

DIN 4000-84:2012-02 (D)

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.....	5
4 Sachmerkmal-Liste Nr. 1	6
4.1 Grundformen.....	6
4.1.1 Grundformen für Ausbohrsystem komplett	6
4.1.2 Grundformen für Verstelleinheiten	15
4.1.3 Grundformen für Brückenelemente, Verstell- und Anbauteile	16
4.2 Merkmale	19
4.3 Festlegungen für die Merkmalkennungen	21
5 Konformitätsklassen	26
5.1 Allgemeines	26
5.2 Konformitätsklasse 1 (CC1)	26
5.3 Konformitätsklasse 2 (CC2)	26
5.4 Konformitätsklasse 3 (CC3)	26
5.5 Konformitätsklasse 4 (CC4)	27
5.6 Vererbung der Merkmale in den Konformitätsklassen.....	27
5.7 Attribute der Merkmale	27
6 Merkmale - Konformitätsklassen	27
6.1 Allgemeines	27
6.2 Merkmale - Konformitätsklasse 1	27
6.3 Merkmale-Konformitätsklasse 2	27
6.4 Merkmale - Konformitätsklasse 3	28
6.5 Merkmale-Konformitätsklasse 4	32
Literaturhinweise	33
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 — Verstelleinheit.....	15
Bild 13 — Ausdrehkopf für Verstelleinheit und Schneidenträger	15
Bild 14 — Brückenelement mit Aufnahme	16
Bild 15 — Flansch mit Aufnahme.....	16
Bild 16 — Brückenelement	17
Bild 17 — Schieberelement für Verstelleinheit.....	17
Bild 18 — Schieberelement.....	18
Bild 19 — Gegengewicht.....	18
Bild 20 — Stechbreite, Nennmaß	21

Tabellen

Tabelle 1 — Merkmalliste	19
Tabelle 2 — Axialer Einstechdurchmesser, min./max.	22
Tabelle 3 — Kühlschmierstoffeintritt.....	24
Tabelle 4 — Kühlschmierstoffaustritt.....	25
Tabelle 5 — Konformitätsklasse 1 für alle Bildkennungen	27
Tabelle 6 — Konformitätsklasse 2 für alle Bildkennungen	27
Tabelle 7 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 1 bis 11.....	28
Tabelle 8 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 12 bis 19.....	30
Tabelle 9 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 1 bis 11.....	32
Tabelle 10 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 12 bis 19.....	32