

# DIN ISO 22917:2017-11 (D)

## Schleifwerkzeuge mit Diamant oder Bornitrid - Grenzabmaße und Lauftoleranzen für Schleifscheiben mit Diamant oder kubischem Bornitrid (ISO 22917:2016)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort .....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	4
Vorwort .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Kurzzeichen der Grenzabmaße und Lauftoleranzen .....	7
5 Gerade, ausgesparte, konische und abgesetzte Schleifscheiben.....	8
5.1 Schleifscheiben für Umfangschleifen .....	8
5.1.1 Benennungen.....	8
5.1.2 Grenzabmaße und Lauftoleranzen für Schleifscheiben für Umfangschleifen .....	9
5.2 Schleifscheiben für Seitenschleifen .....	13
5.2.1 Benennungen.....	13
5.2.2 Grenzabmaße und Lauftoleranzen für Schleifscheiben für Seitenschleifen .....	15
6 Schleifstifte .....	19
6.1 Benennung.....	19
6.2 Grenzabmaße und Rundlauftoleranzen.....	19
6.2.1 Grenzabmaße des Außendurchmessers $T_D$ , der Breite $T_T$ , der Schleifbelagtiefe $T_X$ und Rundlauftoleranz (axial) $T_{RL}$ .....	19
6.2.2 Grenzabmaße des Schaftdurchmessers $T_{Sd}$ und der Durchmesser der Absetzung des Schaftes $T_{S1}$ .....	20
6.2.3 Grenzabmaße der Gesamtlänge $T_L$ und der Länge der Absetzung des Schaftes $T_{L4}$ .....	20
7 Schleifwerkzeuge mit Diamant oder Bornitrid mit Grundkörper aus Metall für Freihandschleifen.....	20
7.1 Benennung.....	20
7.2 Grenzabmaße und Lauftoleranzen.....	21
7.2.1 Grenzabmaße des Außendurchmessers $T_D$ , der Gesamtbreite $T_T$ , Planlauftoleranz (axial) $T_{PL}$ und Rundlauftoleranz (radial) $T_{RL}$ .....	21
7.2.2 Grenzabmaße des Bohrungsdurchmessers $T_H$ .....	21
7.2.3 Grenzabmaße der Schleifbelagtiefe $T_X$ .....	22
7.2.4 Grenzabmaße der Schleifrandbreite $T_W$ .....	22
7.2.5 Grenzabmaße der Bodendicke $T_E$ .....	23
7.2.6 Grenzabmaße des Durchmessers der Anlagefläche $T_J$ und des Aussparungsdurchmessers $T_K$ .....	23