



# Jetzt 16 iglidur® Vollsortimentwerkstoffe ...

## Auf Knopfdruck das günstigste Lager, das garantiert funktioniert

### Weltweit größtes Standardprogramm für schmierfreie Lager nochmals erweitert

16 Vollsortiment-Werkstoffe, 1.321 neue Artikel: iglidur® Standardprogramm jetzt mit über 3.000 Abmessungen für die meisten Lager-Herausforderungen. Fast alle Lösungen im Cent-Bereich. Von Hochtemperatur bis Meerwasser, von Lebensmittel bis Automotive – direkt das günstigste Lager finden, berechnen und bestellen.

- Schmiermittel- und wartungsfrei
- 113 Abmessungen bis Wellendurchmesser 50 mm nach DIN ISO3547
- Online: Lebensdauer und Preise
- Kein Mindestauftragswert
- Ab Stückzahl 1

## At your fingertips – the cheapest bearing that is guaranteed to work

### The world's largest standard range of lubricant free bearings expanded further.

16 full selection ranges in materials, 1,321 new products: iglidur® standard range now with over 3,000 dimensions that virtually cover all bearing solutions. Almost all solutions in the cent range. From high temperature to seawater, from food to the automotive – directly find, calculate and order the ideal bearing.

- Lubricant and maintenance free
- 113 sizes up to shaft diameter 50 mm according to DIN ISO3547
- Online: service life and prices
- No minimum purchase value
- From 1 piece

iglidur®	A181	A350	A500	G	H1	H370	J	J3	J350	M250	P	P210	Q2	W300	X	Z
Als Halbzeug lieferbar Available as bar stock	■	■					■	■	■							
speedigus® Material					■		■	■	■							
Höchste Standzeiten im Trockenlauf Max. service life in dry operation	■	■					■	■	■				■			
Schmutzresistent Resistant to dirt					■		■	■	■							
Geringe Reibwerte Low coefficient of friction	■	■					■	■	■							
Chemikalienresistent Resistant to chemicals			■				■	■	■							
Geringe Wasseraufnahme Low moisture absorption	■	■					■	■	■		■					
Für "unter Wasser" Einsatz For "under water" use			■				■	■	■							
Gut bei Kantenpressung For edge loads	■	■					■	■	■				■			
Schwingungsdämpfend Vibration dampening	■	■					■	■	■							
Für Lebensmittelkontakt Food contact	■	■					■	■	■							
Für Temperaturen höher als +90 °C For temperatures higher than +90 °C		■					■	■	■							
Für hohe Lasten For high loads							■	■	■							



Material finden und Lebensdauer berechnen

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

Find material and calculate service life

[www.igus.eu/iglidur-expert](http://www.igus.eu/iglidur-expert)



Lieferbar Available

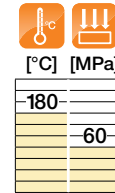
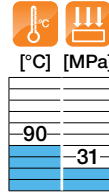
**ab Lager from stock**  
(2 Wochen für Erstausslieferung)  
(2 weeks for initial delivery)



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

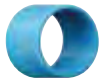
[www.igus.eu/iglidur-standards](http://www.igus.eu/iglidur-standards)

# iglidur® Standards...



**iglidur® J350**  
**Dauerläufer mit hoher Dimensionsstabilität bei Temperatur**  
 Mit vielen Wellen und Belastungskollektiven einsetzbar

[www.igus.de/J350](http://www.igus.de/J350)



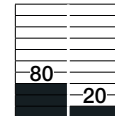
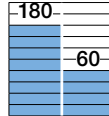
**iglidur® A181**  
**Das Universallager für Food-Kontakt**  
 FDA- und EU10/2011-konform

[www.igus.de/A181](http://www.igus.de/A181)



**iglidur® A350**  
**Der Dauerläufer bei höheren Temperaturen im Foodbereich**  
 FDA- und EU10/2011-konform

[www.igus.de/A350](http://www.igus.de/A350)



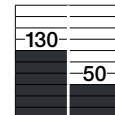
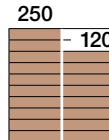
**iglidur® M250**  
**Der robuste Allrounder nach DIN ISO 2795**  
 Hervorragende Schwingungsdämpfung

