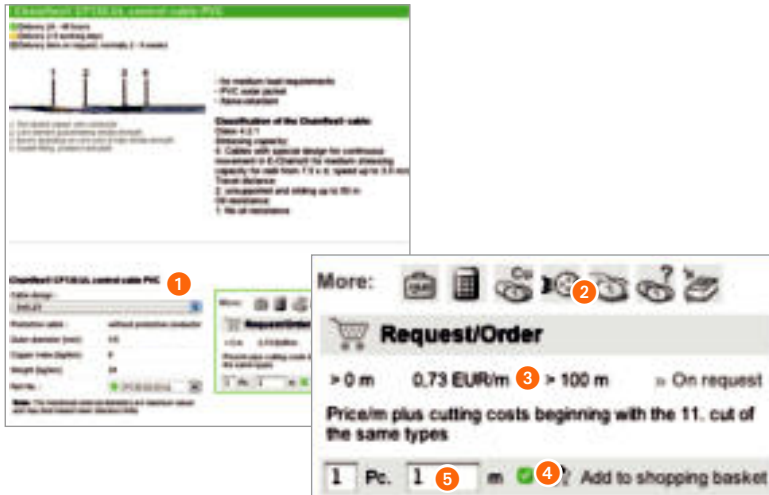
Ein Kästchen mit einem grünen Häkchen ② bedeutet, dass der Artikel eine Lieferzeit von 24–48 Stunden hat. Ein Kästchen mit einem gelben Häkchen bedeutet, dass der Artikel eine Lieferzeit von 2–5 Werktagen hat. Ein Kästchen mit einem grauen Häkchen bedeutet „Lieferzeit auf Anfrage“ – normalerweise 2–6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

*Nicht für alle Länder verfügbar



Bestellboxen & Preise*

So finden Sie zusätzliche Services und Online-Tools.



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.

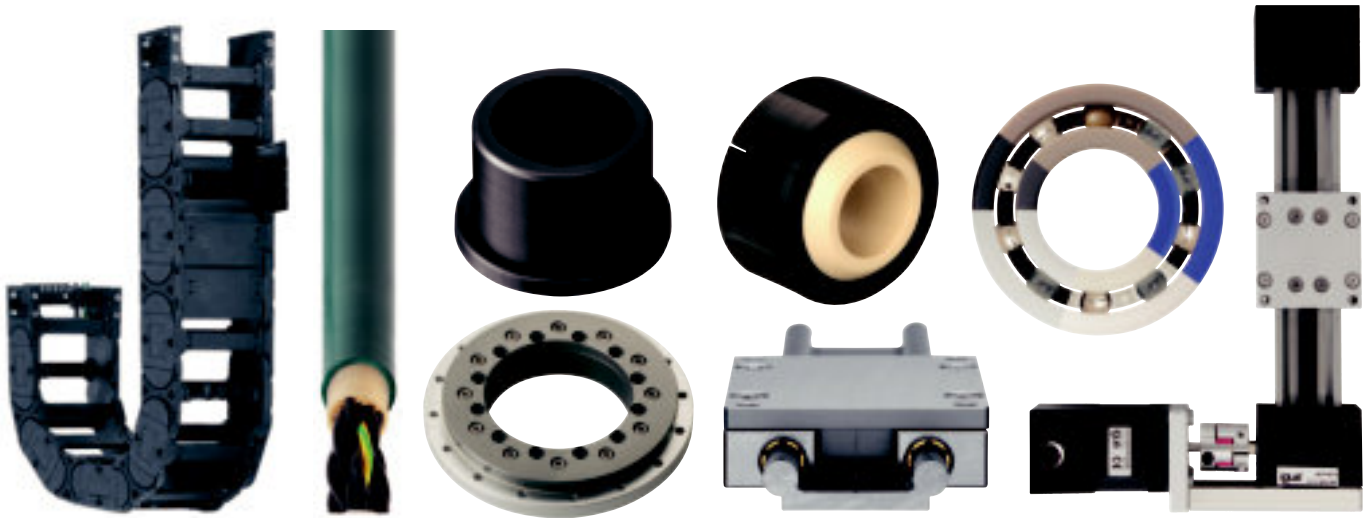


Downloads & Services

PDF-Download, Videos



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



e-ketten [®]	ab Seite	54
chainflex [®]	ab Seite	110
iglidur [®]	ab Seite	160
xiros [®]	ab Seite	180
igubal [®]	ab Seite	188
drylin [®]	ab Seite	200
drylin [®] E	ab Seite	226

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



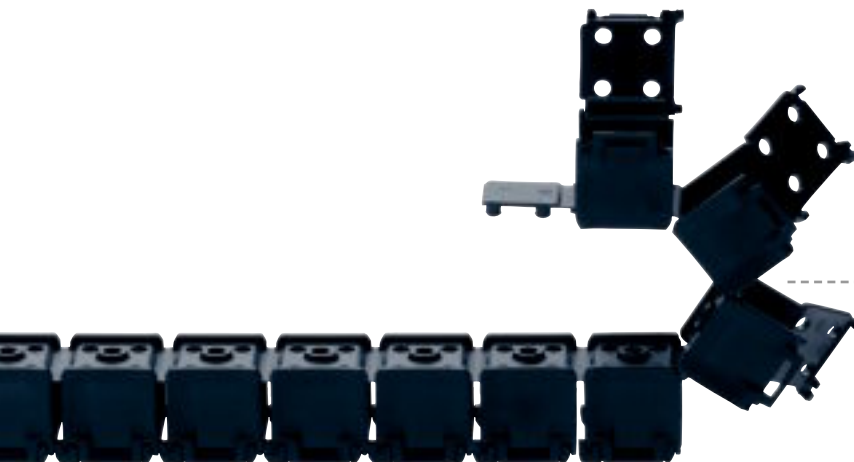
e-ketten®

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 Verfahrwege	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



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

☒ Innenraum segmentierbar	☒ Zugentlastung	☒ ab Lager lieferbar
☒ Anschlusselemente	☐ Rinne für lange Wege	☐ 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 10 m. 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



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

☒ Innenraum segmentierbar	☒ Zugentlastung	☒ ab Lager lieferbar
☒ Anschlusselemente	☐ Rinne für lange Wege	☐ 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 01/2012)

*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



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

☒ Innenraum segmentierbar	☒ Zugentlastung	☒ ab Lager lieferbar
☒ Anschlusselemente	☐ Rinne für lange Wege	☐ 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

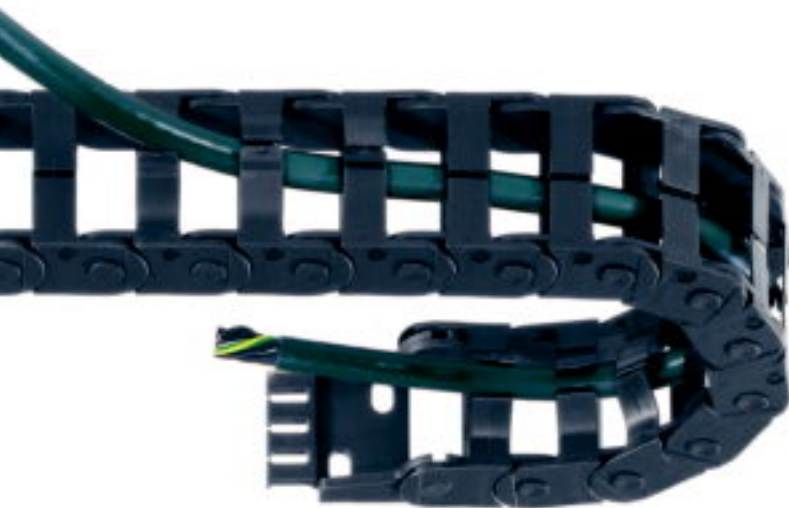
① kleine Teilung, leise ② aufschwenkbare Öffnungsstege ③ geschlossenes Rohr

*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



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

☒ Innenraum segmentierbar	☒ Zugentlastung	☒ ab Lager lieferbar
☒ Anschlusselemente	☒ Rinne für lange Wege bis 50 m	☐ Zubehörpaket

Standard
Kleine e-ketten®
15–20 mm

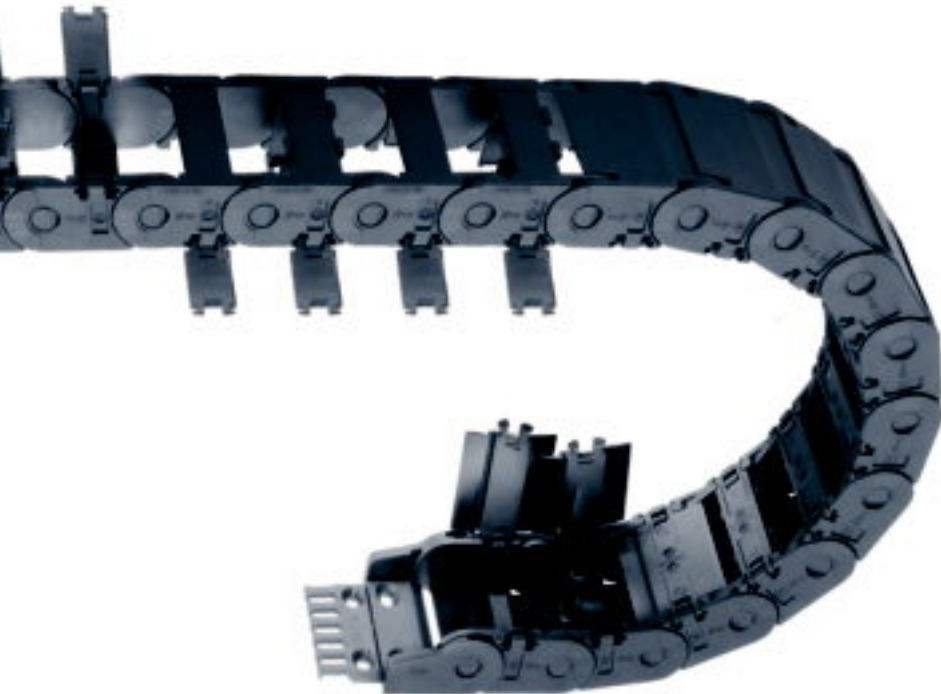
		Öffnungs- prinzip			Serie	max. Füll- gewicht frei- tragend	max. frei- tragende Länge	Temperatur min. max.		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	[mm]		[mm]	[mm]		[kg/m]	[m]	[°C]		ab [€]	
	15		10–50	28–48	09	0,7	1	-40 +120		21,00	www.igus.de/web/09
	15		10–50	48–100	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



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

 Innenraum segmentierbar	 Zugentlastung	 ab Lager lieferbar
 Anschlusselemente	 Rinne für lange Wege bis 100 m	 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 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



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

 Innenraum segmentierbar	 Zugentlastung	 ab Lager lieferbar
 Anschlusselemente	 Rinne für lange Wege bis 200 m	 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 10 m. 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



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

 Innenraum segmentierbar	 Zugentlastung	 ab Lager lieferbar
 Anschlusselemente	 Rinne für lange Wege bis 300 m	 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 Verfahrwege

*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



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

 Innenraum segmentierbar	 Zugentlastung	 ab Lager lieferbar
 Anschlusselemente	 Rinne für lange Wege bis 400 m	 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 10 m. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt.
Für größere Stückzahlen fragen Sie uns an.

e-ketten® für besondere Einsatzzwecke

...Laufruhig,
reinraumtauglich...

