

Système  
**K<sup>2</sup>**



## Systeme de chemins de câbles en hauteurs

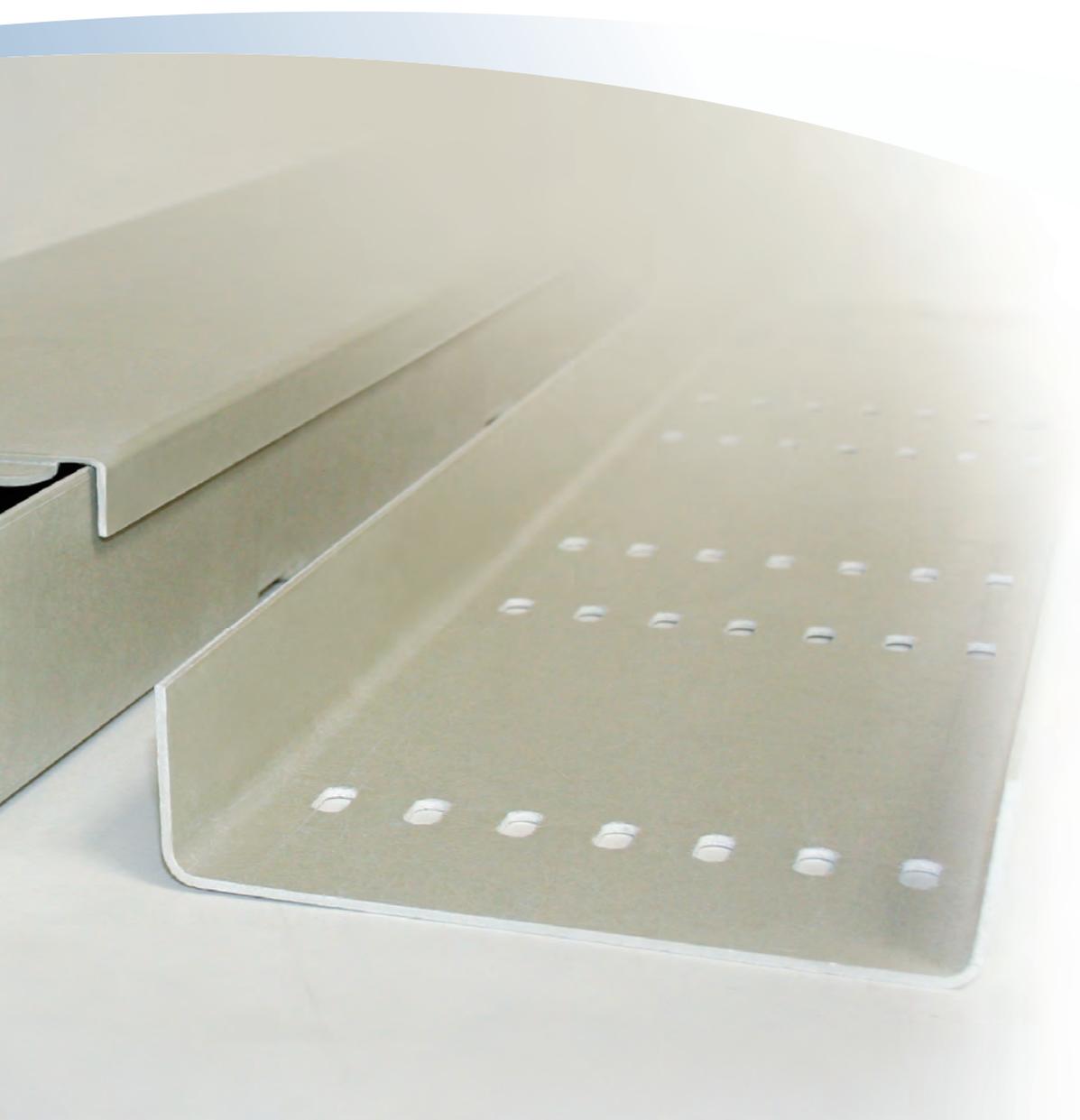
Chemins de câbles

Couvercles

Séparations

Accessoires

Pièces de forme



Le système de chemins de câbles K<sup>2</sup> EBO Systems (fabriqué par pressage à chaud) offre la gamme la plus large et la plus complète du marché du chemin de câbles en PRV.

Son système unique de manchonage permet une connexion auto-ajustable et sans vis des chemins de câbles entre eux, et une distance de supportage jusqu'à 1,5 m.

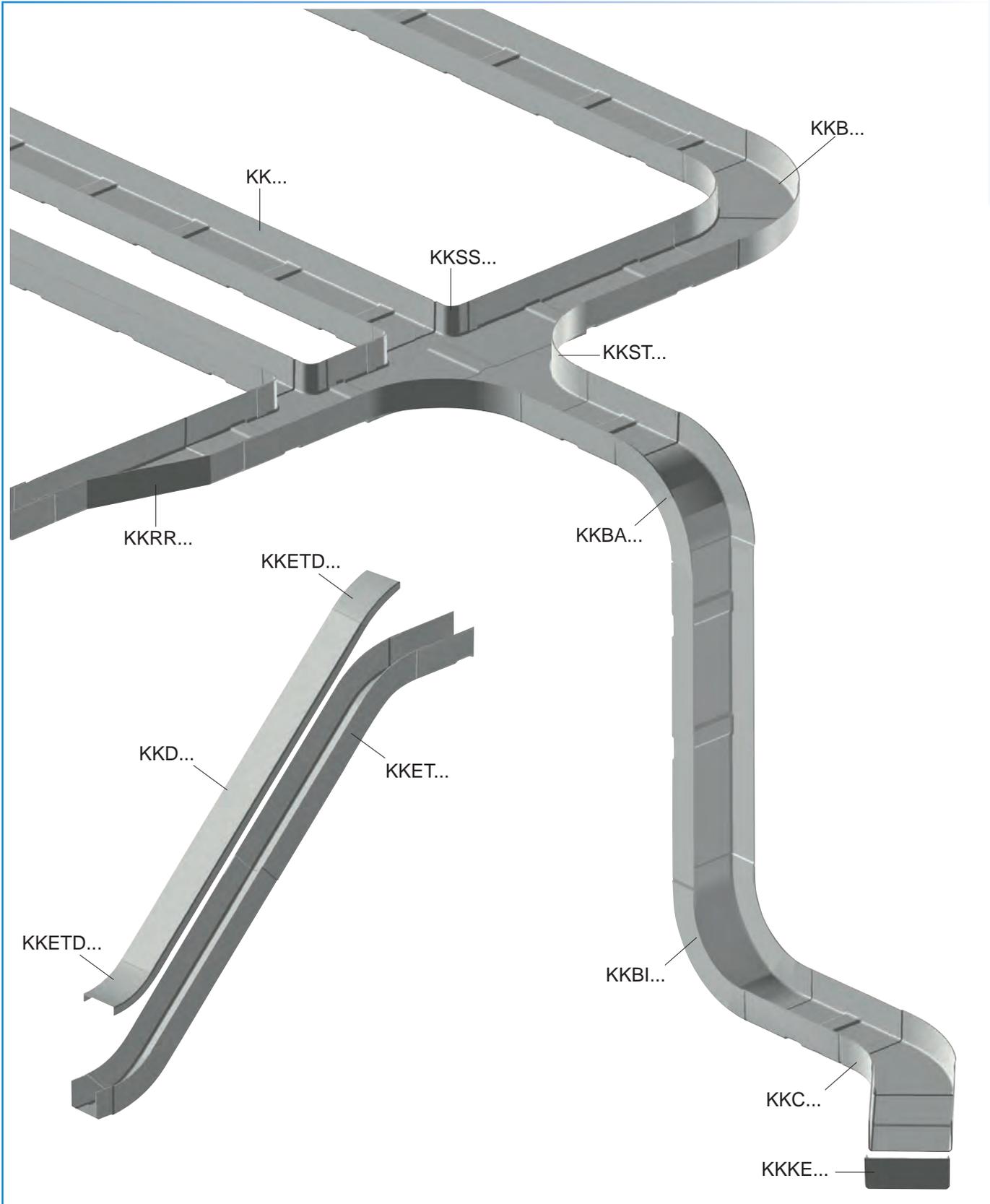
# SYSTÈME DE CHEMINS DE CÂBLES K<sup>2</sup>

## Hauteur des chemins de câbles

SYSTEME						
	Chemins de câbles en PRV	<b>KKL</b>	30	30	35	41
	Chemins de câbles en PRV	<b>KK</b>	30	30	35	41
ACCESSOIRE	Embout pour extrémité de chemin de câbles	<b>KKKE</b>	—	31	35	41
	Eclisses réglables en PRV	<b>KKGH</b>	—	31	35	41
	Eclisses horizontales	<b>KKIH</b>	—	31	36	42
	Séparation en PRV	<b>KKT...</b>	—	31	36	42
	T en PRV pour chemin de câbles petit rayon	<b>KKSS</b>	—	31	36	—
	T en PRV pour chemin de câbles grand rayon	<b>KKST</b>	—	32	36	42
	Coude horizontal 45°	<b>KKC</b>	—	32	37	42
	Coude horizontal 90°, grand rayon	<b>KKB</b>	—	32	37	43
	Coude horizontal 90°, petit rayon	<b>KKW</b>	—	32	37	43
	Réduction en PRV, droite	<b>KKRR</b>	—	32	38	43
	Réduction en PRV, gauche	<b>KKRL</b>	—	33	38	43
	Eclisse verticale en PRV	<b>KKGV</b>	—	33	38	44
	Eclisses verticale en inox V4A (316 L)	<b>KKIV</b>	—	33	38	44
	Changement de niveau en PRV	<b>KKET</b>	—	33	39	44
	Coude vertical intérieur en PRV	<b>KKBI</b>	—	34	39	45
	Coude vertical extérieur en PRV	<b>KKBA</b>	—	34	39	45
	Plaque de montage	<b>MP</b>	—	34	40	45
	Clip de fixation de couvercle	<b>DF...</b>	50			
	Fixation de couvercle	<b>DF M</b>	51*			
 NOUVEAU	Fixation de couvercle	<b>DFUB</b>	51*			
	Tige de séparation	<b>TB</b>	52*			
	Boulon	<b>FKM</b>	52*			
	Boulon hexagonal	<b>SKM</b>	52*			

Les couvercles des chemins de câbles sont disponibles à partir de la page 46.

\* Utilisable sur toutes les hauteurs



# SYSTÈME DE CHEMINS DE CÂBLES K<sup>2</sup>

## Chemins de câbles en PRV

pressé, perforé, avec manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Épaisseur mat. (t)	Coupe de traverse utile	Code EAN	Poids 100 uni. m kg	Colisage mini.
K23 KKL 20.050	7032	20	50	3	830	952205	47	3 m

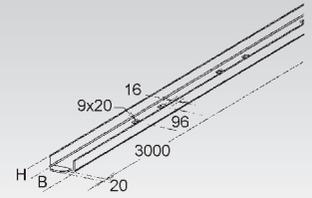
Les éclisses KKGL doivent être fixées sur le socle

En raison de la dilatation du matériau, il faut faire attention aux points suivants lors du montage.

Il faut prendre en compte une distance de dilatation de 8 mm

Lors de la fixation des chemins de câbles sur les consoles, un trou débouchant de diamètre 9 mm est à percer dans le socle du chemin de câble pour la fixation avec des boulons M 6x16 V4A.

Attention : la flèche des chemins de câbles a été mesurée avec un positionnement de manchon à L/5 de la distance de fixation entre les consoles. Si cette distance n'est pas respectée, la flèche peut augmenter jusqu'à 30%



## Chemins de câbles en PRV

pressé, non perforé, avec manchon de liaison préformé

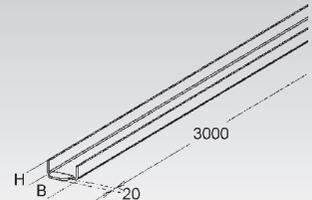
Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Épaisseur mat. (t)	Coupe de traverse utile	Code EAN	Poids 100 uni. m kg	Colisage mini.
K23 KK 20.050	7032	20	50	3	830	952007	47	3 m

Les éclisses KKGL doivent être fixées sur le socle

En raison de la dilatation du matériau, il faut faire attention aux points suivants lors du montage.

