

HP0,5 - HP1 - HP1,5

RETTIFICA DA TORNIO SERIE UNIVERSALE / Universal grinder for lathe

CARATTERISTICHE GENERALI / General features

Motore elettrico tre fasi 400V 50Hz / 3ph electric motor 400V 50Hz
Avviatore con tasto a fungo per emergenza e salvamotore con bobina di minima / On-off switch with emergency mushroom and complete with motor protection
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
Nr. 02 cinghie / Nr. 02 belts
Riparo in acciaio per cinghie / Belt steel casing
Albero bilanciante interamente rettificato. Estrattore porta mola / Entirely ground balancing shaft. Grinding wheel holder extractor
Sicurezza meccanica in acciaio con 2 spine e molla che impedisce il montaggio della cinghia sulla puleggia non corrispondente alla velocità voluta Steel mechanic safety device with 2 pins and spring which prevents the belt mounting on a non-corresponding pulley to the requested speed
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 0,5 0,37 KW	HP 1 0,75 KW	HP 1,5 1,1 KW
Flangia porta mola, diametro interno Grinding wheel flange holder, inside diameter	30 mm	30 mm	30 mm
Diametro esterno flangia / Flange outside diameter	50 mm	60 mm	76 mm
Doppia puleggia, dinamicamente bilanciata Double pulley, dynamically balanced			
giri per mola esterni / rpm for external wheel	6.526 giri/rpm	4.015 giri/rpm	2.911 giri/rpm
giri per mola interni / rpm for internal wheel	14.642 giri/rpm	13.140 giri/rpm	13.100 giri/rpm
Portamola per interni, interamente rettificato Entirely ground wheel center for internal grinding	nr. 1 ø 12x115	nr. 2 ø15x115 - ø20x80	
Mola per esterni / Grinding wheel for external grinding	ø 100x16x30	ø 150x20x30	ø 200x20x30
Mola per interni / Grinding wheel for internal grinding	ø 15x10x6	ø 25x15x8	
Mola a tazza / Cup-shaped grinding wheel	/	ø 40x22x8	

PESO / Weight

HP 0,5	circa/approx	25 kg
HP 1	circa/approx	35 kg
HP 1,5	circa/approx	38 kg

Cassa di legno compresa
Wooden case included

ACCESSORI EXTRA / Accessories

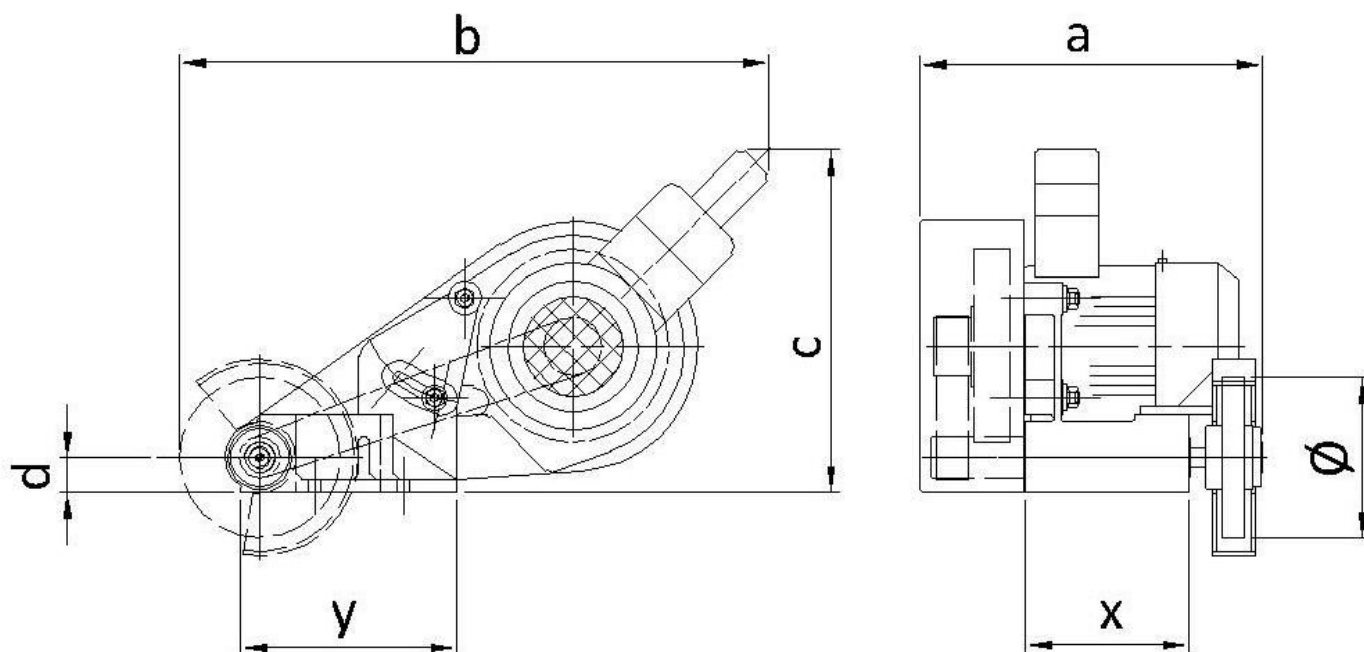
ART226	Prolunga ø 20x160 adatta per HP1 - HP1,5 / Extension ø 20x160 suitable for HP1 - HP1,5
ART227	Porta pinza con pinza ø 6 adatta per HP0,5 - HP1 - HP1,5 / Colletholder with collet ø 6 suitable for HP0,5 - HP1 - HP1,5
ART228	Supporto diamante con base magnetica per diamante con gambo ø 8 mm (nell'ordinazione specificare per quale HP) Diamond bearing with magnetic base for diamond with shank ø 8 mm (please indicate HP power in the order)
ART229	Diamante gambo ø 8x100 mm / Diamond shank ø 8x100 mm

