

DIN 4000-131

ICS 21.020; 25.100.70

Ersatz für
DIN 4000-131:2003-10**Sachmerkmal-Listen –****Teil 131: Schleifwerkzeuge aus Schleifmittel auf Unterlage**Tabular layout of properties –
Part 131: Abrasive products on baseTableaux types caractéristiques –
Partie 131: Outils abrasifs appliqués

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	5
4.1 Grundformen	6
4.2 Merkmale	10
4.3 Festlegungen für die Merkmalkennung	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	18
6.1 Allgemeines	18
6.2 Merkmale — Konformitätsklasse 1	19
6.3 Merkmale — Konformitätsklasse 2	19
6.4 Merkmale — Konformitätsklasse 3	20
6.5 Merkmale — Konformitätsklasse 4	23
Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste	26
Literaturhinweise	27
 Bilder	
Bild 1 — Rolle	6
Bild 2 — Schleifblatt, rechteckig	6
Bild 3 — Schleifblatt, rund	6
Bild 4 — Schleifblatt, dreieckig	6
Bild 5 — Schleifband	6
Bild 6 — Schleifhülse, zylindrisch	6
Bild 7 — Schleifhülse, kegelig	6
Bild 8 — Schleifkappe, kegelig	6
Bild 9 — Schleifkappe, spitz	7
Bild 10 — Schleifkappe, rund	7
Bild 11 — Schleifkappe, gerade	7
Bild 12 — Lamellenschleifscheibe	7
Bild 13 — Lamellenschleifstift	7
Bild 14 — Vliesschleifscheibe / -walze	7

Bild 15 — Schleifklotz	8
Bild 16 — Fächerschleifscheibe, schräg.....	8
Bild 17 — Fächerschleifscheibe, gerade.....	8
Bild 18 — Vliesschleifscheibe, gewölbt	8
Bild 19 — Vliesschleifscheibe, schräg	8
Bild 20 — Vliesschleifscheibe, gerade	8
Bild 21 — Schleifrolle, zylindrisch verklebt	9
Bild 22 — Schleifrolle, kegelig verklebt	9
Bild 23 — Bandschlaufe.....	9
Bild 24 — Fächerschleifscheibe, allseitig belegt	9

Tabellen

Tabelle 1 — Merkmalliste.....	10
Tabelle 2 — Ausführungsart Vulkanfiberschleifscheibe.....	13
Tabelle 3 — Formkennung Vulkanfiberschleifscheibe	14
Tabelle 4 — Schleifmittel auf Unterlage, Kantenausführung	15
Tabelle 5 — Konformitätsklasse 1 für alle Bildkennungen	19
Tabelle 6 — Konformitätsklasse 2 für alle Bildkennungen	19
Tabelle 7 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 1, 2, 3, 4, 5, 15, 23.....	20
Tabelle 8 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 6, 7, 8, 9, 10, 11, 21, 22	21
Tabelle 9 — Konformitätsklasse 3 für die Bildkennungen 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 24	22
Tabelle 10 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 1, 2, 3, 4, 5, 15, 23.....	23
Tabelle 11 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 6, 7, 8, 9, 10, 11, 21, 22	24
Tabelle 12 — Konformitätsklasse 4 für die Bildkennungen 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 24	25
Tabelle A.1 — Normenliste zu Sachmerkmal-Liste DIN 4000-131	26

Vorwort

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

Diese Norm enthält neben den gesetzlichen Einheiten auch die Einheit „Inch“, die im Deutschen Normenwerk nicht zugelassen ist. Es wird darauf hingewiesen, dass die Anwendung dieser Einheit im nationalen amtlichen und geschäftlichen Verkehr aufgrund des Gesetzes über Einheiten im Messwesen nicht zulässig ist. Die Angabe dieser Einheit dient lediglich als Hilfe im amtlichen und geschäftlichen Verkehr (z. B. bei Einfuhr und Ausfuhr) mit solchen Staaten, die diese Einheit anwenden.

Änderungen

Gegenüber DIN 4000-131:2003-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

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

Frühere Ausgaben

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

DIN 4000-28 Beiblatt 1: 1982-01

DIN 4000-131: 2003-10

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für genormte und nicht genormte Schleifmittel auf Unterlage einschließlich Vlieswerkzeuge.

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: Trennstellenkodierung für Werkzeuge und Spannzeuge*

DIN V 4000-100, *Sachmerkmal-Leisten — Datentechnische Beschreibung von Merkmalen*.

