

iglidur®

Gleitlager



Standzeiten erhöhen, Kosten senken und Schmierung abschaffen: schmiermittel-, wartungsfreie und berechenbare Polymer-Gleitlager. Auswahl aus 35 verschiedenen iglidur®-Materialien. ▶ Seite 31

1

Weitere iglidur®-Produkte



Polymer-Gleitlager in den verschiedensten Spezialbauformen: Clipslager für Bleche, Flanschlager, Rundtischlager oder Halbzeuge – schmiermittel- und wartungsfrei, lange Lebensdauer. ▶ Seite 555

2

igubal®

Gelenklager



Ob Steh-, Gelenk- oder Flanschlager – selbsteinstellende, schmiermittel- und wartungsfreie igubal®-Gelenklager passen immer und sind kostengünstiger und leichter als herkömmliche Gelenklager. ▶ Seite 623

3

xiros®

Polymerkugellager



Schmiermittelfreie Rillenkugellager und andere Kugellagervarianten aus igus®-Tribopolymeren, um die Lebensdauer zu maximieren und die Reibwerte zu minimieren. ▶ Seite 745

4

drylin®

Lineartechnik



Wartungs- und schmiermittelfreie Kunststoff-Linearlager für fast alle Anwendungsbereiche. Ob Miniaturausführung oder selbsteinstellendes Linearlager, ob rund oder eckig. ▶ Seite 779

5

drylin®

Antriebstechnik



Schmiermittelfreie Spindelhubtische in verschiedenen Material- und Wellenkombinationen, Lineareinheiten für leichte Verstellaufgaben und Zahnriemenachsen für schnelles Positionieren. ▶ Seite 1007

6

Service

Chemikaliertabelle, Faxformulare, Adressen

▶ Seite 1117

Plastics for longer life[®] – erhöhen Sie die Lebensdauer Ihrer Maschinen mit Kunststoffen

Keine Schmierung und Reduzierung von Wartungsarbeiten, dabei Kosten senken und die Lebensdauer erhöhen, alles ab Lager und schnell lieferbar – das ist die Kernidee und das Ziel aller igus[®]-Produkte, -Systeme und -Dienstleistungen.

igus[®]-Kunststoffe mit ihren getesteten Eigenschaften in Haltbarkeit, Reibung und Stabilität sind der technologische Kern von igus[®]-Produkten. Bei igus[®] finden Sie über 10.200 Gleitlager-Artikel ab Lager. Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre E-Mail.



Technik verbessern und Kosten senken

Das igus®-Motto lautet seit vielen Jahren „plastics for longer life®“. Darunter verstehen wir die Herstellung innovativer Kunststoffprodukte, die Wartungsarbeiten reduzieren, technische Verbesserung erreichen, dabei Kosten senken und die Lebensdauer erhöhen, alles ab Lager und schnell lieferbar.



Ab Lager.
Lieferzeit 24h oder heute
oder auf Anfrage.*

* Lieferzeit bedeutet die Zeit bis zum Versand der Ware



Kein Mindestbestellwert!
Kein Mindermengenzuschlag!

Unsere bestellmengenabhängigen Preise finden Sie online unter www.igus.de oder in unserer aktuellen Preisliste, die Sie unter **+49 02203 9649-145** kostenlos anfordern können.



„7 bis 8 plus samstags“-Service

Montag bis Freitag 7.00–20.00 Uhr
Samstag 8.00–12.00 Uhr



Bestell-Hotline

Telefon +49 2203 9649-145
Telefax +49 2203 9649-334



Onlineshop

Nutzen Sie www.igus.de. Dort finden Sie unser gesamtes Sortiment. Bestellen Sie rund um die Uhr.



Sie haben Fragen?

Bei Fragen rufen Sie uns an oder nutzen Sie unsere Online-Produktfinder unter www.igus.de.

Bestellen bis zur Tagesschau.

Telefon +49 2203 9649-145

Notfall-Service „Rund um die Uhr“.

Kein Mindestbestellwert. Keine Zuschläge.

10.200 Gleitlager-Produkte ab Lager.

Null Schmierung. Null Wartung. Null Ausfall.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008
und TS16949



igus® GmbH in Köln – Entwicklung, Produktion und Vertrieb aus einer Fabrik

/20:00h
.../   
/9001
/16949

iglidur®-Gleitlager ab Seite 31

Hervorragende Polymere, verbessert durch exakt abgestimmte Zusätze von Verstärkungsstoffen und Festschmierstoffen, tausendfach getestet und millionenfach bewährt – das ist iglidur®.

igus®-Ingenieure entwickeln jedes Jahr mehr als 100 neue Kunststoff-Compounds, testen in mehr als 5.000 Versuchen pro Jahr wartungsfreie Gleitlager. Sie bauten so in den letzten Jahren eine umfassende Datenbank über die tribologischen Eigenschaften der Polymere auf.

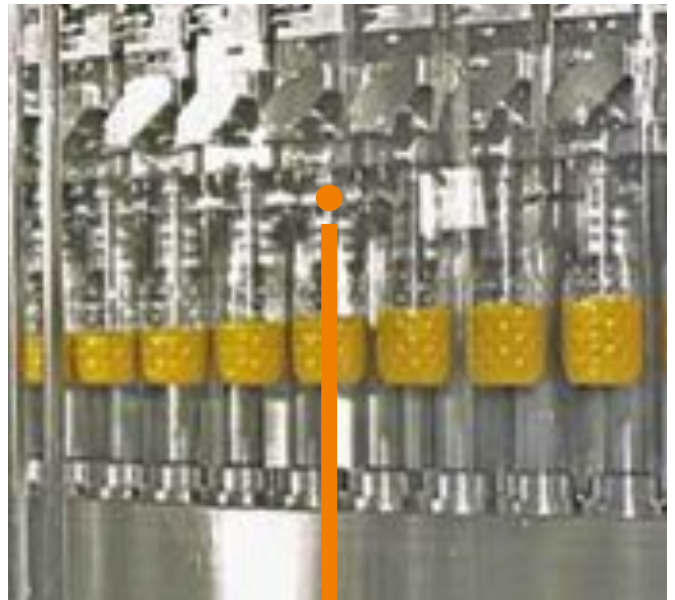
Über die allgemeinen Eigenschaften hinaus besitzt jeder iglidur®-Lagerwerkstoff eine Reihe besonderer Fähigkeiten, die seine Eignung für bestimmte Anwendungen und Branchen ausmachen.



