

**ROCKET®** 



**CATALOGUE BOÎTES CARTON**

**DES SOLUTIONS POUR TOUTES VOS CONSTRUCTIONS BOIS**

**ROCKET**★

# Relocalisation de la production

## Une première industrielle

Déjà implanté dans les Ardennes pour ses activités logistique, conditionnement, impression..., Vynex innove et se lance dans la production industrielle de la visserie ROCKET.

ROCKET est conçue chez Vynex en France mais historiquement fabriquée à Taïwan.

## Renouer avec le savoir-faire local

La fabrication de visserie de grande diffusion a quasiment disparu en France, le marché est massivement alimenté par des fabrications en provenance d'Asie.

Pour Vynex, il s'agit depuis plusieurs années d'une priorité stratégique de défense et de développement à long terme de sa marque ROCKET.

## 25% de la production dans les Ardennes

Vynex prévoit, dans un premier temps, de relocaliser la fabrication de 25% environ des volumes ROCKET et de développer des volumes additionnels en vis techniques de grande longueur.

À plus long terme, il s'agit pour Vynex d'étendre son savoir-faire industriel par la re-création de cette filière en France. Cette démarche s'inscrit dans le cadre du plan RSE de l'entreprise avec une réduction de notre empreinte carbone par l'utilisation de ressources plus locales.



# ROCKET<sup>®</sup>★

## LE MARQUAGE CE

Une offre complète de visserie bois & agglo répondant aux exigences de la Directive européenne sur les Produits de la Construction (DPC).

La norme NF EN 14592 issue de la DPC spécifie les exigences et méthodes d'essais des matériaux ainsi que les aspects géométriques, de résistance, de rigidité et de durabilité des éléments de fixation pour l'utilisation dans les structures portantes en bois.

Avec le marquage CE NF EN 14592, ROCKET indique les valeurs qui permettent de calculer avec l'Eurocode 5, les assemblages des structures en bois que vous réalisez afin d'en garantir la résistance et la rigidité (exigences de la DPC).

## RÉSISTANCE ET RIGIDITÉ MÉCANIQUES :



**My,k :**

Moment d'écoulement plastique caractéristique.  
Capacité de la vis à fléchir sans rompre (résistance à la flexion).

**Fax,k :**

Paramètre d'arrachement caractéristique dans du bois de masse volumique caractéristique.  
pk = 350kg/m<sup>3</sup>

**Fhead,k :**

Paramètre de traversée de la tête caractéristique dans du bois de masse volumique caractéristique.  
pk = 350kg/m<sup>3</sup>

**Ftens,k :**

Capacité de traction caractéristique.

**Durabilité (tenue du produit dans le temps) :**










Type de revêtement.

Le marquage CE est obligatoire pour tous les produits fabriqués en Europe ou ailleurs, soumis à une ou plusieurs directives européennes et il autorise la vente du produit sur le marché européen.

Il atteste que les produits respectent les exigences de sécurité, de santé publique et de protection des consommateurs.

## LES CODES COULEURS

Comment les reconnaître ?

	<b>BOIS &amp; AGGLO</b> Empreinte ÉTOILE		<b>INOX</b> BOIS & AGGLO PENTURE
	<b>BOIS &amp; AGGLO</b> Empreinte POZI		<b>CHARPENTE</b>
	<b>TIREFOND</b>		<b>PENTURE</b>
	<b>TERRASSE</b>		<b>PARQUET</b>
	<b>BARDAGE</b>		

## LECTURE DES TABLEAUX

Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (LF)	Numéro embout	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre		
5	30	18	T25	C	500	351400	025050	3
	35	22	-	C	500	351400	025052	7
	40	22	-	C	500	351400	025053	4
	45	30	-	D	500	351400	025054	1
	50	30	-	D	500	351400	025056	5
	55	35	-	C	200	351400	025058	9
	60	35	-	C	200	351400	025059	6
	70	45	-	C	200	351400	025060	2

Le diamètre de la vis

La longueur totale de la vis

La longueur du filetage

Type et numéro d'empreinte de la vis.

Le type de boîte

Le code-barre avec la référence grossie

La quantité de vis par boîte

# ROCKET★

## LES BOÎTES CARTON

4 modèles de boîtes  
+ spéciales grande vis (charpente, tirefond).



Avec fenêtre  
**Meilleure visibilité des produits.**

Avec bec verseur  
**Facilite l'accès aux produits.**

## L'ÉTIQUETTE DE BOÎTE

La Norme CE  
avec ses  
caractéristiques  
(déclinée en 5 langues)

Le visuel  
du produit

Le code couleur  
spécifique  
(se référer pages 7/8/9)

Le type d'empreinte  
et le N° d'outil  
correspondant

Le marquage CE  
(avec N° de norme)