DIN 4000-128:2011-09, *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 ISO 286 (alle Teile), *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — ISO-Toleranzsystem für Längenmaße*

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

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

DIN ISO 6344-1, *Schleifmittel auf Unterlagen — Korngrößenanalyse — Teil 1: Prüfung der Korngrößenverteilung*

DIN ISO 16057, *Schleifmittel auf Unterlagen — Vulkanfiberschleifscheiben*

3 Sachmerkmal-Listen-Nummer und Zuordnung

Sachmerkmal-Liste Nr. 1: Schleifwerkzeuge aus Schleifmittel auf Unterlage

4 Sachmerkmal-Liste Nr. 1

Schleifwerkzeuge aus Schleifmittel auf Unterlage

4.1 Grundformen

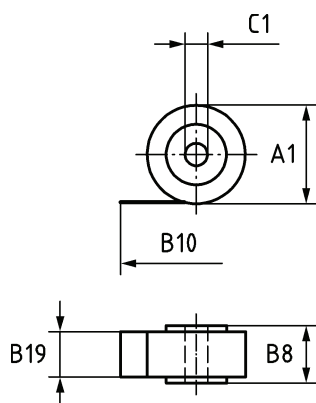


Bild 1 — Rolle

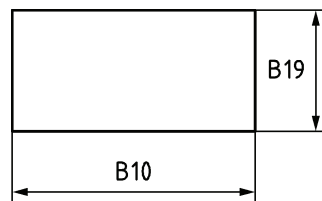


Bild 2 — Schleifblatt, rechteckig

