



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

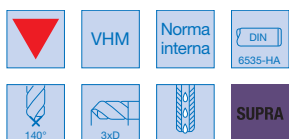
← Pagina precedente

Finale Codice	A40010	A40020	Ø m7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza codolo (mm)
	€	con fori					
1150	€	con fori	11,5	12	102	55	45
1170	€	con fori	11,7	12	102	55	45
1180	€	con fori	11,8	12	102	55	45
1200	€	con fori	12	12	102	55	45
1220	€	con fori	12,2	14	107	60	45
1230	€	con fori	12,3	12	107	60	45
1250	€	con fori	12,5	14	107	60	45
1270	€	con fori	12,7	14	107	60	45
1300	€	con fori	13	14	107	60	45
1330	€	con fori	13,3	14	107	60	45
1350	€	con fori	13,5	14	107	60	45
1370	€	con fori	13,7	14	107	60	45
1380	€	con fori	13,8	14	107	60	45
1400	€	con fori	14	14	107	60	45
1420	€	con fori	14,2	16	115	65	48

Finale Codice	A40010	A40020	Ø m7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza codolo (mm)
	€	con fori					
1450	€	con fori	14,5	16	115	65	48
1470	€	con fori	14,7	16	115	65	48
1500	€	con fori	15	16	115	65	48
1550	€	con fori	15,5	16	115	65	48
1570	€	con fori	15,7	16	115	65	48
1600	€	con fori	16	16	115	65	48
1650	€	con fori	16,5	18	123	73	48
1700	€	con fori	17	18	123	73	48
1750	€	con fori	17,5	18	123	73	48
1800	€	con fori	18	18	123	73	48
1850	€	con fori	18,5	20	131	79	50
1900	€	con fori	19	20	131	79	50
1950	€	con fori	19,5	20	131	79	50
2000	€	con fori	20	20	131	79	50

format **EGT** Punta codolo cilindrico in metallo duro rivestita SUPRA 3xD con fori di refrigerazione

Punta codolo cilindrico in metallo duro integrale, rivestita SUPRA, angolo affilatura 140°, codolo a norma DIN 6535 forma HA, con fori di refrigerazione. Per eseguire forature 3xD, su materiali a truciolo corto e lungo. Per lavorazioni di acciai legati e non, ghise, leghe di alluminio e materiali non ferrosi.



Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio <42 HRC	Acciaio >42 <52 HRC	Acciaio INOX	Leghe di Titanio	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A40021	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
Vc (m/min)	110	75	45	35	35	50	50	100	190	120
Refrigerazione	E	E	O	O	O	O	O	E A	A	E

Codice	€	Ø m7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Acciaio >1000 N/mm²
A400210300	€	3	6	62	20	0,12
A400210310	€	3,1	6	62	20	0,12
A400210320	€	3,2	6	62	20	0,12
A400210325	€	3,25	6	62	20	0,12
A400210330	€	3,3	6	62	20	0,12
A400210340	€	3,4	6	62	20	0,12
A400210350	€	3,5	6	62	20	0,12
A400210360	€	3,6	6	62	20	0,12
A400210370	€	3,7	6	62	20	0,12
A400210380	€	3,8	6	66	24	0,12
A400210390	€	3,9	6	66	24	0,12
A400210400	€	4	6	66	24	0,12
A400210410	€	4,1	6	66	24	0,12
A400210420	€	4,2	6	66	24	0,12
A400210430	€	4,3	6	66	24	0,12
A400210440	€	4,4	6	66	24	0,12
A400210450	€	4,5	6	66	24	0,12
A400210460	€	4,6	6	66	24	0,12
A400210465	€	4,65	6	66	24	0,12
A400210470	€	4,7	6	66	24	0,12
A400210480	€	4,8	6	66	28	0,12
A400210490	€	4,9	6	66	28	0,12
A400210500	€	5	6	66	28	0,12
A400210510	€	5,1	6	66	28	0,16
A400210520	€	5,2	6	66	28	0,16
A400210530	€	5,3	6	66	28	0,16
A400210540	€	5,4	6	66	28	0,16
A400210550	€	5,5	6	66	28	0,16
A400210560	€	5,6	6	66	28	0,16
A400210570	€	5,7	6	66	28	0,16
A400210580	€	5,8	6	66	28	0,16
A400210590	€	5,9	6	66	28	0,16
A400210600	€	6	6	66	28	0,16
A400210610	€	6,1	8	79	34	0,16
A400210620	€	6,2	8	79	34	0,16
A400210630	€	6,3	8	79	34	0,16
A400210640	€	6,4	8	79	34	0,16

