

	Technische Zeichnungen Allgemeine Grundlagen der Darstellung Teil 1: Einleitung und Stichwortverzeichnis (ISO 128-1:2003)	DIN ISO 128-1
ICS 01.040.01; 01.100.01 Technical drawings — General principles of presentation — Part 1: Introduction and index (ISO 128-1:2003) Dessins techniques — Principes généraux de représentation — Partie 1: Introduction et index (ISO 128-1:2003) Die Internationale Norm ISO 128-1:2003 „Technical drawings — General principles of presentation — Part 1: Introduction and index“ ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden. Fortsetzung Seite 2 bis 16 Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG) — Technische Produktdokumentation — im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.		

Nationales Vorwort

Die Norm wurde vom ISO/TC 10 „Technische Zeichnungen, Erzeugnisbeschreibung und dazugehörige Dokumentation“, Unterkomitee SC 1 „Allgemeine Grundlagen“ erarbeitet.

Für die im Inhalt zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 31-1	siehe	DIN 1301-1, DIN 1301-2, DIN 1304-1
ISO 129 (alle Teile)	siehe	DIN 406-10, -11 und -12
ISO 286-1	siehe	DIN ISO 286-1
ISO 1000	siehe	DIN 1301-1, -2
ISO 1101	siehe	DIN ISO 1101
ISO 1302	siehe	DIN EN ISO 1302
ISO 2553	siehe	DIN EN 22553
ISO 2692	siehe	DIN ISO 2692
ISO 2768-1	siehe	DIN ISO 2768-1
ISO 2768-2	siehe	DIN ISO 2768-2
ISO 3040	siehe	DIN ISO 3040
ISO 3098-0	siehe	DIN EN ISO 3098-0
ISO 5455	siehe	DIN ISO 5455
ISO 5457	siehe	DIN EN ISO 5457
ISO 5458	siehe	DIN EN ISO 5458
ISO 5459	siehe	DIN ISO 5459
ISO 6284	siehe	DIN ISO 6284
ISO 6428	siehe	DIN ISO 6428
ISO 6433	siehe	DIN ISO 6433
ISO 7083	siehe	DIN ISO 7083
ISO 7200	siehe	DIN 6771-1
ISO 7573	siehe	DIN 6771-2
ISO 8015	siehe	DIN ISO 8015
ISO 8560	siehe	DIN ISO 8560
ISO 8785	siehe	DIN EN ISO 8785
ISO 9431	siehe	DIN ISO 9431
ISO 10135	siehe	in Vorbereitung
ISO 10209-1	siehe	DIN 199-1
ISO 11091	siehe	DIN EN ISO 11091
ISO 13715	siehe	DIN ISO 13715
ISO 15787	siehe	DIN 6773
ISO 15785	siehe	DIN EN ISO 15785
ISO 16016	siehe	DIN ISO 16016

In der Automobilindustrie wird anstatt DIN EN ISO 1302 vorzugsweise VDA 2005 angewendet.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 199-1, *Technische Produktdokumentation — CAD-Modelle, Zeichnungen und Stücklisten — Teil 1: Begriffe.*

DIN 406-10, *Technische Zeichnungen; Maßeintragung; Begriffe, allgemeine Grundlagen.*

DIN 406-11, *Technische Zeichnungen; Maßeintragung; Grundlagen der Anwendung.*

DIN 406-12, *Technische Zeichnungen; Maßeintragung; Eintragung von Toleranzen für Längen- und Winkelmaße; (ISO 406:1987, modifiziert).*

DIN 1301-1, *Einheiten — Teil 1: Einheitenamen, Einheitenzeichen.*

DIN 1301-2, *Einheiten; Allgemein angewendete Teile und Vielfache.*

DIN 1304-1, *Formelzeichen; Allgemeine Formelzeichen.*

DIN 6771-1, *Schriftfelder für Zeichnungen, Pläne und Listen.*

DIN 6771-2, *Vordrucke für technische Unterlagen — Stückliste.*

DIN 6773, *Wärmebehandlung von Eisenwerkstoffen — Darstellung und Angaben wärmebehandelter Teile in Zeichnungen.*

DIN EN 22553, *Schweiß- und Lötinähte — Symbolische Darstellung in Zeichnungen (ISO 2553:1992); Deutsche Fassung EN 22553:1994.*

DIN EN ISO 1302, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Angabe der Oberflächenbeschaffenheiten in der technischen Produktdokumentation (ISO 1302:2002); Deutsche Fassung EN ISO 1302:2002.*

