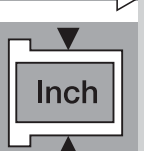
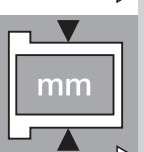


iglidur® G

Telefon (0 22 03) 96 49-145
Telefax (0 22 03) 96 49-334



iglidur® G – der Alleskönner



wartungsfreier Trockenlauf

hohe Abriebfestigkeit

unempfindlich gegen Staub und Schmutz

über 650 Abmessungen ab Lager lieferbar

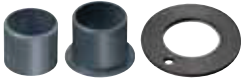
kostengünstig



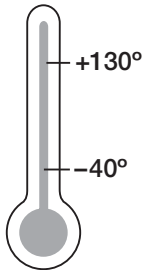
Der weiteste Bereich unterschiedlicher Anforderungen wird durch iglidur® G-Gleitlager abgedeckt. Deshalb wird der Werkstoff zu Recht als universell bezeichnet. Empfohlen werden Anwendungen mit mittleren bis hohen Belastungen, mittleren Gleitgeschwindigkeiten und mittleren Temperaturen.

iglidur® G

3 Bauformen
> 650 Abmessungen
Ø 1–150 mm



Telefon (0 22 03) 96 49-145
Telefax (0 22 03) 96 49-334



igus® GmbH
51147 Köln

Preisindex



Der Alleskönner



Wann nehme ich iglidur® G-Gleitlager?

- 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 sie nicht?

- wenn mechanische Nacharbeit der Gleitfläche erforderlich ist
▶ iglidur® M250 (Kap. 4)
- wenn allerhöchste Verschleißfestigkeit im Dauerbetrieb gefordert ist
▶ iglidur® W300 (Kap. 5)
- wenn Temperaturen dauernd größer als 130°C vorliegen
▶ iglidur® H (Kap. 12),
iglidur® X (Kap. 6),
iglidur® H370 (Kap. 15)
- bei Unter-Wasser-Einsatz
▶ iglidur® H (Kap. 12)



Bild 2.1: Zuverlässig unter hohen Belastungen, verschleißfest bei Rotationen im Dauereinsatz

Werkstofftabelle

Allgemeine Eigenschaften	Einheit	iglidur® G	Prüfmethode
Dichte	g/cm ³	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	
p x v-Wert, max. (trocken)	MPa x 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 x K	0,24	ASTM C 177
Wärmeausdehnungskoeffizient (bei 23 °C)	K ⁻¹ x 10 ⁻⁵	g	DIN 53752
Elektrische Eigenschaften			
spezifischer Durchgangswiderstand	Ωcm	> 10 ¹³	DIN IEC 93
Oberflächenwiderstand	Ω	> 10 ¹¹	DIN 53482

Tabelle 2.1: Werkstoffdaten



Bild 2.2: Im Test bei 18.000 N Belastung 10.000-mal bewegt, kein Verschleiß messbar



Bild 2.3: Der pneumatische Drehantrieb wird in Dampfleitungen bei Dampftemperaturen bis 135°C eingesetzt.

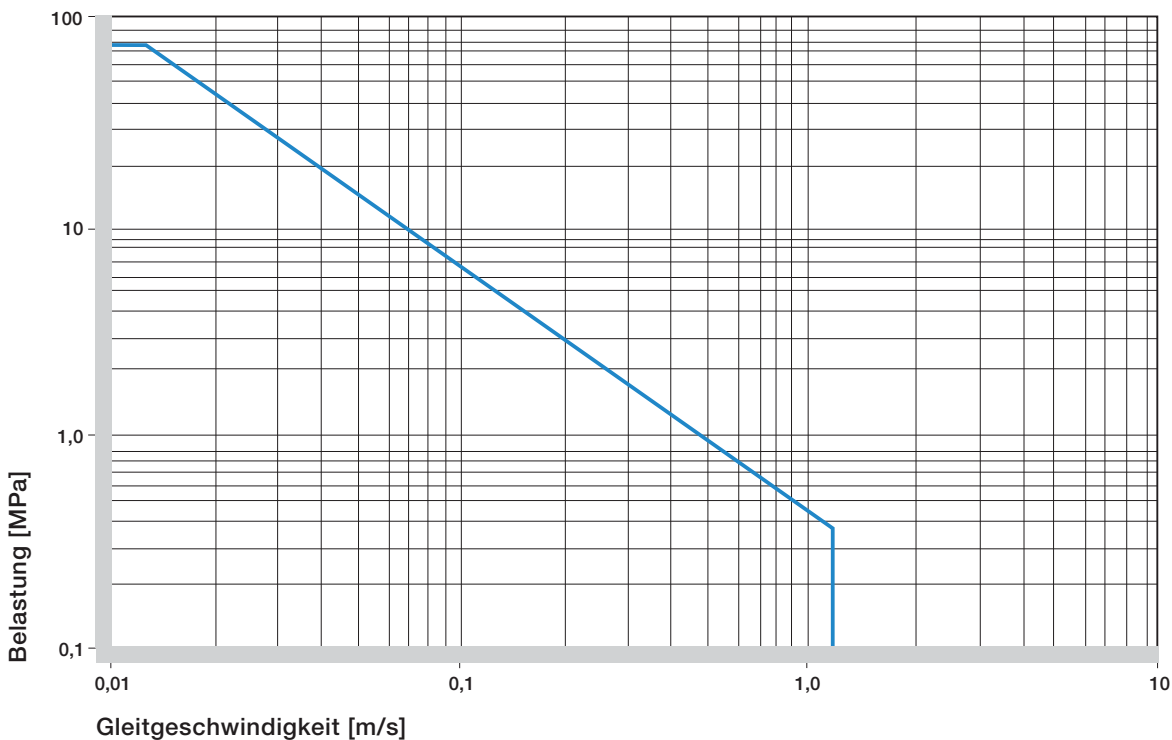


Abb. 2.1: Zulässige p x v-Werte für iglidur® G-Gleitlager mit 1 mm Wandstärke im Trockenlauf gegen eine Stahlwelle, bei 20°C, eingebaut in ein Stahlgehäuse

+
-

←
→

i

mm

Inch

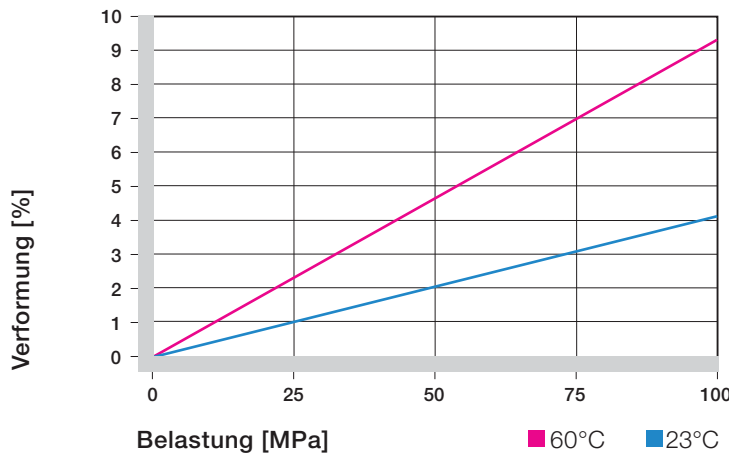


Abb. 2.2: Verformung unter Belastung und Temperaturen

Flächenpressung

Abb. 2.2 zeigt die elastische Verformung von iglidur® G bei radialen Belastungen. Unter der maximal empfohlenen Flächenpressung von 80 MPa beträgt die Verformung weniger als 5%. Eine plastische Verformung kann bis zu einem Druck von ca. 100 MPa vernachlässigt werden. Sie ist jedoch auch von der Dauer der Einwirkung abhängig.

Abb. 2.2

Flächenpressung, S. 1.20

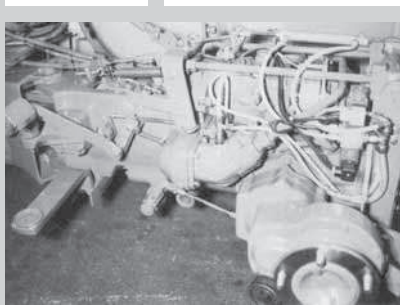


Bild 2.4: Vibrationen, Schmutz und Temperaturen bis 130°C kennzeichnen die Anwendungen im Motorenumfeld.

