

# igidur® JVSM/JVFM – spielfrei vorgespannte Gleitlager



radial und axial vorgespannte Gleitlager

im unbelasteten Zustand völlig spielfrei

Material: iglidur® J

wartungsfrei und Lebensdauer berechenbar

igidur® JVSM/JVFM

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



mm

Inch



iglidur® JVSM- und JVFM-Lager sind im unbelasteten Zustand spielfrei aufgrund der axialen bzw. radialen Vorspannung. Der Werkstoff iglidur® J besitzt extrem geringe Reibwerte im Trockenlauf und eine sehr geringe Stick-Slip-Neigung. Ideal für die „Entklapperung“ von Pedalerielagerungen etc.

iglidur® JVSM/JVFM

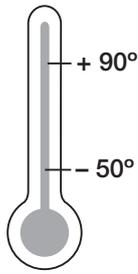
2 Bauformen  
> 10 Abmessungen  
Ø 8–20 mm



### Besondere Eigenschaften:

- spielfrei vorgespanntes Lager
- im unbelasteten Zustand völlig spielfrei
- Material: iglidur® J
- wartungsfrei und Lebensdauer berechenbar

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



iglus® GmbH  
51147 Köln



Material:  
iglidur® J  
▶ Kap. 3

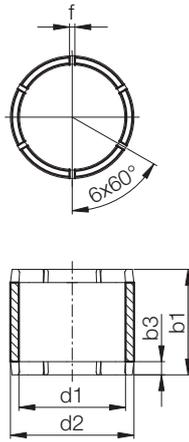
### Werkstofftabelle

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



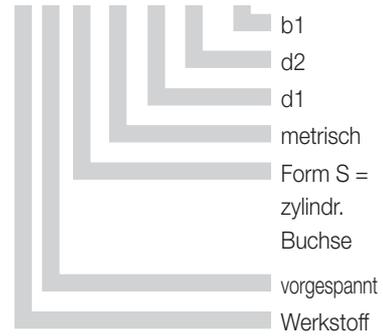
Gerne entwickeln wir mit Ihnen gemeinsam eine anwendungsspezifische Variante der spielfrei vorgespannten Gleitlager.  
Rufen Sie uns an. Tel. 0 22 03/96 49-529

Internet: [www.igus.de](http://www.igus.de)  
E-Mail: [info@igus.de](mailto:info@igus.de)



Angaben in mm

Aufbau der Bestellnr.:  
**J V S M-0810-08**

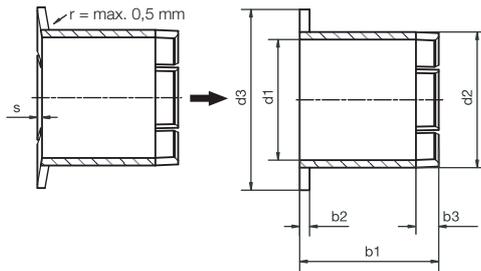


**Abmessungen [mm]**

iglidur® JVSM

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz E10	d2	b1 h13	b3	f
JVSM-0608-06	6	+0,083 / +0,025	8	6	2,0	1
JVSM-0810-08	8	+0,083 / +0,025	10	8	2,0	1
JVSM-1012-10	10	+0,083 / +0,025	12	10	2,0	1
JVSM-1214-12	12	+0,102 / +0,032	14	12	2,0	1
JVSM-1416-14	14	+0,102 / +0,032	16	14	2,0	1
JVSM-1517-15	15	+0,102 / +0,032	17	15	2,5	1
JVSM-1820-18	18	+0,102 / +0,032	20	18	2,5	1
JVSM-2023-20	20	+0,124 / +0,040	23	20	2,5	1

d1 gemessen nach dem Einpressen in Aufnahmebohrung, d2 H7 innerhalb der Messebenen



Angaben in mm

Aufbau der Bestellnr.:  
**J V F M-0810-10**



**Abmessungen [mm]**

iglidur® JVFM

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz E10	d2	d3	b1 h13	b2	b3	s
JVFM-0810-10	8	+0,083 / +0,025	10	15	10	1	2,0	0,44
JVFM-1012-10	10	+0,083 / +0,025	12	18	10	1	2,0	0,53
JVFM-1214-12	12	+0,102 / +0,032	14	20	12	1	2,0	0,53
JVFM-1416-12	14	+0,102 / +0,032	16	22	12	1	2,0	0,53
JVFM-1517-15	15	+0,102 / +0,032	17	23	15	1	2,5	0,53
JVFM-1820-18	18	+0,102 / +0,032	20	26	18	1	2,5	0,53
JVFM-2023-20	20	+0,124 / +0,040	23	30	20	1,5	2,5	0,62





igus®

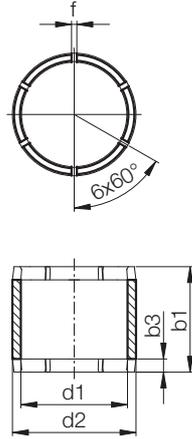
iglidur® JVSI | Gleitlager | Inch

iglidur® JVSI

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

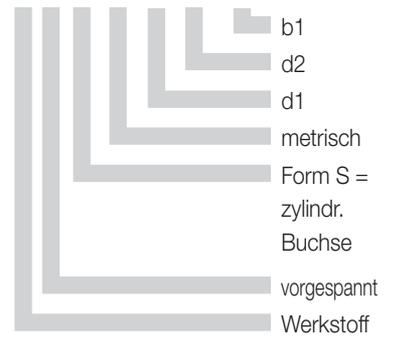
igus® GmbH  
51147 Köln

Internet: [www.igus.de](http://www.igus.de)  
E-Mail: [info@igus.de](mailto:info@igus.de)



Angaben in Inch

Aufbau der Bestellnr.:  
**J V S I-0810-08**



### Abmessungen [Inch]

iglidur® JVSI

Bestellnummer	d1	d1-Toleranz		d2 h13	b1	b1-Toleranz
		max.	min.			
JVSI-0608-06	3/8	0,3773	0,3750	1/2	3/8	0,075
JVSI-0810-08	1/2	0,5040	0,5013	5/8	1/2	0,075
JVSI-1012-10	5/8	0,6297	0,6270	3/4	5/8	0,075
JVSI-1214-12	3/4	0,7541	0,7505	1 1/8	3/4	0,075
JVSI-1618-16	1	1,0041	1,0007	28,58	1	0,100

d1 gemessen nach dem Einpressen in Aufnahmebohrung, d2 H7 innerhalb der Messebenen

### 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

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