

DIN EN ISO 128-2:2022-02 (D)

Technische Produktdokumentation (TPD) - Allgemeine Grundlagen der Darstellung - Teil 2: Linien, Grundregeln (ISO 128-2:2020); Deutsche Fassung EN ISO 128-2:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	9
4 Linienarten.....	10
4.1 Allgemeines.....	10
4.2 Basisarten.....	11
4.3 Subarten von Linien.....	11
4.4 Variationen der Basisarten von Linien.....	12
4.5 Kombinationen von Linien gleicher Länge.....	12
4.5.1 Anordnung von zwei oder mehr zueinander parallelen Linien.....	12
4.5.2 Anordnung von zwei unterschiedlichen Linienarten.....	12
4.5.3 Anordnung von zwei zueinander parallelen Volllinien mit sich regelmäßig wiederholenden Verbindungselementen dazwischen.....	13
4.5.4 Anordnung von sich regelmäßig wiederholenden geometrischen Bildelementen in Verbindung mit Volllinien.....	13
5 Linienmaße.....	13
5.1 Linienbreite.....	13
5.2 Abweichung von der Linienbreite.....	14
5.3 Konfiguration der Linien.....	14
6 Zeichnen von Linien.....	14
6.1 Abstand.....	14
6.2 Kreuzungen von Linien.....	15
6.2.1 Arten.....	15
6.2.2 Darstellung.....	16
6.3 Lage einer zweiten Linie.....	18
6.4 Hierarchie sich überschneidender Linien.....	18
7 Farben.....	18
8 Bezeichnung.....	18
9 Grundregeln und Anwendungen für Hinweis- und Bezugslinien.....	19
9.1 Darstellung von Hinweislinien.....	19
9.2 Darstellung von Bezugslinien.....	21
9.3 Eintragung von Anforderungen.....	23
Anhang A (informativ) Ausführung von Linien mit CAD-Systemen.....	24
Anhang B (normativ) Linien in Bauzeichnungen.....	37
Anhang C (informativ) Anwendungsbeispiele in Bauzeichnungen.....	40
Anhang D (normativ) Linienarten und ihre Anwendung in technischen Zeichnungen der mechanischen Technik.....	46

Anhang E (informativ) Anwendungsbeispiele in technischen Zeichnungen der mechanischen Technik.....	50
Anhang F (normativ) Linienarten und ihre Anwendung in Schiffbauzeichnungen.....	63
Anhang G (informativ) Anwendungsbeispiele für die unterschiedlichen Linienarten in Schiffbauzeichnungen.....	65
Literaturhinweise	76