

DIN 3975-2

ICS 01.040.21; 21.200

Einsprüche bis 2012-11-02
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 3975-2:2002-07**Entwurf****Begriffe und Bestimmungsgrößen für Zylinder-Schneckengetriebe mit sich rechtwinklig kreuzenden Achsen –
Teil 2: Abweichungen**

Definitions and parameters on cylindrical worm gear pairs with rectangular crossing shafts –

Part 2: Deviations

Définitions et paramètres pour vis cylindriques avec axes se croissant en un angle droit –
Partie 2: Déviations**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-07-02 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nam@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN, 60498 Frankfurt am Main, Postfach 71 08 64 (Hausanschrift: Lyoner Str. 18, 60528 Frankfurt am Main).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Formelzeichen, Benennungen und Einheiten	5
4 Abweichungen einzelner Bestimmungsgrößen	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Abweichungen an der Schnecke	6
4.2.1 Profil-Gesamtabweichung	6
4.2.2 Profil-Winkelabweichung	7
4.2.3 Profil-Formabweichung	7
4.2.4 Axialteilungsabweichung	7
4.2.5 Teilungssprung	7
4.2.6 Rundlaufabweichung	7
4.2.7 Steigungs-Gesamtabweichung	8
4.3 Abweichungen am Schneckenrad	8
4.3.1 Teilungs-Einzelabweichung	8
4.3.2 Teilungs-Gesamtabweichung	8
4.3.3 Teilungssprung	8
4.3.4 Profil-Gesamtabweichung	8
4.3.5 Rundlaufabweichung	8
4.4 Wälzabweichungen	9
4.4.1 Allgemeines	9
4.4.2 Einflanken-Wälzabweichung	9
4.4.3 Einflanken-Wälzsprung	9
Literaturhinweise	10

Vorwort

Dieser Norm-Entwurf wurde vom Arbeitsausschuss NA 060-34-14 AA „Schneckenverzahnungen“ des Fachbereiches Antriebstechnik im NAM erarbeitet.

DIN 3975 „Begriffe und Bestimmungsgrößen für Zylinder-Schneckengetriebe mit sich rechtwinklig kreuzenden Achsen“ besteht aus:

— Teil 1: *Schnecke und Schneckenrad*

— Teil 2: *Abweichungen*

Änderungen

Gegenüber DIN 3975-2:2002-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) redaktionelle Überarbeitung