

Steigeisen mit Aufkantung für zweiläufige Steigeisengänge

Teil 3: Steigeisen zum An- und Durchschrauben

DIN
1212-3

ICS 97.145

Ersatz für
DIN V 1212-3:1993-04

Step irons with upstand for staggered manhole steps — Part 3: Bolted-on step irons

Echelons avec dispositifs poses de chant pour échelons zigzagues de puits d'accès — Partie 3: Echelons à visser ou à boulonner

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss V 1 „Entwässerungsgegenstände“ erarbeitet. Sie ergänzt die vom CEN/TC 165 „Abwassertechnik“ erarbeitete Europäische Norm DIN EN 13101, in der allgemeine Anforderungen und Prüfungen von Steigeisen behandelt werden, aber keine vollständigen Maßangaben enthalten sind. Wegen der erforderlichen Austauschbarkeit der Steigeisen, insbesondere in vorhandenen Schächten im Reparaturfall, kann auf solche ergänzenden Maßnormen nicht verzichtet werden.

Die Normenreihe DIN 1212 „Steigeisen mit Aufkantung für zweiläufige Steigeisengänge“ besteht aus:

- Teil 1: Steigeisen zum Einmauern oder Einbetonieren,
- Teil 2: Steigeisen zum Einbau in Betonfertigteile,
- Teil 3: Steigeisen zum An- und Durchschrauben.

Weitere Normen, die Festlegungen von Maßen für weitere Typen von Steigeisen enthalten, siehe Literaturhinweise.

Änderungen

Gegenüber DIN V 1212-3:1993-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Norm wurde den Gegebenheiten der neuen DIN EN 13101 angepasst.
- b) Die normativen Verweisungen wurden aktualisiert, insbesondere wurde die Werkstoffangabe auf DIN EN 1561 umgestellt.
- c) Die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 1212-1: 1986-10

DIN V 1212-3: 1993-04

Fortsetzung Seite 2 bis 7

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Steigeisen mit Aufkantung für zweiläufige Steigeisengänge, die zum An- und Durchschrauben, z. B. für Schachtbauwerke, geeignet sind. Allgemeine Anforderungen und Angaben zur Kennzeichnung von Steigeisen sind in DIN EN 13101 festgelegt.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 440, *Scheiben, vorwiegend für Holzkonstruktionen.*

DIN 603, *Flachrundschrauben – mit Vierkantansatz.*

DIN 1053-1, *Mauerwerk – Teil 1: Berechnung und Ausführung.*

DIN V 1264, *Steigeisen für Steigeisengänge – Verwendung in Bauwerken für die Abwasserentsorgung.*

DIN 1451-1, *Schriften – Serifenlose Linear-Antiqua – Allgemeines.*

DIN 4051, *Kanalklinker – Anforderungen, Prüfung, Überwachung.*

DIN 16773-1, *Kunststoff-Formmassen – Polyamid(PA)-Formmassen für Spritzgießen und Extrusion – Homopolymere – Einteilung und Bezeichnung.*

DIN 17440, *Nichtrostende Stähle – Technische Lieferbedingungen für Blech, Warmband und gewalzte Stäbe für Druckbehälter, gezogenen Draht und Schmiedestücke.*

DIN EN 1561, *Gießereiwesen – Gußeisen mit Lamellengraphit; Deutsche Fassung EN 1561:1997.*

DIN EN 13101:2003-xx, *Steigeisen für Steigeisengänge in Schächten – Anforderungen, Kennzeichnung, Prüfung und Beurteilung der Konformität; Deutsche Fassung EN 13101:2002.*

DIN EN 24032, *Sechskantmuttern, Typ 1 – Produktklassen A und B (ISO 4032:1986); Deutsche Fassung EN 24032:1991.*

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

DIN EN ISO 7089, *Flache Scheiben – Normale Reihe, Produktklasse (ISO 7089:2000); Deutsche Fassung EN ISO 7089:2000.*

