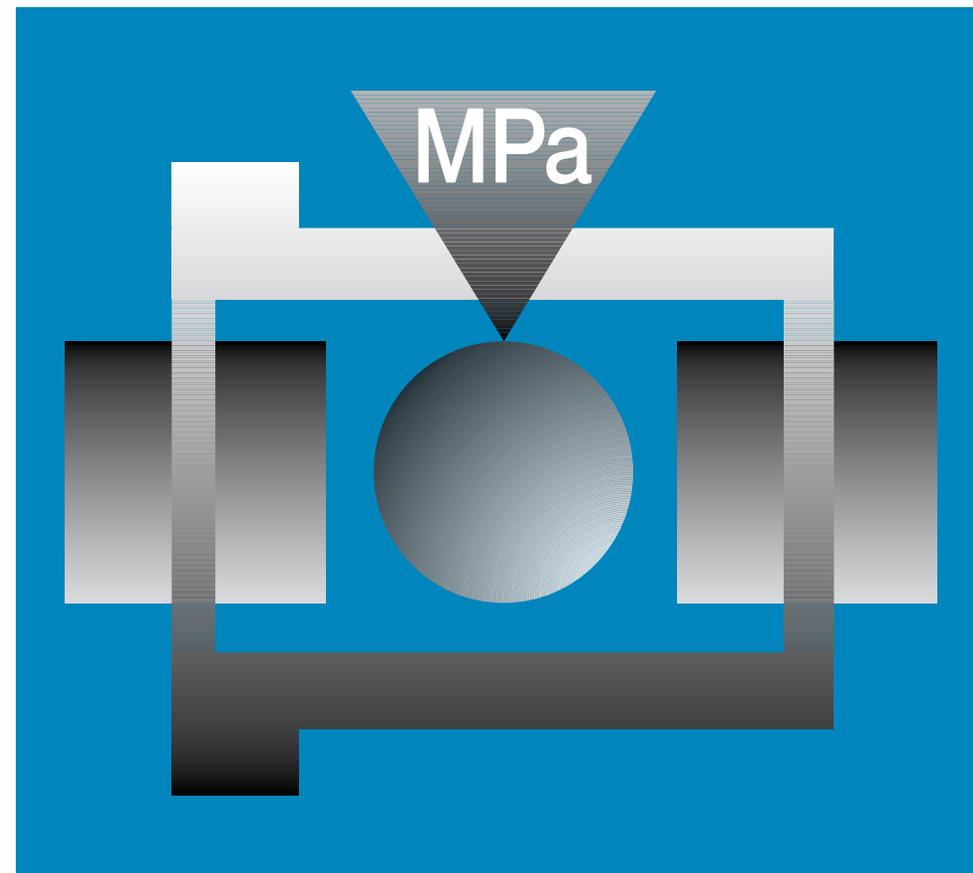


## Abmessungen [mm]

d1	d1- Toleranz <sup>3)</sup>	d2	d3	b1	b2	Art.-Nr.	d1	d1- Toleranz <sup>3)</sup>	d2	d3	b1	b2	Art.-Nr.
		d13	h13	-0,14					d13	h13	-0,14		
12,0		14,0	20,0	7,0	1,0	MFM-1214-07	19,0		24,0	27,0	12,0	2,0	MFM-192427-12
12,0		14,0	20,0	9,0	1,0	MFM-1214-09	20,0		23,0	30,0	11,5	1,5	MFM-2023-11
12,0		14,0	20,0	12,0	1,0	MFM-1214-12	20,0		23,0	30,0	16,5	1,5	MFM-2023-16
12,0		14,0	20,0	17,0	1,0	MFM-1214-17	20,0		23,0	30,0	21,5	1,5	MFM-2023-21
12,0		16,0	22,0	10,0	2,0	MFM-1216-10	20,0		26,0	32,0	15,0	3,0	MFM-2026-15
12,0		16,0	22,0	20,0	2,0	MFM-1216-20	20,0		26,0	32,0	20,0	3,0	MFM-2026-20
12,0		18,0	24,0	8,0	3,0	MFM-1218-08	20,0		26,0	28,0	12,0	3,0	MFM-202628-12
12,0		18,0	22,0	10,0	3,0	MFM-1218-10	20,0		26,0	32,0	30,0	3,0	MFM-2026-30
12,0		18,0	24,0	12,0	3,0	MFM-1218-12	22,0		28,0	34,0	15,0	3,0	MFM-2228-15
12,0		18,0	22,0	15,0	3,0	MFM-1218-15	22,0		28,0	34,0	20,0	3,0	MFM-2228-20
12,0		18,0	22,0	20,0	3,0	MFM-1218-20	22,0		28,0	34,0	30,0	3,0	MFM-2228-30
13,0		15,0	20,0	14,0	2,0	MFM-1315-14	24,0		30,0	36,0	15,0	3,0	MFM-2430-15
13,0		16,0	24,0	8,0	2,0	MFM-131624-08	24,0		30,0	36,0	20,0	3,0	MFM-2430-20
14,0		16,0	22,0	12,0	1,0	MFM-1416-12	24,0		30,0	36,0	30,0	3,0	MFM-2430-30
14,0		16,0	22,0	17,0	1,0	MFM-1416-17	25,0		28,0	35,0	11,5	1,5	MFM-2528-11
14,0		20,0	25,0	7,0	3,0	MFM-1420-07	25,0		28,0	35,0	16,5	1,5	MFM-2528-16
14,0		20,0	25,0	10,0	3,0	MFM-1420-10	25,0	+0,065	28,0	35,0	21,5	1,5	MFM-2528-21
14,0		20,0	25,0	15,0	3,0	MFM-1420-15	25,0	+0,195	32,0	38,0	12,0	4,0	MFM-2532-12
14,0		20,0	25,0	20,0	3,0	MFM-1420-20	25,0		32,0	38,0	15,0	4,0	MFM-2532-15
15,0		17,0	23,0	9,0	1,0	MFM-1517-09	25,0		32,0	38,0	20,0	4,0	MFM-2532-20
