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