

Zum Anbeißen

igus®-Lösungen für die Lebensmittelindustrie



...iglidur®-Gleitlager...iglidur® PRT...xiros®-Polymerkugellager...
FDA-konform*
...DryLin®-Spindellinientische...iglidur®-Kolbenringe...Reinraum...

...FDA-konform*

Zum Anbeißen: iglidur® A180, A200 und A500

Die iglidur®-Familie der trockenlaufenden, FDA-konformen* Polymergleitlager besteht aus drei unterschiedlichen iglidur® Werkstoffen: Dem Klassiker iglidur® A200, dem Hightech-Experten iglidur® A500 und dem kostengünstigen Allrounder iglidur® A180. Außerdem haben wir mit iglidur® A290 einen BfR-konformen Werkstoff im Sortiment. Nutzen Sie die Vorteile der iglidur®-Gleitlager:

- FDA-konform*
- Wartungsfrei
- Schmiermittelfrei
- Trockenlaufend
- Korrosionsbeständig
- Medienbeständig
- Kostengünstig

Weitere detaillierte Informationen finden Sie auf den folgenden Seiten.

Wenn Sie wissen möchten, welche Variante für Sie am besten geeignet ist, stehe ich Ihnen natürlich gerne als Ansprechpartner zur Verfügung.

Rufen Sie mich an unter 0 22 03-96 49-529 oder mailen Sie mir, um weitere Informationen über iglidur® zu erhalten.



René Achnitz
Produktmanager iglidur®
Tel.: 0 22 03-96 49-529
rachnitz@igus.de



Lieferung in 24h oder heute**

Die Lieferungen verlassen innerhalb von 24h unser Haus. Auf Ihren Wunsch liefern wir auch mit Express-Sendung oder anderen Sonderfahrten an. Bitte teilen Sie uns Ihre Lieferzeitwünsche mit.



Onlineshop

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



Kein Mindestbestellwert

Bei igus® gibt es keinen Mindestbestellwert. Bestellen Sie genau das, was Sie benötigen. Unsere bestellmen-genabhängigen Preise finden Sie online unter www.igus.de/igidurshop oder in unserer aktuellen Preisliste, die Sie kostenlos anfordern können.



Sie haben Fragen?

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

Bestellzeiten

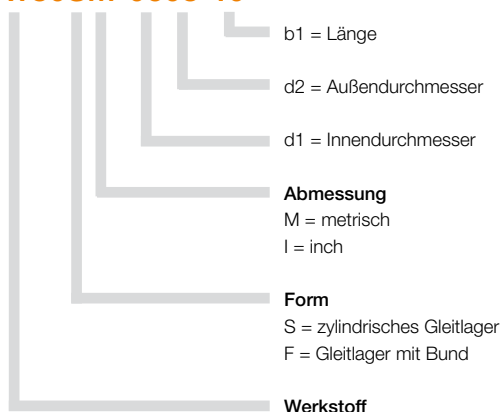
Montag bis Freitag 8:00 - 20:00 Uhr
Samstag 8:00 - 12:00 Uhr



Angaben in mm

Aufbau der iglidur®-Bestellnummer

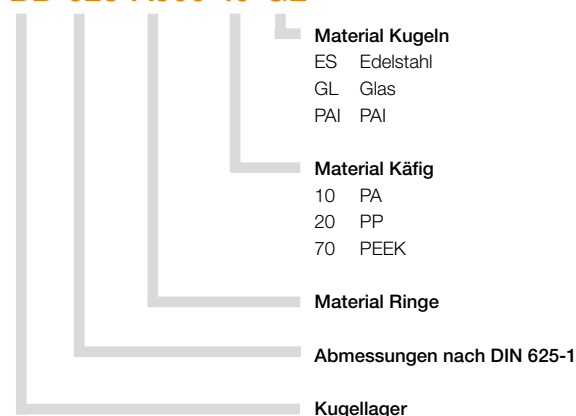
A180SM-0608-10



Angaben in mm

Aufbau der xiros®-Bestellnummer:

BB-623-A500-10-GL



*Die iglidur®-Produkte entsprechen den Anforderungen der FOOD AND DRUG ADMINISTRATION für den wiederholten Lebensmittelkontakt.

**Hinweis zur Lieferzeit: Die Lieferzeit bedeutet die Zeit bis zum Versand der Ware

/...Inhalt/...



iglidur®-Gleitlager für den Einsatz im Lebensmittelbereich



iglidur® A180 -
der Allrounder
▶ Seite 4



iglidur® A200 -
der Klassiker
▶ Seite 5



iglidur® A290 -
der Robuste
▶ Seite 6



iglidur® A500 -
der Spezialist
▶ Seite 7

Weitere igus®-Produkte für den Einsatz im Lebensmittelbereich



iglidur® PRT-Rund-
tischlager, FDA-konform*
▶ Seite 8



xiros®-Kugellager
A500 - für Chemie und
Hitze
▶ Seite 9



DryLin®-Spindellinientisch
Hygienic design
▶ Seite 10



iglidur®-Kolbenringe
▶ Seite 12

DryLin®-Lineartische
Edelstahl
▶ Seite 11

FDA-konform*!

