

ACCESSORI PER FRESATRICI

TAVOLE A DIVIDERE ORIZZONTALI-VERTICALI A 3 GRIFFE

Tavole a dividere in ghisa meehanite di alta qualità - Cuscinetti a rulli conici di precisione - Stabilità garantita anche se sottoposte ad elevate sollecitazioni - Ampio foro del mandrino per serraggio di pezzi lunghi - Divisione diretta tramite dischi divisorii per una maggiore velocità di produzione in massa - Divisione rapida sulla scala graduata a 360° (RTE 165) - 7 dischi divisorii per divisioni 2/3/4/6/8/12/24 (RTE 165) - Divisione rapida sulla scala graduata a 360° con manovella e nonio (RTU 165) - 24 posizioni (15° per divisione) Autocentrante a 3 griffe - Disco di serraggio con 3 cave a T



RTE165

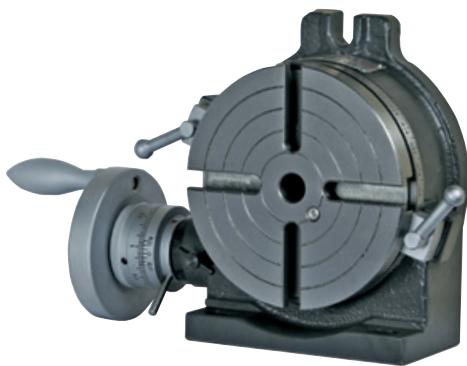


RTU165

Modello	RTE 165	RTU 165
ART.	335 6365	335 4165
Ø Autocentrante	mm 165	165
Altezza punte	mm 130	130
Dimensioni	mm 200x260x218	221x250x235
Passaggio	mm 36	36

TAVOLE A DIVIDERE ORIZZONTALI-VERTICALI

In ghisa meehanite di alta qualità - Cuscinetti di precisione - Ampio foro del mandrino per serraggio di pezzi lunghi - Vite senza fine temprata e rettificata - Piano di lavoro graduata a 360° - 1 rotazione del volantino corrisponde a 4° - Graduazione sul volantino 2° - Divisione volantino graduato con nonio



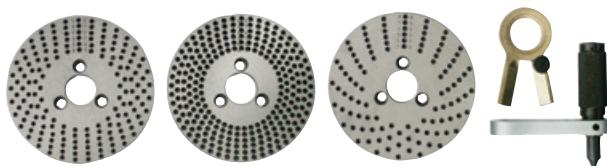
Modello	RT 100	RT 150	RT 200
ART.	335 6110	335 6150	335 6200
Foro di centraggio	CM 2	CM 2	CM 3
Rapporto di divisione	90:1	90:1	90:1
Ø Tavola	mm 110	150	200
Altezza ingombro	mm 72	79	104
Larghezza	mm 118	156	199
Lunghezza	mm 138	204	265
Altezza punte	mm 80	102	133
Larghezza scanalature	mm 11	11	16
N° scanalature	3	3	3
Impianto di divisione indiretta	-	•	•
Peso netto	kg 5	10	25

CONTROPUNTA REGOLABILE IN ALTEZZA



ART.	Mod.	Altezza punta mm	Adatta per
335 6155	Rst 1	72÷108	RT 100 RT 150
335 6157	Rst 2	110÷145	RT 200 RTE 165 RTU 165

IMPIANTO DIVISIONE INDIRETTO



ART.	Descrizione
335 6152	IT 150 3 dischi divisorii. Braccio di settore Cesoie angolari con molle (alidade). Adatto per RT 150
335 6205	IT 200 2 dischi divisorii. Braccio di settore Cesoie angolari con molle (alidade). Adatto per RT 200, RTU 165

ACCESSORI PER TAVOLE A DIVIDERE

ART.	Descrizione
335 6154	Flangia autocentrante per RT 150
335 6254	Flangia autocentrante per RT 200
335 6111	Autocentrante a 3 griffe Ø 75 mm per RT 100
335 6100	Autocentrante a 3 griffe Ø 130 mm per RT 150
335 6225	Autocentrante a 3 griffe Ø 165 mm per RT 200