[www.igus.de/M250](http://www.igus.de/M250)



**iglidur® A500**  
**Der Medien- und Temperaturspezialist im Foodbereich**  
 FDA- und EU10/2011-konform

[www.igus.de/A500](http://www.igus.de/A500)



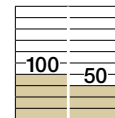
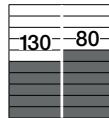
**iglidur® P**  
**Der günstige Outdoor-Allrounder**  
 Kein Quellen auch bei hoher Umgebungsfeuchte

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



**iglidur® G**  
**Der Allround-Klassiker**  
 Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis

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



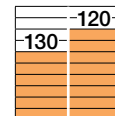
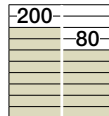
**iglidur® P210**  
**Spezialist für Schwenks, Rollen- und Anwendungen und mehr**  
 Gute Reib- und Verschleißwerte auf fast jeder Welle

[www.igus.de/P210](http://www.igus.de/P210)



**iglidur® H1**  
**Dauerläufer mit hoher Medienbeständigkeit**  
 Sehr gute Reib- und Verschleißwerte

[www.igus.de/H1](http://www.igus.de/H1)



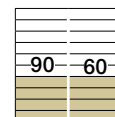
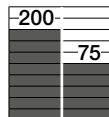
**iglidur® Q2**  
**Das langlebige Hochlastlager**  
 Kombiniert Verschleiß- und Druckfestigkeit bei hohen Lasten

[www.igus.de/Q2](http://www.igus.de/Q2)



**iglidur® H370**  
**Höchste Standzeiten unter Wasser**  
 Hohe Medienbeständigkeit

[www.igus.de/H370](http://www.igus.de/H370)



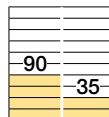
**iglidur® W300**  
**Der Dauerlaufklassiker bis 30 MPa**  
 Sehr verschleißfest auf (fast) allen Wellen

[www.igus.de/W300](http://www.igus.de/W300)



**iglidur® J**  
**Der vielseitige Dauerläufer**  
 Sehr verschleißfest auf (fast) allen Wellen, sehr geringe Reibwerte

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



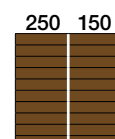
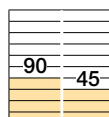
**iglidur® X**  
**Der Chemie- und Temperaturspezialist**  
 Bis 150 MPa statisch

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



**iglidur® J3**  
**Der neue Dauerläufer: Spezialist für Schwenks und schwellende Lasten**  
 Bis 10 MPa bis zu dreimal verschleißfester als iglidur® J

[www.igus.de/J3](http://www.igus.de/J3)



**iglidur® Z**  
**Höchste Standzeit unter extremen Bedingungen**  
 Verschleißfest & schlagzäh auch bei hohen Lasten und Temperaturen

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



obere langzeitige Anwendungstemperatur

max. empfohlene Flächenpressung bei +20 °C

# ... Kerneigenschaften

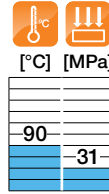
# iglidur® standards...



**iglidur® A181**  
The universal bearing for food contact  
FDA- and EU10/2011-compliant



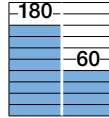
[www.igus.eu/A181](http://www.igus.eu/A181)



**iglidur® A350**  
The endurance runner at higher temperatures in the food sector  
FDA- and EU10/2011-compliant



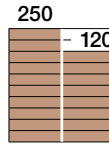
[www.igus.eu/A350](http://www.igus.eu/A350)



**iglidur® A500**  
The media and temperature specialist in the food sector  
FDA- and EU10/2011-compliant



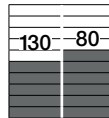
[www.igus.eu/A500](http://www.igus.eu/A500)



**iglidur® G**  
The classic all-rounder  
Excellent price-performance ratio



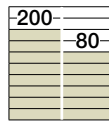
[www.igus.eu/G](http://www.igus.eu/G)