Il faut prendre en compte une distance de dilatation de 8 mm. Lors de la fixation des chemins de câbles sur les consoles, un trou débouchant de diamètre 9 mm est à percer dans le socle du chemin de câble pour la fixation avec des boulons M 6x16 V4A.

Attention : la flèche des chemins de câbles a été mesurée avec un positionnement de manchon à L/5 de la distance de fixation entre les consoles. Si cette distance n'est pas respectée, la flèche peut augmenter jusqu'à 30%

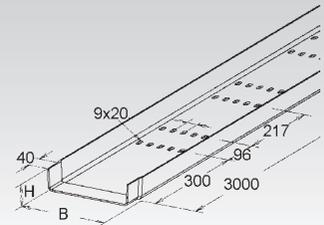


## Chemins de câbles en PRV

pressé, perforé, avec manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	charge admissible F à L = 1,5 m kN/m	Épaisseur mat. (t)	Coupe de traverse utile	Code EAN	Poids 100 uni. m kg	Colisage mini.
K23 KKL 50.050	7032	50	50	0,05	3	1500	952212	66,4	3 m
K23 KKL 50.100	7032	50	100	0,3	3	3700	952229	94,6	3 m
K23 KKL 50.150	7032	50	150	0,3	3	5900	952236	128,0	3 m
K23 KKL 50.200	7032	50	200	0,3	3	8100	952243	137,4	3 m
K23 KKL 50.300	7032	50	300	0,3	3	12500	952250	210,0	3 m

Attention : la flèche des chemins de câbles a été mesurée avec un positionnement de manchon à L/5 de la distance de fixation entre les consoles. Si cette distance n'est pas respectée, la flèche peut augmenter jusqu'à 30%

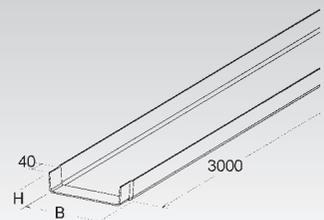


## Chemins de câbles en PRV

pressé, non perforé, avec manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	charge admissible F à L = 1,5 m kN/m	Épaisseur mat. (t)	Coupe de traverse utile	Code EAN	Poids 100 uni. m kg	Colisage mini.
K23 KK 50.050	7032	50	50	0,05	3	1500	952014	70	3 m
K23 KK 50.100	7032	50	100	0,3	3	3700	952021	98	3 m
K23 KK 50.150	7032	50	150	0,3	3	5900	952038	125	3 m
K23 KK 50.200	7032	50	200	0,3	3	8100	952045	152	3 m
K23 KK 50.300	7032	50	300	0,3	3	12500	952052	210	3 m

Attention : la flèche des chemins de câbles a été mesurée avec un positionnement de manchon à L/5 de la distance de fixation entre les consoles. Si cette distance n'est pas respectée, la flèche peut augmenter jusqu'à 30%



## Embout pour extrémité de chemin de câbles

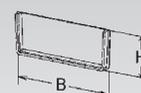
pressé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
K23 <b>KKKE 50.050</b>	7032	50	50	955190	2,0	1 p.
K23 <b>KKKE 50.100</b>	7032	50	100	955206	6,0	1 p.
K23 <b>KKKE 50.150</b>	7032	50	150	955213	4,0	1 p.
K23 <b>KKKE 50.200</b>	7032	50	200	955220	11,5	1 p.
K23 <b>KKKE 50.300</b>	7032	50	300	955237	17,0	1 p.

pour la fermeture des extrémités de chemins de câbles

Utilisable pour : chemins de câbles KK..., KKL... H 50 mm

Accessoires de fixation : 2 boulons M6x16 V4A (à commander séparément)



## Eclisses réglables en PRV

pressée, horizontale

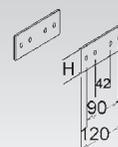
Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Code EAN	Poids 100 uni. kg	Colisage mini.
K23 <b>KKGH 50</b>	7032	35	955626	2,4	1 paires

pour une liaison horizontale des chemins de câbles et des pièces de forme H 50 mm dans le sens de la longueur

**Besoin : 2 pièces par lieu de coupe**

pour la connexion de chemins de câbles avec distance de dilatation

Accessoires de fixation : 4 boulons M6x16 V4A (à commander séparément)



## Eclisses horizontales

horizontale

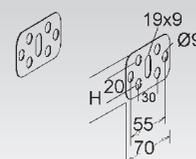
Réf. Art.	Hauteur H	Code EAN	Poids 100 uni. kg	Colisage mini.
E4 <b>KKIH 50 E4</b>	38	955657	1,4	1 paires

pour une liaison horizontale des chemins de câbles et des pièces de forme H 50 mm et pour les changements de direction

**Besoin : 2 pièces par lieu de coupe**

Pour l'ajustement des longueurs il faut laisser un espace entre les chemins de câbles

Accessoires de fixation : 4 boulons M6x16 V4A (à commander séparément)



## Séparation en PRV

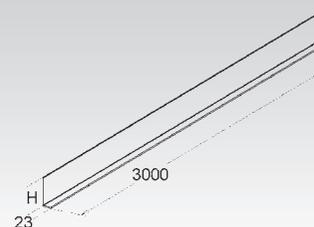
pressé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Code EAN	Poids 100 uni. m kg	Colisage mini.
K23 <b>KKT 50</b>	7032	42	953028	38	3 m
K23 <b>KKT 50/M</b>	7032	42	953059	38	3 m

pour la séparation des câbles avec différentes fonctions et/ou selon les tensions

**La séparation KKT50 est livrée non-montée et à visser dans le fond du socle à l'aide de 1 boulon M 6x16 VA4 par mètre.**

**La séparation KKT50/M peut être pré-montée en usine (rivetée), le positionnement est à définir au moment de la commande.**

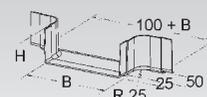


## T en PRV pour chemin de câbles petit rayon

pressé, équipé d'un manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
K23 <b>KKSS 50.050</b>	7032	50	50	954780	15	1 p.
K23 <b>KKSS 50.100</b>	7032	50	100	954797	10	1 p.
K23 <b>KKSS 50.150</b>	7032	50	150	954803	20	1 p.
K23 <b>KKSS 50.200</b>	7032	50	200	954810	25	1 p.
K23 <b>KKSS 50.300</b>	7032	50	300	954827	30	1 p.

Lors du montage, il faut prendre soin de monter un support sous chaque extrémité des chemins de câbles à l'aide de 4 boulons M 6x16 V4A



# SYSTÈME DE CHEMINS DE CÂBLES K<sup>2</sup>

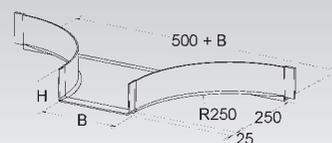
## T en PRV pour chemin de câbles grand rayon

pressé, équipé d'un manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
K23 <b>KKST 50.100</b>	7032	50	100	954575	60,0	1 p.
K23 <b>KKST 50.150</b>	7032	50	150	954582	67,7	1 p.
K23 <b>KKST 50.200</b>	7032	50	200	954599	76,6	1 p.
K23 <b>KKST 50.300</b>	7032	50	300	954605	100,0	1 p.

Lors du montage, il faut prendre soin de monter un support sous chaque extrémité de la pièce de forme.

Pour garantir un montage conforme, les manchons doivent être fixés à chaque extrémité avec 4 boulons M 6x16 V4A.



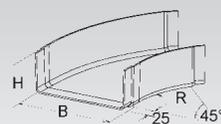
## Coude horizontal 45°

pressé, équipé d'un manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Rayon R	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
K23 <b>KKC 50.100</b>	7032	50	100	100	953400	20	1 p.
K23 <b>KKC 50.150</b>	7032	50	150	175	953417	25	1 p.
K23 <b>KKC 50.200</b>	7032	50	200	200	953424	30	1 p.
K23 <b>KKC 50.300</b>	7032	50	300	225	953431	60	1 p.

La pièce est munie d'un manchon riveté d'un seul côté.

Pour garantir un montage conforme, les manchons doivent être fixés à chaque extrémité avec 2 boulons M 6x16 V4A.



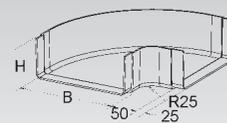
## Coude horizontal 90°, à petit rayon

pressé, équipé d'un manchon

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
K23 <b>KKW 50.050</b>	7032	50	50	953646	10	1 p.
K23 <b>KKW 50.100</b>	7032	50	100	953653	21	1 p.
K23 <b>KKW 50.150</b>	7032	50	150	953660	35	1 p.
K23 <b>KKW 50.200</b>	7032	50	200	953677	40	1 p.
K23 <b>KKW 50.300</b>	7032	50	300	953684	80	1 p.

Lors du montage, il faut prendre soin de monter un support sous chaque extrémité de la pièce de forme

Pour garantir un montage conforme, les manchons doivent être fixés à chaque extrémité avec 2 boulons M 6x16 V4A.



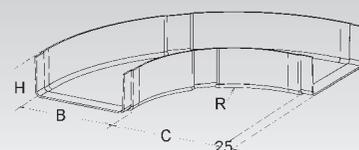
## Coude horizontal 90°, grand rayon

pressé, avec manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	C	Rayon R	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
K23 <b>KKB 50.100</b>	7032	50	100	125	100	953165	37,0	1 p.
K23 <b>KKB 50.150</b>	7032	50	150	200	175	953172	60,0	1 p.
K23 <b>KKB 50.200</b>	7032	50	200	225	200	953189	70,0	1 p.
K23 <b>KKB 50.300</b>	7032	50	300	250	225	953196	134,8	1 p.

Lors du montage, un support sous chaque extrémité de la pièce de forme est préconisé.

Pour garantir un montage conforme, les manchons doivent être fixés à chaque extrémité avec 2 boulons M 6x16 V4A.



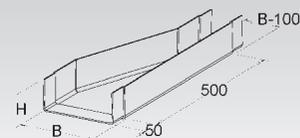
## Réduction en PRV, droite

pressé, avec manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
K23 <b>KKRR 50.200</b>	7032	50	200	955022	90	1 p.
K23 <b>KKRR 50.300</b>	7032	50	300	955039	114	1 p.

Lors du montage, il faut prendre soin de monter un support sous chaque réduction de chemins de câbles.

Pour garantir un montage conforme, les manchons doivent être fixés à chaque extrémité avec 2 boulons M 6x16 V4A.



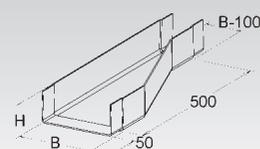
## Réduction en PRV, gauche

pressé, avec manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
K23 <b>KKRL 50.200</b>	7032	50	200	954919	90	1 p.
K23 <b>KKRL 50.300</b>	7032	50	300	954926	114	1 p.

Lors du montage, il faut prendre soin de monter un support sous chaque réduction de chemins de câbles.

Pour garantir un montage conforme, les manchons doivent être fixés à chaque extrémité avec 2 boulons M 6x16 V4A.



## Eclisse verticale en PRV

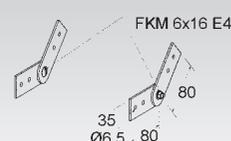
pressée, horizontale

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Code EAN	Poids 100 uni. kg	Colisage mini.
K23 <b>KKGV 50</b>	7032	35	955138	5	1 paires

pour une liaison verticale des chemins de câbles et des pièces de forme H 50 mm avec réglage de l'angle

**Besoin : 2 pièces par lieu de coupe**

Accessoires de fixation : 4 M6x16 (à commander séparément).



