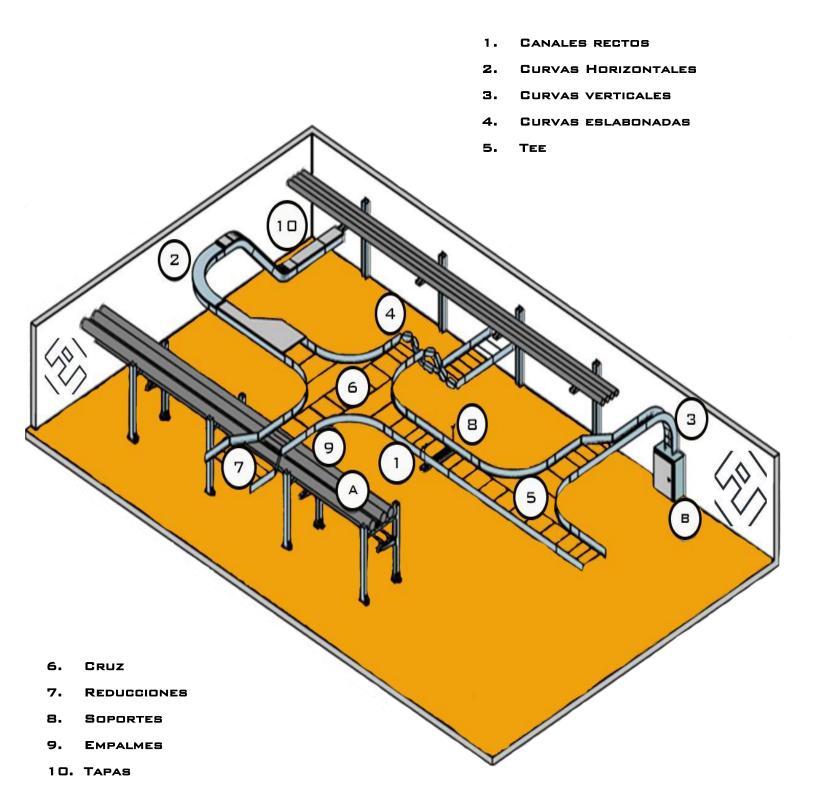




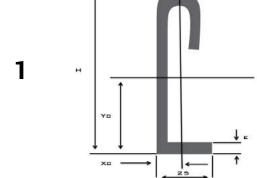
## SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN PARA REDES ELÉCTRICAS

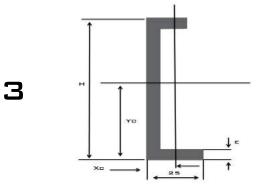


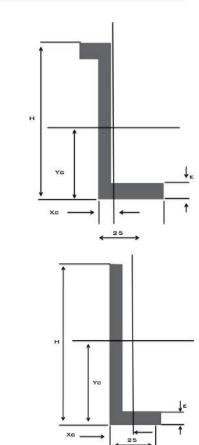
- A. SISTEMA KALSTRUT
- B. CAJAS METÁLICAS



Cópico	MED	IDAS	PRO	PIEDA	DES
	н	E	A (GM2)	XE (MM)	YE (MM)
	100	1.50	3.049	3.63	46.72
41	85	2.25	2.753	4.21	39.17
	45	2.25	1.763	5.60	18.77
	100	2.25	3.049	3.93	46.37
	85	2.25	2.711	4.28	39.07
	45	2.25	1.586	5.26	16.44
2	85	1.95	2.362	4.16	38.88
	45	1.95	1.387	5.14	16.45
	100	1.50	2.055	3.63	46.41
	45	1.50	1.080	4.95	16.46
. 65	100	2.25	3.049	2.52	46.37
	85	2.25	2.711	2.69	39.07
	45	2.25	1.586	5.06	16.44
	100	1.95	2.654	2.37	46.40
3	85	1.95	2.362	2.55	38.88
	45	1.95	1.387	4.92	16.45
	100	1.50	2.055	2.15	46.41
	85	1.50	1.830	2.33	39.08
	45	1.50	1.080	4.71	16.46
4	50	2.25	1.637	5.03	17.54
4	50	1.95	1.424	4.92	17.42





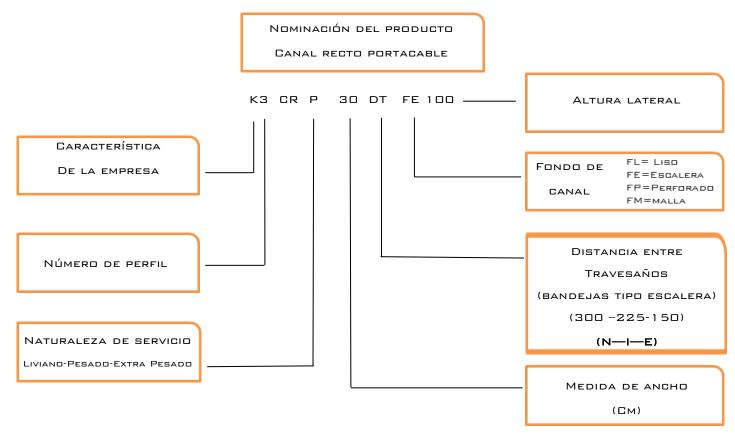


### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

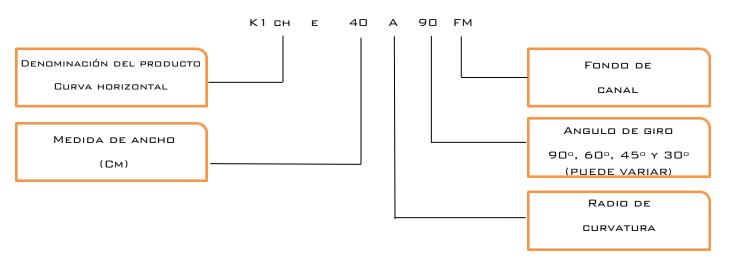


LA IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO, MEDIANTE EL CÓDIGO INTERNO RESPECTIVO, SE HACE ATENDIENDO A VARIOS ASPECTOS:

#### 1. CANAL RECTO PORTACABLES:



#### 2. CURVAS HORIZONTALES



#### 3. CURVAS VERTICALES

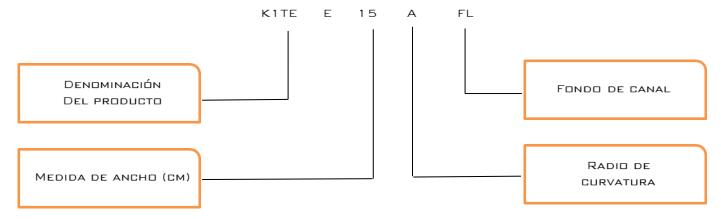
ES IGUAL A LAS CURVAS HORIZONTALES SOLO SE REEMPLAZA CH POR CV EJ.: K 1  $extbf{CV}$  – E – 40 A 90 FM

## IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

#### 4. CURVA ESLABONADA



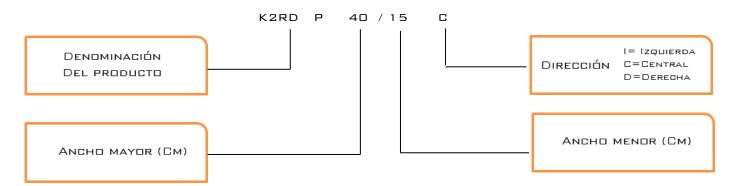
#### 5. TEE



#### 6. CRUZ

ES IGUAL A LAS TEE SOLO SE REEMPLAZA TE POR CZ EJ.: K1 $\mathbf{CZ}$  – E- 15 A FL

#### 7. REDUCCIONES





### DENOMINACIONES

#### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

K1L 1.5 mm	K2L 1.5 mm	K3L 1.5 mm	K4L 1.5 mm
K1P 2.0 mm	K2P 2.0 mm	K3P 2.0 mm	K4P 2.0 mm
K1E 2.5 mm	K2E 2.5 mm	K3E 2.5 mm	K4E 2.5 mm

#### DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO

CANAL RECTO	CR
Curva vertical	CV
Curva vertical interna	CVI
Curva vertical externa	CVE
CURVA HORIZONTAL	СН
CURVA ESLABONADA	CE
TEE	TE
CRUZ	CZ
REDUCCIÓN CENTRAL	RC
REDUCCIÓN IZQUIERDA	RI
REDUGGIÓN DEREGHA	RD

#### SEPARACIÓN ENTRE TRAVESAÑOS

Ν	300 mm	Normal
1	225 mm	INTERMEDIO
F	15□ mm	FSPFCIAL



### DENOMINACIONES

#### RADIO DE CURVATURA NORMALIZADOS

A 300 mm D 600 mm

B 450 mm E 900 mm

C 500 mm

#### ÁNGULOS DE GIROS NORMALIZADOS

30° 45° 60° 90°

#### TIPOS DE FONDO

FE FONDO ESCALERA

FL FONDO LISO

FM FONDO MALLA

FP FONDO PERFORADO

#### LARGOS NORMALES

8 2,4 mts

20 6,0 mts

#### CARGAS DE TRABAJO NEMA VE-1

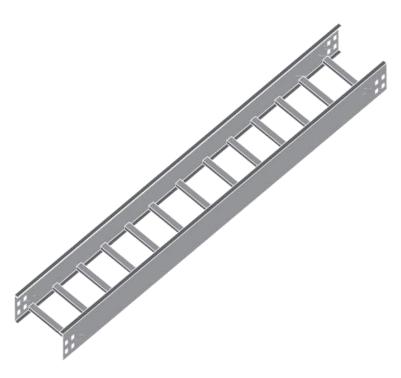
A 75 Kg/M 50 LB/FT

B 112 Kg/M 75 LB/FT

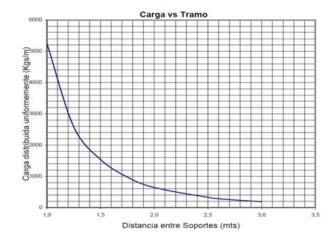
C 150 Kg/M 100 LB/FT

### CANAL TIPO ESCALERA





LA BANDEJA CON CANAL TIPO ESCALERA CONSISTE DE DOS RIELES, LOS CUALES ESTÁN INTERCONECTADOS A TRAVÉS DE TRAVESAÑOS EN SU PARTE INFERIOR, ESTOS TRAVESAÑOS SON SOLDADOS A LOS RIELES LATERALES MEDIANTE SOLDADURA CONTINUA DE MICRO ALAMBRE CON PRESENCIA DE GAS INERTE A OBJETO DE EVITAR ESCORIA Y OFRECER UNA SOLDADURA LIMPIA Y FIRME. ESTE TIPO DE BANDEJA OFRECE AL CABLEADO UNA GRAN VENTILACIÓN.

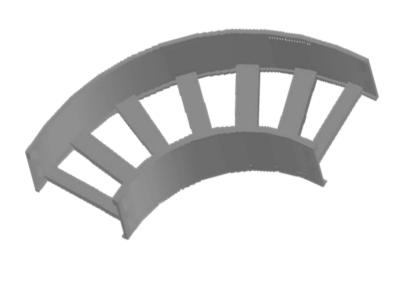


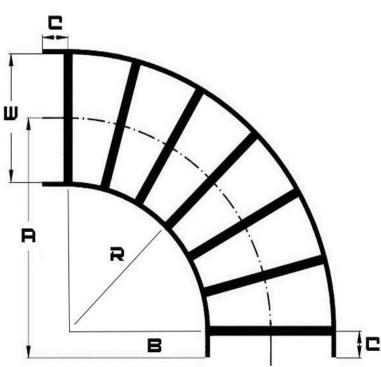
CÓDIGO	altura	lateral	altura	carga	1	Ų.	lon	gitud	ESPE	SOR	PE:	3O
CODIGO	in	mm	in	mm	in	mm	ft	mts	in	mm	lbs	Kg
KCRL16- DT -FE75	2,95	75	2,56	65	6,3	160	8	2,4	0,06	1,5	15,8	8,2
KCRL25- DT-FE75	2,95	75	2,56	65	9,84	250	8	2,4	0,06	1,5	21,5	9,0
KCRL40- DT -FE75	2,95	75	2,56	65	15,75	400	8	2,4	0,06	1,5	31,1	10,5
KCRL60- DT -FE75	2,95	75	2,56	65	23,62	600	8	2.4	0,06	1,5	43,8	12,4
KCRL16- DT -FE100	3,94	100	3,54	90	6,3	160	8	2,4	0,06	1,5	22,8	9,6
KCRL25- DT -FE100	3,94	100	3,54	90	9,84	250	8	2,4	0,06	1,5	24,5	10,5
KCRL40- DT -FE100	3,94	100	3,54	90	15,75	400	8	2,4	0,06	1,5	27,5	11,9
KCRL60- DT -FE100	3,94	100	3,54	90	23,62	600	8	2,4	0,06	1,5	31,5	13,8
KCRL16- DT -FE150	5,91	150	5,51	140	6,3	160	8	2,4	0,06	1,5	30,1	12,5
KCRL25- DT -FE150	5,91	150	5,51	140	9,84	250	8	2,4	0,06	1,5	31,9	13,3
KCRL40- DT -FE150	5,91	150	5,51	140	15,75	400	8	2,4	0,06	1,5	34,9	14,8
KCRL60- DT -FE150	5,91	150	5,51	140	23,62	600	8	2,4	0,06	1,5	38,9	16.7
KCRP16- DT -FE75	2,95	75	2,56	65	6,3	160	8	2,4	0,08	2	22,4	10,4
KCRP25- DT -FE75	2,95	75	2,56	65	9,84	250	8	2,4	0,08	2	30,0	11,2
KCRP40- DT -FE75	2,95	75	2,56	65	15,75	400	8	2,4	0,08	2	42,7	12,7
KCRP60- DT -FE75	2,95	75	2,56	65	23,62	600	8	2,4	0,08	2	59,6	14,6
KCRP16- DT -FE100	3,94	100	3,54	90	6,3	160	8	2,4	0,08	2	26,6	12,3
KCRP25- DT -FE100	3,94	100	3,54	90	9,84	250	8	2,4	0,08	2	34,2	13,2
KCRP40- DT -FE100	3,94	100	3,54	90	15,75	400	8	2,4	0,08	2	46,9	14,6
KCRP60- DT -FE100	3,94	100	3,54	90	23,62	600	8	2,4	0,08	2	67,7	16,5
KCRP16- DT -FE150	5,91	150	5,51	140	6,3	160	8	2,4	0,08	2	35,1	16,1
KCRP25- DT -FE150	5,91	150	5,51	140	9,84	250	8	2,4	0,08	2	38,5	17,0
KCRP40- DT -FE150	5,91	150	5,51	140	15,75	400	8	2,4	0,08	2	55,4	18,4
KCRP60- DT -FE150	5,91	150	5,51	140	23,62	600	8	2,4	0,08	2	72,3	20,4
KCRE16- DT -FE75	2,95	75	2,56	65	6,3	160	8	2,4	0,98	2,5	28,9	12,6
KCRE25- DT -FE75	2,95	75	2,56	65	9,84	250	8	2,4	0,98	2,5	38,5	13,4
KCRE40- DT -FE75	2,95	75	2,56	65	15,75	400	8	2,4	0,98	2,5	54,3	14,9
KCRE60- DT -FE75	2,95	75	2,56	65	23,62	600	8	2,4	0,98	2,5	75,5	16,8
KCRE16- DT -FE100	3,94	100	3,54	90	6,3	160	8	2,4	0,98	2,5	34,2	15,0
KCRE25- DT -FE100	3,94	100	3,54	90	9,84	250	8	2,4	0,98	2,5	43,8	15,8
KCRE40- DT -FE100	3,94	100	3,54	90	15,75	400	8	2,4	0,98	2,5	59,6	17,3
KCRE60- DT -FE100	3,94	100	3,54	90	23,62	600	8	2.4	0,98	2,5	80,8	19,2
KCRE16- DT -FE150	5,91	150	5,51	140	6,3	160	8	2,4	0,98	2,5	44,8	19,8
KCRE25- DT -FE150	5,91	150	5,51	140	9,84	250	8	2,4	0,98	2,5	54,3	20,6
KCRE40- DT -FE150	5,91	150	5,51	140	15,75	400	8	2,4	0,98	2,5	70,2	22,1
KCRE60- DT -FE150	5,91	150	5,51	140	23,62	600	8	2,4	0,98	2,5	91,4	24,0

