

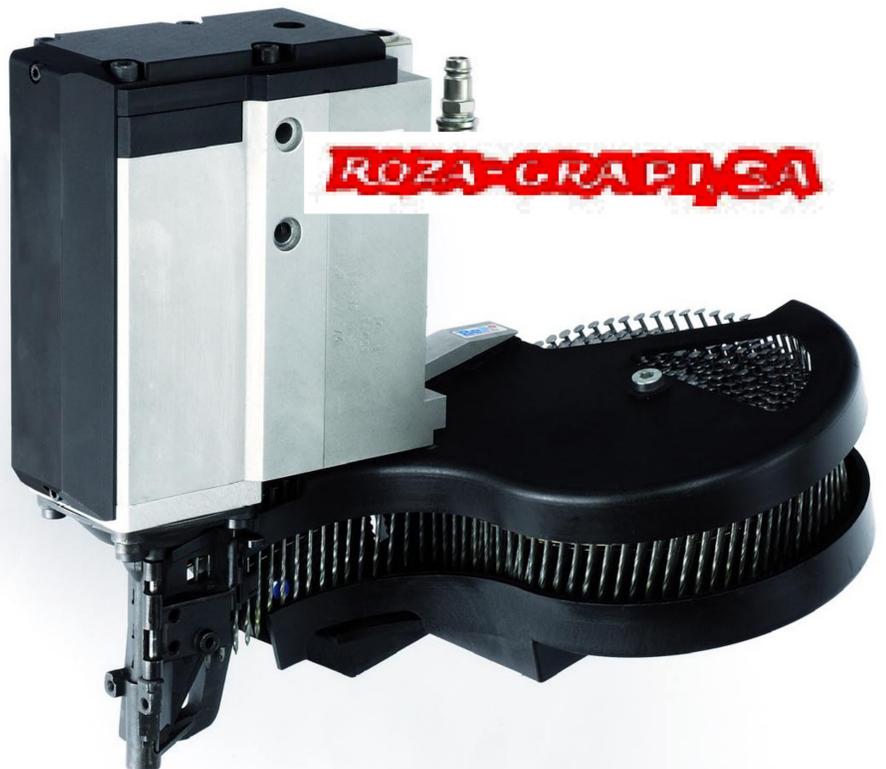


**Unigrap**

**ROZA-GRAPI,SA**

[www.rozagrapi.com](http://www.rozagrapi.com)

San Vicente Mártir, 20 28043 MADRID Tl +34 914166614 Fax +34 915193075  
Ana María, 47 33209 GIJÓN Tl +34 985162833 Fax +34 985146622



# Sistemas automáticos de fijación

Productos, soluciones, servicio

Diseñado específicamente para las aplicaciones industriales que requieren grapado estacionario. El innovador sistema de Series Modulares ofrece soluciones exigidas por los fabricantes de máquinas más exigentes y equipamientos.

De embalajes automáticos de una sola unidad a la fabricación en serie. Los sistemas de grapado automático siempre ofrecen la solución al cliente. Casas prefabricadas, mobiliario, automóvil, aparatos y embalaje, son algunas de las industrias en las que Sistemas Automáticos de Fijación han sido implementado con éxito.

Sistemas Automáticos de Fijación representa:

- La mejor calidad en el producto
- Variedad amplia de módulos listos para la personalización y actualización de sistemas.

- Fiabilidad de proceso
- Longevidad
- Continuidad
- Disponibilidad de recambios a largo plazo
- Soporte mundial y servicio

Racionalice y optimice procesos con grapado estacionario para:

- Incrementar la productividad
- Reduzca el coste de fabricación
- Mejore la calidad
- Reduzca personal de trabajo
- Aumente flexibilidad
- Acorte el tiempo de cambio
- Minimice mantenimiento

Sistemas Automáticos de Fijación permiten que usted combine cuatro elementos críticos: grapadoras, cabezas de grapadoras, cargadores y accesorios; para producir una solución barata, específicamente diseñada a su aplicación y cubriendo las necesidades "in situ".



**Serie modular con cargador largo 235 / 245 / 265 / 285**  
Capacidad cargador: 300 - 500 grapas (aprox.)  
Largo grapa: 4 - 130 mm

- La colocación y el grapado posible en cualquier lugar y orientación
- Diversos largos de grapa pueden ser cargados sin los ajustes adicionales
- Colocación electrónica y supervisión de cargador
- Grapadora de alta velocidad - frecuencia hasta doce ciclos por segundo
- Las opciones de montaje facilitan la instalación

*Aplicaciones: casas prefabricadas, marcos de ventanas y puertas, el embalaje, el mobiliario, los palets y cajones*



**Series Modulares para clavos en tiras**  
 Capacidad cargador: hasta 140 clavos  
 Largo clavo: 50 - 100 mm

- Capacidad ajustable del cargador
- Control de disparo electrónico y supervisión del cargador
- Mantenimiento mínimo
- Vida operativa larga