**iglidur® H1**  
Endurance runner with high media resistance  
Excellent coefficients of friction and wear



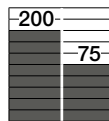
[www.igus.eu/H1](http://www.igus.eu/H1)



**iglidur® H370**  
Extremely long service life under water  
High media resistance



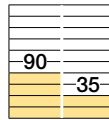
[www.igus.eu/H370](http://www.igus.eu/H370)



**iglidur® J**  
The versatile endurance runner  
Very wear-resistant on (almost) all shafts, very low coefficients of friction



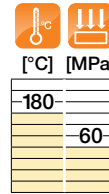
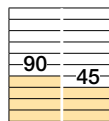
[www.igus.eu/J](http://www.igus.eu/J)



**iglidur® J3**  
The new endurance runner: specialist for pivoting and tumescentloads  
Till 10 MPa up to three times more wear resistant than iglidur® J



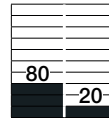
[www.igus.eu/J3](http://www.igus.eu/J3)



**iglidur® J350**  
Endurance runner with high dimensional stability in high temperature  
Can be used with many shafts and collective loads



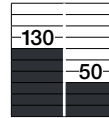
[www.igus.eu/J350](http://www.igus.eu/J350)



**iglidur® M250**  
The sturdy all-rounder according to DIN ISO 2795  
Excellent vibration dampening



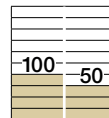
[www.igus.eu/M250](http://www.igus.eu/M250)



**iglidur® P**  
The low-priced outdoor all-rounder  
No moisture expansion even with high ambient humidity



[www.igus.eu/P](http://www.igus.eu/P)



**iglidur® P210**  
Specialist for pivoting, rolling applications and more  
Good coefficients of friction and wear on almost all shafts



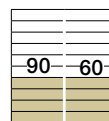
[www.igus.eu/P210](http://www.igus.eu/P210)



**iglidur® Q2**  
The durable heavy duty bearing  
Combined wear resistance and compressive strength at high loads



[www.igus.eu/Q2](http://www.igus.eu/Q2)



**iglidur® W300**  
The classic endurance runner up to 30 MPa  
Very wear-resistant on (virtually) all shafts



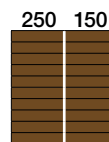
[www.igus.eu/W300](http://www.igus.eu/W300)



**iglidur® X**  
The chemical and temperature specialist  
Up to 150 MPa static



[www.igus.eu/X](http://www.igus.eu/X)



**iglidur® Z**  
Extremely long service life under extreme conditions  
Resistant to wear and impact even at high loads and temperatures



[www.igus.eu/Z](http://www.igus.eu/Z)



Maximum long-term application temperature

Max. recommended surface pressure at +20 °C

## ... main properties

iglidur®		A181	A350	A500	G	H1
<b>Einbautoleranzen Installation tolerances</b>		E 10	F 10	F 10	E 10	F 10
<b>Allgemeine Eigenschaften General properties</b>						
Dichte Density	[g/cm³]	1,38	1,42	1,28	1,46	1,53
Max. Feuchtigkeitsaufnahme bei +23°C / 50 % relative Feuchtigkeit Max. moisture absorption at +23°C and 50 %r.h.	[Gew.-%] [weight-%]	0,2	0,6	0,3	0,7	0,1
Max. Wasseraufnahme Max. moisture absorption	[Gew.-%] [weight-%]	1,3	1,9	0,5	4,0	0,3
Gleitreibwert, dynamisch, gegen Stahl Coefficient of sliding friction, dynamic, against steel	[μ]	0,10 0,21	0,10 0,20	0,26 0,41	0,08 0,15	0,06 0,20
pv-Wert, max. (trocken) pv-value, max. (dry)	[MPa·m/s]	0,31	0,40	0,28	0,42	0,80
<b>Mechanische Eigenschaften Mechanical properties</b>						
Biege-E-Modul Modulus of elasticity	[MPa]	1.913	2.000	3.600	7.800	2.800
Biegefestigkeit bei +20°C Tensile strength at +20 °C	[MPa]	48	110	140	210	55
Druckfestigkeit Compressive strength	[MPa]	60	78	118	78	78
Max. empfohlene Flächenpressung bei +20°C Max. permissible stat. surface pressure +20 °C	[MPa]	31	60	120	80	80
Shore-D-Härte Shore D hardness		76	76	83	81	77
<b>Physikalische und thermische Eigenschaften Physical and thermal properties</b>						
Obere langzeitige Anwendungstemperatur Max. long term Application temperature	[°C]	+90	+180	+250	+130	+200
Obere kurzzeitige Anwendungstemperatur Max. short term application temperature	[°C]	+110	+210	+300	+220	+240
Untere Anwendungstemperatur Minimum application temperature	[°C]	-50	-100	-100	-40	-40
Wärmeleitfähigkeit Thermal conductivity	[W/m · K]	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24
Wärmeausdehnungskoeffizient bei +23°C Coefficient of thermal expansion at +23 °C	[K <sup>-1</sup> · 10 <sup>-9</sup> ]	11	8	9	9	6
<b>Elektrische Eigenschaften Electric properties</b>						
Spezifischer Durchgangswiderstand Specific volume resistance	[Ωcm]	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>11</sup>	> 10 <sup>14</sup>	> 10 <sup>13</sup>	> 10 <sup>12</sup>
Oberflächenwiderstand Surface resistance	[Ω]	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>11</sup>	> 10 <sup>13</sup>	> 10 <sup>11</sup>	> 10 <sup>11</sup>

