

DIN 3125

ICS 25.140.30

Ersatz für
DIN 3125:2007-09**Steckschlüssel mit Griff –
Maße und Prüfdrehmomente**Hexagon socket wrenches, spin type –
Dimensions and test torquesClé à douille, emmanchée –
Dimensions et couples d'essai

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.

Nach der Überarbeitung der von der International Organization for Standardization (ISO) herausgegebenen Internationalen Norm ISO 1711-1, an denen Experten des Arbeitsausschusses NA 121-08-01 AA „Schraubwerkzeuge“ beteiligt waren, hat der Arbeitsausschuss beschlossen, diese Internationale Norm als DIN ISO 1711-1 in das Deutsche Normenwerk zu übernehmen und die DIN 899:2001-10 nach erfolgter Übernahme zurückzuziehen.

Die Prüfdrehmomente der Reihen B und D sind auf Grund der Zurückziehung der DIN 899:2001-10 entfallen und sind in die Folgeausgaben der Produktnormen DIN 837, DIN 894, DIN 895 und DIN 3125 eingearbeitet. Bei den übrigen in DIN 899:2001-10, Tabelle 1 enthaltenen Normen wurden auf Beschluss des Arbeitsausschusses NA 121-08-01 AA alle nicht in ISO 272 enthaltenen Schlüsselweiten in eine zusätzliche Tabelle mit nicht bevorzugten Schlüsselweiten bzw. Schlüsselweitenpaarungen aufgeführt.

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

Die Durchmesser d_1 , die Tiefe t und der Durchmesser d_3 entsprechen der ISO 2725-1

bei $s < 7$: $d_{1\max} = 1,25 \cdot s + 1,905$;

bei $s \geq 7$: $d_{1\max} = 1,25 \cdot s + 2,210$.

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 1711-1, *Assembly tools for screws and nuts — Technical specifications — Part 1: Hand-operated wrenches and sockets*
- ISO 2725-1, *Assembly tools for screws and nuts — Square drive sockets — Part 1: Hand-operated sockets — Dimensions*

Änderungen

Gegenüber DIN 3125:2000-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel der Norm geändert;
- b) umgestellt aufgrund des Wegfallens der Prüfreihe B in DIN 899 wegen der Übernahme der 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) Schlüsselweite 3,2 wurde in Tabelle 1 für bevorzugte Schlüsselweiten neu aufgenommen;
- e) Schlüsselweiten 3; 3,5; 4,5; 6; 9; 12; 14 und 17 aus bisheriger Tabelle als nicht bevorzugte Schlüsselweiten in die neue Tabelle 2 übernommen;
- f) Tabelle 3 — Prüfdrehmomente und Prüfbolzen neu aufgenommen;
- g) Angaben zur Griffgröße gestrichen;
- h) Norm redaktionell überarbeitet.

Gegenüber DIN 3125:2007-09 wurden folgende Berichtigungen vorgenommen:

- a) in Tabelle 2 Werte der Spalten „ d_3 “ und „ l_1 “ korrigiert;
- b) Fußnote „b“ in Tabelle 2 gestrichen.

Frühere Ausgaben

DIN 3125: 1979-09, 2000-12, 2007-09