

HP1 - HP1,5 RETTIFICA DA TORNIO SERIE UNIVERSALE / Universal grinder for lathe

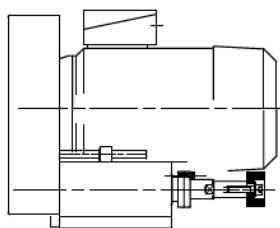
CARATTERISTICHE GENERALI / General features	HP1	HP1,5
Macchina standard per rettifica esterna <i>Standard machine for external grinding operations</i>	✓	✓
Versione di montaggio destra (lato operatore) <i>Right assembling version (operator side)</i>	✓	✓
Versione di montaggio sinistra (lato opposto operatore) <i>Left assembling version (opposite operator side)</i>	su richiesta / on request	su richiesta / on request
In sostituzione a torretta portautensili / <i>In replacement of toolpost</i>	✓	✓
Con attacco VDI (specificare dimensione), attacco prismatico <i>With VDI clamping (specify dimensions), prismatic clamping</i>	su richiesta / on request	su richiesta / on request
Con base girevole / <i>With rotating base</i>	su richiesta / on request	su richiesta / on request
Kit per rettifica interna / <i>Kit for internal grinding operations</i>	su richiesta / on request	su richiesta / on request
Motore trifase 400V 50Hz / <i>3 phases electric motor 400V 50Hz</i>	✓	✓
Avviatore con pulsante di accensione-spegnimento, fungo di emergenza <i>ON-OFF switch, emergency push button</i>	✓	✓
Inverter / <i>Inverter</i>	su richiesta / on request	su richiesta / on request
Flangia porta mola con tasselli equilibratori <i>Wheel holder flange with balancing dowels</i>	Øi 30 mm	Øi 30 mm
	Øe 60 mm	Øe 76 mm
Mola / <i>Grinding wheel</i>	Ø150x20x30 mm	Ø200x20x30 mm
Giri mola per esterni min/1' / <i>External grinding wheel rounds rpm</i>	4.049	2.885
Giri mola per interni min/1' / <i>Internal grinding wheel rounds rpm</i> su richiesta / on request	12.980	12.982
Ripari / <i>Protection devices</i>	✓	✓
Albero bilanciatore - estrattore - chiavi di servizio - istruzioni <i>Balancing shaft - extractor - service wrenches - operating manual</i>	✓	✓
Targhetta identificativa con dati generali / <i>Identification plate with general datas</i>	✓	✓

KIT COMPONENTI PER RETTIFICA INTERNA <i>Kit components for internal grinding operations</i>	HP1	HP1,5
Puleggia motrice / <i>Engine pulley</i>	✓	✓
Cinghia / <i>Belt</i>	✓	✓
Dispositivo di sicurezza (per cambio da lavorazione interna a esterna) <i>Safety device (for changing the working operation from internal to external)</i>	✓	✓
Prolunga / <i>Extension art.224 - Ø15x115 mm</i>	✓	✓
Prolunga / <i>Extension art.225 - Ø20x80 mm</i>	✓	✓
Mola a tazza / <i>Cup-shaped grinding wheel Ø40x22x8 mm</i>	✓	✓
Mola a tazza / <i>Cup-shaped grinding wheel Ø25x15x18 mm</i>	✓	✓
Flange antirotazione / <i>Anti-rotation flange</i>	solo per montaggio sinistro <i>only for left assembling</i>	solo per montaggio sinistro <i>only for left assembling</i>
Prolunga / <i>Extension art.226 - Ø20x160 mm</i>	su richiesta / on request	su richiesta / on request
Prolunga per montaggio pinza art.227 / <i>Extension for clamp assembling art.227</i>	su richiesta / on request	su richiesta / on request
Pinza diam. 4 mm / <i>Clamp diam. 4 mm</i>	su richiesta / on request	su richiesta / on request
Pinza diam. 5 mm / <i>Clamp diam. 5 mm</i>	su richiesta / on request	su richiesta / on request
Pinza diam. 6 mm / <i>Clamp diam. 6 mm</i>	su richiesta / on request	su richiesta / on request
Base magnetica con diamante ravnivamole art.229 <i>Magnetic base with grinding wheel dressers diamond art.229</i>	su richiesta on request	su richiesta on request

