



CATALOGO GENERALE



Trapani
Perceuses
Drilling Machines
Bohrmaschinen



BIANCHINI S.R.L.
20029 TURBIGO (MILANO) ITALY - VIA LIBERTÀ, 19
TEL. +39.0331.899008 - FAX +39.0331.898504
E-mail: info@bimak.it - <http://www.bimak.it>



TRAPANI PERCEUSES DRILLING MACHINES BOHRMASCHINEN

DA BANCO
PERCEUSES D'ÉTABLI
BENCH DRILLING MACHINES
TISCHBOHRMASCHINE

A COLONNA CON CREMAGLIERA
PERCEUSES À COLONNE AVEC CREMAILLIERE
COLUMN DRILLING MACHINES WITH RACK
SÄULENBOHRMASCHINE MIT ZAHNSTAGE

CON TAVOLA A CROCE
PERCEUSES À COLONNE AVEC TABLE À CROIX
COLUMN DRILLING MACHINES WITH CROSS TABLE
SÄULENBOHRMASCHINE MIT KREUZTISCH

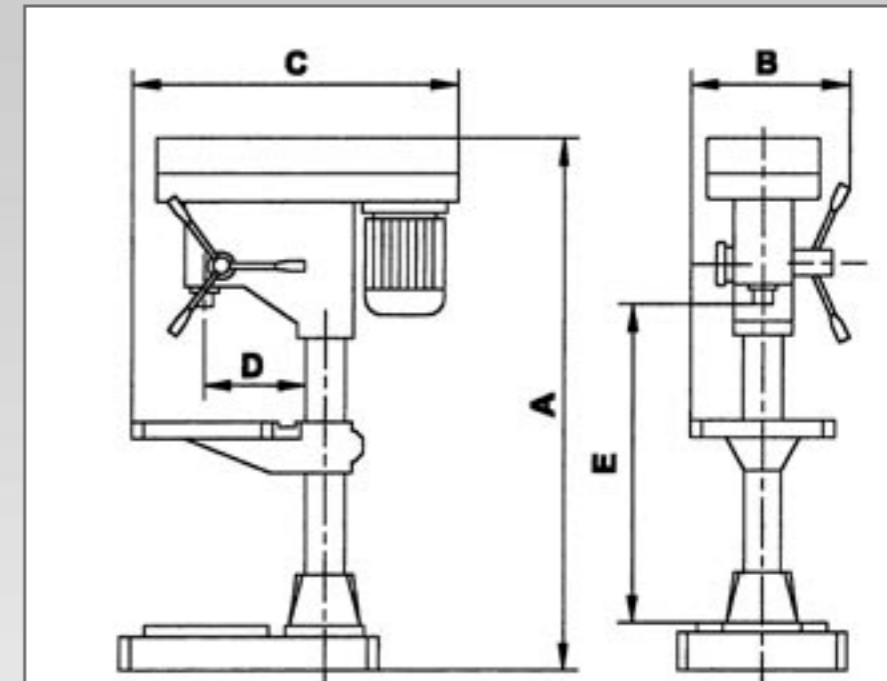
EB 16



13 DA



MISURE D'INGOMBRO - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
OVERALL DIMENSIONS - RAUMMAßE



MODELLO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
EB 16	935	480	585	200	520
13 DA	1015	480	625	200	550
13 DU - 13 DO	1625	490	660	200	1160
18 CA	1015	480	625	200	550
18 TS	960	480	625	200	-
18 CU - 18 CO	1625	490	660	200	1160
22 FA	1100	580	770	250	570
22 FI - 22 FO - 25 TP - 25 TM	1710	580	830	250	1185
25 TMC	1710	900	1030	25	1185
30 LA - 30 LE - 30 LI - 30 LO	1800	580	880	280	1210
30 LP - 30 LM - 30 LPV - 30 LMV	1800	580	980	400	1210
30 TC/B	1100	900	1050	250	-
30 CR	1800	900	1050	280	1210
35 MQ - 35 ME - 35 AU/P - 35 AU/M	1850	590	900	300	1150
35 MT/C - 35 AU/C	1850	900	1100	300	1150
40 MF - 40 MO	1870	590	1030	400	1160
40 TAF/P - 40 TAF/M	1900	650	970	350	1130
40 TF/C - 40 TAF/C	1900	900	1250	350	1130
40 FR/M	1900	1200	1160	280	-
45 AC/M	2100	1200	1365	300	-

mod.