Aplicaciones: casas prefabricadas, mobiliario, marcos madera, palets y cajones

**CLAVOS CABEZA REDONDA**

clavos	Capacidad cargador	Frecuencia/sec.	Consumo aire
Ø 2.8 - 4.1 50 - 100 mm	120 clavos	max 6/sec.	3.5 - 4 ltrs a 6 bar

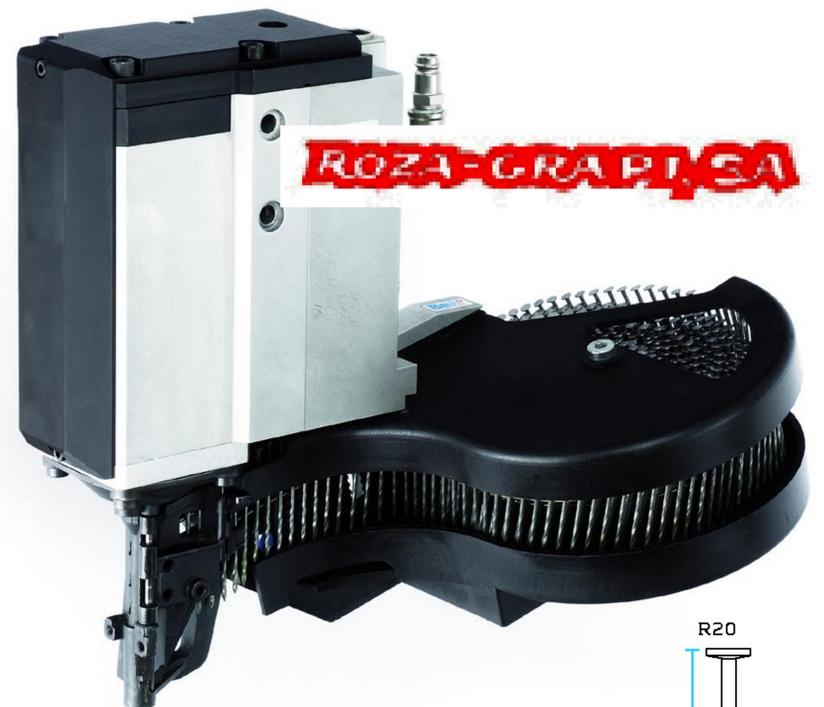
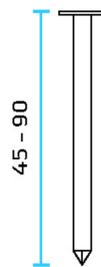
**CLAVOS CABEZA TIPO D**

clavos	Capacidad cargador	Frecuencia/sec.	Consumo aire
Ø 2.9 - 3.4 50 - 100 mm	160 clavos	max 6/sec.	3.5 - 4 ltrs a 6 bar

**Series Modulares para clavos jumbo**  
 Capacidad cargador: Hasta 3.000 clavos  
 de Plástico y alambre.  
 Largo clavo: 45 - 90 mm

- Alta capacidad del cargador
- Control de disparo electrónico y supervisión del cargador
- Colocación de clavo exacta
- Mantenimiento mínimo
- Vida operativa larga

Aplicaciones: casas prefabricadas, mobiliario, marcos madera, palets y cajones



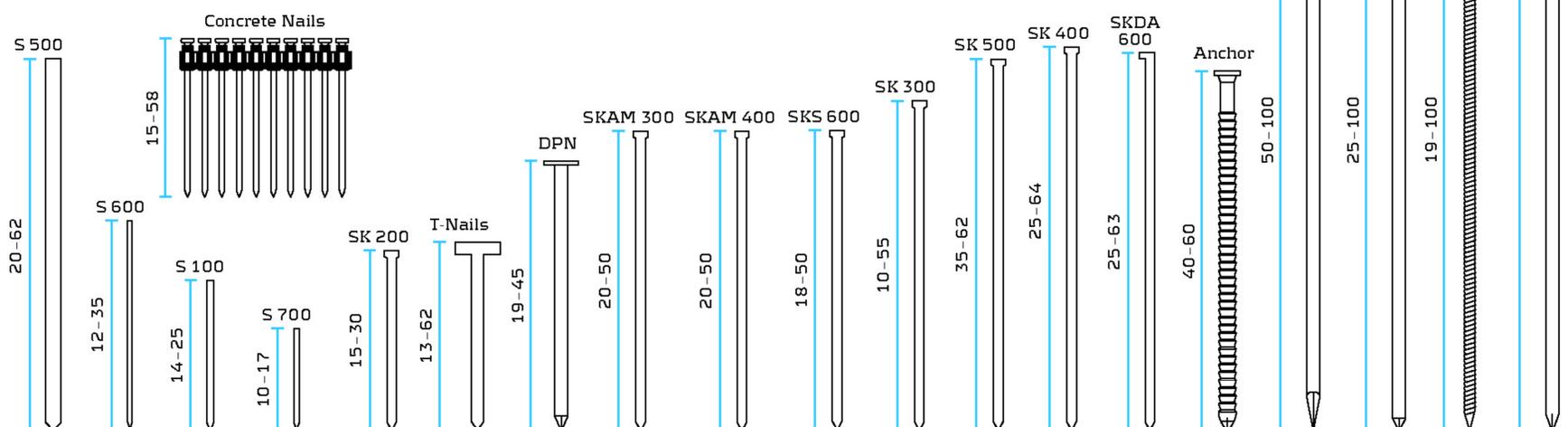
**CLAVOS BDC**

clavos	Capacidad cargador	Frecuencia/sec.	Consumo aire
45 - 90 mm	1 jumbo 750 - 3,000 clavos	max 6/sec.	2.5 - 4 ltrs a 6 bar