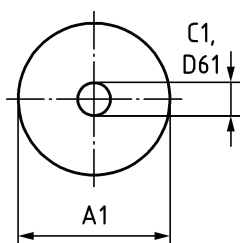


Bild 3 — Schleifblatt, rund

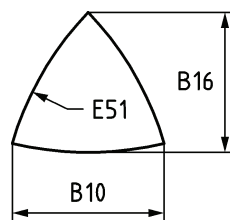


Bild 4 — Schleifblatt, dreieckig

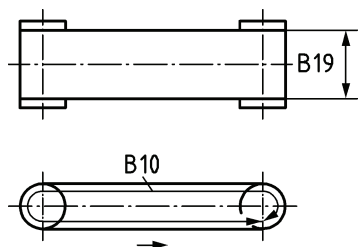


Bild 5 — Schleifband

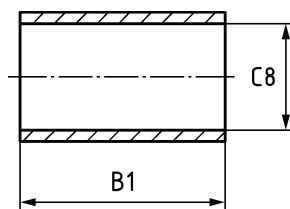


Bild 6 — Schleifhülse, zylindrisch

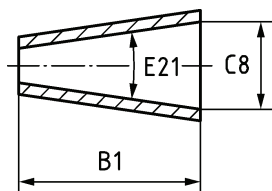


Bild 7 — Schleifhülse, kegelig

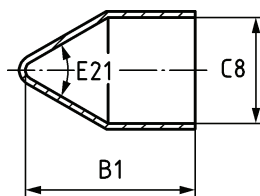


Bild 8 — Schleifkappe, kegelig

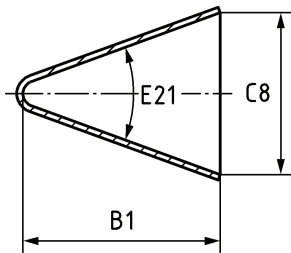


Bild 9 — Schleifkappe, spitz

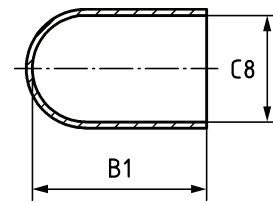


Bild 10 — Schleifkappe, rund

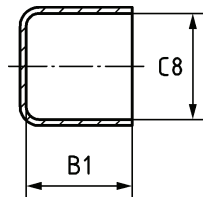


Bild 11 — Schleifkappe, gerade

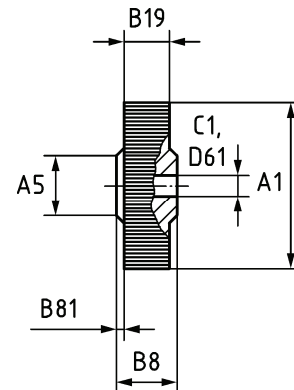


Bild 12 — Lamellenschleifscheibe

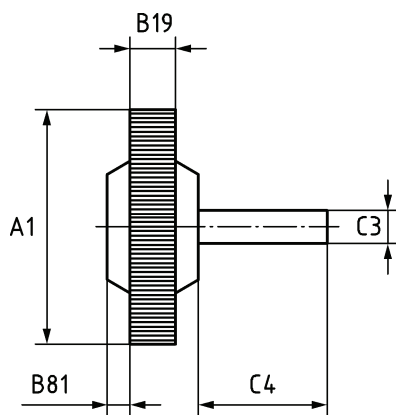


Bild 13 — Lamellenschleifstift

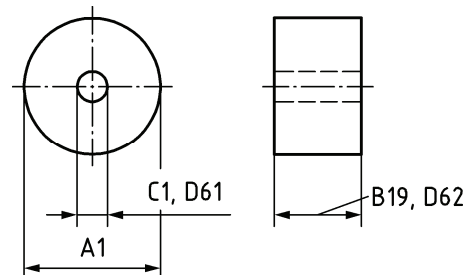


