



### 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.

HSS DIN 1869



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



### 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.**

HSS Co5 DIN 1869



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



### 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.**

HSS Co5 DIN 1869 Tipo TF



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)
	€	Pz.	€	Pz.	€	Pz.				
0001	5	1	5	3	100	150	0,040			
0003	5	1	5	3	130	190	0,040			
0067	5	1	5	3,3	105	155	0,050			
0069	5	1	5	3,3	135	200	0,050			
0071	5	1	5	3,3	170	250	0,050			
0005	5	1	5	3,5	115	165	0,050			
0007	5	1	5	3,5	145	210	0,050			
0009	5	1	5	4	120	175	0,050			
0011	5	1	5	4	150	220	0,050			
0013	5	1	5	4	190	280	0,050			
0073	5	1	5	4,2	120	175	0,050			
0075	5	1	5	4,2	150	220	0,050			
0077	5	1	5	4,2	180	280	0,050			
0015	5	1	5	4,5	125	185	0,050			
0017	5	1	5	4,5	160	235	0,050			
0019	5	1	5	5	135	195	0,050			
0021	5	1	5	5	170	245	0,050			
0023	5	1	5	5	210	315	0,050			
0025	5	1	5	5,5	140	205	0,063			
0027	5	1	5	5,5	180	260	0,063			
0029	5	1	5	6	140	205	0,063			

Finale Codice	A01305		A01022		A01307		Ø h8 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	fn (mm)
	€	Pz	€	Pz	€	Pz				
0031	€	5	€	1	€	5	6	180	260	0,063
0033	€	5	€	1	€	5	6	225	330	0,063
0035	€	5	€	1	€	5	6,5	150	215	0,080
0037	€	5	€	1	€	5	6,5	190	275	0,080
0038	€	5	€	1	€	5	6,8	155	225	0,080
0079	€	1	€	1	€	1	6,8	200	290	0,080
0081	€	1	€	1	€	1	6,8	250	370	0,080
0039	€	1	€	1	€	1	7	155	225	0,080
0041	€	1	€	1	€	1	7	200	290	0,080
0040	€	1	€	1	€	1	7,5	155	225	0,080
0042	€	1	€	1	€	1	7,5	200	290	0,080
0043	€	1	€	1	€	1	8	165	240	0,080
0045	€	1	€	1	€	1	8	210	305	0,080
0047	€	1	€	1	€	1	8	265	390	0,080
0049	€	1	€	1	€	1	8,5	165	240	0,100
0051	€	1	€	1	€	1	8,5	210	305	0,100
0053	€	1	€	1	€	1	9	175	250	0,100
0054	€	1	€	1	€	1	9	220	320	0,100
0056	€	1	€	1	€	1	9,5	220	320	0,100
0055	€	1	€	1	€	1	10	185	265	0,100
0057	€	1	€	1	€	1	10	235	340	0,100
0059	€	1	€	1	€	1	10	295	430	0,100
0083	€	1	€	1	€	1	10,2	185	265	0,100
0060	€	1	€	1	€	1	10,2	235	340	0,100
0061	€	1	€	1	€	1	10,5	235	340	0,100
0063	€	1	€	1	€	1	12	260	375	0,100
0065	€	1	€	1	€	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	€	5	52	133	1
A014000525	€	5,25	52	133	1
A014000550	€	5,5	57	138	1
A014000575	€	5,75	57	138	1
A014000600	€	6	57	138	1
A014000625	€	6,25	63	144	1
A014000650	€	6,5	63	144	1
A014000675	€	6,75	69	150	1
A014000700	€	7	69	150	1
A014000725	€	7,25	69	150	1
A014000750	€	7,5	69	150	1
A014000775	€	7,75	75	156	1
A014000800	€	8	75	156	1
A014000825	€	8,25	75	156	1
A014000850	€	8,5	75	156	1
A014000875	€	8,75	81	162	1
A014000900	€	9	81	162	1
A014000925	€	9,25	81	162	1
A014000950	€	9,5	81	162	1
A014000975	€	9,75	87	168	1
A014001000	€	10	87	168	1
A014001025	€	10,25	87	168	1
A014001050	€	10,5	87	168	1
A014001075	€	10,75	94	175	1
A014001100	€	11	94	175	1
A014001125	€	11,25	94	175	1
A014001150	€	11,5	94	175	1
A014001175	€	11,75	94	175	1

Codice	€	Ø h8 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Cono Morse
A014001200	€	12	101	182	1
A014001225	€	12,25	101	182	1
A014001250	€	12,5	101	182	1
A014001275	€	12,75	101	182	1
A014001300	€	13	101	182	1
A014001325	€	13,25	108	189	1
A014001350	€	13,5	108	189	1
A014001375	€	13,75	108	189	1
A014001400	€	14	108	189	1
A014001425	€	14,25	114	212	2
A014001450	€	14,5	114	212	2
A014001475	€	14,75	114	212	2
A014001500	€	15	114	212	2
A014001525	€	15,25	120	218	2
A014001550	€	15,5	120	218	2
A014001575	€	15,75	120	218	2
A014001600	€	16	120	218	2
A014001625	€	16,25	125	223	2
A014001650	€	16,5	125	223	2
A014001675	€	16,75	125	223	2
A014001700	€	17	125	223	2
A014001725	€	17,25	130	228	2
A014001750	€	17,5	130	228	2
A014001775	€	17,75	130	228	2
A014001800	€	18	130	228	2
A014001825	€	18,25	135	233	2
A014001850	€	18,5	135	233	2
A014001875	€	18,75	135	233	2