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

Tabelle 2.2: Maximale Gleitgeschwindigkeit

iglidur® G	Anwendungstemperatur
untere	-40 °C
obere, langfristig	+130 °C
obere, kurzzeitig	+220 °C

Tabelle 2.3: Temperaturgrenzen für iglidur® G

Zulässige Gleitgeschwindigkeiten

iglidur® G ist für niedrige bis mittlere Gleitgeschwindigkeiten entwickelt worden.

Die in Tabelle 2.2 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 wegen wechselseitiger Wirkung von Einflüssen diese Grenzwerte nicht immer erreichen.

Gleitgeschwindigkeit, S. 1.22

p x v-Wert, S. 1.24



Bild 2.5: Förderketten: Durch Kantenbelastungen können kurzzeitig Flächenpressungen von über 50 MPa auftreten.

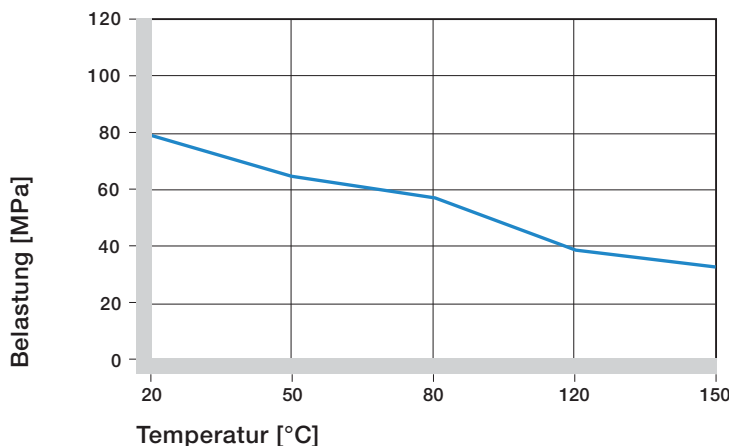


Abb. 2.3: Maximal empfohlene Flächenpressung in Abhängigkeit von der Temperatur

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.

Mit steigenden Temperaturen nimmt die Druckfestigkeit von iglidur® G-Gleitlagern ab. Die Abb. 2.3 verdeutlicht diesen Zusammenhang. Unter der langfristig zulässigen Anwendungstemperatur von 130°C beträgt die zulässige Flächenpressung immerhin noch über 35 MPa.

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.

iglidur® G trocken Fett Öl Wasser

Reibwerte μ 0,08–0,15 0,09 0,04 0,04

Tabelle 2.4: Reibwerte für iglidur® G gegen Stahl (Ra = 1 μm , 50 HRC)

☑ Abb. 2.3

▶ Anwendungstemperaturen, S. 1.25

Reibung und Verschleiß

Wie die Verschleißfestigkeit ändert sich mit der Belastung auch der Reibungsbeiwert μ , 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 (s. Abb. 2.4 und 2.5).

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. Für iglidur® G eignet sich am besten eine geschliffene Oberfläche mit einer Mittenrauigkeit Ra = 0,8 μm (s. Abb. 2.6).

☑ Abb. 2.4 bis 2.6

▶ Reibwerte und Oberflächen, S. 1.27

▶ Verschleißfestigkeit, S. 1.28

Wellenwerkstoffe

Abb. 2.7 und 2.8 zeigen einen Auszug der Ergebnisse von Tests mit unterschiedlichen Wellenwerkstoffen, die mit Gleitlagern aus iglidur® G durchgeführt worden sind.

In Abb. 2.7 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 Lager-systeme, 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 Ver-

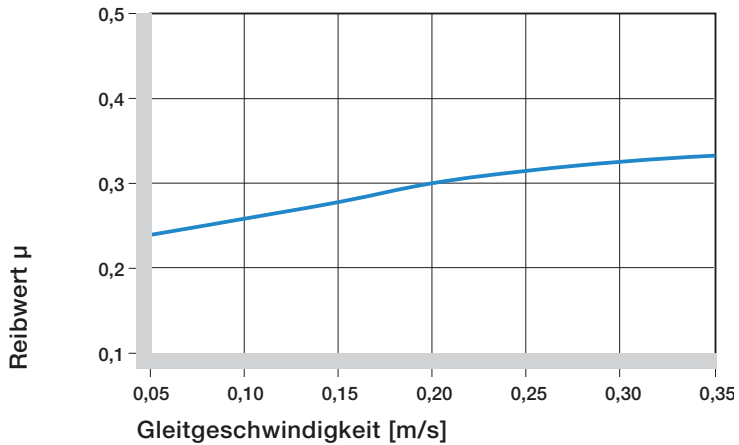


Abb. 2.4: Reibwerte in Abhängigkeit von der Gleitgeschwindigkeit, p = 0,75 MPa

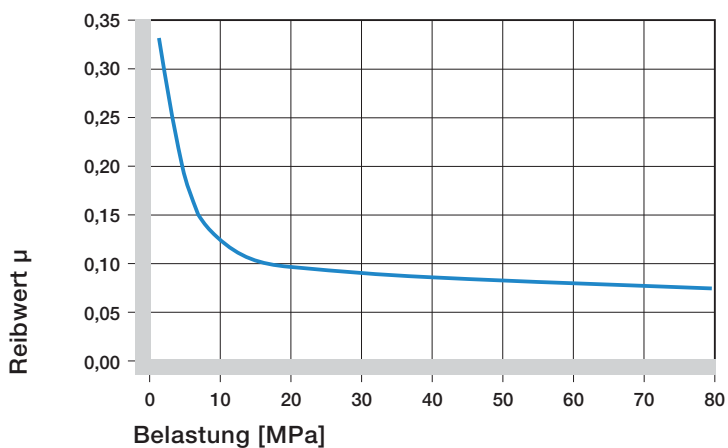


Abb. 2.5: Reibwerte in Abhängigkeit von der Belastung, v = 0,01 m/s

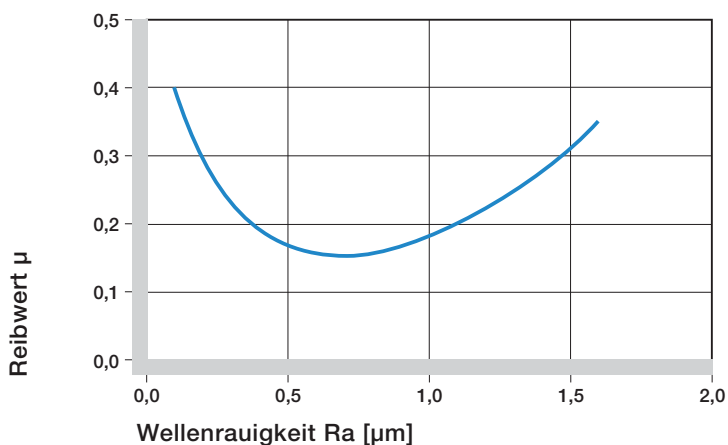
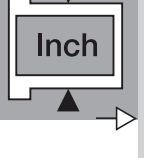
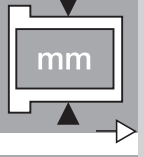
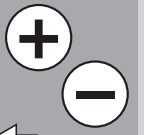


Abb. 2.6: Reibwerte in Abhängigkeit von der Wellenoberfläche (Welle Cf53)

iglidur® G

Telefon (0 22 03) 96 49-145
Telefax (0 22 03) 96 49-334





iglidur® G

Telefon (0 22 03) 96 49-145
Telefax (0 22 03) 96 49-334

igus® GmbH
51147 Köln

Internet: www.igus.de
E-Mail: info@igus.de

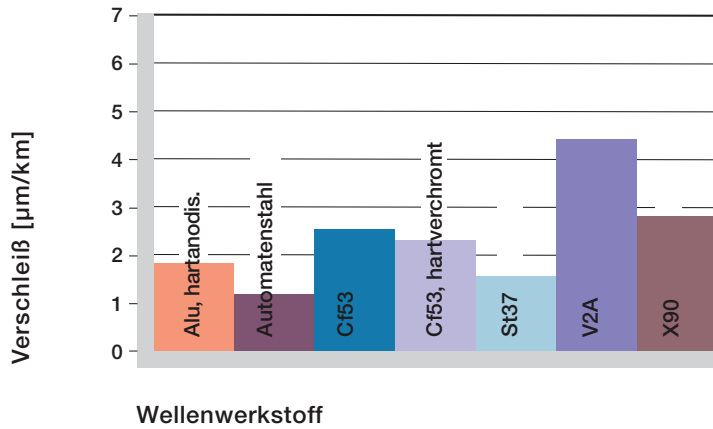


Abb. 2.7: Verschleiß, rotierende Anwendung mit unterschiedlichen Wellenwerkstoffen, Belastung $p = 0,75 \text{ MPa}$, $v = 0,5 \text{ m/s}$

