



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 3/4 taglienti in acciaio HSS Co8 rivestita TiAlN per sgrossatura

Fresa codolo cilindrico weldon DIN 1835-B a 3/4 taglienti, in acciaio HSS Co8, serie lunga per sgrossatura, elica 30°, tagliente al centro. Per lavorazioni di acciai legati e non e leghe di alluminio.



Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Alluminio e leghe
A25199	●	●	●	●
Vc (m/min)	40	30	20	110
Refrigerazione	E	E	0	E

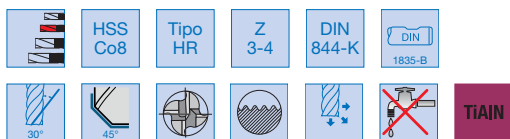
Codice	€	Ø k12 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	N° taglienti	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	fz (mm)
A251990600	---	6	6	24	68	3	●	0,013
A251990800	---	8	10	38	88	3	●	0,021
A251991000	---	10	10	45	95	4	●	0,044
A251991200	---	12	12	53	110	4	●	0,058

Codice	€	Ø k12 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	N° taglienti	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	fz (mm)
A251991600	---	16	16	63	123	4	●	0,083
A251991800	---	18	16	63	123	4	●	0,093
A251992000	---	20	20	75	141	4	●	0,106



### Fresa codolo cilindrico 3/4 taglienti in HSS Co8 rivestita TiAlN per sgrossatura

Fresa codolo cilindrico weldon DIN 1835-B a 3/4 taglienti, in acciaio HSS Co8 rivestita TiAlN, serie corta per sgrossatura, elica 30°, tagliente al centro. Per lavorazioni di acciai legati e non.



Codice	Acciaio >850 <1000 N/mm²
A25223	●
Vc (m/min)	36
Refrigerazione	E

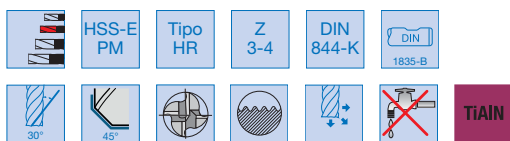
Codice	€	Ø k12 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	N° taglienti	Acciaio >850 <1000 N/mm²	fz (mm)
A252230400	---	4	6	11	55	3	●	0,013
A252230500	---	5	6	13	57	3	●	0,013
A252230600	---	6	6	13	57	3	●	0,013
A252230800	---	8	10	19	69	3	●	0,021
A252231000	---	10	10	22	72	4	●	0,033

Codice	€	Ø k12 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	N° taglienti	Acciaio >850 <1000 N/mm²	fz (mm)
A252231200	---	12	12	26	83	4	●	0,044
A252231400	---	14	12	26	83	4	●	0,050
A252231600	---	16	16	32	92	4	●	0,063
A252232000	---	20	20	38	104	4	●	0,083



### Fresa codolo cilindrico a 3/4 taglienti in acciaio HSS-E PM rivestita TiAlN per sgrossatura

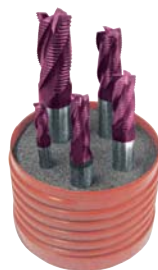
Fresa codolo cilindrico weldon DIN 1835-B a 3/4 taglienti, in acciaio HSS-E PM rivestita TiAlN, serie corta per sgrossatura, elica 30°, tagliente al centro. Per lavorazioni di acciai legati e non, acciai inox e ghise.



Serie



A25214



A25214



Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio INOX	Ghisa
A25214	●	●	●	●	●
Vc (m/min)	45	35	30	30	40
Refrigerazione	E	E	0	0	EA

Codice	€	Ø k12 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	N° taglienti	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	fz (mm)
A252140400	---	4	6	11	55	3	●	0,324
A252140600	---	6	6	13	57	3	●	0,324
A252140800	---	8	10	19	69	3	●	0,311
A252141000	---	10	10	22	72	4	●	0,232
A252141200	---	12	12	26	83	4	●	0,233
A252141400	---	14	12	26	83	4	●	0,235

Codice	€	Ø k12 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	N° taglienti	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	fz (mm)
A252141600	---	16	16	32	92	4	●	0,233
A252142000	---	20	20	38	104	4	●	0,229

Codice	€	Serie di frese			N° pezzi
		Ø frese (mm)			
A252140010	---	6-8-10-12-16			5