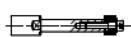
www.gfbgroup.it
info@gfbgroup.it



HP1 - HP1,5 RETTIFICA DA TORNIO SERIE UNIVERSALE / Universal grinder for lathe



ART. 225

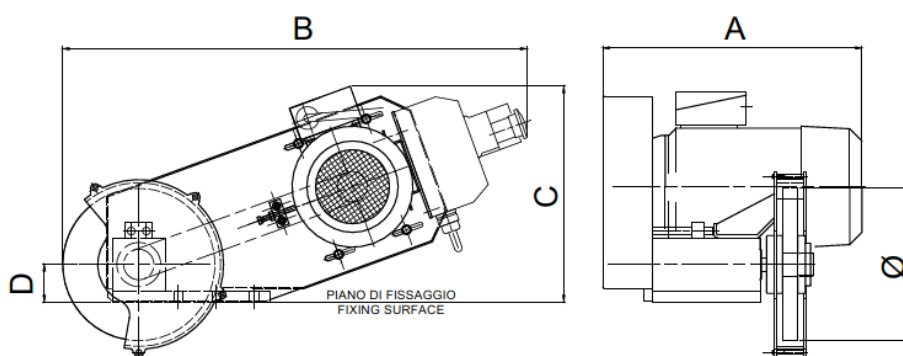


ART. 224

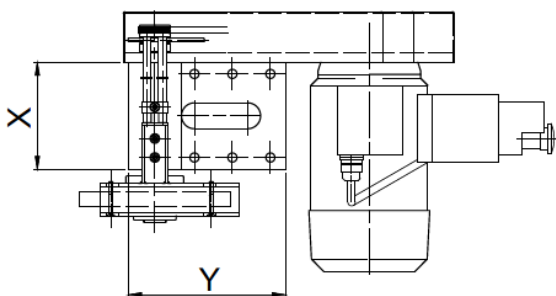
KIT PER RETTIFICA INTERNA
KIT FOR INTERNAL GRINDING
OPERATIONS

	HP 1 0,75 KW	HP 1,5 1,1 KW
A	306 mm	341 mm
B	574 mm	611 mm
C	279 mm	283 mm
D	49 mm	49 mm
	dal piano a mezzzeria mandrino from plane to chuck center	
X	141 mm	141 mm
Y	207 mm	207 mm
∅ max mola / max grinding wheel ∅	150 mm	200 mm
mt/sec	31,5 m/s	30,5 m/s

Peso (compresa cassa in legno) Weight (wooden case included)	31 kg	35 kg
---	-------	-------



VERSIONE PER ESTERNI EXTERNAL GRINDING VERSION
MACCHINA DESTRA MONTAGGIO LATO OPERATORE RIGHT ASSEMBLING OPERATOR SIDE



HP1 (0,75KW) - HP1,5 (1,1KW)

www.gfbgroup.it
info@gfbgroup.it

**RAPID
ORIGINAL**

HP2

RETTIFICA DA TORNIO SERIE UNIVERSALE / Universal grinder for lathe

CARATTERISTICHE GENERALI / General features

Motore elettrico tre fasi 400V 50Hz / 3ph electric motor 400V 50Hz

Avviatore con tasto a fungo per emergenza e salvamotore con bobina di minima / On-off switch with emergency mushroom and complete with motor protection

SU RICHIESTA / ON REQUEST: motore con inverter o motore a corrente continua / motor with inverter or direct-current motor

Flangia portamola per esterni con tasselli equilibratori, interamente rettificato / Entirely ground wheel holder for external grinding, balancing dowels

Riparo per mola esterni / Casing for external grinding wheel

Albero bilanciato interamente rettificato. Estrattore porta mola / Entirely ground balancing shaft. Grinding wheel holder extractor

Targhetta rivettata con velocità mola, diametro massimo delle mole, numero di matricola, marchio CE

Engraved metal plate indicating wheel speed, max wheels diameter, number and CE mark

Libretto di istruzioni e chiavi di servizio / Operator's manual and service keys



Immagine solo per uso illustrativo
Illustrative purpose only

ACCESSORI STANDARD Standard equipment

HP 2
1,5 KW

Flangia porta mola, diametro interno Grinding wheel flange holder, inside diameter	50 mm
Diametro esterno flangia / Flange outside diameter	100 mm
Mola per esterni / Grinding wheel for external grinding	ø 254x40x50 mm
Su richiesta / On request	ø 300x40 mm