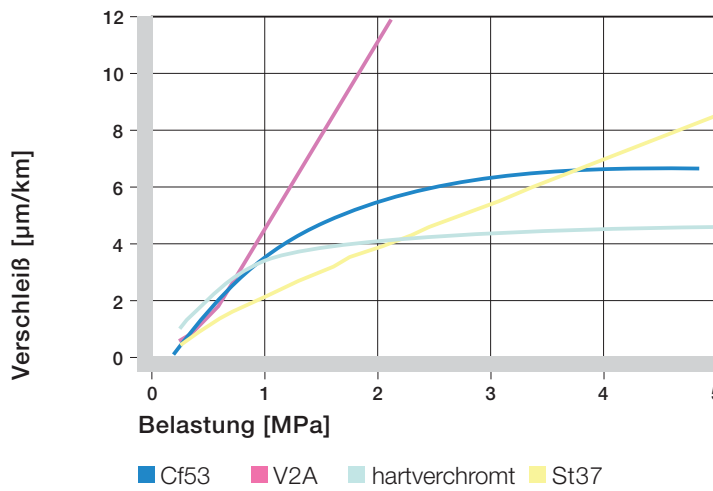


Abb. 2.8: Verschleiß mit verschiedenen Wellenwerkstoffen im Rotationsbetrieb in Abhängigkeit von der Belastung

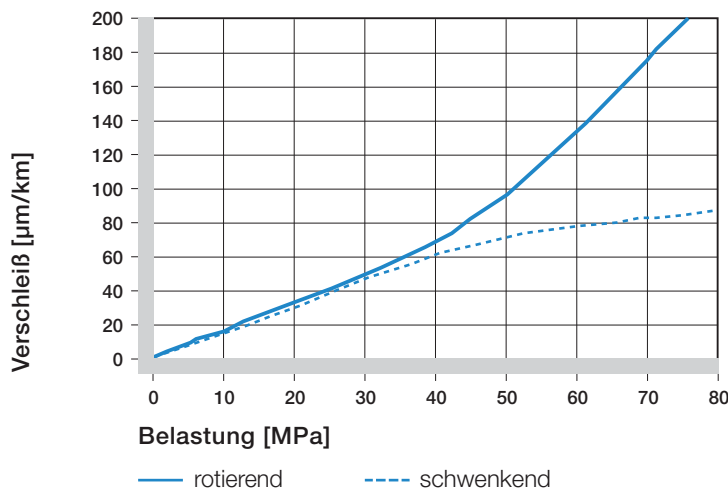


Abb. 2.9: Verschleiß bei schwenkenden und rotierenden Anwendungen mit Wellenwerkstoff Cf53 in Abhängigkeit von der Belastung

schleiß des Gesamtsystems, wenn die Belastungen 2 MPa übersteigen. Gut ist zu erkennen, dass die Verschleißrate (die Steigung der Kurven) mit den harten Gegenlaufpartnern deutlich abnimmt.

Der Vergleich von rotierenden mit schwenkenden Bewegungen zeigt, dass iglidur® G vorteilhaft für Schwenkbewegungen eingesetzt wird. Der Verschleiß der Lager ist bei sonst gleichen Bedingungen geringer. Je höher die Belastung wird, desto größer ist der Unterschied. Das führt sogar so weit, dass iglidur® G-Gleitlager bei Schwenkbewegungen noch weit oberhalb der angegebenen Maximalbelastung von 80 MPa verwendet werden können. Bei diesen Belastungen ist die Verwendung von gehärteten Wellenwerkstoffen empfohlen. Neben den hier vorgestellten Wellenwerkstoffen wurden viele andere untersucht. Falls der von Ihnen vorgesehene Wellenwerkstoff in den hier vorgestellten Versuchsergebnissen nicht enthalten ist, sprechen Sie uns bitte an.

- ☑ Abb. 2.7 bis 2.9
- ▶ Wellenwerkstoffe, S. 1.30

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 mit E10-Toleranz selbständig ein.

- ▶ Prüfverfahren, S. 1.35

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 anorganischen Säuren wird iglidur® G nicht angegriffen. Die Feuchtigkeitsaufnahme von iglidur® G-Gleitlagern beträgt im Normklima etwa 1%. Die Sättigungsgrenze im Wasser liegt bei 5%. Dies muss bei entsprechenden Einsatzbedingungen berücksichtigt werden.

- ☑ Abb. 2.10
- ▶ Chemikaliertabelle, S. 70.2

Radioaktive Strahlen

Gleitlager aus iglidur® G sind strahlenbeständig bis zu einer Strahlungsintensität von 3×10^2 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.

Anwendungsbeispiele



Bild 2.7: iglidur®-Gleitlager bewähren sich in Bedienhebeln und Pedalen von Acker-schleppern und Baufahrzeugen.



Bild 2.8: Zu hoher Staubbelastung kommt es bei den Absaugklappen an Fräsauto-maten.

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

Tabelle 2.5: Wichtige Toleranzen für iglidur® G-Gleitlager nach ISO 3547-1 nach dem Einpressen

Medium	Beständigkeit
Alkohole	+ bis 0
Kohlenwasserstoffe	+
Fette, Öle,	
nicht additiviert	+
Kraftstoffe	+
verdünnte Säuren	0 bis -
starke Säuren	-
verdünnte Basen	+
starke Basen	0

Tabelle 2.6: Chemikalienbeständigkeit von iglidur® G – detaillierte Liste ab Seite 70.2

+ beständig 0 bedingt beständig - unbeständig
Alle Angaben bei Raumtemperatur [20°C]

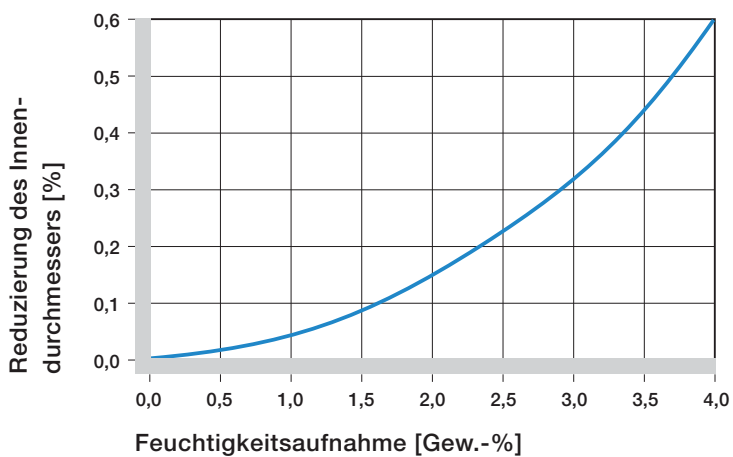


Abb. 2.10: Einfluss der Feuchtigkeitsaufnahme von iglidur® G-Gleitlagern

iglidur® G	
spezifischer Durchgangswiderstand	> $10^{13} \Omega \text{cm}$
Oberflächenwiderstand	> $10^{11} \Omega$

Tabelle 2.7: Elektrische Eigenschaften von iglidur® G

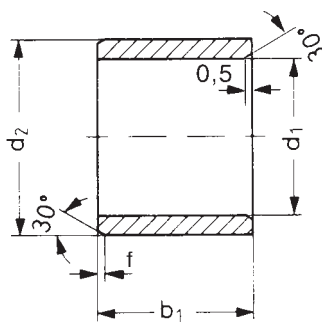


Bild 2.6: Im Test für diese Anwendungen in Pneumatikzylindern mussten Gleitwege bis 3.000 km zurückgelegt werden.

