



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 • Lubrorefrigeranti e sistemi

← Pagina precedente

Codice	€	Pz.	Ø h7 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)
A400080850	...	1	8,5	79	37
A400080900	...	1	9	84	40
A400080950	...	1	9,5	84	40
A400081000	...	1	10	89	43

Codice	€	Pz.	Ø h7 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)
A400081020	...	1	10,2	89	43
A400081050	...	1	10,5	89	43
A400081100	...	1	11	95	47
A400081200	...	1	12	102	51

TKN Punta codolo cilindrico in metallo duro rivestita A-TiAl per prefiori di filettatura in acciai temprati

Punta codolo cilindrico in metallo duro integrale, rettificata, rivestita A-TiAl, assottigliamento del nocciolo ≥ Ø 2,6 mm, affilatura su piani, tagliente principale di forma diritta, i taglienti convessi assicurano una stabilità elevata con un controllo del truciolo ottimale. Per eseguire forature fino a 3xD.

Per lavorazioni di materiali temprati fino a 60 HRC.



Ø punta (mm)	Durezza	
	HRC 40-48	HRC 48-62
2,6	0,032	0,025
3,4	0,040	0,032
4,3	0,050	0,040
5,1	0,050	0,040
6,9	0,070	0,055
8,6	0,090	0,070
10,4	0,110	0,090

VHM DIN 6537K Tipo H 6355-HA 120° 3xD A-TiAl

Codice	€	Ø m7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza codolo (mm)
A400870260	...	2,6	6	62	20	36
A400870340	...	3,4	6	62	20	36
A400870430	...	4,3	6	66	24	36
A400870510	...	5,1	6	66	28	36

Codice	€	Ø m7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza codolo (mm)
A400870690	...	6,9	8	79	34	36
A400870860	...	8,6	10	89	47	40
A400871040	...	10,4	12	102	55	45

TKN Punta codolo cilindrico in metallo duro serie corta rivestita TiN

Punta codolo cilindrico in metallo duro integrale, rettificata, rivestita TiN, serie corta, norma DIN 338, angolo affilatura 118°.

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



VHM K10/K20 DIN 338 Tipo N 118° 25-30° TiN

Codice	Acciaio <350 N/mm²	Acciaio >350 <1000 N/mm²	Acciaio <42 HRC	Acciaio INOX	Leghe di Titanio	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A40009	●	●	●	●	●	●	●	●
Vc (m/min)	70	70	20	25	15	90	180	180
VR	4	4	3	3	2	4	5	5
Refrigerazione	E	E	0	0	0	EA	A	E

Per parametri dettagliati vedi pagina 59

Codice	€	Pz.	Ø h7 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)
A400090100	...	10	1	34	12
A400090110	...	10	1,1	36	14
A400090120	...	10	1,2	38	16
A400090130	...	10	1,3	38	16
A400090140	...	10	1,4	40	18
A400090150	...	10	1,5	40	18
A400090160	...	10	1,6	43	20
A400090170	...	10	1,7	43	20
A400090180	...	10	1,8	46	22
A400090190	...	10	1,9	46	22
A400090200	...	10	2	49	24
A400090210	...	1	2,1	49	24
A400090220	...	1	2,2	53	27
A400090230	...	1	2,3	53	27
A400090240	...	1	2,4	57	30
A400090250	...	1	2,5	57	30
A400090260	...	1	2,6	57	30
A400090270	...	1	2,7	61	33
A400090280	...	1	2,8	61	33
A400090290	...	1	2,9	61	33
A400090300	...	1	3	61	33
A400090310	...	1	3,1	65	36
A400090320	...	1	3,2	65	36
A400090330	...	1	3,3	65	36
A400090340	...	1	3,4	70	39
A400090350	...	1	3,5	70	39
A400090360	...	1	3,6	70	39
A400090370	...	1	3,7	70	39

Codice	€	Pz.	Ø h7 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)
A400090380	...	1	3,8	75	43
A400090390	...	1	3,9	75	43
A400090400	...	1	4	75	43
A400090410	...	1	4,1	75	43
A400090420	...	1	4,2	75	43
A400090430	...	1	4,3	80	47
A400090440	...	1	4,4	80	47
A400090450	...	1	4,5	80	47
A400090460	...	1	4,6	80	47
A400090470	...	1	4,7	80	47
A400090480	...	1	4,8	86	52
A400090490	...	1	4,9	86	52
A400090500	...	1	5	86	52
A400090550	...	1	5,5	93	57
A400090600	...	1	6	93	57
A400090650	...	1	6,5	101	63
A400090680	...	1	6,8	109	69
A400090700	...	1	7	109	69
A400090750	...	1	7,5	109	69
A400090800	...	1	8	117	75
A400090850	...	1	8,5	117	75
A400090900	...	1	9	125	81
A400090950	...	1	9,5	125	81
A400091000	...	1	10	133	87
A400091020	...	1	10,2	133	87
A400091050	...	1	10,5	133	87
A400091100	...	1	11	142	94
A400091200	...	1	12	151	101



Punta codolo cilindrico in metallo duro ad alte prestazioni rivestita Focus 3xD

Punta codolo cilindrico in **metallo duro integrale, rettificata**, rivestita FOCUS norma DIN 6537, angolo affilatura 140°, codolo a norma DIN 6535 forma HA. **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.**



A40010



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
A40010	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
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	EA	A	E

Per parametri dettagliati vedi pagina 59

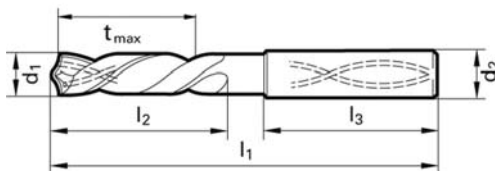


A40020



$$t_{max} = l_2 - 1,5 \times d_1$$

Con fori di refrigerazione.



