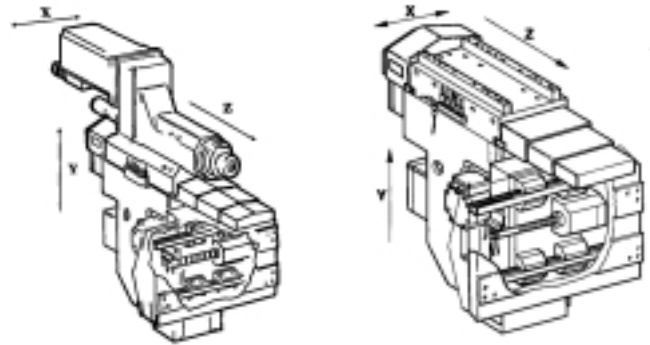


Multicentro su Tavola Rotante Multicentre sur Table Rotative



MT31 - 3 AXES

MT3 - 3 AXES

Legenda C = controllato CNC - H = comando idraulico • *Légende: C= contrôlé CNC - H= commande hydraulique*

Modulo	Module	MT31- CCC*	MT31- HHH	MT3 - CCC	MT3 - HHH
Corsa asse x	Course axe x	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm
Corsa asse y	Course axe y	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Corsa asse z	Course axe z	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Velocità rapidi	Vitesses rapides	30 m/1'	15 m/1'	30 m/1'	15 m/1'
Accelerazione	Accélération	5m/sec ²	-----	5m/sec ²	-----
Vite passo	Vis pas	10 mm	-----	10 mm	-----
Spinta al 100%	Poussée à 100%	300 daN	300 daN	300 daN	300 daN
Spinta al 25%	Poussée à 25%	500 daN	-----	500 daN	-----
Precisione posizionamento	Précision rotation	± 0.008 mm	± 0.008 mm	± 0.008 mm	± 0.008 mm
Ripetibilità	Répétitivité	0.008 mm	0.008 mm	0.008 mm	0.008 mm

* Caratteristiche mandrino MT31

Rpm max 6000 giri/1'
Refrigerante interno a 20 BAR
Lubrificazione a grasso permanente

Tenuta ad aria anteriore e posteriore
Cuscinetti anteriori terna SNFA Ø 70 mm
Attacco utensile HSK 63 o ABS 63

* Carattéristique broche MT31

6000 tours/1' maxi.
Refrigerant intérieur a 20 BAR
Lubrificazione a graisse permanente

Joint d'étanchéité à l'air antérieur et postérieur
Triade paliers antérieurs SNFA Ø 70 mm
Accouplement outil ABS 63 ou HSK 63

TRANSCENTER

Torretta a REVOLVER CNC

A 6 Mandrini
Refrigerante interno
Lubrificazione a grasso
Tenuta ad aria
Motore brushless 4,3 kW
Tempo cambio utensile ca. 3"

Mandrini:

mono veloce MM 25 V REV 10.000 giri/1'
mono leggero MM 30L REV 6.000 giri/1'
mono std MM 30S REV 6.000 giri/1'
mono pesante MM 45P REV 6000 giri/1'
teste multiple
teste inclinate

Tête REVOLVER CNC

A 6 broches
Réfrigérant intérieur
Lubrification à graisse
Joint d'étanchéité à l'air
Moteur brushless 4,3 kW
Temps changement outil environ 3"

Broches:

mono rapide MM 25 V REV 10.000 tours/1'
mono légère MM 30 L REV 6.000 tours/1'
mono std MM 30 S REV 6.000 tours/1'
mono lourde MM 45 P REV 6.000 tours/1'
têtes multiples
têtes inclinées

