DIN ISO 6526:2023-10 (D)

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

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 4

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 5

Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Symbole 7

5 Allgemeintoleranzen 10

6 Grenzabmaße für Durchmesser und für Höhen 11

7 Scheibendicke 11

8 Haltenocken 12
8.1 Nockenbreite 12
8.2 Aussparung in der Aufnahmebohrung 12
8.3 Nockenlänge 12

9 Nuten 13
9.1 Nutbreite 13
9.2 Restwanddicke in der Nut 13
9.3 Lage der Nut (bezogen auf die Achse) 13

10 Teilflächen 13

11 Übergangsradien und Fasen 14
11.1 Radius am Nocken und an den Teilflächen sowie Übergangsradius am Nocken 14
11.2 Vertiefung an der Teilfläche 14
11.3 Fase oder Radius zwischen der Gleitfläche und den Seitenflächen 14
11.4 Fase oder Radius zwischen Stahlstützkörper und äußerer Seitenfläche 14

12 Ebenheit 15

13 Oberflächenrauheit 15

Bilder

Bild 1 — Halbscheiben mit und ohne Nocken 10

Bild 2 — Teilfläche bei Sparschnitt 10

Tabellen

Tabelle 1 — Grenzabmaße für den Außendurchmesser *D* 11

Tabelle 2 — Grenzabmaße für den Innendurchmesser d 11

Tabelle 3 — Grenzabmaße für Höhen H_D und F_D 11

Tabelle 4 — Scheibendicke e_T 11

Tabelle 5 — Nockenbreite A 12

Tabelle 6 — Nockenlänge 12

Tabelle 7 — Nutbreite G_W 13

Tabelle 8 — Grenzabmaß der Lage der Nut (bezogen auf die Achse) G_X 13

Tabelle 9 — Radius an Nocken und Teilflächen sowie Nockenschaftradius r_2 14

Tabelle 10 — Fase oder Radius zwischen der Gleitfläche und den Seitenflächen r_3 14

Tabelle 11 — Parallelität 15