DIN ISO 14:1986-12 (D)

Keilwellen-Verbindungen mit geraden Flanken und Innenzentrierung; Maße, Toleranzen

Inhalt

Seite

1 Zweck und Anwendungsbereich ... 3

2 Maße ... 3

3 Kurzzeichen ... 3

4 Toleranzen für Nabe und Welle ... 4

5 Lehrung ... 4
5.1 Allgemeines ... 4
5.2 Bezugstemperatur ... 4
5.3 Anwendungsbedingungen ... 4
5.4 Abnahmeprüfung der Welle ... 5
5.4.1 Gutseite ... 5
5.4.1.1 Zentrierung ... 5
5.4.1.2 Einbau ... 5
5.4.2 Ausschußseite ... 5
5.5 Abnahmeprüfung der Nabe ... 5
5.5.1 Gutseite ... 5
5.5.1.1 Zentrierung ... 5
5.5.1.2 Einbau ... 5
5.5.2 Ausschußseite ... 5
5.6 Zusätzliche Prüfungen ... 5
5.7 Einfluß der nutzbaren Länge und Eingriffslänge ... 5
5.8 Anwendungsbedingungen für die Lehre ... 6
5.8.1 Gutseite ... 6
5.8.2 Ausschußseite ... 6
5.9 Prüfung der Lehre ... 6
5.9.1 Gutseite ... 6
5.9.2 Ausschußseite ... 6

6 Beschreibung der Lehren ... 6
6.1 Allgemeines ... 6
6.2 Grundregeln ... 6
6.2.1 Gutlehren ... 6
6.2.1.1 Lehrung der Gutseite der Zentriermaße (Innendurchmesser d) ... 6
6.2.1.2 Lehrung der Gutseite der Maße, die die Zentrierung nicht gewährleisten ... 6
6.2.1.2.1 Position der Null-Meßlinie ... 6
6.2.1.2.2 Toleranzfelder und Toleranzlagen sowie Abnutzungsgrenzen für die Gutseitenlehrung der Maße, die die Zentrierung nicht sicherstellen ... 6
6.2.2 Ausschußlehren ... 7
6.3 Tabellen der Toleranzlagen und Toleranzfelder ... 7
6.3.1 Symmetrietoleranzen und Spieltolle Ranzen des Außendurchmessers D_1 in bezug auf den Innendurchmesser d_1 ... 7
6.3.2 Tabellen der Durchmesser und der Keilbreiten ... 8
6.4 Länge der Meßteile der Lehre ... 14
6.4.1 Meßteil von Gutlehren ... 14
6.4.2 Meßteil von Ausschußlehren ... 14

6.5 Kantenbruch der Lehren 14
6.6 Lehrdorngriffe 14

Zitierte Normen 15

Frühere Ausgaben 15

Änderungen 15

Erläuterungen 15