NOTA: IMPORTANTE RECORDAR QUE ESTAS MEDIDAS PUEDEN VARIAR, DEPENDIENDO DE LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE



## CURVA HORIZONTAL DE 90º TIPO ESCALERA

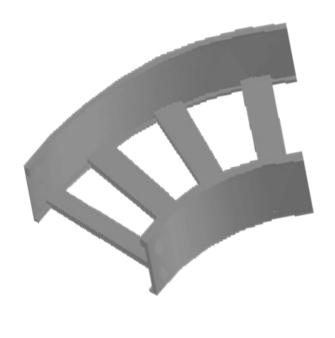


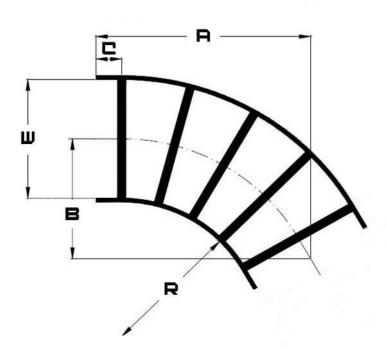


	ALTO H		ANCHO W		1	RADIO R		Α		В	С	
CÓDIGO	IN IN	1 MM	IN V	мм	IN	MM	IN	мм	IN	ММ	IN	ММ
KCHL163090FE	3,9	100	6,3	160	11,8	300	17,9	455	17,9	455	2,95	75
KCHL253090FE	3,9	100	9,8	250	11,8	300	19,7	500	19,7	500	2,95	75
KCHL403090FE	3,9	100	15,7	400	11,8	300	22,6	575	22,6	575	2,95	75
KCHL603090FE	3,9	100	23,6	600	11,8	300	26,6	675	26,6	675	2,95	75
KCHL803090FE	3,9	100	31,5	800	11,8	300	30,5	775	30,5	775	2,95	75
KCHP166090FE	3,9	100	6,3	160	23,6	600	29,7	755	29,7	755	2,95	75
KCHP256090FE	3,9	100	9,8	250	23,6	600	31,5	800	31,5	800	2,95	75
KCHP406090FE	3,9	100	15,7	400	23,6	600	34,4	875	34,4	875	2,95	75
CCHP606090FE	3,9	100	23,6	600	23,6	600	38,4	975	38,4	975	2,95	75
KCHP806090FE	3,9	100	31,5	800	23,6	600	42,3	1075	42,3	1075	2,95	75



## CURVA HORIZONTAL DE 60º TIPO ESCALERA

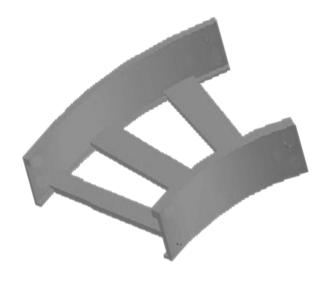


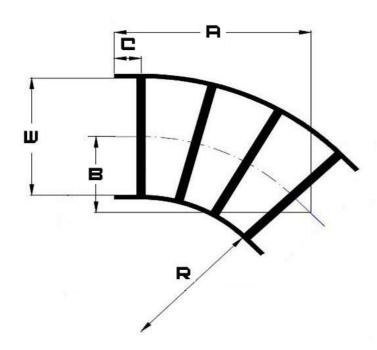


10.0000000	AL			ANCHO		סום		A		В		С
cápiga	IN H	MM	IN	W MM	IN I	MM	IN	мм	IN	мм	IN	ММ
KCHL163060FE	3,9	100	6,3	160	11,8	300	17,3	440	9,9	253	2,95	75
KCHL253060FE	3,9	100	9,8	250	11,8	300	18,8	479	10,8	275	2,95	75
KCHL403060FE	3,9	100	15,7	400	11,8	300	21,4	543	12,3	312	2,95	75
KCHL603060FE	3,9	100	23,6	600	11,8	300	24,8	630	14,2	361	2,95	75
KCHL803060FE	3,9	100	31,5	800	11,8	300	28,2	716	16,2	411	2,95	75
KCHL166060FE	3,9	100	6,3	160	23,6	600	27,5	699	15,8	401	2,95	75
KCHL256060FE	3,9	100	9,8	250	23,6	600	29,0	738	16,7	423	2,95	75
KCHL406060FE	3,9	100	15,7	400	23,6	600	31,6	802	18,1	460	2,95	75
KCHL606060FE	3,9	100	23,6	600	23,6	600	35,0	888	20,1	509	2,95	75
KCHL806060FE	3,9	100	31,5	800	23,6	600	38,4	975	22,0	559	2,95	75



## CURVA HORIZONTAL DE 45º TIPO ESCALERA

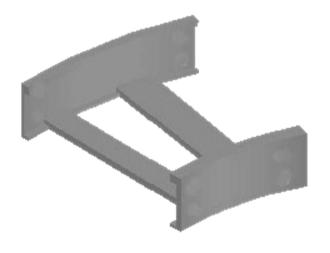


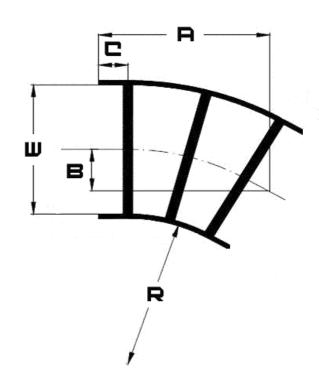


19211000		то		ANCHO		DIO		Α	-	В		С
cápiga	IN	н	IN.	V MM	IN	R MM	IN	мм	IN	мм	IN	мм
KCHL163045FE	3,9	100	6,3	160	11,8	300	15,6	395	6,4	163	2,95	75
KCHL253045FE	3,9	100	9,8	250	11,8	300	16,8	427	6,9	176	2,95	75
KCHL403045FE	3,9	100	15,7	400	11,8	300	18,9	479	7,8	198	2,95	75
KCHL603045FE	3,9	100	23,6	600	11,8	300	21,6	550	8,9	227	2,95	75
KCHL803045FE	3,9	100	31,5	800	11,8	300	24,4	620	10,1	256	2,95	75
KCHL166045FE	3,9	100	6,3	160	23,6	600	23,9	606	9,8	250	2,95	75
KCHL256045FE	3,9	100	9,8	250	23,6	600	25,1	638	10,4	263	2,95	75
KCHL406045FE	3,9	100	15,7	400	23,6	600	27,2	690	11,2	285	2,95	75
KCHL606045FE	3,9	100	23,6	600	23,6	600	29,9	761	12,3	313	2,95	75
KCHL806045FE	3,9	100	31,5	800	23,6	600	32,7	831	13,5	342	2,95	75



## CURVA HORIZONTAL DE 30º TIPO ESCALERA





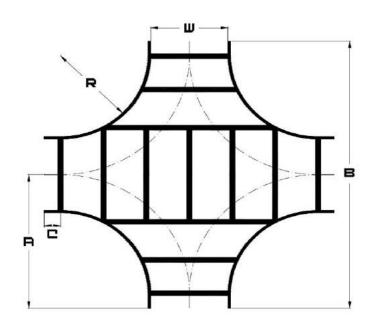
cápigo		ALTO H		ANCHO W		DIO R		A		8	С	
000100	IN	мм	IN	мм	IN	мм	IN	мм	IN	ММ	IN	ММ
KCHL163030FE	3,9	100	6,3	160	11,8	300	12,9	328	2,5	63	2,95	75
KCHL253030FE	3,9	100	9,8	250	11,8	300	13,8	351	2,7	69	2,95	75
KCHL403030FE	3,9	100	15,7	400	11,8	300	15,3	388	3,1	79	2,95	75
KCHL603030FE	3,9	100	23,6	600	11,8	300	17,2	438	3,6	92	2,95	75
KCHL803030FE	3,9	100	31,5	800	11,8	300	19,2	487	4,1	105	2,95	75
KCHL166030FE	3,9	100	6,3	160	23,6	600	18,8	478	4,0	103	2,95	75
KCHL256030FE	3,9	100	9,8	250	23,6	600	19,7	500	4,3	109	2,95	75
KCHL406030FE	3,9	100	15,7	400	23,6	600	21,1	537	4,7	118	2,95	75
KCHL606030FE	3,9	100	23,6	600	23,6	600	23,1	587	5,2	132	2,95	75
KCHL806030FE	3,9	100	31,5	800	23,6	600	25,1	637	5,7	145	2,95	75



## CURVA EQUIS HORIZONTAL TIPO ESCALERA



ESTA PIEZA POSEE LATERALES QUE SON PRO-CESADOS DE MANERA ESPECIAL PARA ASÍ DARLE FORMA AL SEGMENTO DE ARCO CON EL ÁNGULO PRECISO EVITANDO CUALQUIER DE-FORMACIÓN EN SUS CARACTERÍSTICAS, EN ES-PECIAL EN LOS RIELES LATERALES. ESTA PO-SEE UNAS CURVAS QUE PERMITEN REALIZAR LAS INTERCEPCIONES DE LAS BANDEJAS CON UN ÁNGULO DE 90° EN EL MISMO PLANO HO-RIZONTAL.

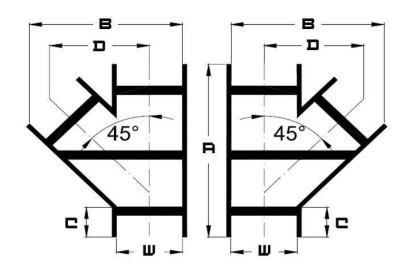


cópigo	ALT	о н	ANC	но w	RAD	ID R		A	1	В		:
CODIGO	IN	нн	IN	нн	IN	ММ	IN	ММ	IN	мм	IN	ММ
KCZP1630FE	3,9	100	6,3	160	11,8	300	17,9	455	35,8	910	2,95	75
KCZP2530FE	3,9	100	9,8	250	11,8	300	19,7	500	39,4	1000	2,95	75
KCZP4030FE	3,9	100	15,7	400	11,8	300	22,6	575	45,3	1150	2,95	75
KCZP6030FE	3,9	100	23,6	600	11,8	300	26,6	675	53,1	1350	2,95	75
KCZP8030FE	3,9	100	31,5	800	11,8	300	30,5	775	61,0	1550	2,95	75
KCZP1660FE	3,9	100	6,3	160	23,6	600	29,7	755	59,4	1510	2,95	75
KCZP2560FE	3,9	100	9,8	250	23,6	600	31,5	800	63,0	1600	2,95	75
KCZP4060FE	3,9	100	15,7	400	23,6	600	34,4	875	68,9	1750	2,95	75
KCZP6060FE	3,9	100	23,6	600	23,6	600	38,4	975	76,8	1950	2,95	75
KCZP8060FE	3,9	100	31,5	800	23,6	600	42,3	1075	84,6	2150	2,95	75





ESTA PIEZA ES ELABORADA CON LAMINAS DE 1.5MM, 2MM Y 2.5 MM DE ESPESOR, SUS LADOS SON PROCESADOS DE MANERA ESPECIAL PARA DARLE FORMA CON EL ÁNGULO PRECISO PARA EVITAR DEFORMACIONES EN SUS CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EL CUAL POSEEN LOS RIELES LATERALES. ES IMPORTANTE AGREGAR QUE EN LA SECCIÓN DONDE SE FORMA LA YEE DE 45°, SE DEBE COLOCAR UN SOPORTE EN EL CENTRO DEL ARCO, ES DECIR A LOS 22.5° DEL LADO QUE INTERCEPTA Y FIJARSE EN EL MISMO, DE IGUAL FORMA DEBE COLOCARSE UN SOPORTE EN CADA UNO DE LOS EXTREMOS FINALES QUE RECIBEN LAS BANDEJAS PORTA CABLES.



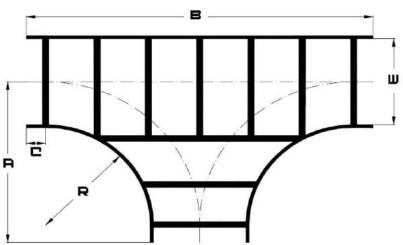
-4		то		СНО		A		В	c			D
cópico	IN	н	IN	MM	IN	нн	IN	нн	IN	мн	IN	МН
KYDL16FE	3,9	100	6,3	160	16,5	420	15,2	386	2,95	75	9,84	250
KYDL25FE	3,9	100	9,8	250	21,6	548	23,7	603	2,95	75	15,35	390
KYDL40FE	3,9	100	15,7	400	29,9	759	38,0	964	2,95	75	24,53	623
KYDL60FE	3,9	100	23,6	600	41,0	1041	56,9	1446	2,95	75	36,81	935
KYDL80FE	3,9	100	31,5	800	52,1	1323	75,9	1928	2,95	75	49,06	1246
KYIL16FE	3,9	100	6,3	160	16,5	420	15,2	386	2,95	75	9,84	250
KYIL25FE	3,9	100	9,8	250	21,6	548	23,7	603	2,95	75	15,35	390
KYIL40FE	3,9	100	15,7	400	29,9	759	38,0	964	2,95	75	24,53	623
KYIL60FE	3,9	100	23,6	600	41,0	1041	56,9	1446	2,95	75	36,81	935
KYIL80FE	3,9	100	31,5	800	52,1	1323	75,9	1928	2,95	75	49,06	1246



### CURVA TEE HORIZONTAL TIPO ESCALERA



SON ELABORADAS CON LAMINAS DE ACERO DE 1.5 MM, 2 MM Y 2.5 MM DE ESPESOR, SUS LATERALES SON PROCESADOS POR MAQUINARIA ESPECIAL QUE DAN LA FORMA AL SEGMENTO DE ARCO CON EL ÁNGULO PRECISO MANTENIENDO SIN DEFORMACIÓN LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DE LOS RIELES LATERALES. ESTA PIEZA POSEE UNA CURVA QUE PERMITE REALIZAR INTERCEPCIONES DE BANDEJAS PORTACABLES CON UN ÁNGULO DE 90° EN EL MISMO PLANO HORIZONTAL.

