



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



Punte codolo cilindrico in acciaio HSS-E DIN 338

Punta codolo cilindrico in acciaio HSS-E, **rettificata**, DIN 338 serie corta, ≤ 5xD, direzione del taglio destro, modello particolarmente robusto, superficie lucida, dal ø 2,4 mm piani nitruati, con affilatura precisa e ampie scanalature con bordi posteriori fortemente arrotondati con resistenza al calore pronunciata, assottigliamento dei taglienti secondo DIN 1412 forma A.

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



Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio INOX	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A01076	●	●	●	●	●	●	●
Vc (m/min)	30	20	10	12	20	50	75
Refrigerazione	E	E	0	0	E A	A	E

Codice	€	Pz.	ø h8 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	fn (mm)
A010760100	---	10	1	12	34	0,012
A010760110	---	10	1,1	14	36	0,032
A010760120	---	10	1,2	16	38	0,032
A010760130	---	10	1,3	16	38	0,032
A010760140	---	10	1,4	18	40	0,032
A010760150	---	10	1,5	18	40	0,032
A010760160	---	10	1,6	20	43	0,032
A010760170	---	10	1,7	20	43	0,032
A010760180	---	10	1,8	22	46	0,032
A010760190	---	10	1,9	22	46	0,032
A010760200	---	10	2	24	49	0,032
A010760210	---	10	2,1	24	49	0,040
A010760220	---	10	2,2	27	53	0,040
A010760230	---	10	2,3	27	53	0,040
A010760240	---	10	2,4	30	57	0,040
A010760250	---	10	2,5	30	57	0,040
A010760260	---	10	2,6	30	57	0,050
A010760270	---	10	2,7	33	61	0,050
A010760280	---	10	2,8	33	61	0,050
A010760290	---	10	2,9	33	61	0,050
A010760300	---	10	3	33	61	0,050
A010760310	---	10	3,1	36	65	0,050
A010760320	---	10	3,2	36	65	0,063
A010760330	---	10	3,3	36	65	0,063
A010760340	---	10	3,4	39	70	0,063
A010760350	---	10	3,5	39	70	0,063
A010760360	---	10	3,6	39	70	0,063
A010760370	---	10	3,7	39	70	0,063
A010760380	---	10	3,8	43	75	0,063
A010760390	---	10	3,9	43	75	0,063
A010760400	---	10	4	43	75	0,063
A010760410	---	10	4,1	43	75	0,063
A010760420	---	10	4,2	43	75	0,063
A010760430	---	10	4,3	47	80	0,063
A010760440	---	10	4,4	47	80	0,063
A010760450	---	10	4,5	47	80	0,063
A010760460	---	10	4,6	47	80	0,063
A010760470	---	10	4,7	47	80	0,063
A010760480	---	10	4,8	52	86	0,063
A010760490	---	10	4,9	52	86	0,063
A010760500	---	10	5	52	86	0,063
A010760510	---	10	5,1	52	86	0,080
A010760520	---	10	5,2	52	86	0,080
A010760530	---	10	5,3	52	86	0,080
A010760540	---	10	5,4	57	93	0,080
A010760550	---	10	5,5	57	93	0,080
A010760560	---	10	5,6	57	93	0,080
A010760570	---	10	5,7	57	93	0,080
A010760580	---	10	5,8	57	93	0,080

Codice	€	Pz.	ø h8 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	fn (mm)
A010760590	---	10	5,9	57	93	0,080
A010760600	---	10	6	57	93	0,080
A010760610	---	10	6,1	63	101	0,080
A010760620	---	10	6,2	63	101	0,080
A010760630	---	10	6,3	63	101	0,080
A010760640	---	10	6,4	63	101	0,100
A010760650	---	10	6,5	63	101	0,100
A010760660	---	10	6,6	63	101	0,100
A010760670	---	10	6,7	63	101	0,100
A010760680	---	10	6,8	69	109	0,100
A010760690	---	10	6,9	69	109	0,100
A010760700	---	10	7	69	109	0,100
A010760710	---	10	7,1	69	109	0,100
A010760720	---	10	7,2	69	109	0,100
A010760730	---	10	7,3	69	109	0,100
A010760740	---	10	7,4	69	109	0,100
A010760750	---	10	7,5	69	109	0,100
A010760760	---	10	7,6	75	117	0,100
A010760770	---	10	7,7	75	117	0,100
A010760780	---	10	7,8	75	117	0,100
A010760790	---	10	7,9	75	117	0,100
A010760800	---	10	8	75	117	0,100
A010760810	---	10	8,1	75	117	0,125
A010760820	---	10	8,2	75	117	0,125
A010760830	---	10	8,3	75	117	0,125
A010760840	---	10	8,4	75	117	0,125
A010760850	---	10	8,5	75	117	0,125
A010760860	---	10	8,6	81	125	0,125
A010760870	---	10	8,7	81	125	0,125
A010760880	---	10	8,8	81	125	0,125
A010760890	---	10	8,9	81	125	0,125
A010760900	---	10	9	81	125	0,125
A010760910	---	10	9,1	81	125	0,125
A010760920	---	10	9,2	81	125	0,125
A010760930	---	10	9,3	81	125	0,125
A010760940	---	10	9,4	81	125	0,125
A010760950	---	10	9,5	81	125	0,125
A010760960	---	10	9,6	87	133	0,125
A010760970	---	10	9,7	87	133	0,125
A010760980	---	10	9,8	87	133	0,125
A010760990	---	10	9,9	87	133	0,125
A010761000	---	10	10	87	133	0,125
A010761020	---	5	10,2	87	133	0,125
A010761050	---	5	10,5	87	133	0,125
A010761100	---	5	11	94	142	0,125
A010761150	---	5	11,5	94	142	0,125
A010761200	---	5	12	101	151	0,125
A010761250	---	5	12,5	101	151	0,125
A010761300	---	5	13	101	151	0,160



Serie di punte codolo cilindrico in acciaio HSS-E DIN 338

Serie di punte codolo cilindrico in acciaio HSS-E **rettificate**, DIN 338 serie corta, direzione del taglio destro, modello particolarmente robusto, superficie lucida, dal ø 2,4 mm piani nitruati, con affilatura precisa e ampie scanalature con bordi posteriori fortemente arrotondati con resistenza al calore pronunciata, assottigliamento dei taglienti secondo DIN 1412 forma A.

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 e acciai temprati e cementati.

Codice	€	ø h8 (mm)	N° pezzi	Progressione (mm)
A010760001	---	1-10	19	0,5
A010760003	---	1-10,5	24	0,5*
A010760005	---	1-13	25	0,5

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

