

DIN EN 847-2:2018-01 (D)

Maschinen-Werkzeuge für Holzbearbeitung - Sicherheitstechnische Anforderungen - Teil 2: Anforderungen für den Schaft von Fräswerkzeugen/Kreissägeblättern; Deutsche Fassung EN 847-2:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Liste der signifikanten Gefährdungen	5
5 Sicherheitstechnische Anforderungen.....	6
5.1 Allgemeine Anforderungen an Zylinderschäfte	6
5.2 Stabilität des Schaftes von Schaftwerkzeugen	6
5.2.1 Allgemeines.....	6
5.2.2 Schneidwerkzeuge mit Zylinderschaft.....	9
5.2.3 Mit Kegelschaft eingespannte Schneidwerkzeuge.....	10
5.2.4 Auf einem Aufnahmedorn montierte Bohrungswerkzeuge	11
5.3 Stabilität der an Kegel-Hohlschäften befestigten Werkzeuge	12
6 Kennzeichnung von Werkzeugen mit Zylinderschaft.....	15
Anhang A (informativ) Berechnungsbeispiele	17
A.1 Beispiel einer Berechnung von n_{shank}	17
A.2 Beispiele von Berechnungen von n_{HSK}	17
Anhang B (normativ) Verfahren zum Messen der Exzentrizität an den Spannzeugen	19
Anhang C (informativ) Empfohlene Mindestspannkkräfte.....	20
Literaturhinweise	21