

# MASCHI PER FE e ACCIAI GENERICI



## N320V/N420V - HSS-E VAPO



FP	Codice	Listino	PROMO
M3	101546	€ 24,50	€ 14,70
M4	101548	€ 24,50	€ 14,70
M5	101549	€ 24,50	€ 14,70
M6	101550	€ 24,50	€ 14,70
M8	101551	€ 28,80	€ 17,28
M10	101544	€ 34,70	€ 20,82
M12	102265	€ 42,00	€ 25,20
M14	102267	€ 58,00	€ 34,80
M16	102269	€ 66,50	€ 39,90
M18	102271	€ 99,50	€ 59,70
M20	102273	€ 105,00	€ 63,00

## N360V/N460V - HSS-E VAPO



FC	Codice	Listino	PROMO
M3	101711	€ 28,30	€ 16,98
M4	101713	€ 27,70	€ 16,62
M5	101715	€ 27,70	€ 16,62
M6	101717	€ 28,00	€ 16,80
M8	101721	€ 32,00	€ 19,20
M10	101707	€ 40,30	€ 24,18
M12	102465	€ 47,70	€ 28,62
M14	102468	€ 60,00	€ 36,00
M16	102471	€ 76,00	€ 45,60
M18	102473	€ 109,00	€ 65,40
M20	102475	€ 121,00	€ 72,60

## A05042 - HSS-PM RIV. TiN



FP	Codice	Listino	PROMO
M3	A050420300	€ 13,60	€ 12,24
M4	A050420400	€ 12,50	€ 11,25
M5	A050420500	€ 13,90	€ 12,51
M6	A050420600	€ 16,60	€ 14,94
M8	A050420800	€ 18,60	€ 16,74
M10	A050421000	€ 24,50	€ 22,05
M12	A050421200	€ 29,25	€ 26,33
M14	A050421400	€ 44,30	€ 39,87
M16	A050421600	€ 41,10	€ 36,99
M18	A050421800	€ 71,95	€ 64,76
M20	A050422000	€ 74,30	€ 66,87

## A05122/A05132 - HSS-PM RIV. TiN



FC	Codice	Listino	PROMO
M3	A051220300	€ 13,25	€ 11,93
M4	A051220400	€ 13,25	€ 11,93
M5	A051220500	€ 14,15	€ 12,74
M6	A051220600	€ 16,55	€ 14,90
M8	A051220800	€ 19,60	€ 17,64
M10	A051221000	€ 24,65	€ 22,19
M12	A051321200	€ 29,05	€ 26,15
M14	A051321400	€ 41,85	€ 37,67
M16	A051321600	€ 41,85	€ 37,67
M18	-	-	-
M20	A051322000	€ 47,95	€ 43,16

**PREZZI NETTI VALIDI PER ORDINI DI ALMENO 10 pz\*  
 EXTRA 10% PER 20 pz\***

\* ANCHE ASSORTITI (misure e tipologie a scelta)

**SETTEMBRE  
 OTTOBRE**

# PUNTE MD UNIVERSAL



LISTINO IT	3xD non forate	3xD forate	5xD forate
	P.SD1103-	P.SD1103A-	P.SD1105A-
D.3,0 - 6,0	€ 55,30	€ 67,30	€ 80,80
D.6,1 - 8,0	€ 64,60	€ 79,20	€ 95,30
D.8,1 - 10,0	€ 77,90	€ 95,30	€ 114,00
D.10,1 - 12,0	€ 107,00	€ 132,00	€ 158,00
D.12,1 - 14,0	€ 155,00	€ 191,00	€ 228,00
D.14,1 - 16,0	€ 204,00	€ 249,00	€ 298,00
D.16,1 - D.18,0	€ 259,00	€ 317,00	€ 380,00
D.18,1 - D.20,0	€ 272,00	€ 333,00	€ 398,00

Le punte in metallo duro integrale Seco Universal sono una soluzione conveniente e versatile che si adatta perfettamente alla produzione di lotti di piccole e medie dimensioni.

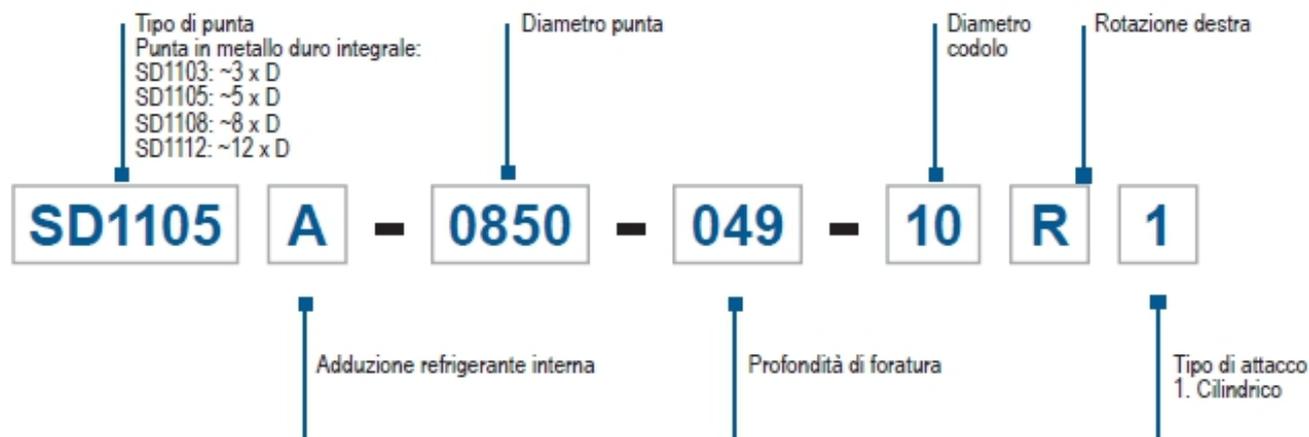
Le punte Seco Universal sono adatte per la maggior parte delle applicazioni in tutti i segmenti industriali.

