

E DIN 855:2019-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2019-04-26

Halbrund-Profilfräser, konkav - Maße und technische Lieferbedingungen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	5
5 Bezeichnung.....	6
6 Maße und Toleranzen	6
6.1 Maßtoleranzen	6
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.....	10
8 Ausführung.....	11
8.1 Werkzeug-Anwendungsgruppe	11
8.2 Hinterdrehung.....	11
8.3 Oberflächen	11
8.3.1 Oberflächenrauhtiefen	11
8.3.2 Oberflächenbehandlung.....	11
8.4 Anzahl der Schneiden und Schneidengeometrie.....	11
9 Kennzeichnung.....	12
Literaturhinweise	14

Bilder

Bild 1 — Fräserformen	7
Bild 2 — Lauftoleranzen	8
Bild 3 — Prüfung der Laufabweichungen	9
Bild 4 — Plan- und Rundlauftoleranz des Dehndornes.....	9
Bild 5 — Schneidengeometrie	12

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Maßtoleranzen	7
--	---

Tabelle 2 — Lauftoleranzen	8
Tabelle 3 — Werkstoff.....	10
Tabelle 4 — Härte der Schneiden.....	10
Tabelle 5 — Umwertung der Rockwellhärte (HRC) in Vickershärte (HV).....	10
Tabelle 6 — Anzahl der Schneiden (z) und Schneidengeometrie.....	12