

#### PLACA FRONTAL

En acero inoxidable 304, en forma plana y en "U".  
Con posibilidad de uso de tuercas de apriete rápido que prescinden del uso de tornillos directos al perfil.



#### SISTEMA DE GANCHOS Y BULONES

Gancho robusto de entrada cónica, que permite un avance optimizado con el ajuste perfecto en la hoja del marco, incluso en condiciones de alabeo de la hoja.

El sistema de enganajes de las cerraduras de los extremos, permite una desmultiplicación de la fuerza de avance de los ganchos y bulones de más de 5 veces en comparación con una cerradura conveccional.



La contraplaque se suministra en la posición que permite la inserción inmediata de la cerradura en la ranura del perfil.



Solo hay que apretar el tornillo para que la contraplaque gire dentro de la ranura y fije la cerradura al perfil.

#### PICAPORTE DE LA CERRADURA

Fácil intercambio de mano a derecha o izquierda, con un tratamiento superficial de zinc/níquel 480 horas en cámara salina.  
Con silenciador autolubricante, probado según la Norma EN 12209.



#### PALANCA DESLIZANTE

Con bloqueo progresivo debido al sistema de engranajes.  
Tratamiento en zinc/níquel de 480 horas en cámara de niebla salina, lo que permite una alta protección anticorrosiva.



ERRETI - GNS - RAGNI - SOTRALU  
are companies of

**SOTRALU**  
GROUP

#### GNS

E.N. 1- Mouisca do Vouga  
3754-901 Águeda  
PORTUGAL  
tel. +351 234 644 224  
info@ingns.com  
www.ingns.com

#### RAGNI

Zona Industriale Squartabue n.nc  
62019 Recanati (MC)  
ITALY  
tel. +39 0717 506 174  
info@ragni-fr.com  
www.fraccessories.com

**SOTRALU**  
GROUP

**GNS**

## CERRADURA DE ENGRANAJES

SISTEMA DE ACCIÓN DE ENGRANAJES PARA UN BLOQUEO SUAVE Y PROGRESIVO

**SOTRALU**  
GROUP



### CERRADURA GEAR ACTION REF. 7765

El sistema de engranajes ha sido desarrollado para permitir un bloqueo suave y progresivo.

La cerradura de engranajes ha obtenido el Nivel 3 de grado de uso, en pruebas realizadas en laboratorio independiente. En las mismas pruebas la cerradura ha obtenido en Nivel C de durabilidad, superando los 200 000 ciclos.

### CERRADURA DE ALTA SEGURIDAD

Cerradura central con mecanismo de engranajes con dos voltas de llave para un bloqueo suave y progresivo, con el sistema de ganchos y bulones en los extremos de la cerradura, de entrada cónica.