Anwendungsbeispiel



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

☒ Innenraum segmentierbar	☒ Zugentlastung	☒ ab Lager lieferbar
☒ Anschlusselemente	☐ Rinne für lange Wege	☒ 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 lauffähiges Band 33 dB(A), igus® Labor

*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 besondere Einsatzzwecke

...**Laufruhig,
reinraumtauglich...**

Anwendungsbeispiel



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

☒ Innenraum segmentierbar	☒ Zugentlastung	☒ ab Lager lieferbar
☒ Anschlusselemente	☐ Rinne für lange Wege	☒ 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 10 m. 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



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

 Innenraum segmentierbar	 Zugentlastung	 ab Lager lieferbar
 Anschlusselemente	 Rinne für lange Wege bis 200 m	 Zubehörpaket

**Geschlossen,
Späneschutz
21–35 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 [€]	
	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 Verfahrrwege

*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 besondere Einsatzzwecke

..Schutz vor Schmutz und Spänen...

Anwendungsbeispiel



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

 Innenraum segmentierbar	 Zugentlastung	 ab Lager lieferbar
 Anschlusselemente	 Rinne für lange Wege bis 300 m	 Zubehörpaket

**Geschlossen,
Späneschutz
40–52 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		40–200	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 getestet

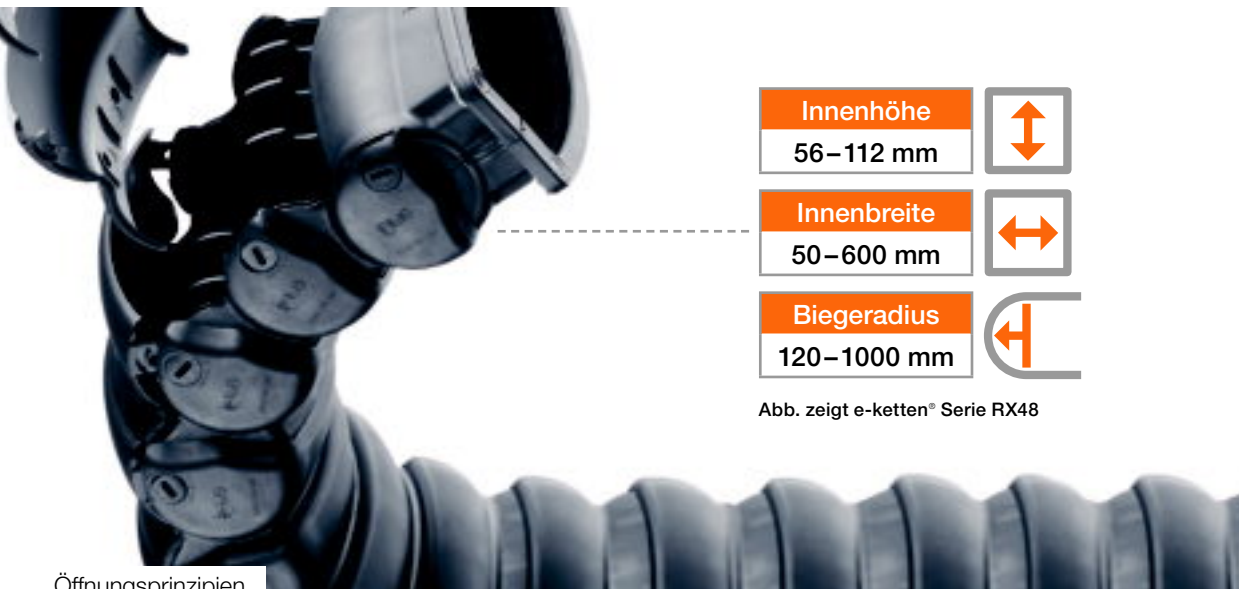
③ für lange Verfahrswege

*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 besondere Einsatzzwecke

..Schutz vor Schmutz und Spänen...

Anwendungsbeispiel



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

 Innenraum segmentierbar	 Zugentlastung	 ab Lager lieferbar
 Anschlusselemente	 Rinne für lange Wege bis 400 m	 Zubehörpaket

**Geschlossen,
Späneschutz
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		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 Verfahwege

*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 besondere Einsatzzwecke

Extrem stabil, raue Anwendungen...

Anwendungsbeispiel



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

Basiseigenschaften

 Innenraum segmentierbar	 Zugentlastung	 ab Lager lieferbar
 Anschlusselemente	 Rinne für lange Wege bis 600 m	 Zubehörpaket

**Extrem stabil,
Heavy Duty
56–350 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	135–300	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

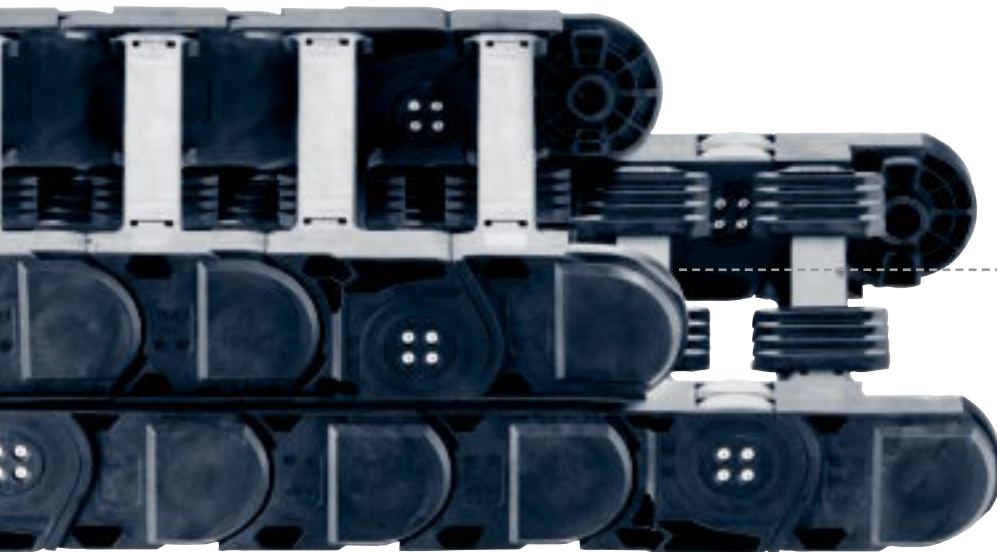
② größte Kunststoff e-kette® der Welt (Stand 01/2012)

*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 besondere Einsatzzwecke

...Lange Verfahrwege,
800 m, schnell, leise...

Anwendungsbeispiel



Innenhöhe 32–80 mm	
Innenbreite 50–600 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

 Innenraum segmentierbar	 Zugentlastung	 ab Lager lieferbar
 Anschlusselemente	 Rinne für lange Wege bis 800 m	 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 10 m. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt.
Für größere Stückzahlen fragen Sie uns an.

e-ketten® für besondere Einsatzzwecke

...Lange Verfahrwege, 600m, robust...

Anwendungsbeispiel



Innenhöhe

32–80 mm



Innenbreite

50–462 mm



Biegeradius

200–1000 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

 Innenraum segmentierbar	 Zugentlastung	 ab Lager lieferbar
 Anschlusselemente	 Rinne für lange Wege bis 600 m	 Zubehörpaket

Lange Verfahrwege,
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

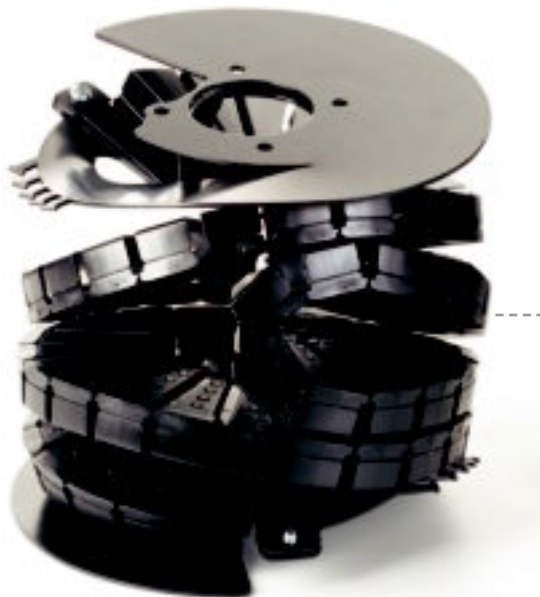
 geschlossenes Rohr

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m e-kette® der kleinsten Breite bis 10 m. 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



Innenhöhe 15–17 mm	
Innenbreite 10–100 mm	
Biegeradius 25–180 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

☒ Innenraum segmentierbar	☒ Zugentlastung	☒ ab Lager lieferbar
☒ Anschlusselemente	☐ Rinne	☐ Zubehörpaket

Kreisbewegungen 15–17 mm

		Öffnungs- prinzip			Serie	für Kreis- bewegun- gen bis	max. Dreh- geschwin- digkeiten	Temperatur min. max.	Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	[mm]		[mm]	[mm]		[°] ¹⁾	[°/s]	[°C]	ab [€]	
	9		23	140	TB12.23.09	3000 7000	360	-40 +70	163,00	www.igus.de/web/twisterband
	12		44	220	TB20.44.12	3000 7000	360	-40 +70	164,00	www.igus.de/web/twisterband
	18		44	220	TB20.44.18	3000 7000	360	-40 +70	187,00	www.igus.de/web/twisterband
	22		75	330	TB30.75.22	3000 7000	360	-40 +70	213,00	www.igus.de/web/twisterband

¹⁾ vertikal | horizontal

e-ketten® für besondere Einsatzzwecke

...Kreisbewegungen, 540°, robust...

