

# OCARIZ



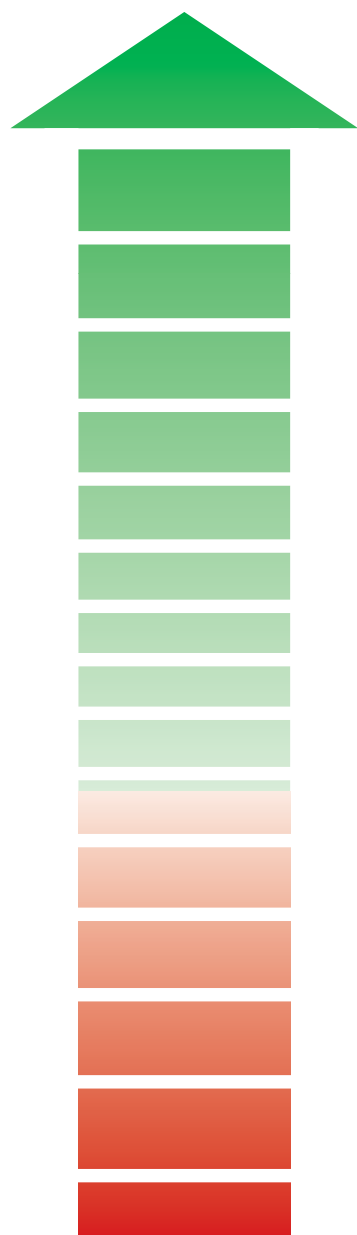
**ALUMINI  ANODIZADO  
Y NO LE DE MÁS VUELTAS...**

El ANODIZADO es el único tratamiento que protege el 100%  
de la superficie expuesta a la corrosión atmosférica



# GUIA SELECCIÓN

De fácil uso para PRESCRIPTORES, PROFESIONALES, PROPIETARIOS Y USUARIOS



ACABADO SUPERFICIAL	MATERIAL BASE	SISTEMA DE MONTAJE
RILSAN	ALUMINIO 1º FUSIÓN	RESIST ® (alto tráfico)
RILSAN	ALUMINIO 1º FUSIÓN	STANDARD (opción cortafuegos)
ANODIZADO	ALUMINIO 1º FUSIÓN	RESIST ® (alto tráfico)
ANODIZADO	ALUMINIO 1º FUSIÓN	STANDARD (opción cortafuegos)
PULIDO MATE	INOX 316 L CERTIFICADO	CASQUILLO INOX (alto tráfico) (cortafuegos)
SUPERFINISH	LATÓN	STANDARD
BIO-CROMO	LATÓN	STANDARD
PULIDO MATE	INOX 304	STANDARD
LACADO	LATÓN	STANDARD

**OCARIZ no utiliza en sus fabricados acabados superficiales de baja protección ( pinturas, epoxy... ) así como materiales de baja calidad ( zamak, calaminas, aceros ferríticos, latón fundido en arena... )**

- OCARIZ no se responsabiliza de una errónea selección del producto. Pida asesoramiento a nuestro departamento comercial.
- OCARIZ no atenderá ninguna petición de asesoramiento en obras donde hayan sido colocados “productos similares”.
- OCARIZ no se responsabiliza de posibles incompatibilidades de otros productos con nuestros fabricados (desviación de medidas, falta de ajuste o acoplamiento...).
- OCARIZ no se responsabiliza del mal uso (vandalismo...), incorrecta instalación o inadecuado mantenimiento de sus fabricados. No utilizar o verter sobre ellos productos de limpieza abrasivos, cloros, sosas..., así como pinturas, disolventes... , y en particular productos empleados en la limpieza de lozas, porcelanas, cerámicas... que dañan irreversiblemente los metales (aceros inoxidable, latón...). Informarse acerca de las contraindicaciones si las hubiere, en las fichas internacionales de seguridad química de los productos de limpieza que vaya a utilizar (MINISTERIO DE TRABAJO Y ASUNTOS SOCIALES, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo [www.mtas.es/insht/](http://www.mtas.es/insht/)). Limpiar con un paño húmedo o pedir asesoramiento.
- ECOINFORMACIÓN: OCARIZ cumple con la vigente normativa de gestión medioambiental y de residuos de envases. Asimismo está debidamente registrada y auditada en la continua prevención de riesgos y seguridad laboral.
- OCARIZ se reserva el derecho a cualquier cambio o modificación sin previo aviso.

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## ATENCIÓN - IMPORTANTE

Para conseguir un **CONJUNTO ROBUSTO y DURADERO**, OCARIZ propone la instalación de su **AMPLIA GAMA DE HERRAJES DECORATIVOS Y CONTRA LA INTRUSIÓN** (manillas/escudos, escudos extra-reforzados antitaladro de máxima seguridad, muletilas, pomos, tiradores, pernios, bisagras, topes de puerta, cerraduras, cilindros con o sin amaestramiento, cierrapuertas, herrajes para puertas de vidrio, puertas correderas, pictogramas de señalización, herrajes para cabinas sanitarias, accesorios de baño, ayudas técnicas, buzones...).

Asimismo recomendamos que el **conjunto manilla-escudo**, respetando la **norma de herrajes para la edificación EN 179**, siempre vaya **montado (SISTEMA RESIST®: COMPACTO E INDESMONTABLE)**, sea apto para la instalación de **tornillos pasantes**, e incorpore un **muelle de gran capacidad de recuperación (500.000 ciclos)** y que el conjunto forme un todo solidario junto con las **cerraduras OCARIZ INOX PLUS CF CORTAFUEGOS (certificadas y marcadas CE 1121 EN 179:2008, EN 12209:2003), PLATINUM (certificadas y marcadas CE 1121 EN 179:2008, EN 12009:2003), SUPER LOCK INOX (DIN 18.250, DIN 18.251), SERIE 1069 (DIN 18.251 PANIK)...**, unido mediante un **cuadradillo doble ranurado** con sus correspondientes **prisioneros allen**, **EVITANDO** siempre "sistemas de fijación rápida" que no cumplan las indicaciones anteriores.

Las **manillas en aluminio anodizado o rilsanizado** son especialmente apropiadas para edificios de **alto tráfico** (facilitan la **evacuación**), debido a sus características de **durabilidad y alta resistencia mecánica**.

**EL ALUMINIO** se hace especialmente aconsejable en las **zonas costeras** debido a su **gran resistencia a la corrosión** respetando la **norma EN 1670**. Por **razones estéticas**, especialmente para puertas lacadas y dentro de una decoración modernista, se colocan también en edificaciones privadas.

## SISTEMAS DE MONTAJE MANILLA/ESCUDO

Se utilizan dos sistemas de montaje con resorte de recuperación:

- Sistema Resist®
- Sistema Standard

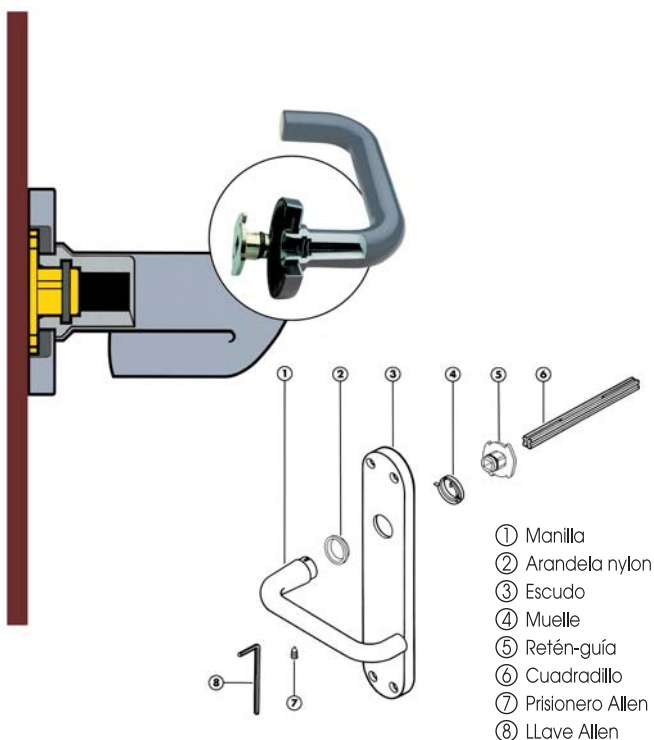
## MONTAJE RESIST

El sistema Resist® es un dispositivo de montaje de la manilla sobre el escudo, **compacto e indismontable** (no permite la intercambiabilidad de manos), que **elimina típicas holguras y cabeceos de la manilla**.