Les valeurs  
utiles pour  
les constructions

Les domaines  
d'utilisation

La matière et le type  
de revêtement

La quantité de produit  
contenue dans la boîte

Le diamètre x longueur

Le code-barre du produit  
pour une meilleure  
gestion des stocks

# ROCKET<sup>®</sup>★

## LES AVANTAGES

1 - Fraisage du bois  
Meilleur contact  
avec le métal

2 - Meilleure pénétration  
Haute résistance  
à la rupture

3 - Vissage facile

4 - Meilleur couple  
de vissage

5 - Vissage plus  
rapide

6 - Moins de frottement  
Batterie  
économisée

7 - Suppression du  
fendage bois

4 cavités sous tête

Triple cône

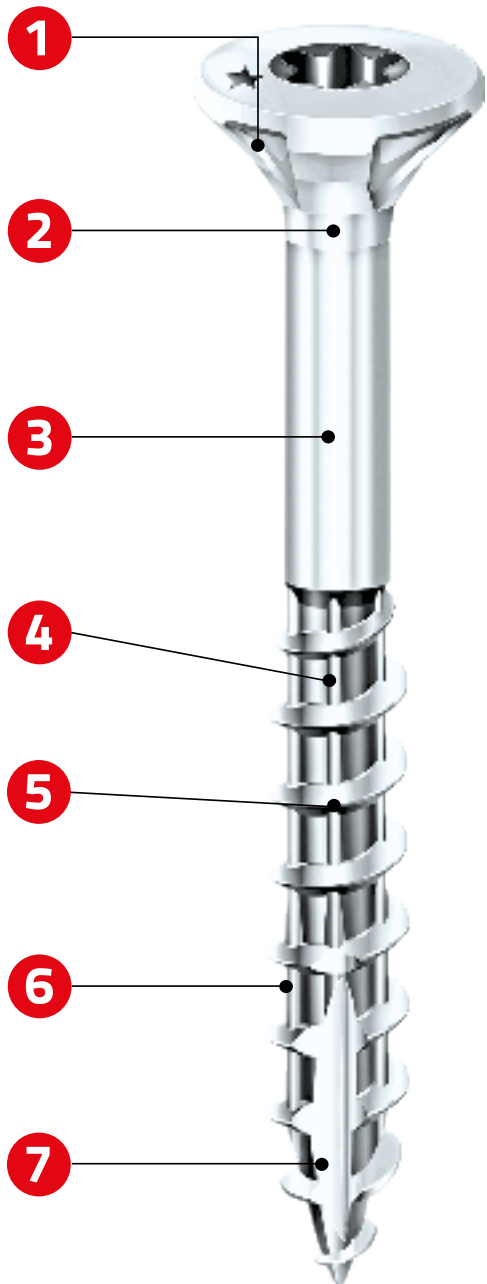
Acier zingué  
blanc

6 stries  
en fond de filet

Pas élargi

Stries et diamètre  
des filets variables

Entaille coupante



## INDEX

BOIS & AGGLO



















BOIS & AGGLO

BOIS & AGGLO

BOIS & AGGLO

BOIS & AGGLO

BOIS & AGGLO

			Pages
Acier zingué blanc	tête fraisée filetage total		10-11
 Empreinte étoile	tête fraisée filetage partiel		12-13
Acier zingué blanc	tête fraisée filetage total		14-15
 Empreinte pozi	tête fraisée filetage partiel		16-17
Acier bichromaté	tête fraisée filetage total		18-19
 Empreinte étoile	tête fraisée filetage partiel		20-21
Acier bichromaté	tête fraisée filetage total		22-23
 Empreinte pozi	tête fraisée filetage partiel		24-25
Acier inoxydable A2	tête fraisée filetage total		26-27
 Empreinte étoile	tête fraisée filetage partiel		
Acier inoxydable A2	tête fraisée filetage total		28-29
 Empreinte pozi	tête fraisée filetage partiel		

## INDEX

**BOIS & AGGLO**




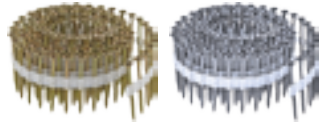








**ROULEAUX  
Bois & Agglo**

**CHARPENTE**

**CHARPENTE**

**TIREFOND**

**TIREFOND**

			Pages	
Acier zingué blanc		tête ronde filetage total		30-31
Empreinte étoile				
Acier bichromaté - Acier inoxydable A2		tête fraisée filetage partiel		32-33
Empreinte étoile				
Acier zingué blanc		tête fraisée filetage partiel		34-35
Empreinte étoile				
Acier zingué blanc		tête plate large filetage partiel		36-37
Empreinte étoile				
Acier bichromaté		tête hexagonale		38-39
Acier zingué blanc		tête hexagonale		40-41
Empreinte étoile				



## INDEX

PENTURE














PENTURE

TERRASSE

PARQUET

BARDAGE

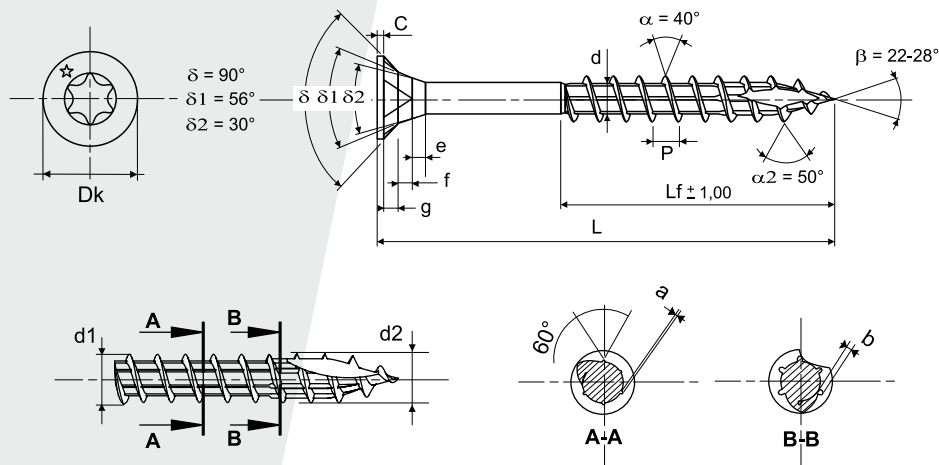
MAIETTES  
Bois & Agglo

			Pages	
Acier bichromaté - Acier revêtu noir		tête cylindrique filetage total		42-43
Empreinte étoile				
Acier inoxydable A2		tête cylindrique filetage total		44-45
Empreinte étoile				
Acier inoxydable A2		tête fraisée double filetage		46-47
Empreinte étoile				
Acier zingué blanc		tête fraisée filetage partiel		48-49
Empreinte étoile				
Acier inoxydable A2		tête fraisée filetage partiel		50-51
Empreinte étoile				
Acier bichromaté - Acier zingué blanc	 			52-53
Empreinte étoile		Empreinte pozi		



# BOIS & AGGLOMÉRÉS

## TÊTE FRAISÉE EMPREINTE ÉTOILE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Ø 3	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5	Ø 6
Profondeur empreinte	1,30 / 1,60	1,40 / 1,70	1,40 / 1,70	1,80 / 2,10	2,10 / 2,40	2,40 / 2,70
N° empreinte	T10	T15	T20	T20	T25	T30
Dk	5,70 ± 0,20	6,70 ± 0,20	7,70 ± 0,20	8,70 ± 0,20	9,30 ± 0,20	11,30 ± 0,20
C	0,30 / 0,60	0,30 / 0,60	0,40 / 0,70	0,50 / 0,80	0,60 / 0,90	0,70 / 1,10
g	1,00	1,20	1,45	1,60	1,63	1,74
f	1,04	1,20	1,35	1,50	1,60	2,32
e	1,01	1,13	1,25	1,39	1,50	2,39
d	1,80 / 2,10	2,00 / 2,30	2,30 / 2,60	2,50 / 2,80	2,90 / 3,30	3,60 / 4,10
P	1,70 ± 10%	2,00 ± 10%	2,30 ± 10%	2,60 ± 10%	2,90 ± 10%	3,50 ± 10%
d1	2,95	3,45	3,95	4,45	4,95	5,95
d2	3,05	3,55	4,05	4,55	5,05	6,05
a/b	0,22 / 0,22	0,22 / 0,27	0,22 / 0,32	0,22 / 0,37	0,22 / 0,42	0,22 / 0,45
Couple de rupture mini	1,80 Nm	2,60 Nm	3,90 Nm	5,00 Nm	7,00 Nm	11,50 Nm

Pour les vis ROCKET inférieures à 25 mm, les diamètres d1 et d2 sont identiques

Tous Ø	L = 12/16	20/30	35/55*	60/100**	110/120	130/180	200
Tolérance	0/-0,90	0 / -1,05	0 / -1,25	0 / -1,50	0 / -1,75	0 / -2,00	0 / -2,50