	mod.	EB 16	13 DA
Capacità di foratura - Capacité de perçage Drilling capacity - Bohrleistung	mm.	13/16	13/16
Corsa del mandrino - Course de la broche Spindle stroke - Arbeitshub der Bohrspindel	mm.	90	90
Cono Morse - Cône Morse Morse taper - Morsekegel	n.	2	2
Dimensioni utili della tavola - Dimensions utiles de la table Working sizes of the table - Nutzfläche des Aufspanntisches	mm.	255 x 210	255 x 210
Diametro della colonna - Diamètre de la colonne Column diameter - Durchmesser der Säule	mm.	70	80
Distanza tra colonna e centro mandrino - Distance entre l'axe de la broche et la colonne Distance center of spindle to column - Abstand zwischen Spindelmitte und Säule	mm.	200	200
Distanza tra cono e tavola - Distance entre la broche et la table Distance spindle to table - Abstand zwischen Spindelmitte und Tisch		0 ÷ 355	50 ÷ 335
Giri al 1' con motore a 1 velocità 4 poli - Tours par minute avec moteur à 1 vitesse 4 pôles Revolutions per minute with 1 speed 4 pole motor - Drehzahlen pro Minute mit motor 1 geschwindigkeit 4	n.	(5) RPM - 400-650-1110-2000-3000	(5) RPM - 400-700-1300-2000-2800
Giri al 1' con motore a 2 velocità 4/8 poli - Tours par minute avec moteur à 2 vitesses 4/8 pôles Revolutions per minute with 2 speed 4/8 pole motor - Drehzahlen pro Minute mit motor 2 geschwindigkeit 4/8	n.	(10) RPM - 200-325-400-550-650-1000-1100-1500-2000-3000	(10) RPM - 200-350-400-650-700-1000-1300-1400-2000-2800
Motore - Moteur Motor - Motor	Kw. (HP)	0,37 (0,5)	0,37 (0,5)
Peso netto approssimativo - Poids net approximatif Approximate net weight - Annäherndes Nettogewicht	Kg.	70	100

A = Altezza - Height - Hauteur - Höhe
B = Larghezza - Width - Largeur - Breite
C = Profondità - Depth - Profondeur - Weite

D = Sbraccio - Swing - Écart - Ausladung
E = Distanza mandrino-basamento - Distance spindle to base
Distance entre broche et socle - Abstand Spindel - Fuß

13 DO



18 CA



13 DU



13/16
90
2
240 x 240 (DO) - 255 x 210 (DU)
80
200
50 ÷ 630 (DO) - 50 ÷ 660 (DU)
(5) RPM - 400-700-1300-2000-2800
(10) RPM - 200-350-400-650-700-1000-1300-1400-2000-2800
0,37 (0,5)
140

18/20
90
2
255 X 210
80
200
50 ÷ 335
(5) RPM - 400-700-1300-2000-2800
(10) RPM - 200-350-400-650-700-1000-1300-1400-2000-2800
0,56 (0,75)
100

18 TS



**TESTA SCORREVOLE SULL'ASSE
COLONNA**
TÊTE COULISSANTE SUR L'AXE DE LA
COLONNE
SLIDING HEAD ON CULOMN AXIS
GLEITENDE KOPF

18 CO



18 CU

18/20

90

2

240 X 250

70

205

270 ÷ 470

(5) RPM - 400-700-1300-2000-2800

(10) RPM - 200-350-400-650-700-1000-1300-1400-2000-2800

0,56 (0,75)

100

18/20

90

2

240 X 240 (CO) - 255 X 210 (CU)

80

200

50 ÷ 630 (CO) - 50 ÷ 660 (CU)

(5) RPM - 400-700-1300-2000-2800

(10) RPM - 200-350-400-650-700-1000-1300-1400-2000-2800

0,56 (0,75)

140

22 FA



22 FO



22 FI



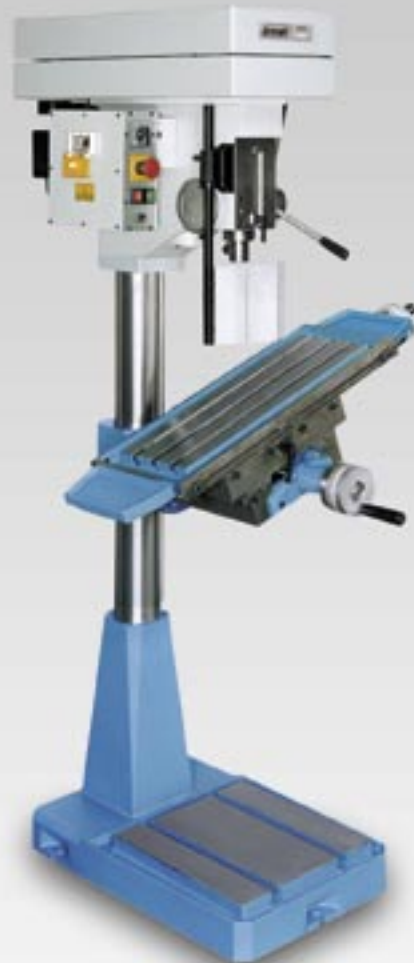
22
110
2
320 X 320
100
250
50 ÷ 310
(5) RPM - 270-500-850-1300-1900
(10) RPM - 135-250-270-425-500-650-850-950-1300-1900
0,56 (0,75)
150

