

# ZAS

---

Ingeniería y Servicio

**ROSCADORAS**

**GAMOR**



HIDRAULICAS



HORIZONTAL-VERTICAL



NEUMATICAS

*El Roscado Inteligente*

# ZAS

---

Ingeniería y Servicio

**ROSCADORAS HIDRÁULICAS**

# **GAMOR**

*El Roscado Inteligente*

MOD. RHG.-2B  
M2 - M36



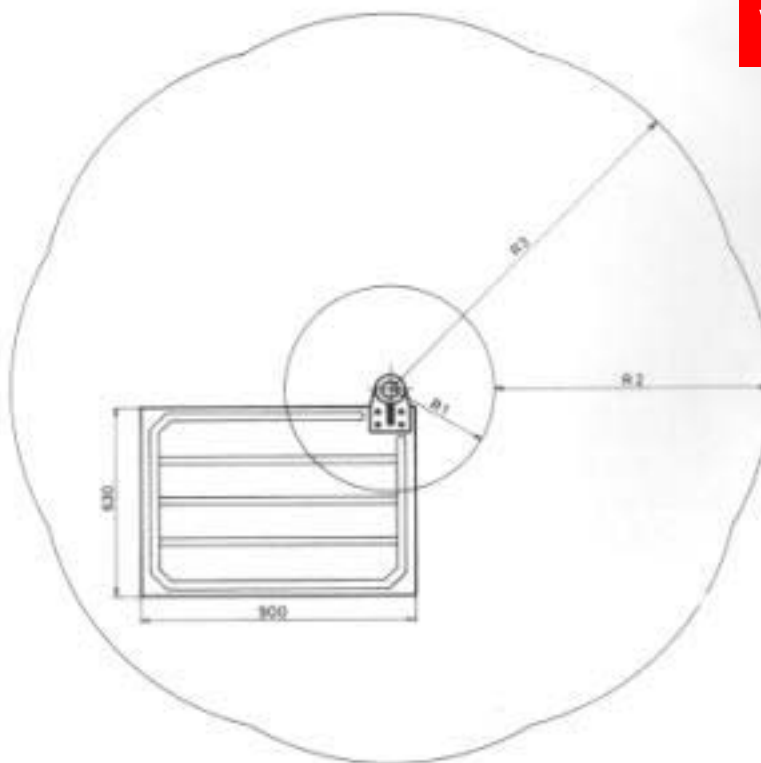
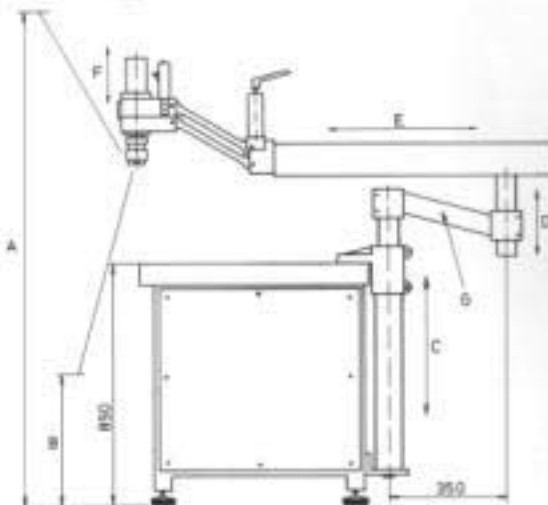
### EQUIPAMIENTO DE SERIE:

- BRAZO ARTICULADO DE 2 BARRAS
- MESA CON RANURAS EN T DE 900 X 630 mm.
- VARIADOR DE VELOCIDAD (EN HZ)
- CUENTAREVOLUCIONES DIGITAL (EN R.P.M.)
- CONTROL GIRO A DERECHA E IZQUIERDA
- ARMARIO ELÉCTRICO
- PILOTOS DE POSICIÓN
- GRUPO HIDRÁULICO
- MOTO - BOMBA HIDRÁULICA
- REDUCTOR DE VELOCIDAD
- SISTEMA DE SEGURIDAD DE ROSCADO
- ALERO PARA COLOCACIÓN DE CABECILLAS
- MANÓMETRO DE PRESIÓN HIDRÁULICA
- LLAVE REGULADORA DE PRESIÓN
- LLAVE PROTECTORA DE MANÓMETRO
- TERMÓMETRO DE TEMPERATURA ACEITE GRUPO
- SILEMBLOC DE NIVELACIÓN

