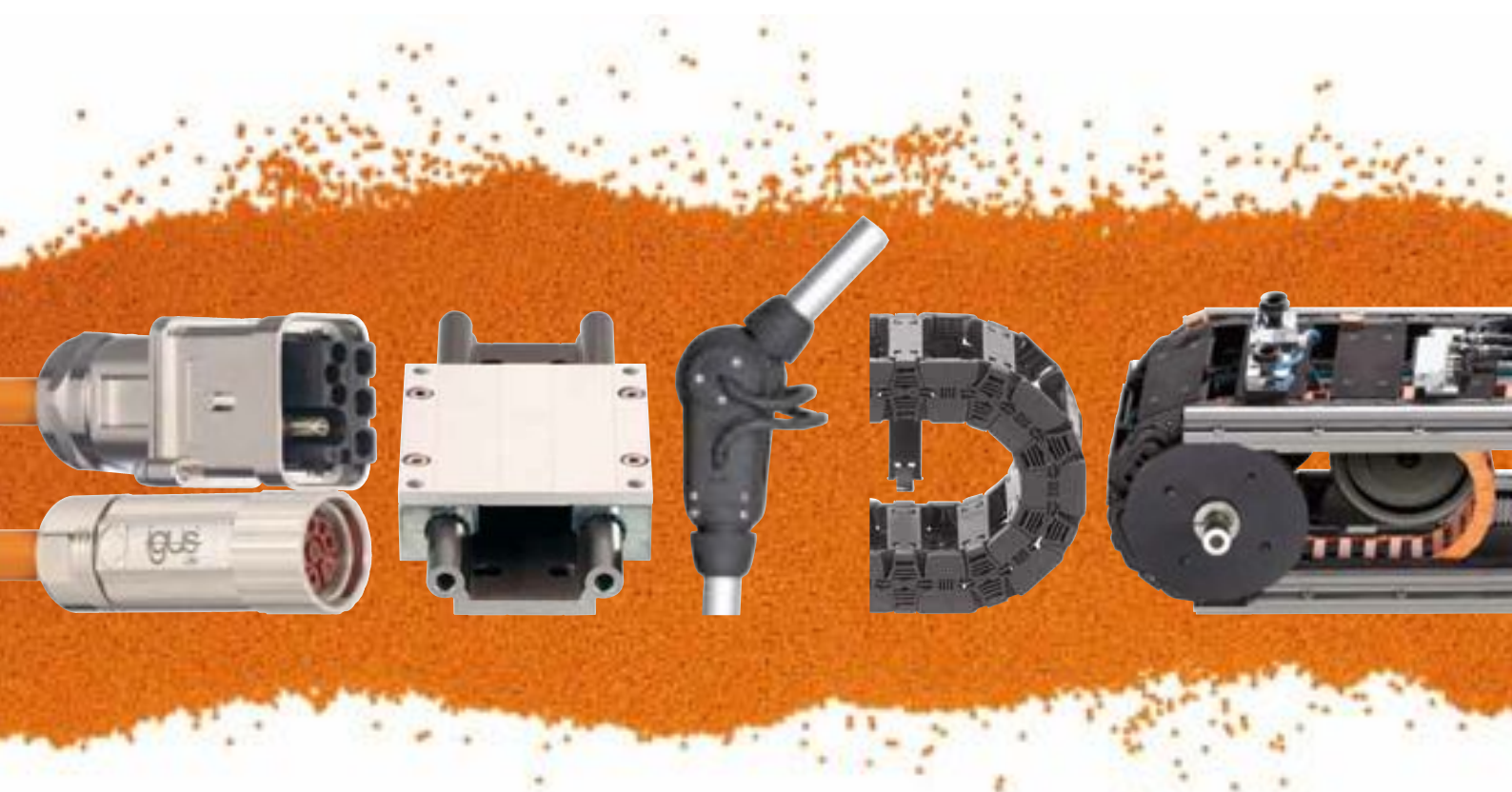


Tribo-optimierte Polymere für Kunststoffmaschinen

plastics.

Tribo-optimized polymers for plastic machines



...10.2011...plastics for longer life® ...

igus.de

...www.igus.de/kunststoffmaschinen...www.igus.eu/plasticmachines...

Technik verbessern und Kosten senken mit innovativen Maschinenelementen von igus®

Improve technology and reduce costs with innovative machine elements from igus®



Montagefreundliche igus®-Systeme für Bewegungen in Kunststoffmaschinen

Kosten sparen mit neuester Technik mit wartungsfreien Energiezuführungen und Gleitlagern. Bei der Energiezuführung an Maschinen für die Verarbeitung von Kunststoffen sind hohe Zusatzlasten, Genauigkeit und hohe Temperaturen wichtige Schlagwörter. In Blasfolienanlagen, Spritzgußmaschinen oder Extrudern führen und schützen Kunststoff-Energieketten die Leitungen und Schläuche. Auch bei schweren

Befüllungen spielen e-ketten® aus Kunststoff ihre Vorteile aus:

- Hohe Zusatzlasten möglich
- Einsatz in hohen Temperaturen
- Kreis- und Schwenkbewegungen
- Platzsparend
- Einsatz in Staub, Pulverablagerungen und Feuchtigkeit

Auch 2011 hat igus® **111 neue Produkte und Erweiterungen** entwickelt, auf die Konstrukteure, etwa zur Fakuma, zurückgreifen können: allesamt Kunststofflösungen, um dem Wunsch nach wartungsfreien Maschinen einen Schritt näher zu kommen. Mit unseren rund 30 Online-Werkzeugen sparen sie zudem **Prozesskosten**. igus® liefert **ab Lager in 24-48 Stunden!** Besuchen Sie auch unsere Branchen-Webseite www.igus.de/kunststoffmaschinen oder überzeugen Sie sich vor Ort auf unserem Fakuma-Stand (Halle A5, Stand 5106) von unseren Neuheiten. Ich freue mich auf die Gespräche mit Ihnen.

Installation-friendly igus® systems for movements in plastic machines
Save costs with the latest technology with maintenance-free energy supply systems and plain bearings. High additional loads, precision and high temperatures are catchwords in the energy supply systems of machines for the processing of plastics.

Plastic energy chains® guide and protect the cables and hoses in blown film lines, injection molding machines or extruders. Plastic e-chains® make use of their advantages even in difficult fillings:

- High additional loads possible
- Application in high temperatures
- Circular and pivoting movements
- Space saving
- Use in dust, powder deposits and moisture

Even in 2011 igus® developed **111 new products and line extensions**: all of them are made of igus® tribo polymers for maintenance-free use. Around 30 Online-Tools help you to **reduce process cost**. igus® delivers **from stock in 24-48 hours!** Visit our industrial sector website www.igus.eu/plasticmachines or see our innovations for yourself on-site while visiting our Fakuma booth (Hall A5, Booth 5106).

