



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 • Lubrorefrigeranti 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

format 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.



▼
HSS
DIN 338
Tipo N
118°
25-30°
TiN

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 <350 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 <350 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.



▽ HSS DIN 338
↳ Tipo N 118° 25-30°
TiN



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 rettificate per favorire l'evacuazione dei trucioli.

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



▽ HSS DIN 338 ↳ Tipo W 130° 25-30°



Codice	Acciaio <350 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)	Alluminio e 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)	Alluminio e 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