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

ACCESSORI PER FRESATRICI

DIVISORE SEMI-UNIVERSALE TA 125

Orientabile -10° ÷ +90° - Vite senza fine temprata e rettificata
 Cuscinetti a rulli conici di precisione - Disco divisore principale temprato e rettificato (divisione 24), per divisione esatta a 15°
 Fino a 300 divisioni diverse tramite dischi divisorii indiretti
 Composto da: Contropunta regolabile in altezza Rst1 - Punta di centraggio 60° / CM2 - Trascinatore - Flangia autocentrante (Ø 140 mm, t = 12 mm) per spina trascinatore o montaggio autocentrante

DATI TECNICI

Trasmissione	40 : 1
Altezza x lunghezza x larghezza (con punta di centraggio)	mm 175x230x205
Altezza punte	mm 100
Passaggio barra	mm 18
Larghezza scanalatura	mm 16
Disco divisore diretto (divisione)	mm 15° / Ø110
Dischi divisorii indiretti (foratura sul cerchio divisore)	15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 23; 27; 29; 31; 33; 37; 39; 41; 43; 47
Alta precisione di rotazione concentrica	mm 0,015
Peso netto	kg 12



ART. Descrizione

335 6125	Divisore semi-universale TA 125
-----------------	---------------------------------

PRISMA WP 30

Utilizzo su macchine utensili - Regolabile da 0° a 60° e da 0° a -30° - Acciaio al carbonio temprato e rettificato - Precisione di ortogonalità 0,005 mm - Tolleranza angolo 0,01°
 Dimensioni: 75 x 25 x 32 mm



ART. Descrizione

335 2195	Prisma WP 30
-----------------	--------------

ATTACCO PNEUMATICO MANDRINO

Dotato di portautensili, tappo di chiusura, regolatore di pressione, corona dentata, asta di trazione, unità di commutazione e dispositivo di comando - Peso ridotto - Bloccaggio sicuro tramite leva - Guide precise grazie alla geometria ottimizzata - Consumo di aria ridotto



ART. Descrizione

335 2394	ISO 40 adatto per mod. MF 2 Vario, MF 4 Vario
900 0490	Montaggio kit ISO 40

MASCHIATRICE CON FRIZIONE DI INVERSIONE

Invertitore di rotazione incorporato, subito attivo al cambio del dispositivo di avanzamento
 Innesto a frizione regolabile in 4 posizioni
 Attacco B16

DOTAZIONE DI SERIE

- 2 pinze flessibili
- 2 chiavi a bocca
- 1 chiave per viti ad esagono incassato



ART. Descrizione

335 2042	M5 - M12
-----------------	----------

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

ACCESSORI PER FRESATRICI

MOTORIZZAZIONI UNIVERSALI

Montaggio orizzontale (V99). Montaggio verticale (V250). Velocità a regolazione continua e corsa rapida. Marcia destra-sinistra. Trasformatore, protezione contro sovraccarico e interruttore di finecorsa.



ART.	Descrizione
335 2022	Motorizzazione tavola universale V99
335 2035	Kit di montaggio asse X MH35V
335 2036	Kit di montaggio asse X MH50V
335 2025	Motorizzazione tavola universale asse Y
335 2029	Motorizzazione tavola universale asse X

SET PARALLELE PER MORSE

Per lavori di precisione consistenti nel posizionamento parallelo di pezzi nella macchina, morse a vite, su piastre di marcatura o macchine utensili - Levigatura semi-lucida su 0,01 mm precisa Larghezza 3 mm - Lunghezza 150 mm
Composizione: **n. 20 pz**
n. 2 pz per misura 13 - 16 - 19 - 22 - 25 - 28 - 31 - 35 - 38 - 41 mm



ART.	Descrizione
335 4001	Set parallele per morse

SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO CON BASE MAGNETICA

Attacco filettato per aria compressa, tubo di raffreddamento flessibile e stabile Dimensioni base 62x50x55,5 mm Forza magnetica base 75 kg Lunghezza flessibile 500 mm



