



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



Assortimento di punte, maschi a macchina e svasatori

Assortimento di punte in acciaio HSS rivestite TiN solo nella prima parte dell'elica (cod. A01012), maschi a macchina in acciaio HSS-E per fori passanti (cod. A05092) e svasatori codolo cilindrico a 3 taglienti a 90° in acciaio HSS (cod. A20010).



PUNTE HSS

Codice	€	Misure ø h8 punte (mm)	Misure maschi (M)	Misure ø svasatori (mm)	N° pezzi
A010160005	---	2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5	3-4-5-6-8-10	6,3-12,4	14



Punta codolo cilindrico in acciaio HSS rivestita TiN DIN 338

Punta codolo cilindrico in acciaio HSS rivestita TiN serie corta, direzione del taglio destro. Spessore del nucleo conico maggiorato a partire da ø 2,4 mm. Per lavorazioni di acciai legati e non e ghise.



Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Ghisa	Rame Ottone Bronzo
A01004	●	●	●	●
Vc (m/min)	28	24	22	75
Refrigerazione	E	E	EA	E

Codice	€	Pz.	ø h8 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Acciaio <850 N/mm² fn (mm)
A010040100	---	10	1	12	34	0,016
A010040110	---	10	1,1	14	36	0,016
A010040120	---	10	1,2	16	38	0,016
A010040130	---	10	1,3	16	38	0,016
A010040140	---	10	1,4	18	40	0,016
A010040150	---	10	1,5	18	40	0,050
A010040160	---	10	1,6	20	43	0,050
A010040170	---	10	1,7	20	43	0,050
A010040180	---	10	1,8	22	46	0,050
A010040190	---	10	1,9	22	46	0,050
A010040200	---	10	2	24	49	0,050
A010040210	---	10	2,1	24	49	0,063
A010040220	---	10	2,2	27	53	0,063
A010040230	---	10	2,3	27	53	0,063
A010040240	---	10	2,4	30	57	0,063
A010040250	---	10	2,5	30	57	0,063
A010040260	---	10	2,6	30	57	0,080
A010040270	---	10	2,7	33	61	0,080
A010040280	---	10	2,8	33	61	0,080
A010040290	---	10	2,9	33	61	0,080
A010040300	---	10	3	33	61	0,080
A010040310	---	10	3,1	36	65	0,080
A010040320	---	10	3,2	36	65	0,100
A010040330	---	10	3,3	36	65	0,100
A010040340	---	10	3,4	39	70	0,100
A010040350	---	10	3,5	39	70	0,100
A010040360	---	10	3,6	39	70	0,100
A010040370	---	10	3,7	39	70	0,100
A010040380	---	10	3,8	43	75	0,100
A010040390	---	10	3,9	43	75	0,100
A010040400	---	10	4	43	75	0,100
A010040410	---	10	4,1	43	75	0,100
A010040420	---	10	4,2	43	75	0,100
A010040430	---	10	4,3	47	80	0,100
A010040440	---	10	4,4	47	80	0,100
A010040450	---	10	4,5	47	80	0,100
A010040460	---	10	4,6	47	80	0,100
A010040470	---	10	4,7	47	80	0,100
A010040480	---	10	4,8	52	86	0,100
A010040490	---	10	4,9	52	86	0,100
A010040500	---	10	5	52	86	0,100
A010040510	---	10	5,1	52	86	0,125