**CLAVOS TC**

clavos	Capacidad cargador	Frecuencia/sec.	Consumo aire
45 - 90 mm	1 jumbo 750 - 3,000 clavos	max 6/sec.	2.5 - 4 ltrs a 6 bar

**Visión general de todos los clavos**



## Series Modulares con cargador lateral 232 / 242 / 262 / 282

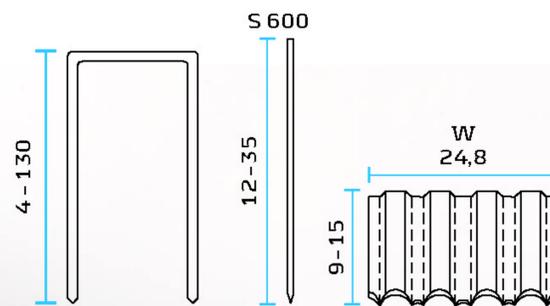
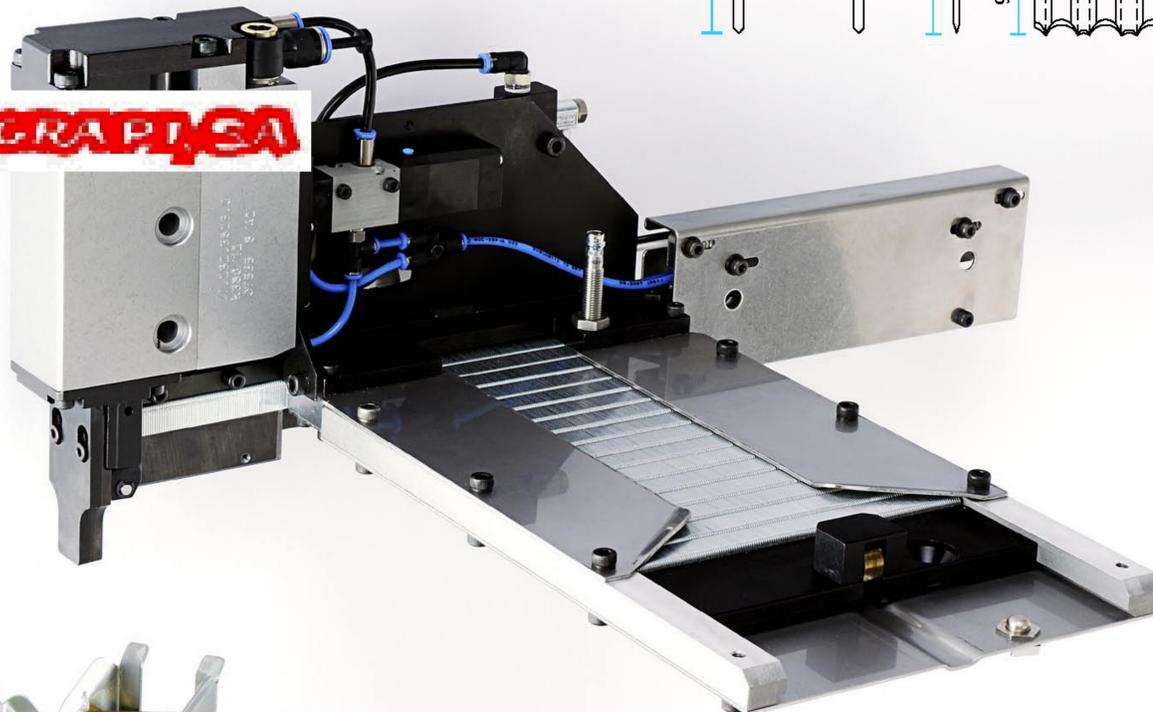
Capacidad cargador: Hasta 5,000 grapas

Largo grapa: 4 - 130 mm

- Alta capacidad de cargador
- Recarga automática - Evite el gran coste de recargar manualmente
- Control de disparo electrónico y supervisión del cargador
- Frecuencia hasta 10 ciclos por segundo
- Las opciones de montaje facilitan la instalación

Aplicaciones: casas prefabricadas,  
mobiliario, marcos madera,  
palets y cajones

