



Frese in metallo duro • Frese per stampi • Fresatura modulare • Seghe circolari • Seghe a tazza • Lame • Barrette • Frese ad inserti • Punte ad inserti • Portainseri per filettare, troncatura e scanalare • Inserti e ricambi • Godronatura • Brocciatura/Stozzatura • Utensili saldobrasati • Lubrificanti e sistemi

1

GODRONATURA



Godronatore ad asportazione semplice per CNC



Godronatore semplice per godronatura ad asportazione (mod. C611), supporto in acciaio temprato, utilizzabile in modo flessibile come utensile destro o sinistro, la testina viene montata con un sistema a bloccaggio senza gioco, le vibrazioni che si producono nella lavorazione vengono ridotte grazie al bloccaggio della superficie senza gioco. Utilizzabile su mandrini e contromandrini su torni CNC e convenzionali.

Fornito senza godroni.



Codice	€	Ø campo di lavoro (mm)	Stelo (mm)	Lunghezza stelo (mm)	Dimensione godrone (mm)
A899290009	---	3-50	10x16	80,4	14,5x3x5
A899290011	---	3-50	12x16	80,4	14,5x3x5
A899290013	---	3-50	16x16	80,4	14,5x3x5

Codice	€	Ø campo di lavoro (mm)	Stelo (mm)	Lunghezza stelo (mm)	Dimensione godrone (mm)
A899290015	---	5-250	20x25	92,5	21,5x5x8
A899290017	---	5-250	25x25	92,5	21,5x5x8



Godronatore ad asportazione doppio per CNC



Godronatore doppio per godronatura ad asportazione (mod. C612), supporto in acciaio temprato, la testina viene montata con un sistema a bloccaggio senza gioco che riduce le vibrazioni durante la lavorazione, regolazione fine delle testine, la regolazione del diametro può essere facilmente effettuata grazie al disco di inclinazione situato su entrambi i lati, indipendentemente che la lavorazione avvenga davanti o dietro all'asse di rotazione, in tornitura inversa o su mandrini e contromandrini. Utilizzabile su torni CNC.

Fornito senza godroni.

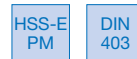


Codice	€	Ø campo di lavoro (mm)	Stelo (mm)	Lunghezza stelo (mm)	Dimensione godrone (mm)
A899290019	---	3-50	10x16	80,3	14,5x3x5
A899290021	---	3-50	12x16	80,3	14,5x3x5
A899290023	---	3-50	16x16	80,3	14,5x3x5

Codice	€	Ø campo di lavoro (mm)	Stelo (mm)	Lunghezza stelo (mm)	Dimensione godrone (mm)
A899290025	---	5-250	20x25	110,3	21,5x5x8
A899290027	---	5-250	25x25	110,3	21,5x5x8



Godrone ad asportazione



Godrone per godronatura ad asportazione in acciaio HSS-E PM DIN 403, denti molati senza smussi.



A89929



A89930



A89931



A89932



A89933

Forma AA parassiale (diritto)

Forma BL spirale sinistra 15°

Forma BL spirale sinistra 30°

Forma BR spirale destra 15°

Forma BR spirale destra 30°

Finale Codice	A89929	A89930	A89931	A89932	A89933	Ø (mm)	Spessore (mm)	Foro (mm)	Passo (mm)
8903	---	---	---	---	---	8,9	2,5	4	0,3
8904	---	---	---	---	---	8,9	2,5	4	0,4
8905	---	---	---	---	---	8,9	2,5	4	0,5
8906	---	---	---	---	---	8,9	2,5	4	0,6
8908	---	---	---	---	---	8,9	2,5	4	0,8
8910	---	---	---	---	---	8,9	2,5	4	1
1504	---	---	---	---	---	14,5	3	5	0,4
1505	---	---	---	---	---	14,5	3	5	0,5
1506	---	---	---	---	---	14,5	3	5	0,6
1508	---	---	---	---	---	14,5	3	5	0,8
1510	---	---	---	---	---	14,5	3	5	1
1512	---	---	---	---	---	14,5	3	5	1,2
2205	---	---	---	---	---	21,5	5	8	0,5
2206	---	---	---	---	---	21,5	5	8	0,6
2208	---	---	---	---	---	21,5	5	8	0,8
2210	---	---	---	---	---	21,5	5	8	1
2212	---	---	---	---	---	21,5	5	8	1,2
2215	---	---	---	---	---	21,5	5	8	1,5
2216	---	---	---	---	---	21,5	5	8	1,6
2220	---	---	---	---	---	21,5	5	8	2