

DIN ISO 13012-2:2010-02 (D)

Wälzlager - Zubehör für Linearkugellager in Hülsenform - Teil 2: Hauptmaße und Toleranzen für Reihe 5 (ISO 13012-2:2009)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Symbole	9
4.1 Geschlossene und einstellbare Gehäuse ohne Flansch für Linearkugellager in Hülsenform der Reihe 5	9
4.2 Offene und offene einstellbare Gehäuse ohne Flansch für Linearkugellager in Hülsenform der Reihe 5	9
4.3 Wellenunterstützungen, Standardform, für Linearkugellager in Hülsenform der Reihe 5 ...	10
4.4 Wellenböcke mit Flansch für Linearkugellager in Hülsenform der Reihe 5	10
4.5 Voll- und Hohlwellen für Linearkugellager in Hülsenform der Reihe 5	10
5 Gehäuse	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Gehäuse für Linearkugellager in Hülsenform der Reihe 5	11
6 Wellenunterstützungen	11
7 Wellenböcke	11
8 Wellen	11
8.1 Werkstoff	11
8.2 Wellenbehandlung	11
8.2.1 Randschichtgehärtete Wellen	11
8.2.2 Durchgehärtete Wellen	12
8.3 Geometrische Toleranzen	12
8.3.1 Toleranzklassen	12
8.3.2 Geometrische Form	12
8.3.3 Wellenlängentoleranz	12
8.3.4 Fasen	12
8.3.5 Oberflächenrauheit	12
9 Hauptmaße und Toleranzen	12
9.1 Gehäuse	12
9.2 Wellenunterstützungen	15
9.3 Wellenböcke	16
9.4 Wellen	17

Bilder

Bild 1 -- Geschlossene und einstellbare Gehäuse ohne Flansch für Linearkugellager in Hülsenform der Reihe 5	13
Bild 2 -- Offene und offen einstellbare Gehäuse ohne Flansch für Linearkugellager in Hülsenform der Reihe 5	14
Bild 3 -- Wellenunterstützungen, Standardform, für Linearkugellager in Hülsenform der Reihe 5	15
Bild 4 -- Wellenböcke mit Flansch für Linearkugellager in Hülsenform der Reihe 5	16
Bild 5 -- Voll- und Hohlwellen für Linearkugellager in Hülsenform der Reihe 5	17

Tabellen

Tabelle 1 -- Geschlossene und einstellbare Gehäuse ohne Flansch für Linearkugellager in Hülsenform der Reihe 5	13
Tabelle 2 -- Offene und offen einstellbare Gehäuse ohne Flansch für Linearkugellager in Hülsenform der Reihe 5	14
Tabelle 3 -- Wellenunterstützungen, Standardform, für Linearkugellager in Hülsenform der Reihe 5	15
Tabelle 4 -- Wellenböcke mit Flansch für Linearkugellager in Hülsenform der Reihe 5	16
Tabelle 5 -- Voll- und Hohlwellen für Linearkugellager in Hülsenform der Reihe 5	18
Tabelle 6 -- Wellenlänge-Toleranz für Reihe 5	18