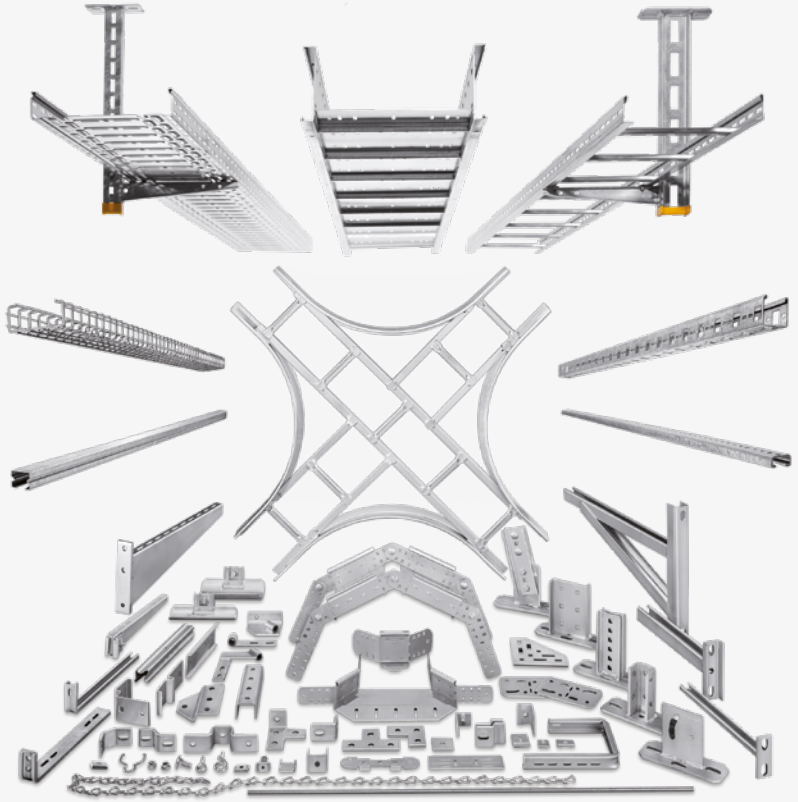
PohlCon

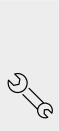
Sistemas Portacables

Catálogo



Sistemas de gestión de cables

Bandejas portacables	6
Bandejas de rejilla	102
Bandejas de escalera	128
Bandejas portacables autoportantes	162
Bajantes	230
Canales de suelo	274
Abrazaderas para cables	330
Cubetas portadoras de cables	368
Sistemas de tubos protectores	372
Bandejas de escalera para barcos	384
Sistemas autoportantes	394
Accesorios de fijación	474
Planificación	526
Montaje	538



Prólogo

En este catálogo encontrará un amplio resumen de los sistemas de soporte de cables para el tendido de cables conforme a la normativa en techos, paredes y suelos.
Los productos se muestran con ilustraciones acotadas y se describen detalladamente en tablas técnicas con respecto a sus propiedades y diseños.

Para una interpretación clara de las abreviaturas utilizadas en los encabezados de las tablas, consulte la leyenda adjunta.

Además de la descripción general de los productos, el catálogo contiene el capítulo Planificación, que proporciona información relevante, en particular para los ingenieros estructurales, sobre el diseño estructuralmente seguro y conforme a la normativa de los sistemas de soporte de cables.

En el capítulo siguiente, dedicado a la instalación, encontrará referencias a nuestras instrucciones de instalación actuales, que le ayudarán a realizar una instalación profesional.

En nuestro sitio web también encontrará una lista detallada de los accesorios incluidos.

Leyenda

Atributo	Descripción
A	área de la sección transversal
a	Separación de la bandeja de cables de malla
B	anchura
B_P	anchura del perfil
d	espesor
Ø | D	diámetro
F_D/P	carga pasador-anclaje
F_{zul}	carga admisible
G	peso
H	altura
H_{max}	altura máxima
H_{min}	altura mínima
H_P	altura del perfil
k	rango de sujeción
cables	número máx. de cables
KQ	sección de cable

Atributo	Descripción
L	longitud
L_{min}	profundidad mín. de perforación
M	par de apriete
M_A	Par de apriete
MG	tamaño de rosca (métrico)
P_{max}	carga máxima
P_{quer}	fuerza de cizallamiento máx. admisible
P_{Zug}	fuerza de tracción máx. admisible
Q_{LK}	carga distribuida cable de alimentación
Q_{SK}	cable de control de carga distribuida
R	radio
StA	distancia de apoyo
SW	tamaño de la llave
T_{max}	resistencia al fuego, temperatura de ensayo
t	espesor del material
W	ángulo

Prohibido caminar

Adecuado para el mantenimiento funcional

Bandejas portacables

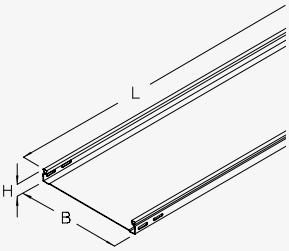
Bandejas portacables	8
Piezas moldeadas	39
Tapas	67
Accesorios	83

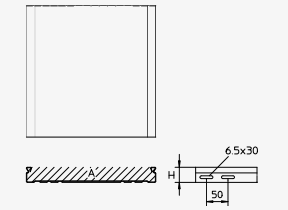
Bandejas portacables

R 35

Bandeja portacables, ciega, 35 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
R 35-05S	35	50	3000	0,75	15	0,02	2,850
R 35-10S	35	100	3000	0,75	32	0,05	3,731
R 35-20S	35	200	3000	0,75	67	0,10	5,498
R 35-30S	35	300	3000	0,75	102	0,15	7,264
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
R 35-05F	35	50	3000	0,75	15	0,02	3,200
R 35-10F	35	100	3000	0,75	32	0,05	4,183
R 35-20F	35	200	3000	0,75	67	0,10	6,164
R 35-30F	35	300	3000	0,75	102	0,15	8,144

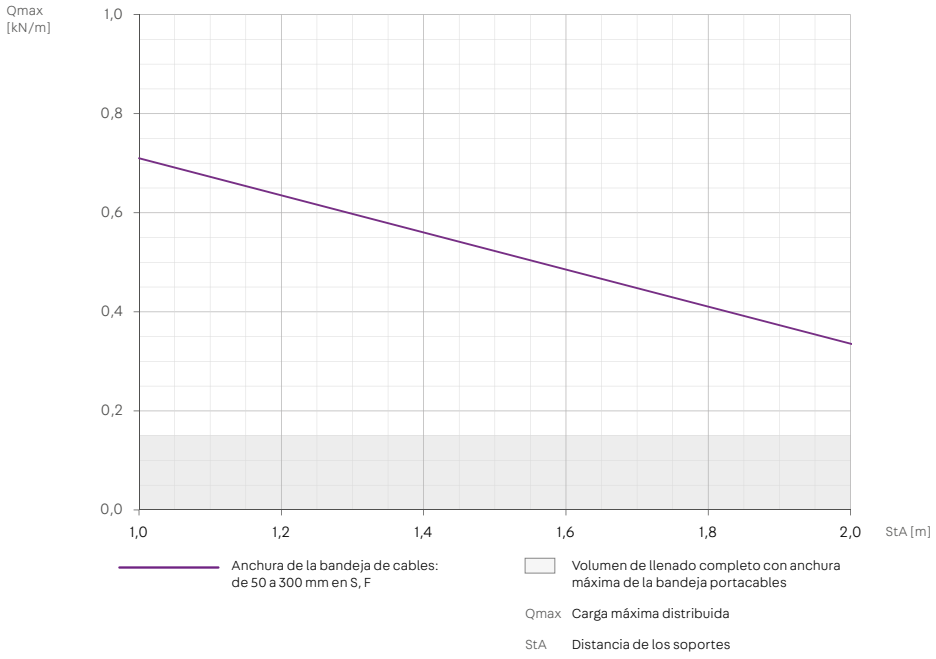


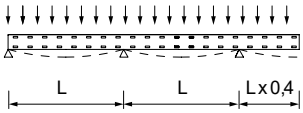


Accesorios opcionales

MA 35	Suspensión central, interna	408
RA 35	Derivación para bandeja portacables, 35 mm de altura	53
RAA 35	Derivación de extensión para bandeja portacables, 35 mm de altura	51
RAB 35	Chapa final para bandeja portacables, 20 mm de altura	84
RAE 35	Curva de extensión para bandeja portacables, 35 mm de altura	47
RB 35	Curva para bandeja portacables, 35 mm de altura	39
RB45 35	Curva para bandeja portacables, 35 mm de altura	42
RBV 35	Curva para bandeja portacables, ajustable, 35 mm de altura	44
RD	Tapa para bandeja portacables	67, 241
RDR	Tapa para bandeja portacables con cierre giratorio	68
REB	Chapa final para bandejas portacables	89
RGV 35	Elemento de unión lateral para bandeja portacables, 20 mm de altura	86
RK 35	Cruce para bandeja portacables, 35 mm de altura	56
RR 35	Reducción para bandeja portacables, 35 mm de altura	61
RTR 35	Separador para bandeja portacables, 33 mm de altura	91
RVB 35	Curva vertical para bandeja portacables, 35 mm de altura	59
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216

Diagrama de carga R 35

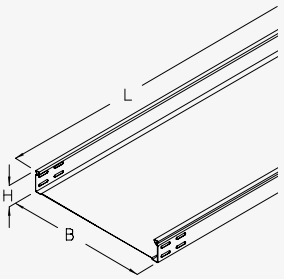


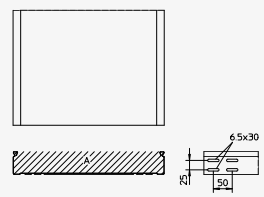


R 60

Bandeja portacables, ciega, 60 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
R 60-05S	60	50	3000	0,75	27	0,04	3,730
R 60-10S	60	100	3000	0,75	57	0,09	4,601
R 60-20S	60	200	3000	0,75	117	0,17	6,368
R 60-30S	60	300	3000	0,75	177	0,26	8,134
R 60-40S	60	400	3000	0,88	237	0,34	11,595
R 60-50S	60	500	3000	1,00	297	0,43	15,508
R 60-60S	60	600	3000	1,00	357	0,52	17,863
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
R 60-05F	60	50	3000	0,75	27	0,04	4,180
R 60-10F	60	100	3000	0,75	57	0,09	5,159
R 60-20F	60	200	3000	0,75	117	0,17	7,139
R 60-30F	60	300	3000	0,75	177	0,26	9,119
R 60-40F	60	400	3000	0,88	237	0,34	12,793
R 60-50F	60	500	3000	1,00	297	0,43	16,917
R 60-60F	60	600	3000	1,00	357	0,52	19,486
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)							
R 60-05E	60	50	3000	0,80	27	0,04	4,000
R 60-10E	60	100	3000	0,80	57	0,09	4,900
R 60-20E	60	200	3000	0,80	117	0,17	6,800
R 60-30E	60	300	3000	0,80	177	0,26	8,800
R 60-40E	60	400	3000	0,80	237	0,34	10,600
R 60-50E	60	500	3000	1,00	297	0,43	15,600
R 60-60E	60	600	3000	1,00	357	0,52	17,900
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)							
R 60-10E4	60	100	3000	0,80	57	0,09	5,002
R 60-20E4	60	200	3000	0,80	117	0,17	6,835
R 60-30E4	60	300	3000	0,80	177	0,26	8,731
R 60-40E4	60	400	3000	0,80	237	0,34	10,790
R 60-50E4	60	500	3000	1,00	297	0,43	15,840
R 60-60E4	60	600	3000	1,00	357	0,52	20,568

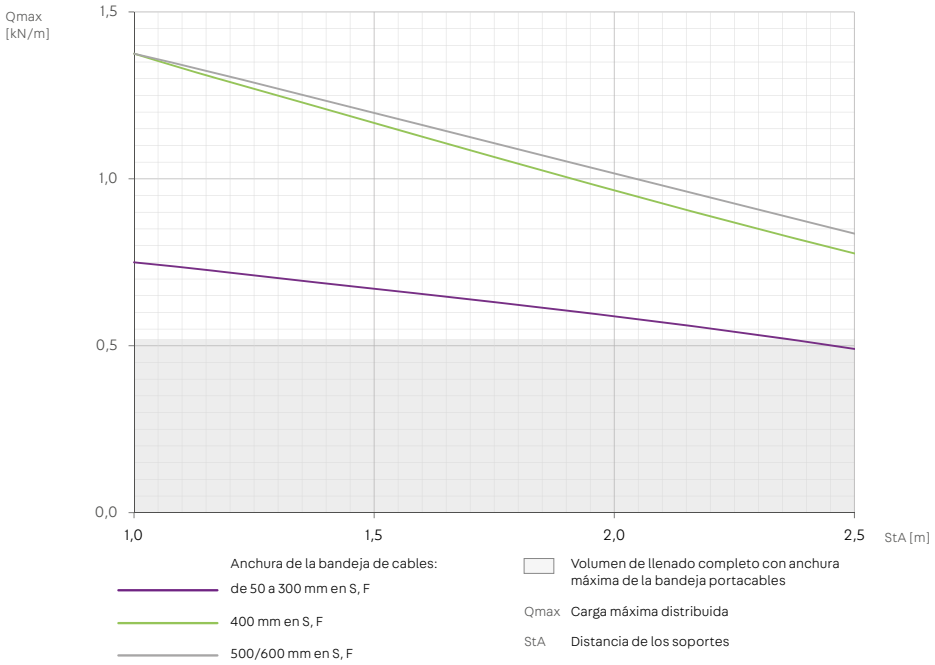


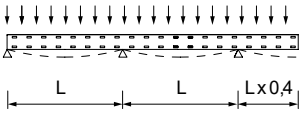


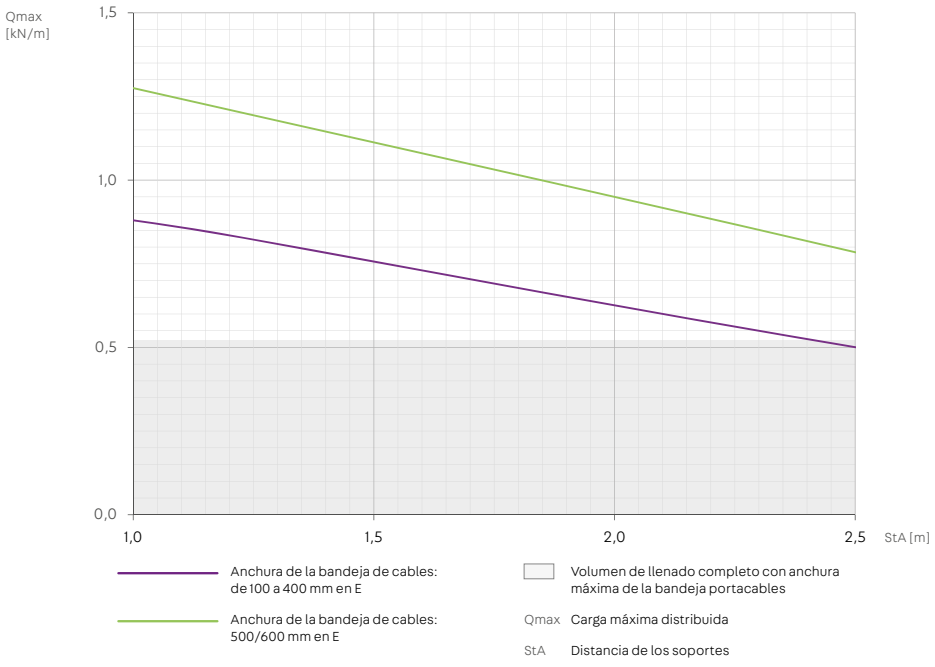
Accesorios opcionales

MA 60	Suspensión central, interna	408
RA 60	Derivación para bandeja portacables, 60 mm de altura	54
RAA 60	Derivación de extensión para bandeja portacables, 60 mm de altura	51
RAB 60	Chapa final para bandeja portacables, 45 mm de altura	84
RAE 60	Curva de extensión para bandeja portacables, 60 mm de altura	47
RB45 60	Curva para bandeja portacables, 60 mm de altura	42
RB 60	Curva para bandeja portacables, 60 mm de altura	39
RBV 60	Curva para bandeja portacables, ajustable, 60 mm de altura	45
RD	Tapa para bandeja portacables	67, 241
RDR	Tapa para bandeja portacables con cierre giratorio	68
REB	Chapa final para bandejas portacables	89
RGV 60	Elemento de unión lateral para bandeja portacables, 45 mm de altura	86
RGVS 60	Elemento de unión lateral a presión para bandeja portacables, 60 mm de altura	87
RK 60	Cruce para bandeja portacables, 60 mm de altura	57
RR 60	Reducción para bandeja portacables, 60 mm de altura	62
RTR 60	Separador para bandeja portacables, 50 mm de altura	91
RVB 60	Curva vertical para bandeja portacables, 60 mm de altura	60
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216

Diagrama de carga R 60



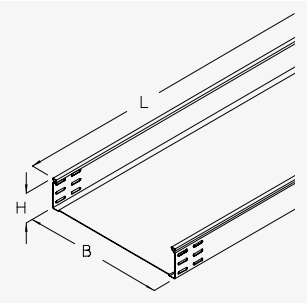


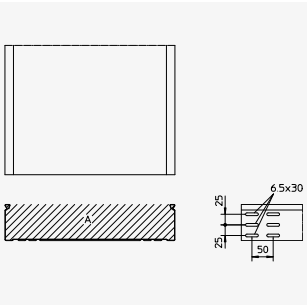


R 85

Bandeja portacables, ciega, 85 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
R 85-10S	85	100	3000	0,75	82	0,12	5,471
R 85-20S	85	200	3000	0,75	167	0,25	7,238
R 85-30S	85	300	3000	0,88	252	0,38	10,554
R 85-40S	85	400	3000	0,88	337	0,51	12,616
R 85-50S	85	500	3000	1,00	422	0,63	16,668
R 85-60S	85	600	3000	1,00	507	0,76	19,023
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
R 85-10F	85	100	3000	0,75	82	0,12	6,134
R 85-20F	85	200	3000	0,75	167	0,25	8,114
R 85-30F	85	300	3000	0,88	252	0,38	11,636
R 85-40F	85	400	3000	0,88	337	0,51	13,919
R 85-50F	85	500	3000	1,00	422	0,63	18,183
R 85-60F	85	600	3000	1,00	507	0,76	20,751

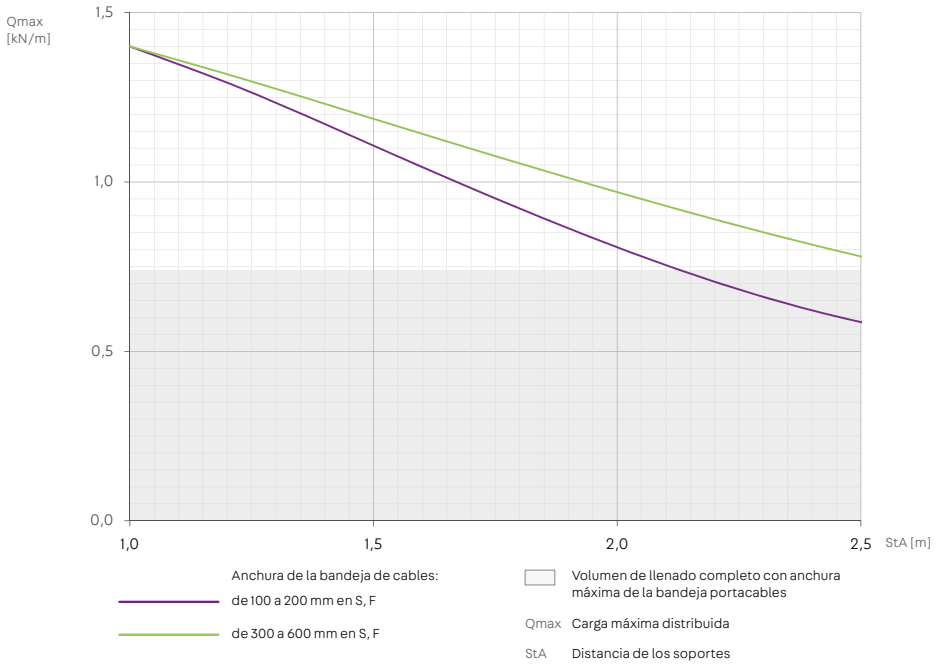


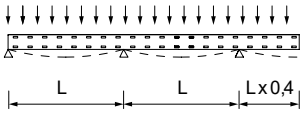


Accesorios opcionales

RD	Tapa para bandeja portacables	67, 241
RDR	Tapa para bandeja portacables con cierre giratorio	68
RB 85	Curva para bandeja portacables, 85 mm de altura	40
RB45 85	Curva para bandeja portacables, 85 mm de altura	43
RBV 85	Curva para bandeja portacables, ajustable, 85 mm de altura	46
RAE 85	Curva de extensión para bandeja portacables, 85 mm de altura	48
RAA 85	Derivación de extensión para bandeja portacables, 85 mm de altura	52
RA 85	Derivación para bandeja portacables, 85 mm de altura	55
RK 85	Cruce para bandeja portacables, 85 mm de altura	58
RVB 85	Curva vertical para bandeja portacables, 85 mm de altura	60
RR 85	Reducción para bandeja portacables, 85 mm de altura	62
RAB 85	Chapa final para bandeja portacables, 70 mm de altura	85
REB	Chapa final para bandejas portacables	89
RGV 85	Elemento de unión lateral para bandeja portacables, 70 mm de altura	86
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTR 85	Separador para bandeja portacables, 80 mm de altura	92

Diagrama de carga R 85

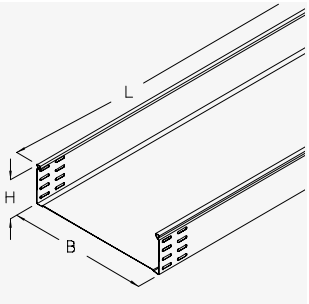


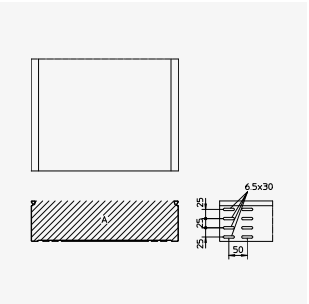


R 110

Bandeja portacables, ciega, 110 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
R 110-10S	110	100	3000	0,75	107	0,16	6,341
R 110-20S	110	200	3000	0,75	217	0,33	8,108
R 110-30S	110	300	3000	0,88	327	0,49	11,565
R 110-40S	110	400	3000	1,00	437	0,66	15,473
R 110-50S	110	500	3000	1,00	547	0,82	17,828
R 110-60S	110	600	3000	1,00	657	0,99	20,183
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
R 110-10F	110	100	3000	0,75	107	0,16	7,110
R 110-20F	110	200	3000	0,75	217	0,33	9,090
R 110-30F	110	300	3000	0,88	327	0,49	12,759
R 110-40F	110	400	3000	1,00	437	0,66	16,879
R 110-50F	110	500	3000	1,00	547	0,82	19,448
R 110-60F	110	600	3000	1,00	657	0,99	22,017
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)							
R 110-10E	110	100	3000	0,80	107	0,16	6,700
R 110-20E	110	200	3000	0,80	217	0,33	8,800
R 110-30E	110	300	3000	0,80	327	0,49	10,800
R 110-40E	110	400	3000	1,00	437	0,66	14,900
R 110-50E	110	500	3000	1,00	547	0,82	17,941
R 110-60E	110	600	3000	1,00	657	0,99	20,311

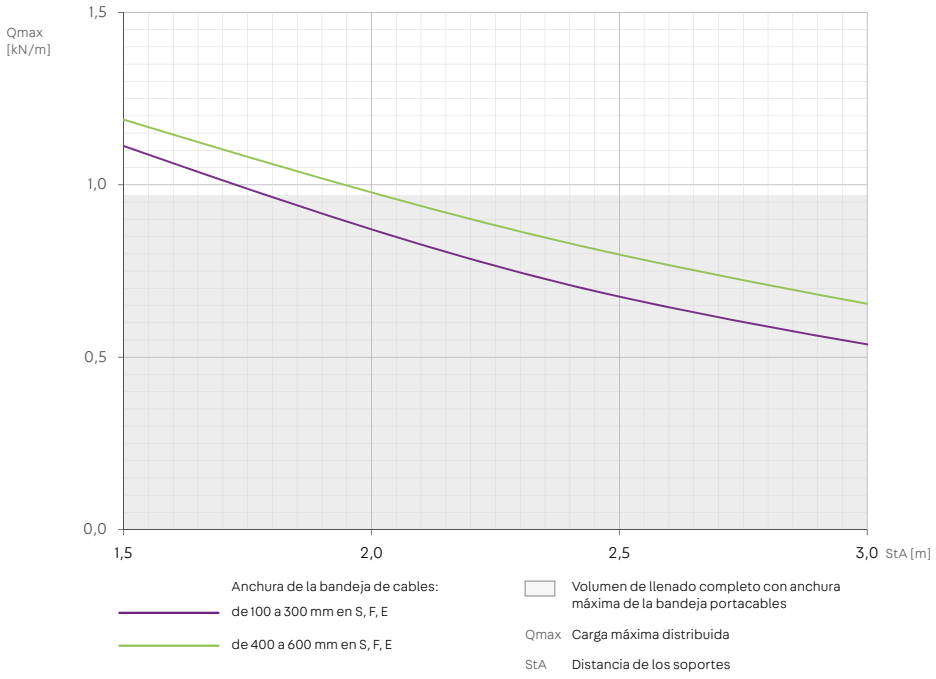


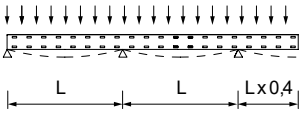


Accesorios opcionales

RD	Tapa para bandeja portacables	67, 241
RDR	Tapa para bandeja portacables con cierre giratorio	68
RB 110	Curva para bandeja portacables, 110 mm de altura	41
RB45 110	Curva para bandeja portacables, 110 mm de altura	44
RBV 110	Curva para bandeja portacables, ajustable, 110 mm de altura	46
RAE 110	Curva de extensión para bandeja portacables, 110 mm de altura	48
RAA 110	Derivación de extensión para bandeja portacables, 110 mm de altura	53
RA 110	Derivación para bandeja portacables, 110 mm de altura	56
RK 110	Cruce para bandeja portacables, 110 mm de altura	59
RVB 110	Curva vertical para bandeja portacables, 110 mm de altura	61
RR 110	Reducción para bandeja portacables, 110 mm de altura	63
RAB 110	Chapa final para bandeja portacables, 95 mm de altura	85
REB	Chapa final para bandejas portacables	89
RGV 110	Elemento de unión lateral para bandeja portacables, 95 mm de altura	87
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTR 110	Separador para bandeja portacables, 100 mm de altura	92

Diagrama de carga R 110

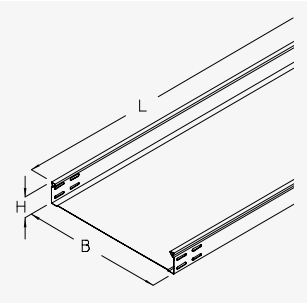


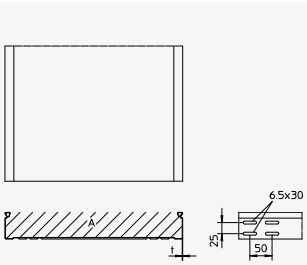


RS 60

Bandeja portacables, ciega, pesada, 60 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
RS 60-10S	60	100	3000	1,50	57	0,09	9,200
RS 60-20S	60	200	3000	1,50	117	0,17	12,600
RS 60-30S	60	300	3000	1,50	177	0,26	15,900
RS 60-40S	60	400	3000	1,50	237	0,34	18,900
RS 60-50S	60	500	3000	1,50	297	0,43	22,100
RS 60-60S	60	600	3000	1,50	357	0,52	25,600
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
RS 60-10F	60	100	3000	1,50	57	0,09	9,573
RS 60-20F	60	200	3000	1,50	117	0,17	13,319
RS 60-30F	60	300	3000	1,50	177	0,26	17,066
RS 60-40F	60	400	3000	1,50	237	0,34	20,812
RS 60-50F	60	500	3000	1,50	297	0,43	24,559
RS 60-60F	60	600	3000	1,50	357	0,52	28,305

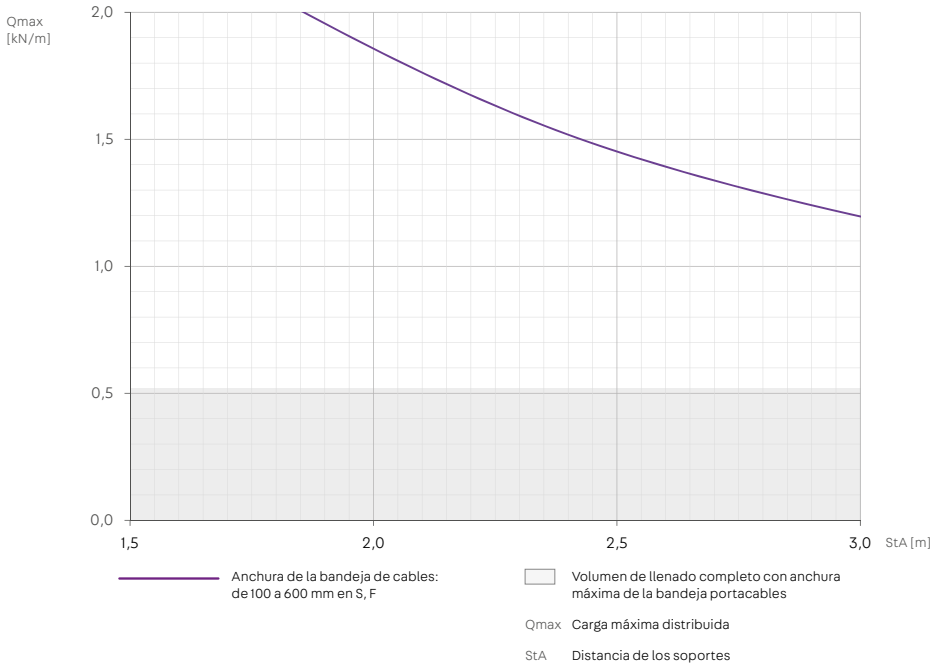


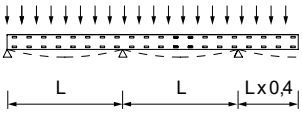


Accesorios opcionales

RD	Tapa para bandeja portacables	67, 241
RDR	Tapa para bandeja portacables con cierre giratorio	68
RDS	Tapa para bandeja portacables, pesada	69
RDSR	Tapa para bandeja portacables con cierre giratorio, pesada	69
RB 60	Curva para bandeja portacables, 60 mm de altura	39
RB45 60	Curva para bandeja portacables, 60 mm de altura	42
MA 60	Suspensión central, interna	408
RBV 60	Curva para bandeja portacables, ajustable, 60 mm de altura	45
RAE 60	Curva de extensión para bandeja portacables, 60 mm de altura	47
RAA 60	Derivación de extensión para bandeja portacables, 60 mm de altura	51
RA 60	Derivación para bandeja portacables, 60 mm de altura	54
RK 60	Cruce para bandeja portacables, 60 mm de altura	57
RVB 60	Curva vertical para bandeja portacables, 60 mm de altura	60
RR 60	Reducción para bandeja portacables, 60 mm de altura	62
RAB 60	Chapa final para bandeja portacables, 45 mm de altura	84
REB	Chapa final para bandejas portacables	89
RGV 60	Elemento de unión lateral para bandeja portacables, 45 mm de altura	86
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTR 60	Separador para bandeja portacables, 50 mm de altura	91

Diagrama de carga RS 60

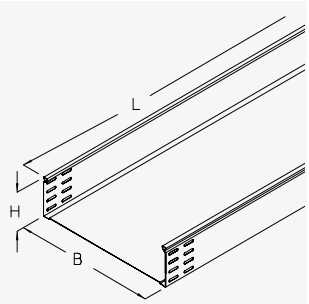


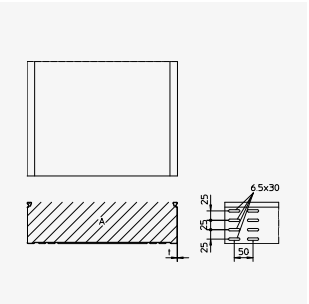


RS 110

Bandeja portacables, ciega, pesada, 110 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
RS 110-10S	110	100	3000	1,50	107	0,16	12,600
RS 110-20S	110	200	3000	1,50	217	0,33	15,895
RS 110-30S	110	300	3000	1,50	327	0,49	19,125
RS 110-40S	110	400	3000	1,50	437	0,66	23,200
RS 110-50S	110	500	3000	1,50	547	0,82	26,000
RS 110-60S	110	600	3000	1,50	657	0,99	29,900
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
RS 110-10F	110	100	3000	1,50	107	0,16	13,264
RS 110-20F	110	200	3000	1,50	217	0,33	17,010
RS 110-30F	110	300	3000	1,50	327	0,49	19,800
RS 110-40F	110	400	3000	1,50	437	0,66	24,503
RS 110-50F	110	500	3000	1,50	547	0,82	28,149
RS 110-60F	110	600	3000	1,50	657	0,99	31,996

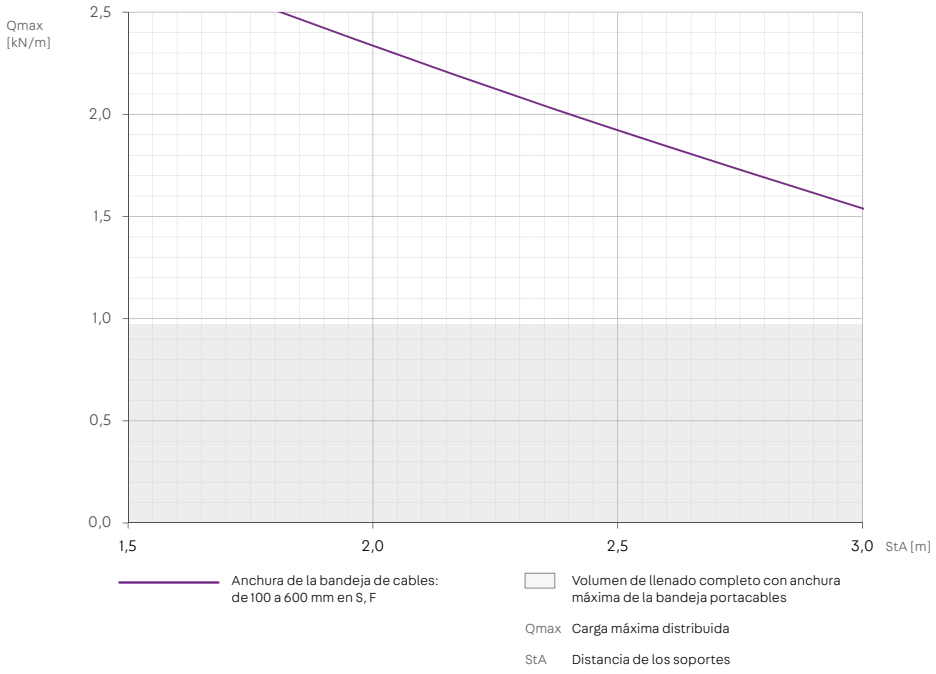


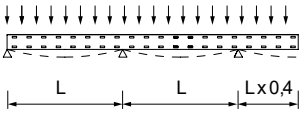


Accesorios opcionales

RD	Tapa para bandeja portacables	67, 241
RDR	Tapa para bandeja portacables con cierre giratorio	68
RDS	Tapa para bandeja portacables, pesada	69
RDSR	Tapa para bandeja portacables con cierre giratorio, pesada	69
RB 110	Curva para bandeja portacables, 110 mm de altura	41
RB45 110	Curva para bandeja portacables, 110 mm de altura	44
RBV 110	Curva para bandeja portacables, ajustable, 110 mm de altura	46
RAE 110	Curva de extensión para bandeja portacables, 110 mm de altura	48
RAA 110	Derivación de extensión para bandeja portacables, 110 mm de altura	53
RA 110	Derivación para bandeja portacables, 110 mm de altura	56
RK 110	Cruce para bandeja portacables, 110 mm de altura	59
RVB 110	Curva vertical para bandeja portacables, 110 mm de altura	61
RR 110	Reducción para bandeja portacables, 110 mm de altura	63
RAB 110	Chapa final para bandeja portacables, 95 mm de altura	85
REB	Chapa final para bandejas portacables	89
RGV 110	Elemento de unión lateral para bandeja portacables, 95 mm de altura	87
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTR 110	Separador para bandeja portacables, 100 mm de altura	92

Diagrama de carga RS 110





Anchura de la bandeja de cables: de 100 a 600 mm en S, F

Volumen de llenado completo con anchura máxima de la bandeja portacables

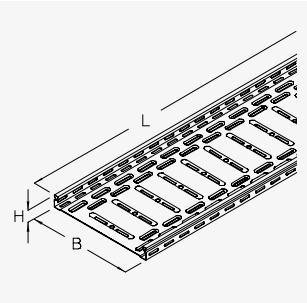
Qmax Carga máxima distribuida

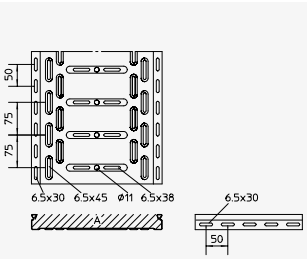
StA Distancia de los soportes

RG 35

Bandeja portacables, perforada, 35 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
RG 35-05S	35	50	3000	0,75	15	0,02	2,620
RG 35-10S	35	100	3000	0,75	32	0,05	3,500
RG 35-20S	35	200	3000	0,75	67	0,10	5,200
RG 35-30S	35	300	3000	0,75	102	0,15	6,000
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
RG 35-05F	35	50	3000	0,75	15	0,02	2,937
RG 35-10F	35	100	3000	0,75	32	0,05	3,820
RG 35-20F	35	200	3000	0,75	67	0,10	5,600
RG 35-30F	35	300	3000	0,75	102	0,15	7,600

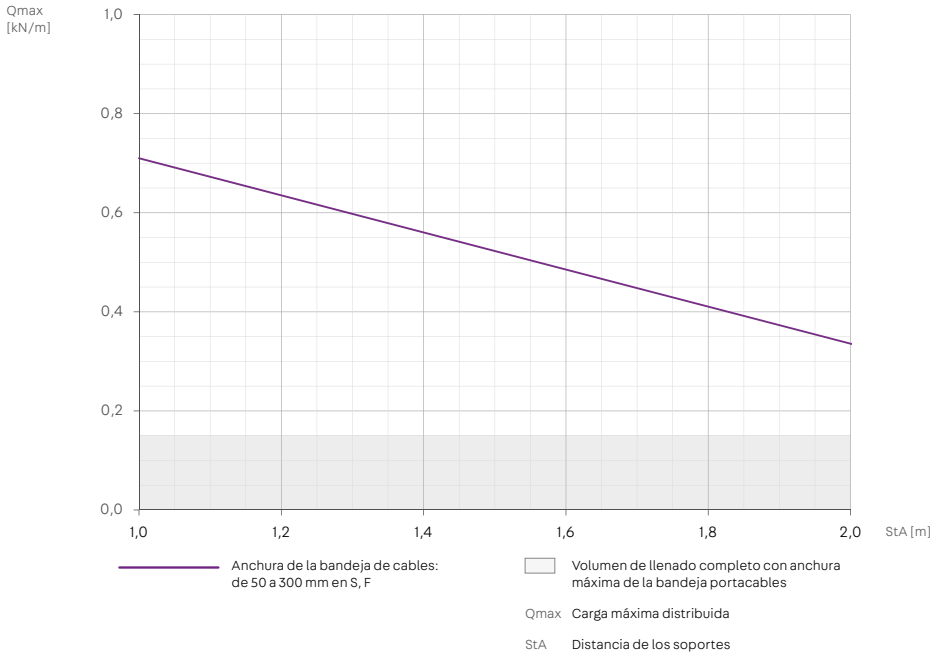


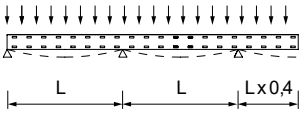


Accesorios opcionales

RD	Tapa para bandeja portacables	67, 241
RDR	Tapa para bandeja portacables con cierre giratorio	68
RB 35	Curva para bandeja portacables, 35 mm de altura	39
RB45 35	Curva para bandeja portacables, 35 mm de altura	42
RBV 35	Curva para bandeja portacables, ajustable, 35 mm de altura	44
RAE 35	Curva de extensión para bandeja portacables, 35 mm de altura	47
RAA 35	Derivación de extensión para bandeja portacables, 35 mm de altura	51
RA 35	Derivación para bandeja portacables, 35 mm de altura	53
RK 35	Cruce para bandeja portacables, 35 mm de altura	56
RVB 35	Curva vertical para bandeja portacables, 35 mm de altura	59
RR 35	Reducción para bandeja portacables, 35 mm de altura	61
RAB 35	Chapa final para bandeja portacables, 20 mm de altura	84
REB	Chapa final para bandejas portacables	89
RGV 35	Elemento de unión lateral para bandeja portacables, 20 mm de altura	86
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTR 35	Separador para bandeja portacables, 33 mm de altura	91
RKAB	Chapa de salida para bandeja portacables	95

Diagrama de carga RG 35

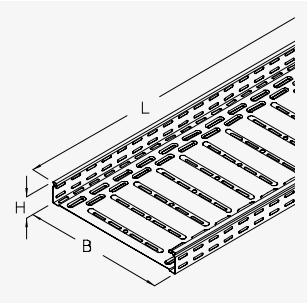


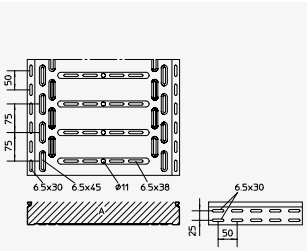


RG 60

Bandeja portacables, perforada, 60 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
RG 60-05S	60	50	3000	0,75	27	0,04	3,372
RG 60-10S	60	100	3000	0,75	57	0,09	4,300
RG 60-15S	60	150	3000	0,75	87	0,13	5,200
RG 60-20S	60	200	3000	0,75	117	0,17	5,800
RG 60-30S	60	300	3000	0,75	177	0,26	7,400
RG 60-40S	60	400	3000	0,88	237	0,34	10,600
RG 60-50S	60	500	3000	1,00	297	0,43	14,200
RG 60-60S	60	600	3000	1,00	357	0,52	16,400
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
RG 60-05F	60	50	3000	0,75	27	0,04	3,780
RG 60-10F	60	100	3000	0,75	57	0,09	4,800
RG 60-15F	60	150	3000	0,75	87	0,13	5,611
RG 60-20F	60	200	3000	0,75	117	0,17	6,500
RG 60-30F	60	300	3000	0,75	177	0,26	8,300
RG 60-40F	60	400	3000	0,88	237	0,34	11,700
RG 60-50F	60	500	3000	1,00	297	0,43	15,700
RG 60-60F	60	600	3000	1,00	357	0,52	18,100
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)							
RG 60-05E	60	50	3000	0,80	27	0,04	3,619
RG 60-10E	60	100	3000	0,80	57	0,09	4,600
RG 60-20E	60	200	3000	0,80	117	0,17	6,200
RG 60-30E	60	300	3000	0,80	177	0,26	8,000
RG 60-40E	60	400	3000	0,80	237	0,34	9,900
RG 60-50E	60	500	3000	1,00	297	0,43	14,300
RG 60-60E	60	600	3000	1,00	357	0,52	16,600





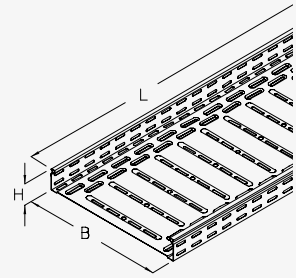
Accesorios opcionales

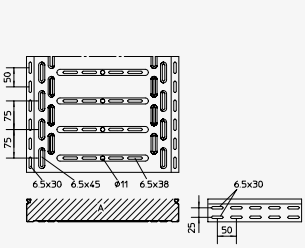
RD	Tapa para bandeja portacables	67, 241
RDR	Tapa para bandeja portacables con cierre giratorio	68
RB 60	Curva para bandeja portacables, 60 mm de altura	39
RB45 60	Curva para bandeja portacables, 60 mm de altura	42
MA 60	Suspensión central, interna	408
RBV 60	Curva para bandeja portacables, ajustable, 60 mm de altura	45
RAE 60	Curva de extensión para bandeja portacables, 60 mm de altura	47
RAA 60	Derivación de extensión para bandeja portacables, 60 mm de altura	51
RA 60	Derivación para bandeja portacables, 60 mm de altura	54
RK 60	Cruce para bandeja portacables, 60 mm de altura	57
RVB 60	Curva vertical para bandeja portacables, 60 mm de altura	60
RR 60	Reducción para bandeja portacables, 60 mm de altura	62
RAB 60	Chapa final para bandeja portacables, 45 mm de altura	84
REB	Chapa final para bandejas portacables	89
RGV 60	Elemento de unión lateral para bandeja portacables, 45 mm de altura	86
RGVS 60	Elemento de unión lateral a presión para bandeja portacables, 60 mm de altura	87
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTR 60	Separador para bandeja portacables, 50 mm de altura	91
RKAB	Chapa de salida para bandeja portacables	95

RG 60

Bandeja portacables, perforada, 60 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)							
RG 60-10E4	60	100	3000	0,80	57	0,09	4,567
RG 60-20E4	60	200	3000	0,80	117	0,17	6,400
RG 60-30E4	60	300	3000	0,80	177	0,26	7,837
RG 60-40E4	60	400	3000	0,80	237	0,34	9,075
RG 60-50E4	60	500	3000	1,00	297	0,43	14,800
RG 60-60E4	60	600	3000	1,00	357	0,52	16,000

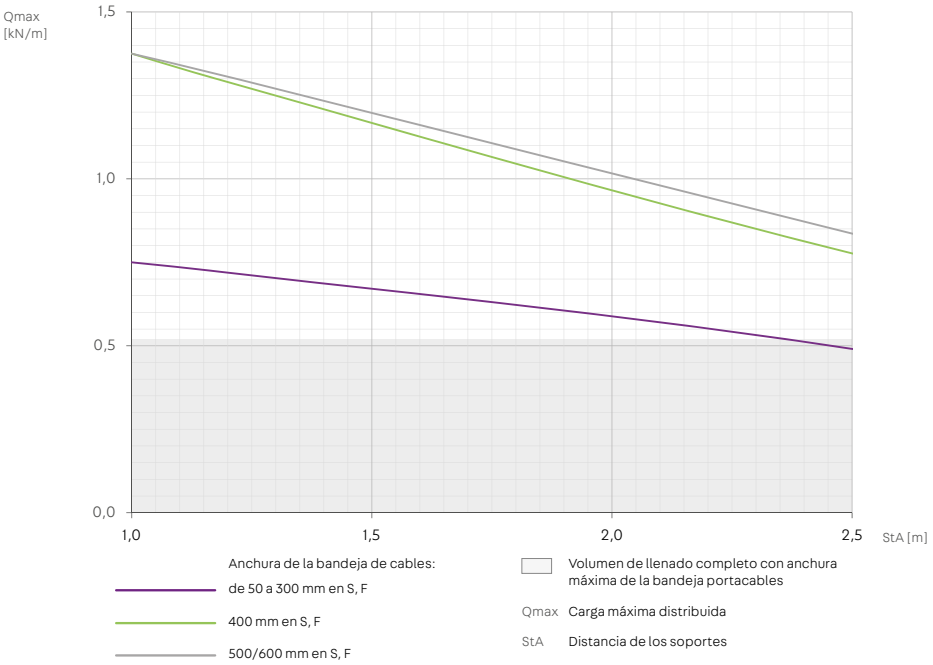


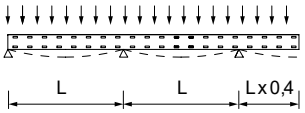


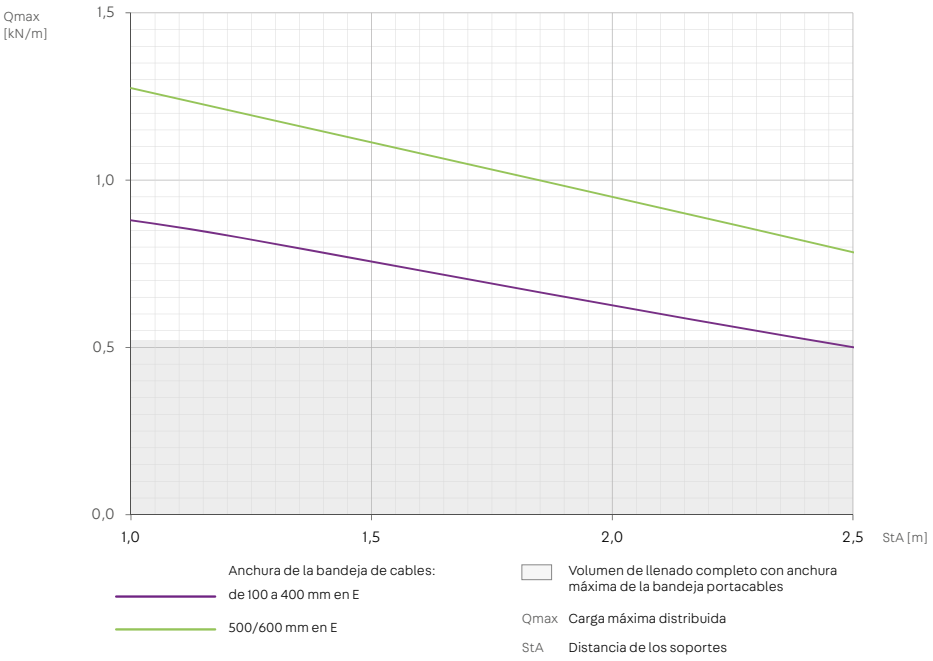
Accesorios opcionales

RD	Tapa para bandeja portacables	67, 241
RDR	Tapa para bandeja portacables con cierre giratorio	68
RB 60	Curva para bandeja portacables, 60 mm de altura	39
RB45 60	Curva para bandeja portacables, 60 mm de altura	42
MA 60	Suspensión central, interna	408
RBV 60	Curva para bandeja portacables, ajustable, 60 mm de altura	45
RAE 60	Curva de extensión para bandeja portacables, 60 mm de altura	47
RAA 60	Derivación de extensión para bandeja portacables, 60 mm de altura	51
RA 60	Derivación para bandeja portacables, 60 mm de altura	54
RK 60	Cruce para bandeja portacables, 60 mm de altura	57
RVB 60	Curva vertical para bandeja portacables, 60 mm de altura	60
RR 60	Reducción para bandeja portacables, 60 mm de altura	62
RAB 60	Chapa final para bandeja portacables, 45 mm de altura	84
REB	Chapa final para bandejas portacables	89
RGV 60	Elemento de unión lateral para bandeja portacables, 45 mm de altura	86
RGVS 60	Elemento de unión lateral a presión para bandeja portacables, 60 mm de altura	87
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTR 60	Separador para bandeja portacables, 50 mm de altura	91
RKAB	Chapa de salida para bandeja portacables	95

Diagrama de carga RG 60



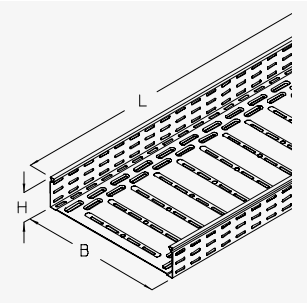


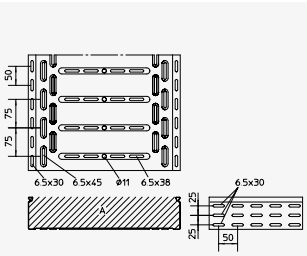


RG 85

Bandeja portacables, perforada, 85 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
RG 85-10S	85	100	3000	0,75	82	0,12	5,010
RG 85-20S	85	200	3000	0,75	167	0,25	6,500
RG 85-30S	85	300	3000	0,88	252	0,38	9,600
RG 85-40S	85	400	3000	0,88	337	0,51	11,600
RG 85-50S	85	500	3000	1,00	422	0,63	15,250
RG 85-60S	85	600	3000	1,00	507	0,76	17,600
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
RG 85-10F	85	100	3000	0,75	82	0,12	6,000
RG 85-20F	85	200	3000	0,75	167	0,25	7,150
RG 85-30F	85	300	3000	0,88	252	0,38	10,550
RG 85-40F	85	400	3000	0,88	337	0,51	12,900
RG 85-50F	85	500	3000	1,00	422	0,63	16,600
RG 85-60F	85	600	3000	1,00	507	0,76	18,400

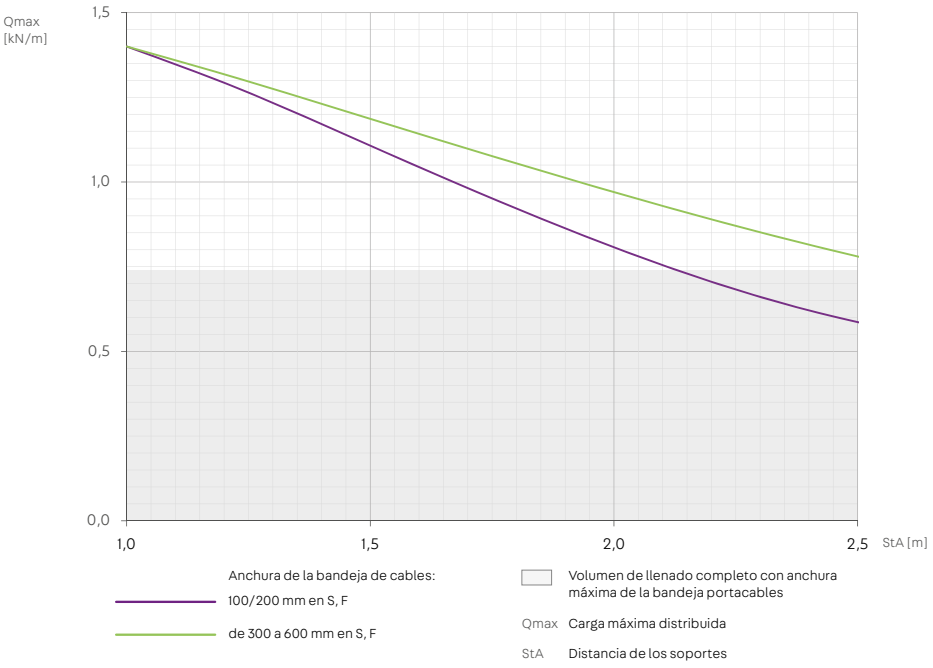


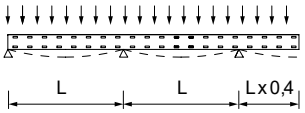


Accesorios opcionales

RD	Tapa para bandeja portacables	67, 241
RDR	Tapa para bandeja portacables con cierre giratorio	68
RB 85	Curva para bandeja portacables, 85 mm de altura	40
RB45 85	Curva para bandeja portacables, 85 mm de altura	43
RBV 85	Curva para bandeja portacables, ajustable, 85 mm de altura	46
RAE 85	Curva de extensión para bandeja portacables, 85 mm de altura	48
RAA 85	Derivación de extensión para bandeja portacables, 85 mm de altura	52
RA 85	Derivación para bandeja portacables, 85 mm de altura	55
RK 85	Cruce para bandeja portacables, 85 mm de altura	58
RVB 85	Curva vertical para bandeja portacables, 85 mm de altura	60
RR 85	Reducción para bandeja portacables, 85 mm de altura	62
RAB 85	Chapa final para bandeja portacables, 70 mm de altura	85
REB	Chapa final para bandejas portacables	89
RGV 85	Elemento de unión lateral para bandeja portacables, 70 mm de altura	86
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTR 85	Separador para bandeja portacables, 80 mm de altura	92
RKAB	Chapa de salida para bandeja portacables	95

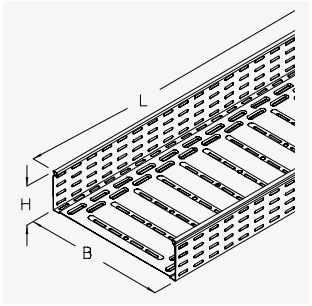
Diagrama de carga RG 85

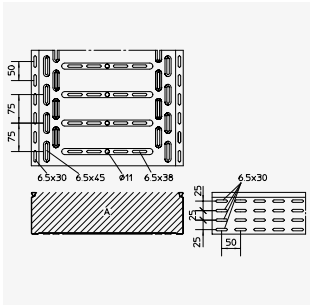




RG 110

Bandeja portacables, perforada, 110 mm de altura



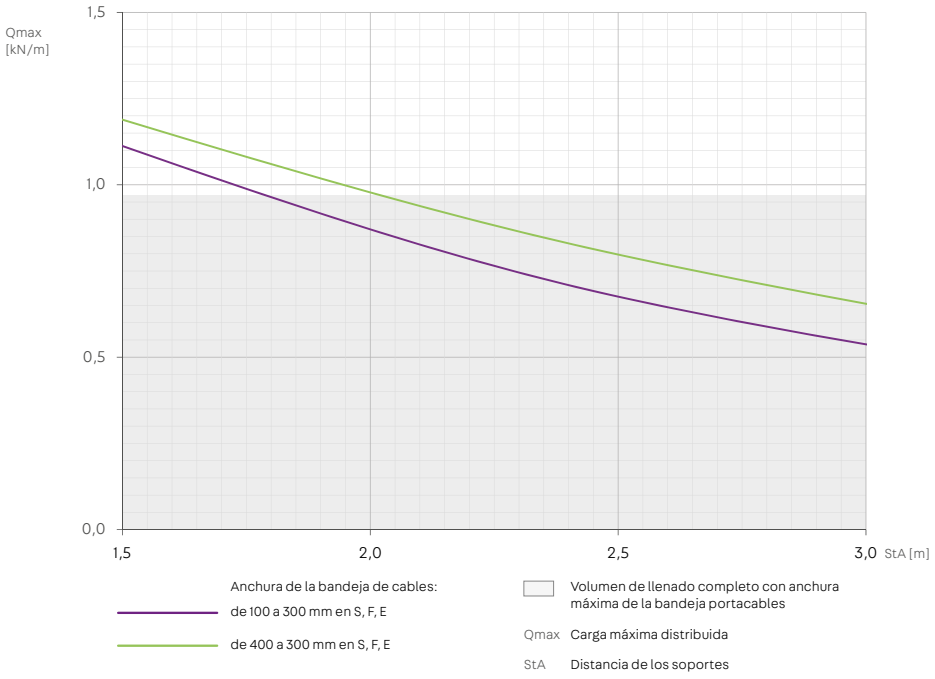


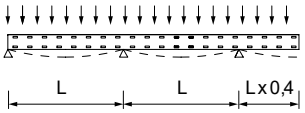
Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
RG 110-10S	110	100	3000	0,75	107	0,16	5,820
RG 110-20S	110	200	3000	0,75	217	0,33	7,700
RG 110-30S	110	300	3000	0,88	327	0,49	10,440
RG 110-40S	110	400	3000	1,00	437	0,66	13,900
RG 110-50S	110	500	3000	1,00	547	0,82	16,250
RG 110-60S	110	600	3000	1,00	657	0,99	18,450
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
RG 110-10F	110	100	3000	0,75	107	0,16	6,380
RG 110-20F	110	200	3000	0,75	217	0,33	8,250
RG 110-30F	110	300	3000	0,88	327	0,49	11,220
RG 110-40F	110	400	3000	1,00	437	0,66	14,650
RG 110-50F	110	500	3000	1,00	547	0,82	17,100
RG 110-60F	110	600	3000	1,00	657	0,99	19,400
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)							
RG 110-10E	110	100	3000	0,80	107	0,16	6,200
RG 110-20E	110	200	3000	0,80	217	0,33	7,680
RG 110-30E	110	300	3000	0,80	327	0,49	9,250
RG 110-40E	110	400	3000	1,00	437	0,66	13,600
RG 110-50E	110	500	3000	1,00	547	0,82	16,100
RG 110-60E	110	600	3000	1,00	657	0,99	18,570
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)							
RG 110-10E4	110	100	3000	0,80	107	0,16	6,181
RG 110-20E4	110	200	3000	0,80	217	0,33	7,889
RG 110-30E4	110	300	3000	0,80	327	0,49	9,688
RG 110-40E4	110	400	3000	1,00	437	0,66	14,130
RG 110-50E4	110	500	3000	1,00	547	0,82	16,557
RG 110-60E4	110	600	3000	1,00	657	0,99	18,570

Accesorios opcionales

RD	Tapa para bandeja portacables	67, 241
RDR	Tapa para bandeja portacables con cierre giratorio	68
RB 110	Curva para bandeja portacables, 110 mm de altura	41
RB45 110	Curva para bandeja portacables, 110 mm de altura	44
RBV 110	Curva para bandeja portacables, ajustable, 110 mm de altura	46
RAE 110	Curva de extensión para bandeja portacables, 110 mm de altura	48
RAA 110	Derivación de extensión para bandeja portacables, 110 mm de altura	53
RA 110	Derivación para bandeja portacables, 110 mm de altura	56
RK 110	Cruce para bandeja portacables, 110 mm de altura	59
RVB 110	Curva vertical para bandeja portacables, 110 mm de altura	61
RR 110	Reducción para bandeja portacables, 110 mm de altura	63
RAB 110	Chapa final para bandeja portacables, 95 mm de altura	85
REB	Chapa final para bandejas portacables	89
RGV 110	Elemento de unión lateral para bandeja portacables, 95 mm de altura	87
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTR 110	Separador para bandeja portacables, 100 mm de altura	92
RKAB	Chapa de salida para bandeja portacables	95

Diagrama de carga RG 110

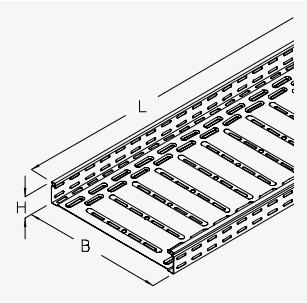


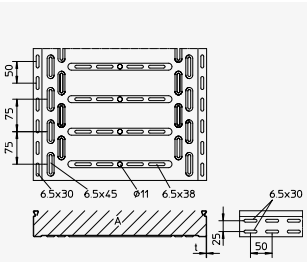


RGS 60

Bandeja portacables, perforada, pesada, 60 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
RGS 60-10S	60	100	3000	1,50	57	0,09	8,333
RGS 60-20S	60	200	3000	1,50	117	0,17	11,332
RGS 60-30S	60	300	3000	1,50	177	0,26	14,640
RGS 60-40S	60	400	3000	1,50	237	0,34	17,948
RGS 60-50S	60	500	3000	1,50	297	0,43	21,257
RGS 60-60S	60	600	3000	1,50	357	0,52	24,565
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
RGS 60-10F	60	100	3000	1,50	57	0,09	8,888
RGS 60-20F	60	200	3000	1,50	117	0,17	12,087
RGS 60-30F	60	300	3000	1,50	177	0,26	15,616
RGS 60-40F	60	400	3000	1,50	237	0,34	19,144
RGS 60-50F	60	500	3000	1,50	297	0,43	22,673
RGS 60-60F	60	600	3000	1,50	357	0,52	26,202
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)							
RGS 60-10E	60	100	3000	1,50	57	0,09	8,386
RGS 60-20E	60	200	3000	1,50	117	0,17	11,404
RGS 60-30E	60	300	3000	1,50	177	0,26	14,733
RGS 60-40E	60	400	3000	1,50	237	0,34	18,063
RGS 60-50E	60	500	3000	1,50	297	0,43	21,392
RGS 60-60E	60	600	3000	1,50	357	0,52	24,722
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)							
RGS 60-10E4	60	100	3000	1,50	57	0,09	8,492
RGS 60-20E4	60	200	3000	1,50	117	0,17	11,548
RGS 60-30E4	60	300	3000	1,50	177	0,26	14,919
RGS 60-40E4	60	400	3000	1,50	237	0,34	18,292
RGS 60-50E4	60	500	3000	1,50	297	0,43	21,662
RGS 60-60E4	60	600	3000	1,50	357	0,52	25,035

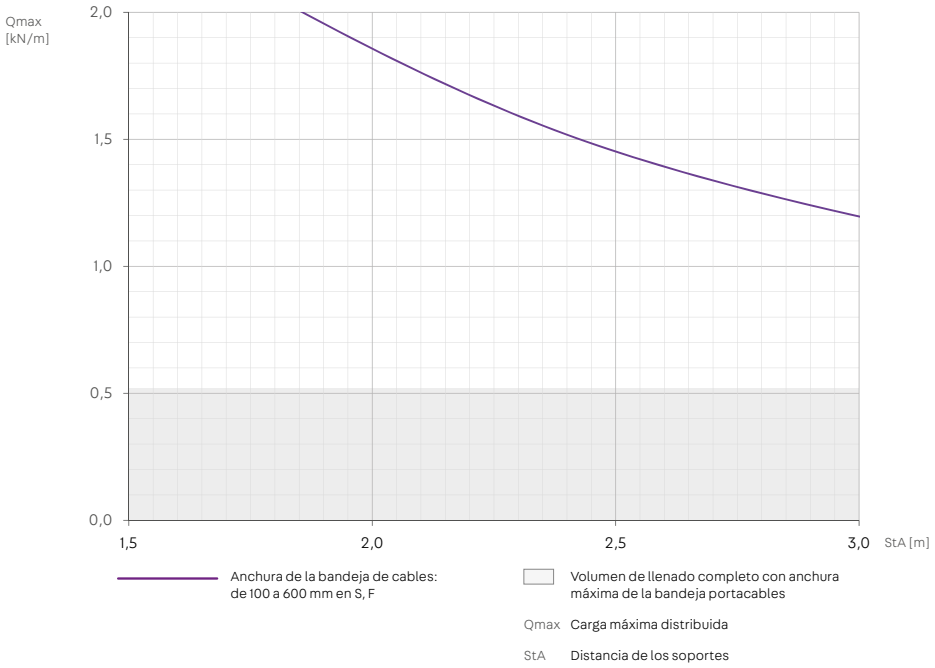


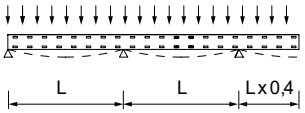


Accesorios opcionales

RD	Tapa para bandeja portacables	67, 241
RDR	Tapa para bandeja portacables con cierre giratorio	68
RDS	Tapa para bandeja portacables, pesada	69
RDSR	Tapa para bandeja portacables con cierre giratorio, pesada	69
RB 60	Curva para bandeja portacables, 60 mm de altura	39
RB45 60	Curva para bandeja portacables, 60 mm de altura	42
MA 60	Suspensión central, interna	408
RBV 60	Curva para bandeja portacables, ajustable, 60 mm de altura	45
RAE 60	Curva de extensión para bandeja portacables, 60 mm de altura	47
RAA 60	Derivación de extensión para bandeja portacables, 60 mm de altura	51
RA 60	Derivación para bandeja portacables, 60 mm de altura	54
RK 60	Cruce para bandeja portacables, 60 mm de altura	57
RVB 60	Curva vertical para bandeja portacables, 60 mm de altura	60
RR 60	Reducción para bandeja portacables, 60 mm de altura	62
RAB 60	Chapa final para bandeja portacables, 45 mm de altura	84
REB	Chapa final para bandejas portacables	89
RGV 60	Elemento de unión lateral para bandeja portacables, 45 mm de altura	86
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTR 60	Separador para bandeja portacables, 50 mm de altura	91
RKAB	Chapa de salida para bandeja portacables	95

Diagrama de carga RGS 60

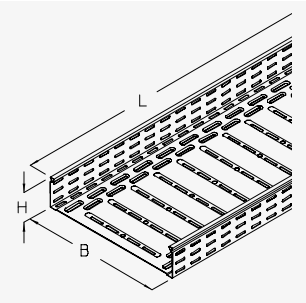


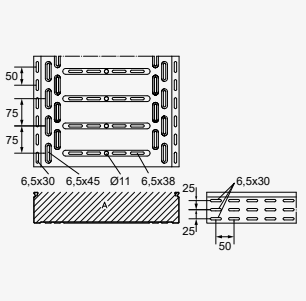


RGS 85

Bandeja portacables, perforada, pesada, 85 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
RGS 85-10S	85	100	3000	1,50	82	0,12	9,837
RGS 85-20S	85	200	3000	1,50	167	0,25	12,835
RGS 85-30S	85	300	3000	1,50	252	0,38	16,144
RGS 85-40S	85	400	3000	1,50	337	0,51	19,452
RGS 85-50S	85	500	3000	1,50	422	0,63	22,760
RGS 85-60S	85	600	3000	1,50	507	0,76	26,069





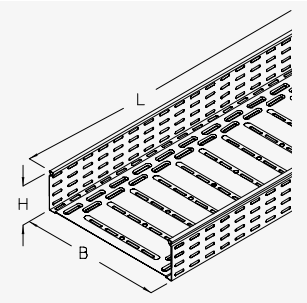
Accesorios opcionales

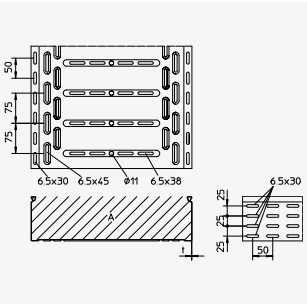
RD	Tapa para bandeja portacables	67, 241
RDR	Tapa para bandeja portacables con cierre giratorio	68
RDS	Tapa para bandeja portacables, pesada	69
RDSR	Tapa para bandeja portacables con cierre giratorio, pesada	69
RB 85	Curva para bandeja portacables, 85 mm de altura	40
RB45 85	Curva para bandeja portacables, 85 mm de altura	43
RBV 85	Curva para bandeja portacables, ajustable, 85 mm de altura	46
RAE 85	Curva de extensión para bandeja portacables, 85 mm de altura	48
RAA 85	Derivación de extensión para bandeja portacables, 85 mm de altura	52
RA 85	Derivación para bandeja portacables, 85 mm de altura	55
RK 85	Cruce para bandeja portacables, 85 mm de altura	58
RVB 85	Curva vertical para bandeja portacables, 85 mm de altura	60
RR 85	Reducción para bandeja portacables, 85 mm de altura	62
RAB 85	Chapa final para bandeja portacables, 70 mm de altura	85
REB	Chapa final para bandejas portacables	89
RGV 85	Elemento de unión lateral para bandeja portacables, 70 mm de altura	86
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTR 85	Separador para bandeja portacables, 80 mm de altura	92
RKAB	Chapa de salida para bandeja portacables	95

RGS 110

Bandeja portacables, perforada, pesada, 110 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
RGS 110-10S	110	100	3000	1,50	107	0,16	11,500
RGS 110-20S	110	200	3000	1,50	217	0,33	13,950
RGS 110-30S	110	300	3000	1,50	327	0,49	17,500
RGS 110-40S	110	400	3000	1,50	437	0,66	20,500
RGS 110-50S	110	500	3000	1,50	547	0,82	24,000
RGS 110-60S	110	600	3000	1,50	657	0,99	27,350
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
RGS 110-10F	110	100	3000	1,50	107	0,16	12,113
RGS 110-20F	110	200	3000	1,50	217	0,33	14,290
RGS 110-30F	110	300	3000	1,50	327	0,49	18,823
RGS 110-40F	110	400	3000	1,50	437	0,66	22,352
RGS 110-50F	110	500	3000	1,50	547	0,82	24,930
RGS 110-60F	110	600	3000	1,50	657	0,99	29,409

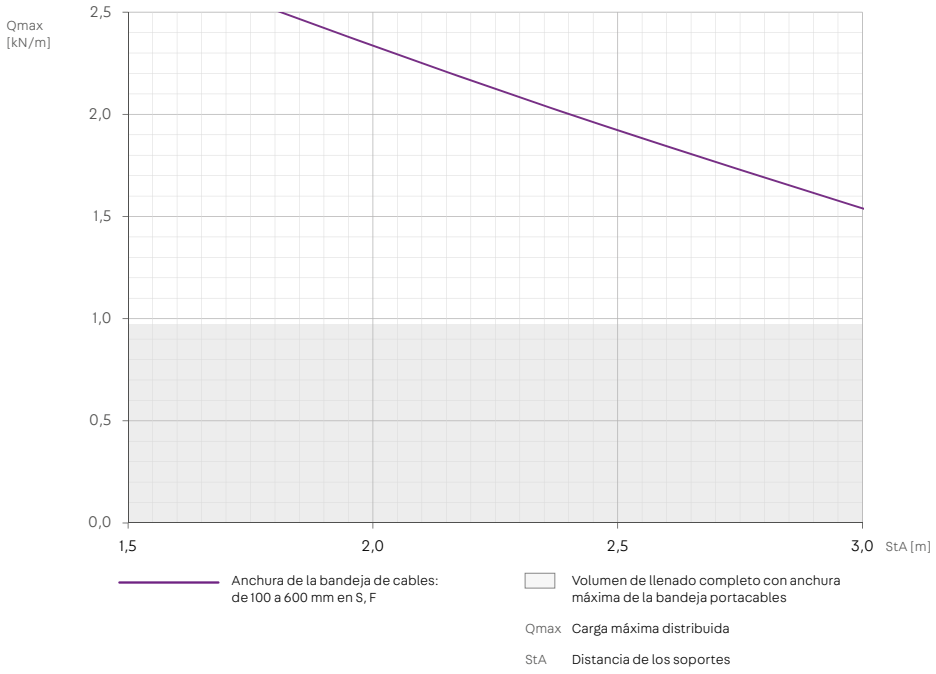


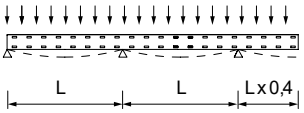


Accesorios opcionales

RD	Tapa para bandeja portacables	67, 241
RDR	Tapa para bandeja portacables con cierre giratorio	68
RDS	Tapa para bandeja portacables, pesada	69
RDSR	Tapa para bandeja portacables con cierre giratorio, pesada	69
RB 110	Curva para bandeja portacables, 110 mm de altura	41
RB45 110	Curva para bandeja portacables, 110 mm de altura	44
RBV 110	Curva para bandeja portacables, ajustable, 110 mm de altura	46
RAE 110	Curva de extensión para bandeja portacables, 110 mm de altura	48
RAA 110	Derivación de extensión para bandeja portacables, 110 mm de altura	53
RA 110	Derivación para bandeja portacables, 110 mm de altura	56
RK 110	Cruce para bandeja portacables, 110 mm de altura	59
RVB 110	Curva vertical para bandeja portacables, 110 mm de altura	61
RR 110	Reducción para bandeja portacables, 110 mm de altura	63
RAB 110	Chapa final para bandeja portacables, 95 mm de altura	85
REB	Chapa final para bandejas portacables	89
RGV 110	Elemento de unión lateral para bandeja portacables, 95 mm de altura	87
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTR 110	Separador para bandeja portacables, 100 mm de altura	92
RKAB	Chapa de salida para bandeja portacables	95

Diagrama de carga RGS 110

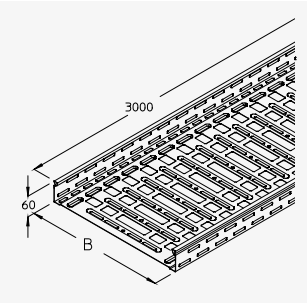


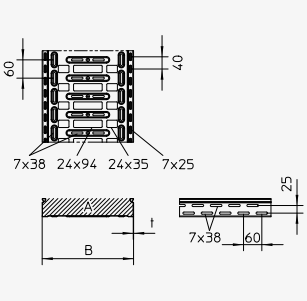


RGL 60

Bandeja portacables, perforada, permeable al agua de extinción, 60 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
RGL 60-20S	60	200	3000	0,75	117	0,17	5,118
RGL 60-30S	60	300	3000	0,75	177	0,27	6,237
RGL 60-40S	60	400	3000	0,88	237	0,34	8,610
RGL 60-50S	60	500	3000	1,00	297	0,43	11,253
RGL 60-60S	60	600	3000	1,00	357	0,52	12,745
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
RGL 60-20F	60	200	3000	0,75	117	0,17	5,738
RGL 60-30F	60	300	3000	0,75	177	0,27	6,992
RGL 60-40F	60	400	3000	0,88	237	0,34	9,499
RGL 60-50F	60	500	3000	1,00	297	0,43	12,378
RGL 60-60F	60	600	3000	1,00	357	0,52	14,019

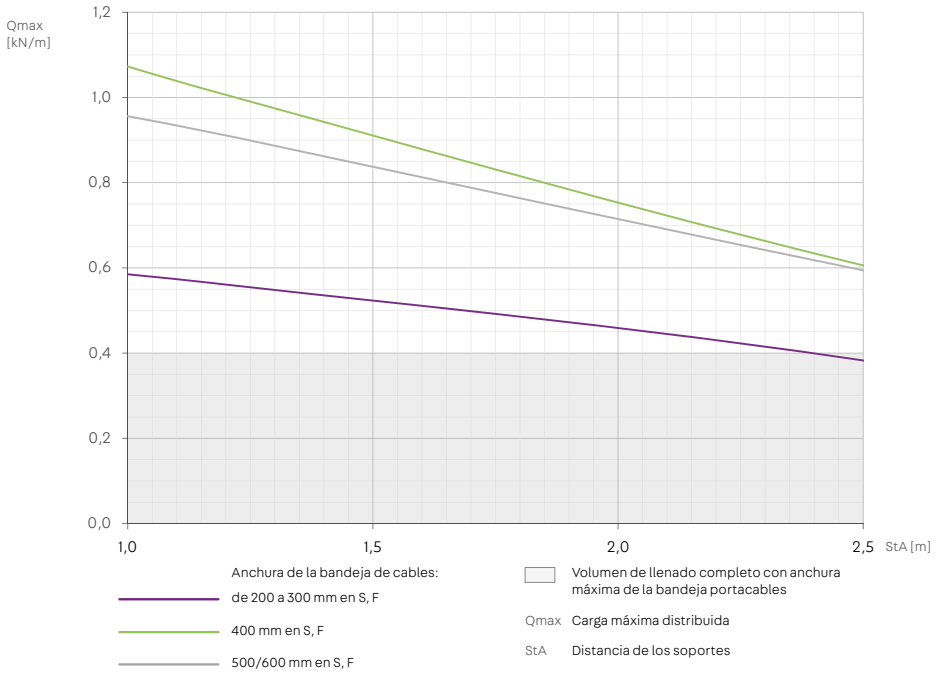


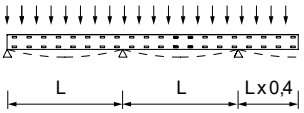


Accesorios opcionales

RD	Tapa para bandeja portacables	67, 241
RDR	Tapa para bandeja portacables con cierre giratorio	68
RB 60	Curva para bandeja portacables, 60 mm de altura	39
RB45 60	Curva para bandeja portacables, 60 mm de altura	42
MA 60	Suspensión central, interna	408
RBV 60	Curva para bandeja portacables, ajustable, 60 mm de altura	45
RAE 60	Curva de extensión para bandeja portacables, 60 mm de altura	47
RAA 60	Derivación de extensión para bandeja portacables, 60 mm de altura	51
RA 60	Derivación para bandeja portacables, 60 mm de altura	54
RK 60	Cruce para bandeja portacables, 60 mm de altura	57
RVB 60	Curva vertical para bandeja portacables, 60 mm de altura	60
RR 60	Reducción para bandeja portacables, 60 mm de altura	62
RAB 60	Chapa final para bandeja portacables, 45 mm de altura	84
REB	Chapa final para bandejas portacables	89
RGV 60	Elemento de unión lateral para bandeja portacables, 45 mm de altura	86
RGVS 60	Elemento de unión lateral a presión para bandeja portacables, 60 mm de altura	87
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTR 60	Separador para bandeja portacables, 50 mm de altura	91
KSR 35	Anillo protector para cable	97
KSR 94	Anillo protector para cable	98
RKAB	Chapa de salida para bandeja portacables	95

Diagrama de carga RGL 60

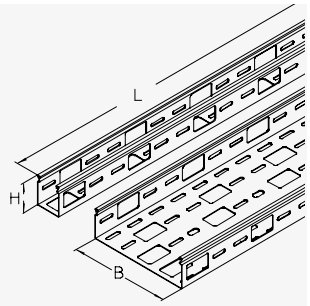


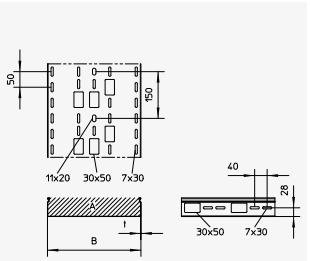


RI 60

Bandeja de instalación, perforada, 60 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
RI 60-05S	60	50	3000	1,00	28	0,04	3,600
RI 60-10S	60	100	3000	1,00	58	0,09	4,635
RI 60-15S	60	150	3000	1,00	118	0,13	5,600
RI 60-20S	60	200	3000	1,00	178	0,17	6,200
RI 60-30S	60	300	3000	1,00	238	0,26	8,700
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
RI 60-05F	60	50	3000	1,00	28	0,04	3,790
RI 60-10F	60	100	3000	1,00	58	0,09	4,850
RI 60-15F	60	150	3000	1,00	118	0,13	6,150
RI 60-20F	60	200	3000	1,00	178	0,17	6,780
RI 60-30F	60	300	3000	1,00	238	0,26	9,250
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)							
RI 60-05E	60	50	3000	1,00	28	0,04	3,486
RI 60-10E	60	100	3000	1,00	58	0,09	4,510
RI 60-15E	60	150	3000	1,00	118	0,13	5,780
RI 60-20E	60	200	3000	1,00	178	0,17	6,200
RI 60-30E	60	300	3000	1,00	238	0,26	8,700
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)							
RI 60-05E4	60	50	3000	1,00	28	0,04	3,486
RI 60-10E4	60	100	3000	1,00	58	0,09	4,510
RI 60-15E4	60	150	3000	1,00	118	0,13	5,780
RI 60-20E4	60	200	3000	1,00	178	0,17	6,200
RI 60-30E4	60	300	3000	1,00	238	0,26	8,700

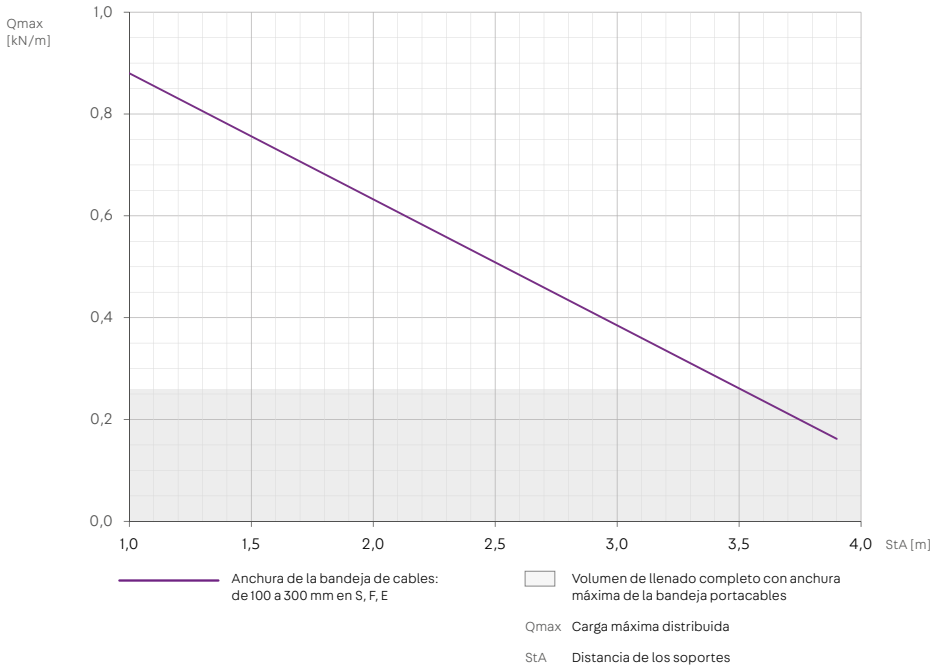


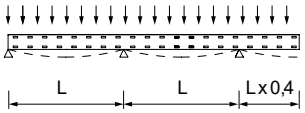


Accesorios opcionales

RID	Tapa para bandeja portacables de instalación	70
RIDR	Tapa para bandeja portacables de instalación con cierre giratorio	70
RIK 60	Cruce para bandeja portacables de instalación, 60 mm de altura	65
RIB 60	Curva para bandeja portacables de instalación, 60 mm de altura	63
RIA 60	Derivación para bandeja portacables de instalación, 60 mm de altura	64
RTR 60	Separador para bandeja portacables, 50 mm de altura	91
RIV 60	Elemento de unión para bandeja portacables de instalación, 45 mm de altura	87
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
REB	Chapa final para bandejas portacables	89
KSR 50	Anillo protector para cable	97
SRI 60	Tapa protectora	99
KSB	Cinta de protección de bordes	98, 329
AHB	Estribo de suspensión	99
RKAB	Chapa de salida para bandeja portacables	95

Diagrama de carga RI 60

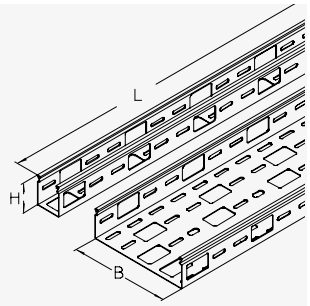


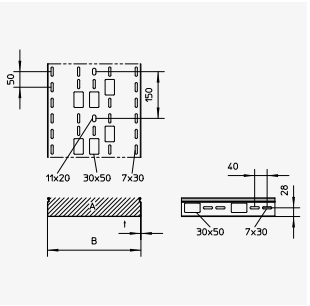


RIS 60

Bandeja de instalación, perforada, pesada, 60 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
RIS 60-05S	60	50	3000	1,50	27	0,04	5,000
RIS 60-10S	60	100	3000	1,50	56	0,09	6,800
RIS 60-15S	60	150	3000	1,50	85	0,13	8,400
RIS 60-20S	60	200	3000	1,50	113	0,17	9,100
RIS 60-30S	60	300	3000	1,50	171	0,26	13,000
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
RIS 60-05F	60	50	3000	1,50	27	0,04	5,640
RIS 60-10F	60	100	3000	1,50	56	0,09	7,227
RIS 60-15F	60	150	3000	1,50	85	0,13	9,116
RIS 60-20F	60	200	3000	1,50	113	0,17	10,056
RIS 60-30F	60	300	3000	1,50	171	0,26	13,835





Accesorios opcionales

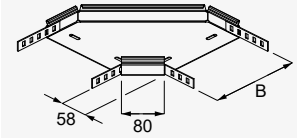
RID	Tapa para bandeja portacables de instalación	70
RIDR	Tapa para bandeja portacables de instalación con cierre giratorio	70
RDS	Tapa para bandeja portacables, pesada	69
RDSR	Tapa para bandeja portacables con cierre giratorio, pesada	69
RIK 60	Cruce para bandeja portacables de instalación, 60 mm de altura	65
RIB 60	Curva para bandeja portacables de instalación, 60 mm de altura	63
RIA 60	Derivación para bandeja portacables de instalación, 60 mm de altura	64
RITR 60	Separador para bandeja portacables de instalación, 58 mm de altura	93
RIV 60	Elemento de unión para bandeja portacables de instalación, 45 mm de altura	87
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
REB	Chapa final para bandejas portacables	89
KSR 50	Anillo protector para cable	97
SRI 60	Tapa protectora	99
AHB	Estribo de suspensión	99
RKAB	Chapa de salida para bandeja portacables	95

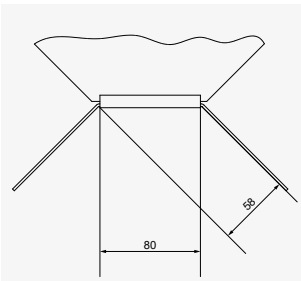
Piezas moldeadas

RB 35

Curva para bandeja portacables, 35 mm de altura

Artículo	H	B	W	G
	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RB 35-05S	35	50	90°	0,311
RB 35-10S	35	100	90°	0,478
RB 35-20S	35	200	90°	0,894
RB 35-30S	35	300	90°	1,491
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
RB 35-05F	35	50	90°	0,335
RB 35-10F	35	100	90°	0,514
RB 35-20F	35	200	90°	0,959
RB 35-30F	35	300	90°	1,682





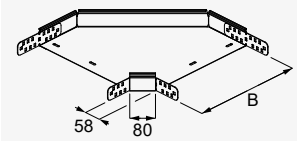
Accesorios opcionales

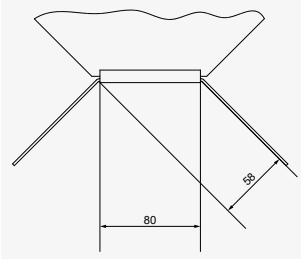
RBD	Tapa para curva de bandeja portacables	71
RBDR	Tapa para curva de bandeja portacables con cierre giratorio	72
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 35	Separador para bandeja portacables, ajustable, 33 mm de altura	93

RB 60

Curva para bandeja portacables, 60 mm de altura

Artículo	H	B	W	G
	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RB 60-05S	60	50	90°	0,122
RB 60-10S	60	100	90°	0,760
RB 60-15S	60	150	90°	0,963
RB 60-20S	60	200	90°	1,209
RB 60-30S	60	300	90°	1,878
RB 60-40S	60	400	90°	2,656
RB 60-50S	60	500	90°	3,588
RB 60-60S	60	600	90°	4,692
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
RB 60-05F	60	50	90°	0,597
RB 60-10F	60	100	90°	0,815
RB 60-20F	60	200	90°	1,296
RB 60-30F	60	300	90°	2,012
RB 60-40F	60	400	90°	2,844
RB 60-50F	60	500	90°	3,841
RB 60-60F	60	600	90°	5,022





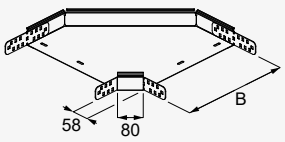
Accesorios opcionales

RBD	Tapa para curva de bandeja portacables	71
RBDR	Tapa para curva de bandeja portacables con cierre giratorio	72
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 60	Separador para bandeja portacables, ajustable, 50 mm de altura	94

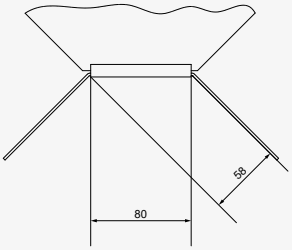
RB 60

Curva para bandeja portacables, 60 mm de altura

Artículo	H	B	W	G
	mm	mm		kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
RB 60-05E	60	50	90°	0,525
RB 60-10E	60	100	90°	0,685
RB 60-20E	60	200	90°	1,137
RB 60-30E	60	300	90°	1,796
RB 60-40E	60	400	90°	2,578
RB 60-50E	60	500	90°	3,517
RB 60-60E	60	600	90°	4,648



Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
RB 60-10E4	60	100	90°	0,696
RB 60-20E4	60	200	90°	1,154
RB 60-30E4	60	300	90°	1,644
RB 60-40E4	60	400	90°	2,437
RB 60-50E4	60	500	90°	3,387
RB 60-60E4	60	600	90°	4,533



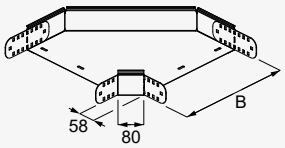
Accesorios opcionales

RBD	Tapa para curva de bandeja portacables	71
RBDR	Tapa para curva de bandeja portacables con cierre giratorio	72
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 60	Separador para bandeja portacables, ajustable, 50 mm de altura	94

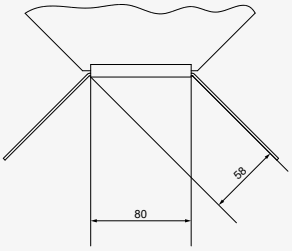
RB 85

Curva para bandeja portacables, 85 mm de altura

Artículo	H	B	W	G
	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RB 85-10S	85	100	90°	1,029
RB 85-20S	85	200	90°	1,511
RB 85-30S	85	300	90°	2,267
RB 85-40S	85	400	90°	3,077
RB 85-50S	85	500	90°	4,132
RB 85-60S	85	600	90°	5,179



Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
RB 85-10F	85	100	90°	1,105
RB 85-20F	85	200	90°	1,621
RB 85-30F	85	300	90°	2,430
RB 85-40F	85	400	90°	3,296
RB 85-50F	85	500	90°	4,425
RB 85-60F	85	600	90°	5,546



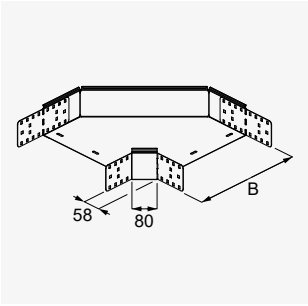
Accesorios opcionales

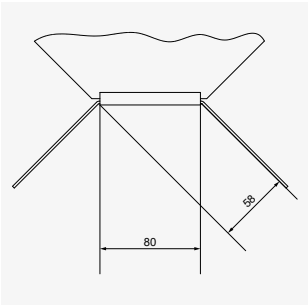
RBD	Tapa para curva de bandeja portacables	71
RBDR	Tapa para curva de bandeja portacables con cierre giratorio	72
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 85	Separador para bandeja portacables, ajustable, 80 mm de altura	94

RB 110

Curva para bandeja portacables, 110 mm de altura

Artículo	H	B	W	G
	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RB 110-10S	110	100	90°	1,439
RB 110-20S	110	200	90°	1,953
RB 110-30S	110	300	90°	2,833
RB 110-40S	110	400	90°	3,677
RB 110-50S	110	500	90°	4,674
RB 110-60S	110	600	90°	5,843
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
RB 110-10F	110	100	90°	1,544
RB 110-20F	110	200	90°	2,094
RB 110-30F	110	300	90°	3,035
RB 110-40F	110	400	90°	3,938
RB 110-50F	110	500	90°	5,005
RB 110-60F	110	600	90°	6,256
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
RB 110-10E	110	100	90°	1,234
RB 110-20E	110	200	90°	1,751
RB 110-30E	110	300	90°	2,586
RB 110-40E	110	400	90°	3,434
RB 110-50E	110	500	90°	4,438
RB 110-60E	110	600	90°	5,635
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
RB 110-10E4	110	100	90°	1,252
RB 110-20E4	110	200	90°	1,776
RB 110-30E4	110	300	90°	2,621
RB 110-40E4	110	400	90°	3,481
RB 110-50E4	110	500	90°	4,496
RB 110-60E4	110	600	90°	5,710





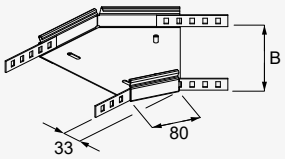
Accesorios opcionales

RBD	Tapa para curva de bandeja portacables	71
RBDR	Tapa para curva de bandeja portacables con cierre giratorio	72
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 110	Separador para bandeja portacables, ajustable, 100 mm de altura	95

RB45 35

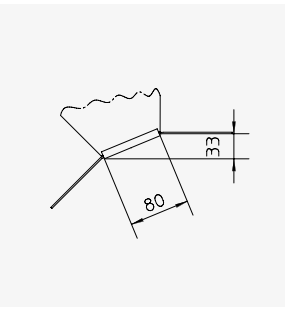
Curva para bandeja portacables, 35 mm de altura

Artículo	H	B	W	G
	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RB45 35-10S	35	100	45°	0,423
RB45 35-20S	35	200	45°	0,677
RB45 35-30S	35	300	45°	1,033
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
RB45 35-10F	35	100	45°	0,455
RB45 35-20F	35	100	45°	0,726
RB45 35-30F	35	300	45°	1,107



Accesorios opcionales

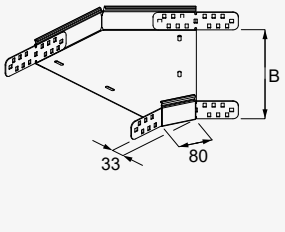
RBD45	Tapa para curva de bandeja portacables	72
RBDR45	Tapa para curva de bandeja portacables con cierre giratorio	73
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 35	Separador para bandeja portacables, ajustable, 33 mm de altura	93



RB45 60

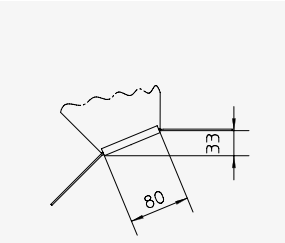
Curva para bandeja portacables, 60 mm de altura

Artículo	H	B	W	G
	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RB45 60-10S	60	100	45°	0,692
RB45 60-15S	60	150	45°	0,815
RB45 60-20S	60	200	45°	0,961
RB45 60-30S	60	300	45°	1,374
RB45 60-40S	60	400	45°	1,809
RB45 60-50S	60	500	45°	2,324
RB45 60-60S	60	600	45°	2,924
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
RB45 60-10F	60	100	45°	0,742
RB45 60-20F	60	200	45°	1,030
RB45 60-30F	60	300	45°	1,472
RB45 60-40F	60	400	45°	1,938
RB45 60-50F	60	500	45°	2,489
RB45 60-60F	60	600	45°	3,131



Accesorios opcionales

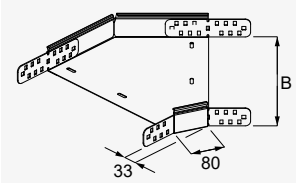
RBD45	Tapa para curva de bandeja portacables	72
RBDR45	Tapa para curva de bandeja portacables con cierre giratorio	73
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 60	Separador para bandeja portacables, ajustable, 50 mm de altura	94

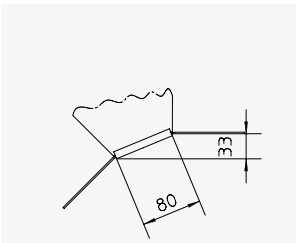


RB45 60

Curva para bandeja portacables, 60 mm de altura

Artículo	H	B	W	G
	mm	mm		kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
RB45 60-10E	60	100	45°	0,614
RB45 60-20E	60	200	45°	0,884
RB45 60-30E	60	300	45°	1,286
RB45 60-40E	60	400	45°	1,724
RB45 60-50E	60	500	45°	2,242
RB45 60-60E	60	600	45°	2,845
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
RB45 60-10E4	60	100	45°	0,625
RB45 60-20E4	60	200	45°	0,900
RB45 60-30E4	60	300	45°	1,306
RB45 60-40E4	60	400	45°	1,750
RB45 60-50E4	60	500	45°	2,274
RB45 60-60E4	60	600	45°	2,885





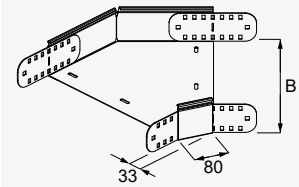
Accesorios opcionales

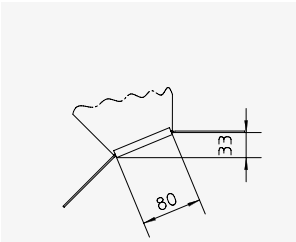
RBD45	Tapa para curva de bandeja portacables	72
RBDR45	Tapa para curva de bandeja portacables con cierre giratorio	73
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 60	Separador para bandeja portacables, ajustable, 50 mm de altura	94

RB45 85

Curva para bandeja portacables, 85 mm de altura

Artículo	H	B	W	G
	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RB45 85-10S	85	100	45°	0,948
RB45 85-20S	85	200	45°	1,233
RB45 85-30S	85	300	45°	1,717
RB45 85-40S	85	400	45°	2,168
RB45 85-50S	85	500	45°	2,699
RB45 85-60S	85	600	45°	3,315
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
RB45 85-10F	85	100	45°	1,018
RB45 85-20F	85	200	45°	1,323
RB45 85-30F	85	300	45°	1,841
RB45 85-40F	85	400	45°	2,324
RB45 85-50F	85	500	45°	2,892
RB45 85-60F	85	600	45°	3,551





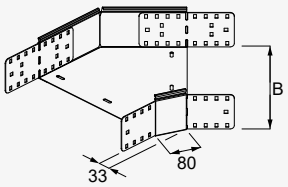
Accesorios opcionales

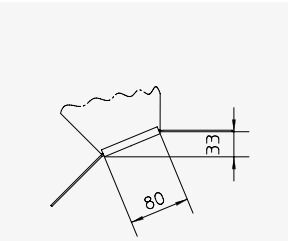
RBD45	Tapa para curva de bandeja portacables	72
RBDR45	Tapa para curva de bandeja portacables con cierre giratorio	73
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 85	Separador para bandeja portacables, ajustable, 80 mm de altura	94

RB45 110

Curva para bandeja portacables, 110 mm de altura

Artículo	H	B	W	G
	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RB45 110-10S	110	100	45°	1,345
RB45 110-20S	110	200	45°	1,646
RB45 110-30S	110	300	45°	2,238
RB45 110-40S	110	400	45°	2,705
RB45 110-50S	110	500	45°	3,253
RB45 110-60S	110	600	45°	3,868
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
RB45 110-10F	110	100	45°	1,443
RB45 110-20F	110	200	45°	1,765
RB45 110-30F	110	300	45°	2,399
RB45 110-40F	110	400	45°	2,899
RB45 110-50F	110	500	45°	3,485
RB45 110-60F	110	600	45°	4,143
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
RB45 110-10E	110	100	45°	1,139
RB45 110-20E	110	200	45°	1,442
RB45 110-30E	110	300	45°	1,987
RB45 110-40E	110	400	45°	2,456
RB45 110-50E	110	500	45°	3,008
RB45 110-60E	110	600	45°	3,644





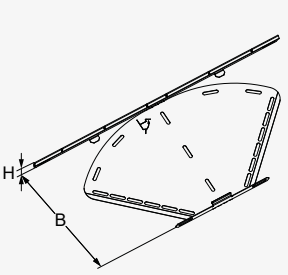
Accesorios opcionales

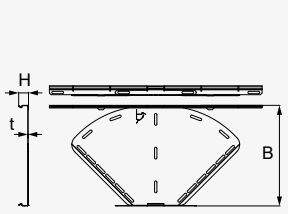
RBD45	Tapa para curva de bandeja portacables	72
RBDR45	Tapa para curva de bandeja portacables con cierre giratorio	73
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 110	Separador para bandeja portacables, ajustable, 100 mm de altura	95

RBV 35

Curva para bandeja portacables, ajustable, 35 mm de altura

Artículo	H	B	W	G
	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RBV 35-05S	35	50	var.	0,150
RBV 35-10S	35	100	var.	0,234
RBV 35-20S	35	200	var.	0,477
RBV 35-30S	35	300	var.	1,075





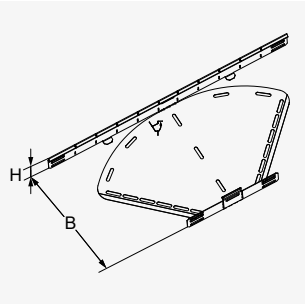
Accesorios opcionales

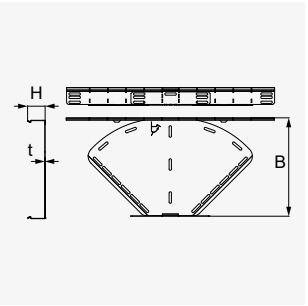
RBVD	Tapa para curva de bandeja portacables, ajustable	73
RBVDR	Tapa para curva de bandeja portacables, ajustable, con cierre giratorio	74
RTRV 35	Separador para bandeja portacables, ajustable, 33 mm de altura	93

RBV 60

Curva para bandeja portacables, ajustable, 60 mm de altura

Artículo	H	B	W	G
	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RBV 60-05S	60	50	var.	0,242
RBV 60-10S	60	100	var.	0,335
RBV 60-20S	60	200	var.	0,605
RBV 60-30S	60	300	var.	1,263
RBV 60-40S	60	400	var.	1,862
RBV 60-50S	60	500	var.	3,196
RBV 60-60S	60	600	var.	4,285
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
RBV 60-05E	60	50	var.	0,264
RBV 60-10E	60	100	var.	0,364
RBV 60-20E	60	200	var.	0,653
RBV 60-30E	60	300	var.	1,281
RBV 60-40E	60	400	var.	1,883
RBV 60-50E	60	500	var.	3,227
RBV 60-60E	60	600	var.	4,323
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
RBV 60-05E4	60	50	var.	0,274
RBV 60-10E4	60	100	var.	0,376
RBV 60-20E4	60	200	var.	0,669
RBV 60-30E4	60	300	var.	1,306
RBV 60-40E4	60	400	var.	1,916
RBV 60-50E4	60	500	var.	3,279
RBV 60-60E4	60	600	var.	4,389





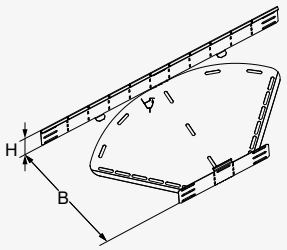
Accesorios opcionales

RBVD	Tapa para curva de bandeja portacables, ajustable	73
RBVDR	Tapa para curva de bandeja portacables, ajustable, con cierre giratorio	74
RTRV 60	Separador para bandeja portacables, ajustable, 50 mm de altura	94
RI 60	Bandeja de instalación, perforada, 60 mm de altura	36
RIS 60	Bandeja de instalación, perforada, pesada, 60 mm de altura	38

RBV 85

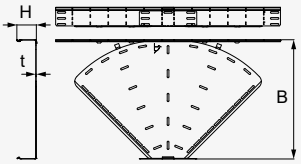
Curva para bandeja portacables, ajustable, 85 mm de altura

Artículo	H	B	W	G
	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RBV 85-10S	85	100	var.	0,437
RBV 85-20S	85	200	var.	0,732
RBV 85-30S	85	300	var.	1,450
RBV 85-40S	85	400	var.	2,080
RBV 85-50S	85	500	var.	3,503
RBV 85-60S	85	600	var.	4,663



Accesorios opcionales

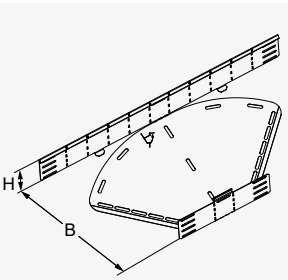
RBVD	Tapa para curva de bandeja portacables, ajustable	73
RBVDR	Tapa para curva de bandeja portacables, ajustable, con cierre giratorio	74
RTRV 85	Separador para bandeja portacables, ajustable, 80 mm de altura	94

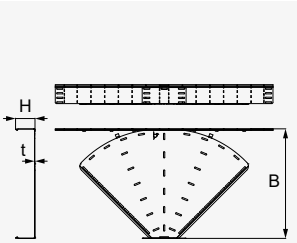


RBV 110

Curva para bandeja portacables, ajustable, 110 mm de altura

Artículo	H	B	W	G
	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RBV 110-10S	110	100	var.	0,539
RBV 110-20S	110	200	var.	0,861
RBV 110-30S	110	300	var.	1,639
RBV 110-40S	110	400	var.	2,300
RBV 110-50S	110	500	var.	3,808
RBV 110-60S	110	600	var.	5,029
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
RBV 110-10E	110	100	var.	0,586
RBV 110-20E	110	200	var.	0,932
RBV 110-30E	110	300	var.	1,667
RBV 110-40E	110	400	var.	2,332
RBV 110-50E	110	500	var.	3,851
RBV 110-60E	110	600	var.	5,080
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
RBV 110-10E4	110	100	var.	0,608
RBV 110-20E4	110	200	var.	0,958
RBV 110-30E4	110	300	var.	1,704
RBV 110-40E4	110	400	var.	2,378
RBV 110-50E4	110	500	var.	3,918
RBV 110-60E4	110	600	var.	5,163





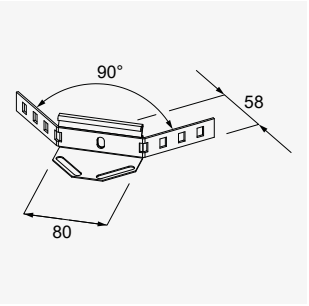
Accesorios opcionales

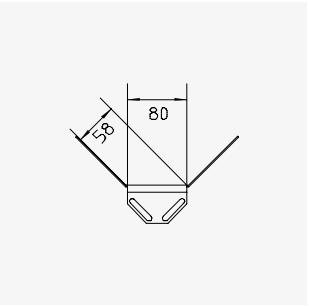
RBVD	Tapa para curva de bandeja portacables, ajustable	73
RBVDR	Tapa para curva de bandeja portacables, ajustable, con cierre giratorio	74
RTRV 110	Separador para bandeja portacables, ajustable, 100 mm de altura	95

RAE 35

Curva de extensión para bandeja portacables, 35 mm de altura

Artículo	H	G
	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir		
RAE 35S	35	0,145
Acero, pieza-/galvanizada en caliente		
RAE 35F	35	0,157





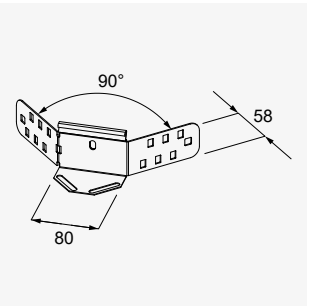
Accesorios opcionales

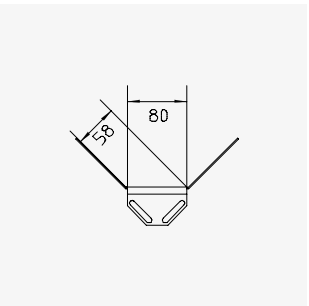
RAED	Tapa para curva de extensión de bandeja portacables	74
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 35	Separador para bandeja portacables, ajustable, 33 mm de altura	93

RAE 60

Curva de extensión para bandeja portacables, 60 mm de altura

Artículo	H	G
	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir		
RAE 60S	60	0,281
Acero, pieza-/galvanizada en caliente		
RAE 60F	60	0,304
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)		
RAE 60E	60	0,249





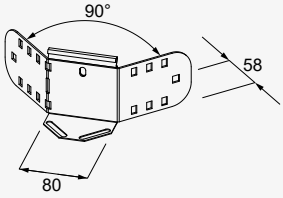
Accesorios opcionales

RAED	Tapa para curva de extensión de bandeja portacables	74
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 60	Separador para bandeja portacables, ajustable, 50 mm de altura	94

RAE 85

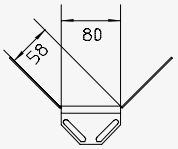
Curva de extensión para bandeja portacables, 85 mm de altura

Artículo	H	G
	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir		
RAE 85S	85	0,397
Acero, pieza-/galvanizada en caliente		
RAE 85F	85	0,428



Accesorios opcionales

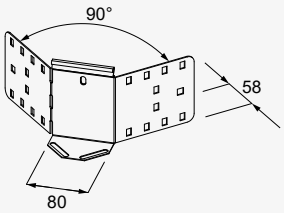
RAED	Tapa para curva de extensión de bandeja portacables	74
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 85	Separador para bandeja portacables, ajustable, 80 mm de altura	94



RAE 110

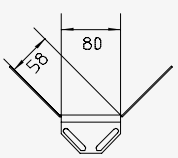
Curva de extensión para bandeja portacables, 110 mm de altura

Artículo	H	G
	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir		
RAE 110S	110	0,583
Acero, pieza-/galvanizada en caliente		
RAE 110F	110	0,627
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)		
RAE 110E	110	0,478



Accesorios opcionales

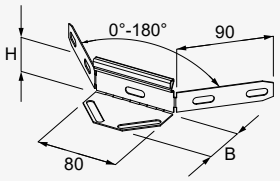
RAED	Tapa para curva de extensión de bandeja portacables	74
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 110	Separador para bandeja portacables, ajustable, 100 mm de altura	95

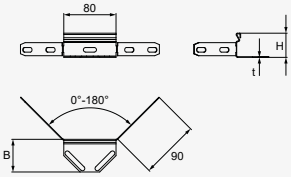


RAEV 35

Curva de extensión para bandeja portacables, ajustable, 35 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
RAEV 35S	35	50	265	1,00	0,101





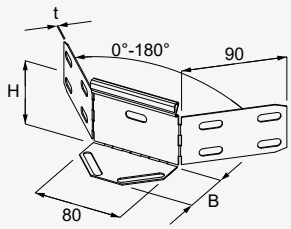
Accesorios opcionales

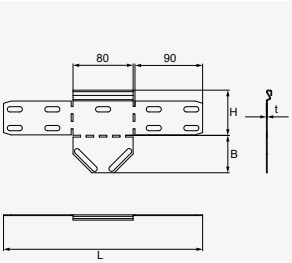
RAED	Tapa para curva de extensión de bandeja portacables	74
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 60	Separador para bandeja portacables, ajustable, 50 mm de altura	94

RAEV 60

Curva de extensión para bandeja portacables, ajustable, 60 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
RAEV 60S	60	50	265	1,00	0,162
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
RAEV 60E	60	50	265	1,00	0,169
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
RAEV 60E4	60	50	265	1,00	0,177





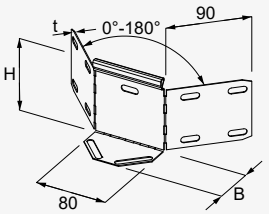
Accesorios opcionales

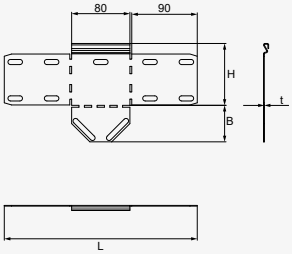
RAED	Tapa para curva de extensión de bandeja portacables	74
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 60	Separador para bandeja portacables, ajustable, 50 mm de altura	94

RAEV 85

Curva de extensión para bandeja portacables, ajustable, 85 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
RAEV 85S	85	50	265	1,00	0,214





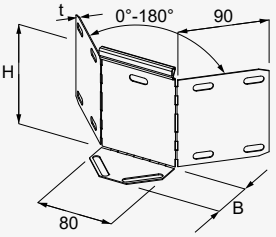
Accesorios opcionales

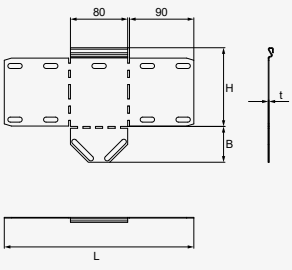
RAED	Tapa para curva de extensión de bandeja portacables	74
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 60	Separador para bandeja portacables, ajustable, 50 mm de altura	94

RAEV 110

Curva de extensión para bandeja portacables, ajustable, 110 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
RAEV 110S	110	50	265	1,00	0,265
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
RAEV 110E	110	50	265	1,00	0,273
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
RAEV 110E4	110	50	265	1,00	0,282





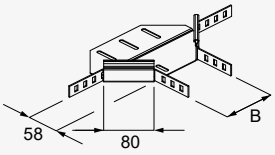
Accesorios opcionales

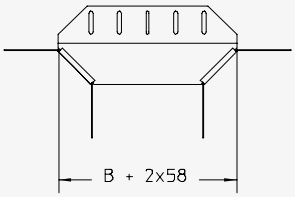
RAED	Tapa para curva de extensión de bandeja portacables	74
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 60	Separador para bandeja portacables, ajustable, 50 mm de altura	94

RAA 35

Derivación de extensión para bandeja portacables, 35 mm de altura

Artículo	H	B	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RAA 35-10S	35	100	0,478
RAA 35-20S	35	200	0,606
RAA 35-30S	35	300	0,738
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RAA 35-10F	35	100	0,514
RAA 35-20F	35	200	0,650
RAA 35-30F	35	300	0,792





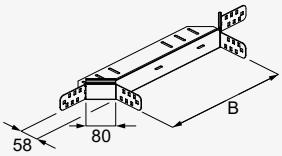
Accesorios opcionales

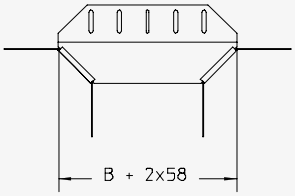
RAAD	Tapa para derivación de extensión de bandeja portacables	75
RAADR	Tapa para derivación de extensión de bandeja portacables con cierre giratorio	76
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 35	Separador para bandeja portacables, ajustable, 33 mm de altura	93

RAA 60

Derivación de extensión para bandeja portacables, 60 mm de altura

Artículo	H	B	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RAA 60-10S	60	100	0,724
RAA 60-20S	60	200	0,852
RAA 60-30S	60	300	0,984
RAA 60-40S	60	400	1,120
RAA 60-50S	60	500	1,246
RAA 60-60S	60	600	1,382
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RAA 60-10F	60	100	0,777
RAA 60-20F	60	200	0,914
RAA 60-30F	60	300	1,055
RAA 60-40F	60	400	1,200
RAA 60-50F	60	500	1,335
RAA 60-60F	60	600	1,481





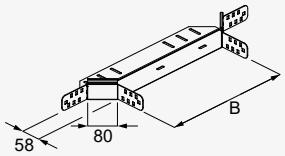
Accesorios opcionales

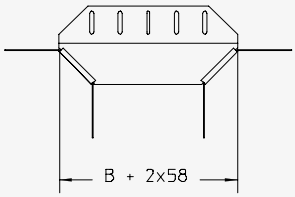
RAAD	Tapa para derivación de extensión de bandeja portacables	75
RAADR	Tapa para derivación de extensión de bandeja portacables con cierre giratorio	76
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 60	Separador para bandeja portacables, ajustable, 50 mm de altura	94

RAA 60

Derivación de extensión para bandeja portacables, 60 mm de altura

Artículo	H	B	G
	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
RAA 60-10E	60	100	0,651
RAA 60-20E	60	200	0,780
RAA 60-30E	60	300	0,913
RAA 60-40E	60	400	1,050
RAA 60-50E	60	500	1,177
RAA 60-60E	60	600	1,314
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
RAA 60-10E4	60	100	0,660
RAA 60-20E4	60	200	0,791
RAA 60-30E4	60	300	0,925
RAA 60-40E4	60	400	1,064
RAA 60-50E4	60	500	1,192
RAA 60-60E4	60	600	1,331





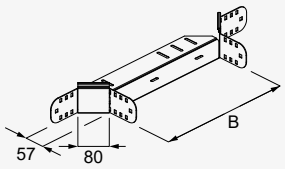
Accesorios opcionales

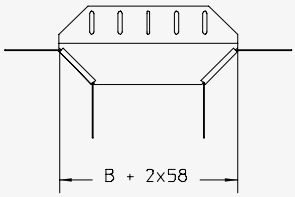
RAAD	Tapa para derivación de extensión de bandeja portacables	75
RAADR	Tapa para derivación de extensión de bandeja portacables con cierre giratorio	76
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 60	Separador para bandeja portacables, ajustable, 50 mm de altura	94

RAA 85

Derivación de extensión para bandeja portacables, 85 mm de altura

Artículo	H	B	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RAA 85-10S	85	100	0,980
RAA 85-20S	85	200	1,108
RAA 85-30S	85	300	1,240
RAA 85-40S	85	400	1,376
RAA 85-50S	85	500	1,502
RAA 85-60S	85	600	1,638
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RAA 85-10F	85	100	1,053
RAA 85-20F	85	200	1,190
RAA 85-30F	85	300	1,331
RAA 85-40F	85	400	1,476
RAA 85-50F	85	500	1,621
RAA 85-60F	85	600	1,757





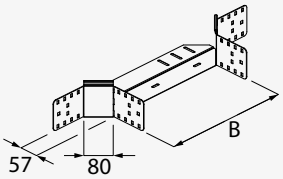
Accesorios opcionales

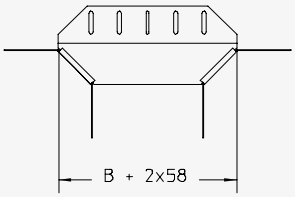
RAAD	Tapa para derivación de extensión de bandeja portacables	75
RAADR	Tapa para derivación de extensión de bandeja portacables con cierre giratorio	76
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 85	Separador para bandeja portacables, ajustable, 80 mm de altura	94

RAA 110

Derivación de extensión para bandeja portacables, 110 mm de altura

Artículo	H	B	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RAA 110-10S	110	100	1,356
RAA 110-20S	110	200	1,484
RAA 110-30S	110	300	1,616
RAA 110-40S	110	400	1,752
RAA 110-50S	110	500	1,878
RAA 110-60S	110	600	2,014
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RAA 110-10F	110	100	1,455
RAA 110-20F	110	200	1,592
RAA 110-30F	110	300	1,733
RAA 110-40F	110	400	1,879
RAA 110-50F	110	500	2,014
RAA 110-60F	110	600	2,159
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
RAA 110-10E	110	100	1,143
RAA 110-20E	110	200	1,272
RAA 110-30E	110	300	1,405
RAA 110-40E	110	400	1,542
RAA 110-50E	110	500	1,669
RAA 110-60E	110	600	1,806





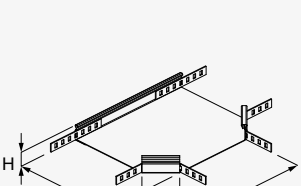
Accesorios opcionales

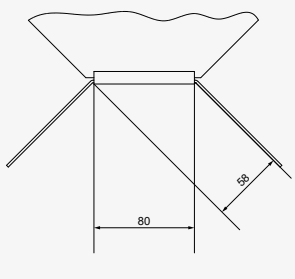
RAAD	Tapa para derivación de extensión de bandeja portacables	75
RAADR	Tapa para derivación de extensión de bandeja portacables con cierre giratorio	76
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 110	Separador para bandeja portacables, ajustable, 100 mm de altura	95

RA 35

Derivación para bandeja portacables, 35 mm de altura

Artículo	H	B	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RA 35-05S	35	50	0,602
RA 35-10S	35	100	0,767
RA 35-20S	35	200	1,287
RA 35-30S	35	300	2,003
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RA 35-10F	35	100	0,824
RA 35-20F	35	200	1,380
RA 35-30F	35	300	2,146





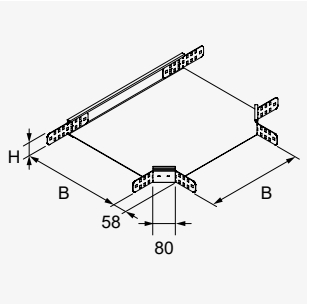
Accesorios opcionales

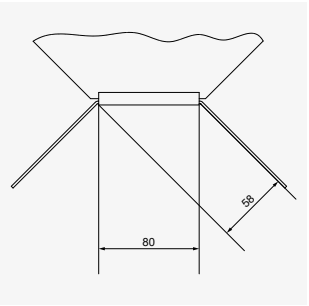
RAD	Tapa para derivación de bandeja portacables	76
RADR	Tapa para derivación de bandeja portacables con cierre giratorio	77
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 35	Separador para bandeja portacables, ajustable, 33 mm de altura	93

RA 60

Derivación para bandeja portacables, 60 mm de altura

Artículo	H	B	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RA 60-10S	60	100	1,207
RA 60-15S	60	150	1,452
RA 60-20S	60	200	1,747
RA 60-30S	60	300	2,483
RA 60-40S	60	400	3,415
RA 60-50S	60	500	4,544
RA 60-60S	60	600	5,868
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RA 60-10F	60	100	1,295
RA 60-20F	60	200	1,872
RA 60-30F	60	300	2,660
RA 60-40F	60	400	3,657
RA 60-50F	60	500	4,865
RA 60-60F	60	600	6,282
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
RA 60-10E	60	100	1,082
RA 60-20E	60	200	1,625
RA 60-30E	60	300	2,366
RA 60-40E	60	400	3,304
RA 60-50E	60	500	4,440
RA 60-60E	60	600	5,773
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
RA 60-10E4	60	100	1,098
RA 60-20E4	60	200	1,648
RA 60-30E4	60	300	2,378
RA 60-40E4	60	400	3,348
RA 60-50E4	60	500	4,498
RA 60-60E4	60	600	5,848





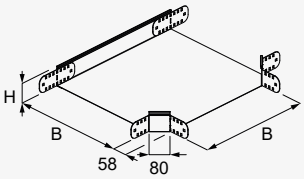
Accesorios opcionales

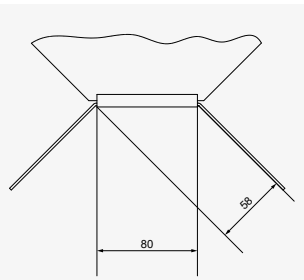
RAD	Tapa para derivación de bandeja portacables	76
RADR	Tapa para derivación de bandeja portacables con cierre giratorio	77
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 60	Separador para bandeja portacables, ajustable, 50 mm de altura	94

RA 85

Derivación para bandeja portacables, 85 mm de altura

Artículo	H	B	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RA 85-10S	85	100	1,653
RA 85-20S	85	200	2,213
RA 85-30S	85	300	2,968
RA 85-40S	85	400	3,920
RA 85-50S	85	500	5,068
RA 85-60S	85	600	6,412
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RA 85-10F	85	100	1,793
RA 85-20F	85	200	2,374
RA 85-30F	85	300	3,182
RA 85-40F	85	400	4,201
RA 85-50F	85	500	5,429
RA 85-60F	85	600	6,867





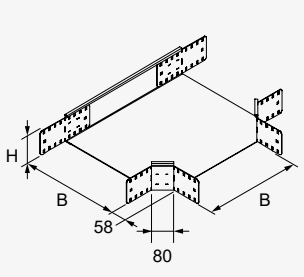
Accesorios opcionales

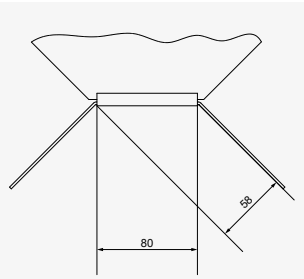
RAD	Tapa para derivación de bandeja portacables	76
RADR	Tapa para derivación de bandeja portacables con cierre giratorio	77
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 85	Separador para bandeja portacables, ajustable, 80 mm de altura	94

RA 110

Derivación para bandeja portacables, 110 mm de altura

Artículo	H	B	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RA 110-10S	110	100	2,237
RA 110-20S	110	200	2,916
RA 110-30S	110	300	3,691
RA 110-40S	110	400	4,663
RA 110-50S	110	500	5,831
RA 110-60S	110	600	7,194
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RA 110-10F	110	100	2,400
RA 110-20F	110	200	3,126
RA 110-30F	110	300	3,955
RA 110-40F	110	400	4,996
RA 110-50F	110	500	6,245
RA 110-60F	110	600	7,704





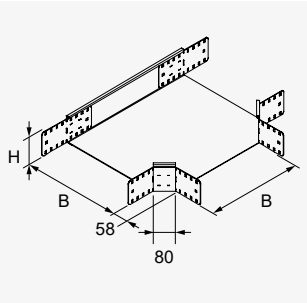
Accesorios opcionales

RAD	Tapa para derivación de bandeja portacables	76
RADR	Tapa para derivación de bandeja portacables con cierre giratorio	77
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 110	Separador para bandeja portacables, ajustable, 100 mm de altura	95

RA 110

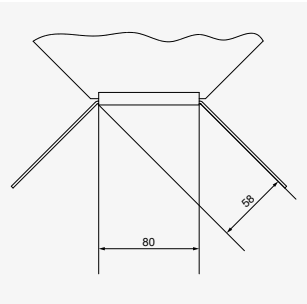
Derivación para bandeja portacables, 110 mm de altura

Artículo	H	B	G
	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
RA 110-10E	110	100	1,898
RA 110-20E	110	200	2,557
RA 110-30E	110	300	3,337
RA 110-40E	110	400	4,315
RA 110-50E	110	500	5,490
RA 110-60E	110	600	6,863



Accesorios opcionales

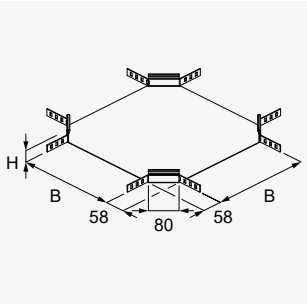
RAD	Tapa para derivación de bandeja portacables	76
RADR	Tapa para derivación de bandeja portacables con cierre giratorio	77
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 110	Separador para bandeja portacables, ajustable, 100 mm de altura	95



RK 35

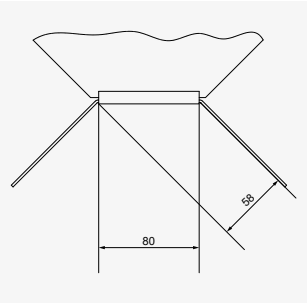
Cruce para bandeja portacables, 35 mm de altura

Artículo	H	B	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RK 35-10S	35	100	0,891
RK 35-20S	35	200	1,410
RK 35-30S	35	300	2,124
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RK 35-10F	35	100	0,957
RK 35-20F	35	200	1,513
RK 35-30F	35	300	2,277



Accesorios opcionales

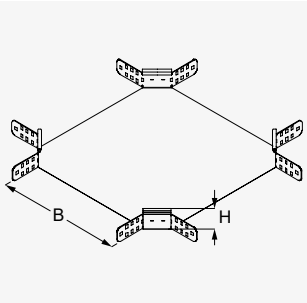
RKD	Tapa para cruce de bandejas portacables	78
RKDR	Tapa para cruce de bandeja portacables con cierre giratorio	78
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 35	Separador para bandeja portacables, ajustable, 33 mm de altura	93

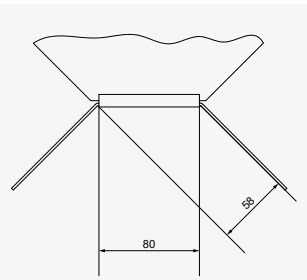


RK 60

Cruce para bandeja portacables, 60 mm de altura

Artículo	H	B	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RK 60-10S	60	100	1,383
RK 60-20S	60	200	1,902
RK 60-30S	60	300	2,616
RK 60-40S	60	400	3,527
RK 60-50S	60	500	4,633
RK 60-60S	60	600	5,936
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RK 60-10F	60	100	1,484
RK 60-20F	60	200	2,039
RK 60-30F	60	300	2,803
RK 60-40F	60	400	3,778
RK 60-50F	60	500	4,961
RK 60-60F	60	600	6,356
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
RK 60-10E	60	100	1,238
RK 60-20E	60	200	1,759
RK 60-30E	60	300	2,478
RK 60-40E	60	400	3,379
RK 60-50E	60	500	4,485
RK 60-60E	60	600	5,788
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
RK 60-10E4	60	100	1,251
RK 60-20E4	60	200	1,779
RK 60-30E4	60	300	2,507
RK 60-40E4	60	400	3,435
RK 60-50E4	60	500	4,563
RK 60-60E4	60	600	5,891





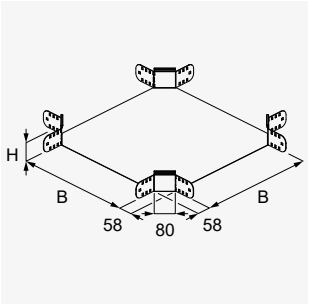
Accesorios opcionales

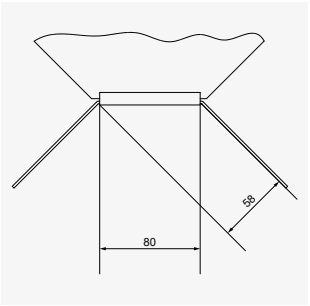
RKD	Tapa para cruce de bandejas portacables	78
RKDR	Tapa para cruce de bandeja portacables con cierre giratorio	78
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 60	Separador para bandeja portacables, ajustable, 50 mm de altura	94

RK 85

Cruce para bandeja portacables, 85 mm de altura

Artículo	H	B	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RK 85-10S	85	100	1,895
RK 85-20S	85	200	2,414
RK 85-30S	85	300	3,128
RK 85-40S	85	400	4,039
RK 85-50S	85	500	5,145
RK 85-60S	85	600	6,448
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RK 85-10F	85	100	2,036
RK 85-20F	85	200	2,591
RK 85-30F	85	300	3,355
RK 85-40F	85	400	4,330
RK 85-50F	85	500	5,513
RK 85-60F	85	600	6,908





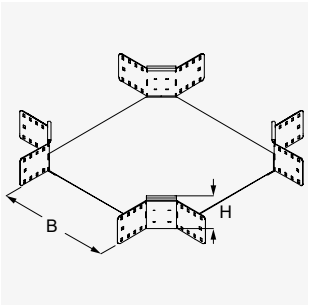
Accesorios opcionales

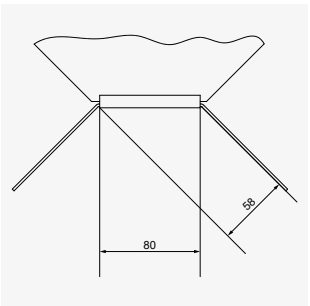
RKD	Tapa para cruce de bandejas portacables	78
RKDR	Tapa para cruce de bandeja portacables con cierre giratorio	78
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 85	Separador para bandeja portacables, ajustable, 80 mm de altura	94

RK 110

Cruce para bandeja portacables, 110 mm de altura

Artículo	H	B	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RK 110-10S	110	100	2,647
RK 110-20S	110	200	3,166
RK 110-30S	110	300	3,880
RK 110-40S	110	400	4,791
RK 110-50S	110	500	5,897
RK 110-60S	110	600	7,200
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RK 110-10F	110	100	2,840
RK 110-20F	110	200	3,396
RK 110-30F	110	300	4,160
RK 110-40F	110	400	5,135
RK 110-50F	110	500	6,318
RK 110-60F	110	600	7,712





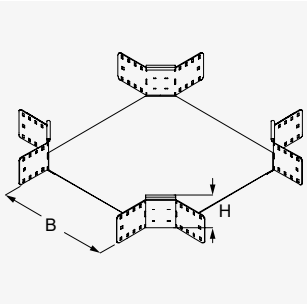
Accesorios opcionales

RKD	Tapa para cruce de bandejas portacables	78
RKDR	Tapa para cruce de bandeja portacables con cierre giratorio	78
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 110	Separador para bandeja portacables, ajustable, 100 mm de altura	95

RK 110

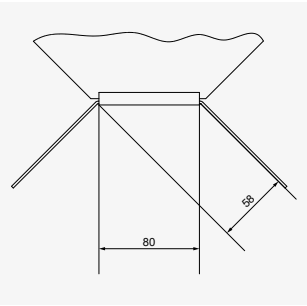
Cruce para bandeja portacables, 110 mm de altura

Artículo	H	B	G
	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
RK 110-10E	110	100	2,218
RK 110-20E	110	200	2,739
RK 110-30E	110	300	3,458
RK 110-40E	110	400	4,359
RK 110-50E	110	500	5,465
RK 110-60E	110	600	6,768



Accesorios opcionales

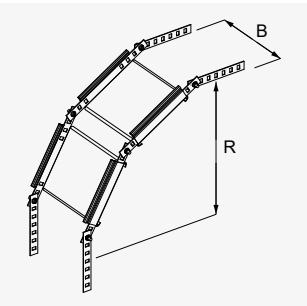
RKD	Tapa para cruce de bandejas portacables	78
RKDR	Tapa para cruce de bandeja portacables con cierre giratorio	78
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 110	Separador para bandeja portacables, ajustable, 100 mm de altura	95



RVB 35

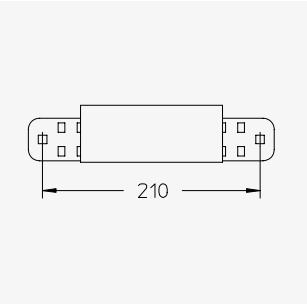
Curva vertical para bandeja portacables, 35 mm de altura

Artículo	H	B	R	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
RVB 35-10S	35	100	280	var.	1,108
RVB 35-20S	35	200	280	var.	1,458
RVB 35-30S	35	300	280	var.	1,808
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
RVB 35-10F	35	100	280	var.	1,342
RVB 35-20F	35	200	280	var.	1,722
RVB 35-30F	35	300	280	var.	2,092



Accesorios opcionales

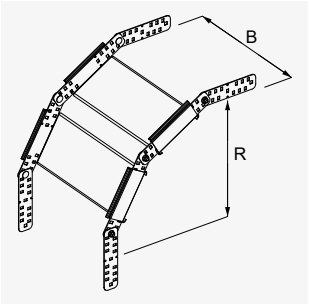
REB	Chapa final para bandejas portacables	89

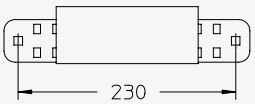


RVB 60

Curva vertical para bandeja portacables, 60 mm de altura

Artículo	H	B	R	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
RVB 60-05S	60	50	300	var.	1,902
RVB 60-10S	60	100	300	var.	2,076
RVB 60-20S	60	200	300	var.	2,426
RVB 60-30S	60	300	300	var.	2,776
RVB 60-40S	60	400	300	var.	3,124
RVB 60-50S	60	500	300	var.	3,474
RVB 60-60S	60	600	300	var.	3,822
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
RVB 60-10F	60	100	300	var.	2,220
RVB 60-20F	60	200	300	var.	2,594
RVB 60-30F	60	300	300	var.	2,966
RVB 60-40F	60	400	300	var.	3,340
RVB 60-50F	60	500	300	var.	3,714
RVB 60-60F	60	600	300	var.	4,088





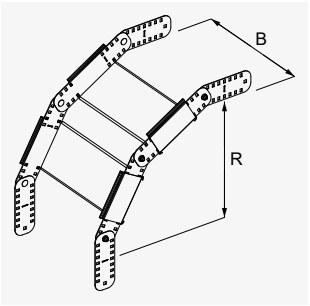
Accesorios opcionales

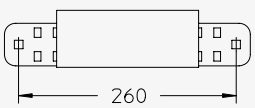
REB Chapa final para bandejas portacables 89

RVB 85

Curva vertical para bandeja portacables, 85 mm de altura

Artículo	H	B	R	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
RVB 85-10S	85	100	330	var.	3,032
RVB 85-20S	85	200	330	var.	3,382
RVB 85-30S	85	300	330	var.	3,732
RVB 85-40S	85	400	330	var.	4,080
RVB 85-50S	85	500	330	var.	4,490
RVB 85-60S	85	600	330	var.	4,778
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
RVB 85-10F	85	100	330	var.	3,240
RVB 85-20F	85	200	330	var.	3,614
RVB 85-30F	85	300	330	var.	3,986
RVB 85-40F	85	400	330	var.	4,360
RVB 85-50F	85	500	330	var.	4,734
RVB 85-60F	85	600	330	var.	5,108





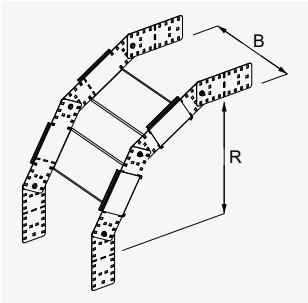
Accesorios opcionales

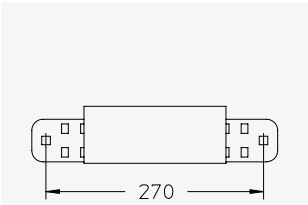
REB Chapa final para bandejas portacables 89

RVB 110

Curva vertical para bandeja portacables, 110 mm de altura

Artículo	H	B	R	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
RVB 110-10S	110	100	375	var.	4,388
RVB 110-20S	110	200	375	var.	4,738
RVB 110-30S	110	300	375	var.	5,088
RVB 110-40S	110	400	375	var.	5,436
RVB 110-50S	110	500	375	var.	5,786
RVB 110-60S	110	600	375	var.	6,134
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
RVB 110-10F	110	100	375	var.	4,692
RVB 110-20F	110	200	375	var.	5,066
RVB 110-30F	110	300	375	var.	5,438
RVB 110-40F	110	400	375	var.	5,812
RVB 110-50F	110	500	375	var.	6,186
RVB 110-60F	110	600	375	var.	6,560





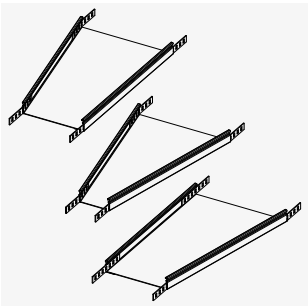
Accesorios opcionales

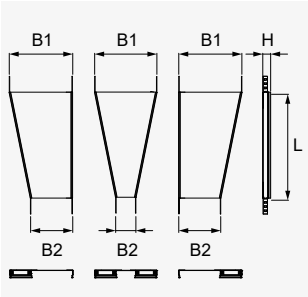
REB	Chapa final para bandejas portacables	89