Anwendungsbeispiele

KHS AG Abfüllanlagen

Zum Einsatz kommen hier igus®-Gleitlager und -Linearfolien aus dem Werkstoff iglidur® J, der alle Anforderungen der aseptischen Abfüllung erfüllt: Niedrige Reib- und Verschleißwerte gegen unterschiedlichste Edelstähle, vernachlässigbare Feuchtigkeitsaufnahme, sehr gute Beständigkeit gegen PES-Reiniger, schmiermittelfrei heißt keine Produktkontamination der aseptischen Atmosphäre.



Lebensdauer online berechnen:
► www.igus.de/iglidur-experte



Produktfinder iglidur®:
► www.igus.de/iglidur-produktfinder

igubal®-Gelenklager ab Seite 623

igubal®-Gelenklager aus Hochleistungskunststoffen sind Systeme von selbsteinstellenden Lagerelementen, die vollständig aus Kunststoff gefertigt sind.

Mit der Typenreihe igubal® steht dem Entwickler ein komplettes System selbsteinstellender Lagerelemente zur Verfügung: Gelenkköpfe, Gabelköpfe, Flanschlager, Gelenklager und Stehlager. Selbsteinstellende Lager sind einfach zu montieren, passen sich allen Winkelabweichungen an und haben schon in vielen Fällen spezielle Gehäuse ersetzen können.

Mit igubal® macht sich der Anwender alle Vorteile der verwendeten Hochleistungskunststoffe zunutze. Technisch trocken einsetzbar haben sie sehr gute schwingungsdämpfende Eigenschaften.

igubal®-Gelenklager sind unempfindlich gegen Schmutz, können in Flüssigkeiten und sogar in Chemikalien laufen und sind völlig korrosionsbeständig. Lagerelemente der Typenreihe igubal® sind sehr leicht, sparen Bauraum durch ihre Abmessungen und helfen zweimal Kosten zu sparen:

- erstens bei der Beschaffung
- zweitens im Betrieb durch entfallende Wartungs- und Montagekosten





Anwendungsbeispiele

TRIPENDO GmbH Fahrradhersteller

Die Kurvenneigung des Liegerades wird mit Gelenkköpfen in der Achsschenkelverbindung realisiert. Die hohe Endgeschwindigkeit und die rasante Beschleunigung werden von dem günstigen Gewicht der Gelenkköpfe unterstützt. Auf eine aufwändige Abdichtung der Lagerstellen kann verzichtet werden.



Lebensdauer online berechnen:
▶ www.igus.de/igubal-experte



Produktfinder
igubal®:
▶ www.igus.de/igubal-produktfinder

xiros®-Polymerkugellager ab Seite 745

Bei den xiros®-Polymerkugellagern handelt es sich um einreihige Rillenkugellager nach DIN 625. Die schmiermittel- und wartungsfreien Kugellager bestehen aus vier Komponenten:

- dem Außenring
- dem Innenring
- dem Käfig
- und den Kugeln

Innen- und Außenringe werden aus igus®-Tribopolymeren hergestellt, um die Lebensdauer zu maximieren und Reibwerte zu minimieren. Im Gegensatz zu metallischen

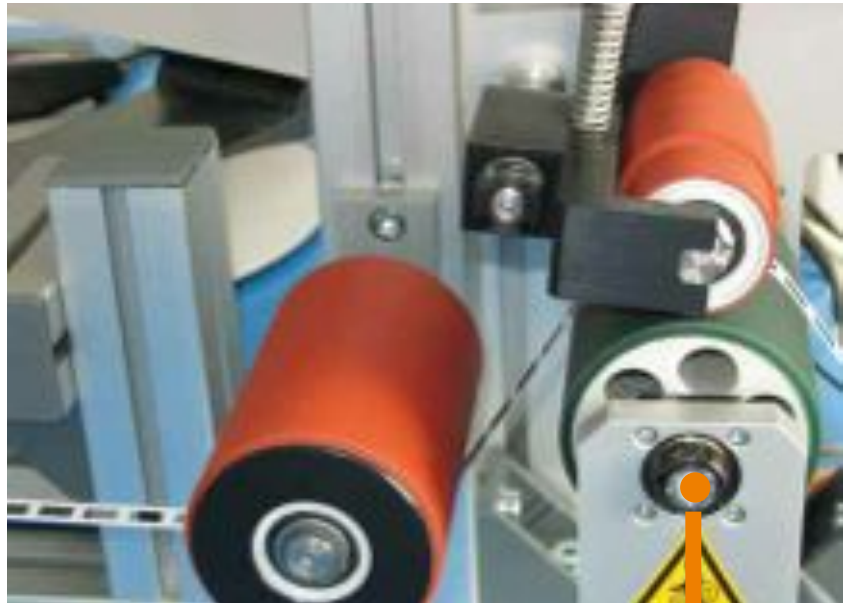
Kugellagern kommen xiros®-Polymerkugellager vollkommen ohne Schmierung aus. Daher sind sie für eine Vielzahl spezieller Anwendungen geeignet, in denen es im Vergleich zu dauergeschmierten metallischen Kugellagern nicht auf höchste Drehzahlen oder Belastungen ankommt, sondern eben auf den schmiermittelfreien Einsatz. Dies sind z. B. Lebensmittel- und Medizintechnik, Verpackungs- und Textilindustrie oder auch chemische Industrie und Reinraumanwendungen sowie Elektronik und Bürotechnik.



Beispiel aus der Praxis

tesa scribos GmbH

Polymerkugellager aus xirodur® B180 finden in beschichteten Umlenkrollen verschiedener Maschinen ihren Einsatz und dienen der Materialführung. Die verwendeten xiros®-Polymerkugellager sind im Kostenvergleich um die Hälfte günstiger und schneller verfügbar als die bisher eingesetzten Lager. Zudem kommen das geringe Gewicht, die geringe Reibung und die Schmiermittelfreiheit der Anwendung entgegen.



Lebensdauer online berechnen:
► www.igus.de/xiros-experte

Spannende Anwendungsbeispiele online
www.igus.de/xirosPraxis

drylin®-Lineargleitlager, Spindel- Lineartische und Antriebstechnik ab Seite 779

drylin®-Lineargleitlager arbeiten, im Unterschied zu den bekannten Kugelumlaufsystemen, auf Gleitelementen. Diese Gleitelemente aus Hochleistungspolymeren können prinzipiell aus allen iglidur®-Werkstoffen hergestellt werden. Damit stehen der drylin®-Lineartechnik die Vorteile vieler iglidur®-Lagermaterialien zur Verfügung. drylin®-Linearlagersysteme sind für den Trockenlauf ausgelegt. Ihre Anwendungen sind damit vor Verschmutzung durch Fett oder Öl geschützt. Umgebungsstäube oder Abrieb bei spanender Bearbeitung werden nicht an der Lagerstelle gebunden.

