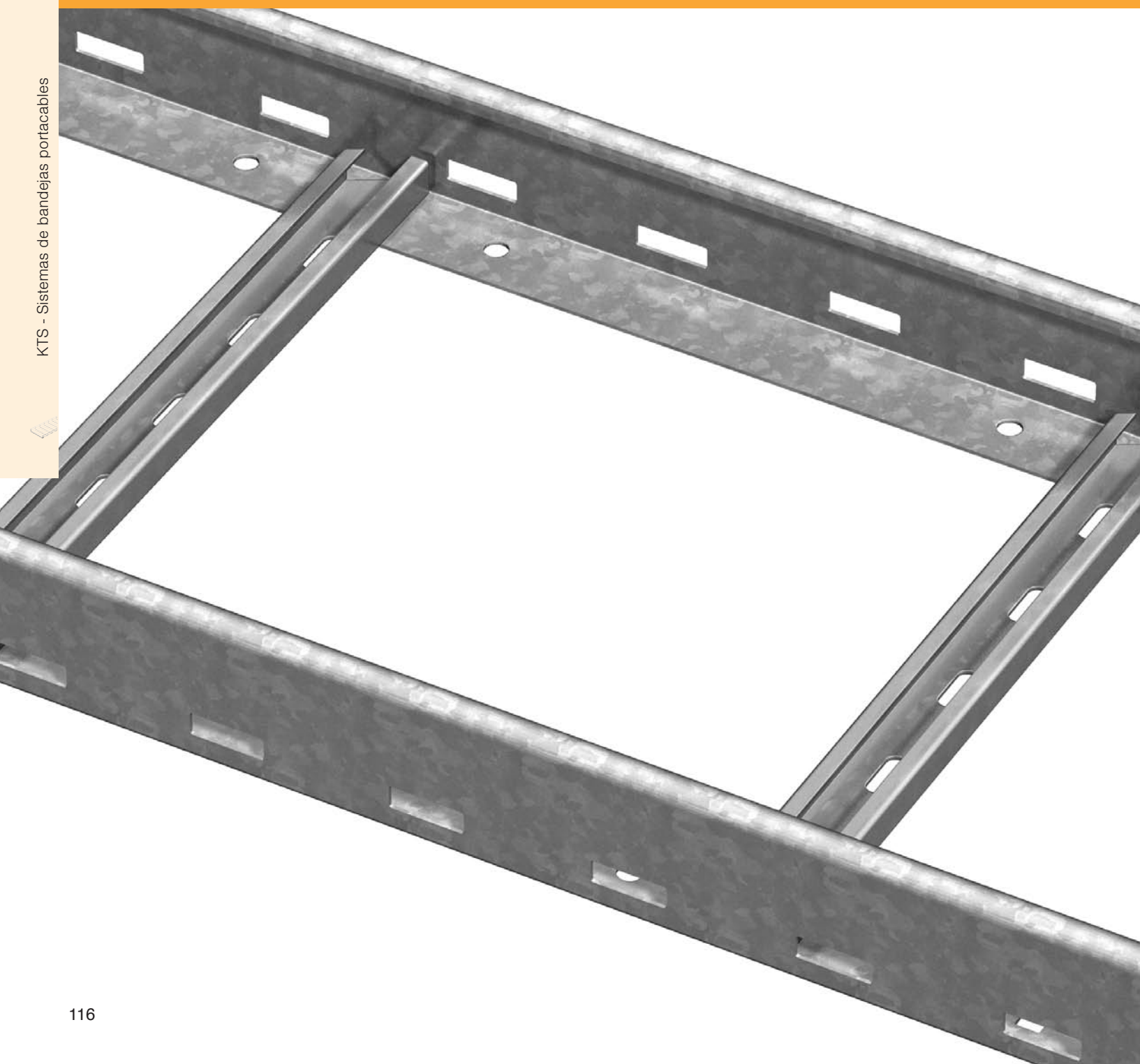
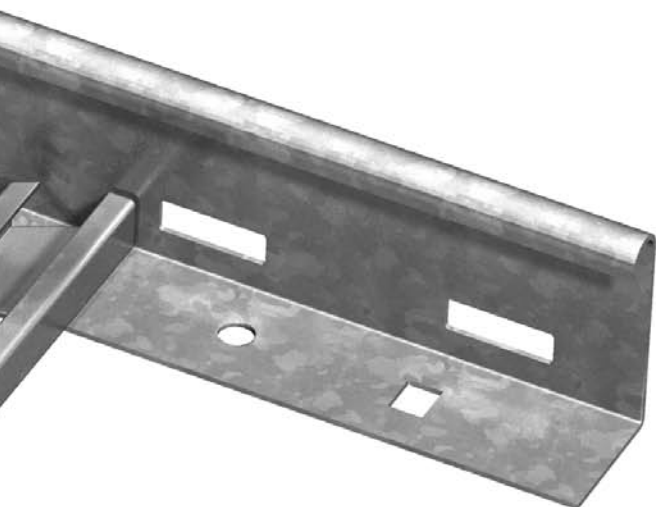




KTS

Sistemas de bandejas portacables



Bandejas portacables de rejilla:

- GR Magic (ala 35, 55 y 105):
Acabados: G- Electrozincado.
FT- Acero galvanizado por inmersión en caliente.
VA- Acero inoxidable AISI 304.
- G-GRM (ala 50, 75, 125 y 150):
Acabados: G- Electrozincado.
FT- Acero galvanizado por inmersión en caliente.
- Accesorios.
- Soportes.

Bandejas portacables de chapa perforada:

- RKS-Magic (ala 35 y 60)
Acabados: FS- Acero galvanizado en banda. VA- Acero inoxidable AISI 304.
- MKS (ala 35, 60, 85 y 110).
- SKS (ala 85 y 110).

Acabados: FS- Acero galvanizado en banda. FT- Acero galvanizado por inmersión en caliente.

Bandejas portacables ciegas MKSU-SKSU (ala 60):

Acabados: FS- Acero galvanizado en banda. FT- Acero galvanizado por inmersión en caliente.

- Accesorios.

Bandejas de escalera (ala 45, 60 y 110):

Acabados: FS- Acero galvanizado en banda. FT- Acero galvanizado por inmersión en caliente.

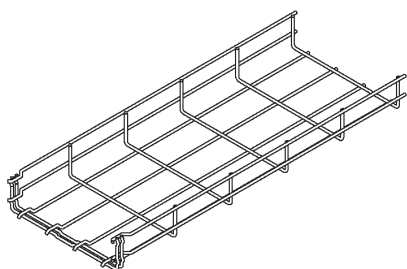
- Accesorios.
- Soportes.



Sistemas de bandejas de rejilla

Bandejas portables de rejilla GR Magic.

Acoplamiento de tramos por simple presión, no necesita ningún tipo de uniones.



colocar...



presionar...



...y listo

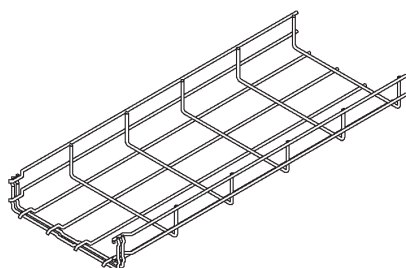


G-Electrozincado.

Artículo	EAN 13	Dimensiones mm	Emb. m	Peso kg/m	Código G	P.V.P. /m
GRM 35/50	4012195624813	35x50	3	0,453	6000060	5,36
GRM 35/100	4012195066811	35x100	24	0,493	6006301	5,55
GRM 35/200	4012195066828	35x200	24	0,768	6006302	8,22
GRM 35/300	4012195066835	35x300	18	1,591	6006303	11,11
GRM 55/50	4012195430957	55x50	3	0,670	6001441	7,00
GRM 55/100	4012195066897	55x100	24	0,745	6006312	7,20
GRM 55/150	4012195066903	55x150	18	0,858	6006313	8,50
GRM 55/200	4012195066934	55x200	12	1,030	6006314	10,65
GRM 55/300	4012195066941	55x300	12	2,000	6006315	15,22
GRM 55/400	4012195066958	55x400	12	2,438	6006316	20,34
GRM 55/500	4012195066965	55x500	6	2,870	6006317	23,63
GRM 55/600	4012195066996	55x600	6	3,300	6006318	27,97
GRM 105/200	4012195067238	105x200	12	1,945	6006343	17,02
GRM 105/300	4012195067245	105x300	12	2,367	6006344	20,33
GRM 105/400	4012195067252	105x400	12	2,780	6006345	24,02
GRM 105/500	4012195067269	105x500	6	3,190	6006346	28,42
GRM 105/600	4012195067290	105x600	6	3,590	6006347	32,52

- Suministrable en tramos de 3 m.
- Embalaje en plástico retractilado.

Sistemas de bandejas de rejilla



Bandejas portables de rejilla GR Magic.

Acoplamiento de tramos por simple presión, no necesita ningún tipo de uniones.

FT-Acero galvanizado por inmersión en caliente.

Artículo	EAN 13	Dimensiones mm	Emb. m	Peso kg/m	Código FT	P.V.P. /m
GRM 35/50	4012195624820	35x50	3	0,463	6000069	6,99
GRM 35/100	4012195066842	35x100	24	0,504	6006306	7,40
GRM 35/200	4012195066873	35x200	24	0,786	6006307	11,34
GRM 35/300	4012195066880	35x300	18	1,627	6006308	16,03
GRM 55/50	4012195430940	55x50	3	0,700	6001415	8,98
GRM 55/100	4012195067009	55x100	24	0,713	6006321	10,62
GRM 55/150	4012195067016	55x150	18	0,899	6006322	11,64
GRM 55/200	4012195067023	55x200	12	1,035	6006323	14,68
GRM 55/300	4012195067054	55x300	12	2,007	6006324	23,12
GRM 55/400	4012195067061	55x400	12	2,443	6006325	30,22
GRM 55/500	4012195067078	55x500	6	2,879	6006326	35,23
GRM 55/600	4012195067085	55x600	6	3,316	6006327	40,93
GRM 105/200	4012195067313	105x200	12	2,007	6006354	23,60
GRM 105/300	4012195067320	105x300	12	2,443	6006355	28,53
GRM 105/400	4012195067351	105x400	12	2,880	6006356	35,21
GRM 105/500	4012195067368	105x500	6	3,330	6006357	40,22
GRM 105/600	4012195067375	105x600	6	3,700	6006358	45,63

IMPORTANTE: Materiales galvanizados en caliente.

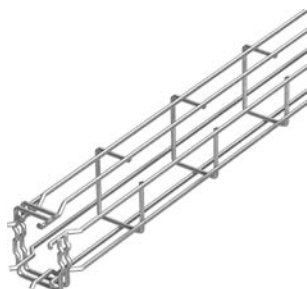
EL GALVANIZADO EN CALIENTE NO ES UN ACABADO DESTINADO A CONSEGUIR UNA ESTÉTICA, sino una muy eficaz protección contra la corrosión. Por ello, puede presentar diferencias de color, brillo y acabado superficial que son normales en cualquier proceso de galvanizado en caliente. ESTAS VARIACIONES NO AFECTAN A LA CALIDAD Y DURACIÓN DE LA PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN, QUE OBO BETTERMANN GARANTIZA MEDIANTE ENSAYOS EXHAUSTIVOS ACORDES A LAS NORMATIVAS VIGENTES. Estas variaciones no se aceptan por tanto como motivo de rechazo del material.

VA-Acero inoxidable AISI 304.

Artículo	EAN 13	Dimensiones mm	Emb. m	Peso kg/m	Código VA	P.V.P. /m
GRM 55/100	4012195067115	55x100	24	0,750	6006330	Consultar
GRM 55/150	4012195067122	55x150	18	0,880	6006331	Consultar
GRM 55/200	4012195067139	55x200	12	0,970	6006332	Consultar
GRM 55/300	4012195067146	55x300	12	2,000	6006333	Consultar
GRM 55/400	4012195067177	55x400	12	2,430	6006334	Consultar
GRM 55/500	4012195067184	55x500	6	2,870	6006335	Consultar
GRM 55/600	4012195067191	55x600	6	3,310	6006336	Consultar

- Suministrable en tramos de 3 m.
- Embalaje en plástico retráctilado.

Sistemas de bandejas de rejilla



Bandejas portacables de rejilla G Magic.

G-Electrozincado.

Artículo	EAN 13	Dimensiones Alto x ancho (mm)	Emb. m	Peso kg/m	Código G	P.V.P. /m
G-GRM 50 50 G	4012195686439	55x55	3	0,67	6005535	10,04
G-GRM 75 50 G	4012195686446	53x73	3	0,80	6005538	12,05
G-GRM 125 75 G	4012195686453	75x125	3	1,09	6005541	13,07
G-GRM 150 100 G	4012195686460	100x155	3	1,28	6005544	18,54

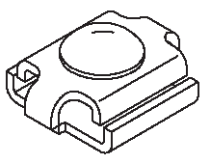
FT-Acero galvanizado por inmersión en caliente.

Artículo	EAN 13	Dimensiones Alto x ancho (mm)	Emb. m	Peso kg/m	Código FT	P.V.P. /m
G-GRM 50 50 FT	4012195686392	55x55	3	0,69	6005520	15,47
G-GRM 75 50 FT	4012195686408	53x73	3	0,82	6005523	16,08
G-GRM 125 75 FT	4012195686415	75x125	3	1,12	6005526	18,62
G-GRM 150 100 FT	4012195686422	100x155	3	1,31	6005529	25,38

- Suministrable en tramos de 3 m.
- Bandejas de varillas de acero de dimensiones reducidas en forma de G, con apertura lateral para una fácil introducción del cableado.
- Solución idónea para el montaje directo a techo, pared y falso techo.
- Gracias a la conexión Magic, no necesita uniones.



Sistemas de bandejas de rejilla



Uniones rectas.

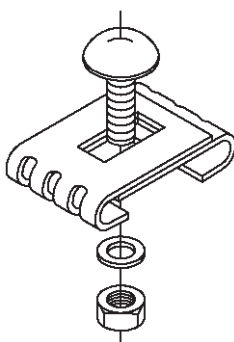
Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código G	P.V.P. /ud
GSV 34	4012196520510	25	0,030	6016596	0,98 ^F

Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código GC	P.V.P. /ud
GSV 34	4012196339310	25	0,030	6016645	0,98 ^F

Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P. /ud
GSV 34	4012196013159	25	0,030	6016634	1,39 ^F

Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código VA	P.V.P. /ud
GSV 34	4012196013210	25	0,030	6016642	Consultar ^F

Hasta bandejas ancho 150 usar 2 GSV 34.
Hasta bandejas ancho 300 usar 3 GSV 34.
Para el resto usar 4 GSV 34.

