



**LUGHESE**  
UTENSILERIA E MACCHINE

***...in primavera sbocciano i Vantaggi!***



*"Potranno recidere tutti i fiori ma non potranno fermare la primavera." - P.Neruda*

**Vantaggi & Qualita'**

**Marzo - Giugno**

*La differenza è nei dettagli...*

# MASCHI DC SWISS SERIE N PER FE e ACCIAI GENERICI

**FINO  
AL  
30/06**



FP	Codice	Listino	PROMO
M3	101546	€ 20,00	€ 12,00
M4	101548	€ 20,00	€ 12,00
M5	101549	€ 20,00	€ 12,00
M6	101550	€ 20,20	€ 12,12
M8	101551	€ 23,40	€ 14,04
M10	101544	€ 28,40	€ 17,04
M12	102265	€ 34,50	€ 20,70
M14	102267	€ 47,30	€ 28,38
M16	102269	€ 54,00	€ 32,40
M18	102271	€ 78,00	€ 46,80
M20	102273	€ 82,50	€ 49,50



FC	Codice	Listino	PROMO
M3	101711	€ 23,10	€ 13,86
M4	101713	€ 22,60	€ 13,56
M5	101715	€ 22,60	€ 13,56
M6	101717	€ 22,90	€ 13,74
M8	101721	€ 26,00	€ 15,60
M10	101707	€ 32,60	€ 19,56
M12	102465	€ 39,10	€ 23,46
M14	102468	€ 48,70	€ 29,22
M16	102471	€ 61,50	€ 36,90
M18	102473	€ 85,50	€ 51,30
M20	102475	€ 95,00	€ 57,00



FP	Codice	Listino	PROMO
M4	101532	€ 29,20	€ 17,52
M5	101533	€ 29,20	€ 17,52
M6	101534	€ 29,50	€ 17,70
M8	101535	€ 35,90	€ 21,54
M10	101529	€ 41,50	€ 24,90
M12	102243	€ 48,10	€ 28,86
M14	102245	€ 65,50	€ 39,30
M16	102247	€ 71,00	€ 42,60
M18	-	-	-
M20	102248	€ 116,00	€ 69,60



FC	Codice	Listino	PROMO
M4	101700	€ 31,50	€ 18,90
M5	101701	€ 31,50	€ 18,90
M6	101703	€ 31,80	€ 19,08
M8	101705	€ 38,60	€ 23,16
M10	101696	€ 45,80	€ 27,48
M12	102449	€ 53,00	€ 31,80
M14	102451	€ 75,50	€ 45,30
M16	102453	€ 79,00	€ 47,40
M18	-	-	-
M20	102454	€ 123,00	€ 73,80



**N.1 PUNTA 5xD con fori TKN A40040**  
 (del diam. del preforo di filettatura)  
**IN OMAGGIO OGNI 10 MASCHI**  
**DELLO STESSO CODICE**

**PREZZI NETTI VALIDI PER**  
**ORDINI DI ALMENO 20 PZ\***  
**EXTRA 10% PER 40PZ\***

\* **ANCHE ASSORTITI** (misure e tipologie a scelta)

# MASCHI DC SWISS SERIE Z INOX e MATERIALI TENACI

**FINO  
 AL  
 30/06**



FP	Codice	Listino	PROMO
M4	104670	€ 24,10	€ 14,46
M5	104671	€ 24,10	€ 14,46
M6	104672	€ 24,10	€ 14,46
M8	104673	€ 28,00	€ 16,80
M10	104668	€ 34,10	€ 20,46
M12	104723	€ 42,10	€ 25,26
M14	142673	€ 59,00	€ 35,40
M16	105068	€ 72,50	€ 43,50
M18	-	-	-
M20	105069	€ 106,00	€ 63,60



