

# DIN 847:2020-11 (D)

## Prismenfräser - Maße und technische Lieferbedingungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Symbole .....	5
5 Bezeichnung.....	7
6 Maße und Toleranzen .....	7
6.1 Maßtoleranzen .....	7
6.2 Lauftoleranzen .....	8
6.2.1 Prüfwerte .....	8
6.2.2 Prüfung der Laufabweichungen .....	9
7 Werkstoff und Härte.....	10
7.1 Werkstoff .....	10
7.2 Härte der Schneiden.....	11
8 Ausführung.....	11
8.1 Werkzeug-Anwendungsgruppe .....	11
8.2 Oberflächen.....	11
8.2.1 Oberflächenrauhtiefen .....	11
8.2.2 Oberflächenbehandlung.....	11
8.3 Anzahl der Schneiden und Schneidengeometrie.....	11
9 Kennzeichnung.....	12
Literaturhinweise .....	13
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Maße und Toleranzen .....	8
Bild 2 — Lauftoleranzen .....	9
Bild 3 — Prüfung der Laufabweichungen .....	10
Bild 4 — Rund- und Planlaufabweichung des Dehndornes.....	10
Bild 5 — Schneidengeometrie.....	12
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Maße und Toleranzen .....	8

<b>Tabelle 2 — Lauftoleranzen .....</b>	<b>9</b>
<b>Tabelle 3 — Werkstoff.....</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle 4 — Anzahl der Schneiden (z) und Schneidengeometrie .....</b>	<b>11</b>