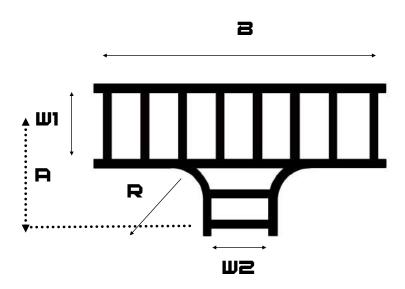


	ALTO	0		сно		010		A	1	В		6
cópigo	H IN	мм	IN	MM	-IN	MM.	IN	ММ	IN	ММ	IN	ММ
KTEL1630FE	3,9	100	6,3	160	11,8	300	16,5	420	15,2	386	2,95	75
KTEL2530FE	3,9	100	9,8	250	11,8	300	21,6	548	23,7	603	2,95	75
KTEL4030FE	3,9	100	15,7	400	11,8	300	29,9	759	38,0	964	2,95	75
KTEL6030FE	3,9	100	23,6	600	11,8	300	41,0	1041	56,9	1446	2,95	75
KTEL8030FE	3,9	100	31,5	800	11,8	300	52,1	1323	75,9	1928	2,95	75
KTEL1660FE	3,9	100	6,3	160	23,6	600	16,5	420	15,2	386	2,95	75
KTEL2560FE	3,9	100	9,8	250	23,6	600	21,6	548	23,7	603	2,95	75
KTEL4060FE	3,9	100	15,7	400	23,6	600	29,9	759	38,0	964	2,95	75
KTEL6060FE	3,9	100	23,6	600	23,6	600	41,0	1041	56,9	1446	2,95	75
KTEL8060FE	3,9	100	31,5	800	23,6	600	52,1	1323	75,9	1928	2,95	75



## CURVA TEE HORIZONTAL TIPO ESCALERA CON REDUCCIÓN

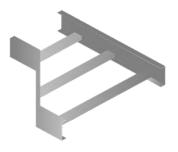
SON ELABORADAS CON LAMINAS DE ACERO DE 1.5 MM, 2 MM Y 2.5 MM DE ESPESOR, SUS LATERALES SON PROCESADOS POR MAQUINARIA ESPECIAL QUE DAN LA FORMA AL SEGMENTO DE ARCO CON EL ÁNGULO PRECISO MANTENIENDO SIN DEFORMACIÓN LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DE LOS RIELES LATERALES. ESTA PIEZA POSEE UN ÁREA REDUCIDA (QUE PUEDE VARIAR DEPENDIENDO DE LA NECESIDAD DEL CLIENTE) PARA REALIZAR DESVÍOS DEL CABLEADO EN MENOR CANTIDAD QUE EN SU TRAMO PRINCIPAL.



cópigo	1997	TO H	10000	CHO (1	1	CHO /2		A		В
	IN	мм	IN	мм	IN	мм	IN	мм	IN	мм
KTEL16830FE	3,9	100	6,3	160	3,1	80	16,5	420	15,2	386
KTEL251230FE	3,9	100	9,8	250	4,9	125	21,6	548	23,7	603
KTEL402030FE	3,9	100	15,7	400	7,85	200	29,9	759	38,0	964
KTEL603030FE	3,9	100	23,6	600	11,8	300	41,0	1041	56,9	1446
KTEL804030FE	3,9	100	31,5	800	15,7	400	52,1	1323	75,9	1928
KTEL16860FE	3,9	100	6,3	160	3,1	80	16,5	420	15,2	386
KTEL251260FE	3,9	100	9,8	250	4,9	125	21,6	548	23,7	603
KTEL402060FE	3,9	100	15,7	400	7,85	200	29,9	759	38,0	964
KTEL603060FE	3,9	100	23,6	600	11,8	300	41,0	1041	56,9	1446
KTEL804060FE	3,9	100	31,5	800	15,7	400	52,1	1323	75,9	1928



## REDUCCIÓN HORIZONTAL TIPO ESCALERA



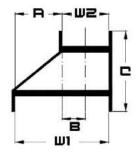
UNA REDUCCIÓN A MANO DERECHA ES AQUELLA EN LA CUAL LA SECCIÓN LARGA SE VE DEL LADO DERECHO, LOS SOPORTES DEBEN SER COLOCADOS DENTRO DE LOS 60 CM DE SECCIÓN RECTA EN CADA EXTREMO.

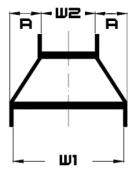


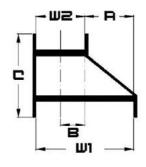
UNA REDUCCIÓN CENTRAL ES AQUELLA QUE AMBOS LADOS REDUCEN SIMÉTRICAMENTE.



UNA REDUCCIÓN A MANO IZQUIERDA ES AQUELLA EN LA CUAL LA SECCIÓN LARGA SE VE DEL LADO IZQUIERDO, LOS SOPORTES DEBEN SER COLOCADOS DENTRO DE LOS 60 CM DE SECCIÓN RECTA EN CADA EXTREMO.







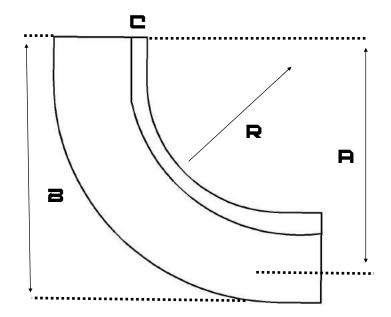
	ALTO	н	ANCH	0 W1	ANCH	0 W2	A		8	
coolea	IN	мм	IN	мм	IN	мм	IN	мм	IN	мм
KRDL80/60IFE	3,9	100	31,5	800	23,6	600	7,9	200	19,69	500
KRDL80/40IFE	3,9	100	31,5	800	15,7	400	15,7	400	19,69	500
KRDL80/25IFE	3,9	100	31,5	800	9,8	250	21,7	550	19,69	500
KRDL80/16IFE	3,9	100	31,5	800	6,3	160	25,2	640	19,69	500
KRDL60/40IFE	3,9	100	23,6	600	15,7	400	7,9	200	19,69	500
KRDL60/25IFE	3,9	100	23,6	600	9,8	250	13,8	350	19,69	500
KRDL60/16IFE	3,9	100	23,6	600	6,3	160	17,3	440	19,69	500
KRDL40/25IFE	3,9	100	15,7	400	9,8	250	5,9	150	19,69	500
KRDL40/16IFE	3,9	100	15,7	400	6,3	160	9,4	240	19,69	500
KRDL25/16IFE	3,9	100	9,8	250	6,3	160	3,5	90	19,69	500
KRDL80/60CFE	3,9	100	31,5	800	23,6	600	3,9	100	19,69	500
KRDL80/40CFE	3,9	100	31,5	800	15,7	400	7,9	200	19,69	500
KRDL80/25CFE	3,9	100	31,5	800	9,8	250	10,8	275	19,69	500
KRDL80/16CFE	3,9	100	31,5	800	6,3	160	12,6	320	19,69	500
KRDL60/40CFE	3,9	100	23,6	600	15,7	400	3,9	100	19,69	500
KRDL60/25CFE	3,9	100	23,6	600	9,8	250	6,9	175	19,69	500
KRDL60/16CFE	3,9	100	23,6	600	6,3	160	8,7	220	19,69	500
KRDL40/25CFE	3,9	100	15,7	400	9,8	250	3,0	75	19,69	500
KRDL40/16CFE	3,9	100	15,7	400	6,3	160	4,7	120	19,69	500
KRDL25/16CFE	3,9	100	9,8	250	6,3	160	1,8	45	19,69	500
KRDL80/60DFE	3,9	100	31,5	800	23,6	600	7,9	200	19,69	500
KRDL80/40DFE	3,9	100	31,5	800	15,7	400	15,7	400	19,69	500
KRDL80/25DFE	3,9	100	31,5	800	9,8	250	21,7	550	19,69	500
KRDL80/16DFE	3,9	100	31,5	800	6,3	160	25,2	640	19,69	500
KRDL60/40DFE	3,9	100	23,6	600	15,7	400	7,9	200	19,69	500
KRDL60/25DFE	3,9	100	23,6	600	9,8	250	13,8	350	19,69	500
KRDL60/16DFE	3,9	100	23,6	600	6,3	160	17,3	440	19,69	500
KRDL40/25DFE	3,9	100	15,7	400	9,8	250	5,9	150	19,69	500
KRDL40/16DFE	3,9	100	15,7	400	6,3	160	9,4	240	19,69	500
KRDL25/16DFE	3,9	100	9,8	250	6,3	160	3,5	90	19,69	500



## CURVA VERTICAL INTERNA FONDO ESCALERA



ES UNA CURVA QUE ASCIENDE O DESCIENDE CON UN ÁNGULO DE 90° EN FORMA VERTICAL, LA CUAL PERMITE REALIZAR CAMBIOS DE DIRECCIÓN A UN PLANO DIFERENTE. LA CURVA VERTICAL INTERNA REALIZA CAMBIOS DE DIRECCIÓN DEL PLANO HORIZONTAL AL VERTICAL O VICEVERSA EN FORMA ASCENDENTE, MIENTRAS QUE LA CURVA VERTICAL EXTERNA REALIZA DICHOS CAMBIOS EN FORMA DESCENDENTE.



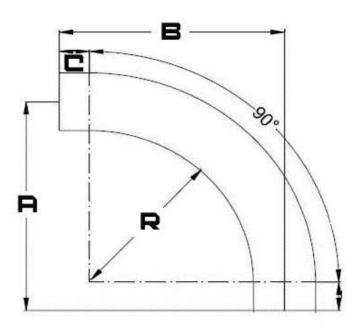
V 400 \$100 \$000	100	то	AN	СНО		DIO		A	1	В		c
códiga	IN	H MM	IN	W MM	IN	R MM	IN	ММ	IN	мм	IN	ММ
<cvil163090fe< td=""><td>3,9</td><td>100</td><td>6,3</td><td>160</td><td>11,8</td><td>300</td><td>16,7</td><td>425</td><td>16,7</td><td>425</td><td>3,0</td><td>75</td></cvil163090fe<>	3,9	100	6,3	160	11,8	300	16,7	425	16,7	425	3,0	75
<cvil253090fe< td=""><td>3,9</td><td>100</td><td>9,8</td><td>250</td><td>11,8</td><td>300</td><td>16,7</td><td>425</td><td>16,7</td><td>425</td><td>3,0</td><td>75</td></cvil253090fe<>	3,9	100	9,8	250	11,8	300	16,7	425	16,7	425	3,0	75
<cvil403090fe< td=""><td>3,9</td><td>100</td><td>15,7</td><td>400</td><td>11,8</td><td>300</td><td>16,7</td><td>425</td><td>16,7</td><td>425</td><td>3,0</td><td>75</td></cvil403090fe<>	3,9	100	15,7	400	11,8	300	16,7	425	16,7	425	3,0	75
<cvil603090fe< td=""><td>3,9</td><td>100</td><td>23,6</td><td>600</td><td>11,8</td><td>300</td><td>16,7</td><td>425</td><td>16,7</td><td>425</td><td>3,0</td><td>75</td></cvil603090fe<>	3,9	100	23,6	600	11,8	300	16,7	425	16,7	425	3,0	75
KCVIL803090FE	3,9	100	31,5	800	11,8	300	16,7	425	16,7	425	3,0	75
KCVIL166090FE	3,9	100	6,3	160	23,6	600	28,5	725	28,5	725	3,0	75
<cvil256090fe< td=""><td>3,9</td><td>100</td><td>9,8</td><td>250</td><td>23,6</td><td>600</td><td>28,5</td><td>725</td><td>28,5</td><td>725</td><td>3,0</td><td>75</td></cvil256090fe<>	3,9	100	9,8	250	23,6	600	28,5	725	28,5	725	3,0	75
<cvil406090fe< td=""><td>3,9</td><td>100</td><td>15,7</td><td>400</td><td>23,6</td><td>600</td><td>28,5</td><td>725</td><td>28,5</td><td>725</td><td>3,0</td><td>75</td></cvil406090fe<>	3,9	100	15,7	400	23,6	600	28,5	725	28,5	725	3,0	75
KCVIL606090FE	3,9	100	23,6	600	23,6	600	28,5	725	28,5	725	3,0	75
<cvil806090fe< td=""><td>3,9</td><td>100</td><td>31,5</td><td>800</td><td>23,6</td><td>600</td><td>28,5</td><td>725</td><td>28,5</td><td>725</td><td>3,0</td><td>75</td></cvil806090fe<>	3,9	100	31,5	800	23,6	600	28,5	725	28,5	725	3,0	75



## CURVA VERTICAL EXTERNA FONDO ESCALERA

ES UNA CURVA QUE ASCIENDE O DESCIENDE CON UN ÁNGULO DE 90° EN FORMA VERTICAL, LA CUAL PERMITE REALIZAR CAMBIOS DE DIRECCIÓN A UN PLANO DIFERENTE. LA CURVA VERTICAL INTERNA REALIZA CAMBIOS DE DIRECCIÓN DEL PLANO HORIZONTAL AL VERTICAL O VICEVERSA EN FORMA ASCENDENTE, MIENTRAS QUE LA CURVA VERTICAL EXTERNA REALIZA DICHOS CAMBIOS EN FORMA DESCENDENTE.



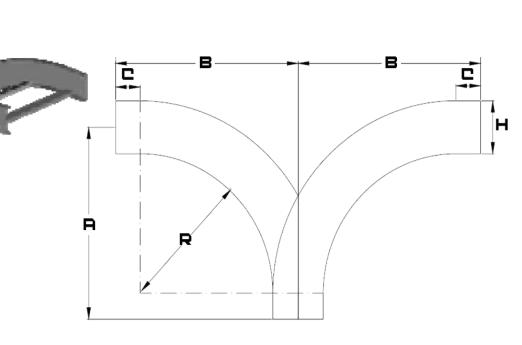


4		LTO	AN	СНО		DIO		A		В		
código	IN	H MM	IN	W MM	IN	R MM	IN	мм	IN	мм	IN	мм
<cvel163090fe< td=""><td>3,9</td><td>100</td><td>6,3</td><td>160</td><td>11,8</td><td>300</td><td>16,7</td><td>425</td><td>16,7</td><td>425</td><td>3,0</td><td>75</td></cvel163090fe<>	3,9	100	6,3	160	11,8	300	16,7	425	16,7	425	3,0	75
<cvel253090fe< td=""><td>3,9</td><td>100</td><td>9,8</td><td>250</td><td>11,8</td><td>300</td><td>16,7</td><td>425</td><td>16,7</td><td>425</td><td>3,0</td><td>75</td></cvel253090fe<>	3,9	100	9,8	250	11,8	300	16,7	425	16,7	425	3,0	75
KCVEL403090FE	3,9	100	15,7	400	11,8	300	16,7	425	16,7	425	3,0	75
<cvel603090fe< td=""><td>3,9</td><td>100</td><td>23,6</td><td>600</td><td>11,8</td><td>300</td><td>16,7</td><td>425</td><td>16,7</td><td>425</td><td>3,0</td><td>75</td></cvel603090fe<>	3,9	100	23,6	600	11,8	300	16,7	425	16,7	425	3,0	75
KCVEL803090FE	3,9	100	31,5	800	11,8	300	16,7	425	16,7	425	3,0	75
KCVEL166090FE	3,9	100	6,3	160	23,6	600	28,5	725	28,5	725	3,0	75
KCVEL256090FE	3,9	100	9,8	250	23,6	600	28,5	725	28,5	<b>725</b>	3,0	75
KCVEL406090FE	3,9	100	15,7	400	23,6	600	28,5	725	28,5	725	3,0	75
KCVEL606090FE	3,9	100	23,6	600	23,6	600	28,5	725	28,5	725	3,0	75
KCVEL806090FE	3,9	100	31,5	800	23,6	600	28,5	725	28,5	725	3,0	75



# TEE VERTICAL INTERNA FONDO ESCALERA

ES UNA CURVA QUE ASCIENDE O DESCIENDE CON UN ÁNGULO DE 90° EN FORMA VERTICAL, LA CUAL PERMITE REALIZAR CAMBIOS DE DIRECCIÓN A UN PLANO DIFERENTE. LA CURVA VERTICAL INTERNA REALIZA CAMBIOS DE DIRECCIÓN DEL PLANO HORIZONTAL AL VERTICAL O VICEVERSA EN FORMA ASCENDENTE, MIENTRAS QUE LA CURVA TEE VERTICAL EXTERNA REALIZA DICHOS CAMBIOS EN FORMA DESCENDENTE.

