

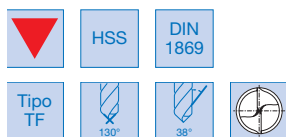


### format professional quality Punta codolo cilindrico in acciaio HSS serie extra lunga DIN 1869

Punta codolo cilindrico in acciaio HSS **rettificata**, serie extra lunga, direzione del taglio destro. Angolo dell'elica e spessore del nocciolo maggiori del normale. Norma DIN 1412. Scanalature per trucioli larghe e rettificata con spigoli del dorso molto arrotondati.

Filo tagliente nitruato (protezione da usura). Particolarmente adatta per **foratura profonda oltre 3xD**.

Per lavorazioni di acciai legati e non e ghise.



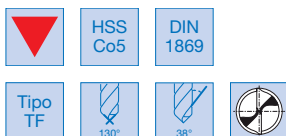
A01305



Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Ghisa	Alluminio e leghe
A01305	●	●	●	●
Vc (m/min)	22	18	16	36
Refrigerazione	E	E	EA	A

### format professional quality Punta codolo cilindrico in acciaio HSS Co5 serie extra lunga DIN 1869

Punta codolo cilindrico in acciaio HSS Co5, DIN 1869, **rettificata**, serie extra-lunga, profilo rettificato, taglio a destra, con affilatura precisa dei punti e ampie scanalature con bordi posteriori fortemente arrotondati, spessore secondo DIN 1412, forma A, angolo di spoglia laterale maggiore del normale, spessore del nucleo considerevolmente più forte del normale e senza aumento del nucleo, doppia fase a partire dal ø 5 mm. **Applicazione:** per forare fori estremamente profondi fino a 10xD in condizioni difficili, **particolarmente adatta per fori estremamente profondi in ghisa grigia e acciai con resistenza fino a 1000 N/mm² e acciai inox.**



A01022

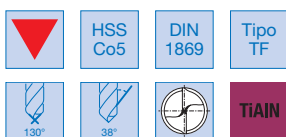


Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio INOX	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A01022	●	●	●	●	●	●	●
Vc (m/min)	25	20	10	8	18	40	30
Refrigerazione	E	E	0	0	EA	A	E

### format professional quality Punta codolo cilindrico in acciaio HSS-Co5 rivestita TiAlN serie extra lunga DIN 1869

Punta codolo cilindrico in acciaio HSS-Co5 **rettificata**, serie extra lunga, rivestita doppio TiAlN, a base di TiAlN-TiN, direzione del taglio destro. Angolo dell'elica e spessore del nocciolo maggiori del normale. Norma DIN 1412. Scanalature per trucioli larghe e rettificata con spigoli del dorso molto arrotondati. Fila tagliente nitruato (protezione da usura).

Particolarmente adatta per **foratura profonda oltre 3xD**. Per lavorazioni di acciai legati e non e acciai inox.



A01307



Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio INOX	Leghe di Titanio	Ghisa	Rame Ottone Bronzo
A01307	●	●	●	●	●	●	●
Vc (m/min)	30	20	10	8	6	16	30
Refrigerazione	E	E	0	0	0	EA	E

Finale Codice	A01305	A01022	A01307	Ø h8 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	fn (mm)
	€	€	€				
0001	9,40	9,40	16,70	3	100	150	0,040
0003	12,60	12,60	40,55	3	130	190	0,040
0067	10,40	10,40	19,20	3,3	105	155	0,050
0069	14,80	14,80	48,00	3,3	135	200	0,050
0071	22,90	22,90	52,65	3,3	170	250	0,050
0005	9,40	9,40	17,20	3,5	115	165	0,050
0007	12,90	12,90	42,40	3,5	145	210	0,050
0009	9,60	9,60	17,20	4	120	175	0,050
0011	13,70	13,70	43,20	4	150	220	0,050
0013	17,20	17,20	55,45	4	190	280	0,050
0073	11,20	11,20	27,40	4,2	120	175	0,050
0075	16,80	16,80	43,55	4,2	150	220	0,050
0077	22,20	22,20	57,25	4,2	180	280	0,050
0015	10,40	10,40	37,85	4,5	125	185	0,050
0017	14,60	14,60	44,60	4,5	160	235	0,050
0019	11,10	11,10	19,20	5	135	195	0,050
0021	14,60	14,60	46,30	5	170	245	0,050
0023	20,80	20,80	62,80	5	210	315	0,050
0025	12,10	12,10	23,10	5,5	140	205	0,063
0027	18,00	18,00	50,20	5,5	180	260	0,063
0029	12,10	12,10	22,35	6	140	205	0,063