**ROZA-GRAPAS**



**ROZA-GRAPAS**

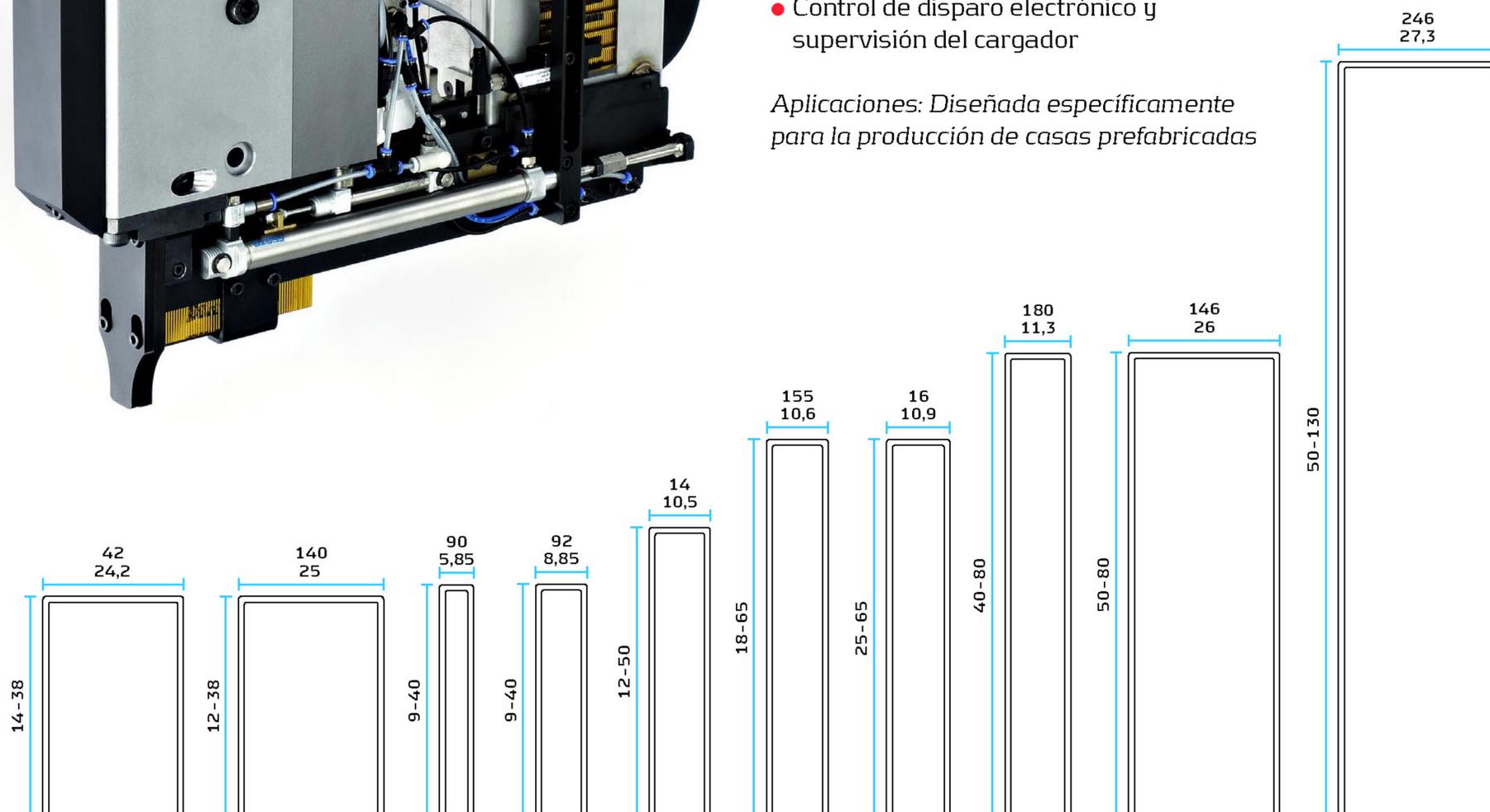
## Series Modulares con cargador reemplazable 264 / 284

