

E DIN ISO/TR 18845:2018-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-03-16

Zahnheilkunde - Prüfverfahren zur Maschinengenauigkeit von computergesteuerten Fräsmaschinen (ISO/TR 18845:2017); Text Deutsch und Englisch

Dentistry - Test methods for machining accuracy of computer-aided milling machines (ISO/TR 18845:2017); Text in German and English

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Empfehlungen.....	6
5 Prüfverfahren.....	7
5.1 Zielrestorationen	7
5.2 Prüfeinrichtung.....	7
5.3 Vorbereitung von 3D-Daten.....	8
5.4 Herstellung von Restaurationen	13
5.5 Beurteilung der Genauigkeit	13
5.5.1 Allgemeines	13
5.5.2 Klasse-II-Inlay.....	13
5.5.3 Krone.....	16
5.5.4 Viergliedrige Brücke	18
6 Prüfbericht	20
7 Angaben.....	20
Anhang A (informativ) Flussdiagramm des Prüfverfahrens.....	21
Anhang B (informativ) Prüfverfahren mit einer Koordinatenmessmaschine (KMM).....	22
B.1 Allgemeines	22
B.2 Prüfverfahren.....	22
B.2.1 Allgemeines	22
B.2.2 Kronen-Genauigkeit	23
B.2.3 Genauigkeit der Brücke mit kurzer Spannweite.....	25
B.2.4 Genauigkeit der Brücke mit mittlerer Spannweite	26
B.2.5 Genauigkeit der Brücke für den ganzen Kiefer	26
B.3 Herstellung von Prüfkörpern.....	27
B.3.1 Positionierung im Rohling.....	27
B.3.2 Herstellung.....	28
B.4 Messung.....	28
B.5 Analyse.....	28
B.5.1 Einzelkronen-Prüfkörper	29
B.5.2 Alle Brücken-Prüfkörper	30
B.6 Prüfbericht	31
Anhang C (informativ) Inhalte des Prüfberichts.....	32

C.1	Verfahren mit Stumpf	32
C.2	KMM-Verfahren	34
	Literaturhinweise	35