

Sachmerkmal-Leisten für Wälzlager und Wälzlager Teile

DIN
4000
Teil 12

ICS 21.020

Tabular layouts of article characteristics for roller bearings and roller elements

Ersatz für Ausgabe 02.79

Aus drucktechnischen Gründen bleiben die Seiten 3, 9, und 15 unbedruckt.

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	1
2 Sachmerkmal-Leisten-Nummer und Zuordnung	2
2.1 Sachmerkmal-Leiste-Nr 1 für Radiallager	2
2.2 Sachmerkmal-Leiste-Nr 2 für Axiallager	8
2.3 Sachmerkmal-Leiste-Nr 3 für kombinierte Lager	14
2.4 Sachmerkmal-Leiste Nr 4 für Linearlager (in Vorbereitung)	20
2.5 Sachmerkmal-Leiste-Nr 5 für Wälzkörper	20
2.6 Sachmerkmal-Leiste Nr 6 für Spann- und Abziehhülsen (in Vorbereitung)	21
2.7 Sachmerkmal-Leiste Nr 7 für Gehäuse (in Vorbereitung)	21
2.8 Sachmerkmal-Leiste Nr 8 für Gelenklager (in Vorbereitung)	21
2.9 Sachmerkmal-Leiste Nr 9 für Gelenkköpfe (in Vorbereitung)	21
2.10 Sachmerkmal-Leiste Nr 10 für Baueinheiten (in Vorbereitung)	21
Anhang A Zuordnung von Normen zu den Sachmerkmal-Leisten	22
Zitierte Normen	24
Änderungen	24
Erläuterungen	24

1 Anwendungsbereich

Diese Norm ist in Verbindung mit DIN 4000 Teil 1 für genormte und nichtgenormte Wälzlager und Wälzlager Teile anzuwenden.

Fortsetzung Seite 2 bis 26

Normenausschuß Sachmerkmale (NSM) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Arbeitsausschuß Wälzlager (AWL) im DIN

2 Sachmerkmal-Leisten-Nummer und Zuordnung

2.1 Sachmerkmal-Leiste-Nr 1 für Radiallager

1 von 2	Sachmerkmal-Leiste DIN 4000-12-1								
	Radiallager								
Merkmal-kennung	A1	A2	B1	B21	B22	C1	C2	C3	D1
Merkmal-Benennung	Bohrungs-durchmesser	Kegel der Bohrung	Außen-durchmesser	Flansch-außen-durchmesser	Nut-durchmesser	Gesamt-breite	Breite des Innenringes	Breite des Außenringes	Toleranz-klasse
Einheit	mm	--	mm	mm	mm	mm	mm	mm	--

2 von 2	Sachmerkmal-Leiste DIN 4000-12-1							
	Radiallager							
Merkmal-kennung	D2	E1	F1	F2	G	H1	H2	J1
Merkmal-Benennung	Lagerluft	Kenn-zeichnung	Bild-Code	Hersteller-kurzzeichen	Äußere Form (Abdichtung)	Wärme-behandlung der Ringe	Käfig-ausführung	Masse (Gewicht)
Einheit	--	--	--	--	--	--	--	kg

Anmerkung: In den Datenspalten der Sachmerkmal-Verzeichnisse ist zu berücksichtigen bei Kennbuchstabe:

A2: Eintragung 12 bei Kegelverhältnis 1:12

D1: Kurzzeichen nach DIN 623 Teil 1/05.93 Abschnitt 3.3.4 oder Herstellerkatalog

D2: Kurzzeichen nach DIN 623 Teil 1/05.93 Abschnitt 3.3.5 oder Herstellerkatalog

E1: Eintragung:

M für metrisch

Z für Inchmaß

F1: Der Bild-Code ist aus Tabelle 1 wie folgt zu bilden:



F2: Herstellerkurzzeichen *)

G: Kurzzeichen nach DIN 623 Teil 1/05.93 Abschnitt 3.3.2

H1: Kurzzeichen nach DIN 623 Teil 1/05.93 Abschnitt 3.3.6

H2: Kurzzeichen nach DIN 623 Teil 1/05.93 Abschnitt 3.3.3

*) Für derartige Kurzzeichen ist eine Veröffentlichung in Vorbereitung.

- Leerseite -