RR 35

Reducción para bandeja portacables, 35 mm de altura

Artículo	H	B1	B2	L	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
RR 35-20S	35	200	100	500	1,248
RR 35-30S	35	300	200	500	1,638
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
RR 35-20F	35	200	100	500	1,372
RR 35-30F	35	300	200	500	1,802





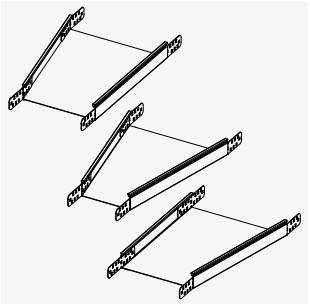
Accesorios opcionales

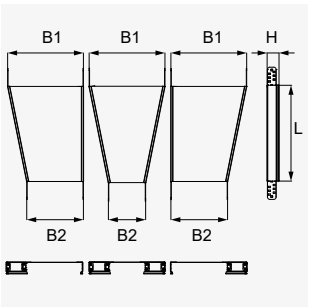
RRD	Tapa para reducción de bandejas portacables	79
RRDR	Tapa para reducción de bandeja portacables con cierre giratorio	79
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 35	Separador para bandeja portacables, ajustable, 33 mm de altura	93

RR 60

Reducción para bandeja portacables, 60 mm de altura

Artículo	H	B1	B2	L	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
RR 60-20S	60	200	100	500	1,438
RR 60-30S	60	300	200	500	1,838
RR 60-40S	60	400	300	500	2,228
RR 60-50S	60	500	400	500	2,628
RR 60-60S	60	600	500	500	3,018
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
RR 60-20F	60	200	100	500	1,582
RR 60-30F	60	300	200	500	2,022
RR 60-40F	60	400	300	500	2,452
RR 60-50F	60	500	400	500	2,892
RR 60-60F	60	600	500	500	3,322
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
RR 60-20E	60	200	100	500	1,442
RR 60-30E	60	300	200	500	1,842
RR 60-40E	60	400	300	500	2,232
RR 60-50E	60	500	400	500	2,632
RR 60-60E	60	600	500	500	3,022





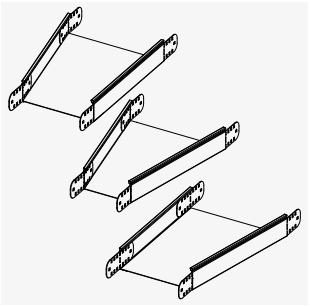
Accesorios opcionales

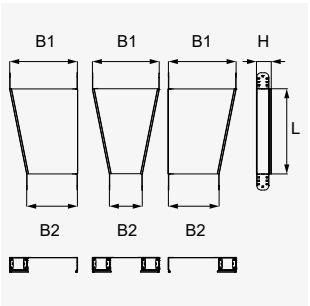
RRD	Tapa para reducción de bandejas portacables	79
RRDR	Tapa para reducción de bandeja portacables con cierre giratorio	79
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 60	Separador para bandeja portacables, ajustable, 50 mm de altura	94

RR 85

Reducción para bandeja portacables, 85 mm de altura

Artículo	H	B1	B2	L	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
RR 85-20S	85	200	100	500	1,816
RR 85-30S	85	300	200	500	2,306
RR 85-40S	85	400	300	500	2,796
RR 85-50S	85	500	400	500	3,286
RR 85-60S	85	600	500	500	3,776
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
RR 85-20F	85	200	100	500	2,004
RR 85-30F	85	300	200	500	2,544
RR 85-40F	85	400	300	500	3,074
RR 85-50F	85	500	400	500	3,614
RR 85-60F	85	600	500	500	4,154





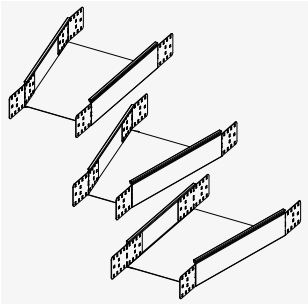
Accesorios opcionales

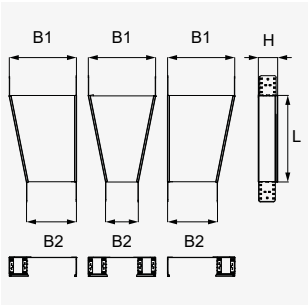
RRD	Tapa para reducción de bandejas portacables	79
RRDR	Tapa para reducción de bandeja portacables con cierre giratorio	79
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 85	Separador para bandeja portacables, ajustable, 80 mm de altura	94

RR 110

Reducción para bandeja portacables, 110 mm de altura

Artículo	H	B1	B2	L	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
RR 110-20S	110	200	100	500	2,006
RR 110-30S	110	300	200	500	2,506
RR 110-40S	110	400	300	500	2,996
RR 110-50S	110	500	400	500	3,486
RR 110-60S	110	600	500	500	3,976
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
RR 110-20F	110	200	100	500	2,214
RR 110-30F	110	300	200	500	2,754
RR 110-40F	110	400	300	500	3,294
RR 110-50F	110	500	400	500	3,834
RR 110-60F	110	600	500	500	4,374
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
RR 110-20E	110	200	100	500	2,014
RR 110-30E	110	300	200	500	2,514
RR 110-40E	110	400	300	500	3,004
RR 110-50E	110	500	400	500	3,494
RR 110-60E	110	600	500	500	3,984





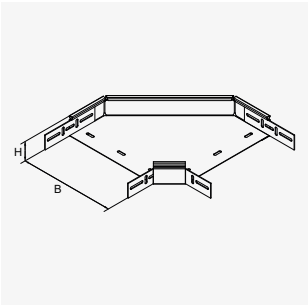
Accesorios opcionales

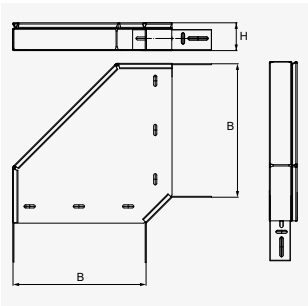
RRD	Tapa para reducción de bandejas portacables	79
RRDR	Tapa para reducción de bandeja portacables con cierre giratorio	79
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 110	Separador para bandeja portacables, ajustable, 100 mm de altura	95

RIB 60

Curva para bandeja portacables de instalación, 60 mm de altura

Artículo	H	B	W	G
	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RIB 60-05S	60	50	90°	0,518
RIB 60-10S	60	100	90°	0,731
RIB 60-20S	60	200	90°	1,183
RIB 60-30S	60	300	90°	1,863
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
RIB 60-05F	60	50	90°	0,556
RIB 60-10F	60	100	90°	0,784
RIB 60-20F	60	200	90°	1,268
RIB 60-30F	60	300	90°	1,995





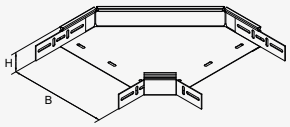
Accesorios opcionales

RBD	Tapa para curva de bandeja portacables	71
RBDR	Tapa para curva de bandeja portacables con cierre giratorio	72
RIBDS	Tapa para curva de bandeja portacables de instalación, pesada	81
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 60	Separador para bandeja portacables, ajustable, 50 mm de altura	94

RIB 60

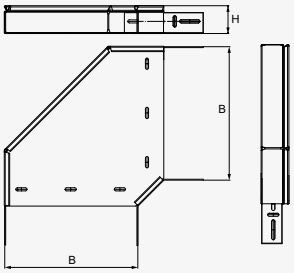
Curva para bandeja portacables de instalación, 60 mm de altura

Artículo	H	B	W	G
	mm	mm		kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
RIB 60-05E	60	50	90°	0,451
RIB 60-10E	60	100	90°	0,856
RIB 60-20E	60	200	90°	1,311
RIB 60-30E	60	300	90°	1,977



Accesorios opcionales

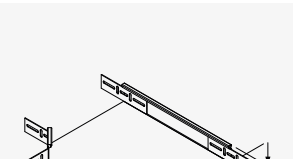
RBD	Tapa para curva de bandeja portacables	71
RBDR	Tapa para curva de bandeja portacables con cierre giratorio	72
RIBDS	Tapa para curva de bandeja portacables de instalación, pesada	81
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 60	Separador para bandeja portacables, ajustable, 50 mm de altura	94

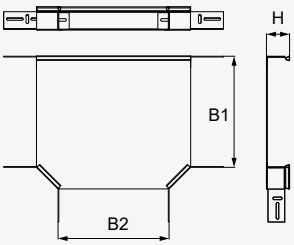


RIA 60

Derivación para bandeja portacables de instalación, 60 mm de altura

Artículo	H	B1	B2	L	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
RIA 60-05S	60	50	50	164	0,913
RIA 60-10-05S	60	100	50	164	0,994
RIA 60-10S	60	100	100	214	1,177
RIA 60-20-10S	60	200	100	214	1,388
RIA 60-20S	60	200	200	314	1,515
RIA 60-30-20S	60	300	200	314	2,027
RIA 60-30S	60	300	300	414	2,453
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
RIA 60-05F	60	50	50	164	0,980
RIA 60-10-05F	60	100	50	164	1,067
RIA 60-10F	60	100	100	214	1,262
RIA 60-20-10F	60	200	100	214	1,488
RIA 60-20F	60	200	200	314	1,624
RIA 60-30-20F	60	300	200		2,044
RIA 60-30F	60	300	300	414	2,628





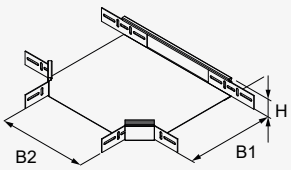
Accesorios opcionales

RIADS	Tapa para derivación de bandeja portacables de instalación, pesada	81
RADR	Tapa para derivación de bandeja portacables con cierre giratorio	77
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 60	Separador para bandeja portacables, ajustable, 50 mm de altura	94
RAD	Tapa para derivación de bandeja portacables	76

RIA 60

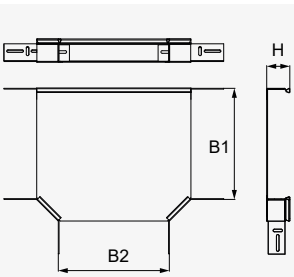
Derivación para bandeja portacables de instalación, 60 mm de altura

Artículo	H	B1	B2	L	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
RIA 60-05E	60	50	50	164	0,807
RIA 60-10-05E	60	100	50	164	0,888
RIA 60-10E	60	100	100	214	1,054
RIA 60-20-10E	60	200	100	214	1,265
RIA 60-20E	60	200	200	314	1,597
RIA 60-30-20E	60	300	200	314	1,907
RIA 60-30E	60	300	300	414	2,338



Accesorios opcionales

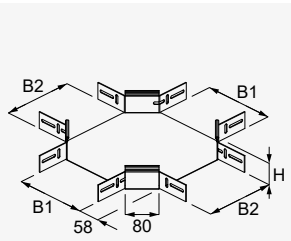
RIADS	Tapa para derivación de bandeja portacables de instalación, pesada	81
RADR	Tapa para derivación de bandeja portacables con cierre giratorio	77
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 60	Separador para bandeja portacables, ajustable, 50 mm de altura	94
RAD	Tapa para derivación de bandeja portacables	76



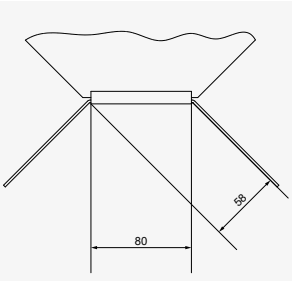
RIK 60

Cruce para bandeja portacables de instalación, 60 mm de altura

Artículo	H	B1	B2	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RIK 60-05S	60	50	50	1,174
RIK 60-10-05S	60	100	50	1,254
RIK 60-10S	60	100	100	1,359
RIK 60-20-10S	60	200	100	1,569
RIK 60-20S	60	200	200	1,878
RIK 60-30-20S	60	300	200	2,186
RIK 60-30S	60	300	300	2,592



Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
RIK 60-05F	60	50	50	1,260
RIK 60-10-05F	60	100	50	1,346
RIK 60-10F	60	100	100	1,458
RIK 60-20-10F	60	200	100	1,683
RIK 60-20F	60	200	200	2,014
RIK 60-30-20F	60	300	200	2,343
RIK 60-30F	60	300	300	2,778



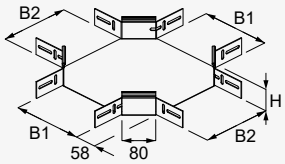
Accesorios opcionales

RKD	Tapa para cruce de bandejas portacables	78
RKDR	Tapa para cruce de bandeja portacables con cierre giratorio	78
RIKDS	Tapa para cruce de bandeja portacables de instalación, pesada	82
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 60	Separador para bandeja portacables, ajustable, 50 mm de altura	94

RIK 60

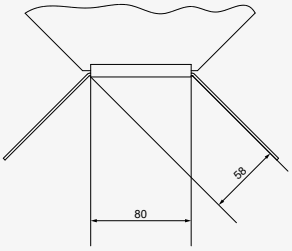
Cruce para bandeja portacables de instalación, 60 mm de altura

Artículo	H	B1	B2	G
	mm	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
RIK 60-05E	60	50	50	1,023
RIK 60-10-05E	60	100	50	1,104
RIK 60-10E	60	100	100	1,210
RIK 60-20-10E	60	200	100	1,421
RIK 60-20E	60	200	200	1,731
RIK 60-30-20E	60	300	200	2,041
RIK 60-30E	60	300	300	2,450



Accesorios opcionales

RKD	Tapa para cruce de bandejas portacables	78
RKDR	Tapa para cruce de bandeja portacables con cierre giratorio	78
RIKDS	Tapa para cruce de bandeja portacables de instalación, pesada	82
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
RTRV 60	Separador para bandeja portacables, ajustable, 50 mm de altura	94

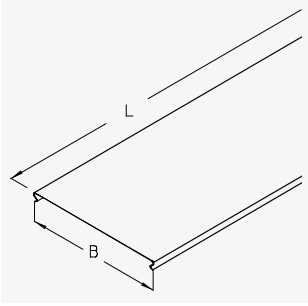


Tapas

RD

Tapa para bandeja portacables

Artículo	B	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RD 05S	56	3000	0,75	1,520
RD 10S	106	3000	0,75	2,400
RD 15S	156	3000	0,75	3,290
RD 20S	206	3000	0,75	4,170
RD 30S	306	3000	1,00	7,910
RD 40S	406	3000	1,00	10,270
RD 50S	506	3000	1,25	15,780
RD 60S	606	3000	1,25	18,720
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
RD 05F	56	3000	0,75	1,630
RD 10F	106	3000	0,75	2,570
RD 15F	156	3000	0,75	3,520
RD 20F	206	3000	0,75	4,460
RD 30F	306	3000	1,00	8,470
RD 40F	406	3000	1,00	10,990
RD 50F	506	3000	1,25	16,880
RD 60F	606	3000	1,25	20,000
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
RD 05E	56	3000	0,80	1,630
RD 10E	106	3000	0,80	2,580
RD 20E	206	3000	0,80	4,470
RD 30E	306	3000	1,00	7,960
RD 40E	406	3000	1,00	10,330
RD 50E	506	3000	1,25	15,880
RD 60E	606	3000	1,25	18,840



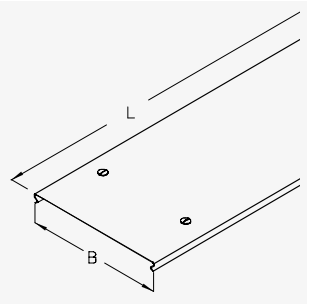
Accesorios opcionales

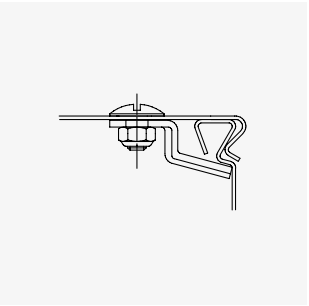
RD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables	80

RDR

Tapa para bandeja portacables con cierre giratorio

Artículo	B	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RDR 05S	56	3000	0,75	1,630
RDR 10S	106	3000	0,75	2,540
RDR 15S	156	3000	0,75	3,420
RDR 20S	206	3000	0,75	4,310
RDR 30S	306	3000	1,00	8,050
RDR 40S	406	3000	1,00	10,410
RDR 50S	506	3000	1,25	15,920
RDR 60S	606	3000	1,25	18,860
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
RDR 05F	56	3000	0,75	1,760
RDR 10F	106	3000	0,75	2,710
RDR 15F	156	3000	0,75	3,650
RDR 20F	206	3000	0,75	4,600
RDR 30F	306	3000	1,00	8,600
RDR 40F	406	3000	1,00	11,120
RDR 50F	506	3000	1,25	17,020
RDR 60F	606	3000	1,25	20,170
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
RDR 05E	56	3000	0,80	1,770
RDR 10E	106	3000	0,80	2,720
RDR 20E	206	3000	0,80	4,610
RDR 30E	306	3000	1,00	8,100
RDR 40E	406	3000	1,00	10,470
RDR 50E	506	3000	1,25	16,020
RDR 60E	606	3000	1,25	18,980





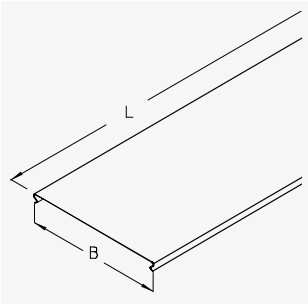
Accesorios opcionales

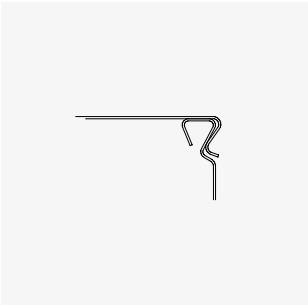
RD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables	80

RDS

Tapa para bandeja portacables, pesada

Artículo	B	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RDS 05S	50	3000	1,50	3,030
RDS 10S	107	3000	1,50	4,800
RDS 20S	207	3000	1,50	8,330
RDS 30S	307	3000	1,50	11,870
RDS 40S	407	3000	1,50	15,400
RDS 50S	507	3000	1,50	18,930
RDS 60S	607	3000	1,50	22,460
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
RDS 05F	50	3000	1,50	3,250
RDS 10F	107	3000	1,50	5,140
RDS 20F	207	3000	1,50	8,920
RDS 30F	307	3000	1,50	12,700
RDS 40F	407	3000	1,50	16,470
RDS 50F	507	3000	1,50	20,250
RDS 60F	607	3000	1,50	24,030





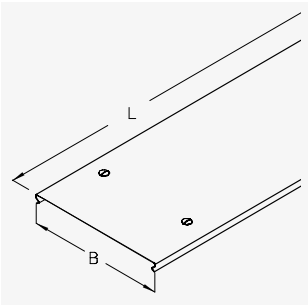
Accesorios opcionales

RD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables	80

RDSR

Tapa para bandeja portacables con cierre giratorio, pesada

Artículo	B	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RDSR 10S	107	3000	1,50	4,970
RDSR 20S	207	3000	1,50	8,500
RDSR 30S	307	3000	1,50	12,030
RDSR 40S	407	3000	1,50	15,560
RDSR 50S	507	3000	1,50	19,100
RDSR 60S	607	3000	1,50	22,630



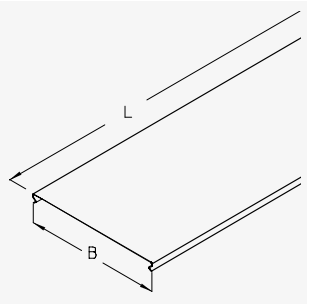
Accesorios opcionales

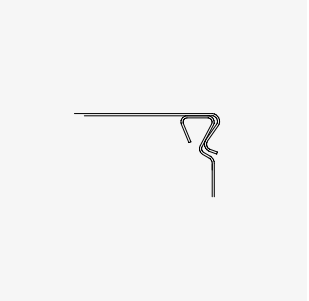
RD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables	80

RID

Tapa para bandeja portacables de instalación

Artículo	B	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RID 05S	56	3000	0,75	1,520
RID 10S	106	3000	0,75	2,400
RID 15S	156	3000	0,75	3,290
RID 20S	206	3000	0,75	4,170
RID 30S	306	3000	1,00	7,910
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
RID 05F	56	3000	0,75	1,630
RID 10F	106	3000	0,75	2,570
RID 15F	156	3000	0,75	3,520
RID 20F	206	3000	0,75	4,460
RID 30F	306	3000	1,00	8,470
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
RID 05E	56	3000	0,80	1,501
RID 10E	106	3000	0,80	2,580
RID 15E	156	3000	0,80	3,530
RID 20E	206	3000	0,80	4,470
RID 30E	306	3000	1,00	7,960





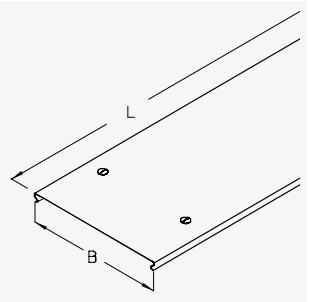
Accesorios opcionales

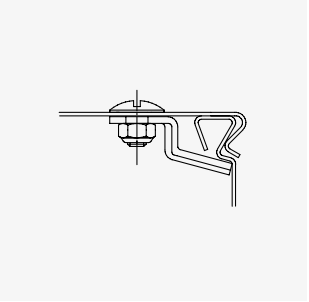
RD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables	80

RIDR

Tapa para bandeja portacables de instalación con cierre giratorio

Artículo	B	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RIDR 05S	56	3000	0,75	1,630
RIDR 10S	106	3000	0,75	2,540
RIDR 15S	156	3000	0,75	3,420
RIDR 20S	206	3000	0,75	4,310
RIDR 30S	306	3000	1,00	8,050
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
RIDR 05F	56	3000	0,75	1,760
RIDR 10F	106	3000	0,75	2,710
RIDR 15F	156	3000	0,75	3,650
RIDR 20F	206	3000	0,75	4,600
RIDR 30F	306	3000	1,00	8,600





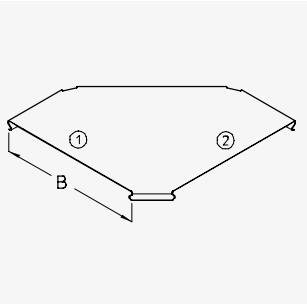
Accesorios opcionales

RD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables	80

RBD

Tapa para curva de bandeja portacables

Artículo	B	W	G
	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RBD 10S	106	90°	0,120
RBD 20S	206	90°	0,330
RBD 30S	306	90°	0,850
RBD 40S	406	90°	1,400
RBD 50S	506	90°	2,590
RBD 60S	606	90°	3,590
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RBD 10F	106	90°	0,130
RBD 20F	206	90°	0,350
RBD 30F	306	90°	0,910
RBD 40F	406	90°	1,500
RBD 50F	506	90°	2,770
RBD 60F	606	90°	3,840
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
RBD 10E	106	90°	0,130
RBD 20E	206	90°	0,360
RBD 30E	306	90°	0,860
RBD 40E	406	90°	1,410
RBD 50E	506	90°	2,610
RBD 60E	606	90°	3,610



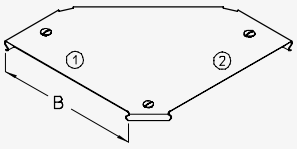
Accesorios opcionales

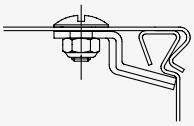
RD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables	80

RBDR

Tapa para curva de bandeja portacables con cierre giratorio

Artículo	B	W	G
	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RBDR 10S	106	90°	0,160
RBDR 20S	206	90°	0,390
RBDR 30S	306	90°	0,910
RBDR 40S	406	90°	1,460
RBDR 50S	506	90°	2,650
RBDR 60S	606	90°	3,650
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RBDR 10F	106	90°	0,180
RBDR 20F	206	90°	0,420
RBDR 30F	306	90°	0,980
RBDR 40F	406	90°	1,570
RBDR 50F	506	90°	2,840
RBDR 60F	606	90°	3,910





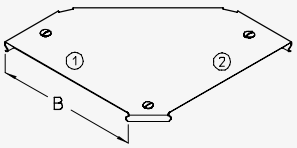
Accesorios opcionales

RD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables	80

RBDR

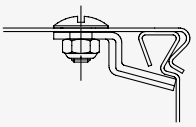
Tapa para curva de bandeja portacables con cierre giratorio

Artículo	B	W	G
	mm		kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
RBDR 10E	106	90°	0,180
RBDR 20E	206	90°	0,430
RBDR 30E	306	90°	0,930
RBDR 40E	406	90°	1,480
RBDR 50E	506	90°	2,680
RBDR 60E	606	90°	3,680



Accesorios opcionales

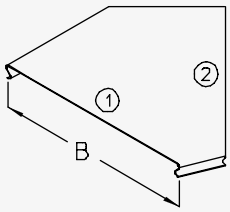
RD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables	80



RBD45

Tapa para curva de bandeja portacables

Artículo	B	W	G
	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RBD45 10S	106	45°	0,110
RBD45 20S	206	45°	0,245
RBD45 30S	306	45°	0,555
RBD45 40S	406	45°	1,005
RBD45 50S	506	45°	1,500
RBD45 60S	606	45°	1,995
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RBD45 10F	106	45°	0,120
RBD45 20F	206	45°	0,265
RBD45 30F	306	45°	0,640
RBD45 40F	406	45°	0,980
RBD45 50F	506	45°	1,630
RBD45 60F	606	45°	2,175
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
RBD45 10E	106	45°	0,110
RBD45 20E	206	45°	0,260
RBD45 30E	306	45°	0,570
RBD45 40E	406	45°	0,880
RBD45 50E	506	45°	1,570
RBD45 60E	606	45°	2,130



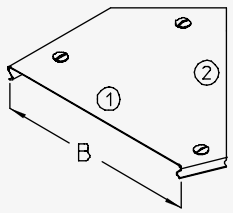
Accesorios opcionales

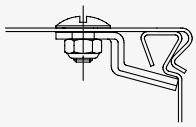
RD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables	80

RBDR45

Tapa para curva de bandeja portacables con cierre giratorio

Artículo	B	W	G
	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RBDR45 10S	106	45°	0,160
RBDR45 20S	206	45°	0,320
RBDR45 30S	306	45°	0,620
RBDR45 40S	406	45°	0,930
RBDR45 50S	506	45°	1,620
RBDR45 60S	606	45°	2,170
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RBDR45 10F	106	45°	0,180
RBDR45 20F	206	45°	0,350
RBDR45 30F	306	45°	0,670
RBDR45 40F	406	45°	1,000
RBDR45 50F	506	45°	1,740
RBDR45 60F	606	45°	2,330





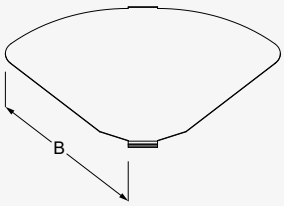
Accesorios opcionales

RD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables	80

RBVD

Tapa para curva de bandeja portacables, ajustable

Artículo	B	W	G
	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RBVD 05S	48	var.	0,051
RBVD 10S	106	var.	0,128
RBVD 20S	206	var.	0,375
RBVD 30S	306	var.	0,746
RBVD 40S	406	var.	1,241
RBVD 50S	506	var.	1,860
RBVD 60S	606	var.	2,602
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
RBVD 05E	48	var.	0,052
RBVD 10E	106	var.	0,130
RBVD 20E	206	var.	0,382
RBVD 30E	306	var.	0,760
RBVD 40E	406	var.	1,265
RBVD 50E	506	var.	1,896
RBVD 60E	606	var.	2,652
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
RBVD 05E4	48	var.	0,052
RBVD 10E4	106	var.	0,130
RBVD 20E4	206	var.	0,382
RBVD 30E4	306	var.	0,760
RBVD 40E4	406	var.	1,265
RBVD 50E4	506	var.	1,896
RBVD 60E4	606	var.	2,652



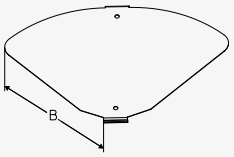
Accesorios opcionales

RD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables	80

RBVDR

Tapa para curva de bandeja portacables, ajustable, con cierre giratorio

Artículo	B	W	G
	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RBVDR 05S	56	var.	0,091
RBVDR 10S	106	var.	0,168
RBVDR 20S	206	var.	0,415
RBVDR 30S	306	var.	0,786
RBVDR 40S	406	var.	1,281
RBVDR 50S	506	var.	1,900
RBVDR 60S	606	var.	2,642
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
RBVDR 05E	56	var.	0,098
RBVDR 10E	106	var.	0,176
RBVDR 20E	206	var.	0,428
RBVDR 30E	306	var.	0,806
RBVDR 40E	406	var.	1,311
RBVDR 50E	506	var.	1,942
RBVDR 60E	606	var.	2,698
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
RBVDR 05E4	56	var.	0,098
RBVDR 10E4	106	var.	0,176
RBVDR 20E4	206	var.	0,428
RBVDR 30E4	306	var.	0,806
RBVDR 40E4	406	var.	1,311
RBVDR 50E4	506	var.	1,942
RBVDR 60E4	606	var.	2,698



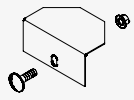
Accesorios opcionales

RD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables	80

RAED

Tapa para curva de extensión de bandeja portacables

Artículo	G
	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir	
RAED S	0,055
Acero, pieza-/galvanizada en caliente	
RAED F	0,059
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)	
RAED E	0,057



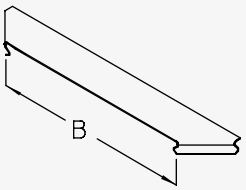
Accesorios opcionales

RD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables	80

RAAD

Tapa para derivación de extensión de bandeja portacables

Artículo	B	G
	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir		
RAAD 10S	106	0,076
RAAD 20S	206	0,110
RAAD 30S	306	0,200
RAAD 40S	406	0,250
RAAD 50S	506	0,380
RAAD 60S	606	0,440
Acero, pieza-/galvanizada en caliente		
RAAD 10F	106	0,080
RAAD 20F	206	0,120
RAAD 30F	306	0,210
RAAD 40F	406	0,270
RAAD 50F	506	0,410
RAAD 60F	606	0,470
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)		
RAAD 10E	106	0,080
RAAD 20E	206	0,120
RAAD 30E	306	0,200
RAAD 40E	406	0,260
RAAD 50E	506	0,380
RAAD 60E	606	0,450



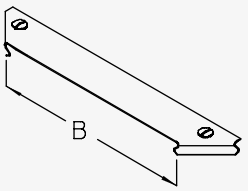
Accesorios opcionales

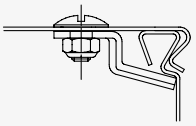
RD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables	80

RAADR

Tapa para derivación de extensión de bandeja portacables con cierre giratorio

Artículo	B	G
	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir		
RAADR 10S	106	0,106
RAADR 20S	206	0,154
RAADR 30S	306	0,243
RAADR 40S	406	0,294
RAADR 50S	506	0,422
RAADR 60S	606	0,485
Acero, pieza-/galvanizada en caliente		
RAADR 10F	106	0,127
RAADR 20F	206	0,168
RAADR 30F	306	0,263
RAADR 40F	406	0,318
RAADR 50F	506	0,454
RAADR 60F	606	0,523





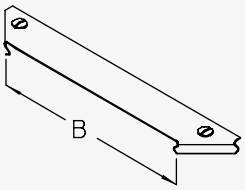
Accesorios opcionales

RD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables	80

RAADR

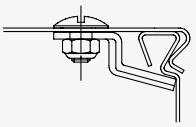
Tapa para derivación de extensión de bandeja portacables con cierre giratorio

Artículo	B	G
	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)		
RAADR 10E	106	0,127
RAADR 20E	206	0,169
RAADR 30E	306	0,250
RAADR 40E	406	0,302
RAADR 50E	506	0,430
RAADR 60E	606	0,494



Accesorios opcionales

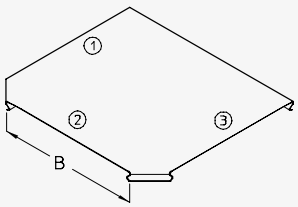
RD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables	80



RAD

Tapa para derivación de bandeja portacables

Artículo	B	G
	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir		
RAD 10S	106	0,210
RAD 20S	206	0,500
RAD 30S	306	1,210
RAD 40S	406	1,910
RAD 50S	506	3,450
RAD 60S	606	4,720
Acero, pieza-/galvanizada en caliente		
RAD 10F	106	0,220
RAD 20F	206	0,540
RAD 30F	306	1,290
RAD 40F	406	2,040
RAD 50F	506	3,690
RAD 60F	606	5,050
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)		
RAD 10E	106	0,230
RAD 20E	206	0,540
RAD 30E	306	1,220
RAD 40E	406	1,920
RAD 50E	506	3,470
RAD 60E	606	4,750



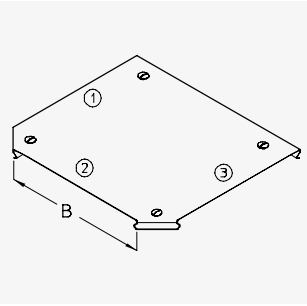
Accesorios opcionales

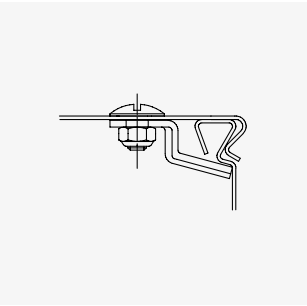
RD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables	80

RADR

Tapa para derivación de bandeja portacables con cierre giratorio

Artículo	B	G
	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir		
RADR 10S	106	0,293
RADR 20S	206	0,581
RADR 30S	306	1,289
RADR 40S	406	1,987
RADR 50S	506	3,532
RADR 60S	606	4,797
Acero, pieza-/galvanizada en caliente		
RADR 10F	106	0,313
RADR 20F	206	0,622
RADR 30F	306	1,379
RADR 40F	406	2,216
RADR 50F	506	3,779
RADR 60F	606	5,132
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)		
RADR 10E	106	0,321
RADR 20E	206	0,630
RADR 30E	306	1,308
RADR 40E	406	2,011
RADR 50E	506	3,566
RADR 60E	606	4,839





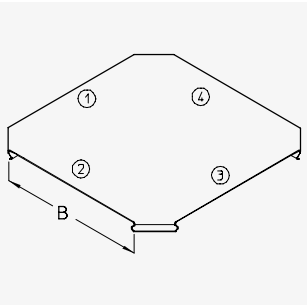
Accesorios opcionales

RD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables	80

RKD

Tapa para cruce de bandejas portacables

Artículo	B	G
	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir		
RKD 10S	106	0,260
RKD 20S	206	0,570
RKD 30S	306	1,330
RKD 40S	406	2,050
RKD 50S	506	3,670
RKD 60S	606	4,980
Acero, pieza-/galvanizada en caliente		
RKD 10F	106	0,270
RKD 20F	206	0,610
RKD 30F	306	1,420
RKD 40F	406	2,190
RKD 50F	506	3,930
RKD 60F	606	5,330



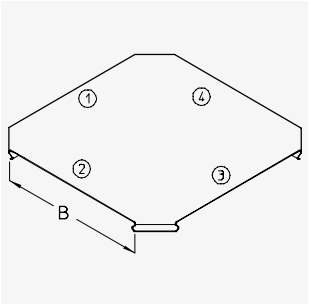
Accesorios opcionales

RD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables	80

RKD

Tapa para cruce de bandejas portacables

Artículo	B	G
	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)		
RKD 10E	106	0,270
RKD 20E	206	0,610
RKD 30E	306	1,330
RKD 40E	406	2,070
RKD 50E	506	3,700
RKD 60E	606	5,000



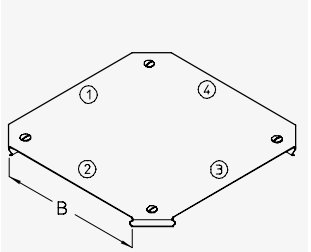
Accesorios opcionales

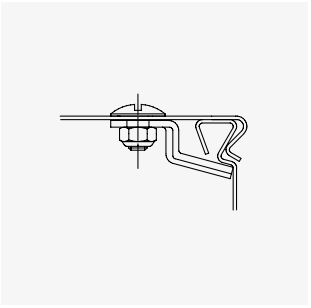
RD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables	80

RKDR

Tapa para cruce de bandeja portacables con cierre giratorio

Artículo	B	G
	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir		
RKDR 10S	106	0,338
RKDR 20S	206	0,648
RKDR 30S	306	1,409
RKDR 40S	406	2,138
RKDR 50S	506	3,759
RKDR 60S	606	5,062
Acero, pieza-/galvanizada en caliente		
RKDR 10F	106	0,368
RKDR 20F	206	0,700
RKDR 30F	306	1,514
RKDR 40F	406	2,394
RKDR 50F	506	4,029
RKDR 60F	606	5,423
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)		
RKDR 10E	106	0,368
RKDR 20E	206	0,702
RKDR 30E	306	1,430
RKDR 40E	406	2,163
RKDR 50E	506	3,795
RKDR 60E	602	5,106





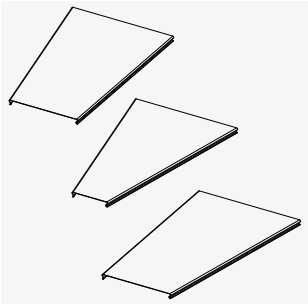
Accesorios opcionales

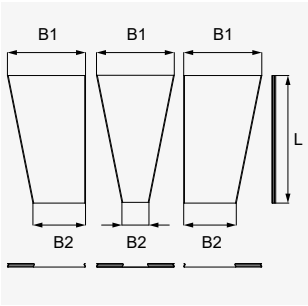
RD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables	80

RRD

Tapa para reducción de bandejas portacables

Artículo	B1	B2	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RRD 20S	206	106	500	0,550
RRD 30S	306	206	500	1,130
RRD 40S	406	306	500	1,520
RRD 50S	506	406	500	2,390
RRD 60S	606	506	500	2,880
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
RRD 20F	206	106	500	0,590
RRD 30F	306	206	500	1,210
RRD 40F	406	306	500	1,630
RRD 50F	506	406	500	2,560
RRD 60F	606	506	500	3,080
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
RRD 20E	206	106	500	0,590
RRD 30E	306	206	500	1,130
RRD 40E	406	306	500	1,530
RRD 50E	506	406	500	2,400
RRD 60E	606	506	500	2,900





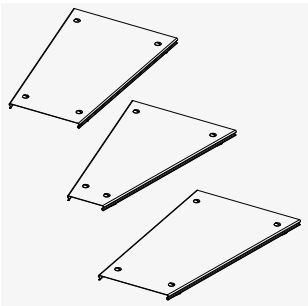
Accesorios opcionales

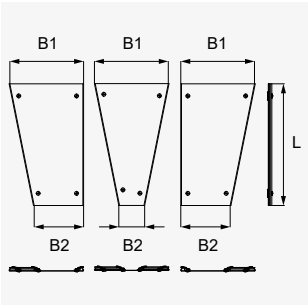
RD-SW Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables 80

RRDR

Tapa para reducción de bandeja portacables con cierre giratorio

Artículo	B1	B2	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RRDR 20S	206	106	500	0,630
RRDR 30S	306	206	500	1,200
RRDR 40S	406	306	500	1,600
RRDR 50S	506	406	500	2,470
RRDR 60S	606	506	500	2,960
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
RRDR 20F	206	106	500	0,680
RRDR 30F	306	206	500	1,300
RRDR 40F	406	306	500	1,720
RRDR 50F	506	406	500	2,650
RRDR 60F	606	506	500	3,170
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
RRDR 20E	206	106	500	0,680
RRDR 30E	306	206	500	1,220
RRDR 40E	406	306	500	1,620
RRDR 50E	506	406	500	2,490
RRDR 60E	606	506	500	2,990





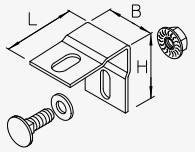
Accesorios opcionales

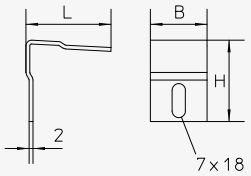
RD-SW Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables 80

RD-SW

Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
RD-SW F	40	30	40	0,047
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
RD-SW E	40	30	40	0,045
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
RD-SW E4	40	30	40	0,046

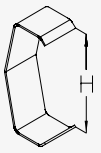




RDKL 60

Abrazadera para tapa de bandejas portacables

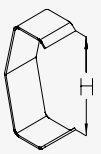
Artículo	H	G
	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)		
RDKL 60E	58	0,015



RDKL 110

Abrazadera para tapa de bandejas portacables

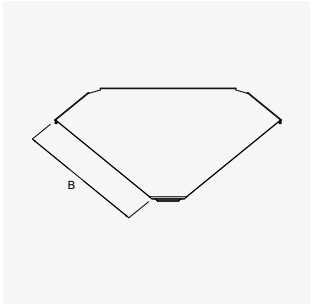
Artículo	H	G
	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)		
RDKL 110E	108	0,022

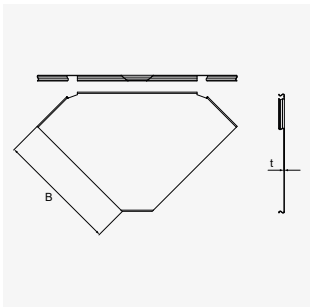


RIBDS

Tapa para curva de bandeja portacables de instalación, pesada

Artículo	B	t	W	G
	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RIBDS 05S	50	1,50	90°	0,108
RIBDS 10S	100	1,50	90°	0,248
RIBDS 20S	200	1,50	90°	0,671
RIBDS 30S	300	1,50	90°	1,281





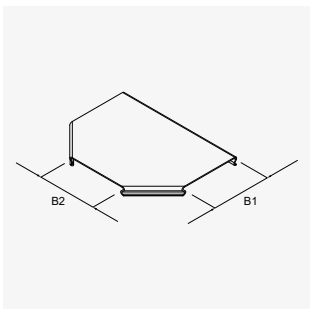
Accesorios opcionales

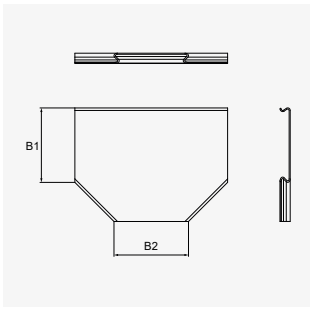
RD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables	80

RIADS

Tapa para derivación de bandeja portacables de instalación, pesada

Artículo	B	B2	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RIADS 05S	50	50	1,50	0,230
RIADS 10-05S	100	50	1,50	0,320
RIADS 10S	100	100	1,50	0,430
RIADS 20-10S	200	100	1,50	0,680
RIADS 20S	200	200	1,50	1,000
RIADS 30-20S	300	200	1,50	1,370
RIADS 30S	300	300	1,50	1,810





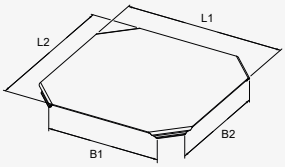
Accesorios opcionales

RD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables	80

RIKDS

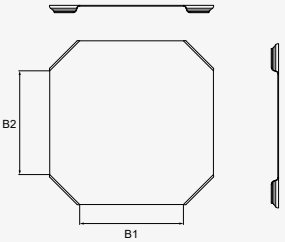
Tapa para cruce de bandeja portacables de instalación, pesada

Artículo	B	B2	L	L2	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
RIKDS 05S	56	56	164	164	0,290
RIKDS 10-05S	106	56	214	164	0,380
RIKDS 10S	106	106	214	214	0,510
RIKDS 20-10S	206	106	314	214	0,760
RIKDS 20S	206	206	314	314	1,130
RIKDS 30-20S	306	206	414	314	1,500
RIKDS 30S	306	306	414	414	1,990



Accesorios opcionales

RD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables	80

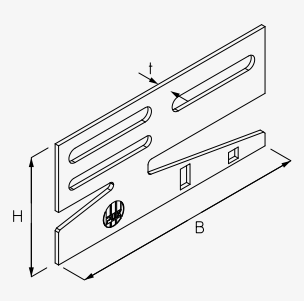


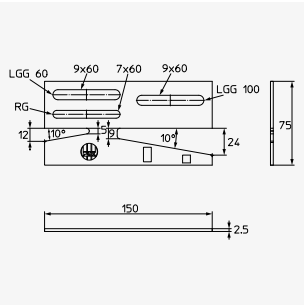
Accesorios

KLTR

Abrazadera de soporte para bandeja portacables

Artículo	H	B	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
KLTR S	75	150	2,50	0,162
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
KLTR F	75	150	2,50	0,174
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
KLTR E	75	150	2,50	0,164

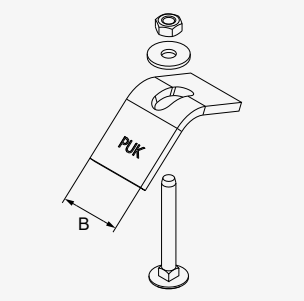


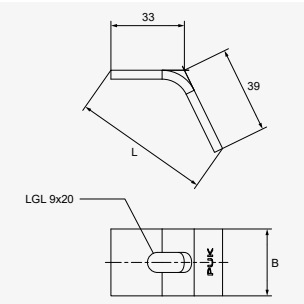


SKLL-R

Garra de sujeción, ligera, con fijación para bandeja portacables

Artículo	B	L	k	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
SKLL-R F	30	60	5 - 25	0,080

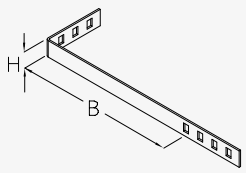




RAB 35

Chapa final para bandeja portacables, 20 mm de altura

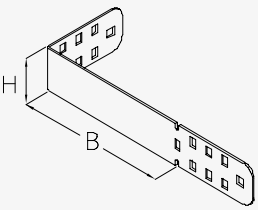
Artículo	H	B	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RAB 35-10S	20	100	0,083
RAB 35-20S	20	200	0,115
RAB 35-30S	20	300	0,146
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RAB 35-10F	20	100	0,088
RAB 35-20F	20	200	0,122
RAB 35-30F	20	300	0,154



RAB 60

Chapa final para bandeja portacables, 45 mm de altura

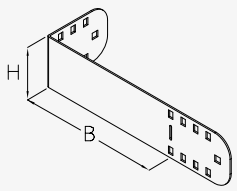
Artículo	H	B	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RAB 60-10S	45	100	0,196
RAB 60-20S	45	200	0,267
RAB 60-30S	45	300	0,337
RAB 60-40S	45	400	0,408
RAB 60-50S	45	500	0,479
RAB 60-60S	45	600	0,549
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RAB 60-10F	45	100	0,211
RAB 60-20F	45	200	0,287
RAB 60-30F	45	300	0,362
RAB 60-40F	45	400	0,438
RAB 60-50F	45	500	0,514
RAB 60-60F	45	600	0,588
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
RAB 60-10E	45	100	0,153
RAB 60-20E	45	200	0,207
RAB 60-30E	45	300	0,260
RAB 60-40E	45	400	0,313
RAB 60-50E	45	500	0,367
RAB 60-60E	45	600	0,420



RAB 85

Chapa final para bandeja portacables, 70 mm de altura

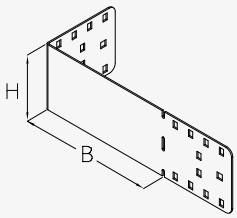
Artículo	H	B	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RAB 85-10S	70	100	0,314
RAB 85-20S	70	200	0,424
RAB 85-30S	70	300	0,534
RAB 85-40S	70	400	0,644
RAB 85-50S	70	500	0,754
RAB 85-60S	70	600	0,863
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RAB 85-10F	70	100	0,338
RAB 85-20F	70	200	0,456
RAB 85-30F	70	300	0,573
RAB 85-40F	70	400	0,691
RAB 85-50F	70	500	0,809
RAB 85-60F	70	600	0,925



RAB 110

Chapa final para bandeja portacables, 95 mm de altura

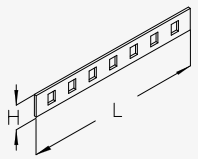
Artículo	H	B	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RAB 110-10S	95	100	0,473
RAB 110-20S	95	200	0,633
RAB 110-30S	95	300	0,782
RAB 110-40S	95	400	0,931
RAB 110-50S	95	500	1,080
RAB 110-60S	95	600	1,229
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RAB 110-10F	95	100	0,519
RAB 110-20F	95	200	0,679
RAB 110-30F	95	300	0,838
RAB 110-40F	95	400	0,998
RAB 110-50F	95	500	1,158
RAB 110-60F	95	600	1,317
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
RAB 110-10E	95	100	0,376
RAB 110-20E	95	200	0,488
RAB 110-30E	95	300	0,601
RAB 110-40E	95	400	0,714
RAB 110-50E	95	500	0,826
RAB 110-60E	95	600	0,939



RGV 35

Elemento de unión lateral para bandeja portacables, 20 mm de altura

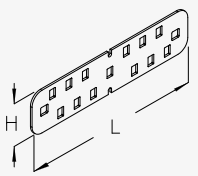
Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RGV 35S	20	150	0,056
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RGV 35F	20	150	0,058



RGV 60

Elemento de unión lateral para bandeja portacables, 45 mm de altura

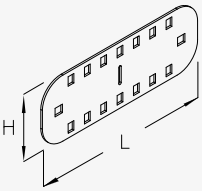
Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RGV 60S	45	190	0,129
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RGV 60F	45	190	0,139
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
RGV 60E	45	190	0,103
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
RGV 60E4	45	190	0,104



RGV 85

Elemento de unión lateral para bandeja portacables, 70 mm de altura

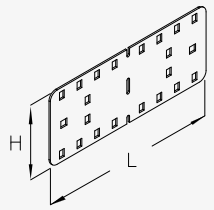
Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RGV 85S	70	190	0,213
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RGV 85F	70	190	0,221



RGV 110

Elemento de unión lateral para bandeja portacables, 95 mm de altura

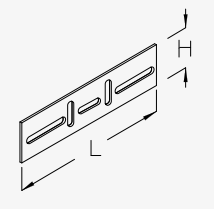
Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RGV 110S	95	230	0,342
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RGV 110F	95	230	0,359
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
RGV 110E	95	230	0,266



RIV 60

Elemento de unión para bandeja portacables de instalación, 45 mm de altura

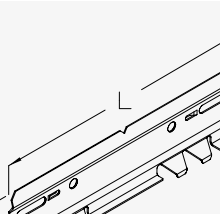
Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RIV 60S	45	176	0,123
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RIV 60F	45	176	0,130
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
RIV 60E	45	176	0,096
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
RIV 60E4	45	176	0,099



RGVS 60

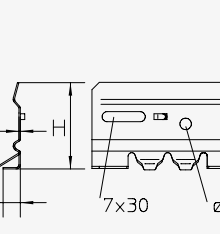
Elemento de unión lateral a presión para bandeja portacables, 60 mm de altura

Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RGVS 60S	60	230	0,119
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RGVS 60F	60	230	0,127
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
RGVS 60E	60	230	0,119



Accesorios opcionales

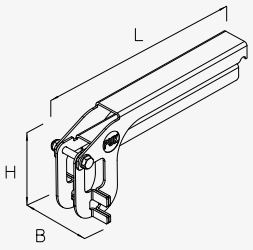
RGVST Herramienta de montaje RGVS 88



RGVST

Herramienta de montaje RGVS

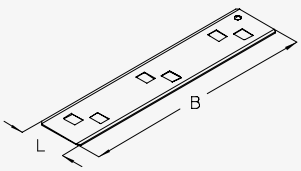
Artículo	H	B	L	t	Color	G
	mm	mm	mm	mm		kg
Sendzimir galvanizado y revestido						
RGVST SB	92	60	208	3,00	Gris claro (similar a RAL 7035)	0,401



VB

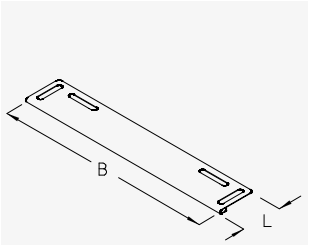
Elemento de unión de suelo

Artículo	B	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
VB 10S	54	70	0,035
VB 15S	96	70	0,059
VB 20S	155	70	0,099
VB 30S	255	70	0,172
VB 40S	355	70	0,237
VB 50S	455	70	0,293
VB 60S	555	70	0,369
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
VB 10F	54	70	0,036
VB 15F	96	70	0,065
VB 20F	155	70	0,108
VB 30F	255	70	0,190
VB 40F	355	70	0,260
VB 50F	455	70	0,313
VB 60F	555	70	0,401
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
VB 10E	54	70	0,036
VB 20E	155	70	0,107
VB 30E	255	70	0,170
VB 40E	355	70	0,248
VB 50E	455	70	0,313
VB 60E	555	70	0,384
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
VB 10E4	54	70	0,035
VB 20E4	155	70	0,105
VB 30E4	255	70	0,175
VB 40E4	355	70	0,239
VB 50E4	455	70	0,313
VB 60E4	555	70	0,376



REB

Chapa final para bandejas portacables

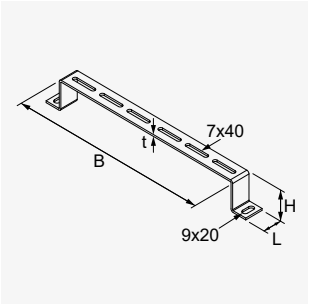


Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
REB 05S	6	40	87	0,043
REB 10S	6	95	50	0,043
REB 15S	6	140	50	0,059
REB 20S	6	190	50	0,075
REB 30S	6	290	50	0,110
REB 40S	6	390	50	0,146
REB 50S	6	490	50	0,181
REB 60S	6	590	50	0,216
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
REB 05F	6	40	87	0,047
REB 10F	6	95	50	0,047
REB 15F	6	140	50	0,064
REB 20F	6	190	50	0,081
REB 30F	6	290	50	0,119
REB 40F	6	390	50	0,157
REB 50F	6	490	50	0,194
REB 60F	6	590	50	0,232
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
REB 10E	6	95	50	0,047
REB 20E	6	190	50	0,081
REB 30E	6	290	50	0,120
REB 40E	6	390	50	0,156
REB 50E	6	490	50	0,195
REB 60E	6	590	50	0,233
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
REB 10E4	6	95	50	0,049
REB 20E4	6	190	50	0,083
REB 30E4	6	290	50	0,122
REB 40E4	6	390	50	0,158
REB 50E4	6	490	50	0,197
REB 60E4	6	590	50	0,235

HB 50

Estribo de separación

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
HB 50-010S	50	118	30	3,00	0,160
HB 50-020S	50	218	30	3,00	0,218
HB 50-030S	50	318	30	3,00	0,289
HB 50-040S	50	418	40	3,00	0,501
HB 50-050S	50	518	40	3,00	0,598
HB 50-060S	50	618	40	3,00	0,695
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
HB 50-010F	50	118	30	3,00	0,171
HB 50-020F	50	218	30	3,00	0,233
HB 50-030F	50	318	30	3,00	0,309
HB 50-040F	50	418	40	3,00	0,536
HB 50-050F	50	518	40	3,00	0,640
HB 50-060F	50	618	40	3,00	0,744
Acero inoxidable, N° de material 1.4301 (V2A)					
HB 50-010E	50	118	30	3,00	0,163
HB 50-020E	50	218	30	3,00	0,222
HB 50-030E	50	318	30	3,00	0,295
HB 50-040E	50	418	40	3,00	0,511
HB 50-050E	50	518	40	3,00	0,610
HB 50-060E	50	618	40	3,00	0,709



Accesorios opcionales

SD	Taco de expansión	487
GH 6x24	Ganchos de fijación	119
KLR	Set de fijación	477
KLF	Fijación con clip de resorte	100, 478

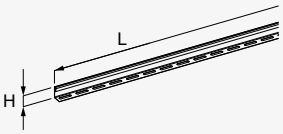
RTR 35

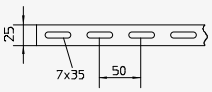
Separador para bandeja portacables, 33 mm de altura

Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RTR 35S	33	3000	1,192
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RTR 35F	33	3000	1,704

Accesorios opcionales

KLF	Fijación con clip de resorte	100, 478





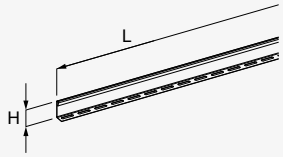
RTR 60

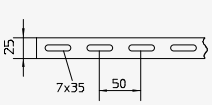
Separador para bandeja portacables, 50 mm de altura

Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RTR 60S	50	3000	1,528
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RTR 60F	50	3000	1,634
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
RTR 60E	50	3000	2,046
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
RTR 60E4	50	3000	2,074

Accesorios opcionales

KLF	Fijación con clip de resorte	100, 478

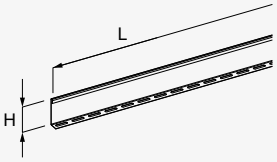




RTR 85

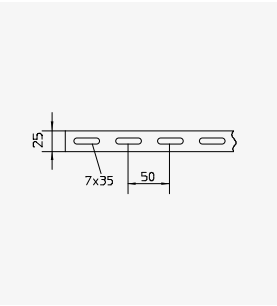
Separador para bandeja portacables, 80 mm de altura

Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RTR 85S	80	3000	2,058
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RTR 85F	80	3000	2,204



Accesorios opcionales

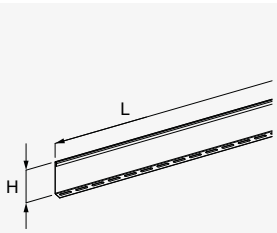
KLF	Fijación con clip de resorte	100,478



RTR 110

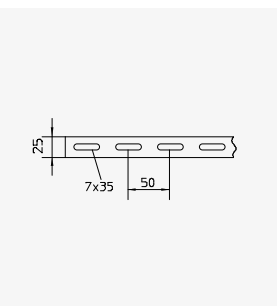
Separador para bandeja portacables, 100 mm de altura

Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
RTR 110S	100	3000	2,411
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RTR 110F	100	3000	2,584
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
RTR 110E	100	3000	3,231



Accesorios opcionales

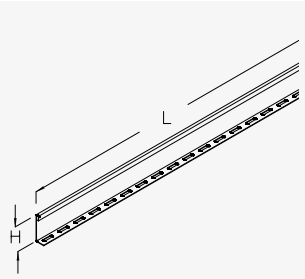
KLF	Fijación con clip de resorte	100,478

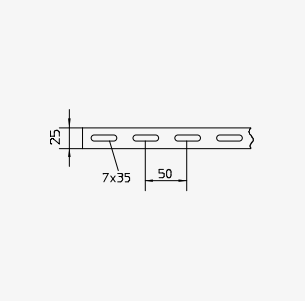


RITR 60

Separador para bandeja portacables de instalación, 58 mm de altura

Artículo	H	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RITR 60S	58	3000	1,50	3,321

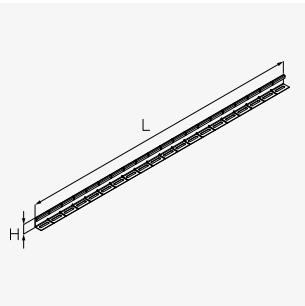




RTRV 35

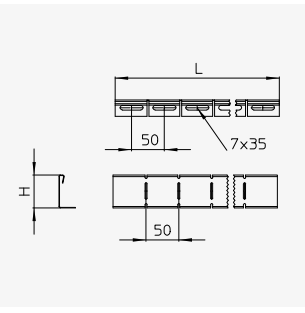
Separador para bandeja portacables, ajustable, 33 mm de altura

Artículo	H	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RTRV 35S	33	1000	0,75	0,399
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
RTRV 35E	33	1000	0,80	0,429
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
RTRV 35E4	33	1000	0,80	0,438



Accesorios opcionales

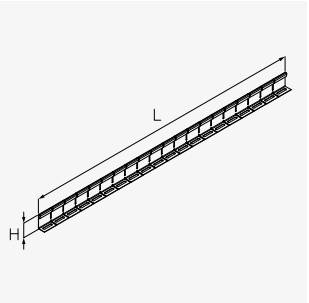
KLF	Fijación con clip de resorte	100, 478



RTRV 60

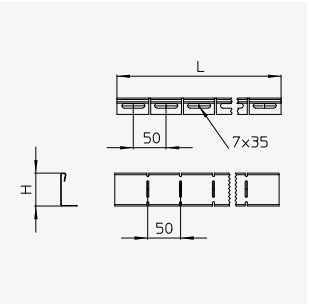
Separador para bandeja portacables, ajustable, 50 mm de altura

Artículo	H	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RTRV 60S	50	1000	0,75	0,502
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
RTRV 60E	50	1000	0,80	0,540
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
RTRV 60E4	50	1000	0,80	0,551



Accesorios opcionales

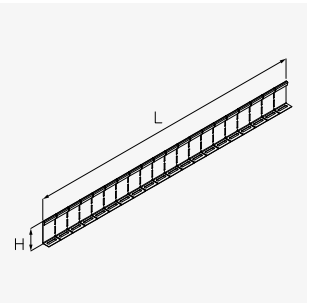
KLF	Fijación con clip de resorte	100,478



RTRV 85

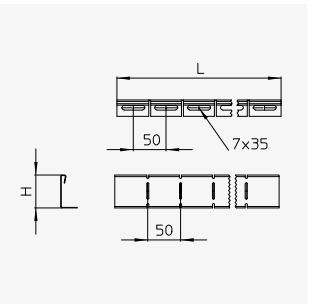
Separador para bandeja portacables, ajustable, 80 mm de altura

Artículo	H	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RTRV 85S	80	1000	0,75	0,671
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
RTRV 85E	80	1000	0,80	0,722
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
RTRV 85E4	80	1000	0,80	0,734



Accesorios opcionales

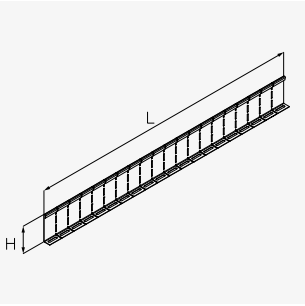
KLF	Fijación con clip de resorte	100,478



RTRV 110

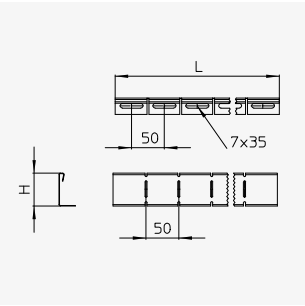
Separador para bandeja portacables, ajustable, 100 mm de altura

Artículo	H	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RTRV 110S	100	1000	0,75	0,782
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
RTRV 110E	100	1000	0,80	0,841
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
RTRV 110E4	100	1000	0,80	0,855



Accesorios opcionales

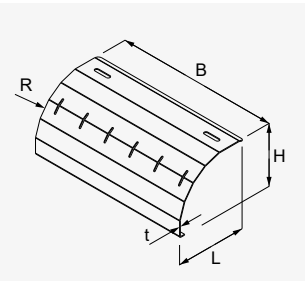
KLF	Fijación con clip de resorte	100, 478

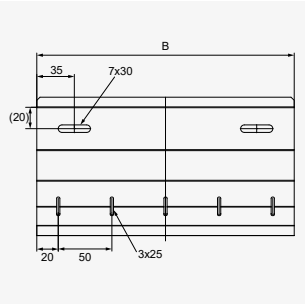


RKAB

Chapa de salida para bandeja portacables

Artículo	H	B	L	t	R	G
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir						
RKAB 05S	110	40	129	1,50	100	0,101
RKAB 10S	110	90	129	1,50	100	0,226
RKAB 15S	110	140	129	1,50	100	0,346
RKAB 20S	110	190	129	1,50	100	0,466
RKAB 30S	110	290	129	1,50	100	0,707
RKAB 40S	110	390	129	1,50	100	0,948
RKAB 50S	110	490	129	1,50	100	1,193
RKAB 60S	110	590	129	1,50	100	1,434
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
RKAB 05F	110	40	129	1,50	100	0,108
RKAB 10F	110	90	129	1,50	100	0,243
RKAB 15F	110	140	129	1,50	100	0,371
RKAB 20F	110	190	129	1,50	100	0,500
RKAB 30F	110	290	129	1,50	100	0,758
RKAB 40F	110	390	129	1,50	100	1,015
RKAB 50F	110	490	129	1,50	100	1,278
RKAB 60F	110	590	129	1,50	100	1,536
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)						
RKAB 05E	110	40	129	1,50	100	0,102
RKAB 10E	110	90	129	1,50	100	0,230
RKAB 15E	110	140	129	1,50	100	0,350
RKAB 20E	110	190	129	1,50	100	0,471
RKAB 30E	110	290	129	1,50	100	0,714
RKAB 40E	110	390	129	1,50	100	0,956
RKAB 50E	110	490	129	1,50	100	1,204
RKAB 60E	110	590	129	1,50	100	1,446

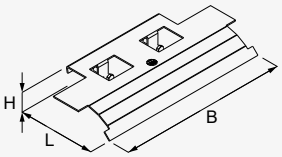




KATB

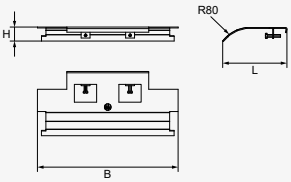
Chapa de conector para la unión en forma de T

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
KATB-200S	31	216	144	2,00	0,394
KATB-300S	31	316	144	2,00	0,627
KATB-400S	31	416	144	2,00	0,881
KATB-500S	31	516	144	2,00	1,135
KATB-600S	31	616	144	2,00	1,389



Accesorios opcionales

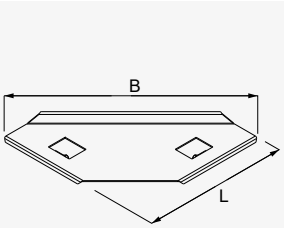
RGV 35	Elemento de unión lateral para bandeja portacables, 20 mm de altura	86
RGV 60	Elemento de unión lateral para bandeja portacables, 45 mm de altura	86
RGV 85	Elemento de unión lateral para bandeja portacables, 70 mm de altura	86
RGV 110	Elemento de unión lateral para bandeja portacables, 95 mm de altura	87
KATBS	Chapa de conector para la unión en forma de T, lateral	96



KATBS

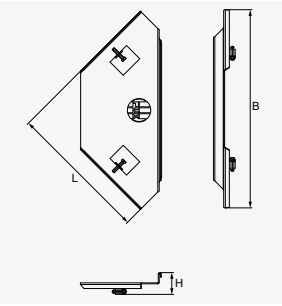
Chapa de conector para la unión en forma de T, lateral

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
KATBS-300S	34	436	300	2,00	1,007
KATBS-500S	34	719	500	2,00	2,633



Accesorios opcionales

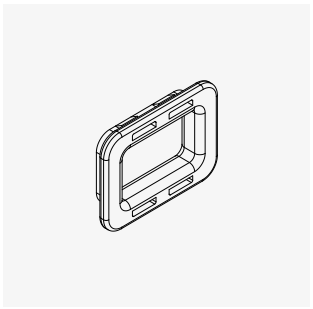
RGV 35	Elemento de unión lateral para bandeja portacables, 20 mm de altura	86
RGV 60	Elemento de unión lateral para bandeja portacables, 45 mm de altura	86
RGV 85	Elemento de unión lateral para bandeja portacables, 70 mm de altura	86
RGV 110	Elemento de unión lateral para bandeja portacables, 95 mm de altura	87
KATB	Chapa de conector para la unión en forma de T	96

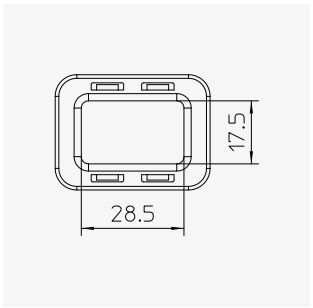


KSR 35

Anillo protector para cable

Artículo	H mm	B mm	G kg
Polietileno			
KSR 35	32	43	0,003

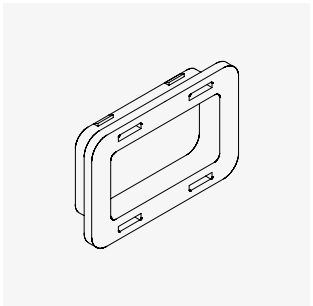


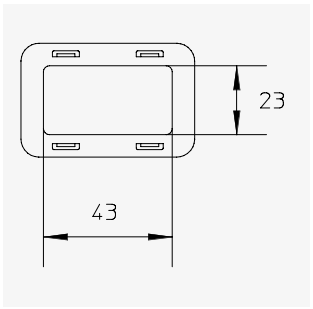


KSR 50

Anillo protector para cable

Artículo	H mm	B mm	G kg
Polietileno			
KSR 50	38	58	0,004

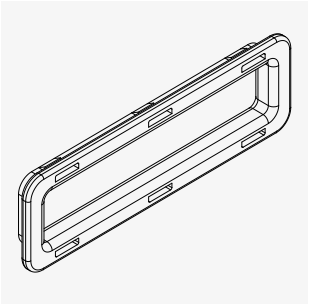


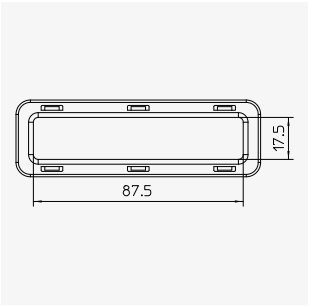


KSR 94

Anillo protector para cable

Artículo	H	B	G
	mm	mm	kg
Polietileno			
KSR 94	32	102	0,007

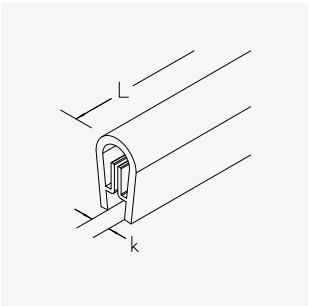




KSB

Cinta de protección de bordes

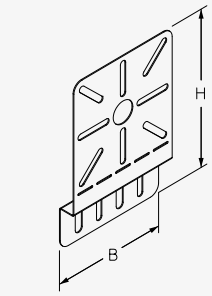
Artículo	L	k	Color	G
	mm	mm		kg
Cloruro de polivinilo				
KSB-G	1000	0,5 - 1,5	Gris	0,072
KSB-S	1000	0,5 - 1,5	Negro	0,072
KSB 2-G	1000	0,5 - 2,0	Gris	0,090
KSB 4-S	1000	1,0 - 4,0	Negro	0,140

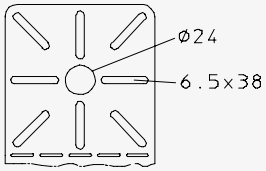


MP-RG

Placa de montaje

Artículo	H	B	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
MP-RG 60S	185	120	1,00	0,174
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
MP-RG 60F	185	120	1,00	0,187
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
MP-RG 60E4	185	120	1,00	0,181

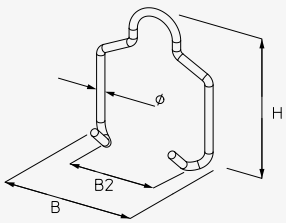




AHB

Estribo de suspensión

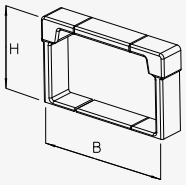
Artículo	H	B	B2	Ø	P_{max}	G
	mm	mm	mm	mm	kN	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir						
AHB 05S	80	64	35	4	0,70	0,024
AHB 10S	80	116	85	4	0,70	0,028



SRI 60

Tapa protectora

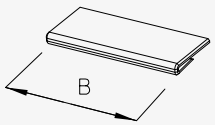
Artículo	H	B	G
	mm	mm	kg
Poliamida			
SRI 60-05	60	50	0,014
SRI 60-10	60	100	0,014
SRI 60-15	60	150	0,018
SRI 60-20	60	200	0,023
SRI 60-30	60	300	0,032



SRI-EU

Tapa protectora

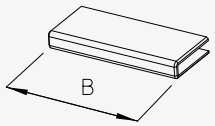
Artículo	G kg
Poliamida	
SRI-EU 50	0,002



SRI-EO

Tapa protectora

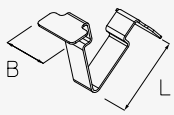
Artículo	G kg
Poliamida	
SRI-EO 50	0,003



KLF

Fijación con clip de resorte

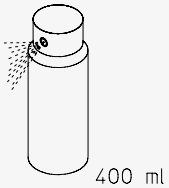
Artículo	B mm	L mm	G kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
KLF E	12	19	0,001



KZS

Spray de zinc en frío

Artículo	G kg
KZS	0,403



KZF

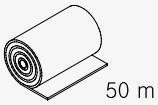
Pintura de zinc en frío

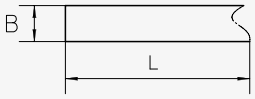
Artículo	G
	kg
KZF	1,035

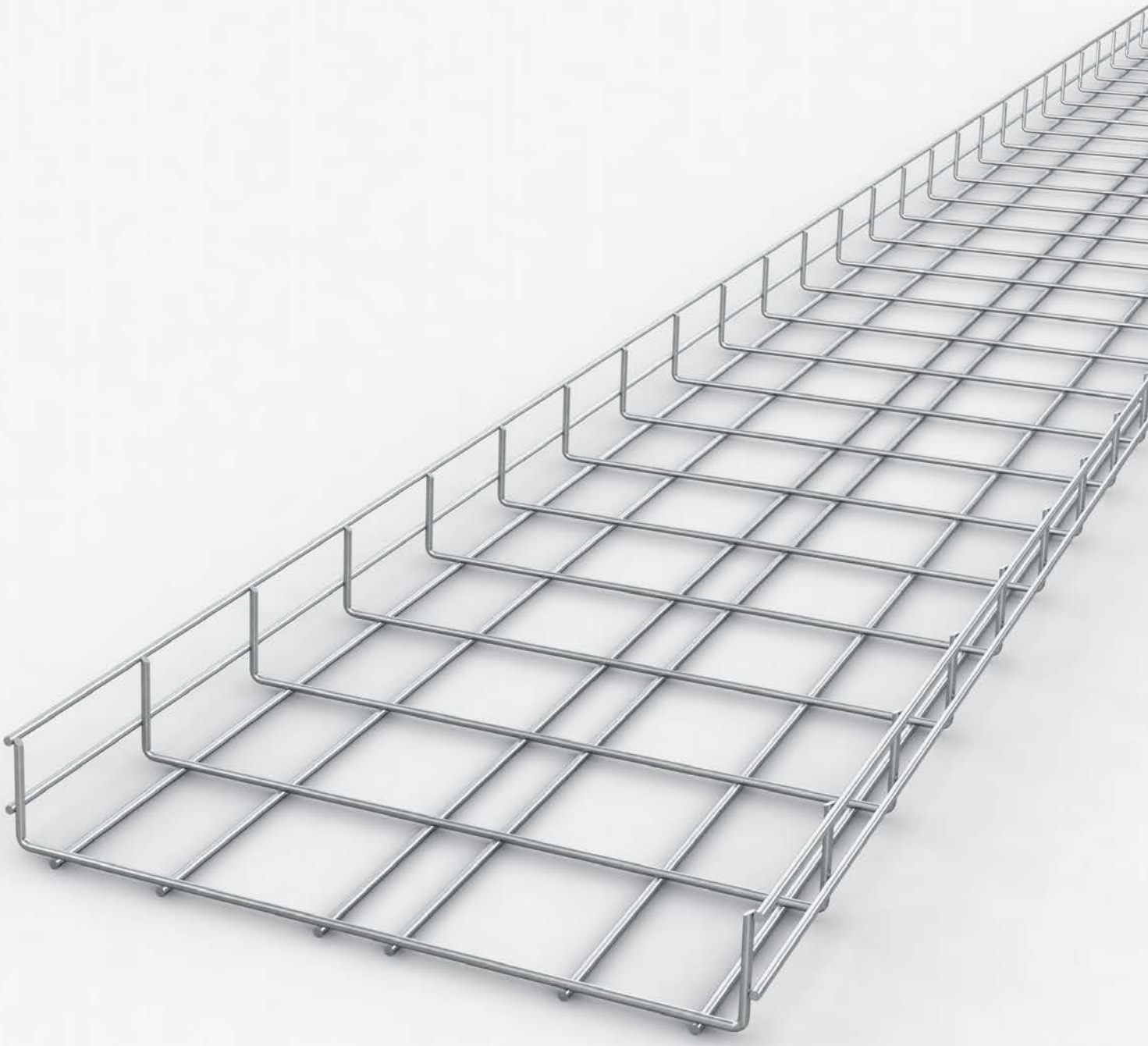
MKB

Cinta autoadhesiva metálica

Artículo	t	Color	G
	mm		kg
Aluminio			
MKB	0,07	Plata	0,444







Bandejas de rejilla

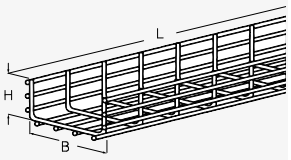
Bandejas de rejilla	104
Tapa	113
Accesorios	117

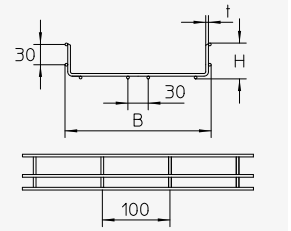
Bandejas de rejilla

G 50

Bandeja de rejilla, en forma de U, 53 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
G 50-06S	53	76	3004	4,00	25	0,04	2,200
G 50-10S	53	116	3004	4,00	45	0,07	2,370
G 50-15S	53	166	3004	4,00	67	0,10	2,520
G 50-20S	53	216	3004	4,00	90	0,14	3,270
G 50-30S	53	316	3004	4,00	135	0,20	4,170
G 50-40S	54	418	3004	4,50	176	0,26	6,410
G 50-50S	54	518	3004	4,50	220	0,33	7,540
G 50-60S	54	618	3004	4,50	264	0,40	8,680
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
G 50-06F	53	76	3004	4,00	25	0,04	2,400
G 50-10F	53	116	3004	4,00	45	0,07	2,530
G 50-15F	53	166	3004	4,00	67	0,10	2,700
G 50-20F	53	216	3004	4,00	90	0,14	3,500
G 50-30F	53	316	3004	4,00	135	0,20	4,460
G 50-40F	54	418	3004	4,50	176	0,26	6,850
G 50-50F	54	518	3004	4,50	220	0,33	8,070
G 50-60F	54	618	3004	4,50	264	0,40	9,290
Acero, galvanizado							
G 50-06GV	53	76	3004	4,00	25	0,04	2,240
G 50-10GV	53	116	3004	4,00	45	0,07	2,370
G 50-15GV	53	166	3004	4,00	67	0,10	2,520
G 50-20GV	53	216	3004	4,00	90	0,14	3,270
G 50-30GV	53	316	3004	4,00	135	0,20	4,170
G 50-40GV	54	418	3004	4,50	176	0,26	6,410
G 50-50GV	54	518	3004	4,50	220	0,33	7,540
G 50-60GV	54	618	3004	4,50	264	0,40	8,680





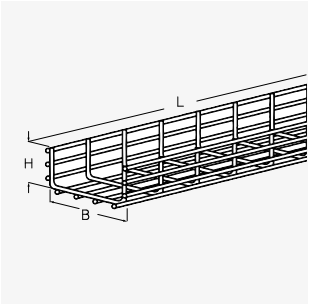
Accesorios opcionales

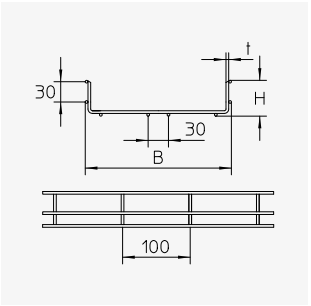
GD	Tapa para bandeja de rejilla	113
GDR	Tapa para bandeja de rejilla con cierre giratorio	114
GD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandeja de rejilla	116
GV 30	Elemento de unión para bandeja de rejilla	117
GVD 30	Elemento de unión para bandeja de rejilla	117
GV-L 30	Elemento de unión para bandeja de rejilla	118
GVU	Elemento de unión para bandeja de rejilla	118
GVK	Elemento de fijación para elemento de unión de bandeja de rejilla	119
GTR 50	Separador para bandeja de rejilla, 33 mm de altura	122
MP-G	Placa de montaje	124
MP-G90	Placa de montaje 90°	125
KLU	Set de fijación	119, 481
GKAB	Chapa de salida para bandeja de rejilla	124
GVR 4.0	Elemento de unión a presión para bandeja de rejilla	117
GH 6x24	Ganchos de fijación	119
MKD-L	Brida de fijación	484

G 50

Bandeja de rejilla, en forma de U, 53 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)							
G 50-06E	53	76	3004	4,00	25	0,04	2,240
G 50-10E	53	116	3004	4,00	45	0,07	2,370
G 50-15E	53	166	3004	4,00	67	0,10	2,520
G 50-20E	53	216	3004	4,00	90	0,14	3,270
G 50-30E	53	316	3004	4,00	135	0,20	4,170
G 50-40E	54	418	3004	4,50	176	0,26	6,460
G 50-50E	54	518	3004	4,50	220	0,33	7,600
G 50-60E	54	618	3004	4,50	264	0,40	8,750
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)							
G 50-06E4	53	76	3004	4,00	25	0,04	2,200
G 50-10E4	53	116	3004	4,00	45	0,07	2,420
G 50-15E4	53	166	3004	4,00	67	0,10	2,570
G 50-20E4	53	216	3004	4,00	90	0,14	3,340
G 50-30E4	53	316	3004	4,00	135	0,20	4,260
G 50-40E4	54	418	3004	4,50	176	0,26	6,510
G 50-50E4	54	518	3004	4,50	220	0,33	7,660
G 50-60E4	54	618	3004	4,50	264	0,40	8,820

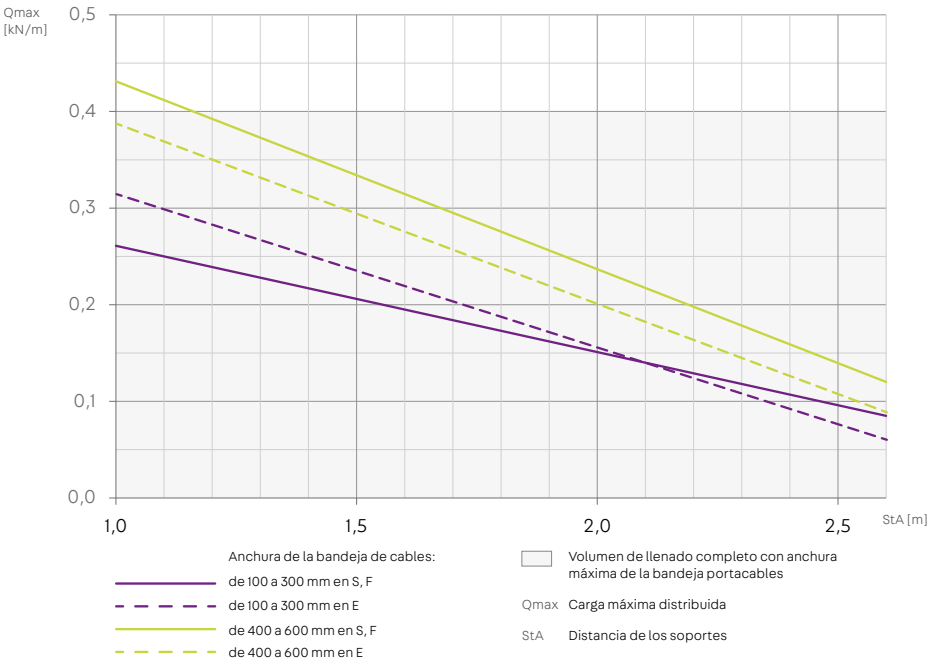


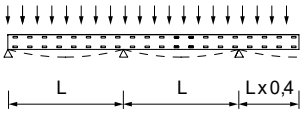


Accesorios opcionales

GD	Tapa para bandeja de rejilla	113
GDR	Tapa para bandeja de rejilla con cierre giratorio	114
GD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandeja de rejilla	116
GV 30	Elemento de unión para bandeja de rejilla	117
GVD 30	Elemento de unión para bandeja de rejilla	117
GV-L 30	Elemento de unión para bandeja de rejilla	118
GVU	Elemento de unión para bandeja de rejilla	118
GVK	Elemento de fijación para elemento de unión de bandeja de rejilla	119
GTR 50	Separador para bandeja de rejilla, 33 mm de altura	122
MP-G	Placa de montaje	124
MP-G90	Placa de montaje 90°	125
KLU	Set de fijación	119, 481
GKAB	Chapa de salida para bandeja de rejilla	124
GVR 4.0	Elemento de unión a presión para bandeja de rejilla	117
GH 6x24	Ganchos de fijación	119
MKD-L	Brida de fijación	484

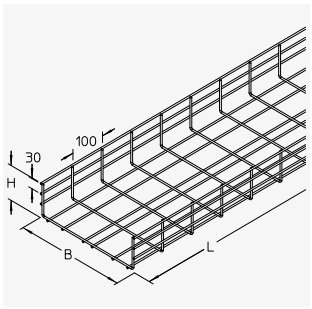
Diagrama de carga G 50

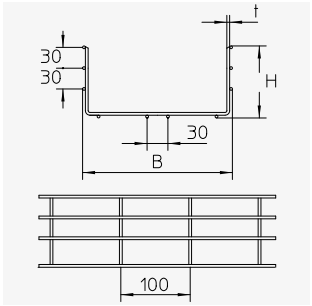




G 100

Bandeja de rejilla, en forma de U, 103 mm de altura





Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
G 100-10S	103	116	3004	4,00	95	0,14	3,270
G 100-15S	103	166	3004	4,00	142	0,22	4,020
G 100-20S	103	216	3004	4,00	190	0,29	4,170
G 100-30S	104	318	3004	4,50	282	0,42	6,410
G 100-40S	104	418	3004	4,50	376	0,56	7,540
G 100-50S	104	518	3004	4,50	470	0,71	8,680
G 100-60S	103	618	3000	4,50	564	0,85	9,820
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
G 100-10F	103	116	3004	4,00	95	0,14	3,500
G 100-15F	103	166	3004	4,00	142	0,22	4,300
G 100-20F	103	216	3004	4,00	190	0,29	4,460
G 100-30F	104	318	3004	4,50	282	0,42	6,850
G 100-40F	104	418	3004	4,50	376	0,56	8,070
G 100-50F	104	518	3004	4,50	470	0,71	9,290
G 100-60F	104	618	3004	4,50	564	0,85	10,510
Acero, galvanizado							
G 100-10GV	103	116	3004	4,00	95	0,14	3,270
G 100-15GV	103	166	3004	4,00	142	0,22	4,020
G 100-20GV	103	216	3004	4,00	190	0,29	4,170
G 100-30GV	104	318	3004	4,50	282	0,42	6,410
G 100-40GV	104	418	3004	4,50	376	0,56	7,540
G 100-50GV	104	518	3004	4,50	470	0,71	8,680
G 100-60GV	104	618	3004	4,50	564	0,85	9,820
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)							
G 100-10E	103	116	3004	4,00	95	0,14	3,270
G 100-15E	103	166	3004	4,00	142	0,22	4,020
G 100-20E	103	216	3004	4,00	190	0,29	4,170
G 100-30E	104	318	3004	4,50	282	0,42	6,460
G 100-40E	104	418	3004	4,50	376	0,56	7,600
G 100-50E	104	518	3004	4,50	470	0,71	8,750
G 100-60E	104	618	3004	4,50	564	0,85	9,900

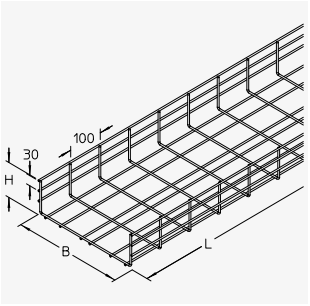
Accesorios opcionales

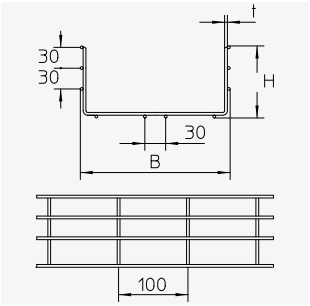
GD	Tapa para bandeja de rejilla	113
GDR	Tapa para bandeja de rejilla con cierre giratorio	114
GD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandeja de rejilla	116
GV 30	Elemento de unión para bandeja de rejilla	117
GVD 30	Elemento de unión para bandeja de rejilla	117
GV-L 30	Elemento de unión para bandeja de rejilla	118
GVU	Elemento de unión para bandeja de rejilla	118
GVK	Elemento de fijación para elemento de unión de bandeja de rejilla	119
GTR 100	Separador para bandeja de rejilla, 80 mm de altura	123
MP-G	Placa de montaje	124
MP-G90	Placa de montaje 90°	125
KLU	Set de fijación	119, 481
GKAB	Chapa de salida para bandeja de rejilla	124
GVR 4.0	Elemento de unión a presión para bandeja de rejilla	117
GH 6x24	Ganchos de fijación	119
MKD-L	Brida de fijación	484

G 100

Bandeja de rejilla, en forma de U, 103 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)							
G 100-10E4	103	116	3004	4,00	95	0,14	3,340
G 100-15E4	103	166	3004	4,00	142	0,22	4,100
G 100-20E4	103	216	3004	4,00	190	0,29	4,260
G 100-30E4	104	318	3004	4,50	282	0,42	6,510
G 100-40E4	104	418	3004	4,50	376	0,56	7,660
G 100-50E4	104	518	3004	4,50	470	0,71	8,820
G 100-60E4	104	618	3004	4,50	564	0,85	9,980

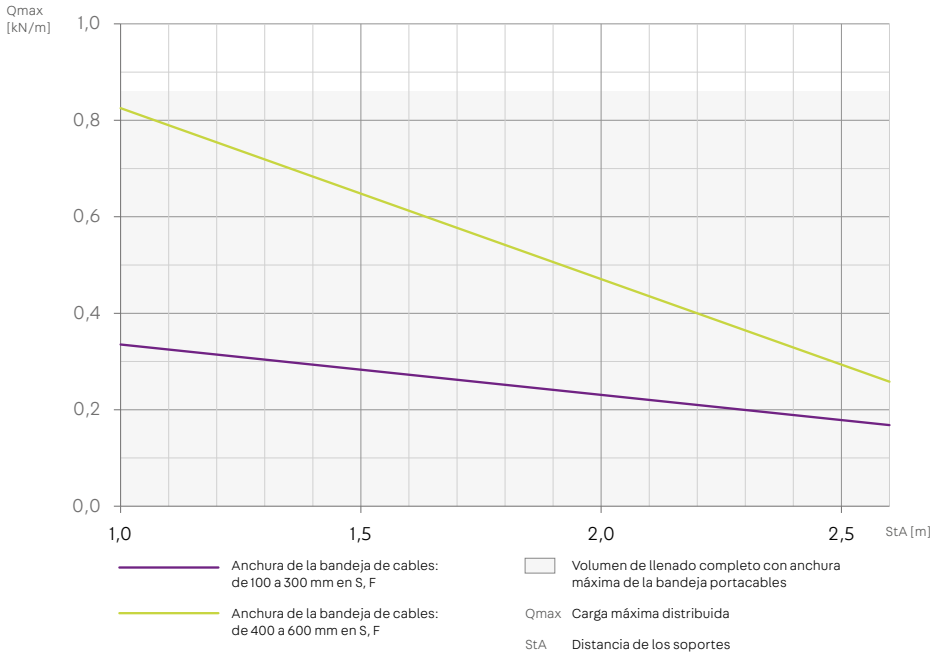


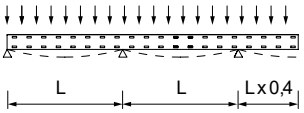


Accesorios opcionales

GD	Tapa para bandeja de rejilla	113
GDR	Tapa para bandeja de rejilla con cierre giratorio	114
GD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandeja de rejilla	116
GV 30	Elemento de unión para bandeja de rejilla	117
GVD 30	Elemento de unión para bandeja de rejilla	117
GV-L 30	Elemento de unión para bandeja de rejilla	118
GVU	Elemento de unión para bandeja de rejilla	118
GVK	Elemento de fijación para elemento de unión de bandeja de rejilla	119
GTR 100	Separador para bandeja de rejilla, 80 mm de altura	123
MP-G	Placa de montaje	124
MP-G90	Placa de montaje 90°	125
KLU	Set de fijación	119, 481
GKAB	Chapa de salida para bandeja de rejilla	124
GVR 4.0	Elemento de unión a presión para bandeja de rejilla	117
GH 6x24	Ganchos de fijación	119
MKD-L	Brida de fijación	484

Diagrama de carga G 100

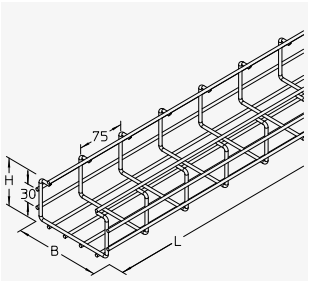


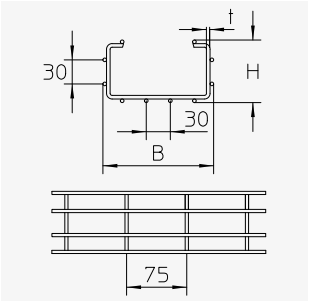


GI

Bandeja de rejilla, en forma de C, 75 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
GI 06S	75	76	3000	4,50	33	0,05	4,100
GI 12S	75	136	3000	4,50	67	0,10	5,160
GI 20S	75	216	3000	4,50	113	0,17	5,570
GI 30S	75	316	3000	4,50	165	0,25	6,840





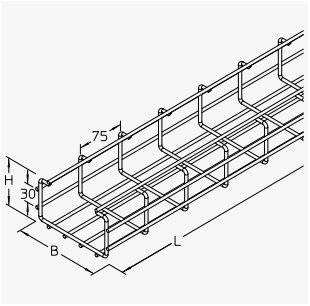
Accesorios opcionales

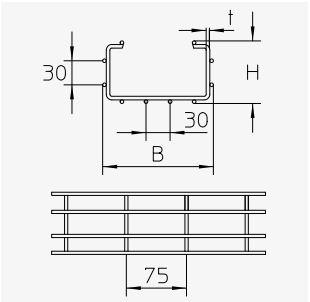
GID	Tapa para bandeja de rejilla	115
GIDR	Tapa para bandeja de rejilla con cierre giratorio	115
GID-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandeja de rejilla	116
GV 30	Elemento de unión para bandeja de rejilla	117
GVD 30	Elemento de unión para bandeja de rejilla	117
GV-L 30	Elemento de unión para bandeja de rejilla	118
GVU	Elemento de unión para bandeja de rejilla	118
GVK	Elemento de fijación para elemento de unión de bandeja de rejilla	119
GTR 60	Separador para bandeja de rejilla, 50 mm de altura	123
MP-G	Placa de montaje	124
MP-G90	Placa de montaje 90°	125
KLU	Set de fijación	119, 481
GKAB	Chapa de salida para bandeja de rejilla	124
GH 6x24	Ganchos de fijación	119
MKD-L	Brida de fijación	484

GI

Bandeja de rejilla, en forma de C, 75 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
GI 06F	75	76	3000	4,50	33	0,05	4,390
GI 12F	75	136	3000	4,50	67	0,10	5,520
GI 20F	75	216	3000	4,50	113	0,17	5,960
GI 30F	75	316	3000	4,50	165	0,25	7,310
Acero, galvanizado							
GI 06GV	75	76	3000	4,50	33	0,05	4,100
GI 12GV	75	136	3000	4,50	67	0,10	5,160
GI 20GV	75	216	3000	4,50	113	0,17	5,570
GI 30GV	75	316	3000	4,50	165	0,25	6,840
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)							
GI 06E	75	76	3000	4,50	33	0,05	4,140
GI 12E	75	136	3000	4,50	67	0,10	5,200
GI 20E	75	216	3000	4,50	113	0,17	5,620
GI 30E	75	316	3000	4,50	165	0,25	6,890
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)							
GI 06E4	75	76	3000	4,50	33	0,05	4,170
GI 12E4	75	136	3000	4,50	67	0,10	5,250
GI 20E4	75	216	3000	4,50	113	0,17	5,660
GI 30E4	75	316	3000	4,50	165	0,25	6,950

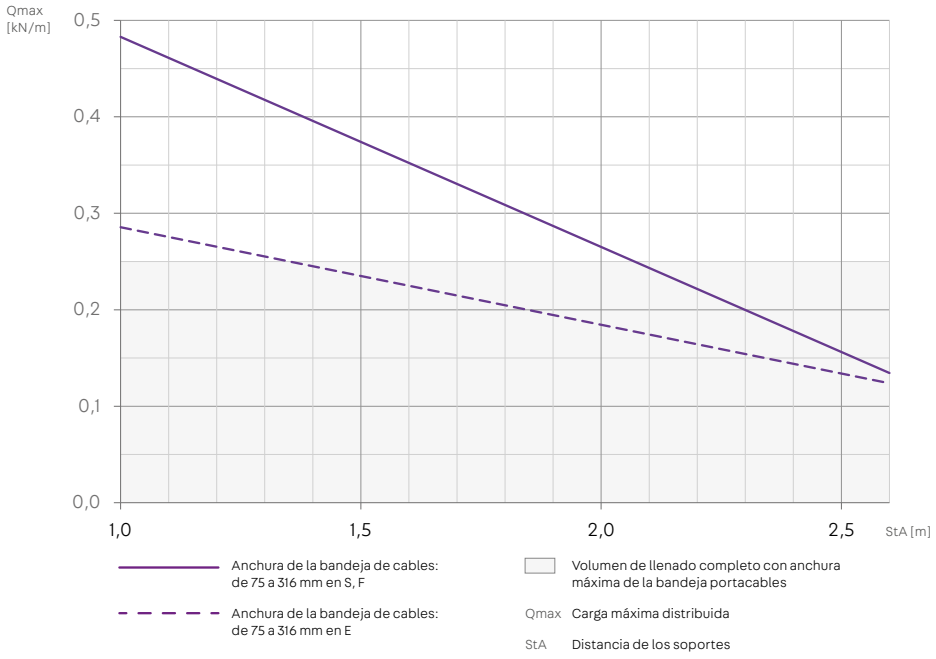


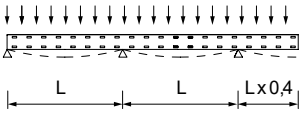


Accesorios opcionales

GID	Tapa para bandeja de rejilla	115
GIDR	Tapa para bandeja de rejilla con cierre giratorio	115
GID-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandeja de rejilla	116
GV 30	Elemento de unión para bandeja de rejilla	117
GVD 30	Elemento de unión para bandeja de rejilla	117
GV-L 30	Elemento de unión para bandeja de rejilla	118
GVU	Elemento de unión para bandeja de rejilla	118
GVK	Elemento de fijación para elemento de unión de bandeja de rejilla	119
GTR 60	Separador para bandeja de rejilla, 50 mm de altura	123
MP-G	Placa de montaje	124
MP-G90	Placa de montaje 90°	125
KLU	Set de fijación	119, 481
GKAB	Chapa de salida para bandeja de rejilla	124
GH 6x24	Ganchos de fijación	119
MKD-L	Brida de fijación	484

Diagrama de carga GI

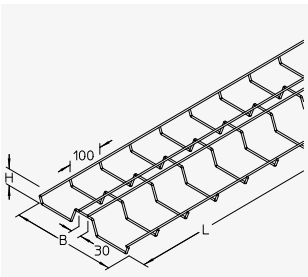


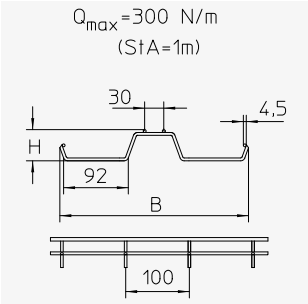


GTD 30

Portacables de rejilla, en forma de W, 50 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
GTD 30S	50	300	3000	4,50	85	0,13	3,010
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
GTD 30F	50	300	3000	4,50	85	0,13	3,220
Acero, galvanizado							
GTD 30GV	50	300	3000	4,50	85	0,13	3,010
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)							
GTD 30E	50	300	3000	4,50	85	0,13	3,030





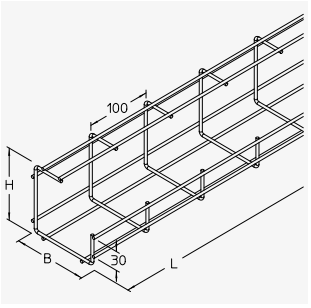
Accesorios opcionales

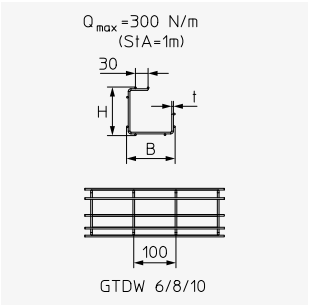
GV 30	Elemento de unión para bandeja de rejilla	117
GVD 30	Elemento de unión para bandeja de rejilla	117
GV-L 30	Elemento de unión para bandeja de rejilla	118
GVU	Elemento de unión para bandeja de rejilla	118
GVK	Elemento de fijación para elemento de unión de bandeja de rejilla	119
GKAB	Chapa de salida para bandeja de rejilla	124
MP-G	Placa de montaje	124
MP-G90	Placa de montaje 90°	125
KLU	Set de fijación	119, 481
GH 6x24	Ganchos de fijación	119

GTDW

Portacables de rejilla, en forma de G

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
GTDW 6S	44	75	3000	4,00	17	0,02	2,260
GTDW 8S	64	95	3000	4,00	38	0,06	2,380
GTDW 10S	115	115	3000	4,00	98	0,15	3,280
GTDW 13S	54	149	3000	4,50	54	0,08	1,600
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
GTDW 6F	44	75	3000	4,00	17	0,02	2,410
GTDW 8F	64	95	3000	4,00	38	0,06	2,550
GTDW 10F	115	115	3000	4,00	98	0,15	3,510
GTDW 13F	54	149	3000	4,50	54	0,08	1,370
Acero, galvanizado							
GTDW 6GV	44	75	3000	4,00	17	0,02	2,260
GTDW 8GV	64	95	3000	4,00	38	0,06	2,380
GTDW 10GV	115	115	3000	4,00	98	0,15	3,280
GTDW 13GV	54	149	3000	4,50	54	0,08	1,280
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)							
GTDW 6E	44	75	3000	4,00	17	0,02	2,260
GTDW 8E	64	95	3000	4,00	38	0,06	2,380
GTDW 10E	115	115	3000	4,00	98	0,15	3,280
GTDW 13E	54	149	3000	4,50	54	0,08	1,280
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)							
GTDW 8E4	64	95	3000	4,00	38	0,06	2,430
GTDW 10E4	115	115	3000	4,00	98	0,15	3,200





GTDW 6/8/10

Accesorios opcionales

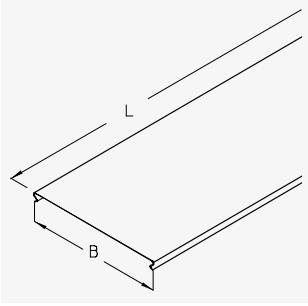
GV 30	Elemento de unión para bandeja de rejilla	117
GVD 30	Elemento de unión para bandeja de rejilla	117
GV-L 30	Elemento de unión para bandeja de rejilla	118
GVU	Elemento de unión para bandeja de rejilla	118
GVK	Elemento de fijación para elemento de unión de bandeja de rejilla	119
GKAB	Chapa de salida para bandeja de rejilla	124
MP-G	Placa de montaje	124
MP-G90	Placa de montaje 90°	125
KLU	Set de fijación	119, 481
GH 6x24	Ganchos de fijación	119
MKD-L	Brida de fijación	484

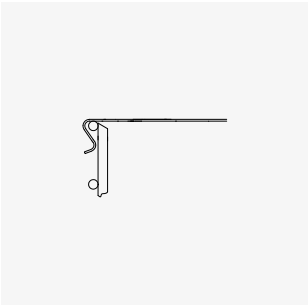
Tapa

GD

Tapa para bandeja de rejilla

Artículo	B	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
GD 06S	77	3000	0,75	1,960
GD 10S	117	3000	0,75	2,670
GD 20S	217	3000	0,75	4,430
GD 30S	317	3000	1,00	8,270
GD 40S	417	3000	1,00	10,620
GD 50S	517	3000	1,25	16,250
GD 60S	617	3000	1,25	19,190
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
GD 06F	77	3000	0,75	2,100
GD 10F	117	3000	0,75	2,850
GD 20F	217	3000	0,75	4,740
GD 30F	317	3000	1,00	8,840
GD 40F	417	3000	1,00	11,360
GD 50F	517	3000	1,25	17,390
GD 60F	617	3000	1,25	20,540
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
GD 06E	77	3000	0,80	2,100
GD 10E	117	3000	0,80	2,860
GD 20E	217	3000	0,80	4,760
GD 30E	317	3000	1,00	8,320
GD 40E	417	3000	1,00	10,690
GD 50E	517	3000	1,25	16,350
GD 60E	617	3000	1,25	19,320





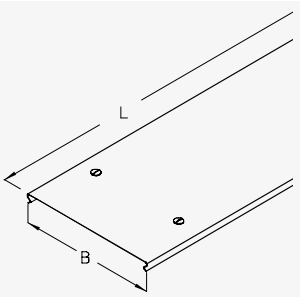
Accesorios opcionales

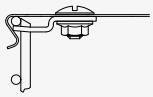
GD-SW Ángulo de protección contra temporales para bandeja de rejilla 116

GDR

Tapa para bandeja de rejilla con cierre giratorio

Artículo	B	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
GDR 06S	77	3000	0,75	2,080
GDR 10S	117	3000	0,75	2,790
GDR 20S	217	3000	0,75	4,550
GDR 30S	317	3000	1,00	8,390
GDR 40S	417	3000	1,00	10,740
GDR 50S	517	3000	1,25	16,370
GDR 60S	617	3000	1,25	19,310
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
GDR 06F	77	3000	0,75	2,210
GDR 10F	117	3000	0,75	2,960
GDR 20F	217	3000	0,75	4,850
GDR 30F	317	3000	1,00	8,950
GDR 40F	417	3000	1,00	11,470
GDR 50F	517	3000	1,25	17,500
GDR 60F	617	3000	1,25	20,650
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
GDR 06E	77	3000	0,80	2,210
GDR 10E	117	3000	0,80	2,970
GDR 20E	217	3000	0,80	4,870
GDR 30E	317	3000	1,00	8,430
GDR 40E	417	3000	1,00	10,800
GDR 50E	517	3000	1,25	16,460
GDR 60E	617	3000	1,25	19,430





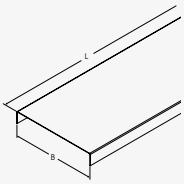
Accesorios opcionales

GD-SW Ángulo de protección contra temporales para bandeja de rejilla 116

GID

Tapa para bandeja de rejilla

Artículo	B	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
GID 06S	77	3000	1,00	3,247
GID 12S	137	3000	1,00	4,660
GID 20S	217	3000	1,00	6,550
GID 30S	317	3000	1,00	8,910
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
GID 06F	77	3000	1,00	3,474
GID 12F	137	3000	1,00	4,990
GID 20F	217	3000	1,00	7,000
GID 30F	317	3000	1,00	9,530



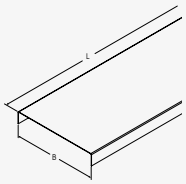
Accesorios opcionales

GID-SW Ángulo de protección contra temporales para bandeja de rejilla 116

GID

Tapa para bandeja de rejilla

Artículo	B	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
GID 06E	77	3000	1,00	3,268
GID 12E	137	3000	1,00	4,690
GID 20E	217	3000	1,00	6,590
GID 30E	317	3000	1,00	8,960



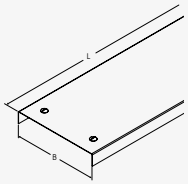
Accesorios opcionales

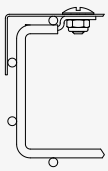
GID-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandeja de rejilla	116

GIDR

Tapa para bandeja de rejilla con cierre giratorio

Artículo	B	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
GIDR 06S	79	3000	1,00	3,361
GIDR 12S	137	3000	1,00	4,770
GIDR 20S	217	3000	1,00	6,660
GIDR 30S	317	3000	1,00	9,020
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
GIDR 06F	79	3000	1,00	3,588
GIDR 12F	137	3000	1,00	5,100
GIDR 20F	217	3000	1,00	7,110
GIDR 30F	317	3000	1,00	9,640
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
GIDR 06E	79	3000	1,00	3,382
GIDR 12E	137	3000	1,00	4,800
GIDR 20E	217	3000	1,00	6,700
GIDR 30E	317	3000	1,00	9,070





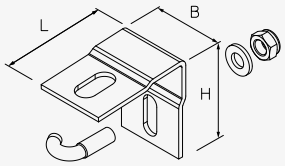
Accesorios opcionales

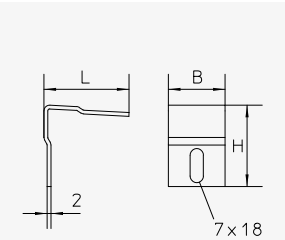
GID-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandeja de rejilla	116

GD-SW

Ángulo de protección contra temporales para bandeja de rejilla

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
GD-SW F	46	30	30	0,048
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
GD-SW E	46	30	30	0,046

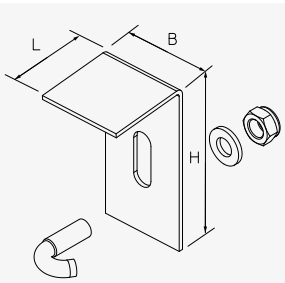




GID-SW

Ángulo de protección contra temporales para bandeja de rejilla

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
GID-SW F	46	30	30	0,042
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
GID-SW E	46	30	30	0,040

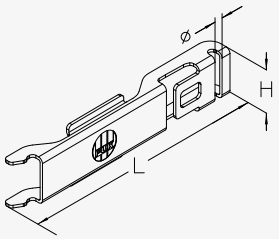


Accesorios

GVR 4.0

Elemento de unión a presión para bandeja de rejilla

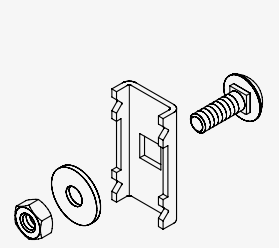
Artículo	H	L	Ø	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
GVR 4.0S	26	131	4,0	0,053
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
GVR 4.0E	26	131	4,0	0,053
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
GVR 4.0E4	26	131	4,0	0,054



GV 30

Elemento de unión para bandeja de rejilla

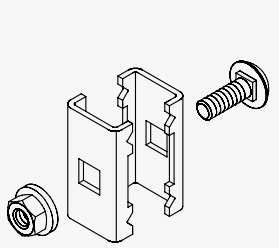
Artículo	H	B	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
GV 30S	41	22	0,040
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
GV 30F	41	22	0,040
Acero, galvanizado			
GV 30GV	41	22	0,040
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
GV 30E	41	22	0,039
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
GV 30E4	41	22	0,040



GVD 30

Elemento de unión para bandeja de rejilla

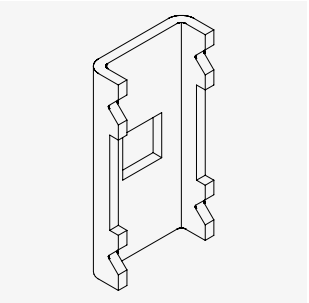
Artículo	H	B	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
GVD 30S	41	22	0,055
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
GVD 30F	41	22	0,054
Acero, galvanizado			
GVD 30GV	41	22	0,055
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
GVD 30E	41	22	0,052
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
GVD 30E4	41	22	0,052

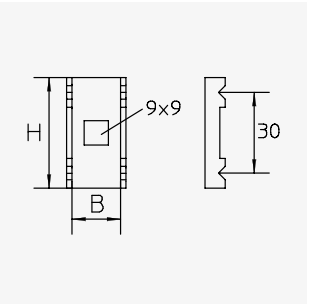


GV-L 30

Elemento de unión para bandeja de rejilla

Artículo	H	B	G
	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
GV-L 30F	41	22	0,017
Acero, galvanizado			
GV-L 30GV	41	22	0,017
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
GV-L 30E	41	22	0,016
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
GV-L 30E4	41	22	0,016

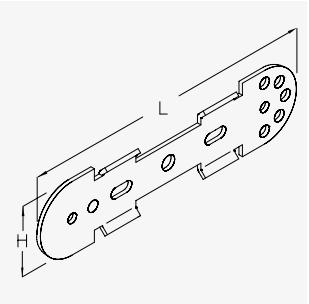


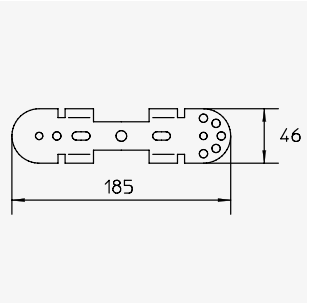


GVU

Elemento de unión para bandeja de rejilla

Artículo	H	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
GVU F	46	185	2,00	0,133
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
GVU E	46	185	2,00	0,098
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
GVU E4	46	185	2,00	0,098

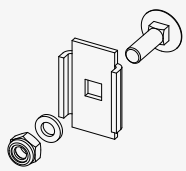


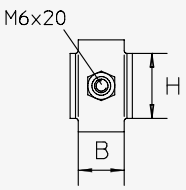


GVK

Elemento de fijación para elemento de unión de bandeja de rejilla

Artículo	H mm	B mm	G kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
GVK F	35	23	0,020
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
GVK E	35	23	0,019
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
GVK E4	35	23	0,021

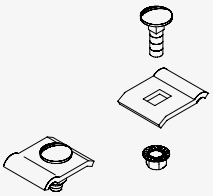




KLU

Set de fijación

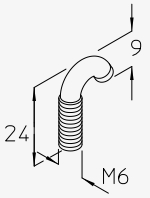
Artículo	G kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir	
KLU	0,046
Acero, pieza-/galvanizada en caliente	
KLU F	0,048
Acero, galvanizado	
KLU GV	0,044
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)	
KLU E	0,046
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)	
KLU E4	0,046



GH 6x24

Ganchos de fijación

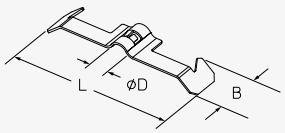
Artículo	G kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)	
GH 6X24E	0,006



GK-A

Abrazadera para bandeja de rejilla

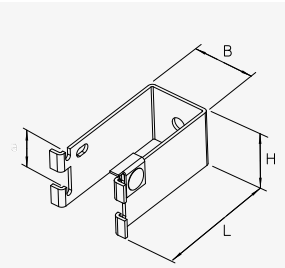
Artículo	B	L	G
	mm	mm	kg
Revestimiento de escamas de zinc			
GK-A	16	74	0,001



GBH 30

Estribo de separación para una dimensión de la bandeja de rejilla de 30

Artículo	H	B	L	a	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
GBH 30S	45	50	100	30	0,228
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
GBH 30F	45	50	100	30	0,235
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
GBH 30E	45	50	100	30	0,230



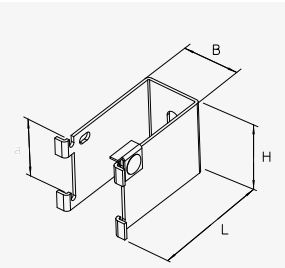
Accesorios opcionales

SD	Taco de expansión	487

GBH 50

Estribo de separación para una dimensión de la bandeja de rejilla de 50

Artículo	H	B	L	a	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
GBH 50S	65	50	100	50	0,312
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
GBH 50F	65	50	100	50	0,329
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
GBH 50E	65	50	100	50	0,315



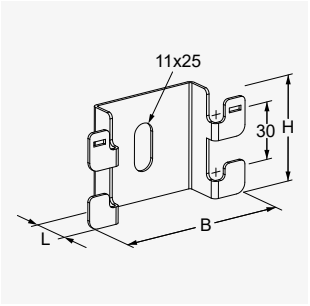
Accesorios opcionales

SD	Taco de expansión	487

GBHK 30

Estribo de separación corto para una dimensión de la bandeja de rejilla de 30

Artículo	H	B	L	a	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
GBHK 30S	55	94	21	30	0,066
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
GBHK 30E	55	94	21	30	0,067



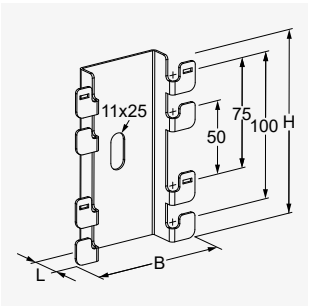
Accesorios opcionales

SD	Taco de expansión	487

GBHK 50

Estribo de separación corto para una dimensión de la bandeja de rejilla de 50

Artículo	H	B	L	a	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
GBHK 50S	125	94	21	50/75/100	0,150
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
GBHK 50E	125	94	21	50/75/100	0,156



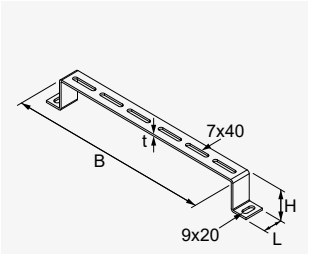
Accesorios opcionales

SD	Taco de expansión	487

HB 50

Estribo de separación

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
HB 50-010S	50	118	30	3,00	0,160
HB 50-020S	50	218	30	3,00	0,218
HB 50-030S	50	318	30	3,00	0,289
HB 50-040S	50	418	40	3,00	0,501
HB 50-050S	50	518	40	3,00	0,598
HB 50-060S	50	618	40	3,00	0,695
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
HB 50-010F	50	118	30	3,00	0,171
HB 50-020F	50	218	30	3,00	0,233
HB 50-030F	50	318	30	3,00	0,309
HB 50-040F	50	418	40	3,00	0,536
HB 50-050F	50	518	40	3,00	0,640
HB 50-060F	50	618	40	3,00	0,744



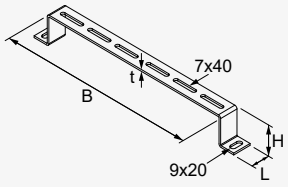
Accesorios opcionales

SD	Taco de expansión	487
GH 6x24	Ganchos de fijación	119
KLR	Set de fijación	477
KLF	Fijación con clip de resorte	100, 478

HB 50

Estribo de separación

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
HB 50-010E	50	118	30	3,00	0,163
HB 50-020E	50	218	30	3,00	0,222
HB 50-030E	50	318	30	3,00	0,295
HB 50-040E	50	418	40	3,00	0,511
HB 50-050E	50	518	40	3,00	0,610
HB 50-060E	50	618	40	3,00	0,709



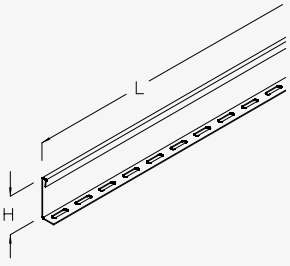
Accesorios opcionales

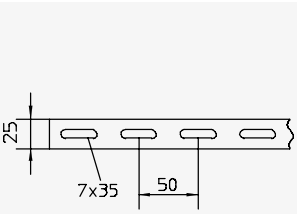
SD	Taco de expansión	487
GH 6x24	Ganchos de fijación	119
KLR	Set de fijación	477
KLF	Fijación con clip de resorte	100, 478

GTR 50

Separador para bandeja de rejilla, 33 mm de altura

Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
GTR 50S	33	3000	1,240
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
GTR 50F	33	3000	1,752
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
GTR 50E	33	3000	1,639
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
GTR 50E4	33	3000	1,659





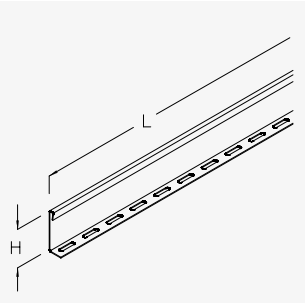
Accesorios opcionales

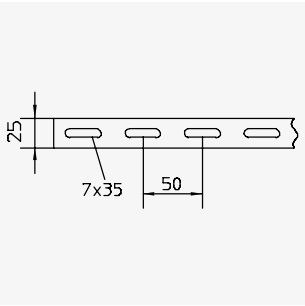
G 50	Bandeja de rejilla, en forma de U, 53 mm de altura	105

GTR 60

Separador para bandeja de rejilla, 50 mm de altura

Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
GTR 60S	50	3000	1,576
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
GTR 60F	50	3000	1,682
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
GTR 60E	50	3000	2,091
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
GTR 60E4	33	3000	2,116





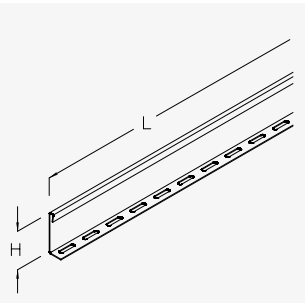
Accesorios opcionales

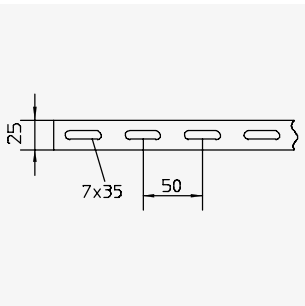
GI	Bandeja de rejilla, en forma de C, 75 mm de altura	110

GTR 100

Separador para bandeja de rejilla, 80 mm de altura

Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
GTR 100S	80	3000	2,106
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
GTR 100F	80	3000	2,252
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
GTR 100E	80	3000	2,802





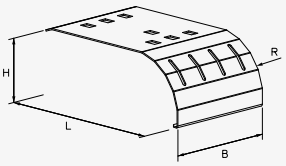
Accesorios opcionales

G 100	Bandeja de rejilla, en forma de U, 103 mm de altura	107

GKAB

Chapa de salida para bandeja de rejilla

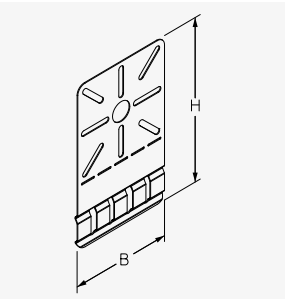
Artículo	H	B	L	t	R	G
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir						
GKAB S	55	94	150	1,00	45	0,179

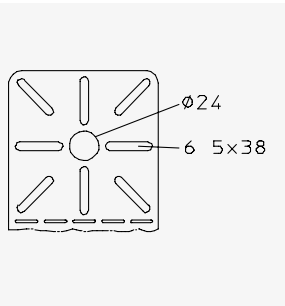


MP-G

Placa de montaje

Artículo	H	B	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
MP-G 50S	198	120	1,00	0,165
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
MP-G 50F	198	120	1,00	0,175
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
MP-G 50E4	198	120	1,00	0,164

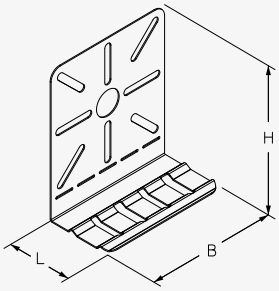


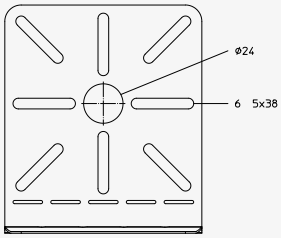


MP-G90

Placa de montaje 90°

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
MP-G90 50S	139	120	61	1,00	0,195
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
MP-G90 50F	139	120	61	1,00	0,206
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
MP-G90 50E4	139	120	61	1,00	0,195

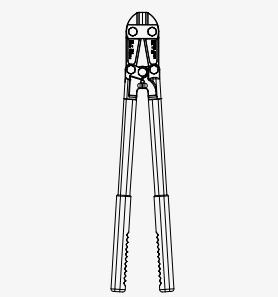




BBS

Cortapernos a ras de suelo 40°

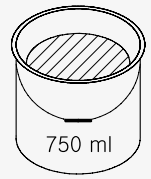
Artículo	G
	kg
sin asignación de material	
BS	1,960



KZF

Pintura de zinc en frío

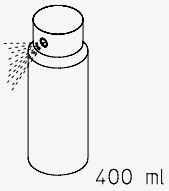
Artículo	G kg
KZF	1,035



KZS

Spray de zinc en frío

Artículo	G kg
KZS	0,403



Bandejas de escalera

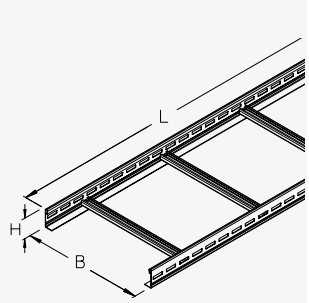
Bandejas de escalera	130
Piezas moldeadas	140
Tapas	146
Accesorios	151

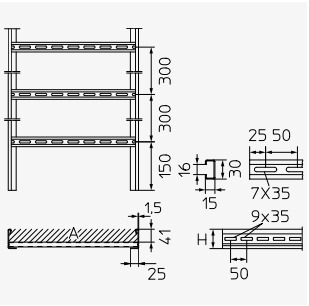
Bandejas de escalera

LGG 60

Bandeja de escalera, perfil en forma de L, 60 mm de altura

Artículo	H	B	L	A	Q_{LK}	G
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir						
LGG 60-20-3S	60	200	3000	81	0,23	7,920
LGG 60-30-3S	60	300	3000	122	0,34	8,610
LGG 60-40-3S	60	400	3000	162	0,45	9,300
LGG 60-50-3S	60	500	3000	203	0,57	9,980
LGG 60-60-3S	60	600	3000	243	0,68	10,670
LGG 60-20S	60	200	6000	81	0,23	15,840
LGG 60-30S	60	300	6000	122	0,34	17,200
LGG 60-40S	60	400	6000	162	0,45	18,570
LGG 60-50S	60	500	6000	203	0,57	19,940
LGG 60-60S	60	600	6000	243	0,68	21,310
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
LGG 60-20-3F	60	200	3000	81	0,23	8,480
LGG 60-30-3F	60	300	3000	122	0,34	9,210
LGG 60-40-3F	60	400	3000	162	0,45	9,950
LGG 60-50-3F	60	500	3000	203	0,57	10,680
LGG 60-60-3F	60	600	3000	243	0,68	11,420
LGG 60-20F	60	200	6000	81	0,23	16,950
LGG 60-30F	60	300	6000	122	0,34	18,420
LGG 60-40F	60	400	6000	162	0,45	19,890
LGG 60-50F	60	500	6000	203	0,57	21,340
LGG 60-60F	60	600	6000	243	0,68	22,800
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)						
LGG 60-20-3E	60	200	3000	81	0,23	7,897
LGG 60-30-3E	60	300	3000	122	0,34	8,592
LGG 60-40-3E	60	400	3000	162	0,45	9,277
LGG 60-50-3E	60	500	3000	203	0,57	9,977
LGG 60-60-3E	60	600	3000	243	0,68	10,632
LGG 60-20E	60	200	6000	81	0,23	15,950
LGG 60-30E	60	300	6000	122	0,34	17,330
LGG 60-40E	60	400	6000	162	0,45	18,710
LGG 60-50E	60	500	6000	203	0,57	20,090
LGG 60-60E	60	600	6000	243	0,68	21,470





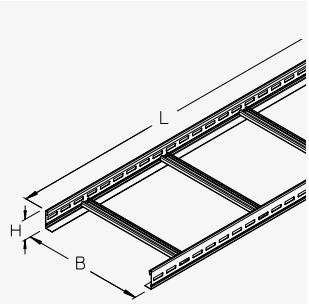
Accesorios opcionales

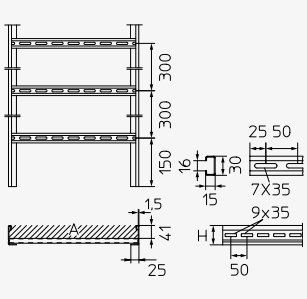
LGIB 60	Curva interior de bandeja de escalera, 60 mm de altura	140
LGAB 60	Curva exterior para bandeja de escalera, 60 mm de altura	141
LGAA 60	Derivación de extensión para bandeja de escalera, 60 mm de altura	144
LGA 60	Derivación para bandeja de escalera, 60 mm de altura	143
LGK 60	Cruce para bandeja de escalera, 60 mm de altura	145
LGVB 60	Curva vertical para bandeja de escalera, 60 mm de altura	142
LGV 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, 60 mm de altura	151, 244
LGVH 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, horizontal, 60 mm de altura	152
LGVV 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, vertical, 60 mm de altura	153
LGTR 60	Separador para bandeja de escalera, 33 mm de altura	155, 244
SL 60	Tapa protectora	160, 246
LGKAB	Chapa de salida de bandeja de escalera	158
H	Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C	242, 337
LD	Tapa para bandeja de escalera	146
LDR	Tapa para bandeja de escalera con cierre giratorio	147

LGG 60

Bandeja de escalera, perfil en forma de L, 60 mm de altura

Artículo	H	B	L	A	Q_{LK}	G
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)						
LGG 60-20-3E4	60	200	3000	81	0,23	7,970
LGG 60-30-3E4	60	300	3000	122	0,34	8,660
LGG 60-40-3E4	60	400	3000	162	0,45	9,340
LGG 60-50-3E4	60	500	3000	203	0,57	10,030
LGG 60-60-3E4	60	600	3000	243	0,68	10,720
LGG 60-20E4	60	200	6000	81	0,23	15,950
LGG 60-30E4	60	300	6000	122	0,34	17,330
LGG 60-40E4	60	400	6000	162	0,45	18,710
LGG 60-50E4	60	500	6000	203	0,57	20,090
LGG 60-60E4	60	600	6000	243	0,68	21,470

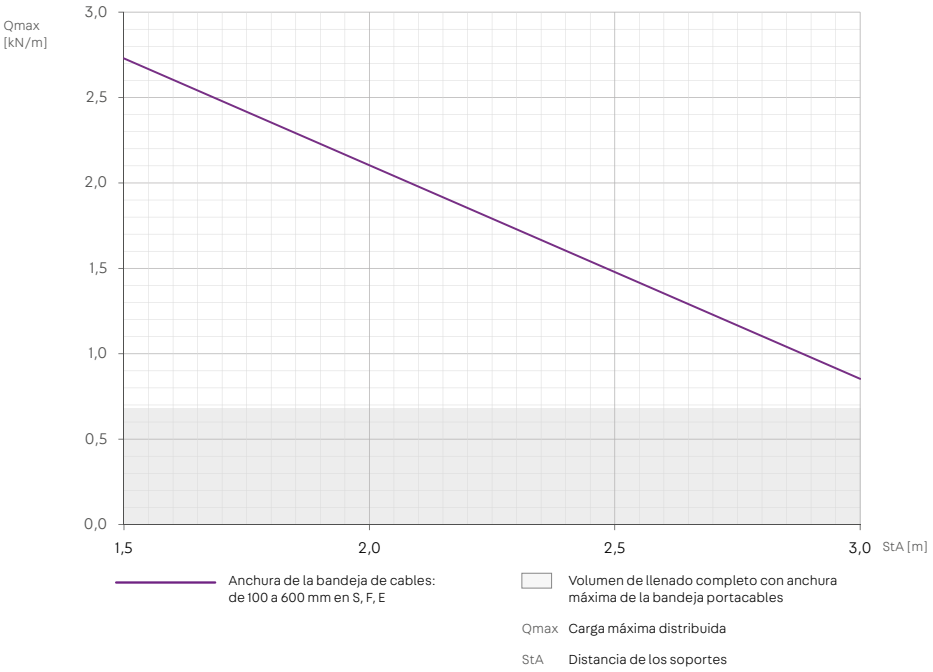


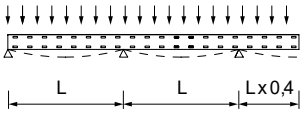


Accesorios opcionales

LGIB 60	Curva interior de bandeja de escalera, 60 mm de altura	140
LGAB 60	Curva exterior para bandeja de escalera, 60 mm de altura	141
LGAA 60	Derivación de extensión para bandeja de escalera, 60 mm de altura	144
LGA 60	Derivación para bandeja de escalera, 60 mm de altura	143
LGK 60	Cruce para bandeja de escalera, 60 mm de altura	145
LGVB 60	Curva vertical para bandeja de escalera, 60 mm de altura	142
LGV 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, 60 mm de altura	151, 244
LGVH 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, horizontal, 60 mm de altura	152
LGVV 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, vertical, 60 mm de altura	153
LGTR 60	Separador para bandeja de escalera, 33 mm de altura	155, 244
SL 60	Tapa protectora	160, 246
LGKAB	Chapa de salida de bandeja de escalera	158
H	Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C	242, 337
LD	Tapa para bandeja de escalera	146
LDR	Tapa para bandeja de escalera con cierre giratorio	147

Diagrama de carga LGG 60

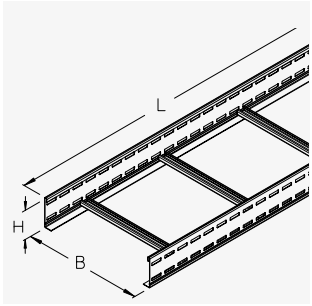


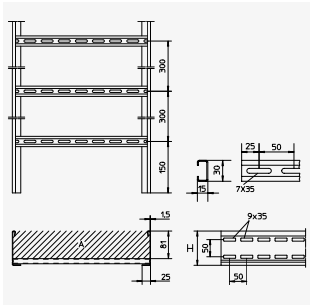


LGG 100

Bandeja de escalera, perfil en forma de L, 100 mm de altura

Artículo	H	B	L	A	Q_{LK}	G
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir						
LGG 100-20-3S	100	200	3000	161	0,45	10,340
LGG 100-30-3S	100	300	3000	242	0,68	11,030
LGG 100-40-3S	100	400	3000	322	0,9	11,720
LGG 100-50-3S	100	500	3000	403	1,13	12,400
LGG 100-60-3S	100	600	3000	483	1,35	13,090
LGG 100-20S	100	200	6000	161	0,45	20,680
LGG 100-30S	100	300	6000	242	0,68	22,060
LGG 100-40S	100	400	6000	322	0,9	23,440
LGG 100-50S	100	500	6000	403	1,13	24,800
LGG 100-60S	100	600	6000	483	1,35	26,180
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
LGG 100-20-3F	100	200	3000	161	0,45	10,060
LGG 100-30-3F	100	300	3000	242	0,68	11,800
LGG 100-40-3F	100	400	3000	322	0,9	12,540
LGG 100-50-3F	100	500	3000	403	1,13	13,270
LGG 100-60-3F	100	600	3000	483	1,35	14,010
LGG 100-20F	100	200	6000	161	0,45	22,130
LGG 100-30F	100	300	6000	242	0,68	23,600
LGG 100-40F	100	400	6000	322	0,9	25,080
LGG 100-50F	100	500	6000	403	1,13	26,540
LGG 100-60F	100	600	6000	483	1,35	28,010
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)						
LGG 100-20-3E	100	200	3000	161	0,45	10,299
LGG 100-30-3E	100	300	3000	242	0,68	10,994
LGG 100-40-3E	100	400	3000	322	0,9	11,679
LGG 100-50-3E	100	500	3000	403	1,13	12,379
LGG 100-60-3E	100	600	3000	483	1,35	13,034
LGG 100-20E	100	200	6000	161	0,45	20,880
LGG 100-30E	100	300	6000	242	0,68	22,260
LGG 100-40E	100	400	6000	322	0,9	23,640
LGG 100-50E	100	500	6000	403	1,13	25,030
LGG 100-60E	100	600	6000	483	1,35	26,410





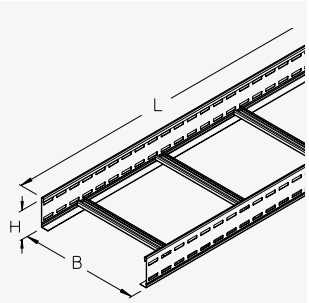
Accesorios opcionales

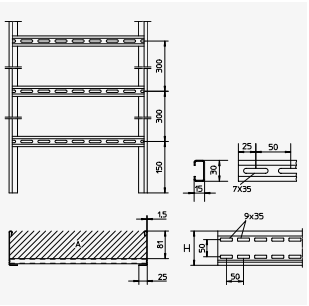
LGIB 100	Curva interior de bandeja de escalera, 100 mm de altura	140
LGAB 100	Curva exterior para bandeja de escalera, 100 mm de altura	141
LGAA 100	Derivación de extensión para bandeja de escalera, 100 mm de altura	144
LGA 100	Derivación para bandeja de escalera, 100 mm de altura	143
LGK 100	Cruce para bandeja de escalera, 100 mm de altura	145
LGVB 100	Curva vertical para bandeja de escalera, 100 mm de altura	142
LGV 100	Elemento de unión para bandeja de escalera, 100 mm de altura	151
LGVH 100	Elemento de unión para bandeja de escalera, horizontal, 100 mm de altura	152
LGVV 100	Elemento de unión para bandeja de escalera, vertical, 100 mm de altura	153
LGTR 100	Separador para bandeja de escalera, 80 mm de altura	156
SL 100	Tapa protectora	160
LGKAB	Chapa de salida de bandeja de escalera	158
H	Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C	242, 337
LD	Tapa para bandeja de escalera	146
LDR	Tapa para bandeja de escalera con cierre giratorio	147

LGG 100

Bandeja de escalera, perfil en forma de L, 100 mm de altura

Artículo	H	B	L	A	Q_{LK}	G
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)						
LGG 100-20-3E4	100	200	3000	161	0,45	10,299
LGG 100-30-3E4	100	300	3000	242	0,68	10,994
LGG 100-40-3E4	100	400	3000	322	0,9	11,679
LGG 100-50-3E4	100	500	3000	403	1,13	12,379
LGG 100-60-3E4	100	600	3000	483	1,35	13,034
LGG 100-20E4	100	200	6000	161	0,45	20,880
LGG 100-30E4	100	300	6000	242	0,68	22,280
LGG 100-40E4	100	400	6000	322	0,9	22,280
LGG 100-50E4	100	500	6000	403	1,13	25,030
LGG 100-60E4	100	600	6000	483	1,35	26,410

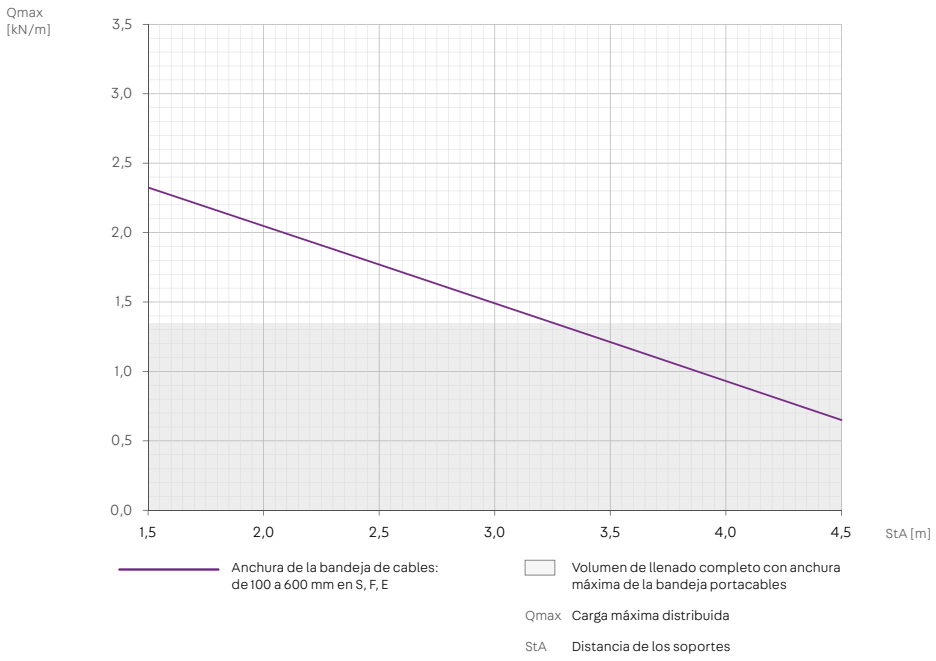


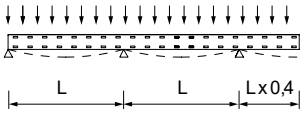


Accesorios opcionales

LGIB 100	Curva interior de bandeja de escalera, 100 mm de altura	140
LGAB 100	Curva exterior para bandeja de escalera, 100 mm de altura	141
LGAA 100	Derivación de extensión para bandeja de escalera, 100 mm de altura	144
LGA 100	Derivación para bandeja de escalera, 100 mm de altura	143
LGK 100	Cruce para bandeja de escalera, 100 mm de altura	145
LGVB 100	Curva vertical para bandeja de escalera, 100 mm de altura	142
LGV 100	Elemento de unión para bandeja de escalera, 100 mm de altura	151
LGVH 100	Elemento de unión para bandeja de escalera, horizontal, 100 mm de altura	152
LGVV 100	Elemento de unión para bandeja de escalera, vertical, 100 mm de altura	153
LGTR 100	Separador para bandeja de escalera, 80 mm de altura	156
SL 100	Tapa protectora	160
LGKAB	Chapa de salida de bandeja de escalera	158
H	Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C	242, 337
LD	Tapa para bandeja de escalera	146
LDR	Tapa para bandeja de escalera con cierre giratorio	147

