E DIN 620-3:2026-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-02-20

Wälzlager - Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Teil 3: Axiallager, Toleranzwerte

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Symbole und Abkürzungen 6
4.1 Symbole für physikalische Größen 6
4.2 Zusätzliche Symbole 7

5 Grafische Darstellung 8

6 Grenzabmaße and Toleranzwert 11
6.1 Allgemein 11
6.2 Toleranzklasse Normal 11
6.3 Toleranzklasse 6 13
6.4 Toleranzklasse 5 14
6.5 Toleranzklasse 4 16

Literaturhinweise 18

Bilder

Bild 1 — Dimensionelle Tolerierung für einseitig wirkendes Axiallager — Axialkugellager 9

Bild 2 — Dimensionelle Tolerierung für einseitig wirkendes Axiallager — Axial-Zylinderrollenlager 9

Bild 3 — Dimensionelle Tolerierung für zweiseitig wirkendes Axiallager — Axialkugellager 10

Bild 4 — Dimensionelle Tolerierung für zweiseitig wirkendes Axiallager — Axial-Zylinderrollenlager 11

Tabellen

Tabelle 1 — Symbole für Maße und Toleranzwerte 7

Tabelle 2 — Zusätzliche Symbole, die in anderen Dokumenten definiert sind 8

Tabelle 3 — Wellenscheibe, Mittelscheibe und Lagerhöhe — Toleranzklasse Normal 11

Tabelle 4 — Gehäusescheibe — Toleranzklasse Normal 12

Tabelle 5 — Wellenscheibe, Mittelscheibe und Lagerhöhe — Toleranzklasse 6 13

Tabelle 6 — Gehäusescheibe — Toleranzklasse 6 14

Tabelle 7 — Wellenscheibe, Mittelscheibe und Lagerhöhe — Toleranzklasse 5 14

Tabelle 8 — Gehäusescheibe — Toleranzklasse 5 15

Tabelle 9 — Wellenscheibe, Mittelscheibe und Lagerhöhe — Toleranzklasse 4 16

Tabelle 10 — Gehäusescheibe — Toleranzklasse 4 17