

DIN EN ISO 8734

ICS 21.060.50

Ersatz für
DIN EN ISO 8734:1998-03**Zylinderstifte aus gehärtetem Stahl und martensitischem nichtrostendem Stahl (ISO 8734:1997);
Deutsche Fassung EN ISO 8734:1997**

Parallel pins, of hardened steel and martensitic stainless steel (Dowel pins) (ISO 8734:1997);
German version EN ISO 8734:1997

Goupilles cylindriques en acier trempé et en acier inoxydable martensitique (ISO 8734:1997);
Version allemande EN ISO 8734:1997

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm sieht gegenüber der früheren Norm DIN EN 28734 eine Vereinfachung der Stiften vor. Zugleich wird ein Stiftende zugelassen, das sich beim Kaltumformen von Zylinderstiften ergibt. Als Konsequenz aus dieser Änderung ergibt sich der Verzicht auf die Erkennbarkeit der Formen A und B anhand der Stiften.

Für die im Abschnitt 2 zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 3269:1988 siehe DIN ISO 3269:1992-12

ISO 3506-1:1997 siehe DIN EN ISO 3506-1:1998-03

ISO 4042:1999 siehe DIN EN ISO 4042:2001-01

Änderungen

Gegenüber DIN EN 28734:1992-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Werkstoff „Nichtrostender Stahl“ wurde aufgenommen;
- b) die Unterscheidbarkeit der Formen A und B durch unterschiedliche Stiften ist entfallen;
- c) die Herstellung durch Kaltumformen wurde ermöglicht;
- d) die Normnummer wurde geändert;
- e) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Gegenüber DIN EN ISO 8734:1998-03 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) in der Tabelle 1 „Maße“ wurde für den Durchmesser 5 mm, das Maß *c* von 9,8 mm in 0,8 mm geändert;
- b) in Tabelle 2 „Technische Lieferbedingungen“ wurde der HärteWert für C1 in „460 HV30 bis 560 HV30“ geändert;
- c) in Tabelle 2, „Technische Lieferbedingungen“ wurde in der chemischen Zusammensetzung des Typs B der Wert von Pb geändert in „0,15 bis 0,35“;
- d) in Tabelle 1 und Tabelle 2 wurden jeweils die Texte von Fußnote 1 angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN 6325: 1951-03, 1958-10, 1971-10

DIN EN 28734: 1992-10

DIN EN ISO 8734: 1998-03

Sachmerkmal-Leiste

Für Zylinderstifte nach dieser Norm gilt Sachmerkmal-Leiste DIN 4000-9-1.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 4000-9, *Sachmerkmal-Leisten — Teil 9: Bolzen, Stifte, Nieten, Splinte, Passfedern, Keile und Scheibenfedern*

DIN EN ISO 3506-1:1998-03, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen — Teil 1: Schrauben (ISO 3506-1:1997); Deutsche Fassung EN ISO 3506-1:1997*

DIN EN ISO 4042:2001-01, *Verbindungselemente — Galvanische Überzüge (ISO 4042:1999); Deutsche Fassung EN ISO 4042:1999*

DIN ISO 3269:1992-12, *Mechanische Verbindungselemente — Annahmeprüfung (ISO 3269:1988)*

— Leerseite —