15,0	+0,050	17,0	23,0	12,0	1,0	MFM-1517-12	25,0		32,0	38,0	30,0	4,0	MFM-2532-30
15,0	+0,160	17,0	23,0	17,0	1,0	MFM-1517-17	25,0		32,0	38,0	40,0	4,0	MFM-2532-40
15,0		21,0	27,0	10,0	3,0	MFM-1521-10	27,0		34,0	40,0	20,0	4,0	MFM-2734-20
15,0		21,0	27,0	15,0	3,0	MFM-1521-15	27,0		34,0	40,0	30,0	4,0	MFM-2734-30
15,0		21,0	27,0	20,0	3,0	MFM-1521-20	27,0		34,0	40,0	40,0	4,0	MFM-2734-40
15,0		21,0	27,0	25,0	3,0	MFM-1521-25	28,0		36,0	42,0	20,0	4,0	MFM-2836-20
16,0		18,0	28,0	8,0	2,0	MFM-1618-08/02	28,0		36,0	42,0	30,0	4,0	MFM-2836-30
16,0		18,0	24,0	12,0	1,0	MFM-1618-12	28,0		36,0	42,0	40,0	4,0	MFM-2836-40
16,0		18,0	24,0	17,0	1,0	MFM-1618-17	30,0		34,0	42,0	16,0	2,0	MFM-3034-16
16,0		22,0	28,0	12,0	3,0	MFM-1622-12	30,0		34,0	42,0	26,0	2,0	MFM-3034-26
16,0		22,0	28,0	15,0	3,0	MFM-1622-15	30,0		35,0	44,0	20,0	4,0	MFM-3035-20
16,0		22,0	28,0	20,0	3,0	MFM-1622-20	30,0		38,0	44,0	20,0	4,0	MFM-3038-20
16,0		22,0	28,0	25,0	3,0	MFM-1622-25	30,0		38,0	44,0	30,0	4,0	MFM-3038-30
18,0		20,0	26,0	12,0	1,0	MFM-1820-12	30,0		38,0	44,0	40,0	4,0	MFM-3038-40
18,0		20,0	26,0	17,0	1,0	MFM-1820-17	32,0		40,0	46,0	20,0	4,0	MFM-3240-20
18,0		20,0	26,0	22,0	1,0	MFM-1820-22	32,0		40,0	46,0	30,0	4,0	MFM-3240-30
18,0		24,0	30,0	8,0	3,0	MFM-1824-08	32,0		40,0	46,0	40,0	4,0	MFM-3240-40
18,0		24,0	30,0	12,0	3,0	MFM-1824-12	35,0	+0,080	39,0	47,0	16,0	2,0	MFM-3539-16
18,0		24,0	30,0	18,0	3,0	MFM-1824-18	35,0	+0,240	39,0	47,0	26,0	2,0	MFM-3539-26
18,0		24,0	30,0	20,0	3,0	MFM-1824-20	40,0		44,0	52,0	30,0	2,0	MFM-4044-30
18,0		24,0	30,0	30,0	3,0	MFM-1824-30	40,0		44,0	52,0	40,0	2,0	MFM-4044-40
18,0		24,0	26,0	7,8	3,0	MFM-182426-078	45,0		50,0	58,0	50,0	2,0	MFM-4550-50