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAPACIDAD	M2 - M36
R.P.M.	22 a 630
PRESIÓN MÁXIMA	140 Kg/cm <sup>2</sup>
MOTOR ELÉCTRICO	3 CV
VOLTAJE	220 MONOFÁSICO 380 TRIFÁSICO
CONTROL DE VELOCIDAD	ELECTRÓNICO
LONGITUD DE BRAZO	750 mm.
COBERTURA EN MESA	TOTAL
PORTAPINZAS	CAMBIO RÁPIDO N.º 2 - 1
DEPOSITO DE ACEITE	50 LITROS
PESO	475 Kg.

[www.zas.com.mx](http://www.zas.com.mx)



### MOD. RHG.-2B

A		= 1.800 mm.
B		= 680 mm.
C		= 550 mm.
D		= 190 mm.
E		= 570 mm.
F		= 350 mm.
R1		= 350 mm.
R2		= 1.060 mm.
R3		= 1.410 mm.

**MOD. RHG.-3B**  
M2 - M39

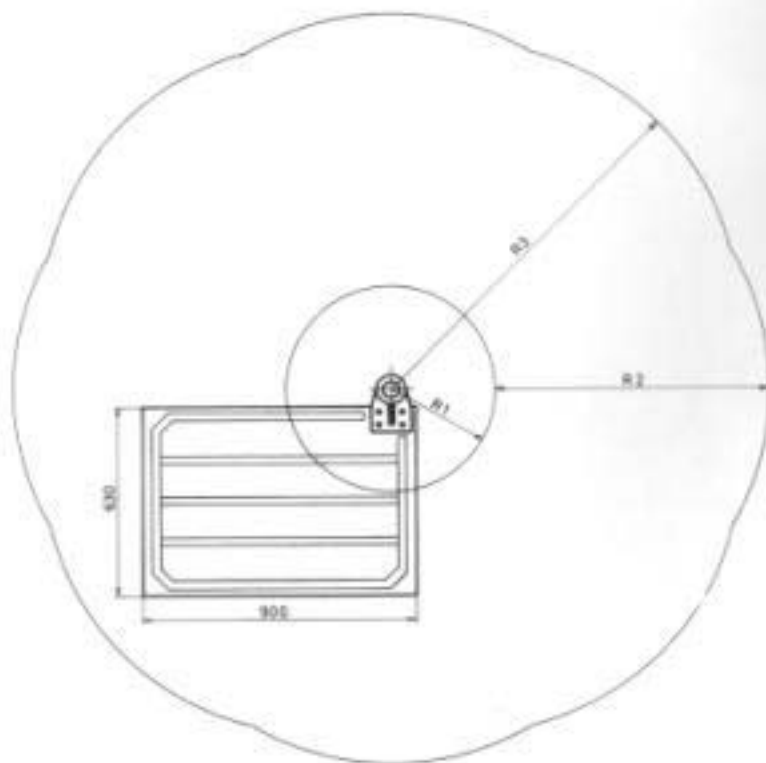
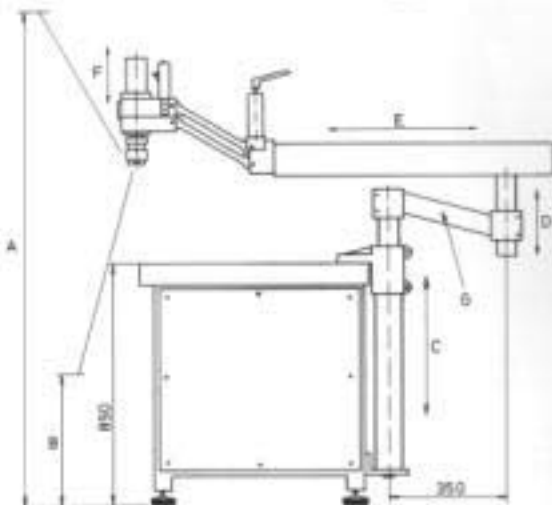


