

LE NUOVE PUNTE RICOPERTE PER LA GRANDE INDUSTRIA



THE NEW COATED BITS FOR LARGE SCALE INDUSTRY



RIVESTIMENTO SUPERFICIALE ANTIATTRITO DLC

Il rivestimento superficiale DLC (**Diamond Like Carbon**) è studiato per le produzioni in larga scala e permette di fronteggiare i problemi legati all'abrasione dell'utensile, allo scorrimento del truciolo e all'aggressione chimica. Le gole dell'utensile vengono dapprima lappate e poi ricoperte con uno strato inferiore ad **1 micron**, senza alterarne la geometria. L'elevata durezza nasce dalla simultanea presenza di carbonio ibridizzato SP2 + SP3 (grafite + diamante)..

MAGGIORE DURATA

Durata dell'utensile **4 volte superiore** rispetto alla stessa punta in HW integrale senza il rivestimento e fino a **9 volte superiore** rispetto alla punta standard con la cuspide in HW saldobrasata. Testate per 8 mesi su truciolare grezzo con rivestimento, assicurano più di **150.000 fori!**



PERFORMANCE ECCELLENTI SU OGNI MATERIALE

Indicate per forare ogni tipo di legno, truciolare e laminato, hanno dato risultati eccellenti anche per lavorazioni gravose su materiali abrasivi e difficili da lavorare.



MIGLIORE PRODUTTIVITÀ

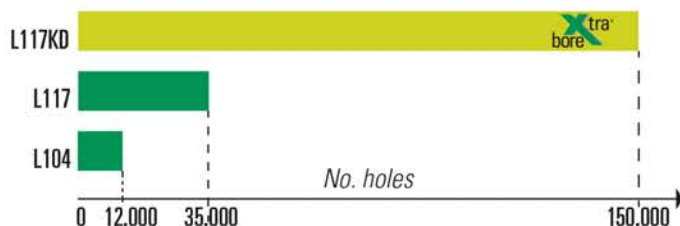
La diminuzione drastica dei costi di manutenzione (minor numero di affilature) e il relativo risparmio di tempo nel cambio dell'utensile, assicurano una maggiore produttività al vostro ciclo produttivo.

DLC DIAMOND COATING

DLC (**Diamond Like Carbon**) coating is thought for large-scale production. It solves the problem of chip ejection and provides a longer tool life. Cutting edges are firstly polished to mirror finish and then covered with a layer of **less than 1 micron** without altering dimensions. Its high hardness is granted by both Sp2 (Graphite) and Sp3 (Diamond) Carbon hybridization.

LONGER TOOL LIFE

Life time is increased **up to 4 times** compared to the same uncoated bits and **up to 9 times** compared to standard dowel drills. They have been tested for 8 months working on melamine panels with the incredible result of **150.000 bores!**



EXCELLENT PERFORMANCE ON EVERY KIND OF WOOD

Suitable for working every kind of wood, particle boards and laminates. Particularly suitable when working abrasive material, MDF, HPL and melamine.



GREATER PRODUCTIVITY

A less number of resharpening (lower maintenance costs) and the relative time savings, ensure an increased productivity to your facility.

Hochleistungsbeschichtete Dübellochbohrer



NOUVELLES MÈCHES RECOUVERTES POUR L'INDUSTRIE À GRANDE ÉCHELLE

DLC Diamantbeschichtung

Die innovative DLC (Diamond-like Carbon) Beschichtung wurde für Produktionen in größeren Serien entwickelt. Sie ermöglicht die Minimierung von Reibung, die Vermeidung von Materialaufbau an dem Werkzeug und die Reduktion von Erhitzung bei Fräsarbeiten. Mit einer Dicke von weniger als 1 Mikron wird die Beschichtung auf eine feinpolierte Oberfläche angebracht. Die Hybridisierung von Sp2 (Graphit) und Sp3 (Diamant) garantiert die perfekte Festigkeit.

Längere Standzeiten

Die hochleistungsbeschichteten Dübellochbohrer erreichen eine bis zu 4 Mal höhere Standzeit im Vergleich zu gleichartigen nicht beschichteten Standardbohrern bzw. eine bis zu 9 Mal höhere Standzeit von herkömmlichen Dübelbohrern. Unser 8-Monatelanges Test bei der Bearbeitung von beschichteten Platten ergab das Resultat von mehr als 150.000 Bohrungen!



Hervorragende Ergebnisse bei allen Holzwerkstoffen

Empfohlen für die Verarbeitung von Harthölzern, Spanplatten, MDF und besonders abrasiven Werkstoffen (HPL, Trespa®, etc.).