FC	Codice	Listino	PROMO
M4	104689	€ 25,70	€ 15,42
M5	104690	€ 25,70	€ 15,42
M6	104691	€ 25,80	€ 15,48
M8	104692	€ 29,70	€ 17,82
M10	104683	€ 36,80	€ 22,08
M12	104742	€ 47,90	€ 28,74
M14	104743	€ 60,00	€ 36,00
M16	104744	€ 73,50	€ 44,10
M18	104745	€ 106,00	€ 63,60
M20	104746	€ 112,00	€ 67,20



FP	Codice	Listino	PROMO
M4	104831	€ 36,00	€ 21,60
M5	104832	€ 36,70	€ 22,02
M6	104833	€ 36,70	€ 22,02
M8	104834	€ 47,00	€ 28,20
M10	104835	€ 54,50	€ 32,70
M12	104836	€ 67,00	€ 40,20
M14	143684	€ 86,50	€ 51,90
M16	111569	€ 102,00	€ 61,20
M18	-	-	-
M20	111570	€ 145,00	€ 87,00



FC	Codice	Listino	PROMO
M4	162777	€ 39,80	€ 23,88
M5	162778	€ 42,10	€ 25,26
M6	162779	€ 42,10	€ 25,26
M8	162780	€ 48,50	€ 29,10
M10	162781	€ 58,50	€ 35,10
M12	162782	€ 73,50	€ 44,10
M14	162783	€ 88,50	€ 53,10
M16	162784	€ 106,00	€ 63,60
M18	170643	€ 146,00	€ 87,60
M20	162785	€ 159,00	€ 95,40

**PREZZI NETTI VALIDI PER  
 ORDINI DI ALMENO 20 PZ\*  
 EXTRA 10% PER 40PZ\***

\* **ANCHE ASSORTITI** (misure e tipologie a scelta)

**INOX**



**N.1 PUNTA 5xD con fori TKN A40095  
 (del diam. del preforo di filettatura)  
 IN OMAGGIO OGNI 10 MASCHI  
 DELLO STESSO CODICE**



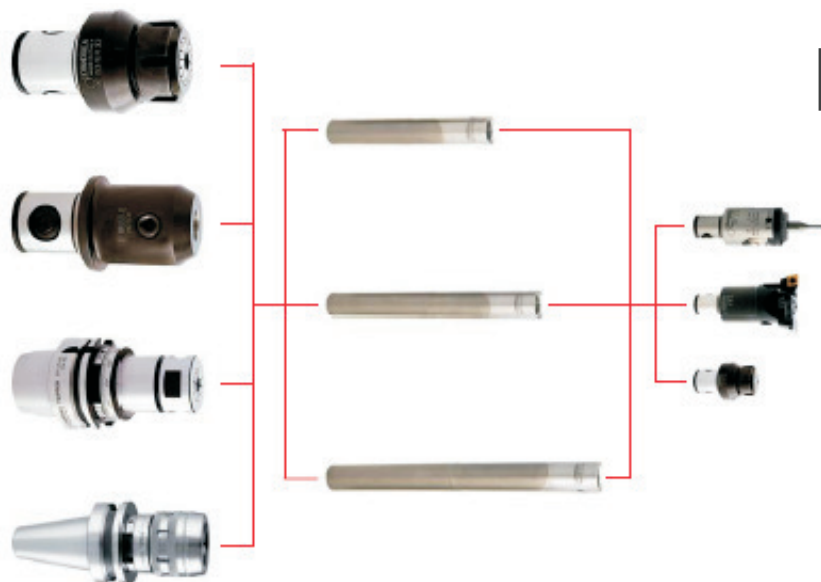
**FINO AL 30/06 CONDIZIONI PARTICOLARI  
SU TUTTA LA GAMMA PUNTE MD  
FEEDMAX e FEEDMAX UNIVERSAL**

