

# 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 Ranzes 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

<b>6.5</b>	<b>Kantenbruch der Lehren .....</b>	<b>14</b>
<b>6.6</b>	<b>Lehrdorngriffe .....</b>	<b>14</b>
	<b>Zitierte Normen .....</b>	<b>15</b>
	<b>Frühere Ausgaben .....</b>	<b>15</b>
	<b>Änderungen .....</b>	<b>15</b>
	<b>Erläuterungen.....</b>	<b>15</b>