



Serie di punte codolo cilindrico in acciaio HSS Co5 DIN 338

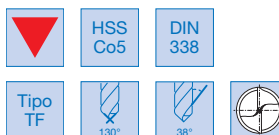
Serie di punte codolo cilindrico in acciaio HSS Co5, **rettificate**, DIN 338, serie corta, modello particolarmente robusto, taglio destro, superficie lucida, dal ø 2.4 mm piani niturati, con affilatura precisa e ampie scanalature con bordi posteriori fortemente arrotondati con resistenza al calore pronunciata, spessore secondo DIN 1412, forma A. Angolo di spoglia laterale maggiore del normale, spessore del nucleo più forte del normale e senza rottura del nucleo.

Applicazione: la niturazione con degli ampi scarichi permettono profondità di perforazione superiori a 3xD.

Particolarmente adatte per acciai legati e non, acciai per utensili da lavoro a caldo e a freddo, acciai per cuscinetti a rulli, acciai alto legati, acciai temprati e cementati.

Codice	€	Ø h8 (mm)	N° pezzi	Progressione (mm)
A010760001	90,50	1-10	19	0,5
A010760003	135,00	1-10,5	24	0,5*
A010760005	193,50	1-13	25	0,5

*+1 punta ø 3,3-4,2-6,8-10,2 mm.



Punta codolo cilindrico in acciaio HSS-E PM rivestita TiAlN DIN 338 serie corta per acciai inox

Punta codolo cilindrico in acciaio HSS-E PM **rettificata rivestita TiAlN**, DIN 338, serie corta, profilo della scanalatura parabolico ottimizzato, taglienti robusti grazie alla correzione dell'angolo di spoglia, massima resistenza all'usura dovuta alla struttura omogenea del materiale, con stabilità particolarmente elevata. Applicazione: punta per la lavorazione di acciai inox fino a profondità di foratura 5xD.



Codice	Acciaio INOX
A01043	●
Vc (m/min)	14
Refrigerazione	0



Codice	€	Pz.	Ø h8 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Acciaio INOX fn (mm)
A010430100	7,30	10	1	12	34	0,012
A010430110	7,30	10	1,1	14	36	0,032
A010430120	7,40	10	1,2	16	38	0,032
A010430130	7,90	10	1,3	16	38	0,032
A010430140	7,30	10	1,4	18	40	0,032
A010430150	7,00	10	1,5	18	40	0,032
A010430160	7,10	10	1,6	20	43	0,032
A010430170	7,20	10	1,7	20	43	0,032
A010430180	7,10	10	1,8	22	46	0,032
A010430190	7,20	10	1,9	22	46	0,032
A010430200	6,00	10	2	24	49	0,032
A010430210	6,60	10	2,1	24	49	0,040
A010430220	7,30	10	2,2	27	53	0,040
A010430230	7,30	10	2,3	27	53	0,040
A010430240	7,50	10	2,4	30	57	0,040
A010430250	6,50	10	2,5	30	57	0,040
A010430260	8,00	10	2,6	30	57	0,050
A010430270	7,40	10	2,7	33	61	0,050
A010430280	8,20	10	2,8	33	61	0,050
A010430290	7,30	10	2,9	33	61	0,050
A010430300	6,90	10	3	33	61	0,050
A010430310	7,30	10	3,1	36	65	0,050
A010430320	7,90	10	3,2	36	65	0,063
A010430330	8,00	10	3,3	36	65	0,063
A010430340	7,20	10	3,4	39	70	0,063
A010430350	7,50	10	3,5	39	70	0,063
A010430360	6,20	10	3,6	39	70	0,063
A010430370	6,80	10	3,7	39	70	0,063
A010430380	7,50	10	3,8	43	75	0,063
A010430390	8,70	10	3,9	43	75	0,063
A010430400	7,00	10	4	43	75	0,063
A010430410	8,20	10	4,1	43	75	0,063
A010430420	7,30	10	4,2	43	75	0,063
A010430430	8,10	10	4,3	47	80	0,063
A010430440	8,70	10	4,4	47	80	0,063
A010430450	7,20	10	4,5	47	80	0,063
A010430460	9,10	10	4,6	47	80	0,063
A010430470	8,70	10	4,7	47	80	0,063