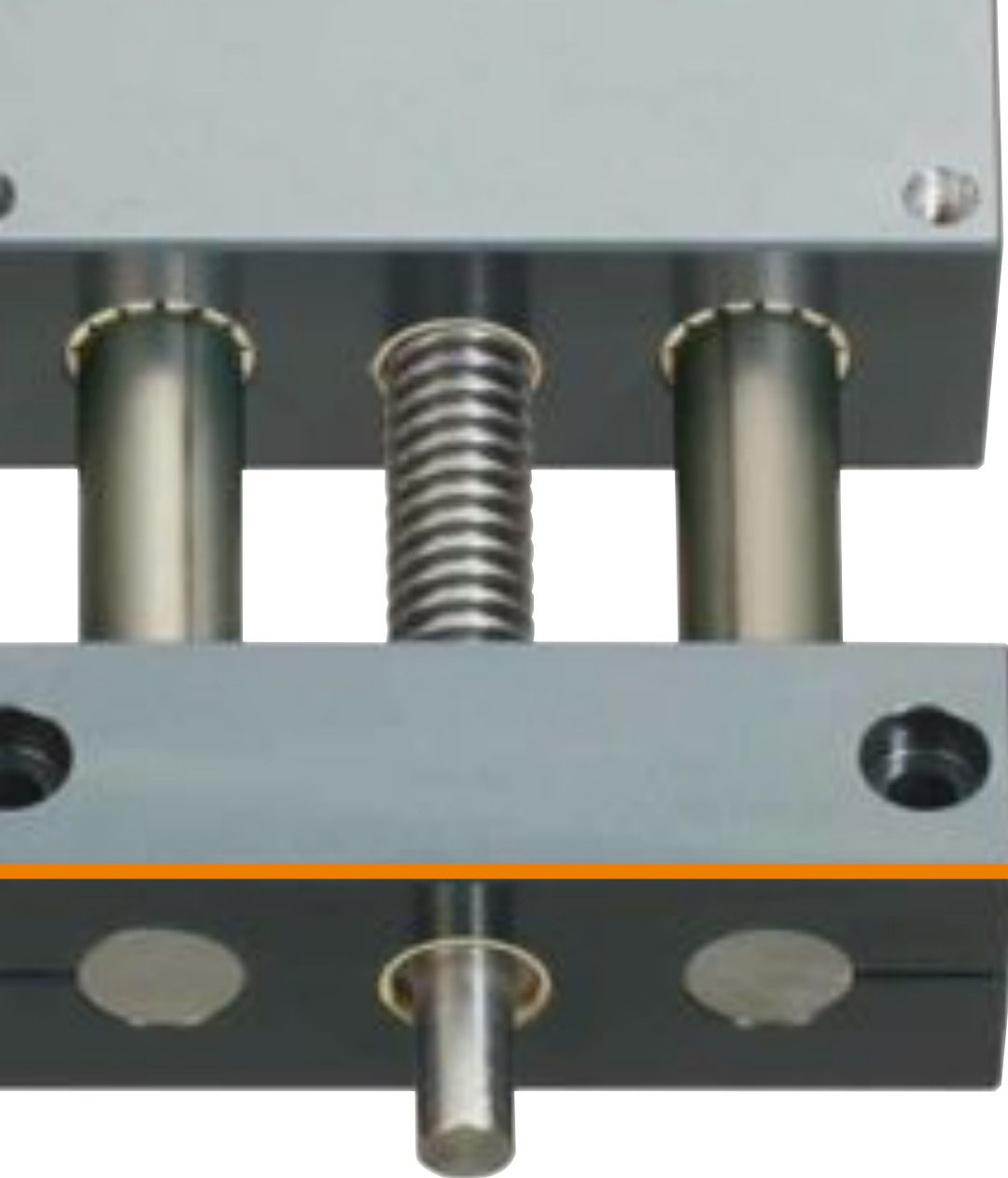
Im Gegensatz zu Kugelumlaufbuchsen stellen drylin®-Lager keine Bedingungen an eine Mindesthublänge und sind fast unhörbar leise. Die Werkstoffpaarung iglidur® (Gleitelemente) und Aluminium hat einen optimierten Gleitreibwert und bildet den Standard bei drylin®-Linearlagern. Auch andere Wellenwerkstoffe wie Stahl, Edelstahl oder Kohlefaser sind möglich. drylin®-Linearlager und Spindellineartische sind wartungs- und schmiermittelfrei und ab Lager lieferbar.



Beispiel aus der Praxis

FESTO AG & Co. KG Elektrischer Stellantrieb

Für verschiedenste Formatverstellungen in Druck-, Papier- und Verpackungsanlagen, in der Zuführtechnik oder Holzbearbeitung zeigt Festo den Einsatz des drylin®-Spindel-Lineartisches SHT in Kombination mit seinem elektrischen Stellantrieb.



reddot design award
winner 2006



drylin® Experte & Lebens-
dauerberechnung:

► www.igus.de/drylin-experte



drylin® CAD-Konfigurator:

► www.igus.de/drylin-cad-experte



drylin® W Produktkonfigurator:

► www.igus.de/drylinW-Konfigurator



drylin® Produktfinder
Antriebstechnik:

► www.igus.de/sht-produktfinder

Lebensdauer rauf – Kosten runter

Innovationen aus Hochleistungskunststoffen

Polymer-Gleitlager von igus® bedeuten den Schritt von der Kunststoffbuchse zum getesteten und damit berechenbaren Maschinenelement. Auf der Basis stetig verbesserter Werkstoffe präzise Prognosen über das Lagerverhalten, insbesondere der Lebensdauer, zu geben, ist Kern unserer Forschung.

Lebensdauer berechenbar – schmiermittelfrei

Ohne Schmierung auszukommen, ist der Traum jeden Konstrukteurs. Mit igus®-Polymer-Gleitlagern ist es Realität. Durch jahrzehntelange Forschung ist jetzt eine präzise Berechnung der Lebensdauer von Polymer-Gleitlagern möglich.

Einbauen und vergessen – passende Lösung ab Lager

- innovative, schnell zu montierende und preiswerte Produkte
- Lieferzeit ab Lager – Sie sparen Lagerkosten
- große Produktauswahl – Sie finden sofort die passende Lösung
- zeitsparende Werkzeuge im Internet
- maßgeschneiderte und einbaufertige Lieferung von Baugruppen
- Schnelligkeit in Projektierung und Beratung mit einem dichten Netz von lokalen Vertriebsingenieuren, in Deutschland und weltweit

Mit igus®-wartungsfreien Polymergleitlagern können wir Sie unterstützen, Ihre Produkte zu verbessern und gleichzeitig Kosten zu senken.