Ihr Yours

Michael Blass
Prokurist, Leiter Branchenmanagement
Vice President, Head of industry management



igus®:
Halle A5 / Stand 5106
hall A5 / booth 5106



www.igus.de/eks-news
www.igus.eu/ecs-news



igus®-Katalogprogramm

igus® catalog product range
Auszüge des Katalogprogrammes auf den nächsten Seiten, alle igus®-Kataloge bestellbar unter www.igus.de/katalog
Excerpt of catalog on next pages, order igus® catalogs online www.igus.eu/catalog



Bestellzeiten Ordering times

Montag bis Freitag 7:00 - 20:00 Uhr
Samstag 8:00 - 12:00 Uhr
From Monday to Friday 7:00 am - 8:00 pm
Saturday 8:00 am - 12:00 pm



Bestell-Hotline Hotline

Telefon Phone +49-2203-9649-800
Fax +49-2203-9649-222



Onlineshop

Nutzen Sie www.igus.de. Dort finden Sie unser gesamtes Sortiment. Bestellen Sie rund um die Uhr. See www.igus.eu. There you can find our whole product range. Order around the clock.



Sie haben Fragen? You have questions?

Bei Fragen rufen Sie uns an oder nutzen Sie unsere Online-Werkzeuge unter www.igus.de. For questions and more information call us or use our onlinetools on www.igus.eu.

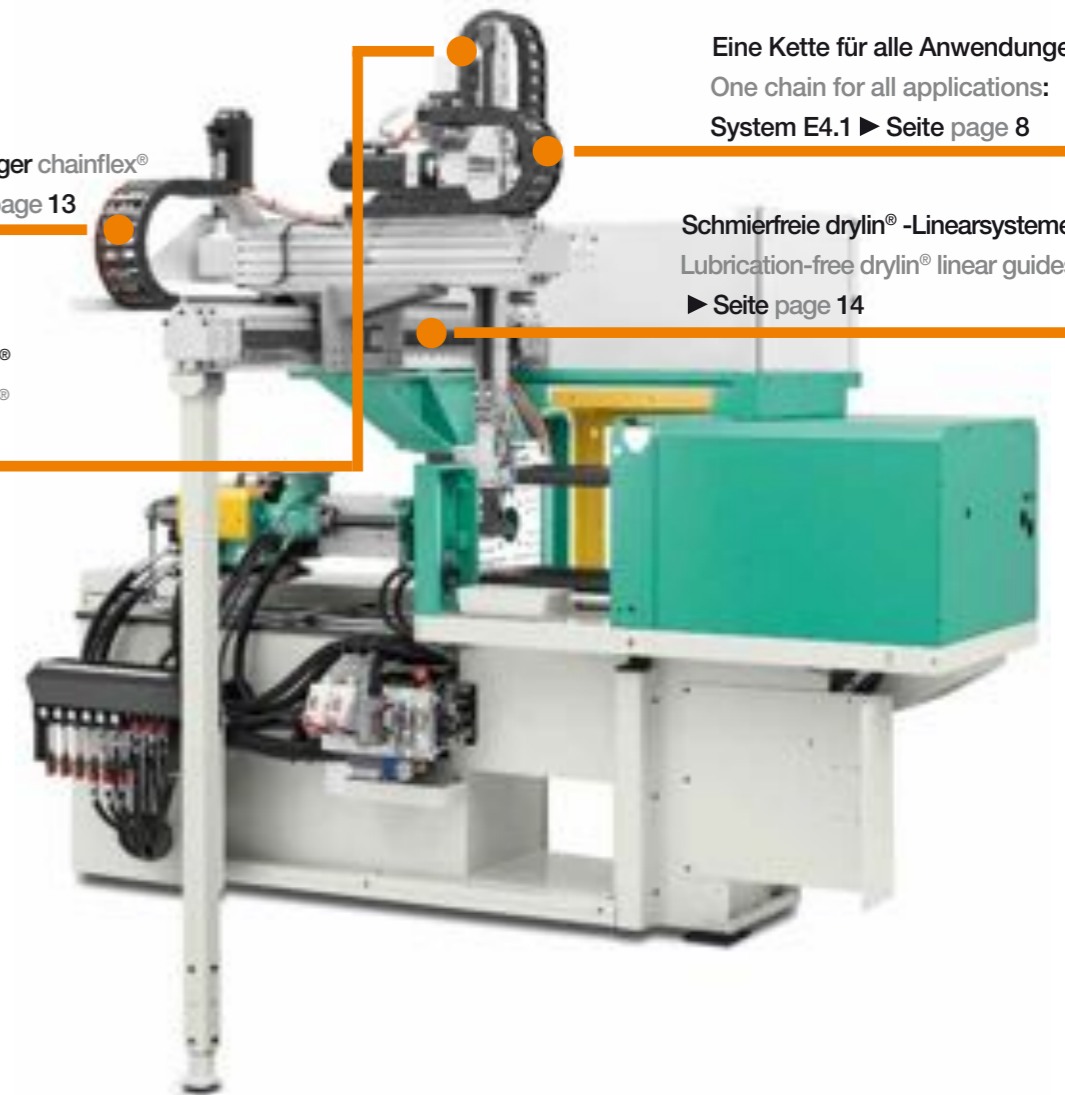
Tribo-optimierte Polymere für Kunststoffmaschinen
Tribo-optimized polymers for plastic machines

chainflex® -Leitungen ab Lager chainflex®
cables from stock ▶ Seite page 13

E2/000 Allrounder e-ketten®
E2/000 allrounder e-chains®
▶ Seite page 9

Eine Kette für alle Anwendungen
One chain for all applications:
System E4.1 ▶ Seite page 8

Schmierfreie drylin® -Linearsysteme
Lubrication-free drylin® linear guides
▶ Seite page 14



Weitere interessante Produkte für die Kunststoffmaschinen-Industrie:
More interesting products for plastic machines industry:

- 30% Zeit sparen: pikchain® Förderkette 30% time saving: pikchain® conveyor chain ▶ Seite page 4**
- Bionisch inspiriertes robolink Roboter-Gelenk bionic-inspired robolink robot joint ▶ Seite page 6**
- Schnell öffnen: easy chain® und zipper e-ketten® Quick opening: easy chain® and zipper e-chains® ▶ Seite page 9**
- 7000° drehen: twisterband turn 7000°: twisterband ▶ Seite page 10**
- Kreis- und Spiralbewegungen: twisterchain®, triflex® R circular and spiral movements: twisterchain®, triflex® R ▶ Seite page 11**
- Sichere Führung von Energie, Daten und Luft: micro flizz® Safe supply of power, data and air: micro flizz® ▶ Seite page 12**
- Wartungsfreie iglidur®-Produkte Maintenance-free iglidur® products ▶ Seite page 15**