Capacidad cargador: Hasta 2,300 grapas

Largo grapa: 25 - 80 mm

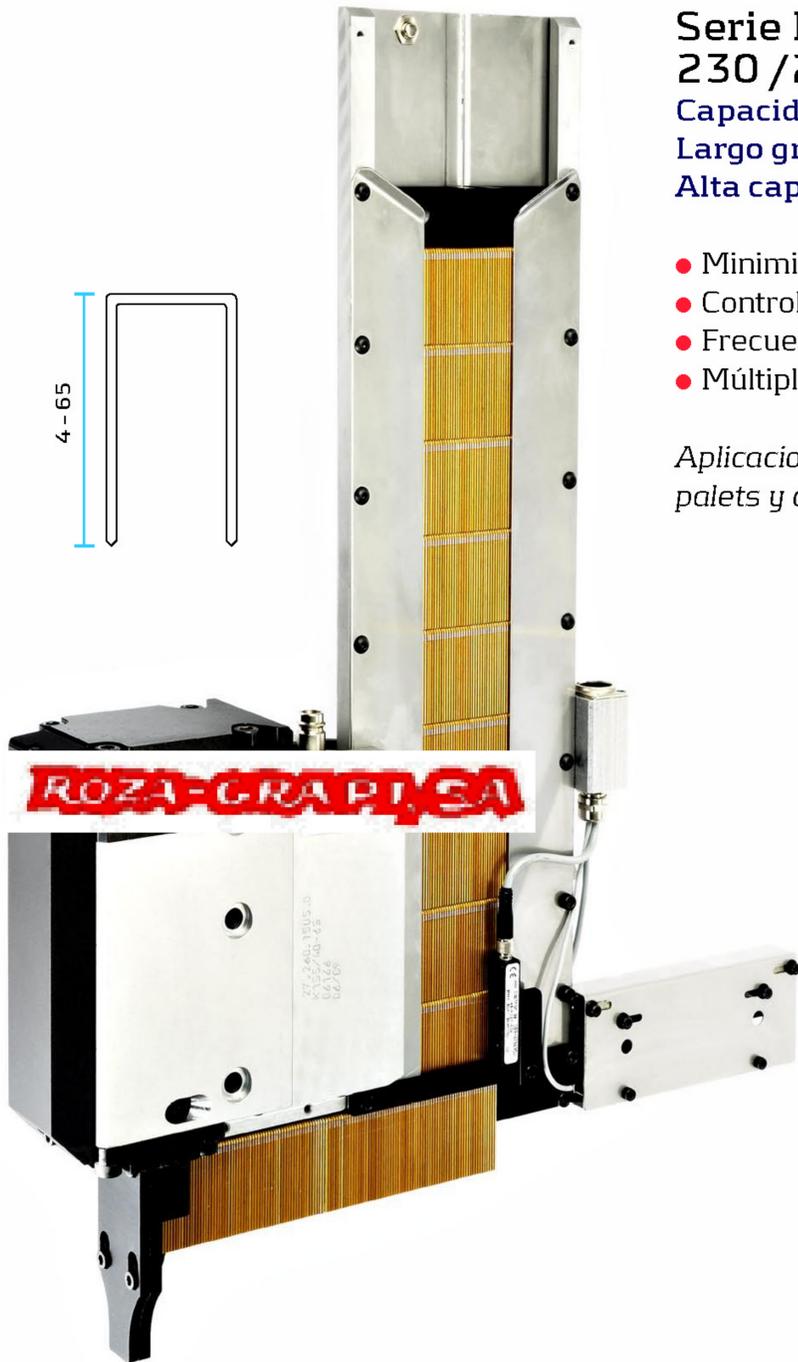
- Diseño compacto
- Recarga de alta velocidad
- Mantenimiento mínimo
- Vida operativa larga
- Frecuencia hasta 10 ciclos por segundo
- Control de disparo electrónico y supervisión del cargador

Aplicaciones: Diseñada específicamente  
para la producción de casas prefabricadas



# Sistemas Automáticos de fijación – Alta capacidad

- 1989 Primera Serie modular con auto recarga
- 1999 Primera Serie modular con auto recarga y cargador reemplazable
- 2003 Primera Serie modular con auto recarga para grapas anchas
- Más de 10,000 Series modulares con auto recarga – mundialmente el número 1