PESO / Weight

HP 2	circa / approx	90 kg
-------------	----------------	-------

Cassa di legno compresa
Wooden case included

ACCESSORI EXTRA / Accessories

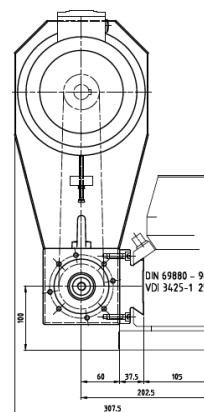
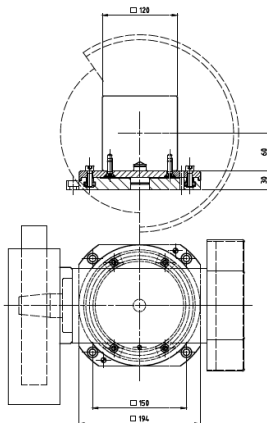
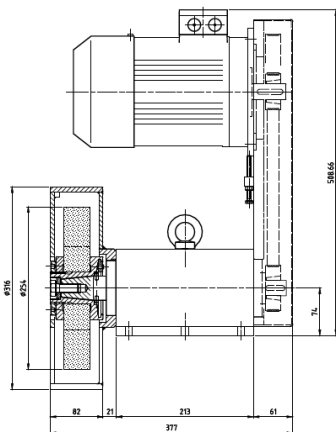
ART224	Kit per la rettifica di interni, mola diam. 60 mm foro 10 mm spessore 20 mm, porta mola diam. 40 mm L=220 mm Kit for internal grinding, wheel dia. 60 mm hole 10 mm thickness 20 mm, grinding wheel holder dia. 40 mm L=220 mm
ART228	Supporto diamante con base magnetica per diamante con gambo ø 8 mm Diamond bearing with magnetic base for diamond with shank ø 8 mm
ART229	Diamante gambo ø 8x100 mm / Diamond shank ø 8x100 mm

www.gfbgroup.it
info@gfbgroup.it



HP2

RETTIFICA DA TORNIO SERIE UNIVERSALE / Universal grinder for lathe



DIS. N° RE 12-01-00

VERSIONE CON BASE FISSA A PIASTRA

DIS. N° RE 12-03-00

VERSIONE A BASE GIREVOLE

DIS. N° RE 12-05-00

VERSIONI PER TORRETTE ELETTROMECCANICHE

VERSIONE BASE STANDARD VERSION REF. 12-01-00	Attacco con base fissa a piastra / <i>Fixing plate</i>
	mola standard / <i>standard wheel</i> : diam. 254 mm x 40 mm – foro / <i>hole</i> 50 mm (differenti mole su richiesta / <i>different wheels on request</i>)
	velocità di taglio / <i>cutting speed</i> : 30 mt/sec (differente velocità di taglio su richiesta / <i>different cutting speed on request</i>)

MONTAGGIO UNIVERSALE / UNIVERSAL MOUNTING

VERSIONI DISPONIBILI VERSIONS AVAILABLE	in sostituzione della torretta manuale / <i>manual toolholder replacement</i>		REF. 12-02-00
	base girevole / <i>turning base</i>		REF. 12-03-00
	per torretta elettromeccanica / <i>for electromechanic toolholder</i>	VDI 3425-1 20	REF. 12-04-00
		VDI 3425-1 25	REF. 12-05-00
	VDI 3425-1 32	REF. 12-06-00	

www.gfbgroup.it
info@gfbgroup.it



HP4

RETTIFICA DA TORNIO SERIE UNIVERSALE / Universal grinder for lathe

CARATTERISTICHE GENERALI / General features

Motore elettrico tre fasi 400V 50Hz / 3ph electric motor 400V 50Hz

SU RICHIESTA / ON REQUEST: motore con inverter o motore a corrente continua / motor with inverter or direct-current motor

Flangia portamola per esterni con tasselli equilibratori, interamente rettificato / Entirely ground wheel holder for external grinding, balancing dowels

Riparo per mola esterni / Casing for external grinding wheel

Albero bilanciante interamente rettificato / Entirely ground balancing shaft

Targhetta rivettata con velocità mola, diametro massimo delle mole, numero di matricola, marchio CE

Engraved metal plate indicating wheel speed, max wheels diameter, number and CE mark

Libretto di istruzioni e chiavi di servizio / Operator's manual and service keys

ACCESSORI STANDARD Standard equipment	HP 4 3 KW
Flangia porta mola, diametro interno Grinding wheel flange holder, inside diameter	127 mm
Diametro esterno flangia / Flange outside diameter	200 mm
Mola per esterni / Grinding wheel for external grinding	ø 300x40x127 mm ø 300x50x127 mm
Su richiesta / On request	ø 350x40/50 mm ø 400x40/50 mm

