E DIN 623-1:2026-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-09-18

Wälzlager - Grundlagen - Teil 1: Bezeichnung, Kennzeichnung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Aufbau der Bezeichnung ... 4
4.1 Allgemeines ... 4
4.2 Benennung ... 6
4.3 Normnummer ... 6
4.4 Kurzzeichen ... 7
4.4.1 Vorsetzzeichen ... 7
4.4.2 Basiszeichen ... 7
4.4.3 Nachsetzzeichen ... 8
4.4.4 Ergänzungszeichen ... 13

5 Bezeichnungsbeispiele ... 13

6 Übersicht genormter Lager ... 14

7 Kennzeichnung ... 28

Literaturhinweise ... 29

Tabellen

Tabelle 1 — Aufbau der Bezeichnung und Angabe der Abschnitt-Nr. ... 5

Tabelle 2 — Nachsetzzeichen — Äußere Form ... 9

Tabelle 3 — Nachsetzzeichen für radiale Lagerluft ... 12

Tabelle 4 — Übersicht genormter Lager ... 15

Tabelle 5 — Zeichen für die Lagerbohrung für Kugellager, Zylinderrollenlager, Kegelrollenlager, Pendelrollenlager, Nadellager, Schrägkugellager und die entsprechenden axialen Bauformen ... 24

Tabelle 6 — Basiszeichen für Nadel-Axialzylinderrollenlager, Nadel-Axialkugellager, Nadelhülsen, Nadelbüchsen, Radial-Nadelkränze, Axial-Nadelkränze und Axialscheiben ... 25