

# SERIE T

T180 - T215 - T255



MCM srl • MADAR COSTRUZIONI MECCANICHE  
Piazzale del Planetario, 7/8/9 • Loc. LEVANE - 52025 MONTEVARCHI (AR) ITALIA  
T. +39 055 9788508 • F. +39 055 9789944 [www.mcmsrl.com](http://www.mcmsrl.com) • [mcmsrl@mcmsrl.com](mailto:mcmsrl@mcmsrl.com)

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE • MAIN TECHNICAL FEATURES

SERIE T		T180	T215	T255
ALTEZZA PUNTE SUL BANCO Height of centres	mm	180	215	255
DIAMETRO AMMESSO SUL BANCO Swing over bed	mm	360	430	510
DIAMETRO AMMESSO SUL CARRO Swing over Cross slide	mm	190	240	310
DIAMETRO AMMESSO SULL'INCAVO Distance between centres	mm	530	600	670
DISTANZA PUNTE Distance between centres	mm	1000-1500	1000-1500	1000-1500
LARGHEZZA DEL BANCO Width of bed	mm		290	
FORO DEL MANDRINO Spindle bore	mm		52	
NASO DEL MANDRINO Spindle nose	Cam lock		6"	
<b>Velocità infinitamente variabili (INVERTER): n.6 gamme di velocità fino a 2000 rpm Infinitevely variable spindle speeds ( INVERTER ):n. 6 speed up to 6 up 2000</b>				
POTENZA MOTORE Spindle motor power	Kw	4	5.5	5.5
AVANZAMENTI LONGITUDINALI Longitudinal feeds	mm /rev		0.04 - 2.16	
AVANZAMENTI TRASVERSALI Cross feeds	mm /rev		0.02 - 1.08	
PASSI METRICI Metric pitches	mm		(30) 0.45-20	
PASSI WHITWORTH Witworth pitches	TPI		(35) 80 - 1¾	
PASSI MODULARI Module pitches	mm		(25 ) 0,25 - 10	
PASSI DIAMETRAL PITCH Diametral pitch	D.P.		(30) 160 - 3½	
VITE MADRE Diametro / Passo LEADSCREW Diametre / Pitch	mm		34 / 6	
CARRO TRASVERSALE: LUNGHEZZA x LARGHEZZA Cross slide : Length x Width	mm		370 X 190	

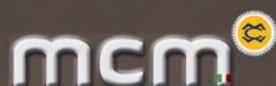
SERIE T		T180	T215	T255
CORSA MASSIMA CARRO TRASVERSALE Maximum stroke of cross slide	mm		240	
CARRO PORTAUTENSILI: LUNGHEZZA x LARGHEZZA Small Tool Post: Length x Width	mm		275 x 115	
CORSA CARRO PORTAUTENSILI Small tool post travel	mm		120	
DIAMETRO CANOTTO CONTROPUNTA Tailstock sleeve diametre	mm		60	
CORSA MASSIMA DEL CANOTTO CONTROPUNTA Max. tailstock sleeve travel	mm		135	
CONO DEL CANOTTO Morse taper	CM/MT		4	
<b>DIMENSIONI / OVERALL DIMENSIONS</b>				
Lunghezza / Length	mm	2200/2700	2200/2700	2200/2700
Larghezza / Width	mm	1000	1000	1000
Altezza / Height	mm	1300	1300	1300
Peso / Weight	Kg.	1800/2100	2000/2300	2200/2500

DOTAZIONE STANDARD:

- VELOCITA' A GIRI VARIABILI ( INVERTER SIEMENS o SCHNEIDER + POTENZIOMETRO + CONTAGIRI )
- APPARECCHIATURA ELETTRICA : a bassa tensione, è disposta in un apposito armadietto chiuso ermeticamente - Tutte le apparecchiature elettriche sono costruite in ottemperanza a quanto dettato dalle norme Internazionali - Il materiale è originale SIEMENS o SCHNEIDER
- Bussola di riduzione del cono mandrino
- 2 punte fisse
- PROTEZIONI A NORMA DI LEGGE : Protezione del mandrino con schermo antinfortunistico in plexiglas con microinterruttore di sicurezza - Protezione posteriore su tutta la lunghezza del macchinario - Protezione della torretta con schermo antinfortunistico in plexiglas - Protezione vite madre e barre avanzamenti con fotocellule oppure nastro avvolgitore - Fungo di emergenza
- Vasca per la raccolta dei trucioli
- Elettropompa ed impianto per liquido refrigerante
- LUBRIFICAZIONE CENTRALIZZATA DELLE GUIDE CON POMPA AUTOMATICA
- LUNETTA FISSA
- LUNETTA MOBILE
- Chiavi di servizio
- Manuale d'istruzione e manutenzione
- Schema elettrico completo - Certificato di collaudo
- Macchina a norme CE

STANDARD EQUIPMENT:

- INFINITEVELY VARIABLE SPINDLE SPEEDS ( INVERTER SIEMENS or SCHNEIDER + POTENTIOMETRE + RPM COUNTER DISPLAY )
- ELECTRICAL EQUIPMENT : The electric cabinet as well as the whole cable plant inside the machine are made of main brand components and comply with up-to date European rules Low voltage control panel
- Spindle reduction sleeve
- 2 dead centres
- Protection according to CE standards : Plexiglas safety chuck guard with micro switch - Small tool post guard with plexiglas screen - Full rear length splash guard - Leadscrew and feed bar protected by photocells or roll-up covers - Emergency button
- Chip tank
- Cooling system with electro-pump
- CENTRAL LUBRICATION OF GUIDEWAYS BY AUTOMATIC PUMP
- STEADY REST
- FOLLOW REST
- Set of service keys
- Operation and maintenance book - Electric diagram - Test certificate
- Machine built according to CE normes



Ci riserviamo il diritto di modificare i nostri prodotti senza dover dare alcuna informazione. Le modifiche ai prodotti sono sempre migliorative degli stessi senza modificare la funzionalità. The datas of this leaflet are not binding; they can be changed without any previous notice. Innovations always improve performances of machines.