

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/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	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	O	O		O	O	E A	A	E

Per parametri dettagliati vedi pagina 229

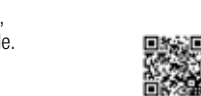
Codice	€	Ø h10 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Smusso 45° (mm)
A500020200	—	2	6	4	38	0,02
A500020250	—	2,5	6	5	38	0,05
A500020300	—	3	6	5	38	0,05
A500020350	—	3,5	6	6	38	0,05
A500020400	—	4	6	7	38	0,05
A500020450	—	4,5	6	8	38	0,05
A500020500	—	5	6	8	38	0,05
A500020550	—	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/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Leghe di Titanio	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A50330	●	●	●	●	●	●
Vc (m/min)	60	60	25	56	90	50
Refrigerazione	E	E	O	E A	E	E

Codice	€	Ø h10 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	fz (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)	fz (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/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	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	O	O	O	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