...pick & place...30% Zeit sparen...

pikchain®-Förderkette für intelligente Pick&Place-Lösungen pikchain® conveyor chain for pick and place solutions

pikchain® – Neuartiges Maschinenelement für Maschinen- und Anlagenbauer

- Intelligente Förderkette mit integrierter Energie- und Datenversorgung
- Jedes Förderkettenglied einzeln ansteuerbar
- Ausrüstbar mit Greifern, Saugern, Werkzeugen, Sensoren, Kameras, etc.
- Pick & Place-Zeiten drastisch reduzieren: Bis zu 30% schneller

Technische Daten:

Verfahrweg: bis 30 m

Kontinuierliche Geschwindigkeit: 2-3 m/s

Einbauart: waagrecht, senkrecht, seitlich 90°

Max. Belastung pro Förderkettenglied: ca. 5,0 kg

pikchain® – New machine element for machine builders and automation specialists

- Intelligent conveyor chain with integrated power & data supply
- Give each conveyor link a separate function
- Equip it with grippers, suction cups, tools, sensors, cameras, and, and, and...
- Reduce pick & place times drastically: Up to 30% faster

Technical Data:

Travel: up to 30 m

Continuous speed: 2-3 m/s

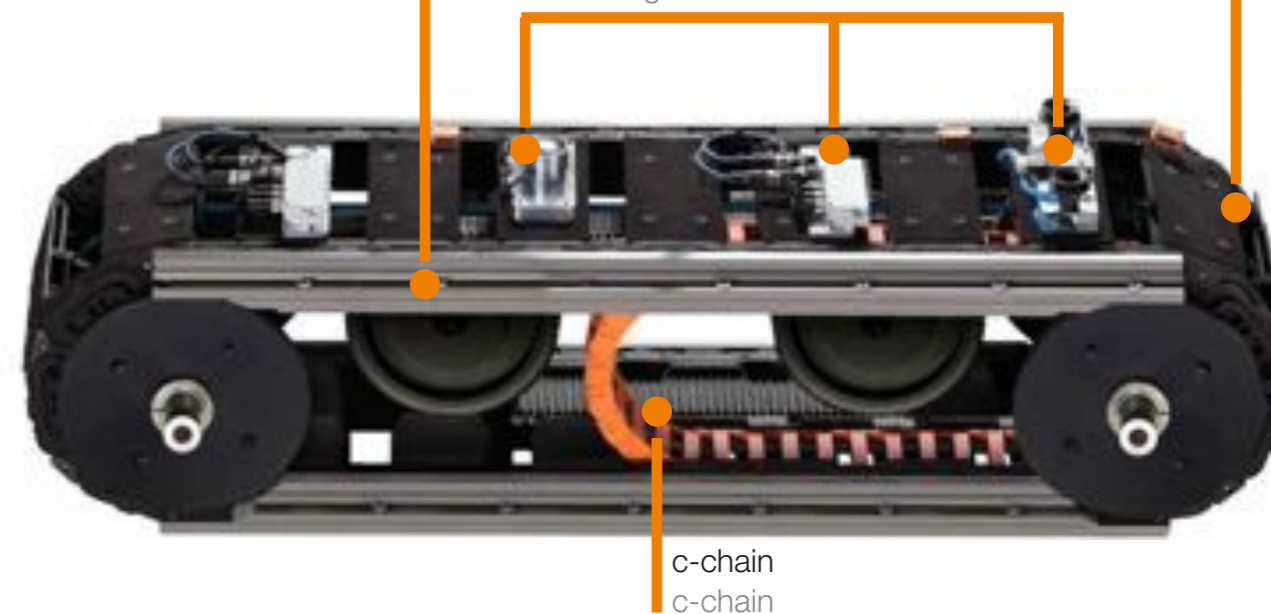
Installation: horizontal, vertical, side mounted 90°


Max. load per conveyor chain link: approx. 5.0 kg


Wartungsfreie Linearführungen
Maintenance-free linear units

Ringleitungen
Loop cable

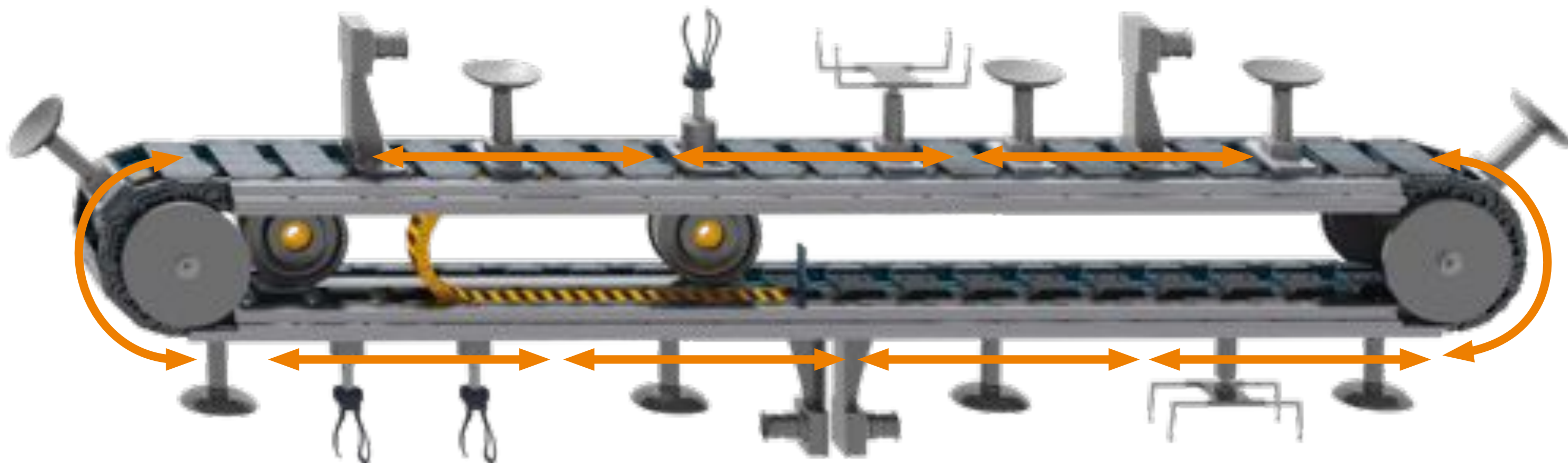
Bearbeitungseinheiten / Werkzeuge
machining units / tools