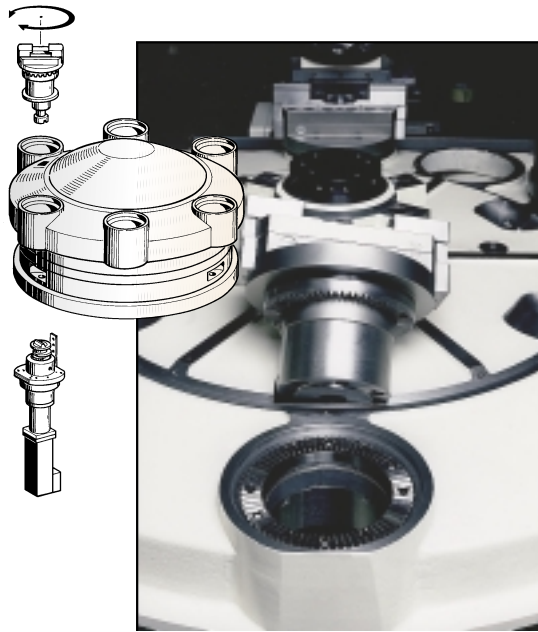
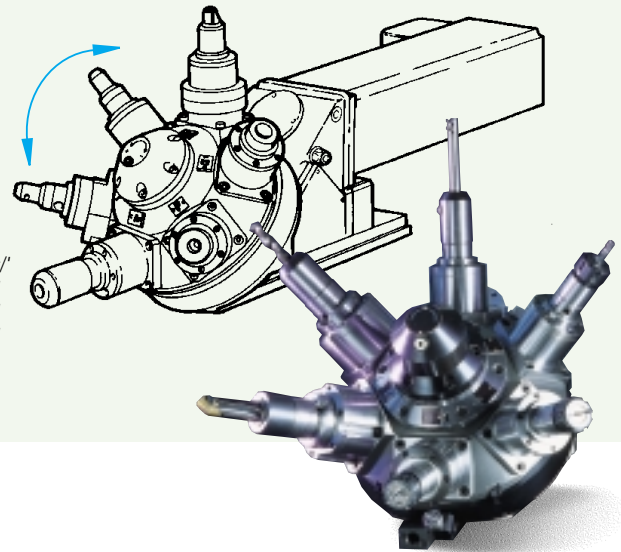


Tavola girevole satellite index TGSI per TRC

Indexaggio tramite doppia corona Hirth Ø 140mm 72 divisioni (5°)
Bloccaggio con cilindro idraulico
Lubrificazione a grasso
Tenute a labirinto
Tempo di divisione (90°) 1.2"
Precisione di posizionamento ±3"
Ripetibilità 3"
Forza di bloccaggio assiale 1400 daN
Forza tangenziale 2500 daN
Momento ribaltante 100 daNm

