

**GAMOR**   
NEUMÁTICAS

**ROSCADORAS NEUMÁTICAS  
AIR TAPPING MACHINES  
TARAUEUSES PNEUMATIQUE**

MOD. GN/8 (M2-M8)  
MOD. GN/12 (M3-M12)  
MOD. GN/16 (M3-M16)  
MOD. GN/20 (M3-M20)  
MOD. GN/24 (M4-M24)



**SIMPLICIDAD INMEJORABLE  
SUPERBE SIMPLICITÉ  
SUPERB SIMPLICITY**

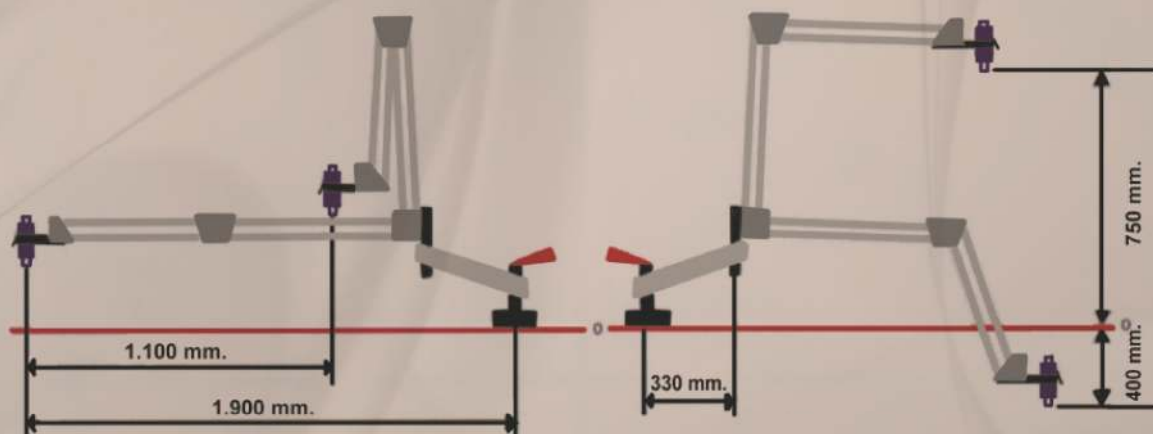
**MOD. GN/8 M2-M8**

**MOD. GN/12 M3-M12**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		
CAPACIDAD CAPACITY CAPACITE	M2-M8 13Nm	M3-M12 33Nm
VELOCIDAD SPEED VITESSE	700 RPM	400 RPM
RADIO DE ACCIÓN WORK RANGE SURFACE DE TRAVAIL	R.max. 1900 mm. R.min. 200 mm	
PRESION DE TRABAJO WORKING PRESSURE PRESION DU TRAVAIL	7 kg./cm2 840 lt/min	
PESO WEIGHT POIDS	20 KG	