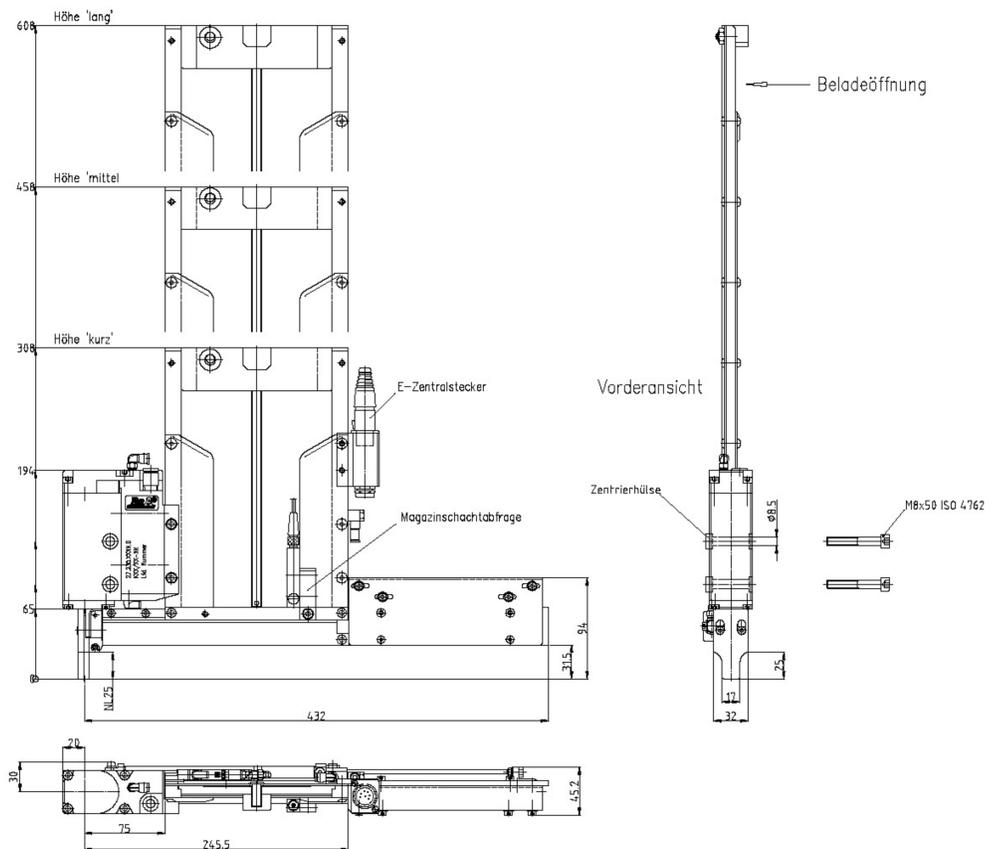


## Serie Modular con cargador superior 230 / 240 / 260 / 280

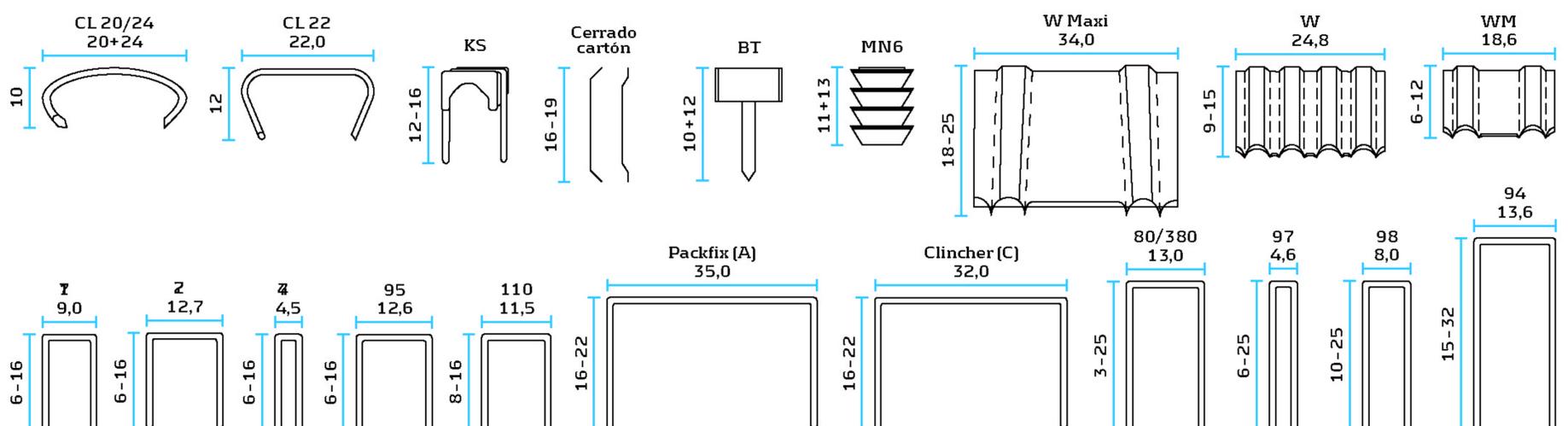
Capacidad cargador: hasta 10,000 grapas  
Largo grapas: 4 - 65 mm  
Alta capacidad de cargador

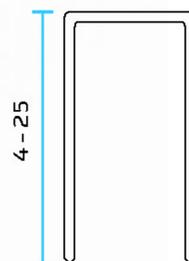
- Minimiza el gran coste de la recarga
- Control de disparo electrónico y supervisión del cargador
- Frecuencia hasta 10 ciclos por segundo
- Múltiples opciones de montaje para facilitar la instalación

Aplicaciones: casas prefabricadas, mobiliario, embalaje, palets y cajones



Sistemas Automáticos de Fijación ofrece una exhaustiva línea de productos, sistemas y soluciones – personalizados a los requisitos de su fabricación. Aplicaciones como mobiliario y casas prefabricadas, embalaje, madera y madera y componentes de automóvil.