Diagrama de carga LGG 100

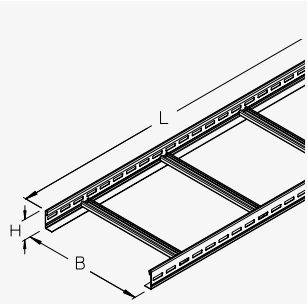


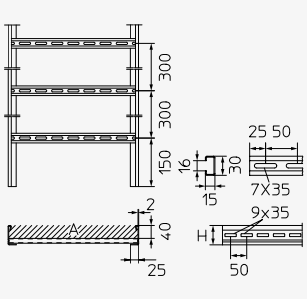


LGGS 60

Bandeja de escalera, perfil en forma de L, pesada, 60 mm de altura

Artículo	H	B	L	A	Q_{LK}	G
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir						
LGGS 60-20-3S	60	200	3000	81	0,23	10,410
LGGS 60-30-3S	60	300	3000	122	0,34	11,290
LGGS 60-40-3S	60	400	3000	162	0,45	12,170
LGGS 60-50-3S	60	500	3000	203	0,57	13,060
LGGS 60-60-3S	60	600	3000	243	0,68	13,940
LGGS 60-20S	60	200	6000	81	0,23	20,810
LGGS 60-30S	60	300	6000	122	0,34	22,580
LGGS 60-40S	60	400	6000	162	0,45	24,350
LGGS 60-50S	60	500	6000	203	0,57	26,120
LGGS 60-60S	60	600	6000	243	0,68	27,860
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
LGGS 60-20-3F	60	200	3000	81	0,23	11,130
LGGS 60-30-3F	60	300	3000	122	0,34	12,080
LGGS 60-40-3F	60	400	3000	162	0,45	13,030
LGGS 60-50-3F	60	500	3000	203	0,57	13,970
LGGS 60-60-3F	60	600	3000	243	0,68	14,920
LGGS 60-20F	60	200	6000	81	0,23	22,270
LGGS 60-30F	60	300	6000	122	0,34	24,160
LGGS 60-40F	60	400	6000	162	0,45	26,050
LGGS 60-50F	60	500	6000	203	0,57	27,950
LGGS 60-60F	60	600	6000	243	0,68	29,840
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)						
LGGS 60-20-3E4	60	200	3000	81	0,23	10,610
LGGS 60-30-3E4	60	300	3000	122	0,34	11,510
LGGS 60-40-3E4	60	400	3000	162	0,45	12,410
LGGS 60-50-3E4	60	500	3000	203	0,57	13,310
LGGS 60-60-3E4	60	600	3000	243	0,68	14,210
LGGS 60-20E4	60	200	6000	81	0,23	21,210
LGGS 60-30E4	60	300	6000	122	0,34	23,010
LGGS 60-40E4	60	400	6000	162	0,45	24,810
LGGS 60-50E4	60	500	6000	203	0,57	26,620
LGGS 60-60E4	60	600	6000	243	0,68	28,420

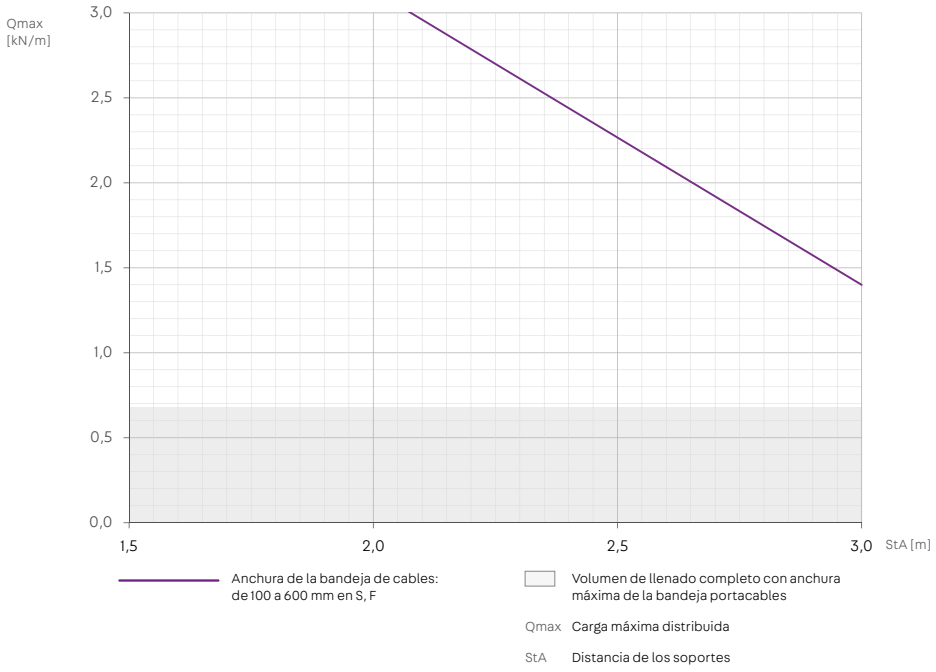


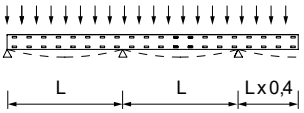


Accesorios opcionales

LGIB 60	Curva interior de bandeja de escalera, 60 mm de altura	140
LGAB 60	Curva exterior para bandeja de escalera, 60 mm de altura	141
LGAA 60	Derivación de extensión para bandeja de escalera, 60 mm de altura	144
LGA 60	Derivación para bandeja de escalera, 60 mm de altura	143
LGK 60	Cruce para bandeja de escalera, 60 mm de altura	145
LGVB 60	Curva vertical para bandeja de escalera, 60 mm de altura	142
LGV 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, 60 mm de altura	151, 244
LGVH 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, horizontal, 60 mm de altura	152
LGVV 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, vertical, 60 mm de altura	153
LGTR 60	Separador para bandeja de escalera, 33 mm de altura	155, 244
SL 60	Tapa protectora	160, 246
LGKAB	Chapa de salida de bandeja de escalera	158
H	Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C	242, 337
LD	Tapa para bandeja de escalera	146
LDR	Tapa para bandeja de escalera con cierre giratorio	147

Diagrama de carga LGGS 60





Anchura de la bandeja de cables: de 100 a 600 mm en S, F

Volumen de llenado completo con anchura máxima de la bandeja portacables

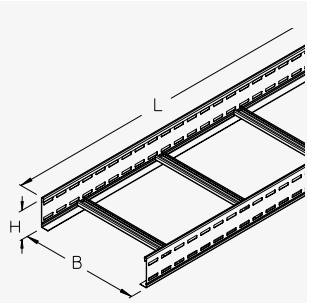
Qmax Carga máxima distribuida

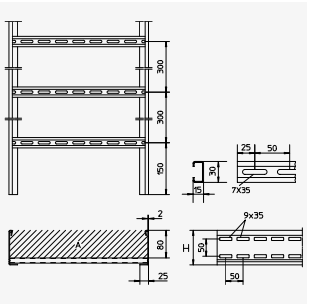
StA Distancia de los soportes

LGGS 100

Bandeja de escalera, perfil en forma de L, pesada, 100 mm de altura

Artículo	H	B	L	A	Q_{LK}	G
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir						
LGGS 100-20-3S	100	200	3000	161	0,45	13,580
LGGS 100-30-3S	100	300	3000	242	0,68	14,460
LGGS 100-40-3S	100	400	3000	322	0,9	15,350
LGGS 100-50-3S	100	500	3000	403	1,13	16,230
LGGS 100-60-3S	100	600	3000	483	1,35	17,120
LGGS 100-20S	100	200	6000	161	0,45	27,160
LGGS 100-30S	100	300	6000	242	0,68	28,930
LGGS 100-40S	100	400	6000	322	0,9	30,700
LGGS 100-50S	100	500	6000	403	1,13	32,470
LGGS 100-60S	100	600	6000	483	1,35	34,230
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
LGGS 100-20-3F	100	200	3000	161	0,45	14,530
LGGS 100-30-3F	100	300	3000	242	0,68	15,785
LGGS 100-40-3F	100	400	3000	322	0,9	16,420
LGGS 100-50-3F	100	500	3000	403	1,13	17,370
LGGS 100-60-3F	100	600	3000	483	1,35	18,320
LGGS 100-20F	100	200	6000	161	0,45	29,050
LGGS 100-30F	100	300	6000	242	0,68	30,930
LGGS 100-40F	100	400	6000	322	0,9	32,820
LGGS 100-50F	100	500	6000	403	1,13	34,700
LGGS 100-60F	100	600	6000	483	1,35	36,100

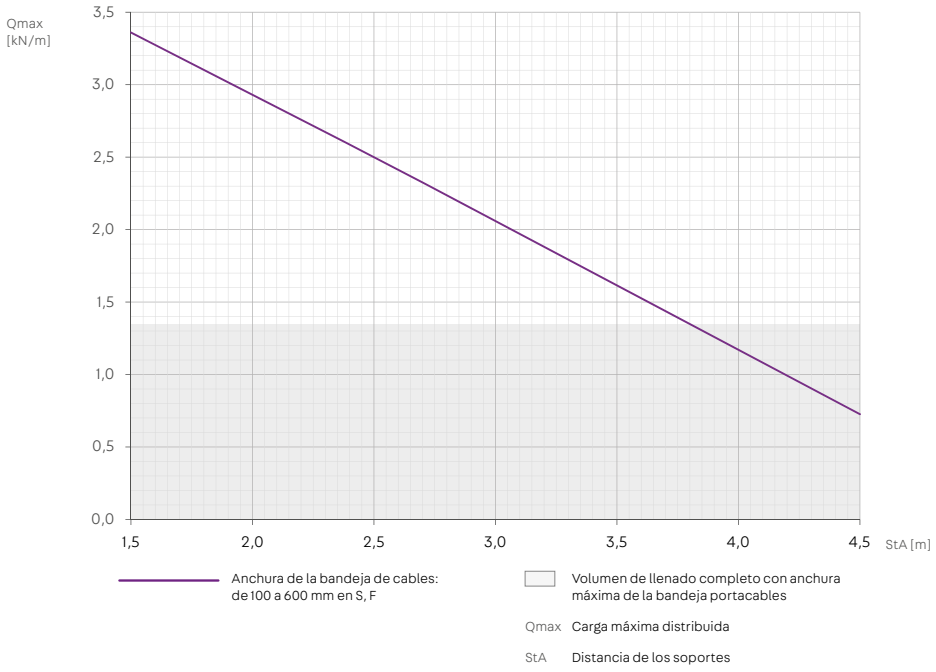


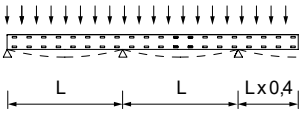


Accesorios opcionales

LGIB 100	Curva interior de bandeja de escalera, 100 mm de altura	140
LGAB 100	Curva exterior para bandeja de escalera, 100 mm de altura	141
LGAA 100	Derivación de extensión para bandeja de escalera, 100 mm de altura	144
LGA 100	Derivación para bandeja de escalera, 100 mm de altura	143
LGK 100	Cruce para bandeja de escalera, 100 mm de altura	145
LGVB 100	Curva vertical para bandeja de escalera, 100 mm de altura	142
LGV 100	Elemento de unión para bandeja de escalera, 100 mm de altura	151
LGVH 100	Elemento de unión para bandeja de escalera, horizontal, 100 mm de altura	152
LGVV 100	Elemento de unión para bandeja de escalera, vertical, 100 mm de altura	153
LGTR 100	Separador para bandeja de escalera, 80 mm de altura	156
SL 100	Tapa protectora	160
LGKAB	Chapa de salida de bandeja de escalera	158
H	Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C	242, 337
LD	Tapa para bandeja de escalera	146
LDR	Tapa para bandeja de escalera con cierre giratorio	147

Diagrama de carga LGGS 100





Anchura de la bandeja de cables: de 100 a 600 mm en S, F

Volumen de llenado completo con anchura máxima de la bandeja portacables

Qmax Carga máxima distribuida

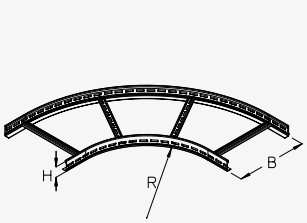
StA Distancia de los soportes

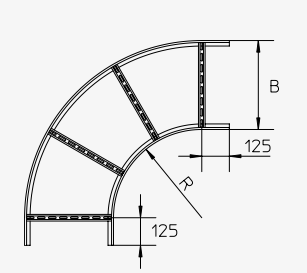
Piezas moldeadas

LGIB 60

Curva interior de bandeja de escalera, 60 mm de altura

Artículo	H	B	R	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
LGIB 60-20F	60	200	400	90°	3,000
LGIB 60-30F	60	300	400	90°	3,470
LGIB 60-40F	60	400	400	90°	3,950
LGIB 60-50F	60	500	400	90°	5,160
LGIB 60-60F	60	600	400	90°	5,780
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
LGIB 60-20E	60	200	400	90°	2,820
LGIB 60-30E	60	300	400	90°	3,270
LGIB 60-40E	60	400	400	90°	3,720
LGIB 60-50E	60	500	400	90°	4,850
LGIB 60-60E	60	600	400	90°	5,440





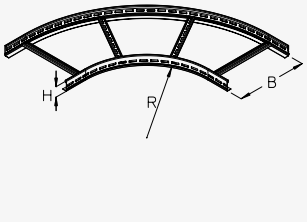
Accesorios opcionales

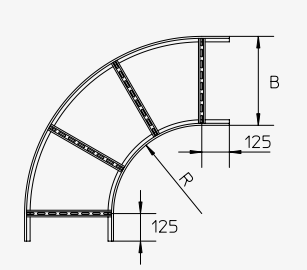
LGV 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, 60 mm de altura	151, 244
LGVH 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, horizontal, 60 mm de altura	152
LGVV 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, vertical, 60 mm de altura	153
LGTRV 60	Separador para bandeja de escalera, ajustable, 33 mm de altura	156
LIBD	Tapa para curva interior de bandeja de escalera	147
LIBDR	Tapa para curva interior de bandeja de escalera con cierre giratorio	148

LGIB 100

Curva interior de bandeja de escalera, 100 mm de altura

Artículo	H	B	R	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
LGIB 100-20F	100	200	400	90°	3,910
LGIB 100-30F	100	300	400	90°	4,460
LGIB 100-40F	100	400	400	90°	5,000
LGIB 100-50F	100	500	400	90°	6,280
LGIB 100-60F	100	600	400	90°	6,980
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
LGIB 100-20E	100	200	400	90°	3,680
LGIB 100-30E	100	300	400	90°	4,190
LGIB 100-40E	100	400	400	90°	4,710
LGIB 100-50E	100	500	400	90°	5,910
LGIB 100-60E	100	600	400	90°	6,560





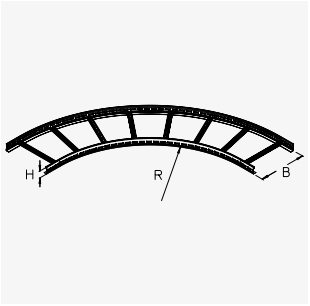
Accesorios opcionales

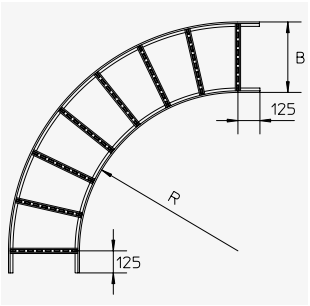
LGV 100	Elemento de unión para bandeja de escalera, 100 mm de altura	151
LGVH 100	Elemento de unión para bandeja de escalera, horizontal, 100 mm de altura	152
LGVV 100	Elemento de unión para bandeja de escalera, vertical, 100 mm de altura	153
LGTRV 100	Separador para bandeja de escalera, ajustable, 80 mm de altura	157
LIBD	Tapa para curva interior de bandeja de escalera	147
LIBDR	Tapa para curva interior de bandeja de escalera con cierre giratorio	148

LGAB 60

Curva exterior para bandeja de escalera, 60 mm de altura

Artículo	H	B	R	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
LGAB 60-20F	60	200	700	90°	4,390
LGAB 60-30F	60	300	800	90°	5,380
LGAB 60-40F	60	400	900	90°	6,950
LGAB 60-50F	60	500	1000	90°	8,090
LGAB 60-60F	60	600	1100	90°	9,230
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
LGAB 60-20E	60	200	700	90°	4,140
LGAB 60-30E	60	300	800	90°	5,060
LGAB 60-40E	60	400	900	90°	6,540
LGAB 60-50E	60	500	1000	90°	7,610
LGAB 60-60E	60	600	1100	90°	8,680





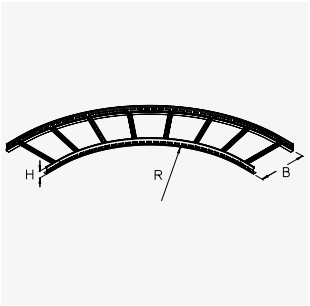
Accesorios opcionales

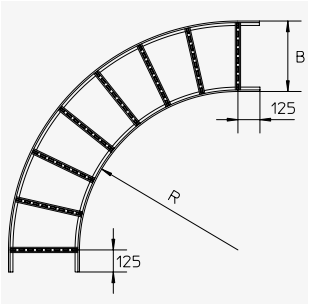
LGV 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, 60 mm de altura	151, 244
LGVH 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, horizontal, 60 mm de altura	152
LGVV 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, vertical, 60 mm de altura	153
LGTRV 60	Separador para bandeja de escalera, ajustable, 33 mm de altura	156

LGAB 100

Curva exterior para bandeja de escalera, 100 mm de altura

Artículo	H	B	R	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
LGAB 100-20F	100	200	700	90°	5,790
LGAB 100-30F	100	300	800	90°	7,190
LGAB 100-40F	100	400	900	90°	8,720
LGAB 100-50F	100	500	1000	90°	10,390
LGAB 100-60F	100	600	1100	90°	12,200
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
LGAB 100-20E	100	200	700	90°	5,830
LGAB 100-30E	100	300	800	90°	7,230
LGAB 100-40E	100	400	900	90°	8,770
LGAB 100-50E	100	500	1000	90°	10,450
LGAB 100-60E	100	600	1100	90°	12,280





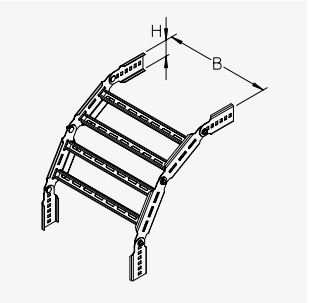
Accesorios opcionales

LGV 100	Elemento de unión para bandeja de escalera, 100 mm de altura	151
LGVH 100	Elemento de unión para bandeja de escalera, horizontal, 100 mm de altura	152
LGVV 100	Elemento de unión para bandeja de escalera, vertical, 100 mm de altura	153
LGTRV 100	Separador para bandeja de escalera, ajustable, 80 mm de altura	157

LGVB 60

Curva vertical para bandeja de escalera, 60 mm de altura

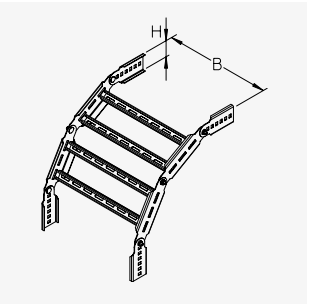
Artículo	H	B	W	G
	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
LGVB 60-20F	60	200	var.	2,448
LGVB 60-30F	60	300	var.	2,748
LGVB 60-40F	60	400	var.	3,048
LGVB 60-50F	60	500	var.	3,348
LGVB 60-60F	60	600	var.	3,628
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
LGVB 60-20E	60	200	var.	2,352
LGVB 60-30E	60	300	var.	2,632
LGVB 60-40E	60	400	var.	2,912
LGVB 60-50E	60	500	var.	3,192
LGVB 60-60E	60	600	var.	3,452



LGVB 100

Curva vertical para bandeja de escalera, 100 mm de altura

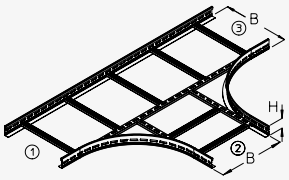
Artículo	H	B	W	G
	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
LGVB 100-20F	100	200	var.	2,992
LGVB 100-30F	100	300	var.	3,292
LGVB 100-40F	100	400	var.	3,592
LGVB 100-50F	100	500	var.	3,852
LGVB 100-60F	100	600	var.	4,172
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
LGVB 100-20E	100	200	var.	2,788
LGVB 100-30E	100	300	var.	3,068
LGVB 100-40E	100	400	var.	3,348
LGVB 100-50E	100	500	var.	3,628
LGVB 100-60E	100	600	var.	3,908

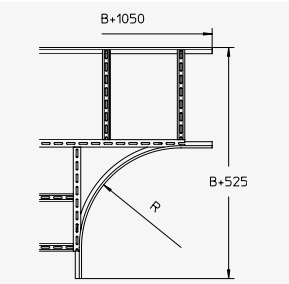


LGA 60

Derivación para bandeja de escalera, 60 mm de altura

Artículo	H	B	R	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
LGA 60-20F	60	200	400	4,690
LGA 60-30F	60	300	400	5,390
LGA 60-40F	60	400	400	6,100
LGA 60-50F	60	500	400	6,800
LGA 60-60F	60	600	400	7,510
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
LGA 60-20E	60	200	400	4,410
LGA 60-30E	60	300	400	5,070
LGA 60-40E	60	400	400	5,740
LGA 60-50E	60	500	400	6,400
LGA 60-60E	60	600	400	7,060





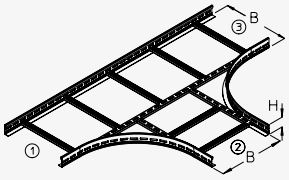
Accesorios opcionales

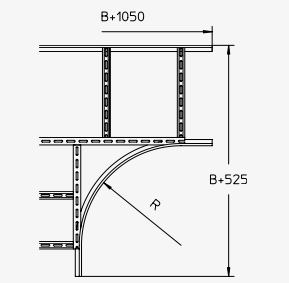
LGV 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, 60 mm de altura	151, 244
LGVH 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, horizontal, 60 mm de altura	152
LGVV 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, vertical, 60 mm de altura	153
LGTRV 60	Separador para bandeja de escalera, ajustable, 33 mm de altura	156
LAD	Tapa para derivación de bandeja de escalera	148
LADR	Tapa para derivación de bandeja de escalera con cierre giratorio	149

LGA 100

Derivación para bandeja de escalera, 100 mm de altura

Artículo	H	B	R	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
LGA 100-20F	100	200	400	7,020
LGA 100-30F	100	300	400	7,770
LGA 100-40F	100	400	400	8,520
LGA 100-50F	100	500	400	9,270
LGA 100-60F	100	600	400	10,020
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
LGA 100-20E	100	200	400	6,610
LGA 100-30E	100	300	400	7,310
LGA 100-40E	100	400	400	8,010
LGA 100-50E	100	500	400	8,720
LGA 100-60E	100	600	400	9,420





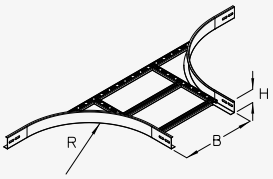
Accesorios opcionales

LGV 100	Elemento de unión para bandeja de escalera, 100 mm de altura	151
LGVH 100	Elemento de unión para bandeja de escalera, horizontal, 100 mm de altura	152
LGVV 100	Elemento de unión para bandeja de escalera, vertical, 100 mm de altura	153
LGTRV 100	Separador para bandeja de escalera, ajustable, 80 mm de altura	157
LAD	Tapa para derivación de bandeja de escalera	148
LADR	Tapa para derivación de bandeja de escalera con cierre giratorio	149

LGAA 60

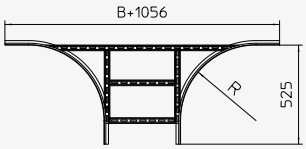
Derivación de extensión para bandeja de escalera, 60 mm de altura

Artículo	H	B	R	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
LGAA 60-20F	60	200	400	3,441
LGAA 60-30F	60	300	400	3,661
LGAA 60-40F	60	400	400	3,882
LGAA 60-50F	60	500	400	4,102
LGAA 60-60F	60	600	400	4,322



Accesorios opcionales

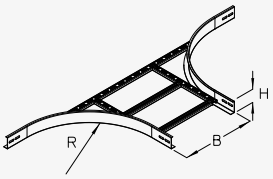
LGV 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, 60 mm de altura	151, 244
LGVH 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, horizontal, 60 mm de altura	152
LGVV 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, vertical, 60 mm de altura	153
LGTRV 60	Separador para bandeja de escalera, ajustable, 33 mm de altura	156



LGAA 100

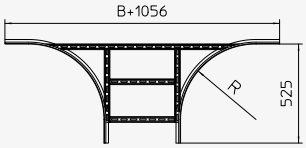
Derivación de extensión para bandeja de escalera, 100 mm de altura

Artículo	H	B	R	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
LGAA 100-20F	100	200	400	4,329
LGAA 100-30F	100	300	400	4,550
LGAA 100-40F	100	400	400	4,770
LGAA 100-50F	100	500	400	4,990
LGAA 100-60F	100	600	400	5,211



Accesorios opcionales

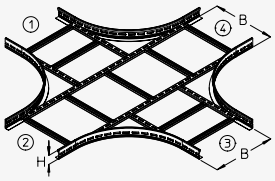
LGV 100	Elemento de unión para bandeja de escalera, 100 mm de altura	151
LGVH 100	Elemento de unión para bandeja de escalera, horizontal, 100 mm de altura	152
LGVV 100	Elemento de unión para bandeja de escalera, vertical, 100 mm de altura	153
LGTRV 100	Separador para bandeja de escalera, ajustable, 80 mm de altura	157

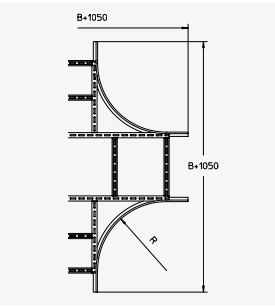


LGK 60

Cruce para bandeja de escalera, 60 mm de altura

Artículo	H	B	R	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
LGK 60-20F	60	200	400	7,780
LGK 60-30F	60	300	400	8,590
LGK 60-40F	60	400	400	9,400
LGK 60-50F	60	500	400	10,210
LGK 60-60F	60	600	400	11,020
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
LGK 60-20E	60	200	400	7,320
LGK 60-30E	60	300	400	8,080
LGK 60-40E	60	400	400	8,840
LGK 60-50E	60	500	400	9,600
LGK 60-60E	60	600	400	10,360





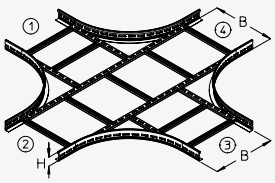
Accesorios opcionales

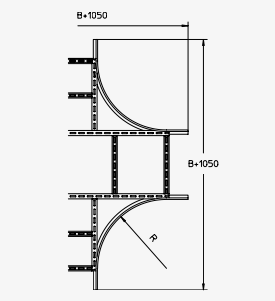
LGV 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, 60 mm de altura	151, 244
LGVH 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, horizontal, 60 mm de altura	152
LGVV 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, vertical, 60 mm de altura	153
LGTRV 60	Separador para bandeja de escalera, ajustable, 33 mm de altura	156
LKD	Tapa para cruce de bandeja de escalera	149
LKDR	Tapa para cruce de bandeja de escalera con cierre giratorio	150

LGK 100

Cruce para bandeja de escalera, 100 mm de altura

Artículo	H	B	R	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
LGK 100-20F	100	200	400	9,320
LGK 100-30F	100	300	400	10,130
LGK 100-40F	100	400	400	10,940
LGK 100-50F	100	500	400	11,740
LGK 100-60F	100	600	400	12,550
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
LGK 100-20E	100	200	400	8,770
LGK 100-30E	100	300	400	9,530
LGK 100-40E	100	400	400	10,290
LGK 100-50E	100	500	400	11,050
LGK 100-60E	100	600	400	11,810





Accesorios opcionales

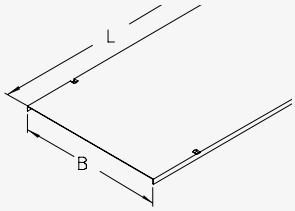
LGV 100	Elemento de unión para bandeja de escalera, 100 mm de altura	151
LGVH 100	Elemento de unión para bandeja de escalera, horizontal, 100 mm de altura	152
LGVV 100	Elemento de unión para bandeja de escalera, vertical, 100 mm de altura	153
LGTRV 100	Separador para bandeja de escalera, ajustable, 80 mm de altura	157
LKD	Tapa para cruce de bandeja de escalera	149
LKDR	Tapa para cruce de bandeja de escalera con cierre giratorio	150

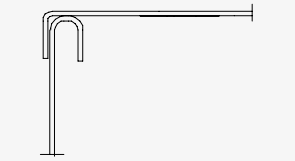
Tapas

LD

Tapa para bandeja de escalera

Artículo	B	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
LD 20S	206	3000	0,75	4,110
LD 30S	306	3000	1,00	7,840
LD 40S	406	3000	1,00	10,190
LD 50S	506	3000	1,25	15,690
LD 60S	606	3000	1,25	18,630
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
LD 20F	206	3000	0,75	4,400
LD 30F	306	3000	1,00	8,390
LD 40F	406	3000	1,00	10,910
LD 50F	506	3000	1,25	16,780
LD 60F	606	3000	1,25	19,930
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
LD 20E	206	3000	0,80	4,420
LD 30E	306	3000	1,00	7,890
LD 40E	406	3000	1,00	10,260
LD 50E	506	3000	1,25	15,790
LD 60E	606	3000	1,25	18,750





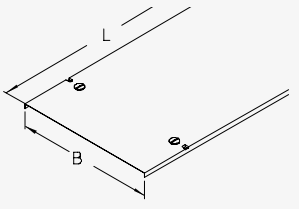
Accesorios opcionales

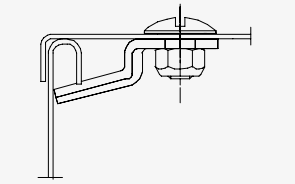
LD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandeja de escalera	150

LDR

Tapa para bandeja de escalera con cierre giratorio

Artículo	B	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
LDR 20S	209	3000	0,75	4,230
LDR 30S	309	3000	1,00	7,960
LDR 40S	409	3000	1,00	10,320
LDR 50S	509	3000	1,25	15,810
LDR 60S	609	3000	1,25	18,760
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
LDR 20F	209	3000	0,75	4,530
LDR 30F	309	3000	1,00	8,520
LDR 40F	409	3000	1,00	11,040
LDR 50F	509	3000	1,25	16,910
LDR 60F	609	3000	1,25	20,060





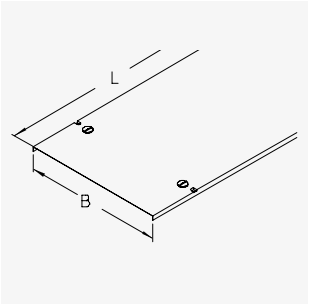
Accesorios opcionales

LD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandeja de escalera	150

LDR

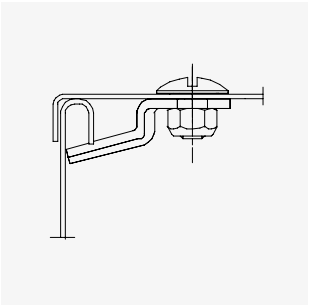
Tapa para bandeja de escalera con cierre giratorio

Artículo	B	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
LDR 20E	209	3000	0,80	4,540
LDR 30E	309	3000	1,00	8,010
LDR 40E	409	3000	1,00	10,380
LDR 50E	506	3000	1,25	15,920
LDR 60E	609	3000	1,25	18,870



Accesorios opcionales

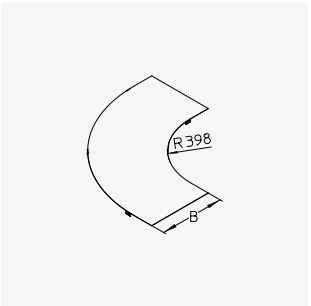
LD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandeja de escalera	150



LIBD

Tapa para curva interior de bandeja de escalera

Artículo	B	t	W	G
	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
LIBD 20S	204	0,75	90°	1,330
LIBD 30S	304	1,00	90°	2,750
LIBD 40S	404	1,00	90°	3,870
LIBD 50S	504	1,25	90°	6,380
LIBD 60S	604	1,25	90°	8,090
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
LIBD 20F	204	0,75	90°	1,420
LIBD 30F	304	1,00	90°	2,940
LIBD 40F	404	1,00	90°	4,140
LIBD 50F	504	1,25	90°	6,830
LIBD 60F	604	1,25	90°	8,660
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
LIBD 20E	204	0,80	90°	1,430
LIBD 30E	304	1,00	90°	2,770
LIBD 40E	404	1,00	90°	3,900
LIBD 50E	504	1,25	90°	6,420
LIBD 60E	604	1,25	90°	8,140



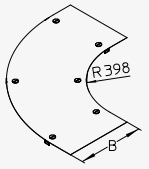
Accesorios opcionales

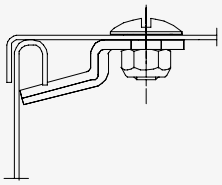
LD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandeja de escalera	150

LIBDR

Tapa para curva interior de bandeja de escalera con cierre giratorio

Artículo	B	t	W	G
	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
LIBDR 20S	204	0,75	90°	1,421
LIBDR 30S	304	1,00	90°	2,835
LIBDR 40S	404	1,00	90°	3,959
LIBDR 50S	504	1,25	90°	6,463
LIBDR 60S	604	1,25	90°	8,176
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
LIBDR 20F	204	0,75	90°	1,525
LIBDR 30F	304	1,00	90°	3,039
LIBDR 40F	404	1,00	90°	4,242
LIBDR 50F	504	1,25	90°	6,921
LIBDR 60F	604	1,25	90°	8,754
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
LIBDR 20E	204	0,80	90°	1,441
LIBDR 30E	304	1,00	90°	2,867
LIBDR 40E	404	1,00	90°	3,995
LIBDR 50E	504	1,25	90°	6,517
LIBDR 60E	604	1,25	90°	8,239





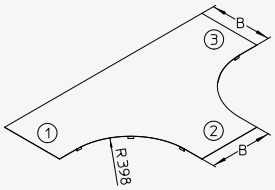
Accesorios opcionales

LD-SW Ángulo de protección contra temporales para bandeja de escalera 150

LAD

Tapa para derivación de bandeja de escalera

Artículo	B	t	R	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
LAD 20S	204	0,75	398	2,670
LAD 30S	304	1,00	398	5,140
LAD 40S	404	1,00	398	6,930
LAD 50S	504	1,25	398	11,060
LAD 60S	604	1,25	398	13,680
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
LAD 20F	204	0,75	398	2,860
LAD 30F	304	1,00	398	5,500
LAD 40F	404	1,00	398	7,420
LAD 50F	504	1,25	398	11,830
LAD 60F	604	1,25	398	14,640
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
LAD 20E	204	0,80	398	2,850
LAD 30E	304	1,00	398	5,170
LAD 40E	404	1,00	398	6,970
LAD 50E	504	1,25	398	11,130
LAD 60E	604	1,25	398	13,770



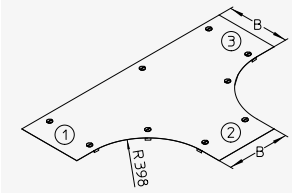
Accesorios opcionales

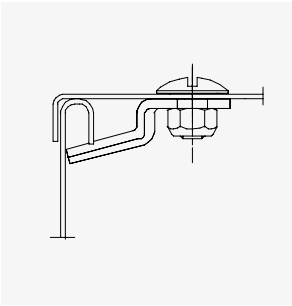
LD-SW Ángulo de protección contra temporales para bandeja de escalera 150

LADR

Tapa para derivación de bandeja de escalera con cierre giratorio

Artículo	B	t	R	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
LADR 20S	204	0,75	398	2,730
LADR 30S	304	1,00	398	5,200
LADR 40S	404	1,00	398	6,990
LADR 50S	504	1,25	398	11,110
LADR 60S	604	1,25	398	13,740
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
LADR 20F	204	0,75	398	2,910
LADR 30F	304	1,00	398	5,560
LADR 40F	404	1,00	398	7,470
LADR 50F	504	1,25	398	11,890
LADR 60F	604	1,25	398	14,700
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
LADR 20E	204	0,80	398	2,910
LADR 30E	304	1,00	398	5,230
LADR 40E	404	1,00	398	7,030
LADR 50E	504	1,25	398	11,180
LADR 60E	604	1,25	398	13,830





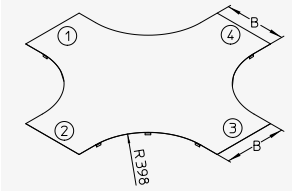
Accesorios opcionales

LD-SW Ángulo de protección contra temporales para bandeja de escalera 150

LKD

Tapa para cruce de bandeja de escalera

Artículo	B	t	R	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
LKD 20S	204	0,75	398	3,740
LKD 30S	304	1,00	398	6,970
LKD 40S	404	1,00	398	9,160
LKD 50S	504	1,25	398	14,350
LKD 60S	604	1,25	398	18,063
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
LKD 20F	204	0,75	398	4,000
LKD 30F	304	1,00	398	7,460
LKD 40F	404	1,00	398	9,800
LKD 50F	504	1,25	398	15,350
LKD 60F	604	1,25	398	19,330
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
LKD 20E	204	0,80	398	4,000
LKD 30E	304	1,00	398	7,010
LKD 40E	404	1,00	398	9,220
LKD 50E	504	1,25	398	14,450
LKD 60E	604	1,25	398	18,182



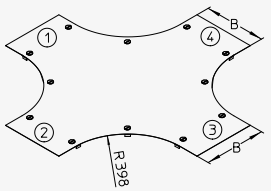
Accesorios opcionales

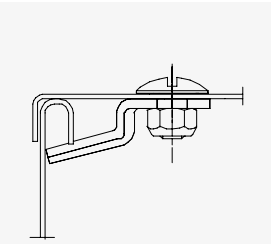
LD-SW Ángulo de protección contra temporales para bandeja de escalera 150

LKDR

Tapa para cruce de bandeja de escalera con cierre giratorio

Artículo	B	t	R	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
LKDR 20S	204	0,75	398	3,730
LKDR 30S	304	1,00	398	6,960
LKDR 40S	404	1,00	398	9,160
LKDR 50S	504	1,25	398	14,350
LKDR 60S	604	1,25	398	18,303
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
LKDR 20F	204	0,75	398	4,200
LKDR 30F	304	1,00	398	7,650
LKDR 40F	404	1,00	398	10,000
LKDR 50F	504	1,25	398	15,550
LKDR 60F	604	1,25	398	19,498
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
LKDR 20E	204	0,80	398	3,990
LKDR 30E	304	1,00	398	7,000
LKDR 40E	404	1,00	398	9,210
LKDR 50E	504	1,25	398	14,430
LKDR 60E	604	1,25	398	18,410





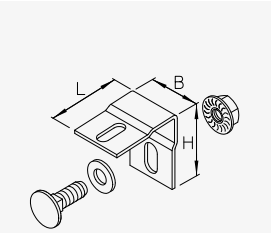
Accesorios opcionales

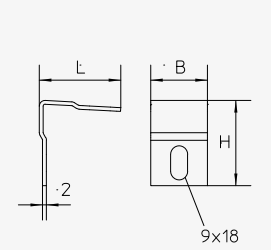
LD-SW Ángulo de protección contra temporales para bandeja de escalera 150

LD-SW

Ángulo de protección contra temporales para bandeja de escalera

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
LD-SW F	46	30	30	2,00	0,057
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
LD-SW E	46	30	30	2,00	0,055
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
LD-SW E4	46	30	30	2,00	0,058



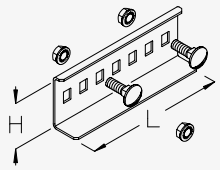


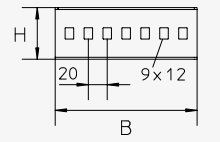
Accesorios

LGV 60

Elemento de unión para bandeja de escalera, 60 mm de altura

Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
LGV 60S	60	150	0,236
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
LGV 60F	60	150	0,247
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
LGV 60E	60	150	0,245
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
LGV 60E4	60	150	0,238

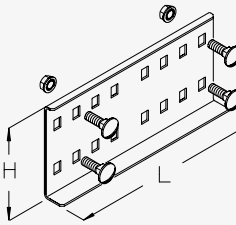


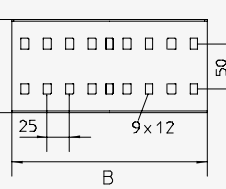


LGV 100

Elemento de unión para bandeja de escalera, 100 mm de altura

Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
LGV 100S	100	220	0,480
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
LGV 100F	100	220	0,494
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
LGV 100E	100	220	0,484

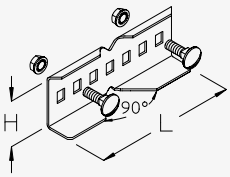


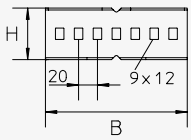


LGVH 60

Elemento de unión para bandeja de escalera, horizontal, 60 mm de altura

Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
LGVH 60S	60	150	0,216
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
LGVH 60F	60	150	0,226
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
LGVH 60E	60	150	0,222

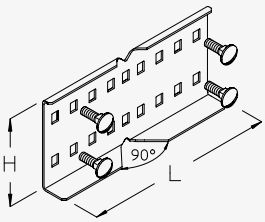


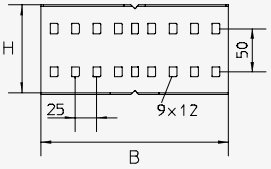


LGVH 100

Elemento de unión para bandeja de escalera, horizontal, 100 mm de altura

Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
LGVH 100S	100	220	0,471
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
LGVH 100F	100	220	0,490
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
LGVH 100E	100	220	0,475

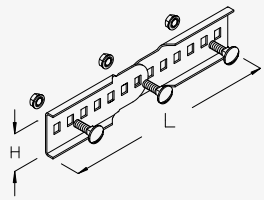


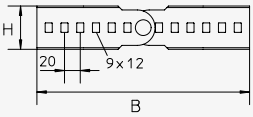


LGVV 60

Elemento de unión para bandeja de escalera, vertical, 60 mm de altura

Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
LGVV 60S	60	270	0,368
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
LGVV 60F	60	270	0,377
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
LGVV 60E	60	270	0,379

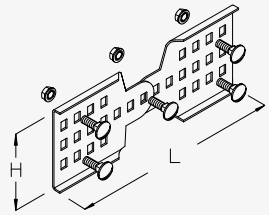


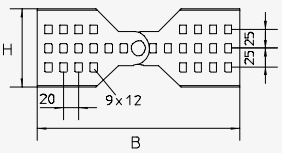


LGVV 100

Elemento de unión para bandeja de escalera, vertical, 100 mm de altura

Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
LGVV 100S	100	270	0,511
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
LGVV 100F	100	270	0,557
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
LGVV 100E	100	270	0,525

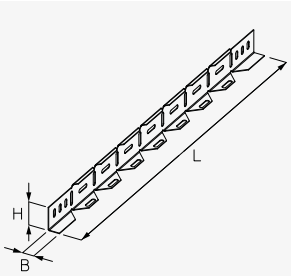




LGVHV 60

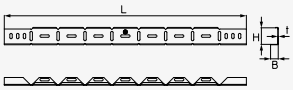
Elemento de unión para bandeja de escalera, horizontal, ajustable, 60 mm de altura

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
LGVHV 60S	60	28	900	0,850
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
LGVHV 60E	60	28	900	0,855
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
LGVHV 60E4	60	28	900	0,863



Accesorios opcionales

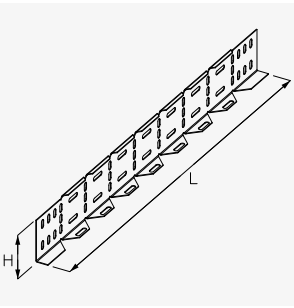
KHB 7	Teleraíl 30x15 mm, perforado	468



LGVHV 100

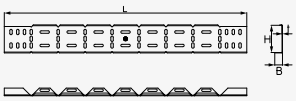
Elemento de unión para bandeja de escalera, horizontal, ajustable, 100 mm de altura

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
LGVHV 100S	100	28	900	1,250
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
LGVHV 100E	100	28	900	1,258
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
LGVHV 100E4	100	28	900	1,267



Accesorios opcionales

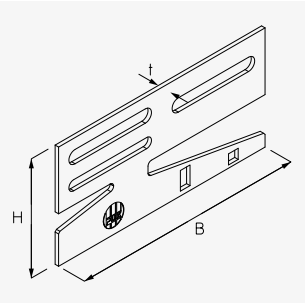
KHB 7	Teleraíl 30x15 mm, perforado	468

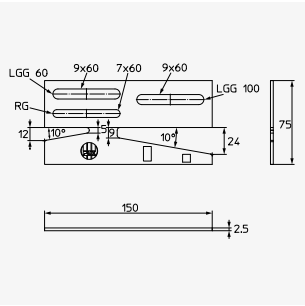


KLTL

Abrazadera de soporte para bandeja de escalera

Artículo	H	B	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
KLTL S	75	150	2,50	0,173
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
KLTL F	75	150	2,50	0,184
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
KLTL E	75	150	2,50	0,174

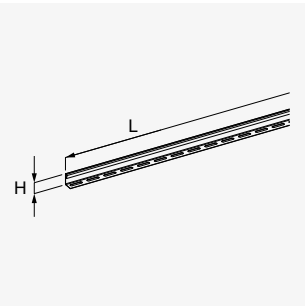


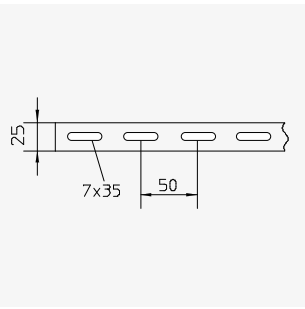


LGTR 60

Separador para bandeja de escalera, 33 mm de altura

Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
LGTR 60S	33	3000	1,231
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
LGTR 60F	33	3000	1,737
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
LGTR 60E	33	3000	1,627

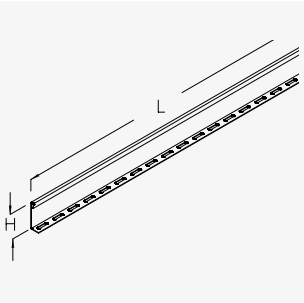


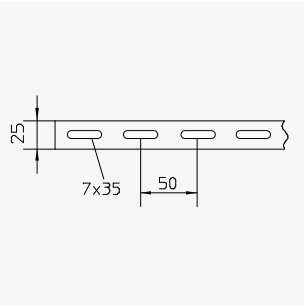


LGTR 100

Separador para bandeja de escalera, 80 mm de altura

Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
LGTR 100S	80	3000	2,097
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
LGTR 100F	80	3000	2,237
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
LGTR 100E	80	3000	2,790

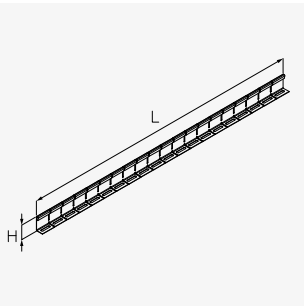


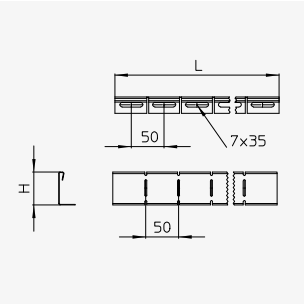


LGTRV 60

Separador para bandeja de escalera, ajustable, 33 mm de altura

Artículo	H	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
LGTRV 60S	33	1000	0,75	0,438
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
LGTRV 60E	33	1000	0,80	0,462

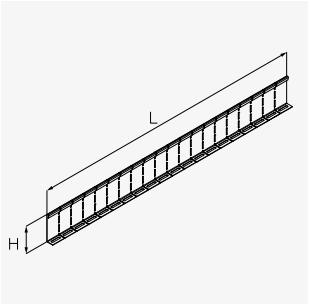


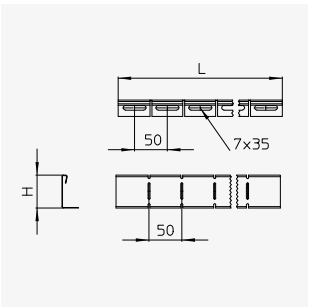


LGTRV 100

Separador para bandeja de escalera, ajustable, 80 mm de altura

Artículo	H	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
LGTRV 100S	80	1000	0,75	0,710
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
LGTRV 100E	80	1000	0,80	0,755

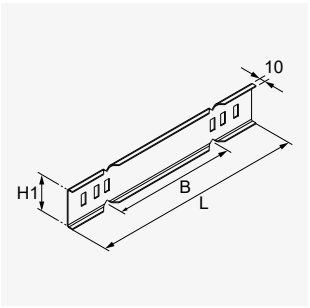


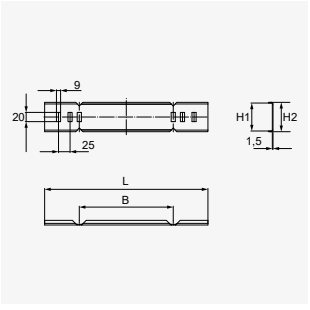


LAB 60

Chapa final para bandeja de escalera

Artículo	H1	H2	B	L	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
LAB 60-05S	60	64	50	203	0,200
LAB 60-10S	60	64	100	253	0,245
LAB 60-15S	60	64	150	303	0,291
LAB 60-20S	60	64	200	353	0,337
LAB 60-30S	60	64	300	453	0,429
LAB 60-40S	60	64	400	553	0,521
LAB 60-50S	60	64	500	653	0,614
LAB 60-60S	60	64	600	753	0,705
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
LAB 60-05F	60	64	50	203	0,211
LAB 60-10F	60	64	100	253	0,260
LAB 60-15F	60	64	150	303	0,309
LAB 60-20F	60	64	200	353	0,358
LAB 60-30F	60	64	300	453	0,457
LAB 60-40F	60	64	400	553	0,555
LAB 60-50F	60	64	500	653	0,654
LAB 60-60F	60	64	600	753	0,752
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
LAB 60-05E	60	64	50	203	0,201
LAB 60-10E	60	64	100	253	0,247
LAB 60-15E	60	64	150	303	0,293
LAB 60-20E	60	64	200	353	0,339
LAB 60-30E	60	64	300	453	0,432
LAB 60-40E	60	64	400	553	0,524
LAB 60-50E	60	64	500	653	0,617
LAB 60-60E	60	64	600	753	0,710

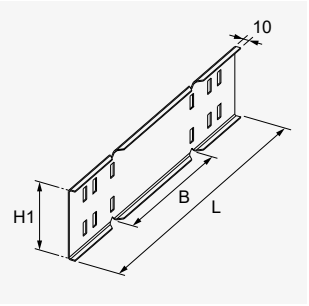


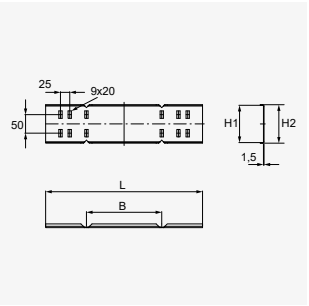


LAB 100

Chapa final para bandeja de escalera

Artículo	H1	H2	B	L	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
LAB 100-05S	100	104	50	273	0,415
LAB 100-10S	100	104	100	323	0,485
LAB 100-15S	100	104	150	373	0,554
LAB 100-20S	100	104	200	423	0,624
LAB 100-30S	100	104	300	523	0,763
LAB 100-40S	100	104	400	623	0,902
LAB 100-50S	100	104	500	723	1,041
LAB 100-60S	100	104	600	823	1,180
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
LAB 100-05F	100	104	50	273	0,439
LAB 100-10F	100	104	100	323	0,514
LAB 100-15F	100	104	150	373	0,588
LAB 100-20F	100	104	200	423	0,663
LAB 100-30F	100	104	300	523	0,811
LAB 100-40F	100	104	400	623	0,960
LAB 100-50F	100	104	500	723	1,109
LAB 100-60F	100	104	600	823	1,258
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
LAB 100-05E	100	104	50	273	0,417
LAB 100-10E	100	104	100	323	0,487
LAB 100-15E	100	104	150	373	0,557
LAB 100-20E	100	104	200	423	0,627
LAB 100-30E	100	104	300	523	0,767
LAB 100-40E	100	104	400	623	0,907
LAB 100-50E	100	104	500	723	1,047
LAB 100-60E	100	104	600	823	1,187

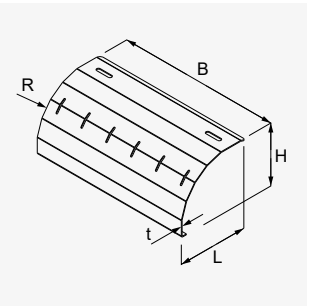


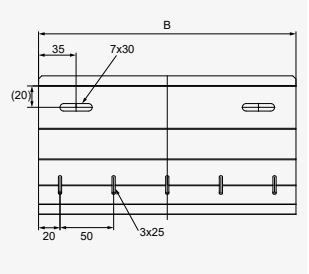


LGKAB

Chapa de salida de bandeja de escalera

Artículo	H	B	L	t	R	G
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir						
LGKAB 20S	110	140	129	1,50	100	0,372
LGKAB 30S	110	240	129	1,50	100	0,613
LGKAB 40S	110	340	129	1,50	100	0,854
LGKAB 50S	110	440	129	1,50	100	1,112
LGKAB 60S	110	540	129	1,50	100	1,353
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
LGKAB 20F	110	140	129	1,50	100	0,393
LGKAB 30F	110	240	129	1,50	100	0,651
LGKAB 40F	110	340	129	1,50	100	0,909
LGKAB 50F	110	440	129	1,50	100	1,183
LGKAB 60F	110	540	129	1,50	100	1,440

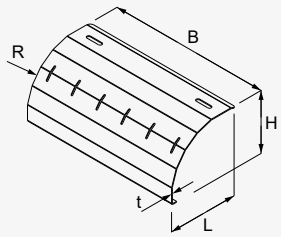


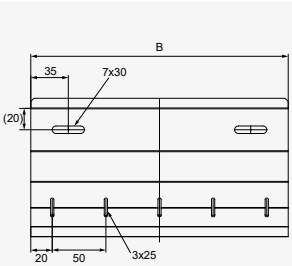


LGKAB

Chapa de salida de bandeja de escalera

Artículo	H	B	L	t	R	G
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)						
LGKAB 20E	110	140	129	1,50	100	0,372
LGKAB 30E	110	240	129	1,50	100	0,614
LGKAB 40E	110	340	129	1,50	100	0,857
LGKAB 50E	110	440	129	1,50	100	1,116
LGKAB 60E	110	540	129	1,50	100	1,358

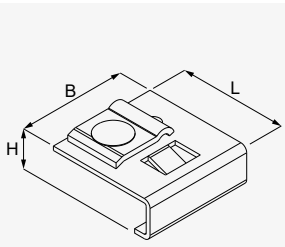


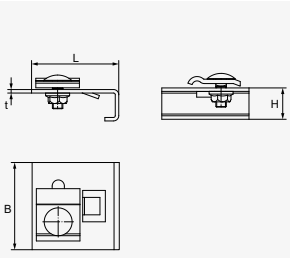


LGVTO

Elemento de unión en forma de T para bandeja de escalera, superior

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
LGVTO S	18	50	50	2,00	0,071
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
LGVTO F	18	50	50	2,00	0,075
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
LGVTO E	18	50	50	2,00	0,071
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
LGVTO E4	18	50	50	2,00	0,072

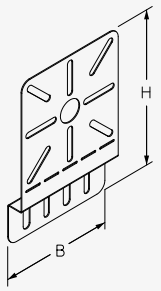


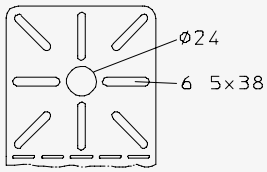


MP-L

Placa de montaje

Artículo	H	B	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
MP-L 60S	185	120	1,00	0,178
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
MP-L 60F	185	120	1,00	0,189
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
MP-L 60E4	185	120	1,00	0,181

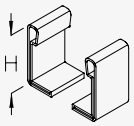




SL 60

Tapa protectora

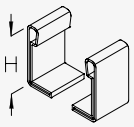
Artículo	H	G
	mm	kg
Polietileno		
SL 60	60	0,024



SL 100

Tapa protectora

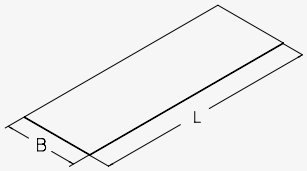
Artículo	H	G
	mm	kg
Polietileno		
SL 100	100	0,032

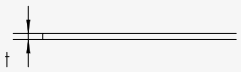


EL

Placa de fibrocemento

Artículo	B	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Hormigón con fibras				
EL 20	190	1250	4,50	1,430
EL 30	290	1250	4,50	2,180
EL 40	390	1250	4,50	2,930
EL 50	490	1250	4,50	3,680
EL 60	590	1250	4,50	4,430

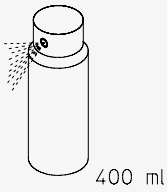




KZS

Spray de zinc en frío

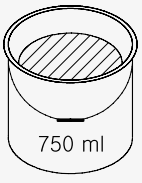
Artículo	G
	kg
KZS	0,403

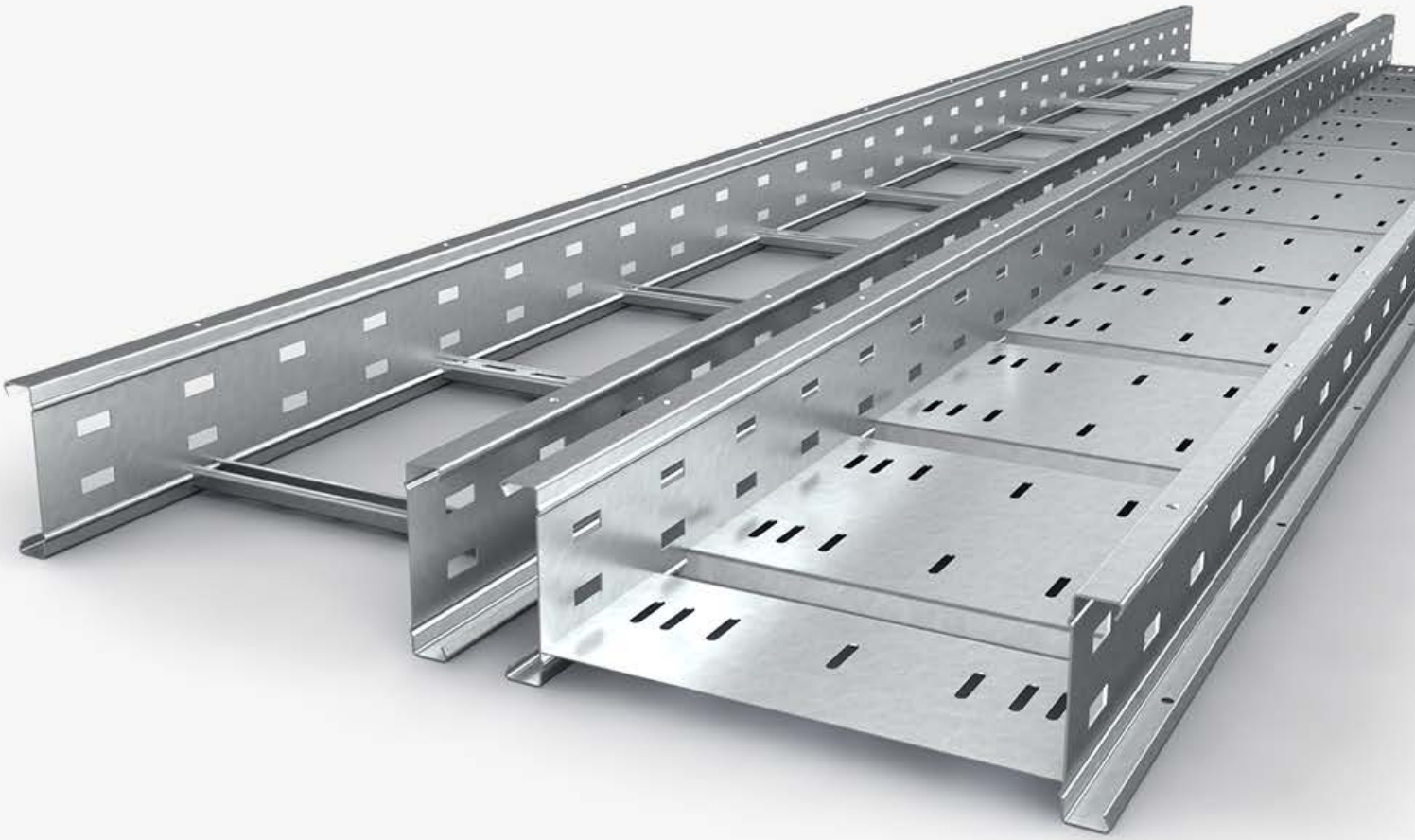


KZF

Pintura de zinc en frío

Artículo	G
	kg
KZF	1,035





Bandejas portacables autoportantes

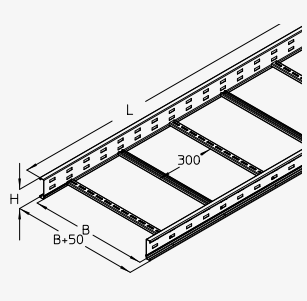
Bandejas de escalera autoportantes	164
Bandejas portacables autoportantes	171
Piezas moldeadas para bandejas de escalera autoportantes	178
Piezas moldeadas para bandejas portacables autoportantes	188
Tapas	199
Accesorios	211

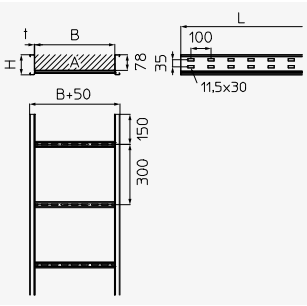
Bandejas de escalera autoportantes

WPL 100

Bandejas de escalera autoportantes, 100 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{LK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)							
WPL 100-20E	100	200	6000	1,50	156	0,44	24,750
WPL 100-30E	100	300	6000	1,50	234	0,66	26,130
WPL 100-40E	100	400	6000	1,50	312	0,87	27,510
WPL 100-50E	100	500	6000	1,50	390	1,09	28,890
WPL 100-60E	100	600	6000	1,50	468	1,31	30,270
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)							
WPL 100-20E4	100	200	6000	1,50	156	0,44	25,060
WPL 100-30E4	100	300	6000	1,50	234	0,66	26,460
WPL 100-40E4	100	400	6000	1,50	312	0,87	27,860
WPL 100-50E4	100	500	6000	1,50	390	1,09	29,260
WPL 100-60E4	100	600	6000	1,50	468	1,31	30,650

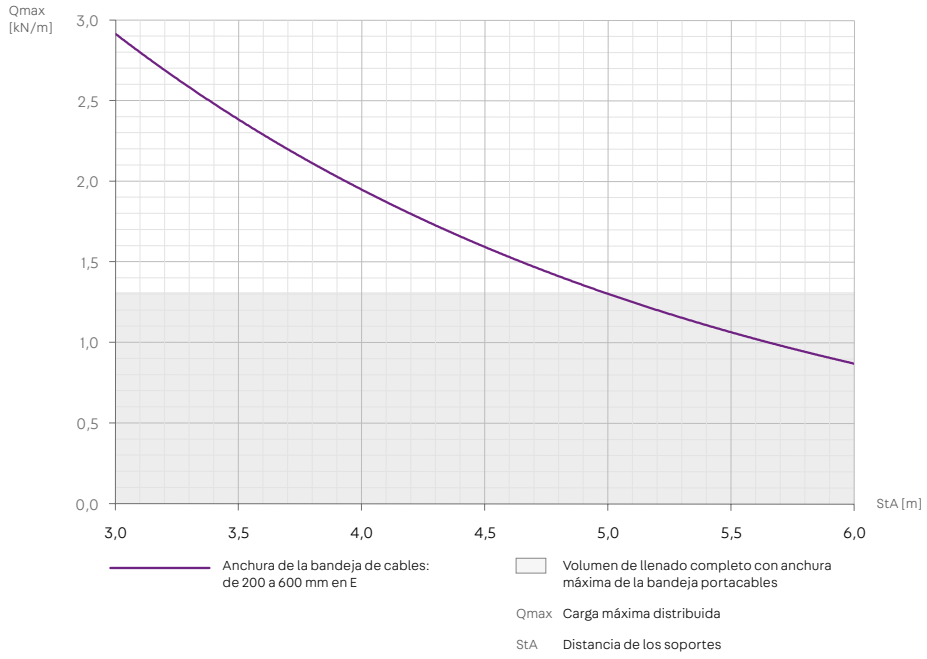


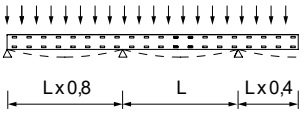


Accesorios opcionales

WPEA 100	Pieza angular de montaje para bandeja portacables autoportante	178, 188
WPLEAB 100	Pieza angular de montaje para bandeja de escalera autoportante	179
WPLB 100	Curva para bandeja de escalera autoportante, 100 mm de altura	180
WPLS 100	Curva ascendente para bandeja de escalera autoportante, 100 mm de altura	181
WPLF 100	Curva descendente para bandeja de escalera autoportante, 100 mm de altura	182
WPLA 100	Derivación para bandeja de escalera autoportante, 100 mm de altura	183
WPLAA 100	Derivación de extensión para bandeja de escalera autoportante, 100 mm de altura	185
WPLK 100	Cruce para bandeja de escalera autoportante, 100 mm de altura	186
WPV 100	Elemento de unión para bandeja portacables autoportante, 95 mm de altura	211
WPVH 100	Elemento de unión para bandeja portacables autoportante, horizontal, 85 mm de altura	212
WPVV 100	Elemento de unión para bandeja portacables autoportante, vertical, 100 mm de altura	214
WPTR 100	Separador para bandeja portacables autoportante, 50 mm de altura	221
WPHS-A	Soporte de larguero autoportante (teleraíl)	218
WPHS-K	Soporte de larguero autoportante	217
WPHS-P	Soporte de larguero autoportante (perfil)	218
WPHS-IS	Tiras aislantes	218
WPLKAB	Chapa de salida para bandeja de escalera autoportante	226
H	Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C	242, 337
WPD	Tapa para bandeja portacables autoportante	199
SWP 100	Tapa protectora, 100 mm de altura	228
MP-W	Placa de montaje	227

Diagrama de carga WPL 100

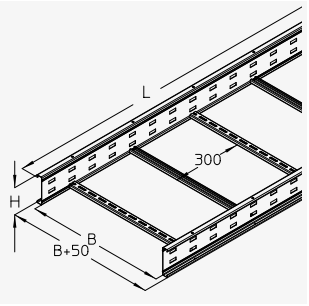


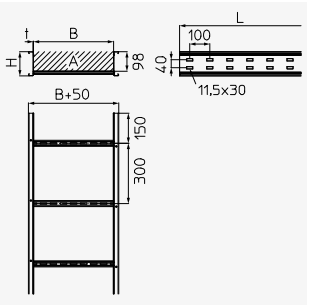


WPL 120

Bandejas de escalera autoportantes, 120 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{LK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
WPL 120-20S	120	200	6000	1,50	196	0,55	27,350
WPL 120-30S	120	300	6000	1,50	294	0,82	28,720
WPL 120-40S	120	400	6000	1,50	392	1,10	30,090
WPL 120-50S	120	500	6000	1,50	490	1,37	31,470
WPL 120-60S	120	600	6000	1,50	588	1,65	32,840
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
WPL 120-20F	120	200	6000	1,50	196	0,55	29,260
WPL 120-30F	120	300	6000	1,50	294	0,82	30,730
WPL 120-40F	120	400	6000	1,50	392	1,10	32,200
WPL 120-50F	120	500	6000	1,50	490	1,37	33,670
WPL 120-60F	120	600	6000	1,50	588	1,65	35,140

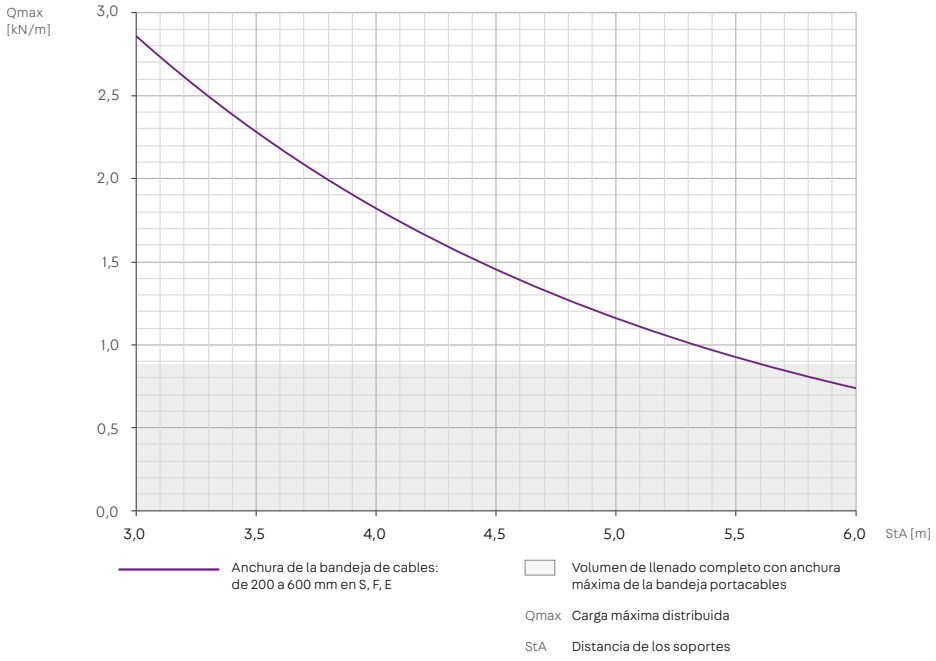


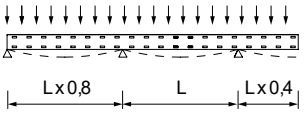


Accesorios opcionales

WPEA 120	Pieza angular de montaje para bandeja portacables autoportante	178, 188
WPLEAB 120	Pieza angular de montaje para bandeja de escalera autoportante	179
WPLB 120	Curva para bandeja de escalera autoportante, 120 mm de altura	180
WPLS 120	Curva ascendente para bandeja de escalera autoportante, 120 mm de altura	182
WPLF 120	Curva descendente para bandeja de escalera autoportante, 120 mm de altura	183
WPLA 120	Derivación para bandeja de escalera autoportante, 120 mm de altura	184
WPLAA 120	Derivación de extensión para bandeja de escalera autoportante, 120 mm de altura	185
WPLK 120	Cruce para bandeja de escalera autoportante, 120 mm de altura	186
WPV 120	Elemento de unión para bandeja portacables autoportante, 115 mm de altura	211
WPVH 120	Elemento de unión para bandeja portacables autoportante, horizontal, 105 mm de altura	212
WPVV 120	Elemento de unión para bandeja portacables autoportante, vertical, 120 mm de altura	214
WPTR 120	Separador para bandeja portacables autoportante, 80 mm de altura	222
WPHS-A	Soporte de larguero autoportante (teleraíl)	218
WPHS-K	Soporte de larguero autoportante	217
WPHS-P	Soporte de larguero autoportante (perfil)	218
WPHS-IS	Tiras aislantes	218
WPLKAB	Chapa de salida para bandeja de escalera autoportante	226
H	Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C	242, 337
WPD	Tapa para bandeja portacables autoportante	199
SWP 120	Tapa protectora, 120 mm de altura	228
MP-W	Placa de montaje	227

Diagrama de carga WPL 120

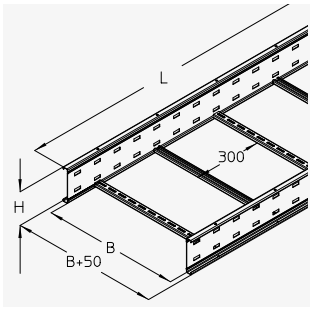


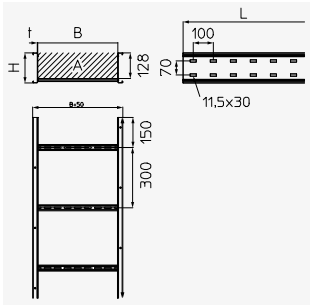


WPL 150

Bandejas de escalera autoportantes, 150 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{LK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
WPL 150-20S	150	200	6000	1,75	256	0,72	35,840
WPL 150-30S	150	300	6000	1,75	384	1,08	37,100
WPL 150-40S	150	400	6000	1,75	512	1,43	38,370
WPL 150-50S	150	500	6000	1,75	640	1,79	39,630
WPL 150-60S	150	600	6000	1,75	768	2,15	40,890
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
WPL 150-20F	150	200	6000	1,75	256	0,72	38,350
WPL 150-30F	150	300	6000	1,75	384	1,08	39,700
WPL 150-40F	150	400	6000	1,75	512	1,43	41,050
WPL 150-50F	150	500	6000	1,75	640	1,79	42,400
WPL 150-60F	150	600	6000	1,75	768	2,15	43,760
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)							
WPL 150-20E	150	200	6000	1,80	256	0,72	38,050
WPL 150-30E	150	300	6000	1,80	384	1,08	39,820
WPL 150-40E	150	400	6000	1,80	512	1,43	41,600
WPL 150-50E	150	500	6000	1,80	640	1,79	43,380
WPL 150-60E	150	600	6000	1,80	768	2,15	45,160
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)							
WPL 150-20E4	150	200	6000	1,80	256	0,72	38,530
WPL 150-30E4	150	300	6000	1,80	384	1,08	40,330
WPL 150-40E4	150	400	6000	1,80	512	1,43	42,130
WPL 150-50E4	150	500	6000	1,80	640	1,79	43,930
WPL 150-60E4	150	600	6000	1,80	768	2,15	45,730

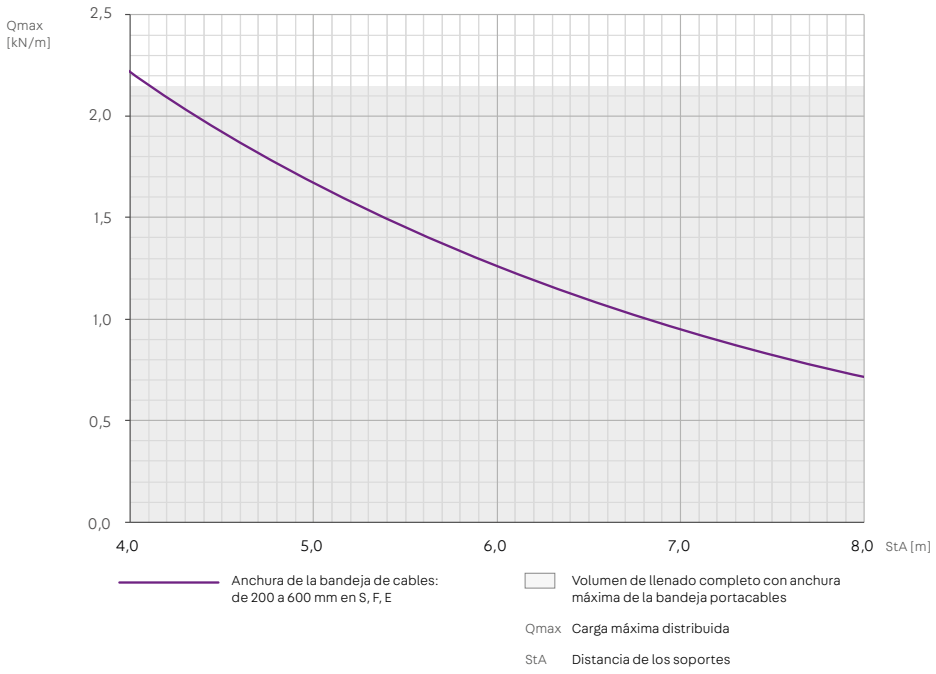


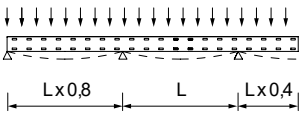


Accesorios opcionales

WPEA 150	Pieza angular de montaje para bandeja portacables autoportante	178, 188
WPLEAB 150	Pieza angular de montaje para bandeja de escalera autoportante	179
WPLB 150	Curva para bandeja de escalera autoportante, 150 mm de altura	181
WPLS 150	Curva ascendete para bandeja de escalera autoportante, 150 mm de altura	182
WPLF 150	Curva descendente para bandeja de escalera autoportante, 150 mm de altura	183
WPLA 150	Derivación para bandeja de escalera autoportante, 150 mm de altura	184
WPLAA 150	Derivación de extensión para bandeja de escalera autoportante, 150 mm de altura	185
WPLK 150	Cruce para bandeja de escalera autoportante, 150 mm de altura	186
WPV 150	Elemento de unión para bandeja portacables autoportante, 145 mm de altura	211
WPVH 150	Elemento de unión para bandeja portacables autoportante, horizontal, 135 mm de altura	213
WPVV 150	Elemento de unión para bandeja portacables autoportante, vertical, 150 mm de altura	215
WPTR 150	Separador para bandeja portacables autoportante, 100 mm de altura	222
WPHS-A	Soporte de larguero autoportante (teleraíl)	218
WPHS-K	Soporte de larguero autoportante	217
WPHS-P	Soporte de larguero autoportante (perfil)	218
WPHS-IS	Tiras aislantes	218
WPLKAB	Chapa de salida para bandeja de escalera autoportante	226
H	Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C	242, 337
WPD	Tapa para bandeja portacables autoportante	199
SWP 150	Tapa protectora, 150 mm de altura	228
MP-W	Placa de montaje	227

Diagrama de carga WPL 150

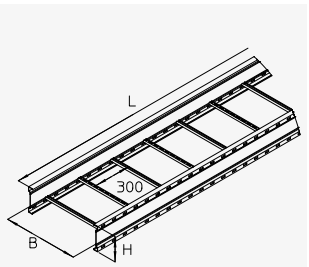


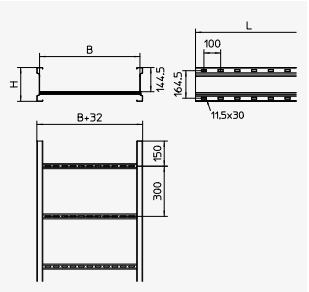


WL 200

Bandejas de escalera autoportantes, 200 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{LK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
WL 200-20S	202	200	6000	2,00	285	0,8	56,480
WL 200-30S	202	300	6000	2,00	430	1,2	58,240
WL 200-40S	202	400	6000	2,00	574	1,61	60,000
WL 200-50S	202	500	6000	2,00	719	2,01	61,770
WL 200-60S	202	600	6000	2,00	863	2,42	63,530





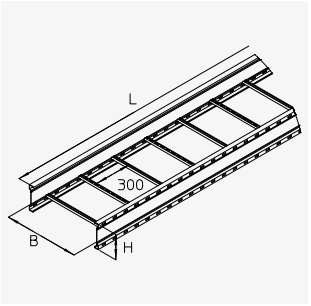
Accesorios opcionales

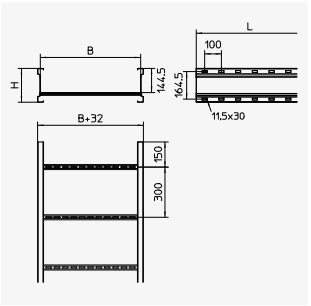
WLB 200	Curva para bandeja de escalera autoportante, 204 mm de altura	181
WLA 200	Derivación para bandeja de escalera autoportante, 208 mm de altura	184
WLK 200	Cruce para bandeja de escalera autoportante, 208 mm de altura	187
WLD	Tapa para bandeja portacables autoportante	199
WLDR	Tapa para bandeja portacables autoportante	200
WLHS	Soporte de larguero para bandeja de escalera autoportante	219
WLKL	Fijación para bandeja de escalera autoportante	220
WLKLA	Fijación para bandeja de escalera autoportante	220
WLKLT	Abrazadera para bandeja de escalera autoportante	221
WLV 200	Elemento de unión para bandeja de escalera autoportante, 200 mm de altura	212
WLVH 200	Elemento de unión para bandeja de escalera autoportante, horizontal, 200 mm de altura	213
WLVV 200	Elemento de unión para bandeja de escalera autoportante, vertical, 200 mm de altura	215
WTR 200	Separador para bandeja portacables autoportante, 100 mm de altura	223
H	Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C	242, 337
MP-W	Placa de montaje	227

WL 200

Bandejas de escalera autoportantes, 200 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{LK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
WL 200-20F	202	200	6000	2,00	285	0,8	60,440
WL 200-30F	202	300	6000	2,00	430	1,2	62,320
WL 200-40F	202	400	6000	2,00	574	1,61	64,200
WL 200-50F	202	500	6000	2,00	719	2,01	66,090
WL 200-60F	202	600	6000	2,00	863	2,42	67,970

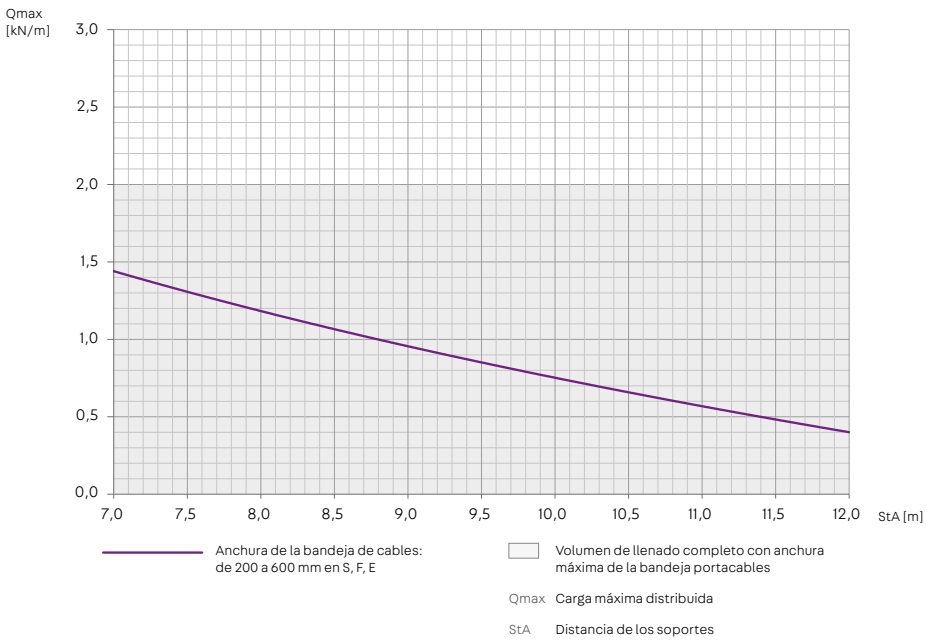


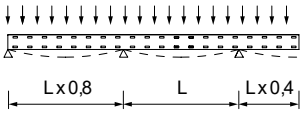


Accesorios opcionales

WLB 200	Curva para bandeja de escalera autoportante, 204 mm de altura	181
WLA 200	Derivación para bandeja de escalera autoportante, 208 mm de altura	184
WLK 200	Cruce para bandeja de escalera autoportante, 208 mm de altura	187
WLD	Tapa para bandeja portacables autoportante	199
WLDR	Tapa para bandeja portacables autoportante	200
WLHS	Soporte de larguero para bandeja de escalera autoportante	219
WLKL	Fijación para bandeja de escalera autoportante	220
WLKLA	Fijación para bandeja de escalera autoportante	220
WLKLT	Abrazadera para bandeja de escalera autoportante	221
WLV 200	Elemento de unión para bandeja de escalera autoportante, 200 mm de altura	212
WLVH 200	Elemento de unión para bandeja de escalera autoportante, horizontal, 200 mm de altura	213
WLVV 200	Elemento de unión para bandeja de escalera autoportante, vertical, 200 mm de altura	215
WTR 200	Separador para bandeja portacables autoportante, 100 mm de altura	223
H	Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C	242, 337
MP-W	Placa de montaje	227

Diagrama de carga WL 200



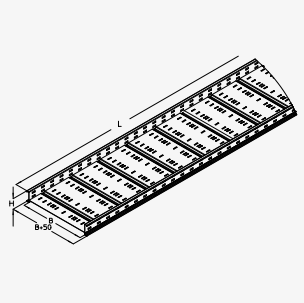


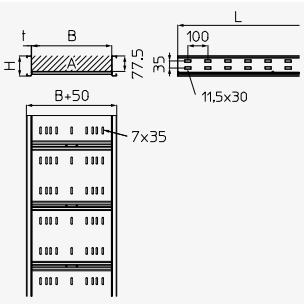
Bandejas portacables autoportantes

WPR 100

Bandejas portacables autoportantes, 100 de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)							
WPR 100-20E	100	200	6000	1,50	156	0,23	36,240
WPR 100-30E	100	300	6000	1,50	234	0,35	43,120
WPR 100-40E	100	400	6000	1,50	312	0,47	50,240
WPR 100-50E	100	500	6000	1,50	390	0,59	57,360
WPR 100-60E	100	600	6000	1,50	468	0,70	64,460
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)							
WPR 100-20E4	100	200	6000	1,50	156	0,23	36,240
WPR 100-30E4	100	300	6000	1,50	234	0,35	43,700
WPR 100-40E4	100	400	6000	1,50	312	0,47	50,900
WPR 100-50E4	100	500	6000	1,50	390	0,59	58,100
WPR 100-60E4	100	600	6000	1,50	468	0,70	65,300

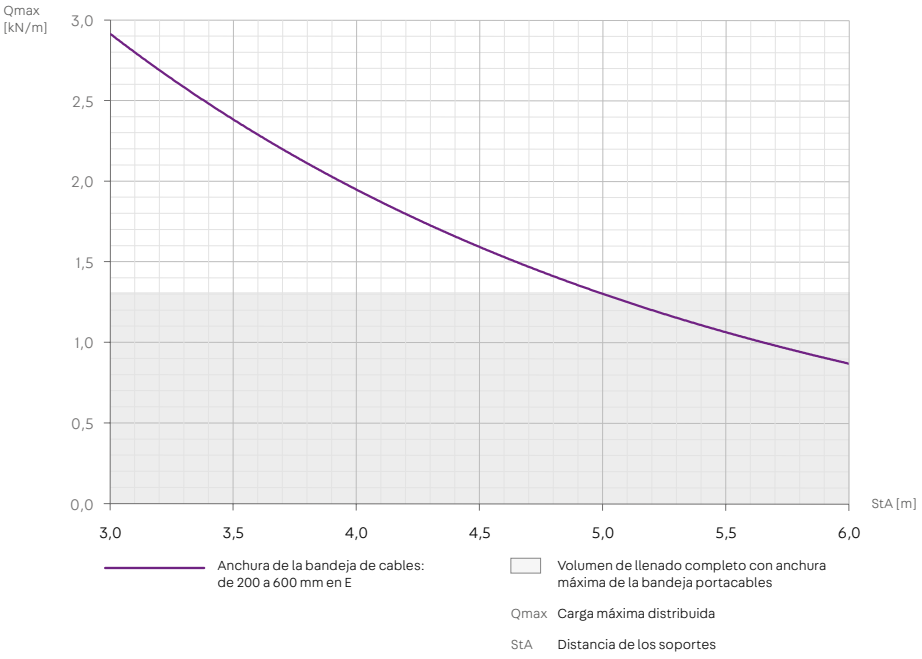


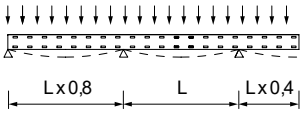


Accesorios opcionales

WPRB 100	Curva para bandeja portacables autoportante, 100 mm de altura	190
WPREAB 100	Pieza angular de montaje para bandeja portacables autoportante	189
WPEA 100	Pieza angular de montaje para bandeja portacables autoportante	178, 188
WPRA 100	Derivación para bandeja portacables autoportante, 100 de altura	194
WPRAA 100	Derivación de extensión para bandeja portacables autoportante, 100 mm de altura	196
WPRK 100	Cruce para bandeja portacables autoportante, 100 de altura	197
WPV 100	Elemento de unión para bandeja portacables autoportante, 95 mm de altura	211
WPVH 100	Elemento de unión para bandeja portacables autoportante, horizontal, 85 mm de altura	212
WPVV 100	Elemento de unión para bandeja portacables autoportante, vertical, 100 mm de altura	214
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
WPTR 100	Separador para bandeja portacables autoportante, 50 mm de altura	221
WPHS-A	Soporte de larguero autoportante (teleraíl)	218
WPHS-K	Soporte de larguero autoportante	217
WPHS-P	Soporte de larguero autoportante (perfil)	218
WPHS-IS	Tiras aislantes	218
WPREB	Chapa final para bandeja portacables autoportante	227
WPRKAB	Chapa de salida para bandeja portacables autoportante	226
H	Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C	242, 337
WPD	Tapa para bandeja portacables autoportante	199
MP-W	Placa de montaje	227

Diagrama de carga WPR 100

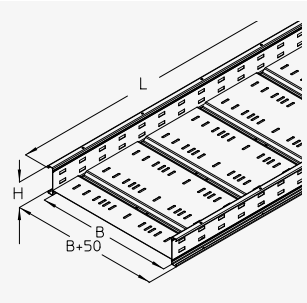


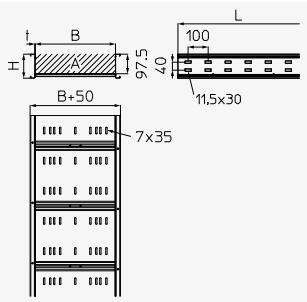


WPR 120

Bandejas portacables autoportantes, 120 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
WPR 120-20S	120	200	6000	1,50	196	0,29	36,410
WPR 120-30S	120	300	6000	1,50	294	0,44	42,100
WPR 120-40S	120	400	6000	1,50	392	0,59	47,970
WPR 120-50S	120	500	6000	1,50	490	0,74	53,830
WPR 120-60S	120	600	6000	1,50	588	0,88	59,700
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
WPR 120-20F	120	200	6000	1,50	196	0,29	38,800
WPR 120-30F	120	300	6000	1,50	294	0,44	44,880
WPR 120-40F	120	400	6000	1,50	392	0,59	51,160
WPR 120-50F	120	500	6000	1,50	490	0,74	57,440
WPR 120-60F	120	600	6000	1,50	588	0,88	63,720

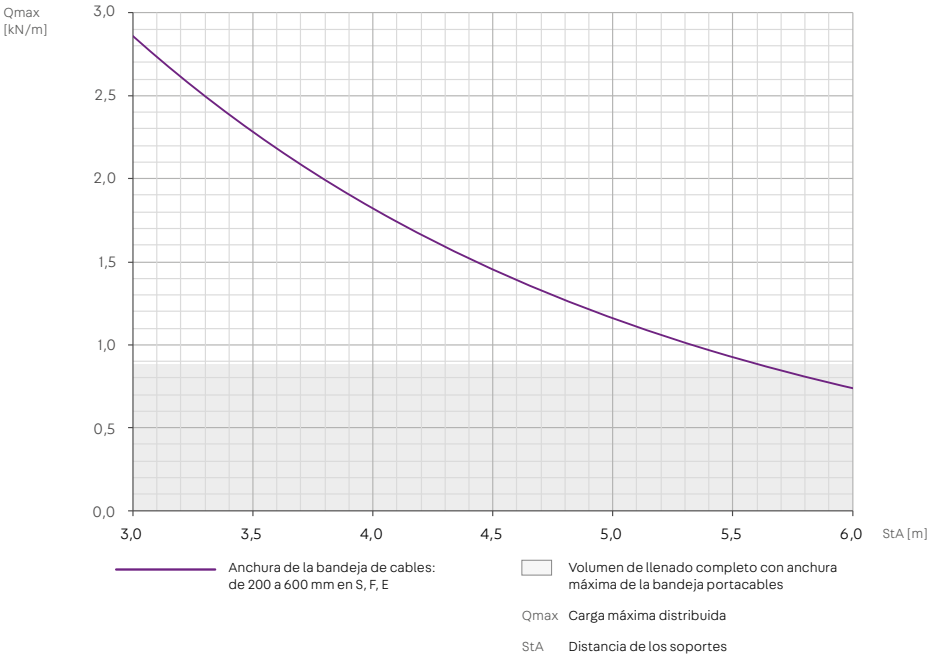


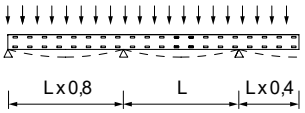


Accesorios opcionales

WPRB 120	Curva para bandeja portacables autoportante, 120 mm de altura	190
WPREAB 120	Pieza angular de montaje para bandeja portacables autoportante	189
WPEA 120	Pieza angular de montaje para bandeja portacables autoportante	178, 188
WPRA 120	Derivación para bandeja portacables autoportante, 120 mm de altura	194
WPRAA 120	Derivación de extensión para bandeja portacables autoportante, 120 mm de altura	196
WPRK 120	Cruce para bandeja portacables autoportante, 120 mm de altura	197
WPV 120	Elemento de unión para bandeja portacables autoportante, 115 mm de altura	211
WPVH 120	Elemento de unión para bandeja portacables autoportante, horizontal, 105 mm de altura	212
WPVV 120	Elemento de unión para bandeja portacables autoportante, vertical, 120 mm de altura	214
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
WPTR 120	Separador para bandeja portacables autoportante, 80 mm de altura	222
WPHS-A	Soporte de larguero autoportante (teleraíl)	218
WPHS-K	Soporte de larguero autoportante	217
WPHS-P	Soporte de larguero autoportante (perfil)	218
WPHS-IS	Tiras aislantes	218
WPREB	Chapa final para bandeja portacables autoportante	227
WPRKAB	Chapa de salida para bandeja portacables autoportante	226
H	Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C	242, 337
WPD	Tapa para bandeja portacables autoportante	199
MP-W	Placa de montaje	227

Diagrama de carga WPR 120

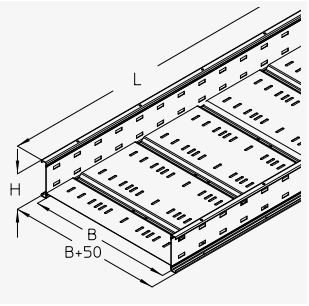


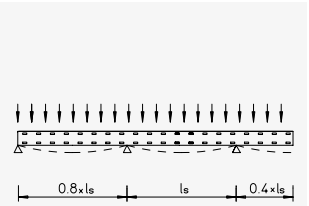


WPR 150

Bandejas portacables autoportantes, 150 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
WPR 150-20S	150	200	6000	1,75	256	0,38	45,130
WPR 150-30S	150	300	6000	1,75	384	0,58	50,810
WPR 150-40S	150	400	6000	1,75	512	0,77	56,680
WPR 150-50S	150	500	6000	1,75	640	0,96	62,550
WPR 150-60S	150	600	6000	1,75	768	1,15	68,410
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
WPR 150-20F	150	200	6000	1,75	256	0,38	48,280
WPR 150-30F	150	300	6000	1,75	384	0,58	54,360
WPR 150-40F	150	400	6000	1,75	512	0,77	60,640
WPR 150-50F	150	500	6000	1,75	640	0,96	66,920
WPR 150-60F	150	600	6000	1,75	768	1,15	73,200
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)							
WPR 150-20E	150	200	6000	1,80	256	0,38	48,800
WPR 150-30E	150	300	6000	1,80	384	0,58	55,680
WPR 150-40E	150	400	6000	1,80	512	0,77	62,800
WPR 150-50E	150	500	6000	1,80	640	0,96	69,920
WPR 150-60E	150	600	6000	1,80	768	1,15	77,020
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)							
WPR 150-20E4	150	200	6000	1,80	256	0,38	49,420
WPR 150-30E4	150	300	6000	1,80	384	0,58	56,400
WPR 150-40E4	150	400	6000	1,80	512	0,77	63,600
WPR 150-50E4	150	500	6000	1,80	640	0,96	70,800
WPR 150-60E4	150	600	6000	1,80	768	1,15	78,000

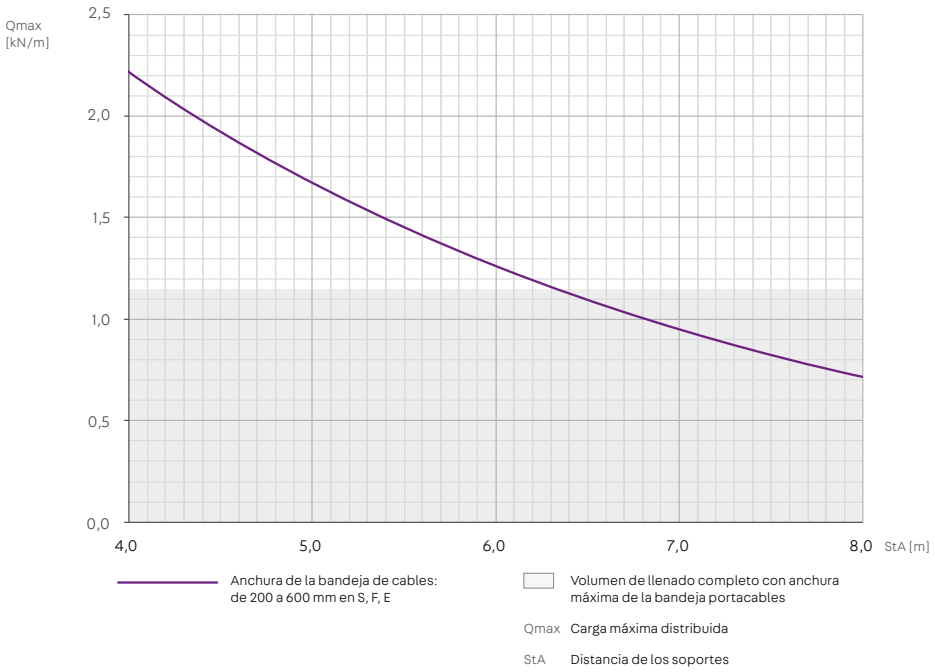


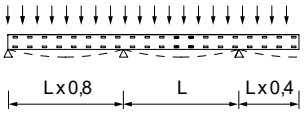


Accesorios opcionales

WPRB 150	Curva para bandeja portacables autoportante, 150 mm de altura	190
WPREAB 150	Pieza angular de montaje para bandeja portacables autoportante	189
WPEA 150	Pieza angular de montaje para bandeja portacables autoportante	178, 188
WPRA 150	Derivación para bandeja portacables autoportante, 150 mm de altura	195
WPRAA 150	Derivación de extensión para bandeja portacables autoportante, 150 mm de altura	196
WPRK 150	Cruce para bandeja portacables autoportante, 150 mm de altura	197
WPV 150	Elemento de unión para bandeja portacables autoportante, 145 mm de altura	211
WPVH 150	Elemento de unión para bandeja portacables autoportante, horizontal, 135 mm de altura	213
WPVV 150	Elemento de unión para bandeja portacables autoportante, vertical, 150 mm de altura	215
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
WPTR 150	Separador para bandeja portacables autoportante, 100 mm de altura	222
WPHS-A	Soporte de larguero autoportante (teleraíl)	218
WPHS-K	Soporte de larguero autoportante	217
WPHS-P	Soporte de larguero autoportante (perfil)	218
WPHS-IS	Tiras aislantes	218
WPREB	Chapa final para bandeja portacables autoportante	227
WPRKAB	Chapa de salida para bandeja portacables autoportante	226
H	Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C	242, 337
WPD	Tapa para bandeja portacables autoportante	199
MP-W	Placa de montaje	227

Diagrama de carga WPR 150

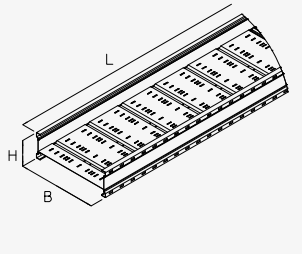


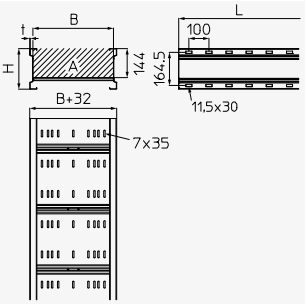


WLR 200

Bandejas portacables autoportantes, 200 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
WLR 200-20S	202	200	6000	2,00	284	0,43	64,730
WLR 200-30S	202	300	6000	2,00	428	0,64	70,420
WLR 200-40S	202	400	6000	2,00	572	0,86	76,290
WLR 200-50S	202	500	6000	2,00	716	1,07	82,150
WLR 200-60S	202	600	6000	2,00	860	1,29	88,020





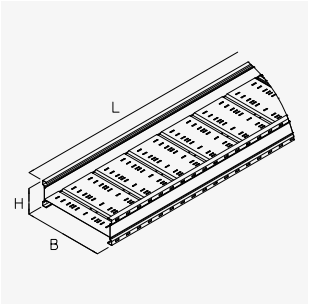
Accesorios opcionales

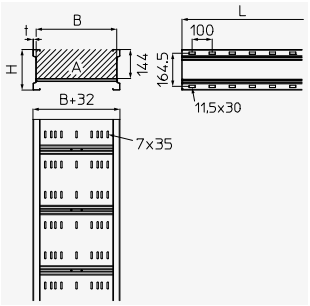
WLRB 200	Curva para bandeja portacables autoportante, 204 mm de altura	191
WLRA 200	Derivación para bandeja portacables autoportante, 208 mm de altura	195
WLRK 200	Cruce para bandeja portacables autoportante, 208 mm de altura	198
WLKL	Fijación para bandeja de escalera autoportante	220
WLKLA	Fijación para bandeja de escalera autoportante	220
WLKLT	Abrazadera para bandeja de escalera autoportante	221
WLV 200	Elemento de unión para bandeja de escalera autoportante, 200 mm de altura	212
WLVH 200	Elemento de unión para bandeja de escalera autoportante, horizontal, 200 mm de altura	213
WLVV 200	Elemento de unión para bandeja de escalera autoportante, vertical, 200 mm de altura	215
WTR 200	Separador para bandeja portacables autoportante, 100 mm de altura	223
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
WLD	Tapa para bandeja portacables autoportante	199
WLDR	Tapa para bandeja portacables autoportante	200
WLHS	Soporte de larguero para bandeja de escalera autoportante	219
MP-W	Placa de montaje	227

WLR 200

Bandejas portacables autoportantes, 200 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	A	Q_{SK}	G
	mm	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
WLR 200-20F	202	200	6000	2,00	284	0,43	69,310
WLR 200-30F	202	300	6000	2,00	428	0,64	75,390
WLR 200-40F	202	400	6000	2,00	572	0,86	81,670
WLR 200-50F	202	500	6000	2,00	716	1,07	87,950
WLR 200-60F	202	600	6000	2,00	860	1,29	94,230

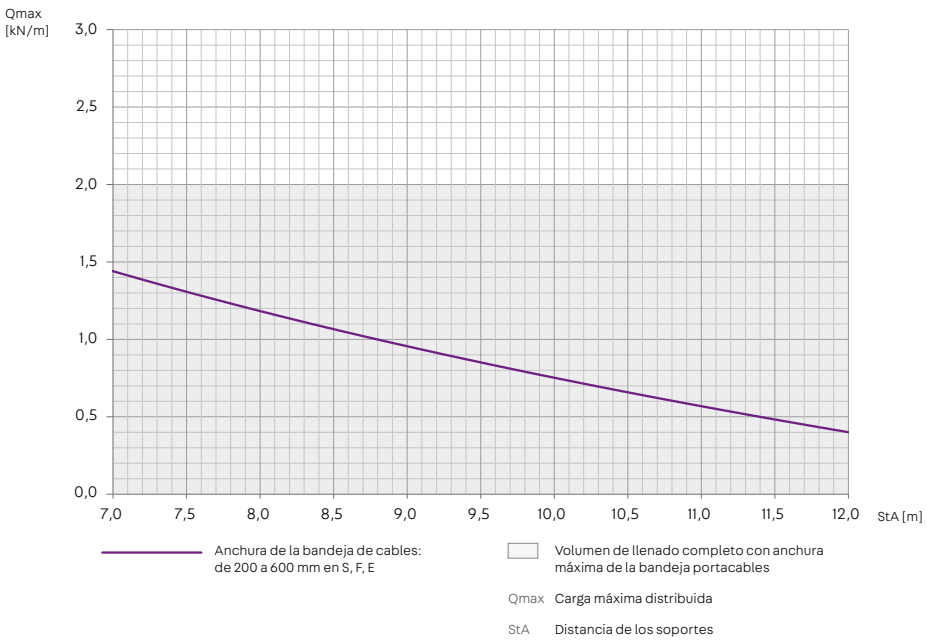


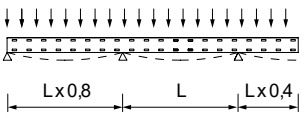


Accesorios opcionales

WLRB 200	Curva para bandeja portacables autoportante, 204 mm de altura	191
WLRA 200	Derivación para bandeja portacables autoportante, 208 mm de altura	195
WLRK 200	Cruce para bandeja portacables autoportante, 208 mm de altura	198
WLKL	Fijación para bandeja de escalera autoportante	220
WLKLA	Fijación para bandeja de escalera autoportante	220
WLKLT	Abrazadera para bandeja de escalera autoportante	221
WLV 200	Elemento de unión para bandeja de escalera autoportante, 200 mm de altura	212
WLVH 200	Elemento de unión para bandeja de escalera autoportante, horizontal, 200 mm de altura	213
WLVV 200	Elemento de unión para bandeja de escalera autoportante, vertical, 200 mm de altura	215
WTR 200	Separador para bandeja portacables autoportante, 100 mm de altura	223
VB	Elemento de unión de suelo	88, 216
WLD	Tapa para bandeja portacables autoportante	199
WLDR	Tapa para bandeja portacables autoportante	200
WLHS	Soporte de larguero para bandeja de escalera autoportante	219
MP-W	Placa de montaje	227

Diagrama de carga WLR 200



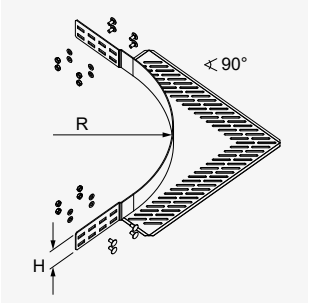


Piezas moldeadas para bandejas de escalera autoportantes

WPEA 100

Pieza angular de montaje para bandeja portacables autoportante

Artículo	H	R	W	G
	mm	mm		kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
WPEA 100E	70	450	90°	4,182



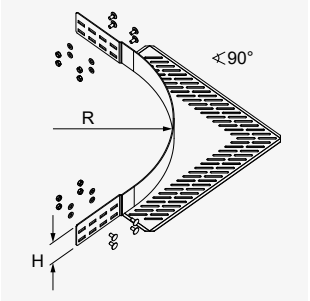
Accesorios opcionales

WPTRV 100	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 50 mm de altura	223

WPEA 120

Pieza angular de montaje para bandeja portacables autoportante

Artículo	H	R	W	G
	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
WPEA 120F	95	450	90°	5,068



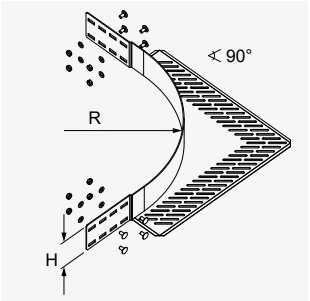
Accesorios opcionales

WPTRV 120	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 80 mm de altura	223

WPEA 150

Pieza angular de montaje para bandeja portacables autoportante

Artículo	H	R	W	G
	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
WPEA 150F	115	450	90°	5,692
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
WPEA 150E	115	450	90°	5,354



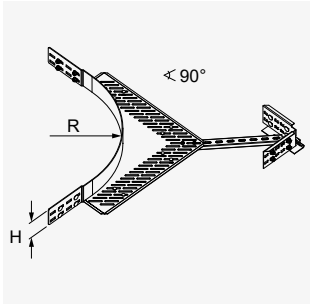
Accesorios opcionales

WPTRV 150	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 100 mm de altura	224

WPLEAB 100

Pieza angular de montaje para bandeja de escalera autoportante

Artículo	H	R	W	G
	mm	mm		kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
WPLEAB 100E	70	450	90°	6,488



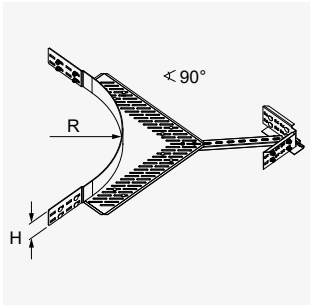
Accesorios opcionales

EBW	Fijación angular	217, 403
WPTRV 100	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 50 mm de altura	223

WPLEAB 120

Pieza angular de montaje para bandeja de escalera autoportante

Artículo	H	R	W	G
	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
WPLEAB 120F	95	450	90°	7,966



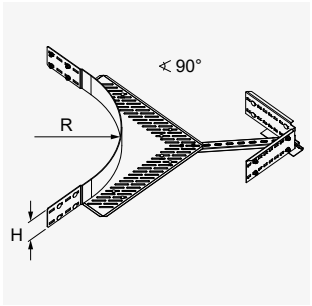
Accesorios opcionales

EBW	Fijación angular	217, 403
WPTRV 120	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 80 mm de altura	223

WPLEAB 150

Pieza angular de montaje para bandeja de escalera autoportante

Artículo	H	R	W	G
	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
WPLEAB 150F	115	450	90°	9,238
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
WPLEAB 150E	115	450	90°	8,404



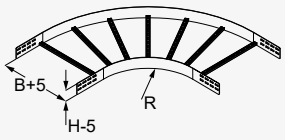
Accesorios opcionales

EBW	Fijación angular	217, 403
WPTRV 150	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 100 mm de altura	224

WPLB 100

Curva para bandeja de escalera autoportante, 100 mm de altura

Artículo	H	B	R	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
WPLB 100-20E	100	200	450	90°	7,310
WPLB 100-30E	100	300	450	90°	8,010
WPLB 100-40E	100	400	450	90°	8,990
WPLB 100-50E	100	500	450	90°	10,100
WPLB 100-60E	100	600	450	90°	10,940



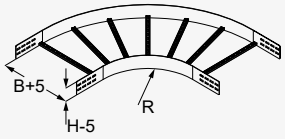
Accesorios opcionales

WPBD	Tapa para curva de bandeja portacables autoportante	201
EBW	Fijación angular	217, 403
WPTRV 100	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 50 mm de altura	223

WPLB 120

Curva para bandeja de escalera autoportante, 120 mm de altura

Artículo	H	B	R	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WPLB 120-20F	120	200	450	90°	9,150
WPLB 120-30F	120	300	450	90°	9,970
WPLB 120-40F	120	400	450	90°	11,090
WPLB 120-50F	120	500	450	90°	12,350
WPLB 120-60F	120	600	450	90°	13,320



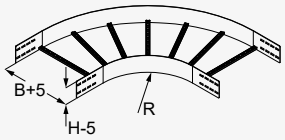
Accesorios opcionales

WPBD	Tapa para curva de bandeja portacables autoportante	201
EBW	Fijación angular	217, 403
WPTRV 120	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 80 mm de altura	223

WPLB 150

Curva para bandeja de escalera autoportante, 150 mm de altura

Artículo	H	B	R	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WPLB 150-20F	150	200	450	90°	11,260
WPLB 150-30F	150	300	450	90°	12,200
WPLB 150-40F	150	400	450	90°	13,440
WPLB 150-50F	150	500	450	90°	14,830
WPLB 150-60F	150	600	450	90°	15,920



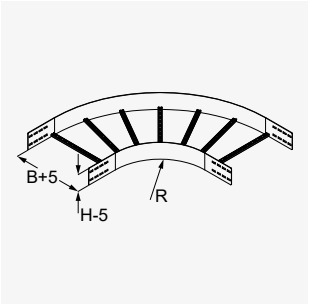
Accesorios opcionales

WPBD	Tapa para curva de bandeja portacables autoportante	201
EBW	Fijación angular	217, 403
WPTRV 150	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 100 mm de altura	224

WPLB 150

Curva para bandeja de escalera autoportante, 150 mm de altura

Artículo	H	B	R	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
WPLB 150-20E	150	200	450	90°	10,630
WPLB 150-30E	150	300	450	90°	11,510
WPLB 150-40E	150	400	450	90°	12,680
WPLB 150-50E	150	500	450	90°	13,980
WPLB 150-60E	150	600	450	90°	15,000



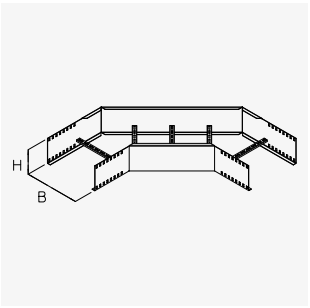
Accesorios opcionales

WPBD	Tapa para curva de bandeja portacables autoportante	201
EBW	Fijación angular	217, 403
WPTRV 150	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 100 mm de altura	224

WLB 200

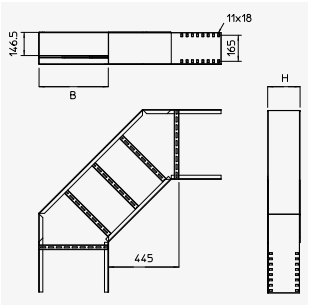
Curva para bandeja de escalera autoportante, 204 mm de altura

Artículo	H	B	L	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WLB 200-20F	204	237	952	90°	15,000
WLB 200-30F	204	337	1052	90°	16,320
WLB 200-40F	204	437	1152	90°	17,460
WLB 200-50F	204	537	1252	90°	18,690
WLB 200-60F	204	637	1352	90°	19,920



Accesorios opcionales

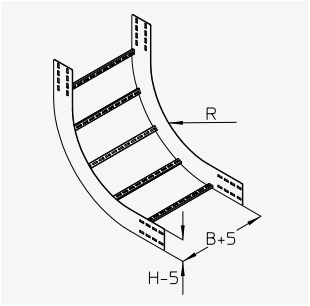
WLBD	Tapa para curva de bandeja portacables autoportante	201
WLBDR	Tapa para curva de bandeja portacables autoportante	202
EBW	Fijación angular	217, 403
WTRV 200	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 100 mm de altura	224



WPLS 100

Curva ascendente para bandeja de escalera autoportante, 100 mm de altura

Artículo	H	B	R	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
WPLS 100-20E	100	200	450	90°	6,770
WPLS 100-30E	100	300	450	90°	7,040
WPLS 100-40E	100	400	450	90°	7,320
WPLS 100-50E	100	500	450	90°	7,600
WPLS 100-60E	100	600	450	90°	7,870



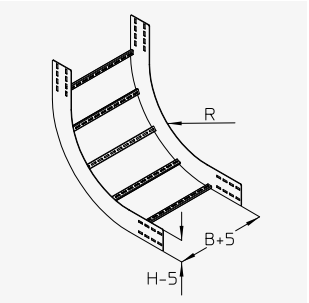
Accesorios opcionales

WPSD	Tapa para curva ascendente de bandeja portacables autoportante	202

WPLS 120

Curva ascendente para bandeja de escalera autoportante, 120 mm de altura

Artículo	H	B	R	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WPLS 120-20F	120	200	450	90°	8,570
WPLS 120-30F	120	300	450	90°	8,870
WPLS 120-40F	120	400	450	90°	9,160
WPLS 120-50F	120	500	450	90°	9,450
WPLS 120-60F	120	600	450	90°	9,750



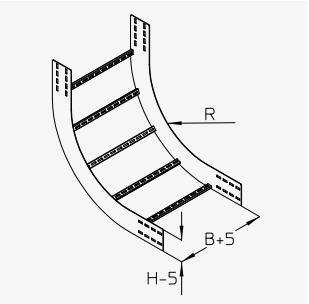
Accesorios opcionales

WPSD Tapa para curva ascendente de bandeja portacables autoportante 202

WPLS 150

Curva ascendete para bandeja de escalera autoportante, 150 mm de altura

Artículo	H	B	R	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WPLS 150-20F	150	200	450	90°	10,900
WPLS 150-30F	150	300	450	90°	11,270
WPLS 150-40F	150	400	450	90°	11,640
WPLS 150-50F	150	500	450	90°	12,000
WPLS 150-60F	150	600	450	90°	12,370
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
WPLS 150-20E	150	200	450	90°	10,290
WPLS 150-30E	150	300	450	90°	11,550
WPLS 150-40E	150	400	450	90°	10,980
WPLS 150-50E	150	500	450	90°	11,320
WPLS 150-60E	150	600	450	90°	11,670



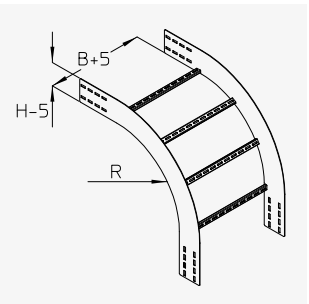
Accesorios opcionales

WPSD Tapa para curva ascendente de bandeja portacables autoportante 202

WPLF 100

Curva descendente para bandeja de escalera autoportante, 100 mm de altura

Artículo	H	B	R	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
WPLF 100-20E	100	200	450	90°	7,120
WPLF 100-30E	100	300	450	90°	7,400
WPLF 100-40E	100	400	450	90°	7,670
WPLF 100-50E	100	500	450	90°	7,950
WPLF 100-60E	100	600	450	90°	8,230



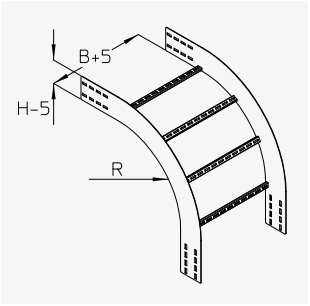
Accesorios opcionales

WPFD Tapa para curva descendente de bandeja portacables autoportante 203

WPLF 120

Curva descendente para bandeja de escalera autoportante, 120 mm de altura

Artículo	H	B	R	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WPLF 120-20F	120	200	450	90°	8,850
WPLF 120-30F	120	300	450	90°	9,140
WPLF 120-40F	120	400	450	90°	9,430
WPLF 120-50F	120	500	450	90°	9,730
WPLF 120-60F	120	600	450	90°	10,020



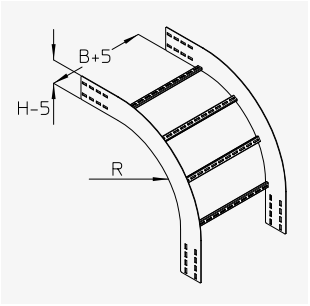
Accesorios opcionales

WPFD	Tapa para curva descendente de bandeja portacables autoportante	203

WPLF 150

Curva descendente para bandeja de escalera autoportante, 150 mm de altura

Artículo	H	B	R	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WPLF 150-20F	150	200	450	90°	10,750
WPLF 150-30F	150	300	450	90°	11,050
WPLF 150-40F	150	400	450	90°	11,340
WPLF 150-50F	150	500	450	90°	11,630
WPLF 150-60F	150	600	450	90°	11,930
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
WPLF 150-20E	150	200	450	90°	10,150
WPLF 150-30E	150	300	450	90°	10,420
WPLF 150-40E	150	400	450	90°	10,700
WPLF 150-50E	150	500	450	90°	10,980
WPLF 150-60E	150	600	450	90°	11,250



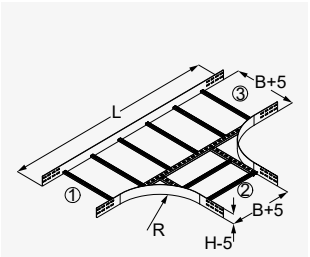
Accesorios opcionales

WPFD	Tapa para curva descendente de bandeja portacables autoportante	203

WPLA 100

Derivación para bandeja de escalera autoportante, 100 mm de altura

Artículo	H	B	L	R	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
WPLA 100-20E	100	200	1635	450	13,650
WPLA 100-30E	100	300	1735	450	14,630
WPLA 100-40E	100	400	1835	450	15,480
WPLA 100-50E	100	500	1935	450	16,340
WPLA 100-60E	100	600	2035	450	17,590



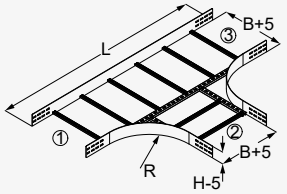
Accesorios opcionales

WPAD	Tapa para derivación de bandeja portacables autoportante	204
WPTRV 100	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 50 mm de altura	223

WPLA 120

Derivación para bandeja de escalera autoportante, 120 mm de altura

Artículo	H	B	L	R	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WPLA 120-20F	120	200	1635	450	15,330
WPLA 120-30F	120	300	1735	450	16,370
WPLA 120-40F	120	400	1835	450	17,290
WPLA 120-50F	120	500	1935	450	18,210
WPLA 120-60F	120	600	2035	450	19,540



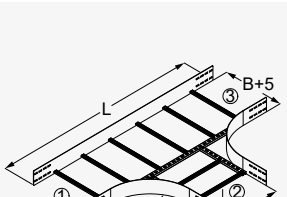
Accesorios opcionales

WPAD	Tapa para derivación de bandeja portacables autoportante	204
WPTRV 120	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 80 mm de altura	223

WPLA 150

Derivación para bandeja de escalera autoportante, 150 mm de altura

Artículo	H	B	L	R	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WPLA 150-20F	150	200	1635	450	18,270
WPLA 150-30F	150	300	1735	450	19,340
WPLA 150-40F	150	400	1835	450	20,330
WPLA 150-50F	150	500	1935	450	21,320
WPLA 150-60F	150	600	2035	450	22,730
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
WPLA 150-20E	150	200	1635	450	18,390
WPLA 150-30E	150	300	1735	450	19,440
WPLA 150-40E	150	400	1835	450	20,410
WPLA 150-50E	150	500	1935	450	21,390
WPLA 150-60E	150	600	2035	450	22,750



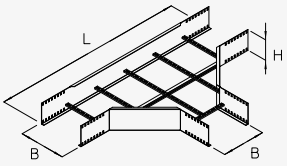
Accesorios opcionales

WPAD	Tapa para derivación de bandeja portacables autoportante	204
WPTRV 150	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 100 mm de altura	224

WLA 200

Derivación para bandeja de escalera autoportante, 208 mm de altura

Artículo	H	B	L	R	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WLA 200-20F	204	237	1667	400	23,680
WLA 200-30F	204	337	1767	400	24,800
WLA 200-40F	204	437	1867	400	25,910
WLA 200-50F	204	537	1967	400	27,640
WLA 200-60F	204	637	2067	400	28,820



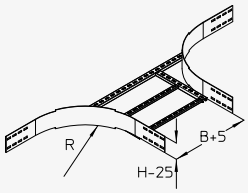
Accesorios opcionales

WLAD	Tapa para derivación de bandeja portacables autoportante	204
WLADR	Tapa para derivación de bandeja portacables autoportante	205
WTRV 200	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 100 mm de altura	224

WPLAA 100

Derivación de extensión para bandeja de escalera autoportante, 100 mm de altura

Artículo	H	B	L	R	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
WPLAA 100-20E	100	200	1635	450	7,610
WPLAA 100-30E	100	300	1735	450	7,890
WPLAA 100-40E	100	400	1835	450	8,180
WPLAA 100-50E	100	500	1935	450	8,460
WPLAA 100-60E	100	600	2035	450	8,740



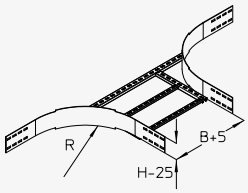
Accesorios opcionales

WPAD	Tapa para derivación de bandeja portacables autoportante	204
WPTRV 100	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 50 mm de altura	223

WPLAA 120

Derivación de extensión para bandeja de escalera autoportante, 120 mm de altura

Artículo	H	B	L	R	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WPLAA 120-20F	120	200	1635	450	9,290
WPLAA 120-30F	120	300	1735	450	9,590
WPLAA 120-40F	120	400	1835	450	9,890
WPLAA 120-50F	120	500	1935	450	10,200
WPLAA 120-60F	120	600	2035	450	10,500



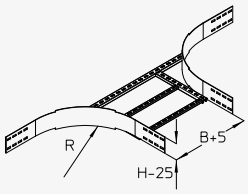
Accesorios opcionales

WPAD	Tapa para derivación de bandeja portacables autoportante	204
WPTRV 120	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 80 mm de altura	223

WPLAA 150

Derivación de extensión para bandeja de escalera autoportante, 150 mm de altura

Artículo	H	B	L	R	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WPLAA 150-20F	150	200	1635	450	11,150
WPLAA 150-30F	150	300	1735	450	11,450
WPLAA 150-40F	150	400	1835	450	11,750
WPLAA 150-50F	150	500	1935	450	12,050
WPLAA 150-60F	150	600	2035	450	12,350
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
WPLAA 150-20E	150	200	1635	450	10,550
WPLAA 150-30E	150	300	1735	450	10,830
WPLAA 150-40E	150	400	1835	450	11,120
WPLAA 150-50E	150	500	1935	450	11,400
WPLAA 150-60E	150	600	2035	450	11,680



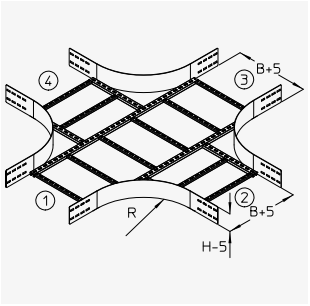
Accesorios opcionales

WPAD	Tapa para derivación de bandeja portacables autoportante	204
WPTRV 150	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 100 mm de altura	224

WPLK 100

Cruce para bandeja de escalera autoportante, 100 mm de altura

Artículo	H	B	L	R	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
WPLK 100-20E	100	200	1635	450	18,640
WPLK 100-30E	100	300	1735	450	19,640
WPLK 100-40E	100	400	1835	450	20,560
WPLK 100-50E	100	500	1935	450	21,470
WPLK 100-60E	100	600	2035	450	22,740



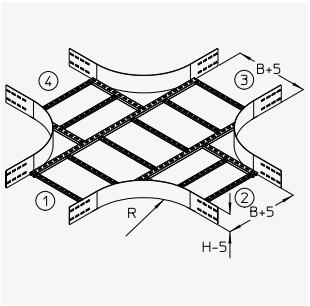
Accesorios opcionales

WPKD	Tapa para cruce de bandeja portacables autoportante	205
WPTRV 100	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 50 mm de altura	223

WPLK 120

Cruce para bandeja de escalera autoportante, 120 mm de altura

Artículo	H	B	L	R	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WPLK 120-20F	120	200	1635	450	22,260
WPLK 120-30F	120	300	1735	450	23,310
WPLK 120-40F	120	400	1835	450	24,290
WPLK 120-50F	120	500	1935	450	25,260
WPLK 120-60F	120	600	2035	450	26,610



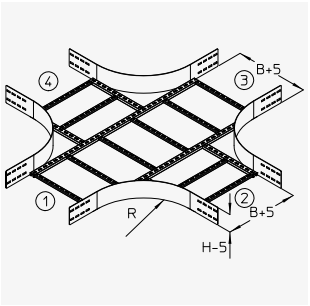
Accesorios opcionales

WPKD	Tapa para cruce de bandeja portacables autoportante	205
WPTRV 120	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 80 mm de altura	223

WPLK 150

Cruce para bandeja de escalera autoportante, 150 mm de altura

Artículo	H	B	L	R	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WPLK 150-20F	150	200	1635	450	25,980
WPLK 150-30F	150	300	1735	450	27,040
WPLK 150-40F	150	400	1835	450	28,010
WPLK 150-50F	150	500	1935	450	28,800
WPLK 150-60F	150	600	2035	450	30,340
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
WPLK 150-20E	150	200	1635	450	24,500
WPLK 150-30E	150	300	1735	450	25,510
WPLK 150-40E	150	400	1835	450	26,420
WPLK 150-50E	150	500	1935	450	27,340
WPLK 150-60E	150	600	2035	450	28,610



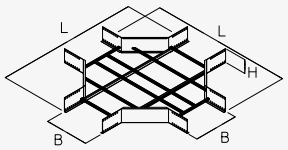
Accesorios opcionales

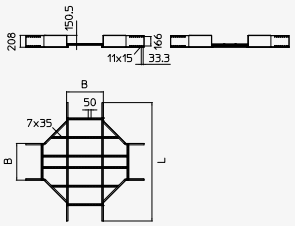
WPKD	Tapa para cruce de bandeja portacables autoportante	205
WPTRV 150	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 100 mm de altura	224

WLK 200

Cruce para bandeja de escalera autoportante, 208 mm de altura

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
WLK 200-20F	204	237	1667	34,480
WLK 200-30F	204	337	1767	35,470
WLK 200-40F	204	437	1867	36,410
WLK 200-50F	204	537	1967	38,180
WLK 200-60F	204	637	2067	39,200





Accesorios opcionales

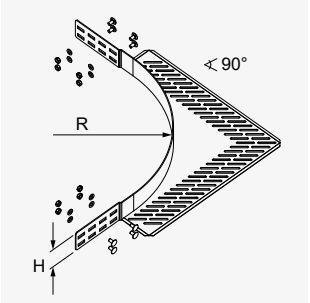
WLKD	Tapa para cruce de bandeja portacables autoportante	206
WLKDR	Tapa para cruce de bandeja portacables autoportante con cierre giratorio	206
WTRV 200	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 100 mm de altura	224

Piezas moldeadas para bandejas portacables autoportantes

WPEA 100

Pieza angular de montaje para bandeja portacables autoportante

Artículo	H	R	W	G
	mm	mm		kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
WPEA 100E	70	450	90°	4,182



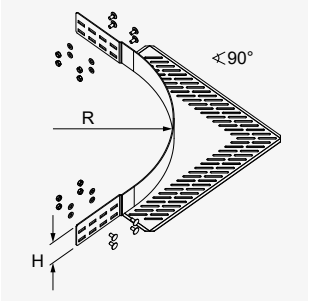
Accesorios opcionales

WPTRV 100	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 50 mm de altura	223

WPEA 120

Pieza angular de montaje para bandeja portacables autoportante

Artículo	H	R	W	G
	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
WPEA 120F	95	450	90°	5,068



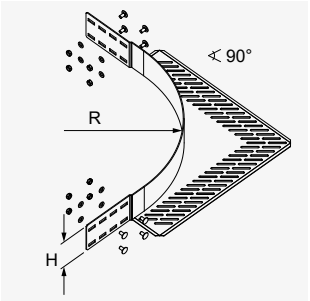
Accesorios opcionales

WPTRV 120	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 80 mm de altura	223

WPEA 150

Pieza angular de montaje para bandeja portacables autoportante

Artículo	H	R	W	G
	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
WPEA 150F	115	450	90°	5,692
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
WPEA 150E	115	450	90°	5,354



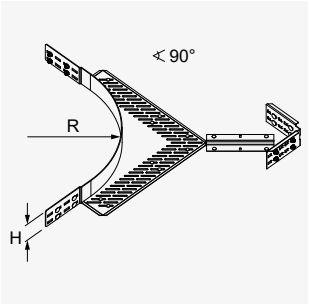
Accesorios opcionales

WPTRV 150	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 100 mm de altura	224

WPREAB 100

Pieza angular de montaje para bandeja portacables autoportante

Artículo	H	R	W	G
	mm	mm		kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
WPREAB 100E	70	450	90°	5,661



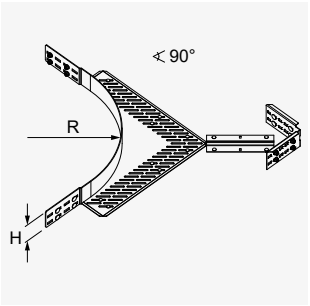
Accesorios opcionales

EBW	Fijación angular	217, 403
WPTRV 100	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 50 mm de altura	223

WPREAB 120

Pieza angular de montaje para bandeja portacables autoportante

Artículo	H	R	W	G
	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
WPREAB 120F	95	450	90°	6,812



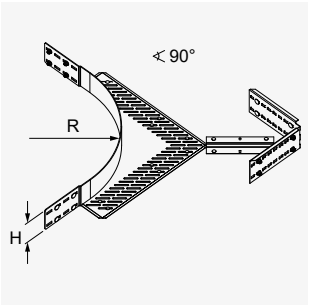
Accesorios opcionales

EBW	Fijación angular	217, 403
WPTRV 120	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 80 mm de altura	223

WPREAB 150

Pieza angular de montaje para bandeja portacables autoportante

Artículo	H	R	W	G
	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
WPREAB 150F	115	450	90°	8,084
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
WPREAB 150E	115	450	90°	7,569



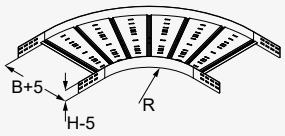
Accesorios opcionales

EBW	Fijación angular	217, 403
WPTRV 150	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 100 mm de altura	224

WPRB 100

Curva para bandeja portacables autoportante, 100 mm de altura

Artículo	H	B	R	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
WPRB 100-20E	100	200	450	90°	8,128
WPRB 100-30E	100	300	450	90°	9,408
WPRB 100-40E	100	400	450	90°	10,828
WPRB 100-50E	100	500	450	90°	12,378
WPRB 100-60E	100	600	450	90°	14,048



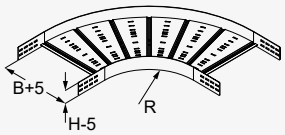
Accesorios opcionales

WPBD	Tapa para curva de bandeja portacables autoportante	201
EBW	Fijación angular	217, 403
WPTRV 100	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 50 mm de altura	223

WPRB 120

Curva para bandeja portacables autoportante, 120 mm de altura

Artículo	H	B	R	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WPRB 120-20F	120	200	450	90°	10,030
WPRB 120-30F	120	300	450	90°	11,490
WPRB 120-40F	120	400	450	90°	13,060
WPRB 120-50F	120	500	450	90°	14,800
WPRB 120-60F	120	600	450	90°	16,880



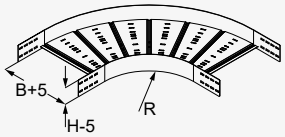
Accesorios opcionales

WPBD	Tapa para curva de bandeja portacables autoportante	201
EBW	Fijación angular	217, 403
WPTRV 120	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 80 mm de altura	223

WPRB 150

Curva para bandeja portacables autoportante, 150 mm de altura

Artículo	H	B	R	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WPRB 150-20F	150	200	450	90°	12,140
WPRB 150-30F	150	300	450	90°	13,720
WPRB 150-40F	150	400	450	90°	15,410
WPRB 150-50F	150	500	450	90°	17,260
WPRB 150-60F	150	600	450	90°	19,270
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
WPRB 150-20E	150	200	450	90°	11,418
WPRB 150-30E	150	300	450	90°	12,888
WPRB 150-40E	150	400	450	90°	14,488
WPRB 150-50E	150	500	450	90°	16,228
WPRB 150-60E	150	600	450	90°	18,108



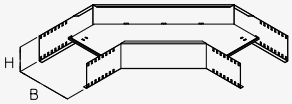
Accesorios opcionales

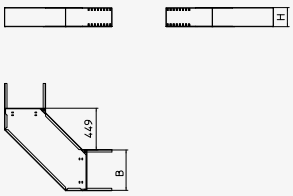
WPBD	Tapa para curva de bandeja portacables autoportante	201
EBW	Fijación angular	217, 403
WPTRV 150	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 100 mm de altura	224

WLRB 200

Curva para bandeja portacables autoportante, 204 mm de altura

Artículo	H	B	L	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WLRB 200-20F	208	237	952	90°	16,560
WLRB 200-30F	208	337	1052	90°	18,830
WLRB 200-40F	208	437	1152	90°	20,530
WLRB 200-50F	208	537	1252	90°	22,800
WLRB 200-60F	208	637	1352	90°	25,190





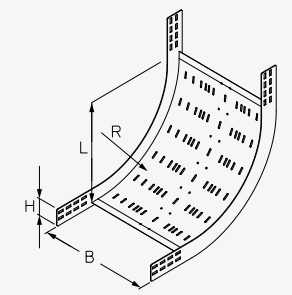
Accesorios opcionales

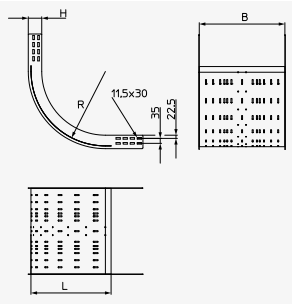
WLBD	Tapa para curva de bandeja portacables autoportante	201
WLBDR	Tapa para curva de bandeja portacables autoportante	202
EBW	Fijación angular	217, 403
WTRV 200	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 100 mm de altura	224

WPRS 100

Curva ascendente para bandeja portacables autoportante, 100 de altura

Artículo	H	B	L	R	W	G
	mm	mm	mm	mm		kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)						
WPRS 100-20E	100	200	565	525	90°	8,098
WPRS 100-30E	100	300	565	525	90°	8,818
WPRS 100-40E	100	400	565	525	90°	9,558
WPRS 100-50E	100	500	565	525	90°	10,298
WPRS 100-60E	100	600	565	525	90°	11,038





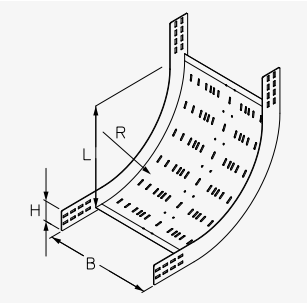
Accesorios opcionales

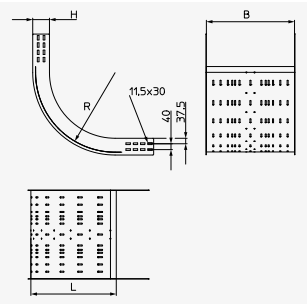
WPSD	Tapa para curva ascendente de bandeja portacables autoportante	202

WPRS 120

Curva ascendente para bandeja portacables autoportante, 120 mm de altura

Artículo	H	B	L	R	W	G
	mm	mm	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
WPRS 120-20F	120	200	585	545	90°	9,540
WPRS 120-30F	120	300	585	545	90°	10,290
WPRS 120-40F	120	400	585	545	90°	11,050
WPRS 120-50F	120	500	585	545	90°	11,810
WPRS 120-60F	120	600	585	545	90°	12,580





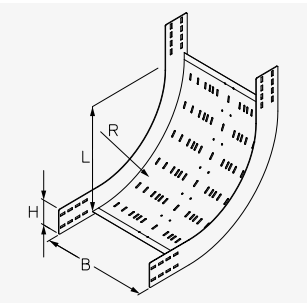
Accesorios opcionales

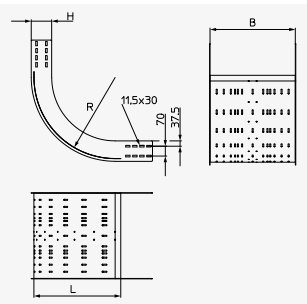
WPSD Tapa para curva ascendente de bandeja portacables autoportante 202

WPRS 150

Curva ascendente para bandeja portacables autoportante, 150 mm de altura

Artículo	H	B	L	R	W	G
	mm	mm	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
WPRS 150-20F	150	200	616	576	90°	11,800
WPRS 150-30F	150	300	616	576	90°	12,580
WPRS 150-40F	150	400	616	576	90°	13,390
WPRS 150-50F	150	500	616	576	90°	14,190
WPRS 150-60F	150	600	616	576	90°	15,000
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)						
WPRS 150-20E	150	200	616	576	90°	11,108
WPRS 150-30E	150	300	616	576	90°	11,838
WPRS 150-40E	150	400	616	576	90°	12,598
WPRS 150-50E	150	500	616	576	90°	13,348
WPRS 150-60E	150	600	616	576	90°	14,108