## Eclisses verticale en inox V4A (316 L)

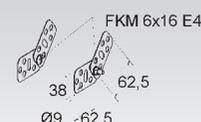
verticale

Réf. Art.	Hauteur H	Code EAN	Poids 100 uni. kg	Colisage mini.
E4 <b>KKIV 50 E4</b>	38	955169	3	1 paires

pour une liaison horizontale des chemins de câbles et des pièces de forme H 50 mm et pour les changements de direction

**Besoin : 2 pièces par lieu de coupe**

Accessoires de fixation : 4 boulons M6x16 V4A (à commander séparément)



## Changement de niveau en PRV

pressé, avec manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Hauteur H1	Hauteur H2	Hauteur H3	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
K23 <b>KKET 50.100</b>	7032	50	100	160	480	800	954339	210	1 p.
K23 <b>KKET 50.150</b>	7032	50	150	160	480	800	954346	216	1 p.
K23 <b>KKET 50.200</b>	7032	50	200	160	480	800	954353	259	1 p.
K23 <b>KKET 50.300</b>	7032	50	300	160	480	800	954360	263	1 p.

**Composé de pièces, le changement de niveau peut se monter à différentes hauteurs.**

Lors du montage, un support sous chaque extrémité de la pièce de forme et au centre de la pièce sont préconisés.

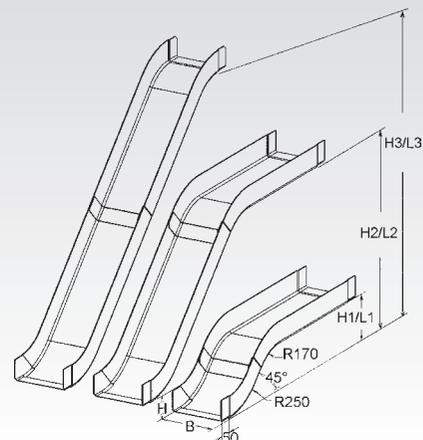
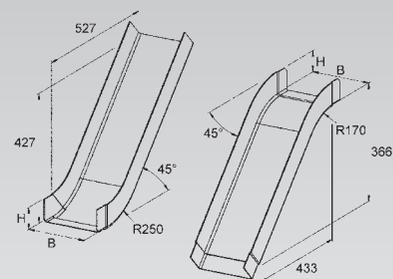
Pour garantir un montage conforme, les manchons doivent être fixés à chaque extrémité avec 2 boulons M 6x16 V4A.

La hauteur de la pièce dépendra de la hauteur et de la configuration utilisée.

H1 = 160 mm => L1 = 785 mm (une coupe est à prévoir)

H2 = 480 mm => L2 = 1100 mm

H3 = 800 mm => L3 = 970 mm



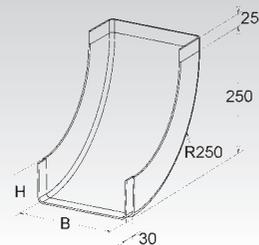
# SYSTÈME DE CHEMINS DE CÂBLES K<sup>2</sup>

## Coude vertical intérieur en PRV

pressé, avec manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
K23 <b>KKBI 50.050</b>	7032	50	50	954025	11,7	1 p.
K23 <b>KKBI 50.100</b>	7032	50	100	954032	37,5	1 p.
K23 <b>KKBI 50.150</b>	7032	50	150	954049	61,0	1 p.
K23 <b>KKBI 50.200</b>	7032	50	200	954056	77,0	1 p.
K23 <b>KKBI 50.300</b>	7032	50	300	954063	90,9	1 p.

Lors du montage, un support sous chaque extrémité de la pièce de forme est préconisé.  
Accessoires de fixation : 2 boulons M6x16 V4A (à commander séparément)

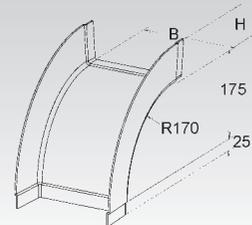


## Coude vertical extérieur en PRV

pressé, avec manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
K23 <b>KKBA 50.050</b>	7032	50	50	953837	11,5	1 p.
K23 <b>KKBA 50.100</b>	7032	50	100	953844	32,0	1 p.
K23 <b>KKBA 50.150</b>	7032	50	150	953851	34,9	1 p.
K23 <b>KKBA 50.200</b>	7032	50	200	953868	51,0	1 p.
K23 <b>KKBA 50.300</b>	7032	50	300	953875	74,0	1 p.

Lors du montage, un support sous chaque extrémité de la pièce de forme est préconisé.  
Pour garantir un montage conforme, les manchons doivent être fixés à chaque extrémité avec 2 boulons M 6x16 V4A.



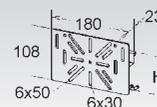
## Plaque de montage

pressé, facile à monter, avec des clames de fixation prémontées

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
E4 K23 <b>MP 50</b>	7032	50	963010	17	1 p.

pour l'installation d'appareils ou de boîtes de dérivation

La plaque de montage est en PRV seules les pattes de fixations sont en inox V4A.



## Chemins de câbles en PRV

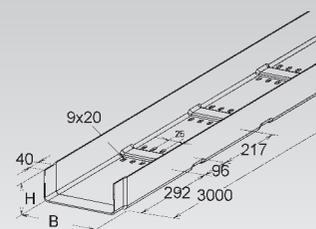
pressé, perforé, équipé d'un manchon de liaison préformé, avec renforts transversaux (5 mm)

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	charge admissible F à L = 1,5 m	Epaisseur mat. (t)	Coupe de traverse utile	Code EAN	Poids 100 uni. m kg	Colisage mini.	
		mm	mm	kN/m	mm	mm <sup>2</sup>				
K23	<b>KKL 80.100</b>	7032	80	100	0,5	3	6500	952267	122,0	3 m
K23	<b>KKL 80.150</b>	7032	80	150	0,5	3	10200	952274	161,0	3 m
K23	<b>KKL 80.200</b>	7032	80	200	0,5	3	13900	952281	180,0	3 m
K23	<b>KKL 80.250</b>	7032	80	250	0,5	3	17600	952298	218,7	3 m
K23	<b>KKL 80.300</b>	7032	80	300	0,5	3	21300	952304	281,0	3 m
K23	<b>KKL 80.400</b>	7032	80	400	1,0	4	27600	952311	380,0	3 m
K23	<b>KKL 80.500</b>	7032	80	500	1,0	4	34800	952328	480,0	3 m
K23	<b>KKL 80.600</b>	7032	80	600	1,0	4	42000	952335	540,0	3 m

Le chemin de câble par ses renforts peut être utilisé pour des câbles haute fréquence selon la norme UTEC15-900 (classe D, fréquence 16 MHz).

L= distance de supportage (en m)

Attention : la flèche des chemins de câbles a été mesurée avec un positionnement de manchon à L/5 de la distance de fixation entre les consoles. Si cette distance n'est pas respectée, la flèche peut augmenter jusqu'à 30%



## Chemins de câbles en PRV

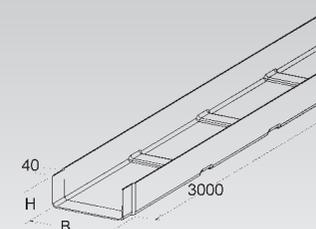
pressé, non perforé, équipé d'un manchon de liaison préformé, avec renforts transversaux (5 mm)

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	charge admissible F à L = 1,5 m	Epaisseur mat. (t)	Coupe de traverse utile	Code EAN	Poids 100 uni. m kg	Colisage mini.	
		mm	mm	kN/m	mm	mm <sup>2</sup>				
K23	<b>KK 80.100</b>	7032	80	100	0,5	3	6500	952069	127	3 m
K23	<b>KK 80.150</b>	7032	80	150	0,5	3	10200	952076	165	3 m
K23	<b>KK 80.200</b>	7032	80	200	0,5	3	13900	952083	195	3 m
K23	<b>KK 80.250</b>	7032	80	250	0,5	3	17600	952090	220	3 m
K23	<b>KK 80.300</b>	7032	80	300	0,5	3	21300	952106	230	3 m
K23	<b>KK 80.400</b>	7032	80	400	1,0	4	27600	952113	390	3 m
K23	<b>KK 80.500</b>	7032	80	500	1,0	4	34800	952120	460	3 m
K23	<b>KK 80.600</b>	7032	80	600	1,0	4	42000	952137	470	3 m

Le chemin de câble par ses renforts peut être utilisé pour des câbles haute fréquence selon la norme UTEC15-900 (classe D, fréquence 16 MHz).

L= distance de supportage (en m)

Attention : la flèche des chemins de câbles a été mesurée avec un positionnement de manchon à L/5 de la distance de fixation entre les consoles. Si cette distance n'est pas respectée, la flèche peut augmenter jusqu'à 30%



## Embout pour extrémité de chemin de câbles

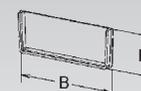
pressé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.	
		mm	mm				
K23	<b>KKKE 80.100</b>	7032	80	100	955244	6,0	1 p.
K23	<b>KKKE 80.150</b>	7032	80	150	955251	9,0	1 p.
K23	<b>KKKE 80.200</b>	7032	80	200	955268	12,0	1 p.
K23	<b>KKKE 80.250</b>	7032	80	250	955275	14,0	1 p.
K23	<b>KKKE 80.300</b>	7032	80	300	955282	17,5	1 p.
K23	<b>KKKE 80.400</b>	7032	80	400	955299	21,0	1 p.
K23	<b>KKKE 80.500</b>	7032	80	500	955305	26,0	1 p.
K23	<b>KKKE 80.600</b>	7032	80	600	955312	35,0	1 p.

pour la fermeture des extrémités de chemins de câbles

Utilisable pour : chemins de câbles KK..., KKL... H 80 mm

Accessoires de fixation : 2 boulons M6x16 V4A (à commander séparément)



## Eclisses réglables en PRV

pressé, horizontale

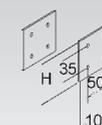
Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Code EAN	Poids 100 uni. kg	Colisage mini.
		mm			
K23	<b>KKGH 80</b>	7032	955633	3,7	1 paires

pour une liaison horizontale des chemins de câbles et des pièces de forme H 80 mm dans le sens de la longueur

Besoin : 2 pièces par lieu de coupe

pour la connexion de chemins de câbles avec distance de dilatation

Accessoires de fixation : 4 boulons M6x16 V4A (à commander séparément)



# SYSTÈME DE CHEMINS DE CÂBLES K<sup>2</sup>

## Eclisses horizontales

horizontale

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Code EAN	Poids 100 uni.	Colisage mini.	
		mm		kg		
<b>E4</b>	<b>KKIH 80 E4</b>	7032	65	955664	3,6	1 paires

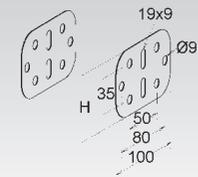
pour une liaison horizontale des chemins de câbles et des pièces de forme H 80 mm et pour les changements de direction

### Besoin : 2 pièces par lieu de coupe

Pour l'ajustement des longueurs il faut laisser un espace entre les chemins de câbles

Accessoires de fixation : 4 boulons M6x16 V4A (à commander séparément)

80



## Séparation en PRV

pressée

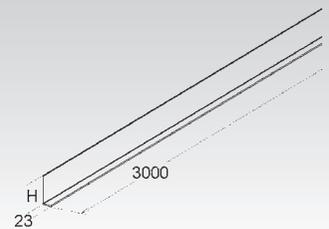
Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Code EAN	Poids 100 uni.	Colisage mini.	
		mm		m kg		
K23	<b>KKT 80</b>	7032	67	953035	40	3 m
K23	<b>KKT 80/M</b>	7032	67	953066	40	3 m

pour la séparation des câbles avec différentes fonctions et/ou selon les tensions

**La séparation KKT80 est livrée non-montée et à visser dans le fond du socle à l'aide de 1 boulon M 6x16 VA4 par mètre.**

**La séparation KKT80/M peut être pré-montée en usine (rivetée), le positionnement est à définir au moment de la commande.**

80



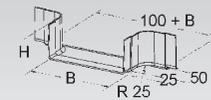
## T en PRV pour chemin de câbles petit rayon

pressé, équipé d'un manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni.	Colisage mini.
		mm	mm		pc kg	
K23	<b>KKSS 80.100</b>	7032	80	954834	18	1 p.
K23	<b>KKSS 80.150</b>	7032	80	954841	27	1 p.
K23	<b>KKSS 80.200</b>	7032	80	954858	22	1 p.
K23	<b>KKSS 80.250</b>	7032	80	954865	28	1 p.
K23	<b>KKSS 80.300</b>	7032	80	954872	32	1 p.

Lors du montage, il faut prendre soin de monter un support sous chaque extrémité des chemins de câbles à l'aide de 4 boulons M6 x 16 V4A.

80



## T en PRV pour chemin de câbles grand rayon

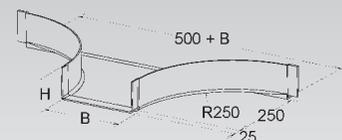
pressé, équipé d'un manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni.	Colisage mini.
		mm	mm		pc kg	
K23	<b>KKST 80.100</b>	7032	80	954612	78,0	1 p.
K23	<b>KKST 80.150</b>	7032	80	954629	88,0	1 p.
K23	<b>KKST 80.200</b>	7032	80	954636	90,0	1 p.
K23	<b>KKST 80.250</b>	7032	80	954643	101,0	1 p.
K23	<b>KKST 80.300</b>	7032	80	954650	108,5	1 p.
K23	<b>KKST 80.400</b>	7032	80	954667	130,0	1 p.
K23	<b>KKST 80.500</b>	7032	80	954674	145,0	1 p.
K23	<b>KKST 80.600</b>	7032	80	954681	164,0	1 p.

Lors du montage, un support sous chaque extrémité de la pièce de forme est préconisé. Si le rayon de courbure est supérieur à 250 mm et si la largeur du chemin de câble est supérieur à 400 m, un point de supportage intermédiaire est alors nécessaire.

Pour garantir un montage conforme, les manchons doivent être fixés à chaque extrémité avec 4 boulons M 6x16 V4A.

80



### Coude horizontal 45°

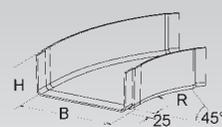
pressé, équipé d'un manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Rayon R	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
K23	<b>KKC 80.100</b>	7032	80	100	953448	22,0	1 p.
K23	<b>KKC 80.150</b>	7032	80	150	953455	29,5	1 p.
K23	<b>KKC 80.200</b>	7032	80	200	953462	50,0	1 p.
K23	<b>KKC 80.250</b>	7032	80	250	953479	70,0	1 p.
K23	<b>KKC 80.300</b>	7032	80	300	953486	100,0	1 p.
K23	<b>KKC 80.400</b>	7032	80	400	953493	151,0	1 p.
K23	<b>KKC 80.500</b>	7032	80	500	953509	280,0	1 p.
K23	<b>KKC 80.600</b>	7032	80	600	953516	300,0	1 p.

La pièce est munie d'un manchon riveté d'un seul côté.

Lors du montage, un support sous chaque extrémité de la pièce de forme est préconisé. Si le rayon de courbure est supérieur à 250 mm et si la largeur du chemin de câble est supérieur à 400 m, un point de supportage intermédiaire est alors nécessaire.

Pour garantir un montage conforme, les manchons doivent être fixés à chaque extrémité avec 2 boulons M 6x16 V4A.



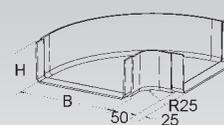
### Coude horizontal 90°, à petit rayon

pressé, équipé d'un manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
K23	<b>KKW 80.100</b>	7032	80	953691	27	1 p.
K23	<b>KKW 80.150</b>	7032	80	953707	35	1 p.
K23	<b>KKW 80.200</b>	7032	80	953714	53	1 p.
K23	<b>KKW 80.250</b>	7032	80	953721	62	1 p.
K23	<b>KKW 80.300</b>	7032	80	953738	86	1 p.
K23	<b>KKW 80.400</b>	7032	80	953745	125	1 p.
K23	<b>KKW 80.500</b>	7032	80	953752	195	1 p.
K23	<b>KKW 80.600</b>	7032	80	953769	240	1 p.

Lors du montage, un support sous chaque extrémité de la pièce de forme est préconisé. Si le rayon de courbure est supérieur à 250 mm et si la largeur du chemin de câble est supérieur à 400 m, un point de supportage intermédiaire est alors nécessaire.

Pour garantir un montage conforme, les manchons doivent être fixés à chaque extrémité avec 2 boulons M 6x16 V4A.



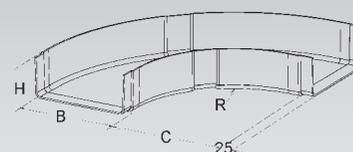
### Coude horizontal 90°, grand rayon

pressé, équipé d'un manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	C	Rayon R	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
K23	<b>KKB 80.100</b>	7032	80	100	125	953202	41,5	1 p.
K23	<b>KKB 80.150</b>	7032	80	150	200	953219	43,5	1 p.
K23	<b>KKB 80.200</b>	7032	80	200	225	953226	90,0	1 p.
K23	<b>KKB 80.250</b>	7032	80	250	300	953233	146,5	1 p.
K23	<b>KKB 80.300</b>	7032	80	300	250	953240	170,0	1 p.
K23	<b>KKB 80.400</b>	7032	80	400	325	953257	272,0	1 p.
K23	<b>KKB 80.500</b>	7032	80	500	325	953264	377,0	1 p.
K23	<b>KKB 80.600</b>	7032	80	600	325	953271	442,0	1 p.

Lors du montage, un support sous chaque extrémité de la pièce de forme est préconisé. Si le rayon de courbure est supérieur à 250 mm et si la largeur du chemin de câble est supérieur à 400 m, un point de supportage intermédiaire est alors nécessaire.

Pour garantir un montage conforme, les manchons doivent être fixés à chaque extrémité avec 2 boulons M 6x16 V4A.



# SYSTÈME DE CHEMINS DE CÂBLES K<sup>2</sup>

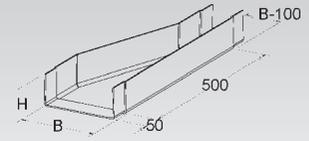
## Réduction en PRV, droite

pressée, équipée d'un manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.	
		mm	mm				
K23	<b>KKRR 80.200</b>	7032	80	200	955046	92	1 p.
K23	<b>KKRR 80.300</b>	7032	80	300	955053	124	1 p.
K23	<b>KKRR 80.400</b>	7032	80	400	955060	165	1 p.
K23	<b>KKRR 80.500</b>	7032	80	500	955077	190	1 p.
K23	<b>KKRR 80.600</b>	7032	80	600	955084	220	1 p.

Lors du montage, il faut prendre soin de monter un support sous chaque réduction de chemins de câbles.

Pour garantir un montage conforme, les manchons doivent être fixés à chaque extrémité avec 2 boulons M 6x16 V4A.



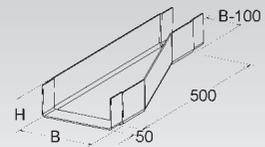
## Réduction en PRV, gauche

pressée, équipée d'un manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.	
		mm	mm				
K23	<b>KKRL 80.200</b>	7032	80	200	954933	92	1 p.
K23	<b>KKRL 80.300</b>	7032	80	300	954940	114	1 p.
K23	<b>KKRL 80.400</b>	7032	80	400	954957	163	1 p.
K23	<b>KKRL 80.500</b>	7032	80	500	954964	184	1 p.
K23	<b>KKRL 80.600</b>	7032	80	600	954971	220	1 p.

Lors du montage, il faut prendre soin de monter un support sous chaque réduction de chemins de câbles.

Pour garantir un montage conforme, les manchons doivent être fixés à chaque extrémité avec 2 boulons M 6x16 V4A.



## Eclisses verticale en PRV

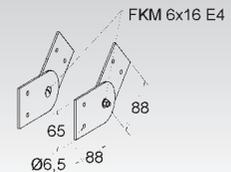
pressée, verticale

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Code EAN	Poids 100 uni. kg	Colisage mini.	
		mm				
K23	<b>KKGV 80</b>	7032	65	955145	9	1 paires

pour une liaison verticale des chemins de câbles et des pièces de forme H 80 mm avec réglage de l'angle

**Besoin : 2 pièces par lieu de coupe**

Accessoires de fixation : 4 boulons M6x16 V4A (à commander séparément)



## Eclisses verticale en inox V4A (316 L)

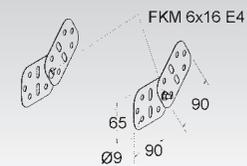
verticale

Réf. Art.	Hauteur H	Code EAN	Poids 100 uni. kg	Colisage mini.	
	mm				
<b>E4</b>	<b>KKIV 80 E4</b>	65	955176	8	1 paires

pour une liaison horizontale des chemins de câbles et des pièces de forme H 80 mm et pour les changements de direction

**Besoin : 2 pièces par lieu de coupe**

Accessoires de fixation : 4 boulons M6x16 V4A (à commander séparément)



## Changement de niveau en PRV

pressé, équipé d'un manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Hauteur H1	Hauteur H2	Hauteur H3	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
K23	<b>KKET 80.100</b>	7032	80	100	160	480	800	954377	190 1 p.
K23	<b>KKET 80.150</b>	7032	80	150	160	480	800	954384	250 1 p.
K23	<b>KKET 80.200</b>	7032	80	200	160	480	800	954391	259 1 p.
K23	<b>KKET 80.250</b>	7032	80	250	160	480	800	954407	340 1 p.
K23	<b>KKET 80.300</b>	7032	80	300	160	480	800	954414	344 1 p.
K23	<b>KKET 80.400</b>	7032	80	400	160	480	800	954421	420 1 p.
K23	<b>KKET 80.500</b>	7032	80	500	160	480	800	954438	500 1 p.
K23	<b>KKET 80.600</b>	7032	80	600	160	480	800	954445	596 1 p.

Composé de pièces, le changement de niveau peut se monter à différentes hauteurs.

Lors du montage, un support sous chaque extrémité de la pièce de forme est préconisé. Si le rayon de courbure est supérieur à 250 mm et si la largeur du chemin de câble est supérieur à 400 m, un point de supportage intermédiaire est alors nécessaire.

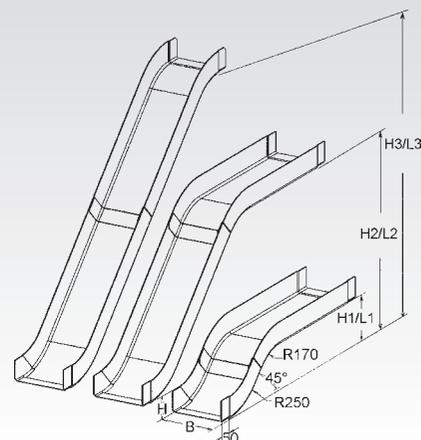
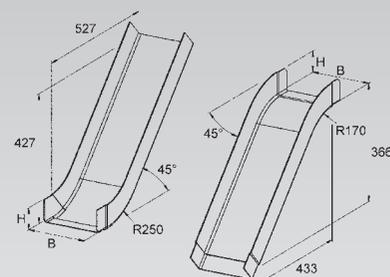
Pour garantir un montage conforme, les manchons doivent être fixés à chaque extrémité avec 2 boulons M 6x16 V4A.

La hauteur de la pièce dépendra de la hauteur et de la configuration utilisée.

H1 = 160 mm => L1 = 785 mm (une coupe est à prévoir)

H2 = 480 mm => L2 = 1100 mm

H3 = 800 mm => L3 = 970 mm



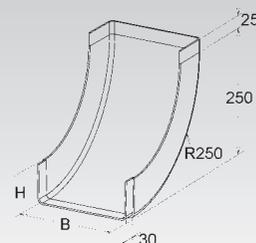
## Coude vertical intérieur en PRV

pressé, équipé d'un manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
K23	<b>KKBI 80.100</b>	7032	80	100	954070	53 1 p.
K23	<b>KKBI 80.150</b>	7032	80	150	954087	64 1 p.
K23	<b>KKBI 80.200</b>	7032	80	200	954094	75 1 p.
K23	<b>KKBI 80.250</b>	7032	80	250	954100	90 1 p.
K23	<b>KKBI 80.300</b>	7032	80	300	954117	102 1 p.
K23	<b>KKBI 80.400</b>	7032	80	400	954124	123 1 p.
K23	<b>KKBI 80.500</b>	7032	80	500	954131	145 1 p.
K23	<b>KKBI 80.600</b>	7032	80	600	954148	170 1 p.

