



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

FRESE HSS



Frese codolo cilindrico a 2 taglienti in acciaio HSS Co8 serie extralunga

Fresa codolo cilindrico weldon DIN 1835-B a 2 taglienti per cave, in acciaio HSS Co8, **serie extralunga**, elica 30°, tagliente al centro. Per esecuzione sedi chiavette e scanalature.
Per lavorazioni di acciai legati e non, e leghe di alluminio.



Codice	€	Ø e8 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	fz (mm)
A251150200	---	2	6	7	56	0,003
A251150300	---	3	6	8	56	0,006
A251150400	---	4	6	11	63	0,014
A251150500	---	5	6	13	68	0,019
A251150600	---	6	6	13	68	0,025

Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Alluminio e leghe
A25115	●	●	●	●
Vc (m/min)	30	25	15	75
Refrigerazione	E	E	0	E

Codice	€	Ø e8 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	fz (mm)
A251150800	---	8	10	19	88	0,040
A251151000	---	10	10	22	95	0,050
A251151200	---	12	12	26	110	0,063
A251151400	---	14	12	26	110	0,071
A251151600	---	16	16	32	123	0,080



Frese mini codolo cilindrico a 3 taglienti in acciaio HSS Co8 serie lunga

Fresa mini codolo cilindrico weldon DIN 1835-B a 3 taglienti in acciaio HSS Co8 **serie lunga**, elica 30°, tagliente al centro.
Per esecuzione di sedi chiavette su acciai legati e non e leghe di alluminio.



Codice	€	Ø e8 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	fz (mm)
A251330200	---	2	6	7	38	0,003
A251330300	---	3	6	8	39	0,006
A251330400	---	4	6	11	42	0,014
A251330500	---	5	6	13	44	0,019

Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Alluminio e leghe
A25133	●	●	●	●
Vc (m/min)	30	25	15	75
Refrigerazione	E	E	0	E

Codice	€	Ø e8 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	fz (mm)
A251330600	---	6	6	13	44	0,025
A251330800	---	8	8	19	51	0,039
A251331000	---	10	10	22	59	0,048



Frese codolo cilindrico a 3 taglienti in acciaio HSS Co8 / rivestite TiAIN

Fresa codolo cilindrico weldon DIN 1835-B a 3 taglienti per cave, in acciaio HSS Co8, **serie corta**, elica 30°, angolo di spoglia 12°, tagliente al centro.
Per esecuzione sedi chiavette e scanalature.

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



A25090



A25100



Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Leghe di Titanio	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A25090	●	●	○	○	●	●	●
Vc (m/min)	25	23			23	60	43
VR	43	44			43	44	44
Refrigerazione	E	E			E A	E	E

Per parametri dettagliati vedi pagina 196

Finale Codice	€	Ø e8 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)
0300	---	3	6	8	52
0400	---	4	6	11	55
0500	---	5	6	13	57
0600	---	6	6	13	57
0700	---	7	10	16	66
0800	---	8	10	19	69
0900	---	9	10	19	69

Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio INOX	Leghe di Titanio	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A25100	●	●	●	●	●	●	●	●
Vc (m/min)	50	45	35	35	10	45	120	85
VR	45	46	46	45	44	45	46	46
Refrigerazione	E	E	0	0	0	E A	E	E

Per parametri dettagliati vedi pagina 197

Finale Codice	€	Ø e8 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)
1000	---	10	10	22	72
1200	---	12	12	26	83
1400	---	14	12	26	83
1600	---	16	16	32	92
1800	---	18	16	32	92
2000	---	20	20	38	104