## ÁREA DE TRABAJO • WORK AREA • SURFACE DE TRAVAIL



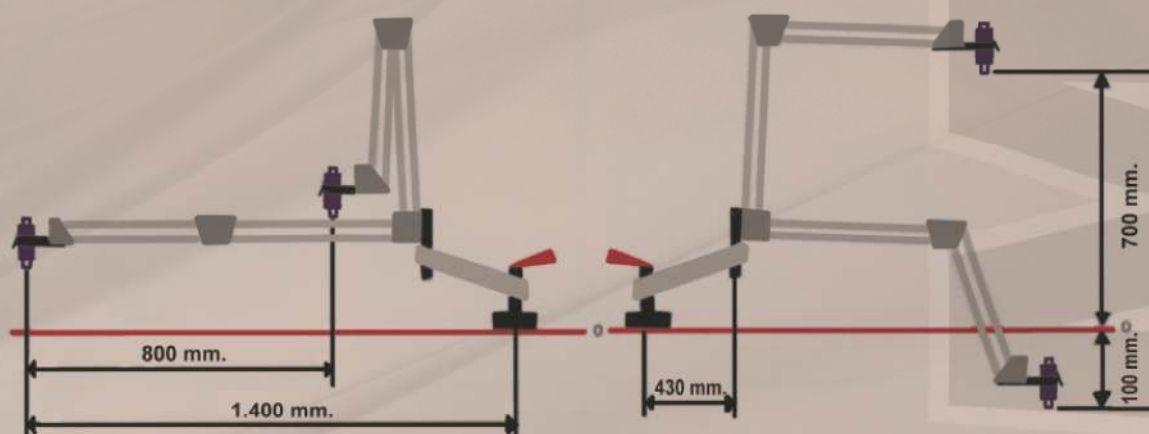
EQUIPAMIENTO DE SERIE	BASIC EQUIPMENT	EQUIPEMENT DE SERIE
Motor neumático GAMOR, serie A	Pneumatic engine GAMOR, serie A	Moteur pneumatique GAMOR, serie A
Brazo reforzado de estructura de Duraluminio (paralelogramo)	Reinforced arm structure of hard aluminum (parallelogram)	Bras renforcé de structure de Duralumin (parallélogramme)
Columna de fijación a mesa	Table attachment column	Colonne de fixation sur table
Filtro de aire	Air filter	Filtre à air
Portapinzas de Ø19	Tapping chuck Ø19	Porte-pinces Ø19
Equipo de 6 Cabecillas con embrague de M2 a M8 o M4 a M12	Set of 6 tap holders with safety clutch from M2 to M8 or M4 to M12	Ensemble de 6 porte-taraud avec l'embrayage de M2 à M8 ou M4 à M12
EQUIPAMIENTO OPCIONAL	OPTIONAL FITTINGS	ACCESSOIRES EN OPTION
Roscado Vertical/Horizontal	Vertical/Horizontal tapping	Taraudage Vertical/Horizontal
Imán de amarre	Mooring magnet	Base magnétique
Equipo de refrigeración de machos	Tap cooling equipment	Lubrification du taraud
Centrador magnético	Centring device magnet	Centreur magnetique

# MOD. GN/16 M3-M16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
CAPACIDAD CAPACITY CAPACITE	M3-M16 <b>54 Nm</b>
VELOCIDAD SPEED VITESSE	300 RPM
RADIO DE ACCIÓN WORK RANGE SURFACE DE TRAVAIL	R.max. 1400 mm. R.min. 200 mm
PRESION DE TRABAJO WORKING PRESSURE PRESION DU TRAVAIL	7 kg./cm <sup>2</sup> 935 lt/min
PESO WEIGHT POIDS	20 KG



## ÁREA DE TRABAJO • WORK AREA • SURFACE DE TRAVAIL



EQUIPAMIENTO DE SERIE	BASIC EQUIPMENT	EQUIPEMENT DE SERIE
Motor neumático GAMOR, serie A	Pneumatic engine GAMOR, serie A	Moteur pneumatique GAMOR, serie A
Brazo reforzado de estructura de Duraluminio (paralelogramo)	Reinforced arm structure of hard aluminum (parallelogram)	Bras renforcé de structure de Duralumin (parallélogramme)
Columna de fijación a mesa	Table attachment column	Colonne de fixation sur table
Filtro de aire	Air filter	Filtre à air
Portapinzas de Ø31	Tapping chuck Ø31	Porte-pinces Ø31
Equipo de 6 Cabecillas con embrague de M5, M6, M8; M10, M12, M16	Set of 6 tap holders with safety clutch from M5, M6, M8; M10, M12, M16	Ensemble de 6 porte-taraut avec l'embrayage de M5, M6, M8; M10, M12, M16
EQUIPAMIENTO OPCIONAL	OPTIONAL FITTINGS	ACCESSOIRES EN OPTION
Roscado Vertical/Horizontal	Vertical/Horizontal tapping	Tarudage Vertical/Horizontal
Imán de amarre	Mooring magnet	Base magnétique
Equipo de refrigeración de machos	Tap cooling equipment	Lubrification du taraud
Centrador magnético	Centring device magnet	Centreur magnetique