Nuestras manillas se suministran con un **retén-guía** que garantiza la **máxima solidez y robustez al conjunto**.

Este dispositivo ha sido **diseñado y patentado por OCARIZ**.

El montaje **RESIST®** permite que nuestros productos soporten las **condiciones más duras** de trabajo, especialmente en edificios **de alto tráfico** (colegios, hospitales, oficinas, locales comerciales, etc.).



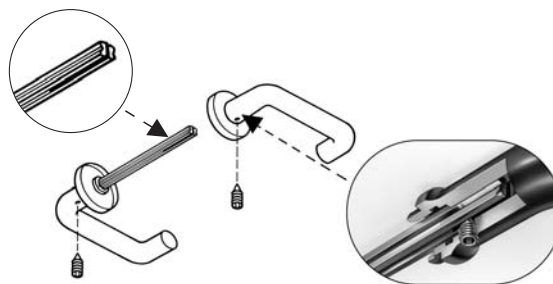
## RESORTE DE RECUPERACIÓN

Todas **nuestras manillas** además de ir **montadas sobre el escudo**, se sirven **con resorte de gran capacidad de recuperación (500.000 ciclos)** de sección rectangular (no redonda) de acuerdo a las **normas internacionales vigentes**.

El resorte de recuperación mantiene siempre la **manilla en su posición horizontal**.

## SISTEMAS DE FIJACIÓN

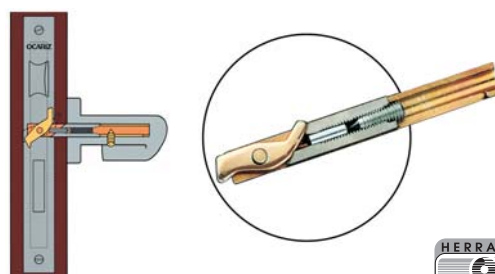
Nuestras manillas se sirven con **cuadradillo especial ranurado (R) o doble ranurado (DR)** al que se ajustan perfectamente los prisioneros Allen, garantizando la **máxima robustez del conjunto**.



## CUADRADILLO BALANCÍN

Este dispositivo, especialmente **diseñado para medios juegos (puertas de entrada y exterior)**, permite que el cuadradillo y el prisionero fijen la manilla a la puerta formando un solo cuerpo.

Además el cuadradillo balancín elimina las perforaciones exteriores de las puertas garantizando la **máxima seguridad y durabilidad**.



## ERGONOMÍA

Las manillas OCARIZ facilitan la apertura de las puertas incluso con las manos ocupadas.

Su diseño evita los enganches.

## MATERIAL / ALUMINIO DE 1ª FUSIÓN

- Reciclable, 100 % indefinidamente.
- Versátil.
- Indeformable.
- Incombustible.
- No tóxico.
- Sostenible.
- Duradero, inalterable frente al paso del tiempo.
- Decorativo.

CUMPLE EL CTE (CÓDIGO TÉCNICO DE EDIFICACIÓN).

## ALEACIÓN: PERALUMAN 3

Composición química	%
Cobre	< 0,05
Silicio	< 0,3
Magnesio	2 - 3
Níquel	< 0,05
Zinc	< 0,1
Manganeso	< 0,5
Hierro	< 0,4
Titanio	< 0,2
Cromo	< 0,2

Propiedades físicas	
Peso específico	2,67 k/dm <sup>3</sup> .
Calor específico	0,24 cal/gr.
Conductividad térmica	0,40 cal/s/cm <sup>3</sup> /°C

Características mecánicas (coquilla-gravedad)	
Resistencia a la tracción	18 - 22 k/mm <sup>2</sup> .
Alargamiento	8 - 10 %
Dureza Brinell	55 - 60
Límite Elástico, E <sub>02</sub>	5 - 6 k/mm <sup>2</sup> .

### Características de fundición

FLUIDEZ: bastante aceptable.

TEMPERATURA IDEAL DE COLADA: 740 °C.

Eliminando el riesgo de oxidación del Magnesio, esta aleación puede colarse en un amplio margen de temperatura.

CONTRACCIÓN: 1,4 %.

### Mecanización

Es excelente para cualquier tipo de herramienta. Se recomiendan altas velocidades de trabajo.

### Resistencia a la corrosión

Es más resistente que el Aluminio no Aleado, a las soluciones salinas y alcalinas. De fácil pulimento y excelente brillo, no alterable.

### Anodizado

Se anodiza excelentemente por cualquier método, obteniéndose una película plateada decorativa y que puede ser teñida con gran facilidad.

## ANODIZADO

Este tratamiento superficial **sólo se puede realizar al aluminio.**

El **anodizado** es un procedimiento electrolítico, mediante el cual se provoca una oxidación anódica en la superficie de los herrajes.

El óxido de aluminio (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) tiende a formar sobre la superficie de cualquier pieza de aluminio una capa compacta, continua e inerte que aumenta espontáneamente por la acción del oxígeno del aire hasta alcanzar un cierto espesor, y de esta manera **protege al metal (aluminio) del contacto con el exterior** en contraposición a la oxidación de los metales férricos, incluso los aceros inoxidable, que al formar un óxido poroso permite la penetración profunda del oxígeno hasta la destrucción total del metal.

El aluminio no presenta nunca una superficie metálica en contacto con el exterior, sino una capa de óxido inerte. **Las superficies así obtenidas son altamente resistentes a la corrosión atmosférica (sobrepasando los grados máximos de la norma EN 1670) y a los esfuerzos mecánicos.**

**La capa anódica garantizada se encuentra entre 10 y 14 µm de espesor, permitiendo obtener resultados totalmente positivos de "Cámara de Niebla Salina" superiores a las 1.500 horas.**

El aluminio anodizado presenta varias **ventajas:**

- **No necesita mantenimiento.**
- Aumenta la **protección contra la humedad**, polvo, etc.
- Aumenta la **dureza superficial** (7-8 de la escala Mohs) **contra golpes.**
- **Acabado decorativo**, se pueden obtener diferentes colores.
- **Resistencia a la abrasión y al desgaste.**

## RILSANIZADO

El **RILSAN** es un producto termoplástico (poliamida de estructura molecular de cadena larga) utilizado para el **recubrimiento y protección de nuestros herrajes, la capa de protección tiene un espesor aproximado de unas 300 µm.**

Este recubrimiento **confiere a nuestros productos una elevada resistencia:**

- **a la corrosión atmosférica, marina e industrial** (sobrepasando los grados máximos de la **norma EN 1670**).  
**resistencia al agua de mar ..... No hay corrosión** después de seis años de exposición.
- resistencia a la intemperie ..... Excelente.**
- resistencia a la niebla salina....** Ningún punto de corrosión después de **2.000 horas** de exposición (normas ASTM B-117, AFNOR X 41-002 o equivalentes).
- resistencia al agua hirviendo....** Excelente adherencia después de **2.000 horas.**

- **al ataque químico.**
- **a los esfuerzos mecánicos (rozamiento).**

Otras propiedades importantes son :

- es **atóxico.**
- es **inodoro.**
- presenta una **superficie de acabado completamente lisa (homogénea), exenta de poros, y de suave acabado al tacto.**  
**No permite la adherencia de hongos ni microorganismos.**
- es **buen dieléctrico.**
- **cumple las normas sobre higiene alimentaria y fisiológicamente es inofensivo.**
- es **decorativo** dada la amplia gama de colores.

## TIPOS DE ESCUDOS

### TORNILLOS VISTOS

- Tornillos visibles a ambos lados de la puerta.



### TORNILLOS PASANTES (TP)

- Sistema de **mayor seguridad**.
- Especialmente indicado para **puertas de entrada**.
- **Imposibilidad de acceso a los tornillos desde el exterior**.
- Tornillos visibles por el lado interior de la puerta, y ocultos por el exterior.



### ESCUDOS CH

Fabricados de pletina de 3 mm. de espesor, tienen las siguientes utilidades:

- Para colocar manillas o asas.
- Como escudos de limpieza o empujadores.

### TORNILLOS OCULTOS (TO)

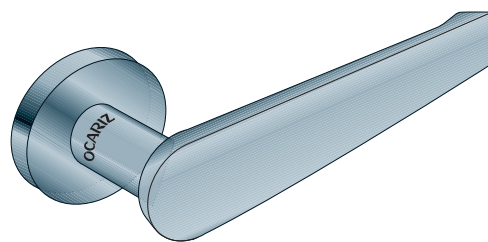
Se componen de base y tapa:

- Marcado caracter **decorativo**.
- **Facilidad de limpieza, mayor higiene**.
- **Mayor sujeción**, ya que permite el acoplamiento base a base mediante tornillo-tuerca.
- **Bases metálicas con tratamiento de cataforesis** (utilizado en automoción).