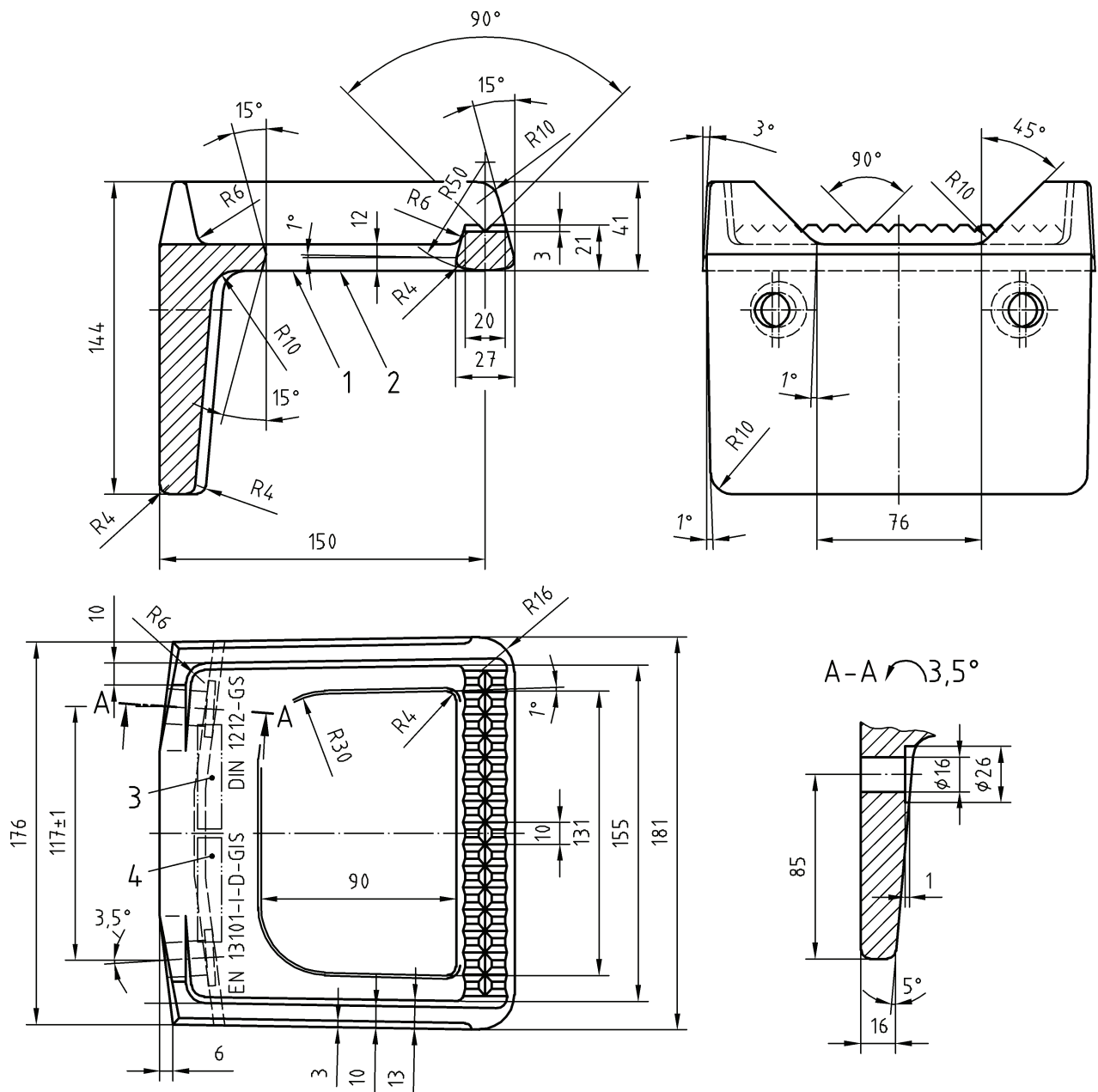
DIN ISO 8062, *Gußstücke – System für Maßtoleranzen und Bearbeitungszugaben (ISO 8062:1994).*

3 Maße, Bezeichnung

Die angegebenen Maße für Steigeisen der Form GS sind einzuhalten. Sie brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen. Für Maße ohne Toleranzangabe gelten die Allgemeintoleranzen nach DIN ISO 8062 – CT 10.

Form GS

Maße in Millimeter



Legende

- | | | | |
|---|--------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1 | Fertigungskodierung, Gießdatum | 3 | Herstellerzeichen |
| 2 | CE-Zeichen | 4 | Zeichen der fremdüberwachenden Stelle |

Bild 1 — Form GS

Bezeichnung eines Steigeisens mit Aufkantung für zweiläufige Steigeisengänge zum Anschrauben (A):

Steigeisen DIN 1212 – GS – A

Bezeichnung eines Steigeisens mit Aufkantung für zweiläufige Steigeisengänge zum Durchschrauben (D):

Steigeisen DIN 1212 – GS – D