

WORKING CAPACITY - CAPACITÀ DI LAVORO

| | | |
|--|----|--------|
| Boring capacity (min. and max. dia.) Capacità di alesatura (diametro min e max) | mm | 15-160 |
| Min. and Max. con-rod center distance Interasse min e max della biella | mm | 80-650 |
| Height of spindle C/L over table Distanza tra asse mandrino e piano tavola | mm | 220 |

GEOMETRIC FEATURES - CARATTERISTICHE GEOMETRICHE

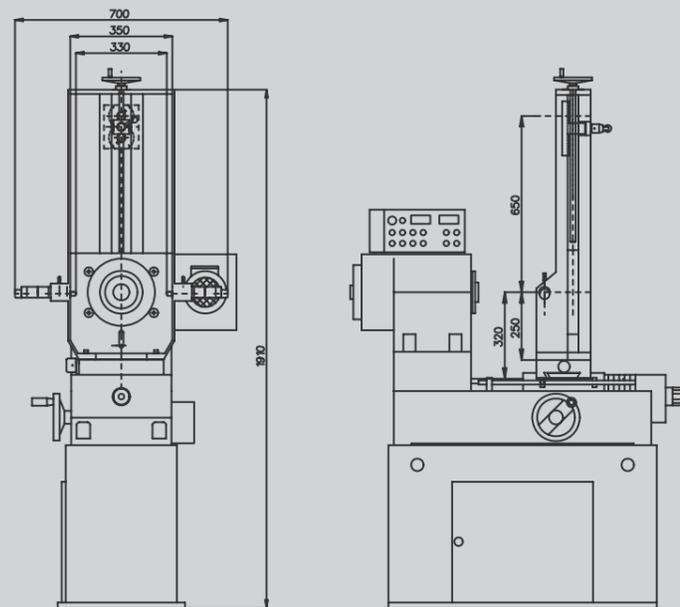
| | | |
|---|--------|--------|
| Boring spindle rotation speeds Velocità rotazione mandrino alesatura | RPM | 0-1200 |
| Variable automatic table speed on both sides Velocità di avanzamento automatico variabile della tavola | mm/min | 0-165 |

MOTOR POWER - POTENZA MOTORI

| | | |
|---|----|-----|
| Motor, feed change Potenza motoriduttore a velocità variabile per spostamento tavola | KW | 0,1 |
| Motor, boring head Potenza motore rotazione mandrino | KW | 1,5 |

**DIMENSIONS
DIMENSIONI**

| | | |
|----------------------------------|----|-------------------|
| Without packing Senza imballo | mm | 1230 x 820 x 1910 |
| With packing Con imballo | mm | 1350 x 900 x 2150 |



AZ spa
via dell'elettronica 20
36016 Thiene (VI) ITALY

T +39 0445 575543
F +39 0445 575756
info@azspa.it



Marketing Dept. of AZ spa EN/IT - 20160623

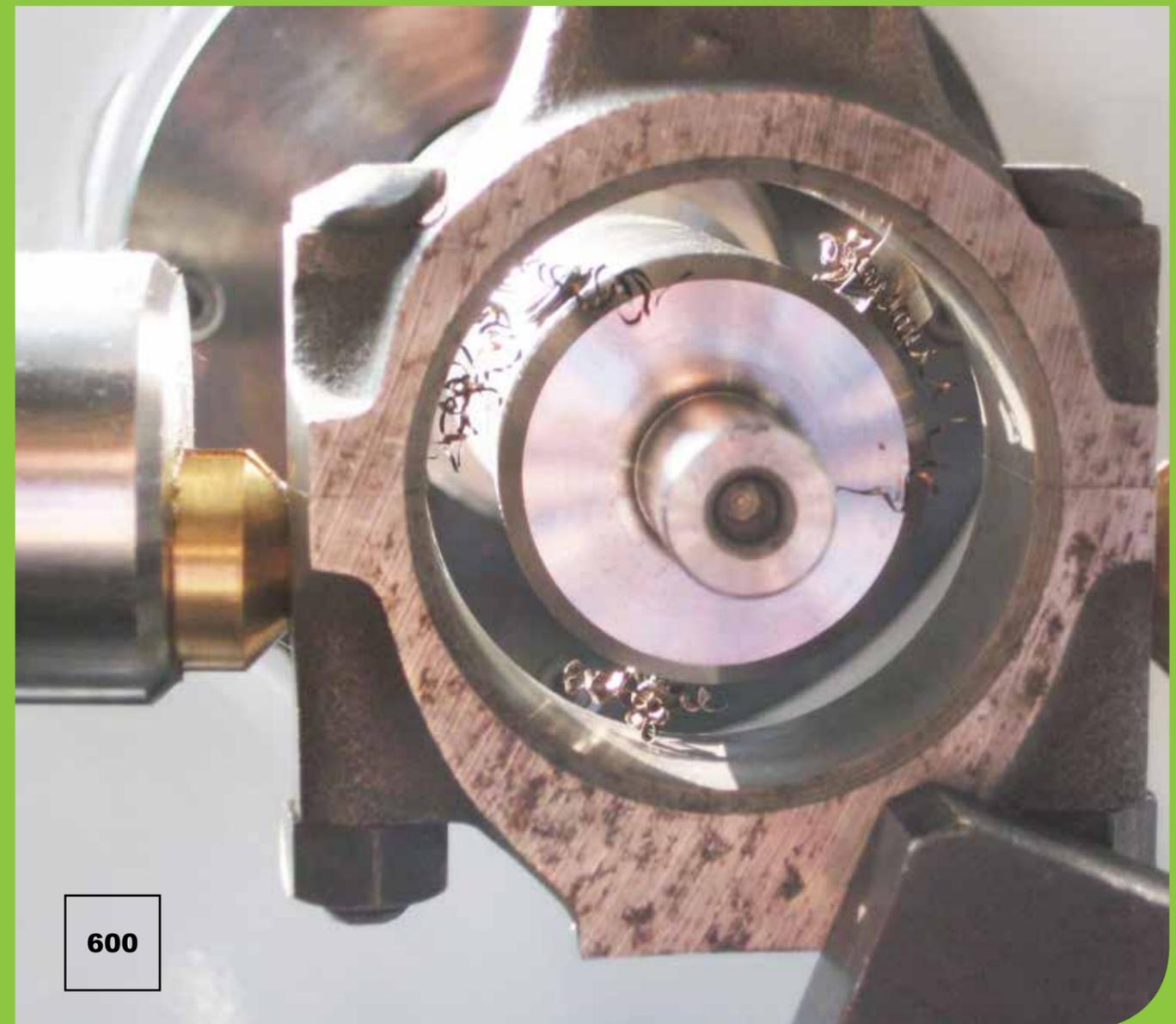
AZ Copyright © 2016 No part of this document may be reproduced, copied, adapted, or transmitted in any form or by any means without express written permission from AZ spa. The information given is based on the technical levels of our machine at the time of this brochure going to print. We reserve the right to further develop our machines technically and make name, design, technical specifications, equipment etc. modifications.