← Pagina precedente

Finale Codice	A01305		A01022		A01307		ø h8 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	fn (mm)
	€	Pz	€	Pz	€	Pz				
0031	17,60	5	17,60	1	37,50	5	6	180	260	0,063
0033	23,90	5	23,90	1	65,70	5	6	225	330	0,063
0035	18,50	5	18,50	1	31,65	5	6,5	150	215	0,080
0037	20,20	5	20,20	1	56,30	5	6,5	190	275	0,080
0038	20,50	5	20,50	1	35,65	5	6,8	155	225	0,080
0079	28,20	1	28,20	1	57,20	1	6,8	200	290	0,080
0081	41,90	1	41,90	1	70,25	1	6,8	250	370	0,080
0039	17,20	1	17,20	1	36,90	1	7	155	225	0,080
0041	22,10	1	22,10	1	58,90	1	7	200	290	0,080
0040	19,10	1	19,10	1	57,55	1	7,5	155	225	0,080
0042	25,10	1	25,10	1	62,95	1	7,5	200	290	0,080
0043	21,50	1	21,50	1	40,00	1	8	165	240	0,080
0045	25,70	1	25,70	1	69,45	1	8	210	305	0,080
0047	38,50	1	38,50	1	77,20	1	8	265	390	0,080
0049	27,70	1	27,70	1	45,70	1	8,5	165	240	0,100
0051	40,40	1	40,40	1	68,20	1	8,5	210	305	0,100
0053	29,50	1	29,50	1	62,20	1	9	175	250	0,100
0054	38,00	1	38,00	1	75,55	1	9	220	320	0,100
0056	43,80	1	43,80	1	78,75	1	9,5	220	320	0,100
0055	30,60	1	30,60	1	62,95	1	10	185	265	0,100
0057	41,60	1	41,60	1	81,75	1	10	235	340	0,100
0059	61,10	1	61,10	1	105,20	1	10	295	430	0,100
0083	53,50	1	53,50	1	76,85	1	10,2	185	265	0,100
0060	45,40	1	51,50	1	87,40	1	10,2	235	340	0,100
0061	61,40	1	61,40	1		1	10,5	235	340	0,100
0063	74,10	1	68,90	1	116,35	1	12	260	375	0,100
0065	92,20	1	83,90	1	126,35	1	12	330	480	0,100

## TKN Punta codolo conico in acciaio HSS DIN 345

Punta codolo conico in acciaio HSS, **rettificata**, direzione del taglio destro, caratteristiche costruttive secondo norma DIN 1414.

Per lavorazioni di acciai legati e non e ghise.



Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A01400	●	●	●	●	●
Vc (m/min)	22	30	30	50	40
VR	5	5	6	6	5
Refrigerazione	E	E	EA	A	E

Per parametri dettagliati vedi pagina 21



Codice	€	ø h8 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Cono Morse
A014000500	14,20	5	52	133	1
A014000525	28,20	5,25	52	133	1
A014000550	14,00	5,5	57	138	1
A014000575	29,15	5,75	57	138	1
A014000600	14,70	6	57	138	1
A014000625	29,15	6,25	63	144	1
A014000650	23,35	6,5	63	144	1
A014000675	14,50	6,75	69	150	1
A014000700	14,20	7	69	150	1
A014000725	29,80	7,25	69	150	1
A014000750	14,40	7,5	69	150	1
A014000775	29,80	7,75	75	156	1
A014000800	13,80	8	75	156	1
A014000825	23,55	8,25	75	156	1
A014000850	15,70	8,5	75	156	1
A014000875	24,00	8,75	81	162	1
A014000900	15,20	9	81	162	1
A014000925	52,05	9,25	81	162	1
A014000950	16,80	9,5	81	162	1
A014000975	26,80	9,75	87	168	1
A014001000	13,50	10	87	168	1
A014001025	19,80	10,25	87	168	1
A014001050	14,00	10,5	87	168	1
A014001075	19,50	10,75	94	175	1
A014001100	14,50	11	94	175	1
A014001125	18,40	11,25	94	175	1
A014001150	16,70	11,5	94	175	1
A014001175	19,30	11,75	94	175	1

Codice	€	ø h8 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Cono Morse
A014001200	15,00	12	101	182	1
A014001225	19,50	12,25	101	182	1
A014001250	15,90	12,5	101	182	1
A014001275	19,50	12,75	101	182	1
A014001300	16,40	13	101	182	1
A014001325	20,15	13,25	108	189	1
A014001350	18,70	13,5	108	189	1
A014001375	21,25	13,75	108	189	1
A014001400	17,30	14	108	189	1
A014001425	19,00	14,25	114	212	2
A014001450	18,10	14,5	114	212	2
A014001475	27,75	14,75	114	212	2
A014001500	19,30	15	114	212	2
A014001525	25,80	15,25	120	218	2
A014001550	20,65	15,5	120	218	2
A014001575	23,55	15,75	120	218	2
A014001600	20,65	16	120	218	2
A014001625	31,75	16,25	125	223	2
A014001650	22,40	16,5	125	223	2
A014001675	31,75	16,75	125	223	2
A014001700	23,25	17	125	223	2
A014001725	29,15	17,25	130	228	2
A014001750	23,75	17,5	130	228	2
A014001775	29,45	17,75	130	228	2
A014001800	25,05	18	130	228	2
A014001825	30,00	18,25	135	233	2
A014001850	20,15	18,5	135	233	2
A014001875	31,60	18,75	135	233	2