iglidur® A180 - Der Allrounder



für den Nassbereich



kostengünstig



universell einsetzbar



Chemikalienbeständigkeit

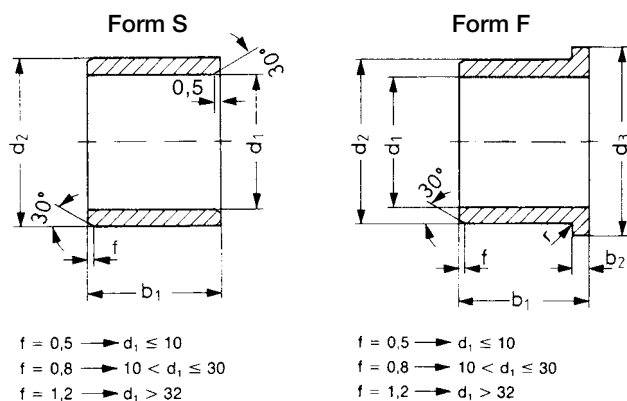
Alkohole	+
Kohlenwasserstoffe	+
Fette, Öle, nicht additiviert	+
Kraftstoffe	+
verdünnte Säuren	0 bis -
starke Säuren	-
verdünnte Basen	+
starke Basen	+ bis 0
+ beständig 0 bedingt beständig - unbeständig	



iglidur® A180 - zum Anbeißen

FDA-konformer Werkstoff für Anwendungen mit niedrigen bis mittleren Belastungen im direkten Umfeld (oder Kontakt) mit Lebens- oder Arzneimitteln sowie Feuchtigkeit.

- Entsprechen den Anforderungen der FOOD AND DRUG ADMINISTRATION (FDA)
- Geräuscharmer Lauf
- Geringe Feuchtigkeitsaufnahme



In 24h oder heute**

Werkstoffdaten iglidur® A180

Allgemeine Eigenschaften

Dichte	1,46 g/cm ³
Farbe	weiß
Max. Feuchtigkeitsaufnahme bei 23 °C und 50% r.F.	0,2 Gew.-%
Max. Wasseraufnahme	1,3 Gew.-%
p x v-Wert, max. (trocken)*	0,31

Mechanische Eigenschaften

Biege E-Modul	2.300 MPa
Biegefestigkeit bei 20 °C	88 MPa
Max. empfohlene Flächenpressung (20 °C)	20 MPa
Shore-D-Härte	76

Physikalische und thermische Eigenschaften

Obere langzeitige Anwendungstemperatur	+90 °C
Obere kurzzeitige Anwendungstemperatur	+110 °C
Untere Anwendungstemperatur	-50 °C

Elektrische Eigenschaften

Spezifischer Durchgangswiderstand	> 10 ¹² Ωcm
Oberflächenwiderstand	> 10 ¹¹ Ω

Abmessungen (Bestellschlüssel siehe Seite 2)

Art.-Nr.	d1	d2	b1		
Form S	[mm]	[mm]	[mm]		
A180SM-...	6 - 30	8 - 34	10 - 30		
Art.-Nr.	d1	d2	d3	b1	b2
Form F	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
A180FM-...	6 - 30	8 - 34	12 - 42	6 - 26	1 - 2

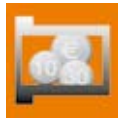
iglidur® A180 ist auch als Halbzeug mit Ø 30, 40, 50, 60 erhältlich

Zum Anbeißen

iglidur® A200 - Der Klassiker



schwingungs-
dämpfend



kostengünstig



universell einsetzbar



Chemikalienbeständigkeit

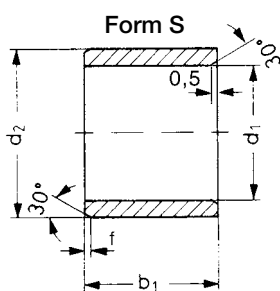
Alkohole	+ bis 0
Kohlenwasserstoffe	+
Fette, Öle, nicht additiviert	+
Kraftstoffe	+
verdünnte Säuren	0 bis -
starke Säuren	-
verdünnte Basen	+
starke Basen	0
+ beständig 0 bedingt beständig - unbeständig	



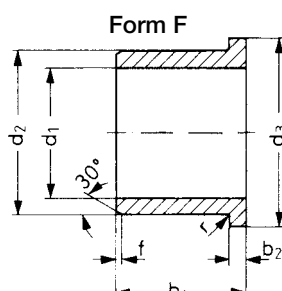
iglidur® A200 - zum Anbeißen

FDA-konformer Werkstoff für Anwendungen mit niedrigen bis mittleren Belastungen im direkten Umfeld (oder Kontakt) mit Lebens- oder Arzneimitteln.

- Entsprechen den Anforderungen der FOOD AND DRUG ADMINISTRATION (FDA)
- Für niedrige Geschwindigkeiten
- Schmutzunempfindlich



f = 0,5 → d₁ ≤ 10
f = 0,8 → 10 < d₁ ≤ 30
f = 1,2 → d₁ > 32



f = 0,5 → d₁ ≤ 10
f = 0,8 → 10 < d₁ ≤ 30
f = 1,2 → d₁ > 32

Werkstoffdaten iglidur® A200

Allgemeine Eigenschaften

Dichte	1,14 g/cm ³
Farbe	weiß
Max. Feuchtigkeitsaufnahme bei 23 °C und 50% r.F.	1,5 Gew.-%
Max. Wasseraufnahme	7,6 Gew.-%
p x v-Wert, max. (trocken)*	0,09

Mechanische Eigenschaften

Biege E-Modul	2.500 MPa
Biegefestigkeit bei 20 °C	116 MPa
Max. empfohlene Flächenpressung (20 °C)	18 MPa
Shore-D-Härte	81

Physikalische und thermische Eigenschaften

Obere langzeitige Anwendungstemperatur	+80 °C
Obere kurzzeitige Anwendungstemperatur	+170 °C
Untere Anwendungstemperatur	-40 °C

Elektrische Eigenschaften

Spezifischer Durchgangswiderstand	> 10 ¹³ Ωcm
Oberflächenwiderstand	> 10 ¹² Ω



In 24h oder heute**

Abmessungen (Bestellschlüssel siehe Seite 2)

Art.-Nr.	d1	d2	b1		
Form S	[mm]	[mm]	[mm]		
ASM-...*	1 - 32	3 - 40	2 - 40		
Art.-Nr.	d1	d2	d3	b1	b2
Form F	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
AFM-...*	1 - 32	3 - 40	5 - 46	2 - 40	1 - 4

*auch in Inch-Größen lieferbar: ASI-... / AFI...

