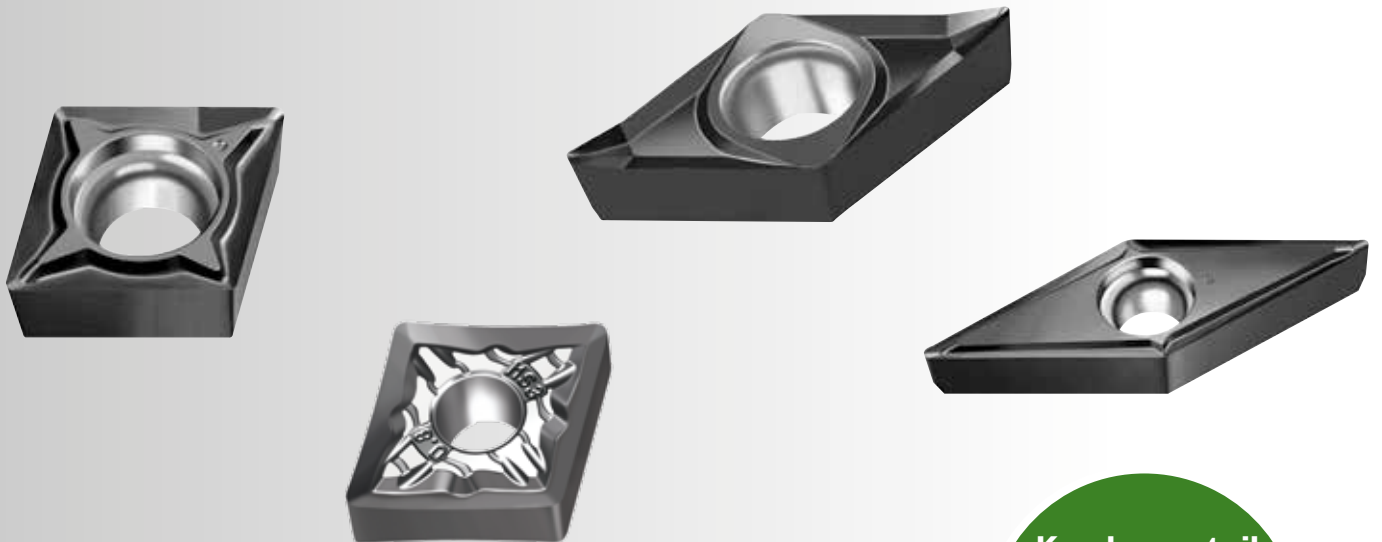


**\_AKTIONSZEITRAUM: 15. MÄRZ - 7. MAI 2021**

**Jetzt Wendeschneidplatten mit HIPIMS Beschichtung  
sichern. Sparen Sie 60 %!**



**Kundenvorteil**

**60%**

## **WNN10 / WSM01 – PVD HIPIMS Sorte**

- Optimale Oberflächenqualitäten
- Erhöhte Verschleißfestigkeit
- Reduzierte Adhäsion
- Hervorragende Schichtanbindung

## Perfekte Performance

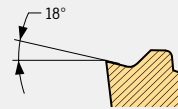
## dank neuer HIPIMS-Sorte WNN10.

### DIE GEOMETRIEN

#### FN2 – Positive Wendeschneidplatten zum Schlichten von ISO N:

- Umfangsgeschliffene Schlichtplatte
- Für geringe Schnittkräfte
- Polierte Spanfläche
- Für lange, dünne Wellen mit Neigung zu Vibrationen

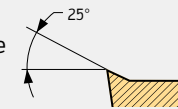
#### Hauptschneide



#### MN2 – Positive Wendeschneidplatten zur mittleren Bearbeitung von ISO N:

- Universell einsetzbar für Nichteisen-Metall
- Scharfe, umfangsgeschliffene Schneidkante
- Polierte Spanfläche
- Feinstschichten auf Stahl- und Rostfrei-Werkstoffen

#### Hauptschneide



### DIE ANWENDUNG

#### Hauptanwendung

- Schlichten und Schruppen von:
  - ISO N-Legierungen
  - Aluminiumlegierungen (z. B. 3.2382, AlSi10Mg(Fe))
  - Kupferlegierungen (z. B. 2.0265, CuZn30)
  - Magnesiumlegierungen (z. B. 3.5200, MgMn2)

