



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

◀ Pagina precedente

Finale Codice	A40030 €	A40040 con fori €	Ø m7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lungh. totale (mm)	Lungh. taglienti (mm)	Lungh. codolo (mm)
0680	---	---	6,8	8	91	53	36
0690	---	---	6,9	8	91	53	36
0700	---	---	7	8	91	53	36
0710	---	---	7,1	8	91	53	36
0720	---	---	7,2	8	91	53	36
0730	---	---	7,3	8	91	53	36
0740	---	---	7,4	8	91	53	36
0750	---	---	7,5	8	91	53	36
0760	---	---	7,6	8	91	53	36
0770	---	---	7,7	8	91	53	36
0780	---	---	7,8	8	91	53	36
0790	---	---	7,9	8	91	53	36
0800	---	---	8	8	91	53	36
0810	---	---	8,1	10	103	61	40
0820	---	---	8,2	10	103	61	40
0830	---	---	8,3	10	103	61	40
0840	---	---	8,4	10	103	61	40
0850	---	---	8,5	10	103	61	40
0860	---	---	8,6	10	103	61	40
0870	---	---	8,7	10	103	61	40
0880	---	---	8,8	10	103	61	40
0890	---	---	8,9	10	103	61	40
0900	---	---	9	10	103	61	40
0910	---	---	9,1	10	103	61	40
0920	---	---	9,2	10	103	61	40
0930	---	---	9,3	10	103	61	40
0940	---	---	9,4	10	103	61	40
0950	---	---	9,5	10	103	61	40
0960	---	---	9,6	10	103	61	40
0970	---	---	9,7	10	103	61	40
0980	---	---	9,8	10	103	61	40
0990	---	---	9,9	10	103	61	40
1000	---	---	10	10	103	61	40
1010	---	---	10,1	12	118	71	45
1020	---	---	10,2	12	118	71	45

Finale Codice	A40030 €	A40040 con fori €	Ø m7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lungh. totale (mm)	Lungh. taglienti (mm)	Lungh. codolo (mm)
1030	---	---	10,3	12	118	71	45
1040	---	---	10,4	12	118	71	45
1050	---	---	10,5	12	118	71	45
1070	---	---	10,7	12	118	71	45
1080	---	---	10,8	12	118	71	45
1100	---	---	11	12	118	71	45
1120	---	---	11,2	12	118	71	45
1150	---	---	11,5	12	118	71	45
1170	---	---	11,7	12	118	71	45
1180	---	---	11,8	12	118	71	45
1200	---	---	12	12	118	71	45
1210	---	---	12,1	14	124	77	45
1220	---	---	12,2	14	124	77	45
1250	---	---	12,5	14	124	77	45
1270	---	---	12,7	14	124	77	45
1300	---	---	13	14	124	77	45
1350	---	---	13,5	14	124	77	45
1370	---	---	13,7	14	124	77	45
1400	---	---	14	14	124	77	45
1420	---	---	14,2	16	133	83	48
1450	---	---	14,5	16	133	83	48
1470	---	---	14,7	16	133	83	48
1500	---	---	15	16	133	83	48
1550	---	---	15,5	16	133	83	48
1570	---	---	15,7	16	133	83	48
1600	---	---	16	16	133	83	48
1650	---	---	16,5	18	143	93	48
1700	---	---	17	18	143	93	48
1750	---	---	17,5	18	143	93	48
1800	---	---	18	18	143	93	48
1850	---	---	18,5	20	153	101	50
1900	---	---	19	20	153	101	50
1950	---	---	19,5	20	153	101	50
2000	---	---	20	20	153	101	50



Punte codolo cilindrico in metallo duro rivestite SUPRA 5xD 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 (a partire da Ø 3 mm).
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.