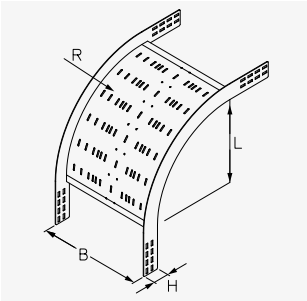
Accesorios opcionales

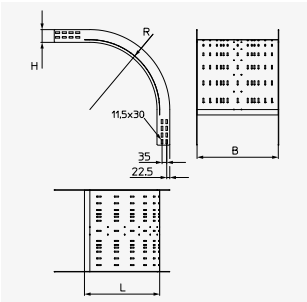
WPSD Tapa para curva ascendente de bandeja portacables autoportante 202

WPRF 100

Curva descendente para bandeja portacables autoportante, 100 mm de altura

Artículo	H	B	L	R	W	G
	mm	mm	mm	mm		kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)						
WPRF 100-20E	100	200	550	510	90°	7,938
WPRF 100-30E	100	300	550	510	90°	8,608
WPRF 100-40E	100	400	550	510	90°	9,288
WPRF 100-50E	100	500	550	510	90°	9,978
WPRF 100-60E	100	600	550	510	90°	10,658





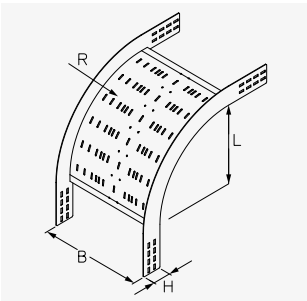
Accesorios opcionales

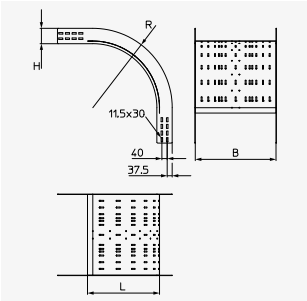
WPFD	Tapa para curva descendente de bandeja portacables autoportante	203

WPRF 120

Curva descendente para bandeja portacables autoportante, 120 de altura

Artículo	H	B	L	R	W	G
	mm	mm	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
WPRF 120-20F	120	200	540	500	90°	9,690
WPRF 120-30F	120	300	540	500	90°	10,370
WPRF 120-40F	120	400	540	500	90°	11,080
WPRF 120-50F	120	500	540	500	90°	11,780
WPRF 120-60F	120	600	540	500	90°	12,480





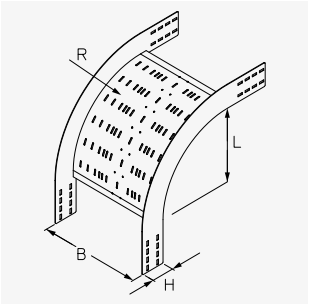
Accesorios opcionales

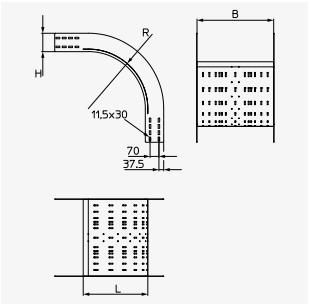
WPFD	Tapa para curva descendente de bandeja portacables autoportante	203

WPRF 150

Curva descendente para bandeja portacables autoportante, 150 mm de altura

Artículo	H	B	L	R	W	G
	mm	mm	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
WPRF 150-20F	150	200	510	470	90°	11,520
WPRF 150-30F	150	300	510	470	90°	12,160
WPRF 150-40F	150	400	510	470	90°	12,820
WPRF 150-50F	150	500	510	470	90°	13,490
WPRF 150-60F	150	600	510	470	90°	14,150
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)						
WPRF 150-20E	150	200	510	470	90°	10,838
WPRF 150-30E	150	300	510	470	90°	11,438
WPRF 150-40E	150	400	510	470	90°	12,048
WPRF 150-50E	150	500	510	470	90°	12,688
WPRF 150-60E	150	600	510	470	90°	13,308





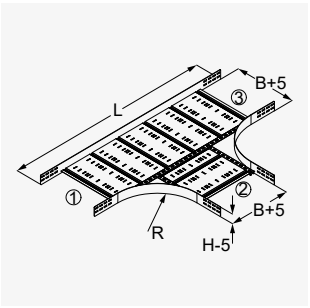
Accesorios opcionales

WPFD	Tapa para curva descendente de bandeja portacables autoportante	203

WPRA 100

Derivación para bandeja portacables autoportante, 100 de altura

Artículo	H	B	L	R	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
WPRA 100-20E	100	200	1635	450	15,512
WPRA 100-30E	100	300	1735	450	17,392
WPRA 100-40E	100	400	1835	450	19,422
WPRA 100-50E	100	500	1935	450	21,632
WPRA 100-60E	100	600	2035	450	23,992



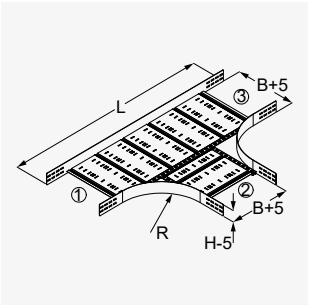
Accesorios opcionales

WPAD	Tapa para derivación de bandeja portacables autoportante	204
WPTRV 100	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 50 mm de altura	223

WPRA 120

Derivación para bandeja portacables autoportante, 120 mm de altura

Artículo	H	B	L	R	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WPRA 120-20F	120	200	1635	450	19,670
WPRA 120-30F	120	300	1735	450	21,430
WPRA 120-40F	120	400	1835	450	23,340
WPRA 120-50F	120	500	1935	450	25,450
WPRA 120-60F	120	600	2035	450	27,720



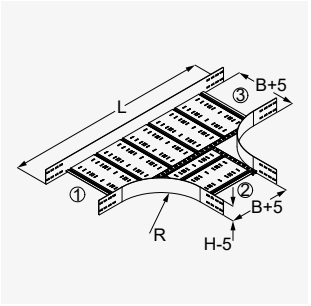
Accesorios opcionales

WPAD	Tapa para derivación de bandeja portacables autoportante	204
WPTRV 120	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 80 mm de altura	223

WPRA 150

Derivación para bandeja portacables autoportante, 150 mm de altura

Artículo	H	B	L	R	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WPRA 150-20F	150	200	1635	450	21,610
WPRA 150-30F	150	300	1735	450	23,730
WPRA 150-40F	150	400	1835	450	26,020
WPRA 150-50F	150	500	1935	450	28,490
WPRA 150-60F	150	600	2035	450	31,130
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
WPRA 150-20E	150	200	1635	450	20,372
WPRA 150-30E	150	300	1735	450	22,372
WPRA 150-40E	150	400	1835	450	24,522
WPRA 150-50E	150	500	1935	450	26,852
WPRA 150-60E	150	600	2035	450	29,332



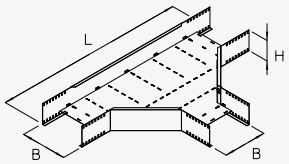
Accesorios opcionales

WPAD	Tapa para derivación de bandeja portacables autoportante	204
WPTRV 150	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 100 mm de altura	224

WLRA 200

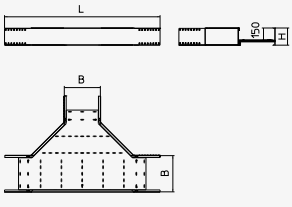
Derivación para bandeja portacables autoportante, 208 mm de altura

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
WLRA 200-20F	208	237	1667	26,666
WLRA 200-30F	208	337	1767	29,006
WLRA 200-40F	208	437	1867	31,536
WLRA 200-50F	208	537	1967	34,636
WLRA 200-60F	208	637	2067	37,416



Accesorios opcionales

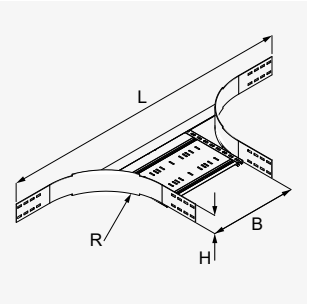
WLAD	Tapa para derivación de bandeja portacables autoportante	204
WLADR	Tapa para derivación de bandeja portacables autoportante	205
WTRV 200	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 100 mm de altura	224



WPRAA 100

Derivación de extensión para bandeja portacables autoportante, 100 mm de altura

Artículo	H	B	L	R	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
WPRAA 100-20E	100	200	1635	450	8,358
WPRAA 100-30E	100	300	1735	450	8,868
WPRAA 100-40E	100	400	1835	450	9,378
WPRAA 100-50E	100	500	1935	450	9,888
WPRAA 100-60E	100	600	2035	450	10,408



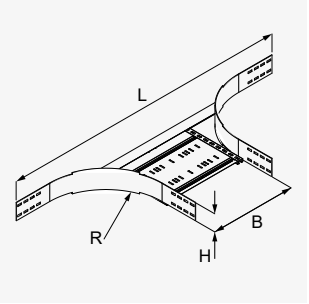
Accesorios opcionales

WPAD	Tapa para derivación de bandeja portacables autoportante	204
WPTRV 100	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 50 mm de altura	223

WPRAA 120

Derivación de extensión para bandeja portacables autoportante, 120 mm de altura

Artículo	H	B	L	R	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WPRAA 120-20F	120	200	1635	450	10,100
WPRAA 120-30F	120	300	1735	450	10,650
WPRAA 120-40F	120	400	1835	450	11,190
WPRAA 120-50F	120	500	1935	450	11,730
WPRAA 120-60F	120	600	2035	450	12,270



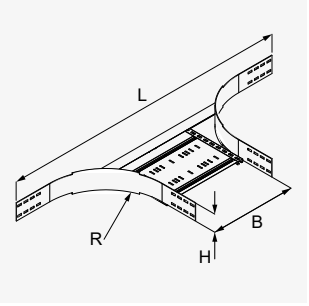
Accesorios opcionales

WPAD	Tapa para derivación de bandeja portacables autoportante	204
WPTRV 120	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 80 mm de altura	223

WPRAA 150

Derivación de extensión para bandeja portacables autoportante, 150 mm de altura

Artículo	H	B	L	R	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WPRAA 150-20F	150	200	1635	450	11,980
WPRAA 150-30F	150	300	1735	450	12,530
WPRAA 150-40F	150	400	1835	450	13,070
WPRAA 150-50F	150	500	1935	450	13,610
WPRAA 150-60F	150	600	2035	450	14,150
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
WPRAA 150-20E	150	200	1635	450	11,298
WPRAA 150-30E	150	300	1735	450	11,818
WPRAA 150-40E	150	400	1835	450	12,318
WPRAA 150-50E	150	500	1935	450	12,828
WPRAA 150-60E	150	600	2035	450	13,348



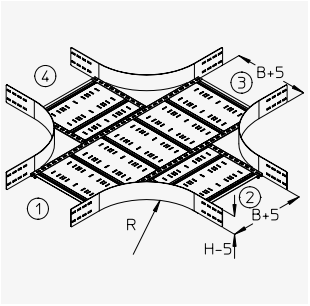
Accesorios opcionales

WPAD	Tapa para derivación de bandeja portacables autoportante	204
WPTRV 150	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 100 mm de altura	224

WPRK 100

Cruce para bandeja portacables autoportante, 100 de altura

Artículo	H	B	L	R	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
WPRK 100-20E	100	200	1635	450	20,276
WPRK 100-30E	100	300	1735	450	22,586
WPRK 100-40E	100	400	1835	450	25,006
WPRK 100-50E	100	500	1935	450	27,626
WPRK 100-60E	100	600	2035	450	30,346



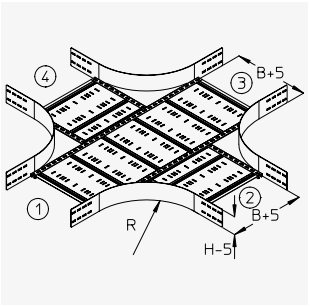
Accesorios opcionales

WPKD	Tapa para cruce de bandeja portacables autoportante	205
WPTRV 100	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 50 mm de altura	223

WPRK 120

Cruce para bandeja portacables autoportante, 120 mm de altura

Artículo	H	B	L	R	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WPRK 120-20F	120	200	1635	450	23,930
WPRK 120-30F	120	300	1735	450	26,170
WPRK 120-40F	120	400	1835	450	28,530
WPRK 120-50F	120	500	1935	450	31,100
WPRK 120-60F	120	600	2035	450	34,410



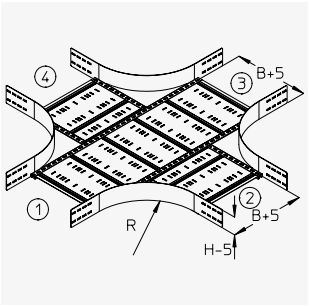
Accesorios opcionales

WPKD	Tapa para cruce de bandeja portacables autoportante	205
WPTRV 120	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 80 mm de altura	223

WPRK 150

Cruce para bandeja portacables autoportante, 150 mm de altura

Artículo	H	B	L	R	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WPRK 150-20F	150	200	1635	450	27,730
WPRK 150-30F	150	300	1735	450	40,180
WPRK 150-40F	150	400	1835	450	32,750
WPRK 150-50F	150	500	1935	450	35,540
WPRK 150-60F	150	600	2035	450	38,480
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
WPRK 150-20E	150	200	1635	450	26,156
WPRK 150-30E	150	300	1735	450	28,466
WPRK 150-40E	150	400	1835	450	30,886
WPRK 150-50E	150	500	1935	450	33,506
WPRK 150-60E	150	600	2035	450	36,276



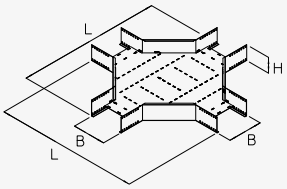
Accesorios opcionales

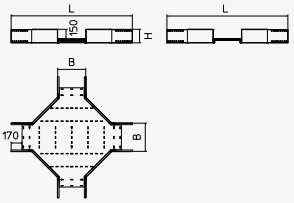
WPKD	Tapa para cruce de bandeja portacables autoportante	205
WPTRV 150	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 100 mm de altura	224

WLRK 200

Cruce para bandeja portacables autoportante, 208 mm de altura

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
WLRK 200-20F	208	237	1667	39,120
WLRK 200-30F	208	337	1767	41,610
WLRK 200-40F	208	437	1867	44,180
WLRK 200-50F	208	537	1967	48,644
WLRK 200-60F	208	637	2067	51,644





Accesorios opcionales

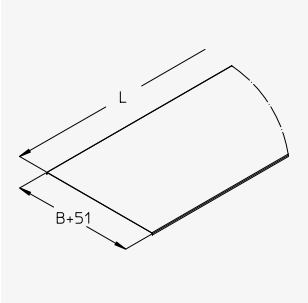
WLKD	Tapa para cruce de bandeja portacables autoportante	206
WLKDR	Tapa para cruce de bandeja portacables autoportante con cierre giratorio	206
WTRV 200	Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 100 mm de altura	224

Tapas

WPD

Tapa para bandeja portacables autoportante

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
WPD 20S	10	251	3000	0,75	4,750
WPD 30S	10	351	3000	1,00	8,690
WPD 40S	10	451	3000	1,00	11,040
WPD 50S	10	551	3000	1,25	16,750
WPD 60S	10	651	3000	1,25	19,690
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WPD 20F	10	251	3000	0,75	5,080
WPD 30F	10	351	3000	1,00	9,300
WPD 40F	10	451	3000	1,00	11,820
WPD 50F	10	551	3000	1,25	17,920
WPD 60F	10	651	3000	1,25	21,070
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
WPD 20E	10	251	3000	0,80	5,100
WPD 30E	10	351	3000	1,00	8,750
WPD 40E	10	451	3000	1,00	11,120
WPD 50E	10	551	3000	1,25	16,860
WPD 60E	10	651	3000	1,25	19,820



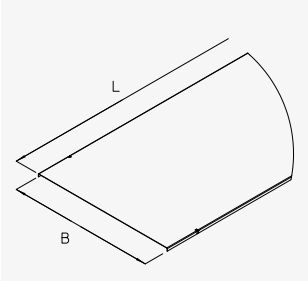
Accesorios opcionales

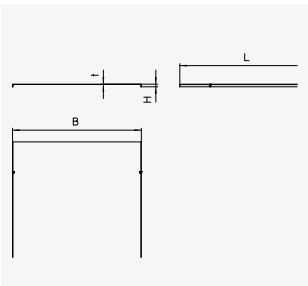
WPDUK	Abrazadera para tapa	207
WPD-A	Elevación de tapa	207

WLD

Tapa para bandeja portacables autoportante

Artículo	B	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
WLD 20S	237	3000	0,75	4,557
WLD 30S	337	3000	1,00	8,431
WLD 40S	437	3000	1,00	10,786
WLD 50S	537	3000	1,25	16,426
WLD 60S	637	3000	1,25	19,370
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
WLD 20F	237	3000	0,75	4,400
WLD 30F	337	3000	1,00	8,390
WLD 40F	437	3000	1,00	10,910
WLD 50F	537	3000	1,25	16,790
WLD 60F	637	3000	1,25	19,940





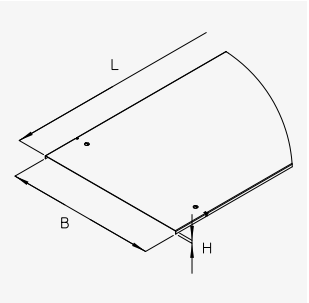
Accesorios opcionales

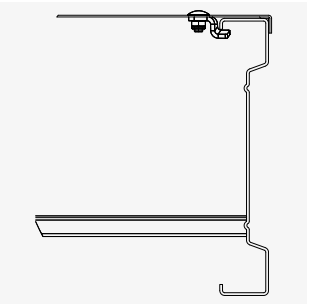
WLD-SW	Ángulo de protección contra temporales	200

WLDR

Tapa para bandeja portacables autoportante

Artículo	B	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
WLDR 20S	237	3000	0,75	4,680
WLDR 30S	337	3000	1,00	8,550
WLDR 40S	437	3000	1,00	10,910
WLDR 50S	537	3000	1,25	16,550
WLDR 60S	637	3000	1,25	19,490
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
WLDR 20F	237	3000	0,75	5,000
WLDR 30F	337	3000	1,00	9,150
WLDR 40F	437	3000	1,00	11,670
WLDR 50F	537	3000	1,25	17,710
WLDR 60F	637	3000	1,25	20,850





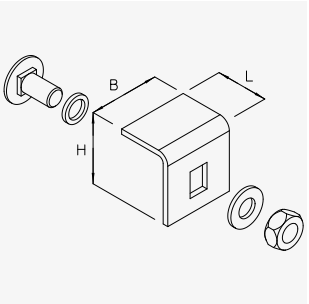
Accesorios opcionales

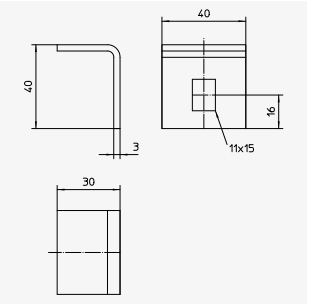
WLD-SW	Ángulo de protección contra temporales	200

WLD-SW

Ángulo de protección contra temporales

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WLD-SW F	40	40	30	3,00	0,094

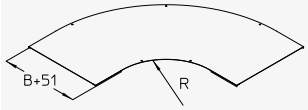




WPBD

Tapa para curva de bandeja portacables autoportante

Artículo	B	R	W	G
	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
WPBD 20S	251	450	90°	2,090
WPBD 30S	351	450	90°	4,070
WPBD 40S	451	450	90°	5,500
WPBD 50S	551	450	90°	8,790
WPBD 60S	651	450	90°	10,860
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
WPBD 20F	251	450	90°	2,240
WPBD 30F	351	450	90°	4,360
WPBD 40F	451	450	90°	5,880
WPBD 50F	551	450	90°	9,400
WPBD 60F	651	450	90°	11,620
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
WPBD 20E	251	450	90°	2,090
WPBD 30E	351	450	90°	4,070
WPBD 40E	451	450	90°	5,500
WPBD 50E	551	450	90°	8,840
WPBD 60E	651	450	90°	10,860



	WPFDK / WPFDKA
WPAD 20 - WPAD 60	6x
WPBD 20 - WPBD 40	4x
WPBD 50 - WPBD 60	5x
WPFD 20 - WPFD 60	4x
WPKD 20 - WPKD 60	8x
WPSD 20 - WPSD 60	4x

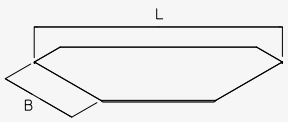
Accesorios opcionales

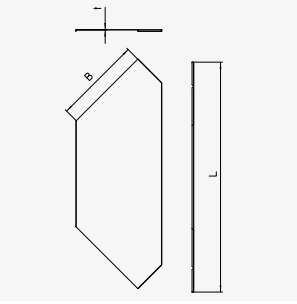
WPFDK 100	Abrazadera para tapa de pieza moldeada	207
WPFDK 120	Abrazadera para tapa de pieza moldeada	208
WPFDK 150	Abrazadera para tapa de pieza moldeada	208
WPFDKA 100	Abrazadera para tapa de pieza moldeada, elevada	209
WPFDKA 120	Abrazadera para tapa de pieza moldeada, elevada	209
WPFDKA 150	Abrazadera para tapa de pieza moldeada, elevada	210

WLBD

Tapa para curva de bandeja portacables autoportante

Artículo	B	L	t	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
WLBD 20S	240	906	0,75	90°	2,487
WLBD 30S	340	1048	1,00	90°	4,416
WLBD 40S	440	1189	1,00	90°	5,672
WLBD 50S	540	1330	1,25	90°	8,856
WLBD 60S	640	1471	1,25	90°	10,818
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WLBD 20F	240	906	0,75	90°	2,900
WLBD 30F	340	1048	1,00	90°	4,000
WLBD 40F	440	1189	1,00	90°	5,400
WLBD 50F	540	1330	1,25	90°	6,900
WLBD 60F	640	1471	1,25	90°	8,900





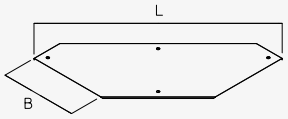
Accesorios opcionales

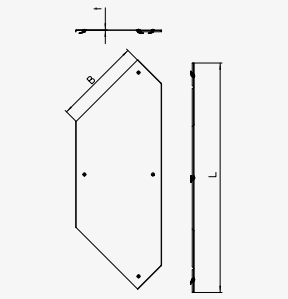
WLD-SW	Ángulo de protección contra temporales	200

WLBDR

Tapa para curva de bandeja portacables autoportante

Artículo	B	L	t	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
WLBDR 20S	242	906	0,75	90°	2,800
WLBDR 30S	342	1048	1,00	90°	3,800
WLBDR 40S	442	1189	1,00	90°	5,100
WLBDR 50S	542	1330	1,25	90°	6,600
WLBDR 60S	642	1471	1,25	90°	8,300
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WLBDR 20F	242	906	0,75	90°	3,000
WLBDR 30F	342	1048	1,00	90°	4,100
WLBDR 40F	442	1189	1,00	90°	5,500
WLBDR 50F	542	1330	1,25	90°	7,000
WLBDR 60F	642	1471	1,25	90°	9,000





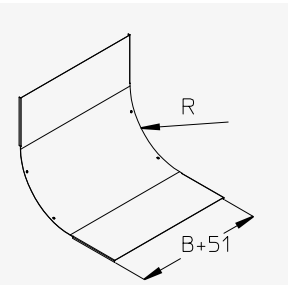
Accesorios opcionales

WLD-SW	Ángulo de protección contra temporales	200

WPSD

Tapa para curva ascendente de bandeja portacables autoportante

Artículo	B	R	W	G
	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
WPSD 20S	251	450	90°	2,100
WPSD 30S	351	450	90°	3,680
WPSD 40S	451	450	90°	4,640
WPSD 50S	551	450	90°	6,950
WPSD 60S	651	450	90°	8,160
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
WPSD 20F	251	450	90°	2,240
WPSD 30F	351	450	90°	3,930
WPSD 40F	451	450	90°	4,970
WPSD 50F	551	450	90°	7,430
WPSD 60F	651	450	90°	8,730
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
WPSD 20E	251	450	90°	2,240
WPSD 30E	351	450	90°	3,710
WPSD 40E	451	450	90°	4,690
WPSD 50E	551	450	90°	7,020
WPSD 60E	651	450	90°	8,240



	WPFDK / WPFDKA
WPAD 20 - WPAD 60	6x
WPBD 20 - WPBD 40	4x
WPBD 50 - WPBD 60	5x
WPFD 20 - WPFD 60	4x
WPKD 20 - WPKD 60	8x
WPSD 20 - WPSD 60	4x

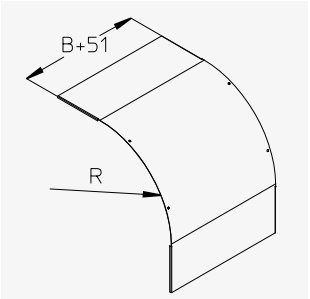
Accesorios opcionales

WPFDK 100	Abrazadera para tapa de pieza moldeada	207
WPFDK 120	Abrazadera para tapa de pieza moldeada	208
WPFDK 150	Abrazadera para tapa de pieza moldeada	208

WPFD

Tapa para curva descendente de bandeja portacables autoportante

Artículo	B	R	W	G
	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
WPFD 20S	251	450	90°	2,200
WPFD 30S	351	450	90°	4,080
WPFD 40S	451	450	90°	5,240
WPFD 50S	551	450	90°	7,980
WPFD 60S	651	450	90°	9,430
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
WPFD 20F	251	450	90°	2,400
WPFD 30F	351	450	90°	4,430
WPFD 40F	451	450	90°	5,660
WPFD 50F	551	450	90°	8,620
WPFD 60F	651	450	90°	10,160
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
WPFD 20E	251	450	90°	2,410
WPFD 30E	351	450	90°	4,170
WPFD 40E	451	450	90°	5,330
WPFD 50E	551	450	90°	8,110
WPFD 60E	651	450	90°	9,550



	WPFDK / WPFDKA
WPAD 20 - WPAD 60	6x
WPBD 20 - WPBD 40	4x
WPBD 50 - WPBD 60	5x
WPFD 20 - WPFD 60	4x
WPKD 20 - WPKD 60	8x
WPSD 20 - WPSD 60	4x

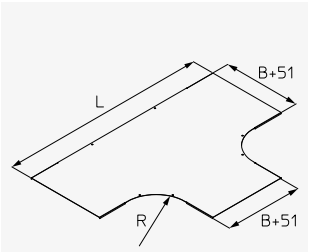
Accesorios opcionales

WPFDK 100	Abrazadera para tapa de pieza moldeada	207
WPFDK 120	Abrazadera para tapa de pieza moldeada	208
WPFDK 150	Abrazadera para tapa de pieza moldeada	208

WPAD

Tapa para derivación de bandeja portacables autoportante

Artículo	B	R	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
WPAD 20S	251	450	3,940
WPAD 30S	351	450	7,360
WPAD 40S	451	450	9,630
WPAD 50S	500	450	15,060
WPAD 60S	651	450	18,270
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
WPAD 20F	251	450	4,220
WPAD 30F	351	450	7,880
WPAD 40F	451	450	10,300
WPAD 50F	551	450	16,110
WPAD 60F	651	450	19,550



	WPFDK / WPFDKA
WPAD 20 - WPAD 60	6x
WPBD 20 - WPBD 40	4x
WPBD 50 - WPBD 60	5x
WPFD 20 - WPFD 60	4x
WPKD 20 - WPKD 60	8x
WPSD 20 - WPSD 60	4x

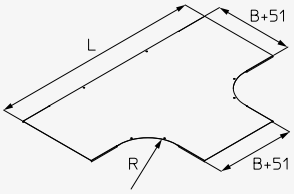
Accesorios opcionales

WPFDK 100	Abrazadera para tapa de pieza moldeada	207
WPFDK 120	Abrazadera para tapa de pieza moldeada	208
WPFDK 150	Abrazadera para tapa de pieza moldeada	208
WPFDKA 100	Abrazadera para tapa de pieza moldeada, elevada	209
WPFDKA 120	Abrazadera para tapa de pieza moldeada, elevada	209
WPFDKA 150	Abrazadera para tapa de pieza moldeada, elevada	210

WPAD

Tapa para derivación de bandeja portacables autoportante

Artículo	B	R	G
	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
WPAD 20E	251	450	3,940
WPAD 30E	351	450	7,360
WPAD 40E	451	450	9,630
WPAD 50E	551	450	15,060
WPAD 60E	651	450	18,270



Accesorios opcionales

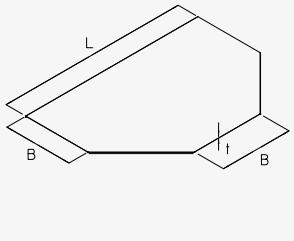
WPFDK 100	Abrazadera para tapa de pieza moldeada	207
WPFDK 120	Abrazadera para tapa de pieza moldeada	208
WPFDK 150	Abrazadera para tapa de pieza moldeada	208
WPFDKA 100	Abrazadera para tapa de pieza moldeada, elevada	209
WPFDKA 120	Abrazadera para tapa de pieza moldeada, elevada	209
WPFDKA 150	Abrazadera para tapa de pieza moldeada, elevada	210

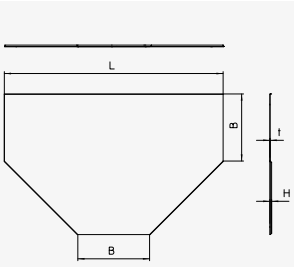
	WPFDK / WPFDKA
WPAD 20 - WPAD 60	6x
WPBD 20 - WPBD 40	4x
WPBD 50 - WPBD 60	5x
WPFD 20 - WPFD 60	4x
WPKD 20 - WPKD 60	8x
WPSD 20 - WPSD 60	4x

WLAD

Tapa para derivación de bandeja portacables autoportante

Artículo	B	t	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
WLAD 20S	240	0,75	3,988
WLAD 30S	340	1,00	6,724
WLAD 40S	440	1,00	8,287
WLAD 50S	540	1,25	12,510
WLAD 60S	640	1,25	14,857
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
WLAD 20F	240	0,75	5,900
WLAD 30F	340	1,00	7,200
WLAD 40F	440	1,00	8,800
WLAD 50F	540	1,25	10,700
WLAD 60F	640	1,25	12,800





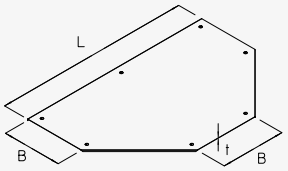
Accesorios opcionales

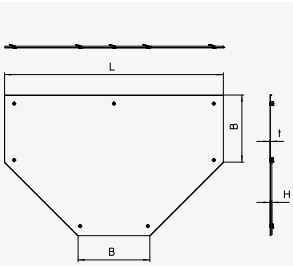
WLD-SW	Ángulo de protección contra temporales	200

WLADR

Tapa para derivación de bandeja portacables autoportante

Artículo	B	t	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
WLADR 20S	240	0,75	5,600
WLADR 30S	340	1,00	6,800
WLADR 40S	440	1,00	8,300
WLADR 50S	540	1,25	10,100
WLADR 60S	640	1,25	12,100
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
WLADR 20F	240	0,75	6,000
WLADR 30F	340	1,00	7,300
WLADR 40F	440	1,00	8,900
WLADR 50F	540	1,25	10,800
WLADR 60F	640	1,25	12,900





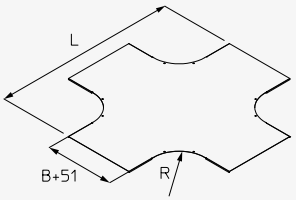
Accesorios opcionales

WLD-SW	Ángulo de protección contra temporales	200

WPKD

Tapa para cruce de bandeja portacables autoportante

Artículo	B	R	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
WPKD 20S	251	450	0,050
WPKD 30S	351	450	10,902
WPKD 40S	451	450	13,748
WPKD 50S	551	450	0,050
WPKD 60S	651	450	0,050
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
WPKD 20F	251	450	6,768
WPKD 30F	351	450	11,668
WPKD 40F	451	450	14,708
WPKD 50F	551	450	0,050
WPKD 60F	651	450	26,408
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
WPKD 20E	251	450	6,748
WPKD 30E	351	450	10,968
WPKD 40E	451	450	13,828
WPKD 50E	551	450	20,888
WPKD 60E	651	450	24,848



	WPFDK / WPFDKA
WPAD 20 - WPAD 60	6x
WPBD 20 - WPBD 40	4x
WPBD 50 - WPBD 60	5x
WPFD 20 - WPFD 60	4x
WPKD 20 - WPKD 60	8x
WPSD 20 - WPSD 60	4x

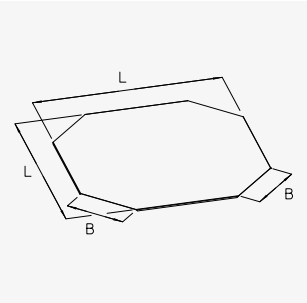
Accesorios opcionales

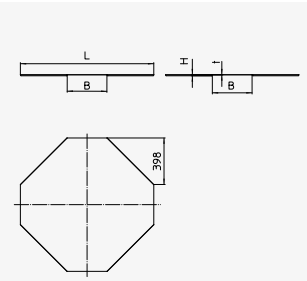
WPFDK 100	Abrazadera para tapa de pieza moldeada	207
WPFDK 120	Abrazadera para tapa de pieza moldeada	208
WPFDK 150	Abrazadera para tapa de pieza moldeada	208
WPFDKA 100	Abrazadera para tapa de pieza moldeada, elevada	209
WPFDKA 120	Abrazadera para tapa de pieza moldeada, elevada	209
WPFDKA 150	Abrazadera para tapa de pieza moldeada, elevada	210

WLKD

Tapa para cruce de bandeja portacables autoportante

Artículo	B	t	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
WLKD 20S	240	0,75	6,392
WLKD 30S	340	1,00	10,238
WLKD 40S	440	1,00	12,109
WLKD 50S	540	1,25	17,672
WLKD 60S	640	1,25	18,672
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
WLKD 20F	240	0,75	8,100
WLKD 30F	340	1,00	9,700
WLKD 40F	440	1,00	11,600
WLKD 50F	540	1,25	13,800
WLKD 60F	640	1,25	17,450





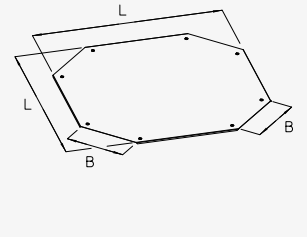
Accesorios opcionales

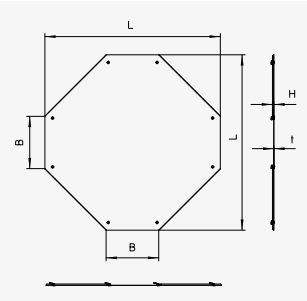
WLD-SW	Ángulo de protección contra temporales	200

WLKDR

Tapa para cruce de bandeja portacables autoportante con cierre giratorio

Artículo	B	t	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
WLKDR 20S	240	0,75	7,700
WLKDR 30S	340	1,00	9,200
WLKDR 40S	440	1,00	11,000
WLKDR 50S	540	1,25	13,000
WLKDR 60S	640	1,25	15,200
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
WLKDR 20F	240	0,75	8,200
WLKDR 30F	340	1,00	9,800
WLKDR 40F	440	1,00	11,700
WLKDR 50F	540	1,25	13,900
WLKDR 60F	640	1,25	16,300





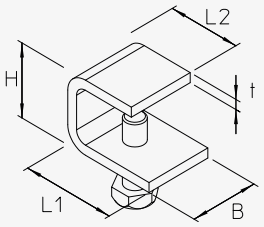
Accesorios opcionales

WLD-SW	Ángulo de protección contra temporales	200

WPDUK

Abrazadera para tapa

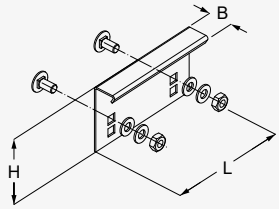
Artículo	H	B	L1	L2	t	M	G
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
WPDUK F	22	20	28	21	3,00	2	0,038
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)							
WPDUK E	22	20	28	21	3,00	2	0,037
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)							
WPDUK E4	22	20	28	21	3,00	2	0,037



WPD-A

Elevación de tapa

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
WPD-A S	85	29	150	0,347
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
WPD-A F	85	29	150	0,343
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
WPD-A E	85	29	150	0,365



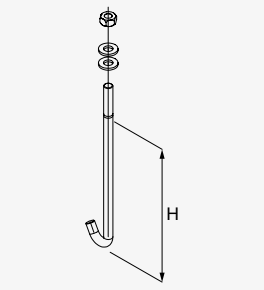
Accesorios opcionales

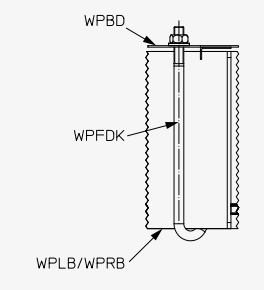
WPDUK	Abrazadera para tapa	207

WPFDK 100

Abrazadera para tapa de pieza moldeada

Artículo	H	G
	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)		
WPFDK 100E	100	0,067
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)		
WPFDK 100E4	100	0,067

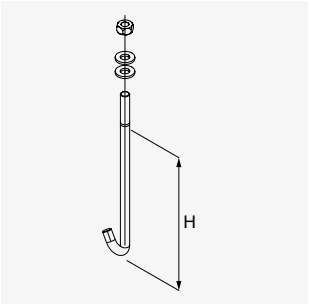


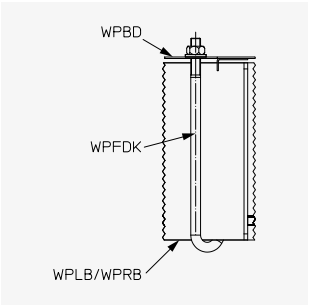


WPFDK 120

Abrazadera para tapa de pieza moldeada

Artículo	H	G
	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)		
WPFDK 120E	120	0,077
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)		
WPFDK 120E4	120	0,077

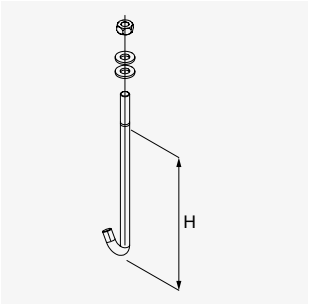


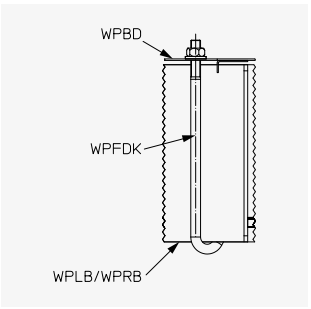


WPFDK 150

Abrazadera para tapa de pieza moldeada

Artículo	H	G
	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)		
WPFDK 150E	150	0,087
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)		
WPFDK 150E4	150	0,087

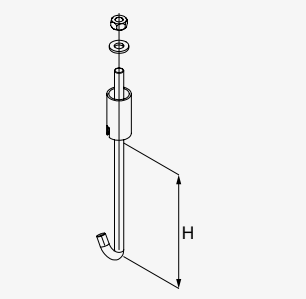


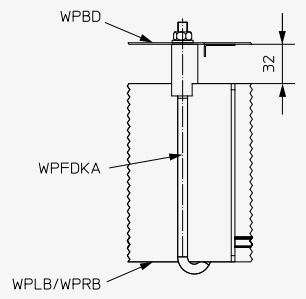


WPFDKA 100

Abrazadera para tapa de pieza moldeada, elevada

Artículo	H	G
	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)		
WPFDKA 100E	100	0,106

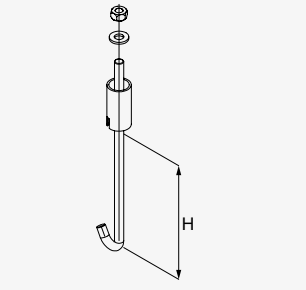


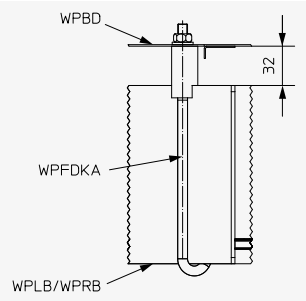


WPFDKA 120

Abrazadera para tapa de pieza moldeada, elevada

Artículo	H	G
	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)		
WPFDKA 120E	120	0,116

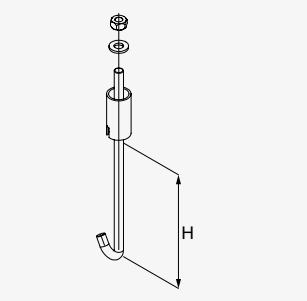


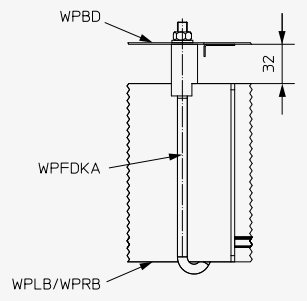


WPFDKA 150

Abrazadera para tapa de pieza moldeada, elevada

Artículo	H	G
	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)		
WPFDKA 150E	150	0,126



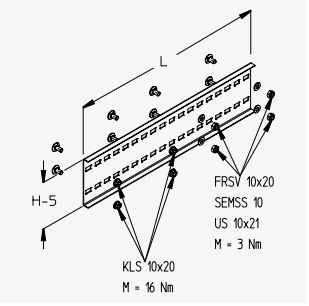


Accesorios

WPV 100

Elemento de unión para bandeja portacables autoportante, 95 mm de altura

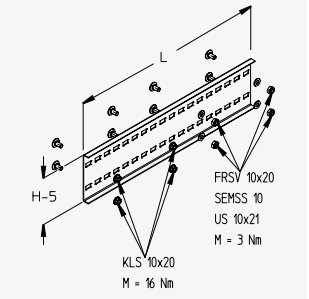
Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
WPV 100E	95	400	0,964
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
WPV 100E4	95	400	0,977



WPV 120

Elemento de unión para bandeja portacables autoportante, 115 mm de altura

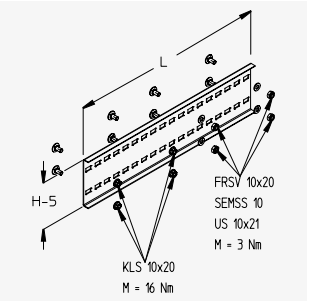
Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
WPV 120F	120	400	1,145
WPV 120S	120	400	1,073



WPV 150

Elemento de unión para bandeja portacables autoportante, 145 mm de altura

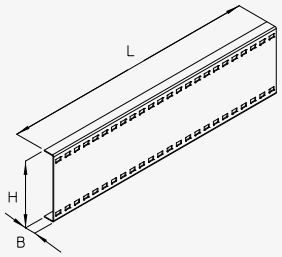
Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
WPV 150S	150	600	1,751
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
WPV 150F	150	600	1,870
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
WPV 150E	150	600	1,773
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
WPV 150E4	150	600	1,796

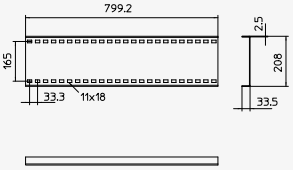


WLV 200

Elemento de unión para bandeja de escalera autoportante, 200 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
WLV 200S	208	34	800	2,50	4,131
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WLV 200F	208	34	800	2,50	4,345

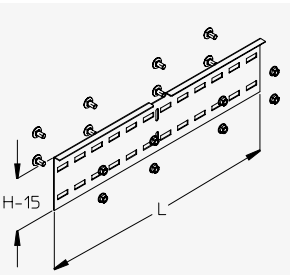




WPVH 100

Elemento de unión para bandeja portacables autoportante, horizontal, 85 mm de altura

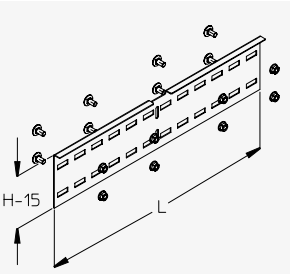
Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
WPVH 100E	85	400	0,812
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
WPVH 100E4	85	400	0,819



WPVH 120

Elemento de unión para bandeja portacables autoportante, horizontal, 105 mm de altura

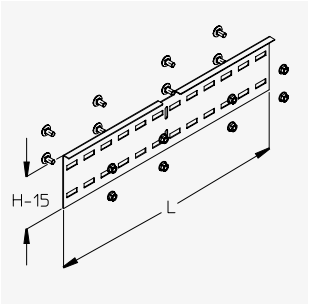
Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
WPVH 120S	105	400	0,911
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
WPVH 120F	105	400	0,980



WPVH 150

Elemento de unión para bandeja portacables autoportante, horizontal, 135 mm de altura

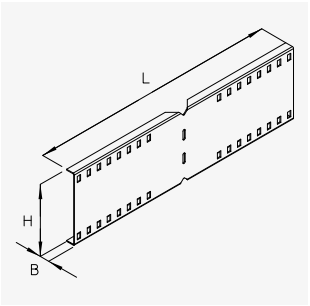
Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
WPVH 150S	135	600	1,516
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
WPVH 150F	135	600	1,628
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
WPVH 150E	135	600	1,548
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
WPVH 150E4	135	600	1,564

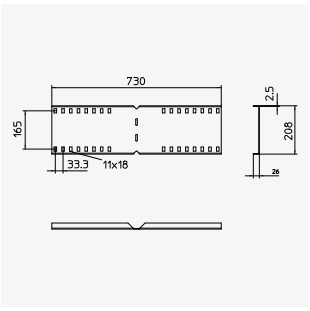


WLVH 200

Elemento de unión para bandeja de escalera autoportante, horizontal, 200 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
WLVH 200S	208	26	730	2,50	3,837
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WLVH 200F	208	26	730	2,50	3,900

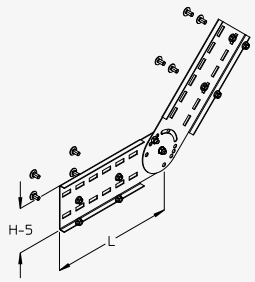


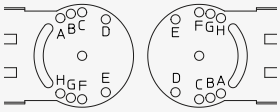


WPVV 100

Elemento de unión para bandeja portacables autoportante, vertical, 100 mm de altura

Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
WPVV 100E	95	506	1,397
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
WPVV 100E4	95	506	1,409



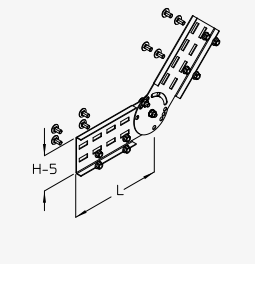


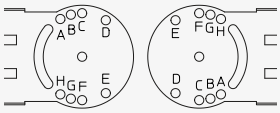
15° C + G
18° E + B
30° A + F
45° B + H
60° A + H

WPVV 120

Elemento de unión para bandeja portacables autoportante, vertical, 120 mm de altura

Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
WPVV 120S	120	506	1,513
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
WPVV 120F	120	506	1,621



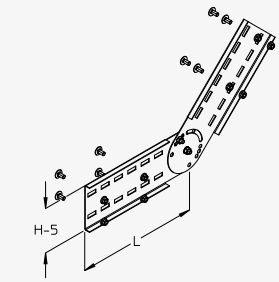


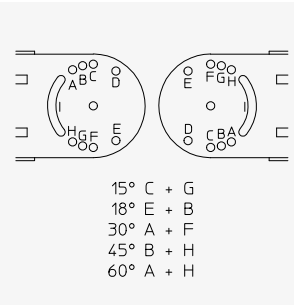
15° C + G
18° E + B
30° A + F
45° B + H
60° A + H

WPVV 150

Elemento de unión para bandeja portacables autoportante, vertical, 150 mm de altura

Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
WPVV 150S	150	754	2,341
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
WPVV 150F	150	754	2,507
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
WPVV 150E	150	754	2,379
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
WPVV 150E4	150	754	2,401

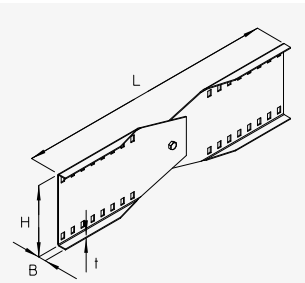


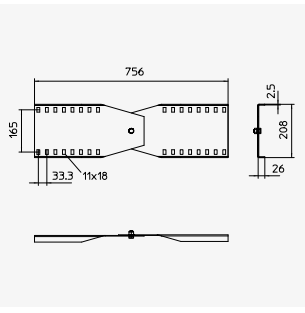


WLVV 200

Elemento de unión para bandeja de escalera autoportante, vertical, 200 mm de altura

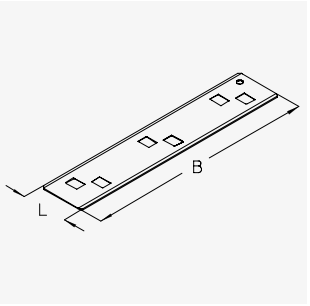
Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
WLVV 200S	208	26	756	2,50	4,519
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WLVV 200F	208	26	756	2,50	3,988





VB

Elemento de unión de suelo

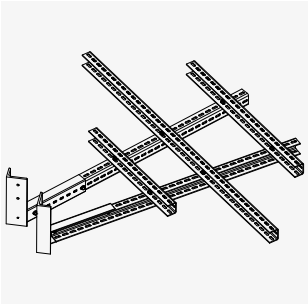


Artículo	B	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
VB 10S	54	70	0,035
VB 15S	96	70	0,059
VB 20S	155	70	0,099
VB 30S	255	70	0,172
VB 40S	355	70	0,237
VB 50S	455	70	0,293
VB 60S	555	70	0,369
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
VB 10F	54	70	0,036
VB 15F	96	70	0,065
VB 20F	155	70	0,108
VB 30F	255	70	0,190
VB 40F	355	70	0,260
VB 50F	455	70	0,313
VB 60F	555	70	0,401
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
VB 10E	54	70	0,036
VB 20E	155	70	0,107
VB 30E	255	70	0,170
VB 40E	355	70	0,248
VB 50E	455	70	0,313
VB 60E	555	70	0,384
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
VB 10E4	54	70	0,035
VB 20E4	155	70	0,105
VB 30E4	255	70	0,175
VB 40E4	355	70	0,239
VB 50E4	455	70	0,313
VB 60E4	555	70	0,376

EBW

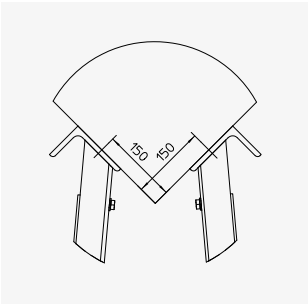
Fijación angular

Artículo	B mm	L mm	P_{max} kN	G kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
EBW 020F	1400	980	6,50	52,380
EBW 030F	1500	990	6,50	55,050
EBW 040F	1800	1000	6,50	60,370
EBW 050F	1800	1100	6,50	60,380
EBW 060F	1900	1200	6,50	64,370



Accesorios opcionales

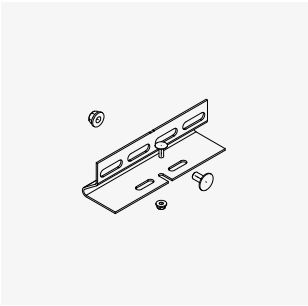
WPLEAB 100	Pieza angular de montaje para bandeja de escalera autoportante	179
WPLB 100	Curva para bandeja de escalera autoportante, 100 mm de altura	180
WPRB 100	Curva para bandeja portacables autoportante, 100 mm de altura	190
WPREAB 100	Pieza angular de montaje para bandeja portacables autoportante	189
WPLEAB 120	Pieza angular de montaje para bandeja de escalera autoportante	179
WPLB 120	Curva para bandeja de escalera autoportante, 120 mm de altura	180
WPRB 120	Curva para bandeja portacables autoportante, 120 mm de altura	190
WPREAB 120	Pieza angular de montaje para bandeja portacables autoportante	189
WPLEAB 150	Pieza angular de montaje para bandeja de escalera autoportante	179
WPLB 150	Curva para bandeja de escalera autoportante, 150 mm de altura	181
WPRB 150	Curva para bandeja portacables autoportante, 150 mm de altura	190
WPREAB 150	Pieza angular de montaje para bandeja portacables autoportante	189
SD	Taco de expansión	487



WPHS-K

Soporte de larguero autoportante

Artículo	G kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir	
WPHS-K S	0,498
Acero, pieza-/galvanizada en caliente	
WPHS-K F	0,534
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)	
WPHS-K E	0,503
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)	
WPHS-K E4	0,511



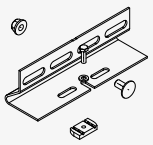
Accesorios opcionales

WPHS-IS	Tiras aislantes	218

WPHS-A

Soporte de larguero autoportante (teleraíl)

Artículo	G kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir	
WPHS-A S	0,522
Acero, pieza-/galvanizada en caliente	
WPHS-A F	0,558
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)	
WPHS-A E	0,527
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)	
WPHS-A E4	0,536



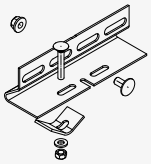
Accesorios opcionales

WPHS-IS	Tiras aislantes	218

WPHS-P

Soporte de larguero autoportante (perfil)

Artículo	G kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir	
WPHS-P S	0,580
Acero, pieza-/galvanizada en caliente	
WPHS-P F	0,615
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)	
WPHS-P E	0,581
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)	
WPHS-P E4	0,591



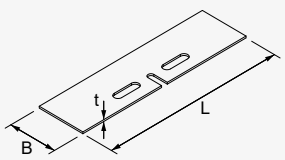
Accesorios opcionales

WPHS-IS	Tiras aislantes	218

WPHS-IS

Tiras aislantes

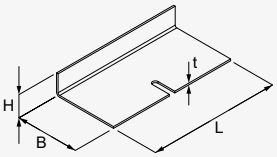
Artículo	B mm	L mm	t mm	G kg
Polietileno				
WPHS-IS	54	200	2,00	0,029



WLHS

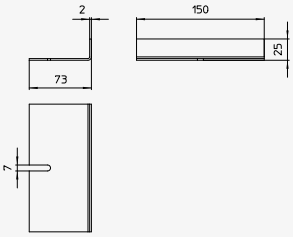
Soporte de larguero para bandeja de escalera autoportante

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
WLHS S	25	73	150	2,00	0,442
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WLHS F	25	73	150	2,00	0,448



Accesorios opcionales

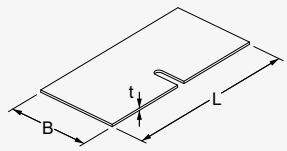
WLKL	Fijación para bandeja de escalera autoportante	220
WLKLA	Fijación para bandeja de escalera autoportante	220
WLKLT	Abrazadera para bandeja de escalera autoportante	221
WLHS-IS	Tiras aislantes	219



WLHS-IS

Tiras aislantes

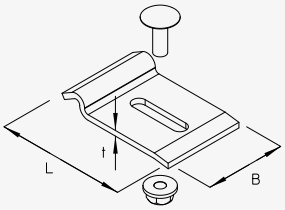
Artículo	B	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Polietileno				
WLHS-IS	70	150	2,00	0,028

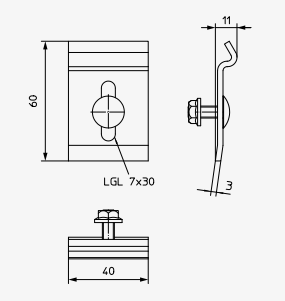


WLKL

Fijación para bandeja de escalera autoportante

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
WLKL S	11	40	60	3,00	0,128
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WLKL F	11	40	60	3,00	0,130





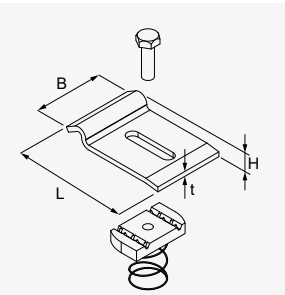
Accesorios opcionales

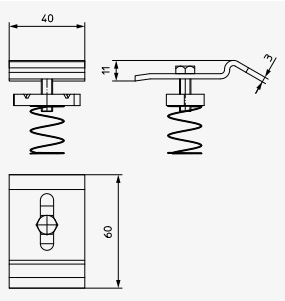
WLHS	Soporte de larguero para bandeja de escalera autoportante	219

WLKLA

Fijación para bandeja de escalera autoportante

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
WLKLA S	11	40	60	3,00	0,178
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
WLKLA F	11	40	60	3,00	0,180





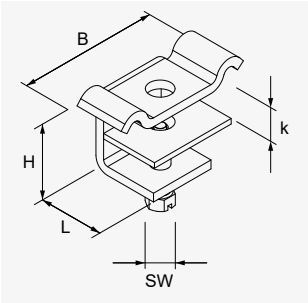
Accesorios opcionales

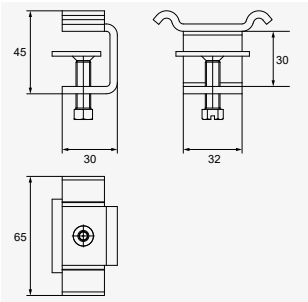
WLHS	Soporte de larguero para bandeja de escalera autoportante	219

WLKLT

Abrazadera para bandeja de escalera autoportante

Artículo	H	B	L	SW	M	k	G
	mm	mm	mm	mm	Nm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
WLKLT F	45	64	30	10	4,0	3 - 25	0,141





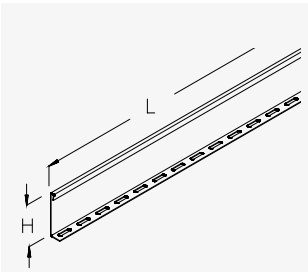
Accesorios opcionales

WLHS	Soporte de larguero para bandeja de escalera autoportante	219

WPTR 100

Separador para bandeja portacables autoportante, 50 mm de altura

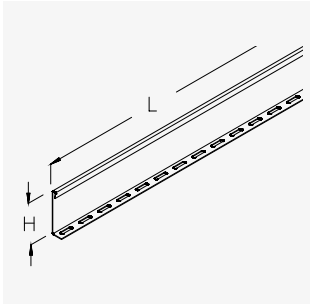
Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
WPTR 100E	50	3000	2,046
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
WPTR 100E4	50	3000	2,074



WPTR 120

Separador para bandeja portacables autoportante, 80 mm de altura

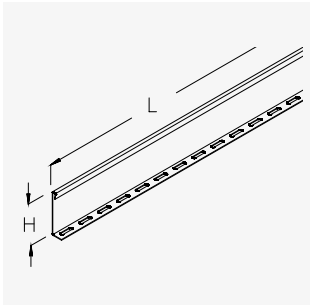
Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
WPTR 120S	80	3000	2,058
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
WPTR 120F	80	3000	2,204



WPTR 150

Separador para bandeja portacables autoportante, 100 mm de altura

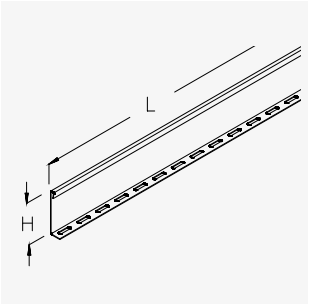
Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
WPTR 150S	100	3000	2,411
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
WPTR 150F	100	3000	2,584
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
WPTR 150E	100	3000	3,231
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
WPTR 150E4	100	3000	3,301



WTR 200

Separador para bandeja portacables autoportante, 100 mm de altura

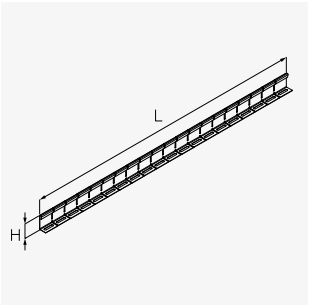
Artículo	H	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
WTR 200S	100	3000	0,75	2,411
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
WTR 200F	100	3000	0,75	2,584



WPTRV 100

Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 50 mm de altura

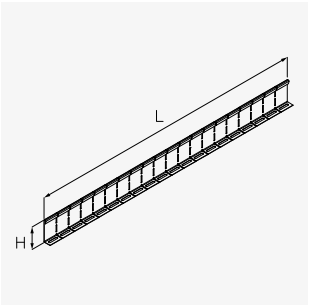
Artículo	H	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
WPTRV 100E	50	1000	0,80	0,540
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
WPTRV 100E4	50	1000	0,80	0,551



WPTRV 120

Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 80 mm de altura

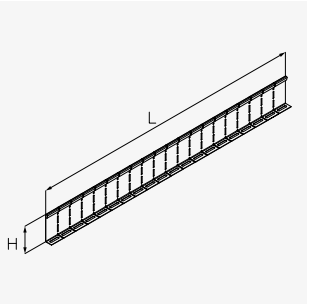
Artículo	H	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
WPTRV 120S	80	1000	0,75	0,671



WPTRV 150

Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 100 mm de altura

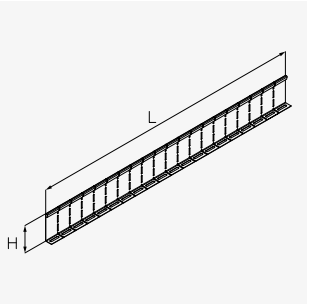
Artículo	H	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
WPTRV 150S	100	1000	0,75	0,782
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
WPTRV 150E	100	1000	0,80	0,841
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
WPTRV 150E4	100	1000	0,80	0,855



WTRV 200

Separador para bandeja portacables autoportante, flexible, 100 mm de altura

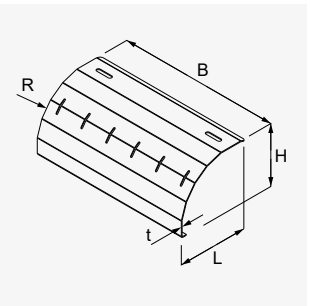
Artículo	H	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
WTRV 200S	100	1000	0,75	0,782

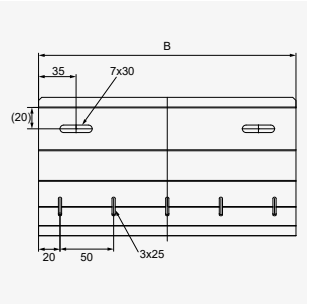


WLRKAB

Chapa de salida para bandeja portacables autoportante

Artículo	H	B	L	t	R	G
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir						
WLRKAB 20S	110	190	129	1,50	100	0,466
WLRKAB 30S	110	290	129	1,50	100	0,707
WLRKAB 40S	110	390	129	1,50	100	0,948
WLRKAB 50S	110	490	129	1,50	100	1,193
WLRKAB 60S	110	590	129	1,50	100	1,434
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
WLRKAB 20F	110	190	129	1,50	100	0,500
WLRKAB 30F	110	290	129	1,50	100	0,758
WLRKAB 40F	110	390	129	1,50	100	1,015
WLRKAB 50F	110	490	129	1,50	100	1,278
WLRKAB 60F	110	590	129	1,50	100	1,536

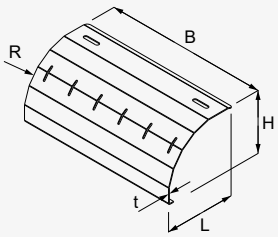


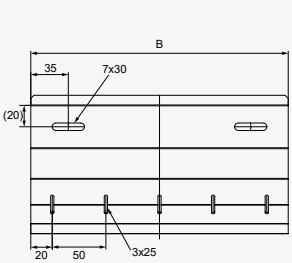


WLKAB

Chapa de salida para bandeja de escalera autoportante

Artículo	H	B	L	t	R	G
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir						
WLKAB 20S	110	140	129	1,50	100	0,372
WLKAB 30S	110	240	129	1,50	100	0,613
WLKAB 40S	110	340	129	1,50	100	0,854
WLKAB 50S	110	440	129	1,50	100	1,112
WLKAB 60S	110	540	129	1,50	100	1,353
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
WLKAB 20F	110	140	129	1,50	100	0,393
WLKAB 30F	110	240	129	1,50	100	0,651
WLKAB 40F	110	340	129	1,50	100	0,909
WLKAB 50F	110	440	129	1,50	100	1,183
WLKAB 60F	110	540	129	1,50	100	1,440

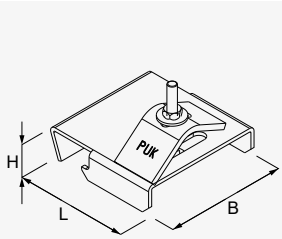


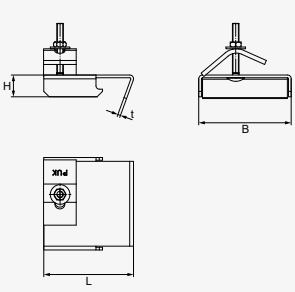


WPVTO

Elemento de unión para bandeja de escalera autoportante, en forma de T, superior

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
WPVTO S	20	85	83	2,50	0,244

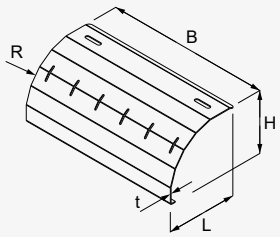


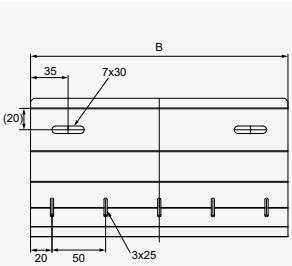


WPLKAB

Chapa de salida para bandeja de escalera autoportante

Artículo	H	B	L	t	R	G
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir						
WPLKAB 20S	110	190	129	1,50	100	0,492
WPLKAB 30S	110	290	129	1,50	100	0,733
WPLKAB 40S	110	390	129	1,50	100	0,974
WPLKAB 50S	110	490	129	1,50	100	1,232
WPLKAB 60S	110	590	129	1,50	100	1,473
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
WPLKAB 20F	110	190	129	1,50	100	0,524
WPLKAB 30F	110	290	129	1,50	100	0,782
WPLKAB 40F	110	390	129	1,50	100	1,039
WPLKAB 50F	110	490	129	1,50	100	1,311
WPLKAB 60F	110	590	129	1,50	100	1,569
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)						
WPLKAB 20E	110	190	129	1,50	100	0,493
WPLKAB 30E	110	290	129	1,50	100	0,736
WPLKAB 40E	110	390	129	1,50	100	0,978
WPLKAB 50E	110	490	129	1,50	100	1,237
WPLKAB 60E	110	590	129	1,50	100	1,479

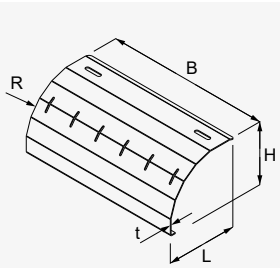


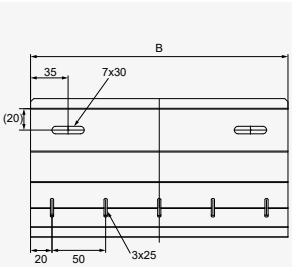


WPRKAB

Chapa de salida para bandeja portacables autoportante

Artículo	H	B	L	t	R	G
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir						
WPRKAB 20S	110	190	129	1,50	100	0,466
WPRKAB 30S	110	290	129	1,50	100	0,707
WPRKAB 40S	110	390	129	1,50	100	0,948
WPRKAB 50S	110	490	129	1,50	100	1,193
WPRKAB 60S	110	590	129	1,50	100	1,434
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
WPRKAB 20F	110	190	129	1,50	100	0,500
WPRKAB 30F	110	290	129	1,50	100	0,758
WPRKAB 40F	110	390	129	1,50	100	1,015
WPRKAB 50F	110	490	129	1,50	100	1,278
WPRKAB 60F	110	590	129	1,50	100	1,536
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)						
WPRKAB 20E	110	190	129	1,50	100	0,471
WPRKAB 30E	110	290	129	1,50	100	0,714
WPRKAB 40E	110	390	129	1,50	100	0,956
WPRKAB 50E	110	490	129	1,50	100	1,204
WPRKAB 60E	110	590	129	1,50	100	1,446

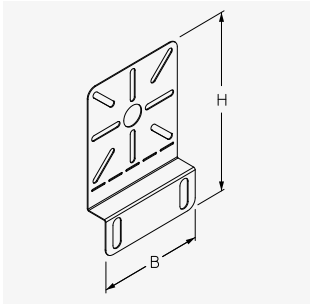


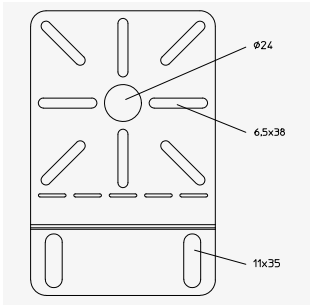


MP-W

Placa de montaje

Artículo	H	B	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
MP-W S	185	120	1,00	0,233
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
MP-W F	185	120	1,00	0,251
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
MP-W E	185	120	1,00	0,238
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
MP-W E4	185	120	1,00	0,246

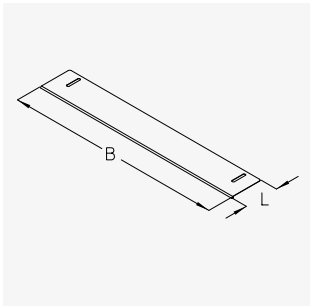




WPREB

Chapa final para bandeja portacables autoportante

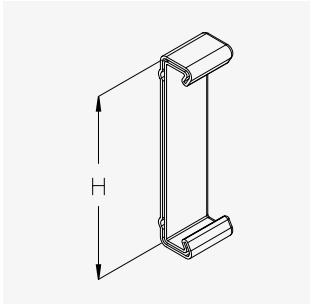
Artículo	B	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
WPREB 20S	195	90	0,126
WPREB 30S	295	90	0,185
WPREB 40S	395	90	0,244
WPREB 50S	495	90	0,302
WPREB 60S	595	90	0,361
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
WPREB 20F	195	90	0,136
WPREB 30F	295	90	0,196
WPREB 40F	395	90	0,266
WPREB 50F	495	90	0,326
WPREB 60F	595	90	0,386



SWP 100

Tapa protectora, 100 mm de altura

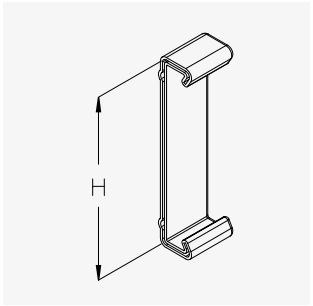
Artículo	H	G
	mm	kg
Polietileno		
SWP 100	100	0,024



SWP 120

Tapa protectora, 120 mm de altura

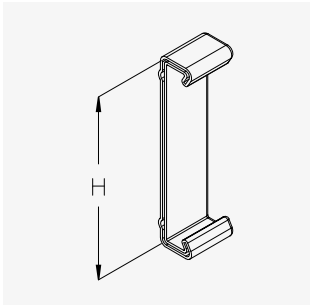
Artículo	H	G
	mm	kg
Polietileno		
SWP 120	120	0,028



SWP 150

Tapa protectora, 150 mm de altura

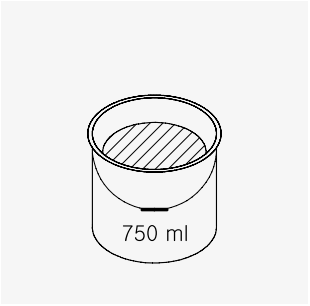
Artículo	H	G
	mm	kg
Polietileno		
SWP 150	150	0,031



KZF

Pintura de zinc en frío

Artículo	G kg
KZF	1,035



KZS

Spray de zinc en frío

Artículo	G kg
KZS	0,403

Bajantes

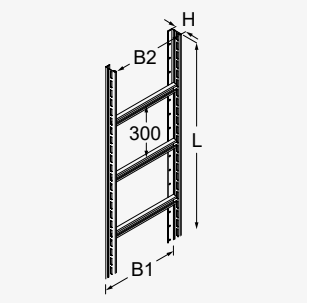
Bajantes	232
Tapas	241
Accesorios para LGG 60	242
Accesorios para STU 50	247
Accesorios para STU60/62	256
Accesorios para ST81/82	263

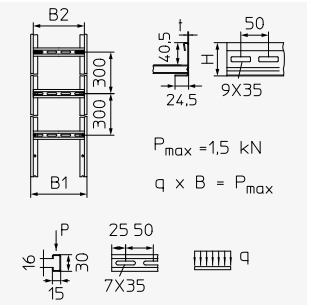
Bajantes

LGG 60

Bajante, perfil en forma de L

Artículo	H	B1	B2	L	P_{max}	G
	mm	mm	mm	mm	kN	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir						
LGG 60-20-3S	60	203	185	3000	1,50	7,920
LGG 60-30-3S	60	303	285	3000	1,50	8,610
LGG 60-40-3S	60	403	385	3000	1,50	9,300
LGG 60-50-3S	60	503	485	3000	1,50	9,980
LGG 60-60-3S	60	603	585	3000	1,50	10,670
LGG 60-20S	60	203	185	6000	1,50	15,840
LGG 60-30S	60	303	285	6000	1,50	17,200
LGG 60-40S	60	403	385	6000	1,50	18,570
LGG 60-50S	60	503	485	6000	1,50	19,940
LGG 60-60S	60	603	585	6000	1,50	21,310
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
LGG 60-20-3F	60	203	185	3000	1,50	8,480
LGG 60-30-3F	60	303	285	3000	1,50	9,210
LGG 60-40-3F	60	403	385	3000	1,50	9,950
LGG 60-50-3F	60	503	485	3000	1,50	10,680
LGG 60-60-3F	60	603	585	3000	1,50	11,420
LGG 60-20F	60	203	185	6000	1,50	16,950
LGG 60-30F	60	303	285	6000	1,50	18,420
LGG 60-40F	60	403	385	6000	1,50	19,890
LGG 60-50F	60	503	485	6000	1,50	21,340
LGG 60-60F	60	603	585	6000	1,50	22,800
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)						
LGG 60-20-3E	60	203	185	3000	1,50	7,897
LGG 60-30-3E	60	303	285	3000	1,50	8,592
LGG 60-40-3E	60	403	385	3000	1,50	9,277
LGG 60-50-3E	60	503	485	3000	1,50	9,977
LGG 60-60-3E	60	603	585	3000	1,50	10,632
LGG 60-20E	60	203	185	6000	1,50	15,950
LGG 60-30E	60	303	285	6000	1,50	17,330
LGG 60-40E	60	403	385	6000	1,50	18,710
LGG 60-50E	60	503	485	6000	1,50	20,090
LGG 60-60E	60	603	585	6000	1,50	21,470





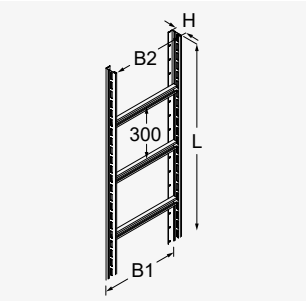
Accesorios opcionales

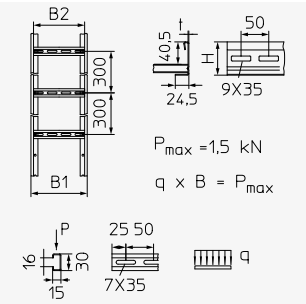
LGV 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, 60 mm de altura	151, 244
LGVH 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, horizontal, 60 mm de altura	152
LGVV 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, vertical, 60 mm de altura	153
LGTR 60	Separador para bandeja de escalera, 33 mm de altura	155, 244
SL 60	Tapa protectora	160, 246
H	Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C	242, 337

LGG 60

Bajante, perfil en forma de L

Artículo	H	B1	B2	L	P_{max}	G
	mm	mm	mm	mm	kN	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)						
LGG 60-20-3E4	60	203	185	3000	1,50	7,970
LGG 60-30-3E4	60	303	285	3000	1,50	8,660
LGG 60-40-3E4	60	403	385	3000	1,50	9,340
LGG 60-50-3E4	60	503	485	3000	1,50	10,030
LGG 60-60-3E4	60	603	585	3000	1,50	10,720
LGG 60-20E4	60	203	185	6000	1,50	15,950
LGG 60-30E4	60	303	285	6000	1,50	17,330
LGG 60-40E4	60	403	385	6000	1,50	18,710
LGG 60-50E4	60	503	485	6000	1,50	20,090
LGG 60-60E4	60	603	585	6000	1,50	21,470





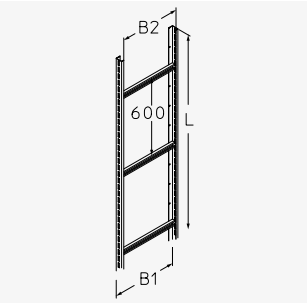
Accesorios opcionales

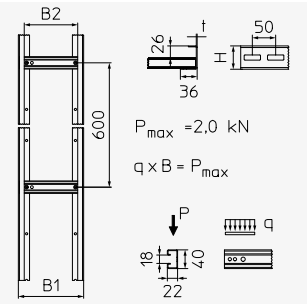
LGV 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, 60 mm de altura	151, 244
LGVH 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, horizontal, 60 mm de altura	152
LGVV 60	Elemento de unión para bandeja de escalera, vertical, 60 mm de altura	153
LGTR 60	Separador para bandeja de escalera, 33 mm de altura	155, 244
SL 60	Tapa protectora	160, 246
H	Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C	242, 337

STU 50

Bajante, perfil en forma de U asimétrico

Artículo	H	B1	B2	L	P_{max}	G
	mm	mm	mm	mm	kN	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir						
STU 50-02-3S	50	210	172	3000	2,00	9,750
STU 50-03-3S	50	300	262	3000	2,00	10,350
STU 50-04-3S	50	400	362	3000	2,00	10,900
STU 50-05-3S	50	500	462	3000	2,00	11,500
STU 50-06-3S	50	600	562	3000	2,00	12,050
STU 50-07-3S	50	700	662	3000	2,00	12,650
STU 50-08-3S	50	800	762	3000	2,00	13,250
STU 50-02S	50	210	172	6000	2,00	19,500
STU 50-03S	50	300	262	6000	2,00	20,700
STU 50-04S	50	400	362	6000	2,00	21,800
STU 50-05S	50	500	462	6000	2,00	23,000
STU 50-06S	50	600	562	6000	2,00	24,100
STU 50-07S	50	700	662	6000	2,00	25,300
STU 50-08S	50	800	762	6000	2,00	26,500
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
STU 50-02-3F	50	210	172	3000	2,00	10,500
STU 50-03-3F	50	300	262	3000	2,00	11,050
STU 50-04-3F	50	400	362	3000	2,00	11,650
STU 50-05-3F	50	500	462	3000	2,00	12,300
STU 50-06-3F	50	600	562	3000	2,00	12,900
STU 50-07-3F	50	700	662	3000	2,00	13,550
STU 50-08-3F	50	800	762	3000	2,00	14,150
STU 50-02F	50	210	172	6000	2,00	21,000
STU 50-03F	50	300	262	6000	2,00	22,100
STU 50-04F	50	400	362	6000	2,00	23,300
STU 50-05F	50	500	462	6000	2,00	24,600
STU 50-06F	50	600	562	6000	2,00	25,800
STU 50-07F	50	700	662	6000	2,00	27,100
STU 50-08F	50	800	762	6000	2,00	28,300





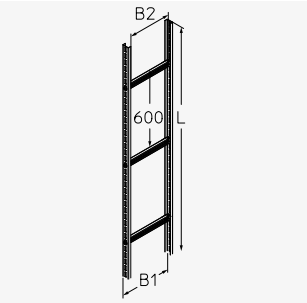
Accesorios opcionales

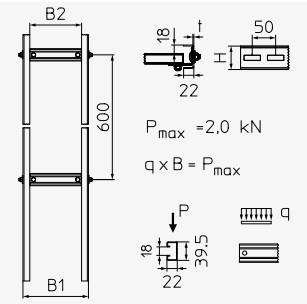
AC	Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C	248, 257
BGUQ 50	Placa superior atornillada 90° girada, STU 50	252
BL 4	Lengüeta de ángulo	245, 253
KZF	Pintura de zinc en frío	101, 126
KZS	Spray de zinc en frío	100, 126
LGV 50	Elemento de unión para bandeja de escalera, 50 mm de altura	251
LH	Soporte para escalera	245, 253
RD	Tapa para bandeja portacables	67, 241
STD-A	Elevación de tapa	241
STLS	Peldaño	247
STR 110	Separador para bajantes, 50 mm de altura	252, 260
STR 50	Separador para bajantes, 33 mm de altura	252, 259
SU 50/36	Tapa protectora, STU 50	254

STU 50-3E

Bajante, perfil en forma de U simétrico

Artículo	H	B1	B2	L	P_{max}	G
	mm	mm	mm	mm	kN	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)						
STU 50-02-3E	50	210	166	3000	2,00	9,213
STU 50-03-3E	50	300	256	3000	2,00	9,743
STU 50-04-3E	50	400	356	3000	2,00	10,328
STU 50-05-3E	50	500	456	3000	2,00	10,918
STU 50-06-3E	50	600	556	3000	2,00	11,503
STU 50-07-3E	50	700	656	3000	2,00	12,088
STU 50-08-3E	50	800	756	3000	2,00	12,678





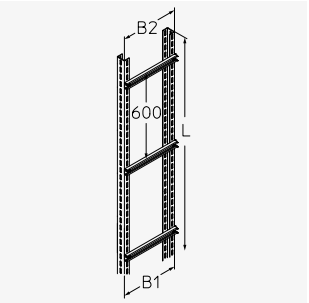
Accesorios opcionales

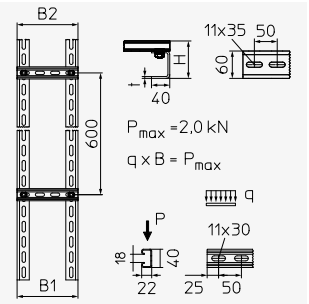
STUS 50	Peldaño	251
AC	Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C	248, 257
LGV 50	Elemento de unión para bandeja de escalera, 50 mm de altura	251
STR 50	Separador para bajantes, 33 mm de altura	252, 259
STR 110	Separador para bajantes, 50 mm de altura	252, 260
STD-A	Elevación de tapa	241
RD	Tapa para bandeja portacables	67, 241
BL 4	Lengüeta de ángulo	245, 253
LH	Soporte para escalera	245, 253
SU 50/22	Tapa protectora, KHU 50	255
KZF	Pintura de zinc en frío	101, 126
KZS	Spray de zinc en frío	100, 126

STU 60

Bajante, perfil en forma de U simétrico

Artículo	H	B1	B2	L	P_{max}	G
	mm	mm	mm	mm	kN	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
STU 60-02-3F	60	200	200	3000	2,00	22,980
STU 60-03-3F	60	300	300	3000	2,00	23,730
STU 60-04-3F	60	400	400	3000	2,00	24,530
STU 60-05-3F	60	500	500	3000	2,00	25,280
STU 60-06-3F	60	600	600	3000	2,00	26,080
STU 60-07-3F	60	700	700	3000	2,00	26,830
STU 60-08-3F	60	800	800	3000	2,00	27,630
STU 60-09-3F	60	900	900	3000	2,00	28,380
STU 60-10-3F	60	1000	1000	3000	2,00	29,130
STU 60-11-3F	60	1100	1100	3000	2,00	29,930
STU 60-12-3F	60	1200	1200	3000	2,00	30,680
STU 60-02F	60	200	200	6000	2,00	46,040
STU 60-03F	60	300	300	6000	2,00	47,540
STU 60-04F	60	400	400	6000	2,00	49,140
STU 60-05F	60	500	500	6000	2,00	50,640
STU 60-06F	60	600	600	6000	2,00	52,240
STU 60-07F	60	700	700	6000	2,00	53,740
STU 60-08F	60	800	800	6000	2,00	55,340
STU 60-09F	60	900	900	6000	2,00	56,840
STU 60-10F	60	1000	1000	6000	2,00	58,340
STU 60-11F	60	1100	1100	6000	2,00	59,940
STU 60-12F	60	1200	1200	6000	2,00	61,440





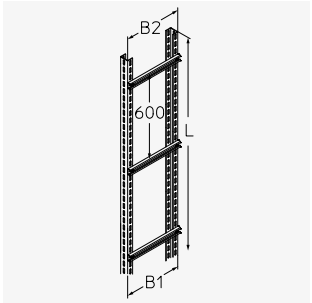
Accesorios opcionales

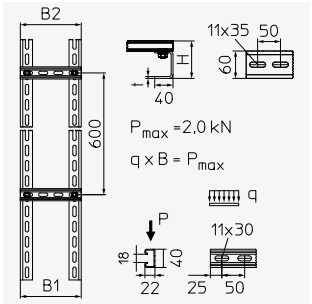
STUS 60	Peldaño	261
AC	Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C	248, 257
KHUV 60	Elemento de unión, KHU 60	261, 429
STR 50	Separador para bajantes, 33 mm de altura	252, 259
STR 110	Separador para bajantes, 50 mm de altura	252, 260
STD-A	Elevación de tapa	241
RD	Tapa para bandeja portacables	67, 241
BGU 60	Placa superior atornillada, KHU 60	256, 426
BL 4	Lengüeta de ángulo	245, 253
SU 60	Tapa protectora, KHU 60	256, 433
KZF	Pintura de zinc en frío	101, 126
KZS	Spray de zinc en frío	100, 126

STU 60

Bajante, perfil en forma de U simétrico

Artículo	H	B1	B2	L	P_{max}	G
	mm	mm	mm	mm	kN	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)						
STU 60-02-3E	60	200	200	3000	2,00	21,620
STU 60-03-3E	60	300	300	3000	2,00	22,370
STU 60-04-3E	60	400	400	3000	2,00	23,120
STU 60-05-3E	60	500	500	3000	2,00	23,870
STU 60-06-3E	60	600	600	3000	2,00	24,570
STU 60-07-3E	60	700	700	3000	2,00	25,320
STU 60-08-3E	60	800	800	3000	2,00	26,070
STU 60-09-3E	60	900	900	3000	2,00	26,770
STU 60-10-3E	60	1000	1000	3000	2,00	27,520
STU 60-11-3E	60	1100	1100	3000	2,00	28,270
STU 60-12-3E	60	1200	1200	3000	2,00	28,970
STU 60-02E	60	200	200	6000	2,00	43,500
STU 60-03E	60	300	300	6000	2,00	45,000
STU 60-04E	60	400	400	6000	2,00	46,500
STU 60-05E	60	500	500	6000	2,00	48,000
STU 60-06E	60	600	600	6000	2,00	49,400
STU 60-07E	60	700	700	6000	2,00	50,900
STU 60-08E	60	800	800	6000	2,00	52,400
STU 60-09E	60	900	900	6000	2,00	53,800
STU 60-10E	60	1000	1000	6000	2,00	55,300
STU 60-11E	60	1100	1100	6000	2,00	56,800
STU 60-12E	60	1200	1200	6000	2,00	58,200





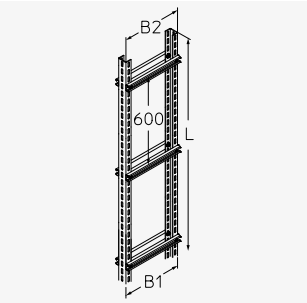
Accesorios opcionales

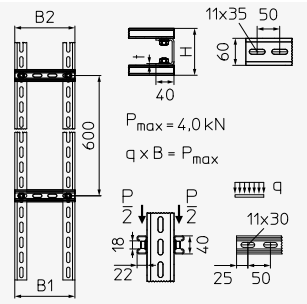
STUS 60	Peldaño	261
AC	Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C	248, 257
KHUV 60	Elemento de unión, KHU 60	261, 429
STR 50	Separador para bajantes, 33 mm de altura	252, 259
STR 110	Separador para bajantes, 50 mm de altura	252, 260
STD-A	Elevación de tapa	241
RD	Tapa para bandeja portacables	67, 241
BGU 60	Placa superior atornillada, KHU 60	256, 426
BL 4	Lengüeta de ángulo	245, 253
SU 60	Tapa protectora, KHU 60	256, 433
KZF	Pintura de zinc en frío	101, 126
KZS	Spray de zinc en frío	100, 126

STU 62

Bajante, perfil en forma de U simétrico

Artículo	H	B1	B2	L	P_{max}	G
	mm	mm	mm	mm	kN	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
STU 62-02-3F	60	200	200	3000	4,00	24,900
STU 62-03-3F	60	300	300	3000	4,00	26,400
STU 62-04-3F	60	400	400	3000	4,00	28,000
STU 62-05-3F	60	500	500	3000	4,00	29,500
STU 62-06-3F	60	600	600	3000	4,00	31,100
STU 62-07-3F	60	700	700	3000	4,00	32,600
STU 62-08-3F	60	800	800	3000	4,00	34,200
STU 62-09-3F	60	900	900	3000	4,00	35,700
STU 62-10-3F	60	1000	1000	3000	4,00	37,200
STU 62-11-3F	60	1100	1100	3000	4,00	38,800
STU 62-12-3F	60	1200	1200	3000	4,00	40,300
STU 62-02F	60	200	200	6000	4,00	49,880
STU 62-03F	60	300	300	6000	4,00	52,880
STU 62-04F	60	400	400	6000	4,00	56,080
STU 62-05F	60	500	500	6000	4,00	59,080
STU 62-06F	60	600	600	6000	4,00	62,280
STU 62-07F	60	700	700	6000	4,00	65,280
STU 62-08F	60	800	800	6000	4,00	68,480
STU 62-09F	60	900	900	6000	4,00	71,480
STU 62-10F	60	1000	1000	6000	4,00	74,480
STU 62-11F	60	1100	1100	6000	4,00	77,680
STU 62-12F	60	1200	1200	6000	4,00	80,680





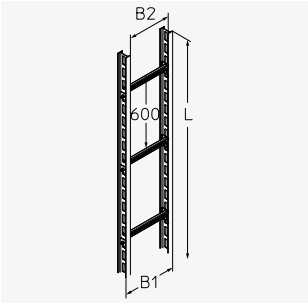
Accesorios opcionales

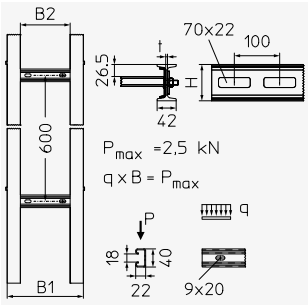
STUS 60	Peldaño	261
AC	Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C	248, 257
KHUV 60	Elemento de unión, KHU 60	261, 429
STR 50	Separador para bajantes, 33 mm de altura	252, 259
STR 110	Separador para bajantes, 50 mm de altura	252, 260
STD-A	Elevación de tapa	241
RD	Tapa para bandeja portacables	67, 241
BGU 60	Placa superior atornillada, KHU 60	256, 426
BL 4	Lengüeta de ángulo	245, 253
SU 60	Tapa protectora, KHU 60	256, 433
KZF	Pintura de zinc en frío	101, 126
KZS	Spray de zinc en frío	100, 126

ST 81

Bajante, perfil en forma de I

Artículo	H	B1	B2	L	P_{max}	G
	mm	mm	mm	mm	kN	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
ST 81-02-3F	80	242	158	3000	2,50	40,035
ST 81-03-3F	80	342	258	3000	2,50	40,860
ST 81-04-3F	80	442	358	3000	2,50	41,685
ST 81-05-3F	80	542	458	3000	2,50	42,510
ST 81-06-3F	80	642	558	3000	2,50	43,335
ST 81-07-3F	80	742	658	3000	2,50	44,155
ST 81-08-3F	80	842	758	3000	2,50	44,980
ST 81-09-3F	80	942	858	3000	2,50	45,805
ST 81-10-3F	80	1042	958	3000	2,50	46,630
ST 81-11-3F	80	1142	1058	3000	2,50	47,455
ST 81-12-3F	80	1242	1158	3000	2,50	48,275
ST 81-02F	80	242	158	6000	2,50	80,070
ST 81-03F	80	342	258	6000	2,50	81,720
ST 81-04F	80	442	358	6000	2,50	83,370
ST 81-05F	80	542	458	6000	2,50	85,020
ST 81-06F	80	642	558	6000	2,50	86,670
ST 81-07F	80	742	658	6000	2,50	88,310
ST 81-08F	80	842	758	6000	2,50	89,960
ST 81-09F	80	942	858	6000	2,50	91,610
ST 81-10F	80	1042	958	6000	2,50	93,260
ST 81-11F	80	1142	1058	6000	2,50	94,910
ST 81-12F	80	1242	1158	6000	2,50	96,550





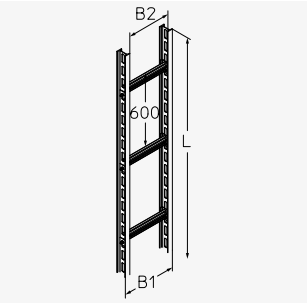
Accesorios opcionales

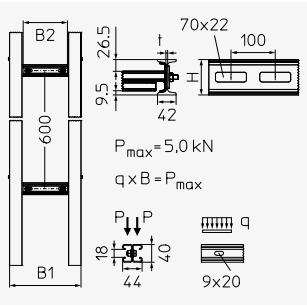
AC	Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C	248, 257
STR 110	Separador para bajantes, 50 mm de altura	252, 260
STIS	Peldaño	268
HKI	Elemento de unión, KHI	269, 440
BGI	Placa superior atornillada, KHI	270, 438
BGIQ	Placa superior atornillada 90° girada, KHI	270, 439
BL 7	Lengüeta de ángulo	271, 442
SI	Tapa protectora, KDI/KHI	271, 444
STDE	Protección contra colisiones en bajantes	267
STDES	Dispositivo antielevación	268

ST 82

Bajante, perfil en forma de I

Artículo	H	B1	B2	L	P_{max}	G
	mm	mm	mm	mm	kN	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
ST 82-02-3F	80	242	158	3000	5,00	41,342
ST 82-03-3F	80	342	258	3000	5,00	42,917
ST 82-04-3F	80	442	358	3000	5,00	44,507
ST 82-05-3F	80	542	458	3000	5,00	46,067
ST 82-06-3F	80	642	558	3000	5,00	46,942
ST 82-07-3F	80	742	658	3000	5,00	49,262
ST 82-08-3F	80	842	758	3000	5,00	50,887
ST 82-09-3F	80	942	858	3000	5,00	52,462
ST 82-10-3F	80	1042	958	3000	5,00	54,087
ST 82-11-3F	80	1142	1058	3000	5,00	55,662
ST 82-12-3F	80	1242	1158	3000	5,00	57,257
ST 82-02F	80	242	158	6000	5,00	82,684
ST 82-03F	80	342	258	6000	5,00	85,834
ST 82-04F	80	442	358	6000	5,00	89,014
ST 82-05F	80	542	458	6000	5,00	92,134
ST 82-06F	80	642	558	6000	5,00	93,884
ST 82-07F	80	742	658	6000	5,00	98,524
ST 82-08F	80	842	758	6000	5,00	101,774
ST 82-09F	80	942	858	6000	5,00	104,924
ST 82-10F	80	1042	958	6000	5,00	108,174
ST 82-11F	80	1142	1058	6000	5,00	111,324
ST 82-12F	80	1242	1158	6000	5,00	114,514





Accesorios opcionales

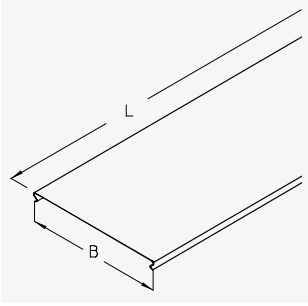
AC	Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C	248, 257
STR 110	Separador para bajantes, 50 mm de altura	252, 260
STISD	Peldaño	269
HKI	Elemento de unión, KHI	269, 440
BGI	Placa superior atornillada, KHI	270, 438
BGIQ	Placa superior atornillada 90° girada, KHI	270, 439
BL 7	Lengüeta de ángulo	271, 442
SI	Tapa protectora, KDI/KHI	271, 444
STDE	Protección contra colisiones en bajantes	267
STDES	Dispositivo antielevación	268

Tapas

RD

Tapa para bandeja portacables

Artículo	B	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
RD 05S	56	3000	0,75	1,520
RD 10S	106	3000	0,75	2,400
RD 15S	156	3000	0,75	3,290
RD 20S	206	3000	0,75	4,170
RD 30S	306	3000	1,00	7,910
RD 40S	406	3000	1,00	10,270
RD 50S	506	3000	1,25	15,780
RD 60S	606	3000	1,25	18,720
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
RD 05F	56	3000	0,75	1,630
RD 10F	106	3000	0,75	2,570
RD 15F	156	3000	0,75	3,520
RD 20F	206	3000	0,75	4,460
RD 30F	306	3000	1,00	8,470
RD 40F	406	3000	1,00	10,990
RD 50F	506	3000	1,25	16,880
RD 60F	606	3000	1,25	20,000
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
RD 05E	56	3000	0,80	1,630
RD 10E	106	3000	0,80	2,580
RD 20E	206	3000	0,80	4,470
RD 30E	306	3000	1,00	7,960
RD 40E	406	3000	1,00	10,330
RD 50E	506	3000	1,25	15,880
RD 60E	606	3000	1,25	18,840



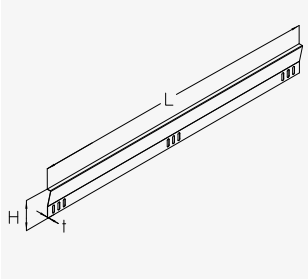
Accesorios opcionales

RD-SW	Ángulo de protección contra temporales para bandejas portacables	80

STD-A

Elevación de tapa

Artículo	H	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
STD-A 150S	150	1500	1,00	1,980
STD-A 180S	180	1500	1,00	2,330
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
STD-A 150F	150	1500	1,00	2,120
STD-A 180F	180	1500	1,00	2,500
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
STD-A 150E	150	1500	1,00	2,010
STD-A 180E	180	1500	1,00	2,370



Accesorios opcionales

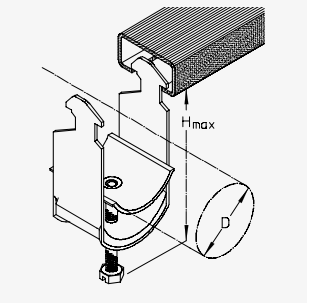
KLS	Set de fijación	477
BS	Tornillo de perforación	326

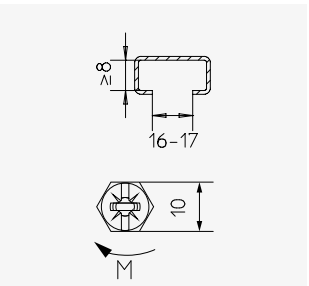
Accesorios para LGG 60

H

Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
Acero galvanizado					
12 H	41	8 - 12	2	1	0,028
16 H	46	12 - 16	2	1	0,032
20 H	50	16 - 20	2	1	0,036
24 H	54	20 - 24	2	1	0,039
28 H	58	24 - 28	2	1	0,044
32 H	63	28 - 32	2	1	0,053
36 H	67	32 - 36	2	1	0,057
40 H	71	36 - 40	2	1	0,062
44 H	81	40 - 44	4	1	0,086
48 H	85	44 - 48	4	1	0,095
52 H	90	48 - 52	4	1	0,105
56 H	94	52 - 56	4	1	0,109
60 H	98	56 - 60	4	1	0,146
64 H	102	60 - 64	4	1	0,154
70 H	109	64 - 70	4	1	0,170
12/2 H	58	8 - 12	2	2	0,037
16/2 H	67	12 - 16	2	2	0,043
20/2 H	75	16 - 20	2	2	0,049
24/2 H	84	20 - 24	2	2	0,054
28/2 H	92	24 - 28	2	2	0,061
32/2 H	101	28 - 32	2	2	0,072
36/2 H	109	32 - 36	2	2	0,078
40/2 H	117	36 - 40	2	2	0,085
44/2 H	127	40 - 44	4	2	0,120
48/2 H	135	44 - 48	4	2	0,136
52/2 H	144	48 - 52	4	2	0,147
56/2 H	152	52 - 56	4	2	0,154





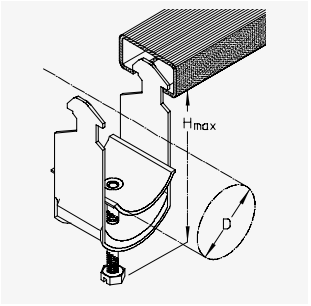
Accesorios opcionales

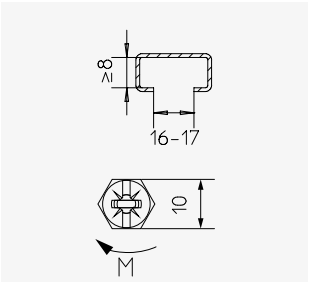
GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
DW	Placa doble	359
LW	Placa larga	360
KHB 7	Teleraíl 30x15 mm, perforado	468
B 7	Teleraíl 30x15 mm, ciego	467

H

Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
12 H-E	41	8 - 12	2	1	0,027
16 H-E	46	12 - 16	2	1	0,031
20 H-E	50	16 - 20	2	1	0,034
24 H-E	54	20 - 24	2	1	0,038
28 H-E	58	24 - 28	2	1	0,041
32 H-E	63	28 - 32	2	1	0,050
36 H-E	67	32 - 36	2	1	0,054
40 H-E	71	36 - 40	2	1	0,059
44 H-E	81	40 - 44	4	1	0,079
48 H-E	85	44 - 48	4	1	0,090
52 H-E	90	48 - 52	4	1	0,097
56 H-E	94	52 - 56	4	1	0,107
12/2 H-E	58	8 - 12	2	2	0,036
16/2 H-E	67	12 - 16	2	2	0,041
20/2 H-E	75	16 - 20	2	2	0,047
24/2 H-E	84	20 - 24	2	2	0,048
28/2 H-E	92	24 - 28	2	2	0,058
32/2 H-E	101	28 - 32	2	2	0,068
Aluminio					
12 H-AL	41	8 - 12	1,5	1	0,011
16 H-AL	46	12 - 16	1,5	1	0,014
20 H-AL	50	16 - 20	1,5	1	0,016
24 H-AL	54	20 - 24	1,5	1	0,018
28 H-AL	58	24 - 28	1,5	1	0,021
32 H-AL	63	28 - 32	1,5	1	0,033
36 H-AL	67	32 - 36	1,5	1	0,037
40 H-AL	71	36 - 40	1,5	1	0,041
44 H-AL	81	40 - 44	3	1	0,045
48 H-AL	85	44 - 48	3	1	0,049
52 H-AL	90	48 - 52	3	1	0,053
56 H-AL	94	52 - 56	3	1	0,057





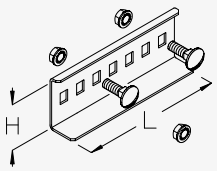
Accesorios opcionales

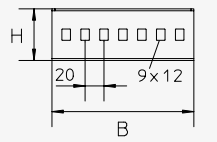
GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
DW	Placa doble	359
LW	Placa larga	360
KHB 7	Teleraíl 30x15 mm, perforado	468
B 7	Teleraíl 30x15 mm, ciego	467

LGV 60

Elemento de unión para bandeja de escalera, 60 mm de altura

Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
LGV 60S	60	150	0,236
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
LGV 60F	60	150	0,247
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
LGV 60E	60	150	0,245
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
LGV 60E4	60	150	0,238

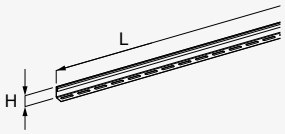


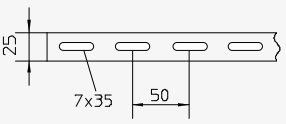


LGTR 60

Separador para bandeja de escalera, 33 mm de altura

Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
LGTR 60S	33	3000	1,231
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
LGTR 60F	33	3000	1,737
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
LGTR 60E	33	3000	1,627

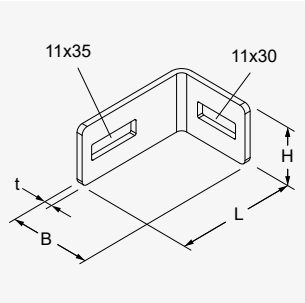




BL 4

Lengüeta de ángulo

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
BL 4F	40	54	83	4,00	0,149
Acero, galvanizado					
BL 4GV	40	54	83	4,00	0,139
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
BL 4E	40	54	83	4,00	0,140



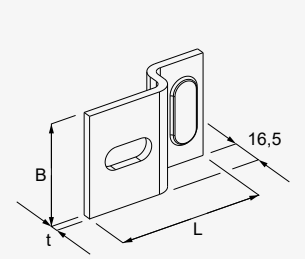
Accesorios opcionales

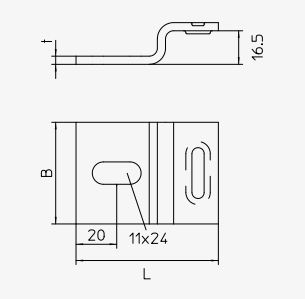
SD	Taco de expansión	487
KLS	Set de fijación	477

LH

Soporte para escalera

Artículo	B	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
LH F	50	70	4,00	0,252

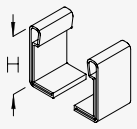




SL 60

Tapa protectora

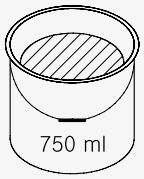
Artículo	H	G
	mm	kg
Polietileno		
SL 60	60	0,024



KZF

Pintura de zinc en frío

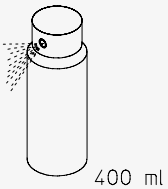
Artículo	G
	kg
KZF	1,035



KZS

Spray de zinc en frío

Artículo	G
	kg
KZS	0,403

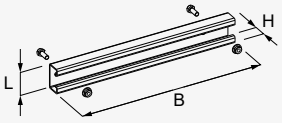


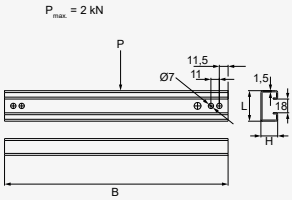
Accesorios para STU 50

STLS

Peldaño

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
STLS 02S	22	203	40	0,237
STLS 03S	22	293	40	0,355
STLS 04S	22	393	40	0,468
STLS 05S	22	493	40	0,577
STLS 06S	22	593	40	0,704
STLS 07S	22	693	40	0,894
STLS 08S	22	793	40	0,903
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
STLS 02F	22	203	40	0,270
STLS 03F	22	293	40	0,379
STLS 04F	22	393	40	0,509
STLS 05F	22	493	40	0,656
STLS 06F	22	593	40	0,754
STLS 07F	22	693	40	0,996
STLS 08F	22	793	40	1,116

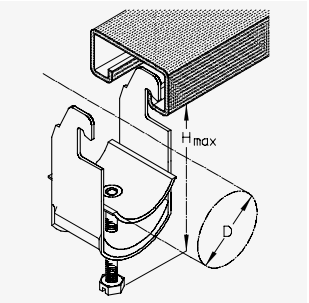


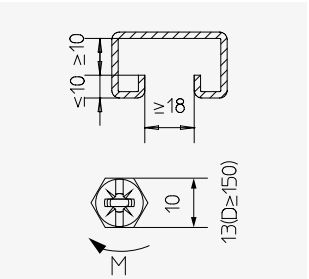


AC

Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
Acero galvanizado					
12 AC	41	8 - 12	2	1	0,026
16 AC	46	12 - 16	2	1	0,029
20 AC	50	16 - 20	2	1	0,033
24 AC	54	20 - 24	2	1	0,037
28 AC	58	24 - 28	2	1	0,041
32 AC	63	28 - 32	2	1	0,050
36 AC	67	32 - 36	2	1	0,054
40 AC	71	36 - 40	2	1	0,059
44 AC	81	40 - 44	4	1	0,091
48 AC	85	44 - 48	4	1	0,091
52 AC	90	48 - 52	4	1	0,104
56 AC	94	52 - 56	4	1	0,109
60 AC	98	56 - 60	4	1	0,141
64 AC	102	60 - 64	4	1	0,147
70 AC	109	64 - 70	4	1	0,159
76 AC	113	70 - 76	4	1	0,221
82 AC	119	76 - 82	4	1	0,234
88 AC	125	82 - 88	4	1	0,252
94 AC	131	88 - 94	4	1	0,279
100 AC	137	94 - 100	4	1	0,292
110 AC	157	101 - 110	4	1	0,313
120 AC	167	111 - 120	4	1	0,333
150 AC	203	145 - 150	6	1	1,046
175 AC	228	170 - 175	6	1	1,303
12/2 AC	58	8 - 12	2	2	0,033
16/2 AC	67	12 - 16	2	2	0,039
20/2 AC	75	16 - 20	2	2	0,045
24/2 AC	84	20 - 24	2	2	0,051
28/2 AC	92	24 - 28	2	2	0,057
32/2 AC	101	28 - 32	2	2	0,068
36/2 AC	109	32 - 36	2	2	0,074
40/2 AC	117	36 - 40	2	2	0,081
44/2 AC	127	40 - 44	4	2	0,135





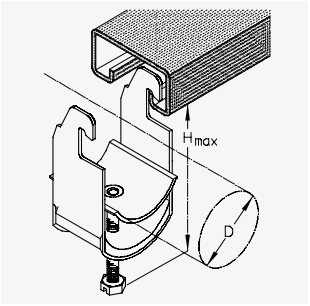
Accesorios opcionales

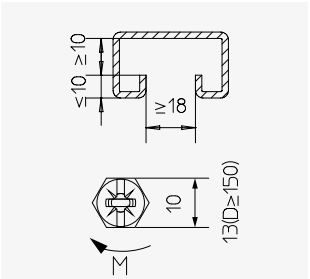
A 2	Teleraíl 50x31 mm, ciego	458
A 41	Teleraíl 41x41 mm, ciego	460
A 4	Teleraíl 48x26 mm, ciego	458
A 7	Teleraíl 39,5x22 mm, ciego	459
A 8	Teleraíl 40x22 mm, ciego	459
A 9	Teleraíl 40x25 mm, ciego	460
DW	Placa doble	359
GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
GW 150-175	Placa de retención, Ø 150-175 mm	359
GW 76-120	Placa de retención, Ø 76-120 mm	358
KHA 2	Teleraíl 50x31 mm, perforado	461
KHA 21	Teleraíl 41x21 mm, perforado	448
KHA 4	Teleraíl 48x26 mm, perforado	461
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
KHA 42	Teleraíl 41x42 mm, perforado	465
KHA 7	Teleraíl 39,5x22 mm, perforado	462
KHA 8	Teleraíl 40x22 mm, perforado	464
KHA 82	Teleraíl 41x82 mm, perforado	466
KHA 9	Teleraíl 40x25 mm, perforado	465
KHAL 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	446
LW	Placa larga	360

AC

Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
48/2 AC	135	44 - 48	4	2	0,132
52/2 AC	144	48 - 52	4	2	0,142
56/2 AC	152	52 - 56	4	2	0,153
12/3 AC	71	8 - 12	2	3	0,040
16/3 AC	85	12 - 16	2	3	0,048
20/3 AC	97	16 - 20	2	3	0,056
24/3 AC	110	20 - 24	2	3	0,064
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
12 AC-E	41	8 - 12	2	1	0,025
16 AC-E	46	12 - 16	2	1	0,028
20 AC-E	50	16 - 20	2	1	0,032
24 AC-E	54	20 - 24	2	1	0,035
28 AC-E	58	24 - 28	2	1	0,040
32 AC-E	63	28 - 32	2	1	0,047
36 AC-E	67	32 - 36	2	1	0,051
40 AC-E	71	36 - 40	2	1	0,056
44 AC-E	81	40 - 44	4	1	0,078
48 AC-E	85	44 - 48	4	1	0,085
52 AC-E	90	48 - 52	4	1	0,092
56 AC-E	94	52 - 56	4	1	0,095
12/2 AC-E	58	8 - 12	2	2	0,032
16/2 AC-E	67	12 - 16	2	2	0,037
20/2 AC-E	75	16 - 20	2	2	0,043
24/2 AC-E	84	20 - 24	2	2	0,048
28/2 AC-E	92	24 - 28	2	2	0,054
32/2 AC-E	101	28 - 32	2	2	0,064
36/2 AC-E	109	32 - 36	2	2	0,070
40/2 AC-E	117	36 - 40	2	2	0,077
44/2 AC-E	127	40 - 44	4	2	0,117
48/2 AC-E	135	44 - 48	4	2	0,143
52/2 AC-E	144	48 - 52	4	2	0,126
56/2 AC-E	152	52 - 56	4	2	0,138





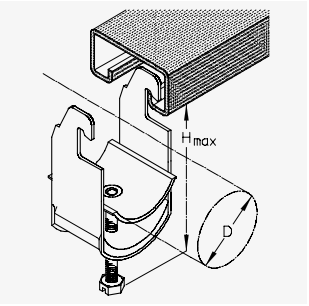
Accesorios opcionales

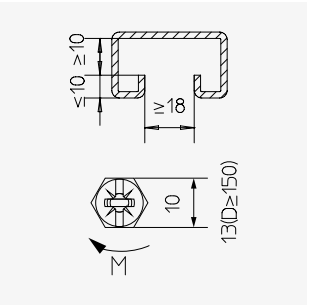
A 2	Teleraíl 50x31 mm, ciego	458
A 41	Teleraíl 41x41 mm, ciego	460
A 4	Teleraíl 48x26 mm, ciego	458
A 7	Teleraíl 39,5x22 mm, ciego	459
A 8	Teleraíl 40x22 mm, ciego	459
A 9	Teleraíl 40x25 mm, ciego	460
DW	Placa doble	359
GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
GW 150-175	Placa de retención, Ø 150-175 mm	359
GW 76-120	Placa de retención, Ø 76-120 mm	358
KHA 2	Teleraíl 50x31 mm, perforado	461
KHA 21	Teleraíl 41x21 mm, perforado	448
KHA 4	Teleraíl 48x26 mm, perforado	461
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
KHA 42	Teleraíl 41x42 mm, perforado	465
KHA 7	Teleraíl 39,5x22 mm, perforado	462
KHA 8	Teleraíl 40x22 mm, perforado	464
KHA 82	Teleraíl 41x82 mm, perforado	466
KHA 9	Teleraíl 40x25 mm, perforado	465
KHAL 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	446
LW	Placa larga	360

AC

Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
Aluminio					
12 AC-AL	41	8 - 12	1,5	1	0,011
16 AC-AL	46	12 - 16	1,5	1	0,013
20 AC-AL	50	16 - 20	1,5	1	0,015
24 AC-AL	54	20 - 24	1,5	1	0,017
28 AC-AL	58	24 - 28	1,5	1	0,020
32 AC-AL	63	28 - 32	1,5	1	0,033
36 AC-AL	67	32 - 36	1,5	1	0,035
40 AC-AL	71	36 - 40	1,5	1	0,040
44 AC-AL	81	40 - 44	3	1	0,044
48 AC-AL	85	44 - 48	3	1	0,047
52 AC-AL	90	48 - 52	3	1	0,051
56 AC-AL	94	52 - 56	3	1	0,055





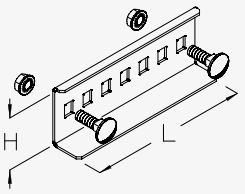
Accesorios opcionales

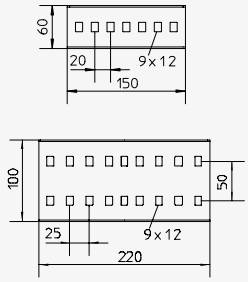
A 2	Teleraíl 50x31 mm, ciego	458
A 41	Teleraíl 41x41 mm, ciego	460
A 4	Teleraíl 48x26 mm, ciego	458
A 7	Teleraíl 39,5x22 mm, ciego	459
A 8	Teleraíl 40x22 mm, ciego	459
A 9	Teleraíl 40x25 mm, ciego	460
DW	Placa doble	359
GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
GW 150-175	Placa de retención, Ø 150-175 mm	359
GW 76-120	Placa de retención, Ø 76-120 mm	358
KHA 2	Teleraíl 50x31 mm, perforado	461
KHA 21	Teleraíl 41x21 mm, perforado	448
KHA 4	Teleraíl 48x26 mm, perforado	461
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
KHA 42	Teleraíl 41x42 mm, perforado	465
KHA 7	Teleraíl 39,5x22 mm, perforado	462
KHA 8	Teleraíl 40x22 mm, perforado	464
KHA 82	Teleraíl 41x82 mm, perforado	466
KHA 9	Teleraíl 40x25 mm, perforado	465
KHAL 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	446
LW	Placa larga	360

LGV 50

Elemento de unión para bandeja de escalera, 50 mm de altura

Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
LGV 50S	50	150	0,212
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
LGV 50F	50	150	0,218
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
LGV 50E	50	150	0,208

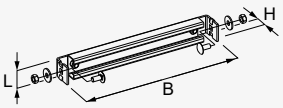


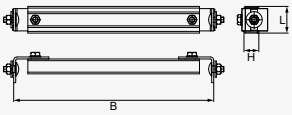


STUS 50

Peldaño

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
STUS 50-02E	22	200	40	0,383
STUS 50-03E	22	300	40	0,489
STUS 50-04E	22	400	40	0,606
STUS 50-05E	22	500	40	0,724
STUS 50-06E	22	600	40	0,841
STUS 50-07E	22	700	40	0,958
STUS 50-08E	22	800	40	1,076
STUS 50-09E	22	900	40	1,193
STUS 50-10E	22	1000	40	1,310
STUS 50-11E	22	1100	40	1,428
STUS 50-12E	22	1200	40	1,545

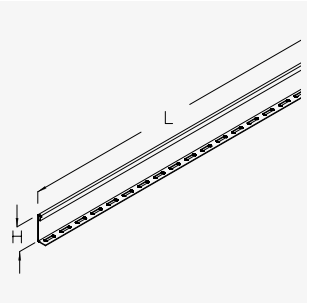




STR 50

Separador para bajantes, 33 mm de altura

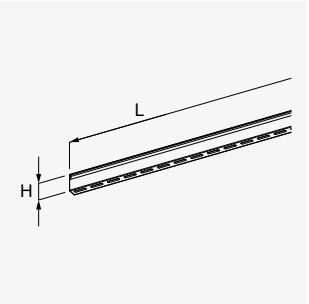
Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
STR 50S	33	3000	1,267
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
STR 50F	33	3000	1,779
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
STR 50E	33	3000	1,651



STR 110

Separador para bajantes, 50 mm de altura

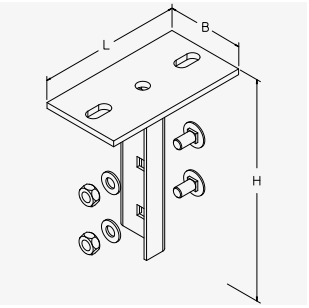
Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
STR 110S	50	3000	1,603
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
STR 110F	50	3000	1,709
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
STR 110E	50	3000	2,103



BGUQ 50

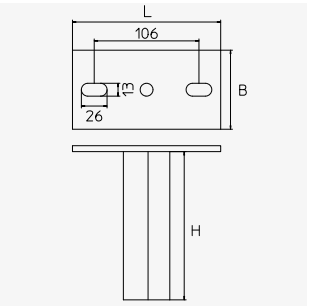
Placa superior atornillada 90° girada, STU 50

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
BGUQ 50F	156	80	150	0,993
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
BGUQ 50E	156	80	150	0,939



Accesorios opcionales

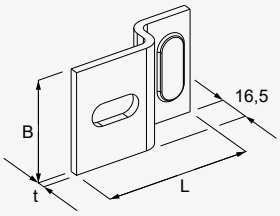
SD	Taco de expansión	487

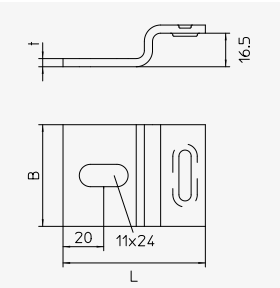


LH

Soporte para escalera

Artículo	B	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
LH F	50	70	4,00	0,252

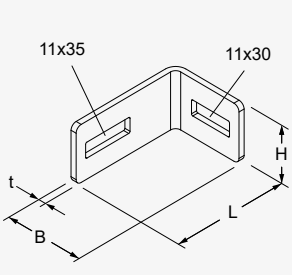




BL 4

Lengüeta de ángulo

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
BL 4F	40	54	83	4,00	0,149
Acero, galvanizado					
BL 4GV	40	54	83	4,00	0,139
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
BL 4E	40	54	83	4,00	0,140



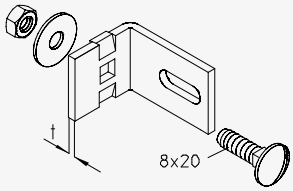
Accesorios opcionales

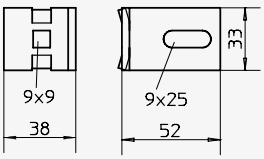
SD	Taco de expansión	487
KLS	Set de fijación	477

BL 6

Lengüeta de ángulo

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BL 6S	33	38	52	4,00	0,103
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
BL 6F	33	38	52	4,00	0,103
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
BL 6E	33	38	52	3,00	0,083

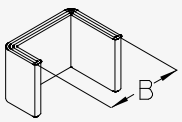


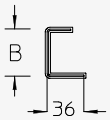


SU 50/36

Tapa protectora, STU 50

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Polietileno				
SU 50/36	35	36	50	0,029

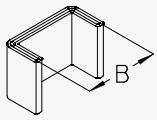


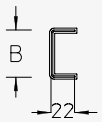


SU 50/22

Tapa protectora, KHU 50

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Polietileno				
SU 50/22	35	22	50	0,010

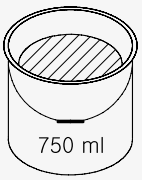




KZF

Pintura de zinc en frío

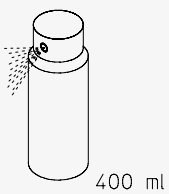
Artículo	G
	kg
KZF	1,035



KZS

Spray de zinc en frío

Artículo	G
	kg
KZS	0,403

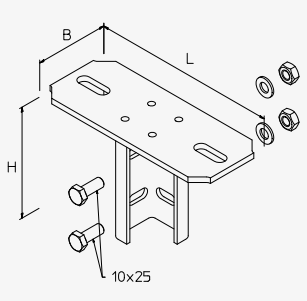


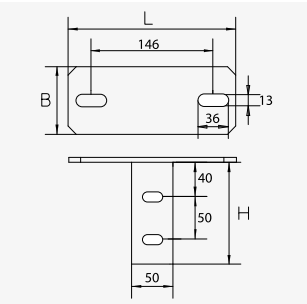
Accesorios para STU60/62

BGU 60

Placa superior atornillada, KHU 60

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
BGU 60F	120	80	200	1,289
Acero, galvanizado				
BGU 60GV	120	80	200	1,251
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
BGU 60E	120	80	200	1,259
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
BGU 60E4	120	80	200	1,256





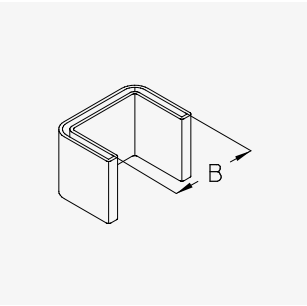
Accesorios opcionales

SD	Taco de expansión	487

SU 60

Tapa protectora, KHU 60

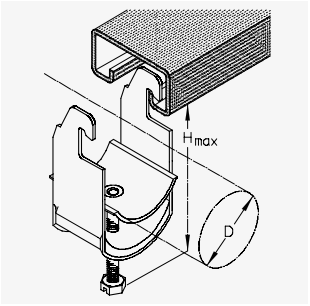
Artículo	B	G
	mm	kg
Polietileno		
SU 60	60	0,022

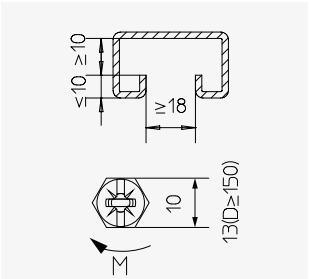


AC

Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
Acero galvanizado					
12 AC	41	8 - 12	2	1	0,026
16 AC	46	12 - 16	2	1	0,029
20 AC	50	16 - 20	2	1	0,033
24 AC	54	20 - 24	2	1	0,037
28 AC	58	24 - 28	2	1	0,041
32 AC	63	28 - 32	2	1	0,050
36 AC	67	32 - 36	2	1	0,054
40 AC	71	36 - 40	2	1	0,059
44 AC	81	40 - 44	4	1	0,091
48 AC	85	44 - 48	4	1	0,091
52 AC	90	48 - 52	4	1	0,104
56 AC	94	52 - 56	4	1	0,109
60 AC	98	56 - 60	4	1	0,141
64 AC	102	60 - 64	4	1	0,147
70 AC	109	64 - 70	4	1	0,159
76 AC	113	70 - 76	4	1	0,221
82 AC	119	76 - 82	4	1	0,234
88 AC	125	82 - 88	4	1	0,252
94 AC	131	88 - 94	4	1	0,279
100 AC	137	94 - 100	4	1	0,292
110 AC	157	101 - 110	4	1	0,313
120 AC	167	111 - 120	4	1	0,333
150 AC	203	145 - 150	6	1	1,046
175 AC	228	170 - 175	6	1	1,303
12/2 AC	58	8 - 12	2	2	0,033
16/2 AC	67	12 - 16	2	2	0,039
20/2 AC	75	16 - 20	2	2	0,045
24/2 AC	84	20 - 24	2	2	0,051
28/2 AC	92	24 - 28	2	2	0,057
32/2 AC	101	28 - 32	2	2	0,068
36/2 AC	109	32 - 36	2	2	0,074
40/2 AC	117	36 - 40	2	2	0,081
44/2 AC	127	40 - 44	4	2	0,135





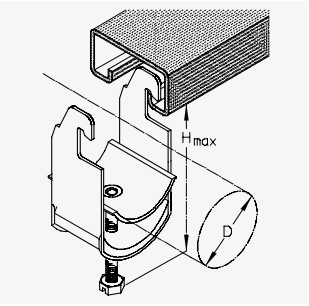
Accesorios opcionales

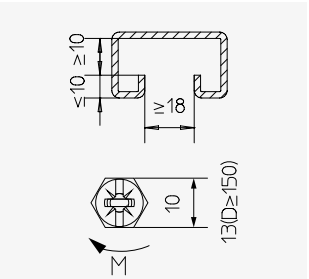
A 2	Teleraíl 50x31 mm, ciego	458
A 41	Teleraíl 41x41 mm, ciego	460
A 4	Teleraíl 48x26 mm, ciego	458
A 7	Teleraíl 39,5x22 mm, ciego	459
A 8	Teleraíl 40x22 mm, ciego	459
A 9	Teleraíl 40x25 mm, ciego	460
DW	Placa doble	359
GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
GW 150-175	Placa de retención, Ø 150-175 mm	359
GW 76-120	Placa de retención, Ø 76-120 mm	358
KHA 2	Teleraíl 50x31 mm, perforado	461
KHA 21	Teleraíl 41x21 mm, perforado	448
KHA 4	Teleraíl 48x26 mm, perforado	461
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
KHA 42	Teleraíl 41x42 mm, perforado	465
KHA 7	Teleraíl 39,5x22 mm, perforado	462
KHA 8	Teleraíl 40x22 mm, perforado	464
KHA 82	Teleraíl 41x82 mm, perforado	466
KHA 9	Teleraíl 40x25 mm, perforado	465
KHAL 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	446
LW	Placa larga	360

AC

Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
48/2 AC	135	44 - 48	4	2	0,132
52/2 AC	144	48 - 52	4	2	0,142
56/2 AC	152	52 - 56	4	2	0,153
12/3 AC	71	8 - 12	2	3	0,040
16/3 AC	85	12 - 16	2	3	0,048
20/3 AC	97	16 - 20	2	3	0,056
24/3 AC	110	20 - 24	2	3	0,064
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
12 AC-E	41	8 - 12	2	1	0,025
16 AC-E	46	12 - 16	2	1	0,028
20 AC-E	50	16 - 20	2	1	0,032
24 AC-E	54	20 - 24	2	1	0,035
28 AC-E	58	24 - 28	2	1	0,040
32 AC-E	63	28 - 32	2	1	0,047
36 AC-E	67	32 - 36	2	1	0,051
40 AC-E	71	36 - 40	2	1	0,056
44 AC-E	81	40 - 44	4	1	0,078
48 AC-E	85	44 - 48	4	1	0,085
52 AC-E	90	48 - 52	4	1	0,092
56 AC-E	94	52 - 56	4	1	0,095
12/2 AC-E	58	8 - 12	2	2	0,032
16/2 AC-E	67	12 - 16	2	2	0,037
20/2 AC-E	75	16 - 20	2	2	0,043
24/2 AC-E	84	20 - 24	2	2	0,048
28/2 AC-E	92	24 - 28	2	2	0,054
32/2 AC-E	101	28 - 32	2	2	0,064
36/2 AC-E	109	32 - 36	2	2	0,070
40/2 AC-E	117	36 - 40	2	2	0,077
44/2 AC-E	127	40 - 44	4	2	0,117
48/2 AC-E	135	44 - 48	4	2	0,143
52/2 AC-E	144	48 - 52	4	2	0,126
56/2 AC-E	152	52 - 56	4	2	0,138





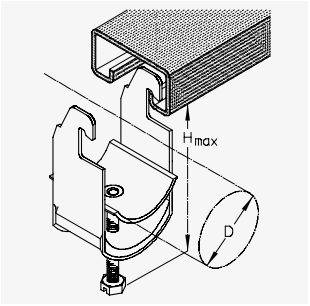
Accesorios opcionales

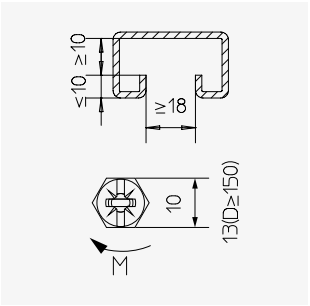
A 2	Teleraíl 50x31 mm, ciego	458
A 41	Teleraíl 41x41 mm, ciego	460
A 4	Teleraíl 48x26 mm, ciego	458
A 7	Teleraíl 39,5x22 mm, ciego	459
A 8	Teleraíl 40x22 mm, ciego	459
A 9	Teleraíl 40x25 mm, ciego	460
DW	Placa doble	359
GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
GW 150-175	Placa de retención, Ø 150-175 mm	359
GW 76-120	Placa de retención, Ø 76-120 mm	358
KHA 2	Teleraíl 50x31 mm, perforado	461
KHA 21	Teleraíl 41x21 mm, perforado	448
KHA 4	Teleraíl 48x26 mm, perforado	461
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
KHA 42	Teleraíl 41x42 mm, perforado	465
KHA 7	Teleraíl 39,5x22 mm, perforado	462
KHA 8	Teleraíl 40x22 mm, perforado	464
KHA 82	Teleraíl 41x82 mm, perforado	466
KHA 9	Teleraíl 40x25 mm, perforado	465
KHAL 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	446
LW	Placa larga	360

AC

Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
Aluminio					
12 AC-AL	41	8 - 12	1,5	1	0,011
16 AC-AL	46	12 - 16	1,5	1	0,013
20 AC-AL	50	16 - 20	1,5	1	0,015
24 AC-AL	54	20 - 24	1,5	1	0,017
28 AC-AL	58	24 - 28	1,5	1	0,020
32 AC-AL	63	28 - 32	1,5	1	0,033
36 AC-AL	67	32 - 36	1,5	1	0,035
40 AC-AL	71	36 - 40	1,5	1	0,040
44 AC-AL	81	40 - 44	3	1	0,044
48 AC-AL	85	44 - 48	3	1	0,047
52 AC-AL	90	48 - 52	3	1	0,051
56 AC-AL	94	52 - 56	3	1	0,055





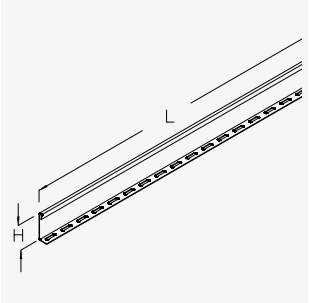
Accesorios opcionales

A 2	Teleraíl 50x31 mm, ciego	458
A 41	Teleraíl 41x41 mm, ciego	460
A 4	Teleraíl 48x26 mm, ciego	458
A 7	Teleraíl 39,5x22 mm, ciego	459
A 8	Teleraíl 40x22 mm, ciego	459
A 9	Teleraíl 40x25 mm, ciego	460
DW	Placa doble	359
GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
GW 150-175	Placa de retención, Ø 150-175 mm	359
GW 76-120	Placa de retención, Ø 76-120 mm	358
KHA 2	Teleraíl 50x31 mm, perforado	461
KHA 21	Teleraíl 41x21 mm, perforado	448
KHA 4	Teleraíl 48x26 mm, perforado	461
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
KHA 42	Teleraíl 41x42 mm, perforado	465
KHA 7	Teleraíl 39,5x22 mm, perforado	462
KHA 8	Teleraíl 40x22 mm, perforado	464
KHA 82	Teleraíl 41x82 mm, perforado	466
KHA 9	Teleraíl 40x25 mm, perforado	465
KHAL 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	446
LW	Placa larga	360

STR 50

Separador para bajantes, 33 mm de altura

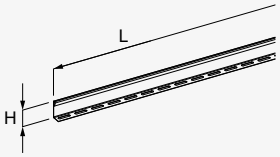
Artículo	H mm	L mm	G kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
STR 50S	33	3000	1,267
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
STR 50F	33	3000	1,779
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
STR 50E	33	3000	1,651



STR 110

Separador para bajantes, 50 mm de altura

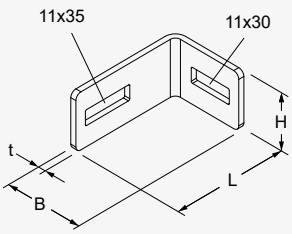
Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
STR 110S	50	3000	1,603
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
STR 110F	50	3000	1,709
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
STR 110E	50	3000	2,103



BL 4

Lengüeta de ángulo

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
BL 4F	40	54	83	4,00	0,149
Acero, galvanizado					
BL 4GV	40	54	83	4,00	0,139
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
BL 4E	40	54	83	4,00	0,140



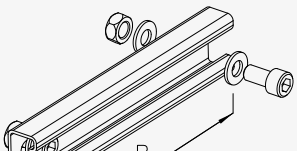
Accesorios opcionales

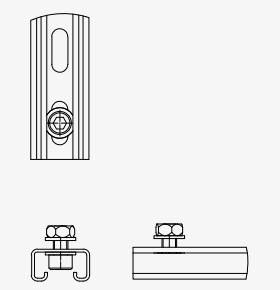
SD	Taco de expansión	487
KLS	Set de fijación	477

STUS 60

Peldaño

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
STUS 60-02F	22	200	40	0,384
STUS 60-03F	22	300	40	0,534
STUS 60-04F	22	400	40	0,694
STUS 60-05F	22	500	40	0,844
STUS 60-06F	22	600	40	1,004
STUS 60-07F	22	700	40	1,154
STUS 60-08F	22	800	40	1,314
STUS 60-09F	22	900	40	1,464
STUS 60-10F	22	1000	40	1,614
STUS 60-11F	22	1100	40	1,774
STUS 60-12F	22	1200	40	1,924

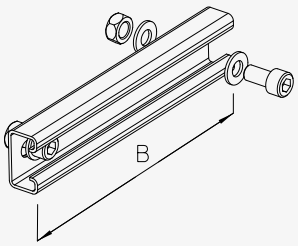


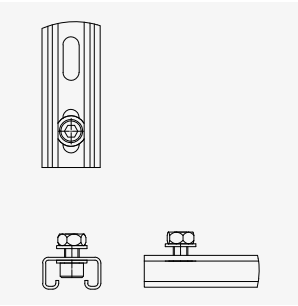


STUS 60

Peldaño

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
STUS 60-02E	22	200	40	0,364
STUS 60-03E	22	300	40	0,514
STUS 60-04E	22	400	40	0,664
STUS 60-05E	22	500	40	0,814
STUS 60-06E	22	600	40	0,954
STUS 60-07E	22	700	40	1,104
STUS 60-08E	22	800	40	1,254
STUS 60-09E	22	900	40	1,394
STUS 60-10E	22	1000	40	1,544
STUS 60-11E	22	1100	40	1,694
STUS 60-12E	22	1200	40	1,834

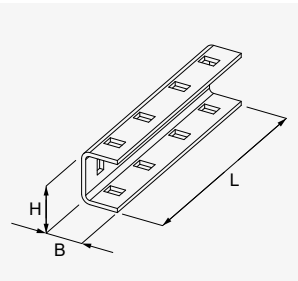


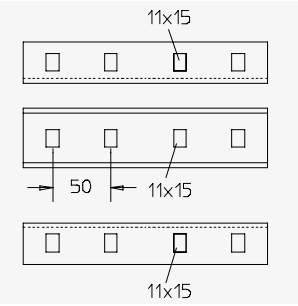


KHUV 60

Elemento de unión, KHU 60

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
KHUV 60F	51	35	210	4,00	0,828
Acero, galvanizado					
KHUV 60GV	51	35	210	4,00	0,771
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
KHUV 60E	51	35	210	4,00	0,787
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
KHUV 60E4	51	35	210	4,00	0,796

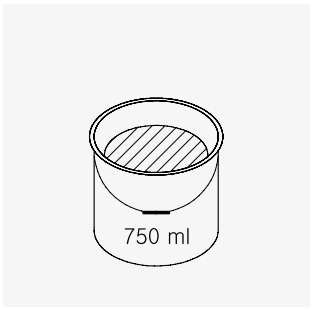




KZF

Pintura de zinc en frío

Artículo	G kg
KZF	1,035



KZS

Spray de zinc en frío

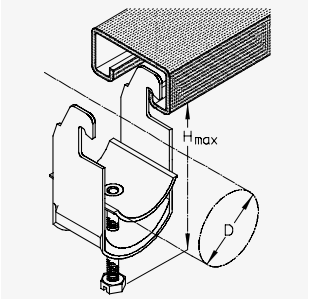
Artículo	G kg
KZS	0,403

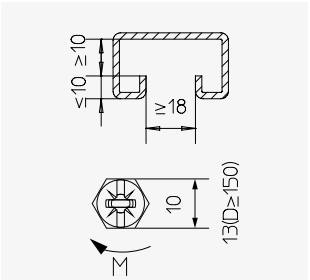
Accesorios para ST81/82

AC

Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
Acero galvanizado					
12 AC	41	8 - 12	2	1	0,026
16 AC	46	12 - 16	2	1	0,029
20 AC	50	16 - 20	2	1	0,033
24 AC	54	20 - 24	2	1	0,037
28 AC	58	24 - 28	2	1	0,041
32 AC	63	28 - 32	2	1	0,050
36 AC	67	32 - 36	2	1	0,054
40 AC	71	36 - 40	2	1	0,059
44 AC	81	40 - 44	4	1	0,091
48 AC	85	44 - 48	4	1	0,091
52 AC	90	48 - 52	4	1	0,104
56 AC	94	52 - 56	4	1	0,109
60 AC	98	56 - 60	4	1	0,141
64 AC	102	60 - 64	4	1	0,147
70 AC	109	64 - 70	4	1	0,159
76 AC	113	70 - 76	4	1	0,221
82 AC	119	76 - 82	4	1	0,234
88 AC	125	82 - 88	4	1	0,252
94 AC	131	88 - 94	4	1	0,279
100 AC	137	94 - 100	4	1	0,292
110 AC	157	101 - 110	4	1	0,313
120 AC	167	111 - 120	4	1	0,333
150 AC	203	145 - 150	6	1	1,046
175 AC	228	170 - 175	6	1	1,303
12/2 AC	58	8 - 12	2	2	0,033
16/2 AC	67	12 - 16	2	2	0,039
20/2 AC	75	16 - 20	2	2	0,045
24/2 AC	84	20 - 24	2	2	0,051
28/2 AC	92	24 - 28	2	2	0,057
32/2 AC	101	28 - 32	2	2	0,068