www.gfbgroup.it
info@gfbgroup.it



HP0,5 - HP1 - HP1,5

RETTIFICA DA TORNIO SERIE UNIVERSALE / *Universal grinder for lathe*



	HP 0,5 <i>0,37 KW</i>	HP 1 <i>0,75 KW</i>	HP 1,5 <i>1,1 KW</i>
a	280 mm	321 mm	321 mm
b	521 mm	553 mm	578 mm
c	305 mm	321 mm	321 mm
d dal piano a mezzeria mandrino from plane to chuck center	24 mm	33 mm	33 mm
x	120 mm	153 mm	153 mm
y	146 mm	203 mm	203 mm
Ø max mola max grinding wheel Ø	100 mm	150 mm	200 mm
mt/sec	34 m/s	31,5 m/s	30,5 m/s

HP0,5 (0,37KW) - HP1 (0,75KW) - HP1,5 (1,1KW)

www.gfbgroup.it
info@gfbgroup.it



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 bilanciante 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 <i>Grinding wheel flange holder, inside diameter</i>	50 mm
Diametro esterno flangia / <i>Flange outside diameter</i>	100 mm
Mola per esterni / <i>Grinding wheel for external grinding</i>	ø 254x40x50 mm
Su richiesta / <i>On request</i>	ø 300x40 mm

PESO / *Weight*

HP 2	circa / <i>approx</i>	90 kg
-------------	-----------------------	-------

Cassa di legno compresa
Wooden case included

ACCESSORI EXTRA / *Accessories*

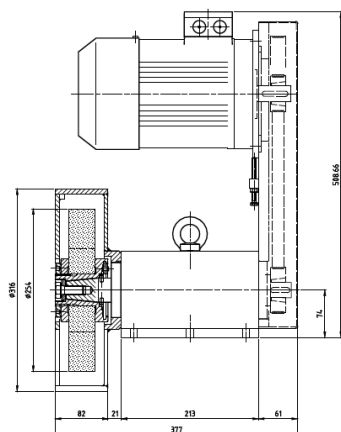
ART224	Kit per la rettifica di interni, mola diam. 60 mm foro 10 mm spessore 20 mm, porta mola diam. 40 mm L=220 mm <i>Kit for internal grinding, wheel dia. 60 mm hole 10 mm thickness 20 mm, grinding wheel holder dia. 40 mm L=220 mm</i>
ART228	Supporto diamante con base magnetica per diamante con gambo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

www.gfbgroup.it
info@gfbgroup.it

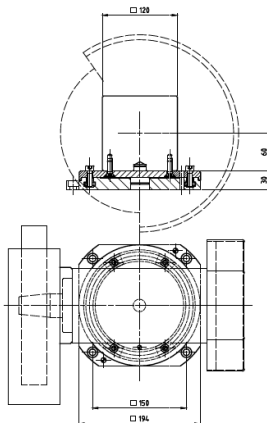


HP2

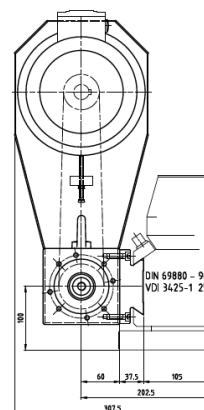
RETTIFICA DA TORNIO SERIE UNIVERSALE / Universal grinder for lathe



