



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



Fresa codolo cilindrico a 4 taglienti in metallo duro rivestita ta-C

Fresa codolo cilindrico DIN 6535-HA e weldon DIN 6535-HB in metallo duro integrale con rivestimento multistrato ta-C a 4 taglienti, tagliente al centro, elica con passo differenziato 43/47°.

Per lavorazioni di leghe di alluminio e materiali non ferrosi.

VHM

HPC

Tipo W

Z 4

Norma interna

DIN 6535-HA

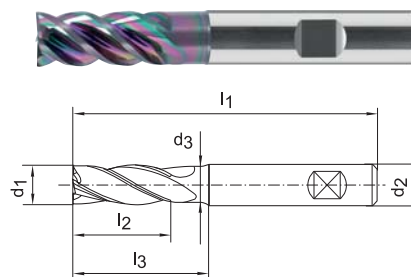
DIN 6535-HB

43/47°

45°



Codice	Alluminio e leghe	Grafito
A50411	●	●
Vc (m/min)	450	300
Refrigerazione	EA	A



Codice	€	Ø d1 (mm)	Ø codolo d2 h6 (mm)	Ø d3 (mm)	Smusso 45° (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	Aluminio e leghe fn (mm)
A504110300	◇	3 ¹⁾	6	2,9	0,1	57	6	10	0,032
A504110400	◇	4 ¹⁾	6	3,9	0,1	57	8	14	0,045
A504110500	◇	5 ¹⁾	6	4,9	0,1	57	10	16	0,05
A504110600	◇	6 ¹⁾	6	5,8	0,2	57	12	19	0,06
A504110800	◇	8 ¹⁾	8	7,8	0,2	63	16	25	0,08
A504110801	◇	8	8	7,8	0,2	63	16	25	0,08
A504111000	◇	10 ¹⁾	10	9,7	0,2	72	20	30	0,09
A504111001	◇	10	10	9,7	0,2	72	20	30	0,09
A504111200	◇	12 ¹⁾	12	11,7	0,2	83	24	36	0,1
A504111201	◇	12	12	11,7	0,2	83	24	36	0,1
A504111600	◇	16	16	15,7	0,2	92	32	42	0,13
A504112000	◇	20	20	19,5	0,2	104	40	52	0,16

¹⁾Codolo cilindrico DIN 6535-HA.



Fresa codolo cilindrico a 4 taglienti in metallo duro rivestita LOTUS elica con passo differenziato per acciaio inox

Fresa codolo cilindrico DIN 6535 in metallo duro integrale con rivestimento LOTUS a 4 taglienti con elica con passo differenziato 41/43°, la spaziatura dei taglienti e la particolare spoglia permettono lavorazioni di sgrossatura e finitura con basse vibrazioni, elevata silenziosità, taglio centrale, angolo di raccordo 45°, concentricità < 0,01 mm.

Per lavorazioni di acciai inox, utilizzabile anche per acciai legati e non, ghise, leghe di titanio e leghe di alluminio.

A50811



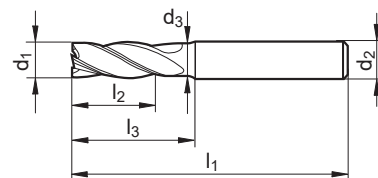
Codolo HA



Codolo HB

A50813

Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >52 <56 HRC	Acciaio INOX	Ghisa	Leghe di Titanio	Alluminio e leghe
A50811÷A50813	●	●	●	●	●	●	●
Vc (m/min)	260	140	70	45	170	70	180
Refrigerazione	E	E	O	O	EA	O	E



VHM

Tipo INOX

HPC

Z 4

Norma interna

41/43°

45°

DIN 6535-HA

LOTUS

Finale Codice	A50811 €	A50813 €	Ø d1 h9 (mm)	Ø d2 h5 (mm)	Ø d3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	C (mmx45°)	Acciaio >850 N/mm² fz (mm)
0300	◇	◇	3	6	2,9	58	8	10	0,1	0,018
0400	◇	◇	4	6	3,8	58	11	15	0,15	0,024
0500	◇	◇	5	6	4,8	58	13	18	0,2	0,03
0600	◇	◇	6	6	5,7	58	13	20	0,2	0,036
0800	◇	◇	8	8	7,6	64	19	26	0,2	0,048
1000	◇	◇	10	10	9,5	73	22	30,5	0,3	0,06
1200	◇	◇	12	12	11,4	84	26	36,5	0,3	0,072
1600	◇	◇	16	16	15,2	93	32	42,5	0,5	0,096
2000	◇	◇	20	20	19	105	38	52	0,6	0,12