



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



Serie di punte codolo cilindrico in acciaio HSS-E PM rivestita PredatorX per Hardox

Serie di punte codolo cilindrico in acciaio HSS-E PM **rettificate** rivestite PredatorX, lunghezza del codolo secondo norma DIN 338, direzione del taglio destro, angolo dell'elica più grande del normale, spessore del nocciolo rinforzato, scanalature larghe e rettifiche per favorire l'evacuazione dei trucioli, massima resistenza all'usura dovuta alla struttura omogenea del materiale, con stabilità particolarmente elevata.

Per lavorazioni di acciai e materiali, materiali fortemente resistenti ad usura, specifica per Hardox.

In cassetta di plastica.

HSS-E
PMNorma
internaTipo
H

PredatorX



Codice	€	Ø h8 (mm)	N° pezzi	Progressione (mm)
A010340005	—	1-10,5	24	0,5



Punta codolo cilindrico in acciaio HSS-E DIN 338 con 3 superfici di serraggio

Punta codolo cilindrico in acciaio HSS-E rettificata, **nocciolo rinforzato**, serie corta, esecuzione destra, **codolo con 3 superfici di serraggio**, per l'utilizzo su mandrini a 3 griffe autoserranti.

Per lavorazioni di acciai legati e non, inox, ghise acciai, ghise grigie e leghe di alluminio.



HSS-E

DIN
338Tipo
N

Codice	Acciaio <350 N/mm²	Acciaio >350 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio INOX	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A01068	●	●	●	●	●	●	●
Vc (m/min)	30	20	10	12	20	50	75
Refrigerazione	E	E	0	0	EA	A	E

Codice	€	Pz.	Ø h8 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	fn (mm)
A010680100	—	10	1 ¹⁾	12	34	0,030
A010680150	—	10	1,5 ¹⁾	18	40	0,030
A010680160	—	10	1,6 ¹⁾	20	43	0,030
A010680200	—	10	2 ¹⁾	24	49	0,030
A010680250	—	10	2,5 ¹⁾	30	57	0,030
A010680300	—	10	3 ¹⁾	33	61	0,030
A010680330	—	10	3,3 ¹⁾	36	65	0,030
A010680350	—	10	3,5 ¹⁾	39	70	0,030
A010680400	—	10	4	43	75	0,030
A010680420	—	10	4,2	43	75	0,050
A010680450	—	10	4,5	47	80	0,050
A010680500	—	10	5	52	86	0,050
A010680550	—	10	5,5	57	86	0,050
A010680600	—	10	6	57	86	0,050
A010680650	—	10	6,5	63	101	0,070
A010680680	—	10	6,8	69	109	0,070
A010680700	—	10	7	69	109	0,070
A010680750	—	10	7,5	69	109	0,070

¹⁾ senza 3 superfici di serraggio.

Codice	€	Pz.	Ø h8 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	fn (mm)
A010680800	—	10	8	75	117	0,070
A010680850	—	10	8,5	75	117	0,100
A010680900	—	10	9	81	125	0,100
A010680950	—	10	9,5	81	125	0,100
A010681000	—	10	10	87	133	0,100
A010681020	—	5	10,2	87	133	0,100
A010681050	—	5	10,5	87	133	0,100
A010681100	—	5	11	94	142	0,100
A010681150	—	5	11,5	94	142	0,100
A010681200	—	5	12	101	151	0,100
A010681250	—	5	12,5	101	151	0,150
A010681300	—	5	13	101	151	0,150
A010681350	—	5	13,5	108	160	0,150
A010681400	—	5	14	108	160	0,150
A010681450	—	5	14,5	114	169	0,150
A010681500	—	5	15	114	169	0,150
A010681550	—	5	15,5	120	178	0,150
A010681600	—	5	16	120	178	0,150



Serie di punte codolo cilindrico in acciaio HSS-E DIN 338 con 3 superfici di serraggio

Serie di punte codolo cilindrico in acciaio HSS-E rettificata, **nocciolo rinforzato**, serie corta, esecuzione destra, **codolo con 3 superfici di serraggio**, per l'utilizzo su mandrini a 3 griffe autoserranti.

Per lavorazioni di acciai legati e non, inox, ghise acciai, ghise grigie e leghe di alluminio.

In cassetta di plastica.



HSS-E

DIN
338Tipo
N

Codice	€	Misure Ø h8 (mm)	N. pezzi
A010681619	—	1-10 per 0,5	19
A010681624	—	1-10,5 per 0,5 ¹⁾	24

¹⁾ + 1 punta Ø 3,3-4,2-6,8-10,2 mm