### EQUIPAMIENTO DE SERIE:

- BRAZO ARTICULADO DE 3 BARRAS
- MESA CON RANURAS EN T DE 900 X 630 mm.
- VARIADOR DE VELOCIDAD (EN HZ)
- CUENTAREVOLUCIONES DIGITAL (EN R.P.M.)
- CONTROL GIRO A DERECHA E IZQUIERDA
- ARMARIO ELÉCTRICO
- PILOTOS DE POSICIÓN
- GRUPO HIDRÁULICO
- MOTO - BOMBA HIDRÁULICA
- REDUCTOR DE VELOCIDAD
- SISTEMA DE SEGURIDAD DE ROSCADO
- ALERO PARA COLOCACIÓN DE CABECILLAS
- MANÓMETRO DE PRESIÓN HIDRÁULICA
- LLAVE REGULADORA DE PRESIÓN
- LLAVE PROTECTORA DE MANÓMETRO
- TERMÓMETRO DE TEMPERATURA ACEITE GRUPO
- SILEMBLOC DE NIVELACIÓN

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAPACIDAD	M2 - M39
R.P.M.	22 a 630 / 30 a 890
PRESIÓN MÁXIMA	160 Kg/cm <sup>2</sup>
MOTOR ELÉCTRICO	3 CV / 5,5 CV
VOLTAJE	220 MONOFÁSICO 380 TRIFÁSICO
CONTROL DE VELOCIDAD	ELECTRÓNICO
LONGITUD DE BRAZO	750 ó 1.000 mm.
COBERTURA EN MESA	TOTAL
PORTAPINZAS	CAMBIO RÁPIDO
	N.º 2 - 1
DEPOSITO DE ACEITE	50 LITROS
PESO	500 Kg.



### MOD. RHG-3B

A		= 1.800 mm.
B		= 680 mm.
C		= 550 mm.
D		= 190 mm.
E		= 560 mm.
F		= 350 mm.
R1		= 350 mm.
R2		= 1.050 mm.
R3		= 1.400 mm.

MOD. RHG-3BR  
M2 - M48

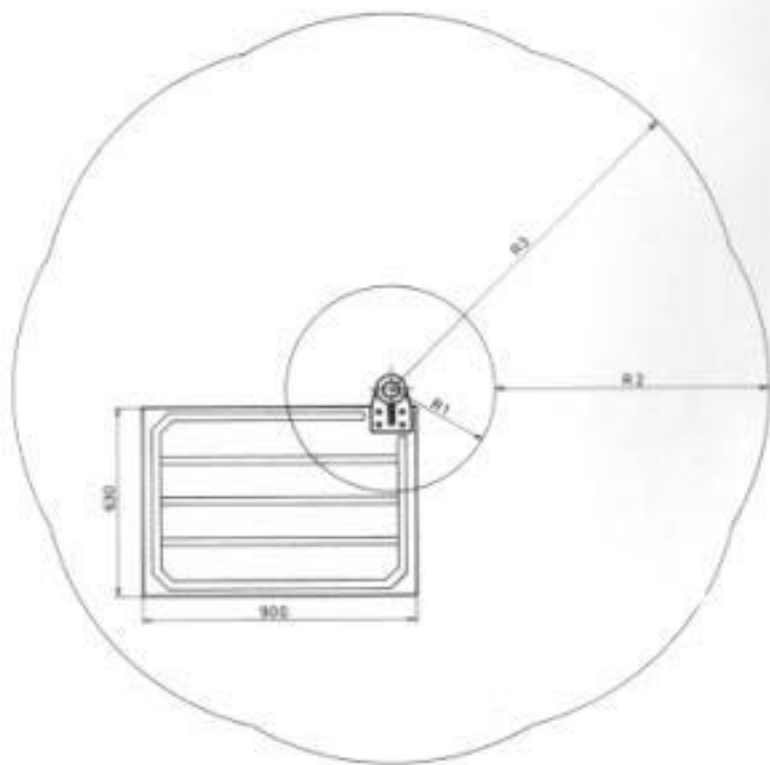
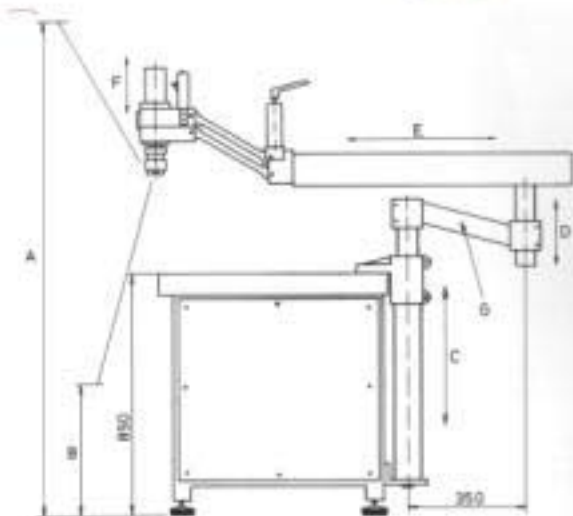