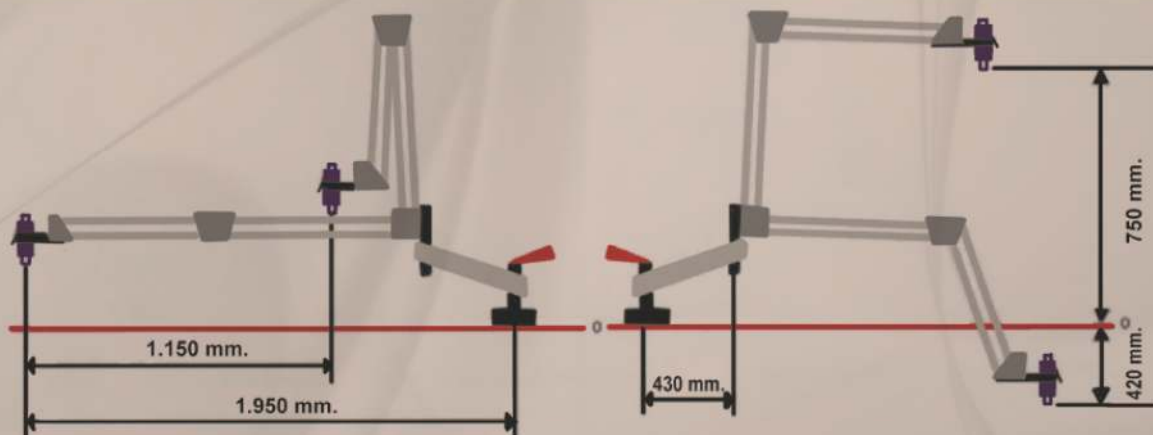
**MOD. GN/20 M4-M20**

**MOD. GN/24 M5-M24**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		
CAPACIDAD CAPACITY CAPACITE	M4-M20 <b>90Nm</b>	M5-M24 <b>160Nm</b>
VELOCIDAD SPEED VITESSE	150/400 RPM	70/220 RPM
RADIO DE ACCIÓN WORK RANGE SURFACE DE TRAVAIL	R.max. 1950 mm. R.min. 200 mm	
PRESION DE TRABAJO WORKING PRESSURE PRESION DU TRAVAIL	7 kg./cm2 935 lt/min	
PESO WEIGHT POIDS	34 KG	



### ÁREA DE TRABAJO • WORK AREA • SURFACE DE TRAVAIL



EQUIPAMIENTO DE SERIE	BASIC EQUIPMENT	EQUIPEMENT DE SERIE
Motor neumático GAMOR, serie A	Pneumatic engine GAMOR, serie A	Moteur pneumatique GAMOR, serie A
Brazo reforzado de estructura de Duraluminio (paralelogramo)	Reinforced arm structure of hard aluminum (parallelogram)	Bras renforcé de structure de Duralumin (parallélogramme)
Columna de fijación a mesa	Table attachment column	Colonne de fixation sur table
Filtro de aire	Air filter	Filtre à air
Portapinzas de Ø31	Tapping chuck Ø31	Porte-pinces Ø31
Equipo de 6 Cabecillas con embrague GN20 de M6, M8, M10, M12, M16, M20 GN24 de M8, M10, M12, M16, M20, M24	Set of 6 tap holders with safety clutch GN20 for MM6, M8, M10, M12, M16, M20 GN24 for M8, M10, M12, M16, M20, M24	Ensemble de 6 porte-taraud avec l'embrayage GN20 de M6, M8, M10, M12, M16, M20 GN24 de M8, M10, M12, M16, M20, M24
EQUIPAMIENTO OPCIONAL	OPTIONAL FITTINGS	ACCESSOIRES EN OPTION
Roscado Vertical/Horizontal	Vertical/Horizontal tapping	Tarudage Vertical/Horizontal
Imán de amarre	Mooring magnet	Base magnétique
Equipo de refrigeración de machos	Tap cooling equipment	Lubrification du taraud
Centrador magnético	Centring device magnet	Centreur magnetique

