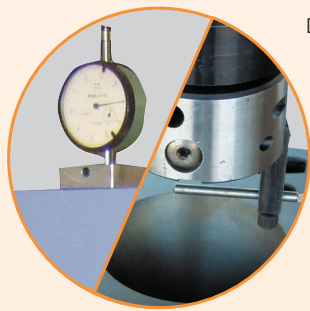


COMEC

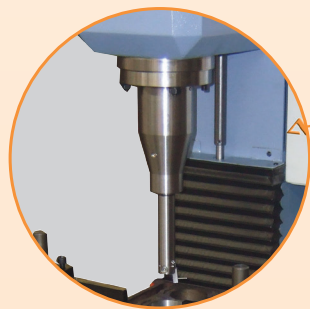
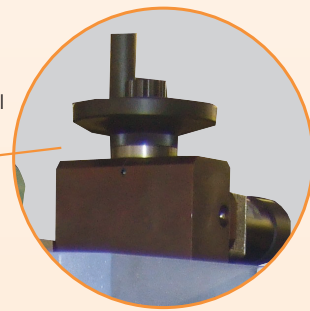
AC 100



**ALESATRICE CILINDRI**  
**BORING MACHINE**  
**ALESEUSE DE CYLINDRES**  
**ALESADORA DE CILINDROS**



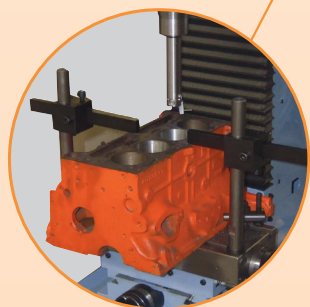
- Dispositivo di centraggio centesimale con comparatore
- Precision centering device with dial gauge
- Dispositif centesimal de centrage rapide
- Comparador para el centrado del husillo
- Volantino spostamento tavola
- Table feed handwheel
- Volant déplacement table porte-pièce
- Volantín para el desplazamiento del cabezal



- Bareno di alesatura
- Boring bar
- Barre d'alesage
- Husillo de alesado

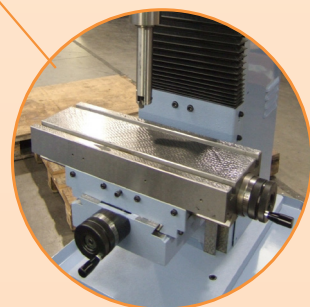


- Pannello comandi
- Control panel
- Tableau des commandes
- Tablero de mando



- Fissaggio testa rapido e preciso
- Head fixing fast and accurately
- Fixation tête rapide e précise
- Fijación de la cabeza rápida y precisa

- Tavola a croce per un semplice centraggio
- Cross slide table for quick positioning and centering
- Table a croix pour un simple centrage
- Mesa en cruz para un simple centrado

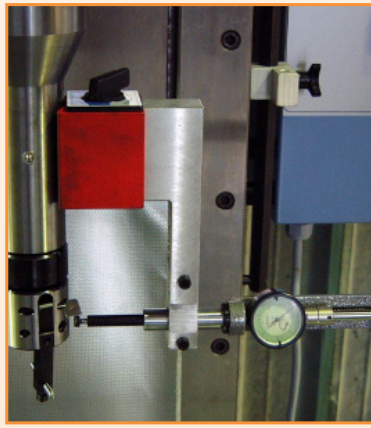


Dati tecnici	Specifications	Donées techniques	Datos técnicos	
Capacità alesatura	Boring capacity	Capacité d'alesage	Diámetro de alesado	30 ÷ 125 mm
Velocità mandrino	Boring speed	Vitesse du mandrin	Velocidad del husillo	100 ÷ 660 RPM
Min-Max distanza testa-tavola	Max distance from head to table	Max distance entre tête et table	Distancia mínima y máxima entre husillo y plano de la mesa	570 mm
Distanza tra asse mandrino e colonna	Distance spindle center to column	Distance montant - axe de la broche	Distancia entre husillo y columna	140 mm
Superficie della tavola	Table surface	Surface de la table	Dimensiones del plano de mesa	400 x 150 mm
Max corsa longitudinale tavola	Max longitudinal travel of table	Déplacement longitudinal max	Recorrido longitudinal máximo de la mesa	195 mm
Max corsa trasversale tavola	Max traverse travel of table	Déplacement transversal max	Recorrido transversal máximo de la mesa	60 mm
Avanzamento tavola	Table feed	Avance du chariot	Avance de la mesa	1 ÷ 70 mm/min
Potenza motore mandrino	Spindle motor power	Puissance du moteur	Potencia del motor del husillo	1.5 kW
Dimensioni	Dimensions	Dimensions	Dimensiones	600x350x1600 mm
Peso	Weight	Poids net	Peso	300 kg