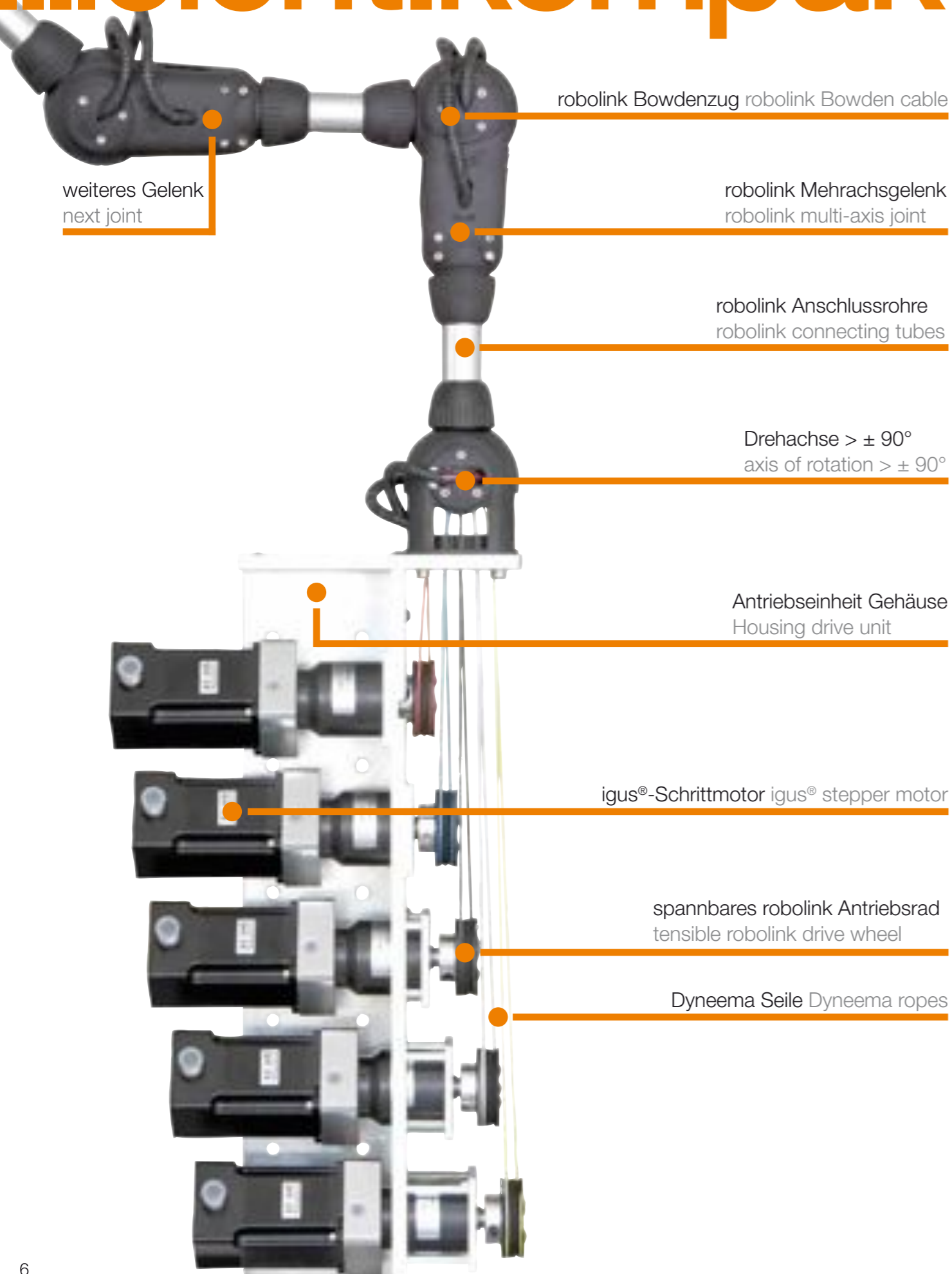
 auf Anfrage
on request

 www.igus.de/pikchain
www.igus.eu/pikchain

 www.igus.de/pikchain_Film
www.igus.eu/conveyor



...leicht.kompakt.frei...baukasten...



Bionisch inspirierte Roboter-Gelenke für Low-Cost-Automation Bionic-inspired robot joints for low cost automation

roboLink Mehrachsgelenke:
Komponenten-Baukasten zur Herstellung von bewegten robotischen Systemen

LEICHT: Gelenk aus Polymeren – plastics for longer life®

- Schmierfrei
- Kostengünstig
- Langlebig

KOMPAKT: Mehrachsgelenk mit zwei Freiheitsgeraden

- Schwenken UND Drehen
- „Armlänge“ frei konfigurierbar durch modularen Aufbau

FREI: Antriebstechnik frei wählbar

- Anschließen UND Starten
- Kompakte Antriebseinheit für 4- oder 5-Achs-Gelenkarm (4 DOF/5 DOF)
- Antrieb durch Sehnen (bzw. Seile) und igus®-Schrittmotoren
- Alternative Antriebs-/Steuerungstechnik problemlos möglich

roboLink multi-axis joints:
Components kit to make movable robotic systems

LIGHT: Joint made of polymers – plastics for longer life®

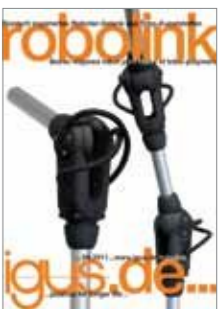
- Lubrication-free
- Low-priced
- Long-life

COMPACT: Multiple-axis joint with two degrees of freedom

- Pivoting AND rotating
- Freely configurable „arm length“ through modular design

FREE: Freely selectable drive systems

- Connect AND start
- Compact drive unit for 4-axis or 5-axis articulated arm (4 DOF/5 DOF)
- Drive via sinews (and/or ropes) and stepper motors by igus®
- Alternative drive/control systems easily possible



...universell einsetzbar...standard...

System E4.1: Eine e-kette® für Alles
 system E4.1: One e-chain® for all



E4.1 - Lange Verfahrswege, große freitragende Längen, einfache Montage, leiser Lauf

Das E4.1-System vereint sämtliche Vorteile ihrer drei Vorgänger und ist die beste igus® e-kette® im Programm.

- 4-teilige, zu öffnende e-ketten®-Serie
- Große freitragende Längen und andere Einbauarten
- Robust und leise
- Innenhöhen 21-112 mm
- Als e-kette® oder e-rohr lieferbar

E4.1 - long travels, large unsupported lengths, simple installation and quiet operation

E4.1 combines all design features of the systems E4/00 and E4/4 and is the best igus® e-chain®, which is available with standard range.