22
110
2
300 X 300 (FO) - 320 X 320 (FI)
100
250
50 ÷ 620 (FO) - 50 ÷ 670 (FI)
(5) RPM - 270-500-850-1300-1900
(10) RPM - 135-250-270-425-500-650-850-950-1300-1900
0,56 (0,75)
220

25 TM



25 TMC



25 TP



25/28

110

3

300 X 300 (TM) - 320 X 320 (TP)

100

250

50 ÷ 620 (TM) - 50 ÷ 670 (TP)

(5) RPM - 270-500-850-1300-1900

(10) RPM - 135-250-270-425-500-650-850-950-1300-1900

0,75 (1)

230

25/28

110

3

240 X 600 (Corse 265 X 480)

100

250

50 ÷ 510

(5) RPM - 270-500-850-1300-1900

(10) RPM - 135-250-270-425-500-650-850-950-1300-1900

0,75 (1)

280

30 LE



30 LA



30 LO



VOLANTINO
DESCENTE LENTE
HANDWHEEL
HANDRAD

30 LI



30/32

110

3

350 X 350 (LE) - 340 X 340 (LA)

110

280

50 ÷ 630 (LE) - 50 ÷ 680 (LA)

(7) RPM - 70-130-250-400-670-1140-1980

(14) RPM - 35-65-70-125-130-200-250-335-400-570-670-990-1140-1980

1,1 (1,5)

290

30/32

110

3

350 X 350 (LO) - 340 X 340 (LI)

110

280

50 ÷ 630 (LO) - 50 ÷ 680 (LI)

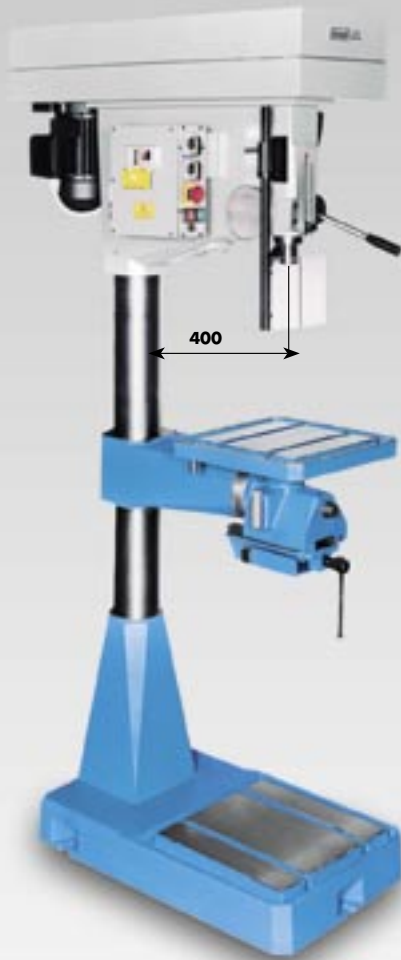
(7) RPM - 70-130-250-400-670-1140-1980

(14) RPM - 35-65-70-125-130-200-250-335-400-570-670-990-1140-1980

1,1 (1,5)

290

30 LM

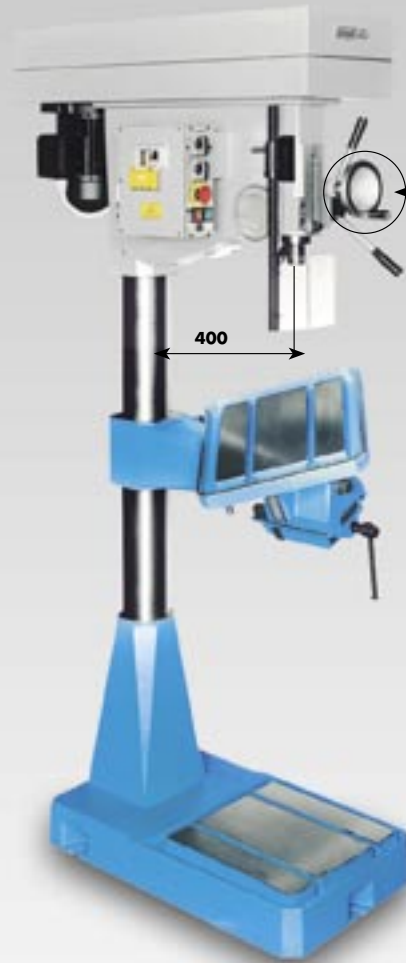


400

30 LP



30 LMV



400

VOLANTINO
DESCENTELENTE
HANDWHEEL
HANDRAD

30 LPV



30/32

110

3

350 X 350 (LM) - 340 X 340 (LP)

110

400

50 ÷ 630 (LM) - 50 ÷ 680 (LP)

(7) RPM - 70-130-250-400-670-1140-1980

(14) RPM - 35-65-70-125-130-200-250-335-400-570-670-990-1140-1980

1,1 (1,5)