## PRESCRIPCIÓN

Todos nuestros productos incorporan la marca **OCARIZ**, distintivo de calidad (**sólo es OCARIZ si lleva la marca OCARIZ**).



Esto permite al arquitecto, aparejador, decorador... **controlar que la prescripción realizada en la memoria de obra se ha respetado en la construcción, y no se han colocado herrajes de similar apariencia, pero de diferente calidad en toda o en parte de la obra.**

A la hora de realizar la prescripción conviene:

- **Especificar la marca del fabricante (OCARIZ).**
- **Indicar el sistema de montaje (RESIST®).**
- **Definir la referencia elegida lo más concretamente posible** (ej.: indicando en las manillas si es tornillo visto, oculto o pasante).
- Indicar, si se desea, que la manilla prescrita se coloque en todo el edificio, creando una identidad de diseño en:
  - Carpintería de madera.
  - Carpintería metálica y PVC.
  - Ventana de madera o PVC.
- **Determinar el material y el acabado** (aluminio anodizado o rilsanizado).

## POSIBILIDADES DE CONJUNTOS CREATIVIDAD DEL PRESCRIPTOR

Dentro de la filosofía general de este catálogo de no cerrar la **elección del prescriptor**, sino de darle una serie de elementos que pueda combinar a su gusto, **existe la posibilidad de fabricar:**

- **Conjuntos de diferentes elementos.** Ejemplo:

Manilla/Pomo.

Manilla/ asa.

En estos casos conviene realizar la consulta a nuestro departamento comercial.

## APLICACIONES ESPECIALES DE NUESTROS PRODUCTOS

- Manilla 1989. Recomendada su instalación en zonas de **acceso de minusválidos**, dado el amplio espacio que existe entre la manilla y la puerta.
- Manilla 1950. Recomendada su instalación en **espacios reducidos**.
- Manilla 1972. Recomendada su instalación en **espacios estrechos** con el objeto de **librar los nudillos de la mano**.
- Manilla 1998. Recomendada su instalación en el exterior de las puertas balconeras, con el objeto de **librar la persiana**.
- Escudos 980 TP-Rz. **Reforzados.** Soluciones **puerta de entrada**.
- Escudos 654 TP-Rz. **Reforzados.** Soluciones **puerta de entrada**.
- Escudos 650 TO. Especialmente diseñado para **tapar el agujero que queda en la puerta cuando se sustituyen pomos por manillas**.
- Muletilla de baño 76. **Especial para minusválidos.**

## ACABADOS / CARTA DE COLORES

En página 33.

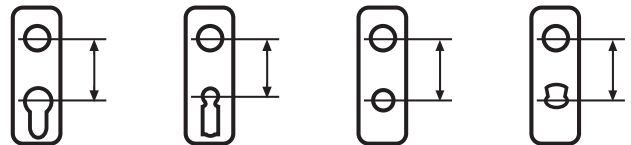
## ESPECIFICACIONES A DETALLAR

**A) El grueso de puerta** (35, 40, 45 mm..).

**B) El tipo de agujero a mecanizar en el escudo** para introducir la llave o acoplar la muletilla o botón de emergencia (W.C.).

Bomb.	Bc.	Muletilla m.	Botón b.	Señalización sñ.

**C) En todos los casos del apartado anteriores necesario indicar la distancia entre ejes:**



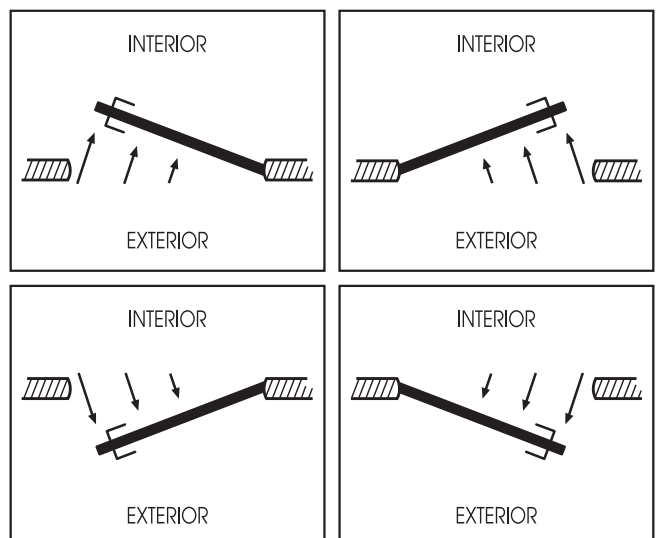
Es conveniente **indicar el fabricante (OCARIZ) y modelo de cerradura, PLATINUM (EN 179, EN 12209), SUPERLOCK INOX (DIN 18251), SERIE 1069 (DIN 18251 PANIK)...**, que se coloca con las manillas.

**D) En general se recomienda especificar la mano de la puerta desde el exterior**, especialmente:

- En caso de WC (muletilla, botón, señalización).
- Cuando se trate de medios juegos de manillas, (entendiéndose que la manilla va en el interior).

## PUERTAS DERECHAS

## PUERTAS IZQUIERDAS

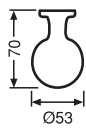


**E) No olvidarse del material y del acabado (ALUMINIO ANODIZADO o RILSALNIZADO), así como del sistema de montaje (RESIST®).**

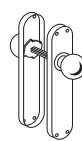
**F) Añadir la referencia del cuadradillo.**

REFERENCIA

1501



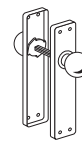
CARPINTERÍA  
DE MADERA  
SISTEMA RESIST®



