

# 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>