Table rotative satellite index TGSI pour TRC

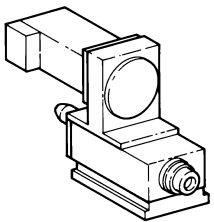
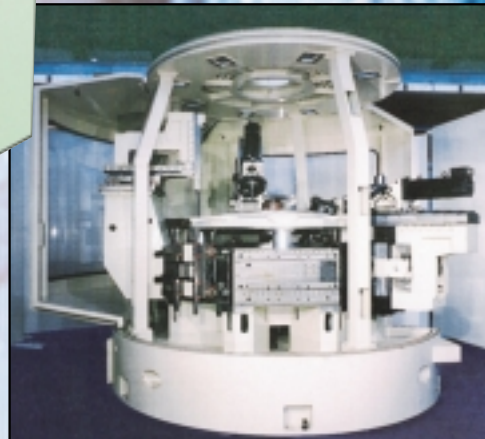
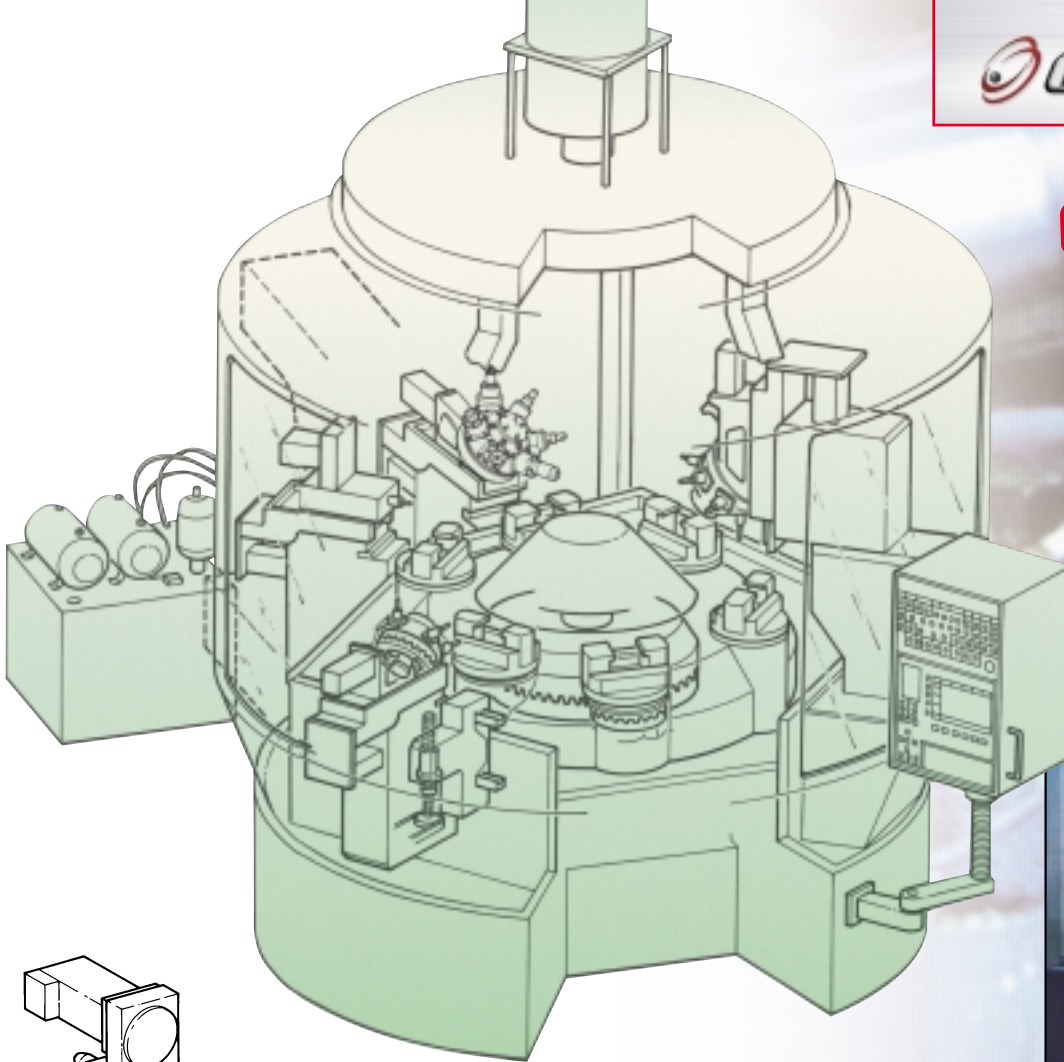
Indexage par double couronne Hirth Ø 140mm 72 indexages (5°)
Blocage avec vérin hydraulique
Lubrification à graisse
Joints d'étanchéité à labyrinthe
Temps d'indexage (90°) 1.2"
Précision de rotation ±3"
Répétitivité 3"
Force de serrage axial 1400 daN
Force tangentielle 2500 daN
Moment culbutant 100 daNm

Tavola girevole satellite continua TGSG per TRC

360.000 divisioni
Rotazione tavola su ralla di precisione precaricata INA
Bloccaggio con cilindro idraulico
Lubrificazione a grasso
Tenute a labirinto
Tempo di divisione (90°) 1.2"
Precisione di posizionamento ±4"
Ripetibilità 4"
Forza di bloccaggio assiale 3600 daN
Forza tangenziale max 920 daN
Momento ribaltante 100daNm