\* sauf 6x40/22 = 0/-1,05

\*\* sauf 4x80/45 - 5x90/50 - 5x100/60 = 0/-1,75  
6x80/50 - 6x90/50 = 0/-1,25



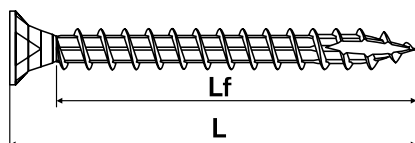
EN 14592  
+A1 2012

Acier zingué blanc

# \ BOIS & AGGLOMÉRÉS

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE ÉTOILE

FILETAGE TOTAL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur filetée (Lf)	Numéro embout	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre	
<b>3</b>	<b>10</b>	6	T10	A	<b>500</b>	351400	<b>025000*</b> 8
	<b>12</b>	8	-	A	<b>500</b>	351400	<b>025001</b> 5
	<b>16</b>	12	-	A	<b>500</b>	351400	<b>025002</b> 2
	<b>20</b>	16	-	A	<b>500</b>	351400	<b>025003</b> 9
	<b>25</b>	21	-	A	<b>500</b>	351400	<b>025004</b> 6
	<b>30</b>	26	-	A	<b>500</b>	351400	<b>025005</b> 3
<b>3,5</b>	<b>12</b>	7	T15	A	<b>500</b>	351400	<b>025008*</b> 4
	<b>16</b>	11	-	A	<b>500</b>	351400	<b>025009</b> 1
	<b>20</b>	15	-	A	<b>500</b>	351400	<b>025010</b> 7
	<b>25</b>	20	-	A	<b>500</b>	351400	<b>025011</b> 4
	<b>30</b>	25	-	B	<b>500</b>	351400	<b>025013</b> 8
	<b>35</b>	30	-	B	<b>500</b>	351400	<b>025015</b> 2
<b>4</b>	<b>40</b>	35	-	B	<b>500</b>	351400	<b>025017</b> 6
	<b>16</b>	11	T20	A	<b>500</b>	351400	<b>025019</b> 0
	<b>20</b>	15	-	A	<b>500</b>	351400	<b>025020</b> 6
	<b>25</b>	20	-	B	<b>500</b>	351400	<b>025021</b> 3
	<b>30</b>	25	-	B	<b>500</b>	351400	<b>025023</b> 7
	<b>35</b>	30	-	C	<b>500</b>	351400	<b>025025</b> 1
<b>4,5</b>	<b>40</b>	35	-	C	<b>500</b>	351400	<b>025027</b> 5
	<b>45</b>	40	-	C	<b>500</b>	351400	<b>025029</b> 9
	<b>50</b>	45	-	C	<b>500</b>	351400	<b>025031</b> 2
	<b>20</b>	14	T20	B	<b>500</b>	351400	<b>025036</b> 7
	<b>25</b>	19	-	B	<b>500</b>	351400	<b>025037</b> 4
	<b>30</b>	24	-	B	<b>500</b>	351400	<b>025038</b> 1
<b>5</b>	<b>35</b>	29	-	C	<b>500</b>	351400	<b>025040</b> 4
	<b>40</b>	34	-	C	<b>500</b>	351400	<b>025042</b> 8
	<b>20</b>	14	T25	B	<b>500</b>	351400	<b>025048</b> 0
	<b>25</b>	19	-	B	<b>500</b>	351400	<b>025049</b> 7
	<b>30</b>	24	-	C	<b>500</b>	351400	<b>025051</b> 0
	<b>45</b>	39	-	D	<b>500</b>	351400	<b>025055</b> 8
<b>6</b>	<b>50</b>	44	-	D	<b>500</b>	351400	<b>025057</b> 2
	<b>30</b>	22	T30	C	<b>200</b>	351400	<b>025066</b> 4

\*Ces 2 références sont démunies d'entaille coupante.

**CE**  
EN 14592  
+A1 2012



\ **Acier zingué blanc**

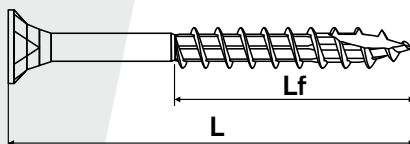




# \ BOIS & AGGLOMÉRÉS

## TÊTE FRAISÉE EMPREINTE ÉTOILE

### FILETAGE PARTIEL



T



Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (Lf)	Numéro embout	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre		
<b>3</b>	<b>35</b>	22	T10	B	<b>500</b>	351400	<b>025006</b>	0
	<b>40</b>	22	-	B	<b>500</b>	351400	<b>025007</b>	7
<b>3,5</b>	<b>30</b>	18	T15	B	<b>500</b>	351400	<b>025012</b>	1
	<b>35</b>	22	-	B	<b>500</b>	351400	<b>025014</b>	5
	<b>40</b>	22	-	B	<b>500</b>	351400	<b>025016</b>	9
	<b>50</b>	30	-	C	<b>500</b>	351400	<b>025018</b>	3
	<b>4</b>	<b>30</b>	18	T20	B	<b>500</b>	351400	<b>025022</b>
<b>4</b>	<b>35</b>	22	-	C	<b>500</b>	351400	<b>025024</b>	4
	<b>40</b>	22	-	C	<b>500</b>	351400	<b>025026</b>	8
	<b>45</b>	30	-	C	<b>500</b>	351400	<b>025028</b>	2
	<b>50</b>	30	-	C	<b>500</b>	351400	<b>025030</b>	5
	<b>55</b>	35	-	D	<b>500</b>	351400	<b>025032</b>	9
	<b>60</b>	35	-	D	<b>500</b>	351400	<b>025033</b>	6
	<b>70</b>	45	-	D	<b>500</b>	351400	<b>025034</b>	3
	<b>80</b>	45	-	D	<b>200</b>	351400	<b>025035</b>	0
<b>4,5</b>	<b>35</b>	22	T20	C	<b>500</b>	351400	<b>025039</b>	8
	<b>40</b>	22	-	C	<b>500</b>	351400	<b>025041</b>	1
	<b>45</b>	30	-	C	<b>500</b>	351400	<b>025043</b>	5
	<b>50</b>	30	-	D	<b>500</b>	351400	<b>025044</b>	2
	<b>55</b>	35	-	D	<b>500</b>	351400	<b>025045</b>	9
	<b>60</b>	35	-	D	<b>500</b>	351400	<b>025046</b>	6
	<b>70</b>	45	-	C	<b>200</b>	351400	<b>025047</b>	3