Erhöhte Produktivität

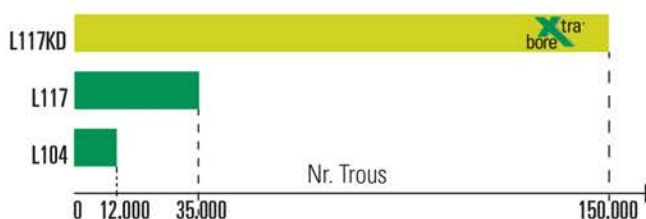
Dank einer wesentlich längeren Standzeit bzw. geringeren Rüstzeiten der Werkzeuge und einer wichtigen Reduktion der Kosten.

REVÊTEMENT ANTIFRICTION DLC DE SURFACE

Le nouveau revêtement DLC (Diamond like Carbon) de surface a été conçu pour les grandes productions et pour faire face aux problèmes liés à l'abrasion de l'outil, à l'écoulement des copeaux et à l'agression des agents chimiques. Les tranchants sont tout d'abord polis puis recouverts avec une couche inférieure à 1 micron, sans altérer la géométrie de l'outil. La haute dureté est garantie par la présence simultanée de charbon hybridé SP2 + SP3 (graphite + diamant).

PLUS LONGUE DURÉE

La vie de l'outil augmente jusqu'à 4 fois de plus par rapport à la même mèche en HW intégral non recouverte et jusqu'à 9 fois de plus par rapport à la mèche standard. Testées pour 8 mois sur les panneaux des particules bruts revêtus, elles assurent plus de 150.000 perçages!



RÉSULTATS EXCELLENTS SUR TOUS TYPES DE MATÉRIAUX

Très adaptées pour percer tous types de bois, panneaux de particules et stratifiés avec des résultats excellents même dans le cas des usinages lourdes sur matériaux abrasifs et difficiles à travailler.

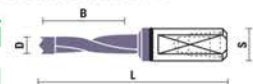


PLUS GRANDE PRODUCTIVITÉ

La réduction drastique des coûts d'entretien (moins d'affûtages nécessaires) et le gain de temps relatif dans le changement de l'outil, assurent une productivité plus grande de votre cycle de production.

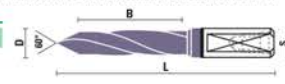
PUNTE HW INTEGRALE FORI CIECHI Z=2/ VHW DOWEL DRILLS Z=2
VHW DÜBELBOHRER Z=2/ MÈCHES EN HW INTÉGRAL POUR TROUS BORGNES Z=2

ART.	L116.KD - L117.KD				
Rot. Dx/Rh Rot.	Rot. Sx/Lh Rot.	D	B	L	S
L116.030.RKD	L116.030.LKD	3	20	57,5	10X32
L116.040.RKD	L116.040.LKD	4	23	57,5	10X27
L116.050.RKD	L116.050.LKD	5	23	57,5	10X27
L116.060.RKD	L116.060.LKD	6	23	57,5	10X27
L116.080.RKD	L116.080.LKD	8	23	57,5	10X27
L117.030.RKD	L117.030.LKD	3	20	70	10x38
L117.040.RKD	L117.040.LKD	4	30	70	10x30
L117.050.RKD	L117.050.LKD	5	30	70	10x30
L117.060.RKD	L117.060.LKD	6	30	70	10x30
L117.080.RKD	L117.080.LKD	8	30	70	10x30



PUNTE FORO PASSANTE HW INTEGRALE Z=2/ VHW THROUGH HOLE DRILL BITS Z=2
VHW DURCHGANGSLOCHBOHRER Z=2/ MÈCHES EN HW INTÉGRAL POUR TROUS PASSANTS Z=2

ART.	L129.KD				
Rot. Dx/Rh Rot.	Rot. Sx/Lh Rot.	D	B	L	S
L129.050.RKD	L129.050.LKD	5	30	70	10x30



PUNTE FORO PASSANTE HW INTEGRALE Z=2 SERIE "ET"/ VHW THROUGH HOLE DRILL BITS Z=2 "E.T."
VHW DURCHGANGSLOCHBOHRER Z=2/ MÈCHES EN HW INTÉGRAL POUR TROUS PASSANTS Z=2

ART.	L134.KD - L135.KD				
Rot. Dx/Rh Rot.	Rot. Sx/Lh Rot.	D	B	L	S
L134.050.RKD	L134.050.LKD	5	28	58	10x20
L134.080.RKD	L134.080.LKD	8	28	58	10x20
L135.040.RKD	L135.040.LKD	4	40	70	10x20
L135.050.RKD	L135.050.LKD	5	40	70	10x20
L135.060.RKD	L135.060.LKD	6	40	70	10x20
L135.080.RKD	L135.080.LKD	8	40	70	10x20