# Accesorios Opcionales Optional Accessory Accessoires Facultatifs

## DISPOSITIVO ANGULAR - ANGULAR DEVICE - DISPOSITIF ANGULAIRE

PARA - FOR - POUR

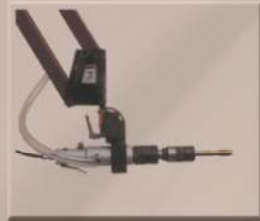


MOD. GN/8

PESO - WEIGHT - POIDS  
1,1KG



MOD. GN/12



MOD. GN/16

PESO - WEIGHT - POIDS  
1,5KG



MOD. GN/20

## BASE MAGNÉTICA - MAGNETIC BASE - BASE MAGNÉTIQUE



Mod. IMN 300

300 KG x 3 IP  
210 x 78 x 78 CM  
8 KG

PARA - FOR - POUR  
Mod. GN/8  
Mod. GN/12

Mod. IMN 500

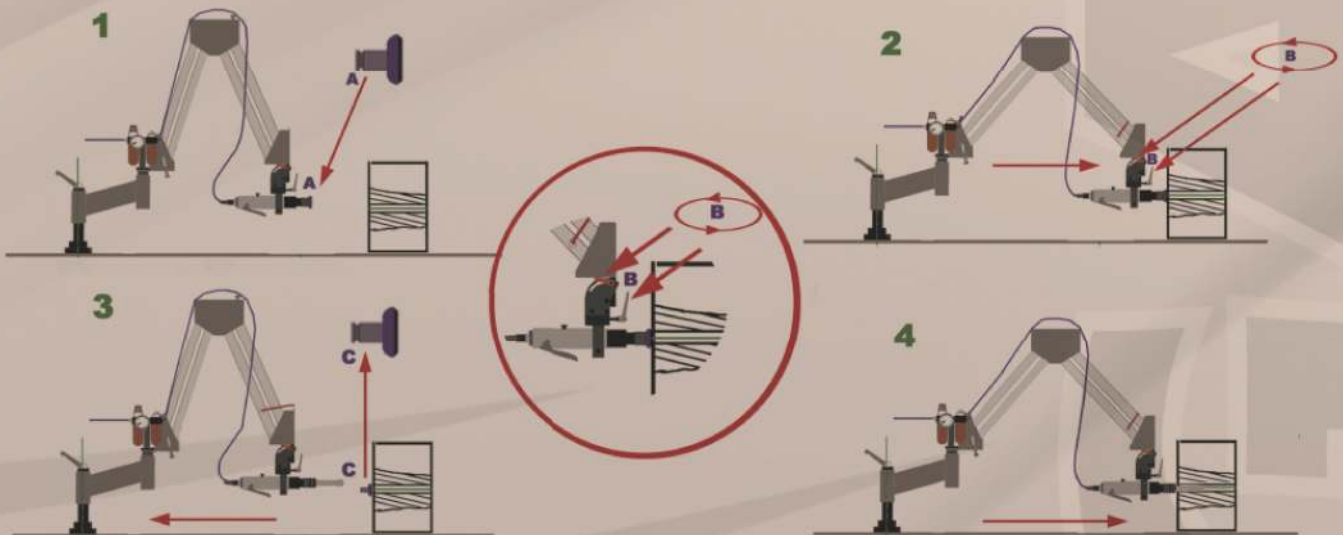
500 KG x 3 IP  
260 x 105 x 100 CM  
18 KG

PARA - FOR - POUR  
Mod. GN/16  
Mod. GN/20-24



## CENTRADOR MAGNÉTICO - CENTRING MAGNET - CENTREUR MAGNETIQUE

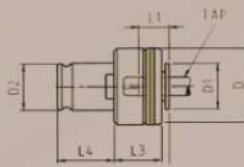
PARA DISPOSITIVO ANGULAR - FOR ANGULAR DEVICE - POUR DISPOSITIF ANGULAIRE



# CABECILLAS - TAP ADAPTERS - PORTE-TARAUD

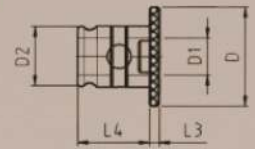
## CABECILLAS • TAP HOLDERS • TÊTES PORTE-TARAUD

Model	M - min M - max	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	KG
CE 19	M3 - M14	32	19	19	17	25	21,5	25	0,15
CE 31	M5 - M24	50	30	31	30	31	31	33	0,55



## REDUCTOR • REDUCER • RÉDUCTEUR

Model	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	KG
TRE 2/1	48	19	31	5	35	0,17



