

#### FRENTE DA FECHADURA

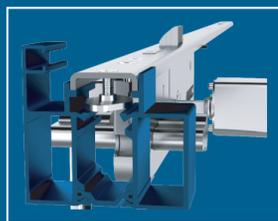
Inox 304, frente plana ou em formato "U".  
Com possibilidade de utilização de porcas  
de aperto rápido que dispensa a utilização  
de parafusos diretos ao perfil.



#### SISTEMA DE GANCHOS E PITÓNS

Gancho robusto de entrada  
cônica, que permite um avanço  
otimizado com o ajuste perfeito na  
folha do aro, mesmo em condições  
de empeno da folha.

O sistema de engrenagens das  
fechaduras das extremidades,  
permite uma desmultiplicação da  
força de avanço dos ganchos e  
pitóns até mais de 5 vezes quando  
comparado com uma fechadura  
convencional.



A contraplaca é fornecida na  
posição que permite a inserção  
imediate da fechadura na ranhura  
do perfil.



Basta apertar o parafuso para que  
a contraplaca gire dentro da  
ranhura e fixe a fechadura ao  
perfil.

#### TRINCO DA FECHADURA

Facilmente intermutável de direito  
para esquerdo e vice-versa, com  
um acabamento de superfície de  
zinco/níquel 480 horas em câmara  
de nevoeiro salino.  
Com um silenciador em POM  
Auto-Lubrificante, certificado pela  
Norma EN 12209.

#### LÍNGUA DA FECHADURA

Com o avanço progressivo através  
do sistema de engrenagens.  
Tratamento em zinco/níquel de  
480 horas em câmara de nevoeiro  
salino, o que permite uma elevada  
proteção anti-corrosiva.

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**

## FECHADURA DE ENGRENAGENS

DESENVOLVIDA PARA PERMITIR UM FECHO  
ROBUSTO, SUAVE E PROGRESSIVO

**SOTRALU**  
GROUP



## FECHADURA GEAR ACTION REF. 7765

O sistema de movimento do fecho por engrenagens, foi desenvolvido para permitir um fecho robusto, suave e progressivo de todo o sistema.

A Fechadura de Engrenagens, atingiu a categoria de uso Grau 3 (utilização elevada), em ensaios realizados em laboratório independente. No mesmo ensaio foi atribuído o Grau C de durabilidade, tendo a fechadura ultrapassado os 200 000 ciclos.

### FECHADURA DE ALTA SEGURANÇA

Fechadura central com o mecanismo de engrenagens com duas voltas de chave para um fecho suave e progressivo, com o sistema de ganchos e pitões nas pontas da fechadura, de entrada cônica.

### CORRIGE DEFORMAÇÕES NA PORTA PROVOCADAS PELA EXPOSIÇÃO AO CALOR

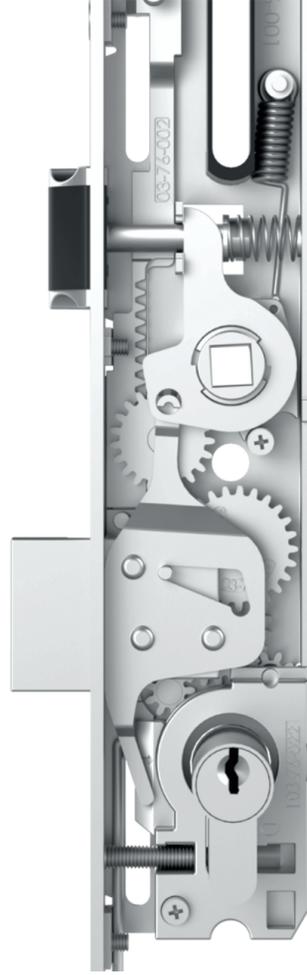
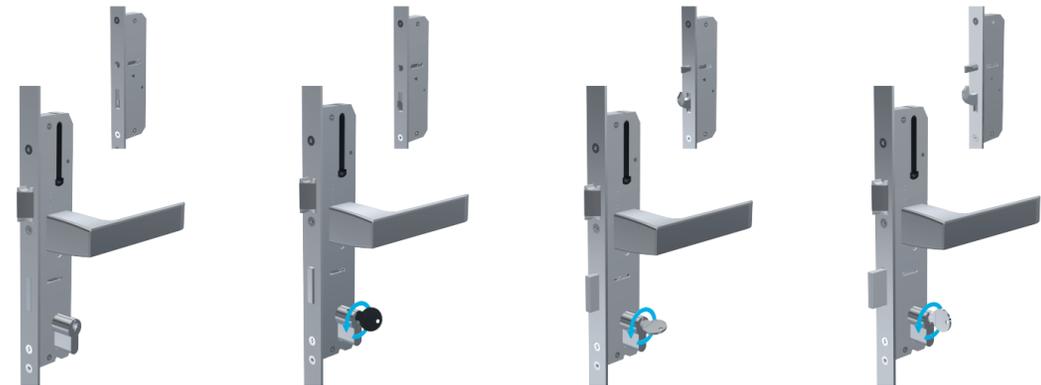
O fecho progressivo do sistema e a geometria cônica dos ganchos e dos pitões permitem a correção de deformações provocadas pela exposição da porta a elevadas temperaturas.

