

## 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

**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?

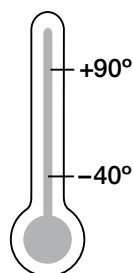
- Wenn besonders hohe Lebensdauer gefordert wird
- Wenn es auf niedrigen Gleitreibwert und extrem hohe Abriebfestigkeit ankommt
- Bei Wellen aus Edelstahl V2A
- Bei abrasiven Medien oder sehr rauen Wellen
- Wenn das Lager unempfindlich gegen Schmutz sein soll



## 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

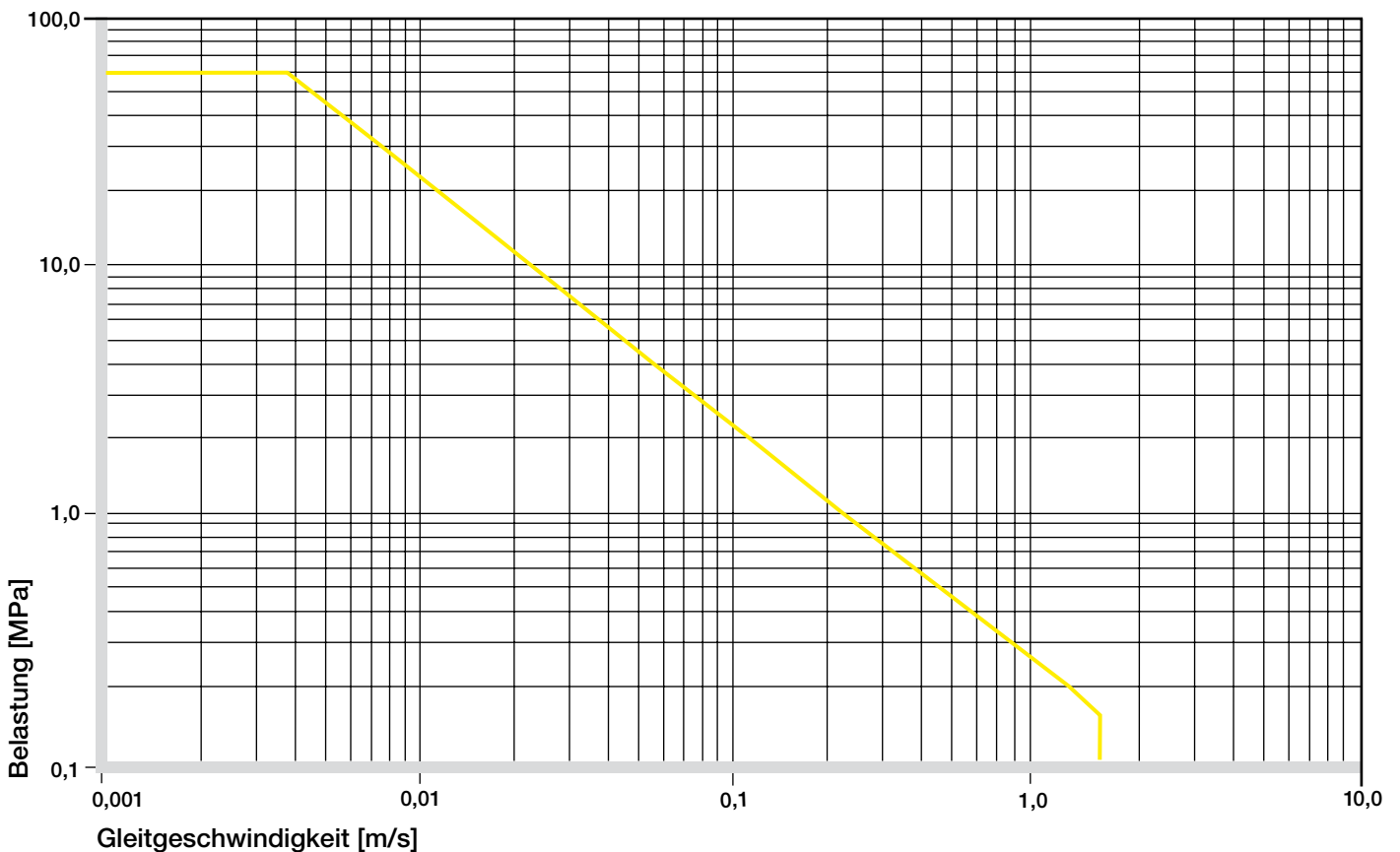


Abb. 01: Zulässige pv-Werte für iglidur® W300-Gleitlager mit 1 mm Wandstärke im Trockenlauf gegen eine Stahlwelle, bei +20 °C, eingebaut in ein Stahlgehäuse