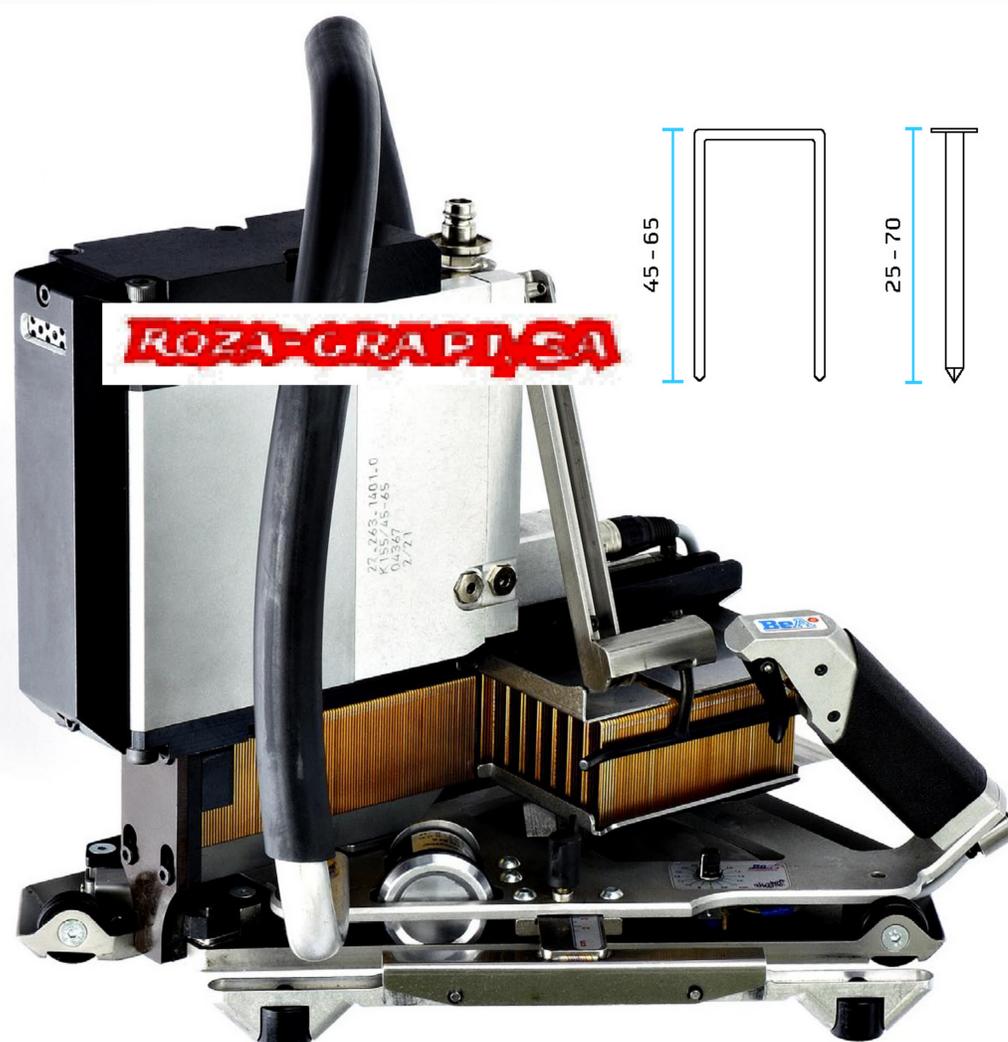
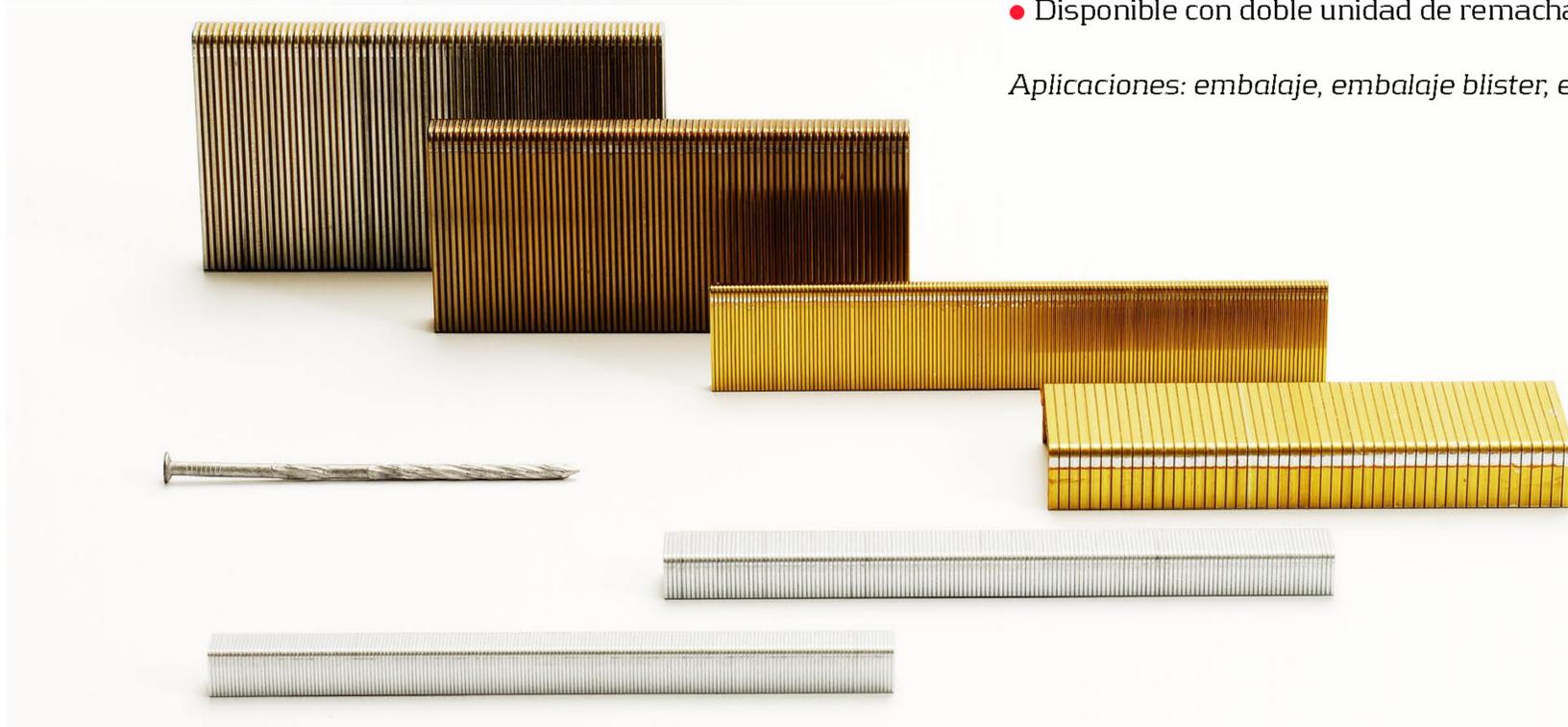


