

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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**

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