

Technische Zeichnungen für Metallbau

DIN
ISO 5261

Technical drawings for structural metal work
Dessins techniques pour constructions metalliques

Ersatz für
DIN 407 T1/07.59,
DIN 407 T2/01.55
und
DIN 1034/01.67

Die Internationale Norm ISO 5261, Ausgabe 1981-08-15, ist in diese Deutsche Norm unverändert übernommen worden.

Nationales Vorwort

Diese Norm wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 10 unter Beteiligung deutscher Fachleute des Normenausschusses Zeichnungswesen (NZ) ausgearbeitet. Sie enthält Festlegungen, die DIN 1353 Teil 2 Abkürzungen von Benennungen für Halbzeug teilweise betreffen (es ist beabsichtigt, DIN 1353 Teil 2 und DIN ISO 5261 in Übereinstimmung zu bringen).

Zu Abschnitt 2

Zusammenhang der im Abschnitt 2 genannten ISO-Normen zu DIN-Normen

| ISO | Zusammenhang mit |
|-----------------------|--|
| 128 129 **) 406 | DIN 15 Teil 1 und Teil 2, DIN 6774 Teil 1, DIN 406 Teil 2, DIN 6, DIN 30 Teil 1 DIN 406 Teil 1 und Teil 2 eine vergleichbare DIN-Norm liegt nicht vor, teilweise Übereinstimmung mit DIN 406 Teil 2, Abschnitt 16 |
| 1000 | DIN 1301 Teil 1 und Teil 2 |
| 2553 | DIN 1912 Teil 1, Teil 5 und Teil 6 |
| 3098/1 | DIN 6776 Teil 1 |
| 3898/1 | DIN 1080 Teile 1 (bis 9) |
| 5455 | DIN ISO 5455 |
| 5457 | DIN 823 |

**): Folgeausgabe z. Z. in Vorbereitung

Der Hinweis im Abschnitt 0 auf die Anwendung von anderen Einheiten (z. B. inch) soll dem Verständnis von Zeichnungen dienen, die noch nicht auf SI-Einheiten umgestellt sind.

Zu Abschnitt 3

In bezug auf den Abschnitt Sinnbilder für Niete, Schrauben und Lochdurchmesser wird im ISO/TC 10 zur Zeit die Herausgabe einer besonderen Norm diskutiert, die auch spezielle Anforderungen der Luft- und Raumfahrt erfassen soll. Aus diesem Grunde muß damit gerechnet werden, daß die Tabellen 1 bis 3 gegebenenfalls nach Ablauf einer Übergangszeit aus dieser Norm in eine andere überführt werden.

Fortsetzung Seite 2 bis 12

Weitere Normen

- DIN 1024 Stabstahl; Warmgewalzter rundkantiger T-Stahl; Maße, Gewichte, zulässige Abweichungen, statische Werte
- DIN 1025 Teil 1 Formstahl; Warmgewalzte I-Träger, Schmale I-Träger, I-Reihe; Maße, Gewichte, zulässige Abweichungen, statische Werte
- DIN 1025 Teil 2 Formstahl; Warmgewalzte I-Träger, Breite I-Träger, IPB- und IB-Reihe; Maße, Gewichte, zulässige Abweichungen, statische Werte
- DIN 1025 Teil 3 Formstahl; Warmgewalzte I-Träger, Breite I-Träger, leichte Ausführung, IPB-Reihe; Maße, Gewichte, zulässige Abweichungen, statische Werte
- DIN 1025 Teil 4 Formstahl; Warmgewalzte I-Träger, Breite I-Träger, verstärkte Ausführung, IPBv-Reihe; Maße, Gewichte, zulässige Abweichungen, statische Werte
- DIN 1025 Teil 5 Formstahl; Warmgewalzte I-Träger, Mittelbreite I-Träger, IPE-Reihe; Maße, Gewichte, zulässige Abweichungen, statische Werte
- DIN 1026 Stabstahl, Formstahl, Warmgewalzter rundkantiger U-Stahl; Maße, Gewichte, zulässige Abweichungen, statische Werte
- DIN 1027 Stabstahl, Warmgewalzter rundkantiger Z-Stahl; Maße, Gewichte, zulässige Abweichungen, statische Werte
- DIN 1028 Stabstahl, Warmgewalzter, gleichschenkeliger rundkantiger Winkelstahl; Maße, Gewichte, zulässige Abweichungen, statische Werte
- DIN 1029 Stabstahl, Warmgewalzter, ungleichschenkeliger rundkantiger Winkelstahl; Maße, Gewichte, zulässige Abweichungen, statische Werte
- EURONORM 53 – 62 Warmgewalzte, breite I-Träger (I-Breitflanschträger mit parallelen Flanschflächen)
- EURONORM 19 – 57 IPE-Träger, I-Träger mit parallelen Flanschflächen

Frühere Ausgaben

- DIN 139: 10.21
- DIN 407: 04.28, 07.48
- DIN 407 Teil 1: 10.51xx, 07.59
- DIN LON 99 = DIN 30 099: 07.32, 03.36, 01.42
- DIN 407 Teil 2: 01.55
- DIN 1034 Teil 1 und Teil 2: 03.24
- DIN 1034: 01.67

Änderungen

Gegenüber DIN 407 T1/07.59, DIN 407 T2/01.55 und DIN 1034/01.67 wurde die Internationale Norm ISO 5261 unverändert übernommen.

Internationale Patentklassifikation

G 09 F 7/00

Deutsche Übersetzung

Falls bei Verhandlungen mit englisch- oder französischsprachigen Partnern Zweifelsfälle auftreten, ist die entsprechende Originalfassung der Internationalen Norm heranzuziehen.

Internationale Norm ISO 5261 – 1981

Technische Zeichnungen für Metallbau

Vorwort

Die ISO (Internationale Normungsorganisation) ist eine weltweite Vereinigung nationaler Normungsinstitute (ISO-Mitglieds Körperschaften). Die Erarbeitung Internationaler Normen obliegt den Technischen Komitees der ISO. Jede Mitglieds Körperschaft, die sich für ein Thema interessiert, für das ein Technisches Komitee eingesetzt wurde, ist berechtigt, in diesem Komitee mitzuarbeiten. Internationale (staatliche und nichtstaatliche) Organisationen, die mit der ISO in Verbindung stehen, sind an den Arbeiten ebenfalls beteiligt.

Die von einem Technischen Komitee verabschiedeten Entwürfe für Internationale Normen werden den Mitglieds Körperschaften zunächst zur Genehmigung vorgelegt, bevor sie vom Rat der ISO als Internationale Normen angenommen werden. Die Internationale Norm ISO 5261 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 10 „Technische Zeichnungen“ aufgestellt und im Februar 1978 an die Mitglieds Körperschaften gesendet.

Sie wurde von den Mitglieds Körperschaften der folgenden Länder angenommen:

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|--------------------|
| Australien | Frankreich | Niederlande | Südafrika |
| Belgien | Indien | Norwegen | Türkei |
| Bulgarien | Italien | Österreich | UdSSR |
| Chile | Jugoslawien | Rumänien | Vereinigte Staaten |
| Dänemark | Korea, Republik | Schweden | |
| Deutschland, BR | Mexiko | Schweiz | |
| Finnland | Neuseeland | Spanien | |

Die Mitglieds Körperschaften folgender Länder haben diese Norm aus technischen Gründen nicht angenommen:

Japan
Kanada
Vereinigtes Königreich