

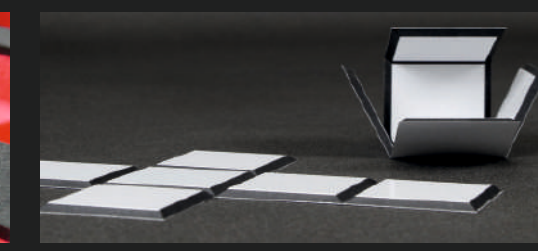
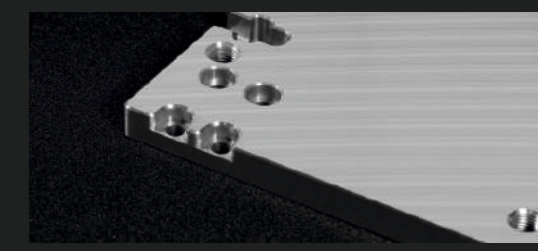
**vhf**



**GRAPHCOM**

Digital Printing Solutions  
[www.graphcom.gr](http://www.graphcom.gr)

**Κονδύλια καρβιδίου υψηλών επιδόσεων**  
Εξαιρετική ακρίβεια και αντοχή - κατασκευασμένα στην Γερμανία  
επιγραφοποιία - διαφημιστικές κατασκευές



Μονόφτερα κονδύλια καρβιδίου της σειράς Varius®

Τα κονδύλια της σειράς Varius® διακρίνονται για την ισχύ και την μακρά αντοχή σε ένα πολύ μεγάλο εύρος εφαρμογών.

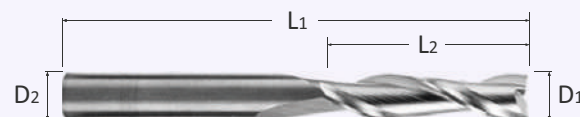
Η συγκεκριμένη σειρά μονόπτερων καλεμιών διατίθεται σε μεγάλο εύρος διατομών και το καθιστά το πιο βασικό εργαλείο για τις καθημερινές κοπές στον χώρο της επιγραφοποιίας, των διαφημιστικών κατασκευών και όχι μόνο.

Είναι κατάλληλα για γρήγορες κοπές σε pvc, ακρυλικό, βακελίτη, mdf, μασίφ ξυλεία, Dibond® και λοιπών σύνθετων επιφανειών.

Ιδανικό για το φρεζάρισμα αλουμινίου και μη σιδηρούχων μετάλλων.



PVC	ΞΥΛΟ	PLEXIGLASS
MDF	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	CBOND



D1=Διάμετρος κοπής | L2=Ωφέλιμο βάθος κοπής | L1=Ολικό μήκος εργαλείου | D2=Διάμετρος τσοκ

D1 - ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	D2 – ΤΣΟΚ	L2 – ΩΦΕΛΙΜΟ ΜΗΚΟΣ	L1 – ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ
1,00 mm	3 mm	5,0 mm	40 mm	ES-SC-0100-3-050-40
2,00 mm	3 mm	5,0 mm	40 mm	ES-SC-0200-3-050-40
2,00 mm	3 mm	8,0 mm	40 mm	ES-SC-0200-3-080-40
3,00 mm	3 mm	10,0 mm	40 mm	ES-SC-0300-3-100-40
3,00 mm	3 mm	12,0 mm	40 mm	ES-SC-0300-3-120-40
3,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm	ES-SC-0300-6-120-50
3,00 mm	4 mm	10,0 mm	40 mm	ES-SC-0300-4-100-40
4,00 mm	4 mm	6,0 mm	40 mm	ES-SC-0400-4-60-40
4,00 mm	4 mm	10,0 mm	40 mm	ES-SC-0400-4-100-40
4,00 mm	4 mm	14,0 mm	50 mm	ES-SC-0400-4-140-50
4,00 mm	4 mm	22,0 mm	60 mm	ES-SC-0400-4-220-60
4,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm	ES-SC-0400-6-120-50
4,00 mm	6 mm	18,0 mm	60 mm	ES-SC-0400-6-180-60
5,00 mm	5 mm	16,0 mm	60 mm	ES-SC-0500-5-160-60
5,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm	ES-SC-0500-6-140-50
6,00 mm	6 mm	5,0 mm	40 mm	ES-SC-0600-6-050-40
6,00 mm	6 mm	8,0 mm	40 mm	ES-SC-0600-6-080-40
6,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm	ES-SC-0600-6-140-50
6,00 mm	6 mm	20,0 mm	60 mm	ES-SC-0600-6-200-60
6,00 mm	6 mm	25,0 mm	60 mm	ES-SC-0600-6-250-60
8,00 mm	8 mm	20,0 mm	60 mm	ES-SC-0800-8-200-60
8,00 mm	8 mm	25,0 mm	75 mm	ES-SC-0800-8-250-75
8,00 mm	8 mm	35,0 mm	85 mm	ES-SC-0800-8-350-85
10,00 mm	10 mm	25,0 mm	75 mm	ES-SC-1000-10-250-75

