

E DIN EN ISO 29022:2026-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-03-20

Zahnheilkunde - Adhäsion - Prüfung der Abscherverbundfestigkeit mit einer ausgesparten Klinge (ISO/DIS 29022:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 29022:2026

Dentistry - Adhesion - Notched-edge shear bond strength test (ISO/DIS 29022:2026); German and English version prEN ISO 29022:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Zahnsubstrat und Lagerung.....	10
4.1 Substrat	10
4.1.1 Arten des Substrats.....	10
4.1.2 Eigenschaften des Substrats	10
4.2 Zeit nach der Extraktion.....	10
4.3 Zustand der Zähne	10
4.4 Erste Vorbereitung und Lagerung von Zähnen.....	10
5 Zahnoberflächenvorbereitung.....	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Zahnbefestigung (Zahnmontage).....	11
5.3 Oberflächenvorbereitung	11
5.4 Lagerung der vorbereiteten Probekörper	12
6 Herstellung, Handhabung und Lagerung der Probekörper.....	12
6.1 Allgemein	12
6.2 Vorkonditionierung.....	12
6.3 Anwendung des Klebstoffs	12
6.4 Einführung in die Bonding-Klammer	12
6.5 Komposit-Platzierung.....	13
6.6 Handhabung und Lagerung des Untersuchungsmaterials.....	13
7 Prüfung der Scherfestigkeit an der Kerbkante.....	14
7.1 Prüfeinrichtung.....	14
7.2 Schubbelastung.....	15
7.2.1 Allgemeines	15
7.2.2 Ausrichtung	15
7.3 Prüfung	15
7.4 Aufzeichnung und Behandlung der Ergebnisse.....	15
7.5 Analyse der Ergebnisse	15
7.6 Bericht.....	16
Anhang A (informativ) Detaillierte Zeichnungen von Schervorrichtungen mit gekerbten Kanten.....	17
Literaturhinweise	22

Bilder

Bild 1 — Gebundenes Probenstück in Testbasis-Klammer mit gekerbtem Rand-Querkopf, der über dem Verbundknopf ausgerichtet ist.....	14
Bild A.1 — Knopf-Mold-Einsatz	17
Bild A.2 — Bonding-Klemme	19
Bild A.3 — Nietkopf-Kreuzkopf-Baugruppe mit Nietkopf	20
Bild A.4 — Testgrundklammer	21