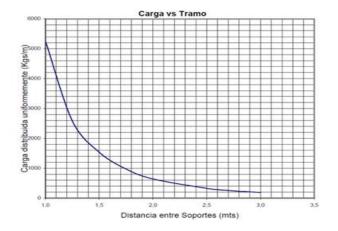


24112		та	3000	сна	100	010		A	1	В		С
cóoigo	IN	-1 MM	IN	ММ	IN	NM MM	IN	ММ	IN	ММ	IN	ММ
KCTVI15304590FE	3,9	100	5,9	150	11,8	300	17,7	450	35,4	900	3,9	100
KCTVI30304590FE	3,9	100	11,8	300	11,8	300	17,7	450	35,4	900	3,9	100
KCTV145304590FE	3,9	100	17,7	450	11,8	300	17,7	450	35,4	900	3,9	100
KCTVI60304590FE	3,9	100	23,6	600	11,8	300	17,7	450	35,4	900	3,9	100
KCTVI90304590FE	3,9	100	35,4	900	11,8	300	17,7	450	35,4	900	3,9	100
KCTVI153075150FE	3,9	100	5,9	150	23,6	600	29,5	750	59,1	1500	3,9	100
KCTVI303075150FE	3,9	100	11,8	300	23,6	600	29,5	750	59,1	1500	3,9	100
KCTVI453075150FE	3,9	100	17,7	450	23,6	600	29,5	750	59,1	1500	3,9	100
KCTVI603075150FE	3,9	100	23,6	600	23,6	600	29,5	750	59,1	1500	3,9	100
KCTVI903075150FE	3,9	100	35,4	900	23,6	600	29,5	750	59,1	1500	3,9	100





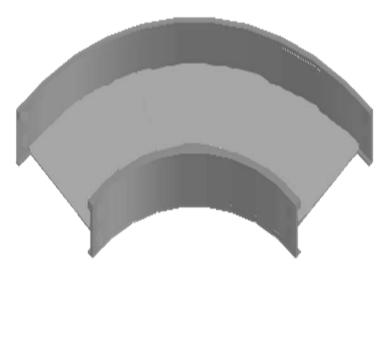
CANAL LISO CONSISTE EN UNA LAMINA DE ACERO, A LA QUE SE LE APLICA UN DOBLEZ EN SUS LADOS, PARA GENERAR LA FORMA DE LOS RIELES LATERALES, ESTA PIEZA DESPUÉS DE SU FABRICACIÓN ES GALVANIZADA EN CALIENTE POR INMERSIÓN EN CINC FUNDIDO. ESTE TIPO DE BANDEJA, LE OFRECE AL CABLEADO LA MAS ALTA PROTECCIÓN Y EVITANDO QUE ESTOS QUEDEN SUSPENDIDOS EN EL AIRE

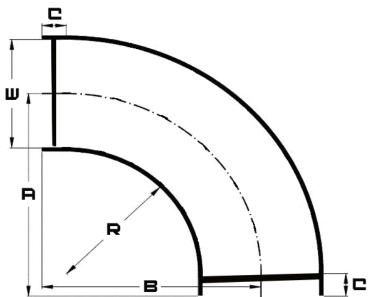


cápisa	ALTURA	LATERAL	ALTUR	A CARGA		v	LONE	SITUD	ESP	ESOR	PE	sa
Cubicu	IN	мм	IN	мм	IN	мм	FT	мтэ	IN	мм	L89	Ks
KCRL16FL75	2,95	75	2,56	65	6,3	160	8	2,4	0,06	1,5	19,7	8,9
KCRL25FL75	2,95	75	2,56	65	9,84	250	8	2,4	0,06	1,5	25,4	11,5
KCRL40FL75	2,95	75	2,56	65	15,75	400	8	2,4	0,06	1,5	34,9	15,8
KCRL60FL75	2,95	75	2,56	65	23,62	600	8	2,4	0,06	1,5	47,6	21,6
KCRL16FL100	3,94	100	3,54	90	6,3	160	8	2,4	0,06	1,5	26,6	10,4
KCRL25FL100	3,94	100	3,54	90	9,84	250	8	2,4	0,06	1,5	32,2	13,0
KCRL40FL100	3,94	100	3,54	90	15,75	400	8	2,4	0,06	1,5	41,6	17,3
KCRL60FL100	3,94	100	3,54	90	23,62	600	8	2,4	0,06	1,5	54,1	23,0
KCRL16FL150	5,91	150	5,51	140	6,3	160	8	2,4	0,06	1,5	32,8	13,2
KCRL25FL150	5,91	150	5,51	140	9,84	250	8	2,4	0,06	1,5	38,5	15,8
KCRL40FL150	5,91	150	5,51	140	15,75	400	8	2,4	0,06	1,5	47,8	20,2
KCRL60FL150	5,91	150	5,51	140	23,62	600	8	2,4	0,06	1,5	60,4	25,9
KCRP16FL75	2,95	75	2,56	65	6,3	160	8	2,4	0,08	2	26,2	11,9
KCRP25FL75	2,95	75	2,56	65	9,84	250	8	2,4	0,08	2	33,9	15,4
KCRP40FL75	2,95	75	2,56	65	15,75	400	8	2,4	0,08	2	46,6	21,1
KCRP60FL75	2,95	75	2,56	65	23,62	600	8	2,4	0,08	2	63,5	28,8
KCRP16FL100	3,94	100	3,54	90	6,3	160	8	2,4	0,08	2	30,5	13,8
KCRP25FL100	3,94	100	3,54	90	9,84	250	8	2,4	0,08	2	38,1	17,3
KCRP40FL100	3,94	100	3,54	90	15,75	400	8	2,4	0,08	2	50,8	23,0
KCRP60FL100	3,94	100	3,54	90	23,62	600	8	2,4	0,08	2	67,7	30,7
KCRP16FL150	5,91	150	5,51	140	6,3	160	8	2,4	0,08	2	38,9	17,7
KCRP25FL150	5,91	150	5,51	140	9,84	250	8	2,4	0,08	2	42,3	21,1
KCRP40FL150	5,91	150	5,51	140	15,75	400	8	2,4	0,08	2	59,3	26,9
KCRP60FL150	5,91	150	5,51	140	23,62	600	8	2,4	0,08	2	76,2	34,6
KCRE16FL75	2,95	75	2,56	65	6,3	160	8	2,4	0,98	2,5	32,8	14,9
KCRE25FL75	2,95	75	2,56	65	9,84	250	8	2,4	0,98	2,5	42,3	19,2
KCRE40FL75	2,95	75	2,56	65	15,75	400	8	2,4	0,98	2,5	58,2	26,4
KCRE60FL75	2,95	75	2,56	65	23,62	600	8	2,4	0,98	2,5	79,4	36,0
KCRE16FL100	3,94	100	3,54	90	6,3	160	8	2,4	0,98	2,5	38,1	17,3
KCRE25FL100	3,94	100	3,54	90	9,84	250	8	2,4	0,98	2,5	47,6	21,6
KCRE40FL100	3,94	100	3,54	90	15,75	400	8	2,4	0,98	2,5	63,5	28,8
KCRE60FL100	3,94	100	3,54	90	23,62	600	8	2,4	0,98	2,5	84,7	38,4
KCRE16FL150	5,91	150	5,51	140	6,3	160	8	2,4	0,98	2,5	48,7	22,1
KCRE25FL150	5,91	150	5,51	140	9,84	250	8	2,4	0,98	2,5	58,2	26,4
KCRE40FL150	5,91	150	5,51	140	15,75	400	8	2,4	0,98	2,5	74,1	33,6
KCRE60FL150	5,91	150	5,51	140	23,62	600	8	2.4	0,98	2,5	95.2	43.2



## CURVA HORIZONTAL 90° FONDO LISO

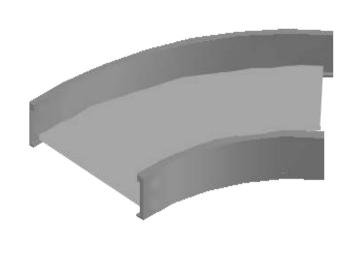


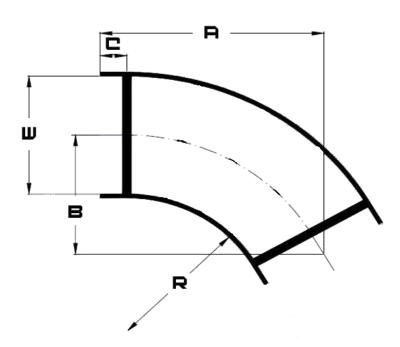


cápigo	AL			v V	RAI			A	1	3	c	:
CODISO	IN	мм	IN	мм	IN	мм	IN	нн	IN.	ММ	IN	нн
KCHL163090FL	3,9	100	6,3	160	11,8	300	17,9	455	17,9	455	2,95	75
KCHL253090FL	3,9	100	9,8	250	11,8	300	19,7	500	19,7	500	2,95	75
KCHL403090FL	3,9	100	15,7	400	11,8	300	22,6	575	22,6	575	2,95	75
CCHL603090FL	3,9	100	23,6	600	11,8	300	26,6	675	26,6	675	2,95	75
KCHL803090FL	3,9	100	31,5	800	11,8	300	30,5	775	30,5	775	2,95	75
KCHP166090FL	3,9	100	6,3	160	23,6	600	29,7	755	29,7	755	2,95	75
KCHP256090FL	3,9	100	9,8	250	23,6	600	31,5	800	31,5	800	2,95	75
<chp406090fl< td=""><td>3,9</td><td>100</td><td>15,7</td><td>400</td><td>23,6</td><td>600</td><td>34,4</td><td>875</td><td>34,4</td><td>875</td><td>2,95</td><td>75</td></chp406090fl<>	3,9	100	15,7	400	23,6	600	34,4	875	34,4	875	2,95	75
CCHP606090FL	3,9	100	23,6	600	23,6	600	38,4	975	38,4	975	2,95	75
<chp806090fl< td=""><td>3,9</td><td>100</td><td>31,5</td><td>800</td><td>23,6</td><td>600</td><td>42,3</td><td>1075</td><td>42,3</td><td>1075</td><td>2,95</td><td>75</td></chp806090fl<>	3,9	100	31,5	800	23,6	600	42,3	1075	42,3	1075	2,95	75



## CURVA HORIZONTAL 60° FONDO LISO

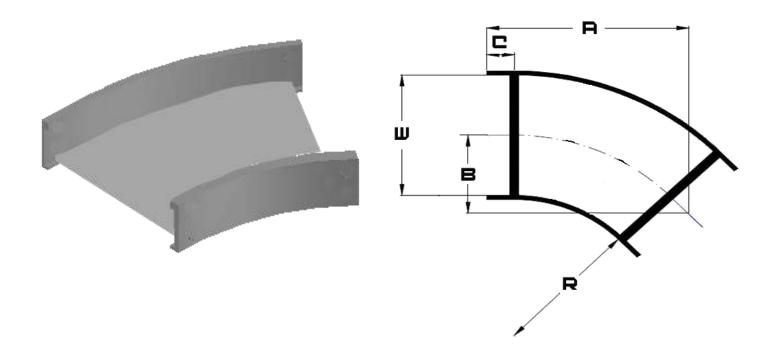




	ALT			но	RAI		,	1				:
CÓDIGO	IN H	мм	IN V	мм	IN IN	мм	IN	нн	IN	ММ	IN	нн
<chl163060fl< td=""><td>3,9</td><td>100</td><td>6,3</td><td>160</td><td>11,8</td><td>300</td><td>17,3</td><td>440</td><td>9,9</td><td>253</td><td>2,95</td><td>75</td></chl163060fl<>	3,9	100	6,3	160	11,8	300	17,3	440	9,9	253	2,95	75
KCHL253060FL	3,9	100	9,8	250	11,8	300	18,8	479	10,8	275	2,95	75
KCHL403060FL	3,9	100	15,7	400	11,8	300	21,4	543	12,3	312	2,95	75
KCHL603060FL	3,9	100	23,6	600	11,8	300	24,8	630	14,2	361	2,95	75
KCHL803060FL	3,9	100	31,5	800	11,8	300	28,2	716	16,2	411	2,95	75
KCHP166060FL	3,9	100	6,3	160	23,6	600	27,5	699	15,8	401	2,95	75
KCHP256060FL	3,9	100	9,8	250	23,6	600	29,0	738	16,7	423	2,95	75
KCHP406060FL	3,9	100	15,7	400	23,6	600	31,6	802	18,1	460	2,95	75
KCHP606060FL	3,9	100	23,6	600	23,6	600	35,0	888	20,1	509	2,95	75
KCHP806060FL	3,9	100	31,5	800	23,6	600	38,4	975	22,0	559	2,95	75



## CURVA HORIZONTAL 45° FONDO LISO

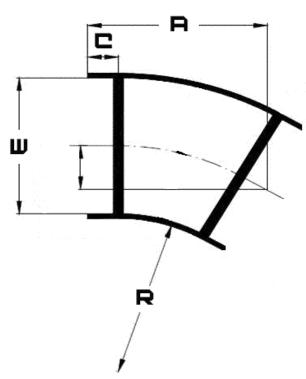


1000	ALTO	ANCHO	RADIO	A	8	C
cápico	Н	w	R	IN MM	IN MM	IN MM
	IN MM	IN MH	IN MM			
KCHL163045FL	3,9 100	6,3 160	11,8 300	15,6 395	6,4 163	2,95 75
KCHL253045FL	3,9 100	9,8 250	11,8 300	16,8 427	6,9 176	2,95 75
KCHL403045FL	3,9 100	15,7 400	11,8 300	18,9 479	7,8 198	2,95 75
KCHL603045FL	3,9 100	23,6 600	11,8 300	21,6 550	8,9 227	2,95 75
KCHP166045FL	3,9 100	6,3 160	23,6 600	23,9 606	9,8 250	2,95 75
KCHP256045FL	3,9 100	9,8 250	23,6 600	25,1 638	10,4 263	2,95 75
KCHP406045FL	3,9 100	15,7 400	23,6 600	27,2 690	11,2 285	2,95 75
KCHP606045FL	3,9 100	23,6 600	23,6 600	29,9 761	12,3 313	2,95 75