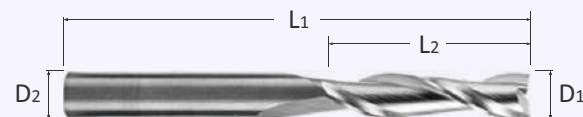
Μονόφτερα κονδύλια καρβιδίου με σιλβωμένη επιφάνεια



Αυτό το εργαλείο έχει αναπτυχθεί ειδικά για την επεξεργασία ακρυλικών φύλλων, ωστόσο είναι επίσης κατάλληλο για την κατεργασία Cbond, μαλακού ξύλου και θερμοπλαστικών.

Κατά την κοπή αφήνει σημαντικά καθαρότερο φινίρισμα στο υλικό εξοικονομώντας χρόνο από την μετέπειτα επεξεργασία.

Έχει φινίρισμα καθρέφτη και γωνία 25°. Αυτό πρακτικά σημαίνει πως η απομάκρυνση των θραυσμάτων είναι γρηγορότερη και ο κίνδυνος απόφραξης σημαντικά χαμηλός.



D1=Διάμετρος κοπής | L2=Ωφέλιμο βάθος κοπής | L1=Ολικό μήκος εργαλείου | D2= Διάμετρος τσοκ

D1 - ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	D2 – ΤΣΟΚ	L2 – ΩΦΕΛΙΜΟ ΜΗΚΟΣ	L1 – ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ
1,50 mm	3 mm	6,0 mm	40 mm	ES-PS-0150-3-060-40
2,00 mm	3 mm	8,0 mm	30 mm	ES-PS-0200-3-080-30
2,00 mm	3 mm	8,0 mm	40 mm	ES-PS-0200-3-080-40
3,00 mm	3 mm	8,0 mm	40 mm	ES-PS-0300-3-80-40
3,00 mm	3 mm	10,0 mm	30 mm	ES-PS-0300-3-100-30
3,00 mm	3 mm	12,0 mm	40 mm	ES-PS-0300-3-120-40
3,00 mm	3 mm	16,0 mm	50 mm	ES-PS-0300-3-160-50
3,00 mm	4 mm	12,0 mm	50 mm	ES-PS-0300-4-120-50
3,00 mm	6 mm	5,0 mm	50 mm	ES-PS-0300-6-50-50
4,00 mm	4 mm	8,0 mm	40 mm	ES-PS-0400-4-80-40
4,00 mm	4 mm	12,0 mm	50 mm	ES-PS-0400-4-120-50
4,00 mm	4 mm	16,0 mm	50 mm	ES-PS-0400-4-160-50
4,00 mm	4 mm	32,0 mm	70 mm	ES-PS-0400-4-320-70
4,00 mm	6 mm	10,0 mm	50 mm	ES-PS-0400-6-100-50
4,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm	ES-PS-0400-6-120-50
4,00 mm	6 mm	12,0 mm - 22,0mm	50 mm	ES-PS-0400-6-120-0220-50
4,00 mm	6 mm	16,0 mm	50 mm	ES-PS-0400-6-160-50
5,00 mm	5 mm	16,0 mm	60 mm	ES-PS-0500-5-160-60
5,00 mm	5 mm	12,0 mm	50 mm	ES-PS-0500-5-120-50
5,00 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm	ES-PS-0500-6-220-60
6,00 mm	6 mm	10,0 mm	50 mm	ES-PS-0600-6-100-50
6,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm	ES-PS-0600-6-140-50
6,00 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm	ES-PS-0600-6-220-60
6,00 mm	6 mm	32,0 mm	70 mm	ES-PS-0600-6-320-70
8,00 mm	8 mm	32,0 mm	70 mm	ES-PS-0800-8-320-70
10,00 mm	10 mm	32,0 mm	75 mm	ES-PS-1000-10-320-75

