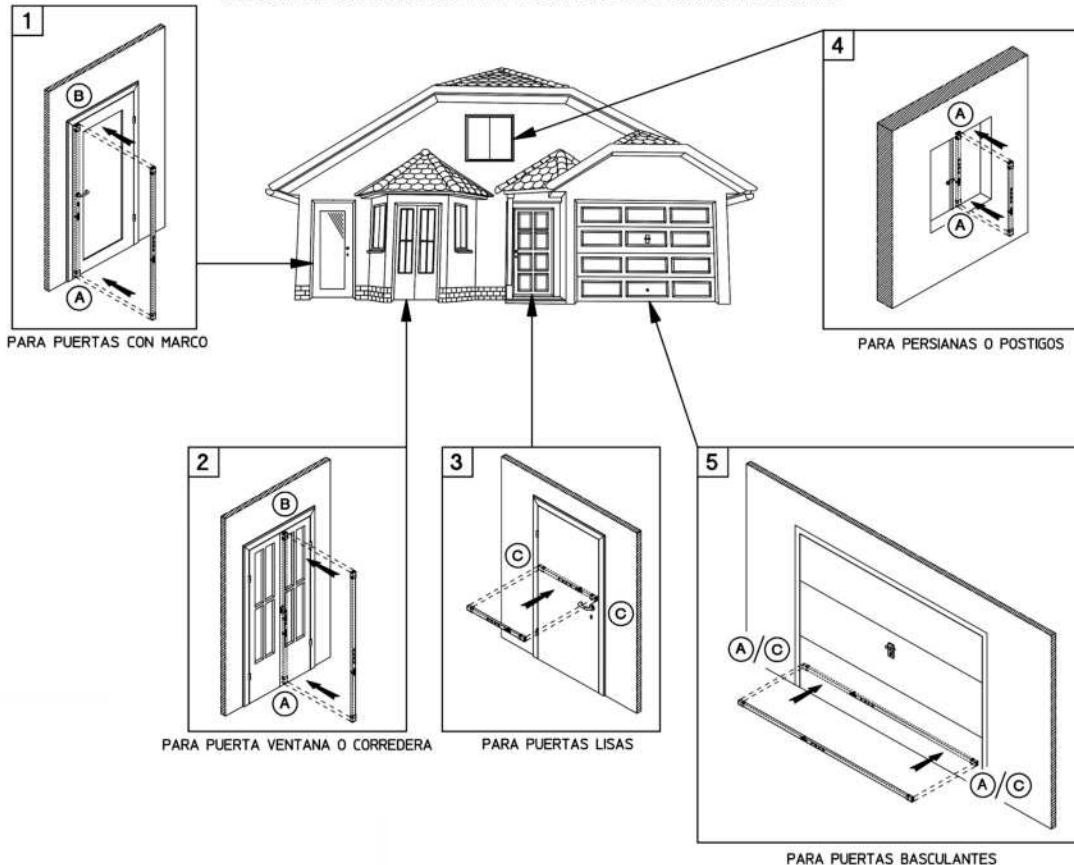


»SPRANGA MECANICA MOD.UNIVERSAL

Las "Spranghe Universales" representan la solución ideal para fortalecer y defender puertas, persianas, postigos, puertas ventanas, cortinas y basculantes para garaje, y ofrecen una elevada protección anti-efracción y antitaladro. Se aplican con facilidad en horizontal o vertical, son recortables, o alargables con un kit sencillo, y predisuestas al funcionamiento con cualquier tipo de cilindro perfilado. Disponibles también versiones con antirrobo electrónico incorporado.

