

DIN 6582:1988-02 (D)

Begriffe der Zerspantechnik; Ergänzende Begriffe am Werkzeug, am Schneidkeil und an der Schneide

| Inhalt | | Seite |
|---------------|---|--------------|
| 1 | Anwendungsbereich | 1 |
| 2 | Allgemeine Begriffe..... | 1 |
| 2.1 | Zerspanwerkzeug | 1 |
| 2.1.1 | Einteiliges Werkzeug | 1 |
| 2.1.2 | Verbundwerkzeug..... | 1 |
| 2.1.3 | Zusammengesetztes Werkzeug | 1 |
| 2.2 | Körper | 2 |
| 3 | Aufnahme und Orientierung des Zerspanwerkzeuges..... | 2 |
| 3.1 | Werkzeugbohrung | 2 |
| 3.2 | Werkzeugschaft | 2 |
| 3.3 | Auflagefläche | 2 |
| 3.4 | Werkzeugachse | 2 |
| 4 | Begriffe am Schneidkeil..... | 2 |
| 4.1 | Spanflächenprofil | 2 |
| 4.2 | Freiflächenprofil | 2 |
| 4.3 | Geknickte Spanflächen | |
| 4.4 | Geknickte Freifläche | |
| 4.5 | Fasenbreite | 2 |
| 4.6 | Reduzierte Spanfläche | 2 |
| 4.6.1 | Breite der reduzierten Spanfläche | 2 |
| 4.7 | Reduzierte Freifläche A _r | 2 |
| 4.7.1 | Breite der reduzierten Freifläche | 2 |
| 4.8 | Ausführung der Schneide | 2 |
| 4.8.1 | Scharfkantige Schneide..... | 2 |
| 4.8.2 | Gerundete Schneide | 2 |
| 4.8.3 | Gefaste Schneide | 2 |
| 5 | Begriffe an den Schneiden | 2 |
| 5.1 | Aktive Schneide..... | 2 |
| 5.1.1 | Aktive Hauptschneide | 2 |
| 5.1.2 | Aktive Nebenschneide | 2 |
| 5.2 | Eckenrundung | 3 |
| 5.2.1 | Eckenradius | 3 |
| 5.3 | Eckenfase | 3 |
| 5.3.1 | Breite der Eckenfase | 3 |
| 5.4 | Unterbrochene Schneide (Schneide mit Spanteiler) | 3 |
| 5.5 | Werkzeugprofil..... | 3 |
| 6 | Spanbrecher..... | 3 |
| 6.1 | Spanbrecher-Bezugspunkt..... | 3 |
| 6.2 | Aufprallfläche des Spanbrechers | 3 |
| 6.3 | Spanbrecherabstand..... | 3 |
| 6.4 | Lagewinkel des Spanbrechers..... | 3 |
| 6.5 | Abstand des Spanbrechers zur Schneidenecke | 3 |
| 6.6 | Radius der Spanbrechernut | 3 |
| 6.7 | Tiefe der Spanbrechernut | 3 |
| 6.8 | Breite der Spanfläche an der Spanbrechernut..... | 3 |
| 6.9 | Spanbrecherhöhe | 3 |
| 6.10 | Keilwinkel des Spanbrechers..... | 3 |

| | | |
|-----------------|--|-----------|
| 6.11 | Radius der Spanbrecherstufe..... | 3 |
| Anhang A | Übersicht der Begriffe und Kurzzeichen; englische, französische, niederländische und italienische Benennungen | 10 |