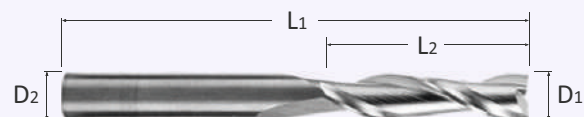
Μονόφτερα κονδύλια καρβιδίου τύπου Hawk Beak



Τα μονόφτερα κονδύλια τύπου Hawk Beak είναι πρωτίστως σχεδιασμένα για κατεργασία αλουμινίου, ωστόσο έχουν εξαιρετικές επιδόσεις σε σκληρή, μασίφ ξυλεία αλλά και κάθε είδους πλαστικά.

Αυτός ο τύπος έχει πολύ αιχμηρό κοπτικό άκρο και μεγάλη αυλάκωση με γωνία 30° περιορίζοντας έτσι τον κίνδυνο απόφραξης. Κατάλληλο και για μαλακότερα είδη αλουμινίου, για χαλκό ή άλλα μη σιδηρούχα μέταλλα.

ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	ΞΥΛΟ	CBOND
PVC	ΧΑΛΚΟΣ	TEFLON



D1=Διάμετρος κοπής | L2=Ωφέλιμο βάθος κοπής | L1=Ολικό μήκος εργαλείου | D2= Διάμετρος τσοκ

D1 - ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	D2 – ΤΣΟΚ	L2 – ΩΦΕΛΙΜΟ ΜΗΚΟΣ	L1 – ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ
2,00 mm	3 mm	6,0 mm	40 mm	ES-HB-0200-3-060-40
2,00 mm	3 mm	6,0 mm	40 mm	ES-HB-0200-3-060-40-AS
2,00 mm	3 mm	8,0 mm	40 mm	ES-HB-0200-3-080-40
2,00 mm	4 mm	7,0 mm	40 mm	ES-HB-0200-4-070-40
2,00 mm	6 mm	7,0 mm	50 mm	ES-HB-0200-6-070-50
3,00 mm	3 mm	6,0 mm	40 mm	ES-HB-0300-3-060-40-AS
3,00 mm	3 mm	10,0 mm	40 mm	ES-HB-0300-3-100-40-AS
3,00 mm	6 mm	5,0 mm	40 mm	ES-HB-0300-6-050-40-AS
3,00 mm	6 mm	10,0 mm	50 mm	ES-HB-0300-6-100-50
3,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm	ES-HB-0300-6-120-50-AS
4,00 mm	4 mm	10,0 mm	40 mm	ES-HB-0400-4-100-40
4,00 mm	4 mm	14,0 mm	50 mm	ES-HB-0400-4-140-50-AS
4,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm	ES-HB-0400-6-120-50
4,00 mm	6 mm	18,0 mm	60 mm	ES-HB-0400-6-180-60-AS
5,00 mm	5 mm	16,0 mm	60 mm	ES-HB-0500-5-160-60
5,00 mm	6 mm	7,0 mm	40 mm	ES-HB-0500-6-070-40-AS
5,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm	ES-HB-0500-6-140-50-AS
6,00 mm	6 mm	6,0 mm	40 mm	ES-HB-0600-6-060-40-AS
6,00 mm	6 mm	14,0 mm	50 mm	ES-HB-0600-6-140-50-AS
6,00 mm	6 mm	21,0 mm	60 mm	ES-HB-0600-6-210-60-AS
6,00 mm	6 mm	25,0 mm	60 mm	ES-HB-0600-6-250-60-AS
8,00 mm	8 mm	25,0 mm	75 mm	ES-HB-0800-8-250-75

## Δίφτερα κονδύλια καρβιδίου



Τα δίφτερα κονδύλια τύπου Fishtale είναι σχεδιασμένα για κοπές σε μια μεγάλη γκάμα υλικών, με βασικό τους πλεονέκτημα το εξαιρετικό φινίρισμα στα σόκορα και λιγότερο γρέζι στο πάνω μέρος του υλικού.

Χρησιμοποιούνται σε κοπές μοτίβων και γραμμάτων με πολύ μικρές λεπτομέρειες ώστε να έχουμε την δυνατότερη καθαρή κοπή και να γλιτώνουμε χρόνο αποφεύγοντας το τελικό φινίρισμα στο χέρι.

