





# ECEF

## SCHEDA TECNICA

### UTENSILI PER EDILIZIA

FAMIGLIA	06430
DESCRIZIONE	PUNTE A SPIRALE CON PLACCHETTA A LANCIA IN CARBURO DI TUNGSTENO PER PIASTRELLE E CERAMICA
IMMAGINE PRODOTTO	
TIPO D'ACCIAIO	C45 - EN 10083-2
COMPOSIZIONE %	C 0,42-0,50 - Si ≤ 0,40 - Mn 0,50-0,80 - P ≤ 0,045 - S ≤ 0,045 - Cr ≤ 0,40 Ni ≤ 0,40 - Mo ≤ 0,10 - Cr+Mo+Ni ≤ 0,63 C=Carbonio - Si=Silicio - Mn=Manganese - P=Fosforo - S=Zolfo - Cr=Cromo - Mo=Molibdeno Ni=Nichel - Cu=Rame - Ti=Titanio - Al=Alluminio
METALLO DURO PLACCHETTA	YG8 - K20 Metallo duro cementato
COMPOSIZIONE PLACCHETTA	WC 92% - Co 8% WC=Carburo di Tungsteno Co= Cobalto DENSITA' = 14,70 (g/cm <sup>3</sup> ) HRA=88,5 2300 N/mm <sup>2</sup>
AFFILATURA	PLACCHETTA A LANCIA AFFILATA
GRADI TEMPERA	1100°
DUREZZA (Gambo)	43 - 45 HRC
CORPO	A SPIRALE PER UN'EVAQUAZIONE VELOCE DELLA POLVERE
CODOLO	A 3 FACCE TRIANGOLARE 
FABBRICAZIONE	Le placchette in metallo duro hanno la forma a lancia e un ANGOLO A SPOGLIA POSITIVA per forare diversi materiali, con il solo utilizzo della rotazione.
RACCOMANDAZIONE	<b>NON UTILIZZARE MAI LA PERCUSSIONE</b> 
TRATTAMENTO SUPERFICIALE	Acciaio naturale - rettificato - liscio finitura colore acciaio con eliche e placchetta arancioni.
IMPIEGO TRAMITE ROTAZIONE	VETRO - CERAMICA - PIASTRELLE - VETRORESINA  UTILIZZO SOLO CON ROTAZIONE
ELETTROUTENSILE DI RIFERIMENTO	Su trapani manuali dopo aver DISABILITATO la funzione PERCUSSIONE, MEDIA-ALTA velocità e buona pressione.
CONFEZIONE	IN BUSTINA DI PLASTICA APPENDIBILE 3,00 - 16,00 mm = 1 pc.

FAMIGLIA 06430

## TABELLA CONVERSIONE VELOCITA' periferica - GIRI/MINUTO - DIAMETRO PUNTA

diametro ∅		MATERIALE DA FORARE	
		VETRO	CERAMICA
3	1/8	700	1.000
4	5/32	700	1.000
5	3/16	700	1.000
6	15/64	600	800
8	5/16	550	750
10	25/64	350	550
12	15/32	250	400
14	9/16	220	380
16	5/8	200	350

FORMULA	LEGENDA
$R.P.M. = \frac{V_c \times 1000}{\pi \times \emptyset}$	RPM = Giri per minuto Vc = Velocità periferica $\pi$ = 3,1416 $\emptyset$ = Diametro punta

**CONSIGLI PER LA SICUREZZA**

*Usare sempre gli occhiali di protezione*



*In caso di elevata rumorosità usare la protezione per l'udito*



*Indossare guanti da lavoro*



*Indossare maschera di protezione*