Spannende Anwendungsbeispiele online

► www.igus.de





Schmutzunempfindlich mit igus®. Wartungsfreiheit und die hohe Schmutzresistenz sind nur einige Vorteile von drylin®. Lebensdauer rauf – Kosten runter!



Keine Wartung mit igus®. Verschiedene iglidur® -Werkstoffe für unterschiedlichste Einsatzbedingungen. Großes Abmessungsprogramm und nahezu überall einsetzbar. Lebensdauer berechenbar!



Keine Schmierung mit igus®. Die Schmiermittelfreiheit von iglidur® erlaubt auch Einsätze in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie. Nicht länger warten!



Keine Korrosion mit igus®. Das geringe Gewicht und die Korrosionsbeständigkeit sowie die Wartungs- und Schmiermittelfreiheit erlauben eine Lösung für fast alle Anwendungsfälle. Einbauen und vergessen!

Schmierfrei lagern

Schmierfrei und leicht

Die tribo-optimierten iglidur®-Kunststoffgleitlager von igus® benötigen keine Schmierstoffe wie Öl oder Fett. Durch stetige Weiterentwicklungen bietet igus® für mehr und mehr Anwendungen, die mit geschmierten metallischen Gleit- und Wälzlagern arbeiten, umweltgerechtere Alternativen. Auch die Energiebilanz beim Herstellen von Kunststoffen ist sehr gut. Während 1 Liter Aluminium bei der Produktion die Energie von 15 Litern Öl und 1 Liter Stahl so berechnet 11 Liter Öl benötigt, braucht 1 Liter Kunststoff bei der Herstellung nur ca. 2 Liter.

Wussten Sie, dass die Produktion von Kunststoff nur 4 % des jährlichen weltweiten Ölbedarfs beansprucht?

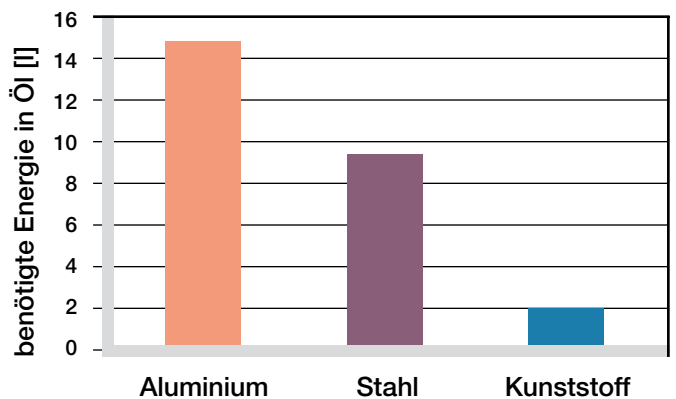
Besser für die Umwelt

Durch die Schmiermittelfreiheit von iglidur® gelangen keine Kontaminationsstoffe in die Umwelt. Auch das geringe Gewicht der iglidur®-Polymergleitlager macht sie ökologisch wertvoll. Beispiel Automobil oder Luftfahrt: Die leichten Lager helfen, den Treibstoffverbrauch – und damit auch den Kohlendioxidausstoß – zu reduzieren. Denn das geringe Gewicht führt zu geringerem Energieverbrauch.





Insgesamt die Hälfte aller in Deutschland derzeit verwendeten Maschinengleitmittel sickert in Boden und Gewässer oder verdunstet in die Atmosphäre, so wissenschaftliche Studien. Schätzungen gehen allein in Deutschland von 250.000 Tonnen pro Jahr aus, so ein Forschungsteam von Chemikern, Maschinenbauern und Umweltmedizinern der RWTH Aachen. Das entspricht der Füllung von 8.000 Tanklastern.



Benötigte Energie zur Herstellung eines Liters Material (umgerechnet in Liter Öl, Quelle: Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik, TU Clausthal)

Im Gegensatz zu metallischen Gleit- und Wälzlagern brauchen „iglidur®“-Kunststoffgleitlager von igus® kein Öl und Fett zur Schmierung.

So schonen die tribo-optimierten Kunststoffgleitlager Umwelt und Geldbeutel gleichermaßen.

Der quicklink: Gleitlager im Netz



 Gehen Sie online und nutzen Sie alle Vorteile ► www.igus.de

Zu jedem Produkt in diesem Katalog finden Sie einen speziellen quicklink, mit dem Sie direkt online weitere nützliche Details, Daten und Fakten für Ihr Produkt erhalten.

Sie finden hier u. a.:

- Online-Experten zur Lebensdauerberechnung
- 3-D-CAD-Dateien
- DXF-Daten
- PDF-Daten als Download und weitere Download-Möglichkeiten
- Anwendungsbilder
- Inch-Abmessungen
- persönlichen Support
- Katalog-, CD- und Muster-Bestellmöglichkeit
- Online-Preisliste und Online-Shop



Rund um die Uhr online einkaufen:

- iglidur® ► www.igus.de/iglidurshop
- igubal® ► www.igus.de/igubalshop
- xiros® ► www.igus.de/xirosshop
- drylin® ► www.igus.de/drylinshop



„Suchen“

igidur®-Produktfinder

Mit wenigen Klicks das passende Gleitlager für Ihre Anwendung finden



„Bestellen“

igidur® Online-Katalog

Mit nur einem Klick im Online-Katalog wichtige Produktdetails, Informationen und Zusatzwerkzeuge zu den jeweiligen Produkten aufrufen



„Berechnen“

igidur® Lebensdauer-Berechnung

Präzise Berechnung der Lebensdauer auf Basis Ihrer Anwendungsdaten durch einfache und schnelle Eingabe Ihrer Anwendungsparameter; auf Wunsch 3D-CAD-Datei erzeugen



