

E DIN EN ISO 28079:2024-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-07-05

Hartmetalle - Palmqvist-Härteprüfung (ISO/DIS 28079:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 28079:2024

Hardmetals - Palmqvist toughness test (ISO/DIS 28079:2024); German and English version prEN ISO 28079:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	10
1 Anwendungsbereich.....	12
2 Normative Verweisungen.....	12
3 Begriffe.....	12
4 Probekörper und Probenvorbereitung.....	13
4.1 Größe der Probekörper und Probenahme.....	13
4.2 Oberflächenvorbereitung.....	13
4.3 Oberflächenzustand.....	14
5 Geräte.....	14
5.1 Allgemeines.....	14
5.2 Eindruck.....	14
5.3 Eindruck- und Rissmessung.....	14
6 Prüfverfahren und -bedingungen.....	14
6.1 Eindrücke.....	14
6.2 Eindruck- und Risslängenmessung.....	15
6.3 Gültigkeit der Prüfung.....	17
7 Analyse.....	17
7.1 Vickers-Härte.....	17
7.2 Zähigkeit.....	17
8 Messunsicherheit.....	18
9 Prüfbericht.....	18
Anhang A (informativ) Berichtsvorlage — Messung der Palmqvist-Zähigkeit an Hartmetallen.....	19
A.1 Allgemeines.....	19
A.2 Berichtsvorlage.....	19
Literaturhinweise.....	21

Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung der Merkmale des Palmqvist-Eindrucks.....	15
---	----

Tabellen

Tabelle A.1 — Werkstoff..... 19

Tabelle A.2 — Prüforganisation..... 19

Tabelle A.3 — Eindruck-Parameter..... 19

Tabelle A.4 — Ergebnisse und Analyse (Tabelle verwenden)..... 20

Tabelle A.5 — Mittelwerte 20