



Der Alleskönner, iglidur® G  
das meistverkaufte  
iglidur®-Gleitlager weltweit

► ab Seite 65



Der Fast-and-slow-motion-Spezialist, iglidur® J  
niedrige Reibwerte  
und Verschleiß

► ab Seite 93



Dick und robust, iglidur® M250  
hervorragende  
Schwingungsdämpfung

► ab Seite 111



Der Dauerläufer, iglidur® W300  
niedriger Verschleiß  
mit allen Wellen


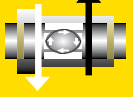


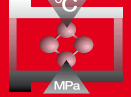












► ab Seite 135



Der High-Tech-Problemlöser, iglidur® X  
hohe Temperatur- und  
Chemikalienbeständigkeit

► ab Seite 157

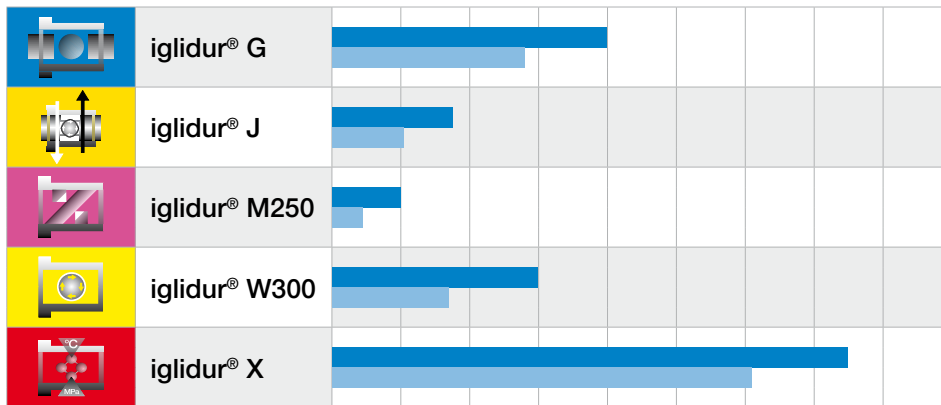
Standard-  
Gleitlager,  
ab Lager

					
	iglidur® G	iglidur® J	iglidur® M250	iglidur® W300	iglidur® X
 höchste Standzeiten im Trockenlauf	●	●	●	●	●
 für hohe Lasten	●				●
 für hohe Temperaturen					●
 geringe Reibung bei hoher Geschwindigkeit		●		●	
 schmutzresistent	●		●	●	
 chemikalienresistent					●
 geringe Wasseraufnahme		●			●
 lebensmitteltauglich					
 schwingungsdämpfend			●		
 gut bei Kantenpressung		●	●	●	
 unter Wasser möglich					●
 kostengünstig	●	●	●	●	
<b>Seite</b>	<b>65</b>	<b>93</b>	<b>111</b>	<b>135</b>	<b>157</b>

# iglidur®-Bestseller | Auswahl nach Hauptkriterien

### Flächenpressung [MPa]

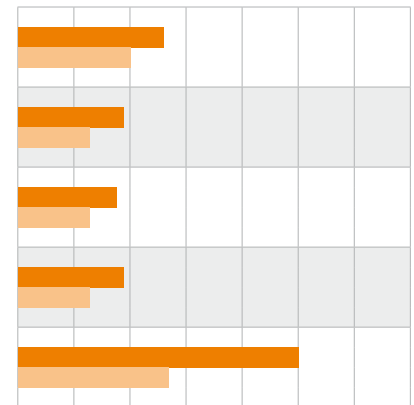
0 20 40 60 80 100 120 140 160



Maximal empfohlene Flächenpressung für iglidur®-Gleitlager bei  
■ +20 °C  
■ +80 °C

### Temperatur [°C]

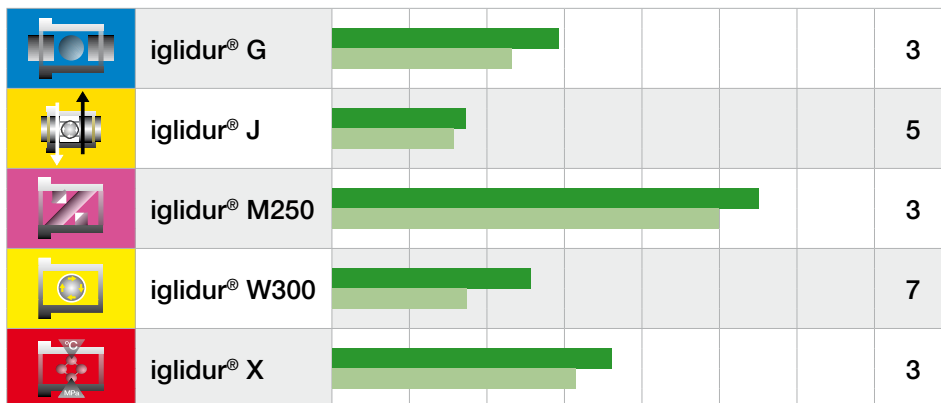
0 50 100 150 200 250 300



Wichtige Temperaturgrenzen der iglidur®-Gleitlager  
■ obere langzeitige Anwendungstemperatur  
■ Temperatur, ab der eine zusätzliche axiale Sicherung der iglidur®-Gleitlager erforderlich ist

### Reibwert [μ]

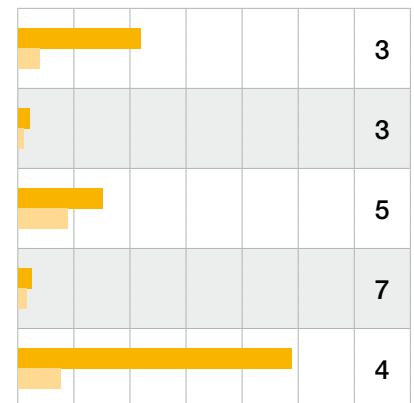
0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 Welle



Reibwerte der iglidur®-Gleitlager rotierend,  
 $p = 1 \text{ MPa}$ ,  $v = 0,3 \text{ m/s}$   
■ Mittelwert aus allen sieben getesteten Gleitpaarungen  
■ Reibwerte der besten Paarung

### Verschleiß [μm/km]

0 5 10 Welle



Verschleiß der iglidur®-Gleitlager rotierend,  $p = 1 \text{ MPa}$   
■ Mittelwert aus allen sieben getesteten Gleitpaarungen  
■ Verschleiß der besten Paarung

Legende der Wellenmaterialien:

- |                         |          |
|-------------------------|----------|
| 1 = Cf53                | 5 = St37 |
| 2 = Cf53, hartverchromt | 6 = V2A  |
| 3 = Aluminium, hc       | 7 = X90  |
| 4 = Automatenstahl      |          |

**Materialeigenschaften**

Allgemeine Eigenschaften	Einheit	igidur® G	igidur® J	igidur® M250	igidur® W300	igidur® X
Dichte	g/cm³	1,46	1,49	1,14	1,24	1,44
Farbe		mattgrau	gelb	anthrazit	gelb	schwarz
max. Feuchtigkeitsaufnahme bei +23 °C/50 % r. F.	Gew.-%	0,7	0,3	1,4	1,3	0,1
max. Wasseraufnahme	Gew.-%	4,0	1,3	7,6	6,5	0,5
Gleitreibwert, dynamisch, gegen Stahl	μ	0,08–0,15	0,06–0,18	0,18–0,40	0,08–0,23	0,09–0,27
pv-Wert, max. (trocken)	MPa · m/s	0,42	0,34	0,12	0,23	1,32

**Mechanische Eigenschaften**

Biege-E-Modul	MPa	7.800	2.400	2.700	3.500	8.100
Biegefestigkeit bei +20 °C	MPa	210	73	112	125	170
Druckfestigkeit	MPa	78	60	52	61	100
maximal empfohlene Flächenpressung (+20 °C)	MPa	80	35	20	60	150
Shore-D-Härte		81	74	79	77	85

**Physikalische und thermische Eigenschaften**

obere langzeitige Anwendungstemperatur	°C	+130	+90	+80	+90	+250
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur	°C	+220	+120	+170	+180	+315
untere Anwendungstemperatur	°C	-40	-50	-40	-40	-100
Wärmeleitfähigkeit	W/m · K	0,24	0,25	0,24	0,24	0,6
Wärmeausdehnungskoeffizient (bei +23 °C)	K <sup>-1</sup> · 10 <sup>-5</sup>	9	10	10	9	5

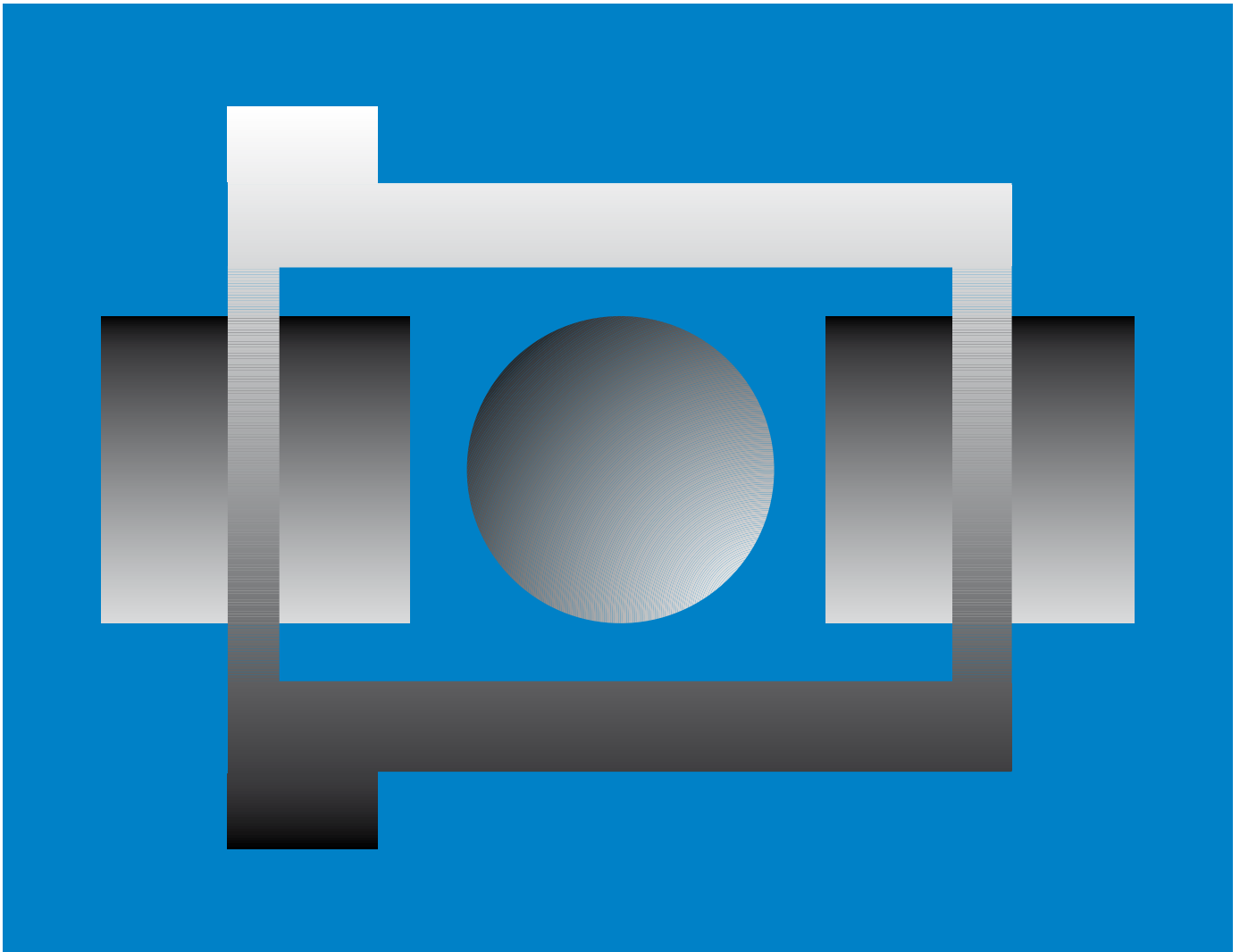
**Elektrische Eigenschaften**

spezifischer Durchgangswiderstand	Ωcm	> 10 <sup>13</sup>	> 10 <sup>13</sup>	> 10 <sup>13</sup>	> 10 <sup>13</sup>	< 10 <sup>5</sup>
Oberflächenwiderstand	Ω	> 10 <sup>11</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>11</sup>	> 10 <sup>12</sup>	< 10 <sup>3</sup>

**Materialbeständigkeiten (bei +20 °C)**

Chemikalienbeständigkeit	igidur® G	igidur® J	igidur® M250	igidur® W300	igidur® X
Alkohole	+ bis 0	+	+ bis 0	+ bis 0	+
Kohlenwasserstoffe	+	+	+	+	+
Fette, Öle, nicht additiviert	+	+	+	+	+
Kraftstoffe	+	+	+	+	+
verdünnte Säuren	0 bis -	0 bis -	0 bis -	0 bis -	+
starke Säuren	-	-	-	-	+
verdünnte Basen	+	+	+	+	+
starke Basen	0	+ bis 0	0	0	+
Radioaktive Strahlen [Gy] bis	3 · 10 <sup>2</sup>	3 · 10 <sup>2</sup>	1 · 10 <sup>4</sup>	3 · 10 <sup>2</sup>	1 · 10 <sup>5</sup>

+ beständig 0 bedingt beständig - unbeständig



## Das meistverkaufte iglidur®-Gleitlager weltweit: Der Alleskönner – iglidur® G



über 650 Abmessungen ab Lager

---

wartungsfreier Trockenlauf

---

hohe Abriebfestigkeit

---

unempfindlich gegen Staub und Schmutz

---

kostengünstig

---

**Das meistverkaufte iglidur®-Gleitlager weltweit.** Der weiteste Bereich unterschiedlicher Anforderungen wird durch iglidur® G-Gleitlager abgedeckt. Deshalb wird der Werkstoff zu Recht als universell bezeichnet. Empfohlen werden Anwendungen mit mittleren bis hohen Belastungen, mittleren Gleitgeschwindigkeiten und mittleren Temperaturen.



## Wann nehme ich es?

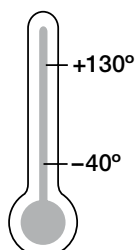
- Wenn ich ein wirtschaftliches Allroundlager brauche
- Bei hoher Belastung
- Bei niedrigen bis mittleren Gleitgeschwindigkeiten
- Wenn das Lager für unterschiedliche Wellen geeignet sein soll
- Bei Schwenk- und Rotationsanwendungen
- Wenn das Lager extrem vielseitig einsetzbar sein soll
- Wenn Trockenlauf gefordert ist
- Wenn das Lager unempfindlich gegen Schmutz sein soll
- Bei starken Schwingungen



## Wann nehme ich es nicht?

- Wenn mechanische Nacharbeit der Gleitfläche erforderlich ist  
▶ iglidur® M250, Seite 111
- Wenn allerhöchste Verschleißfestigkeit im Dauerbetrieb gefordert ist  
▶ iglidur® W300, Seite 135
- Wenn Chemikalienbeständigkeit benötigt wird  
▶ iglidur® X, Seite 157
- Wenn Temperaturen dauernd größer als +130 °C vorliegen  
▶ iglidur® H, Seite 337  
▶ iglidur® X, Seite 157  
▶ iglidur® H370, Seite 359
- Bei Unter-Wasser-Einsatz  
▶ iglidur® H, Seite 337

## Temperatur



## Lieferprogramm

3 Bauformen  
> 650 Abmessungen  
Ø 1,5–150 mm

# iglidur® G | Anwendungsbeispiele



## Typische Industriezweige und Anwendungsbereiche

- Agrar ● Baumaschinenindustrie
- Maschinenbau ● Sport und Freizeit
- Automobilindustrie u. v. m.

Technik verbessern und Kosten senken –  
310 weitere spannende Anwendungsbeispiele  
online ► [www.igus.de/iglidurPraxis](http://www.igus.de/iglidurPraxis)



► [www.igus.de/heuschwader](http://www.igus.de/heuschwader)



► [www.igus.de/fahrzeugbau](http://www.igus.de/fahrzeugbau)



► [www.igus.de/hinterradschwinge](http://www.igus.de/hinterradschwinge)



► [www.igus.de/holzbearbeitung](http://www.igus.de/holzbearbeitung)

## Materialeigenschaften

Allgemeine Eigenschaften	Einheit	iglidur® G	Prüfmethode
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,46	
Farbe		mattgrau	
max. Feuchtigkeitsaufnahme bei +23 °C/50 % r. F.	Gew.-%	0,7	DIN 53495
max. Wasseraufnahme	Gew.-%	4,0	
Gleitreibwert, dynamisch, gegen Stahl	μ	0,08–0,15	
pv-Wert, max. (trocken)	MPa · m/s	0,42	
Mechanische Eigenschaften			
Biege-E-Modul	MPa	7.800	DIN 53457
Biegefestigkeit bei +20 °C	MPa	210	DIN 53452
Druckfestigkeit	MPa	78	
maximal empfohlene Flächenpressung (+20 °C)	MPa	80	
Shore-D-Härte		81	DIN 53505
Physikalische und thermische Eigenschaften			
obere langzeitige Anwendungstemperatur	°C	+130	
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur	°C	+220	
untere Anwendungstemperatur	°C	-40	
Wärmeleitfähigkeit	W/m · K	0,24	ASTM C 177
Wärmeausdehnungskoeffizient (bei +23 °C)	K <sup>-1</sup> · 10 <sup>-5</sup>	9	DIN 53752
Elektrische Eigenschaften			
spezifischer Durchgangswiderstand	Ωcm	> 10 <sup>13</sup>	DIN IEC 93
Oberflächenwiderstand	Ω	> 10 <sup>11</sup>	DIN 53482

Tabelle 01: Materialeigenschaften

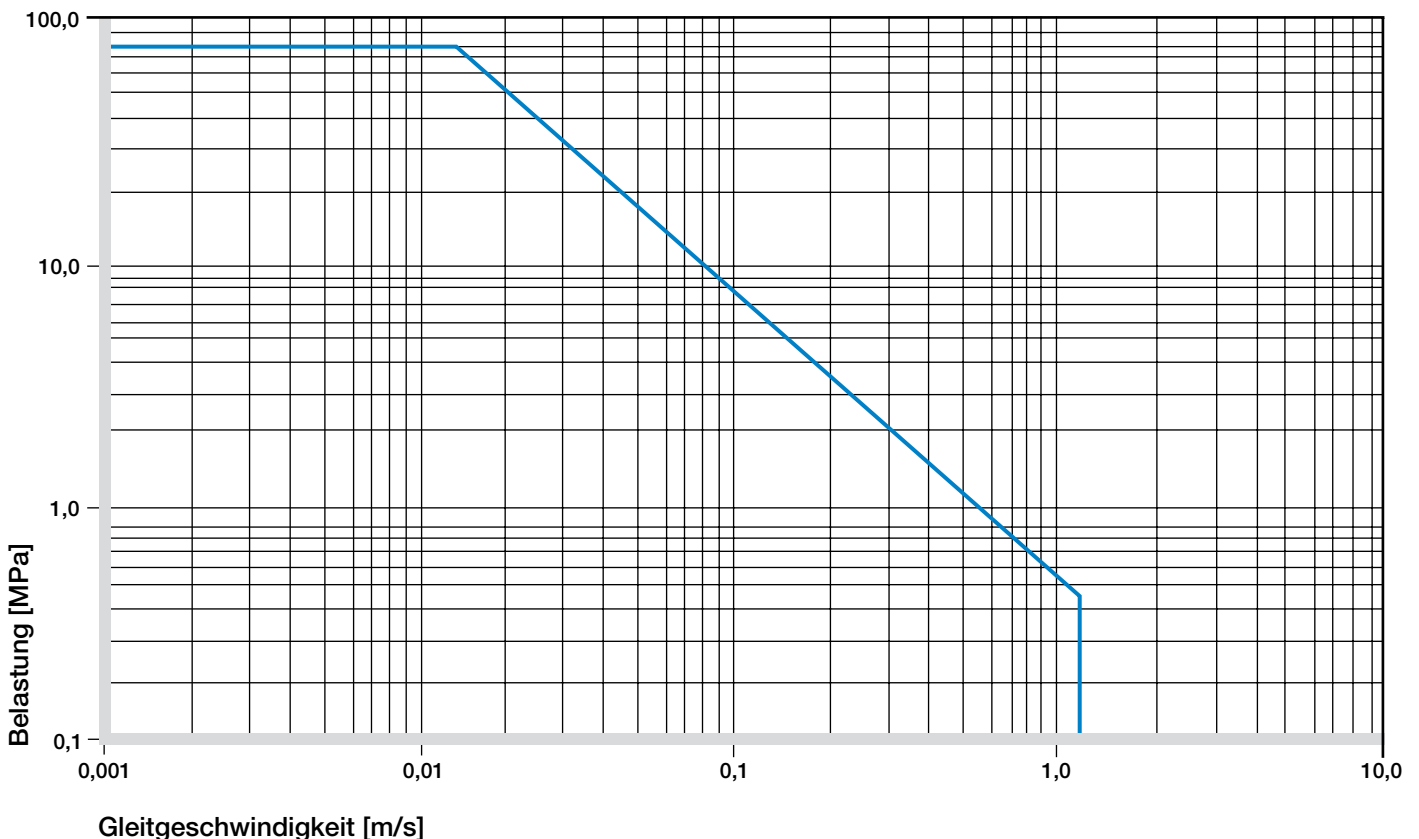


Abb. 01: Zulässige pv-Werte für iglidur® G-Gleitlager mit 1 mm Wandstärke im Trockenlauf gegen eine Stahlwelle, bei +20 °C, eingebaut in ein Stahlgehäuse

# iglidur® G | Technische Daten

iglidur® G ist der Zehnkämpfer unter den iglidur® Materialien. In allen technischen Disziplinen außerordentlich gut und vor allem in der Summe der allgemeinen, mechanischen, thermischen und tribologischen Eigenschaften der klassische Allrounder.

## Mechanische Eigenschaften

Mit steigenden Temperaturen nimmt die Druckfestigkeit von iglidur® G-Gleitlagern ab. Abb. 02 verdeutlicht diesen Zusammenhang. Bei der langfristig zulässigen Anwendungstemperatur von +130 °C beträgt die zulässige Flächenpressung nahezu 35 MPa. Die maximal empfohlene Flächenpressung stellt einen mechanischen Werkstoffkennwert dar. Rückschlüsse auf die Tribologie können daraus nicht gezogen werden.

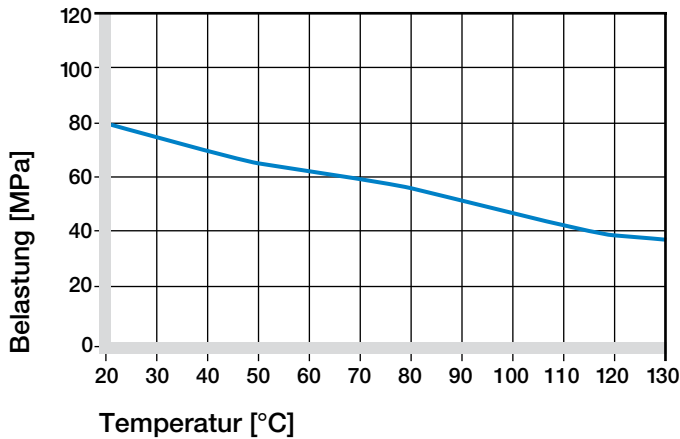


Abb. 02: Maximal empfohlene Flächenpressung in Abhängigkeit von der Temperatur (80 MPa bei +20 °C)

Abb. 03 zeigt die elastische Verformung von iglidur® G bei radialen Belastungen. Unter der maximal empfohlenen Flächenpressung von 80 MPa beträgt die Verformung weniger als 4%. Eine plastische Verformung kann bis zu einem Druck von ca. 100 MPa vernachlässigt werden. Sie ist jedoch auch von der Dauer der Einwirkung abhängig.

## ► Flächenpressung, Seite 47

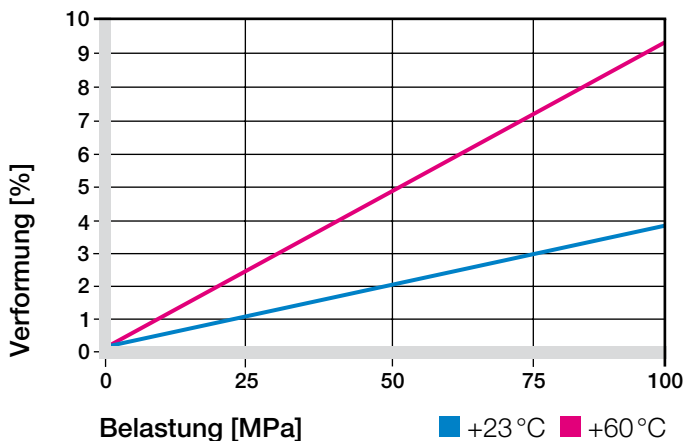


Abb. 03: Verformung unter Belastung und Temperaturen

## Zulässige Gleitgeschwindigkeiten

iglidur® G wurde für niedrige bis mittlere Gleitgeschwindigkeiten entwickelt.

Die in Tabelle 02 angegebenen Maximalwerte können nur bei geringen Druckbelastungen erreicht werden. Bei den angegebenen Geschwindigkeiten kann es aufgrund von Reibung zu einem Anstieg bis zur Grenze der dauerhaft zulässigen Temperatur kommen. In der Praxis lassen sich aufgrund von Wechselwirkungen unterschiedlicher Einflüsse diese Grenzwerte nicht immer erreichen.

## ► Gleitgeschwindigkeit, Seite 49

m/s	rotierend	oszillierend	linear
dauerhaft	1	0,7	4
kurzzeitig	2	1,4	5

Tabelle 02: Maximale Gleitgeschwindigkeit

## Temperaturen

Die Umgebungstemperaturen beeinflussen in starkem Maß die Eigenschaften von Gleitlagern.

Die kurzzeitige zulässige Höchsttemperatur beträgt +220 °C und erlaubt damit den Einsatz von iglidur® G-Gleitlagern in Anwendungen, bei denen die Lager ohne weitere Belastung zum Beispiel einem Lackiertrocknungsprozess unterzogen werden.

Die im Lagersystem herrschenden Temperaturen haben auch Einfluss auf den Lagerverschleiß. Mit steigenden Temperaturen nimmt der Verschleiß zu, dabei ist ab der Temperatur von +120 °C der Einfluss besonders deutlich.

## ► Anwendungstemperaturen, Seite 50

iglidur® G	Anwendungstemperatur
untere	-40 °C
obere, langfristig	+130 °C
obere, kurzzeitig	+220 °C
zus. axial zu sichern ab	+80 °C

Tabelle 03: Temperaturgrenzen

## Reibung und Verschleiß

Wie die Verschleißfestigkeit ändert sich mit der Belastung auch der Reibungsbeiwert  $\mu$ , kurz Reibwert genannt. Interessanterweise nimmt der Reibwert mit zunehmender Belastung ab, während eine zunehmende Gleitgeschwindigkeit ein Ansteigen des Reibwertes bewirkt. Dieser Zusammenhang erklärt die hervorragende Eignung von iglidur® G-Gleitlagern bei hohen Belastungen und niedrigen Geschwindigkeiten (Abb. 04 und 05).

► Reibwerte und Oberflächen, **Seite 52**

► Verschleißfestigkeit, **Seite 53**

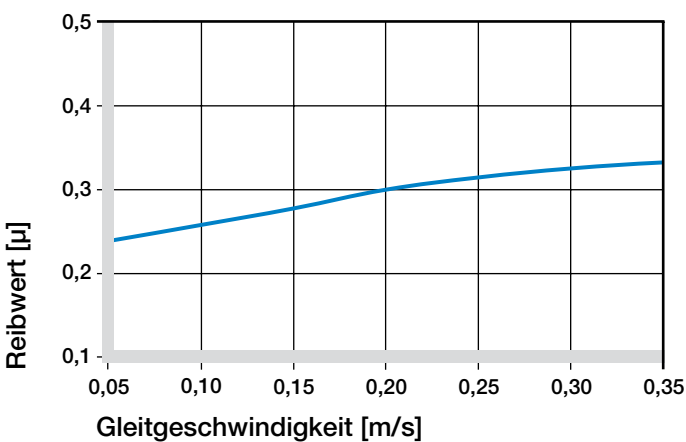


Abb. 04: Reibwerte in Abhängigkeit von der Gleitgeschwindigkeit,  $p = 0,75 \text{ MPa}$

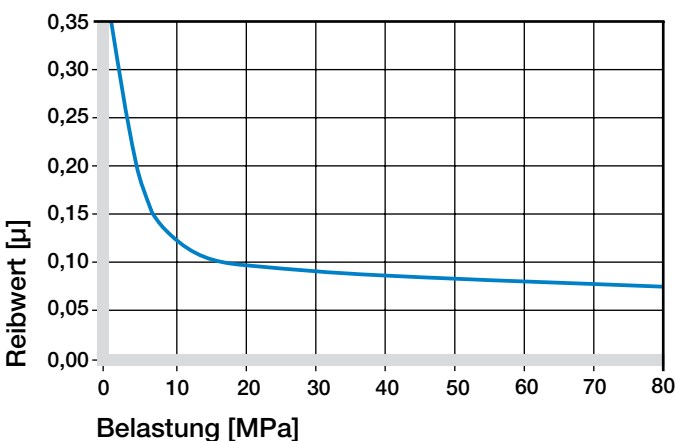


Abb. 05: Reibwerte in Abhängigkeit von der Belastung,  $v = 0,01 \text{ m/s}$

## Wellenwerkstoffe

Reibung und Verschleiß sind auch in hohem Maße vom Gegenlaufpartner abhängig. Zu glatte Wellen erhöhen sowohl den Reibwert als auch den Verschleiß der Lager. Für iglidur® G eignet sich am besten eine geschliffene Oberfläche mit einer Mittenrauigkeit  $R_a = 0,8 \mu\text{m}$  (Abb. 06). Abb. 07 bis 09 zeigen einen Auszug der Ergebnisse von Tests mit unterschiedlichen Wellenwerkstoffen, die mit iglidur® G-Gleitlagern durchgeführt worden sind.

In Abb. 07 ist zu erkennen, dass iglidur® G mit sehr vielen unterschiedlichen Wellenwerkstoffen kombiniert werden kann. Am besten haben sich bei niedrigen Belastungen die einfachen Wellenwerkstoffe Automatenstahl und St37 bewährt. Das unterstützt den Aufbau kostengünstiger Lagersysteme, denn sowohl iglidur® G als auch die Gleitpartner liegen am unteren Ende des Preisbandes.

In diesem Zusammenhang ist es wichtig, zu beachten, dass mit steigenden Belastungen die empfohlene Härte der Welle zunimmt. Die „weichen“ Wellen neigen eher zum Eigenverschleiß und erhöhen so den Verschleiß des Gesamtsystems, wenn die Belastungen  $2 \text{ MPa}$  übersteigen. Der Vergleich von rotierenden mit schwenkenden Bewegungen zeigt, dass iglidur® G besonders vorteilhaft in Schwenkbewegungen eingesetzt wird. Der Verschleiß der Lager ist bei sonst gleichen Bedingungen geringer. Je höher die Belastung wird, desto größer ist der Unterschied.

Falls der von Ihnen vorgesehene Wellenwerkstoff in den hier vorgestellten Versuchsergebnissen nicht enthalten ist, sprechen Sie uns bitte an.

► Wellenwerkstoffe, **Seite 55**

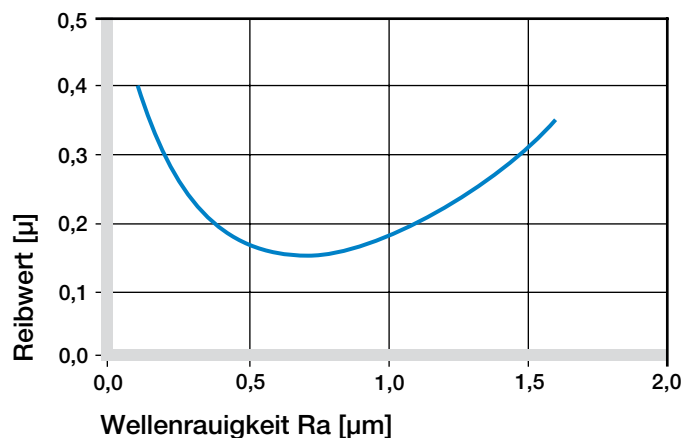


Abb. 06: Reibwerte in Abhängigkeit von der Wellenoberfläche (Welle Cf53)

# iglidur® G | Technische Daten

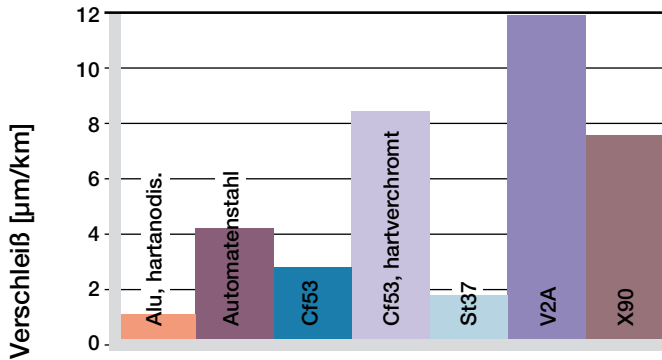


Abb. 07: Verschleiß, rotierende Anwendung mit unterschiedlichen Wellenwerkstoffen, Belastung  $p = 1 \text{ MPa}$ ,  $v = 0,3 \text{ m/s}$

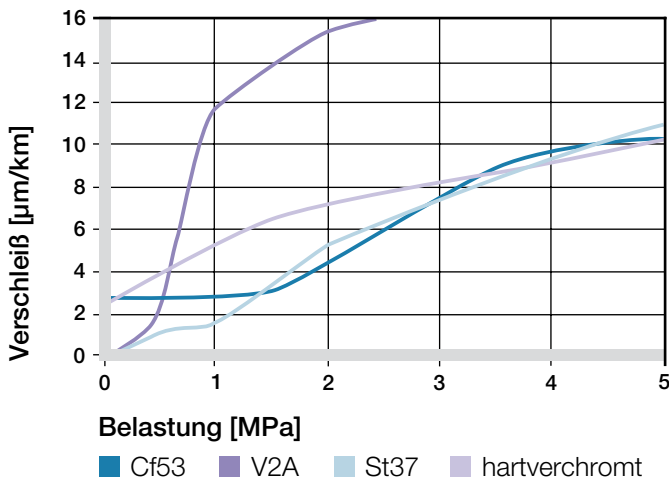


Abb. 08: Verschleiß mit verschiedenen Wellenwerkstoffen im Rotationsbetrieb in Abhängigkeit von der Belastung

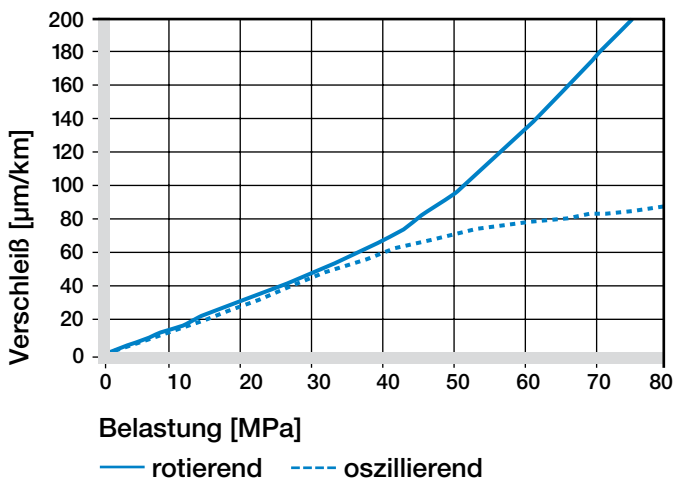


Abb. 09: Verschleiß bei oszillierenden und rotierenden Anwendungen mit Wellenwerkstoff Cf53 in Abhängigkeit von der Belastung

iglidur® G	trocken	Fett	Öl	Wasser
Reibwerte $\mu$	0,08–0,15	0,09	0,04	0,04

Tabelle 04: Reibwerte gegen Stahl ( $R_a = 1 \text{ µm}$ , 50 HRC)

## Weitere Eigenschaften

### Chemikalienbeständigkeit

iglidur® G-Gleitlager haben bei Raumtemperatur eine gute Beständigkeit gegen Chemikalien. Sie sind gegen die meisten Schmierstoffe beständig.

Von den meisten schwachen organischen und anorganische Säuren wird iglidur® G nicht angegriffen.

► Chemikaliertabelle, Seite 1118

Medium	Beständigkeit
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

Alle Angaben bei Raumtemperatur [ $+20 \text{ °C}$ ]

Tabelle 05: Chemikalienbeständigkeit

### Radioaktive Strahlen

Gleitlager aus iglidur® G sind strahlenbeständig bis zu einer Strahlungsintensität von  $3 \cdot 10^2 \text{ Gy}$ .

### UV-Beständigkeit

iglidur® G-Gleitlager sind gegen UV-Strahlen dauerhaft beständig.

### Vakuum

Im Vakuum gasen iglidur® G-Gleitlager aus. Der Einsatz im Vakuum ist nur für trockene Lager möglich.

### Elektrische Eigenschaften

iglidur® G-Gleitlager sind elektrisch isolierend.

spezifischer Durchgangswiderstand  $> 10^{13} \text{ Ωcm}$

Oberflächenwiderstand  $> 10^{11} \text{ Ω}$

## Feuchtigkeitsaufnahme

Die Feuchtigkeitsaufnahme von iglidur® G-Gleitlagern beträgt im Normalklima etwa 0,7 %. Die Sättigungsgrenze im Wasser liegt bei 4 %. Dies muss bei entsprechenden Einsatzbedingungen berücksichtigt werden.

### Maximale Feuchtigkeitsaufnahme

bei +23 °C/50 % r. F. 0,7 Gew.-%

max. Wasseraufnahme 4,0 Gew.-%

Tabelle 06: Feuchtigkeitsaufnahme

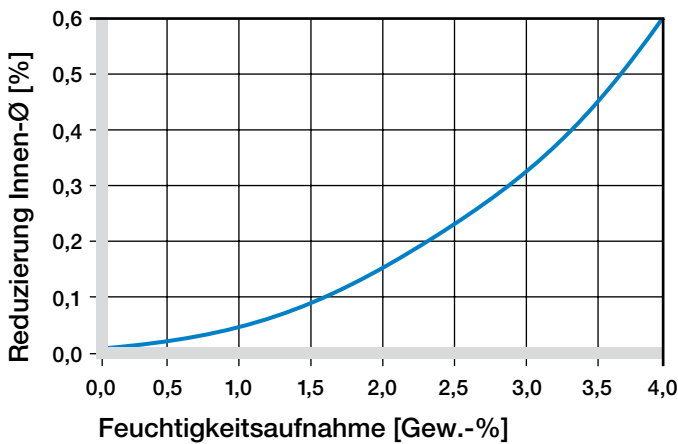


Abb. 10: Einfluss der Feuchtigkeitsaufnahme

## Einbautoleranzen

iglidur® G-Gleitlager sind Standardlager für Wellen mit h-Toleranz (empfohlen mindestens h9). Die Lager sind ausgelegt für das Einpressen in eine H7-tolerierte Aufnahme. Nach dem Einbau in eine Aufnahme mit Nennmaß stellt sich der Innendurchmesser der Lager im Standardfall mit E10-Toleranz selbstständig ein. Bei bestimmten Abmessungen weicht die Toleranz in Abhängigkeit von der Wandstärke hier von ab (siehe Lieferprogramm).

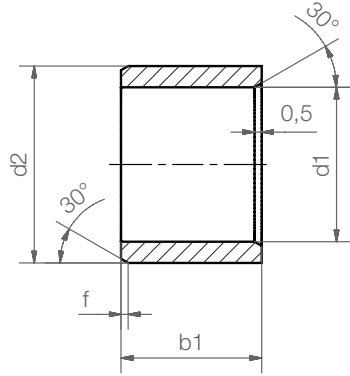
► Prüfverfahren, Seite 59

Durchmesser d1 [mm]	Welle h9 [mm]	iglidur® G E10 [mm]	Gehäuse H7 [mm]
bis 3	0-0,025	+0,014 +0,054	0 +0,010
> 3 bis 6	0-0,030	+0,020 +0,068	0 +0,012
> 6 bis 10	0-0,036	+0,025 +0,083	0 +0,015
> 10 bis 18	0-0,043	+0,032 +0,102	0 +0,018
> 18 bis 30	0-0,052	+0,040 +0,124	0 +0,021
> 30 bis 50	0-0,062	+0,050 +0,150	0 +0,025
> 50 bis 80	0-0,074	+0,060 +0,180	0 +0,030
> 80 bis 120	0-0,087	+0,072 +0,212	0 +0,035
> 120 bis 180	0-0,100	+0,085 +0,245	0 +0,040

Tabelle 07: Wichtige Toleranzen nach ISO 3547-1 nach dem Einpressen

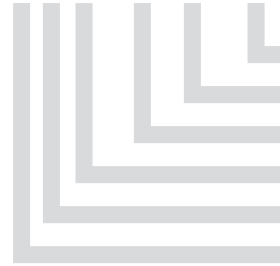
# iglidur® G | Lieferprogramm

## zylindrische Gleitlager



### Bestellschlüssel

## GSM-0103-02



- Gesamtlänge b1
- Außendurchmesser d2
- Innendurchmesser d1
- metrisch
- zylindrisch (Form S)
- Werkstoff iglidur® G

Abmessungen nach ISO 3547-1 und Sonderabmessungen

Fase in Abhängigkeit von d1

d1 [mm]:	Ø 1-6	Ø 6-12	Ø 12-30	Ø > 30
f [mm]:	0,3	0,5	0,8	1,2

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
GSM-0103-02	1,5	+0,014 +0,054	3,0	2,0
GSM-0203-03	2,0	+0,014 +0,054	3,5	3,0
GSM-02504-05	2,5	+0,014 +0,054	4,5	5,0
GSM-0304-03	3,0	+0,014 +0,054	4,5	3,0
GSM-0304-05	3,0	+0,014 +0,054	4,5	5,0
GSM-0304-06	3,0	+0,014 +0,054	4,5	6,0
GSM-0405-04	4,0	+0,020 +0,068	5,5	4,0
GSM-0405-06	4,0	+0,020 +0,068	5,5	6,0
GSM-0406-08	4,5	+0,020 +0,068	6,0	8,0
GSM-0407-05	4,0	+0,020 +0,068	7,0	5,5
GSM-0506-046	5,0	+0,010 +0,040	6,0	4,6
GSM-0506-05	5,0	+0,010 +0,040	6,0	5,0
GSM-0506-07	5,0	+0,010 +0,040	6,0	7,0
GSM-0507-05	5,0	+0,020 +0,068	7,0	5,0
GSM-0507-07	5,0	+0,020 +0,068	7,0	7,0
GSM-0507-08	5,0	+0,020 +0,068	7,0	8,0
GSM-0507-10	5,0	+0,020 +0,068	7,0	10,0
GSM-0607-06	6,0	+0,010 +0,040	7,0	6,0
GSM-0607-12	6,0	+0,010 +0,040	7,0	12,0
GSM-0607-17	6,0	+0,010 +0,040	7,0	17,0
GSM-0607-17.5	6,0	+0,010 +0,040	7,0	17,5
GSM-0607-19	6,0	+0,010 +0,040	7,0	19,0
GSM-0608-015	6,0	+0,020 +0,068	8,0	1,5
GSM-0608-025	6,0	+0,020 +0,068	8,0	2,5
GSM-0608-03	6,0	+0,020 +0,068	8,0	3,0

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
GSM-0608-04	6,0	+0,020 +0,068	8,0	4,0
GSM-0608-05	6,0	+0,020 +0,068	8,0	5,0
GSM-0608-055	6,0	+0,020 +0,068	8,0	5,5
GSM-0608-06	6,0	+0,020 +0,068	8,0	6,0
GSM-0608-08	6,0	+0,020 +0,068	8,0	8,0
GSM-0608-09	6,0	+0,020 +0,068	8,0	9,5
GSM-0608-10	6,0	+0,020 +0,068	8,0	10,0
GSM-0608-11	6,0	+0,020 +0,068	8,0	11,8
GSM-0608-13	6,0	+0,020 +0,068	8,0	13,8
GSM-0708-10	7,0	+0,013 +0,049	8,0	10,0
GSM-0708-19	7,0	+0,013 +0,049	8,0	19,0
GSM-0709-08	7,0	+0,025 +0,083	9,0	8,0
GSM-0709-09	7,0	+0,025 +0,083	9,0	9,0
GSM-0709-10	7,0	+0,025 +0,083	9,0	10,0
GSM-0709-12	7,0	+0,025 +0,083	9,0	12,0
GSM-0809-05	8,0	+0,013 +0,049	9,0	5,0
GSM-0809-06	8,0	+0,013 +0,049	9,0	6,0
GSM-0809-08	8,0	+0,013 +0,049	9,0	8,0
GSM-0809-12	8,0	+0,013 +0,049	9,0	12,0
GSM-0810-05	8,0	+0,025 +0,083	10,0	5,0
GSM-0810-06	8,0	+0,025 +0,083	10,0	6,0
GSM-0810-07	8,0	+0,025 +0,083	10,0	6,8
GSM-0810-08	8,0	+0,025 +0,083	10,0	8,0
GSM-0810-10	8,0	+0,025 +0,083	10,0	10,0
GSM-0810-12	8,0	+0,025 +0,083	10,0	12,0

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



**Lieferzeit** ab Lager



**Preise** Online-Preisliste

[www.igus.de/de/g](http://www.igus.de/de/g)



## zylindrische Gleitlager

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
GSM-0810-13	8,0	+0,025 +0,083	10,0	13,8
GSM-0810-15	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0
GSM-0810-16	8,0	+0,025 +0,083	10,0	16,0
GSM-0810-20	8,0	+0,025 +0,083	10,0	20,0
GSM-0810-22	8,0	+0,025 +0,083	10,0	22,0
GSM-0810-25	8,0	+0,025 +0,083	10,1	25,0
GSM-0812-09	8,0	+0,040 +0,130	12,0	9,0
GSM-0910-12	9,0	+0,013 +0,049	10,0	12,0
GSM-0910-16	9,0	+0,013 +0,049	10,0	16,0
GSM-0911-06	9,0	+0,025 +0,083	11,0	6,0
GSM-0911-20	9,0	+0,025 +0,083	11,0	20,0
GSM-1011-06	10,0	+0,013 +0,049	11,0	6,0
GSM-1011-07	10,0	+0,013 +0,049	11,0	7,0
GSM-1011-10	10,0	+0,013 +0,049	11,0	10,0
GSM-1011-20	10,0	+0,013 +0,049	11,0	20,0
GSM-1011-25	10,0	+0,013 +0,049	11,0	25,0
GSM-1011-30	10,0	+0,013 +0,049	11,0	30,0
GSM-1012-04	10,0	+0,025 +0,083	12,0	4,0
GSM-1012-045	10,0	+0,025 +0,083	12,0	4,5
GSM-1012-05	10,0	+0,025 +0,083	12,0	5,0
GSM-1012-06	10,0	+0,025 +0,083	12,0	6,0
GSM-1012-07	10,0	+0,025 +0,083	12,0	7,0
GSM-1012-08	10,0	+0,025 +0,083	12,0	8,0
GSM-1012-09	10,0	+0,025 +0,083	12,0	9,0
GSM-1012-10	10,0	+0,025 +0,083	12,0	10,0
GSM-1012-12	10,0	+0,025 +0,083	12,0	12,0
GSM-1012-14	10,0	+0,025 +0,083	12,0	14,0
GSM-1012-15	10,0	+0,025 +0,083	12,0	15,0
GSM-1012-17	10,0	+0,025 +0,083	12,0	17,0
GSM-1012-20	10,0	+0,025 +0,083	12,0	20,0
GSM-1013-13	10,0	+0,025 +0,083	13,0	13,5
GSM-1014-10	10,0	+0,025 +0,115	14,0	10,0
GSM-1014-20	10,0	+0,025 +0,115	14,0	20,0
GSM-1016-10	10,0	+0,040 +0,130	16,0	10,0
GSM-1213-047	12,0	+0,016 +0,059	13,0	4,7
GSM-1213-10	12,0	+0,016 +0,059	13,0	10,0
GSM-1213-12	12,0	+0,016 +0,059	13,0	12,0
GSM-1213-15	12,0	+0,016 +0,059	13,0	15,0
GSM-1214-04	12,0	+0,032 +0,102	14,0	4,0
GSM-1214-05	12,0	+0,032 +0,102	14,0	5,0
GSM-1214-06	12,0	+0,032 +0,102	14,0	6,0
GSM-1214-08	12,0	+0,032 +0,102	14,0	8,0

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
GSM-1214-10	12,0	+0,032 +0,102	14,0	10,0
GSM-1214-12	12,0	+0,032 +0,102	14,0	12,0
GSM-1214-14	12,0	+0,032 +0,102	14,0	14,0
GSM-1214-15	12,0	+0,032 +0,102	14,0	15,0
GSM-1214-20	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0
GSM-1214-25	12,0	+0,032 +0,102	14,0	25,0
GSM-1215-06	12,0	+0,032 +0,102	15,0	6,0
GSM-1215-22	12,0	+0,032 +0,102	15,0	22,0
GSM-1216-10	12,0	+0,050 +0,160	16,0	10,0
GSM-1216-20	12,0	+0,050 +0,160	16,0	20,0
GSM-1315-070	13,0	+0,032 +0,102	15,0	7,0
GSM-1315-075	13,0	+0,032 +0,102	15,0	7,5
GSM-1315-10	13,0	+0,032 +0,102	15,0	10,0
GSM-1315-15	13,0	+0,032 +0,102	15,0	15,0
GSM-1315-20	13,0	+0,032 +0,102	15,0	20,0
GSM-1315-25	13,0	+0,032 +0,102	15,0	25,0
GSM-1416-03	14,0	+0,032 +0,102	16,0	3,0
GSM-1416-06	14,0	+0,032 +0,102	16,0	6,0
GSM-1416-08	14,0	+0,032 +0,102	16,0	8,0
GSM-1416-10	14,0	+0,032 +0,102	16,0	10,0
GSM-1416-12	14,0	+0,032 +0,102	16,0	12,0
GSM-1416-15	14,0	+0,032 +0,102	16,0	15,0
GSM-1416-20	14,0	+0,032 +0,102	16,0	20,0
GSM-1416-25	14,0	+0,032 +0,102	16,0	25,0
GSM-1416-45	14,0	+0,032 +0,102	16,0	45,0
GSM-1516-10	15,0	+0,016 +0,059	16,0	10,0
GSM-1516-15	15,0	+0,016 +0,059	16,0	15,0
GSM-1517-04	15,0	+0,032 +0,102	17,0	4,0
GSM-1517-10	15,0	+0,032 +0,102	17,0	10,0
GSM-1517-12	15,0	+0,032 +0,102	17,0	12,0
GSM-1517-15	15,0	+0,032 +0,102	17,0	15,0
GSM-1517-20	15,0	+0,032 +0,102	17,0	20,0
GSM-1517-25	15,0	+0,032 +0,102	17,0	25,0
GSM-1618-055	16,0	+0,032 +0,102	18,0	5,5
GSM-1618-08	16,0	+0,032 +0,102	18,0	8,0
GSM-1618-10	16,0	+0,032 +0,102	18,0	10,0
GSM-1618-12	16,0	+0,032 +0,102	18,0	12,0
GSM-1618-13.5	16,0	+0,032 +0,102	18,0	13,5
GSM-1618-15	16,0	+0,032 +0,102	18,0	15,0
GSM-1618-20	16,0	+0,032 +0,102	18,0	20,0
GSM-1618-25	16,0	+0,032 +0,102	18,0	25,0
GSM-1618-30	16,0	+0,032 +0,102	18,0	30,0

