

DIN 896

ICS 25.140.30

Ersatz für
DIN 896:1987-01**Doppelsteckschlüssel, massiv und aus Rohr –
Maße und Prüfdrehmomente nach Reihe A**Tee wrenches socket, massive and tubular double head –
Dimensions and test torques series AClés à béquille et clés en tube droites, double –
Dimensions et couples d'essai selon la série A

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom NA 121 Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS), Arbeitsausschuss NA 121-08-01 AA „Schraubwerkzeuge“, erarbeitet.

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

Die vorliegende Norm enthält eine praxisgerechte Auswahl der Schlüsselweitenpaarungen, die mit der genannten Internationalen Norm abgestimmt ist. Die Paarungen in Tabelle 1 beschränken sich auf die Schlüsselweiten, die in der Internationalen Norm ISO 691 (= DIN ISO 691), ISO 1085 (= DIN ISO 1085) Schraubenschlüssel mit 2 Schlüsselweiten — Schlüsselweitenpaarungen festgelegt sind.

Auf Grund des noch bestehenden Bedarfs, z. B. im Wartungsbereich, wurde eine Tabelle für nicht bevorzugte Schlüsselweiten aufgenommen. Es wurde ein Hinweis auf die durch die Übernahme entstehende DIN ISO 1711-1 aufgenommen.

Die Werte $d_{3\text{ max.}}$ und $d_{4\text{ max.}}$ der vorliegenden Norm entsprechen der ISO 2236.

Die Angaben der vorliegenden Norm sind mit folgenden Internationalen Normen abgestimmt:

- ISO 272, *Fasteners — Hexagon products — Widths across flats*
- ISO 691, *Assembly tools for screws and nuts — Wrench and socket openings — Tolerances for general use*
- ISO 1085, *Assembly tools for screws and nuts — Double-ended wrenches — Size pairing*
- ISO 1711-1, *Assembly tools for screws and nuts — Technical specifications — Part 1: Hand-operated wrenches and sockets*
- ISO 2236, *Assembly tools for screws and nuts — Forged and tubular socket wrenches — Maximum outside head dimensions*

Änderungen

Gegenüber DIN 896:1987-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel der Norm geändert;
- b) umgestellt auf die Technischen Lieferbedingungen DIN ISO 1711-1;
- c) Aufteilung der bisherigen Tabelle in Tabelle 1 für bevorzugte Paarungen und Tabelle 2 für nicht bevorzugte Paarungen;
- d) Paarung 10 × 13 für bevorzugte Paarungen in Tabelle 1 aufgenommen;
- e) Paarungen 6 × 7; 8 × 9; 12 × 13; 12 × 14; 13 × 17; 14 × 15; 14 × 17; 16 × 17; 17 × 19; 18 × 19; 19 × 22; 19 × 24; 20 × 22; 21 × 23; 22 × 24; 24 × 26; 24 × 30; 25 × 28; 27 × 32; 30 × 32; 30 × 36 und 32 × 36 in die neue Tabelle 2 als nicht bevorzugte Paarungen aufgenommen;
- f) In den Bildern 1 und 2 sowie in den Tabellen 1 und 2 e_1 und e_2 umbenannt in d_3 bzw. d_4 ;
- g) Tabelle 3 — Prüfdrehmomente und Prüfbolzen für nicht bevorzugte Schlüsselweiten neu aufgenommen;
- h) Abschnitt Kennzeichnung neu aufgenommen;
- i) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 896: 1943-01, 1946-06

DIN 896-1: 1968-02, 1976-04

DIN 896-2: 1968-02, 1976-04, 1978-08

DIN 896: 1987-01

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Doppelsteckschlüssel, massiv und aus Rohr, die vorwiegend für tiefliegende Schraubverbindungen benutzt werden oder auch bei der Ausführung Form B aus Rohr für Zündkerzen, bei geringer Drehmomentbelastung.

Doppelsteckschlüssel nach dieser Norm sind in ISO 1703 unter den Nummern 1 1 02 10 0 und 1 1 02 12 0 gelistet.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 900, *Drehstifte für Steckschlüssel*

DIN EN 10020, *Begriffsbestimmungen für die Einteilung der Stähle*

DIN ISO 691, *Schraubwerkzeuge — Schlüsselweitentoleranzen für Schrauben- und Steckschlüssel*

DIN ISO 1085, *Schraubwerkzeuge — Schraubenschlüssel mit zwei Schlüsselweiten — Schlüsselweitenpaarungen*

DIN ISO 1711-1, *Schraubwerkzeuge — Technische Lieferbedingungen — Teil 1: Handbetätigte Schraubenschlüssel und Steckschlüsseleinsätze*

ISO 1703, *Assembly tools for screws and nuts — Designation and nomenclature*

3 Maße, Bezeichnung

Die Doppelsteckschlüssel brauchen der Darstellung in den Bildern 1 und 2 nicht zu entsprechen; nur die in den Tabellen 1 und 2 angegebenen Maße müssen eingehalten werden.

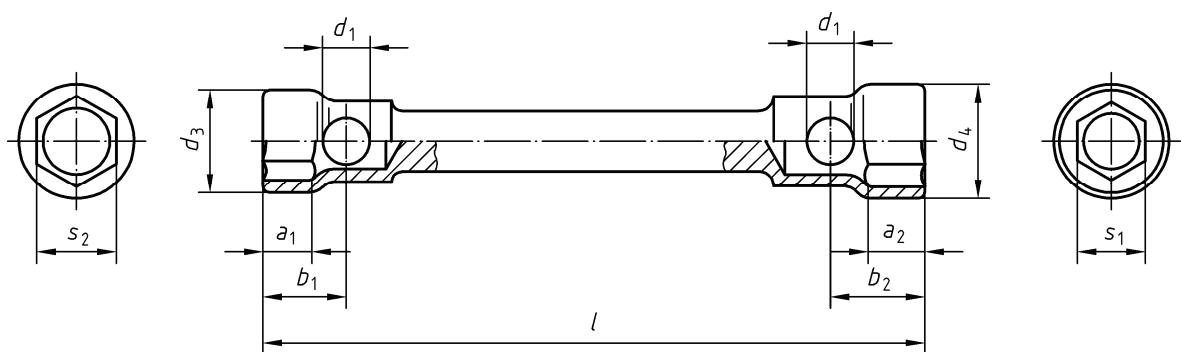


Bild 1 — Doppelsteckschlüssel massiv, Form A