Navigation icons: +, -, i, mm, Inch



iglidur® G | zylindrische Gleitlager | mm



Angaben in mm

Aufbau der Bestellnr.:
G S M-0103-02



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 nach ISO 3547-1
und Sonderabmessungen

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13	Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
GSM-0103-02	1,5	+0,014 +0,054	3,0	2,0	GSM-0608-08	6,0	+0,020 +0,068	8,0	8,0
GSM-0203-03	2,0	+0,014 +0,054	3,5	3,0	GSM-0608-09	6,0	+0,020 +0,068	8,0	9,5
GSM-02504-05	2,5	+0,014 +0,054	4,5	5,0	GSM-0608-10	6,0	+0,020 +0,068	8,0	10,0
GSM-0304-03	3,0	+0,014 +0,054	4,5	3,0	GSM-0608-11	6,0	+0,020 +0,068	8,0	11,8
GSM-0304-05	3,0	+0,014 +0,054	4,5	5,0	GSM-0608-13	6,0	+0,020 +0,068	8,0	13,8
GSM-0304-06	3,0	+0,014 +0,054	4,5	6,0	GSM-0708-10	7,0	+0,013 +0,049	8,0	10,0
GSM-0405-04	4,0	+0,020 +0,068	5,5	4,0	GSM-0708-19	7,0	+0,013 +0,049	8,0	19,0
GSM-0405-06	4,0	+0,020 +0,068	5,5	6,0	GSM-0709-08	7,0	+0,025 +0,083	9,0	8,0
GSM-0406-08	4,5	+0,020 +0,068	6,0	8,0	GSM-0709-09	7,0	+0,025 +0,083	9,0	9,0
GSM-0407-05	4,0	+0,020 +0,068	7,0	5,5	GSM-0709-10	7,0	+0,025 +0,083	9,0	10,0
GSM-0506-05	5,0	+0,010 +0,040	6,0	5,0	GSM-0709-12	7,0	+0,025 +0,083	9,0	12,0
GSM-0506-07	5,0	+0,010 +0,040	6,0	7,0	GSM-0809-05	8,0	+0,013 +0,049	9,0	5,0
GSM-0507-05	5,0	+0,020 +0,068	7,0	5,0	GSM-0809-06	8,0	+0,013 +0,049	9,0	6,0
GSM-0507-08	5,0	+0,020 +0,068	7,0	8,0	GSM-0809-08	8,0	+0,013 +0,049	9,0	8,0
GSM-0507-10	5,0	+0,020 +0,068	7,0	10,0	GSM-0809-12	8,0	+0,013 +0,049	9,0	12,0
GSM-0607-06	6,0	+0,010 +0,040	7,0	6,0	GSM-0810-05	8,0	+0,025 +0,083	10,0	5,0
GSM-0607-17.5	6,0	+0,010 +0,040	7,0	17,5	GSM-0810-06	8,0	+0,025 +0,083	10,0	6,0
GSM-0608-015	6,0	+0,020 +0,068	8,0	1,5	GSM-0810-07	8,0	+0,025 +0,083	10,0	6,8
GSM-0608-025	6,0	+0,020 +0,068	8,0	2,5	GSM-0810-08	8,0	+0,025 +0,083	10,0	8,0
GSM-0608-04	6,0	+0,020 +0,068	8,0	4,0	GSM-0810-10	8,0	+0,025 +0,083	10,0	10,0
GSM-0608-05	6,0	+0,020 +0,068	8,0	5,0	GSM-0810-12	8,0	+0,025 +0,083	10,0	12,0
GSM-0608-055	6,0	+0,020 +0,068	8,0	5,5	GSM-0810-13	8,0	+0,025 +0,083	10,0	13,8
GSM-0608-06	6,0	+0,020 +0,068	8,0	6,0	GSM-0810-15	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0

* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 1.34 f.

Bestellhinweis

Wir haben unsere Preise nach Bestellmengen gestaffelt:

1- 9	25-49	100-199	500- 999	2500-4999
10-24	50-99	200-499	1000-2499	



Form S

Form F

Form T

Entnehmen Sie die Preise der aktuellen Gleitlager-Preisliste, oder besuchen Sie die iglus®-Website unter www.igus.de/iglidurshop
Kein Mindestbestellwert! Kein Mindermengenzuschlag!

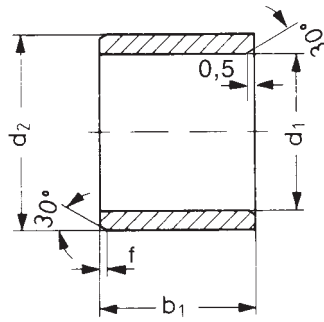
mm

iglidur® G – Form S

Telefon (0 22 03) 96 49-145
Telefax (0 22 03) 96 49-334

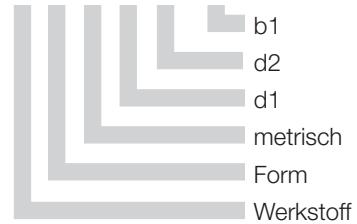
igus® GmbH
51147 Köln

Internet: www.igus.de
E-Mail: info@igus.de



Angaben in mm

Aufbau der Bestellnr.:
G S M-0810-16



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

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
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-0911-06	9,0	+0,025 +0,083	11,0	6,0
GSM-1011-06	10,0	+0,013 +0,049	11,0	6,0
GSM-1011-10	10,0	+0,013 +0,049	11,0	10,0
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-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
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

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
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-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
GSM-1618-50	16,0	+0,032 +0,102	18,0	50,0
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-1820-45	18,0	+0,032 +0,102	20,0	45,0
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

* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 1.34 f.

iglidur® G – Form S

mm

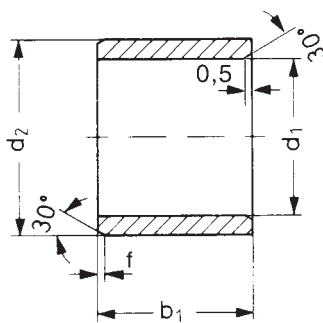
Telefon (0 22 03) 96 49-145
Telefax (0 22 03) 96 49-334





iglus®

iglidur® G | zylindrische Gleitlager | mm



Angaben in mm

Aufbau der Bestellnr.:
G S M-1922-35



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 nach ISO 3547-1
und Sonderabmessungen

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1	Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1
				h13					h13
GSM-1922-35	19,0	+0,040 +0,124	22,0	35,0	GSM-2224-15	22,0	+0,040 +0,124	24,0	15,0
GSM-2021-20	20,0	+0,020 +0,072	21,0	20,0	GSM-2224-17	22,0	+0,040 +0,124	24,0	17,0
GSM-2022-03	20,0	+0,040 +0,124	22,0	3,0	GSM-2224-20	22,0	+0,040 +0,124	24,0	20,0
GSM-2022-08	20,0	+0,040 +0,124	22,0	8,0	GSM-2224-30	22,0	+0,040 +0,124	24,0	30,0
GSM-2022-105	20,0	+0,040 +0,124	22,0	10,5	GSM-2225-15	22,0	+0,040 +0,124	25,0	15,0
GSM-2022-15	20,0	+0,040 +0,124	22,0	15,0	GSM-2225-20	22,0	+0,040 +0,124	25,0	20,0
GSM-2022-20	20,0	+0,040 +0,124	22,0	20,0	GSM-2225-25	22,0	+0,040 +0,124	25,0	25,0
GSM-2022-22	20,0	+0,040 +0,124	22,0	22,0	GSM-2225-30	22,0	+0,040 +0,124	25,0	30,0
GSM-2022-30	20,0	+0,040 +0,124	22,0	30,0	GSM-2427-06	24,0	+0,040 +0,124	27,0	6,0
GSM-2023-10	20,0	+0,040 +0,124	23,0	10,0	GSM-2427-15	24,0	+0,040 +0,124	27,0	15,0
GSM-2023-15	20,0	+0,040 +0,124	23,0	15,0	GSM-2427-20	24,0	+0,040 +0,124	27,0	20,0
GSM-2023-20	20,0	+0,040 +0,124	23,0	20,0	GSM-2427-25	24,0	+0,040 +0,124	27,0	25,0
GSM-2023-23	20,0	+0,040 +0,124	23,0	23,0	GSM-2427-30	24,0	+0,040 +0,124	27,0	30,0
GSM-2023-24	20,0	+0,040 +0,124	23,0	24,0	GSM-2526-25	25,0	+0,040 +0,124	26,0	25,0
GSM-2023-25	20,0	+0,040 +0,124	23,0	25,0	GSM-2528-15	25,0	+0,040 +0,124	28,0	15,0
GSM-2023-30	20,0	+0,040 +0,124	23,0	30,0	GSM-2528-20	25,0	+0,040 +0,124	28,0	20,0
GSM-2224-10	22,0	+0,040 +0,124	24,0	10,0	GSM-2528-24	25,0	+0,040 +0,124	28,0	24,0

* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 1.34 f.

