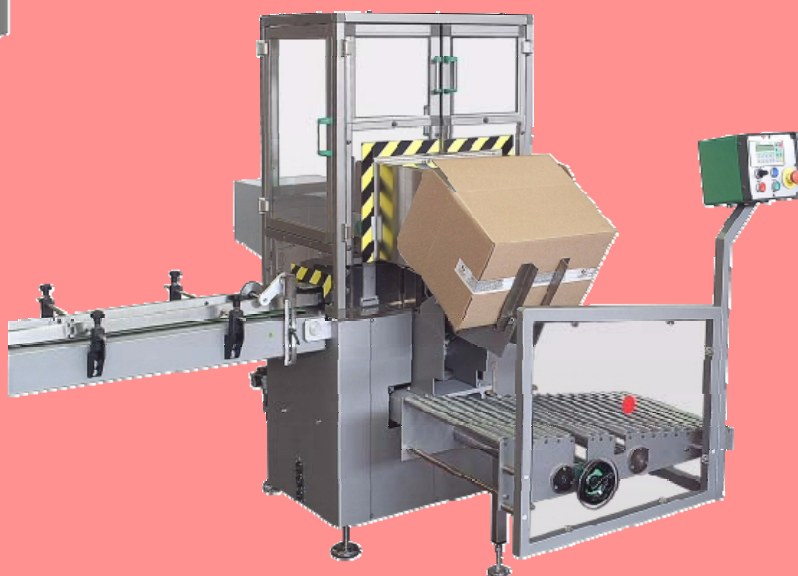
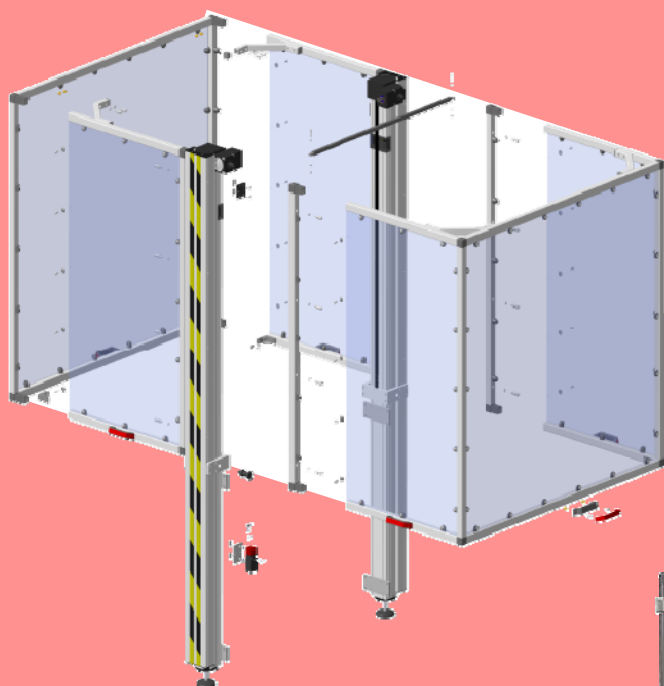


PROTECCIONES DE MAQUINARIA

ALUMINIO Y ACERO INOX

SL 08



COTRANSA



CERTIFICATE OF APPROVAL

This is to certify that the Quality Management System of:

COTRANSA
COMERCIAL DE TRANSMISIONES, S.A.
Mungia, Bizkaia
Spain

has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance
to the following Quality Management System Standards:

ISO 9001:2000
UNE EN ISO 9001:2000

The Quality Management System is applicable to:

**Sales management, technical support, assembling and repair of:
gearboxes, gear-motors and speed variators, rotary indexing
tables, screw jacks and linear actuators, torque limiters and power
transmission components, linear units, aluminium profile systems
and motorized rollers. Conveyors design and manufacture.**

Approval
Certificate No: SGI 1198074

Original Approval: 05 June 1998

Current Certificate: 12 December 2006

Certificate Expiry: 11 December 2009

Issued by: LRQA, Ltd. Operaciones España



001

This document is subject to the provision on the reverse

71 Fenchurch Street, London EC3M 4BS United Kingdom. Registration number 1879370

This approval is carried out in accordance with the LRQA assessment and certification procedures and monitored by LRQA

The use of the UKAS Accreditation Mark indicates Accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certificate Number 001

LRQA Licence No. 101

INDICE

	<u>Página</u>
1.- INTRODUCCION	4
2.- PERFILES DE ALUMINIO	5
2.1.- PERFILES DE ALUMINIO Q20	5
2.2.- PERFILES DE ALUMINIO Q25	6
2.3.- PERFILES POSTIZOS Q25	7
2.4.- PERFILES DE ALUMINIO Q30	8
2.5.- PERFILES POSTIZOS Q30	11
3.- GUARNICION (GOMA)	12
4.- UNIONES	14
4.1.- UNIONES Q20	14
4.2.- UNIONES Q25	17
4.3.- UNIONES REFORZADAS Q25	20
4.4.- UNIONES Q30	21
4.5.- OTROS ELEMENTOS DE UNION DE PERFILES	24
5.- MANILLAS	26
6.- CIERRES	27
6.1.- MAGNETICOS	27
6.2.- DE PRESION	28
6.3.- CERRADURAS	28
7.- BASES	29
8.- ELEMENTOS DE FIJACION	30
9.- BISAGRAS	32
10.- AMORTIGUADOR DE GAS	34
11.- TAPAS Y TAPONES	35
12.- OTROS ACCESORIOS	36
13.- INOXIDABLE	37
13.1.- UNIONES PARA INOXIDABLE	37
14.- MONTAJES	40

1.- INTRODUCCION

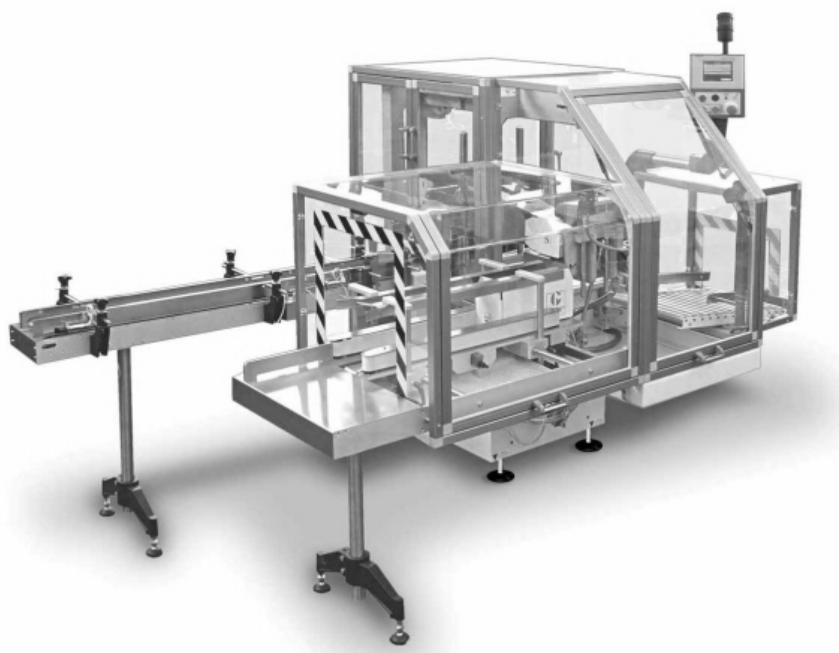
LA SEGURIDAD BIEN VESTIDA

COTRANSA lanza al mercado de la protección y la seguridad, una línea de perfilería para construcción de cabinas de cerramiento tanto en acero inoxidable como en aluminio con dos anodizados diferentes (elox – bicromatado , o plata – natural).

La amplia gama de perfiles con más de 30 diseños diferentes, proporcionan a la par que seguridad, un alto grado de limpieza e higiene combinada con una estética elegante y moderna.



El catálogo SL06 presenta todos los diseños de perfiles con los que junto con la extensísima variedad de accesorios, permiten resolver de manera sencilla, segura y elegante, cualquier diseño de cabina de cerramiento tanto en aluminio como en acero inoxidable con el que poner un elegante traje a las máquinas.

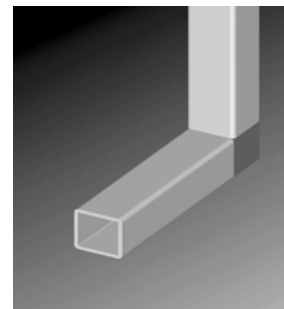
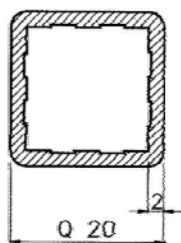


2- PERFILES DE ALUMINIO

2.1.- PERFILES DE ALUMINIO Q20

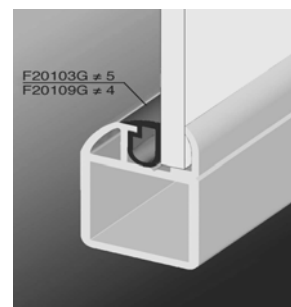
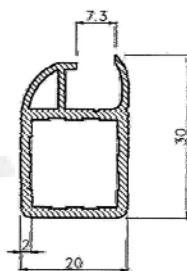
Perfil □20, liso

Código	Material	Peso
B25120E	Alum. Elox	363gr/m
B25120	Alum. Plata	363gr/m



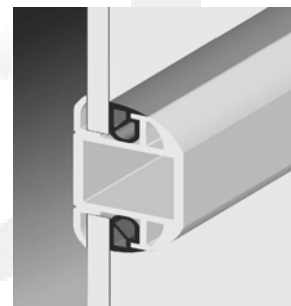
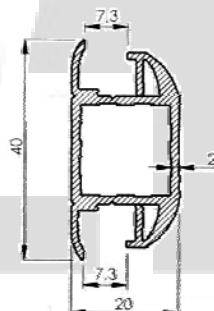
Perfil □20, 1 via

Código	Material	Peso
B25520E	Alum. Elox	448gr/m
B25520	Alum. plata	448gr/m



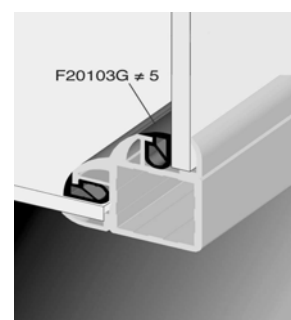
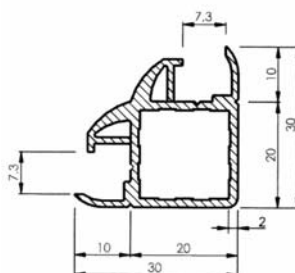
Perfil □20, 2 vias 180°

Código	Material	Peso
B25521E	Alum. Elox	571gr/m
B25521	Alum. plata	571gr/m



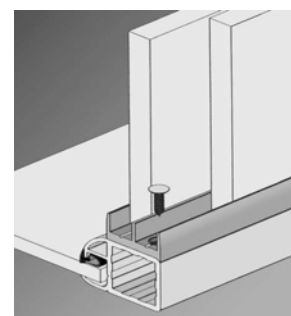
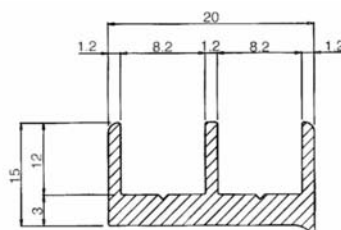
Perfil □20, 2 vias 90°

Código	Material	Peso
B25522E	Alum. Elox	569gr/m
B25522	Alum. plata	569gr/m



Perfil postizo □20, panel corredero

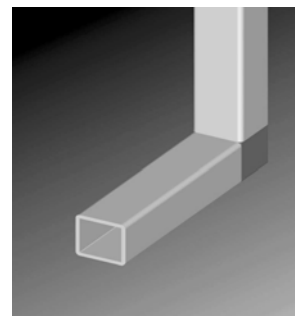
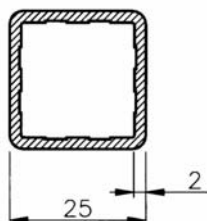
Código	Material	Peso
B26521E	Alum. Elox	350gr/m
B26521	Alum. plata	350gr/m



2.2- PERFILES DE ALUMINIO Q25

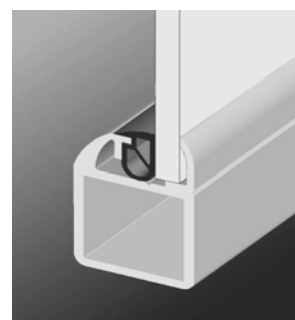
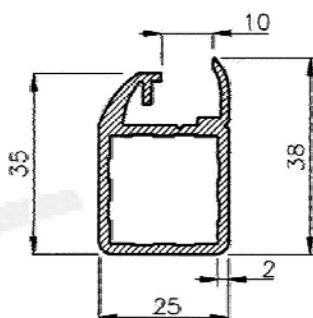
Perfil □25, liso

Código	Material	Peso
B25125E	Alum. Elox	460gr/m
B25125	Alum. plata	460gr/m



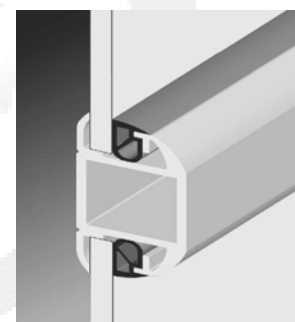
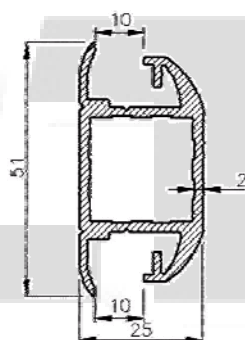
Perfil □25, 1 via

Código	Material	Peso
B25525E	Alum. Elox	673gr/m
B25525	Alum. plata	673gr/m



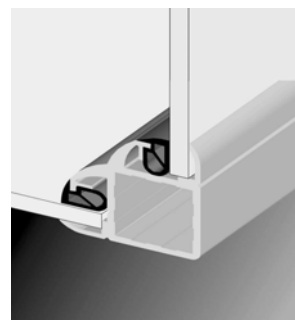
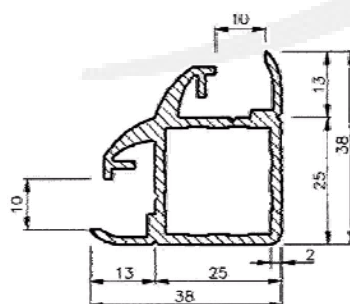
Perfil □25, 2 vias 180°

Código	Material	Peso
B25526E	Alum. Elox	866gr/m
B25526	Alum. plata	866gr/m



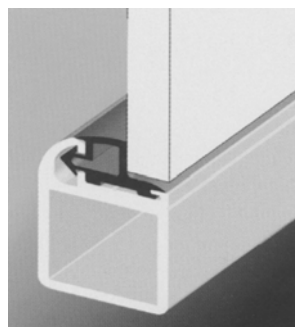
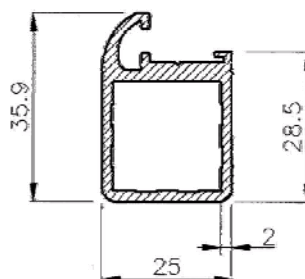
Perfil □25, 2 vias 90°

Código	Material	Peso
B25527E	Alum. Elox	806gr/m
B25527	Alum. plata	806gr/m



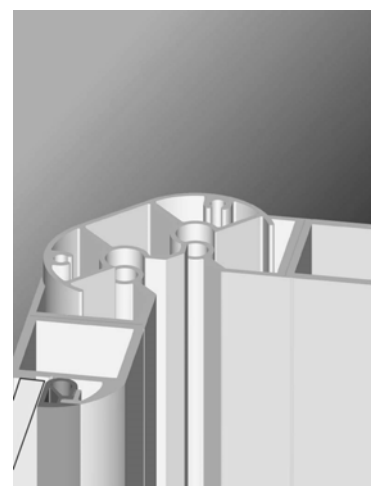
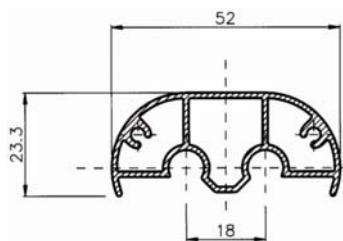
Perfil □25, 1 via – tope panel

Código	Material	Peso
B26025E	Alum. Elox	613gr/m
B26025	Alum. plata	613gr/m



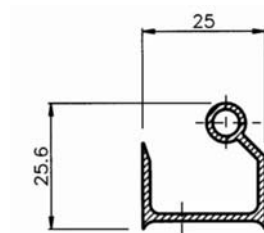
Perfil □25, exterior puerta libro

Código	Material	Peso
B26531E	Alum. Elox	657gr/m
B26531	Alum. plata	657gr/m



Perfil □25, interior puerta libro

Código	Material	Peso
B26532E	Alum. Elox	305gr/m
B26532	Alum. plata	305gr/m

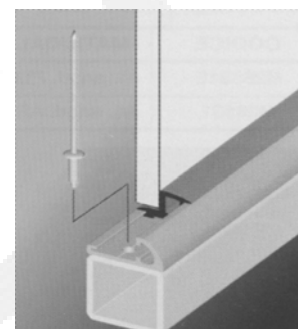
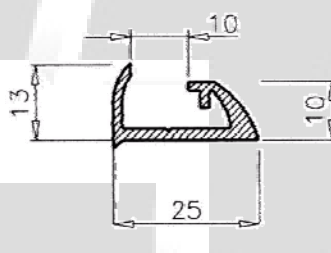


Accesorios necesarios T90040
(Tapa), pag.36

2.3- PERFILES POSTIZOS Q25

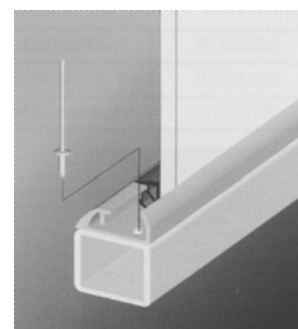
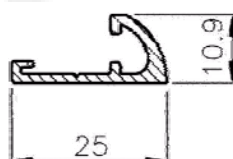
Perfil postizo □25, 1 via

Código	Material	Peso
B26125E	Alum. Elox	265gr/m
B26125	Alum. plata	265gr/m



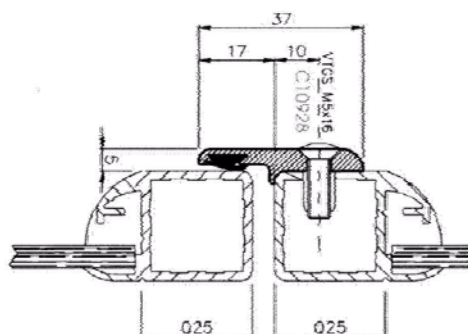
Perfil postizo □25, 1 via – tope panel

Código	Material	Peso
B26225E	Alum. Elox	200gr/m
B26225	Alum. plata	200gr/m



Perfil postizo □25, 1 via – tope ventana vasculante

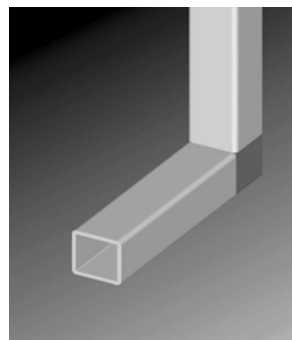
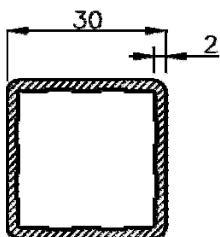
Código	Material	Peso
B27105E	Alum. Elox	390gr/m
B27105	Alum. plata	390gr/m



