



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



Punte codolo cilindrico in metallo duro ad alte prestazioni rivestite Focus 12xD con fori di refrigerazione

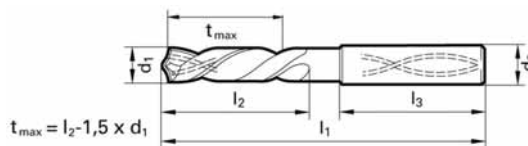
Punta codolo cilindrico in **metallo duro integrale, affilatura su 4 piani, rettificata**, rivestita FOCUS, angolo affilatura 135°, codolo a norma DIN 6535 forma HA, **con fori di refrigerazione**.

Per eseguire forature 12xD, su materiali a truciolo corto e lungo.

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

Per questo tipo di punta ad alte prestazioni per fori oltre 5 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.

Lunghezza del rivestimento Focus 20 mm circa.



Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio <42 HRC	Acciaio INOX	Leghe di Titanio	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A40065	●	●	●	○	●	○	●	●	●
Vc (m/min)	80	90	60		40		120	150	120
VR	5	7	4		4		8	7	6
Refrigerazione	E	E	0		0		E A	A	E

Per parametri dettagliati vedi pagina 57



Codice	€	Ø m7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza codolo (mm)
A400650300	---	3	6	90	50	36
A400650350	---	3,5	6	90	50	36
A400650400	---	4	6	102	64	36
A400650420	---	4,2	6	102	64	36
A400650450	---	4,5	6	102	64	36
A400650500	---	5	6	116	78	36
A400650556	---	5,56	6	116	78	36
A400650600	---	6	6	116	78	36
A400650650	---	6,5	8	146	108	36
A400650680	---	6,8	8	146	108	36
A400650700	---	7	8	146	108	36
A400650750	---	7,5	8	146	108	36
A400650800	---	8	8	146	108	36
A400650850	---	8,5	10	162	120	40
A400650900	---	9	10	162	120	40
A400650950	---	9,5	10	162	120	40
A400651000	---	10	10	162	120	40

Codice	€	Ø m7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza codolo (mm)
A400651020	---	10,2	12	204	156	45
A400651050	---	10,5	12	204	156	45
A400651100	---	11	12	204	156	45
A400651150	---	11,5	12	204	156	45
A400651200	---	12	12	204	156	45
A400651250	---	12,5	14	230	182	45
A400651300	---	13	14	230	182	45
A400651350	---	13,5	14	230	182	45
A400651400	---	14	14	230	182	45
A400651450	---	14,5	16	260	208	48
A400651500	---	15	16	260	208	48
A400651600	---	16	16	260	208	48
A400651650	---	16,5	18	285	234	48
A400651700	---	17	18	285	234	48
A400651800	---	18	18	285	234	48
A400651900	---	19	20	310	258	50
A400652000	---	20	20	310	258	50



Punte codolo cilindrico in metallo duro rivestite Supra 15xD con fori di refrigerazione

Punta codolo cilindrico in **metallo duro integrale, affilatura su 4 piani, rettificata**, rivestita SUPRA, angolo affilatura 135°, codolo a norma DIN 6535 forma HA, **con fori di refrigerazione**.

Per eseguire forature 15xD, su materiali a truciolo corto e lungo.

Per lavorazioni di acciai legati e non, ghise e acciai inox.

Per questo tipo di punta ad alte prestazioni per fori oltre 5 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.



Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio INOX	Ghisa
A40066	●	●	●	●	●
Vc (m/min)	55	50	40	30	45
Refrigerazione	E	E	0	0	E A



Codice	€	Ø h7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	fn (mm)
A400660100	---	1	3	60	18,2	0,05
A400660110	---	1,1	3	75	20,2	0,05
A400660120	---	1,2	3	75	24,2	0,05
A400660130	---	1,3	3	75	24,2	0,05
A400660140	---	1,4	3	75	27,2	0,05
A400660150	---	1,5	3	75	27,2	0,05
A400660160	---	1,6	3	75	30,2	0,05
A400660170	---	1,7	3	75	30,2	0,05
A400660180	---	1,8	3	75	35,2	0,05
A400660190	---	1,9	3	75	35,2	0,05
A400660200	---	2	4	80	35,5	0,05
A400660210	---	2,1	4	80	40,5	0,05
A400660220	---	2,2	4	80	40,5	0,05
A400660230	---	2,3	4	80	40,5	0,05
A400660240	---	2,4	4	90	45,5	0,05
A400660250	---	2,5	4	90	45,5	0,05
A400660260	---	2,6	4	90	48,5	0,05
A400660270	---	2,7	4	90	48,5	0,05
A400660280	---	2,8	4	90	50,5	0,05
A400660290	---	2,9	4	90	50,5	0,05
A400660300	---	3	6	100	55,5	0,05