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59

## Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
GSM-1618-50	16,0	+0,032 +0,102	18,0	50,0
GSM-1819-15	18,0	+0,016 +0,059	19,0	15,0
GSM-1820-06	18,0	+0,032 +0,102	20,0	6,0
GSM-1820-10	18,0	+0,032 +0,102	20,0	10,0
GSM-1820-12	18,0	+0,032 +0,102	20,0	12,0
GSM-1820-15	18,0	+0,032 +0,102	20,0	15,0
GSM-1820-20	18,0	+0,032 +0,102	20,0	20,0
GSM-1820-25	18,0	+0,032 +0,102	20,0	25,0
GSM-1820-34	18,0	+0,032 +0,102	20,0	34
GSM-1820-38	18,0	+0,032 +0,102	20,0	38
GSM-1820-45	18,0	+0,032 +0,102	20,0	45,0
GSM-1822-30	18,0	+0,032 +0,102	22,0	30,0
GSM-1922-06	19,0	+0,040 +0,124	22,0	6,0
GSM-1922-28	19,0	+0,040 +0,124	22,0	28,0
GSM-1922-35	19,0	+0,040 +0,124	22,0	35,0
GSM-2021-20	20,0	+0,020 +0,072	21,0	20,0
GSM-2022-03	20,0	+0,040 +0,124	22,0	3,0
GSM-2022-08	20,0	+0,040 +0,124	22,0	8,0
GSM-2022-105	20,0	+0,040 +0,124	22,0	10,5
GSM-2022-15	20,0	+0,040 +0,124	22,0	15,0
GSM-2022-20	20,0	+0,040 +0,124	22,0	20,0
GSM-2022-22	20,0	+0,040 +0,124	22,0	22,0
GSM-2022-28	20,0	+0,040 +0,124	22,0	28,0
GSM-2022-30	20,0	+0,040 +0,124	22,0	30,0
GSM-2022-47	20,0	+0,040 +0,124	22,0	47,0
GSM-2023-10	20,0	+0,040 +0,124	23,0	10,0
GSM-2023-15	20,0	+0,040 +0,124	23,0	15,0
GSM-2023-20	20,0	+0,040 +0,124	23,0	20,0
GSM-2023-23	20,0	+0,040 +0,124	23,0	23,0
GSM-2023-24	20,0	+0,040 +0,124	23,0	24,0
GSM-2023-25	20,0	+0,040 +0,124	23,0	25,0
GSM-2023-30	20,0	+0,040 +0,124	23,0	30,0
GSM-2023-35	20,0	+0,040 +0,124	23,0	35,0
GSM-2224-08	22,0	+0,040 +0,124	24,0	8,0
GSM-2224-10	22,0	+0,040 +0,124	24,0	10,0
GSM-2224-12	22,0	+0,040 +0,124	24,0	12,0
GSM-2224-15	22,0	+0,040 +0,124	24,0	15,0
GSM-2224-17	22,0	+0,040 +0,124	24,0	17,0
GSM-2224-20	22,0	+0,040 +0,124	24,0	20,0
GSM-2224-30	22,0	+0,040 +0,124	24,0	30,0
GSM-2224-48	22,0	+0,040 +0,124	24,0	48,0

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
GSM-2225-15	22,0	+0,040 +0,124	25,0	15,0
GSM-2225-20	22,0	+0,040 +0,124	25,0	20,0
GSM-2225-25	22,0	+0,040 +0,124	25,0	25,0
GSM-2225-30	22,0	+0,040 +0,124	25,0	30,0
GSM-2425-25	24,0	+0,020 +0,072	25,0	25,0
GSM-2427-06	24,0	+0,040 +0,124	27,0	6,0
GSM-2427-15	24,0	+0,040 +0,124	27,0	15,0
GSM-2427-20	24,0	+0,040 +0,124	27,0	20,0
GSM-2427-24	24,0	+0,040 +0,124	27,0	24,0
GSM-2427-25	24,0	+0,040 +0,124	27,0	25,0
GSM-2427-30	24,0	+0,040 +0,124	27,0	30,0
GSM-2526-23	25,0	+0,020 +0,072	26,0	23,0
GSM-2526-25	25,0	+0,020 +0,072	26,0	25,0
GSM-2528-12	25,0	+0,040 +0,124	28,0	12,0
GSM-2528-15	25,0	+0,040 +0,124	28,0	15,0
GSM-2528-20	25,0	+0,040 +0,124	28,0	20,0
GSM-2528-24	25,0	+0,040 +0,124	28,0	24,0
GSM-2528-25	25,0	+0,040 +0,124	28,0	25,0
GSM-2528-30	25,0	+0,040 +0,124	28,0	30,0
GSM-2528-35	25,0	+0,040 +0,124	28,0	35,0
GSM-2528-50	25,0	+0,040 +0,124	28,0	50,0
GSM-2630-16	26,0	+0,040 +0,124	30,0	16,0
GSM-2730-05	27,0	+0,040 +0,124	30,0	5,0
GSM-2832-105	28,0	+0,040 +0,124	32,0	10,5
GSM-2832-12	28,0	+0,040 +0,124	32,0	12,0
GSM-2832-15	28,0	+0,040 +0,124	32,0	15,0
GSM-2832-20	28,0	+0,040 +0,124	32,0	20,0
GSM-2832-23	28,0	+0,040 +0,124	32,0	23,0
GSM-2832-25	28,0	+0,040 +0,124	32,0	25,0
GSM-2832-30	28,0	+0,040 +0,124	32,0	30,0
GSM-2835-19	28,0	+0,065 +0,195	35,0	19,0
GSM-2835-28	28,0	+0,065 +0,195	35,0	28,0
GSM-2933-06	29,0	+0,040 +0,124	33,0	6,0
GSM-3031-05	30,0	+0,020 +0,072	31,0	5,0
GSM-3031-12	30,0	+0,020 +0,072	31,0	12,0
GSM-3031-30	30,0	+0,020 +0,072	31,0	30,0
GSM-3034-15	30,0	+0,040 +0,124	34,0	15,0
GSM-3034-20	30,0	+0,040 +0,124	34,0	20,0
GSM-3034-24	30,0	+0,040 +0,124	34,0	24,0
GSM-3034-25	30,0	+0,040 +0,124	34,0	25,0
GSM-3034-30	30,0	+0,040 +0,124	34,0	30,0

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59

**Lieferzeit** ab Lager

**Preise** Online-Preisliste  
www.igus.de/de/g



## zylindrische Gleitlager

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
GSM-3034-35	30,0	+0,040 +0,124	34,0	35,0
GSM-3034-40	30,0	+0,040 +0,124	34,0	40,0
GSM-3034-525	30,0	+0,040 +0,124	34,0	52,5
GSM-3236-15	32,0	+0,050 +0,150	36,0	15,0
GSM-3236-20	32,0	+0,050 +0,150	36,0	20,0
GSM-3236-30	32,0	+0,050 +0,150	36,0	30,0
GSM-3236-40	32,0	+0,050 +0,150	36,0	40,0
GSM-3539-14	35,0	+0,050 +0,150	39,0	14,0
GSM-3539-20	35,0	+0,050 +0,150	39,0	20,0
GSM-3539-25	35,0	+0,050 +0,150	39,0	25,0
GSM-3539-30	35,0	+0,050 +0,150	39,0	30,0
GSM-3539-40	35,0	+0,050 +0,150	39,0	40,0
GSM-3539-50	35,0	+0,050 +0,150	39,0	50,0
GSM-3541-50	35,0	+0,050 +0,150	41,0	50,0
GSM-3640-20	36,0	+0,050 +0,150	40,0	20,0
GSM-3741-20	37,0	+0,050 +0,150	41,0	20,0
GSM-3842-25	38,0	+0,050 +0,150	42,0	25,0
GSM-4044-10	40,0	+0,050 +0,150	44,0	10,0
GSM-4044-16	40,0	+0,050 +0,150	44,0	16,5
GSM-4044-20	40,0	+0,050 +0,150	44,0	20,0
GSM-4044-30	40,0	+0,050 +0,150	44,0	30,0
GSM-4044-40	40,0	+0,050 +0,150	44,0	40,0
GSM-4044-50	40,0	+0,050 +0,150	44,0	50,0
GSM-4044-525	40,0	+0,050 +0,150	44,0	52,5
GSM-4246-40	42,0	+0,050 +0,150	46,0	40,0
GSM-4448-20	44,0	+0,050 +0,150	48,0	20,0
GSM-4550-22	45,0	+0,050 +0,150	50,0	22,0
GSM-4550-235	45,0	+0,050 +0,150	50,0	23,5
GSM-4550-30	45,0	+0,050 +0,150	50,0	30,0
GSM-4550-38	45,0	+0,050 +0,150	50,0	38,0
GSM-4550-40	45,0	+0,050 +0,150	50,0	40,0
GSM-4550-50	45,0	+0,050 +0,150	50,0	50,0
GSM-5055-20	50,0	+0,050 +0,150	55,0	20,0
GSM-5055-25	50,0	+0,050 +0,150	55,0	25,0
GSM-5055-30	50,0	+0,050 +0,150	55,0	30,0
GSM-5055-40	50,0	+0,050 +0,150	55,0	40,0
GSM-5055-50	50,0	+0,050 +0,150	55,0	50,0
GSM-5257-20	52,0	+0,060 +0,180	57,0	20,0

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
GSM-5560-20	55,0	+0,060 +0,180	60,0	20,0
GSM-5560-40	55,0	+0,060 +0,180	60,0	40,0
GSM-5560-50	55,0	+0,060 +0,180	60,0	50,0
GSM-5560-60	55,0	+0,060 +0,180	60,0	60,0
GSM-6065-30	60,0	+0,060 +0,180	65,0	30,0
GSM-6065-40	60,0	+0,060 +0,180	65,0	40,0
GSM-6065-50	60,0	+0,060 +0,180	65,0	50,0
GSM-6065-60	60,0	+0,060 +0,180	65,0	60,0
GSM-6065-70	60,0	+0,060 +0,180	65,0	70,0
GSM-6267-35	62,0	+0,100 +0,250	67,0	35,0
GSM-6267-72	62,0	+0,060 +0,180	67,0	72,0
GSM-6570-104	65,0	+0,060 +0,180	70,0	104,0
GSM-6570-30	65,0	+0,060 +0,180	70,0	30,0
GSM-6570-50	65,0	+0,060 +0,180	70,0	50,0
GSM-6873-60	68,0	+0,060 +0,180	73,0	60,0
GSM-7075-60	70,0	+0,060 +0,180	75,0	60,0
GSM-7277-245	72,0	+0,060 +0,180	77,0	24,5
GSM-7277-76	72,0	+0,060 +0,180	77,0	76,0
GSM-7580-40	75,0	+0,060 +0,180	80,0	40,0
GSM-7580-60	75,0	+0,060 +0,180	80,0	60,0
GSM-8085-60	80,0	+0,060 +0,180	85,0	60,0
GSM-8085-100	80,0	+0,060 +0,180	85,0	100,0
GSM-8590-100	85,0	+0,072 +0,212	90,0	100,0
GSM-9095-100	90,0	+0,072 +0,212	95,0	100,0
GSM-95100-100	95,0	+0,072 +0,212	100,0	100,0
GSM-100105-215	100,0	+0,072 +0,212	105,0	21,5
GSM-100105-30	100,0	+0,072 +0,212	105,0	30,0
GSM-100105-32	100,0	+0,072 +0,212	105,0	32,0
GSM-100105-100	100,0	+0,072 +0,212	105,0	100,0
GSM-110115-100	110,0	+0,072 +0,212	115,0	100,0
GSM-120125-100	120,0	+0,072 +0,212	125,0	100,0
GSM-125130-100	125,0	+0,085 +0,245	130,0	100,0
GSM-130135-100	130,0	+0,085 +0,245	135,0	100,0
GSM-135140-80	135,0	+0,085 +0,245	140,0	80,0
GSM-140145-100	140,0	+0,085 +0,245	145,0	100,0
GSM-140145-104	140,0	+0,085 +0,245	145,0	104,0
GSM-150155-100	150,0	+0,085 +0,245	155,0	100,0

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



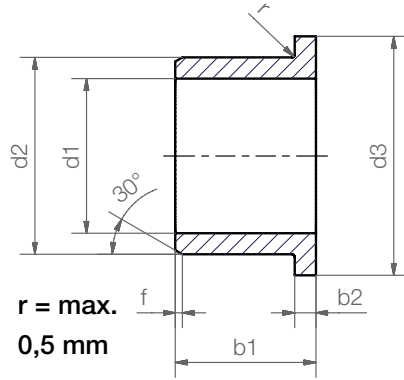
### Noch mehr Abmessungen ab Lager

Über 300 weitere Abmessungen stehen jetzt zur Verfügung. Sie können online nach Ihrem Wunschlager suchen.

► [www.igus.de/iglidur-sonderabmessungen](http://www.igus.de/iglidur-sonderabmessungen)

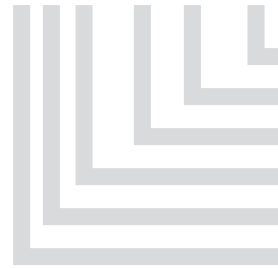
# iglidur® G | Lieferprogramm

## Gleitlager mit Bund



### Bestellschlüssel

## GFM-0304-02



- Gesamtlänge b1
- Außendurchmesser d2
- Innendurchmesser d1
- metrisch
- mit Bund (Form F)
- Werkstoff iglidur® G

Abmessungen nach ISO 3547-1 und Sonderabmessungen

Fase in Abhängigkeit von d1

d1 [mm]:	Ø 1-6	Ø 6-12	Ø 12-30	Ø > 30
f [mm]:	0,3	0,5	0,8	1,2

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	d3 d13	b1 h13	b2 -0,14
GFM-03040-15	3,0	+0,010 +0,040	4,0	7,5	15,0	0,5
GFM-0304-02	3,0	+0,014 +0,054	4,5	7,5	2,0	0,5
GFM-0304-0275	3,0	+0,014 +0,054	4,5	7,5	2,7	0,75
GFM-0304-03	3,0	+0,014 +0,054	4,5	7,5	3,0	0,75
GFM-0304-05	3,0	+0,014 +0,054	4,5	7,5	5,0	0,75
GFM-0304-15	3,0	+0,014 +0,054	4,5	7,5	15,0	0,75
GFM-030407-05	3,0	+0,014 +0,054	4,5	7,0	5,0	0,75
GFM-0405-03	4,0	+0,020 +0,068	5,5	9,5	3,0	0,75
GFM-0405-04	4,0	+0,020 +0,068	5,5	9,5	4,0	0,75
GFM-0405-06	4,0	+0,020 +0,068	5,5	9,5	6,0	0,75
GFM-0405-0255	4,0	+0,020 +0,068	5,5	9,5	2,5	0,75
GFM-04050-04	4,0	+0,010 +0,040	5,0	9,5	4,0	0,5
GFM-04050-06	4,0	+0,010 +0,040	5,0	9,5	6,0	0,5
GFM-040508-10	4,0	+0,020 +0,068	5,5	8,0	10,0	1,0
GFM-0506-035	5,0	+0,010 +0,040	6,0	10,0	3,5	0,5
GFM-0506-04	5,0	+0,010 +0,040	6,0	10,0	4,0	0,5
GFM-0506-05	5,0	+0,010 +0,040	6,0	10,0	5,0	0,5
GFM-0506-06	5,0	+0,010 +0,040	6,0	10,0	6,0	0,5
GFM-0506-15	5,0	+0,010 +0,040	6,0	10,0	15,3	0,5
GFM-0507-03	5,0	+0,020 +0,068	7,0	11,0	3,5	1,0
GFM-0507-04	5,0	+0,020 +0,068	7,0	11,0	4,0	1,0
GFM-0507-05	5,0	+0,020 +0,068	7,0	11,0	5,0	1,0
GFM-0507-07	5,0	+0,020 +0,068	7,0	11,0	7,0	1,0
GFM-0507-11	5,0	+0,020 +0,068	7,0	11,0	11,0	1,0
GFM-0507-145	5,0	+0,020 +0,068	7,0	11,0	14,5	1,0

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



**Lieferzeit** ab Lager



**Preise** Online-Preisliste  
www.igus.de/de/g



## Gleitlager mit Bund

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	d3 d13	b1 h13	b2 -0,14
GFM-0507-30	5,0	+0,020 +0,068	7,0	11,0	5,0	1,0
GFM-050709-05	5,0	+0,020 +0,068	7,0	9,5	5,0	1,0
GFM-050715-04	5,0	+0,020 +0,068	7,0	15,0	4,0	1,0
GFM-0607-024	6,0	+0,010 +0,040	7,0	11,0	2,4	0,5
GFM-0607-029	6,0	+0,010 +0,040	7,0	11,0	2,9	0,5
GFM-0607-045	6,0	+0,010 +0,040	7,0	11,0	4,5	0,5
GFM-0607-055	6,0	+0,010 +0,040	7,0	11,0	5,5	0,5
GFM-0607-06	6,0	+0,010 +0,040	7,0	11,0	6,0	0,5
GFM-0607-08	6,0	+0,010 +0,040	7,0	11,0	8,0	0,5
GFM-0607-10	6,0	+0,010 +0,040	7,0	11,0	10,0	0,5
GFM-060709-045	6,0	+0,010 +0,040	7,0	9,0	4,5	0,5
GFM-060709-10	6,0	+0,010 +0,040	7,0	9,0	10,0	0,5
GFM-0608-025	6,0	+0,020 +0,068	8,0	12,0	2,5	1,0
GFM-0608-04	6,0	+0,020 +0,068	8,0	12,0	4,0	1,0
GFM-0608-048	6,0	+0,020 +0,068	8,0	12,0	4,8	1,0
GFM-0608-05	6,0	+0,020 +0,068	8,0	12,0	5,0	1,0
GFM-0608-06	6,0	+0,020 +0,068	8,0	12,0	6,0	1,0
GFM-0608-07	6,0	+0,020 +0,068	8,0	12,0	7,0	1,0
GFM-0608-08	6,0	+0,020 +0,068	8,0	12,0	8,0	1,0
GFM-0608-10	6,0	+0,020 +0,068	8,0	12,0	10,0	1,0
GFM-0608-25	6,0	+0,020 +0,068	8,0	12,0	25,0	1,0
GFM-0608-35	6,0	+0,020 +0,068	8,0	12,0	35,0	1,0
GFM-060810-08	6,0	+0,020 +0,068	8,0	10,0	8,0	1,0
GFM-060814-028	6,0	+0,020 +0,068	8,0	14,0	2,8	1,0
GFM-060814-12	6,0	+0,020 +0,068	8,0	14,0	12,0	1,0
GFM-0708-017	7,0	+0,013 +0,049	8,0	12,0	1,7	0,5
GFM-0708-03	7,0	+0,013 +0,049	8,0	12,0	3,0	0,5
GFM-0708-08	7,0	+0,013 +0,049	8,0	12,0	8,0	0,5
GFM-0709-06	7,0	+0,025 +0,083	9,0	15,0	6,0	1,0
GFM-0709-10	7,0	+0,025 +0,083	9,0	15,0	10,0	1,0
GFM-0709-12	7,0	+0,025 +0,083	9,0	15,0	12,0	1,0
GFM-0709-035	7,0	+0,025 +0,083	9,0	15,0	3,5	1,0
GFM-070919-10	7,0	+0,025 +0,083	9,0	19,0	10,0	1,0
GFM-0809-03	8,0	+0,013 +0,049	9,0	15,0	3,0	0,5
GFM-0809-035	8,0	+0,013 +0,049	9,0	13,0	3,5	0,5
GFM-0809-055	8,0	+0,013 +0,049	9,0	13,0	5,5	0,5
GFM-0809-08	8,0	+0,013 +0,049	9,0	13,0	8,0	0,5
GFM-0809-12	8,0	+0,013 +0,049	9,0	13,0	12,0	0,5
GFM-0810-03	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0	3,0	1,0
GFM-0810-11	8,0	+0,025 +0,083	10,0	14,0	11,0	1,0
GFM-0810-035	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0	3,5	1,0
GFM-0810-04	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0	4,0	1,0

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59

## Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	d3 d13	b1 h13	b2 -0,14
GFM-0810-050	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0	5,0	1,0
GFM-0810-05	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0	5,5	1,0
GFM-0810-065	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0	6,5	1,0
GFM-0810-07	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0	7,5	1,0
GFM-0810-09	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0	9,5	1,0
GFM-0810-10	8,0	+0,025 +0,083	10,0	14,0	10,0	1,0
GFM-0810-15	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0	15,0	1,0
GFM-0810-25	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0	25,0	1,0
GFM-0810-30	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0	30,0	1,0
GFM-081012-125	8,0	+0,025 +0,083	10,0	12,0	12,5	1,0
GFM-081013-08	8,0	+0,025 +0,083	10,0	13,0	8,0	1,0
GFM-081014-05	8,0	+0,040 +0,098	10,0	14,0	5,0	1,0
GFM-081014-06	8,0	+0,025 +0,083	10,0	14,0	6,0	1,0
GFM-081014-08	8,0	+0,025 +0,083	10,0	14,0	8,0	1,0
GFM-081014-10	8,0	+0,040 +0,098	10,0	14,0	10,0	1,0
GFM-081016-11	8,0	+0,025 +0,083	10,0	16,0	11,5	1,5
GFM-081016-15	8,0	+0,025 +0,083	10,0	16,0	15,5	1,5
GFM-081017-15	8,0	+0,025 +0,083	10,0	17,0	15,0	1,0
GFM-081018-03	8,0	+0,025 +0,083	10,0	18,0	3,0	1,0
GFM-0812-06	8,0	+0,040 +0,130	12,0	16,0	6,0	2,0
GFM-081221-08	8,0	+0,040 +0,130	12,0	21,0	8,0	2,0
GFM-0910-065	9,0	+0,013 +0,049	10,0	15,0	6,5	0,5
GFM-0910-17	9,0	+0,013 +0,049	10,0	15,0	17,5	0,5
GFM-1011-03	10,0	+0,013 +0,046	11,0	20,0	3,5	0,5
GFM-1011-044	10,0	+0,013 +0,049	11,0	15,0	4,4	0,5
GFM-1011-10	10,0	+0,013 +0,049	11,0	15,0	10,0	0,5
GFM-1012-035	10,0	+0,025 +0,083	12,0	18,0	3,5	1,0
GFM-1012-04	10,0	+0,025 +0,083	12,0	18,0	4,0	1,0
GFM-1012-05	10,0	+0,025 +0,083	12,0	18,0	5,0	1,0
GFM-1012-06	10,0	+0,025 +0,083	12,0	18,0	6,0	1,0
GFM-1012-07	10,0	+0,025 +0,083	12,0	18,0	7,0	1,0
GFM-1012-09	10,0	+0,025 +0,083	12,0	18,0	9,0	1,0
GFM-1012-10	10,0	+0,025 +0,083	12,0	18,0	10,0	1,0
GFM-1012-12	10,0	+0,025 +0,083	12,0	18,0	12,0	1,0
GFM-1012-15	10,0	+0,025 +0,083	12,0	18,0	15,0	1,0
GFM-1012-17	10,0	+0,025 +0,083	12,0	18,0	17,0	1,0
GFM-101214-07	10,0	+0,025 +0,083	12,0	14,0	7,0	1,0
GFM-101215-12	10,0	+0,025 +0,083	12,0	15,0	12,0	1,0
GFM-101216-06	10,0	+0,025 +0,083	12,0	16,0	6,0	1,0
GFM-101216-09	10,0	+0,025 +0,083	12,0	16,0	9,0	1,0
GFM-101216-15	10,0	+0,025 +0,083	12,0	16,0	15,0	1,0
GFM-1112-06	11,0	+0,016 +0,059	12,0	16,0	6,0	0,5

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59

**Lieferzeit** ab Lager

**Preise** Online-Preisliste  
www.igus.de/de/g



## Gleitlager mit Bund

## Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	d3 d13	b1 h13	b2 -0,14
GFM-1213-03	12,0	+0,016 +0,059	13,0	17,0	3,0	0,5
GFM-121315-12	12,0	+0,016 +0,059	13,0	15,0	12,0	0,5
GFM-1213-12	12,0	+0,016 +0,059	13,0	17,0	12,0	0,5
GFM-1214-03	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	3,0	1,0
GFM-1214-05	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	5,0	1,0
GFM-1214-06	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	6,0	1,0
GFM-1214-07	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	7,0	1,0
GFM-1214-09	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	9,0	1,0
GFM-1214-10	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	10,0	1,0
GFM-1214-11	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	11,0	1,0
GFM-1214-12	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	12,0	1,0
GFM-1214-15	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	15,0	1,0
GFM-1214-17	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	17,0	1,0
GFM-1214-20	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	20,0	1,0
GFM-1214-24	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	24,0	1,0
GFM-1214-31	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	31,0	1,0
GFM-1214-40	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	40,0	1,0
GFM-121418-04	12,0	+0,032 +0,102	14,0	18,0	4,0	1,0
GFM-121418-08	12,0	+0,032 +0,102	14,0	18,0	8,0	1,0
GFM-121418-10	12,0	+0,032 +0,102	14,0	18,0	10,0	1,0
GFM-121418-12	12,0	+0,032 +0,102	14,0	18,0	12,0	1,0
GFM-121418-15	12,0	+0,032 +0,102	14,0	18,0	15,0	1,0
GFM-121418-20	12,0	+0,032 +0,102	14,0	18,0	20,0	1,0
GFM-1315-06	13,0	+0,032 +0,102	15,0	22,0	6,0	1,0
GFM-1315-08	13,0	+0,032 +0,102	15,0	22,0	8,0	1,0
GFM-1416-03	14,0	+0,032 +0,102	16,0	22,0	3,0	1,0
GFM-1416-04	14,0	+0,032 +0,102	16,0	22,0	4,0	1,0
GFM-1416-06	14,0	+0,032 +0,102	16,0	22,0	6,0	1,0
GFM-1416-08	14,0	+0,032 +0,102	16,0	22,0	8,0	1,0
GFM-1416-10	14,0	+0,032 +0,102	16,0	22,0	10,0	1,0
GFM-1416-12	14,0	+0,032 +0,102	16,0	22,0	12,0	1,0
GFM-1416-17	14,0	+0,032 +0,102	16,0	22,0	17,0	1,0
GFM-1416-21	14,0	+0,032 +0,102	16,0	22,0	21,0	1,0
GFM-1516-02	15,0	+0,016 +0,059	16,0	20,0	2,0	0,5
GFM-1516-025	15,0	+0,016 +0,059	16,0	20,0	2,5	0,5
GFM-1516-03	15,0	+0,016 +0,059	16,0	20,0	3,0	0,5
GFM-1516-15	15,0	+0,016 +0,059	16,0	20,0	15,0	0,5
GFM-1517-04	15,0	+0,032 +0,102	17,0	23,0	4,0	1,0
GFM-1517-045	15,0	+0,032 +0,102	17,0	23,0	4,5	1,0
GFM-1517-05	15,0	+0,032 +0,102	17,0	23,0	5,0	1,0
GFM-1517-09	15,0	+0,032 +0,102	17,0	23,0	9,0	1,0
GFM-1517-12	15,0	+0,032 +0,102	17,0	23,0	12,0	1,0

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59

## Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	d3 d13	b1 h13	b2 -0,14
GFM-1517-17	15,0	+0,032 +0,102	17,0	23,0	17,0	1,0
GFM-1517-20	15,0	+0,032 +0,102	17,0	23,0	20,0	1,0
GFM-151824-32	15,0	+0,032 +0,102	18,0	24,0	32,0	1,5
GFM-1618-04	16,0	+0,032 +0,102	18,0	24,0	4,0	1,0
GFM-1618-05	16,0	+0,032 +0,102	18,0	24,0	5,0	1,0
GFM-1618-06	16,0	+0,032 +0,102	18,0	24,0	6,0	1,0
GFM-1618-09	16,0	+0,032 +0,102	18,0	24,0	9,0	1,0
GFM-1618-12	16,0	+0,032 +0,102	18,0	24,0	12,0	1,0
GFM-1618-16	16,0	+0,032 +0,102	18,0	24,0	16,0	1,0
GFM-1618-17	16,0	+0,032 +0,102	18,0	24,0	17,0	1,0
GFM-1618-21	16,0	+0,032 +0,102	18,0	24,0	21,0	1,0
GFM-1719-09	17,0	+0,032 +0,102	19,0	25,0	9,0	1,0
GFM-1719-25	17,0	+0,032 +0,102	19,0	25,0	25,0	1,0
GFM-1820-04	18,0	+0,032 +0,102	20,0	26,0	4,0	1,0
GFM-1820-06	18,0	+0,032 +0,102	20,0	26,0	6,0	1,0
GFM-1820-09	18,0	+0,032 +0,102	20,0	26,0	9,0	1,0
GFM-1820-11	18,0	+0,032 +0,102	20,0	26,0	11,0	1,0
GFM-1820-12	18,0	+0,032 +0,102	20,0	26,0	12,0	1,0
GFM-1820-17	18,0	+0,032 +0,102	20,0	26,0	17,0	1,0
GFM-1820-22	18,0	+0,032 +0,102	20,0	26,0	22,0	1,0
GFM-1820-30	18,0	+0,032 +0,102	20,0	26,0	30,0	1,0
GFM-1820-32	18,0	+0,032 +0,102	20,0	26,0	32,0	1,0
GFM-182022-06	18,0	+0,032 +0,102	20,0	22,0	6,0	1,0
GFM-1822-28	18,0	+0,032 +0,102	22,0	26,0	28,0	2,0
GFM-2021-035	20,0	+0,020 +0,072	21,0	26,0	3,5	0,5
GFM-2021-15	20,0	+0,020 +0,072	21,0	25,0	15,0	0,5
GFM-2021-20	20,0	+0,020 +0,072	21,0	25,0	20,0	0,5
GFM-2023-07	20,0	+0,040 +0,124	23,0	30,0	7,0	1,5
GFM-2023-11	20,0	+0,040 +0,124	23,0	30,0	11,5	1,5
GFM-2023-16	20,0	+0,040 +0,124	23,0	30,0	16,5	1,5
GFM-2023-21	20,0	+0,040 +0,124	23,0	30,0	21,5	1,5
GFM-202326-07	20,0	+0,040 +0,124	23,0	26,0	7,0	1,5
GFM-202326-21	20,0	+0,040 +0,124	23,0	26,0	21,5	1,5
GFM-202328-15	20,0	+0,040 +0,124	23,0	28,0	15,0	1,5
GFM-202329-20	20,0	+0,040 +0,124	23,0	29,0	20,0	1,5
GFM-2224-25	22,0	+0,040 +0,124	24,0	30,0	25,0	1,0
GFM-222529-045	22,0	+0,040 +0,124	25,0	29,0	4,5	1,5
GFM-222535-315	22,0	+0,040 +0,124	25,0	35,0	31,5	1,5
GFM-2427-07	24,0	+0,040 +0,124	27,0	32,0	7,0	1,5
GFM-2427-10	24,0	+0,040 +0,124	27,0	32,0	10,0	1,5
GFM-2526-25	25,0	+0,020 +0,072	26,0	30,0	25,0	0,5
GFM-2527-07	25,0	+0,040 +0,124	27,0	32,0	7,0	1,0

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59

**Lieferzeit** ab Lager

**Preise** Online-Preisliste  
www.igus.de/de/g



## Gleitlager mit Bund

## Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	d3 d13	b1 h13	b2 -0,14
GFM-2527-48	25,0	+0,040 +0,124	27,0	32,0	48,0	1,0
GFM-252830-10	25,0	+0,040 +0,124	28,0	30,0	10,0	1,5
GFM-2528-11	25,0	+0,040 +0,124	28,0	35,0	11,5	1,5
GFM-2528-16	25,0	+0,040 +0,124	28,0	35,0	16,5	1,5
GFM-2528-21	25,0	+0,040 +0,124	28,0	35,0	21,5	1,5
GFM-2630-12	26,0	+0,040 +0,124	30,0	37,0	12,0	2,0
GFM-2730-20	27,0	+0,040 +0,124	30,0	38,0	20,0	1,5
GFM-2830-10	28,0	+0,040 +0,124	30,0	36,0	10,0	1,0
GFM-2830-36	28,0	+0,040 +0,124	30,0	35,0	36,0	1,0
GFM-2830-48	28,0	+0,040 +0,124	30,0	35,0	48,0	1,0
GFM-283036-31	28,0	+0,040 +0,124	30,0	36,0	31,0	1,0
GFM-283239-20	28,0	+0,040 +0,124	32,0	39,0	20,0	2,0
GFM-283250-35	28,0	+0,040 +0,124	32,0	50,0	35,0	2,0
GFM-3031-20	30,0	+0,040 +0,124	31,0	36,0	20,0	0,5
GFM-3031-30	30,0	+0,040 +0,124	31,0	35,0	30,0	0,5
GFM-3032-04	30,0	+0,040 +0,124	32,0	37,0	4,0	1,0
GFM-3032-12	30,0	+0,040 +0,124	32,0	37,0	12,0	1,0
GFM-3032-17	30,0	+0,040 +0,124	32,0	37,0	17,5	1,0
GFM-3032-22	30,0	+0,040 +0,124	32,0	37,0	22,0	1,0
GFM-3034-09	30,0	+0,040 +0,124	34,0	42,0	9,0	2,0
GFM-3034-16	30,0	+0,040 +0,124	34,0	42,0	16,0	2,0
GFM-3034-20	30,0	+0,040 +0,124	34,0	42,0	20,0	2,0
GFM-3034-26	30,0	+0,040 +0,124	34,0	42,0	26,0	2,0
GFM-3034-37	30,0	+0,040 +0,124	34,0	42,0	37,0	2,0
GFM-303440-10	30,0	+0,040 +0,124	34,0	40,0	10,0	2,0
GFM-3236-16	32,0	+0,050 +0,150	36,0	40,0	16,0	2,0
GFM-3236-26	32,0	+0,050 +0,150	36,0	40,0	26,0	2,0
GFM-343850-35	34,0	+0,050 +0,150	38,0	50,0	35,0	2,0
GFM-3539-058	35,0	+0,050 +0,150	39,0	47,0	5,8	2,0
GFM-3539-07	35,0	+0,050 +0,150	39,0	47,0	7,0	2,0
GFM-3539-12	35,0	+0,050 +0,150	39,0	47,0	12,0	2,0
GFM-3539-16	35,0	+0,050 +0,150	39,0	47,0	16,0	2,0
GFM-3539-26	35,0	+0,050 +0,150	39,0	47,0	26,0	2,0
GFM-3539-36	35,0	+0,050 +0,150	39,0	47,0	36,0	2,0
GFM-3842-22	38,0	+0,050 +0,150	42,0	54,0	22,0	2,0
GFM-4044-07	40,0	+0,050 +0,150	44,0	52,0	7,0	2,0
GFM-4044-14	40,0	+0,050 +0,150	44,0	52,0	14,0	2,0
GFM-4044-20	40,0	+0,050 +0,150	44,0	52,0	20,0	2,0
GFM-4044-30	40,0	+0,050 +0,150	44,0	52,0	30,0	2,0
GFM-4044-40	40,0	+0,050 +0,150	44,0	52,0	40,0	2,0
GFM-4044-50	40,0	+0,050 +0,150	44,0	52,0	50,0	2,0
GFM-4046-20	40,0	+0,050 +0,150	46,0	50,0	20,0	2,0

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



## Gleitlager mit Bund

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	d3 d13	b1 h13	b2 -0,14
GFM-4246-19	42,0	+0,050 +0,150	46,0	53,0	19,0	2,0
GFM-4550-25	45,0	+0,050 +0,150	50,0	58,0	25,0	2,0
GFM-4550-30	45,0	+0,050 +0,150	50,0	58,0	30,0	2,0
GFM-4550-50	45,0	+0,050 +0,150	50,0	58,0	50,0	2,0
GFM-5055-07	50,0	+0,050 +0,150	55,0	63,0	7,0	2,0
GFM-5055-10	50,0	+0,050 +0,150	55,0	63,0	10,0	2,0
GFM-5055-25	50,0	+0,050 +0,150	55,0	63,0	25,0	2,0
GFM-5055-40	50,0	+0,050 +0,150	55,0	63,0	40,0	2,0
GFM-5055-50	50,0	+0,050 +0,150	55,0	63,0	50,0	2,0
GFM-6065-07	60,0	+0,060 +0,180	65,0	73,0	7,0	2,0
GFM-6065-22	60,0	+0,060 +0,180	65,0	73,0	22,0	2,0
GFM-6065-30	60,0	+0,060 +0,180	65,0	73,0	30,0	2,0
GFM-6065-50	60,0	+0,060 +0,180	65,0	73,0	50,0	2,0
GFM-606580-62	60,0	+0,060 +0,180	65,0	80,0	62,0	2,0
GFM-6570-50	65,0	+0,060 +0,180	70,0	78,0	50,0	2,0
GFM-7075-50	70,0	+0,060 +0,180	75,0	83,0	50,0	2,0
GFM-7580-50	75,0	+0,060 +0,180	80,0	88,0	50,0	2,0
GFM-8085-50	80,0	+0,060 +0,180	85,0	93,0	50,0	2,5
GFM-8085-100	80,0	+0,060 +0,180	85,0	93,0	100,0	2,5
GFM-8590-100	85,0	+0,072 +0,212	90,0	98,0	100,0	2,5
GFM-9095-100	90,0	+0,072 +0,212	95,0	103,0	100,0	2,5
GFM-95100-100	95,0	+0,072 +0,212	100,0	108,0	100,0	2,5
GFM-100105-425	100,0	+0,072 +0,212	105,0	113,0	42,5	2,5
GFM-100105-100	100,0	+0,072 +0,212	105,0	113,0	100,0	2,5
GFM-110115-100	110,0	+0,072 +0,212	115,0	123,0	100,0	2,5
GFM-120125-80	120,0	+0,072 +0,212	125,0	133,0	80,0	2,5
GFM-120125-100	120,0	+0,072 +0,212	125,0	133,0	100,0	2,5
GFM-125130-100	125,0	+0,085 +0,245	130,0	138,0	100,0	2,5
GFM-130135-100	130,0	+0,085 +0,245	135,0	143,0	100,0	2,5
GFM-140145-100	140,0	+0,085 +0,245	145,0	153,0	100,0	2,5
GFM-150155-40	150,0	+0,085 +0,245	155,0	163,0	40,0	2,5
GFM-150155-100	150,0	+0,085 +0,245	155,0	163,0	100,0	2,5
GFM-195205240-65	195,0	+0,100 +0,285	205,0	240,0	65,0	5,0

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



### Sie finden ihre Abmessung nicht?

Benötigen sie eine andere Länge, Abmessung oder Toleranz? Sie suchen eine bestimmte Form oder Alternative für ihre Anwendung? Bitte rufen sie uns an. igus® prüft genau ihre Anforderung und bietet ihnen kurzfristig eine Lösung an.



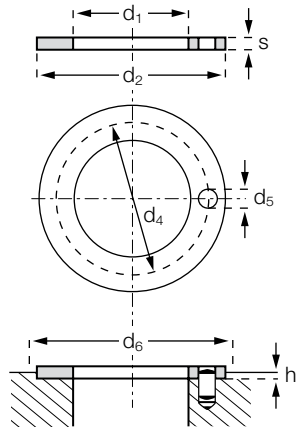
**Lieferzeit** ab Lager



**Preise** Online-Preisliste

[www.igus.de/de/g](http://www.igus.de/de/g)

## Anlaufscheiben



### Bestellschlüssel

## GTM-0509-006



- Höhe s
- Außendurchmesser d2
- Innendurchmesser d1
- metrisch
- Anlaufscheibe (Form T)
- Werkstoff iglidur® G

Abmessungen nach ISO 3547-1 und Sonderabmessungen

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1 +0,25	d2 -0,25	s -0,05	d4 -0,12 +0,12	d5 +0,375 +0,125	h +0,2 -0,2	d6 +0,12
GTM-0408-005	4,0	8,0	0,5	**	**	0,2	
GTM-0409-006	4,0	9,0	0,6	**	**	0,3	
GTM-0410-005	4,0	10,0	0,5	**	**	0,2	
GTM-0411-005	4,0	11,0	0,5 (-0,06)	**	**	0,2	
GTM-0509-006	5,0	9,5	0,6	**	**	0,3	9,5
GTM-0611-010	6,0	11,0	1,0	**	**	0,7	
GTM-0612-015	6,0	12,0	1,5	**	**	1,0	
GTM-0615-015	6,0	15,0	1,5	**	**	1,0	15
GTM-0620-015	6,0	20,0	1,5	13,0	1,5	1,0	20
GTM-0712-005	7,0	12,0	0,5	**	**	0,2	
GTM-0713-005	7,0	13,0	0,5	**	**	0,2	13
GTM-0815-005	8,0	15,0	0,5	**	**	0,2	15
GTM-0815-015	8,0	15,0	1,5	**	**	1,0	15
GTM-0818-010	8,0	18,0	1,0	**	**	0,7	18
GTM-0818-015	8,0	18,0	1,5	13,0	1,5	1,0	18
GTM-0818-020	8,0	18,0	2,0	**	**	1,5	
GTM-0913-010	9,0	13,0	1,0	**	**	0,7	
GTM-0918-015	9,0	18,0	1,5	13,5	1,5	1,0	18
GTM-1018-005	10,0	17,8	0,5	**	**	0,2	
GTM-1018-010	10,0	18,0	1,0	**	**	0,7	18
GTM-1018-015	10,0	18,0	1,5	**	**	1,0	
GTM-1018-020	10,0	18,0	2,0	**	**	1,5	18
GTM-1020-015	10,0	20,0	1,5	**	**	0,7	
GTM-1115-010	11,0	15,0	1,0	**	**	0,7	

\*\* Ausführung ohne Fixierbohrung



**Lieferzeit** ab Lager



**Preise** Online-Preisliste  
[www.igus.de/de/g](http://www.igus.de/de/g)



## Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d2	s	d4	d5	h	d6
	+0,25	-0,25	-0,05	-0,12 +0,12	+0,375 +0,125	+0,2 -0,2	+0,12
GTM-1127-005	11,0	27,0	0,5	**	**	0,2	
GTM-1224-015	12,0	24,0	1,5	18,0	1,5	1,0	24
GTM-1230-015	12,0	30,0	1,5	**	**	1,0	
GTM-1420-015	14,0	20,0	1,5	**	**	1,0	20
GTM-1426-015	14,0	26,0	1,5	20,0	2,0	1,0	26
GTM-1522-008	15,0	22,0	0,8	**	**	0,5	22
GTM-1519-008	15,0	19,0	0,8	**	**	0,5	
GTM-1524-015	15,0	24,0	1,5	19,5	1,5	1,0	24
GTM-1524-0275	15,0	24,0	2,75	**	**	2,0	24
GTM-1628-010	16,0	28,0	1,0	**	**	0,7	
GTM-1630-015	16,0	30,0	1,5	22,0	2,0	1,0	30
GTM-1832-015	18,0	32,0	1,5	25,0	2,0	1,0	32
GTM-2036-015	20,0	36,0	1,5	28,0	3,0	1,0	36
GTM-2230-015	22,0	30,0	1,5	**	**	1,0	
GTM-2238-015	22,0	38,0	1,5	30,0	3,0	1,0	38
GTM-2442-015	24,0	42,0	1,5	33,0	3,0	1,0	42
GTM-2644-015	26,0	44,0	1,5	35,0	3,0	1,0	44
GTM-2835-005	28,5	35,8	0,5	**	**	0,2	35,8
GTM-2848-015	28,0	48,0	1,5	38,0	4,0	1,0	48
GTM-3246-010	32,0	45,8	1,0	**	**	0,7	
GTM-3254-015	32,0	54,0	1,5	43,0	4,0	1,0	54
GTM-3862-015	38,0	62,0	1,5	50,0	4,0	1,0	62
GTM-4266-015	42,0	66,0	1,5	54,0	4,0	1,0	66
GTM-4874-020	48,0	74,0	2,0	61,0	4,0	1,5	74
GTM-52569-020	52,5	69,0	2,0	**	**	1,5	
GTM-5278-020	52,0	78,0	2,0	65,0	4,0	1,5	78
GTM-6278-020	62,0	78,0	2,0	**	**	1,5	
GTM-6290-010	62,0	90,0	1,0	**	**	0,7	
GTM-6290-020	62,0	90,0	2,0	76,0	4,0	1,5	90
GTM-6881-020	68,0	81,0	2,0	**	**	1,5	81
GTM-78114-015	78,0	114,0	1,5	**	**	1,0	
GTM-80114-015	80,5	114,0	1,5	**	**	1,0	

\*\* Ausführung ohne Fixierbohrung

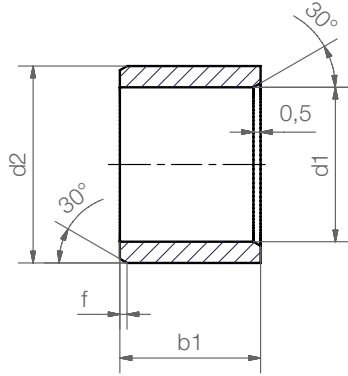


### Noch mehr Abmessungen ab Lager

Über 300 weitere Abmessungen stehen jetzt zur Verfügung. Sie können online nach Ihrem Wunschlager suchen.

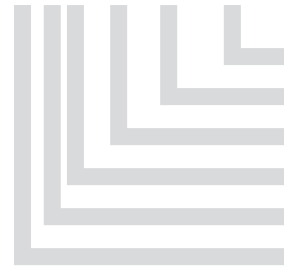
► [www.igus.de/iglidur-sonderabmessungen](http://www.igus.de/iglidur-sonderabmessungen)

## zylindrische Gleitlager



### Bestellschlüssel

### GSI-0203-03



- Gesamtlänge b1
- Außendurchmesser d2
- Innendurchmesser d1
- Inch
- zylindrisch (Form S)
- Werkstoff iglidur® G

Fase in Abhängigkeit von d1

d1 [Inch]:	Ø 0,040–0,236	Ø 0,236–0,472	Ø 0,472–1,18	Ø > 1,18
f [Inch]:	0,012	0,019	0,031	0,047

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
				max.	min.	max.	min.	max.	min.
GSI-0203-03	1/8	3/16	3/16	,1269	,1251	,1878	,1873	,1243	,1236
GSI-0203-04	1/8	3/16	1/4	,1269	,1251	,1878	,1873	,1243	,1236
GSI-0203-06	1/8	3/16	3/8	,1269	,1251	,1878	,1873	,1243	,1236
GSI-0304-04	3/16	1/4	1/4	,1892	,1873	,2503	,2497	,1865	,1858
GSI-0304-06	3/16	1/4	3/8	,1892	,1873	,2503	,2497	,1865	,1858
GSI-0304-08	3/16	1/4	1/2	,1892	,1873	,2503	,2497	,1865	,1858
GSI-0405-04	1/4	5/16	1/4	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
GSI-0405-05	1/4	5/16	5/16	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
GSI-0405-06	1/4	5/16	3/8	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
GSI-0405-08	1/4	5/16	1/2	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
GSI-0405-10	1/4	5/16	5/8	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
GSI-0405-12	1/4	5/16	3/4	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
GSI-0506-04	5/16	3/8	1/4	,3148	,3125	,3753	,3747	,3115	,3106
GSI-0506-06	5/16	3/8	3/8	,3148	,3125	,3753	,3747	,3115	,3106
GSI-0506-08	5/16	3/8	1/2	,3148	,3125	,3753	,3747	,3115	,3106
GSI-0506-12	5/16	3/8	3/4	,3148	,3125	,3753	,3747	,3115	,3106
GSI-0607-04	3/8	15/32	1/4	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
GSI-0607-06	3/8	15/32	3/8	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
GSI-0607-08	3/8	15/32	1/2	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
GSI-0607-12	3/8	15/32	3/4	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
GSI-0608-08	3/8	8/16	1/2	,3783	,3760	,5015	,5010	,3750	,3741
GSI-0608-12	3/8	8/16	3/4	,3773	,3750	,5015	,5010	,3750	,3741
GSI-0708-04	7/16	17/32	1/4	,4406	,4379	,5316	,5309	,4365	,4355
GSI-0708-08	7/16	17/32	1/2	,4406	,4379	,5316	,5309	,4365	,4355
GSI-0809-03	1/2	19/32	3/16	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



**Lieferzeit** ab Lager



**Preise** Online-Preisliste

[www.igus.de/de/g](http://www.igus.de/de/g)



## zylindrische Gleitlager

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
				max.	min.	max.	min.	max.	min.
GSI-0809-04	1/2	19/32	1/4	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
GSI-0809-06	1/2	19/32	3/8	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
GSI-0809-08	1/2	19/32	1/2	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
GSI-0809-10	1/2	19/32	5/8	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
GSI-0809-16	1/2	19/32	1	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
GSI-0810-08	1/2	5/8	1/2	,5040	,5013	,6260	,6250	,5000	,4990
GSI-0810-12	1/2	5/8	3/4	,5040	,5013	,6260	,6250	,5000	,4990
GSI-0910-06	9/16	21/32	3/8	,5655	,5627	,6566	,6559	,5615	,5605
GSI-0910-08	9/16	21/32	1/2	,5655	,5627	,6566	,6559	,5615	,5605
GSI-0910-10	9/16	21/32	5/8	,5655	,5627	,6566	,6559	,5615	,5605
GSI-1011-06	5/8	23/32	3/8	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
GSI-1011-08	5/8	23/32	1/2	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
GSI-1011-10	5/8	23/32	5/8	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
GSI-1011-12	5/8	23/32	3/4	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
GSI-1011-16	5/8	23/32	1	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
GSI-1011-20	5/8	23/32	1 1/4	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
GSI-1011-30	5/8	23/32	1 7/8	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
GSI-1012-08	5/8	3/4	1/2	,6290	,6263	,7510	,7500	,6250	,6240
GSI-1012-16	5/8	3/4	1	,6290	,6263	,7510	,7500	,6250	,6240
GSI-1112-14	11/16	25/32	7/8	,6906	,6879	,7817	,7809	,6865	,6855
GSI-1214-02	3/4	7/8	1/8	,7541	,7505	,8755	,8747	,7491	,7479
GSI-1214-06	3/4	7/8	3/8	,7541	,7505	,8755	,8747	,7491	,7479
GSI-1214-08	3/4	7/8	1/2	,7541	,7505	,8755	,8747	,7491	,7479
GSI-1214-12	3/4	7/8	3/4	,7541	,7505	,8755	,8747	,7491	,7479
GSI-1214-16	3/4	7/8	1	,7541	,7505	,8755	,8747	,7491	,7479
GSI-1214-20	3/4	7/8	1 1/4	,7541	,7505	,8755	,8747	,7491	,7479
GSI-1214-24	3/4	7/8	1 1/2	,7541	,7505	,8755	,8747	,7491	,7479
GSI-1416-06	7/8	1	3/8	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
GSI-1416-08	7/8	1	1/2	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
GSI-1416-10	7/8	1	5/8	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
GSI-1416-12	7/8	1	3/4	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
GSI-1416-16	7/8	1	1	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
GSI-1416-24	7/8	1	1 1/2	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
GSI-1618-08	1	1 1/8	1/2	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
GSI-1618-12	1	1 1/8	3/4	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
GSI-1618-16	1	1 1/8	1	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
GSI-1618-20	1	1 1/8	1 1/4	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
GSI-1618-24	1	1 1/8	1 1/2	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
GSI-1618-33	1	1 1/8	2 1/16	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
GSI-1820-12	1 1/8	1 9/32	3/4	1,1288	1,1254	1,2818	1,2808	1,1238	1,1226
GSI-1820-24	1 1/8	1 9/32	1 1/2	1,1288	1,1254	1,2818	1,2808	1,1238	1,1226
GSI-2022-12	1 1/4	1 13/32	3/4	1,2548	1,2508	1,4068	1,4058	1,2488	1,2472

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



## zylindrische Gleitlager

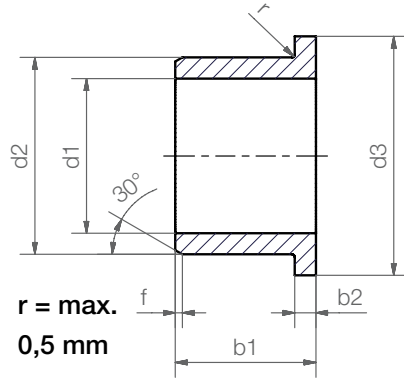
### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
				max.	min.	max.	min.	max.	min.
GSI-2022-14	1 1/4	1 13/32	7/8	1,2548	1,2508	1,4068	1,4058	1,2488	1,2472
GSI-2022-16	1 1/4	1 13/32	1	1,2548	1,2508	1,4068	1,4058	1,2488	1,2472
GSI-2022-20	1 1/4	1 13/32	1 1/4	1,2548	1,2508	1,4068	1,4058	1,2488	1,2472
GSI-2022-24	1 1/4	1 13/32	1 1/2	1,2548	1,2508	1,4068	1,4058	1,2488	1,2472
GSI-2224-16	1 3/8	1 17/32	1	1,3798	1,3758	1,5318	1,5308	1,3738	1,3722
GSI-2224-24	1 3/8	1 17/32	1 1/2	1,3798	1,3758	1,5318	1,5308	1,3738	1,3722
GSI-2224-26	1 3/8	1 17/32	1 5/8	1,3798	1,3758	1,5318	1,5308	1,3738	1,3722
GSI-2426-06	1 1/2	1 21/32	3/8	1,5048	1,5008	1,6568	1,6558	1,4988	1,4972
GSI-2426-07	1 1/2	1 21/32	7/16	1,5048	1,5008	1,6568	1,6558	1,4988	1,4972
GSI-2426-08	1 1/2	1 21/32	1/2	1,5048	1,5008	1,6568	1,6558	1,4988	1,4972
GSI-2426-12	1 1/2	1 21/32	3/4	1,5048	1,5008	1,6568	1,6558	1,4988	1,4972
GSI-2426-16	1 1/2	1 21/32	1	1,5048	1,5008	1,6568	1,6558	1,4988	1,4972
GSI-2426-24	1 1/2	1 21/32	1 1/2	1,5048	1,5008	1,6568	1,6558	1,4988	1,4972
GSI-2629-20	1 5/8	1 25/32	1 1/4	1,6297	1,6258	1,7818	1,7808	1,6238	1,6222
GSI-2831-16	1 3/4	1 15/16	1	1,7547	1,7505	1,9381	1,9371	1,7487	1,7471
GSI-2831-24	1 3/4	1 15/16	1 1/2	1,7547	1,7505	1,9381	1,9371	1,7487	1,7471
GSI-2831-32	1 3/4	1 15/16	2	1,7547	1,7505	1,9381	1,9371	1,7487	1,7471
GSI-2831-40	1 3/4	1 15/16	2 1/2	1,7547	1,7505	1,9381	1,9371	1,7487	1,7471
GSI-2831-48	1 3/4	1 15/16	3	1,7547	1,7505	1,9381	1,9371	1,7487	1,7471
GSI-3235-16	2	2 3/16	1	2,0057	2,0011	2,1883	2,1871	1,9981	1,9969
GSI-3235-24	2	2 3/16	1 1/2	2,0057	2,0011	2,1883	2,1871	1,9981	1,9969
GSI-3235-32	2	2 3/16	2	2,0057	2,0011	2,1883	2,1871	1,9981	1,9969
GSI-3639-32	2 1/4	2 7/16	2	2,2577	2,2531	2,4377	2,4365	2,2507	2,2489
GSI-4043-32	2 2/4	2 11/16	2	2,5082	2,5035	2,6881	2,6869	2,5000	2,4999
GSI-4447-32	2 3/4	2 15/16	2	2,7570	2,7523	2,9370	2,9358	2,7500	2,7490
GSI-4851-32	3	3 3/16	2	3,0070	3,0023	3,1870	3,1858	3,0000	2,9990

