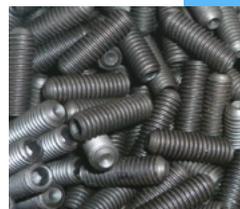


SVBI

FIXATIONS

VISSERIE

BOULONNERIE



CATALOGUE 2025

VIS METAUX - TÊTE HEXAGONALE

5

VIS METAUX - TÊTE SIX PANS CREUX - CLES

33

VIS METAUX - VIS TÔLE - VIS AUTOPERCEUSE

77

GOUPILLES - CIRCLIPS - ACIER CLAVETTE

101

ECROUS

113

RONDELLES

125

RIVETS

139

VIS POUR AGRICOLE ET T.P.

145

TIGES FILETEES - ACIER STUB

159

VIS POUR LE BOIS ET VIS BETON

167

CASIER - TIROIR

178

PRESENTOIR

179

NORMES & NOTICES TECHNIQUES

...

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

185

Consultez notre site
www.svbi.fr
afin d'obtenir un devis
en nous appelant
+33 [0]1 30 90 80 31
ou par e-mail
info@svbi.fr

Tête hexagonale

TH FILETAGE TOTAL :

	DIN 933 8.8 Brut	6 - 7
	DIN 933 8.8 Zing	10
	DIN 933 10.9 Brut	14 - 15
	DIN 933 10.9 Zing	18
	DIN 933 12.9 Brut	22
	DIN 933 Inox A2	24
	DIN 933 Inox A4	26
	DIN 933 8.8 Galva	30
TH Filetage total - Pas Fin	DIN 961 10.9 Brut	20

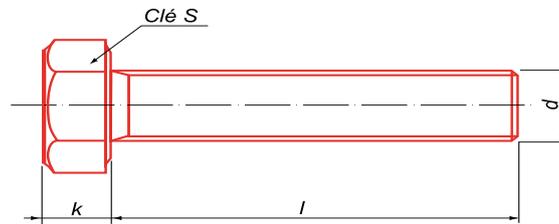
TH FILETAGE PARTIEL :

	DIN 931 8.8 Brut	8 - 9
	DIN 931 8.8 Zing	11 - 13
	DIN 931 10.9 Brut	16 - 17
	DIN 931 10.9 Zing	19
	DIN 931 12.9 Brut	23
	DIN 931 Inox A2	25
	DIN 931 Inox A4	27
	DIN 931 8.8 Galva	31
TH Filetage partiel - Pas Fin	DIN 960 10.9 Brut	21
TH Filetage Côtes en Pouces	ANSI B18-2-1 Zing Jaune	28 - 29
TH Embase crantée	DIN 6921 8.8 et 10.9 Zing	32

Famille 14

TH 8.8 brut

DIN 933
Filetage total



ø	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
P	0,7	0,8	1	1,25	1,50	1,75	2	2	2,5	2,5
K	2,92	3,65	4,15	5,45	6,56	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72
s selon DIN	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30

ø	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Longueur sous-tête	Boîte de 500			Boîte de 200		Boîte de 100	Boîte de 50		Boîte de 25	
8	X	X	X							
10	X	X	X							
12	X	X	X	X						
16	X	X	X	X	X					
20	X	X	X	X	X	X				
25	X	X	X	X	X	X	X	X		
30	X	X	X	X	X	X	X	X		
35	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
45		X	X	X	X	X	X	X	X	X
50		X	X	X	X	X	X	X	X	X
55			X	X	X	X	X	X	X	X
60			X	X	X	X	X	X	X	X
65				X	X	X	X	X		X
70				X	X	X	X	X		X
80				X	X	X	X	X		X
90					X	X	X	X		X
100					X	X	X	X		X
110								X		
120					X	X		X		X
140										X
	Boîte de 200			Boîte de 50			Boîte de 25			

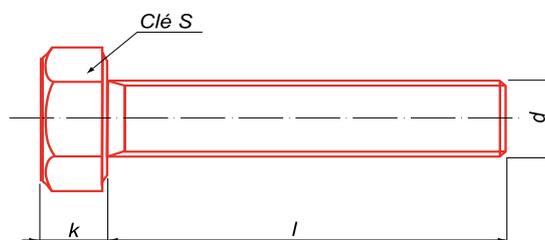
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtage de 8 €** la boîte.
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1

Ref : TH_x/_/.88

Famille 14

TH 8.8 brut

DIN 933
Filetage total



∅	22	24	27	30	33	36
P	2,5	3	3	3,5	3,5	4
K	14,22	15,22	17,35	19,12	21,42	22,92
s selon DIN	32	36	41	46	50	55

∅	22	24	27	30	33	36
Longueur sous-tête	Boîte de 10		A l'unité			
50	X	X				
60	X	X				
70	X	X	X			
80		X	X	X	X	X
90		X	X	X	X	X
100		X	X	X		X
110		X	X	X		X
120		X	X	X		X
130		X	X	X		X
140		X	X	X		X
150		X	X	X		
160		X	X	X		X
180		X	X	X		X
200		X	X	X		X

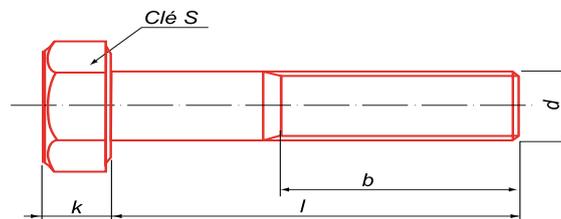
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.
Autres dimensions disponibles sur demande.
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

Ref : TH_x/__.88

Famille 14

TH 8.8 brut

DIN 931 Filetage partiel



∅	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
P	0,7	0,8	1	1,25	1,50	1,75	2	2	2,5	2,5
K	2,92	3,65	4,15	5,45	6,58	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72
s selon DIN	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30
b1	14	16	18	22	26	30	34	38	42	46
b2	-	22	24	28	32	36	40	44	48	52
b3	-	-	-	-	45	49	53	57	61	65

b1 = 2 x diamètre + 6 pour Longueur ≤ 125
 b2 = 2 x diamètre + 12 pour Longueur > 125 et ≤ 200
 b3 = 2 x diamètre + 25 pour Longueur > 200

∅	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Longueur sous-tête	Boîte de 500			Boîte de 200		Boîte de 100	Boîte de 50		Boîte de 25	
25	X	X								
30	X	X	X							
35	X	X	X	X						
40	X	X	X	X	X					
45	X	X	X	X	X	X				
50	X	X	X	X	X	X	X			
55		X	X	X	X	X	X	X		
60		X	X	X	X	X	X	X	X	
65			X	X	X	X	X	X	X	X
70			X	X	X	X	X	X	X	X
80			X	X	X	X	X	X	X	X
90			X	X	X	X	X	X	X	X
100			X	X	X	X	X	X	X	X
110				X	X	X	X	X	X	X
120				X	X	X	X	X	X	X
130				X	X	X	X	X	X	X
140				X	X	X	X	X	X	X
150				X	X	X	X	X	X	X
160				X	X	X		X	X	X
180					X	X	X	X	X	X
200					X	X	X	X	X	X
220								X	X	X
240								X	X	X
260								X	X	X
280								X	X	X
300								X	X	X
	Boîte de 200		Boîte de 50	Boîte de 25						Boîte de 10

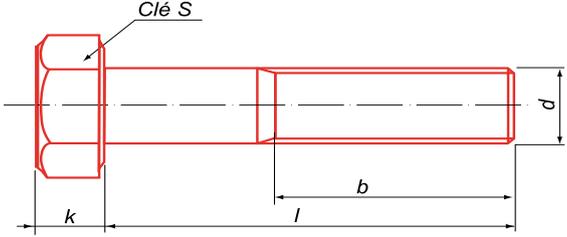
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.
 Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1

Ref : TH_x_/_88

Famille 14

TH 8.8 brut

DIN 931 Filetage partiel



∅	22	24	27	30	33	36
P	2,5	3	3	3,5	3,5	4
K	14,22	15,22	17,35	19,12	21,42	22,92
s selon DIN	32	36	41	46	50	55
b1	50	54	60	66	72	78
b2	56	60	66	72	78	84
b3	69	73	79	85	91	97

b1 = 2 x diamètre + 6 pour Longueur ≤ 125
 b2 = 2 x diamètre + 12 pour Longueur > 125 et ≤ 200
 b3 = 2 x diamètre + 25 pour Longueur > 200

∅	22	24	27	30	33	36
Longueur sous-tête	Boîte de 10		A l'unité			
70	X					
80	X	X	X			
90	X	X	X	X		
100	X	X	X	X	X	
110	X	X	X	X	X	X
120	X	X	X	X	X	X
130	X	X	X	X	X	X
140	X	X	X	X	X	X
150						X
160	X	X	X	X	X	X
180	X	X	X	X	X	X
200	X	X	X	X	X	X
220	X	X	X	X		X
240	X	X	X	X		X
260	X	X	X	X		X
280				X		X
300		X	X	X		X
400		X	X	X		X
500				X		X

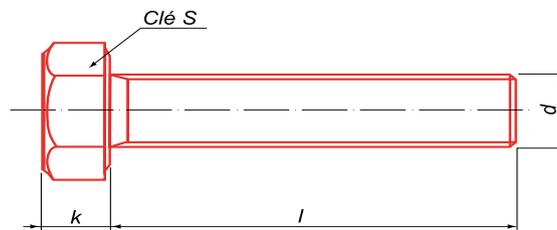
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.
 Autres dimensions disponibles sur demande.
 Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

Ref : TH_x/_/.88

Famille 14

TH 8.8 zingué

DIN 933
Filetage total



ø	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,50	1,75	2	2	2,5	2,5
K	2,12	2,92	3,65	4,15	5,45	6,58	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72
s selon DIN	5,5	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30

ø	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Longueur sous-tête	Boîte de 500				Boîte de 200		Boîte de 100	Boîte de 50		Boîte de 25	
8	X	X	X	X							
10	X	X	X	X							
12	X	X	X	X	X						
16	X	X	X	X	X	X					
20	X	X	X	X	X	X	X				
25	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
30	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
35		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
40		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
45			X	X	X	X	X	X	X	X	X
50			X	X	X	X	X	X	X	X	X
55				X	X	X	X	X	X	X	X
60				X	X	X	X	X	X	X	X
65					X	X	X	X	X		X
70					X	X	X	X	X	X	X
80					X	X	X	X	X	X	X
90						X	X	X	X	X	X
100						X	X	X	X		X
	Boîte de 200				Boîte de 100		Boîte de 50		Boîte de 25		

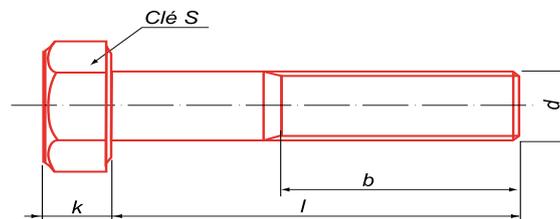
ø	22	24	27	30	36
P	2,5	3	3	3,5	4
K	14,22	15,22	17,35	19,12	22,92
s selon DIN	32	36	41	46	55

ø	22	24	27	30	36
Longueur sous-tête	Boîte de 10		A l'unité		
50	X	X			
60	X	X			
70	X	X	X		
80		X	X	X	X
90			X	X	X
100		X	X	X	X
110		X	X	X	X
120		X	X	X	X
130				X	X
140		X		X	X
150			X		
160		X			
180		X	X		
200		X			

Famille 14

TH 8.8 zingué

DIN 931 Filetage partiel



∅	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
P	0,7	0,8	1	1,25	1,50	1,75	2	2	2,5	2,5
K	2,92	3,65	4,15	5,45	6,58	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72
s selon DIN	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30
b1	14	16	18	22	26	30	34	38	42	46
b2	-	22	24	28	32	36	40	44	48	52
b3	-	-	-	-	45	49	53	57	61	65

b1 = 2 x diamètre + 6 pour Longueur ≤ 125

b2 = 2 x diamètre + 12 pour Longueur > 125 et ≤ 200

b3 = 2 x diamètre + 25 pour Longueur > 200

∅	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Longueur sous-tête	Boîte de 500			Boîte de 200		Boîte de 100	Boîte de 50		Boîte de 25	
25	X									
30	X	X	X							
35	X	X	X	X						
40	X	X	X	X	X					
45	X	X	X	X	X	X				
50	X	X	X	X	X	X	X			
55		X	X	X	X	X	X	X		
60		X	X	X	X	X	X	X	X	
65			X	X	X	X	X	X	X	X
70			X	X	X	X	X	X	X	X
80			X	X	X	X	X	X	X	X
90			X	X	X	X	X	X	X	X
100			X	X	X	X	X	X	X	X
110				X	X	X	X	X	X	X
120				X	X	X	X	X	X	X
130				X	X	X	X	X	X	X
140				X	X	X	X	X	X	X
150				X	X	X	X	X	X	X
160				X	X	X	X	X	X	X
180					X	X	X	X	X	X
200							X	X	X	X
220								X	X	X
240								X	X	X
260								X	X	X
280								X	X	X
300								X	X	X
	Boîte de 200		Boîte de 50	Boîte de 25						

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtement de 8 €** la boîte.

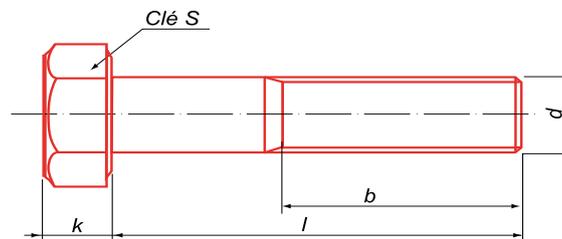
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1

Ref : TH_x/_/.88 ZING

Famille 14

TH 8.8 zingué

DIN 931 Filetage partiel



∅	22	24	27	30	36
P	2,5	3	3	3,5	4
K	14,22	15,22	17,35	19,12	22,92
s selon DIN	32	36	41	46	55
b1	50	54	60	66	-
b2	56	60	66	72	84
b3	69	73	79	85	97

b1 = 2 x diamètre + 6 pour Longueur ≤ 125
 b2 = 2 x diamètre + 12 pour Longueur > 125 et ≤ 200
 b3 = 2 x diamètre + 25 pour Longueur > 200

∅	22	24	27	30	36
Longueur sous-tête	Boîte de 10		A l'unité		
70	X				
80	X	X	X		
90	X		X	X	
100	X	X	X	X	
110	X	X	X	X	X
120	X	X	X	X	X
130	X		X	X	X
140	X	X	X	X	X
160		X		X	X
170	X				
180		X	X	X	X
200		X	X	X	X
220		X	X	X	X
240		X	X	X	X
260		X	X	X	X
300		X	X	X	X
400		X	X	X	X
500		X	X	X	X

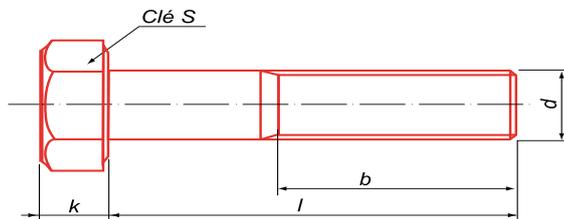
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.
 Autres dimensions disponibles sur demande.
 Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

Ref : TH_X/_/.88 ZING

Famille 14

TH 8.8 zingué

DIN 931
Filetage partiel



Les longueurs indiquées sur fond jaune sont tenues en stock.

Les autres longueurs sont obtenues
en coupant une vis de longueur supérieure.

∅	16	18	20	22	24	27	30	33	36
P	2,00	2,50	2,50	2,50	3,00	3,00	3,50	4,00	4,00
K	10,18	11,72	12,72	14,22	15,22	17,35	19,12	21,42	22,92
s	24	27	30	32	36	41	46	50	55

∅	16	18	20	22	24	27	30	33	36
Longueur sous-tête	Fileté								
325	72	76	80	84	88	94	100	106	112
350	97	101	105	109	113	119	125	131	137
375	72	76	80	84	88	94	100	106	112
400	97	101	105	109	113	119	125	131	137
425	72	76	80	84	88	94	100	106	112
450	97	101	105	109	113	119	125	131	137
475	72	76	80	84	88	94	100	106	112
500	97	101	105	109	113	119	125	131	137
A l'unité									

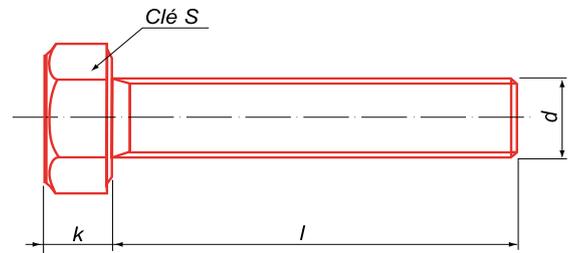
Ref : TH_X/_8 ZING

Caractéristiques mécaniques des vis à tête						
Diamètre	Charge à la rupture mini en daN					
	Dureté obtenue par écrouissage			Dureté obtenue par traitement thermique		
	Classe 4.6	Classe 5.6	Classe 6.8	Classe 8.8	Classe 10.9	Classe 12.9
M3	201	251	302	402	523	614
M4	351	439	527	702	913	1070
M5	568	710	852	1135	1480	1730
M6	804	1000	1210	1610	2090	2450
M8	1460	1830	2200	2920	3810	4460
M10	2320	2900	3480	4640	6030	7080
M12	3372	4220	5060	6740	8770	10300
M14	4600	5750	6900	9200	12000	14000
M16	6280	7850	9400	12500	16300	19200
M18	7680	9600	11500	15900	20000	23400
M20	9800	12200	14700	20300	25500	29900
M22	12120	15200	18200	25200	31500	37000
M24	14120	17600	21200	29300	36700	43100
M27	18400	23000	27500	38100	47700	56000
M30	22400	28000	33700	46600	58300	68400
M33	27800	34700	41600	57600	72200	84700
M36	32700	40800	49000	67800	85000	99700
M39	39000	48800	58600	81000	102000	120000

Famille 34

TH 10.9 brut

DIN 933
Filetage total



∅	6	8	10	12	14	16	18	20
P	1	1,25	1,50	1,75	2	2	2,5	2,5
K	4,15	5,45	6,58	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72
s selon DIN	10	13	17	19	22	24	27	30

∅	6	8	10	12	14	16	18	20
Longueur sous-tête	Boîte de 200		Boîte de 100	Boîte de 50			Boîte de 25	
16	X	X						
20	X	X	X	X				
25	X	X	X	X	X			
30	X	X	X	X	X	X		X
35	X	X	X	X	X	X		X
40	X	X	X	X	X	X	X	X
45		X	X	X	X	X	X	X
50	X	X	X	X	X	X	X	X
60	X	X	X	X	X	X	X	X
70		X	X	X		X	X	X
80		X	X	X	X	X	X	X
90			X	X	X	X		X
100			X	X		X		X
110				X		X		X
120				X		X		X
130				X	X	X		X
140				X	X	X		X
160				X		X		X
180				X		X		X
200				X		X		X
	Boîte de 25			A l'unité				

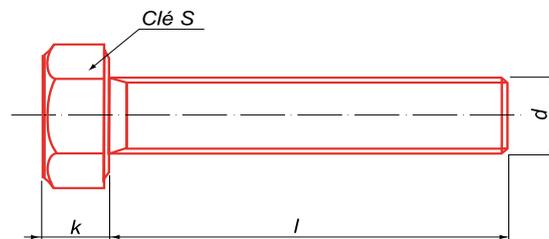
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

Ref : TH_X/_/_109

Famille 34

TH 10.9 brut

DIN 933
Filetage total



∅	22	24	27	30	33	36
P	2,5	3	3	3,5	3,5	4
K	14,21	15,21	17,35	19,12	21,42	22,92
s selon DIN	32	36	41	46	50	55

∅	22	24	27	30	33	36
Longueur sous-tête	Boîte de 10		A l'unité			
50	X	X				
60	X	X				
70	X	X	X			
80		X	X	X	X	X
90		X	X	X	X	X
100		X	X	X		X
110	X	X	X	X		X
120		X	X	X	X	X
130		X	X	X	X	X
140	X	X	X	X		X
150		X	X	X		
160		X	X	X		X
180		X	X	X		X
200		X	X	X		X

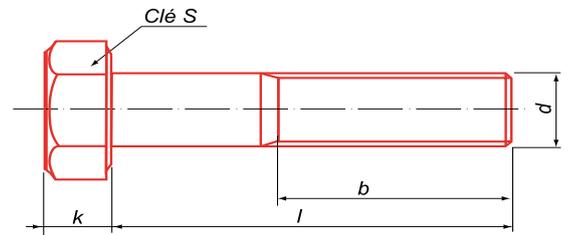
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

Ref : TH_X_/_ .109

Famille 34

TH 10.9 brut

DIN 931 Filetage partiel



∅	6	8	10	12	14	16	18	20
P	1	1,25	1,50	1,75	2	2	2,5	2,5
K	4,15	5,45	6,56	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72
s selon DIN	10	13	17	19	22	24	27	30
b1	18	22	26	30	34	38	42	46
b2	-	28	32	36	40	44	48	52
b3	-	-	-	49	53	57	61	65

b1 = 2 x diamètre + 6 pour Longueur ≤ 125

b2 = 2 x diamètre + 12 pour Longueur > 125 et ≤ 200

b3 = 2 x diamètre + 25 pour Longueur > 200

∅	6	8	10	12	14	16	18	20
Longueur sous-tête	Boîte de 200		Boîte de 100	Boîte de 50			Boîte de 25	
25	X							
30	X	X						
35	X	X	X					
40	X	X	X	X				
45	X	X	X	X	X			
50	X	X	X	X	X	X		
55						X		
60	X	X	X	X	X	X	X	X
70	X	X	X	X	X	X	X	X
80	X	X	X	X	X	X	X	X
90		X	X	X	X	X	X	X
100		X	X	X	X	X	X	X
110			X	X	X	X	X	X
120			X	X	X	X	X	X
130				X	X	X	X	X
140				X	X	X	X	X
150				X		X	X	X
160				X	X	X	X	X
180				X	X	X	X	X
200				X	X	X	X	X
220				X		X	X	X
240				X	X	X		X
260				X		X		X
280				X		X		X
300				X		X		X
400								X
	A l'unité							

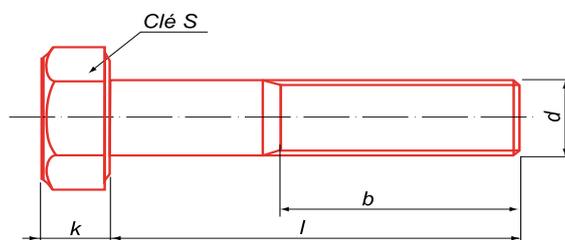
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtage de 8 €** la boîte.
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

Ref : TH_X/__.109

Famille 34

TH 10.9 brut

DIN 931 Filetage partiel



ø	22	24	27	30	33	36	39	42
P	2,5	3	3	3,5	3,5	4	4	4,5
K	14,22	15,22	17,35	19,12	21,42	22,92	25,42	26,42
s selon DIN	32	36	41	46	50	55	60	65
b1	50	54	60	66	-	-	-	-
b2	56	60	66	72	78	84	90	95
b3	69	73	79	85	91	97	103	109

b1 = 2 x diamètre + 6 pour Longueur ≤ 125
 b2 = 2 x diamètre + 12 pour Longueur > 125 et ≤ 200
 b3 = 2 x diamètre + 25 pour Longueur > 200

ø	22	24	27	30	33	36	39	42
Longueur sous-tête	Boîte de 10		A l'unité					
70	X							
80	X	X	X					
90	X	X	X	X				
100	X	X	X	X	X			
110	X	X	X	X	X	X		
120	X	X	X	X	X	X	X	
130	X	X	X	X	X	X		
140	X	X	X	X	X	X		
150				X		X		
160		X	X	X	X	X	X	
180		X	X	X	X	X	X	X
200		X	X	X	X	X	X	X
220		X	X	X		X		X
240		X	X	X		X	X	X
260		X	X	X		X	X	X
280				X		X	X	X
300		X	X	X		X	X	X
400		X	X	X		X	X	X
500				X		X		

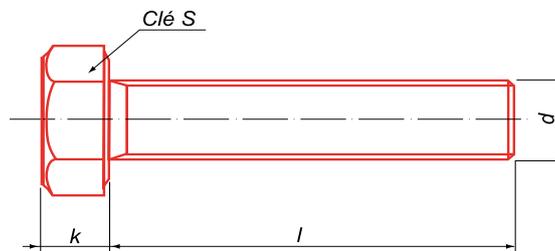
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.
 Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

Ref : TH_X_/_ .109

Famille 34

TH 10.9 zingué

DIN 933
Filetage total



∅	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
P	1	1,25	1,50	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3
K	4,15	5,45	6,58	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72	14,22	15,22
s selon DIN	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36

∅	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Longueur sous-tête	Boîte de 200		Boîte de 100	Boîte de 50			Boîte de 25		Boîte de 10	
16		X								
20	X	X	X	X						
25	X	X	X	X						
30	X	X	X	X	X	X				
35	X	X	X	X	X	X				
40	X	X	X	X	X	X		X		
50	X	X	X	X	X	X	X	X		
60	X	X	X	X	X	X	X	X		X
70		X	X	X		X	X	X	X	X
80			X	X	X	X		X		
90				X				X		
100				X						
140				X						

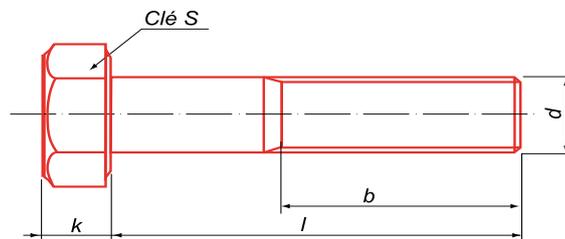
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

Ref : TH_X/_/.109 ZG

Famille 34

TH 10.9 zingué

DIN 931 Filetage partiel



∅	10	12	14	16	18	20	22	24
P	1,50	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3
K	6,56	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72	14,22	15,22
s selon DIN	17	19	22	24	27	30	32	36
b1	26	30	34	38	42	46	50	54
b2	32	36	40	44	48	52	56	60
b3	-	49	53	57	61	65	69	73

b1 = 2 x diamètre + 6 pour Longueur ≤ 125
 b2 = 2 x diamètre + 12 pour Longueur > 125 et ≤ 200
 b3 = 2 x diamètre + 25 pour Longueur > 200

∅	10	12	14	16	18	20	22	24
Longueur sous-tête	Boîte de 100	Boîte de 50			Boîte de 25		Boîte de 10	
50	X	X	X					
60	X	X	X	X				
70	X	X	X	X				
80	X	X	X	X	X	X	X	X
90		X	X	X		X		X
100	X	X	X	X	X	X	X	X
110	X	X	X	X		X		X
120		X	X	X		X	X	X
130		X	X	X		X		X
140		X	X	X		X	X	X
150		X	X	X				
160			X	X	X	X		X
180			X	X		X		
200			X	X				
220				X				
A l'unité								

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.
 Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

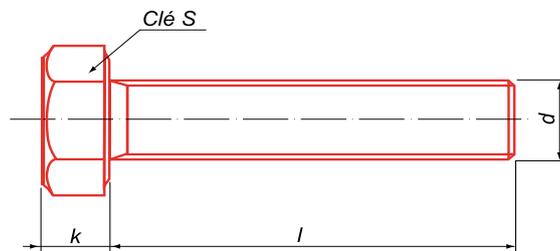
Ref : TH_X_/_109 ZG

Famille 34

TH 10.9 brut

à pas fin

DIN 961 - Filetage total



∅	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30
P	1	1/1,25	1,25/1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2
K	5,45	6,58	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72	14,22	15,22	17,35	19,12
s	13	17	19	22	24	27	30	33	36	41	46

∅	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30
Longueur sous-tête	Boîte de 200	Boîte de 100	Boîte de 50			Boîte de 25		Boîte de 10		A l'unité	
20	X	X	X								
25	X	X	X	X							
30	X	X	X	X	X						
35	X	X	X	X	X		X				
40			X	X	X	X	X				
45		X	X	X	X	X	X				
50					X	X	X	X	X		
60							X	X	X		
70									X	X	
80											X
100		X									

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtage de 8 €** la boîte.
 Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1

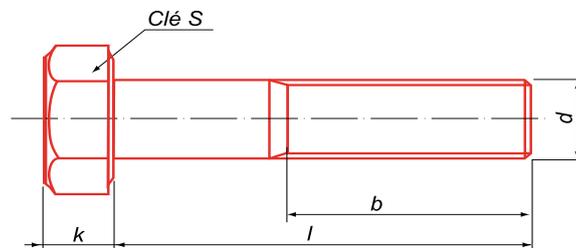
Ref : TH_X / _ .109 P__

Famille 34

TH 10.9 brut

à pas fin

DIN 960 - Filetage partiel



∅	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30
P	1	1/1,25	1,25/1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2
K	5,45	6,58	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72	14,22	15,22	17,35	19,12
s	13	17	19	22	24	27	30	33	36	41	46
b1	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	66
b2	28	32	36	40	44	48	52	56	60	66	72
b3	-	-	49	53	57	61	65	69	73	79	85

b1 = 2 x diamètre + 6 pour Longueur ≤ 125

b2 = 2 x diamètre + 12 pour Longueur > 125 et ≤ 200

b3 = 2 x diamètre + 25 pour Longueur > 200

∅	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30
Longueur sous-tête	Boîte de 100		Boîte de 50		Boîte de 25			Boîte de 10		A l'unité	
40	X	X	X								
45	X	X	X								
50	X	X	X	X							
60	X	X	X	X	X	X	X				
70	X	X	X	X	X	X	X	X			
80		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
90		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
100		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
110					X		X		X	X	X
120					X	X	X		X	X	X
130							X		X		X
140							X		X		X
150						X					
160							X		X		X

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

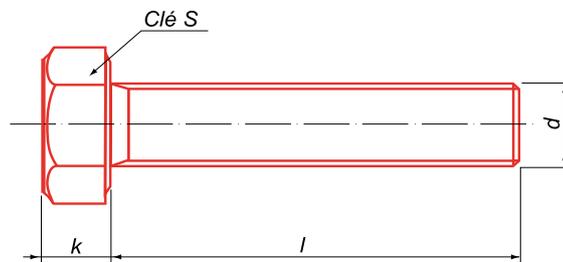
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1

Ref : TH_X_/_109 P __

Famille 34

TH 12.9 brut

DIN 933
Filetage total



∅	5	6	8	10	12	14	16	20	24	30	36
P	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	3	3,5	4
K	3,65	4,15	5,45	6,56	7,68	8,98	10,18	12,72	15,22	19,12	22,92
s	8	10	13	17	19	22	24	30	36	46	55

∅	5	6	8	10	12	14	16	20	24	30	36
Longueur sous-tête	Boîte de 200			Boîte de 100	Boîte de 50			Boîte de 25	Boîte de 10	Unité	
8	X										
10	X	X									
12	X	X	X								
16	X	X	X	X							
20	X	X	X	X							
25		X	X	X	X						
30			X	X	X		X				
35			X	X	X		X				
40					X	X	X				
45					X	X	X				
50					X		X	X			
60								X	X		
65									X		
70									X		
80										X	
100											X

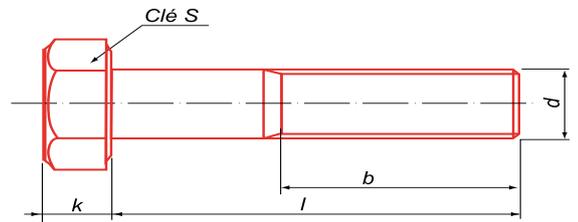
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtement de 8 €** la boîte.

Ref : TH_X/__.129

Famille 34

TH 12.9 brut

DIN 931 Filetage partiel



ø	5	6	8	10	12	14	16	20	24	30	36
P	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	3	3,5	4
K	3,65	4,15	5,45	6,56	7,68	8,98	10,18	12,72	15,22	19,12	22,92
s	8	10	13	17	19	22	24	30	36	46	55
b(1)	16	18	22	26	30	34	38	46	54	66	78
b(2)	-	-	28	32	36	40	44	52	60	72	84
b(3)	-	-	-	-	49	53	57	65	73	85	97

b (1) pour Longueur < 125
 b (2) pour Longueur > 125 < 200
 b (3) pour Longueur > 200

ø	5	6	8	10	12	14	16	20	24	30	36
Longueur sous-tête	Boîte de 200			Boîte de 100	Boîte de 50			Boîte de 25	Boîte de 10	Unité	
25	X										
30	X	X									
35	X	X	X								
40	X	X	X	X							
45	X	X	X	X	X						
50	X	X	X	X	X	X					
55			X	X	X						
60			X	X	X	X	X				
65			X	X	X						
70			X	X	X	X	X	X			
80			X	X	X	X	X	X	X		
90			X	X	X	X	X	X	X	X	
100			X	X	X	X	X	X	X	X	
110					X		X	X	X	X	X
120					X	X	X	X	X	X	X
130					X	X	X	X	X	X	X
140					X	X	X	X	X	X	X
150					X	X	X	X	X	X	X
160					X	X	X	X	X	X	X
180					X	X	X	X	X	X	X
200					X	X	X	X	X	X	X
220					X	X	X	X	X	X	X
240					X	X	X	X	X	X	X
260					X	X	X	X	X	X	X
280					X	X	X	X	X	X	X
300					X	X	X	X	X	X	X
320					X	X	X	X	X	X	X
340								X	X	X	X
360								X	X	X	X
380								X	X	X	X
400								X	X	X	X

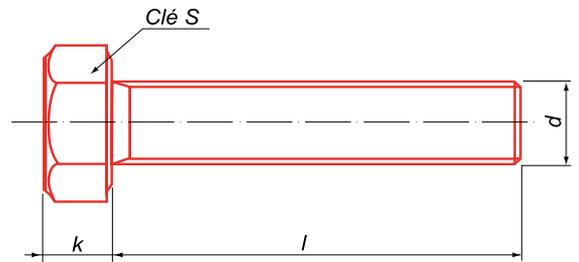
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.
 Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.
 Dimensions en italique : sur demande uniquement

Ref : TH_X_.129

Famille 24

TH inox A2

DIN 933
Filetage total



Ø	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,50	1,75	2	2	2,5	2,5
K	2	2,92	3,65	4,15	5,45	6,58	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72
s selon DIN	5,5	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30

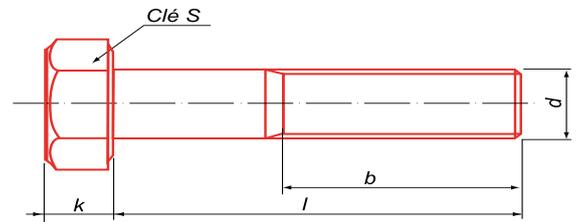
Ø	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Longueur sous-tête	Boîte de 500			Boîte de 200		Boîte de 100		Boîte de 25			
6	X	X	X								
8	X	X	X	X							
10	X	X	X	X	X						
12	X	X	X	X	X						
16	X	X	X	X	X	X					
20	X	X	X	X	X	X	X				
25	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
30	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
35		X	X	X	X	X	X	X	X		
40		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
45		X	X	X	X	X	X	X	X		X
50			X	X	X	X	X	X	X	X	X
55			X	X	X	X	X	X	X		X
60			X	X	X	X	X	X	X	X	X
65			X	X	X	X	X	X	X		X
70			X	X	X	X	X	X	X	X	X
80			X	X	X	X	X	X	X	X	X
90				X	X	X	X	X	X	X	X
100				X	X	X	X	X	X	X	X
110				X	X	X	X		X		X
120				X	X	X	X		X		X
130						X	X		X		X
140						X	X		X		X
150											
	Boîte de 500	Boîte de 200		Boîte de 100	Boîte de 50			Boîte de 25			

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 3506-1.

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtement de 8 €** la boîte.

Ref : TH_X_/_ INOX

DIN 931 Filetage partiel



∅	5	6	8	10	12	14	16	18	20
P	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
K	3,65	4,15	5,45	6,58	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72
s	8	10	13	17	19	22	24	27	30
b(1)	16	18	22	26	30	34	38	42	46
b(2)	22	24	28	32	36	40	44	48	52
b(3)	-	-	-	45	49	53	57	61	65

b1 = 2 x diamètre + 6 pour Longueur ≤ 125

b2 = 2 x diamètre + 12 pour Longueur > 125 et ≤ 200

b3 = 2 x diamètre + 25 pour Longueur > 200

∅	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Longueur sous-tête	Boîte de 200			Boîte de 100		Boîte de 50		Boîte de 25	
30	X	X							
35	X	X	X						
40	X	X	X	X					
45		X	X	X					
50	X	X	X	X	X		X		
55		X			X		X		
60	X	X	X	X	X		X		
65		X					X		
70		X	X	X	X		X	X	
80	X	X	X	X	X		X		X
90			X	X	X		X		X
100		X	X	X	X		X		X
110		X	X				X	X	
120				X	X	X	X	X	X
130			X		X	X	X		
140			X		X	X			X
150			X	X	X		X		X
160					X		X		X
180			X		X		X		
200									
	Boîte de 200	Boîte de 50			Boîte de 25			Boîte de 10	

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 3506-1.

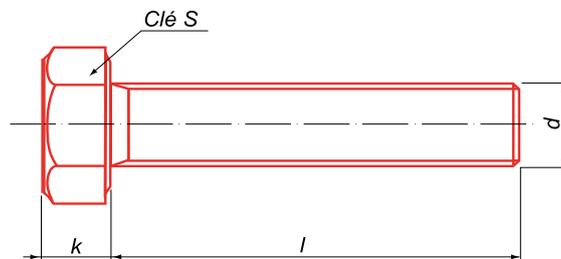
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtement de 8 €** la boîte.

Ref : TH_X/_/_INOX

Famille 24

TH inox A4

DIN 933
Filetage total

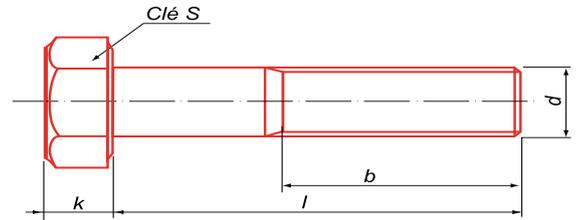


Ø	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
P	0,7	0,8	1	1,25	1,50	1,75	2	2	2,5	2,5
K	2,92	3,65	4,15	5,45	6,58	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72
s selon DIN	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30

Ø	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Longueur sous-tête	Boîte de 500		Boîte de 200		Boîte de 100		Boîte de 25			
6		X								
8	X	X	X							
10	X	X	X	X	X					
12	X	X	X	X	X					
16	X	X	X	X	X	X				
20	X	X	X	X	X	X		X		
25	X	X	X	X	X	X		X		
30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
35	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
45	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
50	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
55			X	X	X	X		X	X	X
60	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
65			X	X	X	X		X	X	X
70		X	X	X	X	X	X	X	X	X
75				X	X			X		
80		X	X	X	X		X	X	X	X
85					X			X		
90										
100			X	X	X		X	X	X	X
110			X	X	X		X	X	X	X
120			X	X	X			X		X
130			X	X	X		X	X		X
140					X			X		X
150					X			X		X

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboitage possible.