SUPRA



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
A40195	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
Vc (m/min)	105	70	40	30	30	30	45	85	135	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 fn (mm)
A401950100	---	1	3	55	10	0,06
A401950110	---	1,1	3	55	12	0,06
A401950120	---	1,2	3	55	12	0,06
A401950130	---	1,3	3	55	12	0,06
A401950140	---	1,4	3	55	12	0,06
A401950150	---	1,5	3	55	12	0,06
A401950160	---	1,6	3	55	16	0,06
A401950170	---	1,7	3	55	16	0,06
A401950180	---	1,8	3	55	16	0,06
A401950190	---	1,9	3	55	16	0,06
A401950200	---	2	3	57	16	0,06
A401950210	---	2,1	3	57	21	0,08
A401950220	---	2,2	3	57	21	0,08
A401950230	---	2,3	3	57	21	0,08
A401950240	---	2,4	3	57	21	0,08
A401950250	---	2,5	3	57	21	0,08
A401950260	---	2,6	3	57	21	0,08
A401950270	---	2,7	3	57	21	0,08
A401950280	---	2,8	3	57	21	0,08
A401950290	---	2,9	3	57	21	0,08
A401950300	---	3	6	66	28	0,08

Codice	€	Ø m7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Acciaio >1000 <1400 N/mm² fn (mm)
A401950310	---	3,1	6	66	28	0,12
A401950320	---	3,2	6	66	28	0,12
A401950325	---	3,25	6	66	28	0,12
A401950330	---	3,3	6	66	28	0,12
A401950340	---	3,4	6	66	28	0,12
A401950350	---	3,5	6	66	28	0,12
A401950360	---	3,6	6	66	28	0,12
A401950365	---	3,65	6	66	28	0,12
A401950370	---	3,7	6	66	28	0,12
A401950380	---	3,8	6	74	36	0,12
A401950390	---	3,9	6	74	36	0,12
A401950400	---	4	6	74	36	0,12
A401950410	---	4,1	6	74	36	0,12
A401950420	---	4,2	6	74	36	0,12
A401950430	---	4,3	6	74	36	0,12
A401950440	---	4,4	6	74	36	0,12
A401950450	---	4,5	6	74	36	0,12
A401950460	---	4,6	6	74	36	0,12
A401950465	---	4,65	6	74	36	0,12
A401950470	---	4,7	6	74	36	0,12
A401950480	---	4,8	6	82	44	0,12

▶ Pagina successiva



Punte HSS • **Punte in metallo duro** • Maschi a mano • Maschi a macchina • Filetti riportati • Giramaschi e distruggi maschi • Filiere • Alesatori • Svasatori • Frese HSS •
Portainseriti per tornitura esterna positivi • Portainseriti per tornitura interna positivi • Portainseriti per tornitura esterna negativi • Portainseriti per tornitura interna negativi •

← Pagina precedente

Codice	€	Ø m7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Acciaio S135 S140 S150 fn (mm)
A401950490	↕	4,9	6	82	44	0,12
A401950500	↕	5	6	82	44	0,12
A401950510	↕	5,1	6	82	44	0,16
A401950520	↕	5,2	6	82	44	0,16
A401950530	↕	5,3	6	82	44	0,16
A401950540	↕	5,4	6	82	44	0,16
A401950550	↕	5,5	6	82	44	0,16
A401950555	↕	5,55	6	82	44	0,16
A401950560	↕	5,6	6	82	44	0,16
A401950570	↕	5,7	6	82	44	0,16
A401950580	↕	5,8	6	82	44	0,16
A401950590	↕	5,9	6	82	44	0,16
A401950600	↕	6	6	82	44	0,16
A401950610	↕	6,1	8	91	53	0,16
A401950620	↕	6,2	8	91	53	0,16
A401950630	↕	6,3	8	91	53	0,16
A401950640	↕	6,4	8	91	53	0,16
A401950650	↕	6,5	8	91	53	0,16
A401950660	↕	6,6	8	91	53	0,16
A401950670	↕	6,7	8	91	53	0,16
A401950680	↕	6,8	8	91	53	0,16
A401950690	↕	6,9	8	91	53	0,16
A401950700	↕	7	8	91	53	0,16
A401950710	↕	7,1	8	91	53	0,16
A401950720	↕	7,2	8	91	53	0,16
A401950730	↕	7,3	8	91	53	0,16
A401950740	↕	7,4	8	91	53	0,16
A401950750	↕	7,5	8	91	53	0,16
A401950760	↕	7,6	8	91	53	0,16
A401950770	↕	7,7	8	91	53	0,16
A401950780	↕	7,8	8	91	53	0,16
A401950790	↕	7,9	8	91	53	0,16
A401950800	↕	8	8	91	53	0,16
A401950810	↕	8,1	10	103	61	0,16
A401950820	↕	8,2	10	103	61	0,16
A401950830	↕	8,3	10	103	61	0,16
A401950840	↕	8,4	10	103	61	0,16
A401950850	↕	8,5	10	103	61	0,16
A401950860	↕	8,6	10	103	61	0,16
A401950870	↕	8,7	10	103	61	0,16
A401950880	↕	8,8	10	103	61	0,16
A401950890	↕	8,9	10	103	61	0,16
A401950900	↕	9	10	103	61	0,16
A401950910	↕	9,1	10	103	61	0,21
A401950920	↕	9,2	10	103	61	0,21
A401950930	↕	9,3	10	103	61	0,21
A401950940	↕	9,4	10	103	61	0,21
A401950950	↕	9,5	10	103	61	0,21
A401950960	↕	9,6	10	103	61	0,21
A401950970	↕	9,7	10	103	61	0,21