Lors du montage, un support sous chaque extrémité de la pièce de forme est préconisé.

Pour garantir un montage conforme, les manchons doivent être fixés à chaque extrémité avec 2 boulons M 6x16 V4A.



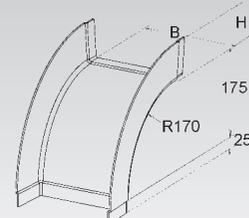
## Coude vertical extérieur en PRV

pressé, équipé d'un manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
K23	<b>KKBA 80.100</b>	7032	80	100	953882	46 1 p.
K23	<b>KKBA 80.150</b>	7032	80	150	953899	55 1 p.
K23	<b>KKBA 80.200</b>	7032	80	200	953905	62 1 p.
K23	<b>KKBA 80.250</b>	7032	80	250	953912	73 1 p.
K23	<b>KKBA 80.300</b>	7032	80	300	953929	74 1 p.
K23	<b>KKBA 80.400</b>	7032	80	400	953936	100 1 p.
K23	<b>KKBA 80.500</b>	7032	80	500	953943	113 1 p.
K23	<b>KKBA 80.600</b>	7032	80	600	953950	134 1 p.

Lors du montage, un support sous chaque extrémité de la pièce de forme est préconisé.

Pour garantir un montage conforme, les manchons doivent être fixés à chaque extrémité avec 2 boulons M 6x16 V4A.



# SYSTÈME DE CHEMINS DE CÂBLES K<sup>2</sup>

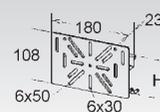
## Plaque de montage

pressée, facile à installer, avec des clames de fixation prémontées

Réf. Art.	Cou- leur RAL	Hau- teur H mm	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Coli- sage mini.
E4 K23 MP 80	7032	80	963027	17	1 p.

pour l'installation d'appareils ou de boîtes de dérivation

La plaque de montage est en PRV seules les pattes de fixations sont en inox V4A.



## Chemins de câbles en PRV

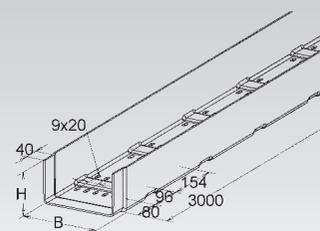
pressé, perforé, équipé d'un manchon de liaison préformé, avec renforts transversaux (5 mm)

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	charge admissible F à L = 1,5 m	Epaisseur mat. (t)	Coupe de traverse utile	Code EAN	Poids 100 uni. m kg	Colisage mini.	
		mm	mm	kN/m	mm	mm <sup>2</sup>				
K23	KKL 110.100	7032	110	100	1,2	4	8500	952342	230	3 m
K23	KKL 110.200	7032	110	200	1,2	4	18800	952359	300	3 m
K23	KKL 110.300	7032	110	300	1,2	4	29100	952366	370	3 m
K23	KKL 110.400	7032	110	400	1,2	4	39400	952373	440	3 m
K23	KKL 110.500	7032	110	500	1,2	4	49700	952380	510	3 m
K23	KKL 110.600	7032	110	600	1,2	4	60000	952397	580	3 m

Le chemin de câble par ses renforts peut être utilisé pour des câbles haute fréquence selon la norme UTEC15-900 (classe D, fréquence 16 MHz).

L= distance de supportage (en m)

Attention : la flèche des chemins de câbles a été mesurée avec un positionnement de manchon à L/5 de la distance de fixation entre les consoles. Si cette distance n'est pas respectée, la flèche peut augmenter jusqu'à 30%.



## Chemins de câbles en PRV

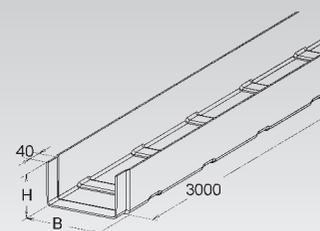
pressé, non perforé, équipé d'un manchon de liaison préformé, avec renforts transversaux (5 mm)

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	charge admissible F à L = 1,5 m	Epaisseur mat. (t)	Coupe de traverse utile	Code EAN	Poids 100 uni. m kg	Colisage mini.	
		mm	mm	kN/m	mm	mm <sup>2</sup>				
K23	KK 110.100	7032	110	100	1,2	4	8500	952144	230	3 m
K23	KK 110.200	7032	110	200	1,2	4	18800	952151	300	3 m
K23	KK 110.300	7032	110	300	1,2	4	29100	952168	380	3 m
K23	KK 110.400	7032	110	400	1,2	4	39400	952175	450	3 m
K23	KK 110.500	7032	110	500	1,2	4	49700	952182	520	3 m
K23	KK 110.600	7032	110	600	1,2	4	60000	952199	600	3 m

Le chemin de câble par ses renforts peut être utilisé pour des câbles haute fréquence selon la norme UTEC15-900 (classe D, fréquence 16 MHz).

L= distance de supportage (en m)

Attention : la flèche des chemins de câbles a été mesurée avec un positionnement de manchon à L/5 de la distance de fixation entre les consoles. Si cette distance n'est pas respectée, la flèche peut augmenter jusqu'à 30%.



## Embout pour extrémité de chemin de câbles

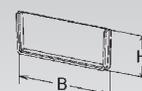
pressé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.	
		mm	mm				
K23	KKKE 110.100	7032	110	100	955329	10	1 p.
K23	KKKE 110.200	7032	110	200	955336	13	1 p.
K23	KKKE 110.300	7032	110	300	955343	18	1 p.
K23	KKKE 110.400	7032	110	400	955350	22	1 p.
K23	KKKE 110.500	7032	110	500	955367	27	1 p.
K23	KKKE 110.600	7032	110	600	955374	26	1 p.

pour la fermeture des extrémités de chemins de câbles

Utilisable pour : chemins de câbles KK..., KKL... H 110 mm

Accessoires de fixation : 2 boulons M6x16 V4A (à commander séparément)



## Eclisses réglables en PRV

pressée, horizontale

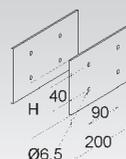
Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Code EAN	Poids 100 uni. kg	Colisage mini.
		mm			
K23	KKGH 110	7032	955640	2	1 paires

pour une liaison horizontale des chemins de câbles et des pièces de forme H 110 mm dans le sens de la longueur

**Besoin : 2 pièces par lieu de coupe**

pour la connexion de chemins de câbles avec distance de dilatation

Accessoires de fixation : 4 boulons M6x16 V4A (à commander séparément)



# SYSTÈME DE CHEMINS DE CÂBLES K<sup>2</sup>

## Eclisses horizontales

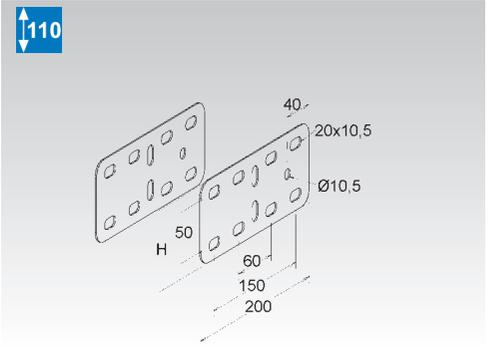
horizontale

Réf. Art.	Hau- teur H	Code EAN	Poids 100 uni.	Coli- sage mini.
	mm		kg	
<b>E4 KKIH 110 E4</b>	80	955671	16,6	1 paires

**Besoin : 2 pièces par lieu de coupe**

Pour l'ajustement des longueurs il faut laisser un espace entre les chemins de câbles

Accessoires de fixation : 4 boulons M6x16 V4A (à commander séparément)



## Séparation en PRV

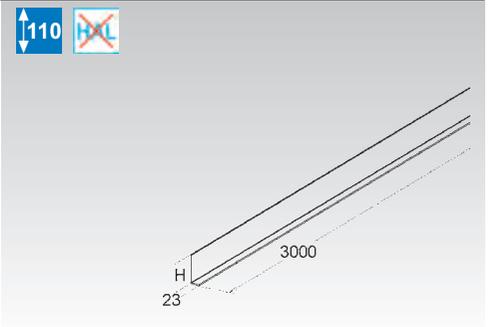
pressée

Réf. Art.	Cou- leur RAL	Hau- teur H	Code EAN	Poids 100 uni. pc/m kg	Coli- sage mini.
		mm			
<b>K23 KKT 110</b>	7032	102	953042	40	3 m
<b>K23 KKT 110/M</b>	7032	102	953073	40	3 m

pour la séparation des câbles avec différentes fonctions et/ou selon les tensions

**La séparation KKT110 est livrée non-montée et à visser dans le fond du socle à l'aide de 1 boulon M 6x16 VA4 par mètre.**

**La séparation KKT110/M peut être pré-montée en usine (rivetée), le positionnement est à définir au moment de la commande.**



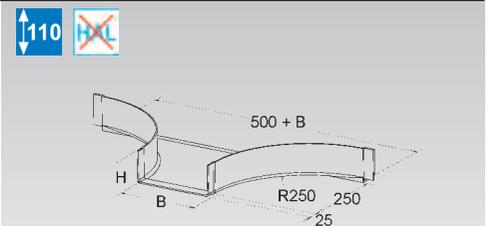
## T en PRV pour chemin de câbles grand rayon

pressé, équipé d'un manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Cou- leur RAL	Hau- teur H	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Coli- sage mini.
		mm	mm			
<b>K23 KKST 110.100</b>	7032	110	100	954698	78,0	1 p.
<b>K23 KKST 110.200</b>	7032	110	200	954704	120,0	1 p.
<b>K23 KKST 110.300</b>	7032	110	300	954711	128,5	1 p.
<b>K23 KKST 110.400</b>	7032	110	400	954728	200,0	1 p.
<b>K23 KKST 110.500</b>	7032	110	500	954735	170,0	1 p.
<b>K23 KKST 110.600</b>	7032	110	600	954742	190,0	1 p.

Lors du montage, un support sous chaque extrémité de la pièce de forme est préconisé. Si le rayon de courbure est supérieur à 250 mm et si la largeur du chemin de câble est supérieur à 400 m, un point de supportage intermédiaire est alors nécessaire.

Pour garantir un montage conforme, les manchons doivent être fixés à chaque extrémité avec 4 boulons M 6x16 V4A.



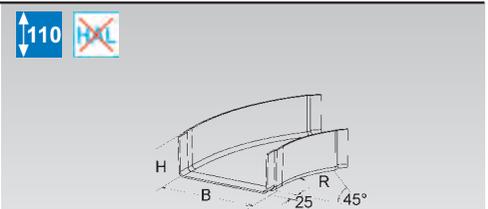
## Coude horizontal 45°

pressé, équipé d'un manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Cou- leur RAL	Hau- teur H	Largeur B	Rayon R	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Coli- sage mini.
		mm	mm	mm			
<b>K23 KKC 110.100</b>	7032	110	100	200	953523	22,0	1 p.
<b>K23 KKC 110.200</b>	7032	110	200	200	953530	65,0	1 p.
<b>K23 KKC 110.300</b>	7032	110	300	225	953547	108,5	1 p.
<b>K23 KKC 110.400</b>	7032	110	400	250	953554	197,0	1 p.
<b>K23 KKC 110.500</b>	7032	110	500	250	953561	313,0	1 p.
<b>K23 KKC 110.600</b>	7032	110	600	250	953578	342,0	1 p.

**La pièce est munie d'un manchon riveté d'un seul côté.**

Lors du montage, un support sous chaque extrémité de la pièce de forme est préconisé. Si le rayon de courbure est supérieur à 250 mm et si la largeur du chemin de câble est supérieur à 400 m, un point de supportage intermédiaire est alors nécessaire.