### EQUIPAMIENTO DE SERIE:

- BRAZO ARTICULADO DE 3 BARRAS
- MESA CON RANURAS EN T DE 900 X 630 mm.
- VARIADOR DE VELOCIDAD (EN HZ)
- CUENTAREVOLUCIONES DIGITAL (EN R.P.M.)
- CONTROL GIRO A DERECHA E IZQUIERDA
- ARMARIO ELÉCTRICO
- PILOTOS DE POSICIÓN
- GRUPO HIDRÁULICO
- MOTO - BOMBA HIDRÁULICA
- REDUCTOR DE VELOCIDAD
- SISTEMA DE SEGURIDAD DE ROSCADO
- ALERO PARA COLOCACIÓN DE CABECILLAS
- MANÓMETRO DE PRESIÓN HIDRÁULICA
- LLAVE REGULADORA DE PRESIÓN
- LLAVE PROTECTORA DE MANÓMETRO
- TERMÓMETRO DE TEMPERATURA ACEITE GRUPO
- SILEMBLOC DE NIVELACIÓN

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAPACIDAD	M2 - M48	
R.P.M.	15 a 590	
PRESIÓN MÁXIMA	200 Kg/cm <sup>2</sup>	
MOTOR ELÉCTRICO	7,5CV	
VOLTAJE	220 MONOFÁSICO 380 TRIFÁSICO	
CONTROL DE VELOCIDAD	ELECTRÓNICO	
LONGITUD DE BRAZO	1.000 mm.	
COBERTURA EN MESA	TOTAL	
PORTAPINZAS	CAMBIO RÁPIDO	N.º 3 - 2 - 1
DEPOSITO DE ACEITE	50 LITROS	
PESO	550 Kg.	



### MOD. RHG-3BR

A		G	= 1.800 mm.
B			= 680 mm.
C			= 550 mm.
D			= 190 mm.
E			= 810 mm.
F			= 350 mm.
R1			= 350 mm.
R2			= 1.240 mm.
R3			= 1.590 mm.

**MOD. VITORIA**  
M3 - M130

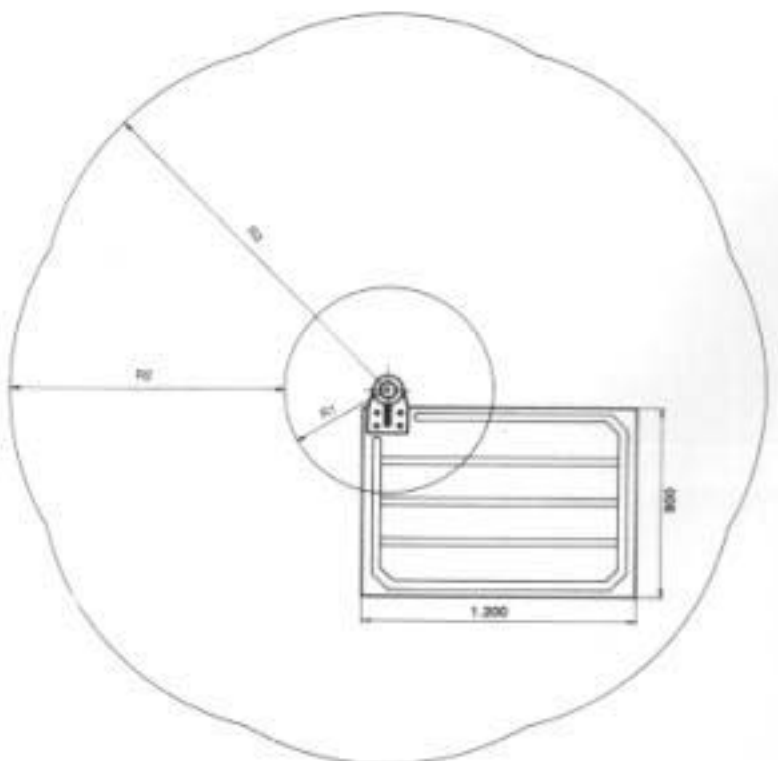
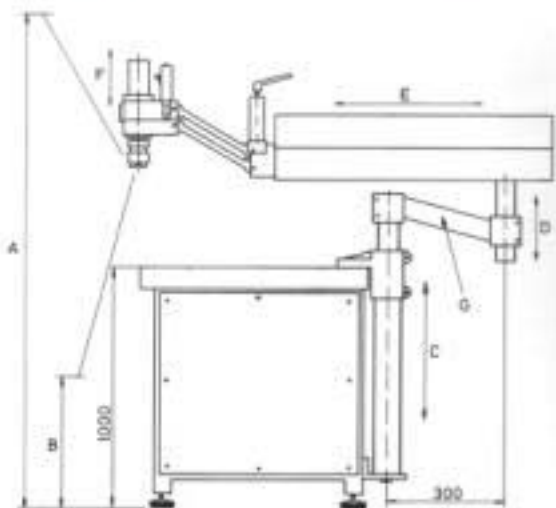


**EQUIPAMIENTO DE SERIE:**

- BRAZO ARTICULADO DE 4 BARRAS
- MESA CON RANURAS EN T DE 900 X 630 mm.
- VARIADOR DE VELOCIDAD (EN HZ)
- CUENTAREVOLUCIONES DIGITAL (EN R.P.M.)
- CONTROL GIRO A DERECHA E IZQUIERDA
- MESA LATERAL FIJA
- SISTEMA DE REFRIGERACIÓN
- PROGRAMADOR DE PROFUNDIDAD
- ARMARIO ELÉCTRICO
- PILOTOS DE POSICIÓN
- GRUPO HIDRÁULICO
- MOTO - BOMBA HIDRÁULICA
- REDUCTOR DE VELOCIDAD
- SISTEMA DE SEGURIDAD DE ROSCADO
- ALERO PARA COLOCACIÓN DE CABECILLAS
- MANÓMETRO DE PRESIÓN HIDRÁULICA
- LLAVE REGULADORA DE PRESIÓN
- LLAVE PROTECTORA DE MANÓMETRO
- SIEMBLOC DE NIVELACIÓN

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

CAPACIDAD	M3 - M130	
R.P.M.	11 a 450	
PRESIÓN MÁXIMA	200 Kg/cm <sup>2</sup>	
MOTOR ELÉCTRICO	10,5CV	
VOLTAJE	380 TRIFÁSICO	
CONTROL DE VELOCIDAD	ELECTRÓNICO	
LONGITUD DE BRAZO	1.000 mm.	
COBERTURA EN MESA	TOTAL	
PORTAPINZAS	CAMBIO RÁPIDO	N.º 4 - 3 - 2 - 1
DEPOSITO DE ACEITE	50 LITROS	
PESO	1.300 Kg.	



**MOD. VITORIA**

A		= 2.100 mm.
B		= 900 mm.
C		= 550 mm.
D		= 190 mm.
E		= 800 mm.
F		= 300 mm.
R1		= 300 mm.
R2		= 1.200 mm.
R3		= 1.500 mm.

# ZAS

## Ingeniería y Servicio

AHORRE, EN TIEMPO DE ROSCADO Y OLVIDE LOS MACHUELOS ROTOS, GANE EN RAPIDEZ, CALIDAD Y PRECISIÓN, CON LA MEJOR ROSCADORA.



# GAMOR®

- SOMOS LA ÚNICA EMPRESA EN MÉXICO CON 15 AÑOS DE EXPERIENCIA EN LA LÍNEA GAMOR
- CONTAMOS CON INGENIEROS PARA ASESORARLO EN LA SELECCIÓN Y APLICACIÓN DE TODA LA GAMA.