Codice	€	Pz.	ø h8 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Acciaio <850 N/mm² fn (mm)
A010040520	---	10	5,2	52	86	0,125
A010040530	---	10	5,3	52	86	0,125
A010040540	---	10	5,4	57	93	0,125
A010040550	---	10	5,5	57	93	0,125
A010040560	---	10	5,6	57	93	0,125
A010040570	---	10	5,7	57	93	0,125
A010040580	---	10	5,8	57	93	0,125
A010040590	---	10	5,9	57	93	0,125
A010040600	---	10	6	57	93	0,125
A010040610	---	5	6,1	63	101	0,125
A010040620	---	5	6,2	63	101	0,125
A010040630	---	5	6,3	63	101	0,125
A010040640	---	5	6,4	63	101	0,125
A010040650	---	5	6,5	63	101	0,160
A010040660	---	5	6,6	63	101	0,160
A010040670	---	5	6,7	63	101	0,160
A010040680	---	5	6,8	69	109	0,160
A010040690	---	5	6,9	69	109	0,160
A010040700	---	5	7	69	109	0,160
A010040710	---	5	7,1	69	109	0,160
A010040720	---	5	7,2	69	109	0,160
A010040730	---	5	7,3	69	109	0,160
A010040740	---	5	7,4	69	109	0,160
A010040750	---	5	7,5	69	109	0,160
A010040760	---	5	7,6	75	117	0,160
A010040770	---	5	7,7	75	117	0,160
A010040780	---	5	7,8	75	117	0,160
A010040790	---	5	7,9	75	117	0,160
A010040800	---	5	8	75	117	0,160
A010040810	---	5	8,1	75	117	0,160
A010040820	---	5	8,2	75	117	0,160
A010040830	---	5	8,3	75	117	0,160
A010040840	---	5	8,4	75	117	0,160
A010040850	---	5	8,5	75	117	0,200
A010040860	---	5	8,6	81	125	0,200
A010040870	---	5	8,7	81	125	0,200
A010040880	---	5	8,8	81	125	0,200
A010040890	---	5	8,9	81	125	0,200
A010040900	---	5	9	81	125	0,200
A010040910	---	5	9,1	81	125	0,200
A010040920	---	5	9,2	81	125	0,200
A010040930	---	5	9,3	81	125	0,200

← Pagina precedente

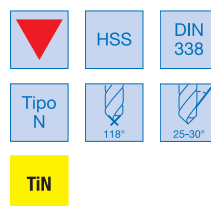
Codice	€	Pz.	Ø h8 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Acciaio <850 N/mm² fn (mm)
A010040940	↗	5	9,4	81	125	0,200
A010040950	↗	5	9,5	81	125	0,200
A010040960	↗	5	9,6	87	133	0,200
A010040970	↗	5	9,7	87	133	0,200
A010040980	↗	5	9,8	87	133	0,200
A010040990	↗	5	9,9	87	133	0,200
A010041000	↗	5	10	87	133	0,200
A010041010	↗	5	10,1	87	133	0,200
A010041020	↗	5	10,2	87	133	0,200
A010041050	↗	5	10,5	87	133	0,200
A010041080	↗	5	10,8	94	142	0,200
A010041100	↗	5	11	94	142	0,200
A010041120	↗	5	11,2	94	142	0,200
A010041150	↗	5	11,5	94	142	0,200
A010041180	↗	5	11,8	94	142	0,200
A010041200	↗	5	12	101	151	0,200

Codice	€	Pz.	Ø h8 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Acciaio <850 N/mm² fn (mm)
A010041220	↗	5	12,2	101	151	0,200
A010041250	↗	5	12,5	101	151	0,200
A010041280	↗	5	12,8	101	151	0,200
A010041300	↗	5	13	101	151	0,250
A010041320	↗	1	13,2	101	151	0,250
A010041350	↗	1	13,5	108	160	0,250
A010041380	↗	1	13,8	108	160	0,250
A010041400	↗	1	14	108	160	0,250
A010041420	↗	1	14,2	114	169	0,250
A010041450	↗	1	14,5	114	169	0,250
A010041480	↗	1	14,8	114	169	0,250
A010041500	↗	1	15	114	169	0,250
A010041520	↗	1	15,25	120	178	0,250
A010041550	↗	1	15,5	120	178	0,250
A010041580	↗	1	15,8	120	178	0,250
A010041600	↗	1	16	120	178	0,250

Serie di punte codolo cilindrico in acciaio HSS rivestite TiN DIN 338

Serie di punte codolo cilindrico in acciaio HSS **rettificate** (cod. A01004) rivestite TiN, serie corta, esecuzione destra, caratteristiche costruttive secondo norma DIN 1414.