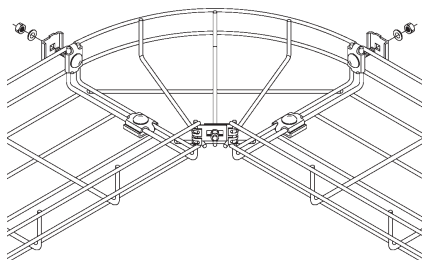


Uniones curvas.

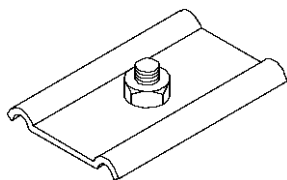
Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P. /ud
GEV 36	4012196013272	100	0,030	6016723	1,14 ^F

Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código VA	P.V.P. /ud
GEV 36	4012196013333	100	0,030	6016731	Consultar ^F

- G-** Electrozincado
- GC-** Electrozincado bicromatado en amarillo
- FS-** Acero galvanizado en banda
- FT-** Acero galvanizado por inmersión en caliente
- VA-** Acero inoxidable AISI 304



Sistemas de bandejas de rejilla



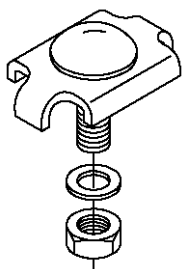
Unión lateral.

Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código GC	P.V.P. /ud
UL 60	4012196093250	50	0,040	7279518	1,85 ^F

Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P. /ud
UL 60	8426487551422	50	0,040	7279514	2,66 ^F

Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código VA	P.V.P. /ud
UL 60	4012196093311	50	0,040	7279516	Consultar ^F

Unión lateral para bandejas de rejilla de 60 y 100 mm de altura.



Bridas de fijación a soporte.

Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código G	P.V.P. /ud
GKS 34	4012197261436	100	0,020	6016855	0,59 ^F

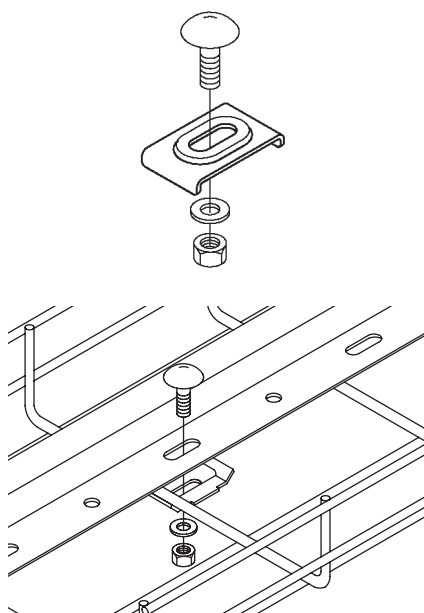
Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P. /ud
GKS 34	4012196013395	100	0,020	6016820	0,84 ^F

Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código VA	P.V.P. /ud
GKS 34	4012196013456	100	0,020	6016839	Consultar ^F

G-	Electrozincado
GC-	Electrozincado bicromatado en amarillo
FS-	Acero galvanizado en banda
FT-	Acero galvanizado por inmersión en caliente
VA-	Acero inoxidable AISI 304

Sistemas de bandejas de rejilla

Bridas de fijación para tabiques separadores.



Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P. /ud
GKT 38	4012196013630	100	0,023	6017061	0,84 ^F

Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código VA	P.V.P. /ud
GKT 38	4012196013579	100	0,023	6017045	Consultar ^F

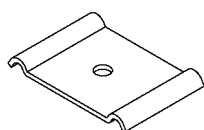
Varilla roscada.



Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código G	P.V.P. /ud
2078 / ME 6	8426487554102	1	0,182	0240733	1,20 ^C
2078 / ME 8	8426487554119	1	0,300	0240734	1,96
2078 / ME 10	8426487554126	1	0,490	0240735	2,35

DIN 976.
Se suministra en barras de 1m.

Soporte central.



Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P. /ud
SC-8	4012196093618	50	0,035	7279504	1,72 ^F

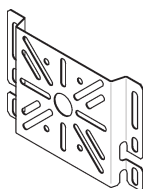
Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código VA	P.V.P. /ud
SC-8	4012196093557	50	0,035	7279506	Consultar ^F

Para suspensión central de la bandeja de rejilla mediante varilla roscada M8.
Apto para todas las rejillas excepto ancho 60.
Para la bandeja en G pedir la SC-8 FT.

G-	Electrozincado
GC-	Electrozincado bicromatado en amarillo
FS-	Acero galvanizado en banda
FT-	Acero galvanizado por inmersión en caliente
VA-	Acero inoxidable AISI 304

Sistemas de bandejas de rejilla

MP UNI



Placas de soporte para accesorios.

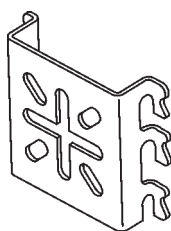
Artículo	EAN 13	Dimensiones (Hxb) mm	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FS	P.V.P. /ud
MP UNI	4012196146895	115x170	40	0,133	7084773	6,84 ^F

Para instalar en el ala de las bandejas. Permite la colocación de cajas de derivación y mecanismos. Es apta para instalar tanto en bandeja de rejilla como en bandeja perforada.

Para fijar a las bandejas de rejilla no es necesario el uso de tornillos, simplemente se doblan las aletas.

La serie T-BOX se puede fijar a las placas portamecanismos mediante tornillos de 3,5 x 9,5 mm.

MPG



Artículo	EAN 13	Dimensiones (Hxb) mm	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P. /ud
MPG/65	4012196933266	81x20	30	0,092	6006486	5,62 ^F
MPG/90	4012196933327	111x20	30	0,168	6006487	6,78

Para instalar en el ala de las bandejas de rejilla no es necesario el uso de tornillos, simplemente se doblan las aletas.

La serie T-BOX se puede fijar a las placas portamecanismos mediante tornillos de 3,5 x 9,5 mm.

Sujeción a pared.

Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FS	P.V.P. /ud
K 12/1818	4012196208876	25	0,018	6437109	1,69 ^F

Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código VA	P.V.P. /ud
K 12/1818	4012196013036	25	0,018	6016421	4,58 ^F

Para montaje de bandeja de rejilla directamente sobre pared hasta un máximo de 200 mm de ancho.

G-	Electrozincado
GC-	Electrozincado bicromatado en amarillo
FS-	Acero galvanizado en banda
FT-	Acero galvanizado por inmersión en caliente
VA-	Acero inoxidable AISI 304

Sistemas de fijación de tabiques separadores

Tabiques separadores.



Artículo	EAN 13	Altura mm	Código FS	P.V.P. /m
TSG 30 FS	4012195694496	30	6062050	4,93
TSG 45 FS	4012195694489	45	6062033	5,42
TSG 60 FS	4012195694540	60	6062068	5,59
TSG 85 FS	4012195694571	85	6062114	7,82
TSG 110 FS	4012195694588	110	6062122	9,05

Artículo	EAN 13	Altura mm	Código DD	P.V.P. /m
TSG 30 DD	4012195694663	30	6062314	6,20
TSG 45 DD	4012195694670	45	6062321	7,99
TSG 60 DD	4012195694687	60	6062327	8,16
TSG 85 DD	4012195694694	85	6062331	9,46
TSG 110 DD	4012195694700	110	6062335	10,21

Longitud de suministro: 3 m.

Conector para tabiques separadores.



Artículo	EAN 13	Peso Kg/100	Emb.	Código VA	P.V.P. /100 ud
TSGV VA4310	4012195740339	1	10	6067970	2,97

- Común para todos los tabiques separadores.
- Garantiza la continuidad eléctrica.

Bridas de fijación para tabique separador en bandeja de rejilla.



Artículo	EAN 13	Peso Kg/100	Emb.	Código VA	P.V.P. /ud
KS GRVA4310	4012195748083	0,83	30	6062282	0,94

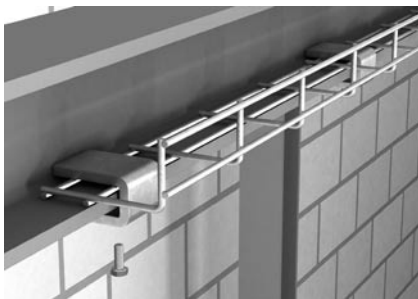
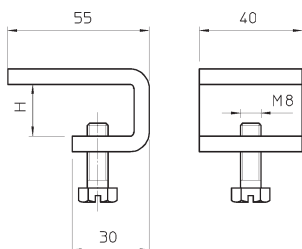
- Fijación sin necesidad de tornillos.

FS- Acero galvanizado en banda
DD- Acero galvanizado Double Dip
VA- Acero inoxidable AISI 304



Sistemas de soportación

KL

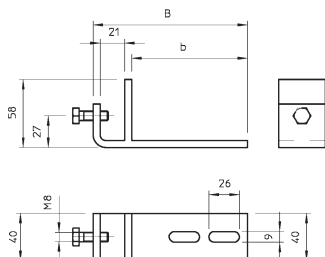
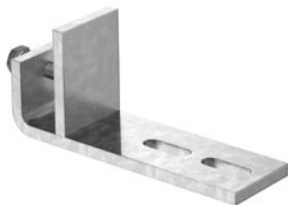


Piezas de sujeción a viga.

Artículo	EAN 13	Altura	Emb. ud.	Peso kg/udh.	Código FT	P.V.P. /ud
KL 20	4012196003020	20	10	0,20	6003850	4,69
KL 30	4012196003082	30	10	0,22	6003869	5,20

Para el montaje de la rejilla GW 40/80 a vigas.

BFK 132/58



Sistema de suspensión en vigas perpendicular.

Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P. /ud
BFK 132/58	4012196004393	25	0,39	6003880	12,22
BFK 166/58	4012196004492	20	0,45	6003888	13,94

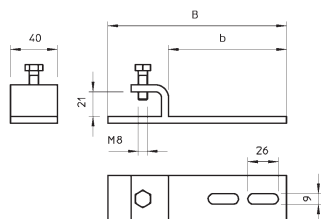
Para la suspensión de bandejas en vigas de forma perpendicular.
Máximo ancho de la bandeja: 100 mm.

B	b
132	99
166	133

FS- Acero galvanizado en banda
FT- Acero galvanizado por inmersión en caliente

Sistemas de soportación

BFK 155/33



Sistema de suspensión en vigas horizontal.

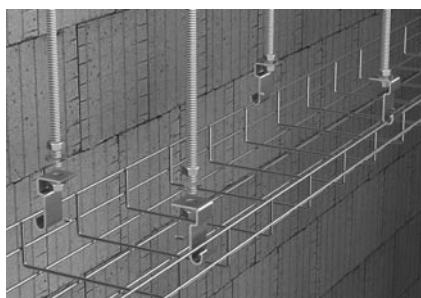
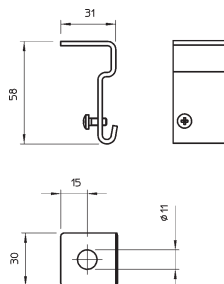
Artículo	EAN 13	Emb. Ud.	Peso	Código FT	P.V.P. /ud
BFK 153/33	4012196004447	25	0,37	6003884	13,03
BFK 187/33	4012196005321	20	0,43	6003892	13,94

Para la suspensión de bandejas en vigas de forma horizontal.
Máximo ancho de la bandeja: 100 mm.

B	b
153	101
187	135

Soporte lateral para rejilla.

SH M10



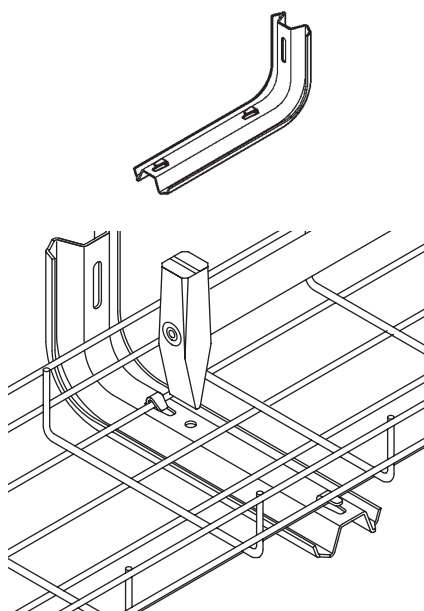
Artículo	EAN 13	Emb. Ud.	Peso kg/ud.	Código FS	P.V.P. /ud
SH M10	4012195038283	50	0,055	6015336	1,84

Artículo	EAN 13	Emb. Ud.	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P. /ud
SH M10	4012195038313	50	0,058	6015338	2,21

Para la suspensión lateral de la bandeja de rejilla mediante varilla roscada M10.

FS- Acero galvanizado en banda
FT- Acero galvanizado por inmersión en caliente

Sistemas de soportación sin tornillos



Soportes/Escuadras TPG para fijación a pared.

Artículo	EAN 13	Longitud mm	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FS	P.V.P. /ud
TPSAG/145	4012196627554	145	50	0,320	6366015	4,25 ^F
TPSAG/195	4012196627615	195	20	0,400	6366023	4,72
TPSAG/245	4012196545353	245	20	0,470	6366031	5,89
TPSAG/345	4012196545292	345	20	0,610	6366066	6,20

Artículo	EAN 13	Longitud mm	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P. /ud
TPSAG/145	4012195076957	145	1	0,33	6366131	6,12 ^F
TPSAG/195	4012195076964	195	1	0,42	6366135	6,76
TPSAG/245	4012195076971	245	1	0,49	6366139	7,89
TPSAG/345	4012195076988	345	1	0,65	6366143	9,50

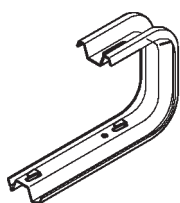
Para la bandeja de rejilla de hasta ancho de 300 mm.
Las bandejas se fijan al soporte doblando las aletas sin necesidad de tornillos.

Escuadra para pared y techo.

Artículo	EAN 13	Longitud mm	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FS	P.V.P. /ud
TPDG/145	4012196511754	145	6	0,510	6365906	7,88 ^F
TPDG/195	4012196042609	195	1	0,590	6365914	8,10
TPDG/245	4012196511815	245	5	0,650	6365922	8,20
TPDG/345	4012196984329	345	5	0,780	6365949	9,77

Artículo	EAN 13	Longitud mm	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P. /ud
TPDG/145	4012195076902	145	1	0,56	6365977	10,61 ^F
TPDG/245	4012195076919	245	1	0,71	6365981	12,17
TPDG/345	4012195076926	345	1	0,86	6365985	13,74

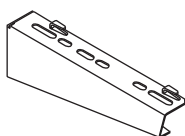
Para la bandeja de rejilla de hasta ancho de 300 mm.
Las bandejas se fijan al soporte doblando las aletas sin necesidad de tornillos.



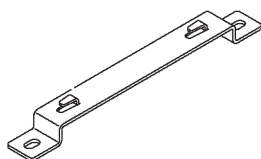
Escuadras para fijación a pared o soporte.