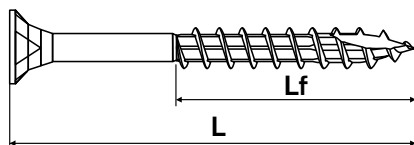
EN 14592  
+A1 2012

\ Acier zingué blanc

# \ BOIS & AGGLOMÉRÉS

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE ÉTOILE

FILETAGE PARTIEL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (Lf)	Numéro embout	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre		
5	30	18	T25	C	500	351400	<b>025050</b>	3
	35	22	-	C	500	351400	<b>025052</b>	7
	40	22	-	C	500	351400	<b>025053</b>	4
	45	30	-	D	500	351400	<b>025054</b>	1
	50	30	-	D	500	351400	<b>025056</b>	5
	55	35	-	C	200	351400	<b>025058</b>	9
	60	35	-	C	200	351400	<b>025059</b>	6
	70	45	-	C	200	351400	<b>025060</b>	2
	80	50	-	D	200	351400	<b>025061</b>	9
	90	50	-	D	200	351400	<b>025062</b>	6
	100	60	-	D	200	351400	<b>025063</b>	3
	110	70	-	D	200	351400	<b>025064</b>	0
	120	70	-	D	150	351400	<b>025065</b>	7
	6	40	22	T30	C	200	351400	<b>025067</b>
50		30	-	C	200	351400	<b>025068</b>	8
60		35	-	D	200	351400	<b>025069</b>	5
70		45	-	D	150	351400	<b>025070</b>	1
80		50	-	D	150	351400	<b>025071</b>	8
90		50	-	D	150	351400	<b>025072</b>	5
100		60	-	D	150	351400	<b>025073</b>	2
110		70	-	D	100	351400	<b>025074</b>	9
120		70	-	D	100	351400	<b>025075</b>	6
130		70	-	D	100	351400	<b>025076</b>	3
140		70	-	D	100	351400	<b>025077</b>	0
150		70	-	D	100	351400	<b>025078</b>	7
160		70	-	D	100	351400	<b>025079</b>	4
180		70	-	H23	100	351400	<b>025080</b>	0
200	70	-	H23	100	351400	<b>025081</b>	7	



EN 14592  
+A1 2012



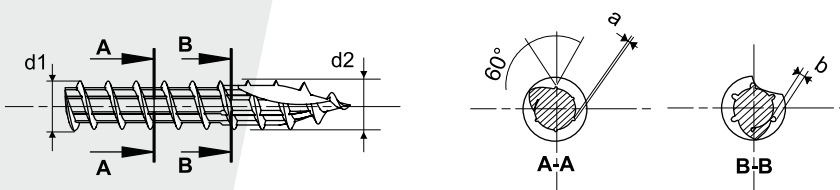
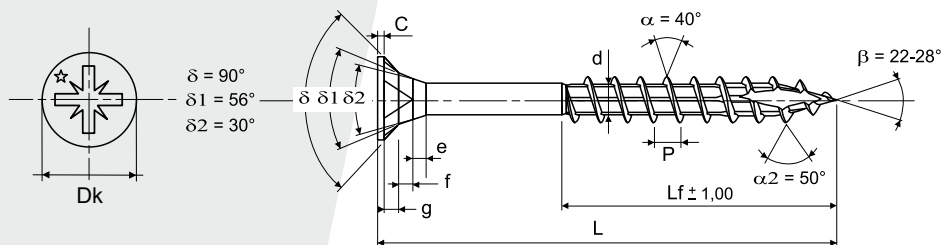
\ Acier zingué blanc





# \ BOIS & AGGLOMÉRÉS

## TÊTE FRAISÉE EMPREINTE POZI



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Ø 3	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5	Ø 6
Profondeur empreinte	1,76 / 2,01	2,00 / 2,31	2,46 / 2,92	2,99 / 3,46	2,99 / 3,46	3,38 / 3,84
N° empreinte	PZ1	PZ2	PZ2	PZ2	PZ2	PZ3
Dk	5,70 ± 0,20	6,70 ± 0,20	7,70 ± 0,20	8,70 ± 0,20	9,30 ± 0,20	11,30 ± 0,20
C	0,30 / 0,60	0,30 / 0,60	0,40 / 0,70	0,50 / 0,80	0,60 / 0,90	0,70 / 1,10
g	1,00	1,20	1,45	1,60	1,63	1,74
f	1,04	1,20	1,35	1,50	1,60	2,32
e	1,01	1,13	1,25	1,39	1,50	2,39
d	1,80 / 2,10	2,00 / 2,30	2,30 / 2,60	2,50 / 2,80	2,90 / 3,30	3,60 / 4,10
P	1,70 ± 10%	2,00 ± 10%	2,30 ± 10%	2,60 ± 10%	2,90 ± 10%	3,50 ± 10%
d1	2,95	3,45	3,95	4,45	4,95	5,95
d2	3,05	3,55	4,05	4,55	5,05	6,05
a/b	0,22 / 0,22	0,22 / 0,27	0,22 / 0,32	0,22 / 0,37	0,22 / 0,42	0,22 / 0,45
Couple de rupture mini	1,80 Nm	2,60 Nm	3,90 Nm	5,00 Nm	7,00 Nm	11,50 Nm

Pour les vis ROCKET inférieures à 25 mm, les diamètres d1 et d2 sont identiques

Tous Ø	L = 12/16	20/30	35/50*	60/100**	110/120	130/180	200
Tolérance	0/-0,90	0 / -1,05	0 / -1,25	0 / -1,50	0 / -1,75	0 / -2,00	0 / -2,50

\* sauf 6x40/22 = 0/-1,05

\*\* sauf 4x80/45 - 5x90/50 - 5x100/60 = 0/-1,75  
6x80/50 - 6x90/50 = 0/-1,25



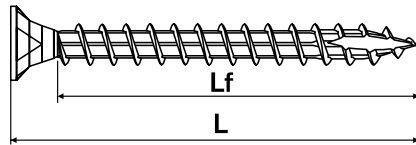
EN 14592  
+A1 2012

## \ Acier zingué blanc

# \ BOIS & AGGLOMÉRÉS

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE POZI

## FILETAGE TOTAL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (Lf)	Numéro embout	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre			
<b>3</b>	12	8	PZ1	A	500	351400	<b>025100</b>	5	
	16	12	-	A	500	351400	<b>025101</b>	2	
	20	16	-	A	500	351400	<b>025102</b>	9	
	25	21	-	A	500	351400	<b>025103</b>	6	
	30	26	-	A	500	351400	<b>025104</b>	3	
<b>3,5</b>	16	11	PZ2	A	500	351400	<b>025105</b>	0	
	20	15	-	A	500	351400	<b>025106</b>	7	
	25	20	-	A	500	351400	<b>025107</b>	4	
	30	25	-	B	500	351400	<b>025108</b>	1	
	35	30	-	B	500	351400	<b>025109</b>	8	
	40	35	-	B	500	351400	<b>025110</b>	4	
<b>4</b>	16	11	PZ2	A	500	351400	<b>025111</b>	1	
	20	15	-	A	500	351400	<b>025112</b>	8	
	25	20	-	B	500	351400	<b>025113</b>	5	
	30	25	-	B	500	351400	<b>025114</b>	2	
	35	30	-	C	500	351400	<b>025115</b>	9	
	40	35	-	C	500	351400	<b>025116</b>	6	
	45	40	-	C	500	351400	<b>025117</b>	3	
<b>4,5</b>	30	24	PZ2	B	500	351400	<b>025119</b>	7	
	35	29	-	B	500	351400	<b>025120</b>	3	
	40	34	-	C	500	351400	<b>025121</b>	0	
	<b>5</b>	20	14	PZ2	B	500	351400	<b>025122</b>	7
		30	24	-	C	500	351400	<b>025123</b>	4
40		34	-	C	500	351400	<b>025124</b>	1	
	45	39	-	D	500	351400	<b>025125</b>	8	
	50	44	-	D	500	351400	<b>025126</b>	5	