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 <i>Grinding wheel flange holder, inside diameter</i>	127 mm
Diametro esterno flangia / <i>Flange outside diameter</i>	200 mm
Mola per esterni / <i>Grinding wheel for external grinding</i>	$\varnothing$ 300x40x127 mm $\varnothing$ 300x50x127 mm
Su richiesta / <i>On request</i>	$\varnothing$ 350x40/50 mm $\varnothing$ 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 <i>Kit for internal grinding, extension with wheel mm 100x16 L=150 mm</i>
ART225	Kit per la rettifica di interni, prolunga con mola mm 150x20 L=110 mm o L=270 mm <i>Kit for internal grinding, extension with wheel mm 150x20 L=110 or L=270 mm</i>
ART228	Supporto diamante con base magnetica per diamante con gambo $\varnothing$ 8 mm <i>Diamond bearing with magnetic base for diamond with shank $\varnothing$ 8 mm</i>
ART229	Diamante gambo $\varnothing$ 8x100 mm / <i>Diamond shank $\varnothing$ 8x100 mm</i>

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 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



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

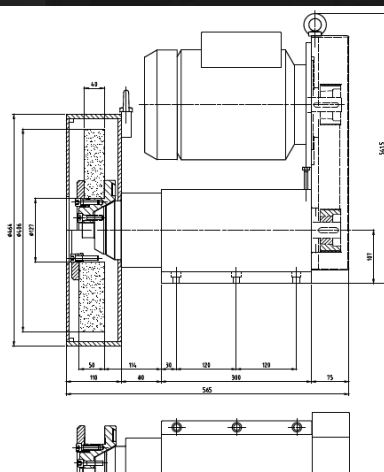
ART224	Kit per la rettifica di interni, prolunga con mola mm 100x16 L=150 mm Kit for internal grinding, extension with wheel mm 100x16 L=150 mm
ART225	Kit per la rettifica di interni, prolunga con mola mm 150x20 L=110 mm o L=270 mm Kit for internal grinding, extension with wheel mm 150x20 L=110 or L=270 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

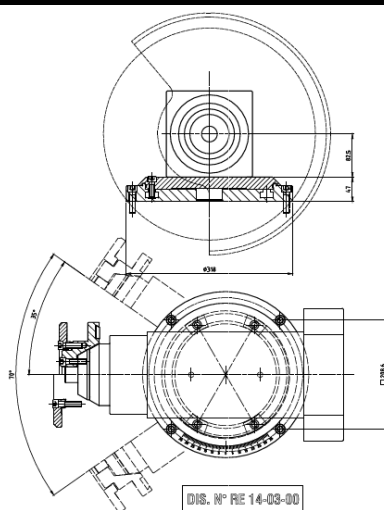


HP7,5

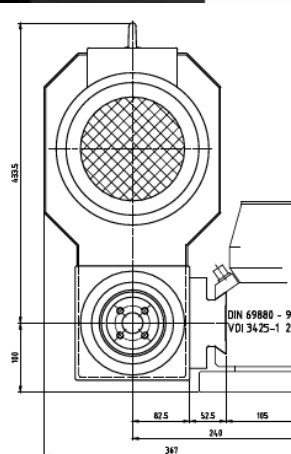
RETTIFICA DA TORNIO SERIE UNIVERSALE / *Universal grinder for lathe*



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



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



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 / *standard wheel*: diam. 406 mm x 40 mm – foro / *hole* 127 mm
(differenti mole su richiesta / *different wheels on request*)
velocità di taglio / *cutting speed*: 30 mt/sec
(differente velocità di taglio su richiesta / *different cutting speed on request*)

MONTAGGIO UNIVERSALE / UNIVERSAL MOUNTING

VERSIONI DISPONIBILI VERSIONS AVAILABLE

base girevole / <i>turning base</i>		REF. 14-03-00
per torretta elettromeccanica / <i>for electromechnic 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