#### Nebenanwendung

- Feinschlichten kleiner Bauteile aus:
  - ISO P (Stahl)
  - ISO M (Rostfreie Stähle)
  - ISO S (Superlegierungen)
- Schlichten und Schruppen von:
  - ISO O (Duroplaste und Thermoplaste)



Sorte: WNN10

Abb.: Geometrie FN2

### IHRE VORTEILE

- Sehr gute Oberflächengüte und Maßhaltigkeit
- Hohe Prozesssicherheit dank der neuen Sorte WNN10
- Keine Schichtabplatzungen und gleichmäßiger Verschleiß durch sehr gute Schichtanbindung
- Höhere Standzeit bei Werkstoffen mit hoher Klebneigung (Adhäsion) dank verbesserter Oberflächenrauheit

# Hart, härter, WSM01 – die Nr. 1-Sorte für anspruchsvolle Bearbeitungen.

## DIE SORTE

- PVD-HIPIMS-Beschichtungstechnologie für glatte Oberfläche
- Sehr gute Schichtanbindung bei scharfen Schneidkanten
- Extrem hartes, verschleißfestes Ultrafeinkorn-Hartmetallsubstrat

## DIE GEOMETRIEN

- Negative Grundform: MS3
- Positive Grundform: FM2, MM4

## DIE ANWENDUNG

### Hauptanwendung:

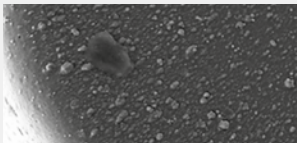
- ISO S – z.B. Schichten von Triebwerksbauteilen aus Inconel 718
- ISO M – z.B. Ventile aus 1.4462 Duplexstahl

### Nebenanwendung:

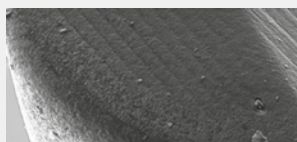
- ISO P – z.B. Feinschichten von Werkzeugstahl
- ISO N – z.B. Hochglanzdrehen
- ISO H – z.B. Bearbeitung von gehärtetem Stahl mit 56HRC

## OBERFLÄCHENVERGLEICH:

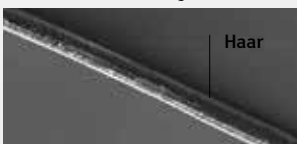
Standard-PVD-Verfahren:  
verstärkte Droplet-Bildung



HIPIMS-PVD-Verfahren (WNN10):  
extrem glatte Oberfläche



HIPIMS-Oberfläche und Struktur eines  
Haars im direkten Vergleich



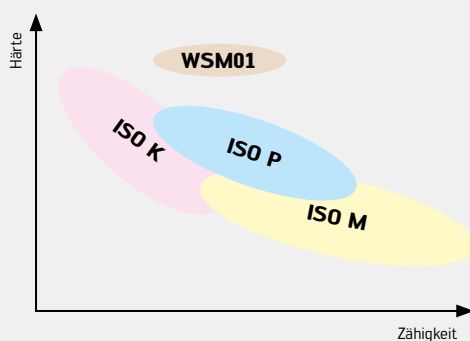
Extrem glatte Oberfläche durch  
HIPIMS-PVD-Beschichtung

Extrem hartes  
Ultrafeinkorn-Hartmetallsubstrat



Beste Schichthaftung  
bei scharfen Schneidkanten

## HARTMETALLVERGLEICH – SORTE WSM01:



Die neue WSM01-Sorte hat eine höhere Härte als bestehende  
Hartmetall-Substrate bei gleichzeitig gesteigerter Zähigkeit.

Sorte: WSM01

Abb.: Geometrie MM4

## IHRE VORTEILE

- Höchste Standzeit bei Werkstoffen mit hoher Festigkeit
- Beste Oberflächengüten durch HIPIMS-Beschichtung
- Hochqualitative Werkstücke über eine lange Standzeit