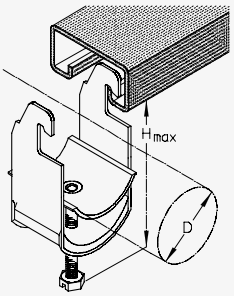
Accesorios opcionales

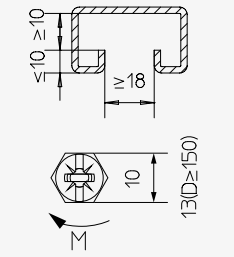
A 2	Teleraíl 50x31 mm, ciego	458
A 41	Teleraíl 41x41 mm, ciego	460
A 4	Teleraíl 48x26 mm, ciego	458
A 7	Teleraíl 39,5x22 mm, ciego	459
A 8	Teleraíl 40x22 mm, ciego	459
A 9	Teleraíl 40x25 mm, ciego	460
DW	Placa doble	359
GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
GW 150-175	Placa de retención, Ø 150-175 mm	359
GW 76-120	Placa de retención, Ø 76-120 mm	358
KHA 2	Teleraíl 50x31 mm, perforado	461
KHA 21	Teleraíl 41x21 mm, perforado	448
KHA 4	Teleraíl 48x26 mm, perforado	461
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
KHA 42	Teleraíl 41x42 mm, perforado	465
KHA 7	Teleraíl 39,5x22 mm, perforado	462
KHA 8	Teleraíl 40x22 mm, perforado	464
KHA 82	Teleraíl 41x82 mm, perforado	466
KHA 9	Teleraíl 40x25 mm, perforado	465
KHAL 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	446
LW	Placa larga	360

AC

Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
36/2 AC	109	32 - 36	2	2	0,074
40/2 AC	117	36 - 40	2	2	0,081
44/2 AC	127	40 - 44	4	2	0,135
48/2 AC	135	44 - 48	4	2	0,132
52/2 AC	144	48 - 52	4	2	0,142
56/2 AC	152	52 - 56	4	2	0,153
12/3 AC	71	8 - 12	2	3	0,040
16/3 AC	85	12 - 16	2	3	0,048
20/3 AC	97	16 - 20	2	3	0,056
24/3 AC	110	20 - 24	2	3	0,064





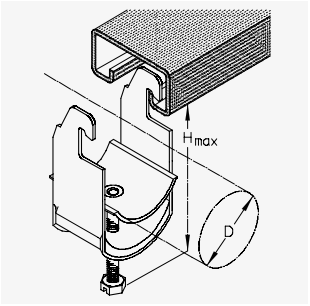
Accesorios opcionales

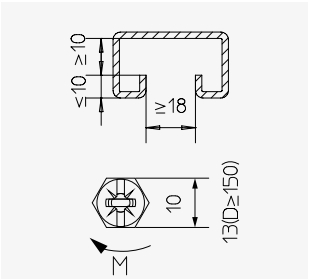
A 2	Teleraíl 50x31 mm, ciego	458
A 41	Teleraíl 41x41 mm, ciego	460
A 4	Teleraíl 48x26 mm, ciego	458
A 7	Teleraíl 39,5x22 mm, ciego	459
A 8	Teleraíl 40x22 mm, ciego	459
A 9	Teleraíl 40x25 mm, ciego	460
DW	Placa doble	359
GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
GW 150-175	Placa de retención, Ø 150-175 mm	359
GW 76-120	Placa de retención, Ø 76-120 mm	358
KHA 2	Teleraíl 50x31 mm, perforado	461
KHA 21	Teleraíl 41x21 mm, perforado	448
KHA 4	Teleraíl 48x26 mm, perforado	461
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
KHA 42	Teleraíl 41x42 mm, perforado	465
KHA 7	Teleraíl 39,5x22 mm, perforado	462
KHA 8	Teleraíl 40x22 mm, perforado	464
KHA 82	Teleraíl 41x82 mm, perforado	466
KHA 9	Teleraíl 40x25 mm, perforado	465
KHAL 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	446
LW	Placa larga	360

AC

Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
12 AC-E	41	8 - 12	2	1	0,025
16 AC-E	46	12 - 16	2	1	0,028
20 AC-E	50	16 - 20	2	1	0,032
24 AC-E	54	20 - 24	2	1	0,035
28 AC-E	58	24 - 28	2	1	0,040
32 AC-E	63	28 - 32	2	1	0,047
36 AC-E	67	32 - 36	2	1	0,051
40 AC-E	71	36 - 40	2	1	0,056
44 AC-E	81	40 - 44	4	1	0,078
48 AC-E	85	44 - 48	4	1	0,085
52 AC-E	90	48 - 52	4	1	0,092
56 AC-E	94	52 - 56	4	1	0,095
12/2 AC-E	58	8 - 12	2	2	0,032
16/2 AC-E	67	12 - 16	2	2	0,037
20/2 AC-E	75	16 - 20	2	2	0,043
24/2 AC-E	84	20 - 24	2	2	0,048
28/2 AC-E	92	24 - 28	2	2	0,054
32/2 AC-E	101	28 - 32	2	2	0,064
36/2 AC-E	109	32 - 36	2	2	0,070
40/2 AC-E	117	36 - 40	2	2	0,077
44/2 AC-E	127	40 - 44	4	2	0,117
48/2 AC-E	135	44 - 48	4	2	0,143
52/2 AC-E	144	48 - 52	4	2	0,126
56/2 AC-E	152	52 - 56	4	2	0,138





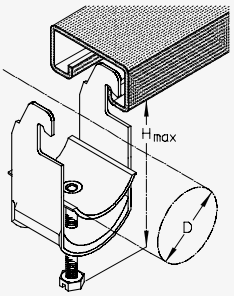
Accesorios opcionales

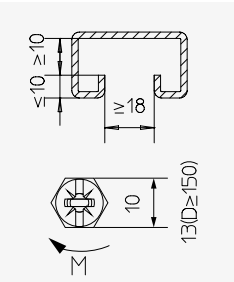
A 2	Teleraíl 50x31 mm, ciego	458
A 41	Teleraíl 41x41 mm, ciego	460
A 4	Teleraíl 48x26 mm, ciego	458
A 7	Teleraíl 39,5x22 mm, ciego	459
A 8	Teleraíl 40x22 mm, ciego	459
A 9	Teleraíl 40x25 mm, ciego	460
DW	Placa doble	359
GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
GW 150-175	Placa de retención, Ø 150-175 mm	359
GW 76-120	Placa de retención, Ø 76-120 mm	358
KHA 2	Teleraíl 50x31 mm, perforado	461
KHA 21	Teleraíl 41x21 mm, perforado	448
KHA 4	Teleraíl 48x26 mm, perforado	461
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
KHA 42	Teleraíl 41x42 mm, perforado	465
KHA 7	Teleraíl 39,5x22 mm, perforado	462
KHA 8	Teleraíl 40x22 mm, perforado	464
KHA 82	Teleraíl 41x82 mm, perforado	466
KHA 9	Teleraíl 40x25 mm, perforado	465
KHAL 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	446
LW	Placa larga	360

AC

Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
Aluminio					
12 AC-AL	41	8 - 12	1,5	1	0,011
16 AC-AL	46	12 - 16	1,5	1	0,013
20 AC-AL	50	16 - 20	1,5	1	0,015
24 AC-AL	54	20 - 24	1,5	1	0,017
28 AC-AL	58	24 - 28	1,5	1	0,020
32 AC-AL	63	28 - 32	1,5	1	0,033
36 AC-AL	67	32 - 36	1,5	1	0,035
40 AC-AL	71	36 - 40	1,5	1	0,040
44 AC-AL	81	40 - 44	3	1	0,044
48 AC-AL	85	44 - 48	3	1	0,047
52 AC-AL	90	48 - 52	3	1	0,051
56 AC-AL	94	52 - 56	3	1	0,055



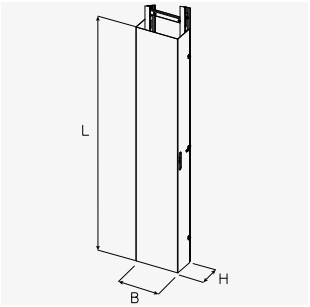


Accesorios opcionales

A 2	Teleraíl 50x31 mm, ciego	458
A 41	Teleraíl 41x41 mm, ciego	460
A 4	Teleraíl 48x26 mm, ciego	458
A 7	Teleraíl 39,5x22 mm, ciego	459
A 8	Teleraíl 40x22 mm, ciego	459
A 9	Teleraíl 40x25 mm, ciego	460
DW	Placa doble	359
GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
GW 150-175	Placa de retención, Ø 150-175 mm	359
GW 76-120	Placa de retención, Ø 76-120 mm	358
KHA 2	Teleraíl 50x31 mm, perforado	461
KHA 21	Teleraíl 41x21 mm, perforado	448
KHA 4	Teleraíl 48x26 mm, perforado	461
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
KHA 42	Teleraíl 41x42 mm, perforado	465
KHA 7	Teleraíl 39,5x22 mm, perforado	462
KHA 8	Teleraíl 40x22 mm, perforado	464
KHA 82	Teleraíl 41x82 mm, perforado	466
KHA 9	Teleraíl 40x25 mm, perforado	465
KHAL 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	446
LW	Placa larga	360

STDE

Protección contra colisiones en bajantes



Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
STDE 120-20S	120	200	2000	2,00	21,390
STDE 120-30S	120	300	2000	2,00	21,390
STDE 120-40S	120	400	2000	2,00	24,530
STDE 120-50S	120	500	2000	2,00	27,670
STDE 120-60S	120	600	2000	2,00	30,810
STDE 120-70S	120	700	2000	2,00	33,950
STDE 120-80S	120	800	2000	2,00	37,090
STDE 120-90S	120	900	2000	2,00	40,230
STDE 120-100S	120	1000	2000	2,00	43,370
STDE 120-110S	120	1100	2000	2,00	49,990
STDE 120-120S	120	1200	2000	2,00	53,130
STDE 150-20S	150	200	2000	2,00	20,140
STDE 150-30S	150	300	2000	2,00	23,280
STDE 150-40S	150	400	2000	2,00	26,420
STDE 150-50S	150	500	2000	2,00	29,560
STDE 150-60S	150	600	2000	2,00	32,700
STDE 150-70S	150	700	2000	2,00	35,840
STDE 150-80S	150	800	2000	2,00	38,980
STDE 150-90S	150	900	2000	2,00	42,120
STDE 150-100S	150	1000	2000	2,00	45,260
STDE 150-110S	150	1100	2000	2,00	51,870
STDE 150-120S	150	1200	2000	2,00	55,010
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
STDE 120-20F	120	200	2000	2,00	19,432
STDE 120-30F	120	300	2000	2,00	22,792
STDE 120-40F	120	400	2000	2,00	26,152
STDE 120-50F	120	500	2000	2,00	29,512
STDE 120-60F	120	600	2000	2,00	32,872
STDE 120-70F	120	700	2000	2,00	36,232
STDE 120-80F	120	800	2000	2,00	39,592
STDE 120-90F	120	900	2000	2,00	42,952
STDE 120-100F	120	1000	2000	2,00	46,312
STDE 120-110F	120	1100	2000	2,00	53,372
STDE 120-120F	120	1200	2000	2,00	56,732
STDE 150-20F	150	200	2000	2,00	21,452
STDE 150-30F	150	300	2000	2,00	24,542
STDE 150-40F	150	400	2000	2,00	28,172
STDE 150-50F	150	500	2000	2,00	31,532
STDE 150-60F	150	600	2000	2,00	34,892
STDE 150-70F	150	700	2000	2,00	38,252
STDE 150-80F	150	800	2000	2,00	41,612
STDE 150-90F	150	900	2000	2,00	44,972
STDE 150-100F	150	1000	2000	2,00	48,332
STDE 150-110F	150	1100	2000	2,00	55,392
STDE 150-120F	150	1200	2000	2,00	58,752

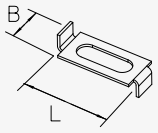
Accesorios opcionales

STDES Dispositivo antielevación 268

STDES

Dispositivo antielevación

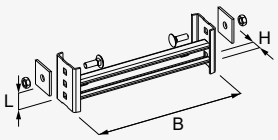
Artículo	G
	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir	
STDES S	0,003
Acero, pieza-/galvanizada en caliente	
STDES F	0,003

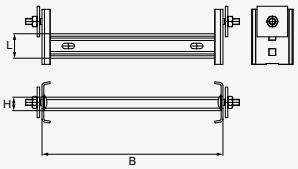


STIS

Peldaño

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
STIS 02F	22	200	40	0,887
STIS 03F	22	300	40	1,052
STIS 04F	22	400	40	1,217
STIS 05F	22	500	40	1,382
STIS 06F	22	600	40	1,547
STIS 07F	22	700	40	1,711
STIS 08F	22	800	40	1,876
STIS 09F	22	900	40	2,041
STIS 10F	22	1000	40	2,206
STIS 11F	22	1100	40	2,371
STIS 12F	22	1200	40	2,535

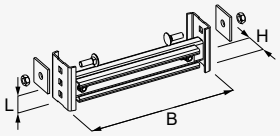


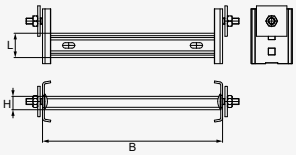


STISD

Peldaño

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
STISD 02F	44	200	40	1,149
STISD 03F	44	300	40	1,464
STISD 04F	44	400	40	1,782
STISD 05F	44	500	40	2,094
STISD 06F	44	600	40	2,269
STISD 07F	44	700	40	2,733
STISD 08F	44	800	40	3,058
STISD 09F	44	900	40	3,373
STISD 10F	44	1000	40	3,698
STISD 11F	44	1100	40	4,013
STISD 12F	44	1200	40	4,332

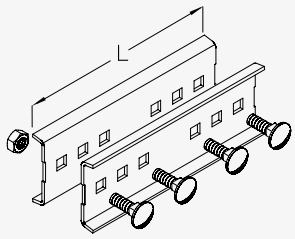


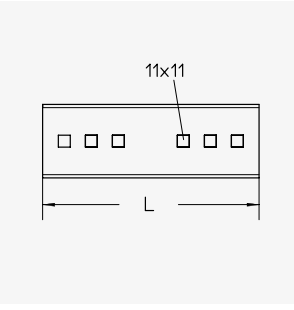


HKI

Elemento de unión, KHI

Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
HKI F	68	200	0,886





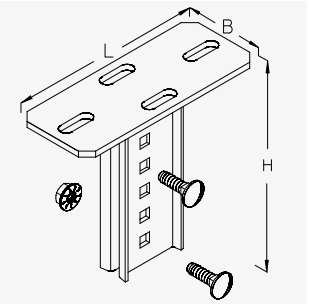
BGI

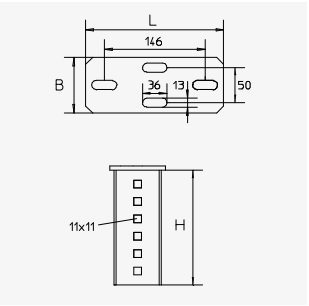
Placa superior atornillada, KHI

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
BGI F	165	80	200	1,542

Accesorios opcionales

SD	Taco de expansión	487





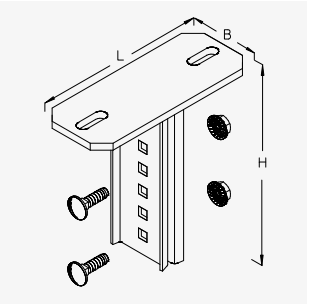
BGIQ

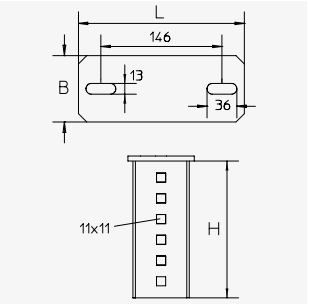
Placa superior atornillada 90° girada, KHI

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
BGIQ F	165	80	200	1,708

Accesorios opcionales

SD	Taco de expansión	487

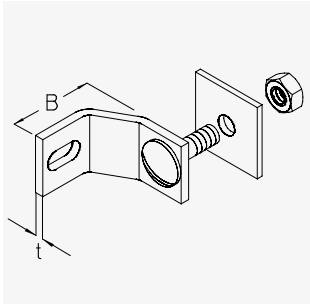




BL 7

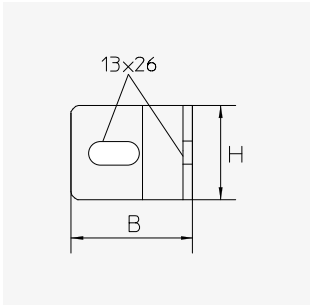
Lengüeta de ángulo

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
BL 7F	65	50	65	5,00	0,337
Acero, galvanizado					
BL 7GV	65	50	65	5,00	0,328



Accesorios opcionales

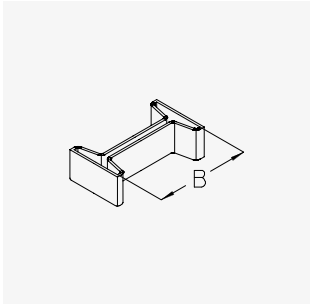
SD	Taco de expansión	487



SI

Tapa protectora, KDI/KHI

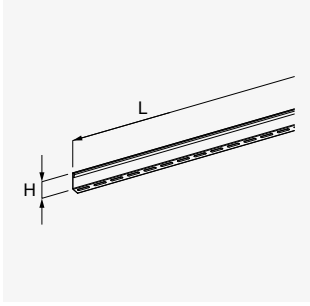
Artículo	B	G
	mm	kg
Polietileno		
SI	80	0,014



STR 110

Separador para bajantes, 50 mm de altura

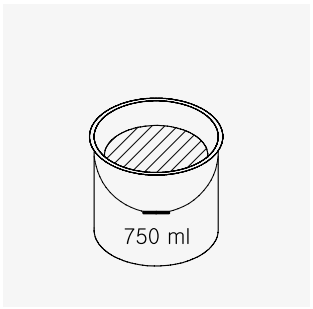
Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
STR 110S	50	3000	1,603
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
STR 110F	50	3000	1,709
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
STR 110E	50	3000	2,103



KZF

Pintura de zinc en frío

Artículo	G kg
KZF	1,035



KZS

Spray de zinc en frío

Artículo	G kg
KZS	0,403

Canales de suelo

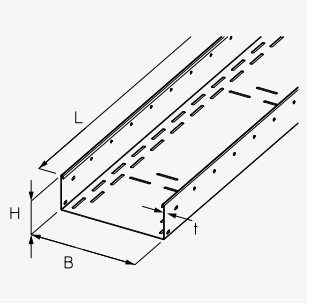
Canales de suelo	276
Piezas moldeadas	279
Tapas	293
Accesorios	316

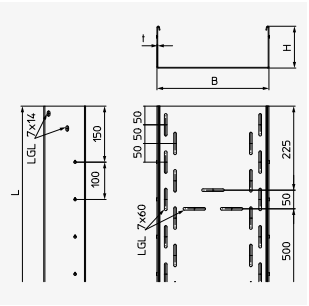
Canales de suelo

BK 100

Canal de suelo, 100 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BK 1-100-10S	100	100	1000	2,00	4,880
BK 1-100-15S	100	150	1000	2,00	5,647
BK 1-100-20S	100	200	1000	2,00	6,316
BK 1-100-30S	100	300	1000	2,00	7,874
BK 1-100-40S	100	400	1000	2,00	9,418
BK 1-100-50S	100	500	1000	2,00	10,962
BK 1-100-60S	100	600	1000	2,00	12,506
BK 1.5-100-10S	100	100	1500	2,00	7,325
BK 1.5-100-15S	100	150	1500	2,00	8,477
BK 1.5-100-20S	100	200	1500	2,00	9,574
BK 1.5-100-30S	100	300	1500	2,00	11,809
BK 1.5-100-40S	100	400	1500	2,00	14,126
BK 1.5-100-50S	100	500	1500	2,00	16,442
BK 1.5-100-60S	100	600	1500	2,00	18,759
BK 100-10S	100	100	3000	2,00	14,661
BK 100-15S	100	150	3000	2,00	16,864
BK 100-20S	100	200	3000	2,00	18,946
BK 100-30S	100	300	3000	2,00	23,617
BK 100-40S	100	400	3000	2,00	28,250
BK 100-50S	100	500	3000	2,00	32,883
BK 100-60S	100	600	3000	2,00	37,516





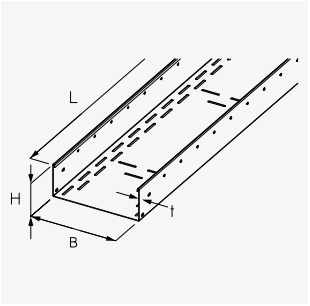
Accesorios opcionales

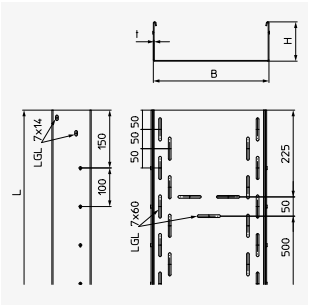
BKTE 100	Inserto telescópico para canal de suelo, 100 mm de altura	279
BKDR	Tapa para canal de suelo con cierre giratorio	295
BKD-RHP	Tapa para canal de suelo con relieve antideslizante	293
BKDR-WZB AL	Tapa para canal de suelo de chapa de aluminio con relieve	294
BKV 100	Elemento de unión para canal de suelo, 95 mm de altura	316
BKRT 100	Separador para canal de suelo, 100 mm de altura	317
BKZ	Perfil en forma de Z para canal de suelo	319
BKEB 100	Chapa final para canal de suelo, 100 mm de altura	320
BKHR	Soporte para canal de suelo, 108 mm de altura	322
BKHC	Estribo en forma de C para canal de suelo, 90 mm de altura	323
KHZ	Perfil en forma de Z	325
BKRKK 100	Reducción para canal de suelo, 95 mm de altura	292
BKRKS 100	Reducción para canal de suelo, 95 mm de altura	292
BKMT	Multiherramienta para canal de suelo	326
KSB	Cinta de protección de bordes	98, 329
BKPA	Bloque de conexión equipotencial para canal de suelo	325

BK 110

Canal de suelo, 110 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BK 1-110-10S	110	100	1000	2,00	5,194
BK 1-110-15S	110	150	1000	2,00	5,961
BK 1-110-20S	110	200	1000	2,00	6,630
BK 1-110-30S	110	300	1000	2,00	8,188
BK 1-110-40S	110	400	1000	2,00	9,732
BK 1-110-50S	110	500	1000	2,00	11,276
BK 1-110-60S	110	600	1000	2,00	12,820
BK 1.5-110-10S	110	100	1500	2,00	7,796
BK 1.5-110-15S	110	150	1500	2,00	8,947
BK 1.5-110-20S	110	200	1500	2,00	9,945
BK 1.5-110-30S	110	300	1500	2,00	12,280
BK 1.5-110-40S	110	400	1500	2,00	14,597
BK 1.5-110-50S	110	500	1500	2,00	16,913
BK 1.5-110-60S	110	600	1500	2,00	19,230
BK 110-10S	110	100	3000	2,00	15,603
BK 110-15S	110	150	3000	2,00	17,609
BK 110-20S	110	200	3000	2,00	19,888
BK 110-30S	110	300	3000	2,00	24,559
BK 110-40S	110	400	3000	2,00	29,192
BK 110-50S	110	500	3000	2,00	33,825
BK 110-60S	110	600	3000	2,00	38,458





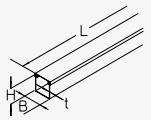
Accesorios opcionales

BKTE 110	Inserto telescópico para canal de suelo, 110 mm de altura	279
BKDR	Tapa para canal de suelo con cierre giratorio	295
BKD-RHP	Tapa para canal de suelo con relieve antideslizante	293
BKDR-WZB AL	Tapa para canal de suelo de chapa de aluminio con relieve	294
BKV 110	Elemento de unión para canal de suelo, 95 mm de altura	316
BKRT 110	Separador para canal de suelo, 110 mm de altura	317
BKZ	Perfil en forma de Z para canal de suelo	319
BKEB 110	Chapa final para canal de suelo, 110 mm de altura	320
BKHR	Soporte para canal de suelo, 108 mm de altura	322
BKHC	Estribo en forma de C para canal de suelo, 90 mm de altura	323
KHZ	Perfil en forma de Z	325
BKRKK 110	Reducción para canal de suelo, 105 mm de altura	292
BKRKS 110	Reducción para canal de suelo, 105 mm de altura	292
BKMT	Multiherramienta para canal de suelo	326
KSB	Cinta de protección de bordes	98, 329
BKPA	Bloque de conexión equipotencial para canal de suelo	325

KLK

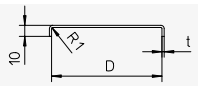
Canal pequeño con tapa

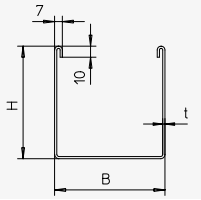
Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
KLK 30-03S	30	30	3000	1,00	3,670
KLK 30-05S	30	50	3000	1,00	4,620
KLK 40-04S	40	40	3000	1,00	4,620
KLK 60-06S	60	60	3000	1,00	6,500



Accesorios opcionales

BKRKK 100	Reducción para canal de suelo, 95 mm de altura	292
KLKV	Elemento de unión para canal pequeño	316

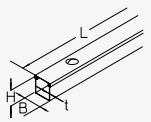




KLKR

Canal pequeño con tapa y cierre giratorio

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
KLKR 30-05S	30	50	3000	1,00	4,730
KLKR 60-06S	60	60	3000	1,00	6,620



Accesorios opcionales

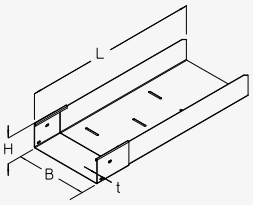
BKRKK 100	Reducción para canal de suelo, 95 mm de altura	292
KLKV	Elemento de unión para canal pequeño	316

Piezas moldeadas

BKTE 100

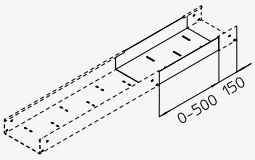
Inserto telescópico para canal de suelo, 100 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKTE 100-700-10S	100	100	700	1,50	2,620
BKTE 100-700-15S	100	150	700	1,50	3,080
BKTE 100-700-20S	100	200	700	1,50	3,520
BKTE 100-700-30S	100	300	700	1,50	4,460
BKTE 100-700-40S	100	400	700	1,50	5,370
BKTE 100-700-50S	100	500	700	1,50	6,280
BKTE 100-700-60S	100	600	700	1,50	7,190



Accesorios opcionales

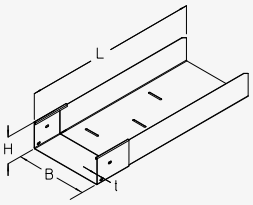
BKDR	Tapa para canal de suelo con cierre giratorio	295
BKD-RHP	Tapa para canal de suelo con relieve antideslizante	293
BKDR-WZB AL	Tapa para canal de suelo de chapa de aluminio con relieve	294
BKV 100	Elemento de unión para canal de suelo, 95 mm de altura	316
BKRT 100	Separador para canal de suelo, 100 mm de altura	317
BKRTV 100	Separador para canal de suelo, ajustable, 100 mm de altura	318
BKEB 100	Chapa final para canal de suelo, 100 mm de altura	320



BKTE 110

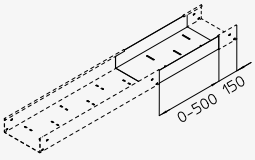
Inserto telescópico para canal de suelo, 110 mm de altura

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKTE 110-700-10S	110	100	700	1,50	2,800
BKTE 110-700-15S	110	150	700	1,50	3,260
BKTE 110-700-20S	110	200	700	1,50	3,720
BKTE 110-700-30S	110	300	700	1,50	4,640
BKTE 110-700-40S	110	400	700	1,50	5,550
BKTE 110-700-50S	110	500	700	1,50	6,460
BKTE 110-700-60S	110	600	700	1,50	7,470



Accesorios opcionales

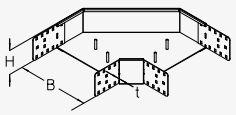
BKDR	Tapa para canal de suelo con cierre giratorio	295
BKD-RHP	Tapa para canal de suelo con relieve antideslizante	293
BKDR-WZB AL	Tapa para canal de suelo de chapa de aluminio con relieve	294
BKV 110	Elemento de unión para canal de suelo, 95 mm de altura	316
BKRT 110	Separador para canal de suelo, 110 mm de altura	317
BKRTV 110	Separador para canal de suelo, ajustable, 110 mm de altura	318
BKEB 110	Chapa final para canal de suelo, 110 mm de altura	320



BKB 100

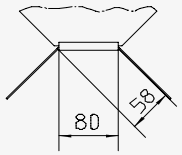
Curva para canal de suelo, 100 mm de altura

Artículo	H	B	t	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKB 100-10S	100	100	2,00	90°	1,841
BKB 100-15S	100	100	2,00	90°	2,306
BKB 100-20S	100	200	2,00	90°	2,710
BKB 100-30S	100	300	2,00	90°	3,820
BKB 100-40S	100	400	2,00	90°	5,210
BKB 100-50S	100	500	2,00	90°	6,830
BKB 100-60S	100	600	2,00	90°	8,740



Accesorios opcionales

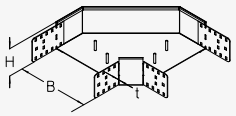
BKBDR	Tapa para curva de canal de suelo con cierre giratorio	296
BKBDR-RHP	Tapa para curva de canal de suelo con relieve antideslizante	295
BKBDR-WZB AL	Tapa para curva de canal de suelo de chapa de aluminio con relieve	296
BKRTV 100	Separador para canal de suelo, ajustable, 100 mm de altura	318
BKDS 100	Perfil de soporte para canal de suelo, 100 mm de altura	318



BKB 110

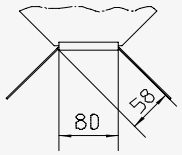
Curva para canal de suelo, 110 mm de altura

Artículo	H	B	t	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKB 110-10S	110	100	2,00	90°	1,891
BKB 110-15S	110	150	2,00	90°	2,356
BKB 110-20S	110	200	2,00	90°	2,780
BKB 110-30S	110	300	2,00	90°	3,920
BKB 110-40S	110	400	2,00	90°	5,340
BKB 110-50S	110	500	2,00	90°	7,000
BKB 110-60S	110	600	2,00	90°	8,930



Accesorios opcionales

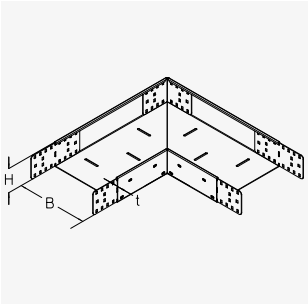
BKBDR	Tapa para curva de canal de suelo con cierre giratorio	296
BKBDR-RHP	Tapa para curva de canal de suelo con relieve antideslizante	295
BKBDR-WZB AL	Tapa para curva de canal de suelo de chapa de aluminio con relieve	296
BKRTV 110	Separador para canal de suelo, ajustable, 110 mm de altura	318
BKDS 110	Perfil de soporte para canal de suelo, 110 mm de altura	319



BKBG 100

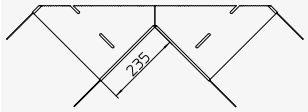
Curva para canal de suelo con corte en inglete, 100 mm de altura

Artículo	H	B	t	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKBG 100-10S	100	100	2,00	90°	4,874
BKBG 100-15S	100	150	2,00	90°	5,594
BKBG 100-20S	100	200	2,00	90°	6,414
BKBG 100-30S	100	300	2,00	90°	8,074
BKBG 100-40S	100	400	2,00	90°	10,434
BKBG 100-50S	100	500	2,00	90°	12,974
BKBG 100-60S	100	600	2,00	90°	15,674



Accesorios opcionales

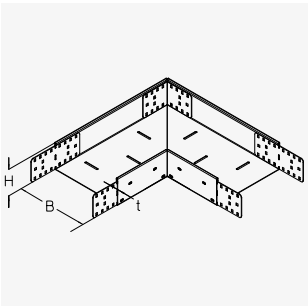
BKBGDR	Tapa para curva de canal de suelo con corte en inglete y cierre giratorio	298
BKBGDR-RHP	Tapa para curva de canal de suelo con corte en inglete y relieve antideslizante	297
BKBGDR-WZB AL	Tapa para curva de canal de suelo de chapa de aluminio con relieve y corte en inglete	297
BKRTV 100	Separador para canal de suelo, ajustable, 100 mm de altura	318
BKDS 100	Perfil de soporte para canal de suelo, 100 mm de altura	318



BKBG 110

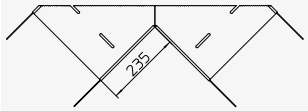
Curva para canal de suelo con corte en inglete, 110 mm de altura

Artículo	H	B	t	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKBG 110-10S	110	100	2,00	90°	5,054
BKBG 110-15S	110	150	2,00	90°	5,794
BKBG 110-20S	110	200	2,00	90°	6,614
BKBG 110-30S	110	300	2,00	90°	8,494
BKBG 110-40S	110	400	2,00	90°	10,714
BKBG 110-50S	110	500	2,00	90°	13,274
BKBG 110-60S	110	600	2,00	90°	16,014



Accesorios opcionales

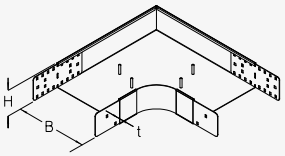
BKBGDR	Tapa para curva de canal de suelo con corte en inglete y cierre giratorio	298
BKBGDR-RHP	Tapa para curva de canal de suelo con corte en inglete y relieve antideslizante	297
BKBGDR-WZB AL	Tapa para curva de canal de suelo de chapa de aluminio con relieve y corte en inglete	297
BKRTV 110	Separador para canal de suelo, ajustable, 110 mm de altura	318
BKDS 110	Perfil de soporte para canal de suelo, 110 mm de altura	319



BKBR 100

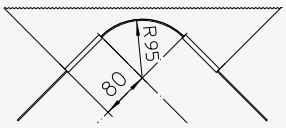
Curva para canal de suelo con radio, 100 mm de altura

Artículo	H	B	t	R	W	G
	mm	mm	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir						
BKBR 100-10S	100	100	2,00	95	90°	3,500
BKBR 100-15S	100	150	2,00	95	90°	4,130
BKBR 100-20S	100	200	2,00	95	90°	4,870
BKBR 100-30S	100	300	2,00	95	90°	6,530
BKBR 100-40S	100	400	2,00	95	90°	8,510
BKBR 100-50S	100	500	2,00	95	90°	10,800
BKBR 100-60S	100	600	2,00	95	90°	13,410



Accesorios opcionales

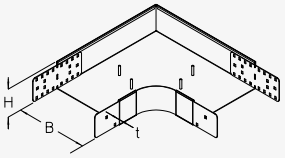
BKBRDR	Tapa para curva de canal de suelo con radio y cierre giratorio	299
BKBRDR-RHP	Tapa para curva de canal de suelo con radio y relieve antideslizante	298
BKBRDR-WZB AL	Tapa para curva de canal de suelo de chapa de aluminio con relieve y radio	299
BKRTV 100	Separador para canal de suelo, ajustable, 100 mm de altura	318
BKDS 100	Perfil de soporte para canal de suelo, 100 mm de altura	318



BKBR 110

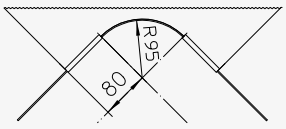
Curva para canal de suelo con radio, 110 mm de altura

Artículo	H	B	t	R	W	G
	mm	mm	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir						
BKBR 110-10S	110	100	2,00	95	90°	3,870
BKBR 110-15S	110	150	2,00	95	90°	4,520
BKBR 110-20S	110	200	2,00	95	90°	5,250
BKBR 110-30S	110	300	2,00	95	90°	6,940
BKBR 110-40S	110	400	2,00	95	90°	8,960
BKBR 110-50S	110	500	2,00	95	90°	11,280
BKBR 110-60S	110	600	2,00	95	90°	13,920



Accesorios opcionales

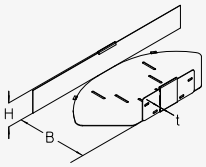
BKBRDR	Tapa para curva de canal de suelo con radio y cierre giratorio	299
BKBRDR-RHP	Tapa para curva de canal de suelo con radio y relieve antideslizante	298
BKBRDR-WZB AL	Tapa para curva de canal de suelo de chapa de aluminio con relieve y radio	299
BKRTV 110	Separador para canal de suelo, ajustable, 110 mm de altura	318
BKDS 110	Perfil de soporte para canal de suelo, 110 mm de altura	319



BKVB 100

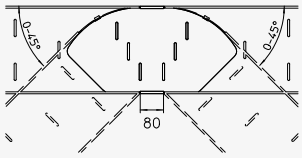
Curva para canal de suelo, ajustable, 100 mm de altura

Artículo	H	B	t	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKVB 100-10S	100	100	2,00	var.	1,405
BKVB 100-15S	100	150	2,00	var.	1,865
BKVB 100-20S	100	200	2,00	var.	2,375
BKVB 100-30S	100	300	2,00	var.	3,525
BKVB 100-40S	100	400	2,00	var.	4,945
BKVB 100-50S	100	500	2,00	var.	6,585
BKVB 100-60S	100	600	2,00	var.	8,475



Accesorios opcionales

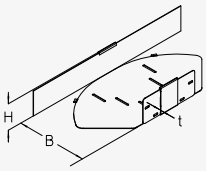
BKVBDR	Tapa para curva de canal de suelo, ajustable, con cierre giratorio	301
BKVBDR-RHP	Tapa para curva de canal de suelo, ajustable, con relieve antideslizante	300
BKVBDR-WZB AL	Tapa para curva de canal de suelo, ajustable, de chapa de aluminio con relieve	300
BKRTV 100	Separador para canal de suelo, ajustable, 100 mm de altura	318
BKDS 100	Perfil de soporte para canal de suelo, 100 mm de altura	318
KSB	Cinta de protección de bordes	98, 329



BKVB 110

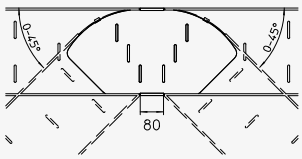
Curva para canal de suelo, ajustable, 110 mm de altura

Artículo	H	B	t	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKVB 110-10S	110	100	2,00	var.	1,504
BKVB 110-15S	110	150	2,00	var.	1,974
BKVB 110-20S	110	200	2,00	var.	2,484
BKVB 110-30S	110	300	2,00	var.	3,664
BKVB 110-40S	110	400	2,00	var.	5,094
BKVB 110-50S	110	500	2,00	var.	6,754
BKVB 110-60S	110	600	2,00	var.	8,654



Accesorios opcionales

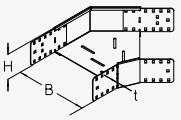
BKVBDR	Tapa para curva de canal de suelo, ajustable, con cierre giratorio	301
BKVBDR-RHP	Tapa para curva de canal de suelo, ajustable, con relieve antideslizante	300
BKVBDR-WZB AL	Tapa para curva de canal de suelo, ajustable, de chapa de aluminio con relieve	300
BKRTV 110	Separador para canal de suelo, ajustable, 110 mm de altura	318
BKDS 110	Perfil de soporte para canal de suelo, 110 mm de altura	319
KSB	Cinta de protección de bordes	98, 329



BKB45 100

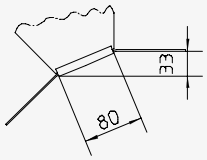
Curva de 45° para canal de suelo, 100 mm de altura

Artículo	H	B	t	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKB45 100-10S	100	100	2,00	45°	1,700
BKB45 100-15S	100	150	2,00	45°	1,940
BKB45 100-20S	100	200	2,00	45°	2,200
BKB45 100-30S	100	300	2,00	45°	2,820
BKB45 100-40S	100	400	2,00	45°	3,590
BKB45 100-50S	100	500	2,00	45°	4,470
BKB45 100-60S	100	600	2,00	45°	5,486



Accesorios opcionales

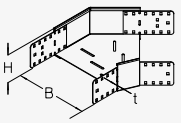
BKBDR45	Tapa para curva de canal de suelo con cierre giratorio	302
BKBDR45-RHP	Tapa para curva de canal de suelo con relieve antideslizante	301
BKBDR45-WZB AL	Tapa para curva de canal de suelo de chapa de aluminio con relieve	302
BKRTV 100	Separador para canal de suelo, ajustable, 100 mm de altura	318
BKDS 100	Perfil de soporte para canal de suelo, 100 mm de altura	318



BKB45 110

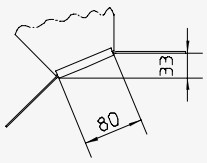
Curva de 45° para canal de suelo, 110 mm de altura

Artículo	H	B	t	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKB45 110-10S	110	100	2,00	45°	1,740
BKB45 110-15S	110	150	2,00	45°	2,000
BKB45 110-20S	110	200	2,00	45°	2,250
BKB45 110-30S	110	300	2,00	45°	2,890
BKB45 110-40S	110	400	2,00	45°	3,670
BKB45 110-50S	110	500	2,00	45°	4,560
BKB45 110-60S	110	600	2,00	45°	5,680



Accesorios opcionales

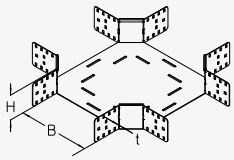
BKBDR45	Tapa para curva de canal de suelo con cierre giratorio	302
BKBDR45-RHP	Tapa para curva de canal de suelo con relieve antideslizante	301
BKBDR45-WZB AL	Tapa para curva de canal de suelo de chapa de aluminio con relieve	302
BKRTV 110	Separador para canal de suelo, ajustable, 110 mm de altura	318
BKDS 110	Perfil de soporte para canal de suelo, 110 mm de altura	319



BKK 100

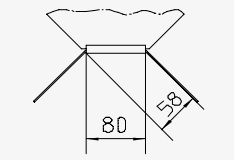
Cruce para canal de suelo, 100 mm de altura

Artículo	H	B	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
BKK 100-10S	100	100	2,00	3,202
BKK 100-15S	100	150	2,00	3,582
BKK 100-20S	100	200	2,00	4,042
BKK 100-30S	100	300	2,00	5,112
BKK 100-40S	100	400	2,00	6,572
BKK 100-50S	100	500	2,00	8,332
BKK 100-60S	100	600	2,00	10,422



Accesorios opcionales

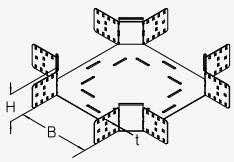
BKKDR	Tapa para cruce de canal de suelo con cierre giratorio	304
BKKDR-RHP	Tapa para cruce de canal de suelo con relieve antideslizante	303
BKKDR-WZB AL	Tapa para cruce de canal de suelo de chapa de aluminio con relieve	303
BKRTV 100	Separador para canal de suelo, ajustable, 100 mm de altura	318
BKDS 100	Perfil de soporte para canal de suelo, 100 mm de altura	318



BKK 110

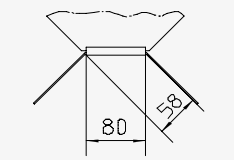
Cruce para canal de suelo, 110 mm de altura

Artículo	H	B	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
BKK 110-10S	110	100	2,00	3,602
BKK 110-15S	110	150	2,00	3,982
BKK 110-20S	110	200	2,00	4,442
BKK 110-30S	110	300	2,00	5,512
BKK 110-40S	110	400	2,00	6,972
BKK 110-50S	110	500	2,00	8,732
BKK 110-60S	110	600	2,00	10,822



Accesorios opcionales

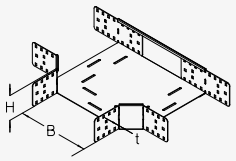
BKKDR	Tapa para cruce de canal de suelo con cierre giratorio	304
BKKDR-RHP	Tapa para cruce de canal de suelo con relieve antideslizante	303
BKKDR-WZB AL	Tapa para cruce de canal de suelo de chapa de aluminio con relieve	303
BKRTV 110	Separador para canal de suelo, ajustable, 110 mm de altura	318
BKDS 110	Perfil de soporte para canal de suelo, 110 mm de altura	319



BKA 100

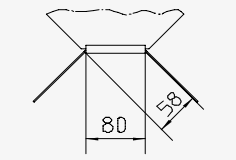
Derivación para canal de suelo, 100 mm de altura

Artículo	H	B	t	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKA 100-10S	100	100	2,00	90°	2,924
BKA 100-15S	100	150	2,00	90°	3,324
BKA 100-20S	100	200	2,00	90°	3,824
BKA 100-30S	100	300	2,00	90°	5,064
BKA 100-40S	100	400	2,00	90°	6,654
BKA 100-50S	100	500	2,00	90°	8,504
BKA 100-60S	100	600	2,00	90°	10,714



Accesorios opcionales

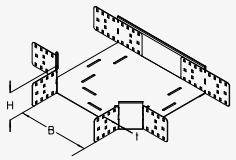
BKADR	Tapa para derivación de canal de suelo con cierre giratorio	305
BKADR-RHP	Tapa para derivación de canal de suelo con relieve antideslizante	304
BKADR-WZB AL	Tapa para derivación de canal de suelo de chapa de aluminio con relieve	305
BKRTV 100	Separador para canal de suelo, ajustable, 100 mm de altura	318
BKDS 100	Perfil de soporte para canal de suelo, 100 mm de altura	318



BKA 110

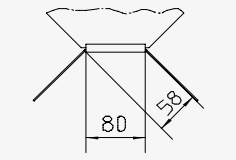
Derivación para canal de suelo, 110 mm de altura

Artículo	H	B	t	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKA 110-10S	110	100	2,00	90°	2,934
BKA 110-15S	110	150	2,00	90°	3,384
BKA 110-20S	110	200	2,00	90°	3,894
BKA 110-30S	110	300	2,00	90°	5,144
BKA 110-40S	110	400	2,00	90°	6,754
BKA 110-50S	110	500	2,00	90°	8,624
BKA 110-60S	110	600	2,00	90°	10,844



Accesorios opcionales

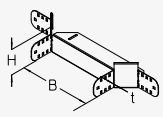
BKADR	Tapa para derivación de canal de suelo con cierre giratorio	305
BKADR-RHP	Tapa para derivación de canal de suelo con relieve antideslizante	304
BKADR-WZB AL	Tapa para derivación de canal de suelo de chapa de aluminio con relieve	305
BKRTV 110	Separador para canal de suelo, ajustable, 110 mm de altura	318
BKDS 110	Perfil de soporte para canal de suelo, 110 mm de altura	319



BKAA 100

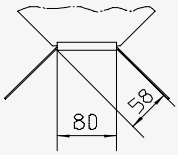
Derivación de extensión para canal de suelo, 100 mm de altura

Artículo	H	B	t	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKAA 100-10S	100	100	2,00	90°	1,316
BKAA 100-15S	100	150	2,00	90°	1,456
BKAA 100-20S	100	200	2,00	90°	1,536
BKAA 100-30S	100	300	2,00	90°	1,756
BKAA 100-40S	100	400	2,00	90°	1,966
BKAA 100-50S	100	500	2,00	90°	2,186
BKAA 100-60S	100	600	2,00	90°	2,406



Accesorios opcionales

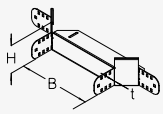
BKAADR	Tapa para derivación de extensión de canal de suelo con cierre giratorio	307
BKAADR-RHP	Tapa para derivación de extensión de canal de suelo con relieve antideslizante	306
BKAADR-WZB AL	Tapa para derivación de extensión de canal de suelo de chapa de aluminio con relieve	306
BKRTV 100	Separador para canal de suelo, ajustable, 100 mm de altura	318
BKDS 100	Perfil de soporte para canal de suelo, 100 mm de altura	318



BKAA 110

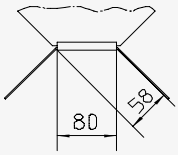
Derivación de extensión para canal de suelo, 110 mm de altura

Artículo	H	B	t	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKAA 110-10S	110	100	2,00	90°	1,348
BKAA 110-15S	110	150	2,00	90°	1,488
BKAA 110-20S	110	200	2,00	90°	1,568
BKAA 110-30S	110	300	2,00	90°	1,788
BKAA 110-40S	110	400	2,00	90°	1,998
BKAA 110-50S	110	500	2,00	90°	2,218
BKAA 110-60S	110	600	2,00	90°	2,438



Accesorios opcionales

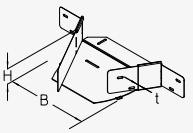
BKAADR	Tapa para derivación de extensión de canal de suelo con cierre giratorio	307
BKAADR-RHP	Tapa para derivación de extensión de canal de suelo con relieve antideslizante	306
BKAADR-WZB AL	Tapa para derivación de extensión de canal de suelo de chapa de aluminio con relieve	306
BKRTV 110	Separador para canal de suelo, ajustable, 110 mm de altura	318
BKDS 110	Perfil de soporte para canal de suelo, 110 mm de altura	319



BKVAA 100

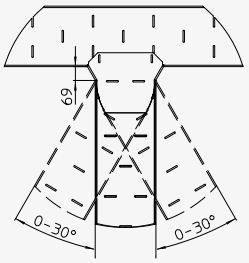
Derivación de extensión para canal de suelo, ajustable, 100 mm de altura

Artículo	H	B	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
BKVAA 100-10S	100	100	2,00	1,241
BKVAA 100-15S	100	150	2,00	1,463
BKVAA 100-20S	100	200	2,00	1,726
BKVAA 100-30S	100	300	2,00	2,316
BKVAA 100-40S	100	400	2,00	3,106
BKVAA 100-50S	100	500	2,00	4,059
BKVAA 100-60S	100	600	2,00	5,211



Accesorios opcionales

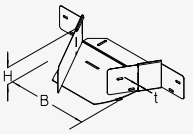
BKVAADR	Tapa para derivación de extensión de canal de suelo, ajustable, con cierre giratorio	308
BKVAADR-RHP	Tapa para derivación de extensión de canal de suelo, ajustable, con relieve antideslizante	307
BKVAADR-WZB AL	Tapa para derivación de extensión de canal de suelo, ajustable, de chapa de aluminio con relieve	308
BKRTV 100	Separador para canal de suelo, ajustable, 100 mm de altura	318
BKDS 100	Perfil de soporte para canal de suelo, 100 mm de altura	318



BKVAA 110

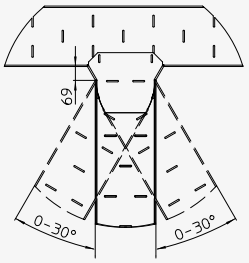
Derivación de extensión para canal de suelo, ajustable, 110 mm de altura

Artículo	H	B	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
BKVAA 110-10S	110	100	2,00	1,310
BKVAA 110-15S	110	150	2,00	1,535
BKVAA 110-20S	110	200	2,00	1,800
BKVAA 110-30S	110	300	2,00	2,393
BKVAA 110-40S	110	400	2,00	3,188
BKVAA 110-50S	110	500	2,00	3,960
BKVAA 110-60S	110	600	2,00	5,304



Accesorios opcionales

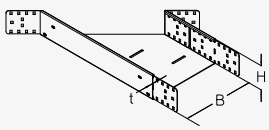
BKVAADR	Tapa para derivación de extensión de canal de suelo, ajustable, con cierre giratorio	308
BKVAADR-RHP	Tapa para derivación de extensión de canal de suelo, ajustable, con relieve antideslizante	307
BKVAADR-WZB AL	Tapa para derivación de extensión de canal de suelo, ajustable, de chapa de aluminio con relieve	308
BKRTV 110	Separador para canal de suelo, ajustable, 110 mm de altura	318
BKDS 110	Perfil de soporte para canal de suelo, 110 mm de altura	319



BKGR 100

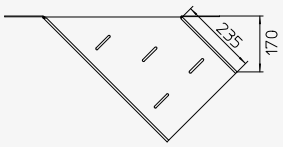
Canal de suelo con corte en inglete, derecha, 100 mm de altura

Artículo	H	B	t	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKGR 100-10S	100	100	2,00	45°	2,782
BKGR 100-15S	100	150	2,00	45°	3,142
BKGR 100-20S	100	200	2,00	45°	3,552
BKGR 100-30S	100	300	2,00	45°	4,382
BKGR 100-40S	100	400	2,00	45°	5,562
BKGR 100-50S	100	500	2,00	45°	6,832
BKGR 100-60S	100	600	2,00	45°	8,182



Accesorios opcionales

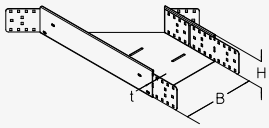
BKGRDR	Tapa para canal de suelo, derecha, con corte en inglete y cierre giratorio	310
BKGRDR-RHP	Tapa para canal de suelo, derecha, con corte en inglete y relieve antideslizante	309
BKGRDR-WZB AL	Tapa para canal de suelo, derecha, de chapa de aluminio con relieve y corte en inglete	309
BKRTV 100	Separador para canal de suelo, ajustable, 100 mm de altura	318
BKDS 100	Perfil de soporte para canal de suelo, 100 mm de altura	318



BKGR 110

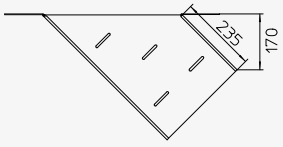
Canal de suelo con corte en inglete, derecha, 110 mm de altura

Artículo	H	B	t	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKGR 110-10S	110	100	2,00	45°	2,872
BKGR 110-15S	110	150	2,00	45°	3,242
BKGR 110-20S	110	200	2,00	45°	3,652
BKGR 110-30S	110	300	2,00	45°	4,592
BKGR 110-40S	110	400	2,00	45°	5,702
BKGR 110-50S	110	500	2,00	45°	6,982
BKGR 110-60S	110	600	2,00	45°	8,352



Accesorios opcionales

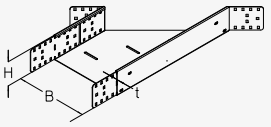
BKGRDR	Tapa para canal de suelo, derecha, con corte en inglete y cierre giratorio	310
BKGRDR-RHP	Tapa para canal de suelo, derecha, con corte en inglete y relieve antideslizante	309
BKGRDR-WZB AL	Tapa para canal de suelo, derecha, de chapa de aluminio con relieve y corte en inglete	309
BKRTV 110	Separador para canal de suelo, ajustable, 110 mm de altura	318
BKDS 110	Perfil de soporte para canal de suelo, 110 mm de altura	319



BKGL 100

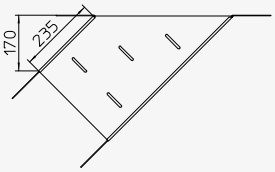
Canal de suelo con corte en inglete, izquierda, 100 mm de altura

Artículo	H	B	t	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKGL 100-10S	100	100	2,00	45°	2,782
BKGL 100-15S	100	150	2,00	45°	3,142
BKGL 100-20S	100	200	2,00	45°	3,552
BKGL 100-30S	100	300	2,00	45°	4,382
BKGL 100-40S	100	400	2,00	45°	5,562
BKGL 100-50S	100	500	2,00	45°	6,832
BKGL 100-60S	100	600	2,00	45°	8,182



Accesorios opcionales

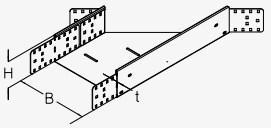
BKGLDR	Tapa para de canal de suelo, izquierda, con corte en inglete y cierre giratorio	311
BKGLDR-RHP	Tapa para canal de suelo, izquierda, con corte en inglete y relieve antideslizante	310
BKGLDR-WZB AL	Tapa para canal de suelo, izquierda, de chapa de aluminio con relieve y corte en inglete	311
BKRTV 100	Separador para canal de suelo, ajustable, 100 mm de altura	318
BKDS 100	Perfil de soporte para canal de suelo, 100 mm de altura	318



BKGL 110

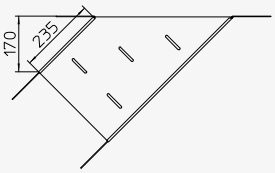
Canal de suelo con corte en inglete, izquierda, 110 mm de altura

Artículo	H	B	t	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKGL 110-10S	110	100	2,00	45°	2,872
BKGL 110-15S	110	150	2,00	45°	3,242
BKGL 110-20S	110	200	2,00	45°	3,652
BKGL 110-30S	110	300	2,00	45°	4,592
BKGL 110-40S	110	400	2,00	45°	5,702
BKGL 110-50S	110	500	2,00	45°	6,982
BKGL 110-60S	110	600	2,00	45°	8,352



Accesorios opcionales

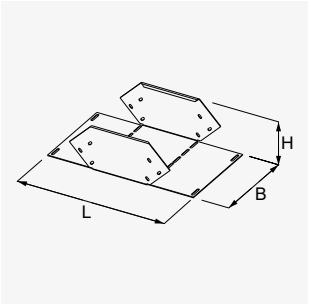
BKGLDR	Tapa para de canal de suelo, izquierda, con corte en inglete y cierre giratorio	311
BKGLDR-RHP	Tapa para canal de suelo, izquierda, con corte en inglete y relieve antideslizante	310
BKGLDR-WZB AL	Tapa para canal de suelo, izquierda, de chapa de aluminio con relieve y corte en inglete	311
BKRTV 110	Separador para canal de suelo, ajustable, 110 mm de altura	318
BKDS 110	Perfil de soporte para canal de suelo, 110 mm de altura	319



BKS 100

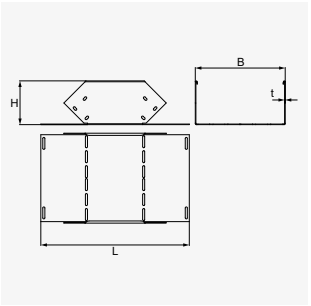
Curva ascendente para canal de suelo, 100 de altura

Artículo	H	B	L	t	W	G
	mm	mm	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir						
BKS 100-10S	100	100	495	2,00	90°	3,623
BKS 100-15S	100	150	495	2,00	90°	4,034
BKS 100-20S	100	200	495	2,00	90°	4,419
BKS 100-30S	100	300	495	2,00	90°	5,244
BKS 100-40S	100	400	495	2,00	90°	6,044
BKS 100-50S	100	500	495	2,00	90°	6,832
BKS 100-60S	100	600	495	2,00	90°	7,658



Accesorios opcionales

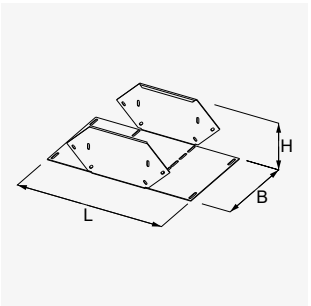
BKSDR	Tapa para curva ascendente de canal de suelo con cierre giratorio	313
BKSDR-RHP	Tapa para curva ascendente de canal de suelo con relieve antideslizante	312
BKSDR-WZB AL	Tapa para curva ascendente de canal de suelo de chapa de aluminio con relieve	312



BKS 110

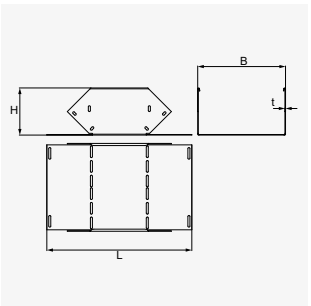
Curva ascendente para canal de suelo, 110 de altura

Artículo	H	B	L	t	W	G
	mm	mm	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir						
BKS 110-10S	110	100	495	2,00	90°	3,810
BKS 110-15S	110	150	495	2,00	90°	4,234
BKS 110-20S	110	200	495	2,00	90°	4,631
BKS 110-30S	110	300	495	2,00	90°	5,482
BKS 110-40S	110	400	495	2,00	90°	6,308
BKS 110-50S	110	500	495	2,00	90°	7,158
BKS 110-60S	110	600	495	2,00	90°	7,983



Accesorios opcionales

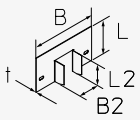
BKSDR	Tapa para curva ascendente de canal de suelo con cierre giratorio	313
BKSDR-RHP	Tapa para curva ascendente de canal de suelo con relieve antideslizante	312
BKSDR-WZB AL	Tapa para curva ascendente de canal de suelo de chapa de aluminio con relieve	312



BKRKK 100

Reducción para canal de suelo, 95 mm de altura

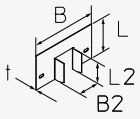
Artículo	B	B2	L2	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKRKK 100-30-30S	150	27,5	28	1,00	0,135
BKRKK 100-30-50S	150	47,5	28	1,00	0,135
BKRKK 100-40-40S	150	37,5	38	1,00	0,135
BKRKK 100-50-50S	175	47	47	1,00	0,153
BKRKK 100-60-60S	175	57	57	1,00	0,153
BKRKK 100-75-75S	175	72	72	1,00	0,153



BKRKK 110

Reducción para canal de suelo, 105 mm de altura

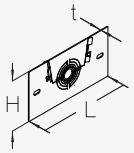
Artículo	B	B2	L2	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKRKK 110-30-30S	150	27,5	28	1,00	0,147
BKRKK 110-30-50S	150	47,5	28	1,00	0,147
BKRKK 110-40-40S	150	37,5	38	1,00	0,147
BKRKK 110-50-50S	175	47	47	1,00	0,167
BKRKK 110-60-60S	175	57	57	1,00	0,167
BKRKK 110-75-75S	175	72	72	1,00	0,167



BKRKS 100

Reducción para canal de suelo, 95 mm de altura

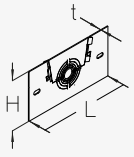
Artículo	H	t	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
BKRKS 100S	95	1,50	0,206



BKRKS 110

Reducción para canal de suelo, 105 mm de altura

Artículo	H	t	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
BKRKS 110S	105	1,50	0,226

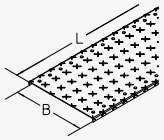


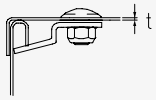
Tapas

BKD-RHP

Tapa para canal de suelo con relieve antideslizante

Artículo	B	L	t	P_{max}	G
	mm	mm	mm	kN	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKD-RHP 1-10S	100	1000	2,00	5,00	2,010
BKD-RHP 1-15S	150	1000	2,00	5,00	2,790
BKD-RHP 1-20S	200	1000	2,00	5,00	3,580
BKD-RHP 1-30S	300	1000	2,00	5,00	5,150
BKD-RHP 1-40S	400	1000	2,00	5,00	6,720
BKD-RHP 1-50S	500	1000	2,00	5,00	8,290
BKD-RHP 1-60S	600	1000	2,00	5,00	9,860
BKD-RHP 1.5-10S	100	1500	2,00	5,00	3,010
BKD-RHP 1.5-15S	150	1500	2,00	5,00	4,190
BKD-RHP 1.5-20S	200	1500	2,00	5,00	5,370
BKD-RHP 1.5-30S	300	1500	2,00	5,00	7,720
BKD-RHP 1.5-40S	400	1500	2,00	5,00	10,080
BKD-RHP 1.5-50S	500	1500	2,00	5,00	12,430
BKD-RHP 1.5-60S	600	1500	2,00	5,00	14,790
BKD-RHP 10S	100	3000	2,00	5,00	6,030
BKD-RHP 15S	150	3000	2,00	5,00	8,380
BKD-RHP 20S	200	3000	2,00	5,00	10,740
BKD-RHP 30S	300	3000	2,00	5,00	15,450
BKD-RHP 40S	400	3000	2,00	5,00	20,160
BKD-RHP 50S	500	3000	2,00	5,00	24,870
BKD-RHP 60S	600	3000	2,00	5,00	29,580





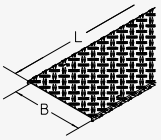
Accesorios opcionales

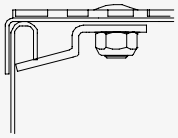
BKD-S	Bisagra para tapa de canal de suelo	315
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDHK	Clip de sujeción para tapa de canal de suelo	314
BKDH	Elevador de tapa de canal de suelo	314
BKDSL	Listón de protección contra impactos para tapa de canal de suelo	313
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321

BKDR-WZB AL

Tapa para canal de suelo de chapa de aluminio con relieve

Artículo	B	L	t	P_{max}	G
	mm	mm	mm	kN	kg
Aluminio					
BKDR-WZB 1-10AL	100	1000	4,00	3,00	1,030
BKDR-WZB 1-15AL	150	1000	4,00	3,00	1,500
BKDR-WZB 1-20AL	200	1000	4,00	3,00	1,770
BKDR-WZB 1-30AL	300	1000	4,00	3,00	2,500
BKDR-WZB 1-40AL	400	1000	4,00	3,00	3,240
BKDR-WZB 1-50AL	500	1000	4,00	3,00	3,980
BKDR-WZB 1-60AL	600	1000	4,00	3,00	4,710
BKDR-WZB 1.5-10AL	100	1500	4,00	3,00	1,510
BKDR-WZB 1.5-15AL	150	1500	4,00	3,00	2,060
BKDR-WZB 1.5-20AL	200	1500	4,00	3,00	2,610
BKDR-WZB 1.5-30AL	300	1500	4,00	3,00	3,720
BKDR-WZB 1.5-40AL	400	1500	4,00	3,00	4,820
BKDR-WZB 1.5-50AL	500	1500	4,00	3,00	5,930
BKDR-WZB 1.5-60AL	600	1500	4,00	3,00	7,030
BKDR-WZB 10AL	100	3000	4,00	3,00	2,990
BKDR-WZB 15AL	150	3000	4,00	3,00	4,130
BKDR-WZB 20AL	200	3000	4,00	3,00	5,260
BKDR-WZB 30AL	300	3000	4,00	3,00	7,530
BKDR-WZB 40AL	400	3000	4,00	3,00	9,790
BKDR-WZB 50AL	500	3000	4,00	3,00	12,060
BKDR-WZB 60AL	600	3000	4,00	3,00	14,330





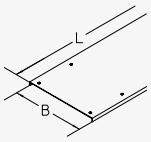
Accesorios opcionales

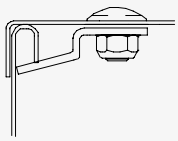
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDSL	Listón de protección contra impactos para tapa de canal de suelo	313
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321

BKDR

Tapa para canal de suelo con cierre giratorio

Artículo	B	L	t	P_{max}	G
	mm	mm	mm	kN	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKDR 1-10S	100	1000	2,00	5,00	2,090
BKDR 1-15S	150	1000	2,00	5,00	2,870
BKDR 1-20S	200	1000	2,00	5,00	3,660
BKDR 1-30S	300	1000	2,00	5,00	5,230
BKDR 1-40S	400	1000	2,00	5,00	6,800
BKDR 1-50S	500	1000	2,00	5,00	8,370
BKDR 1-60S	600	1000	2,00	5,00	9,940
BKDR 1.5-10S	100	1500	2,00	5,00	3,090
BKDR 1.5-15S	150	1500	2,00	5,00	4,270
BKDR 1.5-20S	200	1500	2,00	5,00	5,450
BKDR 1.5-30S	300	1500	2,00	5,00	7,800
BKDR 1.5-40S	400	1500	2,00	5,00	10,160
BKDR 1.5-50S	500	1500	2,00	5,00	12,510
BKDR 1.5-60S	600	1500	2,00	5,00	14,870
BKDR 10S	100	3000	2,00	5,00	6,210
BKDR 15S	150	3000	2,00	5,00	8,560
BKDR 20S	200	3000	2,00	5,00	10,930
BKDR 30S	300	3000	2,00	5,00	15,630
BKDR 40S	400	3000	2,00	5,00	20,340
BKDR 50S	500	3000	2,00	5,00	25,050
BKDR 60S	600	3000	2,00	5,00	29,760





Accesorios opcionales

DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDSL	Listón de protección contra impactos para tapa de canal de suelo	313
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321

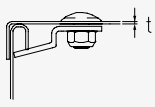
BKBDR-RHP

Tapa para curva de canal de suelo con relieve antideslizante

Artículo	B	t	P_{max}	W	G
	mm	mm	kN		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKBDR-RHP 10S	100	2,00	5,00	90°	0,360
BKBDR-RHP 15S	150	2,00	5,00	90°	0,650
BKBDR-RHP 20S	200	2,00	5,00	90°	0,940
BKBDR-RHP 30S	300	2,00	5,00	90°	1,750
BKBDR-RHP 40S	400	2,00	5,00	90°	2,840
BKBDR-RHP 50S	500	2,00	5,00	90°	4,180
BKBDR-RHP 60S	600	2,00	5,00	90°	5,780

Accesorios opcionales

DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



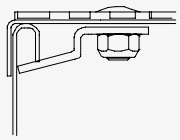
BKBDR-WZB AL

Tapa para curva de canal de suelo de chapa de aluminio con relieve

Artículo	B	t	P_{max}	W	G
	mm	mm	kN		kg
Aluminio					
BKBDR-WZB 10AL	100	4,00	3,00	90°	0,190
BKBDR-WZB 15AL	150	4,00	3,00	90°	0,330
BKBDR-WZB 20AL	200	4,00	3,00	90°	0,470
BKBDR-WZB 30AL	300	4,00	3,00	90°	0,860
BKBDR-WZB 40AL	400	4,00	3,00	90°	1,370
BKBDR-WZB 50AL	500	4,00	3,00	90°	1,990
BKBDR-WZB 60AL	600	4,00	3,00	90°	2,740

Accesorios opcionales

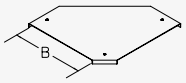
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKBDR

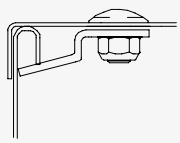
Tapa para curva de canal de suelo con cierre giratorio

Artículo	B	t	P_{max}	W	G
	mm	mm	kN		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKBDR 10S	100	2,00	5,00	90°	0,360
BKBDR 15S	150	2,00	5,00	90°	0,650
BKBDR 20S	200	2,00	5,00	90°	0,940
BKBDR 30S	300	2,00	5,00	90°	1,750
BKBDR 40S	400	2,00	5,00	90°	2,840
BKBDR 50S	500	2,00	5,00	90°	4,180
BKBDR 60S	600	2,00	5,00	90°	5,780



Accesorios opcionales

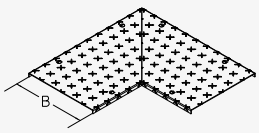
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKBGDR-RHP

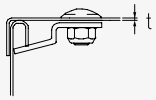
Tapa para curva de canal de suelo con corte en inglete y relieve antideslizante

Artículo	B	t	P_{max}	W	G
	mm	mm	kN		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKBGDR-RHP 10S	100	2,00	5,00	90°	1,260
BKBGDR-RHP 15S	150	2,00	5,00	90°	1,860
BKBGDR-RHP 20S	200	2,00	5,00	90°	2,523
BKBGDR-RHP 30S	300	2,00	5,00	90°	4,080
BKBGDR-RHP 40S	400	2,00	5,00	90°	5,980
BKBGDR-RHP 50S	500	2,00	5,00	90°	8,180
BKBGDR-RHP 60S	600	2,00	5,00	90°	10,700



Accesorios opcionales

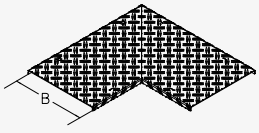
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKBGDR-WZB AL

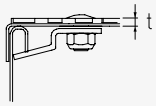
Tapa para curva de canal de suelo de chapa de aluminio con relieve y corte en inglete

Artículo	B	t	P_{max}	W	G
	mm	mm	kN		kg
Aluminio					
BKBGDR-WZB 10AL	100	2,50	3,00	90°	0,656
BKBGDR-WZB 15AL	150	2,50	3,00	90°	0,934
BKBGDR-WZB 20AL	200	2,50	3,00	90°	1,248
BKBGDR-WZB 30AL	300	2,50	3,00	90°	1,986
BKBGDR-WZB 40AL	400	2,50	3,00	90°	2,872
BKBGDR-WZB 50AL	500	2,50	3,00	90°	3,904
BKBGDR-WZB 60AL	600	2,50	3,00	90°	5,084



Accesorios opcionales

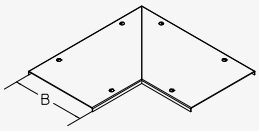
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKBGDR

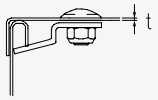
Tapa para curva de canal de suelo con corte en inglete y cierre giratorio

Artículo	B	t	P_{max}	W	G
	mm	mm	kN		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKBGDR 10S	100	2,00	5,00	90°	1,264
BKBGDR 15S	150	2,00	5,00	90°	1,860
BKBGDR 20S	200	2,00	5,00	90°	2,523
BKBGDR 30S	300	2,00	5,00	90°	4,080
BKBGDR 40S	400	2,00	5,00	90°	5,980
BKBGDR 50S	500	2,00	5,00	90°	8,180
BKBGDR 60S	600	2,00	5,00	90°	10,700



Accesorios opcionales

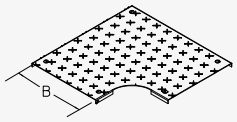
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKBRDR-RHP

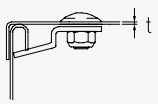
Tapa para curva de canal de suelo con radio y relieve antideslizante

Artículo	B	t	P_{max}	W	G
	mm	mm	kN		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKBRDR-RHP 10S	100	2,00	5,00	90°	0,990
BKBRDR-RHP 15S	150	2,00	5,00	90°	1,480
BKBRDR-RHP 20S	200	2,00	5,00	90°	2,050
BKBRDR-RHP 30S	300	2,00	5,00	90°	3,420
BKBRDR-RHP 40S	400	2,00	5,00	90°	5,110
BKBRDR-RHP 50S	500	2,00	5,00	90°	7,110
BKBRDR-RHP 60S	600	2,00	5,00	90°	9,430



Accesorios opcionales

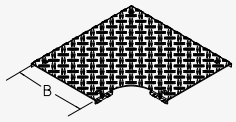
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKBRDR-WZB AL

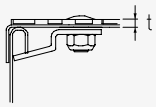
Tapa para curva de canal de suelo de chapa de aluminio con relieve y radio

Artículo	B	t	P_{max}	W	G
	mm	mm	kN		kg
Aluminio					
BKBRDR-WZB 10AL	100	2,50	3,00	90°	0,520
BKBRDR-WZB 15AL	150	2,50	3,00	90°	0,750
BKBRDR-WZB 20AL	200	2,50	3,00	90°	1,020
BKBRDR-WZB 30AL	300	2,50	3,00	90°	1,660
BKBRDR-WZB 40AL	400	2,50	3,00	90°	2,450
BKBRDR-WZB 50AL	500	2,50	3,00	90°	3,390
BKBRDR-WZB 60AL	600	2,50	3,00	90°	4,480



Accesorios opcionales

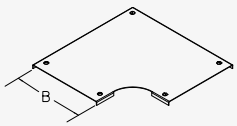
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKBRDR

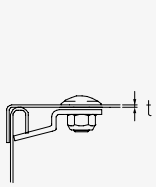
Tapa para curva de canal de suelo con radio y cierre giratorio

Artículo	B	t	P_{max}	W	G
	mm	mm	kN		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKBRDR 10S	100	2,00	5,00	90°	0,990
BKBRDR 15S	150	2,00	5,00	90°	1,480
BKBRDR 20S	200	2,00	5,00	90°	2,050
BKBRDR 30S	300	2,00	5,00	90°	3,420
BKBRDR 40S	400	2,00	5,00	90°	5,110
BKBRDR 50S	500	2,00	5,00	90°	7,110
BKBRDR 60S	600	2,00	5,00	90°	9,430



Accesorios opcionales

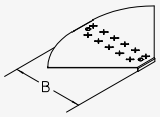
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKVBDR-RHP

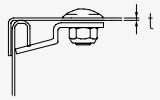
Tapa para curva de canal de suelo, ajustable, con relieve antideslizante

Artículo	B	t	P_{max}	W	G
	mm	mm	kN		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKVBDR-RHP 10S	100	2,00	5,00	var.	0,350
BKVBDR-RHP 15S	150	2,00	5,00	var.	0,570
BKVBDR-RHP 20S	200	2,00	5,00	var.	0,850
BKVBDR-RHP 30S	300	2,00	5,00	var.	1,600
BKVBDR-RHP 40S	400	2,00	5,00	var.	2,590
BKVBDR-RHP 50S	500	2,00	5,00	var.	3,830
BKVBDR-RHP 60S	600	2,00	5,00	var.	5,310



Accesorios opcionales

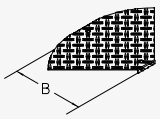
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKVBDR-WZB AL

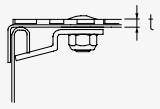
Tapa para curva de canal de suelo, ajustable, de chapa de aluminio con relieve

Artículo	B	t	P_{max}	W	G
	mm	mm	kN		kg
Aluminio					
BKVBDR-WZB 10AL	100	2,50	3,00	var.	0,280
BKVBDR-WZB 15AL	150	2,50	3,00	var.	0,370
BKVBDR-WZB 20AL	200	2,50	3,00	var.	0,410
BKVBDR-WZB 30AL	300	2,50	3,00	var.	0,760
BKVBDR-WZB 40AL	400	2,50	3,00	var.	1,220
BKVBDR-WZB 50AL	500	2,50	3,00	var.	1,800
BKVBDR-WZB 60AL	600	2,50	3,00	var.	2,490



Accesorios opcionales

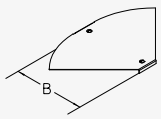
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKVBDR

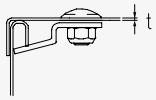
Tapa para curva de canal de suelo, ajustable, con cierre giratorio

Artículo	B	t	P_{max}	W	G
	mm	mm	kN		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKVBDR 10S	100	2,00	5,00	var.	0,350
BKVBDR 15S	150	2,00	5,00	var.	0,570
BKVBDR 20S	200	2,00	5,00	var.	0,850
BKVBDR 30S	300	2,00	5,00	var.	1,600
BKVBDR 40S	400	2,00	5,00	var.	2,590
BKVBDR 50S	500	2,00	5,00	var.	3,830
BKVBDR 60S	600	2,00	5,00	var.	5,310



Accesorios opcionales

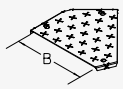
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKBDR45-RHP

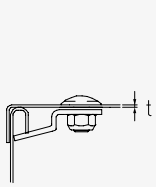
Tapa para curva de canal de suelo con relieve antideslizante

Artículo	B	t	P_{max}	W	G
	mm	mm	kN		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKBDR45-RHP 10S	100	2,00	5,00	45°	0,330
BKBDR45-RHP 15S	150	2,00	5,00	45°	0,490
BKBDR45-RHP 20S	200	2,00	5,00	45°	0,690
BKBDR45-RHP 30S	300	2,00	5,00	45°	1,180
BKBDR45-RHP 40S	400	2,00	5,00	45°	1,790
BKBDR45-RHP 50S	500	2,00	5,00	45°	2,540
BKBDR45-RHP 60S	600	2,00	5,00	45°	3,420



Accesorios opcionales

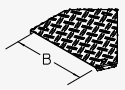
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKBDR45-WZB AL

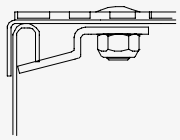
Tapa para curva de canal de suelo de chapa de aluminio con relieve

Artículo	B	t	P_{max}	W	G
	mm	mm	kN		kg
Aluminio					
BKBDR45-WZB 10AL	100	2,50	3,00	45°	0,190
BKBDR45-WZB 15AL	150	2,50	3,00	45°	0,260
BKBDR45-WZB 20AL	200	2,50	3,00	45°	0,360
BKBDR45-WZB 30AL	300	2,50	3,00	45°	0,580
BKBDR45-WZB 40AL	400	2,50	3,00	45°	0,930
BKBDR45-WZB 50AL	500	2,50	3,00	45°	1,220
BKBDR45-WZB 60AL	600	2,50	3,00	45°	1,640



Accesorios opcionales

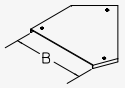
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKBDR45

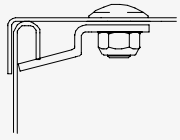
Tapa para curva de canal de suelo con cierre giratorio

Artículo	B	t	P_{max}	W	G
	mm	mm	kN		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKBDR45 10S	100	2,00	5,00	45°	0,330
BKBDR45 15S	150	2,00	5,00	45°	0,490
BKBDR45 20S	200	2,00	5,00	45°	0,690
BKBDR45 30S	300	2,00	5,00	45°	1,180
BKBDR45 40S	400	2,00	5,00	45°	1,790
BKBDR45 50S	500	2,00	5,00	45°	2,540
BKBDR45 60S	600	2,00	5,00	45°	3,420



Accesorios opcionales

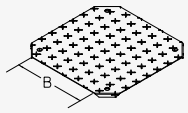
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKKDR-RHP

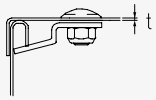
Tapa para cruce de canal de suelo con relieve antideslizante

Artículo	B	t	P_{max}	G
	mm	mm	kN	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
BKKDR-RHP 10S	100	2,00	5,00	0,760
BKKDR-RHP 15S	150	2,00	5,00	1,140
BKKDR-RHP 20S	200	2,00	5,00	1,600
BKKDR-RHP 30S	300	2,00	5,00	2,750
BKKDR-RHP 40S	400	2,00	5,00	4,210
BKKDR-RHP 50S	500	2,00	5,00	5,990
BKKDR-RHP 60S	600	2,00	5,00	8,080



Accesorios opcionales

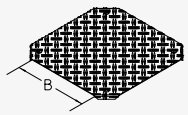
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKKDR-WZB AL

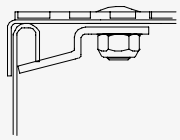
Tapa para cruce de canal de suelo de chapa de aluminio con relieve

Artículo	B	t	P_{max}	G
	mm	mm	kN	kg
Aluminio				
BKKDR-WZB 10AL	100	2,50	3,00	0,400
BKKDR-WZB 15AL	150	2,50	3,00	0,600
BKKDR-WZB 20AL	200	2,50	3,00	0,790
BKKDR-WZB 30AL	300	2,50	3,00	1,330
BKKDR-WZB 40AL	400	2,50	3,00	2,020
BKKDR-WZB 50AL	500	2,50	3,00	2,850
BKKDR-WZB 60AL	600	2,50	3,00	3,830



Accesorios opcionales

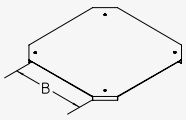
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKKDR

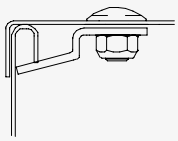
Tapa para cruce de canal de suelo con cierre giratorio

Artículo	B	t	P_{max}	G
	mm	mm	kN	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
BKKDR 10S	100	2,00	5,00	0,760
BKKDR 15S	150	2,00	5,00	1,140
BKKDR 20S	200	2,00	5,00	1,600
BKKDR 30S	300	2,00	5,00	2,750
BKKDR 40S	400	2,00	5,00	4,210
BKKDR 50S	500	2,00	5,00	5,990
BKKDR 60S	600	2,00	5,00	8,080



Accesorios opcionales

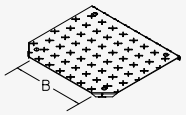
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKADR-RHP

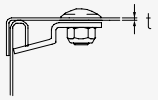
Tapa para derivación de canal de suelo con relieve antideslizante

Artículo	B	t	P_{max}	G
	mm	mm	kN	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
BKADR-RHP 10S	100	2,00	5,00	0,630
BKADR-RHP 15S	150	2,00	5,00	0,980
BKADR-RHP 20S	200	2,00	5,00	1,400
BKADR-RHP 30S	300	2,00	5,00	2,490
BKADR-RHP 40S	400	2,00	5,00	3,880
BKADR-RHP 50S	500	2,00	5,00	5,580
BKADR-RHP 60S	600	2,00	5,00	7,720



Accesorios opcionales

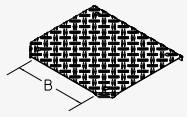
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKADR-WZB AL

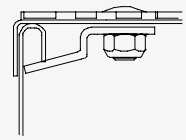
Tapa para derivación de canal de suelo de chapa de aluminio con relieve

Artículo	B mm	t mm	P_{max} kN	G kg
Aluminio				
BKADR-WZB 10AL	100	2,50	3,00	0,330
BKADR-WZB 15AL	150	2,50	3,00	0,500
BKADR-WZB 20AL	200	2,50	3,00	0,710
BKADR-WZB 30AL	300	2,50	3,00	1,220
BKADR-WZB 40AL	400	2,50	3,00	1,870
BKADR-WZB 50AL	500	2,50	3,00	2,670
BKADR-WZB 60AL	600	2,50	3,00	3,620



Accesorios opcionales

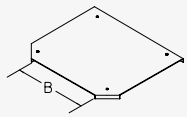
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKADR

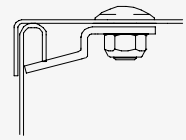
Tapa para derivación de canal de suelo con cierre giratorio

Artículo	B mm	t mm	P_{max} kN	G kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
BKADR 10S	100	2,00	5,00	0,633
BKADR 15S	150	2,00	5,00	0,976
BKADR 20S	200	2,00	5,00	1,400
BKADR 30S	300	2,00	5,00	2,490
BKADR 40S	400	2,00	5,00	3,880
BKADR 50S	500	2,00	5,00	5,580
BKADR 60S	600	2,00	5,00	7,612



Accesorios opcionales

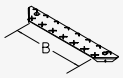
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKAADR-RHP

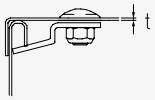
Tapa para derivación de extensión de canal de suelo con relieve antideslizante

Artículo	B	t	P_{max}	G
	mm	mm	kN	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
BKAADR-RHP 10S	100	2,00	5,00	0,240
BKAADR-RHP 15S	150	2,00	5,00	0,290
BKAADR-RHP 20S	200	2,00	5,00	0,340
BKAADR-RHP 30S	300	2,00	5,00	0,440
BKAADR-RHP 40S	400	2,00	5,00	0,540
BKAADR-RHP 50S	500	2,00	5,00	0,650
BKAADR-RHP 60S	600	2,00	5,00	0,750



Accesorios opcionales

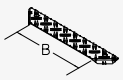
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKAADR-WZB AL

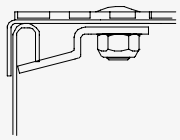
Tapa para derivación de extensión de canal de suelo de chapa de aluminio con relieve

Artículo	B	t	P_{max}	G
	mm	mm	kN	kg
Aluminio				
BKAADR-WZB 10AL	100	2,50	3,00	0,130
BKAADR-WZB 15AL	150	2,50	3,00	0,160
BKAADR-WZB 20AL	200	2,50	3,00	0,180
BKAADR-WZB 30AL	300	2,50	3,00	0,230
BKAADR-WZB 40AL	400	2,50	3,00	0,280
BKAADR-WZB 50AL	500	2,50	3,00	0,330
BKAADR-WZB 60AL	600	2,50	3,00	0,370



Accesorios opcionales

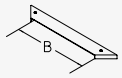
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKAADR

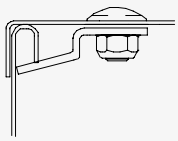
Tapa para derivación de extensión de canal de suelo con cierre giratorio

Artículo	B	t	P_{max}	G
	mm	mm	kN	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
BKAADR 10S	100	2,00	5,00	0,230
BKAADR 15S	150	2,00	5,00	0,280
BKAADR 20S	200	2,00	5,00	0,330
BKAADR 30S	300	2,00	5,00	0,430
BKAADR 40S	400	2,00	5,00	0,530
BKAADR 50S	500	2,00	5,00	0,640
BKAADR 60S	600	2,00	5,00	0,740



Accesorios opcionales

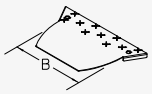
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKVAADR-RHP

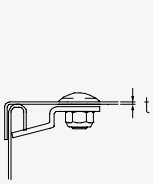
Tapa para derivación de extensión de canal de suelo, ajustable, con relieve antideslizante

Artículo	B	t	P_{max}	G
	mm	mm	kN	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
BKVAADR-RHP 10S	100	2,00	5,00	0,350
BKVAADR-RHP 15S	150	2,00	5,00	0,490
BKVAADR-RHP 20S	200	2,00	5,00	0,740
BKVAADR-RHP 30S	300	2,00	5,00	1,220
BKVAADR-RHP 40S	400	2,00	5,00	1,930
BKVAADR-RHP 50S	500	2,00	5,00	2,820
BKVAADR-RHP 60S	600	2,00	5,00	3,890



Accesorios opcionales

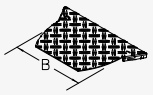
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKVAADR-WZB AL

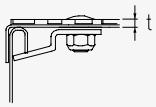
Tapa para derivación de extensión de canal de suelo, ajustable, de chapa de aluminio con relieve

Artículo	B mm	t mm	P_{max} kN	G kg
Aluminio				
BKVAADR-WZB 10AL	100	2,50	3,00	0,180
BKVAADR-WZB 15AL	150	2,50	3,00	0,240
BKVAADR-WZB 20AL	200	2,50	3,00	0,350
BKVAADR-WZB 30AL	300	2,50	3,00	0,560
BKVAADR-WZB 40AL	400	2,50	3,00	0,870
BKVAADR-WZB 50AL	500	2,50	3,00	1,260
BKVAADR-WZB 60AL	600	2,50	3,00	1,730



Accesorios opcionales

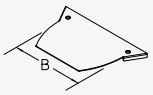
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKVAADR

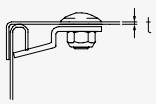
Tapa para derivación de extensión de canal de suelo, ajustable, con cierre giratorio

Artículo	B mm	t mm	P_{max} kN	G kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
BKVAADR 10S	100	2,00	5,00	0,350
BKVAADR 15S	150	2,00	5,00	0,490
BKVAADR 20S	200	2,00	5,00	0,740
BKVAADR 30S	300	2,00	5,00	1,220
BKVAADR 40S	400	2,00	5,00	1,930
BKVAADR 50S	500	2,00	5,00	2,820
BKVAADR 60S	600	2,00	5,00	3,890



Accesorios opcionales

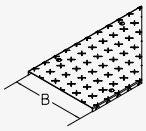
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKGRDR-RHP

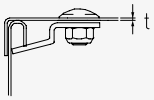
Tapa para canal de suelo, derecha, con corte en inglete y relieve antideslizante

Artículo	B	t	P_{max}	G
	mm	mm	kN	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
BKGRDR-RHP 10S	100	2,00	5,00	0,630
BKGRDR-RHP 15S	150	2,00	5,00	0,930
BKGRDR-RHP 20S	200	2,00	5,00	1,260
BKGRDR-RHP 30S	300	2,00	5,00	2,040
BKGRDR-RHP 40S	400	2,00	5,00	2,990
BKGRDR-RHP 50S	500	2,00	5,00	4,090
BKGRDR-RHP 60S	600	2,00	5,00	5,350



Accesorios opcionales

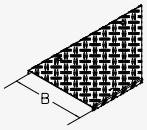
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKGRDR-WZB AL

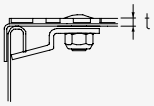
Tapa para canal de suelo, derecha, de chapa de aluminio con relieve y corte en inglete

Artículo	B	t	P_{max}	G
	mm	mm	kN	kg
Aluminio				
BKGRDR-WZB 10AL	100	2,50	3,00	0,328
BKGRDR-WZB 15AL	150	2,50	3,00	0,467
BKGRDR-WZB 20AL	200	2,50	3,00	0,624
BKGRDR-WZB 30AL	300	2,50	3,00	0,993
BKGRDR-WZB 40AL	400	2,50	3,00	1,436
BKGRDR-WZB 50AL	500	2,50	3,00	1,952
BKGRDR-WZB 60AL	600	2,50	3,00	2,542



Accesorios opcionales

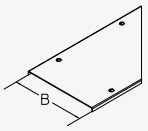
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKGRDR

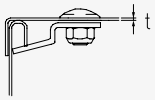
Tapa para canal de suelo, derecha, con corte en inglete y cierre giratorio

Artículo	B	t	P_{max}	G
	mm	mm	kN	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
BKGRDR 10S	100	2,00	5,00	0,630
BKGRDR 15S	150	2,00	5,00	0,930
BKGRDR 20S	200	2,00	5,00	1,260
BKGRDR 30S	300	2,00	5,00	2,040
BKGRDR 40S	400	2,00	5,00	2,990
BKGRDR 50S	500	2,00	5,00	4,090
BKGRDR 60S	600	2,00	5,00	5,350



Accesorios opcionales

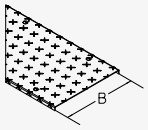
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKGLDR-RHP

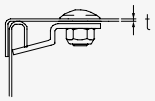
Tapa para canal de suelo, izquierda, con corte en inglete y relieve antideslizante

Artículo	B	t	P_{max}	G
	mm	mm	kN	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
BKGLDR-RHP 10S	100	2,00	5,00	0,630
BKGLDR-RHP 15S	150	2,00	5,00	0,930
BKGLDR-RHP 20S	200	2,00	5,00	1,263
BKGLDR-RHP 30S	300	2,00	5,00	2,040
BKGLDR-RHP 40S	400	2,00	5,00	2,990
BKGLDR-RHP 50S	500	2,00	5,00	4,090
BKGLDR-RHP 60S	600	2,00	5,00	5,350



Accesorios opcionales

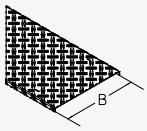
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKGLDR-WZB AL

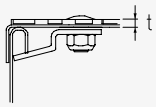
Tapa para canal de suelo, izquierda, de chapa de aluminio con relieve y corte en inglete

Artículo	B	t	P_{max}	G
	mm	mm	kN	kg
Aluminio				
BKGLDR-WZB 10AL	100	2,50	3,00	0,328
BKGLDR-WZB 15AL	150	2,50	3,00	0,467
BKGLDR-WZB 20AL	200	2,50	3,00	0,624
BKGLDR-WZB 30AL	300	2,50	3,00	0,993
BKGLDR-WZB 40AL	400	2,50	3,00	1,436
BKGLDR-WZB 50AL	500	2,50	3,00	1,952
BKGLDR-WZB 60AL	600	2,50	3,00	2,542



Accesorios opcionales

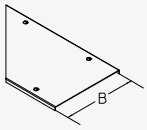
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321



BKGLDR

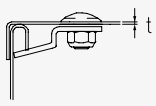
Tapa para de canal de suelo, izquierda, con corte en inglete y cierre giratorio

Artículo	B	t	P_{max}	G
	mm	mm	kN	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
BKGLDR 10S	100	2,00	5,00	0,634
BKGLDR 15S	150	2,00	5,00	0,930
BKGLDR 20S	200	2,00	5,00	1,263
BKGLDR 30S	300	2,00	5,00	2,040
BKGLDR 40S	400	2,00	5,00	2,990
BKGLDR 50S	500	2,00	5,00	4,090
BKGLDR 60S	600	2,00	5,00	5,350



Accesorios opcionales

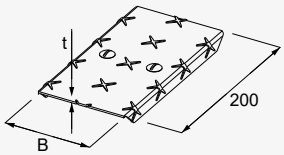
DR-BK	Cierre giratorio para canal de suelo	314
BKDU 100	Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura	321
BKDU 110	Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura	321

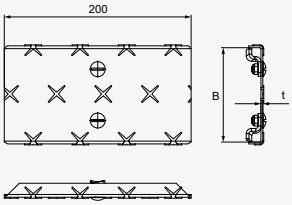


BKSDR-RHP

Tapa para curva ascendente de canal de suelo con relieve antideslizante

Artículo	B	t	P_{max}	W	G
	mm	mm	kN		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKSDR-RHP 10S	100	2,00	5,00	90°	0,417
BKSDR-RHP 15S	150	2,00	5,00	90°	0,596
BKSDR-RHP 20S	200	2,00	5,00	90°	0,753
BKSDR-RHP 30S	300	2,00	5,00	90°	1,067
BKSDR-RHP 40S	400	2,00	5,00	90°	1,381
BKSDR-RHP 50S	500	2,00	5,00	90°	1,695
BKSDR-RHP 60S	600	2,00	5,00	90°	2,009

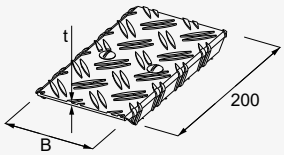


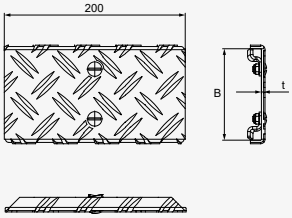


BKSDR-WZB AL

Tapa para curva ascendente de canal de suelo de chapa de aluminio con relieve

Artículo	B	t	P_{max}	W	G
	mm	mm	kN		kg
Aluminio					
BKSDR-WZB 10AL	100	2,50	3,00	90°	0,227
BKSDR-WZB 15AL	150	2,50	3,00	90°	0,316
BKSDR-WZB 20AL	200	2,50	3,00	90°	0,394
BKSDR-WZB 30AL	300	2,50	3,00	90°	0,549
BKSDR-WZB 40AL	400	2,50	3,00	90°	0,705
BKSDR-WZB 50AL	500	2,50	3,00	90°	0,861
BKSDR-WZB 60AL	600	2,50	3,00	90°	1,017

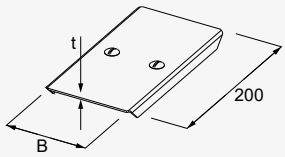


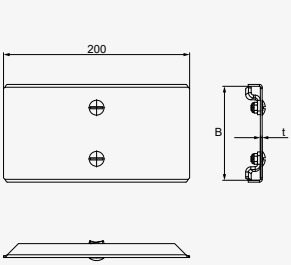


BKSDR

Tapa para curva ascendente de canal de suelo con cierre giratorio

Artículo	B	t	P_{max}	W	G
	mm	mm	kN		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKSDR 10S	100	2,00	5,00	90°	0,417
BKSDR 15S	150	2,00	5,00	90°	0,596
BKSDR 20S	200	2,00	5,00	90°	0,753
BKSDR 30S	300	2,00	5,00	90°	1,067
BKSDR 40S	400	2,00	5,00	90°	1,381
BKSDR 50S	500	2,00	5,00	90°	1,695
BKSDR 60S	600	2,00	5,00	90°	2,009

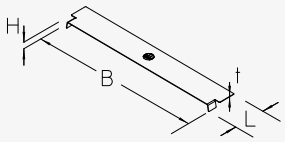




BKDSL

Listón de protección contra impactos para tapa de canal de suelo

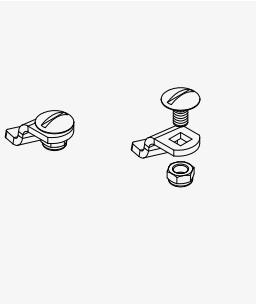
Artículo	B	t	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
BKDSL 10S	100	0,75	0,026
BKDSL 15S	150	0,75	0,040
BKDSL 20S	200	0,75	0,053
BKDSL 30S	300	0,75	0,079
BKDSL 40S	400	0,75	0,106
BKDSL 50S	500	0,75	0,132
BKDSL 60S	600	0,75	0,159

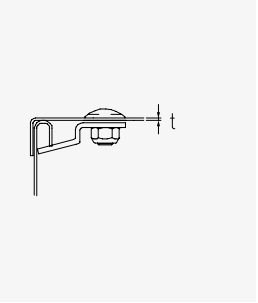


DR-BK

Cierre giratorio para canal de suelo

Artículo	G
	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente	
DR-BK S	0,020





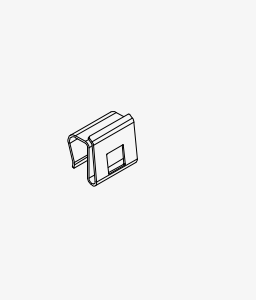
BKDHK

Clip de sujeción para tapa de canal de suelo

Artículo	t	G
	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir		
BKDHK S	0,70	0,006

Accesorios opcionales

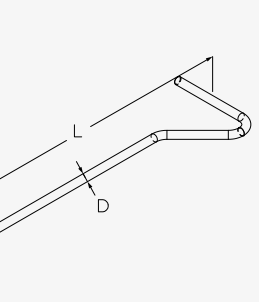
BKDH	Elevador de tapa de canal de suelo	314



BKDH

Elevador de tapa de canal de suelo

Artículo	L	D	G
	mm	mm	kg
Acero, galvanizado			
BKDH GV	400	10	0,344



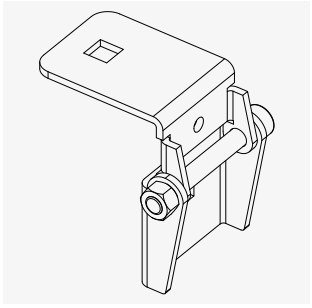
BKD-S

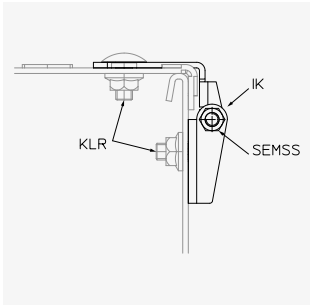
Bisagra para tapa de canal de suelo

Artículo		t	G
		mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
BKD-S S		2,00	0,108

Accesorios opcionales

KLR	Set de fijación	477



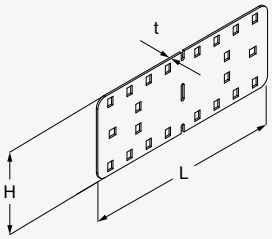


Accesorios

BKV 100

Elemento de unión para canal de suelo, 95 mm de altura

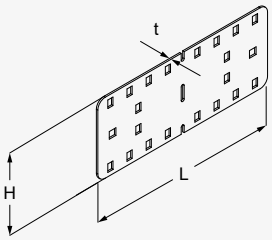
Artículo	H	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
BKV 100S	95	230	2,00	0,342



BKV 110

Elemento de unión para canal de suelo, 95 mm de altura

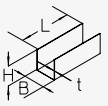
Artículo	H	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
BKV 110S	95	230	2,00	0,342



KLKV

Elemento de unión para canal pequeño

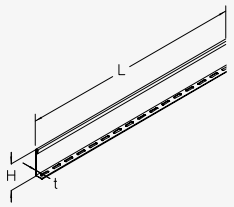
Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
KLKV 30-03S	30	30	150	1,00	0,093
KLKV 30-05S	30	50	150	1,00	0,117
KLKV 40-04S	40	40	150	1,00	0,128
KLKV 60-06S	60	60	150	1,00	0,199

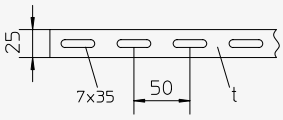


BKRT 100

Separador para canal de suelo, 100 mm de altura

Artículo	H	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
BKRT 100S	100	3000	2,00	6,300

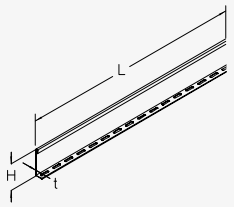


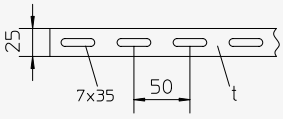


BKRT 110

Separador para canal de suelo, 110 mm de altura

Artículo	H	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
BKRT 110S	108	3000	2,00	6,677

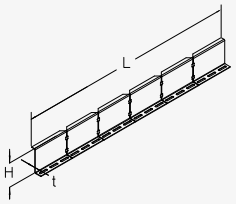




BKRTV 100

Separador para canal de suelo, ajustable, 100 mm de altura

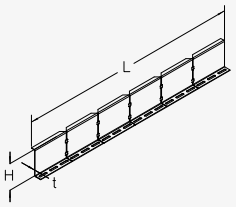
Artículo	H	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
BKRTV 100S	100	900	2,00	1,887



BKRTV 110

Separador para canal de suelo, ajustable, 110 mm de altura

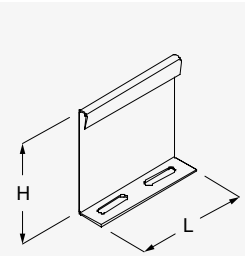
Artículo	H	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
BKRTV 110S	110	900	2,00	2,026

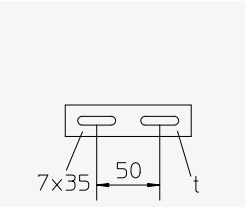


BKDS 100

Perfil de soporte para canal de suelo, 100 mm de altura

Artículo	H	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
BKDS 100S	100	100	2,00	0,220

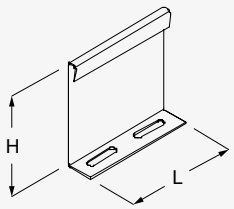


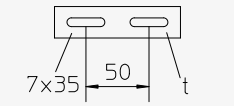


BKDS 110

Perfil de soporte para canal de suelo, 110 mm de altura

Artículo	H	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
BKDS 110S	110	100	2,00	0,237

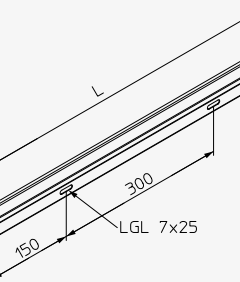


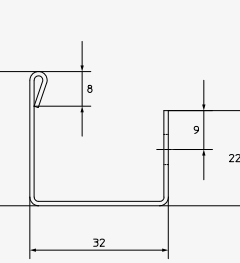


BKZ

Perfil en forma de Z para canal de suelo

Artículo	L	G
	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir		
BKZ S	3000	2,149

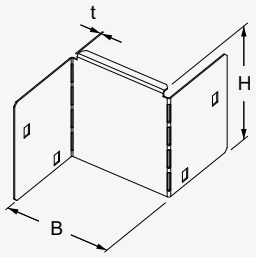


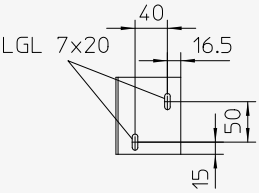


BKEB 100

Chapa final para canal de suelo, 100 mm de altura

Artículo	H	B	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
BKEB 100-10S	95	100	1,00	0,218
BKEB 100-15S	95	150	1,00	0,258
BKEB 100-20S	95	200	1,00	0,298
BKEB 100-30S	95	300	1,00	0,378
BKEB 100-40S	95	400	1,00	0,468
BKEB 100-50S	95	500	1,00	0,548
BKEB 100-60S	95	600	1,00	0,628

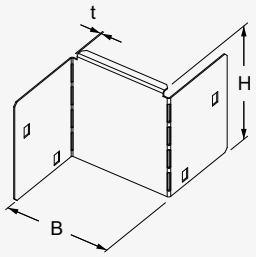


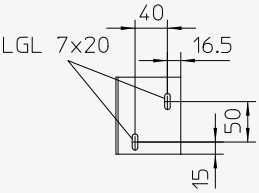


BKEB 110

Chapa final para canal de suelo, 110 mm de altura

Artículo	H	B	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
BKEB 110-10S	105	100	1,00	0,238
BKEB 110-15S	105	150	1,00	0,278
BKEB 110-20S	105	200	1,00	0,328
BKEB 110-30S	105	300	1,00	0,418
BKEB 110-40S	105	400	1,00	0,508
BKEB 110-50S	105	500	1,00	0,598
BKEB 110-60S	105	600	1,00	0,698

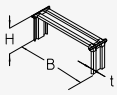




BKDU 100

Soporte para tapa de canal de suelo, 100 mm de altura

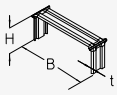
Artículo	H	B	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
BKDU 100-20F	100	200	2,00	0,433
BKDU 100-30F	100	300	2,00	0,550
BKDU 100-40F	100	400	2,00	0,668
BKDU 100-50F	100	500	2,00	0,786
BKDU 100-60F	100	600	2,00	0,903



BKDU 110

Soporte para tapa de canal de suelo, 110 mm de altura

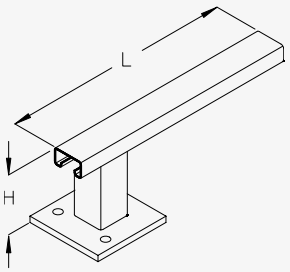
Artículo	H	B	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
BKDU 110-20F	110	200	2,00	0,456
BKDU 110-30F	110	300	2,00	0,574
BKDU 110-40F	110	400	2,00	0,691
BKDU 110-50F	110	500	2,00	0,809
BKDU 110-60F	110	600	2,00	0,927



BKH

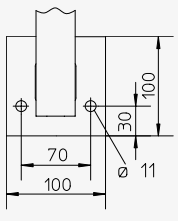
Soporte para canal de suelo, 110 mm de altura

Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
BKH 10F	110	100	0,880
BKH 20F	110	200	1,050
BKH 30F	110	300	1,210



Accesorios opcionales

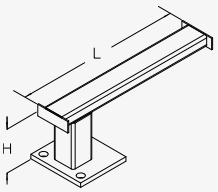
AC	Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C	248, 257



BKHR

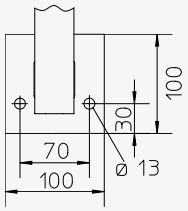
Soporte para canal de suelo, 108 mm de altura

Artículo	L	G
	mm	kg
Acero, galvanizado		
BKHR 10GV	100	0,940
BKHR 20GV	200	1,040
BKHR 30GV	300	1,260
BKHR 40GV	400	1,430
BKHR 50GV	500	1,590
BKHR 60GV	600	1,760



Accesorios opcionales

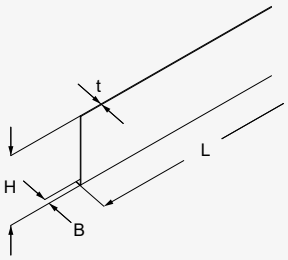
BKHRU	Soporte de fijación para canal de suelo	322
BKHRSV	Revestimiento lateral para canal de suelo	322



BKHRSV

Revestimiento lateral para canal de suelo

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
BKHRSV 1S	108	8	1000	1,00	0,900
BKHRSV 1.5S	108	8	1500	1,00	1,350
BKHRSV S	108	8	3000	1,00	2,690



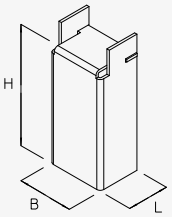
Accesorios opcionales

BS	Tornillo de perforación	326

BKHRU

Soporte de fijación para canal de suelo

Artículo	H	t	G
	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir			
BKHRU S	88	2,00	0,166



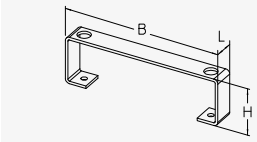
Accesorios opcionales

BKHR	Soporte para canal de suelo, 108 mm de altura	322

BKHC

Estribo en forma de C para canal de suelo, 90 mm de altura

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
BKHC 010F	90	100	40	0,500
BKHC 020F	90	200	40	0,670
BKHC 030F	90	300	40	0,830
BKHC 040F	90	400	40	1,000
BKHC 050F	90	500	40	1,170
BKHC 060F	90	600	40	1,340



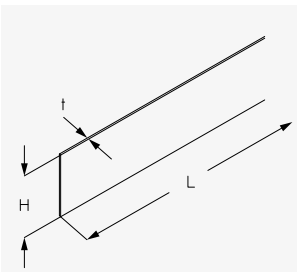
Accesorios opcionales

BKHCSV Revestimiento lateral para canal de suelo 323

BKHCSV

Revestimiento lateral para canal de suelo

Artículo	H	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
BKHCSV 1.5S	90	1500	1,00	1,060
BKHCSV 1S	90	1000	1,00	0,710
BKHCSV S	90	3000	1,00	2,120



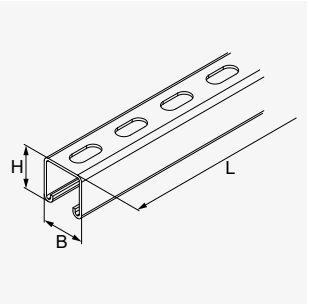
Accesorios opcionales

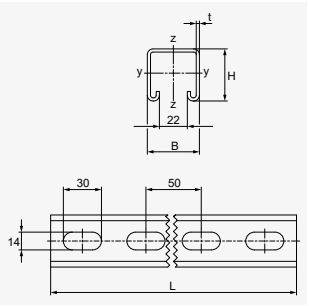
BS Tornillo de perforación 326

KHA 41

Teleraíl 41x41 mm, perforado

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
KHA 41-01F	100	41	41	2,50	0,260
KHA 41-02F	200	41	41	2,50	0,500
KHA 41-03F	300	41	41	2,50	0,700
KHA 41-04F	400	41	41	2,50	1,000
KHA 41-05F	500	41	41	2,50	1,300
KHA 41-06F	600	41	41	2,50	1,600
KHA 41-07F	700	41	41	2,50	1,800
KHA 41-08F	800	41	41	2,50	2,100
KHA 41-09F	900	41	41	2,50	2,400
KHA 41-10F	1000	41	41	2,50	2,600
KHA 41-11F	1100	41	41	2,50	2,900
KHA 41-12F	1200	41	41	2,50	3,200
KHA 41-13F	1300	41	41	2,50	3,400
KHA 41-14F	1400	41	41	2,50	3,700
KHA 41-15F	1500	41	41	2,50	4,000
KHA 41-20F	2000	41	41	2,50	5,200
KHA 41-30F	3000	41	41	2,50	7,800
KHA 41-60F	6000	41	41	2,50	15,600





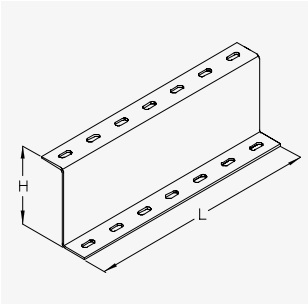
Accesorios opcionales

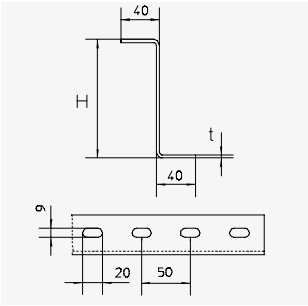
AKL 41	Abrazadera de teleraíl	451
AM 22	Tuerca de anclaje	516
AMF 22	Tuerca de anclaje con resorte	516
BGA 41	Placa superior atornillada, KHA 41	449
BGA 41/2	Placa superior atornillada, KHA 41/82	450
RUS 41	Arandela en forma de U, A/KHA 21/41/42/82	514
SKS A	Garra de sujeción, pesada, A/KHA 21/41/42/82	479
SA 2	Tapa protectora, amarillo cadmio RAL 1022	455
SAI 41	Tapa protectora, blanco/negro	456
KA 41	Soporte, estándar, KDAG 41, A/KHA 21/41/42/82	449
KA 30	Soporte, ligero	448
AV 41	Elemento de unión, A/KHA 21/41/42/82	451, 470
BL 5	Lengüeta de ángulo	450
AVL	Elemento de unión de teleraíl	452, 470
AVE	Conector en esquina para teleraíles	452, 471
AVA	Conector en derivación para teleraíles	453
AVB	Estribo de unión para teleraíles	453, 471
AVLW	Elemento de unión de teleraíl, 90°	454, 472
AVAW	Ángulo de unión de teleraíl	454, 472
RP	Placa trasera para soporte de pared KW/KWF	485

KHZ

Perfil en forma de Z

Artículo	H	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
KHZ 100-01S	100	100	3,00	0,370
KHZ 100-02S	100	200	3,00	0,740
KHZ 100-03S	100	300	3,00	1,120
KHZ 100-04S	100	400	3,00	1,490
KHZ 100-05S	100	500	3,00	1,860
KHZ 100-06S	100	600	3,00	2,230
KHZ 100-30S	100	3000	3,00	11,180
KHZ 120-01S	120	3000	3,00	0,440
KHZ 120-02S	120	200	3,00	0,880
KHZ 120-03S	120	300	3,00	1,320
KHZ 120-04S	120	400	3,00	1,760
KHZ 120-05S	120	500	3,00	2,200
KHZ 120-06S	120	600	3,00	2,640
KHZ 120-30S	120	3000	3,00	13,190
KHZ 80-01S	80	100	3,00	0,320
KHZ 80-02S	80	200	3,00	0,650
KHZ 80-03S	80	300	3,00	0,980
KHZ 80-04S	80	400	3,00	1,310
KHZ 80-05S	80	500	3,00	1,640
KHZ 80-06S	80	600	3,00	1,970
KHZ 80-30S	80	3000	3,00	9,880

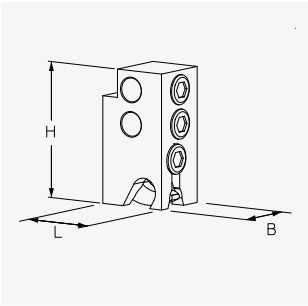


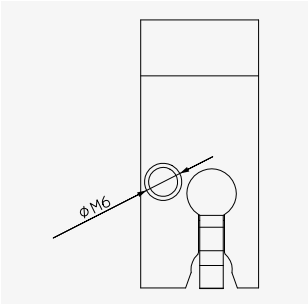


BKPA

Bloque de conexión equipotencial para canal de suelo

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Latón				
BKPA	45	20	24	0,122

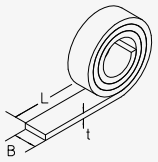




ARB

Cinta antideslizante

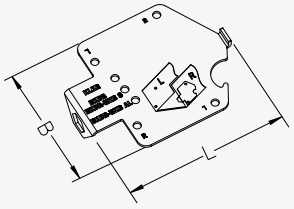
Artículo	t	G
	mm	kg
Caucho etileno-propileno		
ARB 2X8	2,00	0,022



BKMT

Multiherramienta para canal de suelo

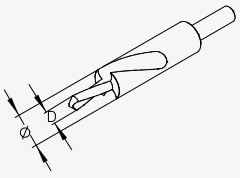
Artículo	G
	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)	
BKMT E	0,052



STB

Broca escalonada

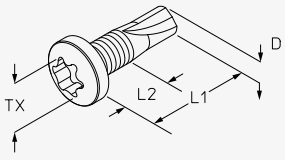
Artículo	D	Ø	G
	mm	mm	kg
Acero, galvanizado			
STB 9/18	9	18,0	0,120



BS

Tornillo de perforación

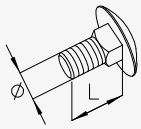
Artículo	L	D	G
	mm	mm	kg
Acero, galvanizado			
BS 4.2X13GV	13	4.2	0,002
BS 5.5X19GV	19	5.5	0,004

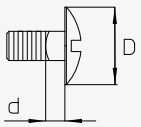


FRSS

Tornillo de cabeza redonda plana con vástago cuadrado, según DIN 603

Artículo	L	D	G
	mm	mm	kg
Acero, galvanizado			
FRSS 6X12	12	16.6	0,006

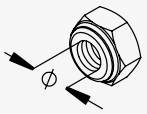


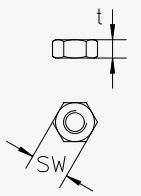


SEMSS

Tuerca hexagonal autoblocante, según DIN 985

Artículo	t	Ø	SW	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, galvanizado				
SEMSS 5	5,00	5,0	8	0,002
SEMSS 6	6,00	6,0	10	0,002
SEMSS 8	8,00	8,0	13	0,005
SEMSS 10	10,00	10,0	17	0,010
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
SEMSS 6E	8,00	6,0	13	0,002
SEMSS 8E	8,00	8,0	13	0,005
SEMSS 10E	10,00	10,0	17	0,010
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
SEMSS 6E4	6,00	6,0	10	0,002
SEMSS 8E4	8,00	8,0	13	0,005
SEMSS 10E4	10,00	10,0	17	0,010

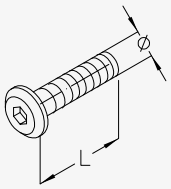


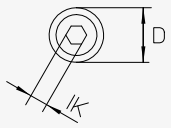


FRIK

Tornillo de cabeza plana redonda con hexágono interno

Artículo	L	D	G
	mm	mm	kg
Acero, galvanizado			
FRIK 6X12	12	16.6	0,004
FRIK 6X25	25	16.6	0,006

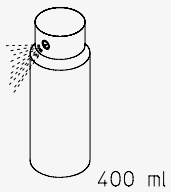




KZS

Spray de zinc en frío

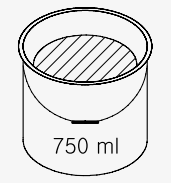
Artículo	G
	kg
KZS	0,403



KZF

Pintura de zinc en frío

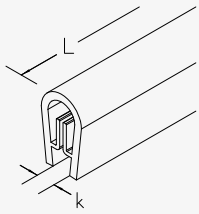
Artículo	G
	kg
KZF	1,035



KSB

Cinta de protección de bordes

Artículo	L	k	Color	G
	mm	mm		kg
Cloruro de polivinilo				
KSB-G	1000	0,5 - 1,5	Gris	0,072
KSB-S	1000	0,5 - 1,5	Negro	0,072
KSB 2-G	1000	0,5 - 2,0	Gris	0,090
KSB 4-S	1000	1,0 - 4,0	Negro	0,140



Abrazaderas para cables

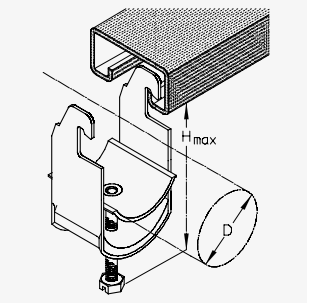
Abrazaderas para cables	332
Abrazaderas para cables de alta frecuencia/guía de onda	350
Cubetas portacables	358
Accesorios	361

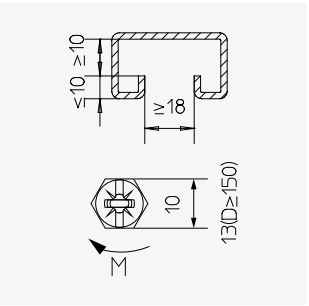
Abrazaderas para cables

AC

Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
Acero galvanizado					
12 AC	41	8 - 12	2	1	0,026
16 AC	46	12 - 16	2	1	0,029
20 AC	50	16 - 20	2	1	0,033
24 AC	54	20 - 24	2	1	0,037
28 AC	58	24 - 28	2	1	0,041
32 AC	63	28 - 32	2	1	0,050
36 AC	67	32 - 36	2	1	0,054
40 AC	71	36 - 40	2	1	0,059
44 AC	81	40 - 44	4	1	0,091
48 AC	85	44 - 48	4	1	0,091
52 AC	90	48 - 52	4	1	0,104
56 AC	94	52 - 56	4	1	0,109
60 AC	98	56 - 60	4	1	0,141
64 AC	102	60 - 64	4	1	0,147
70 AC	109	64 - 70	4	1	0,159
76 AC	113	70 - 76	4	1	0,221
82 AC	119	76 - 82	4	1	0,234
88 AC	125	82 - 88	4	1	0,252
94 AC	131	88 - 94	4	1	0,279
100 AC	137	94 - 100	4	1	0,292
110 AC	157	101 - 110	4	1	0,313
120 AC	167	111 - 120	4	1	0,333
150 AC	203	145 - 150	6	1	1,046
175 AC	228	170 - 175	6	1	1,303
12/2 AC	58	8 - 12	2	2	0,033
16/2 AC	67	12 - 16	2	2	0,039
20/2 AC	75	16 - 20	2	2	0,045
24/2 AC	84	20 - 24	2	2	0,051
28/2 AC	92	24 - 28	2	2	0,057
32/2 AC	101	28 - 32	2	2	0,068





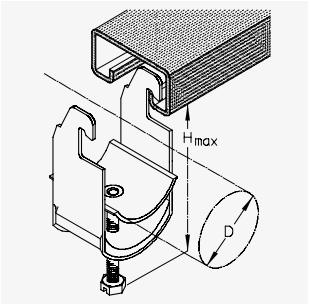
Accesorios opcionales

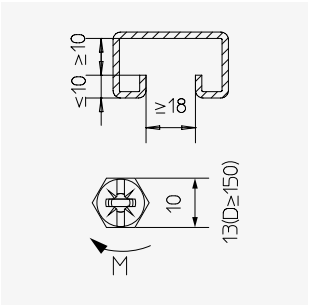
A 2	Teleraíl 50x31 mm, ciego	458
A 41	Teleraíl 41x41 mm, ciego	460
A 4	Teleraíl 48x26 mm, ciego	458
A 7	Teleraíl 39,5x22 mm, ciego	459
A 8	Teleraíl 40x22 mm, ciego	459
A 9	Teleraíl 40x25 mm, ciego	460
DW	Placa doble	359
GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
GW 150-175	Placa de retención, Ø 150-175 mm	359
GW 76-120	Placa de retención, Ø 76-120 mm	358
KHA 2	Teleraíl 50x31 mm, perforado	461
KHA 21	Teleraíl 41x21 mm, perforado	448
KHA 4	Teleraíl 48x26 mm, perforado	461
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
KHA 42	Teleraíl 41x42 mm, perforado	465
KHA 7	Teleraíl 39,5x22 mm, perforado	462
KHA 8	Teleraíl 40x22 mm, perforado	464
KHA 82	Teleraíl 41x82 mm, perforado	466
KHA 9	Teleraíl 40x25 mm, perforado	465
KHAL 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	446
LW	Placa larga	360

AC

Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
36/2 AC	109	32 - 36	2	2	0,074
40/2 AC	117	36 - 40	2	2	0,081
44/2 AC	127	40 - 44	4	2	0,135
48/2 AC	135	44 - 48	4	2	0,132
52/2 AC	144	48 - 52	4	2	0,142
56/2 AC	152	52 - 56	4	2	0,153
12/3 AC	71	8 - 12	2	3	0,040
16/3 AC	85	12 - 16	2	3	0,048
20/3 AC	97	16 - 20	2	3	0,056
24/3 AC	110	20 - 24	2	3	0,064





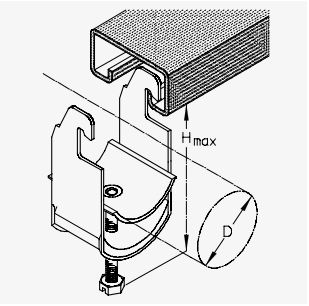
Accesorios opcionales

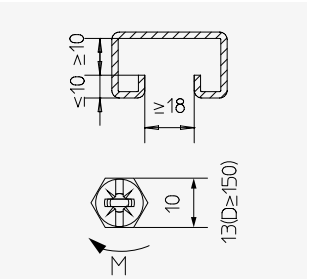
A 2	Teleraíl 50x31 mm, ciego	458
A 41	Teleraíl 41x41 mm, ciego	460
A 4	Teleraíl 48x26 mm, ciego	458
A 7	Teleraíl 39,5x22 mm, ciego	459
A 8	Teleraíl 40x22 mm, ciego	459
A 9	Teleraíl 40x25 mm, ciego	460
DW	Placa doble	359
GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
GW 150-175	Placa de retención, Ø 150-175 mm	359
GW 76-120	Placa de retención, Ø 76-120 mm	358
KHA 2	Teleraíl 50x31 mm, perforado	461
KHA 21	Teleraíl 41x21 mm, perforado	448
KHA 4	Teleraíl 48x26 mm, perforado	461
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
KHA 42	Teleraíl 41x42 mm, perforado	465
KHA 7	Teleraíl 39,5x22 mm, perforado	462
KHA 8	Teleraíl 40x22 mm, perforado	464
KHA 82	Teleraíl 41x82 mm, perforado	466
KHA 9	Teleraíl 40x25 mm, perforado	465
KHAL 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	446
LW	Placa larga	360

AC

Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
12 AC-E	41	8 - 12	2	1	0,025
16 AC-E	46	12 - 16	2	1	0,028
20 AC-E	50	16 - 20	2	1	0,032
24 AC-E	54	20 - 24	2	1	0,035
28 AC-E	58	24 - 28	2	1	0,040
32 AC-E	63	28 - 32	2	1	0,047
36 AC-E	67	32 - 36	2	1	0,051
40 AC-E	71	36 - 40	2	1	0,056
44 AC-E	81	40 - 44	4	1	0,078
48 AC-E	85	44 - 48	4	1	0,085
52 AC-E	90	48 - 52	4	1	0,092
56 AC-E	94	52 - 56	4	1	0,095
12/2 AC-E	58	8 - 12	2	2	0,032
16/2 AC-E	67	12 - 16	2	2	0,037
20/2 AC-E	75	16 - 20	2	2	0,043
24/2 AC-E	84	20 - 24	2	2	0,048
28/2 AC-E	92	24 - 28	2	2	0,054
32/2 AC-E	101	28 - 32	2	2	0,064
36/2 AC-E	109	32 - 36	2	2	0,070
40/2 AC-E	117	36 - 40	2	2	0,077
44/2 AC-E	127	40 - 44	4	2	0,117
48/2 AC-E	135	44 - 48	4	2	0,143
52/2 AC-E	144	48 - 52	4	2	0,126
56/2 AC-E	152	52 - 56	4	2	0,138





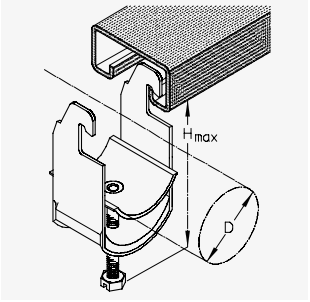
Accesorios opcionales

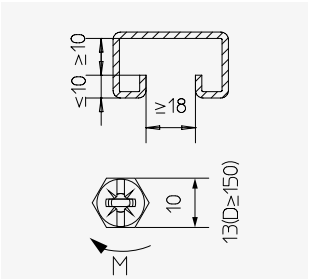
A 2	Teleraíl 50x31 mm, ciego	458
A 41	Teleraíl 41x41 mm, ciego	460
A 4	Teleraíl 48x26 mm, ciego	458
A 7	Teleraíl 39,5x22 mm, ciego	459
A 8	Teleraíl 40x22 mm, ciego	459
A 9	Teleraíl 40x25 mm, ciego	460
DW	Placa doble	359
GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
GW 150-175	Placa de retención, Ø 150-175 mm	359
GW 76-120	Placa de retención, Ø 76-120 mm	358
KHA 2	Teleraíl 50x31 mm, perforado	461
KHA 21	Teleraíl 41x21 mm, perforado	448
KHA 4	Teleraíl 48x26 mm, perforado	461
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
KHA 42	Teleraíl 41x42 mm, perforado	465
KHA 7	Teleraíl 39,5x22 mm, perforado	462
KHA 8	Teleraíl 40x22 mm, perforado	464
KHA 82	Teleraíl 41x82 mm, perforado	466
KHA 9	Teleraíl 40x25 mm, perforado	465
KHAL 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	446
LW	Placa larga	360

AC

Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
Aluminio					
12 AC-AL	41	8 - 12	1,5	1	0,011
16 AC-AL	46	12 - 16	1,5	1	0,013
20 AC-AL	50	16 - 20	1,5	1	0,015
24 AC-AL	54	20 - 24	1,5	1	0,017
28 AC-AL	58	24 - 28	1,5	1	0,020
32 AC-AL	63	28 - 32	1,5	1	0,033
36 AC-AL	67	32 - 36	1,5	1	0,035
40 AC-AL	71	36 - 40	1,5	1	0,040
44 AC-AL	81	40 - 44	3	1	0,044
48 AC-AL	85	44 - 48	3	1	0,047
52 AC-AL	90	48 - 52	3	1	0,051
56 AC-AL	94	52 - 56	3	1	0,055



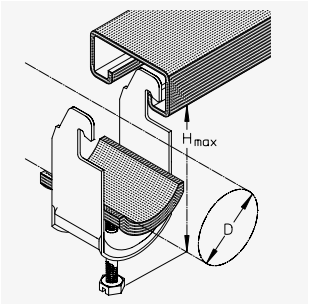


Accesorios opcionales

A 2	Teleraíl 50x31 mm, ciego	458
A 41	Teleraíl 41x41 mm, ciego	460
A 4	Teleraíl 48x26 mm, ciego	458
A 7	Teleraíl 39,5x22 mm, ciego	459
A 8	Teleraíl 40x22 mm, ciego	459
A 9	Teleraíl 40x25 mm, ciego	460
DW	Placa doble	359
GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
GW 150-175	Placa de retención, Ø 150-175 mm	359
GW 76-120	Placa de retención, Ø 76-120 mm	358
KHA 2	Teleraíl 50x31 mm, perforado	461
KHA 21	Teleraíl 41x21 mm, perforado	448
KHA 4	Teleraíl 48x26 mm, perforado	461
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
KHA 42	Teleraíl 41x42 mm, perforado	465
KHA 7	Teleraíl 39,5x22 mm, perforado	462
KHA 8	Teleraíl 40x22 mm, perforado	464
KHA 82	Teleraíl 41x82 mm, perforado	466
KHA 9	Teleraíl 40x25 mm, perforado	465
KHAL 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	446
LW	Placa larga	360

AC-IW

Abrazadera de cables con base aislante adicional para la fijación a los teleraíles en forma de C



Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
Acero galvanizado					
12 AC-IW	42,5	8 - 12	2	1	0,027
16 AC-IW	47,5	12 - 16	2	1	0,030
20 AC-IW	51,5	16 - 20	2	1	0,035
24 AC-IW	55,7	20 - 24	2	1	0,039
28 AC-IW	59,7	24 - 28	2	1	0,043
32 AC-IW	65	28 - 32	2	1	0,053
36 AC-IW	69	32 - 36	2	1	0,058
40 AC-IW	73	36 - 40	2	1	0,063
44 AC-IW	83	40 - 44	4	1	0,097
48 AC-IW	87	44 - 48	4	1	0,097
52 AC-IW	92,5	48 - 52	4	1	0,108
56 AC-IW	96,5	52 - 56	4	1	0,114
60 AC-IW	100,5	56 - 60	4	1	0,151
64 AC-IW	104,5	60 - 64	4	1	0,157
70 AC-IW	111,5	64 - 70	4	1	0,169

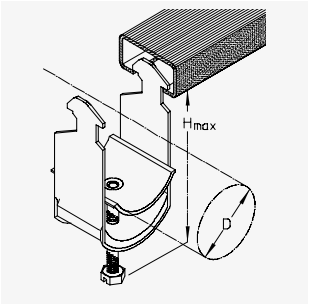
Accesorios opcionales

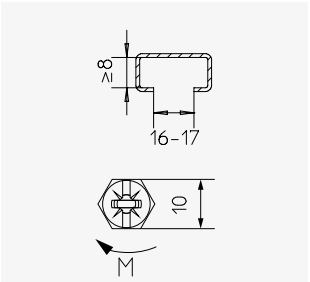
GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
A 2	Teleraíl 50x31 mm, ciego	458
A 4	Teleraíl 48x26 mm, ciego	458
A 7	Teleraíl 39,5x22 mm, ciego	459
A 8	Teleraíl 40x22 mm, ciego	459
A 9	Teleraíl 40x25 mm, ciego	460
A 41	Teleraíl 41x41 mm, ciego	460
KHA 21	Teleraíl 41x21 mm, perforado	448
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445

H

Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
Acero galvanizado					
12 H	41	8 - 12	2	1	0,028
16 H	46	12 - 16	2	1	0,032
20 H	50	16 - 20	2	1	0,036
24 H	54	20 - 24	2	1	0,039
28 H	58	24 - 28	2	1	0,044
32 H	63	28 - 32	2	1	0,053
36 H	67	32 - 36	2	1	0,057
40 H	71	36 - 40	2	1	0,062
44 H	81	40 - 44	4	1	0,086
48 H	85	44 - 48	4	1	0,095
52 H	90	48 - 52	4	1	0,105
56 H	94	52 - 56	4	1	0,109
60 H	98	56 - 60	4	1	0,146
64 H	102	60 - 64	4	1	0,154
70 H	109	64 - 70	4	1	0,170
12/2 H	58	8 - 12	2	2	0,037
16/2 H	67	12 - 16	2	2	0,043
20/2 H	75	16 - 20	2	2	0,049
24/2 H	84	20 - 24	2	2	0,054
28/2 H	92	24 - 28	2	2	0,061
32/2 H	101	28 - 32	2	2	0,072
36/2 H	109	32 - 36	2	2	0,078
40/2 H	117	36 - 40	2	2	0,085
44/2 H	127	40 - 44	4	2	0,120
48/2 H	135	44 - 48	4	2	0,136
52/2 H	144	48 - 52	4	2	0,147
56/2 H	152	52 - 56	4	2	0,154
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
12 H-E	41	8 - 12	2	1	0,027
16 H-E	46	12 - 16	2	1	0,031
20 H-E	50	16 - 20	2	1	0,034
24 H-E	54	20 - 24	2	1	0,038
28 H-E	58	24 - 28	2	1	0,041
32 H-E	63	28 - 32	2	1	0,050
36 H-E	67	32 - 36	2	1	0,054
40 H-E	71	36 - 40	2	1	0,059
44 H-E	81	40 - 44	4	1	0,079
48 H-E	85	44 - 48	4	1	0,090
52 H-E	90	48 - 52	4	1	0,097
56 H-E	94	52 - 56	4	1	0,107
12/2 H-E	58	8 - 12	2	2	0,036
16/2 H-E	67	12 - 16	2	2	0,041
20/2 H-E	75	16 - 20	2	2	0,047
24/2 H-E	84	20 - 24	2	2	0,048
28/2 H-E	92	24 - 28	2	2	0,058
32/2 H-E	101	28 - 32	2	2	0,068





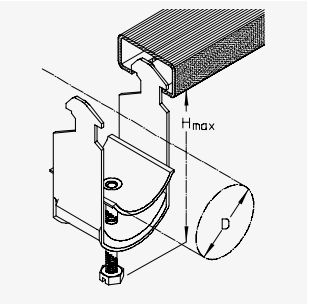
Accesorios opcionales

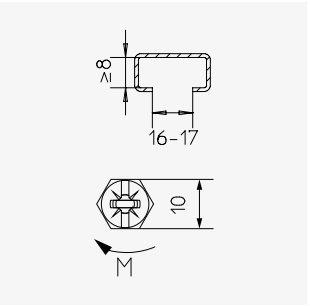
GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
DW	Placa doble	359
LW	Placa larga	360
KHB 7	Teleraíl 30x15 mm, perforado	468
B 7	Teleraíl 30x15 mm, ciego	467

H

Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
Aluminio					
12 H-AL	41	8 - 12	1,5	1	0,011
16 H-AL	46	12 - 16	1,5	1	0,014
20 H-AL	50	16 - 20	1,5	1	0,016
24 H-AL	54	20 - 24	1,5	1	0,018
28 H-AL	58	24 - 28	1,5	1	0,021
32 H-AL	63	28 - 32	1,5	1	0,033
36 H-AL	67	32 - 36	1,5	1	0,037
40 H-AL	71	36 - 40	1,5	1	0,041
44 H-AL	81	40 - 44	3	1	0,045
48 H-AL	85	44 - 48	3	1	0,049
52 H-AL	90	48 - 52	3	1	0,053
56 H-AL	94	52 - 56	3	1	0,057





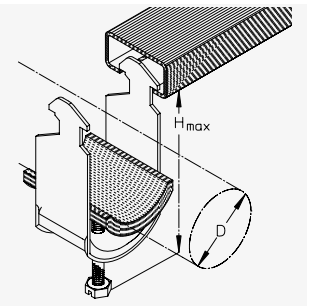
Accesorios opcionales

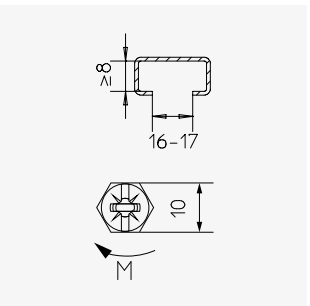
GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
DW	Placa doble	359
LW	Placa larga	360
KHB 7	Teleraíl 30x15 mm, perforado	468
B 7	Teleraíl 30x15 mm, ciego	467

H-IW

Abrazadera de cables con base aislante adicional para la fijación a los teleraíles en forma de C

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
Acero galvanizado					
12 H-IW	42,5	8 - 12	2	1	0,029
16 H-IW	47,5	12 - 16	2	1	0,033
20 H-IW	51,5	16 - 20	2	1	0,038
24 H-IW	55,7	20 - 24	2	1	0,041
28 H-IW	59,7	24 - 28	2	1	0,046
32 H-IW	65	28 - 32	2	1	0,056
36 H-IW	69	32 - 36	2	1	0,061
40 H-IW	73	36 - 40	2	1	0,066
44 H-IW	83	40 - 44	4	1	0,095
48 H-IW	87	44 - 48	4	1	0,101
52 H-IW	92,5	48 - 52	4	1	0,116
56 H-IW	96,5	52 - 56	4	1	0,122
60 H-IW	100,5	56 - 60	4	1	0,154
64 H-IW	104,5	60 - 64	4	1	0,166
70 H-IW	111,5	64 - 70	4	1	0,176