Codice	€	Ø m7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Acciaio S135 S140 S150 fn (mm)
A401950980	↕	9,8	10	103	61	0,21
A401950990	↕	9,9	10	103	61	0,21
A401951000	↕	10	10	103	61	0,21
A401951010	↕	10,1	12	118	71	0,21
A401951020	↕	10,2	12	118	71	0,21
A401951030	↕	10,3	12	118	71	0,21
A401951040	↕	10,4	12	118	71	0,21
A401951050	↕	10,5	12	118	71	0,21
A401951060	↕	10,6	12	118	71	0,21
A401951070	↕	10,7	12	118	71	0,21
A401951080	↕	10,8	12	118	71	0,21
A401951090	↕	10,9	12	118	71	0,21
A401951100	↕	11	12	118	71	0,21
A401951110	↕	11,1	12	118	71	0,21
A401951120	↕	11,2	12	118	71	0,21
A401951130	↕	11,3	12	118	71	0,21
A401951140	↕	11,4	12	118	71	0,21
A401951150	↕	11,5	12	118	71	0,21
A401951155	↕	11,55	12	118	71	0,21
A401951160	↕	11,6	12	118	71	0,21
A401951170	↕	11,7	12	118	71	0,21
A401951180	↕	11,8	12	118	71	0,21
A401951190	↕	11,9	12	118	71	0,21
A401951200	↕	12	12	118	71	0,21
A401951220	↕	12,2	14	124	77	0,27
A401951230	↕	12,3	14	124	77	0,27
A401951250	↕	12,5	14	124	77	0,27
A401951280	↕	12,8	14	124	77	0,27
A401951300	↕	13	14	124	77	0,27
A401951350	↕	13,5	14	124	77	0,27
A401951380	↕	13,8	14	124	77	0,27
A401951400	↕	14	14	124	77	0,27
A401951420	↕	14,2	16	133	83	0,27
A401951450	↕	14,5	16	133	83	0,27
A401951480	↕	14,8	16	133	83	0,27
A401951500	↕	15	16	133	83	0,27
A401951520	↕	15,2	16	133	83	0,27
A401951550	↕	15,5	16	133	83	0,27
A401951580	↕	15,8	16	133	83	0,27
A401951600	↕	16	16	133	83	0,27
A401951650	↕	16,5	18	143	93	0,35
A401951680	↕	16,8	18	143	93	0,35
A401951700	↕	17	18	143	93	0,35
A401951750	↕	17,5	18	143	93	0,35
A401951780	↕	17,8	18	143	93	0,35
A401951800	↕	18	18	143	93	0,35
A401951850	↕	18,5	20	153	101	0,35
A401951900	↕	19	20	153	101	0,35
A401951950	↕	19,5	20	153	101	0,35
A401952000	↕	20	20	153	101	0,35