EN 14592  
+A1 2012



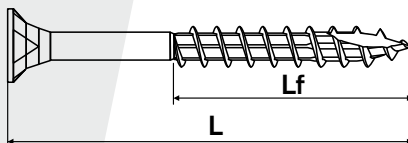
\ Acier zingué blanc



# \ BOIS & AGGLOMÉRÉS

## TÊTE FRAISÉE EMPREINTE POZI

### FILETAGE PARTIEL



PZ



Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (LF)	Numéro embout	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre		
<b>3,5</b>	<b>30</b>	18	PZ2	B	<b>500</b>	351400	<b>025130</b>	2
	<b>35</b>	22	-	B	<b>500</b>	351400	<b>025131</b>	9
	<b>40</b>	22	-	B	<b>500</b>	351400	<b>025132</b>	6
	<b>50</b>	30	-	C	<b>500</b>	351400	<b>025133</b>	3
<b>4</b>	<b>30</b>	18	PZ2	B	<b>500</b>	351400	<b>025134</b>	0
	<b>35</b>	22	-	C	<b>500</b>	351400	<b>025135</b>	7
	<b>40</b>	22	-	C	<b>500</b>	351400	<b>025136</b>	4
	<b>45</b>	30	-	C	<b>500</b>	351400	<b>025137</b>	1
	<b>50</b>	30	-	C	<b>500</b>	351400	<b>025138</b>	8
	<b>60</b>	35	-	D	<b>500</b>	351400	<b>025139</b>	5
	<b>70</b>	45	-	D	<b>500</b>	351400	<b>025140</b>	1
	<b>80</b>	45	-	D	<b>200</b>	351400	<b>025141</b>	8
<b>4,5</b>	<b>40</b>	22	PZ2	C	<b>500</b>	351400	<b>025142</b>	5
	<b>45</b>	30	-	C	<b>500</b>	351400	<b>025143</b>	2
	<b>50</b>	30	-	D	<b>500</b>	351400	<b>025144</b>	9
	<b>60</b>	35	-	D	<b>500</b>	351400	<b>025145</b>	6
	<b>70</b>	45	-	C	<b>200</b>	351400	<b>025146</b>	3



EN 14592  
+A1 2012

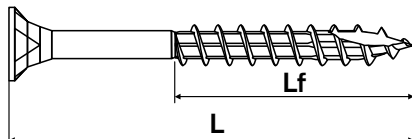
\ Acier zingué blanc



# \ BOIS & AGGLOMÉRÉS

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE POZI

FILETAGE PARTIEL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (LF)	Numéro embout	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre		
<b>5</b>	<b>40</b>	22	PZ2	C	<b>500</b>	351400	<b>025147</b>	0
	<b>50</b>	30	-	D	<b>500</b>	351400	<b>025148</b>	7
	<b>60</b>	35	-	C	<b>200</b>	351400	<b>025149</b>	4
	<b>70</b>	45	-	C	<b>200</b>	351400	<b>025150</b>	0
	<b>80</b>	50	-	D	<b>200</b>	351400	<b>025151</b>	7
	<b>90</b>	50	-	D	<b>200</b>	351400	<b>025152</b>	4
	<b>100</b>	60	-	D	<b>200</b>	351400	<b>025153</b>	1
<b>6</b>	<b>40</b>	22	PZ3	C	<b>200</b>	351400	<b>025154</b>	8
	<b>50</b>	30	-	C	<b>200</b>	351400	<b>025155</b>	5
	<b>60</b>	35	-	D	<b>200</b>	351400	<b>025156</b>	2
	<b>70</b>	45	-	D	<b>150</b>	351400	<b>025157</b>	9
	<b>80</b>	50	-	D	<b>150</b>	351400	<b>025158</b>	6
	<b>90</b>	50	-	D	<b>150</b>	351400	<b>025159</b>	3
	<b>100</b>	60	-	D	<b>150</b>	351400	<b>025160</b>	9
	<b>120</b>	70	-	D	<b>100</b>	351400	<b>025161</b>	6
	<b>140</b>	70	-	D	<b>100</b>	351400	<b>025162</b>	3
	<b>160</b>	70	-	D	<b>100</b>	351400	<b>025163</b>	0



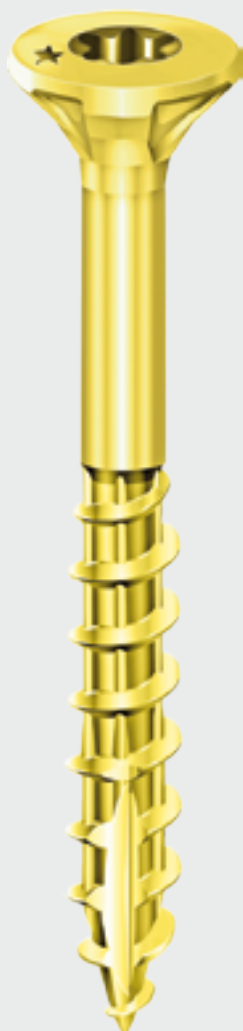
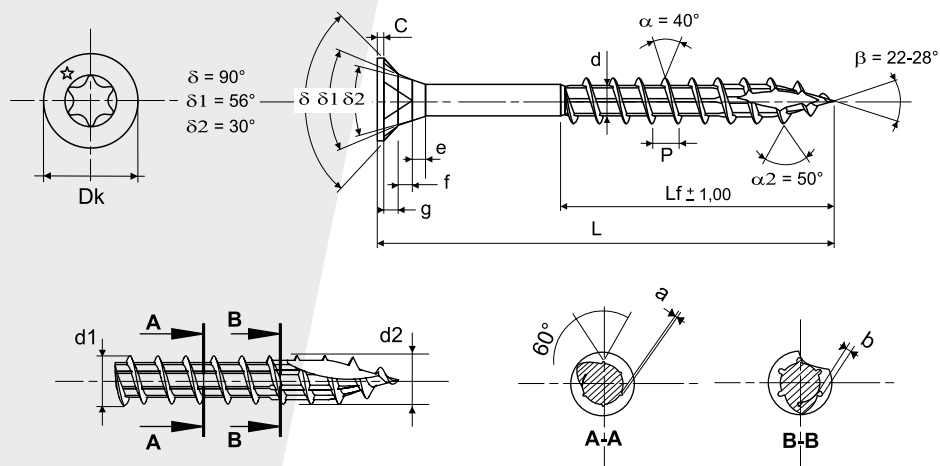
EN 14592  
+A1 2012



