DIN ISO 16463:2015-08 (D)

Schneidplatten bestückt mit polykristallinem Diamant - Maße, Formen (ISO 16463:2014)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3

Nationaler Anhang NA (informativ) **Literaturhinweise** ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Schneidplattenformen und Ausführung ... 4
3.1 Schneidplattenformen ... 4
3.2 Normal-Freiwinkel α_n ... 4
3.3 Schneidenecke ... 4
3.4 Toleranzklasse ... 4
3.5 Ausführung der Schneiden ... 4
3.6 Schneidplattenform ... 5

4 Bezeichnung ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Bezeichnung einer bestückten Schneidplatte zum Drehen ... 5
4.3 Bezeichnung einer bestückten Schneidplatte zum Fräsen ... 5

5 Maße ... 6
5.1 Schneidplattenform T mit Befestigungsbohrung (Schneidplatten zum Drehen) ... 6
5.2 Schneidplattenform T ohne Befestigungsbohrung (Schneidplatten zum Drehen) ... 8
5.3 Schneidplattenform S mit Befestigungsbohrung (Schneidplatten zum Drehen) ... 9
5.4 Schneidplattenform S ohne Befestigungsbohrung (Schneidplatten zum Drehen) ... 10
5.5 Schneidplattenform C mit Befestigungsbohrung (Schneidplatten zum Drehen) ... 10
5.6 Schneidplattenform D mit Befestigungsbohrung (Schneidplatten zum Drehen) ... 12
5.7 Schneidplattenform V mit Befestigungsbohrung (Schneidplatten zum Drehen) ... 13
5.8 Schneidplattenform S mit Befestigungsbohrung (Schneidplatten zum Fräsen) ... 14
5.9 Schneidplattenform C mit Befestigungsbohrung (Schneidplatten zum Fräsen) ... 15
5.10 Schneidplattenform W mit Befestigungsbohrung (Schneidplatten zum Drehen) ... 16

6 Schneidenlänge l_1 bei bestückten Schneidplatten ... 17
6.1 Allgemeines ... 17
6.2 Schneidplatten mit Radius ... 17
6.3 Schneidplatten mit Planschneide ... 17

7 Trägerwerkstoff, Schneidstoff ... 18

8 Messungen ... 18

9 Kennzeichnung ... 18

Anhang A (informativ) **Zusammenhang zwischen den Bezeichnungen in ISO 16463 und ISO/TS 13399-2** ... 19