PESO / Weight		
HP 4	circa / approx	140 kg

Cassa di legno compresa
Wooden case included

Immagine solo per uso illustrativo
Illustrative purpose only



ACCESSORI EXTRA / Accessories

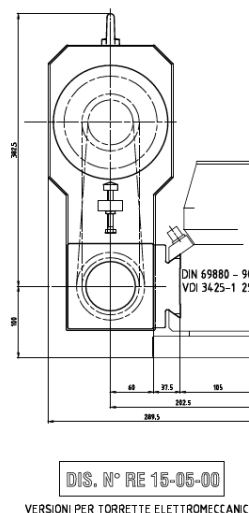
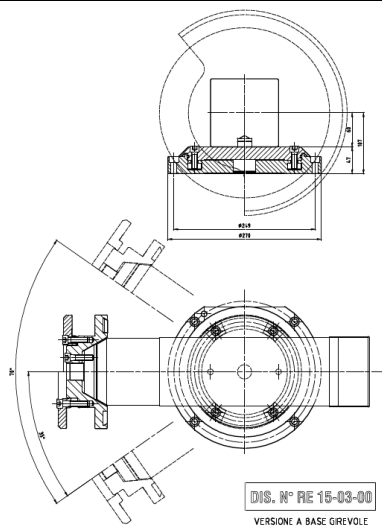
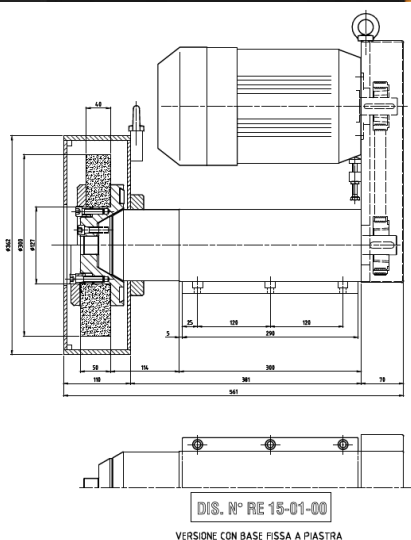
ART224	Kit per la rettifica di interni, prolunga con mola mm 100x16 L=150 mm Kit for internal grinding, extension with wheel mm 100x16 L=150 mm
ART225	Kit per la rettifica di interni, prolunga con mola mm 150x20 L=110 mm o L=270 mm Kit for internal grinding, extension with wheel mm 150x20 L=110 or L=270 mm
ART228	Supporto diamante con base magnetica per diamante con gambo ø 8 mm Diamond bearing with magnetic base for diamond with shank ø 8 mm
ART229	Diamante gambo ø 8x100 mm / Diamond shank ø 8x100 mm

www.gfbgroup.it
info@gfbgroup.it



HP4

RETTIFICA DA TORNIO SERIE UNIVERSALE / Universal grinder for lathe



VERSIONE BASE STANDARD VERSION REF. 15-01-00	Attacco con base fissa a piastra / Fixing plate
	mola standard / <i>standard wheel</i> : diam. 300 mm x 40 mm – foro / <i>hole</i> 127 mm (differenti mole su richiesta / <i>different wheels on request</i>) velocità di taglio / <i>cutting speed</i> : 30 mt/sec (differente velocità di taglio su richiesta / <i>different cutting speed on request</i>)

MONTAGGIO UNIVERSALE / UNIVERSAL MOUNTING

VERSIONI DISPONIBILI VERSIONS AVAILABLE	in sostituzione della torretta manuale / <i>manual toolholder replacement</i>	REF. 15-02-00	
	base girevole / <i>turning base</i>	REF. 15-03-00	
	per torretta elettromeccanica / <i>for electromechanic toolholder</i>	VDI 3425-1 20	REF. 15-04-00
		VDI 3425-1 25	REF. 15-05-00
		VDI 3425-1 32	REF. 15-06-00
VDI 3425-1 40		REF. 15-07-00	

www.gfbgroup.it
info@gfbgroup.it



HP7,5

RETTIFICA DA TORNIO SERIE UNIVERSALE / Universal grinder for lathe

CARATTERISTICHE GENERALI / General features

Motore elettrico tre fasi 400V 50Hz / 3ph electric motor 400V 50Hz

SU RICHIESTA / ON REQUEST: motore con inverter o motore a corrente continua / motor with inverter or direct-current motor

Flangia portamola per esterni con tasselli equilibratori, interamente rettificato / Entirely ground wheel holder for external grinding, balancing dowels

Riparo per mola esterni / Casing for external grinding wheel

Albero bilanciato interamente rettificato / Entirely ground balancing shaft

Targhetta rivettata con velocità mola, diametro massimo delle mole, numero di matricola, marchio CE

Engraved metal plate indicating wheel speed, max wheels diameter, number and CE mark