Artículo	EAN 13	Longitud mm	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FS	P.V.P. /ud
MWAG 12/11	4012196324736	110	30	0,127	6424600	5,28 ^F
MWAG 12/21	4012196325030	210	30	0,245	6424608	6,69
MWAG 12/31	4012196325337	310	30	0,500	6424616	8,10
MWAG 12/41	4012196325634	410	30	0,680	6424624	11,59

Para la bandeja de rejilla GR Magic de hasta ancho de 400 mm.
Las bandejas se fijan al soporte doblando las aletas sin necesidad de tornillos.



Soporte separador.

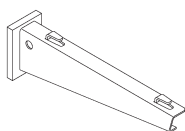


Artículo	EAN 13	Longitud mm	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FS	P.V.P. /ud
DBLG 20/050	4012196961528	50	20	0,103	6015646	2,26
DBLG 20/100	4012196961580	100	20	0,138	6015654	3,06
DBLG 20/150	4012196279388	150	20	0,174	6015658	3,59
DBLG 20/200	4012196961658	200	20	0,209	6015662	3,74
DBLG 20/300	4012196961702	300	20	0,373	6015670	4,52
DBLG 20/400	4012196961771	400	20	0,467	6015689	6,27

Artículo	EAN 13	Longitud mm	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P. /ud
DBLG 20/050	4012196042845	50	20	0,110	6015648	2,99
DBLG 20/100	4012196042968	100	20	0,140	6015656	6,88
DBLG 20/150	4012196043132	150	20	0,181	6015660	8,25
DBLG 20/200	4012196043200	200	20	0,220	6015664	8,57
DBLG 20/300	4012196043323	300	20	0,390	6015672	9,64
DBLG 20/400	4012196043446	400	20	0,490	6015691	10,32

Las bandejas se fijan al soporte doblando las aletas sin necesidad de tornillos.

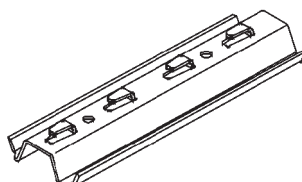
Escuadras para fijación a pared o soporte.



Artículo	EAN 13	Longitud mm	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P. /ud
AWG 15/11	4012196662470	110	30	0,140	6420606	7,21
AWG 15/16	4012196079155	160	30	0,200	6420607	9,02
AWG 15/21	4012196662531	210	30	0,260	6420608	9,57
AWG 15/31	4012196662593	310	30	0,350	6420610	11,71
AWG 15/41	4012196662654	410	30	0,560	6420612	16,90
AWG 15/51	4012196662715	510	20	0,690	6420614	19,22
AWG 15/61	4012196662777	610	20	0,840	6420616	21,00

Las bandejas se fijan al soporte doblando las aletas sin necesidad de tornillos.
Carga máx. admisible 150 Kg.

Perfil TPSG.



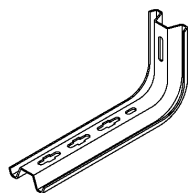
Artículo	EAN 13	Longitud mm	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FS	P.V.P. /ud
TPSG/3000	4012196079032	3000	1	4,01	6366090	24,57

Para suspender la bandeja de rejilla con varilla roscada. Las bandejas se fijan al perfil doblando las aletas sin necesidad de tornillos.

FS- Acero galvanizado en banda
FT- Acero galvanizado por inmersión en caliente

Sistemas de soportación con tornillos

TPSA/...



TPS/...



Soportes/Escuadras TP para fijación a pared y techo.

Artículo	EAN 13	Longitud mm	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FS	P.V.P. /ud
TPSA/145	4012196198979	145	50	0,320	6364101	4,20
TPSA/195	4012196199037	195	20	0,396	6364152	4,55
TPSA/245	4012196199099	245	20	0,450	6364209	5,59
TPSA/345	4012196199273	345	20	0,590	6364306	6,12

Importante: Usar como escuadra sólo hasta 345 mm de longitud.

Artículo	EAN 13	Longitud mm	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P. /ud
TPSA/145	4012196473892	145	50	0,330	6364659	6,18
TPSA/195	4012196555673	195	20	0,396	6364683	6,86
TPSA/245	4012196473953	245	20	0,480	6364667	7,73
TPSA/345	4012196474011	345	20	0,600	6364675	9,28

Importante: Usar como escuadra sólo hasta 345 mm de longitud.

Artículo	EAN 13	Longitud mm	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FS	P.V.P. /ud
TPS/445	4012196199334	445	20	0,720	6364322	8,40
TPS/545	4012196199396	545	20	0,850	6364349	9,51
TPS/645	4012196199457	645	20	0,990	6364365	11,79

Artículo	EAN 13	Longitud mm	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P. /ud
TPS/445	4012196473717	445	20	0,720	6364403	12,12
TPS/545	4012196473779	545	20	0,860	6364500	14,23
TPS/645	4012196473830	645	20	0,990	6364608	15,63

Escuadra para pared y techo.

Artículo	EAN 13	Longitud mm	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FS	P.V.P. /ud
TPD/145	4012196198610	145	6	0,510	6363806	7,88
TPD/245	4012196198672	245	5	0,650	6363814	8,20
TPD/345	4012196198733	345	5	0,780	6363822	9,77

Separación del techo 175 mm.

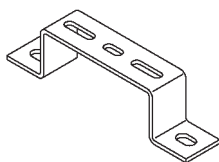
Artículo	EAN 13	Longitud mm	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P. /ud
TPD/145	4012195076858	145	1	0,54	6363861	10,61
TPD/245	4012195076865	245	1	0,69	6363865	12,17
TPD/345	4012195076896	345	1	0,83	6363869	13,74

Artículo	EAN 13	Dimensiones mm	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FS	P.V.P. /ud
DS 4	4012196202997	40x20x18	20	0,037	6416551	0,40

Para evitar deformaciones al fijar los soportes TPSA, TPS y TPD.

FS- Acero galvanizado en banda
FT- Acero galvanizado por inmersión en caliente

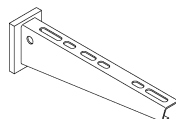
Soporte separador.



Artículo	EAN 13	Longitud mm	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FS	P.V.P. /ud
DBL 50/100	4012196746118	100	20	0,158	6015506	3,20
DBL 50/150	4012196746170	150	20	0,193	6015514	3,59
DBL 50/200	4012196746248	200	20	0,228	6015522	3,74
DBL 50/300	4012196746293	300	20	0,380	6015530	4,72
DBL 50/400	4012196746354	400	20	0,474	6015549	6,55

Artículo	EAN 13	Longitud mm	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P. /ud
DBL 50/100	4012196785414	100	20	0,160	6015565	6,88
DBL 50/150	4012196785476	150	20	0,195	6015573	8,60
DBL 50/200	4012196785537	200	20	0,230	6015581	8,94
DBL 50/300	4012196785599	300	20	0,385	6015603	10,05
DBL 50/400	4012196785650	400	20	0,477	6015611	10,76

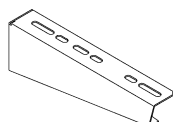
Escuadras reforzadas para fijación a pared o soporte.



Artículo	EAN 13	Longitud mm	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P. /ud
AW 15/11	4012196207077	110	30	0,140	6420656	7,21
AW 15/16	4012196207138	160	30	0,200	6420664	9,02
AW 15/21	4012196207190	210	30	0,250	6420680	9,57
AW 15/31	4012196207251	310	30	0,350	6420710	11,71
AW 15/41	4012196207312	410	30	0,550	6420745	16,90
AW 15/51	4012196207374	510	20	0,680	6420788	19,22
AW 15/56	4012196207435	560	20	0,770	6420796	20,12
AW 15/61	4012196207497	610	20	0,850	6420826	21,00

Adecuado para soportes U y pared.
Carga máx. admisible 150 Kg.

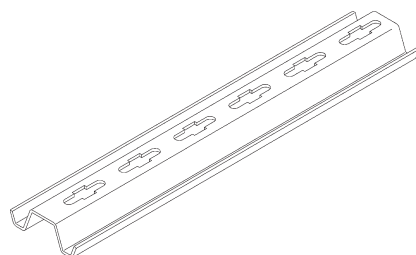
Escuadras para fijación a pared o soporte.



Artículo	EAN 13	Longitud mm	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FS	P.V.P. /ud
MWA 12/11	4012196636853	110	30	0,127	6424716	5,28
MWA 12/21	4012196636976	210	30	0,245	6424732	6,69
MWA 12/31	4012196637034	310	30	0,500	6424740	8,10
MWA 12/41	4012196637096	410	30	0,680	6424759	11,59

Adecuado para soportes U y pared.
Carga máx. admisible 120 kg.

Perfil TPS.



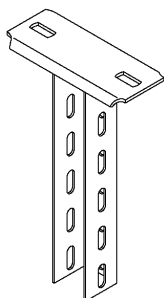
Artículo	EAN 13	Longitud mm	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FS	P.V.P. /ud
TPS/3000	4012196282739	3000	1	4,01	6364802	24,57

Para suspender la bandeja con varilla roscada.

FS- Acero galvanizado en banda
FT- Acero galvanizado por inmersión en caliente

Sistemas de soportación con tornillos

Soporte U.



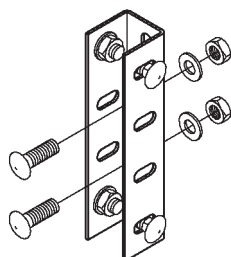
Artículo	EAN 13	Longitud mm	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P. /ud
US5 K/20	4012196536771	200	1	1,717	6341527	15,52
US5 K/30	4012196536719	300	1	1,960	6341535	16,88
US5 K/40	4012196536658	400	1	2,203	6341543	18,49
US5 K/50	4012196536597	500	1	2,446	6341551	19,94
US5 K/60	4012196536535	600	1	2,689	6341578	21,61
US5 K/70	4012196536474	700	1	2,9326	6341586	23,95
US5 K/80	4012196536412	800	1	3,174	6341594	27,24
US5 K/90	4012196536351	900	1	3,417	6341608	31,51
US5 K/100	4012196536290	1000	1	3,660	6341616	32,81
US5 K/110	4012196536238	1100	1	3,903	6341624	35,13
US5 K/120	4012196536177	1200	1	4,146	6341632	36,80



Perfil U.

Artículo	EAN 13	Longitud mm	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P. /ud
US5/100	4012196284177	1000	1	2,650	6340962	19,83
US5/200	4012196437658	2000	1	5,260	6340970	41,00
US5/300	4012196446957	3000	1	7,950	6340989	50,34

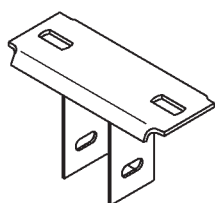
Para instalación en paredes, techos horizontales e inclinados y vigas de acero.



Unión de perfiles U.

Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P. /ud
VUS 5	4012196446896	10	0,500	6018505	16,46

Para unir perfiles y soportes U.



Cabeza para perfil U.

Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P. /ud
KUS 5	4012196168910	1	0,700	6348904	16,56

Para fijar perfiles US 5 con una longitud máxima de 2.000 mm a techos de hormigón y vigas de acero.



Cabeza variable para perfil U.

Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P. /ud
KU 5V	4012196901456	1	0,789	6348920	21,71

Para fijar perfiles US 5 con una longitud máxima de 2.000 mm a techos de hormigón y vigas de acero y un ángulo de hasta 30°.

FT- Acero galvanizado por inmersión en caliente
F- Acero galvanizado en caliente

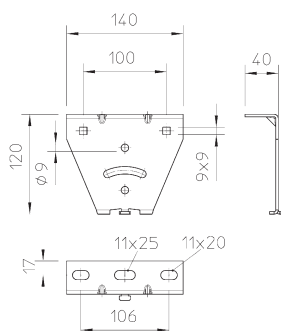


Tornillo de cabeza hexagonal.

Artículo	EAN 13	Dimensiones mm	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código F	P.V.P. /ud
SKS 10/80	4012196437474	M10x80	20	0,118	6418250	2,45 ^F

Para fijación de escuadras a soportes en U.

KU 3V



Cabeza para perfil.

Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Código FS	P.V.P. /ud
KU 3V FS	8426487559008	1	6348881	10,37 ^F

Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Código FT	P.V.P. /ud
KU 3V FT	8426487559015	1	6348883	13,19 ^F

Esta cabeza permite el acoplamiento de perfiles con posibilidad de variar el ángulo según necesidades de la instalación.

Accesorio de refuerzo.

Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud	Código FT	P.V.P. /ud
DSK 45	4012196202812	25	0,130	6416500	3,76 ^F

Utilizar en soportes US 5 para el montaje de escuadras tipo AW/...



Tornillo de cabeza alomada.

Artículo	EAN 13	Dimensiones mm	Emb. ud.	Peso kg/100ud	Código F	P.V.P. /100 ud
FRSB M 6x12	4012196199815	M6x12	100	0,99	6406122	14,10 ^F
FRSB M 6x15	4012196199877	M6x15	100	1,07	6406157	14,44
FRSB M 6x20	4012196199990	M6x20	100	1,14	6406203	17,56



Artículo	EAN 13	Dimensiones mm	Emb. ud.	Peso kg/100ud	Código F	P.V.P. /ud
FRS 10/25 S	4012196201853	M10x25	50	4,20	6407536	1,04 ^F

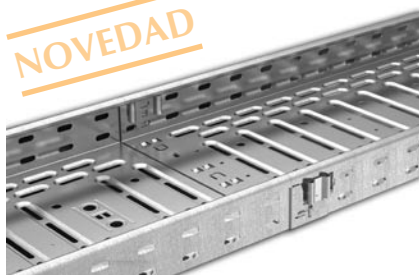
12510/M6x... para sujeción de bandejas a soportes.

FRS 10/25 S para sujeción de escuadras a soportes en U hasta anchos de 300 mm.

FS-	Acero galvanizado en banda
FT-	Acero galvanizado por inmersión en caliente
F-	Acero galvanizado en caliente

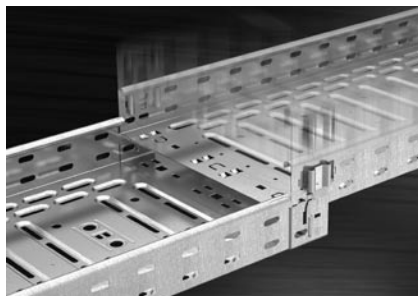
Sistemas de bandejas de chapa

NOVEDAD



Bandeja portacables RKS-MAGIC

Gracias al nuevo sistema de unión por simple presión conseguirá aumentar el rendimiento de sus montajes hasta un 100%. Simplemente colocar, presionar y listo.



Click

Sistema de unión por simple presión, no necesita ni tornillos, ni uniones, ni ningún tipo de accesorios.