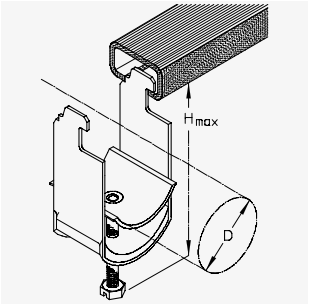
Accesorios opcionales

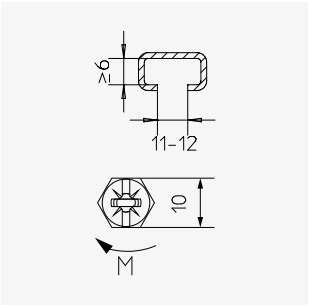
GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
B 7	Teleraíl 30x15 mm, ciego	467
KHB 7	Teleraíl 30x15 mm, perforado	468

B

Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
Acero galvanizado					
12 B	41	8 - 12	2	1	0,023
16 B	46	12 - 16	2	1	0,027
20 B	50	16 - 20	2	1	0,031
24 B	54	20 - 24	2	1	0,034
28 B	58	24 - 28	2	1	0,039
32 B	63	28 - 32	2	1	0,048
36 B	67	32 - 36	2	1	0,052
40 B	71	36 - 40	2	1	0,057
44 B	81	40 - 44	4	1	0,086
48 B	85	44 - 48	4	1	0,088
52 B	90	48 - 52	4	1	0,098
56 B	94	52 - 56	4	1	0,108
60 B	98	56 - 60	4	1	0,139
64 B	102	60 - 64	4	1	0,142
70 B	109	64 - 70	4	1	0,153
12/2 B	58	8 - 12	2	2	0,032
16/2 B	67	12 - 16	2	2	0,037
20/2 B	75	16 - 20	2	2	0,043
24/2 B	84	20 - 24	2	2	0,049
28/2 B	92	24 - 28	2	2	0,056
32/2 B	101	28 - 32	2	2	0,064
36/2 B	109	32 - 36	2	2	0,071
40/2 B	117	36 - 40	2	2	0,077
44/2 B	127	40 - 44	4	2	0,122
48/2 B	135	44 - 48	4	2	0,133
52/2 B	144	48 - 52	4	2	0,139
56/2 B	152	52 - 56	4	2	0,152





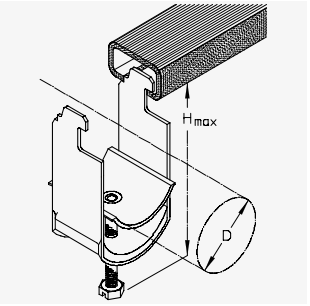
Accesorios opcionales

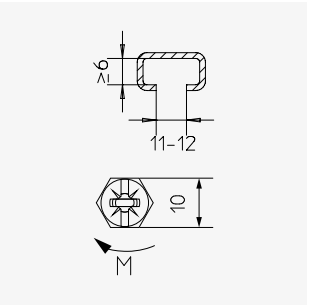
GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
DW	Placa doble	359
B 3	Teleraíl 28x12 mm, ciego	466
B 6	Teleraíl 28x15 mm, ciego	467

B

Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
12 B-E	41	8 - 12	2	1	0,023
16 B-E	46	12 - 16	2	1	0,026
20 B-E	50	16 - 20	2	1	0,028
24 B-E	54	20 - 24	2	1	0,033
28 B-E	58	24 - 28	2	1	0,036
32 B-E	63	28 - 32	2	1	0,045
36 B-E	67	32 - 36	2	1	0,049
40 B-E	71	36 - 40	2	1	0,054
44 B-E	81	40 - 44	4	1	0,074
48 B-E	85	44 - 48	4	1	0,078
52 B-E	90	48 - 52	4	1	0,086
56 B-E	94	52 - 56	4	1	0,092
60 B-E	98	56 - 60	4	1	0,133
64 B-E	102	60 - 64	4	1	0,140
70 B-E	109	64 - 70	4	1	0,152
12/2 B-E	58	8 - 12	2	2	0,031
16/2 B-E	67	12 - 16	2	2	0,036
20/2 B-E	75	16 - 20	2	2	0,041
24/2 B-E	84	20 - 24	2	2	0,047
28/2 B-E	92	24 - 28	2	2	0,052
32/2 B-E	101	28 - 32	2	2	0,061
36/2 B-E	109	32 - 36	2	2	0,067
40/2 B-E	117	36 - 40	2	2	0,073
44/2 B-E	127	40 - 44	4	2	0,105
48/2 B-E	135	44 - 48	4	2	0,112
52/2 B-E	144	48 - 52	4	2	0,123
56/2 B-E	152	52 - 56	4	2	0,131
Aluminio					
12 B-AL	41	8 - 12	1,5	1	0,010
16 B-AL	46	12 - 16	1,5	1	0,012
20 B-AL	50	16 - 20	1,5	1	0,015
24 B-AL	54	20 - 24	1,5	1	0,017
28 B-AL	58	24 - 28	1,5	1	0,019
32 B-AL	63	28 - 32	1,5	1	0,032
36 B-AL	67	32 - 36	1,5	1	0,040
40 B-AL	71	36 - 40	1,5	1	0,038
44 B-AL	81	40 - 44	3	1	0,042
48 B-AL	85	44 - 48	3	1	0,046
52 B-AL	90	48 - 52	3	1	0,051
56 B-AL	94	52 - 56	3	1	0,054





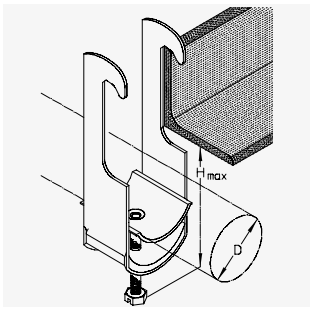
Accesorios opcionales

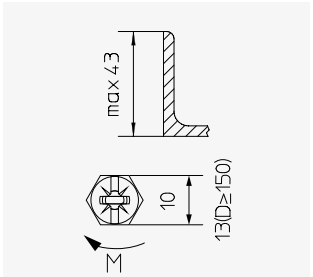
GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
DW	Placa doble	359
B 3	Teleraíl 28x12 mm, ciego	466
B 6	Teleraíl 28x15 mm, ciego	467

S

Abrazadera de cables para la fijación a los perfiles angulares

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
Acero galvanizado					
12 S	41	8 - 12	2	1	0,036
16 S	46	12 - 16	2	1	0,039
20 S	50	16 - 20	2	1	0,043
24 S	54	20 - 24	2	1	0,047
28 S	58	24 - 28	2	1	0,052
32 S	63	28 - 32	2	1	0,061
36 S	67	32 - 36	2	1	0,065
40 S	71	36 - 40	2	1	0,070
44 S	81	40 - 44	4	1	0,107
48 S	85	44 - 48	4	1	0,108
52 S	90	48 - 52	4	1	0,115
56 S	94	52 - 56	4	1	0,125
60 S	98	56 - 60	4	1	0,161
64 S	102	60 - 64	4	1	0,167
70 S	109	64 - 70	4	1	0,186
76 S	113	70 - 76	4	1	0,242
82 S	119	76 - 82	4	1	0,264
88 S	125	82 - 88	4	1	0,270
94 S	131	88 - 94	4	1	0,332
100 S	137	94 - 100	4	1	0,310
110 S	157	101 - 110	4	1	0,329
120 S	167	111 - 120	4	1	0,351
150 S	203	145 - 150	6	1	1,077
175 S	228	170 - 175	6	1	1,280
12/2 S	58	8 - 12	2	2	0,044
16/2 S	67	12 - 16	2	2	0,049
20/2 S	75	16 - 20	2	2	0,055
24/2 S	84	20 - 24	2	2	0,061
28/2 S	92	24 - 28	2	2	0,068
32/2 S	101	28 - 32	2	2	0,080
36/2 S	109	32 - 36	2	2	0,085
40/2 S	117	36 - 40	2	2	0,092
44/2 S	127	40 - 44	4	2	0,155
48/2 S	135	44 - 48	4	2	0,150
52/2 S	144	48 - 52	4	2	0,161
56/2 S	152	52 - 56	4	2	0,174
12/3 S	71	8 - 12	2	3	0,050
16/3 S	85	12 - 16	2	3	0,058
20/3 S	97	16 - 20	2	3	0,066
24/3 S	110	20 - 24	2	3	0,074





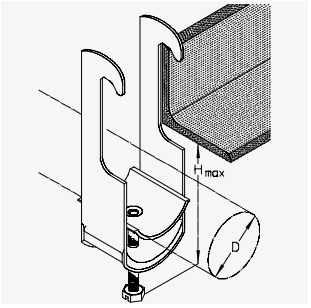
Accesorios opcionales

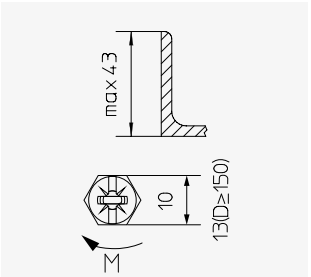
GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
GW 76-120	Placa de retención, Ø 76-120 mm	358
GW 150-175	Placa de retención, Ø 150-175 mm	359
DW	Placa doble	359
LW	Placa larga	360

S

Abrazadera de cables para la fijación a los perfiles angulares

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
12 S-E	41	8 - 12	2	1	0,034
16 S-E	46	12 - 16	2	1	0,038
20 S-E	50	16 - 20	2	1	0,041
24 S-E	54	20 - 24	2	1	0,045
28 S-E	58	24 - 28	2	1	0,048
32 S-E	63	28 - 32	2	1	0,057
36 S-E	67	32 - 36	2	1	0,063
40 S-E	71	36 - 40	2	1	0,066
44 S-E	81	40 - 44	4	1	0,096
48 S-E	85	44 - 48	4	1	0,100
52 S-E	90	48 - 52	4	1	0,107
56 S-E	94	52 - 56	4	1	0,116
Aluminio					
12 S-AL	41	8 - 12	1,5	1	0,017
16 S-AL	46	12 - 16	1,5	1	0,017
20 S-AL	50	16 - 20	1,5	1	0,020
24 S-AL	54	20 - 24	1,5	1	0,022
28 S-AL	58	24 - 28	1,5	1	0,024
32 S-AL	63	28 - 32	1,5	1	0,039
36 S-AL	67	32 - 36	1,5	1	0,042
40 S-AL	71	36 - 40	1,5	1	0,046
44 S-AL	81	40 - 44	3	1	0,051
48 S-AL	85	44 - 48	3	1	0,054
52 S-AL	90	48 - 52	3	1	0,059
56 S-AL	94	52 - 56	3	1	0,062





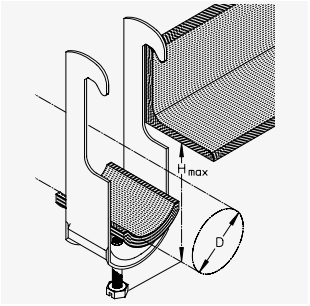
Accesorios opcionales

GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
GW 76-120	Placa de retención, Ø 76-120 mm	358
GW 150-175	Placa de retención, Ø 150-175 mm	359
DW	Placa doble	359
LW	Placa larga	360

S-IW

Abrazadera de cables con base aislante adicional para la fijación a los perfiles angulares

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
Acero galvanizado					
12 S-IW	42,5	8 - 12	2	1	0,037
16 S-IW	47,5	12 - 16	2	1	0,040
20 S-IW	51,5	16 - 20	2	1	0,045
24 S-IW	55,7	20 - 24	2	1	0,049
28 S-IW	59,7	24 - 28	2	1	0,054
32 S-IW	65	28 - 32	2	1	0,064
36 S-IW	69	32 - 36	2	1	0,069
40 S-IW	73	36 - 40	2	1	0,074
44 S-IW	83	40 - 44	4	1	0,110
48 S-IW	87	44 - 48	4	1	0,112
52 S-IW	92,5	48 - 52	4	1	0,123
56 S-IW	96,5	52 - 56	4	1	0,134
60 S-IW	100,5	56 - 60	4	1	0,163
64 S-IW	104,5	60 - 64	4	1	0,184
70 S-IW	111,5	64 - 70	4	1	0,192



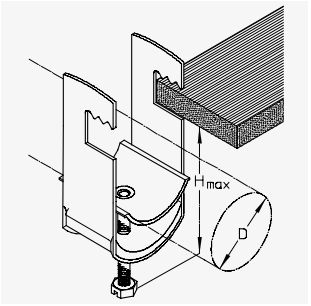
Accesorios opcionales

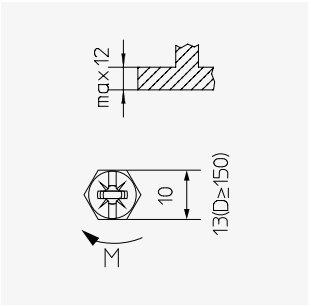
GW 12-70 Placa de retención, Ø 12-70 mm 358

U

Abrazadera de cables para la fijación a los perfiles planos

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
Acero galvanizado					
12 U	41	8 - 12	2	1	0,030
16 U	46	12 - 16	2	1	0,033
20 U	50	16 - 20	2	1	0,037
24 U	54	20 - 24	2	1	0,040
28 U	58	24 - 28	2	1	0,045
32 U	63	28 - 32	2	1	0,054
36 U	67	32 - 36	2	1	0,058
40 U	71	36 - 40	2	1	0,063
44 U	81	40 - 44	4	1	0,095
48 U	85	44 - 48	4	1	0,102
52 U	90	48 - 52	4	1	0,107
56 U	94	52 - 56	4	1	0,119
60 U	98	56 - 60	4	1	0,154
64 U	102	60 - 64	4	1	0,162
70 U	109	64 - 70	4	1	0,176
76 U	113	70 - 76	4	1	0,238
82 U	119	76 - 82	4	1	0,249
88 U	125	82 - 88	4	1	0,260
94 U	131	88 - 94	4	1	0,283
100 U	137	94 - 100	4	1	0,303
110 U	157	101 - 110	4	1	0,319
120 U	167	111 - 120	4	1	0,358
150 U	203	145 - 150	6	1	1,082
175 U	228	170 - 175	6	1	1,331
12/2 U	58	8 - 12	2	2	0,037
16/2 U	67	12 - 16	2	2	0,043
20/2 U	75	16 - 20	2	2	0,049
24/2 U	84	20 - 24	2	2	0,055
28/2 U	92	24 - 28	2	2	0,061
32/2 U	101	28 - 32	2	2	0,072
36/2 U	109	32 - 36	2	2	0,079
40/2 U	117	36 - 40	2	2	0,085
44/2 U	127	40 - 44	4	2	0,133
48/2 U	135	44 - 48	4	2	0,142
52/2 U	144	48 - 52	4	2	0,154
56/2 U	152	52 - 56	4	2	0,172
12/3 U	71	8 - 12	2	3	0,044
16/3 U	85	12 - 16	2	3	0,052
20/3 U	97	16 - 20	2	3	0,060
24/3 U	110	20 - 24	2	3	0,068





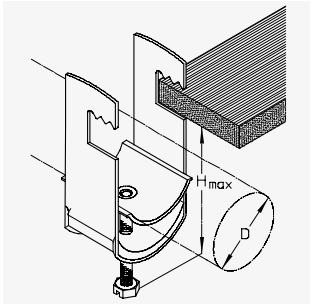
Accesorios opcionales

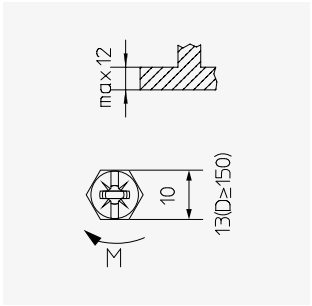
GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
GW 76-120	Placa de retención, Ø 76-120 mm	358
GW 150-175	Placa de retención, Ø 150-175 mm	359
DW	Placa doble	359
LW	Placa larga	360

U

Abrazadera de cables para la fijación a los perfiles planos

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
12 U-E	41	8 - 12	2	1	0,028
16 U-E	46	12 - 16	2	1	0,032
20 U-E	50	16 - 20	2	1	0,036
24 U-E	54	20 - 24	2	1	0,039
28 U-E	58	24 - 28	2	1	0,042
32 U-E	63	28 - 32	2	1	0,051
36 U-E	67	32 - 36	2	1	0,055
40 U-E	71	36 - 40	2	1	0,061
44 U-E	81	40 - 44	4	1	0,085
48 U-E	85	44 - 48	4	1	0,089
52 U-E	90	48 - 52	4	1	0,096
56 U-E	94	52 - 56	4	1	0,102
Aluminio					
12 U-AL	41	8 - 12	2	1	0,017
16 U-AL	46	12 - 16	2	1	0,020
20 U-AL	50	16 - 20	2	1	0,023
24 U-AL	54	20 - 24	2	1	0,025
28 U-AL	58	24 - 28	2	1	0,028
32 U-AL	63	28 - 32	2	1	0,041
36 U-AL	67	32 - 36	2	1	0,045
40 U-AL	71	36 - 40	2	1	0,049
44 U-AL	81	40 - 44	4	1	0,052
48 U-AL	85	44 - 48	4	1	0,055
52 U-AL	90	48 - 52	4	1	0,061
56 U-AL	94	52 - 56	4	1	0,065





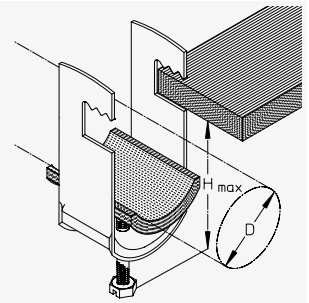
Accesorios opcionales

GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
GW 76-120	Placa de retención, Ø 76-120 mm	358
GW 150-175	Placa de retención, Ø 150-175 mm	359
DW	Placa doble	359
LW	Placa larga	360

U-IW

Abrazadera de cables con base aislante adicional para la fijación a los perfiles planos

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
Acero galvanizado					
12 U-IW	42,5	8 - 12	2	1	0,031
16 U-IW	47,5	12 - 16	2	1	0,034
20 U-IW	51,5	16 - 20	2	1	0,039
24 U-IW	55,7	20 - 24	2	1	0,042
28 U-IW	59,7	24 - 28	2	1	0,047
32 U-IW	65	28 - 32	2	1	0,057
36 U-IW	69	32 - 36	2	1	0,062
40 U-IW	73	36 - 40	2	1	0,067
44 U-IW	83	40 - 44	4	1	0,106
48 U-IW	87	44 - 48	4	1	0,106
52 U-IW	92,5	48 - 52	4	1	0,114
56 U-IW	96,5	52 - 56	4	1	0,119
60 U-IW	100,5	56 - 60	4	1	0,159
64 U-IW	104,5	60 - 64	4	1	0,162
70 U-IW	111,5	64 - 70	4	1	0,186



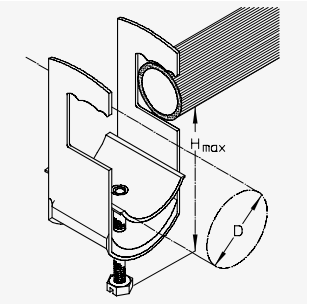
Accesorios opcionales

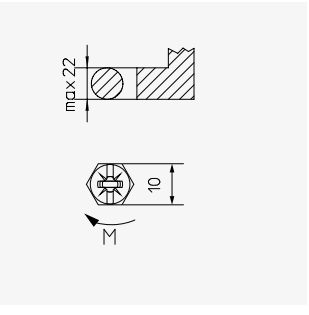
GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358

RU

Abrazadera de cables para la fijación a los perfiles planos y redondos

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
Acero galvanizado					
14 RU	48	10 - 14	2	1	0,039
20 RU	54	16 - 20	2	1	0,047
26 RU	60	22 - 26	2	1	0,053
32 RU	67	28 - 32	2	1	0,083
38 RU	74	34 - 38	2	1	0,092
44 RU	82	40 - 44	4	1	0,107
52 RU	91	48 - 52	4	1	0,120
56 RU	95	52 - 56	4	1	0,131
60 RU	99	56 - 60	4	1	0,150
70 RU	109	64 - 70	4	1	0,173
14/2 RU	63	10 - 14	2	2	0,051
20/2 RU	75	16 - 20	2	2	0,062
26/2 RU	88	22 - 26	2	2	0,073
32/2 RU	101	28 - 32	2	2	0,120
44/2 RU	128	40 - 44	4	2	0,155
44/3 RU	174	40 - 44	4	2	0,212
56/2 RU	153	52 - 56	4	2	0,183
20/3 RU	53	16 - 20	2	3	0,076
32/3 RU	136	28 - 32	2	3	0,153





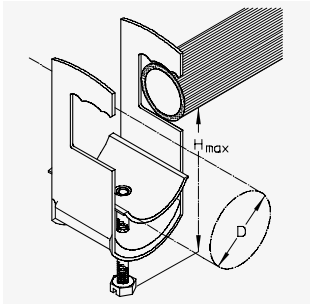
Accesorios opcionales

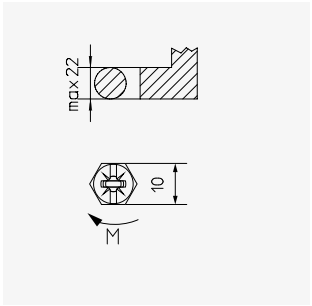
GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
DW	Placa doble	359

RU

Abrazadera de cables para la fijación a los perfiles planos y redondos

Artículo	H_{max} mm	D mm	M Nm	cables	G kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
14 RU-E	47	10 - 14	2	1	0,037
20 RU-E	53	16 - 20	2	1	0,045
26 RU-E	59	22 - 26	2	1	0,051
28 RU-E	61	24 - 28	2	1	0,054
32 RU-E	66	28 - 32	2	1	0,079
38 RU-E	74	34 - 38	2	1	0,089
44 RU-E	82	40 - 44	4	1	0,103
52 RU-E	90	48 - 52	4	1	0,116
56 RU-E	94	52 - 56	4	1	0,132
60 RU-E	98	56 - 60	4	1	0,143
70 RU-E	108	64 - 70	4	1	0,165
14/2 RU-E	62	10 - 14	2	2	0,048
20/2 RU-E	74	16 - 20	2	2	0,060
26/2 RU-E	87	22 - 26	2	2	0,071
32/2 RU-E	102	28 - 32	2	2	0,115
44/2 RU-E	128	40 - 44	4	2	0,147
56/2 RU-E	153	52 - 56	4	2	0,187
20/3 RU-E	96	16 - 20	2	3	0,077
32/3 RU-E	136	28 - 32	2	3	0,148
44/3 RU-E	174	40 - 44	4	3	0,195





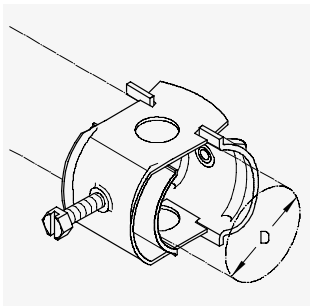
Accesorios opcionales

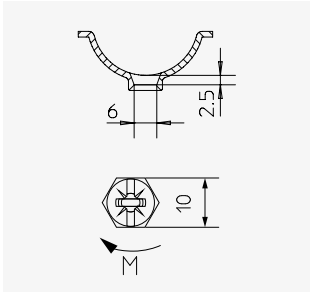
GW 12-70	Placa de retención, Ø 12-70 mm	358
DW	Placa doble	359

W

Abrazadera de cables para la fijación a la pared

Artículo	D mm	M Nm	G kg
Acero galvanizado			
16 W	12-16	2	0,041
20 W	16-20	2	0,050
24 W	20-24	2	0,054
28 W	24-28	2	0,060
32 W	28-32	4	0,072
36 W	32-36	4	0,080
44 W	36-44	4	0,114
52 W	44-52	4	0,135
60 W	52-60	4	0,162





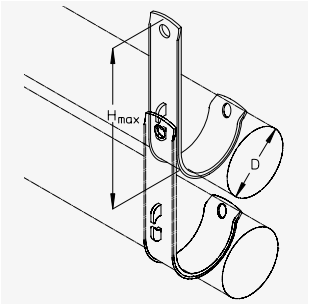
Accesorios opcionales

SA	Anclaje de percusión	488
SAZ	Anclaje con rosca interna	487
GP	Placa base	361
SC	Tensor	361
MKD	Abrazadera de fijación para montaje	365, 482
RGW	Rosca reductora	367, 484

HK 30-70

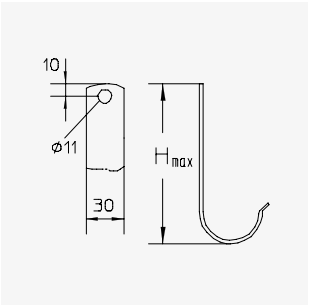
Gancho para cables

Artículo	H_{max} mm	D mm	cables	G kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
HK 30	105	≤ 30	1	0,095
HK 40	110	≤ 40	1	0,099
HK 50	130	≤ 50	1	0,121
HK 60	150	≤ 60	1	0,143
HK 70	170	≤ 70	1	0,149



Accesorios opcionales

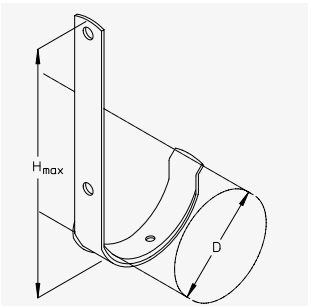
SA	Anclaje de percusión	488
SAZ	Anclaje con rosca interna	487



HK 100

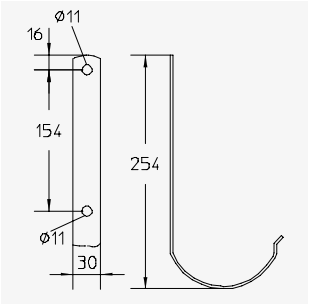
Gancho para cables, Ø 100 mm

Artículo	H_{max} mm	D mm	cables	G kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
HK 100	252	≤ 100	1	0,251



Accesorios opcionales

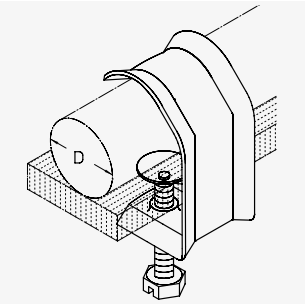
SA	Anclaje de percusión	488
SAZ	Anclaje con rosca interna	487

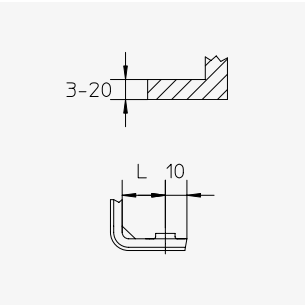


KH

Soporte para cables

Artículo	D	G
	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente		
KH 12	≤ 12	0,038
KH 16	≤ 16	0,043
KH 20	≤ 20	0,045
KH 24	≤ 24	0,047
KH 28	≤ 28	0,049
KH 32	≤ 32	0,051



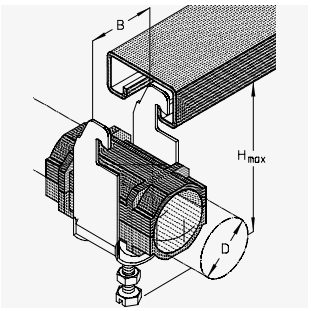


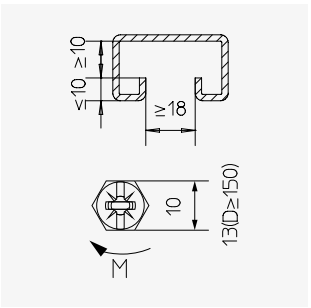
Abrazaderas para cables de alta frecuencia/guía de onda

AC-HW

Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C

Artículo	H_{max} mm	D mm	D pulgada	cables	G kg
Acero galvanizado					
20 AC-HW	53	17	1/2	1	0,039
32 AC-HW	68	29	7/8	1	0,062
44 AC-HW	83	39	1 1/4	1	0,126
56 AC-HW	106	51	1 5/8	1	0,159
20/2 AC-HW	73	17	1/2	2	0,050
32/2 AC-HW	102	29	7/8	2	0,079
44/2 AC-HW	129	39	1 1/4	2	0,201
56/2 AC-HW	164	51	1 5/8	2	0,252
20/3 AC-HW	93	17	1/2	3	0,061
32/3 AC-HW	136	29	7/8	3	0,096
44/3 AC-HW	176	39	1 1/4	3	0,198
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
20 AC-HW-E	53	17	1/2	1	0,038
32 AC-HW-E	68	29	7/8	1	0,059
44 AC-HW-E	83	39	1 1/4	1	0,120
56 AC-HW-E	106	51	1 5/8	1	0,150
20/2 AC-HW-E	73	17	1/2	2	0,048
32/2 AC-HW-E	102	29	7/8	2	0,075
44/2 AC-HW-E	129	39	1 1/4	2	0,191
32/3 AC-HW-E	136	29	7/8	3	0,092
44/3 AC-HW-E	176	39	1 1/4	3	0,260





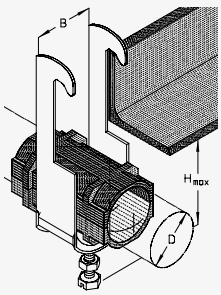
Accesorios opcionales

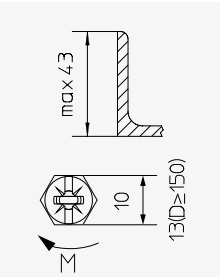
A 2	Teleraíl 50x31 mm, ciego	458
A 4	Teleraíl 48x26 mm, ciego	458
A 7	Teleraíl 39,5x22 mm, ciego	459
A 8	Teleraíl 40x22 mm, ciego	459
A 9	Teleraíl 40x25 mm, ciego	460
A 41	Teleraíl 41x41 mm, ciego	460
KHA 21	Teleraíl 41x21 mm, perforado	448
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445

S-HW

Abrazadera de cables para la fijación a los perfiles angulares

Artículo	H_{max} mm	D mm	D pulgada	cables	G kg
Acero galvanizado					
20 S-HW	53	17	1/2	1	0,049
32 S-HW	68	29	7/8	1	0,073
44 S-HW	83	39	1 1/4	1	0,145
56 S-HW	106	51	1 5/8	1	0,182
20/2 S-HW	73	17	1/2	2	0,060
32/2 S-HW	102	29	7/8	2	0,091
20/3 S-HW	93	17	1/2	3	0,071
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
20 S-HW-E	53	17	1/2	1	0,047
32 S-HW-E	68	29	7/8	1	0,069
44 S-HW-E	83	39	1 1/4	1	0,131
56 S-HW-E	106	51	1 5/8	1	0,167
20/2 S-HW-E	73	17	1/2	2	0,058
32/2 S-HW-E	102	29	7/8	2	0,086
44/2 S-HW-E	129	39	1 1/4	2	0,179
56/2 S-HW-E	164	51	1 5/8	2	0,255
20/3 S-HW-E	93	17	1/2	3	0,068
32/3 S-HW-E	136	29	7/8	3	0,103
44/3 S-HW-E	176	39	1 1/4	3	0,269

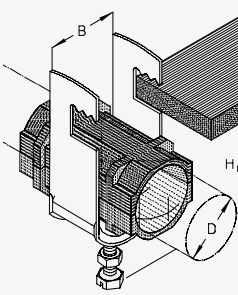


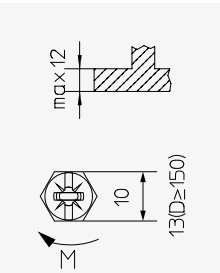


U-HW

Abrazadera de cables para la fijación a los perfiles planos

Artículo	H_{max} mm	D mm	D pulgada	cables	G kg
Acero galvanizado					
20 U-HW	53	17	1/2	1	0,043
32 U-HW	68	29	7/8	1	0,066
44 U-HW	83	39	1 1/4	1	0,130
56 U-HW	106	51	1 5/8	1	0,161
20/2 U-HW	73	17	1/2	2	0,054
32/2 U-HW	102	29	7/8	2	0,083
44/2 U-HW	129	39	1 1/4	2	0,207
56/2 U-HW	164	51	1 5/8	2	0,221
20/3 U-HW	93	17	1/2	3	0,065
32/3 U-HW	136	29	7/8	3	0,100
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
20 U-HW-E	53	17	1/2	1	0,041
32 U-HW-E	68	29	7/8	1	0,063
44 U-HW-E	83	39	1 1/4	1	0,125
56 U-HW-E	106	51	1 5/8	1	0,155
20/2 U-HW-E	73	17	1/2	2	0,052
32/2 U-HW-E	102	29	7/8	2	0,079
44/2 U-HW-E	129	39	1 1/4	2	0,192
56/2 U-HW-E	164	51	1 5/8	2	0,251
20/3 U-HW-E	93	17	1/2	3	0,062
32/3 U-HW-E	136	29	7/8	3	0,138
44/3 U-HW-E	176	39	1 1/4	3	0,268

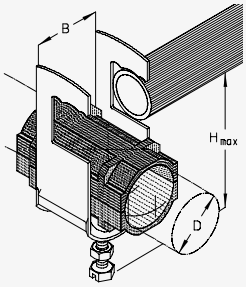


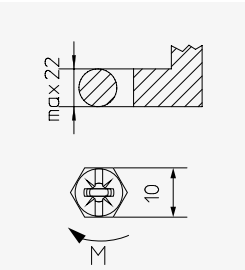


RU-HW

Abrazadera de cables para la fijación a los perfiles planos y redondos

Artículo	H_{max} mm	D mm	D pulgada	cables	G kg
Acero galvanizado					
20 RU-HW	53	17	1/2	1	0,053
32 RU-HW	68	29	7/8	1	0,102
44 RU-HW	83	39	1 1/4	1	0,141
56 RU-HW	106	51	1 5/8	1	0,181
20/2 RU-HW	73	17	1/2	2	0,079
32/2 RU-HW	102	29	7/8	2	0,157
44/2 RU-HW	129	39	1 1/4	2	0,223
56/2 RU-HW	164	51	1 5/8	2	0,283
20/3 RU-HW	93	17	1/2	3	0,100
32/3 RU-HW	136	29	7/8	3	0,213
44/3 RU-HW	176	39	1 1/4	3	0,314
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
20 RU-HW-E	53	17	1/2	1	0,008
32 RU-HW-E	68	29	7/8	1	0,103
44 RU-HW-E	83	39	1 1/4	1	0,141
56 RU-HW-E	106	51	1 5/8	1	0,182
20/2 RU-HW-E	73	17	1/2	2	0,076
32/2 RU-HW-E	102	29	7/8	2	0,155
44/2 RU-HW-E	129	39	1 1/4	2	0,215
56/2 RU-HW-E	164	51	1 5/8	2	0,287
20/3 RU-HW-E	93	17	1/2	3	0,000
32/3 RU-HW-E	136	29	7/8	3	0,208
44/3 RU-HW-E	176	39	1 1/4	3	0,297





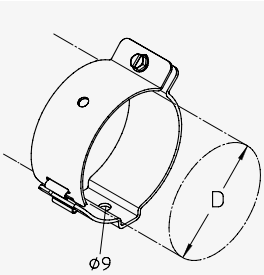
HF-EL 1-4

Abrazadera de cables HF para la fijación a la pared

Artículo	D mm	Tipo de cable	G kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
HF-EL 1	37	E 130-190	0,128
HF-EL 2	50	E 78-105	0,184
HF-EL 3	62	E 60-70	0,220
HF-EL 4	100	E 38-46	0,326

Accesorios opcionales

HF-EE	Inserto para abrazadera HF	357



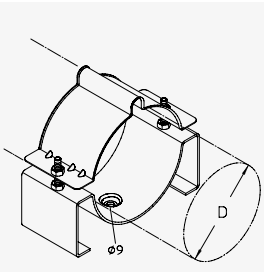
HF-EL 5-6

Abrazadera de cables HF para la fijación a la pared

Artículo	D mm	Tipo de cable	G kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
HF-EL 5	128	E 26-30	0,850
HF-EL 6	160	E 20	1,070

Accesorios opcionales

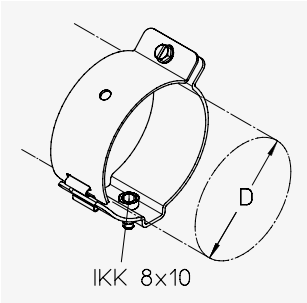
HF-EE	Inserto para abrazadera HF	357



HF-EM 8 1-4

Abrazadera de cables HF para la fijación a la pared

Artículo	D	Tipo de cable	G
	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
HF-EM 8 1	37	E 130-190	0,135
HF-EM 8 2	50	E 78-105	0,191
HF-EM 8 3	62	E 60-70	0,227
HF-EM 8 4	100	E 38-46	0,333



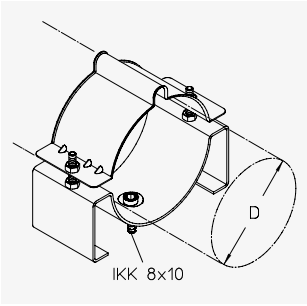
Accesorios opcionales

HF-EE	Inserto para abrazadera HF	357
SA	Anclaje de percusión	488
SAZ	Anclaje con rosca interna	487
MKD	Abrazadera de fijación para montaje	365, 482

HF-EM 8 5-6

Abrazadera de cables HF para la fijación a la pared

Artículo	D	Tipo de cable	G
	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
HF-EM 8 5	128	E 26-30	0,857
HF-EM 8 6	160	E 20	1,077



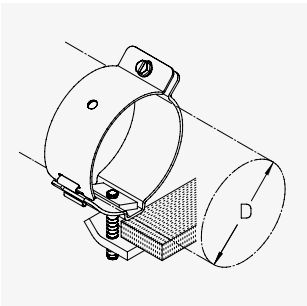
Accesorios opcionales

HF-EE	Inserto para abrazadera HF	357
SA	Anclaje de percusión	488
SAZ	Anclaje con rosca interna	487
MKD	Abrazadera de fijación para montaje	365, 482

HF-EU 1-4

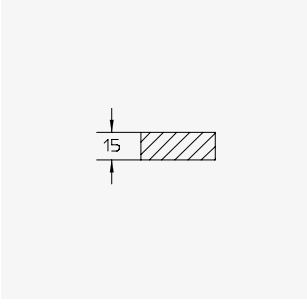
Abrazadera de cables HF para la fijación a los perfiles de acero planos

Artículo	D	Tipo de cable	G
	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
HF-EU 1	37	E 130-190	0,228
HF-EU 2	50	E 78-105	0,242
HF-EU 3	62	E 60-70	0,262
HF-EU 4	100	E 38-46	0,333



Accesorios opcionales

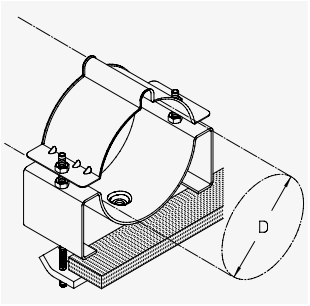
HF-EE	Inserto para abrazadera HF	357



HF-EU 5-6

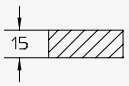
Abrazadera de cables HF para la fijación a los perfiles de acero planos

Artículo	D	Tipo de cable	G
	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
HF-EU 5	128	E 26-30	1,020
HF-EU 6	160	E 20	1,177



Accesorios opcionales

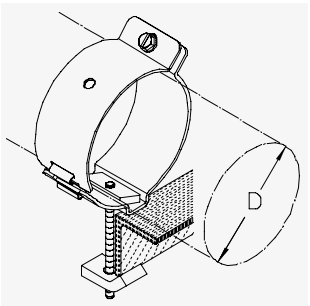
HF-EE	Inserto para abrazadera HF	357



HF-ES 50 1-4

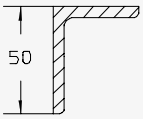
Abrazadera de cables HF para la fijación a los perfiles angulares

Artículo	D	Tipo de cable	G
	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
HF-ES 50 1	37	E 130-190	0,239
HF-ES 50 2	50	E 78-105	0,253
HF-ES 50 3	62	E 60-70	0,273
HF-ES 50 4	100	E 38-46	0,345



Accesorios opcionales

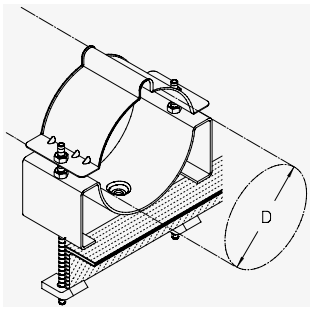
HF-EE	Inserto para abrazadera HF	357



HF-ES 50 5-6

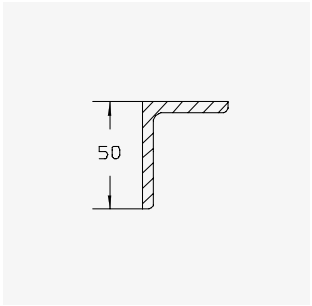
Abrazadera de cables HF para la fijación a los perfiles angulares

Artículo	D	Tipo de cable	G
	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
HF-ES 50 5	128	E 26-30	0,803
HF-ES 50 6	160	E 20	1,200



Accesorios opcionales

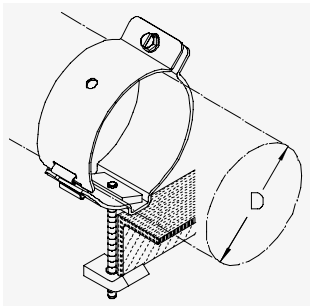
HF-EE	Inserto para abrazadera HF	357



HF-ES 80 1-4

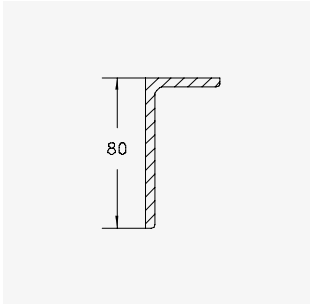
Abrazadera de cables HF para la fijación a los perfiles angulares

Artículo	D	Tipo de cable	G
	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
HF-ES 80 1	37	E 130-190	0,249
HF-ES 80 2	50	E 78-105	0,263
HF-ES 80 3	62	E 60-70	0,283
HF-ES 80 4	100	E 38-46	0,354



Accesorios opcionales

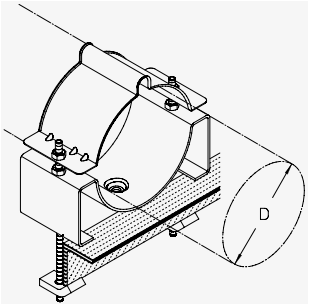
HF-EE	Inserto para abrazadera HF	357



HF-ES 80 5-6

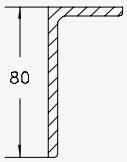
Abrazadera de cables HF para la fijación a los perfiles angulares

Artículo	D	Tipo de cable	G
	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
HF-ES 80 5	128	E 26-30	1,061
HF-ES 80 6	160	E 20	1,219



Accesorios opcionales

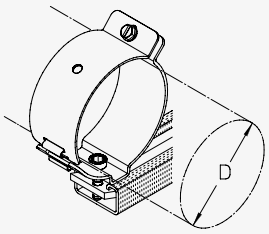
HF-EE	Inserto para abrazadera HF	357



HF-EAC 1-4

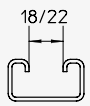
Abrazadera de cables HF para la fijación a los teleraíles

Artículo	D	Tipo de cable	G
	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
HF-EAC 1	37	E 130-190	0,172
HF-EAC 2	50	E 78-105	0,186
HF-EAC 3	62	E 60-70	0,207
HF-EAC 4	100	E 38-46	0,278



Accesorios opcionales

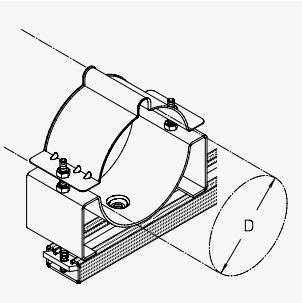
HF-EE	Inserto para abrazadera HF	357
A 7	Teleraíl 39,5x22 mm, ciego	459
A 8	Teleraíl 40x22 mm, ciego	459
KHA 7	Teleraíl 39,5x22 mm, perforado	462
KHA 8	Teleraíl 40x22 mm, perforado	464



HF-EAC 5-6

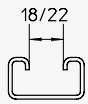
Abrazadera de cables HF para la fijación a los teleraíles

Artículo	D	Tipo de cable	G
	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
HF-EAC 5	128	E 26-30	0,966
HF-EAC 6	160	E 20	1,126



Accesorios opcionales

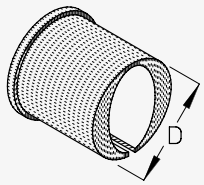
A 7	Teleraíl 39,5x22 mm, ciego	459
A 8	Teleraíl 40x22 mm, ciego	459
KHA 7	Teleraíl 39,5x22 mm, perforado	462
KHA 8	Teleraíl 40x22 mm, perforado	464



HF-EE

Inserto para abrazadera HF

Artículo	D	Tipo de cable	G
	mm		kg
Caucho etileno-propileno			
HF-EE 105	50	E 105	0,100
HF-EE 130	37	E 130	0,079
HF-EE 150	37	E 150	0,080
HF-EE 190	37	E 190	0,081
HF-EE 38	100	E 38	0,300
HF-EE 46	100	E 46	0,286
HF-EE 60	100	E 60	0,148
HF-EE 65	62	E 65	0,149
HF-EE 70	62	E 70	0,152
HF-EE 78	50	E 78	0,097

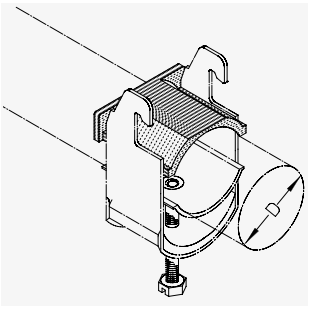


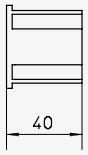
Cubetas portacables

GW 12-70

Placa de retención, Ø 12-70 mm

Artículo	D	G
	mm	kg
Polietileno		
GW 12	9 - 12	0,001
GW 16	13 - 16	0,001
GW 20	17 - 20	0,002
GW 24	21 - 24	0,002
GW 28	25 - 28	0,003
GW 32	29 - 32	0,003
GW 36	33 - 36	0,004
GW 40	37 - 40	0,005
GW 48	41 - 48	0,007
GW 56	49 - 56	0,010
GW 64	57 - 64	0,011
GW 70	65 - 70	0,012

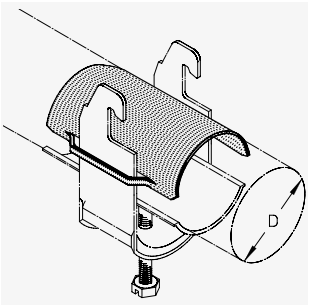


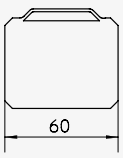


GW 76-120

Placa de retención, Ø 76-120 mm

Artículo	D	G
	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir		
GW 76	71 - 76	0,057
GW 82	77 - 82	0,061
GW 88	83 - 88	0,066
GW 94	89 - 94	0,070
GW 100	95 - 100	0,075
GW 110	101 - 110	0,082
GW 120	111 - 120	0,089

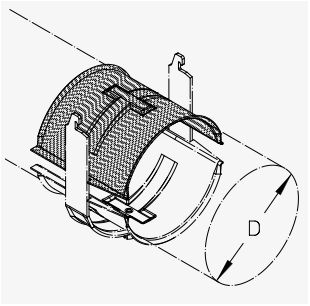


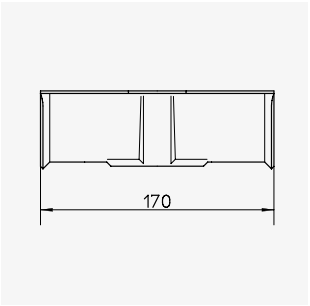


GW 150-175

Placa de retención, Ø 150-175 mm

Artículo	D	G
	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente		
GW 150	121 - 150	0,487
GW 175	151 - 175	0,652

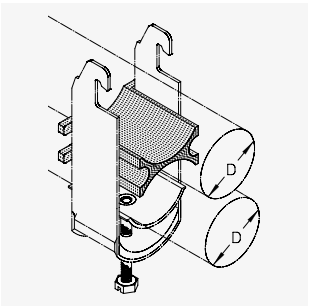


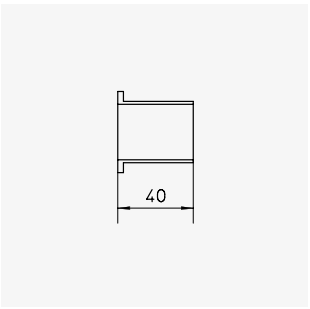


DW

Placa doble

Artículo	D	G
	mm	kg
Polietileno		
DW 14	9 - 14	0,001
DW 22	15 - 22	0,003
DW 30	23 - 30	0,005
DW 38	31 - 38	0,006
DW 48	39 - 48	0,009
DW 56	49 - 56	0,014

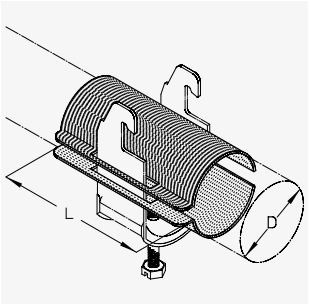




LW

Placa larga

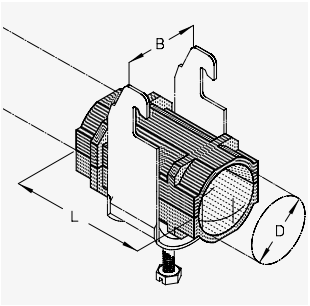
Artículo	D	G
	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir		
LW 12	9 - 12	0,009
LW 16	13 - 16	0,010
LW 20	17 - 20	0,012
LW 24	21 - 24	0,015
LW 28	25 - 28	0,018
LW 32	29 - 32	0,022
LW 36	33 - 36	0,023
LW 40	37 - 40	0,026
LW 44	41 - 44	0,031
LW 48	45 - 48	0,034
LW 52	49 - 52	0,036
LW 56	53 - 56	0,039
LW 60	57 - 60	0,038
LW 64	61 - 64	0,045
LW 70	65 - 70	0,048
LW 76	71 - 76	0,118
LW 82	77 - 82	0,127
LW 88	83 - 88	0,137
LW 94	89 - 94	0,146
LW 100	95 - 100	0,155
LW 110	101 - 110	0,171
LW 120	111 - 120	0,186
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)		
LW 12E	9 - 12	0,009
LW 16E	13 - 16	0,010
LW 20E	17 - 20	0,013
LW 24E	21 - 24	0,015
LW 28E	25 - 28	0,018
LW 32E	29 - 32	0,022
LW 36E	33 - 36	0,024
LW 40E	37 - 40	0,026
LW 44E	41 - 44	0,031
LW 48E	45 - 48	0,034
LW 52E	49 - 52	0,037
LW 56E	53 - 56	0,040



HW

Placa para HF

Artículo	D	G
	mm	kg
Poliestireno		
HW 20-1/2	17	0,004
HW 32-7/8	29	0,010
HW 44-1 1/4	39	0,017
HW 56-1 5/8	51	0,025

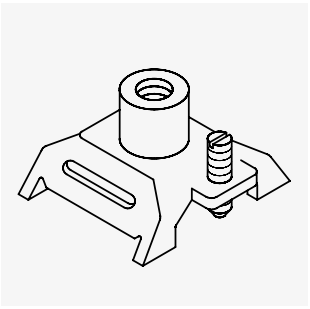


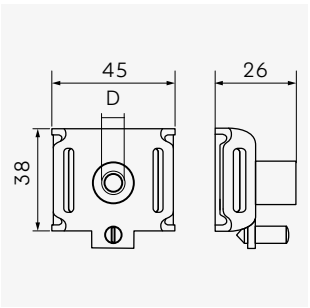
Accesorios

GP

Placa base

Artículo	D	G
	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente		
GP 6	6	0,062
GP	8	0,059





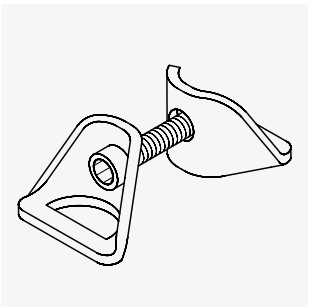
Accesorios opcionales

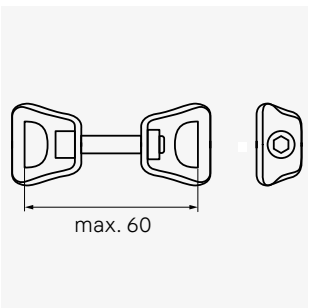
SC	Tensor	361
SD E	Banda tensora	362
RGW	Rosca reductora	367, 484
IK	Tornillo Allen, DIN 912	364, 506
IKK	Tornillo Allen, DIN 7984	363

SC

Tensor

Artículo	G
	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente	
SC	0,065





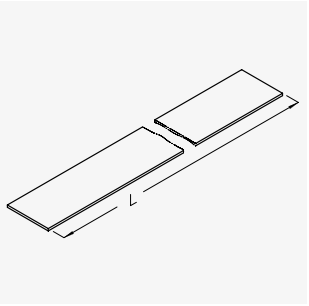
Accesorios opcionales

GP	Placa base	361
SD E	Banda tensora	362

SD E

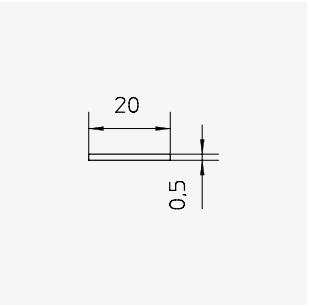
Banda tensora

Artículo	B mm	L mm	P_{Zug} kN	G kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
SD E	20	1000	< 2,0	0,079
SD E 50M	20	50000	< 2,0	4,240



Accesorios opcionales

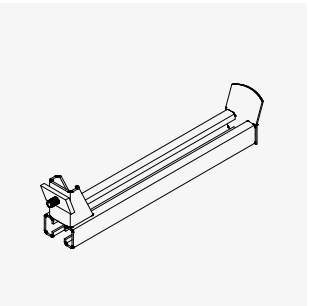
GP	Placa base	361
SC	Tensor	361



T

Travesaño

Artículo	P_{max} kN	G kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente		
T 20/AM18	3,00	0,610
T 25/AM18	2,40	0,725
T 30/AM18	2,00	0,835
T 35/AM18	1,70	0,935
T 40/AM18	1,50	1,035
T 45/AM18	1,40	1,140
T 50/AM18	1,20	1,260
T 60/AM18	1,00	1,500



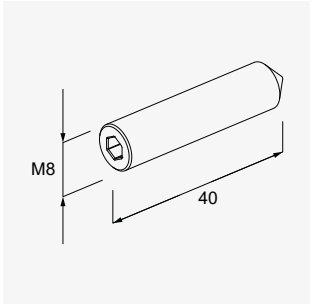
Accesorios opcionales

AC	Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C	248, 257
RU	Abrazadera de cables para la fijación a los perfiles planos y redondos	346

GS

Perno roscado DIN EN ISO 4027

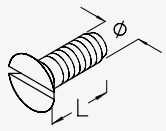
Artículo	L	MG	G
	mm		kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
GS 8X40E4	40	M8	0,010



SSV

Tornillo avellanado, DIN 963

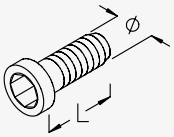
Artículo	L	Ø	G
	mm	mm	kg
Acero, galvanizado			
SSV 6X10	10	6,0	0,002
SSV 6X25	25	6,0	0,005
SSV 6X40	40	6,0	0,007
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
SSV 6X10E	10	6,0	0,002
SSV 8X10E	10	8,0	0,005

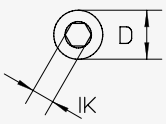


IKK

Tornillo Allen, DIN 7984

Artículo	L	D	Ø	G
	mm	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
IKK 8X10E	10	13	8,0	0,007

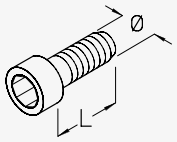


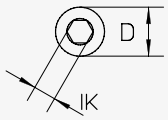


IK

Tornillo Allen, DIN 912

Artículo	L	D	Ø	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, galvanizado				
IK 5X10	10	8,3	5,0	0,005
IK 5X40	40	8,3	5,0	0,019
IK 6X20	20	10.2	6,0	0,006
IK 8X20	20	13.3	8,0	0,012
IK 8X25	25	13.3	8,0	0,014
IK 8X30	30	13.3	8,0	0,015
IK 8X40	40	13.3	8,0	0,019
IK 10X20	20	16.3	10,0	0,021
IK 10X25	25	16.3	10,0	0,024
IK 10X30	30	16.3	10,0	0,026
IK 10X40	40	16.3	10,0	0,031
IK 12X20	20	18.3	12,0	0,031
IK 12X25	25	18.3	12,0	0,035
IK 12X30	30	18.3	12,0	0,038
IK 12X40	40	18.3	12,0	0,045
IK 12X50	50	18.3	12,0	0,052
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
IK 8X10E	10	13.3	8,0	0,009
IK 8X20E	20	13.3	8,0	0,012
IK 8X25E	25	13.3	8,0	0,014
IK 8X30E	30	13.3	8,0	0,015
IK 8X40E	40	13.3	8,0	0,019
IK 8X50E	50	13.3	8,0	0,024
IK 10X20E	20	16.3	10,0	0,021
IK 10X25E	25	16.3	10,0	0,024
IK 10X30E	30	16.3	10,0	0,026
IK 10X40E	40	16.3	10,0	0,032
IK 12X20E	20	18.3	12,0	0,032
IK 12X25E	25	18.3	12,0	0,035
IK 12X30E	30	18.3	12,0	0,039
IK 12X40E	40	18.3	12,0	0,046
IK 12X50E	50	18.3	12,0	0,054

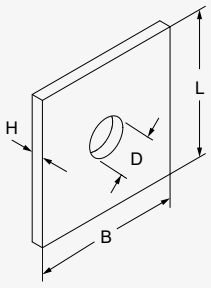




RUS 40

Arandela

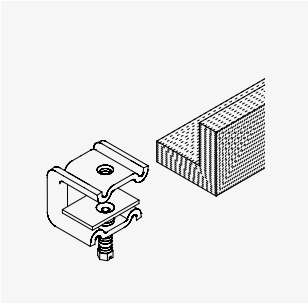
Artículo	H	B	L	D	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
RUS 40-L7F	1	40	40	7	0,012
RUS 40-L9F	1	40	40	9	0,012

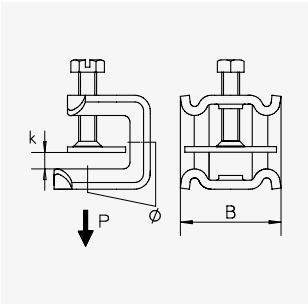


MKD

Abrazadera de fijación para montaje

Artículo	B	Ø	P_{max}	M	k	G
	mm	mm	kN	Nm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
MKD 21	44	8,0	1,50	4	6 - 21	0,190
MKD 21 M10	44	10,0	1,50	4	6 - 21	0,173
MKD 21 M6	44	6,0	1,50	4	6 - 21	0,180
MKD 40	44	8,0	1,30	4	20 - 40	0,216
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)						
MKD 21E	44	8,0	1,50	4	6 - 21	0,190
MKD 21E M10	44	10,0	1,50	4	6 - 21	0,190
MKD 21E M6	44	6,0	1,50	4	6 - 21	0,165
MKD 40E	44	8,0	1,30	4	20 - 40	0,200
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)						
MKD 21E4	44	8,0	1,50	4	6 - 21	0,190
MKD 40E4	44	8,0	1,30	4	20 - 40	0,200





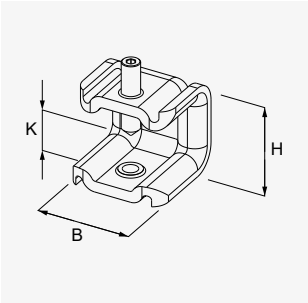
Accesorios opcionales

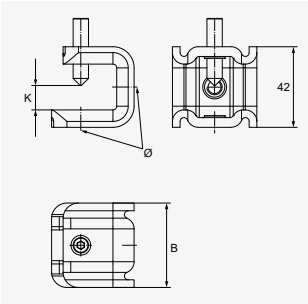
MKD-L	Brida de fijación	484
RGW	Rosca reductora	367, 484

MKDPOT

Abrazadera de fijación para montaje con conexión equipotencial

Artículo	H	B	L	MG	M	k	G
	mm	mm	mm		Nm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
MKDPOT 21	42	44	43	M8	4	6 - 21	0,153
MKDPOT 21 M10	42	44	43	M10	4	6 - 21	0,153
MKDPOT 21 M6	42	44	43	M6	4	6 - 21	0,153

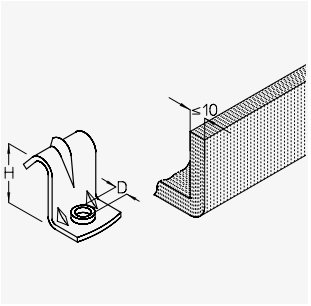




SN G

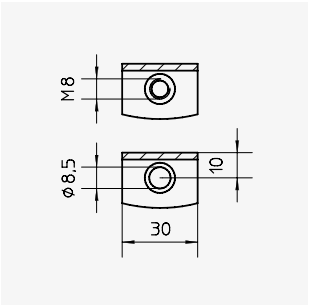
Gancho de sujeción

Artículo	H	D	MG	G
	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
SN 25 M/G	25		M8	0,041
SN 25 O/G	25	8.5		0,040
SN 35 M/G	35		M8	0,047
SN 35 O/G	35	8.5		0,048



Accesorios opcionales

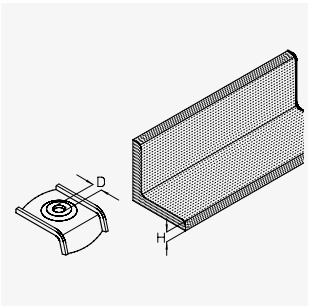
AN	Perfil de soporte	367, 484
SK	Garra de sujeción	366, 483

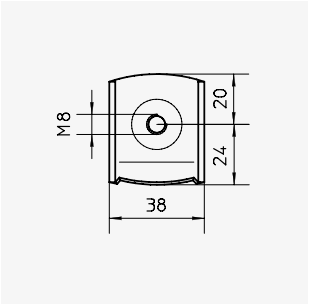


SK

Garra de sujeción

Artículo	H	G
	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente		
SK 4 M8	4	0,035
SK 6 M8	6	0,037
SK 8 M8	8	0,040
SK 10 M8	10	0,041
SK 12 M8	12	0,044

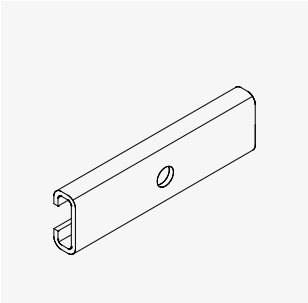


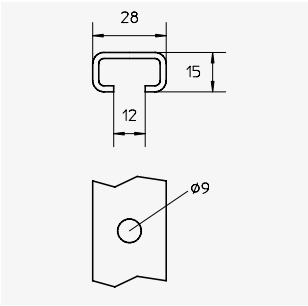


AN

Perfil de soporte

Artículo	B	G
	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente		
AN 100F	100	0,104





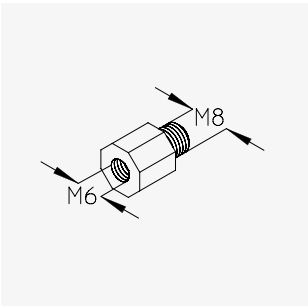
Accesorios opcionales

B	Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C	339
SN G	Gancho de sujeción	366, 483
SK	Garra de sujeción	366, 483

RGW

Rosca reductora

Artículo	G
	kg
Acero, galvanizado	
RGW 8/6	0,013
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)	
RGW 8/6E	0,013



Accesorios opcionales

MKD	Abrazadera de fijación para montaje	365, 482

Cubetas portadoras de cables

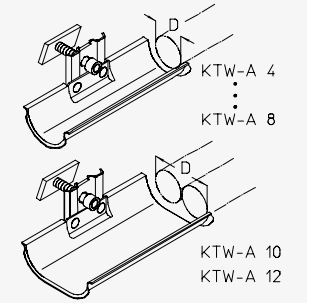
Cubetas portadoras de cables	370

Cubetas portadoras de cables

KTW-A

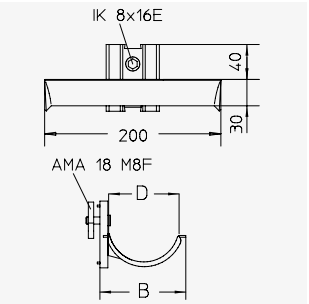
Cubeta portadora de cables, Ø 100 mm

Artículo	B	D	G
	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
KTW-A 4	56	40	0,323
KTW-A 5	66	50	0,350
KTW-A 6	76	60	0,377
KTW-A 7	86	70	0,470
KTW-A 8	96	80	0,490
KTW-A 10	118	100	0,552
KTW-A 12	138	120	0,612



Accesorios opcionales

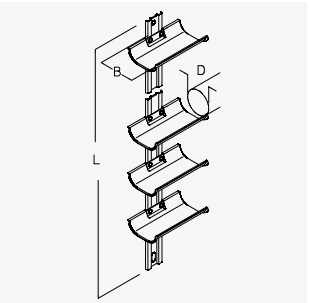
KHA 8	Teleraíl 40x22 mm, perforado	464
A 8	Teleraíl 40x22 mm, ciego	459
KHA 7	Teleraíl 39,5x22 mm, perforado	462
A 7	Teleraíl 39,5x22 mm, ciego	459

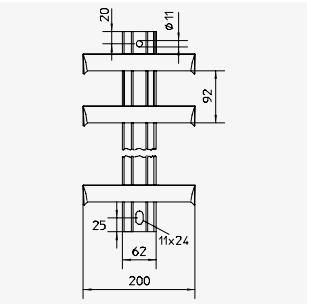


KTW-R 10

Cubeta portadora de cables, Ø 100 mm

Artículo	B	L	D	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
KTW-R 10/2	118	237	100	1,086
KTW-R 10/3	118	329	100	1,600
KTW-R 10/4	118	421	100	2,100
KTW-R 10/5	118	518	100	2,600
KTW-R 10/6	118	605	100	3,100
KTW-R 10/7	118	698	100	3,600
KTW-R 10/8	118	789	100	4,200
KTW-R 10/9	118	881	100	4,700
KTW-R 10/10	118	973	100	5,200





Accesorios opcionales

IK	Tornillo Allen, DIN 912	364, 506
SA	Anclaje de percusión	488
SAZ	Anclaje con rosca interna	487
SD	Taco de expansión	487
SSK	Tapa protectora	514

Sistemas de tubos protectores

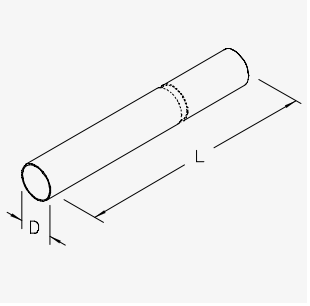
Sistemas de tubos protectores	374

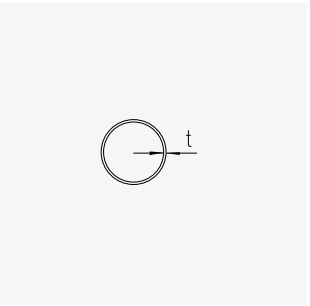
Sistemas de tubos protectores

SR

Tubo protector, 6000 de longitud

Artículo	L	t	D	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
SR 30F	6000	1,50	30	6,650
SR 60F	6000	2,00	60	17,400
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
SR 30E	6000	1,50	30	6,650
SR 60E	6000	2,00	60	17,400





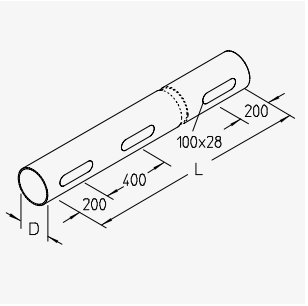
Accesorios opcionales

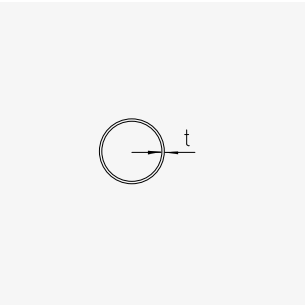
SRM	Manguito de unión	376
SRML	Manguito perforado largo	377
SRF	Soporte de pie	381
SRFW	Ángulo de pie	382
SRMP-C	Placa de montaje, 270x380 mm	381
SRMP-B	Placa de montaje, 175x260 mm	380
SRMP-A	Placa de montaje, 165x175 mm	380
SRS-W	Abrazadera doble de fijación	379
SRS-B	Abrazadera en forma de aro para tubo	380
SRS-A	Abrazadera de anclaje	378
SRS-R	Abrazadera de tubo	379
SRB 45	Curva de tubo, 45°	376
SRB 90	Curva de tubo, 90°	375
SRHB	Soporte para tubo protector	378
SRHD	Soporte para tubo protector, giratorio	377
SRK-O	Manguito final para protección de bordes	382
SRK-G	Manguito final	383

SRL

Tubo protector, perforado, 6000 de longitud

Artículo	L	t	D	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
SRL 60F	6000	2,00	60	16,300
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
SRL 60E	6000	2,00	60	16,300





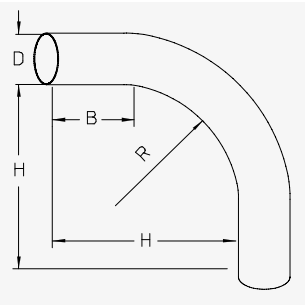
Accesorios opcionales

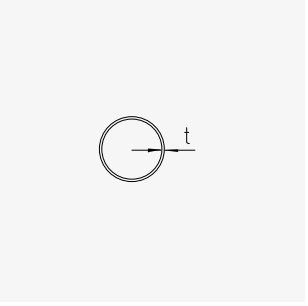
SRM	Manguito de unión	376
SRML	Manguito perforado largo	377
SRF	Soporte de pie	381
SRFW	Ángulo de pie	382
SRMP-C	Placa de montaje, 270x380 mm	381
SRMP-B	Placa de montaje, 175x260 mm	380
SRMP-A	Placa de montaje, 165x175 mm	380
SRS-W	Abrazadera doble de fijación	379
SRS-B	Abrazadera en forma de aro para tubo	380
SRS-A	Abrazadera de anclaje	378
SRS-R	Abrazadera de tubo	379
SRB 45	Curva de tubo, 45°	376
SRB 90	Curva de tubo, 90°	375
SRHB	Soporte para tubo protector	378
SRHD	Soporte para tubo protector, giratorio	377
SRK-O	Manguito final para protección de bordes	382
SRK-G	Manguito final	383
SRL-KSR 100	Anillo para protección de bordes	383

SRB 90

Curva de tubo, 90°

Artículo	H	B	t	D	R	W	G
	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
SRB 90-30F	185	100	1,50	30	140	90°	0,400
SRB 90-60F	225	100	2,00	60	150	90°	1,300
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)							
SRB 90-30E	185	100	1,50	30	140	90°	0,400
SRB 90-60E	225	100	2,00	60	150	90°	1,300





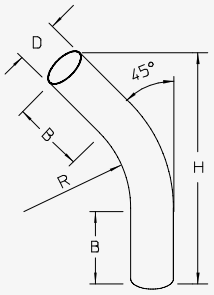
Accesorios opcionales

SR	Tubo protector, 6000 de longitud	374
SRL	Tubo protector, perforado, 6000 de longitud	375

SRB 45

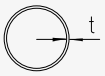
Curva de tubo, 45°

Artículo	H	B	L	t	D	R	W	G
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente								
SRB 45-30F	270	100	6000	1,50	30	140	45°	0,300
SRB 45-60F	350	100	6000	2,00	60	150	45°	1,050
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)								
SRB 45-30E	270	100		1,50	30	140	45°	0,300
SRB 45-60E	350	100		2,00	60	150	45°	1,050



Accesorios opcionales

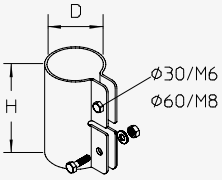
SR	Tubo protector, 6000 de longitud	374
SRL	Tubo protector, perforado, 6000 de longitud	375



SRM

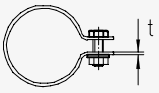
Manguito de unión

Artículo	H	t	D	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
SRM 30F	80	1,50	30	0,150
SRM 60F	115	2,50	60	0,550
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
SRM 30E	80	1,50	30	0,150
SRM 60E	115	2,50	60	0,550



Accesorios opcionales

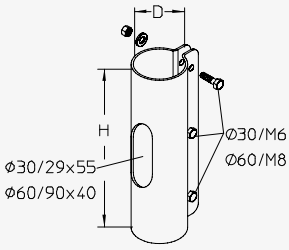
SR	Tubo protector, 6000 de longitud	374
SRL	Tubo protector, perforado, 6000 de longitud	375
SRB 45	Curva de tubo, 45°	376
SRB 90	Curva de tubo, 90°	375



SRML

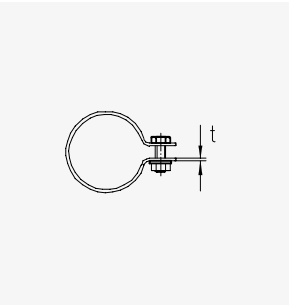
Manguito perforado largo

Artículo	H	t	D	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
SRML 30F	130	1,50	30	0,200
SRML 60F	230	2,50	60	1,050
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
SRML 30E	130	1,50	30	0,200
SRML 60E	230	2,50	60	1,050



Accesorios opcionales

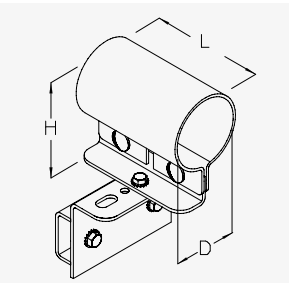
SR	Tubo protector, 6000 de longitud	374
SRL	Tubo protector, perforado, 6000 de longitud	375
SRB 45	Curva de tubo, 45º	376
SRB 90	Curva de tubo, 90º	375



SRHD

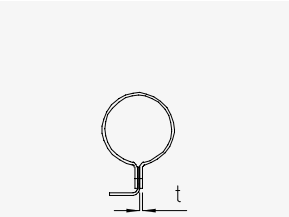
Soporte para tubo protector, giratorio

Artículo	H	B	L	t	D	G
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
SRHD 30F	62	15	80	1,50	30	0,700
SRHD 60F	102	15	115	2,00	60	1,200
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)						
SRHD 30E	62	15	80	1,50	30	0,700
SRHD 60E	102	15	115	2,00	60	1,200



Accesorios opcionales

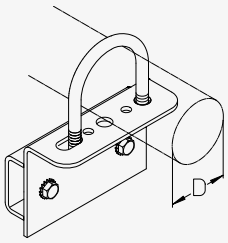
SR	Tubo protector, 6000 de longitud	374
SRL	Tubo protector, perforado, 6000 de longitud	375
SRB 45	Curva de tubo, 45º	376
SRB 90	Curva de tubo, 90º	375



SRHB

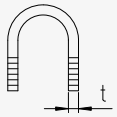
Soporte para tubo protector

Artículo	B	t	D	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
SRHB 30F	6	6,00	31	0,520
SRHB 60F	10	10,00	61	0,620
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
SRHB 30E	6	6,00	31	0,520
SRHB 60E	10	8,00	61	0,620



Accesorios opcionales

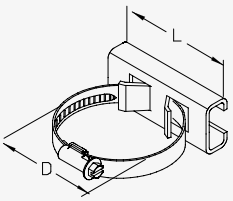
SR	Tubo protector, 6000 de longitud	374
SRL	Tubo protector, perforado, 6000 de longitud	375
SRB 45	Curva de tubo, 45°	376
SRB 90	Curva de tubo, 90°	375



SRS-A

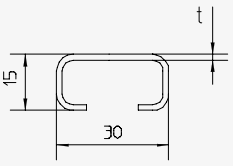
Abrazadera de anclaje

Artículo	L	t	D	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
SRS-A 30F	70	1,50	30	0,060
SRS-A 60F	70	1,50	60	0,080
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
SRS-A 30E	70	1,50	30	0,060
SRS-A 60E	70	1,50	60	0,080



Accesorios opcionales

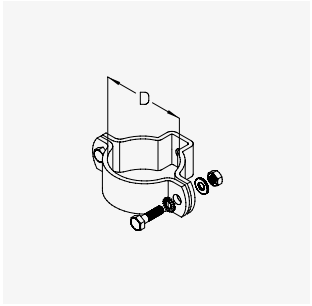
SR	Tubo protector, 6000 de longitud	374
SRL	Tubo protector, perforado, 6000 de longitud	375
SRB 45	Curva de tubo, 45°	376
SRB 90	Curva de tubo, 90°	375



SRS-W

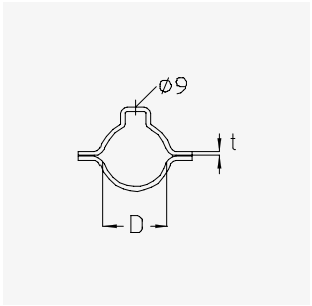
Abrazadera doble de fijación

Artículo	t	D	G
	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
SRS-W 30F	4,00	31	0,100
SRS-W 60F	4,00	61	0,320
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
SRS-W 30E	4,00	31	0,090
SRS-W 60E	4,00	61	0,310



Accesorios opcionales

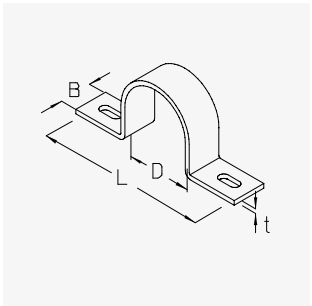
SR	Tubo protector, 6000 de longitud	374
SRL	Tubo protector, perforado, 6000 de longitud	375
SRB 45	Curva de tubo, 45°	376
SRB 90	Curva de tubo, 90°	375



SRS-R

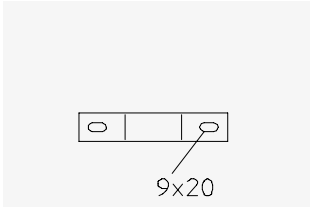
Abrazadera de tubo

Artículo	B	L	t	D	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
SRS-R 30F	25	85	2,50	31	0,060
SRS-R 60F	30	160	4,00	61	0,220
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
SRS-R 30E	25	85	2,50	31	0,060
SRS-R 60E	30	160	4,00	61	0,220



Accesorios opcionales

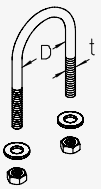
SR	Tubo protector, 6000 de longitud	374
SRL	Tubo protector, perforado, 6000 de longitud	375
SRB 45	Curva de tubo, 45°	376
SRB 90	Curva de tubo, 90°	375



SRS-B

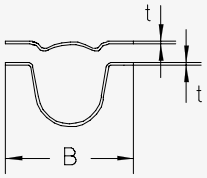
Abrazadera en forma de aro para tubo

Artículo	t	D	G
	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
SRS-B 60-10F	10,00	61	0,060
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
SRS-B 30-6E	6,00	31	0,050
SRS-B 60-8E	8,00	61	0,160



Accesorios opcionales

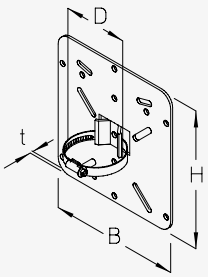
SR	Tubo protector, 6000 de longitud	374
SRL	Tubo protector, perforado, 6000 de longitud	375
SRB 45	Curva de tubo, 45°	376
SRB 90	Curva de tubo, 90°	375



SRMP-A

Placa de montaje, 165x175 mm

Artículo	H	B	t	D	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
SRMP-A 30F	175	165	3,00	30	0,580
SRMP-A 60F	175	165	3,00	60	0,600
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
SRMP-A 30E	175	165	3,00	30	0,580
SRMP-A 60E	175	165	3,00	60	0,600



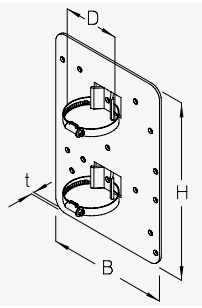
Accesorios opcionales

SR	Tubo protector, 6000 de longitud	374
SRL	Tubo protector, perforado, 6000 de longitud	375

SRMP-B

Placa de montaje, 175x260 mm

Artículo	H	B	t	D	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
SRMP-B 30F	260	175	3,00	30	1,100
SRMP-B 60F	260	175	3,00	60	1,100
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
SRMP-B 30E	260	175	3,00	30	1,100
SRMP-B 60E	260	175	3,00	60	1,100



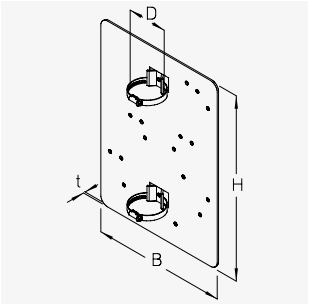
Accesorios opcionales

SR	Tubo protector, 6000 de longitud	374
SRL	Tubo protector, perforado, 6000 de longitud	375

SRMP-C

Placa de montaje, 270x380 mm

Artículo	H	B	t	D	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
SRMP-C 60F	380	270	3,00	60	2,700
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
SRMP-C 60E	380	270	3,00	60	2,700



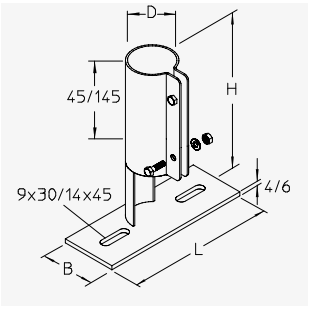
Accesorios opcionales

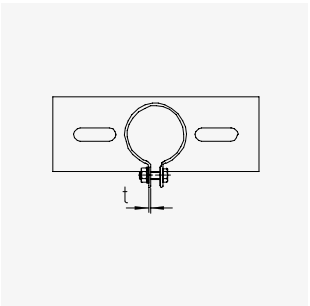
SR	Tubo protector, 6000 de longitud	374
SRL	Tubo protector, perforado, 6000 de longitud	375

SRF

Soporte de pie

Artículo	H	B	L	t	D	G
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
SRF 30F	130	40	130	1,50	31	0,280
SRF 60F	230	80	220	2,50	61	1,750
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)						
SRF 30E	130	40	130	1,50	31	0,280
SRF 60E	230	80	220	2,50	61	1,750





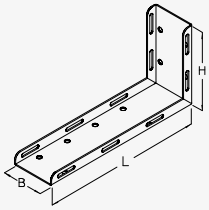
Accesorios opcionales

SR	Tubo protector, 6000 de longitud	374
SRL	Tubo protector, perforado, 6000 de longitud	375

SRFW

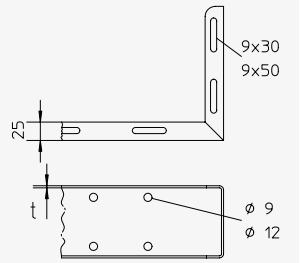
Ángulo de pie

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
SRFW 30F	100	60	200	2,00	0,520
SRFW 60F	200	100	400	3,00	1,950
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
SRFW 30E	100	60	200	2,00	0,520
SRFW 60E	200	100	400	3,00	1,950



Accesorios opcionales

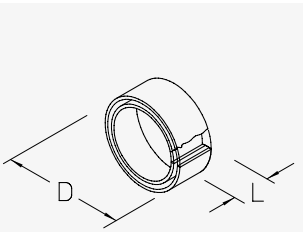
SRS-B	Abrazadera en forma de aro para tubo	380
SR	Tubo protector, 6000 de longitud	374
SRL	Tubo protector, perforado, 6000 de longitud	375



SRK-O

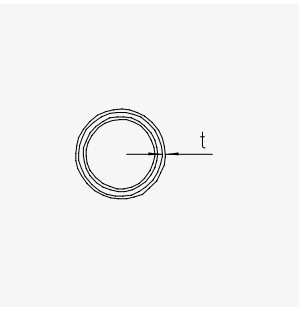
Manguito final para protección de bordes

Artículo	L	t	D	G
	mm	mm	mm	kg
Cloruro de polivinilo				
SRK-O 30	25	2,00	30	0,010
SRK-O 60	25	2,00	60	0,020



Accesorios opcionales

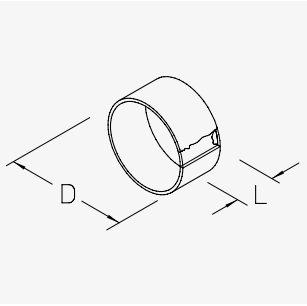
SR	Tubo protector, 6000 de longitud	374
SRL	Tubo protector, perforado, 6000 de longitud	375

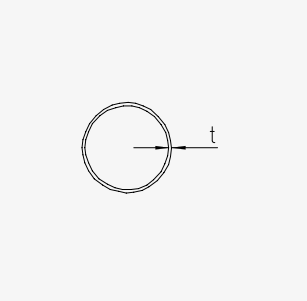


SRK-G

Manguito final

Artículo	L	t	D	G
	mm	mm	mm	kg
Cloruro de polivinilo				
SRK-G 30	30	2,00	30	0,010
SRK-G 60	35	2,00	60	0,020





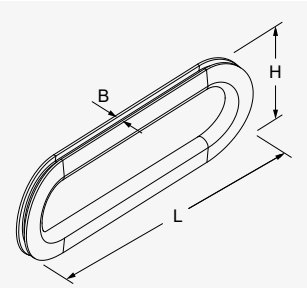
Accesorios opcionales

SR	Tubo protector, 6000 de longitud	374
SRL	Tubo protector, perforado, 6000 de longitud	375

SRL-KSR 100

Anillo para protección de bordes

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Cloruro de polivinilo				
SRL-KSR 100	28	2	100	0,016



Accesorios opcionales

SRL	Tubo protector, perforado, 6000 de longitud	375

Bandejas de escalera para barcos

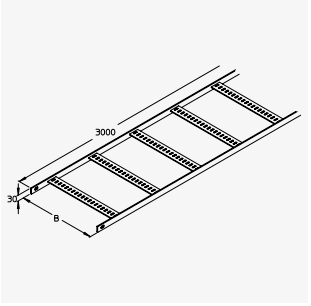
Bandejas de escalera para barcos	386
Piezas moldeadas	388
Accesorios	392

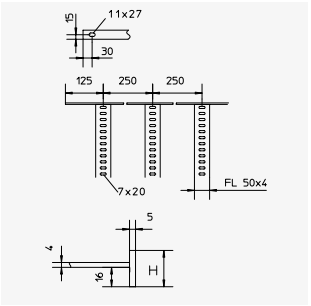
Bandejas de escalera para barcos

SKL

Bandeja de escalera para barcos, 30 mm de altura

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, brillante				
SKL 075B	30	75	3000	8,400
SKL 100B	30	100	3000	8,900
SKL 150B	30	150	3000	9,700
SKL 200B	30	200	3000	10,600
SKL 250B	30	250	3000	11,400
SKL 300B	30	300	3000	12,300
SKL 400B	30	400	3000	14,000
SKL 500B	30	500	3000	15,700
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
SKL 075F	30	75	3000	8,400
SKL 100F	30	100	3000	8,900
SKL 150F	30	150	3000	9,700
SKL 200F	30	200	3000	10,600
SKL 250F	30	250	3000	11,400
SKL 300F	30	300	3000	12,300
SKL 400F	30	400	3000	14,000
SKL 500F	30	500	3000	15,700
Soldadura imprimada				
SKL 075M	30	75	3000	8,400
SKL 100M	30	100	3000	8,900
SKL 150M	30	150	3000	9,700
SKL 200M	30	200	3000	10,600
SKL 250M	30	250	3000	11,400
SKL 300M	30	300	3000	12,300
SKL 400M	30	400	3000	14,000
SKL 500M	30	500	3000	15,700

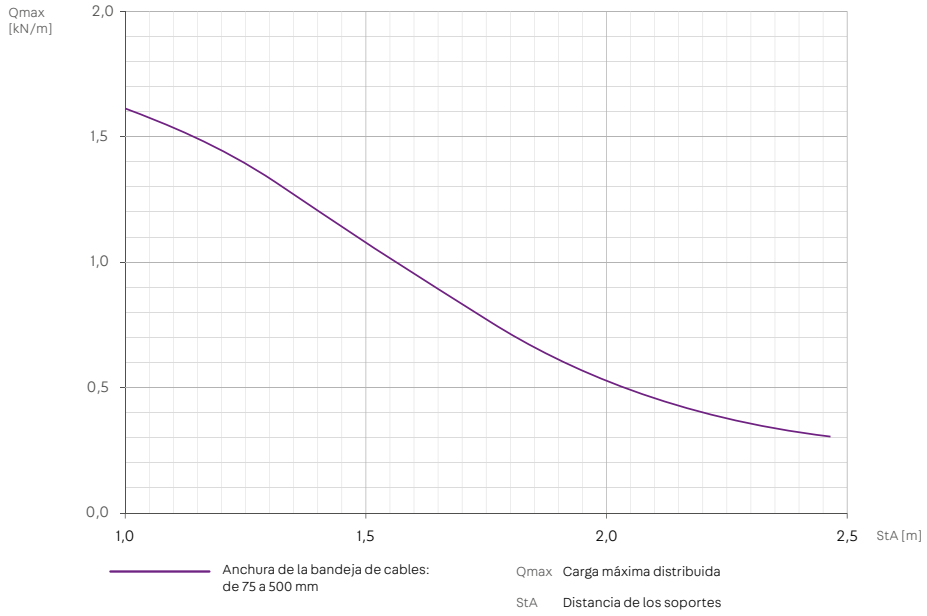




Accesorios opcionales

SLW	Ángulo para bandeja de escalera para barcos	393
SLV	Elemento de unión de bandeja de escalera para barcos	392
SLVV	Elemento de unión vertical de bandeja de escalera para barcos	392

Diagrama de carga SKL

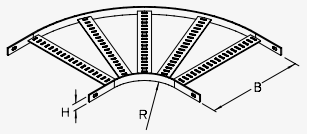


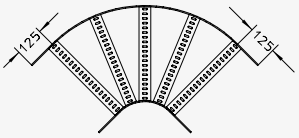
Piezas moldeadas

SLB

Curva para bandeja de escalera para barcos, 30 mm de altura

Artículo	H	B	R	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, brillante					
SLB 075B	30	75	100	90°	1,450
SLB 100B	30	100	100	90°	1,600
SLB 150B	30	150	100	90°	1,900
SLB 200B	30	200	100	90°	2,200
SLB 250B	30	250	100	90°	2,520
SLB 300B	30	300	150	90°	3,450
SLB 400B	30	400	150	90°	4,200
SLB 500B	30	500	200	90°	5,900
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
SLB 075F	30	75	100	90°	1,450
SLB 100F	30	100	100	90°	1,600
SLB 150F	30	150	100	90°	1,900
SLB 200F	30	200	100	90°	2,200
SLB 250F	30	250	100	90°	2,520
SLB 300F	30	300	150	90°	3,450
SLB 400F	30	400	150	90°	4,200
SLB 500F	30	500	200	90°	5,900
Soldadura imprimada					
SLB 075M	30	75	100	90°	1,450
SLB 100M	30	100	100	90°	1,600
SLB 150M	30	150	100	90°	1,900
SLB 200M	30	200	100	90°	2,200
SLB 250M	30	250	100	90°	2,520
SLB 300M	30	300	150	90°	3,450
SLB 400M	30	400	150	90°	4,200
SLB 500M	30	500	200	90°	5,900





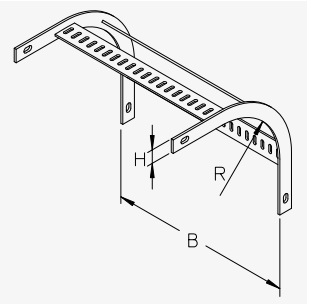
Accesorios opcionales

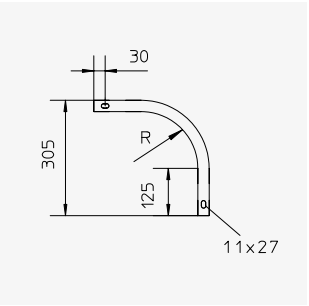
SLW	Ángulo para bandeja de escalera para barcos	393
SLV	Elemento de unión de bandeja de escalera para barcos	392
SLVV	Elemento de unión vertical de bandeja de escalera para barcos	392

SLS

Curva ascendente/descendente para bandeja de escalera para barcos, 30 mm de altura

Artículo	H	B	R	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, brillante					
SLS 075B	30	75	150	90°	1,520
SLS 100B	30	100	150	90°	1,650
SLS 150B	30	150	150	90°	1,850
SLS 200B	30	200	150	90°	2,100
SLS 250B	30	250	150	90°	2,300
SLS 300B	30	300	150	90°	2,500
SLS 400B	30	400	150	90°	2,950
SLS 500B	30	500	150	90°	3,350
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
SLS 075F	30	75	150	90°	1,520
SLS 100F	30	100	150	90°	1,650
SLS 150F	30	150	150	90°	1,850
SLS 200F	30	200	150	90°	2,100
SLS 250F	30	250	150	90°	2,300
SLS 300F	30	300	150	90°	2,500
SLS 400F	30	400	150	90°	2,950
SLS 500F	30	500	150	90°	3,350
Soldadura imprimada					
SLS 075M	30	75	150	90°	1,520
SLS 100M	30	100	150	90°	1,650
SLS 150M	30	150	150	90°	1,850
SLS 200M	30	200	150	90°	2,100
SLS 250M	30	250	150	90°	2,300
SLS 300M	30	300	150	90°	2,500
SLS 400M	30	400	150	90°	2,950
SLS 500M	30	500	150	90°	3,350





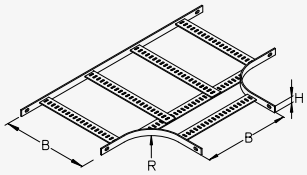
Accesorios opcionales

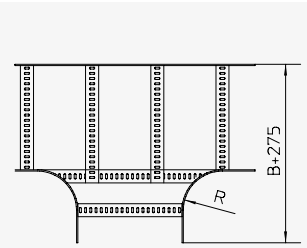
SLW	Ángulo para bandeja de escalera para barcos	393
SLV	Elemento de unión de bandeja de escalera para barcos	392
SLVV	Elemento de unión vertical de bandeja de escalera para barcos	392

SLA

Derivación para bandeja de escalera para barcos, 30 mm de altura

Artículo	H	B	R	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, brillante				
SLA 075B	30	75	100	2,260
SLA 100B	30	100	100	2,470
SLA 150B	30	150	100	2,900
SLA 200B	30	200	100	3,300
SLA 250B	30	250	100	3,720
SLA 300B	30	300	150	4,500
SLA 400B	30	400	150	5,330
SLA 500B	30	500	200	6,600
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
SLA 075F	30	75	100	2,260
SLA 100F	30	100	100	2,470
SLA 150F	30	150	100	2,900
SLA 200F	30	200	100	3,300
SLA 250F	30	250	100	3,720
SLA 300F	30	300	100	4,500
SLA 400F	30	400	150	5,330
SLA 500F	30	500	200	6,600
Soldadura imprimada				
SLA 075M	30	75	100	2,260
SLA 100M	30	100	100	2,470
SLA 150M	30	150	100	2,900
SLA 200M	30	200	100	3,300
SLA 250M	30	250	100	3,720
SLA 300M	30	300	150	4,500
SLA 400M	30	400	150	5,330
SLA 500M	30	500	200	6,600





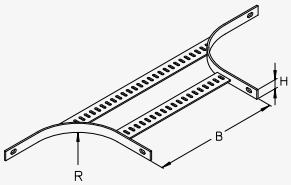
Accesorios opcionales

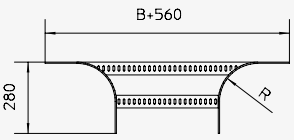
SLW	Ángulo para bandeja de escalera para barcos	393
SLV	Elemento de unión de bandeja de escalera para barcos	392
SLVV	Elemento de unión vertical de bandeja de escalera para barcos	392

SLAA

Derivación de extensión para bandeja de escalera para barcos, 30 mm de altura

Artículo	H	B	R	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, brillante				
SLAA 075B	30	75	100	1,300
SLAA 100B	30	100	100	1,380
SLAA 150B	30	150	100	1,520
SLAA 200B	30	200	100	1,660
SLAA 250B	30	250	100	1,800
SLAA 300B	30	300	150	2,200
SLAA 400B	30	400	150	2,500
SLAA 500B	30	500	200	3,100
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
SLAA 075F	30	75	100	1,300
SLAA 100F	30	100	100	1,380
SLAA 150F	30	150	100	1,520
SLAA 200F	30	200	100	1,660
SLAA 250F	30	250	100	1,800
SLAA 300F	30	300	150	2,200
SLAA 400F	30	400	150	2,500
SLAA 500F	30	500	200	3,100
Soldadura imprimada				
SLAA 075M	30	75	100	1,300
SLAA 100M	30	100	100	1,380
SLAA 150M	30	150	100	1,520
SLAA 200M	30	200	100	1,660
SLAA 250M	30	250	100	1,800
SLAA 300M	30	300	150	2,200
SLAA 400M	30	400	150	2,500
SLAA 500M	30	500	200	3,100





Accesorios opcionales

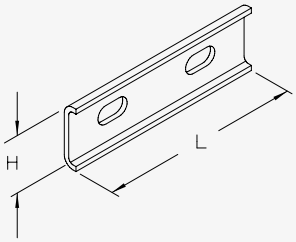
SLW	Ángulo para bandeja de escalera para barcos	393
SLV	Elemento de unión de bandeja de escalera para barcos	392
SLVV	Elemento de unión vertical de bandeja de escalera para barcos	392
KLS	Set de fijación	477

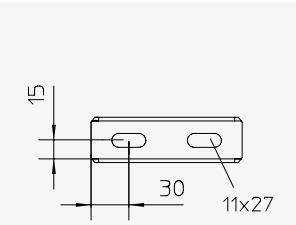
Accesorios

SLV

Elemento de unión de bandeja de escalera para barcos

Artículo	H	B	G
	mm	mm	kg
Acero, brillante			
SLV B	38	120	0,100
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
SLV F	38	120	0,170
Soldadura imprimada			
SLV M	38	120	0,000

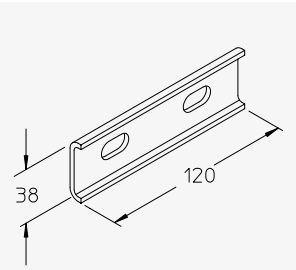


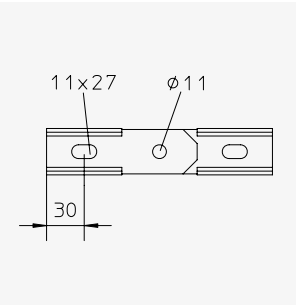


SLVV

Elemento de unión vertical de bandeja de escalera para barcos

Artículo	H	B	G
	mm	mm	kg
Acero, brillante			
SLVV B	38	180	0,300
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
SLVV F	38	180	0,304
Soldadura imprimada			
SLVV M	38	180	0,000

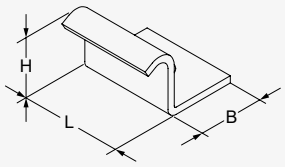


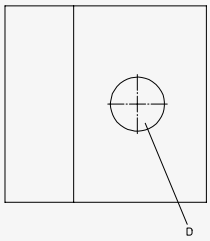


SLW

Ángulo para bandeja de escalera para barcos

Artículo	H	B	L	R	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, brillante					
SLW 10B	27	31	40	11	0,089
SLW 7B	27	31	40	7	0,063
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
SLW 10F	27	31	40	11	0,089
SLW 7F	27	31	40	7	0,063
Soldadura imprimada					
SLW 10M	27	31	40	11	0,089
SLW 7M	27	31	40	7	0,063

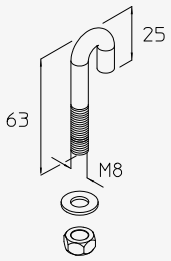




SLF

Gancho para bandeja de escalera para barcos

Artículo	G
	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)	
SLF E	0,033



Sistemas autoportantes

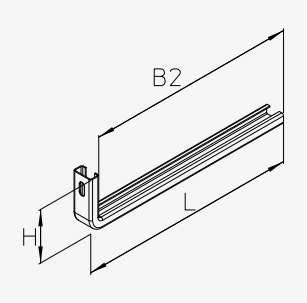
Soportes de pared	396
Estribo de techo	405
Elementos de soporte centrales	407
Sistema de perfil en forma de W	409
Sistema de viga en forma de U	412
Sistema de viga en forma de I	434
Sistema de montaje PUK-STRUT	445
Teleraíles en forma de C	458

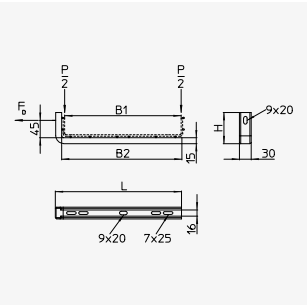
Soportes de pared

KWLL

Soporte de pared, ligero

Artículo	H	B1	B2	L	P_{max}	F_D/P	G
	mm	mm	mm	mm	kN		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
KWLL 010S	80	100	110	125	0,30	2,00	0,128
KWLL 020S	80	200	210	225	0,30	3,00	0,198
KWLL 030S	80	300	310	325	0,30	4,00	0,268
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)							
KWLL 010E	80	100	110	125	0,30	2,00	0,128
KWLL 020E	80	200	210	225	0,30	3,00	0,198
KWLL 030E	80	300	310	325	0,30	4,00	0,268





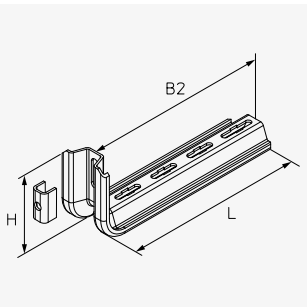
Accesorios opcionales

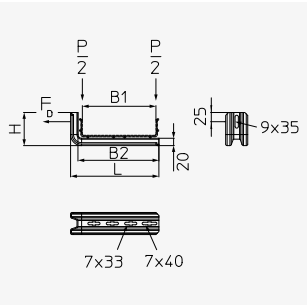
SD	Taco de expansión	487
KLR	Set de fijación	477

KSLW

Soporte de pared, ligero

Artículo	H	B1	B2	L	P_{max}	F_D/P	G
	mm	mm	mm	mm	kN		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
KSLW 010S	90	100	120	145	1,30	2,80	0,390
KSLW 015S	90	150	170	195	1,00	3,40	0,470
KSLW 020S	90	200	220	245	0,90	4,10	0,560
KSLW 025S	90	250	270	295	0,70	4,80	0,640
KSLW 030S	90	300	320	345	0,60	5,50	0,720
KSLW 040S	90	400	420	445	0,50	6,90	0,890
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
KSLW 010F	90	100	120	145	1,30	2,80	0,410
KSLW 015F	90	150	170	195	1,00	3,40	0,500
KSLW 020F	90	200	220	245	0,90	4,10	0,590
KSLW 025F	90	250	270	295	0,70	4,80	0,680
KSLW 030F	90	300	320	345	0,60	5,50	0,760
KSLW 040F	90	400	420	445	0,50	6,90	0,950





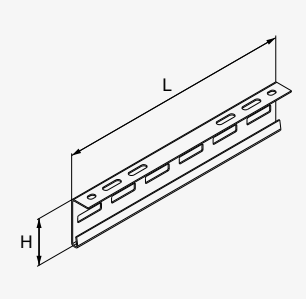
Accesorios opcionales

SD	Taco de expansión	487
KLRL	Set de fijación, largo	477
KLU	Set de fijación	119, 481
KSL-SP	Conector intermedio	411

KWW

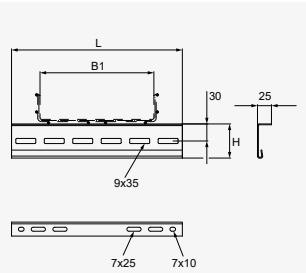
Soporte de pared, estándar

Artículo	H	B1	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
KWW 020F	60	100	200	0,226
KWW 030F	60	200	300	0,344
KWW 040F	60	300	400	0,462
KWW 050F	60	400	500	0,580
KWW 060F	60	500	600	0,698
KWW 070F	60	600	700	0,816
KWW 080F	60	700	800	0,935



Accesorios opcionales

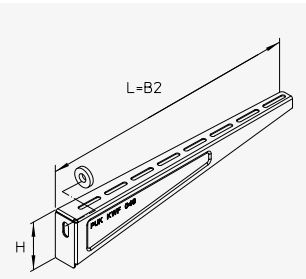
SD	Taco de expansión	487
KLU	Set de fijación	119, 481
KLR	Set de fijación	477
GB	Varilla roscada, DIN 976-1	492

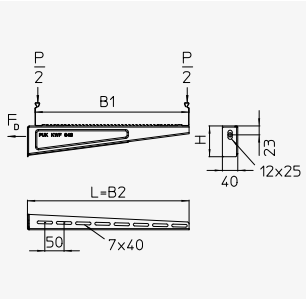


KWF

Soporte de pared/viga, ligero

Artículo	H	B1	B2	L	P_{max}	F_D/P	G
	mm	mm	mm	mm	kN		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
KWF 005S	55	50	70	70	1,20	1,61	0,086
KWF 010S	80	100	120	120	1,20	1,58	0,210
KWF 020S	80	200	220	220	1,20	2,33	0,286
KWF 030S	80	300	320	320	1,20	3,15	0,432
KWF 040S	80	400	420	420	1,20	3,99	0,497
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
KWF 010F	80	100	120	120	1,20	1,58	0,224
KWF 020F	80	200	220	220	1,20	2,33	0,305
KWF 030F	80	300	320	320	1,20	3,15	0,461
KWF 040F	80	400	420	420	1,20	3,99	0,531





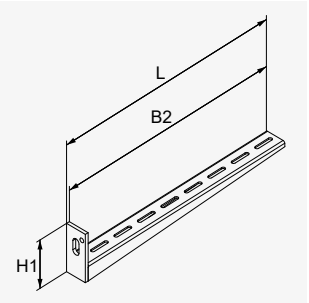
Accesorios opcionales

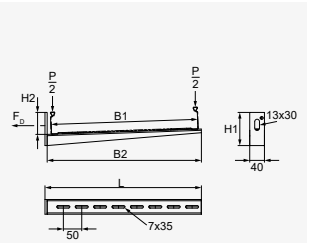
KDU 57	Soporte, 57x30 mm	415
KHU 57	Soporte, 57x30 mm	421
KDU 40	Soporte, 40x30 mm	413
KHU 40	Soporte, 40x30 mm	419
KLU	Set de fijación	119, 481
KLR	Set de fijación	477

KWFL

Soporte de pared/viga, plano

Artículo	H	B1	B2	L	P_{max}	F_D/P	G
	mm	mm	mm	mm	kN		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
KWFL 010F	70	100	120	125	2,05	1,93	0,259
KWFL 020F	70	200	220	225	1,64	2,92	0,395
KWFL 030F	90	300	320	325	1,55	2,85	0,592
KWFL 040F	90	400	420	425	1,47	3,55	0,768
KWFL 050F	110	500	520	527	1,29	3,37	1,057
KWFL 060F	110	600	620	627	1,05	4,50	1,273
Acero, galvanizado							
KWFL 010GV	70	100	120	125	2,05	1,93	0,242
KWFL 020GV	70	200	220	225	1,64	2,92	0,369
KWFL 030GV	90	300	320	325	1,55	2,85	0,553
KWFL 040GV	90	400	420	425	1,47	3,55	0,718
KWFL 050GV	110	500	520	527	1,29	3,37	0,988
KWFL 060GV	110	600	620	627	1,05	4,50	1,190
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)							
KWFL 010E	70	100	120	125	2,05	1,93	0,246
KWFL 020E	70	200	220	225	1,64	2,92	0,375
KWFL 030E	90	300	320	325	1,55	2,85	0,559
KWFL 040E	90	400	420	425	1,47	3,55	0,726
KWFL 050E	110	500	520	527	1,29	3,37	1,015
KWFL 060E	110	600	620	627	1,05	4,50	1,219

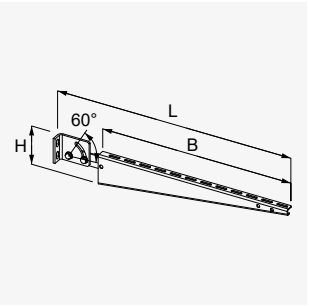


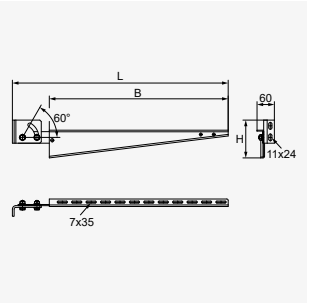


KWD

Soporte giratorio

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
KWD 020F	80	60	350	0,973
KWD 030F	80	60	450	1,075
KWD 040F	110	60	550	1,396
KWD 050F	130	60	650	1,824
KWD 060F	130	60	750	2,049

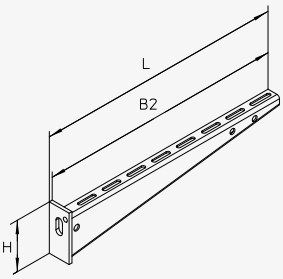


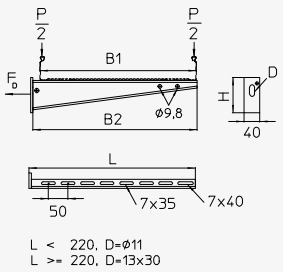


KW

Soporte de pared/viga, estándar

Artículo	H	B1	B2	L	P_{max}	F_D/P	G
	mm	mm	mm	mm	kN		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
KW 010F	45	100	120	124	1,40	3,10	0,130
KW 015F	45	150	170	174	1,40	4,10	0,165
KW 020F	70	200	220	225	2,00	3,00	0,320
KW 030F	70	300	320	326	2,00	4,00	0,438
KW 040F	90	400	420	426	2,40	3,60	0,751
KW 050F	110	500	520	528	2,10	3,40	1,325
KW 060F	110	600	620	628	2,10	4,00	1,548
KW 070F	110	700	720	728	3,00	5,68	2,268
Acero, galvanizado							
KW 010GV	45	100	120	124	1,40	3,10	0,120
KW 020GV	70	200	220	225	2,00	3,00	0,299
KW 030GV	70	300	320	326	2,00	4,00	0,409
KW 040GV	90	400	420	426	2,40	3,60	0,702
KW 050GV	110	500	520	528	2,10	3,40	1,238
KW 060GV	110	600	620	628	2,10	4,00	1,447
KW 070GV	110	700	720	728	3,00	5,68	2,120
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)							
KW 010E	45	100	120	124	1,50	3,10	0,150
KW 015E	45	150	170	174	1,50	4,10	0,250
KW 020E	70	200	220	225	1,50	3,00	0,305
KW 030E	70	300	320	326	1,50	4,00	0,418
KW 040E	90	400	420	426	2,20	3,60	0,723
KW 050E	110	500	520	528	2,20	3,40	1,082
KW 060E	110	600	620	628	2,20	4,00	1,248
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)							
KW 010E4	45	100	120	124	1,50	3,10	0,150
KW 015E4	45	150	170	174	1,50	4,10	0,250
KW 020E4	70	200	220	225	1,50	3,00	0,307
KW 030E4	70	300	320	326	1,50	4,00	0,423
KW 040E4	90	400	420	426	2,20	3,60	0,733
KW 050E4	110	500	520	528	2,20	3,40	1,096
KW 060E4	110	600	620	628	2,20	4,00	1,264





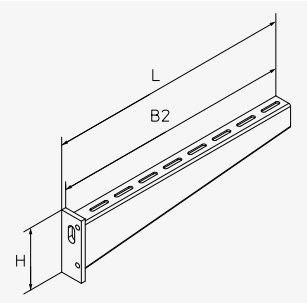
Accesorios opcionales

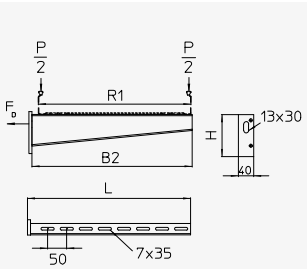
SD	Taco de expansión	487
KDU 57	Soporte, 57x30 mm	415
KHU 57	Soporte, 57x30 mm	421
KLU	Set de fijación	119, 481
KLR	Set de fijación	477
RP	Placa trasera para soporte de pared KW/KWF	485

KWMS

Soporte de pared/viga, medio-pesado

Artículo	H	B1	B2	L	P_{max}	F_D/P	G
	mm	mm	mm	mm	kN		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
KWMS 010F	110	100	120	128	3,80	1,36	0,530
KWMS 020F	110	200	220	228	3,80	1,81	0,760
KWMS 030F	110	300	320	328	3,80	2,32	0,990
KWMS 040F	110	400	420	428	3,80	2,86	1,210
KWMS 050F	110	500	520	528	3,80	3,42	1,430
KWMS 060F	110	600	620	628	3,80	3,99	1,650
Acero, galvanizado							
KWMS 010GV	110	100	120	128	3,80	1,36	0,495
KWMS 020GV	110	200	220	228	3,80	1,81	0,710
KWMS 030GV	110	300	320	328	3,80	2,32	0,925
KWMS 040GV	110	400	420	428	3,80	2,86	1,130
KWMS 050GV	110	500	520	528	3,80	3,42	1,336
KWMS 060GV	110	600	620	628	3,80	3,99	1,542
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)							
KWMS 010E	110	100	120	128	3,80	1,36	0,510
KWMS 020E	110	200	220	228	3,80	1,81	0,730
KWMS 030E	110	300	320	328	3,80	2,32	0,940
KWMS 040E	110	400	420	428	3,80	2,86	1,160
KWMS 050E	110	500	520	528	3,80	3,42	1,370
KWMS 060E	110	600	620	628	3,80	3,99	1,580
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)							
KWMS 010E4	110	100	120	128	3,80	1,36	0,520
KWMS 020E4	110	200	220	228	3,80	1,81	0,740
KWMS 030E4	110	300	320	328	3,80	2,32	0,950
KWMS 040E4	110	400	420	428	3,80	2,86	1,170
KWMS 050E4	110	500	520	528	3,80	3,42	1,380
KWMS 060E4	110	600	620	628	3,80	3,99	1,600





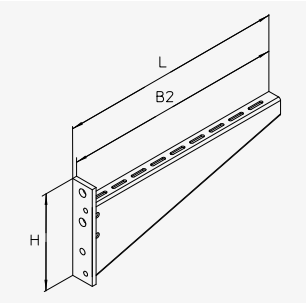
Accesorios opcionales

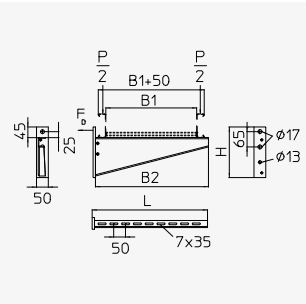
KDU 57	Soporte, 57x30 mm	415
KHU 57	Soporte, 57x30 mm	421
KDU 60	Soporte, pesado, 60x40 mm	417
KHU 60	Soporte, pesado, 60x40 mm	423
SD	Taco de expansión	487
KLU	Set de fijación	119, 481
KLR	Set de fijación	477
RP	Placa trasera para soporte de pared KW/KWF	485

KWS

Soporte de pared/viga, pesado

Artículo	H	B1	B2	L	P_{max}	F_D/P	G
	mm	mm	mm	mm	kN		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
KWS 020F	215	200	280	290	7,00	1,31	2,040
KWS 030F	215	300	380	390	6,70	1,49	2,400
KWS 040F	215	400	480	490	6,50	1,69	2,780
KWS 050F	215	500	580	592	6,30	1,91	3,320
KWS 060F	215	600	680	692	6,10	2,13	3,680
KWS 070F	215	700	780	792	5,20	2,60	4,040
KWS 080F	215	800	880	892	4,40	3,07	4,410
KWS 090F	215	900	980	992	3,60	3,56	4,770
KWS 100F	215	1000	1080	1092	2,80	4,06	5,140
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)							
KWS 020E	215	200	280	290	7,00	1,31	1,920
KWS 030E	215	300	380	390	6,70	1,49	2,260
KWS 040E	215	400	480	490	6,50	1,69	2,610
KWS 050E	215	500	580	590	6,30	1,91	2,950
KWS 060E	215	600	680	690	6,10	2,13	3,290
KWS 070E	215	700	780	790	5,20	2,60	3,640
KWS 080E	215	800	880	890	4,40	3,07	3,970
KWS 090E	215	900	980	990	3,60	3,56	4,320
KWS 100E	215	1000	1080	1090	2,80	4,06	4,670
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)							
KWS 020E4	215	200	280	290	7,00	1,31	1,920
KWS 030E4	215	300	380	390	6,70	1,49	2,260
KWS 040E4	215	400	480	490	6,50	1,69	2,610
KWS 050E4	215	500	580	590	6,30	1,91	2,950
KWS 060E4	215	600	680	690	6,10	2,13	3,290
KWS 070E4	215	700	780	790	5,20	2,60	3,640
KWS 080E4	215	800	880	890	4,40	3,07	3,970
KWS 090E4	215	900	980	990	3,60	3,56	4,320
KWS 100E4	215	1000	1080	1090	2,80	4,06	4,670





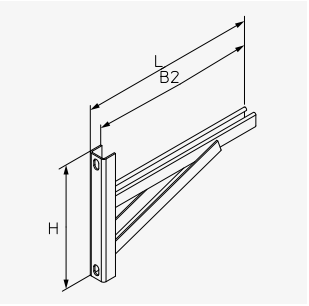
Accesorios opcionales

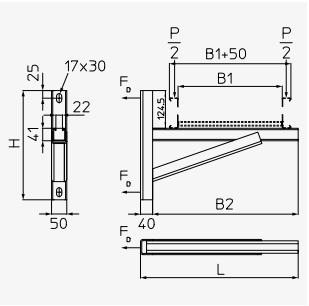
SD	Taco de expansión	487
KDU 57	Soporte, 57x30 mm	415
KHU 57	Soporte, 57x30 mm	421
KLU	Set de fijación	119, 481
WPHS-K	Soporte de larguero autoportante	217
KDU 60	Soporte, pesado, 60x40 mm	417
KHU 60	Soporte, pesado, 60x40 mm	423
KLR	Set de fijación	477
WLHS	Soporte de larguero para bandeja de escalera autoportante	219
WLKL	Fijación para bandeja de escalera autoportante	220

KWSS

Soporte de pared/viga, muy pesado

Artículo	H	B1	B2	L	P_{max}	F_D/P	G
	mm	mm	mm	mm	kN		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
KWSS 020F	290	200	280	320	10,00	0,76	2,530
KWSS 030F	320	300	380	420	10,00	0,86	3,310
KWSS 040F	360	400	480	520	10,00	0,91	4,120
KWSS 050F	390	500	580	620	10,00	0,97	4,900
KWSS 060F	360	600	680	720	10,00	1,26	5,450
KWSS 070F	390	700	780	820	10,00	1,44	6,220
KWSS 080F	425	800	880	920	10,00	1,56	7,020
KWSS 090F	455	900	980	1020	10,00	1,66	7,790
KWSS 100F	490	1000	1080	1120	10,00	1,72	8,590





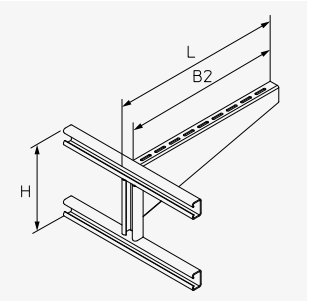
Accesorios opcionales

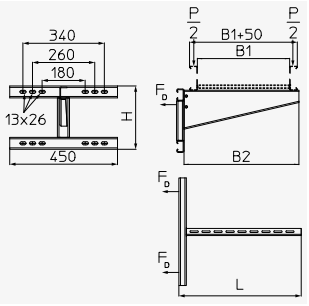
SD	Taco de expansión	487
WPHS-A	Soporte de larguero autoportante (teleraíl)	218
VAB-HB	Varilla de anclaje para hormigón	489
VAS-AS	Varilla de anclaje, piedra	490
WLHS	Soporte de larguero para bandeja de escalera autoportante	219
WLKLA	Fijación para bandeja de escalera autoportante	220

KIS

Soporte de pared, pesado

Artículo	H	B1	B2	L	P_{max}	F_D/P	G
	mm	mm	mm	mm	kN		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
KIS 020F	265	200	280	310	7,00	0,66	3,070
KIS 030F	265	300	380	410	6,70	0,76	3,440
KIS 040F	265	400	480	510	6,50	0,86	3,820
KIS 050F	265	500	580	610	6,30	0,97	4,200
KIS 060F	265	600	680	710	6,10	1,09	4,580
KIS 070F	265	700	780	810	5,20	1,33	4,960
KIS 080F	265	800	880	910	4,40	1,57	5,330
KIS 090F	265	900	980	1010	3,60	1,83	5,710
KIS 100F	265	1000	1080	1110	2,80	2,08	6,090





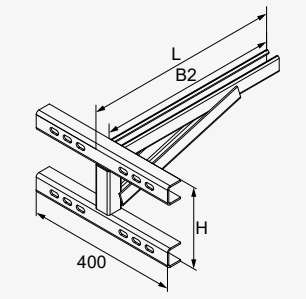
Accesorios opcionales

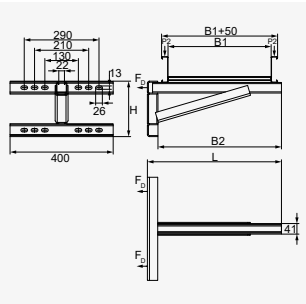
SKS H	Set de abrazaderas de soporte	479
WPHS-K	Soporte de larguero autoportante	217
WLHS	Soporte de larguero para bandeja de escalera autoportante	219
WLKL	Fijación para bandeja de escalera autoportante	220

KISS

Soporte de pared, muy pesado

Artículo	H	B1	B2	L	P_{max}	F_D/P	G
	mm	mm	mm	mm	kN		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
KISS 020F	141	200	280	321	10,00	0,93	4,610
KISS 030F	185	300	380	420	10,00	0,91	5,390
KISS 040F	215	400	480	520	10,00	0,92	6,150
KISS 050F	250	500	580	620	10,00	0,92	6,930
KISS 060F	280	600	680	720	10,00	0,92	7,720
KISS 070F	315	700	780	820	10,00	0,99	8,090
KISS 080F	345	800	880	920	10,00	1,06	9,260
KISS 090F	380	900	980	1020	10,00	1,10	10,010
KISS 100F	410	1000	1080	1120	10,00	1,15	10,780





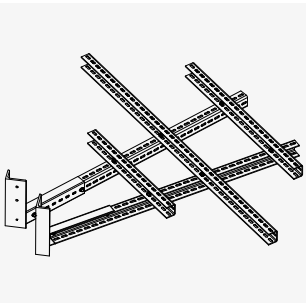
Accesorios opcionales

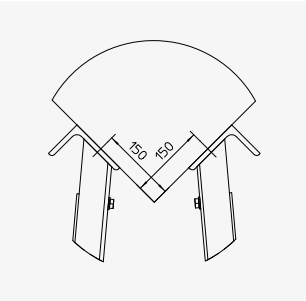
SKS M	Set de abrazaderas de soporte	480
WPHS-A	Soporte de larguero autoportante (teleraíl)	218
WLHS	Soporte de larguero para bandeja de escalera autoportante	219
WLKLA	Fijación para bandeja de escalera autoportante	220

EBW

Fijación angular

Artículo	B	L	P_{max}	G
	mm	mm	kN	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
EBW 020F	1400	980	6,50	52,380
EBW 030F	1500	990	6,50	55,050
EBW 040F	1800	1000	6,50	60,370
EBW 050F	1800	1100	6,50	60,380
EBW 060F	1900	1200	6,50	64,370





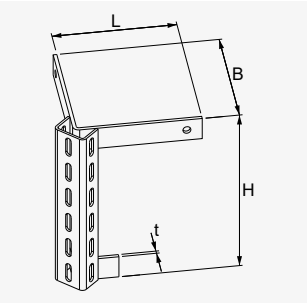
Accesorios opcionales

WPLEAB 100	Pieza angular de montaje para bandeja de escalera autoportante	179
WPLB 100	Curva para bandeja de escalera autoportante, 100 mm de altura	180
WPRB 100	Curva para bandeja portacables autoportante, 100 mm de altura	190
WPREAB 100	Pieza angular de montaje para bandeja portacables autoportante	189
WPLEAB 120	Pieza angular de montaje para bandeja de escalera autoportante	179
WPLB 120	Curva para bandeja de escalera autoportante, 120 mm de altura	180
WPRB 120	Curva para bandeja portacables autoportante, 120 mm de altura	190
WPREAB 120	Pieza angular de montaje para bandeja portacables autoportante	189
WPLEAB 150	Pieza angular de montaje para bandeja de escalera autoportante	179
WPLB 150	Curva para bandeja de escalera autoportante, 150 mm de altura	181
WPRB 150	Curva para bandeja portacables autoportante, 150 mm de altura	190
WPREAB 150	Pieza angular de montaje para bandeja portacables autoportante	189
SD	Taco de expansión	487

KBEW

Fijación del soporte para esquinas/vigas exteriores de hormigón

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
KBEW F	300	210	210	6,00	2,198
KBEWS F	400	210	210	6,00	3,826



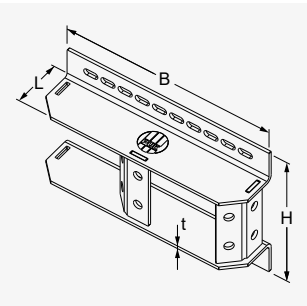
Accesorios opcionales

KW	Soporte de pared/viga, estándar	399
KWMS	Soporte de pared/viga, medio-pesado	400
KWS	Soporte de pared/viga, pesado	401
KWSS	Soporte de pared/viga, muy pesado	402
SD	Taco de expansión	487

KBSW

Fijación del soporte para vigas/paredes de acero

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
KBSW F	268	400	97	6,00	6,809
KBSWS F	398	400	97	6,00	7,907



Accesorios opcionales

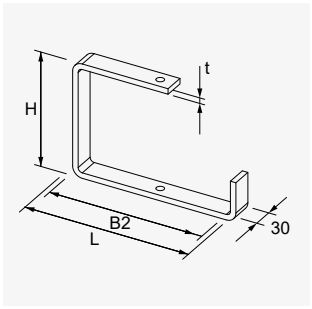
SKS M	Set de abrazaderas de soporte	480
SD	Taco de expansión	487
KW	Soporte de pared/viga, estándar	399
KWMS	Soporte de pared/viga, medio-pesado	400
KWS	Soporte de pared/viga, pesado	401

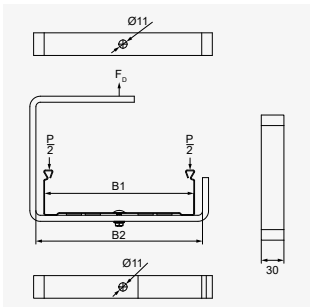
Estribo de techo

DB-FL

Estribo de techo, plano

Artículo	H	B1	B2	L	t	P_{max}	F_D/P	G
	mm	mm	mm	mm	mm	kN		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente								
DB-FL 010F	170	100	121	137	8,00	1,48	1,00	0,819
DB-FL 020F	170	200	221	237	8,00	0,70	1,00	1,121
DB-FL 030F	170	300	321	341	10,00	0,90	1,00	1,791
DB-FL 040F	170	400	421	441	10,00	0,48	1,00	2,169
Acero, galvanizado								
DB-FL 010GV	170	100	121	137	8,00	1,48	1,00	0,765
DB-FL 020GV	170	200	221	237	8,00	0,70	1,00	1,048
DB-FL 030GV	170	300	321	341	10,00	0,90	1,00	1,674
DB-FL 040GV	170	400	421	441	10,00	0,48	1,00	2,027
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)								
DB-FL 010E	170	100	121	137	8,00	1,48	1,00	0,770
DB-FL 020E	170	200	221	237	8,00	0,70	1,00	1,068
DB-FL 030E	170	300	321	341	10,00	0,90	1,00	1,706
DB-FL 040E	170	400	421	441	10,00	0,48	1,00	2,066





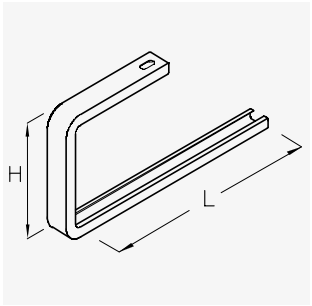
Accesorios opcionales

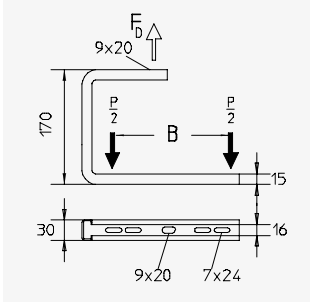
KLR	Set de fijación	477
KLS	Set de fijación	477
KLU	Set de fijación	119, 481
SD	Taco de expansión	487

DB

Estribo de techo

Artículo	H	B	L	P_{max}	F_D/P	G
	mm	mm	mm	kN		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir						
DB 10S	170	30	120	0,60	1,20	0,252
DB 20S	170	30	220	0,40	1,10	0,376
DB 30S	170	30	320	0,28	1,10	0,478
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)						
DB 10E	170	30	120	0,50	1,20	0,235
DB 20E	170	30	220	0,35	1,10	0,340
DB 30E	170	30	320	0,25	1,10	0,443





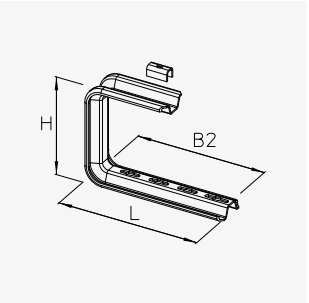
Accesorios opcionales

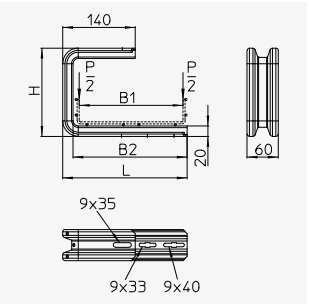
KLR	Set de fijación	477
SAZ	Anclaje con rosca interna	487
IK	Tornillo Allen, DIN 912	364, 506

DKSL

Estribo de techo, ligero

Artículo	H	B1	B2	L	P_{max}	F_D/P	G
	mm	mm	mm	mm	kN		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
DKSL 010S	170	100	120	120	1,28	3,10	0,620
DKSL 020S	170	200	220	220	0,93	2,10	0,790
DKSL 030S	170	300	320	320	0,86	2,70	0,940
DKSL 040S	170	400	420	420	0,61	3,30	1,110
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
DKSL 010F	170	100	120	120	1,56	3,10	0,660
DKSL 020F	170	200	220	220	1,09	2,10	0,840
DKSL 030F	170	300	320	320	0,99	2,70	1,000
DKSL 040F	170	400	420	420	0,69	3,30	1,180





Accesorios opcionales

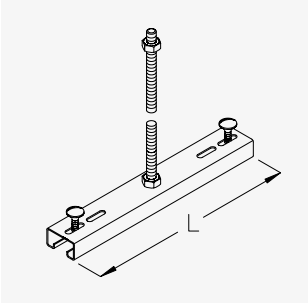
KSL-SP	Conector intermedio	411
SD	Taco de expansión	487
SAZ	Anclaje con rosca interna	487
KLRL	Set de fijación, largo	477
KLU	Set de fijación	119, 481

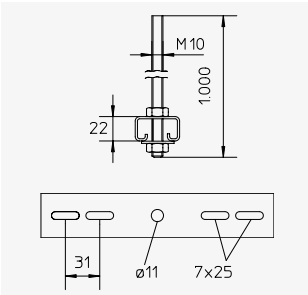
Elementos de soporte centrales

GBAR

Suspensión central, externa

Artículo	H	B	L	P_{max}	F_D/P	G
	mm	mm	mm	kN		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir						
GBAR 10S	1000	30	60	0,70	1,00	0,612
GBAR 20S	1000	30	160	0,70	1,00	0,742
GBAR 30S	1000	30	260	0,70	1,00	0,872
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)						
GBAR 10E	1000	30	60	0,70	1,00	0,616
GBAR 20E	1000	30	160	0,70	1,00	0,746
GBAR 30E	1000	30	260	0,70	1,00	0,876





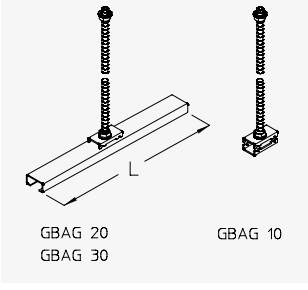
Accesorios opcionales

SD	Taco de expansión	487
SAZ	Anclaje con rosca interna	487
VM	Manguito de unión	493

GBAG

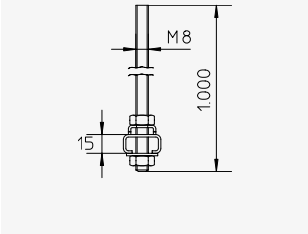
Suspensión central, externa

Artículo	H	B	L	P_{max}	F_D/P	G
	mm	mm	mm	kN		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir						
GBAG 10S	1000	20	41	0,50	1,00	0,356
GBAG 20S	1000	30	180	0,50	1,00	0,514
GBAG 30S	1000	30	280	0,50	1,00	0,654
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)						
GBAG 10E	1000	20	41	0,50	1,00	0,356
GBAG 20E	1000	30	180	0,50	1,00	0,515
GBAG 30E	1000	30	280	0,50	1,00	0,655



Accesorios opcionales

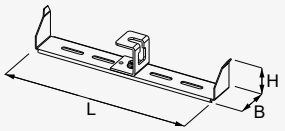
SD	Taco de expansión	487
SAZ	Anclaje con rosca interna	487
VM	Manguito de unión	493

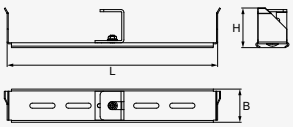


MA 60

Suspensión central, interna

Artículo	H	B	L	P_{max}	G
	mm	mm	mm	kN	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
MA 60-10S	55	40	97	0,30	0,186
MA 60-20S	55	40	197	0,30	0,248
MA 60-30S	55	40	297	0,30	0,311
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
MA 60-10E4	55	40	91	0,30	0,189
MA 60-20E4	55	40	191	0,30	0,253
MA 60-30E4	55	40	291	0,30	0,317





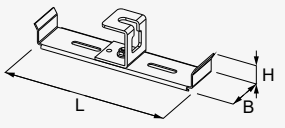
Accesorios opcionales

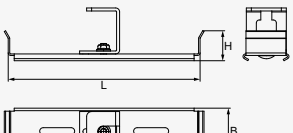
KLR	Set de fijación	477
SAZ	Anclaje con rosca interna	487
GB	Varilla roscada, DIN 976-1	492
SEM	Tuerca hexagonal, DIN 934	512
SEMS	Tuerca hexagonal con brida, DIN EN 1661	513

MA 35

Suspensión central, interna

Artículo	H	B	L	P_{max}	G
	mm	mm	mm	kN	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
MA 35-10S	30	40	97	0,30	0,173
MA 35-20S	30	40	197	0,30	0,235
MA 35-30S	30	40	297	0,30	0,298





Accesorios opcionales

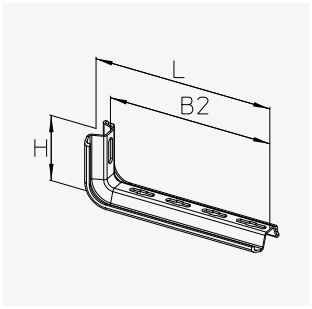
KLR	Set de fijación	477
SAZ	Anclaje con rosca interna	487
GB	Varilla roscada, DIN 976-1	492
SEM	Tuerca hexagonal, DIN 934	512
SEMS	Tuerca hexagonal con brida, DIN EN 1661	513

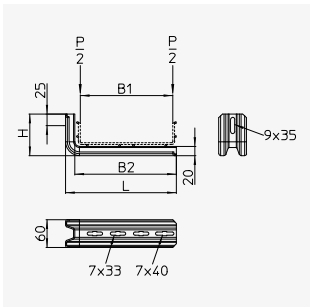
Sistema de perfil en forma de W

KSL

Soporte de viga, ligero

Artículo	H	B1	B2	L	P_{max}	G
	mm	mm	mm	mm	kN	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir						
KSL 010S	90	100	120	145	1,30	0,380
KSL 015S	90	150	170	195	1,00	0,460
KSL 020S	90	200	220	245	0,90	0,550
KSL 025S	90	250	270	295	0,70	0,630
KSL 030S	90	300	320	345	0,60	0,710
KSL 040S	90	400	420	445	0,50	0,880
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
KSL 010F	90	100	120	145	1,30	0,400
KSL 015F	90	150	170	195	1,00	0,490
KSL 020F	90	200	220	245	0,90	0,580
KSL 025F	90	250	270	295	0,70	0,670
KSL 030F	90	300	320	345	0,60	0,750
KSL 040F	90	400	420	445	0,50	0,940





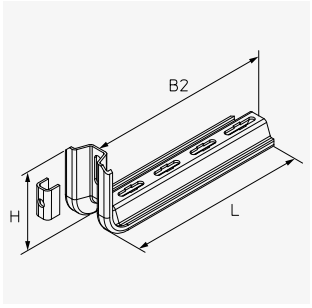
Accesorios opcionales

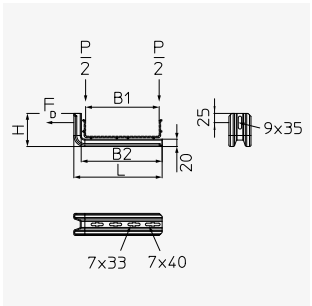
KDSL	Soporte, ligero	410
KLRL	Set de fijación, largo	477
KLU	Set de fijación	119, 481
KSL-SP	Conector intermedio	411

KSLW

Soporte de pared, ligero

Artículo	H	B1	B2	L	P_{max}	F_D/P	G
	mm	mm	mm	mm	kN		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
KSLW 010S	90	100	120	145	1,30	2,80	0,390
KSLW 015S	90	150	170	195	1,00	3,40	0,470
KSLW 020S	90	200	220	245	0,90	4,10	0,560
KSLW 025S	90	250	270	295	0,70	4,80	0,640
KSLW 030S	90	300	320	345	0,60	5,50	0,720
KSLW 040S	90	400	420	445	0,50	6,90	0,890
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
KSLW 010F	90	100	120	145	1,30	2,80	0,410
KSLW 015F	90	150	170	195	1,00	3,40	0,500
KSLW 020F	90	200	220	245	0,90	4,10	0,590
KSLW 025F	90	250	270	295	0,70	4,80	0,680
KSLW 030F	90	300	320	345	0,60	5,50	0,760
KSLW 040F	90	400	420	445	0,50	6,90	0,950





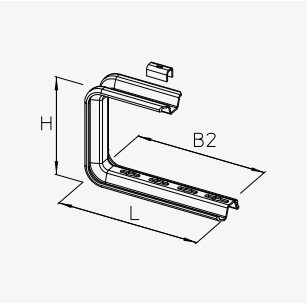
Accesorios opcionales

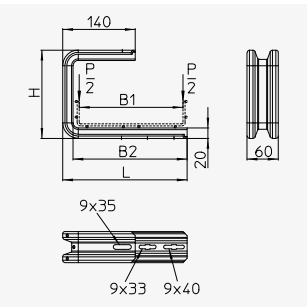
SD	Taco de expansión	487
KLRL	Set de fijación, largo	477
KLU	Set de fijación	119, 481
KSL-SP	Conector intermedio	411