## CURVA HORIZONTAL 30° FONDO LISO

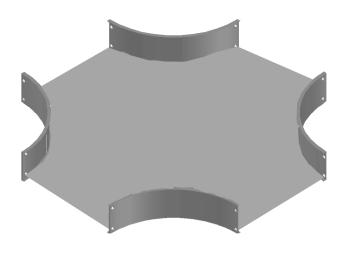




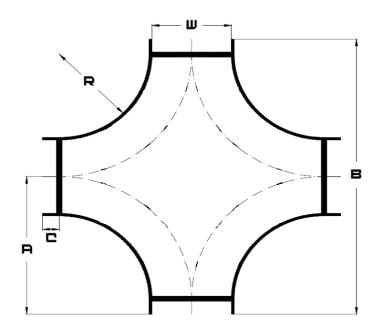
	AL	ALTO		CHO	RA	DIO	1	A		В		
CÓDIGO		Н		W		R	IN	ММ	IN	ММ	IN	ММ
	IN	ММ	IN	ММ	IN	ММ						
KCHL163030FL	3,9	100	6,3	160	11,8	300	12,9	328	2,5	63	2,95	75
KCHL253030FL	3,9	100	9,8	250	11,8	300	13,8	351	2,7	69	2,95	75
KCHL403030FL	3,9	100	15,7	400	11,8	300	15,3	388	3,1	79	2,95	75
KCHL603030FL	3,9	100	23,6	600	11,8	300	17,2	438	3,6	92	2,95	75
KCHL166030FL	3,9	100	6,3	160	23,6	600	18,8	478	4,0	103	2,95	75
KCHL256030FL	3,9	100	9,8	250	23,6	600	19,7	500	4,3	109	2,95	75
KCHL406030FL	3,9	100	15,7	400	23,6	600	21,1	537	4,7	118	2,95	75
KCHL606030FL	3,9	100	23,6	600	23,6	600	23,1	587	5,2	132	2,95	75



## CURVA EQUIS HORIZONTAL FONDO LISO



ESTA PIEZA POSEE LATERALES QUE SON PROCE-SADOS DE MANERA ESPECIAL PARA ASÍ DARLE FORMA AL SEGMENTO DE ARCO CON EL ÁNGULO PRECISO EVITANDO GUALQUIER DEFORMACIÓN EN SUS CARACTERÍSTICAS, EN ESPECIAL EN LOS RIE-LES LATERALES. ESTA POSEE UNAS CURVAS QUE PERMITEN REALIZAR LAS INTERCEPCIONES DE LAS BANDEJAS CON UN ÁNGULO DE 90° EN EL MISMO PLANO HORIZONTAL.



12002	1 7	TO	100	CHO		010		4		6		
cópigo	IN	н	IN	W MM	IN	R MM	IN	мм	IN	ММ	IN	нн
KCZL1630FL	3,9	100	6,3	160	11,8	300	17,9	455	35,8	910	2,95	75
<czl2530fl< td=""><td>3,9</td><td>100</td><td>9,8</td><td>250</td><td>11,8</td><td>300</td><td>19,7</td><td>500</td><td>39,4</td><td>1000</td><td>2,95</td><td>75</td></czl2530fl<>	3,9	100	9,8	250	11,8	300	19,7	500	39,4	1000	2,95	75
KCZL4030FL	3,9	100	15,7	400	11,8	300	22,6	575	45,3	1150	2,95	75
KCZL6030FL	3,9	100	23,6	600	11,8	300	26,6	675	53,1	1350	2,95	75
KCZP1660FL	3,9	100	6,3	160	23,6	600	29,7	755	59,4	1510	2,95	75
<czp2560fl< td=""><td>3,9</td><td>100</td><td>9,8</td><td>250</td><td>23,6</td><td>600</td><td>31,5</td><td>800</td><td>63,0</td><td>1600</td><td>2,95</td><td>75</td></czp2560fl<>	3,9	100	9,8	250	23,6	600	31,5	800	63,0	1600	2,95	75
KCZP4060FL	3,9	100	15,7	400	23,6	600	34,4	875	68,9	1750	2,95	75
KCZP6060FL	3,9	100	23,6	600	23,6	600	38,4	975	76,8	1950	2,95	75

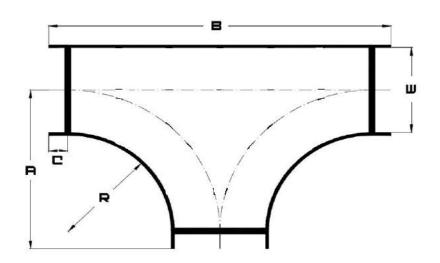


### CURVA TEE HORIZONTAL

#### FONDO LISO



SON ELABORADAS CON LAMINAS DE ACERO DE 1.5 MM, 2 MM Y 2.5 MM DE ESPESOR, SUS LATERALES SON PROCESADOS POR MAQUINARIA ESPECIAL QUE DAN LA FORMA AL SEGMENTO DE ARCO CON EL ÁNGULO PRECISO MANTENIENDO SIN DEFORMACIÓN LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DE LOS RIELES LATERALES. ESTA PIEZA POSEE UNA CURVA QUE PERMITE REALIZAR INTERCEPCIONES DE BANDEJAS PORTACABLES CON UN ÁNGULO DE 90° EN EL MISMO PLANO HORIZONTAL.



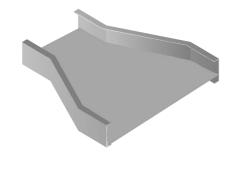
100		то		СНО		DIO		A		8		
CÓDIGO	IN	H MM	IN	W MM	IN	<b>ММ</b>	IN	мм	IN	мм	IN	ММ
KTEL1630FL	3,9	100	6,3	160	11,8	300	17,9	455	35,8	910	2,95	75
KTEL2530FL	3,9	100	9,8	250	11,8	300	19,7	500	39,4	1000	2,95	75
KTEL4030FL	3,9	100	15,7	400	11,8	300	22,6	575	45,3	1150	2,95	75
KTEL6030FL	3,9	100	23,6	600	11,8	300	26,6	675	53,1	1350	2,95	75
KTEP1660FL	3,9	100	6,3	160	23,6	600	29,7	755	59,4	1510	2,95	75
KTEP2560FL	3,9	100	9,8	250	23,6	600	31,5	800	63,0	1600	2,95	75
KTEP4060FL	3,9	100	15,7	400	23,6	600	34,4	875	68,9	1750	2,95	75
KTEP6060FL	3,9	100	23,6	600	23,6	600	38,4	975	76,8	1950	2,95	75



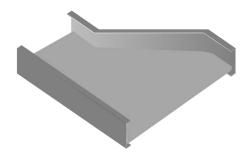
## REDUCCIÓN HORIZONTAL FONDO LISO



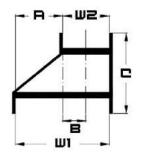
UNA REDUCCIÓN A MANO DERECHA ES AQUELLA EN LA CUAL LA SECCIÓN LARGA SE VE DEL LADO DERECHO, LOS SOPORTES DEBEN SER COLOCADOS DENTRO DE LOS 60 CM DE SECCIÓN RECTA EN CADA EXTREMO.

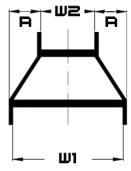


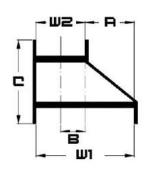
UNA REDUCCIÓN CENTRAL ES AQUELLA QUE AMBOS LADOS REDUCEN SIMÉTRI-CAMENTE.



UNA REDUCCIÓN A MANO IZQUIERDA ES AQUELLA EN LA CUAL LA SECCIÓN LARGA SE VE DEL LADO IZQUIERDO, LOS SOPORTES DEBEN SER COLOCADOS DENTRO DE LOS 60 CM DE SECCIÓN RECTA EN CADA EXTREMO.



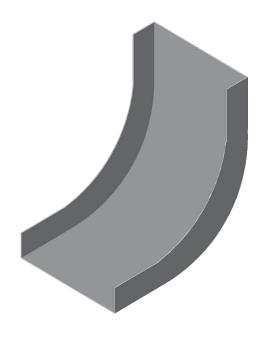




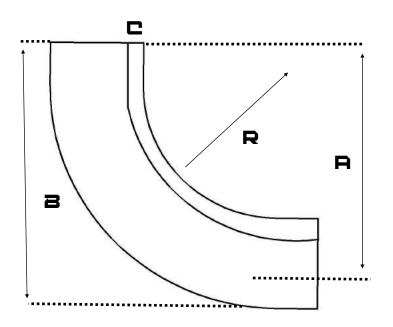
CÓDIGO	ALT	о н	ANCH	D W1	ANCE	10 W2			1	3		0
Cobied	IN	HM.	IN	мм	IN	мм	IN	мм	IN:	мм	IN	ММ
KRDL60/40IFL	3,9	100	23,6	600	15,7	400	7,9	200	7,87	200	19,69	500
KRDL60/25IFL	3,9	100	23,6	600	9,8	250	13,8	350	4,92	125	19,69	500
KRDL60/16IFL	3,9	100	23,6	600	6,3	160	17,3	440	3,15	80	19,69	500
KRDL40/25IFL	3,9	100	15,7	400	9,8	250	5,9	150	4,92	125	19,69	500
KRDL40/16IFL	3,9	100	15,7	400	6,3	160	9,4	240	3,15	80	19,69	500
KRDL25/16IFL	3,9	100	9,8	250	6,3	160	3,5	90	3,15	80	19,69	500
KRDL60/40CFL	3,9	100	23,6	600	15,7	400	3,9	100			19,69	500
KRDL60/25CFL	3,9	100	23,6	600	9,8	250	6,9	175			19,69	500
KRDL60/16CFL	3,9	100	23,6	600	6,3	160	8,7	220			19,69	500
KRDL40/25CFL	3,9	100	15,7	400	9,8	250	3,0	75			19,69	500
KRDL40/16CFL	3,9	100	15,7	400	6,3	160	4,7	120			19,69	500
KRDL25/16CFL	3,9	100	9,8	250	6,3	160	1,8	45			19,69	500
KRDL60/40DFL	3,9	100	23,6	600	15,7	400	7,9	200	7,87	200	19,69	500
KRDL60/25DFL	3,9	100	23,6	600	9,8	250	13,8	350	4,92	125	19,69	500
KRDL60/16DFL	3,9	100	23,6	600	6,3	160	17,3	440	3,15	80	19,69	500
KRDL40/25DFL	3,9	100	15,7	400	9,8	250	5,9	150	4,92	125	19,69	500
CRDL40/16DFL	3,9	100	15,7	400	6,3	160	9,4	240	3,15	80	19,69	500
KRDL25/16DFL	3,9	100	9,8	250	6,3	160	3,5	90	3,15	80	19,69	500



## CURVA VERTICAL INTERIOR FONDO LISO



ES UNA CURVA QUE ASCIENDE O DESCIENDE CON UN ÁNGULO DE 90° EN FORMA VERTICAL, LA CUAL PERMITE REALIZAR CAMBIOS DE DIRECCIÓN A UN PLANO DIFERENTE. LA CURVA VERTICAL INTERNA REALIZA CAMBIOS DE DIRECCIÓN DEL PLANO HORIZONTAL AL VERTICAL O VICEVERSA EN FORMA ASCENDENTE, MIENTRAS QUE LA CURVA VERTICAL EXTERNA REALIZA DICHOS CAMBIOS EN FORMA DESCENDENTE.

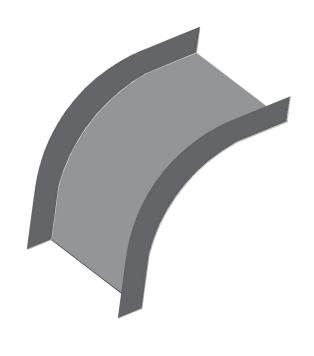


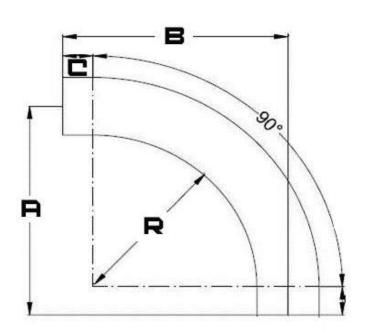
10000	ALTO	AN	ANCHO		DIO	,	۸.	ŧ	3		
CÓDIGO	H IN MM	IN	W MM	IN	R MM	IN	мм	IN	мм	IN	мм
<cvil163090fl< td=""><td>3,9 100</td><td>6,3</td><td>160</td><td>11,8</td><td>300</td><td>16,7</td><td>425</td><td>16,7</td><td>425</td><td>3,0</td><td>75</td></cvil163090fl<>	3,9 100	6,3	160	11,8	300	16,7	425	16,7	425	3,0	75
<cvil253090fl< td=""><td>3,9 100</td><td>9,8</td><td>250</td><td>11,8</td><td>300</td><td>16,7</td><td>425</td><td>16,7</td><td>425</td><td>3,0</td><td>75</td></cvil253090fl<>	3,9 100	9,8	250	11,8	300	16,7	425	16,7	425	3,0	75
KCVIL403090FL	3,9 100	15,7	400	11,8	300	16,7	425	16,7	425	3,0	75
KCVIL603090FL	3,9 100	23,6	600	11,8	300	16,7	425	16,7	425	3,0	75
KCVIL166090FL	3,9 100	6,3	160	23,6	600	28,5	725	28,5	725	3,0	75
<cvil256090fl< td=""><td>3,9 100</td><td>9,8</td><td>250</td><td>23,6</td><td>600</td><td>28,5</td><td>725</td><td>28,5</td><td>725</td><td>3,0</td><td>75</td></cvil256090fl<>	3,9 100	9,8	250	23,6	600	28,5	725	28,5	725	3,0	75
KCVIL406090FL	3,9 100	15,7	400	23,6	600	28,5	725	28,5	725	3,0	75
KCVIL606090FL	3,9 100	23,6	600	23,6	600	28,5	725	28,5	725	3,0	75



## CURVA VERTICAL EXTERNA FONDO LISO

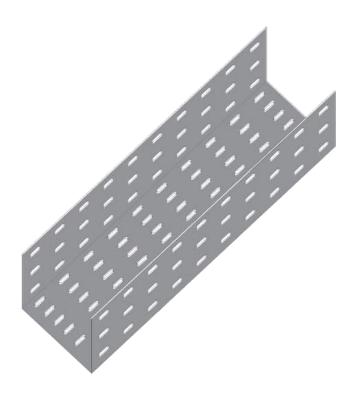
ES UNA CURVA QUE ASCIENDE O DESCIENDE CON UN ÁNGULO DE 90° EN FORMA VERTICAL, LA CUAL PERMITE REALIZAR CAMBIOS DE DIRECCIÓN A UN PLANO DIFERENTE. LA CURVA VERTICAL INTERNA REALIZA CAMBIOS DE DIRECCIÓN DEL PLANO HORIZONTAL AL VERTICAL O VICEVERSA EN FORMA ASCENDENTE, MIENTRAS QUE LA CURVA VERTICAL EXTERNA REALIZA DICHOS CAMBIOS EN FORMA DESCENDENTE.