Artículo	EAN 13	Dim. mm	Espesor chapa mm	Peso kg/m	Código FS	P.V.P. /m
RKSM 310	4012195390848	35x100	0,75	1,067	6047417	8,02
RKSM 320	4012195390855	35x200	0,75	1,523	6047433	13,09
RKSM 330	4012195390862	35x300	0,75	2,133	6047460	17,85
RKSM 610	4012195390879	60x100	0,75	1,343	6047611	9,60
RKSM 615	4012195391197	60x150	0,75	1,577	6047630	12,03
RKSM 620	4012195391203	60x200	0,75	1,830	6047638	14,66
RKSM 630	4012195391210	60x300	0,75	2,390	6047654	20,28
RKSM 640	4012195391227	60x400	0,90	4,167	6047689	29,12
RKSM 650	4012195391234	60x500	0,90	4,930	6047719	34,24
RKSM 660	4012195391241	60x600	0,90	6,027	6047735	39,23
Artículo	EAN 13	Dim. mm	Espesor chapa mm	Peso kg/m	Código VA	P.V.P. /m
RKSM 610 VA4301	4012195706083	60x100	0,75	1,340	6047613	Consultar
RKSM 615 VA4301	4012195706120	60x150	0,75	1,570	6047632	Consultar
RKSM 620 VA4301	4012195706144	60x200	0,75	1,830	6047640	Consultar
RKSM 630 VA4301	4012195706182	60x300	0,75	2,390	6047656	Consultar
RKSM 640 VA4301	4012195706205	60x400	0,90	3,310	6047691	Consultar
RKSM 650 VA4301	4012195706243	60x500	0,90	3,920	6047721	Consultar
RKSM 660 VA4301	4012195706267	60x600	0,90	4,530	6047737	Consultar

Longitud de suministro: 3.050 mm.

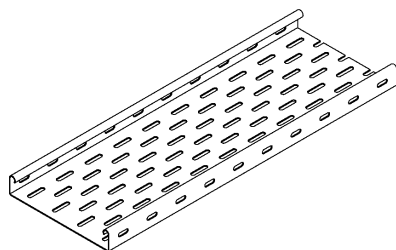
Debido al solapamiento de la unión resulta una longitud útil de 3.000 mm.

Conexión equipotencial asegurada sin accesorios adicionales.

Seguridad adicional en la unión mediante unas pestañas en la base.

FS- Acero galvanizado en banda
VA- Acero inoxidable AISI 304

Sistemas de bandejas de chapa



Bandeja portacables MKS, modelo reforzado.

Artículo	EAN 13	Dim. mm	Espesor chapa mm	Peso kg/m	Código FS	P.V.P. /m ^F
MKS 305	4012196386598	35x50	1	1,040	6053513	7,81
MKS 310	4012196059478	35x100	1	1,316	6053548	8,21
MKS 315	4012196386659	35x150	1	1,583	6053572	10,88
MKS 320	4012196059539	35x200	1	1,992	6053599	13,94
MKS 330	4012196059591	35x300	1	2,666	6053637	17,63
MKS 610	4012196059652	60x100	1	1,730	6055109	10,59
MKS 615	4012196387731	60x150	1	2,276	6055141	12,79
MKS 620	4012196059713	60x200	1	2,386	6055206	15,64
MKS 630	4012196059775	60x300	1	3,046	6055303	21,19
MKS 640	4012196059836	60x400	1	3,680	6055400	30,55
MKS 650	4012196059898	60x500	1	4,335	6055508	35,46
MKS 660	4012196059959	60x600	1	4,980	6055524	40,45
MKS 810	4012196060733	85x100	1	2,079	6057101	12,63
MKS 820	4012196060795	85x200	1	2,733	6057209	16,79
MKS 830	4012196060856	85x300	1	3,387	6057306	21,76
MKS 840	4012196060917	85x400	1	4,033	6057403	31,03
MKS 850	4012196060979	85x500	1	4,697	6057500	35,78
MKS 860	4012196061037	85x600	1	15,367	6057535	40,47
MKS 110	4012196061815	110x100	1	2,431	6060102	14,24
MKS 120	4012196061877	110x200	1	3,085	6060196	18,56
MKS 130	4012196061938	110x300	1	3,739	6060307	23,79
MKS 140	4012196061990	110x400	1	4,387	6060404	32,96
MKS 150	4012196062058	110x500	1	5,037	6060412	37,97
MKS 155	4012196062119	110x550	1	5,367	6060528	45,71

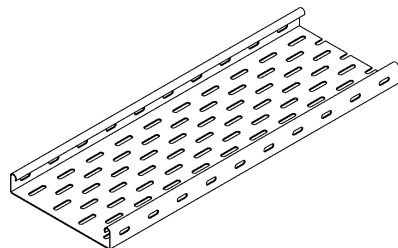
Longitud de suministro: 3 m.

¡¡¡Cada tramo de bandeja incluye un juego de uniones rápidas!!!

El espesor de chapa garantiza una instalación con alta capacidad de carga

FS- Acero galvanizado en banda
FT- Acero galvanizado en caliente

Sistemas de bandejas de chapa



Bandejas portacables MKS y SKS, modelo reforzado.

Artículo	EAN 13	Dim. mm	Espesor chapa mm	Peso kg/m	Código FT	P.V.P. /m
MKS 305	4012196059232	35x50	1	1,133	6053041	9,77
MKS 310	4012196059294	35x100	1	1,330	6053106	16,01
MKS 315	4012196386352	35x150	1	1,650	6053165	19,41
MKS 320	4012196059355	35x200	1	1,970	6053203	23,50
MKS 330	4012196059416	35x300	1	2,690	6053300	31,10
MKS 610	4012196060016	60x100	1	1,880	6055532	20,40
MKS 615	4012196387915	60x150	1	2,156	6055559	23,22
MKS 620	4012196060078	60x200	1	2,610	6055575	27,50
MKS 630	4012196060139	60x300	1	3,310	6055613	35,70
MKS 640	4012196388035	60x400	1	4,020	6055664	67,22
MKS 650	4012196388097	60x500	1	5,100	6055699	74,03
MKS 660	4012196388219	60x600	1	5,276	6055710	83,20
SKS 810	4012196061457	85x100	1,5	3,305	6058620	26,84
SKS 820	4012196061518	85x200	1,5	4,346	6058647	35,12
SKS 830	4012196061570	85x300	1,5	5,385	6058663	43,57
SKS 840	4012196061631	85x400	1,5	6,416	6058698	73,01
SKS 850	4012196061693	85x500	1,5	7,468	6058728	89,43
SKS 860	4012196061754	85x600	1,5	8,508	6058744	97,88
SKS 110	4012196062539	110x100	1,5	3,832	6061605	29,91
SKS 120	4012196062591	110x200	1,5	4,900	6061621	38,92
SKS 130	4012196062652	110x300	1,5	5,700	6061656	47,60
SKS 140	4012196062713	110x400	1,5	6,974	6061672	77,23
SKS 150	4012196062775	110x500	1,5	7,251	6061702	92,36
SKS 155	4012196062836	110x550	1,5	8,529	6061729	103,16

Longitud de suministro: 3 m.

Por cada tramo, completar con 2 uniones.

SKS: muy reforzada.

El espesor de chapa garantiza una instalación con alta capacidad de carga.

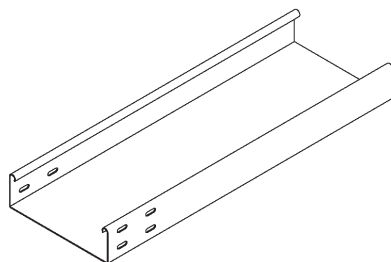
IMPORTANTE: Materiales galvanizados en caliente.

EL GALVANIZADO EN CALIENTE NO ES UN ACABADO DESTINADO A CONSEGUIR UNA ESTÉTICA, sino una muy eficaz protección contra la corrosión. Por ello, puede presentar diferencias de color, brillo y acabado superficial que son normales en cualquier proceso de galvanizado en caliente. ESTAS VARIACIONES NO AFECTAN A LA CALIDAD Y DURACIÓN DE LA PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN, QUE OBO BETTERMANN GARANTIZA MEDIANTE ENSAYOS EXHAUSTIVOS ACORDES A LAS NORMATIVAS VIGENTES. Estas variaciones no se aceptan por tanto como motivo de rechazo del material.

FT- Acero galvanizado en caliente

Solicite nuestro catálogo KTS donde podrá ver la gama completa de bandejas

Sistemas de bandejas de chapa



Bandejas portacables ciegas.

Artículo	EAN 13	Dim. mm	Espesor chapa mm	Peso kg/m	Código FS	P.V.P. /m
MKSU 610	4012196063611	60x100	1	1,890	6063160	10,91
MKSU 615	4012196394630	60x150	1	2,293	6063179	12,83
MKSU 620	4012196063673	60x200	1	2,667	6063187	16,72
MKSU 630	4012196063734	60x300	1	3,470	6063209	21,70
MKSU 640	4012196063796	60x400	1	4,260	6063225	30,60
SKSU 650	4012196063857	60x500	1,5	7,567	6063241	33,08
SKSU 660	4012196063918	60x600	1,5	8,770	6063276	38,17

Longitud de suministro: 3 m.

Por cada tramo, completar con 2 uniones.

SKS: muy reforzada.

El espesor de chapa garantiza una instalación con alta capacidad de carga.

Artículo	EAN 13	Dim. mm	Espesor chapa mm	Peso kg/m	Código FT	P.V.P. /m
MKSU 610	4012196396795	60x100	1	2,010	6064302	20,12
MKSU 620	4012196396856	60x200	1	2,900	6064345	28,40
MKSU 630	4012196396979	60x300	1	3,780	6064396	37,27
MKSU 640	4012196397099	60x400	1	4,640	6064426	63,22
SKSU 650	4012196308965	60x500	1,5	8,020	6064515	74,63
SKSU 660	4012196397273	60x600	1,5	9,297	6064523	86,83

Longitud de suministro: 3 m.

Por cada tramo, completar con 2 uniones.

SKS: muy reforzada.

Para otras medidas consultar.

El espesor de chapa garantiza una instalación con alta capacidad de carga.

IMPORTANTE: Materiales galvanizados en caliente.

EL GALVANIZADO EN CALIENTE NO ES UN ACABADO DESTINADO A CONSEGUIR UNA ESTÉTICA, sino una muy eficaz protección contra la corrosión. Por ello, puede presentar diferencias de color, brillo y acabado superficial que son normales en cualquier proceso de galvanizado en caliente. ESTAS VARIACIONES NO AFECTAN A LA CALIDAD Y DURACIÓN DE LA PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN, QUE OBO BETTERMANN GARANTIZA MEDIANTE ENSAYOS EXHAUSTIVOS ACORDES A LAS NORMATIVAS VIGENTES. Estas variaciones no se aceptan por tanto como motivo de rechazo del material.

FS-	Acero galvanizado en banda
FT-	Acero galvanizado en caliente

Sistemas de fijación de tabiques separadores

Tabiques separadores.



Artículo	EAN 13	Altura mm	Código FS	P.V.P. /m
TSG 30 FS	4012195694496	30	6062050	4,93
TSG 45 FS	4012195694489	45	6062033	5,42
TSG 60 FS	4012195694540	60	6062068	5,59
TSG 85 FS	4012195694571	85	6062114	7,82
TSG 110 FS	4012195694588	110	6062122	9,05

Artículo	EAN 13	Altura mm	Código DD	P.V.P. /m
TSG 30 DD	4012195694663	30	6062314	6,20
TSG 45 DD	4012195694670	45	6062321	7,99
TSG 60 DD	4012195694687	60	6062327	8,16
TSG 85 DD	4012195694694	85	6062331	9,46
TSG 110 DD	4012195694700	110	6062335	10,21

Longitud de suministro: 3 m.

Conector para tabiques separadores.



Artículo	EAN 13	Peso Kg/100	Emb.	Código VA	P.V.P. /100 ud
TSGV VA4310	4012195740339	1	10	6067970	2,97

- Común para todos los tabiques separadores.
- Garantiza la continuidad eléctrica.

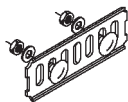
Bridas de fijación para tabique separador en bandeja de chapa.



Artículo	EAN 13	Peso Kg/100	Emb.	Código VA	P.V.P. /ud
KS KRVA4310	4012195748076	0,58	30	6062280	0,94

FS- Acero galvanizado en banda
DD- Acero galvanizado Double Dip
VA- Acero inoxidable AISI 304

Sistemas de bandejas de chapa

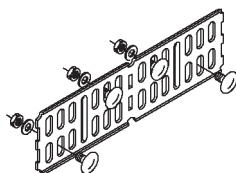


Uniones rectas.

Artículo	EAN 13	Altura mm	Embalaje	Peso kg/ud.	Código FS	P.V.P./ud
RLVK 35	4012196065356	35	10	0,051	6067085	0,92
RLVK 60	4012196065417	60	10	0,088	6067093	1,33
RLVL 85	4012196065592	85	10	0,235	6067123	2,58
RLVL 110	4012196065653	110	10	0,295	6067131	2,74

Artículo	EAN 13	Altura mm	Embalaje	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P./ud
RLVK 35	4012196065714	35	10	0,051	6067301	1,12
RLVK 60	4012196065899	60	10	0,088	6067603	1,93
RLVL 85	4012196066131	85	10	0,235	6067816	3,84
RLVL 110	4012196066193	110	10	0,295	6067913	4,32

Con tornillos incluidos.

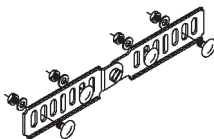


Uniones curvas.

Artículo	EAN 13	Altura mm	Embalaje	Peso kg/ud.	Código FS	P.V.P./ud
RWVL 35	4012196065479	35	10	0,105	6067107	1,26
RWVL 60	4012196065530	60	10	0,175	6067115	1,59
RLVL 85	4012196065592	85	10	0,235	6067123	2,58
RLVL 110	4012196065653	110	10	0,295	6067131	2,74

Artículo	EAN 13	Altura mm	Embalaje	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P./ud
RWVL 35	4012196065776	35	10	0,105	6067328	1,42
RWVL 60	4012196065950	60	10	0,175	6067611	2,04
RLVL 85	4012196066131	85	10	0,235	6067816	3,84
RLVL 110	4012196066193	110	10	0,295	6067913	4,32

Con tornillos incluidos.



Uniones regulables.