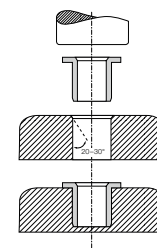
### Einbautoleranzen

iglidur® 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 der entsprechenden Toleranz selbständig ein. Bei bestimmten Abmessungen weicht die Toleranz in Abhängigkeit von der Wandstärke hiervon ab.

### Installation tolerances

iglidur® plain bearings are standard bearings for shafts with h-tolerance (recommended minimum h9). The bearings are designed for pressfit into a housing machined to a H7 tolerance. After being assembled into a nominal size housing, in standard cases the inner diameter automatically adjusts to the equivalent tolerances. For particular dimensions the tolerance differs depending on the wall thickness.

H370	J	J3	J350	M250	P	P210	Q2	W300	X	Z
F 10	E10	E 10	F 10	D11	E 10	E 10	E 10	E 10	F 10	F 10
1,66	1,49	1,42	1,44	1,14	1,58	1,40	1,46	1,24	1,44	1,4
0,1	0,3	0,3	0,3	1,4	0,2	0,3	1,1	1,3	0,1	0,3
0,1	1,3	1,3	1,6	7,6	0,4	0,5	4,6	6,5	0,5	1,1
0,07 0,17	0,06 0,18	0,06 0,20	0,10 0,20	0,18 0,40	0,06 0,21	0,07 0,19	0,22 0,42	0,08 0,23	0,09 0,27	0,06 0,14
0,74	0,34	0,5	0,45	0,12	0,39	0,4	0,7	0,23	1,32	0,84
11.100	2.400	2.700	2.000	2.700	5.300	2.500	8.370	3.500	8.100	2.400
135	73	70	55	112	120	70	240	125	170	95
79	60	60	60	52	66	50	130	61	100	65
75	35	45	60	20	50	50	120	60	150	150
82	74	73	80	79	75	75	80	77	85	81
+200	+90	+90	+180	+80	+130	+100	+130	+90	+250	+250
+240	+120	+120	+220	+170	+200	+160	+200	+180	+315	+310
-40	-50	-50	-100	-40	-40	-40	-40	-40	-100	-100
0,5	0,25	0,25	0,24	0,24	0,25	0,25	0,24	0,24	0,60	0,62
5	10	13	7	10	4	8	8	9	5	4
< 10 <sup>5</sup>	> 10 <sup>13</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>13</sup>	> 10 <sup>13</sup>	> 10 <sup>13</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>13</sup>	> 10 <sup>13</sup>	< 10 <sup>5</sup>	> 10 <sup>11</sup>
< 10 <sup>5</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>10</sup>	> 10 <sup>11</sup>	> 10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>11</sup>	> 10 <sup>11</sup>	> 10 <sup>12</sup>	< 10 <sup>3</sup>	> 10 <sup>11</sup>