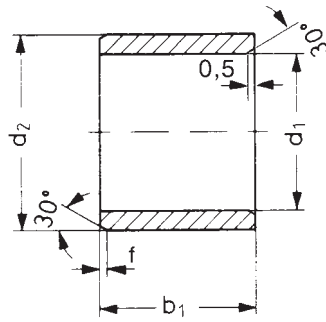
Telefon (0 22 03) 96 49-145
Telefax (0 22 03) 96 49-334

iglus® GmbH
51147 Köln

Internet: www.igus.de
E-Mail: info@igus.de

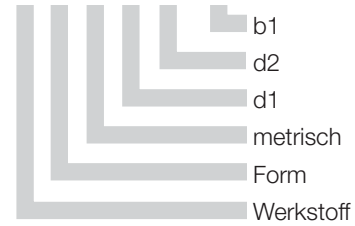


iglidur® G – eine hohe Verschleißfestigkeit und niedrige Bearbeitungskosten selbst bei dieser an den Kreisellarm angepassten Geometrie: Gleitlager aus iglidur® G.



Angaben in mm

Aufbau der Bestellnr.:
G S M-2528-25



Fase in Abhängigkeit von d1

Abmessungen nach ISO 3547-1
und Sonderabmessungen

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

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
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-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
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-3236-20	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-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-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-4246-40	42,0	+0,050 +0,150	46,0	40,0

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	b1 h13
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
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-6267-35	62,0	+0,060 +0,180	67,0	35,0
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-7075-60	70,0	+0,060 +0,180	75,0	60,0
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-100105-30	100,0	+0,072 +0,212	105,0	30,0
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-150155-100	150,0	+0,085 +0,245	155,0	100,0

* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 1.34 f.

iglidur® G – Form S

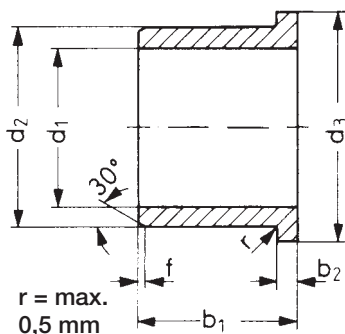
mm

Telefon (0 22 03) 96 49-145
Telefax (0 22 03) 96 49-334





iglidur® G | Gleitlager mit Bund | mm



Angaben in mm

Aufbau der Bestellnr.:

G F M-0304-02



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 nach ISO 3547-1
und Sonderabmessungen

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	d3	b1	b2
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-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-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	15,0	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-0507-30	5,0	+0,020 +0,068	7,0	11,0	30,0	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-0607-045	6,0	+0,010 +0,040	7,0	11,0	4,5	0,5
GFM-0607-06	6,0	+0,010 +0,040	7,0	11,0	6,0	0,5
GFM-0607-10	6,0	+0,010 +0,040	7,0	11,0	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-060814-12	6,0	+0,020 +0,068	8,0	14,0	12,0	1,0
GFM-060814-028	6,0	+0,020 +0,068	8,0	14,0	2,8	1,0
GFM-0708-03	7,0	+0,013 +0,049	8,0	12,0	3,0	0,5

* nach dem Einpressen; Messverfahren ▶ Seite 1.34 f.

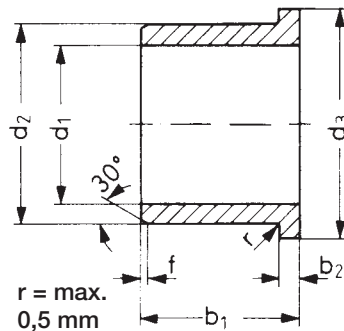
mm

iglidur® G – Form F

Telefon (0 22 03) 96 49-145
Telefax (0 22 03) 96 49-334

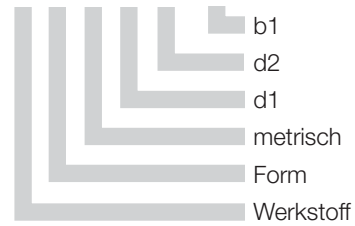
iglus® GmbH
51147 Köln

Internet: www.igus.de
E-Mail: info@igus.de



Angaben in mm

Aufbau der Bestellnr.:
G F M-0708-08



r = max.
0,5 mm

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 nach ISO 3547-1
und Sonderabmessungen

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	d3		b2
				d13	h13	
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-0809-055	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-0810-04	8,0	+0,025 +0,083	10,0	15,0	4,0	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	15,0	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-081014-06	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	+0,025 +0,083	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-0910-17	9,0	+0,013 +0,049	10,0	15,0	17,5	0,5
GFM-0910-065	9,0	+0,013 +0,049	10,0	15,0	6,5	0,5
GFM-1011-026	10,0	+0,013 +0,049	11,0	15,0	2,6	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

* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 1.34 f.

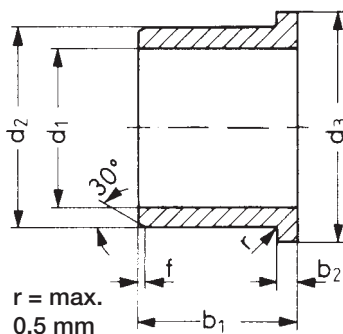
iglidur® G – Form F

mm

Telefon (0 22 03) 96 49-145
Telefax (0 22 03) 96 49-334



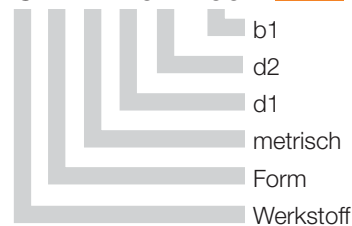
iglidur® G | Gleitlager mit Bund | mm



Angaben in mm

Aufbau der Bestellnr.:

G F M-1012-09



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 nach ISO 3547-1
und Sonderabmessungen

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	d3	b1	b2
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-1213-03	12,0	+0,016 +0,059	13,0	17,0	3,0	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-1214-06	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-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-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

* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 1.34 f.

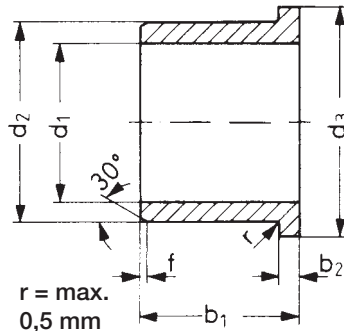
mm

iglidur® G – Form F

Telefon (0 22 03) 96 49-145
Telefax (0 22 03) 96 49-334

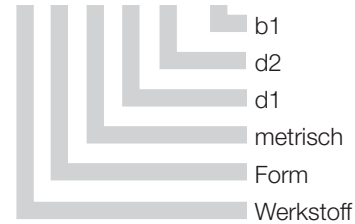
igus® GmbH
51147 Köln

Internet: www.igus.de
E-Mail: info@igus.de



Angaben in mm

Aufbau der Bestellnr.:
G F M-1516-02



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

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	d3		b2
				d13	h13	
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
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-1618-06	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-1618-17	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-2021-20	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-202326-21	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

* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 1.34 f.

iglidur® G – Form F

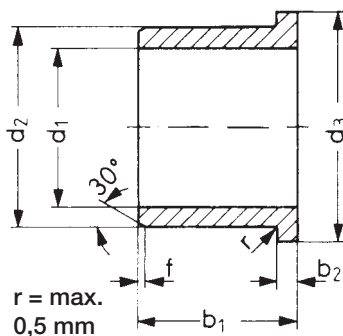
mm

Telefon (0 22 03) 96 49-145
Telefax (0 22 03) 96 49-334





iglidur® G | Gleitlager mit Bund | mm



Angaben in mm

Aufbau der Bestellnr.:
G F M-2427-07



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 nach ISO 3547-1
und Sonderabmessungen

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	d3	b1	b2
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-2527-48	25,0	+0,040 +0,124	27,0	32,0	48,0	1,0
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-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-283239-20	28,0	+0,040 +0,124	32,0	39,0	20,0	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-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-3539-16	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

* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 1.34 f.