300

30/32

110

3

350 X 350 (LMV) - 340 X 340 (LPV)

110

400

50 ÷ 630 (LMV) - 50 ÷ 680 (LP)

(7) RPM - 70-130-250-400-670-1140-1980

(14) RPM - 35-65-70-125-130-200-250-335-400-570-670-990-1140-1980

1,1 (1,5)

300

30 TCB



OPTIONAL

30 CR



**COMPRESA
ELETROPOMPA**
ARROSAGE COMPRIS
COOLING PUMP INCLUDED
PUMPE EINSCHLIEßLICH

30/32

110

3

240 X 600 (Corse 265 X 480)

95

250

175 ÷ 395

(5) RPM - 270-500-850-1300-1900

(10) RPM - 135-250-270-425-500-650-850-950-1300-1900

0,75 (1)

210

30/32

110

3

240 X 600 (Corse 265 X 480)

110

280

50 ÷ 535

(7) RPM - 70-130-250-400-670-1140-1980

(14) RPM - 35-65-70-125-130-200-250-335-400-570-670-990-1140-1980

1,1 (1,5)

360

35 ME



35 AU/M

DISCESA AUTOMATICA
DESCENTE AUTOMATIQUE
AUTOMATIC FEED
AUTOMATISCHE VORSCHUB
MM/ **0,06 - 0,12 - 0,25**



**COMPRESA
ELETTOPOMPA**
ARROSAGE COMPRIS
COOLING PUMP INCLUDED
PUMPE EINSCHLIEßLICH

35 MQ



35 AU/P



35

150

4

420 X 420

120

300

50 ÷ 600

(7) RPM - 90-140-240-390-640-1050-1650

(14) RPM - 45-70-90-120-140-195-240-320-390-525-640-825-1050-1650

1,5 (2)

370

35

140

4

420 X 420

120

300

50 ÷ 600

(7) RPM - 90-140-240-390-640-1050-1650

(14) RPM - 45-70-90-120-140-195-240-320-390-525-640-825-1050-1650

1,5 (2)

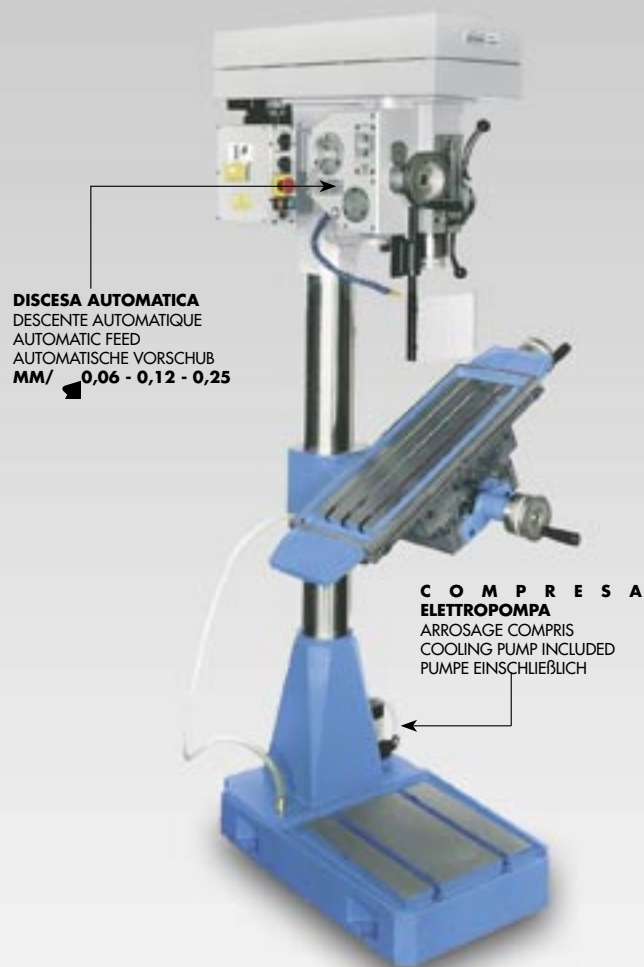
400

35 MT/C



**COMPRESA
ELETROPOMPA**
ARROSAGE COMPRIS
COOLING PUMP INCLUDED
PUMPE EINSCHLIEßLICH

35 AU/C



DISCESA AUTOMATICA
DESCENTE AUTOMATIQUE
AUTOMATIC FEED
AUTOMATISCHE VORSCHUB
MM/ **0,06 - 0,12 - 0,25**

**COMPRESA
ELETROPOMPA**
ARROSAGE COMPRIS
COOLING PUMP INCLUDED
PUMPE EINSCHLIEßLICH

35
150
4
240 X 600 (Corse 265 X 480)
120
300
50 ÷ 565
(7) RPM - 90-140-240-390-640-1050-1650
(14) RPM - 45-70-90-120-140-195-240-320-390-525-640-825-1050-1650
1,5 (2)
425

