

DIN 3112

ICS 25.140.30

Ersatz für
DIN 3112:1982-11 und
DIN 659:1982-11

**Steckschlüssel, massiv und aus Rohr –
Prüfdrehmomente nach Reihe A**

Tee wrench socket, single head and tubular single-head –
Test torques series A

Clés à béquille, simple et en tube droite, simple –
Couples d'essai selon la série A

Gesamtumfang 10 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 „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.

Zur Anwendungserleichterung sind die in dieser Norm festgelegten massiven Steckschlüssel durch die bisher in DIN 659 enthaltenen Steckschlüssel aus Rohr ergänzt worden. Beide Schlüsselarten haben ungefähr gleiche Hauptmaße am Schlüsselkopf und können gleich hoch beansprucht werden, da sie dasselbe Mindestprüfdrehmoment aufweisen müssen. Die Längen der Steckschlüssel aus Rohr entsprechen etwa denen der kurzen massiven Steckschlüssel.

Die größten Außendurchmesser d_1 am Kopfende des Schlüssels sind unter Berücksichtigung der Senkungen für Sechskantschrauben und Sechskantmutter festgelegt worden, um den Raumbedarf beim Betätigen der Schrauben zu begrenzen. Dabei wurde die Forderung nach einer möglichst geringen Wanddicke der Steckschlüssel weitgehend berücksichtigt.

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 $d_{1\text{ max}}$ der vorliegenden Norm entsprechen der ISO 2236.

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

- ISO 691, *Assembly tools for screws and nuts — Wrench and socket openings — Tolerances for general use*
- 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 3112:1982-11 und DIN 659:1982-11 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 Schlüsselweiten und Tabelle 2 für nicht bevorzugte Schlüsselweiten;
- d) Schlüsselweiten 9, 12, 14, 17, 19, 22 und 32 in Tabelle 2 aufgenommen;
- e) Schlüsselweiten 100, 105, 110, 115 und 120 gestrichen;
- f) aus DIN 659:1982-11 Steckschlüssel aus Rohr in die neuen Tabellen 3 und 4 aufgenommen;
- g) Bezeichnung der Steckschlüssel aus Rohr an DIN 3112 angepasst;
- h) Tabelle 5 — Prüfdrehmomente und Prüfbolzen neu aufgenommen;
- i) Abschnitt Kennzeichnung neu aufgenommen;
- j) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 659: 1924-04, 1967-08, 1976-04, 1978-08, 1982-11

DIN 665: 1924-05

DIN 666: 1924-05

DIN 3112: 1946-06, 1967-08, 1976-04, 1982-11