Sehen Sie selbst ► www.igus.de

Hilfreiche Online-Tools im Überblick



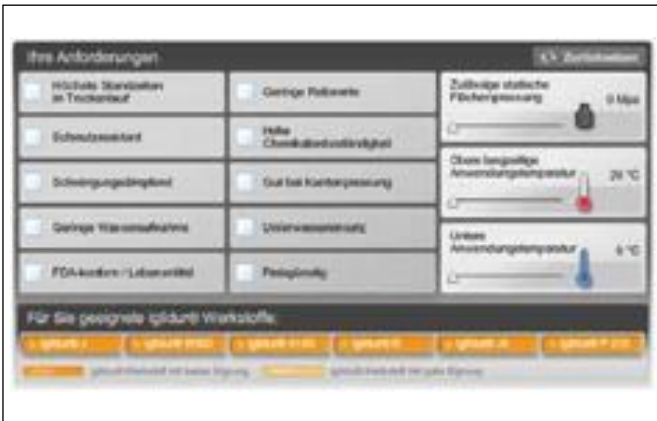
QuickBearing
igidur®-Produktfinder

► www.igus.de/igidur-produktfinder



QuickLife
igidur®-Experte,
Lebensdauerberechnung

► www.igus.de/igidur-experte



QuickBearingCustom
Halbzeuge-Produktfinder

► www.igus.de/halbzeuge-produktfinder



QuickLife
Halbzeuge-Experte,
Lebensdauerberechnung

► www.igus.de/halbzeug-experte



QuickSpecial
speedigus – Sonderteile
nach Kundenwunsch

► www.igus.de/speedigus



QuickLife
xiros®-Experte,
Lebensdauerberechnung

► www.igus.de/xiros-experte



QuickBearing
igubal®-Produktfinder

► www.igus.de/igubal-produktfinder



QuickLife
igubal®-Experte

► www.igus.de/igubal-experte



QuickLife
drylin® Experte,
Lebensdauerberechnung

► www.igus.de/drylin-experte



QuickCAD
drylin®-CAD-Konfigurator

► www.igus.de/drylin-CAD



QuickLin
drylin® W-Produktkonfigurator

► www.igus.de/drylinW-Konfigurator



QuickFind
drylin®-Produktfinder
Antriebstechnik

► www.igus.de/sht-produktfinder

Schnell und verlässlich. Der igus®-Lieferservice.



„7 bis 8 plus samstags“-Service

Kein Mindestbestellwert, keine Zuschläge. Über 80.000 Produkte ab Lager! Bestellen Sie 1 iglidur®-Gleitlager oder 2,46 m drylin® T-Profilschiene mit 2 Wagen ohne Aufschläge. Rechnungen und Bestätigungen wahlweise per Brief, Fax oder E-Mail.

1.900 Mitarbeiter in Deutschland und bei 28 internationalen Töchtern und Büros sowie Stützpunkte in weiteren 33 Ländern garantieren eine schnelle Lieferung weltweit.

- Lieferung und Beratung täglich von 7–20 Uhr und samstags von 8–12 Uhr
- Auftragsverfolgung im Internet bis zum Versand-Tracking möglich
- unkomplizierte Rücknahme
- Notfallservice „Rund um die Uhr“



Bestellen bei igus®:

Kein Mindestbestellwert, keine Zuschläge.

Auftragsverfolgung im Internet

Verfolgen Sie Ihren Auftrag in Echtzeit mit dem igus® i-net. Einfach Passwort beantragen, einloggen – und schon können Sie via Webcam Ihren Jobstatus verfolgen. Weiter können Sie mit dem igus® i-net-Speditions-Tracking Ihre bestellte Ware von Auslieferung igus® bis zu Ihrer Haustüre verfolgen.

- genaue Auftragsdaten mit Übersicht der Soll-Ist-Termine
- Auswahl, ob Auftragsbestätigung oder Rechnung per Brief, Fax oder E-Mail
- per Webcam Ihren Auftrag verfolgen



Hier anmelden zur Auftragsverfolgung:
www.igus.de/de/i-net

24

24-48

24-72

3-10

3-6

h

h

h

Tage

Wochen

Einzelkomponenten

Beispiel:
iglidur® W300-
Gleitlager,
Standard-igubal®-
Gelenkkopf oder
drylin®-Flansch-
lager.



Maßgeschneiderte Linearsysteme

Beispiel:
2,46 m drylin® T-
Profilschiene
mit 2 Wagen.



Konfektionierte Module

Beispiel:
Spindel-Lineartische
nach Ihren individu-
ellen Wünschen und
Abmessungen.



Mechanisch bearbeitete Komponenten

Beispiel:
bearbeitete Wellen
nach Zeichnung
oder mechanisch
gekürzte Gleitlager.

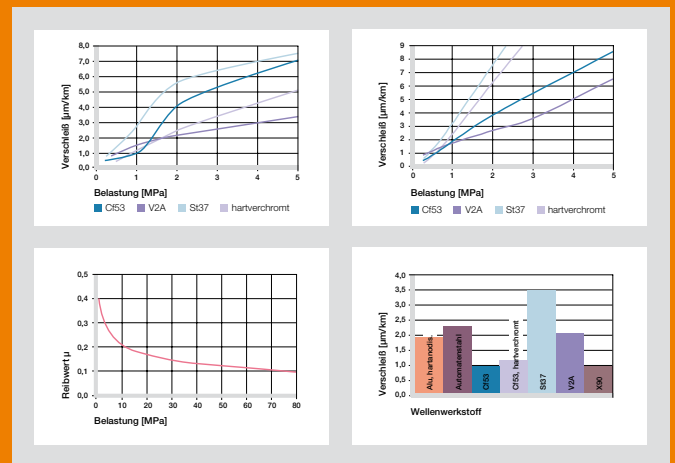


Erstmuster aus Neuwerkzeugen

Beispiel:
werkzeugfallende
Spritzgussteile
entsprechend
Ihrer Zeichnung.



Qualität aus dem igus[®]-Versuchslabor: Tausendfach getestet. Millionenfach bewährt.



Mehr als 7.000 Versuche pro Jahr fließen in die Datenbank aller igus[®]-Produkte ein.



igus®-Versuchslabor

Anwendungen mit hohen Taktzahlen, Geschwindigkeiten und Beschleunigungen bei anspruchsvollen Umgebungsbedingungen erfordern besonders bei Energieketten und -Leitungen sowie Polymer-Gleitlagern und Linearsystemen erprobte und funktionssichere Systeme. igus® testet ständig im eigenen Labor unter realen Bedingungen. Pro Jahr werden über 2.000 Versuche bei e-ketten® und Leitungen und über 5.000 Versuche bei Gleitlagern durchgeführt. Schwerpunkte unserer Prüfungen sind Zug- und Schubkräfte, Reibwerte sowie Verschleißraten.

Einflussfaktoren wie Geschwindigkeit, Belastung, Schmutz, Witterung, Temperatur oder Stöße und Schläge werden getestet. Tests von elektrischen Leitungen, Medien-, Hydraulik- und Pneumatikschläuchen aller Art.

