

DIN 897**DIN**

ICS 25.140.30

Ersatz für
DIN 897:1987-01**Flach gekröpfte Doppelringschlüssel –
Maße und Prüfdrehmomente nach Reihe A**Box wrenches, double-head, modified offset –
Dimensions and test torques series AClés polygonales doubles, contre-coudées –
Dimensions et couples d'essai selon la série A

Gesamtumfang 7 Seiten

Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss NA 121 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 272 (= DIN ISO 272) für Sechskantschrauben und -mutter 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 $b_{1\max}$ und $b_{2\max}$ der vorliegenden Norm entsprechen der ISO 3318.

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 3318, *Assembly tools for screws and nuts — Double-headed open-ended wrenches, double-headed ring wrenches and combination wrenches — Maximum widths of heads*

Änderungen

Gegenüber DIN 897:1987-01 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) Paarungen 6×7 ; 8×9 ; 12×13 ; 12×14 ; 13×17 ; 14×15 ; 14×17 ; 16×17 ; 17×19 ; 18×19 ; 19×22 ; 20×22 ; 21×23 ; 22×24 ; 25×28 ; 27×32 und 30×32 in die neue Tabelle 2 als nicht bevorzugte Paarungen aufgenommen;
- e) Paarungen 10×13 ; 13×15 ; 15×16 ; 21×24 und 27×30 in Tabelle 1 für bevorzugte Paarungen neu aufgenommen;
- f) Tabelle 3 — Prüfdrehmomente und Prüfbolzen für nicht bevorzugte Schlüsselweiten — neu aufgenommen;
- g) Abschnitt 6 Kennzeichnung neu aufgenommen;
- h) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 897: 1967-12, 1976-04, 1987-01

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für flach gekröpfte Doppelringschlüssel, die überwiegend zur Betätigung von normal zugänglichen Schraubverbindungen verwendet werden.

Flach gekröpfte Doppelringschlüssel nach dieser Norm sind in ISO 1703 unter der Nummer 1 1 02 05 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 EN 10020, *Begriffsbestimmungen für die Einteilung der Stähle*

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

DIN ISO 1085, *Schraubwerkzeuge — Schraubenschlüssel mit 2 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 Doppelringschlüssel brauchen der Darstellung in Bild 1 nicht zu entsprechen; nur die in den Tabellen 1 und 2 angegebenen Maße müssen eingehalten werden.

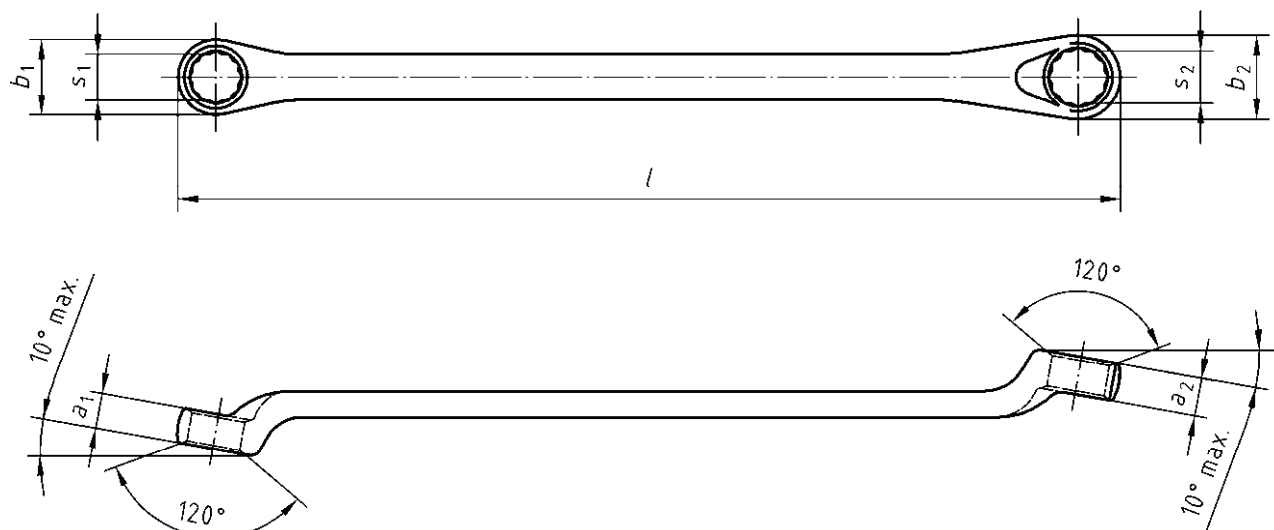


Bild 1 — Flach gekröpfte Doppelringschlüssel

Bezeichnung eines flach gekröpften Doppelringschlüssels mit den Schlüsselweiten $s_1 = 16$ mm und $s_2 = 18$ mm:

Schlüssel DIN 897 — 16 × 18