Table rotative satellite continue TGSG pour TRC

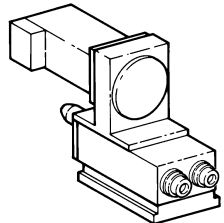
360.000 indexages
Rotation table sur crapaudine de précision préchargée INA
Blocage avec vérin hydraulique
Lubrification à graisse
Joints d'étanchéité à labyrinthe
Temps d'indexage (90°) 1.2"
Précision de rotation ±4"
Répétitivité 4"
Force de serrage axial 3600 daN
Force tangentielle maxi. 920 daN
Moment culbutant 100 daNm



Monomandrino MM40 - MM70
Tête à une broche MM40 - MM70

Mandrino MM70 - MM40
Per dati tecnici vedi pagina 6-7

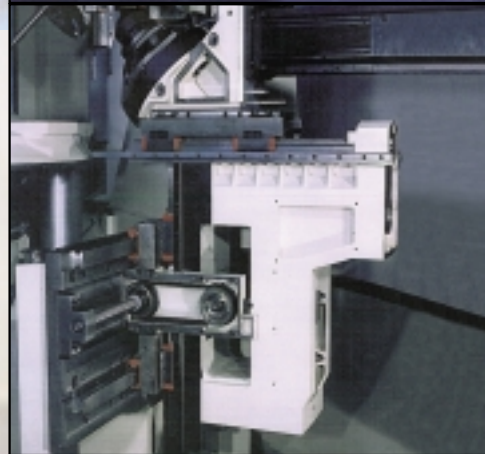
Broche MM70 - MM40
Voir données techniques aux pages 6-7



Bimandrino BM 40
Tête à deux broches BM 40

Bimandrino BM 40
Interasse 86 mm.
Rpm max 6000÷8000 giri/1'
Refrigerante interno a 20 BAR
Lubrificazione a grasso permanente
Tenuta ad aria anteriore e posteriore
Cuscinetti anteriori terna SNFA Ø 40
Attacco utensile HSK 40 o ABS 40

Double Broche BM 40
Entraxe 86 mm.
6000÷8000 tours/1' maxi.
Réfrigérant intérieur à 20 BAR
Lubrification à graisse permanente
Tenuta ad aria anteriore e posteriore
Joint d'étanchéité à l'air antérieur et postérieur
Triade paliers antérieurs SNFA Ø 40 mm
Accouplement outil ABS 40 ou HSK 40



Mandrino MM 30 L REV
Rpm max 6000 giri/1'
Refrigerante interno
Lubrificazione a grasso permanente
Tenuta ad aria anteriore e posteriore
Cuscinetti SNFA Ø 30
Attacco utensile ABS 40 o HSK 40



Mandrino MM 30 S REV
Rpm max 6000 giri/1'
Refrigerante interno
Lubrificazione a grasso permanente
Tenuta ad aria anteriore e posteriore
Cuscinetti SNFA Ø 30
Attacco utensile ABS 40 o HSK 40



Mandrino MM 45 P REV
Rpm max 6000 giri/1'
Refrigerante interno
Lubrificazione a grasso permanente
Tenuta ad aria anteriore e posteriore
Cuscinetti SNFA Ø 45
Attacco utensile ABS 50 o HSK 50

Broche MM 30 L REV
6000 tours/1' maxi.
Réfrigérant intérieur
Lubrification à graisse permanente
Joint d'étanchéité à l'air antérieur et postérieur
Paire paliers SNFA Ø 30 mm
Accouplement outil ABS 40 ou HSK 40

Broche MM 30 S REV
6000 tours/1' maxi.
Réfrigérant intérieur
Lubrification à graisse permanente
Joint d'étanchéité à l'air antérieur et postérieur
Triade paliers SNFA Ø 30 mm
Accouplement outil ABS 40 ou HSK 4

Broche MM 45 P REV
6000 tours/1' maxi.
Réfrigérant intérieur
Lubrification à graisse permanente
Joint d'étanchéité à l'air antérieur et postérieur
Triade paliers SNFA Ø 45 mm
Accouplement outil ABS 50 ou HSK 50