2.4- PERFILES DE ALUMINIO Q30

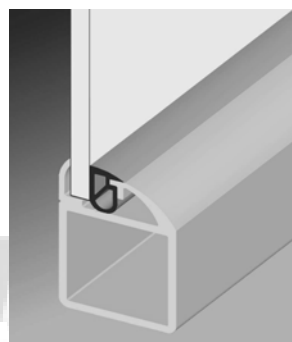
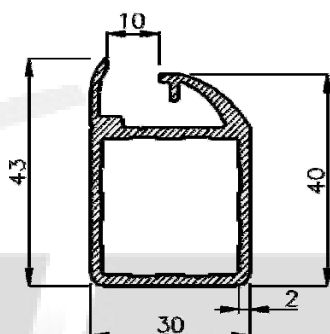
Perfil □30, liso

Código	Material	Peso
B25130E	Alum. Elox	566gr/m
B25130	Alum. Plata	566gr/m



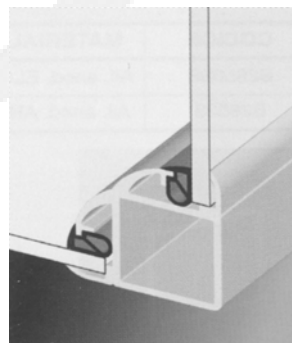
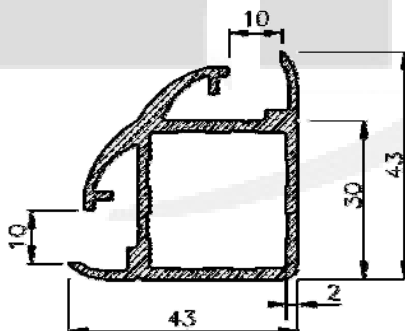
Perfil □30, 1 via

Código	Material	Peso
B25530E	Alum. Elox	789gr/m
B25530	Alum. plata	789gr/m



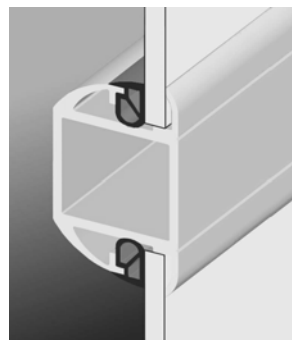
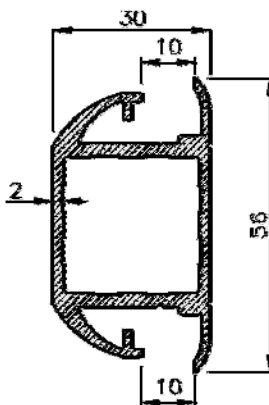
Perfil □30, 2 vias 90°

Código	Material	Peso
B25531E	Alum. Elox	945gr/m
B25531	Alum. plata	945gr/m



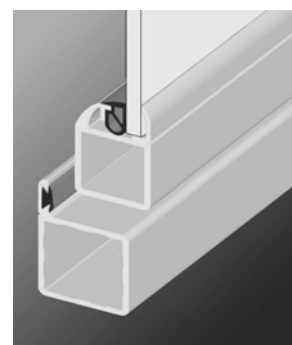
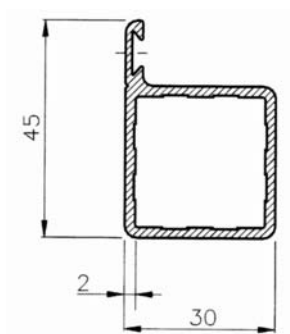
Perfil □30, 2 vias 180°

Código	Material	Peso
B25532E	Alum. Elox	945gr/m
B25532	Alum. plata	945gr/m



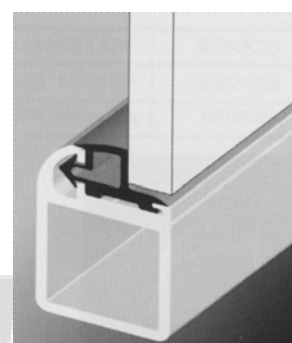
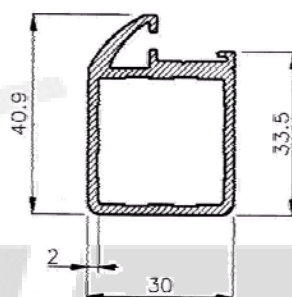
Perfil □30, 1 vía – tope ventana

Código	Material	Peso
B25930E	Alum. Elox	650gr/m
B25930	Alum. plata	650gr/m



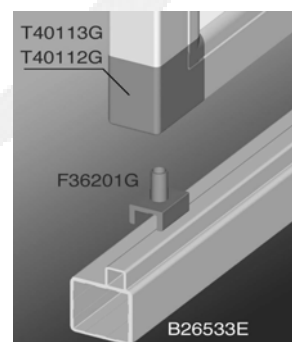
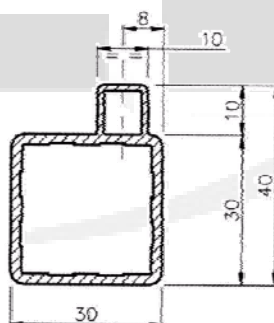
Perfil □30, 1 vía – tope panel

Código	Material	Peso
B26030E	Alum. Elox	740gr/m
B26030	Alum. plata	740gr/m



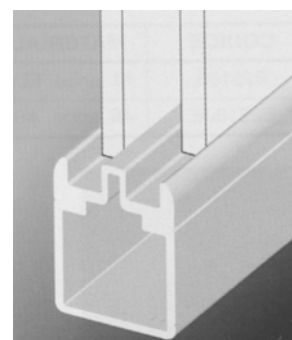
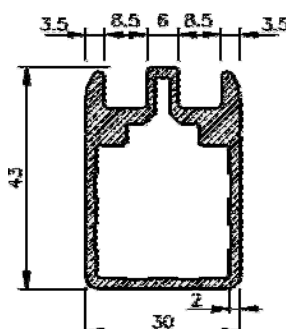
Perfil □30, corredera puerta de libro

Código	Material	Peso
B26533E	Alum. Elox	677gr/m
B26533	Alum. plata	677gr/m



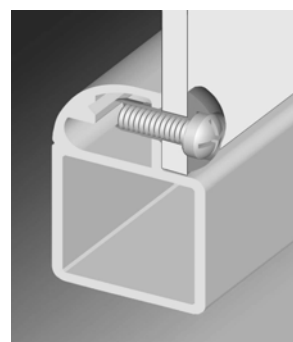
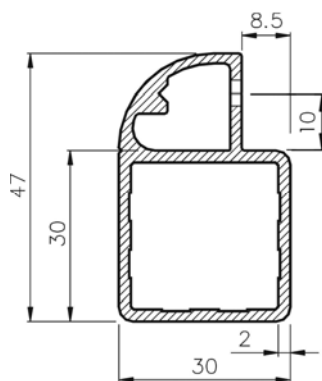
Perfil □30, panel corredera doble #8mm

Código	Material	Peso
B26630E	Alum. Elox	305gr/m
B26630	Alum. plata	305gr/m



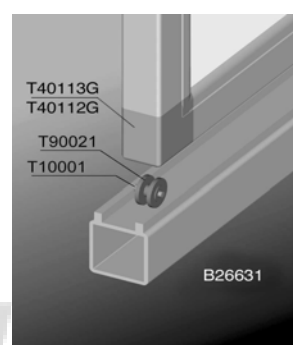
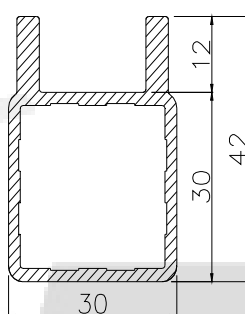
Perfil □30, para fijar panel

Código	Material	Peso
B25533E	Alum. Elox	305gr/m
B25533	Alum. plata	305gr/m

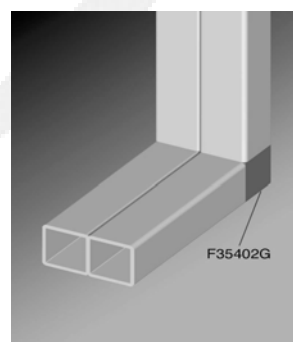
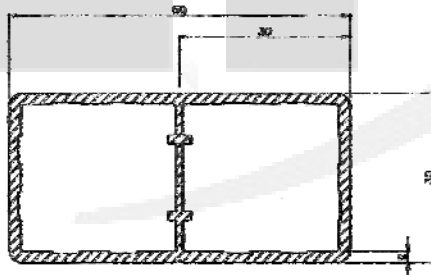


Perfil □30, guía corredera inferior

Código	Material	Peso
B26631E	Alum. Elox	325gr/m
B26631	Alum. Plata	325gr/m

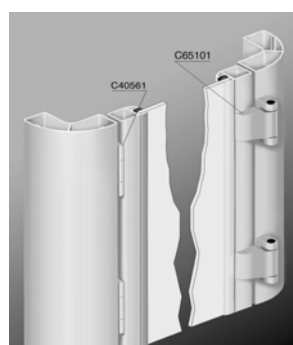
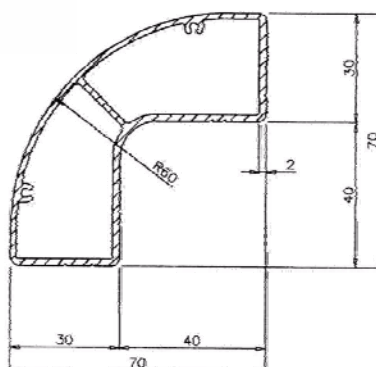


Código	Material	Peso
B25160E	Alum. Elox	920gr/m
B25160	Alum. plata	920gr/m



Perfil □70, R60

Código	Material	Peso
B25170E	Alum. Elox	1200gr/m
B25170	Alum. Plata	1200gr/m

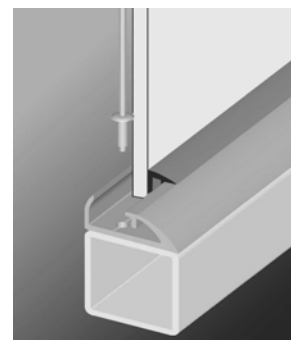
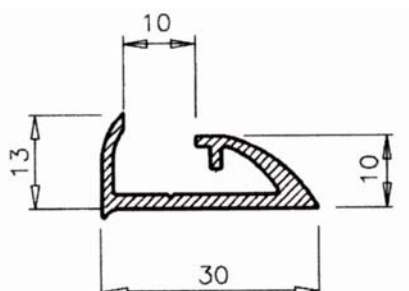


Accesorios necesarios:
- T90042 (Tapa para perfil B25170)

2.5- PERFILES POSTIZOS Q30

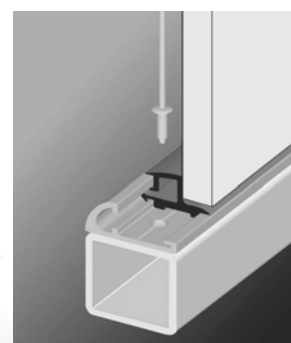
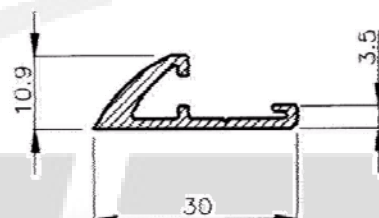
Perfil postizo □30, 1 via

Código	Material	Peso
B26130E	Alum. Elox	306gr/m
B26130	Alum. plata	306gr/m



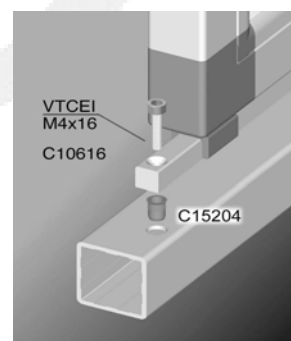
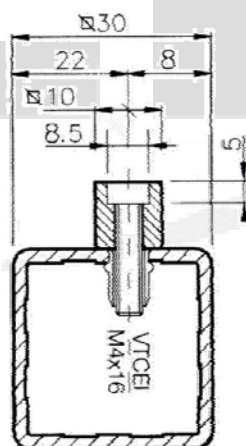
Perfil postizo □30, 1 via – tope panel

Código	Material	Peso
B26230E	Alum. Elox	241gr/m
B26230	Alum. plata	241gr/m



Barra □10 corredera puerta de libro

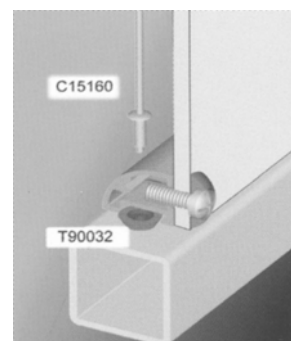
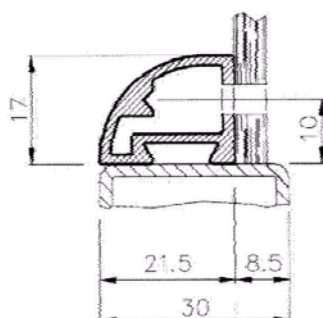
Código	Material	Peso
B20310E	Alum. Elox	270gr/m
B20310	Alum. plata	270gr/m



- Tornilleria necesarios:
- C15204 (Tuerca remachable M4)
 - C10616 (Tornillo cab. Cilindrica M4x16)

Perfil postizo □30, para fijar panel

Código	Material	Peso
B26330E	Alum. Elox	450gr/m
B26330	Alum. plata	450gr/m

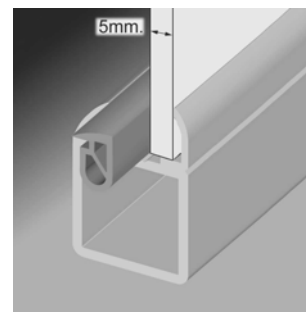
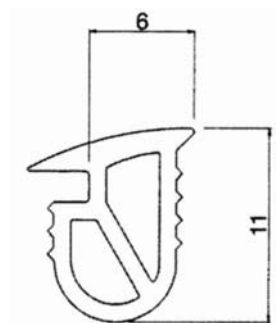


- Accesorios necesarios:
- T90032 (Casquillo guía para B26330)

3.- GUARNICION

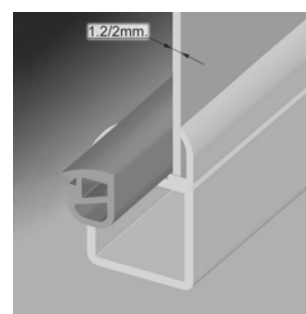
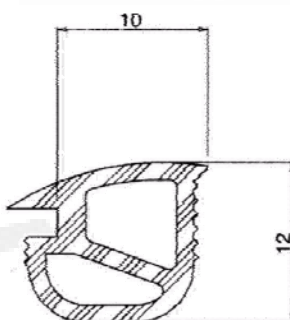
Guarnición para panel e=5-6mm

Código	Material	Peso
F20101G	PVC RAL.7023	63gr/m



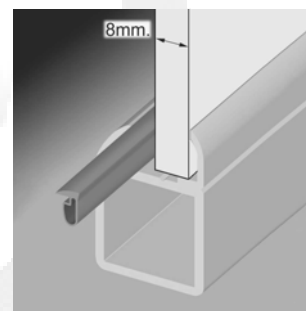
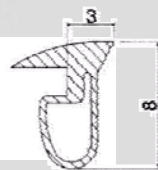
Guarnición para panel e=2mm

Código	Material	Peso
F20102G	PVC RAL.7023	79gr/m



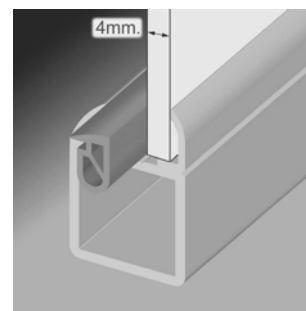
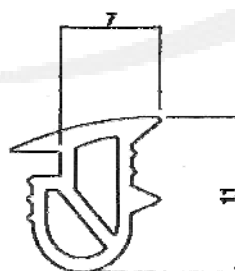
Guarnición para panel e=8mm

Código	Material	Peso
F20103G	PVC RAL.7023	20gr/m



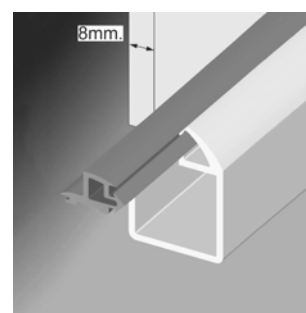
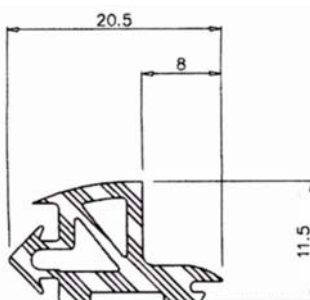
Guarnición para panel e=4mm

Código	Material	Peso
F20104G	PVC RAL.7023	63gr/m



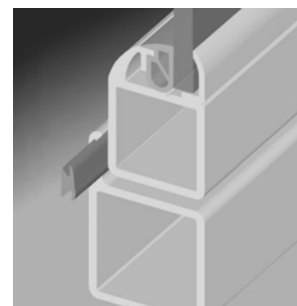
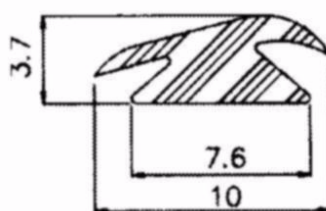
Guarnición para panel e=8mm

Código	Material	Peso
F20106G	PVC RAL.7023	95gr/m



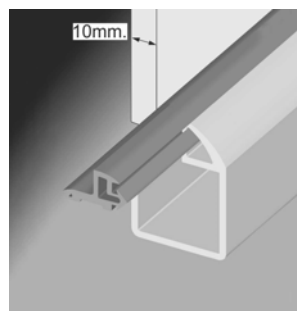
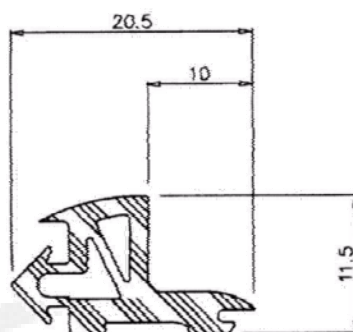
Guarnición tope para perfil □30

Código	Material	Peso
F20107G	PVC RAL.7023	28gr/m



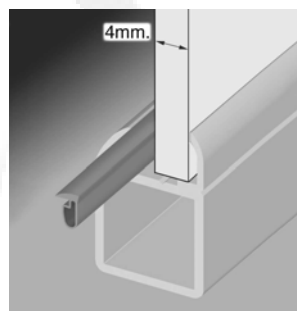
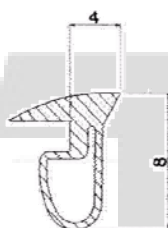
Guarnición para panel e=10mm