M2-M39 / M2-M48

VERTICAL/HORIZONTAL

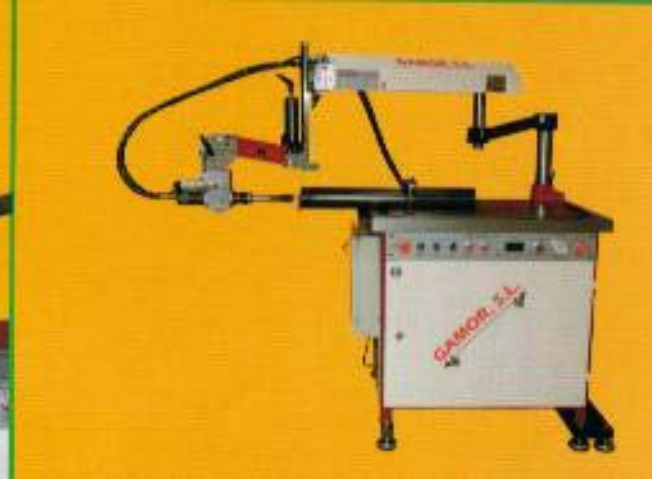


**GAMOR®**

MAQUINAS ROSCADORAS  
TAPPING MACHINES  
MACHINES A TARAUDER



# GAMOR



## ROSCADORAS HIDRÁULICAS



# ZAS

---

Ingeniería y Servicio

**ROSCADORAS NEUMÁTICAS**

# **GAMOR**

---

*El Roscado Inteligente*

**MOD. TA-N/8 M2-M8**  
**MOD. TA-N/12 M3-M12**



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**  
**TECHNICAL CHARACTERISTICS**  
**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

CAPACIDAD CAPACITY CAPACITE	M2-M8	M3-M12
VELOCIDAD SPEED VITESSE	700 RPM	400 RPM
RADIO DE ACCIÓN WORK RANGE AREA DE TRAVAIL	R.max. 1900 mm. R.min. 200 mm.	
PESO WEIGHT POIDS	18 KG	

**ÁREA DE TRABAJO - WORK AREA - SURFACE DE TRAVAIL**



**EQUIPAMIENTO DE SERIE**

- Motor neumático OIBAJASA
- Brazo reforzado de estructura de Duraluminio (paralelogramo)
- Columna de fijación a mesa
- Filtro de aire
- Portapinzas de Ø19
- Equipo de 6 Cabecillas con embrague de M2 a M8 o M4 a M12

**EQUIPAMIENTO OPCIONAL**

- Roscado Vertical/Horizontal
- Imán de amarre
- Equipo de refrigeración de machos
- Detector de profundidad

**BASIC EQUIPMENT**

- Pneumatic engine OIBAJASA
- Reinforced arm structure of hard aluminum (parallelogram)
- Table attachment column
- Air filter
- Tapping chuck Ø19
- Set of 6 tap holders with safety clutch from M2 to M8 or M4 to M12

**OPTIONAL FITTINGS**

- Vertical/Horizontal tapping
- Mooring magnet
- Tap cooling equipment
- Depth detector

**EQUIPEMENT DE SERIE**

- Moteur pneumatique OIBAJASA
- Bras renforcé de structure de Duralumin (parallélogramme)
- Colonne de fixation à table
- Filtre à air
- Porte-pinces Ø19
- Ensemble de 6 supports de robinet avec l'embrayage de M2 à M8 ou M4 à M12

**ACCESSOIRES EN OPTION**

- Fileté Vertical/Horizontal
- Aimant d'amarrage
- Équipe de refroidissement des tarauds
- Détecteur de profondeur

## MOD. TA-N/16 M3-M16



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CAPACIDAD CAPACITY CAPACITE	M3-M16
VELOCIDAD SPEED VITESSE	400 RPM
RADIO DE ACCIÓN WORK RANGE AREA DE TRAVAIL	R.max: 1400 mm. R.min: 200 mm.
PESO WEIGHT POIDS	20 KG

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



#### EQUIPAMIENTO DE SERIE

- Motor neumático OIBAJASA
- Brazo reforzado de estructura de Duraluminio (paralelogramo)
- Columna de fijación a mesa
- Filtro de aire
- Portapinzas de Ø32
- Equipo de 6 Cabecillas con embrague de M5, M6, M8, M10, M12, M16

#### EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Roscado Vertical/Horizontal
- Imán de amarre
- Equipo de refrigeración de machos
- Detector de profundidad

#### BASIC EQUIPMENT

- Pneumatic engine OIBAJASA
- Reinforced arm structure of hard aluminum (parallelogram)
- Table attachment column
- Air filter
- Tapping chuck Ø32
- Set of 6 tap holders with safety clutch from M5, M6, M8, M10, M12, M16

#### OPTIONAL FITTINGS

- Vertical/Horizontal tapping
- Mooring magnet
- Tap cooling equipment
- Depth detector