\ Acier zingué blanc

# BOIS & AGGLOMÉRÉS

## TÊTE FRAISÉE EMPREINTE ÉTOILE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Ø 3	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5	Ø 6
<b>Profondeur empreinte</b>	1,30 / 1,60	1,40 / 1,70	1,40 / 1,70	1,80 / 2,10	2,10 / 2,40	2,40 / 2,70
<b>N° empreinte</b>	T10	T15	T20	T20	T25	T30
Dk	5,70 ± 0,20	6,70 ± 0,20	7,70 ± 0,20	8,70 ± 0,20	9,30 ± 0,20	11,30 ± 0,20
C	0,30 / 0,60	0,30 / 0,60	0,40 / 0,70	0,50 / 0,80	0,60 / 0,90	0,70 / 1,10
g	1,00	1,20	1,45	1,60	1,63	1,74
f	1,04	1,20	1,35	1,50	1,60	2,32
e	1,01	1,13	1,25	1,39	1,50	2,39
d	1,80 / 2,10	2,00 / 2,30	2,30 / 2,60	2,50 / 2,80	2,90 / 3,30	3,60 / 4,10
P	1,70 ± 10%	2,00 ± 10%	2,30 ± 10%	2,60 ± 10%	2,90 ± 10%	3,50 ± 10%
d1	2,95	3,45	3,95	4,45	4,95	5,95
d2	3,05	3,55	4,05	4,55	5,05	6,05
a/b	0,22 / 0,22	0,22 / 0,27	0,22 / 0,32	0,22 / 0,37	0,22 / 0,42	0,22 / 0,45
<b>Couple de rupture mini</b>	1,80 Nm	2,60 Nm	3,90 Nm	5,00 Nm	7,00 Nm	11,50 Nm

Pour les vis ROCKET inférieures à 25 mm, les diamètres d1 et d2 sont identiques

Tous Ø	L = 12/16	20/30	35/50*	60/100**	110/120	130/180	200
<b>Tolérance</b>	0/-0,90	0 / -1,05	0 / -1,25	0 / -1,50	0 / -1,75	0 / -2,00	0 / -2,50

\* sauf 6x40/22 = 0/-1,05

\*\* sauf 4x80/45 - 5x90/50 - 5x100/60 = 0/-1,75  
6x80/50 - 6x90/50 = 0/-1,25



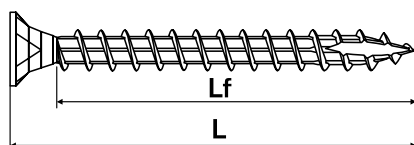
EN 14592  
+A1 2012

Acier bichromaté

# \ BOIS & AGGLOMÉRÉS

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE ÉTOILE

FILETAGE TOTAL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (Lf)	Numéro embout	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre		
<b>3</b>	<b>10</b>	6	T10	A	<b>500</b>	351400	<b>227610*</b>	5
	<b>12</b>	8	-	A	<b>500</b>	351400	<b>227611</b>	2
	<b>16</b>	12	-	A	<b>500</b>	351400	<b>223288</b>	0
	<b>20</b>	16	-	A	<b>500</b>	351400	<b>223289</b>	7
	<b>25</b>	21	-	A	<b>500</b>	351400	<b>223290</b>	3
	<b>30</b>	26	-	A	<b>500</b>	351400	<b>223291</b>	0
<b>3,5</b>	<b>12</b>	7	T15	A	<b>500</b>	351400	<b>227614*</b>	3
	<b>16</b>	11	-	A	<b>500</b>	351400	<b>223292</b>	7
	<b>20</b>	15	-	A	<b>500</b>	351400	<b>223293</b>	4
	<b>25</b>	20	-	A	<b>500</b>	351400	<b>223294</b>	1
	<b>30</b>	25	-	B	<b>500</b>	351400	<b>227615</b>	0
	<b>35</b>	30	-	B	<b>500</b>	351400	<b>227616</b>	7
<b>4</b>	<b>16</b>	11	T20	A	<b>500</b>	351400	<b>223295</b>	8
	<b>20</b>	15	-	A	<b>500</b>	351400	<b>223296</b>	5
	<b>25</b>	20	-	B	<b>500</b>	351400	<b>223297</b>	2
	<b>30</b>	25	-	B	<b>500</b>	351400	<b>227619</b>	8
	<b>35</b>	30	-	C	<b>500</b>	351400	<b>227620</b>	4
	<b>40</b>	35	-	C	<b>500</b>	351400	<b>227621</b>	1
<b>4,5</b>	<b>45</b>	40	-	C	<b>500</b>	351400	<b>227622</b>	8
	<b>50</b>	45	-	C	<b>500</b>	351400	<b>227623</b>	5
	<b>60</b>	55	-	D	<b>500</b>	351400	<b>227606</b>	8
	<b>20</b>	14	T20	B	<b>500</b>	351400	<b>223298</b>	9
	<b>25</b>	19	-	B	<b>500</b>	351400	<b>223299</b>	6
	<b>30</b>	24	-	B	<b>500</b>	351400	<b>223300</b>	9
<b>5</b>	<b>35</b>	29	-	C	<b>500</b>	351400	<b>227625</b>	9
	<b>40</b>	34	-	C	<b>500</b>	351400	<b>227626</b>	6
	<b>20</b>	14	T25	B	<b>500</b>	351400	<b>223301</b>	6
	<b>25</b>	19	-	B	<b>500</b>	351400	<b>223302</b>	3
	<b>30</b>	24	-	C	<b>500</b>	351400	<b>227627</b>	3
	<b>45</b>	39	-	D	<b>500</b>	351400	<b>227628</b>	0
<b>6</b>	<b>50</b>	44	-	D	<b>500</b>	351400	<b>227629</b>	7
	<b>30</b>	22	T30	C	<b>200</b>	351400	<b>223303</b>	0

\* Ces 2 références sont démunies d'entaille coupante.