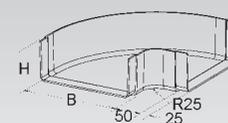


### Coude horizontal 90°, à petit rayon

pressé, équipé d'un manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni. pc/m kg	Colisage mini.
		mm	mm			
K23 <b>KKW 110.100</b>	7032	110	100	953776	40	1 p.
K23 <b>KKW 110.200</b>	7032	110	200	953783	70	1 p.
K23 <b>KKW 110.300</b>	7032	110	300	953790	86	1 p.
K23 <b>KKW 110.400</b>	7032	110	400	953806	125	1 p.
K23 <b>KKW 110.500</b>	7032	110	500	953813	195	1 p.
K23 <b>KKW 110.600</b>	7032	110	600	953820	240	1 p.

Lors du montage, un support sous chaque extrémité de la pièce de forme est préconisé. Si le rayon de courbure est supérieur à 250 mm et si la largeur du chemin de câble est supérieur à 400 m, un point de supportage intermédiaire est alors nécessaire.



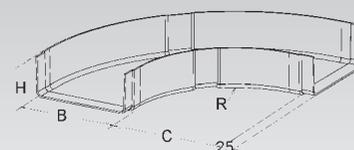
### Coude horizontal 90°, grand rayon

pressé, équipé d'un manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	C	Rayon R	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
		mm	mm	mm	mm			
K23 <b>KKB 110.100</b>	7032	110	100	125	100	953288	98,0	1 p.
K23 <b>KKB 110.200</b>	7032	110	200	225	200	953295	132,5	1 p.
K23 <b>KKB 110.300</b>	7032	110	300	250	225	953301	217,0	1 p.
K23 <b>KKB 110.400</b>	7032	110	400	325	250	953318	360,0	1 p.
K23 <b>KKB 110.500</b>	7032	110	500	325	250	953325	490,0	1 p.
K23 <b>KKB 110.600</b>	7032	110	600	325	250	953332	434,0	1 p.

Lors du montage, un support sous chaque extrémité de la pièce de forme est préconisé. Si le rayon de courbure est supérieur à 250 mm et si la largeur du chemin de câble est supérieur à 400 m, un point de supportage intermédiaire est alors nécessaire.

Pour garantir un montage conforme, les manchons doivent être fixés à chaque extrémité avec 2 boulons M 6x16 V4A.



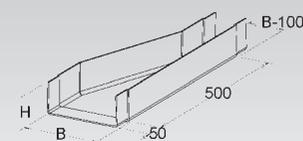
### Réduction en PRV, droite

pressée, équipée d'un manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
		mm	mm			
K23 <b>KKRR 110.200</b>	7032	110	200	962549	100	1 p.
K23 <b>KKRR 110.300</b>	7032	110	300	955091	124	1 p.
K23 <b>KKRR 110.400</b>	7032	110	400	955107	160	1 p.
K23 <b>KKRR 110.500</b>	7032	110	500	955114	180	1 p.
K23 <b>KKRR 110.600</b>	7032	110	600	955121	240	1 p.

Lors du montage, il faut prendre soin de monter un support sous chaque extrémité de la pièce de forme

Pour garantir un montage conforme, les manchons doivent être fixés à chaque extrémité avec 2 boulons M 6x16 V4A.



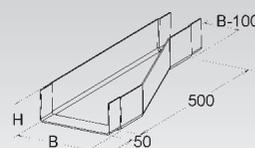
### Réduction en PRV, gauche

pressée, équipée d'un manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	longueur des couvercles	Code EAN	Poids 100 uni. pc/m kg	Colisage mini.
		mm	mm	mm			
K23 <b>KKRL 110.200</b>	7032	110	200	500	962532	100	1 p.
K23 <b>KKRL 110.300</b>	7032	110	300	500	954988	124	1 p.
K23 <b>KKRL 110.400</b>	7032	110	400	500	954995	200	1 p.
K23 <b>KKRL 110.500</b>	7032	110	500	500	955008	195	1 p.
K23 <b>KKRL 110.600</b>	7032	110	600	500	955015	220	1 p.

Lors du montage, un support sous chaque extrémité de la pièce de forme est préconisé.

Pour garantir un montage conforme, les manchons doivent être fixés à chaque extrémité avec 2 boulons M 6x16 V4A.



# SYSTÈME DE CHEMINS DE CÂBLES K<sup>2</sup>

## Eclisses verticale en PRV

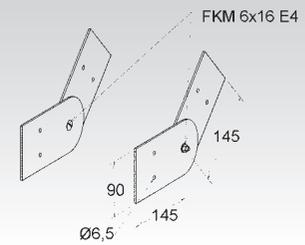
pressée, verticale

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Code EAN	Poids 100 uni.	Colisage mini.
		mm		kg	
K23 KKGV 110	7032	90	955152	19	1 paires

pour une liaison verticale des chemins de câbles et des pièces de forme H 110 mm avec réglage de l'angle

**Besoin : 2 pièces par lieu de coupe**

Accessoires de fixation : 4 boulons M6x16 V4A (à commander séparément).



## Eclisses verticale en inox V4A (316 L)

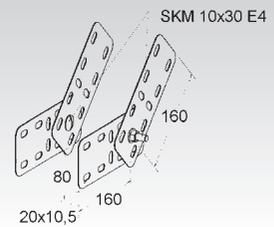
verticale, inox

Réf. Art.	Hauteur H	Code EAN	Poids 100 uni.	Colisage mini.
	mm		kg	
E4 KKIV 110 E4	80	955183	36	1 paires

pour une liaison horizontale des chemins de câbles et des pièces de forme H 110 mm et pour les changements de direction

**Besoin : 2 pièces par lieu de coupe**

Accessoires de fixation : 4 boulons M6x16 V4A (à commander séparément)



## Changement de niveau en PRV

pressé, avec manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Hauteur H1	Hauteur H2	Hauteur H3	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
		mm	mm	mm	mm	mm			
K23 KKET 110.100	7032	110	100	160	480	800	954452	190	1 p.
K23 KKET 110.200	7032	110	200	160	480	800	954469	210	1 p.
K23 KKET 110.300	7032	110	300	160	480	800	954476	344	1 p.
K23 KKET 110.400	7032	110	400	160	480	800	954483	420	1 p.
K23 KKET 110.500	7032	110	500	160	480	800	954490	480	1 p.
K23 KKET 110.600	7032	110	600	160	480	800	954506	596	1 p.

**Composé de pièces, le changement de niveau peut se monter à différentes hauteurs.**

Lors du montage, un support sous chaque extrémité de la pièce de forme est préconisé. Si le rayon de courbure est supérieur à 250 mm et si la largeur du chemin de câble est supérieur à 400 mm, un point de supportage intermédiaire est alors nécessaire.

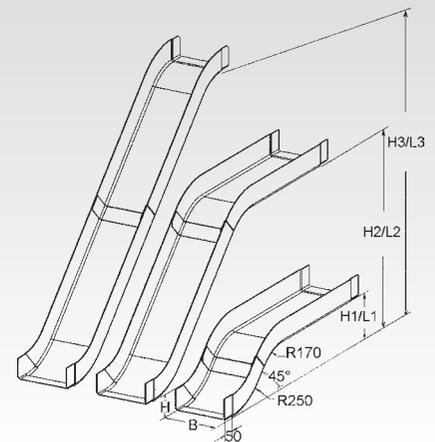
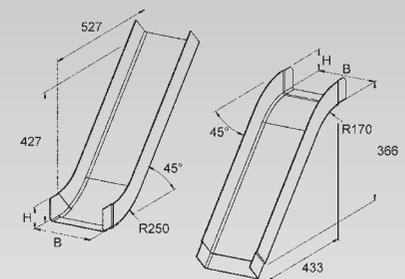
Pour garantir un montage conforme, les manchons doivent être fixés à chaque extrémité avec 2 boulons M 6x16 V4A.

La hauteur de la pièce dépendra de la hauteur et de la configuration utilisée.

H1 = 160 mm => L1 = 785 mm (une coupe est à prévoir)

H2 = 480 mm => L2 = 1100 mm

H3 = 800 mm => L3 = 970 mm



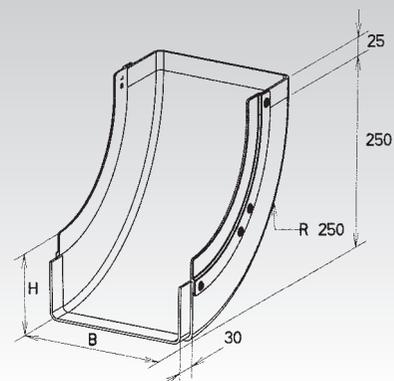
### Coude vertical intérieur en PRV

pressé, équipé d'un manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
		mm	mm			
K23 <b>KKBI 110.100</b>	7032	110	100	954155	53	1 p.
K23 <b>KKBI 110.200</b>	7032	110	200	954162	100	1 p.
K23 <b>KKBI 110.300</b>	7032	110	300	954179	123	1 p.
K23 <b>KKBI 110.400</b>	7032	110	400	954186	143	1 p.
K23 <b>KKBI 110.500</b>	7032	110	500	954193	175	1 p.
K23 <b>KKBI 110.600</b>	7032	110	600	954209	170	1 p.

Lors du montage, un support sous chaque extrémité de la pièce de forme est préconisé. Si le rayon de courbure est supérieur à 250 mm et si la largeur du chemin de câble est supérieur à 400 m, un point de supportage intermédiaire est alors nécessaire.

Pour garantir un montage conforme, les manchons doivent être fixés à chaque extrémité avec 2 boulons M 6x16 V4A.



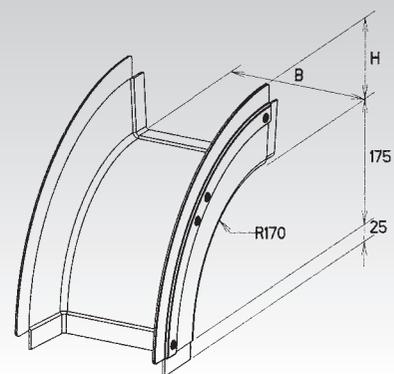
### Coude vertical extérieur en PRV

pressé, équipé d'un manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
		mm	mm			
K23 <b>KKBA 110.100</b>	7032	110	100	953967	46	1 p.
K23 <b>KKBA 110.200</b>	7032	110	200	953974	82	1 p.
K23 <b>KKBA 110.300</b>	7032	110	300	953981	110	1 p.
K23 <b>KKBA 110.400</b>	7032	110	400	953998	130	1 p.
K23 <b>KKBA 110.500</b>	7032	110	500	954001	205	1 p.
K23 <b>KKBA 110.600</b>	7032	110	600	954018	138	1 p.

Lors du montage, un support sous chaque extrémité de la pièce de forme est préconisé. Si le rayon de courbure est supérieur à 250 mm et si la largeur du chemin de câble est supérieur à 400 m, un point de supportage intermédiaire est alors nécessaire.

Pour garantir un montage conforme, les manchons doivent être fixés à chaque extrémité avec 2 boulons M 6x16 V4A.



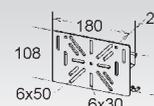
### Plaque de montage

pressée, facile à installer, avec des pattes de fixation prémontées

Réf. Art.	Couleur RAL	Hauteur H	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
		mm			
E4 K23 <b>MP 110</b>	7032	110	963034	17	1 p.

pour l'installation d'appareils ou de boîtes de dérivation

La plaque de montage est en PRV seules les pattes de fixations sont en inox V4A.



