

DIN EN ISO 13670



ICS 21.060.50

Einsprüche bis 2024-02-01

Entwurf

**Befestigungselemente –
Gegenläufige Rillenstifte –
Progressive Rillen von einem Viertel der Länge auf beiden Seiten
(ISO/DIS 13670:2023);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13670:2023**

Fasteners –

Reverse-taper grooved pins –

One quarter-length progressive grooves on both sides (ISO/DIS 13670:2023);

German and English version prEN ISO 13670:2023

Fixations –

Goupilles cannelées inversées –

Cannelures progressives sur le quart de la longueur à chaque extrémité

(ISO/DIS 13670:2023);

Version allemande et anglaise prEN ISO 13670:2023

Anwendungswarnvermerk

Dieser Entwurf mit Erscheinungsdatum 2023-12-01 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil das beabsichtigte Dokument von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fmv@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 25 Seiten

DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 13670:2023) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 2 „Fasteners“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 185 „Mechanische Verbindungselemente“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 067-00-10 AA „Stifte, Bolzen und Nitelemente“ im DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 1891-4	siehe	DIN EN ISO 1891-4
ISO 3269	siehe	DIN EN ISO 3269
ISO 3506-6	siehe	DIN EN ISO 3506-6
ISO 4042	siehe	DIN EN ISO 4042
ISO 6507-1	siehe	DIN EN ISO 6507-1
ISO 8739*	siehe	DIN EN ISO 8739*
ISO 8740*	siehe	DIN EN ISO 8740*
ISO 8741*	siehe	DIN EN ISO 8741*
ISO 8742*	siehe	DIN EN ISO 8742*
ISO 8743*	siehe	DIN EN ISO 8743*
ISO 8744*	siehe	DIN EN ISO 8744*
ISO 8745*	siehe	DIN EN ISO 8745*
ISO 8746*	siehe	DIN EN ISO 8746*
ISO 8747*	siehe	DIN EN ISO 8747*
ISO 8749	siehe	DIN EN 28749
ISO 9717	siehe	DIN EN ISO 9717
ISO 10683	siehe	DIN EN ISO 10683
ISO 13669*	siehe	DIN EN ISO 13669*
ISO 13672*	siehe	DIN EN ISO 13672*
ISO 16048	siehe	DIN EN ISO 16048

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

* Zurzeit Entwurf.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 28749, *Stifte und Kerbstifte; Scherversuch*

DIN EN ISO 1891-4, *Mechanische Verbindungselemente — Wortschatz — Teil 4: Prüfung, Überwachung, Lieferung, Annahme und Qualität*

DIN EN ISO 3269, *Mechanische Verbindungselemente — Annahmeprüfung*

DIN EN ISO 3506-6, *Mechanische Verbindungselemente — Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus korrosionsbeständigen nichtrostenden Stählen — Teil 6: Allgemeine Regeln für die Auswahl von nichtrostenden Stählen und Nickellegierungen für Verbindungselemente*

DIN EN ISO 4042, *Verbindungselemente — Galvanisch aufgebrachte Überzugssysteme*

DIN EN ISO 6507-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Vickers — Teil 1: Prüfverfahren*

DIN EN ISO 8739, *Verbindungselemente — Zylinderkerbstifte mit Einführende — Diamant-Nut über die gesamte Länge*

DIN EN ISO 8740, *Verbindungselemente — Zylinderkerbstifte mit Fase — Diamant-Nut über die gesamte Länge*

DIN EN ISO 8741, *Steckkerbstifte*

DIN EN ISO 8742, *Knebelkerbstifte mit kurzen Kerben*

DIN EN ISO 8743, *Knebelkerbstifte mit langen Kerben*

DIN EN ISO 8744, *Kegelkerbstifte*

DIN EN ISO 8745, *Passkerbstifte*

DIN EN ISO 8746, *Halbrundkerbnägel*

DIN EN ISO 8747, *Senkkerbnägel*

DIN EN ISO 9717, *Metallische und andere anorganische Überzüge — Phosphatumwandlungsüberzüge auf Metallen*