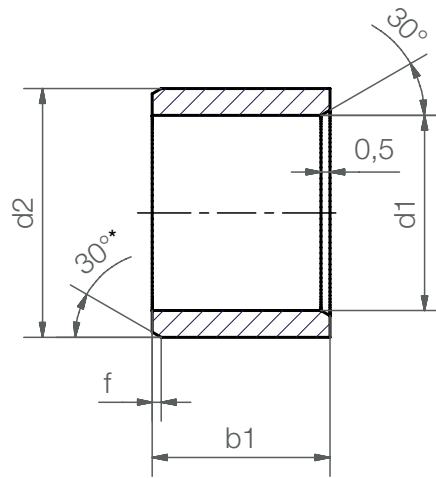


Ø d1	Welle Shaft h9	Toleranzen Tolerances			Gehäuse Housing H7
		E10	F10	D11	
3 - 6	0-0,030	+0,020 +0,068	+0,010 +0,058	+0,030 +0,105	0 +0,012
6 - 10	0-0,036	+0,025 +0,083	+0,013 +0,071	+0,040 +0,130	0 +0,015
10 - 18	0-0,043	+0,032 +0,102	+0,016 +0,086	+0,050 +0,160	0 +0,018
18 - 30	0-0,052	+0,040 +0,124	+0,020 +0,104	+0,065 +0,195	0 +0,021
30 - 50	0-0,062	+0,050 +0,150	+0,025 +0,125	+0,080 +0,240	0 +0,025
50 - 80	0-0,074	+0,060 +0,180	+0,030 +0,150	+0,100 +0,290	0 +0,030

**i** Abmessungen nach  
Dimensions according to  
ISO 3547-1

Fase in Abhängigkeit von d1  
Chamfer in relation to d1

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



\* Bei Wanddicke < 1 mm: Fase = 20°  
thickness < 1 mm: Chamfer = 20°

Wählen Sie Material und Abmessungen passend für Ihre Anwendung  
Choose material and dimensions suitable for your application

- iglidur® A181
- A350
- A500
- G
- H1
- H370
- J
- J3
- J350
- P
- P210
- Q2
- W(300)
- X
- Z

Typ Type	Abmessungen [mm] Dimensions		
SM	25	28	15
Material wählen Choose material	SM = zylindrisch cylindric	Innen-Ø d1	Außen-Ø d2
		Länge b1	



Bestellbeispiel Order example

**H1SM-2528-15**

Zylindrisches Lager aus iglidur® H1, Innen-Ø: 25 mm, Außen-Ø: 28 mm in 15 mm Länge.  
Cylindrical bearing made from iglidur® H1, Inner-Ø: 25 mm, Outer-Ø: 28 mm, Length of 15 mm.

# .. alle Materialien ..

# zylindrisch

Abmessungen Dimensions [mm]

d1*	d2	b1 h13	Bestellnr. Part No.
4,0	5,5	4,0	<input type="checkbox"/> SM-0405-04
4,0	5,5	6,0	<input type="checkbox"/> SM-0405-06
5,0	7,0	5,0	<input type="checkbox"/> SM-0507-05
5,0	7,0	10,0	<input type="checkbox"/> SM-0507-10
6,0	8,0	6,0	<input type="checkbox"/> SM-0608-06
6,0	8,0	8,0	<input type="checkbox"/> SM-0608-08
6,0	8,0	10,0	<input type="checkbox"/> SM-0608-10
8,0	10,0	8,0	<input type="checkbox"/> SM-0810-08
8,0	10,0	10,0	<input type="checkbox"/> SM-0810-10
8,0	10,0	12,0	<input type="checkbox"/> SM-0810-12
10,0	12,0	8,0	<input type="checkbox"/> SM-1012-08
10,0	12,0	10,0	<input type="checkbox"/> SM-1012-10
10,0	12,0	12,0	<input type="checkbox"/> SM-1012-12
10,0	12,0	15,0	<input type="checkbox"/> SM-1012-15
10,0	12,0	20,0	<input type="checkbox"/> SM-1012-20
12,0	14,0	10,0	<input type="checkbox"/> SM-1214-10
12,0	14,0	12,0	<input type="checkbox"/> SM-1214-12
12,0	14,0	15,0	<input type="checkbox"/> SM-1214-15
12,0	14,0	20,0	<input type="checkbox"/> SM-1214-20
13,0	15,0	10,0	<input type="checkbox"/> SM-1315-10
13,0	15,0	20,0	<input type="checkbox"/> SM-1315-20
14,0	16,0	15,0	<input type="checkbox"/> SM-1416-15
14,0	16,0	20,0	<input type="checkbox"/> SM-1416-20

