

DIN 4000-134

ICS 21.020; 25.100.70

Ersatz für
DIN 4000-134:2005-03**Sachmerkmal-Listen –****Teil 134: Nichtrotierende Werkzeuge und Honwerkzeuge mit Diamant oder Bornitrid**

Tabular layouts of properties –

Part 134: Non rotating products and honing tools with diamond or boron nitride

Tableaux types caractéristiques –

Partie 134: Outils non-rotatifs et outils d'aiguiser en diamant ou en nitrure de bore

Gesamtumfang 28 Seiten

Normenausschuss Sachmerkmale (NSM) im DIN
Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im DIN

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 Grundform für Feilen	6
4.1.2 Grundform für Sägedraht und Sägeband	8
4.1.3 Grundform für Werkzeuge zum Honen	9
4.2 Merkmale	11
4.3 Festlegungen für die Merkmalkennungen	12
5 Konformitätsklassen	18
5.1 Allgemeines	18
5.2 Konformitätsklasse 1 (CC1)	18
5.3 Konformitätsklasse 2 (CC2)	18
5.4 Konformitätsklasse 3 (CC3)	18
5.5 Konformitätsklasse 4 (CC4)	18
5.6 Vererbung der Merkmale in den Konformitätsklassen	18
5.7 Attribute der Merkmale	18
6 Merkmale — Konformitätsklassen	19
6.1 Allgemeines	19
6.2 Merkmale — Konformitätsklasse 1	19
6.3 Merkmale — Konformitätsklasse 2	19
6.4 Merkmale — Konformitätsklasse 3	20
6.5 Merkmale — Konformitätsklasse 4	24
Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste	27
Literaturhinweise	28
 Bilder	
Bild 101 — Diamantfeile, Befestigung zweiseitig, nicht abgesetzt	6
Bild 102 — Diamantfeile, Befestigung zweiseitig, doppelseitig abgesetzt	6
Bild 103 — Diamantfeile, Befestigung zweiseitig, einseitig abgesetzt	6
Bild 104 — Diamantfeile, Form 1	6
Bild 105 — Diamantfeile, Form 2	6
Bild 106 — Diamantfeile, Form 3	6
Bild 107 — Diamantfeile, Form 4	7
Bild 108 — Diamantfeile, Form 5	7
Bild 109 — Diamantfeile, Form	7
Bild 110 — Diamantfeile, Form 7	7
Bild 111 — Diamantfeile, Form 8	7
Bild 112 — Diamantfeile, Form 9	7

Bild 113 — Diamantfeile, Form 10.....	7
Bild 114 — Diamantfeile, Form 11.....	7
Bild 115 — Diamantfeile, Form 12.....	8
Bild 116 — Handläpper	8
Bild 201 — Sägedraht, rund.....	8
Bild 202 — Sägeband, gerade	8
Bild 203 — Sägeband, unterbrochen.....	8
Bild 204 — Sägeband, segmentiert	8
Bild 301 — Honkörper, zylindrisch (Pellet)	9
Bild 302 — Honkörper, zylindrisch, mit Bohrung (Pellet)	9
Bild 303 — Honleiste, Form 1	9
Bild 304 — Honleiste, Form 2	9
Bild 305 — Honleiste, Form 3, auf Träger	9
Bild 306 — Honleiste, Form 4, auf Träger	9
Bild 307 — Honhülse, Form 1	9
Bild 308 — Honhülse, Form 2	9
Bild 309 — Honhülse, Form 3	10
Bild 310 — Honhülse, Form 4	10
Tabellen	
Tabelle 1 — Merkmalliste	11
Tabelle 2 — Befestigungsform Feile	13
Tabelle 3 — Querschnittsform Feile	15
Tabelle 4 — Konformitätsklasse 1 für alle Bildkennungen	19
Tabelle 5 — Konformitätsklasse 2 für alle Bildkennungen	19
Tabelle 6 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108	20
Tabelle 7 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116	21
Tabelle 8 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 201, 202, 203, 204.....	22
Tabelle 9 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 301, 302, 303, 304, 305, 306	23
Tabelle 10 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 307, 308, 309, 310.....	24
Tabelle 11 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107,108.....	24
Tabelle 12 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116.....	25
Tabelle 13 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 201, 202, 203, 204.....	25
Tabelle 14 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 301, 302, 303, 304, 305, 306	26
Tabelle 15 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 307, 308, 309, 310.....	26

