

E DIN 4000-84:2010-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2010-11-08

Sachmerkmal-Listen - Teil 84: Modulare Werkzeugsysteme mit verstellbaren Schneidenträgern für die Bohrungsbearbeitung

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Sachmerkmal-Listen-Nummer und Zuordnung	6
4 Sachmerkmal-Liste Nr. 1	6
4.1 Grundformen	6
4.1.1 Grundformen für Ausbohrsystem komplett	6
4.1.2 Grundformen für Schneidenträger und Verstelleinheiten	15
4.1.3 Grundformen für Brückenelemente, Verstell- und Anbauteile	18
4.2 Merkmale	22
4.3 Festlegungen für die Merkmalkennungen	24
5 Konformitätsklassen	30
5.1 Allgemeines	30
5.2 Konformitätsklasse 1 (CC1)	30
5.3 Konformitätsklasse 2 (CC2)	30
5.4 Konformitätsklasse 3 (CC3)	30
5.5 Konformitätsklasse 4 (CC4)	30
5.6 Vererbung der Merkmale in den Konformitätsklassen	30
5.7 Attribute der Merkmale	30
6 Merkmale-Konformitätsklassen	31
6.1 Allgemeines	31
6.2 Merkmale-Konformitätsklasse 1	31
6.3 Merkmale-Konformitätsklasse 2	31
6.4 Merkmale-Konformitätsklasse 3	32
6.5 Merkmale-Konformitätsklasse 4	37
Literaturhinweise	38

Bilder

Bild 1 — Einschneiderbrückenwerkzeug (Innenbearbeitung) als Komplettbaugruppe	6
Bild 2 — Einschneiderbrückenwerkzeug (Innenbearbeitung, rückwärts) als Komplettbaugruppe	7
Bild 3 — Mehrschneiderbrückenwerkzeug (Innenbearbeitung) als Komplettbaugruppe	8
Bild 4 — Einschneiderbrückenwerkzeug (Außenbearbeitung) als Komplettbaugruppe	9
Bild 5 — Mehrschneiderbrückenwerkzeug (Außenbearbeitung) als Komplettbaugruppe	10
Bild 6 — Einschneiderbrückenwerkzeug (Axialstechen) als Komplettbaugruppe	11
Bild 7 — Mehrschneiderbrückenwerkzeug (Axialstechen) als Komplettbaugruppe	12
Bild 8 — Mehrschneiderausbohrkopf, komplett	13
Bild 9 — Ausbohrkopf, einschneidig als Komplettbaugruppe	13
Bild 10 — Ausbohrkopf, vorwärts als Komplettbaugruppe	14

Bild 11 — Ausbohrkopf, rückwärts als Komplettbaugruppe.....	14
Bild 12 — Schneidenträger, flach.....	15
Bild 13 — Schneidenträger, verstellbar.....	15
Bild 14 — Schneidenträger, Stechplatte.....	16
Bild 15 — Schneidenträger, modular/geteilt	16
Bild 16 — Schneidenträger, Ringform	17
Bild 17 — Verstelleinheit	17
Bild 18 — Ausdrehkopf für Verstelleinheit und Schneidenträger	18
Bild 19 — Brückenelement mit Aufnahme	18
Bild 20 — Flansch mit Aufnahme.....	19
Bild 21 — Brückenelement	19
Bild 22 — Schieberelement für Verstelleinheit	20
Bild 23 — Schieberelement.....	20
Bild 24 — Gegengewicht.....	21
Bild 25 — Stechbreite, Nennmaß	24

Tabellen

Tabelle 1 — Merkmalliste	22
Tabelle 2 — Axialer Einstechdurchmesser, min./max.	25
Tabelle 3 — Kühlschmierstoffeintritt	27
Tabelle 4 — Kühlschmierstoffaustritt.....	28
Tabelle 5 — Konformitätsklasse 1 für alle Bildkennungen	31
Tabelle 6 — Konformitätsklasse 2 für alle Bildkennungen	31
Tabelle 7 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 1 bis 11.....	32
Tabelle 8 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 12 bis 18.....	34
Tabelle 9 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 19 bis 24.....	36
Tabelle 10 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 1 bis 11.....	37
Tabelle 11 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 12 bis 18.....	37
Tabelle 12 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 19 bis 24	37