



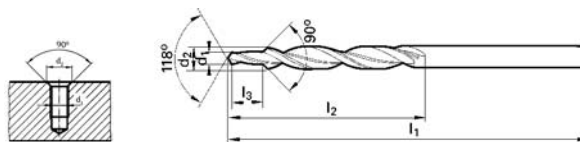
Frese in metallo duro • Fresatura modulare • Seghe circolari • Seghe a tazza • Lame • Barrette • Frese ad inserti • Punte ad inserti •
Portainseri per filettare, troncare e scanalare • Inserti e ricambi • Godronatura • Brocciatura/Stozzatura • Utensili saldobrasati • Lubrificanti e sistemi

PUNTE HSS

format professional quality Punta codolo cilindrico a gradino in acciaio HSS 90° ad eliche indipendenti per prefiori

Punta codolo cilindrico a gradino ad eliche indipendenti, in acciaio HSS, **rettificata**, foro del filetto e svasatura con angolo 90° eseguiti in un unico ciclo di lavoro. Superficie vaporizzata.

Per lavorazioni di acciai legati e non.



Velocità di taglio consigliata determinata dal ø minore (ød1)

Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio INOX	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A01705	●	●	●	●	●	●	●
Vc (m/min)	25	20	16	5	16	40	60
Refrigerazione	E	E	0	0	EA	A	E



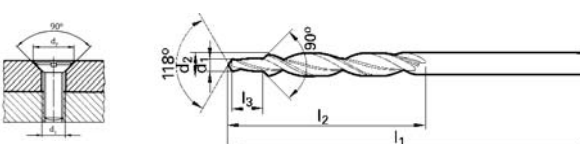
Codice	€	Per filettatura	ø d1 h9 (mm)	ø d2 h8 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)
A017050030	---	◇ M3	2,5	3,4	70	39	8,8
A017050040	---	◇ M4	3,3	4,5	80	47	11,4
A017050050	---	◇ M5	4,2	5,5	93	57	13,6
A017050060	---	◇ M6	5	6,6	101	63	16,5

Codice	€	Per filettatura	ø d1 h9 (mm)	ø d2 h8 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)
A017050080	---	◇ M8	6,8	9	125	81	21
A017050100	---	◇ M10	8,5	11	142	94	25,5
A017050120	---	◇ M12	10,2	13,5	160	108	30

format professional quality Punta codolo cilindrico a gradino in acciaio HSS 90° ad eliche indipendenti per sedi di viti

Punta codolo cilindrico a gradino ad eliche indipendenti, in acciaio HSS, **rettificata**, direzione del taglio destro, per fori passanti, con svasatura per teste di viti a 90° DIN 74 eseguiti in un ciclo di lavoro. Superficie vaporizzata.

Per lavorazioni di acciai legati e non.



Velocità di taglio consigliata determinata dal ø minore (ød1)

Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio INOX	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A01706	●	●	●	●	●	●	●
Vc (m/min)	25	20	16	5	16	40	60
Refrigerazione	E	E	0	0	EA	A	E



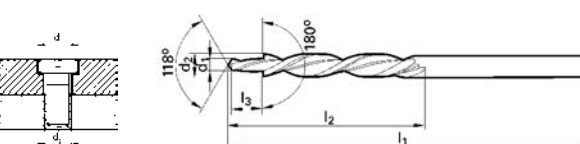
Codice	€	Per viti	ø d1 h9 (mm)	ø d2 h8 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)
A017060030	---	◇ M3	3,2	6	93	57	9
A017060040	---	◇ M4	4,3	8	117	75	11
A017060050	---	◇ M5	5,3	10	133	87	13

Codice	€	Per viti	ø d1 h9 (mm)	ø d2 h8 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)
A017060060	---	◇ M6	6,4	11,5	142	94	15
A017060080	---	◇ M8	8,4	15	169	114	19
A017060100	---	◇ M10	10,5	19	198	135	23

format professional quality Punta codolo cilindrico a gradino in acciaio HSS 180° ad eliche indipendenti per sedi di viti

Punta codolo cilindrico ad eliche indipendenti, direzione del taglio destro, in acciaio HSS, **rettificata**. Per fori passanti con sede a 180°, per teste di viti a DIN 84, eseguiti in un unico ciclo di lavoro.

Per lavorazioni di acciai legati e non.



Velocità di taglio consigliata determinata dal ø minore (ød1)

Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio INOX	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A01715	●	●	●	●	●	●	●
Vc (m/min)	25	20	16	5	16	40	60
Refrigerazione	E	E	0	0	EA	A	E



Codice	€	Per viti	ø d1 h9 (mm)	ø d2 h8 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)
A017150030	---	◇ M3	3,4	6	93	57	9
A017150040	---	◇ M4	4,5	8	117	75	11
A017150050	---	◇ M5	5,5	10	133	87	13

Codice	€	Per viti	ø d1 h9 (mm)	ø d2 h8 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)
A017150060	---	◇ M6	6,6	11	142	94	15
A017150080	---	◇ M8	9	15	169	114	19
A017150100	---	◇ M10	11	18	191	130	23