Código	Material	Peso
F20108G	PVC RAL.7023	93gr/m



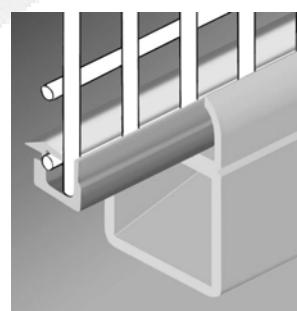
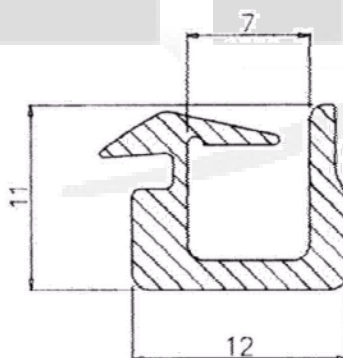
Guarnición para panel e=4mm en perfil □20

Código	Material	Peso
F20109G	PVC RAL.7023	20gr/m



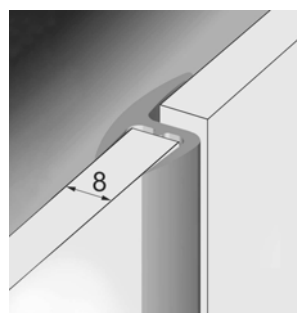
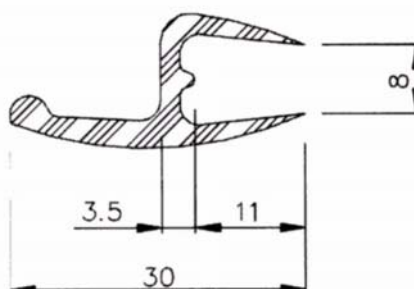
Guarnición para rejilla metálica

Código	Material	Peso
F20110G	PVC RAL.7023	95gr/m



Guarnición panel e=8mm + panel

Código	Material	Peso
F21508G	PVC RAL.7023	173gr/m



4- UNIONES

4.1.- UNIONES Q20

Unión T □20, liso

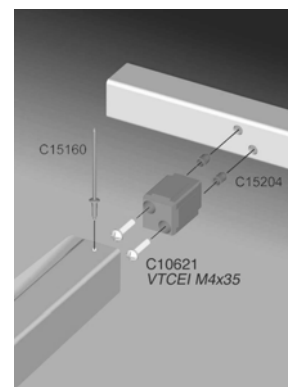
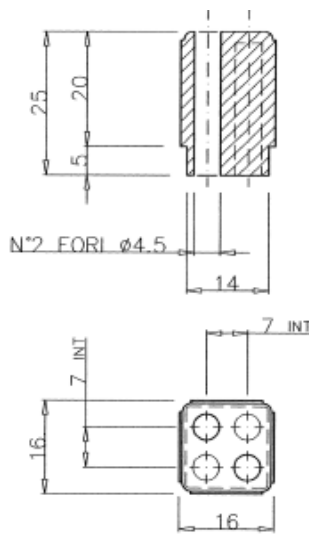
Tubo	Código	Material	Peso
□20	F30001G	PA-6 RAL.7039	6gr

Tornillería necesaria:

- C15204 (Tuerca remachable M4)2 uds.
- C10621 (Tornillo cab. Redonda M4x35)2 uds.

Accesorios recomendables:

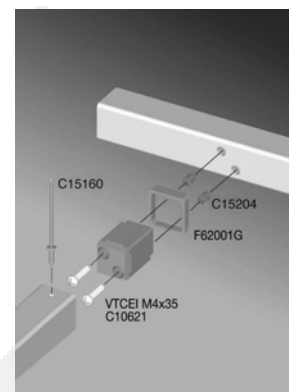
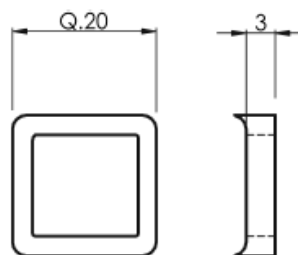
- F62001G (Pag.14) 1 ud.



Collar para unión T □20, liso

Tubo	Código	Material	Peso
□20	F62001G	PA-6 RAL.7039	1gr

Para utilizar con F30001G (Pag.14)

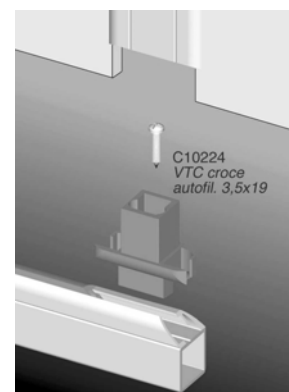
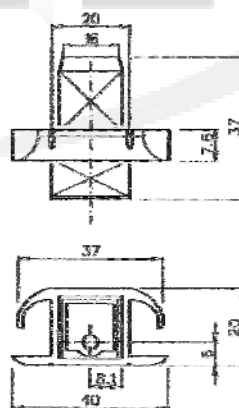


Unión en T □20, 2 vias con collarín

Tubo	Código	Material	Peso
□20	F30004G	PA-6 RAL.7039	9gr

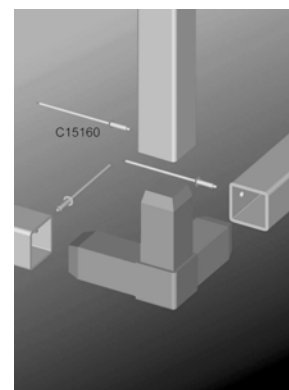
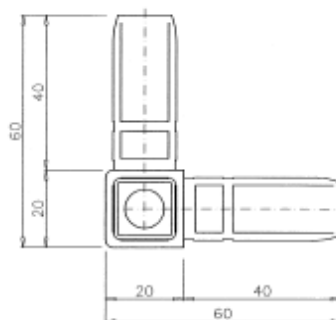
Tornillería necesaria:

- C10224 (Tornillo roscachapa 3,5x19)2 uds.



Unión en Y □20, liso

Tubo	Código	Material	Peso
□20	F30003G	PA-6 RAL.7039	28gr

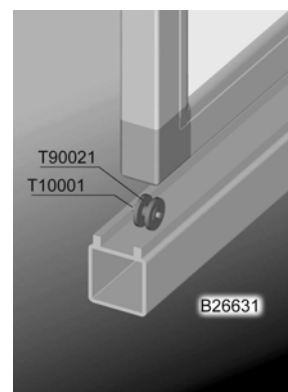
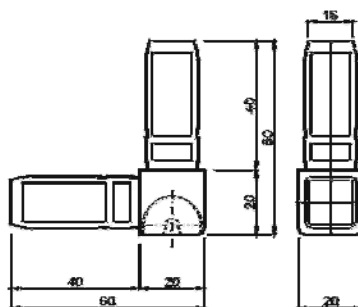


Unión en L □20, corredera + tapón

Tubo	Código	Material	Peso
□20	F30002G	PA-6 RAL.7039	22gr

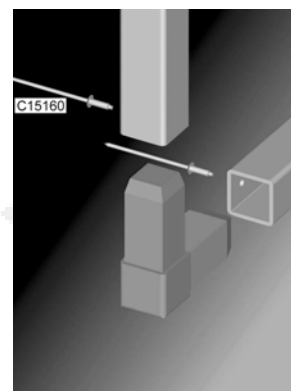
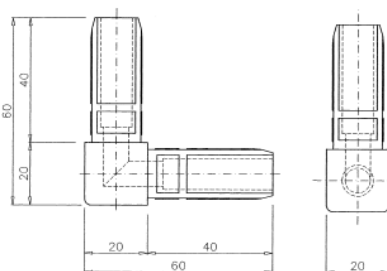
Accesorios necesarios:

- T90021 (Rueda)1 ud.
- T10001 (Eje)1 ud.



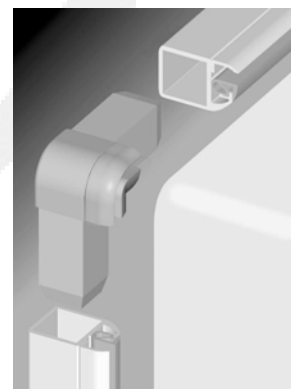
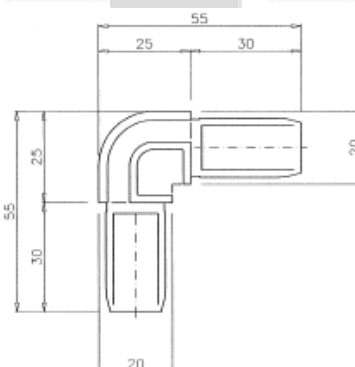
Unión en L □20, liso

Tubo	Código	Material	Peso
□20	F30007G	PA-6 RAL.7039	26gr



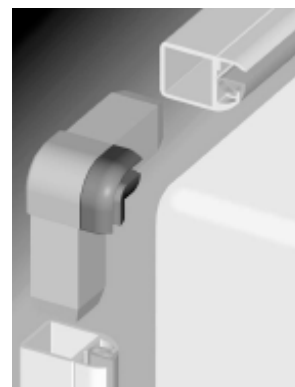
Unión en L □20, curva

Tubo	Código	Material	Peso
□20	F30005G	PA-6 RAL.7039	26gr



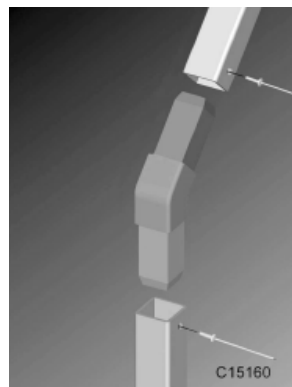
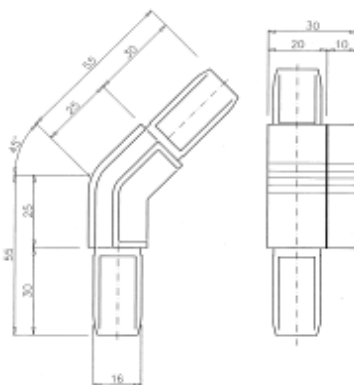
Ranura postiza para unión L □20, curva

Tubo	Código	Material	Peso
□20	F30005G	PA-6 RAL.7039	3gr



Unión en L □20, a 45°

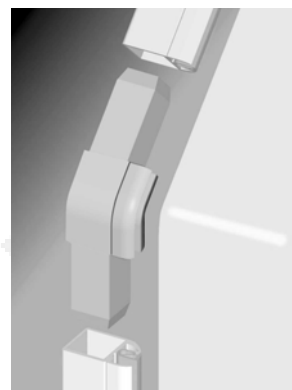
Tubo	Código	Material	Peso
□20	F30006G	PA-6 RAL.7039	6gr



Ranura postiza para unión L □20, a 45°

Tubo	Código	Material	Peso
□20	F30006G	PA-6 RAL.7039	4gr

Para utilizar con F30003G



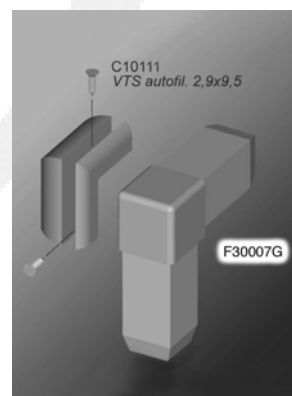
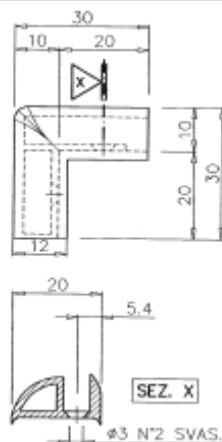
Ranura postiza exterior para unión L □20

Tubo	Código	Material	Peso
□20	F30110G	PA-6 RAL.7039	5gr

Para utilizar con F30007G

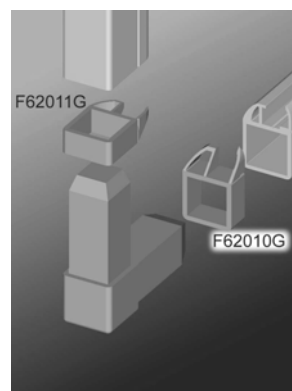
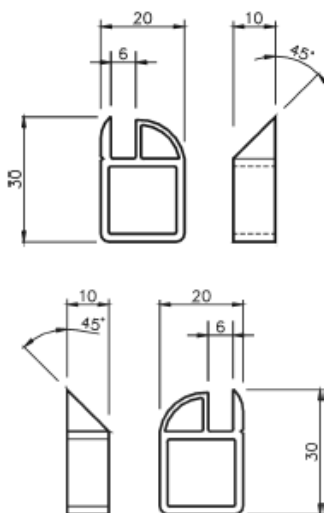
Tornillería necesaria:

- C10111 (Tornillo roscachapa 2,9x9,5)2 uds.



Collar para unión L □20

Tubo	Código	Material	Peso
□20	F62010G F62011G	PA-6 RAL.7039	2gr



4.2.- UNIONES Q25

Unión T □25, liso

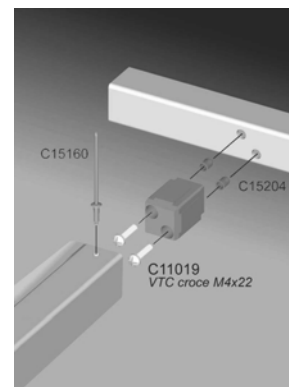
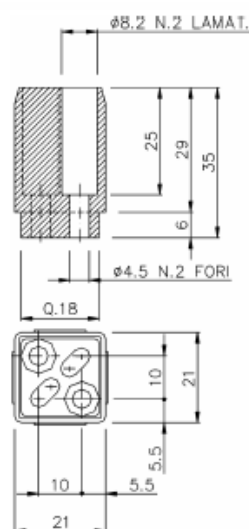
Tubo	Código	Material	Peso
□25	F30101G	PA-6 RAL.7039	10gr

Tornillería necesaria:

- C15204 (Tuerca remachable M4)2 uds.
- C11019 (Tornillo cab. Redonda M4x22)2 uds.

Accesorios recomendables:

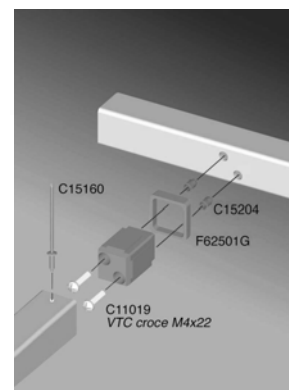
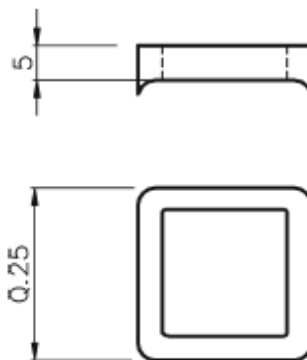
- F62001G (Pag.14) 1 ud.



Collar para unión T □25, liso

Tubo	Código	Material	Peso
□25	F62501G	PA-6 RAL.7039	2gr

Para utilizar con F30101G (Pag.17)

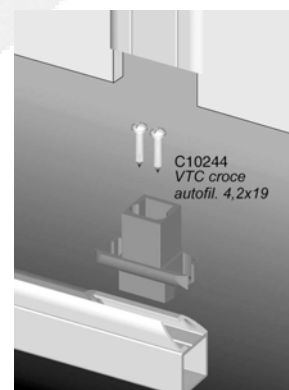
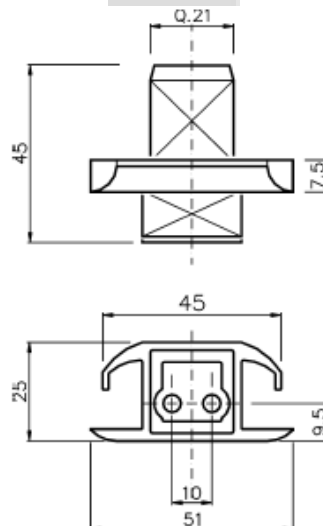


Unión en T □25, 2 vías con collarín

Tubo	Código	Material	Peso
□25	F30201G	PA-6 RAL.7039	17gr

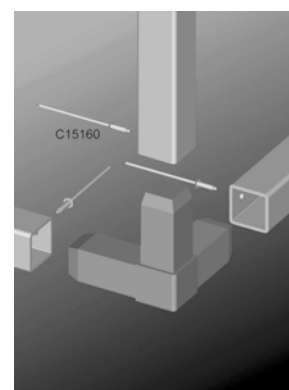
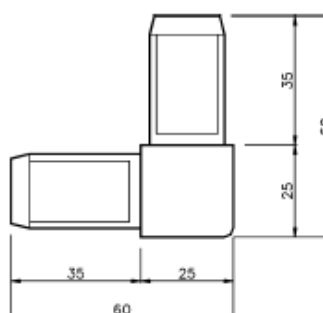
Tornillería necesaria:

- C10224 (Tornillo roscachapa 4.2x19)2 uds.



Unión en Y □25, liso

Tubo	Código	Material	Peso
□25	F30103G	PA-6 RAL.7039	50gr

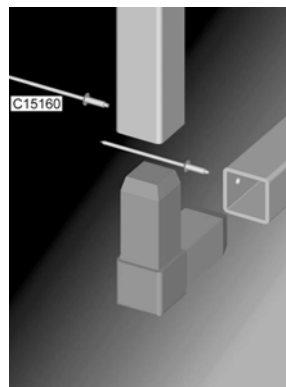
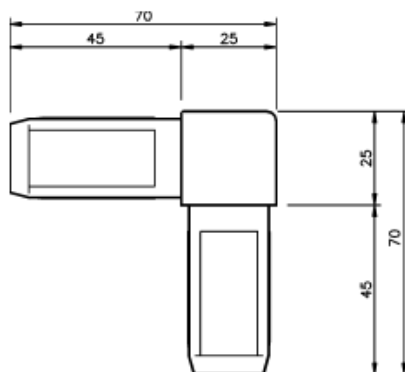


Unión en L □25, liso

Tubo	Código	Material	Peso
□25	F30102G	PA-6 RAL.7039	38gr

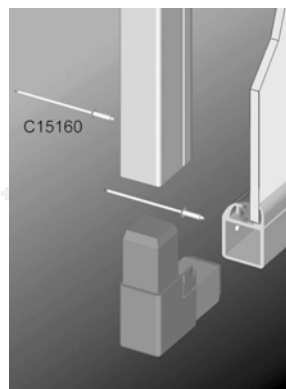
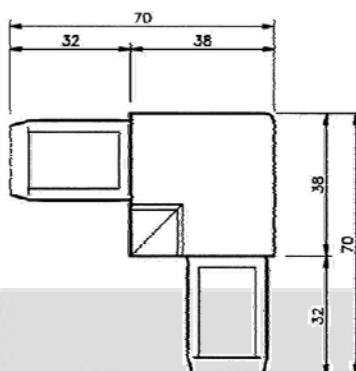
Opciones:

- F31112G (pag.20) 1 ud.



Unión en L □25, con collarín

Tubo	Código	Material	Peso
□25	F31502G	PA-6 RAL.7039	42gr

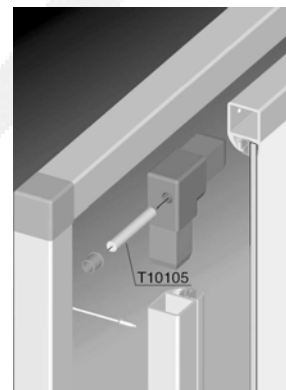
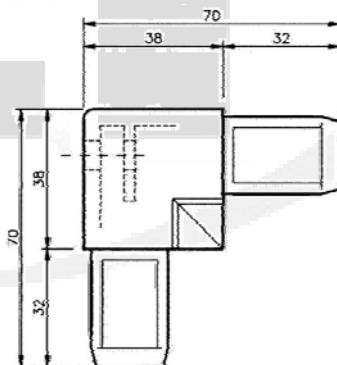


Unión en L □25, con collarín + aguj. eje (izquierda)

Tubo	Código	Material	Peso
□25	F40112G	PA-6 RAL.7039	42gr

Accesorios necesarios:

- T10105 (eje Ø8) 1 ud.
- C30231 (casquillo) 1 ud.