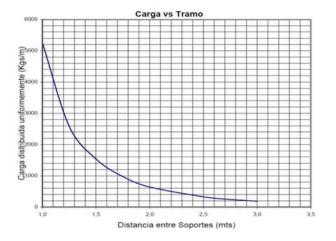


19.00179.504	ALTO			ANCHO		DIO		Α		3		c
CÓDIGO	IN	H MM	IN	W MM	IN	R MM	IN	ММ	IN	мм	IN	мм
KCVEL163090FL	3,9	100	6,3	160	11,8	300	16,7	425	16,7	425	3,0	75
<cvel253090fl< p=""></cvel253090fl<>	3,9	100	9,8	250	11,8	300	16,7	425	16,7	425	3,0	75
KCVEL403090FL	3,9	100	15,7	400	11,8	300	16,7	425	16,7	425	3,0	75
KCVEL603090FL	3,9	100	23,6	600	11,8	300	16,7	425	16,7	425	3,0	75
KCVEL166090FL	3,9	100	6,3	160	23,6	600	28,5	725	28,5	725	3,0	75
KCVEL256090FL	3,9	100	9,8	250	23,6	600	28,5	725	28,5	725	3,0	75
KCVEL406090FL	3,9	100	15,7	400	23,6	600	28,5	725	28,5	725	3,0	75
KCVEL606090FL	3,9	100	23,6	600	23,6	600	28,5	725	28,5	725	3,0	75





EL CANAL PERFORADO CONSISTE EN UNA LAMINA DE ACERO QUE POSEE DOS RIELES LATERALES, EL CUAL EN TODA SU ÁREA TIENE
PERFORACIONES NO MAYORES A 1 PULGADA.
ES BIEN SABIDO, QUE ESTE TIPO DE BANDEJA OFRECE A LOS CABLES VENTILACIÓN Y
PROTECCIÓN, EVITANDO LA POSIBILIDAD DE
QUE LOS CABLES QUEDEN SUSPENDIDOS.

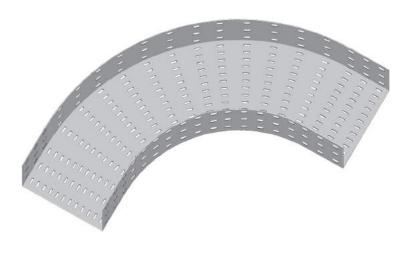


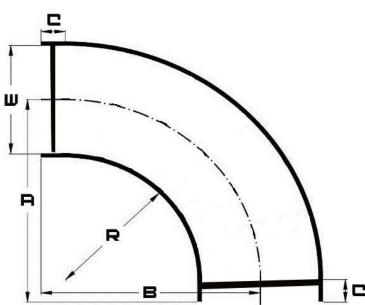
cápica	ALTURA IN	LATERAL MM	ALTURA IN	CARGA MM	IN I	мм	LON	SITUD MTS	ESP IN	ESOR MM	PE LBS	.90 Ks
KCRL16FP75	2.95	75	2.56	65	6,3	160	8	2.4	0.06	1,5	17,4	7.9
KCRL25FP75	2.95	75	2.56	65	9.84	250	8	2.4	0.06	1,5	22.7	10,3
KCRL40FP75	2.95	75	2,56	65	15,75	400	8	2,4	0.06	1,5	31.1	14.1
KCRL60FP75	2.95	75	2,56	65	23.62	600	8	2.4	0.06	1.5	42.3	19.2
KCRL16FP100	3.94	100	3,54	90	6,3	160	8	2,4	0.06	1,5	20,3	9,2
KCRL25FP100	3.94	100	3,54	90	9.84	250	8	2.4	0.06	1.5	25,3	11.5
KCRL40FP100	3.94	100	3,54	90	15.75	400	8	2.4	0.06	1.5	33.9	15.4
KCRL60FP100	3.94	100	3.54	90	23.62	600	8	2.4	0.06	1.5	45.2	20.5
KCRL16FP150	5,91	150	5,51	140	6,3	160	8	2.4	0.06	1,5	26,1	11.8
KCRL25FP150	5,91	150	5,51	140	9.84	250	8	2,4	0.06	1.5	31.1	14.1
KCRL40FP150	5.91	150	5.51	140	15.75	400	8	2.4	0.06	1.5	39.4	17.9
KCRL60FP150	5.91	150	5.51	140	23.62	600	8	2.4	0.06	1.5	50.9	23.1
KCRP16FP75	2.95	75	2,56	65	6,3	160	8	2,4	0.08	2	23.3	10.6
KCRP25FP75	2.95	75	2,56	65	9.84	250	8	2,4	0.08	2	30.2	13,7
KCRP40FP75	2.95	75	2,56	65	15,75	400	8	2,4	0.08	2	41.4	18,8
KCRP60FP75	2.95	75	2,56	65	23,62	600	8	2.4	0.08	2	56.4	25.6
KCRP16FP100	3,94	100	3.54	90	6,3	160	8	2,4	0.08	2	27.1	12,3
KCRP25FP100	3.94	100	3.54	90	9.84	250	8	2.4	0.08	2	33.9	15.4
KCRP40FP100	3,94	100	3.54	90	15,75	400	8	2,4	0.08	2	45.9	20,5
KCRP60FP100	3.94	100	3.54	90	23.62	600	8	2.4	0.08	2	60.1	27.3
KCRP16FP150	5,91	150	5,51	140	6.3	160	8	2.4	0.08	2	34.6	15.7
KCRP25FP150	5,91	150	5,51	140	9.84	250	8	2,4	0,08	2	41.4	18,8
KCRP40FP150	5,91	150	5.51	140	15.75	400	8	2.4	0.08	2	52.7	23.9
KCRP60FP150	5,91	150	5.51	140	23,62	600	8	2.4	0.08	2	67.9	30.8
KCRE16FP75	2,95	75	2,56	65	6,3	160	8	2,4	0.98	2.5	29,1	13,2
KCRE25FP75	2,95	75	2,56	65	9.84	250	8	2,4	0.98	2.5	37.7	17,1
KCRE40FP75	2,95	75	2,56	65	15.75	400	8	2.4	0.98	2.5	51.8	23.5
KCRE60FP75	2,95	75	2,56	65	23,62	600	8	2,4	0.98	2.5	71.5	32.0
KCRE16FP100	3.94	100	3,54	90	6.3	160	8	2,4	0.98	2.5	33,9	15.4
KCRE25FP100	3,94	100	3,54	90	9.84	250	8	2.4	0.98	2,5	42.3	19,2
KCRE40FP100	3,94	100	3,54	90	15.75	400	8	2,4	0,98	2,5	56,4	25,6
KCRE60FP100	3,94	100	3,54	90	23,62	600	8	2,4	0,98	2,5	75,3	34.2
KCRE16FP150	5,94	150	5,54	140	6.3	160	8	2,4	0,98	2,5	43.4	19.7
KCRE25FP150	5,91	150	5,51	140	9.84	250	8	2,4	0.98	2,5	51.8	23.5
KCRE40FP150	5,91	150	5,51	140	15.75	400	8	2,4	0,98	2,5	65,9	29,9
	100	150		140	50000000	600	8		100000000000000000000000000000000000000	2,5	0.000 (0.000)	100000
KCRE60FP150	5,91	150	5,51	140	23,62	600	- 5	2,4	0,98	2,5	84,6	38,4



## CURVA HORIZONTAL 90°

### FONDO PERFORADO

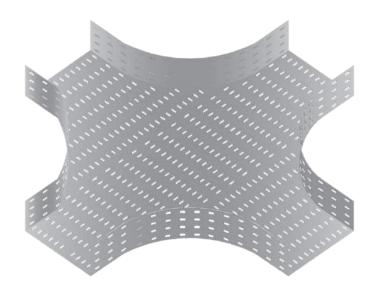




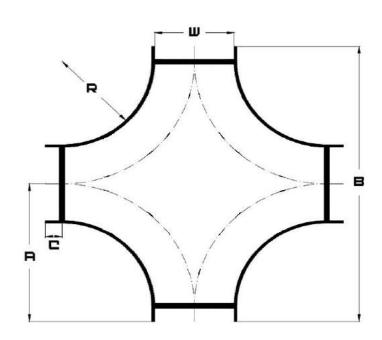
Manager	ALTO		100000	ANCHO		010		١.	1	1		
cóoleo	IN	HM.	IN V	мм	IN	MM	IN	мм	IN	мм	IN	мн
KCHL163090FP	3,9	100	6,3	160	11,8	300	17,9	455	17,9	455	2,95	75
KCHL253090FP	3,9	100	9,8	250	11,8	300	19,7	500	19,7	500	2,95	75
KCHL403090FP	3,9	100	15,7	400	11,8	300	22,6	575	22,6	575	2,95	75
KCHL603090FP	3,9	100	23,6	600	11,8	300	26,6	675	26,6	675	2,95	75
KCHP166090FP	3,9	100	6,3	160	23,6	600	29,7	755	29,7	755	2,95	75
KCHP256090FP	3,9	100	9,8	250	23,6	600	31,5	800	31,5	800	2,95	75
KCHP406090FP	3,9	100	15,7	400	23,6	600	34,4	875	34,4	875	2,95	75
KCHP606090FP	3,9	100	23,6	600	23,6	600	38,4	975	38,4	975	2,95	75



## CURVA EQUIS HORIZONTAL FONDO PERFORADO



ESTA PIEZA POSEE LATERALES QUE SON PROCESADOS DE MANERA ESPECIAL PARA ASÍ DARLE FORMA AL SEGMENTO DE ARCO CON EL ÁNGULO PRECISO EVITANDO CUALQUIER DEFORMACIÓN EN SUS CARACTERÍSTICAS, EN ESPECIAL EN LOS RIELES LATERALES. ESTA POSEE UNAS CURVAS QUE PERMITEN REALIZAR LAS INTERCEPCIONES DE LAS BANDEJAS CON UN ÁNGULO DE 90° EN EL MISMO PLANO HORIZONTAL, GRACIAS A SU FONDO PERFORADO, PERMITE QUE EL CABLEADO ESTE VENTILADO Y DE IGUAL FORMA LE DA UNA GRAN PROTECCIÓN A ESTE.

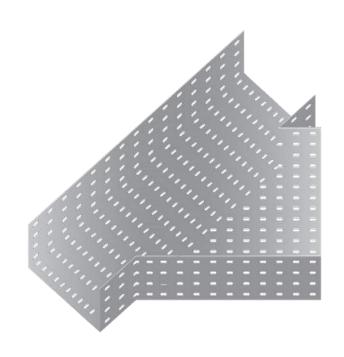


	ALTO		1000	ANCHO		010		A		В		
cópigo	IN IN	1 MM	IN	W MM	IN	мм	IN	нн	IN	нн	IN	ММ
KCZL1630FP	3,9	100	6,3	160	11,8	300	17,9	455	35,8	910	2,95	75
KCZL2530FP	3,9	100	9,8	250	11,8	300	19,7	500	39,4	1000	2,95	75
KCZL4030FP	3,9	100	15,7	400	11,8	300	22,6	575	45,3	1150	2,95	75
KCZL6030FP	3,9	100	23,6	600	11,8	300	26,6	675	53,1	1350	2,95	75
KCZP1660FP	3,9	100	6,3	160	23,6	600	29,7	755	59,4	1510	2,95	75
KCZP2560FP	3,9	100	9,8	250	23,6	600	31,5	800	63,0	1600	2,95	75
KCZP4060FP	3,9	100	15,7	400	23,6	600	34,4	875	68,9	1750	2,95	75
CCZP6060FP	3,9	100	23,6	600	23,6	600	38,4	975	76,8	1950	2,95	75

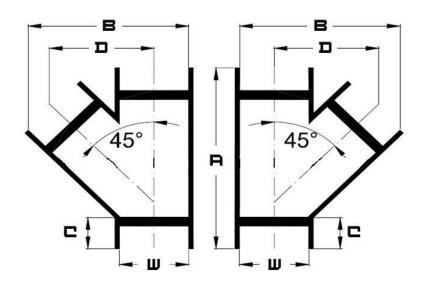


#### YEE HORIZONTAL FONDO

#### PERFORADO



ESTA PIEZA ES ELABORADA CON LAMINAS DE 1.5MM, 2MM Y 2.5 MM DE ESPESOR, SUS LADOS SON PROCESADOS DE MANERA ESPECIAL PARA DARLE FORMA CON EL ÁNGULO PRECISO PARA EVITAR DEFORMACIONES EN SUS CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EL CUAL POSEEN LOS RIELES LATERALES. ES IMPORTANTE AGREGAR QUE EN LA SECCIÓN DONDE SE FORMA LA YEE DE 45°, SE DEBE COLOCAR UN SOPORTE EN EL CENTRO DEL ARCO, ES DECIR A LOS 22.5° DEL LADO QUE INTERCEPTA Y FIJARSE EN EL MISMO, DE IGUAL FORMA DEBE COLOCARSE UN SOPORTE EN CADA UNO DE LOS EXTREMOS FINALES QUE RECIBEN LAS BANDEJAS

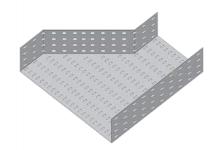


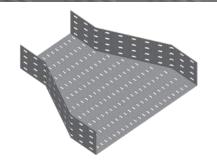
	ALTO		1000	ANCHO		A		В	1	:	1	0
cópigo	IN	H MM	IN	W MM	IN	ММ	IN	мм	IN	нн	IN	ММ
KYDL16FP	3,9	100	6,3	160	16,5	420	15,2	386	2,95	75	9,84	250
KYDL25FP	3,9	100	9,8	250	21,6	548	23,7	603	2,95	75	15,35	390
KYDL40FP	3,9	100	15,7	400	29,9	759	38,0	964	2,95	75	24,53	623
KYDL60FP	3,9	100	23,6	600	41,0	1041	89,6	2276	2,95	75	36,81	935
KYIL16FP	3,9	100	6,3	160	16,5	420	15,2	386	2,95	75	9,84	250
(YIL25FP	3,9	100	9,8	250	21,6	548	23,7	603	2,95	75	15,35	390
(YIL40FP	3,9	100	15,7	400	29,9	759	38,0	964	2,95	75	24,53	623
KYIL60FP	3,9	100	23,6	600	41,0	1041	89,6	2276	2,95	75	36,81	935

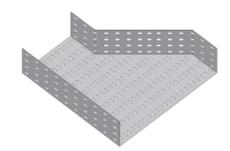


## REDUCCIÓN HORIZONTAL



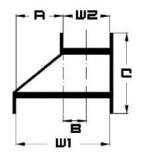


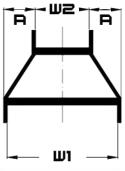


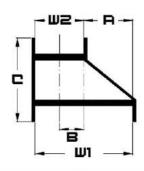


UNA REDUCCIÓN A MANO DERECHA ES AQUELLA EN LA CUAL LA SECCIÓN LARGA SE VE DEL LADO DERECHO, LOS SOPORTES DEBEN SER COLOCADOS DENTRO DE LOS 60 CM DE SECCIÓN RECTA EN CADA EXTREMO.