Anwendungsbeispiel



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

 Innenraum segmentierbar	 Zugentlastung	 ab Lager lieferbar
 Anschlusselemente	 Rinne	 Zubehörpaket

Kreisbewegungen 32–56 mm

		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 10 m. 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



Innenhöhe

10–43,3 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

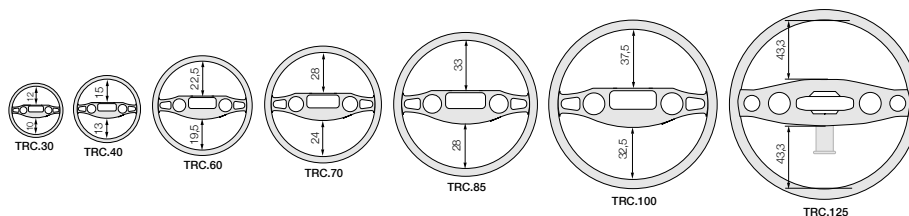
Basiseigenschaften

 Innenraum segmentiert in 2 Kammern	 Zugentlastung	 ab Lager lieferbar
 Anschlusselemente	 Rückholfeder-Einheit	 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



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

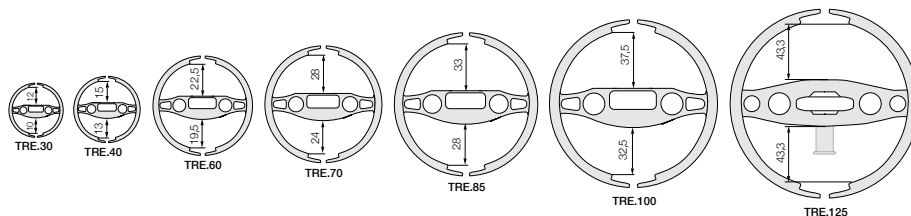
Basiseigenschaften

 Innenraum segmentiert in 2 Kammern	 Zugentlastung	 ab Lager lieferbar
 Anschlusselemente	 Rückholfeder-Einheit	 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		92,56	www.igus.de/web/TRE30
	13/15		43	58	TRE40	+/-10	3	-40 +80		101,52	www.igus.de/web/TRE40
	19,5/22,5		65	87	TRE60	+/-10	3	-40 +80		118,58	www.igus.de/web/TRE60
	24/28		81	110	TRE70	+/-10	3	-40 +80		144,30	www.igus.de/web/TRE70
	28/33		84,5	135	TRE85	+/-10	3	-40 +80		154,11	www.igus.de/web/TRE85
	32,5/37,5		108	145	TRE100	+/-10	3	-40 +80		165,01	www.igus.de/web/TRE100
	43,3/43,3		135	182	TRE125	+/-10	3	-40 +80		212,75	www.igus.de/web/TRE125

 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



Innenhöhe

10–38 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

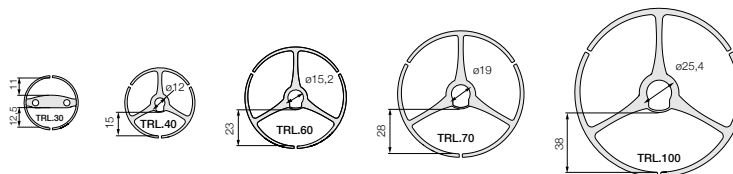
Basiseigenschaften

☒ Innenraum segmentiert in 2 oder 3 Kammern	☒ Zugentlastung	☒ ab Lager lieferbar
☒ Anschlusselemente	☐ Rückholfeder-Einheit	☒ Zubehörpaket

Einfache
3D-Bewegungen
10–38 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]		[€]	
	11/12,5		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



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

☒ Innenraum segmentierbar	☒ Zugentlastung	☒ ab Lager lieferbar
☒ Anschlusselemente	☐ Rückholfeder-Einheit	☐ 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



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

☒ Innenraum segmentiert in 2 Kammern	☒ Zugentlastung	☒ ab Lager lieferbar
☒ Anschlusselemente	☐ Rückholfeder-Einheit	☐ Zubehörpaket

Einfache
3D-Bewegungen
13–38,5 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]		[€]	
	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

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

guidelok slimline

...Sichere vertikale Führung bis 50m Höhe...



Anwendungsbeispiel



micro flizz®

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



Anwendungsbeispiel



- 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 50 m 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 50m
Länge..



Anwendungsbeispiel



guidefast – Baukastensystem für

Kranträger und Standard-
Hallenkrane..



Anwendungsbeispiel



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 Hallenkrane 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®-Anschlusselemente
- 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



LBT flizz® – lange Fahrwege

..Gleitend im Kunststoffkanal.



Anwendungsbeispiel



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

- Bei Verfahwegen bis 50m
- Bei Verfahrgeschwindigkeiten bis 1,5 m/s
- autoglide Kettenglieder aus einem Guss, keine Zusatzteile erforderlich
- Sehr schnelle Montagezeiten für lange Verfahwege
- 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.

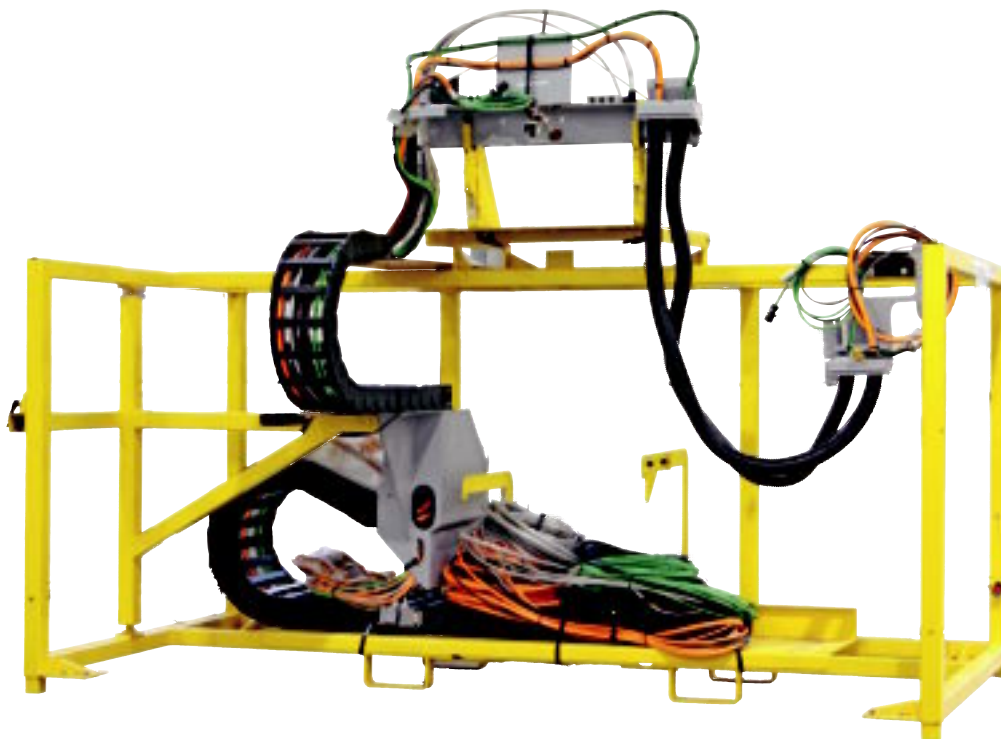
- Korrosionsgeschützt, witterungsbeständig, leicht
- Resistent gegen die meisten Chemikalien, Öle, Fette, Kühl- und Lösungsmittel
- Schutz vor Schmutz, Laub, Eis und Schnee.
- Sicherheit, Funktion und Wartungsfreiheit bei deutlichen Preisvorteilen gegenüber herkömmlichen gleitenden Anwendungen
- Verfahrwege 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

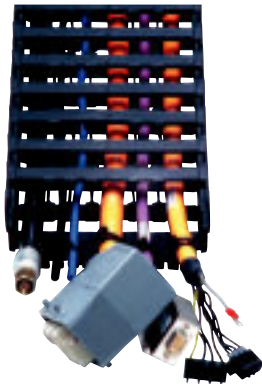


Die igus® Leistungen für Sie:

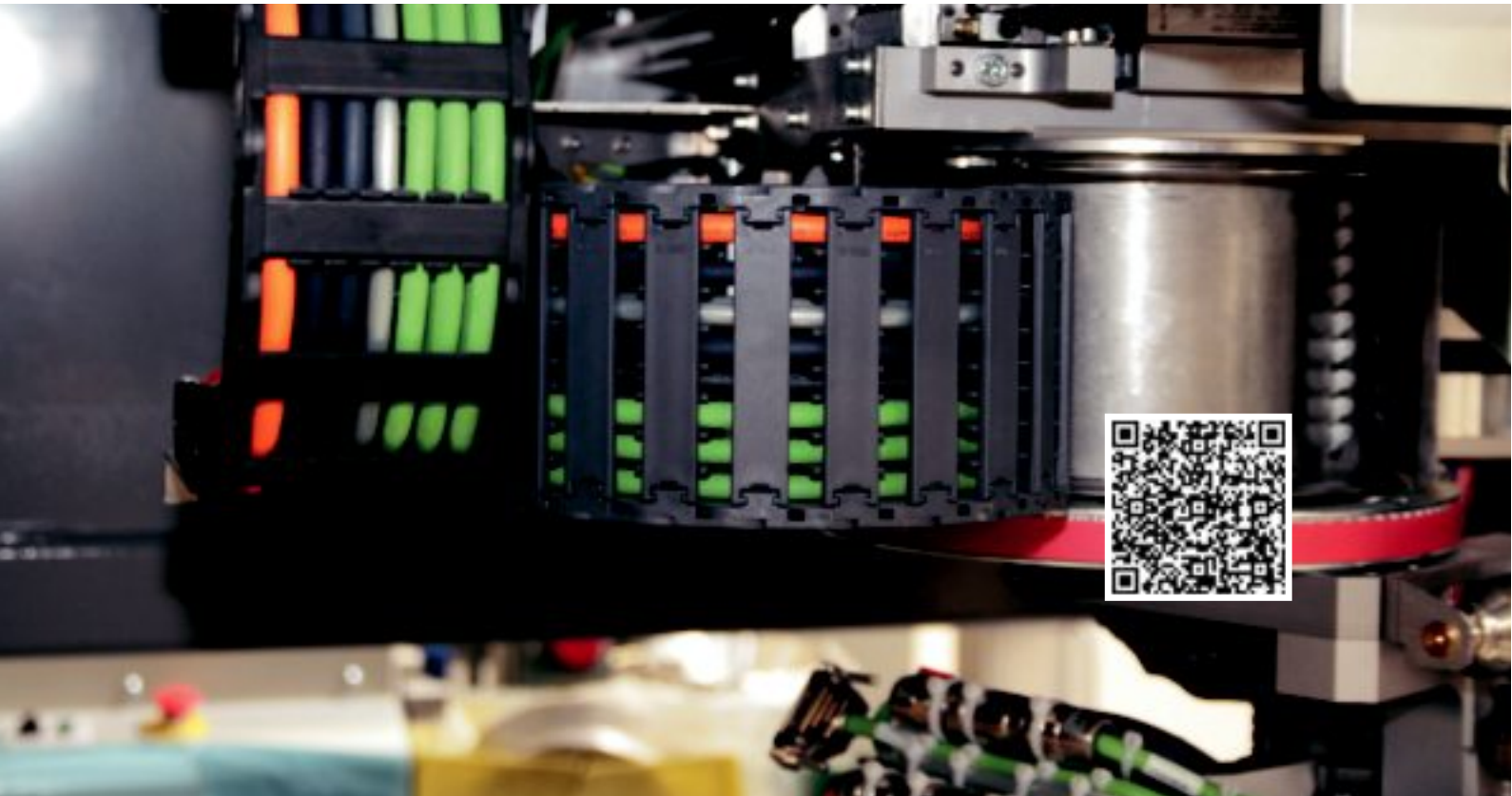
- Minimierung der Durchlaufzeiten
- Erhöhung des Cashflow
- Reduzierung der Lagerbestände
- Lieferantenmanagement inkl. Bündelung der Volumen
- Individuelle, Kundenbezogene Produktion
- Montage vor Ort
- Internationaler Service mit 30 Niederlassungen

Ihr persönlicher readychain®-Projektmanager unterstützt Sie außerdem:

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



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



chainflex®

Leitungsart

Steuerleitungen		112
Steuerleitungen	geschirmt	114
Datenleitungen	geschirmt	116
Busleitungen	geschirmt	118
Lichtwellenleitungen		120
Mess-Systemleitungen	geschirmt	122
Servoleitungen	geschirmt	124
Motorleitungen		126
Motorleitungen	geschirmt	128
Pneumatikschläuche		130
Torsionsleitungen	geschirmt	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...