Ref : TH_X/_/_ INOX A4



∅	5	6	8	10	12	14	16	18	20
P	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
K	3,65	4,15	5,45	6,58	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72
s	8	10	13	17	19	22	24	27	30
b(1)	16	18	22	26	30	34	38	42	46
b(2)	22	24	28	32	36	40	44	48	52
b(3)	-	-	-	45	49	53	57	61	65

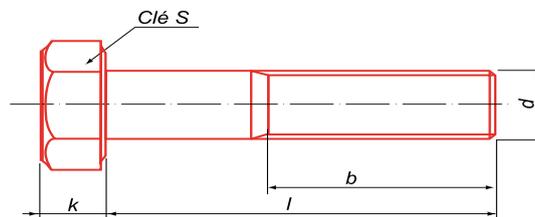
b1 = 2 x diamètre + 6 pour Longueur ≤ 125
 b2 = 2 x diamètre + 12 pour Longueur > 125 et ≤ 200
 b3 = 2 x diamètre + 25 pour Longueur > 200

∅	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Longueur sous-tête	Boîte de 200			Boîte de 100		Boîte de 50		Boîte de 25	
30	X	X							
35	X	X	X						
40	X	X	X	X					
45	X	X	X	X	X				
50	X	X	X	X	X				
55	X	X	X	X	X				
60	X	X	X	X	X	X	X		
65		X	X	X	X	X	X		
70	X	X	X	X	X	X	X	X	
75			X		X	X	X		
80	X	X	X	X	X	X	X	X	X
90		X	X	X	X	X	X	X	X
100		X	X	X	X	X	X	X	X
110		X	X	X	X	X	X	X	X
120		X	X	X	X	X	X	X	X
130			X	X	X	X	X		X
140			X	X	X	X	X		X
150			X	X	X	X	X		X
160			X	X	X		X		X
170					X		X		
180			X	X	X		X		X
190			X		X				
200			X	X	X		X		X
220					X				
250									
	Boîte de 200	Boîte de 50			Boîte de 25		Boîte de 10		

Vente uniquement en boîte complète. **Pas de déboitage possible.**

Ref : TH_X_/_ INOX A4

ANSI B18-2-1
Côtes en pouces
Filetage UNC



Suivant arrivage :
Zing Jaune ou Bleu
ou Acier Brut

Ø	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1"
Pas	20F	18F	16F	14F	13F	11F	10F	9F	8F
K	3,97	4,76	5,95	7,14	7,94	9,92	12,16	13,89	15,48
clé	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	15/16	1"1/8	1"5/16	1"1/2
b (1)	19,05	22,23	25,40	28,58	31,75	38,10	44,45	50,80	57,15
b (2)	25,40	28,58	31,75	34,93	38,10	44,45	50,80	57,15	63,50

b (1) si longueur < 6"
 b (2) si longueur >6"

Ø	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1"
Longueur sous-tête	Boîte de 100				Boîte de 50	Boîte de 25		Boîte de 15	Boîte de 10
1/2	X	X							
3/4	X								
7/8		X		X					
1"		X							
1"1/4				X					
1"1/2	X					X			
1"3/4		X		X					
2"	X						X	X	X
2"1/4				X			X	X	X
2"1/2							X	X	X
2"3/4				X			X	X	X
3"							X	X	X
3"1/4	X			X			X	X	X
3"1/2	X			X			X	X	X
3"3/4	X			X			X	X	
4"	X			X			X	X	X
4"1/2	X	X	X	X	X		X	X	X
5"	X	X	X	X	X		X	X	X
5"1/2	X	X	X	X		X	X	X	X
6"	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6"1/2					X	X		X	X
7"					X	X		X	X
7"1/2					X	X			
8"					X			X	X

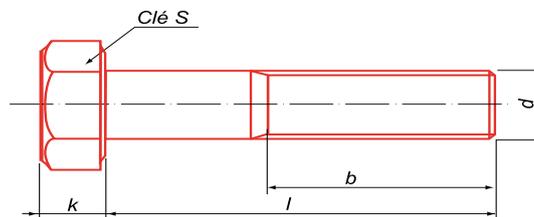
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.
 Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : TH_NCX__ ZJ

Famille 33

TH 10.9

ANSI B18-2-1
Côtes en pouces
Filetage UNF



Suivant arrivage :
Zing Jaune ou Bleu
ou Acier brut

Ø	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4
Pas	28F	24F	24F	20F	20F	18F	16F
K	3,97	4,76	5,95	7,14	7,94	9,92	12,16
clé	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	15/16	1"1/8
b (1)	19,05	22,23	25,40	28,58	31,75	38,10	44,45
b (2)	25,40	28,58	31,75	34,93	38,10	44,45	50,80

b (1) si longueur < 6"
b (2) si longueur > 6"

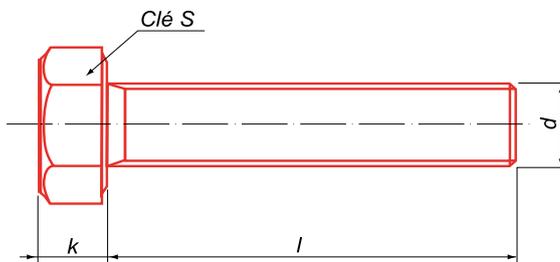
Ø	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4
Longueur sous-tête	Boîte de 100				Boîte de 50	Boîte de 25	
1/2	X		X				
5/8	X	X	X				
3/4	X			X	X		
7/8	X	X	X		X		
1"	X	X	X	X	X	X	
1"1/4			X		X	X	X
1"1/2	X	X		X	X	X	X
1"3/4	X	X	X				X
2"	X	X	X	X	X	X	X
2"1/4	X	X	X		X	X	X
2"1/2	X	X			X	X	X
2"3/4	X	X	X		X	X	X
3"	X	X	X	X	X	X	X
3"1/4		X	X	X	X	X	X
3"1/2		X	X	X	X	X	X
3"3/4		X	X		X	X	X
4"		X	X		X	X	X
4"1/2						X	X
5"						X	X

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : TH_NFX_ZJ

Famille 22 TH Galva (H.D.G)

Classe 8.8 U
DIN 933
Filetage total
Galva : voir page 200



U = Filetage minoré + HDG

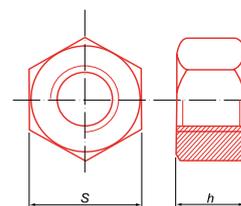
∅	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36
P	1,25	1,50	1,75	2	2	2,5	2,5	2	2,5	2,5	3,5	4
K	5,45	6,58	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72	10,18	11,72	12,72	19,12	22,92
s selon DIN	13	17	19	22	24	27	30	24	27	30	46	55

∅	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36
Longueur sous-tête	Boîte de 200		Boîte de 100	Boîte de 50		Boîte de 25		Boîte de 10		A l'unité		
12	X											
16	X	X										
20	X	X	X									
25	X	X	X		X							
30	X	X	X		X		X					
35	X	X	X		X		X					
40	X	X	X	X	X		X		X			
45	X	X	X		X		X					
50	X	X	X	X	X	X	X		X			
55					X		X		X			
60	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
65					X		X		X	X		
70		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
75					X		X		X			
80		X	X		X	X	X		X		X	X
90					X		X		X			X
100							X		X		X	X
120											X	
	Boîte de 100	Boîte de 50		Boîte de 25		Boîte de 10		A l'unité				

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboitage possible.

Ref : TH_X / _88 HDG

Ecrous
DIN 934
Galva - Classe 6 I8I
Tolérance 6H



∅	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
Pas	1	1,25	1,50	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	2,50	3	3	3,50	4
h	5	6,5	8	10	11	13	15	16	18	19	22	24	26	29
s	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55
Poids aux 1000	2,20	4,70	10,40	15,30	22,50	30,50	46,00	58,56	75	103	165	223	288	393
Boitage	200	200	100	50	50	25	25	25	25	25	25	25	10	10

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de déboitage de 8 € la boîte.

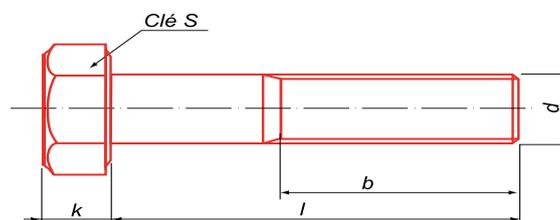
Famille 22 TH Galva (H.D.G)

Classe 8.8 U

DIN 931

Filetage partiel

Galva : voir page 200



U = Filetage minoré + HDG

∅	10	12	14	16	18	20	24	27	30	36
P	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	3	3	3,5	4
K	6,56	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72	15,22	17,35	19,12	22,92
s	17	19	22	24	27	30	36	41	46	35
b(1)	26	30	34	38	42	46	54	60	66	78
b(2)	32	36	40	44	48	52	60	66	72	84
b(3)	-	49	53	57	61	65	73	-	85	-

b1 = 2 x diamètre + 6 pour Longueur ≤ 125

b2 = 2 x diamètre + 12 pour Longueur > 125 et ≤ 200

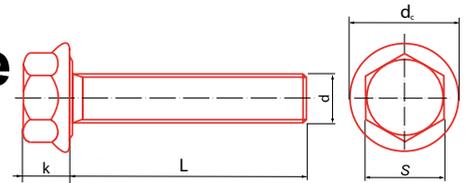
b3 = 2 x diamètre + 25 pour Longueur > 200

∅	10	12	14	16	18	20	24	27	30	36
Longueur sous-tête	Boîte de 100		Boîte de 50		Boîte de 25		Boîte de 10	Boîte de 5		
40	X									
50	X	X		X						
60	X	X		X						
65				X						
70	X	X	X	X		X				
80	X	X	X	X	X	X	X	X		
90	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
110	X			X		X	X	X	X	X
120	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
130	X	X		X	X	X	X	X	X	X
140	X	X		X		X	X	X	X	X
150	X								X	X
160	X	X		X		X	X		X	X
180				X		X	X		X	X
200		X		X		X	X		X	X
220				X					X	
240		X		X					X	
260		X		X						
300		X		X						
	Boîte de 25						A l'unité			

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboitage possible.

Ref : TH_X/_/.88 HDG

Vis Tête Hexagonale à embase crantée



Classe 8.8 et classe 10.9

Zingué

∅	5	6	8	10
Embase d	11,80	14,20	18,00	22,30
Hauteur tête k	5,40	6,60	8,10	9,20
Clef s	8	10	13	15

∅	5	6	8	10
Longueur sous-tête	Boîte de 100			Boîte de 50
10		X		
12	X	X	X	
16	X	X	X	
20		X	X	X
25		X	X	X
30		X	X	X
35				X
40				X

Vente uniquement en boîte complète. **Pas de déboîtement possible.**

Ref : THE_X_.88 ZING

∅	6	8	10
Longueur sous-tête	Boîte de 100		Boîte de 50
10	X		
12		X	
16	X	X	X
20	X	X	X
25	X	X	X
30	X	X	
35		X	
40		X	

Vente uniquement en boîte complète. **Pas de déboîtement possible.**

Ref : THE_X_.109 ZING

Six Pans Creux

CHC	DIN 912 8.8 Brut et Zing	34 - 35
CHC Tête Basse	DIN 7984 8.8 Brut et Zing	36
CHC Tête Basse	DIN 7984 10.9 Brut	39
CHC Tête Basse	DIN 6912 8.8 Brut	37
CHC	DIN 912 10.9 Brut	38
CHC	DIN 912 12.9 Brut	40 - 41
CHC Zing Nickel	DIN 912 12.9	47
CHC (Gde longueur)	DIN 912 12.9 Brut	42 - 43
CHC Filetage Total	DIN 912 12.9 Brut	44
CHC Pas Fin	DIN 912 12.9 Brut	45
CHC à épaulement	ISO 7379 12.9 Brut	46
CHC Cotes Pouces	ANSI B18-3 12.9 Brut	48 - 50
CHC	DIN 912 Inox A2	51
CHC	DIN 912 Inox A4	52

FHC	DIN 7991 10.9 Brut et Zing	53 - 54
FHC Tête à 60°	DIN 7991 10.9 Brut	55
FHC Filetage Total	DIN 7991 10.9 Brut	56
FHC Filetage Total	DIN 7991 Inox A2	57
FHC Cotes Pouces	DIN 7991 10.9 Brut	58

STHC Cuvette	DIN 916 45H Brut	59
STHC Plat	DIN 913 45H Brut	60
STHC Pointeau	DIN 914 45H Brut	61
STHC Téton	DIN 915 45H Brut	62
STHC Cuvette - (Cotes Pouces)	DIN 916 45H Brut	63
STHC Plat, Cuvette	DIN 913, 916 45H Zing	64
STHC Pointeau, Téton	DIN 914 45H Zing	65
STHC - Pas Fin	DIN 913, 914, 916	66
STHC Inox A2	DIN 913, 914, 916	67 - 68

BHC FT	ISO 7380 10.9 Brut et Zing	69
BHC FT	ISO 7380 10.9 Inox A2	70
BHC Embase FT	10.9 Brut et Zing	71
BHC Cotes Pouces	10.9 Brut	72
BLHC (Poëlier)	4.8 Zing	73

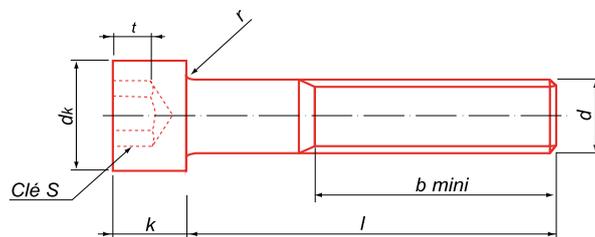
Clés

Clés Série Courte	DIN 911 Brut	74
Clés à Boule	Brut	74
Clés Cotes Pouces	ANSI B18-3 Brut	75
Clés 6 lobes	Brut	75
Jeux de Clés	Brut	76
Embouts		76

Famille 02

CHC 8.8 brut

DIN 912 - ISO 4762



Ø	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,50	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5
Dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24	27	30	33
K	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22
s	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17	17
t	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	11
b	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52	56
*	20	25	25	30	35	40	50	55	60	65	70	70

* Filetée sous tête jusqu'à

Ø	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	
Longueur sous-tête	Boîte de 200						Boîte de 100	Boîte de 50			Boîte de 25		
4	X												
5	X	X											
6	X		X	X									
8	X	X	X	X	X								
10	X	X	X	X	X	X							
12	X	X	X	X	X	X							
14	X	X	X	X	X	X							
16	X	X	X	X	X	X	X						
18	X	X	X	X	X	X							
20	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
22	X	X	X	X	X	X							
25	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
35	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
40		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
45		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
50		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
55			X	X	X	X	X	X	X	X	X		
60			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
65			X	X	X	X	X	X	X	X	X		
70			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
80			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
90			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
100				X	X	X	X	X	X	X	X	X	
110				X	X	X	X	X	X	X	X	X	
120					X	X	X	X	X	X	X	X	
130					X	X	X	X	X	X	X		
140					X	X	X	X	X	X	X		
150					X	X	X	X	X	X	X	X	
160					X	X	X	X	X	X	X		
180					X	X	X	X	X	X	X		
200						X	X	X	X		X	X	
	Boîte de 50				Boîte de 25								

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

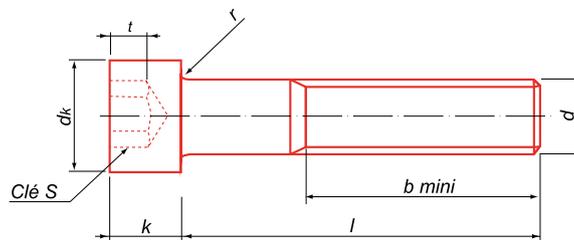
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtement de 8 €** la boîte.

Pour les vis non tarifées en classe 8.8 voir classe 12.9

Ref : CHC_X_88

Famille 16 CHC 8.8 zingué

DIN 912 - ISO 4762



∅	3	4	5	6	8	10	12	14	16
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,50	1,75	2	2
Dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24
K	3	4	5	6	8	10	12	14	16
s	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
t	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7	8
b	18	20	22	24	28	32	36	40	44
*	20	25	25	30	35	40	50	55	60

* Filetée sous tête jusqu'à

∅	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Longueur sous-tête	Boîte de 200						Boîte de 100	Boîte de 50	
6	X	X	X						
8	X	X	X	X					
10	X	X	X	X	X				
12	X	X	X	X	X				
16	X	X	X	X	X	X			
20	X	X	X	X	X	X	X		
25	X	X	X	X	X	X	X		
30	X	X	X	X	X	X	X	X	X
35		X	X	X	X	X	X	X	X
40		X	X	X	X	X	X	X	X
45		X	X	X	X	X	X	X	X
50		X	X	X	X	X	X	X	X
55			X	X	X	X	X	X	X
60			X	X	X	X	X	X	X
65			X	X	X	X	X	X	X
70			X	X	X	X	X	X	X
80			X	X	X	X	X	X	X
90			X	X	X	X	X	X	X
100				X	X	X	X	X	X
110				X	X	X	X	X	X
120					X	X	X	X	X
	Boîte de 50						Boîte de 25		

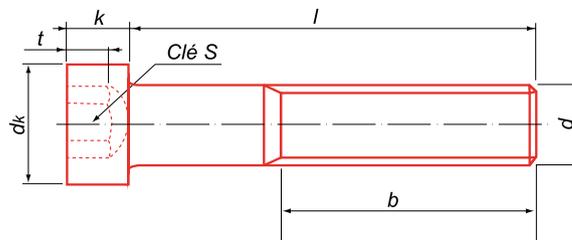
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : CHC_X_ZING

CHC 8.8 - brut
- zingué

Tête Basse DIN 7984



∅	3	4	5	6	8	10	12	16
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,50	1,75	2
Dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	24
K	2	2,8	3,5	4	5	6	7	9
s	2	2,5	3	4	5	7	8	12
t	1,5	2,3	2,7	3	3,8	4,5	5	5,5
l	18	20	25	25	30	35	40	50
b	12	14	16	18	22	26	30	38

Finition brut

∅	3	4	5	6	8	10	12	16
Longueur sous-tête	Boîte de 200					Boîte de 100	Boîte de 50	Boîte de 25
8	X	X	X	X				
10	X	X	X	X				
12	X	X	X	X	X			
16	X	X	X	X	X	X		
20	X	X	X	X	X	X	X	
25		X	X	X	X	X	X	X
30	X	X	X	X	X	X	X	X
35			X	X	X	X	X	X
40			X	X	X	X	X	X
45			X	X	X	X	X	X
50			X	X	X	X	X	X
60					X	X	X	X
70						X	X	X
80								X
90								X
100								X

Finition zingué

∅	4	5	6	8	10
Longueur sous-tête	Boîte de 200				Boîte de 100
8	X	X			
10	X	X	X		
12	X	X	X		
16	X	X	X	X	
20	X	X	X	X	X
25	X	X	X	X	X
30	X	X	X	X	X
35				X	X
40				X	X

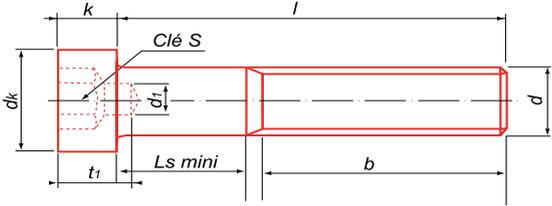
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.
En raison de la forme de leur tête, ces vis peuvent ne pas respecter les conditions de charge minimale de rupture.
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtage de 8 €** la boîte.

Ref : CHC BAS_X_ ou CHC BAS_X_ZING

Famille 05

CHC 8.8 brut

Tête Basse DIN 6912



Ø	4	5	6	8	10	12	16
P	0,7	0,8	1	1,25	1,50	1,75	2
Dk	7	8,5	10	13	16	18	24
K	2,8	3,5	4	5	6,5	7,5	10
s	3	4	5	6	8	10	14
t	1,6	2	2,5	3	3,5	4	5,5
t1	3,3	4	5	6,5	7,5	9	11,5
d1	2	2,5	3	4	5	6	8
Ls mini	1,4	1,8	2,5	3,2	3,5	4,2	5
b	14	16	18	22	26	30	38

Ø	4	5	6	8	10	12	16
Longueur sous-tête	Boîte de 200				Boîte de 100	Boîte de 50	Boîte de 25
8	X	X	X				
10	X	X	X				
12	X	X	X	X			
16	X	X	X	X	X		
20	X	X	X	X	X		
25	X	X	X	X	X	X	
30	X	X	X	X	X	X	X
35			X	X	X	X	X
40				X	X	X	X
45					X	X	X
50				X	X	X	X
60				X	X	X	X
70						X	X
80							X
90							

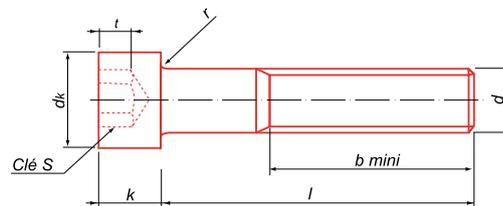
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.
 En raison de la forme de leur tête, ces vis peuvent ne pas respecter les conditions de charge minimale de rupture.
 Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtage de 8 €** la boîte.

Ref : CHC BAS_X_6912

Famille 03

CHC 10.9 brut

DIN 912 - ISO 4762



Ø	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,50	1,75	2	2	2,5	2,5
Dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24	27	30
K	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
s	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	17
t	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10
b	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52
*	20	25	25	30	35	40	50	55	60	65	70

* Filetée sous tête jusqu'à

Ø	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Longueur sous-tête	Boîte de 200					Boîte de 100	Boîte de 50			Boîte de 25	
5											
6											
8	X	X	X								
10	X	X	X	X							
12	X	X	X	X							
16		X	X	X	X						
20	X	X	X	X	X	X					
25	X	X	X	X	X	X	X				
30		X	X	X	X	X	X	X	X		
35		X	X	X	X	X	X	X	X		
40		X	X	X	X	X	X	X	X		
45			X	X	X	X	X	X	X		
50			X	X	X	X	X	X	X	X	X
55				X	X	X	X				
60				X	X	X	X	X	X	X	X
65					X	X					
70					X	X	X	X	X	X	X
80					X	X	X	X	X	X	X
90						X	X	X	X	X	X
100						X	X	X	X	X	X
110							X	X	X		X
120							X	X	X	X	X
130								X	X		X
140								X	X		X
150										X	X
	Boîte de 100					Boîte de 50			Boîte de 25		

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

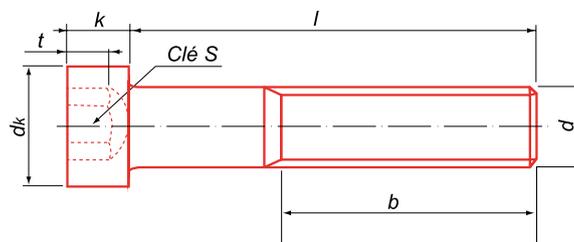
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : CHC_X_109

Famille 05

CHC 10.9 brut

Tête Basse DIN 7984



∅	4	5	6	8	10	12
P	0,7	0,8	1	1,25	1,50	1,75
Dk	7	8,5	10	13	16	18
K	2,8	3,5	4	5	6	7
s	2,5	3	4	5	7	8
t	2,3	2,7	3	3,8	4,5	5
l	20	25	25	30	35	40
b	14	16	18	22	26	30

∅	4	5	6	8	10	12
Longueur sous-tête	Boîte de 200				Boîte de 100	Boîte de 50
10	X	X				
12	X	X	X	X		
16	X	X	X	X		
20	X	X	X	X	X	X
25	X	X	X	X	X	X
30				X	X	X
35				X	X	X
40				X	X	X
45						
50						X

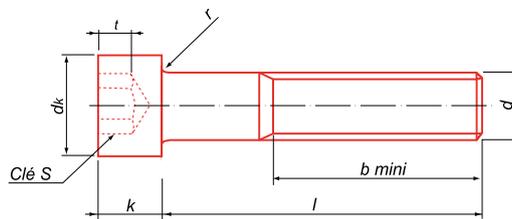
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.
 En raison de la forme de leur tête, ces vis peuvent ne pas respecter les conditions de charge minimale de rupture.
 Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtement de 8 €** la boîte.

Ref : CHC BAS_X_109

Famille 03

CHC 12.9 brut

DIN 912 - ISO 4762



∅	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14/16	18	20
P	0,35	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2 / 2	2,5	2,5
Dk	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21 / 24	27	30
K	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14 / 16	18	20
s	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12 / 14	14	17
t	0,7	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7 / 8	9	10
b	15	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40 / 44	48	52
*	16	20	25	20	25	25	30	35	40	50	55 / 60	65	70

* Filetée sous tête jusqu'à

∅	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14/16	18	20
Longueur sous-tête	Boîte de 200								Boîte de 100	Boîte de 50		Boîte de 25	
4	X	X	X	X									
5	X	X	X	X	X								
6	X	X	X	X	X	X							
8	X	X	X	X	X	X	X						
10	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
14				X	X	X	X	X					
16		X	X	X	X	X	X	X	X				
18				X	X	X	X	X	X				
20		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
22				X	X	X	X	X	X	X			
25				X	X	X	X	X	X	X	X		
30				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
35				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
40				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
45				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
50				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
55					X	X	X	X	X	X	X	X	X
60				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
65					X	X	X	X	X	X	X	X	X
70					X	X	X	X	X	X	X	X	X
80					X	X	X	X	X	X	X	X	X
90					X	X	X	X	X	X	X	X	X
100					X	X	X	X	X	X	X	X	X
110					X	X	X	X	X	X	X	X	X
120						X	X	X	X	X	X	X	X
130						X	X	X	X	X	X	X	X
140						X	X	X	X	X	X	X	X
150						X	X	X	X	X	X	X	X
160						X	X	X	X	X	X	X	X
180						X		X	X	X	X	X	X
200						X	X	X	X	X	X	X	X
220								X	X	X	X	X	X
240								X	X	X			X
260									X	X	X		X
280										X	X		
300												X	X
	A l'unité												

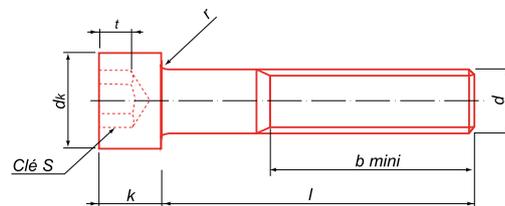
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Famille 04

CHC 12.9 brut

DIN 912 - ISO 4762



Ø	22	24	27	30	33	36	39	42
P	2,5	3	3	3,5	3,5	4	4	4,5
Dk	33	36	40	45	50	54	58	63
K	22	24	27	30	33	36	39	42
s	17	19	19	22	24	27	27	32
t	11	12	13,5	15,5	18	19	20	24
b	56	60	66	72	78	84	90	96
*	70	80	90	100	100	110	120	130

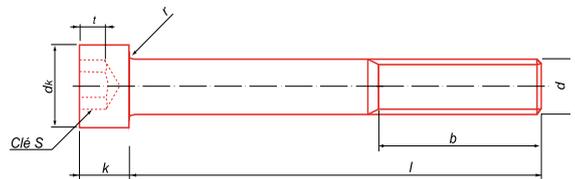
* Filetée sous tête jusqu'à

Ø	22	24	27	30	33	36	39	42
Longueur sous-tête	Boîte de 10		A l'unité					
30		X						
35								
40	X	X	X					
45		X		X				
50	X	X	X					
55	X	X	X	X				
60	X	X	X	X				
65	X	X		X				
70	X	X	X	X		X	X	
80	X	X	X	X		X		X
90	X	X	X	X	X	X		X
100	X	X	X	X		X	X	X
110	X	X	X	X	X	X	X	
120	X	X	X	X	X	X		
130	X	X	X	X		X		
140	X	X	X	X		X		X
150	X	X	X	X		X		
160	X	X	X	X		X		X
170		X	X	X		X		X
180	X	X	X	X		X		X
190	X	X	X	X		X		X
200	X	X	X	X		X		X
220		X	X	X		X		
240	X	X	X	X		X		
260	X	X	X	X		X		
280		X	X	X				X
300		X	X	X		X		X

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtement de 8 €** la boîte.

Ref : CHC_X_.129



Vis à couper sur demande

Les longueurs indiquées sur fond jaune sont tenues en stock.
Les autres longueurs sont obtenues en coupant une vis de longueur supérieure.

∅	12	16	20	24	30	36
P	1,75	2	2,5	3	3,5	4
Dk	18	24	30	36	45	54
K	12	16	20	24	30	36
s	10	14	17	19	22	27
t	6	8	10	12	15,5	19

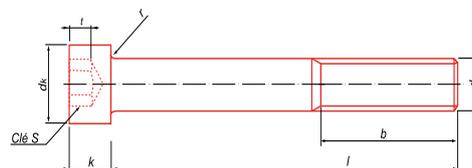
∅	12		16		20		24		30		36	
	Fileté	Prix										
310	36	X	44	X	52	X	60	X	72	X	84	X
320	46	X	54	X	62	X	70	X	82	X	94	X
330	56	X	64	X	72	X	80	X	92	X	104	X
340	66	X	74	X	82	X	90	X	102	X	114	X
350	76	X	84	X	92	X	100	X	112	X	124	X
360	36	X	44	X	52	X	60	X	72	X	84	X
370	46	X	54	X	62	X	70	X	82	X	94	X
380	56	X	64	X	72	X	80	X	92	X	104	X
390	66	X	74	X	82	X	90	X	102	X	114	X
400	76	X	84	X	92	X	100	X	112	X	124	X
410					52	X	60	X	72	X	84	X
420					62	X	70	X	82	X	94	X
430					72	X	80	X	92	X	104	X
440					82	X	90	X	102	X	114	X
450					92	X	100	X	112	X	124	X
460					52	X	60	X	72	X	84	X
470					62	X	70	X	82	X	94	X
480					72	X	80	X	92	X	104	X
490					82	X	90	X	102	X	114	X
500					92	X	100	X	112	X	124	X
A l'unité.												

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

Ref : CHC_X_/__.129

CHC 12.9 brut

Vis à couper
DIN 912 - ISO 4762



Vis à couper sur demande

Les longueurs indiquées sur fond jaune sont tenues en stock.
les autres longueurs sont obtenues
en coupant une vis de longueur supérieure.

∅	42	48	56	64
P	4,5	5	5,5	6
Dk	63	72	84	96
K	42	48	56	64
s	32	36	41	46
t	24	28	34	38

∅	42		48		56		64	
	Fileté	Prix	Fileté	Prix	Fileté	Prix	Fileté	Prix
100			100	X				
110			110	X				
120			120	X	120	X		
130			130	X	130	X		
140			140	X	140	X		
150			150	X	150	X	150	X
160			108	X	124	X	160	X
180			128	X	144	X	180	X
200			148	X	164	X	200	X
220			108	X	124	X	140	X
240			128	X	144		160	X
250			138	X	154	X	170	X
260			108	X	124	X	140	X
280			128	X	144	X	160	X
300			148	X	164	X	180	X
320	106	X	108	X	124	X	140	X
340	126	X	128	X	144	X	160	X
350	136	X	138	X	154	X	170	X
360	96	X	108	X	124	X	140	X
380	116	X	128	X	144	X	160	X
400	136	X	148	X	164	X	180	X
420	106	X	108	X	124	X	140	X
440	126	X	128	X	144	X	160	X
450	136	X	138	X	154	X	170	X
460	96	X	108	X	124	X	140	X
480	116	X	128	X	144	X	160	X
500	136	X	148	X	164	X	180	X

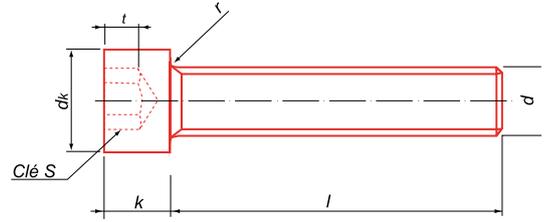
La longueur fileté est toujours supérieure ou égale à la norme.
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

Ref : CHC_X/__.129

Famille 13

CHC 12.9 brut

DIN 912 - ISO 4762
Filetage total



∅	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	3
Dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24	27	30	36
K	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
s	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17	19
t	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12

∅	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	
Longueur sous-tête	Boîte de 200						Boîte de 100	Boîte de 50			Boîte de 25		
25	X												
30	X	X	X										
35		X	X	X									
40		X	X	X	X								
45		X	X	X	X	X							
50		X	X	X	X	X							
60			X	X	X	X	X	X					
70			X	X	X	X	X	X	X	X			
80			X	X	X	X	X	X	X	X	X		
90				X	X	X	X	X	X	X	X	X	
100				X	X	X	X	X	X	X	X	X	
110					X	X	X	X	X	X	X	X	
120					X	X	X	X	X	X	X	X	
130						X	X	X	X		X	X	
140						X	X	X	X		X	X	
150						X	X		X		X	X	
160									X		X	X	
200									X		X		
220												X	
	Boîte de 50						Boîte de 25					Boîte de 10	A l'unité

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

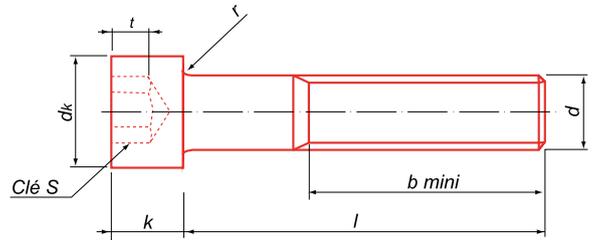
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtage de 8 €** la boîte.

Ref : CHC_X/_._129

Famille 39

CHC 12.9 brut

DIN 912 - ISO 4762
à pas fin



∅	8	10	12	12	14	16	20
Pas	1	1,25	1,25	1,50	1,50	1,50	1,50 / 2
Dk	13	16	18	18	21	24	30
K	8	10	12	12	14	16	20
s	6	8	10	10	12	14	17
t	4	5	6	6	7	8	10
b	28	32	36	36	40	44	52
*	35	40	50	50	55	60	70

* Filetée sous tête jusqu'à

∅	8	10	12 / P1,25	12 / P1,50	14	16	20
Longueur sous-tête	Boîte de 200	Boîte de 100	Boîte de 50				Boîte de 25
20	X	X		X			
25	X	X	X	X			
30	X	X	X	X	X	X	
35	X	X	X	X	X	X	
40	X	X	X	X	X	X	
45	X	X	X	X	X	X	
50	X	X	X	X	X	X	
60		X	X	X	X	X	
70			X	X	X	X	X
80			X	X	X	X	X
90			X	X	X	X	X
100			X	X	X	X	X
120							X
	Boîte de 100		Boîte de 25				

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtage de 8 €** la boîte.

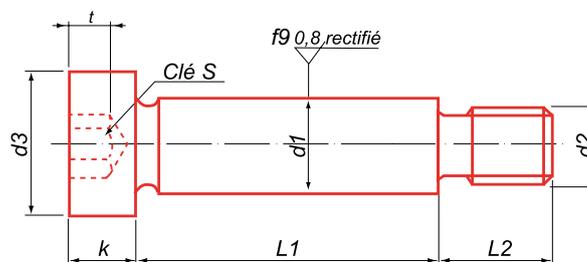
Ref : CHC_X_PAS 100

Famille 29

CHC 12.9 brut

ISO 7379

Vis à épaulement



Ø	6	8	10	12	16	20	24
d1 max	5,990	7,987	9,987	11,984	15,984	19,980	23,980
d1 mini	5,960	7,951	9,951	11,941	15,941	19,928	23,928
d2	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
d3	10	13	16	18	24	30	36
k max	4,5	5,5	7	8	11	14	16
t mini	2,4	3,3	4,2	4,9	6,6	8,8	10
L2	9,5	11	13	16	18	22	27
s	3	4	5	6	8	10	12
Couple *	6,5	12	30	60	110	280	500

* Couple de serrage en N.m

Ø	6	8	10	12	16	20	24
Longueur sous-tête	Boîte de 50			Boîte de 25		Boîte de 10	
10	X						
12	X	X					
16	X	X	X	X			
20	X	X	X	X			
25	X	X	X	X			
30	X	X	X	X	X		
35	X						
40	X	X	X	X	X	X	
50	X	X	X	X	X	X	X
60			X	X	X	X	X
70			X	X	X	X	X
80			X	X	X	X	X
90				X	X	X	X
100				X	X	X	X
120					X	X	X

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtage de 8 €** la boîte.

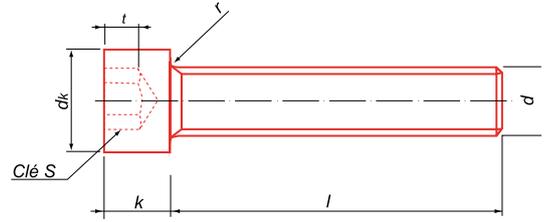
Ref : CHC_X_/M_

CHC 12.9

DIN 912 - ISO 4762

Zing Nickel - Alcalin
(voir page 198)

Tenue au Brouillard Salin
720 Heures rouille rouge



Ø	12	14	16	18	20	24
P	1,75	2	2	2,5	2,5	3
Dk	18	21	24	27	30	36
K	12	14	16	18	20	24
s	10	12	14	14	17	19
t	6	7	8	9	10	12

Ø	12	14	16	20	22	24
Longueur sous-tête	Boîte de 50			Boîte de 25	Boîte de 10	
10						
12						
16						
20						
25						
30						
35				X		
40				X		
45						
50		X		X		
60		X		X		
65	X					
70		X		X		
75						
80		X		X	X	
90				X	X	X
100				X		X
110	X		X			
120	X		X	X		
130	X					
140			X			X
150	X					
160			X	X		
180						X
200			X	X		
	Boîte de 25		A l'unité		Boîte de 10	

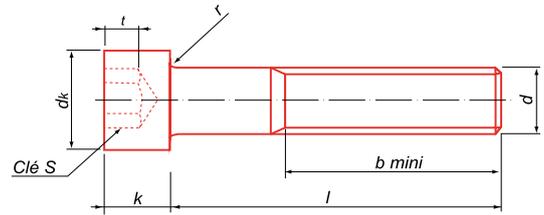
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtage de 8 €** la boîte.