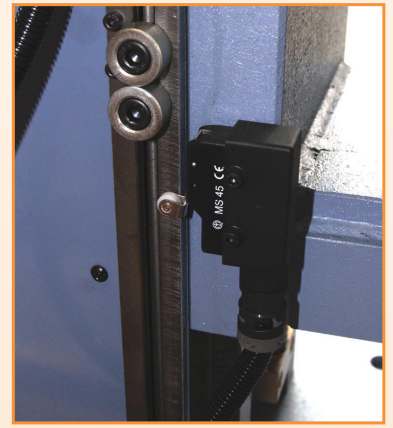




Centraggio tavola a croce  
Centering with cross table  
Centrage avec le cône  
Centrado de la mesa en cruz



Misura diametro alesatura con AC0094 (optional)  
Boring dia. checking with gauge AC0094 (optional)  
Mesurage diamètre d'alesage AC0094 (optional)  
Medición del diametro de alesado con AC0094 (opcional)



Finecorsa registrabili  
Adjustable stroke-end switches  
Système des fin de course de la tête réglable  
Sistema de finales de carrera ajustables

Questa alesatrice per cilindri progettata con la tecnica e l'esperienza acquisita nel tempo offre il massimo di robustezza e precisione. La velocità del mandrino e l'avanzamento variabile, i finecorsa automatici, e la disposizione ottimale dei comandi, unite alla rapidità di centraggio e bloccaggio del cilindro e alla misurazione dell'utensile sono le caratteristiche principali di questa piccola alesatrice dalle grandi prestazioni. Un corredo adeguato permette all'operatore di lavorare con la massima facilità.

*This machine has been planned for a quick and efficient reboring of small engine blocks. Its main characteristics are the spindle strongness, the frame rigidity and the correct centerlining allowing an absolute precision.*

- Variable spindle and traverse speed.
- Automatic table traverse stop device.
- Quick cutter setting.
- Wide accessory range to allow reconditioning of all kind of cylinders.

Cette machine a été projetée pour l'alesage de petits moteurs de façon simple et précise. La conception suivu pour sa construction est celle-là d'avoir une structure rigide et un système de centrage et blocage très rapide et précise.

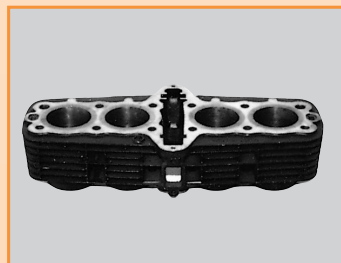
*Esta alesadora de cilindros, proyectada con la técnica y la experiencia adquiridas en el tiempo, ofrece el máximo de robustez y precisión.*

- Vitesses de rotation et avancement variables.
- Fin course automatique.
- Calculation immediate du profondeur de coupe.
- Vaste gamme d'accessories pour rendre faisable le rectification de tous les types de blocs moteurs.

*Le velocidad del husillo y el avance variable, los finales de carrera automáticos y*

*el posicionamiento racional del tablero de mando, juntos a la rapidez de centrado e de anclaje del cilindro y a la medición de la herramientas, son las principales características de esta pequeña alesadora con grandes prestaciones.*

*Una adecuada dotación permite al operador de trabajar con la máxima facilidad.*



**Dotazione standard**

**Standard equipment**

**Equipement standard**

**Dotación standard**

- Velocità di rotazione mandrino variabile
- Velocità avanzamento tavola variabile
- Pulsante avviamento testa
- Dispositivo misurazione profondità di alesatura
- Tavola a croce per un veloce posizionamento e centraggio della cilindro
- Dispositivo di centraggio centesimale con comparatore
- Sistema di finecorsa testa regolabili
- Chiavi di servizio
- Libretto istruzioni

- *Variable spindle speed*
- *Variable feed speed*
- *Head power feed*
- *Boring depth device with dial indicator*
- *Cross slide table for quick positioning and centering*
- *Precision centering device with dial gauge*
- *Adjustable stroke-end switches*
- *Wrench set*
- *Instruction manual*

