



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

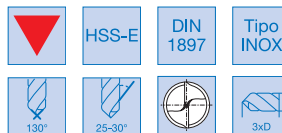


Serie di punte codolo cilindrico in acciaio HSS-E serie extra corta DIN 1897

Serie di punte codolo cilindrico in acciaio HSS-E **rettificata** (cod. A01217), vaporizzata,
DIN 1897 serie extra corta, ≤ 3xD, direzione del taglio destro.
Spessore del nocciolo maggiore del normale.

Assottigliamento della punta da ø 2,4 mm secondo DIN 1412.

Per lavorazioni di acciai legati e non e acciai inox. In cassetta di metallo.



Codice	€	Misure ø h8 (mm)	N° pezzi
A010580007	1,1	1÷10,5 per 0,5 ¹⁾	24

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



Punte codolo cilindrico in acciaio HSS-E rivestite TiN DIN 1897 autocentranti

Punta codolo cilindrico in acciaio HSS-E **rettificata rivestita TiN**, DIN 1897 serie extra corta, ≤ 3xD, direzione del taglio destro. **Affilatura autocentrante su 4 piani con una speciale geometria**, il nocciolo assottigliato richiede una bassa forza di avanzamento. Il profilo speciale permette di eseguire fori con dimensione accurata, ottima asportazione del truciolo, elevata resistenza all'usura con un basso momento torcente.

Per lavorazioni di acciai legati e non, acciai per lavorazione a caldo ed a freddo, acciai per cuscinetti, ghise, materiali non ferrosi e materie plastiche.



Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio <42 HRC	Acciaio INOX	Leghe di Titanio	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A01219	●	●	○	○	●	○	●	○	●
Vc (m/min)	35	40	15		15		45	70	40
VR	5	6	3		4		6	6	5
Refrigerazione	E	E	0		0		E A	A	E

Per parametri dettagliati vedi pagina 18

Codice	€	Pz.	ø h8 (mm)	Lungh. taglienti (mm)	Lungh. totale (mm)
A012190100	1,1	10	1	6	26
A012190110	1,1	10	1,1	7	28
A012190120	1,2	10	1,2	8	30
A012190130	1,3	10	1,3	8	30
A012190140	1,4	10	1,4	9	32
A012190150	1,5	10	1,5	9	32
A012190160	1,6	10	1,6	10	34
A012190170	1,7	10	1,7	10	34
A012190180	1,8	10	1,8	11	36
A012190190	1,9	10	1,9	11	36
A012190200	2	10	2	12	38
A012190210	2,1	10	2,1	12	38
A012190220	2,2	10	2,2	13	40
A012190230	2,3	10	2,3	13	40
A012190240	2,4	10	2,4	14	43
A012190250	2,5	10	2,5	14	43
A012190260	2,6	10	2,6	14	43
A012190270	2,7	10	2,7	16	46
A012190280	2,8	10	2,8	16	46
A012190290	2,9	10	2,9	16	46
A012190300	3	1	3	16	46
A012190310	3,1	1	3,1	18	49
A012190320	3,2	1	3,2	18	49
A012190330	3,3	1	3,3	18	49
A012190340	3,4	1	3,4	20	52
A012190350	3,5	1	3,5	20	52
A012190360	3,6	1	3,6	20	52
A012190370	3,7	1	3,7	20	52
A012190380	3,8	1	3,8	22	55
A012190390	3,9	1	3,9	22	55
A012190400	4	1	4	22	55

Codice	€	Pz.	ø h8 (mm)	Lungh. taglienti (mm)	Lungh. totale (mm)
A012190410	4,1	1	4,1	22	55
A012190420	4,2	1	4,2	22	55
A012190430	4,3	1	4,3	24	58
A012190440	4,4	1	4,4	24	58
A012190450	4,5	1	4,5	24	58
A012190460	4,6	1	4,6	24	58
A012190470	4,7	1	4,7	24	58
A012190480	4,8	1	4,8	26	62
A012190490	4,9	1	4,9	26	62
A012190500	5	1	5	26	62
A012190510	5,1	1	5,1	26	62
A012190520	5,2	1	5,2	26	62
A012190530	5,3	1	5,3	26	62
A012190540	5,4	1	5,4	28	66
A012190550	5,5	1	5,5	28	66
A012190560	5,6	1	5,6	28	66
A012190570	5,7	1	5,7	28	66
A012190580	5,8	1	5,8	28	66
A012190590	5,9	1	5,9	28	66
A012190600	6	1	6	28	66
A012190610	6,1	1	6,1	31	70
A012190620	6,2	1	6,2	31	70
A012190630	6,3	1	6,3	31	70
A012190640	6,4	1	6,4	31	70
A012190650	6,5	1	6,5	31	70
A012190660	6,6	1	6,6	31	70
A012190670	6,7	1	6,7	31	70
A012190680	6,8	1	6,8	34	74
A012190690	6,9	1	6,9	34	74
A012190700	7	1	7	34	74
A012190710	7,1	1	7,1	34	74

Codice	€	Pz.	ø h8 (mm)	Lungh. taglienti (mm)	Lungh. totale (mm)
A012190720	7,2	1	7,2	34	74
A012190730	7,3	1	7,3	34	74
A012190740	7,4	1	7,4	34	74
A012190750	7,5	1	7,5	34	74
A012190760	7,6	1	7,6	37	79
A012190770	7,7	1	7,7	37	79
A012190780	7,8	1	7,8	37	79
A012190790	7,9	1	7,9	37	79
A012190800	8	1	8	37	79
A012190810	8,1	1	8,1	37	79
A012190820	8,2	1	8,2	37	79
A012190830	8,3	1	8,3	37	79
A012190840	8,4	1	8,4	37	79
A012190850	8,5	1	8,5	37	79
A012190880	8,8	1	8,8	40	84
A012190900	9	1	9	40	84
A012190930	9,3	1	9,3	40	84
A012190950	9,5	1	9,5	40	84
A012190980	9,8	1	9,8	43	89
A012191000	10	1	10	43	89
A012191020	10,2	1	10,2	43	89
A012191050	10,5	1	10,5	43	89
A012191100	11	1	11	47	95
A012191150	11,5	1	11,5	47	95
A012191200	12	1	12	51	102
A012191250	12,5	1	12,5	51	102
A012191300	13	1	13	51	102
A012191350	13,5	1	13,5	54	107
A012191400	14	1	14	54	107