

... lube-free and autoclavable schmierfrei und sterilisierbar ...

iglidur® HSD350: Heißdampfsterilisierbarer Allrounder

Das neue Material ermöglicht den hygienischen Dauereinsatz einschließlich regelmäßiger Sterilisation bei hervorragendem Preis-/Leistungsverhältnis.

- Bis +180 °C dauerhaft
- Hohe Medienbeständigkeit
- Korrosionsfrei
- Für den Nassbereich

Typische Anwendungsbereiche:

Abfülltechnik, Medizin- und Labortechnik

iglidur® HSD350: All-rounder that is suitable for steam sterilisation

The new material enables continuous use in cases where hygiene is important, including regular sterilisation - outstanding price/performance ratio.

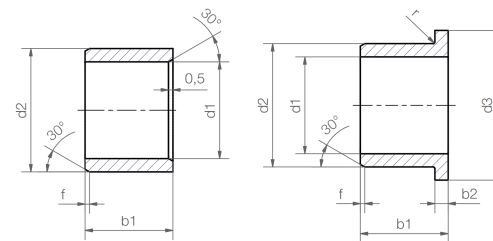
- Continuous use up to +180 °C
- High media resistance
- Corrosion-free
- For wet areas

Typical application areas:

Filling systems, medical and laboratory equipment

Allgemeine Eigenschaften General properties		Mechanische Eigenschaften Mechanical properties	
Dichte Density	1,39 g/cm³	Biegefestigkeit Tensile strength	67 MPa
Farbe Colour	beige beige	Max. empf. Flächenpressung Recom. surface pressure	30 MPa
Max. Feuchtigkeitssaufnahme bei +23°C/50% r.F. Max. moisture absorption at +23°C and 50% r.h.	0,6 Gew.-% % weight	Thermische Eigenschaften Thermal properties	
Elektrische Eigenschaften Electrical properties		Obere langzeitige Anwendungstemperatur Max. long term application temperature	+180 °C
Spezifischer Durchgangswiderstand Specific volume resistance	< 10 ¹³ Ωcm	Obere kurzzeitige Anwendungstemperatur Max. short term application temperature	+210 °C
Oberflächenwiderstand Surface resistance	< 10 ¹⁴ Ω	Untere Anwendungstemperatur Minimum application temperature	-40 °C

Abmessungen Dimensions [mm]



Abmessungen nach ISO 3547-1 und Sonderabmessungen
Dimensions according to ISO 3547-1 and special dimensions

Fase in Abhängigkeit von d1
Chamfer in relation to the d1

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


Gleitlager, zylindrisch Sleeve bearing [mm]


Art.-Nr. Part No.	d1	d1-Toleranz* d1 tolerance*	d2	b1
HSD350SM-0608-06	6	+0,010 +0,058	8	6
HSD350SM-0810-10	8	+0,013 +0,071	10	10
HSD350SM-1012-10	10	+0,013 +0,071	12	10
HSD350SM-1214-12	12	+0,016 +0,086	14	12
HSD350SM-1618-15	16	+0,016 +0,086	18	15
HSD350SM-2023-20	20	+0,020 +0,104	23	20

Gleitlager mit Bund Flange bearing [mm]

Art.-Nr. Part No.	d1	d1-Toleranz* d1 tolerance*	d2	d3	b1	b2
HSD350FM-0608-06	6	+0,010 +0,058	8	12	6,0	1,0
HSD350FM-0810-09	8	+0,013 +0,071	10	15	10,0	1,0
HSD350FM-1012-09	10	+0,013 +0,071	12	18	9,0	1,0
HSD350FM-1214-12	12	+0,016 +0,086	14	20	12,0	1,0
HSD350FM-1618-17	16	+0,016 +0,086	18	24	17,0	1,0
HSD350FM-2023-21	20	+0,020 +0,104	23	30	21,5	1,5

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

 Auch als Halbzeug verfügbar, Seite 49
Also available as bar stock, page 49

 Lieferbar Available
ab Lager from stock

 www.igus.de/HSD350
www.igus.eu/HSD350