35
140
4
240 X 600 (Corse 265 X 480)
120
300
50 ÷ 565
(7) RPM - 90-140-240-390-640-1050-1650
(14) RPM - 45-70-90-120-140-195-240-320-390-525-640-825-1050-1650
1,5 (2)
455

40 MO



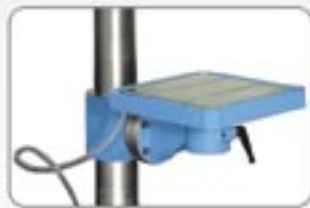
40 TAF/M



DISCESA AUTOMATICA
DESCENTE AUTOMATIQUE
AUTOMATIC FEED
AUTOMATISCHE VORSCHUB
MM/ \blacktriangleleft 0,06 - 0,12 - 0,25

COMPRESA
ELETTROPOMPA
ARROSAGE COMPRIS
COOLING PUMP INCLUDED
PUMPE EINSCHLIEßLICH

40 MF



40 TAF/P



40

150

4

420 X 420

140

400

50 ÷ 610

(7) RPM - 90-140-240-390-640-1050-1650

(14) RPM - 45-70-90-120-140-195-240-320-390-525-640-825-1050-1650

1,5 (2)

450

40

140

4

420 X 420 (TAF/M) - 450 X 450 (TAF/P)

140

350

50 ÷ 575

-

(14) RPM - 45-70-90-120-140-195-240-320-390-525-640-825-1050-1650

2,2 (3)

500

40 TF/C



**C O M P R E S A
E L E T T R O P O M P A**
ARROSAGE COMPRIS
COOLING PUMP INCLUDED
PUMPE EINSCHLIEßLICH

40 TAF/C



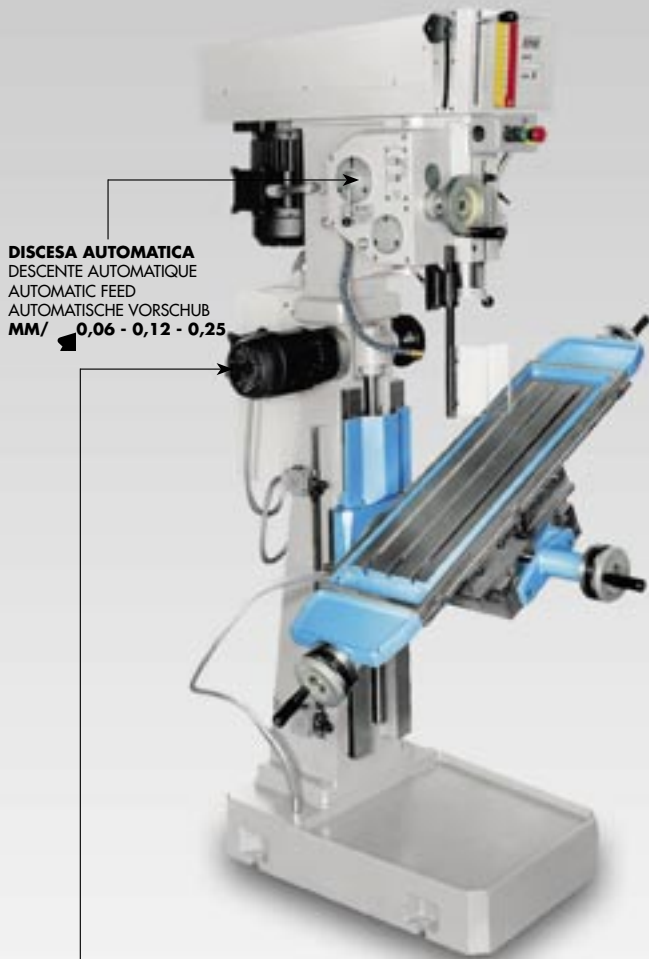
D I S C E S A A U T O M A T I C A
DESCENTE AUTOMATIQUE
AUTOMATIC FEED
AUTOMATISCHE VORSCHUB
MM/ **0,06 - 0,12 - 0,25**

**C O M P R E S A
E L E T T R O P O M P A**
ARROSAGE COMPRIS
COOLING PUMP INCLUDED
PUMPE EINSCHLIEßLICH

40
140
4
350 X 540 (Corse 300 X 410)
140
350
50 ÷ 530
-
(14) RPM - 45-70-90-120-140-195-240-320-390-525-640-825-1050-1650
2,2 (3)
570

40
140
4
350 X 540 (Corse 300 X 410)
140
350
50 ÷ 530
-
(14) RPM - 45-70-90-120-140-195-240-320-390-525-640-825-1050-1650
2,2 (3)
600

