



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

## TKN Serie di punte codolo cilindrico in acciaio HSS-E PM rivestita PredatorX per Hardox

Serie di punte codolo cilindrico in acciaio HSS-E PM **rettificate** rivestite PredatorX, lunghezza del codolo secondo norma DIN 338, direzione del taglio destro, angolo dell'elica più grande del normale, spessore del nocciolo rinforzato, scanalature larghe e rettificata per favorire l'evacuazione dei trucioli, massima resistenza all'usura dovuta alla struttura omogenea del materiale, con stabilità particolarmente elevata.

**Per lavorazioni di acciai e materiali, materiali fortemente resistenti ad usura, specifica per Hardox.**

In cassetta di plastica.



Codice	€	Ø h8 (mm)	N° pezzi	Progressione (mm)
A010340005	◆	1-10,5	24	0,5

## format Punta codolo cilindrico con taglienti riportati in metallo duro

Punta codolo cilindrico, taglio destro, in acciaio HSS **rettificata** con taglienti riportati in metallo duro.

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



Codice	€	Ø h8 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Ghisa fn (mm)
A403400200	◇	2	18	45	0,063
A403400220	◇	2,2	18	45	0,063
A403400250	◇	2,5	18	45	0,063
A403400280	◇	2,8	20	50	0,063
A403400300	◇	3	20	50	0,063
A403400310	◇	3,1	25	56	0,063
A403400320	◇	3,2	25	56	0,080
A403400330	◇	3,3	25	56	0,080
A403400340	◇	3,4	25	56	0,080
A403400350	◇	3,5	25	56	0,080
A403400360	◇	3,6	25	56	0,080
A403400370	◇	3,7	25	56	0,080
A403400380	◇	3,8	25	56	0,080
A403400400	◆	4	25	56	0,080
A403400410	◇	4,1	28	63	0,080
A403400420	◇	4,2	28	63	0,080
A403400430	◇	4,3	28	63	0,080
A403400450	◇	4,5	28	63	0,080
A403400480	◇	4,8	28	63	0,080
A403400500	◆	5	28	63	0,080
A403400510	◇	5,1	32	71	0,100
A403400520	◇	5,2	32	71	0,100
A403400540	◇	5,4	32	71	0,100

Codice	Acciaio <350 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio <42 HRC	Acciaio >42 <52 HRC	Acciaio >52 <56 HRC	Ghisa	Rame Ottone Bronzo
A40340	●	●	●	●	●	●	●	●
Vc (m/min)	80	64	51	20	20	10	70	180
Refrigerazione	E	E	0	0	0	0	EA	E

Codice	€	Ø h8 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	Lunghezza totale (mm)	Ghisa fn (mm)
A403400550	◇	5,5	32	71	0,100
A403400580	◇	5,8	32	71	0,100
A403400600	◆	6	32	71	0,100
A403400650	◇	6,5	32	71	0,125
A403400680	◇	6,8	40	80	0,125
A403400700	◇	7	40	80	0,125
A403400750	◇	7,5	40	80	0,125
A403400800	◆	8	40	80	0,125
A403400850	◇	8,5	50	90	0,160
A403400900	◇	9	50	90	0,160
A403400950	◇	9,5	50	90	0,160
A403401000	◆	10	56	100	0,160
A403401020	◇	10,2	56	100	0,160
A403401050	◇	10,5	56	100	0,160
A403401100	◇	11	56	100	0,160
A403401150	◇	11,5	63	112	0,160
A403401200	◇	12	63	112	0,160
A403401250	◇	12,5	63	112	0,160
A403401300	◇	13	63	112	0,200
A403401350	◇	13,5	71	125	0,200
A403401400	◇	14	71	125	0,200
A403401500	◇	15	71	125	0,200
A403401600	◇	16	80	140	0,200