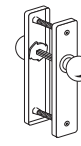
1501/903



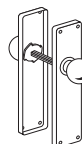
1501/74



1501/75



1501/75TP



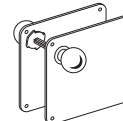
1501/85



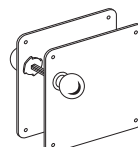
1501/654TO



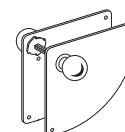
1501/650TO



1501/600CH



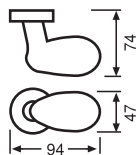
1501/602CH



1501/610CH

REFERENCIA

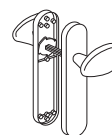
1515



CARPINTERÍA  
DE MADERA  
SISTEMA RESIST®



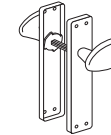
1515/903



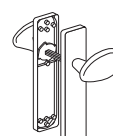
1515/903TO



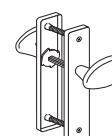
1515/74



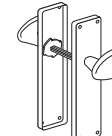
1515/75



1515/75TO



1515/75TP



1515/85



1515/803TO



1515/65TO



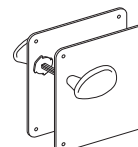
1515/654TO



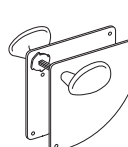
1515/650TO



1515/600CH



1515/602CH



1515/610CH

CARPINTERÍA  
METÁLICA  
Y PVC



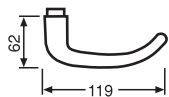
1515/54TO



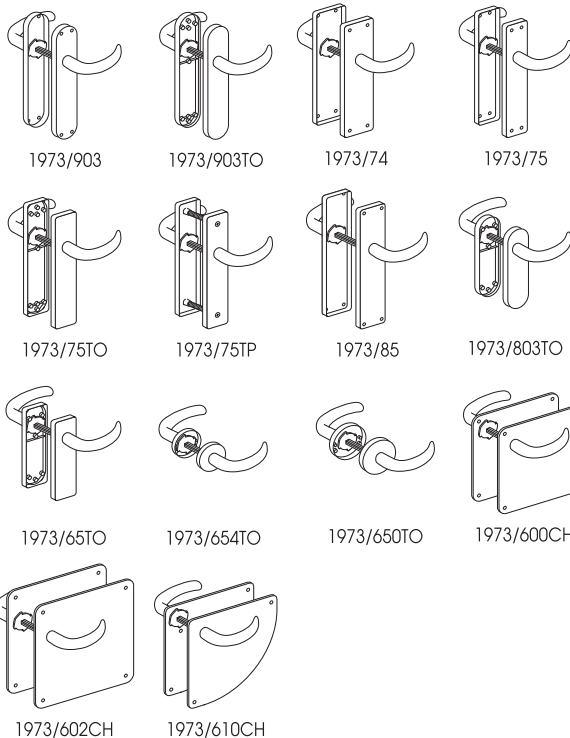
1515/57TO

REFERENCIA

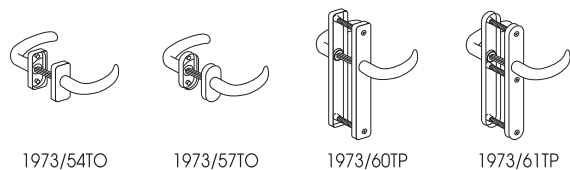
1973



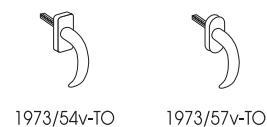
CARPINTERÍA DE MADERA SISTEMA RESIST®



CARPINTERÍA METÁLICA Y PVC

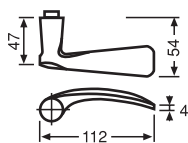


CIERRES DE VENTANA

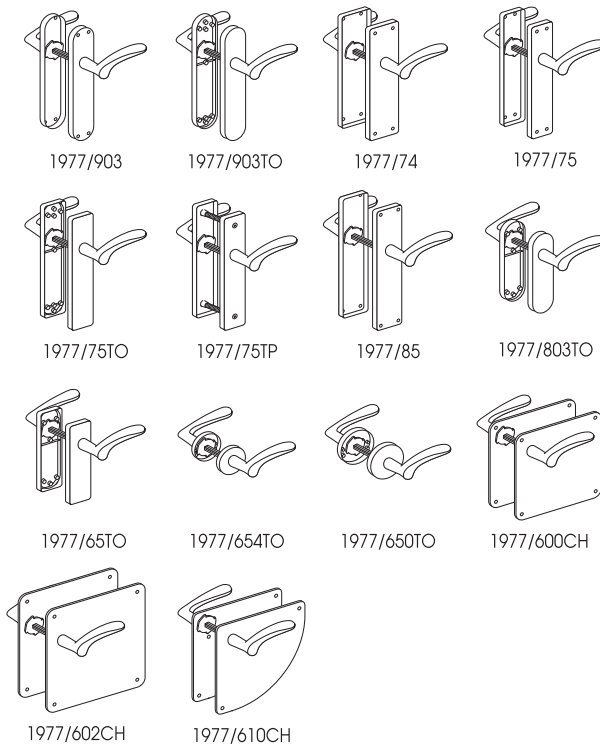


REFERENCIA

1977

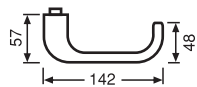


CARPINTERÍA DE MADERA SISTEMA RESIST®

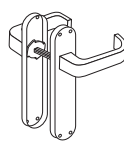


REFERENCIA

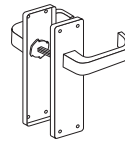
1979M



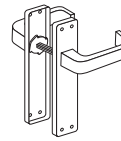
CARPINTERÍA  
DE MADERA  
SISTEMA RESIST®



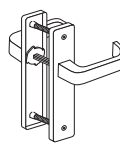
1979M/903



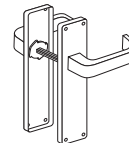
1979M/74



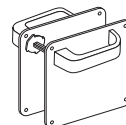
1979M/75



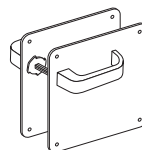
1979M/75TP



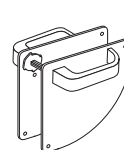
1979M/85



1979M/600CH



1979M/602CH

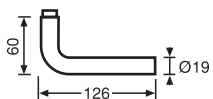


1979M/610CH

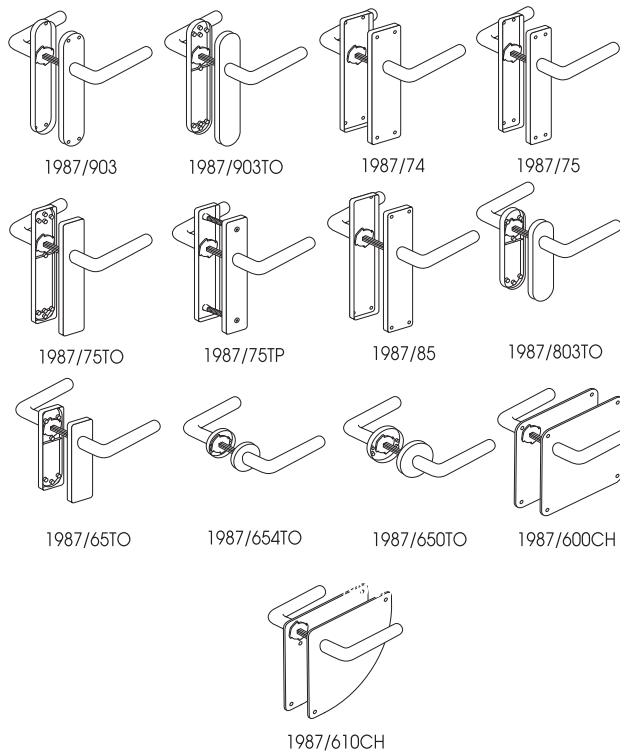


REFERENCIA

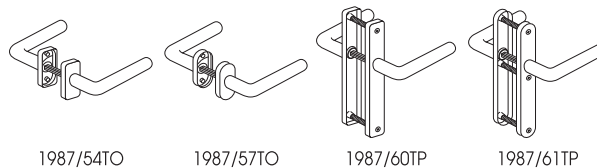
1987



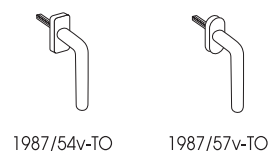
CARPINTERÍA  
DE MADERA  
SISTEMA RESIST®



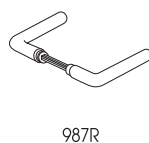
CARPINTERÍA  
METÁLICA  
Y PVC



CIERRES  
DE VENTANA

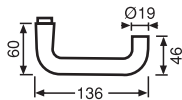


REGULARES  
(SIN ESCUDO)

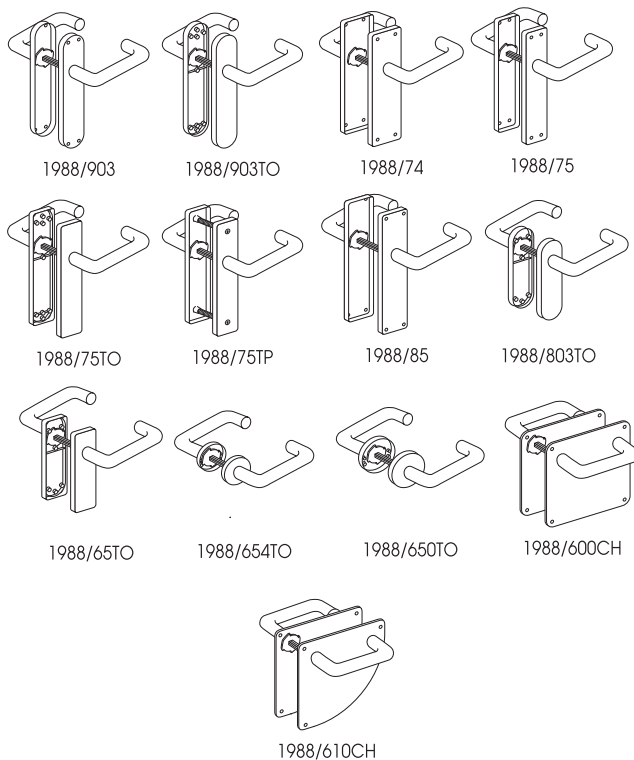


REFERENCIA

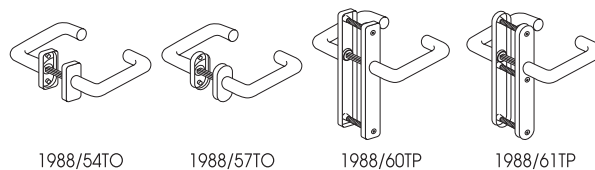
1988



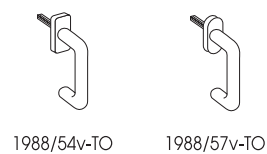
CARPINTERÍA  
DE MADERA  
SISTEMA RESIST®