Bild 14 — Vliesschleifscheibe / -walze

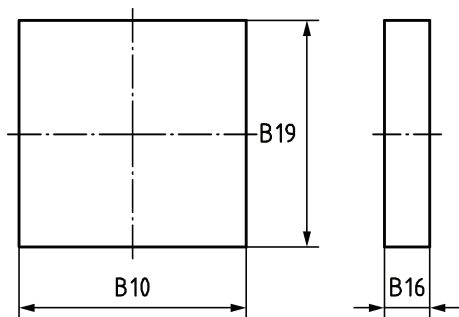


Bild 15 — Schleifklotz

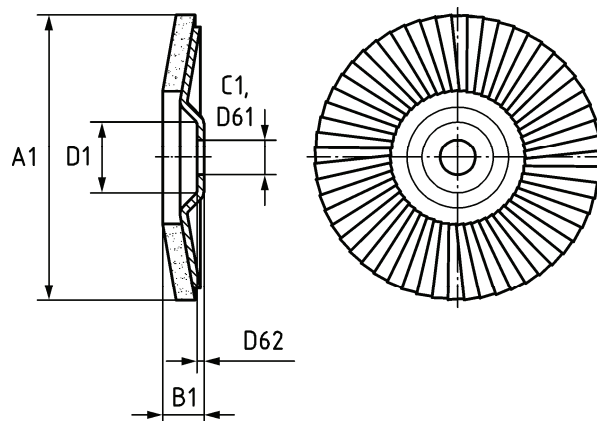


Bild 16 — Fächerschleifscheibe, schräg

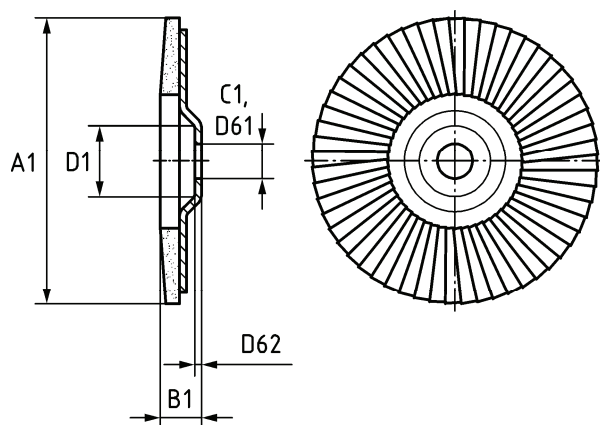


Bild 17 — Fächerschleifscheibe, gerade

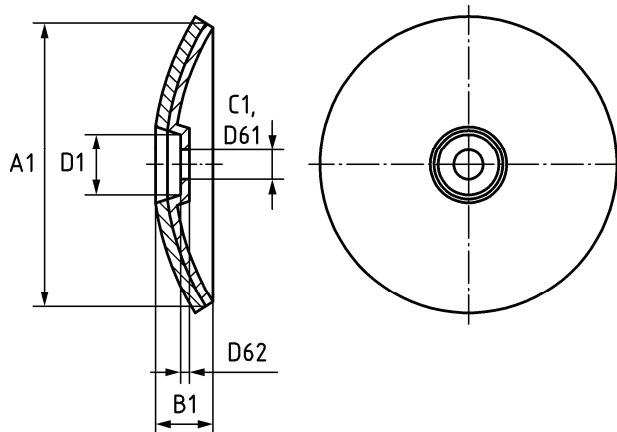


Bild 18 — Vliesschleifscheibe, gewölbt

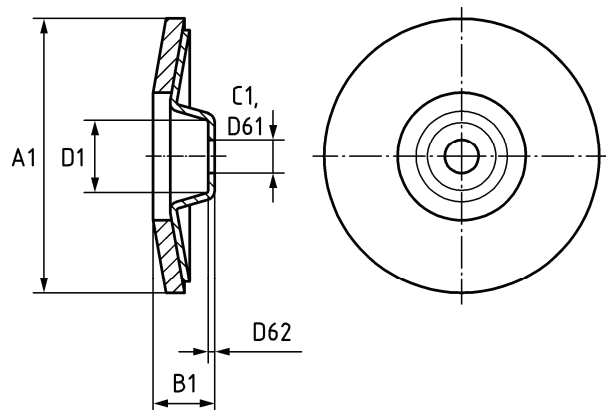


Bild 19 — Vliesschleifscheibe, schräg

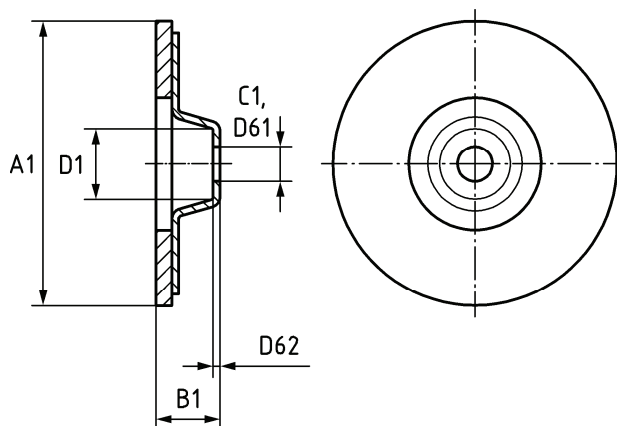


Bild 20 — Vliesschleifscheibe, gerade

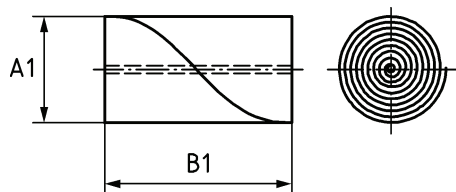


Bild 21 — Schleifrolle, zylindrisch verklebt

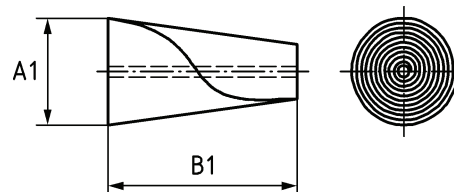


Bild 22 — Schleifrolle, kegelig verklebt

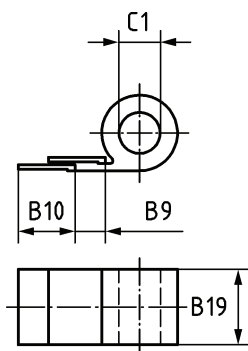


Bild 23 — Bandschleife

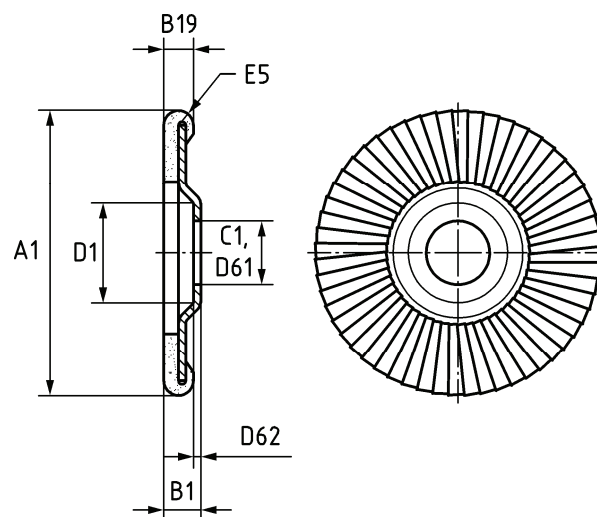


Bild 24 — Fächerschleifscheibe, allseitig belegt