<sup>3)</sup> Nach dem Einpressen. Messverfahren ► Seite 57



## Spezialist für Schwenks, Rollenanwendungen und mehr – iglidur® P210

Geringe Feuchtigkeitsaufnahme

Speziell bei Belastungen bis 20 MPa im Schwenk extrem verschleißfest

Vielseitig: gut mit verschiedenen Wellenmaterialien

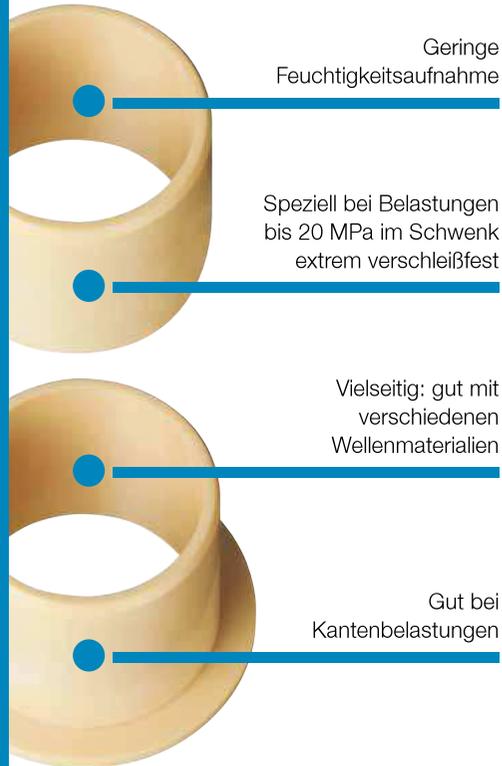
Gut bei Kantenbelastungen

Schmiermittel- und wartungsfrei

Standardprogramm ab Lager



## Gute Reib- und Verschleißwerte auf fast jeder Welle



Geringe Feuchtigkeitsaufnahme

Speziell bei Belastungen bis 20 MPa im Schwenk extrem verschleißfest

Vielseitig: gut mit verschiedenen Wellenmaterialien

Gut bei Kantenbelastungen

Der vielseitig einsetzbare Werkstoff hat sich bereits in zahlreichen kundenspezifischen Lösungen und als Halbzeugmaterial bewährt. Clipsbare oder vorgespannte Designs, sowie der Einsatz im Fahrzeuginnenraum sind möglich. Jetzt Standardprogramm ab Lager lieferbar.



### Wann nehme ich es?

- Wenn ein Universallager für den Einsatz in feuchter Umgebung gesucht wird
- Wenn ein sehr verschleißfestes Lager für Schwenkanwendungen im Mittellastbereich gesucht wird
- Wenn Kantenlasten und Stöße auftreten
- Wenn die Flächenpressung von iglidur® J nicht ausreicht



### Wann nehme ich es nicht?

- Wenn ein Universallager mit größtmöglicher Abmessungsvielfalt gesucht wird  
▶ iglidur® G, Seite 79
- Wenn ein Lager für sehr hoch belastete Schwenkanwendungen benötigt wird  
▶ iglidur® Q, Seite 423  
▶ iglidur® Q2, Seite 415
- Wenn Temperaturen größer als +100 °C auftreten  
▶ iglidur® G, Seite 79  
▶ iglidur® J350, Seite 173

### Typische Anwendungsbereiche

- Agrar
- Möbel/Industrial Design
- Textilindustrie
- Türen und Tore
- Maschinenbau



### Lieferbar ab Lager

Details zu unseren Lieferzeiten finden Sie online.



