



Fresa codolo cilindrico in metallo duro a 3 taglienti 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.



VHM UF Tipo N Z 3 Norma interna DIN 6535-HB

30° 12° Energy



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 221

Codice	€	Ø h10 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Smusso 45° (mm)
A500020200	12,20	2	6	4	38	0,02
A500020250	12,70	2,5	6	5	38	0,05
A500020300	12,20	3	6	5	38	0,05
A500020350	12,70	3,5	6	6	38	0,05
A500020400	12,20	4	6	7	38	0,05
A500020450	12,90	4,5	6	8	38	0,05
A500020500	12,40	5	6	8	38	0,05
A500020550	12,90	5,5	6	8	38	0,05
A500020575	13,40	5,75	6	8	38	0,05
A500020600	12,40	6	6	8	38	0,05
A500020675	18,20	6,75	8	10	42	0,1
A500020700	17,00	7	8	10	42	0,1

Codice	€	Ø h10 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Smusso 45° (mm)
A500020775	18,10	7,75	8	10	42	0,1
A500020800	17,50	8	8	11	43	0,1
A500020870	27,40	8,7	10	11	48	0,1
A500020900	25,85	9	10	11	48	0,1
A500020970	27,40	9,7	10	11	48	0,1
A500021000	25,40	10	10	13	50	0,1
A500021200	30,25	12	12	15	55	0,1
A500021400	46,75	14	14	15	58	0,15
A500021600	54,65	16	16	18	62	0,15
A500021800	67,85	18	18	20	70	0,15
A500022000	89,40	20	20	22	75	0,15



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.



VHM UF Tipo N Z 3 DIN 6527 DIN 6535-HA

30° 9° Energy



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 221

Codice	€	Ø h10 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Smusso 45° (mm)
A500420200	16,20	2	6	6	57	0,02
A500420300	16,20	3	6	7	57	0,05
A500420400	15,40	4	6	8	57	0,05
A500420500	15,40	5	6	10	57	0,05
A500420600	15,00	6	6	10	57	0,05
A500420700	19,60	7	8	13	63	0,1
A500420800	20,25	8	8	16	63	0,1

Codice	€	Ø h10 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Smusso 45° (mm)
A500420900	27,75	9	10	16	72	0,1
A500421000	29,35	10	10	19	72	0,1
A500421200	41,90	12	12	22	83	0,1
A500421400	54,45	14	14	22	83	0,15
A500421600	68,30	16	16	26	92	0,15
A500421800	93,80	18	18	26	92	0,15
A500422000	107,35	20	20	32	104	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.



VHM Tipo N Z 3 DIN 6527 DIN 6535-HA 30°



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)	Acciaio >850 <1000 N/mm ² fz (mm)
A503300200	17,40	2	6	6	57	0,005
A503300300	17,40	3	6	7	57	0,010
A503300400	16,70	4	6	8	57	0,020
A503300500	16,70	5	6	10	57	0,020
A503300600	16,50	6	6	10	57	0,024
A503300800	19,20	8	8	16	63	0,032

Codice	€	Ø h10 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Acciaio >850 <1000 N/mm ² fz (mm)
A503301000	31,45	10	10	19	72	0,038
A503301100	49,60	11	12	22	83	0,042
A503301200	45,30	12	12	22	83	0,046
A503301400	61,85	14	14	22	83	0,054
A503301600	73,60	16	16	26	92	0,054
A503302000	125,85	20	20	32	104	0,066