Zum Anbeißen

iglidur® A290 - Der Robuste



für hohe Lasten



kostengünstig



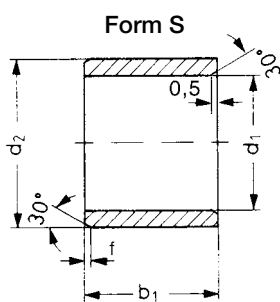
Chemikalienbeständigkeit

Alkohole	+ bis 0
Kohlenwasserstoffe	+
Fette, Öle, nicht additiviert	+
Kraftstoffe	+
verdünnte Säuren	0 bis -
starke Säuren	-
verdünnte Basen	+
starke Basen	+ bis 0
+ beständig 0 bedingt beständig - unbeständig	

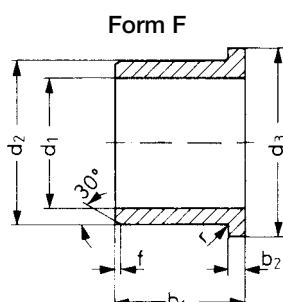
iglidur® A290 - zum Anbeißen

Die Gleitlager entsprechen den Vorgaben des BfR. Damit sind sie für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet. Für mittlere bis hohe Belastungen.

- Gute Abriebfestigkeit
- Geräuscharmer Lauf
- Niedrige Geschwindigkeiten



f = 0,5 → d₁ ≤ 10
f = 0,8 → 10 < d₁ ≤ 30
f = 1,2 → d₁ > 32



f = 0,5 → d₁ ≤ 10
f = 0,8 → 10 < d₁ ≤ 30
f = 1,2 → d₁ > 32

Werkstoffdaten iglidur® A290

Allgemeine Eigenschaften

Dichte	1,41 g/cm ³
Farbe	weiß
Max. Feuchtigkeitsaufnahme bei 23 °C und 50% r.F.	1,7 Gew.-%
Max. Wasseraufnahme	7,3 Gew.-%
p x v-Wert, max. (trocken)*	0,23

Mechanische Eigenschaften

Biege E-Modul	8.800 MPa
Biegefestigkeit bei 20 °C	250 MPa
Max. empfohlene Flächenpressung (20 °C)	70 MPa
Shore-D-Härte	88

Physikalische und thermische Eigenschaften

Obere langzeitige Anwendungstemperatur	+140 °C
Obere kurzzeitige Anwendungstemperatur	+180 °C
Untere Anwendungstemperatur	-40 °C

Elektrische Eigenschaften

Spezifischer Durchgangswiderstand	> 10 ¹¹ Ωcm
Oberflächenwiderstand	> 10 ¹¹ Ω



In 24h oder heute**

Abmessungen (Bestellschlüssel siehe Seite 2)

Art.-Nr.	d1	d2	b1		
Form S	[mm]	[mm]	[mm]		
A290SM-...	3 - 50	4,5 - 55	3 - 40		
Art.-Nr.	d1	d2	d3	b1	b2
Form F	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
A290FM-...	4 - 50	5,5 - 55	9,5 - 63	6 - 40	0,75 - 2

FDA-konform*

iglidur® A500 - Der Spezialist



für hohe Temperaturen bis 250 °C



für den Nassbereich



hohe Chemikalienbeständigkeit



Chemikalienbeständigkeit

Alkohole	+
Kohlenwasserstoffe	+
Fette, Öle, nicht additiviert	+
Kraftstoffe	+
verdünnte Säuren	+
starke Säuren	+
verdünnte Basen	+
starke Basen	+

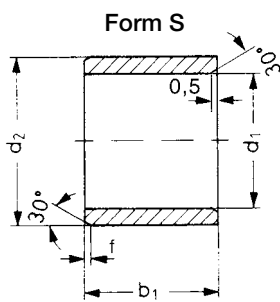
+ beständig | 0 bedingt beständig | - unbeständig



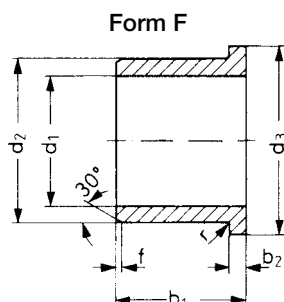
iglidur® A500 - der Hightech-Experte

FDA-konformer Werkstoff für Anwendungen mit höchsten Temperaturen im direkten Umfeld (oder Kontakt) mit Lebensmitteln.