**CE**  
EN 14592  
+A1 2012



\ **Acier bichromaté**

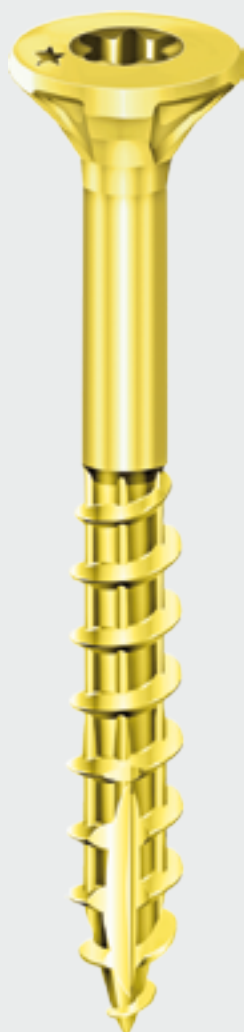
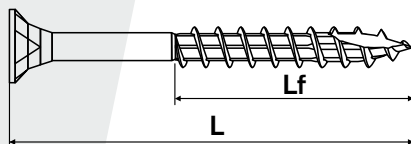




# \ BOIS & AGGLOMÉRÉS

## TÊTE FRAISÉE EMPREINTE ÉTOILE

### FILETAGE PARTIEL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur filetée (Lf)	Numéro embout	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre		
<b>3</b>	<b>35</b>	22	T10	B	<b>500</b>	351400	<b>227612</b>	9
	<b>40</b>	22	-	B	<b>500</b>	351400	<b>227613</b>	6
<b>3,5</b>	<b>30</b>	18	T15	B	<b>500</b>	351400	<b>223305</b>	4
	<b>35</b>	22	-	B	<b>500</b>	351400	<b>223306</b>	1
	<b>40</b>	22	-	B	<b>500</b>	351400	<b>223307</b>	8
	<b>50</b>	30	-	C	<b>500</b>	351400	<b>227618</b>	1
<b>4</b>	<b>30</b>	18	T20	B	<b>500</b>	351400	<b>223308</b>	5
	<b>35</b>	22	-	C	<b>500</b>	351400	<b>222262</b>	1
	<b>40</b>	22	-	C	<b>500</b>	351400	<b>222263</b>	8
	<b>45</b>	30	-	C	<b>500</b>	351400	<b>222264</b>	5
	<b>50</b>	30	-	C	<b>500</b>	351400	<b>222265</b>	2
	<b>55</b>	35	-	D	<b>500</b>	351400	<b>223335</b>	1
	<b>60</b>	35	-	D	<b>500</b>	351400	<b>223309</b>	2
<b>4,5</b>	<b>70</b>	45	-	D	<b>500</b>	351400	<b>223310</b>	8
	<b>80</b>	45	-	D	<b>200</b>	351400	<b>227624</b>	2
	<b>35</b>	22	T20	C	<b>500</b>	351400	<b>222266</b>	9
	<b>40</b>	22	-	C	<b>500</b>	351400	<b>222267</b>	6
	<b>45</b>	30	-	C	<b>500</b>	351400	<b>222268</b>	3
	<b>50</b>	30	-	D	<b>500</b>	351400	<b>222269</b>	0
	<b>55</b>	35	-	D	<b>500</b>	351400	<b>223311</b>	5
	<b>60</b>	35	-	D	<b>500</b>	351400	<b>223312</b>	2
<b>70</b>	45	-	C	<b>200</b>	351400	<b>223313</b>	9	



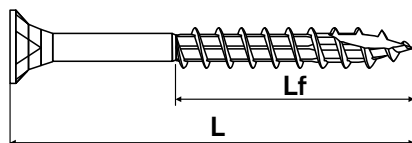
EN 14592  
+A1 2012

## \ Acier bichromaté

# \ BOIS & AGGLOMÉRÉS

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE ÉTOILE

FILETAGE PARTIEL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (Lf)	Numéro embout	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre		
5	30	18	T25	C	500	351400	223336	8
	35	22	-	C	500	351400	222270	6
	40	22	-	C	500	351400	222271	3
	45	30	-	D	500	351400	222272	0
	50	30	-	D	500	351400	222273	7
	55	35	-	C	200	351400	222274	4
	60	35	-	C	200	351400	223314	6
	70	45	-	C	200	351400	223315	3
	80	50	-	D	200	351400	223316	0
	90	50	-	D	200	351400	223338	2
	100	60	-	D	200	351400	223317	7
	110	70	-	D	200	351400	227630	3
120	70	-	D	150	351400	227631	0	
6	40	22	T30	C	200	351400	222275	1
	50	30	-	C	200	351400	222276	8
	60	35	-	D	200	351400	222277	5
	70	45	-	D	150	351400	222278	2
	80	50	-	D	150	351400	222279	9
	90	50	-	D	150	351400	222280	5
	100	60	-	D	150	351400	222281	2
	110	70	-	D	100	351400	223319	1
	120	70	-	D	100	351400	222282	9
	130	70	-	D	100	351400	223320	7
	140	70	-	D	100	351400	222283	6
	150	70	-	D	100	351400	223321	4
	160	70	-	D	100	351400	222284	3
	180	70	-	H23	100	351400	223322	1
200	70	-	H23	100	351400	223323	8	



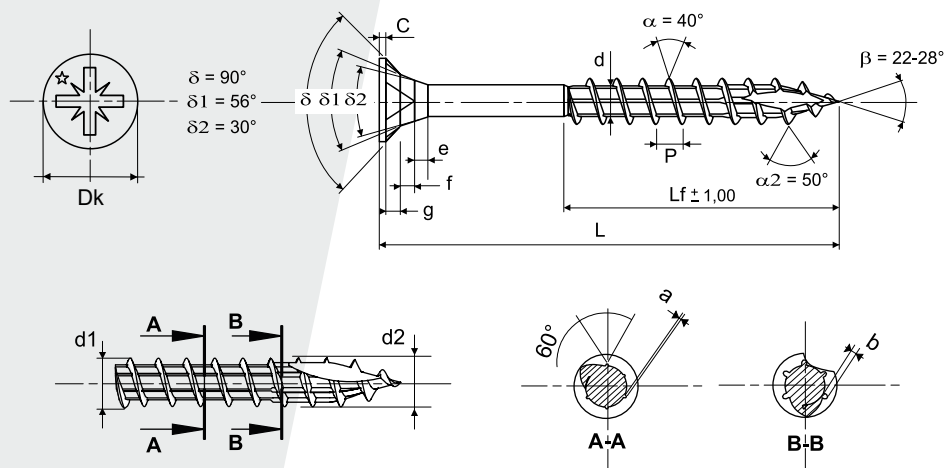
EN 14592  
+A1 2012



\ Acier bichromaté

# \ BOIS & AGGLOMÉRÉS

## TÊTE FRAISÉE EMPREINTE POZI



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Ø 3	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5	Ø 6
Profondeur empreinte	1,76 / 2,01	2,00 / 2,31	2,46 / 2,92	2,99 / 3,46	2,99 / 3,46	3,38 / 3,84
N° empreinte	PZ1	PZ2	PZ2	PZ2	PZ2	PZ3
Dk	5,70 ± 0,20	6,70 ± 0,20	7,70 ± 0,20	8,70 ± 0,20	9,30 ± 0,20	11,30 ± 0,20
C	0,30 / 0,60	0,30 / 0,60	0,40 / 0,70	0,50 / 0,80	0,60 / 0,90	0,70 / 1,10
g	1,00	1,20	1,45	1,60	1,63	1,74
f	1,04	1,20	1,35	1,50	1,60	2,32
e	1,01	1,13	1,25	1,39	1,50	2,39
d	1,80 / 2,10	2,00 / 2,30	2,30 / 2,60	2,50 / 2,80	2,90 / 3,30	3,60 / 4,10
P	1,70 ± 10%	2,00 ± 10%	2,30 ± 10%	2,60 ± 10%	2,90 ± 10%	3,50 ± 10%
d1	2,95	3,45	3,95	4,45	4,95	5,95
d2	3,05	3,55	4,05	4,55	5,05	6,05
a/b	0,22 / 0,22	0,22 / 0,27	0,22 / 0,32	0,22 / 0,37	0,22 / 0,42	0,22 / 0,45
Couple de rupture mini	1,80 Nm	2,60 Nm	3,90 Nm	5,00 Nm	7,00 Nm	11,50 Nm