# Bestellen Sie jetzt und nutzen Sie den Aktionsrabatt!

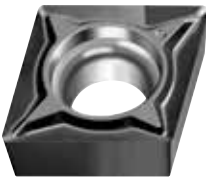


## Aktionszeitraum: 15. März - 7. Mai 2021

Sorte: WSM01

	P	M	K	N	S	H	O
WSM01	●	●●	●	●	●●	●	●



### Wendeschneidplatte

	Bestellbezeichnung	Nettopreis*	SAP Nr.	Bestellmenge	
FM2		CCGT060202-FM2BOW WSM01	5,99 €	8087056	
	CCGT060204-FM2BOW WSM01	5,99 €	8087057		
	CCGT09T302-FM2BOW WSM01	7,00 €	8087058		
	CCGT09T304-FM2BOW WSM01	7,00 €	8087059		
	DCGT070202-FM2BOW WSM01	5,73 €	8087060		
	DCGT070204-FM2BOW WSM01	5,73 €	8087061		
	DCGT11T302-FM2BOW WSM01	6,88 €	8087062		
	DCGT11T304-FM2BOW WSM01	6,88 €	8087063		
	VCGT110302-FM2BOW WSM01	8,21 €	8087064		
	VCGT110304-FM2BOW WSM01	8,21 €	8087065		
	VCGT160402-FM2BOW WSM01	9,12 €	8087066		
	VCGT160404-FM2BOW WSM01	9,12 €	8087067		
MM4		CCGT09T304-MM4BOW WSM01	7,00 €	8087068	
	CCGT09T308-MM4BOW WSM01	7,00 €	8087069		
	DCGT11T302-MM4BOW WSM01	6,88 €	8087070		
	DCGT11T304-MM4BOW WSM01	6,88 €	8087071		
	DCGT11T308-MM4BOW WSM01	6,88 €	8087072		
	VCGT160402-MM4BOW WSM01	9,12 €	8087073		
	VCGT160404-MM4BOW WSM01	9,12 €	8087074		
	VCGT160408-MM4BOW WSM01	9,12 €	8087075		
MS3		CNMG120404-MS3BOW WSM01	4,80 €	8087076	
	CNMG120408-MS3BOW WSM01	4,80 €	8087077		
	DNMG150604-MS3BOW WSM01	6,69 €	8087078		
	DNMG150608-MS3BOW WSM01	6,69 €	8087079		
	TNMG160404-MS3BOW WSM01	4,22 €	8087080		
	TNMG160408-MS3BOW WSM01	4,22 €	8087081		
	VNMG160404-MS3BOW WSM01	8,79 €	8087082		
	VNMG160408-MS3BOW WSM01	8,79 €	8087083		
	WNMG080404-MS3BOW WSM01	5,34 €	8087084		
	WNMG080408-MS3BOW WSM01	5,34 €	8087085		

Absender

\_\_\_\_\_

Firma

\_\_\_\_\_

Name

\_\_\_\_\_

Straße / Hausnr.

\_\_\_\_\_

PLZ / Ort

\_\_\_\_\_

Datum

Unterschrift

**Nutzen Sie dieses Formular und bestellen Sie jetzt.**

Per Mail an: [walter@cordbarlag.de](mailto:walter@cordbarlag.de)

Walter Cordbarlag GmbH & Co. KG Werkzeuge  
Am Poggenpohl 6  
33619 Bielefeld

Geplanter Start-Termin ist der 15.03.2021. Aktionszeitraum: 8 Wochen bzw. solange der Vorrat reicht. Die Lieferzeit beträgt 3 bis 5 Werktage. Aktionsware ist vom Umtausch ausgeschlossen. \* Kundenvorteil (60 %) bereits berücksichtigt. Preise zzgl. gesetzlicher MwSt.. Abbildungen ähnlich. Änderungen vorbehalten. Empfohlener Verkaufspreis.

# Bestellen Sie jetzt und nutzen Sie den Aktionsrabatt!

## Aktionszeitraum: 15. März - 7. Mai 2021

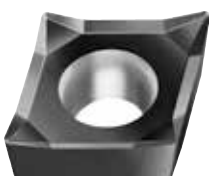
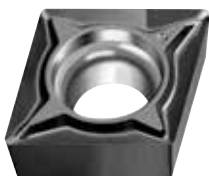
Sorte: WNN10