### CORRECCIÓN DE DEFORMACIONES DE LA PUERTA CAUSADAS POR LA EXPOSICIÓN AL CALOR

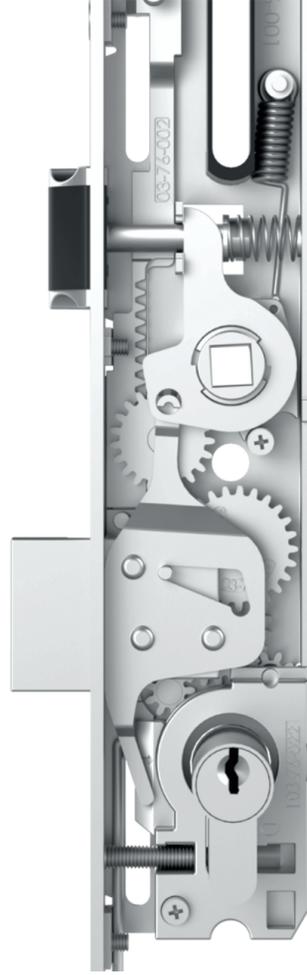
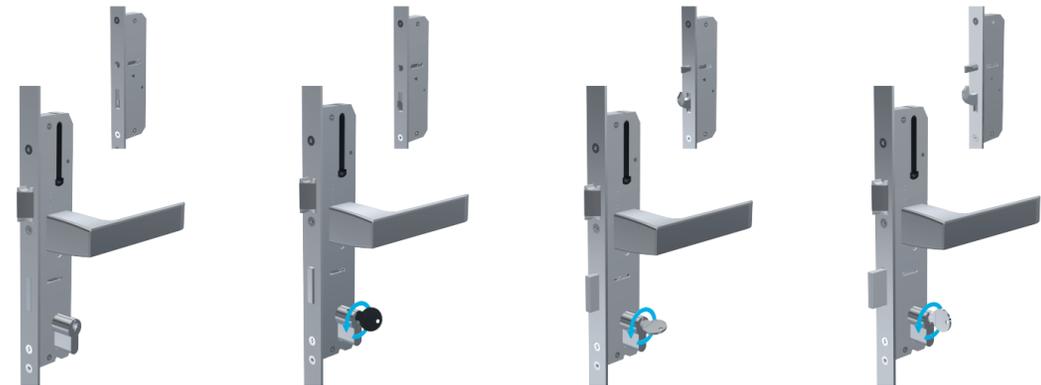
El cierre progresivo del sistema y la geometría cónica de los ganchos y bulones permiten la corrección de las deformaciones provocadas por la exposición de la puerta a altas temperaturas.

### ALTA RESISTENCIA ANTICORROSIVA

Frente de la cerradura en acero inoxidable 304 con ganchos y pistones, las cajas de la cerradura en acero galvanizado. Todos los componentes visibles en zamak con tratamiento de superficie en zinc/níquel, con resistencia garantizada de 480 horas en cámara de niebla salina.

### BLOQUEO SUAVE Y PROGRESIVO

Girando la llave del cilindro, cierre total con 2 vueltas completas del cilindro.



### CERTIFICACIÓN EN 12209:2016

Certificación para 200 000 ciclos de grado C y categoría de uso de grado 3 (20% más / 40 000 ciclos de garantía).

### AMPLIA GAMA DE MEDIDAS

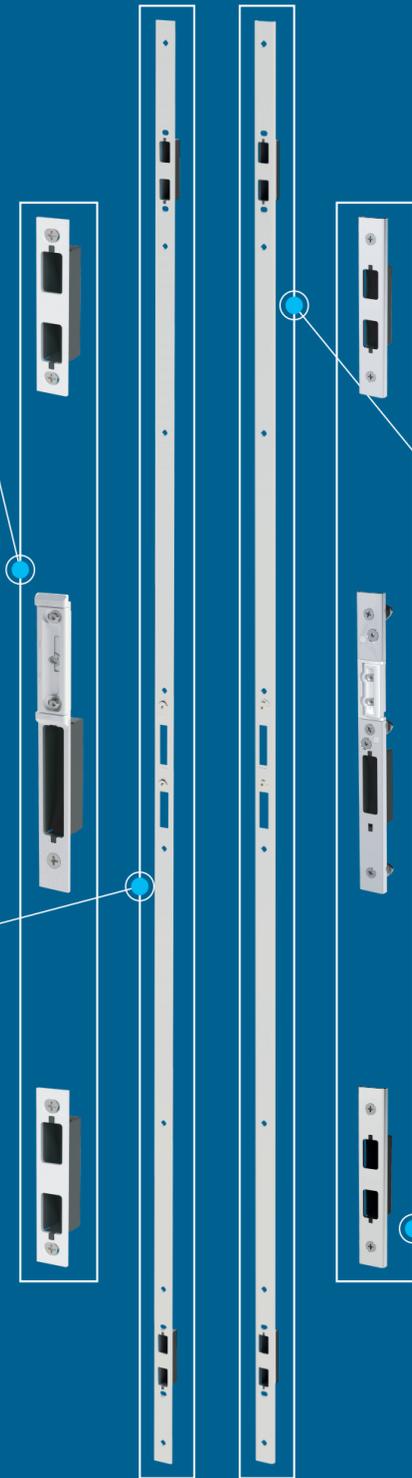
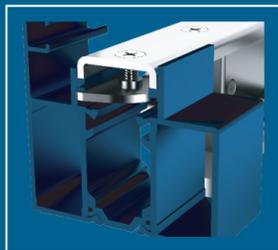
Medida de backset de 30 y 35mm, interaxe de 85 y 92mm, con frentes de 16, 22, 24mm y altura de 1730mm. También disponible con frente en "U".