Ref : CHC_X_129 ZN-NI

Famille 33

CHC 12.9 brut

Côte en Pouce
ANSI B18-3 - Série 1960
Filetage UNC



Ø	n°4 (2.84)	n°5 (3.17)	n°6 (3.50)	n°8 (4.16)	n°10 (4.82)	1/4 (6.35)	5/16 (7.93)	3/8 (9.52)
Pas	40F	40F	32F	32F	24F	20F	18F	16F
Dk	4.65	5.00	5.74	6.85	7.92	9.52	11.91	14.27
K	2.84	3.17	3.50	4.16	4.82	6.35	7.93	9.52
s	3/32	3/32	7/64	9/64	5/32	3/16	1/4	5/16
t	1.29	1.44	1.62	1.95	2.28	3.04	3.83	4.62
b	19	19	19	22	22	25.4	28.4	31.7
*	7/8	7/8	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2

* Filetée sous tête jusqu'à

Ø	n°4	n°5	n°6	n°8	n°10	1/4	5/16	3/8
Longueur sous-tête	Boîte de 200					Boîte de 100	Boîte de 50	
1/4	X	X	X					
5/16	X		X	X				
3/8	X	X	X	X	X	X	X	
1/2	X	X	X	X	X	X	X	X
5/8	X	X	X	X	X	X	X	X
3/4	X	X	X	X	X	X	X	X
7/8	X				X	X	X	X
1"	X		X	X	X	X	X	X
1"1/4	X			X	X	X	X	X
1"1/2			X	X	X	X	X	X
1"3/4					X	X	X	X
2"					X	X	X	X
2"1/4						X	X	X
2"1/2						X	X	X
2"3/4						X	X	X
3"						X	X	X
3"1/4						X		X
3"1/2						X		X
4"						X		X
4"1/2						X		X
5"						X		X
5"1/2						X		
6"						X		
	Boîte de 200					Boîte de 50		

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

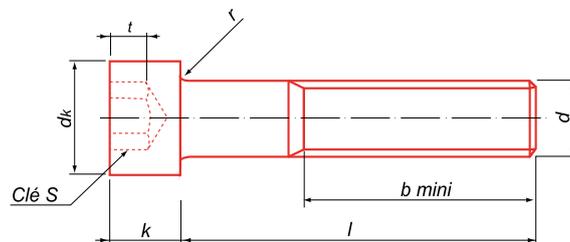
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtement de 8 €** la boîte.

Ref : CHC_NCX_

Famille 33

CHC 12.9 brut

Côte en Pouce
ANSI B18-3 - Série 1960
Filetage UNC



Ø	7/16 (11.1)	1/2 (12.7)	5/8 (15.8)	3/4 (19.05)	7/8 (22.2)	1" (25.4)	1"1/4 (31.75)	1"1/2 (38.1)
Pas	14F	13F	11F	10F	9F	8F	7F	6F
Dk	16.66	19.05	23.82	28.57	33.32	38.10	47.62	57.15
K	11.10	12.70	15.80	19.05	22.20	25.40	31.75	38.10
s	3/8	3/8	1/2	5/8	3/4	3/4	7/8	1"
t	5.41	6.22	7.80	9.40	10.97	12.57	15.75	18.92
b	35.05	38.10	44.45	50.80	57.15	63.50	79.25	95.25
*	1"3/4	2"	2"1/4	2"3/4	3"	3"1/4	-	-

* Filetée sous tête jusqu'à

Ø	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1"	1"1/4	1"1/2
Longueur sous-tête	Boîte de 50		Boîte de 25		A l'unité			
3/4		X						
7/8		X						
1"	X	X						
1"1/4	X	X	X	X				
1"1/2	X	X	X	X	X	X		
1"3/4	X	X	X	X	X	X		
2"	X	X	X	X	X	X	X	
2"1/4	X	X	X	X	X	X	-	
2"1/2	X	X	X	X	X	X	X	X
2"3/4	X	X	X	X	-	-	-	-
3"	X	X	X	X	X	X	X	X
3"1/4		X	X	-	-	-	-	-
3"1/2		X	X	X	X	X	X	X
4"		X	X	X	-	X	X	X
4"1/2		X	X	X	X	X	X	X
5"		X	X	X	X	X	X	X
5"1/2		X	X	X	-	-	-	-
6"		X	X	X	X	X	X	X
6"1/2			X	X	-	-	-	-
7"			X	X	X	X	X	X
8"			X	X	X	X	X	X
	Boîte de 25	A l'unité						

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

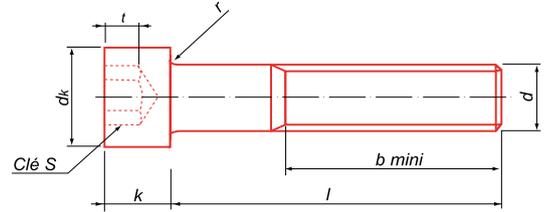
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtement de 8 €** la boîte.

Ref : CHC_NCX_

Famille 33

CHC 12.9 brut

Côte en Pouce
ANSI B18-3 - Série 1960
Filetage UNF



Ø	n°10 (4.82)	1/4 (6.35)	5/16 (7.93)	3/8 (9.52)	7/16 (11.1)	1/2 (12.7)	5/8 (15.8)	3/4 (19.05)
Pas	32F	28F	24F	24F	20F	20F	18F	16F
Dk	7.92	9.52	11.91	14.27	16.66	19.05	23.82	28.57
K	4.82	6.35	7.93	9.52	11.10	12.70	15.80	19.05
s	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	3/8	1/2	5/8
t	2.28	3.04	3.83	4.62	5.41	6.22	7.80	9.40
b	22	25.4	28.4	31.7	35.05	38.10	44.45	50.80
*	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1"3/4	2"	2"1/4	2"3/4

* Filetée sous tête jusqu'à

Ø	n°10	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4
Longueur sous-tête	Boîte de 200	Boîte de 100	Boîte de 50				Boîte de 25	
1/4	X							
3/8	X	X						
1/2	X	X	X	X				
5/8	X	X	X	X				
3/4	X	X	X	X				
7/8	X	X	X	X				
1"	X	X	X	X	X	X		
1"1/4	X	X	X	X	X	X	X	
1"1/2	X	X	X	X	X	X	X	
1"3/4	X	X	X	X	X	X	X	X
2"	X	X	X	X	X	X	X	X
2"1/4	X	X	X	X		X	X	
2"1/2	X	X	X	X		X	X	X
2"3/4	X	X	X	X		X	X	
3"	X	X	X	X		X	X	X
3"1/4				X		X	X	
3"1/2		X		X		X		
4"		X						
4"1/2								X
	Boîte de 100		Boîte de 50			Boîte de 25		

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

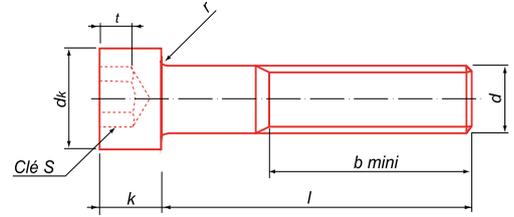
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtage de 8 €** la boîte.

Ref : CHC_NFX_

Famille 24

CHC inox A2/70

DIN 912 - ISO 4762



Ø	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	16	20
P	0,35	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5
Dk	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	24	30
K	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	16	20
s	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	14	17
t	0,7	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5	6	8	10
b	15	16	17	18	20	22	24	28	32	36	44	52
*	16	20	25	20	25	25	30	35	40	50	60	70

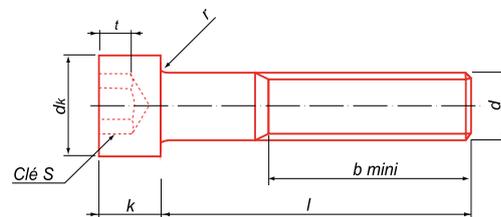
* Filetée sous tête jusqu'à

Ø	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Longueur sous-tête	Boîte de 200								Boîte de 100	Boîte de 50	Boîte de 25	
4	X	X	X									
5	X	X	X									
6	X	X	X	X	X							
8	X	X	X	X	X	X	X					
10	X	X	X	X	X	X	X	X				
12		X	X	X	X	X	X	X	X			
16		X	X	X	X	X	X	X	X			
20			X	X	X	X	X	X	X	X		
25				X	X	X	X	X	X	X	X	
30				X	X		X	X	X	X	X	
35					X			X	X	X	X	
40					X				X	X	X	X
45					X	X	X	X	X	X	X	X
50					X					X	X	
60						X				X	X	X
70						X	X	X	X	X	X	X
80						X	X			X	X	X
90							X	X	X	X	X	X
100							X	X		X	X	X
110							X	X	X	X	X	X
120							X	X	X	X	X	X
130							X	X	X	X	X	X
140							X	X		X	X	X
150							X	X	X	X	X	X
160								X	X			
	Boîte de 50						Boîte de 25					

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 3506-1.

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtage de 8 €** la boîte.

Ref : CHC_X_INOX



Ø	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,50	1,75	2	2	2,5
Dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24	30
K	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
s	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	17
t	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10
b	18	20	22	24	28	32	36	40	44	52
*	20	25	25	30	35	40	50	55	60	70

* Filetée sous tête jusqu'à

Ø	4	5	6	8	10	12	14	16	20	
Longueur sous-tête	Boîte de 200				Boîte de 100	Boîte de 50	Boîte de 25			
4										
10	X	X								
12	X		X							
16	X	X	X	X						
20	X	X	X	X						
25		X								
30		X	X	X			X	X		
35	X	X		X	X		X	X		
40	X	X			X	X	X	X	X	
45	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
50	X	X	X	X		X	X	X	X	
55			X	X	X	X				
60			X	X	X	X	X	X	X	
65						X				
70			X	X	X	X	X	X	X	
80			X	X	X	X	X	X	X	
90			X	X		X	X	X	X	
100			X	X		X	X	X	X	
110			X	X	X	X		X	X	
120				X	X	X		X	X	
		Boîte de 100	Boîte de 25							

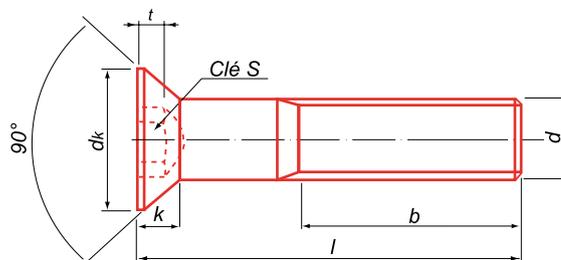
Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboitage possible.

Ref : CHC_X_INOX A4

Famille 08

FHC 10.9 brut

DIN 7991
ISO 10642



∅	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
P	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
c	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Dk maxi DIN / ISO	4 / -	5 / -	6 / 6,72	8 / 8,96	10 / 11,2	12 / 13,44	16 / 17,92	20 / 22,4	24 / 26,88	27 / 30,8	30 / 33,6	33 / -	36 / 40,32
K maxi DIN / ISO	2 / -	1,5 / -	1,7 / 1,86	2,3 / 2,48	2,8 / 3,1	3,3 / 3,72	4,4 / 4,96	5,5 / 6,2	6,5 / 7,44	7 / 8,4	7,5 / 8,8	8 / -	8,5 / 10,16
s	1,27	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12	12
t	0,75	0,8	1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6	4,8	5,3	5,5	5,9
b DIN / ISO	-	-	12	14	16	18	22	26	30	34	38	42	46
* DIN / ISO	-	-	20 / 25	25 / 25	30 / 30	35 / 35	40 / 45	40 / 50	50 / 60	50 / 65	60 / 70	60 / -	70 / 90

* Filetée sous tête jusqu'à

∅	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Longueur avec tête	Boîte de 200							Boîte de 100	Boîte de 50				
5	X	X	X										
6	X	X	X	X	X								
8	X	X	X	X	X	X							
10	X	X	X	X	X	X	X	X					
12	X	X	X	X	X	X	X	X					
14			X	X	X	X	X	X					
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
18			X	X	X	X	X	X	X				
20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
22				X	X	X	X	X	X	X			
25			X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
30			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
35			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
40			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
45			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
50			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
55				X	X	X	X	X	X	X	X		X
60				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
65					X	X	X	X	X	X	X	X	X
70				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
80				X	X	X	X	X	X	X	X		X
90					X	X	X	X	X	X	X	X	X
100					X	X	X	X	X	X	X	X	X
110						X	X	X	X	X	X	X	X
120					X	X	X	X	X	X	X	X	X
130						X	X	X	X	X	X	X	X
140						X	X	X	X	X	X	X	X
150						X	X	X	X	X		X	X
160							X	X	X	X	X	X	X
180								X	X	X	X	X	X
200								X		X	X	X	X
	Boîte de 50									Boîte de 25			

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

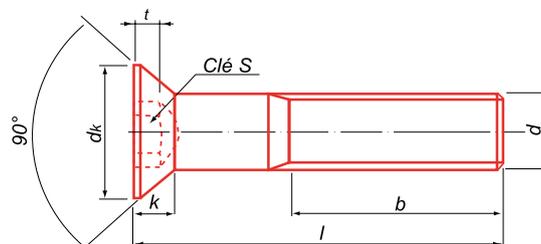
En raison de la forme de leur tête, ces vis peuvent ne pas respecter les conditions de charge minimale de rupture.

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : FHC_X_

Famille 18 FHC 10.9 zingué

DIN 7991



∅	3	4	5	6	8	10	12
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
c	90	90	90	90	90	90	90
Dk maxi	6	8	10	12	16	20	24
K maxi	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5
s	2	2,5	3	4	5	6	8
t	1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6
b	12	14	16	18	22	26	30
*	20	25	30	35	45	45	55

* Filetée sous tête jusqu'à

∅	3	4	5	6	8	10	12
Longueur avec tête	Boîte de 200					Boîte de 100	Boîte de 50
8	X	X	X				
10	X	X	X	X	X		
12	X	X	X	X			
16	X	X	X	X	X	X	
20	X	X	X	X	X	X	X
25	X	X	X	X	X	X	X
30	X	X	X	X	X	X	X
35		X	X	X	X	X	X
40		X	X	X	X	X	X
45			X	X	X	X	X
50		X	X	X	X	X	X
60			X	X	X	X	X
70			X	X	X	X	X
80			X	X	X	X	X
	Boîte de 100					Boîte de 50	

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

En raison de la forme de leur tête, ces vis peuvent ne pas respecter les conditions de charge minimale de rupture.

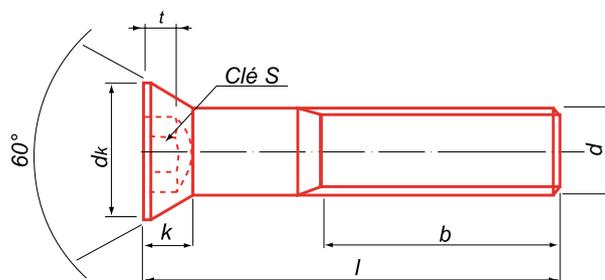
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : FHC_X_ZING

Famille 09 FHC 10.9 brut

DIN 7991

Tête fraisée à 60°



Ø	22	24	27	30	33	36
P	2,5	3	3	3,5	3,5	4
c	60	60	60	60	60	60
Dk	36	39	44	49	53	58
K	13,1	14	15,5	17	19	20
s	14	14	17	17	19	19
t	8,8	10,03	11	12	13	13
b	50	54	60	66	72	78
*	80	90	100	100	120	120

* Filetée sous tête jusqu'à

Ø	22	24	27	30	33	36
Longueur avec tête	Boîte de 25		A l'unité			
30	X					
35	X					
40	X	X				
45	X	X				
50	X	X	X	X		
55	X	X	X	X		
60	X	X	X	X		
65	X	X	X	X		
70	X	X	X	X		X
80	X	X	X	X		X
90	X	X	X	X		X
100	X	X	X	X		X
110	X	X	X	X		X
120	X	X	X	X		X
130	X	X		X		X
140	X	X	X	X		X
150	X	X	X	X		X
160	X	X	X	X		X
170	X	X	X	X		X
180	X	X	X	X		X
190	X	X	X	X		X
200	X	X	X	X		X

SUR DEMANDE

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

En raison de la forme de leur tête, ces vis peuvent ne pas respecter les conditions de charge minimale de rupture.

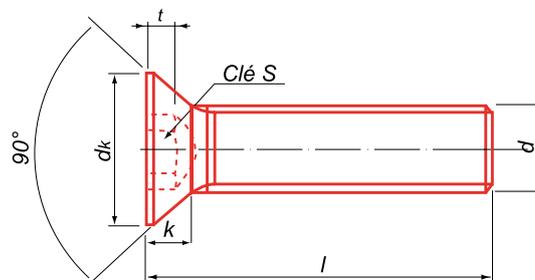
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtage de 8 €** la boîte.

Ref : FHC_X_

Famille 08

FHC 10.9 brut

DIN 7991
Filetage total



∅	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
c	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Dk maxi	6	8	10	12	16	20	24	27	30	33	36
K maxi	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5	8	8,5
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12	12
t	1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6	4,8	5,3	5,5	5,9

∅	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Longueur avec tête	Boîte de 200					Boîte de 100	Boîte de 50				
25	X										
30	X	X									
35		X	X								
40		X	X	X							
45			X	X							
50		X	X	X	X	X					
55			X	X	X						
60			X	X	X	X	X	X			
65			X	X	X		X				
70			X	X	X	X	X	X	X		
80				X	X	X	X	X	X		X
90					X	X	X	X	X		
100					X	X	X	X	X	X	X
	Boîte de 100				Boîte de 50			Boîte de 25			

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

En raison de la forme de leur tête, ces vis peuvent ne pas respecter les conditions de charge minimale de rupture.

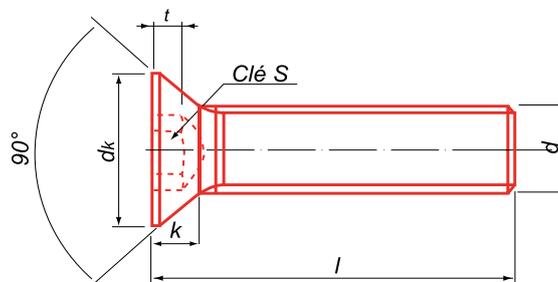
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : FHC_X/_/_

Famille 24

FHC inox A2

DIN 7991
Filetage total



∅	3	4	5	6	8	10	12	16
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2
c	90	90	90	90	90	90	90	90
Dk maxi	6	8	10	12	16	20	24	30
K maxi	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7,5
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10
t	1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6	5,3

∅	3	4	5	6	8	10	12	16
Longueur avec tête	Boîte de 200					Boîte de 100	Boîte de 50	
6	X	X						
8	X	X	X	X				
10	X	X	X	X	X			
12	X	X	X	X	X			
16	X	X	X	X	X	X		
20	X	X	X	X	X	X	X	
25	X	X	X	X	X	X	X	X
30	X	X	X	X	X	X	X	X
35		X	X	X	X	X	X	X
40		X	X	X	X	X	X	X
45		X	X	X	X	X	X	X
50			X	X	X	X	X	X
60			X	X	X	X	X	X
70				X	X	X	X	X
80				X	X	X	X	X
90				X	X	X	X	X
100				X	X	X	X	X
	Boîte de 100					Boîte de 50		Boîte de 25

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 3506-1.

En raison de la forme de leur tête, ces vis peuvent ne pas respecter les conditions de charge minimale de rupture.

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtage de 8 €** la boîte.

Ref : FHC_X_INOX

Famille 33

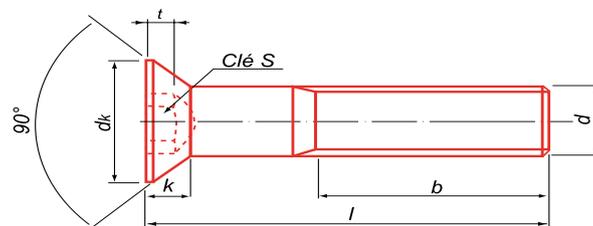
FHC 10.9 brut

Tête fraisée à 82°

Côte Pouce

ANSI B18-3

Filetage UNC et UNF



∅	n°6 (3.50)	n°8 (4.16)	n°10 (4.82)	1/4 (6.35)	5/16 (7.93)	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	5/8 (15.87)	3/4 (19.05)
Pas UNC	32F	32F	24F	20F	18F	16F	13F	11F	10F
Pas UNF	40F	36F	32F	28F	24F	24F	20F	18F	16F
Dk	6,68	7,90	9,12	12,19	15,24	18,29	22,15	28,24	34,42
s	5/64	3/32	1/8	5/32	3/16	7/32	5/16	3/8	1/2
t	1,68	1,93	2,21	2,82	3,43	4,04	4,37	5,59	5,59
b	19,70	21,00	22,34	25,40	28,56	31,74	38,10	44,44	50,80
*	1	1"	1"1/4	1"1/2	1"3/4	2"	2"1/4	3"	3"1/4

* Filetée sous tête jusqu'à

UNC

∅	n°6	n°8	n°10	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4
Longueur avec tête	Boîte de 200					Boîte de 100	Boîte de 50		
1/4	X								
3/8	X	X	X	X					
1/2	X	X	X	X	X				
5/8	X	-	X	X	X	X			
3/4	X	X	X	X	X	X	X		
1"	X	X	X	X	X	X	X		
1"1/4		X	X	X	X	X	X	X	X
1"1/2		X	X	X	X	X	X	X	X
1"3/4				X	-	X	X	X	X
2"				X	X	X	X	X	X
2"1/2				X	X	X	X	X	X
3"							X	X	X
	Boîte de 100					Boîte de 50			

UNF

∅	n°10	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4
Longueur avec tête	Boîte de 200			Boîte de 100	Boîte de 50		
3/8	X	X					
1/2	X	X	X				
5/8	X	X	X	X			
3/4	X	X	X	X	X		
1"	X	X	X	X	X		
1"1/4	X	X	X	X	X	X	X
1"1/2		X	X	X	X	X	X
1"3/4					X	X	X
2"					X	X	X
2"1/4						X	X
2"1/2		X				X	X
3"						X	X
3"1/4						X	
3"1/2						X	
4"						X	
4"1/2						X	
	Boîte de 100			Boîte de 50		Boîte de 25	

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

En raison de la forme de leur tête, ces vis peuvent ne pas respecter les conditions de charge minimale de rupture.

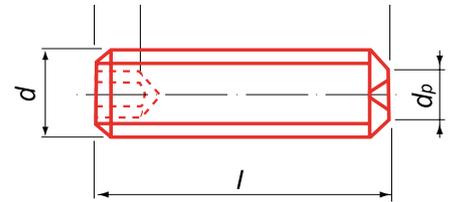
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : FHC_NCX_ ou FHC_NFX_

Famille 06

STHC 45H brut

CUV - DIN 916 - ISO 4029 Bout cuvette



ø	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
P	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5
CUV - Dp	1	1,2	1,4	2	2,5	3	5	6	8	9	10	14
s	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8	10
t	1,7	2	2	2,5	3	3,5	5	6	8	9	10	12

ø	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
Longueur	Boîte de 200								Boîte de 100			Boîte de 50
3	X	X	X									
4	X	X	X	X								
5	X		X	X	X							
6	X	X	X	X	X	X						
8	X	X	X	X	X	X	X					
10			X	X	X	X	X	X				
12			X	X	X	X	X	X	X			
14				X	X	X	X	X				
16			X	X	X	X	X	X	X	X	X	
18			X	X	X	X	X	X	X			
20				X	X	X	X	X	X		X	
22					X			X	X			
25				X	X	X	X	X	X	X	X	
30			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
35					X	X	X	X	X	X		
40					X	X	X	X	X		X	X
45					X	X	X	X	X		X	
50					X	X	X	X	X	X	X	X
55									X			
60							X	X	X			
70							X	X				X
80								X	X			
100							X					
	Boîte de 50											

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-5.
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

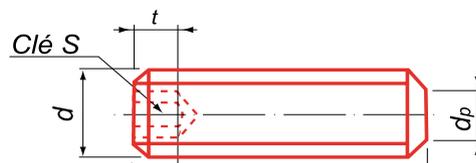
Ref : STHC CUV_X_

Famille 06

STHC 45H brut

PLT - DIN 913 - ISO 4026

Bout plat



ø	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24	30
P	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	3	3,5
PLT - Dp	1	1,5	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	10	12	15	18	23
s	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8	10	12	14
t	1,7	2	2	2,5	3	3,5	5	6	8	9	10	12	15	18

ø	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24	30
Longueur	Boîte de 200								Boîte de 100			Boîte de 50		Boîte 25
3	X	X	X											
4	X	X	X	X										
5		X	X	X	X									
6		X	X	X	X	X								
8	X	X	X	X	X	X	X							
10		X	X	X	X	X	X	X						
12			X	X	X	X	X	X	X					
14			X	X	X	X	X	X	X					
16			X	X	X	X	X	X	X	X	X			
18				X		X	X	X	X	X	X	X		
20			X	X	X	X	X	X	X					
22						X		X						
25			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
30			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
35					X	X	X	X	X	X	X			
40					X	X	X	X	X	X	X	X		
45					X	X	X	X	X	X	X	X		
50					X	X	X	X	X	X	X	X		
55						X		X	X	X	X	X		
60						X	X	X	X	X	X	X	X	
70							X	X	X	X		X	X	
80							X	X	X	X	X	X		X
90								X	X	X	X	X	X	
100							X	X	X	X	X	X		X
	Boîte de 50												Boîte de 25	

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-5.

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

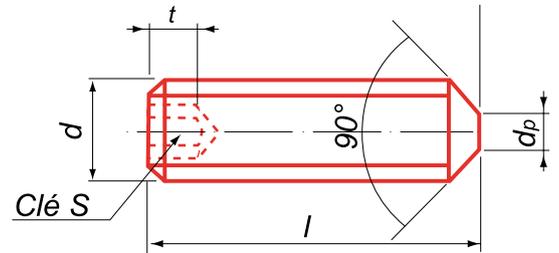
Ref : STHC PLT_X_

Famille 06

STHC 45H brut

PO - DIN 914 - ISO 4027

Bout pointeau



ø	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5
PO - Dp	-	-	-	1,5	2	2,5	3	4	4	5
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8	10
t	2	2,5	3	3,5	5	6	8	9	10	12
*	3	4	5	6	8	10	12	12	16	18

* L'angle d'extrémité est de 120° pour L = et inférieur.

ø	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
Longueur	Boîte de 200						Boîte de 100			Boîte de 50
3	X									
4	X	X								
5	X	X	X							
6	X	X	X	X						
8	X	X	X	X	X					
10	X	X	X	X	X	X				
12	X	X	X	X	X	X	X			
14			X	X		X	X			
16	X	X	X	X	X	X	X		X	
18		X	X	X	X	X			X	
20	X	X	X	X	X	X	X		X	X
22			X		X	X				X
25	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
30		X	X	X	X	X	X	X	X	X
35			X	X	X	X	X	X		
40			X	X	X	X	X	X	X	X
45				X	X	X		X	X	X
50				X	X	X	X	X	X	X
60				X	X	X	X	X	X	X
70					X	X	X		X	
80					X	X	X		X	X
90						X				
100						X				
	Boîte de 50									

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-5.

En raison de leur qualité d'acier, ces vis ne doivent pas subir de contrainte de traction.

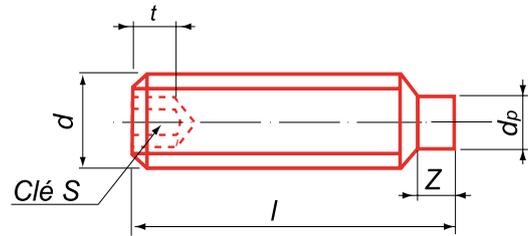
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : STHC PO_X_

Famille 06

STHC 45H brut

TET - DIN 915 - ISO 4028
Bout téton



ø	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5
TET - Dp	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	10	12	15
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8	10
t	2	2,5	3	3,5	5	6	8	9	10	12
Z	1,75	2,25	2,75	3,25	4,30	5,30	6,30	7,36	8,36	10,36
*	5	6	7	8	10	12	16	20	20	25

* Longueur Z à diviser par 2 jusqu'à L =

ø	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
Longueur	Boîte de 200						Boîte de 100			Boîte de 50
4	X	X								
5	X	X	X							
6	X	X	X	X						
8	X	X	X	X	X					
10	X	X	X	X	X	X				
12	X	X	X	X	X	X	X			
14			X	X	X					
16	X	X	X	X	X	X	X		X	
18		X	X	X	X	X			X	
20	X	X	X	X	X	X	X		X	X
22		X			X					X
25		X	X	X	X	X	X	X		X
30		X	X	X	X	X	X	X	X	X
35			X	X	X	X	X		X	X
40			X	X	X	X	X	X	X	
45			X	X	X	X	X	X	X	X
50			X	X	X	X	X	X	X	
60					X	X				
70					X	X	X		X	X
80					X			X	X	
90						X		X	X	
100							X		X	
	Boîte de 50									

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-5.

En raison de leur qualité d'acier, ces vis ne doivent pas subir de contrainte de traction.

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : STHC TET_X_

Famille 33

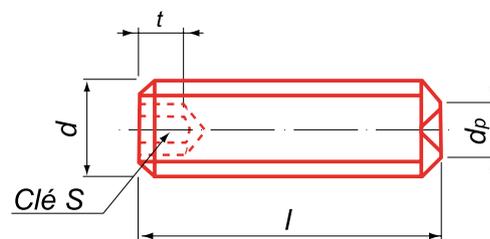
STHC 45H brut

CUV - ANSI B18-3

Bout cuvette

Côtes en pouces

Filetage UNC



ø	n°6 (3.50)	n°8 (4.16)	n°10 (4.82)	1/4 (6.35)	5/16 (7.93)	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	5/8 (15.87)	3/4 (19.05)
Pas UNC	32F	32F	24F	20F	18F	16F	13F	11F	10F
Pas UNF	40F	36F	32F	28F	24F	24F	20F	18F	16F
Dp	1,57	2,08	2,41	3,17	3,96	4,75	6,35	7,92	9,52
s	1,58	1,98	2,38	3,17	3,97	4,76	6,35	7,93	9,52
t	1,27	1,57	1,90	2,54	3,17	3,81	5,08	6,35	7,62

UNC

ø	n°6	n°8	n°10	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4
Longueur sous-tête	Boîte de 100						Boîte de 50		Boîte de 25
1/8	X	X							
3/16	X	X	X						
1/4	X	X	X	X					
5/16	X	X	X	X	X				
3/8	X	X	X	X	X	X			
1/2	X	X	X	X	X	X	X		
5/8	X	X	X	X	X	X	X	X	
3/4	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1"			X	X	X	X	X	X	X
1"1/2				X	X	X	X	X	X
2"					X	X	X	X	X

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-5.

En raison de leur qualité d'acier, ces vis ne doivent pas subir de contrainte de traction.

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : STCUV_NCX_ ou STCUV_NFX_

Pas BSW - BSF → Sur demande

Famille 19

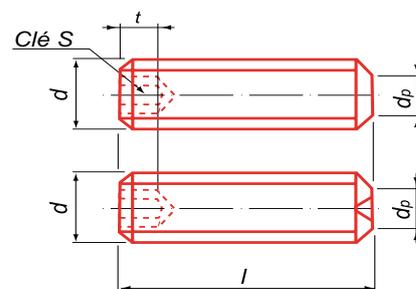
STHC 45H zingué

PLT - DIN 913 - ISO 4026

Bout plat

CUV - DIN 916 - ISO 4029

Bout cuvette



∅	3	4	5	6	8	10	12
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
PLT - Dp	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5
CUV - Dp	1,4	2	2,5	3	5	6	8
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6
t	2	2,5	3	3,5	5	6	8

∅	3	4	5	6	8	10	12
Longueur	Boîte de 200						Boîte de 100
3	X						
4	X	X					
5	X	X	X				
6	X	X	X	X			
8	X	X	X	X	X		
10	X	X	X	X	X	X	
12	X	X	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X	X	X
20	X	X	X	X	X	X	X
25		X	X	X	X	X	X
30		X	X	X	X	X	X
35			X	X	X	X	
40			X	X	X	X	X
45				X	X	X	
50				X	X	X	
60					X	X	

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-5.

En raison de leur qualité d'acier, ces vis ne doivent pas subir de contrainte de traction.

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : STHC PLT_X_ZING ou STHC CUV_X_ZING

Famille 19

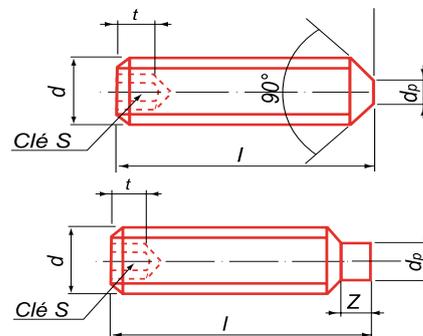
STHC 45H zingué

PO - DIN 914 - ISO 4027

Bout pointeau

TET - DIN 915 - ISO 4028

Bout téton



∅	3	4	5	6	8	10	12
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
PO - Dp	0	0	0	1,5	2	2,5	3
TET - Dp	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6
t	2	2,5	3	3,5	5	6	8
Z	1,75	2,25	2,75	3,25	4,30	5,30	6,30
*	3	4	5	6	8	10	12
**	5	6	6	8	10	12	16

* DIN 914 L'angle d'extrémité est de 120° pour L = et inférieur.

** DIN 915 La longueur du téton est divisé par 2 pour L = et inférieur.

POINTEAU

∅	3	4	5	6	8	10	12
Longueur	Boîte de 200						Boîte de 100
3	X						
4	X	X					
5	X	X	X				
6	X	X	X	X			
8	X	X	X	X	X		
10	X	X	X	X	X	X	
12	X	X	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X	X	X
20	X	X	X	X	X	X	X
25		X	X	X	X	X	X
30		X	X	X	X	X	X
35			X	X	X	X	
40			X	X	X	X	X
45				X	X	X	
50				X	X	X	
60					X	X	

TETON

∅	3	4	5	6	8	10	12
Longueur	Boîte de 200						Boîte de 100
4	X						
5	X	X	X				
6	X	X	X	X			
8	X	X	X	X	X		
10	X	X	X	X	X		
12	X	X	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X	X	X
20	X	X	X	X	X	X	X
25		X	X	X	X	X	X
30		X	X	X	X	X	X
35				X	X	X	
40				X	X	X	X
45				X	X	X	
50				X	X	X	

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-5.

En raison de leur qualité d'acier, ces vis ne doivent pas subir de contrainte de traction.

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtement de 8 €** la boîte.

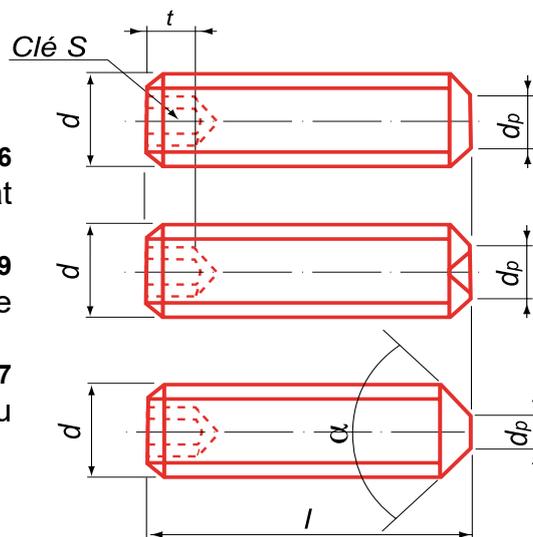
Ref : STHC PO_X_ZING ou STHC TET3_X_ZING

à Pas fin

PLT - DIN 913 - ISO 4026
Bout plat

CUV - DIN 916 - ISO 4029
Bout cuvette

PO - DIN 914 - ISO 4027
Bout pointeau



Ø	6	8	10	12	14	16	20
P	0,75	1,00	1,00 / 1,25	1,25 / 1,50	1,50	1,50	1,50
PLT - Dp	4	5,5	7	8,5	10	12	15
CUV - Dp	3	5	6	8	9	10	14
PO - Dp	1,5	2	2,5	3	4	4	5
s	3	4	5	6	6	8	10
t	3,5	5	6	8	9	10	12
**	6	8	10	12	12	16	18

** DIN 914 L'angle d'extrémité est de 120° pour L = et inférieur.

Ø	6	8	10	12	14	16	20
Longueur	Boîte de 200			Boîte de 100			Boîte de 50
6	X						
8	X	X	X				
10	X	X	X	X			
12	X	X	X	X			
16	X	X	X	X	X	X	
20		X	X	X	X	X	X
25		X	X	X	X	X	X
30		X	X	X	X	X	X
35		X	X	X	X	X	X
40		X	X	X	X	X	X
45		X	X	X	X	X	X
50		X	X	X	X	X	X
60		X	X	X	X	X	X
70			X	X	X	X	X
80			X	X	X	X	X
90					X	X	X
100							X
	Boîte de 50						

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-5.

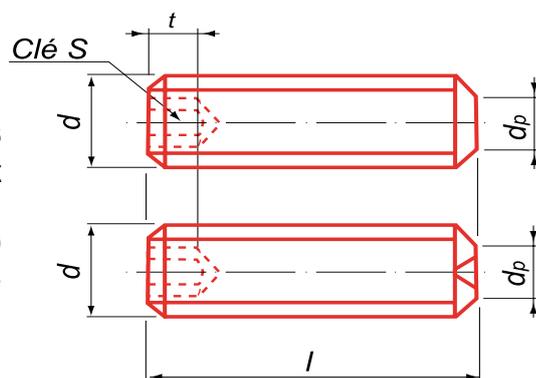
En raison de leur qualité d'acier, ces vis ne doivent pas subir de contrainte de traction.

