Punta codolo cilindrico in metallo duro per acciai temperati

Punta codolo cilindrico in **metallo duro** per acciai temperati con durezze fino a 62 Hrc, stabilità elevata, controllo del truciolo ottimale.

Codice	Acciaio <42 HRc	Acciaio >42 <52 HRc	Acciaio >52 <56 HRc	Acciaio >56 <60 HRc	Acciaio >60 HRc
A40189	●	●	●	●	●
Vc (m/min)	18	18	18	12	11
VR	2	2	2	2	2
Refrigerazione	0	0	0	0	0

Per parametri dettagliati vedi pagina 53

VHM | Norma interna | 140° | 15° | 3xD | TiAlN

A40189	ø m7 (mm)	ø codolo h6 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	€
A401890300	3	3	62	20	-,-- ◆
A401890330	3,3	4	62	20	-,-- ◆
A401890340	3,4	4	62	20	-,-- ◆
A401890350	3,5	4	62	20	-,-- ◆
A401890400	4	4	66	24	-,-- ◆
A401890420	4,2	6	66	24	-,-- ◆
A401890430	4,3	6	66	24	-,-- ◆
A401890450	4,5	6	66	24	-,-- ◆
A401890500	5	6	66	28	-,-- ◆
A401890510	5,1	6	66	28	-,-- ◆
A401890550	5,5	6	66	28	-,-- ◆
A401890600	6	6	66	28	-,-- ◆
A401890650	6,5	8	79	34	-,-- ◆
A401890680	6,8	8	79	34	-,-- ◆

A40189	ø m7 (mm)	ø codolo h6 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	€
A401890700	7	8	79	34	-,-- ◆
A401890750	7,5	8	79	41	-,-- ◆
A401890800	8	8	79	41	-,-- ◆
A401890850	8,5	10	89	47	-,-- ◆
A401890860	8,6	10	89	47	-,-- ◆
A401890900	9	10	89	47	-,-- ◆
A401890950	9,5	10	89	47	-,-- ◆
A401891000	10	10	89	47	-,-- ◆
A401891020	10,2	12	102	55	-,-- ◆
A401891050	10,5	12	102	55	-,-- ◆
A401891100	11	12	102	55	-,-- ◆
A401891150	11,5	12	102	55	-,-- ◆
A401891200	12	12	102	55	-,-- ◆

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 (Al-Si) e acciai inox**.

VHM UF | DIN 6537 | DIN 6535-HA | 140° | 3xD | Focus

A40 010

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 53

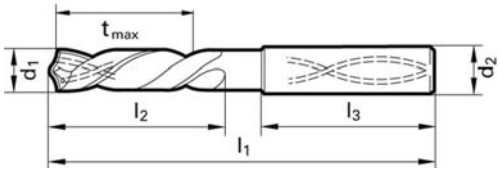
A40 020

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 53

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

Con fori di refrigerazione.



Finale Codice	ø m7 (mm)	ø codolo h6 (mm)	Lungh. totale (mm)	Lungh. taglienti (mm)	Lungh. codolo (mm)	A40010 €	A40020 con fori €
0300	3	6	62	20	36	-,-- ◆	
0317	3,17	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	-,-- ◆	
0380	3,8	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	-,-- ◆	-,-- ◆
0450	4,5	6	66	24	36	-,-- ◆	-,-- ◆
0460	4,6	6	66	24	36	-,-- ◆	-,-- ◆

Finale Codice	ø m7 (mm)	ø codolo h6 (mm)	Lungh. totale (mm)	Lungh. taglienti (mm)	Lungh. codolo (mm)	A40010 €	A40020 con fori €
0480	4,8	6	66	28	36	-,-- ◆	-,-- ◆
0490	4,9	6	66	28	36	-,-- ◆	
0500	5	6	66	28	36	-,-- ◆	-,-- ◆
0516	5,16	6	66	28	36	-,-- ◆	
0520	5,2	6	66	28	36	-,-- ◆	-,-- ◆
0550	5,5	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	-,-- ◆	