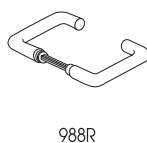
CARPINTERÍA  
METÁLICA



CIERRES  
DE VENTANA

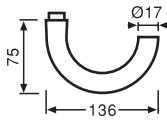


REGULARES  
(SIN ESCUDO)



REFERENCIA

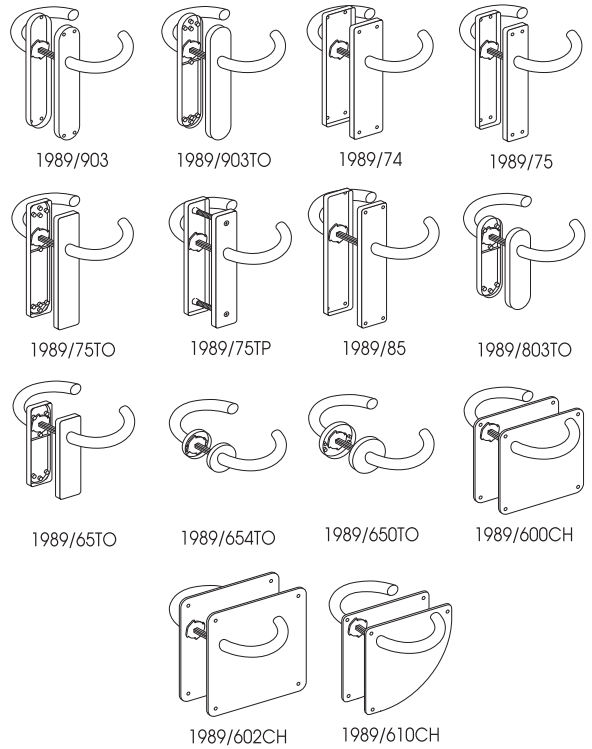
1989



RECOMENDADA SU INSTALACIÓN EN ZONAS DE ACCESO DE MINUSVÁLIDOS, DADO EL ÁMPLIO ESPACIO QUE EXISTE ENTRE LA MANILLA Y LA PUERTA.

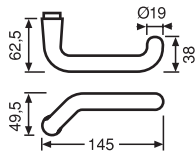


CARPINTERÍA DE MADERA SISTEMA RESIST®

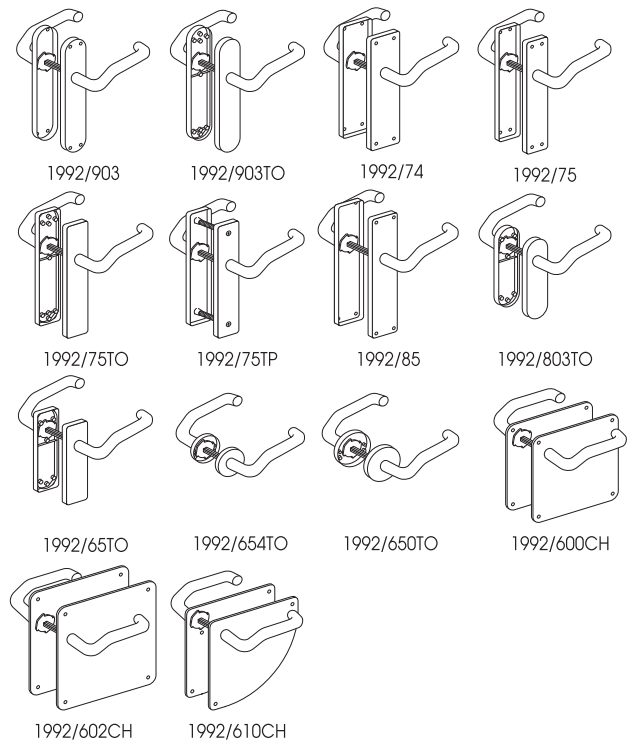


REFERENCIA

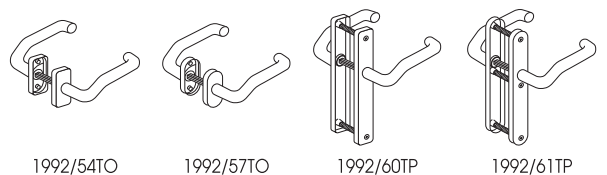
1992



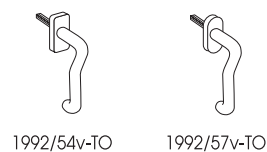
CARPINTERÍA DE MADERA SISTEMA RESIST®



CARPINTERÍA METÁLICA

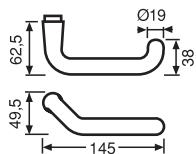


CIERRES DE VENTANA

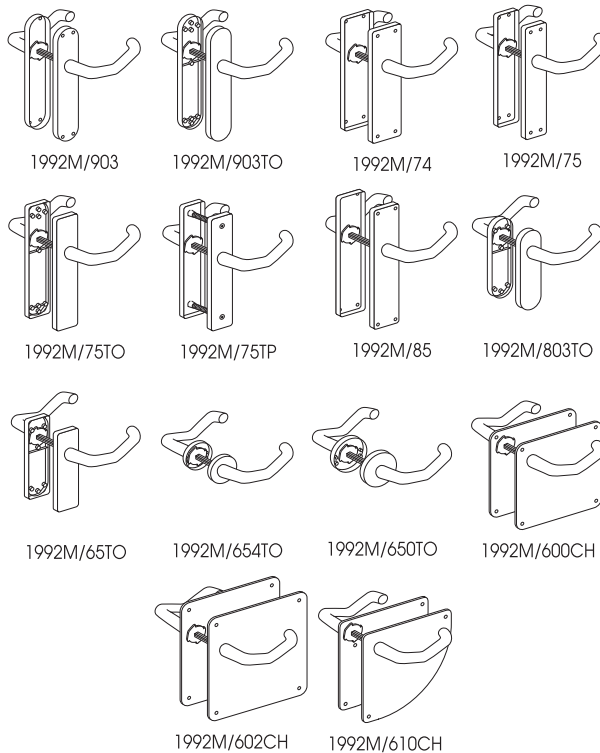


REFERENCIA

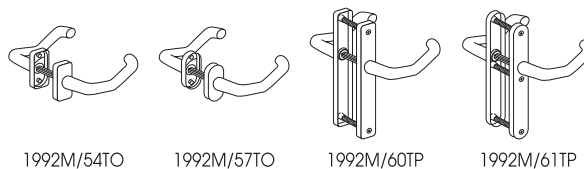
1992M



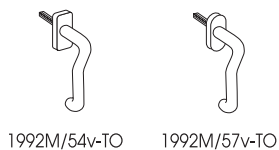
CARPINTERÍA  
DE MADERA  
SISTEMA RESIST®



CARPINTERÍA  
METÁLICA

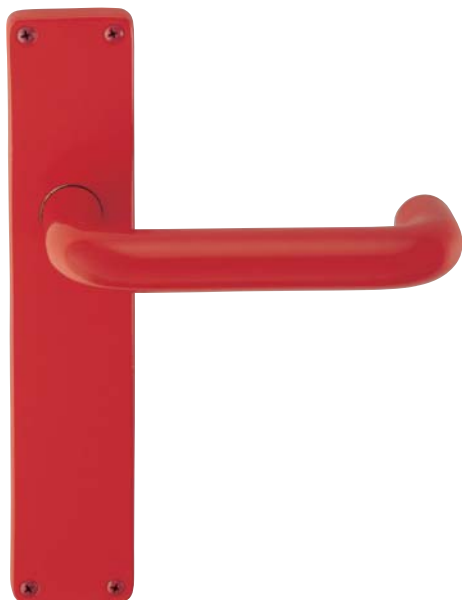
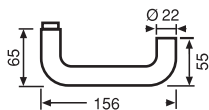


