



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 • Lubrificanti e sistemi

← Pagina precedente

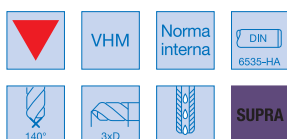
Finale Codice	A40010 €	A40020 con fori €	Ø m7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lungh. totale (mm)	Lungh. taglienti (mm)	Lungh. codolo (mm)
1150	◆	◆	11,5	12	102	55	45
1170	◆	◆	11,7	12	102	55	45
1180	◆	◆	11,8	12	102	55	45
1200	◆	◆	12	12	102	55	45
1220	◆	◆	12,2	14	107	60	45
1230	◆	◆	12,3	12	107	60	45
1250	◆	◆	12,5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

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

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	0	0	0	0	0	E A	A	E

Codice	€	Ø m7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Acciaio >1000 <1400 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 <1400 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/mm²	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/mm²	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	



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/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
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

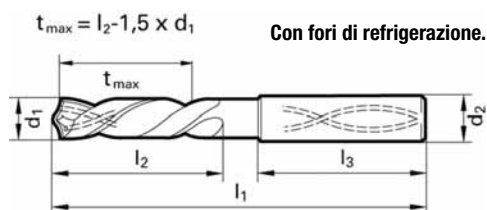
Per parametri dettagliati vedi pagina 59

A40040



Codice	Acciaio <850 N/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
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