DIN EN ISO 10683, *Verbindungselemente — Nichtelektrolytisch aufgebrachte Zinklamellenüberzugssysteme*

DIN EN ISO 13669, *Verbindungselemente — Kerbstifte — Allgemeine Anforderungen*

DIN EN ISO 13672, *Verbindungselemente — Zylinderkerbstifte — Halblange Diamantrillen*

DIN EN ISO 16048, *Passivierung von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen*

– *Entwurf* –

E DIN EN ISO 13670:2024-01

– Leerseite –

Befestigungselemente – Gegenläufige Rillenstifte – Progressive Rillen von einem Viertel der Länge auf beiden Seiten (ISO/DIS 13670:2023)

Fasteners – Reverse-taper grooved pins – One quarter-length progressive grooves on both sides (ISO/DIS 13670:2023)

Fixations – Goupilles cannelées inversées – Cannelures progressives sur le quart de la longueur à chaque extrémité (ISO/DIS 13670:2023)

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Grundsätze für Kerbstifte und Zusammenbau	6
5 Maße	6
6 Anforderungen und Verweisung auf Internationale Normen	10
7 Kennzeichnung auf der Verpackung	10
8 Bezeichnung	11
Literaturhinweise	12

Bilder

Bild 1 — Gegenläufiger Rillenstift mit progressiven Rillen von einem Viertel der Länge auf beiden Seiten	6
--	---

Tabellen

Tabelle 1 — Maße für die Größen 1 mm bis 7 mm	8
Tabelle 2 — Maße für die Größen 8 mm bis 25 mm	9
Tabelle 3 — Anforderungen und Verweisung auf Internationale Normen	10

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 13670:2023) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 2 „Fasteners“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 185 „Mechanische Verbindungselemente“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 13670:2023 wurde von CEN als prEN ISO 13670:2023 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Vorwort

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung nationaler Normungsinstitute (ISO-Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird üblicherweise von Technischen Komitees von ISO durchgeführt. Jede Mitgliedsorganisation, die Interesse an einem Thema hat, für welches ein Technisches Komitee gegründet wurde, hat das Recht, in diesem Komitee vertreten zu sein. Internationale staatliche und nichtstaatliche Organisationen, die in engem Kontakt mit ISO stehen, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. ISO arbeitet bei allen elektrotechnischen Normungsthemen eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Die Verfahren, die bei der Entwicklung dieses Dokuments angewendet wurden und die für die weitere Pflege vorgesehen sind, werden in den ISO/IEC Directives, Teil 1, beschrieben. Es sollten insbesondere die unterschiedlichen Annahmekriterien für die verschiedenen ISO-Dokumentenarten beachtet werden. Dieses Dokument wurde in Übereinstimmung mit den Gestaltungsregeln der ISO/IEC Directives, Teil 2, erarbeitet (siehe www.iso.org/directives).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. ISO ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren. Details zu allen während der Entwicklung des Dokuments identifizierten Patentrechten finden sich in der Einleitung und/oder in der ISO-Liste der erhaltenen Patenterklärungen (siehe www.iso.org/patents).

Jeder in diesem Dokument verwendete Handelsname dient nur zur Unterrichtung der Anwender und bedeutet keine Anerkennung.

Für eine Erläuterung des freiwilligen Charakters von Normen, der Bedeutung ISO-spezifischer Begriffe und Ausdrücke in Bezug auf Konformitätsbewertungen sowie Informationen darüber, wie ISO die Grundsätze der Welthandelsorganisation (WTO, en: World Trade Organization) hinsichtlich technischer Handelshemmnisse (TBT, en: Technical Barriers to Trade) berücksichtigt, siehe www.iso.org/iso/foreword.html.

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 2, *Fasteners*, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 185, *Mechanische Verbindungselemente*, erarbeitet.