### KIT DE CERRADEROS LISOS REGULABLES

Cerraderos lisos ajustables de 20mm de ancho.

### CERRADERO FILANT LISO

Solución de cerradero plano integral de 22 y 24mm, con regulación y piezas de nylon para cubrir el orificio mecanizado en el perfil.



### CERRADERO FILANT EN "U"

Cerradero en "U" de 24mm de ancho. Versión con tuercas de apriete rápido que prescinde del uso de tornillos directos al perfil.

### KIT DE CERRADEROS EN "U" REGULABLES

Cerraderos en "U" ajustables de 24mm de ancho. Versión con tuercas de apriete rápido que prescinde del uso de tornillos directos al perfil.



### PLACA FRONTAL

Acero inoxidable 304  
Ancho: 16mm, 22mm, 24mm, "U".  
Alto: 1730mm.



### CAJA DE CERRADURA

Caja de seguridad en acero galvanizado.  
Ancho de 15mm, para un mecanizado mínimo del perfil.



### MEDIDAS DE CAJA

Backset de 30mm y 35mm.  
Interaxe de 85mm y 92mm.

### TODAS AS MEDIDAS DA FECHADURA

REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FRENTE				CAJA		EMBALAJE	
			ANCHO	ALTO	MATERIAL	FORMA	BACKSET	INTERAXE	TUBO	PACK
7765	7765-308516-173L	CERRADURA DE ENGRANAJES EQUIPADA CON PESTILLO, GANCHO Y PALANCA DESLIZANTE, CON SISTEMA DE CIERRE PROGRESIVO	16	1730	S5304	Lisa	30	85	1	6
	22		1730	S5304	Lisa	30	85	1	6	
	24		1730	S5304	Lisa	30	85	1	6	
	24x6		1730	S5304	U	30	85	1	6	

REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FRENTE				CAJA		EMBALAJE	
			ANCHO	ALTO	MATERIAL	FORMA	BACKSET	INTERAXE	TUBO	PACK
7765	7765-309216-173L	CERRADURA DE ENGRANAJES EQUIPADA CON PESTILLO, GANCHO Y PALANCA DESLIZANTE, CON SISTEMA DE CIERRE PROGRESIVO	16	1730	S5304	Lisa	30	92	1	6
	22		1730	S5304	Lisa	30	92	1	6	
	24		1730	S5304	Lisa	30	92	1	6	
	24x6		1730	S5304	U	30	92	1	6	

REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FRENTE				CAJA		EMBALAJE	
			ANCHO	ALTO	MATERIAL	FORMA	BACKSET	INTERAXE	TUBO	PACK
7765	7765-358516-173L	CERRADURA DE ENGRANAJES EQUIPADA CON PESTILLO, GANCHO Y PALANCA DESLIZANTE, CON SISTEMA DE CIERRE PROGRESIVO	16	1730	S5304	Lisa	35	85	1	6
	22		1730	S5304	Lisa	35	85	1	6	
	24		1730	S5304	Lisa	35	85	1	6	
	24x6		1730	S5304	U	35	85	1	6	

REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FRENTE				CAJA		EMBALAJE	
			ANCHO	ALTO	MATERIAL	FORMA	BACKSET	INTERAXE	TUBO	PACK
7765	7765-359216-173L	CERRADURA DE ENGRANAJES EQUIPADA CON PESTILLO, GANCHO Y PALANCA DESLIZANTE, CON SISTEMA DE CIERRE PROGRESIVO	16	1730	S5304	Lisa	35	92	1	6
	22		1730	S5304	Lisa	35	92	1	6	
	24		1730	S5304	Lisa	35	92	1	6	
	24x6		1730	S5304	U	35	92	1	6	