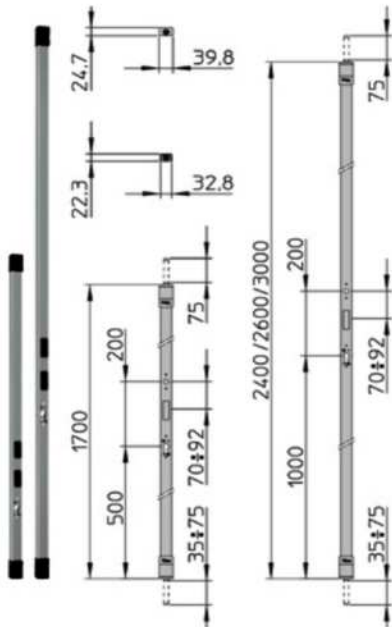
- **Caja:** compuesta por cobertura exterior de acero pintado de espesor 1,8 mm., doblado en forma de U. Guías interiores de los cerrojos de acero.
- **Guías:** de zamak pintada, para la fijación y la guía de los cerrojos, con función también estética, de protección de las extremidades de la caja en caso de acortamiento.
- **Cerrojos:** tubulares con extremidades de anclaje de acero macizo Ø 14 mm. Cerrojos con recorrido 7,5 cms.
- **Mecanismo:**
 - a cremallera, predisuesto para doble o medio cilindro perfilado con leva universal o DIN de 30°;
 - posibilidad de acortamiento hasta 65 cms. simplemente cortando la caja doblada y los tubulares interiores con la ayuda del accesorio suministrado en dotación;
 - posibilidad de alargamiento hasta 4 m. y más para puertas basculantes de garaje, gracias al kit de alargamiento (art. 4008.0410), disponible bajo pedido;
 - predisposición para la aplicación de una manilla preesistente (es. puertasventanas) y/o para un cilindro pasante de una cerradura con distancia entre ejes de 70-72-78-85-90-92 mm. (predisposición de la distancia entre ejes regulable).
- **Escudo de seguridad:** de acero macizo, cromado (para "Spranghe" blancas y grises) o latonado (para "Spranghe" marrones) con regulabilidad de 5 mm. para adaptarse al cilindro saliente, con:
 - plaquita rotatoria anti-efracción y antitaladro de acero endurecido, templado, cobrizado, niquelado y cromado;
 - tornillos de fijación de acero inoxidable, de paso métrico, para puertas de espesor max. 70 mm.
- **Recibidores metálicos:** 2 de acero pintado para el montaje horizontal, con espesor de plástico. Guía regulable de acero pintado y receptor de suelo de acero zincado para el montaje vertical. Tornillos de fijación autoroscados para la instalación sobre madera, hierro o aluminio, y tacos para la fijación a la pared.
- **Suministradas con:** (Todos los accesorios, para cualquier tipo de montaje, están incluidos en el embalaje, excepto "Spranghe" artt. 4008.260 y 4008.300)
 - tornillos autoroscados para la instalación en superficies suficientemente gruesas;
 - placa de fijación de acero zincado con pernos con hilos y tuercas, para la instalación en superficies con espesor reducido;
 - grano de acero para la fijación del cilindro en el soporte y relativa llave Allen;
 - coberturas con función estética para los tornillos interiores;
 - plaquitas de plástico a cobertura del orificio manilla (ya aplicadas);
 - accesorio guía para el acortamiento de la "Spranga";
 - plaquitas de los cilindros interiores.
- **Embalaje:** tubular individual personalizado.

SELECCIÓN DE LOS ACCESORIOS PARA ALGUNAS DE LAS POSIBLES APLICACIONES



V10.18

»SPRANGA MECANICA MOD.UNIVERSAL



"SPRANGA UNIVERSAL" MECÁNICA

Art. N.	Longitud de la cerradura cms.	Peso de la unidad gr.
4008.170	170 acortab. hasta 65	5470
4008.240	240 acortab. hasta 65	6970
■ 4008.260	260 acortab. hasta 65	7600
■ * 4008.300	300 acortab. hasta 65	8400

Nota: cilindro no incluido en el suministro.

- Artículos suministrados sin accesorios (se pueden pedir por separado).
- * Artículos bajo ejecución especial.

COLORES DE SERIE

- blanco (.159)
- gris aluminio (.456)
- marrón (.163)
- negro (.205)

Agregar al código artículo, el código del color deseado (.159 .456 .163 .205).
Es. 4008.170.163= "Spranga Universal" mecánica longitud 170 cms. color marrón.

APLICACIONES "SPRANGA UNIVERSAL"