### Staffelpreise online

Kein Mindestbestellwert. Ab Stückzahl 1



max. +100 °C  
min. -40 °C



Ø 4–50 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage



Inch-Abmessungen verfügbar

▶ ab Seite 1391



Produktfinder online

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

## Materialeigenschaften

Allgemeine Eigenschaften	Einheit	iglidur® P210	Prüfmethode
Dichte	g/cm³	1,40	
Farbe		gelb	
max. Feuchtigkeitsaufnahme bei +23 °C/50 % r.F.	Gew.-%	0,3	DIN 53495
max. Wasseraufnahme	Gew.-%	0,5	
Gleitreibwert, dynamisch, gegen Stahl	μ	0,07–0,19	
pv-Wert, max. (trocken)	MPa · m/s	0,4	
Mechanische Eigenschaften			
Biege-E-Modul	MPa	2.500	DIN 53457
Biegefestigkeit bei +20 °C	MPa	70	DIN 53452
Druckfestigkeit	MPa	50	
maximal empfohlene Flächenpressung (+20 °C)	MPa	50	
Shore-D-Härte		75	DIN 53505
Physikalische und thermische Eigenschaften			
obere langzeitige Anwendungstemperatur	°C	+100	
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur	°C	+160	
untere Anwendungstemperatur	°C	-40	
Wärmeleitfähigkeit	W/m · K	0,25	ASTM C 177
Wärmeausdehnungskoeffizient (bei +23 °C)	K <sup>-1</sup> · 10 <sup>-6</sup>	8	DIN 53752
Elektrische Eigenschaften			
spezifischer Durchgangswiderstand	Ωcm	> 10 <sup>12</sup>	DIN IEC 93
Oberflächenwiderstand	Ω	> 10 <sup>11</sup>	DIN 53482

Tabelle 01: Materialeigenschaften

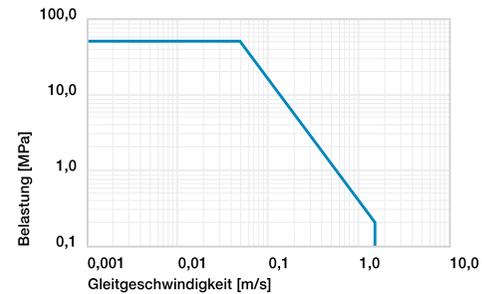


Abb. 01: Zulässige pv-Werte für iglidur® P210-Gleitlager mit 1 mm Wandstärke im Trockenlauf gegen eine Stahlwelle, bei +20 °C, eingebaut in ein Stahlgehäuse

### Feuchtigkeitsaufnahme

Die Feuchtigkeitsaufnahme von iglidur® P210-Gleitlagern beträgt im Normalklima etwa 0,3 Gew.-%. Die Sättigungsgrenze in Wasser liegt bei 0,5 Gew.-%. Diese geringe Feuchtigkeitsaufnahme liegt deutlich unter den Werten von iglidur® G.

▶ Abbildung, [www.igus.de/p210-feuchtigkeit](http://www.igus.de/p210-feuchtigkeit)

### Vakuum

Im Vakuum gast eventuell vorhandene Feuchtigkeit von iglidur® P210-Gleitlagern aus. Der Einsatz im Vakuum ist beschränkt möglich.

### Radioaktive Strahlen

Gleitlager aus iglidur® P210 sind unter radioaktiver Strahlung bedingt einsetzbar. Sie sind beständig bis zu einer Strahlungsintensität von 3 · 10<sup>2</sup> Gy.

### UV-Beständigkeit

iglidur® P210-Lager haben eine gute Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung.