**+**

**GAMMA FRESE IN MD JABRO  
SOLID2 - TORNADO - HPM**

**CONTATTA IL TECNICO COMMERCIALE  
CHE TI SEGUE PER SCOPRIRE LE CONDIZIONI  
A TE RISERVATE!**

# SISTEMA MODULARE MHD



**FINO  
AL  
30/06**



**SCONTI PARTICOLARI  
PER ATTREZZAMENTO MACCHINE!!**

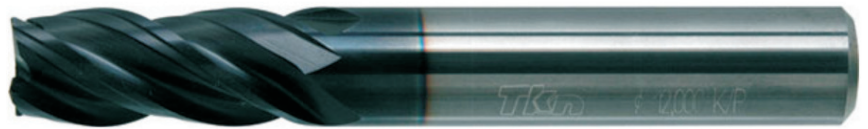
# FRESE MD PASSO DIFFERENZIATO 35/38°

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\*. Per sgrossatura e finitura. Per lavorazioni di acciai legati e non, acciai inox, leghe di titanio 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	Acciaio >1000 <1400 N/mm²	Acciaio <42 HRc	Acciaio >42 <52 HRc	Acciaio INOX	Leghe di Titanio	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A50092	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
Vc (m/min)	180	140	130	100	100	70	50	240		
VR	50	49	49	46	46	46	46	50		
Refrigerazione	E	E	O	O	O	O	O	EA		

A50092	€	Ø h10 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lungh. taglienti (mm)	Ø x lungh. scarico (mm)	Lungh. totale (mm)
A500920400	17,95	4	6	11	3,85x7	57
A500920500	17,95	5	6	13	4,85x6	57
A500920600	15,50	6	6	13	5,7x6	57
A500920800	21,45	8	8	19	7,7x6	63
A500921000	26,70	10	10	22	9,5x8	72

A50092	€	Ø h10 (mm)	Ø codolo h6 (mm)	Lungh. taglienti (mm)	Ø x lungh. scarico (mm)	Lungh. totale (mm)
A500921200	34,45	12	12	26	11,5x9	83
A500921400	46,00	14	14	26	13,2x9	83
A500921600	59,45	16	16	32	15,7x9	92
A500921800	86,05	18	18	32	16,8x10	92
A500922000	92,10	20	20	38	19x15	104



**SCARICO PER CONTORNATURA**

**TKN A500929999**  
**KIT d.6-8-10-12 mm**  
**€ 133,50 di listino**

**€ 90,00**



PX - Fresatura interna per  
fori da 10 a 15 mm

SX - Fresatura interna per  
fori da 14 a 19 mm

UX - Fresatura interna per  
fori da 18 a 23 mm

VX - Fresatura interna per  
fori da 22 a 37 mm

**FINO  
AL  
30/06**

**SCONTO 50% su stelo in HSS o MD**  
con l'acquisto di 5 inserti compatibili a sconto standard

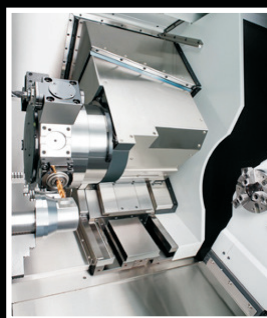
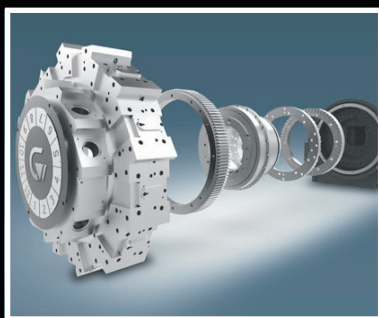
**SCONTO 60% su stelo in HSS o MD**  
con l'acquisto di 10 inserti compatibili a sconto standard



**LUGHESE**  
UTENSILERIA E MACCHINE



**TI ASPETTIAMO!!!**



**LUGHESE UTENSILERIA E MACCHINE SRL**

Via Piratello, 59/4 - 48022 Lugo (RA) - Tel. +39 054531905 fax +39 054532055

[www.lugheese.com](http://www.lugheese.com) - [info@lugheese.com](mailto:info@lugheese.com)