Anwendungsbeispiel



Mantel	
PVC, PUR, TPE	
Biegefaktor, bewegt	
4 – 10 mm	
Aderzahl	
2 – 42	
Aderquerschnitt	
0,14 – 10 mm	

Abb. zeigt chainflex® CF5



geeignet für den
Einsatz in igus® e-ketten®

Basiseigenschaften

☒ e-ketten® tauglich	☒ ab Lager lieferbar
☐ torsionsfähig	☒ auch konfektioniert lieferbar

chainflex®-
Steuerleitungen,
ungeschirmt

					Serie	Beanspruchung	Temperatur min. max.		Preis*	Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
		[mm]		[mm]			[°C]		ab [€]	
	PVC	7,5–10	2–30	0,25–6	CF130.UL		-5 +70		0,73	www.igus.de/web/CF130UI
	PVC	6,8–7,5	2–42	0,25–2,5	CF5		-5 +70		0,62	www.igus.de/web/CF5
	PUR	7,5–10	3–30	0,5–10	CF170.D		-35 +80		1,04	www.igus.de/web/CF170D
	PUR	6,8–7,5	2–36	0,25–4	CF77.UL.D		-35 +80		1,47	www.igus.de/web/CF77ULD
	TPE	5	2–36	0,25–35	CF9		-35 +100		1,14	www.igus.de/web/CF9
	TPE	5	2–36	0,25–6	CF9.UL		-35 +100		2,05	www.igus.de/web/CF9UL
	TPE	4	2–8	0,14–0,5	CF98		-35 +90		4,20	www.igus.de/web/CF98

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 100 mm exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt.

Geschirmte chainflex®- ...Steuerleitungen...

Anwendungsbeispiel



Mantel

PVC, PUR, TPE



Biegefaktor, bewegt

4–15 mm



geschirmt

Aderzahl

2–48



Aderquerschnitt

0,14–4 mm



Abb. zeigt chainflex® CF6



Basiseigenschaften

☒ e-ketten® tauglich	☒ ab Lager lieferbar
☐ torsionsfähig	☒ auch konfektioniert lieferbar

chainflex®-
Steuerleitungen,
geschirmt

					Serie	Beanspruchung	Temperatur min. max.		Preis*	Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
		[mm]		[mm]			[°C]		ab [€]	
	PVC	7,5–10	3–36	0,25–2,5	CF140.UL		-5 +70	1	1,30	www.igus.de/web/CF140UL
	PVC	6,8–7,5	2–36	0,25–2,5	CF6		-5 +70	1 2 4 7	2,15	www.igus.de/web/CF6
	PUR	7,5–15	3–18	0,5–2,5	CF180		-35 +80	2 3 4 6	2,09	www.igus.de/web/CF180
	PUR	5	3–48	0,14–1,5	CF2		-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		-35 +80	1 2 3 4 6	2,50	www.igus.de/web/CF78UL
	TPE	5	2–25	0,14–4	CF10		-35 +100	2 3 4 7	3,02	www.igus.de/web/CF10
	TPE	5	2–25	0,25–4	CF10.UL		-35 +100	1 2 4 7	4,49	www.igus.de/web/CF10UL
	TPE	4	2–8	0,14–0,34	CF99		-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 100 mm exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt.

Geschirmte chainflex®-

...Datenleitungen...



Mantel

PVC, PUR, TPE



Biegefaktor, bewegt

6,8–15 mm



geschirmt**

Aderzahl

1–36



Aderquerschnitt

0,14–2,5 mm



Abb. zeigt chainflex® CF11

Anwendungsbeispiel

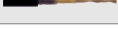


** Ausnahme: Serie CFKoax1: ungeschirmt

Basiseigenschaften

☒ e-ketten® tauglich	☒ ab Lager lieferbar
☐ torsionsfähig	☒ auch konfektioniert lieferbar

chainflex®-
Datenleitungen,
geschirmt**

					Serie	Beanspruchung	Temperatur min. max.		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
		[mm]		[mm]			[°C]		ab [€]	
	PVC	10–12	3–24	0,14–0,34	CF240		-5 +70	1 2 7 8	1,54	www.igus.de/web/CF240
	PVC	7,5	2–28	0,25–0,5	CF211		-5 +70	1 2 6 9	4,32	www.igus.de/web/CF211
	PUR	10–12	3–18	0,14–0,34	CF240.PUR		-20 +80	1 2 3 4 7 8	1,67	www.igus.de/web/CF240PUR
	PUR	10	4–16	0,25–0,5	CF113		-20 +80	1 2 3 4 6 9	4,32	www.igus.de/web/CF113
	PUR	10	4–12	0,25–0,5	CF112		-20 +80	1 2 3 4 6 9	5,57	www.igus.de/web/CF112
	PUR	12,5–15	2–5	0,23–0,5	CFTHERMO		-20 +80	1 2 3 4 7 10	7,92	www.igus.de/web/CFTHERMO
	TPE	6,8	4–36	0,14–2,5	CF11		-35 +100	2 3 4 8	3,67	www.igus.de/web/CF11
	TPE	10	4–28	0,25–1	CF12		-35 +100	2 3 4 7 10	8,04	www.igus.de/web/CF12
	TPE	10	1–5		CFKoax1		-35 +100	2 4 7 11	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

8 lagenverseilt

9 Twisted pair

10 Thermo

11 Koax

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

Geschirmte chainflex®- ...Busleitungen...



Mantel	
PVC, PUR, TPE	
Biegefaktor, bewegt	
10–12,5 mm	
geschirmt	
Aderzahl	
2–13	
Aderquerschnitt	
0,08–1,5 mm	

Abb. zeigt chainflex® CFBUS.PUR

Anwendungsbeispiel



Basiseigenschaften

☒ e-ketten® tauglich	☒ ab Lager lieferbar
☐ torsionsfähig	☒ auch konfektioniert lieferbar

chainflex®-
Busleitungen,
geschirmt

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

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 100 mm exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt.

Ungeschirmte chainflex®- Lichtwellenleitungen.

Anwendungsbeispiel



Mantel	
PUR, TPE	
Biegefaktor, bewegt	
5–15 mm	
Aderzahl	
1–12	
Aderquerschnitt	
980/1000 µm – 50 mm	

Abb. zeigt chainflex® CFLG.G



Basiseigenschaften

☒ e-ketten® tauglich	☒ ab Lager lieferbar
☐ torsionsfähig	☒ auch konfektioniert lieferbar

chainflex®-
Lichtwellenleitungen,
ungeschirmt

					Serie	Beanspruchung	Temperatur min. max.		Preis*	Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
		[mm]		[mm]			[°C]		ab [€]	
	PUR	12,5	1	980/1000 µm	CFLK		-20 +70		2,64	www.igus.de/web/CFLK
	TPE	5	2	50+62,5/125 µm	CFLG.LB		-40 +60		17,20	www.igus.de/web/CFLGLB
	TPE	15	6–12	50+62,5/125 µm	CFLG.G		-40 +60		34,14	www.igus.de/web/CFLGG

- 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 100 mm exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt.

Geschirmte chainflex®

..Mess-Systemleitungen..

Anwendungsbeispiel



Mantel

PVC, PUR, TPE



Biegefaktor, bewegt

10–12 mm



geschirmt

Aderzahl

4–17



Aderquerschnitt

0,14–1 mm



Abb. zeigt chainflex® CF113.D



Basiseigenschaften

☒ e-ketten® tauglich	☒ ab Lager lieferbar
☐ torsionsfähig	☒ auch konfektioniert lieferbar

chainflex®-
Mess-Systemleitungen,
geschirmt

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

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 100 mm exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt.

Geschirmte chainflex®-

...Servoleitungen...

Anwendungsbeispiel



Mantel

PVC, PUR



Biegefaktor, bewegt

7,5–10 mm



geschirmt

Aderzahl

4–8



Aderquerschnitt

0,75–50 mm / Paare



Abb. zeigt chainflex® CF27.D



Basiseigenschaften

☒ e-ketten® tauglich	☒ ab Lager lieferbar
☐ torsionsfähig	☒ auch konfektioniert lieferbar

					Serie	Beanspruchung	Temperatur min. max.		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
		[mm]		[mm]			[°C]		ab [€]	
	PVC	10	4–8	1,5–6/Paare 0,75–1,5	CF210.UL		-5 +70		5,96	www.igus.de/web/CF210UL
	PVC	7,5	6–8	0,75–35/Paare 0,34–1,5	CF21.UL		-5 +70		7,27	www.igus.de/web/CF21UL
	PUR	10	4–8	0,75–35/Paare 0,34–1,5	CF270.UL.D		-40 +80		5,22	www.igus.de/web/CF270ULD
	PUR	7,5	4–8	0,75–50/Paare 0,34–1,5	CF27.D		-40 +80		5,49	www.igus.de/web/CF27D

- | | | | |
|---|--|--|--|
|  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 100 mm exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt.

Ungeschirmte chainflex® - ...Motorleitungen...

Anwendungsbeispiel



Mantel	
PVC, TPE	
Biegefaktor, bewegt	
5–7,5 mm	
Aderzahl	
1–8	
Aderquerschnitt	
1,5–185 mm	

Abb. zeigt chainflex® CF37.D



Basiseigenschaften

☒ e-ketten® tauglich	☒ ab Lager lieferbar
☐ torsionsfähig	☒ auch konfektioniert lieferbar

chainflex®-
Motorleitungen,
ungeschirmt

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

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

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

Geschirmte chainflex® -

...Motorleitungen...



Mantel

igupren, PVC, TPE



Biegefaktor, bewegt

7,5–10 mm



geschirmt

Aderzahl

1–8



Aderquerschnitt

1,5–185 mm



Abb. zeigt chainflex® CF38

Anwendungsbeispiel



Basiseigenschaften

☒ e-ketten® tauglich	☒ ab Lager lieferbar
☐ torsionsfähig	☒ auch konfektioniert lieferbar

chainflex®-
Motorleitungen,
geschirmt

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

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 100 mm exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt.

chainflex®- Pneumatikschläuche...

Anwendungsbeispiel



Material

PU, PE

Biegefaktor, bewegt

10 mm



Abb. zeigt chainflex® CF AIR



Basiseigenschaften

☒ e-ketten® tauglich	☒ ab Lager lieferbar
☐ torsionsfähig	☐ auch konfektioniert lieferbar

			Serie	Temperatur min. max.		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
		[mm]		[°C]		ab [€]	
	PU	10	CF AIR	-25 +80	2 3	0,45	www.igus.de/web/CFAIR
	PE	10	CF Clean AIR	-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 100 mm exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt.

Geschirmte chainflex® Robot- tordierbare Leitungen.