Codice	€	Pz.	Ø h8 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Acciaio INOX fn (mm)
A010430480	9,20	10	4,8	52	86	0,063
A010430490	9,50	10	4,9	52	86	0,063
A010430500	8,00	10	5	52	86	0,063
A010430510	8,60	10	5,1	52	86	0,080
A010430520	9,90	10	5,2	52	86	0,080
A010430530	9,50	10	5,3	52	86	0,080
A010430540	10,30	10	5,4	57	93	0,080
A010430550	8,80	10	5,5	57	93	0,080
A010430560	10,40	10	5,6	57	93	0,080
A010430570	11,20	10	5,7	57	93	0,080
A010430580	11,50	10	5,8	57	93	0,080
A010430590	11,20	10	5,9	57	93	0,080
A010430600	9,30	10	6	57	93	0,080
A010430610	11,00	10	6,1	63	101	0,080
A010430620	11,00	10	6,2	63	101	0,080
A010430630	11,60	10	6,3	63	101	0,080
A010430640	11,60	10	6,4	63	101	0,100
A010430650	9,70	10	6,5	63	101	0,100
A010430660	12,10	10	6,6	63	101	0,100
A010430670	12,60	10	6,7	63	101	0,100
A010430680	12,40	10	6,8	69	109	0,100
A010430690	13,30	10	6,9	69	109	0,100
A010430700	14,70	10	7	69	109	0,100
A010430710	16,20	10	7,1	69	109	0,100
A010430720	16,00	10	7,2	69	109	0,100
A010430730	16,00	10	7,3	69	109	0,100
A010430740	16,10	10	7,4	69	109	0,100
A010430750	15,50	10	7,5	69	109	0,100
A010430760	17,10	10	7,6	75	117	0,100
A010430770	17,50	10	7,7	75	117	0,100
A010430780	14,60	10	7,8	75	117	0,100
A010430790	17,10	10	7,9	75	117	0,100
A010430800	16,00	10	8	75	117	0,100
A010430810	21,50	10	8,1	75	117	0,125
A010430820	22,40	10	8,2	75	117	0,125
A010430830	22,40	10	8,3	75	117	0,125
A010430840	22,40	10	8,4	75	117	0,125
A010430850	18,70	10	8,5	75	117	0,125

Codice	€	Pz.	Ø h8 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	fn (mm)
A010430860	20,30	◇ 10	8,6	81	125	0,125
A010430870	20,30	◇ 10	8,7	81	125	0,125
A010430880	26,00	◇ 10	8,8	81	125	0,125
A010430890	26,00	◇ 10	8,9	81	125	0,125
A010430900	20,70	◇ 10	9	81	125	0,125
A010430910	22,00	◇ 10	9,1	81	125	0,125
A010430920	23,80	◇ 10	9,2	81	125	0,125
A010430930	30,90	◇ 10	9,3	81	125	0,125
A010430940	24,80	◇ 10	9,4	81	125	0,125
A010430950	24,80	◇ 10	9,5	81	125	0,125
A010430960	26,00	◇ 10	9,6	87	133	0,125
A010430970	26,40	◇ 10	9,7	87	133	0,125
A010430980	26,40	◇ 10	9,8	87	133	0,125
A010430990	27,00	◇ 10	9,9	87	133	0,125

Codice	€	Pz.	Ø h8 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	fn (mm)
A010431000	24,00	◇ 10	10	87	133	0,125
A010431010	34,20	◇ 10	10,1	87	133	0,125
A010431020	36,20	◇ 10	10,2	87	133	0,125
A010431050	35,40	◇ 10	10,5	87	133	0,125
A010431080	37,00	◇ 1	10,8	94	142	0,125
A010431100	35,40	◇ 1	11	94	142	0,125
A010431120	41,50	◇ 1	11,2	94	142	0,125
A010431150	37,00	◇ 1	11,5	94	142	0,125
A010431180	39,40	◇ 1	11,8	94	142	0,125
A010431200	43,10	◇ 1	12	101	151	0,125
A010431220	45,50	◇ 1	12,2	101	151	0,125
A010431250	46,30	◇ 1	12,5	101	151	0,125
A010431300	46,30	◇ 1	13	101	151	0,160

format Punta codolo cilindrico in acciaio HSS-Co5 per acciaio inox DIN 338



Punta codolo cilindrico in acciaio HSS-Co5 **rettificata**, serie corta, direzione del taglio destro. Esecuzione: angolo dell'elica e spessore del nocciolo maggiori del normale, progressione del nocciolo normale. Senza assottigliamento della punta. Superficie lucida.

Per lavorazioni di acciai inox.



Codice	Acciaio INOX	Leghe di Titanio	Alluminio e leghe
A01082	●	○	○
Vc (m/min)	11	10	90
Refrigerazione	0	0	A