ART.	Descrizione
335 6663	Sistema di raffreddamento MMC1

TUBI FLESSIBILI PER LIQUIDI REFRIGERANTI CON BASE MAGNETICA

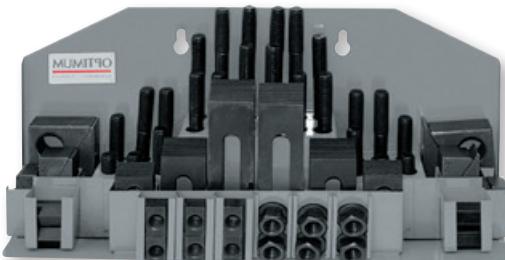
Due tubi flessibili per refrigeranti composti da singoli elementi in plastica Forza di bloccaggio base magnetica 50 kg Lunghezza tubi flessibili 335 mm Resistente alla maggior parte delle soluzioni e sostanze chimiche Applicabile universalmente su tutte le macchine utensili



ART.	Descrizione
335 6660	Tubo flessibile KMS 2

CASSETTE DI STAFFAGGIO SPW

58 pz Filettatura a passo metrico. Composte da: 24 tiranti, 6 dadi a T, 6 dadi bassi, 4 manicotti giunzione, 6 staffe semplici, 12 appoggi gradinati, pratico supporto da parete



ART.	Modello	Cava a T mm	Filetto M
335 2015	SPW 8	10	8
335 2016	SPW 10	12	10
335 2017	SPW 12	14	12
335 2018	SPW 14	16	14
335 2019	SPW 16	18	16

IMPIANTO DI REFRIGERAZIONE UNIVERSALE

Prevalenza max 2 m - Portata 4,5 l/min
Capacità serbatoio 10 l
Composto da: serbatoio, tubo flessibile, tubo Interruttore/Spina
Tubo completo di base magnetica per il fissaggio
Dimensioni 375x250x260 mm



ART.	Alimentazione
335 2002	230 V 1 Ph ~ 50 Hz

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

ACCESSORI PER FRESATRICI

BASAMENTO UNIVERSALE MH 25

Compatto, pesante e stabile - Peso 51 kg



ART. Descrizione

335 3009 Basamento universale MH 25
Dimensioni 700x500x750 mm

BASAMENTO UNIVERSALE MH 50G / MH 50V

Compatto, pesante e stabile - Peso 134 kg



ART. Descrizione

335 3015 Basamento universale MH 50G / MH 50V
Dimensioni 750x750x730 mm

BASAMENTO UNIVERSALE MH 20V / MH 22V/VD



ART. Descrizione

335 3000 Basamento universale
Dimensioni 340x420x800 mm
Peso 28 kg

335 2999 Vasca raccogli-trucioli
Dimensioni 720x470x30 mm

BASAMENTO UNIVERSALE MH 35G / MB4

Compatto, pesante e stabile - Peso 76 kg



ART. Descrizione

335 3014 Basamento universale MH 35G / MB 4
Dimensioni 650x550x750 mm

SET 2 DISPOSITIVI DI FISSAGGIO

Lastra di ottone disposta sotto il braccio di serraggio che protegge il materiale da qualsiasi danneggiamento



ART.	335 2031	335 2032
Scanalatura tavola	mm	14/M12
Dimensioni	mm	115x42x39
Regolazione altezza	mm	0 - 89

SQUADRA DI PRECISIONE A 90°

- Per serraggi nella lavorazione meccanica di pezzi, per lavorazioni di controllo e marchiatura
- Nervature di rinforzo laterali



ART. Descrizione

338 5052	Squadra		
Parallelismo	mm	0,01	
Ortogonalità	mm	100	
Dimensioni	mm	202x126x150	
Peso	kg	7	

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

ACCESSORI PER FRESATRICI

TAVOLA A CROCE KT

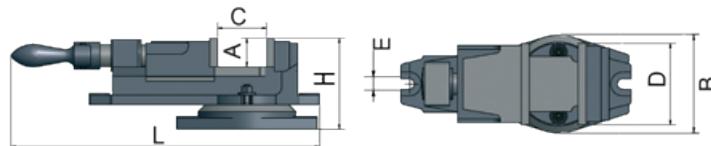
Canaline refrigerate
Guida a coda di rondine registrabile
Graduazione registrabile del volantino
con divisione 0,05 mm