Codice	€	Ø h7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	fn (mm)
A400660310	---	3,1	6	100	55,5	0,1
A400660320	---	3,2	6	100	60,5	0,1
A400660330	---	3,3	6	100	60,5	0,1
A400660340	---	3,4	6	100	60,5	0,1
A400660350	---	3,5	6	108	65,5	0,1
A400660360	---	3,6	6	108	65,5	0,1
A400660370	---	3,7	6	108	70,5	0,1
A400660380	---	3,8	6	108	70,5	0,1
A400660390	---	3,9	6	108	70,5	0,1
A400660400	---	4	6	120	75,5	0,1
A400660410	---	4,1	6	120	75,5	0,1
A400660420	---	4,2	6	120	80,5	0,1
A400660430	---	4,3	6	120	80,5	0,1
A400660440	---	4,4	6	120	80,5	0,1
A400660450	---	4,5	6	120	80,5	0,1
A400660460	---	4,6	6	125	85,5	0,1
A400660470	---	4,7	6	125	85,5	0,1
A400660480	---	4,8	6	140	90,5	0,1
A400660490	---	4,9	6	140	90,5	0,1
A400660500	---	5	6	140	90,5	0,1
A400660510	---	5,1	6	140	95,5	0,1

Pagina successiva ➡



← Pagina precedente

Codice	€	Ø h7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Acciaio >1000 N/mm² fn (mm)
A400660520	✖	5,2	6	140	95,5	0,1
A400660530	✖	5,3	6	140	95,5	0,1
A400660540	✖	5,4	6	140	95,5	0,1
A400660550	✖	5,5	6	150	100,5	0,1
A400660560	✖	5,6	6	150	100,5	0,1
A400660570	✖	5,7	6	150	100,5	0,1
A400660580	✖	5,8	6	150	100,5	0,1
A400660590	✖	5,9	6	150	100,5	0,1
A400660600	✖	6	6	150	100,5	0,1
A400660610	✖	6,1	8	148	108	0,1
A400660620	✖	6,2	8	148	108	0,1
A400660630	✖	6,3	8	148	108	0,1
A400660640	✖	6,4	8	148	108	0,1
A400660650	✖	6,5	8	160	121	0,1
A400660660	✖	6,6	8	160	121	0,1
A400660670	✖	6,7	8	170	131	0,1
A400660680	✖	6,8	8	170	131	0,1
A400660690	✖	6,9	8	170	131	0,1

Codice	€	Ø h7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Acciaio >1000 N/mm² fn (mm)
A400660700	✖	7	8	170	131	0,1
A400660750	✖	7,5	8	170	131	0,1
A400660780	✖	7,8	8	180	141	0,1
A400660800	✖	8	8	180	141	0,1
A400660850	✖	8,5	10	198	155	0,1
A400660880	✖	8,8	10	208	165	0,1
A400660900	✖	9	10	208	165	0,1
A400660950	✖	9,5	10	208	165	0,18
A400660980	✖	9,8	10	208	165	0,18
A400661000	✖	10	10	218	175	0,18
A400661020	✖	10,2	12	235	187	0,18
A400661050	✖	10,5	12	245	197	0,18
A400661080	✖	10,8	12	245	197	0,18
A400661100	✖	11	12	245	197	0,18
A400661120	✖	11,2	12	245	197	0,18
A400661150	✖	11,5	12	245	197	0,18
A400661180	✖	11,8	12	255	207	0,18
A400661200	✖	12	12	255	207	0,18



Punte codolo cilindrico in metallo duro ad alte prestazioni rivestite Focus 20xD con fori di refrigerazione

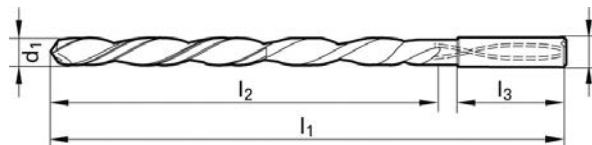
Punta codolo cilindrico in **metallo duro integrale**, affilatura su 4 piani, rettificata, rivestita FOCUS, angolo affilatura 135°, codolo a norma DIN 6535 forma HA, con fori di refrigerazione.

Per eseguire forature 20xD, su materiali a truciolo corto e lungo.

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

Per questo tipo di punta ad alte prestazioni per fori oltre 5 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.**

Lunghezza del rivestimento Focus 20 mm circa.



Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio <42 HRC	Acciaio INOX	Ghisa
A40075	●	●	●	●	●	●
Vc (m/min)	110	120	110	50	100	140
VR	8	8	6	4	5	8
Refrigerazione	E	E	0	0	0	E A

Per parametri dettagliati vedi pagina 57



Codice	€	Ø m7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza codolo (mm)
A400750300	✖	3	6	100	70	36
A400750350	✖	3,5	6	136	96	36
A400750400	✖	4	6	136	96	36
A400750450	✖	4,5	6	158	118	36
A400750500	✖	5	6	158	118	36
A400750550	✖	5,5	6	180	140	36
A400750600	✖	6	6	180	140	36
A400750650	✖	6,5	8	202	162	36

Codice	€	Ø m7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza codolo (mm)
A400750700	✖	7	8	202	162	36
A400750750	✖	7,5	8	223	183	36
A400750800	✖	8	8	223	183	36
A400750850	✖	8,5	10	249	205	40
A400750900	✖	9	10	249	205	40
A400751000	✖	10	10	271	227	40
A400751200	✖	12	12	323	274	45
A400751400	✖	14	14	367	318	45