DKSL

Estribo de techo, ligero

Artículo	H	B1	B2	L	P_{max}	F_D/P	G
	mm	mm	mm	mm	kN		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir							
DKSL 010S	170	100	120	120	1,28	3,10	0,620
DKSL 020S	170	200	220	220	0,93	2,10	0,790
DKSL 030S	170	300	320	320	0,86	2,70	0,940
DKSL 040S	170	400	420	420	0,61	3,30	1,110
Acero, pieza-/galvanizada en caliente							
DKSL 010F	170	100	120	120	1,56	3,10	0,660
DKSL 020F	170	200	220	220	1,09	2,10	0,840
DKSL 030F	170	300	320	320	0,99	2,70	1,000
DKSL 040F	170	400	420	420	0,69	3,30	1,180





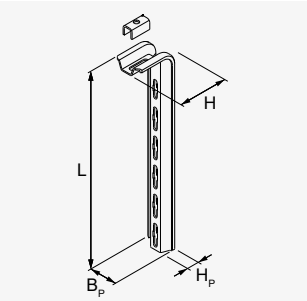
Accesorios opcionales

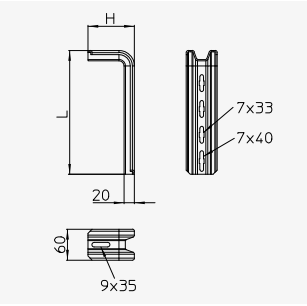
KSL-SP	Conector intermedio	411
SD	Taco de expansión	487
SAZ	Anclaje con rosca interna	487
KLRL	Set de fijación, largo	477
KLU	Set de fijación	119, 481

KDSL

Soporte, ligero

Artículo	H	B_P	H_P	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir						
KDSL 010S	90	60	20	145	2,50	0,390
KDSL 015S	90	60	20	195	2,50	0,470
KDSL 020S	90	60	20	245	2,50	0,560
KDSL 025S	90	60	20	295	2,50	0,640
KDSL 030S	90	60	20	345	2,50	0,720
KDSL 040S	90	60	20	445	2,50	0,890
KDSL 050S	90	60	20	545	2,50	1,060
KDSL 060S	90	60	20	645	2,50	1,210
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
KDSL 010F	90	60	20	145	2,50	0,410
KDSL 015F	90	60	20	195	2,50	0,500
KDSL 020F	90	60	20	245	2,50	0,590
KDSL 025F	90	60	20	295	2,50	0,680
KDSL 030F	90	60	20	345	2,50	0,760
KDSL 040F	90	60	20	445	2,50	0,950
KDSL 050F	90	60	20	545	2,50	1,130
KDSL 060F	90	60	20	645	2,50	1,290





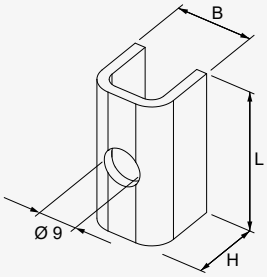
Accesorios opcionales

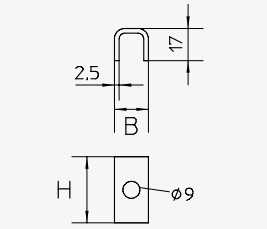
KSL	Soporte de viga, ligero	409
SD	Taco de expansión	487
KSL-SP	Conector intermedio	411
FRS	Tornillo de cabeza redonda plana con vástago cuadrado, según DIN 603	504
SEMS	Tuerca hexagonal con brida, DIN EN 1661	513

KSL-SP

Conector intermedio

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
KSL-SP S	17	18	35	0,030
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
KSL-SP F	17	18	35	0,030





Accesorios opcionales

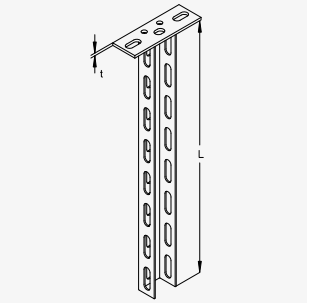
KSLW	Soporte de pared, ligero	396, 409
KDSL	Soporte, ligero	410
DKSL	Estribo de techo, ligero	406, 410

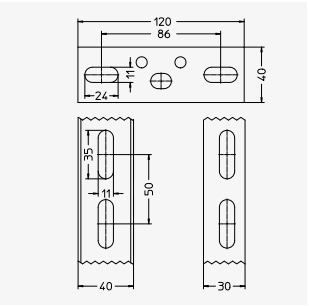
Sistema de viga en forma de U

KDU 40

Soporte, 40x30 mm

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
KDU 40-02F	200	40	30	4,00	0,380
KDU 40-03F	300	40	30	4,00	0,500
KDU 40-04F	400	40	30	4,00	0,620
KDU 40-05F	500	40	30	4,00	0,730
KDU 40-06F	600	40	30	4,00	0,860
KDU 40-07F	700	40	30	4,00	0,980
KDU 40-08F	800	40	30	4,00	1,100
KDU 40-09F	900	40	30	4,00	1,220
KDU 40-10F	1000	40	30	4,00	1,340
KDU 40-11F	1100	40	30	4,00	1,460
KDU 40-12F	1200	40	30	4,00	1,580
KDU 40-13F	1300	40	30	4,00	1,700
KDU 40-14F	1400	40	30	4,00	1,820
KDU 40-15F	1500	40	30	4,00	1,940
Acero, galvanizado					
KDU 40-02GV	200	40	30	4,00	0,360
KDU 40-03GV	300	40	30	4,00	0,470
KDU 40-04GV	400	40	30	4,00	0,580
KDU 40-05GV	500	40	30	4,00	0,680
KDU 40-06GV	600	40	30	4,00	0,800
KDU 40-07GV	700	40	30	4,00	0,920
KDU 40-08GV	800	40	30	4,00	1,030
KDU 40-09GV	900	40	30	4,00	1,140
KDU 40-10GV	1000	40	30	4,00	1,250
KDU 40-11GV	1100	40	30	4,00	1,360
KDU 40-12GV	1200	40	30	4,00	1,480
KDU 40-13GV	1300	40	30	4,00	1,590
KDU 40-14GV	1400	40	30	4,00	1,700
KDU 40-15GV	1500	40	30	4,00	1,810





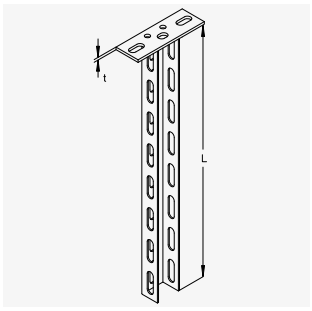
Accesorios opcionales

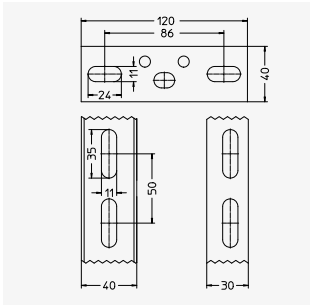
KWF	Soporte de pared/viga, ligero	397
KW	Soporte de pared/viga, estándar	399
KHU 40	Soporte, 40x30 mm	419
KHUV 40	Elemento de unión, KHU 40	428
KHUSS 40	Refuerzo, KHU 40	430
SU 40	Tapa protectora, KHU 40	432
SD	Taco de expansión	487
SAZ	Anclaje con rosca interna	487

KDU 40

Soporte, 40x30 mm

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
KDU 40-02E	200	40	30	4,00	0,360
KDU 40-03E	300	40	30	4,00	0,470
KDU 40-04E	400	40	30	4,00	0,600
KDU 40-05E	500	40	30	4,00	0,700
KDU 40-06E	600	40	30	4,00	0,810
KDU 40-07E	700	40	30	4,00	0,920
KDU 40-08E	800	40	30	4,00	1,030
KDU 40-09E	900	40	30	4,00	1,150
KDU 40-10E	1000	40	30	4,00	1,260
KDU 40-11E	1100	40	30	4,00	1,400
KDU 40-12E	1200	40	30	4,00	1,500
KDU 40-13E	1300	40	30	4,00	1,600
KDU 40-14E	1400	40	30	4,00	1,730
KDU 40-15E	1500	40	30	4,00	1,830
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
KDU 40-02E4	200	40	30	4,00	0,360
KDU 40-03E4	300	40	30	4,00	0,470
KDU 40-04E4	400	40	30	4,00	0,600
KDU 40-05E4	500	40	30	4,00	0,700
KDU 40-06E4	600	40	30	4,00	0,820
KDU 40-07E4	700	40	30	4,00	0,930
KDU 40-08E4	800	40	30	4,00	1,030
KDU 40-09E4	900	40	30	4,00	1,160
KDU 40-10E4	1000	40	30	4,00	1,260
KDU 40-11E4	1100	40	30	4,00	1,400
KDU 40-12E4	1200	40	30	4,00	1,500
KDU 40-13E4	1300	40	30	4,00	1,610
KDU 40-14E4	1400	40	30	4,00	1,730
KDU 40-15E4	1500	40	30	4,00	1,840





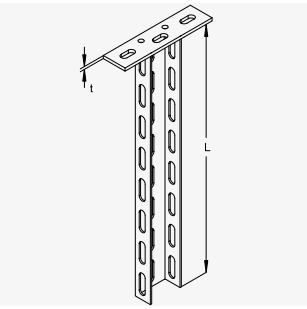
Accesorios opcionales

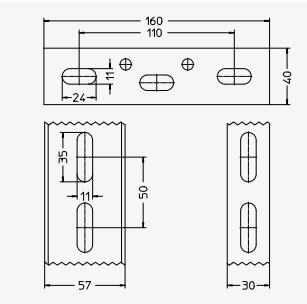
KWF	Soporte de pared/viga, ligero	397
KW	Soporte de pared/viga, estándar	399
KHU 40	Soporte, 40x30 mm	419
KHUV 40	Elemento de unión, KHU 40	428
KHUSS 40	Refuerzo, KHU 40	430
SU 40	Tapa protectora, KHU 40	432
SD	Taco de expansión	487
SAZ	Anclaje con rosca interna	487

KDU 57

Soporte, 57x30 mm

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
KDU 57-02F	200	57	30	5,00	0,590
KDU 57-03F	300	57	30	5,00	0,770
KDU 57-04F	400	57	30	5,00	0,950
KDU 57-05F	500	57	30	5,00	1,130
KDU 57-06F	600	57	30	5,00	1,310
KDU 57-07F	700	57	30	5,00	1,490
KDU 57-08F	800	57	30	5,00	1,680
KDU 57-09F	900	57	30	5,00	1,860
KDU 57-10F	1000	57	30	5,00	2,040
KDU 57-11F	1100	57	30	5,00	2,220
KDU 57-12F	1200	57	30	5,00	2,400
KDU 57-13F	1300	57	30	5,00	2,580
KDU 57-14F	1400	57	30	5,00	2,770
KDU 57-15F	1500	57	30	5,00	2,950
Acero, galvanizado					
KDU 57-02GV	200	57	30	5,00	0,550
KDU 57-03GV	300	57	30	5,00	0,720
KDU 57-04GV	400	57	30	5,00	0,890
KDU 57-05GV	500	57	30	5,00	1,060
KDU 57-06GV	600	57	30	5,00	1,220
KDU 57-07GV	700	57	30	5,00	1,390
KDU 57-08GV	800	57	30	5,00	1,570
KDU 57-09GV	900	57	30	5,00	1,740
KDU 57-10GV	1000	57	30	5,00	1,910
KDU 57-11GV	1100	57	30	5,00	2,070
KDU 57-12GV	1200	57	30	5,00	2,250
KDU 57-13GV	1300	57	30	5,00	2,410
KDU 57-14GV	1400	57	30	5,00	2,590
KDU 57-15GV	1500	57	30	5,00	2,760





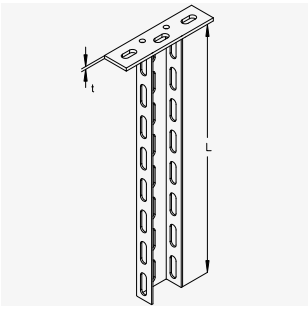
Accesorios opcionales

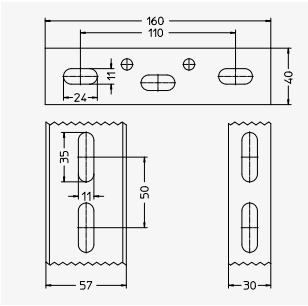
KWF	Soporte de pared/viga, ligero	397
KW	Soporte de pared/viga, estándar	399
KWMS	Soporte de pared/viga, medio-pesado	400
KHU 57	Soporte, 57x30 mm	421
KHUV 57	Elemento de unión, KHU 57	428
KHUSS 57	Refuerzo, KHU 57	430
SU 57	Tapa protectora, KHU 57	432
SD	Taco de expansión	487
SAZ	Anclaje con rosca interna	487

KDU 57

Soporte, 57x30 mm

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
KDU 57-02E	200	57	30	5,00	0,570
KDU 57-03E	300	57	30	5,00	0,740
KDU 57-04E	400	57	30	5,00	0,910
KDU 57-05E	500	57	30	5,00	1,080
KDU 57-06E	600	57	30	5,00	1,250
KDU 57-07E	700	57	30	5,00	1,420
KDU 57-08E	800	57	30	5,00	1,590
KDU 57-09E	900	57	30	5,00	1,760
KDU 57-10E	1000	57	30	5,00	1,930
KDU 57-11E	1100	57	30	5,00	2,100
KDU 57-12E	1200	57	30	5,00	2,270
KDU 57-13E	1300	57	30	5,00	2,440
KDU 57-14E	1400	57	30	5,00	2,610
KDU 57-15E	1500	57	30	5,00	2,780
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
KDU 57-02E4	200	57	30	5,00	0,570
KDU 57-03E4	300	57	30	5,00	0,740
KDU 57-04E4	400	57	30	5,00	0,910
KDU 57-05E4	500	57	30	5,00	1,080
KDU 57-06E4	600	57	30	5,00	1,250
KDU 57-07E4	700	57	30	5,00	1,420
KDU 57-08E4	800	57	30	5,00	1,590
KDU 57-09E4	900	57	30	5,00	1,760
KDU 57-10E4	1000	57	30	5,00	1,930
KDU 57-11E4	1100	57	30	5,00	2,100
KDU 57-12E4	1200	57	30	5,00	2,270
KDU 57-13E4	1300	57	30	5,00	2,440
KDU 57-14E4	1400	57	30	5,00	2,610
KDU 57-15E4	1500	57	30	5,00	2,780





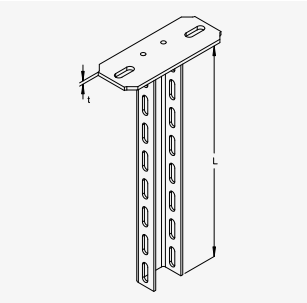
Accesorios opcionales

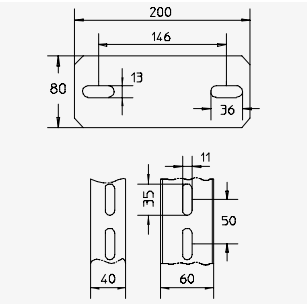
KWF	Soporte de pared/viga, ligero	397
KW	Soporte de pared/viga, estándar	399
KWMS	Soporte de pared/viga, medio-pesado	400
KHU 57	Soporte, 57x30 mm	421
KHUV 57	Elemento de unión, KHU 57	428
KHUSS 57	Refuerzo, KHU 57	430
SU 57	Tapa protectora, KHU 57	432
SD	Taco de expansión	487
SAZ	Anclaje con rosca interna	487

KDU 60

Soporte, pesado, 60x40 mm

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
KDU 60-02F	200	60	40	6,00	1,410
KDU 60-03F	300	60	40	6,00	1,770
KDU 60-04F	400	60	40	6,00	2,070
KDU 60-05F	500	60	40	6,00	2,370
KDU 60-06F	600	60	40	6,00	2,720
KDU 60-07F	700	60	40	6,00	3,080
KDU 60-08F	800	60	40	6,00	3,500
KDU 60-09F	900	60	40	6,00	3,820
KDU 60-10F	1000	60	40	6,00	4,090
KDU 60-11F	1100	60	40	8,00	4,900
KDU 60-12F	1200	60	40	8,00	5,200
KDU 60-13F	1300	60	40	8,00	5,500
KDU 60-14F	1400	60	40	8,00	5,900
KDU 60-15F	1500	60	40	8,00	6,300
KDU 60-16F	1600	60	40	8,00	6,600
KDU 60-17F	1700	60	40	8,00	7,000
KDU 60-18F	1800	60	40	8,00	7,300
KDU 60-19F	1900	60	40	8,00	7,700
KDU 60-20F	2000	60	40	8,00	7,800
Acero, galvanizado					
KDU 60-02GV	200	60	40	6,00	1,343
KDU 60-03GV	300	60	40	6,00	1,670
KDU 60-04GV	400	60	40	6,00	2,000
KDU 60-05GV	500	60	40	6,00	2,330
KDU 60-06GV	600	60	40	6,00	2,540
KDU 60-07GV	700	60	40	6,00	2,880
KDU 60-08GV	800	60	40	6,00	3,310
KDU 60-09GV	900	60	40	6,00	3,640
KDU 60-10GV	1000	60	40	6,00	3,970
KDU 60-11GV	1100	60	40	8,00	4,520
KDU 60-12GV	1200	60	40	8,00	4,850
KDU 60-13GV	1300	60	40	8,00	5,180
KDU 60-14GV	1400	60	40	8,00	5,510
KDU 60-15GV	1500	60	40	8,00	5,840
KDU 60-16GV	1600	60	40	8,00	0,000
KDU 60-17GV	1700	60	40	8,00	6,530
KDU 60-18GV	1800	60	40	8,00	6,860
KDU 60-19GV	1900	60	40	8,00	7,200
KDU 60-20GV	2000	60	40	8,00	7,480





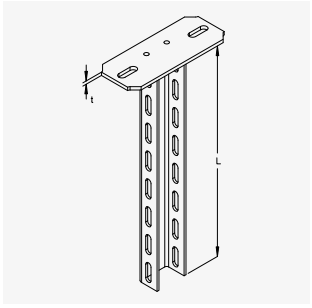
Accesorios opcionales

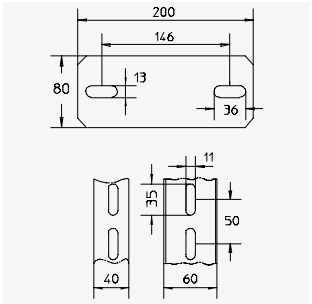
KW	Soporte de pared/viga, estándar	399
KWMS	Soporte de pared/viga, medio-pesado	400
KWS	Soporte de pared/viga, pesado	401
KHU 60	Soporte, pesado, 60x40 mm	423
KHUV 60	Elemento de unión, KHU 60	261, 429
KHUSS 60	Refuerzo, KHU 60	430
SU 60	Tapa protectora, KHU 60	256, 433
SD	Taco de expansión	487
SAZ	Anclaje con rosca interna	487

KDU 60

Soporte, pesado, 60x40 mm

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
KDU 60-02E	200	60	40	6,00	1,360
KDU 60-03E	300	60	40	6,00	1,690
KDU 60-04E	400	60	40	6,00	2,020
KDU 60-05E	500	60	40	6,00	2,350
KDU 60-06E	600	60	40	6,00	2,680
KDU 60-07E	700	60	40	6,00	3,010
KDU 60-08E	800	60	40	6,00	3,340
KDU 60-09E	900	60	40	6,00	3,670
KDU 60-10E	1000	60	40	6,00	4,000
KDU 60-11E	1100	60	40	8,00	4,560
KDU 60-12E	1200	60	40	8,00	4,890
KDU 60-13E	1300	60	40	8,00	5,220
KDU 60-14E	1400	60	40	8,00	5,550
KDU 60-15E	1500	60	40	8,00	5,880
KDU 60-16E	1600	60	40	8,00	6,210
KDU 60-17E	1700	60	40	8,00	6,540
KDU 60-18E	1800	60	40	8,00	6,870
KDU 60-19E	1900	60	40	8,00	7,200
KDU 60-20E	2000	60	40	8,00	7,530
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
KDU 60-02E4	200	60	40	6,00	1,370
KDU 60-03E4	300	60	40	6,00	1,710
KDU 60-04E4	400	60	40	6,00	2,040
KDU 60-05E4	500	60	40	6,00	2,370
KDU 60-06E4	600	60	40	6,00	2,700
KDU 60-07E4	700	60	40	6,00	3,040
KDU 60-08E4	800	60	40	6,00	3,370
KDU 60-09E4	900	60	40	6,00	3,700
KDU 60-10E4	1000	60	40	6,00	4,030
KDU 60-11E4	1100	60	40	8,00	4,590
KDU 60-12E4	1200	60	40	8,00	4,930
KDU 60-13E4	1300	60	40	8,00	5,260
KDU 60-14E4	1400	60	40	8,00	5,590
KDU 60-15E4	1500	60	40	8,00	5,920
KDU 60-16E4	1600	60	40	8,00	6,260
KDU 60-17E4	1700	60	40	8,00	6,590
KDU 60-18E4	1800	60	40	8,00	6,910
KDU 60-19E4	1900	60	40	8,00	7,250
KDU 60-20E4	2000	60	40	8,00	7,580





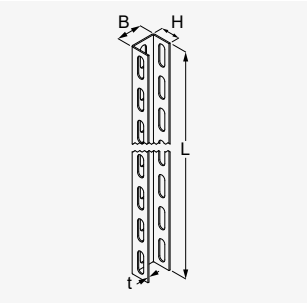
Accesorios opcionales

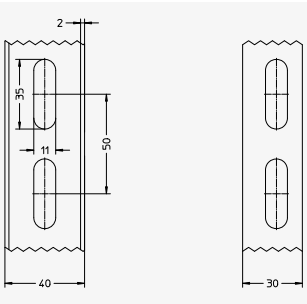
KW	Soporte de pared/viga, estándar	399
KWMS	Soporte de pared/viga, medio-pesado	400
KWS	Soporte de pared/viga, pesado	401
KHU 60	Soporte, pesado, 60x40 mm	423
KHUV 60	Elemento de unión, KHU 60	261, 429
KHUSS 60	Refuerzo, KHU 60	430
SU 60	Tapa protectora, KHU 60	256, 433
SD	Taco de expansión	487
SAZ	Anclaje con rosca interna	487

KHU 40

Soporte, 40x30 mm

Artículo	L mm	B_P mm	H_P mm	G kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
KHU 40-02S	200	40	30	0,220
KHU 40-03S	300	40	30	0,340
KHU 40-04S	400	40	30	0,450
KHU 40-05S	500	40	30	0,560
KHU 40-06S	600	40	30	0,670
KHU 40-07S	700	40	30	0,790
KHU 40-08S	800	40	30	0,900
KHU 40-09S	900	40	30	1,010
KHU 40-10S	1000	40	30	1,120
KHU 40-11S	1100	40	30	1,230
KHU 40-12S	1200	40	30	1,350
KHU 40-13S	1300	40	30	1,550
KHU 40-14S	1400	40	30	1,600
KHU 40-15S	1500	40	30	1,700
KHU 40-30S	3000	40	30	3,400
KHU 40-60S	6000	40	30	6,730
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
KHU 40-02F	200	40	30	0,240
KHU 40-03F	300	40	30	0,360
KHU 40-04F	400	40	30	0,480
KHU 40-05F	500	40	30	0,600
KHU 40-06F	600	40	30	0,720
KHU 40-07F	700	40	30	0,840
KHU 40-08F	800	40	30	0,960
KHU 40-09F	900	40	30	1,100
KHU 40-10F	1000	40	30	1,200
KHU 40-11F	1100	40	30	1,320
KHU 40-12F	1200	40	30	1,440
KHU 40-13F	1300	40	30	1,600
KHU 40-14F	1400	40	30	1,700
KHU 40-15F	1500	40	30	1,800
KHU 40-30F	3000	40	30	3,600
KHU 40-60F	6000	40	30	7,200
Acero, galvanizado				
KHU 40-30GV	3000	40	30	3,370





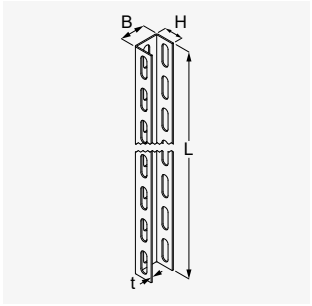
Accesorios opcionales

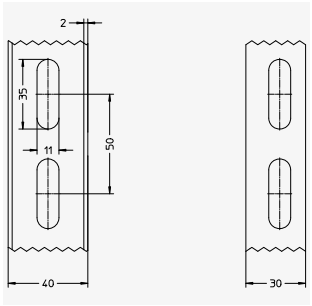
KDU 40	Soporte, 40x30 mm	413
BGU 40	Placa superior atornillada, KHU 40	425
KWF	Soporte de pared/viga, ligero	397
KW	Soporte de pared/viga, estándar	399
KHUV 40	Elemento de unión, KHU 40	428
KHUSS 40	Refuerzo, KHU 40	430
SU 40	Tapa protectora, KHU 40	432
BGUD	Placa superior atornillada ±30°, KHU 40/57/60	427
BGUDW	Placa superior atornillada 30°-90°, KHU 40/57/60	427
BL 4	Lengüeta de ángulo	245, 253

KHU 40

Soporte, 40x30 mm

Artículo	L	B_P	H_P	G
	mm	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
KHU 40-02E	200	40	30	0,230
KHU 40-03E	300	40	30	0,340
KHU 40-04E	400	40	30	0,450
KHU 40-05E	500	40	30	0,570
KHU 40-06E	600	40	30	0,680
KHU 40-07E	700	40	30	0,790
KHU 40-08E	800	40	30	0,900
KHU 40-09E	900	40	30	1,020
KHU 40-10E	1000	40	30	1,130
KHU 40-11E	1100	40	30	1,240
KHU 40-12E	1200	40	30	1,360
KHU 40-13E	1300	40	30	1,470
KHU 40-14E	1400	40	30	1,600
KHU 40-15E	1500	40	30	1,700
KHU 40-30E	3000	40	30	3,400
KHU 40-60E	6000	40	30	7,500
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
KHU 40-02E4	200	40	30	0,230
KHU 40-03E4	300	40	30	0,340
KHU 40-04E4	400	40	30	0,460
KHU 40-05E4	500	40	30	0,570
KHU 40-06E4	600	40	30	0,690
KHU 40-07E4	700	40	30	0,800
KHU 40-08E4	800	40	30	0,920
KHU 40-09E4	900	40	30	1,030
KHU 40-10E4	1000	40	30	1,140
KHU 40-11E4	1100	40	30	1,260
KHU 40-12E4	1200	40	30	1,400
KHU 40-13E4	1300	40	30	1,500
KHU 40-14E4	1400	40	30	1,600
KHU 40-15E4	1500	40	30	1,720
KHU 40-30E4	3000	40	30	3,430
KHU 40-60E4	6000	40	30	7,500





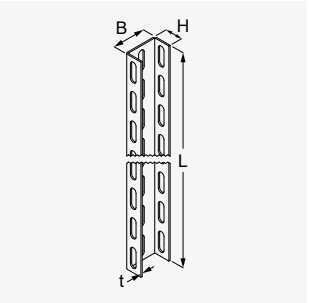
Accesorios opcionales

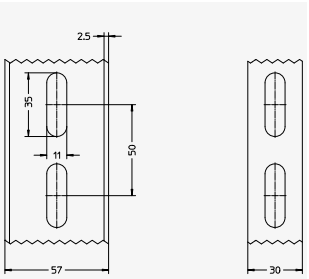
KDU 40	Soporte, 40x30 mm	413
BGU 40	Placa superior atornillada, KHU 40	425
KWF	Soporte de pared/viga, ligero	397
KW	Soporte de pared/viga, estándar	399
KHUV 40	Elemento de unión, KHU 40	428
KHUSS 40	Refuerzo, KHU 40	430
SU 40	Tapa protectora, KHU 40	432
BGUD	Placa superior atornillada ±30°, KHU 40/57/60	427
BGUDW	Placa superior atornillada 30°-90°, KHU 40/57/60	427
BL 4	Lengüeta de ángulo	245, 253

KHU 57

Soporte, 57x30 mm

Artículo	L mm	B_P mm	H_P mm	G kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
KHU 57-02S	200	57	30	0,340
KHU 57-03S	300	57	30	0,510
KHU 57-04S	400	57	30	0,680
KHU 57-05S	500	57	30	0,850
KHU 57-06S	600	57	30	1,020
KHU 57-07S	700	57	30	1,190
KHU 57-08S	800	57	30	1,360
KHU 57-09S	900	57	30	1,530
KHU 57-10S	1000	57	30	1,700
KHU 57-11S	1100	57	30	1,870
KHU 57-12S	1200	57	30	2,040
KHU 57-13S	1300	57	30	2,210
KHU 57-14S	1400	57	30	2,380
KHU 57-15S	1500	57	30	2,550
KHU 57-30S	3000	57	30	5,090
KHU 57-60S	6000	57	30	10,180
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
KHU 57-02F	200	57	30	0,360
KHU 57-03F	300	57	30	0,550
KHU 57-04F	400	57	30	0,730
KHU 57-05F	500	57	30	0,910
KHU 57-06F	600	57	30	1,090
KHU 57-07F	700	57	30	1,270
KHU 57-08F	800	57	30	1,450
KHU 57-09F	900	57	30	1,630
KHU 57-10F	1000	57	30	1,820
KHU 57-11F	1100	57	30	2,000
KHU 57-12F	1200	57	30	2,180
KHU 57-13F	1300	57	30	2,360
KHU 57-14F	1400	57	30	2,540
KHU 57-15F	1500	57	30	2,720
KHU 57-30F	3000	57	30	5,450
KHU 57-60F	6000	57	30	10,890
Acero, galvanizado				
KHU 57-30GV	3000	57	30	5,090





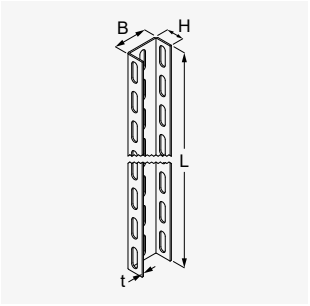
Accesorios opcionales

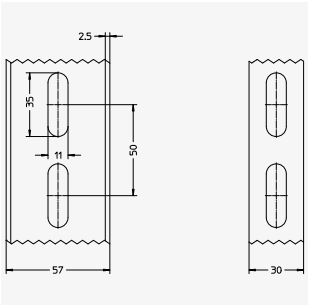
KDU 57	Soporte, 57x30 mm	415
BGU 57	Placa superior atornillada, KHU 57	425
KWF	Soporte de pared/viga, ligero	397
KW	Soporte de pared/viga, estándar	399
KWMS	Soporte de pared/viga, medio-pesado	400
KHUV 57	Elemento de unión, KHU 57	428
KHUSS 57	Refuerzo, KHU 57	430
SU 57	Tapa protectora, KHU 57	432
BGUD	Placa superior atornillada ±30°, KHU 40/57/60	427
BGUDW	Placa superior atornillada 30°-90°, KHU 40/57/60	427
BL 4	Lengüeta de ángulo	245, 253

KHU 57

Soporte, 57x30 mm

Artículo	L	B_P	H_P	G
	mm	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
KHU 57-02E	200	57	30	0,340
KHU 57-03E	300	57	30	0,510
KHU 57-04E	400	57	30	0,680
KHU 57-05E	500	57	30	0,850
KHU 57-06E	600	57	30	1,030
KHU 57-07E	700	57	30	1,200
KHU 57-08E	800	57	30	1,370
KHU 57-09E	900	57	30	1,540
KHU 57-10E	1000	57	30	1,710
KHU 57-11E	1100	57	30	1,880
KHU 57-12E	1200	57	30	2,050
KHU 57-13E	1300	57	30	2,220
KHU 57-14E	1400	57	30	2,390
KHU 57-15E	1500	57	30	2,560
KHU 57-30E	3000	57	30	5,120
KHU 57-60E	6000	57	30	10,250
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
KHU 57-02E4	200	57	30	0,350
KHU 57-03E4	300	57	30	0,520
KHU 57-04E4	400	57	30	0,690
KHU 57-05E4	500	57	30	0,870
KHU 57-06E4	600	57	30	1,040
KHU 57-07E4	700	57	30	1,210
KHU 57-08E4	800	57	30	1,380
KHU 57-09E4	900	57	30	1,560
KHU 57-10E4	1000	57	30	1,730
KHU 57-11E4	1100	57	30	1,900
KHU 57-12E4	1200	57	30	2,080
KHU 57-13E4	1300	57	30	2,250
KHU 57-14E4	1400	57	30	2,420
KHU 57-15E4	1500	57	30	2,590
KHU 57-30E4	3000	57	30	5,190
KHU 57-60E4	6000	57	30	10,380





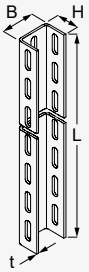
Accesorios opcionales

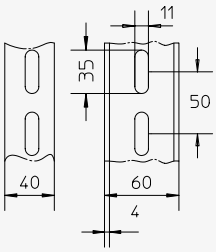
KDU 57	Soporte, 57x30 mm	415
BGU 57	Placa superior atornillada, KHU 57	425
KWF	Soporte de pared/viga, ligero	397
KW	Soporte de pared/viga, estándar	399
KWMS	Soporte de pared/viga, medio-pesado	400
KHUV 57	Elemento de unión, KHU 57	428
KHUSS 57	Refuerzo, KHU 57	430
SU 57	Tapa protectora, KHU 57	432
BGUD	Placa superior atornillada ±30°, KHU 40/57/60	427
BGUDW	Placa superior atornillada 30°-90°, KHU 40/57/60	427
BL 4	Lengüeta de ángulo	245, 253

KHU 60

Soporte, pesado, 60x40 mm

Artículo	L mm	B_P mm	H_P mm	G kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
KHU 60-02F	200	60	40	0,700
KHU 60-03F	300	60	40	1,050
KHU 60-04F	400	60	40	1,400
KHU 60-05F	500	60	40	1,750
KHU 60-06F	600	60	40	2,110
KHU 60-07F	700	60	40	2,460
KHU 60-08F	800	60	40	2,810
KHU 60-09F	900	60	40	3,160
KHU 60-10F	1000	60	40	3,510
KHU 60-11F	1100	60	40	3,860
KHU 60-12F	1200	60	40	4,210
KHU 60-13F	1300	60	40	4,560
KHU 60-14F	1400	60	40	4,910
KHU 60-15F	1500	60	40	5,260
KHU 60-20F	2000	60	40	7,020
KHU 60-30F	3000	60	40	10,530
KHU 60-60F	6000	60	40	21,100
Acero, galvanizado				
KHU 60-30GV	3000	60	40	9,840





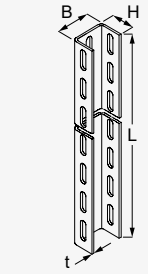
Accesorios opcionales

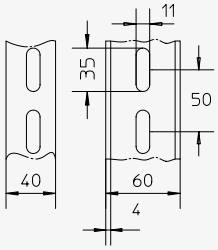
KDU 60	Soporte, pesado, 60x40 mm	417
BGU 60	Placa superior atornillada, KHU 60	256, 426
KW	Soporte de pared/viga, estándar	399
KWS	Soporte de pared/viga, pesado	401
KHUV 60	Elemento de unión, KHU 60	261, 429
KHUSS 60	Refuerzo, KHU 60	430
SU 60	Tapa protectora, KHU 60	256, 433
WPHS-K	Soporte de larguero autoportante	217
BL 4	Lengüeta de ángulo	245, 253
BL 5	Lengüeta de ángulo	450
KLS	Set de fijación	477

KHU 60

Soporte, pesado, 60x40 mm

Artículo	L mm	B_P mm	H_P mm	G kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
KHU 60-02E	200	60	40	0,700
KHU 60-03E	300	60	40	1,060
KHU 60-04E	400	60	40	1,410
KHU 60-05E	500	60	40	1,760
KHU 60-06E	600	60	40	2,120
KHU 60-07E	700	60	40	2,470
KHU 60-08E	800	60	40	2,830
KHU 60-09E	900	60	40	3,180
KHU 60-10E	1000	60	40	3,520
KHU 60-11E	1100	60	40	3,880
KHU 60-12E	1200	60	40	4,240
KHU 60-13E	1300	60	40	4,590
KHU 60-14E	1400	60	40	4,940
KHU 60-15E	1500	60	40	5,290
KHU 60-20E	2000	60	40	7,060
KHU 60-30E	3000	60	40	9,900
KHU 60-60E	6000	60	40	19,930
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
KHU 60-02E4	200	60	40	0,700
KHU 60-03E4	300	60	40	1,060
KHU 60-04E4	400	60	40	1,410
KHU 60-05E4	500	60	40	1,760
KHU 60-06E4	600	60	40	2,120
KHU 60-07E4	700	60	40	2,470
KHU 60-08E4	800	60	40	2,830
KHU 60-09E4	900	60	40	3,180
KHU 60-10E4	1000	60	40	3,520
KHU 60-11E4	1100	60	40	3,880
KHU 60-12E4	1200	60	40	4,240
KHU 60-13E4	1300	60	40	4,590
KHU 60-14E4	1400	60	40	4,940
KHU 60-15E4	1500	60	40	5,290
KHU 60-20E4	2000	60	40	7,020
KHU 60-30E4	3000	60	40	10,530
KHU 60-60E4	6000	60	40	19,930





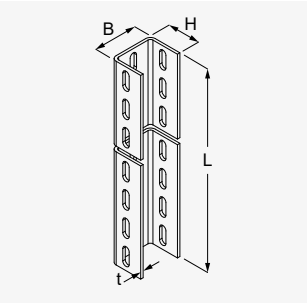
Accesorios opcionales

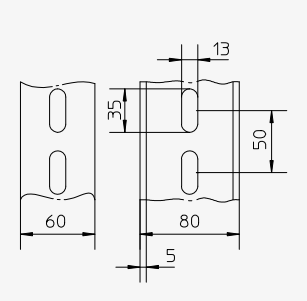
KDU 60	Soporte, pesado, 60x40 mm	417
BGU 60	Placa superior atornillada, KHU 60	256, 426
KW	Soporte de pared/viga, estándar	399
KWS	Soporte de pared/viga, pesado	401
KHUV 60	Elemento de unión, KHU 60	261, 429
KHUSS 60	Refuerzo, KHU 60	430
SU 60	Tapa protectora, KHU 60	256, 433
WPHS-K	Soporte de larguero autoportante	217
BL 4	Lengüeta de ángulo	245, 253
BL 5	Lengüeta de ángulo	450
KLS	Set de fijación	477

KHU 80

Soporte, pesado, 80x60 mm

Artículo	L	B_P	H_P	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
KHU 80-02F	200	80	60	1,330
KHU 80-03F	300	80	60	2,000
KHU 80-04F	400	80	60	2,660
KHU 80-05F	500	80	60	3,330
KHU 80-06F	600	80	60	3,990
KHU 80-07F	700	80	60	4,660
KHU 80-08F	800	80	60	5,320
KHU 80-09F	900	80	60	5,990
KHU 80-10F	1000	80	60	6,650
KHU 80-11F	1100	80	60	7,320
KHU 80-12F	1200	80	60	7,980
KHU 80-13F	1300	80	60	8,650
KHU 80-14F	1400	80	60	9,320
KHU 80-15F	1500	80	60	9,980
KHU 80-16F	1600	80	60	10,650
KHU 80-17F	1700	80	60	11,310
KHU 80-18F	1800	80	60	11,980
KHU 80-19F	1900	80	60	12,640
KHU 80-20F	2000	80	60	13,310
KHU 80-30F	3000	80	60	19,960
KHU 80-60F	6000	80	60	41,544





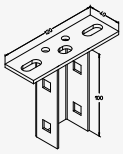
Accesorios opcionales

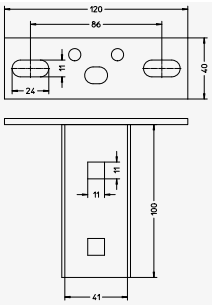
BGU 80	Placa superior atornillada, KHU 80	426
KW	Soporte de pared/viga, estándar	399
KWS	Soporte de pared/viga, pesado	401
KWMS	Soporte de pared/viga, medio-pesado	400
KHUV 80	Elemento de unión, KHU 80	429
KHUSS 80	Refuerzo, KHU 80	431
SU 80	Tapa protectora, KHU 80	433
WPHS-P	Soporte de larguero autoportante (perfil)	218
KLS	Set de fijación	477
KLR	Set de fijación	477

BGU 40

Placa superior atornillada, KHU 40

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
BGU 40F	120	80	200	4,00	0,367
Acero, galvanizado					
BGU 40GV	120	80	200	4,00	0,342
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
BGU 40E	120	80	200	4,00	0,352
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
BGU 40E4	120	80	200	4,00	0,357





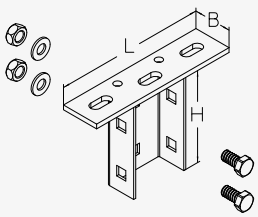
Accesorios opcionales

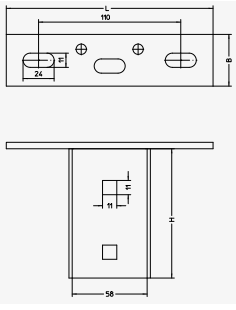
SD	Taco de expansión	487

BGU 57

Placa superior atornillada, KHU 57

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
BGU 57F	120	80	200	5,00	0,541
Acero, galvanizado					
BGU 57GV	120	80	200	5,00	0,505
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
BGU 57E	120	80	200	5,00	0,520
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
BGU 57E4	120	80	200	5,00	0,524





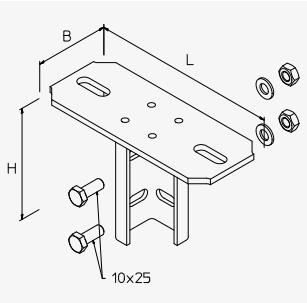
Accesorios opcionales

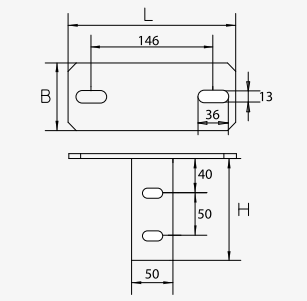
SD	Taco de expansión	487

BGU 60

Placa superior atornillada, KHU 60

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
BGU 60F	120	80	200	1,289
Acero, galvanizado				
BGU 60GV	120	80	200	1,251
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
BGU 60E	120	80	200	1,259
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
BGU 60E4	120	80	200	1,256





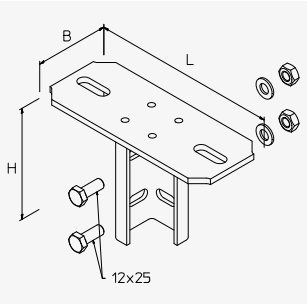
Accesorios opcionales

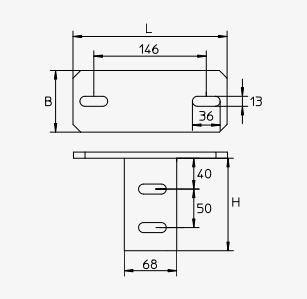
SD	Taco de expansión	487

BGU 80

Placa superior atornillada, KHU 80

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
BGU 80F	120	80	200	1,850





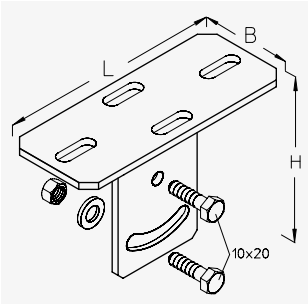
Accesorios opcionales

SD	Taco de expansión	487

BGUD

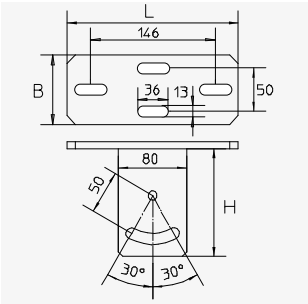
Placa superior atornillada ±30°, KHU 40/57/60

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
BGUD F	125	80	200	1,239
Acero, galvanizado				
BGUD GV	125	80	200	1,165
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
BGUD E	125	80	200	1,172



Accesorios opcionales

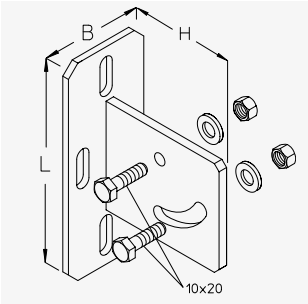
SD	Taco de expansión	487



BGUDW

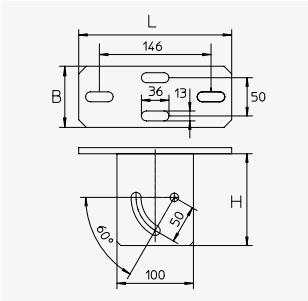
Placa superior atornillada 30°-90°, KHU 40/57/60

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
BGUDW F	120	80	200	1,340
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
BGUDW E4	120	80	200	1,250



Accesorios opcionales

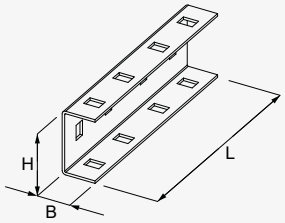
SD	Taco de expansión	487

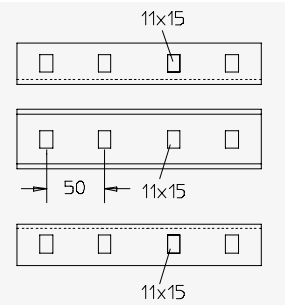


KHUV 40

Elemento de unión, KHU 40

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
KHUV 40S	41	32	210	2,00	0,449
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
KHUV 40F	41	32	210	2,00	0,470
Acero, galvanizado					
KHUV 40GV	41	32	210	2,00	0,437
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
KHUV 40E	41	32	210	2,00	0,451
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
KHUV 40E4	41	32	210	2,00	0,455

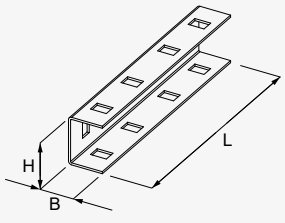


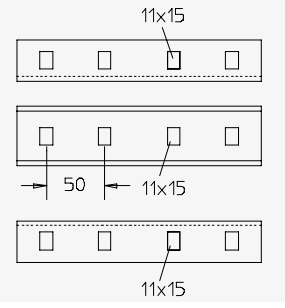


KHUV 57

Elemento de unión, KHU 57

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
KHUV 57S	58	33	210	2,50	0,598
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
KHUV 57F	58	33	210	2,50	0,630
Acero, galvanizado					
KHUV 57GV	58	33	210	2,50	0,586
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
KHUV 57E	58	33	210	2,50	0,601
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
KHUV 57E4	58	33	210	2,50	0,607

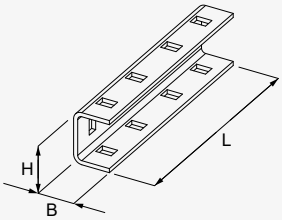


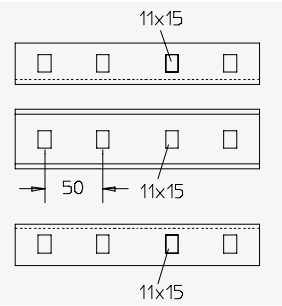


KHUV 60

Elemento de unión, KHU 60

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
KHUV 60F	51	35	210	4,00	0,828
Acero, galvanizado					
KHUV 60GV	51	35	210	4,00	0,771
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
KHUV 60E	51	35	210	4,00	0,787
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
KHUV 60E4	51	35	210	4,00	0,796

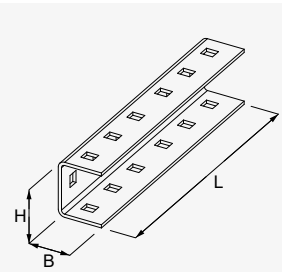


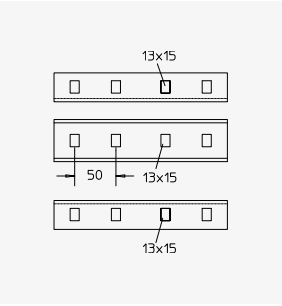


KHUV 80

Elemento de unión, KHU 80

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
KHUV 80F	69	54	310	4,00	2,003

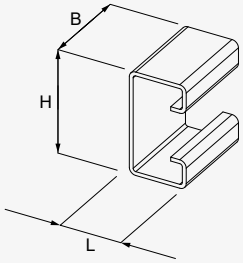




KHUSS 40

Refuerzo, KHU 40

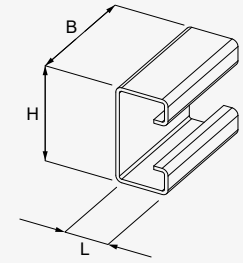
Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
KHUSS 40S	40	35	22	0,105
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
KHUSS 40F	40	35	22	0,108
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
KHUSS 40E	40	35	22	0,105
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
KHUSS 40E4	40	35	22	0,103



KHUSS 57

Refuerzo, KHU 57

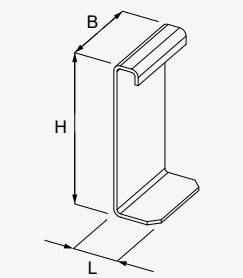
Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
KHUSS 57S	40	51	22	0,134
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
KHUSS 57F	40	51	22	0,138
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
KHUSS 57E	40	51	22	0,135
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
KHUSS 57E4	40	51	22	0,133



KHUSS 60

Refuerzo, KHU 60

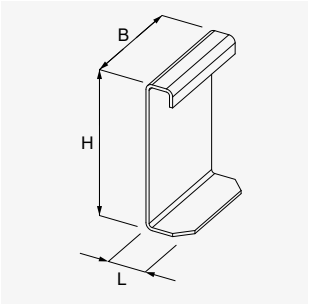
Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir				
KHUSS 60S	93	51	26	0,180
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
KHUSS 60F	93	51	26	0,182
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
KHUSS 60E	93	51	26	0,184
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
KHUSS 60E4	93	51	26	0,182



KHUSS 80

Refuerzo, KHU 80

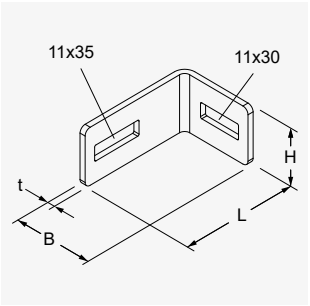
Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
KHUSS 80F	93	69	26	0,285



BL 4

Lengüeta de ángulo

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
BL 4F	40	54	83	4,00	0,149
Acero, galvanizado					
BL 4GV	40	54	83	4,00	0,139
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
BL 4E	40	54	83	4,00	0,140



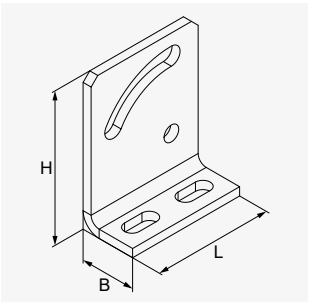
Accesorios opcionales

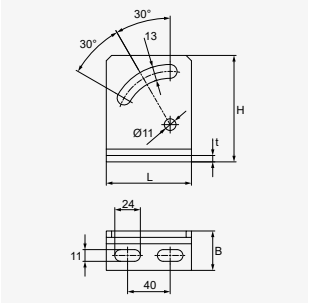
SD	Taco de expansión	487
KLS	Set de fijación	477

BLD

Pieza de conexión diagonal

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
BLD F	100	37	80	6,00	0,412

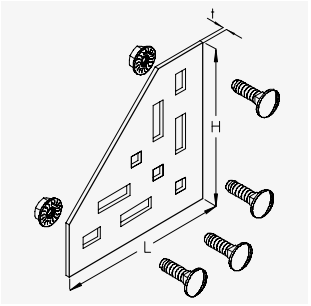


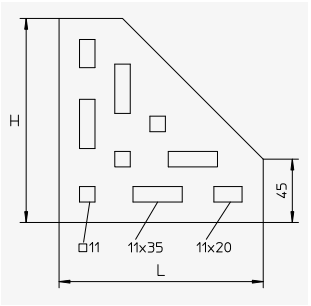


KB

Placa de unión

Artículo	H	L	t	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
KB F	150	150	3,00	90°	0,484
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
KB E	150	150	2,00	90°	0,464

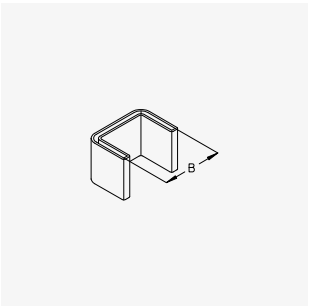




SU 40

Tapa protectora, KHU 40

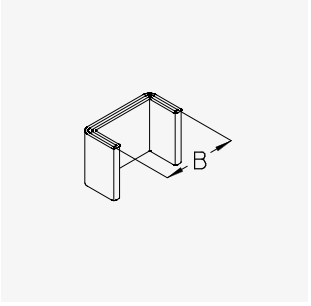
Artículo	B	G
	mm	kg
Polietileno		
SU 40	40	0,013



SU 57

Tapa protectora, KHU 57

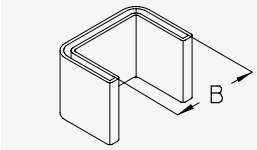
Artículo	B	G
	mm	kg
Polietileno		
SU 57	57	0,015



SU 60

Tapa protectora, KHU 60

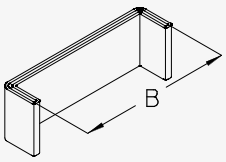
Artículo	B	G
	mm	kg
Polietileno		
SU 60	60	0,022



SU 80

Tapa protectora, KHU 80

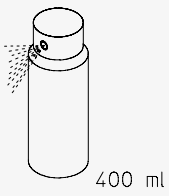
Artículo	B	G
	mm	kg
Polietileno		
SU 80	80	0,030



KZS

Spray de zinc en frío

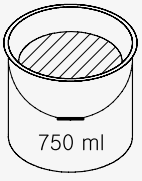
Artículo	G
	kg
KZS	0,403



KZF

Pintura de zinc en frío

Artículo	G
	kg
KZF	1,035

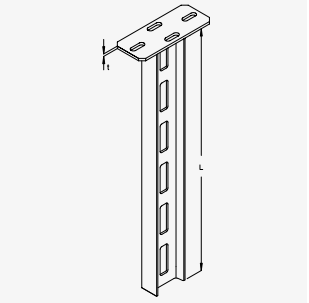


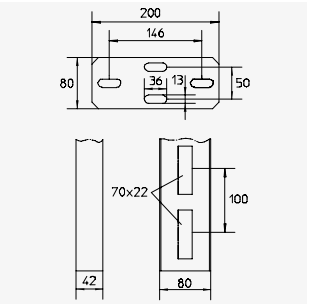
Sistema de viga en forma de I

KDI

Soporte, pesado, 80x42 mm

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
KDI 02F	200	80	42	6,00	1,860
KDI 03F	300	80	42	6,00	2,380
KDI 04F	400	80	42	6,00	2,920
KDI 05F	500	80	42	6,00	3,650
KDI 06F	600	80	42	6,00	4,170
KDI 07F	700	80	42	6,00	4,700
KDI 08F	800	80	42	6,00	5,370
KDI 09F	900	80	42	6,00	5,840
KDI 10F	1000	80	42	6,00	6,600
KDI 11F	1100	80	42	8,00	7,100
KDI 12F	1200	80	42	8,00	7,680
KDI 13F	1300	80	42	8,00	8,260
KDI 14F	1400	80	42	8,00	8,840
KDI 15F	1500	80	42	8,00	9,420
KDI 16F	1600	80	42	8,00	10,010
KDI 17F	1700	80	42	8,00	10,590
KDI 18F	1800	80	42	8,00	11,180
KDI 19F	1900	80	42	8,00	11,760
KDI 20F	2000	80	42	8,00	12,350
KDI 21F	2100	80	42	8,00	12,930
KDI 22F	2200	80	42	8,00	13,520
KDI 23F	2300	80	42	8,00	14,100
KDI 24F	2400	80	42	8,00	14,690
KDI 25F	2500	80	42	8,00	15,270
KDI 26F	2600	80	42	8,00	15,890
KDI 27F	2700	80	42	8,00	16,440
KDI 28F	2800	80	42	8,00	17,030
KDI 29F	2900	80	42	8,00	17,610
KDI 30F	3000	80	42	8,00	18,200





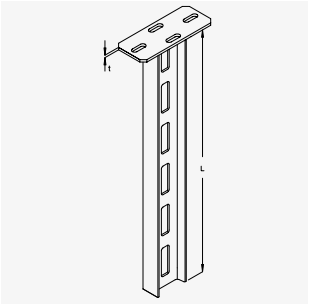
Accesorios opcionales

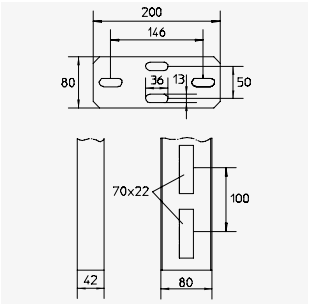
KHI	Soporte, pesado, 80x42 mm	436
KDIA-G	Adaptador para KDI, soldado	440
KT	Soporte, estándar, KDI/KHI	437
KTS	Soporte, pesado, KDI/KHI	437
KTSS	Soporte, muy pesado, KDI/KHI	438
SD	Taco de expansión	487
SI	Tapa protectora, KDI/KHI	271, 444

KDI

Soporte, pesado, 80x42 mm

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, galvanizado					
KDI 02GV	200	80	42	6,00	1,722
KDI 03GV	300	80	42	6,00	2,204
KDI 04GV	400	80	42	6,00	2,704
KDI 05GV	500	80	42	6,00	3,410
KDI 06GV	600	80	42	6,00	3,900
KDI 07GV	700	80	42	6,00	4,390
KDI 08GV	800	80	42	6,00	5,020
KDI 09GV	900	80	42	6,00	5,460
KDI 10GV	1000	80	42	6,00	6,170
KDI 11GV	1100	80	42	8,00	6,640
KDI 12GV	1200	80	42	8,00	7,180
KDI 13GV	1300	80	42	8,00	7,720
KDI 14GV	1400	80	42	8,00	8,260
KDI 15GV	1500	80	42	8,00	8,800
KDI 20GV	2000	80	42	8,00	11,540
KDI 25GV	2500	80	42	8,00	14,270





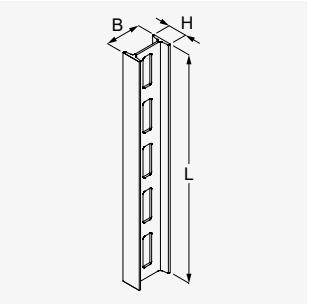
Accesorios opcionales

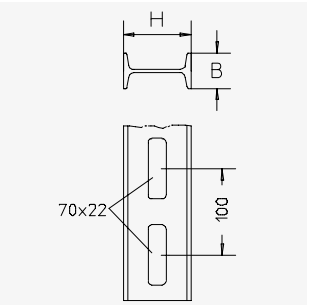
KHI	Soporte, pesado, 80x42 mm	436
KDIA-G	Adaptador para KDI, soldado	440
KT	Soporte, estándar, KDI/KHI	437
KTS	Soporte, pesado, KDI/KHI	437
KTSS	Soporte, muy pesado, KDI/KHI	438
SD	Taco de expansión	487
SI	Tapa protectora, KDI/KHI	271, 444

KHI

Soporte, pesado, 80x42 mm

Artículo	L	B_P	H_P	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
KHI 02F	200	80	42	1,120
KHI 03F	300	80	42	1,680
KHI 04F	400	80	42	2,240
KHI 05F	500	80	42	2,800
KHI 06F	600	80	42	3,360
KHI 07F	700	80	42	3,920
KHI 08F	800	80	42	4,480
KHI 09F	900	80	42	5,040
KHI 10F	1000	80	42	5,600
KHI 11F	1100	80	42	6,160
KHI 12F	1200	80	42	6,720
KHI 13F	1300	80	42	7,280
KHI 14F	1400	80	42	7,840
KHI 15F	1500	80	42	8,400
KHI 16F	1600	80	42	8,960
KHI 17F	1700	80	42	9,520
KHI 18F	1800	80	42	10,080
KHI 19F	1900	80	42	10,640
KHI 20F	2000	80	42	11,200
KHI 21F	2100	80	42	11,760
KHI 22F	2200	80	42	12,320
KHI 23F	2300	80	42	12,880
KHI 24F	2400	80	42	13,440
KHI 25F	2500	80	42	14,000
KHI 26F	2600	80	42	14,560
KHI 27F	2700	80	42	15,120
KHI 28F	2800	80	42	15,680
KHI 29F	2900	80	42	16,240
KHI 30F	3000	80	42	17,800
KHI 60F	6000	80	42	35,600





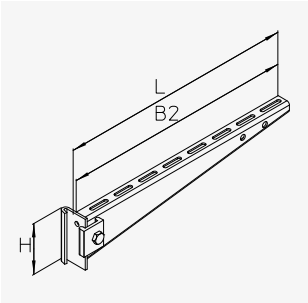
Accesorios opcionales

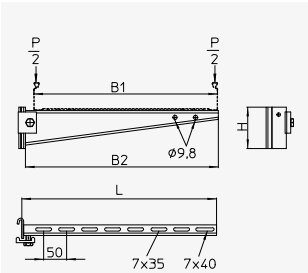
KT	Soporte, estándar, KDI/KHI	437
KTS	Soporte, pesado, KDI/KHI	437
KTSS	Soporte, muy pesado, KDI/KHI	438
BL 7	Lengüeta de ángulo	271, 442
BL 3	Lengüeta de ángulo	442
BLI	Lengüeta de ángulo, KHI	443
BGI	Placa superior atornillada, KHI	270, 438
BGIQ	Placa superior atornillada 90° girada, KHI	270, 439
BGID	Placa superior atornillada ±30°, KHI	439
HKI	Elemento de unión, KHI	269, 440
HKIW	Ángulo de fijación, KHI	441
HKIQ	Ángulo de fijación, transversal, KHI	441
SI	Tapa protectora, KDI/KHI	271, 444

KT

Soporte, estándar, KDI/KHI

Artículo	H	B1	B2	L	P_{max}	G
	mm	mm	mm	mm	kN	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
KT 010F	50	100	120	124	2,00	0,259
KT 020F	70	200	220	224	2,00	0,484
KT 030F	70	300	320	324	2,00	0,594
KT 040F	90	400	420	424	2,00	0,958
KT 050F	110	500	520	524	2,00	1,429
KT 060F	110	600	620	624	2,10	1,654
Acero, galvanizado						
KT 010GV	50	100	120	124	2,00	0,242
KT 020GV	70	200	220	224	2,00	0,463
KT 030GV	70	300	320	324	2,00	0,558
KT 040GV	90	400	420	424	2,00	0,895
KT 050GV	110	500	520	524	2,00	1,338
KT 060GV	110	600	620	624	2,10	1,548





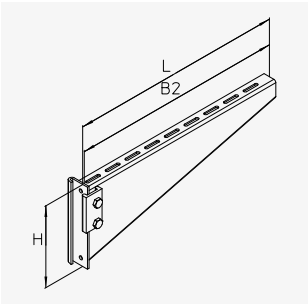
Accesorios opcionales

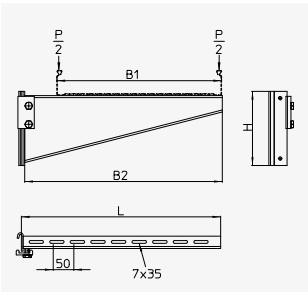
KLU	Set de fijación	119, 481
KLR	Set de fijación	477

KTS

Soporte, pesado, KDI/KHI

Artículo	H	B1	B2	L	P_{max}	G
	mm	mm	mm	mm	kN	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
KTS 020F	180	200	280	284	7,00	1,588
KTS 030F	180	300	380	384	6,30	1,985
KTS 040F	180	400	480	484	5,50	2,271
KTS 050F	180	500	580	584	4,90	2,673
KTS 060F	180	600	680	684	4,30	3,010
KTS 070F	180	600	780	784	3,60	3,440
KTS 080F	180	600	880	884	3,00	3,805
KTS 090F	180	600	980	984	2,30	4,216
KTS 100F	180	600	1080	1084	1,70	4,471





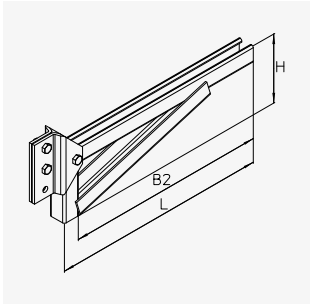
Accesorios opcionales

KLU	Set de fijación	119, 481
WPHS-K	Soporte de larguero autoportante	217
WLHS	Soporte de larguero para bandeja de escalera autoportante	219
WLKL	Fijación para bandeja de escalera autoportante	220

KTSS

Soporte, muy pesado, KDI/KHI

Artículo	H	B1	B2	L	P_{max}	G
	mm	mm	mm	mm	kN	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
KTSS 020F	100	200	280	321	12,00	2,595
KTSS 030F	135	300	380	421	12,00	3,195
KTSS 040F	165	400	480	521	12,00	3,775
KTSS 050F	200	500	580	621	12,00	4,365
KTSS 060F	230	600	680	721	12,00	4,685



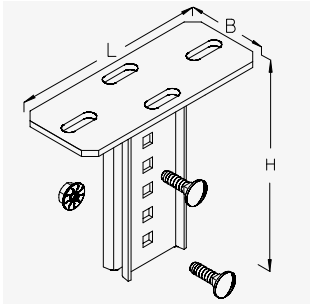
Accesorios opcionales

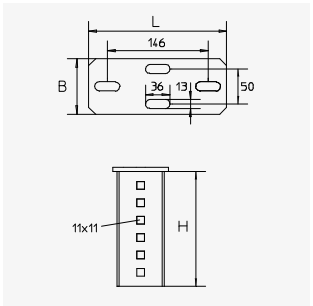
WPHS-A	Soporte de larguero autoportante (teleraíl)	218
WLHS	Soporte de larguero para bandeja de escalera autoportante	219
WLKLA	Fijación para bandeja de escalera autoportante	220

BGI

Placa superior atornillada, KHI

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
BGI F	165	80	200	1,542





Accesorios opcionales

SD	Taco de expansión	487

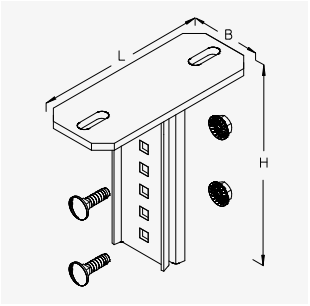
BGIQ

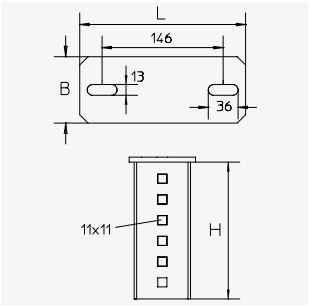
Placa superior atornillada 90° girada, KHI

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
BGIQ F	165	80	200	1,708

Accesorios opcionales

SD	Taco de expansión	487





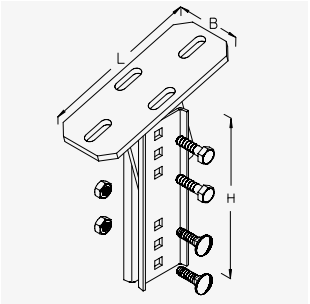
BGID

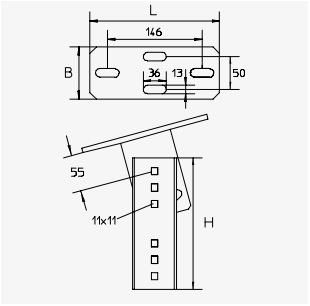
Placa superior atornillada ±30°, KHI

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
BGID F	200	80	200	2,032

Accesorios opcionales

SD	Taco de expansión	487

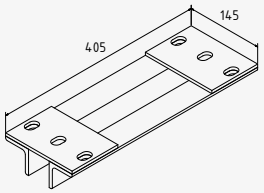


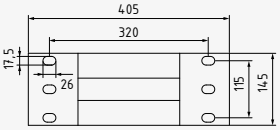


KDIA-G

Adaptador para KDI, soldado

Artículo	G
	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente	
KDIA-G F	6,260





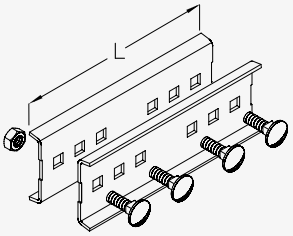
Accesorios opcionales

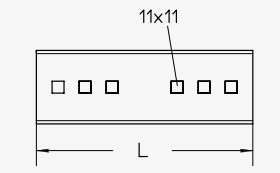
SD	Taco de expansión	487

HKI

Elemento de unión, KHI

Artículo	H	L	G
	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
HKI F	68	200	0,886

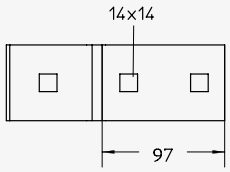




HKIW

Ángulo de fijación, KHI

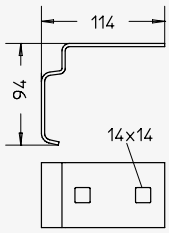
Artículo	H	B	L	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
HKIW F	60	30	172	90°	0,792
Acero, galvanizado					
HKIW GV	60	30	172	90°	0,739



HKIQ

Ángulo de fijación, transversal, KHI

Artículo	H	B	L	W	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
HKIQ F	60	94	114	90°	1,244



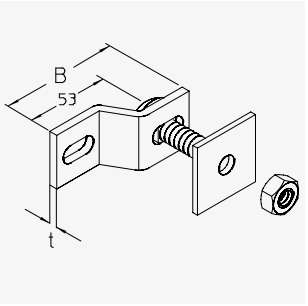
BL 3

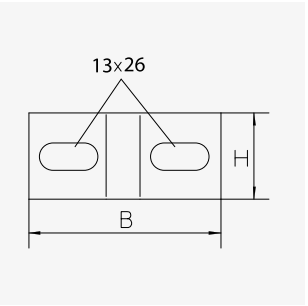
Lengüeta de ángulo

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
BL 3F	30	40	90	6,00	0,302

Accesorios opcionales

SD	Taco de expansión	487





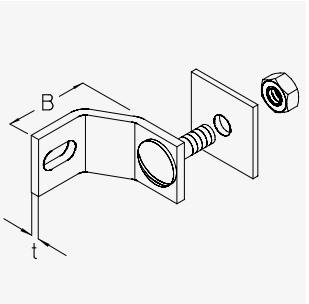
BL 7

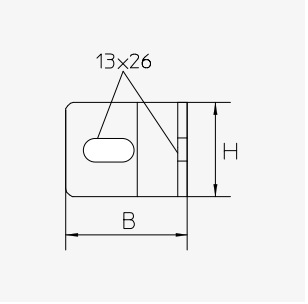
Lengüeta de ángulo

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
BL 7F	65	50	65	5,00	0,337
Acero, galvanizado					
BL 7GV	65	50	65	5,00	0,328

Accesorios opcionales

SD	Taco de expansión	487





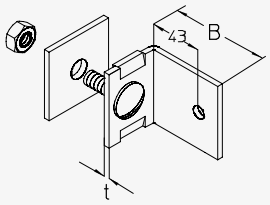
BL 8

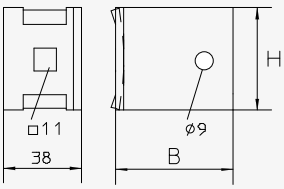
Lengüeta de ángulo

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
BL 8F	38	50	58	4,00	0,254

Accesorios opcionales

SD	Taco de expansión	487
KLS	Set de fijación	477





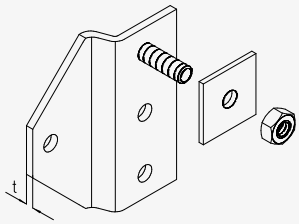
BLI

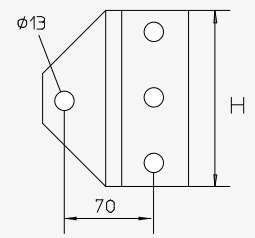
Lengüeta de ángulo, KHI

Artículo	H	B	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
BLI F	140	113	6,00	0,761

Accesorios opcionales

SD	Taco de expansión	487

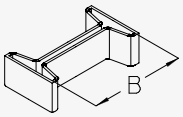




SI

Tapa protectora, KDI/KHI

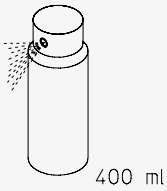
Artículo	B	G
	mm	kg
Polietileno		
SI	80	0,014



KZS

Spray de zinc en frío

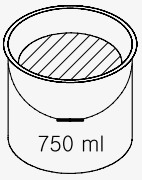
Artículo	G
	kg
KZS	0,403



KZF

Pintura de zinc en frío

Artículo	G
	kg
KZF	1,035

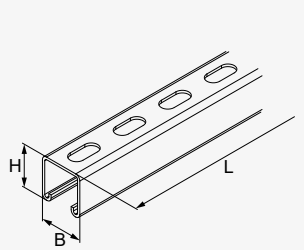


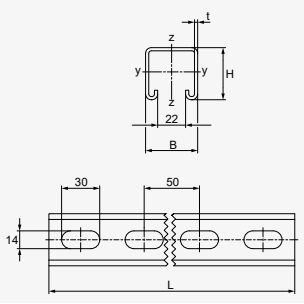
Sistema de montaje PUK-STRUT

KHA 41

Teleraíl 41x41 mm, perforado

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
KHA 41-01F	100	41	41	2,50	0,260
KHA 41-02F	200	41	41	2,50	0,500
KHA 41-03F	300	41	41	2,50	0,700
KHA 41-04F	400	41	41	2,50	1,000
KHA 41-05F	500	41	41	2,50	1,300
KHA 41-06F	600	41	41	2,50	1,600
KHA 41-07F	700	41	41	2,50	1,800
KHA 41-08F	800	41	41	2,50	2,100
KHA 41-09F	900	41	41	2,50	2,400
KHA 41-10F	1000	41	41	2,50	2,600
KHA 41-11F	1100	41	41	2,50	2,900
KHA 41-12F	1200	41	41	2,50	3,200
KHA 41-13F	1300	41	41	2,50	3,400
KHA 41-14F	1400	41	41	2,50	3,700
KHA 41-15F	1500	41	41	2,50	4,000
KHA 41-20F	2000	41	41	2,50	5,200
KHA 41-30F	3000	41	41	2,50	7,800
KHA 41-60F	6000	41	41	2,50	15,600





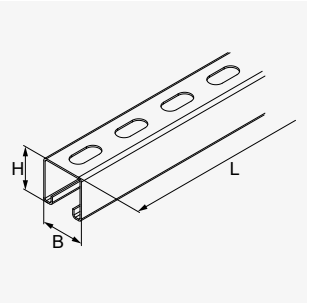
Accesorios opcionales

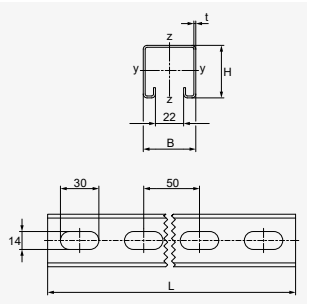
AKL 41	Abrazadera de teleraíl	451
AM 22	Tuerca de anclaje	516
AMF 22	Tuerca de anclaje con resorte	516
BGA 41	Placa superior atornillada, KHA 41	449
BGA 41/2	Placa superior atornillada, KHA 41/82	450
RUS 41	Arandela en forma de U, A/KHA 21/41/42/82	514
SKS A	Garra de sujeción, pesada, A/KHA 21/41/42/82	479
SA 2	Tapa protectora, amarillo cadmio RAL 1022	455
SAI 41	Tapa protectora, blanco/negro	456
KA 41	Soporte, estándar, KDAG 41, A/KHA 21/41/42/82	449
KA 30	Soporte, ligero	448
AV 41	Elemento de unión, A/KHA 21/41/42/82	451, 470
BL 5	Lengüeta de ángulo	450
AVL	Elemento de unión de teleraíl	452, 470
AVE	Conector en esquina para teleraíles	452, 471
AVA	Conector en derivación para teleraíles	453
AVB	Estribo de unión para teleraíles	453, 471
AVLW	Elemento de unión de teleraíl, 90°	454, 472
AVAW	Ángulo de unión de teleraíl	454, 472
RP	Placa trasera para soporte de pared KW/KWF	485

KHAL 41

Teleraíl 41x41 mm, perforado

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
KHAL 41-30S	3000	41	41	1,50	4,680
KHAL 41-60S	6000	41	41	1,50	9,360
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
KHAL 41-05F	500	41	41	1,50	0,834
KHAL 41-10F	1000	41	41	1,50	1,669
KHAL 41-15F	1500	41	41	1,50	2,503
KHAL 41-20F	2000	41	41	1,50	3,337
KHAL 41-30F	3000	41	41	1,50	5,006
KHAL 41-60F	6000	41	41	1,50	10,012





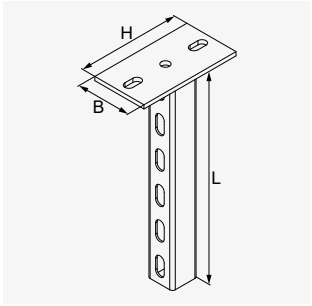
Accesorios opcionales

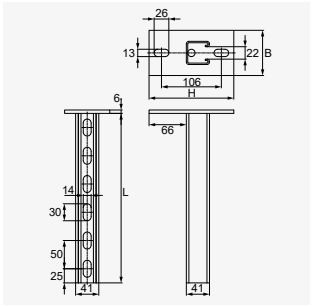
AKL 41	Abrazadera de teleraíl	451
AM 22	Tuerca de anclaje	516
AMF 22	Tuerca de anclaje con resorte	516
BGA 41	Placa superior atornillada, KHA 41	449
BGA 41/2	Placa superior atornillada, KHA 41/82	450
RUS 41	Arandela en forma de U, A/KHA 21/41/42/82	514
SKS A	Garra de sujeción, pesada, A/KHA 21/41/42/82	479
SA 2	Tapa protectora, amarillo cadmio RAL 1022	455
SAI 41	Tapa protectora, blanco/negro	456
KA 41	Soporte, estándar, KDAG 41, A/KHA 21/41/42/82	449
KA 30	Soporte, ligero	448
AV 41	Elemento de unión, A/KHA 21/41/42/82	451, 470
BL 5	Lengüeta de ángulo	450
AVL	Elemento de unión de teleraíl	452, 470
AVE	Conector en esquina para teleraíles	452, 471
AVA	Conector en derivación para teleraíles	453
AVB	Estribo de unión para teleraíles	453, 471
AVLW	Elemento de unión de teleraíl, 90°	454, 472
AVAW	Ángulo de unión de teleraíl	454, 472

KDAG 41

Soporte de techo, 41x41 mm

Artículo	H	B	B_P	H_P	L	G
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
KDAG 41-02F	150	80	41	41	200	1,091
KDAG 41-03F	150	80	41	41	300	1,348
KDAG 41-04F	150	80	41	41	400	1,616
KDAG 41-05F	150	80	41	41	500	1,873
KDAG 41-06F	150	80	41	41	600	2,129
KDAG 41-07F	150	80	41	41	700	2,379
KDAG 41-08F	150	80	41	41	800	2,654
KDAG 41-09F	150	80	41	41	900	2,910
KDAG 41-10F	150	80	41	41	1000	3,178





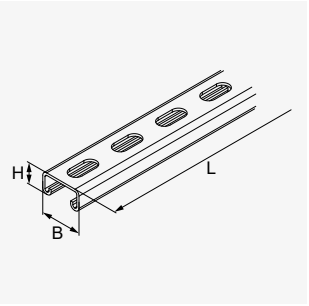
Accesorios opcionales

KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
AKL 41	Abrazadera de teleraíl	451
AM 22	Tuerca de anclaje	516
AMF 22	Tuerca de anclaje con resorte	516
BGA 41	Placa superior atornillada, KHA 41	449
BGA 41/2	Placa superior atornillada, KHA 41/82	450
RUS 41	Arandela en forma de U, A/KHA 21/41/42/82	514
SKS A	Garra de sujeción, pesada, A/KHA 21/41/42/82	479
SA 2	Tapa protectora, amarillo cadmio RAL 1022	455
SAI 41	Tapa protectora, blanco/negro	456
KA 41	Soporte, estándar, KDAG 41, A/KHA 21/41/42/82	449
KA 30	Soporte, ligero	448
AV 41	Elemento de unión, A/KHA 21/41/42/82	451, 470
BL 5	Lengüeta de ángulo	450
AVL	Elemento de unión de teleraíl	452, 470
AVE	Conector en esquina para teleraíles	452, 471
AVA	Conector en derivación para teleraíles	453
AVB	Estribo de unión para teleraíles	453, 471
AVLW	Elemento de unión de teleraíl, 90°	454, 472
AVAW	Ángulo de unión de teleraíl	454, 472
SD	Taco de expansión	487

KHA 21

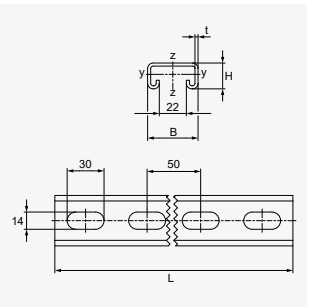
Teleraíl 41x21 mm, perforado

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
KHA 21-30F	3000	41	21	2,50	5,320
KHA 21-60F	6000	41	21	2,50	10,639
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
KHA 21-30E4	3000	41	21	2,50	4,970
KHA 21-60E4	6000	41	21	2,50	9,943



Accesorios opcionales

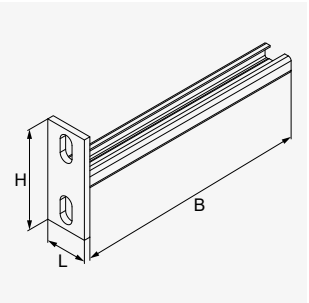
AKL 41	Abrazadera de teleraíl	451
AM 22	Tuerca de anclaje	516
BGA 41	Placa superior atornillada, KHA 41	449
BGA 41/2	Placa superior atornillada, KHA 41/82	450
RUS 41	Arandela en forma de U, A/KHA 21/41/42/82	514
SKS A	Garra de sujeción, pesada, A/KHA 21/41/42/82	479
SA 1	Tapa protectora, amarillo cadmio RAL 1022	455
SAI 21	Tapa protectora, blanco/negro	456
KA 41	Soporte, estándar, KDAG 41, A/KHA 21/41/42/82	449
KA 30	Soporte, ligero	448
AV 41	Elemento de unión, A/KHA 21/41/42/82	451, 470
BL 5	Lengüeta de ángulo	450
AVL	Elemento de unión de teleraíl	452, 470
AVE	Conector en esquina para teleraíles	452, 471
AVA	Conector en derivación para teleraíles	453
AVB	Estribo de unión para teleraíles	453, 471
AVLW	Elemento de unión de teleraíl, 90°	454, 472
AVAW	Ángulo de unión de teleraíl	454, 472



KA 30

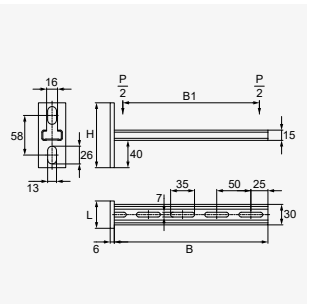
Soporte, ligero

Artículo	H	B	B1	L	P_{max}	G
	mm	mm	mm	mm	kN	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
KA 30-010F	95	125	100	40	0,50	0,250
KA 30-015F	95	175	150	40	0,50	0,290
KA 30-020F	95	225	200	40	0,50	0,330
KA 30-025F	95	275	250	40	0,50	0,360
KA 30-030F	95	325	300	40	0,50	0,400
KA 30-040F	95	425	400	40	0,50	0,470



Accesorios opcionales

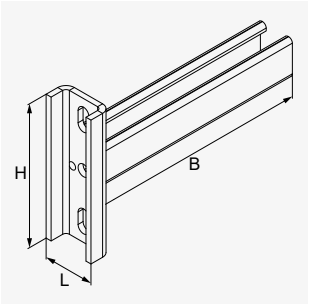
HS16	Tornillo con cabeza de martillo	520
AM 16	Tuerca de anclaje	519
KLU	Set de fijación	119, 481
KLR	Set de fijación	477
SES	Tornillo de cabeza hexagonal, DIN 933	508
AM 22	Tuerca de anclaje	516
AMF 22	Tuerca de anclaje con resorte	516
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
KHA 21	Teleraíl 41x21 mm, perforado	448

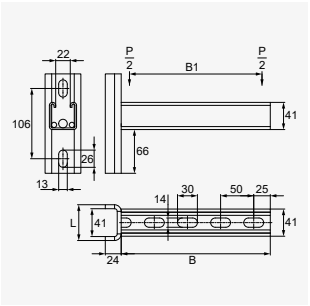


KA 41

Soporte, estándar, KDAG 41, A/KHA 21/41/42/82

Artículo	H	B	B1	L	P_{max}	G
	mm	mm	mm	mm	kN	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
KA 41-010F	150	125	100	54	4,30	0,890
KA 41-015F	150	175	150	54	4,30	1,020
KA 41-020F	150	225	200	54	4,30	1,150
KA 41-025F	150	275	250	54	4,30	1,280
KA 41-030F	150	325	300	54	4,30	1,410
KA 41-040F	150	425	400	54	4,30	1,670
KA 41-050F	150	525	500	54	4,30	1,930
KA 41-060F	150	625	600	54	4,30	2,200





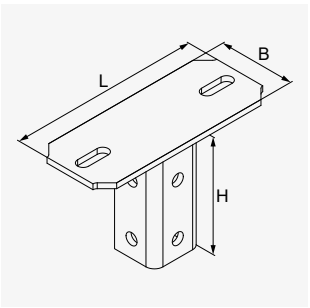
Accesorios opcionales

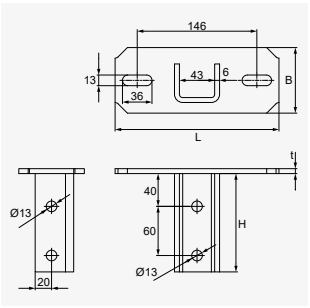
HS16	Tornillo con cabeza de martillo	520
AM 16	Tuerca de anclaje	519
KLU	Set de fijación	119, 481
KLR	Set de fijación	477
SES	Tornillo de cabeza hexagonal, DIN 933	508
AM 22	Tuerca de anclaje	516
AMF 22	Tuerca de anclaje con resorte	516
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
KHA 21	Teleraíl 41x21 mm, perforado	448

BGA 41

Placa superior atornillada, KHA 41

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
BGA 41F	120	80	200	6,00	1,470





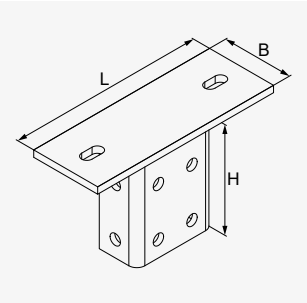
Accesorios opcionales

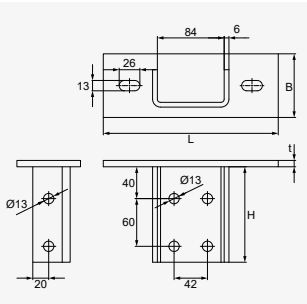
SD	Taco de expansión	487
SKL M	Set de abrazaderas de soporte	480
SES	Tornillo de cabeza hexagonal, DIN 933	508
AM 22	Tuerca de anclaje	516
AMF 22	Tuerca de anclaje con resorte	516
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
KHAL 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	446

BGA 41/2

Placa superior atornillada, KHA 41/82

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
BGA 41/2F	120	80	220	8,00	2,150
Acero, galvanizado					
BGA 41/2GV	120	80	220	8,00	1,991





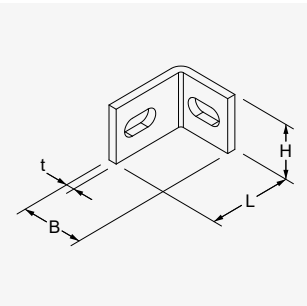
Accesorios opcionales

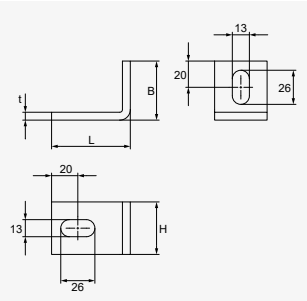
SD	Taco de expansión	487
SKL M	Set de abrazaderas de soporte	480
SES	Tornillo de cabeza hexagonal, DIN 933	508
AM 22	Tuerca de anclaje	516
AMF 22	Tuerca de anclaje con resorte	516
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
KHAL 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	446
KHA 82	Teleraíl 41x82 mm, perforado	466

BL 5

Lengüeta de ángulo

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
BL 5F	40	45	60	6,00	0,162
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
BL 5E	40	45	60	6,00	0,152
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
BL 5E4	40	45	60	6,00	0,153





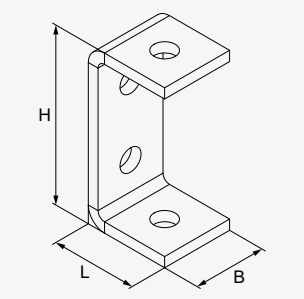
Accesorios opcionales

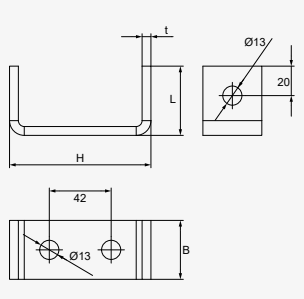
SD	Taco de expansión	487
SES	Tornillo de cabeza hexagonal, DIN 933	508
AM 22	Tuerca de anclaje	516
AMF 22	Tuerca de anclaje con resorte	516
HS18	Tornillo con cabeza de martillo	519
AM 18	Tuerca de anclaje	517
AMF 18	Tuerca de anclaje con resorte	518
KHA 82	Teleraíl 41x82 mm, perforado	466
KHA 42	Teleraíl 41x42 mm, perforado	465
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
KHA 21	Teleraíl 41x21 mm, perforado	448
KHAL 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	446
KHU 40	Soporte, 40x30 mm	419
KHU 57	Soporte, 57x30 mm	421
KHU 60	Soporte, pesado, 60x40 mm	423

AKL 41

Abrazadera de teleraíl

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
AKL 41F	96	40	47	6,00	0,314





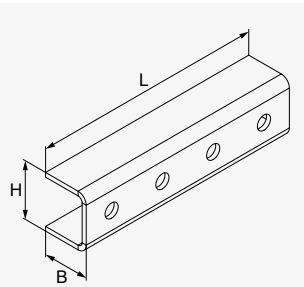
Accesorios opcionales

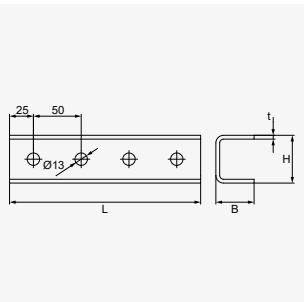
SES	Tornillo de cabeza hexagonal, DIN 933	508
AM 22	Tuerca de anclaje	516
AMF 22	Tuerca de anclaje con resorte	516
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
GB	Varilla roscada, DIN 976-1	492
SEM	Tuerca hexagonal, DIN 934	512

AV 41

Elemento de unión, A/KHA 21/41/42/82

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
AV 41F	50	40	200	4,00	0,723





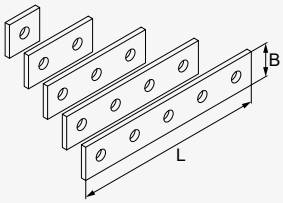
Accesorios opcionales

SES	Tornillo de cabeza hexagonal, DIN 933	508
AM 22	Tuerca de anclaje	516
AMF 22	Tuerca de anclaje con resorte	516
A 41	Teleraíl 41x41 mm, ciego	460
KHA 21	Teleraíl 41x21 mm, perforado	448
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
KHA 42	Teleraíl 41x42 mm, perforado	465
KHA 82	Teleraíl 41x82 mm, perforado	466

AVL

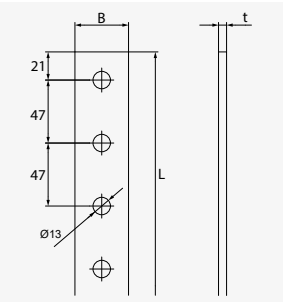
Elemento de unión de teleraíl

Artículo	B	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
AVL-1F	40	42	6,00	0,078
AVL-2F	40	89	6,00	0,165
AVL-3F	40	136	6,00	0,239
AVL-4F	40	183	6,00	0,322
AVL-5F	40	230	6,00	0,404



Accesorios opcionales

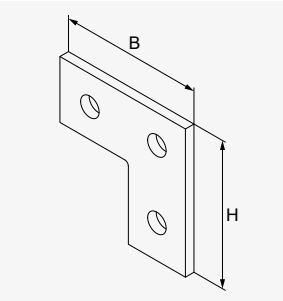
SES	Tornillo de cabeza hexagonal, DIN 933	508
AM 22	Tuerca de anclaje	516
AMF 22	Tuerca de anclaje con resorte	516



AVE

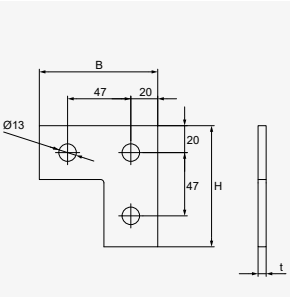
Conector en esquina para teleraíles

Artículo	H	B	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
AVE F	90	88	6,00	0,270



Accesorios opcionales

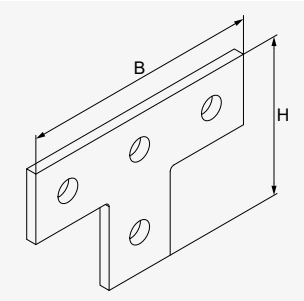
SES	Tornillo de cabeza hexagonal, DIN 933	508
AM 22	Tuerca de anclaje	516
AMF 22	Tuerca de anclaje con resorte	516

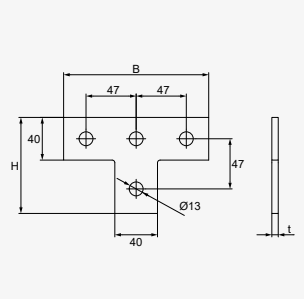


AVA

Conector en derivación para teleraíles

Artículo	H	B	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
AVA F	90	136	6,00	0,350





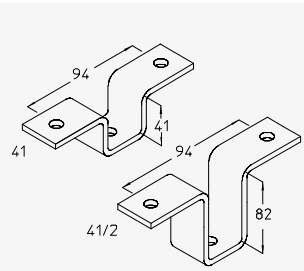
Accesorios opcionales

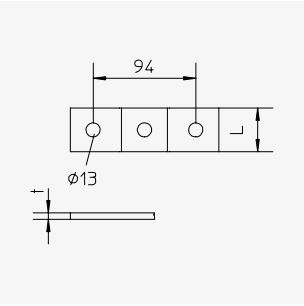
SES	Tornillo de cabeza hexagonal, DIN 933	508
AM 22	Tuerca de anclaje	516
AMF 22	Tuerca de anclaje con resorte	516

AVB

Estribo de unión para teleraíles

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
AVB 21F	28	40	134	6,00	0,315
AVB 41F	48	40	134	6,00	0,565
AVB 41/2F	90	40	134	6,00	0,369





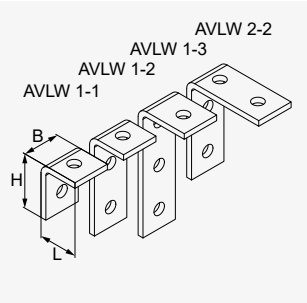
Accesorios opcionales

SES	Tornillo de cabeza hexagonal, DIN 933	508
AM 22	Tuerca de anclaje	516
AMF 22	Tuerca de anclaje con resorte	516

AVLW

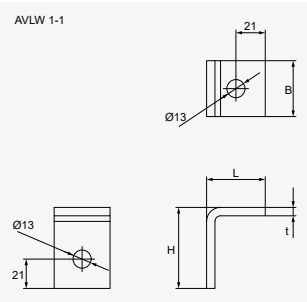
Elemento de unión de teleraíl, 90°

Artículo	H	B	L	t	W	G
	mm	mm	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
AVLW 1-1F	58	40	42	6,00	90°	0,170
AVLW 1-2F	105	40	42	6,00	90°	0,260
AVLW 1-3F	137	40	57	6,00	90°	0,350
AVLW 2-2F	105	40	89	6,00	90°	0,350



Accesorios opcionales

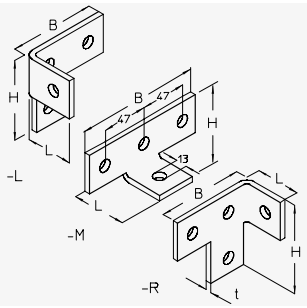
SES	Tornillo de cabeza hexagonal, DIN 933	508
AM 22	Tuerca de anclaje	516
AMF 22	Tuerca de anclaje con resorte	516



AVAW

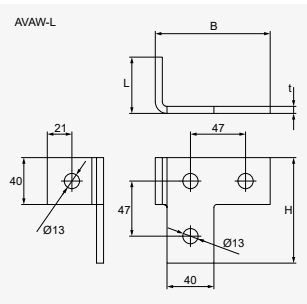
Ángulo de unión de teleraíl

Artículo	H	B	L	t	W	G
	mm	mm	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
AVAW-L F	90	98	48	6,00	90°	0,350
AVAW-M F	50	136	51	6,00	90°	0,350
AVAW-R F	90	98	48	6,00	90°	0,350



Accesorios opcionales

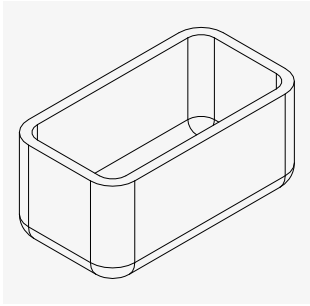
SES	Tornillo de cabeza hexagonal, DIN 933	508
AM 22	Tuerca de anclaje	516
AMF 22	Tuerca de anclaje con resorte	516

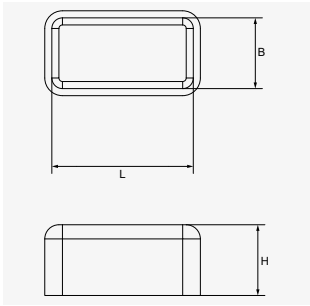


SA 1

Tapa protectora, amarillo cadmio RAL 1022

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Polietileno				
SA 1	20	22	40	0,005





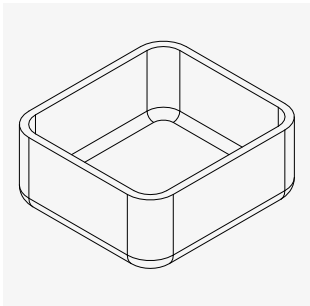
Accesorios opcionales

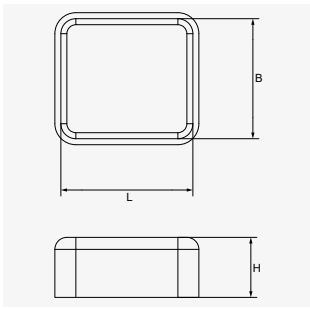
KHA 8	Teleraíl 40x22 mm, perforado	464
A 8	Teleraíl 40x22 mm, ciego	459
KHA 7	Teleraíl 39,5x22 mm, perforado	462
A 7	Teleraíl 39,5x22 mm, ciego	459
KHA 21	Teleraíl 41x21 mm, perforado	448

SA 2

Tapa protectora, amarillo cadmio RAL 1022

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Polietileno				
SA 2	20	41	41	0,009





Accesorios opcionales

KHAL 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	446
KHA 42	Teleraíl 41x42 mm, perforado	465
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
A 41	Teleraíl 41x41 mm, ciego	460

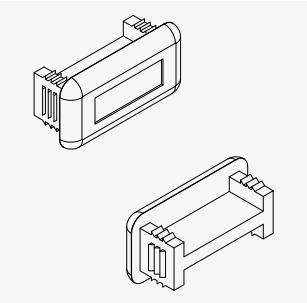
SAI 21

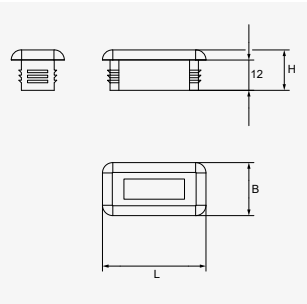
Tapa protectora, blanco/negro

Artículo	H	B	L	Color	G
	mm	mm	mm		kg
Polietileno					
SAI 21-S	16	21	41	Negro	0,010
SAI 21-W	16	21	41	Blanco	0,010

Accesorios opcionales

KHA 21	Teleraíl 41x21 mm, perforado	448





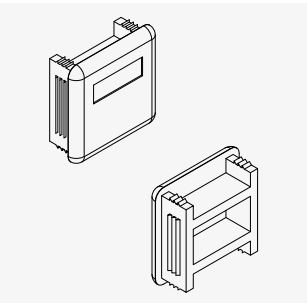
SAI 41

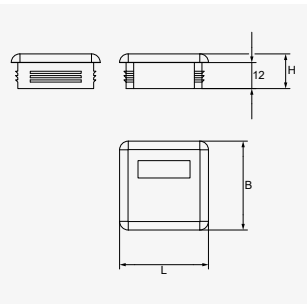
Tapa protectora, blanco/negro

Artículo	H	B	L	Color	G
	mm	mm	mm		kg
Polietileno					
SAI 41-S	16	41	41	Negro	0,010
SAI 41-W	16	41	41	Blanco	0,010

Accesorios opcionales

KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
A 41	Teleraíl 41x41 mm, ciego	460

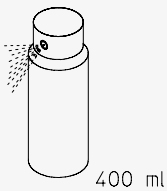




KZS

Spray de zinc en frío

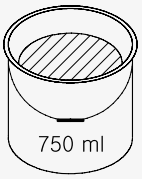
Artículo	G kg
KZS	0,403



KZF

Pintura de zinc en frío

Artículo	G kg
KZF	1,035

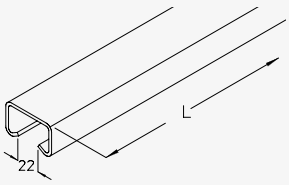


Teleraíles en forma de C

A 2

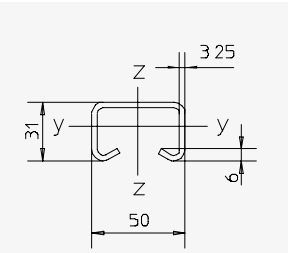
Teleraíl 50x31 mm, ciego

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, brillante					
A 2-30B	3000	50	31	3,25	9,120
A 2-60B	6000	50	31	3,25	18,078
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
A 2-30F	3000	50	31	3,25	9,400
A 2-60F	6000	50	31	3,25	18,800



Accesorios opcionales

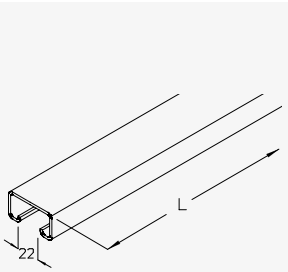
HS22	Tornillo con cabeza de martillo	517



A 4

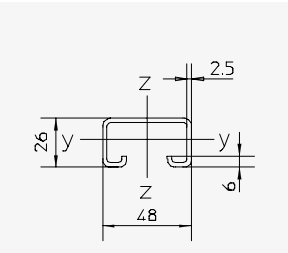
Teleraíl 48x26 mm, ciego

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, brillante					
A 4-30B	3000	48	26	2,50	6,850
A 4-60B	6000	48	26	2,50	13,500
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
A 4-30F	3000	48	26	2,50	6,400
A 4-60F	6000	48	26	2,50	12,800



Accesorios opcionales

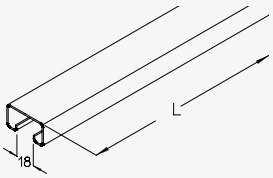
HS22	Tornillo con cabeza de martillo	517
ASK 4	Elemento de unión, A/KHA 4	469



A 7

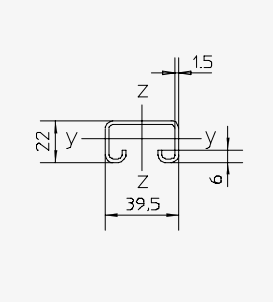
Teleraíl 39,5x22 mm, ciego

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
A 7-30S	3000	39,5	22	1,50	3,498
A 7-60S	6000	39,5	22	1,50	6,996
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
A 7-30E	3000	39,5	22	1,50	3,519
A 7-60E	6000	39,5	22	1,50	7,038



Accesorios opcionales

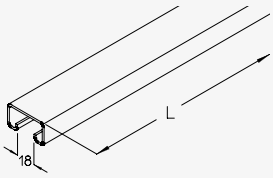
SA 1	Tapa protectora, amarillo cadmio RAL 1022	455
SAI 21	Tapa protectora, blanco/negro	456
HS18	Tornillo con cabeza de martillo	519
AM 18	Tuerca de anclaje	517
AMF 18	Tuerca de anclaje con resorte	518
AMA 18	Tuerca de anclaje	518
ASK 8	Elemento de unión, A/KHA 7/8/9	469



A 8

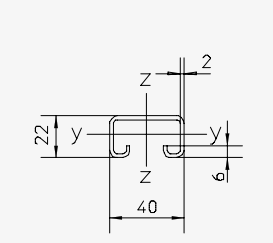
Teleraíl 40x22 mm, ciego

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, brillante					
A 8-30B	3000	40	22	2,00	4,740
A 8-60B	6000	40	22	2,00	9,162
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
A 8-30F	3000	40	22	2,00	4,800
A 8-60F	6000	40	22	2,00	10,074



Accesorios opcionales

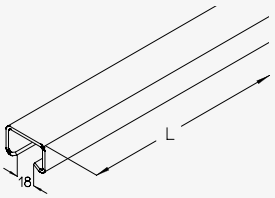
SA 1	Tapa protectora, amarillo cadmio RAL 1022	455
SAI 21	Tapa protectora, blanco/negro	456
HS18	Tornillo con cabeza de martillo	519
AM 18	Tuerca de anclaje	517
AMF 18	Tuerca de anclaje con resorte	518
AMA 18	Tuerca de anclaje	518
ASK 8	Elemento de unión, A/KHA 7/8/9	469



A 9

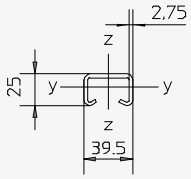
Teleraíl 40x25 mm, ciego

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, brillante					
A 9-30B	3000	39,5	25	2,75	5,950
A 9-60B	6000	39,5	25	2,75	12,522
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
A 9-30F	3000	39,5	25	2,75	6,900
A 9-60F	6000	39,5	25	2,75	13,900



Accesorios opcionales

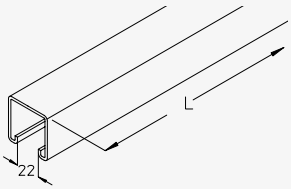
HS18	Tornillo con cabeza de martillo	519
AMA 18	Tuerca de anclaje	518
ASK 8	Elemento de unión, A/KHA 7/8/9	469



A 41

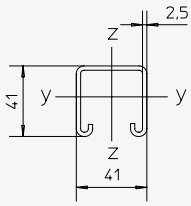
Teleraíl 41x41 mm, ciego

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
A 41-30F	3000	41	41	2,50	8,300
A 41-60F	6000	41	41	2,50	16,630



Accesorios opcionales

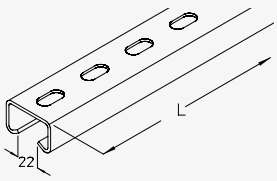
SA 2	Tapa protectora, amarillo cadmio RAL 1022	455
SAI 41	Tapa protectora, blanco/negro	456
AM 22	Tuerca de anclaje	516
AMF 22	Tuerca de anclaje con resorte	516
AV 41	Elemento de unión, A/KHA 21/41/42/82	451, 470



KHA 2

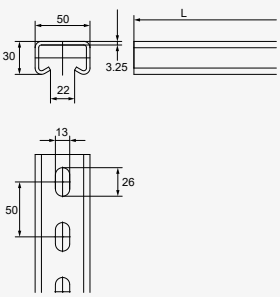
Teleraíl 50x31 mm, perforado

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
KHA 2-05F	500	50	31	3,25	1,500
KHA 2-10F	1000	50	31	3,25	3,000
KHA 2-15F	1500	50	31	3,25	4,500
KHA 2-20F	2000	50	31	3,25	6,000
KHA 2-30F	3000	50	31	3,25	9,000
KHA 2-60F	6000	50	31	3,25	17,900



Accesorios opcionales

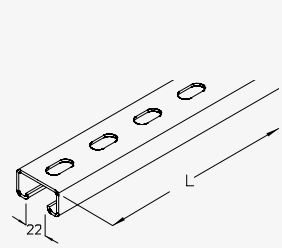
HS22	Tornillo con cabeza de martillo	517
SKS H	Set de abrazaderas de soporte	479



KHA 4

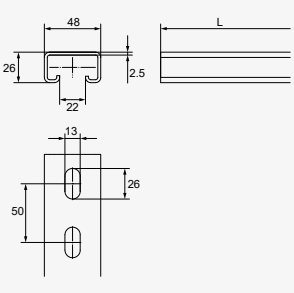
Teleraíl 48x26 mm, perforado

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
KHA 4-30F	3000	48	26	2,50	6,800
KHA 4-60F	6000	48	26	2,50	13,600



Accesorios opcionales

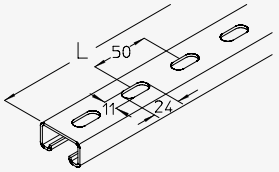
HS22	Tornillo con cabeza de martillo	517
ASK 4	Elemento de unión, A/KHA 4	469

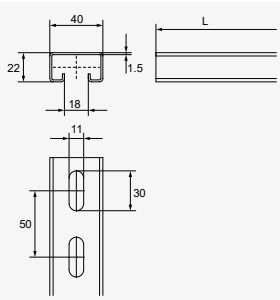


KHA 7

Teleraíl 39,5x22 mm, perforado

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
KHA 7-02S	200	39,5	22	1,50	0,210
KHA 7-03S	300	39,5	22	1,50	0,310
KHA 7-04S	400	39,5	22	1,50	0,410
KHA 7-05S	500	39,5	22	1,50	0,510
KHA 7-06S	600	39,5	22	1,50	0,610
KHA 7-07S	700	39,5	22	1,50	0,780
KHA 7-08S	800	39,5	22	1,50	0,834
KHA 7-09S	900	39,5	22	1,50	1,000
KHA 7-10S	1000	39,5	22	1,50	1,050
KHA 7-11S	1100	39,5	22	1,50	1,150
KHA 7-12S	1200	39,5	22	1,50	1,260
KHA 7-13S	1300	39,5	22	1,50	1,360
KHA 7-14S	1400	39,5	22	1,50	1,470
KHA 7-15S	1500	39,5	22	1,50	1,570
KHA 7-20S	2000	39,5	22	1,50	2,200
KHA 7-30S	3000	39,5	22	1,50	3,200
KHA 7-60S	6000	39,5	22	1,50	6,300
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
KHA 7-01E	100	39,5	22	1,50	0,110
KHA 7-02E	200	39,5	22	1,50	0,220
KHA 7-03E	300	39,5	22	1,50	0,330
KHA 7-04E	400	39,5	22	1,50	0,440
KHA 7-05E	500	39,5	22	1,50	0,550
KHA 7-06E	600	39,5	22	1,50	0,660
KHA 7-07E	700	39,5	22	1,50	0,770
KHA 7-08E	800	39,5	22	1,50	0,880
KHA 7-09E	900	39,5	22	1,50	0,990
KHA 7-10E	1000	39,5	22	1,50	1,100
KHA 7-11E	1100	39,5	22	1,50	1,210
KHA 7-12E	1200	39,5	22	1,50	1,320
KHA 7-13E	1300	39,5	22	1,50	1,430
KHA 7-14E	1400	39,5	22	1,50	1,540
KHA 7-15E	1500	39,5	22	1,50	1,650
KHA 7-20E	2000	39,5	22	1,50	2,200
KHA 7-30E	3000	39,5	22	1,50	3,600
KHA 7-60E	6000	39,5	22	1,50	6,600





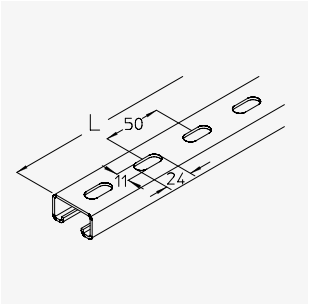
Accesorios opcionales

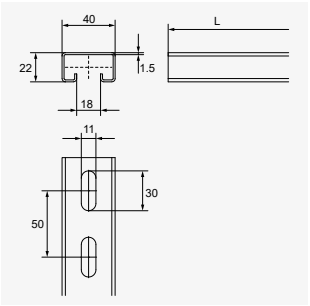
SA 1	Tapa protectora, amarillo cadmio RAL 1022	455
SAI 21	Tapa protectora, blanco/negro	456
HS18	Tornillo con cabeza de martillo	519
AM 18	Tuerca de anclaje	517
AMF 18	Tuerca de anclaje con resorte	518
AMA 18	Tuerca de anclaje	518
ASK 8	Elemento de unión, A/KHA 7/8/9	469

KHA 7

Teleraíl 39,5x22 mm, perforado

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
KHA 7-01E4	100	39,5	22	1,50	0,110
KHA 7-02E4	200	39,5	22	1,50	0,220
KHA 7-03E4	300	39,5	22	1,50	0,330
KHA 7-04E4	400	39,5	22	1,50	0,440
KHA 7-05E4	500	39,5	22	1,50	0,550
KHA 7-06E4	600	39,5	22	1,50	0,670
KHA 7-07E4	700	39,5	22	1,50	0,780
KHA 7-08E4	800	39,5	22	1,50	0,890
KHA 7-09E4	900	39,5	22	1,50	1,000
KHA 7-10E4	1000	39,5	22	1,50	1,110
KHA 7-11E4	1100	39,5	22	1,50	1,220
KHA 7-12E4	1200	39,5	22	1,50	1,330
KHA 7-15E4	1500	39,5	22	1,50	1,673
KHA 7-20E4	2000	39,5	22	1,50	2,230
KHA 7-30E4	3000	39,5	22	1,50	3,600
KHA 7-60E4	6000	39,5	22	1,50	6,600





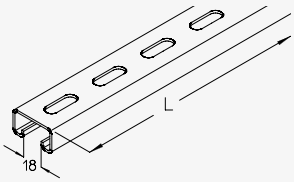
Accesorios opcionales

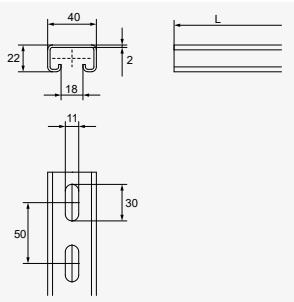
SA 1	Tapa protectora, amarillo cadmio RAL 1022	455
SAI 21	Tapa protectora, blanco/negro	456
HS18	Tornillo con cabeza de martillo	519
AM 18	Tuerca de anclaje	517
AMF 18	Tuerca de anclaje con resorte	518
AMA 18	Tuerca de anclaje	518
ASK 8	Elemento de unión, A/KHA 7/8/9	469

KHA 8

Teleraíl 40x22 mm, perforado

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
KHA 8-01F	100	40	22	2,00	0,154
KHA 8-02F	200	40	22	2,00	0,310
KHA 8-03F	300	40	22	2,00	0,460
KHA 8-04F	400	40	22	2,00	0,620
KHA 8-05F	500	40	22	2,00	0,770
KHA 8-06F	600	40	22	2,00	0,930
KHA 8-07F	700	40	22	2,00	1,080
KHA 8-08F	800	40	22	2,00	1,240
KHA 8-09F	900	40	22	2,00	1,390
KHA 8-10F	1000	40	22	2,00	1,540
KHA 8-11F	1100	40	22	2,00	1,700
KHA 8-12F	1200	40	22	2,00	1,850
KHA 8-13F	1300	40	22	2,00	2,010
KHA 8-14F	1400	40	22	2,00	2,160
KHA 8-15F	1500	40	22	2,00	2,320
KHA 8-20F	2000	40	22	2,00	3,090
KHA 8-30F	3000	40	22	2,00	4,630
KHA 8-60F	6000	40	22	2,00	8,270
Acero, galvanizado					
KHA 8-03GV	300	40	22	2,00	0,433
KHA 8-06GV	600	40	22	2,00	0,866
KHA 8-30GV	3000	40	22	2,00	4,330
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
KHA 8-02E4	200	40	22	2,00	0,290
KHA 8-03E4	300	40	22	2,00	0,440
KHA 8-04E4	400	40	22	2,00	0,590
KHA 8-05E4	500	40	22	2,00	0,740
KHA 8-06E4	600	40	22	2,00	0,880
KHA 8-07E4	700	40	22	2,00	1,030
KHA 8-08E4	800	40	22	2,00	1,180
KHA 8-09E4	900	40	22	2,00	1,320
KHA 8-10E4	1000	40	22	2,00	1,470
KHA 8-11E4	1100	40	22	2,00	1,620
KHA 8-12E4	1200	40	22	2,00	1,760
KHA 8-30E4	3000	40	22	2,00	4,410
KHA 8-60E4	6000	40	22	2,00	8,820





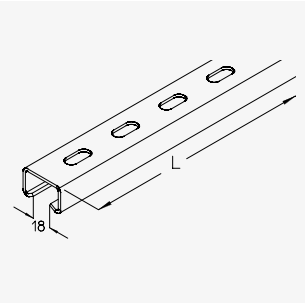
Accesorios opcionales

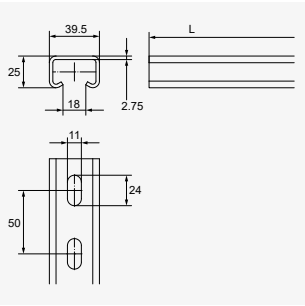
SA 1	Tapa protectora, amarillo cadmio RAL 1022	455
SAI 21	Tapa protectora, blanco/negro	456
HS18	Tornillo con cabeza de martillo	519
AM 18	Tuerca de anclaje	517
AMF 18	Tuerca de anclaje con resorte	518
AMA 18	Tuerca de anclaje	518
ASK 8	Elemento de unión, A/KHA 7/8/9	469
RP	Placa trasera para soporte de pared KW/KWF	485

KHA 9

Teleraíl 40x25 mm, perforado

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
KHA 9-01F	100	39,5	25	2,75	0,185
KHA 9-02F	200	39,5	25	2,75	0,370
KHA 9-03F	300	39,5	25	2,75	0,550
KHA 9-04F	400	39,5	25	2,75	0,730
KHA 9-05F	500	39,5	25	2,75	0,910
KHA 9-06F	600	39,5	25	2,75	1,100
KHA 9-07F	700	39,5	25	2,75	1,280
KHA 9-08F	800	39,5	25	2,75	1,460
KHA 9-09F	900	39,5	25	2,75	1,640
KHA 9-10F	1000	39,5	25	2,75	1,820
KHA 9-11F	1100	39,5	25	2,75	2,000
KHA 9-12F	1200	39,5	25	2,75	2,190
KHA 9-13F	1300	39,5	25	2,75	2,370
KHA 9-14F	1400	39,5	25	2,75	2,550
KHA 9-15F	1500	39,5	25	2,75	2,730
KHA 9-20F	2000	39,5	25	2,75	3,640
KHA 9-30F	3000	39,5	25	2,75	5,460
KHA 9-60F	6000	39,5	25	2,75	10,920





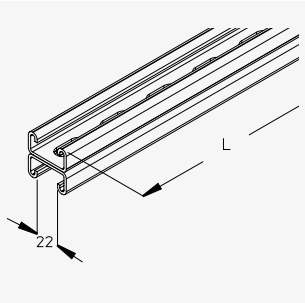
Accesorios opcionales

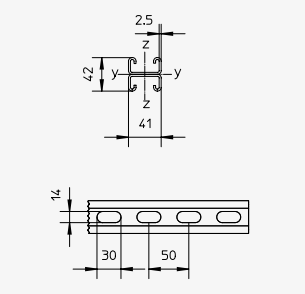
HS18	Tornillo con cabeza de martillo	519
AMA 18	Tuerca de anclaje	518
ASK 8	Elemento de unión, A/KHA 7/8/9	469

KHA 42

Teleraíl 41x42 mm, perforado

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
KHA 42-30F	3000	41	42	2,50	10,639
KHA 42-60F	6000	41	42	2,50	21,278





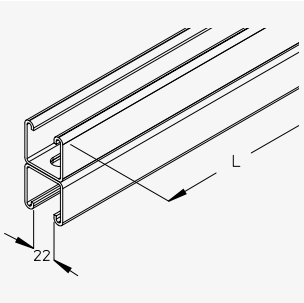
Accesorios opcionales

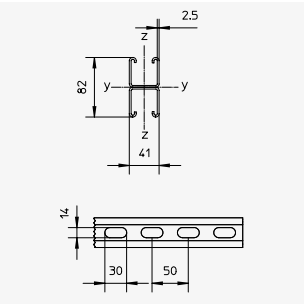
SA 2	Tapa protectora, amarillo cadmio RAL 1022	455
SAI 21	Tapa protectora, blanco/negro	456
AM 22	Tuerca de anclaje	516
RUS 41	Arandela en forma de U, A/KHA 21/41/42/82	514

KHA 82

Teleraíl 41x82 mm, perforado

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
KHA 82-30F	3000	41	82	2,50	15,860
KHA 82-60F	6000	41	82	2,50	31,360
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
KHA 82-30E	3000	41	82	2,50	14,870
KHA 82-60E	6000	41	82	2,50	29,740
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
KHA 82-30E4	3000	41	82	2,50	15,050
KHA 82-60E4	6000	41	82	2,50	30,100





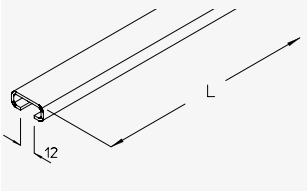
Accesorios opcionales

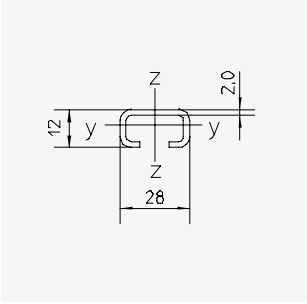
SAI 41	Tapa protectora, blanco/negro	456
AM 22	Tuerca de anclaje	516
AMF 22	Tuerca de anclaje con resorte	516
RUS 41	Arandela en forma de U, A/KHA 21/41/42/82	514

B 3

Teleraíl 28x12 mm, ciego

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, brillante					
B 3-30B	3000	28	12	2,00	2,500
B 3-60B	6000	28	12	2,00	5,328
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
B 3-30F	3000	28	12	2,00	2,700
B 3-60F	6000	28	12	2,00	5,300
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
B 3-30E4	3000	28	12	2,00	2,500
B 3-60E4	6000	28	12	2,00	5,430





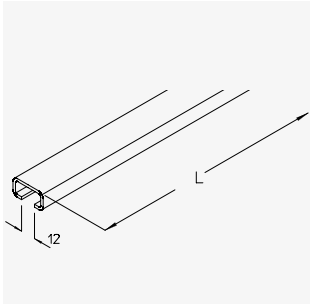
Accesorios opcionales

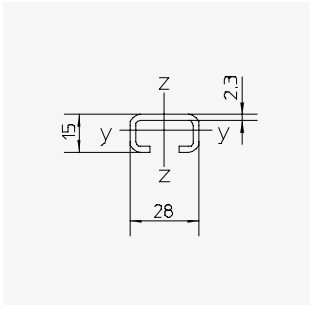
HS12	Tornillo con cabeza de martillo	521
AM 12	Tuerca de anclaje	520

B 6

Teleraíl 28x15 mm, ciego

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, brillante					
B 6-30B	3000	28	15	2,30	3,150
B 6-60B	6000	28	15	2,30	6,672
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
B 6-30F	3000	28	15	2,30	3,430
B 6-60F	6000	28	15	2,30	7,338
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
B 6-30E	3000	28	15	2,30	3,150
B 6-60E	6000	28	15	2,30	6,804
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
B 6-30E4	3000	28	15	2,30	3,150
B 6-60E4	6000	28	15	2,30	6,804





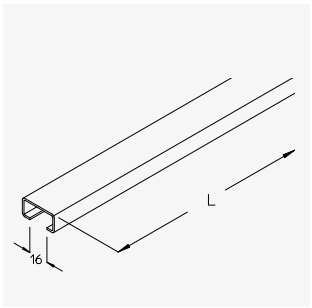
Accesorios opcionales

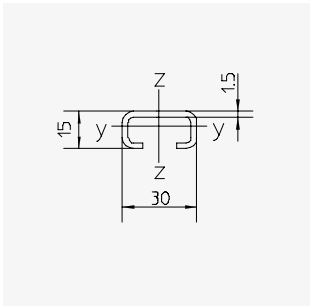
HS12	Tornillo con cabeza de martillo	521
AM 12	Tuerca de anclaje	520

B 7

Teleraíl 30x15 mm, ciego

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, brillante					
B 7-30B	3000	30	15	1,50	2,220
B 7-60B	6000	30	15	1,50	4,440
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
B 7-30S	3000	30	15	1,50	2,220
B 7-60S	6000	30	15	1,50	4,440
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
B 7-30F	3000	30	15	1,50	2,500
B 7-60F	6000	30	15	1,50	4,750
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
B 7-30E	3000	30	15	1,50	2,220
B 7-60E	6000	30	15	1,50	4,440





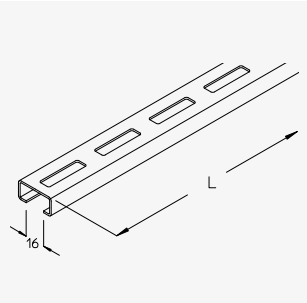
Accesorios opcionales

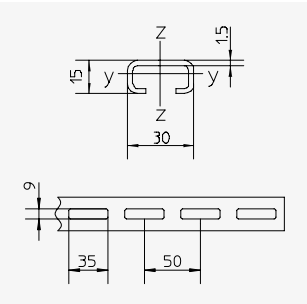
HS16	Tornillo con cabeza de martillo	520
AM 16	Tuerca de anclaje	519

KHB 7

Teleraíl 30x15 mm, perforado

Artículo	L	B_P	H_P	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
KHB 7-02S	200	30	15	1,50	0,134
KHB 7-03S	300	30	15	1,50	0,200
KHB 7-04S	400	30	15	1,50	0,267
KHB 7-05S	500	30	15	1,50	0,334
KHB 7-06S	600	30	15	1,50	0,401
KHB 7-07S	700	30	15	1,50	0,467
KHB 7-08S	800	30	15	1,50	0,534
KHB 7-09S	900	30	15	1,50	0,601
KHB 7-10S	1000	30	15	1,50	0,668
KHB 7-30S	3000	30	15	1,50	2,003
KHB 7-60S	6000	30	15	1,50	4,006
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
KHB 7-02F	200	30	15	1,50	0,143
KHB 7-03F	300	30	15	1,50	0,214
KHB 7-04F	400	30	15	1,50	0,286
KHB 7-05F	500	30	15	1,50	0,357
KHB 7-06F	600	30	15	1,50	0,429
KHB 7-07F	700	30	15	1,50	0,500
KHB 7-08F	800	30	15	1,50	0,572
KHB 7-09F	900	30	15	1,50	0,643
KHB 7-10F	1000	30	15	1,50	0,714
KHB 7-30F	3000	30	15	1,50	2,143
KHB 7-60F	6000	30	15	1,50	4,286
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
KHB 7-02E	200	30	15	1,50	0,134
KHB 7-03E	300	30	15	1,50	0,202
KHB 7-04E	400	30	15	1,50	0,269
KHB 7-05E	500	30	15	1,50	0,336
KHB 7-06E	600	30	15	1,50	0,403
KHB 7-20E	2000	30	15	1,50	1,344
KHB 7-30E	3000	30	15	1,50	2,016
KHB 7-60E	6000	30	15	1,50	4,031
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
KHB 7-02E4	200	30	15	1,50	0,136
KHB 7-03E4	300	30	15	1,50	0,204
KHB 7-04E4	400	30	15	1,50	0,272
KHB 7-05E4	600	30	15	1,50	0,340
KHB 7-06E4	500	30	15	1,50	0,408
KHB 7-30E4	3000	30	15	1,50	2,041
KHB 7-60E4	6000	30	15	1,50	4,082





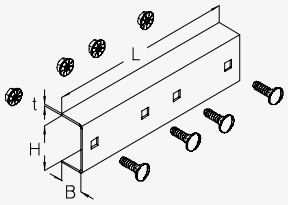
Accesorios opcionales

HS16	Tornillo con cabeza de martillo	520
AM 16	Tuerca de anclaje	519

ASK 4

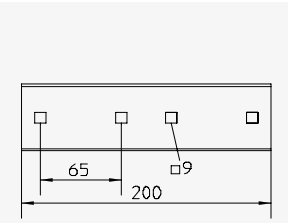
Elemento de unión, A/KHA 4

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
ASK 4	49	24	200	2,00	0,472



Accesorios opcionales

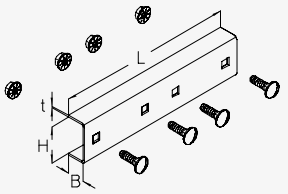
A 4	Teleraíl 48x26 mm, ciego	458
KHA 4	Teleraíl 48x26 mm, perforado	461



ASK 8

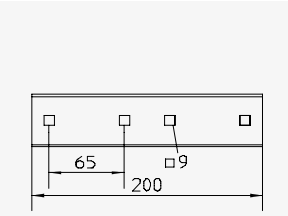
Elemento de unión, A/KHA 7/8/9

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
ASK 8	41	21	200	2,00	0,394



Accesorios opcionales

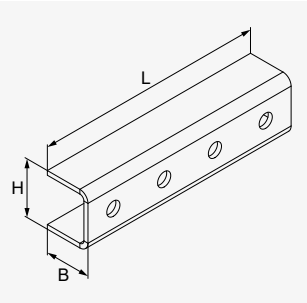
A 7	Teleraíl 39,5x22 mm, ciego	459
A 8	Teleraíl 40x22 mm, ciego	459
A 9	Teleraíl 40x25 mm, ciego	460
KHA 7	Teleraíl 39,5x22 mm, perforado	462
KHA 8	Teleraíl 40x22 mm, perforado	464
KHA 9	Teleraíl 40x25 mm, perforado	465



AV 41

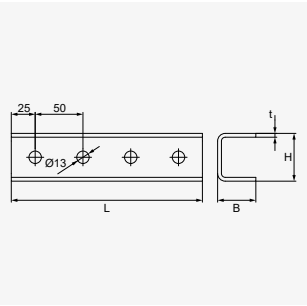
Elemento de unión, A/KHA 21/41/42/82

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
AV 41F	50	40	200	4,00	0,723



Accesorios opcionales

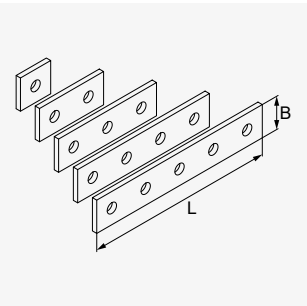
SES	Tornillo de cabeza hexagonal, DIN 933	508
AM 22	Tuerca de anclaje	516
AMF 22	Tuerca de anclaje con resorte	516
A 41	Teleraíl 41x41 mm, ciego	460
KHA 21	Teleraíl 41x21 mm, perforado	448
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
KHA 42	Teleraíl 41x42 mm, perforado	465
KHA 82	Teleraíl 41x82 mm, perforado	466



AVL

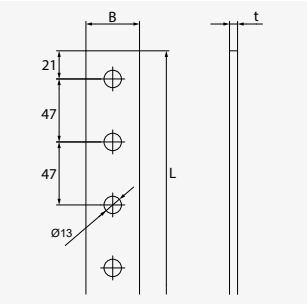
Elemento de unión de teleraíl

Artículo	B	L	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
AVL-1F	40	42	6,00	0,078
AVL-2F	40	89	6,00	0,165
AVL-3F	40	136	6,00	0,239
AVL-4F	40	183	6,00	0,322
AVL-5F	40	230	6,00	0,404



Accesorios opcionales

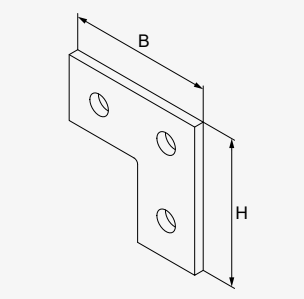
SES	Tornillo de cabeza hexagonal, DIN 933	508
AM 22	Tuerca de anclaje	516
AMF 22	Tuerca de anclaje con resorte	516

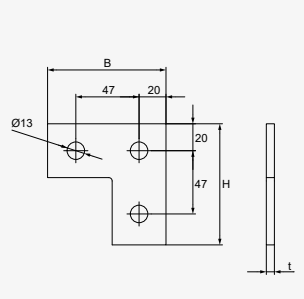


AVE

Conector en esquina para teleraíles

Artículo	H	B	t	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
AVE F	90	88	6,00	0,270





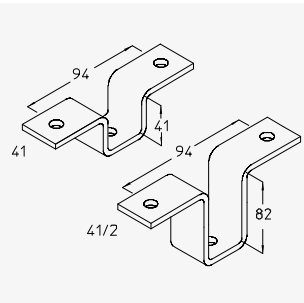
Accesorios opcionales

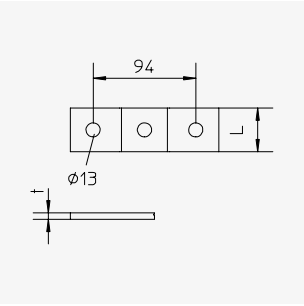
SES	Tornillo de cabeza hexagonal, DIN 933	508
AM 22	Tuerca de anclaje	516
AMF 22	Tuerca de anclaje con resorte	516

AVB

Estribo de unión para teleraíles

Artículo	H	B	L	t	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
AVB 21F	28	40	134	6,00	0,315
AVB 41F	48	40	134	6,00	0,565
AVB 41/2F	90	40	134	6,00	0,369





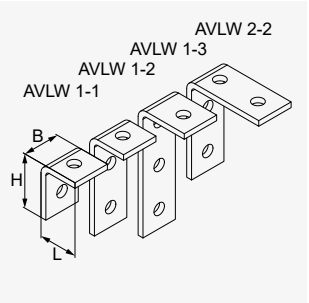
Accesorios opcionales

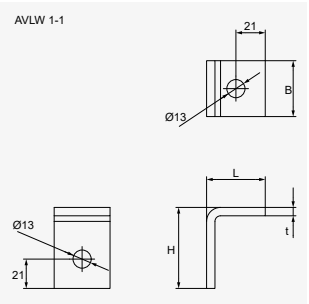
SES	Tornillo de cabeza hexagonal, DIN 933	508
AM 22	Tuerca de anclaje	516
AMF 22	Tuerca de anclaje con resorte	516

AVLW

Elemento de unión de teleraíl, 90°

Artículo	H	B	L	t	W	G
	mm	mm	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
AVLW 1-1F	58	40	42	6,00	90°	0,170
AVLW 1-2F	105	40	42	6,00	90°	0,260
AVLW 1-3F	137	40	57	6,00	90°	0,350
AVLW 2-2F	105	40	89	6,00	90°	0,350





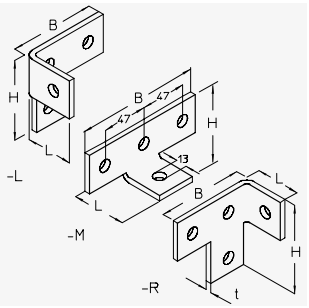
Accesorios opcionales

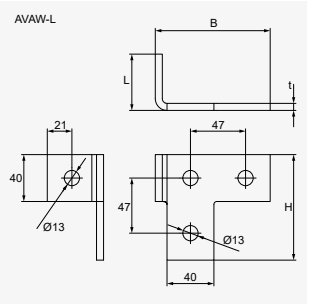
SES	Tornillo de cabeza hexagonal, DIN 933	508
AM 22	Tuerca de anclaje	516
AMF 22	Tuerca de anclaje con resorte	516

AVAW

Ángulo de unión de teleraíl

Artículo	H	B	L	t	W	G
	mm	mm	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
AVAW-L F	90	98	48	6,00	90°	0,350
AVAW-M F	50	136	51	6,00	90°	0,350
AVAW-R F	90	98	48	6,00	90°	0,350





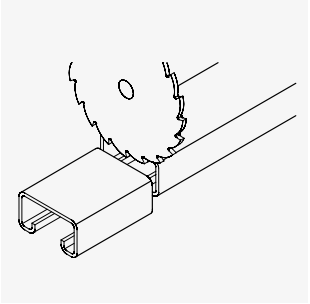
Accesorios opcionales

SES	Tornillo de cabeza hexagonal, DIN 933	508
AM 22	Tuerca de anclaje	516
AMF 22	Tuerca de anclaje con resorte	516

PRS

Corte

El artículo PRS A describe el corte de nuestros raíles perfilados de la serie A, por ejemplo, el raíl perfilado A 7. El artículo PRS B describe el corte de nuestros raíles perfilados de la serie B, por ejemplo, el raíl perfilado B 3.

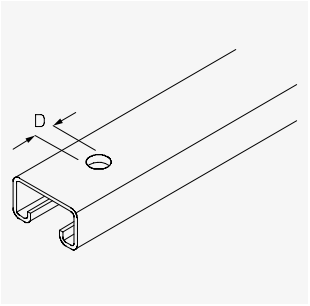


Artículo
PRS A
PRS B

RL

Orificio redondo

Puede elegir entre los tamaños de orificio redondo que se indican a continuación para todos los carriles perfilados de la serie A. Solo RL 7 y RL 9 están disponibles para los raíles perfilados de la serie B.

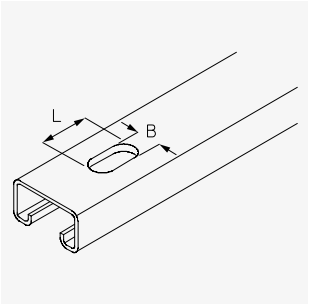


Artículo	D mm
RL 11	11
RL 13	13
RL 7	7
RL 9	9

LGL

Orificio alargado

Puede elegir entre los tamaños de ranura que se indican a continuación para todos los carriles perfilados de la serie A. Solo LGL 9X20 está disponible para los raíles perfilados de la serie B.



