

Schraubwerkzeuge
Winkelschraubendreher für Schrauben mit Innensechskant
(ISO 2936:2001)

DIN
ISO 2936

ICS 25.140.30

Ersatz für
DIN ISO 2936:1996-06

Assembly tools for screws and nuts —
Hexagon socket screw keys —
(ISO 2936:2001)

Outils de manœuvre pour vis et écrous —
Clés mâles coudées pour vis à six pans creux —
(ISO 2936:2001)

Die Internationale Norm ISO 2936:2001, „Assembly tools for screws and nuts – Hexagon socket screw keys“, ist unverändert in diese deutsche Norm übernommen worden.

Nationales Vorwort

Die vorliegende Neufassung der Internationalen Norm ISO 2936 wurde vom Unterkomitee SC 10 „Schraubwerkzeuge; Greif- und Schneidzangen“ des Technischen Komitees 29 „Kleine Werkzeuge“ erarbeitet.

Deutschland war durch den Arbeitsausschuss FWS-G 1 „Schraubwerkzeuge“ des Normenausschusses „Werkzeuge und Spannzeuge“ (FWS) an dieser Erarbeitung beteiligt.

Zu den in Abschnitten 1 und 2 zitierten ISO-Normen besteht Zusammenhang mit folgenden DIN-Normen:

ISO 898-1 siehe DIN EN ISO 898-1
ISO 895-5 siehe DIN EN ISO 898-5
ISO 1703 siehe DIN 898

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 2936:1996-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

— Inhalt der Norm ISO 2936:2001 vollständig übernommen, siehe Vorwort der ISO.

Frühere Ausgaben

DIN 911: 1933-10, 1938-05, 1944-03, 1964-11, 1968-01, 1978-09, 1987-03
DIN ISO 2936: 1996-06

Fortsetzung Seite 2 bis 8

Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Nationaler Anhang (informativ)

Literaturhinweise

DIN 898, *Schraubwerkzeuge — Übersicht, Begriffe, Benennungen.*

DIN 6911, *Winkelschraubendreher mit Zapfen für Schrauben mit Innensechskant.*

DIN EN ISO 898-1, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl — Teil 1: Schrauben (ISO 898-1:1999); Deutsche Fassung EN ISO 898-1:1999.*

DIN EN ISO 898-5, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl — Teil 5: Gewindestifte und ähnliche nicht auf Zug beanspruchte Verbindungselemente (ISO 898-5:1988); Deutsche Fassung EN ISO 898-5:1998.*

Deutsche Übersetzung

Schraubwerkzeuge Winkelschraubendreher für Schrauben mit Innensechskant

Inhalt

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	4
3 Maße	4
4 Prüfverfahren	5
5 Bezeichnung	8
6 Kennzeichnung	8

Vorwort

Die ISO (Internationale Organisation für Normung) ist die weltweite Vereinigung nationaler Normungsinstitute (ISO-Mitgliedskörperschaften). Die Erarbeitung Internationaler Normen obliegt den Technischen Komitees der ISO. Jede Mitgliedskörperschaft, die sich für ein Thema interessiert, für das ein Technisches Komitee eingesetzt wurde, ist berechtigt, in diesem Komitee mitzuarbeiten. Internationale (staatliche und nichtstaatliche) Organisationen, die mit der ISO in Verbindung stehen, sind an den Arbeiten ebenfalls beteiligt. Die ISO arbeitet bei allen Angelegenheiten der elektrotechnischen Normung eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Internationale Normen werden nach den Gestaltungsregeln der ISO/IEC Direktiven, Teil 3, erstellt.

Die von den Technischen Komitees verabschiedeten internationalen Norm-Entwürfe werden den Mitgliedskörperschaften zur Abstimmung vorgelegt. Die Veröffentlichung als Internationale Norm erfordert Zustimmung von mindestens 75 % der abstimmenden Mitgliedskörperschaften.

Es wird darauf hingewiesen, dass die Möglichkeit besteht, dass einige Teile dieser Internationalen Norm Patentrechte berühren können. ISO ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Die Internationale Norm ISO 2936 wurde vom Subkomitee SC 10 „Schraubwerkzeuge; Greif- und Schneidzangen“ des Technischen Komitees ISO/TC 29 „Kleine Werkzeuge“ erarbeitet.

Diese fünfte Ausgabe ersetzt die vierte Ausgabe (ISO 2936:1995), die wie folgt technisch überarbeitet wurde:

- Bild 1 wurde technisch überarbeitet;
- Drei Längen (Standard, Lang und Extra-Lang) wurden für l_1 eingeführt, ebenso wie einige neue Größen für s ;
- Das Prüfverfahren wurde überarbeitet, für welches sowohl ein neues Bild 2, als auch eine neue Tabelle 2 aufgenommen wurden;
- Abschnitt 5 „Bezeichnung“ wurde in Übereinstimmung mit den Änderungen erweitert.

1 Anwendungsbereich

Diese Internationale Norm legt Maße, Prüfverfahren, Bezeichnung und Kennzeichnung für Winkelschraubendreher für Schrauben mit Innensechskant fest. Sie legt außerdem den Mindest-Härtewert nach Rockwell fest, der einzuhalten ist.