Artículo	EAN 13	Altura mm	Embalaje	Peso kg/ud.	Código FS	P.V.P./ud
RGV 35	4012196230471	35	10	0,110	7082002	2,59
RGV 60	4012196230532	60	10	0,240	7082010	3,27
RGV 85	4012196230594	85	10	0,340	7082029	5,66
RGV 110	4012196230655	110	10	0,295	7082037	6,29

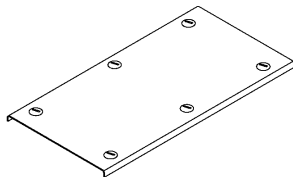
Artículo	EAN 13	Altura mm	Embalaje	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P./ud
RGV 35	4012196230716	35	10	0,110	7082126	2,98
RGV 60	4012196230778	60	10	0,240	7082223	4,21
RGV 85	4012196230891	85	10	0,340	7082320	7,54
RGV 110	4012196230952	110	10	0,295	7082436	8,89

Con tornillos incluidos. Permiten realizar cambios de plano.

FS- Acero galvanizado en banda
FT- Acero galvanizado por inmersión en caliente

Sistemas de bandejas de chapa

DRL/...



Tapas para bandejas.

Artículo	EAN 13	Ancho mm	Peso kg/m	Código FS	P.V.P. /m
DRL/050	4012196057856	50	0,720	6052053	3,74
DRL/100	4012196057979	100	0,920	6052096	5,40
DRL/150	4012196058099	150	1,110	6052150	7,10
DRL/200	4012196058150	200	1,900	6052207	8,22
DRL/300	4012196058273	300	2,680	6052304	12,80
DRL/400	4012196058396	400	3,470	6052401	16,24
DRL/500	4012196058518	500	4,260	6052509	23,47
DRL/550	4012196058631	550	4,650	6052568	25,87
DRL/600	4012196058754	600	5,040	6052606	28,50

Incluidos tornillos giratorios.

Artículo	EAN 13	Ancho mm	Peso kg/m	Código DD	P.V.P. /m
DRL/100	4012196038770	100	0,920	6052703	10,72
DRL/150	4012196038831	150	1,110	6052706	13,78
DRL/200	4012196038893	200	1,900	6052709	17,78
DRL/300	4012196038954	300	2,680	6052712	26,49
DRL/400	4012196039012	400	3,470	6052715	37,71
DRL/500	4012196039081	500	4,260	6052718	49,42
DRL/550	4012196039135	550	4,650	6052721	56,33
DRL/600	4012196039197	600	5,040	6052724	62,23

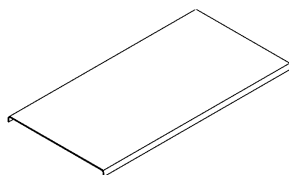
Incluidos tornillos giratorios.

Artículo	EAN 13	Ancho mm	Peso kg/m	Código FT	P.V.P. /m
DRL/100	4012196432370	100	1,020	6051340	11,23
DRL/150	4012196432257	150	1,620	6051359	14,71
DRL/200	4012196611898	200	1,800	6051367	19,55
DRL/300	4012196611775	300	2,600	6051383	28,61
DRL/400	4012196611713	400	3,380	6051413	43,89
DRL/500	4012196087792	500	5,200	6051448	55,43
DRL/550	4012196428533	550	5,620	6051464	58,98
DRL/600	4012196595631	600	6,180	6051472	62,96

Incluidos tornillos giratorios.
Longitud de suministro: 3 m.

Sistemas de bandejas de chapa

DRLU/...



Tapas para bandejas.

Artículo	EAN 13	Ancho mm	Peso kg/m	Código DD	P.V.P. /m
DRLU/050	4012196657490	50	0,630	6052640	6,14
DRLU/100	4012196657551	100	1,020	6052643	7,78
DRLU/150	4012196657612	150	1,410	6052647	11,11
DRLU/200	4012196657674	200	1,800	6052650	13,85
DRLU/300	4012196336678	300	2,600	6052656	22,00
DRLU/400	4012196336739	400	3,380	6052662	29,78
DRLU/500	4012196336791	500	5,200	6052668	40,78
DRLU/550	4012196336852	600	6,180	6052671	46,64
DRLU/600	4012196336913	550	5,7	6052674	52,14

Adecuado para bandejas en acero galvanizado en caliente (FT)

Longitud de suministro: 3 m.

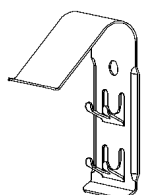
Apto para bandejas de rejilla a partir de ala 60.

Artículo	EAN 13	Ancho mm	Peso kg/m	Código VA	P.V.P. /m
DRLU/100	4012196031931	100	1,020	6052824	Consultar
DRLU/150	4012196031993	150	1,410	6052828	Consultar
DRLU/200	4012196032051	200	1,800	6052831	Consultar
DRLU/300	4012196032174	300	2,600	6052834	Consultar
DRLU/400	4012196032235	400	3,380	6052837	Consultar
DRLU/500	4012196032297	500	5,200	6052841	Consultar
DRLU/600	4012196032358	600	6,180	6052844	Consultar

Longitud de suministro: 3 m.

Apto para bandejas de rejilla a partir de ala 60.

Grapa universal para tapas DRLU.



Artículo	EAN 13	Embalaje	Peso kg/ud	Código VA	P.V.P. /ud
DKU	4012196441372	60	0,630	6065600	0,76

4 unidades por tramo de 3 m hasta ancho 300.

Para anchos de tapa superiores a 6 por tramo. Se colocan en zig-zag.

Cantonera protectora



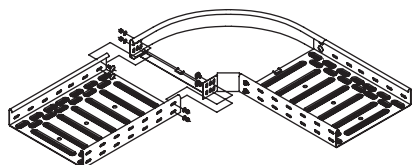
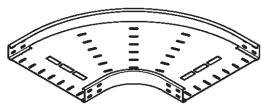
Artículo	EAN 13	Espesor chapa (mm)	Emb. (m)	Peso kg/ud	Código	P.V.P. /ud
KS B/2	4012196295395	1-2	10	0,08	6072909	4,51
KS B/4	4012196295579	1-4	10	0,14	6072895	5,62

- Goma protectora de plástico para proteger los cables en las partes de corte de la chapa.
- Se suministra en rollos de 10 metros de longitud.
- Se instala por presión en el corte o extremo de la bandeja o armario eléctrico.
- Utilizada para proteger los cables en la salida de cuadros eléctricos.

FS-	Acero galvanizado en banda
FT-	Acero galvanizado por inmersión en caliente
VA-	Acero inoxidable AISI 304
DD-	Acero galvanizado Double Dip

Sistemas de bandejas de chapa

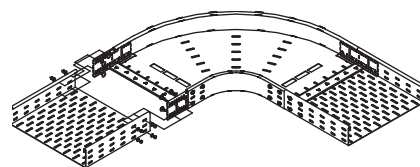
Curvas de 90°.



Hasta 300 mm de ancho

Artículo	EAN 13	Dimensiones mm	Embalaje	Peso kg/ud	Código FS	P.V.P. /ud
RB 90 310	4012196050239	35x100	1	0,300	6043119	21,36
RB 90 315	4012196926657	35x150	1	0,450	6043123	23,81
RB 90 320	4012196050291	35x200	1	0,900	6043127	27,28
RB 90 330	4012196050352	35x300	1	1,400	6043135	31,59
RB 90 610	4012196050475	60x100	1	0,386	6043216	22,18
RB 90 615	4012196050413	60x150	1	0,560	6043208	24,89
RB 90 620	4012196050536	60x200	1	0,761	6043224	28,41
RB 90 630	4012196050598	60x300	1	1,276	6043232	32,85
RB 90 640	4012196211630	60x400	1	1,921	7001290	61,17
RB 90 650	4012196211692	60x500	1	2,706	7001304	87,90
RB 90 660	4012196211753	60x600	1	3,626	7001312	100,41
RB 90 810	4012196818891	85x100	1	0,650	7001762	25,58
RB 90 820	4012196819317	85x200	1	1,500	7001789	32,12
RB 90 830	4012196819379	85x300	1	1,800	7001800	37,86
RB 90 840	4012196211999	85x400	1	5,000	7001819	70,16
RB 90 850	4012196212057	85x500	1	6,500	7001835	102,27
RB 90 860	4012196212118	85x600	1	8,200	7001851	103,89
RB 90 110	4012196819430	110x100	1	8,000	7001894	28,41
RB 90 120	4012196819492	110x200	1	1,400	7001916	34,93
RB 90 130	4012196819553	110x300	1	2,100	7001932	40,52
RB 90 140	4012196212354	110x400	1	5,400	7001940	74,33
RB 90 150	4012196212415	110x500	1	7,000	7001967	107,09
RB 90 155	4012196212477	110x550	1	7,800	7001975	109,02

A partir de ancho 400 completar con 2 uniones RLVK.



A partir de 400 mm de ancho

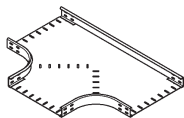
Artículo	EAN 13	Dimensiones mm	Embalaje	Peso kg/ud	Código FT	P.V.P. /ud
RB 90 305	4012196813858	35x50	1	0,333	7124070	22,64
RB 90 310	4012196813919	35x100	1	0,400	7124120	24,63
RB 90 315	4012196927135	35x150	1	0,480	7124171	27,88
RB 90 320	4012196813971	35x200	1	0,980	7124236	31,49
RB 90 330	4012196814039	35x300	1	1,500	7124325	42,59
RB 90 610	4012196814091	60x100	1	0,600	7125100	26,47
RB 90 615	4012196901753	60x150	1	0,750	7125189	29,38
RB 90 620	4012196814152	60x200	1	1,010	7125220	32,75
RB 90 630	4012196814336	60x300	1	1,600	7125305	45,49
RB 90 640	4012196247691	60x400	1	4,190	7125410	77,73
RB 90 650	4012196247752	60x500	1	5,378	7125526	116,94
RB 90 660	4012196247813	60x600	1	6,661	7125585	140,85
RB 90 810	4012196814510	85x100	1	0,700	7126127	29,83
RB 90 820	4012196814572	85x200	1	1,600	7126216	34,46
RB 90 830	4012196814633	85x300	1	2,000	7126301	46,86
RB 90 840	4012196248056	85x400	1	5,400	7126417	91,34
RB 90 850	4012196248117	85x500	1	6,900	7126514	122,86
RB 90 860	4012196248179	85x600	1	8,700	7126611	147,39
RB 90 110	4012196814695	110x100	1	8,000	7127103	34,52
RB 90 120	4012196814756	110x200	1	1,400	7127227	42,13
RB 90 130	4012196814817	110x300	1	2,100	7127320	52,70
RB 90 140	4012196248414	110x400	1	5,400	7127413	95,35
RB 90 150	4012196248476	110x500	1	7,000	7127499	135,98
RB 90 155	4012196248537	110x550	1	7,800	7127545	141,01

A partir de ancho 400 completar con 2 uniones RLVK.

FS- Acero galvanizado en banda
FT- Acero galvanizado en caliente

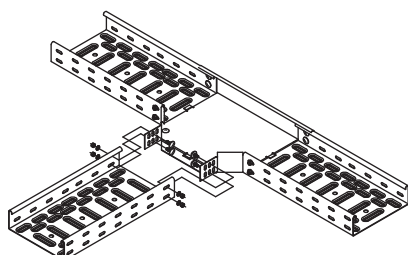
Sistemas de bandejas de chapa

Derivación en T.



Artículo	EAN 13	Dimensiones mm	Embalaje	Peso kg/ud	Código FS	P.V.P. /ud
RT 610	4012196051076	60x100	1	0,560	6043410	29,06
RT 615	4012196051014	60x150	1	0,780	6043402	32,74
RT 620	4012196051137	60x200	1	1,000	6043429	36,59
RT 630	4012196051199	60x300	1	1,600	6043437	42,83
RT 640	4012196214150	60x400	1	2,370	7003390	80,33
RT 650	4012196214211	60x500	1	3,300	7003412	114,70
RT 660	4012196214273	60x600	1	4,390	7003439	130,46
RT 110	4012196820153	110x100	1	1,050	7003633	37,82
RT 120	4012196820214	110x200	1	1,600	7003668	46,54
RT 130	4012196820276	110x300	1	2,350	7003684	53,37
RT 140	4012196214877	110x400	1	7,700	7003692	97,20
RT 150	4012196214938	110x500	1	9,500	7003714	139,31
RT 155	4012196214990	110x550	1	1,020	7003722	141,72

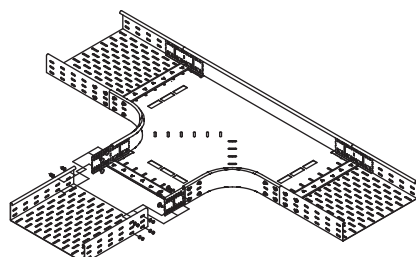
A partir de ancho 400 completar con 4 uniones RLVK.



Hasta 300 mm de ancho

Artículo	EAN 13	Dimensiones mm	Embalaje	Peso kg/ud	Código FT	P.V.P. /ud
RT 610	4012196812356	60x100	1	0,750	7117116	35,78
RT 615	4012196901692	60x150	1	1,025	7117162	40,29
RT 620	4012196812417	60x200	1	1,300	7117209	45,79
RT 630	4012196812479	60x300	1	2,100	7117306	59,94
RT 640	4012196245055	60x400	1	5,767	7117396	101,26
RT 650	4012196245116	60x500	1	7,264	7117507	140,97
RT 660	4012196245178	60x600	1	8,950	7117604	165,61
RT 110	4012196812714	110x100	1	1,100	7119119	46,05
RT 120	4012196812776	110x200	1	1,800	7119216	61,92
RT 130	4012196812837	110x300	1	2,500	7119313	76,62
RT 140	4012196245772	110x400	1	8,250	7119402	119,80
RT 150	4012196245833	110x500	1	1,020	7119496	171,76
RT 155	4012196245895	110x550	1	1,100	7119550	176,06

A partir de ancho 400 completar con 4 uniones RLVK.

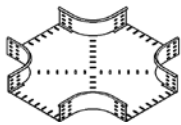


A partir de 400 mm de ancho

FS- Acero galvanizado en banda
FT- Acero galvanizado en caliente

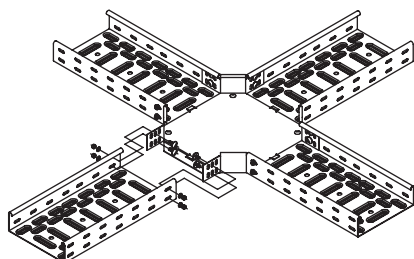
Sistemas de bandejas de chapa

Cruces.



