

# DIN 4000-80:2019-03 (D)

## Sachmerkmal-Listen - Teil 80: Gewindebohrer, Gewindefurcher und Schneideisen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Sachmerkmal-Listen-Nummer und Zuordnung .....	6
5 Sachmerkmal-Liste Nr. 1.....	6
5.1 Grundformen .....	6
5.2 Merkmale .....	9
5.3 Festlegungen für die Merkmalkennung.....	11
6 Zuordnung der Merkmale zur Bildkennung.....	16
6.1 Allgemeines.....	16
6.2 Merkmalzuordnung.....	17
Anhang A (informativ) Zuordnung von Normen zu der Sachmerkmal-Liste.....	21
Literaturhinweise .....	22

### Bilder

Bild 1 — Gewindebohrer mit abgesetztem Schaft.....	6
Bild 2 — Gewindebohrer mit verstärktem Schaft .....	6
Bild 3 — Gewindefurcher mit abgesetztem Schaft.....	7
Bild 4 — Gewindefurcher mit verstärktem Schaft .....	7
Bild 5 — Schneideisen, rund.....	7
Bild 6 — Schneideisen, sechseckig .....	7
Bild 7 — Gewindebohrer mit Bohrteil .....	8
Bild 8 — Helikal-Gewindeformer.....	8
Bild 9 — Kegeliges Gewindebohrer mit abgesetztem Schaft .....	9
Bild 10 — Kegeliges Gewindebohrer mit verstärktem Schaft .....	9

### Tabellen

Tabelle 1 — Merkmalliste .....	9
Tabelle 2 — Kühlschmierstoffeintritt .....	14
Tabelle 3 — Kühlschmierstoffaustritt.....	15
Tabelle 4 — Zuordnung der Merkmale zur Bildkennung für Bild 1 bis Bild 10 .....	17
Tabelle 5 — Abhängigkeiten der Merkmale A21, A22, A23, A24, A25, A3, A4 vom Steuermerkmal A1 anhand von 4 Beispielen.....	19
Tabelle 6 — Beispiele zur Bewertung der Merkmale A21, A22, A23, A24, A25, A3, A4 für Tabelle 5.....	20
Tabelle A.1 — Normenliste zur Sachmerkmal-Liste DIN 4000-80 .....	21