Unser Labor steht Ihnen zur Verfügung. Sollten wir einmal keine Antwort für Ihren speziellen Einsatz parat haben, machen wir gern einen individuellen Versuch nach Ihren Angaben.



igus®-Qualitätssicherung



Ermittlung der maximalen Gleitgeschwindigkeit eines igugal®-Stehlagers



Reibungs- und Verschleißmessung im Rotationsversuch



Prüfstand für Belastungen bis 150 MPa und Temperaturen bis +250 °C

Alles geprüft und von einem Hersteller

Beispiele für Prüfzertifikate, Gütesiegel und Konformitätserklärungen von igus®-Produkten:



ISO 9001:2008 TS 16949



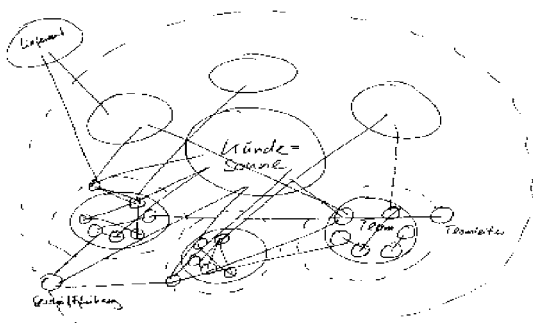
...mehr auf Anfrage

Die flexible igus[®]-Fabrik

Bei igus[®] ist alles offen, jeder kann jeden direkt ansprechen, alle arbeiten an den gleichen Schreibtischen, haben dieselbe Arbeitsausstattung, essen in unserer Cafeteria dasselbe Essen und benutzen alle die gleiche Toilette.

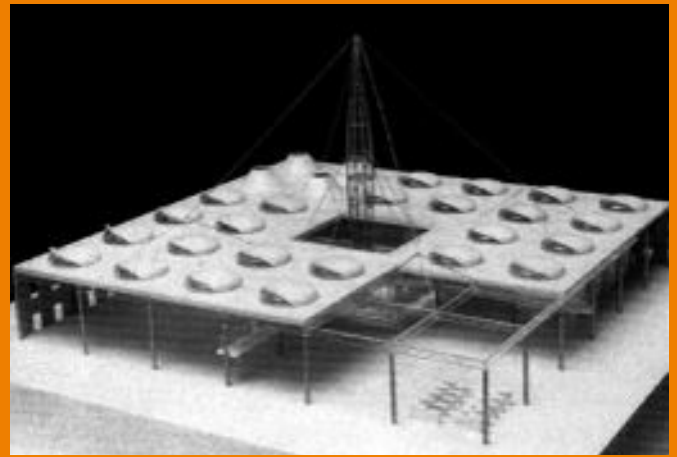
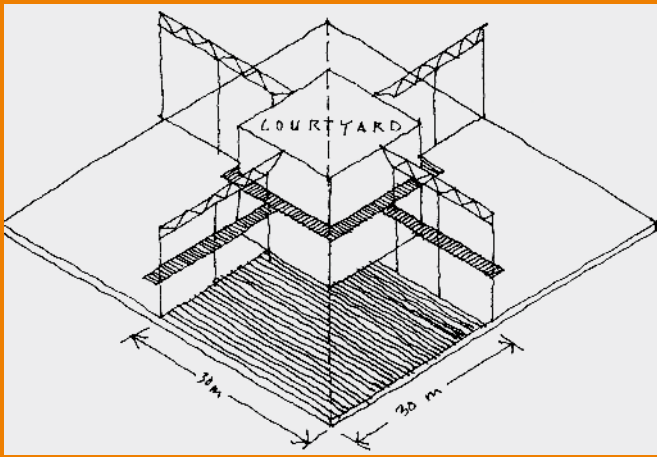


Unsere Kunden sind für uns so wichtig wie die Sonne für das Leben auf der Erde. Die Sonne gibt Licht, Wärme und Energie, unsere Kunden geben uns Ideen, Arbeit und Geld.



igus[®] produziert, testet und forscht in Köln jetzt auf einer Gebäudefläche von 36.000 m². Die Fabrikfläche wurde auf 29.000 m² erweitert, hinzu kommen 7.000 m² umliegende Gebäude u.a. für weitere Fertigung, technische Schulung und einen großen Logistikcenter. Im Zuge der Fabrikerweiterung haben wir, verbunden mit einem konsequenten Lean-Management, sämtliche Bereiche durchleuchtet: von Marketing und Verwaltung über Forschung und Entwicklung, Werkzeuggestaltung und Produktion bis hin zu Lager und Distribution.





Aus dem Briefing an den Architekten

„Im Oktober 1988 erwarb igus® ein ca. 40.000 m² großes Grundstück in Porz-Lind, Stadtgebiet Köln. Hier soll entwickelt, produziert, verkauft, verwaltet und geplant werden. Hier sollen alle Aktivitäten ihren Kern haben, hier soll igus® seinen Hauptsitz haben. igus® hat sich für die Zukunft in allen Bereichen auf schnelles Wachstum und schnelle Änderungen – auf Flexibilität – eingestellt, mit gleichzeitiger ständiger Konsolidierung der gesamten Unternehmenssituation.

Die neue ‚igus®-Fabrik‘ soll dazu die räumlichen und technischen Möglichkeiten gewährleisten, sie soll in ihrer Konzeption den Anforderungen und Belangen der Mitarbeiter fördernd sein. Sie soll innen und außen die Produkte und den Kernsatz der Unternehmensphilosophie widerspiegeln: Innovation – Service – Zuverlässigkeit – mit dem Kunden als Zentrum eines Sonnensystems, den alle igus®-Mitarbeiter und igus®-Instanzen zur Lösung seiner Probleme umkreisen.“



Die igus®-Story von 1964 bis heute.

Innovation mit Kunststoffen

Die Geschichte von igus® beginnt am 15.10.1964 mit dem Ehepaar Günter Blase und Margret Blase in einer Doppelgarage in Köln-Mülheim. In den ersten 20 Jahren arbeitet igus® als Zulieferbetrieb für schwierige technische Kunststoffteile. 1983 beginnt mit Sohn Frank Blase die Konzentration auf eigene Produkte – e-kettensysteme® und Gleitlager – und der Aufbau des eigenen Vertriebs. Von 1985 bis heute wächst igus® von 40 auf über 1.900 igus®-Menschen, verteilt auf der ganzen Welt. Auch für die nächsten Jahre investiert igus® in Expansion. Die Chancen für innovative Produkte sind da – dank der modernen Kunststoffe!