Anwendungsbeispiel



Mantel	
PUR, TPE	
Biegefaktor, bewegt	
10–12,5 mm	
geschirmt**	
Aderzahl	
1–34	
Aderquerschnitt	
0,14–50 mm	

Abb. zeigt chainflex® CF ROBOT5

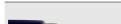
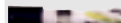
** Ausnahme: chainflex® CF ROBOT5: ungeschirmt



Basiseigenschaften

 e-ketten® tauglich	 ab Lager lieferbar	 auch konfektioniert lieferbar
 torsionsfähig: igus® Torsionsstandard-Tests: +/- 180°, 1 m Länge, mind. 3 Mio. Mal tordiert (getestet in igus® triflex® R)		

chainflex®-Robot
tordierbare Leitungen,
geschirmt**

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

- | | | | |
|--|---|---|--|
|  flammwidrig |  ölbeständig |  halogenfrei |  UV-beständig |
|  torsionsfähig |  MUD-beständig (NEK606) |  Reinraum Klassifizierung | |
|  BUS Leitung |  Mess-Systemleitung |  Hybridleitung/Steuerleitung | |
|  Lichtwellenleitung |  Motorleitung / Servoleitung | | |

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

readycable® konfektionierte Leitungen

...Firewire...



verwendete Leitung

CFBUS.055

Aderzahl

Leiternennquerschnitt

$((2 \times (2 \times 0,15)C + 2 \times (0,34)C)$

Mantel

TPE



BUS Type

FireWire

Abb. zeigt chainflex® CFBUS FireWire

Anwendungsbeispiel



geeignet für den
Einsatz in igus® e-ketten®

Basiseigenschaften

 optimiert für e-ketten®	 keine Mindestbestellmenge	 24h or today
 Länge nach Kundenwunsch	 ein- oder beidseitig konfektioniert lieferbar	

readycable®
Konfektionierte
Leitungen, FireWire

		iglus® Art.-Nr.						Grundpreis Konfektion inkl. Stecker	Leitungs- preis ohne Stecker*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
			Buchse A ¹⁾	Buchse B ²⁾	Stift A ³⁾	Stift B ³⁾	[mm]	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 100 mm 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



geeignet für den
Einsatz in igus® e-ketten®

Basiseigenschaften

 optimiert für e-ketten®	 keine Mindestbestellmenge	 24h or today
 Länge nach Kundenwunsch	 ein- oder beidseitig konfektioniert lieferbar	

readycable®
Konfektionierte
Leitungen, USB

		igus® Art.-Nr.							Grundpreis Konfektion inkl. Stecker	Leitungs- preis ohne Stecker*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
			Typ A	Typ B	Buchse A	[mm]	[mm]		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 100 mm exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. **Weitere Varianten auf Anfrage.**

readycable® konfektionierte Leitungen

...GigE...

Anwendungsbeispiel



verwendete Leitung

CFBUS.044 / CFROBOT8.045

Aderzahl

Leiternennquerschnitt

$(4 \times (2 \times 0,14))C$
und
 $(4 \times (2 \times 0,15))C$



Mantel

TPE



Außendurchmesser

8–8,5 mm



BUS Type

GigE

Abb. zeigt chainflex® CFBUS GigE



Basiseigenschaften

☒ optimiert für e-ketten®	☒ keine Mindestbestellmenge	☒ 24h or today
☒ Länge nach Kundenwunsch	☒ ein- oder beidseitig konfektioniert lieferbar	

readycable®
Konfektionierte
Leitungen, GigE

		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]	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 100 mm 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

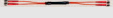
Anwendungsbeispiel



Basiseigenschaften

 optimiert für e-ketten®	 keine Mindestbestellmenge	 24h or today
 Länge nach Kundenwunsch	 Einzugshilfe lieferbar	

readycable®
Konfektionierte
Leitungen, LWL

		igus® Art.-Nr. ¹⁾						Grundpreis Konfektion inkl. Stecker	Leitungs- preis ohne Stecker*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
			[mm]	[mm]				ab [€]	ab [€]	
	PUR	LWL9041239x	9	50/125 I 62,5/125			1 2 3	348,50	14,72	www.igus.de/web/vision
	PUR	LWL9041239x	9	50/125 I 62,5/125			1 2	204,20	14,72	www.igus.de/web/vision
	PUR	LWL9041239x	9	50/125 I 62,5/125			1 2	391,04	14,72	www.igus.de/web/vision
	PUR	LWL90412xxx	6,5	50/125 I 62,5/125			1	115,90	7,20	www.igus.de/web/vision
	PUR	LWL9041240x	6,5	50/125 I 62,5/125			1	109,80	7,20	www.igus.de/web/vision
	PUR	LWL9041240x	6,5	50/125 I 62,5/125			1	122,00	7,20	www.igus.de/web/vision
	TPE	LWL9042249x	8,5	50/125 I 62,5/125			2	287,00	18,23	www.igus.de/web/vision
	TPE	LWL9042249x	8,5	50/125 I 62,5/125			2	186,00	18,23	www.igus.de/web/vision
	TPE	LWL9042249x	8,5	50/125 I 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 100 mm 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

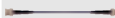
Anwendungsbeispiel



Basiseigenschaften

 optimiert für e-ketten®	 keine Mindestbestellmenge	 24h or today
 Länge nach Kundenwunsch	 ein- oder beidseitig konfektioniert lieferbar	

readycable®
Konfektionierte
Leitungen, Koax

	igus® 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 100mm 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



Basiseigenschaften

 optimiert für e-ketten®	 keine Mindestbestellmenge	 24h or today	 Einzugshilfe lieferbar
 Länge nach Kunden- wunsch	 auch konfektioniert lieferbar	 torsionsfähig	

readycable®
Konfektionierte
Leitungen, CFLG.6G
CFLG.12G

		igus® Art.-Nr. ¹⁾	Leitungstyp					Grundpreis Konfektion inkl. Stecker	Leitungs- preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
				[mm]		[mm]		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 100 mm exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. **Weitere Varianten auf Anfrage.**

readycable® konfektionierte Leitungen

...Netzwerk/Ethernet...

Anwendungsbeispiel



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



Mantel
PVC/PUR/PUR-ROBOT/TPE



Außendurchmesser
7–8,5 mm



Biegefaktor, bewegt
10–12,5 mm



BUS Type
CAT5

Abb. zeigt chainflex® CFBUS CAT5



geeignet für den
Einsatz in igus® e-ketten®

Basiseigenschaften

 optimiert für e-ketten®	 keine Mindestbestellmenge	 24h or today
 Länge nach Kundenwunsch	 ein- oder beidseitig konfektioniert lieferbar	

readycable®
Konfektionierte
Leitungen,
CAT5

		igus® Art.-Nr.	Pol- anzahl					Grundpreis Konfektion inkl. Stecker	Leitungs- preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
				[mm]	[mm]	[mm]		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 100 mm exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. **Weitere Varianten auf Anfrage.**

readycable® konfektionierte Leitungen

...Netzwerk/Ethernet...

Anwendungsbeispiel



Aderzahl

Leiternennquerschnitt

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



Mantel

TPE



Außendurchmesser

10 mm



Biegefaktor, bewegt

12,5 mm



BUS Type

CAT6

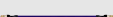
Abb. zeigt chainflex® CFBUS CAT6



Basiseigenschaften

 optimiert für e-ketten®	 keine Mindestbestellmenge	 24h or today
 Länge nach Kundenwunsch	 ein- oder beidseitig konfektioniert lieferbar	

readycable®
Konfektionierte
Leitungen,
CAT6

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

 Straight Variante

 Cross-Over Variante

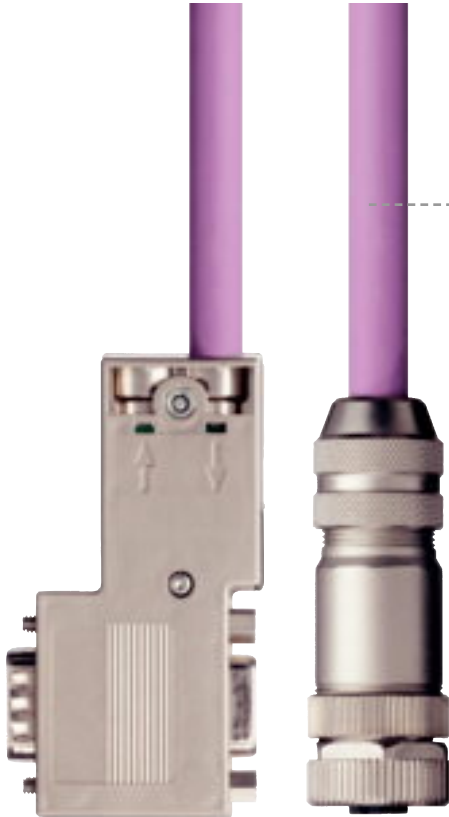
Steckervarianten:



*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m chainflex® im kleinsten Aderquerschnitt bis 100mm 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	
Biegefaktor, bewegt 12,5d mm	

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

Anwendungsbeispiel



Basiseigenschaften

 optimiert für e-ketten®	 keine Mindestbestellmenge	 24h or today
 Länge nach Kundenwunsch	 beliebige Kombinationen ein- oder beidseitig verfügbar	

readycable®
Konfektionierte
Leitungen, Profibus

	Beschreibung Stecker	Stecker- typ	Ausfüh- rung			Pol- anzahl	Grundpreis Konfektion inkl. Stecker	Leitungs- preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
				[mm]	[mm]		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 100mm exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt. **Weitere Varianten auf Anfrage.**

readycable® konfektionierte Leitungen

...Initiatorleitungen...

Anwendungsbeispiel



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

Mantel
TPE

Außendurchmesser
6–7 mm

Biegefaktor, bewegt
5xd mm



Abb. zeigt Verbindungsleitungen



Basiseigenschaften

 optimiert für e-ketten®	 keine Mindestbestellmenge	 24h or today
 Länge nach Kundenwunsch	 auch konfektioniert lieferbar	

readycable®
Konfektionierte
Initiatorleitungen

	Leitungstyp	Stecker	Stecker- form Seite 1	Stecker- form Seite 2	verfügbare Leitungs- länge			Lei- tung		Leitungs- preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
					[m]		[mm]			ab [€]	
	Anschlussleitung	M12x1	gerade	gewinkelt	3–15	TPE	5xd	CF9		11,91	www.igus.de/web/CFINI
	Anschlussleitung	M12x1	gerade	gewinkelt	3–15	TPE	5xd	CF9	 	14,17	www.igus.de/web/CFINI
	Verbindungsleitung	M12x1	gerade	gewinkelt	2–10	TPE	5xd	CF9		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	 	45,45	www.igus.de/web/CFINI
	Verbindungsleitung	M12x1	gerade	gewinkelt	2–10	TPE	4xd	CF98		38,01	www.igus.de/web/CFINI
	Anschlussleitung	M23	gerade			TPE	5xd	CF9	 	3,53	www.igus.de/web/CFINI
	Verbindungsleitung	M23	gerade	gewinkelt		TPE	5xd	CF9		3,53	www.igus.de/web/CFINI

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

*Der angegebene Preis gilt nur als Richtpreis für 1 m chainflex® im kleinsten Aderquerschnitt bis 100 mm 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



Basiseigenschaften

 optimiert für e-ketten®	 keine Mindestbestellmenge	 24h or today
 Länge nach Kundenwunsch	 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 [€]	
	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 100 mm exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt.

readycable® konfektionierte Leitungen

...Antriebstechnik...