CIERRES  
DE VENTANA

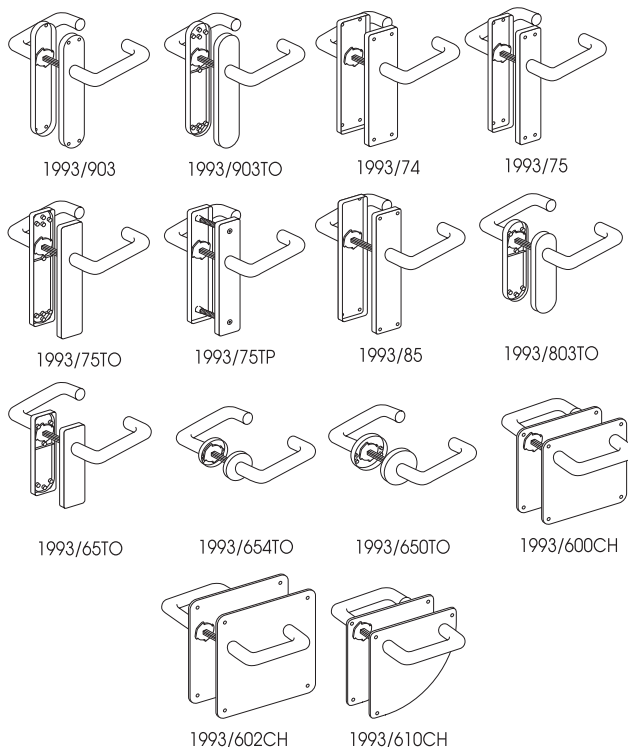


REFERENCIA

1993

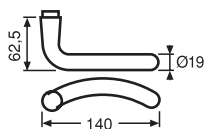


CARPINTERÍA DE MADERA SISTEMA RESIST®

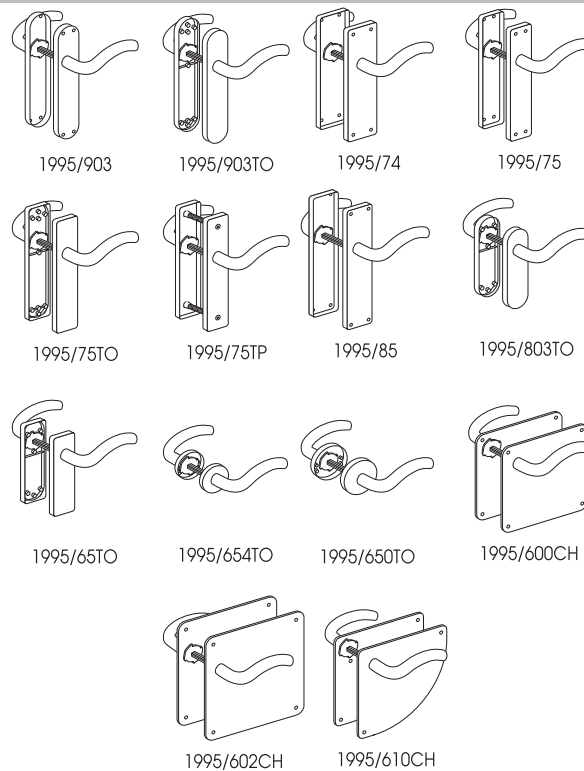


REFERENCIA

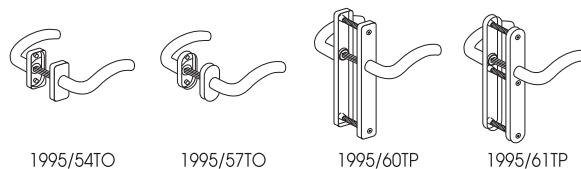
1995



CARPINTERÍA DE MADERA SISTEMA RESIST®



CARPINTERÍA METÁLICA Y PVC

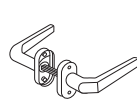


REFERENCIA

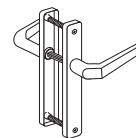
1971



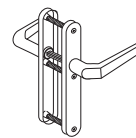
CARPINTERÍA  
METÁLICA  
Y PVC



1971/57-S



1971/60TP



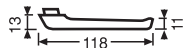
1971/61TP



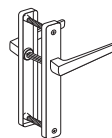
REFERENCIA

1950

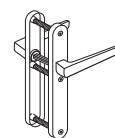
RECOMENDADA SU INSTALACIÓN  
EN ESPACIOS REDUCIDOS.



CARPINTERÍA  
METÁLICA  
Y PVC



1950/60TP



1950/61TP

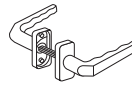


REFERENCIA

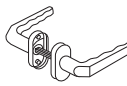
1968



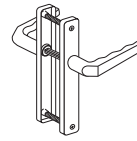
CARPINTERÍA  
METÁLICA  
Y PVC



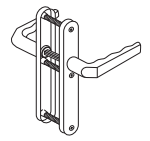
1968/54TO



1968/57TO



1968/60TP

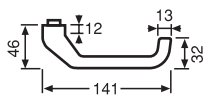


1968/61TP

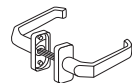


REFERENCIA

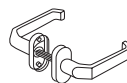
1969



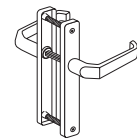
CARPINTERÍA  
METÁLICA  
Y PVC



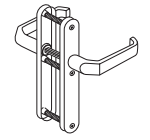
1969/54TO



1969/57TO



1969/60TP



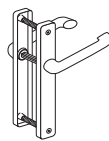
1969/61TP



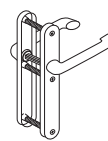
1998

RECOMENDADA SU INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR DE LAS PUERTAS BALCONERAS, CON EL OBJETO DE LIBRAR LA PERSIANA.

CARPINTERÍA METÁLICA Y PVC



1998/60TP



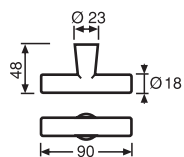
1998/61TP



REFERENCIA

1873

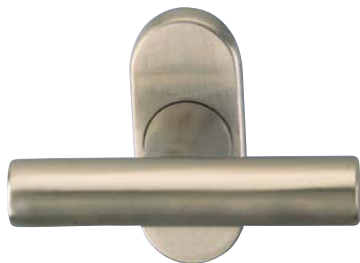
CIERRES DE VENTANA



1873/54v-TO

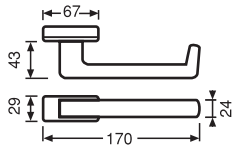


1873/57v-TO



REFERENCIA

95



CIERRES  
DE VENTANA



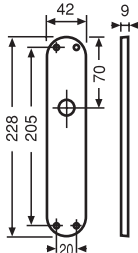
C



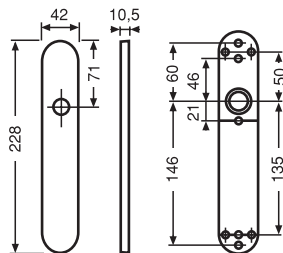
-95

ACOTACIÓN DE ESCUDOS

CARPINTERÍA DE MADERA

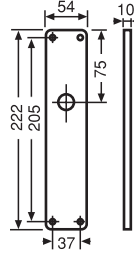


903

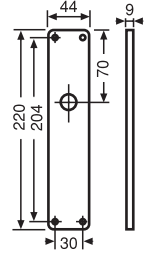


903 TO

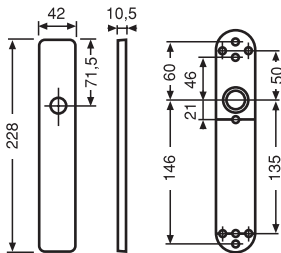
BASE



74

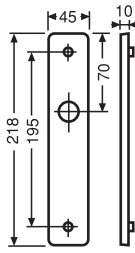


75

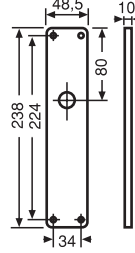


75 TO

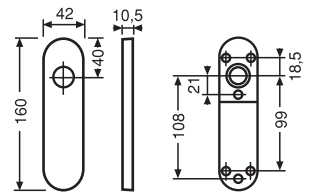
BASE



75 TP

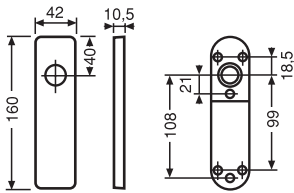


85



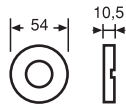
803 TO

BASE



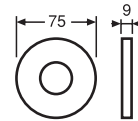
65 TO

BASE



654 TO

BASE

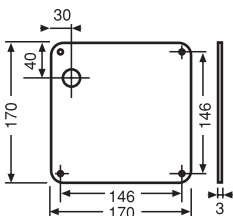


650 TO

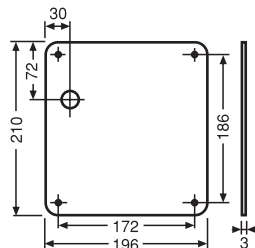


BASE

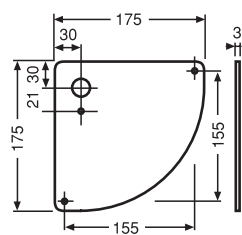
ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA TAPAR EL AGUJERO QUE QUEDA EN LA PUERTA CUANDO SE SUSTITUYEN POMOS POR MANILLAS.