Modello	KT120	KT179	KT180	KT210
ART.	335 6595	335 6596	335 6591	335 6600
DATI TECNICI				
Lunghezza	mm	506	748	948
Larghezza	mm	400	483	483
Altezza	mm	140	155	155
Scanalature a T	mm	10	12	12
Lunghezza tavola	mm	400	500	700
Larghezza tavola	mm	120	180	180
Carico max consentito	kg	40	55	55
Dimensioni base	mm	222x280	274x340	274x340
Corsa asse X	mm	220	287	480
Corsa asse Y	mm	165	167	170
Peso netto	kg	22	46	54

MORSE DI PRECISIONE FMS

- Struttura robusta per fresare, forare e rettificare
- Corpo della morsa in ghisa di alta qualità
- Ganasse di serraggio intercambiabili temprate e rettificate
- Base girevole, ruotabile a 360°



DATI TECNICI								
ART.	Modello	A	C	D	E	L	B	H
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
335 4100	FMS 100	30	62	100	13	295	124	100
335 4102	Ganascia a prisma per FMS 100							
335 4125	FMS 125	37	85	125	13	370	148	128
335 4127	Ganascia a prisma per FMS 125							
335 4150	FMS 150	40	114	150	13	462	180	145
335 4152	Ganascia a prisma per FMS 150							
335 4200	FMS 200	58	150	200	16,5	620	237	202
335 4202	Ganascia a prisma per FMS 200							

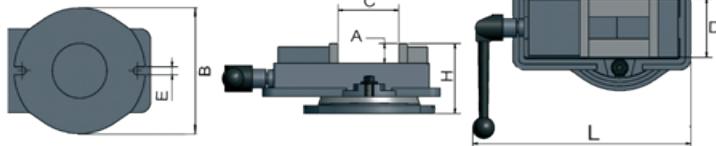
*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

ACCESSORI PER FRESATRICI

MORSE A VITE DI PRECISIONE FMSN

- Corpo della morsa in ghisa di alta qualità
- Ganasce di serraggio intercambiabili temprate e rettificate
- Vite protetta
- Invertendo le ganasce è possibile serrare anche verso l'esterno
- Base girevole, ruotabile a 360°

13

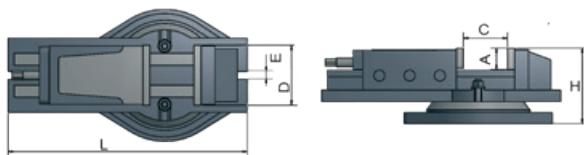


DATI TECNICI

ART.	Modello	A	C	D	E	L	B	H	Peso
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
335 4110	FMSN 100	36	101	100	14,5	319	Ø 240	319	19
335 4112	Ganascia a prisma per FMSN 100								
335 4120	FMSN 125	36	108	135	16,5	369	Ø 278	369	29
335 4122	Ganascia a prisma per FMSN 125								
335 4130	FMSN 150	46	146	155	18,5	425	Ø 332	425	36
335 4132	Ganascia a prisma per FMSN 150								

MORSE IDRAULICHE A VITE HMS

- Struttura robusta per fresare, forare e rettificare
- Corpo della morsa in ghisa di alta qualità
- Ganasce di serraggio intercambiabili temprate e rettificate
- Base girevole, ruotabile a 360°



ganascia a prisma

DATI TECNICI

ART.	Modello	A	D	E	L	B	H	C	Apertura di serraggio	Pressione serraggio	Peso
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
335 5100	HMS 100	36	100	15	525	Ø 270	122	0-60	57-115 110-170	2.500 Kg 24,5 kN	27
335 5102	Ganascia a prisma per HMS 100										
335 5127	HMS 125	46	127	16	670	Ø 290	151	0-76	72-150 146-224	4.000 Kg 39,25 kN	46
335 5129	Ganascia a prisma per HMS 125										
335 5150	HMS 150	51	150	17	800	Ø 328	169	0-100	98-200 195-300	4.500 Kg 44,1 kN	64
335 5152	Ganascia a prisma per HMS 150										
335 5200	HMS 200	65	200	19	710	Ø 358	158	0-100	98-200 195-300	7.500 Kg 73,6 kN	100
335 5202	Ganascia a prisma per HMS 200										