Libretto di istruzioni e chiavi di servizio / Operator's manual and service keys



Immagine solo per uso illustrativo
Illustrative purpose only

ACCESSORI STANDARD Standard equipment

HP 7,5
5,5 KW

Flangia porta mola, diametro interno Grinding wheel flange holder, inside diameter	127 mm
Diametro esterno flangia / Flange outside diameter	200 mm
Mola per esterni / Grinding wheel for external grinding	ø 400x40x127 mm ø 400x50x127 mm
Su richiesta fino a / On request up to	ø 500x40/50 mm ø 600x40/50 mm

PESO INDICATIVO Indicative weight

HP 7,5 circa / approx 160 kg

Cassa di legno compresa
Wooden case included

ACCESSORI EXTRA / Accessories

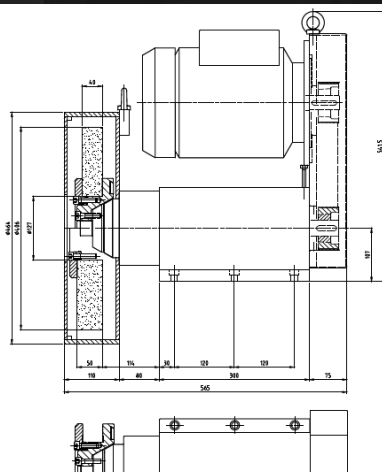
ART224	Kit per la rettifica di interni, prolunga con mola mm 100x16 L=150 mm Kit for internal grinding, extension with wheel mm 100x16 L=150 mm
ART225	Kit per la rettifica di interni, prolunga con mola mm 150x20 L=110 mm o L=270 mm Kit for internal grinding, extension with wheel mm 150x20 L=110 or L=270 mm
ART228	Supporto diamante con base magnetica per diamante con gambo ø 8 mm Diamond bearing with magnetic base for diamond with shank ø 8 mm
ART229	Diamante gambo ø 8x100 mm / Diamond shank ø 8x100 mm

www.gfbgroup.it
info@gfbgroup.it

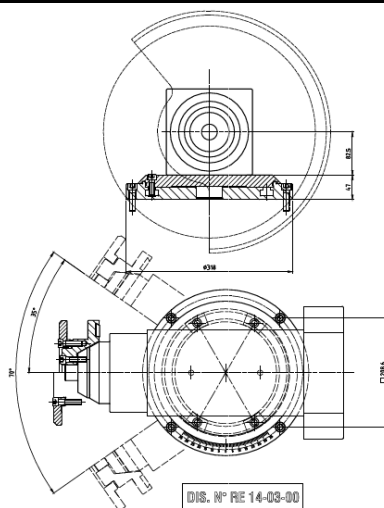


HP7,5

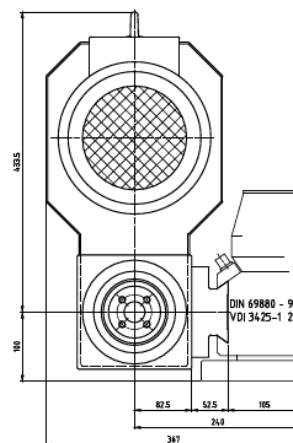
RETTIFICA DA TORNIO SERIE UNIVERSALE / Universal grinder for lathe



DIS. N° RE 14-01-00
VERSIONE CON BASE FISSA A PIASTRA



DIS. N° RE 14-03-00
VERSIONE A BASE GREVOLE



DIS. N° RE 14-05-00
VERSIONI PER TORRETTE ELETTROMECCANICHE

VERSIONE BASE STANDARD VERSION REF. 14-01-00	Attacco con base fissa a piastra / Fixing plate mola standard / <i>standard wheel</i> : diam. 406 mm x 40 mm – foro / <i>hole</i> 127 mm (differenti mole su richiesta / <i>different wheels on request</i>)
	velocità di taglio / <i>cutting speed</i> : 30 mt/sec (differente velocità di taglio su richiesta / <i>different cutting speed on request</i>)

MONTAGGIO UNIVERSALE / UNIVERSAL MOUNTING

VERSIONI DISPONIBILI VERSIONS AVAILABLE	base girevole / <i>turning base</i>	REF. 14-03-00	
	per torretta elettromeccanica / <i>for electromechanic toolholder</i>	VDI 3425-1 25	REF. 14-05-00
		VDI 3425-1 32	REF. 14-06-00
		VDI 3425-1 40	REF. 14-07-00

www.gfbgroup.it
info@gfbgroup.it

