



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 rivestite Supra 25xD 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 25xD, 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
A40076	●	●	●	●	●
Vc (m/min)	70	65	55	40	60
Refrigerazione	E	E	0	0	EA

Codice	€	Ø h7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Acciaio >1000 <1400 N/mm² fn (mm)
A400760300	---	3	6	130	85,5	0,05
A400760320	---	3,2	6	140	95,5	0,1
A400760330	---	3,3	6	140	95,5	0,1
A400760350	---	3,5	6	150	100,5	0,1
A400760380	---	3,8	6	150	105,5	0,1
A400760400	---	4	6	160	110,5	0,1
A400760420	---	4,2	6	170	120,5	0,1
A400760450	---	4,5	6	180	130,5	0,1
A400760480	---	4,8	6	190	140,5	0,1
A400760500	---	5	6	190	140,5	0,1
A400760550	---	5,5	6	210	160,5	0,1
A400760580	---	5,8	6	210	160,5	0,1
A400760600	---	6	6	220	170,5	0,1
A400760650	---	6,5	8	230	191	0,1
A400760680	---	6,8	8	230	191	0,1

Codice	€	Ø h7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Acciaio >1000 <1400 N/mm² fn (mm)
A400760700	---	7	8	240	201	0,1
A400760750	---	7,5	8	250	214	0,1
A400760780	---	7,8	8	260	224	0,1
A400760800	---	8	8	260	224	0,1
A400760850	---	8,5	10	280	237	0,1
A400760880	---	8,8	10	290	247	0,1
A400760900	---	9	10	290	247	0,1
A400760950	---	9,5	10	310	267	0,18
A400760980	---	9,8	10	310	267	0,18
A400761000	---	10	10	310	267	0,18
A400761020	---	10,2	12	340	292	0,18
A400761080	---	10,8	12	350	302	0,18
A400761180	---	11,8	12	375	327	0,18
A400761200	---	12	12	375	327	0,18



Punte codolo cilindrico in metallo duro rivestite Supra 30xD 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 30xD, 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
A40077	●	●	●	●	●
Vc (m/min)	50	45	40	30	40
Refrigerazione	E	E	0	0	EA

Codice	€	Ø h7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Acciaio >1000 <1400 N/mm² fn (mm)
A400770200	---	2	4	105	65,5	0,05
A400770220	---	2,2	4	115	75,5	0,05
A400770230	---	2,3	4	115	75,5	0,05
A400770240	---	2,4	4	130	85,5	0,05
A400770250	---	2,5	4	130	85,5	0,05
A400770270	---	2,7	4	140	95,5	0,05
A400770280	---	2,8	4	140	95,5	0,05
A400770290	---	2,9	4	140	95,5	0,05
A400770300	---	3	6	150	105,5	0,05
A400770320	---	3,2	6	150	105,5	0,1
A400770330	---	3,3	6	160	115,5	0,1
A400770350	---	3,5	6	160	115,5	0,1
A400770380	---	3,8	6	175	125,5	0,1
A400770400	---	4	6	185	135,5	0,1
A400770420	---	4,2	6	185	135,5	0,1
A400770450	---	4,5	6	195	145,5	0,1
A400770460	---	4,6	6	205	155,5	0,1

Codice	€	Ø h7 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Acciaio >1000 <1400 N/mm² fn (mm)
A400770480	---	4,8	6	210	165,5	0,1
A400770500	---	5	6	210	165,5	0,1
A400770550	---	5,5	6	240	180,5	0,1
A400770580	---	5,8	6	240	190,5	0,1
A400770600	---	6	6	240	190,5	0,1
A400770650	---	6,5	8	260	222	0,1
A400770680	---	6,8	8	260	222	0,1
A400770700	---	7	8	270	232	0,1
A400770750	---	7,5	8	290	252	0,1
A400770780	---	7,8	8	300	262	0,1
A400770800	---	8	8	305	267	0,1
A400770850	---	8,5	10	320	278	0,1
A400770880	---	8,8	10	340	298	0,1
A400770900	---	9	10	340	298	0,1
A400770950	---	9,5	10	360	316	0,18
A400770980	---	9,8	10	380	338	0,18
A400771000	---	10	10	380	338	0,18