

DIN 4000-164:2010-10 (D)

Sachmerkmal-Listen - Teil 164: Maßverkörperungen, Einstellmeister und Normale für geometrische Größen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Sachmerkmal-Listen-Nummer und Zuordnung.....	7
5 Sachmerkmal-Liste Nr. 1	7
5.1 Grundformen.....	7
5.1.1 Grundformen Maßverkörperung	7
5.1.2 Einstellmeister	14
5.1.3 Normal	17
5.2 Merkmale	23
5.3 Festlegungen für die Merkmale	26
6 Konformitätsklassen	32
6.1 Allgemeines	32
6.2 Konformitätsklasse 1 (CC1)	32
6.3 Konformitätsklasse 2 (CC2)	32
6.4 Konformitätsklasse 3 (CC3)	32
6.5 Konformitätsklasse 4 (CC4)	32
6.6 Vererbung der Merkmale in den Konformitätsklassen.....	32
6.7 Attribute der Merkmale	32
7 Merkmale — Konformitätsklassen.....	33
7.1 Allgemeines	33
7.2 Merkmale — Konformitätsklasse 1	33
7.3 Merkmale — Konformitätsklasse 2	33
7.4 Merkmale — Konformitätsklasse 3	34
7.5 Merkmale — Konformitätsklasse 4.....	40
Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste	42
Literaturhinweise	43
Bilder	
Bild 1 — Parallelendmaß.....	7
Bild 2 — Stufenendmaß	7
Bild 3 — Winkelendmaß, Form 1	8
Bild 4 — Winkelendmaß, Form 2.....	8
Bild 5 — Flachwinkel.....	9
Bild 6 — Anschlagwinkel	9
Bild 7 — Haarwinkel	10
Bild 8 — Zimmermannswinkel	10
Bild 9 — Flanschenwinkel	10
Bild 10 — Zentrierwinkel.....	11

Bild 11 — Stellwinkel	11
Bild 12 — Haarlineal	12
Bild 13 — Sinuslineal	12
Bild 14 — Flachlineal	12
Bild 15 — Nutenlineal	13
Bild 16 — Vierkantlineal	13
Bild 17 — Dreikantlineal	13
Bild 18 — Einstellmeister	14
Bild 19 — Stufeneinstellmeister	14
Bild 20 — Einstelldorn	15
Bild 21 — Einstellscheibe Anwendung außen	15
Bild 22 — Einstellring Anwendung innen oder innen und außen	15
Bild 23 — Kegeleinstelldorn	16
Bild 24 — Einstellmeister Geometrie entsprechend dem Prüfobjekt	16
Bild 25 — Ausrichtdorn	16
Bild 26 — Rundheitsnormal	17
Bild 27 — Konturnormal	17
Bild 28 — Winkelnormal, Form 1	18
Bild 29 — Winkelnormal, Form 2	18
Bild 30 — Stufennormal	18
Bild 31 — Oberflächennormal – Platte	19
Bild 32 — Planglas	19
Bild 33 — Oberflächeneinstellnormal	20
Bild 34 — Raunormal	20
Bild 35 — Bestimmungsnormal, Einmessstück	21
Bild 36 — Bestimmungsnormal, Einmesskugel	21
Bild 37 — Verzahnungsnormal, Anwendung außen	22
Bild 38 — Verzahnungsnormal, Anwendung innen	22

Tabellen

Tabelle 1 — Sachmerkmaliste: Maßverkörperungen, Einstellmeister, Normale	23
Tabelle 2 — Prüfgröße	26
Tabelle 3 — Konformitätsklasse 1 für alle Bildkennungen	33
Tabelle 4 — Konformitätsklasse 2 für alle Bildkennungen	33
Tabelle 5 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 1 bis 12	34
Tabelle 6 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 13 bis 24	35
Tabelle 7 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 25 bis 36	37
Tabelle 8 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 37 und 38	38
Tabelle 9 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 1 bis 12	40
Tabelle 10 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 13 bis 24	40
Tabelle 11 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 25 bis 36	41
Tabelle 12 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 37 und 38	41
Tabelle A.1 — Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste	42