d1*	d2	b1 h13	Bestellnr. Part No.
14,0	16,0	25,0	<input type="checkbox"/> SM-1416-25
15,0	17,0	15,0	<input type="checkbox"/> SM-1517-15
15,0	17,0	20,0	<input type="checkbox"/> SM-1517-20
15,0	17,0	25,0	<input type="checkbox"/> SM-1517-25
16,0	18,0	15,0	<input type="checkbox"/> SM-1618-15
16,0	18,0	20,0	<input type="checkbox"/> SM-1618-20
16,0	18,0	25,0	<input type="checkbox"/> SM-1618-25
18,0	20,0	15,0	<input type="checkbox"/> SM-1820-15
18,0	20,0	20,0	<input type="checkbox"/> SM-1820-20
18,0	20,0	25,0	<input type="checkbox"/> SM-1820-25
20,0	23,0	10,0	<input type="checkbox"/> SM-2023-10
20,0	23,0	15,0	<input type="checkbox"/> SM-2023-15
20,0	23,0	20,0	<input type="checkbox"/> SM-2023-20
20,0	23,0	25,0	<input type="checkbox"/> SM-2023-25
20,0	23,0	30,0	<input type="checkbox"/> SM-2023-30
22,0	25,0	15,0	<input type="checkbox"/> SM-2225-15
22,0	25,0	20,0	<input type="checkbox"/> SM-2225-20
22,0	25,0	25,0	<input type="checkbox"/> SM-2225-25
22,0	25,0	30,0	<input type="checkbox"/> SM-2225-30
24,0	27,0	15,0	<input type="checkbox"/> SM-2427-15
24,0	27,0	20,0	<input type="checkbox"/> SM-2427-20
24,0	27,0	25,0	<input type="checkbox"/> SM-2427-25
24,0	27,0	30,0	<input type="checkbox"/> SM-2427-30

d1*	d2	b1 h13	Bestellnr. Part No.
25,0	28,0	15,0	<input type="checkbox"/> SM-2528-15
25,0	28,0	20,0	<input type="checkbox"/> SM-2528-20
25,0	28,0	25,0	<input type="checkbox"/> SM-2528-25
25,0	28,0	30,0	<input type="checkbox"/> SM-2528-30
28,0	32,0	20,0	<input type="checkbox"/> SM-2832-20
28,0	32,0	25,0	<input type="checkbox"/> SM-2832-25
28,0	32,0	30,0	<input type="checkbox"/> SM-2832-30
30,0	34,0	20,0	<input type="checkbox"/> SM-3034-20
30,0	34,0	25,0	<input type="checkbox"/> SM-3034-25
30,0	34,0	30,0	<input type="checkbox"/> SM-3034-30
30,0	34,0	40,0	<input type="checkbox"/> SM-3034-40
32,0	36,0	20,0	<input type="checkbox"/> SM-3236-20
32,0	36,0	30,0	<input type="checkbox"/> SM-3236-30
32,0	36,0	40,0	<input type="checkbox"/> SM-3236-40
35,0	39,0	20,0	<input type="checkbox"/> SM-3539-20
35,0	39,0	30,0	<input type="checkbox"/> SM-3539-30
35,0	39,0	40,0	<input type="checkbox"/> SM-3539-40
35,0	39,0	50,0	<input type="checkbox"/> SM-3539-50
40,0	44,0	20,0	<input type="checkbox"/> SM-4044-20
40,0	44,0	30,0	<input type="checkbox"/> SM-4044-30
40,0	44,0	40,0	<input type="checkbox"/> SM-4044-40
40,0	44,0	50,0	<input type="checkbox"/> SM-4044-50
45,0	50,0	20,0	<input type="checkbox"/> SM-4550-20