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : STHC PLT_X_PAS_ ou STHC CUV_X_PAS 75
ou STHC PO_X_PAS 75

DIN 913 - ISO 4026
Bout plat

DIN 916 - ISO 4029
Bout cuvette



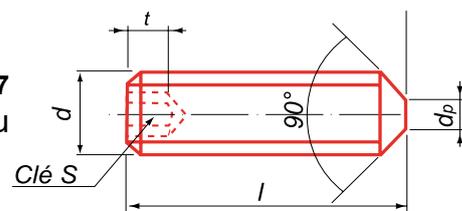
\varnothing	3	4	5	6	8	10	12
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
PLT - Dp	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5
CUV - Dp	1,4	2	2,5	3	5	6	8
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6
t	2	2,5	3	3,5	5	6	8

\varnothing	3	4	5	6	8	10	12
Longueur	Boîte de 200						Boîte de 100
3	X						
4	X	X					
5	X	X	X				
6	X	X	X	X			
8	X	X	X	X	X		
10	X	X	X	X	X	X	
12	X	X	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X	X	X
20	X	X	X	X	X	X	X
25		X	X	X	X	X	X
30			X	X	X	X	X
35				X	X	X	X
40				X		X	X
45					X	X	X
50					X	X	X
	Boîte de 200				Boîte de 100		

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 3506-3.
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : STHC PLT_X_INOX ou STHC CUV_X_INOX

DIN 914 - ISO 4027
Bout pointeau



ø	3	4	5	6	8	10	12
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
PO - Dp	0	0	0	1,5	2	2,5	3
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6
t	2	2,5	3	3,5	5	6	8
**	3	4	5	6	8	10	12

** DIN 914 L'angle d'extrémité est de 120° pour L = et inférieur.

ø	3	4	5	6	8	10	12
Longueur	Boîte de 200						Boîte de 100
3	X						
4	X	X					
5	X	X	X				
6	X	X	X	X			
8	X	X	X	X	X		
10	X	X	X	X	X	X	
12	X	X	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X	X	X
20	X	X	X	X	X	X	X
25		X	X	X	X	X	X
30			X	X	X	X	X
35				X	X	X	X
40				X	X	X	
45					X	X	X
50					X	X	X
	Boîte de 200				Boîte de 100		

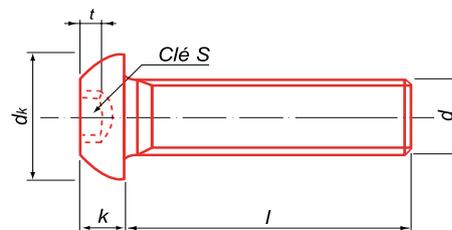
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 3506-3.
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : STHC PO_X_INOX

Famille 10

BHC 10.9 brut

ISO 7380
Filetage total



∅	3	4	5	6	8	10	12	16
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2
Dk	5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5	21	28
K	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6	8,8
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10
t	1,04	1,30	1,56	2,08	2,60	3,12	4,16	5,20

∅	3	4	5	6	8	10	12	16	
Longueur sous-tête	Boîte de 200				Boîte de 100				Boîte de 25
6	X	X	X						
8	X	X	X	X					
10	X	X	X	X	X				
12	X	X	X	X	X				
16	X	X	X	X	X	X	X		
20	X	X	X	X	X	X	X		
25	X	X	X	X	X	X	X		
30	X	X	X	X	X	X	X	X	
35		X	X	X	X	X	X	X	
40		X	X	X	X	X	X	X	
45			X	X	X	X	X	X	
50		X	X	X	X	X	X	X	
60				X	X	X	X	X	
70					X	X	X	X	
80					X	X	X	X	
	Boîte de 100						Boîte de 50	Boîte de 25	

Ref : BHC_X_

BHC 10.9 zingué

ISO 7380

∅	3	4	5	6	8	10	12	
Longueur sous-tête	Boîte de 200				Boîte de 100			
6								
8	X	X	X	X				
10	X	X	X	X				
12	X	X	X	X	X			
16	X	X	X	X	X	X		
20	X	X	X	X	X	X	X	
25	X	X	X	X	X	X	X	
30	X	X	X	X	X	X	X	
35				X	X	X	X	
40			X	X	X	X	X	
50				X				

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

En raison de la forme de leur tête, ces vis peuvent ne pas respecter les conditions de charge minimale de rupture.

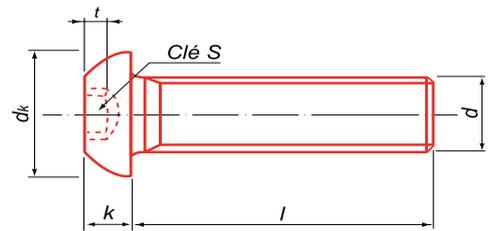
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtement de 8 €** la boîte.

Ref : BHC_X_ZING

Famille 24

BHC INOX A2

ISO 7380
Filetage total



Ø	3	4	5	6	8	10	12
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Dk	5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5	21
K	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6
s	2	2,5	3	4	5	6	8
t	1,04	1,3	1,56	2,08	2,60	3,12	4,16

Ø	3	4	5	6	8	10	12
Longueur sous-tête	Boîte de 200				Boîte de 100		Boîte de 50
6	X	X					
8	X	X	X	X			
10	X	X	X	X			
12	X	X	X	X	X		
16	X	X	X	X	X	X	
20	X	X	X	X	X	X	
25	X	X	X	X	X	X	
30	X	X	X	X	X	X	X
35			X	X	X	X	X
40			X	X	X	X	X
50			X	X	X	X	X
60			X	X	X		X

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 3506-1

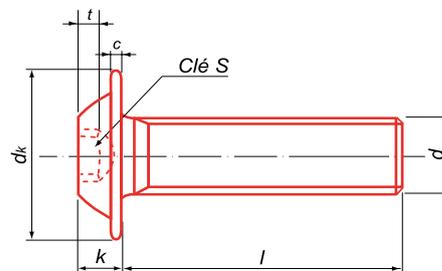
En raison de la forme de leur tête, ces vis peuvent ne pas respecter les conditions de charge minimale de rupture.

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtage de 8 €** la boîte.

Ref : BHC_X_ INOX

BHC 10.9 brut

**A embase
Filetage total**



Ø	3	4	5	6	8
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25
c	0,7	0,8	1	1,1	1,5
dk mini	6,67	8,79	10,8	12,9	17,80
k	1,6	2,1	2,7	3,2	4,4
s	2	2,5	3	4	5
t	1,04	1,3	1,56	2,08	2,6

Ø	3	4	5	6	8
Longueur sous-tête	Boîte de 200				Boîte de 100
6	X				
8	X	X	X		
10	X	X	X	X	X
12	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X
20		X	X	X	X
25		X	X	X	X
30		X	X	X	X
	Boîte de 200				Boîte de 100

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.
En raison de la forme de leur tête, ces vis peuvent ne pas respecter les conditions de charge minimale de rupture.
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtage de 8 €** la boîte.

Ref : BHC_X_ EMBASE

BHC 10.9 zingué

**A embase
Filetage total**

Ø	3	4	5	6	8
Longueur sous-tête	Boîte de 200				Boîte de 100
6					
8	X	X			
10	X	X	X	X	X
12	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X
20		X	X	X	X
25		X	X	X	X
30		X	X	X	X
	Boîte de 200				Boîte de 100

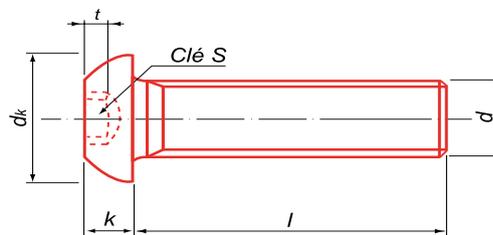
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.
En raison de la forme de leur tête, ces vis peuvent ne pas respecter les conditions de charge minimale de rupture.
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtage de 8 €** la boîte.

Ref : BHC_X_ EMBASE ZING

Famille 33

BHC 10.9 brut

Côte en pouce
ANSI B 18.3
Filetage UNC et UNF



∅	n°6 (3.50)	n°8 (4.16)	n°10 (4.82)	1/4 (6.35)	5/16 (7.93)	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)
Pas UNC	32F	32F	24F	20F	18F	16F	13F
Dk	6,65	7,92	9,17	11,10	13,89	16,66	22,22
K	1,60	1,95	2,31	3,09	3,86	4,69	6,22
s	5,64	3/32	1/8	5/32	3/16	7/32	5/16
t	1,11	1,32	1,77	2,20	2,66	3,09	4,44

UNC

∅	n°6	n°8	n°10	1/4	5/16	3/8	1/2
Longueur sous-tête	Boîte de 200				Boîte de 100		
1/4	X	X	X				
3/8	X	X	X	X			
1/2	X	X	X	X	X	X	
5/8	X	X	X	X	X	X	
3/4	X	X	X	X	X	X	
1"		X	X	X	X	X	X
1"1/4				X	X	X	X
1"1/2				X	X	X	
	Boîte de 200				Boîte de 100		

UNF

∅	n°10	1/4	5/16	3/8	1/2
Longueur sous-tête	Boîte de 200				Boîte de 100
1/4	X				
3/8	X				
1/2	X	X		X	
5/8	X	X	X	X	
3/4	X	X	X	X	
1"	X	X	X	X	X
1"1/4		X		X	
1"1/2		X		X	X
2"				X	
	Boîte de 200	Boîte de 100			

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.
 En raison de la forme de leur tête, ces vis peuvent ne pas respecter les conditions de charge minimale de rupture.
 Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtage de 8 €** la boîte.

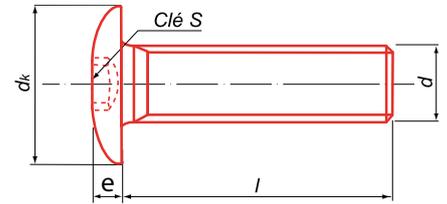
Ref : BHC_NCX_ ou BHC_NFX_

Famille 10

Vis Poëlier

à six pans creux

Classe 4.8 zingué



diam	4X10	4X16	4X20	4X25	4X30	5X12	6X10	6X16
d ext	10	10	10	10	10	12,5	15	15
e max	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	4	4
Boitage	500	500	500	500	500	500	500	500

diam	6X20	6X25	6X30	6X35	6X40	6X50
d ext	15	15	15	15	15	15
e max	4	4	4	4	4	4
Boitage	500	500	500	500	500	500

Autres diamètres et longueurs sur demande.

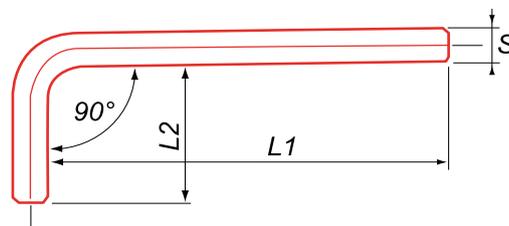
En raison de la forme de leur tête, ces vis peuvent ne pas respecter les conditions de charge minimale de rupture.
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : BLHC_X_

Famille 12

Clés

Série courte
Din 911
Acier Chrome-Vanadium
traité 50/52HRC
Brut



S	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8
L1	45	50	56	63	70	80	90	95	100
L2	14	16	18	20	25	28	32	34	36
Boitage	50	50	50	50	25	25	25	10	10
Carton de	3000	3000	3000	2000	1200	750	500		300

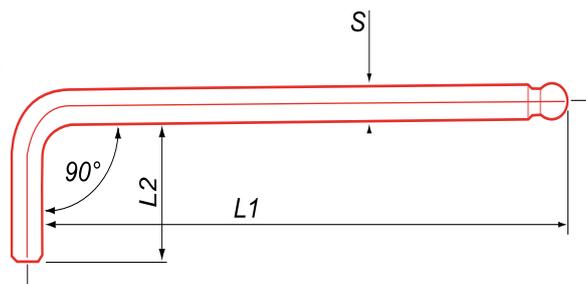
S	10	12	14	17	19	22	24
L1	112	125	140	160	180	200	224
L2	40	45	56	63	70	80	90
Boitage	10	10	1	1	1	1	1

* Pour les quantités inférieures aux boitages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : CLES _

Clés à boule

Série longue
Acier Chrome-Vanadium
traité 50/52 HRC
Brut



S	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
L1	77	81	85	95	104	113	134	152	170
L2	15	16	17	19	21	24	28	32	35
Boitage	50	50	50	50	25	25	25	10	10

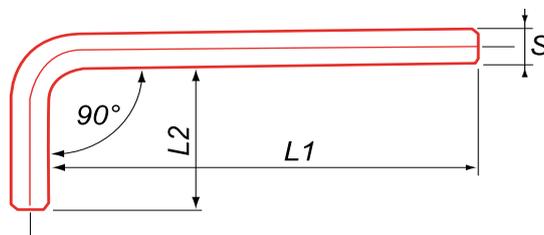
* Pour les quantités inférieures aux boitages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : CLES BOULE _

Famille 12

Clés

Côtes pouces
ANSI B18-3
Acier Chrome-Vanadium
traité 50/52HRc
Brut

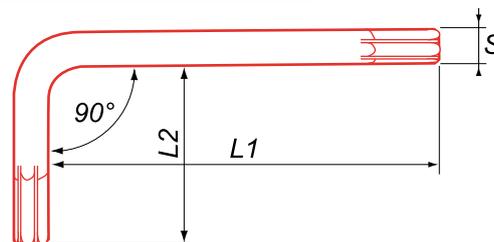


S	1/16	5/64	3/32	7/64	1/8	9/64	5/32	3/16	7/32
L1	44	48	50	53	57	60	63	70	76
L2	14	15	17	18	19	20	21	24	26
Boitage	50	50	50	50	25	25	25	10	10

S	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
L1	82	95	108	121	133	146	159	184
L2	29	32	35	38	41	44	48	54
Boitage	10	10	10	10	10	1	1	1

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : CLES _



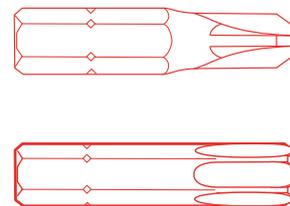
Clés à six lobes internes

Série courte
Acier Chrome-Vanadium
traité 50/52 HRc
Brut

S	T10	T20	T25	T30	T40
L1	48	58	60	70	76
L2	16	18	20	24	26
Boitage	50	50	50	50	50
Clés	X	X	X	X	X

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : CLES TORX _



Empreinte TORX

TX	10	20	25	30	40
Boitage	Boîte de 50				

Empreinte POZIDRIV

PZ	0	1	2	3
Boitage	Boîte de 10			

Empreinte PHILIPS

PH	0	1	2	3
Boitage	Boîte de 10			

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboitage possible.

Ref : EMBOUT TORX _ ou EMBOUT PZ _ ou EMBOUT PH _

Jeux de Clés

**Acier Chrome-Vanadium
traité 50/52 HRc
Brut**



Métrique	pouces	Métrique	pouces
VLX 9	VLX 13	VL 9	VL 13
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 5 - 6 - 8 - 10	3/8 - 5/16 - 1/4 - 3/16 5/32 - 1/8 - 3/32 - 5/64 - 1/16	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 5 - 6 - 8 - 10	3/8 - 5/16 - 1/4 - 3/16 5/32 - 1/8 - 3/32 - 5/64 - 1/16
Série longue à boule		Série courte	

Ref : CLES ____

Vis Metaux

Vis Metaux :

Poëlier Fendue Pozi	4.8 Zing	78
Cylindrique Philips	DIN7985 Zing	79
Cylindrique Fendue	DIN 84 Zing	80
Fraisée Philips	DIN 965 Zing	81
Fraisée Fendue	DIN 963 Zing	82
Vis à Oreilles	DIN 316 Zing	83

Vis Autoperceuse :

Tête Hexagonale	DIN 7504-K Zing	85
Tête Hexagonale +EPDM	DIN 7504-K Zing	84
Cylindrique Philips	DIN 7504-N Zing	86
Cylindrique Torx	DIN 7504-N(m)T Zing	87
Fraisée Philips	DIN 7504-P Zing	88
Fraisée Torx	DIN 7504-P(o)T Zing	89
Fraisée Tx à Ailettes	Zing	90

Vis menuiseries pvc	Zing	91
---------------------	------	----

Vis Tôle :

Tête Hexagonale	DIN 6928 Zing	92
Cylindrique Philips	DIN 7981 Zing	93
Fraisée Philips	Din 7982 Zing	94
Bombée Large Philips	Zing	95

Vis Trilobe :

Fraisée Philips	DIN 7500 Zing	96
Cylindrique Philips	DIN 7045 Zing	96

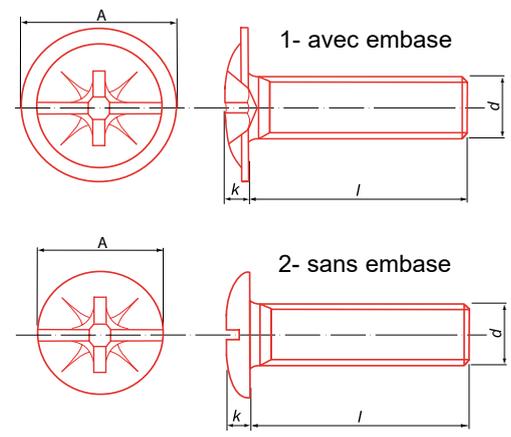
Vis 6 Lobes Internes :

Cylindrique	8.8 Zing	97
-------------	----------	----

Famille 25

Vis Poëlier Empreinte Pozidriv + Empreinte Fendue

Classe 4.8 zingué



ø	4 (plan 1)	5 (plan 2)	6 (plan 2)	8 (plan 2)
Plan	avec embase	sans embase	sans embase	sans embase
k	2,30	3,30	3,40	4,00
A max	10	10	14,50	16
Pz	2	2	3	3

Prix aux 100 pièces en € HT

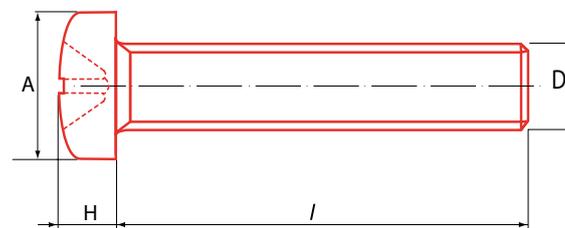
ø	4 (plan 1)	5 (plan 2)	6 (plan 2)	8 (plan 2)
Longueur sous-tête	Boite de 500			Boite de 200
10	X	X	X	
16	X	X	X	X
20	X	X	X	X
25	X	X	X	X
30	X	X	X	X
35	X	X	X	X
40	X	X	X	X
50	X	X	X	X
60		X	X	X
70			X	X
80			X	X
100			X	X
	Boite de 500	Boite de 200		Boite de 100

Vente uniquement en boîte complète. **Pas de déboîtement possible.**

Ref : BLCO_X_ZING

Famille 25

Vis métaux Tête cylindrique Empreinte Philips



DIN 7985
Zingué

∅	2	2,5	3	4	5	6	8
P	0,40	0,45	0,50	0,70	0,80	1,00	1,25
A	3,70 - 4,00	4,70 - 5,00	5,70 - 6,00	7,64 - 8,00	9,64 - 10,00	11,57 - 12,00	15,57 - 16,00
H	1,48 - 1,72	1,88 - 2,12	2,28 - 2,52	2,95 - 3,25	3,65 - 3,95	4,45 - 4,75	5,85 - 6,15

Diamètre	2	2,5	3	4	5	6	8
Longueur	Boite 2000	Boite 1000				Boite 500	
4	X	X	X	X			
5	X	X	X	X	X		
6	X	X	X	X	X	X	
8	X	X	X	X	X	X	
10	X	X	X	X	X	X	X
12	X	X	X	X	X	X	X
14		X	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X	X	X
18		X	X	X	X	X	X
20	X	X	X	X	X	X	X
25			X	X	X	X	X
30			X	X	X	X	X
35			X	X	X	X	X
40			X	X	X	X	X
45			X	X	X	X	X
50			X	X	X	X	X
60				X	X	X	X
70					X	X	X
80					X	X	X
90							X
100							X
	Boite 2000	Boite 1000	Boite 500	Boite 200		Boite 100	

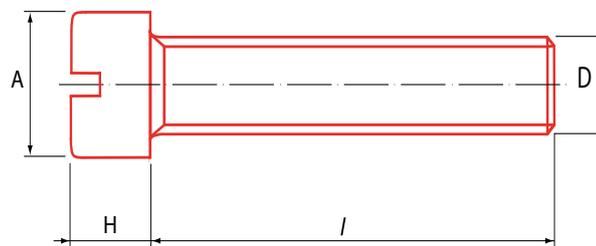
Vente uniquement en boîte complète. **Pas de déboîtage possible.**

Ref : VMC PH_X_

Famille 25

Vis métaux
Tête cylindrique
Empreinte Fendue

DIN 84
Zingué



∅	3	4	5	6
P	0,50	0,70	0,80	1,00
A	5,32 - 5,50	6,78 - 7,00	8,28 - 8,50	9,78 - 10,00
H	1,86 - 2,00	2,46 - 2,60	3,12 - 3,30	3,60 - 3,90

Diamètre	3	4	5	6
Longueur	Boîte 1000			Boîte 500
5	X			
6	X	X	X	
8	X	X	X	X
10	X	X	X	X
12	X	X	X	X
14	X	X	X	X
16	X	X	X	X
18	X	X	X	X
20	X	X	X	X
25	X	X	X	X
30	X	X	X	X
35	X	X	X	X
40	X	X	X	X
45	X	X	X	X
50	X	X	X	X
60		X	X	X
70			X	X
80			X	X
90				
100				
	Boîte 500	Boîte 200		

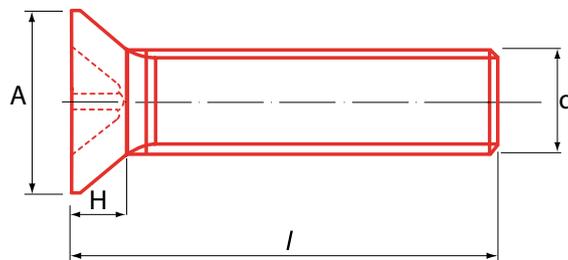
Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtage possible.

Ref : VMC FE_X_

Famille 25

Vis métaux
Tête fraisée
Empreinte Philips

DIN 965
Zingué



∅	2,5	3	4	5	6	8
P	0,45	0,50	0,70	0,80	1,00	1,25
A	4,40 - 4,70	5,30 - 5,60	7,14 - 7,50	8,84 - 9,20	10,57 - 11,00	14,07 - 14,50
H	1,50	1,65	2,20	2,50	3,00	4,00

Diamètre	2,5	3	4	5	6	8
Longueur	Boîte 2000	Boîte 1000			Boîte 500	
5	X	X	X	X		
6	X	X	X	X	X	
8	X	X	X	X	X	
10	X	X	X	X	X	
12	X	X	X	X	X	X
14	X	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X	X
18	X	X	X	X	X	
20	X	X	X	X	X	X
22			X			
25		X	X	X	X	X
30		X	X	X	X	X
35		X	X	X	X	X
40		X	X	X	X	X
45		X	X	X	X	X
50		X	X	X	X	X
60			X	X	X	X
70				X	X	X
80				X	X	X
90						X
100						X
	Boîte 2000	Boîte 500	Boîte 200		Boîte 100	

Vente uniquement en boîte complète. **Pas de déboîtage possible.**

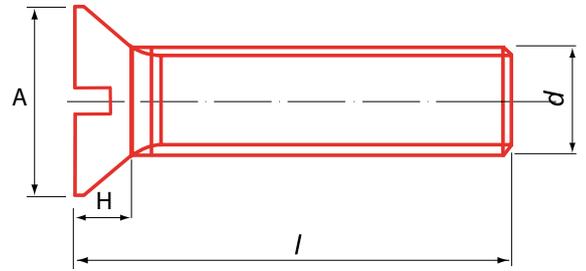
Ref : VMF PH_X_

Famille 25

Vis métaux

Tête fraisée
Empreinte Fendue

DIN 963
Zingué



Ø	3	4	5	6
P	0,50	0,70	0,80	1,00
A	5,30 - 5,60	7,14 - 7,50	8,84 - 9,20	10,57 - 11,00
H	1,65	2,20	2,50	3,00

Diamètre	3	4	5	6
Longueur	Boite 1000			Boite 500
6	X			
8	X	X	X	
10	X	X	X	X
12	X	X	X	X
14	X	X	X	X
16	X	X	X	X
18	X	X	X	X
20	X	X	X	X
25	X	X	X	X
30	X	X	X	X
35	X	X	X	X
40	X	X	X	X
45	X	X	X	X
50	X	X	X	X
60		X	X	X
70			X	X
80			X	X
	Boite 500	Boite 200		

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboitage possible.

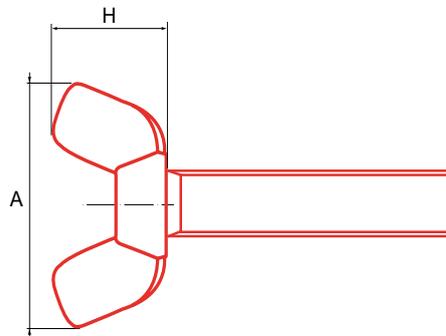
Ref : VMF FE_X_

Famille 25

Vis métaux

A Oreilles

DIN 316 - UNI 5449
Classe 4.8 Zingué



∅	3	4	5	6
P	0,50	0,70	0,80	1,00
A	16,50 - 20,00	16,50 - 20,00	20,50 - 23,50	25,70 - 28,70
H	7,60 - 9,60	7,60 - 9,60	9,50 - 11,50	11,70 - 13,70

Diamètre	3	4	5	6
Longueur	Boite 500			Boite 200
10	X	X	X	X
12	X	X	X	X
15	X	X	X	X
20	X	X	X	X
25	X	X	X	X
30	X	X	X	X
35		X	X	X
40		X	X	X
45				X
50				X
	Boite 500	Boite 200	Boite 100	

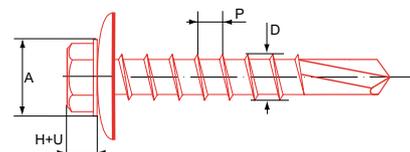
Vente uniquement en boîte complète. **Pas de déboitage possible.**

Ref : VMO_X_

Vis autoperceuse

Tête Hexagonale

Avec Rondelle d'étanchéité EPDM



DIN 7504-K - ISO 15480
Zingué

∅	4,2	4,8	5,5	6,3
P	1,41	1,59	1,81	1,80
A	6,78 - 7,00	7,78 - 8,00	7,78 - 8,00	9,78 - 10,00
H+U	4,00 - 4,25	4,15 - 4,45	5,15 - 5,45	6,15 - 6,45
d	4,09 - 4,22	4,65 - 4,80	5,31 - 5,46	6,10 - 6,25
B	8,20 - 8,80	9,80 - 10,50	10,00 - 11,00	12,20 - 13,20
EPDM *	14	14 / 16	16	16

* Diamètre extérieur de la rondelle

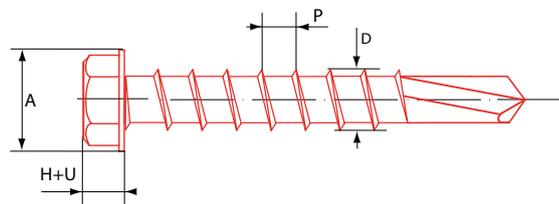
Diamètre	4,2	4,8	5,5	6,3
Longueur	Boite 1000		Boite 500	
16	X	X		
19	X	X	X	X
22	X	X	X	
25	X	X	X	X
32		X	X	X
38		X	X	X
50			X	X
60			X	X
63			X	X
75			X	X
80				X
90				X
100				X
110				X
120				X
130				X
140				X
150				X
170				X
180				X
	Boite 200			Boite 100

Vente uniquement en boîte complète. **Pas de déboîtement possible.**

Ref : VPH TH_X_ EPDM_

Famille 25 Vis autoperceuse

Tête Hexagonale



DIN 7504-K

Zingué

∅	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
P	1,27	1,34	1,41	1,59	1,81	1,80
A	8,30	8,30	8,80	10,50	11	13,20
H+U	3,45	3,45	4,25	4,45	5,45	6,45
D	3,53	3,91	4,22	4,80	5,46	6,25

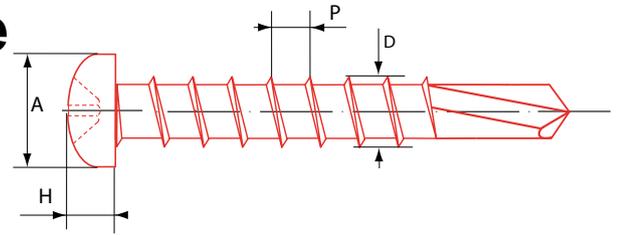
Diamètre	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Longueur	Boîte 1000					
9,5	X	X				
13	X	X	X	X		
16	X	X	X	X	X	
19	X	X	X	X	X	X
22	X	X	X	X	X	X
25	X	X	X	X	X	X
32		X	X	X	X	X
38			X	X	X	X
45			X	X	X	X
50			X	X	X	X
60				X	X	X
70				X	X	X
80				X	X	X
90						X
100						X
110						X
120						X
130						X
140						X
150						X
	Boîte 1000	Boîte 500		Boîte 200		Boîte 100

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtage possible.

Ref : VPH TH_X_

Famille 25 Vis autoperceuse

Tête Cylindrique
Empreinte Philips



DIN 7504-N
Zingué

∅	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
P	1,10	1,30	1,30	1,40	1,60	1,80	1,80
A	5,60	6,90	7,50	8,20	9,50	10,80	12,50
H	2,20	2,60	2,80	3,05	3,55	3,95	4,55
D	2,90	3,53	3,91	4,22	4,80	5,46	6,25

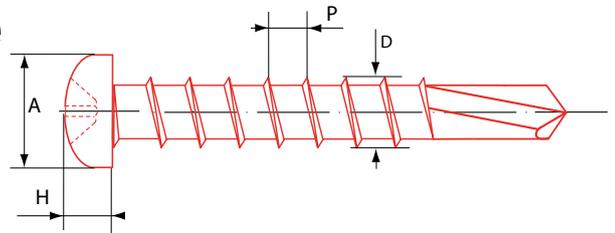
Diamètre	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Longueur	Boite 1000				Boite 500		
9,5	X	X	X	X			
13	X	X	X	X	X		
16	X	X	X	X	X		
19	X	X	X	X	X	X	X
22	X	X	X	X	X	X	X
25		X	X	X	X	X	X
32		X	X	X	X	X	X
38		X	X	X	X	X	X
45		X	X	X	X	X	X
50		X	X	X	X	X	X
60					X	X	X
70					X		
80					X		
90					X		
100					X		
	Boite 1000	Boite 500			Boite 100	Boite 200	Boite 100

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtement possible.

Ref : VPC PH_X_

Famille 25 Vis autoperceuse

Tête Cylindrique
Empreinte Torx



DIN 7504-N (m) T
Zingué

∅	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
P	1,30	1,30	1,40	1,60	1,80
A	6,90	7,50	8,20	9,50	10,80
H	2,60	2,80	3,05	3,55	3,95
D	3,53	3,91	4,22	4,80	5,46
Tx	T15	T15	T20	T25	T25

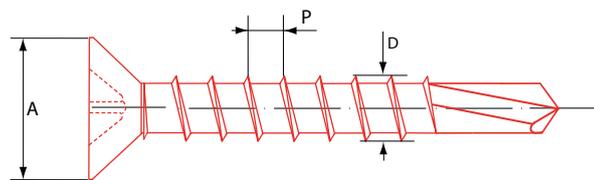
Diamètre	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
Longueur	Boîte de 1000				Boîte 500
9,5	X				
13	X	X	X		
16	X	X	X	X	X
19	X	X	X	X	X
22	X	X	X	X	X
25	X	X	X	X	X
32	X	X	X	X	X
38			X	X	X
45			X	X	X
50			X	X	X
60				X	X
70					X
80					X
	Boîte 500			Boîte 200	

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtage possible.

Ref : VPC TX_X_

Famille 25 Vis autoperceuse

Tête Fraisée
Empreinte Philips



DIN 7504-P
Zingué

Ø	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
P	1,10	1,30	1,30	1,40	1,60	1,80	1,80
A	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,40
D	2,90	3,53	3,91	4,22	4,80	5,46	6,25

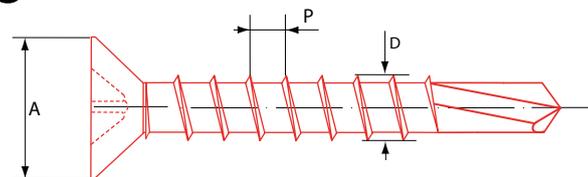
Diamètre	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Longueur	Boite 1000					Boite 500	
9,5		X					
13	X	X	X	X			
16	X	X	X	X	X		
19	X	X	X	X	X	X	
22	X	X	X	X	X	X	
25		X	X	X	X	X	X
32		X	X	X	X	X	X
38		X	X	X	X	X	X
45		X	X	X	X	X	X
50		X	X	X	X	X	X
60					X	X	X
70					X		
80					X		
90					X		
100					X		
	Boite 1000	Boite 500			Boite 100	Boite 200	

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtement possible.

Ref : VPF PH_X_

Famille 25 Vis autoperceuse

Tête Fraisée
Empreinte Torx



DIN 7504-P (o) T
Zingué

Ø	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
P	1,30	1,30	1,40	1,60	1,80
A	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8
D	3,53	3,91	4,22	4,80	5,46

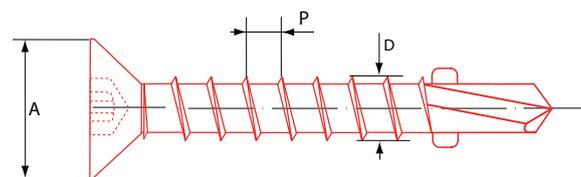
Diamètre	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
Longueur	Boîte 1000				Boîte 500
13	X	X			
16	X	X	X	X	
19	X	X	X	X	
22	X	X	X	X	
25	X	X	X	X	X
32	X	X	X	X	X
38			X	X	X
45				X	X
50				X	X
60				X	X
70					X
80					X
	Boîte 500			Boîte 200	

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtage possible.

Ref : VPF TX_X_

Famille 25 Vis autoperceuse

Tête Fraisée
Empreinte Torx
avec Ailettes



Zingué

∅	4,2	4,8	5,5	6,3
P	2,50	3,00	1,81	1,81
A	7,74 - 8,10	9,14 - 9,50	10,37 - 10,80	11,97 - 12,40
D	4,09 - 4,22	4,65 - 4,80	5,31 - 5,46	6,10 - 6,25
TX	T20	T25	T30	T30

Diamètre	4,2	4,8	5,5	6,3
Longueur	Boite 1000	Boite 500	Boite 200	Boite 100
25	X	X		
32	X	X		
35				X
38	X	X	X	
45	X	X	X	
50		X	X	X
55				X
60		X	X	X
70		X	X	X
80			X	X
100				X
	Boite 500	Boite 200	Boite 100	

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtement possible.

Ref : VPA TX_X_

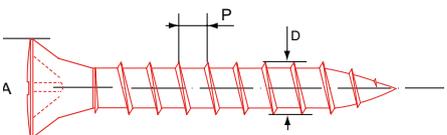
Famille 25

Vis pour menuiserie PVC

Tête fraisée bombée

Empreinte Philips

Zingué

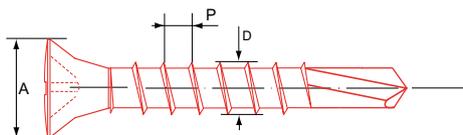


Ø	4,3
P	2,25
A	7,00
PH	2

Diamètre	4,3
Longueur	Boîte 1000
13	X
16	X
18	X
20	X
22	X
25	X
28	X
30	X
35	X
40	X
45	X
55	X
65	X
	Boîte 500

Ref : VIPVC PH_X_

Pointe Foret



Ø	3,9
P	2,25
A	7,00
PH	2

Diamètre	3,9
Longueur	Boîte 1000
13	X
16	X
19	X
22	X
25	X
32	X
38	X
45	X

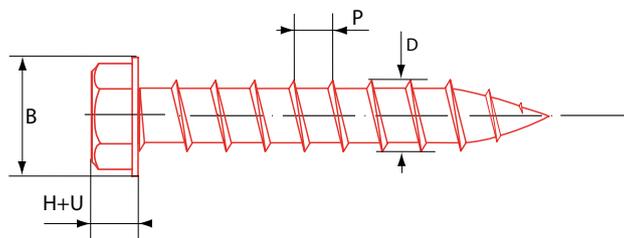
Ref : VIPVC PH_X_ FO

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtement possible.

Vis tôle

Tête Hexagonale

DIN 6928
Zingué



Ø	4,2	4,8	5,5	6,3
P	1,40	1,60	1,80	1,80
A	6,78 - 7,00	7,78 - 8,00	7,78 - 8,00	9,78 - 10,00
H + U	3,60 - 4,10	3,80 - 4,30	4,80 - 5,30	5,30 - 5,90
B	8,10 - 8,80	9,80 - 10,50	10,00 - 11,00	12,20 - 13,50
D	4,04 - 4,22	4,62 - 4,80	5,28 - 5,46	6,03 - 6,25

Diamètre	4,2	4,8	5,5	6,3
Longueur	Boite 1000			Boite 500
9,5	X	X		
13	X	X	X	
16	X	X	X	X
19	X	X	X	X
22	X	X	X	X
25	X	X	X	X
32	X	X	X	X
38	X	X	X	X
45	X	X	X	X
50	X	X	X	X
60		X	X	X
70		X	X	X
80		X	X	X
90			X	X
100			X	X
110				X
120				X
	Boite 500	Boite 200	Boite 100	

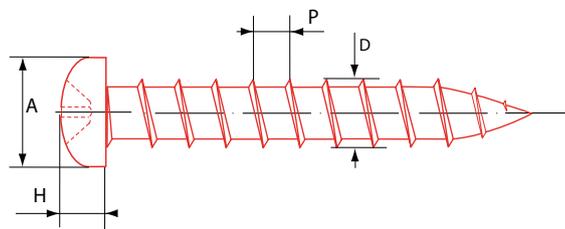
Vente uniquement en boîte complète. **Pas de déboîtage possible.**

Ref : VTH TH_X_

Famille 25

Vis tôle Tête Cylindrique Empreinte Philips

DIN 7981
Zingué



∅	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
P	0,80	1,10	1,30	1,30	1,40	1,60	1,80	1,80
A	3,90 - 4,20	5,30 - 5,60	6,54 - 6,90	7,14 - 7,50	7,84 - 8,20	9,14 - 9,50	10,37 - 10,80	12,07 - 12,50
H	1,55 - 1,80	1,95 - 2,20	2,35 - 2,60	2,55 - 2,80	2,75 - 3,05	3,25 - 3,55	3,65 - 3,95	4,25 - 4,55
D	2,10 - 2,24	2,76 - 2,90	3,35 - 3,53	3,73 - 3,91	4,04 - 4,22	4,62 - 4,80	5,28 - 5,46	6,03 - 6,25

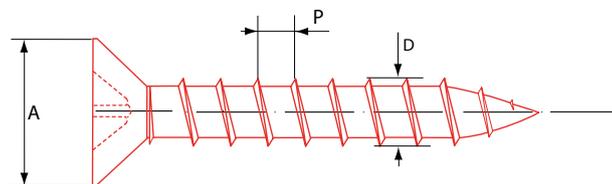
Diamètre	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Longueur	Boite 2000		Boite 1000					Boite 500
4,5	X	X						
6,5	X	X	X	X	X	X		
9,5	X	X	X	X	X	X		
13	X	X	X	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X	X	X	X
19		X	X	X	X	X	X	X
22		X	X	X	X	X	X	X
25		X	X	X	X	X	X	X
32		X	X	X	X	X	X	X
38		X	X	X	X	X	X	X
45			X	X	X	X	X	X
50			X	X	X	X	X	X
60				X	X	X	X	X
70					X	X	X	X
80					X	X	X	X
90						X	X	
100						X	X	
110						X	X	
120						X	X	
	Boite 1000		Boite 500	Boite 200		Boite 100		

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtement possible.

Ref : VTC PH_X_

Famille 25

Vis tôle Tête Fraisée Empreinte Philips



DIN 7982
Zingué

∅	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
P	0,80	1,10	1,30	1,30	1,40	1,60	1,80	1,80
A	4,00 - 4,30	5,20 - 5,50	6,44 - 6,80	7,14 - 7,50	7,74 - 8,10	9,14 - 9,50	10,37 - 10,80	11,97 - 12,40
H	1,30	1,70	2,10	2,30	2,50	3,00	3,40	3,80
D	2,10 - 2,24	2,76 - 2,90	3,35 - 3,53	3,73 - 3,91	4,04 - 4,22	4,62 - 4,80	5,28 - 5,46	6,03 - 6,25

Diamètre	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Longueur	Boîte 2000		Boîte 1000					Boîte 500
6,5	X	X						
9,5	X	X	X	X	X	X		
13	X	X	X	X	X	X	X	
16	X	X	X	X	X	X	X	X
19		X	X	X	X	X	X	X
22		X	X	X	X	X	X	X
25		X	X	X	X	X	X	X
32		X	X	X	X	X	X	X
38		X	X	X	X	X	X	X
45			X	X	X	X	X	X
50			X	X	X	X	X	X
60				X	X	X	X	X
70					X	X	X	X
80					X	X	X	X
90						X	X	
100						X	X	
110						X	X	
120						X	X	
	Boîte 1000		Boîte 500	Boîte 200		Boîte 100		

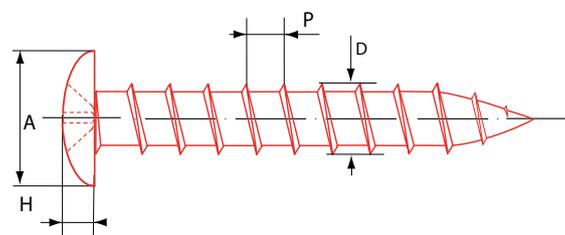
Vente uniquement en boîte complète. **Pas de déboîtage possible.**

Ref : VTF PH_X_

Famille 25

Vis tôle
Tête Bombée Large
Empreinte Philips

Zingué



Ø	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
P	1,30	1,30	1,40	1,60	1,80
A	7,70 - 8,15	8,46 - 8,94	9,25 - 9,75	10,80 - 11,38	12,37 - 12,98
H	1,88 - 2,18	2,06 - 2,39	2,24 - 2,59	2,62 - 3,00	3,00 - 3,40
D	3,35 - 3,53	3,73 - 3,91	4,04 - 4,22	4,62 - 4,80	5,28 - 5,46

Diamètre	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
Longueur	Boite 1000				
6,5					
9,5	X	X	X	X	
13	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X
19	X	X	X	X	X
22	X	X	X	X	X
25	X	X	X	X	X
32			X	X	X
38			X	X	X
45				X	X
50				X	X
60				X	X
70				X	X
80				X	X
90					X
100					X
110					X
120					X
	Boite 500	Boite 200			

Vente uniquement en boîte complète. **Pas de déboîtement possible.**

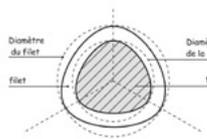
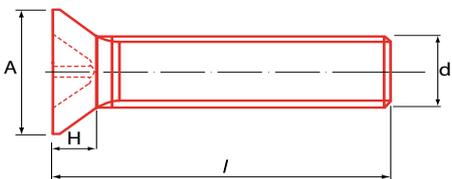
Ref : VTB PH_X_

Famille 25

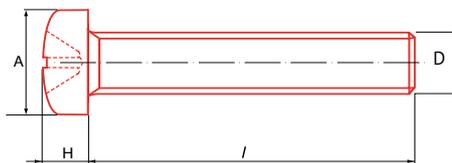
Vis Autoformeuse

Systeme de formage trilobulaire

Tête Fraisée DIN 7500 - Zing Empreinte Philips



Tête Cylindrique DIN 7045 - Zing Empreinte Philips



Ø	3	4	5	6
P	0,5	0,7	0,8	1
A	5,3 - 5,6	7,14 - 7,5	8,84 - 9,2	10,57 - 11
H	1,65	2,2	2,5	3
EMPREINTE	PH 1	PH 2	PH 3	PH 4

Ø	3	4	5	6
P	0,5	0,7	0,8	1
A	5,3 - 5,6	7,14 - 7,5	8,84 - 9,2	10,57 - 11
H	1,65	2,2	2,5	3
EMPREINTE	PH 1	PH 2	PH 3	PH 4

Diamètre	3	4	5	6
Longueur	Boîte 1000			Boîte 500
8	X	X		
10	X	X	X	
12	X	X	X	
16	X	X	X	X
20	X	X	X	X
25		X	X	X
30		X	X	X
	Boîte 1000	Boîte 200		Boîte 500

Diamètre	3	4	5	6
Longueur	Boîte 1000			Boîte 500
6	X	X		
8	X	X	X	
10	X	X	X	X
12	X	X	X	X
16	X	X	X	X
20	X	X	X	X
25		X	X	X
30		X	X	X
	Boîte 1000	Boîte 200		Boîte 500

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtage possible.
Ref : VMF PH_X_ TRI

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtage possible.
Ref : VMC PH_X_ TRI

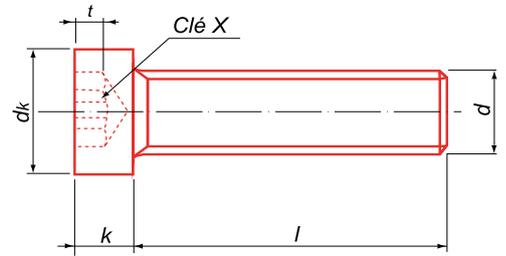
Diamètre nominal	M3	M4	M5	M6
Diamètre de perçage	2,67	3,54	4,5	5,37

Famille 32

CZX 8.8

Tête basse 6 lobes internes ISO 14580

Zing



∅	3	4	5	6	8
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25
Dk	5,5	7	8,5	10	13

K (ISO)	2,4	3,1	3,65	4,4	5,8
X (ISO)	10	20	25	30	45
t maxi (ISO)	1,27	1,66	1,91	2,29	3,05
t mini (ISO)	1,01	1,27	1,52	1,9	2,66

∅	3	4	5	6	8
Longueur sous-tête	Boîte de 200				Boîte de 100
6	X				
8	X	X	X		
10	X	X	X	X	
12	X	X	X	X	X
16	X	X			
20		X	X	X	X
25				X	X
30			X	X	X

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

En raison de la forme de leur tête, ces vis peuvent ne pas respecter les conditions de charge minimale de rupture.

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtage de 8 €** la boîte.

Ref : CZX_X_ISO ZING

Goupilles

CLIPS :

Ordinaire	Zing Bleu	102
Tube	Zing Jaune	102
De Sécurité	Zing Jaune	102

Assortiment goupilles		102
-----------------------	--	-----

BETA :

Simple Spire	Zing Jaune	103
Double Spire	Zing Jaune	103

Goupilles Fendues	DIN 94 Zing	103
-------------------	-------------	-----

Goupilles Cylindriques	DIN 6325	104
------------------------	----------	-----

Goupilles Coniques	DIN 1 B Brut	105
--------------------	--------------	-----

Goupilles Cyl.Taraudées	DIN 7979 Forme D	105
-------------------------	------------------	-----

Goupilles Elastiques	DIN 1481 Brut	106
----------------------	---------------	-----

Goupilles Elastiques Côtes en Pouces	DIN 1481 Brut	107
-----------------------------------------	---------------	-----

Circlips exterieur	DIN 471	108
Circlips interieur	DIN 472	109

Clavettes	Acier XC48	110
Acier à Clavettes	Acier XC48	111

Famille 21

Goupilles clips

Acier zingué bleu



Clips ordinaire

Acier zingué jaune



Clips tube



Clips de sécurité

Clips ordinaire	Ø	4,5	6	7	8	9	10	11
	Sachet de	100	100	100	50	50	50	50
Clips tube	Dimension	6X45	8X40	8X45	8X50	10X50	10X60	
	Sachet de	100	50	50	50	50	50	-
Clips de sécurité	Dimension	8,5	10,5	15,5				
	Sachet de	50	25	10	-	-	-	-

La quantité minimale de vente est d'un sachet.

Ref : CLIPS _ZINGBLE ou CLIPS TUBE _X_ ou CLIPS SECU _

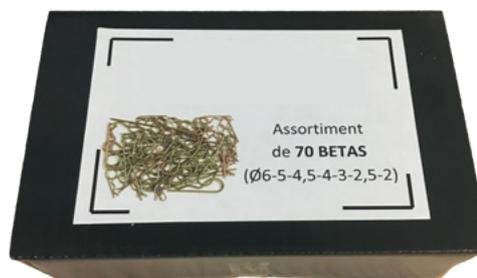
Famille 35

Assortiment goupilles CLIPS et BETA



Diamètre	4,5	6	7	8	9	10	11
Quantité par boîte	10	10	10	10	10	10	10

Ref : BOITE 70 CLIPS



Diamètre	2	2,5	3	4	4,5	5	6
Quantité par boîte	10	10	10	10	10	10	10

Ref : BOITE 70 BETA

Goupilles Beta

Acier zingué jaune



Beta ordinaire



Beta double spire

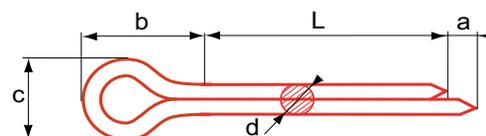
Beta ordinaire	∅	2	2,5	3	4	4,5	5	6
	Sachet de	200	200	200	100	100	100	50
Beta double spire	∅	2	3	4	5	6	7	8
	Sachet de	200	200	100	100	50	25	25

La quantité minimale de vente est d'un sachet.

Ref : BETA _ ou BETA DBLE _

Goupilles fendues

DIN 94
ACIER ZINGUE



∅	1	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	13
d max	0,9	1,4	1,8	2,3	2,9	3,7	4,6	5,9	7,5	9,5	12,4
c max	1,8	2,8	3,6	4,6	5,8	7,45	9,2	11,8	15	19	24,8
b	3	3,2	4	5	6,4	8	10	12,6	16	20	26

∅	1	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	13
Longueur sous-tête	Boîte de 1000			Boîte de 500				Boîte de 250	Boîte de 100		Boîte de 25
10	X		X		X						
12			X								
16	X	X	X	X							
20		X	X	X	X	X					
22					X						
25		X	X		X						
32				X		X					
36				X		X	X				
40				X	X		X				
45			X	X		X	X				
50					X			X	X		
56							X	X		X	
63								X			
71						X	X		X		
80								X			
100									X	X	
125											X

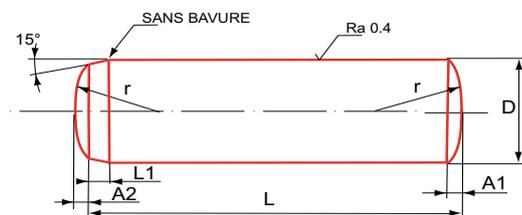
Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtement possible.

Ref : GOUP DIN 94 _X_

Famille 21

Goupilles cylindriques

DIN 6325
Acier traité 60 HRc
Rectifiées m6



d1	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	16	20	
Longueur	Boîte de 100						Boîte de 50		Boîte de 25	Boîte de 10		
6	X	X	X									
8	X	X										
10	X	X	X	X	X		X					
12	X		X	X	X							
14			X	X	X							
16			X	X	X		X					
18	X		X	X	X							
20			X	X	X	X						
22												
24			X	X	X	X						
28			X	X	X	X						
32			X	X	X	X	X	X				
36				X	X	X	X	X				
40			X	X	X	X	X	X	X	X		
45				X	X	X	X	X	X	X		
50				X	X	X	X	X	X	X	X	
55						X	X	X	X	X		
60						X	X	X	X	X	X	
70						X	X	X	X	X		
80							X	X	X	X	X	
90								X	X	X		
100								X	X	X	X	
120										X	X	

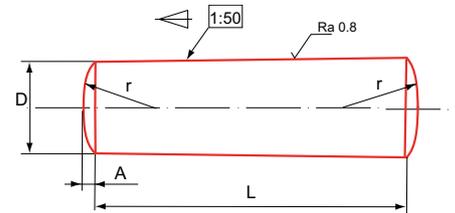
Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtement possible. Diamètre 1 et 1,5mm sur demande

Ref : GOUP CYL _X_

Famille 21

Goupilles coniques

DIN 1 B ISO 2339 B
Finition Brut
Non traitées h10



d1 (h10)	3	4	5	6	8	10	12
Longueur	Boîte de 100				Boîte de 50		
16	X	X					
20	X	X	X				
26	X	X	X	X			
30	X	X	X	X	X		
36	X	X	X	X	X	X	
40	X	X	X	X	X	X	X
45		X	X	X	X	X	X
50		X	X	X	X	X	X
60				X	X	X	X
70					X	X	X
80					X	X	X
100					X	X	X

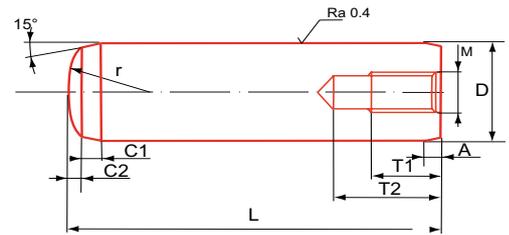
Vente uniquement en boîte complète. **Pas de déboîtement possible.**

Ref : GOUP CONIQUE _X_

Famille 21

Goupilles cylindriques

- Avec trou taraudé
DIN 7979 Forme D
 - Acier traité 60 HRc
Rectifiées m6



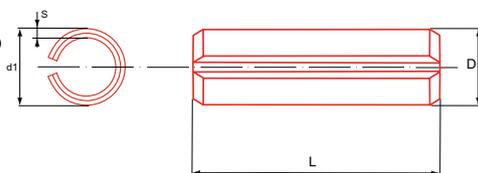
d1	6	8	10	12	16	20
d2	M4	M5	M6	M6	M8	M10

d1	6	8	10	12	16	20
Longueur	Boîte de 25		Boîte de 10			Unité
16	X	X				
20	X	X				
24	X	X	X			
28	X	X	X	X		
32	X	X	X	X		
40	X	X	X	X	X	
45	X	X				
50	X	X	X	X	X	
60	X	X	X	X	X	X
70		X	X	X	X	
80			X	X	X	X
100				X	X	

Vente uniquement en boîte complète. **Pas de déboîtement possible.** Diamètre 4 et 5mm sur demande

Ref : GOUP CYLTAR _X_

Famille 21 Goupilles élastiques Brut



422 - 560 HV
DIN 1481 Série lourde
ISO 8752

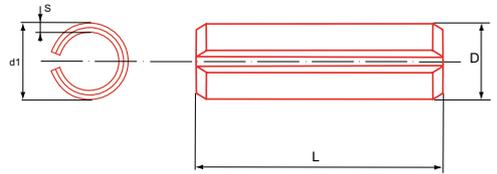
Nominal	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	8	10	12
d1	2,78	3,3	3,8	4,4	4,9	5,4	6,4	8,5	10,5	12,5
s		0,6	0,75	0,8	1	1	1,25	1,5	2	2,5

Nominal	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	8	10	12	
	Boîte de 200										Boîte de 100
10		X	X	X	X	X	X				
12		X	X	X	X	X	X				
14		X	X	X	X	X	X				
16		X	X	X	X	X	X	X			
18		X	X	X	X	X	X	X			
20		X	X	X	X	X	X	X	X		
22		X	X	X	X	X	X	X	X		
24		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
26		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
28		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
32			X	X	X	X	X	X	X		
36		X	X	X	X	X	X	X	X		
40		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
45				X	X	X	X	X	X	X	
50				X	X	X	X	X	X	X	
60							X	X	X	X	
70								X	X	X	
80								X	X	X	
90									X	X	
100									X	X	
120										X	
	Boîte de 100						Boîte de 50				

Vente uniquement en boîte complète. **Pas de déboîtage possible.**
Diamètres 7, 13, 14, 16, 18 et 20mm sur demande

Ref : GOUP DIN 1481 _X_

Famille 21 Goupilles élastiques Brut



422 - 560 HV
DIN 1481 Série lourde
ISO 8752
Côtes en pouces

∅	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
d1 mm	3,4	5,1	6,7	8,4	10,0	13,3
s mm	0,71	1,02	1,22	1,58	1,96	2,39

∅	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
	Boîte de 100				Boîte de 50	
1/4	X					
5/16	X					
3/8	X					
1/2	X	X	X			
5/8	X	X	X			
3/4	X	X	X	X	X	
7/8		X		X	X	
1"		X	X	X	X	
1"1/2			X	X	X	X
2"			X	X	X	X
2"1/2				X	X	X
3"				X	X	X
3"1/2					X	X
4"					X	X
	Boîte de 100		Boîte de 50	Boîte de 25		

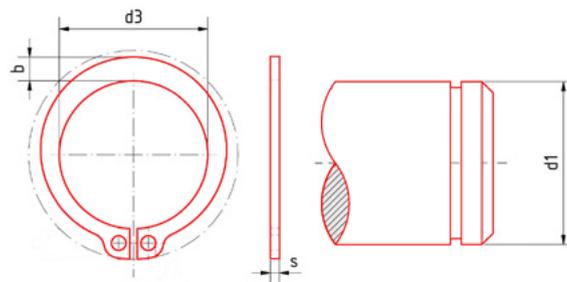
Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtage possible.

Ref : GOUP ELAS _X_

Famille 26

CIRCLIPS EXTERIEUR ACIER A RESSORT

**DIN 471
BRUT**



ø arbre	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ø intérieur	2,7	3,7	4,7	5,6	6,5	7,4	8,4	9,3	10,2
e	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	0,8	1	1	1
b	0,8	0,9	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,8
Boitage	10	10	10	10	10	10	10	10	10

ø arbre	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ø intérieur	11	11,9	12,9	13,8	14,7	15,7	16,5	17,5	18,5
e	1	1	1	1	1	1	1,2	1,2	1,2
b	1,8	2	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6
Boitage	10	10	10	10	10	10	10	10	10

ø arbre	21	22	23	24	25	26	27	28	29
ø intérieur	19,5	20,5	21,4	22,2	23,2	24,2		25,9	26,9
e	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5
b	2,8	2,8	2,9	3	3	3,1		3,4	3,5
Boitage	10	10	10	10	10	10	10	10	10

ø arbre	30	31	32	33	34	35	36	37	38
ø intérieur	27,9	28,6	29,6	30,5	31,5	32,2	33,2	33,8	35,2
e	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,75	1,75	1,75
b	3,5	3,6	3,6	3,8	3,8	3,9	4	4,07	4,2
Boitage	10	10	10	10	10	10	10	10	10

ø arbre	39	40	41	42	44	45	46	47	48
ø intérieur	35,9	36,5	37,2	38,5	40	41,5	41,7	43,3	44,5
e	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
b	4,4	4,4	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	5	5
Boitage	10	10	10	10	10	10	10	10	10

ø arbre	50	52	55	60	65	70	72	75	80	85
ø intérieur	45,8	47,8	49,8	55,8	60,8	65,5	67,5	70,5	74,5	79,5
e	2	2	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3
b	5,1	5,2	5,4	5,8	6,3	6,6	6,8	7	7,4	7,8
Boitage	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5

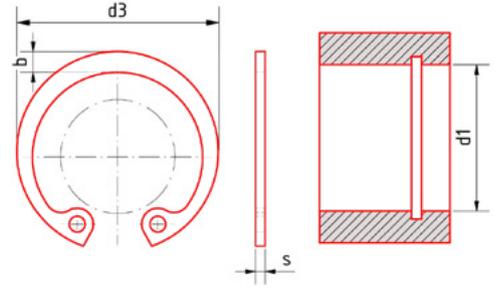
Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboitage possible.

Ref : CIR EXT __

Famille 26

CIRCLIPS INTERIEUR ACIER A RESSORT

**DIN 472
BRUT**



∅ arbre	8	9	10	11	12	13	14	15	16
∅ extérieur	8,7	9,8	10,8	11,8	13	14,1	15,1	16,2	17,3
e	0,8	0,8	1	1	1	1	1	1	1
b	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2	2
Boitage	10	10	10	10	10	10	10	10	10

∅ arbre	17	18	19	20	21	22	23	24	25
∅ extérieur	18,3	19,5	20,5	21,5	22,5	23,5	24,6	25,9	26,9
e	1	1	1	1	1	1	1,2	1,2	1,2
b	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7
Boitage	10	10	10	10	10	10	10	10	10

∅ arbre	26	27	28	29	30	31	32	33	34
∅ extérieur	27,9	28,9	30,1	31,1	32,1	33,4	34,4	35,5	36,5
e	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5
b	2,8	2,8	2,9	3	3	3,2	3,2	3,3	3,3
Boitage	10	10	10	10	10	10	10	10	10

∅ arbre	35	36	37	38	39	40	42	45	50
∅ extérieur	37,8	38,8	39,8	40,8	42	43,5	45,5	48,5	54,2
e	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,75	1,75	1,75	1,75
b	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,1	4,3	4,6
Boitage	10	10	10	10	10	10	10	10	10

∅ arbre	55	60	62	65	70	72	75	80	85
∅ extérieur	59,2	64,2	66,2	67,2	74,5	76,5	79,5	85,5	90,5
e	2	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3
b	5	5,4	5,5	5,8	6,2	6,4	6,6	7	7,2
Boitage	10	10	10	10	10	10	5	5	5

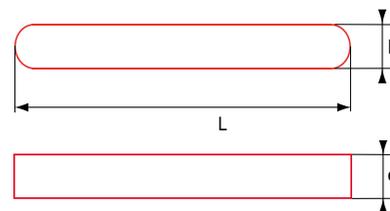
Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboitage possible.

Ref : CIR INT __

Famille 26

Clavettes bouts arrondis

DIN 6885A
Acier XC48

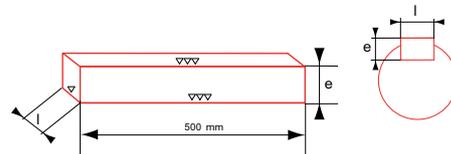


∅	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	16	20
P	0,35	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5
Dk	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	24	30
K	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	16	20
s	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	14	17
t	0,7	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5	6	8	10
b	15	16	17	18	20	22	24	28	32	36	44	52
*	16	20	25	20	25	25	30	35	40	50	60	70

lxe	2X2	3X3	4X4	5X5	6X6	8X7	10X8	12X8	14X9	16X10	18X11	20X12
Longueur	Boîte de 100					Boîte de 50			Boîte de 25		Boîte de 10	
8	X	X	X	X	X							
10	X	X	X	X	X							
12	X		X	X		X						
14	X	X	X	X	X		X					
16	X	X	X	X	X	X	X					
18		X	X	X	X	X						
20		X	X	X	X	X	X	X				
22		X	X	X	X	X	X					
25		X	X	X	X	X	X	X	X			
28			X	X	X	X	X	X	X			
30			X	X	X	X	X	X	X			
32			X	X	X	X	X	X	X			
35						X		X				
36			X	X	X	X	X	X	X	X		
40			X	X	X	X	X	X	X	X	X	
45					X	X	X	X	X	X	X	
50				X	X	X	X	X	X	X	X	X
55						X	X	X		X		
56				X	X	X	X	X	X	X	X	X
60					X	X	X	X	X	X	X	X
63					X	X	X	X	X	X	X	X
65						X		X				
70					X	X	X	X	X	X	X	X
75								X				
80					X	X	X	X	X	X	X	X
90						X	X	X	X	X	X	X
100					X	X	X	X	X	X	X	X
110						X	X	X	X	X	X	X
120						X	X	X	X		X	X
125							X	X	X	X	X	X
130							X					
140							X	X	X	X	X	X
150								X	X			X
160									X	X	X	X
180									X	X	X	X
200									X		X	
	Boîte de 100					Boîte de 50		Boîte de 25		Boîte de 10		

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : CLAV BA_X_X_



▽ = Scié

▽▽ = Rectifié Ra 1.6

Composition en %			
Carbone :	0.45 - 0.50	Phosphore maxi :	0.035
Silicium :	0.15 - 0.40	Soufre maxi :	0.035
Manganèse :	0.50 - 0.80		

Largeur x Épaisseur	Tolérance h9	Tolérance zb 10	Boitage
2 x 2	h9 x h11	-	5
3 x 3	h9 x h9	-	5
4 x 4	h9 x h9	zb10 x zb10	5
5 x 5	h9 x h9	zb10 x zb10	5
6 x 6	h9 x h9	zb10 x zb10	5
10 x 6	h9 x h11	-	5
12 x 6	h9 x h10	zb10 x h11	5
7 x 7	h9 x h9	zb10 x zb10	5
8 x 7	h9 x h11	zb10 x h11	5
8 x 8	h9 x h9	zb10 x h10	5
10 x 8	h9 x h11	zb10 x h11	5
12 x 8	h9 x h11	zb10 x h11	5
16 x 8	h9 x h10	zb10 x zb10	5
14 x 9	h9 x h11	zb10 x h11	5
10 x 10	h9 x h9	zb10 x zb10	5
12 x 10	h9 x h10	zb10 x zb10	5
14 x 10	h9 x h10	zb10 x zb10	5
16 x 10	h9 x h11	zb10 x h11	5
18 x 10	h9 x h9	zb10 x zb10	5
18 x 11	h9 x h11	zb10 x h11	5

Largeur x Épaisseur	Tolérance h9	Tolérance zb 10	Boitage
12 x 12	h9 x h9	zb10 x zb10	5
14 x 12	h9 x h10	zb10 x zb10	5
16 x 12	k9 x k9	zb10 x zb10	5
18 x 12	k9 x k9	zb10 x zb10	5
20 x 12	h9 x h11	zb10 x h11	5
14 x 14	h9 x h9	zb10 x zb10	5
16 x 14	k9 x h14	zb10 x zb10	5
22 x 14	h9 x h11	zb10 x h11	3
24 x 14	h9 x h11	zb10 x h11	3
25 x 14	h9 x h11	zb10 x h11	3
16 x 16	h9 x h9	zb10 x zb10	3
20 x 16	k9 x k9	-	3
28 x 16	h9 x h11	zb10 x h11	3
32 x 18	h9 x h10	zb10 x h11	3
36 x 20	h9 x h10	zb10 x h11	3
40 x 22	h9 x h10	zb10 x zb11	3
45 x 25	h9 x h10	zb10 x zb11	3
32 x 28	h9 x h11	zb 10 x h11	3
50 x 28	h9 x h11	zb10 x zb11	3

Tolérance en mm

	0 à 3 inclus	3 à 6 inclus	6 à 10 inclus	10 à 14 inclus	14 à 18 inclus	18 à 24 inclus	24 à 30 inclus	30 à 40 inclus	40 à 50 inclus	50 à 65 inclus	65 à 80 inclus
zb 10	0,080 0,040	0,098 0,050	0,125 0,067	0,160 0,090	0,178 0,108	0,220 0,136	0,244 0,160	0,300 0,200	0,342 0,242	0,420 0,300	0,480 0,360
h9	0 -0,060	0 -0,030	0 -0,036	0 -0,043	0 -0,043	0 -0,052	0 -0,052	0 -0,062	0 -0,062	0 -0,074	0 -0,074

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboitage possible.

Ref : ACIER CLAV _X_ X500

Ecrous

Ecrous Hexagonaux :

DIN 934 6l8l Brut et Zing	114
DIN 934 10.9 Brut et Zing	114
DIN 934 12.9 Brut	114
DIN 934 Inox A2	120
DIN 934 Inox A4	120
Pas Fin 10.9 Brut	114
DIN 934 Galva 6l8l	116

Ecrous Cotes Pouces	ANSI B18-2-2 Zing Jaune	117
---------------------	----------------------------	-----

Ecrous Freins :

Bague Nylon	DIN 985 6l8l Zing	115
Bague Nylon	DIN 985 6l8l Pas Fin Zing	115
Bague Nylon	DIN 985 10.9 Zing	115
Bague Nylon	DIN 985 Inox A2	120
Bague Nylon	DIN 985 Inox A4	120
Bague Nylon	Côtes pouces Zing	117
Tout Acier	DIN 980 V Zing	115

Ecrous à Oreilles :

Forme Américaine	ANSI B18-17 Zing	116
Forme Américaine	ANSI B18-17 Inox A2	121
Fonte Maléable	Zing	116
Laiton	Brut	116

Ecrous Rallonge	DIN 6334 Cl. 4 Zing	122
-----------------	---------------------	-----

Ecrous Embase Crantée	DIN 6923 6l8l Zing	118
	DIN 6923 Geomet	122

Ecrous à Créneaux	DIN 935 Cl. 5 Zing	118
-------------------	--------------------	-----

Ecrous Borgne	DIN 1587 Cl. 6 Zing	119
Ecrous Borgne	DIN 1587 Inox A2	121

Ecrous Bas	DIN 439 Cl. 4 Zing	119
------------	--------------------	-----

Ecrous Haut	ASTM A194 2H Brut	122
-------------	-------------------	-----

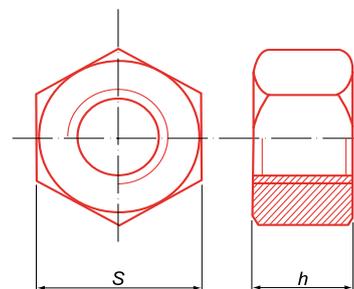
Ecrous Carré Pour TBH	12.9 Brut	123
Ecrous Autocassants	Zing ou Inox A2	123

Ecrous Haut à embase	Cl. 10 Brut	124
Ecrous de sécurité	Zing	124

Famille 15

Ecrous

DIN 934



∅	2	2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
P	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,50	1,75	2	2	2,5	2,5
P fin	-	-	-	-	-	-	1	1/1,25	1,25/1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
h	1,6	2	2,4	3,2	4	5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	4	5	5,5	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30
Poids aux 1000	0,14	0,27	0,38	0,72	1,05	2,20	4,70	10,40	15,30	22,50	30,50	46,00	58,56

∅	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 48	M 52	M 56	M60	M64
P	2,50	3	3	3,50	3,50	4	4	4,50	5	5	5,5	5,5	6
P fin	1,50	2	2	2	3	2	3	3	3	3	4	4	4
h	18	19	22	24	26	29	31	34	38	42	45	48	51
s	32	36	41	46	50	55	60	65	75	80	85	90	95
Poids aux 1000	75	103	165	223	288	393	502	652	977	1220	1420	1690	1980

Diamètre métrique	Classe 6 8 brut	Classe 6 8 zingué	Classe 10 brut	Classe 10 zingué	Classe 12 brut	Pas fin	Classe 10 à pas fin brut
2		X					
2,5		X					
3	-	X					
4	-	X					
5	X	X					
6	X	X	X	X	X		
8	X	X	X	X	X	1	X
10	X		X	X	X	1 / 1,25	X
12	X		X	X	X	1,25 / 1,50	X
14	X		X	X	X	1,50	X
16	X	X	X	X	X	1,50	X
18	X	X	X	X	X	1,50	X
20	X	X	X	X	X	1,50	X
22	X	X	X	X		1,50	X
24	X	X	X	X	X	2	X
27	X	X	X	X	X	2	X
30	X	X	X	X	X	2	X
33	X	X	X	X	-		
36	X	X	X	X	X		
39	-	X	X		X		
42	X	X	X		X		
48		X	X				
52		X	X				
56	X		X				
60	X						
64	X						

Boitage 500	Boitage 200	Boitage 100	Boitage 50	Boitage 25	Boitage 10	Unité
-------------	-------------	-------------	------------	------------	------------	-------

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-2.

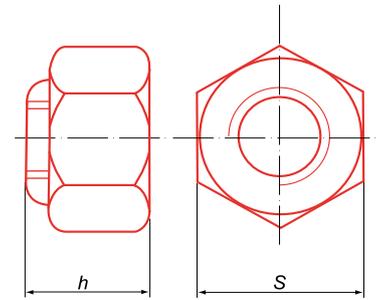
Pour les quantités inférieures aux boitages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ECR H M_ ou ECR H M_.8Z ou ECR H M_.10
ou ECR H_.12 ou ECR H M_.10 PAS _

Famille 15

Ecrous

Autofreinants à bague nylon
DIN 985 - Classe 6 |8| et 10.9
Zingué



Ecrou autofreinants à pas gros

∅	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M33	M 36	M 42
Pas	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4	4,5
h	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	42
s	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55	65
Poids aux 1000	1,40	2,40	5,10	10,6	17,2	26	34	45	65	75	100	162	212	317	415	680
Boitage	500	500	200	200	200	100	100	50	50	25	25	1	1	1	1	1

Ecrou autofreinants à pas fin

∅	M 8	M 10	M 10	M 12	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
Pas	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2
h	8	10	10	12	12	14	16	18	20	22	24	27	30
s	13	17	17	19	19	22	24	27	30	32	36	41	46
Poids aux 1000	4	10	11	16	16	20	30	40	60	70	106	160	200
Boitage	200	200	200	200	200	100	100	50	50	25	25	1	1

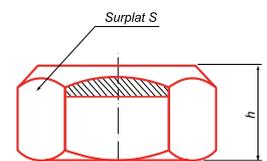
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-2.
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.
Diamètre M39-M42 sur demande

Ref : ECR DIN 985 M_ Z ou ECR FR M_.8Z P_

Autofreinants (tout acier)

DIN 980V - Classe 8

Zingué



∅	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36
Pas	0,8	1	1,25	1,50	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	4
h	5,1	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36
s	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	56
Poids aux 1000	1,23	2,40	5,07	10,30	16,02	22,10	29,35	49,00	66,30	82	121	172	236	408
Boitage	500	500	200	200	200	100	100	50	50	25	25	1	1	1

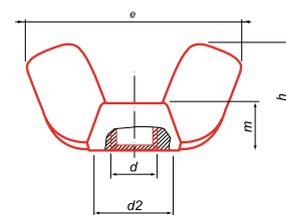
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-2.
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ECR AUTOFR_

Famille 15

Ecrous à oreilles

ANSI B18-17
Forme américaine
Acier matricé zingué



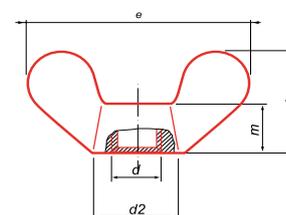
∅	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d2	7,8	7,8	9,5	12,4	13,5	15,6	20,5
e	18,5	18,5	22,5	27,2	30	35	47,6
h	8,8	8,8	10,5	12,7	14,6	16,7	22,3
m	3	3	3,8	4,7	5,6	6,3	7,5

∅	3	4	5	6	8	10	12
Boitage	Boîte de 500				Boîte de 200		Boîte de 100

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ECR O FAZ _

DIN 315
Fonte malléable zingué
Laiton brut



∅	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
d2	7	7	9,5	11,5	14,5	18,5	21,5	21,5	27,5	33,5
e	19	19	25	31,5	37,5	49,5	63,5	63,5	71,5	88
h	9,5	9,5	12	16	19	24	32,3	32,3	36,3	45,3
m	3,9	3,9	5,3	6,5	8,3	10	12	12	15	18,5

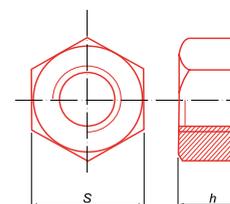
∅	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
	Boîte de 200				Boîte de 100		Boîte de 50		Boîte de 25	

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ECR O FMZ _ ou ECR O L _

Famille 22

Ecrous
DIN 934
Galva - Classe 6 I8I
Tolérance 6H



∅	M 6	M 8	M 10	M 12	M14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
Pas	1	1,25	1,50	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	2,50	3	3,50	3,50	4
h	5	6,5	8	10	11	13	15	16	18	19	22	24	26	29
s	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55
Poids aux 1000	2,20	4,70	10,40	15,30	22,50	30,50	46,00	58,56	75	103	165	223	288	393
Boitage	200	200	100	50	50	25	25	25	25	25	25	25	10	10

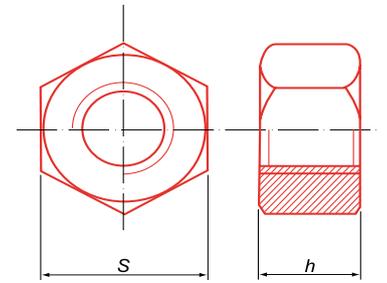
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ECR H M8 CL8 HDG

Famille 15

Ecrous

Côte pouce
ANSI B18-2-2
Grade 8 UNC - UNF
ZING JAUNE



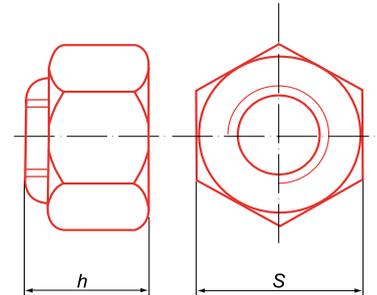
∅	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"
Pas UNC	20F	18F	16F	14F	13F	12F	11F	10F	9F	8F
Pas UNF	28F	24F	24F	20F	20F	18F	18F	16F	14F	12F
h	5,56	6,75	8,33	9,53	11,11	12,30	13,89	16,27	19,05	21,83
s	7/16	1/2	9/16	11/16	3/4	7/8	15/16	1" 1/8	1" 5/16	1" 1/2
Poids aux 1000	3,40	5,00	7,30	12,70	17,30	26,40	33,20	54,10	86,40	128,60
Boitage	100	100	100	100	100	50	50	50	25	25

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-2.
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ECR H 1/4 NC ZJ

Ecrous

Autofreinants à bague nylon
Côte pouce
ASME B18.16.6
Grade 8 UNC - UNF
Zingué



∅	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"
Pas UNC	20F	18F	16F	14F	13F	12F	11F	10F	9F	8F
Pas UNF	28F	24F	24F	20F	20F	18F	18F	16F	14F	12F
h	7,90	8,90	11,50	11,50	15,20	16,40	19,20	22,40	25,80	27,80
s	7/16	1/2	9/16	11/16	3/4	7/8	15/16	1" 1/8	1" 5/16	1" 1/2
Poids aux 1000	3,80	5,30	8,30	9,75	20	29,50	39	55	86	122,16
Boitage	100	100	100	100	100	50	50	50	25	25

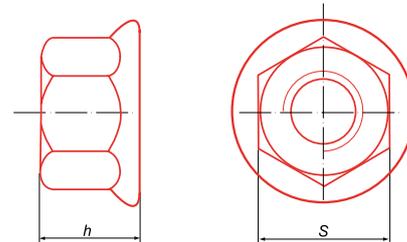
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-2.
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ECR DIN 985 1/4 NC Z ou ECR DIN 985 1/4 NF Z

Famille 15

Ecrous

Ecrous à embase crantée DIN 6923- Classe 8 Zingué



∅	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
Pas	0,8	1	1,25	1,50	1,75	2	2	2,5	2,5
h	5	6	8	10	12	14	16	18	20
d1 max	11,8	14,2	17,9	21,8	26	29,9	34,5	38	42,8
s	8	10	13	15	18	21	24	27	30
Poids aux 1000	1,6	3,5	7	12	21	31	41	67	73
Boitage	500	500	200	200	200	100	100	50	50

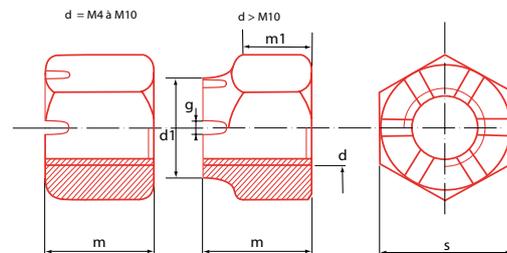
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-2.

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ECR DIN 6923 M_ Z

Ecrous à créneaux

NF E 27-414 DIN 935 Classe 5 Zingué



∅	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 18	M 20
Pas	1	1,25	1,50	1,75	2	2,5	2,5
Sur plat s	10	13	17	19	24	27	30
m	7,5	9,5	12	15	19	21	22
g	2	2,5	2,8	3,5	4,5	4,5	4,5
d1	*	*	*	17	22	25	28
Diam. goupille	1,6x14	2x16	2,5x20	3,2x22	4x28	4x32	4x36
Poids aux 1000	3,16	7,35	15,80	20	39	57	75
Boitage	200	200	200	200	100	50	50

∅	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 42
Pas	3,00	3,00	3,50	3,50	4,00	4,50
Sur plat s	36	41	46	50	55	65
m	27	30	33	35	38	46
g	5,5	5,5	7	7	7	9
d1	34	38	42	46	50	
Diam. goupille	5x40	5x45	6,3x50	6,3x56	6,3x63	
Poids aux 1000	131	192	264	333	447	
Boitage	25	25	25	10	10	10

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-2.

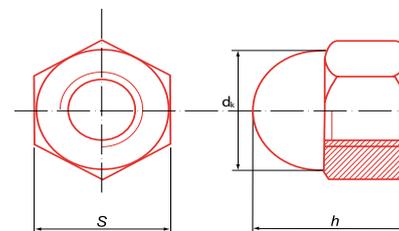
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ECR DIN 935 M_ Z

Famille 15

Ecrous borgnes monoblocs

DIN 1587- Classe 6
Zingué



∅	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
Pas	0,7	0,8	1	1,25	1,50	1,75	2	2	2,5	2,5
h	8	10	12	15	18	22	25	28	32	34
dk	6,5	7,5	8,5	12,5	16	18	21	23	26	28
s	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30
Poids aux 1000	1,5	2,1	4,2	8,4	18,4	26,7	41,9	53,3	95,0	104,0
Boitage	500	500	500	200	200	200	100	100	50	50

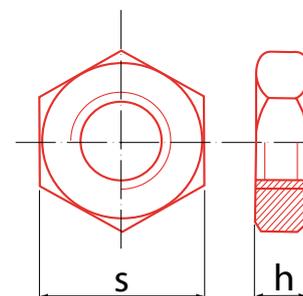
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-2.

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ECR DIN 1587 M4Z

Ecrous bas de freinage

DIN 439- Classe 4
Zingué



∅	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
Pas	0,7	0,8	1	1,25	1,50	1,75	2	2	2,5	2,5
h	2,2	2,7	3,2	4	5	6	7	8	9	10
e min	7,74	8,87	11,05	14,38	18,90	21,10	24,49	26,75	30,14	33,53
s	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30
Poids aux 1000	0,51	0,98	1,51	3,08	7,32	10,40	15,90	20,50	31,00	40,20
Boitage	500	500	500	200	100	50	50	25	25	25

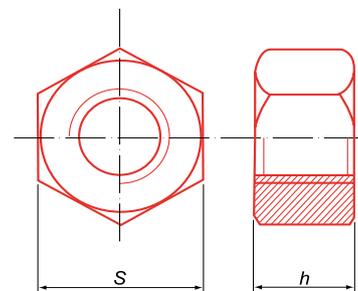
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-2.

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ECR DIN 439 M_Z

Ecrous

INOX A2 ET INOX A4 DIN 934



Ø	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
P	0,7	0,8	1	1,25	1,50	1,75	2	2	2,5	2,5
h	3,2	4	5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30
Poids aux 1000	0,72	1,05	2,20	4,70	10,40	15,30	22,50	30,50	46,00	58,56

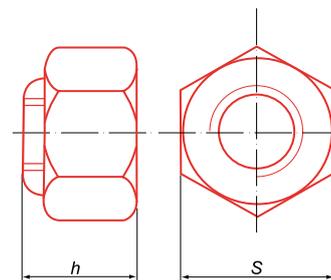
Diamètre métrique	Inox A2	Inox A4	Inox A4 Pas 100	Inox A4 Pas 125	Inox A4 Pas 150	Inox A4 Pas 200
4	X	X				
5	X	X				
6	X	X				
8	X	X	X			
10	X	X	X	X		
12	X	X		X	X	
14	X	X			X	
16	X	X			X	
18	X	X			X	
20	X	X			X	
24	X				X	X
30	X				X	X
36	X				X	
Boitage 1000	Boitage 500	Boitage 200	Boitage 100	Boitage 50	Boitage 25	Boitage 10

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 3506-2.
 Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ECR H M_ INOX

Autofreinants à bague nylon

DIN 985 Inox A2 et A4



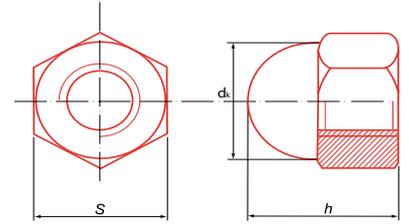
Ø	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
Pas	0,8	1	1,25	1,50	1,75	2	2	2,5	2,5
h	5	6	8	10	12	14	16	18	20
s	8	10	13	17	19	22	24	27	30
Poids aux 1000	1,40	2,40	5,10	10,6	17,2	26	34	45	65
Boitage	500	500	200	200	200	100	100	50	50

Famille 24

Ecrous borgnes monoblocs

DIN 1587

Inox A2



∅	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
Pas	0,7	0,8	1	1,25	1,50	1,75	2	2	2,5
h	8	10	12	15	18	22	25	28	34
dk	6,5	7,5	8,5	12,5	16	18	21	23	28
s	7	8	10	13	17	19	22	24	30
Poids aux 1000	1,5	2,1	4,2	8,4	18,4	26,7	41,9	53,3	104,0
Boitage	200	200	200	100	100	100	50	50	25

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-2.

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

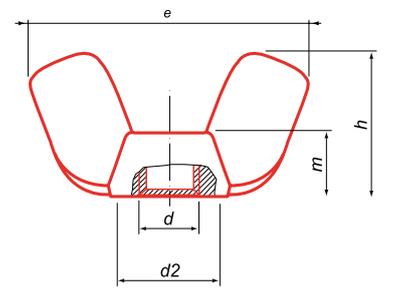
Ref : ECR DIN 1587 M_ INOX

Ecrous à oreilles

ANSI B18-17

Forme américaine

Acier matricé Inox A2



∅	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d2	7,8	7,8	9,5	12,4	13,5	15,6	20,5
e	18,5	18,5	22,5	27,2	30	35	47,6
h	8,8	8,8	10,5	12,7	14,6	16,7	22,3
m	3	3	3,8	4,7	5,6	6,3	7,5

∅	3	4	5	6	8	10	12
Boitage	Boîte de 100						Boîte de 50

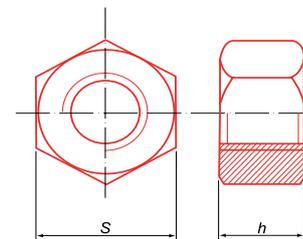
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ECR O FA_ INOX

Famille 15

Ecrous

ECROUS ASTM A 194 2H Brut

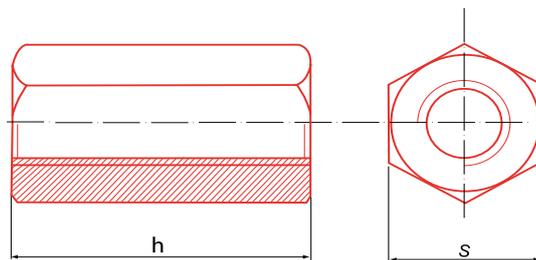


ø	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42
P	1,50	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4	4	4,5
h	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42
s	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55	60	65
Boitage	100	100	50	50	50	50	20	20	10	10	10	10	10	10

Ref : ECR H M_2H

Ecrous à rallonge 6 pans

DIN 6334 Classe 4 Zingué



ø	6	8	10	12	14	16	20
Pas	100	125	150	175	200	200	250
h	18	24	30	36	42	48	60
s	10	13	17	19	22	24	30
Poids aux 1000	8	19	43	62	97	125	248
Boitage	200	200	200	100	50	50	25

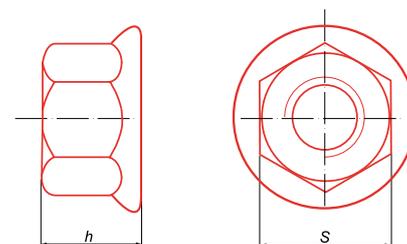
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-2.
Pour les quantités inférieures aux boitages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ECR DIN 6334 M_Z

Famille 27

Ecrous

Ecrous à embase crantée DIN 6923 Geomet Pas de 150



ø	HAUTEUR DE TÊTE h	CLE S	DIAMETRE TÊTE dc
12	11,4	18	25
14	12,8	21	29
16	14,8	24	33

ø	12	14	16
Boitage	Boîte de 50		

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboitage possible.

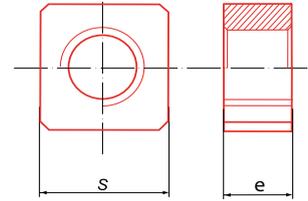
Ref : ECR EMB M_.10 150G

Famille 27

ECROUS Carrés

Pour Vis de tuiles de chenilles pour TP

Série Métrique Classe 12.9 Brut



∅	M10	M12	M14	M16	M18	M19	M20	M24	M27	M30
Pas	1,00	1,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	2,00
S	17	19	22	25	27	30	30	35	41	46
e	12	15	16	16	18	19	21	24	27	38
Boitage	48	48	48	48	24	24	24	24	24	24

Pour les quantités inférieures aux boitages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ECR C M_12 PAS _

Série Pouce Classe 12.9 Brut

∅	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"	1 1/8
Pas	20 F	20 F	18 F	18 F	16 F	14 F	14 F	12 F
S	19	19	22	25	28	33	38	42
e	15	15	19	19	19	23	25	29
Boitage	48	48	48	24	24	24	24	24

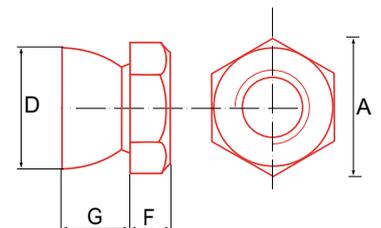
Pour les quantités inférieures aux boitages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ECR C _ 20F CL12

Famille 15

Ecrou autocassant inviolable

Zing ou Inox A2



∅	8	10
A	13,00	17,00
D	12,70	16,70
E	12,00	15,50
F	6,00	7,50
G	6,00	8,00

Diamètre	ZING	INOX
8	Boite 100	Boite 50
10	Boite 50	Boite 25

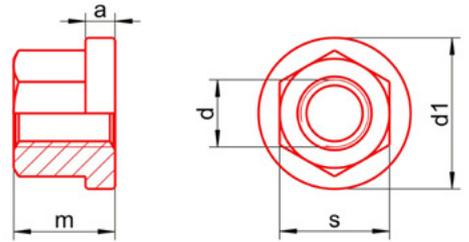
Vente uniquement en boîte complète. **Pas de déboitage possible.**

Ref : ECR AC M_ Z ou ECR AC M_ INOX

Famille 15

Ecrous

ECROUS HAUTS A EMBASE DIN 6331 Classe 10 brut



ø	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
P	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
m	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	40	45
d1	14	18	22	25	28	31	34	37	40	45	50	58
s	10	13	17	19	22	24	27	30	34	36	41	46
Boitage	200	200	200	200	100	100	50	50	25	25	10	10

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-2.

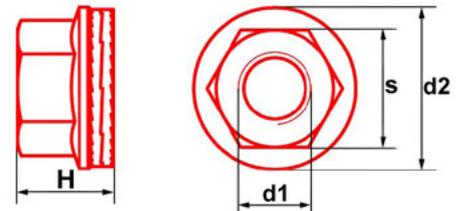
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ECR DIN 6331 M_.10

Famille 15

Ecrous

ECROUS DE SECURITE avec rondelles autobloquantes serties



ø	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 20	M 22	M 22	M 24	M 27
P	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	1,5	2,5	1,50	3	3
H	9	12	14	17	19,2	21	23,2	25,2	25,2	27	27	29,2	32,2
d2	14,2	17,9	21,8	26	29,9	34,5	38	42,8	42,8	46,5	46,5	51	56
s	10	13	17	19	22	24	27	30	30	34	34	36	41
Boitage	100	100	50	50	30	25	20	10	10	10	10	5	5

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-2.

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ECR LOCK M_Z

Rondelles

RONDELLES PLATES :

Série Z	NFE 25513 Zing	126
Série M	NFE 25513 Zing	126
Série L	NFE 25513 Zing	126
Série LL	NFE 25513 Zing	126

DIN 125 A Zing	127
DIN 9021 Zing	127
NFE 25514 Inox A2	128
DIN 125 A Inox A4	134

Rondelles GALVA	DIN 125 A	134
-----------------	-----------	-----

Rondelles pour Boulons de Charpente Bois	Acier Zingué	127
------------------------------------------	--------------	-----

RONDELLES TRAITEES :

DIN 6916 Brut	129
DIN 6340 Brut	129

Rondelles à Ressort	Type S Brut	129
---------------------	-------------	-----

Rondelles Côtes Pouces	Zing Jaune	135
------------------------	------------	-----

Rondelles Coniques Striées	NFE 25511 Zing	132
----------------------------	----------------	-----

Rondelles LOCK	DIN 25201 Zing	133
----------------	----------------	-----

Rondelles Eventail D. extérieur	DIN 6798 Forme A	130
Rondelles Eventail D. interne	DIN 6798 Forme J	130

RONDELLES GROWER :

Côtes Métriques	DIN 127 B Brut	131
Côtes Métriques	DIN 127 B Zing	131
Côtes Pouces	Zing Jaune	131

Rondelles sphériques «Convexe»	DIN 6319C Brut	135
--------------------------------	----------------	-----

Rondelles coniques «Concave»	DIN 6319D Brut	135
------------------------------	----------------	-----

Rondelles ressorts «Belleville»	Zing	136
---------------------------------	------	-----

Rondelles bombées	DIN 137A Brut	137
-------------------	---------------	-----

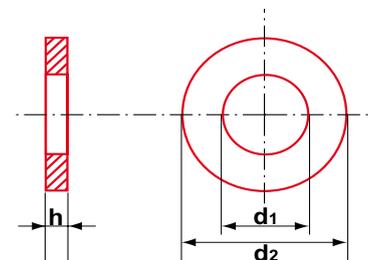
Rondelles ondulées	DIN 137B Brut	137
--------------------	---------------	-----

Rondelles Cuvettes	Zingué Bichro	138
--------------------	---------------	-----

Famille 15

Rondelles plates zinguées

NFE 25513
Séries Z, M, L, LL



Dureté 100 HV

Série	∅	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
	d1	3,2	4,3	5,3	6,4	7,2	8,4	10,5	13	15	17	19	21
	h	0,8	0,8	1	1,2	1,3	1,5	2	2,5	2,5	3	3	3
Z	d2	6	8	10	12	14	16	20	24	27	30	32	36
	Poids aux 1000	-	0,31	0,44	1,02	1,29	1,83	3,57	6,27	8,62	11,30	14,70	17,16
	Boitage	500	500	500	500	200	200	200	200	100	100	100	100
M	d2	8	10	12	14	16	18	22	27	30	32	36	40
	Poids aux 1000	0,26	0,40	0,71	1,14	1,85	2,33	4,58	8,57	10,35	13,50	17,15	21,30
	Boitage	500	500	500	500	200	200	200	200	100	100	100	100
L	d2	12	14	16	18	20	22	27	32	36	40	45	50
	Poids aux 1000	0,66	0,87	1,40	2,09	3,70	3,80	7,60	13,12	16,45	24,15	30,64	38,00
	Boitage	500	500	500	500	200	200	200	200	100	100	100	100
LL	d2	14	16	20	24	27	30	36	40	45	50	55	60
	Poids aux 1000	0,91	1,17	2,29	3,95	6,75	7,65	14,60	22,00	27,70	40,80	49,10	58,30
	Boitage	500	500	500	500	200	200	200	200	100	100	100	100

Série	∅	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 48	M 52	M56	M60	M64
	d1	23	25	28	31	34	37	40	43	52	54	58	62	70
	h	3	4	4	4	5	5	6	6	7	8	10	10	10
Z	d2	40	45	48	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Poids aux 1000	19,68	34,34	37,30	42,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Boitage	50	50	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M	d2	45	50	55	60	65	70	75	80	92	98	105	110	115
	Poids aux 1000	27,50	46	55	64,80	94	108	148	167	240	319	374	392	493
	Boitage	50	50	25	25	10	10	10	10	1	1	1	1	1
L	d2	55	60	65	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Poids aux 1000	46	73,20	84,60	96,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Boitage	50	50	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-3.

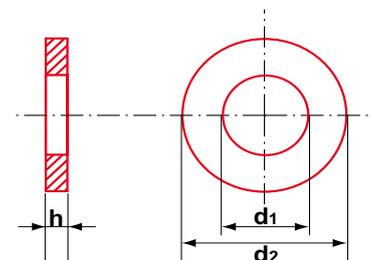
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ROND M_ M ZING

Famille 15

Rondelles plates zinguées

DIN125A
Dureté 140 HV



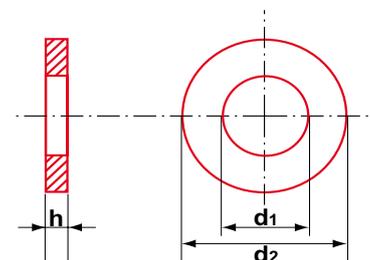
∅	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
d1	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	21
d2	9	9	10	12	16	20	24	28	30	37
h	0,8	0,8	1	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3
Boitage	500	500	500	500	200	200	200	100	100	100

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-3.
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ROND DIN 125 M_Z

Rondelles plates zinguées

DIN9021
Dureté 140 HV

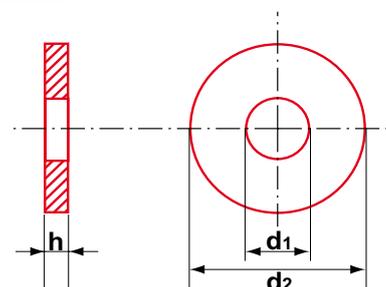


∅	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
d1	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	22
d2	12	15	18	24	30	37	44	50	60
h	1	1,2	1,6	1,6	2,5	3	3	3	4
Boitage	500	500	500	200	200	200	100	100	100

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-3.
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ROND DIN9021 M_Z

Rondelles pour boulons de charpente bois Acier zingué



∅	12	14	16	18	20	22	24	27	30
d1	13	15	17	19	21	23	25	28	31
d2	35	40	45	50	55	60	60	60	68
h	4	4	5	5	6	6	8	8	8
Poids aux 1000	26	34	53	66	95	113	146	139	187
Boitage	100	100	100	50	50	50	50	25	25

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

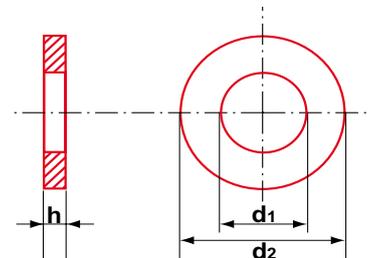
Ref : ROND CHARP M_Z

Rondelles plates

INOX A2

NFE 25514 ou DIN 125 A

Séries Z, M, L, LL



Série	∅	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
	d1	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21
	h	0,8	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	2,5	3	3	3
Z	d2	-	8	10	12	16	20	24	27	30	32	36
	Pds aux 1000	-	0,31	0,44	1,02	1,83	3,57	6,27	8,62	11,30	14,70	17,16
	Boitage	500	500	200	200	200	100	100	50	50	50	50
M	d2	8	10	12	14	18	22	27	30	32	36	40
	Pds aux 1000	0,26	0,40	0,71	1,14	2,33	4,58	8,57	10,35	13,50	17,15	21,30
	Boitage	500	500	200	200	200	100	100	50	50	50	50
L	d2	12	14	16	18	22	27	32	36	40	45	50
	Pds aux 1000	0,66	0,87	1,40	2,09	3,80	7,60	13,12	16,45	24,15	30,64	38,00
	Boitage	500	500	500	500	200	200	200	100	100	100	100
LL	d2	14	16	20	24	30	36	40	45	50	55	60
	Pds aux 1000	0,91	1,17	2,29	3,95	7,65	14,60	22,00	27,70	40,80	49,10	58,30
	Boitage	500	500	500	500	200	200	200	100	100	100	100

Série	∅	M 22	M 24	M 27	M 30
	d1	23	25	28	31
	h	3	4	4	4
Z	d2		45		
	Pds aux 1000		34,34		
	Boitage		50		
M	d2	45	50	55	60
	Pds aux 1000	27,50	46	55	64,80
	Boitage	50	50	25	25
L	d2		60		
	Pds aux 1000		73,20		
	Boitage		50		

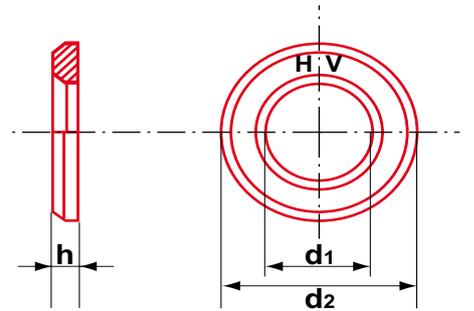
Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-3.
 Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ROND M_ L INOX

Famille 15

Rondelles

traitées 32-35 HRC (300HV)
DIN 6916
Brut



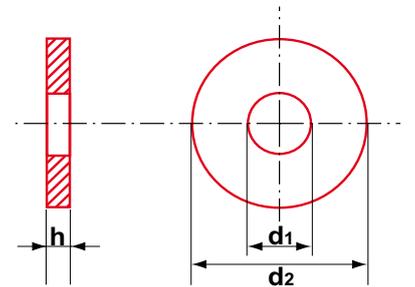
∅	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42
d1	13	15	17	19	21	23	25	28	31	34	37	40	43
d2	24	28	30	34	37	39	44	50	56	60	66	72	78
h	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6
Poids aux 1000	7,00	13,50	14,60	18,90	19,60	24,30	30,60	50,20	63,00	75,00	115,00	133,00	156,00
Boitage	100	100	100	50	50	25	25	25	25	25	25	10	10

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ROND DIN 6916 M_

Rondelles

traitées 36-44 HRC (370 HV)
DIN 6340
Brut



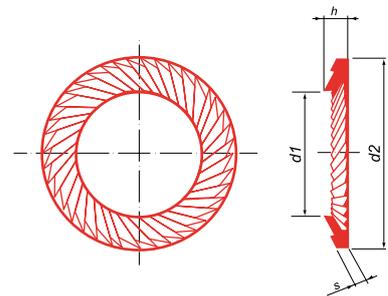
∅	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30
d1	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	28	31
d2	17	23	28	35	40	45	45	50	50	60	60	68
h	3	4	4	5	5	6	6	6	6	8	8	10
Poids aux 1000	3,90	10,00	15,05	29,30	38,20	58,70	55,80	70,15	66,55	128,00	120,00	226,00
Boitage	200	200	200	100	100	100	50	50	25	25	25	25

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ROND DIN 6340 M_

Rondelles

traitées 36-44 HRC (370 HV)
Acier à ressort traité type S
Brut



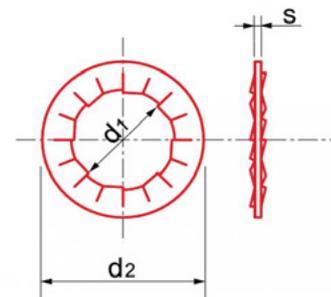
∅	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36
d1	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25,6	28,6	31,6	38
d2	5,5	7	9	10	13	16	18	22	24	27	30	33	36	39	45	54
h	0,9	1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	2	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,2	3,6	4,2
s	0,45	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,5	1,5	1,8	2	2	2,5
Boitage	500	200	200	200	200	200	100	100	100	50	50	50	25	25	25	25

Ref : ROND SECU _

Famille 15

Rondelles éventail zinguées

DIN 6798 - Forme J
Dentelure interne



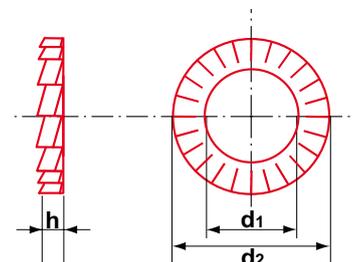
∅	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30
d1	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	28	31
d2	5,5	6	8	10	11	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	44	48
s	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6
Boitage	1000	500	500	200	200	200	100	100	100	100	250	250	200	150	100	100

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ROND DIN 6798J M_

Rondelles éventail zinguées

DIN 6798 - Forme A
Dentelure extérieure



∅	M2	M2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
d1	2,2	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	28	31
d2	4,5	5,5	6	8	10	11	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	44	48
s	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6
Poids	0,027	0,048	0,06	0,14	0,28	0,36	0,8	1,25	1,70	2,4	3	5	6	7,5	8	12	14
Boitage	1000	1000	500	500	500	500	200	200	200	100	100	100	100	50	50	25	25

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ROND DIN 6798 M_Z

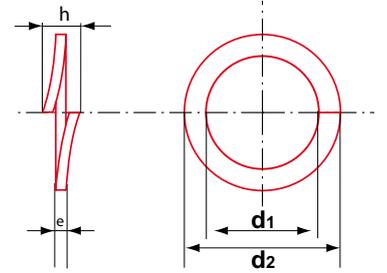
Famille 15

Rondelles GROWER

DIN 127B (NFE 25515)

Traitées 44-51 HRC

Finition brut ou zingué



∅	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42
d2 max	6,2	7,6	9,2	11,8	14,8	18,1	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2	55,2	58,2	61,2	68,2
h	2,1	2,5	3,2	3,2	4	5	5	6	7	7	9	9	10	10	12	12	14	14,2	16,5
e	0,8	0,9	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3,5	3,5	4,5	4,5	5	5	6	6	6	6	7
Poids aux 1000	0,112	0,180	0,370	0,425	1,05	1,96	2,28	3,80	5,94	6,6	12,3	13,6	18,1	20,6	32	61,4	66,1	71,2	-
Boitage	500	500	500	500	200	200	200	100	100	50	50	25	25	10	10	10	10	25	25

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ROND DIN127 M_ ou ROND DIN127 M_Z

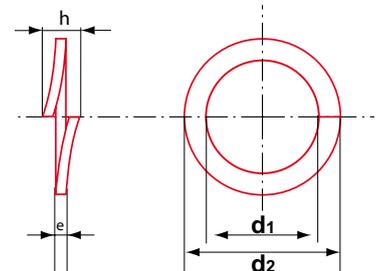
Famille 15

Rondelles GROWER

ASA B27-1

Traitées 44-51 HRC

Zingué Jaune



∅	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	3/4	7/8	1"
d2 max	12,37	14,81	17,27	19,71	22,07	24,51	32,11	36,96	41,83
d1	6,60	8,18	9,78	11,43	13,00	14,58	19,43	22,61	25,78
e	1,57	1,98	2,38	2,76	3,17	3,58	4,77	5,56	6,35
Poids aux 1000	1,03	1,73	2,73	4,09	5,86	8,03	18,15	27,22	37,88
Boitage	100	100	100	100	100	100	50	25	25

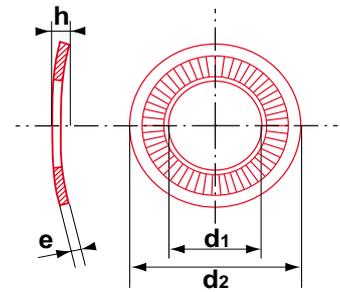
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ROND DIN127 _ ZJ

Famille 15

Rondelles coniques striées

(Rondelles "contact")
NFE 25511 - Zingué
TRAITEES 44-51 HRC



Série Etroite

∅	M3	M4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
d2	6	8	10	12	16	20	24
h	0,9	1,2	1,5	1,85	2,2	2,6	2,9
e	0,5	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8
Boitage	2000	2000	1000	1000	1000	1000	500

Ref : ROND CS E_X_Z

Série Moyenne

∅	M3	M4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
d2	8	10	12	14	18	22	27	30	32	40
h	1	1,4	1,8	2,1	2,35	2,75	3,1	3,7	4,1	4,9
e	0,6	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,4	2,8	3,2
Boitage	2000	2000	200	200	200	200	100	100	100	50

Ref : ROND CS M_X_Z

Série Large

∅	M3	M4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
d2	10	14	16	18	22	27	32
h	1,2	1,8	2,1	2,5	2,7	3,1	3,6
e	0,6	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2
Boitage	2000	2000	1000	1000	1000	500	250

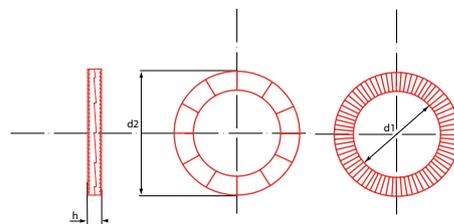
Ref : ROND CS L_X_Z

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-2.
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Famille 15

Rondelles LOCK

Acier à ressort 435-530 HV
DIN 25201 zingué mécanique
Delta Protakt IcL100 (VH302-GZ)



Série étroite

∅	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
d2 max	7,2	7,8	9,2	11	13,7	16,8	19,7	23,2	25,6
h	2,5	2,05	2,05	2,05	2,75	2,75	2,75	3,65	3,65
Poids aux 1000	0,4	0,4	0,5	0,7	1,5	2,3	2,9	6,3	6,9
Boitage	200	200	200	200	200	200	200	100	100

∅	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42
d2 max	29,2	30,9	34,7	39,2	42,3	47,3	48,8	55	58,5	63
h	3,65	3,65	3,65	3,65	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
Poids aux 1000	8,5	9,5	12,9	16,8	32,9	42,0	39,7	55,9	62,8	74,7
Boitage	100	100	100	100	50	50	25	25	25	25

Pour les quantités inférieures aux boitages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ROND LOCK E M_

Série large

∅	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
d2 max	9,2	11	13,7	16,8	21,2	25,6	30,9
h	2,05	2,05	2,75	2,75	2,75	3,65	3,65
Poids aux 1000	0,6	1,1	2,0	2,9	4,4	9,1	14,6
Boitage	200	200	200	200	200	100	100

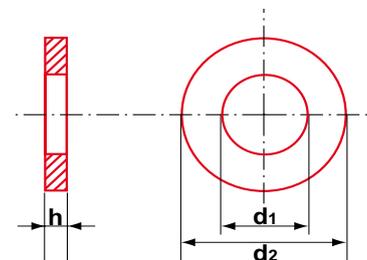
∅	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
d2 max	30,9	34,7	39,2	42,2	48,7	48,8	58,8	58,8	63
h	3,65	3,65	3,65	4,85	4,85	6,05	6,85	6,85	6,85
Poids aux 1000	12,9	15,8	20,3	33,1	45,1	47,4	89,6	83,1	92,10
Boitage	100	100	100	50	50	25	25	25	25

Pour les quantités inférieures aux boitages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ROND LOCK L M_

Famille 24

Rondelles plates INOX A4 DIN 125 A



ø	2	4	5	6	8	10	12	14
d1	2,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15
d2	5	9	10	12	16	20	24	28
h	0,3	0,8	1	1,6	1,6	2	2,5	2,5
Poids aux 1000	0,037	0,31	0,44	1,02	1,83	3,57	6,27	8,62
Boitage	500	500	500	500	200	200	200	100

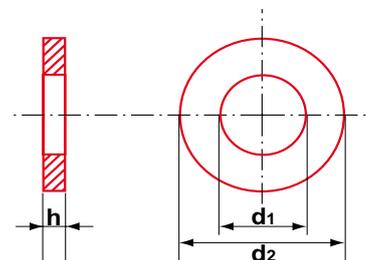
ø	16	18	20	22	24	27	30	33	36
d1	17	19	21	23	25	28	31	34	37
d2	30	34	37	39	44	50	56	60	66
h	3	3	3	3	4	4	4	5	5
Poids aux 1000	11,30	14,70	17,16	24,72	44,39	51,44	57,94	86,10	97,55
Boitage	100	100	100	50	50	25	25	10	10

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboitage possible.

Ref : ROND DIN125 M_ IXA4

Famille 22

Rondelles plates GALVA DIN 125 A CLASSE 140 Hv



ø	6	8	10	12	14	16	18	20
d1	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21
d2	12	16	20	24	28	30	34	37
h	1,8	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3
Poids aux 1000	1,03	2,19	3,57	6,27	6,62	11,30	14,70	17,16
Boitage	200	200	200	200	100	100	100	100

ø	22	24	27	30	33	36
d1	23	25	28	31	34	37
d2	39	44	50	56	60	66
h	3	4	4	4	5	5
Poids aux 1000	24,72	44,39	51,44	57,94	86,10	97,55
Boitage	50	50	25	25	10	10

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboitage possible.

Ref : ROND DIN 125 M_ HDG

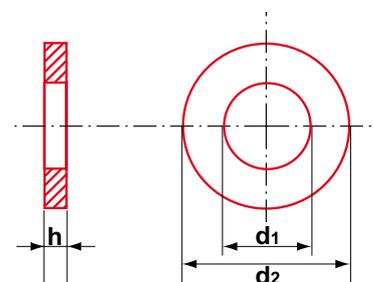
Famille 15

Rondelles

traitées 38-45 HRC (370HV)

SAE Grade 8

ZING JAUNE



∅	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"
d2	15,88	17,46	20,64	23,42	26,99	30,16	33,34	37,31	44,45	50,80
d1	7,14	8,73	10,32	11,91	13,49	15,08	16,67	20,64	23,81	26,99
h	1,40	1,40	1,40	1,40	2,46	2,46	3,10	3,10	3,45	3,45
Poids aux 1000	1,74	1,97	2,76	3,61	8,29	10,34	15,94	18,46	29,97	39,40
Boitage	100	100	100	100	100	100	50	50	25	25

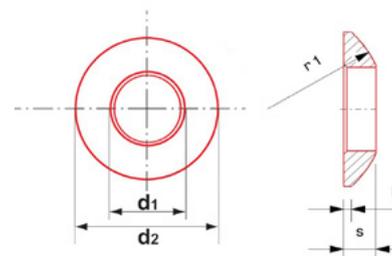
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ROND PLT _ ZJ

Rondelles sphériques

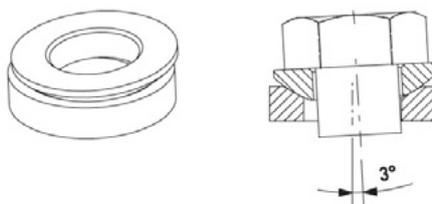
Type «Convexe»

DIN 6319C - BRUT



∅	6	8	10	12	14	16	20	24	30	36	42	48
D	12,20	17,20	21,20	24,20	28,20	30,20	36,30	44,30	56,30	68,30	78,30	92,30
s	2,4	3,3	4,1	4,7	5,1	5,4	6,5	8,4	11,4	14,2	17,2	21,2
h1	0,8	0,7	0,9	1,2	1,3	1,4	2,1	2,5	3,7	4,7	6,7	8,2
Boitage	1000	1000	500	250	200	100	50	50	50	25	10	10

Ref : ROND DIN 6319C M_

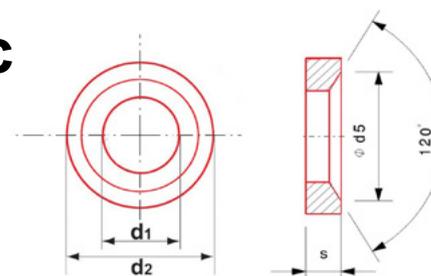


Rondelles plates avec

siège conique

Type «Concave»

DIN 6319D - BRUT

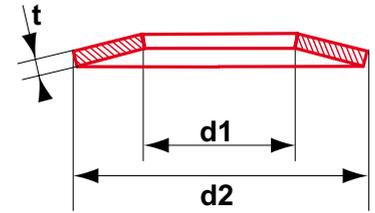


∅	6	8	10	12	14	16	20	24	30	36	42	48
D	12,20	17,20	21,20	24,20	28,20	30,20	36,30	44,30	56,30	68,30	78,30	92,30
s	2,9	3,6	4,3	5,1	5,7	6,4	7,7	9,7	12,2	15,2	18,2	22,2
d5	11,2	14,7	18,7	20,2	25	26,2	31,3	37,3	49,3	60,3	70,3	82,3
Boitage	1000	1000	500	250	200	100	100	50	50	25	10	10

Ref : ROND DIN 6319D M_

Famille 15

Rondelles ressort Type «Belleville»



∅	d2	t	Boitage
4,2	8	0,2	50
4,2	8	0,3	50
4,2	8	0,4	50
5,2	10	0,25	50
5,2	10	0,4	50
5,2	10	0,5	50
6,2	12,5	0,35	25
6,2	12,5	0,5	25
6,2	12,5	0,7	25
7,2	14	0,35	25
7,2	14	0,5	25
7,2	14	0,8	25
8,2	16	0,4	25
8,2	16	0,6	25
8,2	16	0,9	25
9,2	18	0,45	25
9,2	18	0,7	25
9,2	18	1	25
10,2	20	0,5	25
10,2	20	0,8	25
10,2	20	1,1	25
11,2	22,5	0,6	25
11,2	22,5	0,8	25
11,2	22,5	1,25	25
12,2	25	0,7	25
12,2	25	0,9	25
12,2	25	1,5	25
14,2	28	0,8	10
14,2	28	1	10
14,2	28	1,5	10
16,3	31,5	0,8	10
16,3	31,5	1,25	10
16,3	31,5	1,75	10
18,3	35,5	0,9	10
18,3	35,5	1,25	10
18,3	35,5	2	10
20,4	40	1	10
20,4	40	1,5	10
20,4	40	2,25	10
22,4	45	1,25	5
22,4	45	1,75	5
22,4	45	2,5	5
25,4	50	2	5
25,4	50	3	5
25,4	50	1,5	5

∅	d2	t	Boitage
28,5	56	1,5	5
28,5	56	2	5
28,5	56	3	5
31	63	1,8	5
31	63	2,5	5
31	63	3,5	5
36	71	2	5
36	71	2,5	5
36	71	3,5	5
41	80	2,25	5
41	80	3	5
41	80	5	5
46	90	2,5	5
46	90	3,5	5
46	90	5	5
51	100	2,7	1
51	100	3,5	1
51	100	6	1
57	112	3	1
57	112	4	1
57	112	6	1
64	125	3,5	1
64	125	5	1
64	125	8	1
72	140	3,8	1
72	140	5	1
72	140	8	1
82	160	4,3	1
82	160	6	1
82	180	10	1
92	180	4,8	1
92	180	6	1
92	180	10	1
102	200	5,5	1
102	200	8	1
102	200	12	1
112	225	6,5	1
112	225	8	1
112	225	12	1
127	250	7	1
127	250	10	1
127	250	14	1

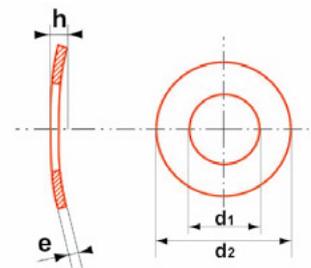
Ref : ROND B_X_X_

Famille 15

Rondelles bombée

DIN 137A - BRUT

430 - 530 Hv



∅	2	2,3	2,6	3	3,5	4
d2	4,8	5,3	5,8	6,3	7,4	8,4
e	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5
h	1	1	1,1	1,3	1,4	1,6
Boitage	1000	1000	1000	500	500	500

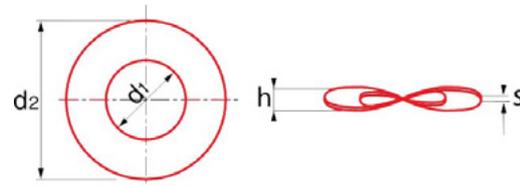
∅	5	6	7	8	10
d2	10,4	11,5	12,5	15,5	18,5
e	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8
h	1,8	2,2	2,4	3,4	4
Boitage	200	200	200	200	100

Ref : ROND DIN 137A M_

Rondelles ondulée

DIN 137B - BRUT

430 - 530 Hv



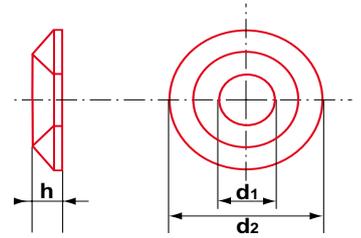
∅	3	3,5	4	5	6	7	8	10
d2	8,45	8,45	9,45	11,55	12,55	14,55	15,55	21,65
s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	1
h	1,6	1,8	2	2,2	2,6	3	3	4,2
Boitage	2000	2000	2000	1000	1000	1000	1000	1000

∅	12	14	16	18	20	22	24
d2	24,65	28,42	30,65	34,80	36,80	40,80	44,80
s	1,2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,8
h	5	6	6,4	6,6	7,4	7,8	8,2
Boitage	1000	250	500	500	250	200	150

Ref : ROND DIN 137B M_

Famille 01**Rondelles cuvettes**

pour vis à tête fraisée 90°
Zingué bichro



\varnothing	6	8	10
D1	7,80	9,00	12,00
D2	19,50	25,00	32,00
Boitage	100	100	100

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboitage possible.

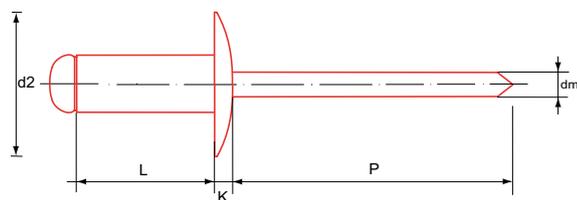
Ref : ROND CUV M_ZJ

RIVETS

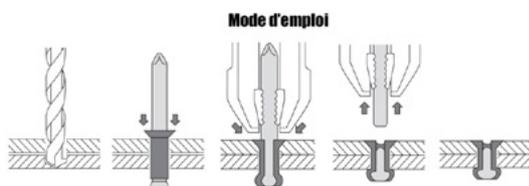
Rivet Aveugle Tête Large	Alu / Acier	140
Rivet Aveugle Tête Plate	Alu / Acier	141
	Inox A2 / Inox A2	142
	Acier / Acier	143

Famille 25

Rivet aveugle Tête large ouverte



ALU / ACIER



Ø	4	4,8
P	27	27
dm	2,15	2,65
d2	10,50	14,00
K	1,60	2,10
Perçage	4,1	4,9

Diamètre	4	4,8
Longueur	Boîte 500	
7	X	
9	X	
10		X
11	X	
12	X	X
13	X	
14		X
16	X	X
18		X
20		X
	Boîte 500	Boîte 200

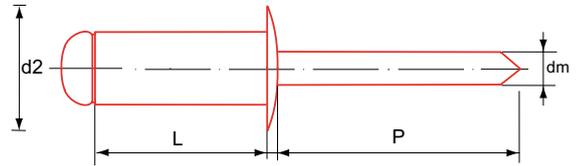
Ref : RIV TL_X_ AL/AC

Vente uniquement en boîte complète. **Pas de déboîtage possible.**

Famille 25

Rivet aveugle

Tête plate ouverte



ALU / ACIER

∅	3	3,2	3,4	4	4,8	6
P	25	25	25	27	27	27
dm	1,75	1,75	1,75	2,15	2,65	3,35
d2	6	6,2	6,4	8	9,6	12
K	1	1,10	1,10	1,40	1,70	2,10
Perçage	3,1	3,3	3,5	4,1	4,9	6,1

Diamètre	3	3,2	3,4	4	4,8	6
Longueur	Boîte 1000				Boîte 500	
6	X	X		X		
7			X			
8	X	X		X	X	
9			X			
10	X	X		X	X	X
11			X			
12	X	X	X	X	X	X
14	X	X	X	X	X	
15						X
16		X	X	X	X	
18			X	X	X	X
20				X	X	
22				X	X	X
25				X	X	
26						X
30						X
	Boîte 500				Boîte 200	

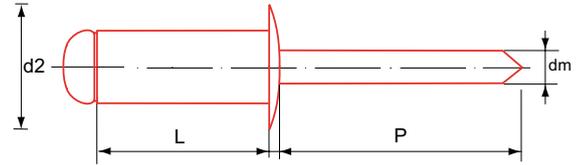
Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtage possible.

Ref : RIV TP_X_AL/AC

Famille 25

Rivet aveugle

Tête plate ouverte



INOX A2

∅	3	3,2	4	4,8
P	25	25	25	27
dm	1,95	1,95	2,45	2,90
d2	6,20	6,40	8	9,60
K	1,10	1,10	1,30	1,70
Perçage	3,1	3,3	4,1	4,9

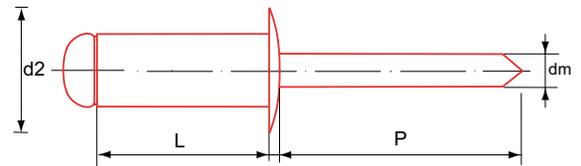
Diamètre	3	3,2	4	4,8
Longueur	Boite 1000		Boite 500	
6	X	X	X	
7				
8	X	X	X	X
9				
10	X	X	X	X
11				
12	X	X	X	X
14			X	X
15				
16			X	X
18				X
20				X
	Boite 500			Boite 200

Vente uniquement en boîte complète. **Pas de déboîtement possible.**

Ref : RIV TP_X_ A2/A2

Famille 25

Rivet aveugle Tête plate ouverte



TOUT ACIER

Ø	3,2	4	4,8	6
P	25	27	27	27
dm	1,94	2,44	2,89	3,60
d2	6,40	8,00	9,60	12
K	1,10	1,30	1,70	2
Perçage	3,3	4,1	4,9	6,1

Diamètre	3,2	4	4,8	6
Longueur	Boîte 1000	Boîte 500		
6	X	X		
8	X	X	X	
10	X	X	X	X
12	X	X	X	X
14		X	X	X
16		X	X	X
20			X	X
25				X
	Boîte 500		Boîte 200	

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboitage possible.

Ref : RIV TP_X_ AC/AC

Vis Pour Agricole et TP

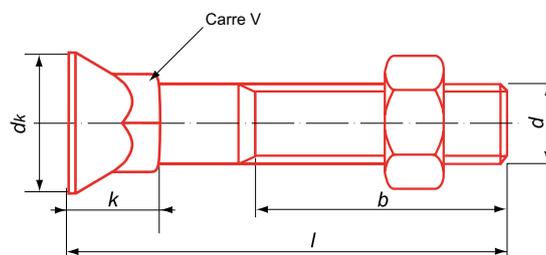
Tête Fraisée (TFCC)	DIN 608 8.8 Zing	146
Tête Fraisée "PLOW BOLT"	12.9 Brut	150
Ecrous Pour Vis De Lame	12.9 Brut	150
Tête Ovale (TOCC)	8.8 Zing	147
Tête Ronde (TRCC) - JAPY	DIN 603/555 4.8 Zing	148
Tête Ronde (TRCC)	DIN 603 8.8 Zing	149
Tête Fraisée 2 Ergots (TF2E)	DIN 11014 8.8 Zing	151
Tête Fraisée 1 Ergots (TF1E)	DIN 604 8.8 Zing	151
Tête Conique 2 Méplats (TC2M)	12.9 Brut	152
Ecrous de Roues	DIN 74361/3	152
Boulons Fraises Rotatives (BFR)	12.9 Brut	153
Boulons Herses Rotatives (BHR)	12.9 Brut	153
Vis De Tuiles De Chenilles (TBH)	12.9 Brut	154
Ecrous Carrés Pour TBH	12.9 Brut	154
Vis De Tuiles De Chenilles (TBH) (Cotes pouces)	12.9 Brut	155
Ecrous Carrés Pour TBH (Cotes pouces)	12.9 Brut	155
Vis+Ecrous Pour Rotor Epareuse	10.9 Brut	156
TH Embase Crantée Pas Fin	Geomet	157
Ecrous Embase Crantée Pas Fin	DIN 6923 Geomet	157

Famille 27

TFCC

Tête fraisée collet carré

**DIN 608
+ Écrou**



∅	9 (3/8 UNF)	10	11 (7/16 UNF)	12	14
Pas	24 filets	150	20 filets	175	200
Diam Tête Dk	17	19	22	24	28
Haut de Tête k	7,5	8	9	10,5	11
Carré V	9,5	10	11	12	14
Long filetage	24	26	28	30	34

Classe 8.8 zingué

Longueur	Boîte 25				
25		X			
30	X	X	X	X	
35		X	X	X	
40	X	X	X	X	X
45			X	X	
50		X	X	X	X
60		X	X	X	X
70		X	X	X	X
80				X	X
100				X	
110				X	

Classe 12.9 brut

Longueur	Boîte 25				
30		X		X	
35		X		X	
40		X		X	
50		X		X	
55				X	
60		X		X	
70		X		X	
80				X	X
90				X	X

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtage de 8 €** la boîte.

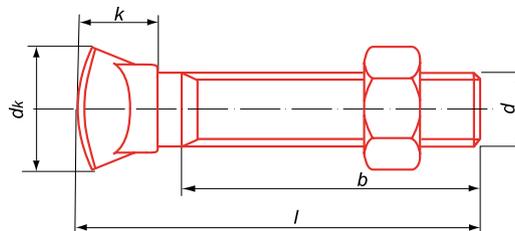
Ref : TFCC_X_.88 ZING ou TFCC_X_.129

Famille 27

TOCC

Tête ovale collet carré
+ Écrou

Classe 8.8 zingué



Ø	8	10	12
Pas	125	150	175
Diam Tête Dk max	16	19	23
Haut de Tête K max	6,5	7,5	9

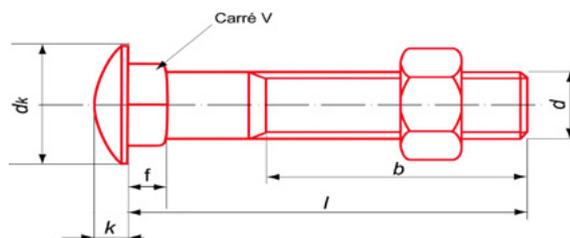
Longueur	Boîte 25		
	33	X	
38		X	
48		X	X
55			
60			X

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : TOCC_X_88 ZING

TRCC - JAPY

Tête ronde
collet carré
+ Écrou



Classe 4.8 zingué
DIN 603/555

∅	5	6	8	10	12
Pas	0,8	1	1,25	1,50	1,75
Diam Tête Dk Max	13,55	16,55	20,65	24,65	30,65
k Maxi	3	3,88	4,88	5,38	6,95
V Mini	4,52	5,52	7,42	9,42	11,30
V Maxi	5,48	6,48	8,58	10,58	12,70

Diamètre	5	6	8	10	12
Longueur sous-tête	Boîte 500		Boîte 200		Boîte 100
16	X		X		
20	X	X	X	X	
25	X	X	X	X	
30	X	X	X	X	X
35	X	X	X	X	X
40	X	X	X	X	X
45	X	X	X	X	X
50	X	X	X	X	X
55	X	X	X		
60	X	X	X	X	X
70	X	X	X	X	X
80		X	X	X	X
90		X	X	X	X
100		X	X	X	X
110		X	X	X	X
120		X	X	X	X
130			X	X	X
140			X	X	X
150			X	X	X
160			X	X	X
170			X	X	X
180			X	X	X
190					X
200			X	X	X
	Boîte 200	Boîte 100	Boîte 50		Boîte 25

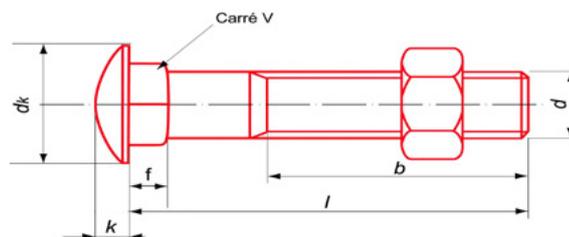
Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtement possible.

Ref : TRCC_X_48 ZING

Famille 27

TRCC Tête ronde collet carré + Écrou

Classe 8.8 zingué
DIN 603



∅	5	6	7	8	10	12	14	16
Pas	0,80	1,00	1,00	125	150	175	200	200
Diam Tête Dk	13	16	18	20	24	30	34	38
k	3	3,5	4	4,5	5	6,5	7,5	8,5
f	3,5	4	4	5	6	8	9,5	12
b1	16	18	20	22	26	30	34	38
b2	22	24	26	28	32	36	40	44
b3						49	53	57

b1 = 2 x diamètre + 6 pour Longueur ≤ 125
 b2 = 2 x diamètre + 12 pour Longueur > 125 et ≤ 200
 b3 = 2 x diamètre + 25 pour Longueur > 200

Diamètre	5	6	7	8	10	12	14	16
Longueur sous-tête	Boite 500	Boite 200			Boite 100	Boite 50	Boite 25	
16	X	X		X				
20	X	X		X	X			
25	X	X		X	X			
30	X	X	X	X	X	X		
35	X	X	X	X	X	X		
40	X	X	X	X	X	X		
45	X	X	X	X	X	X		
50	X	X	X	X	X	X		X
55					X			
60	X	X	X	X	X	X		X
70	X	X	X	X	X	X		X
80	X	X	X	X	X	X	X	X
90		X	X	X	X	X	X	X
100		X	X	X	X	X	X	X
110		X		X	X	X	X	X
120		X		X	X	X	X	X
130				X	X	X	X	X
140					X	X	X	
150				X	X	X		X
160				X	X	X	X	X
180				X	X	X		X
200				X	X	X	X	X
225						X	X	X
250					X	X		X
275					X	X	X	X
300					X	X	X	X
	Boite 200	Boite 100		Boite 25		Boite 10		

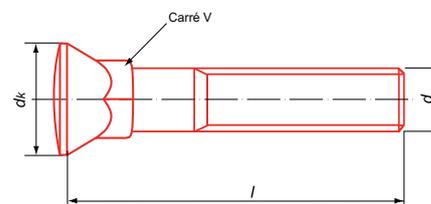
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtement de 8 €** la boîte.

Ref : TRCC_X_.88 ZING

Famille 27

TFCC

**Vis de lame pour TP
"PLOW BOLT" Classe 12.9 Brut**



∅	1/2	5/8	3/4	7/8	1"	1"1/4	1"3/8
MM	12,7	15,8	19,05	22,2	25,4	31,70	34,90
Pas UNC	13	11	10	9	8	7	6
dk mm	22,60	26,40	30,40	35,80	40,60	53,00	28,90
v mm	13,20	16,20	19,50	23,10	26,10	34,26	37,70

Côtes en pouces :

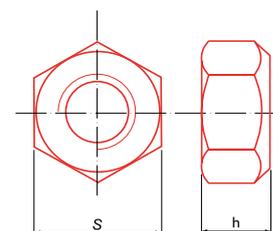
∅	1/2	5/8	3/4	7/8	1"	1"1/4	1"3/8
Longueur sous-tête	Boîte de 50	Boîte de 25		Boîte de 10		Boîte de 5	
1"1/2		X					
1"3/4		X					
2"		X	X				
2"1/4		X	X				
2"1/2		X	X	X	X		
2"3/4		X	X	X	X		
3"		X	X	X	X		
3"1/4		X	X	X	X		
3"1/2		X	X	X	X		
3"3/4			X	X	X	X	
4"	X	X	X	X	X	X	
4"1/8						X	
4"1/4		X	X	X	X		
4"1/2			X	X	X	X	X
4"5/8			X	X			
4"3/4				X			
5"	X		X	X	X		
5"1/2							X
6"					X		X
6"1/2							
	Boîte de 50	Boîte de 25		Boîte de 10		Boîte de 5	

Ref : TFCC_NCX_»

Famille 27

**Ecrous pour vis de lame
pour TP**

Ansi B18.2.2-86 Classe 12 Brut



Côtes en pouces :

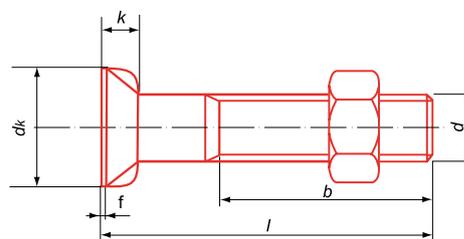
∅	1/2	5/8	3/4	7/8	1"	1"1/4	1"3/8
MM	12,7	15,8	19,05	22,2	25,4	31,70	34,90
Pas UNC	13	11	10	9	8	7	6
S mm	19,5	23,83	28,58	33,32	38,10	47,63	52,37
h mm	11,1	13,89	16,27	19,05	21,83	26,99	29,77
Boitage	50	25	25	10	10	5	5

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ECR H_NC CL12

Famille 27

TF2E
Tête fraisée 2 ergots + Écrou
NFE 27-355 - DIN 11014



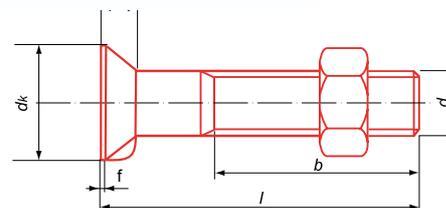
Classe 8.8 zingué

∅	10	12	14
Pas	150	175	200
Diam Tête Dk	16	20	24
Haut de Tête K	4,50	5,5	7
Epaisseur f	1,5	1,8	2,5
Long filetage b	sous tête	30	34

Longueur	Boîte 25		
25		X	
30	X	X	X
35	X	X	X
40	X	X	X
45		X	X
50	X	X	X
60		X	X

Ref : TF2E_X_.88 ZING

TF1E
Tête fraisée 1 ergot + Écrou
DIN 604 Classe 8.8 Zingué



∅	10	12	14	16
Pas	150	175	200	200
Diam Tête Dk	20	24	28	32
Haut de Tête K	5,5	7	8	9
Epaisseur Ergot	3,2	3,6	3,5	4,2
Long filetage	26	30	34	38

Longueur	Boîte 25			
30	X	X		
40		X		
45		X		
50		X	X	
60		X	X	
70				X
80				X
90		X		
100		X		
110		X		
120		X		
130		X		

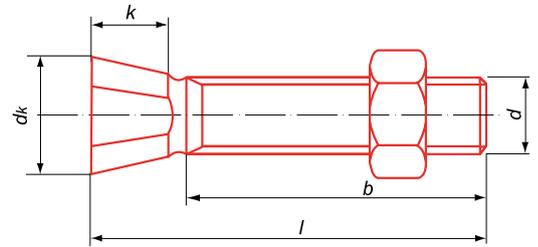
Ref : TF1E_X_.88 ZING

Famille 27

TC2M

Tête conique 2 méplats + Écrou

Classe 12.9 brut



∅	12	1/2	14
Pas	175	13 filets	200
Diam Tête Dk	16	17,8	18
Haut de Tête K	7,5	8	8
Sur plat V	13,5	15	14
Long filetage	sous tête	sous tête	sous tête

Longueur sous-tête	Boite 25		
35	X		X
40	X	X	X
45	X		
50	X	X	X

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

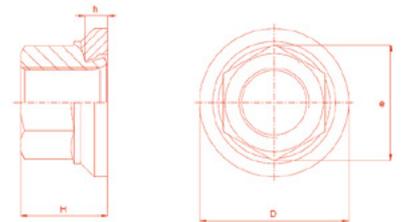
Ref : TC2M_X_.129

Famille 27

ÉCROU DE ROUES

Avec rondelle mobile DIN 74361/3

Classe 10 Finition GEOMET
Pas 150



∅	16	18	20	20	22	22
D max	34,5	40	45	44	46,05	46,05
h	4,5	6,4	6	7,5	4,5	4,5
H	23	25	27	26,2	27	31
e min	26,75	30,06	33,53	33,32	35,72	35,72
s	24	27	30	30	32	32
Boitage	25	25	25	25	25	25

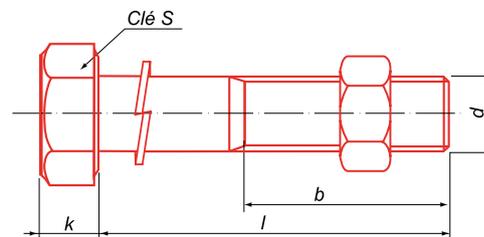
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ECR ROUE MØXH P150

Famille 27

Boulons de fraises rotatives Classe 12.9 Brut

- Vis tête H
- Rondelle Grower
- Ecrou hexagonal



∅	11,1 (7/16)	12,7 (1/2)	15,8 (5/8)	12	14	16
Pas	20 filets	20 filets	18 filets	125	150	150
Sur plat S	15,8	19	23,8	19	22	24
Haut de Tête K	7,14	7,94	9,9	7,7	9	10,2

Long / filetage	Boite 25					
35/20				X		
35/22	X					
35/26					X	
38/23		X				
40/20						X
40/26				X	X	
45/25			X			
45/22						X
45/29				X	X	
50/34					X	
47/30						X

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboîtage de 8 €** la boîte.

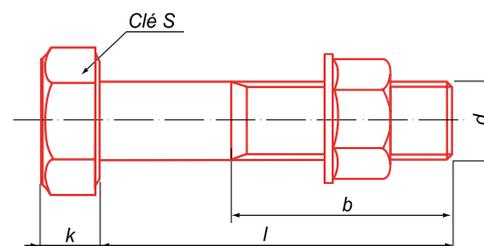
Ref : BFR_X/_/.129 P_

Boulons de herse rotatives Classe 12.9 Brut

- Vis tête H
- Ecrou à embase haut autofreiné

∅	16
Pas	150
Sur plat	24
Haut de Tête	10,20

Long / filetage	Boite 25
40/30	X
45/30	X
50/37	X
55/35	X
60/40	X
65/40	X

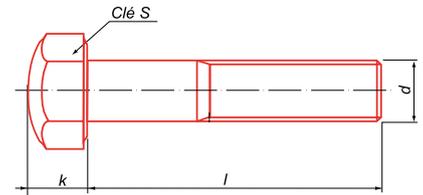


Ref : BHR_X/_/.129 P_

Famille 27

TBH

Vis de tuiles de chenilles pour TP Série Métrique Classe 12.9 Brut



∅	M10	M12	M14	M16	M18	M19	M20	M24	M27	M30
Pas	1,00	1,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	2,00
S	17	19	22	25	27	30	30	36	41	46
k	10	11	14	15	17	19	19	22	24	35

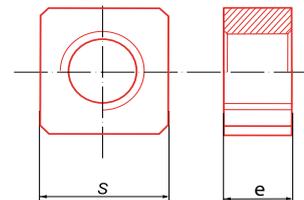
∅	M10	M12	M14	M16	M18	M19	M20	M24	M27	M30
Longueur sous-tête	Boîte de 48				Boîte de 24					
33,5	X									
39			X							
40		X								
50			X	X						
60					X					
62						X				
64					X					
65							X			
68,5							X			
76								X		
82									X	
85										
95							X			
98										X
105								X		

Ref : TBH_X_PAS_

Famille 27

ECROUS Carrés

Pour Vis de tuiles de chenilles pour TP
Série Métrique Classe 12.9 Brut



∅	M10	M12	M14	M16	M18	M19	M20	M24	M27	M30
Pas	1,00	1,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	2,00
S	17	19	22	25	27	30	30	35	41	46
e	12	15	16	16	18	19	21	24	27	38
Boitage	48	48	48	48	24	24	24	24	24	24

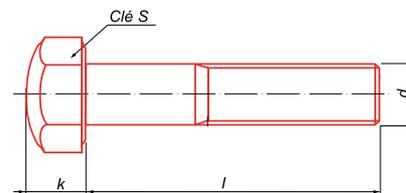
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

Ref : ECR C M_.12 PAS_

Famille 27

TBH

Vis de tuiles de chenilles pour TP Série Pouce Classe 12.9 Brut

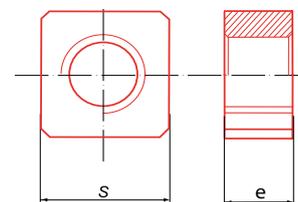


ø	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"	1"1/8
Pas	20 F	20 F	18 F	18 F	16 F	14 F	12 F	12 F
S	15,63	18,81	21,84	23,8	28,60	33,30	38,10	
k	11,5	12,90	13,60	16,60	19,05	20,60	22,86	

ø	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"	1"1/8
Longueur sous-tête	Boîte de 48			Boîte de 24				
38		X						
41	X							
42			X					
43		X						
48		X						
51			X					
54				X				
55,5			X					
56					X			
60,3					X			
64				X				
67						X		
70					X			
75,4							X	
78							X	
84							X	
88,9						X		
90,1							X	
95						X	X	
96								X
101,6				X			X	
107								X

Ref : TBH_X_20F

ECROUS Carrés Pour Vis de tuiles de chenilles pour TP Série Pouce Classe 12.9 Brut



ø	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"	1"1/8
Pas	20 F	20 F	18 F	18 F	16 F	14 F	14 F	12 F
S	19	19	22	25	28	33	38	42
e	15	15	19	19	19	23	25	29
Boitage	48	48	48	24	24	24	24	24

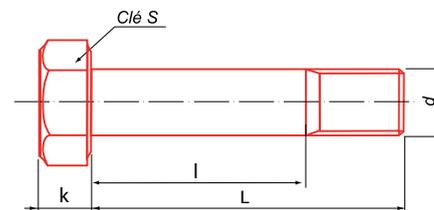
Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 € la boîte.**

Ref : ECR C _ 20F CL12

Famille 27

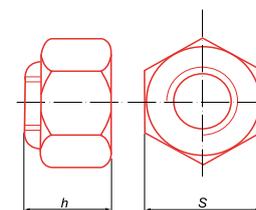
Vis pour Rotor Epareuse

Classe 10.9 Brut



Ecrous

DIN 985
Zingué



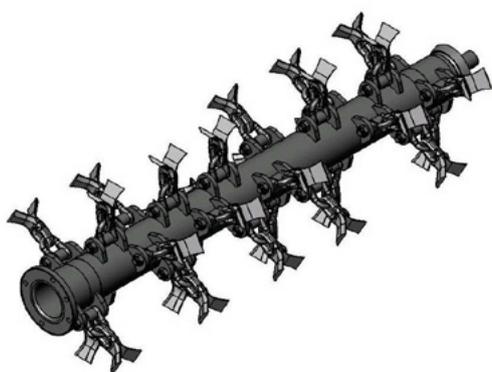
Côtes en pouces :

Diamètre en pouce	d	7/16	9/16
Diamètres en mm	d	11,1	14,2
Pas	P	20 Filets (UNF)	12 Filets (UNC)
Longueur sous tête	L	82,50 (3"1/4)	88,90 (3"1/2)
Longueur partie lisse	l	67,00 (2"5/8)	63,50 (2"1/2)
Hauteur	K	7,40	9,00
Sur Plat	S	16 (5/8)	22 (7/8)
Boitage		50	25

Pour les quantités inférieures aux boîtages standards indiqués, supplément de **déboitage de 8 €** la boîte.

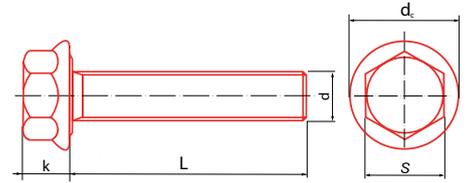
Ref vis : TH7/16NFX3"1/4-5/8 ou TH9/16NCX3"1/2-1"

Ref écrou : ECR DIN 985 7/16NF Z ou ECR DIN 985 9/16NC Z



Famille 27

**Vis Tête Hexagonale
à Embase
Cylindro-Tronconique**



**Geomet 301 Grade A
Tête Hexagonale à Embase Crantée
Classe 10.9 - Pas de 150**

∅	HAUTEUR DE TÊTE k	CLE S	DIAMETRE TÊTE dc
12	11,2 - 12,1	16	26
14	12,8 - 12,9	18	28,6
16	14,05 - 15,2	21	34

∅	12	14	16
Longueur sous-tête	Boîte de 50		
25		X	
30		X	
40	X	X	X
45		X	
50	X	X	X
60		X	X
70		X	X
80			X
90			X
100		X	X

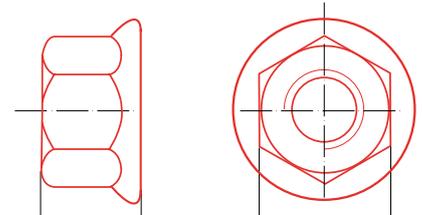
Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtage possible.

Ref : THE_X/_/.109P150G

Famille 27

Ecrous

**Ecrous à embase crantée
DIN 6923 Striée
Geomet 321 Grade A
Classe 10 - Pas de 150**



∅	HAUTEUR DE TÊTE h	CLE S	DIAMETRE TÊTE dc
12	11,4	18	25
14	12,8	21	29
16	14,8	24	33

∅	12	14	16
Longueur sous-tête	Boîte de 50		
Prix	X	X	X

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtage possible.

Ref : ECR EMB M_.10 150G

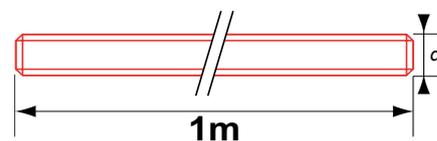
Tiges Filetées - Acier STUB

TIGES FILETEES LONG.1M :

	DIN 975 4.8 Zing	160
	DIN 975 8.8 Zing	160
	DIN 975 8.8 (B7) Brut	161
	DIN 975 10.9 Brut	161
	DIN 975 12.9 Brut	161
	DIN 975 12.9 Brut Pas Fin	161
	DIN 975 Inox A2	161
	DIN 975 InoxA4	161
	GALVA	162
Tiges Filetées Côtes Pouces	DIN 975 8.8 B7 Brut	162
Ecrous Côtes Pouces	ASTM A194 2H Brut	162
Bouts Filetés	ASTM A 193 B7 Brut	163
Ecrous	ASTM A194 2H Brut	164
Acier genre "STUB"	Acier 100C6	165

Tiges filetées

DIN 975



Classe 4.8 acier zingué

Classe 8.8 acier zingué

Longueur 1m

Diamètre	Poids aux 1000 pièces	Minimum de vente	Classe 4.8 acier zingué	Classe 8.8 acier zingué
5	118	100	X	X
6	171	100	X	X
8	310	50	X	X
10	498	40	X	X
12	700	25	X	X
14	970	20	X	X
16	1300	15	X	X
18	1600	10	X	X
20	2000	10	X	X
22	2500	10	X	X
24	3900	7	X	X
27	3800	5	X	X
30	4600	3	X	X
33	5800	2	X	X
36	6800	2	X	X
39	8085	1	-	X
42	9265	1	-	X

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

Rectitude conforme à la norme ISO 4759-1 :

$$t = 2 \times (0.0025 \times l + 0.05)$$

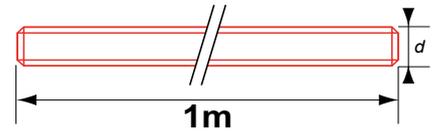
t tolérance par rapport à l'axe (exprimé en mm)

Ecrous à rallonge 6 pans voir page 122

Vente uniquement en botte complète. **Pas de déboîtement possible.**

Ref : TIGE FIL M_ 4.8 Z ou TIGE FIL M_ 8.8 Z

Tiges filetées brut



Famille 34

DIN 975

- Classe 8.8 (B7)
- Classe 10.9
- Classe 12.9
- Classe 12.9 pas fin

Famille 24

DIN 975 - inox A2 et A4

Diamètre	Pas	Poids aux 1000	INOX A2	INOX A4	Classe 8.8 ASTM A193 B7	Classe 10.9	Classe 12.9	Classe 12.9 Pas Fin	
5	80	120	X	X					
6	100	171	X	X		X	X		
8	125	310	X	X	X	X	X	100	X
10	150	480	X	X	X	X	X	100/125	X
12	175	700	X	X	X	X	X	125/150	X
14	200	970	X	X	X	X	X	150	X
16	200	1300	X	X	X	X	X	150	X
18	250	1600	X	X	X	X	X	150	X
20	250	2000	X	X	X	X	X	150	X
22	250	2500	X	X	X	X	X	150	X
24	300	2900	X	X	X	X	X	200	X
27	300	3800	X	X	X	X	X	200	X
30	350	4600	X	X	X		X	200	X
33	350	5800	X	X	X	X	X		
36	400	6800	X	X	X	X	X		
39	400	9265			X	X	X		
42	450	9430			X	X	X		
48						X			
52						X			
56						X			

Vente à l'unité : pas de forfait déboitage

Les caractéristiques mécaniques sont conformes à la norme ISO 898-1.

La classe 12.9 est obtenue par traitement thermique.

Classe B7 = 8.8 en acier Chrome-Molybdène obtenu par traitement thermique

Rectitude conforme à la norme ISO 4759-1 :

$$t = 2 \times (0.0025 \times l + 0.05)$$

t tolérance par rapport à l'axe (exprimé en mm)

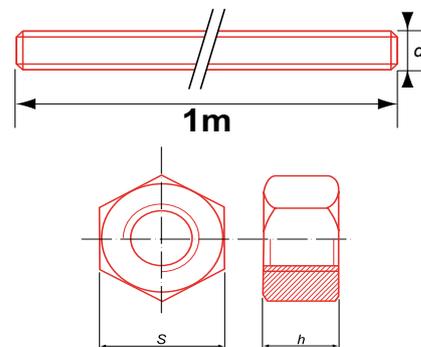
Ref : TIGE FIL M_ B7 ou TIGE FIL M_ 10.9 ou
TIGE FIL M_ 12.9 ou TIGE FIL M_ INOX

Famille 07

Tiges filetées

DIN 975 - Acier 42 CD4
Classe 8.8 ASTM A193 B7
Longeur 1m

Ecrous ASTM A194 2H



Pas UNC et UNF

	∅	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1"
	Nb filets UNC	20	18	16	14	13	11	10	9	8
	Nb filets UNF	28	24	24	20	20	18	16	14	12
Tiges 1m	Poids aux 1000	200	298	434	590	788	1248	1818	2524	3304
	UNC	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	UNF	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ecrous 2H	Poids aux 1000	-	-	-	-	27,70	50,00	81,60	126,40	179,00
	Prix UNC	-	-	-	-	X	X	X	X	X

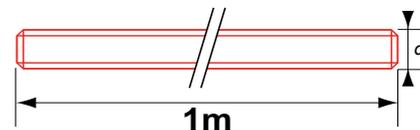
Vente à l'unité : pas de forfait déboitage

Ref : TIGE FIL _ NC B7 ou TIGE FIL _ NF B7
ECR H _ NC.2H ou ECR H _ NF.2H

Famille 22

Tiges filetées

DIN 975
GALVA (H.D.G)
Classe 8.8 U
Longeur 1m



U = Filetage minoré + HDG

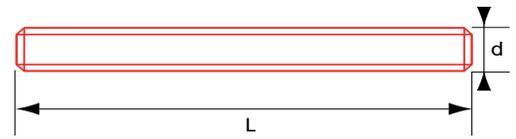
Diamètre	Pas	Poids aux 1000	Boitage
12	1,75	700	1
14	2	970	1
16	2	1300	1
18	2,5	1600	1
20	2,5	2000	1
22	2,5	2500	1
24	3	2900	1
27	3	3800	1
30	3,5	4600	1

Vente à l'unité : pas de forfait déboitage

Ref : TIGE FIL M_ 8.8 HDG

Famille 07

Bouts filetés

ASTM A 193 B7**- Brut****- Zingué (Sur demande)**

∅	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
Longueur	A l'unité										
50					X						
60	X	X									
65	X	X									
70	X	X	X								
75	X	X	X								
80	X	X	X	X							
85	X	X	X	X							
90	X	X	X	X	X						
95	X	X	X	X	X						
100	X	X	X	X	X						
105	X	X	X	X	X						
110	X	X	X	X	X		X	X			
115	X	X	X	X	X		X	X			
120	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
125		X	X	X	X	X	X	X			
130		X	X	X	X	X	X	X	X		
140		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
150		X	X	X	X	X	X	X	X		
160			X	X	X	X	X	X	X		
170			X		X	X	X	X	X		
180			X		X	X	X	X	X	X	X
190			X		X		X	X	X	X	X
200			X		X		X	X	X	X	X
210							X	X	X	X	X
220							X	X	X	X	X
225			X								
230							X	X	X	X	X
240							X	X	X	X	X
250							X		X	X	X
260							X		X		X
270							X		X		X
280							X		X		X
290									X		X
300									X		X
330									X		
350									X		

Vente à l'unité : pas de forfait déboitage

Ref : TIGE_X_B7

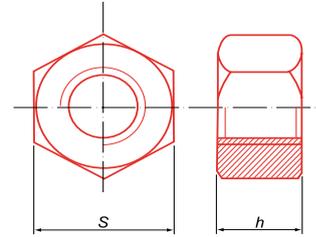
Famille 15

Ecrous

ECROUS ASTM A 194 2H

- Brut

- Zingué (Sur demande)



ø	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42
P	1,50	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4	4	4,5
h	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42
s	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55	60	65
Boitage	100	100	50	50	50	50	20	20	10	10	10	10	10	10

Ref : ECR H M_2H

Bout Fileté Brut
+
Ecrous 2H Brut



Tiges Filetées
galvanisées

Famille 26

Acier genre "STUB"

Acier 100C6



Etat de livraison = 700 - 800N - mm²

<i>Composition en %</i>			
Carbone :	0.95 à 1.1	Chrome :	1.35 à 1.6
Manganèse :	0.25 à 0.45	Soufre maxi :	0.015
Silicium :	0.15 à 0.35	Phosphore maxi :	0.025
<i>Apte au traitement thermique</i>			
Trempe à l'huile 825-875 °C + revenu			

Métrique : Barre de 1 mètre

∅	1	1.2	1.5	2	2.5	3	3.2	3.5	4	4.2	4.5	5	5.2	5.5
Mini de vente	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

∅	6	6.2	6.5	7	7.5	8	8.2	8.5	9	10	10.5	11	11.5	12
Mini de vente	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4

∅	12.5	13	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	19	20
Mini de vente	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	1

∅	21	22	23	24	25	26	28	29	30	32	35	40	45	50
Mini de vente	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Côtes en pouces : Barre de 1 mètre

∅	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1"
Mini de vente	5	1	1	1	1	1	1	1	1

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtage possible.

