

DIN 623-1:2020-06 (D)

Wälzlager - Grundlagen - Teil 1: Bezeichnung, Kennzeichnung

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Aufbau der Bezeichnung.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Benennung.....	8
4.3 Normnummer	8
4.4 Merkmale-Gruppen der Kurzzeichen	8
4.5 Gliederung	8
5 Kurzzeichen.....	8
5.1 Vorsetzzeichen	8
5.1.1 Lagerteile	8
5.1.2 Werkstoff	9
5.2 Basiszeichen.....	9
5.2.1 Allgemeines.....	9
5.2.2 Lagerreihe.....	9
5.2.3 Lagerbohrung	10
5.3 Nachsetzzeichen	10
5.3.1 Allgemeines.....	10
5.3.2 Innere Konstruktion.....	10
5.3.3 Äußere Form.....	10
5.3.4 Käfig.....	12
5.3.5 Toleranzklassen.....	13
5.3.6 Lagerluft	14
5.3.7 Maßstabilisierung.....	14
5.3.8 Schmierfettfüllung	14
5.4 Ergänzungszeichen	15
6 Sprechweise	15
7 Bezeichnungsbeispiele	15
8 Übersicht genormter Lager	17
9 Kennzeichnung.....	26
Literaturhinweise	27
Tabellen	
Tabelle 1 — Aufbau der Bezeichnung und Angabe der Abschnitt-Nr.	7
Tabelle 2 — Nachsetzzeichen — Äußere Form	10
Tabelle 3 — Übersicht genormter Lager	17

Tabelle 4 — Zeichen für die Lagerbohrung für Kugellager, Zylinderrollenlager, Kegelrollenlager, Pendelrollenlager, Nadellager, Schrägkugellager und die entsprechenden axialen Bauformen23

Tabelle 5 — Basiszeichen für Nadel-Axialzylinderrollenlager, Nadel-Axialkugellager, Nadelhülsen, Nadelbüchsen, Radial-Nadelkränze, Axial-Nadelkränze und Axialscheiben.....25