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59

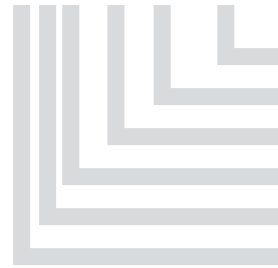
# iglidur® G | Lieferprogramm | Inch

## Gleitlager mit Bund



### Bestellschlüssel

### GFI-0203-02



- Gesamtlänge b1
- Außendurchmesser d2
- Innendurchmesser d1
- Inch
- mit Bund (Form F)
- Werkstoff iglidur® G

Fase in Abhängigkeit von d1

d1 [Inch]:	Ø 0,040–0,236	Ø 0,236–0,472	Ø 0,472–1,18	Ø > 1,18
f [Inch]:	0,012	0,019	0,031	0,047

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d3	b2	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
						max.	min.	max.	min.	max.	min.
GFI-0203-02	1/8	3/16	1/8	,312	,032	,1269	,1251	,1878	,1873	,1243	,1236
GFI-0203-03	1/8	3/16	3/16	,312	,032	,1269	,1251	,1878	,1873	,1243	,1236
GFI-0203-04	1/8	3/16	1/4	,312	,032	,1269	,1251	,1878	,1873	,1243	,1236
GFI-0203-06	1/8	3/16	3/8	,312	,032	,1269	,1251	,1878	,1873	,1243	,1236
GFI-0304-04	3/16	1/4	1/4	,375	,032	,1892	,1873	,2503	,2497	,1865	,1858
GFI-0304-06	3/16	1/4	3/8	,375	,032	,1892	,1873	,2503	,2497	,1865	,1858
GFI-0304-08	3/16	1/4	1/2	,375	,032	,1892	,1873	,2503	,2497	,1865	,1858
GFI-0405-04	1/4	5/16	1/4	,500	,032	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
GFI-0405-05	1/4	5/16	5/16	,500	,032	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
GFI-0405-06	1/4	5/16	3/8	,500	,032	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
GFI-0405-08	1/4	5/16	1/2	,500	,032	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
GFI-0405-12	1/4	5/16	3/4	,500	,032	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
GFI-0506-04	5/16	3/8	1/4	,562	,032	,3148	,3125	,3753	,3747	,3115	,3106
GFI-0506-06	5/16	3/8	3/8	,562	,032	,3148	,3125	,3753	,3747	,3115	,3106
GFI-0506-08	5/16	3/8	1/2	,562	,032	,3148	,3125	,3753	,3747	,3115	,3106
GFI-0506-12	5/16	3/8	3/4	,562	,032	,3148	,3125	,3753	,3747	,3115	,3106
GFI-0607-04	3/8	15/32	1/4	,687	,046	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
GFI-0607-05	3/8	15/32	5/16	,687	,046	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
GFI-0607-06	3/8	15/32	3/8	,687	,046	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
GFI-0607-08	3/8	15/32	1/2	,687	,046	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
GFI-0607-12	3/8	15/32	3/4	,687	,046	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
GFI-0607-14	3/8	15/32	7/8	,687	,046	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
GFI-0708-04	7/16	17/32	1/4	,750	,046	,4406	,4379	,5316	,5309	,4365	,4355
GFI-0708-08	7/16	17/32	1/2	,750	,046	,4406	,4379	,5316	,5309	,4365	,4355
GFI-0809-04	1/2	19/32	1/4	,875	,046	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59

**Lieferzeit** ab Lager

**Preise** Online-Preisliste  
www.igus.de/de/g



## Gleitlager mit Bund

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d3	b2	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
						max.	min.	max.	min.	max.	min.
GFI-0809-05	1/2	19/32	5/16	,875	,046	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
GFI-0809-06	1/2	19/32	3/8	,875	,046	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
GFI-0809-08	1/2	19/32	1/2	,875	,046	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
GFI-0809-12	1/2	19/32	3/4	,875	,046	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
GFI-0809-16	1/2	19/32	1	,875	,046	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
GFI-1011-06	5/8	23/32	3/8	,937	,046	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
GFI-1011-08	5/8	23/32	1/2	,937	,046	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
GFI-1011-12	5/8	23/32	3/4	,937	,046	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
GFI-1011-14	5/8	23/32	7/8	,937	,046	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
GFI-1011-16	5/8	23/32	1	,937	,046	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
GFI-1011-24	5/8	23/32	1 1/2	,937	,046	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
GFI-1214-02	3/4	7/8	1/8	1,125	,062	,7541	,7505	,8755	,8747	,7491	,7479
GFI-1214-06	3/4	7/8	3/8	1,125	,062	,7541	,7505	,8755	,8747	,7491	,7479
GFI-1214-08	3/4	7/8	1/2	1,125	,062	,7541	,7505	,8755	,8747	,7491	,7479
GFI-1214-10	3/4	7/8	5/8	1,125	,062	,7541	,7505	,8755	,8747	,7491	,7479
GFI-1214-12	3/4	7/8	3/4	1,125	,062	,7541	,7505	,8755	,8747	,7491	,7479
GFI-1214-16	3/4	7/8	1	1,125	,062	,7541	,7505	,8755	,8747	,7491	,7479
GFI-1214-24	3/4	7/8	1 1/2	1,125	,062	,7541	,7505	,8755	,8747	,7491	,7479
GFI-1416-08	7/8	1	1/2	1,250	,062	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
GFI-1416-12	7/8	1	3/4	1,250	,062	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
GFI-1416-16	7/8	1	1	1,250	,062	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
GFI-1416-20	7/8	1	1 1/4	1,250	,062	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
GFI-1416-24	7/8	1	1 1/2	1,250	,062	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
GFI-1618-08	1	1 1/8	1/2	1,375	,062	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
GFI-1618-12	1	1 1/8	3/4	1,375	,062	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
GFI-1618-16	1	1 1/8	1	1,375	,062	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
GFI-1618-20	1	1 1/8	1 1/4	1,375	,062	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
GFI-1618-24	1	1 1/8	1 1/2	1,375	,062	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
GFI-1820-12	1 1/8	1 9/32	3/4	1,562	,078	1,1288	1,1254	1,2818	1,2808	1,1238	1,1226
GFI-1820-24	1 1/8	1 9/32	1 1/2	1,562	,078	1,1288	1,1254	1,2818	1,2808	1,1238	1,1226
GFI-2022-06	1 1/4	1 13/32	3/8	1,687	,078	1,2548	1,2508	1,4068	1,4058	1,2488	1,2472
GFI-2022-12	1 1/4	1 13/32	3/4	1,687	,078	1,2548	1,2508	1,4068	1,4058	1,2488	1,2472
GFI-2022-14	1 1/4	1 13/32	7/8	1,687	,078	1,2548	1,2508	1,4068	1,4058	1,2488	1,2472
GFI-2022-16	1 1/4	1 13/32	1	1,687	,078	1,2548	1,2508	1,4068	1,4058	1,2488	1,2472
GFI-2022-20	1 1/4	1 13/32	1 1/4	1,687	,078	1,2548	1,2508	1,4068	1,4058	1,2488	1,2472
GFI-2022-24	1 1/4	1 13/32	1 1/2	1,687	,078	1,2548	1,2508	1,4068	1,4058	1,2488	1,2472
GFI-2224-16	1 3/8	1 17/32	1	1,875	,078	1,3798	1,3758	1,5318	1,5308	1,3738	1,3722
GFI-2426-12	1 1/2	1 21/32	3/4	2,000	,078	1,5048	1,5008	1,6568	1,6558	1,4988	1,4972
GFI-2426-16	1 1/2	1 21/32	1	2,000	,078	1,5048	1,5008	1,6568	1,6558	1,4988	1,4972
GFI-2426-24	1 1/2	1 21/32	1 1/2	2,000	,078	1,5048	1,5008	1,6568	1,6558	1,4988	1,4972
GFI-2831-16	1 3/4	1 15/16	1	2,375	,093	1,7547	1,7505	1,9381	1,9371	1,7487	1,7471
GFI-2831-24	1 3/4	1 15/16	1 1/2	2,375	,093	1,7547	1,7505	1,9381	1,9371	1,7487	1,7471

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



## Gleitlager mit Bund

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d3	b2	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
						max.	min.	max.	min.	max.	min.
GFI-2831-32	1 3/4	1 15/16	2	2,375	,093	1,7547	1,7505	1,9381	1,9371	1,7487	1,7471
GFI-3235-16	2	2 3/16	1	2,625	,093	2,0057	2,0011	2,1883	2,1871	1,9981	1,9969
GFI-3235-24	2	2 3/16	1 1/2	2,625	,093	2,0057	2,0011	2,1883	2,1871	1,9981	1,9969
GFI-3235-32	2	2 3/16	2	2,625	,093	2,0057	2,0011	2,1883	2,1871	1,9981	1,9969
GFI-3639-32	2 1/4	2 7/16	2	2,750	,093	2,2577	2,2531	2,4377	2,4365	2,2507	2,2489
GFI-4043-32	2 1/2	2 11/16	2	3,125	,093	2,5082	2,5035	2,6881	2,6869	2,5000	2,4999
GFI-4447-32	2 3/4	2 15/16	2	3,375	,093	2,7570	2,7523	2,9370	2,9358	2,7500	2,7490

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59

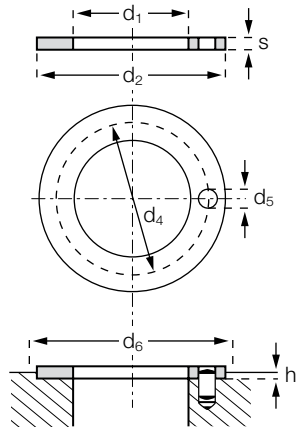


**Lieferzeit** ab Lager



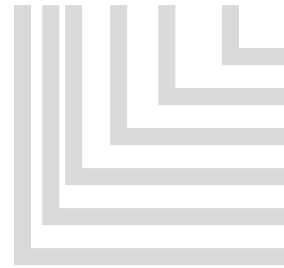
**Preise** Online-Preisliste  
www.igus.de/de/g

Anlaufscheiben



Bestellschlüssel

**GTI-0814-01**



- Höhe s
- Außendurchmesser d2
- Innendurchmesser d1
- Inch
- Anlaufscheiben (Form T)
- Werkstoff iglidur® G

Abmessungen nach ISO 3547-1 und Sonderabmessungen

Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1 +,010	d2 -,010	s -,0020	d4 ±,005	d5 ,015 + ,005	h +,008	d6 +,005
GTI-0814-01	,500	,875	,0585	,692	,067	,040	,875
GTI-1018-01	,625	1,125	,0585	,880	,099	,040	1,125
GTI-1220-01	,750	1,250	,0585	1,005	,099	,040	1,250
GTI-1424-01	,875	1,500	,0585	1,192	,130	,040	1,500
GTI-1628-01	1,000	1,750	,0585	1,380	,130	,040	1,750
GTI-2034-01	1,250	2,125	,0585	1,692	,161	,040	2,125
GTI-2440-01	1,500	2,500	,0585	2,005	,192	,040	2,500
GTI-2844-01	1,750	2,750	,0585	2,255	,192	,040	2,750
GTI-3248-01	2,000	3,000	,0895	2,505	,192	,070	3,000

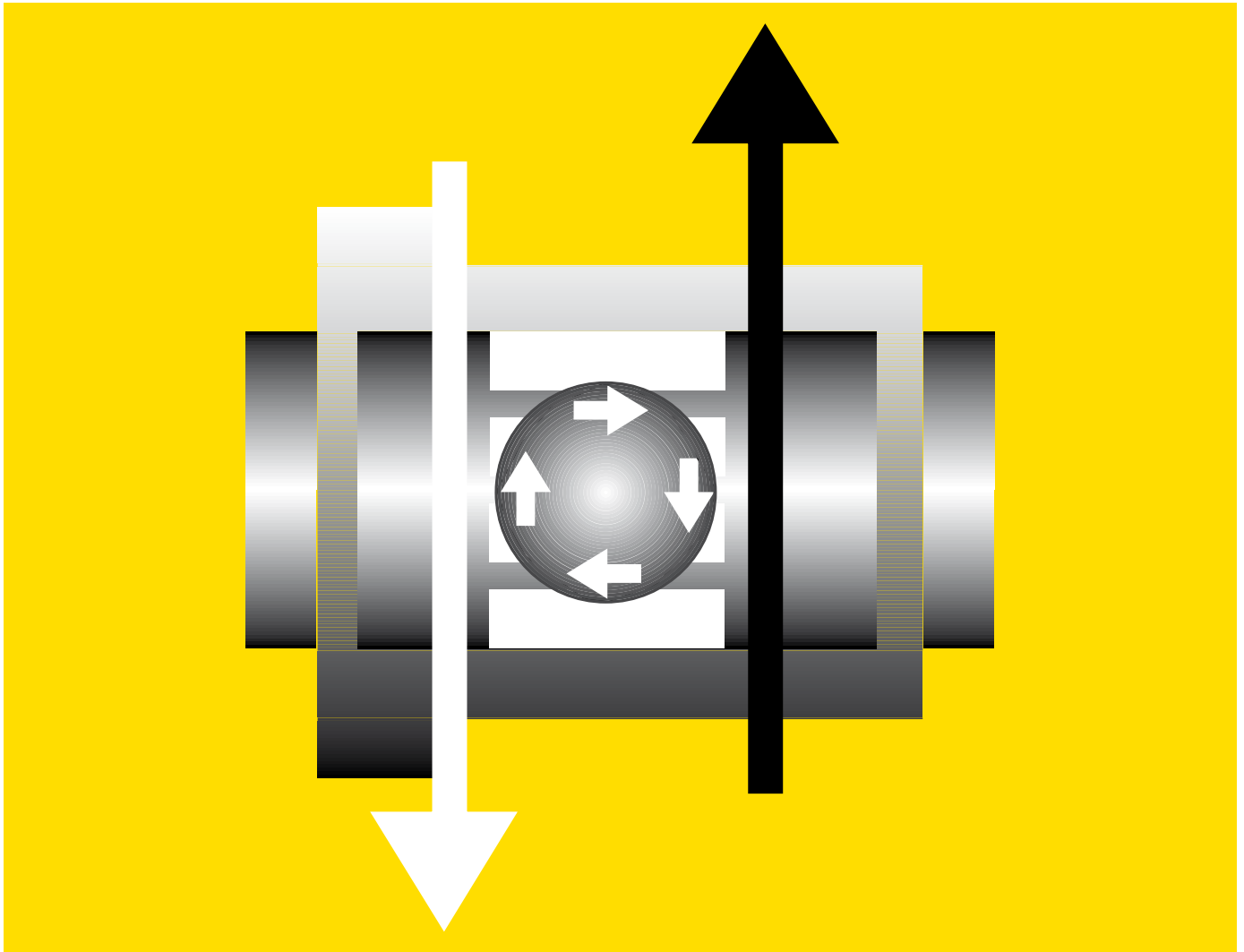
\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



Lieferzeit ab Lager



Preise Online-Preisliste  
www.igus.de/de/g



## Niedrige Reibwerte und Verschleiß: Der Fast-and-slow-motion-Spezialist – iglidur® J



über 250 Abmessungen ab Lager

niedriger Verschleiß mit vielen Wellenwerkstoffen

niedrige Reibwerte im Trockenlauf

schwingungsdämpfend

gute Chemikalienbeständigkeit

bestes Verhalten bei weichen Wellen

geringe Feuchtigkeitsaufnahme

**Niedrige Reibwerte und Verschleiß.** Die perfekte Kombination aus verschleißfestem Gleitlager bei niedrigen bis mittleren Belastungen und besten Reibwerten. Sehr dimensionsstabil auch in feuchten Anwendungen.



## Wann nehme ich es?

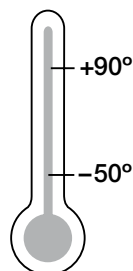
- Bei hohen Geschwindigkeiten
- Wenn höchste Verschleißfestigkeit bei niedrigen bis mittleren Druckbelastungen gesucht wird
- Wenn niedrigster Verschleiß mit einer Vielzahl unterschiedlicher Wellen gewünscht ist
- Wenn niedrige Reibwerte im Trockenlauf gewünscht sind
- Wenn das Lager schwingungsdämpfend sein soll
- Wenn gute Chemikalienbeständigkeit benötigt wird
- Wenn geringe Feuchtigkeitsaufnahme gefordert ist



## Wann nehme ich es nicht?

- Wenn hohe Druckbelastungen auftreten
  - ▶ iglidur® G, Seite 65
  - ▶ iglidur® W300, Seite 135
- Wenn Temperaturen von kurzzeitig größer als +120 °C auftreten
  - ▶ iglidur® G, Seite 65
  - ▶ iglidur® Z, Seite 311
- Wenn ein kostengünstiges Lager für gelegentliche Bewegungen gesucht wird
  - ▶ iglidur® G, Seite 65

## Temperatur



## Lieferprogramm

3 Bauformen  
> 250 Abmessungen  
Ø 1,5–139 mm

# iglidur® J | Anwendungsbeispiele



## Typische Industriezweige und Anwendungsbereiche

- Automation ● Druckindustrie
- Getränkeindustrie ● Luft- und Raumfahrttechnik
- Reinraum u. v. m.

Technik verbessern und Kosten senken –  
310 weitere spannende Anwendungsbeispiele  
online ► [www.igus.de/iglidurPraxis](http://www.igus.de/iglidurPraxis)



► [www.igus.de/federgabel](http://www.igus.de/federgabel)



► [www.igus.de/pulverpresse](http://www.igus.de/pulverpresse)



► [www.igus.de/rueckziehstern](http://www.igus.de/rueckziehstern)



► [www.igus.de/saegewerk](http://www.igus.de/saegewerk)

## Materialeigenschaften

Allgemeine Eigenschaften	Einheit	iglidur® J	Prüfmethode
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,49	
Farbe		gelb	
max. Feuchtigkeitsaufnahme bei +23 °C/50 % r. F.	Gew.-%	0,3	DIN 53495
max. Wasseraufnahme	Gew.-%	1,3	
Gleitreibwert, dynamisch, gegen Stahl	μ	0,06–0,18	
pv-Wert, max. (trocken)	MPa · m/s	0,34	
Mechanische Eigenschaften			
Biege-E-Modul	MPa	2.400	DIN 53457
Biegefestigkeit bei +20 °C	MPa	73	DIN 53452
Druckfestigkeit	MPa	60	
maximal empfohlene Flächenpressung (+20 °C)	MPa	35	
Shore-D-Härte		74	DIN 53505
Physikalische und thermische Eigenschaften			
obere langzeitige Anwendungstemperatur	°C	+90	
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur	°C	+120	
untere Anwendungstemperatur	°C	-50	
Wärmeleitfähigkeit	W/m · K	0,25	ASTM C 177
Wärmeausdehnungskoeffizient (bei +23 °C)	K <sup>-1</sup> · 10 <sup>-5</sup>	10	DIN 53752
Elektrische Eigenschaften			
spezifischer Durchgangswiderstand	Ωcm	> 10 <sup>13</sup>	DIN IEC 93
Oberflächenwiderstand	Ω	> 10 <sup>12</sup>	DIN 53482

Tabelle 01: Materialeigenschaften

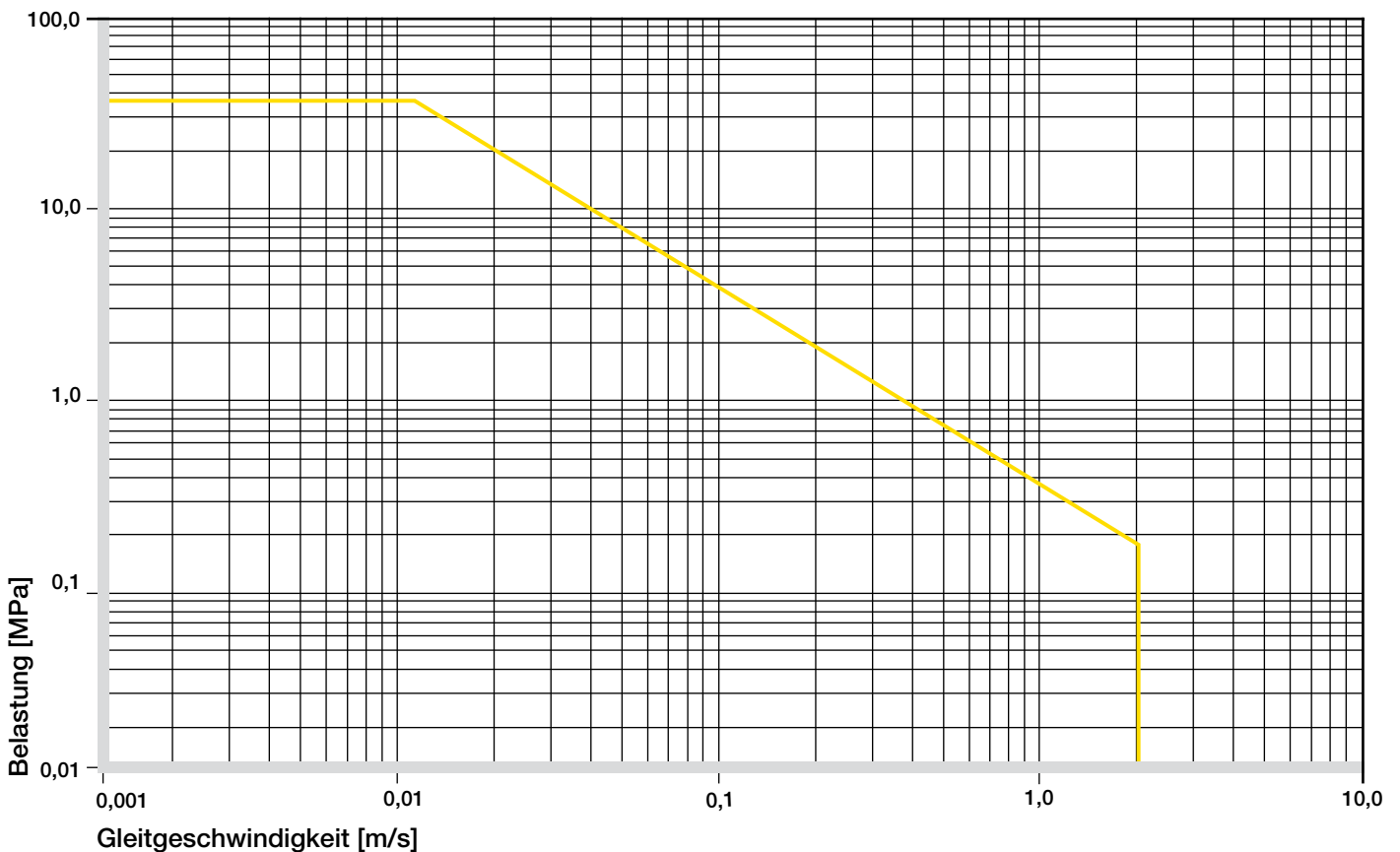


Abb. 01: Zulässige pv-Werte für iglidur® J-Gleitlager mit 1 mm Wandstärke im Trockenlauf gegen eine Stahlwelle, bei +20 °C, eingebaut in ein Stahlgehäuse

# iglidur® J | Technische Daten

Die iglidur® J-Gleitlager zeichnen sich vor allem aus durch niedrigste Reibwerte im Trockenlauf und ihre sehr geringe Stick-Slip-Neigung.

## Mechanische Eigenschaften

Mit steigenden Temperaturen nimmt die Druckfestigkeit von iglidur® J-Gleitlagern ab. Abb. 02 verdeutlicht diesen Zusammenhang. Bei der langfristig zulässigen Anwendungstemperatur von +90 °C beträgt die zulässige Flächenpressung noch 20 MPa. Die maximal empfohlene Flächenpressung stellt einen mechanischen Werkstoffkennwert dar. Rückschlüsse auf die Tribologie können daraus nicht gezogen werden.

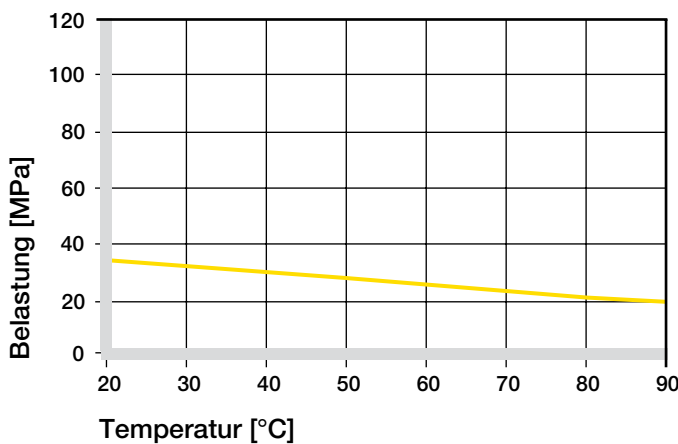


Abb. 02: Maximal empfohlene Flächenpressung in Abhängigkeit von der Temperatur (35 MPa bei +20 °C)

Mit einer maximal empfohlenen Flächenpressung von 35 MPa sind iglidur® J-Gleitlager nicht für extreme Belastungen geeignet. Aus Abb. 03 geht die elastische Verformung von iglidur® J bei radialen Belastungen hervor. Unter der maximal empfohlenen Flächenpressung von 35 MPa beträgt die Verformung weniger als 2,5 %.

## ► Flächenpressung, Seite 47

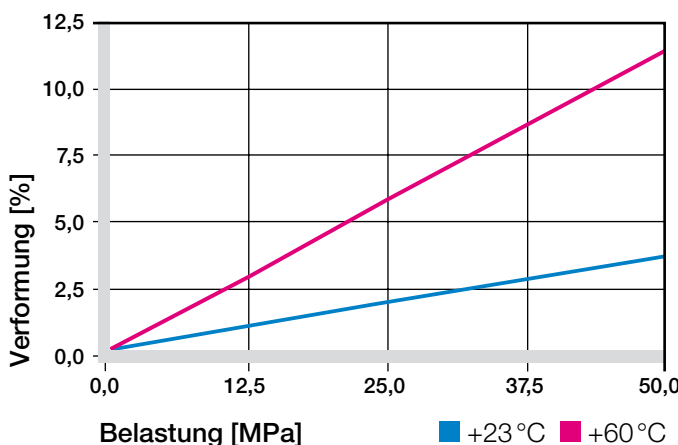


Abb. 03: Verformung unter Belastung und Temperaturen

## Zulässige Gleitgeschwindigkeiten

Die niedrigen Reibwerte und die sehr geringe Stick-Slip-Neigung von iglidur® J-Gleitlagern sind besonders wichtig bei sehr niedrigen Geschwindigkeiten. iglidur® J kann aber auch für hohe Geschwindigkeiten von über 1 m/s eingesetzt werden. In beiden Fällen ist die Haftreibung sehr gering, und Stick-Slip bleibt fast völlig aus.

Die in Tabelle 02 angegebenen Maximalwerte können nur bei geringsten Druckbelastungen erreicht werden. Die angegebenen Werte zeigen die Geschwindigkeit, bei der reibungsbedingt die Temperatur bis an den höchsten zulässigen Wert ansteigt.

## ► Gleitgeschwindigkeit, Seite 49

m/s	rotierend	oszillierend	linear
dauerhaft	1,5	1,1	8
kurzzeitig	3	2,1	10

Tabelle 02: Maximale Gleitgeschwindigkeit

## Temperaturen

Einsetzbar sind iglidur® J-Gleitlager zwischen -50 °C und +90 °C; die kurzzeitige zulässige Höchsttemperatur beträgt +120 °C. Oberhalb von +80 °C steigt der Verschleiß extrem an.

## ► Anwendungstemperaturen, Seite 50

iglidur® J	Anwendungstemperatur
untere	-50 °C
obere, langfristig	+90 °C
obere, kurzzeitig	+120 °C
zus. axial zu sichern ab	+60 °C

Tabelle 03: Temperaturgrenzen

## Reibung und Verschleiß

Wie die Verschleißfestigkeit ändert sich mit der Belastung auch der Reibungsbeiwert  $\mu$ , kurz Reibwert genannt. Die Abb. 04 und 05 zeigen die Reibwerte bei unterschiedlichen Belastungen und Geschwindigkeiten. Das Niveau des Reibwertes ist bei iglidur® J für alle Belastungen und Geschwindigkeiten sehr gut.

- ▶ Reibwerte und Oberflächen, **Seite 52**
- ▶ Verschleißfestigkeit, **Seite 53**

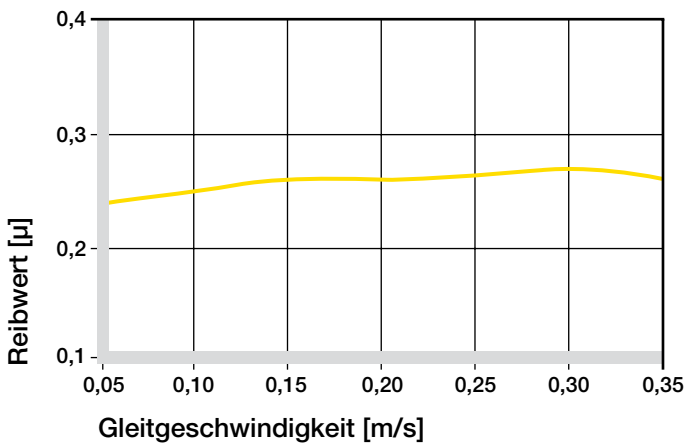


Abb. 04: Reibwerte in Abhängigkeit von der Gleitgeschwindigkeit,  $p = 0,75 \text{ MPa}$

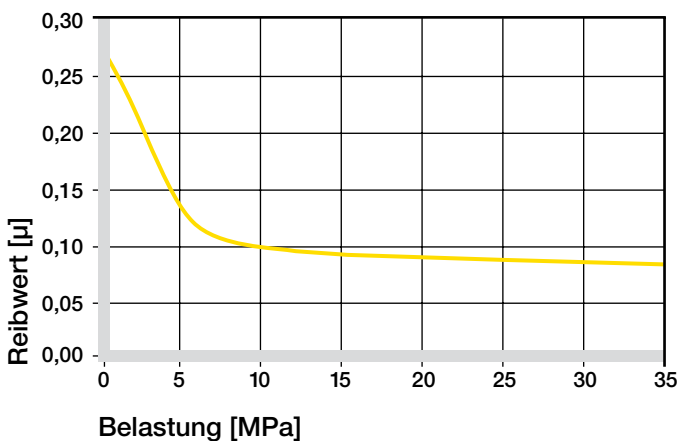


Abb. 05: Reibwerte in Abhängigkeit von der Belastung,  $v = 0,01 \text{ m/s}$

## Wellenwerkstoffe

Reibung und Verschleiß sind auch im hohen Maße vom Gegenlaufpartner abhängig. Zu glatte Wellen erhöhen sowohl den Reibwert als auch den Verschleiß der Lager. Am besten ist eine geschliffene Oberfläche mit einer Mittenrauigkeit  $R_a = 0,1$  bis  $0,3 \mu\text{m}$  geeignet (Abb. 06).

Die Abb. 07 bis 09 zeigen einen Auszug der Ergebnisse von Tests mit unterschiedlichen Wellenwerkstoffen, die mit Gleitlagern aus iglidur® J durchgeführt worden sind.

Werden iglidur® J-Gleitlager für rotierende Anwendungen eingesetzt, eignen sich bei geringen Belastungen unter  $2 \text{ MPa}$  zahlreiche Wellenwerkstoffe, wobei die hartverchromte Welle die geringsten Verschleißwerte ergibt. Im Vergleich zu den meisten anderen iglidur®-Werkstoffen ist der Verschleiß bei den geringen Belastungen mit allen untersuchten Wellenwerkstoffen sehr gering.

Auch bei steigenden Belastungen im Bereich bis  $5 \text{ MPa}$  ist die Verschleißfestigkeit von iglidur® J-Gleitlagern hervorragend.

Im Schwenkbetrieb mit Cf53 und St37 liegt der Verschleiß von iglidur® J-Lagern geringfügig höher als bei Rotation.

Falls der von Ihnen vorgesehene Wellenwerkstoff in den hier vorgestellten Versuchsergebnissen nicht enthalten ist, sprechen Sie uns bitte an.

- ▶ Wellenwerkstoffe, **Seite 55**

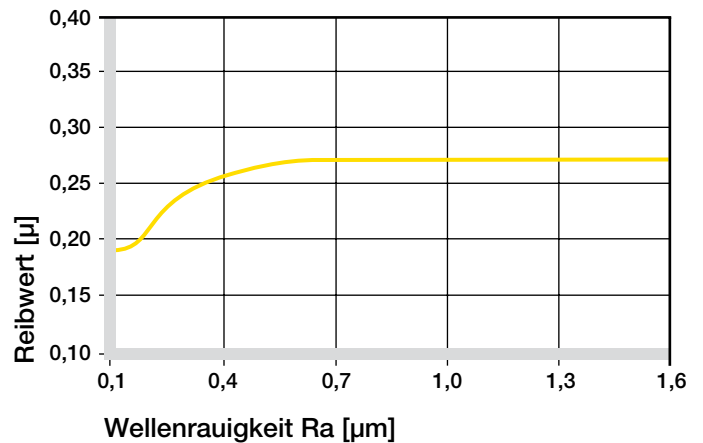


Abb. 06: Reibwerte in Abhängigkeit von der Wellenoberfläche (Welle Cf53)

# iglidur® J | Technische Daten

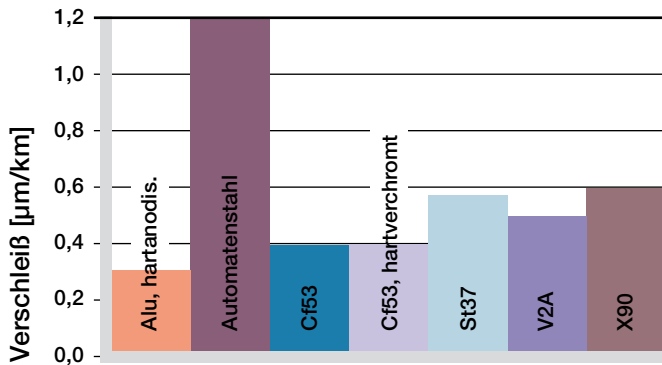


Abb. 07: Verschleiß, rotierende Anwendung mit unterschiedlichen Wellenwerkstoffen,  $p = 1 \text{ MPa}$ ,  $v = 0,3 \text{ m/s}$

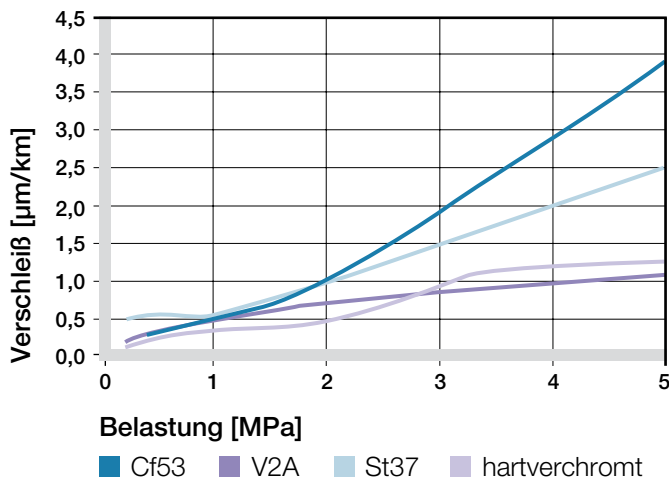


Abb. 08 Verschleiß mit verschiedenen Wellenwerkstoffen im Rotationsbetrieb in Abhängigkeit von der Belastung

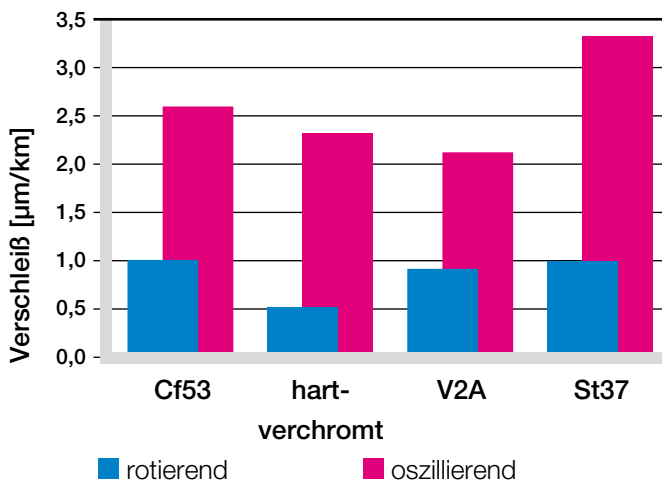


Abb. 09: Verschleiß bei rotierenden und oszillierenden Anwendungen mit verschiedenen Wellenwerkstoffen,  $p = 2 \text{ MPa}$

iglidur® J	trocken	Fett	Öl	Wasser
Reibwerte $\mu$	0,06–0,18	0,09	0,04	0,04

Tabelle 04: Reibwerte gegen Stahl ( $R_a = 1 \text{ µm}$ , 50 HRC)

## Weitere Eigenschaften

### Chemikalienbeständigkeit

iglidur® J-Gleitlager sind beständig gegen verdünnte Laugen und sehr schwache Säuren sowie gegen Kraftstoffe und alle Arten von Schmierstoffen. Die geringe Feuchtigkeitsaufnahme erlaubt auch den Einsatz in nasser oder feuchter Umgebung. Gegen gebräuchliche Reinigungsmittel in der Lebensmittelindustrie sind Gleitlager aus iglidur® J beständig.

► Chemikaliertabelle, Seite 1118

Medium	Beständigkeit bei +20 °C
Alkohole	+
Kohlenwasserstoffe	+
Fette, Öle, nicht additiviert	+
Kraftstoffe	+
verdünnte Säuren	0 bis –
starke Säuren	–
verdünnte Basen	+
starke Basen	+ bis 0

+ beständig 0 bedingt beständig – unbeständig

Alle Angaben bei Raumtemperatur [+20 °C]

Tabelle 05: Chemikalienbeständigkeit

### Radioaktive Strahlen

Gleitlager aus iglidur® J sind strahlenbeständig bis zu einer Strahlungsintensität von  $3 \cdot 10^2 \text{ Gy}$ .

### UV-Beständigkeit

iglidur® J-Gleitlager verfärben sich unter dem Einfluss von UV-Strahlen. Härte, Druckfestigkeit und die Verschleißfestigkeit des Materials verschlechtern sich jedoch nicht.

### Vakuum

Bei Einsatz im Vakuum gast der eventuell vorhandene Feuchtegehalt aus. Deshalb sind nur trockene Lager aus iglidur® J für Vakuum geeignet.

### Elektrische Eigenschaften

iglidur® J-Gleitlager sind elektrisch isolierend.

spezifischer Durchgangswiderstand	$> 10^{13} \text{ Ωcm}$
Oberflächenwiderstand	$> 10^{12} \text{ Ω}$

## Feuchtigkeitsaufnahme

Die Feuchtigkeitsaufnahme von iglidur® J-Gleitlagern beträgt im Normalklima etwa 0,3%. Die Sättigungsgrenze im Wasser liegt bei 1,3%. Diese Werte sind so gering, dass eine Berücksichtigung des Quellens durch Feuchtigkeitsaufnahme nur in extremen Fällen nötig ist.

### Maximale Feuchtigkeitsaufnahme

bei +23 °C/50 % r. F.	0,3 Gew.-%
max. Wasseraufnahme	1,3 Gew.-%

Tabelle 06: Feuchtigkeitsaufnahme

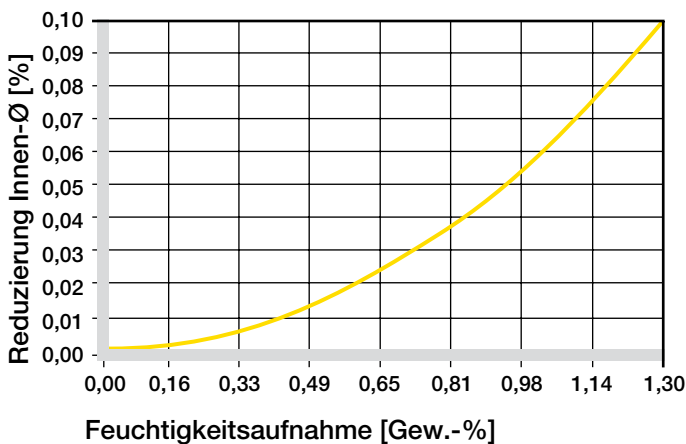


Abb. 10: Einfluss der Feuchtigkeitsaufnahme

## Einbautoleranzen

iglidur® J-Gleitlager sind Standardlager für Wellen mit h-Toleranz (empfohlen mindestens h9).

Die Lager sind ausgelegt für das Einpressen in eine H7-tolerierte Aufnahme.

Nach dem Einbau in eine Aufnahme mit Nennmaß stellt sich der Innendurchmesser der Lage im Standardfall mit E10-Toleranz selbstständig ein. Bei bestimmten Abmessungen weicht die Toleranz in Abhängigkeit von der Wandstärke hiervon ab (siehe Lieferprogramm).

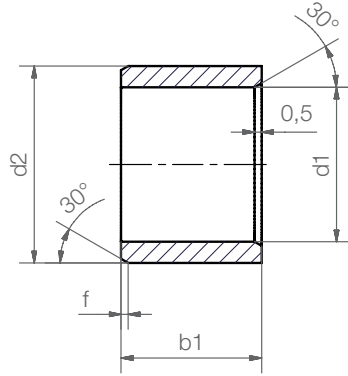
► Prüfverfahren, Seite 59

Durchmesser d1 [mm]	Welle h9 [mm]	iglidur® J E10 [mm]	Gehäuse H7 [mm]
bis 3	0-0,025	+0,014 +0,054	0 +0,010
> 3 bis 6	0-0,030	+0,020 +0,068	0 +0,012
> 6 bis 10	0-0,036	+0,025 +0,083	0 +0,015
> 10 bis 18	0-0,043	+0,032 +0,102	0 +0,018
> 18 bis 30	0-0,052	+0,040 +0,124	0 +0,021
> 30 bis 50	0-0,062	+0,050 +0,150	0 +0,025
> 50 bis 80	0-0,074	+0,060 +0,180	0 +0,030
> 80 bis 120	0-0,087	+0,072 +0,212	0 +0,035
> 120 bis 180	0-0,100	+0,085 +0,245	0 +0,040

Tabelle 07: Wichtige Toleranzen nach ISO 3547-1 nach dem Einpressen

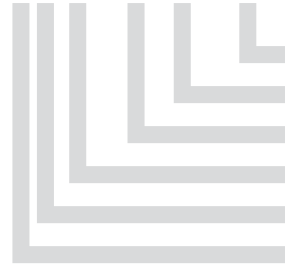
# iglidur® J | Lieferprogramm

## zylindrische Gleitlager



### Bestellschlüssel

## JSM-0104-02



- Gesamtlänge b1
- Außendurchmesser d2
- Innendurchmesser d1
- metrisch
- zylindrisch (Form S)
- Werkstoff iglidur® J

### Abmessungen nach ISO 3547-1 und Sonderabmessungen

#### Fase in Abhängigkeit von d1

d1 [mm]:	Ø 1-6	Ø 6-12	Ø 12-30	Ø > 30
f [mm]:	0,3	0,5	0,8	1,2

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
JSM-0104-02	1,5	+0,014 +0,054	4,0	2,0
JSM-0205-02	2,0	+0,020 +0,080	5,0	2,5
JSM-0206-02	2,5	+0,020 +0,080	6,0	2,5
JSM-0304-05	3,0	+0,014 +0,054	4,5	5,0
JSM-0304-09	3,0	+0,014 +0,054	4,5	9,0
JSM-0305-04	3,0	+0,020 +0,080	5,0	4,0
JSM-0307-14	3,0	+0,020 +0,080	7,0	14,0
JSM-0308-04	3,0	+0,020 +0,080	8,0	4,0
JSM-0308-05	3,0	+0,020 +0,080	8,0	5,0
JSM-0405-04	4,0	+0,020 +0,068	5,5	4,0
JSM-0405-08	4,0	+0,020 +0,068	5,5	8,0
JSM-0507-046	5,0	+0,020 +0,068	7,0	4,6
JSM-0507-05	5,0	+0,020 +0,068	7,0	5,0
JSM-0507-10	5,0	+0,020 +0,068	7,0	10,0
JSM-0507-14	5,0	+0,020 +0,068	7,0	14,0
JSM-0507-15	5,0	+0,020 +0,080	7,0	15,0
JSM-0508-05	5,0	+0,030 +0,105	8,0	5,0
JSM-0607-03	6,0	+0,010 +0,058	7,0	3,0
JSM-0607-05	6,0	+0,010 +0,058	7,0	5,0
JSM-0607-08	6,0	+0,010 +0,058	7,0	8,0
JSM-0607-12,5	6,0	+0,010 +0,058	7,0	12,5
JSM-0607-14	6,0	+0,010 +0,058	7,0	14,0
JSM-0608-043	6,0	+0,020 +0,068	8,0	4,3
JSM-0608-06	6,0	+0,020 +0,068	8,0	6,0
JSM-0608-08	6,0	+0,020 +0,068	8,0	8,0
JSM-0608-10	6,0	+0,020 +0,068	8,0	10,0

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
JSM-0609-06	6,0	+0,030 +0,105	9,0	6,0
JSM-0610-10	6,0	+0,030 +0,105	10,0	10,0
JSM-0709-05	7,0	+0,025 +0,083	9,0	5,0
JSM-0709-07	7,0	+0,025 +0,083	9,0	7,0
JSM-0709-09	7,0	+0,025 +0,083	9,0	9,0
JSM-0709-125	7,0	+0,025 +0,083	9,0	12,5
JSM-0810-03	8,0	+0,025 +0,083	10,0	3,0
JSM-0810-04	8,0	+0,025 +0,083	10,0	4,0
JSM-0810-06	8,0	+0,025 +0,083	10,0	6,0
JSM-0810-08	8,0	+0,025 +0,083	10,0	8,0
JSM-0810-10	8,0	+0,025 +0,083	10,0	10,0
JSM-0810-12	8,0	+0,025 +0,083	10,0	12,0
JSM-0810-16	8,0	+0,025 +0,083	10,0	16,0
JSM-0812-10	8,0	+0,040 +0,130	12,0	10,0
JSM-0812-12	8,0	+0,040 +0,130	12,0	12,0
JSM-0911-10	9,0	+0,025 +0,083	11,0	10,0
JSM-1012-05	10,0	+0,025 +0,083	12,0	5,0
JSM-1012-06	10,0	+0,025 +0,083	12,0	6,0
JSM-1012-08	10,0	+0,025 +0,083	12,0	8,0
JSM-1012-10	10,0	+0,025 +0,083	12,0	10,0
JSM-1012-11	10,0	+0,025 +0,083	12,0	11,0
JSM-1012-12	10,0	+0,025 +0,083	12,0	12,0
JSM-1012-15	10,0	+0,025 +0,083	12,0	15,0
JSM-1012-20	10,0	+0,025 +0,083	12,0	20,0
JSM-1014-10	10,0	+0,040 +0,130	14,0	10,0
JSM-1014-16	10,0	+0,040 +0,130	14,0	16,0

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



**Lieferzeit** ab Lager



**Preise** Online-Preisliste

[www.igus.de/de/j](http://www.igus.de/de/j)



## zylindrische Gleitlager

### Abmessungen [mm]

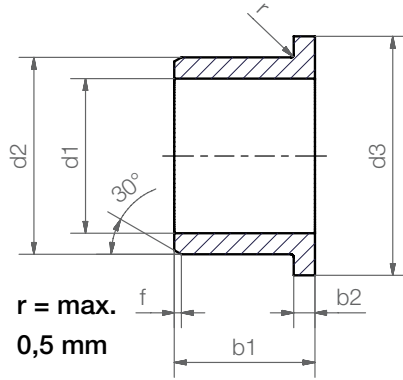
Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
JSM-1214-06	12,0	+0,032 +0,102	14,0	6,0
JSM-1214-08	12,0	+0,032 +0,102	14,0	8,0
JSM-1214-09	12,0	+0,032 +0,102	14,0	9,0
JSM-1214-10	12,0	+0,032 +0,102	14,0	10,0
JSM-1214-15	12,0	+0,032 +0,102	14,0	15,0
JSM-1214-20	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0
JSM-1216-12	12,0	+0,050 +0,160	16,0	12,0
JSM-1216-17	12,0	+0,050 +0,160	16,0	17,0
JSM-1315-20	13,0	+0,032 +0,102	15,0	20,0
JSM-1316-185	13,0	+0,032 +0,102	16,0	18,5
JSM-1416-05	14,0	+0,032 +0,102	16,0	5,0
JSM-1416-08	14,0	+0,032 +0,102	16,0	8,0
JSM-1416-10	14,0	+0,032 +0,102	16,0	10,0
JSM-1416-15	14,0	+0,032 +0,102	16,0	15,0
JSM-1416-20	14,0	+0,032 +0,102	16,0	20,0
JSM-1416-25	14,0	+0,032 +0,102	16,0	25,0
JSM-1418-18	14,0	+0,032 +0,102	18,0	18,0
JSM-1420-20	14,0	+0,050 +0,160	20,0	20,0
JSM-1517-06	15,0	+0,032 +0,102	17,0	6,0
JSM-1517-12	15,0	+0,032 +0,102	17,0	12,0
JSM-1517-20	15,0	+0,032 +0,102	17,0	20,0
JSM-1518-10	15,0	+0,032 +0,102	18,0	10,0
JSM-1618-10	16,0	+0,032 +0,102	18,0	10,0
JSM-1618-12	16,0	+0,032 +0,102	18,0	12,0
JSM-1618-15	16,0	+0,032 +0,102	18,0	15,0
JSM-1618-20	16,0	+0,032 +0,102	18,0	20,0
JSM-1620-16	16,0	+0,050 +0,160	20,0	16,0
JSM-1622-16	16,0	+0,050 +0,160	22,0	16,0
JSM-1622-20	16,0	+0,050 +0,160	22,0	20,0
JSM-1820-15	18,0	+0,032 +0,102	20,0	15,0
JSM-1820-20	18,0	+0,032 +0,102	20,0	20,0
JSM-1922-14	19,0	+0,032 +0,102	22,0	14,0
JSM-2022-20	20,0	+0,040 +0,124	22,0	20,0
JSM-2022-30	20,0	+0,040 +0,124	22,0	30,0
JSM-2023-15	20,0	+0,040 +0,124	23,0	15,0
JSM-2023-20	20,0	+0,040 +0,124	23,0	20,0
JSM-2023-25	20,0	+0,020 +0,104	23,0	25,0
JSM-2026-06	20,0	+0,065 +0,195	26,0	6,0
JSM-2026-20	20,0	+0,065 +0,195	26,0	20,0
JSM-2026-25	20,0	+0,065 +0,195	26,0	25,0
JSM-2026-30	20,0	+0,065 +0,195	26,0	30,0
JSM-2124-12	21,0	+0,040 +0,124	24,0	12,0

