



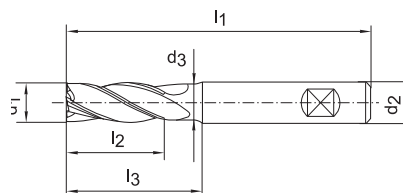
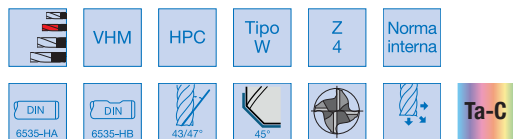
Frese in metallo duro • Fresatura modulare • Seghe circolari • Seghe a tazza • Lame • Barrette • Frese ad inserti • Punte ad inserti •
Portainseri per filettare, troncare e scanalare • Inserti e ricambi • Godronatura • Brocciatura/Stozzatura • Utensili saldobrasati



Frese codolo cilindrico a 4 taglienti in metallo duro rivestite ta-C con elica a passo differenziato

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

Per lavorazioni di leghe di alluminio e grafite.



Codice	Alluminio e leghe	Grafite
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)	fz (mm)	Alluminio e leghe
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	●

¹⁾ Codolo cilindrico DIN 6535-HA.

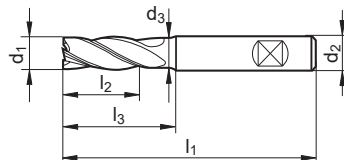
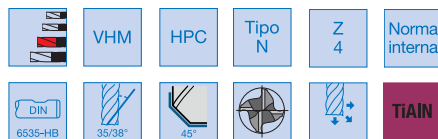
Codice	€	Ø d1 (mm)	Ø codolo d2 h6 (mm)	Ø d3 (mm)	Smusso 45° (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	fz (mm)	Alluminio e leghe
A504111000	---	10 ¹⁾	10	9,7	0,2	72	20	30	0,09	●
A504111001	---	10	10	9,7	0,2	72	20	30	0,09	●
A504111200	---	12 ¹⁾	12	11,7	0,2	83	24	36	0,1	●
A504111201	---	12	12	11,7	0,2	83	24	36	0,1	●
A504111600	---	16	16	15,7	0,2	92	32	42	0,13	●
A504112000	---	20	20	19,5	0,2	104	40	52	0,16	●



Frese codolo cilindrico a 4 taglienti in metallo duro rivestite TiAlN con elica a passo differenziato

Fresa codolo cilindrico weldon DIN 6535-HB in metallo duro integrale rivestita TiAlN a 4 taglienti, tagliente al centro, elica con passo differenziato 35/38°, la spaziatura dei taglienti e la particolare spoglia permettono lavorazioni di sgrossatura e finitura con basse vibrazioni, elevata silenziosità.

Per lavorazioni di acciai legati e non e ghise.



Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio INOX	Ghisa
A50801	●	●	●	●	●
Vc (m/min)	127	106	78	53	99
Refrigerazione	E	E	0	0	E A

Codice	€	Ø d1 h10 (mm)	Ø codolo d2 h6 (mm)	Ø d3 (mm)	Smusso 45° (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	fz (mm)	Acciaio <850 N/mm²
A508010300	---	3	6	2,8	0,13	57	8	18	0,028	●
A508010400	---	4	6	3,8	0,18	57	11	21	0,035	●
A508010500	---	5	6	4,8	0,2	57	13	21	0,035	●
A508010600	---	6	6	5,5	0,2	57	13	21	0,04	●
A508010800	---	8	8	7,5	0,2	63	19	27	0,05	●
A508011000	---	10	10	9,5	0,2	72	22	32	0,07	●

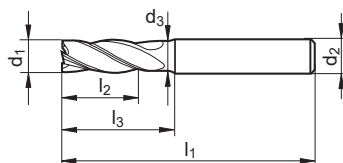
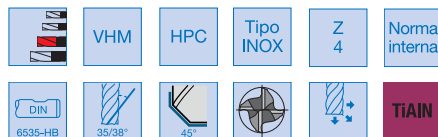
Codice	€	Ø d1 h10 (mm)	Ø codolo d2 h6 (mm)	Ø d3 (mm)	Smusso 45° (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	fz (mm)	Acciaio <850 N/mm²
A508011200	---	12	12	11,5	0,3	83	26	38	0,09	●
A508011400	---	14	14	13,5	0,3	83	26	42	0,11	●
A508011600	---	16	16	15,5	0,3	92	32	44	0,13	●
A508011800	---	18	18	17,5	0,4	92	32	50	0,15	●
A508012000	---	20	20	19,5	0,4	104	38	54	0,17	●



Frese codolo cilindrico a 4 taglienti in metallo duro rivestite TiAlN con elica a passo differenziato per inox e titanio

Fresa codolo cilindrico weldon DIN 6535-HB in metallo duro integrale rivestita TiAlN a 4 taglienti, tagliente al centro, elica con passo differenziato 35/38°, la spaziatura dei taglienti e la particolare spoglia permettono lavorazioni di sgrossatura e finitura con basse vibrazioni, per grandi profondità di taglio.

Per lavorazioni di acciai inox e leghe di titanio.



Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio INOX	Leghe di Titanio	Ghisa
A50807	●	●	●	●	●	●
Vc (m/min)	141	92	57	60	53	92
Refrigerazione	E	E	0	0	0	E A

Codice	€	Ø d1 h10 (mm)	Ø codolo d2 h6 (mm)	Ø d3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	fz (mm)	Acciaio INOX
A508070300	---	3	6	2,75	57	8	18	0,01	●
A508070400	---	4	6	3,5	57	11	21	0,021	●
A508070500	---	5	6	4,5	57	13	21	0,029	●
A508070600	---	6	6	5,5	57	13	21	0,029	●
A508070800	---	8	8	7,5	63	19	27	0,037	●

Codice	€	Ø d1 h10 (mm)	Ø codolo d2 h6 (mm)	Ø d3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	fz (mm)	Acciaio INOX
A508071000	---	10	10	9,5	72	22	32	0,063	●
A508071200	---	12	12	11,5	83	26	38	0,063	●
A508071600	---	16	16	15,5	92	32	44	0,084	●
A508072000	---	20	20	19,5	104	38	54	0,1	●