# 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.

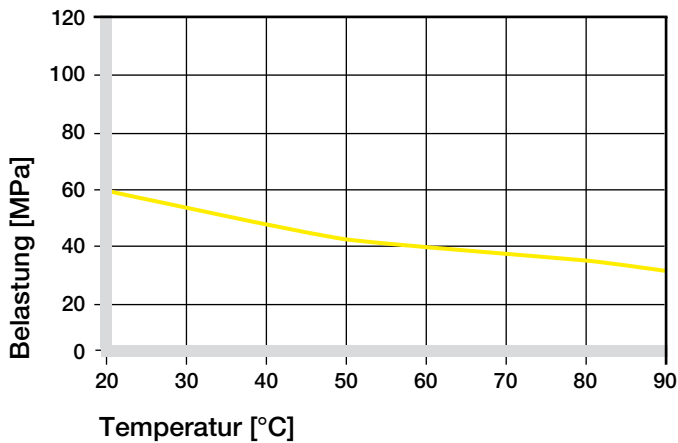


Abb. 02: Maximal empfohlene Flächenpressung in Abhängigkeit von der Temperatur (60 MPa bei +20 °C)

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%.

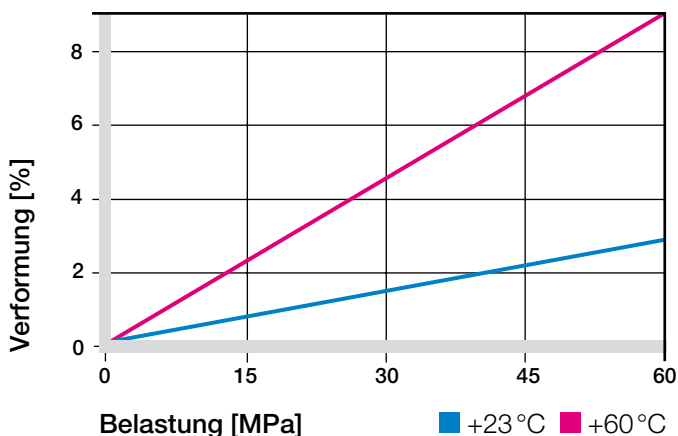


Abb. 03: Verformung unter Belastung und Temperaturen

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**

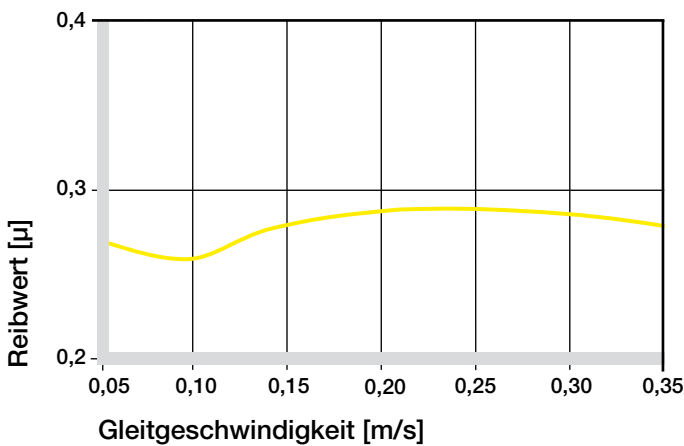


Abb. 04: Reibwerte in Abhängigkeit von der Gleitgeschwindigkeit,  $p = 0,75 \text{ MPa}$ , Welle aus Cf53