# COUVERCLES POUR SYSTÈME DE CHEMINS DE CÂBLES K<sup>2</sup>

## Couvercle pour chemin de câbles et échelles à câbles

pressé

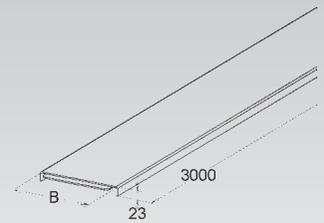
Réf. Art.	Couleur RAL	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.	
		mm				
K23	<b>KKD 100</b>	7032	100	956111	78	3 m
K23	<b>KKD 150</b>	7032	150	956128	105	3 m
K23	<b>KKD 200</b>	7032	200	956135	132	3 m
K23	<b>KKD 250</b>	7032	250	956142	152	3 m
K23	<b>KKD 300</b>	7032	300	956159	190	3 m
K23	<b>KKD 400</b>	7032	400	956166	243	3 m
K23	<b>KKD 500</b>	7032	500	956180	292	3 m
K23	<b>KKD 600</b>	7032	600	956197	338	3 m

**Pour une meilleure solidité, les couvercles au delà d'une largeur de 400 mm seront renforcés. Ces renforts seront visibles sur la face extérieure de la pièce.**

Utilisable pour : Chemins de câbles H50, H80 et H110 mm, KK..., KKL... et échelles UL... H53, H80, H100 et H150 mm

Pour réaliser un montage conforme et solide, il faut prendre soin de laisser une distance minimale de 8 mm entre les montants des couvercles et les montants des chemins de câbles.

La fixation du couvercle est réalisée avec des clips DF...V4A, DF M... et DFUB.... Dans des conditions environnementales particulières, comme par exemple, par vents forts, le nombre de fixations doit être augmenté.



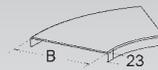
## Couvercle pour coude horizontal 45° en PRV, petit rayon

pressé

Réf. Art.	Couleur RAL	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.	
		mm				
K23	<b>KKCD 100</b>	7032	100	956456	12	1 p.
K23	<b>KKCD 150</b>	7032	150	956463	23	1 p.
K23	<b>KKCD 200</b>	7032	200	956470	33	1 p.
K23	<b>KKCD 250</b>	7032	250	956487	50	1 p.
K23	<b>KKCD 300</b>	7032	300	956494	51	1 p.
K23	<b>KKCD 400</b>	7032	400	956500	138	1 p.
K23	<b>KKCD 500</b>	7032	500	956517	150	1 p.
K23	<b>KKCD 600</b>	7032	600	956524	173	1 p.

Utilisable pour : Coudes 45° H 50, H 80 et H 110 mm, KKC... et KPC.../P

La fixation du couvercle est réalisée avec des clips DF...V4A, DF M... et DFUB.... Dans des conditions environnementales particulières, comme par exemple, par vents forts, le nombre de fixations doit être augmenté.



## Couvercle pour coude horizontal 90°, grand rayon

pressé

Réf. Art.	Couleur RAL	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.	
		mm				
K23	<b>KKBD 100</b>	7032	100	956371	19,5	1 p.
K23	<b>KKBD 150</b>	7032	150	956388	43,0	1 p.
K23	<b>KKBD 200</b>	7032	200	956395	68,0	1 p.
K23	<b>KKBD 250</b>	7032	250	956401	97,0	1 p.
K23	<b>KKBD 300</b>	7032	300	956418	115,0	1 p.
K23	<b>KKBD 400</b>	7032	400	956425	241,0	1 p.
K23	<b>KKBD 500</b>	7032	500	956432	334,0	1 p.
K23	<b>KKBD 600</b>	7032	600	956449	403,0	1 p.

Utilisable pour : Coude horizontal 90°, grand rayon, hauteur 50, 80 et 110 mm, KKB... et KPB.../P

La fixation du couvercle est réalisée avec des clips DF...V4A, DF M... et DFUB.... Dans des conditions environnementales particulières, comme par exemple, par vents forts, le nombre de fixations doit être augmenté.



## Couvercle pour coude horizontal 90°, petit rayon

pressé

Réf. Art.	Couleur RAL	Largeur B mm	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
K23 <b>KKWD 50</b>	7032	50	956531	6,0	1 p.
K23 <b>KKWD 100</b>	7032	100	956548	11,5	1 p.
K23 <b>KKWD 150</b>	7032	150	956555	21,0	1 p.
K23 <b>KKWD 200</b>	7032	200	956562	31,0	1 p.
K23 <b>KKWD 250</b>	7032	250	956579	41,5	1 p.
K23 <b>KKWD 300</b>	7032	300	956586	60,0	1 p.
K23 <b>KKWD 400</b>	7032	400	956593	93,0	1 p.
K23 <b>KKWD 500</b>	7032	500	956609	125,0	1 p.
K23 <b>KKWD 600</b>	7032	600	956616	187,0	1 p.

Utilisable pour : Coude horizontal 90°, H50, H80 et H110, KKW...

La fixation du couvercle est réalisée avec des clips DF...V4A, DF M... et DFUB.... Dans des conditions environnementales particulières, comme par exemple, par vents forts, le nombre de fixations doit être augmenté.



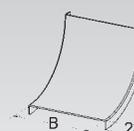
## Couvercle pour coude vertical intérieur en PRV

pressé

Réf. Art.	Couleur RAL	Largeur B mm	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
K23 <b>KKBID 50.050</b>	7032	50	956814	5	1 p.
K23 <b>KKBID 50.100</b>	7032	100	956821	20	1 p.
K23 <b>KKBID 50.150</b>	7032	150	956838	42	1 p.
K23 <b>KKBID 50.200</b>	7032	200	956845	50	1 p.
K23 <b>KKBID 50.300</b>	7032	300	956852	63	1 p.

Utilisable pour : Coude intérieur hauteur 50 mm, KKBID... et KPBI.../P

La fixation du couvercle est réalisée avec des clips DF...V4A, DF M... et DFUB.... Dans des conditions environnementales particulières, comme par exemple, par vents forts, le nombre de fixations doit être augmenté.



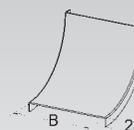
## Couvercle pour coude vertical intérieur en PRV

pressé

Réf. Art.	Couleur RAL	Largeur B mm	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
K23 <b>KKBID 80.100</b>	7032	100	956869	18,0	1 p.
K23 <b>KKBID 80.150</b>	7032	150	956876	24,5	1 p.
K23 <b>KKBID 80.200</b>	7032	200	956883	33,0	1 p.
K23 <b>KKBID 80.250</b>	7032	250	956890	40,0	1 p.
K23 <b>KKBID 80.300</b>	7032	300	956906	45,5	1 p.
K23 <b>KKBID 80.400</b>	7032	400	956913	61,0	1 p.
K23 <b>KKBID 80.500</b>	7032	500	956920	73,0	1 p.
K23 <b>KKBID 80.600</b>	7032	600	956937	95,0	1 p.

Utilisable pour : Coude intérieur hauteur 80 mm, KKBID... et KPBI.../P

La fixation du couvercle est réalisée avec des clips DF...V4A, DF M... et DFUB.... Dans des conditions environnementales particulières, comme par exemple, par vents forts, le nombre de fixations doit être augmenté.



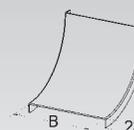
## Couvercle pour coude vertical intérieur en PRV

pressé

Réf. Art.	Couleur RAL	Largeur B mm	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
K23 <b>KKBID 110.100</b>	7032	100	956944	18	1 p.
K23 <b>KKBID 110.200</b>	7032	200	956951	30	1 p.
K23 <b>KKBID 110.300</b>	7032	300	956968	50	1 p.
K23 <b>KKBID 110.400</b>	7032	400	956975	100	1 p.
K23 <b>KKBID 110.500</b>	7032	500	956982	120	1 p.
K23 <b>KKBID 110.600</b>	7032	600	956999	130	1 p.

Utilisable pour : Coude intérieur hauteur 110 mm, KKBID... et KPBI.../P

La fixation du couvercle est réalisée avec des clips DF...V4A, DF M... et DFUB.... Dans des conditions environnementales particulières, comme par exemple, par vents forts, le nombre de fixations doit être augmenté.



# COUVERCLES POUR SYSTÈME DE CHEMINS DE CÂBLES K<sup>2</sup>

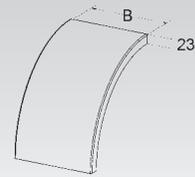
## Couvercle pour coude vertical extérieur en PRV

pressé

	Réf. Art.	Couleur RAL	Largeur B mm	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Coli-sage mini.
K23	<b>KKBAD 50.050</b>	7032	50	956623	7,8	1 p.
K23	<b>KKBAD 50.100</b>	7032	100	956630	10,0	1 p.
K23	<b>KKBAD 50.150</b>	7032	150	956647	42,0	1 p.
K23	<b>KKBAD 50.200</b>	7032	200	956654	51,0	1 p.
K23	<b>KKBAD 50.300</b>	7032	300	956661	65,0	1 p.

Utilisable pour : Coude vertical extérieur H 50 mm KKBA... et KPBA.../P

La fixation du couvercle est réalisée avec des clips DF...V4A, DF M... et DFUB.... Dans des conditions environnementales particulières, comme par exemple, par vents forts, le nombre de fixations doit être augmenté.



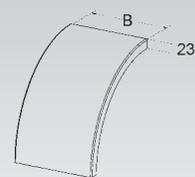
## Couvercle pour coude vertical extérieur en PRV

pressé

	Réf. Art.	Couleur RAL	Largeur B mm	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Coli-sage mini.
K23	<b>KKBAD 80.100</b>	7032	100	956678	29,5	1 p.
K23	<b>KKBAD 80.150</b>	7032	150	956685	39,0	1 p.
K23	<b>KKBAD 80.200</b>	7032	200	956692	51,0	1 p.
K23	<b>KKBAD 80.250</b>	7032	250	956708	61,0	1 p.
K23	<b>KKBAD 80.300</b>	7032	300	956715	72,0	1 p.
K23	<b>KKBAD 80.400</b>	7032	400	956722	90,0	1 p.
K23	<b>KKBAD 80.500</b>	7032	500	956739	120,0	1 p.
K23	<b>KKBAD 80.600</b>	7032	600	956746	136,0	1 p.

Utilisable pour : Coude vertical extérieur H 80 mm KKBA... et KPBA.../P

La fixation du couvercle est réalisée avec des clips DF...V4A, DF M... et DFUB.... Dans des conditions environnementales particulières, comme par exemple, par vents forts, le nombre de fixations doit être augmenté.



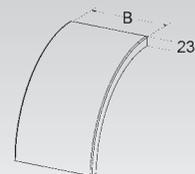
## Couvercle pour coude vertical extérieur en PRV

pressé

	Réf. Art.	Couleur RAL	Largeur B mm	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Coli-sage mini.
K23	<b>KKBAD 110.100</b>	7032	100	956753	35	1 p.
K23	<b>KKBAD 110.200</b>	7032	200	956760	50	1 p.
K23	<b>KKBAD 110.300</b>	7032	300	956777	70	1 p.
K23	<b>KKBAD 110.400</b>	7032	400	956784	80	1 p.
K23	<b>KKBAD 110.500</b>	7032	500	956791	120	1 p.
K23	<b>KKBAD 110.600</b>	7032	600	956807	130	1 p.

Utilisable pour : Coude vertical extérieur H 110 mm KKBA... et KPBA.../P

La fixation du couvercle est réalisée avec des clips DF...V4A, DF M... et DFUB.... Dans des conditions environnementales particulières, comme par exemple, par vents forts, le nombre de fixations doit être augmenté.



## Couvercle pour changement de niveau en PRV

pressé

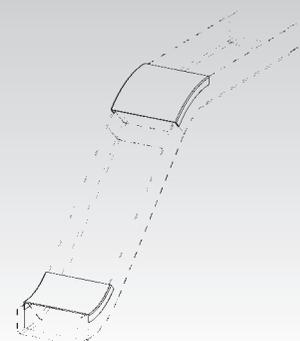
	Réf. Art.	Couleur RAL	Largeur B mm	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Coli-sage mini.
K23	<b>KKETD 50.100</b>	7032	100	957002	20	1 p.
K23	<b>KKETD 50.150</b>	7032	150	957019	41	1 p.
K23	<b>KKETD 50.200</b>	7032	200	957026	40	1 p.
K23	<b>KKETD 50.300</b>	7032	300	957033	60	1 p.

Un KKETD se compose de :

- 1 couvercle en PRV pour coude montant
- 1 couvercle en PRV pour coude descendant

Utilisable pour : Changement de niveau H50 mm KKET... et KPET.../P

La fixation du couvercle est réalisée avec des clips DF...V4A, DF M... et DFUB.... Dans des conditions environnementales particulières, comme par exemple, par vents forts, le nombre de fixations doit être augmenté.