d1*	d2	b1 h13	Bestellnr. Part No.
45,0	50,0	30,0	<input type="checkbox"/> SM-4550-30
45,0	50,0	40,0	<input type="checkbox"/> SM-4550-40
45,0	50,0	50,0	<input type="checkbox"/> SM-4550-50
50,0	55,0	20,0	<input type="checkbox"/> SM-5055-20
50,0	55,0	30,0	<input type="checkbox"/> SM-5055-30
50,0	55,0	40,0	<input type="checkbox"/> SM-5055-40
50,0	55,0	50,0	<input type="checkbox"/> SM-5055-50
50,0	55,0	60,0	<input type="checkbox"/> SM-5055-60

\* Nach dem Einbau der Lager in eine Aufnahme mit Nennmaß stellt sich der Innendurchmesser der Lager mit E10/F10/D11-Toleranz ein. After pressfit of the bearing in a housing with nominal dimension, the inner diameter of the bearings adjusts itself to an E10/F10/D11 tolerance.  
▶ siehe Seite see page 16



Online berechenbar calculate online  
[www.igus.de/iglidur-experte](http://www.igus.de/iglidur-experte)  
[www.igus.eu/iglidur-expert](http://www.igus.eu/iglidur-expert)



Lieferbar Available

ab Lager from stock  
(2 Wochen für Erstauslieferung)  
(2 weeks for initial delivery)

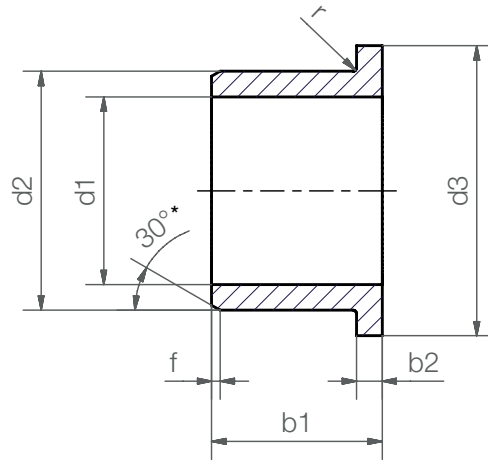


[www.igus.de/iglidur-standards](http://www.igus.de/iglidur-standards)  
[www.igus.eu/iglidur-standards](http://www.igus.eu/iglidur-standards)

**i** Abmessungen nach  
Dimensions according to  
ISO 3547-1

Fase in Abhängigkeit von d1  
Chamfer in relation to d1

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



\* Bei Wanddicke < 1 mm: Fase = 20°  
thickness < 1 mm: Chamfer = 20°

Wählen Sie Material und Abmessungen passend für Ihre Anwendung  
Choose material and dimensions suitable for your application

iglidur® A181  
A350  
A500  
G  
H1  
H370  
J  
J3  
J350  
P  
P210  
Q2  
W(300)  
X  
Z

Typ Type	Abmessungen [mm] Dimensions		
<input type="checkbox"/>	FM	- 35	39 - 16
<b>Material wählen Choose material</b>	<b>FM = mit Bund with flange</b>	<b>Innen-Ø d1</b>	<b>Außen-Ø d2</b>
			<b>Länge b1</b>



Bestellbeispiel Order example

**H1FM-3539-16**

Lager mit Bund, aus iglidur® H1, Innen-Ø: 35 mm, Außen-Ø: 39 mm in 16 mm Länge.  
Bearing with flange made from iglidur® H1, Outer-Ø: 35 mm, Inner-Ø: 39 mm, Length of 16 mm.

