

# E DIN EN ISO 19634:2025-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-12-13

Hochleistungskeramik - Keramische Verbundwerkstoffe - Benennungen und Formelzeichen (ISO/DIS 19634:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19634:2024

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Ceramic composites - Notations and symbols (ISO/DIS 19634:2024); German and English version prEN ISO 19634:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	8
4 Formelzeichen.....	11
5 Bedeutung und Verwendung.....	22
5.1 Bedeutung.....	22
5.2 Verwendung.....	22
Literaturhinweise.....	23
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Schematische Darstellung eines 1D-Werkstoffs.....	9
Bild 2 — Schematische Darstellung eines 2D-Werkstoffs.....	10
Bild 3 — Schematische Darstellung eines xD-Werkstoffes ( $2 < x \leq 3$ ).....	10
Bild 4 — Schematische Darstellung eines 3D-Werkstoffs.....	11
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Formelzeichen für physikalische Größen.....	12
Tabelle 2 — Formelzeichen für geometrische Größen der Proben.....	12
Tabelle 3 — Formelzeichen für mechanische Größen <sup>a</sup> .....	15
Tabelle 4 — Formelzeichen für thermische Größen.....	20