Abb. zeigt Servo- und Encoderleitung

Anwendungsbeispiel



Basiseigenschaften

 optimiert für e-ketten®	 keine Mindestbestellmenge	 24h or today
 Länge nach Kundenwunsch	 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 100 mm exkl. Schnittkosten. Die aufgeführten Stückpreise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt.

readycable® ...Connectors...

Anwendungsbeispiel



Abb. zeigt Leitungskupplung, 6-polig

Basiseigenschaften

 optimiert für e-ketten®	 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



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

Abb. zeigt Werkstoff iglidur® G

Bauformen



Basiseigenschaften

 Trockenlauf/schmierfrei	 wartungsfrei	 ab Lager lieferbar
 geringes Gewicht	 korrosionsfrei	 auch in Inch-Größen

	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.
	iglidur®	[mm]	[mm]		[MPa]	[°C]	[μ]	[μm/km]		ab [€]	
 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-Problemlöser	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



Innendurchmesser

3–95 mm



Länge

3–100 mm



Abb. zeigt Werkstoff iglidur® K

Bauformen



Basiseigenschaften

 Trockenlauf/schmierfrei	 wartungsfrei	 ab Lager lieferbar
 geringes Gewicht	 korrosionsfrei	

**iglidur®-
Gleitlager,
weitere Allrounder**

	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 [€]	
 Vielseitiger, verschleißfester Universalkunststoff	K	6–20	6–20		60	-40 +170	0,16	0,60	 	0,19	www.igus.de/web/K
 Vielseitig, auch in feuchter Umgebung	P	3–95	3–100		50	-40 +130	0,24	1,80	 	0,23	www.igus.de/web/P
 Druckfester Low-Cost-Werkstoff für Großserien	GLW	auftragsbezogen			80	-40 +100	0,23	8,30			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

- | | | | |
|--|---|--|--|
|  geringer Reibwert |  Schmutzresistent |  geringe Wasseraufnahme |  Chemikalienresistent |
|  Lebensmitteltauglich |  unter Wasser geeignet |  gut bei Kantenlasten |  Schwingungsdämpfung |

Hohe Lebensdauer und geringe Reibwerte

...Dauerlauf...

Anwendungsbeispiel



Innendurchmesser

3–40 mm



Länge

5–40 mm



Abb. zeigt Werkstoff iglidur® L250

Bauformen



Basiseigenschaften

 Trockenlauf/schmierfrei	 wartungsfrei	 ab Lager lieferbar
 geringes Gewicht	 korrosionsfrei	

**iglidur®-
Gleitlager,
Dauerlauf**

	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 [€]	
 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



Innendurchmesser
3–60 mm



Länge
3–60 mm



Abb. zeigt Werkstoff iglidur® X6

Bauformen



Basiseigenschaften

 Trockenlauf/schmierfrei	 wartungsfrei	 ab Lager lieferbar
 geringes Gewicht	 korrosionsfrei	

**iglidur®-
Gleitlager,
Hohe Temperaturen**

	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



Innendurchmesser

3–70 mm



Länge

3–60 mm



Abb. zeigt Werkstoff iglidur® H2

Bauformen



Basiseigenschaften

 Trockenlauf /schmierfrei	 wartungsfrei	 ab Lager lieferbar
 geringes Gewicht	 korrosionsfrei	

**iglidur®-
Gleitlager,
Medienbeständigkeit**

	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.
	iglidur®	[mm]	[mm]		[MPa]	[°C]	[μ]	[μm/km]		ab [€]	
 Der Standard im Nassbereich	H	3–70	3–60		90	-40 +200	0,17	2,10	  	0,43	www.igus.de/web/H
 Verschleißfest im Dauerbetrieb	H1	3–40	5–40		80	-40 +200	0,17	0,29	    	0,52	www.igus.de/web/H1
 Geringster Verschleiß unter Wasser	H370	3–75	3–60		75	-40 +200	0,17	1,20	    	0,60	www.igus.de/web/H370
 Medienbeständiger Low-Cost-Werkstoff	H2	auftragsbezogen			110	-40 +200	0,32	3,80	  		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

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

FDA-konform, geeignet für Lebensmittelkontakt o. Tabakindustrie

Lebensmittelkontakt.

Anwendungsbeispiel



Innendurchmesser

1–50 mm



Länge

2–50 mm



Abb. zeigt Werkstoff iglidur® A290

Bauformen



Basiseigenschaften

 Trockenlauf/schmierfrei	 wartungsfrei	 ab Lager lieferbar
 geringes Gewicht	 korrosionsfrei	

**igidur®-
Gleitlager,
Lebensmittelkontakt**

	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 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



Innendurchmesser

2–80 mm



Länge

3–60 mm



Abb. zeigt Werkstoff iglidur® B

Bauformen



Basiseigenschaften

 Trockenlauf/schmierfrei	 wartungsfrei	 ab Lager lieferbar
 geringes Gewicht	 korrosionsfrei	

**iglidur®-
Gleitlager,
Besondere
Einsatzgebiete**

	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.
	iglidur®	[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 Rota- tion 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

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

iglidur® zur freien Gestaltung ...Halbzeuge...

Anwendungsbeispiel



Außendurchmesser

10–100 mm



Länge

100–1000 mm*



*abgestuft in 100-mm-Schritten

Abb. zeigt Werkstoff iglidur® J

Basiseigenschaften

 Trockenlauf/schmierfrei	 wartungsfrei	 ab Lager lieferbar
 kostengünstig	 korrosionsfrei	

iglidur®-
Halbzeuge

	Werkstoff				Temperatur min. max. ¹⁾	Reibwert ²⁾	Ver- schleiß ³⁾		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
	iglidur®	[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	0,16	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	0,17	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	0,18	0,50		76,75	www.igus.de/web/halbzeuge
 Hoch verschleißfest in Rotation	J350	30	100–1000	50	-100 +180	0,16	1,71		104,56	www.igus.de/web/halbzeuge
 FDA-konform, bis +180 °C	A350	30	100–1000	60	-100 +180	0,17	2,69		152,28	www.igus.de/web/halbzeuge
 Vielseitig, zäh robust	P210	30	100–1000	50	-40 +100				79,07	www.igus.de/web/halbzeuge
 Low-Cost-Werkstoff geringer Verschleiß	J4	30	100–1000	35	-50 +90				56,48	www.igus.de/web/halbzeuge
 Low-Cost-Werkstoff geringer Verschleiß	R	30	100–1000	23	-50 +90	0,20	1,35		56,48	www.igus.de/web/halbzeuge

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

- | | | | |
|---|--|--|--|
|  geringer Reibwert |  Schmutzresistent |  geringe Wasseraufnahme |  Chemikalienresistent |
|  Lebensmitteltauglich |  hohe Temperaturen |  gut bei Kantenlasten |  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



Innendurchmesser

20–300 mm



Außendurchmesser

80–450 mm



Bauhöhe

16–46,5 mm



Abb. zeigt iglidur® PRT-Rundtischlager Bauform 01

Basiseigenschaften

 Trockenlauf/schmierfrei	 wartungsfrei	 ab Lager lieferbar	 preisgünstig
 geringes Gewicht	 korrosionsfrei	 Zubehörpaket	

iglidur®-
PRT-Rundtischlager

				axiale Tragzahl, stat.	radiale Tragzahl, stat.	Grenzdrehzahl, trocken	max. zul. Kipp- moment		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	 1	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	 2	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	 3	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	 1  5	42,35	www.igus.de/web/PRT
	30	100	19	25	2,5	200	100	 4	164,16	www.igus.de/web/PRT
Bauform 03										
	80	160	18	12	1	120		 1	65,92	www.igus.de/web/PRT

 Standard

 Hochtemperatur

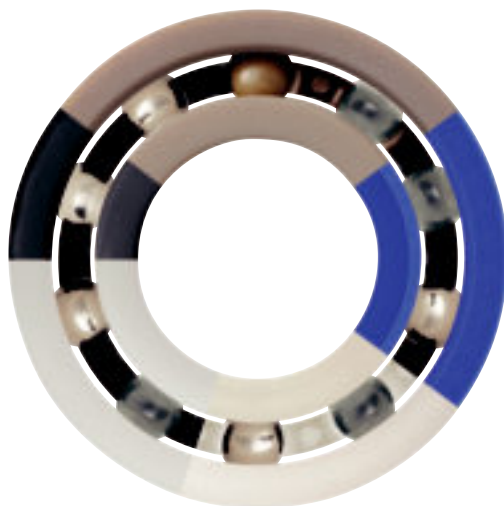
 Außenverzahnung

 FDA-konform

 Außenring in ES verfügbar

xiros® wartungsfreie Polymer- Radialrillenkugellager.

Anwendungsbeispiel



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



Abb. zeigt xiros®

Basiseigenschaften

 Trockenlauf/schmierfrei	 wartungsfrei	 ab Lager lieferbar
 geringes Gewicht	 korrosionsfrei	 preisgünstig

**xiros®-
Polymer-
Radialrillenkugellager**

	Material Ringe	Material Käfig	Material Kugeln				max. dyn. Trag- fähigkeit	Grenz- drehzahl, 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		1,59	www.igus.de/web/xiros
	A500	PA/ PEEK	1.4401/ Glas/PAI	3–20	10–42	4–12	40–350	1300–5000	-100 +250		11,24	www.igus.de/web/xiros
	C160	PP	1.4401/ Glas	3–10	10–26	4–8	28–95	1900–4500	0 +80		2,46	www.igus.de/web/xiros
	D180	PA	1.4401/ Glas	3–10	10–26	4–8	12–55	4200–5000	-50 +80		2,36	www.igus.de/web/xiros
	F180	PA	1.4401/ Glas	3–10	10–26	4–8	22–105	2000–4600	-50 +80		3,16	www.igus.de/web/xiros
	B180	PA	1.4401/ Glas	3–20	10–42	4–12	35–294	1150–4500	-40 +80		1,91	www.igus.de/web/xiros

¹⁾ untere | obere langzeitige Anwendungstemperatur

- | | | |
|--|--|---|
|  Kostengünstiger Standard |  FDA, Chemie, hohe Temp. |  bei Chemie, kostengünstig |
|  bei hohen Drehzahlen |  Leitfähig mit ESD Schutz |  optional mit Deckscheibe |

xiros® wartungsfreie Polymer-

...Axialkugellager...



Innendurchmesser

10 mm



Außendurchmesser

24 mm



Breite

9 mm



Anwendungsbeispiel



xiros® wartungsfreie Polymer-

...Kugelirolle...



Innendurchmesser

24 + 36 mm



Außendurchmesser

31 + 45 mm



Höhe

21 + 30 mm



Anwendungsbeispiel



Basiseigenschaften

☒ Trockenlauf/schmierfrei	☒ wartungsfrei	☒ ab Lager lieferbar
☒ geringes Gewicht	☒ korrosionsfrei	☒ 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

☒ Trockenlauf/schmierfrei	☒ wartungsfrei	☒ ab Lager lieferbar	☒ Zubehörpaket
☒ geringes Gewicht	☒ korrosionsfrei	☒ auch in Inch-Größen	☒ 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



xiros® wartungsfreie Polymer-

...Rundtschlager...