Artículo	L mm	B mm
LGL 11X24	11	24
LGL 13X26	13	26
LGL 9X20	9	26

Accesorios de fijación

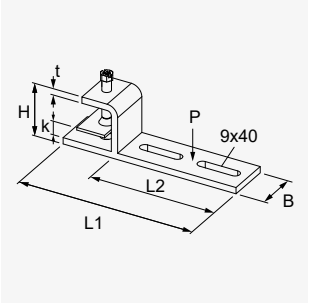
Fijación por sujeción	476
Bloques moldeados para cables	486
Tacos y anclajes	487
Elementos de soporte	492
Elementos de fijación con tornillos	504
Tuercas y tornillos de anclaje	516
Fijación eléctrica	522

Fijación por sujeción

KLUGW

Fijación universal, soldada, horizontal

Artículo	H	B	L1	L2	t	M	k	P_{max}	G
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	mm	kN	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente									
KLUGW 10F	50	40	165	113	6,00	10	3 - 31	1,10	0,469
KLUGW 20F	50	40	270	218	6,00	10	3 - 31	0,70	0,647
KLUGW 30F	50	40	375	323	6,00	10	3 - 31	0,40	0,824
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)									
KLUGW 10E	50	40	165	113	6,00	10	3 - 31	1,10	0,444
KLUGW 20E	50	40	270	218	6,00	10	3 - 31	0,70	0,614
KLUGW 30E	50	40	375	323	6,00	10	3 - 31	0,40	0,782



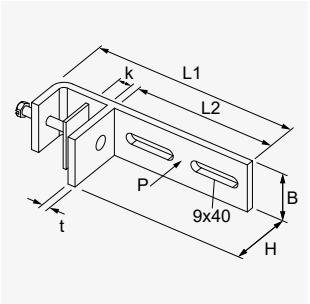
Accesorios opcionales

KLRL	Set de fijación, largo	477
GH 6x24	Ganchos de fijación	119
US9021	Arandela plana, DIN EN ISO 7093	511
SEMSS	Tuerca hexagonal autoblocante, según DIN 985	327, 513
KLU	Set de fijación	119, 481

KLUGS

Fijación universal, soldada, vertical

Artículo	H	B	L1	L2	t	M	k	G
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente								
KLUGS 10F	52	40	163	113	6,00	10	3 - 31	0,465
KLUGS 20F	52	40	268	218	6,00	10	3 - 31	0,643
KLUGS 30F	52	40	373	323	6,00	10	3 - 31	0,820
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)								
KLUGS 10E	52	40	163	113	6,00	10	3 - 31	0,440
KLUGS 20E	52	40	268	218	6,00	10	3 - 31	0,610
KLUGS 30E	52	40	373	323	6,00	10	3 - 31	0,778



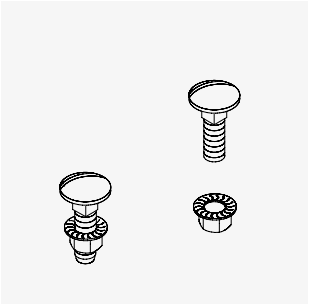
Accesorios opcionales

KLRL	Set de fijación, largo	477
GH 6x24	Ganchos de fijación	119
US9021	Arandela plana, DIN EN ISO 7093	511
SEMSS	Tuerca hexagonal autoblocante, según DIN 985	327, 513
KLU	Set de fijación	119, 481

KLR

Set de fijación

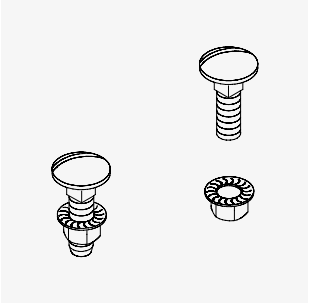
Artículo	G
	kg
Acero, galvanizado	
KLR	0,014
KLR 6X25	0,018
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)	
KLR E	0,016
KLR 6X25E	0,020
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)	
KLR E4	0,018



KLRL

Set de fijación, largo

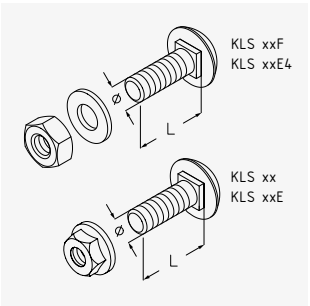
Artículo	G
	kg
Acero, galvanizado	
KLRL	0,016
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)	
KLRL E	0,018



KLS

Set de fijación

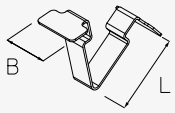
Artículo	L	G
	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente		
KLS 10X20F	20	0,035
Acero, galvanizado		
KLS 8X16	16	0,018
KLS 8X25	25	0,021
KLS 10X20	20	0,032
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)		
KLS 8X16E	16	0,018
KLS 8X25E	25	0,020
KLS 10X20E	20	0,033
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)		
KLS 8X16E4	16	0,017
KLS 10X20E4	20	0,035



KLF

Fijación con clip de resorte

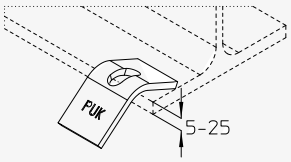
Artículo	B mm	L mm	G kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
KLF E	12	19	0,001

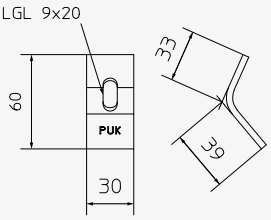


SKLL

Garra de sujeción, ligera

Artículo	G kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente	
SKLL F	0,062
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)	
SKLL E	0,059

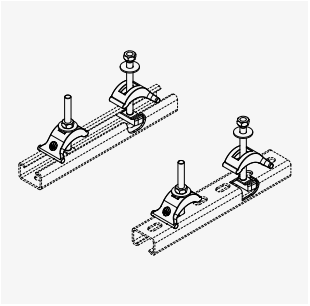


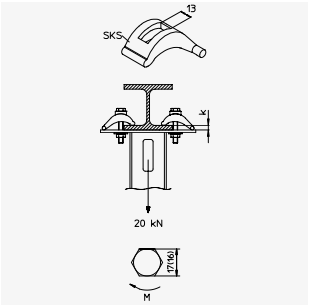


SKS H

Set de abrazaderas de soporte

Artículo	G kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente	
SKS HF	0,619
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)	
SKS HE4	0,593





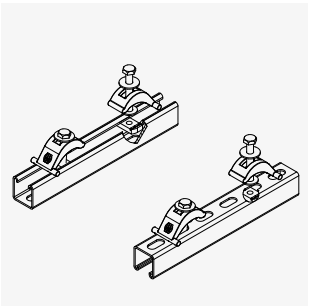
Accesorios opcionales

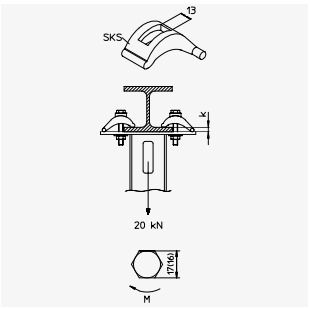
KHA 2	Teleraíl 50x31 mm, perforado	461
KIS	Soporte de pared, pesado	402

SKS A

Garra de sujeción, pesada, A/KHA 21/41/42/82

Artículo	G kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente	
SKS AF	0,555
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)	
SKS AE4	0,552





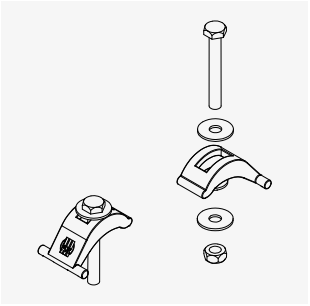
Accesorios opcionales

A 41	Teleraíl 41x41 mm, ciego	460
KHA 21	Teleraíl 41x21 mm, perforado	448
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
KHA 42	Teleraíl 41x42 mm, perforado	465
KHA 82	Teleraíl 41x82 mm, perforado	466

SKS M

Set de abrazaderas de soporte

Artículo	G kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente	
SKS MF	0,518
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)	
SKS ME4	0,522



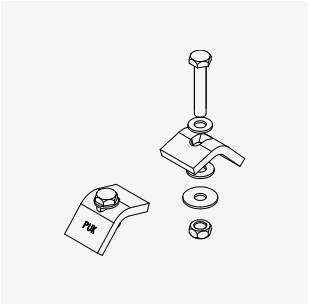
Accesorios opcionales

KISS	Soporte de pared, muy pesado	403
KBSW	Fijación del soporte para vigas/paredes de acero	404

SKL M

Set de abrazaderas de soporte

Artículo	G kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente	
SKL MF	0,477
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)	
SKL ME4	0,458



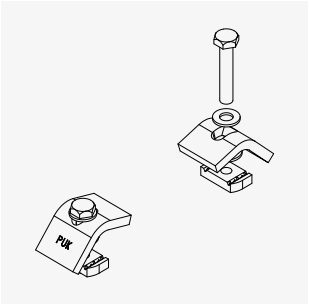
Accesorios opcionales

KDU 60	Soporte, pesado, 60x40 mm	417
KHA 2	Teleraíl 50x31 mm, perforado	461
HS22	Tornillo con cabeza de martillo	517

SKL A

Set de abrazaderas de soporte

Artículo	G kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente	
SKL AF	0,513
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)	
SKL AE4	0,487



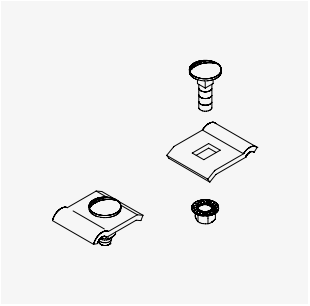
Accesorios opcionales

A 41	Teleraíl 41x41 mm, ciego	460
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
KHAL 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	446

KLU

Set de fijación

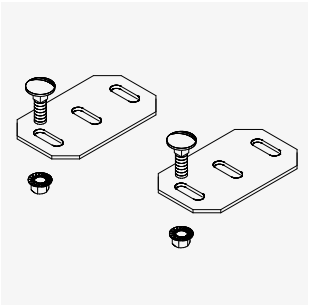
Artículo	G kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir	
KLU	0,046
Acero, pieza-/galvanizada en caliente	
KLU F	0,048
Acero, galvanizado	
KLU GV	0,044
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)	
KLU E	0,046
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)	
KLU E4	0,046



KLUS

Set de fijación

Artículo	t mm	G kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir		
KLUS	1,00	0,082
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)		
KLUS E	1,00	0,098
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)		
KLUS E4	1,00	0,098



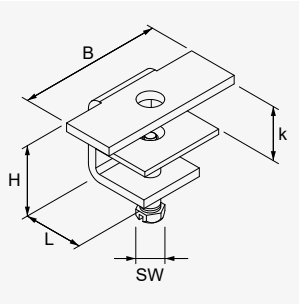
Accesorios opcionales

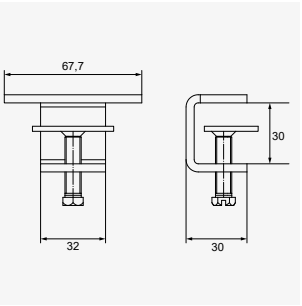
FRSV	Tornillo de cabeza redonda plana con vástago cuadrado corto, DIN 603	504
SEMS	Tuerca hexagonal con brida, DIN EN 1661	513
KLR	Set de fijación	477
KLU	Set de fijación	119, 481

KLUT

Fijación por sujeción

Artículo	H	B	L	M	k	G
	mm	mm	mm	Nm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
KLUT F	38	68	30	4,0	3 - 25	0,141
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)						
KLUT E	38	68	30	4,0	3 - 25	0,136
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)						
KLUT E4	38	68	30	4,0	3 - 25	0,137

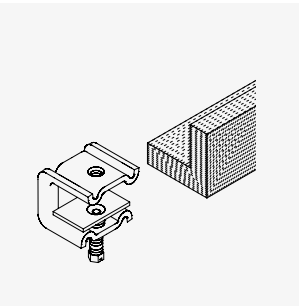


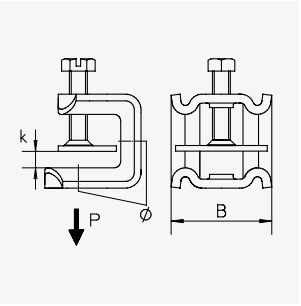


MKD

Abrazadera de fijación para montaje

Artículo	B	Ø	P_{max}	M	k	G
	mm	mm	kN	Nm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente						
MKD 21	44	8,0	1,50	4	6 - 21	0,190
MKD 21 M10	44	10,0	1,50	4	6 - 21	0,173
MKD 21 M6	44	6,0	1,50	4	6 - 21	0,190
MKD 40	44	8,0	1,30	4	20 - 40	0,216
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)						
MKD 21E	44	8,0	1,50	4	6 - 21	0,190
MKD 21E M10	44	10,0	1,50	4	6 - 21	0,190
MKD 21E M6	44	6,0	1,50	4	6 - 21	0,190
MKD 40E	44	8,0	1,30	4	20 - 40	0,200
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)						
MKD 21E4	44	8,0	1,50	4	6 - 21	0,190
MKD 40E4	44	8,0	1,30	4	20 - 40	0,200





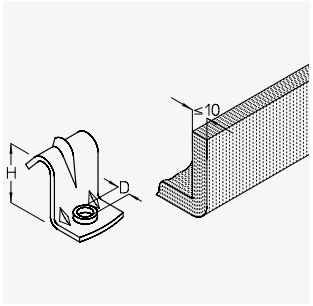
Accesorios opcionales

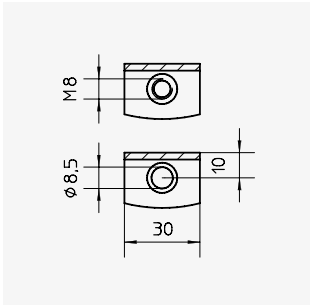
MKD-L	Brida de fijación	484
RGW	Rosca reductora	367, 484

SN G

Gancho de sujeción

Artículo	H	D	MG	G
	mm	mm		kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
SN 25 M/G	25		M8	0,041
SN 25 O/G	25	8.5		0,040
SN 35 M/G	35		M8	0,047
SN 35 O/G	35	8.5		0,048





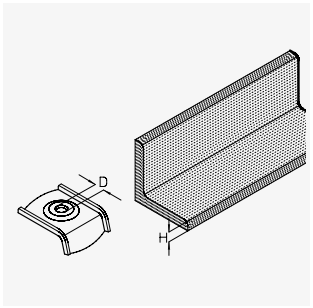
Accesorios opcionales

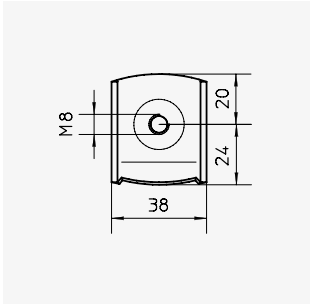
AN	Perfil de soporte	367, 484
SK	Garra de sujeción	366, 483

SK

Garra de sujeción

Artículo	H	G
	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente		
SK 4 M8	4	0,035
SK 6 M8	6	0,037
SK 8 M8	8	0,040
SK 10 M8	10	0,041
SK 12 M8	12	0,044





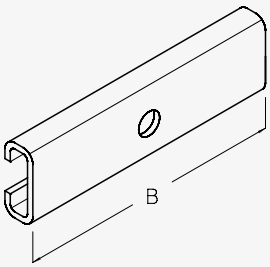
AN

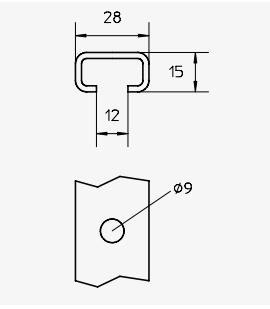
Perfil de soporte

Artículo	B	G
	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente		
AN 100F	100	0,104

Accesorios opcionales

B	Abrazadera de cables para la fijación a los teleraíles en forma de C	339
SN G	Gancho de sujeción	366, 483
SK	Garra de sujeción	366, 483





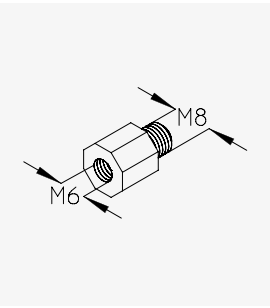
RGW

Rosca reductora

Artículo	G
	kg
Acero, galvanizado	
RGW 8/6	0,013
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)	
RGW 8/6E	0,013

Accesorios opcionales

MKD	Abrazadera de fijación para montaje	365, 482



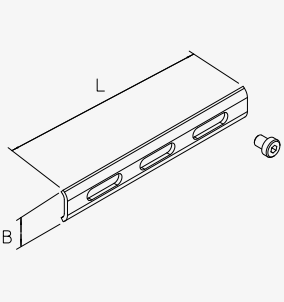
MKD-L

Brida de fijación

Artículo	B	L	G
	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
MKD-L F	30	170	0,130

Accesorios opcionales

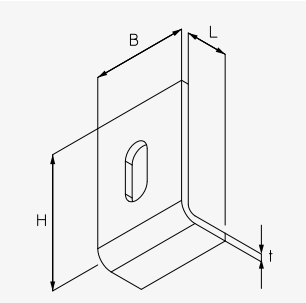
MKD	Abrazadera de fijación para montaje	365, 482
KLU	Set de fijación	119, 481

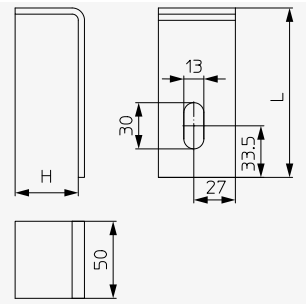


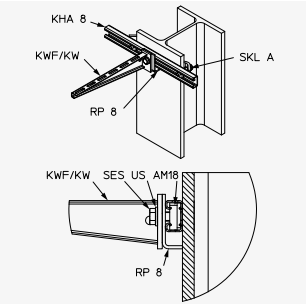
RP

Placa trasera para soporte de pared KW/KWF

Artículo	B	L	G
	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
RP 8F	40	21	0,158
RP 41F	40	41	0,181







Accesorios opcionales

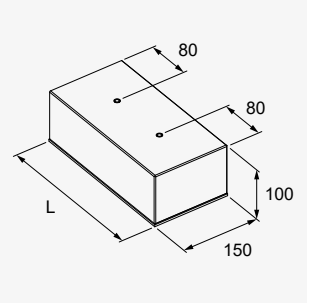
KHA 8	Teleraíl 40x22 mm, perforado	464
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
KWF	Soporte de pared/viga, ligero	397
KW	Soporte de pared/viga, estándar	399
SKL A	Set de abrazaderas de soporte	480
SKS A	Garra de sujeción, pesada, A/KHA 21/41/42/82	479
SES	Tornillo de cabeza hexagonal, DIN 933	508
US125	Arandela plana, DIN EN ISO 7089	510
AM 18	Tuerca de anclaje	517
AM 22	Tuerca de anclaje	516

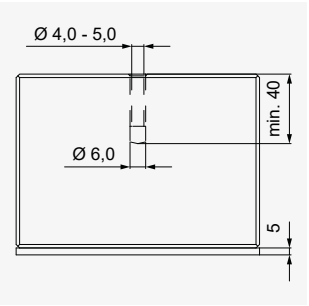
Bloques moldeados para cables

KFSB

Bloque moldeado para cables, sin revestimiento con estera protectora

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Hormigón con fibras				
KFSB 030	100	150	300	9,500
KFSB 050	100	150	500	14,000





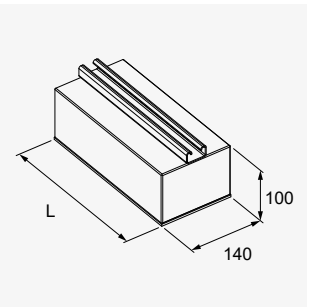
KFSC

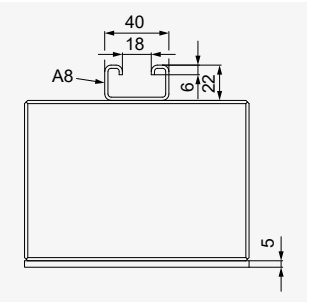
Bloque moldeado para cables, perfiles en C con estera protectora

Artículo	H	B	L	G
	mm	mm	mm	kg
Hormigón con fibras				
KFSC 030	100	140	300	10,000
KFSC 050	100	140	500	16,000

Accesorios opcionales

HS18	Tornillo con cabeza de martillo	519
AM 18	Tuerca de anclaje	517
AMF 18	Tuerca de anclaje con resorte	518
AMA 18	Tuerca de anclaje	518



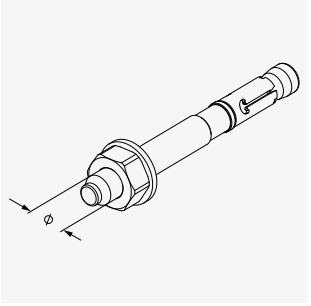


Tacos y anclajes

SD

Taco de expansión

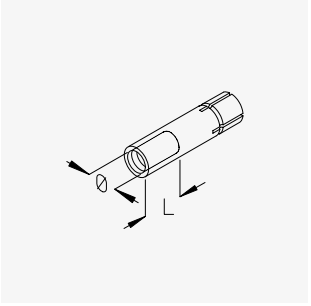
Artículo	Ø	L_{min}	P_{Zug}	P_{quer}	G
	mm	mm	kN	kN	kg
Acero, galvanizado					
SD 8/10	8,0	58	3,8	9,3	0,034
SD 8/30	8,0	58	3,8	9,3	0,044
SD 10/10	10,0	75	6,2	15,0	0,067
SD 10/30	10,0	75	6,2	15,0	0,071
SD 12/10	12,0	88	9,5	21,1	0,108
SD 16/25	16,0	124	12,9	39,1	0,232
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
SD 8/10E4	8,0	58	3,8	10,1	0,034
SD 10/10E4	10,0	75	6,2	15,1	0,065
SD 10/30E4	10,0	75	6,2	15,1	0,071
SD 12/10E4	12,0	91	9,5	24,1	0,108



SAZ

Anclaje con rosca interna

Artículo	D	Ø	L_{min}	P_{Zug}	G
	mm	mm	mm	kN	kg
Acero, galvanizado					
SAZ 6	8	6,0	43	2,4	0,032
SAZ 8	10	8,0	43	1,6	0,014
SAZ 10	12	10,0	43	3,0	0,019
SAZ 12	14	12,0	43	3,6	0,026
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
SAZ 8E4	10	8,0	43	1,6	0,015
SAZ 10E4	12	10,0	43	3,0	0,022
SAZ 12E4	14	12,0	43	3,6	0,044



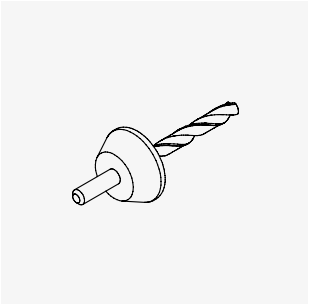
Accesorios opcionales

SAZ-B	Broca para hormigón armado	487
SAZ-D	Punzón de inserción	488

SAZ-B

Broca para hormigón armado

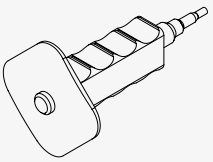
Artículo	G
	kg
Acero, galvanizado	
SAZ-B 8	0,082
SAZ-B 10	0,140
SAZ-B 12	0,200



SAZ-D

Punzón de inserción

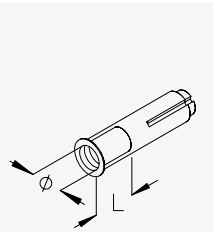
Artículo	Ø	G
	mm	kg
Acero, galvanizado		
SAZ-D 8	8,0	0,440
SAZ-D 10	10,0	0,502
SAZ-D 12	12,0	0,500



SA

Anclaje de percusión

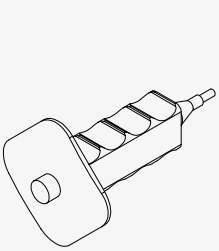
Artículo	D	Ø	L_{min}	P_{Zug}	G
	mm	mm	mm	kN	kg
Acero, galvanizado					
SA 6	8	6,0	27	3,9	0,008
SA 8	10	8,0	33	3,9	0,011
SA 10	12	10,0	44	6,1	0,022
SA 12	15	12,0	54	8,5	0,041
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
SA 6E4	8	6,0	27	3,9	0,006
SA 8E4	10	8,0	33	3,9	0,012
SA 10E4	12	10,0	44	6,1	0,024
SA 12E4	15	12,0	54	8,5	0,015



SA-D

Punzón de inserción

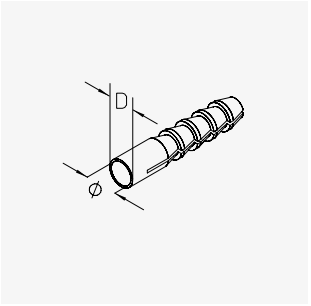
Artículo	Ø	G
	mm	kg
Acero, galvanizado		
SA-D 8	8,0	0,450
SA-D 10	10,0	0,300
SA-D 12	12,0	0,305



KD

Taco de plástico

Artículo	D	Ø	L_{min}	G
	mm	mm	mm	kg
Poliamida				
KD 6	8	6,0	55	0,001
KD 8	10	8,0	70	0,002
KD 10	12	10,0	80	0,004
KD 12	14	12,0	95	0,006



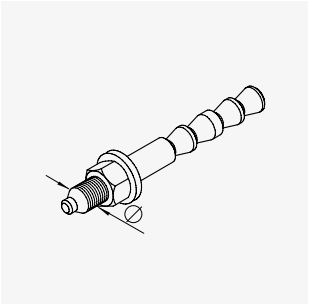
Accesorios opcionales

SEH	Tornillo para madera con cabeza hexagonal	508

VAB-HB

Varilla de anclaje para hormigón

Artículo	Ø	L_{min}	P_{Zug}	G
	mm	mm	kN	kg
Acero, galvanizado				
VAB-HB 10/20	10,0	75	8,0	0,067
VAB-HB 12/25	12,0	90	11,1	0,118
VAB-HB 16/30	16,0	110	15,9	0,300
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
VAB-HB 10/20E4	10,0	75	8,0	0,067
VAB-HB 12/25E4	12,0	90	11,1	0,118
VAB-HB 16/30E4	16,0	110	15,9	0,300



Accesorios opcionales

VAB-HB M	Mortero de anclaje	490

VAB-HB B

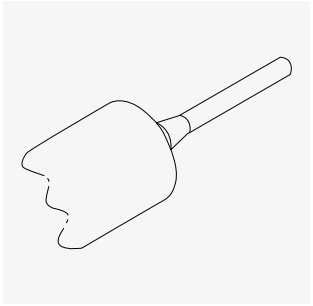
Varilla de anclaje con cepillo

Artículo	G
	kg
sin asignación de material	
VAB-HB B10	0,025
VAB-HB B12	0,044
VAB-HB B16	0,057

VAB-HB M

Mortero de anclaje

Artículo	G kg
sin asignación de material	
VAB-HB M	0,717



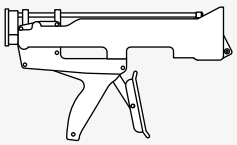
Accesorios opcionales

VA-AP	Pistola de anclaje	490

VA-AP

Pistola de anclaje

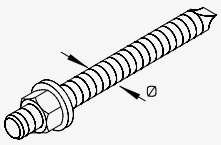
Artículo	G kg
sin asignación de material	
VA-AP	1,153



VAS-AS

Varilla de anclaje, piedra

Artículo	Ø mm	L_{min} mm	G kg
Acero, galvanizado			
VAS-AS 8/15	8,0	80	0,039
VAS-AS 10/25	10,0	80	0,066
VAS-AS 12/40	12,0	80	0,118
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
VAS-AS 8/15E4	8,0	80	0,041
VAS-AS 10/25E4	10,0	80	0,071
VAS-AS 12/40E4	12,0	80	0,118



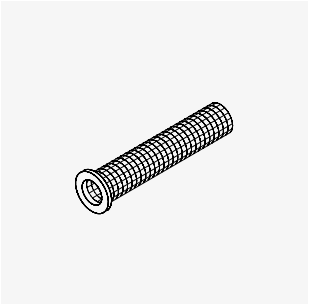
Accesorios opcionales

VAS-M	Mortero de anclaje	491
VAS-SH	Manguito de anclaje por inyección	491

VAS-SH

Manguito de anclaje por inyección

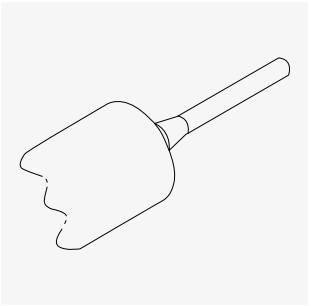
Artículo	G kg
sin asignación de material	
VAS-SH	0,002



VAS-M

Mortero de anclaje

Artículo	G kg
sin asignación de material	
VAS-M	0,672



Accesorios opcionales

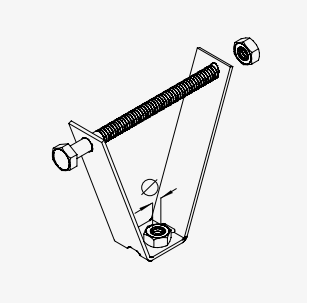
VA-AP	Pistola de anclaje	490

Elementos de soporte

TBS

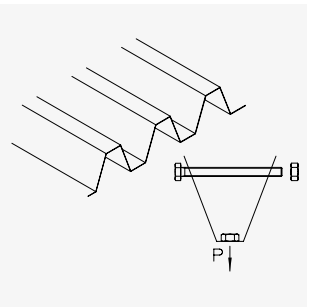
Estribo trapezoidal

Artículo	P_{Zug} kN	MG	G kg
Acero, galvanizado			
TBS 8	1,3	M8	0,142
TBS 10	1,3	M10	0,149



Accesorios opcionales

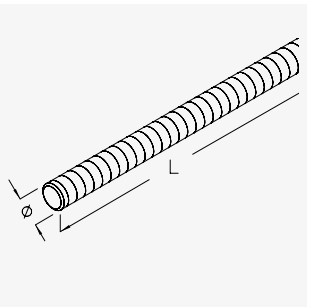
DSAXPEF8 2	Suspensión de cables con extremo roscado M8 y cierre estándar rápido	495
DSAHFEF8 3	Suspensión de cables con extremo roscado M8 y cierre universal	496
GB	Varilla roscada, DIN 976-1	492



GB

Varilla roscada, DIN 976-1

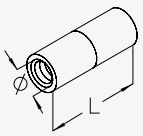
Artículo	L mm	Ø mm	G kg
Acero, galvanizado			
GB M8-03	300	8,0	0,082
GB M8-05	500	8,0	0,153
GB M8-10	1000	8,0	0,307
GB M10-03	300	10,0	0,141
GB M10-05	500	10,0	0,243
GB M10-10	1000	10,0	0,497
GB M12-03	300	12,0	0,217
GB M12-05	500	12,0	0,362
GB M12-10	1000	12,0	0,725
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
GB M8-10E	1000	8,0	0,309
GB M10-10E	1000	10,0	0,500
GB M12-10E	1000	12,0	0,730



VM

Manguito de unión

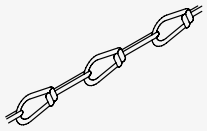
Artículo	L	Ø	G
	mm	mm	kg
Acero, galvanizado			
VM M8	30	8,0	0,011
VM M10	30	10,0	0,014
VM M12	30	12,0	0,017
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
VM M8E	30	8,0	0,012
VM M10E	30	10,0	0,015
VM M12E	30	12,0	0,024



KNK

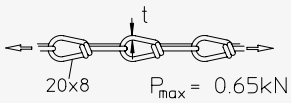
Cadena de eslabones

Artículo	L	t	G
	mm	mm	kg
Acero, galvanizado			
KNK	1000	3,00	0,219



Accesorios opcionales

KNK-NG	Eslabón de emergencia de cadena de eslabones	493
DAS	Tornillo cáncamo	494
SHS	Gancho basculante	494
SHH	Gancho basculante	495
DSAGCB	Clip de soporte	501
DSAGRIPADAP	Adaptador de rosca con orificio	502



KNK-NG

Eslabón de emergencia de cadena de eslabones

Artículo	t	G
	mm	kg
Acero, galvanizado		
KNK-NG	3,00	0,003

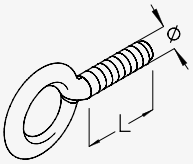
Accesorios opcionales

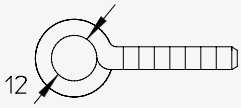
KNK	Cadena de eslabones	493
DAS	Tornillo cáncamo	494
SHS	Gancho basculante	494
SHH	Gancho basculante	495
DSAGCB	Clip de soporte	501
DSAGRIPADAP	Adaptador de rosca con orificio	502

DAS

Tornillo cáncamo

Artículo	L mm	P_{max} kN	G kg
Acero, galvanizado			
DAS 8X30	30	0,50	0,025





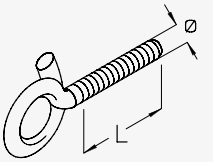
SHS

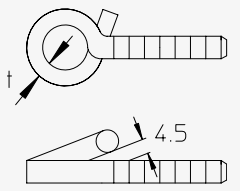
Gancho basculante

Artículo	L mm	P_{max} kN	G kg
Acero, galvanizado			
SHS 6X40	40	0,40	0,020
SHS 8X45	45	0,40	0,040

Accesorios opcionales

KNK	Cadena de eslabones	493



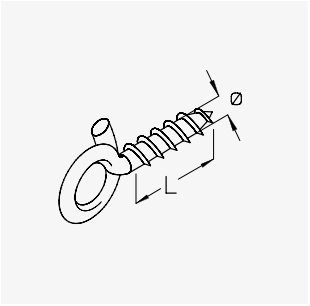


P_{max} = 0,4 kN

SHH

Gancho basculante

Artículo	L mm	P_{max} kN	G kg
Acero, galvanizado			
SHH 6X40	40	0,40	0,020



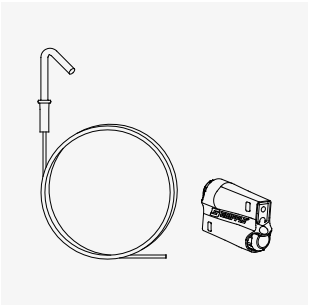
Accesorios opcionales

KNK	Cadena de eslabones	493

DSAXPTH 2

Suspensión de cables con gancho trapezoidal y cierre rápido

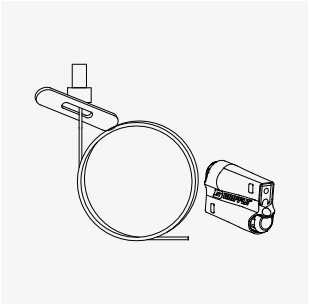
Artículo	L mm	P_{max} kN	G kg
Acero, galvanizado			
DSAXPTH 21GV	1000	0,44	0,047
DSAXPTH 22GV	2000	0,44	0,065
DSAXPTH 23GV	3000	0,44	0,083
DSAXPTH 24GV	4000	0,44	0,100
DSAXPTH 25GV	5000	0,44	0,123
DSAXPTH 210GV	10000	0,44	0,210



DSAXPSP 2

Suspensión de cables con anclaje transversal y cierre rápido

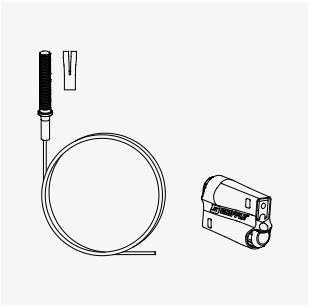
Artículo	L mm	P_{max} kN	G kg
Acero, galvanizado			
DSAXPSP 21GV	1000	0,44	0,047
DSAXPSP 22GV	2000	0,44	0,065
DSAXPSP 23GV	3000	0,44	0,083
DSAXPSP 24GV	4000	0,44	0,100
DSAXPSP 25GV	5000	0,44	0,123
DSAXPSP 210GV	10000	0,44	0,210



DSAXPEF8 2

Suspensión de cables con extremo roscado M8 y cierre estándar rápido

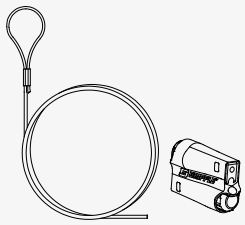
Artículo	L mm	P_{max} kN	G kg
Acero, galvanizado			
DSAXPEF8 21GV	1000	0,44	0,075
DSAXPEF8 22GV	2000	0,44	0,092
DSAXPEF8 23GV	3000	0,44	0,109
DSAXPEF8 24GV	4000	0,44	0,126
DSAXPEF8 25GV	5000	0,44	0,144
DSAXPEF8 210GV	10000	0,44	0,228



DSAXPFR 2

Suspensión de cables con ojal y cierre rápido

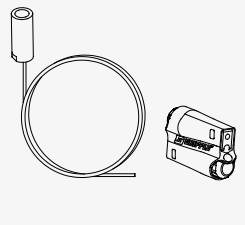
Artículo	L mm	P_{max} kN	G kg
Acero, galvanizado			
DSAXPFR 21GV	1000	0,44	0,049
DSAXPFR 22GV	2000	0,44	0,064
DSAXPFR 23GV	3000	0,44	0,080
DSAXPFR 24GV	4000	0,44	0,095
DSAXPFR 25GV	5000	0,44	0,116
DSAXPFR 210GV	10000	0,44	0,208



DSAXPET8 2

Suspensión de cables con extremo roscado M8 y cierre rápido

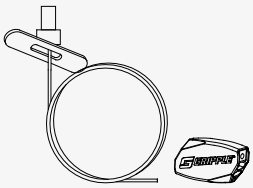
Artículo	L mm	P_{max} kN	G kg
Acero, galvanizado			
DSAXPET8 21GV	1000	0,44	0,060
DSAXPET8 22GV	2000	0,44	0,077
DSAXPET8 23GV	3000	0,44	0,096
DSAXPET8 24GV	4000	0,44	0,113
DSAXPET8 25GV	5000	0,44	0,132
DSAXPET8 210GV	10000	0,44	0,215



DSAHFSP 3

Suspensión de cables con anclaje transversal y cierre universal

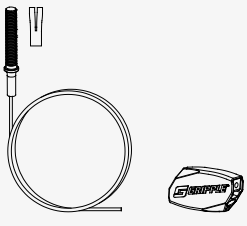
Artículo	L mm	P_{max} kN	G kg
Acero, galvanizado			
DSAHFSP 31GV	1000	0,88	0,080
DSAHFSP 32GV	2000	0,88	0,117
DSAHFSP 33GV	3000	0,88	0,154
DSAHFSP 34GV	4000	0,88	0,195
DSAHFSP 35GV	5000	0,88	0,233
DSAHFSP 310GV	10000	0,88	0,425



DSAHFEF8 3

Suspensión de cables con extremo roscado M8 y cierre universal

Artículo	L mm	P_{max} kN	G kg
Acero, galvanizado			
DSAHFEF8 31GV	1000	0,88	0,104
DSAHFEF8 32GV	2000	0,88	0,142
DSAHFEF8 33GV	3000	0,88	0,180
DSAHFEF8 34GV	4000	0,88	0,218
DSAHFEF8 35GV	5000	0,88	0,257
DSAHFEF8 310GV	10000	0,88	0,415



DSAHFFR 3

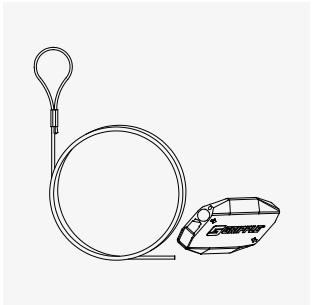
Suspensión de cables con ojal y cierre universal

Artículo	L mm	P_{max} kN	G kg
Acero, galvanizado			
DSAHFFR 31GV	1000	0,88	0,080
DSAHFFR 32GV	2000	0,88	0,115
DSAHFFR 33GV	3000	0,88	0,156
DSAHFFR 34GV	4000	0,88	0,180
DSAHFFR 35GV	5000	0,88	0,217
DSAHFFR 310GV	10000	0,88	0,390

DSAHFFR 4

Suspensión de cables con ojal y cierre universal

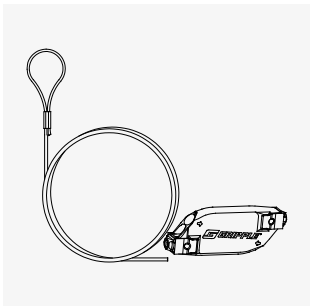
Artículo	L mm	P_{max} kN	G kg
Acero, galvanizado			
DSAHFFR 41GV	1000	2,21	0,223
DSAHFFR 42GV	2000	2,21	0,287
DSAHFFR 43GV	3000	2,21	0,385
DSAHFFR 44GV	4000	2,21	0,447
DSAHFFR 45GV	5000	2,21	0,613
DSAHFFR 410GV	10000	2,21	1,088



DSAHFFR 5

Suspensión de cables con ojal y cierre universal

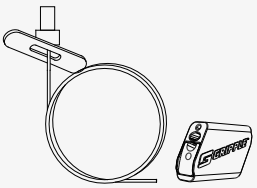
Artículo	L mm	P_{max} kN	G kg
Acero, galvanizado			
DSAHFFR 51GV	1000	3,19	0,400
DSAHFFR 52GV	2000	3,19	0,700
DSAHFFR 53GV	3000	3,19	0,730
DSAHFFR 54GV	4000	3,19	0,888
DSAHFFR 55GV	5000	3,19	1,083
DSAHFFR 510GV	10000	3,19	1,875



DSAINOXSP 2

Suspensión de cables de acero inoxidable con ancla transversal y cierre universal de acero inoxidable

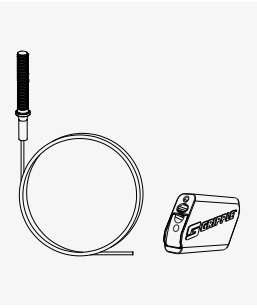
Artículo	L mm	P_{max} kN	G kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
DSAINOXSP 21E	1000	0,44	0,049
DSAINOXSP 22E	2000	0,44	0,065
DSAINOXSP 23E	3000	0,44	0,080
DSAINOXSP 24E	4000	0,44	0,093
DSAINOXSP 25E	5000	0,44	0,100
DSAINOXSP 210E	10000	0,44	0,183



DSAINOXEF8 2

Suspensión de cables de acero inoxidable con extremo roscado M8 y cierre universal de acero inoxidable

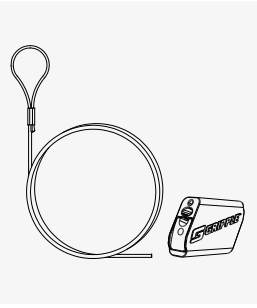
Artículo	L mm	P_{max} kN	G kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
DSAINOXEF8 21E	1000	0,44	0,049
DSAINOXEF8 22E	2000	0,44	0,065
DSAINOXEF8 23E	3000	0,44	0,080
DSAINOXEF8 24E	4000	0,44	0,093
DSAINOXEF8 25E	5000	0,44	0,100
DSAINOXEF8 210E	10000	0,44	0,183



DSAINOXFR 2

Suspensión de cables de acero inoxidable con ojal y cierre universal de acero inoxidable

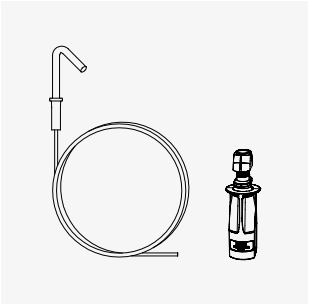
Artículo	L mm	P_{max} kN	G kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
DSAINOXFR 21E4	1000	0,44	0,035
DSAINOXFR 22E4	2000	0,44	0,051
DSAINOXFR 23E4	3000	0,44	0,066
DSAINOXFR 24E4	4000	0,44	0,095
DSAINOXFR 25E4	5000	0,44	0,101
DSAINOXFR 210E4	10000	0,44	0,184



DSAUGTH 2

Suspensión de cables con ganchos de chapa trapezoidal y cierre estándar UniGrip

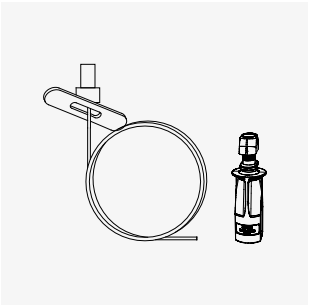
Artículo	L mm	P_{max} kN	G kg
Acero, galvanizado			
DSAUGTH 21GV	1000	0,54	0,290
DSAUGTH 22GV	2000	0,54	0,310
DSAUGTH 23GV	3000	0,54	0,330
DSAUGTH 24GV	4000	0,54	0,350
DSAUGTH 25GV	5000	0,54	0,370
DSAUGTH 210GV	10000	0,54	0,620



DSAUGSP 2

Suspensión de cables con anclaje en cruz y cierre estándar UniGrip

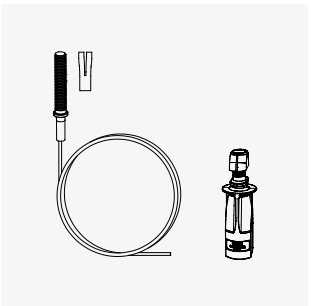
Artículo	L mm	P_{max} kN	G kg
Acero, galvanizado			
DSAUGSP 21GV	1000	0,54	0,290
DSAUGSP 22GV	2000	0,54	0,310
DSAUGSP 23GV	3000	0,54	0,330
DSAUGSP 24GV	4000	0,54	0,350
DSAUGSP 25GV	5000	0,54	0,370
DSAUGSP 210GV	10000	0,54	0,620



DSAUGEF8 2

Suspensión de cables con extremo roscado M8 y cierre estándar UniGrip

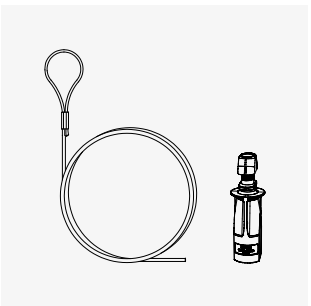
Artículo	L mm	P_{max} kN	G kg
Acero, galvanizado			
DSAUGEF8 21GV	1000	0,54	0,320
DSAUGEF8 22GV	2000	0,54	0,340
DSAUGEF8 23GV	3000	0,54	0,360
DSAUGEF8 24GV	4000	0,54	0,380
DSAUGEF8 25GV	5000	0,54	0,400
DSAUGEF8 210GV	10000	0,54	0,650



DSAUGFR 2

Suspensión de cables con ojal y cierre estándar UniGrip

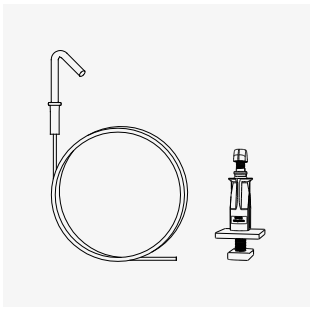
Artículo	L mm	P_{max} kN	G kg
Acero, galvanizado			
DSAUGFR 21GV	1000	0,54	0,280
DSAUGFR 22GV	2000	0,54	0,300
DSAUGFR 23GV	3000	0,54	0,320
DSAUGFR 24GV	4000	0,54	0,340
DSAUGFR 25GV	5000	0,54	0,360
DSAUGFR 210GV	10000	0,54	0,600



DSAUGRTH 2

Suspensión de cables con ganchos de chapa trapezoidal y salida central UniGrip

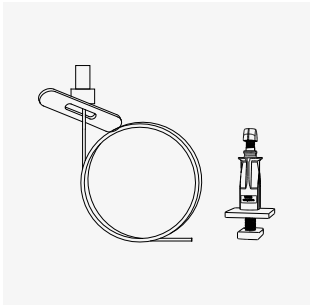
Artículo	L mm	P_{max} kN	G kg
Acero, galvanizado			
DSAUGRTH 21GV	1000	0,54	0,350
DSAUGRTH 22GV	2000	0,54	0,370
DSAUGRTH 23GV	3000	0,54	0,390
DSAUGRTH 24GV	4000	0,54	0,410
DSAUGRTH 25GV	5000	0,54	0,430
DSAUGRTH 210GV	10000	0,54	0,680



DSAUGRSP 2

Suspensión de cables con anclaje en cruz y salida central UniGrip

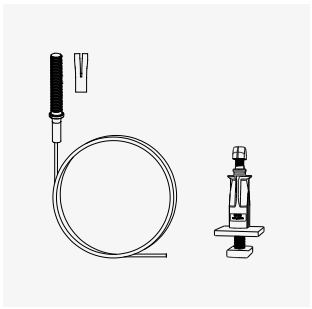
Artículo	L mm	P_{max} kN	G kg
Acero, galvanizado			
DSAUGRSP 21GV	1000	0,54	0,350
DSAUGRSP 22GV	2000	0,54	0,370
DSAUGRSP 23GV	3000	0,54	0,390
DSAUGRSP 24GV	4000	0,54	0,410
DSAUGRSP 25GV	5000	0,54	0,410
DSAUGRSP 210GV	10000	0,54	0,680



DSAUGREF8 2

Suspensión de cables con extremo roscado M8 y salida central UniGrip

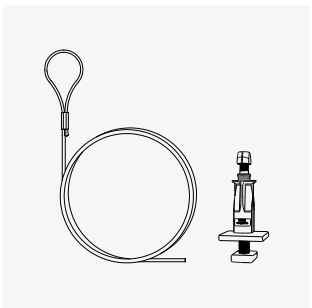
Artículo	L mm	P_{max} kN	G kg
Acero, galvanizado			
DSAUGREF8 21GV	1000	0,54	0,380
DSAUGREF8 22GV	2000	0,54	0,400
DSAUGREF8 23GV	3000	0,54	0,430
DSAUGREF8 24GV	4000	0,54	0,460
DSAUGREF8 25GV	5000	0,54	0,490
DSAUGREF8 210GV	10000	0,54	0,710



DSAUGRFR 2

Suspensión de cables con ojal y salida central UniGrip

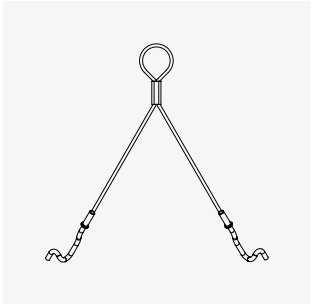
Artículo	L mm	P_{max} kN	G kg
Acero, galvanizado			
DSAUGRFR 21GV	1000	0,54	0,340
DSAUGRFR 22GV	2000	0,54	0,360
DSAUGRFR 23GV	3000	0,54	0,380
DSAUGRFR 24GV	4000	0,54	0,400
DSAUGRFR 25GV	5000	0,54	0,420
DSAUGRFR 210GV	10000	0,54	0,670



DSAY2AJCT 2

Accesorio Y-Fit con gancho para bandejas portacables

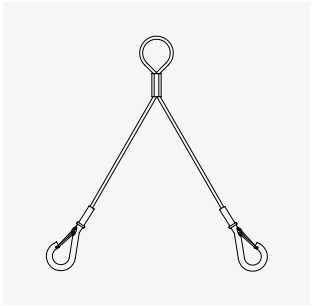
Artículo	P_{max} kN	G kg
Acero, galvanizado		
DSAY2AJCT 2150GV	0,44	0,060
DSAY2AJCT 2300GV	0,44	0,065



DSAY2AJEC 2

Accesorios Y-Fit con ganchos

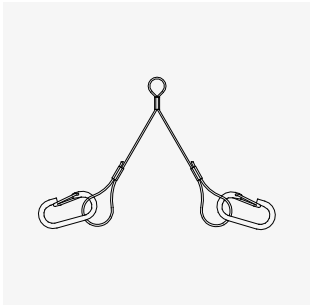
Artículo	P_{max} kN	G kg
Acero, galvanizado		
DSAY2AJEC 2150GV	0,44	0,060
DSAY2AJEC 2300GV	0,44	0,065
DSAY2AJEC 2500GV	0,44	0,070
DSAY2AJEC 2800GV	0,44	0,077



DSAY2AJEM 2

Accesorios Y-Fit con mosquetones

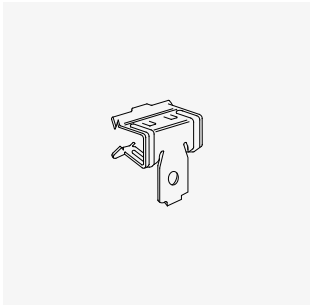
Artículo	P_{max} kN	G kg
Acero, galvanizado		
DSAY2AJEM 2150GV	0,44	0,070
DSAY2AJEM 2300GV	0,44	0,090
DSAY2AJEM 2500GV	0,44	0,100



DSAGCB

Clip de soporte

Artículo	k mm	P_{max} kN	G kg
Acero, galvanizado			
DSAGCB 24GV	2-4	0,71	0,007
DSAGCB 48GV	4-8	0,96	0,014
DSAGCB 814GV	8-14	0,96	0,017
DSAGCB 1420GV	14-20	0,96	0,018



DSAGRIPKARA

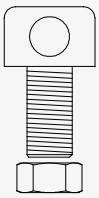
Mosquetón

Artículo	P_{max} kN	G kg
Acero, galvanizado		
DSAGRIPKARA 6GV	0,44	0,040
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)		
DSAGRIPKARA 6E	0,44	0,040

DSAGRIPADAP

Adaptador de rosca con orificio

Artículo	Ø mm	G kg
Acero, galvanizado		
DSAGRIPADAP 6GV	6,0	0,011
DSAGRIPADAP 8GV	8,0	0,025



DSAGRIPTWIS

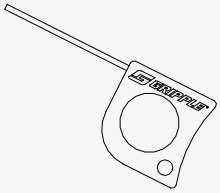
Tapa de extremo de cable

Artículo	G kg
Acero, galvanizado	
DSAGRIPTWIS	0,000

DSAGRIPCLE 1

Llave de ajuste

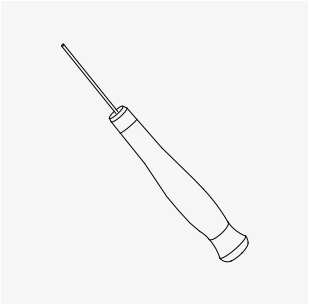
Artículo	G kg
Acero, galvanizado	
DSAGRIPCLE 1	0,021



DSAGRIPCLE 2

Llave de ajuste

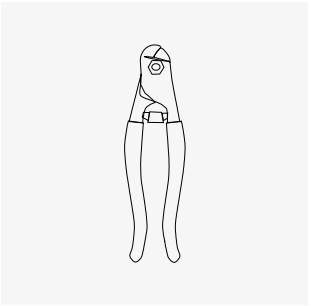
Artículo	G kg
Acero, galvanizado	
DSAGRIPCLE 2	0,023



DSAGRIPPINC

Cortador de cables

Artículo	G kg
Acero, galvanizado	
DSAGRIPPINC	0,300
DSAGRIPPINC 6	7,900

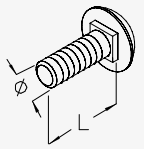


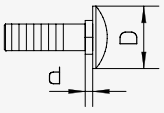
Elementos de fijación con tornillos

FRSV

Tornillo de cabeza redonda plana con vástago cuadrado corto, DIN 603

Artículo	L	d	D	Ø	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
FRSV 10X20F	20	2,5	24	10,0	0,022
Acero, galvanizado					
FRSV 6X12	12	1,5	16	6,0	0,005
FRSV 6X16	16	1,5	16	6,0	0,006
FRSV 8X16	16	2,0	20	8,0	0,012
FRSV 10X20	20	2,5	24	10,0	0,022
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
FRSV 6X12E	12	1,5	16	6,0	0,005
FRSV 6X16E	16	1,5	16	6,0	0,006
FRSV 8X16E	16	2,0	20	8,0	0,012
FRSV 10X20E	20	2,5	24	10,0	0,022
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
FRSV 6X12E4	12	1,5	16	6,0	0,006
FRSV 6X16E4	16	1,5	16	6,0	0,006
FRSV 8X16E4	16	2,0	20	8,0	0,012
FRSV 10X20E4	20	2,5	24	10,0	0,024

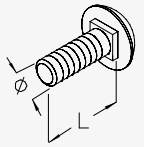


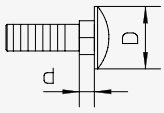


FRS

Tornillo de cabeza redonda plana con vástago cuadrado, según DIN 603

Artículo	L	d	D	Ø	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
FRS 10X20F	30	6,0	24	10,0	0,028
FRS 10X30F	30	6,0	24	10,0	0,028
FRS 12X30F	30	8,0	30	12,0	0,049
Acero, galvanizado					
FRS 6X25	25	4,0	16	6,0	0,007
FRS 8X20	20	5,0	20	8,0	0,014
FRS 8X25	25	5,0	20	8,0	0,015
FRS 8X35	35	5,0	20	8,0	0,018
FRS 8X50	50	5,0	20	8,0	0,022
FRS 10X30	30	6,0	24	10,0	0,027
FRS 12X30	30	8,0	30	12,0	0,047

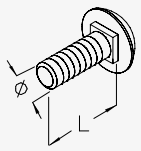


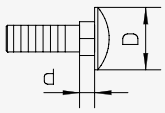


FRS

Tornillo de cabeza redonda plana con vástago cuadrado, según DIN 603

Artículo	L	d	D	Ø	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
FRS 6X16E	16	4,0	16	6,0	0,006
FRS 6X20E	20	4,0	16	6,0	0,006
FRS 6X25E	25	4,0	16	6,0	0,007
FRS 6X50E	50	4,0	16	6,0	0,014
FRS 8X20E	20	5,0	20	8,0	0,014
FRS 8X25E	25	5,0	20	8,0	0,014
FRS 8X35E	35	5,0	20	8,0	0,018
FRS 8X50E	50	5,0	20	8,0	0,022
FRS 10X30E	30	6,0	24	10,0	0,029
FRS 12X30E	30	8,0	30	12,0	0,051
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)					
FRS 6X20E4	20	4,0	16	6,0	0,008
FRS 8X25E4	25	5,0	20	8,0	0,014
FRS 8X50E4	50	5,0	20	8,0	0,023

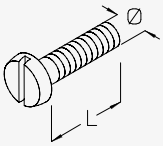


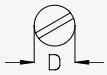


FKS

Tornillo cilíndrico ranurado, DIN EN ISO 1580

Artículo	L	D	Ø	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, galvanizado				
FKS 6X10	10	12	6,0	0,004
FKS 6X12GV	12	12	6,0	0,004
FKS 6X20	20	12	6,0	0,005
FKS 6X25	25	12	6,0	0,006
FKS 8X20	20	12	8,0	0,013
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
FKS 6X10E	10	12	6,0	0,003
FKS 6X12E	12	12	6,0	0,004
FKS 6X16E	16	12	6,0	0,004
FKS 6X20E	20	12	6,0	0,005
FKS 6X25E	25	12	6,0	0,006
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
FKS 6X16E4	16	12	6,0	0,005
FKS 8X16E4	16	16	8,0	0,011

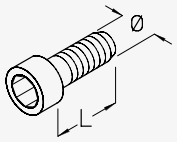


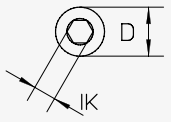


IK

Tornillo Allen, DIN 912

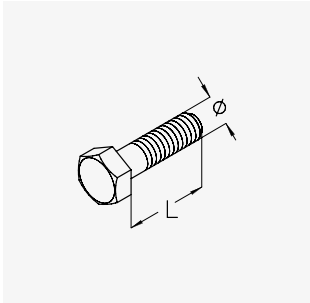
Artículo	L	D	Ø	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, galvanizado				
IK 5X10	10	8,3	5,0	0,005
IK 5X40	40	8,3	5,0	0,019
IK 6X20	20	10.2	6,0	0,006
IK 8X20	20	13.3	8,0	0,012
IK 8X25	25	13.3	8,0	0,014
IK 8X30	30	13.3	8,0	0,015
IK 8X40	40	13.3	8,0	0,019
IK 10X20	20	16.3	10,0	0,021
IK 10X25	25	16.3	10,0	0,024
IK 10X30	30	16.3	10,0	0,026
IK 10X40	40	16.3	10,0	0,031
IK 12X20	20	18.3	12,0	0,031
IK 12X25	25	18.3	12,0	0,035
IK 12X30	30	18.3	12,0	0,038
IK 12X40	40	18.3	12,0	0,045
IK 12X50	50	18.3	12,0	0,052
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
IK 8X10E	10	13.3	8,0	0,009
IK 8X20E	20	13.3	8,0	0,012
IK 8X25E	25	13.3	8,0	0,014
IK 8X30E	30	13.3	8,0	0,015
IK 8X40E	40	13.3	8,0	0,019
IK 8X50E	50	13.3	8,0	0,024
IK 10X20E	20	16.3	10,0	0,021
IK 10X25E	25	16.3	10,0	0,024
IK 10X30E	30	16.3	10,0	0,026
IK 10X40E	40	16.3	10,0	0,032
IK 12X20E	20	18.3	12,0	0,032
IK 12X25E	25	18.3	12,0	0,035
IK 12X30E	30	18.3	12,0	0,039
IK 12X40E	40	18.3	12,0	0,046
IK 12X50E	50	18.3	12,0	0,054

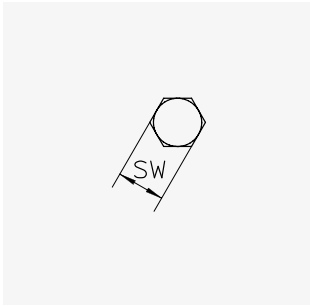




SES

Tornillo de cabeza hexagonal, DIN 933



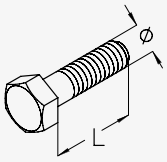


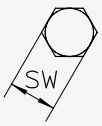
Artículo	L	Ø	SW	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
SES 8X30F	30	8,0	13	0,014
SES 10X20F	20	10,0	17(16)	0,021
SES 10X25F	25	10,0	17(16)	0,023
SES 10X25-12.9F	25	10,0	17(16)	0,023
SES 10X30F	30	10,0	17(16)	0,025
SES 10X50F	50	10,0	17(16)	0,036
SES 10X55F	55	10,0	17(16)	0,038
SES 10X70F	70	10,0	17(16)	0,046
SES 10X75F	75	10,0	17(16)	0,047
SES 10X90F	90	10,0	17(16)	0,055
SES 10X100F	100	10,0	17(16)	0,061
SES 12X20F	20	12,0	19(18)	0,031
SES 12X25F	25	12,0	19(18)	0,035
SES 12X30F	30	12,0	19(18)	0,038
SES 12X40F	40	12,0	19(18)	0,045
SES 12X50F	50	12,0	19(18)	0,051
SES 12X70F	70	12,0	19(18)	0,065
SES 12X100F	100	12,0	19(18)	0,075
SES 12X120F	120	12,0	19(18)	0,103
Acero, galvanizado				
SES 6X16	16	6,0	10	0,005
SES 6X20	20	6,0	10	0,005
SES 6X25	25	6,0	10	0,006
SES 6X30	30	6,0	10	0,007
SES 8X16	16	8,0	13	0,010
SES 8X20	20	8,0	13	0,011
SES 8X25	25	8,0	13	0,013
SES 8X30	30	8,0	13	0,014
SES 8X40	40	8,0	13	0,018
SES 8X110	110	8,0	13	0,039
SES 10X20	20	10,0	17(16)	0,021
SES 10X25	25	10,0	17(16)	0,023
SES 10X30	30	10,0	17(16)	0,025
SES 10X40	40	10,0	17(16)	0,031
SES 10X50	50	10,0	17(16)	0,036
SES 10X70	70	10,0	17(16)	0,046
SES 10X75	75	10,0	17(16)	0,047
SES 10X90	90	10,0	17(16)	0,055
SES 10X100	100	10,0	17(16)	0,061
SES 12X20	20	12,0	19(18)	0,031
SES 12X25	25	12,0	19(18)	0,034
SES 12X30	30	12,0	19(18)	0,038
SES 12X40	40	12,0	19(18)	0,045
SES 12X50	50	12,0	19(18)	0,052

SES

Tornillo de cabeza hexagonal, DIN 933

Artículo	L	Ø	SW	G
	mm	mm	mm	kg
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
SES 6X12E	12	6,0	10	0,005
SES 6X16E	16	6,0	10	0,005
SES 6X20E	20	6,0	10	0,005
SES 8X16E	16	8,0	13	0,010
SES 8X20E	20	8,0	13	0,011
SES 8X25E	25	8,0	13	0,013
SES 8X30E	30	8,0	13	0,015
SES 10X20E	20	10,0	17	0,021
SES 10X25E	25	10,0	17(16)	0,024
SES 10X30E	30	10,0	17(16)	0,026
SES 10X70E	70	10,0	17(16)	0,046
SES 10X75E	75	10,0	17(16)	0,049
SES 10X90E	90	10,0	17(16)	0,056
SES 10X100E	100	10,0	17(16)	0,061
SES 12X20E	20	12,0	19(18)	0,031
SES 12X25E	25	12,0	19(18)	0,034
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
SES 6X20E4	20	6,0	10	0,006
SES 8X20E4	20	8,0	13	0,012
SES 8X30E4	30	8,0	13	0,015
SES 10X20E4	20	10,0	17	0,021
SES 10X25E4	25	10,0	17(16)	0,024
SES 10X55E4	55	10,0	17(16)	0,038
SES 10X70E4	70	10,0	17(16)	0,046
SES 10X75E4	75	10,0	17(16)	0,049
SES 10X90E4	90	10,0	17(16)	0,056
SES 10X100E4	100	10,0	17(16)	0,061

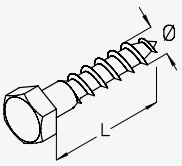


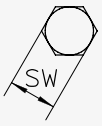


SEH

Tornillo para madera con cabeza hexagonal

Artículo	L	Ø	SW	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, galvanizado				
SEH 8X50	50	8,0	13	0,017
SEH 8X60	60	8,0	13	0,019
SEH 10X50	50	10,0	17	0,030
SEH 10X60	60	10,0	17	0,034
SEH 10X80	80	10,0	17	0,046

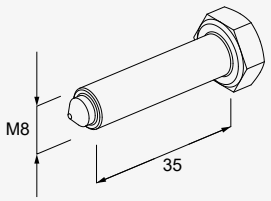




SESA

Tornillo hexagonal con punta de inicio, DIN 564

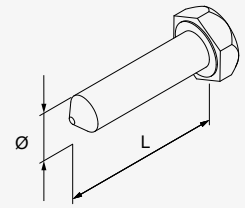
Artículo	MG	G
		kg
Acero, galvanizado		
SESA 8X35	M8	0,014
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)		
SESA 8X35E	M8	0,014
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)		
SESA 8X35E4	M8	0,014



SESMS

Tornillo de cabeza hexagonal con punta, similar a DIN 933

Artículo	L	Ø	SW	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
SESMS 10X40F	40	10,0	17(16)	0,033



FR

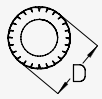
Arandela de resorte

Artículo	D	Ø	G
	mm	mm	kg
Acero, galvanizado			
FR B6	11.8	6,1	0,001
FR B8	14.8	8,1	0,001
FR B10	18.1	10,2	0,002
FR B12	21.1	12,2	0,002
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
FR B6E	11.8	6,1	0,001
FR B8E	14.8	8,1	0,001
FR B10E	18.1	10,2	0,002
FR B12E	21.1	12,2	0,002
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
FR B6E4	11.8	6,1	0,001
FR B8E4	14.8	8,1	0,001
FR B10E4	18.1	10,2	0,002
FR B12E4	21.1	12,2	0,002

FS

Arandela dentada

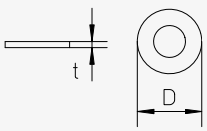
Artículo	B	D	Ø	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, galvanizado				
FS 6	64	11	6,4	0,000
FS 8	82	14	8,2	0,001
FS 10	105	18	10,5	0,001
FS 12	125	20.5	12,5	0,002
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
FS 6E	64	11	6,4	0,000
FS 8E	82	14	8,2	0,001
FS 10E	105	18	10,5	0,001
FS 12E	125	20.5	12,5	0,002



US125

Arandela plana, DIN EN ISO 7089

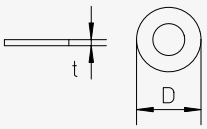
Artículo	t	D	Ø	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
US 10X21F	2,00	20	10,5	0,003
US 13X24F	2,50	24	13,0	0,005
US 17X30F	3,00	30	17,0	0,011
Acero, galvanizado				
US 6X12	1,60	12.5	6,4	0,001
US 8X17	2,00	16	8,4	0,001
US 10X21	2,00	20	10,5	0,003
US 13X24	2,50	24	13,0	0,005
US 17X30	3,00	30	17,0	0,009
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
US 6X12E	1,50	12.5	6,4	0,001
US 8X17E	1,50	16	8,4	0,001
US 10X21E	2,00	20	10,5	0,003
US 13X24E	2,50	24	13,0	0,005
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
US 6X12E4	1,50	12.5	6,4	0,001
US 8X17E4	1,50	16	8,4	0,001
US 10X21E4	2,00	20	10,5	0,002



US9021

Arandela plana, DIN EN ISO 7093

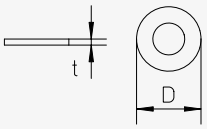
Artículo	t	D	Ø	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
US 10X30F	2,50	30	10,5	0,011
US 13X40F	3,00	37	13,0	0,020
Acero, galvanizado				
US 6X18	1,60	18	6,4	0,002
US 8X25	1,60	24	8,4	0,006
US 10X30	2,50	30	10,5	0,011
US 13X40	3,00	37	13,0	0,018
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
US 6X18E	1,60	18	6,4	0,002
US 8X25E	1,60	24	8,4	0,006
US 10X30E	2,50	30	10,5	0,010
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
US 8X25E4	1,60	24	8,4	0,007
US 10X30E4	2,50	30	10,5	0,011



UVS

Arandela de seguridad

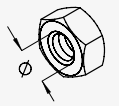
Artículo	t	D	Ø	G
	mm	mm	mm	kg
Polietileno				
UVS M6	1,30	12.5	6,0	0,000
UVS M8	1,65	16.2	8,0	0,000
UVS M10X24	2,10	24	10,0	0,001
UVS M10	2,10	30	10,5	0,000

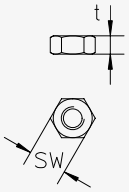


SEM

Tuerca hexagonal, DIN 934

Artículo	t	Ø	SW	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
SEM 10F	8,00	10,0	17(15)	0,010
SEM 12F	10,00	12,0	19(18)	0,015
Acero, galvanizado				
SEM 6	5,00	6,0	10	0,002
SEM 8	6,50	8,0	13	0,005
SEM 10	8,00	10,0	17(15)	0,010
SEM 12	10,00	12,0	19(18)	0,014
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
SEM 6E	5,00	6,0	10	0,002
SEM 8E	6,50	8,0	13	0,005
SEM 10E	8,00	10,0	17(15)	0,010
SEM 12E	10,00	12,0	19(18)	0,014
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
SEM 6E4	5,00	6,0	10	0,002
SEM 8E4	6,50	8,0	13	0,005
SEM 10E4	8,00	10,0	17(15)	0,009
SEM 12E4	10,00	12,0	19(18)	0,016

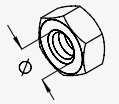


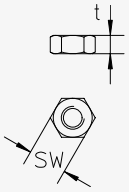


SEMB

Tuerca hexagonal autoblocante, según DIN 934

Artículo	t	Ø	SW	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente				
SEMB 10F	9,50	10,0	15	0,011

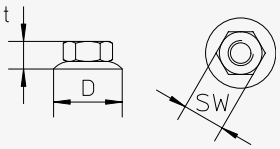




SEMS

Tuerca hexagonal con brida, DIN EN 1661

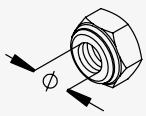
Artículo	t	D	Ø	SW	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, galvanizado					
SEMS 6	5,50	14	6,0	10	0,002
SEMS 8	7,50	17	8,0	13	0,006
SEMS 10	9,50	21	10,0	17	0,010
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
SEMS 6E	5,50	14	6,0	10	0,003
SEMS 8E	7,50	17	8,0	13	0,006
SEMS 10E	9,50	21	10,0	15	0,011

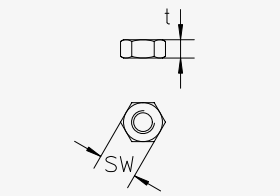


SEMSS

Tuerca hexagonal autoblocante, según DIN 985

Artículo	t	Ø	SW	G
	mm	mm	mm	kg
Acero, galvanizado				
SEMSS 5	5,00	5,0	8	0,002
SEMSS 6	6,00	6,0	10	0,002
SEMSS 8	8,00	8,0	13	0,005
SEMSS 10	10,00	10,0	17	0,010
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)				
SEMSS 6E	8,00	6,0	13	0,002
SEMSS 8E	8,00	8,0	13	0,005
SEMSS 10E	10,00	10,0	17	0,010
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)				
SEMSS 6E4	6,00	6,0	10	0,002
SEMSS 8E4	8,00	8,0	13	0,005
SEMSS 10E4	10,00	10,0	17	0,010





SSK

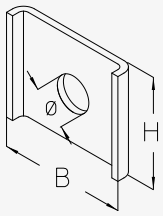
Tapa protectora

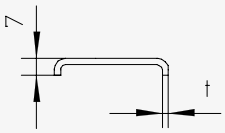
Artículo	SW	Color	G
	mm		kg
Polietileno			
SSK 6	10	Gris	0,000
SSK 8	13	Gris	0,000
SSK 10	17	Gris	0,001

RUS 41

Arandela en forma de U, A/KHA 21/41/42/82

Artículo	H	B	t	Ø	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
RUS 41-L13F	40	46	2,50	13,0	0,039
Acero, galvanizado					
RUS 41-L13GV	40	46	2,50	13,0	0,035
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
RUS 41-L13E	40	46	1,80	13,0	0,026

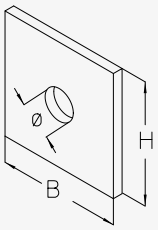


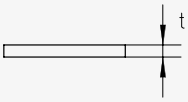


RUS 50

Arandela, KHI

Artículo	H	B	t	Ø	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente					
RUS 50-L13F	50	50	4,00	13,0	0,081
Acero, galvanizado					
RUS 50-L13GV	50	50	4,00	13,0	0,075
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)					
RUS 50-L13E	50	50	4,00	13,0	0,075

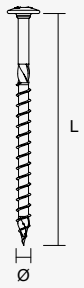




HT

Tornillo para madera

Artículo	Ø	G
	mm	kg
Acero, galvanizado		
HT 6X100GV	6,0	0,013
HT 6X60GV	6,0	0,009
HT 6X80GV	6,0	0,011
HT 10X100GV	10,0	0,037
HT 10X120GV	10,0	0,043
HT 10X140GV	10,0	0,049
HT 10X80GV	10,0	0,031

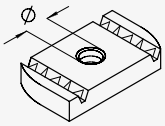


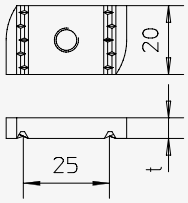
Tuercas y tornillos de anclaje

AM 22

Tuerca de anclaje

Artículo	t	Ø	G
	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
AM22 M10F	8,00	10,0	0,039
AM22 M12F	9,00	12,0	0,038
AM22 M6F	6,00	6,0	0,027
AM22 M8F	6,00	8,0	0,025
Acero, galvanizado			
AM22 M10	8,00	10,0	0,031
AM22 M12	9,50	12,0	0,033
AM22 M6	6,00	6,0	0,026
AM22 M8	6,00	8,0	0,025
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
AM22 M10E4	8,00	10,0	0,035
AM22 M12E4	9,50	12,0	0,035
AM22 M6E4	6,00	6,0	0,027
AM22 M8E4	6,00	8,0	0,029





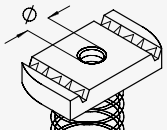
Accesorios opcionales

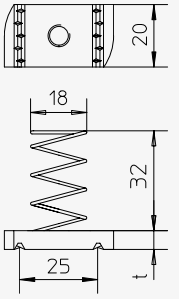
A 41	Teleraíl 41x41 mm, ciego	460
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
KHAL 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	446

AMF 22

Tuerca de anclaje con resorte

Artículo	t	Ø	G
	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
AMF22 M10F	8,00	10,0	0,034
AMF22 M12F	9,50	12,0	0,036
AMF22 M6F	6,00	6,0	0,029
AMF22 M8F	6,00	8,0	0,029
Acero, galvanizado			
AMF22 M10	8,00	10,0	0,034
AMF22 M12	9,50	12,0	0,036
AMF22 M6	6,00	6,0	0,028
AMF22 M8	6,00	8,0	0,027
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
AMF22 M10E4	8,00	10,0	0,035
AMF22 M12E4	9,50	12,0	0,035
AMF22 M6E4	6,00	6,0	0,027
AMF22 M8E4	6,00	8,0	0,029





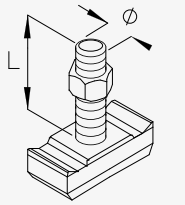
Accesorios opcionales

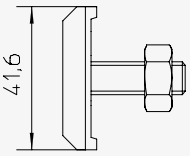
A 41	Teleraíl 41x41 mm, ciego	460
KHA 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	324, 445
KHAL 41	Teleraíl 41x41 mm, perforado	446

HS22

Tornillo con cabeza de martillo

Artículo	L	Ø	G
	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
HS22 10X80F	80	10,0	0,119
Acero, galvanizado			
HS22 12X30	30	12,0	0,096
HS22 12X40	40	12,0	0,103
HS22 12X50	50	12,0	0,110
HS22 12X60	60	12,0	0,118
HS22 16X40	40	16,0	0,193
HS22 16X60	60	16,0	0,181
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
HS22 10X80E4	80	10,0	0,105
HS22 12X30E4	30	12,0	0,097
HS22 12X40E4	40	12,0	0,105
HS22 12X50E4	50	12,0	0,112
HS22 12X60E4	60	12,0	0,119
HS22 16X40E4	40	16,0	0,196
HS22 16X60E4	60	16,0	0,222





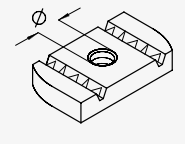
Accesorios opcionales

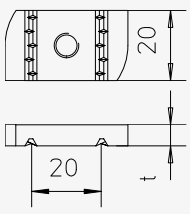
A 2	Teleraíl 50x31 mm, ciego	458
KHA 2	Teleraíl 50x31 mm, perforado	461
A 4	Teleraíl 48x26 mm, ciego	458
KHA 4	Teleraíl 48x26 mm, perforado	461

AM 18

Tuerca de anclaje

Artículo	t	Ø	G
	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
AM18 M10F	8,00	10,0	0,032
AM18 M12F	9,50	12,0	0,035
AM18 M6F	6,00	6,0	0,027
AM18 M8F	6,00	8,0	0,026
Acero, galvanizado			
AM18 M10	8,00	10,0	0,032
AM18 M12	9,50	12,0	0,034
AM18 M6	6,00	6,0	0,026
AM18 M8	6,00	8,0	0,025
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
AM18 M10E4	8,00	10,0	0,032
AM18 M12E4	9,50	12,0	0,035
AM18 M6E4	6,00	6,0	0,027
AM18 M8E4	6,00	8,0	0,025





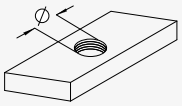
Accesorios opcionales

A 7	Teleraíl 39,5x22 mm, ciego	459
A 8	Teleraíl 40x22 mm, ciego	459
A 9	Teleraíl 40x25 mm, ciego	460

AMA 18

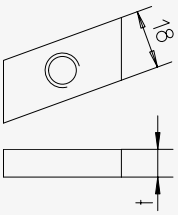
Tuerca de anclaje

Artículo	t	Ø	G
	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
AMA18 M10F	8,00	10,0	0,036
AMA18 M6F	5,00	6,0	0,024
AMA18 M8F	6,00	8,0	0,028
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
AMA18 M10E	8,00	10,0	0,037
AMA18 M6E	6,00	6,0	0,022
AMA18 M8E	6,00	8,0	0,028



Accesorios opcionales

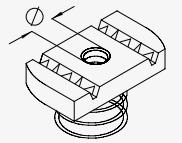
A 7	Teleraíl 39,5x22 mm, ciego	459
A 8	Teleraíl 40x22 mm, ciego	459
A 9	Teleraíl 40x25 mm, ciego	460



AMF 18

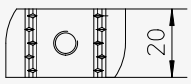
Tuerca de anclaje con resorte

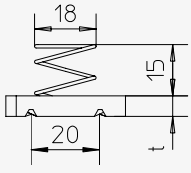
Artículo	t	Ø	G
	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
AMF18 M10F	8,00	10,0	0,035
AMF18 M12F	9,50	12,0	0,033
AMF18 M6F	6,00	6,0	0,028
AMF18 M8F	6,00	8,0	0,027
Acero, galvanizado			
AMF18 M10	8,00	10,0	0,033
AMF18 M12	9,50	12,0	0,032
AMF18 M6	6,00	6,0	0,027
AMF18 M8	6,00	8,0	0,026



Accesorios opcionales

A 7	Teleraíl 39,5x22 mm, ciego	459
A 8	Teleraíl 40x22 mm, ciego	459
A 9	Teleraíl 40x25 mm, ciego	460

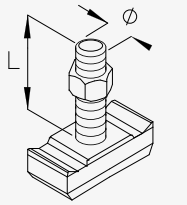


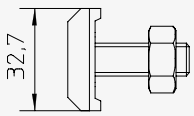


HS18

Tornillo con cabeza de martillo

Artículo	L	Ø	G
	mm	mm	kg
Acero, galvanizado			
HS18 10X30	30	10,0	0,062
HS18 10X40	40	10,0	0,067
HS18 10X50	50	10,0	0,072
HS18 10X60	60	10,0	0,077
HS18 12X30	30	12,0	0,074
HS18 12X40	40	12,0	0,081
HS18 12X60	60	12,0	0,096
HS18 16X40	40	16,0	0,142
HS18 16X60	60	16,0	0,168
HS18 16X80	80	16,0	0,195
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
HS18 10X30E4	30	10,0	0,063
HS18 10X40E4	40	10,0	0,068
HS18 10X50E4	50	10,0	0,073





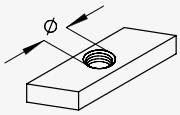
Accesorios opcionales

A 7	Teleraíl 39,5x22 mm, ciego	459
A 8	Teleraíl 40x22 mm, ciego	459
A 9	Teleraíl 40x25 mm, ciego	460

AM 16

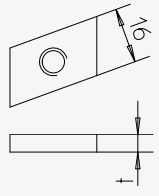
Tuerca de anclaje

Artículo	t	Ø	G
	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
AM16 M6F	5,00	6,0	0,016
AM16 M8F	5,00	8,0	0,015
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
AM16 M6E4	5,00	6,0	0,016



Accesorios opcionales

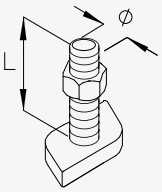
B 7	Teleraíl 30x15 mm, ciego	467



HS16

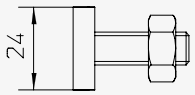
Tornillo con cabeza de martillo

Artículo	L	Ø	G
	mm	mm	kg
Acero, galvanizado			
HS16 10X30	30	10,0	0,042
HS16 10X50	50	10,0	0,058
HS16 8X20	20	8,0	0,026
HS16 8X40	40	8,0	0,040



Accesorios opcionales

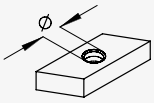
B 7	Teleraíl 30x15 mm, ciego	467



AM 12

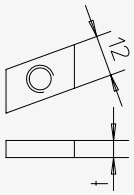
Tuerca de anclaje

Artículo	t	Ø	G
	mm	mm	kg
Acero, pieza-/galvanizada en caliente			
AM12 M6F	5,00	6,0	0,009
AM12 M8F	5,00	8,0	0,008
Acero inoxidable, Nº de material 1.4301 (V2A)			
AM12 M8E	5,00	8,0	0,008



Accesorios opcionales

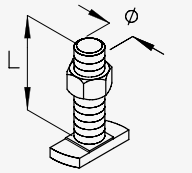
B 3	Teleraíl 28x12 mm, ciego	466
B 6	Teleraíl 28x15 mm, ciego	467

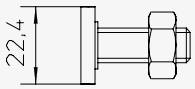


HS12

Tornillo con cabeza de martillo

Artículo	L	Ø	G
	mm	mm	kg
Acero, galvanizado			
HS12 10X20	20	10,0	0,030
HS12 10X30	30	10,0	0,035
HS12 10X40	40	10,0	0,040
HS12 6X30	30	6,0	0,017
HS12 6X40	40	6,0	0,019
HS12 8X20	20	8,0	0,021
HS12 8X30	30	8,0	0,024
HS12 8X40	40	8,0	0,028
Acero inoxidable, Nº de material 1.4571/1.4404 (V4A)			
HS12 10X20E4	20	10,0	0,031
HS12 10X30E4	30	10,0	0,035
HS12 10X40E4	40	10,0	0,041





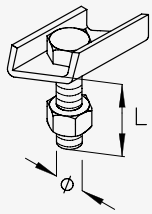
Accesorios opcionales

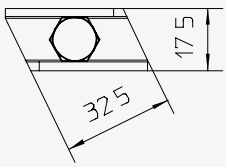
B 3	Teleraíl 28x12 mm, ciego	466
B 6	Teleraíl 28x15 mm, ciego	467

AKB

Perno de anclaje, A 7/A 8/A 9

Artículo	L	Ø	G
	mm	mm	kg
Acero, galvanizado			
AKB 10X35	35	10,0	0,044
AKB 10X45	45	10,0	0,049
AKB 12X35	35	12,0	0,052
AKB 12X45	45	12,0	0,062
AKB 6X25	25	6,0	0,026
AKB 8X25	25	8,0	0,031
AKB 8X35	35	8,0	0,034
AKB 8X45	45	8,0	0,038





Accesorios opcionales

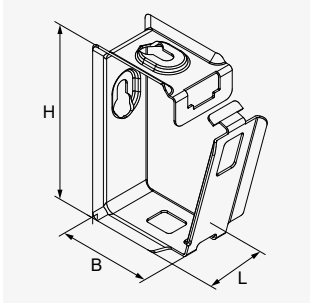
A 7	Teleraíl 39,5x22 mm, ciego	459
A 8	Teleraíl 40x22 mm, ciego	459
A 9	Teleraíl 40x25 mm, ciego	460

Fijación eléctrica

SH QS

Soporte colectivo, metal

Artículo	H	B	L	cables	G
	mm	mm	mm		kg
Acero, banda-/galvanizado sendzimir					
SH 15Q S	66	45	31	15	0,031
SH 30Q S	92	63	34	30	0,072



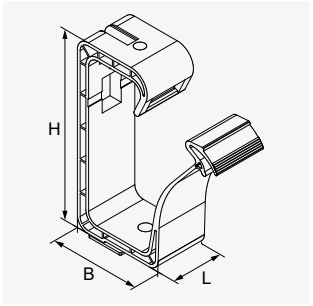
Accesorios opcionales

SD	Taco de expansión	487
SAZ	Anclaje con rosca interna	487

SH K

Soporte colectivo, plástico

Artículo	H	B	L	cables	T_{max}	G
	mm	mm	mm		°C	kg
Poliamida						
SH 15 FWK	94	49	28	15	960	0,030
SH 15 K	93	48	27	15	750	0,029
SH 30 FWK	129	60	28	30	960	0,050
SH 30 K	128	59	27	30	750	0,049



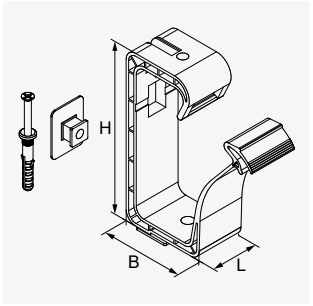
Accesorios opcionales

KOT K	Pieza de acoplamiento, plástico	524
BFS K	Base de fijación, plástico	524
BFS ND K	Base de fijación, plástico, con taco de fijación	524
SN	Taco con tornillo	525
KSD	Taco de plástico	525

SH ND K

Soporte colectivo, plástico, con taco de fijación

Artículo	H	B	L	cables	T_{max}	G
	mm	mm	mm		°C	kg
Poliamida						
SH 15 ND FWK	94	49	28	15	960	0,039
SH 15 ND K	93	48	27	15	750	0,035
SH 30 ND FWK	129	60	28	30	960	0,060
SH 30 ND K	128	59	27	30	750	0,056



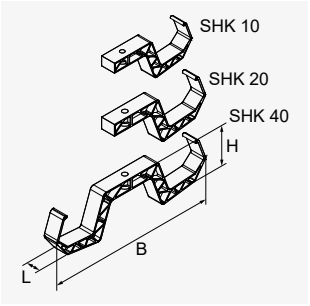
Accesorios opcionales

KOT K	Pieza de acoplamiento, plástico	524

SHK K

Abrazadera para soporte colectivo, plástico

Artículo	H	B	L	cables	T_{max}	G
	mm	mm	mm		°C	kg
Poliamida						
SHK 10 K	45	112	19	10	750	0,023
SHK 20 K	58	128	19	20	750	0,027
SHK 40 K	58	216	19	40	750	0,049



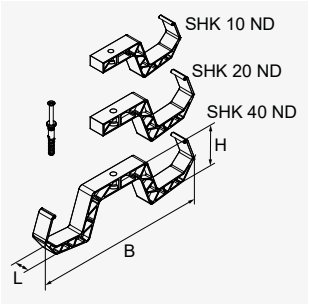
Accesorios opcionales

SN	Taco con tornillo	525
KSD	Taco de plástico	525

SHK ND K

Abrazadera para soporte colectivo, plástico, con taco de fijación

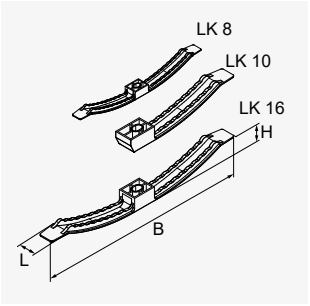
Artículo	H	B	L	cables	T_{max}	G
	mm	mm	mm		°C	kg
Poliamida						
SHK 10 ND K	45	112	19	10	750	0,032
SHK 20 ND K	58	128	19	20	750	0,036
SHK 40 ND K	58	216	19	40	750	0,054



LK K

Abrazadera para cables, plástico

Artículo	H	B	L	cables	T_{max}	G
	mm	mm	mm		°C	kg
Poliamida						
LK 8 K	14	152	19	8	750	0,012
LK 8 FWK	14	152	19	8	960	0,011
LK 10 K	15	126	19	10	750	0,011
LK 10 FWK	15	126	19	10	960	0,009
LK 16 K	15	226	19	16	750	0,017
LK 16 FWK	15	226	19	16	960	0,016



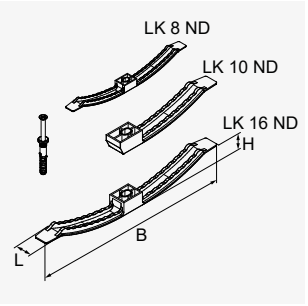
Accesorios opcionales

SN	Taco con tornillo	525
KSD	Taco de plástico	525

LK ND K

Abrazadera para cables, plástico, con taco de fijación

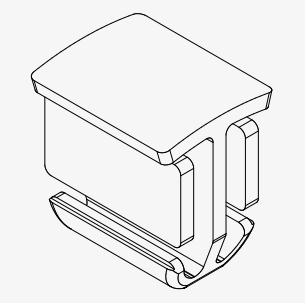
Artículo	H mm	B mm	L mm	cables	T_{max} °C	G kg
Poliamida						
LK 8 ND K	14	152	19	8	750	0,019
LK 8 ND FWK	14	152	19	8	960	0,022
LK 10 ND K	15	126	19	10	750	0,017
LK 10 ND FWK	15	126	19	10	960	0,018
LK 16 ND K	15	226	19	16	750	0,026
LK 16 ND FWK	15	226	19	16	960	0,027



KOT K

Pieza de acoplamiento, plástico

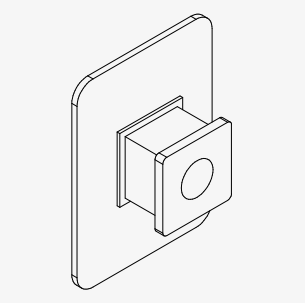
Artículo	T_{max} °C	G kg
Poliamida		
KOT FWK	960	0,004
KOT K	750	0,004



BFS K

Base de fijación, plástico

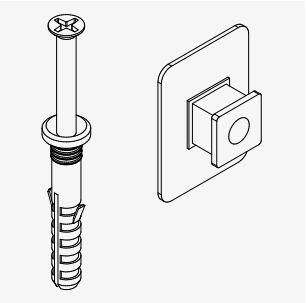
Artículo	T_{max} °C	G kg
Poliamida		
BFS FWK	960	0,004
BFS K	750	0,004



BFS ND K

Base de fijación, plástico, con taco de fijación

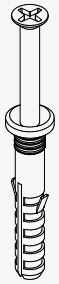
Artículo	T_{max} °C	G kg
Poliamida		
BFS ND FWK	960	0,009
BFS ND K	750	0,009



SN

Taco con tornillo

Artículo	G kg
Acero, galvanizado	
SN 6X50	0,005



KSD

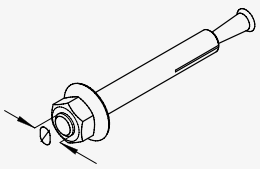
Taco de plástico

Artículo	G kg
Poliamida	
KSD 6X40	0,001

SD-BS

Taco expansible, protección contra incendios

Artículo	G kg
Acero, galvanizado	
SD-BS 6/5	0,014



Planificación

Normas	528
Protección contra la corrosión	529
Revestimientos de superficies y materiales	530
Cálculos para seleccionar el sistema adecuado	532
Tipos alternativos de bandejas de cables	533
Información útil	534
Pruebas según DIN EN 61537	535
Viga simple con carga única centrada	536

Normas y certificados

Normas

La norma de ensayo DIN EN 61537 proporciona la base técnica para los sistemas de gestión de cables.
Esta norma determina qué procedimiento de prueba se debe seguir al evaluar las propiedades mecánicas de los elementos de gestión de cables. PohlCon realiza constantemente pruebas exhaustivas para garantizar que los sistemas de gestión de cables que produce se mantengan funcionales y aptos para su uso en todo momento.

Mantenimiento de la funcionalidad en caso de incendio

El mantenimiento de la funcionalidad de las construcciones de soporte normadas y los sistemas de soporte específicos del sistema en caso de incendio están diseñados de acuerdo con la norma DIN 4102-12. La norma DIN 4102-12 especifica los requisitos y pruebas para el mantenimiento de la funcionalidad de los sistemas de cables eléctricos en caso de incendio.

Certificados

Como fabricante de sistemas de gestión de cables y componentes asociados, PohlCon otorga gran importancia a la calidad del producto. A lo largo de toda la cadena de valor, se aplican altos estándares de calidad en todos los departamentos con el objetivo de desarrollar el mejor sistema posible para una variedad de áreas de aplicación complejas. Para que este estándar de calidad se logre y se controle a largo plazo, los sistemas de gestión de cables PUK son supervisados externamente y sometidos a inspecciones internas.

En nuestros bancos de pruebas, evaluamos nuestros sistemas de gestión de cables de acuerdo con las estrictas especificaciones de la norma DIN EN 61537, especialmente en lo que respecta a la capacidad de carga y funcionalidad. Esto se complementa con nuestro sistema de gestión de calidad, establecido en la empresa desde 1995.

Nuestras instrucciones de montaje e información técnica contienen importantes detalles de seguridad que deben ser atendidos durante el montaje y uso. Seguir estas instrucciones garantiza la máxima seguridad del sistema de gestión de cables utilizado.

Protección contra la corrosión

Información básica

La corrosión es la reacción de un material metálico con su entorno. Esto conduce a un cambio en el material y afecta la capacidad de un componente metálico, o de todo un sistema, para funcionar. Los medios corrosivos pueden presentarse en forma de aire de la habitación, contaminación en el aire, agua, atmósfera marina u otros productos químicos. Las interacciones entre estos medios corrosivos provocan la formación de una capa corrosiva, lo que lleva al ataque del metal.

Si ocurre un daño por corrosión, a veces pueden generarse costos muy elevados. Para evitar daños por corrosión, le recomendamos seleccionar un material adecuado y un recubrimiento de superficie apropiado. Por lo tanto, las condiciones ambientales de los productos deben considerarse siempre durante la planificación, además de su uso previsto, para asegurar que se respeten las clases de protección contra la corrosión pertinentes.

Tabla 1: Categorías de corrosividad atmosférica y ejemplos de entornos típicos

Categoría de corrosividad	Pérdida de masa/pérdida de espesor por unidad de superficie (después del primer año de exposición)				Ejemplos de entornos típicos (solo para fines informativos)	
	Acero no aleado		Zinc		Exterior	Interior
	Pérdida de masa g/m^2	Pérdida de espesor µm	Pérdida de masa g/m^2	Pérdida de espesor µm		
C1 Insignificante	≤ 10	≤ 1.3	≤ 0.7	≤ 0.1	-	Edificios calefaccionados con atmósferas neutras. por ejemplo, oficinas, tiendas, escuelas, hoteles
C2 Bajo	> 10 to 200	> 1.3 to 25	> 0.7 to 5	> 0.1 to 0.7	Atmósferas con bajo nivel de contaminación. Principalmente áreas rurales	Edificios no calefaccionados donde puede ocurrir condensación. por ejemplo, almacenes, gimnasios
C3 Medio	> 200 to 400	> 25 to 50	> 5 to 15	> 0.7 to 2.1	Atmósferas urbanas e industriales con moderada contaminación de dióxido de azufre; atmósferas costeras con baja salinidad	Áreas de producción con alta humedad y algo de contaminación del aire. por ejemplo, plantas de procesamiento de alimentos, lavanderías, cervecerías, lecherías
C4 Alto	> 400 to 650	> 50 to 80	> 15 to30	> 2.1 to 4.2	Atmósferas industriales y atmósferas costeras con salinidad moderada	Plantas químicas, piscinas, astilleros costeros y puertos de embarcaciones
C5 Muy alto	> 650 to 1.500	> 80 to200	> 30 to60	> 4.2 to 8.4	Áreas industriales con alta humedad y atmósferas agresivas, y atmósferas costeras con alta salinidad	Edificios o áreas con condensación casi permanente y con alta contaminación
CX Extremo	> 1,500 to 5.500	> 200 to700	> 60 to180	> 8.4 to 25	Áreas offshore con alta salinidad y áreas industriales con extrema humedad y atmósferas agresivas, y atmósferas subtropicales y tropicales	Áreas industriales con humedad extrema y atmósfera agresiva

Fuente: DIN EN ISO 12944-2:2018-04
Nota: Los valores de pérdida para las categorías de corrosividad son idénticos a los valores en ISO 9223. Conversión: 10 N corresponde aproximadamente a 1 kg.

Revestimientos de superficies y materiales

Se pueden tomar varias medidas para proteger los componentes contra las condiciones corrosivas predominantes en el lugar de uso. Al decidir sobre un sistema de gestión de cables en particular, se debe tener cuidado de seleccionar materiales adecuados y un diseño que asegure una protección adecuada contra la corrosión, prestando especial atención a las capas protectoras y los recubrimientos metálicos.

Para instalaciones en ambientes normales, los recubrimientos de zinc han demostrado ser un inhibidor de corrosión efectivo para el acero. Sin embargo, con el tiempo, la capa protectora de zinc se desgasta debido a diversas influencias climáticas. Calcular el grosor de la capa de zinc requerida para diferentes condiciones ambientales implica multiplicar la tasa de erosión por la vida útil prevista del sistema.

La norma DIN EN ISO 12944-2:2018-04 (Tabla 1) proporciona una visión general de cómo se asignan las categorías de corrosión teniendo en cuenta el entorno y la pérdida de grosor anual asociada de la capa de zinc.

PohlCon ofrece varios sistemas de recubrimiento que se diferencian entre sí en términos de grosor de capa, adhesión y apariencia. Además, la mayoría de nuestros sistemas de gestión de cables pueden suministrarse en versiones de acero inoxidable.

Alternativamente, el Sistema de Revestimiento Duplex XC de la marca PUK puede ser utilizado para entornos altamente corrosivos (categoría de corrosión C5). El recubrimiento XC ha sido probado exitosamente de acuerdo con la norma DIN EN ISO 12944-6 y ofrece gran flexibilidad en cuanto a su uso. Con su fórmula especialmente desarrollada, proporciona una superficie de recubrimiento lisa, sin burbujas y uniforme.

Galvanizado electrolítico (DIN EN ISO 4042, DIN EN ISO 2081)

Los componentes que van a ser recubiertos se colocan en un baño electrolítico, donde los iones de zinc se depositan de manera muy uniforme sobre el material que se galvaniza. Esto da como resultado la formación de una capa de zinc brillante y reluciente con un grosor de aproximadamente 5 µm. Para proteger esta capa contra la abrasión, posteriormente se somete a un proceso de recubrimiento con bicromato. Dentro de nuestra gama de productos, los sujetadores/retenedores de pernos y tuercas relevantes se identifican con el código GV. Estos se utilizan para conectar componentes galvanizados mediante el proceso Sendzimir.

Galvanización en frio según el proceso Sendzimir (DIN EN 10346, DIN EN 10244-2)

En el laminador, una banda ancha (grosor de la chapa ≤ 2.0 mm) se recubre continuamente con zinc a medida que pasa. Esto da como resultado una capa de zinc uniforme y de fuerte adherencia con un grosor promedio de 19 µm. El daño a la capa de zinc por corte, perforación, taladrado, etc., no conduce a una progresión de la corrosión porque el zinc adyacente se disuelve debido al efecto de la humedad (del aire), formando una capa marrón de hidróxido de zinc protector en las superficies cortadas expuestas. La “migración” de los iones de zinc protege las superficies expuestas hasta un ancho de aproximadamente 2.0 mm.

El alambre de acero y los productos de alambre se galvanizan de acuerdo con la norma DIN EN 10244-2. Los productos con este tipo de revestimiento se identifican con el código S.

Galvanización por lotes (DIN EN ISO 1461)

Una vez trabajadas, las piezas que deben ser recubiertas se sumergen en zinc fundido (aproximadamente 450°C). Las reacciones químicas crean diversas aleaciones de zinc-hierro que tienen un enlace particularmente fuerte con el núcleo de acero. Estas aleaciones suelen estar recubiertas con una capa de “zinc puro”. Sin embargo, dependiendo de la velocidad de reacción, la composición del acero, el tiempo de inmersión, el proceso de enfriamiento, etc., las aleaciones de zinc-hierro pueden llegar hasta la superficie debido a un efecto de “jaspeado”. Por esta razón, la apariencia superficial puede variar desde brillante y lustrosa hasta mate gris oscuro, aunque no se puede inferir nada sobre el grosor de la capa de zinc o la calidad de la protección contra la corrosión a partir de esto. Además, los entornos húmedos conducen a la formación de carbonato de hidróxido de zinc (conocido como óxido blanco), particularmente en superficies nuevas de zinc. Esto no tiene absolutamente ningún impacto en las propiedades de protección contra la corrosión. Las superficies cortadas deben protegerse con pintura de zinc en frío.

Según DIN EN ISO 1461, el espesor medio de la capa es

al menos el siguiente para partes de acero y no centrifugadas:
- 45 µm para espesores de material <1.5 mm
- 55 µm para espesores de material ≥ 1.5 mm y ≤ 3 mm
- 70 µm para espesores de material > 3 mm y ≤ 6 mm

al menos el siguiente para partes centrifugadas (incluidos los fundidos):
- 45 µm para espesores de material <3 mm
- 55 µm para espesores de material ≥ 3 mm

DIN EN ISO 1461 corresponde esencialmente a BS EN ISO 1461 en el Reino Unido, a EN ISO 1461 en Francia y a NEN EN 1461 en los Estados Unidos. Todos los tipos de bandejas portacables y todos los sistemas de soporte de carga media a pesada están disponibles en una versión galvanizada en caliente. Los productos con este tipo de recubrimiento están identificados por el código F.

Acero inoxidable

En vista de su alta resistencia a la corrosión, facilidad de limpieza de la superficie, reciclabilidad y reacción al fuego, el acero inoxidable se está convirtiendo cada vez más en el material preferido. Su uso está en aumento principalmente en las industrias químicas, de papel, textil y alimentaria, así como en plantas de tratamiento de aguas residuales, refinerías, túneles de vehículos y plantas offshore. Comparado con varios tipos de plástico, las ventajas del acero inoxidable son su alta resistencia, resistencia a la temperatura y al fuego, y el hecho de que no produce emisiones en caso de incendio o durante el mecanizado.

PohlCon ofrece dos versiones de acero inoxidable para sus sistemas de gestión de cables como estándar.

El tipo más comúnmente utilizado es el material nº 1.4301 (V2A), que tiene la designación corta X5CrNi 18-10 según EN 10088-2. Está aprobado por el Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) en Berlín bajo la aprobación técnica general Z-30.3-6. Los siguientes estándares están relacionados:
- EN 10088-2 1.4301 X5CrNi 18-10
- AISI 304
- UNS S 30400
- BS 304 S31
- AFNOR Z7CN 18-09
- DIN 17441

PohlCon offers a complete range of stainless steel products: PohlCon ofrece una gama completa de productos de acero inoxidable: soportes para brackets, bandejas portacables, escaleras para cables, escaleras verticales, raíles de perfil y abrazaderas para cables. Los elementos de fijación/tuercas y pernos corresponden al grupo de acero A2 (según DIN ISO 3506). Los productos fabricados con este material se identifican con el código E.

A solicitud, los productos de la gama de acero inoxidable también están disponibles en versiones fabricadas con el material nº 1.4571/1.4404 (V4A), que tiene la designación corta X6CrNiMoTi17-12-2 según EN 10088-2. Este material también está aprobado por el Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) en Berlín. Los elementos de fijación/tuercas y pernos cumplen con los requisitos del grupo de acero A4 (según DIN ISO 3506). Este material se menciona en las siguientes normas:
- EN 10088-3 1.4404 X2CrNiMo 17-12-2
- AISI 316 L
- UN S 31603
- BS 316 S 11
- AFNOR Z3CND17-11-02/Z3CND 17-12-02
- DIN 17440 1.4404

1.4571 está disponible como alternativa a este material. Este tipo de acero se identifica con el código E4.

Otros materiales con la misma clase de corrosión pueden ser suministrados bajo pedido. Para aplicaciones especiales (sistemas de iluminación y soporte de cables en túneles de carretera según ZTV-ING), el acero inoxidable de alta aleación con el número de material 1.4529 está disponible para las versiones de productos pertinentes.

Revestimiento XC para ambientes altamente corrosivos

El Sistema de Revestimiento Dúplex XC permite una protección confiable en ambientes altamente corrosivos. Con su sistema XC, que ha sido probado exitosamente para la categoría de corrosión C5-M, PohlCon ofrece la protección anticorrosiva de mayor duración (hasta 25 años) para sistemas de gestión de cables disponibles en el mercado.

XC consiste en una capa de zinc y un recubrimiento de polvo de una sola capa, que juntos se adhieren extremadamente bien al componente. Con espesores de recubrimiento de polvo a partir de 150 µm y espesores de capa de zinc desde 55 µm, XC se puede utilizar para lograr una superficie excepcionalmente lisa y uniforme, libre de burbujas. En caso de daño, el recubrimiento XC puede ser reparado en caso de daños más extensos.

Recomendamos el uso de recubrimientos XC en áreas offshore con alta salinidad, en zonas industriales con extrema humedad del aire y en atmósferas agresivas, subtropicales y tropicales.

Cálculos para seleccionar el sistema adecuado

Selección de cables

Para ser seleccionado en base a:

- La cantidad o volumen de cables que una bandeja de cables está diseñada para sostener **(capacidad o tamaño de la bandeja de cables)**
- El peso de los cables que una bandeja de cables está destinada a sostener **(tipo de bandeja de cables)**
- La distancia entre los puntos de soporte de la bandeja de cables (capacidad de carga de la bandeja de cables)

Capacidad/sección transversal útil

Si el volumen de cables (tipos, tamaños y número de cables) es desconocido, puede estimarlo utilizando la Tabla 2 "Requisitos de espacio y peso de los cables tipo NYY".

Para cada tamaño de cable, la cantidad de espacio requerido debe multiplicarse por el número de cables de ese tamaño. Estos valores deben luego sumarse para obtener el total general. Esto resulta en el área mínima de la sección transversal (A) de la bandeja de cables que está buscando. Cuando sea necesario, le recomendamos trabajar con un factor de reserva. Independientemente de esto, las estipulaciones de VDE 0100 sobre la ocupación de bandejas de cables deben siempre observarse.

El área de sección transversal útil (A) de cada bandeja de cables está especificada en las tablas de productos. Dependiendo de la aplicación, varias bandejas de cables pueden colocarse paralelamente entre sí.

Peso del cable

Los detalles exactos proporcionados por el fabricante del cable pueden generalmente utilizarse para este propósito. Listas o tablas relevantes pueden solicitarse directamente al fabricante para que los pesos de los cables puedan calcularse con la mayor precisión posible.

Si el peso total de los cables es desconocido, puede estimarlo utilizando la Tabla 2 "Requisitos de espacio y peso de los cables tipo NYY".

Para cada tamaño de cable, el peso del cable debe multiplicarse por el número de cables. Estos valores deben luego sumarse para obtener el total general. Esto resulta en la carga estimada del cable (Q).

Capacidad de carga/ Distancia de soporte

Todos los valores de capacidad de carga mencionados se relacionan con el producto en cuestión.

La capacidad de carga del sistema instalado depende de cómo se llena/carga el sistema y, en particular, de cómo se aplica la carga a la estructura de soporte.

No obstante, desde una perspectiva de seguridad, la carga máxima posible de cables es crucial. La norma DIN VDE 0639-1 es una buena referencia si necesita criterios adicionales de diseño y cálculo. El resultado de la carga distribuida para el tipo de cable respectivo (cable de control Q_{SK} o cable de potencia Q_{LK}) se especifica para cada bandeja de cables en las tablas.

Distancia de soporte

El espacio recomendado estándar entre soportes es de 1,5 m. Sin embargo, puede ser posible una mayor distancia dependiendo de las opciones de fijación especificadas (pilares, correas, etc.). Deben utilizarse los diagramas de carga para determinar la carga máxima (Q_{max}) que la bandeja de cables puede soportar con la distancia de soporte dada.

Tabla 2: Requisitos de espacio y peso de cables tipo NYY

Cable NYY	Diámetro mm	Espacio requerido por cable cm² (aprox.)	Peso del cable N/m (aprox.)	Número de cables
4 x 1.5	12.5	1.5	2.3	n
4 x 2.5	14.0	1.8	3.0	n
4 x 6	16.5	3.0	5.2	n
4 x 16	22.0	5.0	11.0	n
4 x 35	31.0	12.0	22.0	n
4 x 70	41.0	16.0	41.0	n

Conversión: 10 N corresponde aproximadamente a 1 kg.

Tipos alternativos de bandejas de cables

Una carga más alta con la misma distancia de soporte

Como alternativa, se pueden utilizar otros sistemas de gestión de cables para un espaciado de soporte definido. Esta técnica permite el uso de sistemas alternativos que son capaces de transmitir cargas más altas debido a su rigidez.

Es imprescindible observar las capacidades de carga de los sistemas de gestión de cables seleccionados, junto con los espaciados de soporte permitidos.

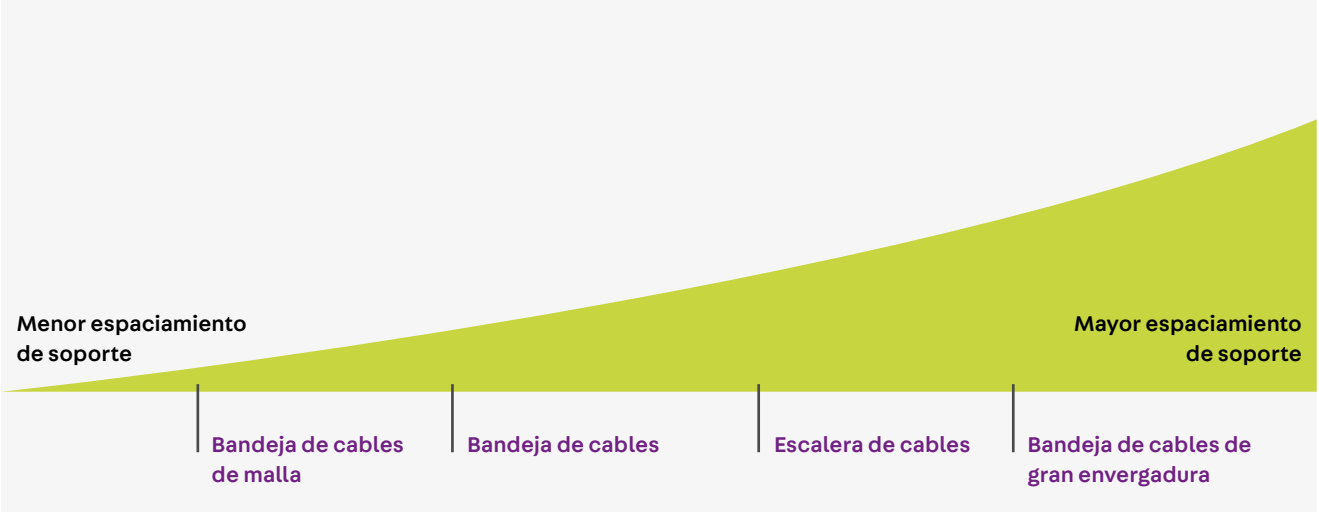


Figura 3: Sistemas de gestión de cables alternativos según las distancias de soporte permitidas

Seleccionando el sistema de soporte adecuado

Al instalar bandejas de cables en los techos, los sistemas de soporte suelen consistir en soportes de vástago y soportes de techo. Al fijar bandejas de cables a las paredes, se utilizan soportes de pared, rieles de perfil y soportes de vástago. Para posibilitar la selección de sistemas con suficiente capacidad de carga, el primer paso es calcular la carga de cada bandeja de cables en el punto de soporte.

Los diagramas de carga ya tienen un concepto de seguridad incorporado. Esto se debe a que las capacidades de carga - que han sido -de terminado de acuerdo con la norma de prueba DIN 61537 – tienen factores de seguridad apropiados aplicados. Si los niveles de carga o las distancias de soporte no son suficientes para la correcta dimensionamiento de los sistemas de gestión de cables, se debe seleccionar la siguiente versión (es decir, una con niveles de carga más altos) o se deben reducir las distancias de soporte.

Para obtener información detallada, utilice el servicio de chat de expertos en línea en www.pohlcon.com (disponible solo en alemán) o hable con un ingeniero consultor de PohlCon.

Información útil

Aplicación de cargas a la estructura del edificio

Todas las capacidades de carga indicadas se refieren al producto en cuestión. La capacidad de carga del sistema instalado depende de las dimensiones y materiales utilizados en cada caso y, en particular, de cómo se aplica la carga a la estructura del edificio. Pueden producirse cargas adicionales sustanciales al instalar cables. Debe tenerse cuidado para evitar que estas cargas adicionales se apliquen permanentemente al sistema de gestión de cables.

Substrato

La condición y las propiedades del sustrato, así como el tipo de pared o techo, tienen un impacto significativo en la fijación de los sistemas de soporte. Para permitir una mejor evaluación de los sustratos ocultos, enlucidos o pintados, es útil realizar perforaciones de muestra.

Esto le permitirá fijar las bandejas de cables a cualquiera de los siguientes materiales utilizando los sistemas de soporte adecuados: madera, mortero, arenisca, piedra caliza, hormigón, ladrillo macizo, ladrillo perforado, hormigón celular, panel de yeso, placa de yeso, panel de fibra de yeso y tablero aislante. Dentro de este contexto, se debe prestar especial atención a los tacos, ya que transmiten las cargas más allá hacia el sustrato.

Carga de taco permitida F_{zul}

La carga del taco es una superposición de vectores que representan varios componentes de fuerza que actúan sobre el punto de fijación (por ejemplo, fuerza cortante y fuerza de extracción vertical). Esto debe ser menor o igual a la carga de taco permitida especificada en la aprobación. Esto generalmente se aplica a todas las direcciones de extracción diagonal. La carga de taco permitida depende del anclaje (grado de hormigón, tipo de ladrillo de mampostería, etc.) y del esfuerzo ejercido sobre el mismo:

- Zona de tracción de hormigón fisurado
- Zona de compresión de hormigón verificada (por ejemplo, pared de hormigón, soportes de hormigón, mitad superior de viga de hormigón).

En caso de duda, debe solicitarse asesoramiento al ingeniero estructural responsable.

Reducción

La carga de los tacos F_{zul} debe reducirse si:

- Varios tacos están más cerca entre sí que la dimensión a de la distancia de centro a centro.
- La distancia entre el taco y un borde/esquina de la estructura del edificio es menor que la dimensión de distancia al borde ar.

Siempre que esté planificando sistemas de gestión de cables, es importante recordar que la capacidad de llenado de las bandejas de cables puede exceder su capacidad de carga. Debe dejar reservas suficientes y, cuando sea aplicable, planificar utilizando un enfoque multinivel.

Pruebas según DIN EN 61537

Sistemas de gestión de cables

Entre otras cosas, DIN EN 61537 determina qué procedimiento de prueba se debe seguir al probar las propiedades mecánicas de los elementos de soporte de cables.

Lo siguiente se somete a prueba:

Bandejas portacables incluyendo conectores con un diseño adecuado

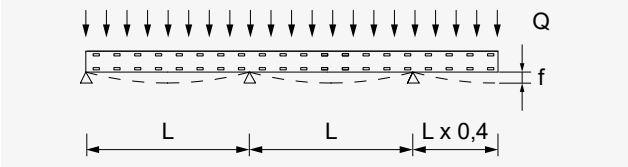


Figura 4: Diagrama de carga para la prueba de una bandeja portacables
Q: Carga distribuida | L: Distancia de soporte

Soportes como componente individual, es decir, sin el efecto de refuerzo proporcionado por las bandejas portacables ensambladas. Las capacidades de carga declaradas se basan en las cargas medidas con un nivel de deformación que aún es permisible (fzul) para los elementos de soporte de cables en la versión estándar respectiva (por ejemplo, Sendzimir/galvanizado en caliente).

Bandejas portacables

Las bandejas de cables se someten a pruebas en un banco de pruebas especialmente desarrollado. Esto garantiza una carga uniforme de los componentes que se doblan elásticamente bajo carga.

f_{zul} (en dirección longitudinal) = 0.01 x distancia de soporte StA

f_{zul} (en dirección transversal) = 0.05 x ancho de la bandeja de cables B

Brazos/soportes

Bajo una carga vertical, se permite que las puntas de los brazos desciendan hasta:

f_{zul} = 0.05 x longitud del brazo (pero ≤ 30 mm)

Tallos (soportes de brackets)

Los tallos se someten a varias pruebas. Se presta especial atención a los siguientes aspectos al probar los tallos:

- Flexión por aplicación lateral de fuerza; la desviación permisible en este contexto es f_{zul} = 0.05 x longitud del tallo
- Aplicación de fuerza en conexión con los brazos
- Tensión bajo carga centrada

Seguridad

Debe incorporarse un factor de seguridad de 1,7 en las estructuras probadas, según el concepto de seguridad requerido por la norma de prueba. El escenario de fallo posible como resultado no equivale a la ruptura de la estructura respectiva. Más bien, implica que la estructura se deforma tan severamente que no se puede registrar un aumento adicional de carga. Por esta razón, la deformabilidad elástico-plástica de los sistemas de soporte de cables de metal los hace preferibles a los sistemas de plástico frágil que se rompen fácilmente.

Siempre que planifique sistemas de gestión de cables, es fundamental considerar que la capacidad de llenado de las bandejas para cables puede exceder su capacidad de carga. Por lo tanto, debe incluir reservas suficientes y, cuando sea aplicable, planificar utilizando un enfoque multicapa.

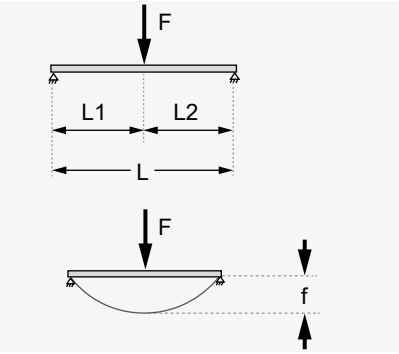
Conexión equipotencial

La conexión equipotencial se implementa entre componentes conductores de electricidad con diferentes niveles de potencial eléctrico. El propósito principal de esto es proporcionar protección contra descargas eléctricas y, al mismo tiempo, proteger el equipo eléctrico en caso de exceso de voltaje. Con el tiempo, el efecto de la conexión equipotencial ha cobrado mayor importancia en relación con la compatibilidad electromagnética (CEM). Cuando la electricidad fluye a través de los conductores, se generan campos magnéticos. Debido a la gran cantidad de sistemas de cableado instalados en los edificios, estos pueden tener un efecto negativo en la compatibilidad electromagnética. Las diferencias de potencial bajas son extremadamente importantes para garantizar que una instalación eléctrica sea compatible electromagnéticamente.

En el caso de los sistemas de gestión de cables de PohlCon que se ensamblan utilizando conexiones atornilladas, la conexión equipotencial ha sido verificada de acuerdo con la norma DIN EN 61537. En todos los demás casos, la conexión equipotencial debe asegurarse mediante medios mecánicos adicionales.

Viga simple con carga única centrada

Los valores en la tabla son válidos para perfiles galvanizados por inmersión en caliente con una aplicación de fuerza centrada F, permitiendo la tensión máxima admisible σ_{zul}, respectivamente la deflexión máxima admisible f (L/100). Los valores incluyen un factor de seguridad de 1,35 contra la carga de falla.



Carga máxima $F_{máx}$ [N] y la deflexión correspondiente f [mm]

Perfil C	KHB 7 30 x 15 x 1.50		KHA 7 39.5 x 22 x 1.50		KHA 8 40 x 22 x 2.00		KHA 9 40 x 25 x 2.75		KHA 4 48 x 26 x 1.50		KHA 2 50 x 31 x 3.25	
Viga L cm	$F_{máx}$ N	f mm	$F_{máx}$ N	f mm	$F_{máx}$ N	f mm	$F_{máx}$ N	f mm	$F_{máx}$ N	f mm	$F_{máx}$ N	f mm
25	757	0.4	2,023	0.3	2,528	0.3	3,362	0.2	4,577	0.2	5,816	0.2
50	376	1.5	1,007	1.3	1,259	1.3	1,673	1.0	2,280	1.0	2,896	0.9
75	248	3.4	667	3.1	834	2.9	1,107	2.3	1,511	2.3	1,918	2.1
100	183	6.0	496	5.4	619	5.1	822	4.1	1,123	4.1	1,426	3.7
125	143	9.2	392	8.4	489	7.9	648	6.3	889	6.3	1,127	5.7
150	116	12.9	322	11.9	402	11.2	531	9.0	730	9.1	926	8.1
175	96	17.1	271	16.0	338	15.0	446	12.0	616	12.1	780	10.9
200	75	20.0	227	20.0	290	19.1	381	15.3	528	15.5	668	13.9
225	60	22.5	179	22.5	239	22.5	329	18.9	459	19.2	580	17.2
275	40	27.5	120	27.5	160	27.5	251	26.3	356	27.2	447	24.3
300	34	30.0	101	30.0	134	30.0	220	30.0	302	30.0	396	27.9

Perfil STRUT	KHA 21 41 x 21 x 2.50		KHAL 41 41 x 41 x 1.50		KHA 41 41 x 41 x 2.50		KHA 42 41 x 42 x 2.50		KHA 82 41 x 82 x 2.50	
Viga L cm	$F_{máx}$ N	f mm	$F_{máx}$ N	f mm	$F_{máx}$ N	f mm	$F_{máx}$ N	f mm	$F_{máx}$ N	f mm
25	2,272	0.3	5,060	0.2	7,083	0.2	7,077	0.2	21,863	0.1
50	1,127	1.3	2,524	0.7	3,532	0.7	3,525	0.7	10,912	0.4
75	741	3.1	1,676	1.7	2,344	1.6	2,326	1.7	7,253	0.9
100	545	5.4	1,250	3.0	1,748	2.9	1,723	3.0	5,417	1.5
125	425	8.2	993	4.6	1,387	4.5	1,357	4.5	4,311	2.4
150	343	11.4	821	6.5	1,145	6.4	1,108	8.4	3,569	3.4
175	282	15.0	696	8.8	970	8.6	927	8.4	3,035	4.6
200	236	18.7	602	11.3	837	11.1	788	10.6	2,632	5.9
225	198	22.4	528	14.2	732	13.8	678	13.0	2,315	7.4
275	133	27.5	418	20.5	577	19.9	510	17.9	1,847	10.8
300	112	30.0	376	24.0	517	23.1	444	20.2	1,669	12.6

Montaje

Resumen de nuestras instrucciones de montaje 541

Resumen de nuestras instrucciones de montaje

Bandejas portacables

Bajantes

Bandejas de rejilla

Sistemas autoportantes

Bandejas de escalera

Fijación eléctrica

Bandejas de escalera autoportantes WPL

Canales de suelo

Bandejas portacables autoportantes WPR

Placas de retención GW para abrazaderas de cables H / AC

Pieza angular de montaje para bandeja portacables autoportante

Índice

A

A 2 458
A 4 458
A 41 460
A 7 459
A 8 459
A 9 460
AC 248
AC-HW 350
AC-IW 336
AHB 99
AKB 521
AKL 41 451
AM 12 520
AM 16 519
AM 18 517
AM 22 516
AMA 18 518
AMF 18 518
AMF 22 516
AN 367
ARB 326
ASK 4 469
ASK 8 469
AV 41 451
AVA 453
AVAW 454
AVB 453
AVE 452
AVL 452
AVLW 454

B

B 339
B 3 466
B 6 467
B 7 467
BBS 125
BFS K 524
BFS ND K 524
BGA 41 449
BGA 41/2 450
BGI 270
BGID 439
BGIQ 270
BGU 40 425
BGU 57 425
BGU 60 256
BGU 80 426
BGUD 427
BGUDW 427
BGUQ 50 252
BK 100 276
BK 110 277
BKA 100 286
BKA 110 286
BKAA 100 287
BKAA 110 287
BKAADR 307
BKAADR-RHP 306
BKAADR-WZB AL 306
BKADR 305
BKADR-RHP 304
BKADR-WZB AL 305
BKB 100 280
BKB 110 280
BKB45 100 284
BKB45 110 284
BKBDR 296
BKBDR45 302
BKBDR45-RHP 301
BKBDR45-WZB AL 302
BKBDR-RHP 295
BKBDR-WZB AL 296
BKBG 100 281
BKBG 110 281
BKBGDR 298
BKBGDR-RHP 297
BKBGDR-WZB AL 297
BKBR 100 282
BKBR 110 282
BKBRDR 299
BKBRDR-RHP 298
BKBRDR-WZB AL 299
BKDH 314
BKDHK 314
BKDR 295
BKDR-WZB AL 294
BKDS 100 318
BKDS 110 319
BKDSL 313
BKDU 100 321
BKDU 110 321
BKD-RHP 293
BKD-S 315
BKEB 100 320
BKEB 110 320
BKGL 100 290
BKGL 110 290
BKGLDR 311
BKGLDR-RHP 310
BKGLDR-WZB AL 311
BKGR 100 289
BKGR 110 289
BKGRDR 310
BKGRDR-RHP 309
BKGRDR-WZB AL 309
BKH 321
BKHC 323
BKHCSV 323
BKHR 322
BKHRSV 322
BKHRU 322
BKK 100 285
BKK 110 285
BKKDR 304
BKKDR-RHP 303
BKKDR-WZB AL 303
BKMT 326
BKPA 325
BKRKK 100 292
BKRKK 110 292
BKRKS 100 292
BKRKS 110 292
BKRT 100 317
BKRT 110 317
BKRTV 100 318
BKRTV 110 318
BKS 100 291
BKS 110 291
BKSDR 313
BKSDR-RHP 312
BKSDR-WZB AL 312
BKTE 100 279
BKTE 110 279
BKV 100 316
BKV 110 316
BKVAA 100 288
BKVAA 110 288
BKVAADR 308
BKVAADR-RHP 307
BKVAADR-WZB AL 308
BKVB 100 283
BKVB 110 283
BKVBDR 301
BKVBDR-RHP 300
BKVBDR-WZB AL 300
BKZ 319
BL 3 442
BL 4 245
BL 5 450
BL 6 254
BL 7 271
BL 8 443
BLD 431
BLI 443
BS 326

D

DAS 494
DB 405
DB-FL 405
DKSL 406
DR-BK 314
DSAGCB 501
DSAGRIPADAP 502
DSAGRIPCLE 1 502
DSAGRIPCLE 2 503
DSAGRIPKARA 502
DSAGRIPPINC 503
DSAGRIPTWIS 502
DSAHFEF8 3 496
DSAHFFR 3 497
DSAHFFR 4 497
DSAHFFR 5 497
DSAHFSP 3 496
DSAINOXEF8 2 498
DSAINOXFR 2 498
DSAINOXSP 2 498
DSAUGEF8 2 499
DSAUGFR 2 499
DSAUGREF8 2 500
DSAUGRFR 2 500
DSAUGRSP 2 500
DSAUGRTH 2 500
DSAUGSP 2 499
DSAUGTH 2 499
DSAXPEF8 2 495
DSAXPET8 2 496
DSAXPFR 2 496
DSAXPSP 2 495
DSAXPTH 2 495
DSAY2AJCT 2 501
DSAY2AJEC 2 501
DSAY2AJEM 2 501
DW 359

E

EBW 217
EL 161

F

FKS 505
FR 509
FRIK 328
FRS 504
FRSS 327
FRSV 504
FS 510

G

G 100 107
G 50 104
GB 492
GBAG 407
GBAR 407
GBH 30 120
GBH 50 120
GBHK 30 121
GBHK 50 121
GD 113
GDR 114
GD-SW 116
GH 6x24 119
GI 109
GID 114
GIDR 115
GID-SW 116
GKAB 124
GK-A 120
GP 361
GS 363
GTD 30 111
GTDW 112
GTR 100 123
GTR 50 122
GTR 60 123
GV 30 117
GVD 30 117
GVK 119
GVR 4.0 117
GVU 118
GV-L 30 118
GW 12-70 358
GW 150-175 359
GW 76-120 358

H

H 242
HB 50 90
HF-EAC 1-4 356
HF-EAC 5-6 357
HF-EE 357
HF-EL 1-4 352
HF-EL 5-6 352
HF-EM 8 1-4 353
HF-EM 8 5-6 353
HF-ES 50 1-4 354
HF-ES 50 5-6 355
HF-ES 80 1-4 355
HF-ES 80 5-6 356
HF-EU 1-4 353
HF-EU 5-6 354
HK 100 348
HK 30-70 348
HKI 269
HKIQ 441

HKIW 441
HS12 521
HS16 520
HS18 519
HS22 517
HT 515
HW 360
H-IW 338

I

IK 364
IKK 363

K

KA 30 448
KA 41 449
KATB 96
KATBS 96
KB 432
KBEW 404
KBSW 404
KD 489
KDAG 41 447
KDI 434
KDIA-G 440
KDSL 410
KDU 40 412
KDU 57 414
KDU 60 416
KFSB 486
KFSC 486
KH 349
KHA 2 461
KHA 21 448
KHA 4 461
KHA 41 324
KHA 42 465
KHA 7 462
KHA 8 464
KHA 82 466
KHA 9 465
KHAL 41 446
KHB 7 468
KHI 436
KHU 40 418
KHU 57 420
KHU 60 422
KHU 80 424
KHUSS 40 430
KHUSS 57 430
KHUSS 60 430
KHUSS 80 431
KHUV 40 428
KHUV 57 428
KHUV 60 261
KHUV 80 429
KHZ 325
KIS 402
KISS 403
KLF 100
KLK 278
KLKR 278
KLKV 316
KLR 477
KLRL 477
KLS 477
KLTL 155
KLTR 83
KLU 119
KLUGS 476
KLUGW 476
KLUS 481
KLUT 482
KNK 493
KNK-NG 493
KOT K 524
KSB 98
KSD 525
KSL 409
KSLW 396
KSL-SP 411
KSR 35 97
KSR 50 97
KSR 94 98
KT 437
KTS 437
KTSS 438
KTW-A 370
KTW-R 10 370
KW 399
KWD 398
KWF 397
KWFL 398
KWLL 396
KWMS 400
KWS 401
KWSS 402
KWW 397
KZF 101
KZS 100

L

LAB 100 158
LAB 60 157
LAD 148
LADR 149
LD 146
LDR 146
LD-SW 150
LGA 100 143
LGA 60 143
LGAA 100 144
LGAA 60 144
LGAB 100 141
LGAB 60 141
LGG 100 133
LGG 60 130
LGGS 100 138
LGGS 60 136
LGIB 100 140
LGIB 60 140
LGK 100 145
LGK 60 145
LGKAB 158
LGL 473
LGTR 100 156
LGTR 60 155
LGTRV 100 157
LGTRV 60 156
LGV 100 151
LGV 50 251
LGV 60 151
LGVB 100 142
LGVB 60 142
LGVH 100 152
LGVH 60 152
LGVHV 100 154
LGVHV 60 154
LGVTO 159
LGVV 100 153
LGVV 60 153
LH 245
LIBD 147
LIBDR 148
LK K 523
LK ND K 524
LKD 149
LKDR 150
LW 360

M

MA 35 408
MA 60 408
MKB 101
MKD 365
MKDPOT 365
MKD-L 484
MP-G 124
MP-G90 125
MP-L 160
MP-RG 99
MP-W 227

P

PRS 473

R

R 110 14
R 35 8
R 60 10
R 85 12
RA 110 55
RA 35 53
RA 60 54
RA 85 55
RAA 110 53
RAA 35 51
RAA 60 51
RAA 85 52
RAAD 75
RAADR 75
RAB 110 85
RAB 35 84
RAB 60 84
RAB 85 85
RAD 76
RADR 77
RAE 110 48
RAE 35 47
RAE 60 47
RAE 85 48
RAED 74
RAEV 110 50
RAEV 35 49
RAEV 60 49
RAEV 85 50
RB 110 41
RB 35 39
RB 60 39
RB 85 40
RB45 110 44
RB45 35 42
RB45 60 42
RB45 85 43
RBD 71
RBD45 72
RBDR 71
RBDR45 73
RBV 110 46
RBV 35 44
RBV 60 45
RBV 85 46
RBVD 73
RBVDR 74
RD 67
RDKL 110 80
RDKL 60 80
RDR 68
RDS 69
RDSR 69
RD-SW 80
REB 89
RG 110 27
RG 35 20
RG 60 22
RG 85 25
RGL 60 34
RGS 110 32
RGS 60 29
RGS 85 31
RGV 110 87
RGV 35 86
RGV 60 86
RGV 85 86
RGVS 60 87
RGVST 88
RGW 367
RI 60 36
RIA 60 64
RIADS 81
RIB 60 63
RIBDS 81
RID 70
RIDR 70
RIK 60 65
RIKDS 82
RIS 60 38
RITR 60 93
RIV 60 87
RK 110 58
RK 35 56
RK 60 57
RK 85 58
RKAB 95
RKD 77
RKDR 78
RL 473
RP 485
RR 110 63
RR 35 61
RR 60 62
RR 85 62
RRD 79
RRDR 79
RS 110 18
RS 60 16
RTR 110 92
RTR 35 91
RTR 60 91
RTR 85 92
RTRV 110 95
RTRV 35 93
RTRV 60 94
RTRV 85 94
RU 346
RUS 40 364
RUS 41 514
RUS 50 515
RU-HW 352
RVB 110 61
RVB 35 59
RVB 60 60
RVB 85 60

S

S 341
SA 488
SA 1 455
SA 2 455
SAI 21 456
SAI 41 456

SAZ 487
SAZ-B 487
SAZ-D 488
SA-D 488
SC 361
SD 487
SD E 362
SD-BS 525
SEH 508
SEM 512
SEMB 512
SEMS 513
SEMSS 327
SES 507
SESA 509
SESMS 509
SH K 522
SH ND K 522
SH QS 522
SHH 495
SHK K 523
SHK ND K 523
SHS 494
SI 271
SK 366
SKL 386
SKL A 480
SKL M 480
SKLL 478
SKLL-R 83
SKS A 479
SKS H 479
SKS M 480
SL 100 160
SL 60 160
SLA 390
SLAA 391
SLB 388
SLF 393
SLS 389
SLV 392
SLVV 392
SLW 393
SN 525
SN G 366
SR 374
SRB 45 376
SRB 90 375
SRF 381
SRFW 382
SRHB 378
SRHD 377
SRI 60 99
SRI-EO 100
SRI-EU 100
SRK-G 383
SRK-O 382
SRL 375
SRL-KSR 100 383
SRM 376
SRML 377
SRMP-A 380
SRMP-B 380
SRMP-C 381
SRS-A 378
SRS-B 380
SRS-R 379
SRS-W 379
SSK 514
SSV 363
ST 81 239
ST 82 240
STB 326
STDE 267
STDES 268
STD-A 241
STIS 268
STISD 269
STLS 247
STR 110 252
STR 50 252
STU 50 234
STU 50-3E 235
STU 60 236
STU 62 238
STUS 50 251
STUS 60 260
SU 40 432
SU 50/22 255
SU 50/36 254
SU 57 432
SU 60 256
SU 80 433
SWP 100 228
SWP 120 228
SWP 150 228
S-HW 351
S-IW 343

T

T 362
TBS 492

U

U 344
US125 510
US9021 511
UVS 511
U-HW 351
U-IW 346

V

VAB-HB 489
VAB-HB B 489
VAB-HB M 490
VAS-AS 490
VAS-M 491
VAS-SH 491
VA-AP 490
VB 88
VM 493

W

W 347
WL 200 169
WLA 200 184
WLAD 204
WLADR 205
WLB 200 181
WLBD 201
WLBDR 202
WLD 199
WLDR 200
WLD-SW 200
WLHS 219
WLHS-IS 219
WLK 200 187
WLKAB 225
WLKD 206
WLKDR 206
WLKL 220
WLKLA 220
WLKLT 221
WLR 200 176
WLRA 200 195
WLRB 200 191
WLRK 200 198
WLRKAB 224
WLV 200 212
WLVH 200 213
WLVV 200 215
WPAD 203
WPBD 201
WPD 199
WPDUK 207
WPD-A 207
WPEA 100 178
WPEA 120 178
WPEA 150 178
WPFD 203
WPFDK 100 207
WPFDK 120 208
WPFDK 150 208
WPFDKA 100 209
WPFDKA 120 209
WPFDKA 150 210
WPHS-A 218
WPHS-IS 218
WPHS-K 217
WPHS-P 218
WPKD 205
WPL 100 164
WPL 120 166
WPL 150 168
WPLA 100 183
WPLA 120 184
WPLA 150 184
WPLAA 100 185
WPLAA 120 185
WPLAA 150 185
WPLB 100 180
WPLB 120 180
WPLB 150 180
WPLEAB 100 179
WPLEAB 120 179
WPLEAB 150 179
WPLF 100 182
WPLF 120 183
WPLF 150 183
WPLK 100 186
WPLK 120 186
WPLK 150 186
WPLKAB 226
WPLS 100 181
WPLS 120 182
WPLS 150 182
WPR 100 171
WPR 120 173
WPR 150 175
WPRA 100 194
WPRA 120 194
WPRA 150 195
WPRAA 100 196
WPRAA 120 196
WPRAA 150 196
WPRB 100 190
WPRB 120 190
WPRB 150 190
WPREAB 100 189
WPREAB 120 189
WPREAB 150 189
WPREB 227
WPRF 100 193
WPRF 120 193
WPRF 150 194
WPRK 100 197
WPRK 120 197
WPRK 150 197
WPRKAB 226
WPRS 100 191
WPRS 120 192
WPRS 150 192
WPSD 202
WPTR 100 221
WPTR 120 222
WPTR 150 222
WPTRV 100 223
WPTRV 120 223
WPTRV 150 224
WPV 100 211
WPV 120 211
WPV 150 211
WPVH 100 212
WPVH 120 212
WPVH 150 213
WPVTO 225
WPVV 100 214
WPVV 120 214
WPVV 150 215
WTR 200 223
WTRV 200 224

Todos los derechos reservados. La reimpresión y cualquier reproducción electrónica sólo están autorizadas con nuestra autorización por escrito. Errores y modificaciones técnicas reservados. El editor declina toda responsabilidad legal. Esta publicación sustituye a todas las versiones anteriores del documento, dejándolas sin efecto.

© PohlCon | PC-LIT-KAT-KTS-ES | 09-2025 | 1. | 09-2025

PohlCon GmbH
Nobelstr. 51
12057 Berlin
Alemania

T +49 30 68283-04
F +49 30 68283-383

contact@pohlcon.com

www.pohlcon.com

PohlCon Ibérica, S.L.
Pol. Ind. Barcelonés C/ Noguera, Nave 1
08630 Abrera
España

T +34 93 7703490/91
F +34 93 7703518

iberica@pohlcon.com

www.pohlcon.es

PohlCon Ibérica, S.L.
Calle Bartolomé de Carranza, 36,
31008 Pamplona
España

T +34 948 177541
F +34 93 7703518

iberica@pohlcon.com

www.pohlcon.es