

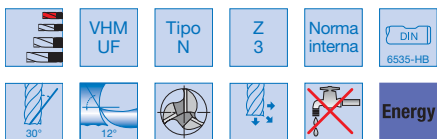
Punte HSS • Punte in metallo duro • Maschi a mano • Maschi a macchina • Filetti riportati • Giramaschi e distruggi maschi • Filiere • Alesatori • Svasatori • Frese HSS •
Portainseri per tornitura esterna positivi • Portainseri per tornitura interna positivi • Portainseri per tornitura esterna negativi • Portainseri per tornitura interna negativi •

Fresa codolo cilindrico a 3 taglienti in metallo duro rivestita ENERGY



Fresa codolo cilindrico weldon DIN 6535-HB in metallo duro integrale con rivestimento multistrato ENERGY a 3 taglienti, tagliente al centro, elica 30°, spoglia 12°, per esecuzione sedi di chiavette e asole.

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



Codice	Acciaio <850 N/mm ²	Acciaio >850 <1000 N/mm ²	Acciaio >1000 <1400 N/mm ²	Acciaio <42 HRC	Acciaio <42 >52 HRC	Acciaio INOX	Leghe di Titanio	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A50002	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
Vc (m/min)	110	85	85	30		40	30	140	180	60
VR	44	43	42	40		43	41	44	45	43
Refrigerazione	E	E	0	0		0	0	E A	A	E

Per parametri dettagliati vedi pagina 229

Codice	€	Ø h10 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Smusso 45° (mm)
A500020200	◆	2	6	4	38	0,02
A500020250	◆	2,5	6	5	38	0,05
A500020300	◆	3	6	5	38	0,05
A500020350	◆	3,5	6	6	38	0,05
A500020400	◆	4	6	7	38	0,05
A500020450	◆	4,5	6	8	38	0,05
A500020500	◆	5	6	8	38	0,05
A500020550	◆	5,5	6	8	38	0,05
A500020575	◆	5,75	6	8	38	0,05
A500020600	◆	6	6	8	38	0,05
A500020675	◆	6,75	8	10	42	0,1
A500020700	◆	7	8	10	42	0,1

Codice	€	Ø h10 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Smusso 45° (mm)
A500020775	◆	7,75	8	10	42	0,1
A500020800	◆	8	8	11	43	0,1
A500020870	◆	8,7	10	11	48	0,1
A500020900	◆	9	10	11	48	0,1
A500020970	◆	9,7	10	11	48	0,1
A500021000	◆	10	10	13	50	0,1
A500021200	◆	12	12	15	55	0,1
A500021400	◆	14	14	15	58	0,15
A500021600	◆	16	16	18	62	0,15
A500021800	◆	18	18	20	70	0,15
A500022000	◆	20	20	22	75	0,15

Fresa codolo cilindrico a 3 taglienti in metallo duro DIN 6527 1,5xD



Fresa codolo cilindrico DIN 6535-HA in metallo duro integrale a 3 taglienti, tagliente lungo 1,5xD, elica 30°, per esecuzione sedi di chiavette e asole.

Per lavorazioni di acciai legati e non, leghe di titanio e ghise.



Codice	Acciaio <850 N/mm ²	Acciaio >850 <1000 N/mm ²	Leghe di Titanio	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A50330	●	●	●	●	○	○
Vc (m/min)	60	60	25	56	90	50
Refrigerazione	E	E	0	E A	E	E

Codice	€	Ø h10 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Smusso 45° (mm)
A503300200	◆	2	6	6	57	0,005
A503300300	◆	3	6	7	57	0,010
A503300400	◆	4	6	8	57	0,020
A503300500	◆	5	6	10	57	0,020
A503300600	◆	6	6	10	57	0,024
A503300800	◆	8	8	16	63	0,032

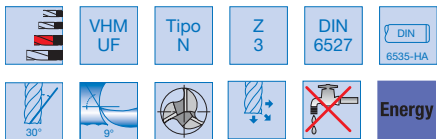
Codice	€	Ø h10 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Smusso 45° (mm)
A503301000	◆	10	10	19	72	0,038
A503301100	◆	11	12	22	83	0,042
A503301200	◆	12	12	22	83	0,046
A503301400	◆	14	14	22	83	0,054
A503301600	◆	16	16	26	92	0,054
A503302000	◆	20	20	32	104	0,066

Fresa codolo cilindrico a 3 taglienti in metallo duro rivestita ENERGY DIN 6527 1,5xD



Fresa codolo cilindrico DIN 6535-HA in metallo duro integrale con rivestimento multistrato ENERGY a 3 taglienti, tagliente lungo 1,5xD, elica 30°, spoglia 9°, per esecuzione sedi di chiavette e asole.

Per lavorazioni di acciai legati e non e ghise.



Codice	Acciaio <850 N/mm ²	Acciaio >850 <1000 N/mm ²	Acciaio >1000 <1400 N/mm ²	Acciaio INOX	Leghe di Titanio	Ghisa	Alluminio e leghe
A50042	●	●	●	○	○	○	○
Vc (m/min)	110	85	80	40	30	140	150
VR	44	43	43	43	41	44	43
Refrigerazione	E	E	0	0	0	E A	E

Per parametri dettagliati vedi pagina 229

Codice	€	Ø h10 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Smusso 45° (mm)
A500420200	◆	2	6	6	57	0,02
A500420300	◆	3	6	7	57	0,05
A500420400	◆	4	6	8	57	0,05
A500420500	◆	5	6	10	57	0,05
A500420600	◆	6	6	10	57	0,05
A500420700	◆	7	8	13	63	0,1
A500420800	◆	8	8	16	63	0,1

Codice	€	Ø h10 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Smusso 45° (mm)
A500420900	◆	9	10	16	72	0,1
A500421000	◆	10	10	19	72	0,1
A500421200	◆	12	12	22	83	0,1
A500421400	◆	14	14	22	83	0,15
A500421600	◆	16	16	26	92	0,15
A500421800	◆	18	18	26	92	0,15
A500422000	◆	20	20	32	104	0,15