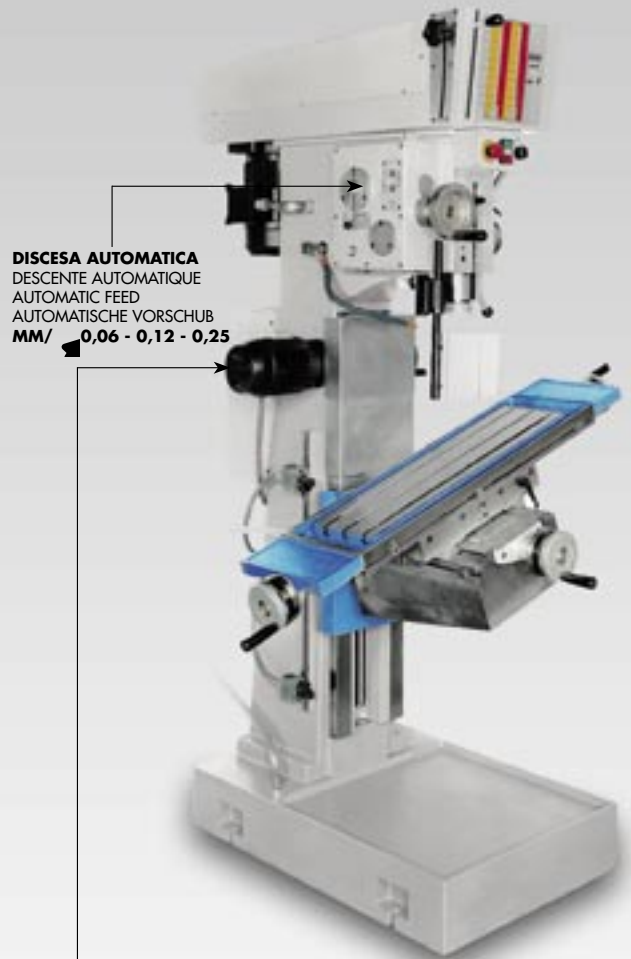
40 FR/M



DISCESA AUTOMATICA
DESCENTE AUTOMATIQUE
AUTOMATIC FEED
AUTOMATISCHE VORSCHUB
MM/ 0,06 - 0,12 - 0,25

ALZATA E DISCESA TAVOLA MOTORIZZATA
MOTORISATION DU MONTE ET BAISSÉ DE LA TABLE
MOTORIZED VERTICAL MOVEMENT OF THE TABLE
AUTOMATISCHER VERTIKALTISCH VORSCHUB

45 AC/M



DISCESA AUTOMATICA
DESCENTE AUTOMATIQUE
AUTOMATIC FEED
AUTOMATISCHE VORSCHUB
MM/ 0,06 - 0,12 - 0,25

ALZATA E DISCESA TAVOLA MOTORIZZATA
MOTORISATION DU MONTE ET BAISSÉ DE LA TABLE
MOTORIZED VERTICAL MOVEMENT OF THE TABLE
AUTOMATISCHER VERTIKALTISCH VORSCHUB

40

140

4

270 X 800 (Corse 265 X 540)

-

280

100 ÷ 665

-

(14) RPM - 45-70-90-120-140-195-240-320-390-525-640-825-1050-1650

2,2 (3)

540

45

140

4

270 X 800 (Corse 265 X 540)

-

300

100 ÷ 680

-

(14) RPM - 45-70-90-120-140-195-240-320-390-525-640-825-1050-1650

3 (4)

800

ESEMPIO DI ALLESTIMENTO PER TRAPANO-FRESA
POSSIBILITE DES OPTIONS SUR PERCEUSE-FRAISEUSE
OPTIONS POSSIBILITY FOR DRILLING-MILLING MACHINE
ZUBEHOR EXEMPEL

45 AC/M/VE SPEEDTRONIC

con/avec/with/mit

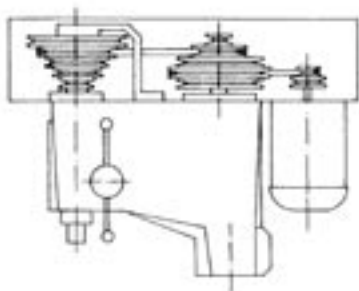
- Variatore elettronico/Variateur électronique/
Electronic speed variator/Elektronische stufenlos
- Contagiri digitale/Affichage digitale/
Digital rpm counter/Digital Drehzahlmesser
- Impianto di maschiatura/Equipement de
taraudage/
Tapping equipment/Gewindeschneideinrichtung
- Visualizzatore a 3 assi incassato/Visualisateur à 3
axes/3 axis D.R.O./Digitalanzeiger für 3 Achsen
- Vasca raccogliitrucchioli/Bac de recuperation/
Chip try/Wanne für Späne



