

DIN EN ISO 10135:2010-02 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Zeichnungsangaben für Formteile in der technischen Produktdokumentation (TPD) (ISO 10135:2007); Deutsche Fassung EN ISO 10135:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Kennbuchstaben	6
5 Anwendungsregeln für die Linien	7
6 Zeichnungsangaben für Formteile	7
6.1 Teilungsebene	7
6.2 Spuren durch Formwerkzeuge.....	9
6.3 Spezielle Kennzeichnung für Auswerfermarken	11
6.4 Versatz	12
6.5 Gratrippe	16
6.6 Umfang der Spezifikation	19
6.7 Formschrägen.....	28
6.8 Richtung der Werkzeugbewegung	43
6.9 Entnahmerichtung des Formteils	45
6.10 Oberflächenvergrößerung	46
6.11 Einfallstellen	47
6.12 Porosität	48
6.13 Kennzeichnung.....	49
6.14 Andere notwendige Informationen	50
6.15 Besondere Angabe für nicht unterbrochene Oberflächen.....	50
7 Regeln für die Bemaßung und Tolerierung von Längenmaßen, Form und Lage	51
7.1 Bemaßung und Tolerierung von Längenmaßen	51
7.2 Form- und Lagetolerierung	54
7.3 Bezüge.....	54
7.4 Oberflächenbeschaffenheit	54
7.5 Kanten.....	54
Anhang A (normativ) Verhältnisse und Maße der graphischen Symbole	55
Anhang B (informativ) Bisherige Praxis (Formschrägen)	59
Anhang C (informativ) Zusammenhang mit dem GPS-Matrixmodell	61
Literaturhinweise	62