	P	M	K	N	S	H	O
WNN10	●	●	●	●●	●		●



### Wendeschneidplatte

	Bestellbezeichnung	Nettopreis*	SAP Nr.	Bestellmenge
FN2	CCGT060201-FN2BOW WNN10	5,37 €	8086974	
	CCGT060202-FN2BOW WNN10	5,37 €	8086975	
	CCGT060204-FN2BOW WNN10	5,37 €	8086976	
	CCGT09T302-FN2BOW WNN10	6,27 €	8086977	
	CCGT09T304-FN2BOW WNN10	6,27 €	8086978	
	CCGT09T308-FN2BOW WNN10	6,27 €	8086979	
	CCGT120404-FN2BOW WNN10	6,71 €	8087020	
	DCGT070202-FN2BOW WNN10	5,14 €	8087021	
	DCGT070204-FN2BOW WNN10	5,14 €	8087022	
	DCGT11T301-FN2BOW WNN10	6,16 €	8087023	
	DCGT11T302-FN2BOW WNN10	6,16 €	8087024	
	DCGT11T304-FN2BOW WNN10	6,16 €	8087025	
	DCGT11T308-FN2BOW WNN10	6,16 €	8087026	
	TCGT090204-FN2BOW WNN10	5,08 €	8087027	
	TCGT110204-FN2BOW WNN10	5,54 €	8087028	
	TCGT16T304-FN2BOW WNN10	7,18 €	8087029	
	VCGT110302-FN2BOW WNN10	7,36 €	8087030	
	VCGT110304-FN2BOW WNN10	7,36 €	8087031	
	VCGT160402-FN2BOW WNN10	8,17 €	8087032	
	VCGT160404-FN2BOW WNN10	8,17 €	8087033	
MN2	CCGT09T302-MN2BOW WNN10	6,27 €	8087034	
	CCGT09T304-MN2BOW WNN10	6,27 €	8087035	
	CCGT09T308-MN2BOW WNN10	6,27 €	8087036	
	CCGT120402-MN2BOW WNN10	6,71 €	8087037	
	CCGT120404-MN2BOW WNN10	6,71 €	8087038	
	CCGT120408-MN2BOW WNN10	6,71 €	8087039	
	DCGT070202-MN2BOW WNN10	5,14 €	8087040	
	DCGT070204-MN2BOW WNN10	5,14 €	8087041	
	DCGT11T301-MN2BOW WNN10	6,16 €	8087042	
	DCGT11T302-MN2BOW WNN10	6,16 €	8087043	
	DCGT11T304-MN2BOW WNN10	6,16 €	8087044	
	DCGT11T308-MN2BOW WNN10	6,16 €	8087045	
	SCGT09T304-MN2BOW WNN10	6,27 €	8087046	
	SCGT09T308-MN2BOW WNN10	6,27 €	8087047	
	SCGT120408-MN2BOW WNN10	6,71 €	8087048	
	TCGT16T302-MN2BOW WNN10	7,18 €	8087049	
	TCGT16T304-MN2BOW WNN10	7,18 €	8087050	
	VCGT110301-MN2BOW WNN10	7,36 €	8087051	
	VCGT110302-MN2BOW WNN10	7,36 €	8087052	
	VCGT110304-MN2BOW WNN10	7,36 €	8087053	
VCGT160404-MN2BOW WNN10	8,17 €	8087054		
VCGT160408-MN2BOW WNN10	8,17 €	8087055		



Absender

\_\_\_\_\_  
Firma

\_\_\_\_\_  
Name

\_\_\_\_\_  
Straße / Hausnr.

\_\_\_\_\_  
PLZ / Ort

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

**Nutzen Sie dieses Formular und bestellen Sie jetzt.**

Per Mail an: [walter@cordbarlag.de](mailto:walter@cordbarlag.de)

Walter Cordbarlag GmbH & Co. KG Werkzeuge  
Am Poggenpohl 6  
33619 Bielefeld

Geplanter Start-Termin ist der 15.03.2021. Aktionszeitraum: 8 Wochen bzw. solange der Vorrat reicht. Die Lieferzeit beträgt 3 bis 5 Werkzeuge. Aktionsware ist vom Umtausch ausgeschlossen. \* Kundenvorteil (60 %) bereits berücksichtigt. Preise zzgl. gesetzlicher MwSt.. Abbildungen ähnlich. Änderungen vorbehalten. Empfohlener Verkaufspreis.

# Walter Deutschland GmbH

---

Walter Cordbarlag GmbH & Co. KG  
Werkzeuge  
Am Poggenpohl 6  
33619 Bielefeld

---