- Entsprechen den Anforderungen der FOOD AND DRUG ADMINISTRATION (FDA)
- Temperaturbeständig von -100 °C bis +250 °C
- Sehr hohe Chemikalienbeständigkeit
- Gute Abriebfestigkeit



f = 0,5 → d₁ ≤ 10
f = 0,8 → 10 < d₁ ≤ 30
f = 1,2 → d₁ > 32



f = 0,5 → d₁ ≤ 10
f = 0,8 → 10 < d₁ ≤ 30
f = 1,2 → d₁ > 32

Werkstoffdaten iglidur® A500

Allgemeine Eigenschaften

Dichte	1,28 g/cm ³
Farbe	braun
Max. Feuchtigkeitsaufnahme bei 23 °C und 50% r.F.	0,3 Gew.-%
Max. Wasseraufnahme	0,5 Gew.-%
p x v-Wert, max. (trocken)*	0,28

Mechanische Eigenschaften

Biege E-Modul	3.600 MPa
Biegefestigkeit bei 20 °C	140 MPa
Max. empfohlene Flächenpressung (20 °C)	120 MPa
Shore-D-Härte	83

Physikalische und thermische Eigenschaften

Obere langzeitige Anwendungstemperatur	+250 °C
Obere kurzzeitige Anwendungstemperatur	+300 °C
Untere Anwendungstemperatur	-100 °C

Elektrische Eigenschaften

Spezifischer Durchgangswiderstand	> 10 ¹⁴ Ωcm
Oberflächenwiderstand	> 10 ¹³ Ω



In 24h oder heute**

Abmessungen (Bestellschlüssel siehe Seite 2)

Art.-Nr.	d1	d2	b1		
Form S	[mm]	[mm]	[mm]		
A500SM-...	5 - 50	7 - 55	5 - 30		
Art.-Nr.	d1	d2	d3	b1	b2
Form F	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
A500FM-...	4 - 35	5,5 - 39	9,5 - 47	4 - 40	0,75 - 2

/...Rundtisch/...K

iglidur® PRT - Rundtisch-Gleitlager, FDA-konform

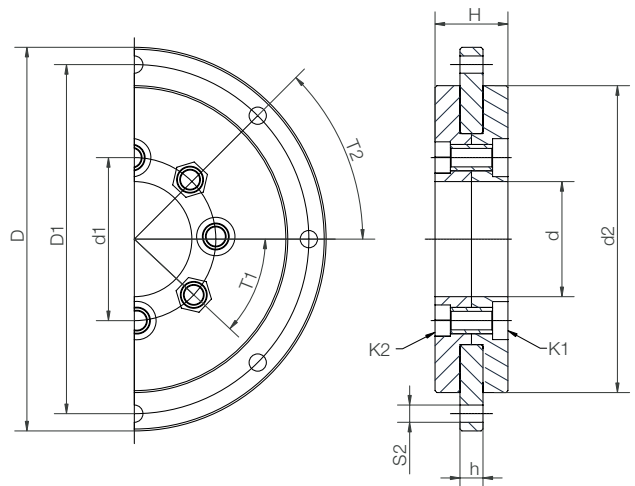


iglidur® PRT, Bauform 02, FDA-konform

iglidur® PRT ist ein Rundtischlager mit den bewährten Vorteilen der iglus®-Polymer-Gleitlager. Der Edelstahl-Außenring und der iglidur®-Werkstoff A180 sind für den Kontakt mit Lebens- oder Arzneimitteln sowie Feuchtigkeit geeignet.

- Flach und leicht
- Einbaufertig
- Absolut schmiermittelfrei

Alle iglidur® PRT Rundtisch-Gleitlager-Bauformen* können mit iglidur® A180 Gleitelementen und als Edelstahl-Version geliefert werden.



In 24h oder heute**

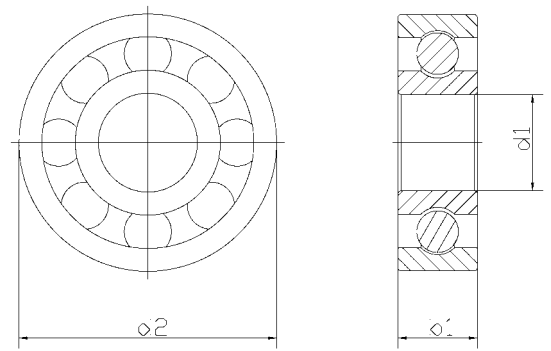
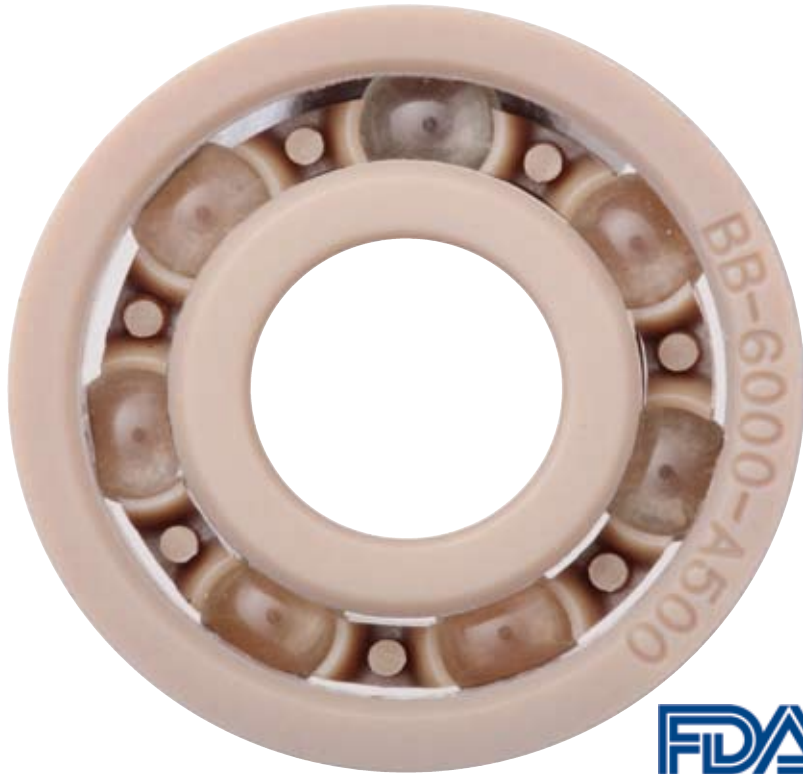
Abmessungen [mm]

Art.-Nr.	D	D1	d1	d	d2	H	h	T1	T2	S2	K1 für Schraube	K2 für Schraube
PRT-02-30-ES-A180*	100	91	42,5	30	80	19	6	8x45	8x45	4,5	DIN 7984 M5	DIN 439-A2 M5

*Baugröße 02-20 und 02-60 auf Anfrage

Kugellager/...

xiros® A500 - für Chemie und Hitze



xiros®-Polymerkugellager für Chemie und Hitze

xiros®-Polymerkugellager erschließen neue Anwendungsbereiche für Kunststoffwälzlager. Nach der Markteinführung 2007 konnte die Lebensdauer der Hochtemperatur-Variante mit Innen- und Außenring aus xirodur® A500 deutlich gesteigert werden – um bis zu Faktor 5.

- Schmiermittel- und wartungsfrei
- Für hohe Temperaturen bis 150° C geeignet
- Korrosionsfrei
- Antimagnetisch und spülbar
- Chemikalienbeständig
- Alle Einzelkomponenten mit FDA-Zulassung (bei Edelstahlkugeln und PEEK-Käfigen)
- Lebensdauer berechenbar
- Geringes Gewicht
- Für Wellendurchmesser 3 - 10 mm



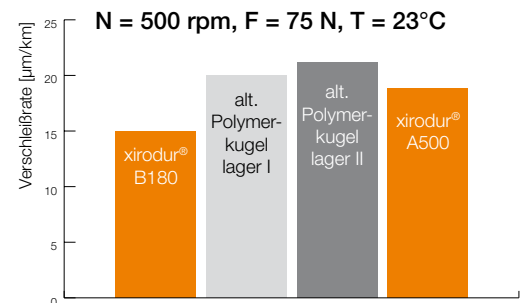
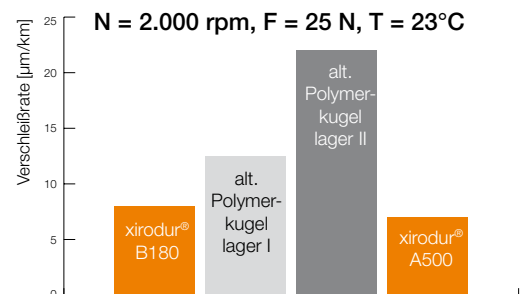
In 24h oder heute**

(Bestellschlüssel siehe Seite 2)

Art.-Nr.*	Ringe	Käfig	Kugeln	Innen-Ø d1 [mm]	Außen-Ø d2 [mm]	Breite b1 [mm]	d1 - & d2- Toleranzen [mm]	Max. stat. Belast. axial [N]	Stat. Tragzahl [N]	Dyn. Tragzahl [N]	Grenzdrehzahl [rpm]
BB-623-A500-10-GL*	A500	PA	Glas	3	10	4	± 0,04	40	30	40	5000
BB-626-A500-70-GL*	A500	PEEK	Glas	6	19	6	± 0,04	125	60	81	3200
BB-608-A500-70-GL*	A500	PEEK	Glas	8	22	7	± 0,04	220	72	97	2700
BB-6000-A500-70-GL*	A500	PEEK	Glas	10	26	8	± 0,04	380	102	137	2100

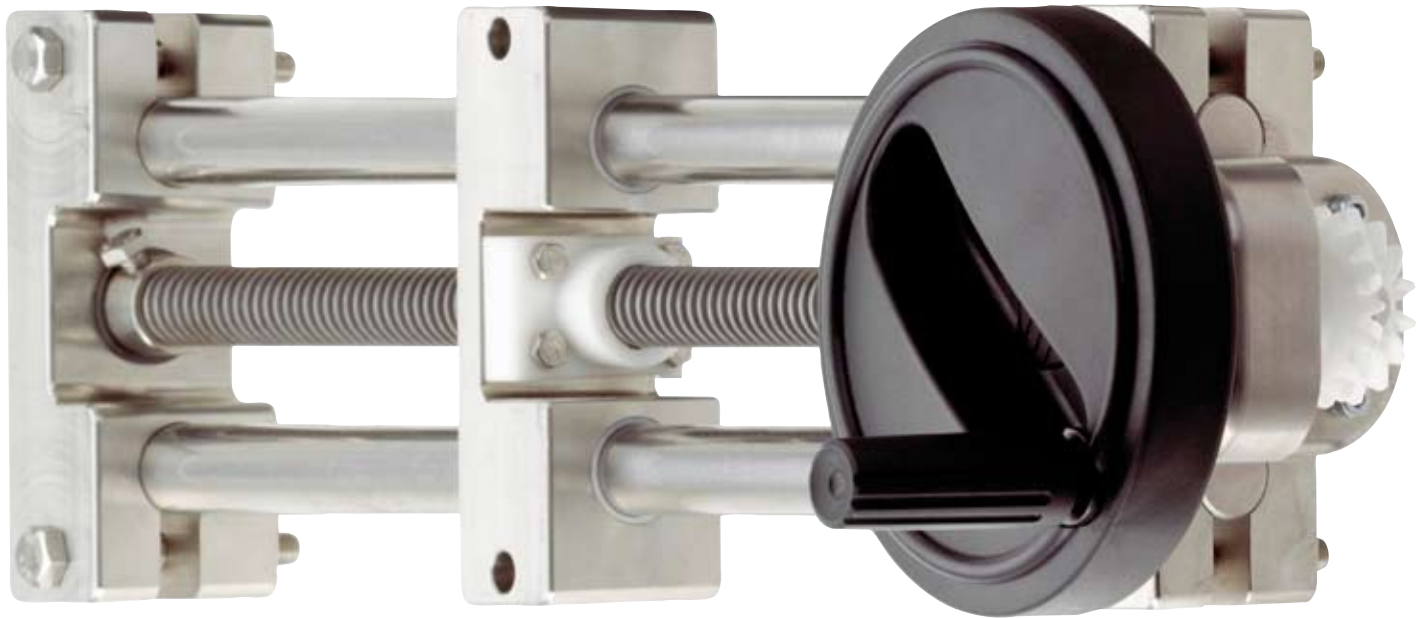
*auch in weiteren Ausführungen erhältlich (z.B. Edelstahlkugeln und anderen xirodur®-Werkstoffkombinationen)

