

DIN 4000-134

ICS 21.020; 25.100.70

Ersatzvermerk
siehe unten**Sachmerkmal-Listen –****Teil 134: Nichtrotierende Werkzeuge mit Diamant oder Bornitrid**

Tabular layouts of properties –

Part 134: Non rotating products with diamond or boron nitride

Tableaux types caractéristiques –

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

Ersatzvermerk

Mit DIN 4000-128:2003-10, DIN 4000-129:2003-10, DIN 4000-130:2003-10, DIN 4000-131:2003-10, DIN 4000-132:2005-03, DIN 4000-133:2005-03 und DIN 4000-135:2005-03 Ersatz für DIN 4000-28:1991-01

Gesamtumfang 18 Seiten

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Sachmerkmal-Listen-Nummer und Zuordnung	5
4 Sachmerkmal-Liste Nr 1	5
4.1 Grundformen	5
4.1.1 Grundform für Feilen	5
4.1.2 Grundform für Sägedraht und Sägeband	7
4.1.3 Grundform für Werkzeuge zum Honen	8
4.2 Merkmale	9
4.3 Festlegungen für die Merkmalkennungen	10
Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste	17
Literaturhinweise	18

Bilder

Bild 101 – Diamantfeile, Befestigung zweiseitig, nicht abgesetzt	5
Bild 102 – Diamantfeile, Form 1	5
Bild 103 – Diamantfeile, Befestigung zweiseitig, einseitig abgesetzt	5
Bild 104 – Diamantfeile, Form 1	5
Bild 105 – Diamantfeile, Form 2	6
Bild 106 – Diamantfeile, Form 3	6
Bild 107 – Diamantfeile, Form 4	6
Bild 108 – Diamantfeile, Form 5	6
Bild 109 – Diamantfeile, Form 6	6
Bild 110 – Diamantfeile, Form 7	6
Bild 111 – Diamantfeile, Form 8	6
Bild 112 – Diamantfeile, Form 9	6
Bild 113 – Diamantfeile, Form 10	7
Bild 114 – Diamantfeile, Form 11	7
Bild 115 – Diamantfeile, Form 12	7
Bild 116 – Handläpper	7
Bild 201 – Sägedraht, rund	7
Bild 202 – Sägeband, gerade	7
Bild 203 – Sägeband, unterbrochen	8
Bild 204 – Sägeband, segmentiert	8
Bild 301 – Honkörper, zylindrisch (Pellet)	8
Bild 302 – Honkörper, zylindrisch, mit Bohrung (Pellet)	8

Bild 303 – Honleiste, Form 1.....	8
Bild 304 – Honleiste, Form 2.....	8
Bild 305 – Honleiste, Form 3, auf Träger.....	8
Bild 306 – Honleiste, Form 4, auf Träger.....	8
Bild 309 – Honhülse, Form 1	9
Bild 310 – Honhülse, Form 2	9
Bild 311 – Honhülse, Form 3	9
Bild 312 – Honhülse, Form 4	9

Tabellen

Tabelle 1 — Merkmalliste.....	9
Tabelle 2 — Angel-/Befestigungsform	11
Tabelle 3 — Querschnittsform	13

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Normenausschuss Sachmerkmale, NSM-UA 3.1 „Merkmaleleisten Gebundene Schleifmittel“, erarbeitet.

Anhang A ist informativ.

Änderungen

Gegenüber DIN 4000-28:1991-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufteilung der Werkzeuge auf einzelne Normen nach fachlichen Gesichtspunkten;
- b) Bilder überarbeitet und ergänzt;
- c) Format hinzugefügt;
- d) Merkmaldarstellung geändert in Listenform;
- e) Merkmale überarbeitet und ergänzt.
- f) Verweise aktualisiert

Frühere Ausgaben

DIN 4000-28 Beiblatt 1: 1982-01

DIN 4000-28: 1982-01, 1991-01

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument gilt für genormte und nicht genormte nicht rotierende 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 4000-96, *Sachmerkmal-Listen — Teil 96: Trennstellenkodierung für Schleifwerkzeuge*¹⁾

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

DIN 4000-128:2003-10, *Sachmerkmal-Listen — Teil 128: Schleifwerkzeuge aus gebundenem Schleifmittel mit Bohrung oder Gewinde*

DIN 848-1, *Schleifmittelkörnungen aus Diamant und Bornitrid — Bezeichnung, Korngrößenverteilung*

DIN EN 13236:2001-04, *Sicherheitsanforderungen für Schleifwerkzeuge mit Diamant oder Bornitrid*

DIN EN 12413, *Sicherheitsanforderungen für Schleifkörper aus gebundenem Schleifmittel*

DIN ISO 525, *Schleifkörper aus gebundenem Schleifmittel — Allgemeine Anforderungen*

1) zz. in Vorbereitung

3 Sachmerkmal-Listen-Nummer und Zuordnung

Sachmerkmal-Liste Nr 1: Nicht rotierende Werkzeuge und Honwerkzeuge mit Diamant oder Bornitrid

4 Sachmerkmal-Liste Nr 1

Nicht rotierende Werkzeuge und Hon-Werkzeuge mit Diamant oder Bornitrid

4.1 Grundformen

4.1.1 Grundform für Feilen

Querschnittsformen siehe Tabelle 3.