600 CH



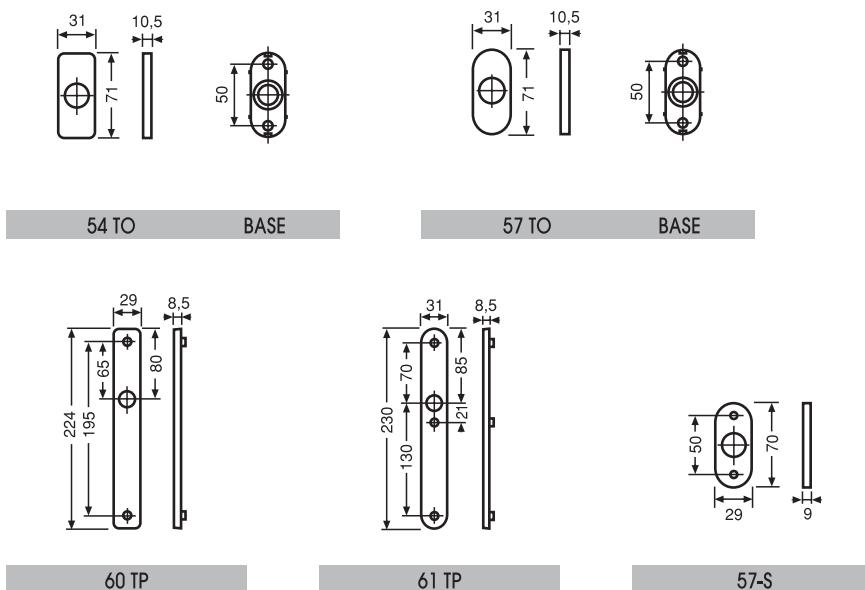
602 CH



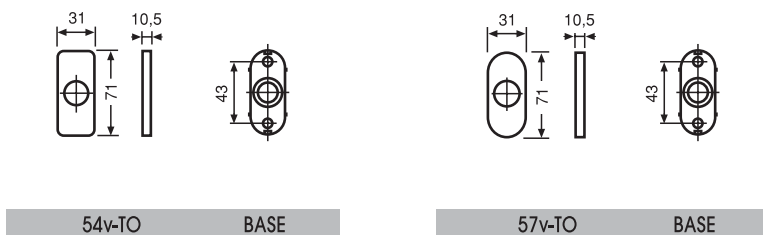
610 CH

ACOTACIÓN DE ESCUDOS

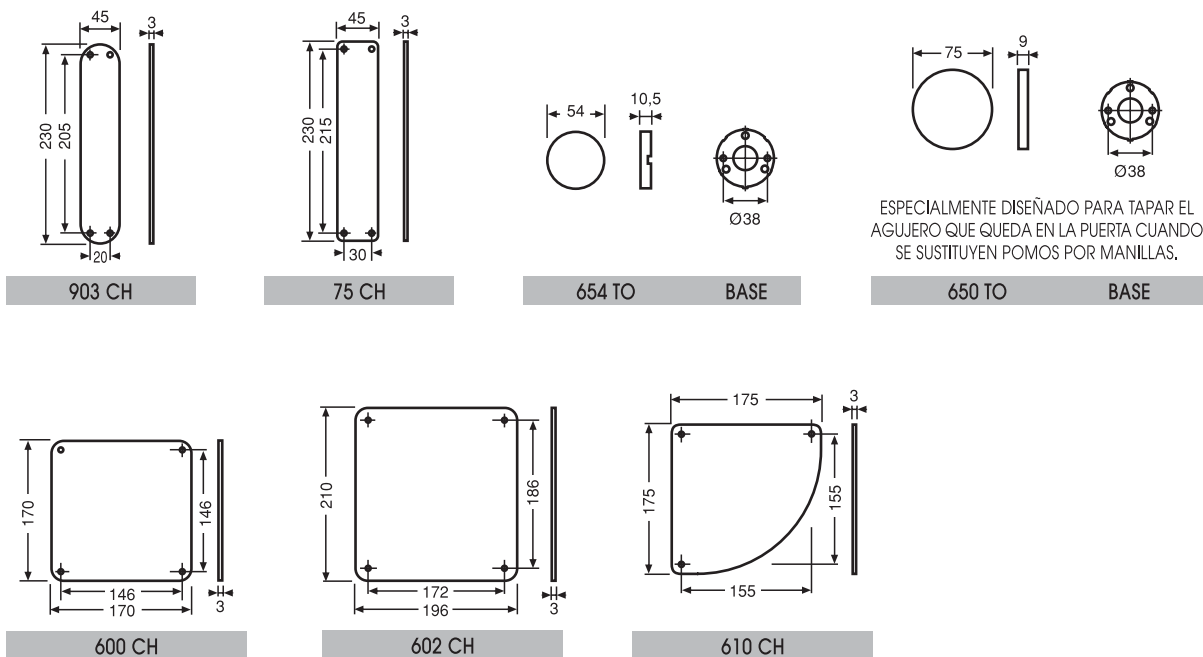
CARPINTERÍA METÁLICA Y PVC



CIERRES DE VENTANA

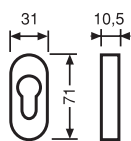


PLACAS DE LIMPIEZA



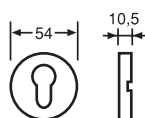
REFERENCIA

**57 TOBomb.**



REFERENCIA

**654 TOBomb.**



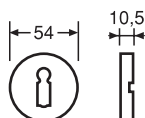
REFERENCIA

**80** MULETILLA



REFERENCIA

**654 TOBc.**



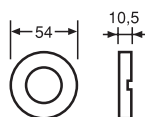
REFERENCIA

**89** BOTÓN



REFERENCIA

**654 TORd.**



REFERENCIA

**95** BOTÓN DE SEÑALIZACIÓN



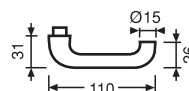
REFERENCIA

80/654 TO



REFERENCIA

76 MULETILLA DE BAÑO  
ESPECIAL PARA MINUSVÁLIDOS



REFERENCIA

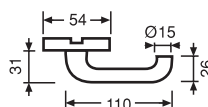
89/654 TO



REFERENCIA

76/654 TO

MULETILLA DE BAÑO  
ESPECIAL PARA MINUSVÁLIDOS



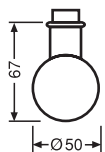
REFERENCIA

94/654 TO



REFERENCIA

502



502/903CH



502/75TP



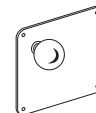
502/75CH



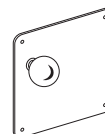
502/654TO



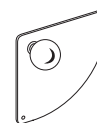
502/650TO



502/600CH



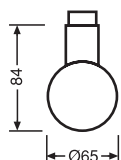
502/602CH



502/610CH

REFERENCIA

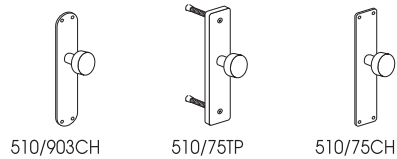
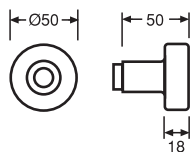
505



505/650TO

REFERENCIA

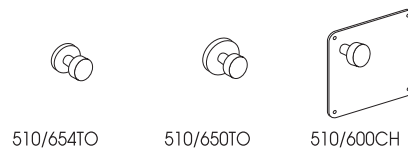
**510**



510/903CH

510/75TP

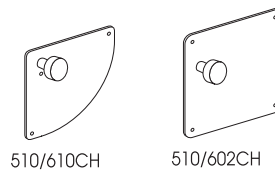
510/75CH



510/654TO

510/650TO

510/600CH

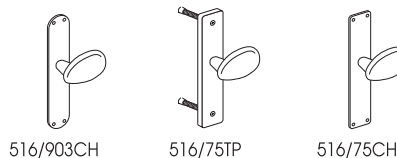
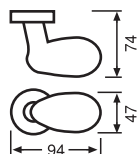


510/610CH

510/602CH

REFERENCIA

**516**



516/903CH

516/75TP

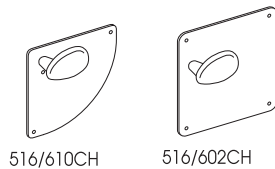
516/75CH



516/654TO

516/650TO

516/600CH

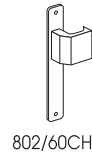
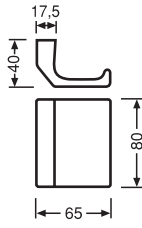


