

## DIN ISO 1711-2



ICS 25.140.01

**Schraubwerkzeuge –  
Technische Lieferbedingungen –  
Teil 2: Maschinenbetätigte Steckschlüsseinsätze (impact)  
(ISO 1711-2:2019)**

Assembly tools for screws and nuts –  
Technical specifications –  
Part 2: Machine-operated sockets (impact) (ISO 1711-2:2019)

Outils de manœuvre pour vis et écrous –  
Spécifications techniques –  
Partie 2: Douilles à machine (impact) (ISO 1711-2:2019)

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS)

## Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort . . . . .	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise . . . . .	4
Vorwort . . . . .	5
Einleitung . . . . .	6
1 Anwendungsbereich . . . . .	7
2 Normative Verweisungen . . . . .	7
3 Begriffe . . . . .	7
4 Prüfdrehmomente . . . . .	7
4.1 Allgemeines . . . . .	7
4.2 Prüfdrehmomente . . . . .	7
4.3 Materialien . . . . .	8
4.4 Härteprüfung . . . . .	8
5 Drehmomentprüfung . . . . .	8
5.1 Verfahren . . . . .	8
5.2 Prüfung von maschinenbetätigten Steckschlüsseinsätzen mit Innenvierkant . . . . .	9
Literaturhinweise . . . . .	12

## Bilder

Bild 1 — Höhe, $h$ , und Schlüsselweite, $s$ , des Prüfbolzens . . . . .	9
--	---

## Tabellen

Tabelle 1 — Formeln zur Angabe von Mindestprüfdrehmomenten . . . . .	8
Tabelle 2 — Werte der Rockwellhärte für maschinenbetätigte Steckschlüsseinsätze als Funktion des Antriebsvierkants mit sechseckiger Schlüsselweite, $s^a$ . . . . .	8
Tabelle 3 — Mindestprüfdrehmomente und Höhe des Prüfbolzens als Funktion der Schlüsselweite . . . . .	10

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 1711-2:2019, die vom Technischen Komitee ISO/TC 29 „Small tools“ erarbeitet wurde, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 121-05-01 AA „Schraubwerkzeuge, Fügwerkzeuge“ im DIN-Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS).

ISO 1711 besteht unter dem allgemeinen Titel *Schraubwerkzeuge — Technische Lieferbedingungen* aus den folgenden Teilen:

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

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 272	siehe	DIN ISO 272
ISO 691	siehe	DIN ISO 691
ISO 1703	siehe	DIN 898
ISO 6508-1	siehe	DIN EN ISO 6508-1

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.