

DIN EN ISO 8325:2023-06 (D)

Zahnheilkunde - Prüfverfahren für rotierende Instrumente (ISO 8325:2023); Deutsche Fassung EN ISO 8325:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Mess- und Prüfverfahren	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Umgebungsbedingungen	8
4.3 Messungen	8
5 Messung der einzelnen Merkmale	8
5.1 Messinstrument	8
5.2 Form des Arbeitsteils	8
5.3 Durchmesser des Arbeitsteils	9
5.3.1 Lage der Messpunkte	9
5.3.2 Durchführung	9
5.3.3 Auswertung der Prüfergebnisse	9
5.4 Halsdurchmesser	9
5.4.1 Lage der Messpunkte	9
5.4.2 Durchführung	9
5.5 Maße von Schäften	10
5.5.1 Schaftdurchmesser	10
5.5.2 Schaftlänge	10
5.6 Maße der Träger	10
5.7 Länge des Arbeitsteils	10
5.7.1 Lage der Messpunkte	10
5.7.2 Durchführung	10
5.8 Gesamtlänge	10
5.8.1 Lage der Messpunkte	10
5.8.2 Durchführung	10
5.9 Winkel der Konizität des Arbeitsteils	10
5.9.1 Lage der Messpunkte	10
5.9.2 Durchführung	10
5.10 Rundlaufabweichung des Arbeitsteils	11
5.10.1 Prüfeinrichtung	11
5.10.2 Lage der Messpunkte	12
5.10.3 Durchführung	12
5.11 Prüfung der Halsfestigkeit	13
5.11.1 Prüfeinrichtung	13
5.11.2 Prüfkraft	13
5.11.3 Durchführung	13
5.11.4 Berechnung der Prüfkraft für die Halsfestigkeit	14
5.11.5 Auswertung	14
5.12 Oberflächenrauheit	14
6 Prüfbericht	15
Anhang A (informativ) Herleitung der Gleichung für die Halsfestigkeit	16
A.1 Geometrie der Prüfanordnung	16
A.2 Statisches Biegemoment	16
A.3 Biegemoment der Struktur	17
A.4 Berechnung der Prüfkraft	18
A.5 Anwendung	18

Bilder

Bild 1 — Beispiel einer Prismenmessvorrichtung	11
Bild 2 — Prüfling im Winkel von 22,5° zur Horizontalen	13
Bild A.1 — Geometrie der Anordnung für die Biegeprüfung	16

Tabellen

Tabelle 1 — Maße l_1 und l_2	11
--	----