

Une large palette de matériels de fixation pour la quasi-totalité des opérations de montage, de la cheville au boulon d'ancrage, du crochet de plafond à l'œillet à anneau, du clou en acier jusqu'à la vis à bois et de l'outil de montage à frapper pour les chevilles OBO jusqu'à la rondelle et l'écrou.



Systemes de vis et chevilles



Aperçu du système	à partir de la page 258
Clous en acier	à partir de la page 260
Clous en acier Impu	à partir de la page 260
Pointes de sécurité Siko	à partir de la page 261
Crochets	à partir de la page 261
Chevilles OBO	à partir de la page 262
Cheville standard	à partir de la page 264
Cheville à usage multiple	à partir de la page 264
Chevilles à frapper	à partir de la page 264
Piton à expansion en laiton	à partir de la page 265
Cheville à expansion en acier	à partir de la page 265
Pitons à ressort doubles	à partir de la page 265
Cheville d'ancrage à expansion pour charges lourdes	à partir de la page 267
Cheville d'ancrage à expansion	à partir de la page 267
Crochets de plafond	à partir de la page 269
Œillets à anneau	à partir de la page 272
Vis Sprint	à partir de la page 273
Vis à bois	à partir de la page 274
Vis et accessoires	à partir de la page 274



















Aperçu du système

Systèmes de vis et chevilles

Application	Article			
Clous en acier à partir de la page 260				
	Type 362 convient parfaitement à tous les colliers à clou, clips de fixation et clips à clou	Type 1996/N convient parfaitement aux plaquettes de fixation à clou	Types 500 et 511 convient parfaitement à la fixation de câbles plats	
Crochets à partir de la page 261				
	Type 1101 convient parfaitement à la fixation universelle de câbles/conduits et de tubes	Type 716 convient parfaitement à la fixation universelle de câbles/conduits et de tubes		
Chevilles à frapper OBO à partir de la page 262				
	Types 915/S/ Set 916/S Marteau à planer, type 915/S = chevilles 903, type 916/S = chevilles 904	Type 903 Cheville OBO avec tête fileté M6, longueur 15–55 mm	Type 904/A+B Cheville OBO avec tête fileté M4 x 7 mm et M4 x 11 mm de longueurs 15 et 18 mm	
Chevilles OBO à partir de la page 262				
	Type 915/RB Marteau à planer avec protège-mains convient aux chevilles OBO 903/RB	Type 903/RB Cheville à frapper OBO à fixer directement Ø collet 10 mm et longueur 15–55 mm	Type 985 Patte à vis OBO types 985/... avec une tête fileté M6 ou M8, à utiliser en association avec des chevilles en plastique ou à visser directement dans le bois	
Matériels de raccordement à partir de la page 269				
	Type 2078 Tige fileté	Type 3100 Raccord fileté double	Type 965 Manchon fileté	Type 12005 Manchon fileté
Pitons à ressort et à bascule à partir de la page 265				
	Types 450, 451 et 452 Doubles pitons à ressort, pour charge légère , pour murs creux et plafonds	Type 453 - 458 Pitons à bascule pour charge moyenne , pour murs creux et plafonds	Type KD8 et KD 10 Pitons à bascule pour charge lourde , pour murs creux et plafonds	

Aperçu du système

Systèmes de vis et chevilles

Application	Article			
Chevilles à partir de la page 264				
	Type 910... Cheville à écartement Tailles de Ø 5 – 12 mm	Type MD Cheville à expansion haute résistance à la traction, convient à l'installation de conduites de gaz	Type 910/SD Cheville à frapper Application : percer un trou, passer la vis dans la cheville et frapper avec un marteau pour l'enfoncer	
Pitons et chevilles à partir de la page 265				
	Type 865 Pitons à expansion en laiton Tailles : M6 - M10	Type FZEA Cheville d'ancrage à frapper	Type FAZ II Cheville d'ancrage à expansion	
Crochets et œillets à partir de la page 269				
	Type 948/TG6 Crochet de plafond	Type 915 Crochets de plafond	Type 2084 Œillets à anneau	
Vis à partir de la page 272				
	Type 4758... et 4759 Vis OBO Golden Sprint et Vis Sprint	Type 12400 Vis à bois à tête hexagonale pour charges élevées	Type 342 Vis à tête hexagonale ISO 4017 de dimensions M6 – M12	
Accessoires pour vis à partir de la page 274				
	Type DIN 934 Écrous hexagonaux	Types 966 et 964 Rondelles larges	Type DIN 6798 Rondelles éventails	Type 128/A Rondelles-ressorts

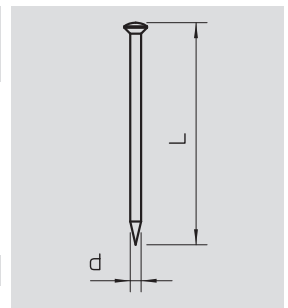
Clou, pointe et crochet

Clou en acier



Type	Dimension L mm	Dimension d mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article
362	16	2	20000	100	0,044	3353 16 8
362	18	2	20000	100	0,049	3353 18 4
362	23	2	20000	100	0,061	3353 23 0
362	30	2	20000	100	0,080	3353 30 3
362	40	2	10000	100	0,103	3353 40 0
362	50	2	10000	100	0,128	3353 50 8
362	60	2	8000	100	0,150	3353 60 5

Prix
€/ % pc
N

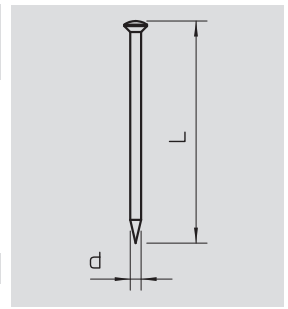


Acier trempé, bleui, à tête bombée.



Type	Dimension L mm	Dimension d mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article
362/Z	16	2	20000	100	0,044	3354 16 4
362/Z	18	2	20000	100	0,049	3354 18 0
362/Z	23	2	20000	100	0,061	3354 23 7
362/Z	30	2	20000	100	0,078	3354 29 6
362/Z	40	2	10000	100	0,103	3354 40 7
362/Z	50	2	10000	100	0,128	3354 50 4
362/Z	60	2	8000	100	0,150	3354 60 1

Prix
€/ % pc
N

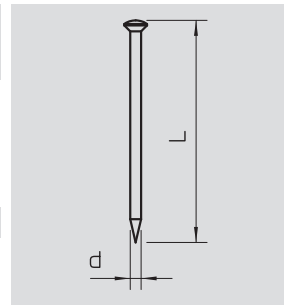


Acier trempé, galvanisé, à tête bombée.



Type	Dimension L mm	Dimension d mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article
1996/N	25	3	10000	100	0,120	3369 00 3
1996/N	40	3	4000	100	0,220	3369 00 5
1996/N	50	3,5	1000	100	0,320	3369 01 3
1996/N	60	3,5	1000	100	0,400	3369 02 1
1996/N	70	3,5	500	50	0,480	3369 04 8

Prix
€/ % pc
N



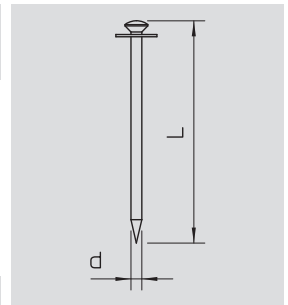
Acier trempé, avec tête cylindrique bombée.

Pointe sécurité Impu



Type	Dimension L mm	Dimension d mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article
500	12	2	20000	100	0,040	3360 12 1
500	16	2	20000	100	0,046	3360 16 4
500	18	2	20000	100	0,055	3360 18 0
500	23	2	10000	100	0,062	3360 23 7
500	30	2	10000	100	0,081	3360 29 6
500	40	2	12000	100	0,108	3360 40 7
500	50	2	9000	100	0,128	3360 50 4
500	60	2	9000	100	0,150	3360 60 1

Prix
€/ % pc
N

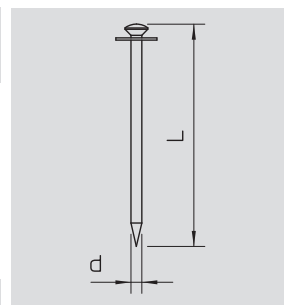


Acier trempé, bleui, avec rondelles en fibres spéciales.



Type	Dimension L mm	Dimension d mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article
500/Z	12	2	20000	100	0,040	3361 12 8
500/Z	16	2	20000	100	0,046	3361 16 0
500/Z	18	2	20000	100	0,058	3361 18 7
500/Z	23	2	10000	100	0,068	3361 23 3
500/Z	30	2	10000	100	0,085	3361 30 6
500/Z	40	2	12000	100	0,108	3361 40 3
500/Z	50	2	9000	100	0,128	3361 50 0
500/Z	60	2	9000	100	0,150	3361 60 8

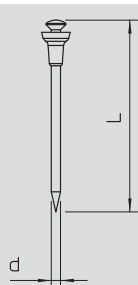
Prix
€/ % pc
N



Acier trempé, bleui, avec rondelles en fibres spéciales.

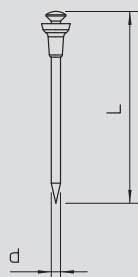
Clou, pointe et crochet

Pointe sécurité Siko



Type	Dimension L mm	Dimension d mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier	Prix €/% pc
511	12	2	20000	100	0,042	3366 11 1	N
511	16	2	20000	100	0,049	3366 16 2	
511	18	2	20000	100	0,052	3366 18 9	
511	23	2	10000	100	0,064	3366 23 5	
511	30	2	10000	100	0,081	3366 30 8	
511	40	2	12000	100	0,104	3366 40 5	
511	50	2	8000	100	0,134	3366 50 2	
511	60	2	9000	100	0,154	3366 59 6	

Acier trempé, bleui, avec tête de sécurité en polyéthylène.



Type	Dimension L mm	Dimension d mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G	Prix €/% pc
511/Z	12	2	20000	100	0,042	3367 12 6	N
511/Z	16	2	20000	100	0,049	3367 16 9	
511/Z	18	2	20000	100	0,052	3367 18 5	
511/Z	23	2	10000	100	0,064	3367 23 1	
511/Z	30	2	10000	100	0,081	3367 30 4	
511/Z	40	2	12000	100	0,104	3367 40 1	
511/Z	50	2	8000	100	0,134	3367 50 9	

Acier trempé, galvanisé, avec tête de sécurité en polyéthylène.

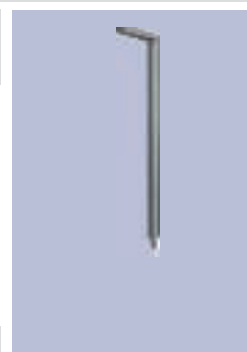


Crochet



Type	Dimension L mm	Dimension d mm	Dimension B mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier	Prix €/% pc
1101	40	3	18	4000	250	0,290	3341 04 6	E
1101	50	3	18	4000	250	0,344	3341 05 4	
1101	60	3	18	3000	250	0,404	3341 06 2	
1101	70	3	18	3000	250	0,466	3341 07 0	
1101	50	3,4	18	3000	250	0,451	3341 49 6	
1101	60	3,4	18	3000	250	0,548	3341 60 7	
1101	70	3,4	18	3000	250	0,672	3341 70 4	
1101	80	3,4	18	2500	250	0,682	3341 80 1	
1101	90	3,4	18	2500	250	0,757	3341 90 9	
1101	100	3,4	18	2000	250	0,820	3341 99 2	

Acier trempé, bleui, avec crochet de 18 mm au niveau de la tête.



Type	Dimension L mm	Dimension d mm	Dimension B mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G	Prix €/% pc
1101/Z	40	3	18	4000	250	0,288	3342 04 2	E
1101/Z	50	3	18	4000	250	0,360	3342 05 0	
1101/Z	60	3	18	3000	250	0,404	3342 06 9	
1101/Z	70	3	18	3000	250	0,474	3342 07 7	
1101/Z	50	3,4	18	3000	250	0,464	3342 50 6	
1101/Z	60	3,4	18	3000	250	0,548	3342 60 3	
1101/Z	70	3,4	18	3000	250	0,600	3342 70 0	
1101/Z	80	3,4	18	2500	250	0,674	3342 80 8	

Acier trempé, galvanisé, avec crochet de 18 mm au niveau de la tête.



Crochet mural en acier



Type	Dimension L mm	Dimension d mm	Dimension B mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier	Prix €/% pc
716	50	3	18	2400	100	0,415	3347 05 2	E
716	60	3	18	2000	100	0,489	3347 06 0	
716	70	3	18	2000	100	0,553	3347 07 9	

Acier trempé, bleui, avec crochet de 18 mm au niveau de la tête.



Chevilles à frapper

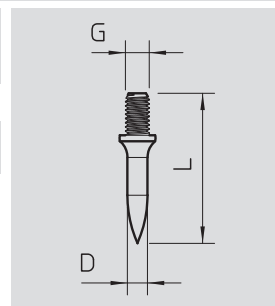
Cheville à frapper OBO



Type	Long-tige mm	Dimension L mm	Dimension D Ø mm	Dimension G mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G
904/A	15	22	3,35	M4	6000	50	0,178	3116 15 8

Acier trempé, galvanisé avec filetage M4 x 7 mm.

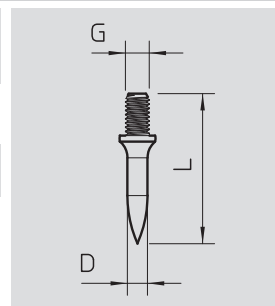
Prix
€/ % pc
E



Type	Long-tige mm	Dimension L mm	Dimension D Ø mm	Dimension G mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G
904/B	15	26	3,35	M4	5000	50	0,200	3117 15 4
904/B	18	29	3,35	M4	5000	50	0,218	3117 18 9

Acier trempé, galvanisé avec filetage M4 x 11 mm.

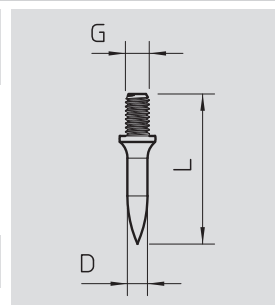
Prix
€/ % pc
E



Type	Long-tige mm	Dimension L mm	Dimension D Ø mm	Dimension G mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G
903	15	23	4	M6	3000	100	0,330	3100 15 4
903	18	26	4	M6	3000	100	0,360	3100 18 9
903	25	33	4	M6	3000	100	0,404	3100 25 1
903	30	38	4	M6	2000	100	0,470	3100 30 8
903	40	48	4	M6	2000	100	0,571	3100 40 5
903	55	63	4	M6	1800	100	0,715	3100 55 3

Acier trempé, galvanisé avec filetage M6 x 8 mm.

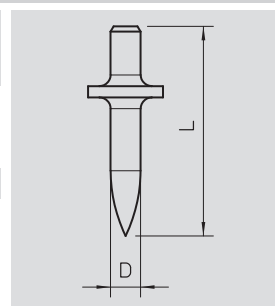
Prix
€/ % pc
E



Type	Long-tige mm	Dimension L mm	Dimension D Ø mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier
903/RB	15	21	4	6000	200	0,295	3105 01 6
903/RB	18	24	4	4000	200	0,285	3105 02 4
903/RB	22	30	4	4000	200	0,325	3105 03 2

Acier trempé, brut, sans filetage.

Prix
€/ % pc
E

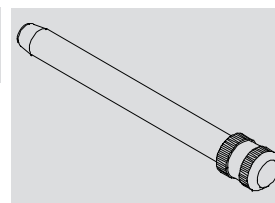


Mandrin/Marteau à frapper R OBO T



Type	Adapté à	Taille	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier
913/M	Cheville 903	M6	80	20	37,000	3032 11 6
913/M	Cheville 904/...	M4	80	20	37,000	3032 01 9

Prix
€/ pc
E



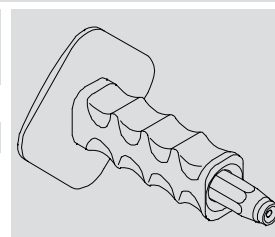
Marteau à planer avec protégé-mains



Type	Adapté à	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier
915/RB	Cheville 903/RB	12	1	50,000	3031 50 0

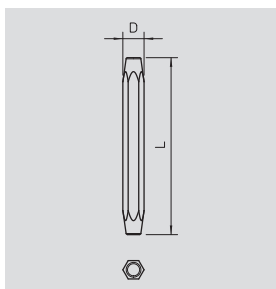
Marteau à planer avec protégé-mains pour chevilles OBO 903/RB Ø 4 mm.

Prix
€/ pc
E



Chevilles à frapper

Marteau à planer



Type	Dimension L mm	Dimension D mm	Adapté à	Taille	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier	Prix €/pc
915/S	135	14	Cheville 903	M6	120	20	17,000	3031 01 2	



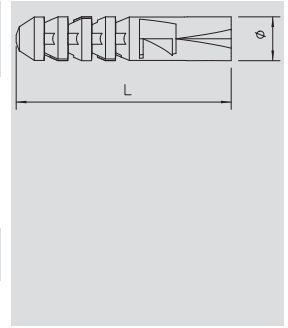
Cheville, vis et pignon

Cheville standard



Type	Ø du goujon mm	Dimension L mm	Profondeur de perforation mm	Ø de perçage mm	(Holzschrauben) Ø mm	Force d'arrachement N min/béton	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article PA	Prix €/ % pc E
910/N	5	25	30	5	2,5-4	300	100	0,051	2349 04 3	
910/N	6	30	35	6	3,5-5	550	100	0,052	2349 05 1	
910/N	6	60	65	6	3,5-5	550	100	0,080	2349 07 8	
910/N	8	40	45	8	4,5-6	800	100	0,140	2349 08 6	
910/N	10	50	55	10	6-8	1150	50	0,306	2349 10 8	
910/N	12	60	65	12	8-10	1900	25	0,459	2349 12 4	

Longueur minimale de vis requise = longueur de la cheville + épaisseur de l'élément de construction + 1 x diamètre de la vis.

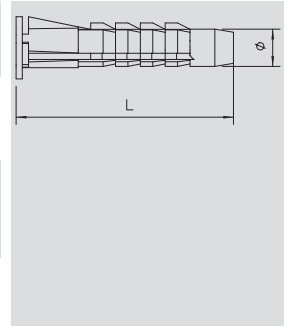


Cheville à usage multiple



Type	Ø du goujon mm	Dimension L mm	Profondeur de perforation mm	Ø de perçage mm	(Holzschrauben) Ø mm	Force d'arrachement N min/béton	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article PA	Prix €/ % pc E
910/MZ	6	35	50	6	4-5	400	100	0,055	2347 53 9	
910/MZ	8	50	60	8	5-6	500	100	0,158	2347 54 7	
910/MZ	10	60	70	10	6-8	1000	50	0,276	2347 55 5	

Peut également être utilisée comme cheville pour mur creux, avec collet pour éviter tout glissement, 4 languettes latérales compensent le couple.
Longueur minimale de vis requise = longueur de la cheville + épaisseur de l'élément de construction + 1 x diamètre de la vis de 4 mm.

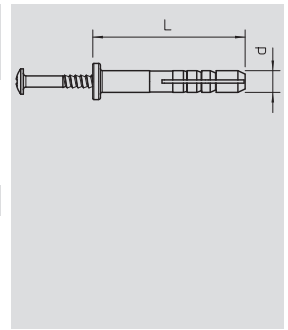


Cheville à frapper



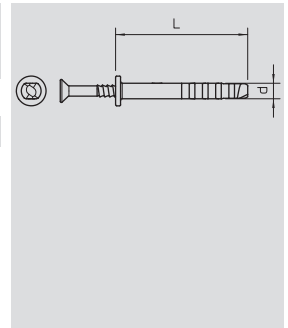
Type	Ø du goujon mm	Longueur mm	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article PA	Prix €/ % pc E
910/SD	5	35	100	0,360	2351 02 1	
910/SD	6	35	100	0,310	2351 05 6	
910/SD	6	40	100	0,555	2351 06 4	
910/SD	8	55	50	1,070	2351 09 9	

Vis à frapper : acier, galvanisé, passivé transparent.



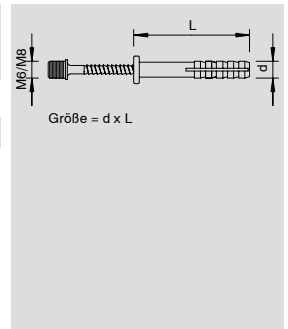
Type	Ø du goujon mm	Longueur mm	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article PA	Prix €/ % pc E
910/SD-Q	6	40	100	0,480	2351 21 8	

Vis à frapper : acier traité, galvanisé, passivé transparent.



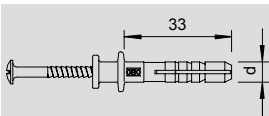
Type	Filetage	Ø du goujon mm	Longueur mm	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article PA	Prix €/ % pc E
910/SDM	M6	6	40	100	0,480	2350 80 7	

Vis à frapper : acier traité, galvanisé, passivé transparent.



Cheville, vis et pignon

Cheville à frapper avec double collet

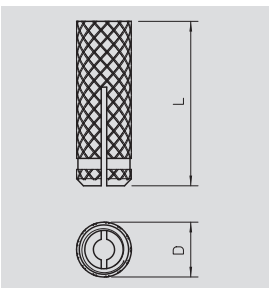


Type	Ø du goujon mm	Longueur mm	Ø de perçage mm	Profondeur de perforation mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article PA	Prix €/% pc
910/DF	6	35	6	40	1200	100	0,425	2347 40 7	E

Pour le montage du passe-câble GRIP. Vis à frapper : acier traité, galvanisé, passivé transparent.



Piton à expansion en laiton

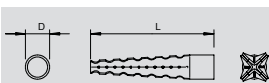


Type	Filetage	Ø de perçage mm	Profondeur de perforation mm	Longueur mm	Valeurs d'extraction N	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article CuZn	Prix €/% pc
865	M6	8	32	24	6000	2400	100	0,442	3483 06 1	E
865	M8	11	41	30	7000	1000	100	0,867	3483 08 8	E
865	M10	13	53	34	9000	600	100	1,315	3483 09 6	E

Champ d'application : briques pleines, béton, bois. Il convient idéalement pour les zones exposées à de hautes températures.



Cheville à expansion en acier

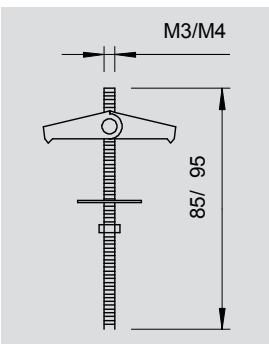


Type	Dimension D mm	Dimension L mm	Ø de perçage mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / GTP	Prix €/% pc
MD/5	5	30	5-7	2400	200	0,190	3484 60 2	E
MD/6	6	32	7-9	1400	100	0,250	3484 62 9	E

Champ d'application : béton cellulaire, béton léger, béton poreux; béton poncé, plâtre, briques perforées et briques pleines. Il peut être frappé dans le béton cellulaire (béton-gaz) de faible dureté sans percer des trous. Il convient idéalement pour les zones exposées à de hautes températures.

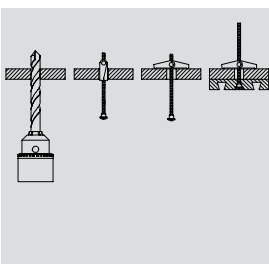


Piton à ressort double



Type	Filetage	Longueur mm	Ø de perçage mm	Prof. min. espace creux mm	Charge de rupture kN	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G	Prix €/% pc
450	M4	95	14	35	0,2	500	50	1,750	3481 61 1	E

Avec tige filetée, rondelle plate et écrou hexagonal ; tige en laiton.



Type	Filetage	Longueur mm	Ø de perçage mm	Prof. min. espace creux mm	Charge de rupture kN	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G	Prix €/% pc
451	M4	95	14	35	0,2	500	50	1,700	3481 66 2	E

Avec tige filetée et écrou à fente en laiton. tige en laiton.



Cheville, vis et pignon

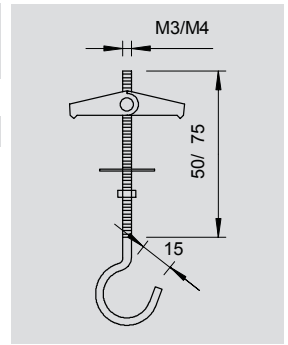
Piton à ressort double



Type	Filetage	Longueur mm	Ø de perçage mm	Prof. min. espace creux mm	Charge de rupture kN	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article
452	M4	70	14	35	0,4	500	50	1,950	Acier / G 3481 77 8

Avec crochet de plafond, rondelle plate et écrou hexagonal; tige en laiton.

Prix
€/ % pc
E



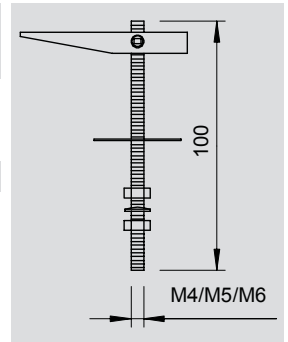
Piton à bascule



Type	Filetage	Longueur mm	Ø de perçage mm	Charge de rupture kN	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article
458	M4	100	13	0,5	400	50	3,310	3482 15 4
456	M5	100	13	0,8	400	50	3,810	3482 10 3
453	M6	100	16	1,3	300	50	5,250	3482 01 4

2 rondelles plates et 2 écrous hexagonaux, avec tige filetée.

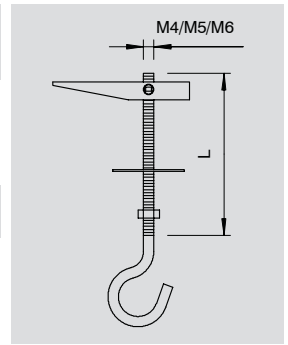
Prix
€/ % pc
E



Type	Filetage	Dimension L mm	Ø de perçage mm	Ø du crochet mm	Charge de rupture kN	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article
457	M4	55	13	14	0,25	400	50	3,250	3482 13 8
455	M5	65	13	16	0,4	300	50	3,850	3482 05 7
455/100	M5	100	16	16	0,4	300	50	4,250	3482 07 3
454	M6	100	16	16	0,8	150	25	6,000	3482 03 0

1 rondelle plate et 1 écrou hexagonal, avec crochet de plafond.
Attention : pour les suspensions pour luminaires, la sécurité doit être multipliée par cinq.

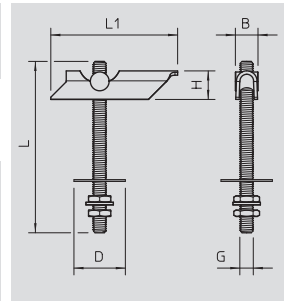
Prix
€/ % pc
E



Type	Filetage	Dimension L mm	Ø de perçage mm	Ch. traction kN	Prof. min. espace creux mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article
KD/8	M8	100	22	2,4	75	25	25	11,200	3482 70 7
KD/10	M10	100	25	2,4	75	25	25	11,200	3482 75 8
KD/10	M10	150	25	2,4	75	25	25	13,500	3482 76 6

Écrou et rondelle plate inclus.
La fixation pour charges lourdes universelle pour le béton précontraint, les profilés creux en acier, les tôles et les panneaux.
Applications : installations de chauffage, de ventilation et de climatisation, systèmes de réfrigération, installations à tête automatiques d'extinction, tubes, chemins de câbles, etc. * En fonction de l'épaisseur du profilé du plafond.

Prix
€/ % pc
E



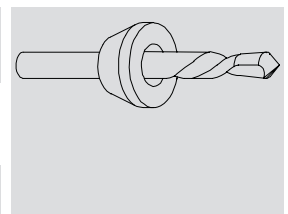
Foret universel



Type	Ø de perçage mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article
FZUB10X40	10	10	1	11,800	3492 33 8
FZUB12X40	12	10	1	12,200	3492 36 2
FZUB14X40	14	10	1	12,500	3492 39 7

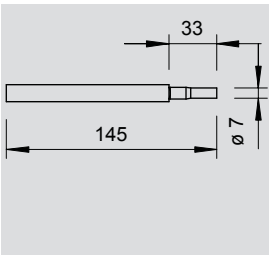
Le foret universel garantit le montage correct et conforme à l'homologation de la tige d'ancrage FZEA.

Prix
€/ pc
E



Cheville, vis et piton

Mandrin à frapper

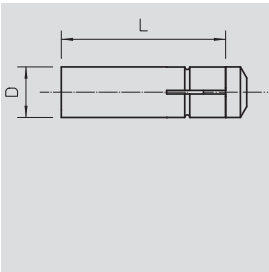


Type	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article	Prix €/% pc
FZED10X40	10	10	10,500	3492 62 1	E
FZED12X40	10	10	17,800	3492 66 4	E
FZED14X40	10	10	25,000	3492 69 9	E

Le mandrin à frapper garantit l'assemblage et la conformité des chevilles d'ancrage type FZEA.



Cheville d'ancrage à frapper



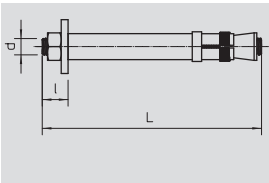
Type	Filetage	Dimension D mm	Dimension L mm	Profondeur de vissage mini./maxi. mm	Plage de charge admissible kN	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article	Prix €/% pc
FZEA II 10X40	M8	10	40	11-17	1,5	500	100	1,550	3492 03 6	E
FZEA II 12X40	M10	12	40	13-19	1,5	500	100	2,075	3492 06 0	E
FZEA II 14X40	M12	14	40	15-21	1,5	250	50	2,750	3492 09 5	E

Cheville d'ancrage en acier avec filetage intérieur.

N° d'homologation : Z-21.1-958



Cheville d'ancrage à expansion

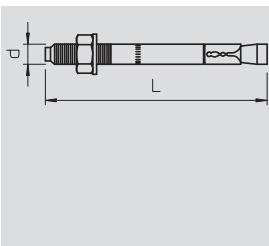


Type	Filetage	Dimension L mm	Dimension d mm	Cap. de serrage mm	Plage de charge admissible kN	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article	Prix €/% pc
FH II 18X80	M12	120	18	10	9,91	10	10	20,000	3498 74 3	E

Cheville d'ancrage à expansion pour charges lourdes pour la fixation de pièces soumises à de grandes contraintes.



Cheville d'ancrage à expansion

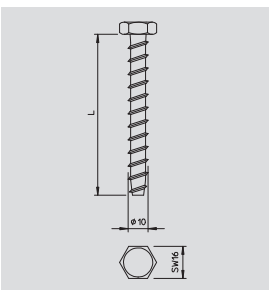


Type	Filetage	Dimension L mm	Dimension d mm	Cap. de serrage mm	Plage de charge admissible kN	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article	Prix €/% pc
FAZ II 8/10GS	M8	77	8	10	2,4	250	50	3,720	3498 50 6	E
FAZ II 10/10GS	M10	95	10	10	4,3	50	50	7,680	3498 54 9	E
FAZ II 10/30	M10	115	10	30	4,3	25	25	7,520	3498 58 1	E
FAZ II 12/10	M12	110	12	10	7,6	20	20	10,400	3498 65 4	E

Cheville d'ancrage à expansion pour la fixation d'ancrages pour charges lourdes. Utilisable sur les systèmes de supportage OBO tels que les consoles et les pendants.

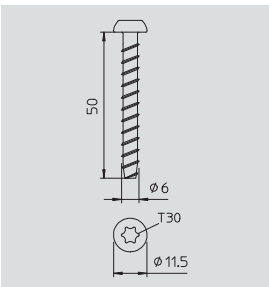


Vis d'ancrage



Type	Dimensions mm	Dimension L mm	Longueur du goujon mm	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article	Prix €/% pc
MMS10	10 x 80	80	80	50	3,800	3498 12 3	E
MMS10	10 x 100	100	100	50	4,600	3498 15 8	E

Vis d'ancrage à tête hexagonale pour le montage direct sans cheville. Support : béton ou maçonnerie. Méplat 16. Testée selon la norme DIN 4102. Indice de résistance au feu F 90.



Type	Dimensions mm	Dimension L mm	Longueur du goujon mm	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article	Prix €/% pc
MMS6	6 x 50	50	50	100	0,960	3498 10 7	E

Vis d'ancrage avec tête Panhead pour le montage direct sans autre cheville. Support : béton ou maçonnerie. Entraînement Torx T30. Testée selon la norme DIN 4102. Indice de résistance au feu F 90.



Cheville, vis et piton

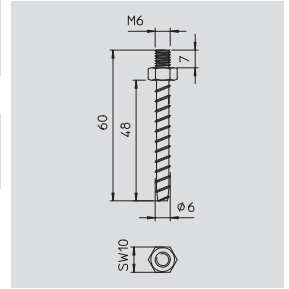
Vis d'ancrage



Type	Dimensions mm	Dimension L mm	Longueur du goujon mm	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G
MMS-ST	6 x 60	60	60	100	1,400	3498 26 3

Prix
€/ % pc
E

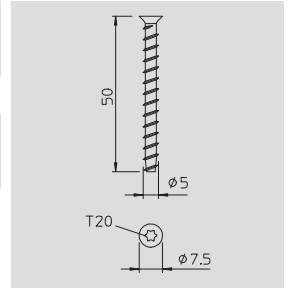
Vis d'ancrage à tête hexagonale avec filetage M6 pour le montage direct sans cheville. Support : béton ou maçonnerie. Méplat 10. Testée selon la norme DIN 4102. Indice de résistance au feu F 90.



Type	Dimensions mm	Dimension L mm	Longueur du goujon mm	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G
HMS-KS	5 x 50	50	50	200	0,460	3498 20 4

Prix
€/ % pc
E

Vis d'ancrage à tête fraisée pour le montage direct sans cheville. Support : béton ou maçonnerie. Entraînement Torx T20. Testée selon la norme DIN 4102. Indice de résistance au feu F 90.



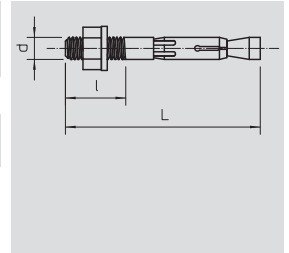
Cheville d'ancrage à expansion



Type	Filetage	Dimension d mm	Dimension l mm	Profondeur de perforation mm	Dimension L mm	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G
FNA II 6	M6	6	13	40	53	100	1,400	3498 42 5

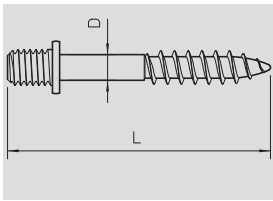
Prix
€/ % pc
E

Cheville d'ancrage avec filetage M6. Homologation technique européenne pour le béton. Indice de résistance au feu F120 conformément au rapport d'inspection de sécurité-incendie.



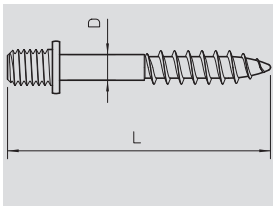
Vis et crochets

Patte à vis



Type	Longueur de filetage mm	Dimension D mm	Dimension L mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G	Prix €/% pc
985	8	4,3	25	3000	100	0,412	3133 02 8	E
985	8	4,3	35	2000	100	0,533	3133 03 6	E

Avec tige de type vis à bois et filetage M6.

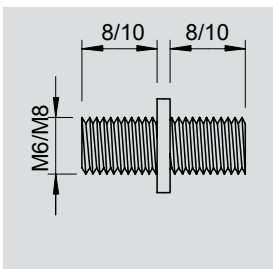


Type	Longueur de filetage mm	Dimension D mm	Dimension L mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G	Prix €/% pc
985	10	5,2	35	1200	100	1,288	3133 23 0	E

Avec tige de type vis à bois et filetage M8.



Raccord fileté double

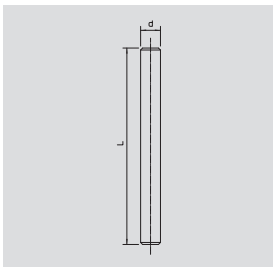


Type	Filetage	Longueur de filetage mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G	Prix €/% pc
3100	M6	8	3000	100	0,355	3131 06 8	E
3100	M8	10	2000	100	0,680	3131 08 4	E

Raccord fileté double avec filetage métrique



Tige filetée

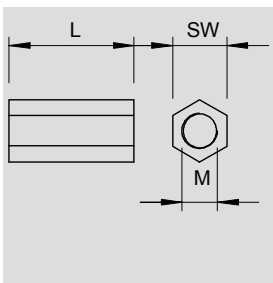


Type	Filetage	Dimension d mm	Dimension L mm	Charge de rupture kN	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G	Prix €/% pc
2078	M6	6	1000	8,04	100	18,300	3141 04 7	E
2078	M8	8	1000	14,6	50	30,000	3141 12 8	E
2078	M10	10	1000	23,2	25	49,000	3141 20 9	E
2078	M12	12	1000	33,7	20	70,000	3141 30 6	E

Tige filetée selon la norme DIN 976.



Manchon fileté

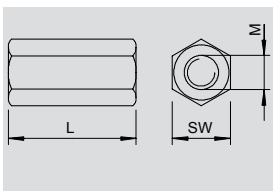


Type	Filetage	Dimension M mm	Dimension L mm	SW mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Zn / G	Prix €/% pc
965	M6	6	20	10	1000	100	0,900	3415 03 1	E
965	M6	6	25	10	1000	100	1,000	3415 06 6	E
965	M6	6	30	10	1000	100	1,200	3415 08 2	E
965	M6	6	40	10	600	100	1,500	3415 10 4	E
965	M6	6	50	10	600	100	2,000	3415 12 0	E
965	M8	8	20	13	1000	100	1,200	3415 14 7	E
965	M8	8	30	13	600	100	1,800	3415 16 3	E

Manchon avec filetage intérieur continu.



Manchon fileté

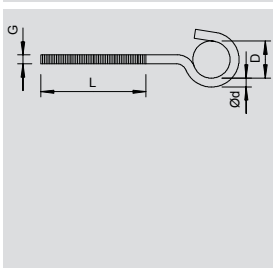


Type	Filetage	Dimension M mm	Dimension L mm	SW mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G	Prix €/% pc
12005	M8	8	30	13	600	50	2,000	6410 08 1	K
12005	M10	10	40	17	200	50	6,000	6410 10 3	K
12005	M12	12	40	19	150	25	7,000	6410 11 1	K

Manchon de raccordement avec filetage intérieur complet.



Crochet de plafond



Type	Filetage	Longueur mm	Dimension D mm	Dimension d mm	Charge de rupture kN	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G	Prix €/% pc	
867	M5	125	90	16	4,3	0,4	1000	100	1,730	3470 14 8	E
867	M6	95	55	16	5,2	0,8	1000	100	2,095	3470 21 0	E
867	M6	125	85	16	5,2	0,8	400	100	2,760	3470 23 7	E

Crochet de plafond avec filetage métrique long



Vis et crochets

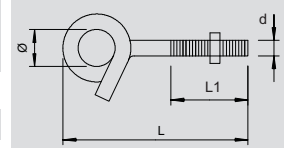
Crochet de plafond



Type	Filetage	Dimension d mm	Dimension L mm	Dimension L1 mm	Dimension d Ø mm	Charge de rupture kN	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G
948/TG6	M6	6	70	46	13	1	150	25	3,470	3453 82 0

Crochet de plafond avec extrémité torsadée. Avec deux rondelles larges et écrous.

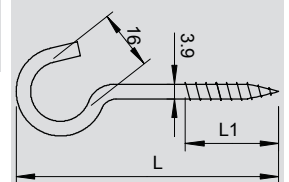
Prix
€/ % pc
E



Type	Ø du matériau mm	Dimension L mm	Dimension L1 mm	Charge de rupture kN	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G
915	3,9	50	20	0,15	1200	100	0,724	3450 05 8
915	3,9	60	20	0,15	1200	100	0,800	3450 06 6
915	3,9	70	20	0,15	1200	100	0,879	3450 07 4
915	3,9	80	20	0,15	1200	100	0,913	3450 08 2
915	3,9	90	20	0,15	1200	100	1,076	3450 09 0
915	3,9	100	20	0,15	1000	100	1,187	3450 10 4
915	4,3	120	24	0,2	1000	100	1,662	3450 12 0

Crochet de plafond avec filetage pour vis à bois laminé

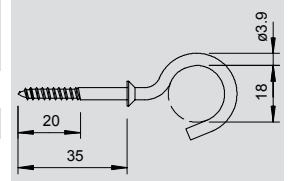
Prix
€/ % pc
E



Type	Ø du matériau mm	Longueur mm	Charge de rupture kN	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G
917	3,9	70	0,25	1200	100	0,965	3452 01 8

Crochet de plafond avec filetage de vis à bois et collet d'arrêt

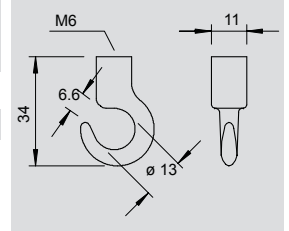
Prix
€/ % pc
E



Type	Filetage	Charge de rupture kN	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G
2081	M6	1,35	600	100	1,257	3460 16 9

Crochet de plafond avec filetage métrique intérieur

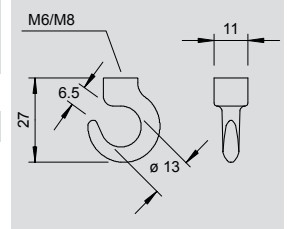
Prix
€/ % pc
E



Type	Filetage	Charge de rupture kN	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G
2081/K	M6	1,6	1200	100	0,899	3460 06 1

Crochet de plafond avec filetage métrique intérieur

Prix
€/ % pc
E



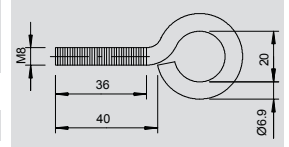
Œillet de châssis



Type	Filetage	Longueur mm	Charge de rupture kN	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G
869	M8	70	2	250	25	3,540	3472 08 6

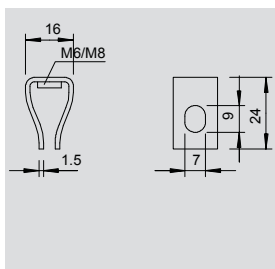
Œillet de châssis M8 x 40 mm.

Prix
€/ % pc
E



Vis et crochets

Crochet Rabitz

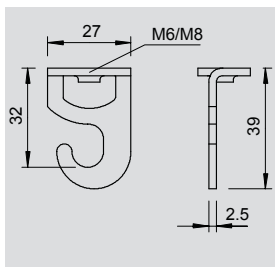


Type	Filetage	Charge de rupture kN	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G	Prix €/ % pc
2083	M6	4,5	1200	100	1,090	3462 06 4	E
2083	M8	5,5	1200	100	1,090	3462 08 0	E

Crochet Rabitz avec filetage métrique



Crochets de plafonds TS

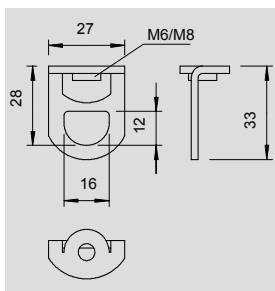


Type	Filetage	Charge de rupture kN	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G	Prix €/ % pc
2989	M6	1,5	900	50	2,540	3460 76 2	E
2989	M8	1,5	900	50	2,540	3460 78 9	E

Crochet de plafond TS avec filetage métrique



Œillet de suspension TS

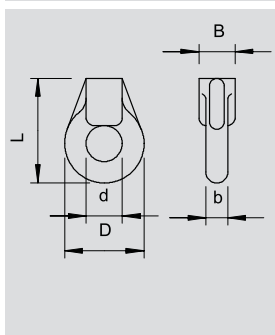


Type	Filetage	Charge de rupture kN	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G	Prix €/ % pc
2990	M6	3,5	500	50	2,320	3462 86 2	E
2990	M8	3,5	500	50	2,320	3462 88 9	E

Œillet de suspension avec filetage intérieur.



Œillet à anneau

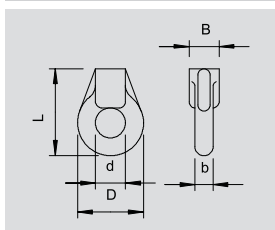


Type	Filetage	Charge de rupture kN	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G	Prix €/ % pc
2084	M6	1,15	400	100	2,200	3463 56 7	E
2084	M8	1,15	400	100	2,100	3463 58 3	E

Œillet à anneau avec filetage intérieur.

Dimensions importantes de l'oeillet à anneau

	G	L	D	d	B	b
		mm	mm	mm	mm	mm
M6	37,8	28,6	15	12	6,8	
M8	37,8	28,6	15	12	6,8	

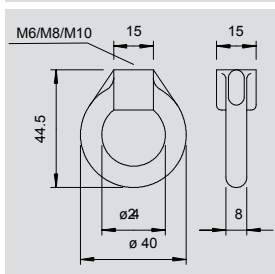


Type	Filetage	Charge de rupture kN	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G	Prix €/ % pc
2084/K	M6	1,15	1000	100	1,500	3463 06 0	E

Œillet à anneau avec filetage intérieur.



Œillet à anneau



Type	Filetage	Charge de rupture kN	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G	Prix €/ % pc
2085	M6	1,1	200	50	3,900	3464 06 7	E
2085	M8	1,1	200	50	3,700	3464 08 3	E

Œillet de suspension avec filetage intérieur métrique



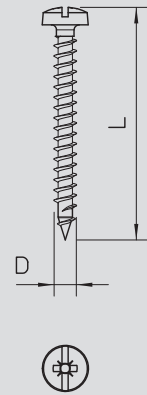
Vis et crochets

Vis OBO Golden Sprint



Type	Dimension L mm	Dimension D mm	Ø de la tête mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / GGP
4758	15	3,5	6,5	6000	200	0,070	3195 00 7
4758	20	3,5	6,5	6000	200	0,090	3195 01 5
4758	25	3,5	6,5	6000	200	0,120	3195 02 3
4758	30	3,5	6,5	6000	200	0,163	3195 03 1
4758	35	3,5	6,5	4000	200	0,170	3195 05 8
4758	40	3,5	6,5	3200	200	0,208	3195 06 6
4758	45	3,5	6,5	3200	200	0,220	3195 07 4
4758	50	3,5	6,5	3200	200	0,240	3195 08 2
4758	15	4	7,5	6000	200	0,100	3195 20 1
4758	20	4	7,5	6000	200	0,140	3195 22 8
4758	25	4	7,5	6000	200	0,177	3195 23 6
4758	30	4	7,5	4000	200	0,220	3195 24 4
4758	35	4	7,5	3200	200	0,250	3195 25 2
4758	40	4	7,5	3200	200	0,270	3195 26 0
4758	45	4	7,5	3200	200	0,280	3195 27 9
4758	50	4	7,5	2400	200	0,310	3195 28 7
4758	25	4,5	8,2	4000	200	0,237	3195 42 2
4758	30	4,5	8,2	4000	200	0,290	3195 43 0
4758	35	4,5	8,2	3200	200	0,300	3195 44 9
4758	40	4,5	8,2	3200	200	0,310	3195 45 7
4758	45	4,5	8,2	3200	200	0,350	3195 46 5
4758	50	4,5	8,2	2400	200	0,393	3195 47 3
4758	30	5	9,5	3200	200	0,376	3195 63 5
4758	35	5	9,5	3200	200	0,415	3195 64 3
4758	40	5	9,5	3200	200	0,454	3195 65 1
4758	45	5	9,5	2400	200	0,493	3195 67 8
4758	50	5	9,5	2400	200	0,533	3195 68 6
4758	60	5	9,5	2400	200	0,600	3195 69 4
4758	30	6	12	3200	200	0,600	3195 91 0
4758	40	6	12	2400	200	0,720	3195 92 9
4758	50	6	12	2400	200	0,830	3195 93 7
4758	60	6	12	2400	200	0,960	3195 94 5

Prix
€/ % pc
H

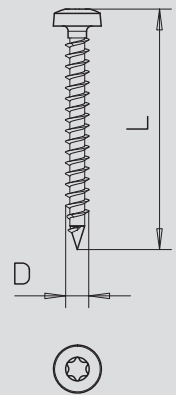


Acier trempé, galvanisé et passivé jaune, revêtement Hostaflon, tête avec empreinte à tournevis plats et cruciformes (Pozidrive Dim. 2 sauf Ø 6 mm Pozidrive Dim. 3).
L'utilisation de vis SPRINT permet de réduire considérablement le temps de vissage par rapport aux vis conventionnelles. Cet avantage perceptible est possible grâce à une pointe agrippante sur la 1ère prise qui conduit au filetage à 2 pas.
Domaines d'application : bois, panneaux d'agglomérés, plaques Rigips, cheville plastique.



Type	Dimension L mm	Dimension D mm	Ø de la tête mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / GGP
4758T	30	3	5,6	6000	200	0,110	3198 01 2
4758T	15	3,5	6,5	6000	200	0,070	3198 01 6
4758T	20	3,5	6,5	6000	200	0,110	3198 01 8
4758T	25	3,5	6,5	6000	200	0,133	3198 02 0
4758T	30	3,5	6,5	6000	200	0,163	3198 02 2
4758T	35	3,5	6,5	4000	200	0,170	3198 02 4
4758T	40	3,5	6,5	3200	200	0,208	3198 02 6
4758T	15	4	7,5	6000	200	0,120	3198 03 0
4758T	20	4	7,5	6000	200	0,159	3198 03 2
4758T	25	4	7,5	6000	200	0,187	3198 03 4
4758T	30	4	7,5	4000	200	0,214	3198 03 6
4758T	35	4	7,5	3200	200	0,246	3198 03 8
4758T	40	4	7,5	3200	200	0,265	3198 04 0
4758T	45	4	7,5	3200	200	0,290	3198 04 2
4758T	50	4	7,5	2400	200	0,323	3198 04 4
4758T	30	4,5	8,2	4000	200	0,260	3198 05 4
4758T	35	4,5	8,2	3200	200	0,300	3198 05 6
4758T	40	4,5	8,2	3200	200	0,329	3198 05 8
4758T	45	4,5	8,2	3200	200	0,355	3198 06 0
4758T	50	4,5	8,2	2400	200	0,393	3198 06 2
4758T	30	5	9,5	3200	200	0,370	3198 07 3
4758T	35	5	9,5	3200	200	0,410	3198 07 5
4758T	40	5	9,5	3200	200	0,450	3198 07 7
4758T	45	5	9,5	2400	200	0,490	3198 07 9
4758T	50	5	9,5	2400	200	0,530	3198 08 1

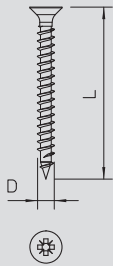
Prix
€/ % pc
H



Acier trempé, galvanisé et passivé jaune, revêtement Hostaflon, tête avec empreinte pour clés Torx (six pans creux), Dim. Ø 3 mm T10, Ø 3,5 mm T15, Ø 4 et 4,5 mm T20, Ø 5 mm T25.
L'utilisation de vis SPRINT permet de réduire considérablement le temps de vissage par rapport aux vis conventionnelles. Cet avantage perceptible est possible grâce à une pointe agrippante sur la 1ère prise qui conduit au filetage à 2 pas. Domaines d'application : bois, panneaux d'agglomérés, plaques Rigips, cheville plastique.

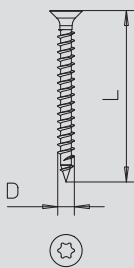
Vis et crochets

Vis Sprint



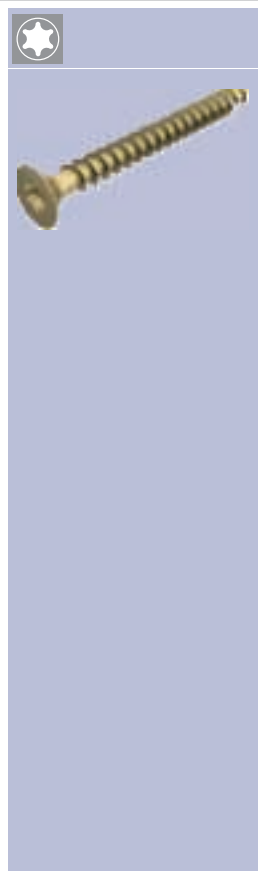
Type	Dimen- sion L mm	Dimen- sion D mm	Ø de la tête mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article		Prix €/ % pc
							Acier	GGP	
4759	25	3,5	6,5	6000	200	0,105	3192	11 3	H
4759	30	3,5	6,5	6000	200	0,120	3192	12 1	
4759	35	3,5	6,5	4000	200	0,140	3192	14 8	
4759	40	3,5	6,5	3200	200	0,160	3192	15 6	
4759	45	3,5	6,5	3200	200	0,180	3192	16 4	
4759	50	3,5	6,5	3200	200	0,205	3192	17 2	
4759	25	4	7,5	6000	200	0,153	3192	21 0	
4759	30	4	7,5	4000	200	0,167	3192	22 9	
4759	35	4	7,5	3200	200	0,192	3192	23 7	
4759	40	4	7,5	3200	200	0,210	3192	24 5	
4759	45	4	7,5	3200	200	0,236	3192	25 3	
4759	50	4	7,5	2400	200	0,262	3192	26 1	
4759	30	4,5	8,3	4000	200	0,237	3192	33 4	
4759	35	4,5	8,3	3200	200	0,270	3192	34 2	
4759	40	4,5	8,3	3200	200	0,300	3192	35 0	
4759	45	4,5	8,3	3200	200	0,320	3192	36 9	
4759	50	4,5	8,3	2400	200	0,363	3192	37 7	
4759	30	5	9,2	3200	200	0,304	3192	41 5	
4759	35	5	9,2	3200	200	0,356	3192	42 3	
4759	40	5	9,2	3200	200	0,380	3192	43 1	
4759	45	5	9,2	2400	200	0,430	3192	45 8	
4759	50	5	9,2	2400	200	0,480	3192	46 6	
4759	30	6	11	3200	200	0,450	3192	60 1	
4759	40	6	11	2400	200	0,570	3192	62 8	
4759	50	6	11	2400	200	0,680	3192	63 6	
4759	60	6	11	2400	200	0,790	3192	64 4	

Acier trempé, galvanisé et chromaté jaune, revêtement Hostaflon, tête avec empreinte à tournevis plats et cruciformes (Pozidrive Dim. 2, Ø extérieur 6 mm, Pozidrive Dim. 3).
L'utilisation de vis SPRINT permet de réduire considérablement le temps de vissage par rapport aux vis conventionnelles. Cet avantage sensible est possible grâce à une pointe agrippante sur la 1ère prise qui conduit au filetage à 2 pas.
Domaines d'application : bois, panneaux d'agglomérés, plaques Rigips, cheville plastique.



Type	Dimen- sion L mm	Dimen- sion D mm	Ø de la tête mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article		Prix €/ % pc
							Acier	GGP	
4759T	15	3	5,6	6000	200	0,048	3198	19 3	H
4759T	25	3	5,6	6000	200	0,085	3198	19 7	
4759T	30	3	5,6	6000	200	0,097	3198	19 9	
4759T	15	3,5	6,5	6000	200	0,070	3198	21 9	
4759T	20	3,5	6,5	6000	200	0,094	3198	22 1	
4759T	25	3,5	6,5	6000	200	0,106	3198	22 3	
4759T	30	3,5	6,5	6000	200	0,126	3198	22 5	
4759T	35	3,5	6,5	4000	200	0,138	3198	22 7	
4759T	40	3,5	6,5	3200	200	0,163	3198	22 9	
4759T	50	3,5	6,5	3200	200	0,205	3198	23 1	
4759T	15	4	7,5	6000	200	0,120	3198	23 7	
4759T	20	4	7,5	6000	200	0,126	3198	23 9	
4759T	25	4	7,5	6000	200	0,151	3198	24 1	
4759T	30	4	7,5	4000	200	0,176	3198	24 3	
4759T	35	4	7,5	3200	200	0,197	3198	24 5	
4759T	40	4	7,5	3200	200	0,226	3198	24 7	
4759T	45	4	7,5	3200	200	0,244	3198	24 9	
4759T	50	4	7,5	2400	200	0,275	3198	25 1	
4759T	30	4,5	8,2	4000	200	0,214	3198	26 0	
4759T	35	4,5	8,2	3200	200	0,265	3198	26 2	
4759T	40	4,5	8,2	3200	200	0,271	3198	26 4	
4759T	45	4,5	8,2	3200	200	0,308	3198	26 6	
4759T	50	4,5	8,2	2400	200	0,340	3198	26 8	
4759T	30	5	9,5	3200	200	0,304	3198	27 6	
4759T	35	5	9,5	3200	200	0,330	3198	27 8	
4759T	40	5	9,5	3200	200	0,380	3198	28 0	
4759T	45	5	9,5	2400	200	0,430	3198	28 2	
4759T	50	5	9,5	2400	200	0,480	3198	28 4	

Acier trempé, galvanisé et passivé jaune, revêtement Hostaflon, tête fraisée avec empreinte pour clés Torx (six pans creux), Dim. Ø 3 mm T10, Ø 3,5 mm T15, Ø 4 et 4,5 mm T20, Ø 5 mm T25.
L'utilisation de vis SPRINT permet de réduire considérablement le temps de vissage par rapport aux vis conventionnelles. Cet avantage sensible est possible grâce à une pointe agrippante sur la 1ère prise qui conduit au filetage à 2 pas.
Domaines d'application : bois, panneaux d'agglomérés, plaques Rigips, cheville plastique.



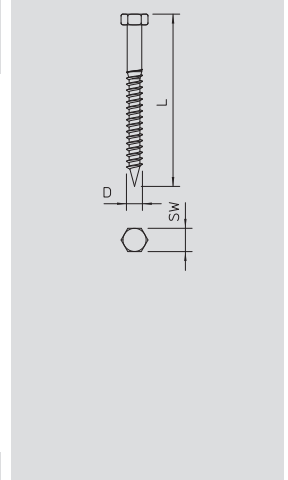
Vis et crochets

Vis à bois à tête hexagonale DIN 571



Type	Dimen- sion L mm	Dimen- sion D mm	SW mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G
12400	40	6	10	1200	50	0,825	3188 04 3
12400	50	6	10	1000	50	0,960	3188 05 1
12400	60	6	10	1000	50	1,120	3188 07 8
12400	80	6	10	900	50	1,375	3188 09 4
12400	40	8	13	300	50	1,560	3188 14 0
12400	50	8	13	300	50	1,820	3188 15 9
12400	60	8	13	600	50	2,100	3188 16 7
12400	70	8	13	600	50	2,360	3188 17 5
12400	80	8	13	600	50	2,650	3188 18 3
12400	100	8	13	300	50	3,200	3188 20 5
12400	60	10	17	300	25	3,650	3188 25 6
12400	70	10	17	250	25	4,050	3188 27 2
12400	80	10	17	300	25	4,510	3188 28 0
12400	100	10	17	250	25	5,400	3188 30 2
12400	70	12	19	240	20	5,750	3188 36 1
12400	80	12	19	240	20	6,430	3188 38 8

Prix
€/ % pc
H



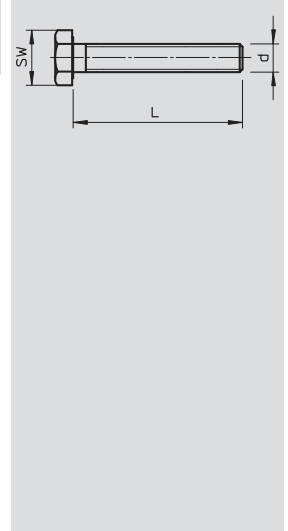
Avec cheville à écartement type 910.

Vis à tête hexagonale ISO 4017



Type	Dimen- sions mm	Dimen- sion L mm	Dimen- sion d mm	SW mm	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G
342	M6 x 10	10	6	10	100	0,408	3156 10 9
342	M6 x 16	16	6	10	100	0,494	3156 14 1
342	M6 x 20	20	6	10	100	0,580	3156 20 6
342	M6 x 25	25	6	10	100	0,665	3156 25 7
342	M6 x 30	30	6	10	100	0,751	3156 30 3
342	M6 x 35	35	6	10	100	0,837	3156 35 4
342	M6 x 40	40	6	10	100	0,923	3156 40 0
342	M8 x 20	20	8	13	100	1,230	3158 20 9
342	M8 x 25	25	8	13	100	1,390	3158 24 1
342	M8 x 30	30	8	13	100	1,550	3158 30 6
342	M8 x 40	40	8	13	100	1,870	3158 40 3
342	M8 x 50	50	8	13	100	2,180	3158 50 0
342	M10 x 20	20	10	17	100	2,320	3160 20 3
342	M10 x 30	30	10	17	100	2,820	3160 30 0
342	M10 x 40	40	10	17	50	3,240	3160 40 8
342	M10 x 50	50	10	17	50	3,820	3160 50 5
342	M10 x 60	60	10	17	50	4,330	3160 60 2
342	M12 x 30	30	12	19	50	4,020	3162 30 3
342	M12 x 40	40	12	19	50	4,740	3162 40 0
342	M12 x 50	50	12	19	50	5,450	3162 50 8

Prix
€/ % pc
H

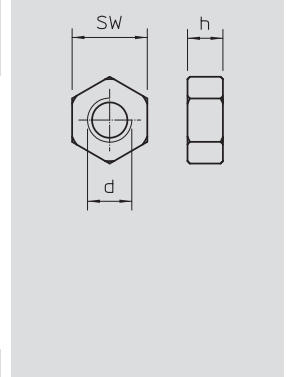


Ecrou hexagonal



Type	Filetage	SW mm	Dimen- sion h mm	Dimen- sion d mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G
DIN 934	M4	7	3,2	4	10000	100	0,081	3400 04 2
DIN 934	M5	8	4,7	5	5000	100	0,123	3400 05 0
DIN 934	M6	10	5,2	6	2600	100	0,225	3400 06 9
DIN 934	M8	13	6,8	8	2400	100	0,474	3400 08 5
DIN 934	M10	17	8,4	10	1000	100	1,084	3400 10 7
DIN 934	M12	19	10,8	12	600	100	1,730	3400 12 3
V2A								
DIN 934	M6	10	5,2	6	4000	100	0,250	3397 06 8
DIN 934	M8	13	6,8	8	2400	100	0,520	3397 08 4
DIN 934	M10	17	8,4	10	1000	100	1,160	3397 10 6
DIN 934	M12	19	10,8	12	600	100	1,730	3397 11 4

Prix
€/ % pc
H



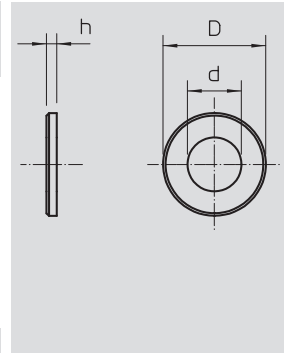
Ecrou hexagonal selon la norme DIN 934.

Rondelle plate



Type	Filetage	Dimen- sion d mm	Dimen- sion D mm	Dimen- sion h mm	Carton d'expédition pc	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G
966	M4	4,3	9	0,8	10000	100	0,031	3402 04 5
966	M6	6,4	12	1,6	10000	100	0,114	3402 06 1
966	M8	8,4	16	1,6	5000	100	0,214	3402 08 8
966	M10	10,5	20	2	3000	100	0,408	3402 09 6
966	M12	13	24	2,5	2400	100	0,627	3402 12 6
V2A								
966	M6	6,4	12	1,6	10000	100	0,114	3402 30 4
966	M8	8,4	16	1,6	5000	100	0,214	3402 31 2
966	M10	10,5	20	2	3000	100	0,408	3402 32 0
966	M12	13	24	2,5	2400	100	0,627	3402 33 9

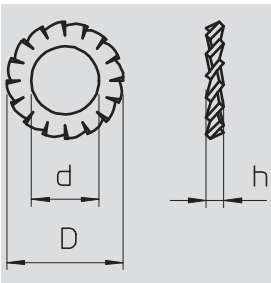
Prix
€/ % pc
H



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

Vis et crochets

Rondelle éventail

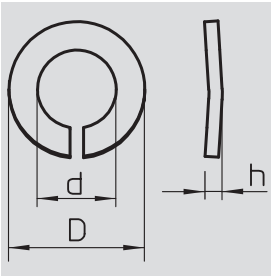


Type	Dimen- sion d mm	Dimen- sion D mm	Dimen- sion h mm	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G	Prix €/ % pc H
DIN 6798	5,3	10	1,8	100	0,022	3404 05 6	
DIN 6798	6,4	11	2,1	100	0,036	3404 06 4	
DIN 6798	8,4	15	2,4	100	0,080	3404 08 0	
DIN 6798	10,5	18	2,7	100	0,125	3404 10 2	
DIN 6798	13	20,5	3	100	0,170	3404 12 9	

Rondelle éventail selon la norme DIN 6798, forme A.



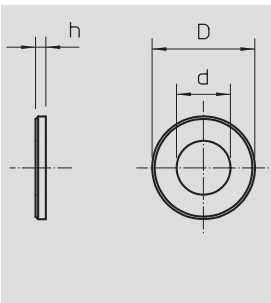
Rondelle-ressort



Type	Filetage	Dimen- sion d mm	Dimen- sion D mm	Dimen- sion h mm	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G	Prix €/ % pc H
DIN 128/A	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,083	3405 06 0	
DIN 128/A	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,160	3405 08 7	
DIN 128/A	M10	10,5	18,1	3	100	0,253	3405 10 9	
DIN 128/A	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,382	3405 12 5	



Rondelle large



Type	Filetage	Dimen- sion d mm	Dimen- sion D mm	Dimen- sion h mm	Emb. pc	Poids kg/% pcs	N° d'article Acier / G	Prix €/ % pc H
964	M4	4,3	15	1,2	100	0,156	3403 02 5	
964	M5	5,3	20	1,2	100	0,274	3403 04 1	
964	M6	6,4	25	1,2	100	0,415	3403 08 4	
964	M6	6,4	30	1,3	100	0,675	3403 09 2	
964	M6	6,4	20	1,5	100	0,262	3403 07 6	
964	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	3403 13 0	
964	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	3403 12 2	
964	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	3403 16 5	

Rondelle plate avec diamètre extérieur surdimensionné