Ασυναγώνιστη αναλογία κόστους / απόδοσης για την επεξεργασία πλαστικών, κοντραπλακέ, μελαμίνης, μασίφ ξυλείας, Cbond και άλλων σύνθετων υλικών.

D1 - ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	D2 – ΤΣΟΚ	L2 – ΩΦΕΛΙΜΟ ΜΗΚΟΣ	L1 – ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ
0,30 mm	3 mm	1,5 mm	38 mm	ZS-FS-0030-3-015-38
0,60 mm	3 mm	3,0 mm	38 mm	ZS-FS-0060-3-030-38
1,00 mm	3 mm	5,0 mm	38 mm	ZS-FS-0100-3-050-38
1,40 mm	3 mm	6,0 mm	38 mm	ZS-FS-0140-3-060-38
2,00 mm	3 mm	9,0 mm	38 mm	ZS-FS-0200-3-090-38
3,00 mm	3 mm	12,0 mm	38 mm	ZS-FS-0300-3-120-38
4,00 mm	4 mm	12,0 mm	50 mm	ZS-FS-0400-4-120-50
4,00 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm	ZS-FS-0400-6-220-60
5,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm	ZS-FS-0500-6-120-50
6,00 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm	ZS-FS-0600-6-220-60
6,00 mm	6 mm	32,0 mm	70 mm	ZS-FS-0600-6-320-70
8,00 mm	8 mm	32,0 mm	75 mm	ZS-FS-0800-8-320-75

PVC

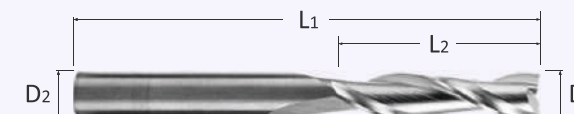
ΞΥΛΟ

CBOND

ΚΟΝΤΡΑ  
ΠΛΑΚΕ

ΜΕΛΑΜΙΝΗ

ΚΑΠΛΑΜΑΣ



D1=Διάμετρος κοπής | L2=Ωφέλιμο βάθος κοπής | L1=Ολικό μήκος εργαλείου | D2= Διάμετρος τσοκ



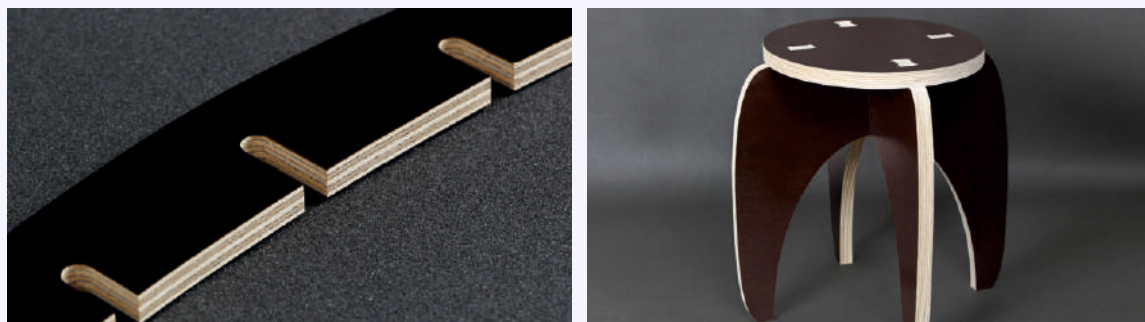
## Δίφτερα κονδύλια καρβιδίου για ξύλο

Τα δίφτερα κονδύλια τύπου Straight cut είναι σχεδιασμένα για κοπές σε μασίφ ξύλο, κοντραπλακέ, μελαμίνες, laminate και όποιο άλλο σύνθετο υλικό έχει την τάση να σπάει στο σημείο εισόδου του κοπτικού.

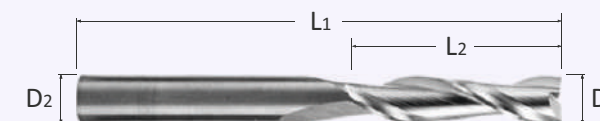
Με σπείρα μόλις 1° ασκούν ελάχιστες δυνάμεις έλξης στο υλικό και έχουν επίστρωση SHC® από υπερσκληρό άνθρακα για μεγαλύτερη αντοχή στην θερμοκρασία που αναπτύσσεται κατά την κοπή.

- ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ
- ΞΥΛΟ
- MDF
- ΚΑΠΛΑΜΑΣ

ΑΛ



D1 - ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	D2 – ΤΣΟΚ	L2 – ΩΦΕΛΙΜΟ ΜΗΚΟΣ	L1 – ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ
2,00 mm	3 mm	10,0 mm	40 mm	ZS-WO-0200-3-100-40
3,00 mm	3 mm	12,0 mm	40 mm	ZS-WO-0300-3-120-40
3,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm	ZS-WO-0300-6-120-50
4,00 mm	4 mm	12,0 mm	50 mm	ZS-WO-0400-4-120-50
4,00 mm	4 mm	22,0 mm	60 mm	ZS-WO-0400-4-220-60
4,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm	ZS-WO-0400-6-120-50
5,00 mm	6 mm	12,0 mm	50 mm	ZS-WO-0500-6-120-50
6,00 mm	6 mm	22,0 mm	60 mm	ZS-WO-0600-6-220-60
6,00 mm	6 mm	32,0 mm	70 mm	ZS-WO-0600-6-320-70
8,00 mm	8 mm	32,0 mm	75 mm	ZS-WO-0800-8-320-75
8,00 mm	8 mm	42,0 mm	85 mm	ZS-WO-0800-8-420-85
10,00 mm	10 mm	32,0 mm	75 mm	ZS-WO-1000-10-320-75



D1=Διάμετρος κοπής | L2=Ωφέλιμο βάθος κοπής | L1=Ολικό μήκος εργαλείου | D2= Διάμετρος τσοκ

## Τρίφτερα κονδύλια καρβιδίου για EVA foam

Ειδικό εργαλείο σχεδιασμένο για κοπές EVA Foam , πολυαιθυλενίου (PE) και πολυουρεθάνης (PUR).

Χρησιμοποιείται κυρίως για την παραγωγή των μαλακών θηκών στο εσωτερικό μιας συσκευασίας για προϊόντα ή εργαλεία.

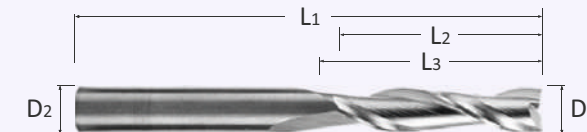
FOAM

PU

PE



D1 - ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	D2 – ΤΣΟΚ	L2 – ΜΗΚΟΣ ΚΟΠΗΣ	L3 – ΩΦΕΛΙΜΟ	L1 – ΟΛΙΚΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ
3,00 mm	3 mm	12,0 mm	20,0 mm	50 mm	DS-FO-0300-3-120-0200-50
3,00 mm	3 mm	20,0 mm	45,0 mm	75 mm	DS-FO-0300-3-200-0450-75
4,00 mm	4 mm	20,0 mm	45,0 mm	75 mm	DS-FO-0400-4-200-0450-75
4,00 mm	4 mm	30,0 mm	45,0 mm	75 mm	DS-FO-0400-4-300-0450-75
5,00 mm	5 mm	25,0 mm	45,0 mm	75 mm	DS-FO-0500-5-250-0450-75
6,00 mm	6 mm	40,0 mm	70,0 mm	100 mm	DS-FO-0600-6-400-0700-100
8,00 mm	8 mm	40,0 mm	70,0 mm	100 mm	DS-FO-0800-8-400-0700-100



D1=Διάμετρος κοπής | L2=Ωφέλιμο βάθος κοπής | L1=Ολικό μήκος εργαλείου | D2= Διάμετρος τσοκ

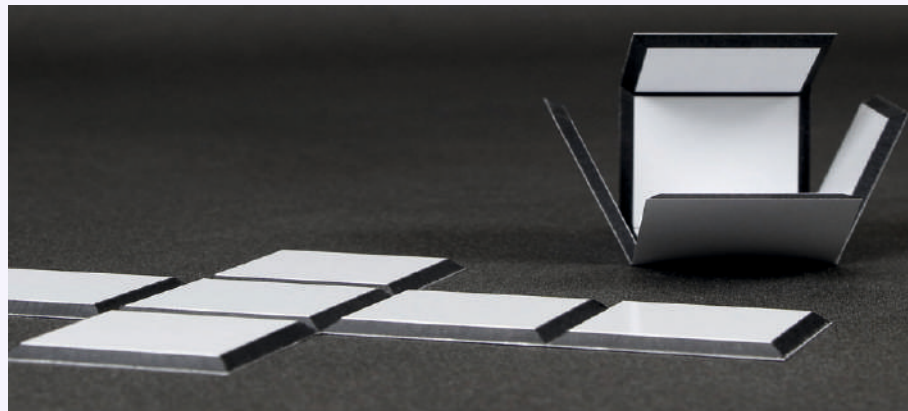
## Κοπτικό V για χάραξη Cbond

Με το εργαλείο αυτό μπορείτε να χαράξετε σύνθετα φύλλα από αλουμίνιο τύπου Cbond ώστε να μπορεί να στρατζαριστεί σε σχήμα κουτιού.

