

DIN 1212-3

ICS 97.145

Ersatz für
DIN 1212-3:2003-05**Steigeisen mit Aufkantung für zweiläufige Steigeisengänge –
Teil 3: Steigeisen zum An- und Durchschrauben**

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

Echelons avec dispositifs posés de chant pour échelons zigzagüés de puits d'accès –
Partie 3: Echelons à visser ou à boulonner

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Maße, Bezeichnung	4
4 Werkstoff	6
5 Ausführung	6
6 Masse	6
7 Anforderungen, Prüfungen, Überwachung	7
8 Befestigung	7
8.1 Allgemeines	7
8.2 Befestigungsmittel zum Anschrauben	7
8.3 Befestigungsmittel zum Durchschrauben	8
8.4 Hülse	8
8.5 Bohrlochabdichtung	9
9 Kennzeichnung	9
9.1 Kennzeichnung der Steigeisen	9
9.2 Kennzeichnung der Befestigungsmittel und Hülse	9
10 Anordnung der Steigeisen	9
Anhang A (informativ) Lieferumfang	10
Literaturhinweise	11

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 119-05-01 AA „Entwässerungsgegenstände“ erarbeitet. Sie gilt in Verbindung mit der vom CEN/TC 165 „Abwassertechnik“ erarbeiteten Europäischen Norm DIN EN 13101 und DIN V 1264, in der allgemeine Anforderungen und Prüfungen von Steigeisen festgelegt werden, aber keine vollständigen Maßangaben enthalten sind. Wegen der erforderlichen Austauschbarkeit der Steigeisen, insbesondere im Reparaturfall in vorhandenen Schächten, kann auf solche ergänzenden Maßnormen nicht verzichtet werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

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, sind in den Literaturhinweisen aufgeführt.

Änderungen

Gegenüber DIN 1212-3:2003-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Festlegungen zu Werkstoffen, Maßen und zur Kennzeichnung der Befestigungsmittel wurden verallgemeinert;
- b) für Befestigungsmittel aus nichtrostenden Stählen wurden Widerstandsklassen aufgenommen;
- c) für Kunststoffhülsen wurden Anforderungen an die Dauerhaftigkeit und die elektrische Trennung festgelegt;
- d) die Möglichkeit der Befestigung mit Hinterschnittankern M8 wurde aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN V 1212-3: 1993-04
DIN 1212-3: 1986-10, 2003-05

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

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 V 1264, *Steigeisen für Steigeisengänge in Schächten — Verwendung in Bauwerken für die Abwasserentsorgung*

DIN 1451-1, *Schriften — Serifenlose Linear-Antiqua — Allgemeines*

DIN 4051, *Kanalklinker — Anforderungen, Prüfung, Überwachung*

DIN V 18580, *Mauermörtel mit besonderen Eigenschaften*

DIN EN 1561, *Gießereiwesen — Gusseisen mit Lamellengraphit; Deutsche Fassung EN 1561:1997*

DIN EN 13101:2003-04, *Steigeisen für Steigeisengänge in Schächten — Anforderungen, Kennzeichnung, Prüfung und Beurteilung der Konformität; Deutsche Fassung EN 13101:2002*

DIN EN ISO 1874-1, *Kunststoffe — Polyamid (PA)-Formmassen — Teil 1: Bezeichnung*

DIN EN ISO 4032, *Sechskantmuttern, Typ 1 — Produktklassen A und B*

DIN EN ISO 7089, *Flache Scheiben; Normale Reihe, Produktklasse A*

DIN EN ISO 7094, *Flache Scheiben — Extra große Reihe, Produktklasse C*

DIN EN ISO 8062-3, *Geometrische Produktspezifikationen (GPS) — Maß-, Form- und Lagetoleranzen für Formteile — Teil 3: Allgemeine Maß-, Form- und Lagetoleranzen und Bearbeitungszugaben für Gussstücke*

Sonderdruck 862, *Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-30.3-6 vom 5. Dezember 2003 „Erzeugnisse, Verbindungsmittel und Bauteile aus nichtrostenden Stählen“¹⁾*

3 Maße, Bezeichnung

Steigeisen der Form GS brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen, nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

Für Maße ohne Toleranzangabe gelten die Allgemeintoleranzen: ISO 8062 – DCGT 10.

1) Zu beziehen durch: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei, Sohnstr. 65, 40237 Düsseldorf
Internet: www.edelstahl-rostfrei.de, E-Mail: info@edelstahl-rostfrei.de