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Normenausschuss Sachmerkmale, NA 128-00-03-02 AK „Merkmallisten Schleifwerkzeuge“, erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 4000-134:2005-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Bilder überarbeitet und ergänzt;
- b) Merkmale überarbeitet und ergänzt;
- c) Verweisungen aktualisiert;
- d) Abschnitte 5 und 6: Konformitätsklassen eingefügt.

Frühere Ausgaben

DIN 4000-28: 1982-01, 1991-01
DIN 4000-28 Beiblatt 1: 1982-01
DIN 4000-134: 2005-03

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument gilt für genormte und nicht genormte nichttrotierende Werkzeuge und Honwerkzeuge mit Diamant oder Bornitrid.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 4000-95, *Sachmerkmal-Listen — Teil 95: Trenstellenkodierung für Werkzeuge und Spannzeuge*

DIN V 4000-100, *Sachmerkmal-Leisten — Teil 100: Datentechnische Beschreibung von Merkmaldaten*

DIN 4000-128:2011-09, *Sachmerkmal-Listen — Teil 128: Schleifwerkzeuge aus gebundenem Schleifmittel mit Bohrung oder Gewinde*

E DIN 4002-3, *Merkmale und Geltungsbereiche zum Produktdatenaustausch — Teil 3: Inhaltliche und datentechnische Definition der Attribute für Strukturelemente*

DIN EN 13236, *Sicherheitsanforderungen für Schleifwerkzeuge mit Diamant oder Bornitrid*

DIN ISO 6106 *Schleifmittel — Überprüfung der Korngrößen von Diamant oder kubischem Bornitrid*

3 Sachmerkmal-Listen-Nummer und Zuordnung

Sachmerkmal-Liste Nr. 1: Nichttrotierende Werkzeuge und Honwerkzeuge mit Diamant oder Bornitrid

4 Sachmerkmal-Liste Nr. 1

Nichtrotierende Werkzeuge und Honwerkzeuge mit Diamant oder Bornitrid

4.1 Grundformen

4.1.1 Grundform für Feilen

Querschnittsformen Feile siehe Tabelle 3.

Angel- und Befestigungsformen siehe Tabelle 2.

Die Angabe der Form dient ausschließlich zur Unterscheidung, z. B. Form 3.