# .. alle Materialien ..

# mit Bund

Abmessungen Dimensions [mm]

d1*	d2	d3	b1 h13	b2	Bestellnr. Part No.
6,0	8,0	12,0	4,0	1,0	<input type="checkbox"/> FM-0608-04
6,0	8,0	12,0	8,0	1,0	<input type="checkbox"/> FM-0608-08
8,0	10,0	15,0	5,5	1,0	<input type="checkbox"/> FM-0810-05
8,0	10,0	15,0	7,5	1,0	<input type="checkbox"/> FM-0810-07
8,0	10,0	15,0	9,5	1,0	<input type="checkbox"/> FM-0810-09
10,0	12,0	18,0	7,0	1,0	<input type="checkbox"/> FM-1012-07
10,0	12,0	18,0	9,0	1,0	<input type="checkbox"/> FM-1012-09
10,0	12,0	18,0	12,0	1,0	<input type="checkbox"/> FM-1012-12
10,0	12,0	18,0	17,0	1,0	<input type="checkbox"/> FM-1012-17
12,0	14,0	20,0	7,0	1,0	<input type="checkbox"/> FM-1214-07
12,0	14,0	20,0	9,0	1,0	<input type="checkbox"/> FM-1214-09
12,0	14,0	20,0	12,0	1,0	<input type="checkbox"/> FM-1214-12
12,0	14,0	20,0	17,0	1,0	<input type="checkbox"/> FM-1214-17
14,0	16,0	22,0	12,0	1,0	<input type="checkbox"/> FM-1416-12
14,0	16,0	22,0	17,0	1,0	<input type="checkbox"/> FM-1416-17
15,0	17,0	23,0	9,0	1,0	<input type="checkbox"/> FM-1517-09
15,0	17,0	23,0	12,0	1,0	<input type="checkbox"/> FM-1517-12
15,0	17,0	23,0	17,0	1,0	<input type="checkbox"/> FM-1517-17
16,0	18,0	24,0	12,0	1,0	<input type="checkbox"/> FM-1618-12
16,0	18,0	24,0	17,0	1,0	<input type="checkbox"/> FM-1618-17
18,0	20,0	26,0	12,0	1,0	<input type="checkbox"/> FM-1820-12
18,0	20,0	26,0	17,0	1,0	<input type="checkbox"/> FM-1820-17
18,0	20,0	26,0	22,0	1,0	<input type="checkbox"/> FM-1820-22

d1*	d2	d3	b1 h13	b2	Bestellnr. Part No.
20,0	23,0	30,0	11,5	1,5	<input type="checkbox"/> FM-2023-11
20,0	23,0	30,0	16,5	1,5	<input type="checkbox"/> FM-2023-16
20,0	23,0	30,0	21,5	1,5	<input type="checkbox"/> FM-2023-21
25,0	28,0	35,0	11,5	1,5	<input type="checkbox"/> FM-2528-11
25,0	28,0	35,0	16,5	1,5	<input type="checkbox"/> FM-2528-16
25,0	28,0	35,0	21,5	1,5	<input type="checkbox"/> FM-2528-21
30,0	34,0	42,0	16,0	2,0	<input type="checkbox"/> FM-3034-16
30,0	34,0	42,0	26,0	2,0	<input type="checkbox"/> FM-3034-26
35,0	39,0	47,0	16,0	2,0	<input type="checkbox"/> FM-3539-16
35,0	39,0	47,0	26,0	2,0	<input type="checkbox"/> FM-3539-26
40,0	44,0	52,0	30,0	2,0	<input type="checkbox"/> FM-4044-30
40,0	44,0	52,0	40,0	2,0	<input type="checkbox"/> FM-4044-40
45,0	50,0	58,0	50,0	2,5	<input type="checkbox"/> FM-4550-50

\* Nach dem Einbau der Lager in eine Aufnahme mit Nennmaß stellt sich der Innendurchmesser der Lager mit E10/F10/D11-Toleranz ein. After pressfit of the bearing in a housing with nominal dimension, the inner diameter of the bearings adjusts itself to an E10/F10/D11 tolerance.

► siehe Seite see page 16



Online berechenbar calculate online

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

[www.igus.eu/iglidur-expert](http://www.igus.eu/iglidur-expert)



Lieferbar Available

ab Lager from stock  
(2 Wochen für Erstauslieferung)  
(2 weeks for initial delivery)



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

[www.igus.eu/iglidur-standards](http://www.igus.eu/iglidur-standards)