Codice	€	Ø m7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Acciaio >1000 N/mm²
A400210650	€	6,5	8	79	34	0,16
A400210660	€	6,6	8	79	34	0,16
A400210670	€	6,7	8	79	34	0,16
A400210680	€	6,8	8	79	34	0,16
A400210690	€	6,9	8	79	34	0,16
A400210700	€	7	8	79	34	0,16
A400210710	€	7,1	8	79	41	0,16
A400210720	€	7,2	8	79	41	0,16
A400210730	€	7,3	8	79	41	0,16
A400210740	€	7,4	8	79	41	0,16
A400210750	€	7,5	8	79	41	0,16
A400210760	€	7,6	8	79	41	0,16
A400210770	€	7,7	8	79	41	0,16
A400210780	€	7,8	8	79	41	0,16
A400210790	€	7,9	8	79	41	0,16
A400210800	€	8	8	79	41	0,16
A400210810	€	8,1	10	89	47	0,16
A400210820	€	8,2	10	89	47	0,16
A400210830	€	8,3	10	89	47	0,16
A400210840	€	8,4	10	89	47	0,16
A400210850	€	8,5	10	89	47	0,16
A400210860	€	8,6	10	89	47	0,16
A400210870	€	8,7	10	89	47	0,16
A400210880	€	8,8	10	89	47	0,16
A400210890	€	8,9	10	89	47	0,16
A400210900	€	9	10	89	47	0,16
A400210910	€	9,1	10	89	47	0,21
A400210920	€	9,2	10	89	47	0,21
A400210930	€	9,3	10	89	47	0,21
A400210940	€	9,4	10	89	47	0,21
A400210950	€	9,5	10	89	47	0,21
A400210960	€	9,6	10	89	47	0,21
A400210970	€	9,7	10	89	47	0,21
A400210980	€	9,8	10	89	47	0,21
A400210990	€	9,9	10	89	47	0,21
A400211000	€	10	10	89	47	0,21
A400211010	€	10,1	12	102	55	0,21
A400211020	€	10,2	12	102	55	0,21

← Pagina precedente

Codice	€	Ø m7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Acciaio >1000 <1400 N/mm ²	fn(mm)
A400211030	◇	10,3	12	102	55	●	0,21
A400211040	◇	10,4	12	102	55	●	0,21
A400211050	◇	10,5	12	102	55	●	0,21
A400211060	◇	10,6	12	102	55	●	0,21
A400211070	◇	10,7	12	102	55	●	0,21
A400211080	◇	10,8	12	102	55	●	0,21
A400211090	◇	10,9	12	102	55	●	0,21
A400211100	◇	11	12	102	55	●	0,21
A400211110	◇	11,1	12	102	55	●	0,21
A400211120	◇	11,2	12	102	55	●	0,21
A400211130	◇	11,3	12	102	55	●	0,21
A400211140	◇	11,4	12	102	55	●	0,21
A400211150	◇	11,5	12	102	55	●	0,21
A400211160	◇	11,6	12	102	55	●	0,21
A400211170	◇	11,7	12	102	55	●	0,21
A400211180	◇	11,8	12	102	55	●	0,21
A400211190	◇	11,9	12	102	55	●	0,21
A400211200	◇	12	12	102	55	●	0,21
A400211220	◇	12,2	14	107	60	●	0,27
A400211230	◇	12,3	14	107	60	●	0,27
A400211250	◇	12,5	14	107	60	●	0,27
A400211280	◇	12,8	14	107	60	●	0,27
A400211300	◇	13	14	107	60	●	0,27
A400211350	◇	13,5	14	107	60	●	0,27
A400211380	◇	13,8	14	107	60	●	0,27