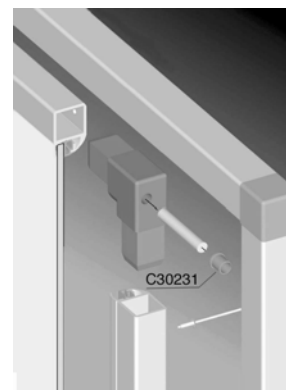
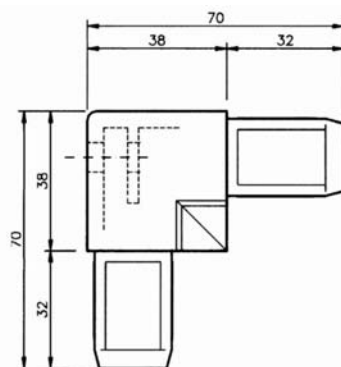


Unión en L □25, con collarín + aguj. eje (derecha)

Tubo	Código	Material	Peso
□25	F40113G	PA-6 RAL.7039	42gr

Accesorios necesarios:

- T10105 (eje Ø8) 1 ud.
- C30231 (casquillo) 1 ud.

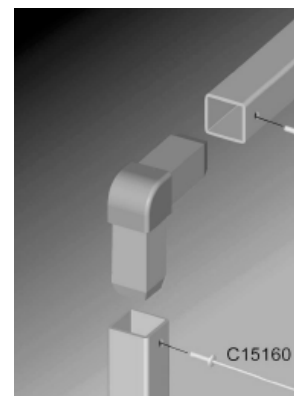
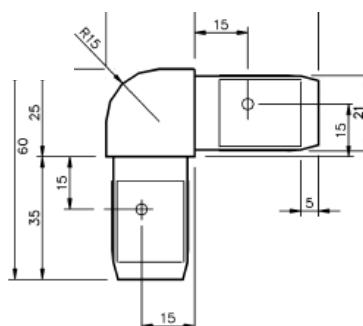


Unión en L □25, curva

Tubo	Código	Material	Peso
□25	F30105G	PA-6 RAL.7039	60gr

Opciones:

- F31115G (pag. 19).



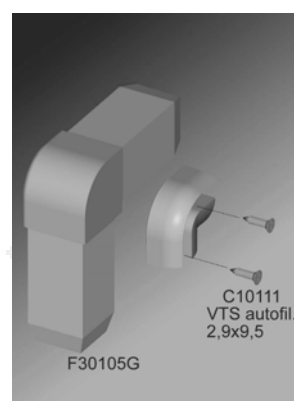
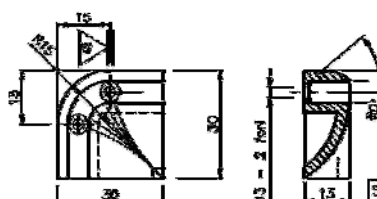
Ranura postiza para unión L □25, curva

Tubo	Código	Material	Peso
□25	F31115G	PA-6 RAL.7039	4gr

Tornillería necesaria:

- C10111 (Torn. Roscachapa 2,9x9,5) 2 ud.

Para utilizar con F30105G (Pag.19)

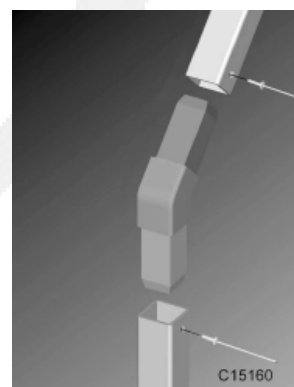
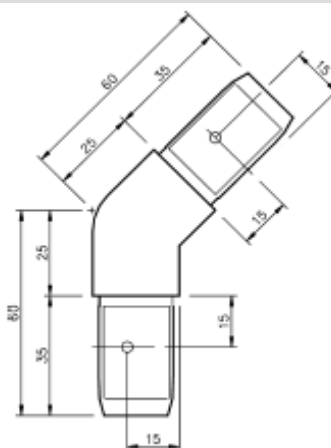


Unión L □25, a 45°

Tubo	Código	Material	Peso
□25	F30106G	PA-6 RAL.7039	305gr

Opciones:

- F31117G (pag. 19) 1 ud.



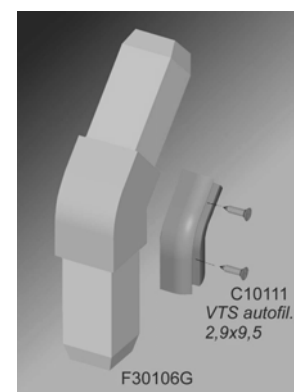
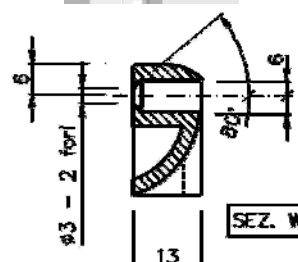
Ranura postiza para unión L □25, a 45°

Tubo	Código	Material	Peso
□25	F31117G	PA-6 RAL.7039	7gr

Tornillería necesaria:

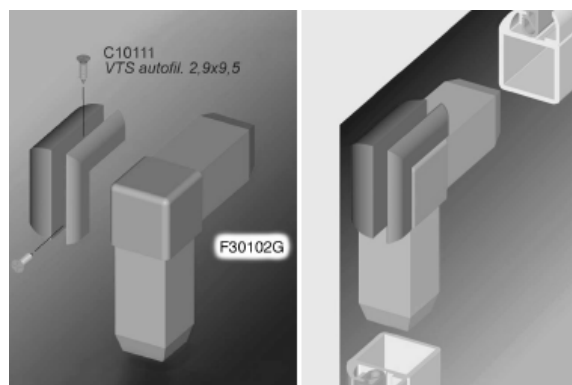
- C10111 (Torn. Roscachapa 2,9x9,5) 2 ud.

Para utilizar con F30106G (Pag.19)



Ranura postiza exterior para unión en L □25

Tubo	Código	Material	Peso
□25	F31112G	PA-6 RAL.7039	10gr

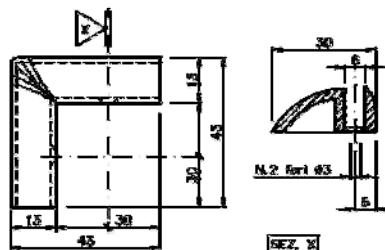


Tornillería necesaria:

- C10111 (Torn. Roscachapa 2,9x9,5) 2 ud.

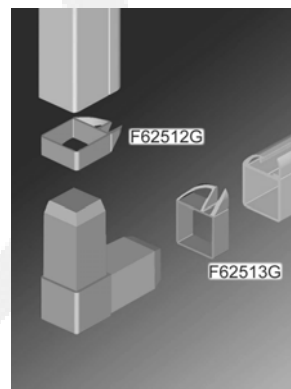
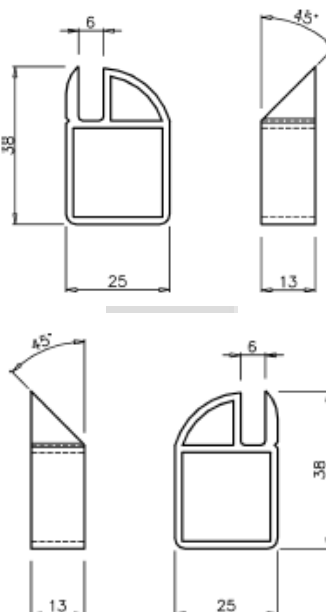
Para utilizar con F30102G (Pag.18)

F31512G (Pag.20)



Collar para unión L □25, liso

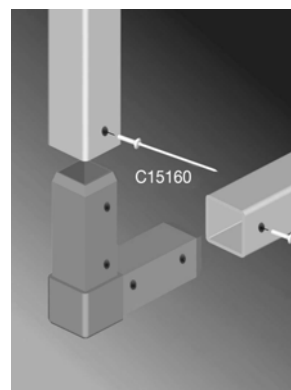
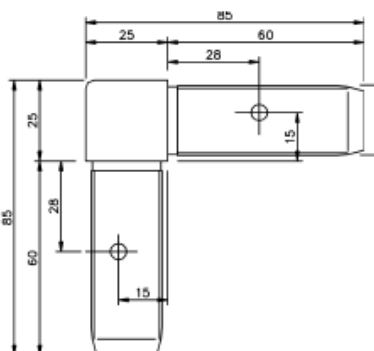
Tubo	Código	Material	Peso
□25	F62512G F62513G	PA-6 RAL.7039	3gr



4.3.- UNIONES REFORZADAS Q25

Unión reforzada L □25, liso

Tubo	Código	Material	Peso
□25	F31512G	PA-6 RAL.7039	80gr



4.4.- UNIONES Q30

Unión T □30, liso

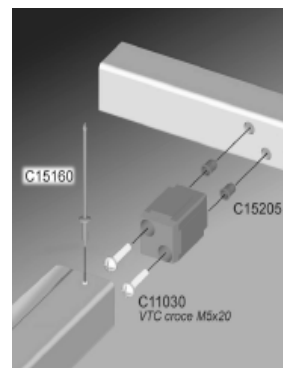
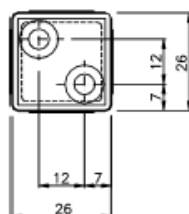
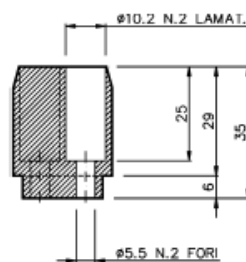
Tubo	Código	Material	Peso
□30	F35101G	PA-6 RAL.7039	14gr

Tornillería necesaria:

- C15205 (Tuerca remachable M5)2 uds.
- C10621 (Tornillo cab. Redonda M5x20)2 uds.

Accesorios recomendables:

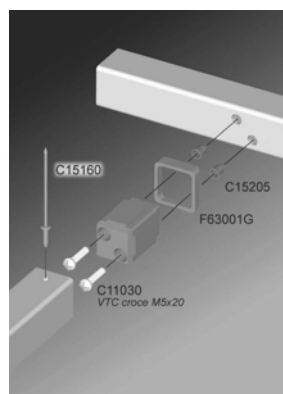
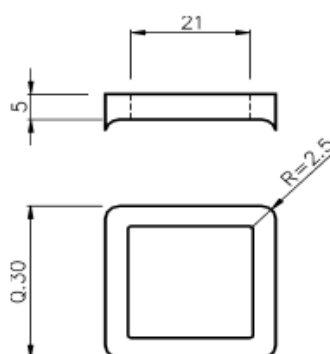
- F63001G (Pag.21) 1 ud.



Collar para unión T □30, liso

Tubo	Código	Material	Peso
□30	F63001G	PA-6 RAL.7039	3gr

Para utilizar con F35101G (Pag.21)

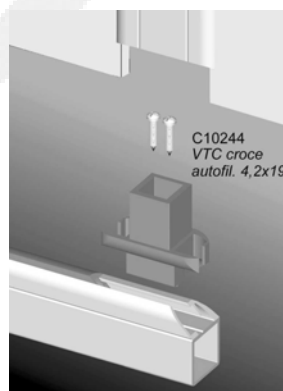
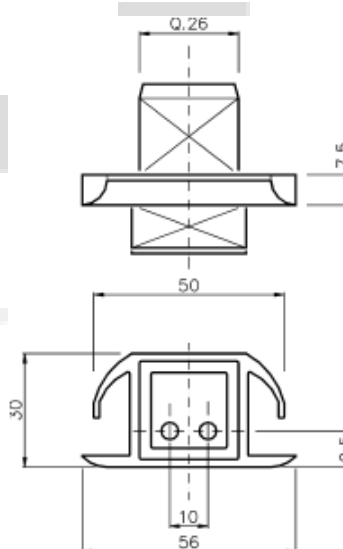


Unión en T □30, 2 vias con collarín

Tubo	Código	Material	Peso
□30	F35201G	PA-6 RAL.7039	22gr

Tornillería necesaria:

- C10244 (Tornillo roscachapa 4.2x19)2 uds.

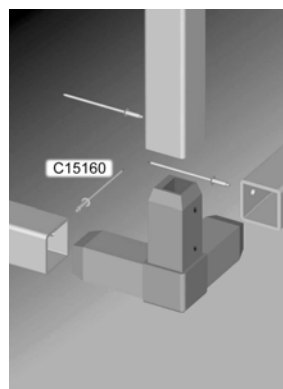
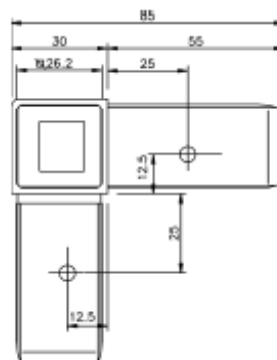


Unión en Y □30, liso

Tubo	Código	Material	Peso
□30	F35403G	PA-6 RAL.7039	165gr

Opciones:

- F40321 (con agujero rosca M14)

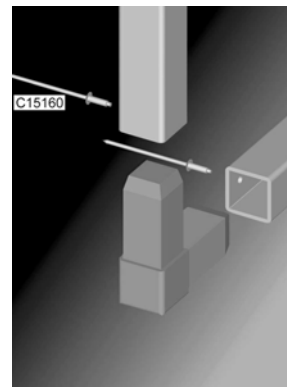
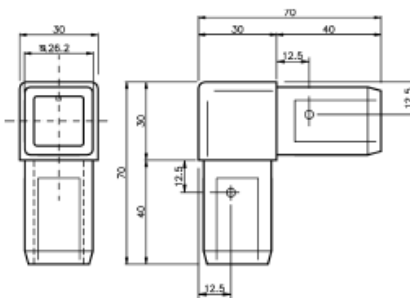


Unión en L □30, liso

Tubo	Código	Material	Peso
□30	F35402G	PA-6 RAL.7039	84gr

Opciones:

- F36112G (pag. 23)
- F40221G (con aguj. Roscado M14)

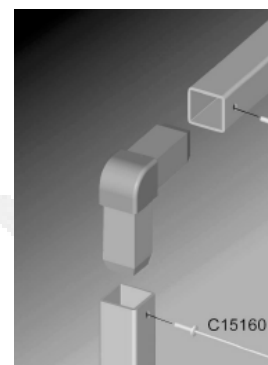
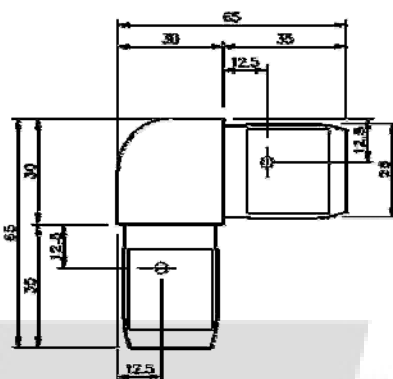


Unión en L □30, curva

Tubo	Código	Material	Peso
□30	F35105G	PA-6 RAL.7039	74gr

Opciones:

- F31115G (pag. 23)



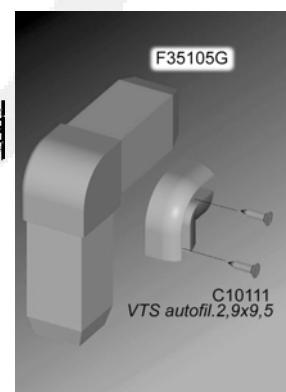
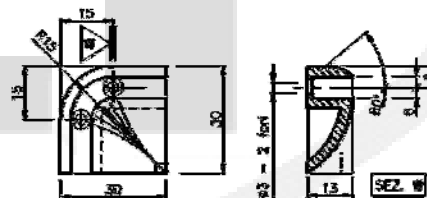
Ranura postiza para unión L □30, curva

Tubo	Código	Material	Peso
□30	F31115G	PA-6 RAL.7039	4gr

Tornillería necesaria:

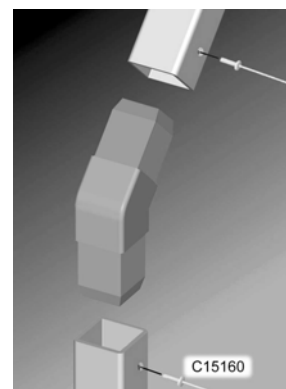
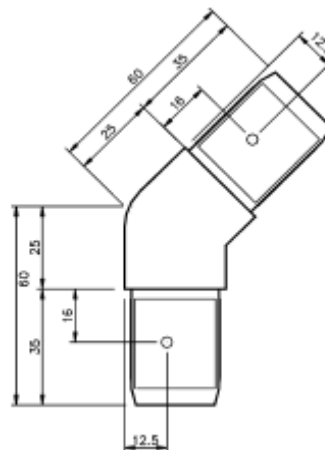
- C10111 (torn. Roscachapa 2,9x9,5)

Para utilizar con F35105G (pag.22)



Unión L □30, a 45°

Tubo	Código	Material	Peso
□30	F35106G	PA-6 RAL.7039	90gr



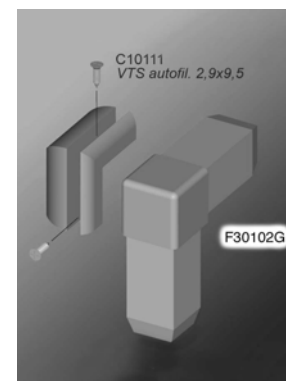
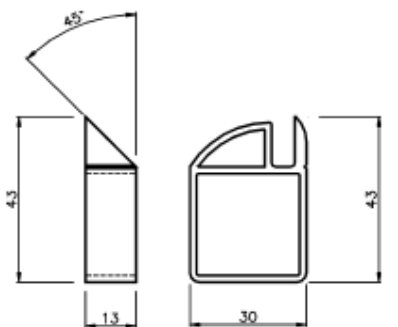
Ranura postiza exterior para unión en L □30

Tubo	Código	Material	Peso
□30	F36112G	PA-6 RAL.7039	12gr

Tornillería necesaria:

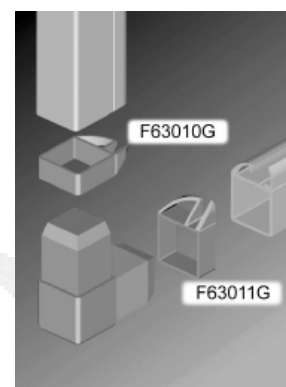
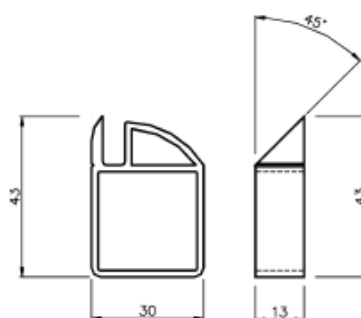
- C10111 (torn. Roscachapa 2,9x9,5)

Para utilizar con F35402G (pag.22)