- 4-piece, openable e-chain® for long travels
- Large unsupported lengths possible
- Solid and quiet, for high speeds and full weights
- Inner heights 21 - 112 mm
- Also available as e-tube



NEU 2011: E4.1 light: e-kette® für hohe Dynamik

Die neuen E4.1 light e-ketten® und e-rohre sind die perfekten Problemlöser, wenn einfache Handhabung und hohe Dynamik mit hoher Stabilität kombiniert werden müssen.

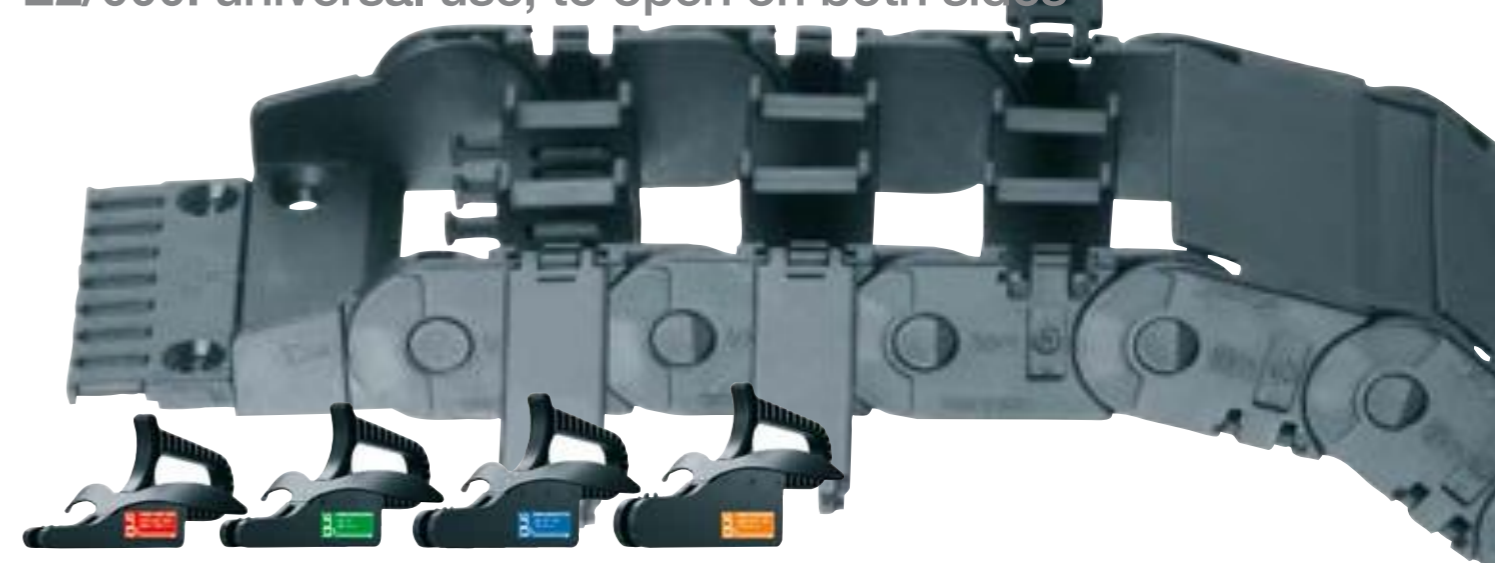
- Öffnungsstege beidseitig aufschwenkbar
- Im Innen- und Außenradius zu öffnen
- Innenhöhe 38 und 48 mm

NEW 2011: E4.1 light: e-chain® for high dynamics

The new E4.1 e-chains® and e-tubes are perfect for solving problems, when easy handling and high dynamics must be combined with high stability.

- Crossbars are swivelable on both sides
- Openable in inner- and outer radius
- Inner height 38 and 48 mm

E2/000: universell einsetzbar, beidseitig aufklappbar
 E2/000: universal use, to open on both sides



E2/000- der e-ketten®-Standard

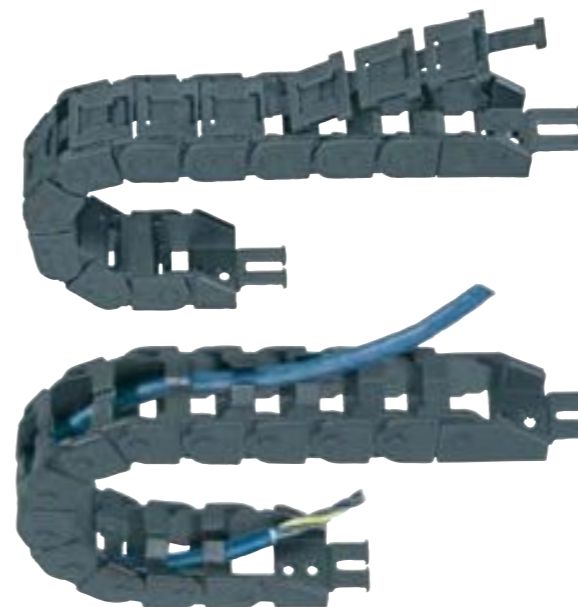
Die E2/000 Serie ist die vierte Generation in dieser Größe. Alle Erfahrungen fließen in diese Serie ein:

- Aufklappbar im Innen- oder Außenradius
- Innenhöhen 21-45 mm
- Für hohe Geschwindigkeiten und mittlere Lasten
- Leichte und vielseitige Montage
- Hohe Stabilität, leiser Lauf
- Vielfältige Befestigungsmöglichkeiten
- Schnell öffnen mit Montagewerkzeugen

E2/000- the e-chain® Standard

The Series E2/000 is the fourth generation igus® in this size. All our experience went into this series:

- Openable in inner- and outer radii
- Available in 21 - 45 mm inner height
- For high speeds and medium weights
- Easy and versatile installation
- High stability, low-noise operation
- Varied mounting options
- Quick opening with assembly tools



easy chain® und zipper e-ketten®

- Schnell zu öffnen und zu schließen, aber auch für hohe Geschwindigkeiten
- Kostengünstige e-ketten®-Serien in kleinen Abmessungen ab 5 mm Innenhöhe
- Für kleine Bauräume oder einfache Einsatzzwecke

easy chain® and zipper e-chains®

- Quick opening and closing and for high speeds
- Cost effective e-chain® series in small sizes up to 5 mm inner height
- For small spaces or easy purpose

...7000° drehen...3d.kreis.spiral...

twisterband: kompakt, modular, kostengünstig
twisterband: compact, modular, cost-effective

Drehbewegungen auf kleinstem Raum – 8-fach um die eigene Achse

Mit dem sehr kompakten igus® twisterband können Drehbewegungen kostengünstig und wartungsfrei in sehr begrenzten Bauräumen realisiert werden. Es können Energie (in Vorbereitung), Daten und Medien sicher geführt werden.

