

DIN ISO 1711-1

ICS 25.140.30

Ersatz für
DIN 899:2001-10

**Schraubwerkzeuge –
Technische Lieferbedingungen –
Teil 1: Handbetätigte Schraubenschlüssel und Steckschlüsseleinsätze
(ISO 1711-1:2007)**

Assembly tools for screws and nuts –
Technical specifications –
Part 1: Hand-operated wrenches and sockets (ISO 1711-1:2007)

Outils de manoeuvre pour vis et écrous –
Spécifications techniques –
Partie 1: Clés de serrage et douilles à main (ISO 1711-1:2007)

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im DIN

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Prüfdrehmomente	6
4 Härteprüfung	6
5 Drehmomentprüfung	7
5.1 Allgemeines.....	7
5.2 Verfahren	7
5.3 Prüfung von Ringschlüsseln oder Maulschlüsseln	8
5.4 Prüfung von Steckschlüsseln	8
5.5 Prüfung von handbetätigten Steckschlüsseleinsätzen mit Innenvierkant	8
Literaturhinweise	10

Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 1711-1:2007 „*Assembly tools for screws and nuts — Technical specification — Part 1: Hand-operated wrenches and sockets*“ wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 29/SC 10 „Schraubwerkzeuge — Greif- und Schneidzangen“ unter Beteiligung deutscher Fachleute des NA Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im Arbeitsausschuss NA 121-08-01 AA „Schraubwerkzeuge“ erarbeitet.

Nachdem im ISO/TC 29/SC 10 die Internationale Norm ISO 1711-1 „*Assembly tools for screws and nuts — Technical specification — Part 1: Hand-operated wrenches and sockets*“ überarbeitet wurde, hat der Arbeitsausschuss NA 121-08-01 AA beschlossen, diese Norm als DIN ISO 1711-1 in das Deutsche Normenwerk zu übernehmen.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

ISO 1711, *Schraubwerkzeuge — Technische Lieferbedingungen* besteht aus:

- *Teil 1: Handbetätigte Schraubenschlüssel und Steckschlüsseleinsätze*
- *Teil 2: Maschinenbetätigte Steckschlüsseleinsätze („impact“)*

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 272	siehe DIN ISO 272
ISO 6508-1	siehe DIN EN ISO 6508-1
ISO 6508-2	siehe DIN EN ISO 6508-2
ISO 6508-3	siehe DIN EN ISO 6508-3

Änderungen

Gegenüber DIN 899:2001-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) ISO 1711-1:2007 vollständig übernommen. Die Reihen B und D der Prüfdrehmomente, der bisher in DIN 899 enthaltenen Prüfwerte, sind entfallen, ebenso die bisherigen Angaben zur Ausführung der Oberfläche, Schutzisolation und der Kennzeichnung;
- b) aufgrund der Umstellung sind nur Schlüsselweiten nach DIN ISO 272 enthalten, und gegenüber DIN 899 sind folgende Schlüsselweiten entfallen:

3; 3,5; 4,5; 9; 12; 14; 17; 19; 20; 22; 23; 25; 26; 28; 32; 35; 80; 85; 90 und 95.

Die entfallenen Schlüsselweiten und Prüfdrehmomentreihen sind in den betroffenen Produktnormen weiterhin enthalten, einschließlich der Prüfwerte, soweit es für diese zurzeit noch Bedarf gibt, z. B. im Wartungsbereich.

Frühere Ausgaben

DIN 899: 1957-04, 1964-11, 1968-01, 1972-08, 1976-04, 1980-01, 2001-10