

DIN 625-4

ICS 21.100.20

Ersatz für
DIN 625-4:1987-08**Wälzlager –
Radial-Rillenkugellager –
Teil 4: Mit Flansch am Außenring**

Rolling bearings –
Radial deep groove ball bearing –
Part 4: With flanged outer ring

Roulements –
Roulements radial à billes, à gorges profondes –
Partie 4: Avec collet sur bague extérieure

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Wälz- und Gleitlager (NAWGL) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe und Symbole	4
4 Bauform, Bezeichnung, Maße	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Bauform	5
4.3 Bezeichnung	5
4.4 Maße, Kurzzeichen	6
5 Werkstoff	10
6 Ausführung	10
Anhang A (informativ) Erläuterungen	11
Literaturhinweise	12
Bilder	
Bild 1 — Ausführung	5
Tabellen	
Tabelle 1 — Maße, Kurzzeichen	6

Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Wälz- und Gleitlager, Arbeitsausschuss NA 118-01-02 AA „Kugellager und Spannlager einschließlich Teile, allgemeines Wälzlagerzubehör und Gehäuse“, erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 625-4:1987-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm vollständig überarbeitet;
- b) Gewichtsangaben in Tabelle 1 gestrichen;
- c) Bezeichnung der Lagerbreite von *C* auf *B* geändert;
- d) Normative Verweisungen aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 625-4: 1987-08

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Maße und Kurzzeichen für einreihige Rillenkugellager mit Flansch am Außenring fest.

Sie bietet eine unter der Berücksichtigung des Maßplanes nach DIN 616 auf praktische Bedürfnisse der Anwender abgestimmte Auswahl von Rillenkugellagern 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 — Wälzlagertoleranzen — Toleranzen für Radiallager*

DIN 620-4, *Wälzlager — Wälzlagertoleranzen — Teil 4: Radiale Lagerluft*

DIN 620-6, *Wälzlager — Wälzlagertoleranzen — 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*

DIN ISO 1132-1, *Wälzlager — Toleranzen — Teil 1: Begriffe*

ISO 492, *Rolling bearings — Radial bearings — Tolerances*

3 Begriffe und Symbole

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe und Symbole nach DIN 616 und DIN ISO 1132-1.

4 Bauform, Bezeichnung, Maße

4.1 Allgemeines

Die Rillenkugellager mit Flansch 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.