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

+ beständig 0 bedingt beständig - unbeständig

Alle Angaben bei Raumtemperatur [+20 °C]

Tabelle 02: Chemikalienbeständigkeit

▶ Chemikaliertabelle, Seite 1478

Mit iglidur® P210-Gleitlagern stehen dem Anwender vielseitig einsetzbare Allroundlager zur Verfügung, die sich vor allem in Schwenkanwendungen mit mittleren Belastungen von bis zu 20 MPa überdurchschnittlich langlebig zeigen.

## Mechanische Eigenschaften

Mit steigenden Temperaturen nimmt die Druckfestigkeit von iglidur® P210-Gleitlagern ab. Abb. 02 verdeutlicht diesen Zusammenhang. Die maximal empfohlene Flächenpressung stellt einen mechanischen Werkstoffkennwert dar. Rückschlüsse auf die Tribologie können daraus nicht gezogen werden.

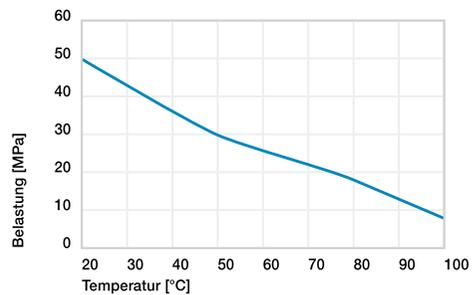


Abb. 02: Maximal empfohlene Flächenpressung in Abhängigkeit von der Temperatur (50 MPa bei +20 °C)

Abb. 03 zeigt die elastische Verformung von iglidur® P210 bei radialen Belastungen. Unter der maximal empfohlenen Flächenpressung von 50 MPa beträgt die Verformung bei Raumtemperatur weniger als 3%.

### ► Flächenpressung, Seite 41

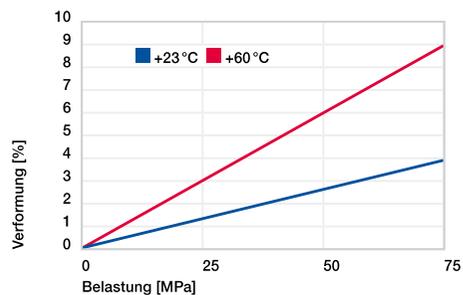


Abb. 03: Verformung unter Belastung und Temperaturen

## Zulässige Gleitgeschwindigkeiten

Gleitlager aus iglidur® P210 sind wartungsfreie Gleitlager, die für niedrige bis mittlere Gleitgeschwindigkeiten entwickelt wurden. Die in Tabelle 03 angegebenen Maximalwerte können nur bei sehr geringer Flächenpressung erreicht werden. Die angegebene Maximalgeschwindigkeit ist die, bei der es durch Reibung zu einem Anstieg bis an die dauerhaft zulässige Temperatur kommen kann.

### ► Gleitgeschwindigkeit, Seite 44

m/s	rotierend	oszillierend	linear
dauerhaft	1	0,7	3
kurzzeitig	2	1,4	4

Tabelle 03: Maximale Gleitgeschwindigkeit

## Temperaturen

Auch mit seiner höchsten langzeitigen Anwendungstemperatur von +100 °C ist iglidur® P210 für ein breites Spektrum an Anwendungen geeignet. Sind hier nochmal höhere Temperaturen gefordert, steht der Bestseller iglidur® G mit +130 °C oberer langzeitiger Anwendungstemperatur zur Verfügung. Die im Lagersystem herrschenden Temperaturen haben auch Einfluss auf den Lagerverschleiß. Mit steigenden Temperaturen nimmt der Verschleiß zu. Eine zusätzliche Sicherung wird bei Temperaturen höher als +50 °C erforderlich.

### ► Anwendungstemperaturen, Seite 49

### ► Zusätzliche Sicherung, Seite 49

## Reibung und Verschleiß

Wie die Verschleißfestigkeit ändert sich mit der Belastung auch der Reibungsbeiwert  $\mu$  (Abb. 04 und 05).