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
A40020	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
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	EA	A	E

Per parametri dettagliati vedi pagina 59

Finale Codice	A40010 €	A40020 con fori €	Ø m7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lungh. totale (mm)	Lungh. taglienti (mm)	Lungh. codolo (mm)
0300	◆		3	6	62	20	36
0310	◆		3,1	6	62	20	36
0317	◆		3,17	6	62	20	36
0320	◆		3,2	6	62	20	36
0330	◆		3,3	6	62	20	36
0340	◆		3,4	6	62	20	36
0350	◆		3,5	6	62	20	36
0360	◆		3,6	6	62	20	36
0370	◆		3,7	6	62	20	36
0380	◆		3,8	6	66	24	36
0390	◆		3,9	6	66	24	36
0400	◆	◆	4	6	66	24	36
0410	◆		4,1	6	66	24	36
0420	◆	◆	4,2	6	66	24	36
0430	◆	◆	4,3	6	66	24	36
0440	◆		4,4	6	66	24	36
0450	◆	◆	4,5	6	66	24	36
0460	◆	◆	4,6	6	66	24	36
0470	◆		4,7	6	66	24	36
0480	◆	◆	4,8	6	66	28	36
0490	◆		4,9	6	66	28	36
0500	◆	◆	5	6	66	28	36
0510	◆		5,1	6	66	28	36
0516	◆		5,16	6	66	28	36
0520	◆	◆	5,2	6	66	28	36
0530	◆		5,3	6	66	28	36
0540	◆		5,4	6	66	28	36
0550	◆	◆	5,5	6	66	28	36
0560	◆		5,6	6	66	28	36
0570	◆		5,7	6	66	28	36
0580	◆	◆	5,8	6	66	28	36
0590	◆		5,9	6	66	28	36
0600	◆	◆	6	6	66	28	36
0610	◆		6,1	8	79	34	36
0620	◆		6,2	8	79	34	36
0630	◆		6,3	8	79	28	36
0640	◆		6,4	8	79	34	36
0650	◆	◆	6,5	8	79	34	36
0660	◆		6,6	8	79	34	36
0670	◆		6,7	8	79	34	36
0675	◆	◆	6,75	8	79	34	36
0680	◆	◆	6,8	8	79	34	36

Finale Codice	A40010 €	A40020 con fori €	Ø m7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lungh. totale (mm)	Lungh. taglienti (mm)	Lungh. codolo (mm)
0690	◆		6,9	8	79	34	36
0700	◆	◆	7	8	79	34	36
0710	◆		7,1	8	79	34	36
0720	◆		7,2	8	79	41	36
0730	◆		7,3	8	79	41	36
0740	◆	◆	7,4	8	79	41	36
0750	◆	◆	7,5	8	79	41	36
0760	◆		7,6	8	79	41	36
0770	◆		7,7	8	79	41	36
0780	◆	◆	7,8	8	79	41	36
0790	◆		7,9	8	79	41	36
0800	◆	◆	8	8	79	41	36
0810	◆		8,1	10	89	47	40
0820	◆	◆	8,2	10	89	47	40
0830	◆		8,3	10	89	41	40
0840	◆		8,4	10	89	47	40
0850	◆	◆	8,5	10	89	47	40
0860	◆		8,6	10	89	47	40
0870	◆		8,7	10	89	47	40
0880	◆	◆	8,8	10	89	47	40
0890	◆		8,9	10	89	47	40
0900	◆	◆	9	10	89	47	40
0910	◆		9,1	10	89	47	40
0920	◆		9,2	10	89	47	40
0930	◆	◆	9,3	10	89	47	40
0940	◆		9,4	10	89	47	40
0950	◆	◆	9,5	10	89	47	40
0960	◆		9,6	10	89	47	40
0970	◆		9,7	10	89	47	40
0980	◆	◆	9,8	10	89	47	40
0990	◆		9,9	10	89	47	40
1000	◆	◆	10	10	89	47	40
1010	◆		10,1	12	102	55	45
1020	◆	◆	10,2	12	102	55	45
1030	◆		10,3	12	102	55	45
1040	◆		10,4	12	102	55	45
1050	◆	◆	10,5	12	102	55	45
1070	◆	◆	10,7	12	102	55	45
1080	◆		10,8	12	102	55	45
1100	◆	◆	11	12	102	55	45
1120	◆	◆	11,2	12	102	55	45
1130	◆		11,3	12	102	55	45