- Vitesse de rotation de la broche variable et indicateur digital
- Vitesse variable d'avance de la table
- Bouton de démarrage tête
- Dispositif pour contrôle de la profondeur d'alésage
- Table a croix pour un simple centrage
- Dispositif centesimal de centrage rapide
- Système des fin de course de la tête réglable
- Clés de service
- Manuel d'Instructions

- *Velocidad de rotación variable del husillo*
- *Velocidad variable de avance de la mesa*
- *Dispositivo de medición de profundidad de alesado*
- *Dispositivo de centrado centesimal con comparador*
- *Sistema de finales de carrera ajustables*
- *Llaves de servicio*
- *Manual de instrucciones*

**Dotazione opzionale**

**Optional equipment**

**Equipement optionelle**

**Dotación opcional**



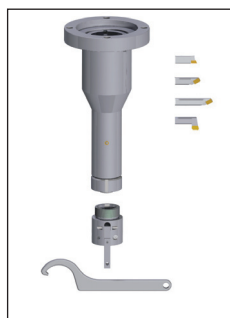
**B03052**

- Kit di alesatura  $\varnothing$  30÷52 mm
- *Dia 30÷52 mm boring equipment*
- Equipement pour alésage  $\varnothing$  30÷52 mm
- *Conjunto de alesado  $\varnothing$  30÷52 mm*



**C03052**

- Kit di alesatura  $\varnothing$  30÷52 mm con sistema di pre-setting
- *Dia 30÷52 mm boring equipment with presetting system*
- Equipement pour alésage  $\varnothing$  30÷52 mm avec système de presetting
- *Conjunto de alesado  $\varnothing$  30÷52 mm con sistema de regulación pre-setting*



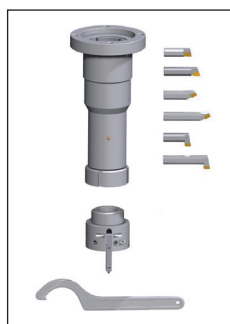
**B05280**

- Kit di alesatura  $\varnothing$  52÷80 mm
- *Dia 52÷80 mm boring equipment*
- Equipement pour alésage  $\varnothing$  52÷80 mm
- *Conjunto de alesado  $\varnothing$  52÷80 mm*



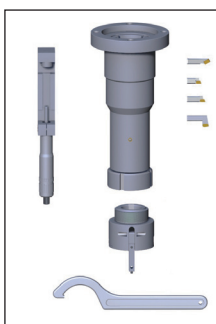
**C05280**

- Kit di alesatura  $\varnothing$  52÷80 mm con sistema di pre-setting
- *Dia 52÷80 mm boring equipment with presetting system*
- Equipement pour alésage  $\varnothing$  52÷80 mm avec système de presetting
- *Conjunto de alesado  $\varnothing$  52÷80 mm con sistema de regulación pre-setting*



**B80125**

- Kit di alesatura  $\varnothing$  80÷125 mm
- *Dia 80÷125 mm boring equipment*
- Equipement pour alésage  $\varnothing$  80÷125 mm
- *Conjunto de alesado  $\varnothing$  80÷125 mm*



**C80170**

- Kit di alesatura  $\varnothing$  80÷125mm con sistema di pre-setting
- *Dia 80÷125mm boring equipment with presetting system*
- Equipement pour alésage  $\varnothing$  80÷125mm avec système de presetting
- *Conjunto de alesado  $\varnothing$  80÷125 mm con sistema de regulación pre-setting*



**AC0090** mm

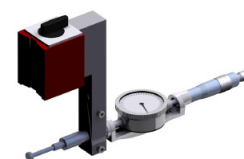
- Comparatore-tastatore con morsetto
- *Dial gauge with feeler and clamps*
- Comparateur avec étai
- *Comparador – palpador con mordaza*



**AC0091** mm

**ACP091** inch

- Comparatore con micrometro
- *Dial gauge with micrometer*
- Comparateur avec micromètre
- *Comparador con micrómetro*



**AC0094** mm

**ACP094** inch

- Comparatore con micrometro e base magnetica
- *Dial gauge with micrometer with magnetic base*
- Comparateur avec micromètre base magnétique
- *Comparador con micrómetro y base magnética*



COMEC srl - Corso Italia 55/A - 33080 Porcia / PN - Italy

Tel. + 39 0434.921101 - Fax + 39 0434.922877 - e-mail: [comec@comecprn.com](mailto:comec@comecprn.com) - [www.comecprn.com](http://www.comecprn.com)