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
JSM-2326-12	23,0	+0,040 +0,124	26,0	12,0
JSM-2427-25	24,0	+0,040 +0,124	27,0	25,0
JSM-2427-46	24,0	+0,040 +0,124	27,0	46,0
JSM-2528-12	25,0	+0,040 +0,124	28,0	12,0
JSM-2528-20	25,0	+0,040 +0,124	28,0	20,0
JSM-2528-30	25,0	+0,040 +0,124	28,0	30,0
JSM-2528-60	25,0	+0,040 +0,124	28,0	60,0
JSM-2530-40	25,0	+0,065 +0,195	30,0	40,0
JSM-2532-25	25,0	+0,065 +0,195	32,0	25,0
JSM-2532-32	25,0	+0,065 +0,195	32,0	32,0
JSM-2532-35	25,0	+0,065 +0,195	32,0	35,0
JSM-2630-20	26,0	+0,065 +0,195	30,0	20,0
JSM-2730-20	27,0	+0,040 +0,124	30,0	20,0
JSM-2832-20	28,0	+0,065 +0,195	32,0	20,0
JSM-3034-20	30,0	+0,040 +0,124	34,0	20,0
JSM-3034-25	30,0	+0,040 +0,124	34,0	25,0
JSM-3034-30	30,0	+0,040 +0,124	34,0	30,0
JSM-3038-40	30,0	+0,065 +0,195	38,0	40,0
JSM-3236-20	32,0	+0,050 +0,150	36,0	20,0
JSM-3236-30	32,0	+0,050 +0,150	36,0	30,0
JSM-3236-40	32,0	+0,050 +0,150	36,0	40,0
JSM-3238-50	32,0	+0,080 +0,240	38,0	50,0
JSM-3539-20	35,0	+0,050 +0,150	39,0	20,0
JSM-3539-30	35,0	+0,050 +0,150	39,0	30,0
JSM-3539-40	35,0	+0,050 +0,150	39,0	40,0
JSM-3640-45	36,0	+0,050 +0,150	40,0	45,0
JSM-4044-30	40,0	+0,050 +0,150	44,0	30,0
JSM-4044-35	40,0	+0,050 +0,150	44,0	35,0
JSM-4044-40	40,0	+0,050 +0,150	44,0	40,0
JSM-4246-73	42,0	+0,080 +0,240	46,0	73,0
JSM-4550-50	45,0	+0,025 +0,125	50,0	50,0
JSM-5055-30	50,0	+0,050 +0,150	55,0	30,0
JSM-5055-50	50,0	+0,050 +0,150	55,0	50,0
JSM-5560-60	55,0	+0,060 +0,180	60,0	60,0
JSM-6065-60	60,0	+0,060 +0,180	65,0	60,0
JSM-6570-50	60,0	+0,060 +0,180	70,0	50,0
JSM-7075-60	70,0	+0,060 +0,180	75,0	60,0
JSM-7580-60	75,0	+0,060 +0,180	80,0	60,0
JSM-8085-100	80,0	+0,060 +0,180	85,0	100,0
JSM-8086-60	80,0	+0,060 +0,180	86,0	60,0
JSM-100105-100	100,0	+0,072 +0,212	105,0	100,0
JSM-110115-60	110,0	+0,072 +0,212	115,0	60,0

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59

# iglidur® J | Lieferprogramm

## Gleitlager mit Bund



### Bestellschlüssel

### JFM-0304-03



- Gesamtlänge b1
- Außendurchmesser d2
- Innendurchmesser d1
- metrisch
- mit Bund (Form F)
- Werkstoff iglidur® J

Abmessungen nach ISO 3547-1 und Sonderabmessungen

Fase in Abhängigkeit von d1

d1 [mm]:	Ø 1-6	Ø 6-12	Ø 12-30	Ø > 30
f [mm]:	0,3	0,5	0,8	1,2

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	d3 d13	b1 h13	b2 -0,14
JFM-0304-03	3,0	+0,014 +0,054	4,5	7,5	3,0	0,75
JFM-0304-045	3,0	+0,014 +0,054	4,5	7,5	4,5	0,75
JFM-0304-05	3,0	+0,014 +0,054	4,5	7,5	5,0	0,75
JFM-0306-10	3,0	+0,020 +0,080	6,0	9,0	10,0	1,5
JFM-0405-03	4,0	+0,020 +0,068	5,5	9,5	3,0	0,75
JFM-0405-06	4,0	+0,020 +0,068	5,5	9,5	6,0	0,75
JFM-0506-05	5,0	+0,020 +0,068	6,0	10,0	5,0	0,5
JFM-0507-03	5,0	+0,020 +0,068	7,0	11,0	3,0	1,0
JFM-0507-05	5,0	+0,020 +0,068	7,0	11,0	5,0	1,0
JFM-0608-04	6,0	+0,020 +0,068	8,0	12,0	4,0	1,0
JFM-0608-06	6,0	+0,020 +0,068	8,0	12,0	6,0	1,0
JFM-0608-08	6,0	+0,020 +0,068	8,0	12,0	8,0	1,0
JFM-0608-10	6,0	+0,020 +0,068	8,0	12,0	10,0	1,0
JFM-0610-10	6,0	+0,030 +0,105	10,0	14,0	10,0	2,0
JFM-0810-038	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0	3,8	1,0
JFM-0810-05	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0	5,0	1,0
JFM-0810-06	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0	6,0	1,0
JFM-0810-07	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0	7,0	1,0
JFM-0810-08	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0	8,0	1,0
JFM-0810-10	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0	10,0	1,0
JFM-0810125-10	8,0	+0,025 +0,083	10,0	12,5	10,0	1,0
JFM-081014-10	8,0	+0,025 +0,083	10,0	14,0	10,0	1,0
JFM-081016-11	8,0	+0,025 +0,083	10,0	16,0	11,0	2,0
JFM-0812-06	8,0	+0,025 +0,083	12,0	16,0	6,0	2,0
JFM-1012-05	10,0	+0,025 +0,083	12,0	18,0	5,0	1,0
JFM-1012-09	10,0	+0,025 +0,083	12,0	18,0	9,0	1,0

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



**Lieferzeit** ab Lager



**Preise** Online-Preisliste

[www.igus.de/de/j](http://www.igus.de/de/j)



## Gleitlager mit Bund

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	d3 d13	b1 h13	b2 -0,14
JFM-1012-10	10,0	+0,025 +0,083	12,0	18,0	10,0	1,0
JFM-1012-12	10,0	+0,025 +0,083	12,0	18,0	12,0	1,0
JFM-1012-15	10,0	+0,025 +0,083	12,0	18,0	15,0	1,0
JFM-1012-18	10,0	+0,025 +0,083	12,0	18,0	18,0	1,0
JFM-101215-035	10,0	+0,025 +0,083	12,0	15,0	3,5	1,0
JFM-1014-14	10,0	+0,025 +0,083	14,0	18,0	14,0	1,0
JFM-1113-05	11,0	+0,032 +0,102	13,0	18,0	5,0	1,0
JFM-1214-05	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	5,0	1,0
JFM-1214-07	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	7,0	1,0
JFM-1214-09	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	9,0	1,0
JFM-1214-12	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	12,0	1,0
JFM-1214-15	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	15,0	1,0
JFM-121418-045	12,0	+0,032 +0,102	14,0	18,0	4,5	1,0
JFM-121418-10	12,0	+0,032 +0,102	14,0	18,0	10,0	1,0
JFM-1218-08	12,0	+0,050 +0,160	18,0	24,0	8,0	3,0
JFM-1218-12	12,0	+0,050 +0,160	18,0	24,0	12,0	3,0
JFM-1218-20	12,0	+0,050 +0,160	18,0	22,0	20,0	3,0
JFM-1416-03	14,0	+0,032 +0,102	16,0	22,0	3,0	1,0
JFM-1416-10	14,0	+0,032 +0,102	16,0	22,0	10,0	1,0
JFM-1416-12	14,0	+0,032 +0,102	16,0	22,0	12,0	1,0
JFM-1416-17	14,0	+0,032 +0,102	16,0	22,0	17,0	1,0
JFM-141822-20	14,0	+0,032 +0,102	18,0	22,0	20,0	2,0
JFM-141825-24	14,0	+0,032 +0,102	18,0	25,0	24,0	2,0
JFM-1517-04	15,0	+0,032 +0,102	17,0	23,0	4,0	1,0
JFM-1517-055	15,0	+0,032 +0,102	17,0	23,0	5,5	1,0
JFM-1517-09	15,0	+0,032 +0,102	17,0	23,0	9,0	1,0
JFM-1517-12	15,0	+0,032 +0,102	17,0	23,0	12,0	1,0
JFM-1517-17	15,0	+0,032 +0,102	17,0	23,0	17,0	1,0
JFM-1521-20	15,0	+0,050 +0,160	21,0	27,0	20,0	3,0
JFM-1618-06	16,0	+0,032 +0,102	18,0	24,0	6,0	1,0
JFM-1618-16	16,0	+0,032 +0,102	18,0	24,0	16,0	1,0
JFM-1618-17	16,0	+0,032 +0,102	18,0	24,0	17,0	1,0
JFM-1622-12	16,0	+0,050 +0,160	22,0	28,0	12,0	3,0
JFM-1622-15	16,0	+0,050 +0,160	22,0	28,0	15,0	3,0
JFM-1719-09	17,0	+0,032 +0,102	19,0	25,0	9,0	1,0
JFM-1719-21	17,0	+0,032 +0,102	19,0	25,0	21,0	1,0
JFM-1820-04	18,0	+0,032 +0,102	20,0	26,0	4,0	1,0
JFM-1820-12	18,0	+0,032 +0,102	20,0	26,0	12,0	1,0
JFM-1820-22	18,0	+0,032 +0,102	20,0	26,0	22,0	1,0
JFM-1922-36	19,0	+0,032 +0,102	22,0	26,0	36,0	1,0
JFM-2023-11	20,0	+0,040 +0,124	23,0	30,0	11,5	1,5
JFM-2023-15.5	20,0	+0,040 +0,124	23,0	30,0	15,5	1,5
JFM-2023-21	20,0	+0,040 +0,124	23,0	30,0	21,5	1,5

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59

## Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	d3 d13	b1 h13	b2 -0,14
JFM-202530-15	20,0	+0,065 +0,195	25,0	30,0	15,0	2,0
JFM-2026-15	20,0	+0,065 +0,195	26,0	32,0	15,0	3,0
JFM-2026-20	20,0	+0,065 +0,195	26,0	32,0	20,0	3,0
JFM-2026-25	20,0	+0,065 +0,195	26,0	32,0	25,0	3,0
JFM-222532-08	22,0	+0,040 +0,124	25,0	32,0	8,0	1,5
JFM-2430-30	24,0	+0,040 +0,124	30,0	36,0	30,0	3,0
JFM-2528-06	25,0	+0,040 +0,124	28,0	35,0	6,0	1,5
JFM-2528-12	25,0	+0,040 +0,124	28,0	35,0	12,0	1,5
JFM-2528-14.5	25,0	+0,040 +0,124	28,0	35,0	14,5	1,5
JFM-2528-21	25,0	+0,040 +0,124	28,0	35,0	21,5	1,5
JFM-252839-05	25,0	+0,040 +0,124	28,0	39,0	5,0	1,5
JFM-252839-075	25,0	+0,040 +0,124	28,0	39,0	7,5	1,5
JFM-2532-20	25,0	+0,065 +0,195	32,0	38,0	20,0	4,0
JFM-2532-25	25,0	+0,065 +0,195	32,0	38,0	25,0	4,0
JFM-283235-07	28,0	+0,065 +0,195	32,0	35,0	7,0	2,0
JFM-283239-20	28,0	+0,040 +0,124	32,0	39,0	20,0	2,0
JFM-303240-12	30,0	+0,040 +0,124	32,0	40,0	12,0	1,0
JFM-3034-20	30,0	+0,040 +0,124	34,0	42,0	20,0	2,0
JFM-3034-26	30,0	+0,040 +0,124	34,0	42,0	26,0	2,0
JFM-3038-20	30,0	+0,080 +0,240	38,0	44,0	20,0	4,0
JFM-3038-30	30,0	+0,065 +0,195	38,0	44,0	30,0	4,0
JFM-3038-36	30,0	+0,065 +0,195	38,0	44,0	36,0	4,0
JFM-3539-12	35,0	+0,050 +0,150	39,0	47,0	12,0	2,0
JFM-3539-16	35,0	+0,050 +0,150	39,0	47,0	16,0	2,0
JFM-3539-26	35,0	+0,050 +0,150	39,0	47,0	26,0	2,0
JFM-4044-20	40,0	+0,050 +0,150	44,0	52,0	20,0	2,0
JFM-4044-30	40,0	+0,050 +0,150	44,0	52,0	30,0	2,0
JFM-4044-40	40,0	+0,050 +0,150	44,0	52,0	40,0	2,0
JFM-4550-12	45,0	+0,050 +0,150	50,0	58,0	12,0	2,0
JFM-4550-20	45,0	+0,050 +0,150	50,0	58,0	20,0	2,0
JFM-4550-50	45,0	+0,050 +0,150	50,0	58,0	50,0	2,0
JFM-5055-50	50,0	+0,050 +0,150	55,0	63,0	50,0	2,0
JFM-5055-115	50,0	+0,050 +0,150	55,0	63,0	11,5	2,0
JFM-5560-50	55,0	+0,060 +0,180	60,0	68,0	50,0	2,0
JFM-6065-37	60,0	+0,060 +0,180	65,0	73,0	37,0	2,0
JFM-6065-50	60,0	+0,060 +0,180	65,0	73,0	50,0	2,0
JFM-6570-60	65,0	+0,060 +0,180	70,0	78,0	60,0	2,0
JFM-7075-50	70,0	+0,060 +0,180	75,0	83,0	50,0	2,0
JFM-9095-100	90,0	+0,072 +0,212	95,0	103,0	100,0	2,5
JFM-100105-100	100,0	+0,072 +0,212	105,0	113,0	100,0	2,5
JFM-110115-100	110,0	+0,072 +0,212	115,0	123,0	100,0	2,5
JFM-120125-100	120,0	+0,072 +0,212	125,0	133,0	100,0	2,5

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



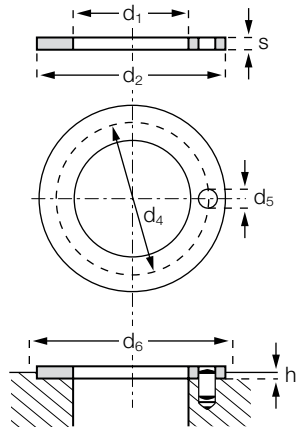
**Lieferzeit** ab Lager



**Preise** Online-Preisliste

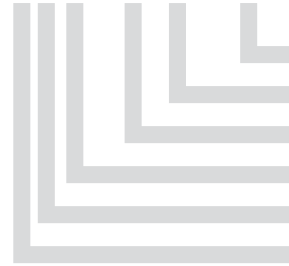
[www.igus.de/de/j](http://www.igus.de/de/j)

## Anlaufscheiben



### Bestellschlüssel

## JTM-1224-015



- Höhe s
- Außendurchmesser d2
- Innendurchmesser d1
- metrisch
- Anlaufscheibe (Form T)
- Werkstoff iglidur® J

Abmessungen nach ISO 3547-1 und Sonderabmessungen

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1 +0,25	d2 -0,25	s -0,05	d4 -0,12 +0,12	d5 +0,375 +0,125	h +0,2 -0,2	d6 +0,12
JTM-1224-015	12,0	24,0	1,5	18,0	1,5	1,0	24,0
JTM-2036-015	20,0	36,0	1,5	28,0	3,0	1,0	36,0
JTM-3039-015	30,0	39,0	1,5	**	**	1,0	39,0
JTM-5670-010	56,0	70,0	1,0	**	**	0,7	70,0
JTM-139188-020	139,0	188,0	2,0	**	**	1,5	188,0

\*\* Ausführung ohne Fixierbohrung



### Noch mehr Abmessungen ab Lager

Über 300 weitere Abmessungen stehen jetzt zur Verfügung. Sie können online nach Ihrem Wunschlager suchen.

► [www.igus.de/iglidur-sonderabmessungen](http://www.igus.de/iglidur-sonderabmessungen)



### Lieferzeit ab Lager

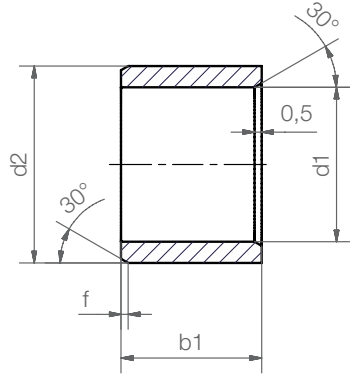


### Preise Online-Preisliste

[www.igus.de/de/j](http://www.igus.de/de/j)

# iglidur® J | Lieferprogramm | Inch

## zylindrische Gleitlager



### Bestellschlüssel

### JSI-0204-04



- Gesamtlänge b1
- Außendurchmesser d2
- Innendurchmesser d1
- Inch
- zylindrisch (Form S)
- Werkstoff iglidur® J

Fase in Abhängigkeit von d1

d1 [Inch]:	Ø 0,040–0,236	Ø 0,236–0,472	Ø 0,472–1,18	Ø > 1,18
f [Inch]:	0,012	0,019	0,031	0,047

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
				max.	min.	max.	min.	max.	min.
JSI-0204-04	1/8	1/4	1/4	,1280	,1262	,2515	,2510	,1250	,1241
JSI-0204-06	1/8	1/4	3/8	,1280	,1262	,2515	,2510	,1250	,1241
JSI-0304-06	3/16	1/4	3/8	,1892	,1873	,2503	,2497	,1865	,1858
JSI-0304-08	3/16	1/4	1/2	,1892	,1873	,2503	,2497	,1865	,1858
JSI-0305-05	3/16	5/16	5/16	,1905	,1887	,3140	,3135	,1875	,1866
JSI-0305-06	3/16	5/16	3/8	,1905	,1887	,3140	,3135	,1875	,1866
JSI-0305-08	3/16	5/16	1/2	,1905	,1887	,3140	,3135	,1875	,1866
JSI-0405-04	1/4	5/16	1/4	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
JSI-0405-06	1/4	5/16	3/8	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
JSI-0405-08	1/4	5/16	1/2	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
JSI-0406-04	1/4	3/8	1/4	,2539	,2516	,3765	,3760	,2500	,2491
JSI-0406-08	1/4	3/8	1/2	,2539	,2516	,3765	,3760	,2500	,2491
JSI-0406-12	1/4	3/8	3/4	,2539	,2516	,3765	,3760	,2500	,2491
JSI-0406-16	1/4	3/8	1	,2539	,2516	,3765	,3760	,2500	,2491
JSI-0506-06	5/16	3/8	3/8	,3148	,3125	,3753	3747	,3115	,3106
JSI-0506-08	5/16	3/8	1/2	,3148	,3125	,3753	3747	,3115	,3106
JSI-0506-12	5/16	3/8	3/4	,3148	,3125	,3753	3747	,3115	,3106
JSI-0507-06	5/16	7/16	3/8	,3164	,3141	,4390	,4385	,3125	,3116
JSI-0507-08	5/16	7/16	1/2	,3164	,3141	,4390	,4385	,3125	,3116
JSI-0507-10	5/16	7/16	5/8	,3164	,3141	,4390	,4385	,3125	,3116
JSI-0607-06	3/8	15/32	3/8	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
JSI-0608-03	3/8	1/2	3/16	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
JSI-0608-06	3/8	1/2	3/8	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
JSI-0608-08	3/8	1/2	1/2	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
JSI-0608-10	3/8	1/2	5/8	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



**Lieferzeit** ab Lager



**Preise** Online-Preisliste

[www.igus.de/de/j](http://www.igus.de/de/j)



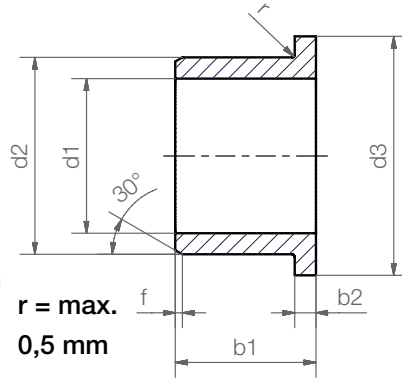
## zylindrische Gleitlager

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
				max.	min.	max.	min.	max.	min.
JSI-0809-06	1/2	19/32	3/8	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
JSI-0809-08	1/2	19/32	1/2	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
JSI-0809-12	1/2	19/32	3/4	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
JSI-0810-08	1/2	5/8	1/2	,5040	,5013	,6260	,6250	,5000	,4990
JSI-0810-12	1/2	5/8	3/4	,5040	,5013	,6260	,6250	,5000	,4990
JSI-1011-08	5/8	23/32	1/2	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
JSI-1011-12	5/8	23/32	3/4	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
JSI-1012-04	5/8	3/4	1/4	,6297	,6270	,7510	,7500	,6250	,6240
JSI-1012-06	5/8	3/4	3/8	,6297	,6270	,7510	,7500	,6250	,6240
JSI-1012-08	5/8	3/4	1/2	,6297	,6270	,7510	,7500	,6250	,6240
JSI-1012-12	5/8	3/4	3/4	,6297	,6270	,7510	,7500	,6250	,6240
JSI-1012-16	5/8	3/4	1	,6297	,6270	,7510	,7500	,6250	,6240
JSI-1214-08	3/4	7/8	1/2	,7541	,7505	,8755	,8747	,7491	,7479
JSI-1214-12	3/4	7/8	3/4	,7541	,7505	,8755	,8747	,7491	,7479
JSI-1214-16	3/4	7/8	1	,7541	,7505	,8755	,8747	,7491	,7479
JSI-1216-12	3/4	1	3/4	,7559	,7525	1,0010	1,000	,7500	,7490
JSI-1216-16	3/4	1	1	,7559	,7525	1,0010	1,000	,7500	,7490
JSI-1416-12	7/8	1	3/4	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
JSI-1418-12	7/8	1 1/8	3/4	,8809	,8775	1,1260	1,1250	,8750	,8740
JSI-1418-24	7/8	1 1/8	1 1/2	,8809	,8775	1,1260	1,1250	,8750	,8740
JSI-1620-16	1	1 1/4	1	1,0059	1,0025	1,2510	1,2500	1,0000	,9990
JSI-1620-24	1	1 1/4	1 1/2	1,0059	1,0025	1,2510	1,2500	1,0000	,9990
JSI-1822-16	1 1/8	1 13/8	1	1,1327	1,1276	1,3760	1,3750	1,1250	1,1240
JSI-2022-14	1 1/4	1 13/32	7/8	1,2548	1,2508	1,4068	1,4058	1,2488	1,2472
JSI-2024-24	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1,2600	1,2532	1,5005	1,4995	1,2500	1,2490
JSI-2428-24	1 1/2	1 3/4	1 1/2	1,5100	1,5032	1,7505	1,7495	1,5000	1,4990

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59

## Gleitlager mit Bund



### Bestellschlüssel

### JFI-0204-04



- Gesamtlänge b1
- Außendurchmesser d2
- Innendurchmesser d1
- Inch
- mit Bund (Form F)
- Werkstoff iglidur® J

Fase in Abhängigkeit von d1

d1 [Inch]:	Ø 0,040–0,236	Ø 0,236–0,472	Ø 0,472–1,18	Ø > 1,18
f [Inch]:	0,012	0,019	0,031	0,047

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d3	b2	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
						max.	min.	max.	min.	max.	min.
JFI-0204-06	1/8	1/4	3/8	,360	,047	,1280	,1262	,2515	,2510	,1250	,1241
JFI-0304-02	3/16	1/4	1/8	,375	,032	,1905	,1887	,2515	,2510	,1875	,1866
JFI-0304-04	3/16	1/4	1/4	,375	,032	,1892	,1873	,2503	,2497	,1865	,1858
JFI-0304-06	3/16	1/4	3/8	,375	,032	,1892	,1873	,2503	,2497	,1865	,1858
JFI-0304-08	3/16	1/4	1/2	,375	,032	,1892	,1873	,2503	,2497	,1865	,1858
JFI-0305-06	3/16	5/16	3/8	,370	,047	,1905	,1887	,3140	,3135	,1875	,1866
JFI-0305-08	3/16	5/16	1/2	,370	,047	,1905	,1887	,3140	,3135	,1875	,1866
JFI-0405-04	1/4	5/16	1/4	,437	,032	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
JFI-0405-06	1/4	5/16	3/8	,437	,032	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
JFI-0405-12	1/4	5/16	3/4	,437	,032	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
JFI-0406-03	1/4	3/8	3/16	,560	,047	,2539	,2516	,3765	,3760	,2500	,2491
JFI-0406-04	1/4	3/8	1/4	,560	,047	,2539	,2516	,3765	,3760	,2500	,2491
JFI-0406-08	1/4	3/8	1/2	,560	,047	,2539	,2516	,3765	,3760	,2500	,2491
JFI-0506-04	5/16	3/8	1/4	,500	,032	,3148	,3125	,3753	,3747	,3115	,3106
JFI-0506-06	5/16	3/8	3/8	,500	,032	,3148	,3125	,3753	,3747	,3115	,3106
JFI-0506-08	5/16	3/8	1/2	,500	,032	,3148	,3125	,3753	,3747	,3115	,3106
JFI-0507-08	5/16	7/16	1/2	,560	,062	,3164	,3141	,4390	,4385	,3125	,3116
JFI-0607-06	3/8	15/32	3/8	,687	,046	,3772	,3775	,4691	,4684	,3740	,3731
JFI-0608-03	3/8	1/2	3/16	,625	,062	,3789	,3766	,5015	,5010	,3750	,3741
JFI-0608-06	3/8	1/2	3/8	,625	,062	,3789	,3766	,5015	,5010	,3750	,3741
JFI-0608-08	3/8	1/2	1/2	,625	,062	,3789	,3766	,5015	,5010	,3750	,3741
JFI-0809-04	1/2	19/32	1/4	,875	,046	,5040	,5000	,5941	,5934	,4990	,4980
JFI-0809-06	1/2	19/32	3/8	,875	,046	,5040	,5000	,5941	,5934	,4990	,4980
JFI-0809-08	1/2	19/32	1/2	,875	,046	,5040	,5000	,5941	,5934	,4990	,4980
JFI-0810-04	1/2	5/8	1/4	,875	,062	,5047	,5020	,6260	,6250	,5000	,4990

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



**Lieferzeit** ab Lager



**Preise** Online-Preisliste

[www.igus.de/de/j](http://www.igus.de/de/j)

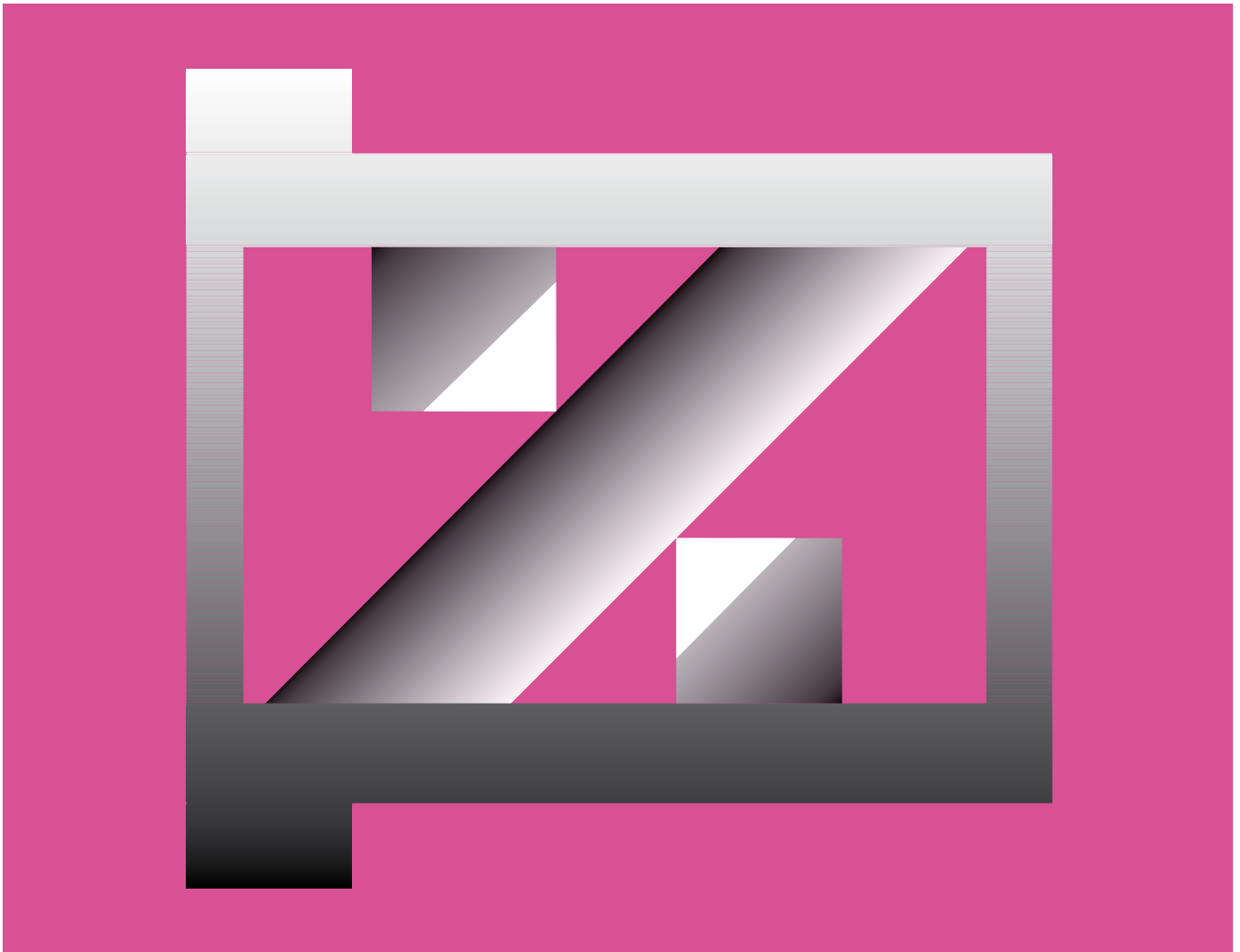


## Gleitlager mit Bund

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d3	b2	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
						max.	min.	max.	min.	max.	min.
JFI-0810-08	1/2	5/8	1/2	,875	,062	,5047	,5020	,6260	,6250	,5000	,4990
JFI-0810-10	1/2	5/8	5/8	,875	,062	,5047	,5020	,6260	,6250	,5000	,4990
JFI-0810-12	1/2	5/8	3/4	,875	,062	,5047	,5020	,6260	,6250	,5000	,4990
JFI-1011-08	5/8	23/32	1/2	,937	,046	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
JFI-1011-12	5/8	23/32	3/4	1,000	,046	,6297	,6270	,7192	,7184	,6250	,6240
JFI-1012-08	5/8	3/4	1/2	1,000	,062	,6297	,6270	,7510	,7500	,6250	,6240
JFI-1012-12	5/8	3/4	3/4	1,000	,062	,6297	,6270	,7510	,7500	,6250	,6240
JFI-1012-16	5/8	3/4	1	1,000	,062	,6297	,6270	,7510	,7500	,6250	,6240
JFI-1214-08	3/4	7/8	1/2	1,125	,062	,7541	,7505	,8755	,8747	,7491	,7479
JFI-1214-10	3/4	7/8	5/8	1,125	,062	,7541	,7505	,8755	,8747	,7491	,7479
JFI-1214-12	3/4	7/8	3/4	1,125	,062	,7541	,7505	,8755	,8747	,7491	,7479
JFI-1214-16	3/4	7/8	1	1,125	,062	,7541	,7505	,8755	,8747	,7491	,7479
JFI-1216-12	3/4	1	3/4	1,250	,156	,7559	,7525	1,0010	1,0000	,7500	,7490
JFI-1216-16	3/4	1	1	1,250	,156	,7559	,7525	1,0010	1,0000	,7500	,7490
JFI-1416-12	7/8	1	3/4	1,250	,062	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
JFI-141618-11	7/8	1	1 1/16	1,125	,062	,8809	,8776	1,0010	1,0000	,8750	,8740
JFI-1618-12	1	1 1/8	3/4	1,375	,062	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
JFI-1618-16	1	1 1/8	1	1,375	,062	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
JFI-1620-12	1	1 1/4	3/4	1,500	,188	1,0059	1,0025	1,2510	1,2500	1,0000	,9990
JFI-1620-16	1	1 1/4	1	1,500	,188	1,0059	1,0025	1,2510	1,2500	1,0000	,9990
JFI-1620-24	1	1 1/4	1 1/2	1,500	,188	1,0059	1,0025	1,2510	1,2500	1,0000	,9990
JFI-2024-16	1 1/4	1 1/2	1	1,750	,188	1,2600	1,2531	1,5005	1,4995	1,2500	1,2490
JFI-2024-24	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1,750	,188	1,2600	1,2531	1,5005	1,4995	1,2500	1,2490
JFI-2428-16	1 1/2	1 3/4	1	2,000	,125	1,5100	1,5032	1,7505	1,7495	1,5000	1,4990
JFI-2428-24	1 1/2	1 3/4	1 1/2	2,000	,125	1,5100	1,5032	1,7505	1,7495	1,5000	1,4990
JFI-2630-16	1 5/8	1 7/8	1	2,125	,125	1,6350	1,6882	1,8755	1,8745	1,6250	1,6240

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



## Hervorragende Schwingungsdämpfung: Dick und robust – iglidur® M250



über 450 Abmessungen ab Lager  
hervorragende Schwingungsdämpfung  
unempfindlich gegen Kantenpressung  
hohe Schlagzähigkeit  
dicke Wandstärken nach DIN 1850  
Schmutz kann eingebettet werden

# iglidur® M250 | Dick und robust

**Hervorragende Schwingungsdämpfung.** Schwingungsdämpfend, robust und verschleißfest sind Gleitlager aus iglidur® M250. In Anwendungen mit niedrigen Geschwindigkeiten gleichen sie Kantenbelastungen sehr gut aus und helfen, Geräusche zu minimieren.



## Wann nehme ich es?

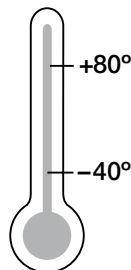
- Wenn die Lager starken Verschmutzungen ausgesetzt sind
- Bei niedrigen bis mittleren Geschwindigkeiten
- Bei Kantenbelastungen
- Wenn mechanische Nacharbeit erforderlich ist
- Für hervorragende Schwingungsdämpfung
- Für hohe Schlagzähigkeit
- Für dicke Wandstärken nach DIN 1850



## Wann nehme ich es nicht?

- Bei Anwendungen im Nassbereich
  - ▶ iglidur® H, Seite 337
- Wenn sehr hohe Präzision gefordert ist
  - ▶ iglidur® P, Seite 179
- Bei sehr glatten Wellen
  - ▶ iglidur® J, Seite 93
- Wenn ein kostengünstiges Lager mit höchster Verschleißfestigkeit gesucht wird
  - ▶ iglidur® R, Seite 261

## Temperatur



## Lieferprogramm

3 Bauformen  
> 450 Abmessungen  
Ø 1–75 mm



# iglidur® M250 | Anwendungsbeispiele



## Typische Industriezweige und Anwendungsbereiche

- Agrar ● Möbel/Industrial Design
- Textilindustrie ● Türen und Tore
- Maschinenbau u. v. m.

Technik verbessern und Kosten senken –  
310 weitere spannende Anwendungsbeispiele  
online ► [www.igus.de/iglidurPraxis](http://www.igus.de/iglidurPraxis)



► [www.igus.de/wasserpumpe](http://www.igus.de/wasserpumpe)



► [www.igus.de/rasenmaeher](http://www.igus.de/rasenmaeher)



► [www.igus.de/kameraausleger](http://www.igus.de/kameraausleger)



► [www.igus.de/drillmaschine](http://www.igus.de/drillmaschine)

<b>Materialeigenschaften</b>			
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>	<b>Einheit</b>	<b>iglidur® M250</b>	<b>Prüfmethode</b>
Dichte	<b>g/cm<sup>3</sup></b>	1,14	
Farbe		anthrazit	
max. Feuchtigkeitsaufnahme bei +23 °C/50 % r.F.	<b>Gew.-%</b>	1,4	DIN 53495
max. Wasseraufnahme	<b>Gew.-%</b>	7,6	
Gleitreibwert, dynamisch, gegen Stahl	<b>μ</b>	0,18–0,40	
pv-Wert, max. (trocken)	<b>MPa · m/s</b>	0,12	
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Biege-E-Modul	<b>MPa</b>	2.700	DIN 53457
Biegefestigkeit bei +20 °C	<b>MPa</b>	112	DIN 53452
Druckfestigkeit	<b>MPa</b>	52	
maximal empfohlene Flächenpressung (+20 °C)	<b>MPa</b>	20	
Shore-D-Härte		79	DIN 53505
<b>Physikalische und thermische Eigenschaften</b>			
obere langzeitige Anwendungstemperatur	<b>°C</b>	+80	
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur	<b>°C</b>	+170	
untere Anwendungstemperatur	<b>°C</b>	-40	
Wärmeleitfähigkeit	<b>W/m · K</b>	0,24	ASTM C 177
Wärmeausdehnungskoeffizient (bei +23 °C)	<b>K<sup>-1</sup> · 10<sup>-5</sup></b>	10	DIN 53752
<b>Elektrische Eigenschaften</b>			
spezifischer Durchgangswiderstand	<b>Ωcm</b>	> 10 <sup>13</sup>	DIN IEC 93
Oberflächenwiderstand	<b>Ω</b>	> 10 <sup>11</sup>	DIN 53482

**Tabelle 01: Materialeigenschaften**

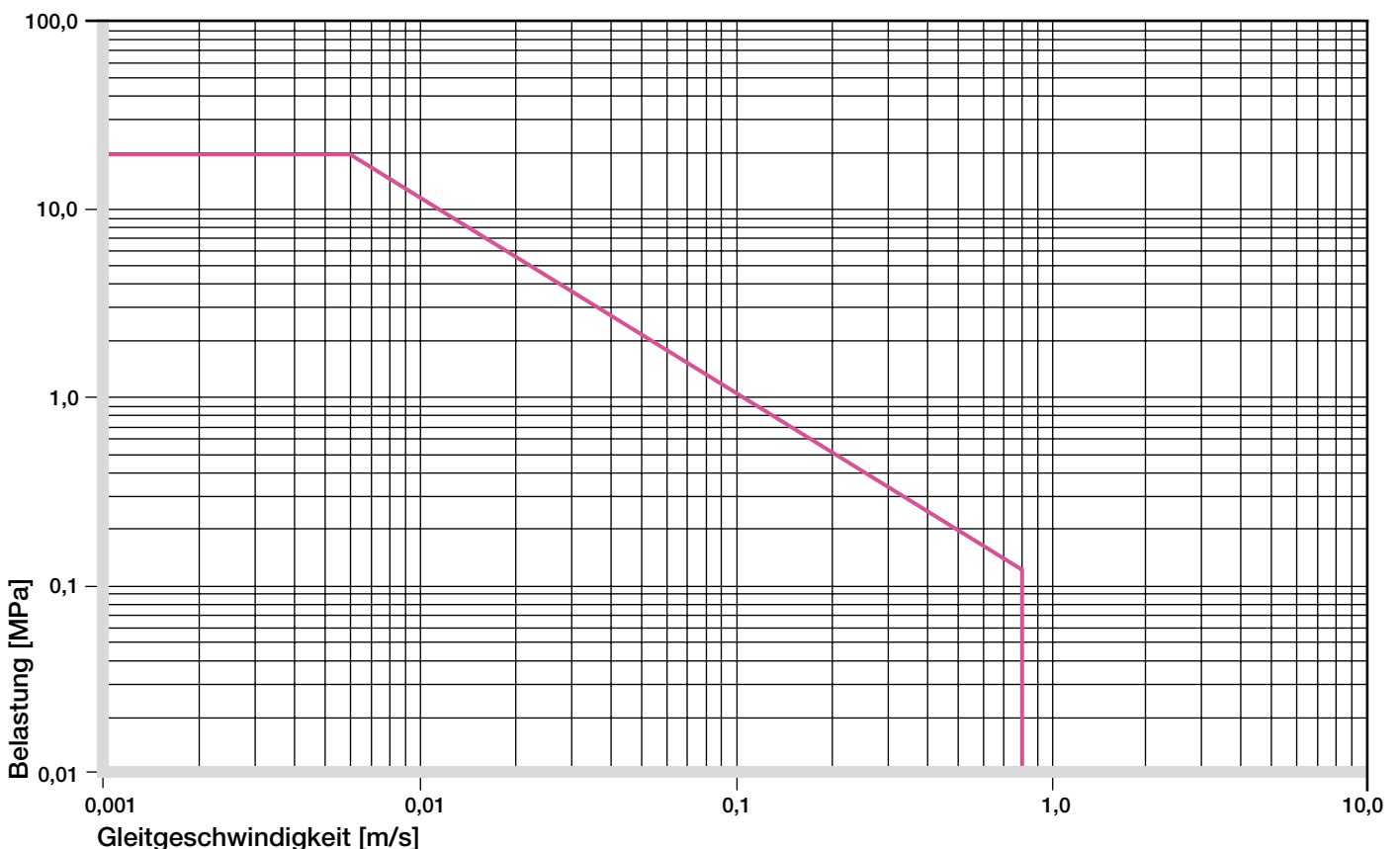


Abb. 01: Zulässige pv-Werte für iglidur® M250-Gleitlager mit 1 mm Wandstärke im Trockenlauf gegen eine Stahlwelle, bei +20 °C, eingebaut in ein Stahlgehäuse

Die selbstschmierenden Gleitlager aus iglidur® M250 zeichnen sich besonders aus durch Schlagzähigkeit und Verschleißfestigkeit. Sie bewähren sich besonders gut unter Beanspruchungen, bei denen die Schwingungsdämpfung der Lager gefordert ist, z. B. in Sportgeräten. Da sie außerdem in der Lage sind, Schmutz einzubetten, eignen sie sich auch gut in Landmaschinen und Gartengeräten.

## Mechanische Eigenschaften

Mit steigenden Temperaturen nimmt die Druckfestigkeit von iglidur® M250-Gleitlagern ab.

Abb. 02 verdeutlicht diesen Zusammenhang. Bei der langfristig zulässigen Anwendungstemperatur von +80 °C beträgt die zulässige Flächenpressung weniger als 10 MPa. Die maximal empfohlene Flächenpressung stellt einen mechanischen Werkstoffkennwert dar. Rückschlüsse auf die Tribologie können daraus nicht gezogen werden.

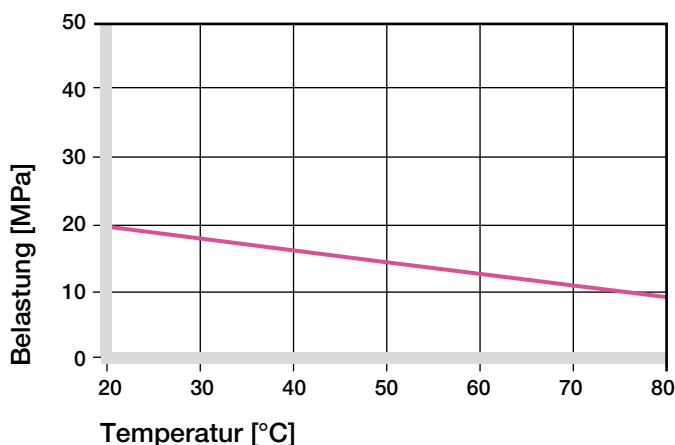


Abb. 02: Maximal empfohlene Flächenpressung in Abhängigkeit von der Temperatur (20 MPa bei +20 °C)

iglidur® M250-Gleitlager besitzen eine maximal empfohlene Flächenpressung von 20 MPa. Die Verformung liegt dann bei Raumtemperatur unter 2 % (Abb. 03). Verglichen mit anderen iglidur®-Werkstoffen sind iglidur® M250-Lager sehr elastisch. Eine plastische Verformung kann bis zur maximal empfohlenen Flächenpressung vernachlässigt werden.

► Flächenpressung, Seite 47

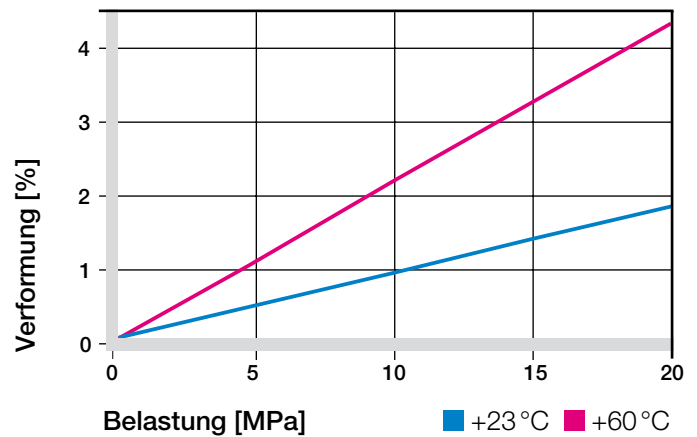


Abb. 03: Verformung unter Belastung und Temperaturen

## Zulässige Gleitgeschwindigkeiten

iglidur® M250 wird im Standardprogramm mit dickeren Wandstärken nach DIN 1850 gefertigt. Da sich hierdurch die Ableitung von Reibungswärme verringert, kommen iglidur® M250-Lager hauptsächlich für niedrige bis mittlere Gleitgeschwindigkeiten infrage. Die maximal zulässige Gleitgeschwindigkeit im Trockenlauf beträgt 0,8 m/s (rotierend) bzw. 2,5 m/s (linear). In der Praxis lassen sich wegen wechselseitiger Wirkung von Einflüssen diese Grenzwerte nicht immer erreichen.

► Gleitgeschwindigkeit, Seite 49

m/s	rotierend	oszillierend	linear
dauerhaft	0,8	0,6	2,5
kurzzeitig	2	1,4	5

Tabelle 02: Maximale Gleitgeschwindigkeit

## Temperaturen

Die kurzzeitige zulässige Höchsttemperatur beträgt +170 °C. Dieser Temperatur dürfen iglidur® M250-Gleitlager jedoch nur ohne jede weitere Belastung ausgesetzt sein. Die langzeitige zulässige Anwendungstemperatur liegt bei +80 °C. Hier befindet sich auch die Verschleißgrenze, also die Temperatur, bei der der Verschleiß überproportional ansteigt.

► Anwendungstemperaturen, Seite 50

iglidur® M250	Anwendungstemperatur
untere	-40 °C
obere, langfristig	+80 °C
obere, kurzzeitig	+170 °C
zus. axial zu sichern ab	+60 °C

Tabelle 03: Temperaturgrenzen

## Reibung und Verschleiß

Der Reibwert  $\mu$  eines Gleitlagers wird unter anderem durch Gleitgeschwindigkeit und Belastung beeinflusst. Bleibt die Belastung konstant, steigt der Reibwert mit zunehmender Geschwindigkeit bei iglidur® M250 stark an (Abb. 04).

Dagegen hat ein alleiniges Ansteigen der Belastung bei konstanter Geschwindigkeit ein Sinken des Reibwertes zur Folge (Abb. 05).

► Reibwerte und Oberflächen, **Seite 52**

► Verschleißfestigkeit, **Seite 53**

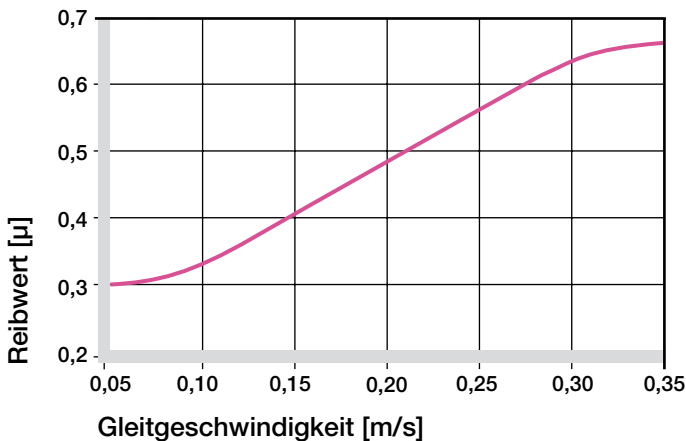


Abb. 04: Reibwerte in Abhängigkeit von der Gleitgeschwindigkeit, p = 0,75 MPa

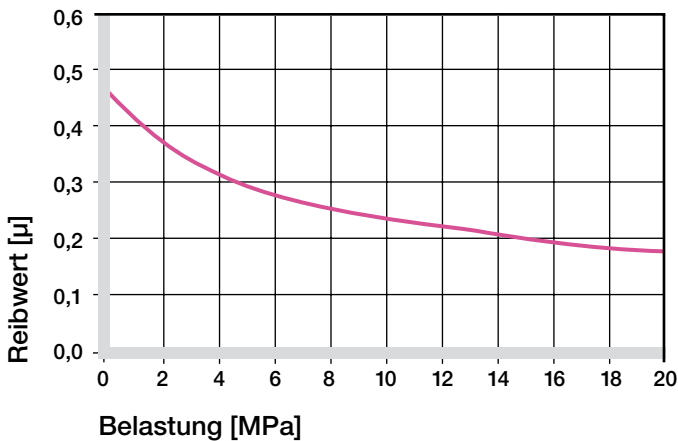


Abb. 05: Reibwerte in Abhängigkeit von der Belastung, v = 0,01 m/s

## Wellenwerkstoffe

Reibung und Verschleiß sind auch im hohen Maße vom Gegenlaufpartner abhängig. Zu glatte Wellen erhöhen sowohl den Reibwert als auch den Verschleiß der Lager. Betrachtet man den Reibwert, liegt für iglidur® M250-Lager die günstigste Rauigkeit der Welle bei Ra = 0,6 µm (Abb. 06). Die Abb. 07 bis 09 zeigen einen Auszug der Ergebnisse von Tests mit unterschiedlichen Wellenwerkstoffen, die mit Gleitlagern aus iglidur® M250 durchgeführt worden sind. Bis zu Belastungen von 2 MPa spielt der Wellenwerkstoff bei Rotation eine vergleichsweise geringe Rolle. Abb. 07 zeigt am deutlichsten, welche Wellenwerkstoffe sich für geringere Belastungen am besten eignen.

Steigt die Belastung an, nimmt der Verschleiß einiger Paarungen deutlich zu. Es sollte deshalb bei höheren Belastungen auf einen geeigneten Wellenwerkstoff geachtet werden. Dies sind die gehärteten Wellen, wie beispielsweise Cf53 oder hartverchromte Wellen, wenn die Verschleißfestigkeit isoliert betrachtet wird.

► Wellenwerkstoffe, **Seite 55**

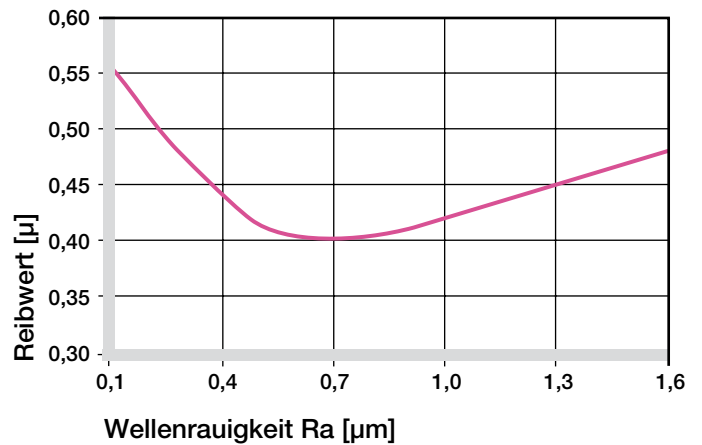


Abb. 06: Reibwerte in Abhängigkeit von der Wellenoberfläche (Welle Cf53)

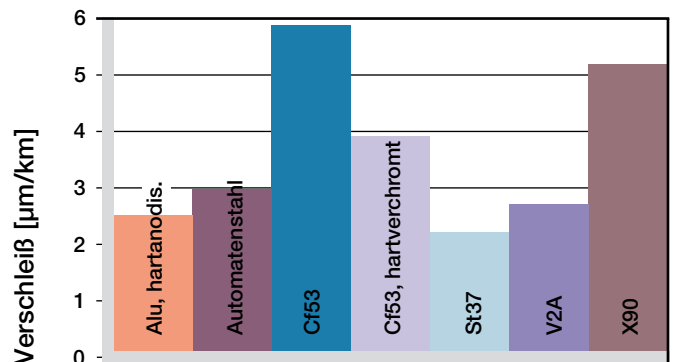


Abb. 07: Verschleiß, rotierende Anwendung mit unterschiedlichen Wellenwerkstoffen, p = 1 MPa, v = 0,3 m/s

# iglidur® M250 | Technische Daten

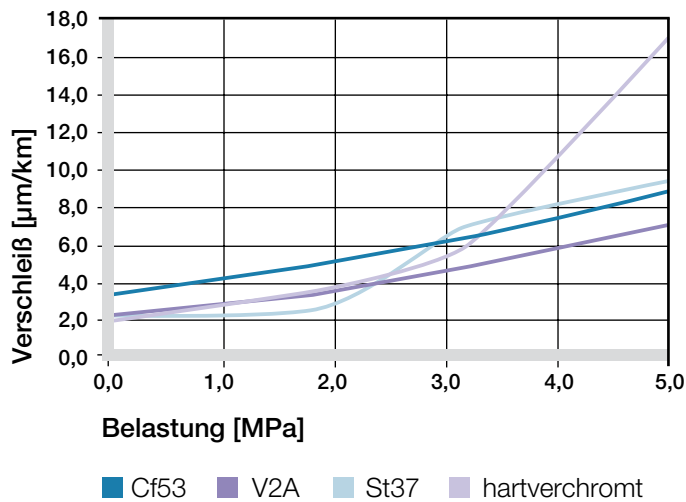


Abb. 08: Verschleiß, rotierende Anwendung mit verschiedenen Wellenwerkstoffen in Abhängigkeit von der Belastung

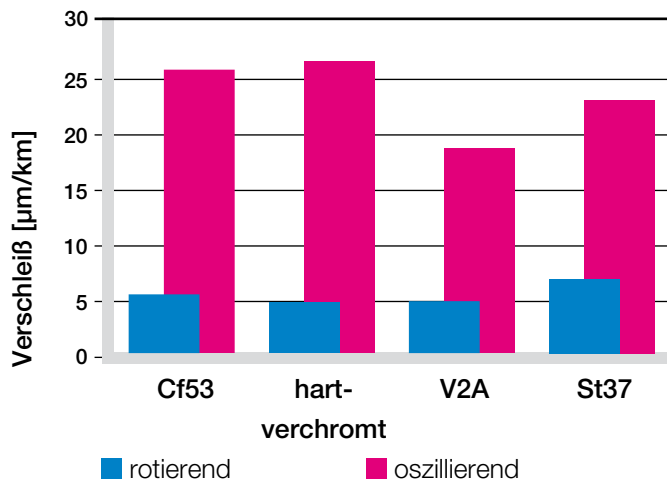


Abb. 09: Verschleiß bei rotierenden und oszillierenden Anwendungen mit verschiedenen Wellenwerkstoffen, p = 2 MPa

iglidur® M250	trocken	Fett	Öl	Wasser
Reibwerte $\mu$	0,18–0,40	0,09	0,04	0,04

Tabelle 04: Reibwerte gegen Stahl (Ra = 1 µm, 50 HRC)

## Weitere Eigenschaften

### Chemikalienbeständigkeit

iglidur® M250-Gleitlager haben eine gute Beständigkeit gegen Chemikalien. Sie sind gegen die meisten Schmierstoffe beständig. Von den meisten schwachen organischen und anorganischen Säuren wird iglidur® M250 nicht angegriffen.

