

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 Allgmeintoleranzen.....	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 <i>D</i>	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 Nockenschafradius r_2.....	14
Tabelle 10 — Fase oder Radius zwischen der Gleitfläche und den Seitenflächen r_3.....	14
Tabelle 11 — Parallelität.....	15