



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

FRESE HSS



Fresa codolo cilindrico a 3/4 taglienti in acciaio HSS Co8 per semifinitura

Fresa codolo cilindrico weldon DIN 1835-B a 3/4 taglienti, in acciaio HSS Co8, **serie corta a semifinire**, elica 30°, tagliente al centro a profilo piatto rettificato.
Per lavorazioni di acciai legati e non e leghe di alluminio.

Tipo NF

Z 3-4

A25184

Fresa codolo cilindrico a 4 taglienti in acciaio HSS Co8 rivestita TiAlN per sgrossatura

Fresa codolo cilindrico weldon DIN 1835-B a 4 taglienti, in acciaio HSS Co8 rivestita TiAlN, **serie corta per sgrossatura**, elica 30°.
Per lavorazioni di acciai legati e non.

Tipo NR

Z 4

A25165

Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Alluminio e leghe
A25184	●	●	●	●
Vc (m/min)	30	25	15	80
Refrigerazione	E	E	O	E

HSS Co8

DIN 844-K

DIN 1835-B

30°

Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Leghe di Titanio	Alluminio e leghe
A25165	●	●	●	○	○
Vc (m/min)	30	25	15	22	75
Refrigerazione	E	E	O	O	E

Finale Codice	A25184		A25165		Ø k12 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	A25184		A25165
	€	€	€	€					N° taglienti	fz (mm)	fz (mm)
0600	---	◇			6	6	13	57	3	0,010	-
0800	---	◇			8	10	19	69	4	0,013	-
1000	---	◇	---	◇	10	10	22	72	4	0,028	0,044
1100			---	◇	11	12	22	79	-	-	0,044
1200	---	◇	---	◇	12	12	26	83	4	0,034	0,058
1400			---	◇	14	12	26	83	-	-	0,067
1500			---	◇	15	12	26	83	-	-	0,067
1600	---	◇	---	◇	16	16	32	92	4	0,049	0,083
1800			---	◇	18	16	32	92	-	-	0,093
2000	---	◇	---	◇	20	20	38	104	4	0,063	0,106
2500			---	◇	25	25	45	121	-	-	0,157



Fresa codolo cilindrico a 3/5 taglienti in acciaio HSS Co8 per semifinitura serie lunga

Fresa codolo cilindrico weldon DIN 1835-B a 3/5 taglienti, in acciaio HSS Co8, **serie lunga a semifinire**, elica 30°, tagliente al centro fino a Ø 20 mm, con profilo piatto rettificato.
Per lavorazioni di acciai legati e non e leghe di alluminio.



HSS Co8

Tipo NF

Z 3-5

DIN 844-L

DIN 1835-B

30°

≤ Ø 20mm > Ø 20mm

Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Alluminio e leghe
A25187	●	●	●	●
Vc (m/min)	30	25	15	80
Refrigerazione	E	E	O	E

Codice	€	Ø k12 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	N° taglienti	fz (mm)	
A251870600	---	◇	6	6	24	68	3	0,010
A251870800	---	◇	8	10	38	88	4	0,013
A251871000	---	◇	10	10	45	95	4	0,028
A251871200	---	◇	12	12	53	110	4	0,034
A251871600	---	◇	16	16	63	123	4	0,049
A251872000	---	◇	20	20	75	141	4	0,063
A251872500	---	◇	25	25	90	166	5	0,078