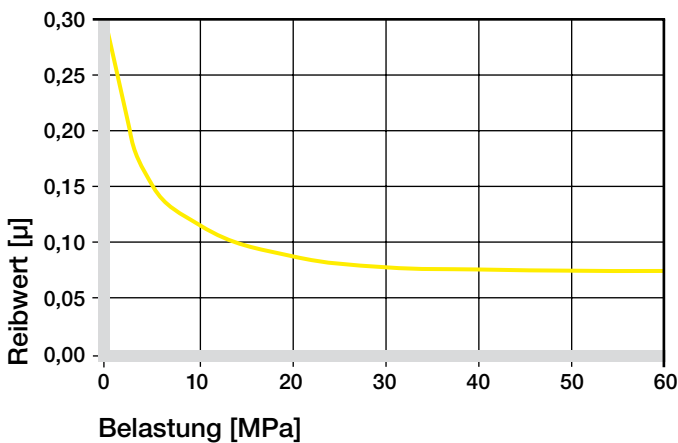


Abb. 05: Reibwerte in Abhängigkeit von der Belastung,  $v = 0,01 \text{ m/s}$

## 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**

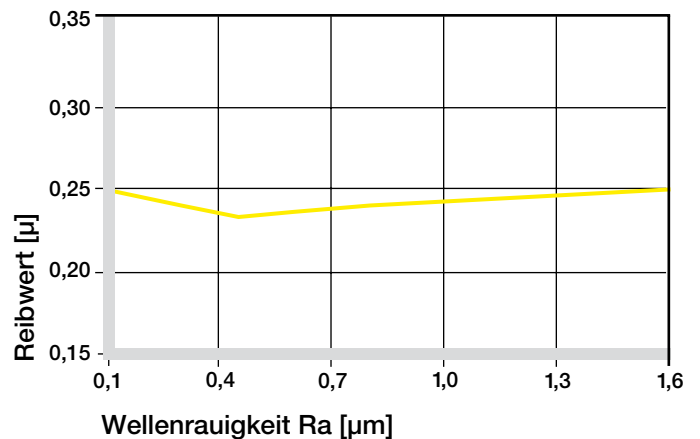


Abb. 06: Reibwerte in Abhängigkeit von der Wellenoberfläche (Welle Cf53)

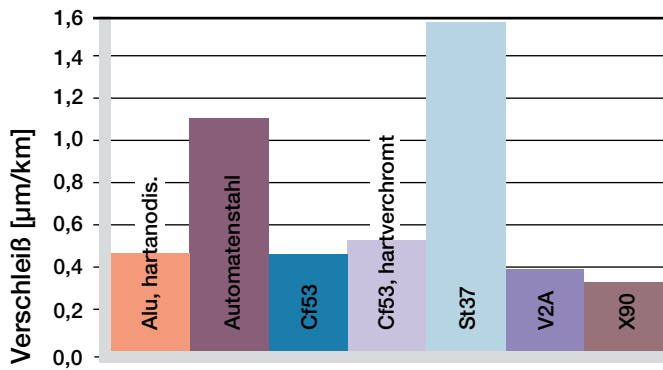


Abb. 07: Verschleiß mit verschiedenen Wellenwerkstoffen,  $p = 1 \text{ MPa}$ ,  $v = 0,3 \text{ m/s}$

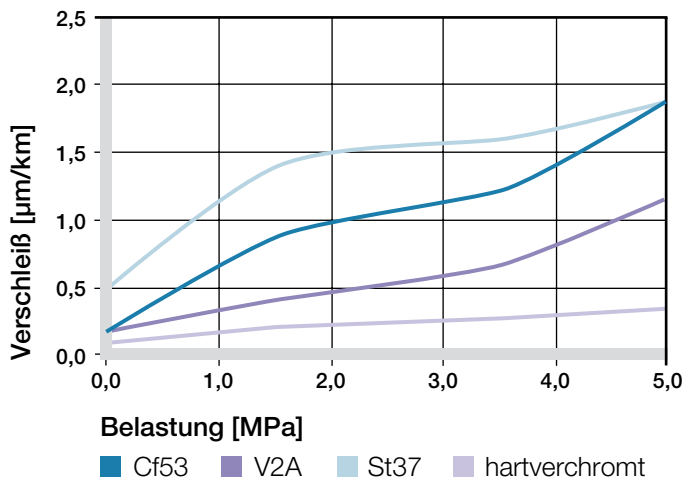


Abb. 08: Verschleiß mit unterschiedlichen Wellenwerkstoffen im Rotationsbetrieb in Abhängigkeit von der Belastung

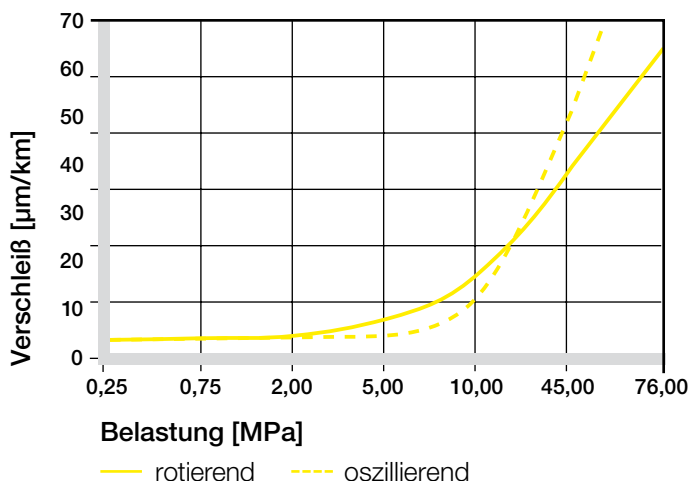


Abb. 09: Verschleiß bei oszillierend und rotierenden Anwendungen mit Wellenwerkstoff Cf53 in Abhängigkeit von der Belastung