Collar para unión L □30, liso

Tubo	Código	Material	Peso
□30	F63010G F63011G	PA-6 RAL.7039	5gr



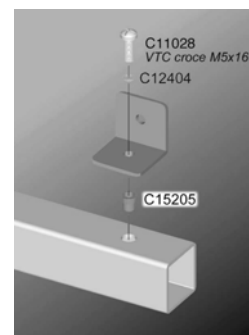
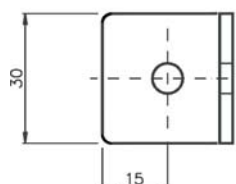
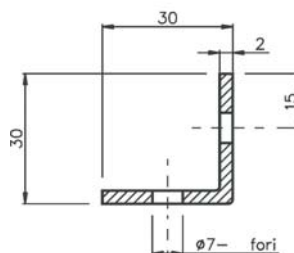
4.5.- OTROS ELEMENTOS DE UNION DE PERFILES

Pletina inox en L 30x30x2

Código	Material	Peso
T90016	Acero inox.	37gr

Tornillería necesaria:

- C11028 (torn. Cab. Redonda M5x16)
- C15205 (tuerca remachable M5)

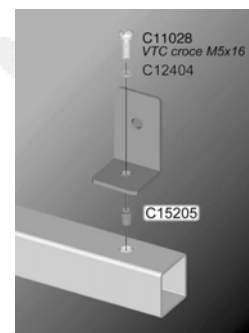
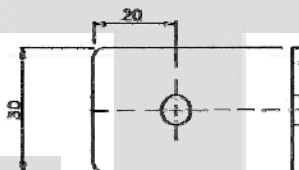
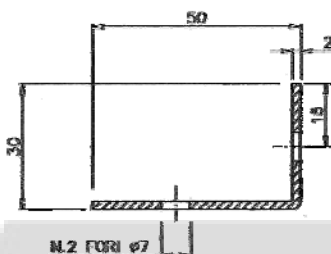


Pletina inox en L 50x30x2

Código	Material	Peso
T90030	Acero inox.	50gr

Tornillería necesaria:

- C11028 (torn. Cab. Redonda M5x16)
- C15205 (tuerca remachable M5)

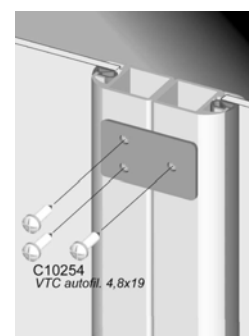
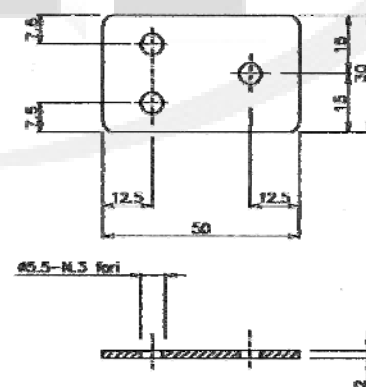


Pletina inox plana 50x30x2

Código	Material	Peso
T90027	Acero inox.	22gr

Tornillería necesaria:

- C10254 (Torn. Roscachapa 4,8x19)

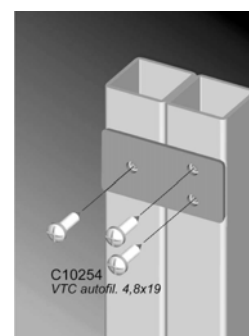
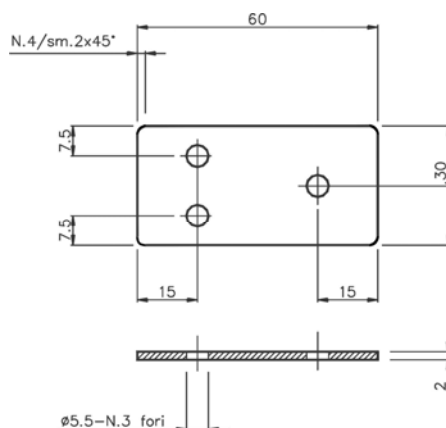


Pletina inox plana 60x30x2

Código	Material	Peso
T90017	Acero inox.	26gr

Tornillería necesaria:

- C10254 (Torn. Roscachapa 4,8x19)

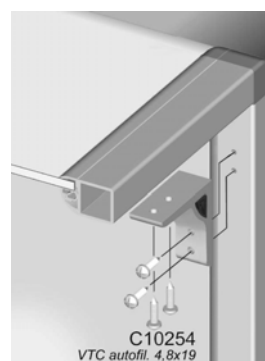
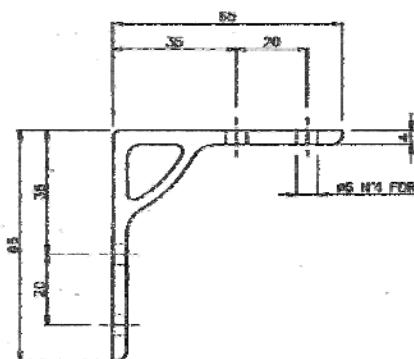


Angulo aluminio a 90°

Código	Material	Peso
T90039	Aluminio	33gr

Tornilleria necesaria:

- C10254 (Torn. Roscachapa 4,8x19)

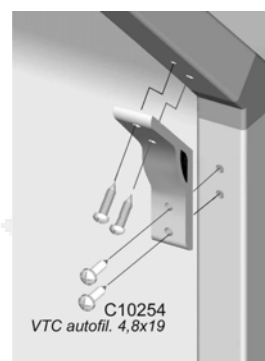
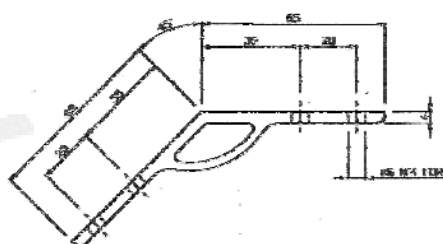


Angulo aluminio a 135°

Código	Material	Peso
T90038	Aluminio	35gr

Tornilleria necesaria:

- C10254 (Torn. Roscachapa 4,8x19)

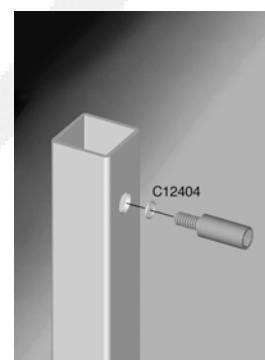
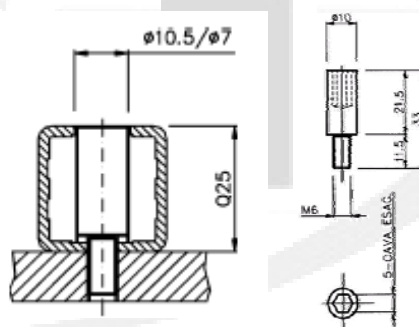


Tornillo M6 con cabeza allen L=25

Código	Material	Peso
T10204	A.V.P. Zn	14gr
C12404	Acero Zn	1gr

Tornilleria necesaria:

- C10254 (Torn. Roscachapa 4,8x19)

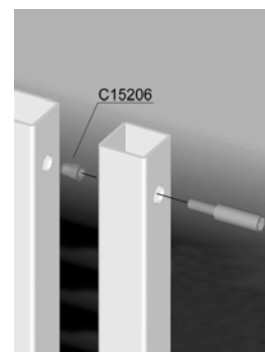
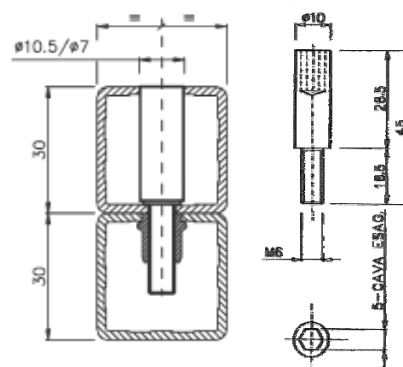


Tornillo M6 con cabeza allen L=30

Código	Material	Peso
T10203	Acero inox.	16gr

Tornilleria necesaria:

- C10254 (Torn. Roscachapa 4,8x19)



5.- MANILLAS

Cuerpo de manilla abierta

Código	Material	Peso
F37101G	PA-6 RAL 7039	45gr

Cuerpo de manilla cerrada

Código	Material	Peso
F37105G	PA-6 RAL 7039	53gr

Contramanilla

Código	Material	Peso
F37110	PA-6 naranja	8gr
F37111	PA-6 negro	8gr

Tapón para tornillo M5

Código	Material	Peso
T80110	PA-6 RAL 7039	2gr

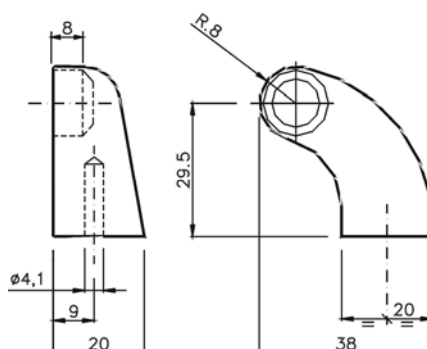
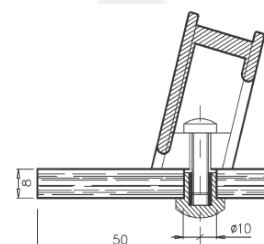
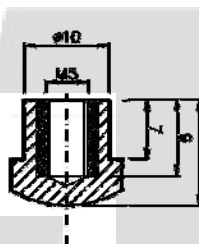
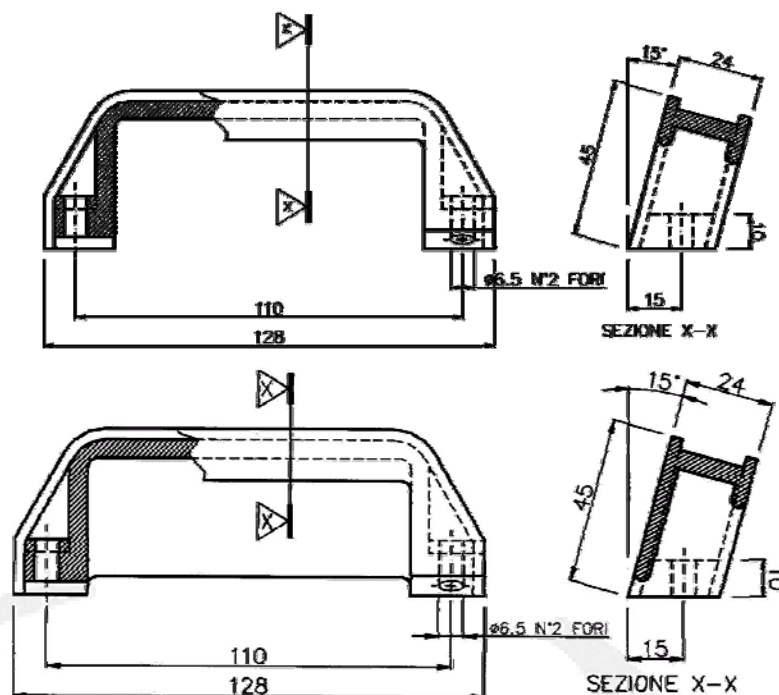
Manilla AURORA

Código	Material	Peso
F37201A	Nylon – naranja	24gr
F37201G	Nylon – gris	24gr
F37201R	Nylon – rojo	24gr
F37201V	Nylon – verde	24gr
F37201B	Nylon – azul	24gr
F37201N	Nylon – negro	24gr

Tornillería necesaria:

- C10158 (Torn. Roscachapa cab. Avellanada Ø4,8x39,1)
- T10207 (en eje ventana de libro)

T10228	TUBO AL plata	18gr
T10229	TUBO AL elox	18gr
T10239	TUBO Ac. Inox	33gr



6- CIERRES

6.1.- MAGNETICOS

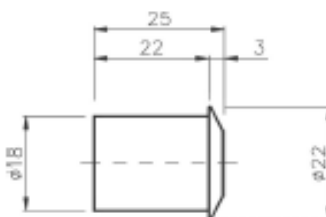
Cierre magnético forrado de nylon blanco

Código	Material	Peso
C50114	PA-6 RAL 7039	33gr

Tornillería necesaria:

- C15205 (Tuerca remachable M5)
- C11405 (Prisionero M5x12)

Para usar con T90038 / 9 (pag. 25)



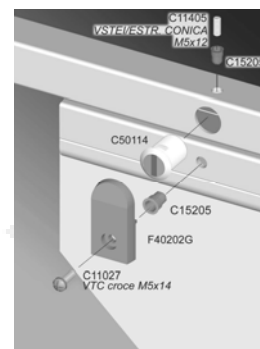
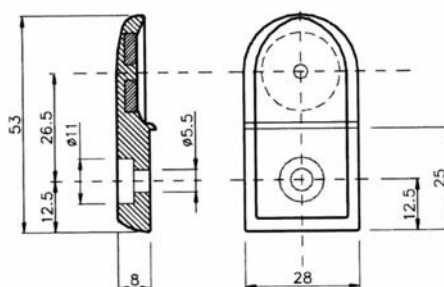
Placa magnética para ventana i=26.5

Código	Material	Peso	i
T90039	Aluminio	33gr	26,5
T90038	Aluminio	35gr	36,5

Tornillería necesaria:

- C15205 (Tuerca Remachable M5)
- C11027 (Torn. Cab. Redonda 5x14)

Para usar con C50111



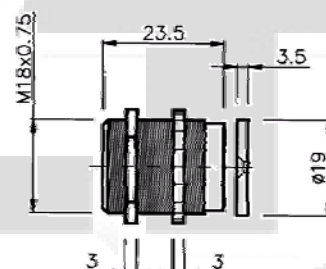
Cierre magnético niquelado

Código	Material	Peso
C50111	Hierro niquelado	49gr

Tornillería necesaria:

- C10111 (Torn roscachapa 2,9x9,5)

Para usar con F40201G / T90003



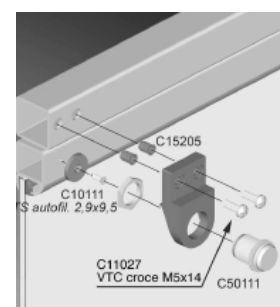
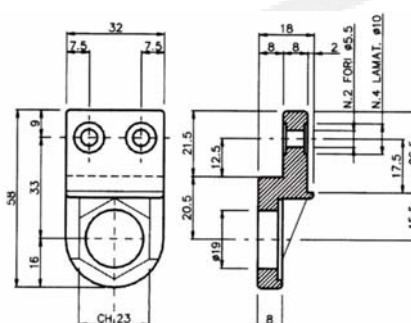
Soporte PA para cierre magnético

Código	Material	Peso
F40201G	PA-6 RAL 7039	13gr

Tornillería necesaria:

- C15205 (Tuerca Remachable M5)
- C11027 (Torn. Cab. Redonda 5x14)

Para usar con C50111

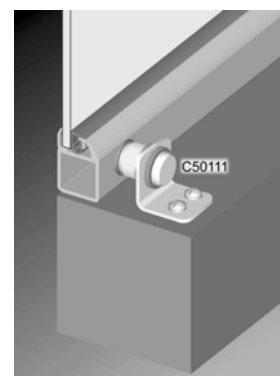
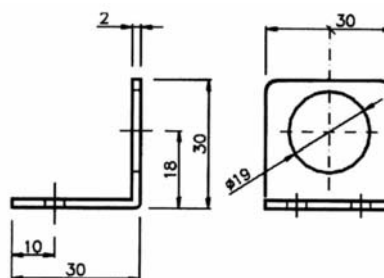


Placa inox en L para soporte de imán

Código	Material	Peso
T90003	Acero inox.	21gr

Tornillería recomendable:

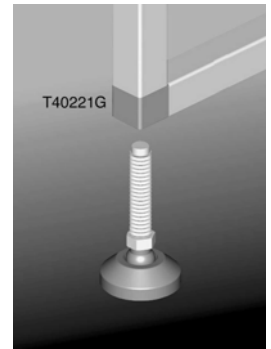
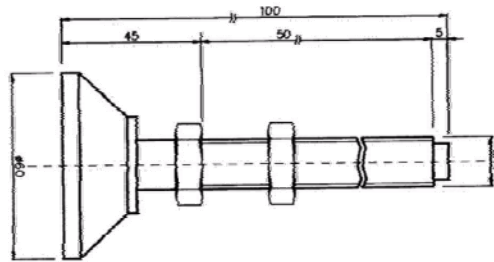
- C10244 (Torn roscachapa 4,2x19)



7- BASES

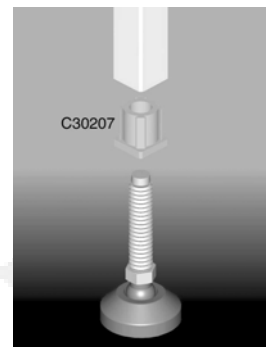
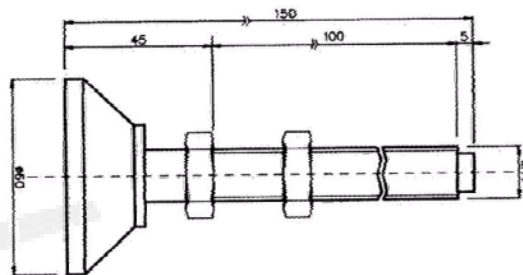
Base Pa Ø60 rosca M14x50

Código	Material	Peso
C30330	Pa, Hierro Zn	114gr



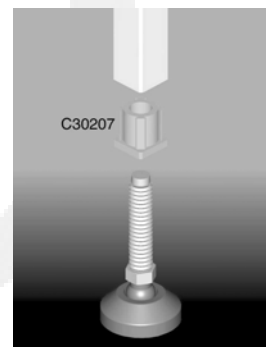
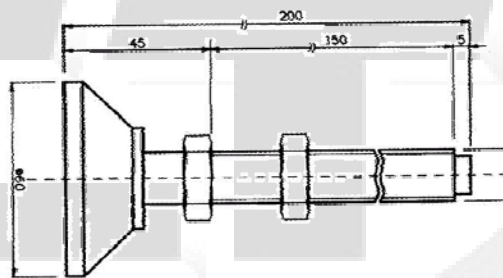
Base Pa Ø60 rosca M14x100

Código	Material	Peso
C30331	Pa, Hierro Zn	114gr



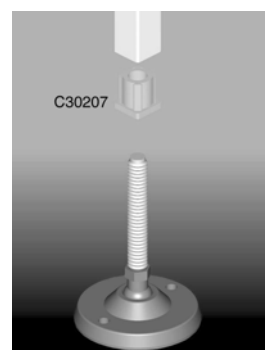
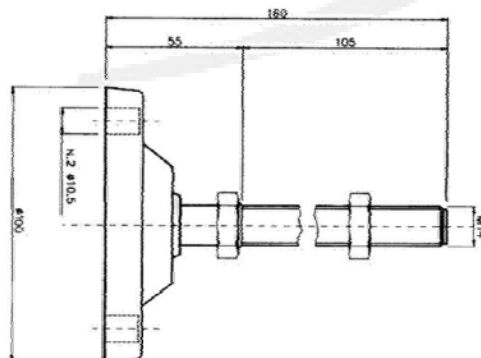
Base Pa Ø60 rosca M14x150