Artículo	EAN 13	Dimensiones mm	Embalaje	Peso kg/ud	Código FS	P.V.P. /ud
RK 610	4012196051670	60x100	1	0,699	6043615	29,11
RK 615	4012196051618	60x150	1	0,899	6043607	32,24
RK 620	4012196051731	60x200	1	1,109	6043623	37,74
RK 630	4012196051793	60x300	1	1,684	6043631	45,55
RK 640	4012196215416	60x400	1	2,424	7004397	98,43
RK 650	4012196215478	60x500	1	3,324	7004419	119,52
RK 660	4012196215539	60x600	1	4,394	7004435	133,79
RK 110	4012196820511	110x100	1	1,100	7004648	41,59
RK 120	4012196820573	110x200	1	1,600	7004664	50,56
RK 130	4012196820634	110x300	1	2,200	7004680	58,93
RK 140	4012196216130	110x400	1	9,000	7004699	108,10
RK 150	4012196216192	110x500	1	1,100	7004710	155,32
RK 155	4012196216253	110x550	1	1,250	7004729	157,27

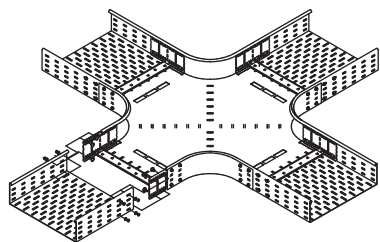
A partir de ancho 400 completar con 6 uniones RLVK.



Hasta 300 mm de ancho

Artículo	EAN 13	Dimensiones mm	Embalaje	Peso kg/ud	Código FT	P.V.P. /ud
RK 610	4012196991709	60x100	1	0,750	7113110	39,75
RK 615	4012196901630	60x150	1	1,025	7113158	44,72
RK 620	4012196991761	60x200	1	1,300	7113218	51,09
RK 630	4012196991822	60x300	1	2,000	7113315	68,93
RK 640	4012196243730	60x400	1	6,850	7113404	138,64
RK 650	4012196243792	60x500	1	8,534	7113501	159,79
RK 660	4012196243853	60x600	1	10,329	7113609	195,97
RK 110	4012196990085	110x100	1	1,200	7115113	51,02
RK 120	4012196811878	110x200	1	1,750	7115210	62,50
RK 130	4012196811939	110x300	1	2,400	7115318	84,74
RK 140	4012196244454	110x400	1	9,600	7115407	134,36
RK 150	4012196244515	110x500	1	1,180	7115504	191,38
RK 155	4012196244577	110x550	1	1,340	7115555	195,16

A partir de ancho 400 completar con 6 uniones RLVK.

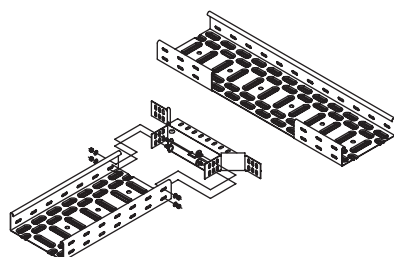
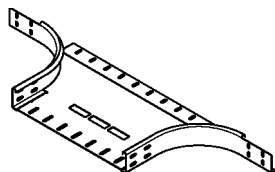


A partir de 400 mm de ancho

FS- Acero galvanizado en banda
FT- Acero galvanizado en caliente

Sistemas de bandejas de chapa

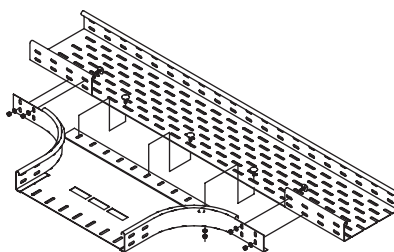
Derivaciones simples.



Hasta 300 mm de ancho

Artículo	EAN 13	Dimensiones mm	Embalaje	Peso kg/ud	Código FS	P.V.P. /ud
RAA 610	4012196379392	60x100	1	0,350	6040403	21,23
RAA 615	4012196502639	60x150	1	0,380	6040411	24,89
RAA 620	4012196379453	60x200	1	0,400	6040438	28,44
RAA 630	4012196379514	60x300	1	0,550	6040446	31,45
RAA 640	4012196212897	60x400	1	0,600	7002394	59,45
RAA 650	4012196212958	60x500	1	0,700	7002416	84,43
RAA 660	4012196213016	60x600	1	0,800	7002432	96,23
RAA 810	4012196819614	85x100	1	0,400	7002475	27,00
RAA 820	4012196819676	85x200	1	0,450	7002491	31,44
RAA 830	4012196819737	85x300	1	0,600	7002513	37,07
RAA 840	4012196213252	85x400	1	2,300	7002521	68,50
RAA 850	4012196213313	85x500	1	2,650	7002556	91,01
RAA 860	4012196213375	85x600	1	2,950	7002572	100,11
RAA 110	4012196819799	110x100	1	0,450	7002637	28,27
RAA 120	4012196819850	110x200	1	0,550	7002653	34,58
RAA 130	4012196819911	110x300	1	0,700	7002688	40,38
RAA 140	4012196213610	110x400	1	2,500	7002696	73,64
RAA 150	4012196213672	110x500	1	2,850	7002726	105,83
RAA 155	4012196213733	110x550	1	3,000	7002734	106,45

A partir de ancho 400 completar con 8 tornillos FRSB/M6x12.



A partir de 400 mm de ancho

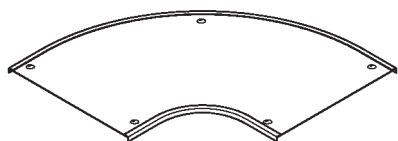
Artículo	EAN 13	Dimensiones mm	Embalaje	Peso kg/ud	Código FT	P.V.P. /ud
RAA 305	4012196812899	35x50	1	0,280	7120060	26,41
RAA 310	4012196812950	35x100	1	0,320	7120117	27,88
RAA 320	4012196813018	35x200	1	0,380	7120214	34,50
RAA 330	4012196813070	35x300	1	0,550	7120311	40,19
RAA 610	4012196813131	60x100	1	0,380	7121109	27,81
RAA 620	4012196813193	60x200	1	0,430	7121210	34,95
RAA 630	4012196813254	60x300	1	0,600	7121318	40,38
RAA 640	4012196246373	60x400	1	2,220	7121407	74,75
RAA 650	4012196246434	60x500	1	2,500	7121504	107,72
RAA 660	4012196246496	60x600	1	2,770	7121601	122,93
RAA 810	4012196813315	85x100	1	0,450	7122109	32,13
RAA 820	4012196813377	85x200	1	0,500	7122213	33,50
RAA 830	4012196813438	85x300	1	0,650	7122310	46,89
RAA 840	4012196246731	85x400	1	2,500	7122403	86,64
RAA 850	4012196246793	85x500	1	2,900	7122500	125,78
RAA 860	4012196246854	85x600	1	3,200	7122608	127,64
RAA 110	4012196813490	110x100	1	5,000	7123116	36,62
RAA 120	4012196813551	110x200	1	6,000	7123213	44,24
RAA 130	4012196813674	110x300	1	0,750	7123310	51,10
RAA 140	4012196247097	110x400	1	2,700	7123396	93,85
RAA 150	4012196247158	110x500	1	3,100	7123507	134,55
RAA 155	4012196247219	110x550	1	3,250	7123558	145,72

A partir de ancho 400 completar con 8 tornillos FRSB/M6x12.

FS- Acero galvanizado en banda
FT- Acero galvanizado en caliente

Sistemas de bandejas de chapa

Tapas para curvas de 90°.

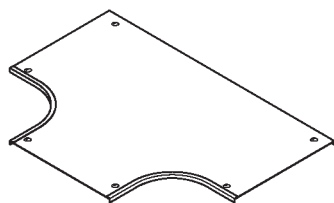


Artículo	EAN 13	Ancho mm	Embalaje	Peso kg/ud	Código FS	P.V.P. /ud
DFB 90/100	4012196250752	100	1	0,700	7129610	21,58
DFB 90/150	4012196526451	150	1	1,000	7129629	25,79
DFB 90/200	4012196250813	200	1	1,300	7129637	26,61
DFB 90/300	4012196250875	300	1	1,950	7129653	29,48
DFB 90/400	4012196250936	400	1	2,750	7129688	49,93
DFB 90/500	4012196250998	500	1	4,700	7129718	55,11
DFB 90/550	4012196251056	550	1	5,200	7129726	61,95
DFB 90/600	4012196251117	600	1	6,070	7129734	69,18

Artículo	EAN 13	Ancho mm	Embalaje	Peso kg/ud	Código DD	P.V.P. /ud
DFB 90/100	4012196251230	100	1	7,610	7130511	26,26
DFB 90/200	4012196251292	200	1	1,410	7130546	32,37
DFB 90/300	4012196251353	300	1	2,210	7130562	42,85
DFB 90/400	4012196251414	400	1	3,800	7130589	61,78
DFB 90/500	4012196251476	500	1	5,300	7130600	73,09
DFB 90/550	4012196251537	550	1	6,100	7130619	82,98
DFB 90/600	4012196251599	600	1	6,800	7130627	90,42

Incluidos los tornillos giratorios.

Tapas para derivaciones en T.



Artículo	EAN 13	Ancho mm	Embalaje	Peso kg/ud	Código FS	P.V.P. /ud
DFT/100	4012196248599	100	1	1,119	7128215	26,43
DFT/150	4012196526031	150	1	1,515	7128223	33,54
DFT/200	4012196248650	200	1	1,955	7128231	38,97
DFT/300	4012196248711	300	1	2,947	7128266	51,57
DFT/400	4012196248773	400	1	4,095	7128282	64,12
DFT/500	4012196248834	500	1	6,685	7128304	81,69
DFT/550	4012196248896	550	1	7,500	7128312	105,61
DFT/600	4012196248957	600	1	8,516	7128320	106,45

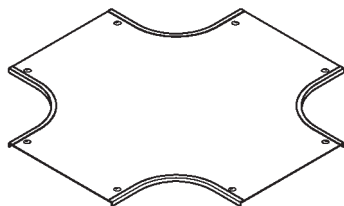
Artículo	EAN 13	Ancho mm	Embalaje	Peso kg/ud	Código DD	P.V.P. /ud
DFT/100	4012196250332	100	1	1,119	7129319	41,10
DFT/200	4012196250394	200	1	1,955	7129335	72,93
DFT/300	4012196250455	300	1	3,000	7129351	96,15
DFT/400	4012196250516	400	1	6,200	7129386	119,46
DFT/500	4012196250578	500	1	8,200	7129408	142,71
DFT/550	4012196250639	550	1	9,300	7129416	155,43
DFT/600	4012196250691	600	1	10,500	7129424	165,99

Incluidos los tornillos giratorios.

FS- Acero galvanizado en banda
DD- Acero galvanizado Double Dip

Sistemas de bandejas de chapa

Tapas para cruces.

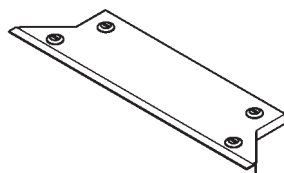


Artículo	EAN 13	Ancho mm	Embalaje	Peso kg/ud	Código FS	P.V.P. /ud
DFK/100	4012196249435	100	1	1,606	7128614	40,19
DFK/150	4012196845651	150	1	2,115	7128622	46,68
DFK/200	4012196249497	200	1	2,627	7128630	52,32
DFK/300	4012196249558	300	1	3,804	7128657	64,40
DFK/400	4012196249619	400	1	5,139	7128673	76,42
DFK/500	4012196249671	500	1	8,175	7128703	106,25
DFK/550	4012196249732	550	1	9,100	7128711	113,70
DFK/600	4012196249794	600	1	10,233	7128738	120,90

Artículo	EAN 13	Ancho mm	Embalaje	Peso kg/ud	Código DD	P.V.P. /ud
DFK/100	4012196251711	100	1	1,606	7131089	61,44
DFK/200	4012196251773	200	1	2,027	7131100	79,97
DFK/300	4012196251834	300	1	3,804	7131127	98,43
DFK/400	4012196251896	400	1	5,139	7131143	149,74
DFK/500	4012196251957	500	1	8,175	7131178	175,07
DFK/550	4012196252015	550	1	9,100	7131186	180,86
DFK/600	4012196252077	600	1	10,233	7131194	181,68

Incluidos los tornillos giratorios.

Tapas para derivaciones simples.



Artículo	EAN 13	Ancho mm	Embalaje	Peso kg/ud	Código FS	P.V.P. /ud
DFAA/100	4012196249015	100	1	0,524	7128428	19,10
DFAA/150	4012196526154	150	1	0,630	7128436	22,58
DFAA/200	4012196249077	200	1	0,720	7128444	23,53
DFAA/300	4012196249138	300	1	0,961	7128460	28,91
DFAA/400	4012196249190	400	1	1,113	7128487	44,90
DFAA/500	4012196249251	500	1	1,588	7128509	53,65
DFAA/550	4012196249312	500	1	1,850	7128517	56,79
DFAA/600	4012196249374	600	1	1,833	7128525	59,74

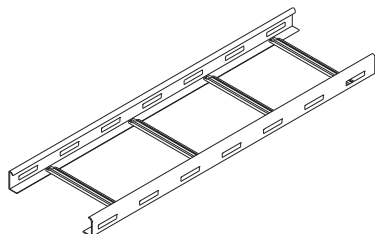
Artículo	EAN 13	Ancho mm	Embalaje	Peso kg/ud	Código DD	P.V.P. /ud
DFAA/100	4012196252190	100	1	0,524	7131305	26,51
DFAA/200	4012196252251	200	1	0,630	7131321	34,49
DFAA/300	4012196252312	300	1	0,720	7131348	42,45
DFAA/400	4012196252374	400	1	0,961	7131356	53,31
DFAA/500	4012196252435	500	1	1,113	7131364	60,06
DFAA/550	4012196252497	550	1	1,588	7131372	62,99
DFAA/600	4012196252558	600	1	1,833	7131380	66,20

Incluidos los tornillos giratorios.

FS- Acero galvanizado en banda
DD- Acero galvanizado Double Dip

Sistemas de bandejas de escalera

Bandeja portacables de escalera de 3 m. de longitud.



Artículo	EAN 13	Dimensiones mm	Peso kg/m	Código FS	P.V.P. /m
LG 420 NS	4012195063483	45x200	1,883	6200508	16,53
LG 430 NS	4012195063513	45x300	2,025	6200511	17,42
LG 440 NS	4012195063520	45x400	2,167	6200514	18,00
LG 450 NS	4012195063537	45x500	2,437	6200517	19,98
LG 460 NS	4012195063544	45x600	2,608	6200520	20,72
LG 620 NS	4012195063957	60x200	2,538	6208506	19,97
LG 630 NS	4012195063964	60x300	2,680	6208509	22,24
LG 640 NS	4012195063995	60x400	2,822	6208512	24,13
LG 650 NS	4012195064008	60x500	3,088	6208515	26,74
LG 660 NS	4012195064015	60x600	3,255	6208518	27,66
LG 112	4012195064480	110x200	3,820	6216404	24,17
LG 113	4012195064497	110x300	4,060	6216407	26,50
LG 114	4012195064503	110x400	4,303	6216410	28,17
LG 115	4012195064534	110x500	4,543	6216413	30,51
LG 116	4012195065203	110x600	4,787	6216416	32,50

Longitud de suministro: 3 m.
Por cada tramo completar con 2 uniones tipo LVG.