Per lavorazioni di acciai legati e non e ghise. In cassetta di plastica.



Codice	€	Misure Ø h8 (mm)	N° pezzi
A011550001	↗	1÷5,9 per 0,1	50
A011550003	↗	6÷10 per 0,1	41
A011550005	↗	1÷10 per 0,5	19
A011550007	↗	1÷10,5 per 0,5 ¹⁾	24
A011550009	↗	1÷13 per 0,5	25

¹⁾+1 Punta Ø 3,3 - 4,2 - 6,8 - 10,2 mm.

Punta codolo cilindrico in acciaio HSS DIN 338 per alluminio

Punta codolo cilindrico in acciaio HSS **rettificata lucida**, serie corta, direzione del taglio destro, angolo dell'elica più grande del normale, nucleo cilindrico standard con scanalature rettifiche per favorire l'evacuazione dei trucioli.

Per lavorazioni di materiali teneri a truciolo lungo come alluminio, zinco, rame e materiali sintetici.



Codice	Acciaio <850 N/mm²	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A01035	●	●	●
Vc (m/min)	16	70	50
Refrigerazione	E	A	E

Codice	€	Pz.	Ø h8 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Aluminio leghe fn (mm)
A010350100	↗	10	1	12	34	0,016
A010350110	↗	10	1,1	14	36	0,050
A010350120	↗	10	1,2	16	38	0,050
A010350130	↗	10	1,3	16	38	0,050
A010350140	↗	10	1,4	18	40	0,050
A010350150	↗	10	1,5	18	40	0,050
A010350160	↗	10	1,6	20	43	0,050
A010350170	↗	10	1,7	20	43	0,050
A010350180	↗	10	1,8	22	46	0,050
A010350190	↗	10	1,9	22	46	0,050
A010350200	↗	10	2	24	49	0,050
A010350210	↗	10	2,1	24	49	0,063
A010350220	↗	10	2,2	27	53	0,063
A010350230	↗	10	2,3	27	53	0,063
A010350240	↗	10	2,4	30	57	0,063
A010350250	↗	10	2,5	30	57	0,063
A010350260	↗	10	2,6	30	57	0,080
A010350270	↗	10	2,7	33	61	0,080
A010350280	↗	10	2,8	33	61	0,080
A010350290	↗	10	2,9	33	61	0,080
A010350300	↗	10	3	33	61	0,080
A010350310	↗	10	3,1	36	65	0,080
A010350320	↗	10	3,2	36	65	0,100

Codice	€	Pz.	Ø h8 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Aluminio leghe fn (mm)
A010350330	↗	10	3,3	36	65	0,100
A010350340	↗	10	3,4	39	70	0,100
A010350350	↗	10	3,5	39	70	0,100
A010350360	↗	10	3,6	39	70	0,100
A010350370	↗	10	3,7	39	70	0,100
A010350380	↗	10	3,8	43	75	0,100
A010350390	↗	10	3,9	43	75	0,100
A010350400	↗	10	4	43	75	0,100
A010350410	↗	10	4,1	43	75	0,100
A010350420	↗	10	4,2	43	75	0,100
A010350430	↗	10	4,3	47	80	0,100
A010350440	↗	10	4,4	47	80	0,100
A010350450	↗	10	4,5	47	80	0,100
A010350460	↗	10	4,6	47	80	0,100
A010350470	↗	10	4,7	47	80	0,100
A010350480	↗	10	4,8	52	86	0,100
A010350490	↗	10	4,9	52	86	0,100
A010350500	↗	10	5	52	86	0,100
A010350510	↗	10	5,1	52	86	0,125
A010350520	↗	10	5,2	52	86	0,125
A010350530	↗	10	5,3	52	86	0,125
A010350540	↗	10	5,4	57	93	0,125
A010350550	↗	10	5,5	57	93	0,125