

# DIN EN ISO 28079:2026-06 (D)

Hartmetalle - Palmqvist-Härteprüfung (ISO 28079:2026); Deutsche Fassung EN ISO 28079:2026

---

| Inhalt   | Seite     |
|--|-----------|
| Europäisches Vorwort.....  | 6         |
| Vorwort.....   | 7         |
| Einleitung.....  | 9         |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 11        |
| 2 Normative Verweisungen.....  | 11        |
| 3 Begriffe und Symbole.....  | 11        |
| 3.1 Begriffe.....  | 11        |
| 3.2 Symbole.....   | 11        |
| 4 Probekörper und Probenvorbereitung.....  | 12        |
| 4.1 Größe der Probekörper und Probenahme.....  | 12        |
| 4.2 Oberflächenvorbereitung.....   | 12        |
| 4.3 Oberflächenzustand.....  | 13        |
| 5 Geräte.....  | 13        |
| 5.1 Allgemeines.....   | 13        |
| 5.2 Eindruck.....  | 13        |
| 5.3 Eindruck- und Rissmessung.....   | 13        |
| 6 Prüfverfahren und -bedingungen.....  | 13        |
| 6.1 Eindrücke.....   | 13        |
| 6.2 Eindruck- und Risslängenmessung.....   | 14        |
| 6.3 Gültigkeit der Prüfung.....  | 16        |
| 7 Analyse.....   | 16        |
| 7.1 Vickers-Härte.....   | 16        |
| 7.2 Zähigkeit.....   | 17        |
| 8 Messunsicherheit.....  | 17        |
| 9 Prüfbericht.....   | 18        |
| Anhang A (informativ) Berichtsvorlage — Messung der Palmqvist-Zähigkeit an Hartmetallen..... | 19        |
| A.1 Allgemeines.....   | 19        |
| A.2 Berichtsvorlage.....   | 19        |
| A.3 Berechnungsbeispiel für Gleichung (10).....  | 21        |
| Literaturhinweise.....   | 22        |
| <br>   |           |
| <b>Bilder</b>  |           |
| <b>Bild 1 — Schematische Darstellung der Merkmale des Palmqvist-Eindrucks.....</b>           | <b>15</b> |

**Tabellen**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Tabelle A.1 — Werkstoff.....</b>                                  | <b>19</b> |
| <b>Tabelle A.2 — Prüforganisation.....</b>                           | <b>19</b> |
| <b>Tabelle A.3 — Eindruck-Parameter.....</b>                         | <b>19</b> |
| <b>Tabelle A.4 — Ergebnisse und Analyse (Tabelle verwenden).....</b> | <b>20</b> |
| <b>Tabelle A.5 — Mittelwerte.....</b>                                | <b>20</b> |