- Vier Größen verfügbar, **NEU 2011:** TB12 und TB30
- Drehbewegungen bis zu 3000° in vertikaler und mehr als 7000° in horizontaler Einbaulage
- Drehgeschwindigkeiten bis 360°/s
- Kompakt, modular und leicht
- Bänder können beliebig gekürzt werden
- Kleinste Einbauräume, sehr schlank um Drehachse bauend
- In verschiedenen Einbaulagen einsetzbar (horizontal oder vertikal)
- Kostengünstig und leicht befüllbar
- Begrenzter Längenausgleich möglich in Kombination mit igus® chainflex®-Leitungen für kleinste Radien

Rotary movements in minimum space – 8 times around its own axis

With the very compact igus® twisterband rotations can be implemented economically and with low wear and low maintenance in a confined space. Energy (in the process), data and media are kept secure.

- 4 sizes available, **NEW 2011:** TB12 and TB30
- Rotary movements up to 3000° in vertical and more than 7000° in horizontal installation position
- Rotary speeds up to 360°/s possible
- Compact, modular and lightweight
- Ribbons can be shortened easily
- Minimum installation space, builds very close around the rotary axis
- Can be used in various installation positions (horizontal or vertical)
- Cost-effective and easy to fill
- Limited length compensation possible in combination with igus® chainflex® cables in very limited spaces



Sicher Leitungsführung auf engstem Raum
Safe cable guidance in smallest spaces

if product design award 2011

reddot design award winner 2011

www.igus.de/twisterband
www.igus.eu/twisterband

www.igus.de/twisterband-tool
www.igus.eu/twisterband-tool

igus®-Lösungen für Kreis- und Spiralbewegungen
igus® solutions for circular and spiral movements



www.triflex-r.de
www.triflex-r.eu

www.igus.de/triflexR_Film
www.igus.eu/triflexR_Movie

triflex® R – 3D- e-kette®

- Hochflexibel und tordierbar bis 10° pro Kettenglied
- Einfach zu trennen und zu verlängern, da keine Stahlseile oder Federelemente
- Sichere Verbindung der Kettenglieder durch „Kugel/Kugelpfanne“ Prinzip
- Zahlreiches Zubehör machen diese e-ketten®- Serie zum Standard für Roboteranwendungen

triflex® R – 3D- e-chain®

- High flexible and torsionable up to 10° per link
- Easy to disassemble and assemble, no steel cables and spring elements
- Safe connection of the links due to the “trailer principle”
- Many accessories available



www.igus.de/twisterchain
www.igus.eu/twisterchain

twisterchain®: Montagezeit und Kosten sparen – Kreisbewegungen jetzt besser führen

- Kreis- und Spiralbewegungen bis 540°
- Modulares, robustes Design – variable Breiten
- Kabelfreundlicher Innenraum
- Einsetzbar bei Rotationsgeschwindigkeiten bis zu 4 m/s

twisterchain®: Save assembly time and costs – better guidance for circular motion

- Angles of rotation up to 540°
- Modular structure, rugged design – variable widths
- Cable-friendly inner contour
- For rotation speeds up to 4 m/s



[Versand in: 24 – 48 Std.](#)
[Shipping after: 24 – 48h](#)

...schnell und leicht...eng und hält...

System E6.1: Neue Generation Reinraum-tauglicher e-ketten®
System E6.1: New generation of cleanroom suitable e-chains®



NEU 2011:

2. Generation System E6.1 e-ketten®

Neben den bewährten Nutzen der E6 bietet die neue Generation weitere Vorteile, welche die Handhabung erheblich vereinfachen. Zudem wurden durch Designänderungen die Zugänglichkeit zum Innenraum verbessert, das Gewicht reduziert und die Montage erleichtert.

- Öffnungsstege jetzt beidseitig aufschwenkbar und im Innen- und Außenradius zu entnehmen
- Wechsel des Drehsinns möglich, z.B. für Zick-Zack-Bewegungen
- Version ohne Vorspannung durch Drehen der Innenlasche
- Superleise durch kleine Teilung und „Bremse“ im Anschlagssystem
- Extrem vibrationsarm
- Abriebarmes Verbinderprinzip (keine Bolzen-Bohrung-Verbindung)
- Nahezu kein Polygoneffekt, dadurch „runder“ Lauf
- Schnelleres Ablängen durch optimierte Verbinderkonstruktion
- Glatter und stöckantenfreier Innenraum für lange Lebensdauer von Leitungen und Schläuchen

NEW 2011:

2nd generation of E6 e-chain® system

Besides the E6's proven benefits the new generation offers further advantages that significantly simplify the handling. Moreover, due to changes in the design the interior accessibility has been improved, the weight reduced and the assembly made easier.

- Crossbars are now swivelable on both sides and removable in the inner and outer radius
- Direction of rotation can be changed, e.g. for zigzag applications
- Option without camber by turning the inner link
- Extremely quiet through small pitch length and brake in the stop-dog system
- Extremely low vibration
- Low-abrasion fastening system (no pin/hole connection)
- Virtually no polygon effect, thereby "smooth rolling" operation
- Faster lengthening and shortening through optimized connection design
- Smooth and obstacle free interior design for a long lifetime for cables and hoses