### CABECILLAS CON EMBRAGUE TAP ADAPTERS WITH CLUTCH PORTE-TARAUDS AVEC EMBRAYAGE



REF. 19/1  
M2 - M14

REF. 19/1G  
M16



REF. 31/2  
M5 - M24

REF. 31/12  
M5 - M24

### Dimensiones Mangos SHANK DIMENSIONS POIGNÉE

M	DIN		ISO	
	Ø	X	Ø	X
M2	2,8	X 2,1	2,8	x 2,1
M3	3,5	X 2,7	3,15	X 2,5
M4	4,5	X 3,4	4	X 3,15
M5	6	X 4,9	5	X 4
M6	6	X 4,9	6,3	X 5
M8	8	X 6,2	8	X 6,3
M10	10	X 8	10	X 8
M12	9	X 7	9	X 7,1
M14	11	X 9	11,2	X 9
M16	12	X 9	12,5	X 10
M18	14	X 11	14	X 11,2
M20	16	X 12	14	X 11,2
M22	18	X 14,5	18	X 14
M24	18	X 14,5	18	X 14

### CABECILLAS SIN EMBRAGUE TAP ADAPTERS WITHOUT CLUTCH PORTE-TARAUDS SANS EMBRAYAGE



REF. 19/11  
M2 - M12

REF. 19/11G  
M14 - M16



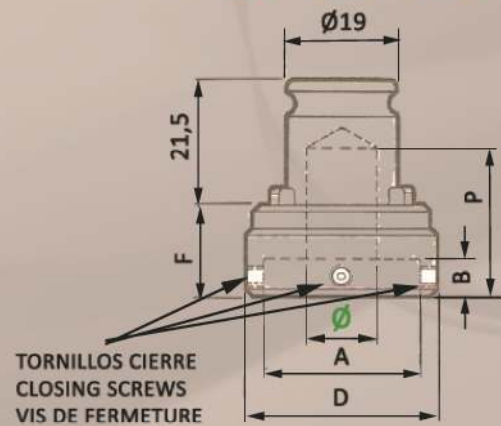
REDUCTOR 2-1  
Ø31 - Ø19  
REDUCER

## CABECILLA PORTA TERRAJA SIN EMBRAGUE DIE CUTTER BUSHES WITHOUT CLUTCH - DOUILLE PORTE-FILIERE SANS EMBRAYAGE

### MOD.19/11F DIN

CODIGO CODE CODE	DIMENSIONES - DIMENSIONS						
	MEDIDA MESURE MEASURE	D	A	B	F	P	Ø
19/11F 16.5	16X5	25	16	4,8	9	23	12,5
19/11F 20.5	10X5	30	20	4,8	9	23	12,5
19/11F 20-7	20X7	30	20	6,5	11	25	12,5
19/11F 25.9	25X9	35	25	8,5	14	28	12,5
19/11F 30.11	30X11	40	30	9	16	30	12,5
19/11F 38.10	38X10	48	38	10	15	29	14,2
19/11F 38.14	38X14	48	38	13	19	33	14,2

### 19/11F M2 - M14

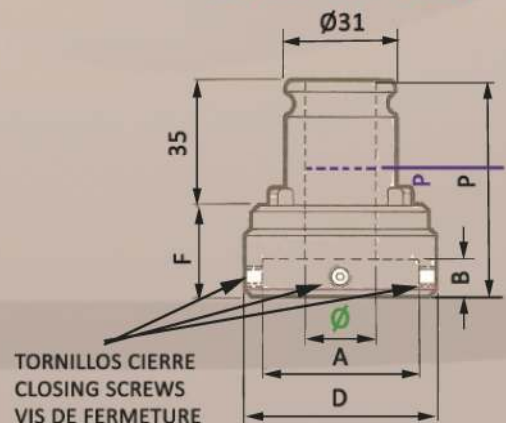


TORNILLOS CIERRE  
CLOSING SCREWS  
VIS DE FERMETURE

### MOD.31/12F DIN

CODIGO CODE CODE	DIMENSIONES - DIMENSIONS						
	MEDIDA MESURE MEASURE	D	A	B	F	P	Ø
31/12F 20.5	20X5	30	20	4,8	22	57	15
31/12F 20.7	20X7	30	20	6,5	22	57	15
31/12F 25.9	25X9	35	25	8,5	22	57	15
31/12F 30.11	30X11	40	30	9	22	57	22
31/12F 38.10	38X10	48	38	10	22	57	22
31/12F 38.14	38X14	48	38	13	25	60	22
31/12F 45.14	45X14	57	45	13	29	64	22
31/12F 45.18	45X18	57	45	17	29	64	22
31/12F 55.22	55X22	69	55	20	36	32	27
31/12F 65.25	65X25	80	65	21,5	45	38	38