AZ Copyright © 2016 È vietata la riproduzione, anche parziale, di immagini, testi o contenuti senza autorizzazione di AZ spa. Le informazioni contenute si riferiscono al livello tecnico delle nostre macchine nel momento che questa brochure è stata stampata. Ci riserviamo il diritto di modificare le macchine a livello tecnico apportando modifiche ai nomi, al design, alle specifiche tecniche, alla dotazione ecc.



CONNECTING ROD BORING MACHINE
ALESATRICE PER BIELLE

BL



STANDARD EQUIPMENT

Electric variable speed drive
Low voltage electric control 24 V
Steel sheet base
Set of n. 8 tools
Set of n. 5 centering cones
Calibrating device for tools complete with instrument (AZ721)
Tool setting device
Centering device with centesimal dial gauge
Expanding spindle 23-37 mm dia
Expanding spindle 37-77 mm dia
Expanding spindle 75-165 mm dia
Boring spindle 14-28 mm dia
Boring spindle 38 mm dia
Boring spindle 59 mm dia

Service tools
Operating manual

DOTAZIONE STANDARD

Variatore continuo velocità di alesatura
Comandi elettrici a 24 V
Basamento in lamiera
Serie di 8 utensili
Serie di 5 coni di centraggio
Dispositivo taratura utensili completo di strumento (AZ721)
Dispositivo regolazione utensili
Dispositivo di centraggio completo di comparatore centesimale
Mandrino espansibile per bloccaggio bielle dia 23-37 mm
Mandrino espansibile per bloccaggio bielle dia 37-77 mm
Mandrino espansibile per bloccaggio bielle dia 75-165 mm
Mandrino di alesatura 14-28 mm dia
Mandrino di alesatura 38 mm dia
Mandrino di alesatura 59 mm dia

Chiavi di servizio
Manuale istruzioni



Tool setting device
Dispositivo regolazione utensili



Centering cones
Coni di centraggio



Calibrating device
Dispositivo taratura utensili



Centering device
Dispositivo di centraggio

CLAMPING SYSTEM / sistema di fissaggio



1



2



3

- AZ741 Expanding spindle 23-37 mm
AZ741 Mandrino espansibile 23-37 mm
- AZ742 Expanding spindle 37-76 mm
AZ742 Mandrino espansibile 37-76 mm
- AZ743 Expanding spindle 75-160 mm
AZ743 Mandrino espansibile 75-160 mm

BORING EQUIPMENT / attrezzatura per alesare



4

5

6



7

8

9

10

11

12

13

14

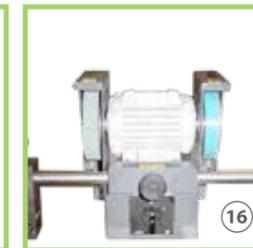
- AZ521 Boring spindle 14-28 mm
AZ521 Mandrino di alesatura 14-28 mm
- AZ522 Boring spindle 38 mm
AZ522 Mandrino di alesatura 38 mm
- AZ523 Boring spindle 58 mm
AZ523 Mandrino di alesatura 58 mm

OPTIONAL EQUIPMENT

AZ854 Rod alignment checking fixture
AZ711 Inner gauge for bushing 35-105 mm dia with dial gauge
AZ714 Inner gauge for bushing 100-220 mm dia with dial gauge
AZ520 Boring head 105-160 mm
AZ832 Grinder for tools complete with sharpening support
AZ786 1-axis digital readout for center to centerline



15



16



17



18

- AZ711 Inner gauge for bushing
AZ711 Alesometro per bronzine
- AZ832 Grinder for tools
AZ832 Affilatrice per utensili
- AZ786 1-axis digital readout
AZ786 Visualizzatore di quota ad 1 asse
- AZ854 Rod alignment checking fixture
AZ854 Squadra controllo bielle

DOTAZIONE OPZIONALE

AZ854 Squadra controllo bielle
AZ711 Alesometro per bronzine 35-105 mm con comparatore
AZ714 Alesometro per bronzine 100-220 mm con comparatore
AZ520 Testina di alesatura di diametro 105-160 mm
AZ832 Affilatrice per utensili completa di maschera di affilatura, mola diamantata e mola abrasiva
AZ786 Visualizzatore di quota ad 1 asse



19

19. Boring head
Testina di alesatura