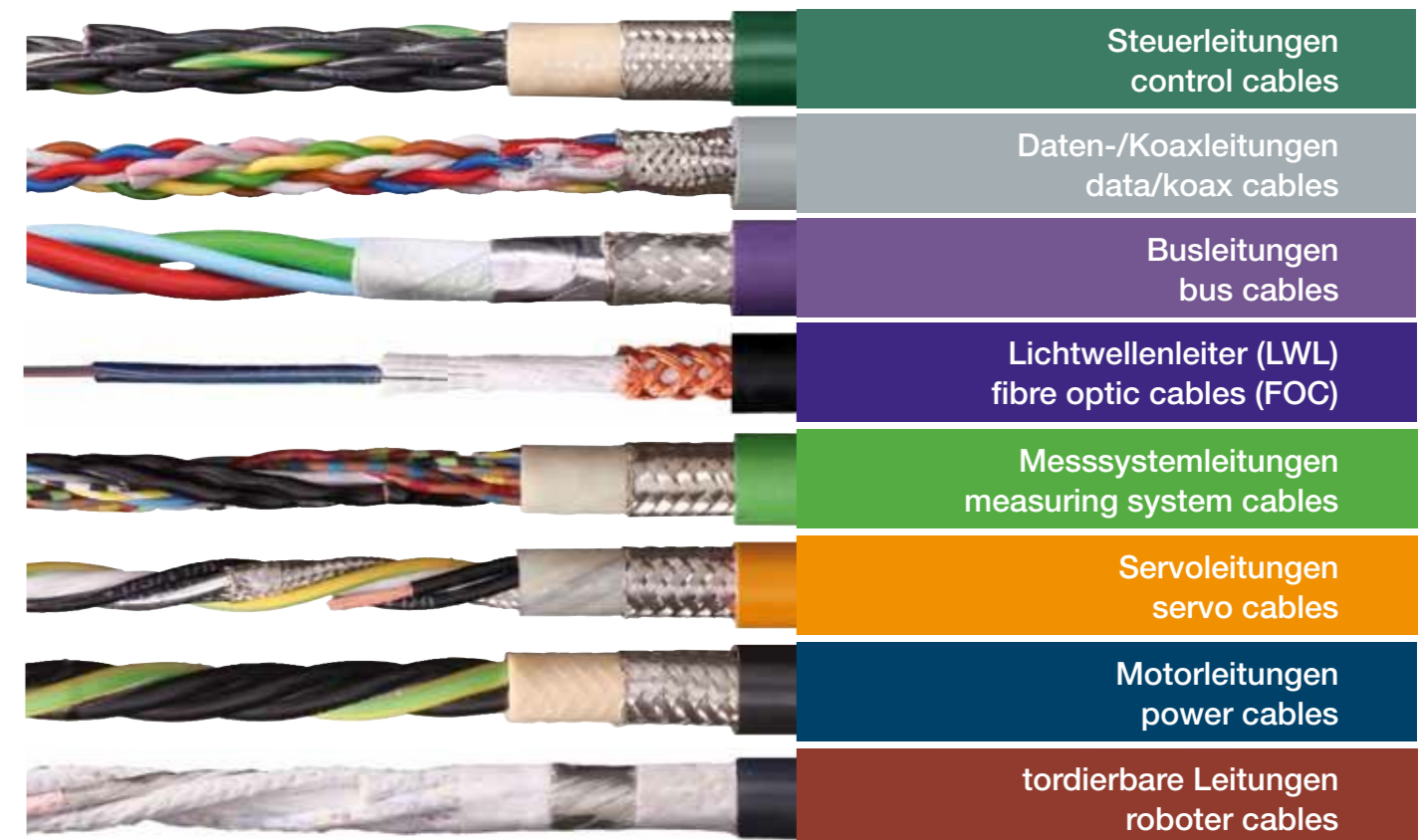


Versand in: 24-48 Std.
Shipping after: 24-48 h



www.igus.de/de/e6-1
www.igus.eu/eu/e6-1

Über 950 Leitungstypen ab Lager
More than 950 types of cables available from stock



Über 950 chainflex®-Leitungen speziell für den Einsatz in e-kettensystemen® entwickelt

- Kleinste Radien ab 4 x d für enge Räume
- Hoch abriebfeste TPE, PUR und ölfeste PVC-Mantelwerkstoffe
- Halogenfrei und/oder flammwidrig
- Verschiedene Zulassungen und Konformitäten: UL, CSA, CE, DESINA, CEI
- Über 1.400 fertig konfektionierte Leitungen nach 20 Herstellerstandards ab Lager



www.chainflex.de
www.chainflex.eu



Versand in: 24-48 Std.
Shipping after: 24-48 h

More than 950 chainflex® cables developed especially for the use in e-chainsystems®

- Smallest radii from 4 x d for small spaces
- Wear resistant TPE, PUR and oil-resistant PVC outer jackets
- Halogen-free and/or flame-retardant materials
- Different certificates: UL, CSA, CE, DESINA, CEI
- More than 1,400 pre-harnessed cables according to 20 manufacturer standards from stock

Zulassungen und Normen für chainflex®-Leitungen
Certificates and approvals for chainflex® cables



QuickLife
 Lebensdauerberechner online
 ► www.igus.de/cf-lebensdauer
 Service life calculation online
 ► www.igus.eu/cf-lifetime

...100% schmierfrei...

drylin® Linear- und Antriebstechnik, 100% schmierfrei drylin® linear and drive technology, 100% lubrication-free



drylin® – Gleiten statt rollen!

drylin® ist ein Programm wartungs- und schmiermittelfreier Lineargleitlager mit vier unterschiedlichen Baureihen. Zudem ergänzen komplette Lineareinheiten mit Spindeltrieb oder Zahnriemen das Programm.

Seit 2010 gibt es außerdem drylin® E („E“ wie elektrisch): Komplett Systeme – Linearachsen plus Motor, anschlussfertig!

- Wartungsfreier Trockenlauf
- Selbstschmierend
- Beständig gegen Schmutz, Staub und Feuchtigkeit
- Gewichtsreduktion
- Für Kurzhubanwendungen
- Sehr leiser Lauf
- Verschleißfest und korrosionsbeständig
- Unempfindlich gegen Stöße und Schwingungen
- Geringe Reibwerte
- Hohe statische Tragfähigkeit
- Hohe Geschwindigkeiten und Beschleunigungen möglich
- Geringer Magnetismus


 www.drylin.de
www.drylin.eu

drylin® – Glides instead of rolling!

drylin® is a range of maintenance-free and lubricant-free linear bearings in four different type series. In addition the range is complemented by complete linear units with spindle drive or toothed belt.

Since 2010: drylin® E (“E” as in electric): Complete systems – Linear axis plus motor, ready to fit!

- Maintenance-free dry-running
- Self-lubricating
- Resistant to dirt, dust and humidity
- Weight reduction
- For short-stroke applications
- Very quiet run
- Wear- and corrosion-resistant
- Insensitive to impacts and vibrations
- Low coefficients of friction
- High static load capacity
- High speeds and accelerations possible
- Low magnetism

 **Versand in: 24-48 Std., Antriebstechnik: 3-4 Tage**
Shipping after: 24-48 h, drive technology: 3-4 days

Weitere schmierfreie Lager-Produkte ab Lager More lubrication-free bearing products from stock



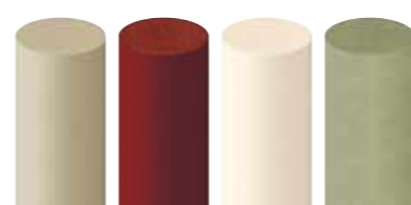
Selbsteinstellende igubal®-Gelenklager
▶ www.igubal.de

Self-adjusting igubal® spherical bearings
▶ www.igubal.eu



xiros®-Polymerkugellager
▶ www.igus.de/xiros

xiros® polymer ball bearings
▶ www.igus.eu/xiros



igus®-Werkstoffe als Rundmaterial
▶ www.igus.de/halbzeuge

igus® materials als round bars
▶ www.igus.eu/stockbar


Wartungsfreie iglidur®-Produkte Maintenance-free iglidur® products




igidur® PRT - Rundtischlager

igidur® PRT ist ein kostengünstiges, wartungsarmes Rundtischlager mit tribooptimierten iglidur®-Polymer-Gleitelementen.