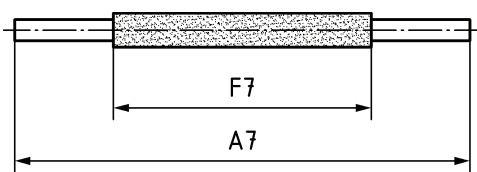


Bild 101 — Diamantfeile, Befestigung zweiseitig, nicht abgesetzt

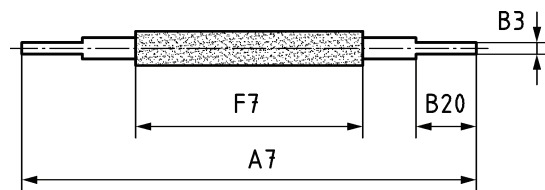


Bild 102 — Diamantfeile, Befestigung zweiseitig, doppelseitig abgesetzt

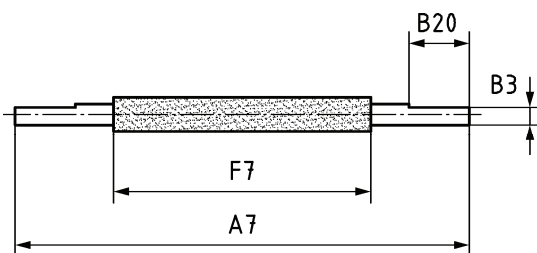


Bild 103 — Diamantfeile, Befestigung zweiseitig, einseitig abgesetzt

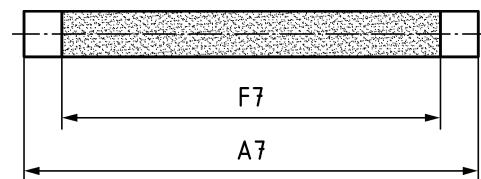


Bild 104 — Diamantfeile, Form 1

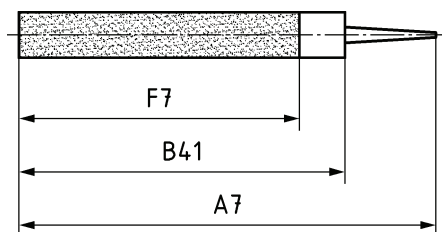


Bild 105 — Diamantfeile, Form 2

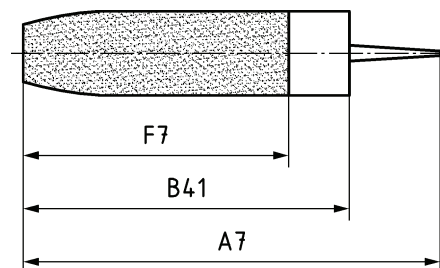


Bild 106 — Diamantfeile, Form 3

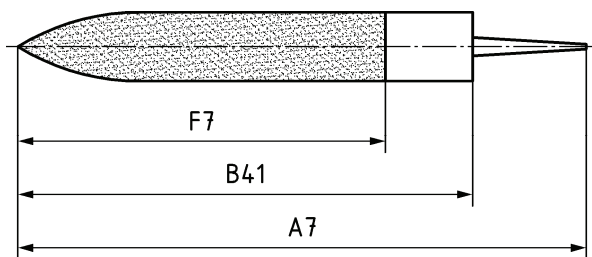


Bild 107 — Diamantfeile, Form 4

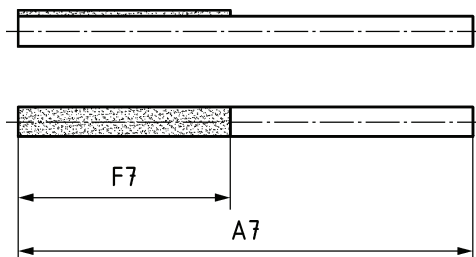


Bild 108 — Diamantfeile, Form 5

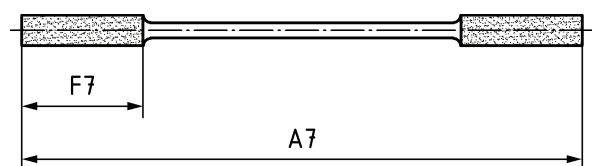


Bild 109 — Diamantfeile, Form 6