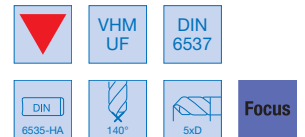
Codice	€	Ø m7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Acciaio >1000 <1400 N/mm ²	fn(mm)
A400211400	◇	14	14	107	60	●	0,27
A400211420	◇	14,2	16	115	65	●	0,27
A400211450	◇	14,5	16	115	65	●	0,27
A400211480	◇	14,8	16	115	65	●	0,27
A400211500	◇	15	16	115	65	●	0,27
A400211510	◇	15,1	16	115	65	●	0,27
A400211520	◇	15,2	16	115	65	●	0,27
A400211550	◇	15,5	16	115	65	●	0,27
A400211580	◇	15,8	16	115	65	●	0,27
A400211600	◇	16	16	115	65	●	0,27
A400211650	◇	16,5	18	123	73	●	0,35
A400211680	◇	16,8	18	123	73	●	0,35
A400211700	◇	17	18	123	73	●	0,35
A400211730	◇	17,3	18	123	73	●	0,35
A400211750	◇	17,5	18	123	73	●	0,35
A400211770	◇	17,7	18	123	73	●	0,35
A400211780	◇	17,8	18	123	73	●	0,35
A400211800	◇	18	18	123	73	●	0,35
A400211850	◇	18,5	20	131	79	●	0,35
A400211900	◇	19	20	131	79	●	0,35
A400211930	◇	19,3	20	131	79	●	0,35
A400211950	◇	19,5	20	131	79	●	0,35
A400211980	◇	19,8	20	131	79	●	0,35
A400212000	◇	20	20	131	79	●	0,35

TKN Punta codolo cilindrico in metallo duro ad alte prestazioni rivestita Focus 5xD

Punta codolo cilindrico in metallo duro integrale, affilatura su 4 piani, rettificata, rivestita FOCUS norma DIN 6537, angolo affilatura 140°, codolo a norma DIN 6535 forma HA. Per eseguire forature 5xD, su materiali a truciolo corto e lungo.

Per lavorazioni di acciai legati e non, ghise, leghe di alluminio e materiali non ferrosi.

Per questo tipo di punta ad alte prestazioni per fori oltre 3/4 volte il diametro si consiglia di: eseguire un foro di centraggio con punta avente un angolo di spoglia maggiore con profondità 1 volta il diametro per acciai, 2 volte il diametro per ghise e materiali non ferrosi.



A40030



Codice	Acciaio <850 N/mm ²	Acciaio >850 <1000 N/mm ²	Acciaio >1000 <1400 N/mm ²	Acciaio <42 HRC	Acciaio >42 <52 HRC	Acciaio INOX	Leghe di Titanio	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A40030	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
Vc (m/min)	110	110	85	45	25	45	35	210	260	180
VR	6	7	5	3	2	3	3	8	8	7
Refrigerazione	E	E	0	0	0	0	0	E A	A	E

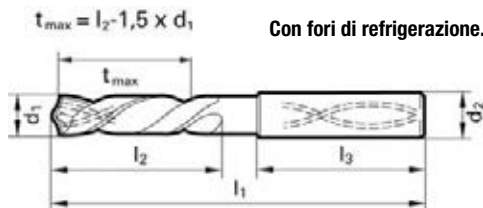
Per parametri dettagliati vedi pagina 59

A40040



Codice	Acciaio <850 N/mm ²	Acciaio >850 <1000 N/mm ²	Acciaio >1000 <1400 N/mm ²	Acciaio <42 HRC	Acciaio >42 <52 HRC	Acciaio INOX	Leghe di Titanio	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A40040	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
Vc (m/min)	120	145	85	55	35	45	40	210	280	220
VR	6	8	5	3	2	5	3	9	8	7
Refrigerazione	E	E	0	0	0	0	0	E A	A	E

Per parametri dettagliati vedi pagina 59



Finale Codice	A40030 €	A40040 con fori €	Ø m7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lungh. totale (mm)	Lungh. taglienti (mm)	Lungh. codolo (mm)
0300	◇	◇	3	6	66	28	36
0310	◇	◇	3,1	6	66	28	36
0320	◇	◇	3,2	6	66	28	36
0330	◇	◇	3,3	6	66	28	36
0340	◇	◇	3,4	6	66	28	36
0350	◇	◇	3,5	6	66	28	36
0360	◇	◇	3,6	6	66	28	36
0370	◇	◇	3,7	6	66	28	36
0380	◇	◇	3,8	6	74	36	36
0390	◇	◇	3,9	6	74	36	36

Finale Codice	A40030 €	A40040 con fori €	Ø m7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lungh. totale (mm)	Lungh. taglienti (mm)	Lungh. codolo (mm)
0400	◇	◇	4	6	74	36	36
0410	◇	◇	4,1	6	74	36	36
0420	◇	◇	4,2	6	74	36	36
0430	◇	◇	4,3	6	74	36	36
0440	◇	◇	4,4	6	74	36	36
0450	◇	◇	4,5	6	74	36	36
0460	◇	◇	4,6	6	74	36	36
0470	◇	◇	4,7	6	74	36	36
0480	◇	◇	4,8	6	82	44	36
0490	◇	◇	4,9	6	82	44	36