



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 taglienti in acciaio HSS Co8

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

**HSS Co8**

**A25154**

**Tipo N**

**Z 3**

**DIN 844-K**

**DIN 1835-B**

**30°**

Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Alluminio e leghe
A25154	●	●	●	○
Vc (m/min)	30	25	15	100
Refrigerazione	E	E	O	E

Finale Codice	A25154 €	A25155 €	Ø e8 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lungh. taglienti (mm)	Lungh. totale (mm)	Acciaio >1000 <1400 N/mm² fz (mm)
0300	◇	◇	3	6	8	52	0,006
0350	◇	◇	3,5	6	10	54	0,008
0400	◇	◇	4	6	11	55	0,014
0450	◇	◇	4,5	6	11	55	0,012
0500	◇	◇	5	6	13	57	0,019
0550	◇	◇	5,5	6	13	57	0,013
0600	◇	◇	6	6	13	57	0,025
0650	◇	◇	6,5	10	16	66	0,020
0700	◇	◇	7	10	16	66	0,025
0800	◇	◇	8	10	19	69	0,039
0850	◇	◇	8,5	10	19	69	0,030
0900	◇	◇	9	10	19	69	0,039

### Fresa codolo cilindrico a 3 taglienti in acciaio HSS-E PM rivestita TiAlN

Fresa codolo cilindrico weldon DIN 1835-B a 3 taglienti per cave, in acciaio HSS-E PM rivestita TiAlN, **serie corta**, elica 30°, tagliente al centro. Per esecuzione sedi chiavette e scanalature. **Per lavorazioni di acciai legati e non e ghise.**

**HSS-E PM**

**TiAlN**

**A25155**

**Tipo N**

**Z 3**

**DIN 844-K**

**DIN 1835-B**

**30°**

Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Ghisa
A25155	●	●	●	●
Vc (m/min)	55	45	25	55
Refrigerazione	E	E	O	E A

Finale Codice	A25154 €	A25155 €	Ø e8 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lungh. taglienti (mm)	Lungh. totale (mm)	Acciaio >1000 <1400 N/mm² fz (mm)
1000	◇	◇	10	10	22	72	0,036
1100	◇	◇	11	12	22	79	0,042
1200	◇	◇	12	12	26	83	0,047
1300	◇	◇	13	12	26	83	0,049
1400	◇	◇	14	12	26	83	0,053
1500	◇	◇	15	12	26	83	0,053
1600	◇	◇	16	16	32	92	0,058
1800	◇	◇	18	16	32	92	0,062
2000	◇	◇	20	20	38	104	0,074
2200	◇	◇	22	20	38	104	0,059
2500	◇	◇	25	25	45	121	0,108

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

Fresa codolo cilindrico weldon DIN 1835-B a 3 taglienti in acciaio HSS Co8, **serie corta**, elica 40°, tagliente al centro, per la contornatura e la finitura. **Per lavorazioni di leghe di alluminio a truciolo lungo.**

**HSS Co8**

**Tipo N**

**Z 3**

**DIN 844-K**

**DIN 1835-B**

**40°**

Codice	€	Ø k10 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Alluminio e leghe fz (mm)
A251600300	◇	3	6	8	52	0,005
A251600400	◇	4	6	11	55	0,008
A251600500	◇	5	6	13	57	0,011
A251600600	◇	6	6	13	57	0,012
A251600800	◇	8	10	19	69	0,021

**A25160**

Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Alluminio e leghe
A25160	○	○	○	●
Vc (m/min)	30	25	15	100
Refrigerazione	E	E	O	E

Codice	€	Ø k10 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Alluminio e leghe fz (mm)
A251601000	◇	10	10	22	72	0,029
A251601200	◇	12	12	26	83	0,034
A251601600	◇	16	16	32	92	0,040
A251602000	◇	20	20	38	104	0,047
A251602500	◇	25	25	45	121	0,053

### Fresa codolo cilindrico a 3 taglienti in acciaio HSS Co8 serie lunga

Fresa codolo cilindrico weldon DIN 1835-B a 3 taglienti in acciaio HSS Co8, **serie lunga**, elica 40°, tagliente al centro, per la contornatura e la finitura. **Per lavorazioni di leghe di alluminio a truciolo lungo.**

**HSS Co8**

**Tipo W**

**Z 3**

**DIN 844-L**

**DIN 1835-B**

**40°**

Codice	€	Ø k10 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Alluminio e leghe fz (mm)
A251630600	◇	6	6	24	68	0,028
A251630800	◇	8	10	38	88	0,048
A251631000	◇	10	10	45	95	0,065
A251631200	◇	12	12	53	110	0,076

**A25163**

Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Alluminio e leghe
A25163	○	○	○	●
Vc (m/min)	30	25	15	100
Refrigerazione	E	E	O	E

Codice	€	Ø k10 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Alluminio e leghe fz (mm)
A251631400	◇	14	12	53	110	0,080
A251631600	◇	16	16	63	123	0,088
A251632000	◇	20	20	75	141	0,100

FRESE HSS