Vergleichstests im igus®-Labor:



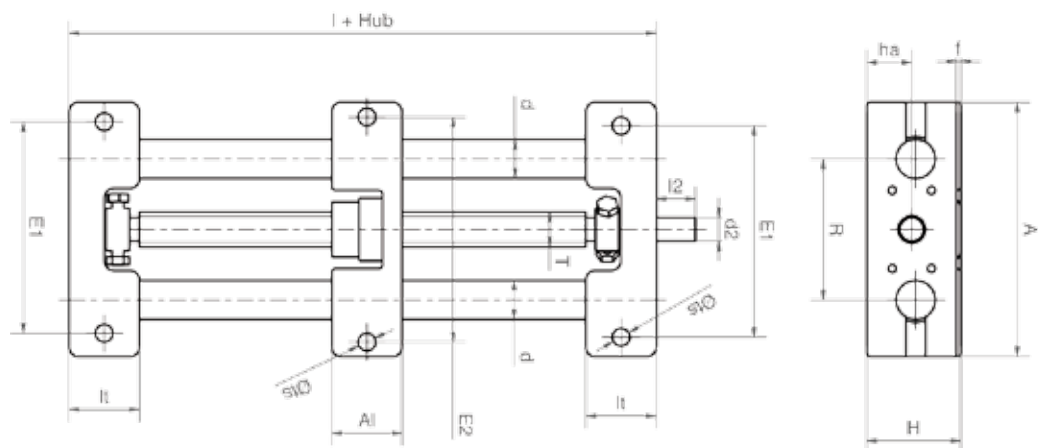
Hygienic design

DryLin® SHTC-HYD



Angelehnt an die „Hygienic Design“-Idee bietet die Lineareinheit DryLin® SHTC-HYD mit der Kombination von Edelstahl und Kunststoff viele Vorteile zum Beispiel für die Lebensmittelindustrie. Gerundete Ecken, der Verzicht auf Schraubensenkungen sowie große, leicht durchspülbare Spalten machen die Reinigung sehr einfach.

- Gut zu reinigen
- Chemikalien- und korrosionsbeständig
- Schmiermittel- und wartungsfrei



Lieferzeit:
10-14 Tage

Abmessungen [mm]

Art.-Nr.	A	A1	H	E1	E2	l	R	f	l _t	ts	d	T	l ₂	d ₂	ha
SHTC-20-EWM-HYD	130	36	48	108	115	108	72	2	36	9,0	20	TR18x4	26	12 h9	23

gn/...Edelstahl/...

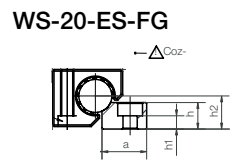
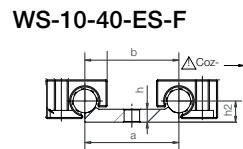
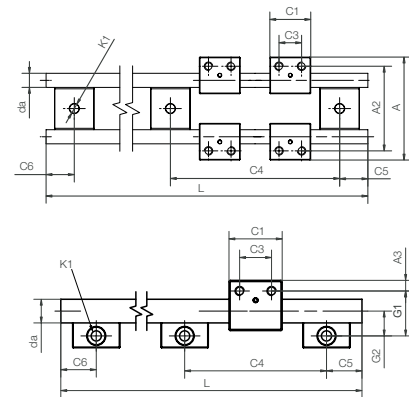
Weitere DryLin®-Produkte



DryLin® W-Edelstahlführung, einzeln oder doppelt mit DryLin® W-Gehäuselager

DryLin® W stellt ein kostengünstiges vorkonfektioniertes System dar. Das Design erlaubt höchste Flexibilität bei der Konstruktion und eine einfache Montage durch den Einsatz von Einzel- oder Doppelschienen.

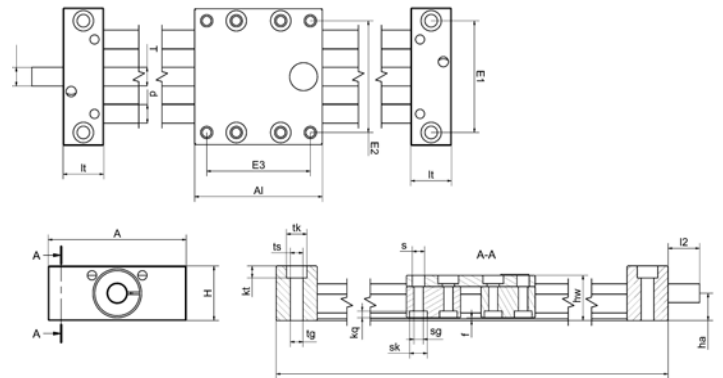
- Edelstahlführung V4A
- 2 Abmessungen: Ø 10, 20 mm
- Schmiermittel- und wartungsfrei



DryLin® SLW - der Kompakte als Edelstahlversion

Diese sehr flache Einheit basiert auf einem DryLin® W-Profilssystem und ist über die gesamte Länge unterstützt. Diese Konstruktion bietet hohe Verwindungssteifigkeit bei gleichzeitig kompakten Abmessungen. DryLin® SLW ist auch als Edelstahlversion in der Größe SLW-1040-ES erhältlich.

