

E DIN ISO 6526:2022-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-10-21

Gleitlager - Dünnwandige aus Band hergestellte Axiallager-Halbscheiben - Merkmale und Toleranzen (ISO 6526:2017); Text Deutsch und Englisch

Plain bearings - Pressed bimetallic half thrust washers - Features and tolerances (ISO 6526:2017); Text in German and English

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	5
Vorwort	6
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Symbole	7
5 Allgemeintoleranzen.....	9
6 Grenzabmaße für Durchmesser und für Höhen.....	10
7 Scheibendicke.....	10
8 Haltenocken	11
8.1 Nockenbreite	11
8.2 Aussparung in der Aufnahmebohrung	11
8.3 Nockenlänge.....	11
9 Nuten	12
9.1 Nutbreite	12
9.2 Restwanddicke in der Nut	12
9.3 Lage der Nut (bezogen auf die Achse).....	12
10 Teilflächen	12
11 Übergangsradien und Fasen	13
11.1 Radius am Nocken und an den Teilflächen sowie Übergangsradius am Nocken.....	13
11.2 Vertiefung an der Teilfläche	13
11.3 Fase oder Radius zwischen der Gleitfläche und den Seitenflächen	13
11.4 Fase oder Radius zwischen Stahlstützkörper und äußerer Seitenfläche.....	13
12 Ebenheit.....	14
13 Oberflächenrauheit	14

Bilder

Bild 1 — Halbscheiben mit und ohne Nocken.....	9
Bild 2 — Teilfläche bei Sparschnitt	9

Tabellen

Tabelle 1 — Grenzabmaße für den Außendurchmesser D.....	10
Tabelle 2 — Grenzabmaße für den Innendurchmesser d.....	10
Tabelle 3 — Grenzabmaße für Höhen H_D und F_D.....	10
Tabelle 4 — Scheibendicke e_T.....	10
Tabelle 5 — Nockenbreite A.....	11
Tabelle 6 — Nockenlänge.....	11
Tabelle 7 — Nutbreite G_W.....	12
Tabelle 8 — Grenzabmaß der Lage der Nut (bezogen auf die Achse) G_X.....	12
Tabelle 9 — Radius an Nocken und Teilflächen sowie Nockenschafradius r_2.....	13
Tabelle 10 — Fase oder Radius zwischen der Gleitfläche und den Seitenflächen r_3	13
Tabelle 11 — Parallelität.....	14