Artículo	EAN 13	Dimensiones mm	Peso kg/m	Código FT	P.V.P. /m
LG 620 VS	4012195434153	60x200	2,983	6208562	36,59
LG 630 VS	4012195434160	60x300	3,243	6208566	40,19
LG 640 VS	4012195434207	60x400	3,500	6208570	45,74
LG 650 VS	4012195434214	60x500	3,760	6208574	50,19
LG 660 VS	4012195434221	60x600	4,017	6208578	54,97
LG 112	4012195065210	110x200	3,993	6216423	47,44
LG 113	4012195065227	110x300	4,236	6216426	50,24
LG 114	4012195065258	110x400	4,480	6216429	56,85
LG 115	4012195065265	110x500	4,723	6216432	62,27
LG 116	4012195065272	110x600	4,966	6216435	66,40

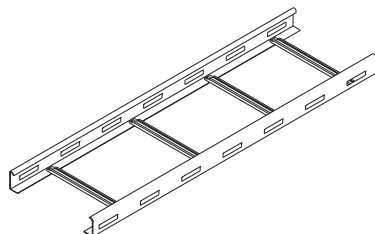
Longitud de suministro: 3 m.
Por cada tramo completar con 2 uniones tipo LVG.

IMPORTANTE: Materiales galvanizados en caliente.

EL GALVANIZADO EN CALIENTE NO ES UN ACABADO DESTINADO A CONSEGUIR UNA ESTÉTICA, sino una muy eficaz protección contra la corrosión. Por ello, puede presentar diferencias de color, brillo y acabado superficial que son normales en cualquier proceso de galvanizado en caliente. ESTAS VARIACIONES NO AFECTAN A LA CALIDAD Y DURACIÓN DE LA PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN, QUE OBO BETTERMANN GARANTIZA MEDIANTE ENSAYOS EXHAUSTIVOS ACORDES A LAS NORMATIVAS VIGENTES. Estas variaciones no se aceptan por tanto como motivo de rechazo del material.

FS- Acero galvanizado en banda
FT- Acero galvanizado en caliente

Sistemas de bandejas de escalera



Bandeja portacables de escalera de 6 m. de longitud.

Artículo	EAN 13	Dimensiones mm	Peso kg/m	Código FS	P.V.P. /m
LG 420 NS	4012195063643	45x200	1,885	6200583	16,53
LG 430 NS	4012195063650	45x300	2,055	6200586	17,42
LG 440 NS	4012195063667	45x400	2,168	6200589	18,00
LG 450 NS	4012195063698	45x500	2,438	6200592	19,98
LG 460 NS	4012195063704	45x600	2,608	6200595	20,72
LG 620 NS	4012195064114	60x200	2,538	6208581	19,97
LG 630 NS	4012195064121	60x300	2,680	6208584	22,24
LG 640 NS	4012195064138	60x400	2,822	6208587	24,13
LG 650 NS	4012195064145	60x500	3,088	6208590	26,74
LG 660 NS	4012195064176	60x600	3,255	6208593	27,66
LG 112	4012195065289	110x200	3,820	6216442	24,17
LG 113	4012195065319	110x300	4,062	6216445	26,50
LG 114	4012195065326	110x400	4,303	6216448	28,17
LG 115	4012195065333	110x500	4,545	6216451	30,51
LG 116	4012195065340	110x600	4,787	6216454	32,50

Longitud de suministro: 6 m.

Por cada tramo completar con 2 uniones tipo LVG.

Bandeja portacables de escalera.

Artículo	EAN 13	Dimensiones mm	Peso kg/m	Código FT	P.V.P. /m
LG 420 NS	4012195063711	45x200	2,030	6200605	33,02
LG 430 NS	4012195063728	45x300	2,180	6200608	34,30
LG 440 NS	4012195063759	45x400	2,330	6200611	35,60
LG 450 NS	4012195063766	45x500	2,613	6200614	36,59
LG 460 NS	4012195063773	45x600	2,780	6200617	38,49
LG 620 NS	4012195064183	60x200	2,700	6208603	35,57
LG 630 NS	4012195064190	60x300	2,850	6208606	39,56
LG 640 NS	4012195064206	60x400	3,000	6208609	43,64
LG 650 NS	4012195064237	60x500	3,283	6208612	46,97
LG 660 NS	4012195064244	60x600	3,458	6208615	51,44
LG 112	4012195065371	110x200	4,050	6216465	47,44
LG 113	4012195065388	110x300	4,308	6216468	50,24
LG 114	4012195065395	110x400	4,567	6216471	56,85
LG 115	4012195065401	110x500	4,825	6216474	62,27
LG 116	4012195065432	110x600	5,083	6216477	66,40

Longitud de suministro: 6 m.

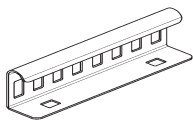
Por cada tramo completar con 2 uniones tipo LVG.

IMPORTANTE: Materiales galvanizados en caliente.

EL GALVANIZADO EN CALIENTE NO ES UN ACABADO DESTINADO A CONSEGUIR UNA ESTÉTICA, sino una muy eficaz protección contra la corrosión. Por ello, puede presentar diferencias de color, brillo y acabado superficial que son normales en cualquier proceso de galvanizado en caliente. ESTAS VARIACIONES NO AFECTAN A LA CALIDAD Y DURACIÓN DE LA PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN, QUE OBO BETTERMANN GARANTIZA MEDIANTE ENSAYOS EXHAUSTIVOS ACORDES A LAS NORMATIVAS VIGENTES. Estas variaciones no se aceptan por tanto como motivo de rechazo del material.

FS- Acero galvanizado en banda
FT- Acero galvanizado en caliente

Sistemas de bandejas de escalera

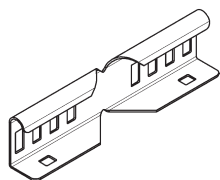


Unión recta.

Artículo	EAN 13	Embalaje Ud	Peso kg/ud	Código FS	P.V.P. /ud
LVG 45	4012195080022	20	0,160	6200832	2,93
LVG 60	4012195080107	20	0,200	6208840	3,00
LVG 110	4012195164562	1	0,416	6216545	4,60

Artículo	EAN 13	Embalaje Ud	Peso kg/ud	Código FT	P.V.P. /ud
LVG 45	4012195080039	20	0,152	6200835	4,93
LVG 60	8426487555048	20	0,220	6208843	3,28
LVG 110	4012195164579	1	0,449	6216548	6,71

Incluidos los tornillos correspondientes.

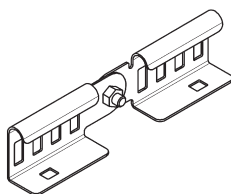


Unión curva.

Artículo	EAN 13	Embalaje Ud	Peso kg/ud	Código FS	P.V.P. /ud
LWVG 45	4012195080046	20	0,176	6200882	3,33
LWVG 60	4012195080152	20	0,240	6208895	3,86
LWVG 110	4012195071020	1	0,488	6216587	6,53

Artículo	EAN 13	Embalaje Ud	Peso kg/ud	Código VA	P.V.P. /ud
LWVG 45	4012195080077	20	0,176	6200885	12,45
LWVG 60	4012195080169	20	0,240	6208898	13,93
LWVG 110	4012195165590	1	0,488	6216590	19,09

Incluidos los tornillos correspondientes.



Unión regulable.

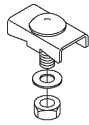
Artículo	EAN 13	Embalaje Ud	Peso kg/ud	Código FS	P.V.P. /ud
LGVG 45	4012195080084	10	0,220	6200926	7,64
LGVG 60	4012195082507	10	0,270	6208941	8,06
LGVG 110	4012195080190	10	0,610	6216650	10,66

Artículo	EAN 13	Embalaje Ud	Peso kg/ud	Código FT	P.V.P. /ud
LGVG 45	4012195080091	10	0,240	6200929	11,46
LGVG 60	4012195082538	10	0,290	6208944	11,99
LGVG 110	4012195080206	10	0,650	6216653	15,32

Permite realizar cambios de plano.
Incluidos los tornillos correspondientes.

FS- Acero galvanizado en banda
FT- Acero galvanizado en caliente

Sistemas de bandejas de escalera

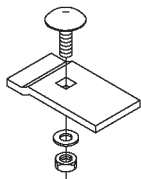


Fijación a soporte para bandejas de escalera.

Artículo	EAN 13	Embalaje Ud	Peso kg/ud	Código FS	P.V.P. /ud ^F
LKS 40	4012196164530	50	0,025	6221076	0,42

Artículo	EAN 13	Embalaje Ud	Peso kg/ud	Código FT	P.V.P. /ud ^F
LKS 40	4012196164592	50	0,025	6221084	0,48

Incluido el tornillo correspondiente.
Para fijar bandeja de escalera de ala 45 y 60.



Fijación a soporte para bandejas de escalera.

Artículo	EAN 13	Embalaje Ud	Peso kg/ud	Código FT	P.V.P. /ud ^F
LKS 60/4	4012196164653	50	0,080	6221122	1,08

Incluido el tornillo correspondiente.
Para fijar bandeja de escalera de ala 110.

FS- Acero galvanizado en banda
FT- Acero galvanizado en caliente



Sistemas de fijación de tabiques separadores

Tabiques separadores.



Artículo	EAN 13	Altura mm	Código FS	P.V.P. /m
TSG 30 FS	4012195694496	30	6062050	4,93
TSG 45 FS	4012195694489	45	6062033	5,42
TSG 60 FS	4012195694540	60	6062068	5,59
TSG 85 FS	4012195694571	85	6062114	7,82
TSG 110 FS	4012195694588	110	6062122	9,05

Artículo	EAN 13	Altura mm	Código DD	P.V.P. /m
TSG 30 DD	4012195694663	30	6062314	6,20
TSG 45 DD	4012195694670	45	6062321	7,99
TSG 60 DD	4012195694687	60	6062327	8,16
TSG 85 DD	4012195694694	85	6062331	9,46
TSG 110 DD	4012195694700	110	6062335	10,21

Longitud de suministro: 3 m.

Conector para tabiques separadores.



Artículo	EAN 13	Peso Kg/100	Emb.	Código VA	P.V.P. /100 ud
TSGV VA4310	4012195740339	1	10	6067970	2,97

- Común para todos los tabiques separadores.
- Garantiza la continuidad eléctrica.

Bridas de fijación para tabique separador en bandeja de escalera.

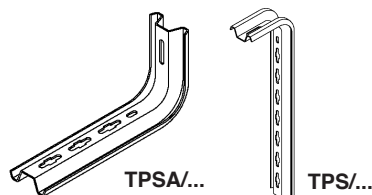


Artículo	EAN 13	Peso Kg/100	Emb.	Código VA	P.V.P. /ud
KS KLVA4310	4012195748113	0,51	30	6062284	0,94

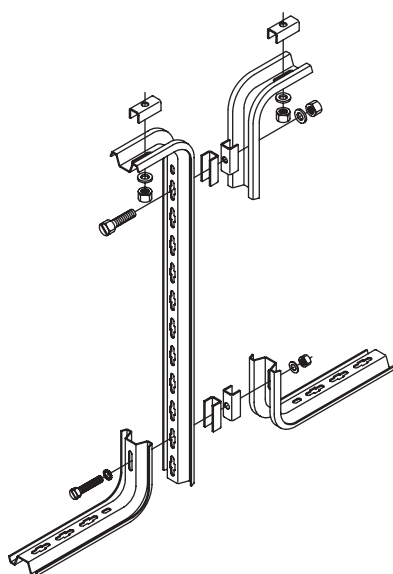
FS- Acero galvanizado en banda
DD- Acero galvanizado Double Dip
VA- Acero inoxidable AISI 304

Sistemas de soportación

Soportes/Escuadras TP para fijación a pared y techo.



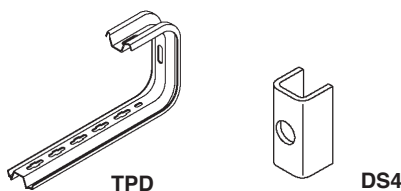
Artículo	EAN 13	Longitud mm	Embalaje Ud	Peso kg/ud	Código FS	P.V.P. /ud
TPSA/145	4012196198979	145	50	0,320	6364101	4,20
TPSA/195	4012196199037	195	20	0,396	6364152	4,55
TPSA/245	4012196199099	245	20	0,450	6364209	5,59
TPSA/345	4012196199273	345	20	0,590	6364306	6,12



Artículo	EAN 13	Longitud mm	Embalaje Ud	Peso kg/ud	Código FT	P.V.P. /ud
TPSA/145	4012196473892	145	50	0,330	6364659	6,18
TPSA/195	4012196555673	195	20	0,396	6364683	6,86
TPSA/245	4012196473953	245	20	0,480	6364667	7,73
TPSA/345	4012196474011	345	20	0,600	6364675	9,28

Artículo	EAN 13	Longitud mm	Embalaje Ud	Peso kg/ud	Código FS	P.V.P. /ud
TPS/445	4012196199334	445	20	0,720	6364322	8,40
TPS/545	4012196199396	545	20	0,850	6364349	9,51
TPS/645	4012196199457	645	20	0,990	6364365	11,79

Artículo	EAN 13	Longitud mm	Embalaje Ud	Peso kg/ud	Código FT	P.V.P. /ud
TPS/445	4012196473717	445	20	0,720	6364403	12,12
TPS/545	4012196473779	545	20	0,860	6364500	14,23
TPS/645	4012196473830	645	20	0,990	6364608	15,63



Escuadra para pared y techo.

Artículo	EAN 13	Longitud mm	Embalaje Ud	Peso kg/ud	Código FS	P.V.P. /ud
TPD/145	4012196198610	145	6	0,510	6363806	7,88
TPD/245	4012196198672	245	5	0,650	6363814	8,20
TPD/345	4012196198733	345	5	0,780	6363822	9,77

Artículo	EAN 13	Longitud mm	Embalaje Ud	Peso kg/ud	Código FT	P.V.P. /ud
TPD/145	4012195076858	145	1	0,54	6363861	10,61
TPD/245	4012195076865	245	1	0,69	6363865	12,17
TPD/345	4012195076896	345	1	0,83	6363869	13,74

Artículo	EAN 13	Dimensiones mm	Embalaje Ud	Peso kg/ud	Código FS	P.V.P. /ud
DS 4	4012196202997	40x20x18	20	0,037	6416551	0,40

Para evitar deformaciones al fijar los soportes TPSA, TPS y TPD.

FS- Acero galvanizado en banda
FT- Acero galvanizado en caliente

Sistemas de soportación

Escuadras para fijación a pared o soporte con dispositivo de fijación rápida de cuarto de vuelta.