- Einbaufertige Lösung
- Robust, korrosionsbeständig für hohe Belastungen
- Für den Einsatz in wechselnden Umgebungsmedien
- Wartungs- und schmiermittelfrei
- Für niedrige bis mittlere Gleitgeschwindigkeiten
- Jetzt auch mit verzahntem Außenring und weiterem Zubehör

 www.igus.de/de/prt
www.igidur.eu/eu/prt

 www.igus.de/PRT_Film
www.igus.eu/PRT_Movie

igidur® PRT - Slewing Ring Bearing

igidur® PRT is an economical, maintenance-free slewing ring table with tribo-optimized iglidur® polymer sliding parts.

- Ready to install
- Robust, corrosion-resistant bearing for high loads
- For the use in changing environments
- Maintenance- and lubrication-free
- For low to medium gliding speeds
- Also with geared outer ring and many more accessories



igidur®: Wartungs- und schmiermittelfreie Gleitlager aus Hochleistungspolymeren – Lebensdauer berechenbar

- 40 verschiedene Werkstoffe
- Korrosionsbeständigkeit
- Unempfindlich gegen Schmutz
- Hohe Druckfestigkeiten
- Geringe Reibwerte
- Hohe Verschleißfestigkeit

 www.igidur.de
www.igidur.eu

 www.igus.de/igidur-schmierfrei
www.igus.eu/igidur-lubricationfree

igidur®: Maintenance- and lubrication-free bearings, made from high-tec polymers – Lifetime predictable

- 40 different materials
- Corrosion-resistance
- High dirt resistance
- High vibration dampening
- Low coefficient of friction
- High wear-resistance

...igus®.online...

26 Online-Werkzeuge, Branchenwebseiten und Onlineshop
26 Online tools, special websites and Online Shop

Prozesskosten senken mit Online-Tools

Improve technology and reduce costs with online-tools



QuickChain.100
Auslegen & Berechnen
Calculation & layout of e-chains®

► www.igus.de/eks-experte
► www.igus.eu/ecs-expert



QuickChain.13
Produktfinder bis 13 m
product finder up to 13 m

► www.igus.de/quickchain13
► www.igus.eu/quickchain13



QuickLife
e-ketten®-Lebensdauer
Service life e-chains®

► www.igus.de/eks-lebensdauer
► www.igus.eu/ecs-lifetime



QuickFind
Finden & Vergleichen
Product finder

► www.igus.de/eks-finder
► www.igus.eu/ecs-finder



QuickFill
e-ketten®-Befüllungs-
experte
e-chain® filling expert

► www.igus.de/ia-konfigurator
► www.igus.eu/filling-configurator



QuickCad offline
Für e-ketten® auch Offline-
Version For e-chains® also
offline version

► www.igus.de/quickcad-download
► www.igus.eu/quickcad-download



QuickCable
Produktfinder Leitungen
Product finder cables

► www.igus.de/quickcable
► www.igus.eu/quickcable



QuickLife
Lebensdauerberechner
Service life calculation

► www.igus.de/cf-lebensdauer
► www.igus.eu/cf-lifetime



QuickPin 2.0
Stecker-Leitungs-Konfi-
gurator Connector-cable
configurator

► www.igus.de/quickpin
► www.igus.eu/quickpin



QuickBearing
iglidur®-Produktfinder
iglidur® product finder

► www.igus.de/iglidur-produktfinder
► www.igus.eu/iglidur-productfinder



QuickLife
Lebensdauerberechnung
Linearführungen Service life
calculation for linear units

► www.igus.de/drylin-experte
► www.igus.eu/drylin-expert



QuickFind
Produktfinder Antriebs-
technik product finder
drive technology

► www.igus.de/sht-produktfinder
► www.igus.eu/sht-productfinder



Branchenwebseite

Informationen, Anwendungen, Videos und Produktdetails für Kunststoffmaschinen finden Sie unter
www.igus.de/kunststoffmaschinen

Special website

You can find information, applications, videos and product details for plastic machines on
www.igus.eu/plastic-machines

...anwendungen.

Beispiele für erfolgreich realisierte Anwendungen
Examples for successful applications



iglidur® G-Gleitlager erfolgreich im Einsatz in einer Spritzgießmaschine
iglidur® G bearings in use in this injection-molding machine



Platzsparender Einbau einer E2/000 e-kette® in einem Spritzwerkzeug
Space-saving: E2/000 e-chain® in an injection molding tool



iglidur® Z bei hohen Temperaturen in dieser Schlauchbeutelmaschine
iglidur® Z at high temperatures in this bag forming, filling and sealing machine



Schmierfreie iglidur®-Gleitlager in einem Kalibrierkorb in einer Blasfolienanlage
Lubrication-free iglidur® bearings in a calibration cage in a blown film line



Vorkonfektionierte readychains® für Mess- und Regelsystem in der Blasfolienextrusion
Pre-harnessed readychains® for measuring and regulating system



System E6 in einem CD-Hüllen-Entnahmeroboter
System E6 in a pick and place robot for injection molded CD covers

Configured in minutes... ...delivered in hours... ...made for years!

www.igus.de/e-ketten www.igus.eu/e-chains

www.igus.de/24h www.igus.eu/24h

www.igus.de/lebensdauer www.igus.eu/lifetime

20:00h

Bestellen bis zur Tagesschau. Werktäglich bestellen von 7.00 - 20.00 Uhr, Samstags 8.00 - 12.00 Uhr. Keine Mindestbestellmenge, keine Zuschläge. Prompte Auslieferung. 80.000 Produkte ab Lager verfügbar. Ordering and deliveries weekdays from 7.00 am to 8.00 pm, Saturday from 8.00 am to 12.00 pm. No minimum order quantities, no surcharges. 80,000 products available ex-stock. Quick delivery.

www.igus.de www.igus.eu

igus[®].de/24

Online einkaufen – 24 Std.! Weitere Broschüren und Kataloge online. Online shopping –24h! More brochures and catalogs online.



9001.2008

Zertifiziert nach DIN ISO 9001:2008
 Certified according to DIN ISO 9001:2008

igus[®].de...

igus[®] GmbH Spicher Str. 1a D-51147 Köln Cologne
 Phone +49-2203-9649-145 Fax +49-2203-9649-334
info@igus.de www.igus.de

MAT0071836.25 Stand Issue 10/2011