### ► Reibwerte und Oberflächen, Seite 47

### ► Verschleißfestigkeit, Seite 50

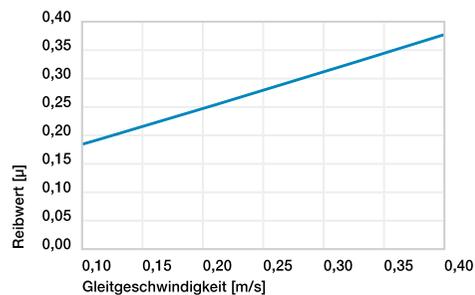


Abb. 04: Reibwerte in Abhängigkeit von der Gleitgeschwindigkeit, p = 1 MPa

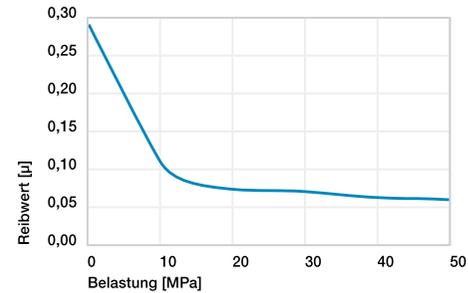


Abb. 05: Reibwerte in Abhängigkeit von der Belastung, v = 0,01 m/s

## Wellenwerkstoffe

Abb. 06 zeigt einen Auszug der Ergebnisse von Tests mit unterschiedlichen Wellenwerkstoffen, die mit iglidur® P210-Gleitlagern durchgeführt worden sind.

Bei rotierenden Bewegungen unter 1 MPa Radiallast ist der Verschleiß von iglidur® P210 generell sehr niedrig. Lediglich in Kombination mit St37-Wellen ist der Verschleiß signifikant höher. Generell ist der Verschleiß bei Rotation höher als bei belastungsgleicher Schwenkanwendung. Erst ab Belastungen von 25 MPa kehrt sich dies um (Abb. 07).

### ► Wellenwerkstoffe, Seite 52

iglidur® P210	trocken	Fett	Öl	Wasser
Reibwerte $\mu$	0,07 – 0,19	0,09	0,04	0,04

Tabelle 04: Reibwerte gegen Stahl (Ra = 1  $\mu$ m, 50 HRC)

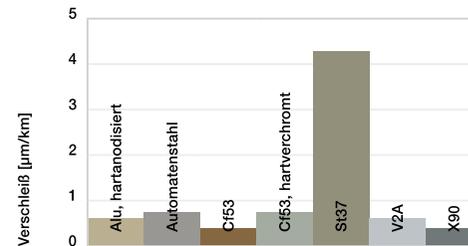


Abb. 06: Verschleiß, rotierende Anwendung mit unterschiedlichen Wellenwerkstoffen, p = 1 MPa, v = 0,3 m/s

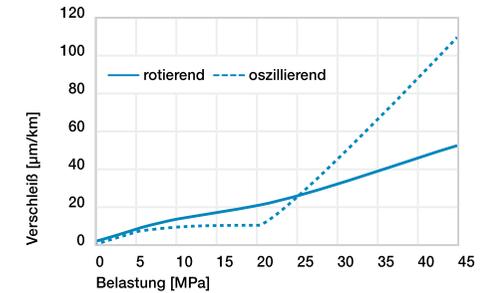


Abb. 07: Verschleiß bei oszillierenden und rotierenden Anwendungen mit Stahl, Cf 53, gehärtet, geschliffen in Abhängigkeit von der Belastung

## Einbautoleranzen

iglidur® P210-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. Bei bestimmten Abmessungen weicht die Toleranz in Abhängigkeit von der Wandstärke hiervon ab (siehe Lieferprogramm).

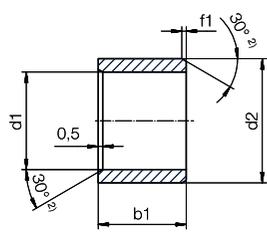
### ► Prüfverfahren, Seite 57

Durchmesser d1 [mm]	Welle h9 [mm]	iglidur® P210 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 05: Wichtige Toleranzen nach ISO 3547-1 nach dem Einpressen

# iglidur® P210 | Lieferprogramm

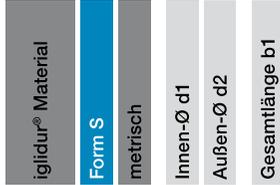
## zylindrische Gleitlager (Form S)



