

DIN 7427**DIN**

ICS 25.140.01

Einsprüche bis 2008-11-07
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 7427:1987-02**Entwurf**

**Schraubwerkzeuge –
Verbindungsteile 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

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2008-07-07 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an fws@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann
im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im DIN, 10772 Berlin
(Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

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 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.

1 Anwendungsbereich

Die Verbindungsteile sind zur Aufnahme von Schraubendrehereinsätzen mit Außensechskant Form C nach DIN ISO 1173 geeignet. Sie sind in ISO 1703 unter den Referenznummern 5 2 00 03 0 und 5 2 00 04 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).

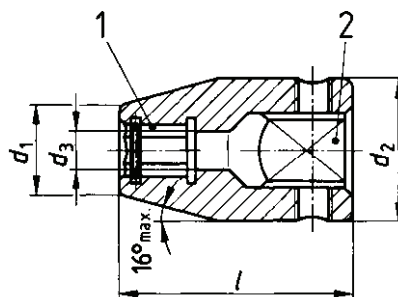
DIN 3121, *Verbindungsvierkante für maschinenbetätigte Schraubwerkzeuge*

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*

3 Maße, Bezeichnung

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



Legende

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

Bild 1 — Verbindungsteil Form A mit Innenvierkant und Innensechskant

Tabelle 1 — Verbindungsteile Form A

Innensechskant nach DIN ISO 1173	Innenvierkant nach DIN 3121	d_1 max.	d_2 +IT 13 0	d_3 min.	l max.
D 6,3	G 6,3	12	13	3	26
	G 10		19		31
	G 12,5		25		38
D 8	G 10	15	19	5	38
	G 12,5		25		

Bezeichnung eines Verbindungsteiles Form A mit Innensechskant D 8 und Innenvierkant G 10:

Verbindungsteil DIN 7427 — A — D 8 × G 10