Angel- und Befestigungsformen siehe Tabelle 4.

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

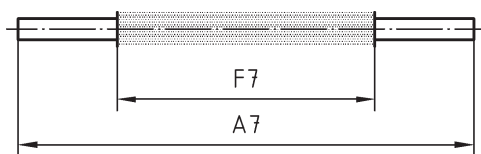


Bild 101 – Diamantfeile, Befestigung zweiseitig, nicht abgesetzt

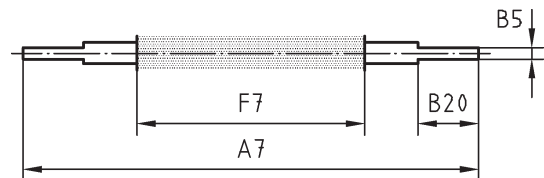


Bild 102 – Diamantfeile, Form 1

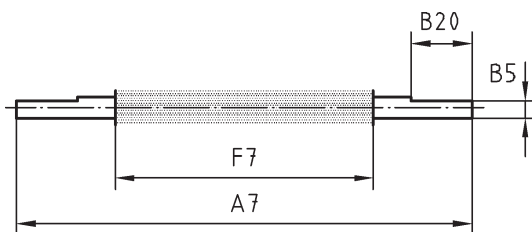


Bild 103 – Diamantfeile, Befestigung zweiseitig, einseitig abgesetzt

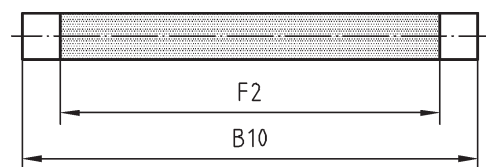


Bild 104 – Diamantfeile, Form 1

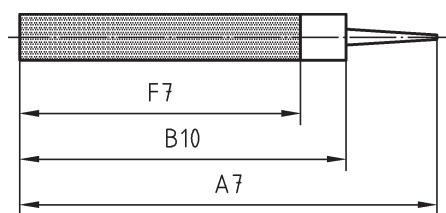


Bild 105 – Diamantfeile, Form 2

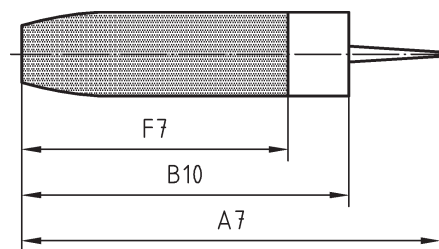


Bild 106 – Diamantfeile, Form 3

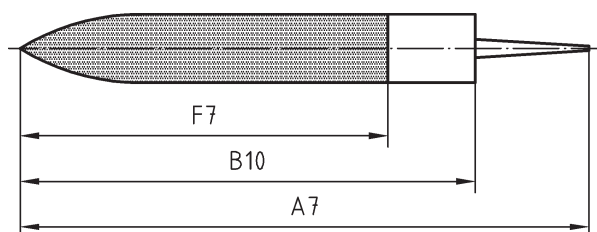


Bild 107 – Diamantfeile, Form 4

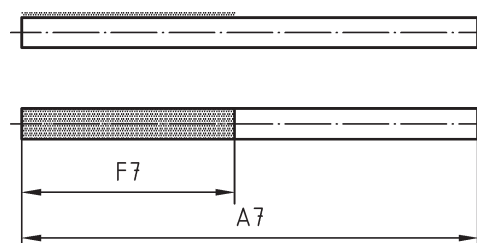


Bild 108 – Diamantfeile, Form 5

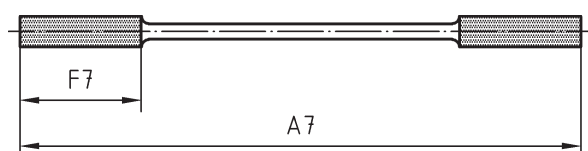


Bild 109 – Diamantfeile, Form 6

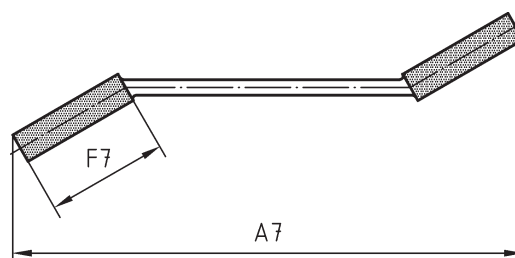


Bild 110 – Diamantfeile, Form 7

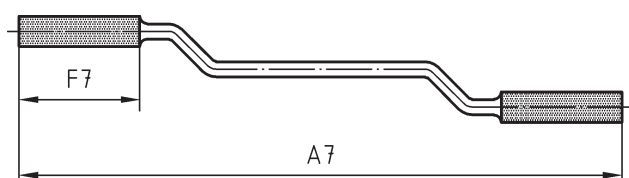


Bild 111 – Diamantfeile, Form 8

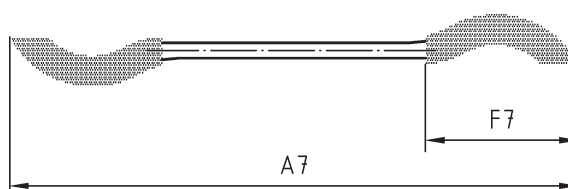


Bild 112 – Diamantfeile, Form 9