



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



### Fresa 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	Acciaio <850 N/mm <sup>2</sup>	Acciaio >850 <1000 N/mm <sup>2</sup>	Acciaio >1000 <1400 N/mm <sup>2</sup>	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)
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	€	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



### Fresa mini codolo cilindrico a 3 taglienti in acciaio HSS Co8

Fresa mini codolo cilindrico weldon DIN 1835-B a 3 taglienti in acciaio HSS Co8, elica 30°, tagliente al centro.

Per esecuzione di sedi chiavette su acciai legati e non, alluminio con silicio < 8%.



Codice	Acciaio <850 N/mm <sup>2</sup>	Acciaio >850 <1000 N/mm <sup>2</sup>	Acciaio >1000 <1400 N/mm <sup>2</sup>	Alluminio e leghe
A25127	●	●	●	○
Vc (m/min)	30	25	15	105
Refrigerazione	E	E	0	E



Codice	€	Ø e8 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	fz (mm)
A251270100	---	1	6	2	34	0,003
A251270150	---	1,5	6	3	34	0,003
A251270200	---	2	6	4	35	0,003
A251270250	---	2,5	6	5	36	0,003
A251270300	---	3	6	5	36	0,006
A251270350	---	3,5	6	6	37	0,006

Codice	€	Ø e8 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	fz (mm)
A251270400	---	4	6	7	38	0,014
A251270450	---	4,5	6	7	38	0,014
A251270500	---	5	6	8	39	0,019
A251270600	---	6	6	8	39	0,025
A251270800	---	8	8	11	43	0,039
A251271000	---	10	10	13	50	0,048



### Fresa 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	Acciaio <850 N/mm <sup>2</sup>	Acciaio >850 <1000 N/mm <sup>2</sup>	Acciaio >1000 <1400 N/mm <sup>2</sup>	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)
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	€	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

1  
FRESE HSS