VISTA FRONTALE - VUE FRONTALE
FRONT VIEW - VORDERANSICHT

VARIANTI DI TRASMISSIONE - OPTIONS DE TRANSMISSION
TRANSMISSION OPTIONS - ANTRIEB MÖGLICHKEIT

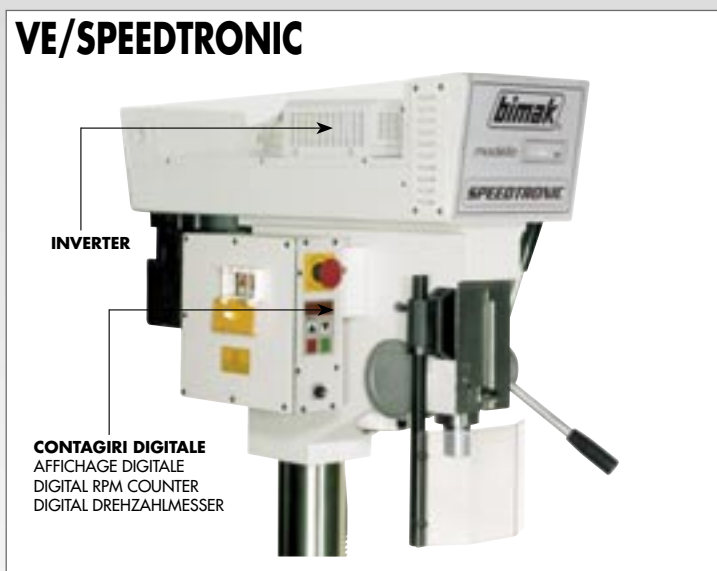
STANDARD



**PULEGGE A GRADINI - POULIES ETAGEES
NORMAL PULLEYS - KELLRIEMEN**

DISPONIBILE PER TUTTI I MODELLI
DISPONIBLE POUR TOUTES LES PERCEUSES
SUITABLE FOR ALL THE TYPES
FÜR ALLE BOHRMASCHINEN

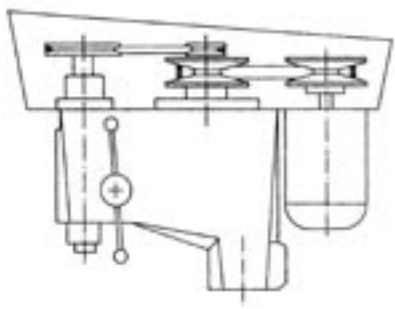
VE/SPEEDTRONIC



DISPONIBILE SUI MODELLI CON CAPACITÀ
MM. 25 - 30 - 35 - 40 - 45
DISPONIBLE POUR LES MODELES AVEC
CAPACITÀ MM. 25 - 30 - 35 - 40 - 45
SUITABLE FOR THE TYPES WITH CAPACITY
MM. 25 - 30 - 35 - 40 - 45
FÜR BOHRMASCHINEN MIT BOHRLEISTUNG
MM. 25 - 30 - 35 - 40 - 45

**VARIATORE ELETTRONICO RPM 80 ÷ 2000 - VARIATEUR
ÉLECTRONIQUE RPM 80 ÷ 2000 - ELECTRONIC SPEED VARIATOR
RPM 80 ÷ 2000 - ELEKTRONISCHE STUFENLOS RPM 80 ÷ 2000**

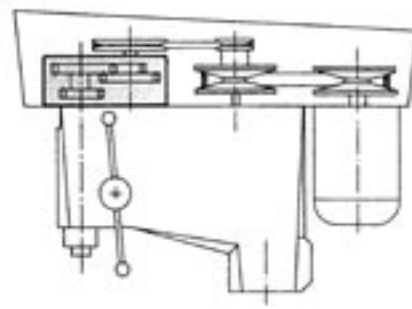
VAR. S.



**VARIATORE SEMPLICE - VARIATEUR COURROIE - SPEED VARIATOR -
STUFENLOS
RPM 100 ÷ 1600**

DISPONIBILE SUI MODELLI CON CAPACITÀ
MM. 35 - 40 - 45
DISPONIBLE POUR LES MODELES AVEC CAPACITÀ
MM. 35 - 40 - 45
SUITABLE FOR THE TYPES WITH CAPACITY
MM. 35 - 40 - 45
FÜR BOHRMASCHINEN MIT BOHRLEISTUNG MM.
35 - 40 - 45

VAR. R.



**VARIATORE CON RITARDO AD INGRANAGGI - VARIATEUR AVEC BOITE
D'ENGRENAGES - SPEED VARIATOR WITH GEARBOX - STUFENLOS MIT GETRIEBE
RPM 50 ÷ 1650**

DISPONIBILE SUI MODELLI CON CAPACITÀ
MM. 35 - 40 - 45
DISPONIBLE POUR LES MODELES AVEC CAPACITÀ
MM. 35 - 40 - 45
SUITABLE FOR THE TYPES WITH CAPACITY
MM. 35 - 40 - 45
FÜR BOHRMASCHINEN MIT BOHRLEISTUNG
MM. 35 - 40 - 45

OPTIONAL

MASCHIATORE

IMPIANTO DI MASCHIATURA CON TELEINVERSIONE 24 V - EQUIPEMENT DE TARAUDAGE 24V
TAPPING EQUIPMENT 24V - GEWINDESCHNEIDEINRICHTUNG 24V

