

Isolierte Werkzeuge bis 1 000 V
Knarren mit Außenvierkant**DIN**
7449

ICS 13.260

Ersatz für Ausgabe 1979-09

Deskriptoren: Werkzeug, isoliert, Knarre, Außenvierkant

Insulated tools up to 1 000 V –
Ratchet handlesOutils isolés jusqu'à 1 000 V –
Clés à cliquet**Beginn der Gültigkeit**

Diese Norm gilt ab 1. August 1998.

Vorwort

Diese Norm enthält in den Abschnitten 4 und 5 sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Gesetzes über technische Arbeitsmittel, siehe Anhang A.

Diese Norm wurde vom Unterausschuß G 3 "Isolierte Schraub- und Handwerkzeuge" des Arbeitsausschusses G 1 "Schraubwerkzeuge", erarbeitet. Er berücksichtigt die europäischen Festlegungen entsprechend DIN EN 60900 (VDE 0682-201) (siehe Anhang A).

Anhang A ist informativ.

Änderungen

Gegenüber der Ausgabe Juli 1977 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung mit DIN EN 60900 (VDE 0682-201) abgestimmt.
- b) Typ B aufgenommen.
- c) Bezeichnung zur Unterscheidung des Typ B ergänzt.
- d) Prüfdrehmomente in Abstimmung mit ISO 3315 erhöht.
- e) Werte für d_1 und d_2 geändert.
- f) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 7449: 1979-09

Fortsetzung Seite 2 bis 5

Normenausschuß Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

1 Anwendungsbereich

Die Knarren nach dieser Norm sind als Teilwerkzeuge nur in Verbindung mit DIN 7448 bzw. ergänzend mit DIN 7434 für das Arbeiten an oder in der Nähe von unter Spannung stehenden Teilen bis 1 000 V Wechselspannung (Effektivwert) bzw. 1 500 V Gleichspannung geeignet. Sie müssen DIN EN 60900 (VDE 0682-201) (siehe Anhang A) entsprechen. Für die Anwendung sind die Bestimmungen nach DIN EN 50110-1 (VDE 0105-1) zu beachten.

Die vorliegende Norm hat den Zweck, bestimmte Größen isolierter Knarren mit Außenvierkant einschließlich der Hauptmaße des Grundwerkzeuges mit dem Ziel der Sortenreduzierung festzulegen.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN 3120

Verbindungsvierkante für handbetätigte Schraubwerkzeuge

DIN 3122

Antriebsteile mit Außenvierkant für handbetätigte Steckschlüsseinsätze

DIN 7434

Isolierte Werkzeuge bis 1 000 V – Verlängerungen mit Innen- und Außenvierkant

DIN 7448

Isolierte Werkzeuge bis 1 000 V – Steckschlüsseinsätze mit Innenvierkant für Sechskantschrauben, handbetätigt

DIN EN 50110-1 (VDE 0105-1)

Betrieb von Starkstromanlagen; Deutsche Fassung EN 50110-1 : 1997

DIN EN 60900 (VDE 0682-201)

Handwerkzeuge zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1 000 V und DC 1 500 V (IEC 900 : 1987, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60900 : 1993

IEC 900*)

Handwerkzeuge für das Arbeiten unter Spannung bis zu 1 000 V Wechselspannung und 1 500 V Gleichspannung

ISO 1174-1*)

Schraubwerkzeuge – Antriebs-Vierkante – Teil 1: Antriebs-Vierkante für handbetätigte Steckschlüsseinsätze

ISO 3315*)

Schraubwerkzeuge – Antriebsteile für handbetätigte Steckschlüsseinsätze – Maße und Prüfungen

3 Maße, Bezeichnung

Die Knarren brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

*) Bezugsquelle: Beuth Verlag GmbH (Auslandsnormenverkauf), 10772 Berlin