► Chemikaliientabelle, Seite 1118

Medium	Beständigkeit
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

Alle Angaben bei Raumtemperatur [+20 °C]

Tabelle 05: Chemikalienbeständigkeit

### Radioaktive Strahlen

Gleitlager aus iglidur® M250 sind unter radioaktiver Strahlung bedingt einsetzbar. Sie sind beständig bis zu einer Strahlungsintensität von  $1 \cdot 10^4$  Gy.

### UV-Beständigkeit

iglidur® M250-Gleitlager sind gegen UV-Strahlen dauerhaft beständig.

### Vakuum

Im Vakuum gast eventuell vorhandene Feuchtigkeit der iglidur® M250-Gleitlager aus. Die verhältnismäßig hohe Feuchtigkeitsaufnahme der Lager lässt daher den Einsatz im Vakuum nur eingeschränkt zu.

### Elektrische Eigenschaften

iglidur® M250-Gleitlager sind elektrisch isolierend.

spezifischer Durchgangswiderstand >  $10^{13} \Omega\text{cm}$

Oberflächenwiderstand >  $10^{11} \Omega$

## Feuchtigkeitsaufnahme

Die Feuchtigkeitsaufnahme von iglidur® M250-Gleitlagern beträgt im Normalklima etwa 1,4 %. Die Sättigungsgrenze im Wasser liegt bei 7,6 %. Dies muss bei entsprechenden Einsatzbedingungen berücksichtigt werden.

### Maximale Feuchtigkeitsaufnahme

bei +23 °C/50 % r. F. 1,4 Gew.-%

max. Wasseraufnahme 7,6 Gew.-%

Tabelle 06: Feuchtigkeitsaufnahme

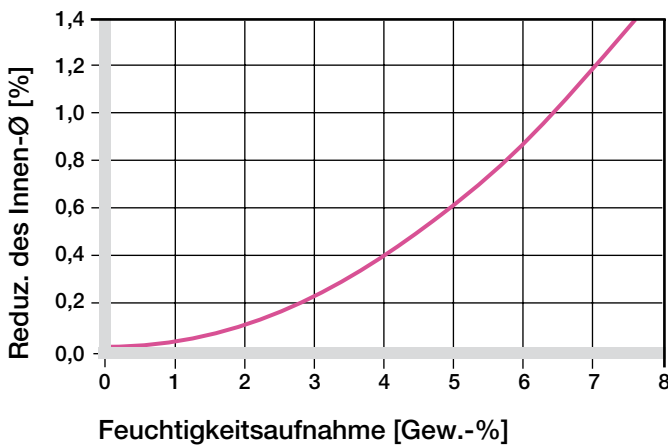


Abb. 10: Einfluss der Feuchtigkeitsaufnahme

## Einbautoleranzen

iglidur® M250-Gleitlager benötigen für optimales Arbeiten relativ große Lagerspiele. Diese stellen sicher, dass die Lagerbuchsen auch bei Temperaturexpansion und Wasseraufnahme zuverlässig arbeiten. Die Nachteile des Lagerspiels werden durch die schwingungsdämpfenden Eigenschaften wieder ausgeglichen.

Die Lager sind ausgelegt für das Einpressen in eine H7-tolerierte Aufnahme.

Nach dem Einbau in eine Aufnahme mit Nennmaß stellt sich der Innendurchmesser der Lage im Standardfall mit D11-Toleranz selbstständig ein. Bei bestimmten Abmessungen weicht die Toleranz in Abhängigkeit von der Wandstärke hiervon ab (siehe Lieferprogramm). Die Welle sollte mindestens h9-toleriert sein.

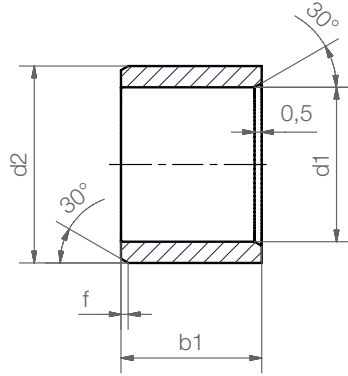
► Prüfverfahren, Seite 59

Durchmesser d1 [mm]	Welle h9 [mm]	iglidur® M250 D11 [mm]	Gehäuse H7 [mm]
bis 3	0-0,025	+0,020 +0,080	0 +0,010
> 3 bis 6	0-0,030	+0,030 +0,105	0 +0,012
> 6 bis 10	0-0,036	+0,040 +0,130	0 +0,015
> 10 bis 18	0-0,043	+0,050 +0,160	0 +0,018
> 18 bis 30	0-0,052	+0,065 +0,195	0 +0,021
> 30 bis 50	0-0,062	+0,080 +0,240	0 +0,025
> 50 bis 80	0-0,074	+0,100 +0,290	0 +0,030

Tabelle 07: Wichtige Toleranzen nach ISO 3547-1 nach dem Einpressen

# iglidur® M250 | Lieferprogramm

## zylindrische Gleitlager



### Bestellschlüssel

## MSM-0103-02



- Gesamtlänge b1
- Außendurchmesser d2
- Innendurchmesser d1
- metrisch
- zylindrisch (Form S)
- Werkstoff iglidur® M250

Abmessungen nach DIN 1850 und Sonderabmessungen

Fase in Abhängigkeit von d1

d1 [mm]:	Ø 1-6	Ø 6-12	Ø 12-30	Ø > 30
f [mm]:	0,3	0,5	0,8	1,2

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
MSM-0103-02	1,0	+0,020 +0,080	3,0	2,0
MSM-0104-02	1,5	+0,020 +0,080	4,0	2,0
MSM-0205-01	2,0	+0,020 +0,080	5,0	1,0
MSM-0205-02	2,0	+0,020 +0,080	5,0	2,0
MSM-0205-03	2,0	+0,020 +0,080	5,0	3,0
MSM-0206-03	2,5	+0,020 +0,080	6,0	3,0
MSM-0305-03	3,0	+0,020 +0,080	5,0	3,0
MSM-0305-04	3,0	+0,020 +0,080	5,0	4,0
MSM-0306-03	3,0	+0,020 +0,080	6,0	3,0
MSM-0306-04	3,0	+0,020 +0,080	6,0	4,0
MSM-0407-03	4,0	+0,030 +0,105	7,0	3,0
MSM-0407-04	4,0	+0,030 +0,105	7,0	4,0
MSM-0407-06	4,0	+0,030 +0,105	7,0	6,0
MSM-0408-04	4,0	+0,030 +0,105	8,0	4,0
MSM-0408-06	4,0	+0,030 +0,105	8,0	6,0
MSM-0508-04	5,0	+0,030 +0,105	8,0	4,0
MSM-0508-05	5,0	+0,030 +0,105	8,0	5,0
MSM-0508-08	5,0	+0,030 +0,105	8,0	8,0
MSM-0509-05	5,0	+0,030 +0,105	9,0	5,0
MSM-0509-08	5,0	+0,030 +0,105	9,0	8,0
MSM-0608-10	6,0	+0,030 +0,105	8,0	10,0
MSM-0609-06	6,0	+0,030 +0,105	9,0	6,0
MSM-0610-02	6,0	+0,030 +0,105	10,0	2,5
MSM-0610-04	6,0	+0,030 +0,105	10,0	4,0
MSM-0610-06	6,0	+0,030 +0,105	10,0	6,0

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
MSM-0610-08	6,0	+0,030 +0,105	10,0	8,0
MSM-0610-10	6,0	+0,030 +0,105	10,0	10,0
MSM-0611-04	6,0	+0,030 +0,105	11,0	4,0
MSM-0612-06	6,0	+0,030 +0,105	12,0	6,0
MSM-0612-10	6,0	+0,030 +0,105	12,0	10,0
MSM-0710-05	7,0	+0,040 +0,130	10,0	5,0
MSM-0710-08	7,0	+0,040 +0,130	10,0	8,0
MSM-0710-10	7,0	+0,040 +0,130	10,0	10,0
MSM-0711-16	7,0	+0,040 +0,130	11,0	16,0
MSM-0810-06	8,0	+0,040 +0,130	10,0	6,0
MSM-0810-08	8,0	+0,040 +0,130	10,0	8,0
MSM-0810-10	8,0	+0,040 +0,130	10,0	10,0
MSM-0811-06	8,0	+0,040 +0,130	11,0	6,0
MSM-0811-08	8,0	+0,040 +0,130	11,0	8,0
MSM-0811-12	8,0	+0,040 +0,130	11,0	12,0
MSM-0812-04	8,0	+0,040 +0,130	12,0	4,0
MSM-0812-06	8,0	+0,040 +0,130	12,0	6,0
MSM-0812-08	8,0	+0,040 +0,130	12,0	8,0
MSM-0812-10	8,0	+0,040 +0,130	12,0	10,0
MSM-0812-12	8,0	+0,040 +0,130	12,0	12,0
MSM-0814-06	8,0	+0,040 +0,130	14,0	6,0
MSM-0814-10	8,0	+0,040 +0,130	14,0	10,0
MSM-0912-14	9,0	+0,040 +0,130	12,0	14,0
MSM-1014-06	10,0	+0,040 +0,130	14,0	6,0
MSM-1014-08	10,0	+0,040 +0,130	14,0	8,0

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



**Lieferzeit** ab Lager



**Preise** Online-Preisliste

[www.igus.de/de/m250](http://www.igus.de/de/m250)



## zylindrische Gleitlager

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
MSM-1014-10	10,0	+0,040 +0,130	14,0	10,0
MSM-1014-16	10,0	+0,040 +0,130	14,0	16,0
MSM-1016-06	10,0	+0,040 +0,130	16,0	6,0
MSM-1016-08	10,0	+0,040 +0,130	16,0	8,0
MSM-1016-10	10,0	+0,040 +0,130	16,0	10,0
MSM-1016-16	10,0	+0,040 +0,130	16,0	16,0
MSM-1016-50	10,0	+0,040 +0,130	16,0	50,0
MSM-1214-15	12,0	+0,050 +0,160	14,0	15,0
MSM-1214-20	12,0	+0,050 +0,160	14,0	20,0
MSM-1216-15	12,0	+0,050 +0,160	16,0	15,0
MSM-1216-20	12,0	+0,050 +0,160	16,0	20,0
MSM-1218-08	12,0	+0,050 +0,160	18,0	8,0
MSM-1218-10	12,0	+0,050 +0,160	18,0	10,0
MSM-1218-15	12,0	+0,050 +0,160	18,0	15,0
MSM-1218-20	12,0	+0,050 +0,160	18,0	20,0
MSM-1416-085	14,0	+0,050 +0,160	16,0	8,5
MSM-1416-10	14,0	+0,050 +0,160	16,0	10,0
MSM-1416-15	14,0	+0,050 +0,160	16,0	15,0
MSM-1416-20	14,0	+0,050 +0,160	16,0	20,0
MSM-1416-29	14,0	+0,050 +0,160	16,0	29,0
MSM-1418-20	14,0	+0,050 +0,160	18,0	20,0
MSM-1420-10	14,0	+0,050 +0,160	20,0	10,0
MSM-1420-15	14,0	+0,050 +0,160	20,0	15,0
MSM-1420-20	14,0	+0,050 +0,160	20,0	20,0
MSM-1517-10	15,0	+0,050 +0,160	17,0	10,0
MSM-1517-15	15,0	+0,050 +0,160	17,0	15,0
MSM-1521-10	15,0	+0,050 +0,160	21,0	10,0
MSM-1521-15	15,0	+0,050 +0,160	21,0	15,0
MSM-1521-20	15,0	+0,050 +0,160	21,0	20,0
MSM-1521-23	15,0	+0,050 +0,160	21,0	23,0
MSM-1618-12	16,0	+0,050 +0,160	18,0	12,0
MSM-1618-20	16,0	+0,050 +0,160	18,0	20,0
MSM-1620-20	16,0	+0,050 +0,160	20,0	20,0
MSM-1620-25	16,0	+0,050 +0,160	20,0	25,0
MSM-1620-30	16,0	+0,050 +0,160	20,0	30,0
MSM-1622-12	16,0	+0,050 +0,160	22,0	12,0
MSM-1622-15	16,0	+0,050 +0,160	22,0	15,0
MSM-1622-16	16,0	+0,050 +0,160	22,0	16,0
MSM-1622-20	16,0	+0,050 +0,160	22,0	20,0
MSM-1622-25	16,0	+0,050 +0,160	22,0	25,0
MSM-1824-12	18,0	+0,050 +0,160	24,0	12,0
MSM-1824-20	18,0	+0,050 +0,160	24,0	20,0

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
MSM-1824-30	18,0	+0,050 +0,160	24,0	30,0
MSM-1824-40	18,0	+0,050 +0,160	24,0	40,0
MSM-2023-15	20,0	+0,065 +0,195	23,0	15,0
MSM-2023-20	20,0	+0,065 +0,195	23,0	20,0
MSM-2023-25	20,0	+0,065 +0,195	23,0	25,0
MSM-2224-08	22,0	+0,065 +0,195	24,0	8,0
MSM-2025-14	20,0	+0,065 +0,195	25,0	14,0
MSM-2025-20	20,0	+0,065 +0,195	25,0	20,0
MSM-2025-30	20,0	+0,065 +0,195	25,0	30,0
MSM-2026-12	20,0	+0,065 +0,195	26,0	12,0
MSM-2026-15	20,0	+0,065 +0,195	26,0	15,0
MSM-2026-20	20,0	+0,065 +0,195	26,0	20,0
MSM-2026-30	20,0	+0,065 +0,195	26,0	30,0
MSM-2226-15	22,0	+0,065 +0,195	26,0	15,0
MSM-2228-10	22,0	+0,065 +0,195	28,0	10,0
MSM-2228-15	22,0	+0,065 +0,195	28,0	15,0
MSM-2228-20	22,0	+0,065 +0,195	28,0	20,0
MSM-2228-30	22,0	+0,065 +0,195	28,0	30,0
MSM-2430-15	24,0	+0,065 +0,195	30,0	15,0
MSM-2430-20	24,0	+0,065 +0,195	30,0	20,0
MSM-2430-30	24,0	+0,065 +0,195	30,0	30,0
MSM-2528-12	25,0	+0,065 +0,195	28,0	12,0
MSM-2528-20	25,0	+0,065 +0,195	28,0	20,0
MSM-2530-20	25,0	+0,065 +0,195	30,0	20,0
MSM-2530-30	25,0	+0,065 +0,195	30,0	30,0
MSM-2530-40	25,0	+0,065 +0,195	30,0	40,0
MSM-2532-10	25,0	+0,065 +0,195	32,0	10,0
MSM-2532-12	25,0	+0,065 +0,195	32,0	12,0
MSM-2532-20	25,0	+0,065 +0,195	32,0	20,0
MSM-2532-30	25,0	+0,065 +0,195	32,0	30,0
MSM-2532-35	25,0	+0,065 +0,195	32,0	35,0
MSM-2532-40	25,0	+0,065 +0,195	32,0	40,0
MSM-2630-20	26,0	+0,065 +0,195	30,0	20,0
MSM-2632-30	26,0	+0,065 +0,195	32,0	30,0
MSM-2734-20	27,0	+0,065 +0,195	34,0	20,0
MSM-2734-30	27,0	+0,065 +0,195	34,0	30,0
MSM-2734-40	27,0	+0,065 +0,195	34,0	40,0
MSM-2833-20	28,0	+0,065 +0,195	33,0	20,0
MSM-2836-20	28,0	+0,065 +0,195	36,0	20,0
MSM-2836-30	28,0	+0,065 +0,195	36,0	30,0
MSM-2836-40	28,0	+0,065 +0,195	36,0	40,0
MSM-3035-20	30,0	+0,065 +0,195	35,0	20,0

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



## zylindrische Gleitlager

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
<b>MSM-3035-40</b>	30,0	+0,065 +0,195	35,0	40,0
<b>MSM-3038-20</b>	30,0	+0,065 +0,195	38,0	20,0
<b>MSM-3038-30</b>	30,0	+0,065 +0,195	38,0	30,0
<b>MSM-3038-40</b>	30,0	+0,065 +0,195	38,0	40,0
<b>MSM-3040-40</b>	30,0	+0,065 +0,195	40,0	40,0
<b>MSM-3240-20</b>	32,0	+0,080 +0,240	40,0	20,0

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
<b>MSM-3240-30</b>	32,0	+0,080 +0,240	40,0	30,0
<b>MSM-3240-40</b>	32,0	+0,080 +0,240	40,0	40,0
<b>MSM-3542-50</b>	35,0	+0,080 +0,240	42,0	50,0
<b>MSM-4046-20</b>	40,0	+0,080 +0,240	46,0	20,0
<b>MSM-7580-60</b>	75,0	+0,100 +0,290	80,0	60,0

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



### Sie finden ihre Abmessung nicht?

Benötigen sie eine andere Länge, Abmessung oder Toleranz? Sie suchen eine bestimmte Form oder Alternative für ihre Anwendung? Bitte rufen sie uns an. iglus® prüft genau ihre Anforderung und bietet ihnen kurzfristig eine Lösung an.



### Noch mehr Abmessungen ab Lager

Über 300 weitere Abmessungen stehen jetzt zur Verfügung. Sie können online nach Ihrem Wunschlager suchen.

► [www.igus.de/iglidur-sonderabmessungen](http://www.igus.de/iglidur-sonderabmessungen)



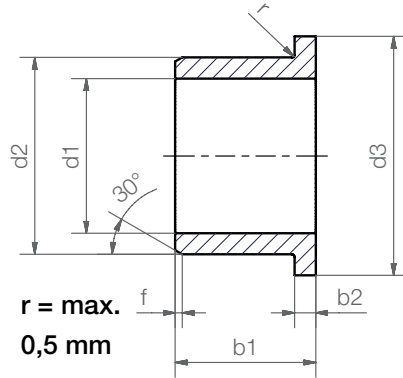
### Lieferzeit ab Lager



### Preise Online-Preisliste

[www.igus.de/de/m250](http://www.igus.de/de/m250)

## Gleitlager mit Bund



### Bestellschlüssel

## MFM-0103-02



- Gesamtlänge b1
- Außendurchmesser d2
- Innendurchmesser d1
- metrisch
- mit Bund (Form F)
- Werkstoff iglidur® M250

### Abmessungen nach DIN 1850 und Sonderabmessungen

Fase in Abhängigkeit von d1

d1 [mm]:	Ø 1-6	Ø 6-12	Ø 12-30	Ø > 30
f [mm]:	0,3	0,5	0,8	1,2

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	d3 d13	b1 h13	b2 -0,14
MFM-0103-02	1,0	+0,020 +0,080	3,0	5,0	2,0	1,0
MFM-0104-02	1,5	+0,020 +0,080	4,0	6,0	2,0	1,0
MFM-0205-03	2,0	+0,020 +0,080	5,0	8,0	3,0	1,5
MFM-0206-03	2,5	+0,020 +0,080	6,0	9,0	3,0	1,5
MFM-0306-04	3,0	+0,020 +0,080	6,0	9,0	4,0	1,5
MFM-0408-04	4,0	+0,030 +0,105	8,0	12,0	4,0	2,0
MFM-0408-06	4,0	+0,030 +0,105	8,0	12,0	6,0	2,0
MFM-0408-08	4,0	+0,030 +0,105	8,0	12,0	8,0	2,0
MFM-0509-05	5,0	+0,030 +0,105	9,0	13,0	5,0	2,0
MFM-0509-06	5,0	+0,030 +0,105	9,0	13,0	6,0	2,0
MFM-0509-08	5,0	+0,030 +0,105	9,0	13,0	8,0	2,0
MFM-0610-04	6,0	+0,030 +0,105	10,0	14,0	4,0	2,0
MFM-0610-06	6,0	+0,030 +0,105	10,0	14,0	6,0	2,0
MFM-0610-10	6,0	+0,030 +0,105	10,0	14,0	10,0	2,0
MFM-0611-04	6,0	+0,030 +0,105	11,0	14,0	4,0	2,0
MFM-0612-06	6,0	+0,030 +0,105	12,0	14,0	6,0	3,0
MFM-0612-10	6,0	+0,030 +0,105	12,0	14,0	10,0	3,0
MFM-0711-08	7,0	+0,040 +0,130	11,0	15,0	8,0	2,0
MFM-0811-05	8,0	+0,040 +0,130	11,0	13,0	5,0	2,0
MFM-0811-08	8,0	+0,040 +0,130	11,0	13,0	8,0	2,0
MFM-0812-06	8,0	+0,040 +0,130	12,0	16,0	6,0	2,0
MFM-0812-08	8,0	+0,040 +0,130	12,0	16,0	8,0	2,0
MFM-0812-12	8,0	+0,040 +0,130	12,0	16,0	12,0	2,0
MFM-0814-06	8,0	+0,040 +0,130	14,0	18,0	6,0	3,0
MFM-0814-10	8,0	+0,040 +0,130	14,0	18,0	10,0	3,0

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



**Lieferzeit** ab Lager



**Preise** Online-Preisliste

[www.igus.de/de/m250](http://www.igus.de/de/m250)



## Gleitlager mit Bund

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	d3 d13	b1 h13	b2 -0,14
MFM-081416-06	8,0	+0,040 +0,130	14,0	16,0	6,0	3,0
MFM-081416-10	8,0	+0,040 +0,130	14,0	16,0	10,0	3,0
MFM-0914-06	9,0	+0,040 +0,130	14,0	19,0	6,0	2,0
MFM-0914-10	9,0	+0,040 +0,130	14,0	19,0	10,0	2,0
MFM-0914-14	9,0	+0,040 +0,130	14,0	19,0	14,0	2,0
MFM-1014-10	10,0	+0,040 +0,130	14,0	19,0	10,0	2,0
MFM-1014-14	10,0	+0,040 +0,130	14,0	17,5	14,0	1,0
MFM-1014-19	10,0	+0,040 +0,130	14,0	17,5	19,0	1,0
MFM-1014-24	10,0	+0,040 +0,130	14,0	17,5	24,0	1,0
MFM-1014-34	10,0	+0,040 +0,130	14,0	17,5	34,0	1,0
MFM-101419-08	10,0	+0,040 +0,130	14,0	19,0	8,0	2,0
MFM-101419-12	10,0	+0,040 +0,130	14,0	19,0	12,0	1,5
MFM-101420-12	10,0	+0,040 +0,130	14,0	20,0	12,0	2,0
MFM-1016-08	10,0	+0,040 +0,130	16,0	22,0	8,0	3,0
MFM-1016-10	10,0	+0,040 +0,130	16,0	22,0	10,0	3,0
MFM-1016-16	10,0	+0,040 +0,130	16,0	22,0	16,0	3,0
MFM-101620-06	10,0	+0,040 +0,130	16,0	20,0	6,0	3,0
MFM-101620-10	10,0	+0,040 +0,130	16,0	20,0	10,0	3,0
MFM-1216-10	12,0	+0,050 +0,160	16,0	22,0	10,0	2,0
MFM-1216-20	12,0	+0,050 +0,160	16,0	22,0	20,0	2,0
MFM-1218-08	12,0	+0,050 +0,160	18,0	24,0	8,0	3,0
MFM-1218-10	12,0	+0,050 +0,160	18,0	22,0	10,0	3,0
MFM-1218-12	12,0	+0,050 +0,160	18,0	24,0	12,0	3,0
MFM-1218-15	12,0	+0,050 +0,160	18,0	22,0	15,0	3,0
MFM-1218-20	12,0	+0,050 +0,160	18,0	22,0	20,0	3,0
MFM-1315-14	13,0	+0,050 +0,160	15,0	20,0	14,0	2,0
MFM-131624-08	13,0	+0,050 +0,160	16,0	24,0	8,0	2,0
MFM-1420-07	14,0	+0,050 +0,160	20,0	25,0	7,0	3,0
MFM-1420-10	14,0	+0,050 +0,160	20,0	25,0	10,0	3,0
MFM-1420-15	14,0	+0,050 +0,160	20,0	25,0	15,0	3,0
MFM-1420-20	14,0	+0,050 +0,160	20,0	25,0	20,0	3,0
MFM-1521-10	15,0	+0,050 +0,160	21,0	27,0	10,0	3,0
MFM-1521-15	15,0	+0,050 +0,160	21,0	27,0	15,0	3,0
MFM-1521-20	15,0	+0,050 +0,160	21,0	27,0	20,0	3,0
MFM-1521-25	15,0	+0,050 +0,160	21,0	27,0	25,0	3,0
MFM-1618-08/02	16,0	+0,050 +0,160	18,0	28,0	8,0	2,0
MFM-1618-12	16,0	+0,050 +0,160	18,0	24,0	12,0	1,0
MFM-1622-12	16,0	+0,050 +0,160	22,0	28,0	12,0	3,0
MFM-1622-15	16,0	+0,050 +0,160	22,0	28,0	15,0	3,0
MFM-1622-20	16,0	+0,050 +0,160	22,0	28,0	20,0	3,0
MFM-1622-25	16,0	+0,050 +0,160	22,0	28,0	25,0	3,0
MFM-1824-08	18,0	+0,050 +0,160	24,0	30,0	8,0	3,0

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



## Gleitlager mit Bund

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	d3 d13	b1 h13	b2 -0,14
MFM-1824-12	18,0	+0,050 +0,160	24,0	30,0	12,0	3,0
MFM-1824-18	18,0	+0,050 +0,160	24,0	30,0	18,0	3,0
MFM-1824-20	18,0	+0,050 +0,160	24,0	30,0	20,0	3,0
MFM-1824-30	18,0	+0,050 +0,160	24,0	30,0	30,0	3,0
MFM-182426-078	18,0	+0,050 +0,160	24,0	26,0	7,8	3,0
MFM-192427-12	19,0	+0,065 +0,195	24,0	27,0	12,0	2,0
MFM-2026-15	20,0	+0,065 +0,195	26,0	32,0	15,0	3,0
MFM-2026-20	20,0	+0,065 +0,195	26,0	32,0	20,0	3,0
MFM-202628-12	20,0	+0,065 +0,195	26,0	28,0	12,0	3,0
MFM-2026-30	20,0	+0,065 +0,195	26,0	32,0	30,0	3,0
MFM-2228-15	22,0	+0,065 +0,195	28,0	34,0	15,0	3,0
MFM-2228-20	22,0	+0,065 +0,195	28,0	34,0	20,0	3,0
MFM-2228-30	22,0	+0,065 +0,195	28,0	34,0	30,0	3,0
MFM-2430-15	24,0	+0,065 +0,195	30,0	36,0	15,0	3,0
MFM-2430-20	24,0	+0,065 +0,195	30,0	36,0	20,0	3,0
MFM-2430-30	24,0	+0,065 +0,195	30,0	36,0	30,0	3,0
MFM-2532-12	25,0	+0,065 +0,195	32,0	38,0	12,0	4,0
MFM-2532-15	25,0	+0,065 +0,195	32,0	38,0	15,0	4,0
MFM-2532-20	25,0	+0,065 +0,195	32,0	38,0	20,0	4,0
MFM-2532-30	25,0	+0,065 +0,195	32,0	38,0	30,0	4,0
MFM-2532-40	25,0	+0,065 +0,195	32,0	38,0	40,0	4,0
MFM-2734-20	27,0	+0,065 +0,195	34,0	40,0	20,0	4,0
MFM-2734-30	27,0	+0,065 +0,195	34,0	40,0	30,0	4,0
MFM-2734-40	27,0	+0,065 +0,195	34,0	40,0	40,0	4,0
MFM-2836-20	28,0	+0,065 +0,195	36,0	42,0	20,0	4,0
MFM-2836-30	28,0	+0,065 +0,195	36,0	42,0	30,0	4,0
MFM-2836-40	28,0	+0,065 +0,195	36,0	42,0	40,0	4,0
MFM-3035-20	30,0	+0,065 +0,195	35,0	44,0	20,0	4,0
MFM-3038-20	30,0	+0,065 +0,195	38,0	44,0	20,0	4,0
MFM-3038-30	30,0	+0,065 +0,195	38,0	44,0	30,0	4,0
MFM-3038-40	30,0	+0,065 +0,195	38,0	44,0	40,0	4,0
MFM-3240-20	32,0	+0,080 +0,240	40,0	46,0	20,0	4,0
MFM-3240-30	32,0	+0,080 +0,240	40,0	46,0	30,0	4,0
MFM-3240-40	32,0	+0,080 +0,240	40,0	46,0	40,0	4,0

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



#### Sie finden ihre Abmessung nicht?

Benötigen sie eine andere Länge, Abmessung oder Toleranz? Sie suchen eine bestimmte Form oder Alternative für ihre Anwendung? Bitte rufen sie uns an. igus® prüft genau ihre Anforderung und bietet ihnen kurzfristig eine Lösung an.

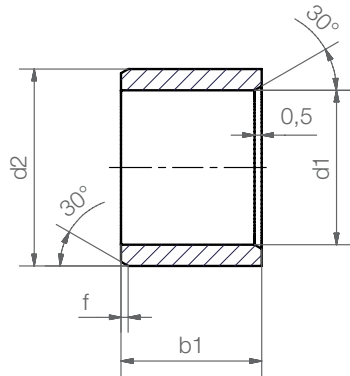


#### Noch mehr Abmessungen ab Lager

Über 300 weitere Abmessungen stehen jetzt zur Verfügung. Sie können online nach Ihrem Wunschlager suchen.

► [www.igus.de/iglidur-sonderabmessungen](http://www.igus.de/iglidur-sonderabmessungen)

## zylindrische Gleitlager



### Bestellschlüssel

### MSI-0203-02



- Gesamtlänge b1
- Außendurchmesser d2
- Innendurchmesser d1
- Inch
- zylindrisch (Form S)
- Werkstoff iglidur® M250

Fase in Abhängigkeit von d1

d1 [Inch]:	Ø 0,040–0,236	Ø 0,236–0,472	Ø 0,472–1,18	Ø > 1,18
f [Inch]:	0,012	0,019	0,031	0,047

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
				max.	min.	max.	min.	max.	min.
MSI-0203-02	1/8	3/16	1/8	,1280	,1262	,1990	,1985	,1250	,1241
MSI-0203-04	1/8	3/16	1/4	,1280	,1262	,1990	,1985	,1250	,1241
MSI-0204-02	1/8	1/4	1/8	,1280	,1262	,2515	,2510	,1250	,1241
MSI-0204-03	1/8	1/4	3/16	,1280	,1262	,2515	,2510	,1250	,1241
MSI-0204-04	1/8	1/4	1/4	,1280	,1262	,2515	,2510	,1250	,1241
MSI-0204-06	1/8	1/4	3/8	,1280	,1262	,2515	,2510	,1250	,1241
MSI-0304-04	3/16	1/4	1/4	,1905	,1887	,2515	,2510	,1875	,1866
MSI-0304-06	3/16	1/4	3/8	,1905	,1887	,2515	,2510	,1875	,1866
MSI-0304-08	3/16	1/4	1/2	,1905	,1887	,2515	,2510	,1875	,1866
MSI-0305-02	3/16	5/16	1/8	,1905	,1887	,3140	,3135	,1875	,1866
MSI-0305-03	3/16	5/16	3/16	,1905	,1887	,3140	,3135	,1875	,1866
MSI-0305-04	3/16	5/16	1/4	,1905	,1887	,3140	,3135	,1875	,1866
MSI-0305-05	3/16	5/16	5/16	,1905	,1887	,3140	,3135	,1875	,1866
MSI-0305-06	3/16	5/16	3/8	,1905	,1887	,3140	,3135	,1875	,1866
MSI-0305-08	3/16	5/16	1/2	,1905	,1887	,3140	,3135	,1875	,1866
MSI-0405-03	1/4	5/16	3/16	,2539	,2516	,3140	,3135	,2500	,2491
MSI-0405-06	1/4	5/16	3/8	,2539	,2516	,3140	,3135	,2500	,2491
MSI-0405-08	1/4	5/16	1/2	,2539	,2516	,3140	,3135	,2500	,2491
MSI-0406-02	1/4	3/8	1/8	,2539	,2516	,3765	,3760	,2500	,2491
MSI-0406-03	1/4	3/8	3/16	,2539	,2516	,3765	,3760	,2500	,2491
MSI-0406-04	1/4	3/8	1/4	,2539	,2516	,3765	,3760	,2500	,2491
MSI-0406-05	1/4	3/8	5/16	,2539	,2516	,3765	,3760	,2500	,2491
MSI-0406-06	1/4	3/8	3/8	,2539	,2516	,3765	,3760	,2500	,2491
MSI-0406-08	1/4	3/8	1/2	,2539	,2516	,3765	,3760	,2500	,2491
MSI-0406-10	1/4	3/8	5/8	,2539	,2516	,3765	,3760	,2500	,2491

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



**Lieferzeit** ab Lager



**Preise** Online-Preisliste

[www.igus.de/de/m250](http://www.igus.de/de/m250)



## zylindrische Gleitlager

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
				max.	min.	max.	min.	max.	min.
MSI-0406-12	1/4	3/8	3/4	,2539	,2516	,3765	,3760	,2500	,2491
MSI-0506-04	5/16	3/8	1/4	,3164	,3141	,3765	,3760	,3125	,3116
MSI-0506-06	5/16	3/8	3/8	,3164	,3141	,3765	,3760	,3125	,3116
MSI-0506-08	5/16	3/8	1/2	,3164	,3141	,3765	,3760	,3125	,3116
MSI-0507-03	5/16	7/16	3/16	,3164	,3141	,4390	,4385	,3125	,3116
MSI-0507-04	5/16	7/16	1/4	,3164	,3141	,4390	,4385	,3125	,3116
MSI-0507-05	5/16	7/16	5/16	,3164	,3141	,4390	,4385	,3125	,3116
MSI-0507-06	5/16	7/16	3/8	,3164	,3141	,4390	,4385	,3125	,3116
MSI-0507-08	5/16	7/16	1/2	,3164	,3141	,4390	,4385	,3125	,3116
MSI-0507-10	5/16	7/16	5/8	,3164	,3141	,4390	,4385	,3125	,3116
MSI-0507-12	5/16	7/16	3/4	,3164	,3141	,4390	,4385	,3125	,3116
MSI-0607-04	3/8	7/16	1/4	,3789	,3766	,4390	,4385	,3750	,3741
MSI-0607-06	3/8	7/16	3/8	,3789	,3766	,4390	,4385	,3750	,3741
MSI-0607-08	3/8	7/16	1/2	,3789	,3766	,4390	,4385	,3750	,3741
MSI-0608-04	3/8	1/2	1/4	,3789	,3766	,5015	,5010	,3750	,3741
MSI-0608-05	3/8	1/2	5/16	,3789	,3766	,5015	,5010	,3750	,3741
MSI-0608-06	3/8	1/2	3/8	,3789	,3766	,5015	,5010	,3750	,3741
MSI-0608-08	3/8	1/2	1/2	,3789	,3766	,5015	,5010	,3750	,3741
MSI-0608-10	3/8	1/2	5/8	,3789	,3766	,5015	,5010	,3750	,3741
MSI-0608-12	3/8	1/2	3/4	,3789	,3766	,5015	,5010	,3750	,3741
MSI-0608-16	3/8	1/2	1	,3789	,3766	,5015	,5010	,3750	,3741
MSI-0709-06	7/16	9/16	3/8	,4422	,4395	,5941	,5934	,4375	,4365
MSI-0709-08	7/16	9/16	1/2	,4422	,4395	,5941	,5934	,4375	,4365
MSI-0810-04	1/2	5/8	1/4	,5047	,5020	,6260	,6250	,5000	,4990
MSI-0810-05	1/2	5/8	5/16	,5047	,5020	,6260	,6250	,5000	,4990
MSI-0810-06	1/2	5/8	3/8	,5047	,5020	,6260	,6250	,5000	,4990
MSI-0810-08	1/2	5/8	1/2	,5047	,5020	,6260	,6250	,5000	,4990
MSI-0810-10	1/2	5/8	5/8	,5047	,5020	,6260	,6250	,5000	,4990
MSI-0810-12	1/2	5/8	3/4	,5047	,5020	,6260	,6250	,5000	,4990
MSI-0810-16	1/2	5/8	1	,5047	,5020	,6260	,6250	,5000	,4990
MSI-1012-04	5/8	3/4	1/4	,6297	,6270	,7510	,7500	,6250	,6240
MSI-1012-06	5/8	3/4	3/8	,6297	,6270	,7510	,7500	,6250	,6240
MSI-1012-08	5/8	3/4	1/2	,6297	,6270	,7510	,7500	,6250	,6240
MSI-1012-10	5/8	3/4	5/8	,6297	,6270	,7510	,7500	,6250	,6240
MSI-1012-12	5/8	3/4	3/4	,6297	,6270	,7510	,7500	,6250	,6240
MSI-1012-16	5/8	3/4	1	,6297	,6270	,7510	,7500	,6250	,6240
MSI-1012-26	5/8	3/4	1 5/8	,6297	,6270	,7510	,7500	,6250	,6240
MSI-1013-06	5/8	13/16	3/8	,6297	,6270	,8135	,8125	,6250	,6240
MSI-1013-08	5/8	13/16	1/2	,6297	,6270	,8135	,8125	,6250	,6240
MSI-1013-10	5/8	13/16	5/8	,6297	,6270	,8135	,8125	,6250	,6240
MSI-1013-12	5/8	13/16	3/4	,6297	,6270	,8135	,8125	,6250	,6240
MSI-1013-16	5/8	13/16	1	,6297	,6270	,8135	,8125	,6250	,6240

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



zylindrische Gleitlager

## Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
				max.	min.	max.	min.	max.	min.
MSI-1113-12	11/16	13/16	3/4	,6921	,6893	,8135	,8125	,6875	,6865
MSI-1113-14	11/16	13/16	7/8	,6921	,6893	,8135	,8125	,6875	,6865
MSI-1113-16	11/16	13/16	1	,6922	,6900	,8135	,8125	,6875	,6865
MSI-1214-06	3/4	7/8	3/8	,7559	,7525	,8760	,8750	,7500	,7490
MSI-1214-12	3/4	7/8	3/4	,7559	,7525	,8760	,8750	,7500	,7490
MSI-1214-16	3/4	7/8	1	,7559	,7525	,8760	,8750	,7500	,7490
MSI-1214-24	3/4	7/8	1 1/2	,7559	,7525	,8760	,8750	,7500	,7490
MSI-1216-06	3/4	1	3/8	,7559	,7525	1,0010	1,0000	,7500	,7490
MSI-1216-08	3/4	1	1/2	,7559	,7525	1,0010	1,0000	,7500	,7490
MSI-1216-10	3/4	1	5/8	,7559	,7525	1,0010	1,0000	,7500	,7490
MSI-1216-12	3/4	1	3/4	,7559	,7525	1,0010	1,0000	,7500	,7490
MSI-1216-16	3/4	1	1	,7559	,7525	1,0010	1,0000	,7500	,7490
MSI-1216-20	3/4	1	1 1/4	,7559	,7525	1,0010	1,0000	,7500	,7490
MSI-1216-24	3/4	1	1 1/2	,7559	,7525	1,0010	1,0000	,7500	,7490
MSI-1316-08	13/16	1	1/2	,8184	,8151	1,0010	1,0000	,8126	,8116
MSI-1416-12	7/8	1	3/4	,8809	,8775	1,0010	1,0000	,8750	,8740
MSI-1416-16	7/8	1	1	,8809	,8775	1,0010	1,0000	,8750	,8740
MSI-1416-24	7/8	1	1 1/2	,8809	,8775	1,0010	1,0000	,8750	,8740
MSI-1418-08	7/8	1 1/8	1/2	,8809	,8775	1,1260	1,1250	,8750	,8740
MSI-1418-12	7/8	1 1/8	3/4	,8809	,8775	1,1260	1,1250	,8750	,8740
MSI-1418-16	7/8	1 1/8	1	,8809	,8775	1,1260	1,1250	,8750	,8740
MSI-1418-24	7/8	1 1/8	1 1/2	,8809	,8775	1,1260	1,1250	,8750	,8740
MSI-1618-12	1	1 1/8	3/4	1,0059	1,0025	1,1260	1,1250	1,0000	,9990
MSI-1618-16	1	1 1/8	1	1,0059	1,0025	1,1260	1,1250	1,0000	,9990
MSI-1618-24	1	1 1/8	1 1/2	1,0059	1,0025	1,1260	1,1250	1,0000	,9990
MSI-1620-08	1	1 1/4	1/2	1,0059	1,0025	1,2510	1,2500	1,0000	,9990
MSI-1620-10	1	1 1/4	5/8	1,0059	1,0025	1,2510	1,2500	1,0000	,9990
MSI-1620-12	1	1 1/4	3/4	1,0059	1,0025	1,2510	1,2500	1,0000	,9990
MSI-1620-16	1	1 1/4	1	1,0059	1,0025	1,2510	1,2500	1,0000	,9990
MSI-1620-24	1	1 1/4	1 1/2	1,0059	1,0025	1,2510	1,2500	1,0000	,9990
MSI-1620-32	1	1 1/4	2	1,0059	1,0025	1,2510	1,2500	1,0000	,9990
MSI-1822-16	1 1/8	1 3/8	1	1,1309	1,1275	1,3760	1,3750	1,1250	1,1240
MSI-1822-24	1 1/8	1 3/8	1 1/2	1,1309	1,1275	1,3760	1,3750	1,1250	1,1240
MSI-2024-12	1 1/4	1 1/2	3/4	1,2600	1,2531	1,5005	1,4995	1,2500	1,2490
MSI-2024-16	1 1/4	1 1/2	1	1,2600	1,2531	1,5005	1,4995	1,2500	1,2490
MSI-2024-22	1 1/4	1 1/2	1 3/8	1,2600	1,2531	1,5005	1,4995	1,2500	1,2490
MSI-2024-24	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1,2600	1,2531	1,5005	1,4995	1,2500	1,2490
MSI-2024-40	1 1/4	1 1/2	2 1/2	1,2600	1,2531	1,5005	1,4995	1,2500	1,2490
MSI-2226-16	1 3/8	1 5/8	1	1,3850	1,3182	1,6255	1,6245	1,3750	1,3740

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



**Lieferzeit** ab Lager



**Preise** Online-Preisliste

[www.igus.de/de/m250](http://www.igus.de/de/m250)



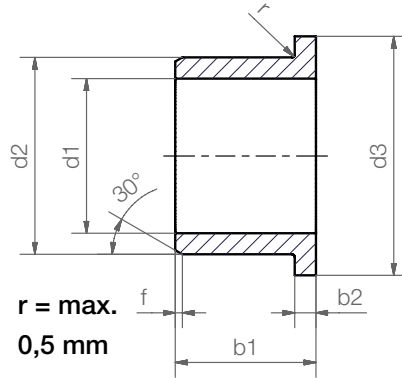
## zylindrische Gleitlager

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
				max.	min.	max.	min.	max.	min.
MSI-2428-12	1 1/2	1 3/4	3/4	1,5100	1,5032	1,7505	1,7495	1,5000	1,4990
MSI-2428-16	1 1/2	1 3/4	1	1,5100	1,5032	1,7505	1,7495	1,5000	1,4990
MSI-2428-24	1 1/2	1 3/4	1 1/2	1,5100	1,5032	1,7505	1,7495	1,5000	1,4990
MSI-2428-40	1 1/2	1 3/4	2 1/2	1,5100	1,5032	1,7505	1,7495	1,5000	1,4990
MSI-2630-16	1 5/8	1 7/8	1	1,6350	1,6282	1,8755	1,8745	1,6250	1,6240
MSI-2832-08	1 3/4	2	1/2	1,7560	1,7532	2,0005	1,9995	1,7500	1,7490
MSI-2832-12	1 3/4	2	3/4	1,7560	1,7532	2,0005	1,9995	1,7500	1,7490
MSI-2832-16	1 3/4	2	1	1,7560	1,7532	2,0005	1,9995	1,7500	1,7490
MSI-2832-24	1 3/4	2	1 1/2	1,7560	1,7532	2,0005	1,9995	1,7500	1,7490
MSI-2832-40	1 3/4	2	2 1/2	1,7560	1,7532	2,0005	1,9995	1,7500	1,7490
MSI-3236-16	2	2 1/4	1	2,0100	2,0032	2,2505	2,2495	2,0000	1,9990
MSI-3236-24	2	2 1/4	1 1/2	2,0100	2,0032	2,2505	2,2495	2,0000	1,9990
MSI-3236-32	2	2 1/4	2	2,0100	2,0032	2,2505	2,2495	2,0000	1,9990
MSI-3236-40	2	2 1/4	2 1/2	2,0100	2,0032	2,2505	2,2495	2,0000	1,9990
MSI-4852-16	3	3 1/4	1	3,0114	3,0039	3,2505	3,2495	3,0000	2,9990

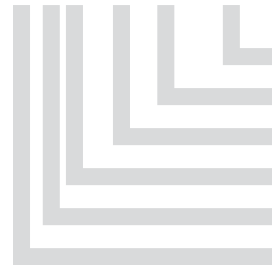
\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59

## Gleitlager mit Bund



### Bestellschlüssel

## MFI-0203-02



- Gesamtlänge b1
- Außendurchmesser d2
- Innendurchmesser d1
- Inch
- mit Bund (Form F)
- Werkstoff iglidur® M250

### Fase in Abhängigkeit von d1

d1 [Inch]:	Ø 0,040–0,236	Ø 0,236–0,472	Ø 0,472–1,18	Ø > 1,18
f [Inch]:	0,012	0,019	0,031	0,047

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d3	b2	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
						max.	min.	max.	min.	max.	min.
MFI-0203-02	1/8	3/16	1/8	,3125	,032	,1280	,1262	,1885	,1880	,1250	,1241
MFI-0203-04	1/8	3/16	1/4	,3125	,032	,1280	,1262	,1885	,1880	,1250	,1241
MFI-0204-02	1/8	1/4	1/8	,360	,047	,1280	,1262	,2515	,2510	,1250	,1241
MFI-0204-03	1/8	1/4	3/16	,360	,047	,1280	,1262	,2515	,2510	,1250	,1241
MFI-0204-04	1/8	1/4	1/4	,360	,047	,1280	,1262	,2515	,2510	,1250	,1241
MFI-0204-06	1/8	1/4	3/8	,360	,047	,1280	,1262	,2515	,2510	,1250	,1241
MFI-0204-12	1/8	1/4	3/4	,360	,047	,1280	,1262	,2515	,2510	,1250	,1241
MFI-0304-04	3/16	1/4	1/4	,375	,032	,1905	,1887	,2515	,2510	,1875	,1866
MFI-0304-06	3/16	1/4	3/8	,375	,032	,1905	,1887	,2515	,2510	,1875	,1866
MFI-0304-08	3/16	1/4	1/2	,375	,032	,1905	,1887	,2515	,2510	,1875	,1866
MFI-0305-03	3/16	5/16	3/16	,370	,047	,1905	,1887	,3140	,3135	,1875	,1866
MFI-0305-04	3/16	5/16	1/4	,370	,047	,1905	,1887	,3140	,3135	,1875	,1866
MFI-0305-05	3/16	5/16	5/16	,370	,047	,1905	,1887	,3140	,3135	,1875	,1866
MFI-0305-06	3/16	5/16	3/8	,370	,047	,1905	,1887	,3140	,3135	,1875	,1866
MFI-0305-08	3/16	5/16	1/2	,370	,047	,1905	,1887	,3140	,3135	,1875	,1866
MFI-0405-03	1/4	5/16	3/16	,4375	,047	,2539	,2516	,3140	,3135	,2500	,2491
MFI-0405-04	1/4	5/16	1/4	,4375	,032	,2539	,2516	,3140	,3135	,2500	,2491
MFI-0405-06	1/4	5/16	3/8	,4375	,032	,2539	,2516	,3140	,3135	,2500	,2491
MFI-0405-07	1/4	5/16	7/16	,4375	,047	,2539	,2516	,3140	,3135	,2500	,2491
MFI-0405-08	1/4	5/16	1/2	,4375	,032	,2539	,2516	,3140	,3135	,2500	,2491
MFI-0405-12	1/4	5/16	3/4	,4375	,047	,2539	,2516	,3140	,3135	,2500	,2491
MFI-0406-02	1/4	3/8	1/8	,560	,047	,2539	,2516	,3765	,3760	,2500	,2491
MFI-0406-03	1/4	3/8	3/16	,560	,047	,2539	,2516	,3765	,3760	,2500	,2491
MFI-0406-04	1/4	3/8	1/4	,560	,047	,2539	,2516	,3765	,3760	,2500	,2491
MFI-0406-06	1/4	3/8	3/8	,560	,047	,2539	,2516	,3765	,3760	,2500	,2491

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



**Lieferzeit** ab Lager



**Preise** Online-Preisliste

[www.igus.de/de/m250](http://www.igus.de/de/m250)



## Gleitlager mit Bund

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d3	b2	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
						max.	min.	max.	min.	max.	min.
MFI-0406-08	1/4	3/8	1/2	,560	,047	,2539	,2516	,3765	,3760	,2500	,2491
MFI-0406-10	1/4	3/8	5/8	,560	,047	,2539	,2516	,3765	,3760	,2500	,2491
MFI-0406-12	1/4	3/8	3/4	,560	,047	,2539	,2516	,3765	,3760	,2500	,2491
MFI-0506-04	5/16	3/8	1/4	,500	,032	,3164	,3141	,3765	,3760	,3125	,3116
MFI-0506-06	5/16	3/8	3/8	,500	,032	,3164	,3141	,3765	,3760	,3125	,3116
MFI-0506-08	5/16	3/8	1/2	,500	,032	,3164	,3141	,3765	,3760	,3125	,3116
MFI-0506-15	5/16	3/8	15/16	,500	,032	,3164	,3141	,3765	,3760	,3125	,3116
MFI-0507-03	5/16	7/16	3/16	,560	,062	,3164	,3141	,4390	,4385	,3125	,3116
MFI-0507-04	5/16	7/16	1/4	,560	,062	,3164	,3141	,4390	,4385	,3125	,3116
MFI-0507-05	5/16	7/16	5/16	,560	,062	,3164	,3141	,4390	,4385	,3125	,3116
MFI-0507-06	5/16	7/16	3/8	,560	,062	,3164	,3141	,4390	,4385	,3125	,3116
MFI-0507-08	5/16	7/16	1/2	,560	,062	,3164	,3141	,4390	,4385	,3125	,3116
MFI-0507-10	5/16	7/16	5/8	,560	,062	,3164	,3141	,4390	,4385	,3125	,3116
MFI-0507-12	5/16	7/16	3/4	,560	,062	,3164	,3141	,4390	,4385	,3125	,3116
MFI-0607-04	3/8	7/16	1/4	,5625	,032	,3789	,3766	,4390	,4385	,3750	,3741
MFI-0607-06	3/8	7/16	3/8	,5625	,032	,3789	,3766	,4390	,4385	,3750	,3741
MFI-0607-08	3/8	7/16	1/2	,5625	,032	,3789	,3766	,4390	,4385	,3750	,3741
MFI-0608-02	3/8	1/2	1/8	,625	,062	,3789	,3766	,5015	,5010	,3750	,3741
MFI-0608-03	3/8	1/2	3/16	,625	,062	,3789	,3766	,5015	,5010	,3750	,3741
MFI-0608-04	3/8	1/2	1/4	,625	,062	,3789	,3766	,5015	,5010	,3750	,3741
MFI-0608-05	3/8	1/2	5/16	,625	,062	,3789	,3766	,5015	,5010	,3750	,3741
MFI-0608-06	3/8	1/2	3/8	,625	,062	,3789	,3766	,5015	,5010	,3750	,3741
MFI-0608-08	3/8	1/2	1/2	,625	,062	,3789	,3766	,5015	,5010	,3750	,3741
MFI-0608-10	3/8	1/2	5/8	,625	,062	,3789	,3766	,5015	,5010	,3750	,3741
MFI-0608-12	3/8	1/2	3/4	,625	,062	,3789	,3766	,5015	,5010	,3750	,3741
MFI-0608-16	3/8	1/2	1	,625	,062	,3789	,3766	,5015	,5010	,3750	,3741
MFI-0709-06	7/16	9/16	3/8	,687	,062	,4422	,4395	,5941	,5934	,4375	,4365
MFI-0709-08	7/16	9/16	1/2	,687	,062	,4422	,4395	,5941	,5934	,4375	,4365
MFI-0810-02	1/2	5/8	1/8	,875	,062	,5047	,5020	,6260	,6250	,5000	,4990
MFI-0810-04	1/2	5/8	1/4	,875	,062	,5047	,5020	,6260	,6250	,5000	,4990
MFI-0810-05	1/2	5/8	5/16	,875	,062	,5047	,5020	,6260	,6250	,5000	,4990
MFI-0810-06	1/2	5/8	3/8	,875	,062	,5047	,5020	,6260	,6250	,5000	,4990
MFI-0810-08	1/2	5/8	1/2	,875	,062	,5047	,5020	,6260	,6250	,5000	,4990
MFI-0810-10	1/2	5/8	5/8	,875	,062	,5047	,5020	,6260	,6250	,5000	,4990
MFI-0810-12	1/2	5/8	3/4	,875	,062	,5047	,5020	,6260	,6250	,5000	,4990
MFI-0810-16	1/2	5/8	1	,875	,062	,5047	,5020	,6260	,6250	,5000	,4990
MFI-1012-06	5/8	3/4	3/8	1,000	,062	,6297	,6270	,7510	,7500	,6250	,6240
MFI-1012-08	5/8	3/4	1/2	1,000	,062	,6297	,6270	,7510	,7500	,6250	,6240
MFI-1012-10	5/8	3/4	5/8	1,000	,062	,6297	,6270	,7510	,7500	,6250	,6240
MFI-1012-12	5/8	3/4	3/4	1,000	,062	,6297	,6270	,7510	,7500	,6250	,6240
MFI-1012-16	5/8	3/4	1	1,000	,062	,6297	,6270	,7510	,7500	,6250	,6240
MFI-1012-24	5/8	3/4	1 1/2	1,000	,062	,6297	,6270	,7510	,7500	,6250	,6240