- Flach und kompakt
- Hohe Verwindungssteifigkeit
- Mit korrosionsbeständigen Stahlkomponenten; Lagermaterial iglidur® A180 wählbar



Art.-Nr.	passendes Gehäuselager [Art.-Nr.]	Gewicht [kg/m]	da h9 [mm]	L max. [mm]	a -0,3 [mm]	b [mm]	h [mm]	h2 [mm]	C4 [mm]	C5 min. [mm]	C5 max. [mm]	C6 min. [mm]	C6 max. [mm]	K1 für Schraube DIN 912
WS-10-40-ES-FG	WJUM-01-10-ES-FG	1,58	10	3000	40	40	5,5	9	120	20	79,5	20	79,5	M6

Art.-Nr.	passendes Gehäuselager [Art.-Nr.]	Gewicht [kg/m]	da h9 [mm]	L max. [mm]	a -0,3 [mm]	h [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	G2 [mm]	C4 [mm]	C5 min. [mm]	C5 max. [mm]	C6 min. [mm]	C6 max. [mm]	K1 für Schraube DIN 912
WS-20-ES-FG	WJUM-01-20-ES-FG	3,37	20	3000	27	16	8	20	21	120	20	79,5	20	79,5	M8

Art.-Nr.	A -0,3 [mm]	AI** -0,3 [mm]	H [mm]	E1 ±0,15 [mm]	E2 ±0,15 [mm]	E3 ±0,15 [mm]	l [mm]	hw [mm]	f [mm]	lt -0,1 [mm]	tk [mm]	ts [mm]	tg [mm]
SLW-1040-ES	74	100	29	60	60	87	113	17	1,5	22	11	6,8	M8

Art.-Nr.	kt ±0,1 [mm]	s [mm]	sk [mm]	sg [mm]	kq [mm]	d [mm]	T [mm]	l2 [mm]	d2 Standard [mm]	ha [mm]
SLW-1040-ES	6,4	6,6	9,5	M6	4,4	10	TR10x2	17	TR10x2*	14,5

*mit auslaufendem Spindelende **Schlitten auch in 100, 150, 200 und 250 mm Länge auf Anfrage lieferbar


...Einfach montieren

iglidur®-Kolbenringe - einfach clipsen!



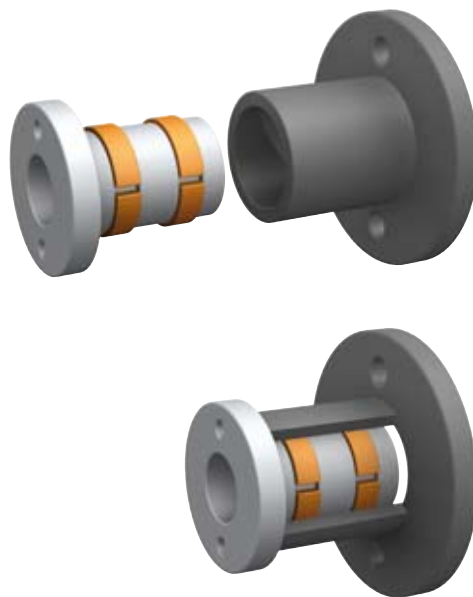
So einfach kann es gehen: Ersetzen Sie z.B. aufwändig gestanzte PTFE-Bänder mit einem clipsbaren Führungsring. iglus® hat auch iglidur®-Kolbenringe aus wählbaren Werkstoffen für die unterschiedlichsten Einsatzbedingungen als einbaufertige Lösung im Programm.

- Geringer Montageaufwand
- Kostengünstig
- Verschleißfester als PTFE-Bänder
- Höhere Tragfähigkeit
- Definierte Größen

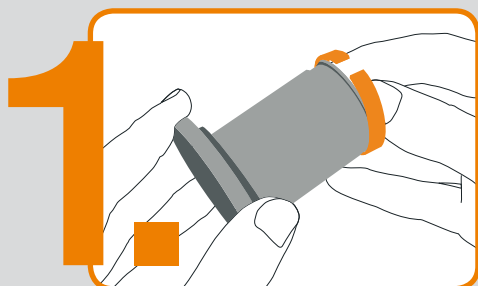
 Maßgeschneidert für Ihre Anwendung
in 4-6 Wochen

Materialien: z.B. iglidur® J, H370, A180 ...

Einsatzgebiete: Ventile, Aktuatoren, Hubelemente, Armaturen (Lebensmittelindustrie, Chemie, Medizintechnik)



Die zwei Schritte des Clipsens



eren/...Klasse 1/.

E-Ketten® und Chainflex®-Leitungen im Reinraum



igus® im Reinraum - ISO Klasse 1

Möglichst wenig Partikel zu generieren, setzt hohe Abriebfestigkeit voraus - und ist damit auch ein Indikator für lange Lebensdauer. Dies ist ein Entwicklungsziel für alle igus®-Produkte.