Codice	€	Pz.	Ø h8 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	fn (mm)
A010820100	2,91	◇ 10	1	12	34	0,014
A010820110	4,89	◇ 10	1,1	14	36	0,040
A010820120	4,98	◇ 10	1,2	16	38	0,040
A010820130	5,70	◇ 10	1,3	16	38	0,040
A010820140	5,50	◇ 10	1,4	18	40	0,040
A010820150	3,45	◇ 10	1,5	18	40	0,040
A010820160	5,30	◇ 10	1,6	20	43	0,040
A010820170	5,70	◇ 10	1,7	20	43	0,040
A010820180	5,50	◇ 10	1,8	22	46	0,040
A010820190	5,00	◇ 10	1,9	22	46	0,040
A010820200	2,79	◇ 10	2	24	49	0,040
A010820210	5,00	◇ 10	2,1	24	49	0,050
A010820220	5,20	◇ 10	2,2	27	53	0,050
A010820230	5,80	◇ 10	2,3	27	53	0,050
A010820240	4,98	◇ 10	2,4	30	57	0,050
A010820250	2,79	◇ 10	2,5	30	57	0,050
A010820260	4,86	◇ 10	2,6	30	57	0,063
A010820270	5,30	◇ 10	2,7	33	61	0,063
A010820280	5,10	◇ 10	2,8	33	61	0,063
A010820290	5,30	◇ 10	2,9	33	61	0,063
A010820300	2,94	◇ 10	3	33	61	0,063
A010820310	3,60	◇ 10	3,1	36	65	0,063
A010820320	3,51	◇ 10	3,2	36	65	0,080
A010820330	3,60	◇ 10	3,3	36	65	0,080
A010820340	5,10	◇ 10	3,4	39	70	0,080
A010820350	3,12	◇ 10	3,5	39	70	0,080
A010820360	4,41	◇ 10	3,6	39	70	0,080
A010820370	5,10	◇ 10	3,7	39	70	0,080
A010820380	5,70	◇ 10	3,8	43	75	0,080
A010820390	6,90	◇ 10	3,9	43	75	0,080
A010820400	3,54	◇ 10	4	43	75	0,080
A010820410	4,35	◇ 10	4,1	43	75	0,080
A010820420	4,02	◇ 10	4,2	43	75	0,080
A010820430	5,70	◇ 10	4,3	47	80	0,080
A010820440	6,90	◇ 10	4,4	47	80	0,080
A010820450	4,17	◇ 10	4,5	47	80	0,080
A010820460	5,50	◇ 10	4,6	47	80	0,080
A010820470	6,20	◇ 10	4,7	47	80	0,080
A010820480	6,90	◇ 10	4,8	52	86	0,080
A010820490	7,40	◇ 10	4,9	52	86	0,080
A010820500	4,35	◇ 10	5	52	86	0,080
A010820510	5,30	◇ 10	5,1	52	86	0,100
A010820520	5,10	◇ 10	5,2	52	86	0,100
A010820530	7,60	◇ 10	5,3	52	86	0,100

Codice	€	Pz.	Ø h8 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	fn (mm)
A010820540	8,20	◇ 10	5,4	52	86	0,100
A010820550	5,10	◇ 10	5,5	57	93	0,100
A010820560	5,50	◇ 10	5,6	57	93	0,100
A010820570	5,60	◇ 10	5,7	57	93	0,100
A010820580	5,60	◇ 10	5,8	57	93	0,100
A010820590	5,60	◇ 10	5,9	57	93	0,100
A010820600	5,70	◇ 10	6	57	93	0,100
A010820610	10,80	◇ 5	6,1	63	101	0,100
A010820620	11,20	◇ 5	6,2	63	101	0,100
A010820630	11,80	◇ 5	6,3	63	101	0,100
A010820640	12,70	◇ 5	6,4	63	101	0,125
A010820650	6,20	◇ 5	6,5	63	101	0,125
A010820660	10,50	◇ 5	6,6	63	101	0,125
A010820670	12,60	◇ 5	6,7	63	101	0,125
A010820680	7,50	◇ 5	6,8	69	109	0,125
A010820690	8,30	◇ 5	6,9	69	109	0,125
A010820700	6,50	◇ 5	7	69	109	0,125
A010820710	15,70	◇ 5	7,1	69	109	0,125
A010820720	16,70	◇ 5	7,2	69	109	0,125
A010820730	18,80	◇ 5	7,3	69	109	0,125
A010820740	18,80	◇ 5	7,4	69	109	0,125
A010820750	7,90	◇ 5	7,5	69	109	0,125
A010820760	19,00	◇ 5	7,6	75	117	0,125
A010820770	17,90	◇ 5	7,7	75	117	0,125
A010820780	14,80	◇ 5	7,8	75	117	0,125
A010820790	15,80	◇ 5	7,9	75	117	0,125
A010820800	8,50	◇ 5	8	75	117	0,125
A010820810	16,30	◇ 5	8,1	75	117	0,160
A010820820	15,40	◇ 5	8,2	75	117	0,160
A010820830	17,20	◇ 5	8,3	75	117	0,160
A010820840	18,40	◇ 5	8,4	75	117	0,160
A010820850	9,30	◇ 5	8,5	75	117	0,160
A010820860	17,40	◇ 5	8,6	81	125	0,160
A010820870	18,00	◇ 5	8,7	81	125	0,160
A010820880	17,50	◇ 5	8,8	81	125	0,160
A010820890	20,05	◇ 5	8,9	81	125	0,160
A010820900	10,00	◇ 5	9	81	125	0,160
A010820910	21,10	◇ 5	9,1	81	125	0,160
A010820920	21,00	◇ 5	9,2	81	125	0,160
A010820950	15,10	◇ 5	9,5	81	125	0,160
A010820970	28,30	◇ 5	9,7	87	133	0,160
A010820980	21,10	◇ 5	9,8	87	133	0,160
A010821000	10,70	◇ 5	10	87	133	0,160
A010821010	30,35	◇ 5	10,1	87	133	0,160