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



## Gleitlager mit Bund

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d3	b2	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
						max.	min.	max.	min.	max.	min.
MFI-1013-08	5/8	13/16	1/2	1,063	,062	,6297	,6270	,8135	,8125	,6250	,6240
MFI-1013-10	5/8	13/16	5/8	1,063	,062	,6297	,6270	,8135	,8125	,6250	,6240
MFI-1013-12	5/8	13/16	3/4	1,063	,062	,6297	,6270	,8135	,8125	,6250	,6240
MFI-1013-16	5/8	13/16	1	1,063	,062	,6297	,6270	,8135	,8125	,6250	,6240
MFI-1214-06	3/4	7/8	3/8	1,125	,062	,7559	,7525	,8760	,8750	,6250	,6240
MFI-1214-08	3/4	7/8	1/2	1,125	,062	,7559	,7525	,8760	,8750	,6250	,6240
MFI-1214-12	3/4	7/8	3/4	1,125	,062	,7559	,7525	,8760	,8750	,7500	,7490
MFI-1214-16	3/4	7/8	1	1,125	,062	,7559	,7525	,8760	,8750	,7500	,7490
MFI-1214-24	3/4	7/8	1 1/2	1,125	,062	,7559	,7525	,8760	,8750	,7500	,7490
MFI-1216-08	3/4	1	1/2	1,250	,156	,7559	,7525	1,0010	1,0000	,7500	,7490
MFI-1216-10	3/4	1	5/8	1,250	,156	,7559	,7525	1,0010	1,0000	,7500	,7490
MFI-1216-12	3/4	1	3/4	1,250	,156	,7559	,7525	1,0010	1,0000	,7500	,7490
MFI-1216-16	3/4	1	1	1,250	,156	,7559	,7525	1,0010	1,0000	,7500	,7490
MFI-1216-24	3/4	1	1 1/2	1,250	,156	,7559	,7525	1,0010	1,0000	,7500	,7490
MFI-1416-12	7/8	1	3/4	1,250	,062	,8809	,8775	1,0010	1,0000	,8750	,8740
MFI-1416-16	7/8	1	1	1,250	,062	,8809	,8775	1,0010	1,0000	,8750	,8740
MFI-1416-24	7/8	1	1 1/2	1,250	,062	,8809	,8775	1,0010	1,0000	,8750	,8740
MFI-1418-08	7/8	1 1/8	1/2	1,375	,156	,8809	,8775	1,1260	1,1250	,8750	,8740
MFI-1418-12	7/8	1 1/8	3/4	1,375	,156	,8809	,8775	1,1260	1,1250	,8750	,8740
MFI-1418-16	7/8	1 1/8	1	1,375	,156	,8809	,8775	1,1260	1,1250	,8750	,8740
MFI-1418-24	7/8	1 1/8	1 1/2	1,375	,156	,8809	,8775	1,1260	1,1250	,8750	,8740
MFI-1618-03	1	1 1/8	3/16	1,375	,062	1,0059	1,0025	1,1260	1,1250	1,0000	,9990
MFI-1618-12	1	1 1/8	3/4	1,375	,062	1,0059	1,0025	1,1260	1,1250	1,0000	,9990
MFI-1618-16	1	1 1/8	1	1,375	,062	1,0059	1,0025	1,1260	1,1250	1,0000	,9990
MFI-1618-24	1	1 1/8	1 1/2	1,375	,062	1,0059	1,0025	1,1260	1,1250	1,0000	,9990
MFI-1620-08	1	1 1/4	1/2	1,500	,188	1,0059	1,0025	1,2510	1,2500	1,0000	,9990
MFI-1620-10	1	1 1/4	5/8	1,500	,188	1,0059	1,0025	1,2510	1,2500	1,0000	,9990
MFI-1620-12	1	1 1/4	3/4	1,500	,188	1,0059	1,0025	1,2510	1,2500	1,0000	,9990
MFI-1620-16	1	1 1/4	1	1,500	,188	1,0059	1,0025	1,2510	1,2500	1,0000	,9990
MFI-1620-24	1	1 1/4	1 1/2	1,500	,188	1,0059	1,0025	1,2510	1,2500	1,0000	,9990
MFI-2024-07	1 1/4	1 1/2	7/16	1,750	,200	1,2600	1,2531	1,5005	1,4995	1,2500	1,2490
MFI-2024-12	1 1/4	1 1/2	3/4	1,750	,200	1,2600	1,2531	1,5005	1,4995	1,2500	1,2490
MFI-2024-16	1 1/4	1 1/2	1	1,750	,200	1,2600	1,2531	1,5005	1,4995	1,2500	1,2490
MFI-2024-24	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1,750	,200	1,2600	1,2531	1,5005	1,4995	1,2500	1,2490
MFI-2226-12	1 3/8	1 5/8	3/4	1,875	,125	1,3850	1,3182	1,6255	1,6245	1,3750	1,3740
MFI-2226-16	1 3/8	1 5/8	1	1,875	,125	1,3850	1,3182	1,6255	1,6245	1,3750	1,3740
MFI-2428-12	1 1/2	1 3/4	3/4	2,000	,125	1,5100	1,5032	1,7505	1,7495	1,5000	1,4990
MFI-2428-16	1 1/2	1 3/4	1	2,000	,125	1,5100	1,5032	1,7505	1,7495	1,5000	1,4990
MFI-2428-24	1 1/2	1 3/4	1 1/2	2,000	,125	1,5100	1,5032	1,7505	1,7495	1,5000	1,4990

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



**Lieferzeit** ab Lager



**Preise** Online-Preisliste

[www.igus.de/de/m250](http://www.igus.de/de/m250)



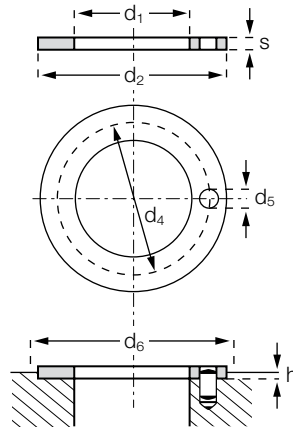
## Gleitlager mit Bund

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d3	b2	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
						max.	min.	max.	min.	max.	min.
<b>MFI-2630-16</b>	1 5/8	1 7/8	1	2,125	,125	1,6350	1,6282	1,8755	1,8745	1,6250	1,6240
<b>MFI-2832-12</b>	1 3/4	2	3/4	2,250	,125	1,7560	1,7532	2,0005	1,9995	1,7500	1,7490
<b>MFI-2832-16</b>	1 3/4	2	1	2,250	,125	1,7560	1,7532	2,0005	1,9995	1,7500	1,7490
<b>MFI-2832-24</b>	1 3/4	2	1 1/2	2,250	,125	1,7560	1,7532	2,0005	1,9995	1,7500	1,7490
<b>MFI-3236-16</b>	2	2 1/4	1	2,500	,125	2,0100	2,0032	2,2550	2,2540	2,0000	1,9990
<b>MFI-3236-24</b>	2	2 1/4	1 1/2	2,500	,125	2,0100	2,0032	2,2550	2,2540	2,0000	1,9990
<b>MFI-3236-32</b>	2	2 1/4	2	2,500	,125	2,0100	2,0032	2,2550	2,2540	2,0000	1,9990

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59

## Anlaufscheiben



### Bestellschlüssel

### MTI-04

- Innendurchmesser d1
- Inch
- Anlaufscheibe (Form T)
- Werkstoff iglidur® M250

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1 (nominal)	d1*		d2		s
		max.	min.	max.	min.	
MTI-04	1/4	,2609	,2550	,6200	,6094	,0900
MTI-05	5/16	,3271	,3189	,6874	,6767	,0900
MTI-06	3/8	,3850	,3780	,7409	,7394	,0900
MTI-08	1/2	,5101	,5030	,8200	,8070	,0900
MTI-10	5/8	,6371	,6300	1,0000	,9870	,0940
MTI-12	3/4	,7675	,7600	1,0630	1,0500	,0940
MTI-16	1	1,0200	1,0100	1,5000	1,4843	,1250
MTI-20	1 1/4	1,2998	1,2900	2,1400	2,1220	,0980
MTI-24	1 1/2	1,6000	1,5500	2,6000	2,5500	,1250

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



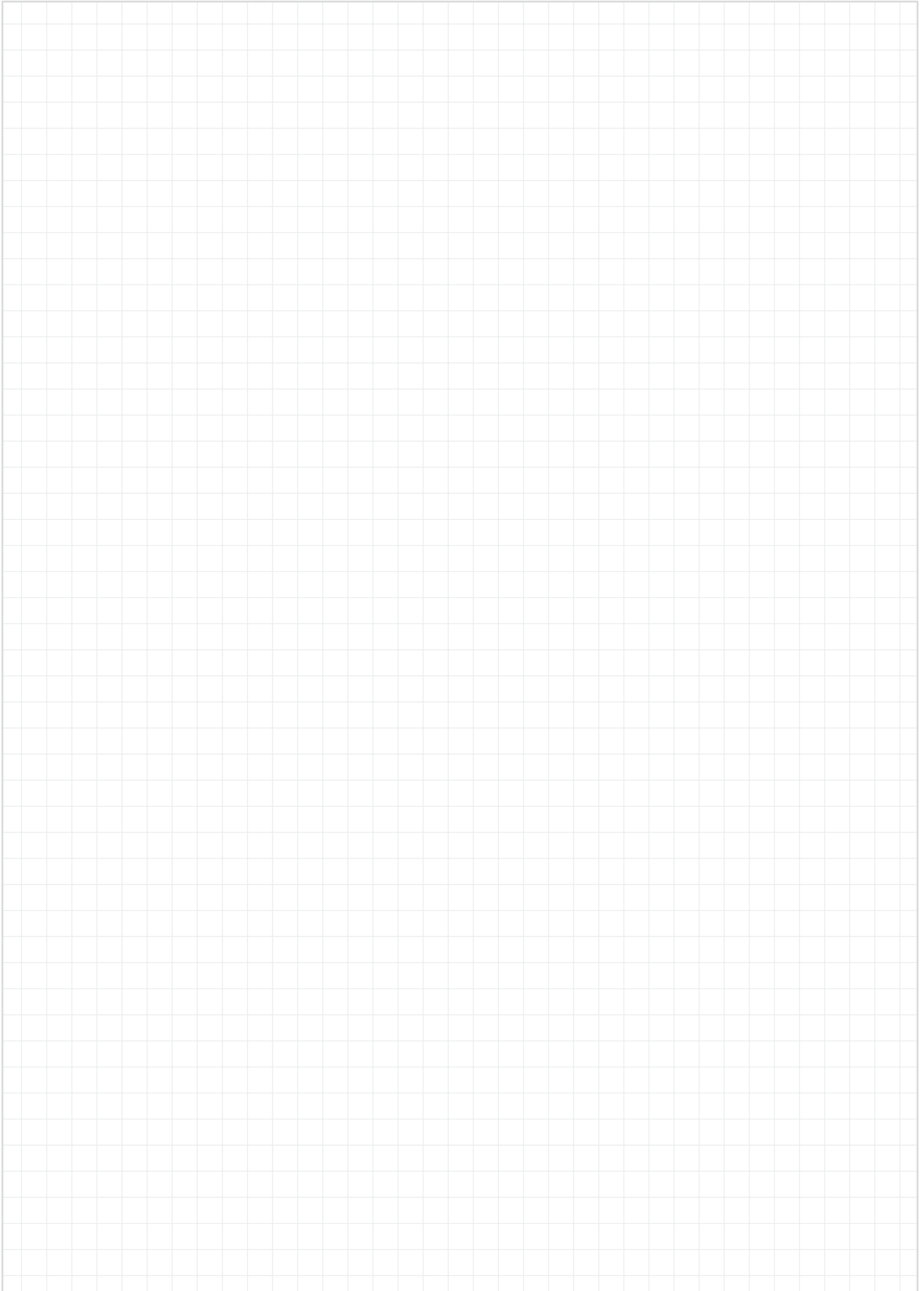
**Lieferzeit** ab Lager

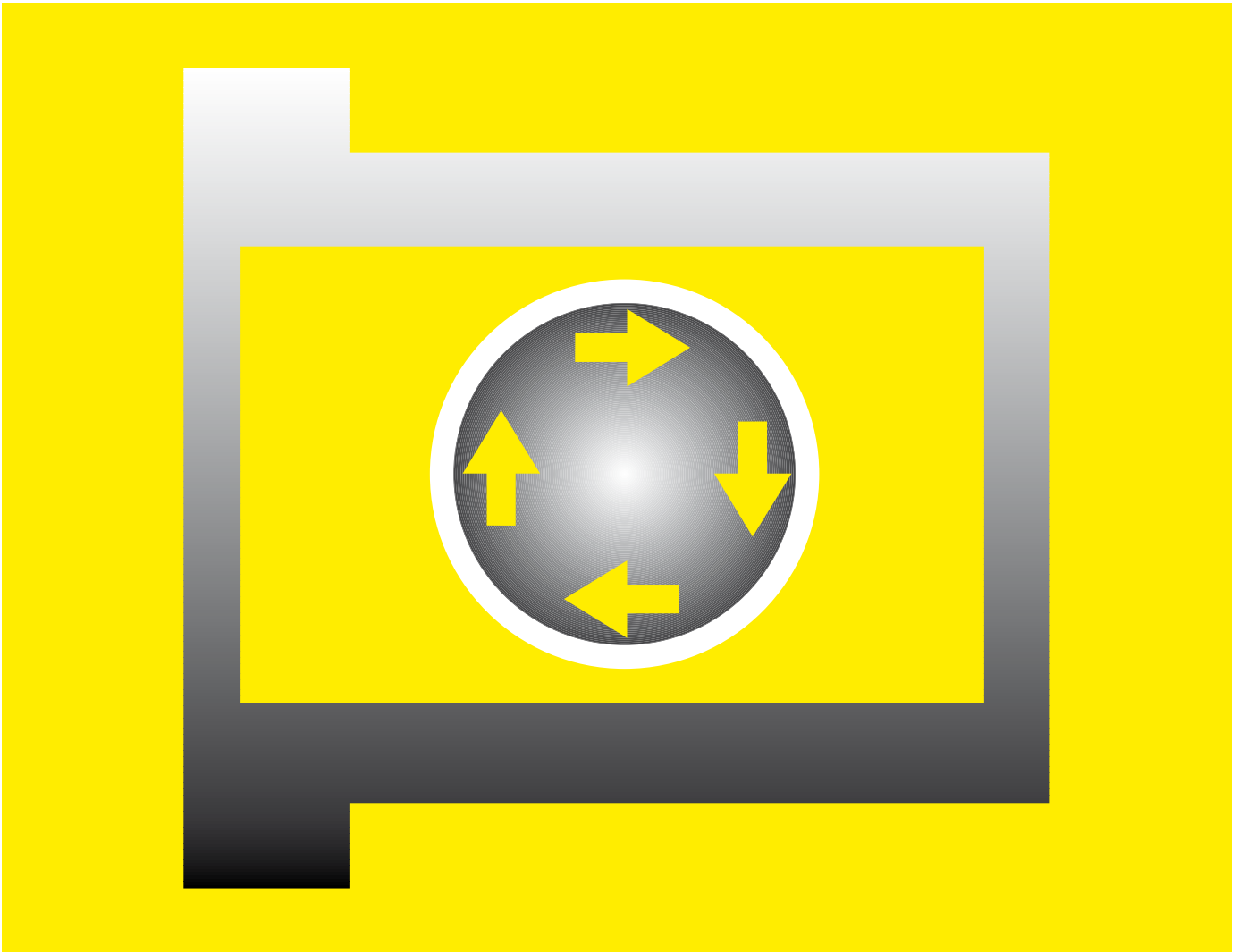


**Preise** Online-Preisliste

[www.igus.de/de/m250](http://www.igus.de/de/m250)

# Notizen





## Niedriger Verschleiß mit allen Wellen: Der Dauerläufer – iglidur® W300



über 400 Abmessungen ab Lager

für besonders hohe Standzeiten im Dauerbetrieb

niedriger Reibwert

extrem hohe Abriebfestigkeit

für raue Wellen und Edelstahlwellen geeignet

schmutzresistent

# iglidur® W300 | der Dauerläufer

**Niedriger Verschleiß mit allen Wellen.** Der Spezialist für höchste Verschleißfestigkeit, auch bei rauen Wellen oder besonders abrasiven Umgebungsmedien. Mit iglidur® W300 erzielen Sie in Ihrer Anwendung höchste Standzeiten.



## Wann nehme ich es?

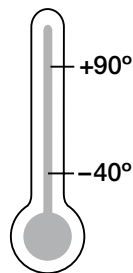
- Wenn besonders hohe Lebensdauer gefordert wird
- Wenn es auf niedrigen Gleitreibwert und extrem hohe Abriebfestigkeit ankommt
- Bei Wellen aus Edelstahl V2A
- Bei abrasiven Medien oder sehr rauen Wellen
- Wenn das Lager unempfindlich gegen Schmutz sein soll



## Wann nehme ich es nicht?

- Bei hohen Lasten ab 50 MPa
  - ▶ iglidur® Q, Seite 485
- Wenn Temperaturen von dauernd größer als +90 °C vorliegen
  - ▶ iglidur® H, Seite 337
  - ▶ iglidur® X, Seite 157
- Bei sehr feuchten Umgebungsbedingungen
  - ▶ iglidur® P, Seite 179
- Wenn ein besonders wirtschaftliches Lager gewünscht wird
  - ▶ iglidur® G, Seite 65

## Temperatur



## Lieferprogramm

- 3 Bauformen
- > 400 Abmessungen
- Ø 2–120 mm



# iglidur® W300 | Anwendungsbeispiele



## Typische Industriezweige und Anwendungsbereiche

- Automation ● Druckindustrie
- Holzbearbeitung ● Mechatronik
- Prüftechnik und Qualitätssicherung
- u. v. m.

Technik verbessern und Kosten senken –  
310 weitere spannende Anwendungsbeispiele  
online ► [www.igus.de/iglidurPraxis](http://www.igus.de/iglidurPraxis)



► [www.igus.de/wasserstofffahrzeug](http://www.igus.de/wasserstofffahrzeug)



► [www.igus.de/betonbohrer](http://www.igus.de/betonbohrer)



► [www.igus.de/rikscha](http://www.igus.de/rikscha)



► [www.igus.de/teebeutelpackmaschine](http://www.igus.de/teebeutelpackmaschine)

## Materialeigenschaften

Allgemeine Eigenschaften	Einheit	iglidur® W300	Prüfmethode
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,24	
Farbe		gelb	
max. Feuchtigkeitsaufnahme bei +23 °C/50 % r. F.	Gew.-%	1,3	DIN 53495
max. Wasseraufnahme	Gew.-%	6,5	
Gleitreibwert, dynamisch, gegen Stahl	μ	0,08–0,23	
pv-Wert, max. (trocken)	MPa · m/s	0,23	
Mechanische Eigenschaften			
Biege-E-Modul	MPa	3.500	DIN 53457
Biegefestigkeit bei +20 °C	MPa	125	DIN 53452
Druckfestigkeit	MPa	61	
maximal empfohlene Flächenpressung (+20 °C)	MPa	60	
Shore-D-Härte		77	DIN 53505
Physikalische und thermische Eigenschaften			
obere langzeitige Anwendungstemperatur	°C	+90	
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur	°C	+180	
untere Anwendungstemperatur	°C	-40	
Wärmeleitfähigkeit	W/m · K	0,24	ASTM C 177
Wärmeausdehnungskoeffizient (bei +23 °C)	K <sup>-1</sup> · 10 <sup>-5</sup>	9	DIN 53752
Elektrische Eigenschaften			
spezifischer Durchgangswiderstand	Ωcm	> 10 <sup>13</sup>	DIN IEC 93
Oberflächenwiderstand	Ω	> 10 <sup>12</sup>	DIN 53482

Tabelle 01: Materialeigenschaften

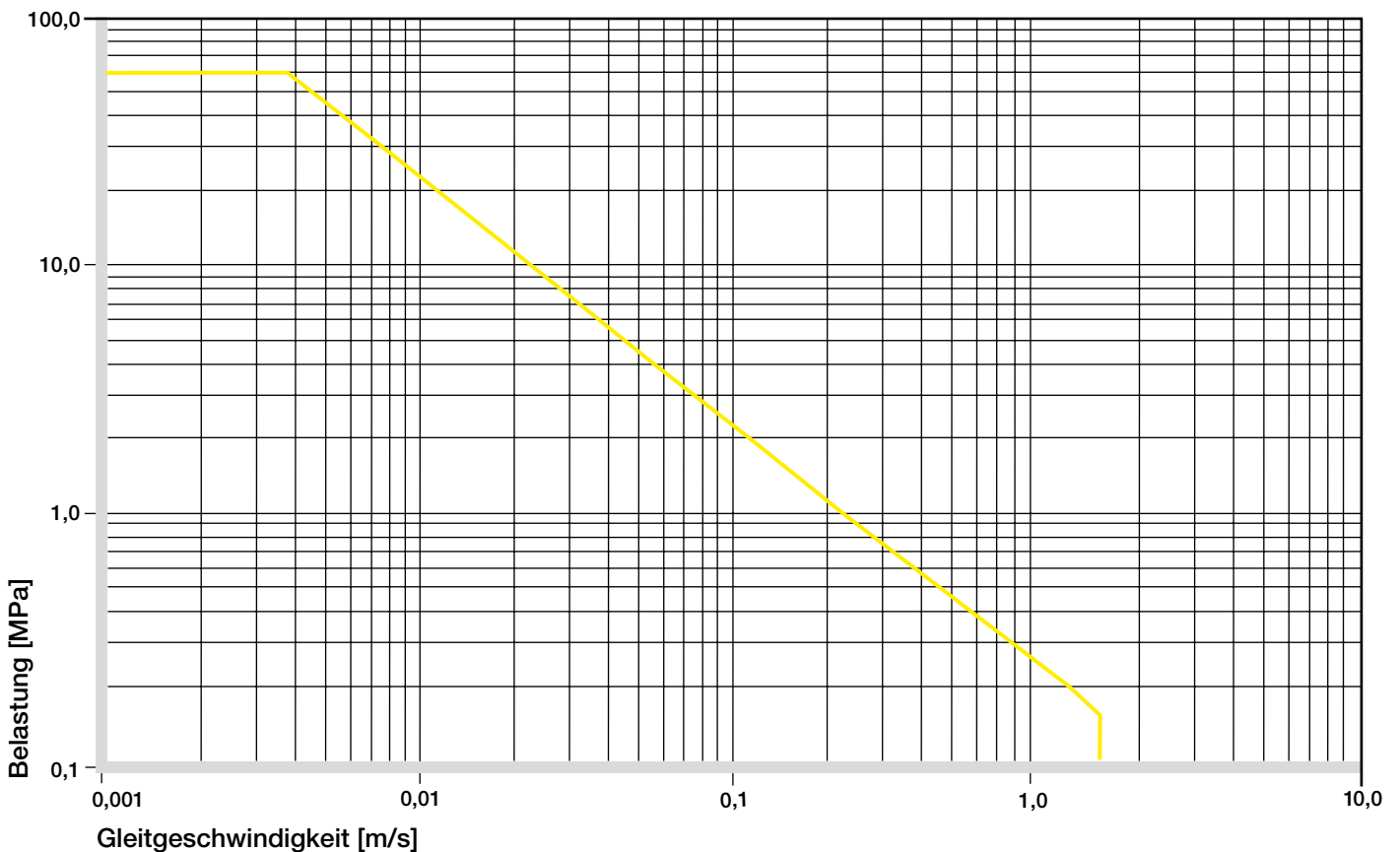


Abb. 01: Zulässige pv-Werte für iglidur® W300-Gleitlager mit 1 mm Wandstärke im Trockenlauf gegen eine Stahlwelle, bei +20 °C, eingebaut in ein Stahlgehäuse

# iglidur® W300 | Technische Daten

Hohe Verschleißfestigkeit, insbesondere in Umgebungen mit abrasiven Medien oder in Verbindung mit rauen Wellen, zeichnen den Werkstoff iglidur® W300 aus. Von allen iglidur®-Werkstoffen ist dieser Werkstoff der Unempfindlichste gegen solche äußeren Einflüsse.

## Mechanische Eigenschaften

Mit steigenden Temperaturen nimmt die Druckfestigkeit von iglidur® W300-Gleitlagern ab. Abb. 02 verdeutlicht diesen Zusammenhang. Bei der langfristig zulässigen Anwendungstemperatur von +90 °C beträgt die zulässige Flächenpressung mehr als 30 MPa. Die maximal empfohlene Flächenpressung stellt einen mechanischen Werkstoffkennwert dar. Rückschlüsse auf die Tribologie können daraus nicht gezogen werden.

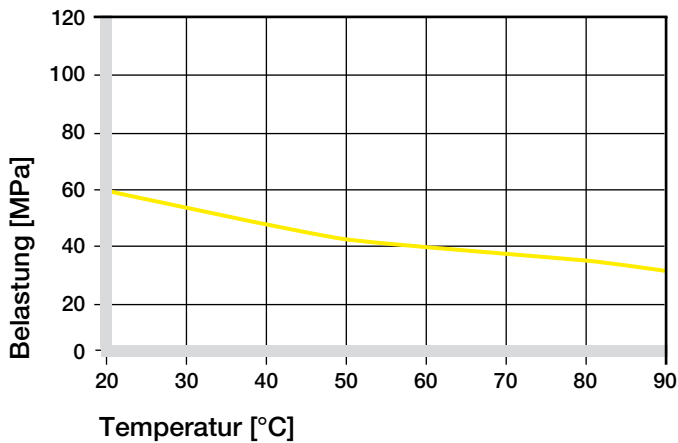


Abb. 02: Maximal empfohlene Flächenpressung in Abhängigkeit von der Temperatur (60 MPa bei +20 °C)

iglidur® W300 zeigt trotz hoher Elastizität eine sehr hohe Druckfestigkeit. Abb. 03 zeigt die elastische Verformung von iglidur® W300 bei radialen Belastungen. Unter der maximal empfohlenen Flächenpressung von 60 MPa beträgt die Verformung bei Raumtemperatur weniger als 3%.

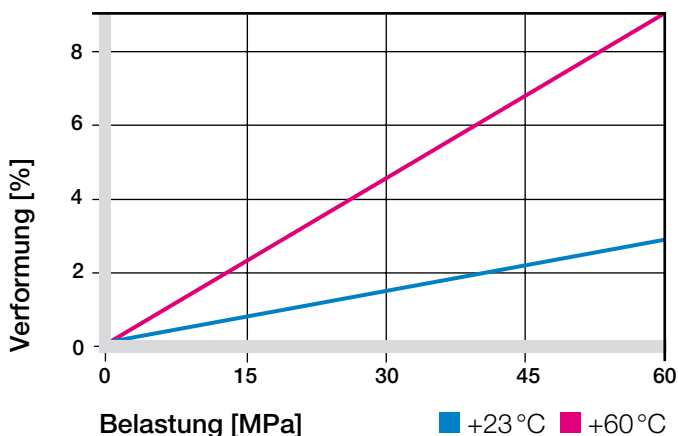


Abb. 03: Verformung unter Belastung und Temperaturen

Unterhalb der maximal empfohlenen Flächenpressung von 60 MPa kann eine plastische Verformung bei Raumtemperatur praktisch vernachlässigt werden.

► Flächenpressung, Seite 47

## Zulässige Gleitgeschwindigkeiten

Auch bei höheren Gleitgeschwindigkeiten steigen die Reibwerte für iglidur® W300-Gleitlager nicht an. Deshalb lassen sich gegenüber anderen Werkstoffen etwas höhere Gleitgeschwindigkeiten erzielen, zum Beispiel bis zu 1,5 m/s rotierend und bis zu 5 m/s linear. In der Praxis lassen sich aufgrund von Wechselwirkungen unterschiedlicher Einflüsse diese Grenzwerte nicht immer erreichen.

Durch die außergewöhnliche Verschleißfestigkeit bleibt der Lagerverschleiß auch bei längerem Einsatz mit hohen Geschwindigkeiten niedrig.

Besonders gute Ergebnisse erzielt man mit iglidur® W300-Lagern auf gehärteten, nicht zu glatten Wellen.

► Gleitgeschwindigkeit, Seite 49

m/s	rotierend	oszillierend	linear
dauerhaft	1	0,7	4
kurzzeitig	2,5	1,8	6

Tabelle 02: Maximale Gleitgeschwindigkeit

## Temperaturen

iglidur® W300-Gleitlager reagieren sehr unempfindlich auf wechselnde äußere Einflüsse. Dies gilt auch für Temperaturen. iglidur® W300-Lager behalten ihre außergewöhnliche Abriebfestigkeit auch noch bis zu den höchsten zulässigen Anwendungstemperaturen und neigen gleichzeitig bei niedrigen Temperaturen nicht zum Verspröden.

► Anwendungstemperaturen, Seite 50

iglidur® W300	Anwendungstemperatur
untere	-40 °C
obere, langfristig	+90 °C
obere, kurzzeitig	+180 °C
zus. axial zu sichern ab	+60 °C

Tabelle 03: Temperaturgrenzen

## Reibung und Verschleiß

Wie die Verschleißfestigkeit ändert sich mit der Belastung auch der Reibungsbeiwert  $\mu$ , kurz Reibwert genannt. Anders als bei den meisten anderen iglidur®-Werkstoffen bleibt der Reibwert von iglidur® W300 auch bei höheren Umfangsgeschwindigkeiten und steigenden Belastungen nahezu konstant niedrig.

- ▶ Reibwerte und Oberflächen, **Seite 52**
- ▶ Verschleißfestigkeit, **Seite 53**

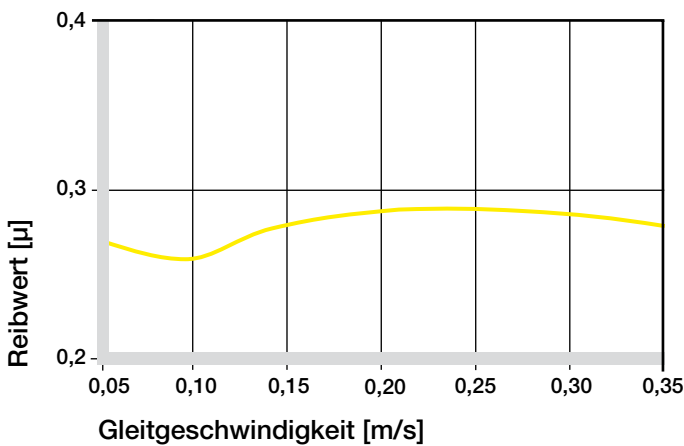


Abb. 04: Reibwerte in Abhängigkeit von der Gleitgeschwindigkeit,  $p = 0,75 \text{ MPa}$ , Welle aus Cf53

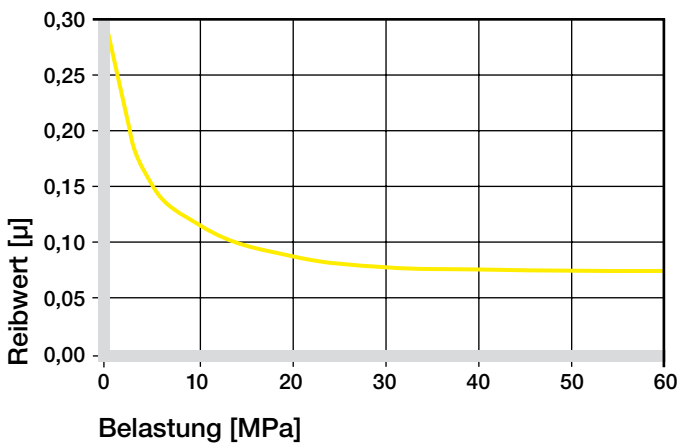


Abb. 05: Reibwerte in Abhängigkeit von der Belastung,  $v = 0,01 \text{ m/s}$

## Wellenwerkstoffe

Reibung und Verschleiß sind aber auch in hohem Maße vom Gegenlaufpartner abhängig. Zu glatte Wellen erhöhen sowohl den Reibwert als auch den Verschleiß der Lager. Glatte Wellen bergen die Gefahr von Ruckgleiten (Stick-Slip). Quietschen als ein Effekt von Stick-Slip ist meist die Folge von zu glatten Wellen. Beachten Sie dabei, dass eine Glättung der Wellenoberfläche auch durch den Betrieb stattfinden kann.

Für niedrigste Reibwerte mit iglidur® W300-Gleitlagern sollten die Oberflächen nicht zu glatt sein. Am besten haben sich Wellenrauigkeiten von  $0,4$  bis  $0,5 \mu\text{m}$  bewährt (Abb. 06). Gerade bei iglidur® W300 ist die Verschleißfestigkeit bei dieser Rauigkeit immer noch sehr gut, während die Reibung den niedrigsten Wert annimmt. Die Abb. 07 bis 09 zeigen einen Auszug der Ergebnisse von Tests mit unterschiedlichen Wellenwerkstoffen, die mit Gleitlagern aus iglidur® W300 durchgeführt wurden.

Bei rotierenden Anwendungen zeigt sich, dass bei niedrigen Belastungen der Verschleiß zwar je nach Welle variiert, jedoch iglidur® W300 bei allen erprobten Wellen sehr gute bis akzeptable Verschleißwerte zeigt. Gerade bei höheren Belastungen sind gehärtete Wellen vorzuziehen. Abb. 08 zeigt die Unterschiede bei steigenden Belastungen. Bei niedrigen Belastungen liegt der Verschleiß für die Schwenkbewegung sogar noch unter denen bei Rotation unter der gleichen Belastung. Bei höheren Belastungen ändert sich das Bild (Abb. 09).

Falls der von Ihnen vorgesehene Wellenwerkstoff in dieser Auflistung untersuchter Gleitpartner nicht enthalten ist, sprechen Sie uns bitte an.

- ▶ Wellenwerkstoffe, **Seite 55**

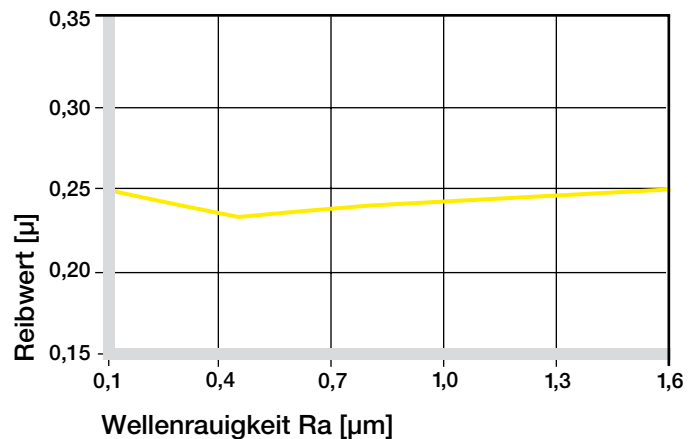


Abb. 06: Reibwerte in Abhängigkeit von der Wellenoberfläche (Welle Cf53)

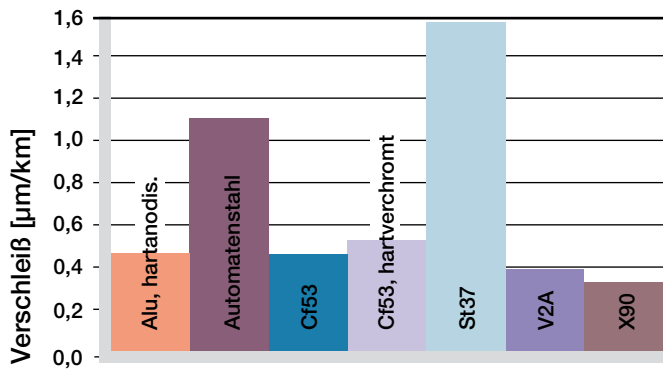


Abb. 07: Verschleiß mit verschiedenen Wellenwerkstoffen,  $p = 1 \text{ MPa}$ ,  $v = 0,3 \text{ m/s}$

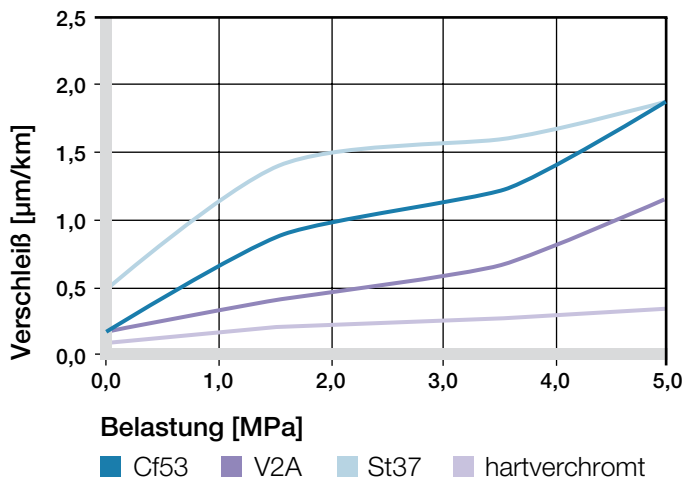


Abb. 08: Verschleiß mit unterschiedlichen Wellenwerkstoffen im Rotationsbetrieb in Abhängigkeit von der Belastung

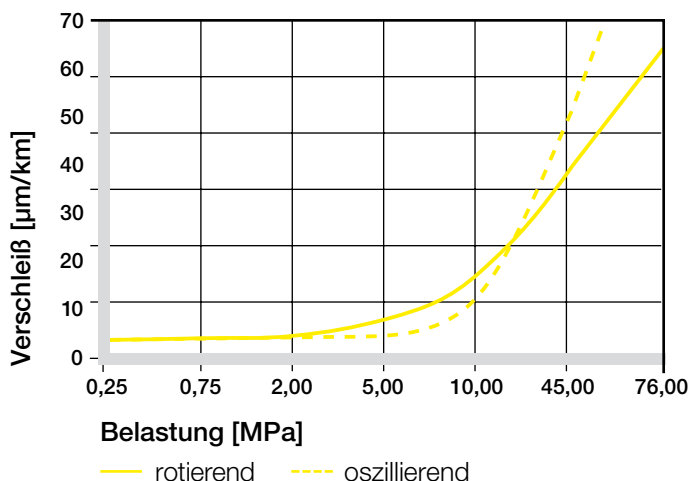


Abb. 09: Verschleiß bei oszillierend und rotierenden Anwendungen mit Wellenwerkstoff Cf53 in Abhängigkeit von der Belastung

iglidur® W300	trocken	Fett	Öl	Wasser
Reibwerte $\mu$	0,08–0,23	0,09	0,04	0,04

Tabelle 04: Reibwerte gegen Stahl ( $R_a = 1 \text{ µm}$ , 50 HRC)

## Weitere Eigenschaften

### Chemikalienbeständigkeit

iglidur® W300-Gleitlager haben eine gute Beständigkeit gegen Chemikalien. Sie sind gegen die meisten Schmierstoffe beständig.

Von den meisten schwachen organischen und anorganischen Säuren wird iglidur® W300 nicht angegriffen.

► Chemikaliertabelle, Seite 1118

Medium	Beständigkeit
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

Alle Angaben bei Raumtemperatur [+20 °C]

Tabelle 05: Chemikalienbeständigkeit

### Radioaktive Strahlen

Gleitlager aus iglidur® W300 sind strahlenbeständig bis zu einer Strahlungsintensität von  $3 \cdot 10^2 \text{ Gy}$ .

### UV-Beständigkeit

iglidur® W300-Gleitlager sind gegen UV-Strahlen dauerhaft beständig. Eine geringe Farbveränderung (Dunkelfärbung) durch UV-Strahlen und andere Witterungseinflüsse beeinflussen die mechanischen, elektrischen oder thermischen Eigenschaften nur unwesentlich.

### Vakuum

Im Vakuum gast eventuell vorhandene Feuchtigkeit der iglidur® W300-Gleitlager aus. Die verhältnismäßig hohe Feuchtigkeitsaufnahme der Lager lässt daher den Einsatz im Vakuum nur eingeschränkt zu.

## Elektrische Eigenschaften

iglidur® W300-Gleitlager sind elektrisch isolierend.

spezifischer Durchgangswiderstand	> 10 <sup>13</sup> Ωcm
Oberflächenwiderstand	> 10 <sup>12</sup> Ω

## Feuchtigkeitsaufnahme

Die Feuchtigkeitsaufnahme von iglidur® W300-Gleitlagern beträgt im Normalklima etwa 1,3 Gew.-%. Die Sättigungsgrenze im Wasser liegt bei 6,5%. Dies muss bei entsprechenden Umwelteinflüssen berücksichtigt werden.

### Maximale Feuchtigkeitsaufnahme

bei +23 °C/50% r. F.	1,3 Gew.-%
max. Wasseraufnahme	6,5 Gew.-%

Tabelle 06: Feuchtigkeitsaufnahme

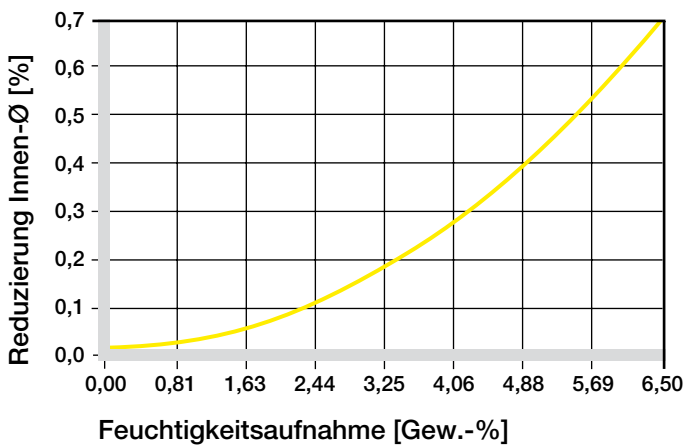


Abb. 10: Einfluss der Feuchtigkeitsaufnahme

## Einbautoleranzen

iglidur® W300-Gleitlager sind Standardlager für Wellen mit h-Toleranz (empfohlen mindestens h9).

Die Lager sind ausgelegt für das Einpressen in eine H7-tolerierte Aufnahme.

Nach dem Einbau in eine Aufnahme mit Nennmaß stellt sich der Innendurchmesser der Lage im Standardfall mit E10-Toleranz selbstständig ein. Bei bestimmten Abmessungen weicht die Toleranz in Abhängigkeit von der Wandstärke hiervon ab (siehe Lieferprogramm).

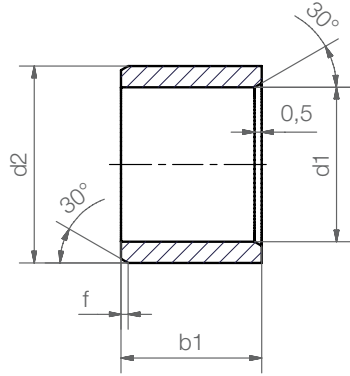
► Prüfverfahren, Seite 59

Durchmesser d1 [mm]	Welle h9 [mm]	iglidur® W300 E10 [mm]	Gehäuse H7 [mm]
bis 3	0-0,025	+0,014 +0,054	0 +0,010
> 3 bis 6	0-0,030	+0,020 +0,068	0 +0,012
> 6 bis 10	0-0,036	+0,025 +0,083	0 +0,015
> 10 bis 18	0-0,043	+0,032 +0,102	0 +0,018
> 18 bis 30	0-0,052	+0,040 +0,124	0 +0,021
> 30 bis 50	0-0,062	+0,050 +0,150	0 +0,025
> 50 bis 80	0-0,074	+0,060 +0,180	0 +0,030
> 80 bis 120	0-0,087	+0,072 +0,212	0 +0,035
> 120 bis 180	0-0,100	+0,085 +0,245	0 +0,040

Tabelle 07: Wichtige Toleranzen nach ISO 3547-1 nach dem Einpressen

# iglidur® W300 | Lieferprogramm

## zylindrische Gleitlager



### Bestellschlüssel

## WSM-0203-03



- Gesamtlänge b1
- Außendurchmesser d2
- Innendurchmesser d1
- metrisch
- zylindrisch (Form S)
- Werkstoff iglidur® W300

### Abmessungen nach ISO 3547-1 und Sonderabmessungen

#### Fase in Abhängigkeit von d1

d1 [mm]:	Ø 1-6	Ø 6-12	Ø 12-30	Ø > 30
f [mm]:	0,3	0,5	0,8	1,2

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
WSM-0203-03	2,0	+0,014 +0,054	3,5	3,0
WSM-0204-03	2,5	+0,014 +0,054	4,0	3,0
WSM-0304-03	3,0	+0,014 +0,054	4,5	3,0
WSM-0304-05	3,0	+0,014 +0,054	4,5	5,0
WSM-0304-06	3,0	+0,014 +0,054	4,5	6,0
WSM-0405-04	4,0	+0,020 +0,068	5,5	4,0
WSM-0405-06	4,0	+0,020 +0,068	5,5	6,0
WSM-0405-08	4,0	+0,020 +0,068	5,5	8,0
WSM-0405-10	4,0	+0,020 +0,068	5,5	10,0
WSM-0507-05	5,0	+0,020 +0,068	7,0	5,0
WSM-0507-08	5,0	+0,020 +0,068	7,0	8,0
WSM-0507-10	5,0	+0,020 +0,068	7,0	10,0
WSM-0607-14	6,0	+0,010 +0,058	7,0	14,0
WSM-0608-06	6,0	+0,020 +0,068	8,0	6,0
WSM-0608-08	6,0	+0,020 +0,068	8,0	8,0
WSM-0608-09	6,0	+0,020 +0,068	8,0	9,5
WSM-0608-10	6,0	+0,020 +0,068	8,0	10,0
WSM-0608-11	6,0	+0,020 +0,068	8,0	11,8
WSM-0608-13	6,0	+0,020 +0,068	8,0	13,8
WSM-0709-09	7,0	+0,025 +0,083	9,0	9,0
WSM-0709-12	7,0	+0,025 +0,083	9,0	12,0
WSM-0709-125	7,0	+0,025 +0,083	9,0	12,5
WSM-0810-06	8,0	+0,025 +0,083	10,0	6,0
WSM-0810-08	8,0	+0,025 +0,083	10,0	8,0
WSM-0810-10	8,0	+0,025 +0,083	10,0	10,0

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
WSM-0810-12	8,0	+0,025 +0,083	10,0	12,0
WSM-0810-13	8,0	+0,025 +0,083	10,0	13,8
WSM-0810-15	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0
WSM-0810-16	8,0	+0,025 +0,083	10,0	16,0
WSM-0810-20	8,0	+0,025 +0,083	10,0	20,0
WSM-0810-21	8,0	+0,025 +0,083	10,0	21,0
WSM-0911-06	9,0	+0,025 +0,083	11,0	6,0
WSM-1012-04	10,0	+0,025 +0,083	12,0	4,0
WSM-1012-06	10,0	+0,025 +0,083	12,0	6,0
WSM-1012-08	10,0	+0,025 +0,083	12,0	8,0
WSM-1012-09	10,0	+0,025 +0,083	12,0	9,0
WSM-1012-10	10,0	+0,025 +0,083	12,0	10,0
WSM-1012-12	10,0	+0,025 +0,083	12,0	12,0
WSM-1012-15	10,0	+0,025 +0,083	12,0	15,0
WSM-1012-17	10,0	+0,025 +0,083	12,0	17,0
WSM-1012-20	10,0	+0,025 +0,083	12,0	20,0
WSM-1012-25.5	10,0	+0,025 +0,083	12,0	25,5
WSM-1113-08	11,0	+0,032 +0,102	13,0	8,0
WSM-1214-04	12,0	+0,032 +0,102	14,0	4,0
WSM-1214-05	12,0	+0,032 +0,102	14,0	5,0
WSM-1214-06	12,0	+0,032 +0,102	14,0	6,0
WSM-1214-08	12,0	+0,032 +0,102	14,0	8,0
WSM-1214-10	12,0	+0,032 +0,102	14,0	10,0
WSM-1214-12	12,0	+0,032 +0,102	14,0	12,0
WSM-1214-15	12,0	+0,032 +0,102	14,0	15,0

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



**Lieferzeit** ab Lager



**Preise** Online-Preisliste

[www.igus.de/de/w300](http://www.igus.de/de/w300)



## zylindrische Gleitlager

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
WSM-1214-20	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0
WSM-1214-25	12,0	+0,032 +0,102	14,0	25,0
WSM-1315-07	13,0	+0,032 +0,102	15,0	7,0
WSM-1315-10	13,0	+0,032 +0,102	15,0	10,0
WSM-1315-15	13,0	+0,032 +0,102	15,0	15,0
WSM-1315-20	13,0	+0,032 +0,102	15,0	20,0
WSM-1416-07	14,0	+0,032 +0,102	16,0	7,25
WSM-1416-10	14,0	+0,032 +0,102	16,0	10,0
WSM-1416-15	14,0	+0,032 +0,102	16,0	15,0
WSM-1416-20	14,0	+0,032 +0,102	16,0	20,0
WSM-1416-25	14,0	+0,032 +0,102	16,0	25,0
WSM-1416-33	14,0	+0,032 +0,102	16,0	33,0
WSM-1517-10	15,0	+0,032 +0,102	17,0	10,0
WSM-1517-15	15,0	+0,032 +0,102	17,0	15,0
WSM-1517-20	15,0	+0,032 +0,102	17,0	20,0
WSM-1517-25	15,0	+0,032 +0,102	17,0	25,0
WSM-1618-07	16,0	+0,032 +0,102	18,0	7,0
WSM-1618-08	16,0	+0,032 +0,102	18,0	8,0
WSM-1618-11	16,0	+0,032 +0,102	18,0	11,5
WSM-1618-12	16,0	+0,032 +0,102	18,0	12,0
WSM-1618-15	16,0	+0,032 +0,102	18,0	15,0
WSM-1618-20	16,0	+0,032 +0,102	18,0	20,0
WSM-1618-25	16,0	+0,032 +0,102	18,0	25,0
WSM-1618-30	16,0	+0,032 +0,102	18,0	30,0
WSM-1618-35	16,0	+0,032 +0,102	18,0	35,0
WSM-1618-45	16,0	+0,032 +0,102	18,0	45,0
WSM-1820-12	18,0	+0,032 +0,102	20,0	12,0
WSM-1820-15	18,0	+0,032 +0,102	20,0	15,0
WSM-1820-20	18,0	+0,032 +0,102	20,0	20,0
WSM-1820-25	18,0	+0,032 +0,102	20,0	25,0
WSM-1820-33	18,0	+0,032 +0,102	20,0	33,0
WSM-1820-35	18,0	+0,032 +0,102	20,0	35,0
WSM-1922-28	19,0	+0,040 +0,124	22,0	28,0
WSM-2022-11	20,0	+0,040 +0,124	22,0	11,5
WSM-2022-12	20,0	+0,040 +0,124	22,0	12,0
WSM-2022-15	20,0	+0,040 +0,124	22,0	15,0
WSM-2022-20	20,0	+0,040 +0,124	22,0	20,0
WSM-2022-30	20,0	+0,040 +0,124	22,0	30,0
WSM-2023-08	20,0	+0,040 +0,124	23,0	8,0
WSM-2023-12	20,0	+0,040 +0,124	23,0	12,0
WSM-2023-15	20,0	+0,040 +0,124	23,0	15,0
WSM-2023-20	20,0	+0,040 +0,124	23,0	20,0

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
WSM-2023-23	20,0	+0,040 +0,124	23,0	23,0
WSM-2023-25	20,0	+0,040 +0,124	23,0	25,0
WSM-2023-30	20,0	+0,040 +0,124	23,0	30,0
WSM-2224-15	22,0	+0,040 +0,124	24,0	15,0
WSM-2224-20	22,0	+0,040 +0,124	24,0	20,0
WSM-2224-30	22,0	+0,040 +0,124	24,0	30,0
WSM-2224-35	22,0	+0,040 +0,124	24,0	35,0
WSM-2224-45	22,0	+0,040 +0,124	24,0	45,0
WSM-2225-15	22,0	+0,040 +0,124	25,0	15,0
WSM-2225-20	22,0	+0,040 +0,124	25,0	20,0
WSM-2225-25	22,0	+0,040 +0,124	25,0	25,0
WSM-2225-30	22,0	+0,040 +0,124	25,0	30,0
WSM-2427-15	24,0	+0,040 +0,124	27,0	15,0
WSM-2427-20	24,0	+0,040 +0,124	27,0	20,0
WSM-2427-25	24,0	+0,040 +0,124	27,0	25,0
WSM-2427-30	24,0	+0,040 +0,124	27,0	30,0
WSM-2528-12	25,0	+0,040 +0,124	28,0	12,0
WSM-2528-14	25,0	+0,040 +0,124	28,0	14,0
WSM-2528-15	25,0	+0,040 +0,124	28,0	15,0
WSM-2528-20	25,0	+0,040 +0,124	28,0	20,0
WSM-2528-25	25,0	+0,040 +0,124	28,0	25,0
WSM-2528-30	25,0	+0,040 +0,124	28,0	30,0
WSM-2528-50	25,0	+0,040 +0,124	28,0	50,0
WSM-2630-16	26,0	+0,040 +0,124	30,0	16,0
WSM-2630-25	26,0	+0,040 +0,124	30,0	25,0
WSM-2830-10	28,0	+0,040 +0,124	30,0	10,0
WSM-2831-10	28,0	+0,040 +0,124	31,0	10,0
WSM-2832-20	28,0	+0,040 +0,124	32,0	20,0
WSM-2832-25	28,0	+0,040 +0,124	32,0	25,0
WSM-2832-30	28,0	+0,040 +0,124	32,0	30,0
WSM-3034-16	30,0	+0,040 +0,124	34,0	16,0
WSM-3034-20	30,0	+0,040 +0,124	34,0	20,0
WSM-3034-24	30,0	+0,040 +0,124	34,0	24,0
WSM-3034-25	30,0	+0,040 +0,124	34,0	25,0
WSM-3034-30	30,0	+0,040 +0,124	34,0	30,0
WSM-3034-36	30,0	+0,040 +0,124	34,0	36,0
WSM-3034-38	30,0	+0,040 +0,124	34,0	38,0
WSM-3034-40	30,0	+0,040 +0,124	34,0	40,0
WSM-3034-45	30,0	+0,040 +0,124	34,0	45,0
WSM-3034-47	30,0	+0,040 +0,124	34,0	47,0
WSM-3236-20	32,0	+0,050 +0,150	36,0	20,0
WSM-3236-25	32,0	+0,050 +0,150	36,0	25,0

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



## zylindrische Gleitlager

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
WSM-3236-30	32,0	+0,050 +0,150	36,0	30,0
WSM-3236-40	32,0	+0,050 +0,150	36,0	40,0
WSM-3539-20	35,0	+0,050 +0,150	39,0	20,0
WSM-3539-30	35,0	+0,050 +0,150	39,0	30,0
WSM-3539-40	35,0	+0,050 +0,150	39,0	40,0
WSM-3539-50	35,0	+0,050 +0,150	39,0	50,0
WSM-3540-07	35,0	+0,050 +0,150	40,0	7,0
WSM-4044-20	40,0	+0,050 +0,150	44,0	20,0
WSM-4044-30	40,0	+0,050 +0,150	44,0	30,0
WSM-4044-40	40,0	+0,050 +0,150	44,0	40,0
WSM-4044-50	40,0	+0,050 +0,150	44,0	50,0
WSM-4550-30	45,0	+0,050 +0,150	50,0	30,0
WSM-4550-50	45,0	+0,050 +0,150	50,0	50,0
WSM-5055-20	50,0	+0,050 +0,150	55,0	20,0

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
WSM-5055-30	50,0	+0,050 +0,150	55,0	30,0
WSM-5055-40	50,0	+0,050 +0,150	55,0	40,0
WSM-5055-50	50,0	+0,050 +0,150	55,0	50,0
WSM-5055-55	50,0	+0,050 +0,150	55,0	55,0
WSM-5560-40	55,0	+0,060 +0,180	60,0	40,0
WSM-5560-60	55,0	+0,060 +0,180	60,0	60,0
WSM-6065-30	60,0	+0,060 +0,180	65,0	30,0
WSM-6065-60	60,0	+0,060 +0,180	65,0	60,0
WSM-6570-60	65,0	+0,060 +0,180	70,0	60,0
WSM-7075-60	70,0	+0,060 +0,180	75,0	60,0
WSM-7580-100	75,0	+0,060 +0,180	80,0	100,0
WSM-8085-100	80,0	+0,060 +0,180	85,0	100,0
WSM-9095-100	90,0	+0,072 +0,212	95,0	100,0
WSM-100105-100	100,0	+0,072 +0,212	105,0	100,0

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



### Sie finden ihre Abmessung nicht?

Benötigen sie eine andere Länge, Abmessung oder Toleranz? Sie suchen eine bestimmte Form oder Alternative für ihre Anwendung? Bitte rufen sie uns an. iglus® prüft genau ihre Anforderung und bietet ihnen kurzfristig eine Lösung an.