Código	Material	Peso
C30332	Pa, Hierro Zn	180gr



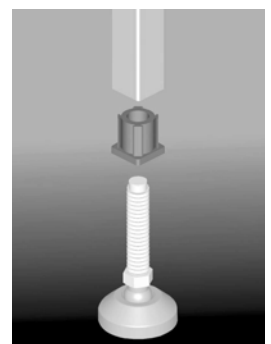
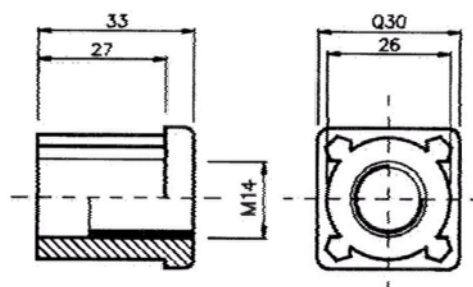
Base Pa Ø100 rosca M14x105

Código	Material	Peso
C30340	Pa, Hierro Zn	312gr



Base Pa Ø60 rosca M14x50

Código	Material	Peso
C30207	Pa negro	34gr

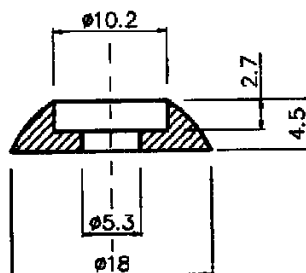
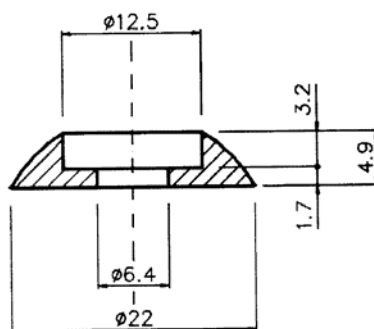


Arandela "transparente" M5

Código	Material	Peso
F52605	Polycarbonato	0.5gr

Arandela "transparente" M6

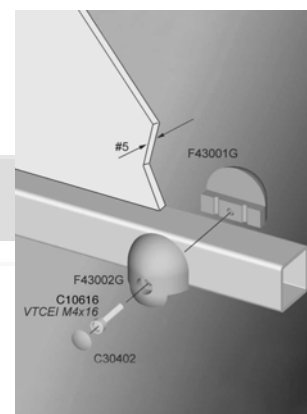
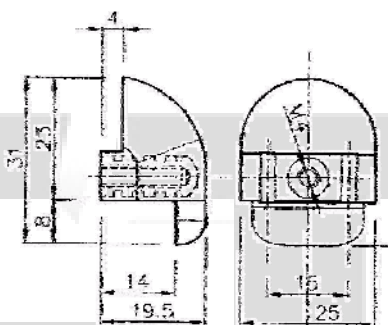
Código	Material	Peso
F52606	Polycarbonato	0.5gr



Abrazadera A "transparente" para soporte de panel

Código	Material	Peso
F43001	Polycarbonato	8.5gr

Para utilizar con F43002 / 3



Abrazadera B "transparente" para soporte de panel e=5-6 y rejilla metálica Ø3mm

Código	Material	Peso
F43002	Polycarbonato	5.5gr

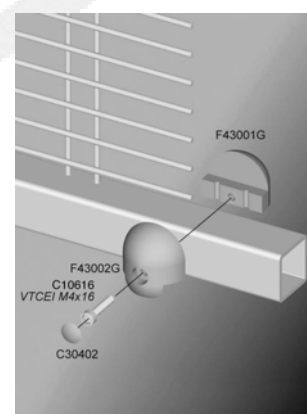
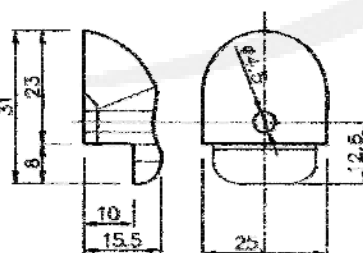
Para utilizar con F43001

Tornillería necesaria:

- C10616 (Torn. Cabeza cilíndrica M4x16)

Accesorios recomendados:

- C30402 (tapón para tornillo M4)



Abrazadera B "transparente" para soporte de panel e=8mm

Código	Material	Peso
F43003	Polycarbonato	4.5gr

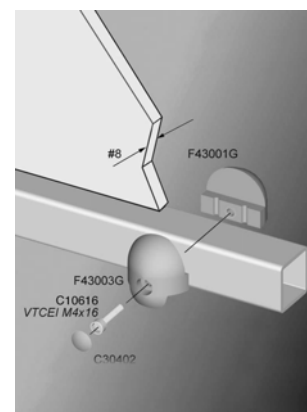
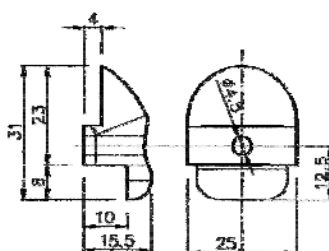
Para utilizar con F43001

Tornillería necesaria:

- C10616 (Torn. Cabeza cilíndrica M4x16)

Accesorios recomendados:

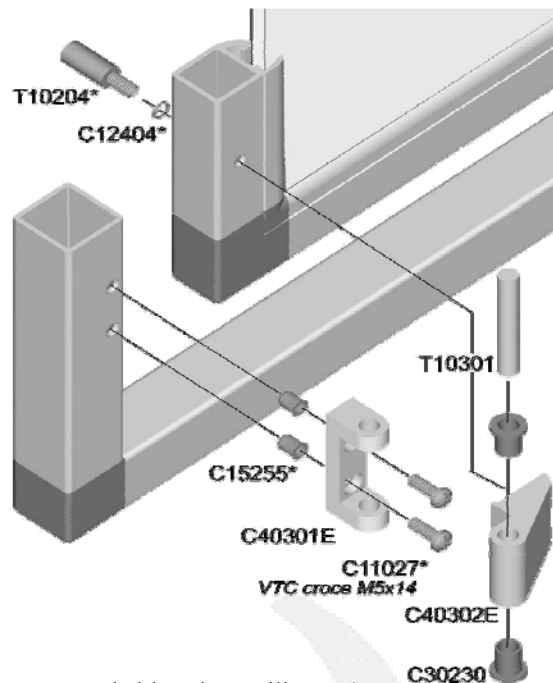
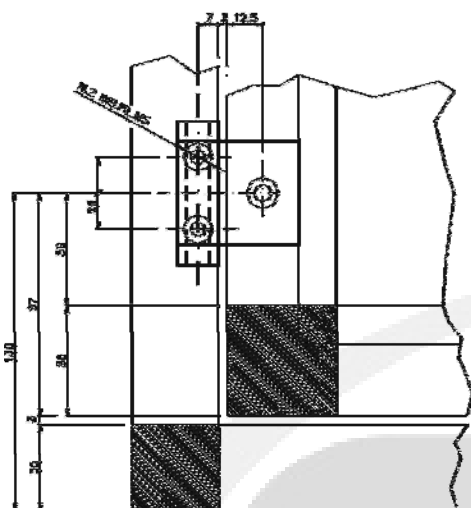
- C30402 (tapón para tornillo M4)



9- BISAGRAS

Kit Bisagra de aluminio i=22.5

Código	Material
C65101E	Aluminio anod. Elox
C65101	Aluminio anodizado



Tornillería necesaria:

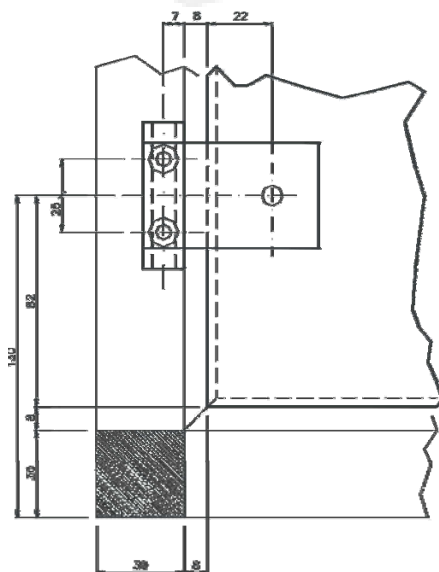
- C15255 (Tuerca remachable cabeza cilin. M5)
- C11027 (Torn. Cabe. Redonda M5x14)

Accesorios recomendados:

- T10204 (Tornillo)

Kit Bisagra de aluminio i=37

Código	Material
C66201E	Aluminio anod. Elox
C66201	Aluminio anodizado



Tornillería necesaria:

- C15255 (Tuerca remachable cabeza cilin. M5)
- C11027 (Torn. Cabe. Redonda M5x14)
- C11044 (Torn. Cab. Redonda M6x18)

Accesorios recomendados:

- F52606 (Arand. Transp. M6)

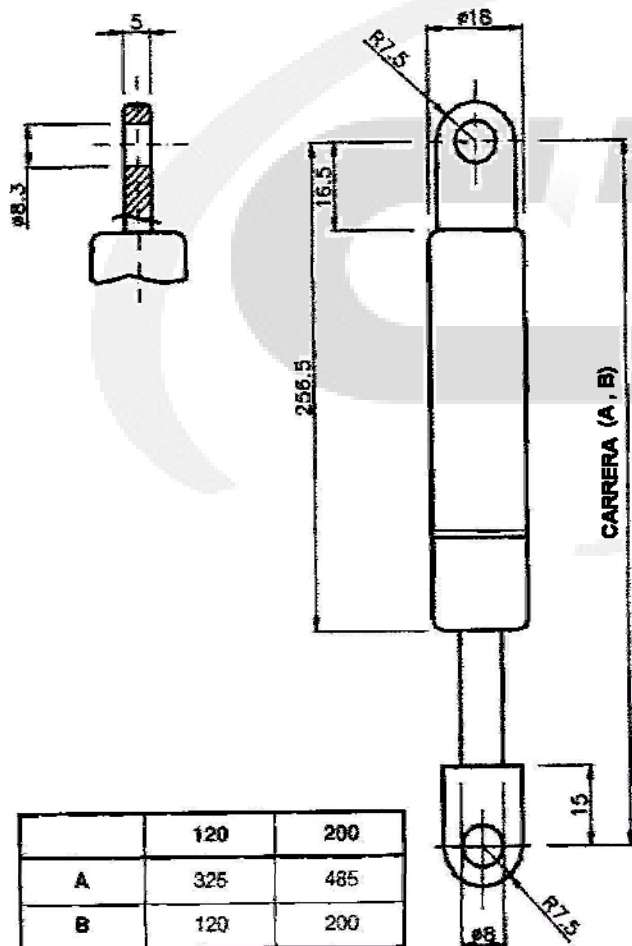
10- AMORTIGUADOR DE GAS

Carrera = 200

Código	Fuerza de extensión	Peso
C25215	15kg	236gr
C25220	20kg	236gr
C25230	30kg	236gr
C25240	40kg	238gr
C25250	50kg	239gr

Carrera = 120

Código	Fuerza de extensión	Peso
C25415	15kg	168gr
C25425	20kg	168gr
C25435	30kg	168gr
C25440	40kg	170gr
C25450	50kg	170gr

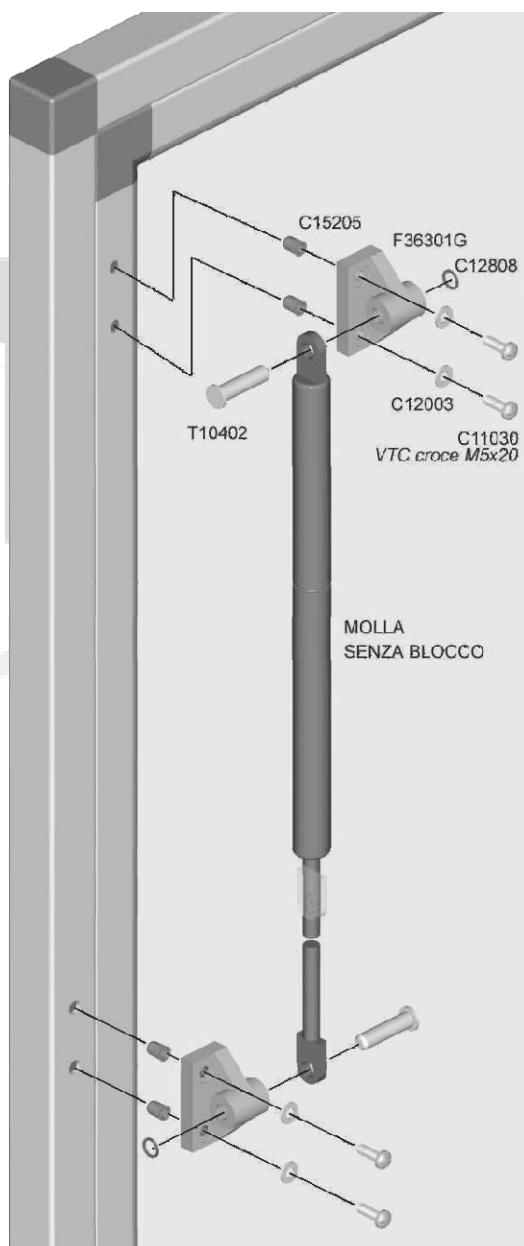


Tornillería necesaria:

- C15205 (Tuerca remachable M5)
- C11030 (Torn. Cabe. Redonda M5x20)
- C12003 (Arandela M5)
- C12808 (Arandela elástica)

Accesorios necesarios:

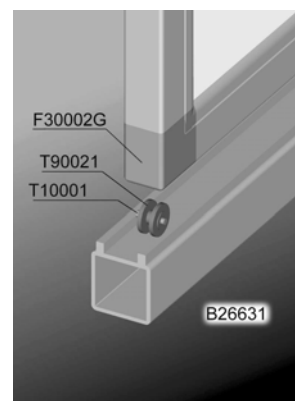
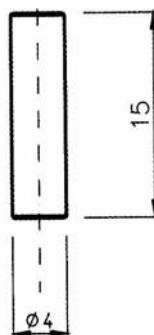
- F36301G (soporte amortiguador)
- T10402 (Eje para soporte amortiguador)



12- OTROS ACCESORIOS

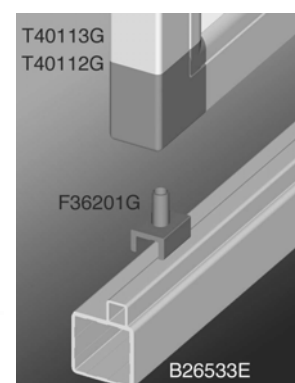
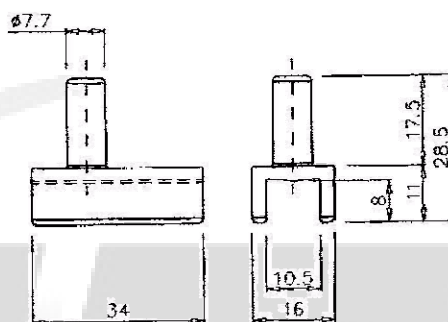
Eje Ø4x15 para rueda de ventana corredera □20

Código	Material	Peso
T10001	Acero inox	10gr



Patín para puerta corredera con unión □25

Código	Material	Peso
F36201G	Nylon gris	4.5gr

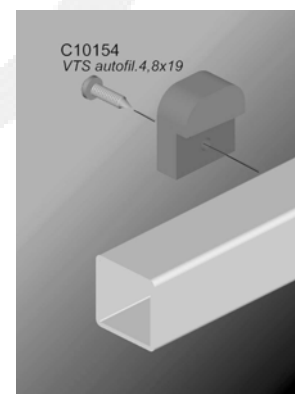
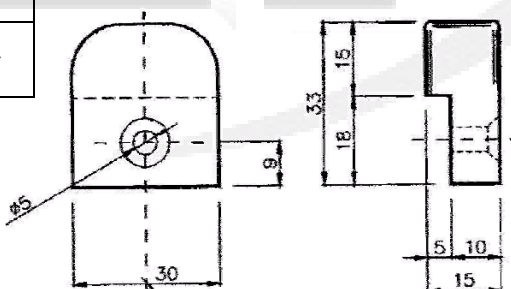


Tope de ventana

Código	Material	Peso
F36401G	PA-6 RAL 7039	2gr

Tornillería necesaria:

- C10154 (Torn. Roscachapa 4,8x19)

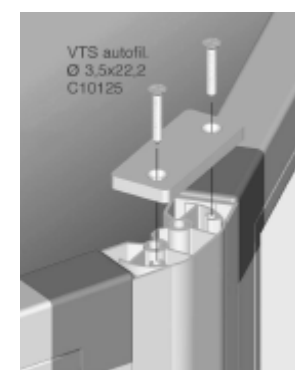
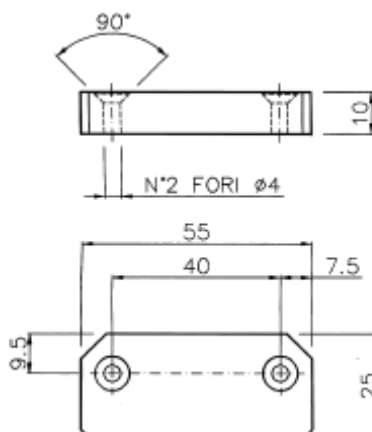


Tope eje puerta de libro

Código	Material	Peso
T90040	PVC	10,5gr

Tornillería necesaria:

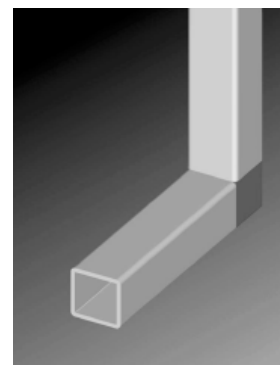
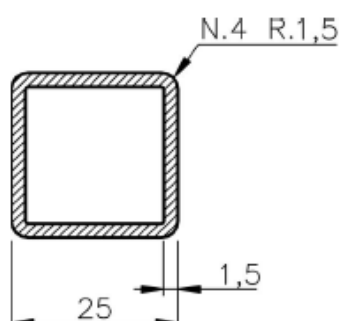
- C10125 (Tornillo)



13.- INOXIDABLE

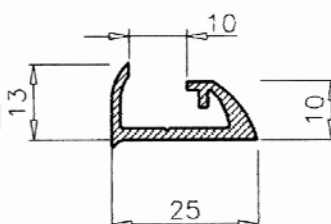
Perfil inox □25, liso

Código	Material	Peso
B40924S	INOX AISI-304	1060gr/m



Perfil postizo de PVC alimentario 1 via para tubo inox □25

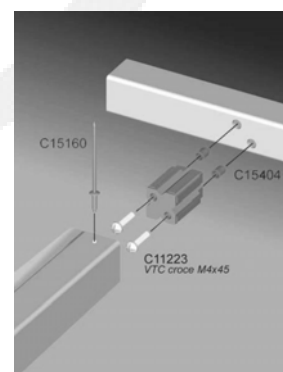
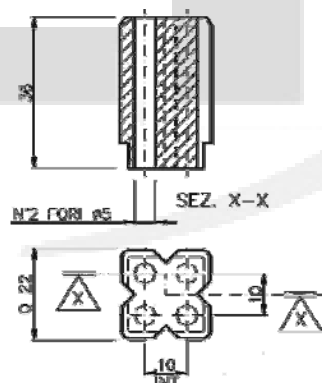
Código	Material
B42025X	PVC alimentario



13.1.- UNIONES PARA INOXIDABLE

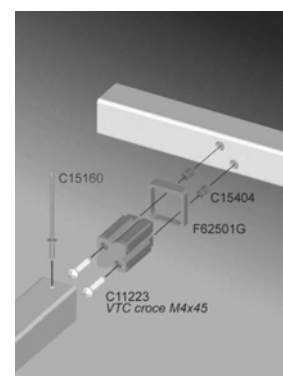
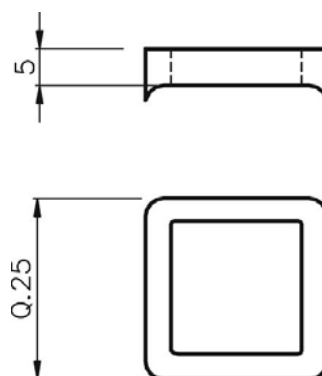
Codo inox T

Código	Material	Peso
F32501G	PA-6 RAL7039	14gr



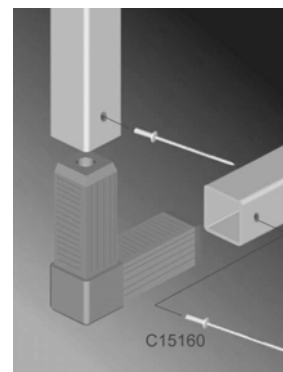
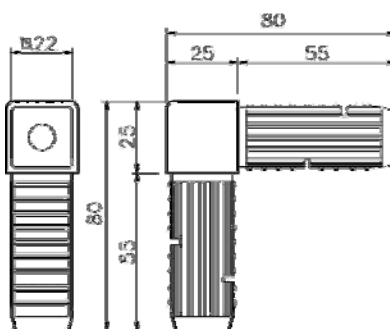
Embellecedor codo inox T

Código	Material	Peso
F62501X	PA-6 GRIS	2gr



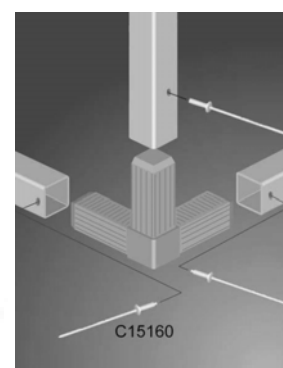
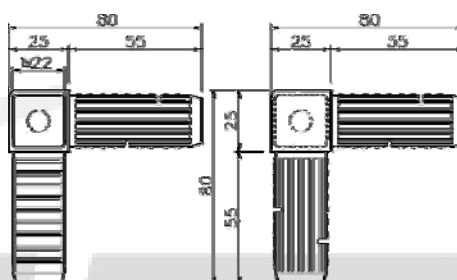
Codo inox L

Código	Material	Peso
F32505X	FE/PA-6 GRIS	104gr



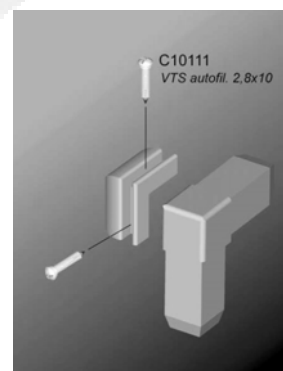
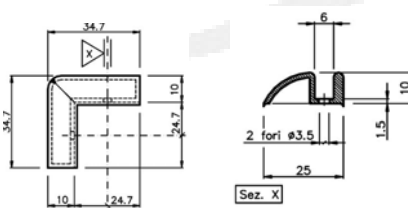
Codo inox Y

Código	Material	Peso
F32506X	FE/PA-6 GRIS	209gr



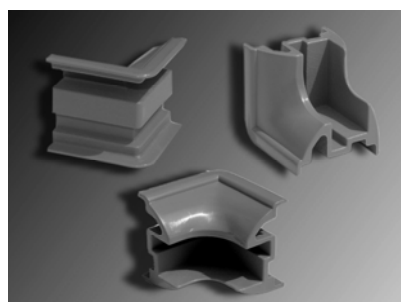
Embellecedor inox ext. para codo en L

Código	Material	Peso
F31109G	PA-6 RAL 7039	8gr



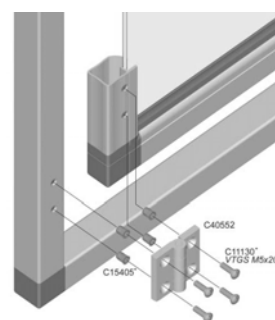
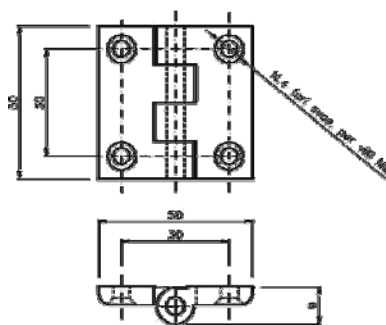
Ranura postiza de PVC alimentario para esquina de tubo inox □25

Código	Material
F31113X	PVC alimentario



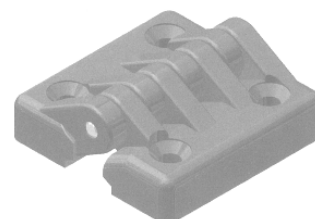
Bisagra inox plana i=30

Código	Material	Peso
C40552	Ac. Inox - 304	130gr



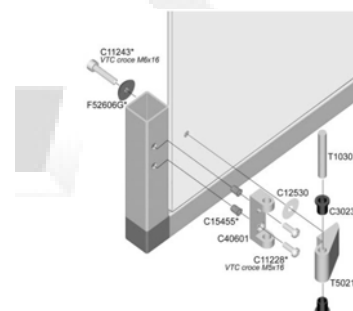
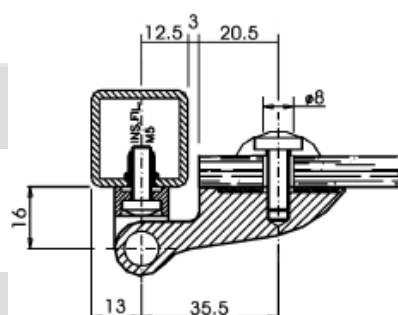
Bisagra plana

Código	Material	Peso
C4635GR	Poliamida	



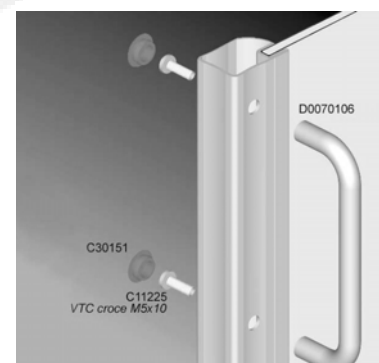
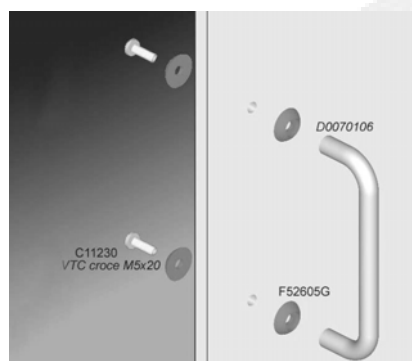
Bisagra inox plana i=35,5

Código	Material	Peso
C66501	Ac. Inox - 304	



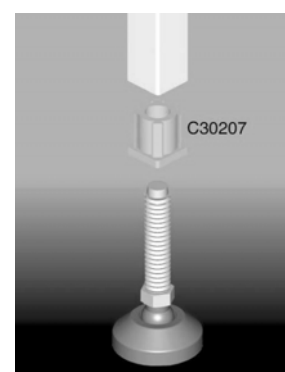
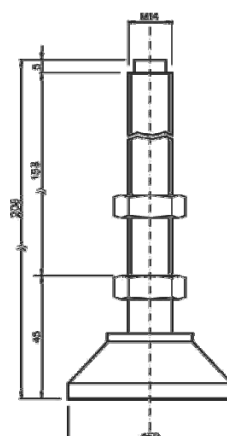
Manilla inox

Código	Material	Peso
D0070106	Ac. Inox	



Pie inox Ø60 h208

Código	Material	Peso
C30333	Ac. Inox	



VENTANA ABATIBLE

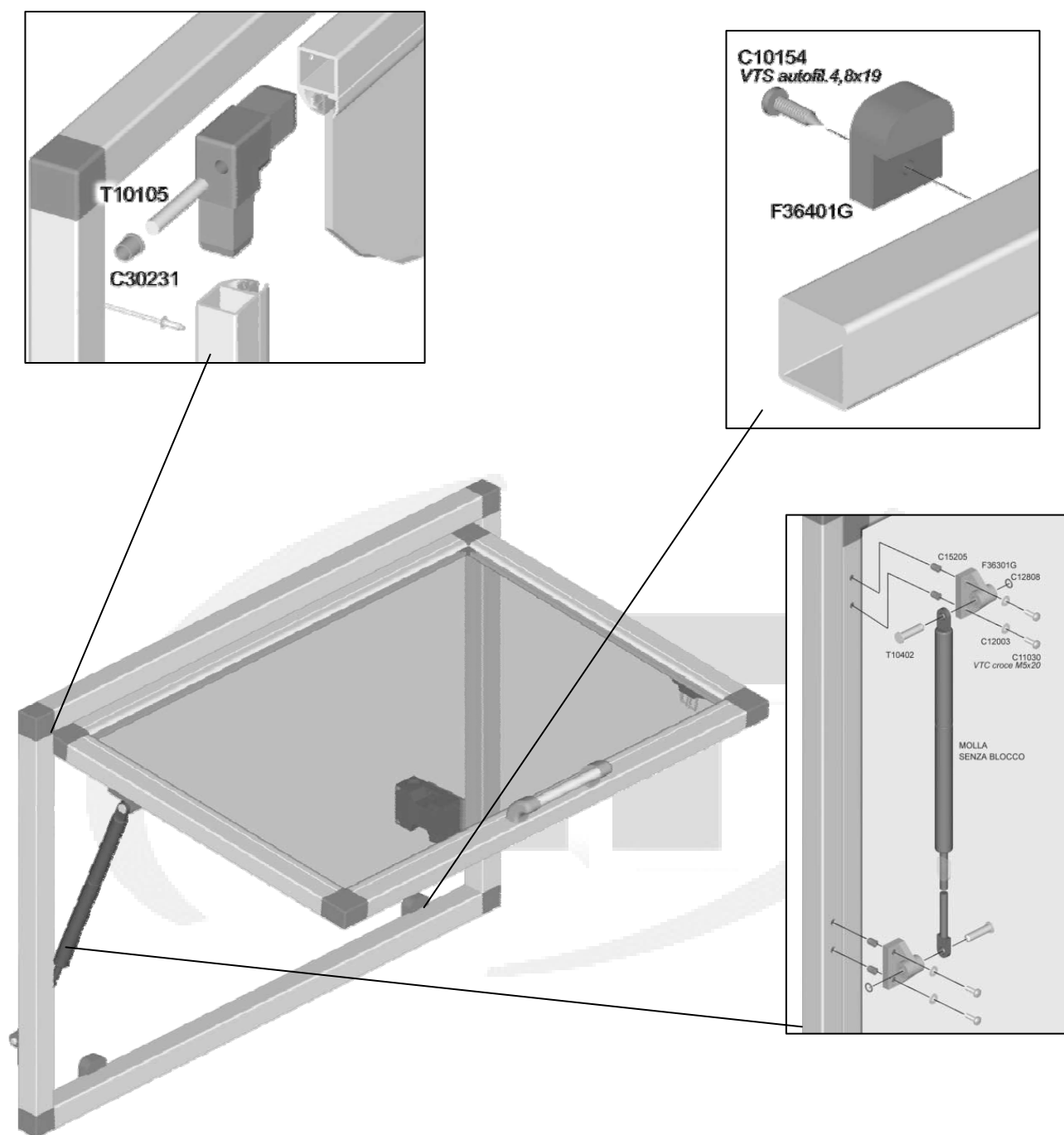
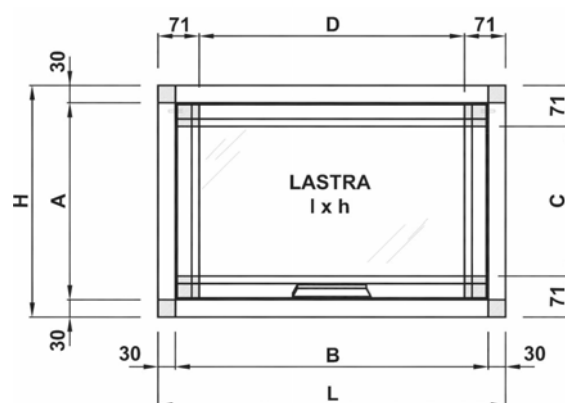


TABLA DE CORTES					
MARCO		VENTANA		CONJUNTO	
A	B	C	D	L	H
H-60	L-60	H-142	L-142	L-121	H-121



VENTANA DE LIBRO

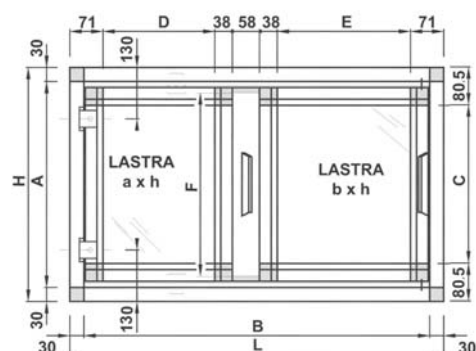
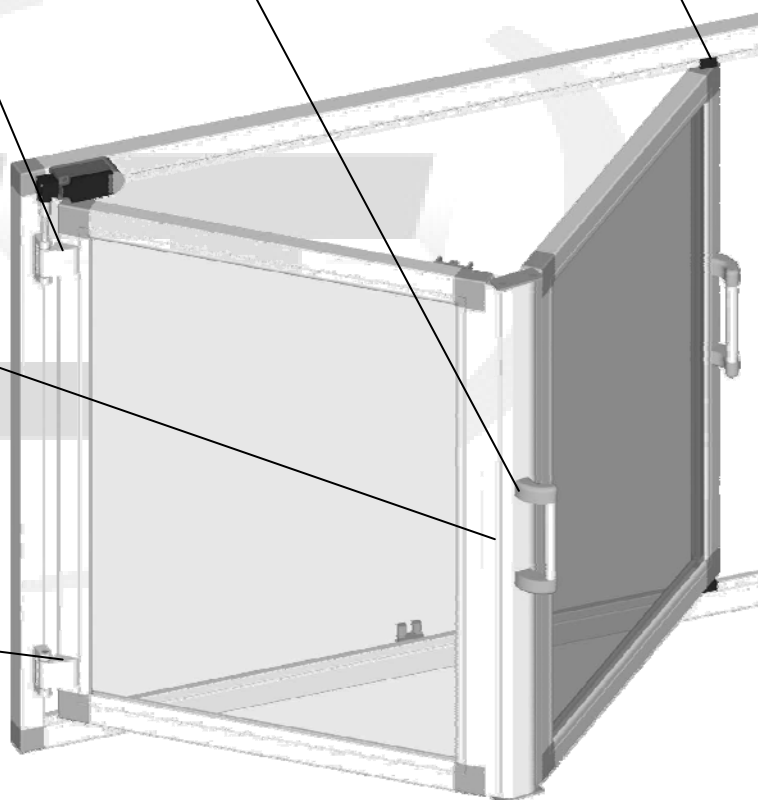
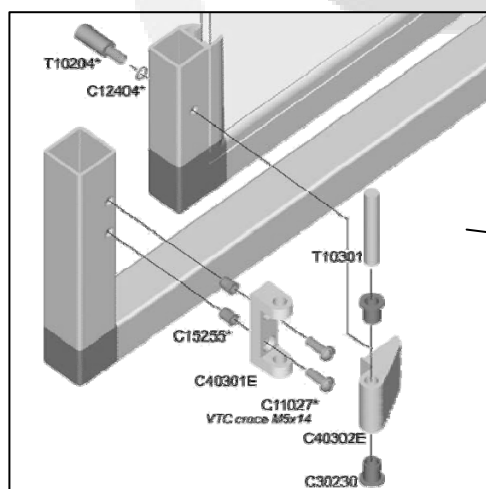
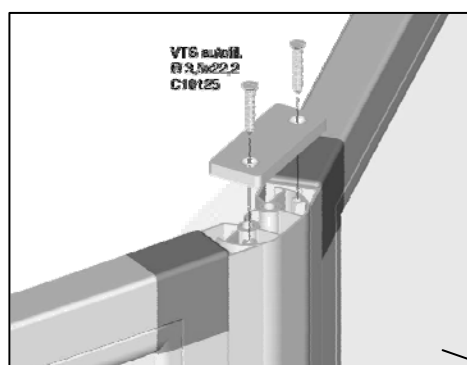
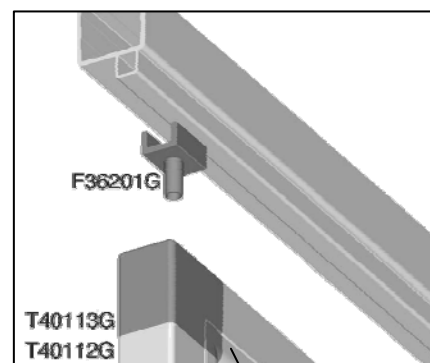
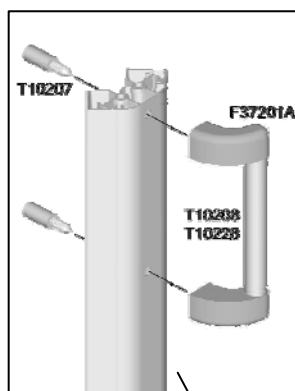
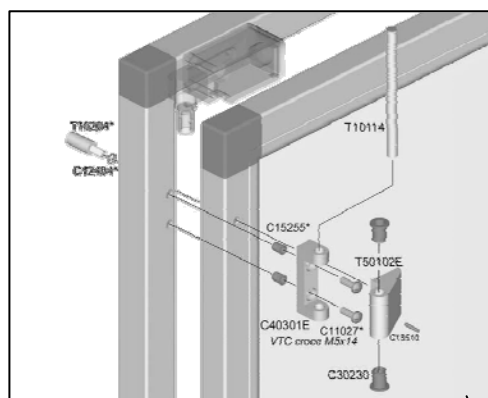


TABLA DE CORTES								
MARCO		VENTANA				CONJUNTO		
A	B	C	D	E	F	a	b	h
H-60	L-60	H-161	$\frac{(L-276)-46}{2}$	$\frac{(L-276)+46}{2}$	H-91	$\frac{(L-276)-46}{2}$	$\frac{(L-276)+46}{2}$	H-140

VENTANA CORREDERA

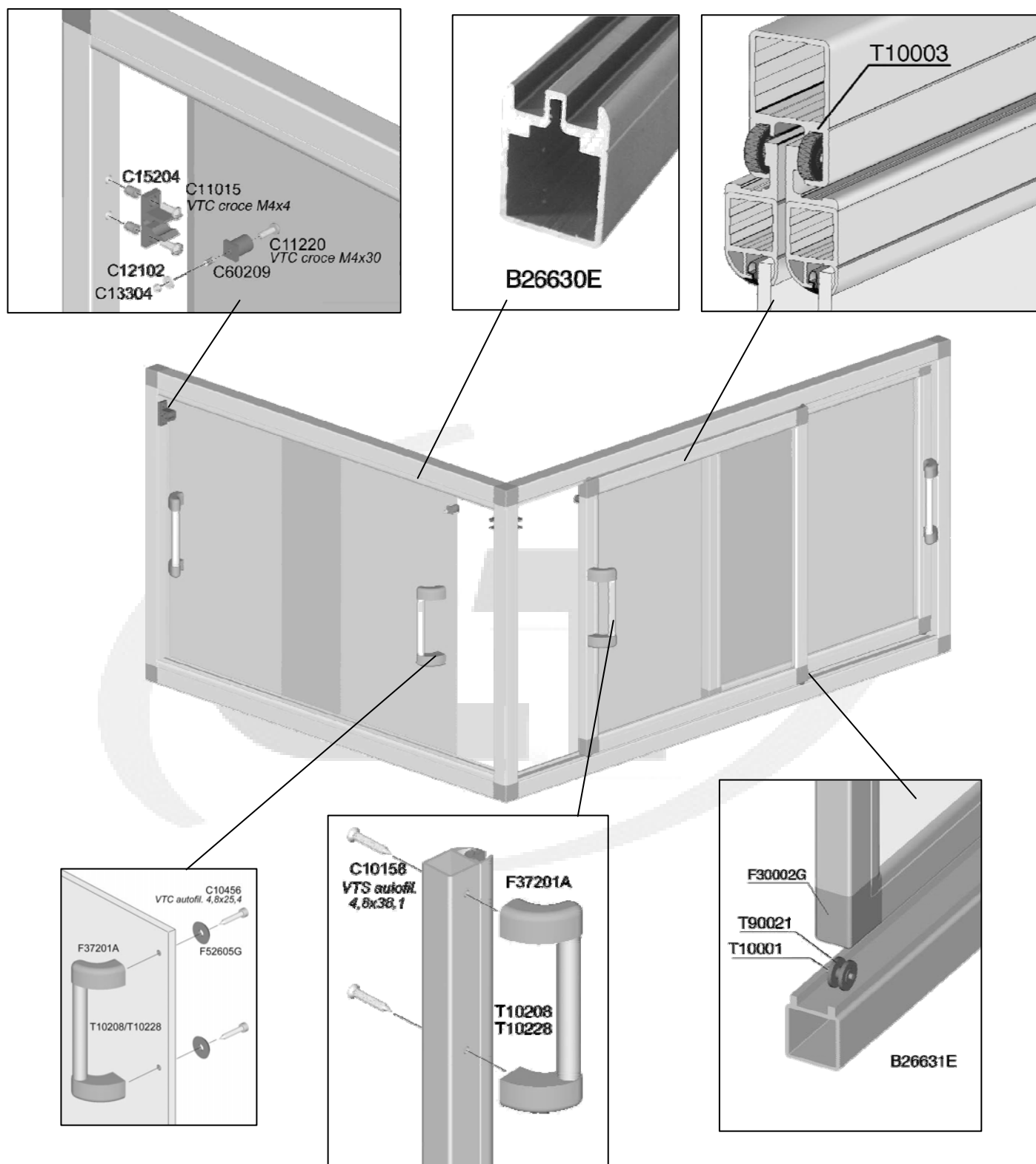
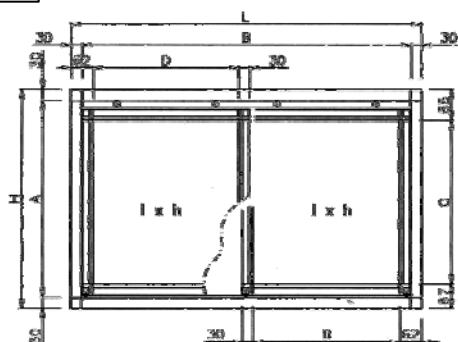


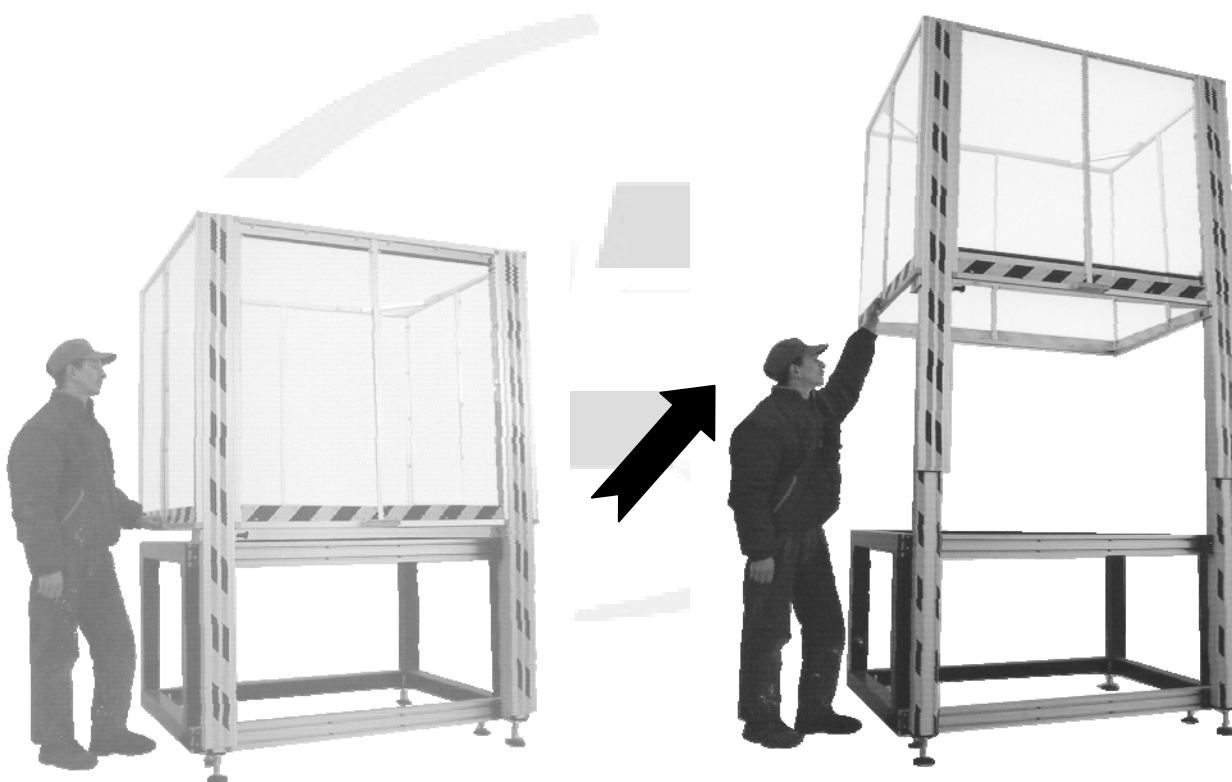
TABLA DE CORTES

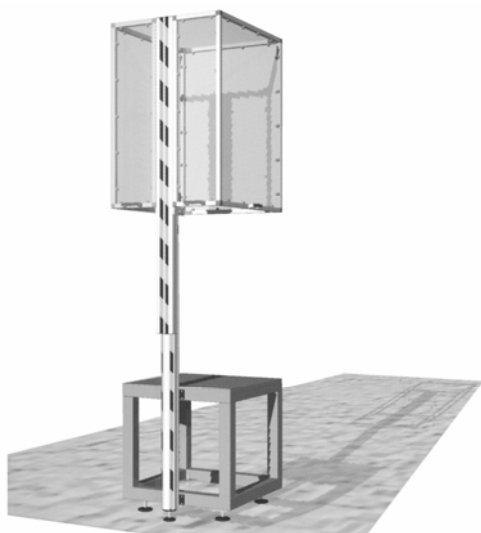
TABLA DE CORTES					
MARCO		VENTANA		PANEL	
A	B	C	D	L	H
H-60	L-60	H-152	L/2-82	L/2-67	H-137



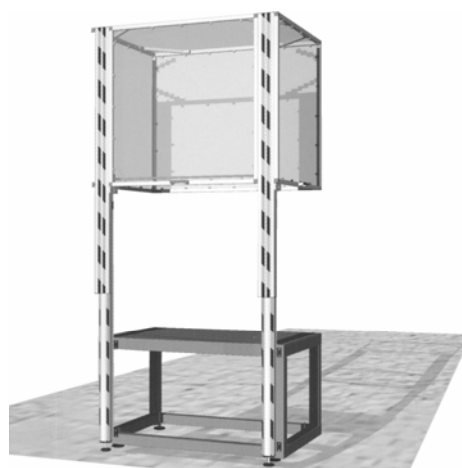
SISTEMA DE ELEVACION INGRAVIDO PARA PROTECCIONES DE MAQUINARIA

Las protecciones de máquinas presentan dos caras, una buena ya que forman un sistema seguridad fundamental para proteger a tanto a las personas como al resto de máquinas de entorno de una catástrofe, y una mala ya que siempre que haya barreras en áreas producción se crean demoras en ciertas maniobras, complicaciones para mantenimientos, dificultades para la movilidad de trabajadores y maquinaria, complicaciones y retrasos en caso de atascos, un coste muy elevado si hay que conectar varios micros de seguridad para la misma protección por disponer de varias ventanas... por este motivo, COTRANSA propone un sistema de elevación ingrávito, de rápida instalación, económico, ágil que nos permite retirar una protección de una máquina rápidamente para realizar cualquier operación sin que la seguridad sea un obstáculo, y que sólo necesita un micro de seguridad.

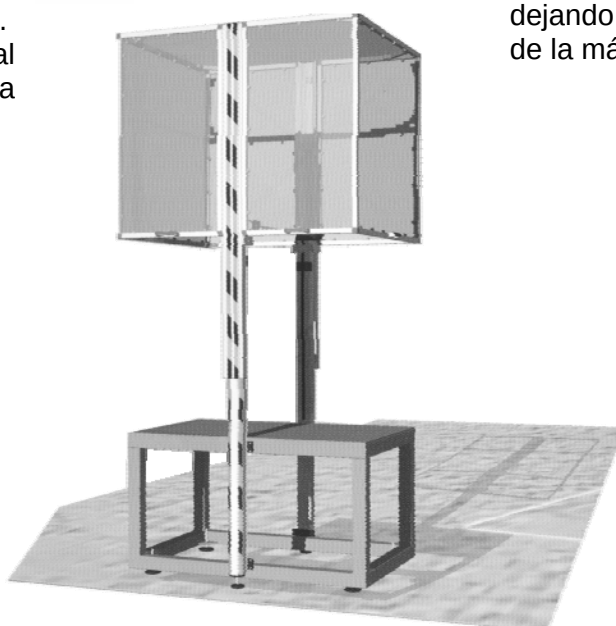




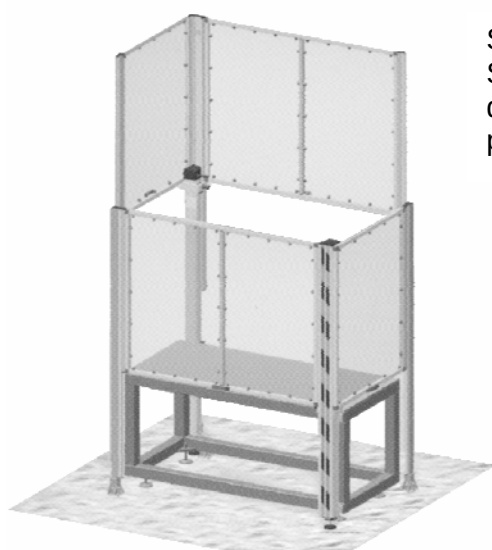
Solución para cabinas pequeñas.
Solo obstaculiza un lateral
dejando libre el resto de la
máquina.



Solución para cabinas medias.
Solo obstaculiza dos esquinas
dejando libres los cuatro laterales
de la máquina.



Solución para cabinas grandes.
Solo obstaculiza dos laterales
dejando libre acceso a la cabina
por dos laterales.

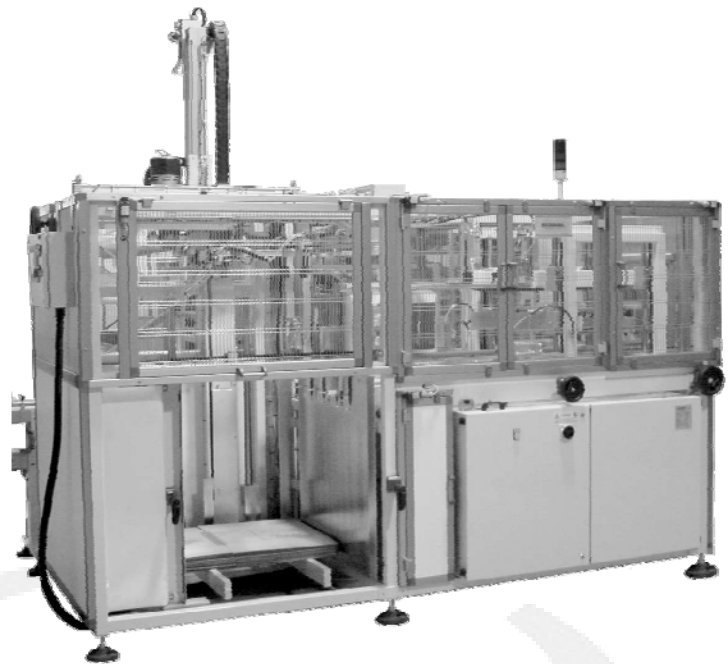


Solución para máquinas con
paneles fijos donde 1, 2 o 3
laterales deben ser liberados
regularmente.



Solución para máquinas con paneles
muy grandes que deben ser retirados
regularmente.

FOTOS MONTAJES



DIVISIONES DE PRODUCTOS COTRANSA:



MOTORREDUCTORES E-mail: luisleon@cotransa.net

CATÁLOGOS

REDUCTORES Y MOTORREDUCTORES DE SIN FIN CORONA -----	CRA05 -----	☐
REDUCTORES Y MOTORREDUCTORES COAXIALES -----	CRE05 -----	☐
REDUCTORES Y MOTORREDUCTORES PARALELOS, ORTOGONALES, Y TANDEM ---	CR05 -----	☐
REDUCTORES Y MOTORREDUCTORES PLANETARIOS DE SERIE MEDIA Y PESADA -	D03 -----	☐
REDUCTORES RUEDA Y CON MOTOR HIDRAULICO -----	DH00 -----	☐
CABRESTANTES ELEVACIÓN -----	DC02 -----	☐
CABRESTANTES TIRO -----	DCT04 -----	☐



ACCESORIOS MECÁNICOS E-mail: jm.leon@cotransa.net

ACOPLAMIENTOS Y JUNTAS UNIVERSALES -----	AC03 -----	☐
UNIDADES CÓNICAS DE FIJACIÓN -----	TL04 -----	☐
ENGRANES, CREMALLERAS Y CADENAS -----	EC96 -----	☐
POLEAS Y CORREAS -----	PC96 -----	☐
LIMITADORES DE PAR Y POLEAS VARIADORAS -----	DM98 -----	☐
ACOPLAMIENTOS DE LAMINAS -----	SF05 -----	☐



MECATRÓNICA E-mail: j.benito@cotransa.net

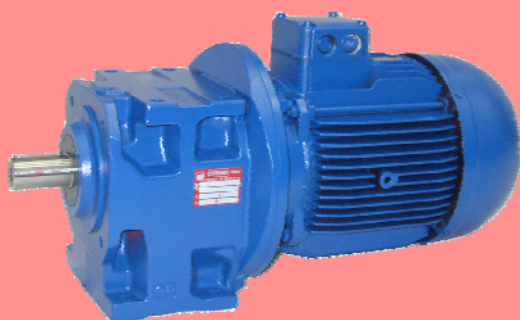
GATOS MECÁNICOS Y ACTUADORES LINEALES -----	CS03 -----	☐
MESAS DE GIRO INTERMITENTE -----	T04 -----	☐
INDEXADORES PARALELOS Y ORTOGONALES -----	OAP96 -----	☐
MAQUINAS DE ENSAMBLAJE ROTATIVAS Y LINEALES -----	TC99 -----	☐
UNIDADES LINEALES XX -----	EXY05 -----	☐
UNIDADES LINEALES YZ -----	EYZ05 -----	☐
ACCIONAMIENTOS ELECTRÓNICOS -----	CT01 -----	☐



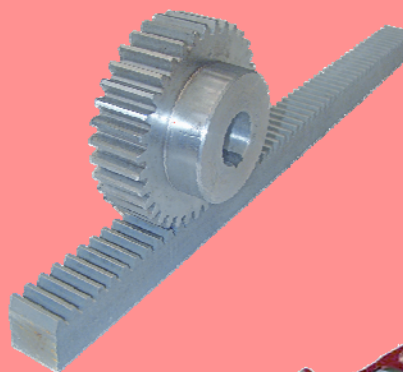
PROYECTOS DE INGENIERÍA E-mail: borja@cotransa.net

SISTEMAS DE PERFILES DE ALUMINIO -----	PA04 -----	☐
PROTECCIONES DE MAQUINARIA -----	SL08 -----	☐
TRANSPORTADORES DE BANDA Y DE RODILLOS -----	PA04 -----	☐
RODILLOS MOTORIZADOS Y DE MANUTENCIÓN -----	I08 -----	☐
MANIPULADORES DE EJES CARTESIANOS -----	RC08 -----	☐

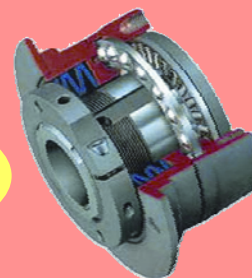
Se ruega que en caso de necesitar alguno de los catálogos envíe al Fax: +34 94 471 03 45 esta hoja, marcando con una "X" los que sean de su interés o solicitándolos a los E-mails indicados.



REDMOT



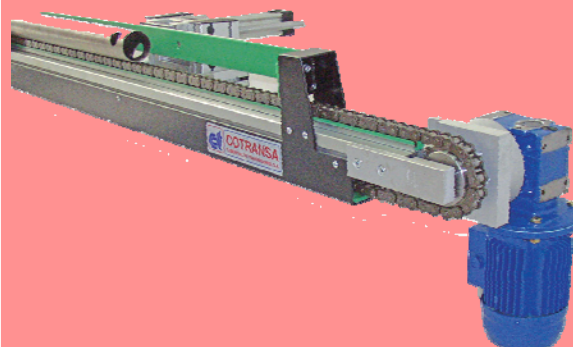
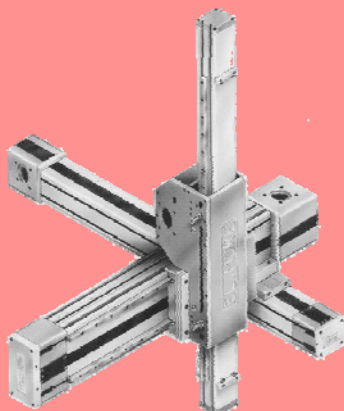
ACCMEC



TROMECC

PROYET

CT



FABRICA, ALMACEN Y OFICINAS:

POLIGONO INDUSTRIAL TROBIKA.

C/LANDETA N°4

MUNGIA 48100 BIZKAIA

TFNO.: 94 471 01 02* FAX: 94 471 03 45

DISTRIBUIDOR:

DELEGACIONES:

COTRANSA BARCELONA TFNO.: 656 77 88 97

E-mail: borja@cotransa.net

COTRANSA MADRID

TFNO.: 610 22 61 84

E-mail: borja@cotransa.net

COTRANSA ZARAGOZA

TFNO.: 607 54 83 86

E-mail: estebanmarco@cotransa.net

COTRANSA GUIPUZCOA

TFNO.: 620 56 08 92

E-mail: javier@cotransa.net

E-mail: cotransa@cotransa.net