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

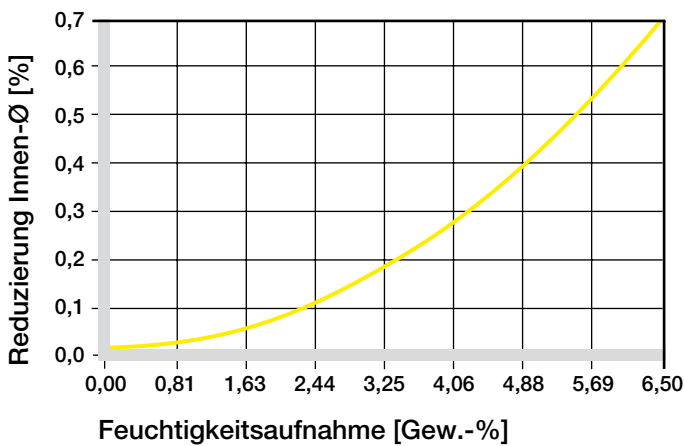


Abb. 10: Einfluss der Feuchtigkeitsaufnahme

## 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).

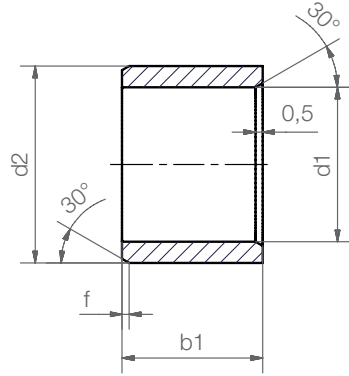
► Prüfverfahren, Seite 59

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)



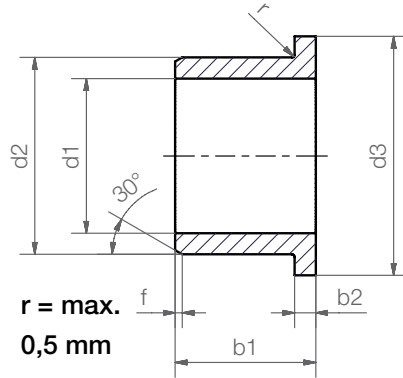
### Lieferzeit ab Lager



### 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.

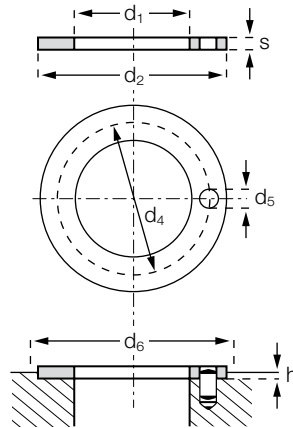


### Noch mehr Abmessungen ab Lager

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



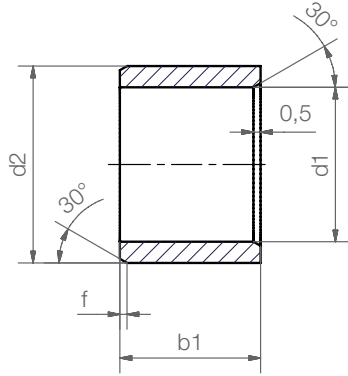
Lieferzeit ab Lager



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



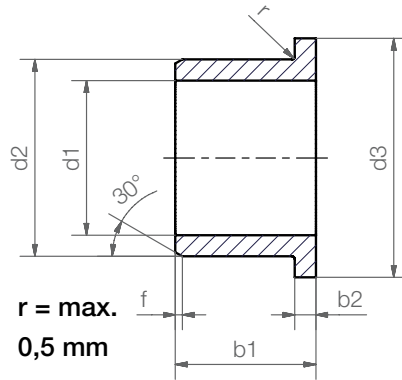
## zylindrische Gleitlager

### 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](http://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



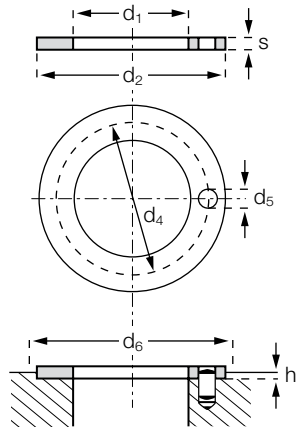
**Lieferzeit** ab Lager



**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)