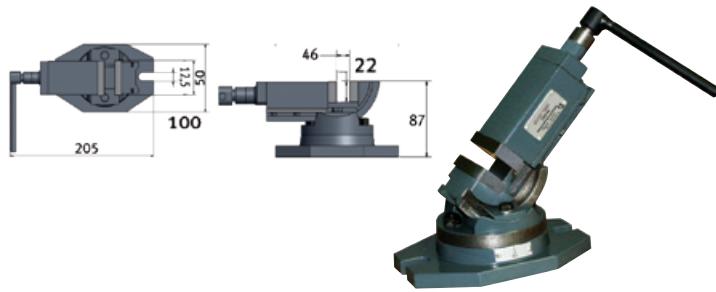
*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

ACCESSORI PER FRESATRICI

MORSA A VITE A DUE ASSI ZAS

- Inclinabile fino a - 90°
- Ganasce di serraggio temprate e rettificate, intercambiabili
- Scale chiaramente leggibili per tutti e due gli assi
- Base girevole, ruotabile a 360°
- Peso netto 3,4 kg

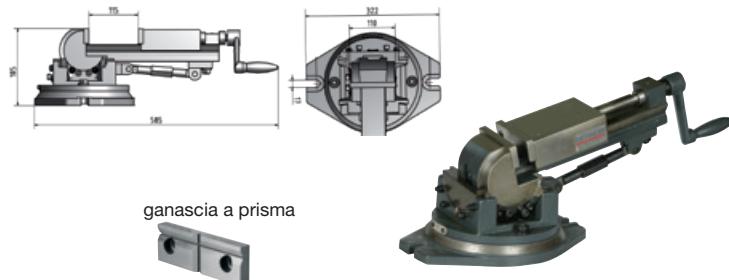
ART.	Descrizione
335 4170	ZAS 50



MORSA A VITE A TRE ASSI DAS 100

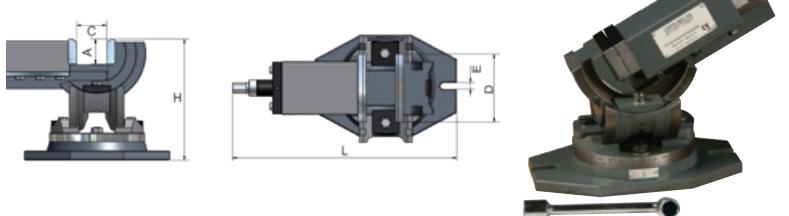
- Ghisa di alta qualità
- Ganasce di serraggio intercambiabili temprate e rettificate
- Base girevole, ruotabile a 360°
- Orientabile orizzontalmente fino a 90°
- Orientabile verticalmente fino a $\pm 45^\circ$ tramite vite filettata
- Scale chiaramente leggibili per tutti e tre gli assi
- Peso 32 kg

335 5500	DAS 100
335 5502	Ganascia a prisma



MORSE A VITE TRE ASSI MV3

- Orientabile orizzontalmente fino a 90°
- Orientabile verticalmente fino a $\pm 45^\circ$
- Scale chiaramente leggibili per tutti e tre gli assi
- Ganasce di serraggio intercambiabili temprate e rettificate
- Base girevole, ruotabile a 360°

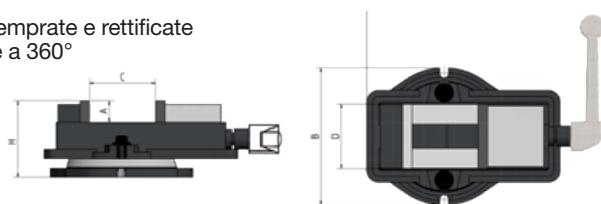


DATI TECNICI

ART.	Modello	A	C	D	E	L	B	H	Peso
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
335 4175	MV3-75	34	82	75,5	12	380	139	150	11
335 4178	MV3-125	45	97	125	12	290	185	206	26

MORSE A VITE VMQ

- Design robusto per operazioni di fresatura, foratura e rettifica
- Ghisa di alta qualità
- Ganasce di serraggio temprate e rettificate
- Base girevole, ruotabile a 360°



DATI TECNICI

ART.	Modello	A	C	D	L	B	H	Peso
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
335 4180	VMQ 80	26	80	80	305	160	100	9,5
335 4181	VMQ 100	34	105	105	385	222	126	21
335 4182	VMQ 125	36	130	134	430	247	135	30
335 4183	VMQ 150	46	145	158	488	290	162	39

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati