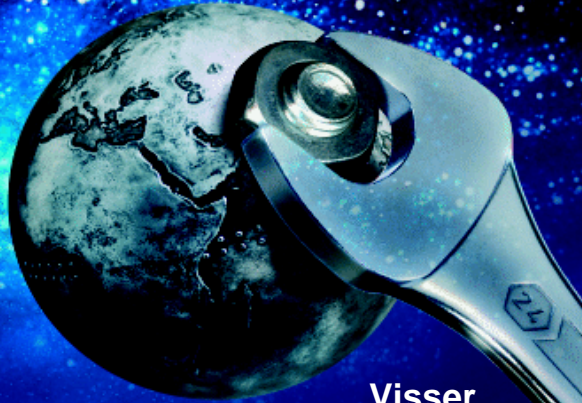


# Le montage



Visser  
Riveter  
Fixer  
Sceller  
Coller  
Poser

Vis T.H Filet.Total A2 DIN 933 	Vis T.H Filet.Partial A2 DIN 931 	Vis T.H Filet.Total A4 DIN 933 					
Référence 0096	Référence 0095	Référence 0091					
Vis C.H.C A2 DIN 912 	Vis C.H.C Tête Basse A2 DIN 6912 	Vis F.H.C A2 DIN 7991 					
Référence 0094	Référence 0098	Référence 0100					
	Vis S.T.H.C A2 DIN 913 	Vis S.T.H.C A2 DIN 914 					
	Référence 0261	Référence 0262					
Vis à Métaux T.C Fendue A2 DIN 84 	Vis à Métaux T.C.B Cruci A2 DIN 7985 	Vis à Métaux T.F Cruci A2 DIN 965 					
Référence 0287	Référence 0283	Référence 0281					
Vis à Métaux T.F.B Cruci A2 DIN 966 	Tige Filetée A4 DIN 976-1 	Tige Filetée A2 DIN 976-1 					
Référence 0282	Référence 0953	Référence 0954					
Vis à Tôle T.C.B Cruci A2 DIN 7981 	Vis à Tôle T.F Cruci A2 DIN 7982 	Vis T.R.C.C A2 DIN 603 (ISO 8677) 					
Référence 0119	Référence 0123	Référence 0226					
Vis à Bois T.C.B Filet.Total Cruci A2 	Vis à Bois T.F Filet.Total Torx A2 	Vis à Bois T.F Filet.Partial Torx A2 					
Référence 0181	Référence 0183	Référence 0183 1					
Vis à Bois T.C.B Filet.Partial Torx A2 	Vis à Bois T.C.B Filet.Partial Torx A2 	Vis Auto perceuse T.F Autofraiseuse 					
Référence 0184	Référence 0217 2	Référence 0193					
Vis à Bois T.C.B Filet.Partial Torx A2 	Vis Auto perceuse T.F Autofraiseuse 	Tirefond T.H DIN 571 A2 					
Référence 0184	Référence 0217 2	Référence 0193					
Ecr.Hexagonal A2 DIN 934 	Ecr.Hexagonal A4 DIN 934 	Ecr.Nylstop A2 DIN 985 	Ec.Borgne Hau A2 DIN 1587 	Ecr.Borgne Bas A2 DIN 917 	Capuchon p. T.H ou Ecrou 	Coll.de Serrage Tout Inox A4 	Vis Ferblantier Filetage Bois Torx A2 
Référence 0322	Référence 0326	Référence 0391	Référence 0348	Référence 0363	Référence 0590 0	Référence 0538 0	Référence 0238 0 (r.15mm)
Référence 0322	Référence 0326	Référence 0391	Référence 0348	Référence 0363	Référence 0590 0	Référence 0538 0	Référence 0238 1 (r.20mm)
Rond.Plata A2 DIN 125 	Rond.Plata A4 DIN 125 	Rond.Large A2 DIN 9021 	Rond.Grower A2 DIN 127 	Rond.Plata Polya.DIN 125 	Rond.Plata Polyé.DIN 125 	Rond.Large Poly.DIN 9021 	
Référence 0409	Référence 0412	Référence 0419	Référence 0447	Référence 0421 00	Référence 0421	Référence 0421 0	
Référence 0409	Référence 0412	Référence 0419	Référence 0447	Référence 0421 00	Référence 0421	Référence 0421 0	
Goupille Fendue A2 DIN 94 	Rivet à Tête Plate (corps et tige A2) 	Rivet Etanche (corps et tige A2) 	Ecrrou à Sertir A2 				
Référence 0474	Référence 0931	Référence 0931 1	Réf.Tête Plate 0948 5	Réf.Tête Fraisée 0948 6			
Référence 0474	Référence 0931	Référence 0931 1	Réf.Tête Plate 0948 5	Réf.Tête Fraisée 0948 6			



<p><b>Assortiment Vis T.H A2</b> de 4x16 à 6x50mm (1000 pièces)</p>	<p><b>Assortiment Vis T.H A2</b> de 8x16 à 10x50mm (300 pièces)</p>	<p><b>Assortiment Vis C.H.C A2</b> de 4x10 à 8x30mm (1005 pièces)</p>
<p>Référence <b>0957 096 1</b></p>	<p>Référence <b>0957 096</b></p>	<p>Référence <b>0957 094</b></p>
<p><b>Assortiment Vis F.H.C A2</b> de 4x10 à 8x30mm (700 pièces)</p>	<p><b>Assortiment Vis à métaux T.C Fente A2</b> de 3x10 à 6x50mm (1524 pièces)</p>	<p><b>Assortiment Vis à métaux T.F Cruciforme A2</b> de 3x10 à 6x50mm (1469 pièces)</p>
<p>Référence <b>0957 100 0</b></p>	<p>Référence <b>0957 287</b></p>	<p>Référence <b>0957 281</b></p>
<p><b>Assortiment Vis à métaux T.C et T.F Fente, Ecrous, Rondelles A2</b> de 4x10 à 6x20mm</p>	<p><b>Assortiment Vis à Tôle T.C.B A2</b> de 3,5x9,5mm à 4,8x38mm (1600 pièces)</p>	<p><b>Assortiment Vis à Tôle T.F A2</b> de 3,5x13mm à 4,8x60mm (1400 pièces)</p>
<p>Référence <b>0957 287 1</b></p>	<p>Référence <b>0957 119</b></p>	<p>Référence <b>0957 123</b></p>
<p><b>Assortiment Ecrous A2</b> de 3 à 10mm (1200 pièces)</p>	<p><b>Assortiment Ecrous et Rondelles Plates A2</b> de 3 à 12mm (1200 pièces)</p>	<p><b>Assortiment Rondelle Plate et Grower A2</b> de 3 à 10mm (3000 pièces)</p>
<p>Référence <b>0957 322 2</b></p>	<p>Référence <b>0957 322 1</b></p>	<p>Référence <b>0957 409 1</b></p>
<p><b>Assortiment Rondelles Plates Polyamide</b> de 3 à 12mm (1100 pièces)</p>	<p><b>Assortiment Vis à Bois T.F A2</b> de 3x16mm à 5x60mm (2250 pièces)</p>	<p><b>Assortiment Rivets Tête Plate A2</b> de 3,2x6mm à 4x13mm (600 pièces + pince)</p>
<p>Référence <b>0957 421</b></p>	<p>Référence <b>0957 182</b></p>	<p>Référence <b>0957 931</b></p>



## Empreinte cruciforme

Phillips	PH 1		PH 2		PH 3		PH 4
DYNA Torsion	0702 111 025	0702 111 050	0702 112 025	0702 112 050	0702 113 025	0702 113 050	
DURA Diamant	0702 121 025		0702 122 025		0702 123 025		
Basic	0702 131 025	0702 131 050	0702 132 025	0702 132 050	0702 133 025	0702 133 050	0702 134 032
Vis à métaux	3mm		4mm, 5mm		6mm		8mm
Vis à tôle et autop.	2,9mm		3,5mm, 3,9mm, 4,2mm, 4,8mm		5,5mm, 6,3mm		
Vis placo et PVC			3,5mm, 3,9mm, 4mm, 5mm				
Pozidrive	PZ 1		PZ 2		PZ 3		PZ 4
DURA Diamant	0702 221 025		0702 222 025		0702 223 025		
DYNA Torsion	0702 211 025	0702 211 050	0702 212 025	0702 212 050	0702 213 025	0702 213 050	
Basic	0702 231 025	0702 231 050	0702 232 025	0702 232 050	0702 233 025	0702 233 050	0702 234 032
Vis bois aggloméré	2,5mm, 3mm		3,5mm, 4mm, 4,5mm, 5mm		6mm		

## Empreinte Torx

Empreinte	TX 10	TX 15	TX 20	TX 25	TX 27	TX 30	TX 40
EVOTorx	0702 311 002	0702 311 502	0702 312 002	0702 312 502		0702 313 002	0702 314 002
Torx	0702 331 002	0702 331 502	0702 332 002	0702 332 502	0702 332 702	0702 333 002	0702 334 002
Vis bois aggloméré	3mm	3,5mm, 4mm	4,5mm, 5mm, 6mm				8mm (Hobas)
Vis autoperceuses		3,5mm	4mm, 4,5mm	5mm, 5,5mm		6,3mm	
Vis de ferblantier				4,5mm			
Turbovis				Bois (sans tête)	Universelle (plate)		Vis (chev.longue)

## Empreinte 6 pans mâle

Empreinte	2,5mm	3mm	4mm	5mm	6mm	8mm	10mm
Basic 6 pans mâle		0702 630 325	0702 630 425	0702 630 525	0702 630 625		
Vis C.H.C	3mm	4mm	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm
Vis F.H.C, B.H.C	4mm	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm
Vis S.T.H.C	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	16mm	20mm

## Empreinte 6 pans pour vis T.H

Ø tête de l'embout	Tête 5,5mm	Tête 7mm	Tête 8mm	Tête 10mm	Tête 13mm	Tête 1/4"	Tête 3/8"
Basic 6 pans	0702 640 570	0702 640 770	0702 640 870	0702 641 070	0702 641 370	0702 641 470	0702 643 870
Vis autoperceuses	3,5mm	4,2mm	4,8mm, 5,5mm	6,3mm			6,3mm (bimétal)
Vis T.H	3mm	4mm	5mm	6mm	8mm		



# Vis Tête Hexagonale

Vis T.H Filetage Total DIN 933 (ISO 4017)



Référence	Matière Finition	Résistance	Filetage
0055	Acier Brut	8.8	Iso

Vis T.H Filetage Partiel DIN 931 (ISO 4014)



Référence	Matière Finition	Résistance	Filetage
0051	Acier Brut	8.8	Iso

Vis T.H Filetage Total DIN 933 (ISO 4017)



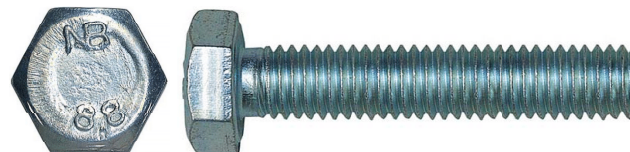
Référence	Matière Finition	Résistance	Filetage
0056	Acier Brut	10.9	Iso

Vis T.H Filetage Partiel DIN 931 (ISO 4014)



Référence	Matière Finition	Résistance	Filetage
0052	Acier Brut	10.9	Iso

Vis T.H Filetage Total DIN 933 (ISO 4017)



Référence	Matière Finition	Résistance	Filetage
0057	Acier Zingué	8.8	Iso

Vis T.H Filetage Partiel DIN 931 (ISO 4014)



Référence	Matière Finition	Résistance	Filetage
0053	Acier Zingué	8.8	Iso

Vis T.H Filetage Total DIN 933 (ISO 4017)



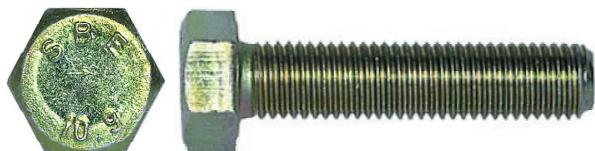
Référence	Matière Finition	Résistance	Filetage
0057 0	Acier Bichromaté	8.8	Iso

Vis T.H Filetage Partiel DIN 931 (ISO 4014)



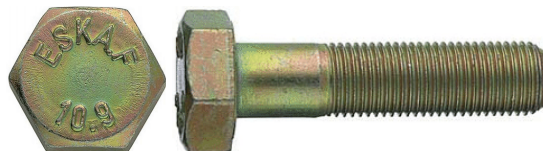
Référence	Matière Finition	Résistance	Filetage
0053 0	Acier Bichromaté	8.8	Iso

Vis T.H Filetage Total DIN 961 (ISO 8676)



Référence	Matière Finition	Résistance	Filetage
0067	Acier Bichromaté	10.9	Pas Fin

Vis T.H Filetage Partiel DIN 960 (ISO 8765)



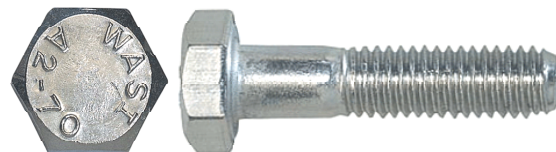
Référence	Matière Finition	Résistance	Filetage
0063	Acier Bichromaté	10.9	Pas Fin

Vis T.H Filetage Total DIN 933 (ISO 4017)



Référence	Matière Finition	Filetage
0096	Inox A2 (18/10)	Iso

Vis T.H Filetage Partiel DIN 931 (ISO 4014)



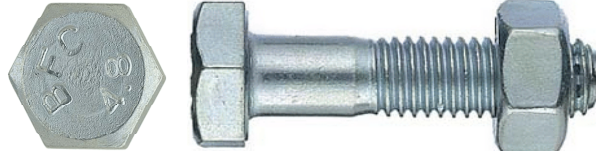
Référence	Matière Finition	Filetage
0095	Inox A2 (18/10)	Iso

Vis T.H Filetage Total DIN 933 (ISO 4017)



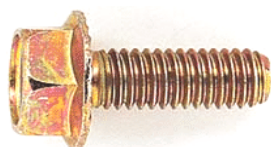
Référence	Matière Finition	Filetage
0091	Inox A4 (18/12)	Iso

Boulon Mécanique DIN 601 (ISO 4016)



Référence	Matière Finition	Résistance	Filetage
0078	Acier Zingué	4.6	Iso

Vis T.H Tensilok (à embase crantée pour blocage)



Référence	Matière Finition	Résistance	Filetage
0274	Acier Bichromaté	8.8	Iso

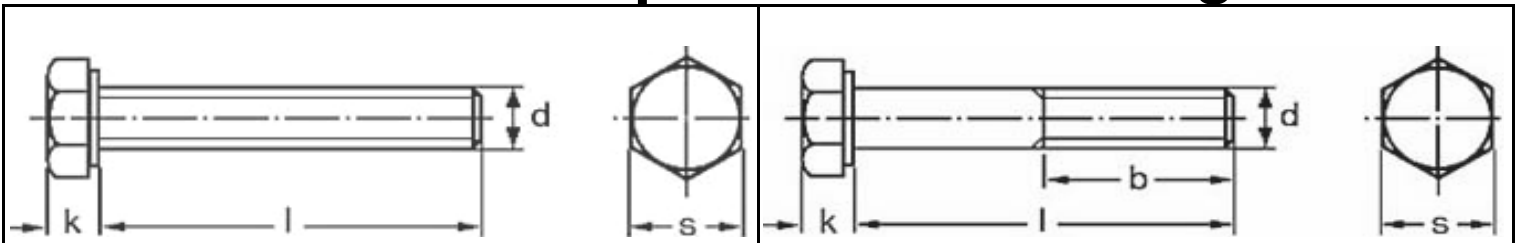
Capuchon pour Vis T.H ou Ecrou



Référence	Matière	Couleur
0590 0	Plastique	Noir



# Données Techniques Vis Tête Hexagonale



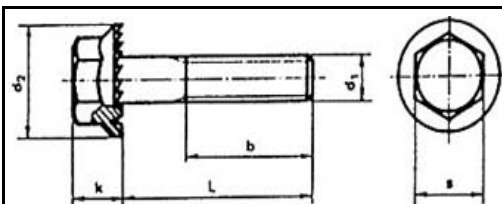
Vis T.H Filetage Total DIN 933 (ISO 4017)

Vis T.H Filetage Partiel DIN 931 (ISO 4014)

Référence	Matière	Finishion	Résistance	Filetage	Référence	Matière	Finishion	Résistance	Filetage
0055	Acier	Brut	8.8	Iso	0051	Acier	Brut	8.8	Iso
0056	Acier	Brut	10.9	Iso	0052	Acier	Brut	10.9	Iso
0057	Acier	Zingué	8.8	Iso	0053	Acier	Zingué	8.8	Iso
0057 0	Acier	Bichromaté	8.8	Iso	0053 0	Acier	Bichromaté	8.8	Iso
0096	Inox	A2 (18/10)		Iso	0095	Inox	A2 (18/10)		Iso
0091	Inox	A4 (18/12)		Iso	0078	Acier	Zingué	4.6	Iso
0067	Acier	Bichromaté	10.9	Pas Fin	0063	Acier	Bichromaté	10.9	Pas Fin

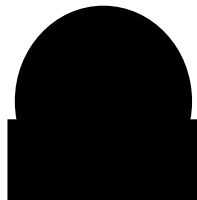
Le tableau ci-dessous est valable pour toutes les vis : DIN 933, DIN 931, DIN 961, DIN 960, DIN 601

Diamètre filetage (d) en mm	Hauteur de tête (k) en mm	Surplat (s) en mm	Longueur fileté (b) vis filetage partiel		Pas métrique M	Pas fin
			jusqu'à 125mm	de 126mm à 200mm		
M3	2	5,5	12		0,50	
M4	2,8	7	14		0,70	
M5	3,5	8	16		0,80	
M6	4	10	18		1,00	0,75
M7	5	11	20		1,00	0,75
M8	5,5	13	22		1,25	1,00
M10	7	17	26	32	1,50	1,00
M12	8	19	30	36	1,75	1,50
M14	9	22	34	40	2,00	1,50
M16	10	24	38	44	2,00	1,50
M18	12	27	42	48	2,50	1,50
M20	13	30	46	52	2,50	1,50
M22	14	32	50	56	2,50	1,50
M24	15	36	54	60	3,00	1,50
M27	17	41	60	66	3,00	
M30	19	46	66	72	3,50	
M33	21	50	72	78	3,50	
M36	23	55	78	84	4,00	



Vis T.H Tensilok (à embase crantée pour blocage)

Référence	Matière			Finishion	Résistance	Filetage
0274	Acier			Bichromaté	8.8	Iso
Diamètre filetage (d) en mm	Hauteur de tête (k) en mm	Surplat (s) en mm	Longueur fileté (b)	Diamètre de tête extérieur	Pas métrique M	
M5	4,3	8	16	11	0,8	
M6	5,5	10	18	14	1,0	
M8	7	13	22	18	1,25	



Capuchon pour Vis T.H ou Ecrou

Utilisable sur toute vis T.H, tirefond, écrou et goujon d'ancrage

	Pour vis ou écrou	Surplat en mm
Référence	M5	8
0590 0	M6	10
Matière	M8	13
Plastique	M10	17
Couleur	M12	19
Noir	M16	24



# Vis Hexagonale Creuse

Vis C.H.C DIN 912 (ISO 4762)



Vis C.H.C DIN 912 (ISO 4762)



Référence	Matière Finition	Résistance	Filetage
0082	Acier Brut	8.8	Iso

Référence	Matière Finition	Résistance	Filetage
0083	Acier Brut	12.9	Iso

Vis C.H.C DIN 912 (ISO 4762)



Vis C.H.C DIN 912 (ISO 4762)



Référence	Matière Finition	Résistance	Filetage
0084	Acier Zingué	8.8	Iso

Référence	Matière Finition	Filetage
0094	Inox A2 (18/10)	Iso

Vis C.H.C Tête Basse DIN 6912



Vis C.H.C Tête Basse DIN 6912



Référence	Matière Finition	Résistance	Filetage
0088	Acier Brut	8.8	Iso

Référence	Matière Finition	Résistance	Filetage
0086	Acier Zingué	8.8	Iso

Vis C.H.C Tête Basse DIN 6912



Vis F.H.C DIN 7991 (ISO 10642)



Référence	Matière Finition	Filetage
0098	Inox A2 (18/10)	Iso

Référence	Matière Finition	Résistance	Filetage
0089	Acier Brut	10.9	Iso

Vis F.H.C DIN 7991 (ISO 10642)



Vis F.H.C DIN 7991 (ISO 10642)



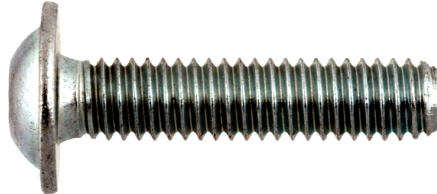
Référence	Matière Finition	Résistance	Filetage
0089 0	Acier Zingué	10.9	Iso

Référence	Matière Finition	Filetage
0100	Inox A2 (18/10)	Iso

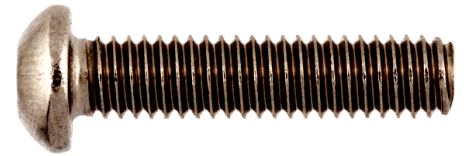
Vis B.H.C ISO 7380



Vis B.H.C ISO 7380 avec collerette



Vis B.H.C ISO 7380



Réf.	Matière Finit°	Résist.	Filet.
0061	Acier Zingué	10.9	Iso

Réf.	Matière Finit°	Résist.	Filet.
0062	Acier Zingué	10.9	Iso

Réf.	Matière Finition	Filetage
0092	Inox A2 (18/10)	Iso

Vis S.T.H.C DIN 916 (ISO 4029) B.Cuvette



Vis S.T.H.C DIN 913 (ISO 4026) B.Plat



Vis S.T.H.C DIN 914 (ISO 4027) B.Point.



Réf.	Matière Finit°	Résist.	Filet.
0254	Acier Brut	10.9	Iso

Réf.	Matière Finit°	Résist.	Filet.
0255	Acier Brut	10.9	Iso

Réf.	Matière Finit°	Résist.	Filet.
0256	Acier Brut	10.9	Iso

Vis S.T.H.C DIN 914 (ISO 4027) B.Point.



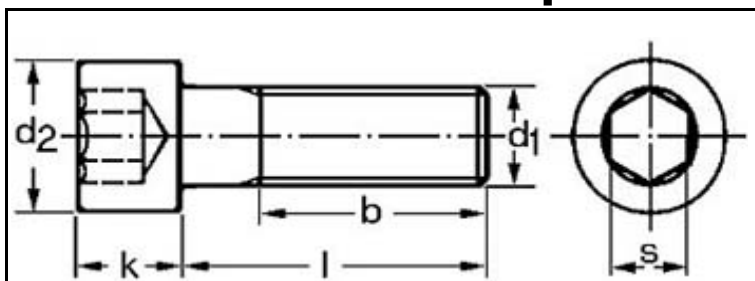
Vis S.T.H.C DIN 913 (ISO 4026) B.Plat



Réf.	Matière Finition	Filet.
0262	Inox A2 (18/10)	Iso

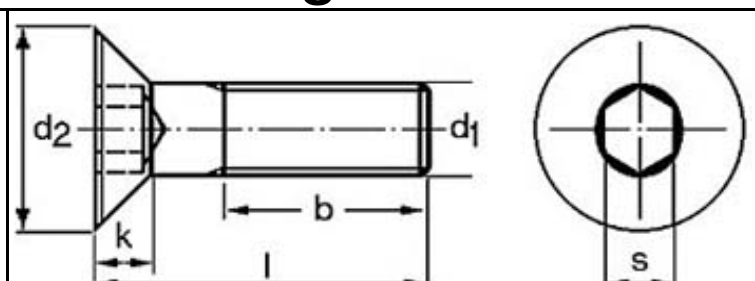
Réf.	Matière Finition	Filet.
0261	Inox A2 (18/10)	Iso

# Données Techniques Vis Tête Hexagonale Creuse



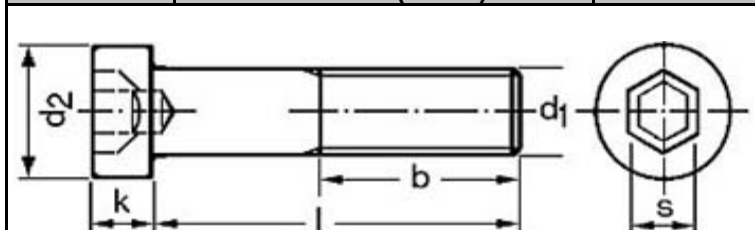
Vis C.H.C DIN 912 (ISO 4762)

Référence	Matière Finition	Résistance	Filetage
0082	Acier Brut	8.8	Iso
0083	Acier Brut	12.9	Iso
0084	Acier Zingué	8.8	Iso
0094	Inox A2 (18/10)		Iso



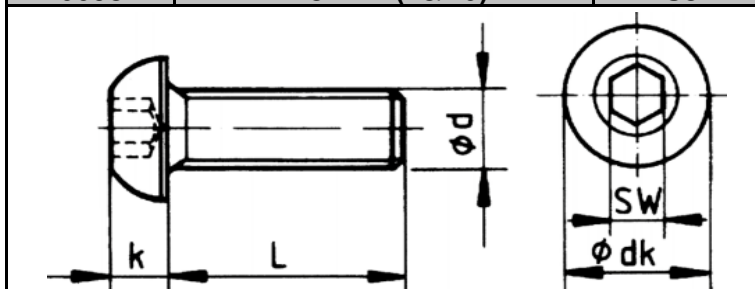
Vis F.H.C DIN 7991 (ISO 10642)

Référence	Matière Finition	Résistance	Filetage
0089	Acier Brut	10.9	Iso
0089 0	Acier Zingué	10.9	Iso
0100	Inox A2 (18/10)		Iso



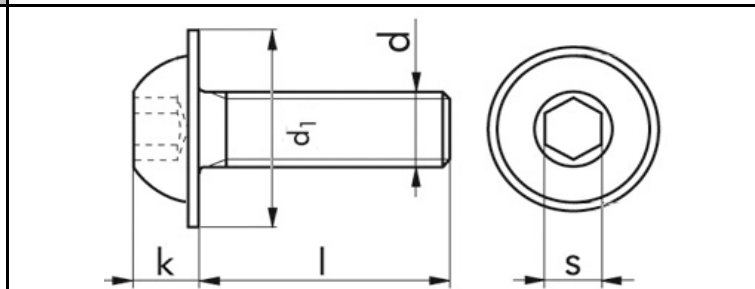
Vis C.H.C Tête Basse DIN 6912

Référence	Matière Finition	Résistance	Filetage
0088	Acier Brut	8.8	Iso
0086	Acier Zingué	8.8	Iso
0098	Inox A2 (18/10)		Iso



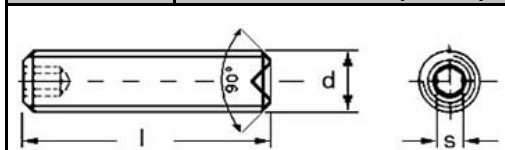
Vis B.H.C ISO 7380

Référence	Matière Finition	Résistance	Filetage
0061	Acier Zingué	10.9	Iso
0092	Inox A2 (18/10)		Iso



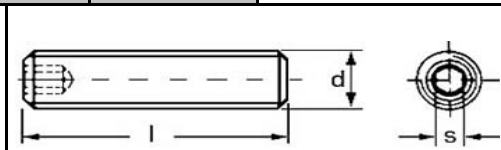
Vis B.H.C ISO 7380 avec collerette

Référence	Matière Finition	Résistance	Filetage
0062	Acier Zingué	10.9	Iso



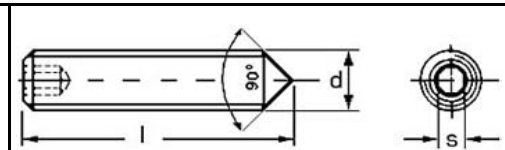
Vis S.T.H.C Bout Cuvette DIN 916

Réf.	Matière Finit°	Résist.	Filet.
0254	Acier Brut	10.9	Iso
0261	Inox A2 (18/10)		Iso



Vis S.T.H.C Bout Plat DIN 913

Réf.	Matière Finit°	Résist.	Filet.
0255	Acier Brut	10.9	Iso
0261	Inox A2 (18/10)		Iso



Vis S.T.H.C Bout Pointeau DIN 914

Réf.	Matière Finit°	Résist.	Filet.
0256	Acier Brut	10.9	Iso
0262	Inox A2 (18/10)		Iso

# Données Techniques Vis Tête Hexagonale Creuse

Diamètre filetage (d)	Diamètre extérieur de tête (d2)				Hauteur de tête (k) en mm				Surplat (s) en mm		
	C.H.C standard et tête basse	F.H.C	B.H.C	B.H.C à collerette	C.H.C standard	C.H.C tête basse	F.H.C	B.H.C B.H.C à collerette	C.H.C standard et tête basse	F.H.C et B.H.C	S.T.H.C
M3	5,5	6	5,7		3		1,7	1,65	2,5	2	1,5
M4	7	8	7,6		4	2,8	2,3	2,2	3	2,5	2
M5	8,5	10	9,5	11,8	5	3,5	2,8	2,75	4	3	2,5
M6	10	12	10,5	13,6	6	4	3,3	3,3	5	4	3
M8	13	16	14	17,8	8	5	4,4	4,4	6	5	4
M10	16	20	17,5		10	6,5	5,5	5,5	8	6	5
M12	18	24	21		12	7,5	6,5	6,6	10	8	6
M14	21	27			14	8,5	7		12	10	6
M16	24	30			16	10	7,5		14	10	8
M18	27	33			18		8		14	12	10
M20	30	36			20	12	8,5		17	12	10
M22	33	36			22		13,1		17	14	
M24	36	39			24		14		19	14	12
M27	40	44			27		15,5		19	17	
M30	45	49			30		17		22	17	17
M33	50	53			33		19		24	19	
M36	54	58			36		20		27	19	
M38	58				39				27		
M42	63				42				32		

## Longueur filetée des vis à filetage partiel

Diamètre filetage (d)	Longueur filetée (b) en mm			Filetée en total jusqu'à (dimension)				Pas métrique
	C.H.C standard	C.H.C tête basse et F.H.C	B.H.C B.H.C à collerette S.T.H.C	C.H.C standard	C.H.C tête basse	F.H.C	B.H.C B.H.C à collerette S.T.H.C	
M3	18	12	Total	3 x 20		3 x 20	Total	0,50
M4	20	14	Total	4 x 25	4 x 16	4 x 25	Total	0,70
M5	22	16	Total	5 x 25	5 x 20	5 x 30	Total	0,80
M6	24	18	Total	6 x 30	6 x 25	6 x 35	Total	1,00
M8	28	22	Total	8 x 35	8 x 30	8 x 40	Total	1,25
M10	32	26	Total	10 x 40	10 x 35	10 x 40	Total	1,50
M12	36	30	Total	12 x 50	12 x 40	12 x 50	Total	1,75
M14	40	34		14 x 55		14 x 50		2,00
M16	44	38		16 x 60	16 x 50	16 x 60		2,00
M18	48	42		18 x 65		18 x 60		2,50
M20	52	46		20 x 70		20 x 70		2,50
M22	56	50		22 x 70		22 x 80		2,50
M24	60	54		24 x 80		24 x 90		3,00
M27	66	60		27 x 90		27 x 100		3,00
M30	72	66		30 x 100		30 x 100		3,50
M33	78	72		33 x 100		33 x 120		3,50
M36	84	78		36 x 110		36 x 120		4,00



# Vis à Métaux

Vis T.F DIN 965 (ISO 2009)			Vis T.C DIN 84 (ISO 1207)			Vis T.C.B DIN 7985 (ISO 7045)		
Référence	Matière Finition		Référence	Matière Finition		Référence	Matière Finition	
0039	Acier Zingué		0040	Acier Zingué		0046	Acier Zingué	
Résistance	Filetage	Empreinte	Résistance	Filetage	Empreinte	Résistance	Filetage	Empreinte
4.6	Total (Iso)	Fente	4.6	Total (Iso)	Fente	4.6	Total (Iso)	Phillips
Vis T.F DIN 965 (ISO 7046)			Vis T.C DIN 84 (ISO 1207)			Vis T.C.B DIN 7985 (ISO 7045)		
Référence	Matière Finition		Référence	Matière Finition		Référence	Matière Finition	
0048	Acier Zingué		0287	Inox A2 (18/10)		0283	Inox A2 (18/10)	
Résistance	Filetage	Empreinte	Filetage		Empreinte	Filetage		Empreinte
4.6	Total (Iso)	Phillips	Total (Iso)		Fente	Total (Iso)		Phillips
Vis T.F DIN 965 (ISO 7046)			Vis T.F.B DIN 966 (ISO 7047)			Vis Poelier (Tête Large)		
Référence	Matière Finition		Référence	Matière Finition		Référence	Matière Finition	
0281	Inox A2 (18/10)		0282	Inox A2 (18/10)		0231	Acier Zingué	
Filetage		Empreinte	Filetage		Empreinte	Résistance	Filetage	Empreinte
Total (Iso)		Phillips	Total (Iso)		Phillips	4.6	Total (Iso)	Fente

# Boulon Tête Ronde Collet Carré

Boulon T.R.C.C DIN 603 (ISO 8677)			Vis T.R.C.C DIN 603 (ISO 8677)			Boulon Chemin de Câble		
Référence	Matière Finition		Référence	Matière Finition		Référence	Matière Finition	
0223	Acier Zingué		0226	Inox A2 (18/10)		1222	Acier Zingué	
Résistance	Filetage	Empreinte	Filetage		Empreinte	Résistance	Filetage	Empreinte
4.6	Iso	Aucune	Iso		Aucune	4.6	Iso	Aucune
Livrés avec écrous			Livrés sans écrous			Livré avec un écrou Tensilock Existe en 6 x 12, 6 x 16, 6 x 20		

# Tirefond

Tirefond T.H DIN 571				Tirefond T.H DIN 571		
Référence	Matière Finition	Résistance	Filetage	Référence	Matière Finition	Filetage
0192	Acier Zingué	4.6	Bois	0193	Inox A2 (18/10)	Bois

# Vis Anti-Vol

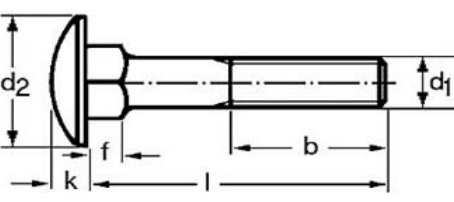
Vis Anti-Vol pour cheville				Vis Anti-Vol pour bois			
Référence	Matière Finition	Filetage	Empreinte	Référence	Matière Finition	Filetage	Empreinte
0265 27 ..	Acier Zingué	Pour cheville	TX 40	0265 3. ..	Acier Zingué	Pour bois	TX 40
0266 57 ..	Inox A2 (18/10)	Pour cheville	TX 40	0266 6. ..	Inox A2 (18/10)	Pour bois	TX 40

Chaque référence est livrée avec 1 embout de vissage Torx TX40 et 25 obturateurs d'empreinte à frapper  
 Très facile à mettre en œuvre : Visser la vis dans la cheville ou le bois, insérer l'obturateur d'empreinte, frapper avec  
 La fixation inviolable est en place !

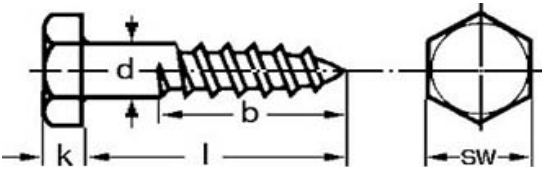
# Données Techniques Vis à Métaux

Vis T.F DIN 965 (ISO 7046)			Vis T.C DIN 84 (ISO 1207)			Vis T.C.B DIN 7985 (ISO 7045)						
Référence	Matière Finition		Référence	Matière Finition		Référence	Matière Finition					
0048	Acier Zingué		0040	Acier Zingué		0046	Acier Zingué					
Résistance	Filetage	Empreinte	Résistance	Filetage	Empreinte	Résistance	Filetage	Empreinte				
4.6	Total (Iso)	Phillips	4.6	Total (Iso)	Fente	4.6	Total (Iso)	Phillips				
Référence	Matière Finition		Référence	Matière Finition		Référence	Matière Finition					
0281	Inox A2 (18/10)		0287	Inox A2 (18/10)		0283	Inox A2 (18/10)					
Filetage		Empreinte	Filetage		Empreinte	Filetage		Empreinte				
Total (Iso)		Phillips	Total (Iso)		Fente	Total (Iso)		Phillips				
Vis T.F DIN 965 (ISO 2009)			Vis T.F.B DIN 966 (ISO 7047)			Vis Poelier (Tête Large)						
Référence	Matière Finition		Référence	Matière Finition		Référence	Matière Finition					
0039	Acier Zingué		0282	Inox A2 (18/10)		0231	Acier Zingué					
Résistance	Filetage	Empreinte	Filetage		Empreinte	Résistance	Filetage	Empreinte				
4.6	Total (Iso)	Fente	Total (Iso)		Phillips	4.6	Total (Iso)	Fente				
Diam. filetage (d) en mm	Diam. ext. de tête (d2) en mm				Hauteur de tête (k) en mm				Empreinte			
	T.C fente	T.C.B cruci phillips	T.F fente et cruci T.F.B phillips	Vis poelier tête large	T.C fente	T.C.B cruci phillips	T.F fente et cruci T.F.B phillips	Vis poelier tête large	T.C fente	T.F fente	T.C.B T.F T.F.B phillips	Vis poelier tête large
M3	5,5	6	5,6		2	2,4	1,65	2,2	0,8 - 0,9	0,8 - 0,6	PH 1	
M4	7	8	7,5	10	2,6	3,1	2,2	2,7	1,0 - 1,2	1,0 - 0,8	PH 2	1,0 x 0,9
M5	8,5	10	9,2	12,5	3,3	3,8	2,5	3,3	1,2 - 1,5	1,2 - 1,0	PH 2	1,2 x 1,2
M6	10	12	11	15	3,9	4,6	3	4,4	1,6 - 1,8	1,6 - 1,2	PH 3	1,6 x 1,4
M8	13	16	14,5	20	5		4	5,5	2,0 - 2,1	2,0 - 1,6	PH 4	2,0 x 1,9
M10	16	20	18	25	6		5		2,5 - 2,4	2,5 - 2,0		2,5 x 2,4

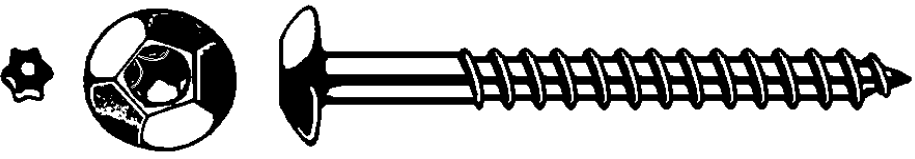
# Données Techniques Boulon T.R.C.C

Boulon T.R.C.C DIN 603 (ISO 8677)		Diam. filetage (d1) en mm	Diam. extérieur de tête (d2) en mm	Hauteur de tête (k) en mm	Hauteur du collet carré (f) en mm	Diam. du collet carré (v) en mm	Longueur filetée jusqu'à 125mm (b) en mm	Longueur filetée jusqu'à 200mm (b) en mm	Longueur filetée supérieur à 200mm (b) en mm
		M5	13	3	3,5	5	16		
		M6	16	3,5	4	6	18		
		M8	20	4,5	5	8	22	28	
<b>Référence</b>	<b>Matière Finition</b>	M10	24	5	6	10	26	32	45
0223	Acier Zingué	M12	30	6,5	8	12	30	36	49
0226	Inox A2 (18/10)	M16	38	8,5	12	16	38	44	57

# Données Techniques Tirefond

Tirefond T.H DIN 571				Diamètre (d1) en mm	Hauteur de tête (k) en mm	Surplat (s) en mm
				5	3,5	8
				6	4	10
				8	5,5	13
<b>Référence</b>	<b>0192</b>	<b>Matière Finition</b>	<b>Acier Zingué</b>	10	7	17
<b>Référence</b>	<b>0193</b>	<b>Matière Finition</b>	<b>Inox A2 (18/10)</b>	12	8	19

# Données Techniques Vis Anti-Vol

				<b>Référence</b>	<b>Matière Finition</b>	<b>Filetage</b>
<b>Vis Anti-Vol (Filetage pour Cheville)</b>				0265 2	Acier Zingué	Pour Chev.
				0266 3	Inox A2	Pour Chev.
				0265 3	Acier Zingué	Pour Bois
				0266 6	Inox A2	Pour Bois
				<b>Diam. vis en mm</b>	<b>Diam. ext. de tête</b>	<b>Filetage</b>
				7	17	Pour Chev.
				7	17	Pour Bois
				10	19	Pour Bois
<b>Vis Anti-Vol (Filetage pour Bois)</b>				Chaque référence est livrée avec : - 1 embout de vissage Torx TX40 - 25 obturateurs d'empreinte à frapper		



# Vis à Tôle

Vis T.C.B DIN 7981 (ISO 7049)			Vis à T.F DIN 7982 (ISO 7050)			Vis T.H DIN 7976		
Référence	Matière Finition	Empreinte	Référence	Matière Finition	Empreinte	Référence	Matière Finit°	Empreinte
0115	Acier Zingué	Phillips	0116	Acier Zingué	Phillips	0114	Acier Zingué	Hexag.
Vis T.C.B DIN 7981 (ISO 7049)			Vis à T.F DIN 7982 (ISO 7050)					
Référence	Matière Finition	Empreinte	Référence	Matière Finition	Empreinte			
0119	Inox A2 (18/10)	Phillips	0123	Inox A2 (18/10)	Phillips			

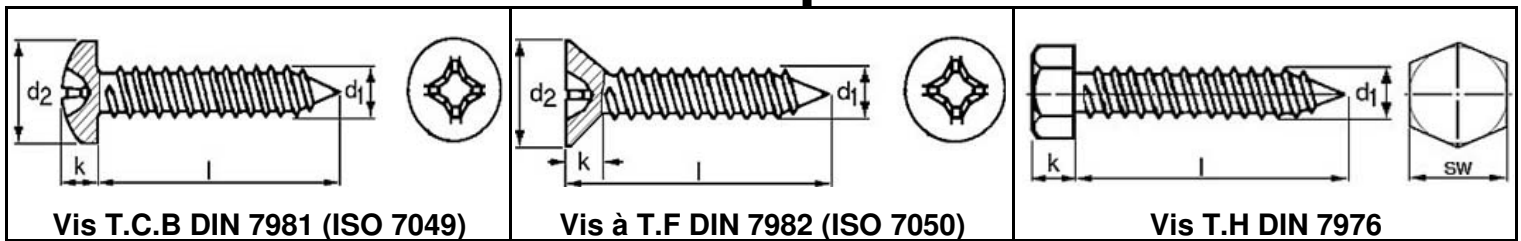
## Vis PVC

Vis PVC Tête Fraisée		
Référence	Matière Finition	Empreinte
0185 1	Acier Zingué	PH 2
Vis PVC Tête Fraisée		
Référence	Matière Finition	Empreinte
0185 0	Acier Bichromaté	PH 2

## Vis Ferblantier Bois

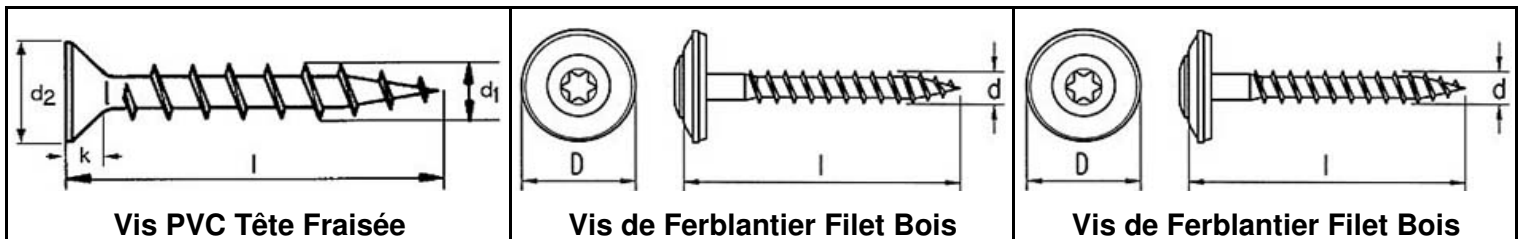
Vis Ferblantier Filet Bois Inox A2			Vis Ferblantier Filet Bois Inox Cuivré		
Référence	Matière Finition	Empreinte	Référence	Matière Finition	Empreinte
0238 0	Inox A2 (18/10)	TX 25	0238 5	Inox A2 Cuivré	TX 25
Ø Rondelle d'étanchéité 15mm			Ø Rondelle d'étanchéité 15mm		
Référence	Matière Finition	Empreinte	Référence	Matière Finition	Empreinte
0238 1	Inox A2 (18/10)	TX 25	0238 6	Inox A2 Cuivré	TX 25
Ø Rondelle d'étanchéité 20mm			Ø Rondelle d'étanchéité 20mm		

# Données Techniques Vis à Tôle



Référence	Matière	Finition	Empreinte	Référence	Matière	Finition	Empreinte	Référence	Matière	Finition	Empreinte
0115	Acier	Zingué	Phillips	0116	Acier	Zingué	Phillips	0114	Acier	Zingué	Hexagon.
0119	Inox	A2 (18/10)	Phillips	0123	Inox	A2 (18/10)	Phillips				
Diamètre filetage (d1)		Diamètre extérieur de tête (d2) en mm		Hauteur de tête (k) en mm		Empreinte cruci PH	Diamètre filetage (d1)		Vis tôle T.H		
en mm / °(N°)		T.C.B	T.F	T.C.B	T.F		en mm / °(N°)		Surplat (sw) en mm	Haut.de tête (k) en mm	
2,2 / N°2	4,2	4,3	1,8	1,3	PH 0	2,2 / N°2					
2,9 / N°4	5,6	5,5	2,2	1,7	PH 1	2,9 / N°4					
3,5 / N°6	6,9	6,8	2,6	2,1	PH 2	3,5 / N°6					
3,9 / N°7	7,5	7,5	2,8	2,3	PH 2	3,9 / N°7					
4,2 / N°8	8,2	8,1	3	2,5	PH 2	4,2 / N°8					
4,8 / N°10	9,5	9,5	3,5	3	PH 2	4,8 / N°10					
5,5 / N°12	10,8	10,8	3,9	3,4	PH 3	5,5 / N°12					
6,3 / N°14	12,5	12,4	4,5	3,8	PH 3	6,3 / N°14	4,8		10		

## Données Techniques Vis PVC et Vis de Ferblantier

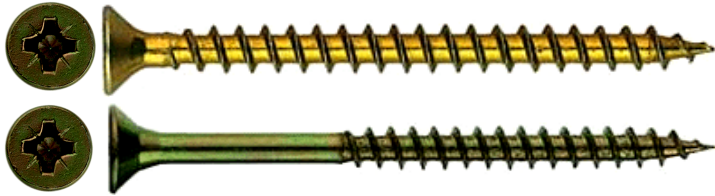


Référence	Matière	Finition	Empreinte	Référence	Matière	Finition	Empreinte	Diam.rondelle d'étanchéité	Diam. filetage (d) en mm
0185 1	Acier	Zingué	PH 2	0238 0	Inox	A2 (18/10)	TX 25	15mm	15mm
0185 0	Acier	Bichromaté	PH 2	0238 1	Inox	A2 (18/10)	TX 25	20mm	20mm
Diamètre filetage (d1) en mm		4		0238 5		Inox A2 Cuivré	TX 25	15mm	15mm
Diamètre ext.de tête (d2) en mm		7,2		0238 6		Inox A2 Cuivré	TX 25	20mm	20mm
Hauteur de tête (k) en mm		2,9							



# Vis à Bois

Vis Aggloméré Tête Fraisée

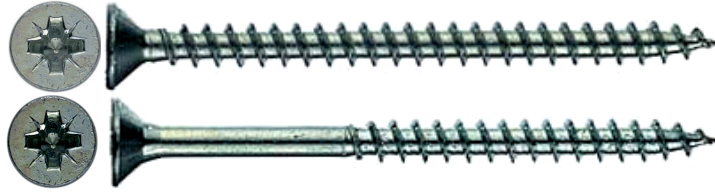


Réf.	Matière Finit°	Filetage	Empreinte
0186	Acier Bichromaté	Total	Pozidrive
0186 1	Acier Bichromaté	Partiel	Pozidrive

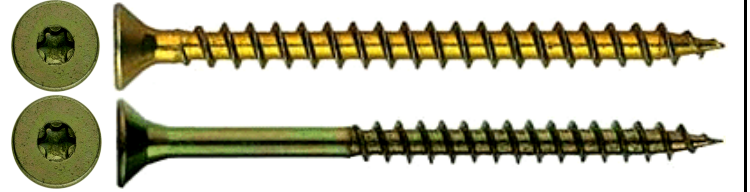
Vis Aggloméré Tête Fraisée  
reca Rapid



Réf.	Matière Finit°	Filetage	Empreinte
0159	Acier Bichromaté	Total	Torx
0159 1	Acier Bichromaté	Partiel	Torx



Réf.	Matière Finit°	Filetage	Empreinte
0198	Acier Zingué	Total	Pozidrive
0198 1	Acier Zingué	Partiel	Pozidrive

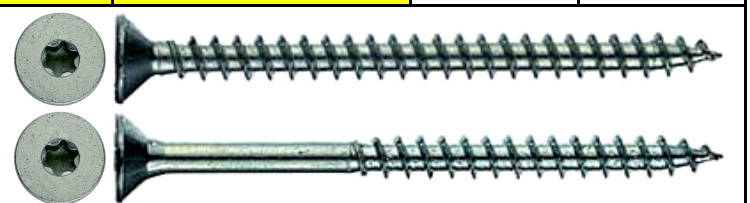


Réf.	Matière Finit°	Filetage	Empreinte
0154	Acier Bichromaté	Total	Torx
0154 1	Acier Bichromaté	Partiel	Torx

Vis Aggloméré T.F (Tête Percée Autofraiseuse)



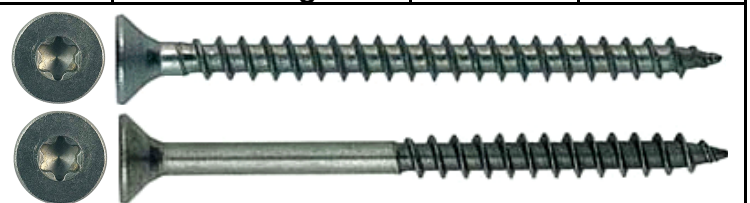
Réf.	Matière Finit°	Filetage	Empreinte
0174 2	Acier Zingué	Partiel	PZ 2



Réf.	Matière Finit°	Filetage	Empreinte
0155	Acier Zingué	Total	Torx
0155 1	Acier Zingué	Partiel	Torx

Capuchons pour Vis Aggloméré à Tête Percée  
En Largeur 12 et 15mm, Téton 2,5mm

Coul.	Jaune Safran	Gris Clair	Gris Foncé	Brun Clair
12mm		0590 122 55		0590 122 592
15mm	0590 152 552	0590 152 595	0590 152 551	0590 152 592
Coul.	Brun Moyen	Brun Foncé	Noir	Blanc
12mm	0590 122 59	0590 122 591	0590 122 56	0590 122 5
15mm	0590 152 59	0590 152 591	0590 152 56	0590 152 5



Réf.	Matière Finit°	Filetage	Empreinte
0183	Inox A2 (18/10)	Total	Torx
0183 1	Inox A2 (18/10)	Partiel	Torx

Vis Aggloméré Tête Cylindrique Bombée



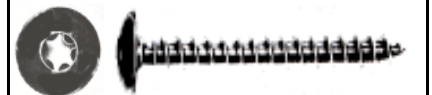
Réf.	Matière Finit°	Filet.	Empreinte
0196	Acier Zingué	Total	Pozidrive
0181	Inox A2 (18/10)	Total	Pozidrive

Vis Aggloméré Tête Cylindrique Bombée



Réf.	Matière Finit°	Filet.	Empreinte
0153	Acier Zingué	Total	Torx
0153 1	Acier Zingué	Partie	Torx
0184	Inox A2 (18/10)	Total	Torx

Vis de Penture Torx (Tête Large)



Réf.	Matière Finit°
0186 000	Acier Zingué Noir
Filetage	Empreinte
Total	<b>TX 30</b>

Vis Aggloméré Komprex T.F diamètre de vis 8mm (de 80mm à 400mm)



Réf.	Matière Finit°	Tête	Filet.	Empreinte
0190 1	Acier Bichromaté	Fraisée autofraiseuse	Partiel	TX 40

Capuchons pour Vis Komprex



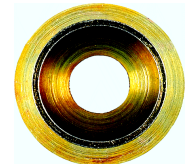
Réf.	Coul.	Empreinte
0590 922 701	Blanc	TX 40
0590 922 707	Brun Foncé	TX 40

Vis Aggloméré Komprex T.F Tête Large (22mm) diamètre de vis 8mm (de 80mm à 400mm)



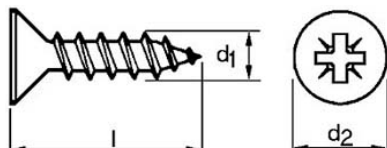
Réf.	Matière Finit°	Tête	Filet.	Empreinte
0190 2	Acier Bichromaté	Fraisée à tête Large (22mm)	Partiel	TX 40

Rondelle Cuvette pour Vis Komprex

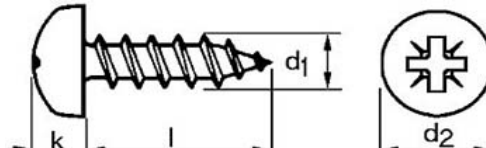


Réf.	Matière Finit°
0190 9	Acier Bichromaté

# Données Techniques Vis à Bois (Cruciforme)



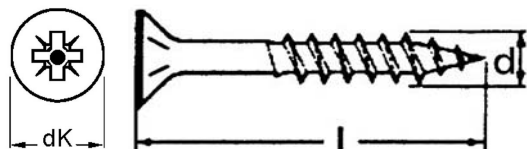
Vis Aggloméré T.F Cruciforme PZ



Vis Aggloméré T.C.B Cruciforme PZ

Référence	Matière Finition	Filetage	Empreinte
0186	Acier Bichromaté	Total	Pozidrive
0186 1	Acier Bichromaté	Partiel	Pozidrive
0198	Acier Zingué	Total	Pozidrive
0198 1	Acier Zingué	Partiel	Pozidrive

Référence	Matière Finition	Filetage	Empreinte
0196	Acier Zingué	Total	Pozidrive
0181	Inox A2 (18/10)	Total	Pozidrive



Vis Aggloméré T.F (Tête Percée Autofraiseuse)

Référence	Matière Finition	Filetage	Empreinte
0174 2	Acier Zingué	Partiel	PZ 2

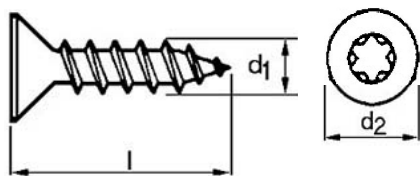
## Capuchons pour vis à tête percée référence 0174 2

Couleur	RAL	largeur 12 mm	largeur 15 mm
Jaune Safran	1017		0590 152 552
Gris Clair	7001	0590 122 55	0590 152 595
Gris Foncé	7037		0590 152 551
Brun Clair	8001	0590 122 592	0590 152 592
Brun Moyen	8007	0590 122 59	0590 152 59
Brun Foncé	8016	0590 122 591	0590 152 591
Noir	9005	0590 122 56	0590 152 56
Blanc	9010	0590 122 5	0590 152 5

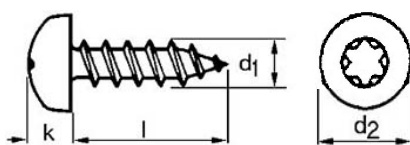
Diamètre de Vis d1	2,5mm	3mm	3,5mm	4mm	4,5mm	5mm	6mm
Diamètre de la Tête d2	5mm	6mm	7mm	8mm	9mm	10mm	12mm
Hauteur Tête (Vis T.C.B) k		2,1mm	2,4mm	2,8mm	3mm	3,4mm	4mm
Empreinte	PZ 1	PZ 1	PZ 2	PZ 2	PZ 2	PZ 2	PZ 3
Longueur Totale de Vis	Longueur Filetée sur Vis à Filetage Partiel						
16mm							
20mm							
25mm							
30mm				18mm	18mm		
35mm			21mm	21mm	21mm		
40mm			24mm	24mm	24mm	24mm	24mm
45mm				27mm	27mm		
50mm				30mm	30mm	30mm	30mm
60mm				36mm	36mm	36mm	36mm
70mm				42mm	42mm	42mm	42mm
80mm					48mm	48mm	48mm
90mm						54mm	54mm
100mm						60mm	60mm
110mm							70mm
120mm						70mm	70mm
130mm							70mm
140mm							70mm
150mm							70mm
160mm							70mm
180mm							70mm
200mm							70mm



# Données Techniques Vis à Bois (Torx)



Vis Aggloméré T.F Torx TX



Vis Aggloméré T.C.B Torx TX

Réf.	Matière Finition	Filetage	Empreinte
0159	Acier Bichromaté	Total	Torx
0159 1	Acier Bichromaté	Partiel	Torx
0154	Acier Bichromaté	Total	Torx
0154 1	Acier Bichromaté	Partiel	Torx
0155	Acier Zingué	Total	Torx
0155 1	Acier Zingué	Partiel	Torx
0183	Inox A2 (18/10)	Total	Torx
0183 1	Inox A2 (18/10)	Partiel	Torx
0190	Acier Bichromaté	Partiel	Torx

Réf.	Matière Finition	Filetage	Empreinte
0153	Acier Zingué	Total	Torx
0153 1	Acier Zingué	Partiel	Torx
0184	Inox A2 (18/10)	Total	Torx



Vis de Penture Tête Large (en 6mm)

Réf.	Matière Finition	Filetage	Empreinte
0186 000	Acier Zingué Noir	Total	<b>TX 30</b>

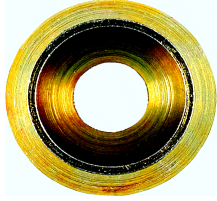
Diamètre de Vis d1	3mm	3,5mm	4mm	4,5mm	5mm	6mm	8mm
Diamètre de la Tête d2	6mm	7mm	8mm	9mm	10mm	12mm	15 ou 22mm
Hauteur Tête (Vis T.C.B) k	2,4mm	2,6mm	2,9mm	3,2mm	3,6mm	4,2mm	
Empreinte reca <i>Rapid</i> Réf. 0159, 0159 1, 0184 et Vis T.C.B Inox A2		<b>TX 10</b>	TX 20	TX 20	<b>TX 25</b>	<b>TX 30</b>	
Empreinte pour vis Réf. 0153, 0153 1, 0154, 0154 1, 0155, 0155 1	<b>TX 10</b>	<b>TX 15</b>	<b>TX 15</b>	<b>TX 25</b>	<b>TX 25</b>	<b>TX 25</b>	
Empreinte pour vis Réf. 0183, 0183 1	<b>TX 10</b>	<b>TX 10</b>	TX 20	TX 20	<b>TX 25</b>	<b>TX 25</b>	
Empreinte pour vis Réf. 0190 1 et 2							<b>TX 40</b>
Empreinte pour vis Réf. 0186 000 (Vis de Penture)						<b>TX 30</b>	
Empreinte pour vis Réf. 0265 (Vis Anti-Vol)						<b>TX 40</b> Pour Vis 7mm et 10mm	
Longueur Totale de Vis	Longueur Filetée Vis à Filetage Partiel (en Vert pour <i>reca Rapid</i> , en Noir pour les autres)						
16mm							
20mm							
25mm							
30mm		17mm	17mm/18mm	19mm/18mm	19mm		
35mm		22mm/21mm	20mm/21mm	19mm/21mm	19mm		
40mm		25mm/24mm	25mm/24mm	24mm/24mm	22mm/24mm	24mm	
45mm		30mm	25mm/27mm	24mm/27mm			
50mm		30mm	30mm/30mm	29mm/30mm	27mm/30mm	29mm/30mm	
55mm				34mm			
60mm			35mm/36mm	34mm/36mm	32mm/36mm	34mm/36mm	
70mm			35mm/42mm	39mm/42mm	37mm/42mm	39mm/42mm	
80mm				44mm/48mm	47mm/48mm	48mm/48mm	54mm
90mm					47mm/54mm	48mm/54mm	
100mm					55mm/60mm	54mm/60mm	54mm
110mm					65mm	64mm/70mm	
120mm					65mm/70mm	64mm/70mm	84mm
130mm						64mm/70mm	
140mm						64mm/70mm	84mm
150mm						64mm/70mm	
160mm						64mm/80mm	
180mm						64mm/80mm	100mm
200mm						64mm/80mm	Jusqu'à
220mm						64mm	Longueur
240mm						64mm	de Vis
							400mm

# Données Techniques Vis à Bois (Komprex)



Vis Aggloméré Komprex T.F et T.F Tête Large (22mm) diamètre de vis 8mm (de 80mm à 400mm)

Réf.	Matière Finit°	Tête	Filetage	Empreinte	Norme (à 160mm)	Norme (de 180mm)
0190 1	Acier Bichromaté	Fraisée autofraiseuse	Partiel	TX 40	Z-9.1-564	Z-9.1-509
0190 2	Acier Bichromaté	Fraisée à tête Large (22mm)	Partiel	TX 40	Z-9.1-564	Z-9.1-509



Rondelle Cuvette Pleine (Spécial pour Vis 0190)



Capuchons (Spécial pour Vis 8mm)

Rondelle Cuvette Pleine (Spécial pour Vis 0190)					Réf.	Couleur	Empreinte
Réf.	Matière Finit°	Pour vis	Ø Ext.	Hauteur	0590 922 701	Blanc	TX 40
0190 8	Acier Bichromaté	6 et 8mm	28mm	4,5mm	0590 922 707	Brun Foncé	TX 40

# Vis Autoperceuse reca sebS Bois sur Bois

Vis autoperceuse reca sebS **Ultra** , pour les bois extra durs !  
 La vis reca sebS **Ultra** est recommandée pour tous les bois durs :  
 Bois exotiques tel que teck, ipé, Bankirai, etc ...



La seule solution  
pour les bois durs !



Réf.	Matière Finition	Filetage	Empreinte
0217 0	Inox A2 (18/10)	Partiel	TX 20

Vis Autoperceuse T.F Autofraiseuse

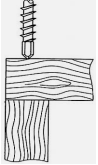


Vis Autoperceuse T.F Autofraiseuse

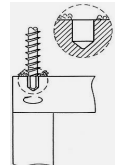


Réf.	Matière Finition	Filetage	Empreinte
0217	Acier Bichromaté	Partiel	Torx

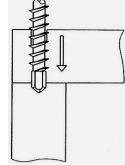
Réf.	Matière Finition	Filetage	Empreinte
0217 2	Inox A2 (18/10)	Partiel	Torx



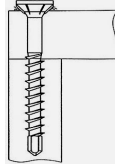
Pointage



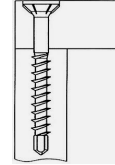
Perçage



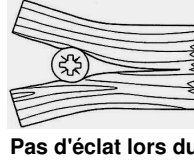
Vissage



Fraisage



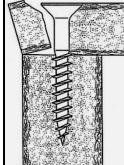
Fini !



Pas d'éclat lors du vissage près du bord



Pas de fissures lors du vissage dans un chant

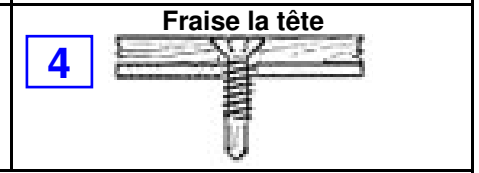
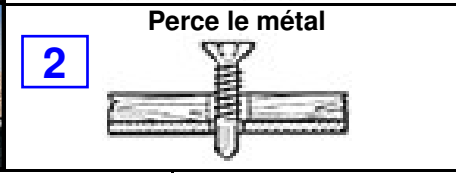
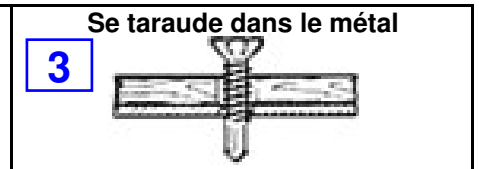
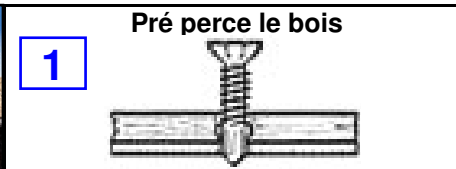
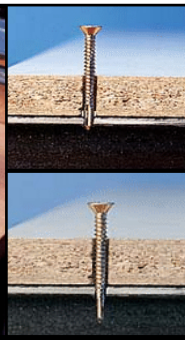
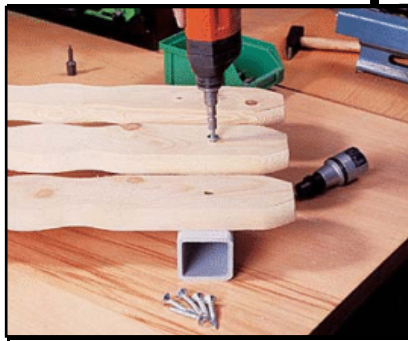


Pas d'arrachement au moment du fraisage de la tête





# Vis Autoperceuse reca sebS Bois sur Métal



## Vis Autop. Bois - Métal T.F DIN 7504-P Autofraiseuse



Réf.	Matière Finition	Tête	Empreinte
0215	Acier Bichromaté	Autofraiseuse	Phillips

## Vis Autop. Bois - Métal T.F DIN 7504-P Autofraiseuse



Réf.	Matière Finition	Tête	Empreinte
0215 8	Bimétal	Autofraiseuse	Phillips

## Vis Autop. Bois - Métal T.F Empreinte Torx Autofraiseuse



Réf.	Matière Finition	Tête	Empreinte
0219 1	Acier Zingué	Autofraiseuse	TX 30

## Vis Autop. Bois - Métal T.F Tête Large



Réf.	Matière Finition	Tête	Empreinte
0219 4	Acier Zingué	Standard	TX 30

## Vis Autop. Bois - Métal T.F Empreinte Torx



Réf.	Matière Finition	Tête	Empreinte
0219 2	Acier Zingué	Standard	TX 30

## Vis Autop. Bois - Métal T.F Empreinte Torx Autofraiseuse



Réf.	Matière Finition	Tête	Empreinte
0219 3	Acier Zingué	Autofraiseuse	TX 30

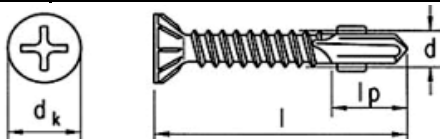
## Vis Autop. Bois - Métal T.F Tête Extra Large Autofraiseuse



Réf.	Matière Finition	Tête	Empreinte
0219 5	Acier Zingué	Autofraiseuse	TX 30

# Données Techniques reca sebS Bois sur Métal

Ø vis en mm	Epaisseur à percer mini / maxi en mm	Longueur foret (lp) en mm	Empreinte phillips	Empreinte torx
3,9	1,5 à 2,4	7,9	PH 2	
4,2	1,75 à 3,0	8,4	PH 2	
4,8	1,75 à 4,0	8,4	PH 2	
5,5	1,75 à 5,0	11,4	PH 3	TX 30
6,3	2,0 à 6,0	12,4	PH 3	TX 30

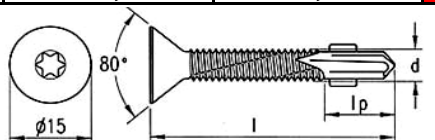


Vis Autop. Bois - Métal T.F DIN 7504-P Autofraiseuse

Référence	Matière Finition	Tête	Empreinte
0215	Acier Bichro.	Autofraiseuse	Phillips
0215 8	Bimétal	Autofraiseuse	Phillips

Diam.filetage (d) en mm	Diamètre de tête (dk) en mm	Hauteur de tête (k) en mm	Empreinte phillips
3,9	7,5	2,3	PH 2
4,2	8,1	2,5	PH 2
4,8	9,5	3,0	PH 2
5,5	10,8	3,4	PH 3
6,3	12,4	3,8	PH 3

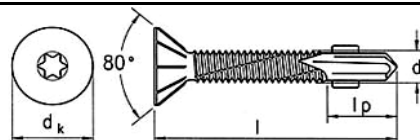


Vis Autop. Bois - Métal T.F Empreinte Torx

Référence	Matière Finition	Tête	Empreinte
0219 2	Acier Zingué	Standard	TX 30

Diam.filetage (d) en mm	Diamètre de tête (dk) en mm	Angle fraisage en °	Empreinte torx
6,3	15	80	TX 30

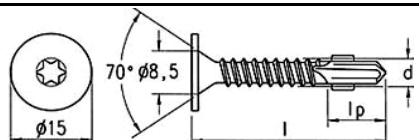


Vis Autop. Bois - Métal T.F Empreinte Torx Autofrais.

Référence	Matière Finition	Hauteur de tête	Empreinte
0219 1	Acier Zingué	15mm	TX 30
0219 3	Acier Zingué	12,4mm	TX 30

Diam.filetage (d) en mm	Diamètre de tête (dk) en mm	Angle fraisage en °	Empreinte torx
6,3	15 ou 12,4	80	TX 30

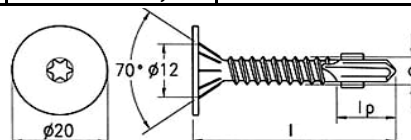


Vis Autop. Bois - Métal T.F Tête Large

Référence	Matière Finition	Diamètre Tête	Empreinte
0219 4	Acier Zingué	15mm	TX 30

Diam.filetage (d) en mm	Diamètre de tête en mm	Angle fraisage en °	Empreinte Torx
5,5	15,0	70	TX 30



Vis Autop. Bois - Métal T.F Tête Extra Large Autofrais.

Référence	Matière Finition	Diamètre Tête	Empreinte
0219 5	Acier Zingué	20mm	TX 30

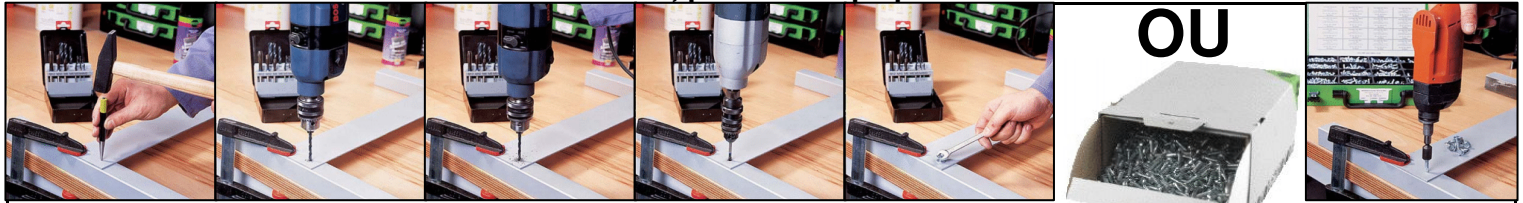
  

Diam.filetage (d) en mm	Diamètre de tête en mm	Angle fraisage en °	Empreinte Torx
6,3	20,0	70	TX 30



# Vis Autoperceuses reca sebS Métal sur Métal

reca sebS, plus de temps perdu !



**OU**

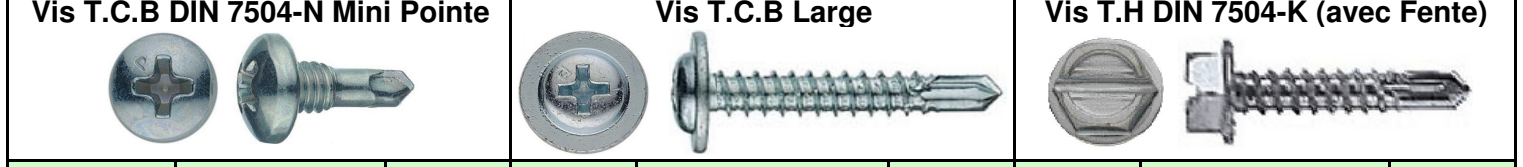
**Pointer Percer Tarauder Visser Serrer reca SebS**



Référence	Matière	Finition	Empreinte	Référence	Matière	Finition	Empreinte	Référence	Matière	Finition	Empreinte
0211	Acier	Zingué	Phillips	0212	Acier	Zingué	Phillips	0214	Acier	Zingué	Hexag.



Référence	Matière	Finition	Empreinte	Référence	Matière	Finition	Empreinte	Référence	Matière	Finition	Empreinte
0210 2	Acier	Zingué	PH 2	0212 1	Inox A2 (18/10)		Phillips	0210 3	Acier	Zingué	Hexag.



Référence	Matière	Finition	Empreinte	Référence	Matière	Finition	Empreinte	Référence	Matière	Finition	Empreinte
0211 003 910	Acier	Zingué	PH 2	0218	Acier	Zingué	PH 2	0214 0	Acier	Zingué	Hexag.



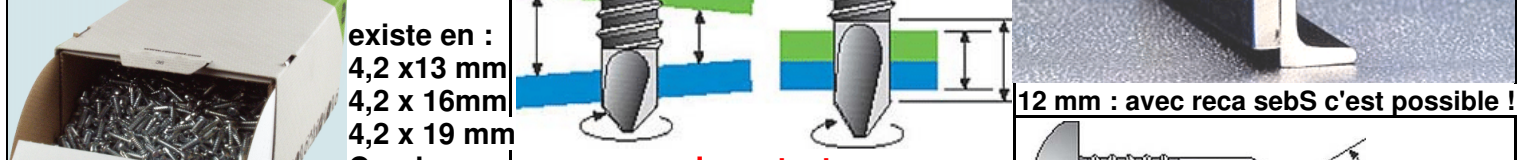
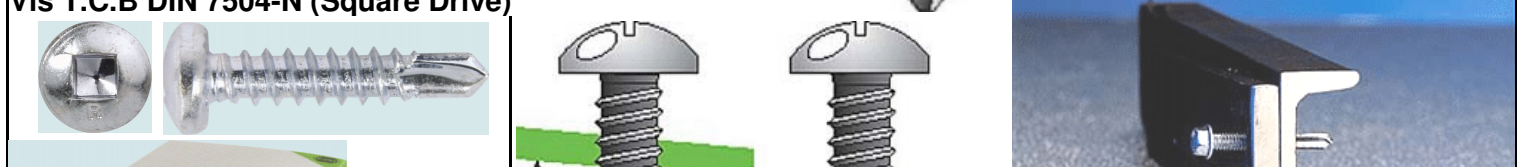
Référence	Matière	Finition	Empreinte	Référence	Matière	Finition	Empreinte	Référence	Matière	Finition	Empreinte
0211 1	Inox A2 (18/10)		Phillips	0218 2	Acier	Zingué Noir	PH 2	0214 1	Inox A2 (18/10)		Hexag.



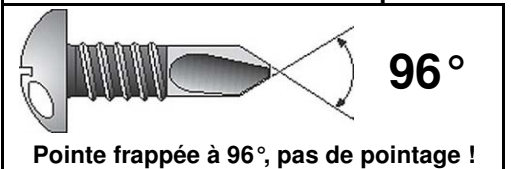
Référence	Matière	Finition	Empreinte	Référence	Matière	Finition	Empreinte
0211 8	Bimétal		Phillips	0214 81	Bimétal		Hexagon.



Référence	Matière	Finition	Empreinte	Référence	Matière	Finition	Empreinte
0211 2	Acier	Zingué	Torx	0214 055 38	Acier	Zingué	8mm



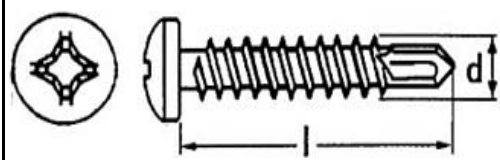
Référence	Matière	Finition	Empreinte	Important	
0210 214	Acier	Zingué	4 pans	Bien serrer les 2 pièces avant le vissage	Longueur du foret sup.à l'épaisseur à percer !



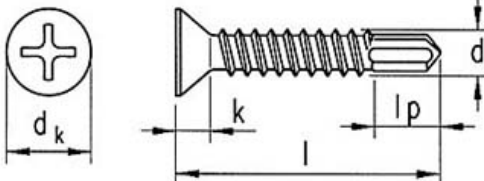
# Données Techniques reca sebS Métal sur Métal

**Important :** longueur utile = épaisseur à percer + épaisseur à assembler + longueur du foret + 3mm

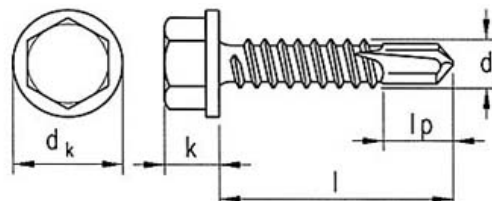
Diamètre	2,9mm	3,5mm	3,9mm	M 4	4,2mm	4,8mm	5,5mm	5,5mm	6,3mm
Épaisseur à percer (mini et maxi en mm)	0,7 à 1,9	0,7 à 2,3	0,7 à 2,4	0,3 à 2,0	1,75 à 3,0	1,75 à 4,4	1,75 à 5,3	4,0 à 12,0	2,0 à 6,0
Longueur foret en mm	2,5	3,0	3,5	2,5	4,5	5,0	6,5	13,5	7,5
Empreinte pour vis cruciforme Phillips	PH 1	PH 2	PH 2	PH 2	PH 2	PH 2	PH 3	Hex.8mm	PH 3



Vis T.C.B DIN 7504-N (Cruci PH)

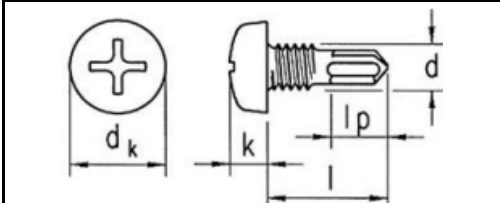


Vis T.F DIN 7504-P (Cruci PH)

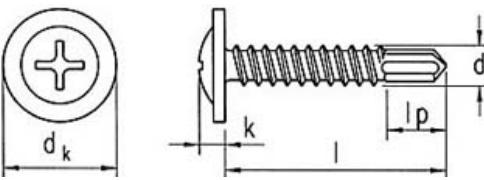


Vis T.H DIN 7504-K

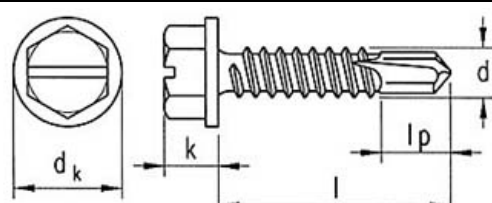
Référence	Matière	Finition	Référence	Matière	Finition	Référence	Matière	Finition			
0211	Acier	Zingué	0212	Acier	Zingué	0214	Acier	Zingué			
0210 2	Acier	Zingué	Big Pack	0212 1	Inox A2 (18/10)	0210 3	Acier	Zingué			
0211 1	Inox A2 (18/10)		Ø filetage (d) en mm	Ø tête (dk) en mm	Hauteur tête (k) en mm	Empreinte phillips PH	0214 0	Acier Zingué + Fente			
0211 8	Bimétal		2,9	5,5	1,7	PH 1	0214 1	Inox A2 (18/10)			
Ø filetage (d) en mm	Ø tête (dk) en mm	Hauteur tête (k) en mm	Empreinte phillips PH	3,5	6,8	2,1	PH 2	0214 81	Bimétal		
2,9	5,6	2,2	PH 1	3,9	7,5	2,3	PH 2	Ø filetage (d) en mm	Ø tête (dk) en mm	Hauteur tête (k) en mm	Empreinte T.H en mm
3,5	6,9	2,6	PH 2	4,2	8,1	2,5	PH 2	3,5	8,3	3,4	5,5
3,9	7,5	2,8	PH 2	4,8	9,5	3,0	PH 2	4,2	8,8	4,1	7
4,2	8,2	3,05	PH 2	5,5	10,8	3,4	PH 3	4,8	10,5	4,3	8
4,8	9,5	3,55	PH 2	6,3	12,4	3,8	PH 3	5,5	11	5,4	8
5,5	10,8	3,95	PH 3					6,3	13,5	6,4	10



Vis T.C.B DIN 7504-N (Mini Pointe)

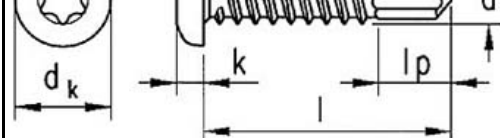


Vis T.C.B Large (Cruciforme P.H)

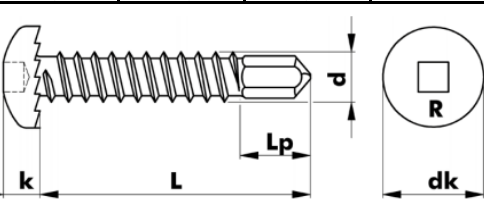


Vis T.H DIN 7504-K

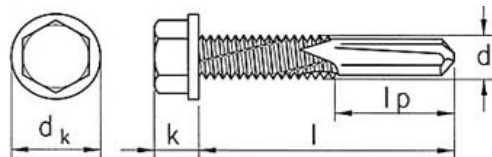
Référence	Matière	Finition	Ø vis	Référence	Matière	Finition	Ø vis				
0211 003 910	Acier	Zingué	4,2mm	0218 4	Acier	Zingué	4,2mm				
Ø filetage (d) en mm	Ø tête (dk) en mm	Hauteur tête (k) en mm	Empreinte phillips PH	0218 5	Acier	Zingué	4,8mm				
M 4	10,5	3,0	PH 2	0218 24	Acier Zingué Noir	4,2mm	0214 0	Acier Zingué + Fente			
Epais.maxi d'assemblage : 2,5mm				0218 25	Acier Zingué Noir	4,8mm	Ø filetage (d) en mm	Ø tête (dk) en mm	Hauteur tête (k) en mm	Empreinte T.H en mm	
				Ø filetage (d) en mm	Ø tête (dk) en mm	Hauteur tête (k) en mm	Empreinte phillips PH	4,2	8,8	4,1	7
				4,2	11,0	2,5	PH 2	4,8	10,5	4,3	8
				4,8	12,5	3,0	PH 2				



Vis T.C.B DIN 7504-N (Torx TX)



Vis T.C.B DIN 7504-N (Square Drive)



Vis T.H DIN 7504-K (Foret Long)

Référence	Matière	Finition	Référence	Matière	Finition	Référence	Matière	Finition
0211 2	Acier	Zingué	0210 214 ...	Acier	Zingué	0214 055 38	Acier	Zingué
Ø filetage (d) en mm	Ø tête (dk) en mm	Hauteur tête (k) en mm	Empreinte torx TX	Ø filetage (d) en mm	Ø tête (dk) en mm	Hauteur tête (k) en mm	Empreinte T.H en mm	
3,5	6,9	2,6	TX 10	5,5	11	5,4	8	
3,9	7,5	2,8	TX 20					
4,2	8,2	3,05	TX 20	Ø filetage (d) en mm	Ø tête (dk) en mm	Hauteur tête (k) en mm	Empreinte Square Drive	
4,8	9,5	3,55	TX 25	4,2	8,2	3,05	4 pans	
				Embout référence : 0702 620 225				



# Vis Autoperceuses reca sebS Bardage

Vis T.H DIN 7504-K avec Rondelle Etanche 16mm



Vis T.H DIN 7504-K avec Capuchon Inox Serti



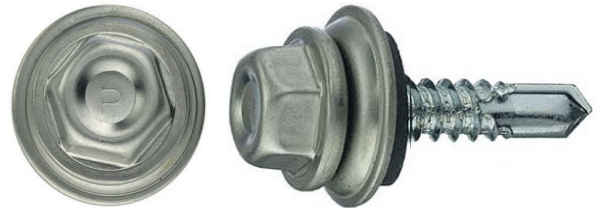
Référence	Matière Finition	Ø Rondelle	Empreinte
0214 7...6	Acier Zingué	16mm	Hexagonale

Référence	Matière Finition	Ø Rondelle	Empreinte
0214 16 ..6	Acier Zingué	16mm	3/8"

Vis T.H DIN 7504-K avec Rondelle Etanche 19mm



Vis T.H DIN 7504-K avec Capuchon Inox Serti



Référence	Matière Finition	Ø Rondelle	Empreinte
0214 7...9	Acier Zingué	19mm	Hexagonale

Référence	Matière Finition	Ø Rondelle	Empreinte
0214 16 ..9	Acier Zingué	19mm	3/8"

Vis T.H DIN 7504-K (for.long) avec Rondelle Etanche 19mm



Vis T.H DIN 7504-K avec Capuchon Inox Serti



Référence	Matière Finition	Ø Rondelle	Empreinte
0214 705 538	Acier Zingué	19mm	T.H 8mm

Référence	Matière Finition	Ø Rondelle	Empreinte
0214 15 ..4	Acier Zingué	14mm	T.H 8mm

Vis T.H DIN 7504-K avec Rondelle Etanche 16mm



Rondelle Etanche 19mm pour Vis 6,3mm



Référence	Matière Finition	Ø Rondelle	Empreinte
0214 80	Bimétal	16mm	Hexagonale

Référence	Matière Finition	Ø Rondelle	Joint
0214 763	Acier Zingué	19mm	Néoprène

reca Bit Baquetique 6 Pans pour Autorperceuses T.H



Référence	Taille	Longueur
0702 640 570	5,5mm	70mm
0702 640 770	7mm	70mm
0702 640 870	8mm	70mm
0702 641 070	10mm	70mm
0702 641 370	13mm	70mm
0702 641 470	1/4" 6,35	70mm
0702 643 870	3/8" 9,52	70mm



# Vis de Ferblantier Autoperceuses reca sebS

Vis de Ferblantier Autoperceuse avec Rondelle Etanche



Vis de Ferblantier Autoperceuse avec Rondelle Etanche



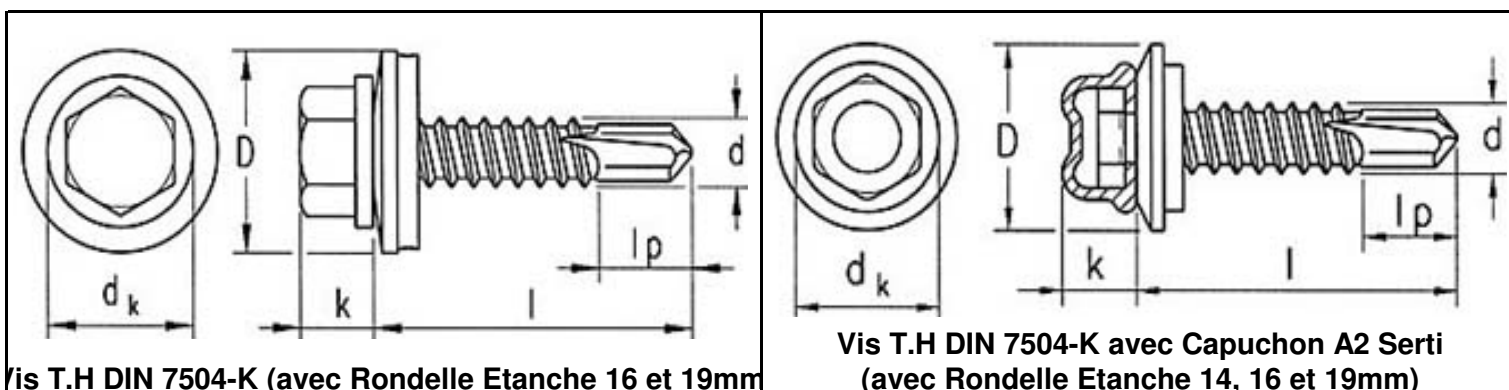
Réf.	Matière Finition	Ø Rondelle	Empreinte
0217 71	Inox A2 (18/10)	15mm	PZ 2
0217 72	Inox A2 (18/10)	20mm	PZ 2

Réf.	Matière Finition	Ø Rondelle	Empreinte
0217 74	Inox A2 Cuivré	15mm	PZ 2
0217 75	Inox A2 Cuivré	20mm	PZ 2



# Données Techniques reca sebS Bardage

**Important :** longueur utile = épaisseur à percer + épaisseur à assembler + longueur du foret + 3mm



Vis T.H DIN 7504-K (avec Rondelle Etanche 16 et 19mm)

Vis T.H DIN 7504-K avec Capuchon A2 Serti (avec Rondelle Etanche 14, 16 et 19mm)

Référence	Matière Finition	Empreinte
0214 7.. ..6	Acier Zingué	Hexagonale
0214 7.. ..9	Acier Zingué	Hexagonale

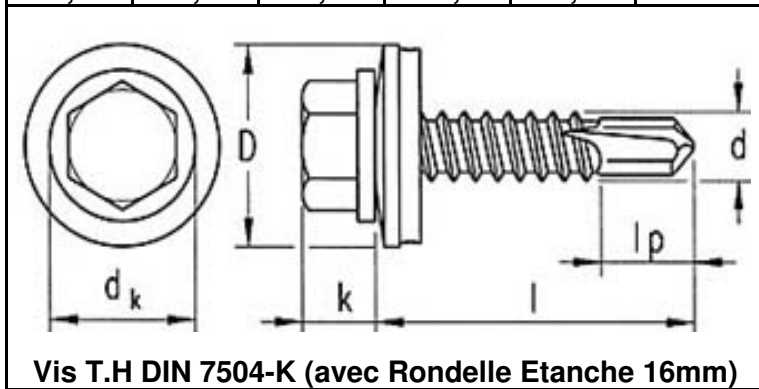
  

Diamètre filetage (d) en mm	Epaisseur maxi à percer en mm	Longueur foret (lp) en mm	Diamètre de tête (dk) en mm	Hauteur de tête (k) en mm	Empreinte hexagon. T.H en mm
4,2	3,0	4,5	8,8	4,1	7
4,8	4,4	5,0	10,5	4,3	8
5,5	5,25	6,5	11	5,4	8
6,3	6,0	7,5	13,5	6,4	10

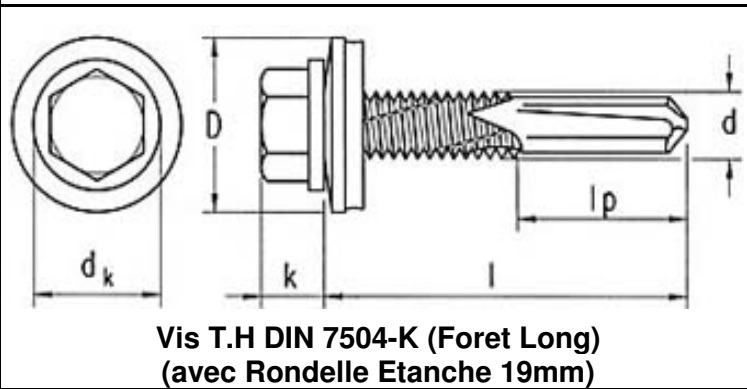
Référence	Mat. Finition	Capuchon	Rondelle	Empreinte
0214 15 ..4	Acier Zing.	Inox	14mm	Hexagonale
0214 16 ..6	Acier Zing.	Inox	16mm	Hexagonale
0214 16 ..9	Acier Zing.	Inox	19mm	Hexagonale

Diamètre filetage (d) en mm	Epaisseur maxi à percer en mm	Longueur foret (lp) en mm	Diamètre de tête (dk) en mm	Hauteur de tête (k) en mm	Empreinte hexagon. T.H en mm
5	4,4	5,0	11,5	5,4	8
6	5,25	7,5	14,5	6,6	3/8"



Vis T.H DIN 7504-K (avec Rondelle Etanche 16mm)



Vis T.H DIN 7504-K (Foret Long) (avec Rondelle Etanche 19mm)

Référence	Matière Finition	Empreinte
0214 80	Bimétal	Hexagonale

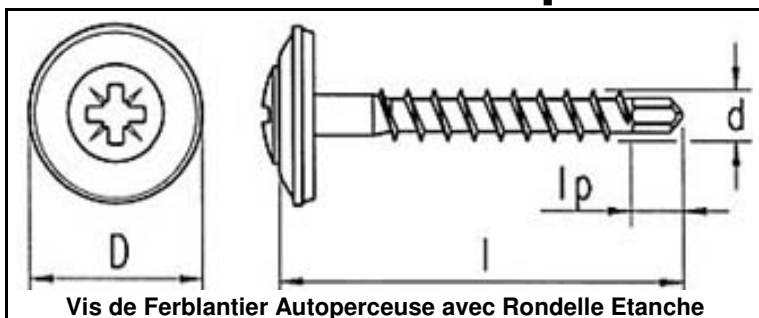
Diamètre filetage (d) en mm	Epaisseur maxi à percer en mm	Longueur foret (lp) en mm	Diamètre de tête (dk) en mm	Hauteur de tête (k) en mm	Empreinte hexagon. T.H en mm
4,2	3,0	4,5	8,8	4,1	7
4,8	4,4	5,0	10,5	5,4	8
5,5	5,25	6,5	11	5,4	8
6,3	6,0	7,5	13,5	6,4	3/8"

Référence	Matière Finition	Empreinte
0214 705 538	Acier Zingué	Hexagonale

Diamètre filetage (d) en mm	Epaisseur maxi à percer en mm	Longueur foret (lp) en mm	Diamètre de tête (dk) en mm	Hauteur de tête (k) en mm	Empreinte hexagon. T.H en mm
5,5	12,0	13,5	11	5,4	8

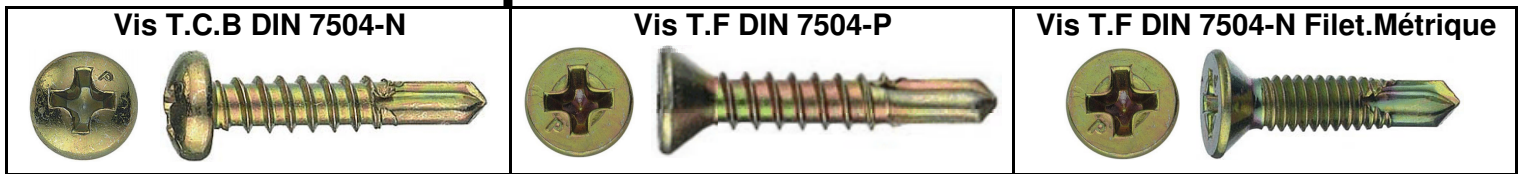
## Données Techniques Vis de Ferblantier reca sebS



Vis de Ferblantier Autoperceuse avec Rondelle Etanche

Référence	Matière Finition	Ø rondelle	
0217 71	Inox A2 (18/10)	15mm	
0217 72	Inox A2 (18/10)	20mm	
0217 74	Inox A2 Cuivré	15mm	
0217 75	Inox A2 Cuivré	20mm	
Ø filetage (d) en mm	Longueur foret (lp) en mm	Largeur rondelle (D) en mm	Empreinte Pozidrive
4,5	4,5	15	PZ 2
4,5	4,5	20	PZ 2

# Vis Autoperceuses reca sebS PVC



Référence	Matière Finition	Empreinte	Référence	Matière Finition	Empreinte	Référence	Matière Finition	Empreinte
0211 0	Acier Bichro.	PH 2	0212 0	Acier Bichro.	PH 2	0212 01	Acier Bichro.	PH 2



Référence	Matière Finition	Empreinte	Référence	Matière Finition	Empreinte	Référence	Matière Finition	Empreinte
0211 0	Acier Zingué	PH 2	0212 0	Acier Zingué	PH 2	0212 00	Acier Zingué	PH 2



Référence	Matière Finition	Empreinte	Référence	Matière Finition	Empreinte	Référence	Matière Finition	Empreinte
0211 004	Acier Zingué	PH 2	0212 0	Acier Bichromaté	PH 2	0212 01	Acier Bichromaté	PH 2



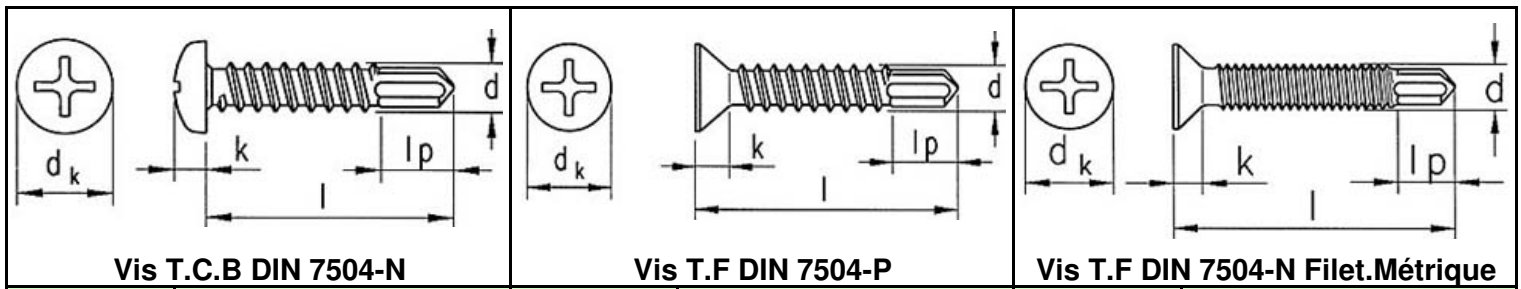
Référence	Matière Finition	Empreinte	Référence	Matière Finition	Empreinte	Référence	Matière Finition	Empreinte
0211 714 22	Inox A2 (18/10)	PZ 2	0212 0	Acier Zingué	PH 2	0212 00	Acier Zingué	PH 2



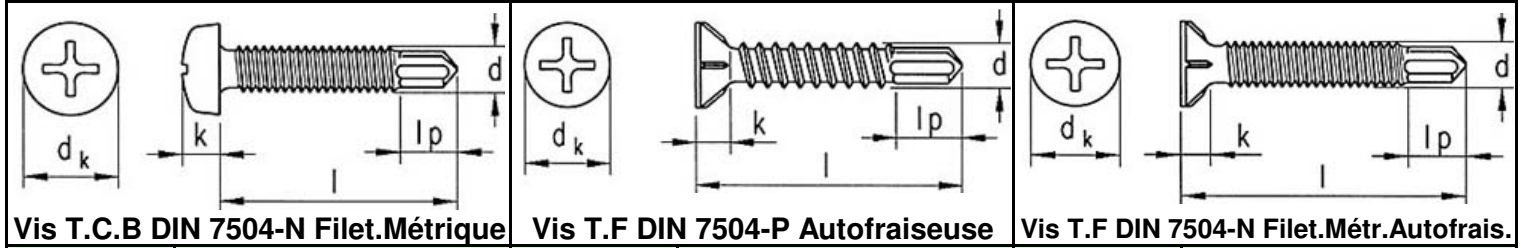


# Données Techniques reca sebS PVC

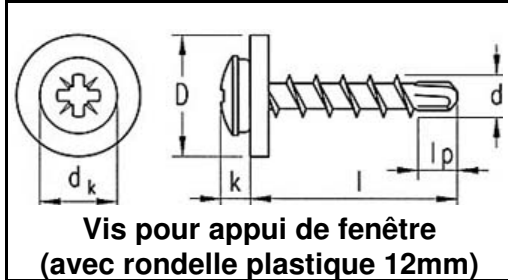
Epaisseur à percer (maxi) en mm		Longueur foret en mm		Empreinte	
en 3,9	en M 4	en 3,9	en M 4	en 3,9	en M 4
4,0	2,5	6,0	5,0	PH 2	PH 2



Vis T.C.B DIN 7504-N				Vis T.F DIN 7504-P				Vis T.F DIN 7504-N Filet.Métrique			
Référence		Matière Finition		Référence		Matière Finition		Référence		Matière Finition	
0211 0.. ...		Acier Bichromaté		0212 0.. ..0		Acier Bichromaté		0212 01. ..0		Acier Bichromaté	
0211 0.. ..1		Acier Zingué		0212 0.. ..1		Acier Zingué		0212 00. ..1		Acier Zingué	
Diamètre filetage (d) en mm	Diamètre de tête (dk) en mm	Hauteur de tête (k) en mm	Empreinte cruci Phillips PH	Diamètre filetage (d) en mm	Diamètre de tête (dk) en mm	Hauteur de tête (k) en mm	Empreinte cruci Phillips PH	Diamètre filetage (d) en mm	Diamètre de tête (dk) en mm	Hauteur de tête (k) en mm	Empreinte cruci Phillips PH
3,9	7,5	2,8	PH 2	3,9	7,5	2,3	PH 2	M 4	7,5	2,3	PH 2









Vis T.C.B DIN 7504-N Filet.Métrique				Vis T.F DIN 7504-P Autofraiseuse				Vis T.F DIN 7504-N Filet.Métr.Autofrais.			
Référence		Matière Finition		Référence		Matière Finition		Référence		Matière Finition	
0211 004		Acier Zingué		0212 0.. ...		Acier Bichromaté		0212 01. ...		Acier Bichromaté	
				0212 0.. ..2		Acier Zingué		0212 00. ...		Acier Zingué	
Diamètre filetage (d) en mm	Diamètre de tête (dk) en mm	Hauteur de tête (k) en mm	Empreinte cruci Phillips PH	Diamètre filetage (d) en mm	Diamètre de tête (dk) en mm	Hauteur de tête (k) en mm	Empreinte cruci Phillips PH	Diamètre filetage (d) en mm	Diamètre de tête (dk) en mm	Hauteur de tête (k) en mm	Empreinte cruci Phillips PH
M 4	7,5	2,8	PH 2	3,9	7,5	2,3	PH 2	M 4	7,5	2,3	PH 2











Référence		Matière Finition	
0211 714 220		Inox A2 (18/10)	
Diamètre filetage (d) en mm	Diamètre de tête (dk) en mm	Hauteur de tête (k) en mm	Empr. cruci Pozidrive PZ
4,2	7,8	2,9	PZ 2




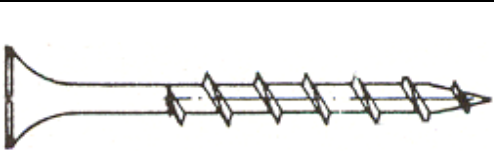
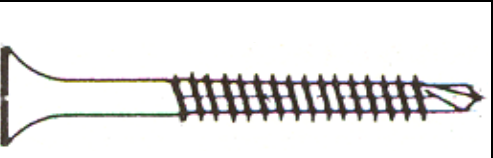
# Vis Trompette pour Plaque de Plâtre

Vis Trompette Standard			Vis Trompette Filet Profond (Bois)			Vis Trompette Autoperceuse		
								
Référence	Matière	Finition Empreinte	Référence	Matière	Finition Empreinte	Référence	Matière	Finition Empreinte
0189 0	Acier Phosphaté	PH 2	0189	Acier Phosphaté	PH 2	0189 35	Acier Phosphaté	PH 2

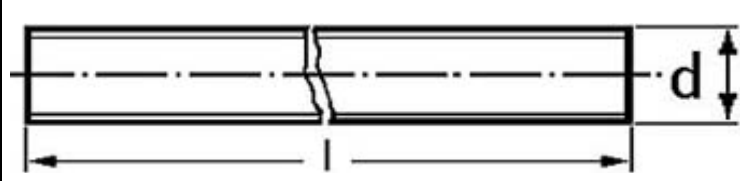
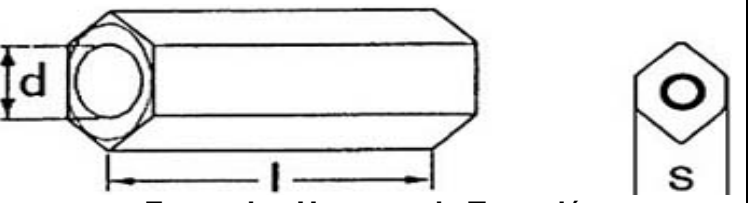
## Tige Filetée et Entretoises

Tige Filetée DIN 976-1					Tige Filetée DIN 976-1						
											
Réf.	Matière	Finition	Résist.	Longueur	Filetage	Réf.	Matière	Finition	Résist.	Longueur	Filetage
0950	Acier Brut		4.6	1 mètre	Iso	0958	Acier Zingué		4.6	1 mètre	Iso
Tige Filetée DIN 976-1					Tige Filetée DIN 976-1						
											
Réf.	Matière	Finition	Résist.	Longueur	Filetage	Réf.	Matière	Finition	Résist.	Longueur	Filetage
0959	Acier Bichomaté		8.8	1 mètre	Iso	0959 9	Acier Zingué		8.8	1 mètre	Iso
Tige Filetée DIN 976-1					Tige Filetée DIN 976-1						
											
Réf.	Matière	Finition	Longueur	Filetage	Réf.	Matière	Finition	Longueur	Filetage		
0954	Inox A2 (18/10)		1 mètre	Iso	0953	Inox A4 (18/12)		1 mètre	Iso		
Entretoise Hexagonale Taraudée											
											
Référence	Matière Finition										
0974	Acier Zingué										

# Données Techniques Vis Trompette pour Plaque de Plâtre

 <p>Vis Trompette Standard</p>			 <p>Vis Trompette Filet Profond (Bois)</p>			 <p>Vis Trompette Autoperceuse</p>		
Référence	Matière Finition	Empreinte	Référence	Matière Finition	Empreinte	Référence	Matière Finition	Empreinte
0189 0	Acier Phosphaté	PH 2	0189	Acier Phosphaté	PH 2	0189 35	Acier Phosphaté	PH 2
Diamètre filetage (d1) en mm			Diamètre filetage (d1) en mm			Diamètre filetage (d1) en mm		
3,9, 4, 5			3,9, 4, 5			3,5		

# Données Techniques Tige Filetées et Entretoises

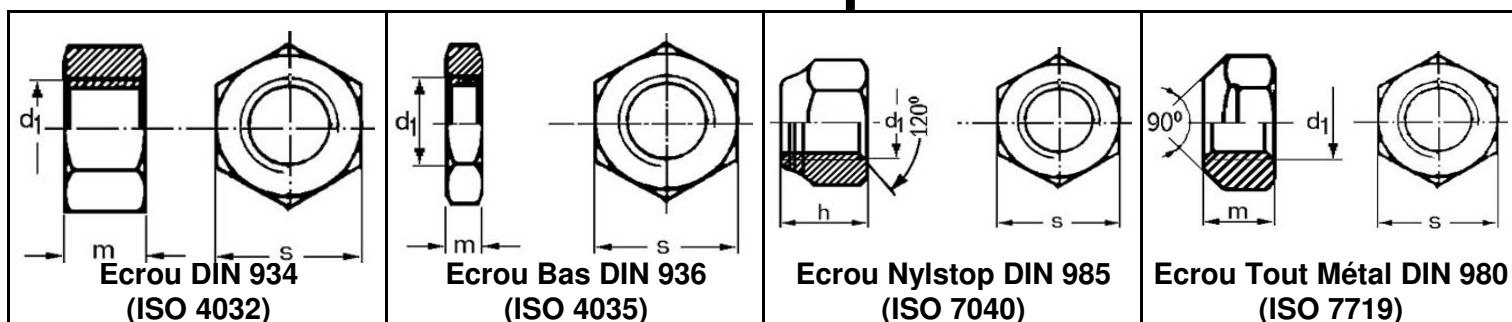
 <p>Tige Filetée DIN 976-1 (Barres de 1 mètre)</p>					 <p>Entretoise Hexagonale Taraudée</p>				
Réf.	Matière Finition	Résist.	Filetage	Longueur	Référence	Matière Finition			
0950	Acier Brut	4.6	Iso	1 mètre	0974	Acier Zingué			
0958	Acier Zingué	4.6	Iso	1 mètre	Diamètre filetage (d1) en mm				
0959	Acier Bichomat	8.8	Iso	1 mètre	Diamètre surplat (s) en mm				
0959	Acier Zingué	8.8	Iso	1 mètre	6	8	10	12	
0954	Inox A2 (18/10)		Iso	1 mètre	10	11	13	17	
0953	Inox A4 (18/12)		Iso	1 mètre					

# Ecrous

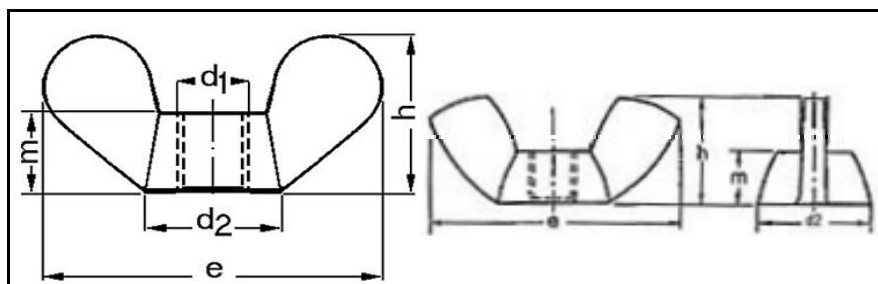
Ecrou DIN 934 (ISO 4032)		Ecrou DIN 934 (ISO 4032)		Ecrou DIN 934 (ISO 4032)		Ecrou DIN 934 (ISO 4032)		Ecrou DIN 934 (ISO 4032)	
									
Référence <b>0310</b>		Référence 0317 et 5317		Référence <b>0317 0</b>		Référence 0322		Référence 0326	
Matière Finition <b>Acier Brut</b>		Matière Finition <b>Acier Zingué</b>		Matière Finition <b>Acier Bichromaté</b>		Matière Finition <b>Inox A2 (18/10)</b>		Matière Finition <b>Inox A4 (18/12)</b>	
Filetage/Pas	Classe	Filetage/Pas	Classe	Filetage	Classe	Filetage		Filetage	
Iso et Fin	<b>8</b>	Iso et Fin	<b>8</b>	Iso	<b>8</b>	Iso		Iso	
Ecrou DIN 934 (ISO 4032)		Ecrou Bas DIN 936 (ISO 4035)		Ecrou Tensilok Suivant DIN 6923		Ecrou Sécurité Métal DIN 980 (ISO 7719)		Ecrou Sécurité Métal DIN 980 (ISO 7719)	
									
Référence <b>0320</b>		Référence 0319		Référence <b>0394</b>		Référence 0369		Référence <b>0369 0</b>	
Matière Finition <b>Acier Brut</b>		Matière Finition <b>Acier Zingué</b>		Matière Finition <b>Acier Bichromaté</b>		Matière Finition <b>Acier Zingué</b>		Matière Finition <b>Acier Bichromaté</b>	
Filetage	Classe	Filetage/Pas	Classe	Filetage	Classe	Filetage/Pas	Classe	Filetage/Pas	Classe
Iso	<b>10</b>	Iso et Fin	<b>5</b>	Iso	<b>8</b>	Iso et Fin	<b>8</b>	Iso et Fin	<b>8</b>
Ecrou Nylstop DIN 985 (ISO 7040)		Ecrou Nylstop DIN 985 (ISO 7040)		Ecrou Nylstop DIN 985 (ISO 7040)		Ecrou à Souder Hexag. DIN 929 (ISO 4035)		Ecrou à Souder à Embase	
									
Référence 0368 et 5368		Référence <b>0370</b>		Référence 0391		Référence <b>0399</b>		Référence <b>0385</b>	
Matière Finition <b>Acier Zingué</b>		Matière Finition <b>Acier Bichromaté</b>		Matière Finition <b>Inox A2 (18/10)</b>		Matière Finition <b>Acier Brut</b>		Matière Finition <b>Acier Brut</b>	
Filetage/Pas	Classe	Filetage/Pas	Classe	Filetage		Filetage	Classe	Filetage	
Iso et Fin	<b>8</b>	Iso et Fin	<b>10</b>	Iso		Iso	<b>8</b>	Iso	
Ecrou à Oreilles Standard DIN 315		Ecrou à Oreilles Pressées DIN 315		Ecrou Borgne DIN 1587 Forme Haute		Ecrou Borgne DIN 1587 Forme Haute			
									
Référence <b>0342 0</b>		Référence 0342		Référence 0356		Référence 0348			
Matière Finition <b>Fonte Malléable</b>		Matière Finition <b>Acier Zingué</b>		Matière Finition <b>Acier Zingué</b>		Matière Finition <b>Inox A2 (18/10)</b>			
Filetage		Filetage/Pas	Classe	Filetage	Classe	Filetage		Matière Finition	
Iso		Iso	<b>5</b>	Iso	<b>6</b>	Iso		<b>Acier Bichromaté</b>	



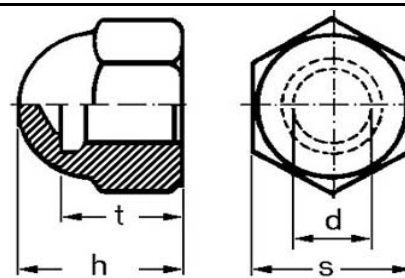
# Données Techniques Ecrous



Ecrou DIN 934 (ISO 4032)				Diamètre filetage (d1) en mm	Surplat (s) en mm	Hauteur (m) en mm			
Référence	Matière Finition	Filetage/Pas	Classe			DIN 934 Standard	DIN 936 Bas	DIN 985 Nylstop	DIN 980 Métal
0310	Acier Brut	Iso et Fin	8						
0317 et 5317	Acier Zingué	Iso et Fin	8						
0317 0	Acier Bichromaté	Iso	8	M2	4	1,6			
0322	Inox A2 (18/10)	Iso		M2,5	5	2			
0326	Inox A4 (18/12)	Iso		M3	5,5	2,4		4	
0320	Acier Brut	Iso	10	M4	7	3,2		5	
Ecrou Bas DIN 936 (ISO 4035)				M5	8	4		5	5,1
Référence	Matière Finition	Filetage/Pas	Classe	M6	10	5		6	6
0319	Acier Zingué	Iso et Fin	5	M7	11	5,5			
Ecrou Nylstop DIN 985 (ISO 7040)				M8	13	6,5	5	8	8
Référence	Matière Finition	Filetage/Pas	Classe	M10	17	8	6	10	10
0368 et 5368	Acier Zingué	Iso et Fin	8	M12	19	10	7	12	12
0370	Acier Bichromaté	Iso et Fin	10	M14	22	11	8	14	14
0391	Inox A2 (18/10)	Iso		M16	24	13	8	16	16
Ecrou de Sécurité tout métal DIN 980 (ISO 7719)				M18	27	15	9	18,5	
Référence	Matière Finition	Filetage/Pas	Classe	M20	30	16	9	20	15,4
0369	Acier Zingué	Iso et Fin	8	M22	32	18		22	
0369 0	Acier Bichromaté	Iso et Fin	8	M24	36	19	10	24	
Remarque :				M27	41	22		27	
0317 et 0368 = Gros conditionnement				M30	46	24	12	30	
5317 et 5368 = Petit conditionnement				M36	55	29			
				M42	65	34			



Ecrou à Oreilles Standard et à Oreilles Pressées DIN 315









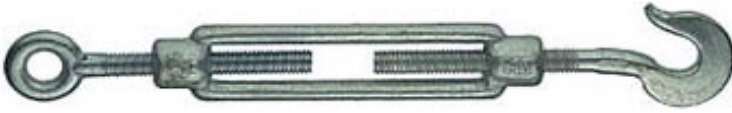
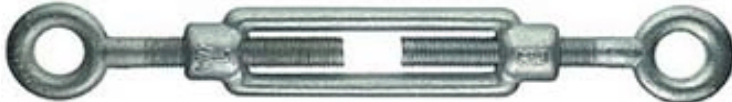

Ecrou Borgne Forme Haute DIN 1587

Référence	Matière Finition	Type Oreilles	Filetage	Classe	Référence	Matière Finition	Filetage	Classe			
0342 0	Fonte Malléable	Standard	Iso		0356	Acier Zingué	Iso	6			
0342	Acier Zingué	Pressées	Iso	5	0348	Inox A2 (18/10)	Iso				
Diamètre filetage (d1) en mm	Surplat (s) en mm	Largeur hors tout (e) en mm		Largeur embase (d2) en mm		Hauteur hors tout (h) en mm		Hauteur filetage (m) en mm		Profond. taraudée (t) en mm	
		DIN 315		DIN 315		DIN 315		DIN 315			
		standard	pressées	standard	pressées	standard	pressées	DIN 1587	standard	pressées	DIN 1587
M3	5,5							7			4
M4	7	20	21	8	10	10	10	10	4	4	5,5
M5	8	25	22	10	10	12	10	10	6	4	5,5
M6	10	32	26	12	12	16	13	12	8	5	8
M8	13	38	29	16	14	20	15	15	10	6	11
M10	17	50	36	20	15	25	17	18	12	6	13
M12	19	64	48	23	20	32	22	22	14	7	16
M14	22							25			18
M16	24	72		28		36		28	16		21
M20	30							34			26

# Colliers de Serrage

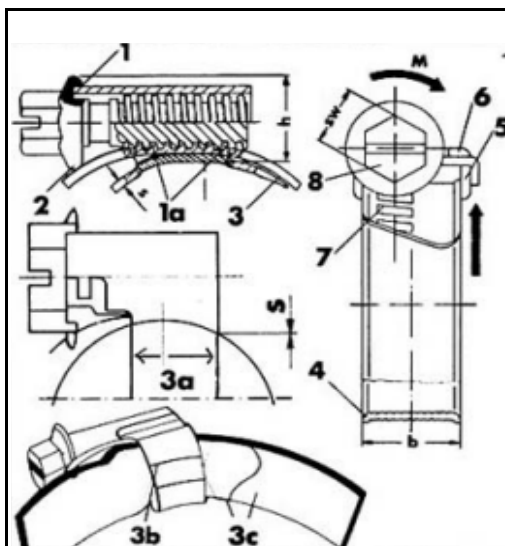
Collier de Serrage 9mm			Collier de Serrage 13mm			Collier de Serrage Inox 9mm		
								
Référence	Matière Finition	Larg.bande	Référence	Matière Finition	Larg.bande	Référence	Matière Finition	Larg.bande
0539	Acier Zingué	9mm	0549	Acier Zingué	13mm	0538	Inox A4 (18/12)	9mm
Collier de Serrage Breeze			Collier à Tube			Collier à Oreilles		
								
Référence	Matière Finition	Larg.bande	Référence	Matière Finition	Larg.bande	Référence	Matière Finition	Larg.bande
0547	Acier Zingué	13mm	0542	Acier Zingué	voir D.T	0539 00	Acier Zingué	voir D.T

# Accessoires de Maintenance

Serre-Câble standard DIN 741		Serre-Câble de Sécurité DIN 1142		Anneau Fileté DIN 580		Anneau Taraudé DIN 582	
							
Référence	Matière Finition	Référence	Matière Finition	Référence	Matière Finition	Référence	Matière Finition
0520	Acier Zingué	0520 0	Acier Bichromaté	0295 9	Acier Zingué	0395 9	Acier Zingué
Crochet Mousqueton DIN 5299 C		Manille Droite DIN 82101		Tendeur à Lanterne DIN 1480 (Version : Crochet - Oeil)			
							
Référence	Matière Finition	Référence	Matière Finition	Référence	Matière Finition	Référence	Matière Finition
0524	Acier Zingué	0523	Acier Zingué	0521	Acier Zingué	0521 3	Acier Zingué
				Tendeur à Lanterne DIN 1480 (Version : Oeil - Oeil)			
							
				Tendeur à Lanterne DIN 1480 (Version : A Souder)			
							
Référence	Matière Finition	Référence	Matière Finition	Référence	Matière Finition	Référence	Matière Finition
0524	Acier Zingué	0523	Acier Zingué	0521 0	Acier Brut		



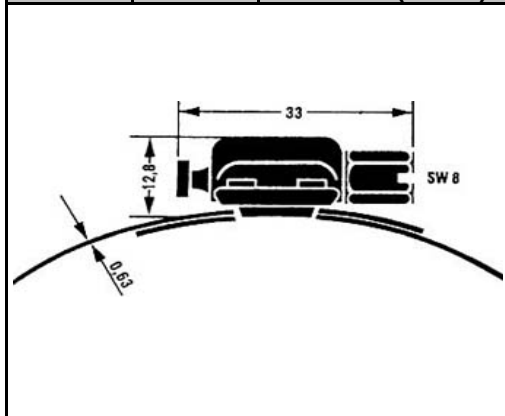
# Données Techniques Colliers de Serrage



Collier de Serrage

Réf.	Largeur	Matière Finition
0539	9mm	Acier Zingué
0549	13mm	Acier Zingué
0538 0	9mm	Inox A4 (18/12)

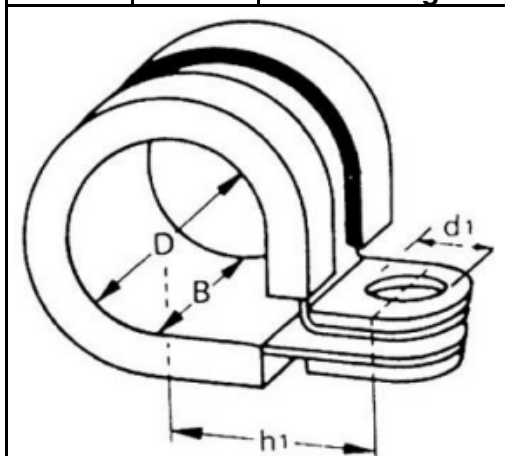
Référence collier 0539 bande largeur 9 mm surplat 6mm et fente	Référence collier 0549 bande largeur 13mm surplat 6mm et fente	Référence collier 0538 bande largeur 9 mm surplat 7mm et fente	Plage de serrage	
			capacité de serrage en mm	capacité de serrage en "
0539 08 12			8 à 12	5/16 à 1/2
0539 08 16		0538 008 016	8 à 16	5/16 à 5/8
0539 010 16			10 à 16	3/8 à 5/8
0539 012 20		0538 012 020	12 à 20	1/2 à 3/4
0539 016 25	0549 016 25	0538 016 025	16 à 25	5/8 à 1"
0539 020 32	0549 020 32	0538 020 032	20 à 32	3/4 à 1"1/4
0539 025 40	0549 025 40	0538 025 040	25 à 40	1" à 1"5/8
0539 032 50	0549 032 50	0538 032 050	32 à 50	1"1/4 à 2"
0539 040 60	0549 040 60	0538 040 060	40 à 60	1"5/8 à 2"3/8
0539 050 70	0549 050 70	0538 050 070	50 à 70	2" à 2"3/4
0539 060 80	0549 060 80	0538 060 080	60 à 80	2"3/8 à 3"1/8
0539 070 90		0538 070 090	70 à 90	2"3/4 à 3"1/2
0539 080 100	0549 080 100	0538 080 100	80 à 100	3"1/8 à 4"
0539 090 110			90 à 110	3"1/2 à 4"3/8
0539 010 120			100 à 120	4" à 4"3/4



Collier de Serrage Breeze

Réf.	Largeur	Matière Finition
0547	13mm	Acier Zingué

Référence bande large 13mm surplat 8mm et fente	Plage de serrage en mm	Plage de serrage en "	Référence bande large 13mm surplat 8mm et fente	Plage de serrage en mm	Plage de serrage en "
0547 11 20	11 à 20	3/8 à 25/32	0547 90 110	90 à 110	3"1/2 à 4"3/8
0547 16 25	16 à 25	5/8 à 1"	0547 100 120	100 à 120	4" à 4"3/4
0547 20 32	20 à 32	3/4 à 1"1/4	0547 110 130	110 à 130	4'3/8 à 5'1/8
0547 25 40	25 à 40	1" à 1"5/8	0547 120 140	120 à 140	4'3/4 à 5'1/2
0547 32 50	32 à 50	1"1/4 à 2"	0547 130 150	130 à 150	5'1/8 à 5'7/8
0547 40 60	40 à 60	1"5/8 à 2"3/8	0547 150 170	150 à 170	5'7/8 à 6'3/4
0547 50 70	50 à 70	2" à 2"3/4	0547 160 180	160 à 180	6'5/16 à 7'1/8
0547 60 80	60 à 80	2"3/8 à 3"1/8	0547 190 210	190 à 210	7'1/2 à 8'1/4
0547 70 90	70 à 90	2"3/4 à 3"1/2	0547 250 270	250 à 270	9'7/8 à 10'5/8
0547 80 100	80 à 100	3"1/8 à 4"			



Collier à Tube

Référence	Matière Finition
0542	Acier Zingué

Référence	Diam. (D) en mm	Largeur bande (B) en mm	Pour vis (d1) en mm	Référence	Diam. (D) en mm	Largeur bande (B) en mm	Pour vis (d1) en mm
0542 6 12	6	12	M 5	0542 18 20	18	20	M 8
0542 6 15	6	15	M 6	0542 20 15	20	15	M 6
0542 8 12	8	12	M 5	0542 20 20	20	20	M 8
0542 8 15	8	15	M 6	0542 22 15	22	15	M 6
0542 10 12	10	12	M 5	0542 25 15	25	15	M 6
0542 10 15	10	15	M 6	0542 25 20	25	20	M 8
0542 12 12	12	12	M 5	0542 25 25	25	25	M 10
0542 12 15	12	15	M 6	0542 30 15	30	15	M 6
0542 15 12	15	12	M 5	0542 30 20	30	20	M 8
0542 15 15	15	15	M 6	0542 35 15	35	15	M 6
0542 15 20	15	20	M 8	0542 40 15	40	15	M 6
0542 18 15	18	15	M 6	0542 40 20	40	20	M 8





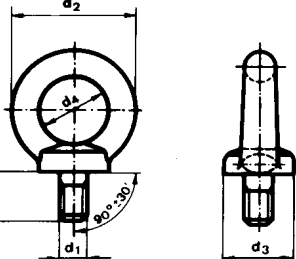
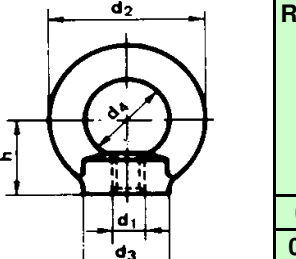
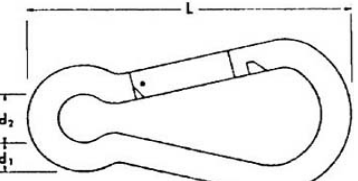
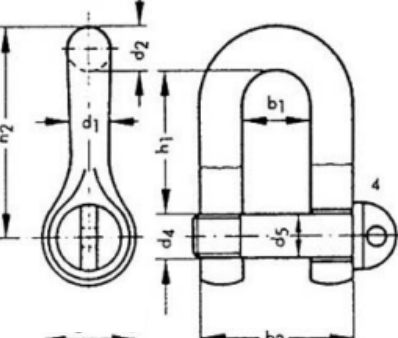
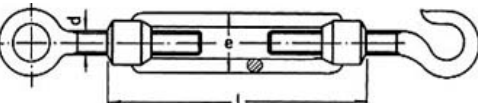
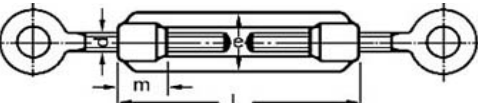
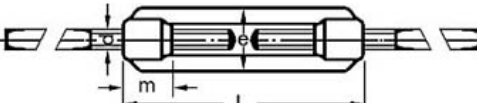
Collier à Oeilles (Oetiker)

Référence	Matière Finition
0539 00. ...	Acier Zingué



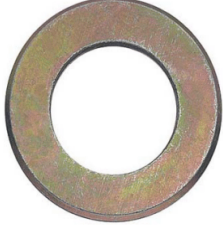




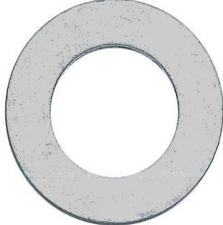

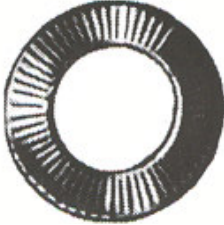










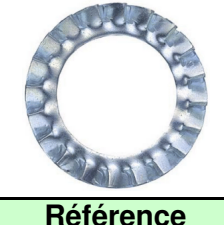
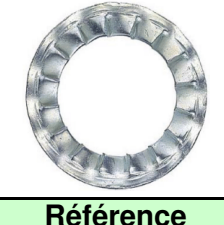
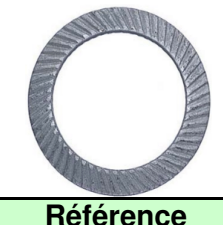
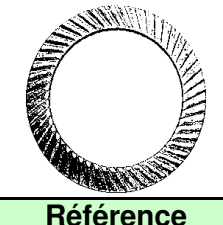
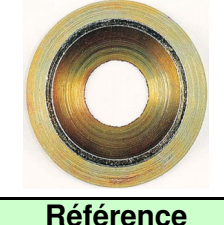
Référence	Capacité de serrage en mm	Largeur bande en mm	Référence	Capacité de serrage en mm	Largeur bande en mm
0539 000 709	7,0 à 9,0	7,0	0539 001 517	13,0 à 17,0	8,0
0539 000 811	8,0 à 11,0	7,0	0539 001 518	15,0 à 18,0	8,0
0539 000 911	9,0 à 11,0	7,0	0539 001 619	16,0 à 19,0	8,0
0539 001 113	11,0 à 13,0	7,0	0539 001 720	17,0 à 20,0	8,5
0539 001 315	13,0 à 15,0	7,5			



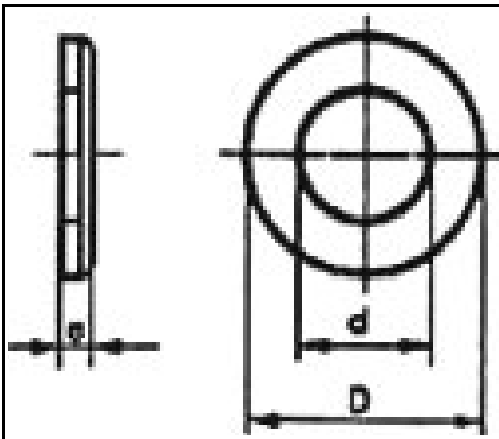
# Données Techniques Accessoires de Manutention

				Référence DIN 741	Diamètre Filetage	Référence DIN 1142	Diamètre filetage	Pour câble en mm		en "		
<b>Serre-Câble DIN 741</b>		<b>Serre-Câble DIN 1142</b>		0520 18	M 4			3	1/8"			
				0520 316	M 5	0520 05	M 5	5	3/16"			
				0520 14	M 5	0520 065	M 6	6,5	1/4"			
				0520 516	M 6	0520 08	M 8	8	5/16"			
				0520 38	M 8	0520 010	M 8	9,5	3/8"			
				0520 716	M 8			11	7/16"			
				0520 12	M 10	0520 013	M 12	13	1/2"			
0520 Acier Zingué		0520 0 Acier Bichromaté		0520 58	M 12			16	5/8"			
				Référence anneau fileté	Référence anneau taraudé	d1 Filet. M	d2 en mm	d3 en mm	d4 en mm	b en mm en DIN 580	b en mm en DIN 582	Ch. maxi en kg
<b>Anneau de Levage Fileté DIN 580 C15E</b>		<b>Anneau de Levage Taraudé DIN 582 C15E</b>		0295 98	0395 98	M 8	36	20	20	13	18	140
				0295 910	0395 910	M 10	45	25	25	17	22,5	230
				0295 912	0395 912	M 12	54	30	30	20,5	26	340
				0295 916	0395 916	M 16	63	35	35	27	30,5	700
				0295 920	0395 920	M 20	72	40	40	30	35	1200
0295 9 Acier Zingué		0395 9 Acier Zingué		0295 924	0395 924	M 24	90	50	50	36	45	1800
		Référence	Long. totale (L) en mm	Ø (d1) en mm	(d2) en mm	Ch. maxi (kg)	Référence	Long. totale (L) en mm	Ø (d1) en mm	(d2) en mm	Ch. maxi (kg)	
<b>Crochet Mousqueton DIN 5299 C</b>		0524 50 5	50	5	9	100	0524 100 10	100	10	15	350	
		0524 60 6	60	6	9	120	0524 120 11	120	11	18	450	
		0524 70 7	70	7	10	180	0524 140 12	140	12	20	480	
		0524 80 8	80	8	10	230	0524 160 13	160	13	22	510	
0524 Acier Zingué		0524 90 9	90	9	12	250	0524 180 14	180	14	22	560	
		Référence	Charge admis. (kN)	b1 mm	b2 mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 Filet.	d5 mm	h1 mm	h2 mm
<b>Manille Droite DIN 82101</b>		0523 01	1,0	7	15	4	5	10	M 5	5	15,5	23
		0523 016	1,6	8	18	5	6	12	M 6	8	24	36
		0523 025	2,5	11	25	8	8	16	M 8	8	24	36
		0523 04	4,0	14	30	8	10	20	M 10	10	30	45
		0523 06	6,3	17	37	10	12	24	M 12	12	36	54
		0523 1	10,0	21	47	13	15	32	M 16	16	49	72
		0523 16	16,0	27	61	17	19	40	M 20	20	61	90
		0523 2	20,0	30	68	19	21	44	M 22	22	67	99
		0523 25	25,0	33	75	21	23	48	M 24	24	73	108
		0523 3	31,5	38	86	24	26	54	M 27	27	83,5	123
		0523 4	40,0	42	96	27	29	60	M 30	30	91	135
0523 Acier Zingué		0523 5	50,0	47	107	30	33	72	M 36	36	111	162
						Référence	Matière Finition	Référence	Matière Finition	Référence	Matière Finition	
<b>Tendeur à Lanterne DIN 1480 Version : Crochet -Oeil</b>		<b>Tendeur à Lanterne DIN 1480 Version : Oeil -Oeil</b>		<b>Tendeur à Lanterne DIN 1480 Version : A Souder</b>		0521	Acier Zingué	0521 3	Acier Zingué	0521 0	Acier Zingué	
Référence crochet-œil	Référence œil - œil	Référence à souder	Filetage (d) en M	Longueur lanterne (L) en mm	Hauteur lanterne (e) en mm	Longueur taraudée (m) en mm						
0521 6	0521 36		M 6	110	19	12						
0521 8	0521 38		M 8	110	23	15						
0521 10	0521 310		M 10	125	30	18						
0521 12	0521 312	0521 012	M 12	125	34	21						
0521 16	0521 316	0521 016	M 16	170	42	27						
0521 20	0521 320	0521 020	M 20	200	52	34						
		0521 024	M 24	255	60	39						

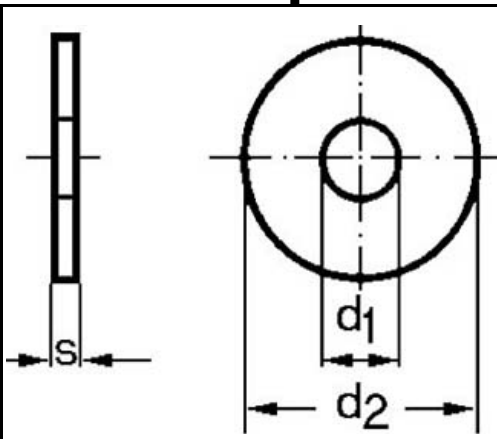
# Rondelles

Rondelle Plate DIN 125 	Rondelle Plate DIN 125 	Rondelle Plate DIN 125 	Rondelle Plate DIN 125 	Rondelle Plate DIN 125 
Référence 0405	Référence 0407 et 5407	Référence 0407 0	Référence 0409	Référence 0412
Matière Finition Acier Brut	Matière Finition Acier Zingué	Matière Finition Acier Bichromaté	Matière Finition Inox A2 (18/10)	Matière Finition Inox A4 (18/12)
Rondelle Plate DIN 125 	Rondelle Plate DIN 125 	Rondelle Plate Epaisse DIN 7989 	Rondelle Nord-Lock DIN 25 201 	Rondelle Contact 
Référence 0421	Référence 0421 00	Référence 0449	Référence 0435 0	Référence 1494
Matière Finition Polyéthylène	Matière Finition Polyamide	Matière Finition Acier Galvanisé	Matière Finition Acier Bichromaté	Matière Finition Acier Bichromaté
Rondelle Plate Large Tolérance DIN 522 A 	Rondelle Plate Large DIN 9021 	Rondelle Plate Large DIN 9021 	Rondelle Plate Large DIN 9021 	Rond.Plata Extra Large Epaisse DIN 440 
Référence 0411	Référence 0416	Référence 0419	Référence 0421 0	Référence 0459
Matière Finition Acier Zingué	Matière Finition Acier Zingué	Matière Finition Inox A2 (18/10)	Matière Finition Polyamide	Matière Finition Acier Galvanisé
Rondelle Grower DIN 127 	Rondelle Grower DIN 127 	Rondelle Grower DIN 127 	Rondelle Grower DIN 127 	Rond.Etanche 19mm (pour Vis de 6,3mm) 
Référence 0440	Référence 0441 et 5441	Référence 0441 0	Référence 0447	Référence 0214 763
Matière Finition Acier Brut	Matière Finition Acier Zingué	Matière Finition Acier Bichromaté	Matière Finition Inox A2 (18/10)	Rondelle Joint Ac.Zingué Néoprène
Rond.Eventail DIN 679 Denture Extérieure 	Rond.Eventail DIN 679 Denture Intérieure 	Rondelle de Sécurité Schnorr (pour C.H.C) 	Rondelle de Sécurité Schnorr (pour C.H.C) 	Rond.Cuvette Pleine (pour vis T.F 6 et 8m) 
Référence 0429	Référence 0428	Référence 0493	Référence 0493 0	Référence 0190 8
Matière Finition Acier Zingué	Matière Finition Acier Zingué	Matière Finition Acier Brut	Matière Finition Acier Zingué	Matière Finition Acier Bichromaté

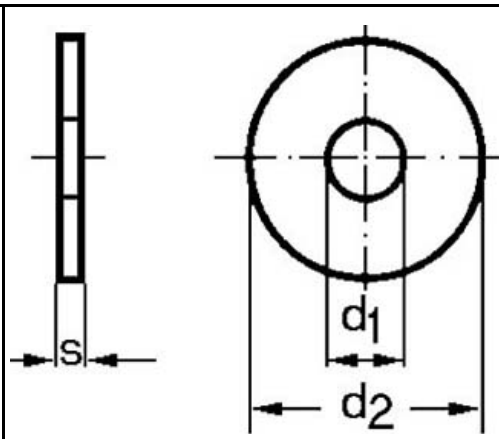
# Données Techniques Rondelles



Rondelle Plate  
DIN 125



Rondelle Plate Large  
Tolérance DIN 522 A



Rondelle Plate Large  
DIN 9021

Référence	Matière	Finition
0405	Acier	Brut
0407	Acier	Zingué
5407	Acier	Zingué
0407 0	Acier	Bichromaté
0409	Inox	A2 (18/10)
0412	Inox	A4 (18/12)
0421	Polyéthylène	
0421 00	Polyamide	

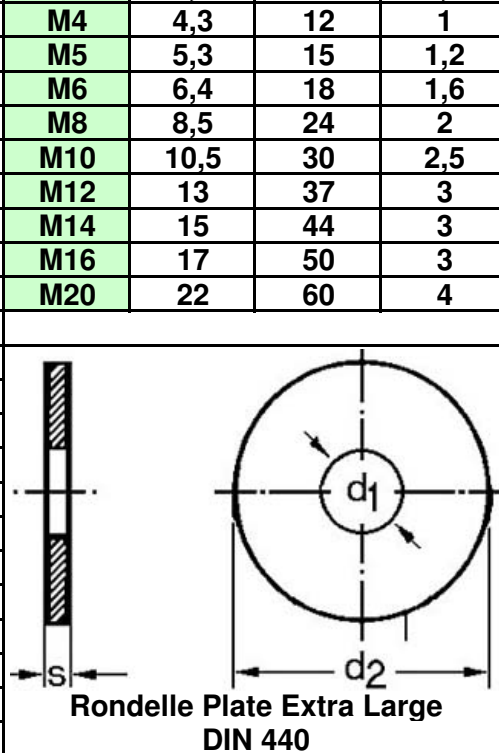
Référence	Matière	Finition	
0411	Acier	Zingué	
Pour vis	Diamètre intérieur (d1) en mm	Diamètre extérieur (d2) en mm	Epaisseur (s) en mm
M3	3,2	10	0,8
M3	3,2	20	1,25
M4	4,3	12	1,25
M4	4,3	20	1,25
M5	5,3	15	1,25
M5	5,3	20	1,25
M5	5,3	25	1,25
M5	5,3	30	1,25
M6	6,4	15	1,25
M6	6,4	18	1,25
M6	6,4	20	1,25
M6	6,4	25	1,25
M6	6,4	30	1,25
M6	6,4	40	1,5
M7	7,4	20	1,25
M8	8,4	20	1,25
M8	8,4	24	1,25
M8	8,4	24	3
M8	8,4	25	1,5
M8	8,4	25	2
M8	8,4	30	1,5
M8	8,4	40	2
M10	10,5	20	1,5
M10	10,5	24	4
M10	10,5	25	1,5
M10	10,5	30	1,5
M10	10,5	30	3
M10	10,5	30	4
M10	10,5	40	2
M12	13	32	1,5
M12	13	40	2
M12	13	50	2,5
M14	15	30	1,5
M14	15	40	2
M14	15	45	2
M14	15	50	2,5
M16	17	40	2
M16	17	40	2
M16	17	50	2

Référence	Matière	Finition	
0416	Acier	Zingué	
0419	Inox	A2 (18/10)	
0421 0	Polyamide		
Pour vis	Diamètre intérieur (d1) en mm	Diamètre extérieur (d2) en mm	Epaisseur (s) en mm
M3	3,2	9	0,8
M4	4,3	12	1
M5	5,3	15	1,2
M6	6,4	18	1,6
M8	8,5	24	2
M10	10,5	30	2,5
M12	13	37	3
M14	15	44	3
M16	17	50	3
M20	22	60	4

Remarque :  
0407 = Gros conditionnement  
5407 = Petit conditionnement

Pour vis	Diamètre intérieur (d) en mm	Diamètre extérieur (D) en mm	Epaisseur (s) en mm
M2	2,2	5	0,3
M2,5	2,7	6,5	0,5
M3	3,2	7	0,5
M4	4,3	9	0,8
M5	5,3	10	1
M6	6,4	12,5	1,6
M7	7,4	14	1,6
M8	8,4	17	1,6
M10	10,5	21	2
M12	13	24	2,5
M14	15	28	2,5
M16	17	30	3
M18	19	34	3
M20	21	37	3
M22	23	39	3
M24	25	44	4
M27	28	50	4
M30	31	56	4
M33	34	60	5
M36	37	66	5
M40	41	72	6
M42	43	78	7
M45	46	85	7
M48	50	92	8
M52	54	98	8

Référence	Matière	Finition	
0411	Acier	Zingué	
Pour vis	Diamètre intérieur (d1) en mm	Diamètre extérieur (d2) en mm	Epaisseur (s) en mm
M3	3,2	10	0,8
M3	3,2	20	1,25
M4	4,3	12	1,25
M4	4,3	20	1,25
M5	5,3	15	1,25
M5	5,3	20	1,25
M5	5,3	25	1,25
M5	5,3	30	1,25
M6	6,4	15	1,25
M6	6,4	18	1,25
M6	6,4	20	1,25
M6	6,4	25	1,25
M6	6,4	30	1,25
M6	6,4	40	1,5
M7	7,4	20	1,25
M8	8,4	20	1,25
M8	8,4	24	1,25
M8	8,4	24	3
M8	8,4	25	1,5
M8	8,4	25	2
M8	8,4	30	1,5
M8	8,4	40	2
M10	10,5	20	1,5
M10	10,5	24	4
M10	10,5	25	1,5
M10	10,5	30	1,5
M10	10,5	30	3
M10	10,5	30	4
M10	10,5	40	2
M12	13	32	1,5
M12	13	40	2
M12	13	50	2,5
M14	15	30	1,5
M14	15	40	2
M14	15	45	2
M14	15	50	2,5
M16	17	40	2
M16	17	40	2
M16	17	50	2



Rondelle Plate Extra Large  
DIN 440

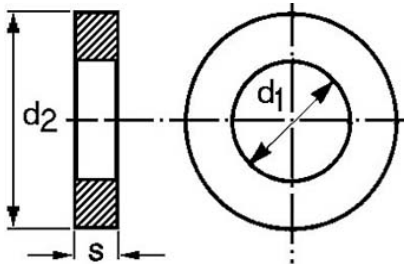
Référence	Matière	Finition	
0416	Acier	Zingué	
0419	Inox	A2 (18/10)	
0421 0	Polyamide		
Pour vis	Diamètre intérieur (d1) en mm	Diamètre extérieur (d2) en mm	Epaisseur (s) en mm
M3	3,2	9	0,8
M4	4,3	12	1
M5	5,3	15	1,2
M6	6,4	18	1,6
M8	8,5	24	2
M10	10,5	30	2,5
M12	13	37	3
M14	15	44	3
M16	17	50	3
M20	22	60	4

Référence	Matière	Finition	
0416	Acier	Zingué	
0419	Inox	A2 (18/10)	
0421 0	Polyamide		
Pour vis	Diamètre intérieur (d1) en mm	Diamètre extérieur (d2) en mm	Epaisseur (s) en mm
M3	3,2	9	0,8
M4	4,3	12	1
M5	5,3	15	1,2
M6	6,4	18	1,6
M8	8,5	24	2
M10	10,5	30	2,5
M12	13	37	3
M14	15	44	3
M16	17	50	3
M20	22	60	4

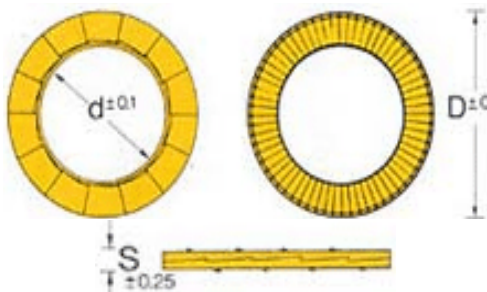
Réf.	Matière	Finition	
0459	Acier	Galvanisé	
Pour vis	Diamètre intérieur (d1) en mm	Diamètre extérieur (d2) en mm	Epaisseur (s) en mm
M5	5,5	18	2
M6	6,6	22	2
M8	9	28	3
M10	11	34	3
M12	13,5	45	4
M16	17,5	58	5
M20	22	68	5
M22	24	80	6
M24	26	92	6
M27	30	98	6



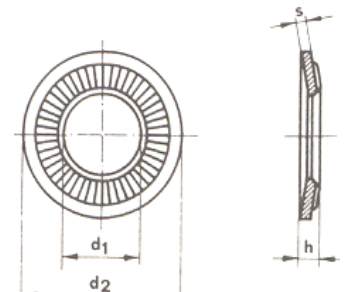
# Données Techniques Rondelles



Rondelle Plate Epaisse  
DIN 7989

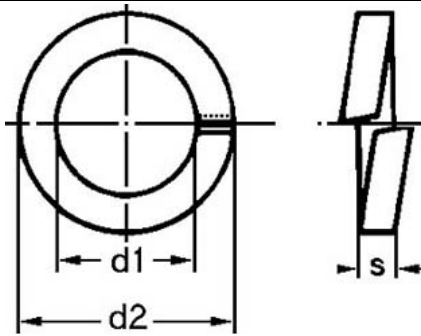


Rondelle Nord-Lock DIN 25 201

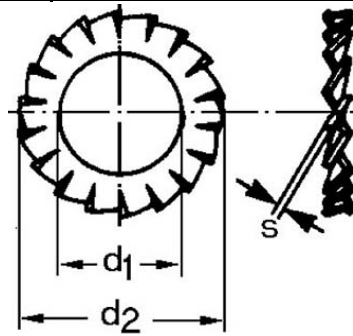


Rondelle Contact

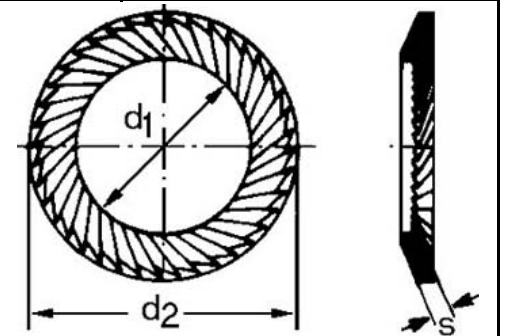
Référence	Matière Finition			Référence	Matière Finition			Référence	Matière Finition		
0449	Acier Zingué			0435 0	Acier Bichromaté			1494	Acier Bichromaté		
Pour vis	Diam.int. (d1) en mm	Diam.ext. (d2) en mm	Epaisseur (s) en mm	Pour vis	Diam.int. (d1) en mm	Diam.ext. (d2) en mm	Epaisseur (s) en mm	Pour vis	Diam.int. (d1) en mm	Diam.ext. (d2) en mm	Epaisseur (s) en mm
M10	11	21	8	M4	4,4	9	1,8	M6	6,2	12	1,3
M12	14	24	8	M5	5,4	9	1,8	M6	6,2	14	1,3
M16	18	30	8	M6	6,5	10,8	1,8	M8	8,4	16	1,4
M20	22	36	8	M8	8,7	13,5	2,5	M8	8,4	18	1,4
M22	24	40	8	M10	10,7	16	2,5	M8	8,4	22	1,4
M24	26	44	8	M12	13	19,5	2,5	M10	10,4	20	1,6
M27	30	50	8	M14	15,2	23	3,4	M10	10,4	22	1,6
M30	33	56	8	M16	17	25,4	3,4	M10	10,4	27	1,6
				M20	21,4	30,7	3,4	M12	12,6	24	1,8
				M24	25,3	39	3,4	M12	12,6	27	1,8



Rondelle Grover DIN 127

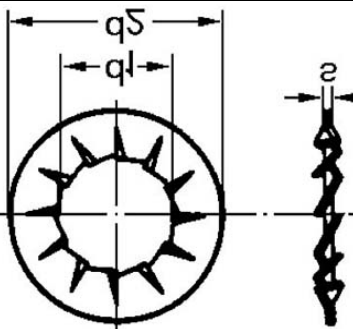


Rond.Event.Dent.Exterieur DIN 6798



Rond.de Sécurité Schnorr (pour C.H.C)

Référence	Matière Finition			Référence	Matière Finition			Référence	Matière Finition		
0440	Acier Brut			0429	Acier Zingué			0493	Acier Brut		
0441	Acier Zingué							0493 0	Acier Zingué		
5441	Acier Zingué							Pour vis	Diam.int. (d1) en mm	Diam.ext. (d2) en mm	Epaisseur (s) en mm
0441 0	Acier Bichromaté							M3	3,2	5,5	0,4
0447	Inox A2 (18/10)							M4	4,3	7	0,5
Remarque : 0441 = Gros conditionnement 5441 = Petit conditionnement								M5	5,3	9	0,5
Pour vis	Diam.int. (d1) en mm	Diam.ext. (d2) en mm	Epaisseur (s) en mm					M6	6,4	10	0,7
M3	3,1	6,2	0,8					M8	8,4	13	0,8
M4	4,1	7,6	0,9					M10	10,5	16	1
M5	5,1	9,2	1,2					M12	13	18	1,1
M6	6,1	11,8	1,2					M14	15	22	1,2
M8	8,1	14,8	2					M16	17	24	1,3
M10	10,2	18,1	2,2					M20	21	30	1,5
M12	12,2	21,1	2,5								
M14	14,2	24,1	3								
M16	16,2	27,4	3,5								
M18	18,2	29,4	3,5								
M20	20,2	33,6	4								
M22	22,5	35,9	4								
M24	24,5	40	5								
M27	27,5	43	5								
M30	30,5	48,2	6								



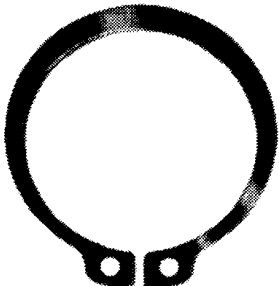
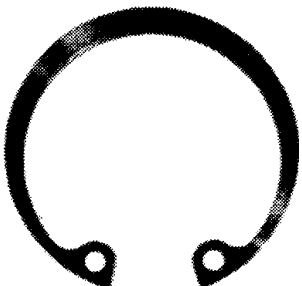


Rond.Event.Dent.Intérieure DIN 6798

Réf.	Matière Finition			Référence	Matière Finition		
0428	Acier Zingué			0190 8	Acier Bichromaté		
Pour vis	Diam.int. (d1) en mm	Diam.ext. (d2) en mm	Epaisseur (s) en mm	Largeur en mm	Epaisseur en mm	Ø intérieur en mm	
M3	3,2	6	0,4	28	4,5	9	
M4	4,3	8	0,5				
M5	5,1	9	0,5				
M6	6,4	11	0,7				
M7	7,4	12,5	0,8				
M8	8,2	14	0,8				
M10	10,5	18	0,9				
M12	12,5	20,5	1				
M14	14,5	24	1				
M16	16,5	26	1,2				


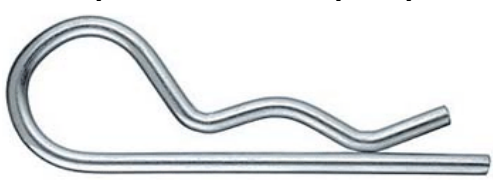
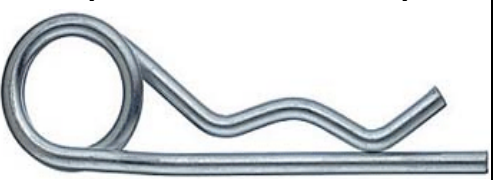

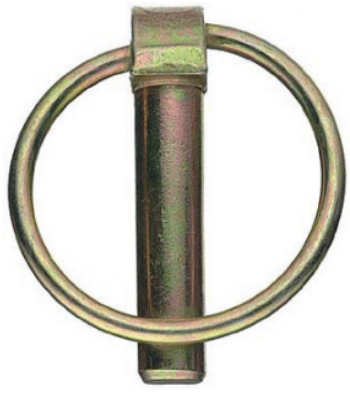


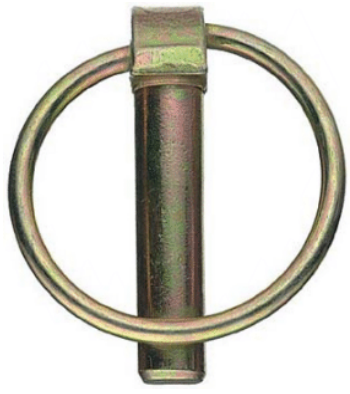


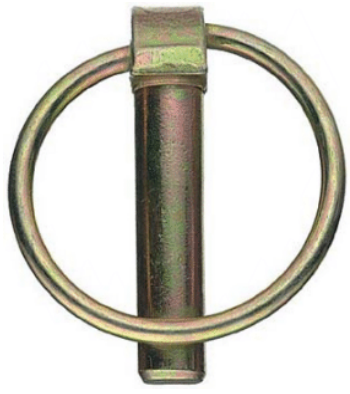



Rond.Cuvette Pleine (pour vis 6 / 8mm)

# Circlips, Ressorts

Circlips Extérieur DIN 471		Circlips Intérieur DIN 472		Ressort Pression DIN 2095	
					
Référence		Référence		Référence	
0438		0439		0506 2	
Matière Finition		Matière Finition		Matière Finition	
Acier Ressort Brut		Acier Ressort Brut		Acier Ressort Zingué	
				Ressort Traction DIN 2097	
					

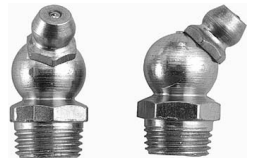
## Goupilles

Goupille Fendue DIN 94 (ISO 1234)		Goupille Ressort Simple Spire		Goupille Ressort Double Spire	
					
Référence		Référence		Référence	
0470		0473 . 1		0473 . 3	
Matière Finition		Matière Finition		Matière Finition	
Acier Zingué		Acier Zingué		Acier Zingué	
Goupille Fendue DIN 94 (ISO 1234)		Goupille Clips simple		Goupille Clips Sécurité 110-140Nmm <sup>2</sup>	
					
Référence		Référence		Référence	
0474		0472		0472 9	
Matière Finition		Matière Finition		Matière Finition	
Inox A2 (18/10)		Acier Bichromaté		Acier Bichromaté	
Goupille Elastique DIN 1481		Goupille Clips simple		Goupille Clips Sécurité 110-140Nmm <sup>2</sup>	
					
Référence		Référence		Référence	
0475		0472		0472 9	
Matière Finition		Matière Finition		Matière Finition	
Acier Ressort Brut		Acier Bichromaté		Acier Bichromaté	
Goup. Cylindrique DIN 6325 (ISO 8734)		Goupille Clips simple		Goupille Clips Sécurité 110-140Nmm <sup>2</sup>	
					
Référence		Référence		Référence	
0252 0		0472		0472 9	
Matière		Matière Finition		Matière Finition	
Acier Trempé		Acier Bichromaté		Acier Bichromaté	

## Joint

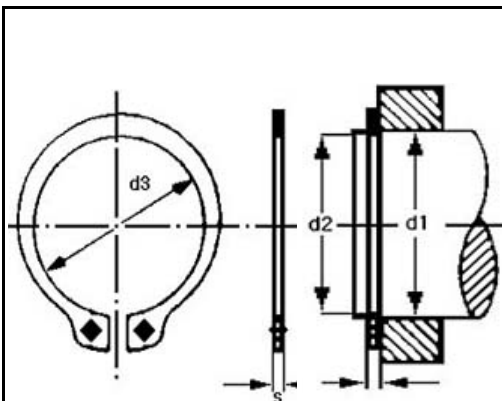
Joint Cuivre Massif DIN 7603		Joint Fibre DIN 7603	
			
Référence		Référence	
0460		0465	
Matière		Matière	
Cuivre		Fibre	
Joint Torique Pouce		Joint Torique Métrique	
			
Référence		Référence	
0468		0468 0	
Matière		Matière	
Perbunan		Perbunan	

## Graisseurs et accessoires

Graisseur Droit DIN 71412		Pompe à graisse et accessoires	
			
Référence		Référence	
0986 4. et 13.		0986 0	
Matière Finition		Matière Finition	
Acier Zingué		Acier Zingué	
Graisseur Coudé 45° DIN 71412		Graisseur Coudé 90° DIN 71412	
			
Référence		Référence	
0986 5		0986 021	
Matière Finition		Matière Finition	
Acier Zingué		Acier Zingué	
Graisseur Coudé 90° DIN 71412		MEHRZWECKFETT	
			
Référence		Référence	
0986 6		0986 0	
Matière Finition		Matière Finition	
Acier Zingué		Acier Zingué	
		Désignation	
		Pompe complète	
		Bec Rigide Coudé 150mm	
		Bec Flexible 300mm	
		Embout Agrafe	
		Cartouche 400gr Jaune	
		Cartouche 400gr Graphité	



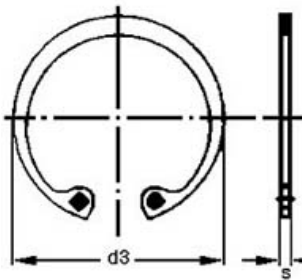
# Données Techniques Circlips et Ressorts



**Circlips Extérieur DIN 471**  
Pour Arbres

Référence	Matière Finition
0438	Acier Ressort Brut

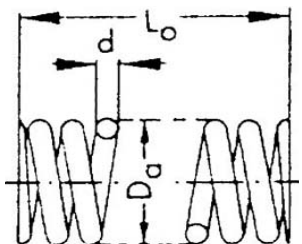
Pour axe (d1) en mm	Ø int. gorge (d2) en mm	Ø int. circl. (d3) en mm	Epais. (s) en mm	Pour axe (d1) en mm	Ø int. gorge (d2) en mm	Ø int. circl. (d3) en mm	Epais. (s) en mm	Pour axe (d1) en mm	Ø int. gorge (d2) en mm	Ø int. circl. (d3) en mm	Epais. (s) en mm
4	3,8	3,7	0,4	16	15,2	14,7	1,0	34	32,3	31,5	1,5
5	4,8	4,7	0,6	17	16,2	15,7	1,0	35	33,0	32,2	1,5
6	5,7	5,6	0,7	18	17,0	16,5	1,2	36	34,0	33,2	1,8
7	6,7	6,5	0,8	19	18,0	17,5	1,2	38	36,0	35,2	1,8
8	7,6	7,4	0,8	20	19,0	18,5	1,2	40	37,5	36,5	1,8
9	8,6	8,4	1,0	22	21,0	20,5	1,2	42	39,5	38,5	1,8
10	9,6	9,3	1,0	24	22,9	22,2	1,2	45	42,5	41,5	1,8
11	10,5	10,2	1,0	25	23,9	23,2	1,2	48	45,5	44,5	1,8
12	11,5	11,0	1,0	26	24,9	24,2	1,2	50	49,0	45,8	2,0
13	12,4	11,9	1,0	28	26,6	25,9	1,5	55	52,0	50,8	2,0
14	13,4	12,9	1,0	30	28,6	27,9	1,5	60	57,0	55,8	2,0
15	14,3	13,8	1,0	32	30,6	29,6	1,5	70	67,0	65,5	2,5



**Circlips Intérieur DIN 472**  
Pour Alésages

Référence	Matière Finition
0439	Acier Ressort Brut

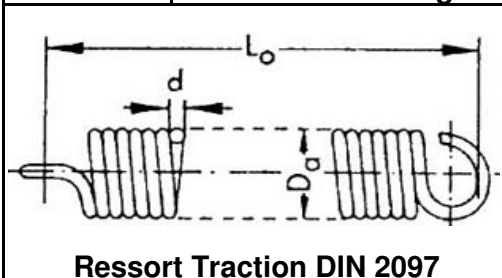
Pour alés. (d1) en mm	Ø ext. gorge (d2) en mm	Ø ext. circl. (d3) en mm	Epais. (s) en mm	Pour alés. (d1) en mm	Ø ext. gorge (d2) en mm	Ø ext. circl. (d3) en mm	Epais. (s) en mm	Pour alés. (d1) en mm	Ø ext. gorge (d2) en mm	Ø ext. circl. (d3) en mm	Epais. (s) en mm
8	8,4	8,7	0,8	26	27,2	27,9	1,0	55	58,0	59,2	2,0
9	9,4	9,8	0,8	28	29,4	30,1	1,2	56	59,0	60,2	2,0
10	10,4	10,8	1,0	30	31,4	32,1	1,2	58	61,0	62,2	3,0
11	11,4	11,8	1,0	31	32,7	33,4	1,2	60	63,0	64,2	2,0
12	12,5	13,0	1,0	32	33,7	34,4	1,2	62	65,0	66,2	2,0
13	13,6	14,1	1,0	34	35,7	36,5	1,2	63	66,0	67,2	2,0
14	14,6	15,1	1,0	35	37,0	37,8	1,2	65	68,0	69,2	2,5
15	15,7	16,2	1,0	36	38,0	38,8	1,5	68	71,0	72,5	2,5
16	16,8	17,3	1,0	37	39,0	39,8	1,5	70	73,0	74,5	2,5
17	17,8	18,3	1,0	38	40,0	40,8	1,5	72	75,0	76,5	2,5
18	19,0	19,5	1,0	40	42,5	43,5	1,5	75	78,0	79,5	2,5
19	20,0	20,5	1,0	42	44,5	45,5	1,8	80	83,5	85,5	2,5
20	21,0	21,5	1,0	45	47,5	48,5	1,8	85	88,5	90,5	3,0
21	22,0	22,5	1,0	47	49,5	50,5	1,8	90	93,5	95,5	3,0
22	23,0	23,5	1,0	48	50,5	52,5	1,8	95	98,5	100,5	3,0
24	25,2	25,9	1,0	50	53,0	54,2	2,0	110	114,0	117,0	4,0
25	26,2	26,9	1,0	52	55,0	56,2	2,0				



**Ressort Pression DIN 2095**

Référence	Matière Finition
0506	Acier Ressort Zingué

Référence	Diamètre du fil (d) en mm	Longueur totale (Lo) en mm	Diamètre extérieur (Da) en mm	Référence	Diamètre du fil (d) en mm	Longueur totale (Lo) en mm	Diamètre extérieur (Da) en mm
0506				0506			
08 42	0,8	42,0	8,0	15 45	1,5	45,0	10,0
10 32	1,0	32,0	10,0	15 55	1,5	55,0	10,0
10 321	1,0	32,0	15,0	15 551	1,5	55,0	12,0
10 40	1,0	40,0	10,0	15 65	1,5	65,0	15,0
10 65	1,0	65,0	15,0				



**Ressort Traction DIN 2097**

Référence	Matière Finition
0506 2	Acier Ressort Zingué

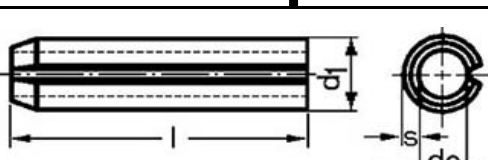
Référence	Diamètre du fil (d) en mm	Longueur totale (Lo) en mm	Diamètre extérieur (Da) en mm	Référence	Diamètre du fil (d) en mm	Longueur totale (Lo) en mm	Diamètre extérieur (Da) en mm
0506 2				0506 2			
206 25	0,6	25,0	6,0	210 105	1,0	105,0	10,0
210 45	1,0	45,0	9,0	213 25	1,3	25,0	7,0
210 551	1,0	55,0	11,0	213 55	1,3	55,0	11,0
210 701	1,0	70,0	11,0	215 65	1,5	65,0	12,5
210 75	1,0	75,0	9,0	215 75	1,5	75,0	12,5
210 85	1,0	85,0	12,0	215 110	1,5	110,0	12,5
210 90	1,0	90,0	7,0				



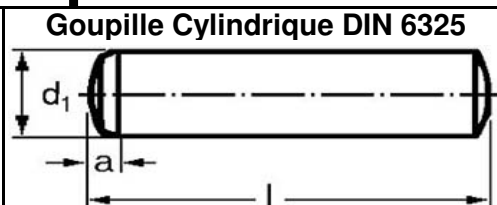
# Données Techniques Goupilles



Goupille Fendue DIN 94 (DIN 1234)



Goupille Élastique DIN 1481



Goupille Cylindrique DIN 6325

Goupille Cylindrique DIN 6325 (ISO 8734), Tolérance m6, Acier Trempé Mini 600 N/mm<sup>2</sup>

Référence	Matière	Finition
0470	Acier	Zingué
0474	Inox A4	(18/12)

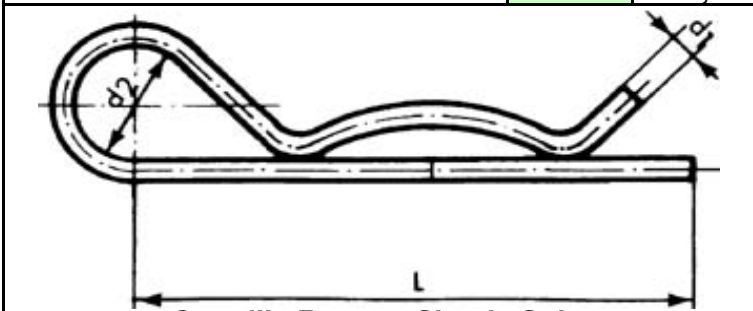
Référence	Matière	Finition
0475	Acier	Ressort Brut

Référence	Matière	Finition
0252 0	Acier	Trempé Meulé

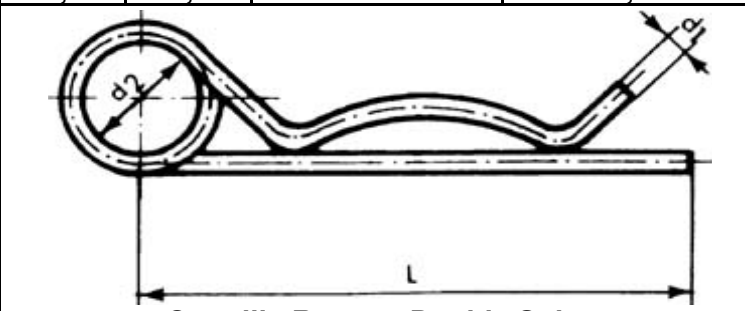
Diamètre goupille (d1) en mm	Longueur partie (A) en mm
3	1,1
4	1,4
5	1,7
6	2,1
8	2,6
10	3,0
12	3,8

Dimètre goupille en mm	Diamètre (b) en mm	Diamètre goupille en mm	Diamètre (b) en mm
1	3	4	8
1,6	3,2	4,5	8
2	4	5	10
2,5	5	6,3	12,6
3,2	6,4	8	16
3,5	7	10	20

Diam.trou	Diam.(d1)	Diam.(d2)	Epais.(s)
2	2,3	1,5	0,4
3	3,3	2,1	0,6
3,5	3,8	2,3	0,8
4	4,4	2,8	0,8
5	5,6	3,4	1,0
6	6,4	3,9	1,2
7	7,5	4,5	1,5
8	8,5	5,5	1,5
10	10,5	6,5	2,0
12	12,5	7,5	2,5
14	14,5	8,5	3,0



Goupille Ressort Simple Spire

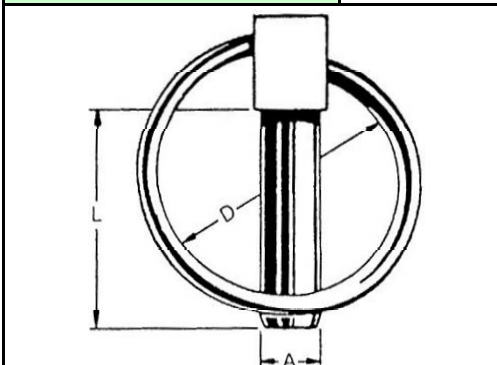


Goupille Ressort Double Spire

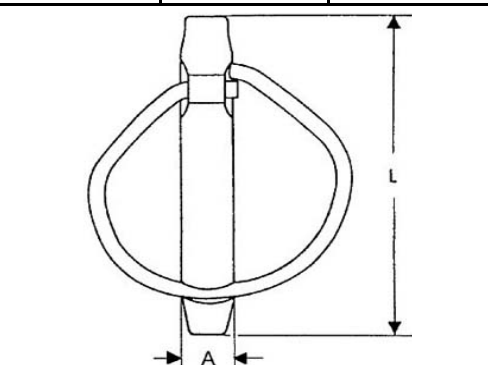
Référence	Matière	Finition
0473 . 1	Acier	Ressort Zingué

Référence	Matière	Finition
0473 . 3	Acier	Ressort Zingué

Référence simple spire	0473 2 1	0473 3 1	0473 4 1	0473 5 1	0473 6 1	0473 7 1	0473 8 1
Diamètre fil (d1) en mm	2	3	4	5	6	7	8
Diamètre oeillet (d2) en mm	10	18	20	24	30	30	28
Longueur tige (L) en mm	50	60	60	85	105	105	110
Pour diamètre d'axe	9 à 12	11 à 14	14 à 20	20 à 26	26 à 34	34 à 45	45 à 56
Référence double spire	0473 2 3	0473 3 3	0473 4 3	0473 5 3	0473 6 3	0473 7 3	0473 8 3
Diamètre fil (d1) en mm	2	3	4	5	6	7	8
Diamètre oeillet (d2) en mm	10	16	23	26	30	30	30
Longueur tige (L) en mm	50	62	78	92	120	130	130
Pour diamètre d'axe	8 à 14	14 à 20	17 à 24	18 à 30	24 à 36	24 à 40	24 à 40



Goupille Clips simple



Goupille Clips de Sécurité

Référence	Matière	Finition
0472	Acier	Bichromaté

Diamètre de l'axe (A) en mm	Diamètre de l'anneau (L) en mm	Longueur de l'axe (L) en mm
4,5	37	40
6	37	40
8	37	40
10	37	40
11	37	40











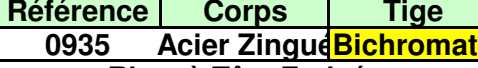
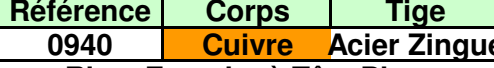
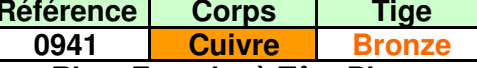



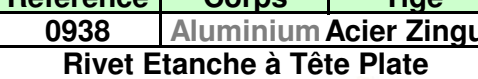
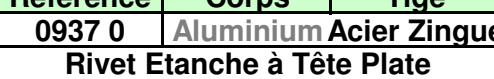
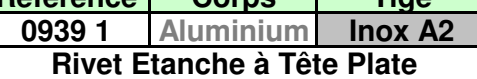



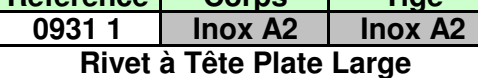

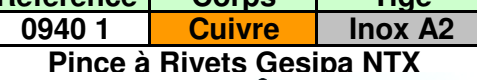
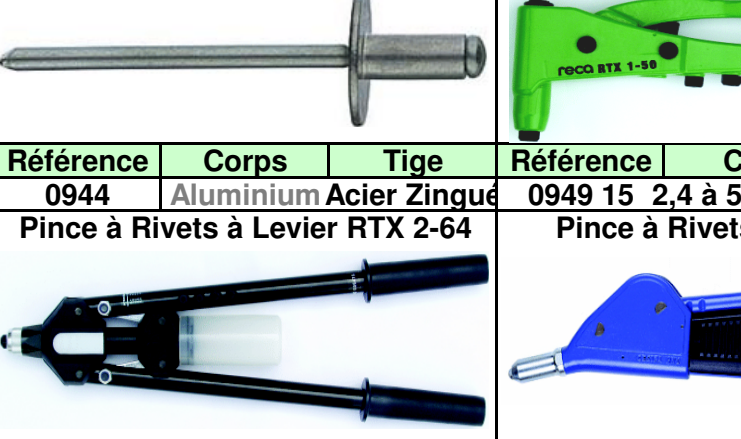
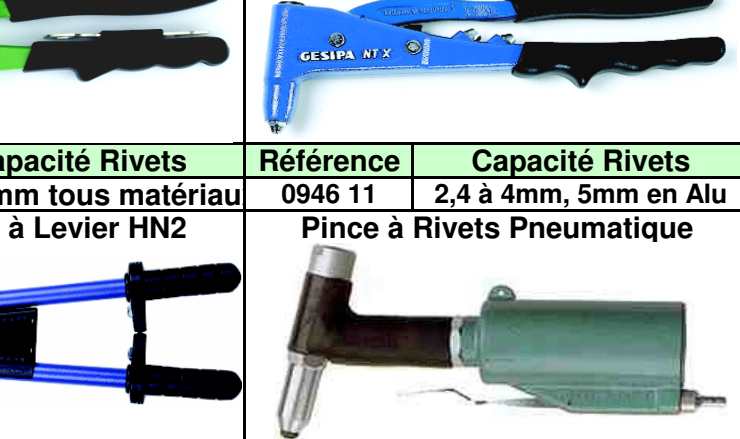
Référence	Matière	Finition
0472 9	Acier	Bichromaté

Diamètre de l'axe (A) en mm	Longueur totale (L) en mm
7,5	66
9,5	66
10,5	66
11,5	66

en acier 110-140 N/mm<sup>2</sup>



# Rivets Aveugles

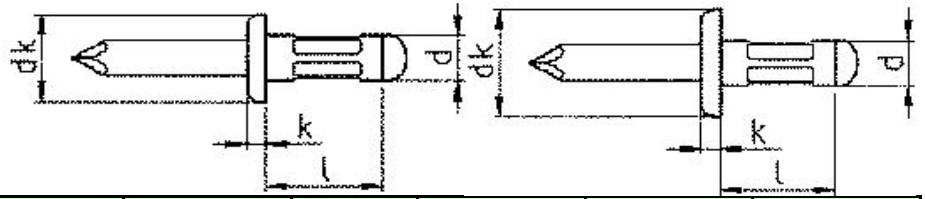
<b>Plus Grande Plage d'Utilisation</b>  <b>Meilleure Finition</b> 			<b>Rivet Multi à Epaisseur Variable</b> <b>Rivet à Tête Plate</b> 			<b>Rivet à Tête Plate Large</b> 		
<b>Rivet à Tête Plate</b> 			<b>Rivet à Tête Plate</b> 			<b>Rivet à Tête Plate</b> 		
<b>Référence</b>	<b>Corps</b>	<b>Tige</b>	<b>Référence</b>	<b>Corps</b>	<b>Tige</b>	<b>Référence</b>	<b>Corps</b>	<b>Tige</b>
0915	Aluminium	Bichromaté	0915 048	Aluminium	Bichromaté	0915 048	Aluminium	Bichromaté
<b>Rivet à Tête Plate</b> 			<b>Rivet à Tête Plate</b> 			<b>Rivet à Tête Plate</b> 		
<b>Référence</b>	<b>Corps</b>	<b>Tige</b>	<b>Référence</b>	<b>Corps</b>	<b>Tige</b>	<b>Référence</b>	<b>Corps</b>	<b>Tige</b>
0937	Aluminium	Acier Zingué	0939	Aluminium	Inox A2	0931	Inox A2	Inox A2
<b>Rivet à Tête Plate</b> 			<b>Rivet à Tête Plate</b> 			<b>Rivet à Tête Plate</b> 		
<b>Référence</b>	<b>Corps</b>	<b>Tige</b>	<b>Référence</b>	<b>Corps</b>	<b>Tige</b>	<b>Référence</b>	<b>Corps</b>	<b>Tige</b>
0935	Acier Zingué	Bichromaté	0940	Cuivre	Acier Zingué	0941	Cuivre	Bronze
<b>Rivet à Tête Fraisée</b> 			<b>Rivet Etanche à Tête Plate</b> 			<b>Rivet Etanche à Tête Plate</b> 		
<b>Référence</b>	<b>Corps</b>	<b>Tige</b>	<b>Référence</b>	<b>Corps</b>	<b>Tige</b>	<b>Référence</b>	<b>Corps</b>	<b>Tige</b>
0938	Aluminium	Acier Zingué	0937 0	Aluminium	Acier Zingué	0939 1	Aluminium	Inox A2
<b>Rivet Etanche à Tête Plate</b> 			<b>Rivet Etanche à Tête Plate</b> 			<b>Rivet Etanche à Tête Plate</b> 		
<b>Référence</b>	<b>Corps</b>	<b>Tige</b>	<b>Référence</b>	<b>Corps</b>	<b>Tige</b>	<b>Référence</b>	<b>Corps</b>	<b>Tige</b>
0931 1	Inox A2	Inox A2	0940 0	Cuivre	Acier Zingué	0940 1	Cuivre	Inox A2
<b>Rivet à Tête Plate Large</b> 			<b>Pince à Rivets Standard RTX 1-50</b> 			<b>Pince à Rivets Gesipa NTX</b> 		
<b>Référence</b>	<b>Corps</b>	<b>Tige</b>	<b>Référence</b>	<b>Capacité Rivets</b>	<b>Référence</b>	<b>Capacité Rivets</b>	<b>Référence</b>	<b>Capacité Rivets</b>
0944	Aluminium	Acier Zingué	0949 15	2,4 à 5mm tous matériau	0946 11	2,4 à 4mm, 5mm en Alu	0946 11	2,4 à 4mm, 5mm en Alu
<b>Pince à Rivets à Levier RTX 2-64</b> 			<b>Pince à Rivets à Levier HN2</b> 			<b>Pince à Rivets Pneumatique</b> 		
<b>Référence</b>	<b>Capacité Rivets</b>	<b>Référence</b>	<b>Capacité Rivets</b>	<b>Référence</b>	<b>Capacité Rivets</b>	<b>Référence</b>	<b>Capacité Rivets</b>	
0949 17	3 à 6,4mm Tous Matériau	0946 16	3 à 6,4mm Tous Matériau	0946 14	3 à 5mm, 6mm en Alu	0946 14	3 à 5mm, 6mm en Alu	
<b>Assortiment Rivets Aveugles Multi (avec pince)</b> 				<b>Assortiment Rivets Aveugles Standards (avec pince)</b> 				
<b>Référence</b>	<b>Composition</b>		<b>Référence</b>	<b>Composition</b>				
0957 915	Dimensions, 550 pièces (de 3,2 x 8 à 4,8 x 12)		0957 937	6 Dimensions, 1000 pièces (de 3 x 6 à 4 x 12)				



# Données Techniques Rivets (1)

## Rivet à Tête Plate

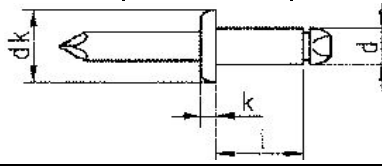
Référence	Corps	Tige
0915	Aluminium	Acier Bichromaté
Rivet à Tête Plate Large		
Référence	Corps	Tige
0915 048	Aluminium	Acier Bichromaté



Référence	Diamètre corps (d)	Longueur corps (l)	Epaisseur rivetable	Diamètre collerette(dk)	Hauteur coller.(k)	Diamètre perçage	Résistance traction	Résistance cisaillement
0915 32 48	3,2mm	7,9mm	0,8 à 4,8mm	6,4mm	1,3mm	3,3-3,4mm	800 N	645 N
0915 32 80	3,2mm	11,2mm	4,0 à 7,9mm	6,4mm	1,3mm	3,3-3,4mm	800 N	645 N
0915 40 64	4,0mm	9,5mm	1,2 à 6,3mm	7,9mm	1,6mm	4,1-4,2mm	1555 N	1070 N
0915 40 96	4,0mm	12,7mm	4,0 à 9,6mm	7,9mm	1,6mm	4,1-4,2mm	1555 N	1070 N
0915 48 64	4,8mm	10,3mm	1,6 à 6,3mm	9,8mm	1,8mm	4,9-5,0mm	2045 N	1425 N
0915 48 110	4,8mm	15,1mm	4,8 à 11,1mm	9,8mm	1,8mm	4,9-5,0mm	2045 N	1245 N
0915 48 198	4,8mm	24,8mm	12,7 à 19,8mm	9,8mm	1,8mm	4,9-5,0mm	2045 N	1245 N
0915 048 64*	4,8mm	10,3mm	1,6 à 6,4mm	15,6mm	1,9mm	4,9-5,0mm	2045 N	1425 N
0915 048 127*	4,8mm	16,9mm	6,4 à 12,7mm	15,6mm	1,9mm	4,9-5,0mm	2045 N	1245 N
0915 048 198*	4,8mm	24,8mm	12,7 à 19,8mm	15,6mm	1,9mm	4,9-5,0mm	2045 N	1335 N

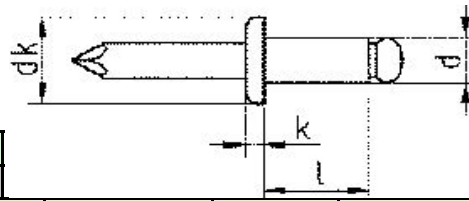
## Rivet à Tête Plate

Référence	Corps	Tige
0937	Aluminium	Acier Zingué



Référence	Diamètre corps (d)	Longueur corps (l)	Epaisseur rivetable	Diamètre collerette(dk)	Hauteur coller.(k)	Diamètre perçage	Résistance traction	Résistance cisaillement
0937 24 4	2,4mm	4,0mm	0,5 à 2,0mm	5,0mm	0,55mm	2,5mm	700 N	600 N
0937 24 6	2,4mm	6,0mm	2,0 à 4,0mm	5,0mm	0,55mm	2,5mm	700 N	600 N
0937 24 8	2,4mm	8,0mm	4,0 à 6,0mm	5,0mm	0,55mm	2,5mm	700 N	600 N
0937 3 4	3,0mm	4,0mm	0,5 à 1,5mm	6,5mm	0,8mm	3,1mm	870 N	680 N
0937 3 6	3,0mm	6,0mm	1,5 à 3,5mm	6,5mm	0,8mm	3,1mm	870 N	680 N
0937 3 8	3,0mm	8,0mm	3,5 à 6,0mm	6,5mm	0,8mm	3,1mm	870 N	680 N
0937 3 10	3,0mm	10,0mm	5,5 à 7,5mm	6,5mm	0,8mm	3,1mm	870 N	680 N
0937 3 12	3,0mm	12,0mm	7,0 à 9,5mm	6,5mm	0,8mm	3,1mm	870 N	680 N
0937 3 16	3,0mm	16,0mm	9,5 à 12,5mm	6,5mm	0,8mm	3,1mm	870 N	680 N
0937 32 6	3,2mm	6,0mm	1,5 à 3,5mm	6,5mm	0,8mm	3,3mm	980 N	760 N
0937 32 8	3,2mm	8,0mm	3,5 à 5,0mm	6,5mm	0,8mm	3,3mm	980 N	760 N
0937 32 10	3,2mm	10,0mm	5,0 à 7,0mm	6,5mm	0,8mm	3,3mm	980 N	760 N
0937 4 6	4,0mm	6,0mm	1,5 à 3,5mm	8mm	1,0mm	4,1mm	1600 N	1200 N
0937 4 8	4,0mm	8,0mm	3,0 à 5,5mm	8mm	1,0mm	4,1mm	1600 N	1200 N
0937 4 10	4,0mm	10,0mm	5,0 à 7,0mm	8mm	1,0mm	4,1mm	1600 N	1200 N
0937 4 12	4,0mm	12,0mm	6,5 à 9,0mm	8mm	1,0mm	4,1mm	1600 N	1200 N
0937 4 16	4,0mm	16,0mm	9,0 à 12,5mm	8mm	1,0mm	4,1mm	1600 N	1200 N
0937 4 20	4,0mm	20,0mm	14,5 à 17,0mm	8mm	1,0mm	4,1mm	1600 N	1200 N
0937 4 25	4,0mm	25,0mm	17 à 21mm	8mm	1,0mm	4,1mm	1600 N	1200 N
0937 48 10	4,8mm	10,0mm	3,5 à 6,5mm	9,5mm	1,1mm	4,9mm	2230 N	1690 N
0937 48 16	4,8mm	16,0mm	8,5 à 12,0mm	9,5mm	1,1mm	4,9mm	2230 N	1690 N
0937 5 6	5,0mm	6,0mm	0,5 à 2,5mm	9,5mm	1,1mm	5,1mm	2500 N	2000 N
0937 5 8	5,0mm	8,0mm	2,5 à 5,0mm	9,5mm	1,1mm	5,1mm	2500 N	2000 N
0937 5 10	5,0mm	10,0mm	4,0 à 6,5mm	9,5mm	1,1mm	5,1mm	2500 N	2000 N
0937 5 12	5,0mm	12,0mm	6,0 à 8,5mm	9,5mm	1,1mm	5,1mm	2500 N	2000 N
0937 5 16	5,0mm	16,0mm	8,2 à 12,5mm	9,5mm	1,1mm	5,1mm	2500 N	2000 N
0937 5 20	5,0mm	20,0mm	12,5 à 17,0mm	9,5mm	1,1mm	5,1mm	2500 N	2000 N
0937 5 25	5,0mm	25,0mm	17,0 à 20,5mm	9,5mm	1,1mm	5,1mm	2500 N	2000 N
0937 5 30	5,0mm	30,0mm	20,0 à 25,5mm	9,5mm	1,1mm	5,1mm	2500 N	2000 N
0937 5 35	5,0mm	35,0mm	25,0 à 30,5mm	9,5mm	1,1mm	5,1mm	2500 N	2000 N
0937 5 40	5,0mm	40,0mm	30,0 à 35,5mm	9,5mm	1,1mm	5,1mm	2500 N	2000 N
0937 5 45	5,0mm	45,0mm	35,0 à 40,5mm	9,5mm	1,1mm	5,1mm	2500 N	2000 N
0937 5 50	5,0mm	50,0mm	40,5 à 45mm	9,5mm	1,1mm	5,1mm	2500 N	2000 N
0937 6 8	6,0mm	8,0mm	1,0 à 4,0mm	12,0mm	1,5mm	6,1mm	3900 N	3000 N
0937 6 10	6,0mm	10,0mm	4,0 à 6,0mm	12,0mm	1,5mm	6,1mm	3900 N	3000 N
0937 6 12	6,0mm	12,0mm	6,0 à 8,0mm	12,0mm	1,5mm	6,1mm	3900 N	3000 N
0937 6 16	6,0mm	16,0mm	8,0 à 11,0mm	12,0mm	1,5mm	6,1mm	3900 N	3000 N
0937 6 22	6,0mm	22,0mm	11,0 à 17,0mm	12,0mm	1,5mm	6,1mm	3900 N	3000 N
0937 6 26	6,0mm	26,0mm	17,0 à 20,0mm	12,0mm	1,5mm	6,1mm	3900 N	3000 N

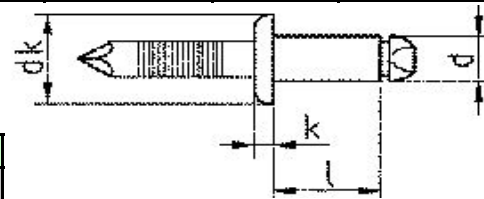
# Données Techniques Rivets (2)



Rivet à Tête Plate

Référence	Corps	Tige
0939	Aluminium	Inox A2 (18/10)

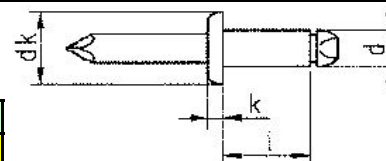
Référence	Diamètre corps (d)	Longueur corps (l)	Epaisseur rivetable	Diamètre collerette(dk)	Hauteur coller.(k)	Diamètre perçage	Résistance traction	Résistance cisaillement
0939 3 6	3,0mm	6,0mm	1,5 à 3,5mm	6,5mm	0,8mm	3,1mm	870 N	680 N
0939 3 8	3,0mm	8,0mm	3,5 à 6,0mm	6,5mm	0,8mm	3,1mm	870 N	680 N
0939 4 6	4,0mm	6,0mm	1,5 à 3,0mm	8,0mm	1,0mm	4,1mm	1600 N	1200 N
0939 4 8	4,0mm	8,0mm	3,0 à 5,0mm	8,0mm	1,0mm	4,1mm	1600 N	1200 N
0939 4 10	4,0mm	10,0mm	5,0 à 7,0mm	8,0mm	1,0mm	4,1mm	1600 N	1200 N
0939 4 12	4,0mm	12,0mm	7,0 à 9,5mm	8,0mm	1,0mm	4,1mm	1600 N	1200 N
0939 4 16	4,0mm	16,0mm	9,5 à 12,5mm	8,0mm	1,0mm	4,1mm	1600 N	1200 N
0939 4 20	4,0mm	20,0mm	12,5 à 16,5mm	8,0mm	1,0mm	4,1mm	1600 N	1200 N
0939 5 10	5,0mm	10,0mm	4,5 à 6,5mm	9,5mm	1,1mm	5,1mm	2500 N	2000 N
0939 5 12	5,0mm	12,0mm	6,5 à 8,5mm	9,5mm	1,1mm	5,1mm	2500 N	2000 N



Rivet à Tête Plate

Référence	Corps	Tige
0931	Inox A2 (18/10)	Inox A2 (18/10)

Référence	Diamètre corps (d)	Longueur corps (l)	Epaisseur rivetable	Diamètre collerette(dk)	Hauteur coller.(k)	Diamètre perçage	Résistance traction	Résistance cisaillement
0931 32 6	3,2mm	6,0mm	1,0 à 3,0mm	6,5mm	0,8mm	3,1mm	2500 N	1800 N
0931 32 8	3,2mm	8,0mm	3,0 à 5,0mm	6,5mm	0,8mm	3,1mm	2500 N	1800 N
0931 32 10	3,2mm	10,0mm	5,0 à 7,0mm	6,5mm	0,8mm	3,1mm	2500 N	1800 N
0931 32 12	3,2mm	12,0mm	7,0 à 9,0mm	6,5mm	0,8mm	3,1mm	2500 N	1800 N
0931 4 8	4,0mm	8,0mm	1,5 à 4,5mm	8,0mm	1,0mm	4,1mm	3800 N	3100 N
0931 4 10	4,0mm	10,0mm	4,5 à 6,5mm	8,0mm	1,0mm	4,1mm	3800 N	3100 N
0931 4 13	4,0mm	13,0mm	6,5 à 9,5mm	8,0mm	1,0mm	4,1mm	3800 N	3100 N
0931 48 8	4,8mm	8,0mm	1,5 à 4,0mm	9,5mm	1,1mm	4,9mm	6000 N	4500 N
0931 48 10	4,8mm	10,0mm	4,0 à 6,0mm	9,5mm	1,1mm	4,9mm	6000 N	4500 N
0931 48 12	4,8mm	12,0mm	6,0 à 8,0mm	9,5mm	1,1mm	4,9mm	6000 N	4500 N
0931 48 14	4,8mm	14,0mm	8,0 à 9,5mm	9,5mm	1,1mm	4,9mm	6000 N	4500 N
0931 48 16	4,8mm	16,0mm	9,5 à 11,0mm	9,5mm	1,1mm	4,9mm	6000 N	4500 N
0931 48 20	4,8mm	20,0mm	11,0 à 15,0mm	9,5mm	1,1mm	4,9mm	6000 N	4500 N
0931 48 25	4,8mm	25,0mm	15,0 à 20,0mm	9,5mm	1,1mm	4,9mm	6000 N	4500 N
0931 48 30	4,8mm	30,0mm	9,5 à 12,5mm	9,5mm	1,1mm	4,9mm	6000 N	4500 N



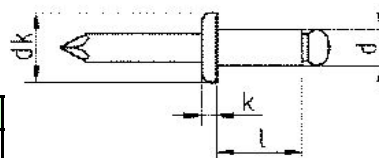
Rivet à Tête Plate

Référence	Corps	Tige
0935	Acier Zingué	Acier Bichromaté

Référence	Diamètre corps (d)	Longueur corps (l)	Epaisseur rivetable	Diamètre collerette(dk)	Hauteur coller.(k)	Diamètre perçage	Résistance traction	Résistance cisaillement
0935 3 6	3,0mm	6,0mm	0,5 à 3,0mm	6,5mm	0,8mm	3,1mm	1210 N	900 N
0935 3 8	3,0mm	8,0mm	3,0 à 5,0mm	6,5mm	0,8mm	3,1mm	1210 N	900 N
0935 3 10	3,0mm	10,0mm	5,0 à 7,0mm	6,5mm	0,8mm	3,1mm	1210 N	900 N
0935 3 12	3,0mm	12,0mm	7,0 à 9,0mm	6,5mm	0,8mm	3,1mm	1210 N	900 N
0935 32 6	3,2mm	6,0mm	0,5 à 3,0mm	6,5mm	0,8mm	3,3mm	1550 N	1060 N
0935 32 8	3,2mm	8,0mm	3,0 à 5,0mm	6,5mm	0,8mm	3,3mm	1550 N	1060 N
0935 4 6	4,0mm	6,0mm	0,5 à 2,5mm	8,0mm	1,0mm	4,1mm	2600 N	1900 N
0935 4 8	4,0mm	8,0mm	2,5 à 4,5mm	8,0mm	1,0mm	4,1mm	2600 N	1900 N
0935 4 10	4,0mm	10,0mm	4,5 à 6,5mm	8,0mm	1,0mm	4,1mm	2600 N	1900 N
0935 4 12	4,0mm	12,0mm	6,5 à 8,5mm	8,0mm	1,0mm	4,1mm	2600 N	1900 N
0935 4 16	4,0mm	16,0mm	8,5 à 12,5mm	8,0mm	1,0mm	4,1mm	2600 N	1900 N
0935 5 8	5,0mm	8,0mm	2,0 à 4,0mm	9,5mm	1,1mm	5,1mm	4300 N	3000 N
0935 5 10	5,0mm	10,0mm	4,0 à 6,0mm	9,5mm	1,1mm	5,1mm	4300 N	3000 N
0935 5 12	5,0mm	12,0mm	6,0 à 8,0mm	9,5mm	1,1mm	5,1mm	4300 N	3000 N
0935 5 16	5,0mm	16,0mm	8,0 à 11,0mm	9,5mm	1,1mm	5,1mm	4300 N	3000 N
0935 5 20	5,0mm	20,0mm	11,0 à 15,0mm	9,5mm	1,1mm	5,1mm	4300 N	3000 N

# Données Techniques Rivets (3)

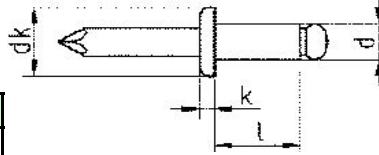
## Rivet à Tête Plate



Référence	Corps	Tige
0940	Cuivre	Acier Zingué

Référence	Diamètre corps (d)	Longueur corps (l)	Epaisseur rivetable	Diamètre collerette(dk)	Hauteur coller.(k)	Ø perçage	Résistance traction	Résistance cisaillement
0940 3 6	3,0mm	6,0mm	1,0 à 3,0mm	6,5mm	0,8mm	3,1mm	700 N	600 N
0940 3 8	3,0mm	8,0mm	3,0 à 5,0mm	6,5mm	0,8mm	3,1mm	700 N	600 N
0940 4 8	4,0mm	8,0mm	2,0 à 4,0mm	8,0mm	1,0mm	4,1mm	1500 N	1000 N
0940 4 10	4,0mm	10,0mm	4,0 à 6,5mm	8,0mm	1,0mm	4,1mm	1500 N	1000 N

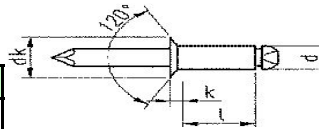
## Rivet à Tête Plate



Référence	Corps	Tige
0941	Cuivre	Bronze

Référence	Diamètre corps (d)	Longueur corps (l)	Epaisseur rivetable	Diamètre collerette(dk)	Hauteur coller.(k)	Diamètre perçage	Résistance traction	Résistance cisaillement
0941 3 5	3,0mm	5,0mm	0,5 à 2,5mm	6,5mm	0,8mm	3,1mm	880 N	680 N
0941 3 6	3,0mm	6,0mm	1,5 à 3,0mm	6,5mm	0,8mm	3,1mm	880 N	680 N
0941 3 8	3,0mm	8,0mm	3,0 à 5,0mm	6,5mm	0,8mm	3,1mm	880 N	680 N
0941 3 10	3,0mm	10,0mm	5,0 à 7,0mm	6,5mm	0,8mm	3,1mm	880 N	680 N
0941 32 6	3,2mm	6,0mm	1,5 à 3,0mm	6,5mm	0,8mm	3,3mm	750 N	700 N
0941 32 8	3,2mm	8,0mm	3,0 à 5,0mm	6,5mm	0,8mm	3,3mm	750 N	700 N
0941 32 10	3,2mm	10,0mm	5,0 à 7,0mm	6,5mm	0,8mm	3,3mm	750 N	700 N
0941 4 6	4,0mm	6,0mm	1,5 à 3,5mm	8,0mm	1,0mm	4,1mm	1620 N	1350 N
0941 4 8	4,0mm	8,0mm	3,5 à 5,0mm	8,0mm	1,0mm	4,1mm	1620 N	1350 N
0941 4 10	4,0mm	10,0mm	5,0 à 7,0mm	8,0mm	1,0mm	4,1mm	1620 N	1350 N

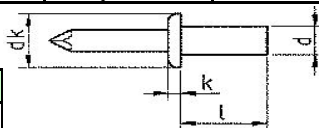
## Rivet à Tête Fraisée



Référence	Corps	Tige
0938	Aluminium	Acier Zingué

Référence	Diamètre corps (d)	Longueur corps (l)	Epaisseur rivetable	Diamètre collerette(dk)	Angle fraisage	Diamètre perçage	Résistance traction	Résistance cisaillement
0938 3 6	3,0mm	6,0mm	1,5 à 3,5mm	6,0mm	120°	3,1mm	870 N	680 N
0938 3 8	3,0mm	8,0mm	3,5 à 5,5mm	6,0mm	120°	3,1mm	870 N	680 N
0938 3 10	3,0mm	10,0mm	5,5 à 7,5mm	6,0mm	120°	3,1mm	870 N	680 N
0938 4 6	4,0mm	6,0mm	1,5 à 3,0mm	7,5mm	120°	4,1mm	1600 N	1200 N
0938 4 8	4,0mm	8,0mm	3,0 à 5,0mm	7,5mm	120°	4,1mm	1600 N	1200 N
0938 4 10	4,0mm	10,0mm	5,0 à 7,0mm	7,5mm	120°	4,1mm	1600 N	1200 N
0938 4 12	4,0mm	12,0mm	6,5 à 9,0mm	7,5mm	120°	4,1mm	1600 N	1200 N
0938 4 16	4,0mm	16,0mm	9,0 à 12,5mm	7,5mm	120°	4,1mm	1600 N	1200 N
0938 5 10	5,0mm	10,0mm	4,0 à 6,0mm	9,0mm	120°	5,1mm	2500 N	2000 N
0938 5 12	5,0mm	12,0mm	6,0 à 8,5mm	9,0mm	120°	5,1mm	2500 N	2000 N
0938 5 16	5,0mm	16,0mm	8,5 à 12,5mm	9,0mm	120°	5,1mm	2500 N	2000 N

## Rivet Etanche à Tête Plate



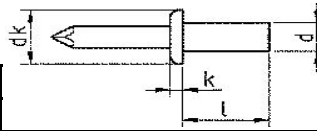
Référence	Corps	Tige
0937 0	Aluminium	Acier Zingué

Référence	Diamètre corps (d)	Longueur corps (l)	Epaisseur rivetable	Diamètre collerette(dk)	Hauteur coller.(k)	Diamètre perçage	Résistance traction	Résistance cisaillement
0937 032 65	3,2mm	6,5mm	0,5 à 2,0mm	6,0mm	1,4mm	3,3mm	1245 N	1070 N
0937 032 8	3,2mm	8,0mm	2,0 à 3,5mm	6,0mm	1,4mm	3,3mm	1245 N	1070 N
0937 032 95	3,2mm	9,5mm	3,5 à 5,0mm	6,0mm	1,4mm	3,3mm	1245 N	1070 N
0937 032 125	3,2mm	12,5mm	6,5 à 8,0mm	6,0mm	1,4mm	3,3mm	1245 N	1070 N
0937 04 8	4,0mm	8,0mm	0,5 à 3,5mm	8,0mm	1,7mm	4,1mm	2240 N	1710 N
0937 04 95	4,0mm	9,5mm	3,5 à 5,0mm	8,0mm	1,7mm	4,1mm	2240 N	1710 N
0937 04 125	4,0mm	12,5mm	6,5 à 8,0mm	8,0mm	1,7mm	4,1mm	2240 N	1710 N
0937 048 8	4,8mm	8,0mm	1,0 à 3,0mm	9,5mm	2,0mm	4,9mm	3070 N	2230 N
0937 048 95	4,8mm	9,5mm	3,0 à 5,0mm	9,5mm	2,0mm	4,9mm	3070 N	2230 N
0937 048 125	4,8mm	12,5mm	5,0 à 8,0mm	9,5mm	2,0mm	4,9mm	3070 N	2230 N
0937 048 16	4,8mm	16,0mm	8,0 à 11,0mm	9,5mm	2,0mm	4,9mm	3070 N	2230 N
0937 048 18	4,8mm	18,0mm	11,0 à 13,0mm	9,5mm	2,0mm	4,9mm	3070 N	2230 N
0937 048 21	4,8mm	21,0mm	13,0 à 16,0mm	9,5mm	2,0mm	4,9mm	3070 N	2230 N



# Données Techniques Rivets (4)

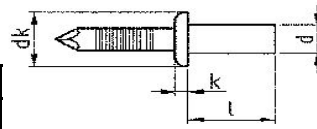
## Rivet Etanche à Tête Plate



Référence	Corps	Tige
0939 1	Aluminium	Inox A2 (18/10)

Référence	Diamètre corps (d)	Longueur corps (l)	Epaisseur rivetable	Diamètre collerette(dk)	Hauteur coller.(k)	Diamètre perçage	Résistance traction	Résistance cisaillement
0939 132 65	3,2mm	6,5mm	0,5 à 2,0mm	6,0mm	1,4mm	3,3mm	1245 N	1070 N
0939 132 8	3,2mm	8,0mm	2,0 à 3,5mm	6,0mm	1,4mm	3,3mm	1245 N	1070 N
0939 132 95	3,2mm	9,5mm	3,5 à 5,0mm	6,0mm	1,4mm	3,3mm	1245 N	1070 N
0939 14 8	4,0mm	8,0mm	0,5 à 3,5mm	8,0mm	1,7mm	4,1mm	2240 N	1710 N
0939 14 95	4,0mm	9,5mm	3,5 à 5,0mm	8,0mm	1,7mm	4,1mm	2240 N	1710 N
0939 14 11	4,0mm	11,0mm	5,0 à 6,5mm	8,0mm	1,7mm	4,1mm	2240 N	1710 N
0939 14 125	4,0mm	12,5mm	6,5 à 8,0mm	8,0mm	1,7mm	4,1mm	2240 N	1710 N

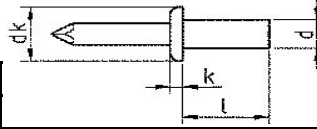
## Rivet Etanche à Tête Plate



Référence	Corps	Tige
0931 1	Inox A2 (18/10)	Inox A2 (18/10)

Référence	Diamètre corps (d)	Longueur corps (l)	Epaisseur rivetable	Diamètre collerette(dk)	Hauteur coller.(k)	Diamètre perçage	Résistance traction	Résistance cisaillement
0931 132 6	3,2mm	6,0mm	0,5 à 1,5mm	6,0mm	0,9mm	3,3mm	2500 N	2000 N
0931 132 8	3,2mm	8,0mm	1,5 à 3,0mm	6,0mm	0,9mm	3,3mm	2500 N	2000 N
0931 14 8	4,0mm	8,0mm	1,5 à 3,0mm	8,0mm	1,3mm	4,1mm	4000 N	3000 N
0931 14 95	4,0mm	9,5mm	3,0 à 5,0mm	8,0mm	1,3mm	4,1mm	4000 N	3000 N
0931 14 12	4,0mm	12,0mm	5,0 à 6,5mm	8,0mm	1,3mm	4,1mm	4000 N	3000 N

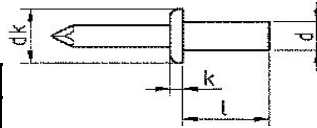
## Rivet Etanche à Tête Plate



Référence	Corps	Tige
0940 0	Cuivre	Acier Zingué

Référence	Diamètre corps (d)	Longueur corps (l)	Epaisseur rivetable	Diamètre collerette(dk)	Hauteur coller.(k)	Diamètre perçage	Résistance traction	Résistance cisaillement
0940 032 65	3,2mm	6,5mm	0,5 à 2,0mm	6,0mm	1,4mm	3,3mm	1300 N	850 N
0940 032 8	3,2mm	8,0mm	2,0 à 3,5mm	6,0mm	1,4mm	3,3mm	1300 N	850 N
0940 032 95	3,2mm	9,5mm	3,5 à 5,0mm	6,0mm	1,4mm	3,3mm	1300 N	850 N
0940 04 10	4,0mm	10,0mm	3,5 à 5,0mm	8,0mm	1,7mm	4,1mm	2000 N	1300 N
0940 048 115	4,8mm	11,5mm	5,0 à 6,5mm	9,5mm	2,0mm	4,9mm	2800 N	1950 N

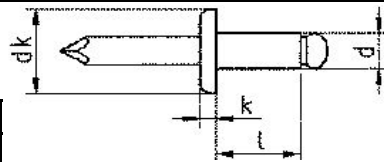
## Rivet Etanche à Tête Plate



Référence	Corps	Tige
0940 1	Cuivre	Inox A2 (18/10)

Référence	Diamètre corps (d)	Longueur corps (l)	Epaisseur rivetable	Diamètre collerette(dk)	Hauteur coller.(k)	Diamètre perçage	Résistance traction	Résistance cisaillement
0940 132 65	3,2mm	6,5mm	0,5 à 2,0mm	6,0mm	1,4mm	3,3mm	1300 N	850 N
0940 132 8	3,2mm	8,0mm	2,0 à 3,5mm	6,0mm	1,4mm	3,3mm	1300 N	850 N
0940 132 95	3,2mm	9,5mm	3,5 à 5,0mm	6,0mm	1,4mm	3,3mm	1300 N	850 N
0940 132 125	3,2mm	12,5mm	5,0 à 8,0mm	6,0mm	1,4mm	3,3mm	1300 N	850 N

## Rivet à Tête Plate Large

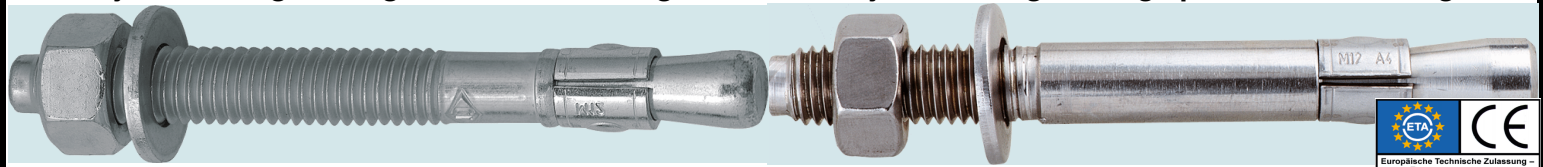


Référence	Corps	Tige
0944	Aluminium	Acier Zingué

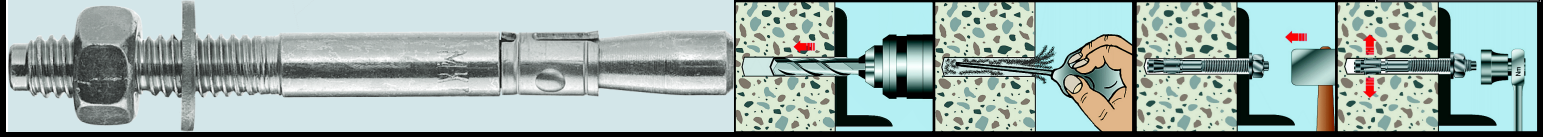
Référence	Diamètre corps (d)	Longueur corps (l)	Epaisseur rivetable	Diamètre collerette(dk)	Hauteur coller.(k)	Diamètre perçage	Résistance traction	Résistance cisaillement
0944 412 8	4,0mm	8,0mm	3,0 à 5,0mm	12,0mm	1,5mm	4,1mm	1900 N	1120 N
0944 412 10	4,0mm	10,0mm	5,0 à 7,0mm	12,0mm	1,5mm	4,1mm	1900 N	1120 N
0944 412 12	4,0mm	12,0mm	7,0 à 9,0mm	12,0mm	1,5mm	4,1mm	1900 N	1120 N
0944 511 10	5,0mm	10,0mm	4,0 à 6,0mm	11,0mm	1,5mm	5,1mm	2500 N	1650 N
0944 511 12	5,0mm	12,0mm	6,0 à 8,0mm	11,0mm	1,5mm	5,1mm	2500 N	1650 N
0944 511 16	5,0mm	16,0mm	8,0 à 12,0mm	11,0mm	1,5mm	5,1mm	2500 N	1650 N
0944 511 20	5,0mm	20,0mm	12,0 à 15,5mm	11,0mm	1,5mm	5,1mm	2500 N	1650 N
0944 514 10	5,0mm	10,0mm	4,0 à 6,0mm	14,0mm	1,5mm	5,1mm	2500 N	1650 N
0944 514 12	5,0mm	12,0mm	6,0 à 8,0mm	14,0mm	1,5mm	5,1mm	2500 N	1650 N
0944 514 16	5,0mm	16,0mm	8,0 à 12,0mm	14,0mm	1,5mm	5,1mm	2500 N	1650 N
0944 514 20	5,0mm	20,0mm	12,0 à 15,5mm	14,0mm	1,5mm	5,1mm	2500 N	1650 N
0944 514 25	5,0mm	25,0mm	15,5 à 20,5mm	14,0mm	1,5mm	5,1mm	2500 N	1650 N

**Goujon d'ancrage filetage total en acier zingué**

**Goujon d'ancrage filetage partiel en acier zingué**



**Goujon d'ancrage filetage partiel en inox A4**



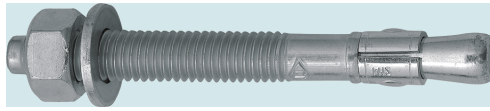
Référence filetage partiel acier zingué	Référence filetage total acier zingué	Référence filetage partiel Inox A4	Ø Perçage Ø Cheville	Epaisseur à fixer	Longueur totale cheville	Longueur filetage	Ø Surplat	Cond.
0909 6 5*			6mm	5mm	40mm	16mm	10mm	100
	0909 006 010		6mm	10mm	67mm	30mm	10mm	100
	0909 006 025		6mm	25mm	82mm	35mm	10mm	100
	0909 008 005*	0909 908 005	8mm	5mm	50mm	22mm	13mm	100
	0909 008 010	0909 908 010	8mm	10mm	75mm	40mm	13mm	100
	0909 008 015	0909 908 015	8mm	15mm	80mm	45mm	13mm	100
0909 8 20			8mm	20mm	85mm	25mm	13mm	100
		0909 908 020	8mm	20mm	85mm	50mm	13mm	100
	0909 008 025		8mm	25mm	90mm	55mm	13mm	100
0909 8 30			8mm	30mm	95mm	25mm	13mm	100
		0909 908 030	8mm	30mm	95mm	60mm	13mm	100
	0909 008 045		8mm	45mm	110mm	75mm	13mm	100
	0909 008 055		8mm	55mm	120mm	80mm	13mm	100
	0909 010 006*		10mm	10mm	60mm	25mm	17mm	50
	0909 010 010	0909 910 010	10mm	10mm	85mm	40mm	17mm	50
	0909 010 015	0909 910 015	10mm	15mm	90mm	45mm	17mm	50
	0909 010 020	0909 910 020	10mm	20mm	95mm	50mm	17mm	50
0909 10 30			10mm	30mm	105mm	30mm	17mm	50
		0909 910 030	10mm	30mm	105mm	60mm	17mm	50
	0909 010 045		10mm	45mm	120mm	75mm	17mm	50
0909 10 50			10mm	50mm	125mm	30mm	17mm	50
		0909 910 050	10mm	50mm	125mm	80mm	17mm	50
	0909 010 070		10mm	70mm	145mm	80mm	17mm	50
	0909 010 100		10mm	100mm	175mm	80mm	17mm	50
	0909 010 140		10mm	140mm	215mm	80mm	17mm	25
	0909 012 005*		12mm	5mm	75mm	30mm	19mm	25
	0909 012 009*		12mm	10mm	95mm	50mm	19mm	25
	0909 012 010		12mm	10mm	105mm	60mm	19mm	25
	0909 012 015*	0909 912 015	12mm	15mm	110mm	65mm	19mm	25
0909 12 20			12mm	20mm	115mm	35mm	19mm	25
		0909 912 020	12mm	20mm	115mm	70mm	19mm	25
	0909 012 030	0909 912 030	12mm	30mm	125mm	70mm	19mm	25
	0909 012 050	0909 912 050	12mm	50mm	145mm	80mm	19mm	25
0909 12 65			12mm	65mm	160mm	35mm	19mm	25
		0909 912 065	12mm	65mm	160mm	80mm	19mm	25
	0909 012 085		12mm	85mm	180mm	80mm	19mm	25
	0909 012 105		12mm	105mm	200mm	80mm	19mm	25
	0909 012 125		12mm	125mm	220mm	80mm	19mm	25
	0909 012 145		12mm	145mm	240mm	80mm	19mm	20
	0909 012 160		12mm	160mm	255mm	80mm	19mm	20
	0909 016 015		16mm	15mm	115mm	40mm	24mm	20
	0909 016 030	0909 916 030	16mm	30mm	150mm	80mm	24mm	20
	0909 016 060		16mm	60mm	180mm	80mm	24mm	20
	0909 016 080		16mm	80mm	200mm	80mm	24mm	10
	0909 016 100		16mm	100mm	220mm	80mm	24mm	10
	0909 016 130		16mm	130mm	250mm	80mm	24mm	10
	0909 016 165		16mm	165mm	285mm	80mm	24mm	10
	0909 020 020		20mm	20mm	165mm	70mm	30mm	10

\* Pas conforme à la norme CE

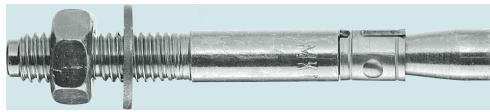
## Goujons d'ancrage :



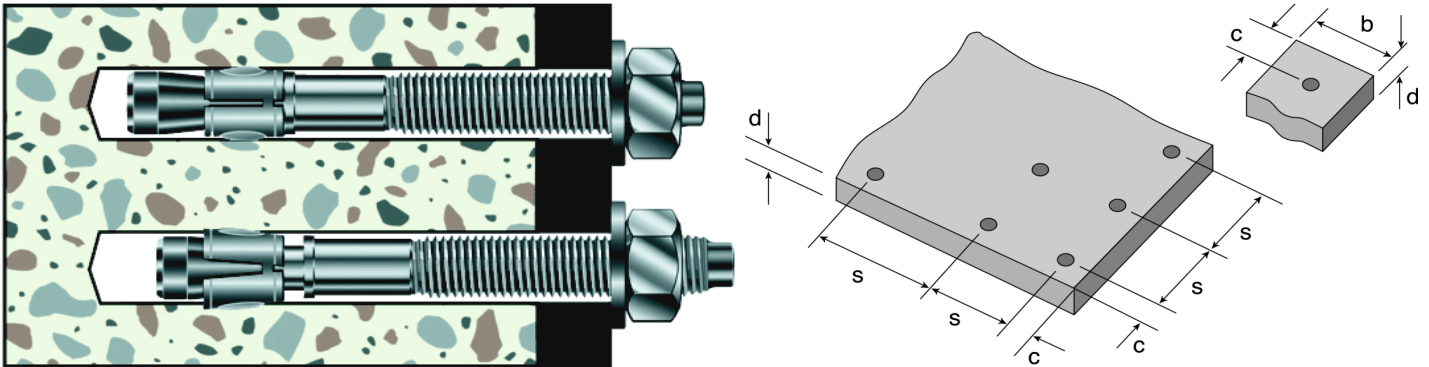
Filetage partiel en acier zingué



Filetage total en acier zingué



Filetage partiel en inox A4



Ø perçage et Ø du goujon (filetage)	Tenue d'arrachement maxi dans le béton B 25 en Kn	Tenue d'arrachement maxi dans le béton B 35 en Kn	Entraxes (valeur mini) (voir croquis) s	Distance aux bords (valeur mini) (voir croquis) c	Largeur de la construction (valeur mini) b	Epaisseur de la construction (valeur mini) d
6mm	1,50	1,80	160mm	80mm	160mm	150mm
8mm	2,80	3,50	260mm	130mm	260mm	150mm
10mm	4,00	4,80	300mm	150mm	300mm	200mm
12mm	5,70	6,50	360mm	180mm	360mm	220mm
16mm	8,40	9,50	460mm	230mm	460mm	250mm

Tenue d'arrachement en kN (1 kN = 100 kg)

Charges recommandées F30 en kN, dans le béton non fissuré 30N/mm<sup>2</sup>

Ø perçage et Ø du goujon (filetage)	Charge axiale 0° en Kn	Charge oblique 30° en Kn	Charge oblique 45° en Kn	Charge oblique 60° en Kn	Charge transversale 90° en Kn	Ø du trou de la pièce à fixer	Couple de serrage en Nm	Surplat clé ou douille à utiliser
6mm	3,20	2,90	2,80	2,70	2,40	7mm	7,5Nm	10mm
8mm	4,70	4,60	4,60	4,60	4,50	9mm	15Nm	13mm
10mm	5,80	6,10	6,30	6,50	6,80	12mm	30Nm	17mm
12mm	9,50	9,90	10,20	10,40	10,80	14mm	50Nm	19mm
16mm	14,00	14,20	14,30	14,30	14,50	18mm	100Nm	24mm



# Assortiments vis métaux T.C, T.F, graisseurs

## Vis à métaux T.C fendue acier zingué



Référence : 0957 040 (18 dimensions)  
Composition : 1500 pièces de 3 x 10 à 6 x 30



## Vis à métaux T.C fendue inox A2



Référence : 0957 287 (24 dimensions)  
Composition : 1524 pièces de 3 x 10 à 6 x 50



## Vis à métaux T.F cruciforme acier zingué



Référence : 0957 048 (16 dimensions)  
Composition : 1100 pièces de 4 x 10 à 8 x 40



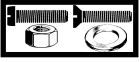
## Vis à métaux T.F cruciforme inox A2



Référence : 0957 281 (24 dimensions)  
Composition : 1469 pièces de 3 x 10 à 6 x 50



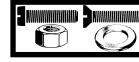
## Vis à métaux T.C et T.F fendue acier zingué



Référence : 0957 040 1 (18 dimensions)  
Composition : 1200 pièces de 4 x 10 à 6 x 25



## Vis à métaux T.C et T.F fendue inox A2



Référence : 0957 287 1 (18 dimensions)  
Composition : 1200 pièces de 4 x 10 à 6 x 25



## Vis à métaux T.C et T.F cruciforme acier zingué



Référence : 0957 046 1 (9 dimensions)  
Composition : 1750 pièces de 4 x 10 à 6 x 20



## Graisseurs acier bichromaté



Référence : 0957 986 (12 dimensions)  
Composition : 600 pièces de 6 à 10 x 1mm



# Assortiments vis métaux T.C, T.F, graisseurs

## Vis à métaux T.C fendue acier zingué

Référence : 0957 040 (18 dimensions)  
Composition : 1500 pièces de 3 x 10 à 6 x 30



Référence 0040 3 10 3 x 10 100 pièces	Référence 0040 3 16 3 x 16 100 pièces	Référence 0040 3 20 3 x 20 100 pièces	Référence 0040 3 25 3 x 25 100 pièces	Référence 0040 4 10 4 x 10 100 pièces	Référence 0040 4 16 4 x 16 100 pièces
Référence 0040 4 20 4 x 20 100 pièces	Référence 0040 4 25 4 x 25 100 pièces	Référence 0040 4 30 4 x 30 100 pièces	Référence 0040 5 10 5 x 10 100 pièces	Référence 0040 5 16 5 x 16 100 pièces	Référence 0040 5 20 5 x 20 100 pièces
Référence 0040 5 30 5 x 30 50 pièces	Référence 0040 5 40 5 x 40 50 pièces	Référence 0040 6 16 6 x 16 50 pièces	Référence 0040 6 20 6 x 20 50 pièces	Référence 0040 6 25 6 x 25 50 pièces	Référence 0040 6 30 6 x 30 50 pièces

## Vis à métaux T.F cruciforme acier zingué

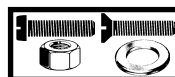
Référence : 0957 048 (16 dimensions)  
Composition : 1100 pièces de 4 x 10 à 8 x 40



Référence 0048 4 10 4 x 10 100 pièces	Référence 0048 4 16 4 x 16 100 pièces	Référence 0048 4 20 4 x 20 100 pièces	Référence 0048 4 25 4 x 25 100 pièces
Référence 0048 5 10 5 x 10 100 pièces	Référence 0048 5 16 5 x 16 100 pièces	Référence 0048 5 20 5 x 20 100 pièces	Référence 0048 5 25 5 x 25 100 pièces
Référence 0048 6 16 6 x 16 50 pièces	Référence 0048 6 20 6 x 20 50 pièces	Référence 0048 6 25 6 x 25 50 pièces	Référence 0048 6 30 6 x 30 50 pièces
Référence 0048 8 20 8 x 20 25 pièces	Référence 0048 8 25 8 x 25 25 pièces	Référence 0048 8 30 8 x 30 25 pièces	Référence 0048 8 40 8 x 40 25 pièces

## Vis à métaux T.C et T.F fendue acier zingué

Référence : 0957 040 1 (18 dimensions)  
Composition : 1200 pièces de 4 x 10 à 6 x 25



Référence 0040 4 10 4 x 10 50 pièces	Référence 0040 4 16 4 x 16 50 pièces	Référence 0040 4 20 4 x 20 50 pièces	Référence 0039 4 10 4 x 10 50 pièces	Référence 0317 4 4mm 100 pièces	Référence 0407 4 4mm 100 pièces
Référence 0040 5 10 5 x 10 50 pièces	Référence 0040 5 16 5 x 16 50 pièces	Référence 0040 5 20 5 x 20 50 pièces	Référence 0039 5 16 5 x 16 50 pièces	Référence 0317 5 5mm 100 pièces	Référence 0407 5 5mm 100 pièces
Référence 0040 6 16 6 x 16 50 pièces	Référence 0040 6 20 6 x 20 50 pièces	Référence 0040 6 25 6 x 25 50 pièces	Référence 0039 6 20 6 x 20 50 pièces	Référence 0317 6 6mm 100 pièces	Référence 0407 6 6mm 100 pièces

## Vis à métaux T.C et T.F cruciforme zingué

Référence : 0957 046 1 (9 dimensions)  
Composition : 1750 pièces de 4 x 10 à 6 x 20



Référence 0046 4 10 4 x 10 100 pièces	Référence 0046 4 16 4 x 16 100 pièces	Référence 0046 4 20 4 x 20 100 pièces	Référence 0048 4 10 4 x 10 100 pièces	Référence 0048 4 16 4 x 16 100 pièces	Référence 0048 4 20 4 x 20 100 pièces
Référence 0046 5 10 5 x 10 100 pièces	Référence 0046 5 16 5 x 16 100 pièces	Référence 0046 5 20 5 x 20 100 pièces	Référence 0048 5 10 5 x 10 100 pièces	Référence 0048 5 16 5 x 16 100 pièces	Référence 0048 5 20 5 x 20 100 pièces
Référence 0046 6 10 6 x 10 100 pièces	Référence 0046 6 16 6 x 16 75 pièces	Référence 0046 6 20 6 x 20 75 pièces	Référence 0048 6 10 6 x 10 100 pièces	Référence 0048 6 16 6 x 16 100 pièces	Référence 0048 6 20 6 x 20 100 pièces

## Vis à métaux T.C fendue inox A2

Référence : 0957 287 (24 dimensions)  
Composition : 1524 pièces de 3 x 10 à 6 x 50



Référence 0287 3 10 3 x 10 100 pièces	Référence 0287 3 16 3 x 16 100 pièces	Référence 0287 3 20 3 x 20 100 pièces	Référence 0287 3 25 3 x 25 100 pièces	Référence 0287 3 30 3 x 30 100 pièces	Référence 0287 4 10 4 x 10 100 pièces
Référence 0287 4 16 4 x 16 100 pièces	Référence 0287 4 20 4 x 20 100 pièces	Référence 0287 4 25 4 x 25 100 pièces	Référence 0287 4 30 4 x 30 50 pièces	Référence 0287 4 35 4 x 35 50 pièces	Référence 0287 5 10 5 x 10 100 pièces
Référence 0287 5 16 5 x 16 50 pièces	Référence 0287 5 20 5 x 20 50 pièces	Référence 0287 5 25 5 x 25 50 pièces	Référence 0287 5 30 5 x 30 50 pièces	Référence 0287 5 40 5 x 40 25 pièces	Référence 0287 5 45 5 x 45 25 pièces
Référence 0287 6 16 6 x 16 50 pièces	Référence 0287 6 20 6 x 20 50 pièces	Référence 0287 6 25 6 x 25 25 pièces	Référence 0287 6 30 6 x 30 25 pièces	Référence 0287 6 40 6 x 40 12 pièces	Référence 0287 6 50 6 x 50 12 pièces

## Vis à métaux T.F cruciforme inox A2

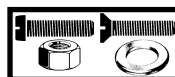
Référence : 0957 281 (24 dimensions)  
Composition : 1469 pièces de 3 x 10 à 6 x 50



Référence 0281 3 10 3 x 10 100 pièces	Référence 0281 3 16 3 x 16 100 pièces	Référence 0281 3 20 3 x 20 100 pièces	Référence 0281 3 30 3 x 30 100 pièces	Référence 0281 4 10 4 x 10 100 pièces	Référence 0281 4 16 4 x 16 100 pièces
Référence 0281 4 20 4 x 20 100 pièces	Référence 0281 4 25 4 x 25 100 pièces	Référence 0281 4 30 4 x 30 50 pièces	Référence 0281 4 40 4 x 40 50 pièces	Référence 0281 5 10 5 x 10 50 pièces	Référence 0281 5 16 5 x 16 50 pièces
Référence 0281 5 20 5 x 20 50 pièces	Référence 0281 5 25 5 x 25 50 pièces	Référence 0281 5 30 5 x 30 50 pièces	Référence 0281 5 40 5 x 40 25 pièces	Référence 0281 5 50 5 x 50 25 pièces	Référence 0281 6 10 6 x 10 25 pièces
Référence 0281 6 16 6 x 16 50 pièces	Référence 0281 6 20 6 x 20 50 pièces	Référence 0281 6 25 6 x 25 25 pièces	Référence 0281 6 30 6 x 30 25 pièces	Référence 0281 6 40 6 x 40 12 pièces	Référence 0281 6 50 6 x 50 12 pièces

## Vis à métaux T.C et T.F fendue inox A2

Référence : 0957 287 1 (18 dimensions)  
Composition : 1200 pièces de 4 x 10 à 6 x 20



Référence 0287 4 10 4 x 10 50 pièces	Référence 0287 4 16 4 x 16 50 pièces	Référence 0287 4 20 4 x 20 50 pièces	Référence 0281 4 10 4 x 10 50 pièces	Référence 0322 4 4mm 100 pièces	Référence 0409 4 4mm 100 pièces
Référence 0287 5 10 5 x 10 50 pièces	Référence 0287 5 16 5 x 16 50 pièces	Référence 0287 5 20 5 x 20 50 pièces	Référence 0281 5 16 5 x 16 50 pièces	Référence 0322 5 5mm 100 pièces	Référence 0409 5 5mm 100 pièces
Référence 0287 6 10 6 x 10 50 pièces	Référence 0287 6 16 6 x 16 50 pièces	Référence 0287 6 20 6 x 20 50 pièces	Référence 0281 6 20 6 x 20 50 pièces	Référence 0322 6 6mm 100 pièces	Référence 0409 6 6mm 100 pièces

## Graisseurs acier bichromaté

Référence : 0957 986 (12 dimensions)  
Composition : 600 pièces de 6 à 10 x 1 mm

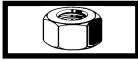


Référence 0986 46 6mm à frapper 50 pièces	Référence 0986 40 6 x 1 droit 50 pièces	Référence 0986 50 6 x 1 coudé 45° 50 pièces	Référence 0986 60 6 x 1 coudé 90° 50 pièces
Référence 0986 47 8mm à frapper 50 pièces	Référence 0986 41 8 x 1 droit 50 pièces	Référence 0986 41 8 x 1 coudé 45° 50 pièces	Référence 0986 41 8 x 1 coudé 90° 50 pièces
Référence 0986 48 10mm à frapper 50 pièces	Référence 0986 42 10 x 1 droit 50 pièces	Référence 0986 42 10 x 1 coudé 45° 50 pièces	Référence 0986 42 10 x 1 coudé 90° 50 pièces

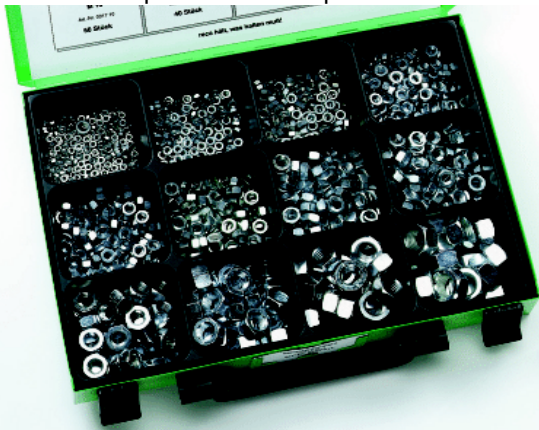


# Assortiments écrous, rondelles, douilles autotaraudeuses

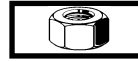
## Ecrous acier zingué



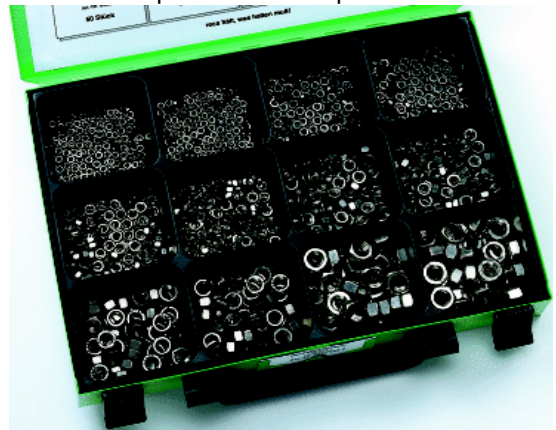
Référence : 0957 317 (10 dimensions)  
Composition : 1035 pièces de 3 à 16mm



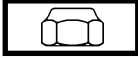
## Ecrous inox A2



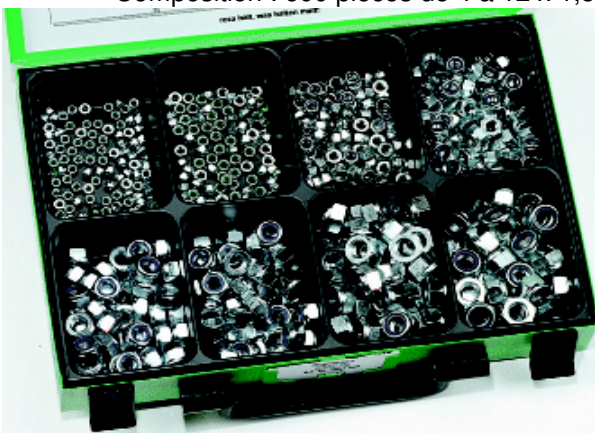
Référence : 0957 322 2 (6 dimensions)  
Composition : 1200 pièces de 3 à 10mm



## Ecrous nylstop acier zingué



Référence : 0957 368 (8 dimensions)  
Composition : 600 pièces de 4 à 12 x 1,5mm



## Ecrous et rondelles plates inox A2



Référence : 0957 322 1 (7 dimensions)  
Composition : 1200 pièces de 3 à 12mm



## Ecrous , rondelles plates et growers acier zingué



Référence : 0957 317 08 (6 dimensions)  
Composition : 5400 pièces de 3 à 10mm



## Rondelles plates et growers inox A2



Référence : 0957 409 1 (6 dimensions)  
Composition : 3000 pièces de 3 à 10mm



## Rondelles plates acier zingué



Référence : 0957 407 (11 dimensions)  
Composition : 3275 pièces de 3 à 24mm



## Douilles autotaraudeuses acier bichromaté trempé



Référence : 0957 660 (6 dimensions)  
Composition : 430 pièces de Ø int. 4 à 12mm





# Assortiments écrous, rondelles, douilles autotaraudeuses



## Écrous acier zingué

Référence : 0957 317 (10 dimensions)  
Composition : 1035 pièces de 3 à 16mm

Référence 0317 3 3mm 200 pièces	Référence 0317 4 4mm 100 pièces	Référence 0317 5 5mm 100 pièces	Référence 0317 6 6mm 100 pièces
--	--	--	--

Référence 0317 6 6mm 100 pièces	Référence 0317 7 7mm 100 pièces	Référence 0317 8 8mm 100 pièces	Référence 0317 8 8mm 100 pièces
--	--	--	--

Référence 0317 10 10mm 50 pièces	Référence 0317 12 12mm 40 pièces	Référence 0317 14 14mm 25 pièces	Référence 0317 16 16mm 20 pièces
---	---	---	---



## Écrous inox A2

Référence : 0957 322 2 (6 dimensions)  
Composition : 1200 pièces de 3 à 10mm

Référence 0322 3 3mm 150 pièces	Référence 0322 3 3mm 150 pièces	Référence 0322 4 4mm 150 pièces	Référence 0322 4 4mm 150 pièces
--	--	--	--

Référence 0322 5 5mm 100 pièces	Référence 0322 5 5mm 100 pièces	Référence 0322 6 6mm 100 pièces	Référence 0322 6 6mm 100 pièces
--	--	--	--

Référence 0322 8 8mm 50 pièces	Référence 0322 8 8mm 50 pièces	Référence 0322 10 10mm 50 pièces	Référence 0322 10 10mm 50 pièces
---	---	---	---



## Écrous nylstop acier zingué

Référence : 0957 368 (8 dimensions)  
Composition : 600 pièces de 4 à 12 x 1,5mm

Référence 0368 4 4mm 100 pièces	Référence 0368 5 5mm 100 pièces	Référence 0368 6 6mm 100 pièces	Référence 0368 8 8mm 100 pièces
--	--	--	--

Référence 0368 10 10mm 50 pièces	Référence 0368 10 1 10mm x 1 50 pièces	Référence 0368 12 12mm 50 pièces	Référence 0368 12 15 12mm x 1,5 50 pièces
---	---	---	--



## Écrous et rondelles plates inox A2

Référence : 0957 322 1 (7 dimensions)  
Composition : 1200 pièces de 3 à 12mm

Référence 0322 3 3mm 100 pièces	Référence 0322 4 4mm 100 pièces	Référence 0322 5 5mm 100 pièces	Référence 0322 6 6mm 100 pièces
--	--	--	--

Référence 0322 8 8mm 100 pièces	Référence 0322 10 10mm 50 pièces	Référence 0322 12 12mm 25 pièces	Référence 0322 12 12mm 25 pièces
--	---	---	---

Référence 0409 3 3mm 100 pièces	Référence 0409 4 4mm 100 pièces	Référence 0409 5 5mm 100 pièces	Référence 0409 6 6mm 100 pièces
--	--	--	--

Référence 0409 8 8mm 100 pièces	Référence 0409 10 10mm 50 pièces	Référence 0409 12 12mm 25 pièces	Référence 0409 12 12mm 25 pièces
--	---	---	---



## Écrous, rondelles plates et growers zingué

Référence : 0957 317 08 (6 dimensions)  
Composition : 5400 pièces de 3 à 10mm

Référence 0317 3 3mm 500 pièces	Référence 0317 4 4mm 500 pièces	Référence 0317 5 5mm 250 pièces	Référence 0317 6 6mm 125 pièces	Référence 0317 8 8mm 50 pièces	Référence 0317 10 10mm 25 pièces
--	--	--	--	---	---

Référence 0441 3 3mm 500 pièces	Référence 0441 4 4mm 500 pièces	Référence 0441 5 5mm 500 pièces	Référence 0441 6 6mm 250 pièces	Référence 0441 8 8mm 125 pièces	Référence 0441 10 10mm 100 pièces
--	--	--	--	--	--

Référence 0407 3 3mm 500 pièces	Référence 0407 4 4mm 500 pièces	Référence 0407 5 5mm 500 pièces	Référence 0407 6 6mm 250 pièces	Référence 0407 8 8mm 125 pièces	Référence 0407 10 10mm 100 pièces
--	--	--	--	--	--



## Rondelles plates et growers inox A2

Référence : 0957 409 1 (6 dimensions)  
Composition : 3000 pièces de 3 à 10mm

Référence 0409 3 3mm 300 pièces	Référence 0409 4 4mm 300 pièces	Référence 0447 3 3mm 300 pièces	Référence 0447 4 4mm 300 pièces
--	--	--	--

Référence 0409 5 5mm 300 pièces	Référence 0409 6 6mm 300 pièces	Référence 0447 5 5mm 300 pièces	Référence 0447 6 6mm 300 pièces
--	--	--	--

Référence 0409 8 8mm 200 pièces	Référence 0409 10 10mm 100 pièces	Référence 0447 8 8mm 200 pièces	Référence 0447 10 10mm 100 pièces
--	--	--	--



## Rondelles plates acier zingué

Référence : 0957 407 (11 dimensions)  
Composition : 3275 pièces de 3 à 24mm

Référence 0407 3 3mm 1000 pièces	Référence 0407 4 4mm 1000 pièces	Référence 0407 5 5mm 500 pièces	Référence 0407 6 6mm 200 pièces
---	---	--	--

Référence 0407 8 8mm 200 pièces	Référence 0407 10 10mm 100 pièces	Référence 0407 12 12mm 100 pièces	Référence 0407 14 14mm 50 pièces
--	--	--	---

Référence 0407 16 16mm 50 pièces	Référence 0407 16 16mm 50 pièces	Référence 0407 20 20mm 20 pièces	Référence 0407 24 24mm 5 pièces
---	---	---	--



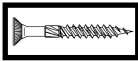
## Douilles autotaraudeuses acier bichromaté

Référence : 0957 660 (6 dimensions)  
Composition : 430 pièces de Ø intérieur 4 à 12mm

Référence 0660 302 040 M4 intérieur Long.8mm Ø extérieur :	Référence 0660 302 050 M5 intérieur Long.10mm Ø extérieur :	Référence 0660 302 60 M6 intérieur Long.14mm Ø extérieur :	Référence 0660 302 080 M8 intérieur Long.15mm Ø extérieur :	Référence 0660 302 100 M10 intérieur Long.18mm Ø extérieur :	Référence 0660 302 120 M12 intérieur Long.22mm Ø extérieur :
M6,5 x 0,75 100 pièces	M8 x 1 100 pièces	M10 x 1,5 100 pièces	M12 x 1,5 70 pièces	M14 x 1,5 40 pièces	M16 x 1,5 20 pièces

# Assortiments vis à bois

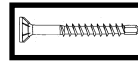
## Vis bois aggloméré Rapid T.F torx bichromaté



Référence : 0957 159 (16 dimensions)  
Composition : 1090 pièces de 3,5 x 30 à 6 x 60



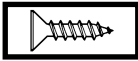
## Vis autoperceuses bois T.F torx acier bichromaté



Référence : 0957 217 (8 dimensions)  
Composition : 1210 pièces de 4 x 30 à 5 x 80



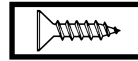
## Vis bois aggloméré T.F cruciforme acier zingué



Référence : 0957 198 (16 dimensions)  
Composition : 2150 pièces de 3 x 20 à 5 x 60



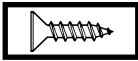
## Vis bois aggloméré T.F cruciforme inox A2



Référence : 0957 182 (16 dimensions)  
Composition : 2250 pièces de 3 x 16 à 5 x 60



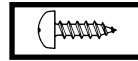
## Vis bois aggloméré T.F torx acier zingué



Référence : 0957 155 (16 dimensions)  
Composition : 1850 pièces de 3 x 16 à 5 x 60



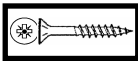
## Vis bois aggloméré T.C.B cruciforme acier zingué



Référence : 0957 196 (16 dimensions)  
Composition : 1320 pièces de 3 x 20 à 6 x 60



## Vis bois aggro T.F tête percée cruci.acier zing. et capuchons

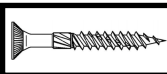


Réf. : 0957 174 2 (6 dimens° + capuchons)  
Composit° : 1675 pièces de 4,5 x 30 à 4,5 x 60





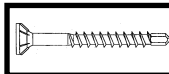
# Assortiments vis à bois



## Vis bois aggloméré Rapid T.F torx bichromaté

Référence : 0957 159 (16 dimensions)  
Composition : 1090 pièces de 3,5 x 30 à 6 x 60

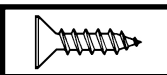
Référence 0159 135 30 3,5 x 30 150 pièces	Référence 0159 135 35 3,5 x 35 100 pièces	Référence 0159 14 30 4 x 30 100 pièces	Référence 0159 14 35 4 x 35 100 pièces
Référence 0159 14 40 4 x 40 75 pièces	Référence 0159 14 45 4 x 45 75 pièces	Référence 0159 14 50 4 x 50 75 pièces	Référence 0159 14 60 4 x 60 50 pièces
Référence 0159 145 40 4,5 x 40 50 pièces	Référence 0159 145 45 4,5 x 45 50 pièces	Référence 0159 145 50 4,5 x 50 50 pièces	Référence 0159 145 60 4,5 x 60 50 pièces
Référence 0159 15 40 5 x 40 50 pièces	Référence 0159 15 50 5 x 50 50 pièces	Référence 0159 15 60 5 x 60 40 pièces	Référence 0159 16 60 6 x 60 25 pièces



## Vis autop. bois T.F torx acier bichromaté

Référence : 0957 217 (8 dimensions)  
Composition : 1210 pièces de 4 x 30 à 5 x 80

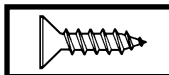
Référence 0217 4 30 4 x 30 300 pièces	Référence 0217 4 35 4 x 35 250 pièces	Référence 0217 4 45 4 x 45 150 pièces	Référence 0217 4 50 4 x 50 150 pièces
Référence 0217 4 60 4 x 60 100 pièces	Référence 0217 5 50 5 x 50 100 pièces	Référence 0217 5 70 5 x 70 80 pièces	Référence 0217 5 80 5 x 80 80 pièces



## Vis bois aggloméré T.F cruciforme zingué

Référence : 0957 198 (16 dimensions)  
Composition : 2150 pièces de 3 x 20 à 5 x 60

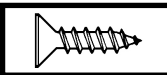
Référence 0198 3 20 3 x 20 200 pièces	Référence 0198 3 25 3 x 25 200 pièces	Référence 0198 3 30 3 x 30 200 pièces	Référence 0198 35 17 3,5 x 17 200 pièces
Référence 0198 35 20 3,5 x 20 200 pièces	Référence 0198 35 25 3,5 x 25 200 pièces	Référence 0198 35 30 3,5 x 30 200 pièces	Référence 0198 35 40 3,5 x 40 100 pièces
Référence 0198 35 40 3,5 x 40 100 pièces	Référence 0198 4 30 4 x 30 100 pièces	Référence 0198 4 35 4 x 35 100 pièces	Référence 0198 4 40 4 x 40 100 pièces
Référence 0198 4 45 4 x 45 100 pièces	Référence 0198 4 50 4 x 50 50 pièces	Référence 0198 5 50 5 x 50 50 pièces	Référence 0198 5 60 5 x 60 50 pièces



## Vis bois aggloméré T.F cruciforme inox A2

Référence : 0957 182 (16 dimensions)  
Composition : 2250 pièces de 3 x 16 à 5 x 60

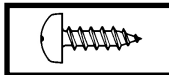
Référence 0182 3 16 3 x 16 200 pièces	Référence 0182 3 20 3 x 20 200 pièces	Référence 0182 3 25 3 x 25 200 pièces	Référence 0182 3 30 3 x 30 200 pièces
Référence 0182 35 20 3,5 x 20 200 pièces	Référence 0182 35 25 3,5 x 25 200 pièces	Référence 0182 35 30 3,5 x 30 200 pièces	Référence 0182 35 40 3,5 x 40 100 pièces
Référence 0182 4 20 4 x 20 200 pièces	Référence 0182 4 30 4 x 30 100 pièces	Référence 0182 4 35 4 x 35 100 pièces	Référence 0182 4 40 4 x 40 100 pièces
Référence 0182 4 50 4 x 50 100 pièces	Référence 0182 4 60 4 x 60 50 pièces	Référence 0182 5 50 5 x 50 50 pièces	Référence 0182 5 60 5 x 60 50 pièces



## Vis bois aggloméré T.F torx zingué

Référence : 0957 155 (16 dimensions)  
Composition : 1850 pièces de 3 x 16 à 5 x 60

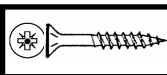
Référence 0155 5 30 5 x 30 75 pièces	Référence 0155 5 40 5 x 40 75 pièces	Référence 0155 15 50 5 x 50/30 50 pièces	Référence 0155 15 60 5 x 60/36 50 pièces
Référence 0155 4 30 4 x 30 100 pièces	Référence 0155 4 40 4 x 40 100 pièces	Référence 0155 14 50 4 x 50/30 100 pièces	Référence 0155 14 60 4 x 60/36 75 pièces
Référence 0155 35 25 3,5 x 25 200 pièces	Référence 0155 35 30 3,5 x 30 100 pièces	Référence 0155 35 35 3,5 x 35 100 pièces	Référence 0155 35 40 3,5 x 40 100 pièces
Référence 0155 3 16 3 x 16 200 pièces	Référence 0155 3 20 3 x 20 200 pièces	Référence 0155 35 16 3,5 x 16 200 pièces	Référence 0155 35 20 3,5 x 20 200 pièces



## Vis bois aggloméré T.C.B cruciforme zingué

Référence : 0957 196 (16 dimensions)  
Composition : 1320 pièces de 3 x 20 à 6 x 60

Référence 0196 3 20 3 x 20 200 pièces	Référence 0196 35 30 3,5 x 30 100 pièces	Référence 0196 4 25 4 x 25 100 pièces	Référence 0196 4 30 4 x 30 100 pièces
Référence 0196 4 35 4 x 35 100 pièces	Référence 0196 4 40 4 x 40 100 pièces	Référence 0196 4 45 4 x 45 100 pièces	Référence 0196 45 35 4,5 x 35 100 pièces
Référence 0196 45 40 4,5 x 40 50 pièces	Référence 0196 45 50 4,5 x 50 50 pièces	Référence 0196 45 60 4,5 x 60 50 pièces	Référence 0196 5 30 5 x 30 100 pièces
Référence 0196 5 40 5 x 40 50 pièces	Référence 0196 5 50 5 x 50 50 pièces	Référence 0196 5 60 5 x 60 50 pièces	Référence 0196 6 60 6 x 60 20 pièces



## Vis bois T.F tête percée cruci.ac.zi.et capuchons

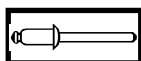
Référence : 0957 174 2 (6 dimensions + capuchons)  
Composition : 1675 pièces de 4,5 x 30 à 4,5 x 60

Référence 0174 245 30 4,5 x 30 100 pièces	Référence 0174 245 35 4,5 x 35 100 pièces	Référence 0590 122 5 Blanc Ø 12mm 200 pièces	Référence 0590 122 59 Brun moyen Ø 12mm 200 pièces
Référence 0174 245 40 4,5 x 40 75 pièces	Référence 0174 245 45 4,5 x 45 75 pièces	Référence 0590 122 56 Noir Ø 12mm 200 pièces	Référence 0590 122 591 Brun foncé Ø 12mm 200 pièces
Référence 0174 245 50 4,5 x 50 75 pièces	Référence 0174 245 60 4,5 x 60 50 pièces	Référence 0590 122 55 Gris Ø 12mm 200 pièces	Référence 0590 122 592 Brun clair Ø 12mm 200 pièces



# Assortiments rivets, écrous à sertir, colliers de serrage, joints

## Rivets aveugles Multi (avec pince)



Référence : 0957 915 (6 dimensions)  
Composition : 550 pièces de 3,2 x 8 à 4,8 x 17



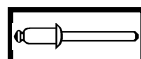
## Ecr.à sertir T.P et T.F acier (+ pince et mandrins)



Référence : 0957 948 34 (6 dimensions)  
Composition : 500 pièces de 4 à 6mm



## Rivets aveugles standards (avec pince)



Référence : 0957 937 (6 dimensions)  
Composition : 1000 pièces de 3 x 6 à 4 x 12



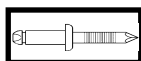
## Ecr.à sertir T.P et T.F alu (avec pince et mandrins)



Référence : 0957 948 12 (6 dimensions)  
Composition : 500 pièces de 4 à 6mm



## Rivets aveugles tout inox A2 (avec pince)



Référence : 0957 931 (6 dimensions)  
Composition : 600 pièces de 3,2 x 6 à 4 x 13



## Colliers de serrage



Référence : 0957 539 (4 dimensions)  
Composition : 200 pièces de 8 x 16 à 25 x 40



## Joints cuivre massif



Référence : 0957 460 (18 dimensions)  
Composition : 1140 pièces de 6 x 10 à 32 x 38



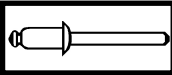
## Joints fibre



Référence : 0957 465 (18 dimensions)  
Composition : 1170 pièces de 5 x 9 à 30 x 36



# Assortiments rivets, écrous à sertir, colliers de serrage, joints

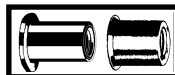
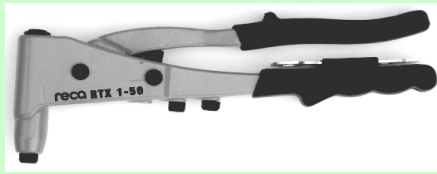


## Rivets aveugles Multi (avec pince)

Référence : 0957 915 (6 dimensions)  
Composition : 550 pièces de 3,2 x 8 à 4,8 x 17

Référence 0915 32 48	Référence 0915 40 64	Référence 0915 40 96	Référence 0915 48 110	Référence 0915 048 64	Référence 0915 048 127
Epais.ass: 0,8 à 4,8mm	Epais.ass: 1,2 à 6,3mm	Epais.ass: 4 à 9,6mm	Epais.ass: 4,8 à 11,1mm	Epais.ass: 1,6 à 6,4mm	Epais.ass: 6,4 à 12,7mm
3,2 x 7,9mm 200 pièces	4 x 9,5mm 100 pièces	4 x 12,7mm 100 pièces	4,8 x 15,1mm 50 pièces	4,8 x 10,3mm 50 pièces	4,8 x 16,9mm 50 pièces

Pince à rivets référence 0949 15

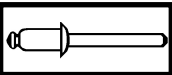
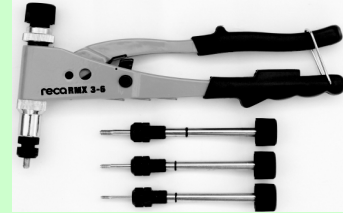


## Ecr. à sertir T.P et T.F acier (+ pince et mandrins)

Référence : 0957 948 34 (6 dimensions)  
Composition : 500 pièces de 4 à 6mm

Référence 0948 34 10	Référence 0948 35 12	Référence 0948 36 145	Référence 0948 44 10	Référence 0948 45 115	Référence 0948 46 14
Epais.ass: 0,3 à 3mm	Epais.ass: 0,3 à 3mm	Epais.ass: 0,5 à 3mm	Epais.ass: 0,5 à 3mm	Epais.ass: 0,5 à 3mm	Epais.ass: 0,5 à 3mm
M4 100 pièces	M5 100 pièces	M6 50 pièces	M4 100 pièces	M5 100 pièces	M6 50 pièces

Pince écrous à sertir référence 0949 36

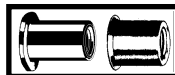
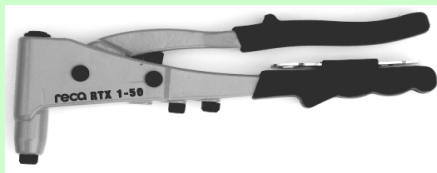


## Rivets aveugles standards (avec pince)

Référence : 0957 937 (6 dimensions)  
Composition : 1000 pièces de 3 x 6 à 4 x 12

Référence 0937 3 6	Référence 0937 3 8	Référence 0937 4 6	Référence 0937 4 8	Référence 0937 4 10	Référence 0937 4 12
Epais.ass: 2,5 à 3,5mm	Epais.ass: 3,5 à 6,5mm	Epais.ass: 1,5 à 3,5mm	Epais.ass: 3,5 à 6mm	Epais.ass: 5 à 7,5mm	Epais.ass: 6,5 à 10mm
3 x 6mm 200 pièces	3 x 8mm 200 pièces	4 x 6mm 200 pièces	4 x 8mm 150 pièces	4 x 10mm 150 pièces	4 x 12mm 100 pièces

Pince à rivets référence 0949 15

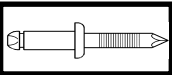


## Ecr. à sertir T.P et T.F alu (+ pince et mandrins)

Référence : 0957 948 12 (6 dimensions)  
Composition : 500 pièces de 4 à 6mm

Référence 0948 14 10	Référence 0948 15 12	Référence 0948 16 145	Référence 0948 24 115	Référence 0948 25 13	Référence 0948 26 16
Epais.ass: 0,3 à 2mm	Epais.ass: 0,3 à 3mm	Epais.ass: 0,5 à 3mm	Epais.ass: 1,5 à 3,5mm	Epais.ass: 1,5 à 4mm	Epais.ass: 1,5 à 4,5mm
M4 100 pièces	M5 100 pièces	M6 50 pièces	M4 100 pièces	M5 100 pièces	M6 50 pièces

Pince écrous à sertir référence 0949 36

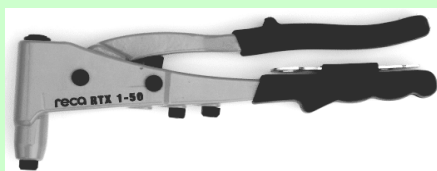


## Rivets aveugles tout inox A2 (avec pince)

Référence : 0957 931 (6 dimensions)  
Composition : 600 pièces de 3,2 x 6 à 4 x 13

Référence 0931 32 6	Référence 0931 32 8	Référence 0931 32 10	Référence 0931 4 8	Référence 0931 4 10	Référence 0915 4 13
Epais.ass: 1 à 3mm	Epais.ass: 3 à 5mm	Epais.ass: 5 à 7mm	Epais.ass: 1,5 à 4,5mm	Epais.ass: 4,5 à 6,5mm	Epais.ass: 6,5 à 9,5mm
3,2 x 6mm 100 pièces	3,2 x 8mm 100 pièces	3,2 x 10mm 100 pièces	4 x 8mm 100 pièces	4 x 10mm 100 pièces	4 x 13mm 100 pièces

Pince à rivets référence 0949 15



## Colliers de serrage

Référence : 0957 539 (4 dimensions)  
Composition : 200 pièces de 8 x 16 à 25 x 40

Référence 0539 08 16 8 - 16mm Capacité de serrage de 8 à 16mm 100 pièces	Référence 0539 012 20 12 - 20mm Capacité de serrage de 12 à 20mm 50 pièces
--	--

Référence 0539 020 32 20 - 32mm Capacité de serrage de 20 à 32mm 25 pièces	Référence 0539 025 40 25 - 40mm Capacité de serrage de 25 à 40mm 25 pièces
--	--



## Joints cuivre massif

Référence : 0957 460 (18 dimensions)  
Composition : 1140 pièces de 6 x 10 à 32 x 38

Référence 0460 6 10 6 x 10 100 pièces	Référence 0460 8 12 8 x 12 100 pièces	Référence 0460 8 14 8 x 14 100 pièces	Référence 0460 10 14 10 x 14 100 pièces	Référence 0460 10 16 10 x 16 100 pièces	Référence 0460 12 16 12 x 16mm 100 pièces
Référence 0460 12 18 12 x 18 100 pièces	Référence 0460 14 18 14 x 18 50 pièces	Référence 0460 14 20 14 x 20 50 pièces	Référence 0460 16 22 16 x 22 50 pièces	Référence 0460 18 24 18 x 24 50 pièces	Référence 0460 20 26 20 x 26 50 pièces
Référence 0460 22 27 22 x 27 50 pièces	Référence 0460 24 30 24 x 30 30 pièces	Référence 0460 26 32 26 x 32 30 pièces	Référence 0460 28 34 28 x 34 30 pièces	Référence 0460 30 36 30 x 36 25 pièces	Référence 0460 32 38 32 x 38 25 pièces



## Joints fibre

Référence : 0957 465 (18 dimensions)  
Composition : 1170 pièces de 5 x 9 à 30 x 38

Référence 0465 5 9 5 x 9 100 pièces	Référence 0465 6 10 6 x 10 100 pièces	Référence 0465 8 12 8 x 12 100 pièces	Référence 0465 8 14 8 x 14 100 pièces	Référence 0465 10 14 10 x 14 100 pièces	Référence 0465 10 16 10 x 16mm 100 pièces
Référence 0465 12 16 12 x 16 100 pièces	Référence 0465 122 19 12,2 x 19 70 pièces	Référence 0465 14 18 14 x 18 50 pièces	Référence 0465 142 24 14,2 x 24 40 pièces	Référence 0465 16 22 16 x 22 50 pièces	Référence 0465 18 24 18 x 24 50 pièces
Référence 0465 20 26 20 x 26 50 pièces	Référence 0465 22 27 22 x 27 50 pièces	Référence 0465 24 30 24 x 30 30 pièces	Référence 0465 26 32 26 x 32 30 pièces	Référence 0465 28 34 28 x 34 25 pièces	Référence 0465 30 36 30 x 36 25 pièces



# Assortiments joints, goupilles

## Joint toriques en pouce



Référence : 0957 468 (18 dimensions)  
Composition : 440 pièces de 5,28 à 36,10mm



## Joint toriques métriques



Référence : 0957 468 1 (18 dimensions)  
Composition : 1050 pièces de 3 à 24mm



## Joint toriques métriques



Référence : 0957 468 2 (8 dimensions)  
Composition : 200 pièces de 25 à 35mm



## Goupilles fendues acier zingué



Référence : 0957 470 (12 dimensions)  
Composition : 2400 pièces de 1,6 x 32 à 5 x 50



## Goupilles élastiques acier ressort



Référence : 0957 475 1 (12 dimensions)  
Composition : 1100 pièces de 2 x 20 à 6 x 60



## Goupilles élastiques acier ressort



Référence : 0957 475 (12 dimensions)  
Composition : 240 pièces de 7 x 40 à 12 x 60



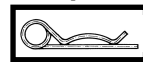
## Goupilles ressort acier zingué simple et double



Référence : 0957 473 2 (6 dimensions)  
Composition : 190 pièces de 2 à 4mm



## Goupilles ressort acier zingué simple et double



Référence : 0957 473 5 (4 dimensions)  
Composition : 50 pièces de 5 à 6mm





# Assortiments joints torique, goupilles fendues, élastiques et ressorts



## Joints toriques en pouce

Référence : 0957 468 (18 dimensions)  
Composition : 440 pièces de 5,28 à 36,10mm

Référence 468 528 5,28 x 1,78 50 pièces	Référence 468 607 6,07 x 1,78 50 pièces	Référence 468 766 7,66 x 1,78 50 pièces	Référence 468 925 9,25 x 1,78 30 pièces	Référence 0468 107 8 10,78 x 2,62 30 pièces	Référence 0468 123 7 12,37 x 2,62 30 pièces
--	--	--	--	--	--

Référence 0468 139 5 13,95 x 2,62 30 pièces	Référence 0468 155 4 15,54 x 2,62 20 pièces	Référence 0468 171 3 17,13 x 2,62 20 pièces	Référence 0468 187 2 18,72 x 2,62 20 pièces	Référence 0468 202 2 20,22 x 3,53 20 pièces	Référence 0468 234 0 23,4 x 3,53 15 pièces
--	--	--	--	--	---

Référence 0468 250 0 25 x 3,53 15 pièces	Référence 0468 265 7 26,57 x 3,53 15 pièces	Référence 0468 281 7 28,17 x 3,53 15 pièces	Référence 0468 313 4 31,34 x 3,53 10 pièces	Référence 0468 345 2 34,52 x 3,53 10 pièces	Référence 0468 361 0 36,1 x 3,53 10 pièces
---	--	--	--	--	---



## Joints toriques métriques

Référence : 0957 468 1 (18 dimensions)  
Composition : 1050 pièces de 3 à 24mm

Référence 0468 003 20 3 x 2 100 pièces	Référence 0468 004 20 4 x 2 100 pièces	Référence 0468 005 20 5 x 2 100 pièces	Référence 0468 006 20 6 x 2 100 pièces	Référence 0468 007 20 7 x 2 100 pièces	Référence 0468 008 20 8 x 2 100 pièces
---	---	---	---	---	---

Référence 0468 010 20 10 x 2 50 pièces	Référence 0468 012 20 12 x 2 50 pièces	Référence 0468 010 25 10 x 2,5 50 pièces	Référence 0468 012 25 12 x 2,5 50 pièces	Référence 0468 014 25 14 x 2,5 50 pièces	Référence 0468 015 25 15 x 2,5 50 pièces
---	---	---	---	---	---

Référence 0468 017 25 17 x 2,5 25 pièces	Référence 0468 019 25 19 x 2,5 25 pièces	Référence 0468 018 30 18 x 3 25 pièces	Référence 0468 020 30 20 x 3 25 pièces	Référence 0468 022 30 22 x 3 25 pièces	Référence 0468 024 30 24 x 3 25 pièces
---	---	---	---	---	---



## Joints toriques métriques

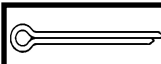
Référence : 0957 468 2 (8 dimensions)  
Composition : 200 pièces de 25 à 35mm

Référence 0468 030 35	Référence 0468 032 35	Référence 0468 033 35	Référence 0468 035 35
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

30 x 3,5 25 pièces	32 x 3,5 25 pièces	33 x 3,5 25 pièces	35 x 3,5 25 pièces
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Référence 0468 025 30	Référence 0468 028 30	Référence 0468 030 30	Référence 0468 034 30
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

25 x 3 25 pièces	28 x 3 25 pièces	30 x 3 25 pièces	34 x 3 25 pièces
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------



## Goupilles fendues acier zingué

Référence : 0957 470 (12 dimensions)  
Composition : 2400 pièces de 1,6 x 32 à 5 x 50

Référence 0470 16 32 1,6 x 32 500 pièces	Référence 0470 2 25 2 x 25 500 pièces	Référence 0470 2 32 2 x 32 250 pièces	Référence 0470 2 40 2 x 40 250 pièces
---	--	--	--

Référence 0470 32 20 3,2 x 20 125 pièces	Référence 0470 32 32 3,2 x 32 125 pièces	Référence 0470 32 40 3,2 x 40 125 pièces	Référence 0470 4 32 4 x 32 125 pièces
---	---	---	--

Référence 0470 4 40 4 x 40 125 pièces	Référence 0470 4 50 4 x 50 125 pièces	Référence 0470 5 40 5 x 40 100 pièces	Référence 0470 5 50 5 x 50 50 pièces
--	--	--	---



## Goupilles élastiques acier ressort

Référence : 0957 475 1 (12 dimensions)  
Composition : 1100 pièces de 2 x 20 à 6 x 60

Référence 0475 2 20 2 x 20 100 pièces	Référence 0475 2 30 2 x 30 100 pièces	Référence 0475 3 20 3 x 20 100 pièces	Référence 0475 3 40 3 x 40 100 pièces
--	--	--	--

Référence 0475 4 40 4 x 40 100 pièces	Référence 0475 4 60 4 x 60 100 pièces	Référence 0475 5 30 5 x 30 100 pièces	Référence 0475 5 40 5 x 40 100 pièces
--	--	--	--

Référence 0475 5 60 5 x 60 75 pièces	Référence 0475 6 40 6 x 40 100 pièces	Référence 0475 6 50 6 x 50 75 pièces	Référence 0475 6 60 6 x 60 50 pièces
---	--	---	---



## Goupilles élastiques acier ressort

Référence : 0957 475 (12 dimensions)  
Composition : 240 pièces de 7 x 40 à 12 x 60

Référence 0475 7 40 7 x 40 20 pièces	Référence 0475 8 40 8 x 40 20 pièces	Référence 0475 10 40 10 x 40 20 pièces	Référence 0475 12 40 12 x 40 20 pièces
---	---	---	---

Référence 0475 7 50 7 x 50 20 pièces	Référence 0475 8 50 8 x 50 20 pièces	Référence 0475 10 50 10 x 50 20 pièces	Référence 0475 12 50 12 x 50 20 pièces
---	---	---	---

Référence 0475 7 70 7 x 70 20 pièces	Référence 0475 8 60 8 x 60 20 pièces	Référence 0475 10 60 10 x 60 20 pièces	Référence 0475 12 60 12 x 60 20 pièces
---	---	---	---



## Goupilles ressort acier zingué

Référence : 0957 473 2 (6 dimensions)  
Composition : 190 pièces de 2 à 4mm

Référence 0473 2 1 2mm simple Axe de 9 à 14mm 50 pièces	Référence 0473 3 1 3mm simple Axe de 10 à 16mm 25 pièces	Référence 0473 4 1 4mm simple Axe de 16 à 20mm 10 pièces	Référence 0473 4 1 4mm simple Axe de 16 à 20mm 10 pièces
---	--	--	--

Référence 0473 2 3 2mm double Axe de 8 à 14mm 50 pièces	Référence 0473 3 3 3mm double Axe de 14 à 20mm 25 pièces	Référence 0473 4 3 4mm double Axe de 17 à 24mm 10 pièces	Référence 0473 4 3 4mm double Axe de 17 à 24mm 10 pièces
---	--	--	--



## Goupilles ressort acier zingué

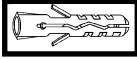
Référence : 0957 473 5 (4 dimensions)  
Composition : 50 pièces de 5 à 6mm

Référence 0473 5 1 5mm simple Axe de 20 à 28mm 15 pièces	Référence 0473 6 1 6mm simple Axe de 28 à 40mm 10 pièces
--	--

Référence 0473 5 3 5mm double Axe de 18 à 30mm 15 pièces	Référence 0473 6 1 6mm double Axe de 24 à 36mm 10 pièces
--	--

# Assortiments chevilles, forets béton, forets métaux

## Chevilles nylon reca



Référence : 0957 903 1 (7 dimensions)  
Composition : 600 pièces de 5 x 25 à 16 x 80



## Chevilles universelles reca Multi



Référence : 0957 903 (6 dimensions)  
Composition : 340 pièces de 6 x 35 à 12 x 70



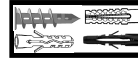
## Chevilles universelles Tox (avec et sans collerette)



Référence : 0957 906 (3 dimensions)  
Composition : 400 pièces de 6 x 36 à 10 x 62



## Chevilles universelles, vis et outils de pose



Référence : 0957 903 2 (12 dimensions)  
Composition : 515 pièces



## Chevilles parois creuses (avec pince)



Référence : 0957 905 20 (6 dimensions)  
Composition : 125 pièces de 4 x 14 à 6 x 32



## Forets béton reca *Ultra*



Référence : 0957 651 (6 dimensions)  
Composition : 30 pièces de 5 x 110 à 12 x 210



## Forets métaux reca taillés meulés



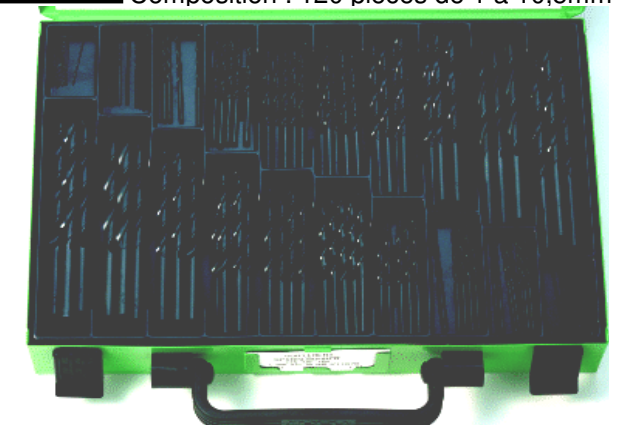
Référence : 0957 624 (20 dimensions)  
Composition : 120 pièces de 1 à 10,5mm



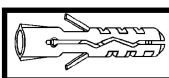
## Forets métaux reca laminés



Référence : 0957 625 (20 dimensions)  
Composition : 120 pièces de 1 à 10,5mm



# Assortiments chevilles, forets béton, forets métaux



## Chevilles nylon reca

Référence : 0957 903 1 (7 dimensions)

Composition : 600 pièces de 5 x 25 à 16 x 80

Référence 0903 005 25	Référence 0903 006 30	Référence 0903 008 40	Référence 0903 008 40
5 x 25 200 pièces	6 x 30 200 pièces	8 x 40 50 pièces	8 x 40 50 pièces
Référence 0903 016 80	Référence 0903 014 70	Référence 0903 012 60	Référence 0903 010 50
16 x 80 10 pièces	14 x 70 15 pièces	12 x 60 25 pièces	10 x 50 50 pièces

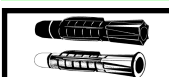


## Chevilles universelles reca Multi

Référence : 0957 903 (6 dimensions)

Composition : 340 pièces de 6 x 35 à 12 x 70

Référence 0903 506 035	Référence 0903 506 045	Référence 0903 508 050	Référence 0903 508 050
6 x 35 100 pièces	6 x 45 80 pièces	8 x 50 40 pièces	8 x 50 40 pièces
Référence 0903 510 060	Référence 0903 510 060	Référence 0903 512 070	Référence 0903 512 070
10 x 60 25 pièces	10 x 60 25 pièces	12 x 70 15 pièces	12 x 70 15 pièces



## Chevilles universelles Tox

Référence : 0957 906 (3 dimensions)

Composition : 400 pièces de 6 x 36 à 10 x 62

Référence 0906 96 37	Référence 0906 96 37	Référence 0906 86 36	Référence 0906 86 36
6 x 37 50 pièces	6 x 37 50 pièces	6 x 36 50 pièces	6 x 36 50 pièces
Référence 0906 98 52	Référence 0906 98 52	Référence 0906 88 51	Référence 0906 88 51
8 x 52 25 pièces	8 x 52 25 pièces	8 x 51 25 pièces	8 x 51 25 pièces
Référence 0906 910 62	Référence 0906 910 62	Référence 0906 810 61	Référence 0906 810 61
25 pièces 100 pièces	25 pièces 100 pièces	25 pièces 100 pièces	25 pièces 100 pièces



## Chevilles universelles, vis et outils de pose

Référence : 0957 903 2 (12 dimensions)

Composition : 515 pièces

Référence 0903 006 30	Référence 0903 008 40	Référence 0903 506 035	Référence 0903 508 050
6 x 30 100 pièces	8 x 40 50 pièces	6 x 35 50 pièces	8 x 50 25 pièces
Référence 0196 4 35	Référence 0196 4 45	Référence 0196 6 60	Référence 0196 6 60
4 x 35 100 pièces	4 x 45 100 pièces	6 x 50 50 pièces	6 x 60 50 pièces
Référence 0902 001 051 (1p.) 0905 801 001 (1p.) 0701 422 025 (1p.)	Référence 0902 001 050 Cheville 50mm 15 pièces	Référence 0905 801 012 Jet Plug 25 pièces	Référence 0904 06 32 6 x 32 50 pièces



## Chevilles parois creuses (avec pince)

Référence : 0957 905 20 (6 dimensions)

Composition : 125 pièces de 4 x 14 à 6 x 32

Référence 0905 204 14	Référence 0905 204 26	Référence 0905 205 16	Référence 0905 205 32	Référence 0905 206 16	Référence 0905 206 32
Epais.maxi : 5 à 14mm	Epais.maxi : 18 à 26mm	Epais.maxi : 3 à 16mm	Epais.maxi : 14 à 32mm	Epais.maxi : 3 à 16mm	Epais.maxi : 14 à 32mm
M4 x 14	M4 x 26	M5 x 16	M5 x 32	M6 x 16	M6 x 32
50 pièces	25 pièces	20 pièces	10 pièces	10 pièces	10 pièces

Pince référence 0905 20 1

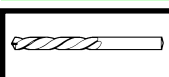


## Forets béton reca **Ultra**

Référence : 0957 651 (6 dimensions)

Composition : 30 pièces de 5 x 110 à 12 x 210

Référence 0651 05 110	Référence 0651 06 160	Référence 0651 10 210	Référence 0651 12 210	Référence 0651 08 160	Référence 0651 06 110
5 x 110mm 5 pièces	6 x 160mm 5 pièces	10 x 210mm 5 pièces	12 x 210mm 5 pièces	8 x 160mm 5 pièces	6 x 110mm 5 pièces

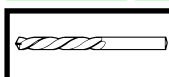


## Forets métaux reca taillés meulés

Référence : 0957 624 (20 dimensions)

Composition : 120 pièces de 1 à 10,5mm

Réf: 0624	Réf: 0624	Réf: 0624	Réf: 0624	Réf: 0624	Réf: 0624	Réf: 0624	Réf: 0624	Réf: 0624	Réf: 0624	Réf: 0624
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	100
1mm	2mm	3mm	4mm	5mm	6mm	7mm	8mm	9mm	10mm	10mm
10 pcs	10 pcs	5 pcs	5 pcs	5 pcs	5 pcs	5 pcs	5 pcs	5 pcs	5 pcs	5 pcs
Réf: 0624	Réf: 0624	Réf: 0624	Réf: 0624	Réf: 0624	Réf: 0624	Réf: 0624	Réf: 0624	Réf: 0624	Réf: 0624	Réf: 0624
105	95	85	75	65	55	45	35	25	15	15
10,5mm	9,5mm	8,5mm	7,5mm	6,5mm	5,5mm	4,5mm	3,5mm	2,5mm	1,5mm	1,5mm
5 pcs	5 pcs	5 pcs	5 pcs	5 pcs	5 pcs	5 pcs	5 pcs	10 pcs	10 pcs	10 pcs



## Forets métaux reca laminés

Référence : 0957 625 (20 dimensions)

Composition : 120 pièces de 1 à 10,5mm

Réf: 0625	Réf: 0625	Réf: 0625	Réf: 0625	Réf: 0625	Réf: 0625	Réf: 0625	Réf: 0625	Réf: 0625	Réf: 0625	Réf: 0625
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	100
1mm	2mm	3mm	4mm	5mm	6mm	7mm	8mm	9mm	10mm	10mm
10 pcs	10 pcs	5 pcs	5 pcs	5 pcs	5 pcs	5 pcs	5 pcs	5 pcs	5 pcs	5 pcs
Réf: 0625	Réf: 0625	Réf: 0625	Réf: 0625	Réf: 0625	Réf: 0625	Réf: 0625	Réf: 0625	Réf: 0625	Réf: 0625	Réf: 0625
105	95	85	75	65	55	45	35	25	15	15
10,5mm	9,5mm	8,5mm	7,5mm	6,5mm	5,5mm	4,5mm	3,5mm	2,5mm	1,5mm	1,5mm
5 pcs	5 pcs	5 pcs	5 pcs	5 pcs	5 pcs	5 pcs	5 pcs	10 pcs	10 pcs	10 pcs





# Données techniques forets cône morse et fraises Rotacut

## Forets métaux cône morse DIN 345

Référence	Ø en mm	Long.totale	Long.utile	CM
0628 100	10,00	168	87	1
0628 105	10,50	168	87	1
0628 110	11,00	175	94	1
0628 115	11,50	175	94	1
0628 120	12,00	182	101	1
0628 125	12,50	182	101	1
0628 130	13,00	182	101	1
0628 135	13,50	189	108	1
0628 140	14,00	189	108	1
0628 145	14,50	212	114	2
0628 150	15,00	212	114	2
0628 155	15,50	218	120	2
0628 160	16,00	218	120	2
0628 165	16,50	223	125	2
0628 170	17,00	223	125	2
0628 175	17,50	228	130	2
0628 180	18,00	228	130	2
0628 185	18,50	233	135	2
0628 190	19,00	233	135	2
0628 195	19,50	238	140	2
0628 200	20,00	238	140	2
0628 205	20,50	243	145	2
0628 210	21,00	243	145	2
0628 215	21,50	248	150	2
0628 220	22,00	248	150	2
0628 225	22,50	253	155	2
0628 230	23,00	253	155	2
0628 235	23,50	276	155	3
0628 240	24,00	281	160	3
0628 245	24,50	281	160	3
0628 250	25,00	281	160	3

Référence	Ø en mm	Long.totale	Long.utile	CM
0628 255	25,50	286	160	3
0628 260	26,00	286	165	3
0628 265	26,50	286	165	3
0628 270	27,00	291	170	3
0628 275	27,50	291	170	3
0628 280	28,00	291	170	3
0628 285	28,50	296	175	3
0628 290	29,00	296	175	3
0628 295	29,50	296	175	3
0628 300	30,00	296	175	3
0628 305	30,50	301	180	3
0628 310	31,00	301	180	3
0628 320	32,00	334	185	4
0628 330	33,00	334	185	4
0628 340	34,00	339	190	4
0628 350	35,00	339	190	4
0628 360	36,00	344	195	4
0628 370	37,00	344	195	4
0628 380	38,00	349	200	4
0628 390	39,00	349	200	4
0628 400	40,00	349	200	4
0628 410	41,00	354	205	4
0628 420	42,00	354	205	4
0628 430	43,00	359	210	4
0628 440	44,00	359	210	4
0628 450	45,00	359	210	4
0628 460	46,00	364	215	4
0628 470	47,00	364	215	4
0628 480	48,00	369	220	4
0628 490	49,00	369	220	4
0628 500	50,00	369	220	4

## Fraises Rotacut

Référence	Ø en mm	Prof.coupe	Long.utile	Cond.
0618 030 120	12mm	30mm	63,75mm	1
0618 030 130	13mm	30mm	63,75mm	1
0618 030 140	14mm	30mm	63,75mm	1
0618 030 150	15mm	30mm	63,75mm	1
0618 030 160	16mm	30mm	63,75mm	1
0618 030 170	17mm	30mm	63,75mm	1
0618 030 180	18mm	30mm	63,75mm	1
0618 030 190	19mm	30mm	63,75mm	1
0618 030 200	20mm	30mm	63,75mm	1
0618 030 210	21mm	30mm	63,75mm	1
0618 030 220	22mm	30mm	63,75mm	1
0618 030 230	23mm	30mm	63,75mm	1
0618 030 240	24mm	30mm	63,75mm	1
0618 030 250	25mm	30mm	63,75mm	1
0618 030 260	26mm	30mm	63,75mm	1
0618 030 270	27mm	30mm	63,75mm	1
0618 030 280	28mm	30mm	63,75mm	1
0618 030 290	29mm	30mm	63,75mm	1
0618 030 300	30mm	30mm	63,75mm	1
0618 030 310	31mm	30mm	63,75mm	1
0618 030 320	32mm	30mm	63,75mm	1

## Porte-outil avec emmanchement cône morse C.M 2 ou C.M 3

Référence	Désignation	Emmanchement	Cond.
		cône morse	
0618 225 001	Porte-outils pour Rotacut standard	C.M 2	1
0618 255 002	Porte-outils pour Rotacut pour lubrification par	C.M 2	1
0618 355 001	Porte-outils pour Rotacut standard	C.M 3	1
0618 355 002	Porte-outils pour Rotacut pour lubrification par	C.M 3	1
0618 030	Outil d'extraction pour Rotacut		1

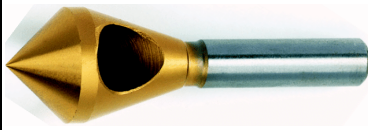
# Fraises

Fraise à ébavurer HSS 90°



Réf.0692 190 ..

Fraise à ébavurer HSS/TIN 90°



Réf.0692 290 ..

Fraise à noyer 90° HSS



Réf.0692 390 ...

Fraise à noyer 90° HSS/CO



Réf.0692 900 ..

Jeu de fraises à ébavurer HSS et HSS/TIN



Jeu de fraises à noyer HSS et HSS/CO



Réf.0692 190 (4 pièces en HSS)

Réf.0692 290 (4 pièces en HSS/TIN)

Réf.0692 390 006 (6 pièces en HSS)

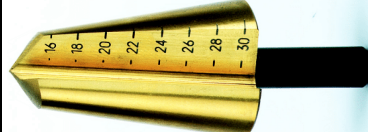
Réf.0692 900 900 (6 pièces en HSS/CO)

Fraise à tôle HSS



Réf.0692 81. ...

Fraise à tôle HSS/TIN



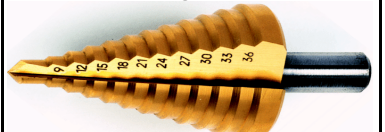
Réf.0692 82. ...

Foret étagé HSS



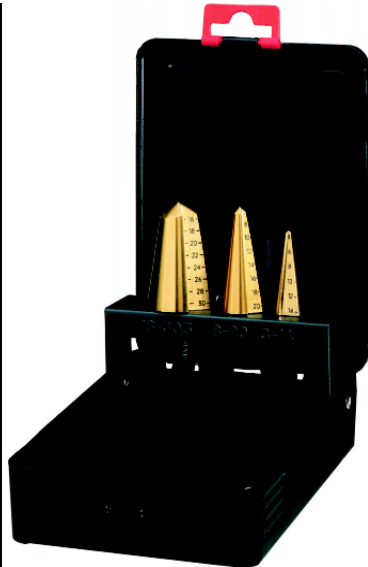
Réf.0692 71. ...

Foret étagé HSS/TIN



Réf.0692 72. ...

Jeu de fraises à tôle HSS et HSS/TIN



Jeu de forets étagés HSS et HSS/TIN



Réf.0692 810 (3 pièces en HSS)

Réf.0692 820 (3 pièces en HSS/TIN)

Réf.0692 710 (3 pièces en HSS)

Réf.0692 720 (3 pièces en HSS/TIN)



# Données techniques fraises

## Fraises à ébavurer 90°

Référence HSS	Référence HSS/TIN	Ebavurage	Diamètre tête	Longueur	Ø Queue
0692 190 05	0692 290 05	2 à 5mm	10mm	45mm	6mm
0692 190 10	0692 290 10	5 à 10mm	14mm	48mm	8mm
0692 190 15	0692 290 15	10 à 15mm	21mm	65mm	10mm
0692 190 20	0692 290 20	15 à 20mm	28mm	85mm	12mm
0692 190	Coffret fraises à ébavureur HSS, 4 pièces : 2 à 5mm, 5 à 10mm, 10 à 15mm, 15 à 20mm				
0692 290	Coffret fraises à ébavureur HSS/TIN, 4 pièces : 2 à 5mm, 5 à 10mm, 10 à 15mm, 15 à 20mm				

## Fraises à noyer 90°

Référence HSS	Référence HSS/CO	Diamètre tête	Longueur	Diamètre queue
0692 390 050		5mm	40mm	4mm
0692 390 053		5,3mm	40mm	4mm
0692 390 058		5,8mm	45mm	5mm
0692 390 060		6mm	45mm	5mm
0692 390 063	0692 900 063	6,3mm	45mm	5mm
0692 390 070		7mm	50mm	6mm
0692 390 080		8mm	50mm	6mm
0692 390 083	0692 900 083	8,3mm	50mm	6mm
0692 390 094		9,4mm	50mm	6mm
0692 390 100		10mm	50mm	6mm
0692 390 104	0692 900 104	10,4mm	50mm	6mm
0692 390 115		11,5mm	56mm	8mm
0692 390 124	0692 900 124	12,4mm	56mm	8mm
0692 390 134		13,4mm	56mm	8mm
0692 390 150		15mm	60mm	10mm
0692 390 165	0692 900 165	16,5mm	60mm	10mm
0692 390 190		19mm	63mm	10mm
0692 390 205	0692 900 205	20,5mm	63mm	10mm
0692 390 230		23mm	67mm	10mm
0692 390 250	0692 900 250	25mm	67mm	10mm
0692 390 280		28mm	71mm	12mm
0692 390 310	0692 900 310	31mm	71mm	12mm
0692 390 006	Coffret fraises à noyer HSS, 6 pièces : 6,3mm, 8,3mm, 10,4mm, 12,4mm, 16,5mm, 20,5mm			
0692 900 900	Coffret fraises à noyer HSS/CO, 6 pièces : 6,3mm, 8,3mm, 10,4mm, 12,4mm, 16,5mm, 20,5mm			

## Fraises à tôle (perçage dans la tôle jusqu'à 4mm d'épaisseur)

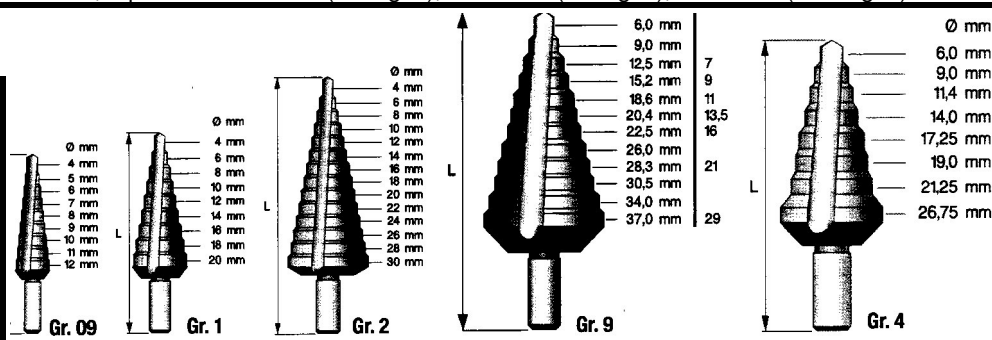
Référence HSS	Référence HSS/TIN	Perçage	Longueur	Diamètre queue
0692 811 314	0692 821 314	3 à 14mm	58mm	6mm
0692 812 820	0692 822 820	5 à 20mm	71mm	8mm
0692 814 16	0692 824 16	16 à 30mm	76mm	9mm
0692 815 26	0692 825 26	26 à 40mm	89mm	10mm
0692 816 36	0692 826 36	36 à 50mm	97mm	12mm
0692 813 430	0692 823 430	5 à 31mm	115mm	9mm
0692 810	Coffret fraises à tôle HSS, 3 pièces : 3 à 14mm, 8 à 20mm, 16 à 30,5mm			
0692 820	Coffret fraises à tôle HSS/TIN, 3 pièces : 3 à 14mm, 8 à 20mm, 16 à 30,5mm			

## Forets étagés (perçage dans la tôle jusqu'à 4mm d'épaisseur)

Référence HSS	Référence HSS/TIN	Perçage mm	Perçage PG	Nbre.étages	Longueur	Ø Queue	Photo
0692 711 412	0692 721 412	4 à 12		9	65	6	Gr 09
0692 712 420	0692 722 420	4 à 20		9	75	8	Gr 1
0692 713 630	0692 723 630	4 à 30		14	100	10	Gr 2
0692 715 936	0692 725 936	6 à 37	PG 7 à 29	12	100	10	Gr 9
0692 714 721	0692 724 721		PG 7 à 21	8	75	10	Gr 4
0692 710	Coffret forets étagés HSS, 3 pièces : 4 à 12mm(9 étages), 4 à 20mm(9 étages), 4 à 30mm(14 étages)						
0692 720	Coffret forets étagés HSS/TIN, 3 pièces : 4 à 12mm(9 étages), 4 à 20mm(9 étages), 4 à 30mm(14 étages)						

## Comparaison mm et PG

Dim.en PG	Dim.en mm	Taradage
PG 7	12,5mm	11,4mm
PG 9	15,2mm	14,0mm
PG 11	18,6mm	17,25mm
PG 13,5	20,4mm	19,0mm
PG 16	22,5mm	21,25mm
PG 21	28,3mm	26,75mm
PG 29	37,0mm	



# Tarauts machine reca

**Tarauts reca pour trous débouchants**  
**Taraud acier HSSE 8% DIN 371**



Réf.0644 (de 2 à 10mm)

**Taraud acier HSSE 8% DIN 376**



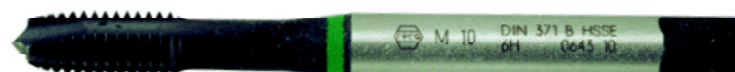
Réf.0646 (de 4 à 30mm)

**Taraud acier HSSE 8% DIN 374**



Réf.0647 (pas fin de 6 x 0,75 à 20 x 1,5mm)

**Taraud inox HSSE 12% DIN 371**



Réf.0643 (de 3 à 10mm)

**Taraud inox HSSE 12% DIN 376**



Réf.0643 (de 12 à 20mm)

**Taraud alu, cuivre HSSE DIN 371**



Réf.0645 (de 3 à 10mm)

**Taraud alu, cuivre HSSE DIN 376**



Réf.0645 (de 12 à 16mm)

**Taraud acier HSSE 8% DIN 357**



Réf.0647 900 (extra-long de 4 à 12mm)

**Taraud HSSE/TIN DIN 371**



Réf.1645 900 (de 5 à 10mm)

**Tarauts reca pour trous borgnes**  
**Taraud acier HSSE 8% DIN 371**



Réf.1644 (de 2 à 10mm)

**Taraud acier HSSE 8% DIN 376**



Réf.1646 (de 4 à 20mm)

**Taraud acier HSSE 8% DIN 374**



Réf.1647 (pas fin de 6 x 0,75 à 20 x 1,5mm)

**Taraud inox HSSE 12% DIN 371**



Réf.1643 (de 3 à 10mm)

**Taraud inox HSSE 12% DIN 376**



Réf.1643 (de 12 à 20mm)

**Taraud alu, cuivre HSSE DIN 371**



Réf.1645 (de 3 à 10mm)

**Taraud alu, cuivre HSSE DIN 376**



Réf.1645 (de 12 à 16mm)

**Taraud reca acier HSSE 8% DIN 374**



Réf.0644 0 (pas gaz de 1/8" à 1")

**Taraud HSSE/TIN DIN 376**



Réf.1645 900 (de 12 à 16mm)

**Tarauts reca universels (borgnes et débouchants)**

**Taraud acier HSSE 8% DIN 371**



Réf.1644 905 (de 3 à 10mm)

**Taraud acier HSSE 8% DIN 376**



Réf.1646 905 (de 12 à 20mm)

**Taraud reca acier HSSE/TIN DIN 371**



Réf.1644 800 (par déformation de matière de 3 à 10mm)

**Coffrets tarauts machine de 3 à 12mm avec forets**

Réf.0644 01  
 DIN 371,  
 12mm en DIN 376

Réf.0646 01  
 DIN 376

Réf.0643 01  
 DIN 371,  
 12mm en DIN 376



**Coffret ROTAPLUS de 3 à 10mm**  
 Réf.0641 001

**Foret - Taraud ROTAPLUS**  
 Réf;0641 . (au détail de 3 à 10mm)

**Porte-outil ROTAPLUS**  
 Réf;0641 9 (long.60mm, emm.1/4")



# Données techniques tarauds machines

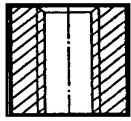
## Tarauds pour trous débouchants

Tarauds DIN 371 pour trous débouchants de faible épaisseur



(gougures droites, queue renforcée)

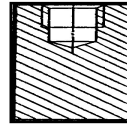
Tarauds DIN 376 pour trous débouchants de grande épaisseur



(gougures droites, queue réduite)

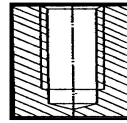
## Tarauds pour trous borgnes

Tarauds DIN 371 pour trous borgnes de faible épaisseur




(gougures hélicoïdales, queue renforcée)

Tarauds DIN 376 pour trous borgnes de grande profondeur



(gougures hélicoïdales, queue réduite)

Bague  Aciers jusqu'à une dureté de 1000 N/mm<sup>2</sup>

Bague  Aciers inoxydables avec une dureté supérieure à 1000 N/mm<sup>2</sup>

Bague  Aluminium, cuivre et tous matériaux dégageant un copeau long

Bague  Revêtement TIN pour une très haute longévité dans tous les matériaux

Tarauds DIN 371, 376 référence 0643, 0644, 0645, 0646, 1643, 1644, 1645, 1645 900, 1646

Diamètre	ISO	Ø Perçage	Longueur	Longueur fileté		4 Pans	
			Totale	Débouchant	Borgne	DIN 371	DIN 376
2mm	0,4mm	1,6mm	50mm	8mm	5mm	2,1mm	
2,5mm	0,45mm	2,1mm	50mm	9mm	5mm	2,1mm	
3mm	0,5mm	2,5mm	56mm	10mm	5mm	2,7mm	
3,5mm	0,6mm	2,9mm	56mm	11mm		3mm	
4mm	0,7mm	3,3mm	63mm	12mm	5mm	3,4mm	2,1mm
5mm	0,8mm	4,2mm	70mm	14mm	6,5mm	4,9mm	2,7mm
6mm	1mm	5mm	80mm	16mm	7mm	4,9mm	3,4mm
8mm	1,25mm	6,75mm	90mm	18mm	9mm	6,2mm	4,9mm
10mm	1,5mm	8,5mm	100mm	20mm	11mm	8mm	5,5mm
12mm	1,75mm	10,25mm	110mm	25mm	13mm		7mm
14mm	2mm	12mm	110mm	25mm	16,5mm		9mm
16mm	2mm	14mm	110mm	28mm	16,5mm		9mm
18mm	2,5mm	15,5mm	125mm	32mm	20mm		11mm
20mm	2,5mm	17,5mm	140mm	32mm	22mm		12mm
22mm	2,5mm	19,5mm	140mm	32mm			14,5mm
24mm	3mm	21mm	160mm	36mm			14,5mm
27mm	3mm	24mm	160mm	36mm			16mm
30mm	3,5mm	26,5mm	180mm	40mm			18mm

Tarauds DIN 374 pas fin référence 0647, 1647

Diamètre	Fin	Ø Perçage	Longueur	Longueur fileté		4 Pans
			Totale	Débouchant	Borgne	DIN 374
6mm	0,75mm	5,25mm	80mm	15mm	6mm	3,4mm
8mm	1mm	7mm	90mm	16mm	8mm	4,9mm
10mm	1mm	9mm	90mm	18mm	8mm	5,5mm
12mm	1,25mm	10,75mm	100mm	22mm		7mm
12mm	1,5mm	10,5mm	100mm	22mm	11mm	7mm
14mm	1,5mm	12,5mm	100mm	22mm	12,5mm	9mm
16mm	1,5mm	14,5mm	100mm	22mm	12,5mm	9mm
18mm	1,5mm	16,5mm	110mm	25mm		11mm
20mm	1,5mm	18,5mm	125mm	25mm		12mm



# Données techniques tarauds machines

## Tarauds pas GAZ DIN 374 référence 0644

Diamètre	Gaz	Ø Perçage	Longueur	Longueur	4 Pans
			Totale	Filetée	DIN 374
G1/8"	28 fil."	8,5mm	100mm	16mm	5,5mm
G1/4"	19 fil."	11,5mm	100mm	22mm	9mm
G3/8"	19 fil."	15mm	125mm	22mm	9mm
G1/2"	14 fil."	18,5mm	140mm	25mm	12mm
G3/4"	14 fil."	24mm	150mm	28mm	16mm
G1"	11 fil."	30mm	170mm	36mm	20mm

## Tarauds longs DIN 357 référence 0647 900

Diamètre	ISO	Ø Perçage	Longueur	Longueur	4 Pans
			Totale	Filetée	DIN 357
4mm	0,7mm	3,3mm	90mm	25mm	2,1mm
5mm	0,8mm	4,2mm	100mm	28mm	2,7mm
6mm	1mm	5mm	110mm	32mm	3,4mm
8mm	1,25mm	6,75mm	125mm	40mm	4,9mm
10mm	1,5mm	8,5mm	140mm	45mm	5,5mm
12mm	1,75mm	10,25mm	180mm	50mm	7mm

## Tarauds DIN 371, 376 universels référence 1644 905, 1646 905

Diamètre	ISO	Ø Perçage	Longueur	Longueur	4 Pans
			Totale	Filetée	
3mm	0,5mm	2,5mm	56mm	10mm	2,7mm
4mm	0,7mm	3,3mm	63mm	12mm	3,4mm
5mm	0,8mm	4,2mm	70mm	14mm	4,9mm
6mm	1mm	5mm	80mm	16mm	4,9mm
8mm	1,25mm	6,75mm	90mm	18mm	6,2mm
10mm	1,5mm	8,5mm	100mm	20mm	8mm
12mm	1,75mm	10,25mm	110mm	25mm	7mm
14mm	2mm	12mm	110mm	25mm	9mm
16mm	2mm	14mm	110mm	28mm	9mm
20mm	2,5mm	17,5mm	140mm	32mm	12mm

## Tarauds HSS/TIN DIN 371 référence 1644 900

Diamètre	ISO	Ø Perçage	Longueur	Longueur	4 Pans
			Totale	Filetée	DIN 374
3mm	0,5mm	2,8mm	56mm	10mm	2,7mm
4mm	0,7mm	3,7mm	63mm	12mm	3,4mm
5mm	0,8mm	4,6mm	70mm	14mm	4,9mm
6mm	1mm	5,5mm	80mm	16mm	4,9mm
8mm	1,25mm	7,4mm	90mm	18mm	6,2mm
10mm	1,5mm	9,3mm	100mm	20mm	8mm

## Coffrets tarauds machine

Référence	Désignation
0644 01	Coffret DIN 371 (7 pièces : M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 (en DIN 376), foret HSS 2,5, 3,3, 4,2, 5, 6,8, 8,5, 10,2mm)
0646 01	Coffret DIN 376 (7 pièces : M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, foret HSS 2,5, 3,3, 4,2, 5, 6,8, 8,5, 10,2mm)
0643 01	Coffret DIN 371 (7 pièces : M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 (en DIN 376), foret HSS/CO 2,5, 3,3, 4,2, 5, 6,8, 8,5, 10,2mm)

## Foret taraud ROTAPLUS

Référence	Ø Taraud	Pas	Ø Foret	Long.TotaleEmmanchement	Rotation maxi		
					Acier	Alu / Plastique	
0641 3	M3	0,5mm	2,5mm	36mm	1/4"	1600 tr/mn	1900 tr/mn
0641 4	M4	0,7mm	3,3mm	39mm	1/4"	1200 tr/mn	1500 tr/mn
0641 5	M5	0,8mm	4,2mm	41mm	1/4"	950 tr/mn	1200 tr/mn
0641 6	M6	1mm	5mm	44mm	1/4"	850 tr/mn	950 tr/mn
0641 8	M8	1,25mm	6,8mm	50mm	1/4"	600 tr/mn	700 tr/mn
0641 10	M10	1,5mm	8,5mm	59mm	1/4"	450 tr/mn	550 tr/mn
0641 9	Porte-outil pour ROTAPLUS			60mm	1/4"		
0641 001	Coffret ROTAPLUS (6 pièces : M3,M4, M5, M6, M8, M10, porte-outil)						

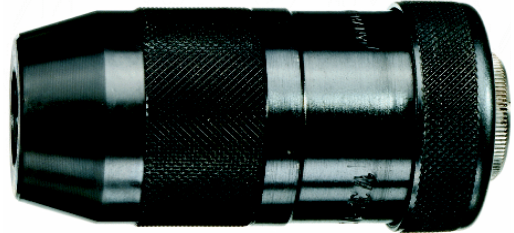
# Accessoires pour perceuses, tarauds, filières

**Mandrin à clé taraudé pour perceuse à main**  
**Mandrin à clé à cône pour perceuse à colonne**



Pour perceuse à main : Réf.0696 111 09 (taraudage 3/8"x24G (9,52mm)) et Réf.3651 411 .12 (1/2"x20G (12,7mm))  
 Pour perceuse à colonne : Réf.3651 4.1 .1. (cône B16 et B18)

**Mandrin autoserrant taraudé pour perceuse à main**  
**Mandrin autoserrant à cône pour perceuse à colonne**



Pour perceuse à main : Réf.3651 110 138 (taraudage 3/8"x24G (9,52mm)), et Réf.3651 1.. .1. (taraudage 1/2"x20G (12,7mm))  
 Pour perceuse à percussion : Réf.3651 013 112 (1/2"x20G (12,7mm))  
 Pour perceuse à colonne : Réf.3651 1.. ... (cône B12, B16, et B18)

**Clé à mandrin**



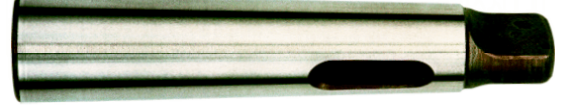
Réf.0696 11. 0.

**Adaptateur pour mandrin à cône DIN 238**



Réf.3650 546 1..

**Douille de réduction DIN 2185**



Réf.3650 548 ..

**Adaptateur SDS-Plus**



Réf.0696 111 211  
 (filetage 1/2"x 20G (12,7mm))

**Rallonge de cône DIN 2187**



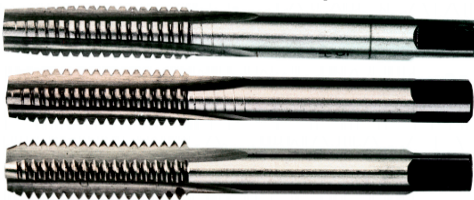
Réf.3650 556 ..

**Chasse cône DIN 317**



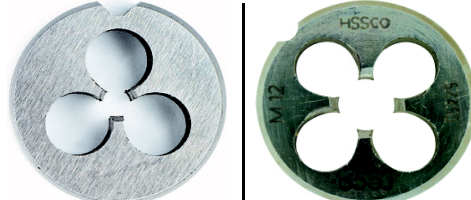
Réf.3650 562 .

**Taraud à main HSS métrique DIN 352**



Réf.0639 (jeu de 3 pièces de 3 à 20mm)

**Filière HSS DIN 223 Filière HSS/CO DIN 225**



Réf.0652 (3 à 24mm) Réf.0652 900 (3 à 16mm)

**Tourne à gauche extensible DIN 1814**



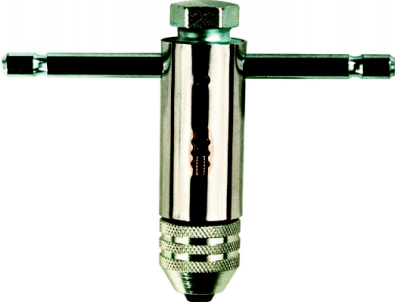
Réf.0657 (de 1 à 33mm)

**Porte-filière DIN 225**



Réf.0659 (de 1 à 24mm)

**Porte-outil à cliquet (court et long)**



Réf.0656 001 310 (85mm) pour tar.3 à 10mm  
 Réf.0656 002 310 (250mm) pour tar.3 à 10mm  
 Réf.0656 001 (jeu de 2 mors de rechange)  
 Réf.0656 001 512(100mm) pour tar.5 à 12mm  
 Réf.0656 002 512(300mm) pour tar.5 à 12mm  
 Réf.0656 002 (jeu de 2 mors de rechange)

**Coffret filières HSS/CO**



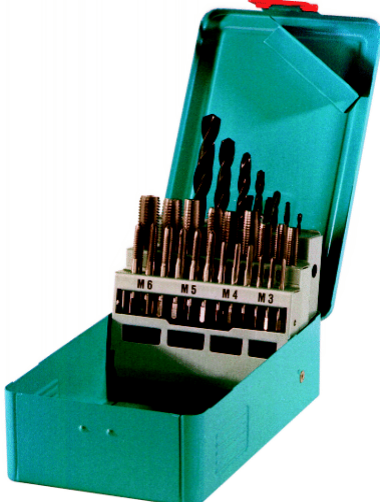
Réf.0652 900 312  
 (de 3 à 12mm)

**Coffrets tarauds à main et filières**



Réf.0639 000 312 (de 3 à 12mm)  
 Réf.0639 000 320 (de 3 à 20mm)

**Coffret tarauds à main**



Réf.0639 02 (de 3 à 12mm + forets)

**Huile de coupe Biocut**



Réf.0896 412 400 (400ml)

**Bâtonnet lubrifiant**



Réf.0896 600 300 (300gr)

**Huile de coupe soluble**



Réf.0896 600 10 (bidon 10 litres)

# Données techniques accessoires pour perceuses, tarauds, filières

## Mandrins à clé taraudés (pour perceuse à main)

Référence	Ouverture	Taraudage	Ø extérieur	Clé
3651 411 112	de 1 à 10mm	1/2"x20G	38mm	T2
3651 411 312	de 1,5 à 13mm	1/2"x20G	46mm	T2
0696 111 09	de 1 à 10mm	3/8"x24G	33,3mm	T2

## Mandrins à clé à cône (pour perceuse à colonne)

Référence	Ouverture	Cône	Ø extérieur	Clé
3651 411 316	de 1,5 à 13mm	B16	46mm	T2
3651 431 616	de 3 à 16mm	B16	52mm	T3
3651 431 618	de 1 à 16mm	B18	56,5mm	T3

## Clés à mandrin

Référence	Taille	Ø cylindre	Longueur
0696 114 09	T1	4mm	42mm
0696 114 08	T2	6mm	51mm
0696 111 00	T3	8mm	61mm
0696 114 07	T14	6,1mm	30mm

## Mandrins autoserrants taraudés (pour perceuse à main)

Référence	Ouverture	Taraudage	Ø extérieur
3651 110 138	de 1 à 10mm	3/8"x24G	35mm
3651 110 112	de 1 à 10mm	1/2"x20G	35mm
3651 111 312	de 1 à 13mm	1/2"x20G	40mm
3651 131 612	de 3 à 16mm	1/2"x20G	46mm

## Mandrin autoserrant taraudé (pour perceuse à percussion)

Référence	Ouverture	Taraudage	Ø extérieur
3651 013 112	de 1 à 13mm	1/2"x20G	40,5mm

## Mandrins autoserrants à cône (pour perceuse à colonne)

Référence	Ouverture	Cône	Ø extérieur
3651 110 12	de 1 à 10mm	B12	35mm
3651 111 311	de 1 à 13mm	B12	40mm
3651 111 316	de 1 à 13mm	B16	40mm
3651 131 616	de 3 à 16mm	B16	46mm
3651 131 618	de 3 à 16mm	B18	46mm

## Adaptateurs pour mandrin à cône DIN 238

Référence	Cône	Cône morse
3650 546 121	B12	CM1
3650 546 122	B12	CM2
3650 546 123	B12	CM3
3650 546 161	B16	CM1
3650 546 162	B16	CM2
3650 546 163	B16	CM3
3650 546 164	B16	CM4
3650 546 182	B18	CM2
3650 546 183	B18	CM3
3650 546 184	B18	CM4

## Douilles de réduction DIN 2185

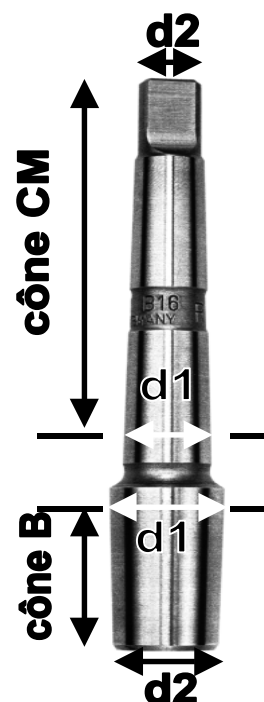
Référence	Cône extérieur	Cône intérieur
3650 548 21	CM2	CM1
3650 548 31	CM3	CM1
3650 548 32	CM3	CM2
3650 548 41	CM4	CM1
3650 548 42	CM4	CM2
3650 548 43	CM4	CM3

## Rallonges de cône DIN 2187

Référence	Cône extérieur	Cône intérieur	Longueur
3650 556 22	CM2	CM2	175mm
3650 556 23	CM2	CM3	196mm
3650 556 33	CM3	CM3	215mm
3650 556 34	CM3	CM4	240mm

## Chasse-cône DIN 317

Référence	Pour cône	Longueur
3650 562 12	CM1 / CM2	140mm
3650 562 3	CM3	190mm
3650 562 4	CM4	225mm



## Mesure d'un cône CM

	d <sup>1</sup> /mm	d <sup>2</sup> /mm
CM0	9,05	6,10
CM1	12,07	9,00
CM2	17,78	14,00
CM3	23,83	19,10
CM4	31,27	25,20
CM5	44,40	36,50
CM6	63,35	52,40

## Mesure d'un cône B

	d <sup>1</sup> /mm	d <sup>2</sup> /mm
B10	10,10	9,40
B12	12,07	11,10
B16	15,73	14,50
B18	17,78	16,20
B22	21,79	19,80
B24	23,83	21,30



# Données techniques tarauds à main, filières et accessoires

## Tarauds à main DIN 352

Référence	Diamètre	Pas ISO	Ø Perçage	Long.total	Long.fileté	4 Pans
0639 3	3mm	0,5mm	2,5mm	40mm	11mm	2,7mm
0639 4	4mm	0,7mm	3,3mm	45mm	13mm	3,4mm
0639 5	5mm	0,8mm	4,2mm	50mm	16mm	4,9mm
0639 6	6mm	1mm	5mm	50mm	19mm	4,9mm
0639 8	8mm	1,25mm	6,75mm	56mm	22mm	4,9mm
0639 10	10mm	1,5mm	8,5mm	70mm	24mm	5,5mm
0639 12	12mm	1,75mm	10,25mm	75mm	29mm	7mm
0639 14	14mm	2mm	12mm	80mm	30mm	9mm
0639 16	16mm	2mm	14mm	80mm	32mm	9mm
0639 18	18mm	2,5mm	15,5mm	95mm	40mm	11mm
0639 20	20mm	2,5mm	17,5mm	95mm	40mm	12mm

## Portes-outils à cliquet

Référence	Taille	Longueur	4 Pans	Tarauds	Réf.Mors
656 001 31	1	85mm	2,4 à 5,5mm	3 à 10mm	0656 001
656 001 51	2	100mm	4,5 à 7mm	5 à 12mm	0656 002
656 002 31	10	250mm	2,4 à 5,5mm	3 à 10mm	0656 001
656 002 51	20	300	4,5 à 7mm	5 à 12mm	0656 002

**Attention !** Cette grille ne concerne que les tarauds à main, pour les tarauds machines, consulter la colonne des 4 pans

## Tourne à gauche extensible DIN 1814

Référence	Taille	Longueur	4 Pans	Tarauds
0657 0	0	125mm	2,1 à 4,9mm	1 à 8mm
0657 1	1	180mm	2,1 à 5,5mm	1 à 10mm
0657 15	1 1/2	200mm	2,1 à 7mm	1 à 12mm
0657 2	2	280mm	3,8 à 7mm	4 à 12mm
0657 3	3	375mm	4,9 à 12mm	5 à 20mm
0657 4	4	500mm	5,5 à 16mm	9 à 27mm
0657 5	5	750mm	7 à 20mm	12 à 33mm

## Porte-filières DIN 225

Référence	Diamètre	Longueur	Filières
0659 1	20 x 5mm	200mm	3 à 4mm
0659 2	20 x 7mm	200mm	4,5 à 6mm
0659 3	25 x 9mm	220mm	7 à 9mm
0659 4	30 x 11mm	280mm	10 à 11mm
0659 5	38 x 14mm	315mm	12 à 14mm
0659 6	45 x 18mm	450mm	16 à 20mm
0659 7	55 x 22mm	560mm	22 à 24mm

## Filières HSS DIN 223

Référence	Diamètre	Pas ISO	Ø Extérieur	Haut.
0652 3	3mm	0,5mm	20mm	5mm
0652 4	4mm	0,7mm	20mm	5mm
0652 5	5mm	0,8mm	20mm	7mm
0652 6	6mm	1mm	20mm	7mm
0652 7	7mm	1mm	25mm	9mm
0652 8	8mm	1,25mm	25mm	9mm
0652 10	10mm	1,5mm	30mm	11mm
0652 12	12mm	1,75mm	38mm	14mm
0652 14	14mm	2mm	38mm	14mm
0652 16	16mm	2mm	45mm	18mm
0652 18	18mm	2,5mm	45mm	18mm
0652 20	20mm	2,5mm	45mm	18mm
0652 22	22mm	2,5mm	55mm	22mm
0652 24	24mm	3mm	55mm	22mm

## Filières HSS/CO DIN 223

Référence	Diamètre	Pas ISO	Ø Extérieur	Haut.
0652 900 003	3mm	0,5mm	20mm	5mm
0652 900 004	4mm	0,7mm	20mm	5mm
0652 900 005	5mm	0,8mm	20mm	7mm
0652 900 006	6mm	1mm	20mm	7mm
0652 900 008	8mm	1,25mm	25mm	9mm
0652 900 010	10mm	1,5mm	30mm	11mm
0652 900 012	12mm	1,75mm	38mm	14mm
0652 900 016	16mm	2mm	45mm	18mm

## Composition des coffrets

Référence	Composition
0639 02	Coffret tarauds à main et forets : tarauds 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12mm, forets 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5 / 6,8 / 8,5 / 10,2mm
0652 900 312	Coffret filières DIN 223 H.S.S.C.O : 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12mm
0639 000 312	Coffret tarauds et filières : 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12mm, tourne à gauche extensible taille 1 et 2, porte-filère 20 x 5 / 20 x 7 / 25 x 9 / 30 x 11 / 38 x 14mm, tournevis
0639 000 320	Coffret tarauds et filières : 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20mm, tourne à gauche extensible taille 1 et 3, porte-filère 20 x 5 / 20 x 7 / 25 x 9 / 30 x 11 / 38 x 14 / 45 x 18mm, tournevis

# Electricité

Pince à Cosse Standard pour Cosses Isolées et Non Isolées



Pince pour Embouts de Fil



Référence		0558 10				Référence		0557 10						
<b>Cosses Pré-Isolées Section 0,25 à 1mm<sup>2</sup></b>														
Référence	0558	905 1	905 11	976 1	960	942 1	975 1	944 1	901 1					
Dimensions	6,3mm	6,3mm	4,8mm	2,8mm	6,3mm	2,8mm	6,3mm	Œil M4						
<b>Cosses Pré-Isolées Section 0,25 à 1mm<sup>2</sup></b>														
Référence	0558	902 1	903 1	904 1	955 1	925 1	946 1	947 1	950 1					
Dimensions	Œil M5	Œil M6	Œil M8	Fourche M4	Connecteur	Ø 4mm	Ø 4mm							
<b>Cosses Pré-Isolées Section 1,5 à 2,5mm<sup>2</sup></b>														
Référence	0558	905 2	905 22	976 2	940 2	943 2	945 2	908 2	909 2					
Dimensions	6,3mm	6,3mm	4,8mm	8,2mm	6,3mm	6,3mm	Œil M4	Œil M5						
<b>Cosses Pré-Isolées Section 1,5 à 2,5mm<sup>2</sup></b>														
Référence	0558	910 2	911 2	912 2	926 2	948 2	949 2	951 2	952 4					
Dimensions	Œil M6	Œil M8	Œil M10	Connecteur	Ø 5mm	Ø 5mm								
<b>Cosses Pré-Isolées Section 4 à 6mm<sup>2</sup></b>														
Référence	0558	922 4	905 4	941 4	915 4	916 4	917 4	918 4	927 4					
Dimensions	Fourche M5	6,3mm	9,5mm	Œil M5	Œil M6	Œil M8	Œil M10	Connecteur						
<b>Dérivateur en Y (2xM-1xF)</b>			<b>Connecteur</b>		<b>Connecteur</b>		<b>Connecteur</b>		<b>Connecteur débrochant</b>					
Référence	0558 970													
<b>Dérivateur en Y (2xF-1xM)</b>			Référence		Référence		Référence		Section		Réf. Connecteur		Référence Cosse	
Référence	0558 971		0555 557		0555 564		0555 562		0,25 à 1mm <sup>2</sup>		0555 951		0555 951 1	
			0,25 à 1mm <sup>2</sup>		1,5 à 2,5mm <sup>2</sup>		4 à 6mm <sup>2</sup>		1,5 à 2,5mm <sup>2</sup>		0555 952		0555 952 1	
<b>Pince Crocodile</b>	<b>Douilles Embouts de Câble Isolés</b>													
Référence	0558 698													
Référence Embouts	0557 ...	000 50	000 75	001 00	001 50	002 50	004 00	006 00	010 00	016 00				
Couleur Protection		Orange	Blanc	Jaune	Rouge	Bleu	Gris	Noir	Beige	Vert				
Pour fil (Section en mm <sup>2</sup> )		0,5mm <sup>2</sup>	0,75mm <sup>2</sup>	1mm <sup>2</sup>	1,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	6mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>				

# Electricité

Collier Rilsan (Languelette métallique)



Référence	Matière	Couleur	Languelette
0502 4.5 ...	Polyamide	Blanc	Métallique
0502 5.5 ...	Polyamide	Noir	Métallique

Collier Rilsan Détachable (Largeur 7,5mm)



Languelette détachable, collier réutilisable

Référence	Matière	Couleur	Languelette
0502 777 ..0	Polyamide	Blanc	Polyamide
0502 875 ..0	Polyamide	Noir	Polyamide

Collier Rilsan (Languelette Plastique)



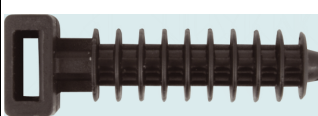
Référence	Matière	Couleur	Languelette
0502 1.5 ..0	Polyamide	Blanc	Polyamide
0502 2.5 ..0	Polyamide	Noir	Polyamide
0502 3.5 ..0	Polyamide U.V	Noir	Polyamide

Collier Rilsan (Largeur 9mm)



Référence	Matière	Couleur	Languelette
1595	Polyamide	Noir	Polyamide

Fixation Rilfix pour Rilsan (jusqu'à 9mm)



(Perçage à 8mm)

Pince pour Colliers Rilsan

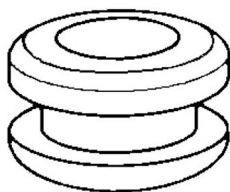


Référence	Matière	Référence	Capacités
0902 502 9	Polyamide	1595 1	Jusqu'à 9 mm

Socle Autocollant p.Rilsans



Passer-File



Référence	Matière	Référence	Matière
0502 6..	Polyamide	0561	Caoutchouc

Barettes Dominos



Référence	0556 1	0556 2	0556 3	0556 4
Capacité Maxi	2,5mm <sup>2</sup>	6mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>

Gaine Thermorétractable



Standard (Rétract.2 : 1)	Résine (Rétract.3 : 1)
Référence 0771 000 ...	Référence 0771 001 ..

Porte-Fusible (Porcelaine)



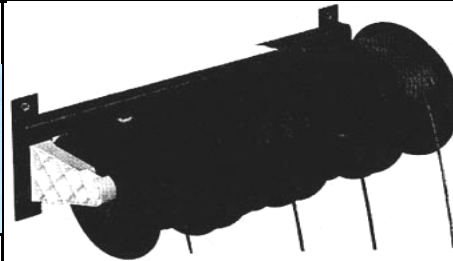
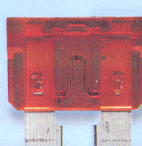
Fusible Porcelaine



Porte-Fusible (Broche)



Fusible à Broche



Dévidoir pour fil Electrique (Conçu pour 4 Bobines)

Réf. 0555 625	Réf. 0730 25 ..	Réf. 0555 972	Réf. 0731 0..
---------------	-----------------	---------------	---------------

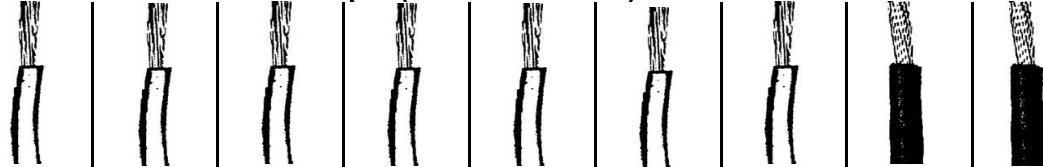
Référence 0770 031 00
-----------------------

Double Isolation



Référence	Section
0770 020 2	2 x 1,5mm <sup>2</sup>
0770 020 3	2 x 2,5mm <sup>2</sup>

Fil Electrique (livré sur bobine) Référence 0770



010 0	010 1	010 2	010 3	010 4	010 40	010 42	010 5	010 6
Noir	Rouge	Bleu	Jaune	Vert	Brun	Blanc	Noir	Rouge
1,5mm	1,5mm	1,5mm	1,5mm	1,5mm	1,5mm	1,5mm	2,5mm	2,5mm

Méplat



Référence	Section
0770 030 0	2 x 0,75mm <sup>2</sup>

Câble Electrique Multi-Fils



Ruban Isolant PVC (10 mètres, largeur 15mm) Ruban Isolant PVC Large Noir et Gris



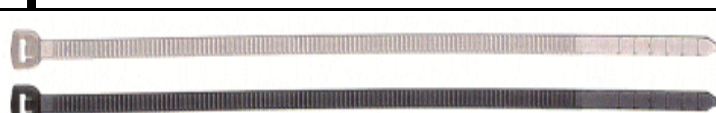
Référence	Section	Noir	Blanc	Bleu	Référence	Largeur	Longueur
0770 120	2 x 1,5mm <sup>2</sup>	0985 000 001	0985 000 002	0985 000 003	0985 001 019	19mm	10 mètres
0770 116	3 x 1,5mm <sup>2</sup>	Rouge	Gris	Jaune	0985 001 031	30mm	20 mètres
0770 119	4 x 1,5mm <sup>2</sup>	0985 000 004	0985 000 005	0985 000 006	0985 001 051	50mm	20 mètres
0770 118	7 x 1,5mm <sup>2</sup>	Vert	Vert Jaune	Brun	0985 002 031	19mm	20 mètres
		0985 000 007	0985 000 008	0985 000 009	0985 002 051	30mm	20 mètres



# Données Techniques Electricité



Collier Rilsan (Languette métallique)



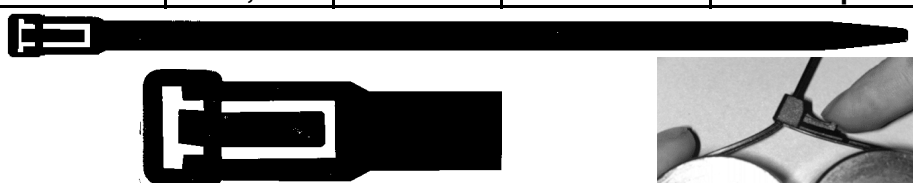
Collier Rilsan (Languette polyamide)

Standard Couleur blanc Référence	Standard Couleur noir Référence	Résistant U.V Couleur noir Référence	Largeur en mm	Longueur en mm	Diamètre de serrage en mm	Type de languette
0502 425 100	0502 525 100		2,5	100	1,6 à 16	Métallique
0502 435 140	0502 535 140		3,5	140	1,6 à 29	Métallique
0502 445 186	0502 545 186		4,5	186	1,6 à 45	Métallique
0502 445 360	0502 545 360		4,5	360	1,6 à 102	Métallique
0502 125 100	0502 225 100		2,5	100	2 à 18	Plastique
0502 125 200	0502 225 200		2,5	200	2 à 51	Plastique
0502 135 140	0502 235 140	0502 335 140	3,5	140	2 à 32	Plastique
0502 135 200	0502 235 200		3,5	200	2 à 52	Plastique
0502 135 280	0502 235 280		3,5	280	2 à 76	Plastique
0502 145 200	0502 245 200	0502 345 200	4,5	200	2 à 46	Plastique
0502 145 280	0502 245 280	0502 345 280	4,5	280	2 à 76	Plastique
0502 145 360	0502 245 360	0502 345 360	4,5	360	2 à 102	Plastique
0502 175 200	0502 275 200		7,5	200	5 à 51	Plastique
0502 175 360	0502 275 360	0502 345 360	7,5	360	5 à 102	Plastique
0502 175 540	0502 275 540		7,5	360	5 à 102	Plastique



Collier Rilsan Large

Couleur noir Référence	Largeur en mm	Longueur en mm	Type de languette
1595 106	6	115	Polyamide
1595 170	9	180	Polyamide
1595 230	9	265	Polyamide
1595 340	9	360	Polyamide
1595 508	9	508	Polyamide



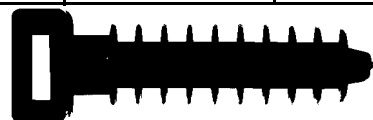
Collier Rilsan à languette détachable

Référence Couleur blanc Noir	Référence Couleur noir Noir	Largeur en mm	Longueur en mm	Type de languette
0502 775 200	0502 875 200	7,5	200	Polyamide
0502 775 360	0502 875 360	7,5	360	Polyamide



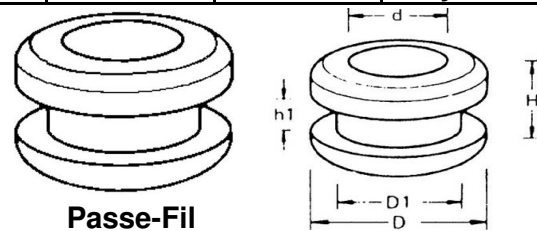
Socle Autocollant

Référence	Pour rilsan larg.en mm	Dimensions long.x larg.
0502 625	2,5	25 x 25
0502 636	4	19 x 19
0502 648	5	28 x 28
0502 665	7	25 x 25



Fixation Rilfix pour  
Rilsan (jusqu'à 9mm)  
(Percage à 8mm)

Référence	Matière
0902 502 9	Polyamide



Passe-Fil


Référence	d mm	D1 mm	D mm	H mm	h1 mm
0561 663 2	6	9	11	6	1
0561 663 4	4	6	9	6	1
0561 664 6	6	10	13	8	2
0561 664 8	9	11	16	6	1
0561 665 0	10	12	18	11	1
0561 665 2	12	20	24	10	4
0561 666 2	13	21	26	9	2
0561 666 3	16	24	30	11	3
0561 666 5	21	31	38	11	1,5






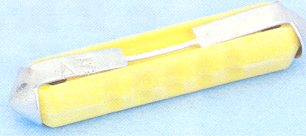
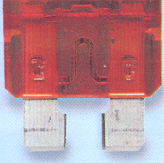
Pince pour Colliers Rilsan

Référence	Capacités
1595 1	Jusqu'à 9 mm

# Données Techniques Electricité

Gaine Termorétractable (Résine ou Standard)	Référence	Ø rétraction (mm)		Epaisseur en mm	Cond. (mètres)	Type
		avant	après			
	0771 001 03	3,0	1,0	1,0	5	Résine
	0771 001 06	6,0	3,0	1,2	4	Résine
	0771 001 12	12,0	4,0	1,7	3	Résine
	0771 000 024	2,4	1,2	0,5	10	Standard
	0771 000 032	3,2	1,6	0,5	10	Standard
	0771 000 048	4,8	2,4	0,5	10	Standard
	0771 000 064	6,4	3,2	0,6	5	Standard
	0771 000 095	9,5	4,8	0,6	5	Standard
	0771 000 127	12,7	6,4	0,6	5	Standard
	0771 000 190	19,0	9,5	0,8	5	Standard
	0771 000 254	25,4	12,7	0,9	5	Standard

		
Porte-Fusible (Porcelaine)	Porte-Fusible (Broche)	Ruban Isolant Toile et PVC

Référence	0555 625	Référence	0555 972	Référence	Couleur	Larg. en mm	Epais. en mm	Long. mètre	Cond.	
	Fusible Porcelaine		Fusible à Broches	0985 000 001	Noir	15	0,15	10	10/100 pces	
Dimensions	25 x 6 mm	0731 003	3A	0985 000 002	Blanc	15	0,15	10	10/100 pces	
Référence	Amp.	Coul.	0731 005	5A	0985 000 003	Bleu	15	0,15	10	10/100 pces
0730 25 5	5A		0731 007 5	7,5A	0985 000 004	Rouge	15	0,15	10	10/100 pces
0730 25 8	8A		0731 010	10A	0985 000 005	Gris	15	0,15	10	10/100 pces
0730 25 15	15A		0731 015	15A	0985 000 006	Jaune	15	0,15	10	10/100 pces
0730 25 161	16A		0731 020	20A	0985 000 007	Vert	15	0,15	10	10/100 pces
0730 25 25	25A		0731 025	25A	0985 000 008	Vert/ Jaune	15	0,15	10	10/100 pces
0730 25 40	40A		0731 030	30A	0985 000 009	Brun	15	0,15	10	10/100 pces
					0985 001 019	Noir	19	0,19	10	1/10 pces
					0985 001 031	Noir	30	0,19	20	1/5 pièces
					0985 001 051	Noir	50	0,19	20	1/48 pièces
					0985 002 031	Gris argent	30	0,19	20	1/5 pièces
					0985 002 051	Gris argent	50	0,19	20	1/48 pièces



# Assortiments circlips, ressorts, embouts de fil, cosses, rilsans

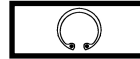
## Circlips extérieurs acier ressort



Référence : 0957 438 (18 dimensions)  
Composition : 1050 pièces de 5 à 35mm



## Circlips intérieurs acier ressort



Référence : 0957 439 (18 dimensions)  
Composition : 1050 pièces de 8 à 30mm



## Ressorts pression et traction acier ressort zingué



Référence : 0957 506 (20 dimensions)  
Composition : 306 pièces de 6 x 25 à 15 x 110



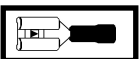
## Embouts de fil isolés (avec pince)



Référence : 0957 557 10 (9 dimensions)  
Composition : 525 pièces de 0,5 à 16mm<sup>2</sup>



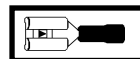
## Cosses électriques (avec pince)



Référence : 0957 558 1 (18 dimensions)  
Composition : 480 pièces



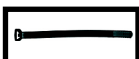
## Cosses électriques (avec pince)



Référence : 0957 558 2 (12 dimensions)  
Composition : 370 pièces



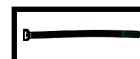
## Colliers rilsans (couleur blanc)



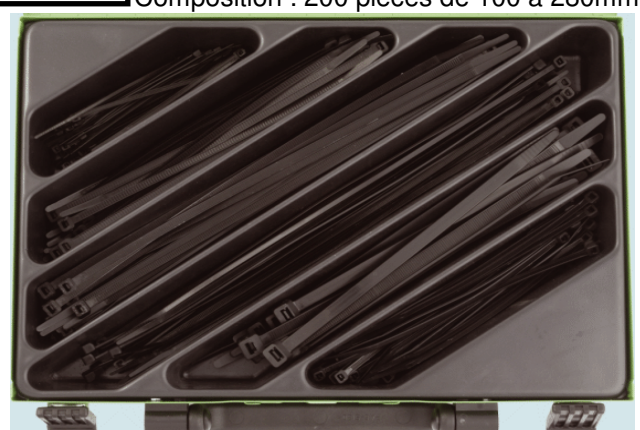
Référence : 0957 502 11 (6 dimensions)  
Composition : 200 pièces de 100 à 280mm



## Colliers rilsans (couleur noir)



Référence : 0957 502 2 (6 dimensions)  
Composition : 200 pièces de 100 à 280mm





# Assortiments circlips, ressorts, embouts de fil, cosses, rilsans



## Circlips extérieurs acier ressort

Référence : 0957 438 (18 dimensions)  
Composition : 1050 pièces de 5 à 35mm

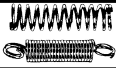
Référence 0438 5 5mm 100 pièces	Référence 0438 6 6mm 100 pièces	Référence 0438 8 8mm 100 pièces	Référence 0438 9 9mm 100 pièces	Référence 0438 10 10mm 100 pièces	Référence 0438 12 12mm 100 pièces
Référence 0438 14 14mm 50 pièces	Référence 0438 15 15mm 50 pièces	Référence 0438 16 16mm 50 pièces	Référence 0438 17 17mm 50 pièces	Référence 0438 18 18mm 50 pièces	Référence 0438 20 20mm 50 pièces
Référence 0438 22 22mm 25 pièces	Référence 0438 24 24mm 25 pièces	Référence 0438 25 25mm 25 pièces	Référence 0438 26 26mm 25 pièces	Référence 0438 28 28mm 25 pièces	Référence 0438 35 35mm 25 pièces



## Circlips intérieurs acier ressort

Référence : 0957 439 (18 dimensions)  
Composition : 1050 pièces de 8 à 30mm

Référence 0439 8 8mm 100 pièces	Référence 0439 9 9mm 100 pièces	Référence 0439 10 10mm 100 pièces	Référence 0439 11 11mm 100 pièces	Référence 0439 12 12mm 100 pièces	Référence 0439 13 13mm 100 pièces
Référence 0439 14 14mm 50 pièces	Référence 0439 15 15mm 50 pièces	Référence 0439 16 16mm 50 pièces	Référence 0439 17 17mm 50 pièces	Référence 0439 18 18mm 50 pièces	Référence 0439 20 20mm 50 pièces
Référence 0439 20 20mm 25 pièces	Référence 0439 22 22mm 25 pièces	Référence 0439 24 24mm 25 pièces	Référence 0439 26 26mm 25 pièces	Référence 0439 28 28mm 25 pièces	Référence 0439 30 30mm 25 pièces



## Ressorts pression et traction acier zingué

Référence : 0957 506 (20 dimensions)  
Composition : 306 pièces de 6 x 25 à 15 x 110

Réf: 0506 206 25 Ø : 6mm Long : 25mm 20 pcs	Réf: 0506 210 45 Ø : 9mm Long : 45mm 15 pcs	Réf: 0506 210 551 Ø : 11mm Long : 55mm 10 pcs	Réf: 0506 213 55 Ø : 11mm Long : 55mm 10 pcs	Réf: 0506 210 701 Ø : 11mm Long : 70mm 10 pcs	Réf: 0506 210 75 Ø : 9mm Long : 75mm 15 pcs	Réf: 0506 215 75 Ø : 12,5mm Long : 75mm 7 pcs	Réf: 0506 120 85 Ø : 12mm Long : 85mm 7 pcs	Réf: 0506 210 105 Ø : 10mm Long : 105mm 10 pcs	Réf: 0506 215 110 Ø : 12,5mm Long : 110mm 7 pcs
Réf: 0506 15 65 Ø : 15mm Long : 65mm 10 pcs	Réf: 0506 10 65 Ø : 10mm Long : 65mm 15 pcs	Réf: 0506 15 551 Ø : 12mm Long : 55mm 15 pcs	Réf: 0506 15 55 Ø : 10mm Long : 55mm 20 pcs	Réf: 0506 15 45 Ø : 10mm Long : 45mm 25 pcs	Réf: 0506 10 40 Ø : 10mm Long : 40mm 25 pcs	Réf: 0506 15 32 Ø : 15mm Long : 32mm 20 pcs	Réf: 0506 10 32 Ø : 10mm Long : 32mm 25 pcs	Réf: 0506 08 42 Ø : 8mm Long : 42mm 20 pcs	Réf: 0506 08 42 Ø : 8mm Long : 42mm 20 pcs

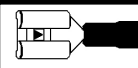


## Embouts de fil isolés (avec pince)

Référence : 0957 557 10 (9 dimensions)  
Composition : 525 pièces de 0,5 à 16mm<sup>2</sup>

Référence 0557 000 50 0,5mm <sup>2</sup> orange long:14,2mm 100 pièces	Référence 0557 000 75 0,75mm <sup>2</sup> blanc long:14,6mm 100 pièces	Référence 0557 001 00 1mm <sup>2</sup> jaune long:14,6mm 100 pièces	Référence 0557 001 50 1,5mm <sup>2</sup> rouge long:14,8mm 50 pièces	Référence 0557 002 50 2,5mm <sup>2</sup> bleu long:15,2mm 50 pièces	Référence 0557 004 00 4mm <sup>2</sup> gris long:16mm 50 pièces
Référence 0557 006 00 long:20mm 25 pièces	Référence 0557 010 00 long:21,5mm 25 pièces	Référence 0557 016 00 long:22,7mm 25 pièces			

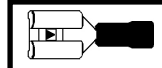
Pince à sertir référence 0557 10



## Cosses électriques (avec pince)

Référence : 0957 558 1 (18 dimensions)  
Composition : 480 pièces

Référence 0558 901 1 oeil M4 rouge 0,25 à 1mm <sup>2</sup> 25 pièces	Référence 0558 908 2 œil M4 bleu 1 à 2,5mm <sup>2</sup> 25 pièces	Référence 0558 909 2 œil M5 bleu 1 à 2,5mm <sup>2</sup> 25 pièces	Référence 0558 910 2 œil M6 bleu 1 à 2,5mm <sup>2</sup> 25 pièces	Référence 0558 916 4 œil M6 jaune 4 à 6mm <sup>2</sup> 25 pièces	Référence 0558 564 Connecteur bleu 1 à 1,5mm <sup>2</sup> 20 pièces
Référence 0558 948 2 mâle cyl. bleu 1 à 2,5mm <sup>2</sup> 15 pièces	Référence 0558 949 2 femelle cyl. bleu 1 à 2,5mm <sup>2</sup> 15 pièces	Référence 0558 926 2 Connecteur bleu 1 à 2,5mm <sup>2</sup> 25 pièces	Référence 0558 945 2 mâle plate bleu 1 à 2,5mm <sup>2</sup> 25 pièces	Référence 0558 905 2 femelle plate bleu 1 à 2,5mm <sup>2</sup> 50 pièces	Référence 0558 943 2 mâle/femelle bleu 1 à 2,5mm <sup>2</sup> 25 pièces
Référence 0558 946 1 mâle cyl. rouge 0,25 à 1mm <sup>2</sup> 15 pièces	Référence 0558 947 1 femelle cyl. rouge 0,5 à 1mm <sup>2</sup> 15 pièces	Référence 0558 925 1 Connecteur rouge 0,5 à 1mm <sup>2</sup> 25 pièces	Référence 0558 944 1 mâle plate rouge 0,5 à 1mm <sup>2</sup> 25 pièces	Référence 0558 905 1 femelle plate rouge 0,5 à 1mm <sup>2</sup> 50 pièces	Référence 0558 905 4 femelle plate jaune 4 à 6mm <sup>2</sup> 50 pièces

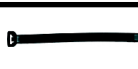
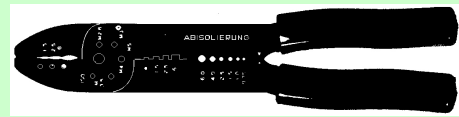


## Cosses électriques (avec pince)

Référence : 0957 558 2 (12 dimensions)  
Composition : 370 pièces

Référence 0558 905 1 femelle plate rouge 0,5 à 1mm <sup>2</sup> 50 pièces	Référence 0558 905 2 femelle plate bleu 1 à 2,5mm <sup>2</sup> 50 pièces	Référence 0558 905 4 femelle plate jaune 4 à 6mm <sup>2</sup> 50 pièces	Référence 0558 901 1 oeil M4 rouge 0,25 à 1mm <sup>2</sup> 25 pièces	Référence 0558 909 2 œil M5 bleu 1 à 2,5mm <sup>2</sup> 25 pièces	Référence 0558 916 4 œil M6 jaune 4 à 6mm <sup>2</sup> 25 pièces
Référence 0558 943 2 mâle/femelle bleu 1 à 2,5mm <sup>2</sup> 25 pièces	Référence 0558 945 2 mâle plate bleu 1 à 2,5mm <sup>2</sup> 25 pièces	Référence 0558 944 1 mâle plate rouge 0,5 à 1mm <sup>2</sup> 25 pièces	Référence 0558 925 1 Connecteur rouge 0,5 à 1mm <sup>2</sup> 25 pièces	Référence 0558 926 2 Connecteur bleu 1 à 2,5mm <sup>2</sup> 25 pièces	Référence 0558 564 Connecteur bleu 1 à 1,5mm <sup>2</sup> 20 pièces

Pince à sertir référence 0558 10



## Colliers rilsans (blanc)

Référence : 0957 502 11 (6 dimensions)  
Composition : 200 pièces de 100 à 280mm

Référence 0502 125 100 Longueur 100mm, largeur 2,5mm 50 pièces
Référence 0502 145 200 Longueur 200mm, largeur 4,5mm 25 pièces
Référence 0502 145 280 Longueur 280mm, largeur 4,5mm 25 pièces
Référence 0502 135 280 Longueur 280mm, largeur 3,5mm 25 pièces
Référence 0502 175 200 Longueur 200mm, largeur 7,5mm 25 pièces
Référence 0502 135 140 Longueur 140mm, largeur 3,5mm 50 pièces



## Colliers rilsans (noir)

Référence : 0957 502 2 (6 dimensions)  
Composition : 200 pièces de 100 à 280mm

Référence 0502 225 100 Longueur 100mm, largeur 2,5mm 50 pièces
Référence 0502 245 200 Longueur 200mm, largeur 4,5mm 25 pièces
Référence 0502 245 280 Longueur 280mm, largeur 4,5mm 25 pièces
Référence 0502 235 280 Longueur 280mm, largeur 3,5mm 25 pièces
Référence 0502 275 200 Longueur 200mm, largeur 7,5mm 25 pièces
Référence 0502 235 140 Longueur 140mm, largeur 3,5mm 50 pièces