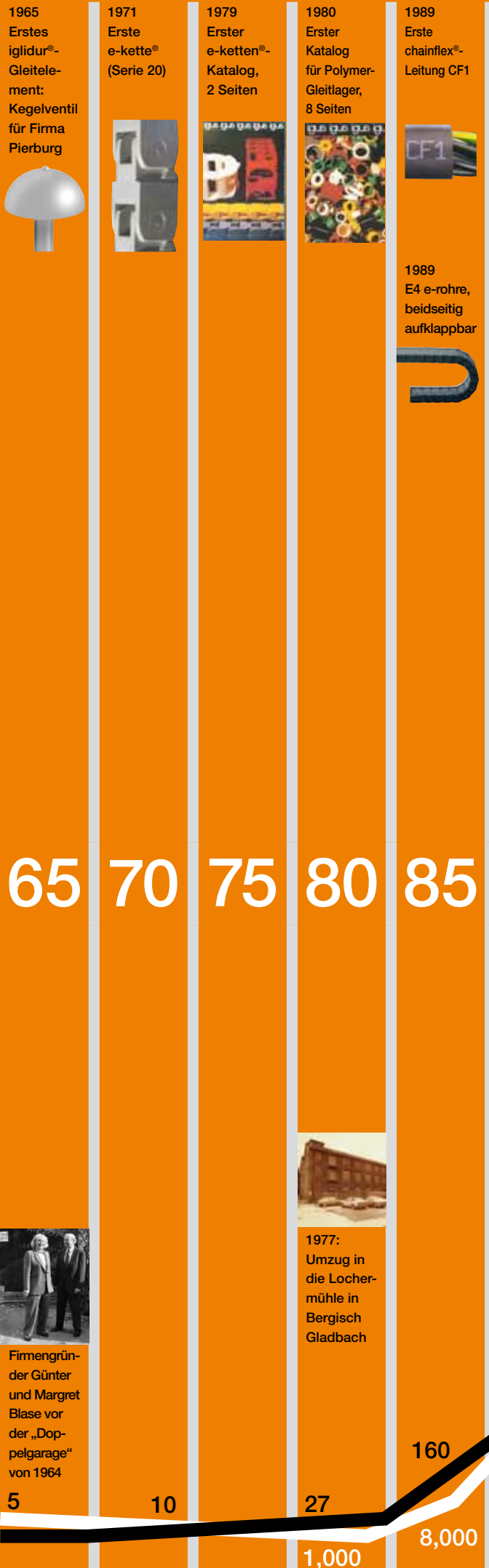
igus®-Vertrieb und Marketing v.l.: Tobias Vogel, Leiter Vertrieb&Marketing Polymer-Gleitlager; Harald Nehring, Prokurist e-kettensysteme® und chainflex®; Gerhard Baus, Prokurist Polymer-Gleitlager; Michael Blaß, Leiter Vertrieb&Marketing e-kettensysteme® und chainflex®; Frank Blase, Geschäftsführer



Heute: automatisierte Kunststofffertigung



Heute: großer Werkzeugbau für Entwicklung und Produktion



Firmengründer Günter und Margret Blase vor der „Doppelgarage“ von 1964



1977: Umzug in die Lochermühle in Bergisch Gladbach

1991
xigus 1.0
Elektroni-
scher
Katalog



1993
Start von
drylin® R

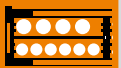


1994
Start von
igubal®



1994:
Umzug in
die neue
igus®-Fabrik
in Köln-Porz

1995
readychain®,
mit Slogan
Kette-Kabel-
Garantie



1997
drylin® T



2001
System E6
e-ketten®



2001
drylin® N



2003
triflex® R



2003
drylin® W



2005
iglidur®-
PRT-Rund-
tischlager



2006
levichain



2006
System P4
Rollen
e-kette®



2007
System
E4.1
e-ketten®



2007
drylin®
ZLW



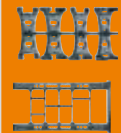
2008
E4.350 –
größte
Kunststoff
e-ketten®



2008
xiros®
Polymer-
Kugellager



2009
E4.1 – neuer
Innenauftei-
lungsbau-
kasten



2009
RX – völlig
spänedichtes
e-rohr



2009
guidelok
horizontal –
für lange
Verfahrwege



2009
igus®
robotink®



2009:
60% Fabrik-
erweiterung
in Köln

2010
igus®-
twisterband:
7000°
drehen



2010
pikchain®,
kontinuierlich
umlaufend



2010
E2/000 –
Kettenöffner



2010
drylin®
Gewinde-
mutter mit Anti-
Backlash



2011
E4.1 light –
Allround
e-kette®
für hohe
Dynamik



2011
GLSL-F
– Sichere
vertikale
Führung von
e-ketten®



2011
drylin® E –
Linearach-
sen mit
Motoran-
bindung



2011
iglidur® N54
– das grüne
Lager



2012
Kreisbe-
wegungen
bis 540°:
Rotations-
module



2012
aufklapp-
bare Glieder
der triflex® R



2012
doppel-
reihiges
xiros®
Polymer-
Kugellager



2012
drylin® Mi-
niaturachse
22x28 mm



2012
meine-kette
und
dry-tech

90,000

1,900



2012:
2. Fabrik-
erweiterung
in Köln

90

95

00

05

06

07

08

09

10

11

12

45,000

1,000

80,000

1,600

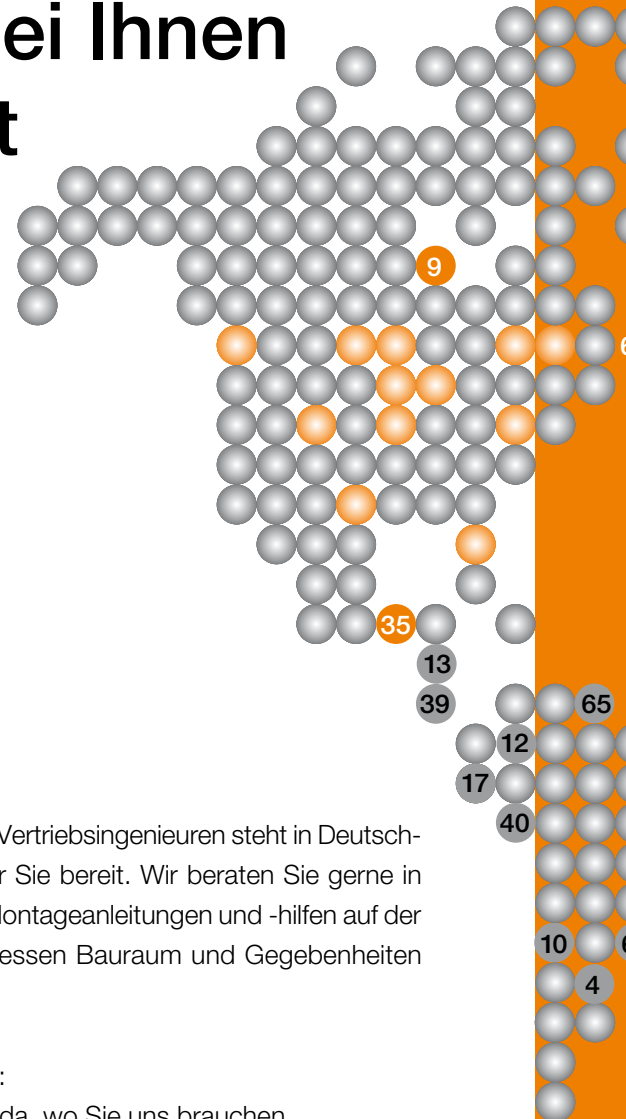
1,800

Mitarbeiter

Produktvarianten



Individuelle Beratung durch igus® – am Telefon oder bei Ihnen vor Ort

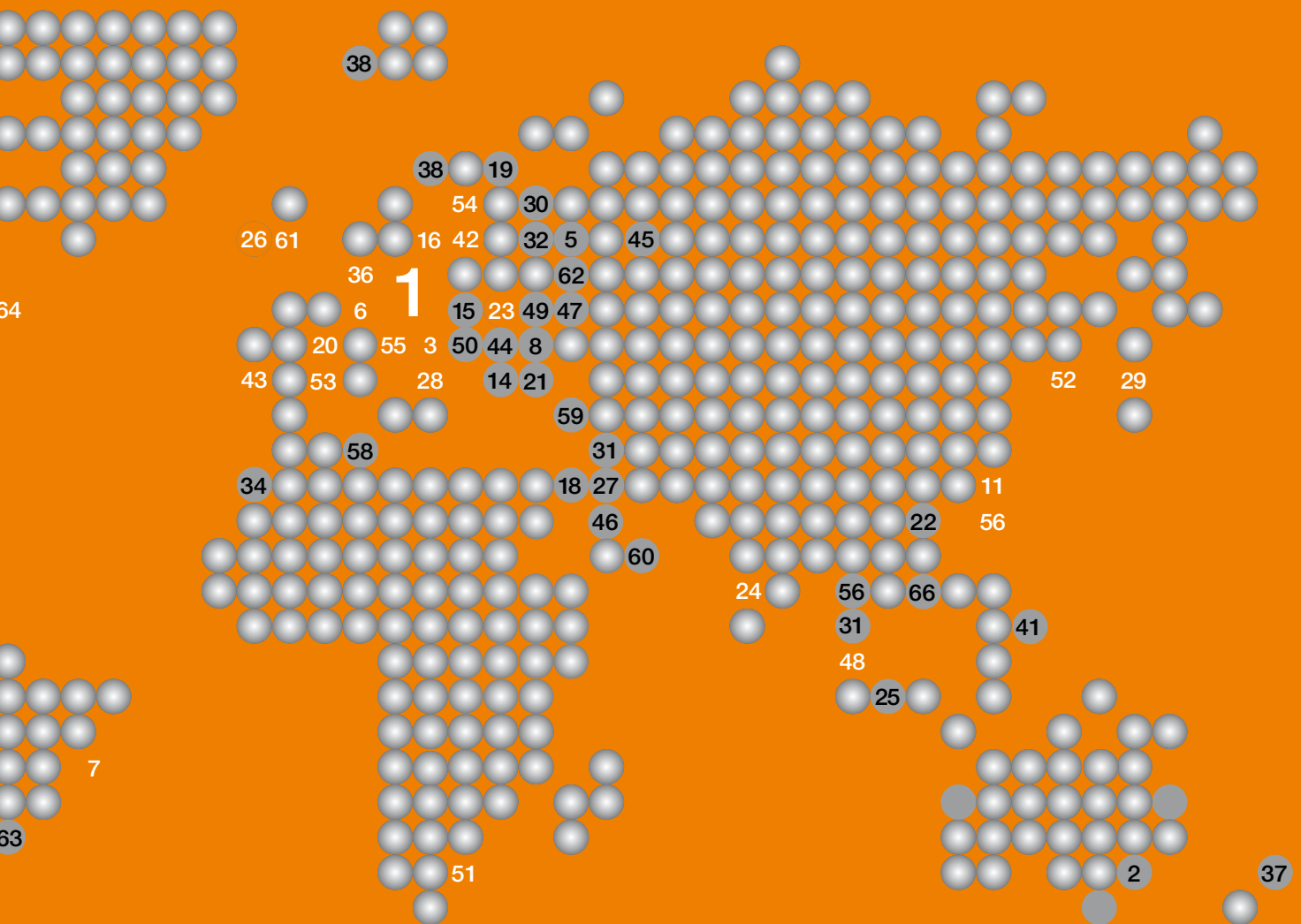


Ein dichtes Netz von Vertriebsingenieuren steht in Deutschland und weltweit für Sie bereit. Wir beraten Sie gerne in Ihrem Büro, geben Montageanleitungen und -hilfen auf der Baustelle oder vermessen Bauraum und Gegebenheiten vor Ort.

Das bedeutet für Sie:

- Sie erreichen uns da, wo Sie uns brauchen.
- Zahlreiche e-ketten®- und Gleitlager-Spezialisten stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung.
- Schnelle Lieferung weltweit ist garantiert.
- Ersatzteile werden in kürzester Zeit ab Lager ausgeliefert.





- | | | | | |
|---------------------|--------------------------|--------------------|------------------|----------------------------|
| 1 Deutschland | 14 Kroatien | 28 Israel | 42 Polen | 57 Thailand |
| 2 Australien | 15 Tschechische Republik | 29 Italien | 43 Portugal | 58 Tunesien |
| 3 Österreich | 16 Dänemark | 30 Japan | 44 Rumänien | 59 Türkei |
| 4 Argentinien | 17 Ecuador | 31 Lettland | 45 Russland | 60 Vereinigte Arab.Emirate |
| 5 Weißrussland | 18 Ägypten | 32 Libanon | 46 Saudi Arabien | 61 United Kingdom |
| 6 Belgien/Luxemburg | 19 Finnland | 33 Litauen | 47 Serbien | 62 Ukraine |
| 7 Brasilien | 20 Frankreich | 34 Malaysia | 48 Singapur | 63 USA |
| 8 Bulgarien | 21 Griechenland | 35 Marokko | 49 Slowakei | 64 Venezuela |
| 9 Kanada | 22 Hongkong | 36 Mexiko | 50 Slowenien | |
| 10 Chile | 23 Ungarn | 37 Niederlande | 51 Südafrika | |
| 11 China/China Süd | 24 Indien | 38 Neuseeland | 52 Südkorea | |
| 12 Kolumbien | 25 Indonesien | 39 Norwegen/Island | 53 Spanien | |
| 13 Costa Rica | 26 Iran | 40 Panama | 54 Schweden | |
| | 27 Irland | 41 Peru | 55 Schweiz | |
| | | | 56 Taiwan | |

Die vollständigen Adressen finden Sie auf der letzten Seite.