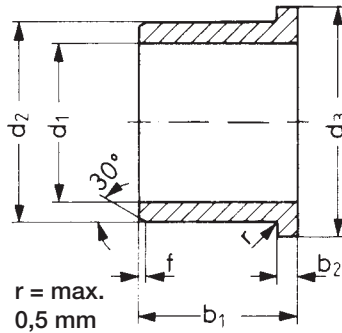
mm

iglidur® G – Form F

Telefon (0 22 03) 96 49-145
Telefax (0 22 03) 96 49-334

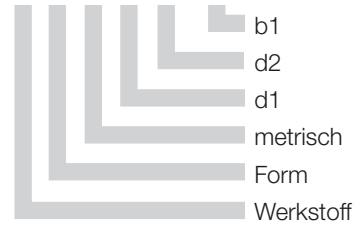
iglus® GmbH
51147 Köln

Internet: www.igus.de
E-Mail: info@igus.de



Angaben in mm

Aufbau der Bestellnr.:
G F M-4044-20



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

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz*	d2	d3		b2
				d13	h13	
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-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-6065-22	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-8085-100	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-100105-100	100,0	+0,072 +0,212	105,0	113,0	100,0	2,5
GFM-100105-425	100,0	+0,072 +0,212	105,0	113,0	42,5	2,5
GFM-110115-100	110,0	+0,072 +0,212	115,0	123,0	100,0	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

* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 1.34 f.

iglidur® G – Form F

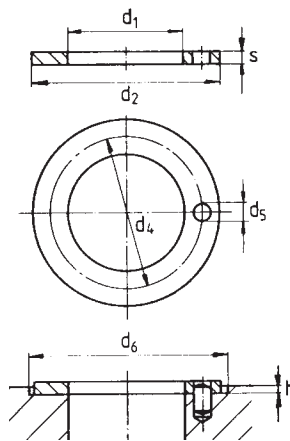
mm

Telefon (0 22 03) 96 49-145
Telefax (0 22 03) 96 49-334



iglus®

iglidur® G | Anlaufscheiben | mm



Angaben in mm

Aufbau der Bestellnr.:
G T M-0509-006



Abmessungen nach ISO 3547-1
und Sonderabmessungen

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-0509-006	5,0	9,5	0,6	**	**	0,3	9,5
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-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-0918-015	9,0	18,0	1,5	13,5	1,5	1,0	18
GTM-1018-010	10,0	18,0	1,0	**	**	0,7	18
GTM-1018-020	10,0	18,0	2,0	**	**	1,5	18
GTM-1224-015	12,0	24,0	1,5	18,0	1,5	1,0	24
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-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-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-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-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-5278-020	52,0	78,0	2,0	65,0	4,0	1,5	78
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

** Ausführung ohne Fixierbohrung

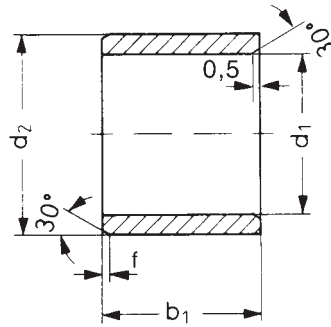
mm

iglidur® G – Form T

Telefon (0 22 03) 96 49-145
Telefax (0 22 03) 96 49-334

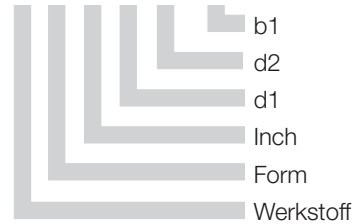
iglus® GmbH
51147 Köln

Internet: www.igus.de
E-Mail: info@igus.de



Angaben in 1/16 Inch

Aufbau der Bestellnr.:
G S I-0203-03



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

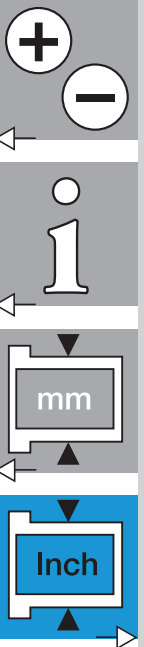
Bestellnummer	d1	d2	b1	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
				max.	min.	max.	min.	max.	min.
GSI-0203-03	1/8	3/16	3/16	,1269	,1251	,1878	,1873	,1243	,1236
GSI-0203-04	1/8	3/16	1/4	,1269	,1251	,1878	,1873	,1243	,1236
GSI-0203-06	1/8	3/16	3/8	,1269	,1251	,1878	,1873	,1243	,1236
GSI-0304-04	3/16	1/4	1/4	,1892	,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
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

* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 1.34 f.

iglidur® G – Form S

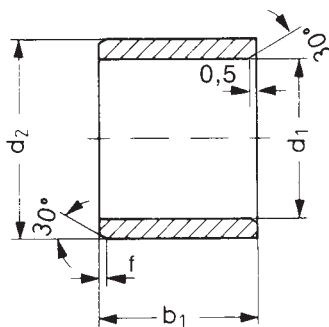
Inch

Telefon (0 22 03) 96 49-145
Telefax (0 22 03) 96 49-334



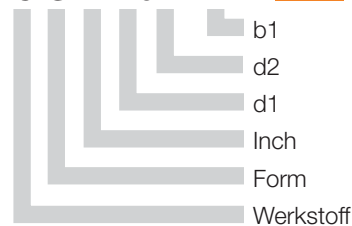


iglidur® G | zylindrische Gleitlager | Inch



Angaben in 1/16 Inch

Aufbau der Bestellnr.:
G S I-1011-12



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

Bestellnummer	d1	d2	b1	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
				max.	min.	max.	min.	max.	min.
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
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

* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 1.34 f.

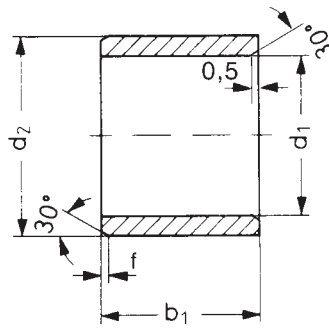
Inch

iglidur® G – Form S

Telefon (0 22 03) 96 49-145
Telefax (0 22 03) 96 49-334

iglus® GmbH
51147 Köln

Internet: www.igus.de
E-Mail: info@igus.de



Angaben in 1/16 Inch

Aufbau der Bestellnr.:
G S I-2426-08



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

Bestellnummer	d1	d2	b1	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
				max.	min.	max.	min.	max.	min.
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 1.34 f.

iglidur® G – Form S

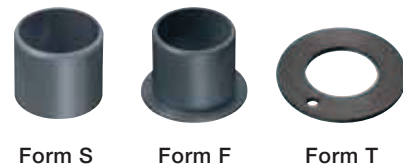
Inch

Telefon (0 22 03) 96 49-145
Telefax (0 22 03) 96 49-334

Bestellhinweis

Wir haben unsere Preise nach Bestellmengen gestaffelt:

1- 9	25-49	100-199	500- 999	2500-4999
10-24	50-99	200-499	1000-2499	

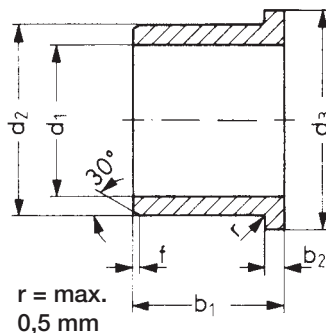


Entnehmen Sie die Preise der aktuellen Gleitlager-Preisliste, oder besuchen Sie die igus®-Website unter www.igus.de/iglidurshop
Kein Mindestbestellwert! Kein Mindermengenzuschlag!



igus®

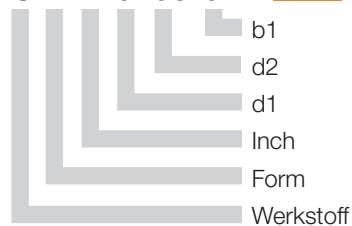
iglidur® G | Gleitlager mit Bund | Inch



Angaben in 1/16 Inch

Aufbau der Bestellnr.:

G F I-0203-02



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

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
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

* nach dem Einpressen; Messverfahren ► Seite 1.34 f.