Διατίθεται σε 2 τύπους με διαφορετική γωνία κάμψης:  
 - 90° για ορθογώνιες κάμψεις.  
 - 135° για οξεία κλίση έως 45°.

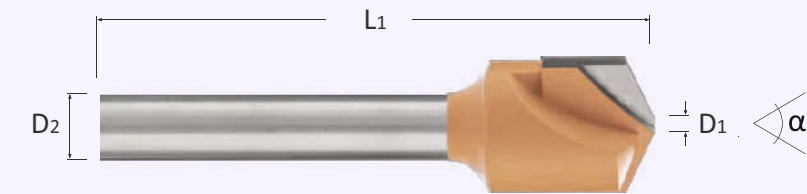
**TIP:** Λάβετε υπόψη ότι πρέπει να παραμείνει ένα υπόλοιπο 0,6 έως 0,8 mm του φύλλου που δεν πρέπει να φρεζαριστεί.

*\*Το μέγιστο πάχος του υλικού δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 4 mm όταν εργάζεστε με το εργαλείο 135° .*



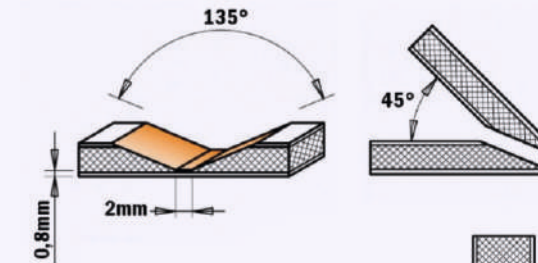
CBOND

ΓΩΝΙΑ α	ΑΚΡΟ	ΠΛΑΤΟΣ ΚΟΠΗΣ	D2 – ΤΣΟΚ	L1 – ΟΛΙΚΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ
90 °	1,8 mm	10,00 mm	6 mm	50 mm	ES-AV-090-1000-180-6-50
90 °	3,0 mm	10,00 mm	6 mm	50 mm	ES-AV-090-1000-300-6-50
90 °	3,0 mm	18,00 mm	6 mm	59 mm	RB-AV-090-1800-6-59
135 °	2,0 mm	18,00 mm	6 mm	59 mm	RB-AV-135-1800-6-59

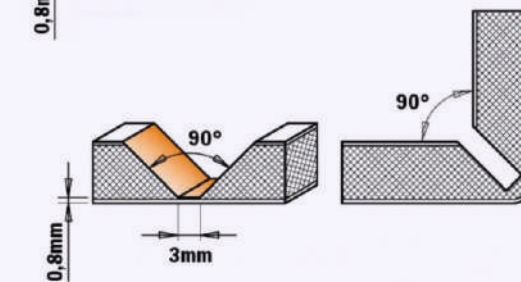


D1= Πλάτος χάραξης | D2 = διάμετρος τσόκ | L1 = Ολικό μήκος κονδυλίου | α = γωνία αυλάκωσης

135° >



90° >





## Χάραξη υλικών διάφορων τύπων

Κωνικά εργαλεία χαρακτηριστικής διαφόρων εφαρμογών.

Διατίθενται σε 3 διαφορετικούς τύπους ανάλογα με το υλικό που καλούμαστε να επεξεργαστούμε.

Οι μοίρες της κορυφής καθορίζουν το πάχος των γραμμών που χαράζουμε.

