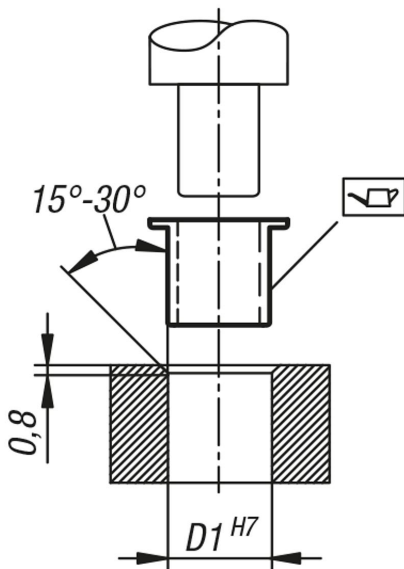




Beschreibung

Werkstoff:

Trägerblech aus Stahl.
Zwischenschicht Sinterbronze.
Gleitfläche PTFE.

Ausführung:

Stahl verzinkt.

Hinweis:

Wartungsfreie gerollte Verbundgleitlager aus Stahl, besonders geeignet für Trockenlauf. Auch für geschmierte Anwendungen (Ölschmierung) sehr gut geeignet. Sehr geringer Verschleiß und Reibwert, kein Stick-Slip-Effekt. Geeignet für Dreh- und Pendelbewegungen, hohe chemische Resistenz, geringe Wasseraufnahme.

Technische Daten:

Belastung statisch: max. 250 N/mm²
Belastung dynamisch: max. 140 N/mm²
Reibungskoeffizient trocken: 0,03 - 0,20
Gleitgeschwindigkeit trocken: max. 2 m/s
Gleitgeschwindigkeit Ölschmierung: max. 5 m/s
Thermische Leitfähigkeit: 42 W(m*K)-1
Wärmeausdehnungskoeffizient: 11*10⁻⁶ K-1
Temperaturbereich: -195 °C bis +280 °C

Montage:

Die Verwendung eines passenden Einpressdorns wird empfohlen um eine Beschädigung der Gleitfläche zu vermeiden. Die Stoßfuge muss gegenüber der Belastungszone liegen. Das Lager hat nach dem Einbau einen Presssitz. Einkleben ist möglich aber nicht erforderlich.

Toleranzen:

Gehäuse:

Empfohlen wird die Toleranz H7.
Oberflächenbeschaffenheit Ra 0,8 - 1,6.
Fase (Einpressseite 0,8 - 1,2 x 15°).

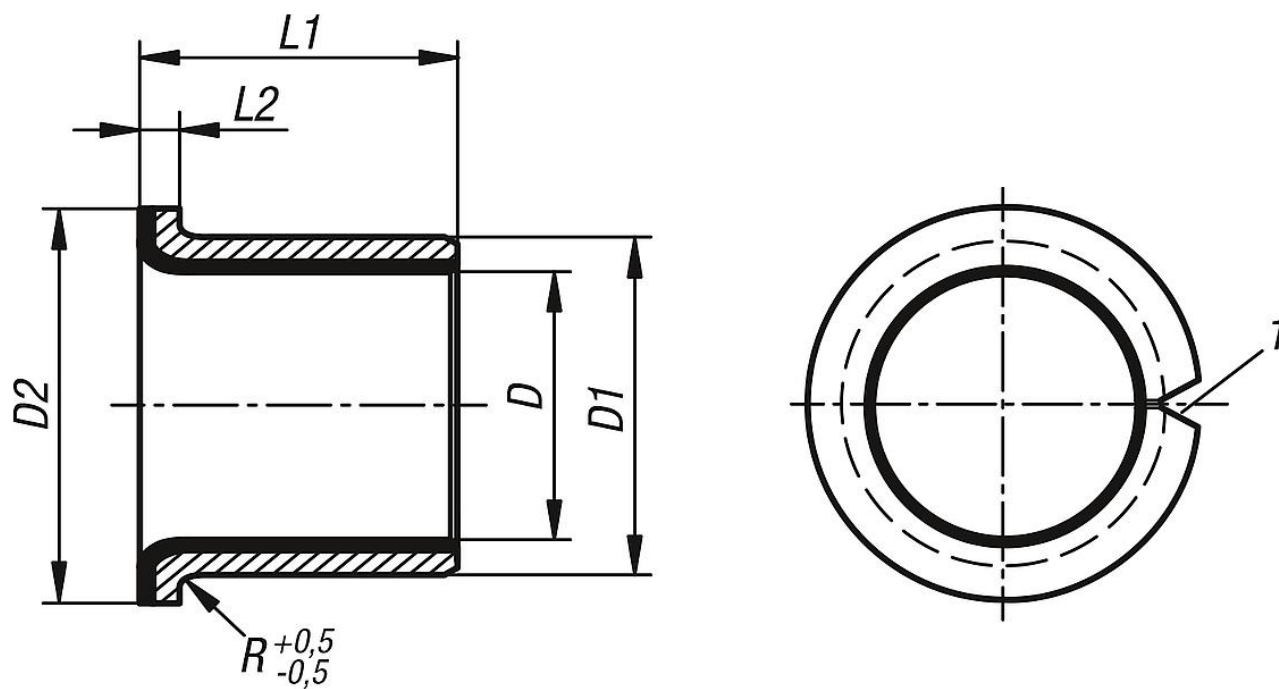
Welle:

Empfohlen wird die Toleranz h8 bis f7. Bei Anwendungen mit kleiner Drehzahl und geringen Belastungen können auch gezogene Wellen mit h9 verwendet werden. Wellenoberfläche Ra 0,4 - 0,8 (bevorzugt geschliffene Wellen verwenden) für gezogene Wellen Ra 1,6 - 3,2.

Zeichnungshinweis:

1) Stoßfuge

Zeichnungen



Artikelübersicht

Bestellnummer	D	D1	D2	L1	L2	R
23731-00400505	4	5,5	9	5,6	1	0,5
23731-00600807	6	8	12	7	1	1
23731-00801005	8	10	15	5,5	1	1
23731-00801009	8	10	15	9,5	1	1
23731-01001209	10	12	18	9	1	1
23731-01001212	10	12	18	12	1	1
23731-01201417	12	14	20	17	1	1
23731-01401617	14	16	22	17	1	1
23731-01501712	15	17	23	12	1	1
23731-01501717	15	17	23	17	1	1
23731-01601817	16	18	24	17	1	1
23731-01802012	18	20	26	12	1	1
23731-02002311	20	23	30	11,5	1,5	1,5
23731-02202521	22	25	32	21,5	1,5	1,5
23731-02502826	25	28	35	26,5	1,5	1,5
23731-03003430	30	34	42	30	2	2
23731-03503926	35	39	47	26	2	2
23731-04004426	40	44	53	26	2	2
23731-05005522	50	55	65	22	2,5	2