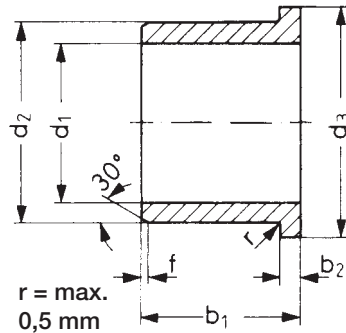
Inch

iglidur® G –Form F

Telefon (0 22 03) 96 49-145
Telefax (0 22 03) 96 49-334

igus® GmbH
51147 Köln

Internet: www.igus.de
E-Mail: info@igus.de



r = max.
0,5 mm

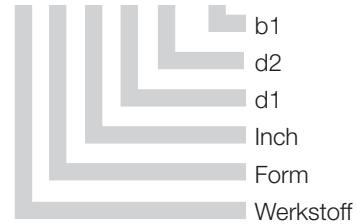
Fase in Abhängigkeit von d1

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

Angaben in 1/16 Inch

Aufbau der Bestellnr.:

G F I-1214-08



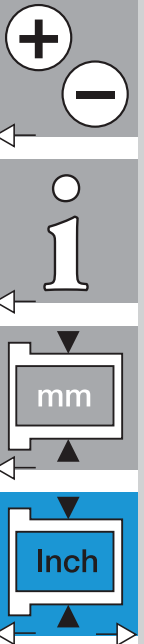
Bestellnummer	d1	d2	b1	d3	b2	d1*		Einpressbohrung		Wellenmaße	
						max.	min.	max.	min.	max.	min.
GFI-1214-08	3/4	7/8	1/2	1,125	,062	,7541	,7505	,8755	,8747	,7491	,7479
GFI-1214-10	3/4	7/8	5/8	1,125	,062	,7541	,7505	,8755	,8747	,7491	,7479
GFI-1214-12	3/4	7/8	3/4	1,125	,062	,7541	,7505	,8755	,8747	,7491	,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
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 1.34 f.

iglidur® G – Form F

Inch

Telefon (0 22 03) 96 49-145
Telefax (0 22 03) 96 49-334



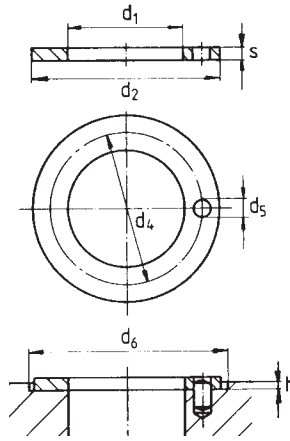


iglus®

iglidur® G | Anlaufscheiben | Inch

Inch

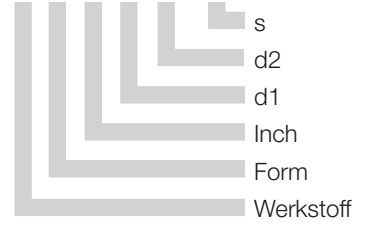
iglidur® G – Form T



Angaben in 1/16 Inch

Aufbau der Bestellnr.:

GT I-0814-01

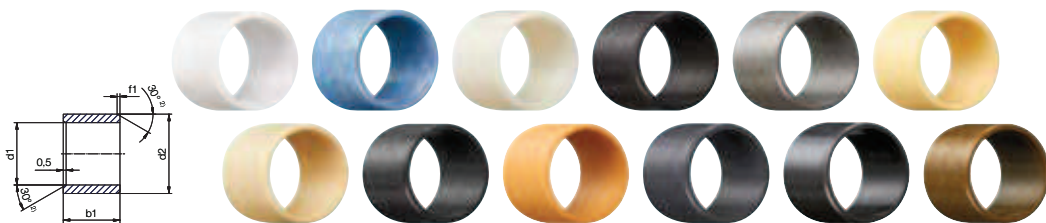


Telefon (0 22 03) 96 49-145
Telefax (0 22 03) 96 49-334

iglus® GmbH
51147 Köln

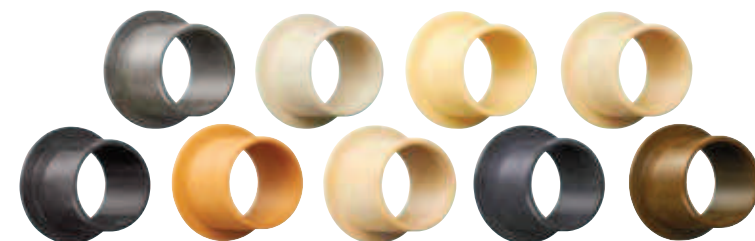
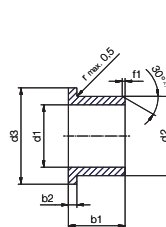
Internet: www.igus.de
E-Mail: info@igus.de

Bestellnummer	d1	d2	s	d4	d5	h	d6
	+ ,010	- ,010	- ,0020	± ,005	,015 + ,005	+ ,008	+ ,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



Dimensions sleeve Abmessungen zylindrisch [mm]

Part No. Art.-Nr.	d1	d1 tolerance d1-Toleranz	d2	b1 h13
A180SM-0810-15	8.0	+0.025 +0.083	10.0	15.0
A350SM-1416-12	14.0	+0.016 +0.068	16.0	12.0
C500SM-3034-30	30.0	+0.020 +0.104	34.0	30.0
F2SM-1214-15	12.0	+0.032 +0.102	14.0	15.0
F2SM-1618-20	16.0	+0.032 +0.102	18.0	20.0
GSM-0406-06	4.0	+0.020 +0.068	6.0	6.0
GSM-0810-36	8.0	+0.025 +0.083	10.0	36.0
GSM-120125-78	120.0	+0.072 +0.212	125.0	78.0
GSM-1214-45	12.0	+0.032 +0.102	14.0	45.0
GSM-1820-30	18.0	+0.032 +0.102	20.0	30.0
GSM-1822-15	18.0	+0.032 +0.102	22.0	15.0
GSM-2021-095	20.0	+0.020 +0.072	21.0	9.5
JSM-0814-08	8.0	+0.040 +0.130	14.0	8.0
JSM-1216-06	12.0	+0.050 +0.0160	16.0	6.0
JSM-1218-10	12.0	+0.050 +0.0160	18.0	10.0
JSM-1315-06	13.0	+0.050 +0.0160	15.0	6.0
JSM-1620-20	16.0	+0.050 +0.0160	20.0	20.0
JSM-6065-100	60.0	+0.060 +0.180	65.0	100.0
MSM-1620-10	16.0	+0.050 +0.0160	20.0	10.0
P210SM-1214-04	12.0	+0.032 +0.102	14.0	4.0
PSM-0608-05	6.0	+0.020 +0.068	8.0	5.0
PSM-0812-10	8.0	+0.040 +0.130	12.0	10.0
PSM-3236-15	32.0	+0.050 +0.150	36.0	15.0
Q2SM-1012-04	10.0	+0.025 +0.083	12.0	4.0
Q2SM-4246-52	42.0	+0.050 +0.150	46.0	52.0
X6SM-1416-22	14.0	+0.016 +0.086	16.0	22.0
X6SM-1618-12	16.0	+0.016 +0.086	18.0	12.0
X6SM-2023-15	20.0	+0.020 +0.104	23.0	15.0
ZSM-2225-35	22.0	+0.020 +0.104	25.0	35.0
ZSM-6065-25	60.0	+0.030 +0.150	65.0	25.0
ZSM-9095-100	90.0	+0.036 +0.176	95.0	100.0



Dimensions with flange Abmessungen mit Bund [mm]

