

**DIN 715****DIN**

ICS 21.100.20

Ersatz für  
DIN 715:2009-09**Wälzlager –  
Axial-Rillenkugellager, zweiseitig wirkend**Rolling bearings –  
Double direction thrust ball bearingsRoulements –  
Butée à billes, double effet

Gesamtumfang 14 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 .....	4
4.3 Bezeichnung.....	6
4.4 Maße, Kurzzeichen.....	7
5 Werkstoff .....	12
6 Ausführung.....	12
Anhang A (informativ) Erläuterungen .....	13
Literaturhinweise .....	14

## Bilder

Bild 1 — Axial-Rillenkugellager mit ebenen Gehäusescheiben.....	5
Bild 2 — Axial-Rillenkugellager mit kugeligen Gehäusescheiben .....	5
Bild 3 — Axial-Rillenkugellager mit Unterlagscheiben .....	6

## Tabellen

Tabelle 1 — Maße, Kurzzeichen – Lager mit ebenen Gehäusescheiben .....	7
Tabelle 2 — Maße, Kurzzeichen – Lager mit kugeligen Gehäusescheiben und mit Unterlagscheiben .....	9

## 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 715:1987-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm redaktionell überarbeitet;
- b) Bezeichnungen der Kantenabstände aktualisiert;
- c) Benennung  $d_2 =$  Wellenscheibe in  $d_2 =$  Mittelscheibe geändert;
- d) Lagergewichte entfernt;
- e) normative Verweisungen aktualisiert.

Gegenüber DIN 715:2009-09 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) Richtigstellung der Kurzzeichen in Tabelle 2 für  $d_2 = 10$  mm von 5402 auf 54202 sowie von 5420 U auf 54202 U;
- b) Richtigstellung des Wertes  $C$  in Tabelle 2 von 0 mm auf 5 mm für Axial-Rillenkugellager mit den Kurzzeichen 54204 und 54204 U;
- c) Richtigstellung des Wertes  $D_3$  in Tabelle 2 von 133 mm auf 130 mm für Axial-Rillenkugellager mit den Kurzzeichen 54217 und 54217 U;
- d) Richtigstellung des Wertes  $A$  in Tabelle 2 von 390 mm auf 39 mm für Axial-Rillenkugellager mit den Kurzzeichen 54317 und 54317 U;
- e) Richtigstellung des Kurzzeichens in Tabelle 2 für  $d_2 = 85$  mm bei  $D = 170$  mm von 54220 auf 54320;
- f) Redaktionelle Anpassungen in den Tabellen 1 und 2.

## Frühere Ausgaben

DIN 715: 1933-11, 1939x-12, 1942-08, 1959-09, 1987-08, 2009-09

DIN 716: 1933-11, 1939-12

DIN 717: 1933-11

DIN 718: 1933-11

DIN 5414: 1942-08