



Punte codolo cilindrico in metallo duro ad alte prestazioni rivestite Focus 3xD

Punta codolo cilindrico in **metallo duro integrale, rettificata**, rivestita FOCUS norma DIN 6537K, 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	E A	A	E

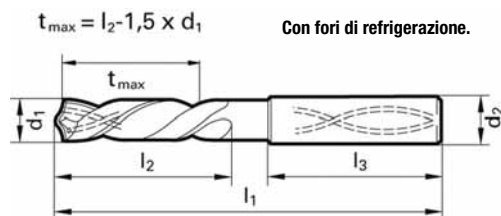
Per parametri dettagliati vedi pagina 57

A40020



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	E A	A	E

Per parametri dettagliati vedi pagina 57



Con fori di refrigerazione.

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
0690	◆		6,9	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)
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
1150	◆	◆	11,5	12	102	55	45
1170	◆	◆	11,7	12	102	55	45

Pagina successiva ➡



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	A40010 €	A40020 con fori €	Ø m7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lungh. totale (mm)	Lungh. taglienti (mm)	Lungh. codolo (mm)
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
1450	---	---	14,5	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)
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



Punte codolo cilindrico in metallo duro rivestite 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 HRC	Acciaio INOX	Leghe di Titanio	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A40021	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
Vc (m/min)	110	75	45	35	35	35	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
A400210555	---	5,55	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
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

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

▶ Pagina successiva