



VIB-STAR-Präzisions-Schleifscheibe CBN D×T×H (mm) B126, 200×15×51, Belagdicke X: 3mm



Bestelldaten

Bestellnummer	592010 3
GTIN	9003173021347
Artikelklasse	53Y

Beschreibung

Ausführung:

Hochentwickelte, mit **superabrasiven Schleifmitteln** (CBN bzw. Diamant) in Kunstharzbindung belegte Flach- und Außenrund-Schleifscheiben. Der hochfeste, **schwingungsoptimierte VIB-STAR Schleifscheiben-Grundkörper** ermöglicht eine **hohe Dämpfung** für ruhige, gleichmäßige Schleifprozesse mit hoher Oberflächengüte.

- **Extreme Leistungssteigerung (G-Faktor) gegenüber konventionellen Schleifmitteln.**
- **Die schwingungsdämpfende Konstruktion des Trägerkörpers erhöht die Standzeit wesentlich.**
- **Kontinuierlicher Selbstschärfeffekt durch gleichmäßige Leistungsaufnahme und Vermeidung zyklischer Schärfperioden.**

CBN-Belag zum Hochleistungsschleifen **langspanender-, Fe-haltiger Werkstoffe** wie z.B. gehärtete, hochlegierte Chromstähle und HSS-Werkstoffe (inklusive pulvermetallurgische Qualitäten) und Nickel-Basis-Legierungen.

Verwendung:

- **Universell einsetzbar für alle Werkstoffe ab einer Härte von etwa 58 HRC (Wirtschaftlichkeitsgrenze).**
- **Zum Flach- und Außenrundschleifen (Längsschleifen, Einstechschleifen gerade).**

- **Auf allen handelsüblichen Schleifmaschinen im Formen-, Werkzeug- und Maschinenbau z. B. Jung, ABA, Blohm, Elb, Mägerle, Ziersch & Hotz, Jones & Shipman.**
- **Kühlung mit Emulsion bzw. Schleiföl erforderlich.**
- **Superabrasive CBN-/Diamant-Schleifscheiben werden immer mit maximal halber Scheibenbreite im Vergleich zu konventionellen Schleifscheiben eingesetzt.**

Spezifikation:**B126C50B-VIB-STAR HSS****Hinweis:**

Diese Schleifscheiben können vor dem ersten Schleifen bei einer Zustellung von ca. 0,02 mm an einem Weichstahlblock abgerichtet werden. Alternativ auch mit Abrichtgerät Nr. 599600. Schleifscheiben schärfen (Öffnen der Bindung) mit Schärfestein Nr. 599840.

Technische Beschreibung

Schleifverfahren	Außenrund
Schleifverfahren	Flachschleifen
Schleifmittel	kubisches Bornitrit
Schleifmittelkurzzeichen	CBN
Spezifikation	B126C50B-VIB-STAR HSS
Form	1A1
Scheiben-Ø D	200 mm
Scheibenbreite T	15 mm
Produktnameattribut	200×15×51
Bohrungs-Ø H	51 mm
Schleifbelag Breite U	15 mm
Schleifbelag Höhe X	3 mm
Produktart	Schleifscheibe

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Stahl < 900 N/mm ²	bedingt geeignet		
Stahl < 1400 N/mm ²	bedingt geeignet		
Stahl < 55 HRC	geeignet		

Stahl < 60 HRC	geeignet
Stahl < 67 HRC	geeignet
INOX	bedingt geeignet
GG(G)	bedingt geeignet
nass maximal	geeignet