PVC

ΞΥΛΟ

PLEXIGLASS

ΧΑΛΚΟΣ

ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ  
ΑΤΣΑΛΙ

ΑΛ



### Χάραξη σε πλαστικά, ξύλο και μη σιδηρούχα μέταλλα

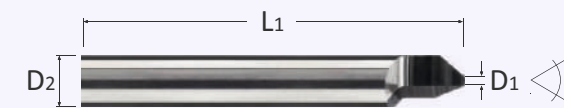
D1 - ΠΛΑΤΟΣ ΧΑΡΑΞΗΣ	D2 - ΤΣΟΚ	L1-ΟΛΙΚΟ	α - ΓΩΝΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
0,30 mm	3 mm	40 mm	15°	GS-015-030-3-40
0,50 mm	3 mm	40 mm	15°	GS-015-050-3-40
0,50 mm	3 mm	40 mm	36°	GS-036-050-3-40

### Χάραξη σε ακρυλικά

D1 - ΠΛΑΤΟΣ ΧΑΡΑΞΗΣ	D2 - ΤΣΟΚ	L1-ΟΛΙΚΟ	α - ΓΩΝΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
0,20 mm	3 mm	40 mm	30°	GF-030K-020-3-40
0,20 mm	6 mm	40 mm	30°	GF-030K-020-6-40

### Χάραξη σε ανοξείδωτο ατσάλι

D1 - ΠΛΑΤΟΣ ΧΑΡΑΞΗΣ	D2 - ΤΣΟΚ	L1-ΟΛΙΚΟ	α - ΓΩΝΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ
0,40 mm	3 mm	30 mm	35°	GF-035V-040-3-30
0,40 mm	3 mm	40 mm	60°	GF-060V-040-3-40



D1= Πλάτος χάραξης | D2= διάμετρος τσόκ | L1= Ολικό μήκος κονδυλίου | α= γωνία κορυφής

## Τρίφτερα κονδύλια για ανοξείδωτο ατσάλι

Ειδικά κονδύλια σχεδιασμένα για για φρεζάρισμα χάλυβα και ανοξείδωτου χάλυβα.

Όλα τα κονδύλια αυτού του τύπου έχουν επίστρωση HARDLOX® πάχους 3.0 μm ± 1. για πολύ μεγάλη αντοχή.

**TIP:** Χρησιμοποιείτε μόνο κατάλληλο λιπαντικό για ψύξη, AquaTec®, WST20 ή ψεκασμό λαδιού Alpha93.

ΧΑΛΥΒΑΣ

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ  
ΑΤΣΑΛΙ

D1 - ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	D2 – ΤΣΟΚ	L2 – ΩΦΕΛΙΜΟ ΜΗΚΟΣ	L1 – ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ
1,00 mm	4 mm	2,0 mm	50 mm	DS-ED-0100-4-020-50
1,50 mm	4 mm	3,0 mm	50 mm	DS-ED-0150-4-030-50
2,00 mm	4 mm	3,0 mm	50 mm	DS-ED-0200-4-030-50
2,50 mm	4 mm	3,0 mm	50 mm	DS-ED-0250-4-030-50
3,00 mm	6 mm	4,5 mm	57 mm	DS-ED-0300-6-045-57
4,00 mm	6 mm	6,0 mm	57 mm	DS-ED-0400-6-060-57
5,00 mm	6 mm	7,0 mm	57 mm	DS-ED-0500-6-070-57
6,00 mm	8 mm	8,0 mm	63 mm	DS-ED-0600-8-080-63

## Δίφτερα κονδύλια καρβιδίου της σειράς Varius®

Ειδικά κονδύλια σχεδιασμένα για για φρεζάρισμα αλουμινίου και χαλκού.

Όλα τα κονδύλια αυτού του τύπου έχουν επίστρωση TINALOX® πάχους 3.0 μm ± 1. για πολύ μεγάλη αντοχή.

**TIP:** Χρησιμοποιείτε μόνο κατάλληλο λιπαντικό για ψύξη, AquaTec®, WST20 ή ψεκασμό λαδιού Alpha93.

ΧΑΛΚΟΣ

ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

D1 - ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	D2 – ΤΣΟΚ	L2 – ΩΦΕΛΙΜΟ ΜΗΚΟΣ	L1 – ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ
1,00 mm	3 mm	3,0 mm	40 mm	ZS-SC-0100-3-030-40
1,50 mm	3 mm	4,5 mm	40 mm	ZS-SC-0150-3-045-40
2,00 mm	3 mm	9,0 mm	40 mm	ZS-SC-0200-3-090-40
3,00 mm	3 mm	12,0 mm	40 mm	ZS-SC-0300-3-120-40
4,00 mm	6 mm	8,0 mm	50 mm	ZS-SC-0400-6-080-50
5,00 mm	5 mm	14,0 mm	50 mm	ZS-SC-0500-5-140-50
6,00 mm	6 mm	16,0 mm	50 mm	ZS-SC-0600-6-160-50