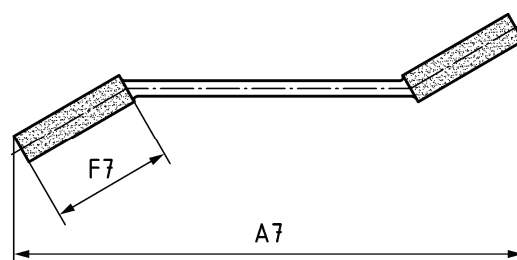


Bild 110 — Diamantfeile, Form 7

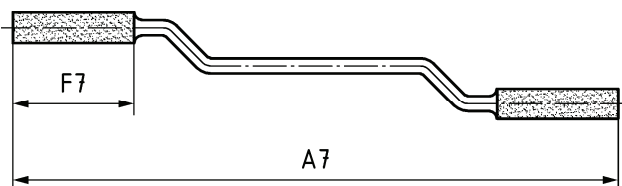


Bild 111 — Diamantfeile, Form 8

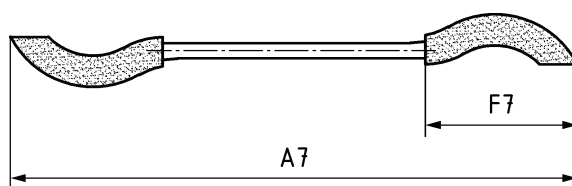


Bild 112 — Diamantfeile, Form 9

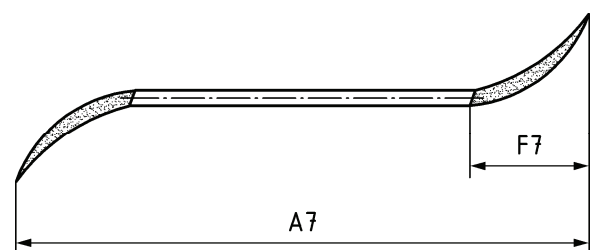


Bild 113 — Diamantfeile, Form 10

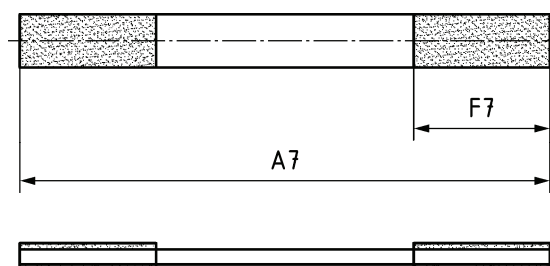


Bild 114 — Diamantfeile, Form 11

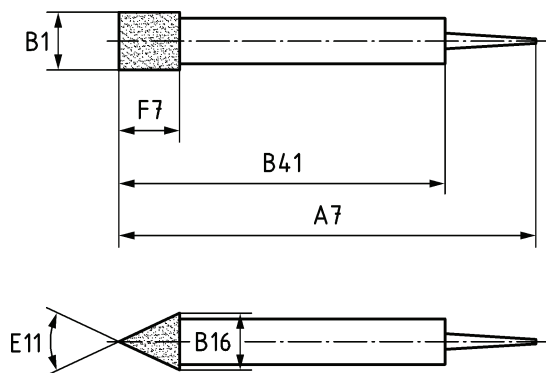


Bild 115 — Diamantfeile, Form 12

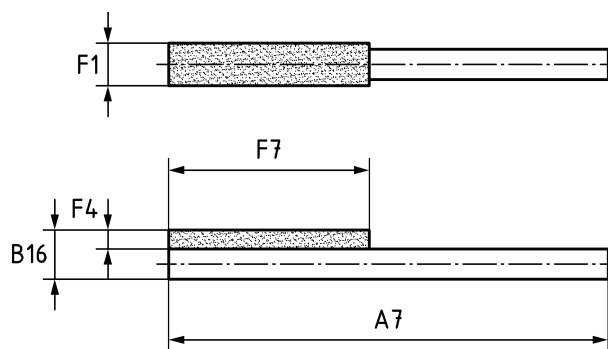


Bild 116 — Handläpper

4.1.2 Grundform für Sägedraht und Sägeband

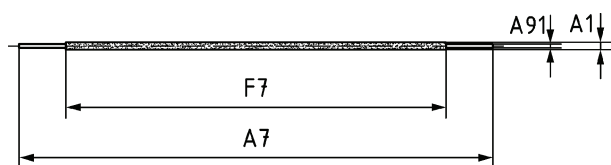


Bild 201 — Sägedraht, rund

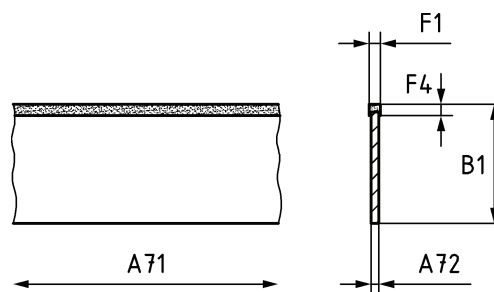


Bild 202 — Sägeband, gerade

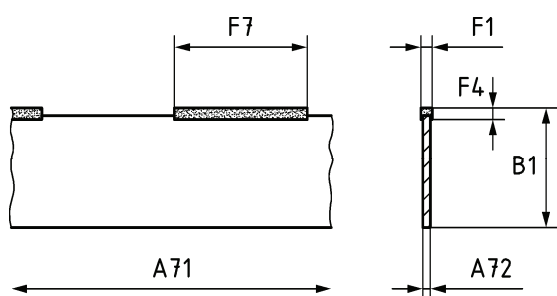