### ELEVADA RESISTÊNCIA ANTI-CORROSIVA

Frente da fechadura em Inox 304 com ganchos e pitões nas extremidades, as caixas das fechaduras em aço galvanizado e componentes visíveis em zamak com tratamento de superfície em zinco/níquel, com resistência garantida de 480 horas em câmara de nevoeiro salino.

### FECHO SUAVE, ROBUSTO E PROGRESSIVO

Ao rodar duas vezes a chave, obtendo assim um ajuste perfeito e um fecho da folha ao aro do sistema.



### CERTIFICAÇÃO EN 12209:2016

Certificação a 200 000 ciclos de Grau C e, categoria de uso Grau 3 (mais 20% / 40 000 ciclos de garantia).

### AMPLA GAMA DE MEDIDAS

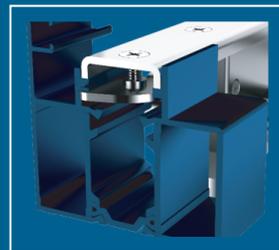
Medida de backset de 30 e 35mm, interaxe de 85 e 92mm, com frentes de largura de 16, 22, 24mm e no comprimento de 1730mm. Disponível também com frente em "U".

### KIT DE CHAPAS-TESTA LISA REGULÁVEIS

Chapas-testa planas reguláveis de 20mm de largura.

### CHAPA-TESTA FILANT LISA

Solução de chapa-testa plana 22 e 24mm integral, com regulação e peças em nylon para cobrir o orifício mecanizado no perfil.



### CHAPA-TESTA FILANT EM "U"

Chapa-testa em "U" de 24mm de largura. Versão com porcas de aperto rápido que dispensa a utilização de parafusos diretos ao perfil.

### KIT DE CHAPAS-TESTA EM "U" REGULÁVEIS

Chapas-testa em "U" reguláveis de 24mm de largura. Versão com porcas de aperto rápido que dispensa a utilização de parafusos diretos ao perfil.



### FRENTE DA FECHADURA

Aço Inox 304  
Largura: 16mm, 22mm, 24mm, "U".  
Comprimento: 1730mm.



### ESPESSURA DA FECHADURA

Caixa da fechadura em aço galvanizado.  
Largura de 15mm, para uma menor mecanização do perfil da folha.



### MEDIDAS DA FECHADURA

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

### TODAS AS MEDIDAS DA FECHADURA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TESTA				CAIXA		EMBALAGEM	
			LARGURA	ALTURA	MATERIAL	FORMA	BACKSET	INTERAXE	TUBO	PACK
7765	7765-308516-173L	FECHADURA DE ENGRANAGENS EQUIPADA COM PINO, GANCHO E LÍNGUA DE CORRER, COM SISTEMA DE FECHO PROGRESSIVO	16	1730	S5304	Lisa	30	85	1	6
	7765-308522-173L		22	1730	S5304	Lisa	30	85	1	6
	7765-308524-173L		24	1730	S5304	Lisa	30	85	1	6
	7765-308524-173U		24x6	1730	S5304	U	30	85	1	6

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TESTA				CAIXA		EMBALAGEM	
			LARGURA	ALTURA	MATERIAL	FORMA	BACKSET	INTERAXE	TUBO	PACK
7765	7765-309216-173L	FECHADURA DE ENGRANAGENS EQUIPADA COM PINO, GANCHO E LÍNGUA DE CORRER, COM SISTEMA DE FECHO PROGRESSIVO	16	1730	S5304	Lisa	30	92	1	6
	7765-309222-173L		22	1730	S5304	Lisa	30	92	1	6
	7765-309224-173L		24	1730	S5304	Lisa	30	92	1	6
	7765-309224-173U		24x6	1730	S5304	U	30	92	1	6

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TESTA				CAIXA		EMBALAGEM	
			LARGURA	ALTURA	MATERIAL	FORMA	BACKSET	INTERAXE	TUBO	PACK
7765	7765-358516-173L	FECHADURA DE ENGRANAGENS EQUIPADA COM PINO, GANCHO E LÍNGUA DE CORRER, COM SISTEMA DE FECHO PROGRESSIVO	16	1730	S5304	Lisa	35	85	1	6
	7765-358522-173L		22	1730	S5304	Lisa	35	85	1	6
	7765-358524-173L		24	1730	S5304	Lisa	35	85	1	6
	7765-358524-173U		24x6	1730	S5304	U	35	85	1	6

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TESTA				CAIXA		EMBALAGEM	
			LARGURA	ALTURA	MATERIAL	FORMA	BACKSET	INTERAXE	TUBO	PACK
7765	7765-359216-173L	FECHADURA DE ENGRANAGENS EQUIPADA COM PINO, GANCHO E LÍNGUA DE CORRER, COM SISTEMA DE FECHO PROGRESSIVO	16	1730	S5304	Lisa	35	92	1	6
	7765-359222-173L		22	1730	S5304	Lisa	35	92	1	6
	7765-359224-173L		24	1730	S5304	Lisa	35	92	1	6
	7765-359224-173U		24x6	1730	S5304	U	35	92	1	6