UNA REDUCCIÓN CENTRAL ES AQUELLA QUE AMBOS LADOS REDUCEN SIMÉTRICAMENTE. UNA REDUCCIÓN A MANO IZQUIERDA ES AQUELLA EN LA CUAL LA SECCIÓN LARGA SE VE DEL LADO IZQUIERDO, LOS SOPORTES DEBEN SER COLOCADOS DENTRO DE LOS 60 CM DE SECCIÓN RECTA EN CADA EXTREMO.



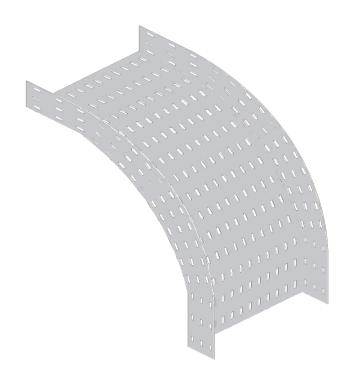




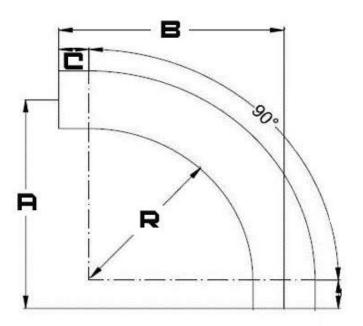
CÓDIGO	ALT	о н	ANCH	0 W1	ANCH	0 W2			E	1	C	
CODIGO	IN	нн	IN	нн	IN	мм	IN	нн	IN	нн	IN	ММ
KRDL60/40IFP	3,9	100	23,6	600	15,7	400	7,9	200	7,87	200	19,69	500
KRDL60/25IFP	3,9	100	23,6	600	9,8	250	13,8	350	4,92	125	19,69	500
KRDL60/16IFP	3,9	100	23,6	600	6,3	160	17,3	440	3,15	80	19,69	500
KRDL40/25IFP	3,9	100	15,7	400	9,8	250	5,9	150	4,92	125	19,69	500
KRDL40/16IFP	3,9	100	15,7	400	6,3	160	9,4	240	3,15	80	19,69	500
KRDL25/16IFP	3,9	100	9,8	250	6,3	160	3,5	90	3,15	80	19,69	500
KRDL60/40CFP	3,9	100	23,6	600	15,7	400	3,9	100			19,69	500
KRDL60/25CFP	3,9	100	23,6	600	9,8	250	6,9	175			19,69	500
KRDL60/16CFP	3,9	100	23,6	600	6,3	160	8,7	220			19,69	500
KRDL40/25CFP	3,9	100	15,7	400	9,8	250	3,0	75			19,69	500
KRDL40/16CFP	3,9	100	15,7	400	6,3	160	4,7	120			19,69	500
KRDL25/16CFP	3,9	100	9,8	250	6,3	160	1,8	45			19,69	500
KRDL60/40DFP	3,9	100	23,6	600	15,7	400	7,9	200	7,87	200	19,69	500
KRDL60/25DFP	3,9	100	23,6	600	9,8	250	13,8	350	4,92	125	19,69	500
KRDL60/16DFP	3,9	100	23,6	600	6,3	160	17,3	440	3,15	80	19,69	500
KRDL40/25DFP	3,9	100	15,7	400	9,8	250	5,9	150	4,92	125	19,69	500
KRDL40/16DFP	3,9	100	15,7	400	6,3	160	9,4	240	3,15	80	19,69	500
KRDL25/16DFP	3,9	100	9,8	250	6,3	160	3,5	90	3,15	80	19,69	500



## CURVA VERTICAL EXTERNA FONDO PERFORADO



ES UNA CURVA QUE ASCIENDE O DESCIENDE CON UN ÁNGULO DE 90° EN FORMA VERTICAL, LA CUAL PERMITE REALIZAR CAMBIOS DE DIRECCIÓN A UN PLANO DIFERENTE. LA CURVA VERTICAL INTERNA REALIZA CAMBIOS DE DIRECCIÓN DEL PLANO HORIZONTAL AL VERTICAL O VICEVERSA EN FORMA ASCENDENTE, MIENTRAS QUE LA CURVA VERTICAL EXTERNA REALIZA DICHOS CAMBIOS EN FORMA DESCENDENTE.



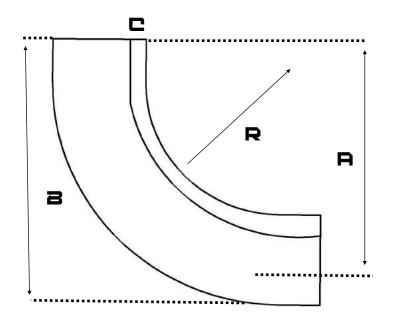
	ALTO		ANI	ANCHO		DIO		4		В		c
CÓDIGO	H IN	мм	IN:	ММ	IN	R MM	IN	мм	IN	мм	IN	мм
CCVEL163090FP		100	6,3	160	11,8	300	16,7	425	16,7	425	3,0	75
CCVEL253090FP	3,9	100	9,8	250	11,8	300	16,7	425	16,7	425	3,0	75
CCVEL403090FP	3,9	100	15,7	400	11,8	300	16,7	425	16,7	425	3,0	75
KCVEL603090FP	3,9	100	23,6	600	11,8	300	16,7	425	16,7	425	3,0	<b>7</b> 5
KCVEL166090FP	3,9	100	6,3	160	23,6	600	28,5	725	28,5	725	3,0	75
KCVEL256090FP	3,9	100	9,8	250	23,6	600	28,5	725	28,5	725	3,0	75
<cvel406090fp< p=""></cvel406090fp<>	3,9	100	15,7	400	23,6	600	28,5	725	28,5	725	3,0	75
KCVEL606090FP	3,9	100	23,6	600	23,6	600	28,5	725	28,5	725	3,0	75



# CURVA VERTICAL INTERNA FONDO PERFORADO



ES UNA CURVA QUE ASCIENDE O DESCIENDE CON UN ÁNGULO DE 90° EN FORMA VERTICAL, LA CUAL PERMITE REALIZAR CAMBIOS DE DIRECCIÓN A UN PLANO DIFERENTE. LA CURVA VERTICAL INTERNA REALIZA CAMBIOS DE DIRECCIÓN DEL PLANO HORIZONTAL AL VERTICAL O VICEVERSA EN FORMA ASCENDENTE, MIENTRAS QUE LA CURVA VERTICAL EXTERNA REALIZA DICHOS CAMBIOS EN FORMA DESCENDENTE.

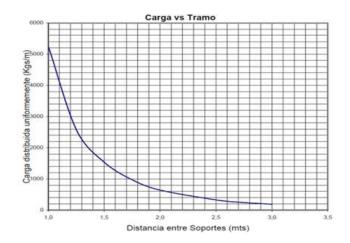


	Al	LTO OT	AN	СНО	RA	DIO		4		В	1	С
CÓDIGO	IN	H MM	IN.	W MM	IN	R MM	IN	мм	IN	мм	IN	мм
CCVIL163090FP	3,9	100	6,3	160	11,8	300	16,7	425	16,7	425	3,0	75
CCVIL253090FP	3,9	100	9,8	250	11,8	300	16,7	425	16,7	425	3,0	75
CCVIL403090FP	3,9	100	15,7	400	11,8	300	16,7	425	16,7	425	3,0	75
KCVIL603090FP	3,9	100	23,6	600	11,8	300	16,7	425	16,7	425	3,0	<b>7</b> 5
KCVIL166090FP	3,9	100	6,3	160	23,6	600	28,5	725	28,5	725	3,0	75
KCVIL256090FP	3,9	100	9,8	250	23,6	600	28,5	725	28,5	725	3,0	75
KCVIL406090FP	3,9	100	15,7	400	23,6	600	28,5	725	28,5	725	3,0	75
KCVIL606090FP	3,9	100	23,6	600	23,6	600	28,5	725	28,5	725	3,0	75





LA BANDEJA CON FONDO DE MALLA CONSISTE DE DOS RIELES LATERALES ELABORADOS DE ACERO, ENTRE LOS CUALES SE COLOCA UNA MALLA (MATERIAL Y MEDIDA), EL ENSAMBLAJE DE ESTA BANDEJA DESPUÉS DE SU FABRICACIÓN ES GALVANIZADA EN CALIENTE POR INMERSIÓN EN CINC FUNDIDO. CON ESTE TIPO DE BANDEJA SE PERMITE QUE EL CABLEADO TENGA MAYOR VENTILACIÓN Y NO PERMITE QUE LOS CABLES ESTÉN SUSPENDIDOS EN EL AIRE.

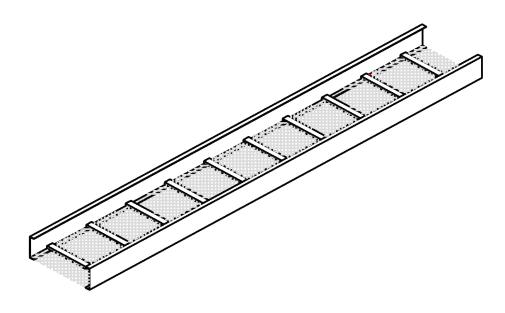


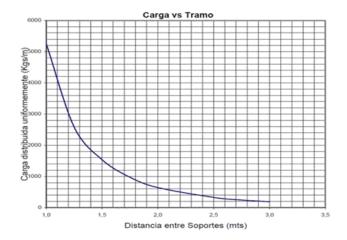
	ALTURA	LATERAL	ALTUR	CARGA		w	LON	БІТИВ	ESPE	SOR	PE	so
CÓDIGO	IN	мм	IN	мм	IN	мм	FT	мтэ	IN	мм	LBS	Ks
KCRL16FM75	2,95	75	2,56	65	6,30	160	8	2,4	0,06	1,5	14,7	6,68
KCRL25FM75	2,95	75	2,56	65	9,84	250	8	2,4	0,06	1,5	20,4	9,27
KCRL40FM75	2,95	75	2,56	65	15,75	400	8	2,4	0,06	1,5	30,0	13,59
KCRL60FM75	2,95	75	2,56	65	23,62	600	8	2,4	0,06	1,5	42,7	19,35
KCRL16FM100	3,94	100	3,54	90	6,30	160	8	2,4	0,06	1,5	21,6	9,82
KCRL25FM100	3,94	100	3,54	90	9,84	250	8	2,4	0,06	1,5	27,3	12,37
KCRL40FM100	3,94	100	3,54	90	15,75	400	8	2,4	0,06	1,5	36,6	16,62
KCRL60FM100	3,94	100	3,54	90	23,62	600	8	2,4	0,06	1,5	49,1	22,28
KCRL16FM150	5,91	150	5,51	140	6,30	160	8	2,4	0,06	1,5	27,8	12,63
KCRL25FM150	5,91	150	5,51	140	9,84	250	8	2,4	0,06	1,5	33,5	15,20
KCRL40FM150	5,91	150	5,51	140	15,75	400	8	2,4	0,06	1,5	42,8	19,43
KCRL60FM150	5,91	150	5,51	140	23,62	600	8	2,4	0,06	1,5	55,4	25,12
KCRP16FM75	2,95	75	2,95	75	6,30	160	8	2,4	0,08	2,0	21,3	9,65
KCRP25FM75	2,95	75	2,95	75	9,84	250	8	2,4	0,08	2,0	28,9	13,11
KCRP40FM75	2,95	75	2,95	75	15,75	400	8	2,4	0,08	2,0	41,6	18,87
KCRP60FM75	2,95	75	2,95	75	23,62	600	8	2,4	0,08	2,0	58,5	26,55
KCRP16FM100	3,94	100	3,54	90	6,30	160	8	2,4	0,08	2,0	25,5	11,57
KCRP25FM100	3,94	100	3,54	90	9,84	250	8	2,4	0,08	2,0	33,1	15,03
KCRP40FM100	3,94	100	3,54	90	15,75	400	8	2,4	0,08	2,0	45,8	20,79
KCRP60FM100	3,94	100	3,54	90	23,62	600	8	2,4	0,08	2,0	62,8	28,47
KCRP16FM150	5,91	150	5,51	140	6,30	160	8	2,4	0,08	2,0	34,0	15,41
KCRP25FM150	5,91	150	5,51	140	9,84	250	8	2,4	0,08	2,0	43,3	16,95
KCRP40FM150	5,91	150	5,51	140	15,75	400	8	2,4	0,08	2,0	54,3	24,63
KCRP60FM150	5,91	150	5,51	140	23,62	600	8	2,4	0,08	2,0	71,2	32,31
KCRE16FM75	2,95	75	2,56	65	6,30	160	8	2,4	0,98	2,5	27,8	12,63
KCRE25FM75	2,95	75	2,56	65	9,84	250	8	2,4	0,98	2,5	37,4	16,95
KCRE40FM75	2,95	75	2,56	65	15,75	400	8	2,4	0,98	2,5	53,2	24,15
KCRE60FM75	2,95	75	2,56	65	23,62	600	8	2,4	0,98	2,5	74,4	33,75
KCRE16FM100	3,94	100	3,54	90	6,30	160	8	2,4	0,98	2,5	33,1	15,03
KCRE25FM100	3,94	100	3,54	90	9,84	250	8	2,4	0,98	2,5	42,7	19,35
KCRE40FM100	3,94	100	3,54	90	15,75	400	8	2,4	0,98	2,5	58,5	26,55
KCRE60FM100	3,94	100	3,54	90	23,62	600	8	2,4	0,98	2,5	79,7	36,15
KCRE16FM150	5,91	150	5,51	140	6,30	160	8	2,4	0,98	2,5	43,7	19,83
KCRE25FM150	5,91	150	5,51	140	9,84	250	8	2,4	0,98	2,5	53,2	24,15
KCRE40FM150	5,91	150	5,51	140	15,75	400	8	2,4	0,98	2,5	69,1	31,35
KCRE60FM150	5,91	150	5,51	140	23,62	600	8	2,4	0,98	2,5	90,3	40,95



# CANAL TIPO ESCALERA CON MALLA

LA BANDEJA TIPO ESCALERA REFORZADA CON MALLA CONSISTE DE DOS RIELES LATERA-LES ELABORADOS DE ACERO, LOS CUALES ESTÁN INTERCONECTADOS A TRAVÉS DE TRAVE-SAÑOS EN SU PARTE INFERIOR, ESTOS TRAVESAÑOS SON SOLDADOS A LOS RIELES LATE-RALES MEDIANTE SOLDADURA CONTINUA, COMO REFUERZO SE LE COLOCA UNA MALLA QUE DA MAYOR SEGURIDAD Y BRINDA UN PASO DE AIRE PARA EVITAR RECALENTAMIENTO DEL CABLEADO. DESPUÉS DE SU FABRICACIÓN ES GALVANIZADA EN CALIENTE POR INMERSIÓN EN CINC FUNDIDO.

