

# DIN 851:2019-01 (D)

## T-Nutenfräser mit Zylinderschaft - Maße und Technische Lieferbedingungen

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 3     |
| 1 Anwendungsbereich.....                             | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....                       | 4     |
| 3 Begriffe .....                                     | 4     |
| 4 Symbole und Abkürzungen .....                      | 4     |
| 5 T-Nutenfräser mit Zylinderschaft .....             | 5     |
| 5.1 Maße.....  | 5     |
| 5.2 Ausführung.....                                  | 7     |
| 6 Bezeichnung.....                                   | 7     |
| 7 Maße und Toleranzen .....                          | 9     |
| 7.1 T-Nutenfräser mit Zylinderschaft .....           | 9     |
| 7.2 Lauftoleranzen .....                             | 9     |
| 7.2.1 Prüfwerte .....                                | 9     |
| 7.2.2 Prüfung der Laufabweichungen .....             | 10    |
| 8 Werkstoff und Härte.....                           | 11    |
| 8.1 Werkstoff .....                                  | 11    |
| 8.1.1 Schneidteil .....                              | 11    |
| 8.1.2 Schaft .....                                   | 11    |
| 8.2 Härte.....                                       | 11    |
| 8.2.1 Schneidteil .....                              | 11    |
| 8.2.2 Schaft .....                                   | 11    |
| 9 Ausführung.....                                    | 12    |
| 9.1 Werkzeug-Anwendungsgruppe .....                  | 12    |
| 9.2 Schaft .....                                     | 12    |
| 9.3 Schneid- und Drallrichtung.....                  | 12    |
| 9.4 Zentrierbohrungen .....                          | 12    |
| 9.5 Oberflächen.....                                 | 12    |
| 9.5.1 Oberflächenrautiefen .....                     | 12    |
| 9.5.2 Oberflächenbehandlung.....                     | 12    |
| 9.6 Anzahl der Schneiden und Schneidengeometrie..... | 12    |
| 10 Kennzeichnung.....                                | 13    |
| Literaturhinweise .....                              | 14    |