DIN ISO 16462:2015-08 (D)

Schneidplatten bestückt mit oder ganz aus kubischem Bornitrid - Maße, Formen (ISO 16462:2014)

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 ... 5
3.6 Schneidplattenform ... 5

4 Bezeichnung ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Bezeichnung von Schneidplatten zum Drehen ... 5
4.2.1 Massive Schneidplatte (S) ... 5
4.2.2 Schneidplatte, bestückt an einer Ecke über die gesamte Dicke (T) ... 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 S mit Befestigungsbohrung (Schneidplatten zum Drehen) ... 8
5.3 Schneidplattenform C mit Befestigungsbohrung (Schneidplatten zum Drehen) ... 9
5.4 Schneidplattenform D mit Befestigungsbohrung (Schneidplatten zum Drehen) ... 10
5.5 Schneidplattenform V mit Befestigungsbohrung (Schneidplatten zum Drehen) ... 11
5.6 Schneidplattenform S mit Befestigungsbohrung (Schneidplatten zum Fräsen) ... 12
5.7 Schneidplattenform C mit Befestigungsbohrung (Schneidplatten zum Fräsen) ... 13
5.8 Schneidplattenformen C, R, S und T ohne Befestigungsbohrung (Schneidplatten zum Drehen) ... 14
5.9 Schneidplattenformen S und T ohne Befestigungsbohrung (Schneidplatten zum Fräsen) ... 16
5.10 Schneidplattenformen S und T ohne Befestigungsbohrung (Schneidplatten zum Fräsen) ... 17
5.11 Schneidplattenform W mit Befestigungsbohrung (Schneidplatten zum Drehen) ... 18
5.12 Schneidplattenform W ohne Befestigungsbohrung (Schneidplatten zum Drehen) ... 19

6 Schneidenlänge l_1 bei bestückten Schneidplatten ... 20
6.1 Allgemeines ... 20
6.2 Schneidplatten mit Radius ... 20
6.3 Schneidplatten mit Planschneide ... 20

7 Trägerwerkstoff, Schneidstoff ... 21

8 Messungen ... 21

9 Kennzeichnung ... 21

Anhang A (informativ) Zusammenhang zwischen den Bezeichnungen in ISO 16462 und ISO/TS 13399-2 ... 22