Innendurchmesser
60–100 mm



Außendurchmesser
100–160 mm



Höhe
17,5–20 mm



Anwendungsbeispiel



Basiseigenschaften

 Trockenlauf/schmierfrei	 wartungsfrei	 ab Lager lieferbar
 geringes Gewicht	 korrosionsfrei	 preisgünstig

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

¹⁾ untere | obere langzeitige Anwendungstemperatur

 für radiale + lineare Bewegungen

Basiseigenschaften

 Trockenlauf/schmierfrei	 wartungsfrei	 ab Lager lieferbar	 preisgünstig
 geringes Gewicht	 korrosionsfrei	 auch in Inch-Größen	

	Material Ringe	Material Kugeln				max. dyn. Trag- fähigkeit	max. stat. Trag- fähigkeit	Grenz- drehzahl	Temperatur min. max. ¹⁾	Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
			[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

¹⁾ untere | obere langzeitige Anwendungstemperatur

xiros® wartungsfreie Polymer- ...Stehlager...



Innendurchmesser

6–20 mm



Länge x Breite

36 x 22 mm –
72 x 48 mm



Anwendungsbeispiel



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



Innendurchmesser

8–12 mm



Länge x Breite

52 x 52 mm –
101 x 58,5 mm



Anwendungsbeispiel



Basiseigenschaften

 Trockenlauf/schmierfrei	 wartungsfrei	 ab Lager lieferbar
 geringes Gewicht	 korrosionsfrei	 preisgünstig

	Material Ringe	Material Käfig	Material Kugeln			Dicke	max. dyn. Tragfähigkeit	Grenzdrehzahl	Temperatur min. max. ¹⁾	Preis*		 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
				[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[1/min]	[°C]	ab [€]		
	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

Basiseigenschaften

 Trockenlauf/schmierfrei	 wartungsfrei	 ab Lager lieferbar
 geringes Gewicht	 korrosionsfrei	 preisgünstig

	Material Ringe	Material Käfig	Material Kugeln			Dicke	max. dyn. Tragfähigkeit	Grenzdrehzahl	Temperatur min. max. ¹⁾	Preis*		 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
				[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[1/min]	[°C]	ab [€]		
	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

igubal® – schmier- und wartungs- freie Gelenklagertechnik.



**Produkt**

Gelenk- und Gabelköpfe

Steh- und Flanschlager

Gelenk- und Doppelgelenklager

Kugelkalotten

ab Seite

190

192

194

196

igubal® – wartungsfreie Gelenk- & Gabelköpfe.

Anwendungsbeispiel



Durchmesser
2–30 mm



Gewinde
M2–M30



Abb. zeigt igubal® KBRM-CL



Basiseigenschaften

 Trockenlauf/schmierfrei	 wartungsfrei	 ab Lager lieferbar
 geringes Gewicht	 korrosionsfrei	 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	 	30	200–10500	 	1,30	www.igus.de/web/KBRM
	KBRM CL (Bsp.): Gelenkkopf 2. Generation	K	6–12	M6–M12	 	40	1000–3100	  	2,03	www.igus.de/web/KBRM-CL
	KCRM (Bsp.): Gelenkkopf	K	6–10	M6–M10	 	40	1400–3100	 	2,22	www.igus.de/web/KCRM
	EBRM (Bsp.): Gelenkkopf	E	4–30	M4–M30	 	33	800–10500	  	2,05	www.igus.de/web/EBRM
	WGRM/WGLM: Winkelgelenk		6–16 ¹⁾	M5–M10	 	25	100–1900		0,75	www.igus.de/web/WGRM
	WGRM LC/WGLM LC: Winkelgelenk Low Cost		6–16 ¹⁾	M5–M10	 	25	100–1900		0,59	www.igus.de/web/WGRM-LC
	AGRM/AGLM: Axialgelenk		13 ¹⁾	M6	 	25	250		1,07	www.igus.de/web/AGRM
	AGRM LC/AGLM LC: Axialgelenk Low Cost		10 ¹⁾	M8	 	25	100		0,74	www.igus.de/web/AGRM-LC
	GERM/GELM: Gabelkopf	E	4–20	M4–M20	 		650–9500	 	0,39	www.igus.de/web/GERM

¹⁾ entspricht Kugelzapfendurchmesser

²⁾ nicht bei inch-Version

 Kalotte mit Metallhülse verfügbar²⁾  verschiedene Kalottenwerkstoffe verfügbar  Hochtemperaturversion verfügbar

 auch in Inch verfügbar

 in detektierbar verfügbar

 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



Durchmesser

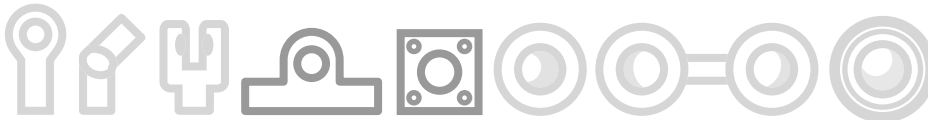
4–50 mm

Stichmaß

10–114 mm



Abb. zeigt igubal® KSTM-GT



Basiseigenschaften

 Trockenlauf /schmierfrei	 wartungsfrei	 ab Lager lieferbar
 geringes Gewicht	 korrosionsfrei	

igubal®
Gelenklager,
Steh- & Flanschlager

		Maß- reihe			Breite	Max. radiale stat. Zug- und/oder Druckkraft	Max. Kipp- winkel		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



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

**igubal® -
Gelenklager,
Gelenk- und Doppel-
gelenklager**

		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. 200 mm		M5–M10	74–90		900–1500	25	  	***6,40	www.igus.de/web/WDGM-XX
	KDGM: Variables Doppelgelenk- lager, min. 200 mm		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



Durchmesser

2–30 mm

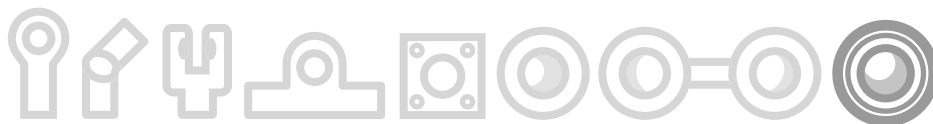


Breite

3–37 mm



Abb. zeigt igubal® WKM



Basiseigenschaften

 Trockenlauf/schmierfrei	 wartungsfrei	 ab Lager lieferbar
 geringes Gewicht	 korrosionsfrei	 auch in Inch-Größen

igubal®-
Gelenklager,
Kugelkalotten

		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		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

 auch in Inch-Größen

igubal® – wartungsfreie ...Kugelkalotten...

Anwendungsbeispiel



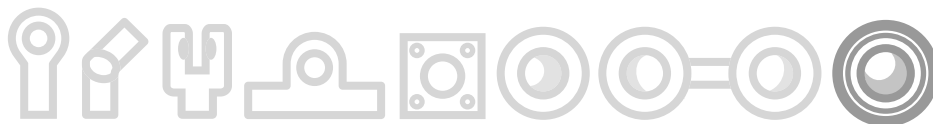
Durchmesser
3–50 mm



Breite
5–60 mm



Abb. zeigt igubal® JKM



Basiseigenschaften

☒ Trockenlauf/schmierfrei	☒ wartungsfrei	☒ ab Lager lieferbar
☒ geringes Gewicht	☒ korrosionsfrei	☐ auch in Inch-Größen

igubal®
Gelenklager,
Kugelkalotten

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





Produkt	Typ	ab Seite
Linearführungen	T-Schienenführungen	202
	N-Flachführungen	204
Profilführungen	W-Einzelschienen	206
	W-Doppelschienen	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® T – Schienenführungen

...Klassische Linearführungen...

Anwendungsbeispiel



max. stat. Tragfähigkeit

bis 14000 N



Bauhöhe

10–42 mm



Wagenlänge

29–109 mm



Breite

20–90 mm



Abb. zeigt drylin® T

Basiseigenschaften

☒ schmierfrei	☒ abmessungsgleich zu handelsüblichen Führungen	☒ auch mit Handklemmung verfügbar
☒ schmutzunempfindlich	☒ max. langzeitige Anwendungstemperatur: -40 +90 °C	☒ 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® N – Flachführungen

...Geringe Bauhöhe...

Anwendungsbeispiel



max. stat. Tragfähigkeit

bis 1000 N



Bauhöhe

6–12 mm



Schienenbreite

17–80 mm



Abb. zeigt drylin® N

Basiseigenschaften

 flach	 Schlitten mit Loslager in Y-, Z- und YZ-Richtung	 wartungs- und schmierfreier Trockenlauf
 geringes Gewicht	 verschleißfeste und austauschbare Gleitelemente	 leiser Lauf

	Name				Schienen- 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 Gewindezapfen verfügbar |
| 5 Doppelschlitten mit Gewindezapfen 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® W – Profolführungen, Einzelschienen

Universeller Baukasten.

Anwendungsbeispiel



max. stat. Tragfähigkeit

bis 11000 N



Breite

27,5–104 mm



Bauhöhe

14–36 mm



Wagen/Gehäuselänge

19–45 mm



Abb. zeigt drylin® W

Basiseigenschaften

☒ Korrosionsbeständig	☒ Chemikalienbeständig	☒ Schmutzunempfindlich	☒ Schmierfrei
☒ einfache Montage	☒ kurze und lange Führungsschlitten	☒ diverse Schienenbreiten	☒ 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	  	3,48	www.igus.de/web/drylin-W
	WS: Einzelschiene und Gehäuselager, rund	10–20	43,5–57	18–36	29–45	1200–3200	   	4,40	www.igus.de/web/drylin-W
	WS: Einzelschiene und Gehäuselager, rund aus ES V4A	20	57	36	45	11000	 	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	 	3,78	www.igus.de/web/drylin-W
	WJUME: Gehäuselager, rund, einstellbar	10–20	26–42,5	15–33	29–45	560–1500		6,11	www.igus.de/web/drylin-W

-  auch mit Hybridlager/Hybridschlitzen als Rollen-Gleitvariante
-  Manuelle Spieleinstellung durch Turn-to-fit verfügbar
-  Schiene mit Durchgangsbohrungen verfügbar
-  mit Loslager in z-Richtung verfügbar

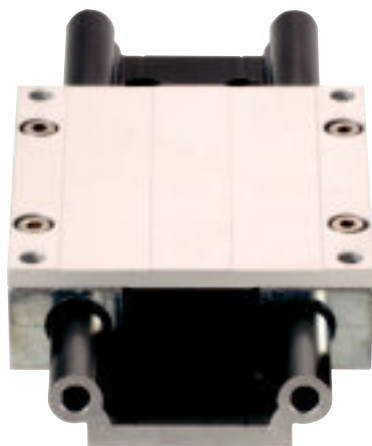
-  Handklemmung verfügbar
-  Lager mit Gleitfolien für den Hochtemperaturbereich lieferbar
-  mit Loslager in y-Richtung verfügbar
-  als Edelstahlversion verfügbar

* 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



max. stat. Tragfähigkeit

bis 12800 N



Breite

54–134 mm



Bauhöhe

18–46 mm



Wagen/Gehäuselänge

60–250 mm



Abb. zeigt drylin® WK-System

Basiseigenschaften

☒ Korrosionsbeständig	☒ Chemikalienbeständig	☒ Schmutzunempfindlich	☒ Schmierfrei
☒ einfache Montage	☒ kurze und lange Führungsschlitten	☒ diverse Schienenbreiten	☒ 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® R – Wellenführungen

