

E DIN ISO 22917:2017-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-02-10

Schleifwerkzeuge mit Diamant oder Bornitrid - Grenzabmaße und Lauftoleranzen für Schleifscheiben mit Diamant oder kubischem Bornitrid (ISO 22917:2016); Text Deutsch und Englisch

Precision superabrasives - Limit deviations and run-out tolerances for grinding wheels with diamond or cubic boron nitride (ISO 22917:2016); Text in German and English

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzzeichen, Grenzabmaße und Lauftoleranzen.....	6
5 Gerade, ausgesparte, konische und abgesetzte Schleifscheiben.....	7
5.1 Schleifscheiben für Umfangschleifen.....	7
5.1.1 Benennungen.....	7
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.....	21
7.1 Benennung.....	21
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	22
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