**Serie modulares con cargador largo**  
**Unidad de remachado**  
 Capacidad cargador: 300 - 500 grapas  
 Largo grapa: 4 - 25 mm

Unidad estacionaria, disponible en automático o actuación por pedal, operación con manos libres para facilitar la siguiente alimentación y alineado

- Actuación por contacto
- Actuación por pedal
- Disponible con doble unidad de remachado

*Aplicaciones: embalaje, embalaje blister, estuchería*



**Serie Modular Móvil**

Capacidad cargador: Hasta 500 grapas  
 Largos: 45 - 65 mm o  
 Capacidad cargador: Hasta 1,100 clavos de rollo  
 Largo grapa: 25 - 70 mm

- Alta capacidad cargador
- Alimentación automática de grapas y clavos
- Control de disparo electrónico y supervisión de cargador
- Distancia de grapado ajustable, frecuencia hasta 10 ciclos por segundo

*Aplicaciones: producción industrial y componentes de la construcción*



**ROZA-GRAPI,SA**

Robot con sistema de recargado  
Capacidad cargador hasta 30,000 grapas con largos entre 8 - 65 mm

Por favor solicita información adicional para grapas específicas.



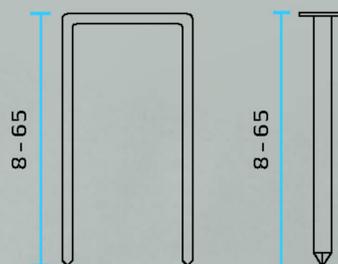
## robot - Clavado con estación de recarga

Para grapas, placas, brads y pins

Incluye procesos de producción totalmente automatizados estando montados sobre robots multi-eje o unidades de 3 ejes X/Y/Z.

- Dimensiones pequeñas y peso bajo (2 Kgrs.) De fácil manejo y alta velocidad de proceso. La función de recarga automática minimiza el peso de la herramienta llevando solamente el peso del cargador necesario para cada ciclo.
- La colocación y grapado es posible en cualquier lugar y orientación.
- Capacidad muy alta de la estacionaria unidad de recargado (hasta 30,000).

Aplicaciones: Industria del mueble, automoción, moldes y para la industria del cajón.



**Sistemas automáticos de Fijación - creamos más allá de soluciones estándares**

**Ungrap**

**ROZA-GRAPI,SA**

[www.rozagrap.com](http://www.rozagrap.com)

San Vicente Mártir, 20 28043 MADRID Tl +34 914166614 Fax +34 915193075  
Ana María, 47 33209 GIJON Tl +34 985162833 Fax +34 985146622

# Sistemas Automáticos de Fijación

Las Series Modulares ofrecen los siguientes beneficios:

- La precisa fabricación alemana crea equipos garantizados con gran fiabilidad de rendimiento.
- Señales de entradas automáticas de grapado, en 24V DC o neumáticas
- Ajuste de energía individual de la grapadora para cada aplicación específica.
- Gran diversidad de accesorios, incluyen-

do partes electrónicas y supervisión de cargador, guías laterales, cojinetes, etc.

- Sistemas Automáticos de Fijación reducen su coste de fabricación completamente:
  - Diseño personalizado
  - Instalación dentro de un nuevo o existente equipo
  - Disponibilidad de componentes personalizados y accesorios para el montaje del equipo y aplicaciones de grapado

 made in Germany



productos, sistemas, soluciones y servicios – globalidad para la tecnología de la automatización

**Ungrap**

**ROZA-GRAPI, SA**

[www.rozagrapi.com](http://www.rozagrapi.com)

San Vicente Mártir, 20 28043 MADRID Tl +34 914166614 Fax +34 915193075  
Ana María, 47 33209 GIJÓN Tl +34 985162833 Fax +34 985146622

Referencias:

**axelius**  
automation

**EFTEX**  
ZUBEHÖRTECHNIK GMBH  
RapidClip

**LIGMATECH**

**Randek BauTech**  
House Production Technologies

**WEINMANN**

BeA es miembro de las siguientes asociaciones:

**AFCOBOIS**  
Association Français des Constructeurs Bois  
[www.maisons-bois.org](http://www.maisons-bois.org)

**BDF**

**EPAL**

**ISANTA**  
MEMBER

**PEA**  
POWER FASTENINGS  
ASSOCIATION

**STAFDA**  
ASSOCIATE

**S**

**VHD**

**VHD**  
Verband Holzfaser Dämmstoffe