PULSANTE DI INVERSIONE RAPIDA
BOUTON D'INVERSION RAPIDE
FAST REVERSE CONTROL
SCHNELL RECHTS/LINKS SCHALTER

CAMMA DI RIPRISTINO ROTAZIONE ORARIA
CAMME DE RÉTABLISSEMENT DU SENSE DE ROTATION
RESTORING CLOCKWISE SPINDLE ROTATION CAM
EINFÜHRUNGSNOCKE IM UHRZEIGERSINN



SELETTORE FORATURA/MASCHIATURA
SELECTEUR PERÇAGE/TARAUDAGE
DRILLING/TAPPING CONTROL
BOHREN/GEWINDESCHNEIDSCHALTER

CAMMA PROFONDITÀ DI MASCHIATURA
CAMME POUR DÉTERMINER LA PROFONDITÉ DU
TARAUDAGE
CAM FOR TAPPING DEPTH
TIEFEN-NOCKEN FÜR GEWINDESCHNEIDEN



TAVOLA AUTO

M.A.X. - M.A.Y. - MOTORIZZAZIONE ASSI X - Y

M.A.X. - M.A.Y. - MOTORISATION DES AXES X - Y

M.A.X. - M.A.Y. - POSSIBILITY MOTORIZE X & Y AXIS

M.A.X. - M.A.Y. - VORSCHUB FÜR X - Y AXSEN

**ACCESSORI
ACCESSOIRES
ACCESSORIES
ZUBEHÖR**



A/25 - A/40
Ghiera di bloccaggio per tutti i nostri accessori.
Collier de serrage pour tous nos accessoires.
Clamping iron ring for all our accessories.
Sicherungsring für alle unsere Nebenteile.



B/25 - B/40
Portapinze CM 4-3 o 3-2 per frese a gambo cilindrico o conico.
Mandrins à pince CM 4-3 ou 3-2 pour fraises à queue cylindrique ou conique.
Collet chucks MT 4-3 or 3-2 for cutters with cylindrical or conical shafts.
Spannpatronenfutter MK 4-3 oder 3-2 für Fräser mit zylindrischem oder konischem Schaft.



C/25 - C/40
Attacco C.M. 4 o 3 per frese a spianare.
Attache Cône Morse 4 ou 3 pour fraises à surfacer.
4 or 3 Morse taper for plain milling-cutters.
Morsekegelaufnahme 4 oder 3 für Planfräser.



MP
Morse piane per trapani.
Etau horizontaux pour perceuses.
Flat vices for drills.
Bohrmaschinen-Schraubstock.



D/25 - D/40
Testa per alesatura con spostamento centesimale, C.M. 4 o 3 - ø di alesatura 5-230 - corredata di 3 baren e chiavi di servizio.
Tête excentrique à alésage et à chariot Cône Morse 4 ou 3 - Diamètre d'alésage 5-230 - équipée avec 3 barres d'alésage et clefs de service.
Excentric head for boring and tuning Morse taper 4 or 3 - Boring diameter 5-230 - fitted with 3 borings and servicing tools.
Ausdrekköpfe zum Ausbohren und Drehen Morse Kegel 4 oder 3 - Exzenterkopf zum Ausbohren 5-230 mm - mit 3 Bohrer und Bedienungsschlüssel.



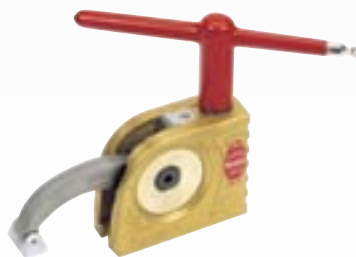
E/25 - E40
Mandrino portafrese C.M. 4 o 3 - corredata da n. 7 pinze a sei tagli nei ø 4-6-8-10-12-16-20 e chiave di bloccaggio.
Mandrin porte-fraise Cône Morse 4 ou 3 équipé de 7 pinces à six tailles - Diamètres 4-6-8-10-12-14-16-18-20 et clé de blocage.
4 or 3 Morse taper spindle cutter holder, with 7 collets each with six cuts in the following diameters 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 and tightening spanners.
Spannzangenfutter Morse Kegel 4 oder 3 und 7 Spannzangen in folgenden ø 4-6-8-10-12-14-16-18-20 und Hakenschlüssel.



MG
Morse girevoli.
Etau tournants pour perceuses.
Swivel vices for drills.
Bohrmaschinen-Schraubstock.



I.R.
Impianto di refrigerazione
Système d'arrosage
Cooling equipment
Kuehlanlage



ST
Staffa orientale di bloccaggio - pressione di chiusura 1200 kg.
Bride orientable de serrage - force de serrage 1200 kg.
Slewable fixturer - clamping force 1200 kg.
Schwenkbare Spannvorrichtung - Spannkraft 1200 kg.



MS 1/13 - MS 3/16
Mandrino autobloccante.
Mandrins à autoblocage.
Autolok chucks.
Selbstschliessende Spannfüter.