### Noch mehr Abmessungen ab Lager

Über 300 weitere Abmessungen stehen jetzt zur Verfügung. Sie können online nach Ihrem Wunschlager suchen.

► [www.igus.de/iglidur-sonderabmessungen](http://www.igus.de/iglidur-sonderabmessungen)



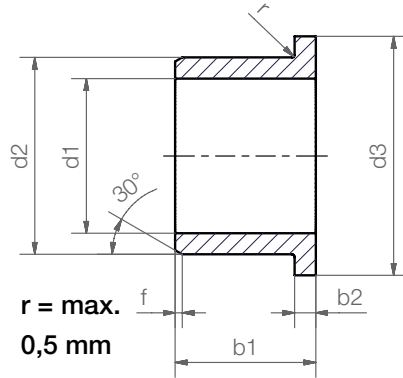
### Lieferzeit ab Lager



### Preise Online-Preisliste

[www.igus.de/de/w300](http://www.igus.de/de/w300)

## Gleitlager mit Bund



### Bestellschlüssel

## WFM-0204-03



- Gesamtlänge b1
- Außendurchmesser d2
- Innendurchmesser d1
- metrisch
- mit Bund (Form F)
- Werkstoff iglidur® W300

Abmessungen nach ISO 3547-1 und Sonderabmessungen

Fase in Abhängigkeit von d1

d1 [mm]:	Ø 1-6	Ø 6-12	Ø 12-30	Ø > 30
f [mm]:	0,3	0,5	0,8	1,2

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	d3	b1	b2
				d13	h13	-0,14
WFM-0204-03	2,5	+0,014 +0,054	4,0	6,5	3,0	0,75
WFM-0304-03	3,0	+0,014 +0,054	4,5	7,5	3,0	0,75
WFM-0304-05	3,0	+0,014 +0,054	4,5	7,5	5,0	0,75
WFM-0405-03	4,0	+0,020 +0,068	5,5	9,5	3,0	0,75
WFM-0405-04	4,0	+0,020 +0,068	5,5	9,5	4,0	0,75
WFM-0405-06	4,0	+0,020 +0,068	5,5	9,5	6,0	0,75
WFM-0506-08	5,0	+0,010 +0,040	6,0	10,0	8,0	0,5
WFM-0507-04	5,0	+0,020 +0,068	7,0	11,0	4,0	1,0
WFM-0507-05	5,0	+0,020 +0,068	7,0	11,0	5,0	1,0
WFM-0608-04	6,0	+0,020 +0,068	8,0	12,0	4,0	1,0
WFM-0608-06	6,0	+0,020 +0,068	8,0	12,0	6,0	1,0
WFM-0608-08	6,0	+0,020 +0,068	8,0	12,0	8,0	1,0
WFM-0608-10	6,0	+0,020 +0,068	8,0	12,0	10,0	1,0
WFM-0608-15	6,0	+0,020 +0,068	8,0	12,0	15,0	1,0
WFM-0709-10	7,0	+0,025 +0,083	9,0	15,0	10,0	1,0
WFM-0709-12	7,0	+0,025 +0,083	9,0	15,0	12,0	1,0
WFM-0810-02	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0	2,7	1,0
WFM-0810-04	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0	4,0	1,0
WFM-0810-05	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0	5,5	1,0
WFM-0810-07	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0	7,5	1,0
WFM-0810-09	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0	9,5	1,0
WFM-0810-10	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0	10,0	1,0
WFM-0810-23	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0	23,0	1,0
WFM-0810-30	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0	30,0	1,0
WFM-081015-05	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0	5,0	1,0
WFM-1012-04	10,0	+0,025 +0,083	12,0	18,0	4,0	1,0

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



**Lieferzeit** ab Lager



**Preise** Online-Preisliste

[www.igus.de/de/w300](http://www.igus.de/de/w300)



## Gleitlager mit Bund

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	d3 d13	b1 h13	b2 -0,14
WFM-1012-05	10,0	+0,025 +0,083	12,0	18,0	5,0	1,0
WFM-1012-06	10,0	+0,025 +0,083	12,0	18,0	6,0	1,0
WFM-1012-07	10,0	+0,025 +0,083	12,0	18,0	7,0	1,0
WFM-1012-09	10,0	+0,025 +0,083	12,0	18,0	9,0	1,0
WFM-1012-10	10,0	+0,025 +0,083	12,0	18,0	10,0	1,0
WFM-1012-12	10,0	+0,025 +0,083	12,0	18,0	12,0	1,0
WFM-1012-15	10,0	+0,025 +0,083	12,0	18,0	15,0	1,0
WFM-1012-17	10,0	+0,025 +0,083	12,0	18,0	17,0	1,0
WFM-1214-04	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	4,0	1,0
WFM-1214-044	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	4,4	1,0
WFM-1214-06	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	6,0	1,0
WFM-1214-07	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	7,0	1,0
WFM-1214-09	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	9,0	1,0
WFM-1214-10	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	10,0	1,0
WFM-1214-11	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	11,0	1,0
WFM-1214-12	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	12,0	1,0
WFM-1214-15	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	15,0	1,0
WFM-1214-17	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	17,0	1,0
WFM-1214-20	12,0	+0,032 +0,102	14,0	20,0	20,0	1,0
WFM-1315-06	13,0	+0,032 +0,102	15,0	22,0	6,0	1,0
WFM-1416-04	14,0	+0,032 +0,102	16,0	22,0	4,0	1,0
WFM-1416-05	14,0	+0,032 +0,102	16,0	22,0	5,0	1,0
WFM-1416-08	14,0	+0,032 +0,102	16,0	22,0	8,0	1,0
WFM-1416-12	14,0	+0,032 +0,102	16,0	22,0	12,0	1,0
WFM-1416-17	14,0	+0,032 +0,102	16,0	22,0	17,0	1,0
WFM-1416-29	14,0	+0,032 +0,102	16,0	22,0	29,0	1,0
WFM-1517-09	15,0	+0,032 +0,102	17,0	23,0	9,0	1,0
WFM-1517-12	15,0	+0,032 +0,102	17,0	23,0	12,0	1,0
WFM-1517-17	15,0	+0,032 +0,102	17,0	23,0	17,0	1,0
WFM-1517-20	15,0	+0,032 +0,102	17,0	23,0	20,0	1,0
WFM-1618-09	16,0	+0,032 +0,102	18,0	24,0	9,0	1,0
WFM-1618-12	16,0	+0,032 +0,102	18,0	24,0	12,0	1,0
WFM-1618-17	16,0	+0,032 +0,102	18,0	24,0	17,0	1,0
WFM-1719-12	17,0	+0,032 +0,102	19,0	25,0	12,0	1,0
WFM-1719-18	17,0	+0,032 +0,102	19,0	25,0	18,0	1,0
WFM-1719-25	17,0	+0,032 +0,102	19,0	25,0	25,0	1,0
WFM-1820-06	18,0	+0,032 +0,102	20,0	26,0	6,0	1,0
WFM-1820-12	18,0	+0,032 +0,102	20,0	26,0	12,0	1,0
WFM-1820-17	18,0	+0,032 +0,102	20,0	26,0	17,0	1,0
WFM-1820-22	18,0	+0,032 +0,102	20,0	26,0	22,0	1,0
WFM-2023-11	20,0	+0,040 +0,124	23,0	30,0	11,5	1,5
WFM-2023-14	20,0	+0,040 +0,124	23,0	30,0	14,5	1,5

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



## Gleitlager mit Bund

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	d3 d13	b1 h13	b2 -0,14
WFM-2023-16	20,0	+0,040 +0,124	23,0	30,0	16,5	1,5
WFM-2023-21	20,0	+0,040 +0,124	23,0	30,0	21,5	1,5
WFM-2427-10	24,0	+0,040 +0,124	27,0	32,0	10,5	1,5
WFM-2528-11	25,0	+0,040 +0,124	28,0	35,0	11,0	1,5
WFM-2528-16	25,0	+0,040 +0,124	28,0	35,0	16,5	1,5
WFM-2528-21	25,0	+0,040 +0,124	28,0	35,0	21,0	1,5
WFM-2528-30	25,0	+0,040 +0,124	28,0	32,0	30,0	1,5
WFM-252831-13	25,0	+0,040 +0,124	28,0	31,0	13,0	1,5
WFM-2830-36	28,0	+0,040 +0,124	30,0	35,0	36,0	1,0
WFM-3034-10	30,0	+0,040 +0,124	34,0	42,0	10,0	2,0
WFM-3034-16	30,0	+0,040 +0,124	34,0	42,0	16,0	2,0
WFM-3034-26	30,0	+0,040 +0,124	34,0	42,0	26,0	2,0
WFM-3034-37	30,0	+0,040 +0,124	34,0	42,0	37,0	2,0
WFM-3236-16	32,0	+0,050 +0,150	36,0	40,0	16,0	2,0
WFM-3236-26	32,0	+0,050 +0,150	36,0	40,0	26,0	2,0
WFM-3539-09	35,0	+0,050 +0,150	39,0	47,0	9,0	2,0
WFM-3539-16	35,0	+0,050 +0,150	39,0	47,0	16,0	2,0
WFM-3539-26	35,0	+0,050 +0,150	39,0	47,0	26,0	2,0
WFM-353950-35	35,0	+0,050 +0,150	39,0	50,0	35,0	2,0
WFM-3842-22	38,0	+0,050 +0,150	42,0	50,0	22,0	2,0
WFM-4044-30	40,0	+0,050 +0,150	44,0	52,0	30,0	2,0
WFM-4044-40	40,0	+0,050 +0,150	44,0	52,0	40,0	2,0
WFM-4550-50	45,0	+0,050 +0,150	50,0	58,0	50,0	2,0
WFM-5055-40	50,0	+0,050 +0,150	55,0	63,0	40,0	2,0
WFM-5055-50	50,0	+0,050 +0,150	55,0	63,0	50,0	2,0
WFM-5560-60	55,0	+0,060 +0,180	60,0	68,0	60,0	2,0
WFM-5762-40	57,0	+0,060 +0,180	62,0	67,0	40,0	2,0
WFM-6065-60	60,0	+0,060 +0,180	65,0	73,0	60,0	2,0
WFM-6570-60	65,0	+0,060 +0,180	70,0	78,0	60,0	2,0
WFM-7075-100	70,0	+0,060 +0,180	75,0	83,0	100,0	2,5
WFM-7580-100	75,0	+0,060 +0,180	80,0	88,0	100,0	2,5
WFM-8085-100	80,0	+0,060 +0,180	85,0	93,0	100,0	2,5
WFM-9095-100	90,0	+0,072 +0,212	95,0	103,0	100,0	2,5
WFM-100105-100	100,0	+0,072 +0,212	105,0	113,0	100,0	2,5
WFM-120125-100	120,0	+0,072 +0,212	125,0	133,0	100,0	2,5

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



### Sie finden ihre Abmessung nicht?

Benötigen sie eine andere Länge, Abmessung oder Toleranz? Sie suchen eine bestimmte Form oder Alternative für ihre Anwendung? Bitte rufen sie uns an. igus® prüft genau ihre Anforderung und bietet ihnen kurzfristig eine Lösung an.

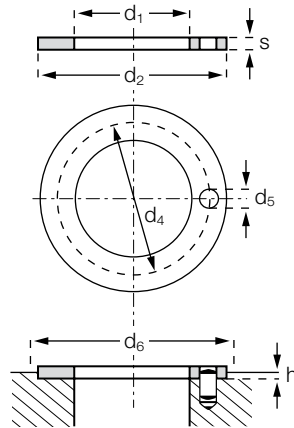


### Noch mehr Abmessungen ab Lager

Über 300 weitere Abmessungen stehen jetzt zur Verfügung. Sie können online nach Ihrem Wunschlager suchen.

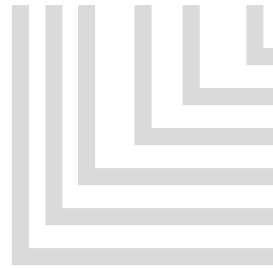
► [www.igus.de/iglidur-sonderabmessungen](http://www.igus.de/iglidur-sonderabmessungen)

## Anlaufscheiben



### Bestellschlüssel

### WTM-0509-006



- Höhe s
- Außendurchmesser d2
- Innendurchmesser d1
- metrisch
- Anlaufscheiben (Form T)
- Werkstoff iglidur® W300

Abmessungen nach ISO 3547-1 und Sonderabmessungen

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1 +0,25	d2 -0,25	s -0,05	d4 -0,12 +0,12	d5 +0,375 +0,125	h +0,2 -0,2	d6 +0,12
WTM-0509-006	5,0	9,5	0,6	**	**	0,3	9,5
WTM-0620-015	6,0	20,0	1,5	13,0	1,5	1,0	20,0
WTM-0818-015	8,0	18,0	1,5	13,0	1,5	1,0	18,0
WTM-1018-010	10,0	18,0	1,0	**	**	0,7	18,0
WTM-1018-015	10,0	18,0	1,5	**	**	1,0	18,0
WTM-1224-015	12,0	24,0	1,5	18,0	1,5	1,0	24,0
WTM-1426-015	14,0	26,0	1,5	20,0	2,0	1,0	26,0
WTM-1524-015	15,0	24,0	1,5	19,5	1,5	1,0	24,0
WTM-1630-015	16,0	30,0	1,5	23,0	2,0	1,0	30,0
WTM-1832-015	18,0	32,0	1,5	25,0	2,0	1,0	32,0
WTM-1844-015	18,0	44,0	1,5	30,0	7,0	1,0	44,0
WTM-2036-015	20,0	36,0	1,5	28,0	3,0	1,0	36,0
WTM-2238-015	22,0	38,0	1,5	30,0	3,0	1,0	38,0
WTM-2442-015	24,0	42,0	1,5	33,0	3,0	1,0	42,0
WTM-2644-015	26,0	44,0	1,5	35,0	3,0	1,0	44,0
WTM-2848-015	28,0	48,0	1,5	38,0	4,0	1,0	48,0
WTM-3254-015	32,0	54,0	1,5	43,0	4,0	1,0	54,0
WTM-3862-015	38,0	62,0	1,5	50,0	4,0	1,0	62,0
WTM-4266-015	42,0	66,0	1,5	54,0	4,0	1,0	66,0
WTM-4874-020	48,0	74,0	2,0	61,0	4,0	1,5	74,0
WTM-5278-020	52,0	78,0	2,0	65,0	4,0	1,5	78,0
WTM-6290-020	62,0	90,0	2,0	76,0	4,0	1,5	90,0
WTM-82110-020	82,0	110,0	2,0	**	**	1,5	110,0
WTM-102130-020	102,0	130,0	2,0	**	**	1,5	130,0
WTM-120150-020	120,0	150,0	2,0	**	**	1,5	150,0

\*\* Ausführung ohne Fixierbohrung



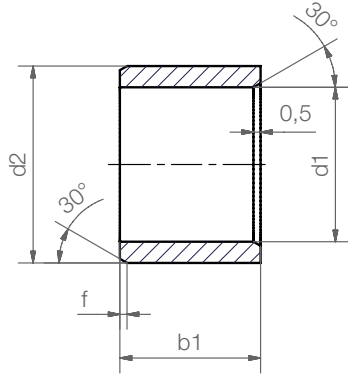
**Lieferzeit** ab Lager



**Preise** Online-Preisliste

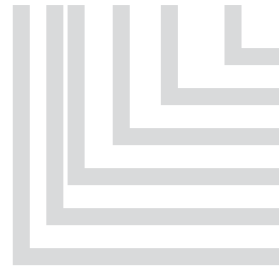
[www.igus.de/de/w300](http://www.igus.de/de/w300)

## zylindrische Gleitlager



### Bestellschlüssel

## WSI-0203-03



- Gesamtlänge b1
- Außendurchmesser d2
- Innendurchmesser d1
- Inch
- zylindrisch (Form S)
- Werkstoff iglidur® W300

Abmessungen nach ISO 3547-1 und Sonderabmessungen

Fase in Abhängigkeit von d1

d1 [Inch]:	Ø 0,040–0,236	Ø 0,236–0,472	Ø 0,472–1,18	Ø > 1,18
f [Inch]:	0,012	0,019	0,031	0,047

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
				max.	min.	max.	min.	max.	min.
WSI-0203-03	1/8	3/16	3/16	,1269	,1251	,1878	,1873	,1243	,1236
WSI-0203-04	1/8	3/16	1/4	,1269	,1251	,1878	,1873	,1243	,1236
WSI-0203-06	1/8	3/16	3/8	,1269	,1251	,1878	,1873	,1243	,1236
WSI-0304-04	3/16	1/4	1/4	,1892	,1873	,2503	,2497	,1865	,1858
WSI-0304-06	3/16	1/4	3/8	,1892	,1873	,2503	,2497	,1865	,1858
WSI-0304-08	3/16	1/4	1/2	,1892	,1873	,2503	,2497	,1865	,1858
WSI-0405-03	1/4	5/16	3/16	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
WSI-0405-04	1/4	5/16	1/4	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
WSI-0405-05	1/4	5/16	5/16	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
WSI-0405-06	1/4	5/16	3/8	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
WSI-0405-08	1/4	5/16	1/2	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
WSI-0506-04	5/16	3/8	1/4	,3148	,3125	,3753	,3747	,3115	,3106
WSI-0506-06	5/16	3/8	3/8	,3148	,3125	,3753	,3747	,3115	,3106
WSI-0506-08	5/16	3/8	1/2	,3148	,3125	,3753	,3747	,3115	,3106
WSI-0506-12	5/16	3/8	3/4	,3148	,3125	,3753	,3747	,3115	,3106
WSI-0607-04	3/8	15/32	1/4	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
WSI-0607-06	3/8	15/32	3/8	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
WSI-0607-07	3/8	15/32	7/16	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
WSI-0607-08	3/8	15/32	1/2	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
WSI-0607-12	3/8	15/32	3/4	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
WSI-0608-12	3/8	17/32	3/4	,3773	,3750	,5316	,5309	,3740	,3731
WSI-0708-04	7/16	17/32	1/4	,4406	,4379	,5316	,5309	,4365	,4355
WSI-0708-08	7/16	17/32	1/2	,4406	,4379	,5316	,5309	,4365	,4355
WSI-0809-03	1/2	19/32	3/16	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
WSI-0809-04	1/2	19/32	1/4	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



**Lieferzeit** ab Lager



**Preise** Online-Preisliste

[www.igus.de/de/w300](http://www.igus.de/de/w300)



## zylindrische Gleitlager

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
				max.	min.	max.	min.	max.	min.
WSI-0809-06	1/2	19/32	3/8	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
WSI-0809-08	1/2	19/32	1/2	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
WSI-0809-10	1/2	19/32	5/8	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
WSI-0809-12	1/2	19/32	3/4	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
WSI-0809-16	1/2	19/32	1	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
WSI-0810-08	1/2	5/8	1/2	,5040	,5013	,6260	,6250	,5000	,4990
WSI-0810-10	1/2	5/8	5/8	,5040	,5013	,6260	,6250	,5000	,4990
WSI-0810-12	1/2	5/8	3/4	,5040	,5013	,6260	,6250	,5000	,4990
WSI-0810-16	1/2	5/8	1	,5040	,5013	,6260	,6250	,5000	,4990
WSI-0910-08	9/16	5/8	1/2	,5655	,5627	,6566	,6559	,5615	,5605
WSI-0910-12	9/16	5/8	3/4	,5655	,5627	,6566	,6559	,5615	,5605
WSI-1011-04	5/8	23/32	1/4	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
WSI-1011-06	5/8	23/32	3/8	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
WSI-1011-08	5/8	23/32	1/2	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
WSI-1011-10	5/8	23/32	5/8	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
WSI-1011-12	5/8	23/32	3/4	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
WSI-1011-16	5/8	23/32	1	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
WSI-1112-12	11/16	25/32	3/4	,6906	,6879	,7817	,7809	,6865	,6855
WSI-1214-08	3/4	7/8	1/2	,7541	,7507	,8755	,8747	,7491	,7479
WSI-1214-12	3/4	7/8	3/4	,7541	,7507	,8755	,8747	,7491	,7479
WSI-1214-16	3/4	7/8	1	,7541	,7507	,8755	,8747	,7491	,7479
WSI-1214-24	3/4	7/8	1 1/2	,7541	,7507	,8755	,8747	,7491	,7479
WSI-1416-04	7/8	1	1/4	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
WSI-1416-06	7/8	1	3/8	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
WSI-1416-08	7/8	1	1/2	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
WSI-1416-10	7/8	1	5/8	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
WSI-1416-12	7/8	1	3/4	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
WSI-1416-16	7/8	1	1	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
WSI-1416-24	7/8	1	1 1/2	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
WSI-1618-06	1	1 1/8	3/8	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
WSI-1618-08	1	1 1/8	1/2	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
WSI-1618-12	1	1 1/8	3/4	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
WSI-1618-16	1	1 1/8	1	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
WSI-1618-20	1	1 1/8	1 5/16	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
WSI-1618-22	1	1 1/8	1 3/8	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
WSI-1618-24	1	1 1/8	1 1/2	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
WSI-1820-12	1 1/8	1 9/32	3/4	1,1288	1,1254	1,2818	1,2808	1,1238	1,1226
WSI-2022-14	1 1/4	1 13/32	7/8	1,2548	1,2508	1,4068	1,4058	1,2488	1,2472
WSI-2022-16	1 1/4	1 13/32	1	1,2548	1,2508	1,4068	1,4058	1,2488	1,2472
WSI-2022-20	1 1/4	1 13/32	1 1/4	1,2548	1,2508	1,4068	1,4058	1,2488	1,2472
WSI-2022-24	1 1/4	1 13/32	1 1/2	1,2548	1,2508	1,4068	1,4058	1,2488	1,2472
WSI-2224-16	1 3/8	1 17/32	1	1,3798	1,3758	1,5318	1,5308	1,3738	1,3722

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



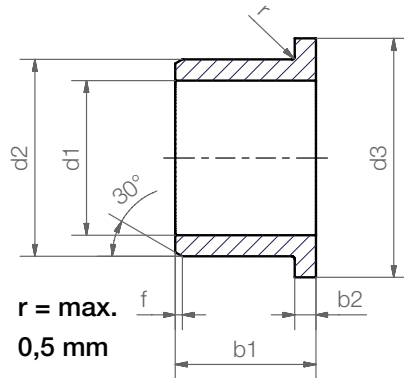
## zylindrische Gleitlager

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
				max.	min.	max.	min.	max.	min.
WSI-2224-24	1 3/8	1 17/32	1 1/2	1,3798	1,3758	1,5318	1,5308	1,3738	1,3722
WSI-2426-12	1 1/2	1 21/32	3/4	1,5048	1,5008	1,6568	1,6558	1,4988	1,4972
WSI-2426-16	1 1/2	1 21/32	1	1,5048	1,5008	1,6568	1,6558	1,4988	1,4972
WSI-2426-24	1 1/2	1 21/32	1 1/2	1,5048	1,5008	1,6568	1,6558	1,4988	1,4972
WSI-2426-44	1 1/2	1 21/32	2 3/4	1,5048	1,5008	1,6568	1,6558	1,4988	1,4972
WSI-2629-16	1 5/8	1 25/32	1	1,6297	1,6258	1,7818	1,7808	1,6238	1,6222
WSI-2629-20	1 5/8	1 25/32	1 1/4	1,6297	1,6258	1,7818	1,7808	1,6238	1,6222
WSI-2831-16	1 3/4	1 15/16	1	1,7547	1,7507	1,9381	1,9371	1,7487	1,7471
WSI-2831-24	1 3/4	1 15/16	1 1/2	1,7547	1,7507	1,9381	1,9371	1,7487	1,7471
WSI-2831-32	1 3/4	1 15/16	2	1,7547	1,7507	1,9381	1,9371	1,7487	1,7471
WSI-2831-48	1 3/4	1 15/16	3	1,7547	1,7507	1,9381	1,9371	1,7487	1,7471
WSI-3235-16	2	2 3/16	1	2,0057	2,0011	2,1883	2,1871	1,9981	1,9969
WSI-3235-24	2	2 3/16	1 1/2	2,0057	2,0011	2,1883	2,1871	1,9981	1,9969
WSI-3235-32	2	2 3/16	2	2,0057	2,0011	2,1883	2,1871	1,9981	1,9969
WSI-3639-32	2 1/4	2 7/16	2	2,2577	2,2531	2,4377	2,4365	2,2507	2,2489

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59

## Gleitlager mit Bund



### Bestellschlüssel

**WFI-0203-03**



- Gesamtlänge b1
- Außendurchmesser d2
- Innendurchmesser d1
- Inch
- mit Bund (Form F)
- Werkstoff iglidur® W300

Abmessungen nach ISO 3547-1 und Sonderabmessungen

Fase in Abhängigkeit von d1

d1 [Inch]:	Ø 0,040–0,236	Ø 0,236–0,472	Ø 0,472–1,18	Ø > 1,18
f [Inch]:	0,012	0,019	0,031	0,047

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d3	b2	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
						max.	min.	max.	min.	max.	min.
WFI-0203-03	1/8	3/16	3/16	,312	,032	,1269	,1251	,1878	,1873	,1243	,1236
WFI-0203-04	1/8	3/16	1/4	,312	,032	,1269	,1251	,1878	,1873	,1243	,1236
WFI-0203-06	1/8	3/16	3/8	,312	,032	,1269	,1251	,1878	,1873	,1243	,1236
WFI-0304-02	3/16	1/4	1/8	,375	,032	,1892	,1873	,2503	,2497	,1865	,1858
WFI-0304-04	3/16	1/4	1/4	,375	,032	,1892	,1873	,2503	,2497	,1865	,1858
WFI-0304-06	3/16	1/4	3/8	,375	,032	,1892	,1873	,2503	,2497	,1865	,1858
WFI-0304-08	3/16	1/4	1/2	,375	,032	,1892	,1873	,2503	,2497	,1865	,1858
WFI-0405-04	1/4	5/16	1/4	,500	,032	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
WFI-0405-05	1/4	5/16	5/16	,500	,032	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
WFI-0405-06	1/4	5/16	3/8	,500	,032	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
WFI-0405-08	1/4	5/16	1/2	,500	,032	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
WFI-0405-12	1/4	5/16	3/4	,500	,032	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
WFI-0506-04	5/16	3/8	1/4	,562	,032	,3148	,3125	,3753	,3747	,3115	,3106
WFI-0506-06	5/16	3/8	3/8	,562	,032	,3148	,3125	,3753	,3747	,3115	,3106
WFI-0506-08	5/16	3/8	1/2	,562	,032	,3148	,3125	,3753	,3747	,3115	,3106
WFI-0506-12	5/16	3/8	3/4	,562	,032	,3148	,3125	,3753	,3747	,3115	,3106
WFI-0607-04	3/8	15/32	1/4	,687	,046	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
WFI-0607-06	3/8	15/32	3/8	,687	,046	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
WFI-0607-08	3/8	15/32	1/2	,687	,046	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
WFI-0607-12	3/8	15/32	3/4	,687	,046	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
WFI-0708-08	7/16	17/32	1/2	,750	,046	,4406	,4379	,5316	,5309	,4365	,4355
WFI-0809-04	1/2	19/32	1/4	,875	,046	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
WFI-0809-06	1/2	19/32	3/8	,875	,046	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
WFI-0809-08	1/2	19/32	1/2	,875	,046	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
WFI-0809-12	1/2	19/32	3/4	,875	,046	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59

**Lieferzeit** ab Lager

**Preise** Online-Preisliste  
www.igus.de/de/w300



## Gleitlager mit Bund

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d3	b2	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
						max.	min.	max.	min.	max.	min.
WFI-0809-16	1/2	19/32	1	,875	,046	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
WFI-1011-045	5/8	23/32	9/32	,937	,046	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
WFI-1011-08	5/8	23/32	1/2	,937	,046	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
WFI-1011-12	5/8	23/32	3/4	,937	,046	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
WFI-1011-16	5/8	23/32	1	,937	,046	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
WFI-1011-24	5/8	23/32	1 1/2	,937	,046	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
WFI-1214-08	3/4	7/8	1/2	1,125	,062	,7541	,7507	,8755	,8747	,7491	,7479
WFI-1214-10	3/4	7/8	5/8	1,125	,062	,7541	,7507	,8755	,8747	,7491	,7479
WFI-1214-12	3/4	7/8	3/4	1,125	,062	,7541	,7507	,8755	,8747	,7491	,7479
WFI-1214-16	3/4	7/8	1	1,125	,062	,7541	,7507	,8755	,8747	,7491	,7479
WFI-1214-24	3/4	7/8	1 1/2	1,125	,062	,7541	,7507	,8755	,8747	,7491	,7479
WFI-1416-04	7/8	1	1/4	1,250	,062	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
WFI-1416-075	7/8	1	15/32	1,250	,062	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
WFI-1416-08	7/8	1	1/2	1,250	,062	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
WFI-1416-115	7/8	1	23/32	1,250	,062	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
WFI-1416-12	7/8	1	3/4	1,250	,062	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
WFI-1416-16	7/8	1	1	1,250	,062	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
WFI-1416-20	7/8	1	1 1/4	1,250	,062	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
WFI-1416-24	7/8	1	1 1/2	1,250	,062	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
WFI-141618-10	7/8	1	5/8	1,250	,062	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
WFI-141620-11	7/8	1	11/16	1,250	,062	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
WFI-1618-08	1	1 1/8	1/2	1,375	,062	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
WFI-1618-12	1	1 1/8	3/4	1,375	,062	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
WFI-1618-16	1	1 1/8	1	1,375	,062	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
WFI-1618-20	1	1 1/8	1 1/4	1,375	,062	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
WFI-1618-24	1	1 1/8	1 1/2	1,375	,062	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
WFI-1820-08	1 1/8	1 9/32	1/2	1,562	,078	1,1288	1,1254	1,2818	1,2808	1,1238	1,1226
WFI-1820-12	1 1/8	1 9/32	3/4	1,562	,078	1,1288	1,1254	1,2818	1,2808	1,1238	1,1226
WFI-1820-24	1 1/8	1 9/32	1 1/2	1,562	,078	1,1288	1,1254	1,2818	1,2808	1,1238	1,1226
WFI-2022-12	1 1/4	1 13/32	3/4	1,687	,078	1,2548	1,2508	1,4068	1,4058	1,2488	1,2472
WFI-2022-14	1 1/4	1 13/32	7/8	1,687	,078	1,2548	1,2508	1,4068	1,4058	1,2488	1,2472
WFI-2022-16	1 1/4	1 13/32	1	1,687	,078	1,2548	1,2508	1,4068	1,4058	1,2488	1,2472
WFI-2022-20	1 1/4	1 13/32	1 1/4	1,687	,078	1,2548	1,2508	1,4068	1,4058	1,2488	1,2472
WFI-2022-24	1 1/4	1 13/32	1 1/2	1,687	,078	1,2548	1,2508	1,4068	1,4058	1,2488	1,2472
WFI-2224-16	1 3/8	1 17/32	1	1,875	,078	1,3798	1,3758	1,5318	1,5308	1,3738	1,3722
WFI-2426-12	1 1/2	1 21/32	3/4	2,000	,078	1,5048	1,5008	1,6568	1,6558	1,4988	1,4972
WFI-2426-16	1 1/2	1 21/32	1	2,000	,078	1,5048	1,5008	1,6568	1,6558	1,4988	1,4972
WFI-2426-24	1 1/2	1 21/32	1 1/2	2,000	,078	1,5048	1,5008	1,6568	1,6558	1,4988	1,4972
WFI-2831-16	1 3/4	1 15/16	1	2,375	,093	1,7547	1,7507	1,9381	1,9371	1,7487	1,7471
WFI-2831-24	1 3/4	1 15/16	1 1/2	2,375	,093	1,7547	1,7507	1,9381	1,9371	1,7487	1,7471
WFI-2831-32	1 3/4	1 15/16	2	2,375	,093	1,7547	1,7507	1,9381	1,9371	1,7487	1,7471
WFI-3235-16	2	2 3/16	1	2,625	,093	2,0057	2,0011	2,1883	2,1871	1,9981	1,9969

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



## Gleitlager mit Bund

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d3	b2	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
						max.	min.	max.	min.	max.	min.
WFI-3235-24	2	2 3/16	1 1/2	2,625	,093	2,0057	2,0011	2,1883	2,1871	1,9981	1,9969
WFI-3235-32	2	2 3/16	2	2,625	,093	2,0057	2,0011	2,1883	2,1871	1,9981	1,9969

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



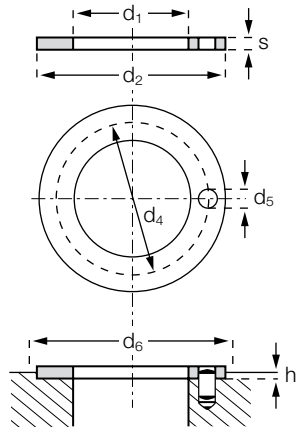
**Lieferzeit** ab Lager



**Preise** Online-Preisliste

[www.igus.de/de/w300](http://www.igus.de/de/w300)

Anlaufscheiben



Bestellschlüssel

**WTI-0814-01**



Höhe s  
 Außendurchmesser d2  
 Innendurchmesser d1  
 Inch  
 Anlaufscheiben (Form T)  
 Werkstoff iglidur® W300

Abmessungen nach ISO 3547-1 und Sonderabmessungen

Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1 +,010	d2 -,010	s -,0020	d4 ±,005	d5 ,015 + ,005	h +,008	d6 +,005
WTI-0814-01	,500	,875	,0585	,692	,067	,040	,875
WTI-1018-01	,625	1,125	,0585	,880	,099	,040	1,125
WTI-1220-01	,750	1,250	,0585	1,005	,099	,040	1,250
WTI-1424-01	,875	1,500	,0585	1,192	,130	,040	1,500
WTI-1628-01	1,000	1,750	,0585	1,380	,130	,040	1,750
WTI-2034-01	1,250	2,125	,0585	1,692	,161	,040	2,125
WTI-2440-01	1,500	2,500	,0585	2,005	,192	,040	2,500
WTI-2844-01	1,750	2,750	,0585	2,255	,192	,040	2,750
WTI-3248-01	2,000	3,000	,0895	2,505	,192	,070	3,000

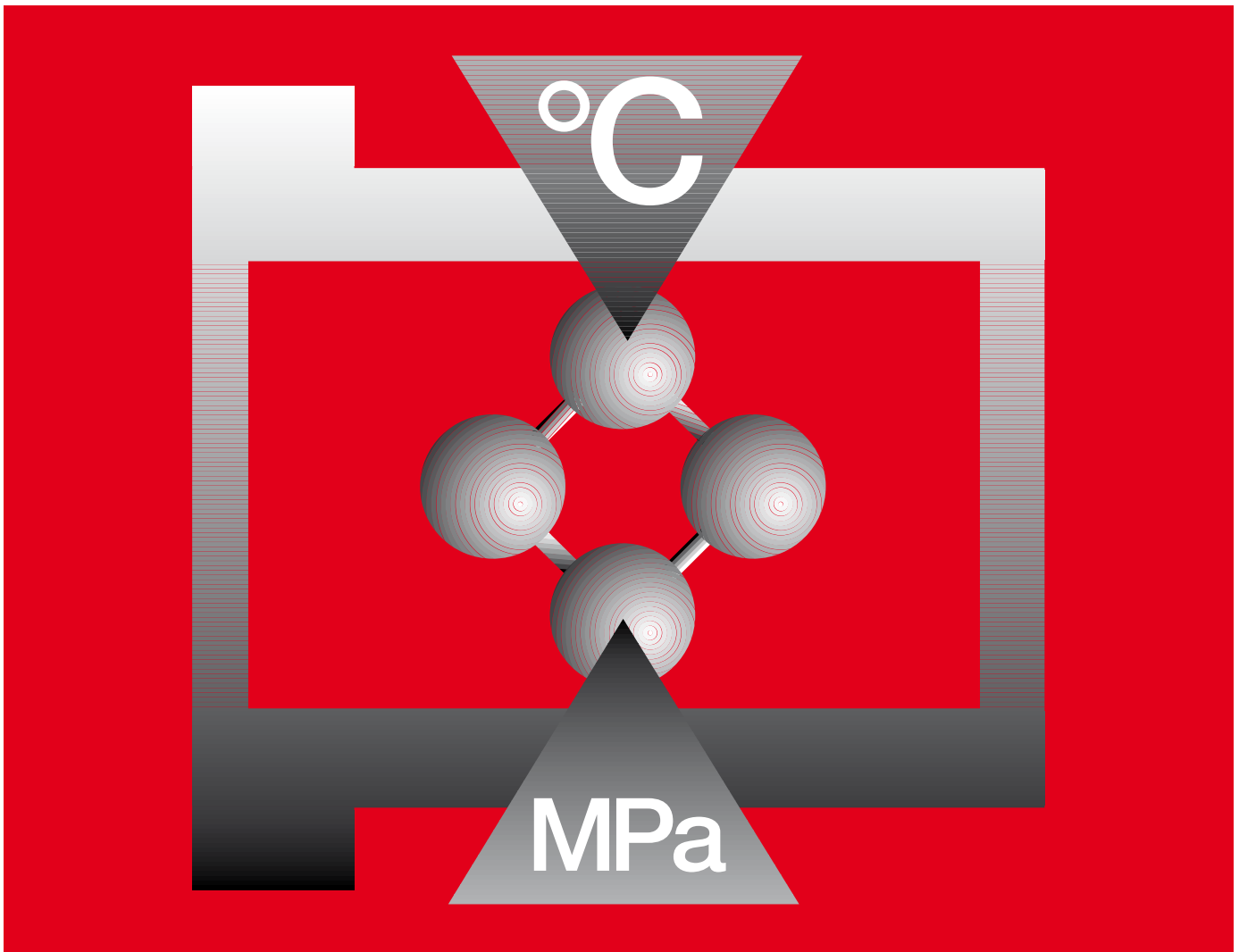


Lieferzeit ab Lager



Preise Online-Preisliste

[www.igus.de/de/w300](http://www.igus.de/de/w300)



## Hohe Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit: Der High-Tech-Problemlöser – iglidur® X



über 250 Abmessungen ab Lager

für Betriebstemperaturen von  $-100^{\circ}\text{C}$  bis  $+250^{\circ}\text{C}$  im Dauerbetrieb

sehr gute Chemikalienbeständigkeit

hohe Druckfestigkeit

sehr geringe Feuchtigkeitsaufnahme

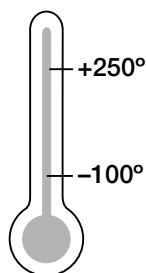
sehr verschleißfest im gesamten Temperaturbereich

# iglidur® X | Der High-Tech-Problemlöser

**Hohe Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit.** Wenn's heiß wird, ist iglidur® X die richtige Lösung. Das gilt sowohl im wörtlichen als auch im übertragenen Sinne, beispielsweise bei extremen Chemikalien. Interessant ist, dass die Verschleißfestigkeit bei hohen Temperaturen sogar zunimmt.



## Temperatur



### Wann nehme ich es?

- Bei Druckbelastungen von bis zu 150 MPa
- Bei Linearbewegungen mit Edelstahlwellen unter hohen Temperaturen
- Wenn hohe universelle Chemikalienbeständigkeit verlangt wird
- Für Temperaturbeständigkeit von  $-100^{\circ}\text{C}$  bis  $+250^{\circ}\text{C}$  (kurzzeitig bis  $+315^{\circ}\text{C}$ )
- Für sehr geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- Für hohe Verschleißfestigkeit bei Minustemperaturen und im Hochtemperaturbereich



### Wann nehme ich es nicht?

- Wenn es bei hoher Belastung speziell auf niedrigen Verschleißwert ankommt
  - ▶ iglidur® Q, Seite 485
  - ▶ iglidur® Z, Seite 311
- Wenn ein kostengünstiges Lager für den Unterwasser-Einsatz benötigt wird
  - ▶ iglidur® H, Seite 337
  - ▶ iglidur® H370, Seite 359
- Bei Kantenbelastungen
  - ▶ iglidur® Z, Seite 311

## Lieferprogramm

3 Bauformen  
> 250 Abmessungen  
 $\varnothing$  2–75 mm



# iglidur® X | Anwendungsbeispiele



## Typische Industriezweige und Anwendungsbereiche

- Getränkeindustrie ● Holzbearbeitung
- Kunststoffverarbeitung ● Luft- und Raumfahrttechnik ● Reinraum u. v. m.

Technik verbessern und Kosten senken –  
310 weitere spannende Anwendungsbeispiele  
online ► [www.igus.de/iglidurPraxis](http://www.igus.de/iglidurPraxis)



► [www.igus.de/flaschenbefuellung](http://www.igus.de/flaschenbefuellung)



► [www.igus.de/bohrturm](http://www.igus.de/bohrturm)



► [www.igus.de/UV-Haerter](http://www.igus.de/UV-Haerter)



► [www.igus.de/flanschku gelhahn](http://www.igus.de/flanschku gelhahn)

## Materialeigenschaften

Allgemeine Eigenschaften	Einheit	iglidur® X	Prüfmethode
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,44	
Farbe		schwarz	
max. Feuchtigkeitsaufnahme bei +23 °C/50 % r. F.	Gew.-%	0,1	DIN 53495
max. Wasseraufnahme	Gew.-%	0,5	
Gleitreibwert, dynamisch, gegen Stahl	μ	0,09–0,27	
pv-Wert, max. (trocken)	MPa · m/s	1,32	
Mechanische Eigenschaften			
Biege-E-Modul	MPa	8.100	DIN 53457
Biegefestigkeit bei +20 °C	MPa	170	DIN 53452
Druckfestigkeit	MPa	100	
maximal empfohlene Flächenpressung (+20 °C)	MPa	150	
Shore-D-Härte		85	DIN 53505
Physikalische und thermische Eigenschaften			
obere langzeitige Anwendungstemperatur	°C	+250	
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur	°C	+315	
untere Anwendungstemperatur	°C	-100	
Wärmeleitfähigkeit	W/m · K	0,6	ASTM C 177
Wärmeausdehnungskoeffizient (bei +23 °C)	K <sup>-1</sup> · 10 <sup>-5</sup>	5	DIN 53752
Elektrische Eigenschaften			
spezifischer Durchgangswiderstand	Ωcm	< 10 <sup>5</sup>	DIN IEC 93
Oberflächenwiderstand	Ω	< 10 <sup>3</sup>	DIN 53482

Tabelle 01: Materialeigenschaften

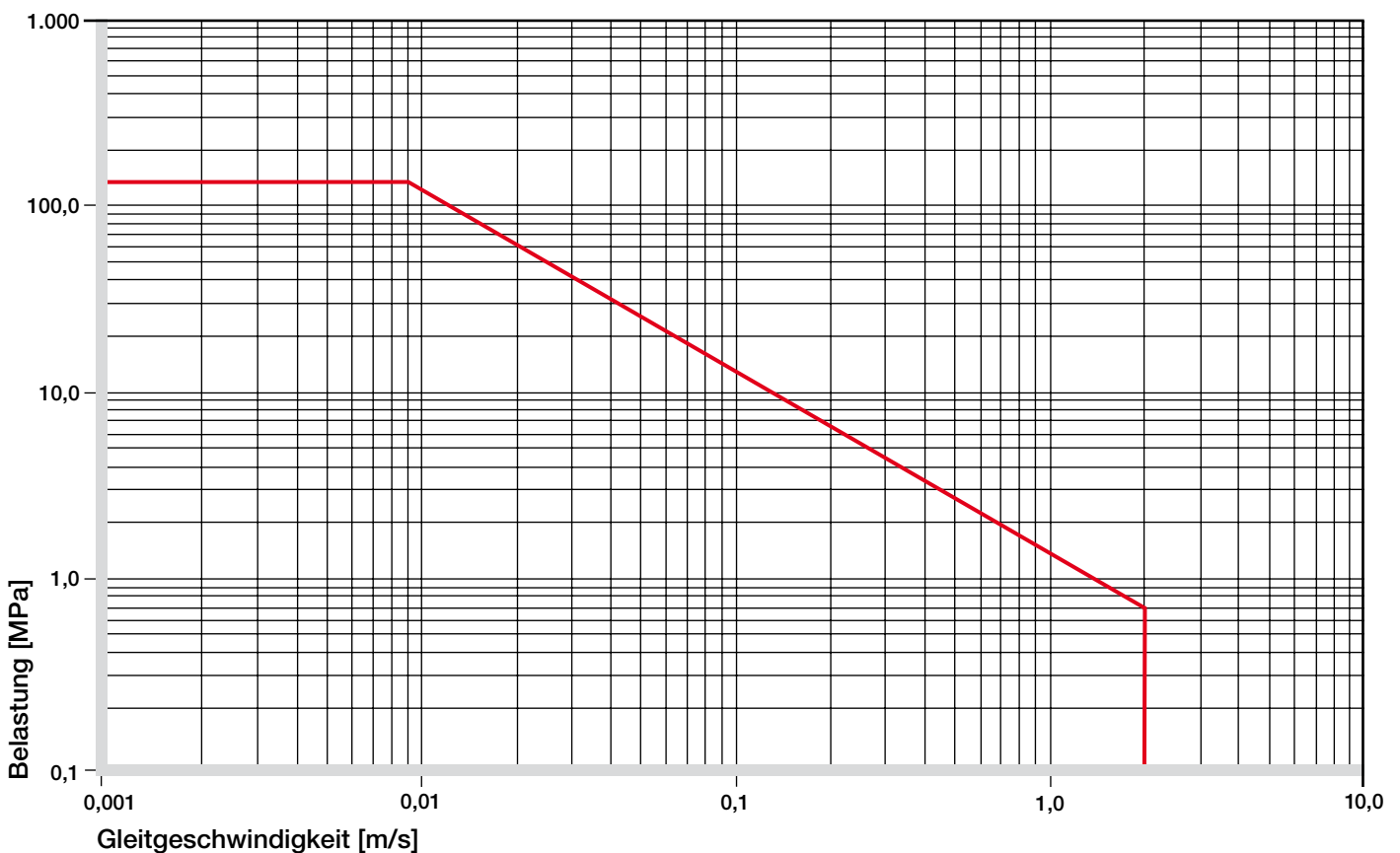


Abb. 01: Zulässige pv-Werte für iglidur® X-Gleitlager mit 1 mm Wandstärke im Trockenlauf gegen eine Stahlwelle, bei +20 °C, eingebaut in ein Stahlgehäuse

# iglidur® X | Technische Daten

iglidur® X zeichnet sich vor allem aus durch die Kombination von hoher Temperaturbeständigkeit mit Druckfestigkeit und hoher Chemikalienbeständigkeit. Die Aspekte Temperaturbeständigkeit und Druckfestigkeit spiegeln sich auch im pv-Diagramm wider.

## Mechanische Eigenschaften

Mit steigenden Temperaturen nimmt die Druckfestigkeit von iglidur® X-Gleitlagern ab. Abb. 02 verdeutlicht diesen Zusammenhang. Bei der langfristig zulässigen Temperatur von +250 °C beträgt die zulässige Flächenpressung noch 32 MPa. Die maximal empfohlene Flächenpressung stellt einen mechanischen Werkstoffkennwert dar. Rückschlüsse auf die Tribologie können daraus nicht gezogen werden.

