



Frese in metallo duro • Frese per stamperie • 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 • Lubrificanti e sistemi

### Fresa codolo cilindrico a 4 taglienti in acciaio HSS-E PM rivestita TiAIN

Fresa codolo cilindrico weldon DIN 1835-B a 4 taglienti, in acciaio HSS-E PM rivestita TiAIN, **serie corta**, elica 30°, tagliente al centro. Per contornatura in finitura. **Per lavorazioni di acciai legati e non.**



HSS-E PM
 Tipo N
 Z 4
 DIN 844-K

DIN 1835-B
 30°
 TiAIN

Codice	€	Ø k10 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	fz (mm)
A251760100	◇	1	6	3	49	0,006
A251760200	◇	2	6	7	51	0,006
A251760300	◇	3	6	8	52	0,012
A251760400	◇	4	6	11	55	0,018
A251760500	◇	5	6	13	57	0,022
A251760600	◇	6	6	13	57	0,028
A251760800	◇	8	10	19	69	0,038



Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Ghisa
A25176	●	●	●	○
Vc (m/min)	65	45	25	60
Refrigerazione	E	E	0	E A

Codice	€	Ø k10 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	fz (mm)
A251761000	◇	10	10	22	72	0,052
A251761200	◇	12	12	26	83	0,058
A251761400	◇	14	12	26	83	0,061
A251761600	◇	16	16	32	92	0,067
A251761800	◇	18	16	32	92	0,070
A251762000	◇	20	20	38	104	0,071
A251762500	◇	25	25	45	121	0,083

### Fresa codolo cilindrico a 4/6 taglienti in acciaio HSS Co8 serie lunga

Fresa codolo cilindrico weldon DIN 1835-B a 4/6 taglienti, in acciaio HSS Co8, **serie lunga**, elica 30°, tagliente al centro fino al Ø 28 mm. Per contornatura in finitura. **Per lavorazioni di acciai legati e non.**



HSS Co8
 Tipo N
 Z 4-6
 DIN 844-L

DIN 1835-B
 30°

Codice	€	Ø k10 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	N° taglienti	fz (mm)
A251780500	◇	5	6	24	68	4	0,014
A251780600	◆	6	6	24	68	4	0,019
A251780700	◇	7	10	30	80	4	0,019
A251780800	◇	8	10	38	88	4	0,029
A251780900	◇	9	10	38	88	4	0,029
A251781000	◇	10	10	45	95	4	0,036
A251781100	◇	11	12	45	102	4	0,036
A251781200	◆	12	12	53	110	4	0,047
A251781400	◇	14	12	53	110	4	0,054
A251781600	◆	16	16	63	123	4	0,058



Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A25178	●	●	●	○	○
Vc (m/min)	30	25	15	55	45
Refrigerazione	E	E	0	E	E

Codice	€	Ø k10 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	N° taglienti	fz (mm)
A251781800	◇	18	16	63	123	4	0,065
A251782000	◆	20	20	75	141	4	0,074
A251782200	◇	22	20	75	141	5	0,049
A251782400	◇	24	25	90	166	6	0,049
A251782500	◇	25	25	90	166	6	0,046
A251782600	◇	26	25	90	166	6	0,046
A251782800	◇	28	25	90	166	6	0,047
A251783000	◇	30	25	90	166	6	0,047
A251783200	◇	32	32	106	186	6	0,054

### Fresa codolo cilindrico a 4 taglienti in acciaio HSS-E PM rivestita TiAIN serie lunga

Fresa codolo cilindrico weldon DIN 1835-B a 4 taglienti, in acciaio HSS-E PM rivestita TiAIN, **serie lunga**, elica 30°, tagliente al centro. Per contornatura in finitura. **Per lavorazioni di acciai legati e non.**



HSS-E PM
 Tipo N
 Z 4
 DIN 844-L

DIN 1835-B
 30°
 TiAIN

Codice	€	Ø k10 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	fz (mm)
A251790500	◇	5	6	24	68	0,022
A251790600	◇	6	6	24	68	0,028
A251790700	◇	7	10	30	80	0,028
A251790800	◇	8	10	38	88	0,038
A251790900	◇	9	10	38	88	0,038
A251791000	◇	10	10	45	95	0,052



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
A25179	●	●	●	○	○	○	○	○
Vc (m/min)	66	51	29	24	22	53	110	90
Refrigerazione	E	E	0	0	0	E A	E	E

Codice	€	Ø k10 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	fz (mm)
A251791200	◇	12	12	53	110	0,058
A251791400	◇	14	12	53	110	0,061
A251791600	◇	16	16	63	123	0,067
A251791800	◇	18	16	63	123	0,070
A251792000	◇	20	20	75	141	0,071
A251792500	◇	25	25	90	166	0,083

● Raccomandato ○ Adatto ○ Possibile | E = emulsione 0 = olio A = aria ◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno