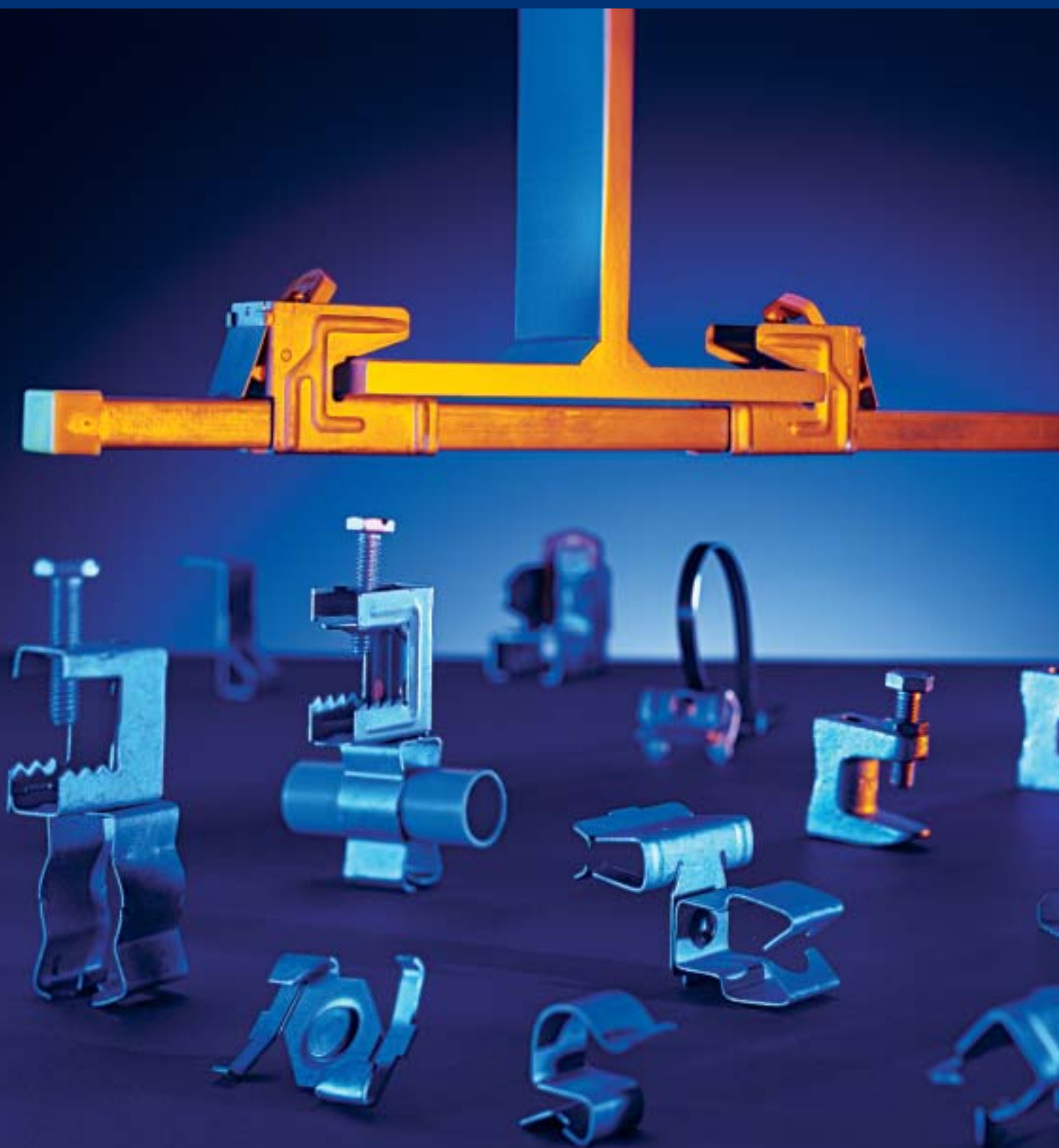


Les systèmes de pinces de fixation OBO conviennent à de nombreuses possibilités d'application. Ce programme est plus particulièrement utile dans le domaine de constructions à charpentes métalliques, afin de fixer tous types de montage sous des supports en acier type IPN. La gamme de produits s'étend du simple collier de serrage jusqu'au système de support complet pour l'installation de luminaires.










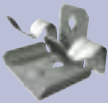
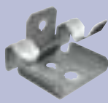



Systemes de pinces de fixation

Aperçu du système	à partir de la page 200
Application des pinces de fixation et des crapauds OBO	à partir de la page 202
Pinces de fixation pour IPN	à partir de la page 204
Crapauds à vis pour IPN	à partir de la page 207
Clip pour tube	à partir de la page 207
Crapaud automatique	à partir de la page 208
Pince pour rails profilés	à partir de la page 209
Crochet pour plafonds profilés	à partir de la page 209
Profilés de montage et accessoires	à partir de la page 210













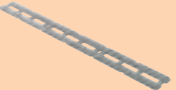


Aperçu du système

Systèmes de pinces de fixation pour IPN

Application	Article					
<p>Pinces de fixation à frapper La force de serrage des pinces de fixation garantit des caractéristiques de montage optimales.</p> <p>à partir de la page 204</p>						
	<p>Type TK</p> <p>convient parfaitement aux chaînes de suspension sur des IPN horizontaux, avec trou de montage</p>	<p>Type TKB</p> <p>convient parfaitement aux fixations directes sur supports, avec éclisse en tôle</p>	<p>Type TKR</p> <p>convient parfaitement aux suspensions avec tiges filetées, avec oeillet fileté</p>	<p>Type TKK</p> <p>utilisation universelle pour la fixation de câbles et de tubes, avec collier de fixation</p>	<p>Type TKS</p> <p>convient parfaitement pour la fixation des tubes en montage horizontal, avec clip enclenchable</p>	<p>Type TKC</p> <p>convient parfaitement pour la fixation des tubes en montage horizontal, avec clip de fixation</p>
						
	<p>Type TKR</p> <p>convient parfaitement aux suspensions par bandes de montage</p>	<p>Type TKG</p> <p>convient parfaitement pour le montage de produits, avec vis fileté M6</p>	<p>Type TKI</p> <p>convient parfaitement pour le montage de produits, avec un filetage M6</p>	<p>Type TKSU</p> <p>convient parfaitement pour la fixation des tuyaux en montage vertical, avec clip enclenchable</p>	<p>Type TKCU</p> <p>convient parfaitement pour la fixation des tubes en montage vertical, avec clip de fixation</p>	<p>Type TKL</p> <p>convient parfaitement aux chaînes de suspension sur des IPN verticaux</p>

Aperçu du système

Systèmes de pinces de fixation pour IPN

Application	Article					
<p>Crapauds à vis sont fixés directement au support et permettent la fixation de différents systèmes</p> <p>à partir de la page 207</p>						
	<p>Type TK 213</p> <p>convient parfaitement aux suspensions avec tiges filetées, pour petite charge</p>	<p>Type FL 1 – FL 3</p> <p>conviennent parfaitement aux suspensions avec tiges filetées, pour charge moyenne</p>	<p>Type TKS 213</p> <p>conviennent parfaitement à la fixation des tubes, pour charge moyenne</p>	<p>Type 339/1</p> <p>convient parfaitement au montage des rails pour petite charge, crochet de plafond inclus</p>	<p>Type 339/2</p> <p>convient parfaitement au montage des rails, pour charge lourde</p>	
<p>Crapaud automatique est inséré sur les ailes de l'IPN et se fixe automatiquement, à associer avec un rail profilé</p> <p>à partir de la page 208</p>						
	<p>Type 328</p> <p>convient parfaitement aux suspensions sur IPN avec rails profilés</p>					
<p>Profilés de montage</p> <p>Possibilités de montage des applications diverses</p> <p>à partir de la page 212</p>						
	<p>Type 1268</p> <p>Rail profilé</p>	<p>Type 1268/KP</p> <p>Semelle</p>	<p>Type 1268/KD</p> <p>Équerre</p>	<p>Type 1268/W90</p> <p>Équerre de montage à 90°</p>		
						
	<p>Type 1268/SP</p> <p>Profilé de montage</p>	<p>Type K-C30</p> <p>Chaîne de suspension</p>	<p>Type SH40</p> <p>Crochet en S</p>			

Systèmes de pinces de fixation

Application de pinces de fixation et crapauds à vis sur poutres métalliques (IPN)



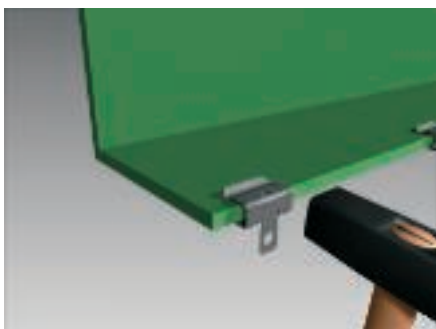
Les pinces de fixation sont des composants permettant de réaliser des structures sous les IPN sur des constructions à charpente métallique. Les pinces de fixation sont disponibles en version à visser ou en version à frapper sur la bride. Dans cette variante les pinces de fixation se clipsent sur le métal. Pour les modèles à visser, la vis permet de serrer la bride sur la pince de fixation.

Composants des systèmes



Pinces de fixation pour IPN, crapauds à vis pour IPN, profilé de montage, rails profilés et accessoires

Pinces de fixation à clipser



Les pinces de fixation sont clipsées sur l'aile.

Application pour crapauds à vis



Les crapauds à vis se glissent sur l'aile; celle-ci est ensuite bloquée au moyen de la vis.

Pinces de fixation pour tubes



Montage des pinces de fixation à visser pour l'installation directe et rapide des tubes.

Systèmes de pinces de fixation

Montage de pince de fixation



Montage de pinces de fixation à clipser et d'une chaîne de suspension pour le montage de luminaires.

Montage de crapaud à vis



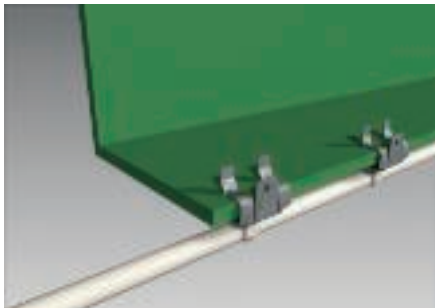
Montage de pinces de fixation à clipser et fixation de tiges filetées dans le filetage intérieur du crapaud.

Montage de pince de fixation



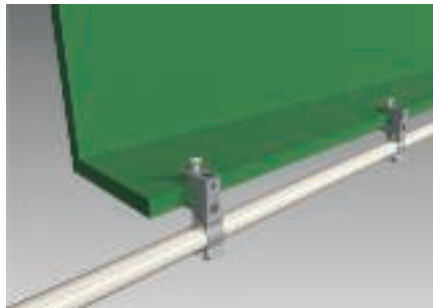
Montage de pinces de fixation à clipser et fixation de tiges filetées avec manchons de raccordement.

Montage de pince de fixation



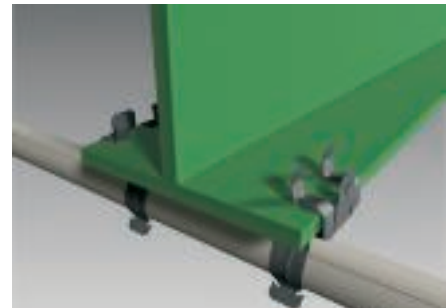
Montage de pinces de fixation à clipser et de tubes d'installation parallèlement à la bride.

Montage de pince de fixation



Montage de pinces de fixation et de tubes d'installation parallèlement à la bride.

Montage de pince de fixation



Montage de pinces de fixation à clipser et de tubes d'installation perpendiculairement à la bride.

Montage de pince de fixation



Fixation à coulisser avec deux crapauds automatiques associés à un rail profilé.

Montage des pinces de fixation type 328



Montage ajustable de deux crapauds automatiques associés à un rail profilé. Réalisez facilement des installations en-dessous des poutres métalliques.

Montage des pinces de fixation type TKCU



Le clip rotatif pour fixer les tubes à la pince de fixation type TKCU tourne à 360°. Les tubes peuvent ainsi être fixés avec la pince de fixation parallèlement et perpendiculairement à l'IPN.

Montages des pinces de fixation



Les différentes pinces de fixation à clipser peuvent permettre de réaliser des installations parallèlement ou perpendiculairement à l'aile de l'IPN.

Pince de fixation à clipser pour IPN

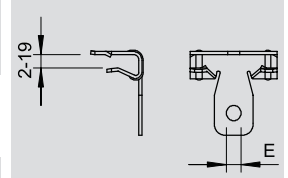
Pince de fixation pour IPN



Type	Épaisseur de bride mm	Dimension B mm	Dimension H mm	Dimension E mm	Charge de rupture kN	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / ZD
TK 6-0	2-6	33,3	30	6,5	0,9	100	1,350	1481 01 0
TK 13-0	5-13	33,3	37	7	0,9	100	1,550	1481 02 9
TK 19-0	14-19	33,3	43	7	0,9	100	2,490	1481 04 5

Avec un trou destiné à fixer un crochet en S ou une vis avec écrou.

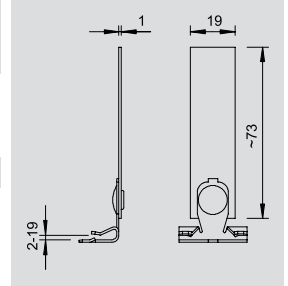
Prix
€/ % pc



Type	Épaisseur de bride mm	Charge de rupture kN	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / ZD
TKB 6	2-6	0,8	100	2,100	1481 20 7
TKB 13	5-13	0,8	100	2,800	1481 21 5
TKB 19	14-19	0,8	50	3,200	1481 23 1

Avec une éclipse en tôle flexible pour fixer des câbles seuls ou des faisceaux de câbles

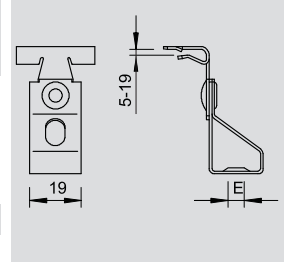
Prix
€/ % pc



Type	Épaisseur de bride mm	pour tige filetée	Dimension E mm	Dimension A mm	Charge de rupture kN	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / ZD
TKR 13-6	5-13	M6	6	52	0,9	100	3,040	1482 06 8
TKR 13-8	5-13	M8	8	52	0,9	100	3,040	1482 07 6
TKR 13-10	5-13	M10	10	52	0,9	100	3,040	1482 08 4
TKR 19-6	14-19	M6	6	59	0,9	100	3,180	1482 11 4
TKR 19-8	14-19	M8	8	59	0,9	100	3,180	1482 12 2

Avec clip rotatif et oeillet fileté pour fixer les tiges filetées.

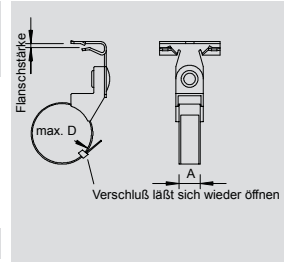
Prix
€/ % pc



Type	Épaisseur de bride mm	Longueur de bande pour câble mm	D max. Ø (diamètre)	Dimension A mm	Charge de rupture kN	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / ZD
TKK 6-240	2-6	240	70	7,6	0,8	100	1,200	1481 40 1
TKK 6-365	2-6	365	110	7,6	0,8	100	1,300	1481 42 8
TKK 13-240	5-13	240	70	7,6	0,8	100	1,900	1481 45 2
TKK 13-365	5-13	365	110	7,6	0,8	100	2,000	1481 46 0
TKK 19-240	14-19	240	70	7,6	0,8	100	2,300	1481 53 3
TKK 19-365	14-19	365	110	7,6	0,8	100	2,400	1481 54 1

Avec collier de fixation.

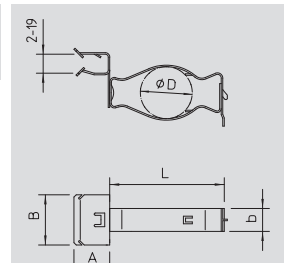
Prix
€/ % pc



Type	Épaisseur de bride mm	Plage de serrage D mm	Charge de rupture kN	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / ZD
TKS 6-25	2-6	18-25	0,45	100	2,490	1483 01 3
TKS 6-32	2-6	28-32	0,45	100	3,180	1483 02 1
TKS 6-37	2-6	35-37	0,45	100	3,450	1483 04 8
TKS 6-42	2-6	37-42	0,45	100	3,900	1483 05 6
TKS 13-25	5-13	18-25	0,45	100	2,720	1483 10 2
TKS 13-32	5-13	28-32	0,45	50	3,080	1483 11 0
TKS 13-37	5-13	35-37	0,45	50	3,540	1483 12 9
TKS 13-42	5-13	37-42	0,45	50	4,600	1483 13 7
TKS 19-25	14-19	18-25	0,45	50	4,500	1483 30 7
TKS 19-32	14-19	28-32	0,45	50	4,700	1483 31 5
TKS 19-37	14-19	35-37	0,45	50	4,850	1483 32 3

Avec clip rotatif, enclenchable et verrouillable, pour fixer les tubes et les câbles.

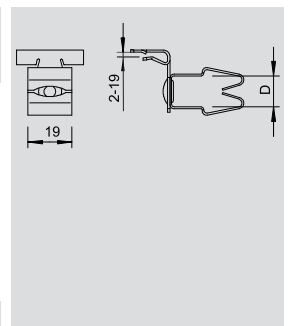
Prix
€/ % pc



Type	Épaisseur de bride mm	Plage de serrage D mm	Charge de rupture kN	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / ZD
TKC 6-20	2-6	17-20	0,11	100	2,220	1482 40 8
TKC 6-25	2-6	23-25	0,11	100	2,720	1482 41 6
TKC 6-32	2-6	25-32	0,11	100	2,990	1482 42 4
TKC 13-20	5-13	17-20	0,11	100	1,500	1482 46 7
TKC 13-25	5-13	23-25	0,11	100	1,770	1482 47 5
TKC 13-32	5-13	25-32	0,11	100	1,900	1482 48 3
TKC 19-20	14-19	17-20	0,11	50	1,770	1482 60 2
TKC 19-25	14-19	23-25	0,11	50	1,810	1482 61 0
TKC 19-32	14-19	25-32	0,11	50	2,130	1482 62 9

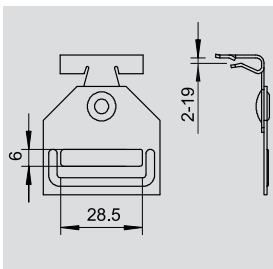
Avec clip rotatif pour fixer les tubes.

Prix
€/ % pc



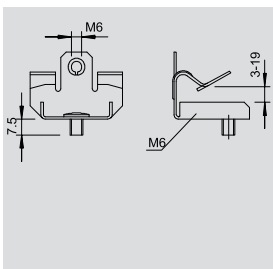
Pince de fixation à clipser pour IPN

Pince de fixation pour IPN



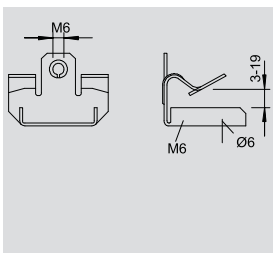
Type	Épaisseur de bride mm	Charge de rupture kN	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / ZD	Prix €/% pc
TKR 6	2-6	0,9	100	1,800	1481 70 3	T
TKR 9	5-9	0,9	100	2,400	1481 71 1	
TKR 19	14-19	0,9	100	3,400	1481 74 6	

Avec trou oblong pour la fixation avec bande de montage.



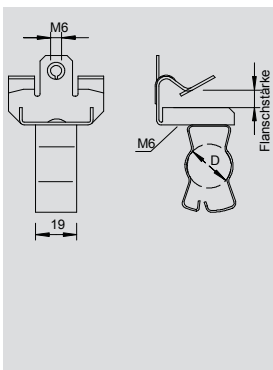
Type	Épaisseur de bride mm	Charge de rupture kN	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / ZD	Prix €/% pc
TKG 7-6	3-6,5	0,45	100	2,400	1483 44 7	T
TKG 13-6	7-13	0,45	100	2,400	1483 45 5	
TKG 19-6	14-19	0,45	100	3,100	1483 46 3	

Avec insert fileté M6 x 7,5 mm.



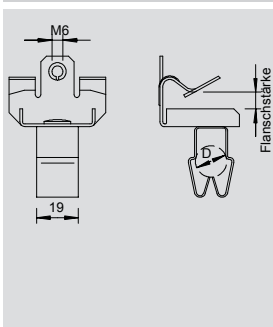
Type	Épaisseur de bride mm	Charge de rupture kN	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / ZD	Prix €/% pc
TKI 7-6	3-6,5	0,45	100	2,350	1483 57 9	T
TKI 13-6	7-13	0,45	100	2,350	1483 58 7	
TKI 19-6	14-19	0,45	100	3,050	1483 59 5	

Avec filetage intérieur M6.



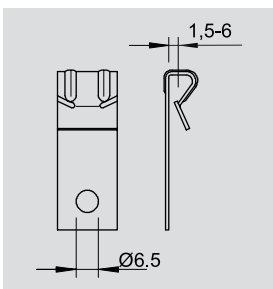
Type	Épaisseur de bride mm	Plage de serrage D mm	Charge de rupture kN	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / ZD	Prix €/% pc
TKSU 7-25	3-6,5	18-25	0,11	50	3,700	1484 30 3	T
TKSU 7-32	3-6,5	28-32	0,11	50	4,050	1484 31 1	
TKSU 7-37	3-6,5	35-37	0,11	50	4,400	1484 33 8	
TKSU 7-42	3-6,5	37-42	0,11	25	4,800	1484 34 6	
TKSU 13-25	7-13	18-25	0,11	50	4,150	1484 40 0	
TKSU 13-32	7-13	28-32	0,11	50	4,450	1484 41 9	
TKSU 13-37	7-13	35-37	0,11	50	4,750	1484 42 7	
TKSU 13-42	7-13	37-42	0,11	25	5,520	1484 43 5	
TKSU 19-25	14-19	18-25	0,11	50	4,550	1484 50 8	
TKSU 19-32	14-19	28-32	0,11	50	4,900	1484 51 6	
TKSU 19-37	14-19	35-37	0,11	25	5,450	1484 52 4	

Avec clip rotatif, enclenchable et verrouillable, pour fixer les tubes et les câbles.



Type	Épaisseur de bride mm	Plage de serrage D mm	Charge de rupture kN	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / ZD	Prix €/% pc
TKCU 7-20	3-6,5	17-20	0,11	50	3,760	1484 00 1	T
TKCU 7-25	3-6,5	23-25	0,11	50	3,900	1484 02 8	
TKCU 7-32	3-6,5	25-32	0,11	50	4,350	1484 03 6	
TKCU 13-20	7-13	17-20	0,11	50	4,220	1484 07 9	
TKCU 13-25	7-13	23-25	0,11	50	4,350	1484 08 7	
TKCU 13-32	7-13	25-32	0,11	50	4,800	1484 09 5	
TKCU 19-20	14-19	17-20	0,11	50	4,450	1484 13 3	
TKCU 19-25	14-19	23-25	0,11	50	4,550	1484 14 1	
TKCU 19-32	14-19	25-32	0,11	50	5,350	1484 16 8	

Avec clip rotatif pour fixer les tubes.



Type	Épaisseur de bride mm	Dimension H mm	Dimension L mm	Charge de rupture kN	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / ZD	Prix €/% pc
TKL 4	1,5-4	52	10	0,72	100	0,860	1485 10 5	T
TKL 6	4-6	54	12	0,72	100	1,090	1485 11 3	

Crochet pour profilé avec perforation destinée à fixer des crochets en S.



Pince de fixation à clipser pour IPN

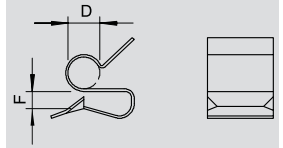
Pince de fixation pour IPN



Type	Épaisseur de bride mm	Dimension D mm	Dimension B mm	Ø du câble mm	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / ZD
TKCI 5-7	1,5-5	5,5-7	13,5	5,5-7	100	0,300	1487 00 0
TKCI 5-9	1,5-5	8-9,5	13,5	8-9,5	100	0,300	1487 01 9
TKCI 5-11	1,5-5	9,5-11	13,5	9,5-11	100	0,400	1487 02 7
TKCI 5-14	1,5-5	12-14	13,5	12-14	100	0,400	1487 03 5
TKCI 5-18	1,5-5	13-18	13,5	—	100	0,600	1487 04 3
TKCI 5-24	1,5-5	19-24	13,5	—	100	0,500	1487 05 1
TKCI 5-32	1,5-5	25-32	13,5	25-32	100	0,700	1487 07 8
TKCI 7-7	5-7	5,5-7	13,5	5,5	100	0,400	1487 20 5
TKCI 7-9	5-7	8-9,5	13,5	8-9,5	100	0,400	1487 21 3
TKCI 7-11	5-7	9,5-11	13,5	9,5-11	100	0,400	1487 22 1
TKCI 7-14	5-7	12-14	13,5	12-14	100	0,400	1487 24 8
TKCI 7-18	5-7	13-18	13,5	13-18	100	0,400	1487 25 6
TKCI 7-24	5-7	19-24	13,5	19-24	100	0,500	1487 26 4
TKCI 7-32	5-7	25-32	13,5	25-32	100	0,700	1487 27 2
TKCI 12-7	8,5-12,5	5,5-7	13,5	5,5-7	100	0,400	1487 41 8
TKCI 12-9	8,5-12,5	8-9,5	13,5	8	100	0,400	1487 42 6
TKCI 12-11	8,5-12,5	9,5-11	13,5	9,5-11	100	0,400	1487 43 4
TKCI 12-14	8,5-12,5	12-14	13,5	12-14	100	0,400	1487 44 2
TKCI 12-18	8,5-12,5	13-18	13,5	13-18	100	0,500	1487 45 0
TKCI 12-24	8,5-12,5	19-24	13,5	19-24	100	0,600	1487 46 9
TKCI 12-32	8,5-12,5	25-32	13,5	25-32	100	0,700	1487 47 7

Avec clip intérieur pour tube.

Prix
€/ % pc
T



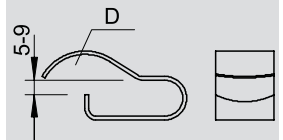
Pince de fixation pour IPN



Type	Épaisseur de bride mm	Plage de serrage D mm	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / ZD
TC 7-10	5-7	3-10	100	0,750	1487 70 1
TC 9-20	8-9	7-20	100	0,880	1487 72 8

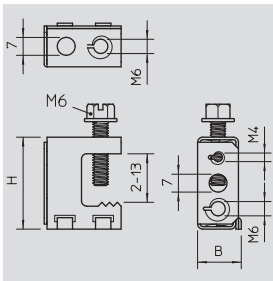
Pour plaquage du tube à l'intérieur de l'IPN.

Prix
€/ % pc
T



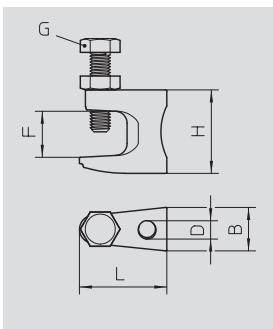
Pinces de fixation à visser pour IPN

Crapaud à vis



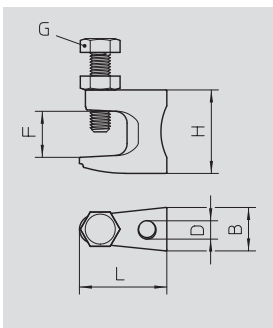
Type	Épaisseur de bride mm	Charge de rupture kN	Dimension B mm	Dimension H mm	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / ZD	Prix €/% pc
TK 213	2 - 13	1,35	15,8	35	100	2,720	1484 70 2	T

Différentes possibilités de fixation (horizontale ou verticale)



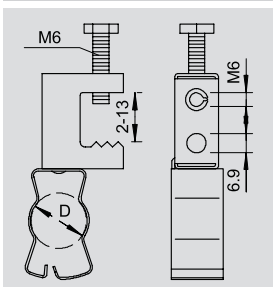
Type	Épaisseur de bride mm	Dimension H mm	Dimension B mm	Dimension L mm	Dimension G mm	Dimension D mm	Charge de rupture kN	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier	Prix €/% pc
FL 1	0 - 18	35	19	38	M8	9	1,2	50	8,500	1488 01 5	T
FL 2	0 - 20	42	21	44	M10	11	2,5	50	14,000	1488 02 3	T
FL 3	0 - 26	54	23,5	58	M10	13	3,5	25	18,000	1488 03 1	T

Avec trou de passage, non fileté.



Type	Épaisseur de bride mm	Dimension H mm	Dimension B mm	Dimension L mm	Dimension G mm	pour tige filetée	Charge de rupture kN	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier	Prix €/% pc
FL 1	0 - 18	35	19	38	M8	M8	1,2	50	8,500	1488 07 4	T
FL 2	0 - 20	42	21	44	M10	M10	2,5	50	14,000	1488 08 2	T
FL 3	0 - 26	54	23,5	58	M10	M12	3,5	25	18,000	1488 09 0	T

Avec trou de passage fileté.

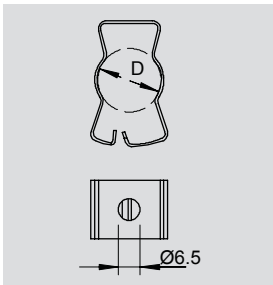


Type	Épaisseur de bride mm	Plage de serrage D mm	Charge de rupture kN	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / ZD	Prix €/% pc
TKS 213-25	2 - 13	18 - 25	0,45	50	3,990	1484 81 8	T
TKS 213-32	2 - 13	28 - 32	0,45	50	4,170	1484 82 6	T
TKS 213-37	2 - 13	35 - 37	0,45	50	6,300	1484 83 4	T
TKS 213-42	2 - 13	37 - 42	0,45	50	7,300	1484 84 2	T

Avec clip rotatif, enclenchable et verrouillable, pour fixer les tubes et les câbles.



Clip pour tube

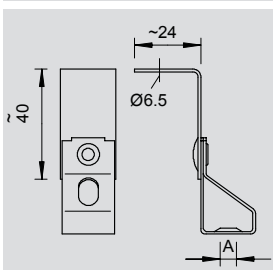


Type	Plage de serrage D mm	Charge de rupture kN	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / ZD	Prix €/% pc
S 25	18 - 25	0,45	100	1,420	1486 30 6	T
S 32	28 - 32	0,45	100	1,550	1486 31 4	T
S 37	35 - 37	0,45	100	2,180	1486 32 2	T

Clip, enclenchable et verrouillable, pour fixer les tubes et les câbles.



Œillet Rabitz



Type	Dimension A mm	Charge de rupture kN	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / ZD	Prix €/% pc
RL	8	2,04	100	3,630	1486 51 9	T
RL	10	2,04	100	3,630	1486 52 7	T

Equerre à 90° avec œillet fileté.



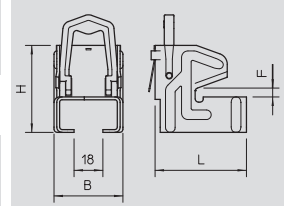
Systèmes de pinces de fixation spéciales

Crapaud automatique



Type	Épaisseur de bride mm	Dimension L mm	Dimension B mm	Dimension H mm	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier
328/1	5-11	57	39,5	54,3	50	10,800	1408 01 1
328/2	10-19	67	39,5	54,3	50	12,500	1408 04 6

Prix €/% pc **E**



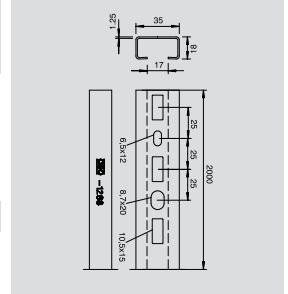
Crapaud automatique sans vis avec revêtement anticorrosion, avec ressort d'arrêt convenant aux rails profilés des types 1268 SL et 1268 S/SL. Pour la fixation rapide sur les profilés en acier lors du montage de chemins de câbles, de brides de fixation BBS et de suspensions de luminaires, etc. (Un système complet se compose de 2 crapauds automatiques, d'un élément de profilé en C d'une longueur quelconque et de 2 embouts de protection).

Rail profilé



Type	Modèle	Surface	Dimensions L x H mm	Épaisseur du matériau mm	Longueur mm	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / FS
1268	perforé	FS	35 x 18	1,25	200	25	14,300	1104 26 8
1268	perforé	FS	35 x 18	1,25	2000	20	71,500	1104 50 0
1268	perforé	FS	35 x 18	1,25	300	25	21,450	1104 28 4
1268	perforé	FS	35 x 18	1,25	400	10	28,550	1104 29 2
1268	perforé	FS	35 x 18	1,25	500	10	35,750	1104 30 6

Prix €/% pc **E**

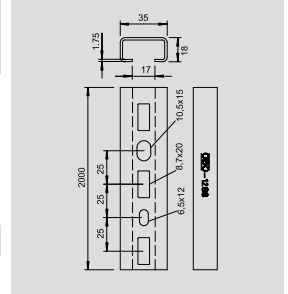


Rail profilé, modèle léger, ouverture 17 mm.



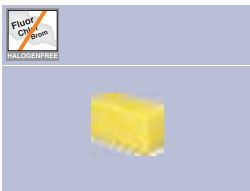
Type	Modèle	Surface	Dimensions L x H mm	Épaisseur du matériau mm	Longueur mm	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / FS
1268 S	perforé	FS	35 x 18	1,75	150	25	15,000	1104 34 9
1268 S	perforé	FS	35 x 18	1,75	200	25	20,000	1104 35 7
1268 S	perforé	FS	35 x 18	1,75	2000	20	100,000	1104 45 4
1268 S	perforé	FS	35 x 18	1,75	300	25	30,000	1104 37 3
1268 S	perforé	FS	35 x 18	1,75	500	10	50,000	1104 40 3
1268 S	perforé	FS	35 x 18	1,75	600	10	60,000	1104 41 1

Prix €/% pc **E**



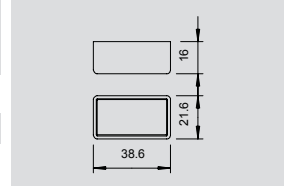
Rail profilé perforé, ouverture 17 mm.

Embout de protection



Type	Couleur	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article PE
1268/SK	jaune	800	50	0,420	1124 50 1

Prix €/% pc **E**



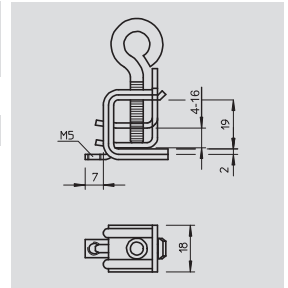
Embout de protection pour rails profilés de types 1268 et 1268 S.

Pince de fixation pour IPN



Type	Épaisseur de bride mm	Carton d'expédition paire	Emb. paire	Poids kg/% paires	N° d'article Acier
339/1	4-16	100	5	6,200	1408 51 8

Prix €/% paire **E**

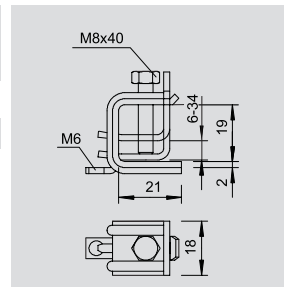


Crapaud à vis pour IPN, modèle léger, avec crochet de plafond inclus.



Type	Épaisseur de bride mm	Carton d'expédition paire	Emb. paire	Poids kg/% paires	N° d'article Acier
339/2	6-34	40	5	37,000	1408 53 4

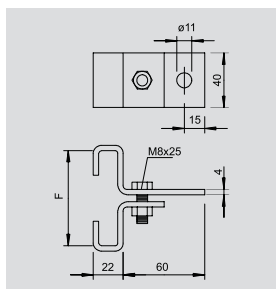
Prix €/% paire **E**



Crapaud à vis pour IPN, modèle pour charges lourdes.

Systèmes de pinces de fixation spéciales

Pince de fixation pour IPN

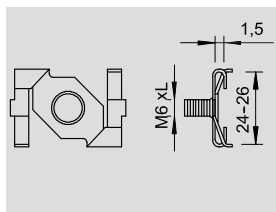


Type	Épaisseur de bride mm	Charge de rupture kN	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article	Prix
							€/ % pc
						Acier / FT	E
325	70	10	25	25	27,900	5327 07 5	
325	80	10	25	25	32,000	5327 08 3	
325	100	9	25	25	33,500	5327 10 5	
325	130	8	25	25	36,500	5327 12 1	
325	140	7	25	25	40,000	5327 14 8	

Les deux pinces sont serrées sur l'IPN. Avec un trou de fixation, pour la suspension unique d'éléments.



Pinces pour rails profilés

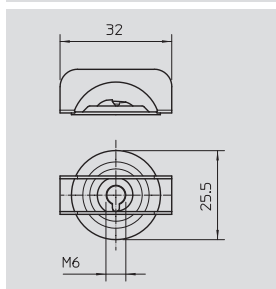


Type	Filetage	Épaisseur de bride mm	Charge de rupture kN	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article	Prix
							€/ % pc
						Acier / ZD	T
TKD 9	M6x9	1,5	0,22	100	1,100	1486 60 8	
TKD 16	M6x16	1,5	0,22	100	1,200	1486 61 6	
TKD 25	M6x25	1,5	0,22	100	1,400	1486 62 4	
TKD 38	M6x38	1,5	0,22	100	1,700	1486 63 2	

Fixation de serrage rotative sur rails profilés, avec raccord fileté.



Contre-écrou

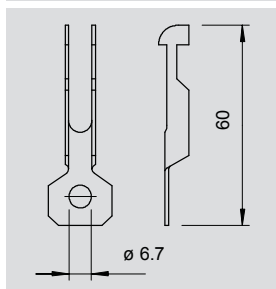


Type	Filetage	Charge de rupture kN	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article	Prix
						€/ % pc
					Acier / ZD	T
TKD G	M6	0,22	100	0,540	1486 67 5	

Contre-écrou pour un montage sans outils.



Crochet pour plafonds profilés



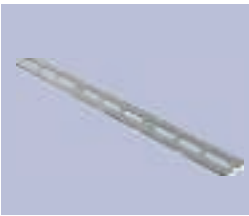
Type	Ø de perçage mm	Charge de rupture kN	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article	Prix
						€/ % pc
					Acier / ZD	T
TKT	7	0,45	100	0,900	1486 86 1	

Crochet de plafonds profilés, emboîtable dans des trous de montage de 7 mm, avec une perforation pour la fixation de crochets en S ou de vis avec écrou.



Profilé de montage

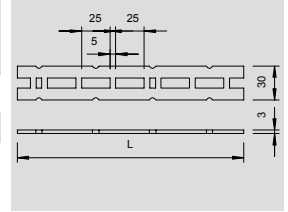
Profilé de montage



Type	Longueur mm	Poids kg/% m	N° d'article Acier / FT
1268/SP	3000	55,000	6350 20 8

Acier plat avec perforations lors de montages spécifiques.

Prix
€/m
R



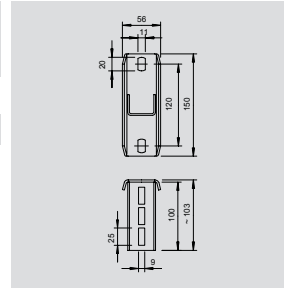
Semelle



Type	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / FT
1268/KP	25	42,000	6350 05 4

Pour la fixation au mur et au plafond lors de montages spécifiques.

Prix
€/pc
R



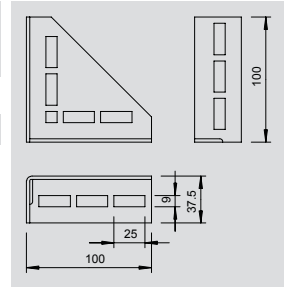
Equerre



Type	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / FT
1268/KD	22,000	6350 10 0

Pour la fixation stable en angle lors de montages spécifiques.

Prix
€/pc
R



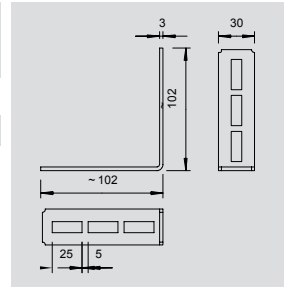
Equerre de montage à 90°



Type	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G
1268/W 90	25	11,000	6350 15 1

Pour la fixation stable selon un angle de 90° lors de montages spécifiques.

Prix
€/pc
R



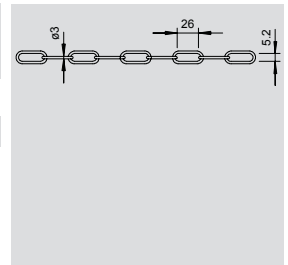
Chaîne de suspension



Type	Charge de rupture kN	Carton d'expédition m	Emb. m	Poids kg/% m	N° d'article Acier
K-C30	0,7	25	25	10,000	1488 20 1

Pour la suspension de porte-lumières ou d'autres éléments.

Prix
€/m
T



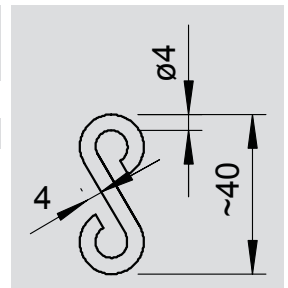
Crochet en S



Type	Charge de rupture kN	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G
SH 40	0,5	1200	100	0,800	1488 25 2

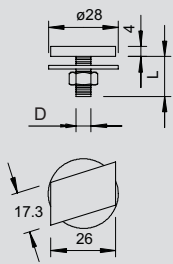
Crochet de raccordement entre la pince de fixation et la chaîne de suspension.

Prix
€/pc
T



Profilé de montage

Boulon à tête losange

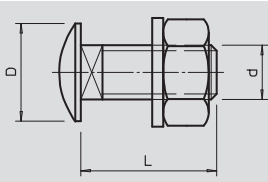


Type	Filetage	Dimension L mm	Dimension D mm	Rondelle Ø mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G	Prix €/% pc
5026	M6	20	6	28	300	50	2,870	1151 70 3	E
5026	M8	25	8	28	300	50	3,320	1151 71 1	E

Vis à tête marteau avec rondelle plate et écrou pour rails profilés avec une ouverture de 16-17 mm.



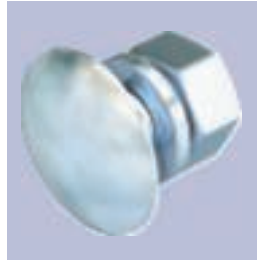
Boulon TRCC



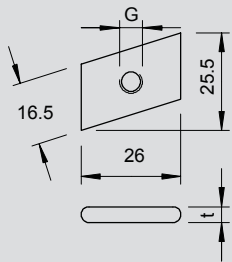
Type	Dimension d mm	Dimension L mm	Dimension D mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / F	Prix €/% pc
FRSB 8x16	8	16	16	600	100	1,900	6406 16 5	K

Boulon TRCC et collet carré. Avec rondelle plate et écrou hexagonal.

Dimension M6 avec écrou à rondelle incorporée. Toutes les autres dimensions avec rondelles larges et écrous hexagonaux.



Écrou-coulisseau

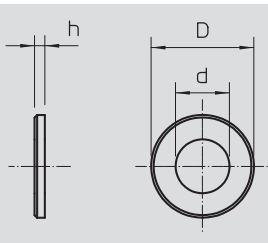


Type	Filetage	Dimension d mm	Dimension t mm	Modèle	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G	Prix €/% pc
5019	M6	6	4	sans vis	1200	100	1,150	1144 10 3	E
5019	M8	8	5	sans vis	600	100	1,450	1144 11 1	E
5019	M10	10	6	sans vis	600	100	1,650	1144 13 8	E

Écrou-coulisseau pour rails profilés avec ouverture 16-17 mm.

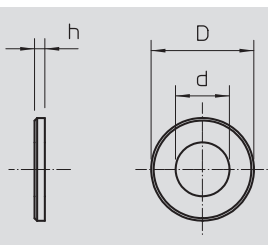


Rondelle plate



Type	Filetage	Dimension d mm	Dimension D mm	Dimension h mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G	Prix €/% pc
967	M6	6,5	28	2,5	1000	100	1,150	3402 20 7	H
967	M8	8,5	28	2,5	1400	100	1,100	3402 21 5	H
967	M10	11	28	2,5	1400	100	1,020	3402 22 3	H

Rondelle plate avec diamètre extérieur surdimensionné à usage universel.

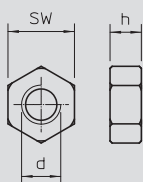


Type	Filetage	Dimension d mm	Dimension D mm	Dimension h mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G	Prix €/% pc
966	M6	6,4	12	1,6	10000	100	0,114	3402 06 1	H
966	M8	8,4	16	1,6	5000	100	0,214	3402 08 8	H
966	M10	10,5	20	2	3000	100	0,408	3402 09 6	H

Rondelle plate selon la norme DIN 125, forme A, à usage universel.



Écrou hexagonal



Type	Filetage	SW mm	Dimension h mm	Dimension d mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G	Prix €/% pc
DIN 934	M6	10	5,2	6	2600	100	0,225	3400 06 9	H
DIN 934	M8	13	6,8	8	2400	100	0,474	3400 08 5	H
DIN 934	M10	17	8,4	10	1000	100	1,084	3400 10 7	H

Écrou hexagonal selon la norme DIN 934.



Profilé de montage

Rail profilé



Type	Modèle	Sur-face	Dimensions L x H mm	Épaisseur du matériau mm	Longueur mm	Botte m	Poids kg/% m	N° d'article
2060	perforé	FS	20 x 8	0,8	2000	20	21,100	1106 12 0

Prix
€/ % m
E

Rail profilé, ouverture 11 mm.

Rail perforé, pré-découpé tous les 10 cm.