Ref : ACIER STUB _X1000 ou ACIER STUB _X1000

Boulons pour charpente bois

acier classe 8.8 zingué

vis TH + écrou classe 8 + 2 rondelles larges épaisses

Les avantages par rapport au boulon de charpente tête carrée :

- force de serrage identique pour un diamètre de vis inférieur à un boulon tête carrée en 4.8

- Nombreuses longueurs (jusqu'à 500mm) tenues en stock du diamètre 12 au diamètre 24mm.

Ø	Clef	Charge rupture boulon cl 8.8	Charge rupture boulon cl 4.8	Couple de serrage bou- lons 8.8	Dimensions rondelle VOLVIS	Surface d'appui rondellesVOL- VIS	Surface d'ap- pui boulon tête carrée
M12	19	6740	3540	4,00	35x13x4	9,61	
M14	22	9200	4830	6,40	40x15x4	12,56	5,70
M16	24	12500	6590	10,00	45x17x5	15,90	7,30
M18	27	15900	8060	13,90	50x19x5	19,60	9,00
M20	30	20300	10300	19,60	55x21x6	23,70	11,56
M24	36	29300	14800	27,00	60x25x8	26,26	

Exemple : un boulon tête carrée M16 en 4.8 peut être remplacé par un boulon TH M12 en 8.8. Le perçage à un diamètre inférieur permet de moins fragiliser le bois.



Vis Pour Le Bois Et Ancrage

Tirefonds DIN 571 Zing 168

VIS AGGLO :

Fraisée Pozidriv Zingué Blanc 169

Fraisée 6 Lobes Internes Zingué Blanc 170

Zingué Jaune 171

Fraisée 6 Lobes Int. Dble Filetage Zingué Blanc 174

Tête Hexagonale Embase Torx Zingué Jaune 176

Bombée Embase Torx "Silver RUSPERT" 177

Vis Fraisée Torx "Silver RUSPERT" 177

Cylindrique Pozidriv Zingué Jaune 175

Fraisée Pozidriv Inox A2 172

Fraisée 6 Lobes internes Inox A2 173

Vis De Penture Torx Zingué Noir 178

Rondelles Cuvettes Zingué Jaune 178

VIS TERRASSE:

Tête Fraisée 6 Lobes Internes Zingué Brun - Inox A2 179

Tête Cylindrique 6 Lobes Internes Zingué Brun - Inox A4 179

VIS BETON :

Vis d'ancrage 6 Lobes Int. Zing 180

Tête Hexagonale à embase Zingué 181

Tête Fraisée Zingué 182

Tête Bombée Zingué 183

Tête Bombée Large Zingué 183

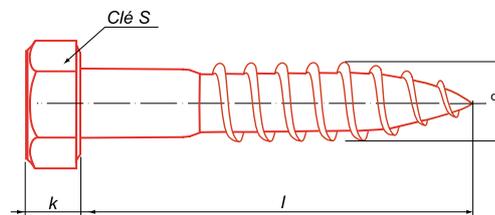
VIS PLACO :

Tête trompette Phosphaté 184

Famille 01

Tirefonds

DIN 571
Zingué



∅	5	6	7	8	10	12	14	16
P	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	5	5	6
K	3,65	4,15	5	5,45	6,58	7,68	8,98	10,18
s selon DIN	8	10	12	13	17	19	22	24

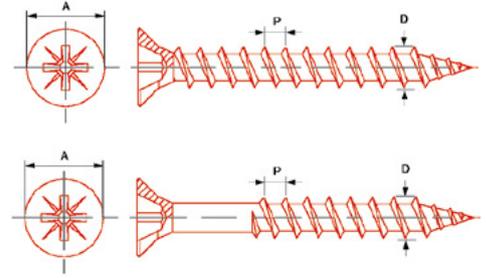
d1	5	6	7	8	10	12	14	16
Longueur	Boîte de 200					Boîte de 100	Boîte de 25	
25	X	X						
30	X	X	X	X	X			
35	X	X	X	X				
40	X	X	X	X	X			
45		X	X	X				
50	X	X	X	X	X	X		
60		X	X	X	X	X		
70		X	X	X	X	X		
80		X	X	X	X	X		
90		X		X	X	X		
100		X		X	X	X	X	X
120		X		X	X	X	X	X
130					X			
140				X	X	X	X	X
150				X				
160					X	X	X	X
180					X	X	X	X
200				X		X		X
240						X		
260						X		
300						X		
	Boîte de 200	Boîte de 100		Boîte de 50		Boîte de 25		

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtage possible.

Ref : TIR_X_

Famille 01

Vis Agglo Tête Fraisée Empreinte Pozidriv Double cône sous tête Zingué blanc



∅	3	3,5	4	4,5	5	6
P	1,50	1,80	2,00	2,20	2,60	3,10
A	5,50-5,80	6,40-6,70	7,40-7,70	8,20-8,50	9,20-9,50	10,90-11,40
D	2,75-3,05	3,35-3,55	3,80-4,10	4,30-4,60	4,75-5,10	5,75-6,20
pz	1	2	2	2	2	3

Filetage total

∅	3	3,5	4	4,5	5	6
Longueur	Boîte de 1000		Boîte de 500			Boîte de 200
10/10	X					
12/12	X		X			
16/16	X	X	X			
20/20	X	X	X	X	X	
25/25	X	X	X	X	X	
30/30	X	X	X	X	X	X
35/35						X

Filetage partiel

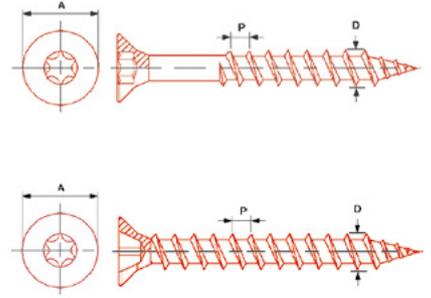
∅	3	3,5	4	4,5	5	6
Longueur	Boîte de 500			Boîte de 200		
30/18	X	X	X			
35/22	X	X	X	X	X	
40/22	X	X	X	X	X	X
45/30		X	X	X	X	X
50/30		X	X	X	X	X
55/35			X			
60/40		X	X	X	X	X
70/45			X		X	X
80/50			X	X	X	X
90/60					X	X
100/70					X	X
110/70						X
120/70						X
130/70						X
140/70						X
150/70						X
160/70						X
	Boîte de 500		Boîte de 200		Boîte de 100	

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtement possible.

Ref : VBFS PZ_X_Z

Famille 01

Vis Agglo Tête Fraisée Empreinte 6 lobes internes Double cône sous tête Zingué blanc



∅	3	3,5	4	4,5	5	6
P	1,50	1,80	2,00	2,20	2,60	3,10
A	5,50-5,80	6,40-6,70	7,40-7,70	8,20-8,50	9,20-9,50	10,90-11,40
D	2,75-3,05	3,35-3,55	3,80-4,10	4,30-4,60	4,75-5,10	5,75-6,20
Tx	T10	T15	T15	T25	T25	T25

Filetage total

∅	3	3,5	4	4,5	5	6
Longueur	Boîte de 1000		Boîte de 500			Boîte de 200
10/10	X					
12/12	X		X			
16/16	X	X	X			
20/20	X	X	X	X	X	
25/25	X	X	X	X	X	
30/30	X	X	X	X	X	X
35/35						X

Filetage partiel

∅	3	3,5	4	4,5	5	6
Longueur	Boîte de 500			Boîte de 200		
30/18	X	X	X			
35/22	X	X	X	X	X	
40/22	X	X	X	X	X	X
45/30		X	X	X	X	X
50/30		X	X	X	X	X
55/35			X			
60/40		X	X	X	X	X
70/45			X	X	X	X
80/50			X	X	X	X
90/60					X	X
100/70					X	X
110/70						X
120/70						X
130/70						X
140/70						X
150/70						X
160/70						X
	Boîte de 500	Boîte de 200			Boîte de 100	

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboitage possible.

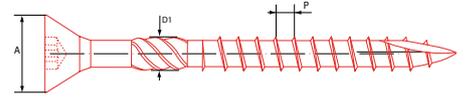
Ref : VBFS TX_X_Z

Famille 01

Vis Agglo

Tête Fraisée

Empreinte 6 lobes internes



Filetage partiel

Zingué jaune

- Pointe Anti-fendage
- Ailettes de fraisage
- Zone de fraisage intermédiaire
- Dureté superficielle 420 / 450 HV
- Dureté à coeur 300 / 390 HV
- Embout fourni

Longueur de la partie filetée

	Pour vis de 4 à 6										Pour vis de 8 à 10		
Long de											120	80	120
a Long	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	300	100	400
Filetage	18	20	24	27	30	35	42	50	50	50	70	50	80

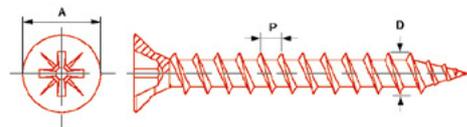
Ø	4	4,5	5	6	8	10
P	2,52	2,80	3,20	4,70	5,50	6,60
A	7,50-8,00	8,50-9,00	9,64-10,00	11,50-12,10	14,30-15,00	17,40-18,20
D1	3,50-3,80	3,70-4,00	3,70-4,00	4,80-5,20	6,80-7,20	8,00-8,50
Empreinte	T20	T25	T25	T30	T40	T40

Ø	4	4,5	5	6	8	10
Longueur	Boîte de 500	Boîte de 200			Boîte de 100	Boîte de 50
30	X					
35	X					
40	X	X	X	X		
45	X	X	X	X		
50	X	X	X	X		
60	X	X	X	X		
70	X	X	X	X		
80		X	X	X	X	
90			X	X		
100			X	X	X	
120			X	X	X	X
140				X	X	X
160				X	X	X
180				X	X	X
200				X	X	X
220				X	X	X
240				X	X	X
260				X	X	X
280				X	X	X
300				X	X	X
320					X	X
340					X	X
360					X	X
380					X	X
400					X	X
	Boîte de 200		Boîte de 100		Boîte de 50	

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboitage possible.

Famille 01

Vis Agglo Tête Fraisée Empreinte Pozidriv



Inox A2

∅	3	3,5	4	4,5	5	6
P	5,60 - 6,00	6,60 - 7,00	7,50 - 8,00	8,50 - 9,00	9,50 - 10,00	11,40 - 12,00
D	2,75 - 3,00	3,25 - 3,50	3,75 - 4,00	4,20 - 4,50	4,70 - 5,00	5,70 - 6,00
A	5,60 - 6,00	6,60 - 7,00	7,50 - 8,00	8,50 - 9,00	9,50 - 10,00	11,40 - 12,00

Diamètre	3	3,5	4	4,5	5	6
Longueur	Boîte 500				Boîte 200	
12	X					
16	X	X	X			
20	X	X	X	X	X	
25	X	X	X	X	X	
30	X	X	X	X	X	
35		X	X	X	X	
40		X	X	X	X	X
45			X	X	X	X
50			X	X	X	X
60			X	X	X	X
70					X	X
80					X	
90						
100						X
	Boîte 100					

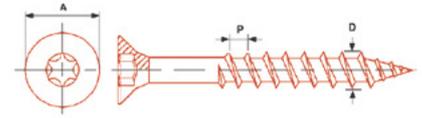
Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtement possible.

Ref : VBF PZ_X_ INOX

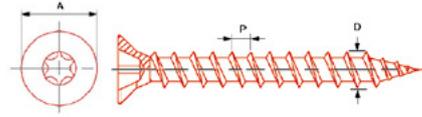
Famille 01

Vis Agglo

Tête Fraisée
Empreinte Torx



Inox A2



Filetage partiel

Diamètre	3	3,5	4	4,5	5	6
Longueur	Boîte 1000		Boîte 500		Boîte 200	
30		X				
35			X	X	X	
40		X		X	X	
45			X	X		
50			X	X	X	X
60				X		X
70						X
80					X	X
90					X	X
100					X	X
	Boîte 1000		Boîte 500	Boîte 200	Boîte 100	

Filetage total

Diamètre	3	3,5	4	4,5	5	6
Longueur	Boîte 1000		Boîte 500			Boîte 200
16	X	X	X			
20	X	X	X			
25	X	X	X		X	
30				X	X	
40						X
45						
	Boîte 1000		Boîte 500			Boîte 200

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtement possible.

Ref : VBF TX_X/_/_ INOX

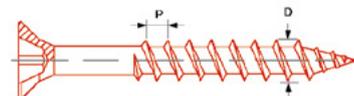
Famille 01

Vis Agglo

Tête Fraisée

Empreinte 6 lobes internes

Double Filetage (Vissage Rapide)



Zingué blanc

- Dureté superficielle 560 HV

- Dureté à coeur 300 / 420 HV

Ø	3	3,5	4	4,5	5	6
P	2,8	3,4	3,8	4,2	4,6	5,4
A	5,5 - 5,8	6,4 - 6,7	7,4 - 7,7	8,2 - 8,5	9,2 - 9,5	10,9 - 11,4
D	2,75 - 3,05	3,35 - 3,55	3,8 - 4,1	4,3 - 4,6	4,75 - 5,10	5,75 - 6,20
Empreinte	T10	T15	T20	T25	T25	T30

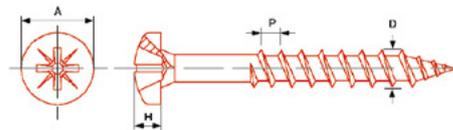
Ø	3	3,5	4	4,5	5	6
Longueur	Boîte de 1000		Boîte de 500			Boîte de 200
12	X					
16	X	X	X			
20	X	X	X			
25	X	X	X			
30	X	X	X	X	X	
35	X	X	X	X	X	
40	X	X	X	X	X	X
45		X	X		X	
50		X	X	X	X	X
55					X	
60			X	X	X	X
65						
70			X	X	X	X
75						
80				X	X	X
90					X	X
100					X	X
110						X
120					X	X
130						X
140						X
150						X
160						X
180						X
200						X
		Boîte de 200		Boîte de 100		

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtage possible.

Ref : VBFR TX_X_ZB

Famille 01

Vis Agglo Tête cylindrique Empreinte Pozidriv



Zingué jaune

∅	3	3,5	4	4,5	5	6
P	1,50	1,80	2,00	2,20	2,60	3,10
A	5,50-6,00	6,60-7,00	7,60-8,00	8,60-9,00	9,60-10,00	11,00-11,50
H	2,16 / 2,41	2,46 / 2,71	2,83 / 3,08	3,03 / 3,33	3,50 / 3,80	4,35 / 4,65
PZ	1	2	2	2	2	3

∅	3	3,5	4	4,5	5	6
Longueur	Boîte de 1000		Boîte de 500			Boîte de 200
10	X		X			
12	X	X	X	X		
16	X	X	X	X	X	
20	X	X	X	X	X	
25	X	X	X	X	X	X
30	X	X	X	X	X	X
35		X	X	X	X	X
40		X	X	X	X	X
45			X	X	X	X
50			X	X	X	X
60					X	X
	Boîte de 500	Boîte de 200				

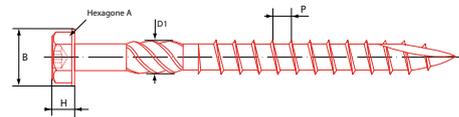
Vente uniquement en boîte complète. **Pas de déboîtement possible.**

Ref : VBC PZ_X_ZJ

Vis Agglo

Tête Hexagonale Embase

Empreinte 6 lobes internes



Filetage partiel
Zingue jaune

Embout fourni

Autoforeuse
Zone de fraisage intermédiaire
Dureté superficielle 420 / 450 HV
Dureté à coeur 300 / 390 HV

∅	8	10	12
P	5,5	5,6 - 6,0	6
A	11,78 - 12	14,78 - 15,00	16,73 - 17
D1	6,80 - 7,20	8,00 - 8,50	9,5 - 9,8
B	14 - 15	17 - 18	22 - 24
H	4,80 - 5,20	5,60 - 6,00	6,50 - 7,00
Long. Filetage	80	80	80
Empreinte	T40	T40	T40

∅	8	10	12
Longueur	Boite de 100	Boite de 50	
140	X		
160	X	X	X
180	X	X	X
200	X	X	X
220	X	X	X
240	X	X	X
260	X	X	X
280	X	X	X
300	X	X	X
320		X	X
340		X	X
360		X	X
380		X	X
400		X	X
	Boite de 100	Boite de 50	Boite de 25

Vente uniquement en boîte complète. **Pas de déboîtage possible.**

Ref : VBH TX_X_ZJ

Vis de charpente bois

Empreinte 6 lobes internes

Filetage partiel

Aspect : gris argent

Embout fourni

Autoforeuse

Ailettes de fraisage

Zone de fraisage intermédiaire

Dureté superficielle 420 / 450 HV

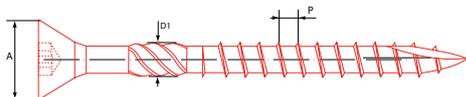
Dureté à coeur 300 / 390 HV

NOUVEAU >>>> Traitement de surface "Silver RUSPERT"

Tenue au Brouillard Salin **1.000 Heures**

Le marquage de tête indique la longueur de la vis.

Tête Fraisée

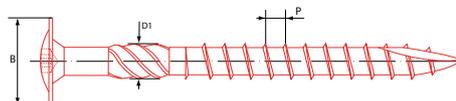


Ø	6	8
P	4,70	5,50
A	11,50 - 12,10	14,30 - 15,00
D1	4,80 - 5,20	6,80 - 7,20
Empreinte	T30	T40

Ø	Pour vis de 6					Pour vis de 8	
Long de					120	80	120
a Long	70	80	90	100	300	100	400
Filetage	42	50	50	50	70	50	80

Ø	6	8
Longueur	Boîte de 200	Boîte de 100
70	X	
80	X	X
100	X	X
120	X	X
140	X	X
160	X	X
180	X	X
200	X	X
220	X	X
240	X	X
260	X	X
280	X	X
300	X	X
320		X
340		X
360		X
380		X
400		X
	Boîte de 100	Boîte de 50

Tête Bombée à Embase



Ø	6	8
P	4,5	5,50
A	14,5	23,50
D1	5,3	7,2
Empreinte	T30	T40

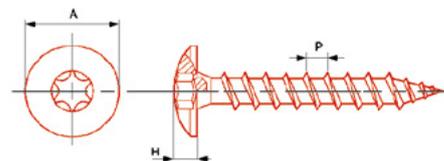
Ø	Pour vis de 6				Pour vis de 8	
Long de				140	80	140
a Long	80	100	120	300	120	400
Filetage	50	50	50	70	50	80

Ø	6	8
Longueur	Boîte de 200	Boîte de 50
80	X	X
100	X	X
120	X	X
140	X	X
160	X	X
180	X	X
200	X	X
220	X	X
240	X	X
260	X	X
280	X	X
300	X	X
320		X
340		X
360		X
380		X
400		X
	Boîte de 100	Boîte de 50

Famille 01

Vis de penture

Empreinte 6 lobes internes
Zingué noir



∅	5,5	6	7
P	2,50	2,70	3,30
A	11,50 - 12,20	14,50-15,00	16,50-17,00
H	2,85 - 3,20	3,00 / 3,40	3,40 / 3,80
TX	T30	T30	T30

Filetage total

∅	5,5	6	7
Longueur	Boîte de 500		Boîte de 200
30		X	
35	X	X	X
40		X	X
45		X	X
50		X	X
60		X	X
70		X	X
80		X	X
	Boîte de 50	Boîte de 200	Boîte de 100

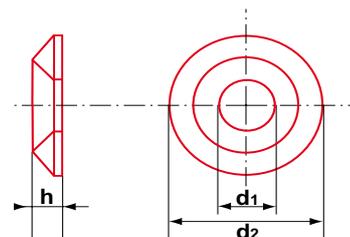
Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtement possible.

Ref : VBP TX_X_ZN

Famille 01

Rondelles cuvettes

pour vis à tête fraisée 90°
Zingué jaune



∅	6	8	10
D1	7,80	9,00	12,00
D2	19,50	25,00	32,00
Boitage	100	100	100

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtement possible.

Ref : ROND CUV M_ZJ

Famille 01

Vis de Terrasse

Tête Fraisée
Empreinte 6 lobes internes

Filetage partiel



**ZING BRUN : Résistance de 1000 H.B.S
ou INOX A2**

∅	4,2
P	3,5
dk	6,70 - 7,30
k	4
Empreinte	T20

∅		4,2
Longueur	Filetage	Boîte de 500
35	20	x
45	25	x
55	26	x
75	40	x
		Boîte de 200

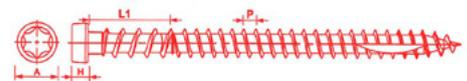
Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtement possible.

Ref : VTRF TX_X_ZBR et VTRF TX_X_A2

Vis de Terrasse

Tête cylindrique
Empreinte 6 lobes internes

Filetage total



**ZING BRUN : Résistance de 1000 H.B.S
ou INOX A4**

∅	5
P	2,1
H	2,70 - 3,00
A	6,70 - 7,00
L1	14 - 16
Empreinte	T20

∅	5
Longueur	Boîte de 500
40	x
50	x
60	x
70	x
80	x
Boîte de 100	

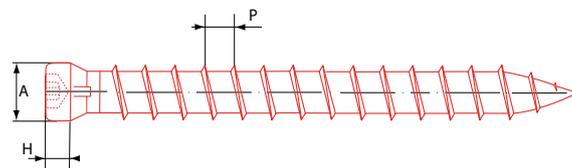
Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtement possible.

Ref : VTRC TX_X_ZBR et VTRC TX_X_A4

Famille 01

Vis d'ancrage pour béton

Empreinte 6 lobes internes



Zingué

\varnothing	5	7,5
P	2,20	2,50
A	5,00 - 5,20	8,35 - 8,50
H	2,20 - 2,50	3,90 - 4,20
TX	T15	T30

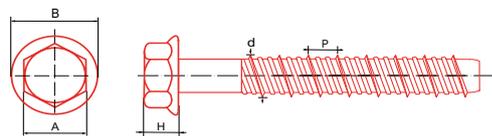
Diamètre	5	7,5
Longueur	Boite 200	Boite 100
52	X	X
62	X	X
72	X	X
82	X	X
92	X	X
102	X	X
112	X	X
122		X
132		X
142		X
152		X
162		X
172		X
182		X
202		X
212		X
252		X
	Boite 1000	

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtage possible.

Ref : VCO TX_X_

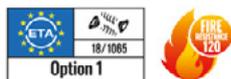
Famille 01

Vis Béton Tête Hexagonale à embase



Finition anti-corrosion
Tenue 1000 H.B.S

Filetage trilow



∅	6,3	7,5	10,5	12,5	16,5
Préperçage	5	6	8	10	14
A	7,78 - 8,00	9,78 - 10,00	12,73 - 13,00	14,73 - 15,00	17,73 - 18,00
B	11,80	14,20	18,00	22,30	30,50
H	5,00 - 5,40	6,20 - 6,60	7,70 - 8,10	8,70 - 9,20	12,30 - 12,80
d	6,05 - 6,55	7,25 - 7,75	10,25 - 10,75	12,25 - 12,75	16,25 - 16,75

à partir du diamètre 7,5 le filetage est crantée sur 2 filets

Diamètre	6,3	7,5	10,5	12,5	16,5
Longueur	Boîte 100	Boîte 50		Boîte 25	Boîte 20
30	X				
40	X				
50	X				
60	X	X			
65			X		
75			X	X	
80		X			
85				X	
90			X		
100		X		X	
110			X		X
120				X	
135					X
140				X	
160					X
	Boîte 100	Boîte 50		Boîte 25	Boîte 15

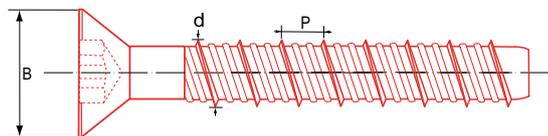
Vente uniquement en boîte complète. **Pas de déboîtage possible.**

Ref : VCOE TH_X/_/_

Famille 01

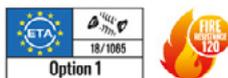
Vis Béton

Tête Fraisée
Empreinte Torx



**Finition anti-corrosion
Tenue 1000 H.B.S**

Filetage trilow



Ø	7,5
P	6,00
B	11,90 - 12,90
H	4,95 - 5,05
d	7,25 - 7,75
Tx	T30

Diamètre	7,5
Longueur	Boîte 50
72	X
92	X
112	X
132	X

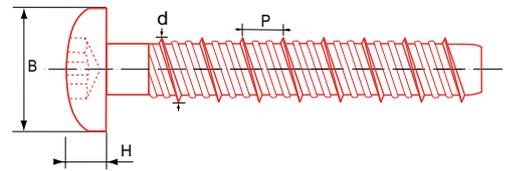
Vente uniquement en boîte complète. **Pas de déboîtement possible.**

Ref : VCOF TX_X_



Famille 01

Vis Béton
Tête Bombée
Empreinte Torx



Finition anti-corrosion
Tenue 1000 H.B.S

Filetage trilow

∅	7,5
P	6,00
B	12,00 - 13,00
H	4,00 - 5,00
d	7,25 - 7,75
Tx	T30

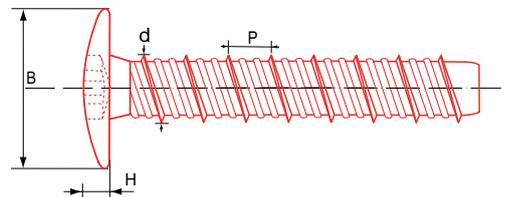


Diamètre	7,5
Longueur	Boîte 50
72	X

Vente uniquement en boîte complète. **Pas de déboîtage possible.**

Ref : VCOB TX_X_

Vis Béton
Tête Bombée Large
Empreinte Torx



∅	7,5
P	6,00
B	16,00 - 17,00
H	3,25 - 3,75
d	7,25 - 7,75
Tx	T30



Diamètre	7,5
Longueur	Boîte 50
60	X
75	X

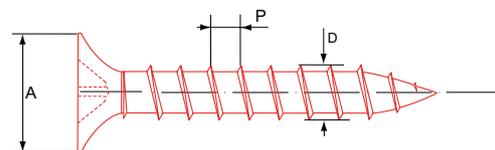
Vente uniquement en boîte complète. **Pas de déboîtage possible.**

Ref : VCOL TX_X_

Famille 01

Vis pour Placoplâtre

Tête Trompette
Empreinte Philips



Avec pointe à clou et filet fin
Acier Phosphaté
Noire

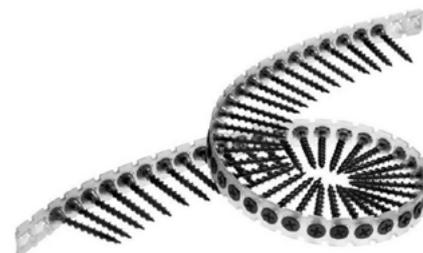
∅	3,5	4,2
P	1,41	1,69
D	3,40 - 3,60	4,10 - 4,30
A	8,00 - 8,40	8,00 - 8,40

Diamètre	3,5	4,2
Longueur	Boite 1000	Boite 200
25	X	
35	X	
45	X	
55	X	
70		X
75		X
	Boite 500	Boite 200

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtement possible.

Ref : VIPLA PH_X_

Bande universelle de 50 vis



Diamètre	3,5
Longueur	Boite 1000 (20 Bandes)
25	X
35	X

Vente uniquement en boîte complète. Pas de déboîtement possible.

Ref : VIPLA PH_X_B

CASIER-TIROIR

BLOC TIROIRS

Hauteur 555 mm - Largeur 310 mm - Profondeur 145 mm

Comprenant :

60 TIROIRS à BEC

Hauteur 35 mm - Largeur 53 mm - Profondeur 139 mm



TIROIRS

A choisir parmi 500 références disponibles



DEMANDEZ NOTRE DOCUMENTATION

PRESENTOIR

VIS - ECROUS - RONDELLES

CLASSE 8.8 ZINGUES

1 Ensemble du diamètre M 6 au M 22 de 620 Kgs

OPTION : Avec tiges filetées classe 8.8 Z, 790 Kgs

96 BACS à BEC (48 par face) de 4 L

Hauteur 175 cm Largeur 104 cm Profondeur 40 cm



Vis	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22
20	1000	400	400	200					
30	1000	400	400	200	100	100			
40	400	200	200	200	100	100	50	50	
50	400	200	200	200	100	100	50	50	
60	400	200	100	100	100	100	50	50	20
70	400	200	100	100	100	100		50	20
80	400	200	100	100	100	50	50	50	20
100	200	200	100	100	100	50	50	50	20
120		100	50	50	50	50	50	50	20

Rondelles	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22
	1000	400	400	400	200	200	200	200	100

Ecrous	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22
	1000	400	200	100	100	50	50	50	50

Ecrous frein	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22
	1000	400	400	400	200	200	100	100	50

Option : Tiges filetées	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22
	100	50	40	25	20	15	10	10	10

LES CERTIFICATS

A tout moment :

Certificat de conformité F2.1 suivant **ISO16228 F2.1:**

- à la commande
- à la norme
- à la classe

En nous adressant l'étiquette complète de l'emballage

Comportant le Numéro de Lot

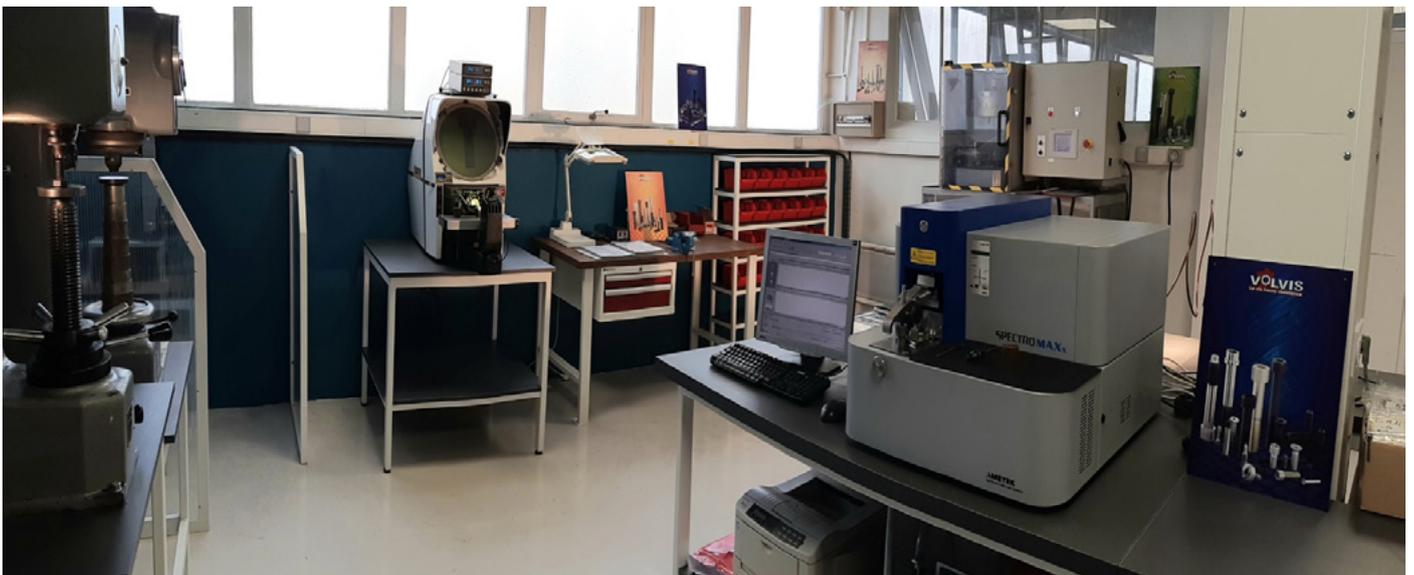
Au moment de la commande :

Soit un **Certificat de composition chimique** suivant **ISO16220 F2.2**

Soit un **Rapport de contrôle dimensionnel et de dureté** suivant **ISO16220 F2.2**

Soit un **Certificat d'essais mécaniques*** suivant **ISO16220 F3.1**

*Si les dimensions de la fixation le permettent



Equipements de contrôles



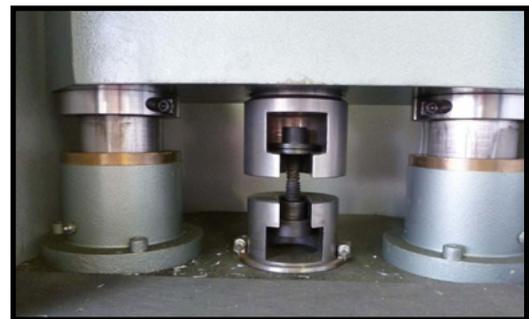
Contrôle de filetage et Taraudage
par Bagues et Tampons Maxi Mini



Contrôle Dimensionnel Pied à coulisse
Palmer à flanc de filets



Analyse Chimique Spectro MAXx



Essai de Traction Maxi 50 Tonnes

Essai de dureté :
Brinell
Rockwell
Vickers



Contrôle visuel
Projecteur de profils BATY

SVBI

FIXATIONS - VISSERIE - BOULONNERIE

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1 – CONCLUSION DU CONTRAT

Toute commande de produits implique l'adhésion sans réserve aux présentes conditions générales de vente.

2 – PRIX

Les marchandises sont facturées au tarif en vigueur au jour de la passation de la commande.

Le tarif général est annexé aux présentes conditions.

3 – LIVRAISON

La livraison est effectuée soit par la remise directe du produit à l'acquéreur, soit par avis de mise à disposition, soit par délivrance à un expéditeur ou à un transporteur dans les locaux du vendeur ou dans tous autres locaux désignés.

La vérification des marchandises par l'acheteur doit être effectuée au moment de leur prise en charge.

En cas d'avarie ou de manquant, de réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du produit livré, l'acheteur émettra des réserves claires et précises qu'il notifiera dans un délai de trois jours, suivant la date de livraison par écrit auprès du vendeur ou du transporteur. Il appartiendra à l'acheteur de fournir toute justification quant à la réalité des anomalies constatées.

4 – DÉLAIS DE LIVRAISON

Les délais de livraison sont indiqués en fonction des disponibilités d'approvisionnement.

Sauf cas de force majeure (guerre, émeute, incendie, grève totale ou partielle), en cas de retard de livraison d'une durée supérieure à 30 jours après la date indicative de livraison, l'acheteur aura l'option d'annuler sa commande, sans pouvoir prétendre à quelque indemnité que ce soit.

5 – RETOURS

Tout retour de produit doit faire l'objet d'un accord formel entre le vendeur et l'acquéreur.

6 – GARANTIE

Le vendeur apportera le plus grand soin à l'exécution de la commande et à la qualité des produits.

En cas de défectuosité reconnue par le vendeur, l'obligation de ce dernier sera limitée au remplacement ou au remboursement des quantités défectueuses, sans autre indemnité.

Sont exclus de la garantie les défauts et dommages résultant d'un stockage, de manutention, de transport ou d'utilisation dans des conditions anormales ou non conformes avec la nature, les prescriptions, l'aptitude à l'emploi du produit.

7 – PAIEMENT

Sauf conditions particulières, les factures sont payables à 60 jours à compter de la date de facturation.

En cas de retard de paiement, le vendeur pourra suspendre toutes les commandes en cours.

Toute somme non payée à l'échéance figurant sur la facture entraîne de plein droit l'application de pénalités d'un montant égal à une fois et demie l'intérêt légal. Ces pénalités seront exigibles sur simple demande du vendeur.

8 – CLAUSE RÉSOLUTOIRE

En cas de défaut de paiement, quarante-huit heures après une mise en demeure restée infructueuse, la vente sera résiliée de plein droit par le vendeur qui pourra demander en référé la restitution des produits sans préjudice de tous autres dommages et intérêts. Les sommes restant dues pour d'autres livraisons deviendront immédiatement exigibles si le vendeur n'opte pas pour la résolution des commandes correspondantes.

9 – RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Les marchandises vendues restent la propriété du vendeur jusqu'au complet règlement de leur prix.

Toutefois les risques afférents aux marchandises seront transférés à l'acheteur ou au transporteur, dès la remise physique des produits.

10 – ATTRIBUTION DE JURIDICTION

Les présentes conditions annulent et remplacent les conditions précédemment applicables. Tout litige relatif aux présentes sera de la compétence du tribunal de commerce de Versailles.



SVBI 

**52 chemin de Poissy
78580 MAULE - FRANCE**

Tel : +33 [0]1 30 90 80 31

**Email : info@svbi.fr
Site : www.svbi.fr**