

DIN EN ISO 10135:2009-04 (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	11
6.5 Gratrippe	16
6.6 Umfang der Spezifikation	19
6.7 Formschrägen.....	27
6.8 Richtung der Werkzeugbewegung	42
6.9 Entnahmerichtung des Formteils	44
6.10 Oberflächenvergrößerung	45
6.11 Einfallstellen	46
6.12 Porosität	47
6.13 Kennzeichnung.....	48
6.14 Andere notwendige Informationen	49
6.15 Besondere Angabe für nicht unterbrochene Oberflächen.....	49
7 Regeln für die Bemaßung und Tolerierung von Längenmaßen, Form und Lage	50
7.1 Bemaßung und Tolerierung von Längenmaßen	50
7.2 Form- und Lagetolerierung	53
7.3 Bezüge	53
7.4 Oberflächenbeschaffenheit	53
7.5 Kanten.....	53
Anhang A (normativ) Verhältnisse und Maße der graphischen Symbole.....	54
Anhang B (informativ) Bisherige Praxis (Formschrägen).....	58
Anhang C (informativ) Zusammenhang mit dem GPS-Matrixmodell.....	60
Literaturhinweise.....	61