D1=Διάμετρος κοπής | L2=Ωφέλιμο βάθος κοπής | L1=Ολικό μήκος εργαλείου | D2= Διάμετρος τσοκ

### Σέγες κεφαλής oscillating για μηχανήματα VHF

Οι σέγες καρβιδίου για μηχανήματα vhf προορίζονται για κοπή μαλακών υλικών όπως μακετόχαρτο (foam), μονωτικά υλικά διαφόρων τύπων κ.α

Κατασκευάζονται με μήκος κοπής από 5 έως 70 mm και χρησιμοποιούνται ανάλογα με το πάχος του υλικού. Οι οδοντωτοί τύποι είναι ιδιαίτερα κατάλληλοι για μονωτικά υλικά.

ΧΑΡΤΟΝΙ

EVA FOAM

INSULATING  
MATERIAL

ΒΑΘΟΣ ΚΟΠΗΣ	ΤΣΟΚ	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ
5,0 mm	6 mm	10mm	HL-OT-05ES
10,0 mm	6 mm	15mm	HL-OT-10ES
12,0 mm	6 mm	17mm	HL-OT-12ES
15,0 mm	6 mm	20mm	HL-OT-15ES
17,0 mm	6 mm	29mm	HL-OT-17ES
70,0 mm	6 mm	75mm	HL-OT-70
35,0 mm	6 mm	42,5mm	HL-OTS-35*

\*Οδοντωτή σέγα για μονωτικά υλικά

Μπορείτε να κάνετε την παραγγελία σας με έναν από τους δύο παρακάτω τρόπους:

- ▶ Μέσω τηλεφωνικής επικοινωνίας στο **210 9823800** , Δευτέρα - Παρασκευή 09:00 - 17:00.
- ▶ Μέσω email στο **info@graphcom.gr** αναγράφοντας τους κωδικούς των κονδυλίων, την ποσότητα και τα στοιχεία επικοινωνίας σας.

**Αν δεν είσαστε βέβαιοι για τον τύπο του εργαλείου που χρειάζεται να παραγγείλετε θα σας συνδέσουμε με έναν ειδικό ώστε να σας καθοδηγήσει .**





# Συστήματα CNC Router & Digital Cutters υψηλών προδιαγραφών

Η Graphcom ως επίσημος αντιπρόσωπος των ευρωπαϊκών οίκων **Vhf**, **Summa** και **Valiani** σας παρέχει ολοκληρωμένες λύσεις ψηφιακής κοπής με συστήματα υψηλών προδιαγραφών, εκπαίδευση προσωπικού και αδιάκοπη τεχνική υποστήριξη.

Επικοινωνήστε μαζί μας για να ενημερωθείτε για όλες τις λύσεις μας στην ψηφιακή εκτύπωση και κοπή, με στόχο τη βελτίωση της παραγωγής και την ανάπτυξη της επιχείρησής σας.

**vhf**

**Active Pro – η επιλογή του επαγγελματία επιγραφοποιού**

Η σειρά συστημάτων CNC Active Pro συνδυάζει το μεγάλο σχήμα, την ποικιλία εργαλείων κοπής/χάραξης και την καλύτερη σχέση απόδοσης – τιμής από κάθε άλλο μοντέλο της αγοράς.

VHF CAM 2030 ACTIVE PRO







Το πιο ευέλικτο σύστημα επιτραπέζιας κοπής για μαλακά & σκληρά υλικά. Με την τεχνογνωσία 30 ετών της Summa για την παραγωγή καινοτόμων εφαρμογών επιγραφοποιίας, συσκευασίας και προβολής (displays) από πλήθος μαλακών και σκληρών υλικών σε ρολά ή φύλλα.



**GRAPHCOM**

Digital Printing Solutions

Αργοστολίου 11, 173 42, Αγ. Δημήτριος - Αθήνα  
T/F: 210 9823800 / E: info@graphcom.gr



Τα νέα επίπεδα κοπτικά της Valiani που θα καλύψουν όλες σας τις ανάγκες. Με μια πολύ μεγάλη γκάμα εργαλείων και αξεσουάρ, είναι η καλύτερη επιλογή για όποιον αναζητά μια λύση υψηλής ποιότητας σε πολύ προσιτή τιμή.



Για τον αναλυτικό κατάλογο μηχανημάτων σας καλούμε να επισκευτείτε την ιστοσελίδα μας:

[www.graphcom.gr](http://www.graphcom.gr)