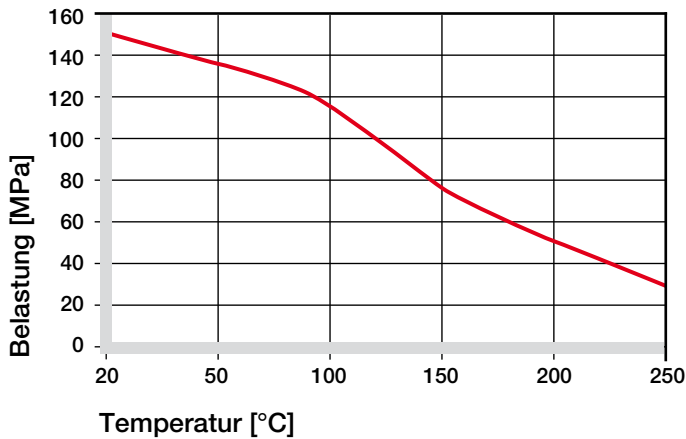


Abb. 02: Maximal empfohlene Flächenpressung in Abhängigkeit von der Temperatur (150 MPa bei +20 °C)

Abb. 03 zeigt zudem, wie sich iglidur® X-Gleitlager unter radialen Belastungen elastisch verformen.

### ► Flächenpressung, Seite 47

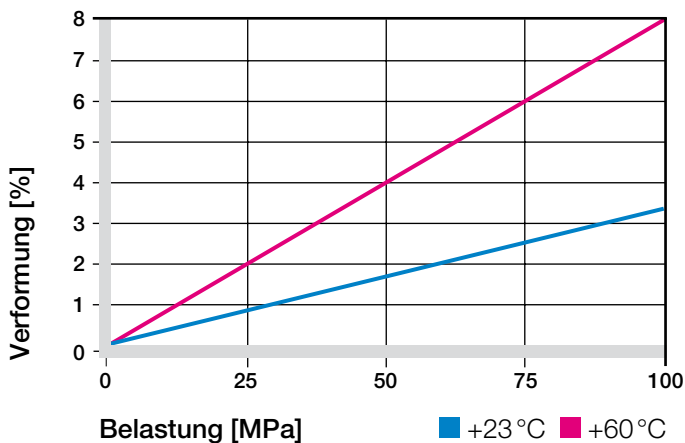


Abb. 03: Verformung unter Belastung und Temperaturen

## Zulässige Gleitgeschwindigkeiten

iglidur® X ist aufgrund seiner hohen Temperaturbeständigkeit und guten Wärmeleitfähigkeit für höhere Geschwindigkeiten ausgelegt als andere iglidur®-Lager. Dieses wird auch schon an den pv-Werten von max. 1,32 MPa · m/s deutlich. Bei den in Tabelle 02 genannten Geschwindigkeiten dürfen jedoch nur geringste Radialbelastungen auf die Lager wirken. Die angegebenen Werte zeigen die Geschwindigkeit, bei der es aufgrund von Reibung zu einem Anstieg bis zur Grenze der dauerhaft zulässigen Temperatur kommt.

### ► Gleitgeschwindigkeit, Seite 49

m/s	rotierend	oszillierend	linear
dauerhaft	1,5	1,1	5
kurzzeitig	3,5	2,5	10

Tabelle 02: Maximale Gleitgeschwindigkeit

## Temperaturen

Hinsichtlich der Temperaturbeständigkeit nimmt iglidur® X eine Spitzenstellung ein. Bei einer zulässigen langfristigen Anwendungstemperatur von +250 °C verträgt iglidur® X kurzzeitig sogar +315 °C. Wie bei allen Thermoplasten nimmt jedoch auch bei iglidur® X die Druckfestigkeit mit steigender Temperatur ab. Bemerkenswerterweise geht jedoch gleichzeitig auch der Verschleiß innerhalb des beobachteten Temperaturspektrums von +23 °C bis +150 °C zurück. In ungünstigen Fällen kann es bereits bei Temperaturen von mehr als +170 °C zur Relaxation der Lagerbuchsen kommen. Dies führt nach dem Wiederabkühlen zum Lösen der Lager im Gehäuse. Bei Temperaturen über +170 °C ist deshalb in Versuchen der Festsitz der Lager im Gehäuse zu überprüfen. Gegebenenfalls müssen geeignete Maßnahmen zur mechanischen Sicherung der Lager ergriffen werden. Bitte sprechen Sie uns an, wenn Sie Fragen zum Einsatz der Lager haben.

### ► Anwendungstemperaturen, Seite 50

iglidur® X	Anwendungstemperatur
untere	-100 °C
obere, langfristig	+250 °C
obere, kurzzeitig	+315 °C
zus. axial zu sichern ab	+135 °C

Tabelle 03: Temperaturgrenzen

## Reibung und Verschleiß

Mit zunehmender Belastung ändert sich der Reibwert ebenso wie die Verschleißfestigkeit. Der Reibwert nimmt mit zunehmender Gleitgeschwindigkeit zu, eine ansteigende Belastung wirkt dagegen umgekehrt: Der Reibwert geht zurück (s. Abb. 05 und 06). Dies erklärt die hervorragende Eignung von iglidur® X-Gleitlagern bei hohen Belastungen.

- ▶ Reibwerte und Oberflächen, **Seite 52**
- ▶ Verschleißfestigkeit, **Seite 53**

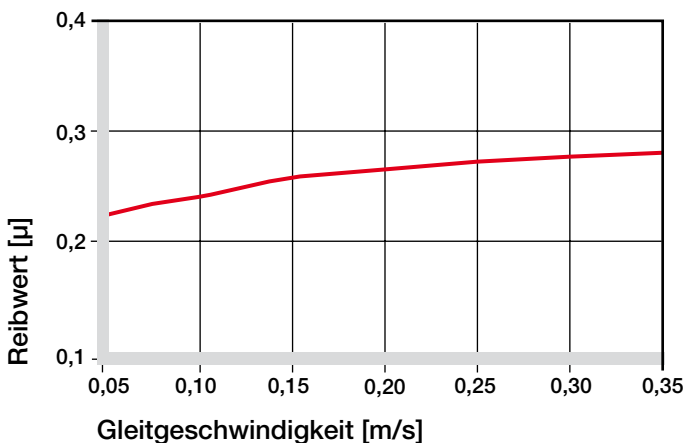


Abb. 05: Reibwerte in Abhängigkeit von der Gleitgeschwindigkeit,  $p = 0,75 \text{ MPa}$

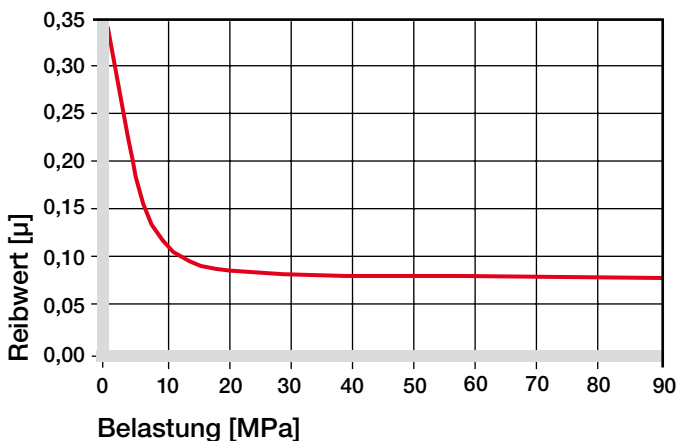


Abb. 06: Reibwerte in Abhängigkeit von der Belastung,  $v = 0,01 \text{ m/s}$

## Wellenwerkstoffe

Reibung und Verschleiß sind aber auch in hohem Maße vom Gegenlaufpartner abhängig. Zu glatte Wellen erhöhen den Reibwert der Lager. Ideal sind geschliffene Oberflächen mit einer Mittenrauigkeit  $R_a$  von  $0,6$  bis  $0,8 \mu\text{m}$ .

Die Abb. 07 bis 10 zeigen einen Auszug der Ergebnisse von Tests mit unterschiedlichen Wellenwerkstoffen, die mit Gleitlagern aus iglidur® X durchgeführt worden sind. Bei niedrigen Belastungen im Rotationsbetrieb sind die Verschleißwerte am besten mit V2A- und St37-Wellen. Oberhalb einer Belastung von  $2 \text{ MPa}$  nimmt der Lagerverschleiß jedoch gerade mit diesen beiden Wellenwerkstoffen stärker zu, so dass für den höheren Belastungsbereich hartverchromte Wellen oder Wellen aus Cf53 vorteilhaft sind. Im Schwenkbetrieb liegen bei niedrigen Belastungen ähnliche Verschleißwerte für Cf53- und V2A-Wellen vor. Der Verschleiß ist etwas höher als bei Rotation.

Falls der von Ihnen vorgesehene Wellenwerkstoff in dieser Liste nicht enthalten ist, sprechen Sie uns bitte an.

- ▶ Wellenwerkstoffe, **Seite 55**

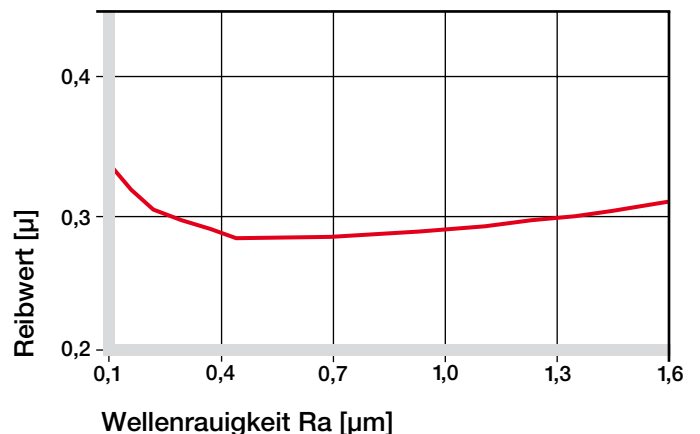


Abb. 07: Reibwerte in Abhängigkeit von der Wellenoberfläche (Welle Cf53)

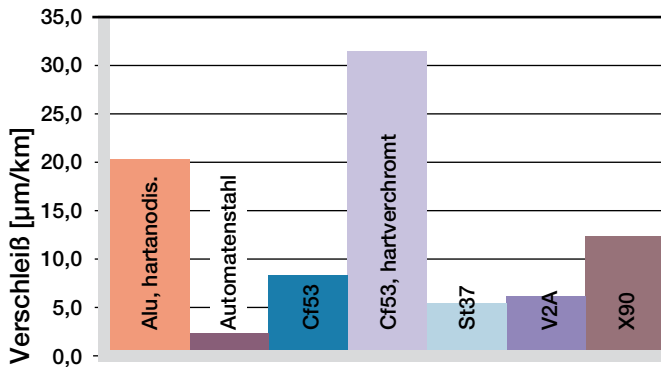


Abb. 08: Verschleiß, rotierende Anwendung mit unterschiedlichen Wellenwerkstoffen,  $p = 1 \text{ MPa}$ ,  $v = 0,3 \text{ m/s}$

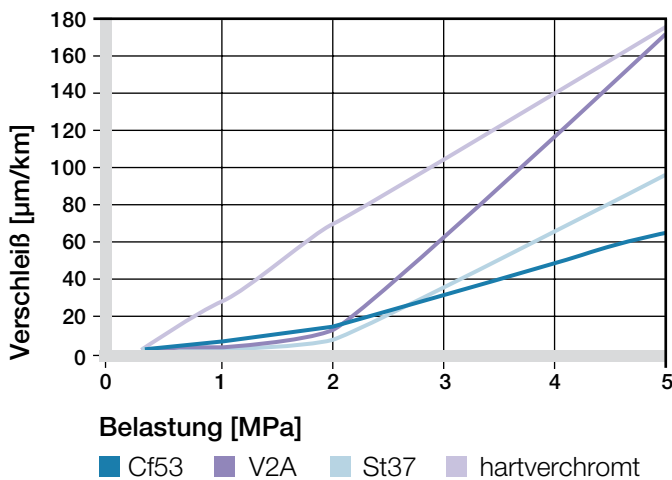


Abb. 09: Verschleiß mit verschiedenen Wellenwerkstoffen im Rotationsbetrieb in Abhängigkeit von der Belastung

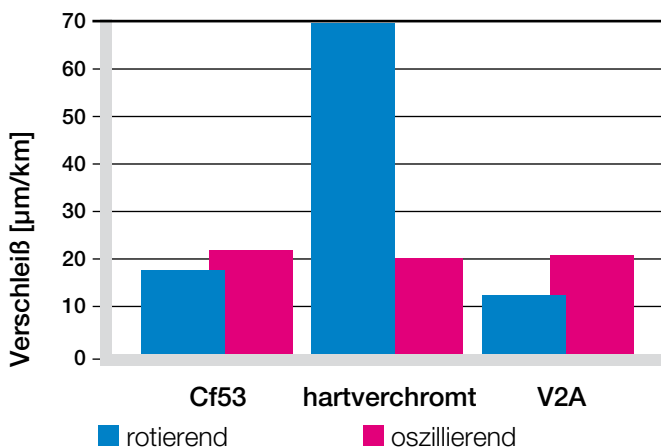


Abb. 10: Verschleiß bei rotierenden und oszillierenden Anwendungen mit verschiedenen Wellenwerkstoffen,  $p = 2 \text{ MPa}$

iglidur® X	trocken	Fett	Öl	Wasser
Reibwerte $\mu$	0,09–0,27	0,09	0,04	0,04

Tabelle 04: Reibwerte gegen Stahl ( $R_a = 1 \text{ µm}$ , 50 HRC)

## Weitere Eigenschaften

### Chemikalienbeständigkeit

iglidur® X-Gleitlager sind fast universell chemikalienbeständig. Angegriffen werden sie in der Regel nur von konzentrierten Säuren.

► Chemikaliertabelle, Seite 1118

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

**+ beständig    0 bedingt beständig    - unbeständig**  
Alle Angaben bei Raumtemperatur [ $+20 \text{ °C}$ ]

Tabelle 05: Chemikalienbeständigkeit

### Radioaktive Strahlen

Gleitlager aus iglidur® X sind strahlenbeständig bis zu einer Strahlungsintensität von  $1 \cdot 10^5 \text{ Gy}$ . iglidur® X ist der strahlenbeständigste Werkstoff des iglidur®-Programms. iglidur® X ist gegenüber harter Gammastrahlung äußerst beständig und übersteht eine Strahlendosis von 1.000 Mrad ohne spürbare Einbußen seiner Eigenschaften. Praktisch unbeschadet übersteht der Werkstoff auch eine Alpha- bzw. Betastrahlung von 10.000 Mrad.

### UV-Beständigkeit

Unter UV-Einstrahlung und anderen Witterungseinflüssen verändern sich die hervorragenden Materialeigenschaften von iglidur® X nicht.

## Vakuum

Auch im Vakuum sind iglidur® X-Gleitlager fast uneingeschränkt einsetzbar. Ein Ausdampfen findet nur in sehr geringem Maße statt.

## Elektrische Eigenschaften

iglidur® X-Gleitlager sind elektrisch leitfähig.

spezifischer Durchgangswiderstand	< 10 <sup>5</sup> Ωcm
Oberflächenwiderstand	< 10 <sup>3</sup> Ωcm

## Feuchtigkeitsaufnahme

Die Feuchtigkeitsaufnahme von iglidur® X-Gleitlagern ist außerordentlich niedrig. Im Normalklima liegt sie unter 0,1 Gew.-%. Somit können selbst bei Anwendungen unter Wasser iglidur® X-Gleitlager ohne Anpassung der Einbaubedingungen montiert werden. Die maximale Wasseraufnahme liegt bei 0,5 Gew.-%.

### Maximale Feuchtigkeitsaufnahme

bei +23 °C/50 % r. F.	0,1 Gew.-%
max. Wasseraufnahme	0,5 Gew.-%

Tabelle 06: Feuchtigkeitsaufnahme

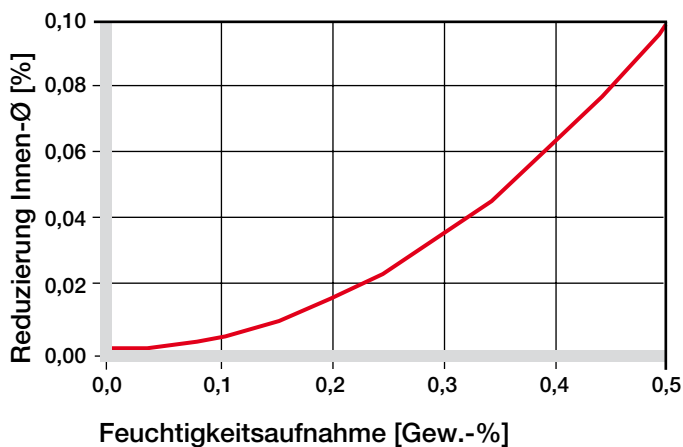


Abb. 11: Einfluss der Feuchtigkeitsaufnahme

## Einbautoleranzen

iglidur® X-Gleitlager sind Standardlager für Wellen mit h-Toleranz (empfohlen mindestens h9).

Die Lager sind ausgelegt für das Einpressen in eine H7-tolerierte Aufnahme.

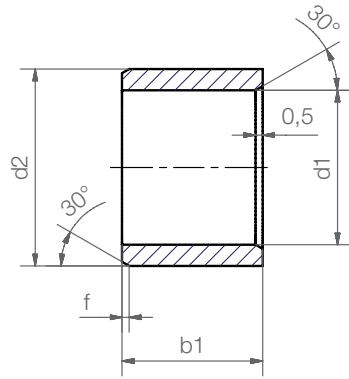
Nach dem Einbau in eine Aufnahme mit Nennmaß stellt sich der Innendurchmesser der Lage im Standardfall mit F10-Toleranz selbstständig ein. Bei bestimmten Abmessungen weicht die Toleranz in Abhängigkeit von der Wandstärke hier von ab (siehe Lieferprogramm).

► Prüfverfahren, Seite 59

Durchmesser d1 [mm]	Welle h9 [mm]	iglidur® X F10 [mm]	Gehäuse H7 [mm]
bis 3	0-0,025	+0,006 +0,046	0 +0,010
> 3 bis 6	0-0,030	+0,010 +0,058	0 +0,012
> 6 bis 10	0-0,036	+0,013 +0,071	0 +0,015
> 10 bis 18	0-0,043	+0,016 +0,086	0 +0,018
> 18 bis 30	0-0,052	+0,020 +0,104	0 +0,021
> 30 bis 50	0-0,062	+0,025 +0,125	0 +0,025
> 50 bis 80	0-0,074	+0,030 +0,150	0 +0,030

Tabelle 07: Wichtige Toleranzen nach ISO 3547-1 nach dem Einpressen

## zylindrische Gleitlager



### Bestellschlüssel

## XSM-0203-03



- Gesamtlänge b1
- Außendurchmesser d2
- Innendurchmesser d1
- metrisch
- zylindrisch (Form S)
- Werkstoff iglidur® X

### Abmessungen nach ISO 3547-1 und Sonderabmessungen

#### Fase in Abhängigkeit von d1

d1 [mm]:	Ø 1-6	Ø 6-12	Ø 12-30	Ø > 30
f [mm]:	0,3	0,5	0,8	1,2

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
XSM-0203-03	2,0	+0,006 +0,046	3,5	3,0
XSM-0304-03	3,0	+0,006 +0,046	4,5	3,0
XSM-0304-06	3,0	+0,006 +0,046	4,5	6,0
XSM-0405-04	4,0	+0,010 +0,058	5,5	4,0
XSM-0405-06	4,0	+0,010 +0,058	5,5	6,0
XSM-0405-10	4,0	+0,010 +0,058	5,5	10,0
XSM-0507-035	5,0	+0,010 +0,058	7,0	3,5
XSM-0507-05	5,0	+0,010 +0,058	7,0	5,0
XSM-0507-08	5,0	+0,010 +0,058	7,0	8,0
XSM-0608-06	6,0	+0,010 +0,058	8,0	6,0
XSM-0608-08	6,0	+0,010 +0,058	8,0	8,0
XSM-0608-10	6,0	+0,010 +0,058	8,0	10,0
XSM-0608-13	6,0	+0,010 +0,058	8,0	13,8
XSM-0709-10	7,0	+0,013 +0,071	9,0	10,0
XSM-0709-12	7,0	+0,013 +0,071	9,0	12,0
XSM-0810-06	8,0	+0,013 +0,071	10,0	6,0
XSM-0810-08	8,0	+0,013 +0,071	10,0	8,0
XSM-0810-10	8,0	+0,013 +0,071	10,0	10,0
XSM-0810-12	8,0	+0,013 +0,071	10,0	12,0
XSM-0810-15	8,0	+0,013 +0,071	10,0	15,0
XSM-1012-035	10,0	+0,013 +0,071	12,0	3,5
XSM-1012-06	10,0	+0,013 +0,071	12,0	6,0
XSM-1012-08	10,0	+0,013 +0,071	12,0	8,0
XSM-1012-10	10,0	+0,013 +0,071	12,0	10,0
XSM-1012-12	10,0	+0,013 +0,071	12,0	12,0

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
XSM-1012-15	10,0	+0,013 +0,071	12,0	15,0
XSM-1012-20	10,0	+0,013 +0,071	12,0	20,0
XSM-1214-035	12,0	+0,016 +0,086	14,0	3,5
XSM-1214-06	12,0	+0,016 +0,086	14,0	6,0
XSM-1214-08	12,0	+0,016 +0,086	14,0	8,0
XSM-1214-10	12,0	+0,016 +0,086	14,0	10,0
XSM-1214-12	12,0	+0,016 +0,086	14,0	12,0
XSM-1214-15	12,0	+0,016 +0,086	14,0	15,0
XSM-1214-20	12,0	+0,016 +0,086	14,0	20,0
XSM-1214-25	12,0	+0,016 +0,086	14,0	25,0
XSM-1416-12	14,0	+0,016 +0,086	16,0	12,0
XSM-1416-15	14,0	+0,016 +0,086	16,0	15,0
XSM-1416-20	14,0	+0,016 +0,086	16,0	20,0
XSM-1517-07	15,0	+0,016 +0,086	17,0	7,0
XSM-1517-10	15,0	+0,016 +0,086	17,0	10,0
XSM-1517-15	15,0	+0,016 +0,086	17,0	15,0
XSM-1517-20	15,0	+0,016 +0,086	17,0	20,0
XSM-1517-25	15,0	+0,016 +0,086	17,0	25,0
XSM-1618-10	16,0	+0,016 +0,086	18,0	10,0
XSM-1618-12	16,0	+0,016 +0,086	18,0	12,0
XSM-1618-15	16,0	+0,016 +0,086	18,0	15,0
XSM-1618-20	16,0	+0,016 +0,086	18,0	20,0
XSM-1618-35	16,0	+0,016 +0,086	18,0	35,0
XSM-1719-20	17,0	+0,016 +0,086	19,0	20,0
XSM-1820-15	18,0	+0,016 +0,086	20,0	15,0

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



**Lieferzeit** ab Lager



**Preise** Online-Preisliste

[www.igus.de/de/x](http://www.igus.de/de/x)



## zylindrische Gleitlager

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
XSM-1820-20	18,0	+0,016 +0,086	20,0	20,0
XSM-2022-140	20,0	+0,020 +0,104	22,0	14,0
XSM-2022-145	20,0	+0,020 +0,104	22,0	14,5
XSM-2022-18	20,0	+0,020 +0,104	22,0	18,0
XSM-2022-20	20,0	+0,020 +0,104	22,0	20,0
XSM-2023-07	20,0	+0,020 +0,104	23,0	7,0
XSM-2023-10	20,0	+0,020 +0,104	23,0	10,0
XSM-2023-15	20,0	+0,020 +0,104	23,0	15,0
XSM-2023-20	20,0	+0,020 +0,104	23,0	20,0
XSM-2023-25	20,0	+0,020 +0,104	23,0	25,0
XSM-2023-30	20,0	+0,020 +0,104	23,0	30,0
XSM-2225-15	22,0	+0,020 +0,104	25,0	15,0
XSM-2225-20	22,0	+0,020 +0,104	25,0	20,0
XSM-2426-20	24,0	+0,020 +0,104	26,0	20,0
XSM-2427-20	24,0	+0,020 +0,104	27,0	20,0
XSM-2528-077	25,0	+0,020 +0,104	28,0	7,7
XSM-2528-09	25,0	+0,020 +0,104	28,0	9,0
XSM-2528-12	25,0	+0,020 +0,104	28,0	12,0
XSM-2528-13	25,0	+0,020 +0,104	28,0	13,0
XSM-2528-15	25,0	+0,020 +0,104	28,0	15,0
XSM-2528-20	25,0	+0,020 +0,104	28,0	20,0
XSM-2528-30	25,0	+0,020 +0,104	28,0	30,0
XSM-2528-35	25,0	+0,020 +0,104	28,0	35,0
XSM-2730-05	27,0	+0,020 +0,104	30,0	5,7
XSM-2832-20	28,0	+0,020 +0,104	32,0	20,0
XSM-2832-30	28,0	+0,020 +0,104	32,0	30,0

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
XSM-2832-69	28,0	+0,020 +0,104	32,0	69,0
XSM-3034-15	30,0	+0,020 +0,104	34,0	15,0
XSM-3034-20	30,0	+0,020 +0,104	34,0	20,0
XSM-3034-25	30,0	+0,020 +0,104	34,0	25,0
XSM-3034-30	30,0	+0,020 +0,104	34,0	30,0
XSM-3034-40	30,0	+0,020 +0,104	34,0	40,0
XSM-3236-25	32,0	+0,025 +0,125	36,0	25,0
XSM-3236-30	32,0	+0,025 +0,125	36,0	30,0
XSM-3236-35	32,0	+0,025 +0,125	36,0	35,0
XSM-3236-54	32,0	+0,025 +0,125	36,0	54,0
XSM-3539-20	35,0	+0,025 +0,125	39,0	20,0
XSM-3539-30	35,0	+0,025 +0,125	39,0	30,0
XSM-3539-40	35,0	+0,025 +0,125	39,0	40,0
XSM-3539-50	35,0	+0,025 +0,125	39,0	50,0
XSM-4044-30	40,0	+0,025 +0,125	44,0	30,0
XSM-4044-40	40,0	+0,025 +0,125	44,0	40,0
XSM-4044-50	40,0	+0,025 +0,125	44,0	50,0
XSM-4550-50	45,0	+0,025 +0,125	50,0	50,0
XSM-5055-30	50,0	+0,025 +0,125	55,0	30,0
XSM-5055-40	50,0	+0,025 +0,125	55,0	40,0
XSM-5055-60	50,0	+0,025 +0,125	55,0	60,0
XSM-5560-50	55,0	+0,030 +0,150	60,0	50,0
XSM-6065-45	60,0	+0,030 +0,150	65,0	45,0
XSM-6065-60	60,0	+0,030 +0,150	65,0	60,0
XSM-6570-50	65,0	+0,030 +0,150	70,0	50,0
XSM-7075-70	70,0	+0,030 +0,150	75,0	70,0

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59

### Sie finden ihre Abmessung nicht?

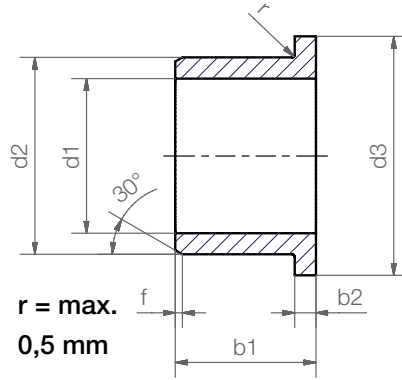
Benötigen sie eine andere Länge, Abmessung oder Toleranz? Sie suchen eine bestimmte Form oder Alternative für ihre Anwendung? Bitte rufen sie uns an. igus® prüft genau ihre Anforderung und bietet ihnen kurzfristig eine Lösung an.

### Noch mehr Abmessungen ab Lager

Über 300 weitere Abmessungen stehen jetzt zur Verfügung. Sie können online nach Ihrem Wunschlager suchen.

► [www.igus.de/iglidur-sonderabmessungen](http://www.igus.de/iglidur-sonderabmessungen)

## Gleitlager mit Bund



### Bestellschlüssel

## XFM-0304-05



- Gesamtlänge b1
- Außendurchmesser d2
- Innendurchmesser d1
- metrisch
- mit Bund (Form F)
- Werkstoff iglidur® X

Abmessungen nach ISO 3547-1 und Sonderabmessungen

Fase in Abhängigkeit von d1

d1 [mm]:	Ø 1-6	Ø 6-12	Ø 12-30	Ø > 30
f [mm]:	0,3	0,5	0,8	1,2

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	d3 d13	b1 h13	b2 -0,14
XFM-020406-03	2,0	+0,006 +0,046	4,0	6,0	3,0	1,0
XFM-0304-05	3,0	+0,006 +0,046	4,5	7,5	5,0	0,75
XFM-0405-04	4,0	+0,010 +0,058	5,5	9,5	4,0	0,75
XFM-0405-06	4,0	+0,010 +0,058	5,5	9,5	6,0	0,75
XFM-040508-06	4,0	+0,010 +0,058	5,5	8,0	6,0	0,75
XFM-0507-05	5,0	+0,010 +0,058	7,0	11,0	5,0	1,0
XFM-0608-08	6,0	+0,010 +0,058	8,0	12,0	8,0	1,0
XFM-0608-10	6,0	+0,010 +0,058	8,0	12,0	10,0	1,0
XFM-0810-05	8,0	+0,013 +0,071	10,0	15,0	5,5	1,0
XFM-0810-075	8,0	+0,013 +0,071	10,0	15,0	7,5	1,0
XFM-0810-08	8,0	+0,013 +0,071	10,0	15,0	8,0	1,0
XFM-0810-09	8,0	+0,013 +0,071	10,0	15,0	9,0	1,0
XFM-081012-04	8,0	+0,013 +0,071	10,0	12,0	4,0	1,0
XFM-081014-31	8,0	+0,013 +0,071	10,0	14,0	31,5	1,0
XFM-1012-05	10,0	+0,013 +0,071	12,0	18,0	5,0	1,0
XFM-1012-06	10,0	+0,013 +0,071	12,0	18,0	6,0	1,0
XFM-1012-08	10,0	+0,013 +0,071	12,0	15,0	8,0	1,0
XFM-1012-09	10,0	+0,013 +0,071	12,0	18,0	9,0	1,0
XFM-1012-15	10,0	+0,013 +0,071	12,0	18,0	15,0	1,0
XFM-1012-18	10,0	+0,013 +0,071	12,0	18,0	18,0	1,0
XFM-1012-22	10,0	+0,013 +0,071	12,0	15,0	22,0	1,0
XFM-1012-25	10,0	+0,013 +0,071	12,0	18,0	25,0	1,0
XFM-1214-055	12,0	+0,016 +0,086	14,0	20,0	5,5	1,0
XFM-1214-09	12,0	+0,016 +0,086	14,0	20,0	9,0	1,0
XFM-1214-12	12,0	+0,016 +0,086	14,0	20,0	12,0	1,0
XFM-1214-15	12,0	+0,016 +0,086	14,0	20,0	15,0	1,0

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



**Lieferzeit** ab Lager



**Preise** Online-Preisliste

[www.igus.de/de/x](http://www.igus.de/de/x)



## Gleitlager mit Bund

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	d3 d13	b1 h13	b2 -0,14
XFM-121418-039	12,0	+0,016 +0,086	14,0	18,0	3,9	1,0
XFM-121418-059	12,0	+0,016 +0,086	14,0	18,0	5,9	1,0
XFM-1416-10	14,0	+0,016 +0,086	16,0	22,0	10,0	1,0
XFM-1416-12	14,0	+0,016 +0,086	16,0	22,0	12,0	1,0
XFM-1416-17	14,0	+0,016 +0,086	16,0	22,0	17,0	1,0
XFM-1517-06	15,0	+0,016 +0,086	17,0	23,0	6,0	1,0
XFM-1517-12	15,0	+0,016 +0,086	17,0	23,0	12,0	1,0
XFM-1517-17	15,0	+0,016 +0,086	17,0	23,0	17,0	1,0
XFM-1618-12	16,0	+0,016 +0,086	18,0	24,0	12,0	1,0
XFM-1618-17	16,0	+0,016 +0,086	18,0	24,0	17,0	1,0
XFM-1820-12	18,0	+0,016 +0,086	20,0	26,0	12,0	1,0
XFM-1820-17	18,0	+0,016 +0,086	20,0	26,0	17,0	1,0
XFM-2023-065	20,0	+0,020 +0,104	23,0	30,0	6,5	1,5
XFM-2023-075	20,0	+0,020 +0,104	23,0	30,0	7,5	1,5
XFM-2023-11	20,0	+0,020 +0,104	23,0	30,0	11,0	1,5
XFM-2023-16	20,0	+0,020 +0,104	23,0	30,0	16,5	1,5
XFM-2023-21	20,0	+0,020 +0,104	23,0	30,0	21,0	1,5
XFM-2528-13	25,0	+0,020 +0,104	28,0	35,0	13,5	1,5
XFM-2528-21	25,0	+0,020 +0,104	28,0	35,0	21,0	1,5
XFM-252833-08	25,0	+0,020 +0,104	28,0	33,0	8,0	1,0
XFM-2730-20	27,0	+0,020 +0,104	30,0	38,0	20,0	1,5
XFM-3034-16	30,0	+0,020 +0,104	34,0	42,0	16,0	2,0
XFM-3034-26	30,0	+0,020 +0,104	34,0	42,0	26,0	2,0
XFM-3034-40	30,0	+0,020 +0,104	34,0	42,0	40,0	2,0
XFM-3236-15	32,0	+0,025 +0,125	36,0	45,0	15,0	2,0
XFM-3236-26	32,0	+0,025 +0,125	36,0	45,0	26,0	2,0
XFM-3539-26	35,0	+0,025 +0,125	39,0	47,0	26,0	2,0
XFM-4044-22	40,0	+0,025 +0,125	44,0	52,0	22,0	2,0
XFM-4044-30	40,0	+0,025 +0,125	44,0	52,0	30,0	2,0
XFM-4044-40	40,0	+0,025 +0,125	44,0	52,0	40,0	2,0
XFM-4550-50	45,0	+0,025 +0,125	50,0	58,0	50,0	2,0
XFM-5055-40	50,0	+0,025 +0,125	55,0	63,0	40,0	2,0
XFM-6065-40	60,0	+0,030 +0,150	65,0	73,0	40,0	2,0
XFM-7075-40	70,0	+0,030 +0,150	75,0	83,0	40,0	2,0
XFM-7580-50	75,0	+0,030 +0,150	80,0	88,0	50,0	2,0

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



### Sie finden ihre Abmessung nicht?

Benötigen sie eine andere Länge, Abmessung oder Toleranz? Sie suchen eine bestimmte Form oder Alternative für ihre Anwendung? Bitte rufen sie uns an. igus® prüft genau ihre Anforderung und bietet ihnen kurzfristig eine Lösung an.

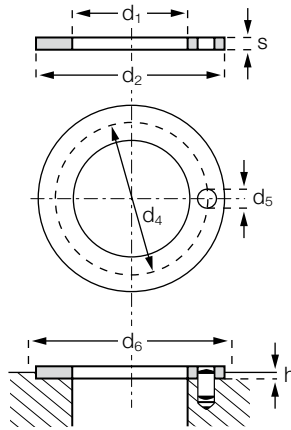


### Noch mehr Abmessungen ab Lager

Über 300 weitere Abmessungen stehen jetzt zur Verfügung. Sie können online nach Ihrem Wunschlager suchen.

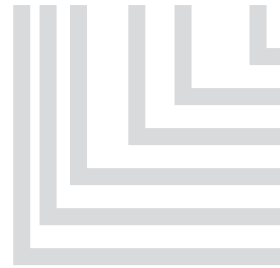
► [www.igus.de/iglidur-sonderabmessungen](http://www.igus.de/iglidur-sonderabmessungen)

## Anlaufscheiben



### Bestellschlüssel

### XTM-0620-015



- Höhe s
- Außendurchmesser d2
- Innendurchmesser d1
- metrisch
- Anlaufscheibe (Form T)
- Werkstoff iglidur® X

Abmessungen nach ISO 3547-1 und Sonderabmessungen

### Abmessungen [mm]

Bestellnummer	d1	d2	s	d4	d5	h	d6
	+0,25	-0,25	-0,05	-0,12 +0,12	+0,375 +0,125	+0,2 -0,2	+0,12
XTM-0620-015	6,0	20,0	1,5	13,0	1,5	1,0	20,0
XTM-0818-015	8,0	18,0	1,5	13,0	1,5	1,0	18,0
XTM-0829-015	8,0	29,0	1,5	**	**	1,0	
XTM-0830-015	8,0	30,0	1,5	**	**	1,0	
XTM-1018-010	10,0	18,0	1,0	**	**	0,7	18,0
XTM-1224-015	12,0	24,0	1,5	18,0	1,5	1,0	24,0
XTM-1426-015	14,0	26,0	1,5	20,0	2,0	1,0	26,0
XTM-1522-008	15,0	22,0	0,8	**	**	0,5	
XTM-1524-015	15,0	24,0	1,5	19,5	1,5	1,0	24,0
XTM-1630-015	16,0	30,0	1,5	22,0	2,0	1,0	30,0
XTM-1832-015	18,0	32,0	1,5	25,0	2,0	1,0	32,0
XTM-2036-015	20,0	36,0	1,5	28,0	3,0	1,0	36,0
XTM-2238-015	22,0	38,0	1,5	30,0	3,0	1,0	38,0
XTM-2442-015	24,0	42,0	1,5	33,0	3,0	1,0	42,0
XTM-2644-015	26,0	44,0	1,5	35,0	3,0	1,0	44,0
XTM-2848-015	28,0	48,0	1,5	38,0	4,0	1,0	48,0
XTM-3254-015	32,0	54,0	1,5	43,0	4,0	1,0	54,0
XTM-3862-015	38,0	62,0	1,5	50,0	4,0	1,0	62,0
XTM-4266-015	42,0	66,0	1,5	54,0	4,0	1,0	66,0
XTM-4874-020	48,0	74,0	2,0	61,0	4,0	1,5	74,0
XTM-5278-020	52,0	78,0	2,0	65,0	4,0	1,5	78,0
XTM-6290-020	62,0	90,0	2,0	76,0	4,0	1,5	90,0

\*\* Ausführung ohne Fixierbohrung

### Noch mehr Abmessungen ab Lager

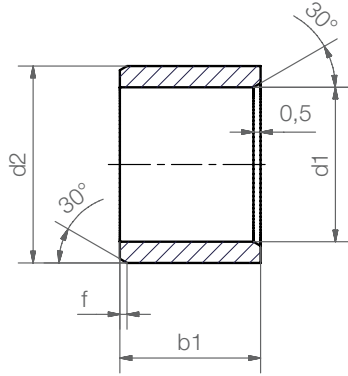
Über 300 weitere Abmessungen stehen jetzt zur Verfügung. Sie können online nach Ihrem Wunschlager suchen.

► [www.igus.de/iglidur-sonderabmessungen](http://www.igus.de/iglidur-sonderabmessungen)

### Lieferzeit ab Lager

### Preise Online-Preisliste [www.igus.de/de/x](http://www.igus.de/de/x)

## zylindrische Gleitlager



Bestellschlüssel

**XSI-0203-03**



- Gesamtlänge b1
- Außendurchmesser d2
- Innendurchmesser d1
- Inch
- zylindrisch (Form S)
- Werkstoff iglidur® X

Fase in Abhängigkeit von d1

d1 [Inch]:	Ø 0,040–0,236	Ø 0,236–0,472	Ø 0,472–1,18	Ø > 1,18
f [Inch]:	0,012	0,019	0,031	0,047

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
				max.	min.	max.	min.	max.	min.
XSI-0203-03	1/8	3/16	3/16	,1269	,1251	,1878	,1873	,1243	,1236
XSI-0203-05	1/8	3/16	5/16	,1269	,1251	,1878	,1873	,1243	,1236
XSI-0203-06	1/8	3/16	3/8	,1269	,1251	,1878	,1873	,1243	,1236
XSI-0304-03	3/16	1/4	3/16	,1892	,1873	,2503	,2497	,1865	,1858
XSI-0304-04	3/16	1/4	1/4	,1892	,1873	,2503	,2497	,1865	,1858
XSI-0304-06	3/16	1/4	3/8	,1892	,1873	,2503	,2497	,1865	,1858
XSI-0304-08	3/16	1/4	1/2	,1892	,1873	,2503	,2497	,1865	,1858
XSI-0405-04	1/4	5/16	1/4	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
XSI-0405-06	1/4	5/16	3/8	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
XSI-0405-08	1/4	5/16	1/2	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
XSI-0506-04	5/16	3/8	1/4	,3148	,3125	,3753	,3747	,3115	,3106
XSI-0506-06	5/16	3/8	3/8	,3148	,3125	,3753	,3747	,3115	,3106
XSI-0506-08	5/16	3/8	1/2	,3148	,3125	,3753	,3747	,3115	,3106
XSI-0607-04	3/8	15/32	1/4	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
XSI-0607-05	3/8	15/32	5/16	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
XSI-0607-06	3/8	15/32	3/8	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
XSI-0607-08	3/8	15/32	1/2	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
XSI-0607-10	3/8	15/32	5/8	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
XSI-0708-04	7/16	17/32	1/4	,4406	,4379	,5316	,5309	,4365	,4355
XSI-0708-08	7/16	17/32	1/2	,4406	,4379	,5316	,5309	,4365	,4355
XSI-0708-10	7/16	17/32	5/8	,4406	,4379	,5316	,5309	,4365	,4355
XSI-0708-12	7/16	17/32	3/4	,4406	,4379	,5316	,5309	,4365	,4355
XSI-0809-04	1/2	19/32	1/4	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
XSI-0809-06	1/2	19/32	3/8	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
XSI-0809-08	1/2	19/32	1/2	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



**Lieferzeit** ab Lager



**Preise** Online-Preisliste

[www.igus.de/de/x](http://www.igus.de/de/x)



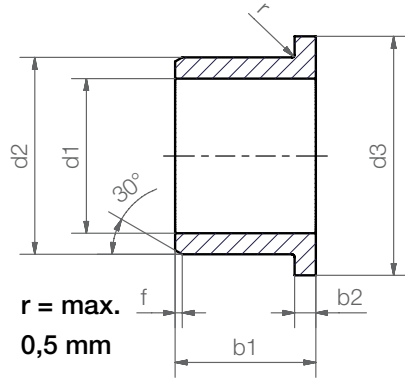
## zylindrische Gleitlager

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
				max.	min.	max.	min.	max.	min.
XSI-0809-10	1/2	19/32	5/8	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
XSI-0809-12	1/2	19/32	3/4	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
XSI-0809-16	1/2	19/32	1	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
XSI-0910-08	9/16	21/32	1/2	,5655	,5627	,6566	,6559	,5615	,5605
XSI-0910-12	9/16	21/32	3/4	,5655	,5627	,6566	,6559	,5615	,5605
XSI-1011-04	5/8	23/32	1/4	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
XSI-1011-06	5/8	23/32	3/8	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
XSI-1011-08	5/8	23/32	1/2	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
XSI-1011-10	5/8	23/32	5/8	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
XSI-1011-12	5/8	23/32	3/4	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
XSI-1011-16	5/8	23/32	1	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
XSI-1112-14	11/16	25/32	7/8	,6906	,6879	,7817	,7809	,6865	,6855
XSI-1214-06	3/4	7/8	3/8	,7541	,7507	,8755	,8747	,7491	,7479
XSI-1214-08	3/4	7/8	1/2	,7541	,7507	,8755	,8747	,7491	,7479
XSI-1214-12	3/4	7/8	3/4	,7541	,7507	,8755	,8747	,7491	,7479
XSI-1214-16	3/4	7/8	1	,7541	,7507	,8755	,8747	,7491	,7479
XSI-1416-12	7/8	1	3/4	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
XSI-1416-16	7/8	1	1	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
XSI-1618-08	1	1 1/8	1/2	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
XSI-1618-12	1	1 1/8	3/4	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
XSI-1618-16	1	1 1/8	1	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
XSI-1618-24	1	1 1/8	1 1/2	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
XSI-1820-12	1 1/8	1 9/32	3/4	1,1288	1,1254	1,2818	1,2808	1,1238	1,1226
XSI-2022-10	1 1/4	1 13/32	5/8	1,2548	1,2508	1,4068	1,4058	1,2488	1,2472
XSI-2022-20	1 1/4	1 13/32	1 1/4	1,2548	1,2508	1,4068	1,4058	1,2488	1,2472
XSI-2426-12	1 1/2	1 21/32	3/4	1,5048	1,5008	1,6568	1,6558	1,4988	1,4972
XSI-2426-16	1 1/2	1 21/32	1	1,5048	1,5008	1,6568	1,6558	1,4988	1,4972
XSI-2426-24	1 1/2	1 21/32	1 1/2	1,5048	1,5008	1,6568	1,6558	1,4988	1,4972
XSI-2629-20	1 5/8	1 25/32	1 1/4	1,6297	1,6258	1,7818	1,7808	1,6238	1,6222
XSI-2831-16	1 3/4	1 15/16	1	1,7547	1,7507	1,9381	1,9371	1,7487	1,7471
XSI-3235-24	2	2 3/16	1 1/2	2,0057	2,0011	2,1883	2,1871	1,9981	1,9969
XSI-3235-32	2	2 3/16	2	2,0057	2,0011	2,1883	2,1871	1,9981	1,9969
XSI-3639-32	2 1/4	2 7/16	2	2,2577	2,2531	2,4377	2,4365	2,2507	2,2489
XSI-4447-32	2 3/4	2 15/16	2	2,7570	2,7523	2,9370	2,9358	2,7500	2,7490

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59

## Gleitlager mit Bund



### Bestellschlüssel

**XFI-0203-03**



- Gesamtlänge b1
- Außendurchmesser d2
- Innendurchmesser d1
- Inch
- mit Bund (Form F)
- Werkstoff iglidur® X

Fase in Abhängigkeit von d1

d1 [Inch]:	Ø 0,040–0,236	Ø 0,236–0,472	Ø 0,472–1,18	Ø > 1,18
f [Inch]:	0,012	0,019	0,031	0,047

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d3	b2	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
						max.	min.	max.	min.	max.	min.
XFI-0203-03	1/8	3/16	3/16	,312	,032	,1269	,1251	,1878	,1873	,1243	,1236
XFI-0203-06	1/8	3/16	3/8	,312	,032	,1269	,1251	,1878	,1873	,1243	,1236
XFI-0304-04	3/16	1/4	1/4	,375	,032	,1892	,1873	,2503	,2497	,1865	,1858
XFI-0304-06	3/16	1/4	3/8	,375	,032	,1892	,1873	,2503	,2497	,1865	,1858
XFI-0304-08	3/16	1/4	1/2	,375	,032	,1892	,1873	,2503	,2497	,1865	,1858
XFI-0405-03	1/4	5/16	3/16	,500	,032	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
XFI-0405-04	1/4	5/16	1/4	,500	,032	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
XFI-0405-06	1/4	5/16	3/8	,500	,032	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
XFI-0405-08	1/4	5/16	1/2	,500	,032	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
XFI-0405-12	1/4	5/16	3/4	,500	,032	,2521	,2498	,3128	,3122	,2490	,2481
XFI-0506-04	5/16	3/8	1/4	,562	,032	,3148	,3125	,3753	,3747	,3115	,3106
XFI-0506-06	5/16	3/8	3/8	,562	,032	,3148	,3125	,3753	,3747	,3115	,3106
XFI-0506-08	5/16	3/8	1/2	,562	,032	,3148	,3125	,3753	,3747	,3115	,3106
XFI-0607-04	3/8	15/32	1/4	,687	,046	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
XFI-0607-06	3/8	15/32	3/8	,687	,046	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
XFI-0607-08	3/8	15/32	1/2	,687	,046	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
XFI-0607-12	3/8	15/32	3/4	,687	,046	,3773	,3750	,4691	,4684	,3740	,3731
XFI-0708-08	7/16	17/32	1/2	,750	,046	,4406	,4379	,5316	,5309	,4365	,4355
XFI-0809-04	1/2	19/32	1/4	,875	,046	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
XFI-0809-06	1/2	19/32	3/8	,875	,046	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
XFI-0809-08	1/2	19/32	1/2	,875	,046	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
XFI-0809-12	1/2	19/32	3/4	,875	,046	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
XFI-0809-16	1/2	19/32	1	,875	,046	,5030	,5003	,5941	,5934	,4990	,4980
XFI-1011-08	5/8	23/32	1/2	,937	,046	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
XFI-1011-12	5/8	23/32	3/4	,937	,046	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59



**Lieferzeit** ab Lager



**Preise** Online-Preisliste

[www.igus.de/de/x](http://www.igus.de/de/x)



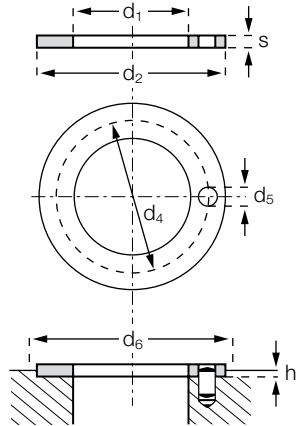
## Gleitlager mit Bund

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1	d2	b1	d3	b2	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
						max.	min.	max.	min.	max.	min.
XFI-1011-16	5/8	23/32	1	,937	,046	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
XFI-1011-24	5/8	23/32	1 1/2	,937	,046	,6280	,6253	,7192	,7184	,6240	,6230
XFI-1214-08	3/4	7/8	1/2	1,125	,062	,7541	,7507	,8755	,8747	,7491	,7479
XFI-1214-12	3/4	7/8	3/4	1,125	,062	,7541	,7507	,8755	,8747	,7491	,7479
XFI-1214-16	3/4	7/8	1	1,125	,062	,7541	,7507	,8755	,8747	,7491	,7479
XFI-1214-28	3/4	7/8	1 3/4	1,125	,062	,7541	,7507	,8755	,8747	,7491	,7479
XFI-1416-12	7/8	1	3/4	1,250	,062	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
XFI-1416-16	7/8	1	1	1,250	,062	,8791	,8757	1,0005	,9997	,8741	,8729
XFI-1618-08	1	1 1/8	1/2	1,375	,062	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
XFI-1618-12	1	1 1/8	3/4	1,375	,062	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
XFI-1618-16	1	1 1/8	1	1,375	,062	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
XFI-1618-24	1	1 1/8	1 1/2	1,375	,062	1,0041	1,0007	1,1255	1,1247	,9991	,9979
XFI-1820-12	1 1/8	1 9/32	3/4	1,562	,078	1,1288	1,1254	1,2818	1,2808	1,1238	1,1226
XFI-2022-20	1 1/4	1 13/32	1 1/4	1,687	,078	1,2548	1,2508	1,4068	1,4058	1,2488	1,2472
XFI-2022-32	1 1/4	1 13/32	2	1,687	,078	1,2548	1,2508	1,4068	1,4058	1,2488	1,2472
XFI-2426-12	1 1/2	1 21/32	3/4	2,000	,078	1,5048	1,5008	1,6568	1,6558	1,4988	1,4972
XFI-2426-16	1 1/2	1 21/32	1	2,000	,078	1,5048	1,5008	1,6568	1,6558	1,4988	1,4972
XFI-2426-24	1 1/2	1 21/32	1 1/2	2,000	,078	1,5048	1,5008	1,6568	1,6558	1,4988	1,4972
XFI-2426-26	1 1/2	1 21/32	1 5/8	2,000	,078	1,5048	1,5008	1,6568	1,6558	1,4988	1,4972
XFI-2831-16	1 3/4	1 15/16	1	2,375	,093	1,7547	1,7507	1,9381	1,9371	1,7487	1,7471
XFI-3235-32	2	2 3/16	2	2,625	,093	2,0057	2,0011	2,1883	2,1871	1,9981	1,9969
XFI-4447-32	2 3/4	2 15/16	2	3,375	,093	2,7570	2,7523	2,9370	2,9358	2,7500	2,7490

\* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 59

## Anlaufscheiben



Bestellschlüssel

**XTI-0814-01**



Höhe s  
 Außendurchmesser d2  
 Innendurchmesser d1  
 Inch  
 Anlaufscheibe (Form T)  
 Werkstoff iglidur® X

Abmessungen nach ISO 3547-1 und Sonderabmessungen

### Abmessungen [Inch]

Bestellnummer	d1 +,010	d2 -,010	s -,0020	d4 ±,005	d5 ,015 + ,005	h +,008	d6 +,005
XTI-0814-01	,500	,875	,0585	,692	,067	,040	,875
XTI-1018-01	,625	1,125	,0585	,880	,099	,040	1,125
XTI-1220-01	,750	1,250	,0585	1,005	,099	,040	1,250
XTI-1424-01	,875	1,500	,0585	1,192	,130	,040	1,500
XTI-1628-01	1,000	1,750	,0585	1,380	,130	,040	1,750
XTI-1826-01	1,125	1,625	,0585	-	-	,040	1,625
XTI-2034-01	1,250	2,125	,0585	1,692	,161	,040	2,125
XTI-2440-01	1,500	2,500	,0585	2,005	,192	,040	2,500
XTI-2844-01	1,750	2,750	,0585	2,255	,192	,040	2,750
XTI-3248-01	2,000	3,000	,0895	2,505	,192	,070	3,000



Lieferzeit ab Lager



Preise Online-Preisliste  
[www.igus.de/de/x](http://www.igus.de/de/x)