#### EQUIPEMENT DE SERIE

- Moteur pneumatique OIBAJASA
- Bras renforcé de structure de Duralumin (parallélogramme)
- Colonne de fixation à table
- Filtre à air
- Porte-pinces Ø32
- Ensemble de 6 supports de robinet avec l'embrayage de M5, M6, M8, M10, M12, M16

#### ACCESSOIRES EN OPTION

- Fileté Vertical/Horizontal
- Aimant d'amarage
- Équipe de refroidissement des tarauds
- Détecteur de profondeur

## MOD. TA-N/20 M4-M20



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CAPACIDAD CAPACITY CAPACITE	M4-M20
VELOCIDAD SPEED VITESSE	150/400 RPM
RADIO DE ACCIÓN WORK RANGE AREA DE TRAVAIL	R.max. 1950 mm. R.min. 200 mm.
PESO WEIGHT POIDS	31 KG

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



#### EQUIPAMIENTO DE SERIE

- Motor neumático OIBAJASA
- Brazo reforzado de estructura de Duraluminio (paralelogramo)
- Columna de fijación a mesa
- Filtro de aire
- Portapinzas de Ø32
- Equipo de 6 Cabecillas con embrague de M6, M8, M10, M12, M16, M20

#### EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Roscado Vertical/Horizontal
- Imán de amarro
- Equipo de refrigeración de machos
- Detector de profundidad

#### BASIC EQUIPMENT

- Pneumatic engine OIBAJASA
- Reinforced arm structure of hard aluminum (parallelogram)
- Table attachment column
- Air filter
- Tapping chuck Ø32
- Set of 6 tap holders with safety clutch from M6, M8, M10, M12, M16, M20

#### OPTIONAL FITTINGS

- Vertical/Horizontal tapping
- Mooring magnet
- Tap cooling equipment
- Depth detector

#### EQUIPEMENT DE SERIE

- Moteur pneumatique OIBAJASA
- Bras renforcé de structure de Duralumin (parallélogramme)
- Colonne de fixation à table
- Filtre à air
- Porte-pincas Ø32
- Ensemble de 6 supports de robinet avec l'embrayage de M6, M8, M10, M12, M16, M20

#### ACCESSOIRES EN OPTION

- Fileté Vertical/Horizontal
- Aimant d'amarro
- Équipe de refroidissement des tarauds
- Détecteur de profondeur

# ACCESORIOS OPCIONALES OPTIONAL ACCESSORY ACCESSOIRE FACULTATIF

## DISPOSITIVO ANGULAR - ANGULAR DEVICE - DISPOSITIF ANGULAIRE



PARA - FOR - POUR

MOD. TA-N/8

MOD. TA-N/12

PESO - WEIGHT - POIDS

1,1 KG



PARA - FOR - POUR

MOD. TA-N/16

MOD. TA-N/20

PESO - WEIGHT - POIDS

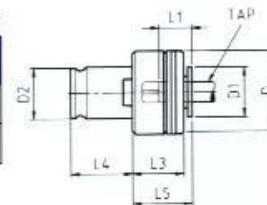
1,5 KG

## BASE MAGNÉTICA - MAGNETIC BASE - BASE MAGNÉTIQUE

	<b>Mod. BM 300</b>	<b>Mod. BM 600</b>	
	300 KG 155 x 90 x 90	600 KG 225 x 115 x 120	
	PARA - FOR - POUR Mod. TA-N/8 Mod. TA-N/12	PARA - FOR - POUR Mod. TA-N/16 Mod. TA-N/20	

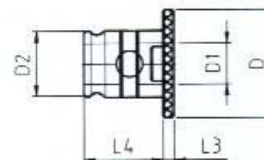
## CABECILLAS - TAP HOLDERS - TÊTES D'OUTIL

Model	M - min M - max	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</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>4</sub>	KG
TRE 2/1	48	19	31	5	36	0,17



# ZAS

---

Ingeniería y Servicio

**ROSCADORAS HIDRÁULICAS**

**GAMOR**

*El Roscado Inteligente*

ZAS INGENIERIA Y SERVICIO, S.A. DE C.V.

HERRERA Y CAIRO # 1065 C.P. 44200

GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO

[ventas@zas.com.mx](mailto:ventas@zas.com.mx) [www.zas.com.mx](http://www.zas.com.mx)