### 31/12F M3 - M36



TORNILLOS CIERRE  
CLOSING SCREWS  
VIS DE FERMETURE

## BRAZOS CORTOS • SHORT ARMS • BRAS COURTS

GN/08 MINI - 17 KG  
GN/12 MINI - 17 KG

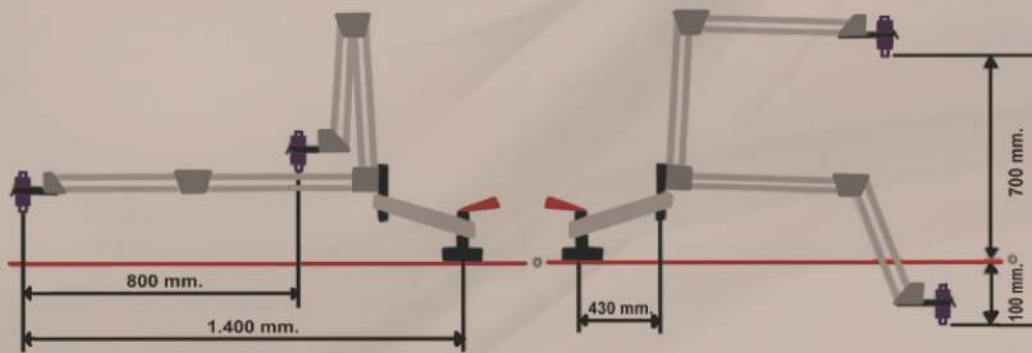


LOS BRAZOS CORTOS SON VERSIONES MAS LIGERAS Y PORTATILES Y LAS MISMAS CARACTERISTICAS QUE LOS MODELOS ESTANDAR. PERO CON MENOR AREA DE TRABAJO

THE SHORT ARMS ARE LIGHTER AND MORE PORTABLE VERSIONS WITH THE SAME CHARACTERISTICS AS THE STANDARD MODELS, BUT WITH A SMALLER WORK AREA.

LES BRAS COURTS SONT DES VERSIONS PLUS LÉGÈRES ET PLUS PORTABLES AVEC LES MÊMES CARACTÉRISTIQUES QUE LES MODÈLES STANDARD, MAIS AVEC UNE PLUS PETITE ZONE DE TRAVAIL.

GN/20 MINI - 21 KG  
GN/24 MINI - 21 KG



BASE MAGNÉTICA PARA MOD. MINI  
MAGNETIC BASE FOR MOD. MINI  
BASE MAGNÉTIQUE POUR MOD. MINI



Mod. IMN 300

300 KG x 3 IP  
210 x 78 x 78 CM  
8 KG

## MESA - WORKTABLE - TABLE

Anclaje  
Ancorage  
Ancrage

1 Llave Allen  
10 Tes de amarre con topos



1 Hexagon key  
10 Mooring T-nuts with stoppers  
1 Clavette hexagonale  
10 Amarrages écrous en T avec des bouchon

Tap-Holder Guard  
Porte-Tarauds



Alero para Cabecillas



Bandeja recoge-virutas  
Chips collection tray  
Bac de récupération de copeaux

## ACEITE DE CORTE C.G.M. • CUTTING OIL C.G.M. • HUILE DE COUPE C.G.M.

Especialmente recomendado para el roscado de aceros inoxidables

Epecially recommended for stainless steel

Particulièrement recommandé pour l'acier inoxydable



NUEVA FORMULA - NEW FORMULA - FORMULE NOUVELLE



ASTEASU INDUSTRIALDEA, ZONA E, PAB. 73-74  
 20159 ASTEASU (GIPUZKOA SPAIN)  
 TFNO.: +34 943 691 093 - 98 - 99  
 FAX: +34 943 691 539

gamor@gamor.es  
 www.gamor.es

gamor@gamor.com  
 www.gamor.com

Distribuidor:  
 Distributor:  
 Distributeur: