DIN ISO 3547-1:2023-10 (D)

Gleitlager - Gerollte Buchsen - Teil 1: Maße (ISO 3547-1:2018)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 6
Vorwort 7
1 Anwendungsbereich 8
2 Normative Verweisungen 8
3 Begriffe 8
4 Symbole und Einheiten 8
5 Maße 9
6 Ausführung 16
7 Berechnungsbeispiel für den Innendurchmesser D_i 18
8 Bezeichnung 18
Literaturhinweise 20

Bilder

Bild 1 — Zylindrische und geflanschte Buchse 11

Tabellen

Tabelle 1 — Symbole und Einheiten 8
Tabelle 2 — Bevorzugte Nennmaße für Innendurchmesser D_i, Außendurchmesser D_o, Wanddicke s_3 und Breite der Buchse B 11
Tabelle 3 — Bevorzugte Nennmaße und Grenzabweichungen für gerollte Buchsen 14
Tabelle 4 — Außenfasen C_o und Innenfasen C_i 15
Tabelle 5 — Nennmaße und Grenzabweichungen für Wanddicke s_3 15
Tabelle 6 — Reihe W — Grenzabweichungen für den Innendurchmesser $D_{i,ch}$ der Buchse im Lehrring nach ISO 3547-2 16
Tabelle 7 — Maße und Grenzabweichungen für den Außendurchmesser D_o 16
Tabelle 8 — Toleranzklassen für den Durchmesser der Gehäuse-Aufnahmebohrung D_H 17
Tabelle 9 — Oberflächenrauheit *Ra,* für Buchsen (nach ISO 4288) 17