

DIN 628-1

ICS 21.100.20

Ersatz für
DIN 628-1:1993-12**Wälzlager –
Radial-Schräggugellager –
Teil 1: Einreihig, selbsthaltend**

Rolling bearings –
Angular contact radial ball bearings –
Part 1: Single row self-locking

Roulements –
Roulement radial à contact oblique –
Partie 1: Roulements à une rangée, autoportant

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Wälz- und Gleitlager (NAWGL) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Bauform, Bezeichnung, Maße	3
3.1 Allgemeines	3
3.2 Bauform	4
3.3 Bezeichnung	4
3.4 Maße, Kurzzeichen	5
4 Werkstoff	6
5 Ausführung	7
Anhang A (informativ) Erläuterungen	8
Literaturhinweise	8
Bilder	
Bild 1 — Radial-Schräggugellager	4
Tabellen	
Tabelle 1 — Maße, Kurzzeichen	5

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Normenausschuss Wälz- und Gleitlager (NAWGL), Arbeitsausschuss NA 118-01-02 AA „Kugellager und Spannlager einschließlich Teile, allgemeines Wälzlagerzubehör und Gehäuse“ erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 628-1:1993-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm vollständig überarbeitet;
- b) Tabelle 1 erweitert;
- c) Gewichtsangaben gestrichen;
- d) Normative Verweisungen aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 622: 1922-01, 1923-12

DIN 623: 1923-12

DIN 622-1: 1928-07, 1929-04

DIN 622-2: 1927-04

DIN 628: 1939-12

DIN 629: 1939-12

DIN 628-1: 1942-08, 1959-09, 1962-03, 1973-03, 1993-12

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt Maße und Kurzzeichen für einreihige selbsthaltende Radial-Schräggugellager ohne Füllnut mit Käfig und einem Berührungswinkel von $\alpha = 40^\circ$ fest (= Nachsetzzeichen B).

Sie bietet eine unter Berücksichtigung des Maßplanes nach DIN 616 auf praktische Bedürfnisse der Anwender abgestimmte Auswahl von Schräggugellagern dieser Ausführung.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 616, *Wälzlager — Maßpläne*

DIN 620-1, *Wälzlager — Messverfahren für Maß- und Lauftoleranzen*

DIN 620-2, *Wälzlager — Wälzlager toleranzen — Toleranzen für Radiallager*

DIN 620-6, *Wälzlager — Wälzlager toleranzen — Teil 6: Grenzmaße für Kantenabstände*

DIN 623-1, *Wälzlager — Grundlagen — Bezeichnung, Kennzeichnung*

DIN EN ISO 683-17, *Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle — Teil 17: Wälzlagerstähle*

3 Bauform, Bezeichnung, Maße

3.1 Allgemeines

Die einreihigen Schräggugellager brauchen der bildlichen Darstellung im Detail nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

Einzelheiten der inneren Konstruktion sind nicht genormt.

Für die Bildung der Kurzzeichen gilt DIN 623-1.