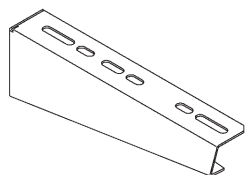
El soporte MWAM viene premontado con el dispositivo de fijación rápida de cuarto de vuelta. Con un giro de 90° el soporte queda fijado perfectamente a la bandeja.



Artículo	EAN 13	Longitud mm	Embalaje Ud	Peso kg/ud	Código FS	P.V.P. /ud
MWAM 12/11	4012195438526	110	30	0,143	6424550	6,08 ^F
MWAM 12/21	4012195438533	210	30	0,260	6424552	7,64
MWAM 12/31	4012195438540	310	30	0,519	6424554	9,18
MWAM 12/41	4012195438571	410	30	0,697	6424556	13,03

Adecuado para soportes U y pared.
Carga máxima admisible 120 Kg.

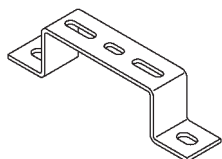
Escuadras para fijación a pared o soporte.



Artículo	EAN 13	Longitud mm	Embalaje Ud	Peso kg/ud	Código FS	P.V.P. /ud
MWA 12/11	4012196636853	110	30	0,127	6424716	5,28 ^F
MWA 12/21	4012196636976	210	30	0,244	6424732	6,69
MWA 12/31	4012196637034	310	30	0,503	6424740	8,10
MWA 12/41	4012196637096	410	30	0,680	6424759	11,59

Adecuado para soportes U y pared.
Carga máxima admisible 120 Kg.

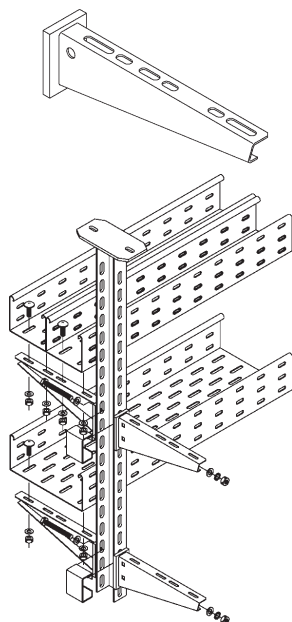
Soporte separador.



Artículo	EAN 13	Ancho mm	Embalaje Ud	Peso kg/ud	Código FS	P.V.P. /ud
DBL 50/100	4012196746118	100	20	0,158	6015506	3,20 ^F
DBL 50/150	4012196746170	150	20	0,193	6015514	3,59
DBL 50/200	4012196746248	200	20	0,228	6015522	3,74
DBL 50/300	4012196746293	300	20	0,380	6015530	4,72
DBL 50/400	4012196746354	400	20	0,474	6015549	6,55

Artículo	EAN 13	Ancho mm	Embalaje Ud	Peso kg/ud	Código FT	P.V.P. /ud
DBL 50/100	4012196785414	100	20	0,160	6015565	6,88 ^F
DBL 50/150	4012196785476	150	20	0,195	6015573	8,60
DBL 50/200	4012196785537	200	20	0,230	6015581	8,94
DBL 50/300	4012196785599	300	20	0,385	6015603	10,05
DBL 50/400	4012196785650	400	20	0,477	6015611	10,76

Escuadras reforzadas para fijación a pared o soporte.



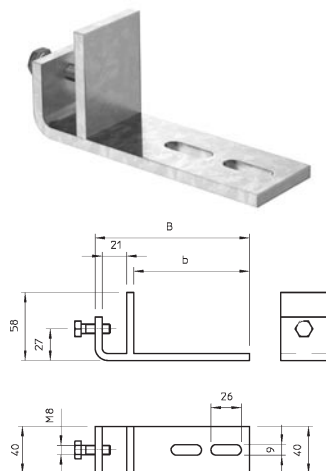
Artículo	EAN 13	Longitud mm	Embalaje Ud	Peso kg/ud	Código FT	P.V.P. /ud
AW 15/11	4012196207077	110	30	0,140	6420656	7,21 ^F
AW 15/16	4012196207138	160	30	0,200	6420664	9,02
AW 15/21	4012196207190	210	30	0,250	6420680	9,57
AW 15/31	4012196207251	310	30	0,350	6420710	11,71
AW 15/41	4012196207312	410	30	0,550	6420745	16,90
AW 15/51	4012196207374	510	20	0,680	6420788	19,22
AW 15/56	4012196207435	560	20	0,770	6420796	20,12
AW 15/61	4012196207497	610	20	0,850	6420826	21,00

Adecuado para soportes U y pared.
Carga máxima admisible 150 Kg.

FS- Acero galvanizado en banda
FT- Acero galvanizado en caliente

Sistemas de soportación

BFK 132/58



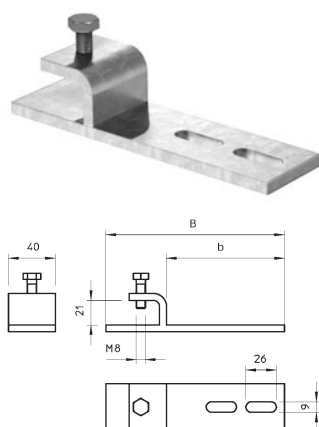
Sistema de suspensión en vigas perpendicular.

Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P. /ud.
BFK 132/58	4012196004393	25	0,39	6003880	12,22
BFK 166/58	4012196004492	20	0,45	6003888	13,94

Para la suspensión de bandejas en vigas de forma perpendicular.
Máximo ancho de la bandeja: 100 mm.

B	b
132	99
166	133

BFK 155/33



Sistema de suspensión en vigas horizontal.

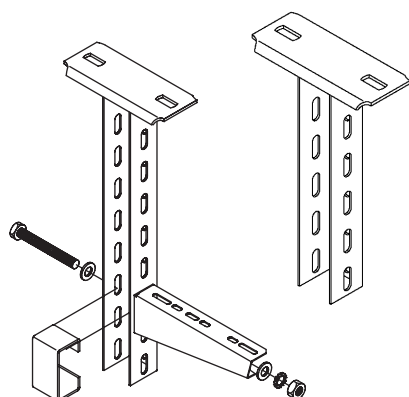
Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P. /ud.
BFK 153/33	4012196004447	25	0,37	6003884	13,03
BFK 187/33	4012196005321	20	0,43	6003892	13,94

Para la suspensión de bandejas en vigas de forma horizontal.
Máximo ancho de la bandeja: 100 mm.

B	b
153	101
187	135



Sistemas de soportación



Soporte U.

Artículo	EAN 13	Longitud mm	Emb. Ud	Peso kg/ud	Código FT	P.V.P. /ud
US5 K/20	4012196536771	200	1	1,717	6341527	15,52 F
US5 K/30	4012196536719	300	1	1,960	6341535	16,88
US5 K/40	4012196536658	400	1	2,203	6341543	18,49
US5 K/50	4012196536597	500	1	2,446	6341551	19,94
US5 K/60	4012196536535	600	1	2,689	6341578	21,61
US5 K/70	4012196536474	700	1	2,9326	6341586	23,95
US5 K/80	4012196536412	800	1	3,174	6341594	27,24
US5 K/90	4012196536351	900	1	3,417	6341608	31,51
US5 K/100	4012196536290	1000	1	3,660	6341616	32,81
US5 K/110	4012196536238	1100	1	3,903	6341624	35,13
US5 K/120	4012196536177	1200	1	4,146	6341632	36,80

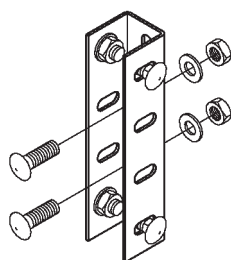
Adecuado para escuadras MWA 12/... y AW 15/...



Perfil U.

Artículo	EAN 13	Longitud mm	Emb. Ud	Peso kg/ud	Código FT	P.V.P. /ud
US5/100	4012196284177	1000	1	2,650	6340962	19,83 F
US5/200	4012196437658	2000	1	5,260	6340970	41,00
US5/300	4012196446957	3000	1	7,950	6340989	50,34

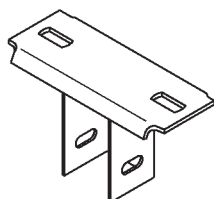
Para instalación en paredes, techos horizontales e inclinados y vigas de acero.



Unión de perfiles U.

Artículo	EAN 13	Emb. Ud	Peso kg/ud	Código FT	P.V.P. /ud
VUS 5	4012196446896	10	0,500	6018505	16,46 F

Para unir perfiles y soportes U.



Cabeza para perfil U.

Artículo	EAN 13	Emb. Ud	Peso kg/ud	Código FT	P.V.P. /ud
KUS 5	4012196168910	1	1,200	6348904	16,56 F

Para fijar perfiles US 5 con una longitud máxima de 2.000 mm a techos de hormigón y vigas de acero.



Cabeza variable para perfil U.

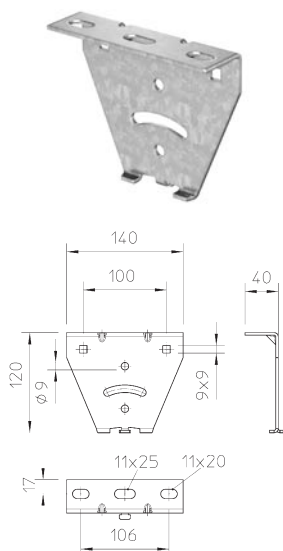
Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código FT	P.V.P. /ud
KU 5V	4012196901456	1	0,789	6348920	21,71 F

Para fijar perfiles US 5 con una longitud máxima de 2.000 mm a techos de hormigón y vigas de acero y un ángulo de hasta 30°.

FT- Acero galvanizado por inmersión en caliente

Sistemas de soportación

KU 3V



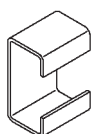
Cabeza para perfil.

Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Código FS	P.V.P. /ud.
KU 3V FS	8426487559008	1	6348881	10,37 F

Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Código FT	P.V.P. /ud.
KU 3V FT	8426487559015	1	6348883	13,19 F

Esta cabeza permite el acoplamiento de perfiles con posibilidad de variar el ángulo según necesidades de la instalación.

Accesorio de refuerzo.



Artículo	EAN 13	Emb. ud.	Peso kg/ud	Código FT	P.V.P. /ud
DSK 45	4012196202812	25	0,130	6416500	3,76 F

Utilizar en soportes US 5 para el montaje de escuadras tipo AW/...

Tornillo de cabeza alomada.



Artículo	EAN 13	Dimensiones mm	Emb. ud.	Peso kg/100ud	Código F	P.V.P. /100 ud
FR SB M 6x12	4012196199815	M6x12	100	0,99	6406122	14,10 F
FR SB M 6x15	4012196199877	M6x15	100	1,07	6406157	14,44
FR SB M 6x20	4012196199990	M6x20	100	1,14	6406203	17,56

Artículo	EAN 13	Dimensiones mm	Emb. ud.	Peso kg/100ud	Código F	P.V.P. /ud
FRS 10/25 S	4012196201853	M10x25	50	4,20	6407536	1,04 F

12510/M6x... para sujección de bandejas a soportes.
FRS 10/25 S para sujección de escuadras a soportes en U hasta anchos de 300 mm.

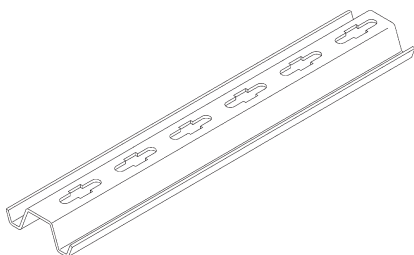
Tornillo de cabeza hexagonal.



Artículo	EAN 13	Dimensiones mm	Emb. ud.	Peso kg/ud.	Código F	P.V.P. /ud
SKS 10/80	4012196437474	M10x80	20	0,118	6418250	2,45 F

Para fijación de escuadras a soportes en U.

Sistemas de soportación

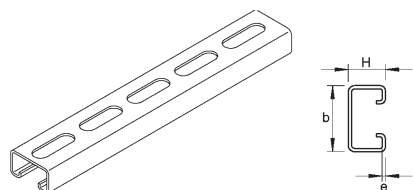


Perfil TPS.

Artículo	EAN 13	Longitud mm	Emb. ud.	Peso kg/ud	Código FS	P.V.P. /ud ^F
TPS/3000	4012196282739	3000	1	4,01	6364802	24,57

Para suspender la bandeja con varilla roscada.

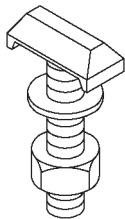
Perfiles CPS.



Artículo	EAN 13	Dimensiones (bxHxe) mm	Peso kg/m	Código FT	P.V.P. /m ^C
CPS 4 G	4012195050230	40x22,5x2	0,160	1121979	31,82
CPS 5 G	4012195049210	50x30x3	2,825	1121464	46,30

Se suministran en barras de 2 m.

Tornillos deslizantes para perfiles CPS.

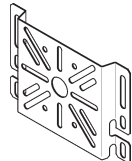
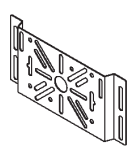


Artículo	EAN 13	Para perfil	Embalaje	Código G	P.V.P. /ud ^C
5023 M10/30	4012195058335	CPS 4 G	50	1153412	7,22
5024 M10/40	4012195059837	CPS 5 G	50	1154435	8,35

Placas de soporte para accesorios.

MP

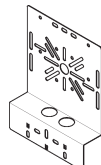
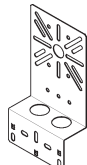
MP UNI



MP FL

MP WI kl.

MP WI gr.



Artículo	EAN 13	Dimensiones (Hxb) mm	Emb. Ud	Peso kg/ud	Código FS	P.V.P. /ud ^F
MP UNI	4012196146895	115x170	40	0,133	7084773	6,84
MP FL	4012196146772	235x120	40	0,192	7084757	4,05
MP WI kl.	4012196146833	210x120	20	0,228	7084765	5,50
MP WI gr.	4012196146956	240x200	25	0,400	7084781	7,86

Artículo	EAN 13	Dimensiones (Hxb) mm	Emb. Ud	Peso kg/ud	Código DD	P.V.P. /ud ^F
MP UNI	4012195165903	115x170	40	0,133	7085114	7,68
MP FL	4012195165880	235x120	40	0,192	7085108	4,66
MP WI kl.	4012195165897	210x120	20	0,228	7085111	6,78
MP WI gr.	4012195300175	240x200	25	0,400	7085112	8,83

Para instalar en el ala de las bandejas. Permite la colocación de cajas de derivación y mecanismos. La serie T-BOX se puede fijar a las placas portamecanismos mediante tornillos de 3,5 x 9,5 mm. La placa portamecanismos MP UNI no necesita tornillos para fijar a bandejas de rejilla.

FS-	Acero galvanizado en banda
FT-	Acero galvanizado en caliente
F-	Acero galvanizado en caliente
DD-	Acero galvanizado doble dip