Den Beweis liefert ein neues Gutachten des IPA, Fraunhofer Institut, mit dem zahlreichen igus®-Produkten die bestmögliche Klassifizierung ISO Klasse 1 bescheinigt wird:

- E-KettenSysteme® E3, E6.CR nach ISO Klasse 1 - IPA klassifiziert
- Chainflex®-Leitungen: CF9, CF27, CF34 sowie der CF Clean Air Luftschlauch nach ISO Klasse 1 - IPA zertifiziert



E-Ketten®	Chainflex®-Leitungen
ISO Klasse 1	
E3.15.040.075.0	CF9.15.07
E6.29.060.150.0.CR*	CF27.07.05.02.01.D
	CAPE (CF Clean Air)
	CF34.25.04
ISO Klasse 2	
	CF5.10.07
ISO Klasse 3	
E6.29.060.150.0	
*Sondermaterial CR	



E-Ketten®	DryLin®-Linearführung
ISO Klasse 2	
E14.3.038.0	
ISO Klasse 3	
2500.05.055.0	DryLin® TK-10-30-01
ISO Klasse 4	
280.100	
ISO Klasse 5	
	DryLin® TK-01-25-02
ISO Klasse 6	
	DryLin® NK-02-40-02
	DryLin® WK-10-40-15-01



Chainflex®-Ar

Chainflex®-Leitungen für den Lebensmittelbereich

CF9 - Chainflex® TPE-Steuerleitung

IGUS® CHAINFLEX® CF9

Steuerleitung für höchste Beanspruchung, TPE-Außenmantel, öl-/bioölbeständig, PVC- und halogenfrei, Biegeradius 5xd, Reinraum-zertifiziert

CF5 - Chainflex® PVC-Steuerleitung

IGUS® CHAINFLEX® CF5

Steuerleitung für hohe Beanspruchung, PVC-Außenmantel, ölbeständig, flammwidrig, Biegeradius 6,8-7,5xd, Reinraum-zertifiziert

CF27.D - Chainflex® PUR-Servoleitung

IGUS® CHAINFLEX® CF27.D

Servoleitung für höchste Beanspruchung, PUR-Außenmantel, öl- u. kühlmittebeständig, PVC- und halogenfrei, Biegeradius 5xd, Reinraum-zertifiziert

CF Clean AIR - Chainflex® Pneumatikschlauch

IGUS® CHAINFLEX® CF CLEAN AIR

Für höchste Beanspruchung, PE-Schlauch, öl- u. kühlmittebeständig, hochabriebfest, außentoleriert, halogenfrei, Reinraum-zertifiziert

Zulassungen und Normen für igus® Chainflex®-Leitungen



Lieferzeit für alle Chainflex®-Leitungen: 24h oder heute**

24h igus® Service und Produkte - www.igus.de

igus® online

Webseite mit vielen Informationen, CAD-Dateien, Online-Katalog, Bilder, Videos und noch viel mehr für alle igus® Produkte:

- E-Ketten® und -Systeme®
- ReadyChains®
- Chainflex®-Leitungen
- iglidur®-Gleitlager
- igubal®-Gelenklager
- DryLin®-Linearlager
- xiros® Polymer-Kugellager

Viele weitere Branchenseiten z.B. für Lebensmitteltechnik, Getränketechnik und Reinraum finden Sie unter: www.igus.de

Anwendungen/...

Erfolgreich realisierte Anwendungen mit igus®-Produkten



igidur®-Gleitlager in dieser Hightech-Getränkeabfüllanlage



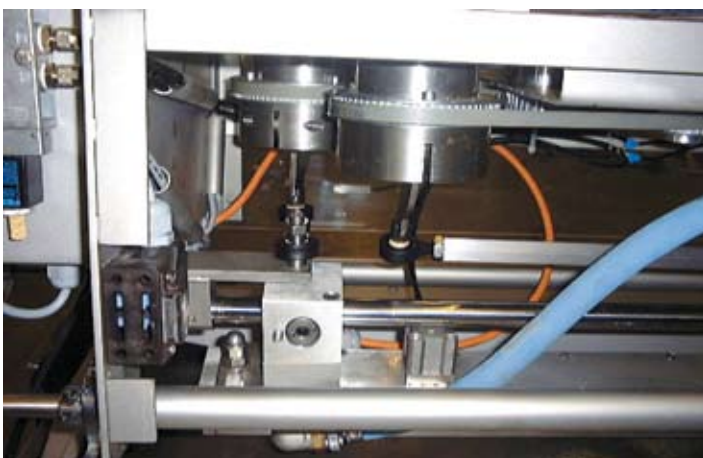
igidur®-Gleitlager in einer Wiegemaschine für Pasteten



Die DryLin® W Lineargleitführung ist Reinraum-zertifiziert und deshalb geeignet für den Einsatz in dieser Blistermaschine.



Schmiermittelfreie DryLin® T und DryLin® N in einer Back- und Transporteinheit



Korrosionsbeständige igubal®-Gelenkköpfe lassen jede Süßigkeit zum Genuss werden - Einsatz in einer Pralinen-Garnieranlage



Heißes Frittieröl bis 220 °C, lebensmittelecht - Lösung: Hochtemperaturwerkstoff iglidur® A500

/20:00h

Bestellen bis zur Tagesschau. Werktäglich bestellen von 8.00 - 20.00 Uhr, Samstags 8.00 Uhr - 12.00 Uhr. Keine Mindestbestellmenge, keine Zuschläge. Prompte Auslieferung. 80.000 Produkte ab Lager verfügbar. www.igus.de Telefon 0 22 03-96 49-800 Fax -222

igus[®].de/24

Online einkaufen – 24 h! www.igus.de/24

mehr Informationen



Weitere Broschüren und Kataloge: www.igus.de



Die iglidur[®]-Produkte A180, A200 und A500 entsprechen den Anforderungen der FOOD AND DRUG ADMINISTRATION für den wiederholten Lebensmittelkontakt.

igus[®].de/...

igus[®] GmbH Spicher Str. 1a 51147 Köln
Tel. 0 22 03-96 49-0 Fax 0 22 03-96 49-222
info@igus.de www.igus.de

MAT0071585 Stand 10/2009
Technische Änderungen vorbehalten