



Frese in metallo duro • Fresatura modulare • Seghe circolari • Seghe a tazza • Lame • Barrette • Frese ad inserti • Punte ad inserti •
Portainseri per filettare, troncatura e scanalare • Inserti e ricambi • Godronatura • Brocciatura/Stozzatura • Utensili saldobrasati



Punte a centrare codolo cilindrico in metallo duro a 142° per C.N.

Punta da centro per CN in **metallo duro integrale** con codolo cilindrico, angolo di affilatura 142°, **rettificata**. Esecuzione: gambo dal ø 6 mm secondo DIN 6535-HB.

Impiego: punte speciali adatte al C.N., consigliata per eseguire centrature per punte con angolo di affilatura 140°.

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



Codice	€	ø h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)
A403320400	---	4	12	55
A403320500	---	5	14	62
A403320600	---	6	16	66
A403320800	---	8	21	79



Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio INOX	Leghe di Titanio	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A40332	●	●	●	○	●	●	●
Vc (m/min)	70	50	35	15-30	50	110	170
fn (mm)	0,05-0,16	0,04-0,125	0,04-0,125	0,04-0,125	0,05-0,16	0,05-0,16	0,05-0,16
Refrigerazione	E	E	0	0	EA	A	E

Codice	€	ø h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)
A403321000	---	10	25	89
A403321200	---	12	30	102
A403321600	---	16	37,5	115
A403322000	---	20	45	131



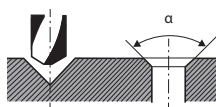
Punte a centrare codolo cilindrico in metallo duro a 142° rivestite TiAlN per C.N.

Punta da centro per CN in **metallo duro integrale** con codolo cilindrico, angolo di affilatura 142°, rivestita TiAlN, **rettificata**. Tolleranza h6 per ø 2-6 mm, h8 dal ø 6 mm.

Esecuzione: gambo dal ø 6 mm secondo DIN 6535-HB.

Impiego: su macchine C.N., fresatrici universali e alesatrici.

Per lavorazioni di acciai legati e non, materiali non ferrosi e ghise.



Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio INOX	Leghe di Titanio	Ghisa	Alluminio e leghe
A40335	●	●	●	○	○	●	○
Vc (m/min)	65	52	42	24	35	72	200
Refrigerazione	E	E	0	0	0	EA	A

Codice	€	ø h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Acciaio >1000 <1400 N/mm² fn (mm)
A403350200	---	2	8	38	0,03
A403350300	---	3	12	46	0,05
A403350400	---	4	12	55	0,06
A403350500	---	5	14	62	0,07
A403350600	---	6	16	66	0,09

Codice	€	ø h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Acciaio >1000 <1400 N/mm² fn (mm)
A403350800	---	8	21	79	0,1
A403351000	---	10	25	89	0,13
A403351200	---	12	30	102	0,16
A403351600	---	16	37	115	0,2
A403352000	---	20	45	131	0,23



Punte per muro con codolo cilindrico

Punta per muro con codolo cilindrico in acciaio temperato, riporto saldobrasato al carburo di tungsteno, per impiego su trapani a rotazione e percussione.

Applicazione: per calcestruzzo, pietra, muratura, mattoni, materiali da costruzione leggeri, granito e marmo.

Norma interna



Codice	€	ø (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	ø codolo (mm)
A402590300	---	3	40	70	3
A402590400	---	4	40	75	4
A402590500	---	5	50	85	5
A402590600	---	6	60	100	6
A402590700	---	7	60	100	7
A402590800	---	8	80	120	8

Codice	€	ø (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	ø codolo (mm)
A402590900	---	9	80	120	9
A402591000	---	10	80	120	10
A402591200	---	12	90	150	12
A402591400	---	14	90	150	12
A402591600	---	16	100	160	12



Serie di punte per muro codolo cilindrico

Serie di punte per muro codolo cilindrico in acciaio temperato (cod. A40259), riporto saldobrasato al carburo di tungsteno, per impiego su trapani a rotazione e percussione.

Applicazione: per calcestruzzo, pietra, muratura, mattoni, materiali da costruzione leggeri, granito e marmo.

Norma interna



Codice	€	Misura punte (mm)	N° pezzi
A402680010	---	4-5-2x6-8-10-12	7