Geometria multi-uso a 4 faccette con eccellenti capacità di centraggio  
Rivestimento in TiAlN altamente resistente all'usura che garantisce una lunga durata dell'utensile



**SETTEMBRE  
OTTOBRE**

Universal



**RICHIEDI LE CONDIZIONI SPECIALI A TE RISERVATE!!!**

# FRESATURA ACCIAIO MP1501 / MP2501 / MP3501

SETTEMBRE  
OTTOBRE



**Seco**



## Massimizza la produttività aumentando l'efficienza

Processi di fresatura discontinui e inaffidabili possono rappresentare un ostacolo per redditività e competitività.

Aumenta la sicurezza dei processi e la convenienza, risparmiando fino al 20% con le qualità di fresatura MP1501, MP2501 e MP3501 di Seco Tools, che offrono elevata affidabilità nella lavorazione di acciaio e ghisa.

Le qualità Duratomic® con rivestimento migliorato offrono un'eccezionale solidità e robustezza del tagliente, caratteristiche che contrastano l'usura a pettine e rotture improvvise, garantendo il massimo livello di produttività, prevedibilità della durata utensile e affidabilità del processo.

**CONDIZIONI SPECIALI SU TUTTA LA GAMMA  
SPALLAMENTO, SPIANATURA, ALTO-AVANZAMENTO**

# TORNITURA ACCIAIO TP0501 / TP1501 / TP2501 / TP3501

**ACQUISTA 2 SCATOLE DI  
INSERTI ISO E AVRAI UN  
UTENSILE COMPATIBILE  
A CONDIZIONI UNICHE**



# FRESE MD 35/38° A50092 **TKN**

## **TKN** Fresa codolo cilindrico a 4 taglienti in metallo duro rivestita ENERGY DIN 6527 "DUE HELIX ANGLE"

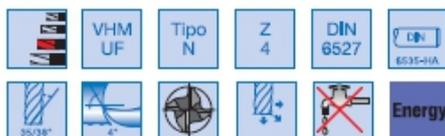
Fresa codolo cilindrico DIN 6535-HA in metallo duro integrale con rivestimento multistrato ENERGY a 4 taglienti, tagliente al centro, spoglia 4°, **elica con passo differenziato 35/38°** per permettere una maggiore stabilità con una velocità di avanzamento superiore fino a ca. il 60% rispetto alle frese tradizionali, diminuisce l'usura dell'utensile, annulla le vibrazioni e permette una maggiore profondità di taglio (deve lavorare minimo 1/3 della lunghezza utile del tagliente).

**Per sgrossatura e finitura. Per lavorazioni di acciai legati e non e ghise.**

"Due helix angle" è il concetto innovativo che TKN ha sviluppato su queste frese per evitare le vibrazioni ed il rischio di sfilamento dall'attacco.

Il passo differenziato dell'elica 35°/38°, oltre ad evitare questi effetti indesiderati, permette di avere contemporaneamente altri vantaggi:

- Aumento dell'avanzamento
- Maggiori profondità assiali e radiali
- Incremento della produttività
- Riduzione sensibile delle vibrazioni
- Migliore finitura superficiale
- Doppio utilizzo in sgrossatura e in finitura



Codice	Acciaio <850 N/mm²	Acciaio >850 <1000 N/mm²	Ghisa
A50092	●	●	●

Codice	€	ø h10 (mm)	ø codolo h6 (mm)	Lunghezza taglienti (mm)	ø x Lunghezza scarico (mm)	Lunghezza totale (mm)	Smusso 45° (mm)
A500920400	21,70	4	6	11	3,85x7	57	0,3
A500920500	21,70	5	6	13	4,85x6	57	0,3
A500920600	18,70	6	6	13	5,7x6	57	0,3
A500920800	25,90	8	8	19	7,7x6	63	0,5
A500921000	32,25	10	10	22	9,5x8	72	0,5
A500921200	41,60	12	12	26	11,5x9	83	0,5
A500921400	55,65	14	14	26	13,2x9	83	0,5
A500921600	71,80	16	16	32	15,7x9	92	0,5
A500921800	104,00	18	18	32	16,8x10	92	0,4
A500922000	111,30	20	20	38	19x15	104	0,45

### Parametri di taglio per cod. A50092

Materiali	Resistenza alla trazione	Vc	fz (mm/z) / ø							fz (mm/z) / ø							
			3	6	8	10	12	16	20	3	6	8	10	12	16	20	
			ap = 1,0 x D				ae = 1,0 x D			ap = 12				ae max = 0,2 x D			
Acciaio	≤ 850 N/mm²	190	0,016	0,031	0,042	0,060	0,07	0,10	0,12	305	0,025	0,050	0,067	0,096	0,12	0,15	0,19
Acciaio	≥ 850 N/mm²	135	0,014	0,027	0,036	0,050	0,06	0,08	0,10	230	0,022	0,043	0,058	0,080	0,10	0,13	0,16
Ghisa	≤ 240 HB	160	0,017	0,033	0,044	0,065	0,08	0,10	0,13	270	0,026	0,053	0,070	0,104	0,12	0,17	0,21
	≥ 240 HB	140	0,015	0,030	0,040	0,055	0,07	0,09	0,11	240	0,024	0,048	0,064	0,088	0,11	0,14	0,18

**Set D.6-8-10-12-16**  
**Prezzo tot. € ~~245,90~~**  
**- sconto 40%**  
**PROMO € 147,50**

cod. A500929005 / FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

