

DIN ISO 513



ICS 25.100.01

Ersatz für
DIN ISO 513:2005-11**Klassifizierung und Anwendung von harten Schneidstoffen für die
Metallzerspanung mit geometrisch bestimmten Schneiden –
Bezeichnung der Hauptgruppen und Anwendungsgruppen
(ISO 513:2012)**Classification and application of hard cutting materials for metal removal with defined
cutting edges –

Designation of the main groups and groups of application (ISO 513:2012)

Classification et application des matériaux durs de coupe pour enlèvement de métal avec
arêtes coupantes définies –

Définition des groupes principaux et des groupes d'application (ISO 513:2012)

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im DIN

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Bezeichnung.....	5
3 Klassifizierung	8
3.1 Hauptanwendungsgruppen	8
3.2 Anwendungsgruppen.....	8
4 Wichtige Anmerkungen.....	8

Nationales Vorwort

Dieses Dokument beinhaltet die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 513:2012, die vom Technischen Komitee ISO/TC 29 „Small tools“, Unterkomitee SC 9 „Tools with cutting edges made of hard cutting materials“ erstellt wurde.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 121-01-12 AA „Dreh- und Bohrwerkzeuge mit Wendeschneidplatten aus harten Schneidstoffen“ im Normenausschuss „Werkzeuge und Spannzeuge“ (FWS) des DIN.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Die Internationale Norm (ISO 513:2012) ist unverändert in diese Norm übernommen worden.

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 513:2005-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Kennbuchstabe DD in Tabelle 3 ergänzt;
- b) Tabelle 6 zur Abhängigkeit von Verschleißfestigkeit und Zähigkeit neu aufgenommen;
- c) Beschreibungen in 3.2 und Abschnitt 4 überarbeitet und ergänzt;
- d) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 4990: 1942x-05, 1959-04, 1966-07, 1972-07

DIN 6599: 1998-06

DIN ISO 513: 1992-06, 2005-11