

DIN 7427

ICS 25.140.30

Ersatz für
DIN 7427:1987-02**Schraubwerkzeuge –
Verbindungssteile mit Innensechskant für maschinenbetätigte
Schraubendrehereinsätze –
Maße und Ausführung**

Assembly tools for screws and nuts –
Square drive sockets and hexagon drive extensions for hexagon insert bits –
Technical specifications

Outils de manoeuvre pour vis et écrous –
Douilles machine à carré conducteur femelle pour embouts 6 pans mâle et adapteurs à
hexagone femelle avec entraînement hexagone mâle –
Spécifications techniques

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im DIN
DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. und der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) erarbeitet.

Zusammenhang mit der von der International Organization for Standardization (ISO) herausgegebenen Internationalen Norm ISO 1173, siehe Anhang A, Erläuterungen.

Änderungen

Gegenüber DIN 7427:1987-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Verbindungsteile mit Innenvierkant G 16 wurden gestrichen;
- b) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 7427: 1968-12, 1982-01, 1987-02

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Verbindungsteile, die in ISO 1703:2005, Abschnitt 7, unter den Referenznummern 5 2 00 03 0 und 5 2 00 04 0 gelistet sind. Diese Verbindungsteile sind zur Aufnahme von Schraubendrehereinsätzen mit Außensechskant Form C nach DIN ISO 1173 vorgesehen.

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 3121, *Verbindungsvierkante für maschinenbetätigte Schraubwerkzeuge*

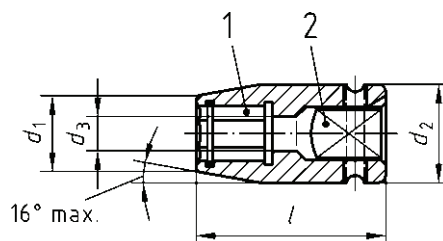
DIN EN 1654, *Kupfer und Kupferlegierungen — Bänder für Federn und Steckverbinder*

DIN ISO 1173, *Schraubwerkzeuge — Mitnahme-Verbindungen für hand- und maschinenbetätigte Schraubendrehereinsätze und Verbindungsteile — Maße und Drehmomentprüfung*

ISO 1703:2005, *Assembly tools for screws and nuts — Designation and nomenclature*

3 Maße, Bezeichnung

Die Verbindungsteile brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße laut Bilder 1 bis 3 und Tabellen 1 bis 3 sind einzuhalten. Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu auszuführen.



Legende

- 1 Aufnahme Form D nach DIN ISO 1173
- 2 Innenvierkant Form G nach DIN 3121

Bild 1 — Verbindungsteil Form A mit Innenvierkant und Innensechskant