## Couvercle pour changement de niveau en PRV

pressé

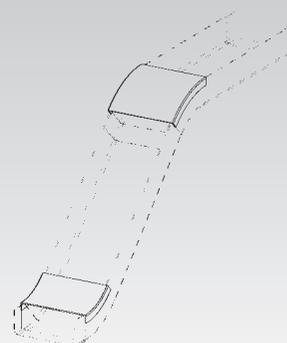
Réf. Art.	Couleur RAL	Largeur B mm	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
K23 <b>KKETD 80.100</b>	7032	100	957040	23,5	1 p.
K23 <b>KKETD 80.150</b>	7032	150	957057	31,7	1 p.
K23 <b>KKETD 80.200</b>	7032	200	957064	40,5	1 p.
K23 <b>KKETD 80.250</b>	7032	250	957071	44,0	1 p.
K23 <b>KKETD 80.300</b>	7032	300	957088	47,0	1 p.
K23 <b>KKETD 80.400</b>	7032	400	957095	61,0	1 p.
K23 <b>KKETD 80.500</b>	7032	500	957101	98,0	1 p.
K23 <b>KKETD 80.600</b>	7032	600	957118	120,0	1 p.

Un KKETD se compose de :

- 1 couvercle en PRV pour coude montant
- 1 couvercle en PRV pour coude descendant

Utilisable pour : Changement de niveau H80 mm KKET... et KPET.../P

La fixation du couvercle est réalisée avec des clips DF...V4A, DF M... et DFUB.... Dans des conditions environnementales particulières, comme par exemple, par vents forts, le nombre de fixations doit être augmenté.



## Couvercle pour changement de niveau en PRV

pressé

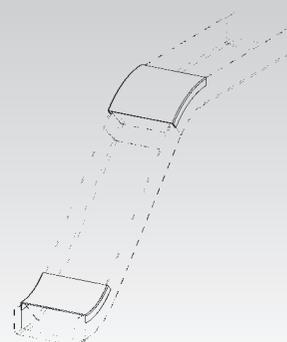
Réf. Art.	Couleur RAL	Largeur B mm	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
K23 <b>KKETD 110.100</b>	7032	100	957125	23,5	1 p.
K23 <b>KKETD 110.200</b>	7032	200	957132	40,0	1 p.
K23 <b>KKETD 110.300</b>	7032	300	957149	47,0	1 p.
K23 <b>KKETD 110.400</b>	7032	400	957156	61,0	1 p.
K23 <b>KKETD 110.500</b>	7032	500	957163	98,0	1 p.
K23 <b>KKETD 110.600</b>	7032	600	957170	120,0	1 p.

Un KKETD se compose de :

- 1 couvercle en PRV pour coude montant
- 1 couvercle en PRV pour coude descendant

Utilisable pour : Changement de niveau H110 mm KKET...

La fixation du couvercle est réalisée avec des clips DF...V4A, DF M... et DFUB.... Dans des conditions environnementales particulières, comme par exemple, par vents forts, le nombre de fixations doit être augmenté.



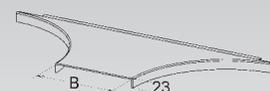
## Couvercle pour T en PRV, grand rayon

pressé, équipé d'un manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Largeur B mm	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
K23 <b>KKSTD 100</b>	7032	100	957187	35	1 p.
K23 <b>KKSTD 150</b>	7032	150	957194	42	1 p.
K23 <b>KKSTD 200</b>	7032	200	957200	52	1 p.
K23 <b>KKSTD 250</b>	7032	250	957217	63	1 p.
K23 <b>KKSTD 300</b>	7032	300	957224	65	1 p.
K23 <b>KKSTD 400</b>	7032	400	957231	78	1 p.
K23 <b>KKSTD 500</b>	7032	500	957248	100	1 p.
K23 <b>KKSTD 600</b>	7032	600	957255	118	1 p.

Utilisable pour : Couverture pour T pour H50, H80 ET H110 mm, KKST... et KPST.../P

La fixation du couvercle est réalisée avec des clips DF...V4A, DF M... et DFUB.... Dans des conditions environnementales particulières, comme par exemple, par vents forts, le nombre de fixations doit être augmenté.



# COUVERCLES POUR SYSTÈME DE CHEMINS DE CÂBLES K<sup>2</sup>

## Couvercle de T, petit rayon

pressé, équipé d'un manchon de liaison préformé

Réf. Art.	Couleur RAL	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
		mm			
K23 <b>KKSSD 50</b>	7032	50	957262	5,0	1 p.
K23 <b>KKSSD 100</b>	7032	100	957279	8,0	1 p.
K23 <b>KKSSD 150</b>	7032	150	957286	9,5	1 p.
K23 <b>KKSSD 200</b>	7032	200	957293	13,0	1 p.
K23 <b>KKSSD 250</b>	7032	250	957309	14,5	1 p.
K23 <b>KKSSD 300</b>	7032	300	957316	15,5	1 p.

Utilisable pour : T pour H50 et H80 mm, KKSS... et KPSS.../P

La fixation du couvercle est réalisée avec des clips DF...V4A, DF M... et DFUB.... Dans des conditions environnementales particulières, comme par exemple, par vents forts, le nombre de fixations doit être augmenté.



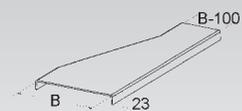
## Couvercle en PRV pour réduction droite

pressé

Réf. Art.	Couleur RAL	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
		mm			
K23 <b>KKRRD 200</b>	7032	200	957378	50,5	1 p.
K23 <b>KKRRD 300</b>	7032	300	957385	79,0	1 p.
K23 <b>KKRRD 400</b>	7032	400	957392	119,0	1 p.
K23 <b>KKRRD 500</b>	7032	500	957408	131,0	1 p.
K23 <b>KKRRD 600</b>	7032	600	957415	160,0	1 p.

Utilisable pour : Réduction droite H50, H80 et H110 mm, KKRR...

La fixation du couvercle est réalisée avec des clips DF...V4A, DF M... et DFUB.... Dans des conditions environnementales particulières, comme par exemple, par vents forts, le nombre de fixations doit être augmenté.



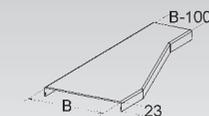
## Couvercle pour réduction, gauche

pressé

Réf. Art.	Couleur RAL	Largeur B	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
		mm			
K23 <b>KKRLD 200</b>	7032	200	957323	49	1 p.
K23 <b>KKRLD 300</b>	7032	300	957330	75	1 p.
K23 <b>KKRLD 400</b>	7032	400	957347	110	1 p.
K23 <b>KKRLD 500</b>	7032	500	957354	147	1 p.
K23 <b>KKRLD 600</b>	7032	600	957361	160	1 p.

Utilisable pour : Réduction H 50, 80 et 110 mm, KKRL...

La fixation du couvercle est réalisée avec des clips DF...V4A, DF M... et DFUB.... Dans des conditions environnementales particulières, comme par exemple, par vents forts, le nombre de fixations doit être augmenté.



## Clip de fixation de couvercle

inox

Réf. Art.	Hauteur H	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Colisage mini.
	mm			
E4 <b>DF 50 E4</b>	55	957873	1,7	50 p.
E4 <b>DF 80 E4</b>	85	957880	2,1	50 p.
E4 <b>DF 100 E4</b>	110	957897	2,3	50 p.

pour la fixation des couvercles de chemins de câbles et des pièces de forme

Utilisable pour : Couvercles de chemins de câbles KKD... et KPD...

Couvercle des pièces de forme KKCD..., KKBD..., KKWD..., KKBAD..., KKBID..., KKETD..., KKSTD..., KKSSD..., KKRLD... und KKRRD...

Lors de la fixation, dans des conditions normales, il faut prendre soin de monter un clip par m en quiconce. Dans des conditions difficiles, comme par exemple en cas de vents forts, il faudra augmenter le nombre de clips.

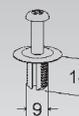


### Fixation de couvercle

Réf. Art.	Code EAN	Poids 100 uni. pc. kg	Coli-sage mini.
<b>K01 DF M</b>	957927	0,2	50 p.

Utilisable pour : Couvercles de chemins de câbles KKD... et KPD...  
Couvercle des pièces de forme KKCD..., KKBD..., KKWD..., KKBAD..., KKBID..., KKETD..., KKSTD..., KKSSD..., KKRLD... und KKRRD..

Pour la fixation du couvercle, il est nécessaire de percer un trou de diamètre 8,2 mm. Dans des conditions difficiles, comme par exemple en cas de vents forts, il faudra augmenter le nombre de fixations.



### Fixation de couvercle

Réf. Art.	Code EAN	Poids 100 uni. kg	Coli-sage mini.
<b>E4 DFUB 5.5X19 E4</b>	062065	0,64	

Utilisable pour : Couvercles de chemins de câbles KKD... et KPD...  
Couvercle des pièces de forme KKCD..., KKBD..., KKWD..., KKBAD..., KKBID..., KKETD..., KKSTD..., KKSSD..., KKRLD... und KKRRD..

Pour la fixation du couvercle, il est nécessaire de percer un trou de diamètre 8,2 mm. Dans des conditions difficiles, comme par exemple en cas de vents forts, il faudra augmenter le nombre de fixations.



### Clip de fixation de couvercle

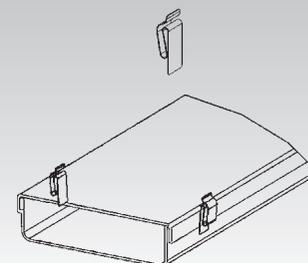
inox

Réf. Art.	Code EAN	Poids 100 uni. pc. kg	Coli-sage mini.
<b>E4 DF 1060 E4</b>	957910	1,1	50 p.

pour la fixation des couvercles de chemins de câbles et des pièces de forme

Utilisable pour : Couvercles de chemins de câbles KKD...

Lors de la fixation, dans des conditions normales, il faut prendre soin de monter un clip par m en quiconce. Dans des conditions difficiles, comme par exemple en cas de vents forts, il faudra augmenter le nombre de clips.



# ACCESSOIRES POUR SYSTÈME DE CHEMINS DE CÂBLES K<sup>2</sup>

## Tige de séparation

pultrudée

Réf. Art.	Code EAN	Poids 100 uni. m kg	Coli-sage mini.
K01 TB	957934	1	1 p.

pour le montage facile de câbles et de liaisons

**Non adapté lorsque le chemin de câbles est monté à champ.**

Lors du montage, il est nécessaire de percer un trou traversant de diamètre 10 mm pour l'installation des tiges de séparation.



## Boulon

inclus écrou et rondelle

Réf. Art.	Filetage M	Long. L mm	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Coli-sage mini.
E4 FKM 6X16 E4	6	16	962693	1,2	100 p.
E4 FKM 6X20 E4	6	20	962709	1,4	100 p.

Egalement appelé : M6x16V4A pour FKM 6x16 E4, M6x20V4A pour FKM 6x20 E4, M8x20PA6 pour FKM 8x20 K01, M10x30V4A pour SKM 10x30 E4



## Boulon

inclus écrou et rondelle

Réf. Art.	Filetage M	Long. L mm	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Coli-sage mini.
K01 FKM 8X20 K01	8	20	962716	0,4	100 p.

Egalement appelé : M6x16V4A pour FKM 6x16 E4, M6x20V4A pour FKM 6x20 E4, M8x20PA6 pour FKM 8x20 K01, M10x30V4A pour SKM 10x30 E4



## Boulon hexagonal

avec écrou et rondelle

Réf. Art.	Filetage M	Long. L mm	Code EAN	Poids 100 uni. pc kg	Coli-sage mini.
E4 SKM 10X30 E4	10	30	962730	4,5	100 p.
E4 SKM 10X40 E4	10	40	962747	5,1	100 p.

Egalement appelé : M6x16V4A pour FKM 6x16 E4, M6x20V4A pour FKM 6x20 E4, M8x20PA6 pour FKM 8x20 K01, M10x30V4A pour SKM 10x30 E4



# NOTES