● Raccomandato ◐ Adatto ○ Possibile | E = emulsione 0 = olio A = aria

◆ Disponibile a magazzino CDU

Pagina successiva ➦

Finale Codice	ø m7 (mm)	ø codolo h6 (mm)	Lungh. totale (mm)	Lungh. taglienti (mm)	Lungh. codolo (mm)	A40010 €	A40020 con fori €
0650	6,5	8	79	34	36	-,-- ◆	-,-- ◆
0660	6,6	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	-,-- ◆	
0700	7	8	79	34	36	-,-- ◆	-,-- ◆
0720	7,2	8	79	41	36	-,-- ◆	
0740	7,4	8	79	41	36	-,-- ◆	-,-- ◆
0750	7,5	8	79	41	36	-,-- ◆	-,-- ◆
0780	7,8	8	79	41	36	-,-- ◆	-,-- ◆
0800	8	8	79	41	36	-,-- ◆	-,-- ◆
0810	8,1	10	89	47	40	-,-- ◆	
0820	8,2	10	89	47	40	-,-- ◆	-,-- ◆
0850	8,5	10	89	47	40	-,-- ◆	-,-- ◆
0860	8,6	10	89	47	40	-,-- ◆	
0880	8,8	10	89	47	40	-,-- ◆	-,-- ◆
0900	9	10	89	47	40	-,-- ◆	-,-- ◆
0920	9,2	10	89	47	40	-,-- ◆	
0930	9,3	10	89	47	40	-,-- ◆	-,-- ◆
0950	9,5	10	89	47	40	-,-- ◆	-,-- ◆
0980	9,8	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	-,-- ◆	-,-- ◆

Finale Codice	ø m7 (mm)	ø codolo h6 (mm)	Lungh. totale (mm)	Lungh. taglienti (mm)	Lungh. codolo (mm)	A40010 €	A40020 con fori €
1130	11,3	12	102	55	45	-,-- ◆	
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	-,-- ◆	
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	18	131	79	50	-,-- ◆	-,-- ◆
1900	19	20	131	79	50	-,-- ◆	-,-- ◆
1950	19,5	20	131	79	50	-,-- ◆	-,-- ◆
2000	20	20	131	79	50	-,-- ◆	-,-- ◆

format professional quality

Punta codolo cilindrico in metallo duro rivestita TiAlN 5xD con fori di refrigerazione

Punta codolo cilindrico in **metallo duro integrale** con codolo rinforzato rivestita TiAlN, spessore del nocciolo maggiorato e senza cono, **con fori di refrigerazione**, specifica affilatura autocentrante per eseguire forature 5xD **su acciai legati e non anche a truciolo lungo ghise in genere.**

Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Ghisa
A40211	◐	●	●	◐
Vc (m/min)	70	**65**	**50**	55
Refrigerazione	E	E	0	EA

VHM | Norma interna | 140° | 30° | 5xD | TiAlN

A40211	ø=m7 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	ø codolo h6 (mm)	fn (mm)	€
A402110100	1	8	55	3	0,045	-,-- ◆
A402110110	1,1	12	55	3	0,045	-,-- ◆
A402110120	1,2	12	55	3	0,045	-,-- ◆
A402110130	1,3	12	55	3	0,045	-,-- ◆
A402110140	1,4	12	55	3	0,045	-,-- ◆
A402110150	1,5	16	55	3	0,045	-,-- ◆
A402110160	1,6	16	55	3	0,045	-,-- ◆
A402110170	1,7	16	55	3	0,045	-,-- ◆
A402110180	1,8	16	55	3	0,045	-,-- ◆
A402110190	1,9	16	55	3	0,045	-,-- ◆

A40211	ø=m7 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	ø codolo h6 (mm)	fn (mm)	€
A402110200	2	21	57	4	0,055	-,-- ◆
A402110210	2,1	21	57	4	0,055	-,-- ◆
A402110220	2,2	21	57	4	0,055	-,-- ◆
A402110230	2,3	21	57	4	0,055	-,-- ◆
A402110240	2,4	21	57	4	0,055	-,-- ◆
A402110250	2,5	21	57	4	0,055	-,-- ◆
A402110260	2,6	21	57	4	0,055	-,-- ◆
A402110270	2,7	21	57	4	0,055	-,-- ◆
A402110280	2,8	21	57	4	0,055	-,-- ◆
A402110290	2,9	21	57	4	0,055	-,-- ◆

● Raccomandato ◐ Adatto ○ Possibile | E = emulsione O = olio A = aria

◆ Disponibile a magazzino CDU