516/610CH

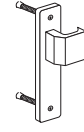
516/602CH

REFERENCIA

802



802/60CH

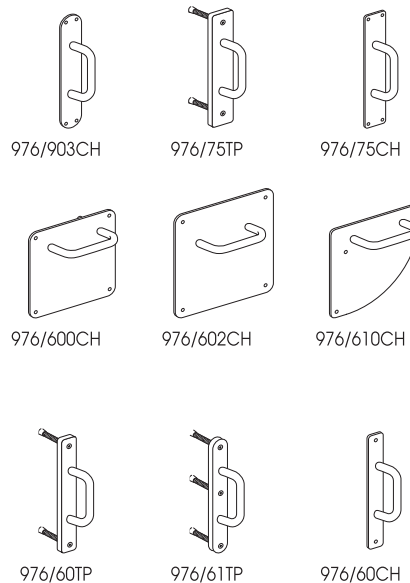
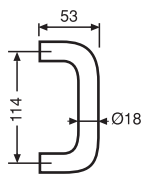


802/75TP



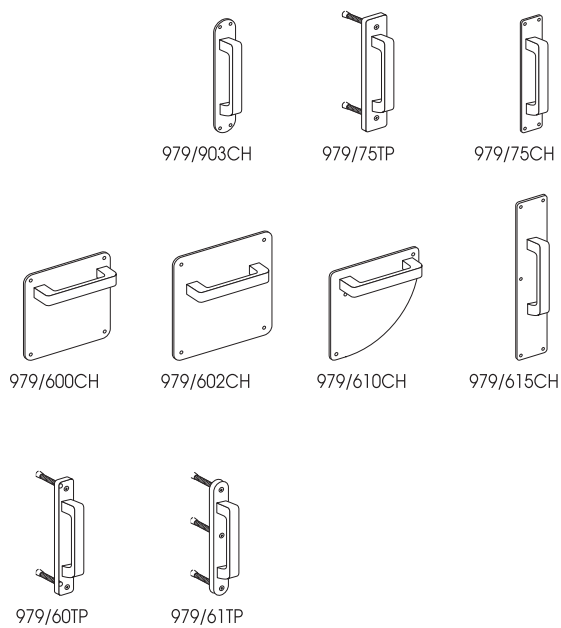
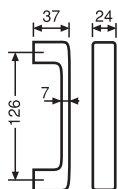
REFERENCIA

976



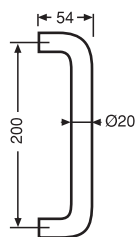
REFERENCIA

979



REFERENCIA

981



981/640TO



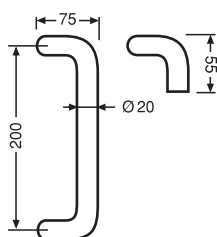
981/654TO



981/615CH

REFERENCIA

982



982/640TO

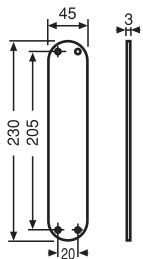


982/654TO

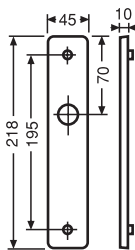


982/615CH

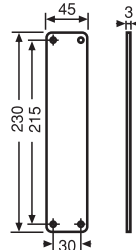
ACOTACIÓN DE ESCUDOS



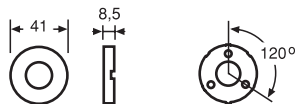
903 CH



75 TP

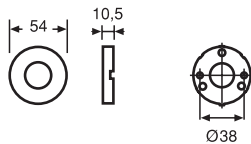


75 CH



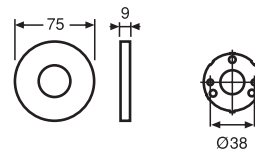
640 TO

BASE



654 TO

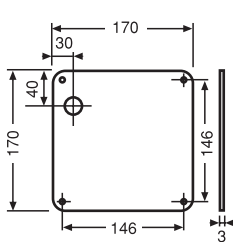
BASE



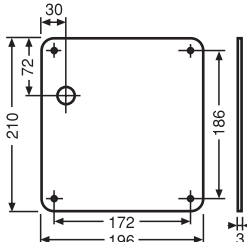
650 TO

BASE

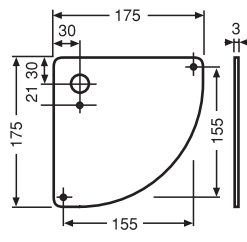
ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA TAPAR EL AGUJERO QUE QUEDA EN LA PUERTA CUANDO SE SUSTITUYEN POMOS POR MANILLAS.



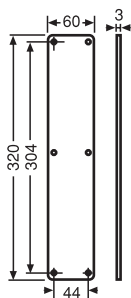
600 CH



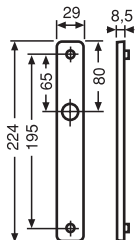
602 CH



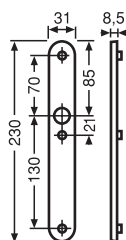
610 CH



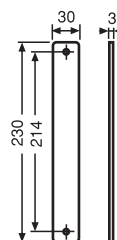
615 CH



60 TP



61 TP

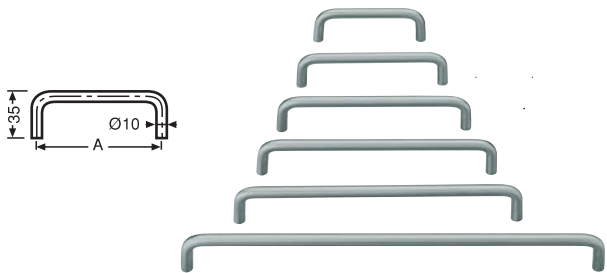


60 CH

## TIRADORES DE ARMARIO

### REFERENCIA

# 954

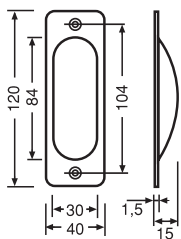


954/96 A=96	954/192 A=192
954/128 A=128	954/224 A=224
954/160 A=160	954/320 A=320

## UÑERO

### REFERENCIA

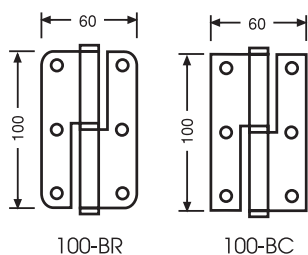
# 300



## PERNIOS

### REFERENCIA

# 100-B

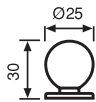


## HERRAJES VARIOS

### POMITOS

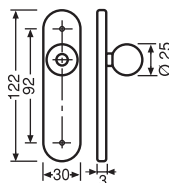
### REFERENCIA

# 222



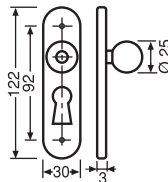
### REFERENCIA

# 224



### REFERENCIA

# 224Bc.



### REFERENCIA

# 225



## ANODIZADO



F - 1



F - 2



F - 3



F - 6

## RILSAN



GRIS ACERO ~ RAL - 7015



GRIS CENIZA ~ RAL - 7001



AMARILLO ~ RAL - 1016



BLANCO ~ RAL - 9010



VERDE ~ RAL - 6005



ROJO ~ RAL - 3000/3002



AZUL PÁLIDO ~ RAL - 5012/5015



AZUL ~ RAL - 5005/5010



NEGRO ~ RAL - 9011



MARRÓN ~ RAL - 8017

### NOTA:

- Los colores contenidos en esta carta son aproximados.
- Las correspondencias con las normas RAL® son aproximadas.
- La empresa se reserva el derecho a modificar sin previo aviso los tonos de los colores contenidos en esta carta.



[www.ocariz.es](http://www.ocariz.es)

**DOMICILIO SOCIAL**

PORTAL DE BETOÑO, 16  
01013 VITORIA-GASTEIZ  
TEL. 945 26 34 00  
TEL. (INT.) 34-945 26 34 00

APDO./P.O. Box 95  
01080 VITORIA-GASTEIZ  
ESPAÑA - SPAIN  
E-MAIL: [ocariz@ocariz.es](mailto:ocariz@ocariz.es)

**FABRICA**

CARRETERA DE VERGARA, 17  
01013 VITORIA-GASTEIZ