### Bestellschlüssel

Typ	Abmessungen [mm]
-----	------------------

### P210 S M -0405-04



Abmessungen nach ISO 3547-1 und Sonderabmessungen



Inch-Abmessungen verfügbar  
▶ ab Seite 1415

2) Bei Wanddicke < 1 mm: Fase = 20°

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]

d1	d1-Toleranz <sup>3)</sup>	d2	b1 h13	Art.-Nr.
4,0		5,5	4,0	P210SM-0405-04
4,0		5,5	6,0	P210SM-0405-06
5,0	+0,020	7,0	5,0	P210SM-0507-05
5,0	+0,068	7,0	10,0	P210SM-0507-10
6,0		8,0	6,0	P210SM-0608-06
6,0		8,0	8,0	P210SM-0608-08
6,0		8,0	10,0	P210SM-0608-10
8,0		10,0	8,0	P210SM-0810-08
8,0		10,0	10,0	P210SM-0810-10
8,0		10,0	12,0	P210SM-0810-12
10,0	+0,025	12,0	8,0	P210SM-1012-08
10,0	+0,083	12,0	10,0	P210SM-1012-10
10,0		12,0	12,0	P210SM-1012-12
10,0		12,0	15,0	P210SM-1012-15
10,0		12,0	20,0	P210SM-1012-20
12,0		14,0	10,0	P210SM-1214-10
12,0		14,0	12,0	P210SM-1214-12
12,0		14,0	15,0	P210SM-1214-15
12,0		14,0	20,0	P210SM-1214-20
13,0		15,0	10,0	P210SM-1315-10
13,0		15,0	20,0	P210SM-1315-20
14,0	+0,032	16,0	15,0	P210SM-1416-15
14,0	+0,102	16,0	20,0	P210SM-1416-20
14,0		16,0	25,0	P210SM-1416-25
15,0		17,0	15,0	P210SM-1517-15
15,0		17,0	20,0	P210SM-1517-20
15,0		17,0	25,0	P210SM-1517-25
16,0		18,0	15,0	P210SM-1618-15

3) Nach dem Einpressen. Messverfahren ▶ Seite 57

# iglidur® P210 | Lieferprogramm

## zylindrische Gleitlager (Form S)

### Abmessungen [mm]

d1	d1-Toleranz <sup>3)</sup>	d2	b1 h13	Art.-Nr.
30,0	+0,040 +0,124	34,0	40,0	P210SM-3034-40
32,0		36,0	20,0	P210SM-3236-20
32,0		36,0	30,0	P210SM-3236-30
32,0		36,0	40,0	P210SM-3236-40
35,0		39,0	20,0	P210SM-3539-20
35,0	+0,050	39,0	30,0	P210SM-3539-30
35,0	+0,150	39,0	40,0	P210SM-3539-40
35,0		39,0	50,0	P210SM-3539-50
40,0		44,0	20,0	P210SM-4044-20
40,0		44,0	30,0	P210SM-4044-30

3) Nach dem Einpressen. Messverfahren ▶ Seite 57

d1	d1-Toleranz <sup>3)</sup>	d2	b1 h13	Art.-Nr.
40,0		44,0	40,0	P210SM-4044-40
40,0		44,0	50,0	P210SM-4044-50
45,0		50,0	20,0	P210SM-4550-20
45,0		50,0	30,0	P210SM-4550-30
45,0		50,0	40,0	P210SM-4550-40
45,0	+0,050	50,0	50,0	P210SM-4550-50
50,0	+0,150	55,0	20,0	P210SM-5055-20
50,0		55,0	30,0	P210SM-5055-30
50,0		55,0	40,0	P210SM-5055-40
50,0		55,0	50,0	P210SM-5055-50
50,0		55,0	60,0	P210SM-5055-60



### 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)



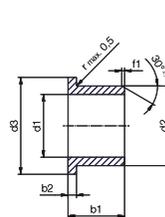
Dimensions sleeve Abmessungen zylindrisch [mm]

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

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

Available Lieferbar  
 from stock ab Lager

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



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

Available Lieferbar  
 from stock ab Lager

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