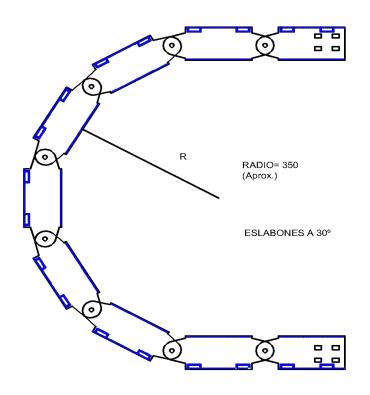


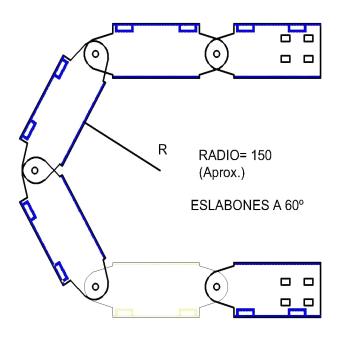


# PIEZAS ESLABONADAS



LAS PIEZAS ESLABONADAS CUMPLEN LAS MISMAS FUNCIONES QUE LAS DEMÁS CURVAS, SOLO QUE BRINDAN MAYOR FLEXIBILIDAD CON RESPECTO A LOS ÁNGULOS, PERMITIENDO UNIR BANDEJAS QUE ESTÉN EN ÁNGULOS MAS COMPLEJOS. ADEMÁS QUE PERMITE AL CABLEADO ESTAR PROTEGIDO Y CON UNA BUENA VENTILACIÓN, PARA EVITAR RECALENTAMIENTOS.

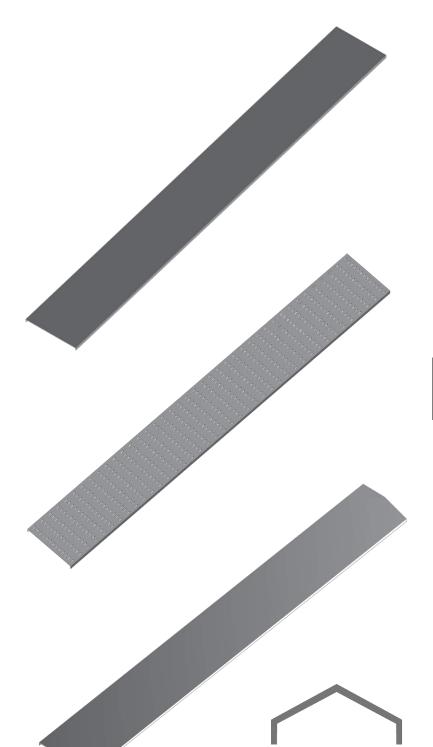




# (25)

# TAPAS SECCIONES RECTAS

LAS TAPAS PARA BANDEJAS PORTACABLES ESTÁN DISPONIBLES PARA TODOS LOS TIPOS DE BANDEJAS Y SUS DISTINTOS ANCHOS, INCLUSO PARA AQUELLAS MEDIDAS QUE NO ESTÁN INCLUIDAS EN ESTE CATALOGO. SE RECOMIENDA QUE ESTAS TAPAS DEBEN SER COLOCADAS DONDE LA CAÍDA DE OBJETOS PUEDA CAUSAR DAÑOS AL CABLEADO Y TAMBIÉN A LA PROTECCIÓN EN LA INTEMPERIE.



TAPA HERMÉTICA

Código: KA-TH15

TAPA RANURADA

Código: KA-TR15

TAPA HERMÉTICA PUNTIAGUDA

Código: KA-THP15







TAPA CURVA HORIZONTAL 900

Código: KA-THCH90



Código: KA-THCH60





TAPA CURVA HORIZONTAL 45°

Código: KA-THCH45



Código: KA-THCH30









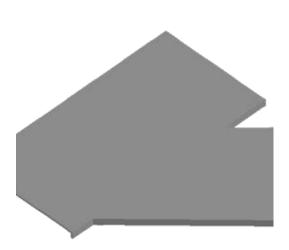
TAPA TEE

Código: KA-THTE

TAPA EQUIS

Código: KA-THE





TAPA YEE

Código: KA-THY





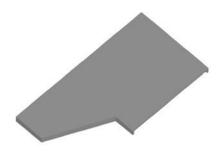


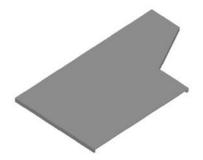
TAPA REDUCCIÓN CENTRAL

CÓDIGO: KA-THRC-40A15

TAPA REDUCCIÓN DERECHA

Código: KA-THRD-40A15





TAPA REDUCCIÓN IZQUIERDA

Código: KA-THRI-40A15





TAPA PARA CURVA
TEE VERTICAL EXTERNA

Código: KA-THCVE

TAPA PARA CURVA
TEE VERTICAL INTERNA

Código: KA-THCVI









TAPA PARA GURVA
TEE VERTICAL EXTERNA 90°

Código: KA-THCVE90



TAPA PARA CURVA
TEE VERTICAL EXTERNA 60°

Código: KA-THCVE60



TAPA PARA GURVA
TEE VERTICAL EXTERNA 45°

Código: KA-THCVE45



TAPA PARA CURVA
TEE VERTICAL EXTERNA 30°

Código: KA-THCVE30







TAPA PARA CURVA
TEE VERTICAL INTERNA 90°

Código: KA-THCVI90



TAPA PARA CURVA
TEE VERTICAL INTERNA 60°

Código: KA-THCVI60



TAPA PARA CURVA
TEE VERTICAL INTERNA 45°

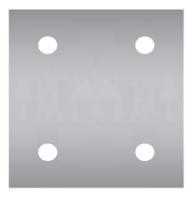
Código: KA-THCVI45



TAPA PARA CURVA
TEE VERTICAL INTERNA 300

Código: KA-THCVI30



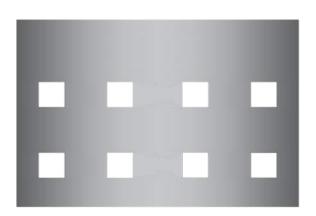


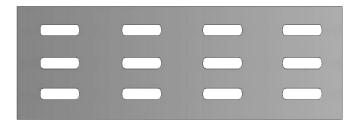
EMPALME LIVIANO

Código: KEL-100

EMPALME PESADO

Código: KEP-100





EMPALME RANURADO

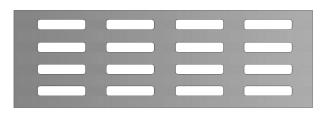
Código: KER-90

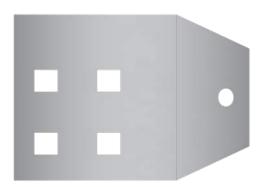




EMPALME RANURADO

Código: KER-120





EMPALME ARTICULADO

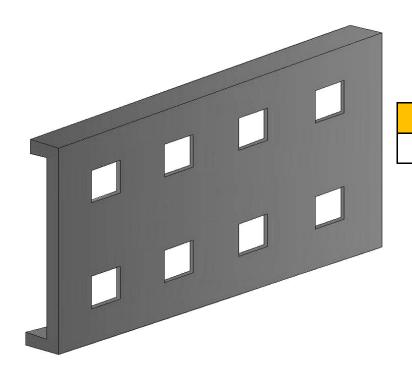
Código: KEAR-100

EMPALME HORIZONTAL

Código: KEH-100





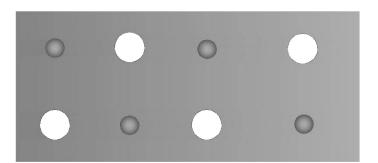


#### EMPALME AMERICANO

Código: KAM-100

#### EMPALME EMBUTIDO

Cópigo: KE-100





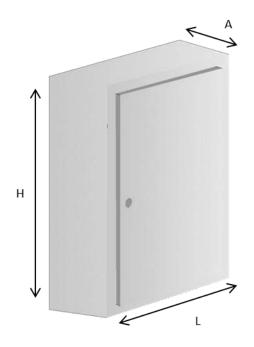
EMPALME ESPECIAL (METRO DE CARACAS)

Código: KMC-100



# CAJA METÁLICA INTERIORES

CÓDIGO	Н	L	А
KCMI 1	300	300	150
KCMI 2	450	300	150
КСМІ З	400	400	180
KCMI 4	550	300	200
KCMI 5	1000	600	300

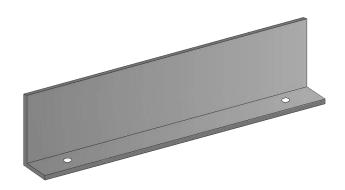




### CAJA METÁLICA EXTERIORES

CÓDIGO	Н	L	А
KCME 1	300	300	150
KCME 2	450	300	150
KCME 3	400	400	180
KCME 4	550	300	200
KCME 5	1000	600	300



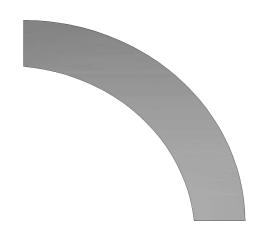


#### BARRERA DIVISORA LINEAL

Código: KA-BDL

BARRERA DIVISORA PARA CURVA HORIZONTAL

Código: KA-BDCH

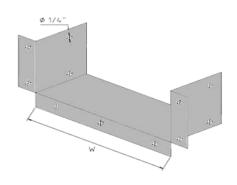


BARRERA DIVISORA PARA CURVA VERTICAL

Código: KA-BDCV



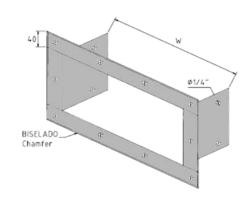
# CONECTOR DE BANDEJA A PARED

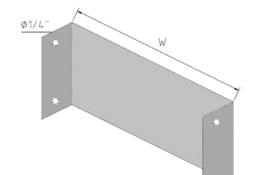


CÓDIGO	ANCHO	PESO
KBP-150	150 mm	0,18 KG
KBP-300	300 mm	0,26 KG
KBP-450	450 mm	0,34 KG
KBP-600	600 mm	0,41 KG
KBP-900	900 mm	0,57 KG

CÓDIGO	ANCHO	PESO .
KBA-150	150 mm	0,18 KG
KBA-300	300 mm	0,26 KG
KBA-450	450 mm	0,34 KG
KBA-600	600 mm	0,41 KG
KBA-900	900 mm	0,57 KG

## CONECTOR DE BANDEJA A ARMARIO



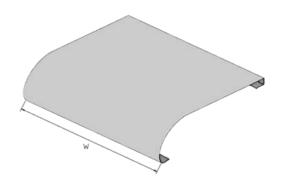


TAPA FINAL

CÓDIGO	ANCHO	PESO
KTF-150	150 mm	0,13 KG
KTF-300	300 mm	0,19 кв
KTF-450	450 mm	0,26 KG
KTF-600	600 mm	0,32 KG
KTF-900	900 mm	0,45 KG



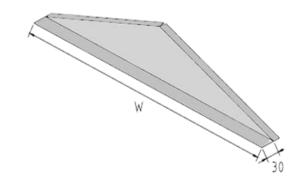
#### **B**AJANTE DE CABLES



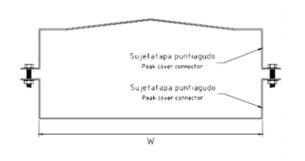
CÓDIGO	ANCHO	PESO
KBC-150	150 mm	0,23 KG
KBC-300	300 mm	0,45 KG
KBC-450	450 mm	0,68 KG
KBC-600	600 mm	0,91 KG
KBC-900	900 mm	1,36 кв

# FINAL DE TRAMO PARA BANDEJA CON TAPA PUNTIAGUDA





#### SUJETA TAPA PARA TAPA PUNTIAGUDA



CÓDIGO	ANCHO	PESO
KT2P-01	160 mm	0,93 KG



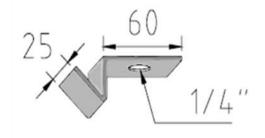
## SUJETA TAPA DOBLE PLANO



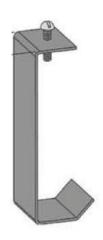
CÓDIGO	ANCHO	PESO
KT2-01	160 mm	0,93 KG

# CÓDIGO L PESO KGS-100 100 mm 0,04 kg

## GANCHO DE SUJECIÓN PARA BARRERA DIVISORA



#### PRESILLA PARA TAPA ENCAJABLE

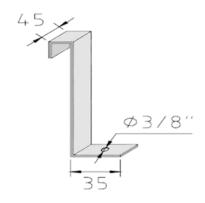


CÓDIGO	L	Peso
KTE-75	75 mm	0,07 KG



# GANCHO DE FIJACIÓN TIPO «Z»

CÓDIGO	L	Peso
KGF-100	1 🗆 mm	0,04 KG



#### SUJETA TAPA EN «Z»



CÓDIGO	Ancho	Peso
KSTZ-35	35 mm	0,03 KG

#### SUJETA TAPA SENCILLO

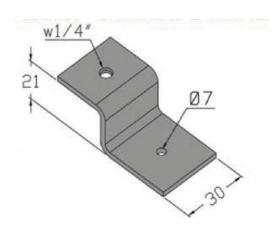
CÓDIGO	ANCHO	Peso
KSTS-35	35 mm	0,03 KG



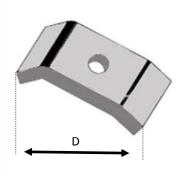


#### GRAPA DE EXPANSIÓN

CÓDIGO	L	Peso
KGE-100	21 mm	0,02 KG



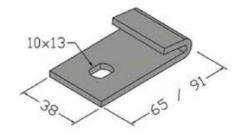
# GRAPA DE SOPORTE A VIGA



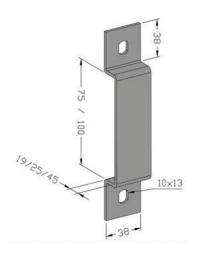
CÓDIGO	D
KGF-10	1 🗆 mm

#### PRESILLA GUÍA







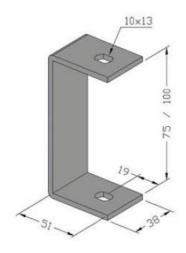


### SOPORTE FIJACIÓN A PARED

Código: KSP-100

### SOPORTE FIJACIÓN A TECHO

Código: KST-100



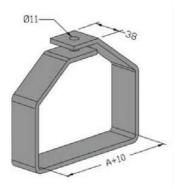


TUERCA TIPO ROMBO

Cóbigo: KTR-001





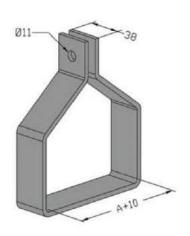


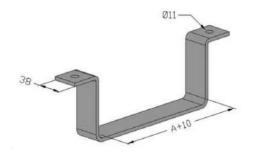
GANCHO VERTICAL

Cóbigo: KGV-10



Código: KGH-10





SOPORTE ANGULAR

Código: KSA-10