Bild 203 — Sägeband, unterbrochen

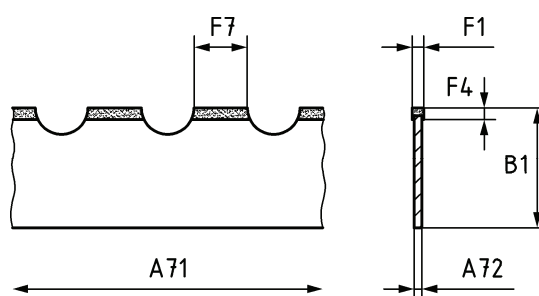


Bild 204 — Sägeband, segmentiert

4.1.3 Grundform für Werkzeuge zum Honen

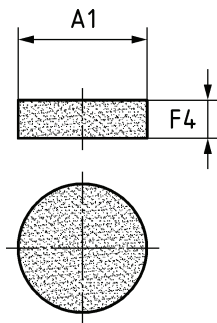


Bild 301 — Honkörper, zylindrisch (Pellet)

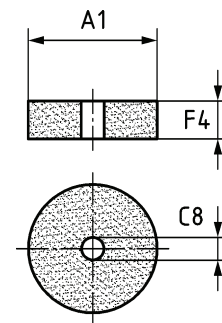


Bild 302 — Honkörper, zylindrisch, mit Bohrung (Pellet)

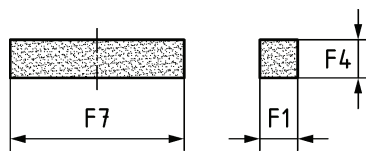


Bild 303 — Honleiste, Form 1

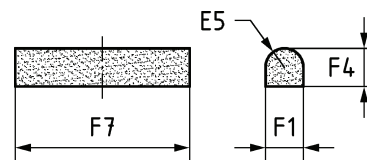


Bild 304 — Honleiste, Form 2

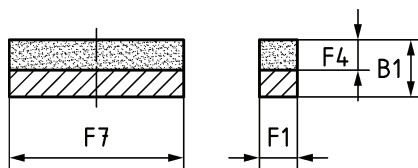


Bild 305 — Honleiste, Form 3, auf Träger

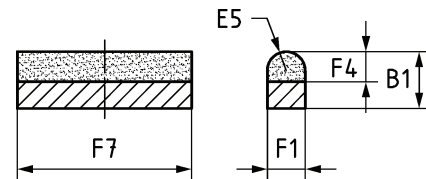


Bild 306 — Honleiste, Form 4, auf Träger

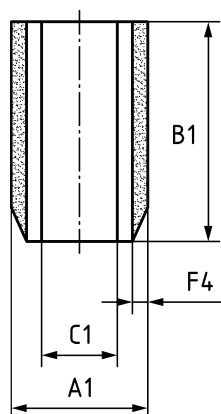


Bild 307 — Honhülse, Form 1

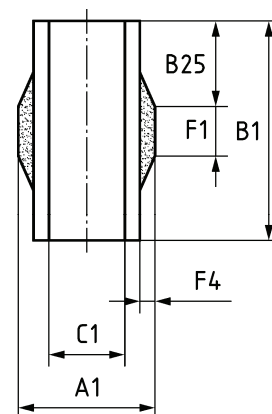


Bild 308 — Honhülse, Form 2