

DIN 1469

ICS 21.060.50

Ersatz für
DIN 1469:2011-02**Passkerbstifte mit Hals**

Grooved pins, half length grooved with gorge

Goupilles cannelées à gorge

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Maße	5
4 Gewichte	8
5 Technische Lieferbedingungen	9
6 Bezeichnung	9
Anhang A (informativ) Anwendungsbeispiele	10
Literaturhinweise	11

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 067-00-09 AA „Verbindungselemente ohne Gewinde“ im Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) 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.

Änderungen

Gegenüber DIN 1469:1978-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Norm redaktionell überarbeitet;
- c) Abschnitt „Technische Lieferbedingungen“ eingefügt;
- d) Grenzabmaße des Nennmaßes l ergänzt.

Gegenüber DIN 1469:2011-02 wurden folgende Berichtigungen vorgenommen:

- a) in Tabelle 2 und im Änderungsvermerk d) l_2 in l korrigiert;
- b) in den Tabellen 1 und 2 sowie Abschnitt 2 die normative Verweisung zu DIN EN ISO 286-2 berichtigt.

Frühere Ausgaben

DIN 1469: 1966-09, 1978-11, 2011-02

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Passkerbstifte mit Hals (Form- und kraftschlüssige Verbindungselemente), die zur Aufnahme von Sicherungsringen, Sicherungsscheiben, Federn o. ä. verwendet werden, wobei der Stift fest in der Aufnahmebohrung sitzt. Diese Passkerbstifte mit Hals haben Nenndurchmesser d_1 von 1,5 mm bis 25 mm und die Formen A (mit Nut für Sicherungsringe nach DIN 471), B (mit Nut für Sicherungsscheiben nach DIN 6799) und C (mit gerundeter Nut).

ANMERKUNG Für die Aufnahmebohrung wird das Toleranzfeld H11 empfohlen (siehe DIN EN ISO 8750).

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 471, *Sicherungsringe (Halteringe) für Wellen — Regelausführung und schwere Ausführung*

DIN 6799, *Sicherungsscheiben (Haltescheiben) für Wellen*

DIN EN 12476, *Phosphatierüberzüge auf Metallen — Verfahren für die Festlegung von Anforderungen*

DIN EN ISO 3269, *Mechanische Verbindungselemente — Annahmeprüfung*

DIN EN ISO 4042, *Verbindungselemente — Galvanische Überzüge*

DIN EN ISO 8750, *Spiralspannstifte — Regelausführung*

DIN EN ISO 286-2, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — ISO-Toleranzsystem für Längenmaße — Teil 2: Tabellen der Grundtoleranzgrade und Grenzabmaße für Bohrungen und Wellen*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*

DIN ISO 8992, *Verbindungselemente — Allgemeine Anforderungen für Schrauben und Muttern*