Part No. Art.-Nr.	d1	d1 tolerance d1-Toleranz	d2	d3	b1 h13	b2
GFM-060710-06	6.0	+0.010 +0.040	7.0	10.0	6.0	0.5
GFM-0812-16	8.0	+0.040 +0.130	12.0	16.0	16.0	2.0
GFM-101115-03	10.0	+0.013 +0.046	11.0	15.0	3.0	1.0
GFM-1012-11	10.0	+0.025 +0.083	12.0	18.0	11.0	1.0
GFM-1012-25	10.0	+0.025 +0.083	12.0	18.0	25.0	1.0
GFM-1719-07	17.0	+0.032 +0.102	19.0	25.0	7.0	1.0
GFM-2527-12	25.0	+0.040 +0.124	27.0	32.0	12.0	1.0
GFM-2527-15	25.0	+0.040 +0.124	27.0	32.0	15.0	1.0
GFM-3034-12	30.0	+0.040 +0.124	34.0	42.0	12.0	2.0
GFM-303440-07	30.0	+0.040 +0.124	34.0	40.0	7.0	2.0
H1FM-0405-06	4.0	+0.010 +0.058	5.5	9.5	6.0	0.8
J350FM-6065-50	60.0	+0.030 +0.150	65.0	73.0	50.0	2.0
J3FM-081418-15	8.0	+0.025 +0.083	14.0	18.0	15.0	2.0
JFM-040810-15	4.0	+0.020 +0.068	8.0	10.0	15.0	2.0
JFM-0810-03	8.0	+0.025 +0.083	10.0	15.0	3.0	1.0
JFM-121419-06	12.0	+0.032 +0.102	14.0	19.0	6.0	1.0
JFM-121622-20	12.0	+0.050 +0.0160	16.0	22.0	20.0	2.0
JFM-2023-07	20.0	+0.040 +0.124	23.0	30.0	7.0	1.5
PFM-1214-08	12.0	+0.032 +0.102	14.0	8.0	20.0	1.0
PFM-1618-08	16.0	+0.032 +0.102	18.0	8.0	24.0	1.0
P210FM-0405-06	4.0	+0.020 +0.068	5.5	9.5	6.0	0.8
Q290FM-8085-100	80.0	+0.060 +0.180	85.0	93.0	100.0	2.5
Q2FM-101219-13	10.0	+0.025 +0.083	12.0	19.0	13.0	1.0
Q2FM-1013-05	10.0	+0.025 +0.083	13.0	20.0	5.0	1.0
Q2FM-2023-07	20.0	+0.040 +0.124	23.0	30.0	7.0	1.5
QFM-101215-04	10.0	+0.025 +0.083	12.0	15.0	4.0	1.0
QFM-121418-06	12.0	+0.032 +0.102	14.0	18.0	6.0	1.0
WFM-2023-08	20.0	+0.040 +0.124	23.0	30.0	8.0	1.5
XFM-1214-50	12.0	+0.016 +0.086	14.0	50.0	20.0	1.0
X6FM-0608-04	6.0	+0.010 +0.058	8.0	12.0	4.0	1.0
ZFM-1012-25	10.0	+0.013 +0.071	12.0	18.0	25.0	1.0
ZFM-2023-075	20.0	+0.020 +0.104	23.0	30.0	7.5	1.5

Calculate online Online berechenbar

www.igus.eu/iglidur-experte

www.igus.de/iglidur-expert

Available Lieferbar
from stock ab Lager

www.igus.de/iglidur
www.igus.eu/iglidur

Calculate online Online berechenbar

www.igus.eu/iglidur-experte

www.igus.de/iglidur-expert

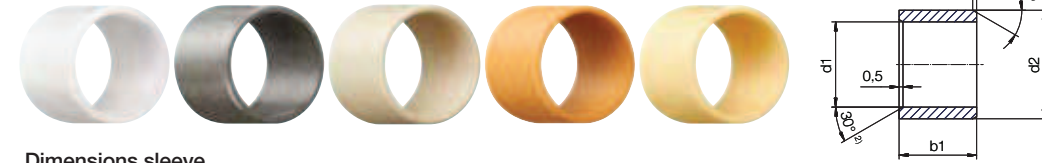
Available Lieferbar
from stock ab Lager

www.igus.de/iglidur
www.igus.eu/iglidur



Dimensions thrust washer Abmessungen Anlaufscheiben [mm]

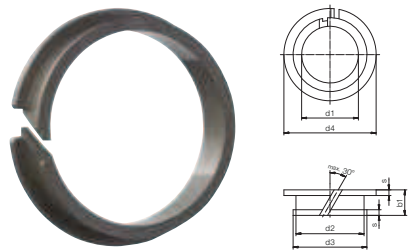
Part No. Art.-Nr.	d1	d2	s	d4 h13	d5
GTM-0825-015	8	25	1.5	-	-
GTM-1220-010	12	20	1	-	-
GTM-4060-035	40	60	3.5	-	-
JTM-0615-015	6	15	1.5	-	-
JTM-0815-015	8	15	1.5	-	-
JTM-0818-015	8	18	1.5	13	1.5
JTM-1018-010	10	18	1	-	-
JTM-2644-015	26	44	1.5	35	3
JTM-6290-020	62	90	2	-	-



Dimensions sleeve
Abmessungen zylindrisch [inch]

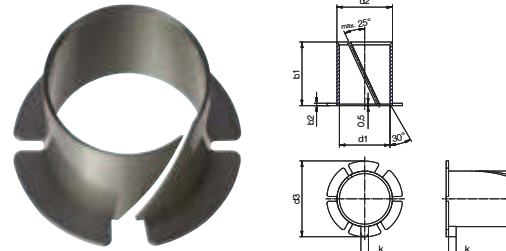
Part No. Art.-Nr.	d1	d1 tolerance d1-Toleranz	d2	b1 h13
A181SI-0406-06	1/4	+0.2539 +0.2516	3/8	3/8
GSI-1216-08	3/4	+0.7590 +0.7560	1	1/2
GSI-1620-55	1	+1.0092 +1.0062	1 1/4	55/16
GSI-1620-14	1	+1.0092 +1.0062	1 1/4	7/8
GSI-1620-44	1	+1.0092 +1.0062	1 1/4	11/4
GSI-2428-44	1 1/2	+1.5107 +1.5067	1 3/4	11/4
GSI-2428-20	1 1/2	+1.5107 +1.5067	1 3/4	1 1/4
GSI-5659-48	3 1/2	+3.5830 +3.5028	59/16	3
H1SI-0810-12	1/2	+0.5034 +0.5006	5/8	3/4

Part No. Art.-Nr.	d1	d1 tolerance d1-Toleranz	d2	b1 h13
JSI-1011-10	5/8	+0.6280 +0.6253	23/32	5/8
JSI-1011-14	5/8	+0.6280 +0.6253	23/32	7/8
JSI-1011-20	5/8	+0.6280 +0.6253	23/32	1 1/4
JSI-2226-32	1 3/8	+1.3809 +1.3770	1 5/8	2
Q2SI-4852-48	3	+3.0071 +3.0024	3 1/4	3
QSI-2428-16	1 1/2	+1.5059 +1.5020	1 3/4	1
QSI-2428-24	1 1/2	+1.5059 +1.5020	1 3/4	1
QSI-2428-40	1 1/2	+1.5059 +1.5020	1 3/4	5/2



Dimensions clips bearing
Abmessungen Clipslager [mm]

Part No. Art.-Nr.	d1	d2	d3	d4	s	b1
MCM-12-018	12.0	13.6	14.4	17.0	0.8	3.4



Dimensions split bearing
Abmessungen Schlitzlager [inch]

Part No. Art.-Nr.	d1	d2	b1	d3	b2
MYI-05-10	5/16	0.3744	5/8	1/2	0.0299



Dimensions with flange
Abmessungen mit Bund [inch]

Part No. Art.-Nr.	d1	d1 tolerance d1-Toleranz	d2	d3	b1 h13	b2
GFI-1012-08	5/8	+0.6297 +0.6270	3/4	1/2	1	0.062
GFI-1012-12	5/8	+0.6297 +0.6270	3/4	3/4	1	0.062
GFI-1012-16	5/8	+0.6297 +0.6270	3/4	1	1	0.062
GFI-1214-18	3/4	+0.7541 +0.7505	7/8	1 1/4	1.125	0.062
ZFI-0304-06	3/16	+0.1888 +0.1869	1/4	3/8	0.375	0.032

Calculate online Online berechenbar
www.igus.eu/iglidur-experte
www.igus.de/iglidur-expert

Available Lieferbar
 from stock ab Lager

www.igus.de/iglidur
www.igus.eu/iglidur

Calculate online Online berechenbar
www.igus.eu/iglidur-experte
www.igus.de/iglidur-expert

Available Lieferbar
 from stock ab Lager

www.igus.de/iglidur
www.igus.eu/iglidur