Alternative zu Kugellagern

Anwendungsbeispiel



Fmax. dynamisch

200–12500 N



Fmax. statisch

560–87500 N



Wellendurchmesser

5–60 mm



Abb. zeigt drylin® R

Basiseigenschaften

☒ schmierfrei	☒ verschleißfest	☒ geringer Reibwert	☒ unempfindlich gegen Schmutz und Staub
☒ korrosionsfrei	☒ geringes Gewicht	☒ sehr leiser Lauf	☒ leichte Bauweise

					Temperatur min. max. ³⁾		Preis*	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
			[N] ¹⁾	[N] ²⁾	[°C]		ab [€]	
	Gleitfolien	5–60	525–12500	3675–87500	-100 +250	1 5	2,12	www.igus.de/web/drylin-R
	Lineargleitlager	5–50	525–12500	3675–87500	-40 +80	1 2 3 5 6	5,40	www.igus.de/web/drylin-R
	Vollkunststofflager	6–40	200–6452	1750–45167	-40 +80	9	2,20	www.igus.de/web/drylin-R
	Gehäuselager und Gehäuse-Loslager	8–50	560–12500	560–87500	-40 +80	1 2 3 4	23,83	www.igus.de/web/drylin-R
	Flanschlager, rund und eckig	8–50	525–12500	3675–87500	-40 +80	1	16,72	www.igus.de/web/drylin-R
	Quattroschlitten	6–40	525–12500	3675–87500	-40 +80	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



Durchmesser

6–50 mm



Abb. zeigt drylin® Welle (bearbeitet)

Basiseigenschaften

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

drylin® R,
Wellen

	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	  	2,84	www.igus.de/web/AWMP
	Aluminium, unterstützte Welle	12–40	EN AW 6061/6060	4000	hartanodisiert	450–550 HV		7,02	www.igus.de/web/AWMU
	Stahl	6–50	1.1213 (HV)	6000	gehärtet/ geschliffen/ hartverchromt	60+4 HRC	 	11,92	www.igus.de/web/SWM
	Stahl, unterstützte Welle	12–50	1.1213 (HV)	6000	gehärtet/ geschliffen/ hartverchromt	60+4 HRC	 	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	 	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	 	42,00	www.igus.de/web/EWUM
	Kohlefaser	12–30	Kohlefaser	2000					www.igus.de/web/CWM

¹⁾ ø 12–50 mm

 Vollwelle  Hohlwelle  als teilunterstützte Edelstahl-Welle verfügbar  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



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, zusammengeschoben / 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
	WKMEX: 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/WKMEX
	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-Gleitelementen 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 + 100mm 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



max. stat. Tragfähigkeit

bis 25000 N



Baugröße

6–50 mm



Baubreite

54–280 mm



Wagen/Schlittenlänge

30–189 mm



Abb. zeigt drylin® SHT

Basiseigenschaften

☒ flexible Verstelllösungen	☒ Spindelwerkstoffe C15, Edelstahl, AL verfügbar	☒ hohe statische Lasten
☒ Trapezgewinde + Steilgewinde	☒ Temperaturen bis + 250°C (korrosionsbeständig)	☒ 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	85–189	1250	2800–25000	1 2	143,50	www.igus.de/web/SHT
	SLW: kosten- effektiv, flach	der Kompakte, Preload, Edelstahl, mit Kugelgelagerter Spindel, Kompakt mit Steilgewinde, Stop'n Go	6–20	54–134	60–150	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	300–500	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	600–850	20–400	9	49,50	www.igus.de/web/SET
	SHTC-HYD: Hygienic design, Chemie	Edelstahl und FDA-konform	20	130	35	750	750	3	682,50	www.igus.de/web/SHTC-HYD

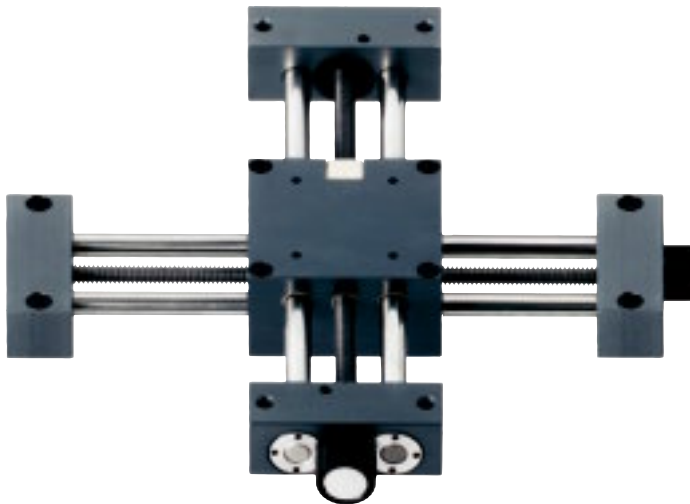
- 1 TR10x2 mit auslaufendem Spindelende verfügbar
- 2 Hochtemperaturvariante - 180 °C (in Edelstahl) verfügbar
- 3 Hochtemperaturversion - 250 °C (in Edelstahl) verfügbar
- 4 Kugellager in Traversen (verfügbar)
- 5 weitere Schlittenlängen auf Anfrage
- 6 Schlitten und Traversen aus Hochleistungspolymeren
- 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



max. stat. Tragfähigkeit

bis 5500 N



Baugröße

6–20 mm



Baubreite

54–280 mm



Wagen/Schlittenlänge

54–130 mm



Abb. zeigt drylin® SHT-XY

Basiseigenschaften

flexible Verstelllösungen	Spindelwerkstoffe C15, Edelstahl, AL verfügbar	hohe statische Lasten
Trapezgewinde + Steilgewinde	Temperaturen bis + 250°C (korrosionsbeständig)	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	5500	327,00	www.igus.de/web/SHT-XY
	SLW-XY: Kompakter Kreuztisch	6–10	s. S. 217	54–108	300	2700	193,60	www.igus.de/web/SLW-XY
	SLW-XY-ES: Kompakter Kreuztisch - ES	10	s. S. 217	74	300	2700	950,00	www.igus.de/web/SLW-XY-ES

*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

...Linearachsen mit Zahnriemen...

Anwendungsbeispiel



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. Hub- länge		max. Geschwin- digkeit		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	100–300	2–3	1 3	182,50	www.igus.de/web/ZLW
	ZLW: Zahnriemenachse, Standard Variante	6–16	54–104	60–100	3000	100–2000	2–5	2 3	343,65	www.igus.de/web/ZLW
	ZLW-OD: Zahnriemenachse, gegenläufig	6–10	74	100	2000	100–200	2–3	3 6	356,75	www.igus.de/web/ZLW-OD
	ZLW-LT: Zahnriemenachse, für Unterwasser oder Tief- kühleinsatz	10	74	100	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 100 mm Hublänge). Die aufgeführten Preise in Euro sind Nettopreise ohne MwSt.
Weitere Preise und Staffeln online.

drylin® Antriebstechnik, Gewindemuttern

...Gewindetriebre...

Anwendungsbeispiel



Fmax. statisch

100–20400 N



Durchmesser

8–50 mm



Länge/Breite

12–100 mm



Abb. zeigt drylin® JFRM Anti Backlash Mutter

Basiseigenschaften

 auch mit Linksgewinde erhältlich	 hohe statische Lasten	 Standard-Temperatur bis +80 °C (höhere auf Anfrage)
 robust und korrosionsbeständig	 Zubehörpaket	 Werkstoff A180 mit FDA-Zulassung verfügbar
 metrisches Gewinde / weitere Gewindegrößen und Muttergeometrien auf Anfrage	 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	 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

 optional mit Gehäuse

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



Fmax. statisch

s. Gewindemuttern



Durchmesser

8–50 mm



Länge / Breite

50–3000 mm



Abb. zeigt drylin® Steilgewindemutter + Spindel

Basiseigenschaften

☒ auch mit Linksgewinde erhältlich	☒ hohe statische Lasten	☒ Trapezgewinde + Steilgewinde verfügbar
☒ robust und korrosionsbeständig (optional)	☒ Zubehörpaket	☒ Spindelwerkstoffe C15, Edelstahl, AL verfügbar
☒ 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, (Edel- stahl, 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, (Edel- stahl, 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
	Schnellverschluss- Mutter FF	10	54	200	2	Alu eloxiert + iglidur J		91,65	www.igus.de/web/drylinTR

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

-  1 Edelstahl oder Alu hartbeschichtet auf Anfrage
-  2 auch Steilgewinde verfügbar
-  3 Loslager / Festlager
-  4 für schnelle Formatverstellungen
-  5 Weitere Spindelwerkstoffe auf Anfrage

* 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



max. stat. axiale F

bis 2000 N



Bauhöhe

31 – 72 mm



Baubreite

54 – 104 mm



Abb. zeigt drylin® ZLW mit Motor

Basiseigenschaften

 kostengünstige und wartungsfreie Linearsysteme	 Online konfigurierbar
 Endschalter, Referenzschalter und chainflex® Anschlussleitungen als Zubehör	 3–4 Tage Lieferzeit
 Schrittmotoren mit Litze, Stecker, Encoder und Bremse	 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



Abb. zeigt drylin® Positionsanzeiger

Basiseigenschaften

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

	Produkt- übersicht	Funktion/ Beschreibung	Besonderheit	Preis	 Konfigurieren, Preise, Lebensdauer, Bestellen, PDF, 3D-CAD etc.
				ab [€]	
	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 Hand- klemmungen und Handrädern	¹⁾ 35,20	www.igus.de/web/SHT-PA
	Klemmung	Wellenklemmflansch zum Anbau	Material:schwarzes Kunststoffgehäuse mit Aluminium- wellenklemmung, 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 Spindelneuartischen SHT / SHTC	¹⁾ 118,19	www.igus.de/web/drylinWT
	Kupplung	Klauenkupplung: verbindet Spindel und Motor- zapfen 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 Anschluss- maße 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 10 m 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 Schutz- klasse, M8 Stecker, 24 Volt	¹⁾ 34,90	www.igus.de/web/drylinE

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

drylin® E

...Schrittmotoren...

Anwendungsbeispiel



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

Preise gültig ab 01/2012 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 Lieferlängen ab 2 Meter sowie Stahlwellen und Stahlspindeln: 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“, „iglidur“, „igubal“, „drylin“, „xiros“, „xirodur“, „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

ig Land	ig Stadt	ig Messe	Hallen / Stand	ig Termin
Deutschland	Online	Direct Industry		01.01.2009 - 01.12.2012
Deutschland	Online	EXPOHIST		01.01.2009 - 01.12.2012
Deutschland	Bayern	Logistik = Transport- und Logistik-entwürfen	3 + 400	10.02 - 10.03.2010
Deutschland	Köln	AMBA FODS 100 = Transport- und Logistik-entwürfen	4 + 500	27.02 - 01.03.2010
Deutschland	München	AMB = Transport- und Logistik-entwürfen		27.04 - 27.04.2010

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

/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/web/igus®...

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