DIN EN ISO 3098-0, *Technische Produktdokumentation — Schriften — Teil 0: Grundregeln (ISO 3098-0:1997); Deutsche Fassung EN ISO 3098-0:1997.*

DIN EN ISO 5457, *Technische Produktdokumentation — Formate und Gestaltung von Zeichnungsvordrucken (ISO 5457:1999); Deutsche Fassung EN ISO 5457:1999.*

DIN EN ISO 5458, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Form- und Lagetolerierung — Positionstolerierung (ISO 5458:1998); Deutsche Fassung EN ISO 5458:1998.*

DIN EN ISO 8785, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Oberflächenunvollkommenheiten — Begriffe, Definitionen und Kenngrößen (ISO 8785:1998); Deutsche Fassung EN ISO 8785:1999.*

DIN EN ISO 11091, *Zeichnungen für das Bauwesen — Zeichnungen für Außenanlagen (ISO 11091:1994); Deutsche Fassung EN ISO 11091:1999.*

DIN EN ISO 15785, *Technische Zeichnungen — Symbolische Darstellung und Angabe von Klebe-, Falz- und Druckfügeverbindungen (ISO 15785:2002); Deutsche Fassung EN ISO 15785:2002.*

DIN ISO 286-1, *ISO-System für Grenzmaße und Passungen — Grundlagen für Toleranzen, Abmaße und Passungen; Identisch mit ISO 286-1:1988.*

DIN ISO 1101, *Technische Zeichnungen — Form- und Lagetolerierung — Form-, Richtungs-, Orts- und Lauftoleranzen — Allgemeines, Definitionen, Symbole, Zeichnungseintragungen.*

DIN ISO 2692, *Technische Zeichnungen — Form- und Lagetolerierung; Maximum-Material-Prinzip; Identisch mit ISO 2692:1988*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1:1989.*

DIN ISO 2768-2, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Form und Lage ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-2:1989.*

DIN ISO 3040, *Technische Zeichnungen — Eintragung der Maße und Toleranzen für Kegel; Identisch mit ISO 3040:1990.*

DIN ISO 5455, *Technische Zeichnungen — Maßstäbe.*

DIN ISO 5459, *Technische Zeichnungen — Form- und Lagetolerierung; Bezüge und Bezugssysteme für geometrische Toleranzen.*

DIN ISO 6284, *Technische Zeichnungen — Zeichnungen für das Bauwesen — Eintragung von Grenzabmaßen (ISO 6284:1996).*

DIN ISO 6428, *Technische Zeichnungen — Anforderungen für die Mikroverfilmung (ISO 6428:1982).*

DIN ISO 6433, *Technische Zeichnungen — Positionsnummern.*

DIN ISO 7083, *Technische Zeichnungen — Symbole für Form- und Lagetolerierung — Verhältnisse und Maße.*

DIN ISO 8015, *Technische Zeichnungen — Tolerierungsgrundsatz; Identisch mit ISO 8015, Ausgabe 1985.*

DIN ISO 8560, *Zeichnungen für das Bauwesen — Darstellung von modularen Größen, Linien und Rastern; Identisch mit ISO 8560:1986.*

DIN ISO 9431, *Zeichnungen für das Bauwesen — Anordnung von Darstellungen, Texten und Schriftfeldern auf Zeichnungsvordrucken; Identisch mit ISO 9431:1990.*

DIN ISO 13715, *Technische Zeichnungen — Werkstückkanten mit unbestimmter Form — Begriffe und Zeichnungsangaben (ISO 13715:2000).*

DIN ISO 16016, *Technische Produktdokumentation — Schutzvermerke zur Beschränkung der Nutzung von Dokumenten und Produkten (ISO 16016:2000).*

VDA 2005, *Geometrische Produktspezifikation — Technische Zeichnungen — Angabe der Oberflächenbeschaffenheit.*

Deutsche Übersetzung

Technische Zeichnungen
Allgemeine Grundlagen der Darstellung —
Teil 1: Einleitung und Stichwortverzeichnis

Inhalt

	Seite
Vorwort	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe	8
4 Aufbau der Normen der Reihe ISO 128	9
5 Grundanforderungen	9
6 Grundlagen für technische Zeichnungen	10
7 Anwendung der Normen der Reihe ISO 128	11
Anhang A (informativ) Stichwortverzeichnis	12