Pour les vis ROCKET inférieures à 25 mm, les diamètres d1 et d2 sont identiques

Tous Ø	L = 12/16	20/30	35/50*	60/100**	110/120	130/180	200
Tolérance	0/-0,90	0 / -1,05	0 / -1,25	0 / -1,50	0 / -1,75	0 / -2,00	0 / -2,50

\* sauf 6x40/22 = 0/-1,05

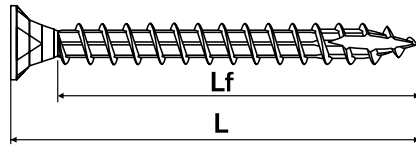
\*\* sauf 4x80/45 - 5x90/50 - 5x100/60 = 0/-1,75  
6x80/50 - 6x90/50 = 0/-1,25

## \ Acier bichromaté

# \ BOIS & AGGLOMÉRÉS

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE POZI

FILETAGE TOTAL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (LF)	Numéro embout	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre		
<b>3</b>	12	8	PZ1	A	500	351400	<b>026200</b>	1
	16	12	-	A	500	351400	<b>026201</b>	8
	20	16	-	A	500	351400	<b>026202</b>	5
	25	21	-	A	500	351400	<b>026203</b>	2
	30	26	-	B	500	351400	<b>222285</b>	0
<b>3,5</b>	16	11	PZ2	A	500	351400	<b>026204</b>	9
	20	15	-	A	500	351400	<b>026205</b>	6
	25	20	-	A	500	351400	<b>026206</b>	3
	30	25	-	B	500	351400	<b>026207</b>	0
	35	30	-	B	500	351400	<b>026208</b>	7
	40	35	-	B	500	351400	<b>026209</b>	4
<b>4</b>	16	11	PZ2	A	500	351400	<b>026210</b>	0
	20	15	-	A	500	351400	<b>026211</b>	7
	25	20	-	B	500	351400	<b>026212</b>	4
	30	25	-	B	500	351400	<b>026213</b>	1
	35	30	-	B	500	351400	<b>026214</b>	8
	40	35	-	C	500	351400	<b>026215</b>	5
	45	40	-	C	500	351400	<b>026216</b>	2
	50	45	-	C	500	351400	<b>026217</b>	9
<b>4,5</b>	20	14	PZ2	B	500	351400	<b>222286</b>	7
	25	19	-	B	500	351400	<b>026218</b>	6
	30	24	-	B	500	351400	<b>026219</b>	3
	35	29	-	C	500	351400	<b>026220</b>	9
	40	34	-	C	500	351400	<b>026221</b>	6
<b>5</b>	20	14	PZ2	B	500	351400	<b>223270</b>	5
	25	19	-	B	500	351400	<b>026225</b>	4
	30	24	-	C	500	351400	<b>026226</b>	1
	35	29	6	C	500	351400	<b>026227</b>	8
	40	34	-	C	500	351400	<b>026228</b>	5
	45	39	-	D	500	351400	<b>026229</b>	2
	50	44	-	D	500	351400	<b>026230</b>	8
<b>6</b>	30	22	PZ3	B	200	351400	<b>223271</b>	2
	40	32	-	C	200	351400	<b>026233</b>	9
	50	42	-	C	200	351400	<b>026235</b>	3

CE  
EN 14592  
+A1 2012



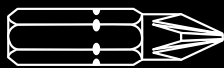
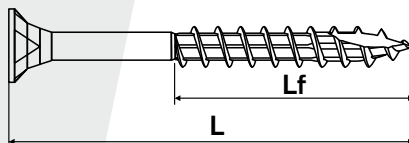
\ Acier bichromaté



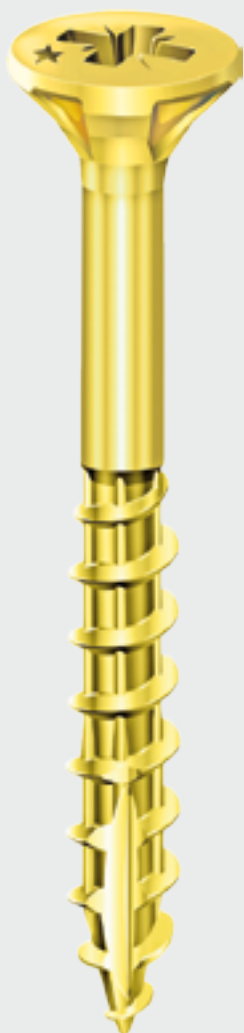
# \ BOIS & AGGLOMÉRÉS

## TÊTE FRAISÉE EMPREINTE POZI

### FILETAGE PARTIEL



PZ



Ø	Longueur totale (L)	Longueur filetée (Lf)	Numéro embout	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre	
<b>3</b>	<b>35</b>	22	PZ1	B	<b>500</b>	351400	<b>223275</b> 0
	40	22	-	B	<b>500</b>	351400	<b>223276</b> 7
<b>3,5</b>	<b>30</b>	18	PZ2	B	<b>500</b>	351400	<b>223277</b> 4
	35	22	-	B	<b>500</b>	351400	<b>222287</b> 4
	40	22	-	B	<b>500</b>	351400	<b>222288</b> 1
	50	30	-	C	<b>500</b>	351400	<b>223279</b> 8
<b>4</b>	<b>30</b>	18	PZ2	B	<b>500</b>	351400	<b>223280</b> 4
	35	22	-	C	<b>500</b>	351400	<b>222289</b> 8
	40	22	-	C	<b>500</b>	351400	<b>222290</b> 4
	45	30	-	C	<b>500</b>	351400	<b>222291</b> 1
	50	30	-	C	<b>500</b>	351400	<b>222292</b> 8
	55	35	-	D	<b>500</b>	351400	<b>222293</b> 5
	60	35	-	D	<b>500</b>	351400	<b>222294</b> 2
	70	45	-	D	<b>500</b>	351400	<b>222295</b> 9
<b>4,5</b>	<b>80</b>	45	-	D	<b>200</b>	351400	<b>223330</b> 6
	<b>35</b>	22	PZ2	C	<b>500</b>	351400	<b>222296</b> 6
	40	22	-	C	<b>500</b>	351400	<b>222297</b> 3
	45	30	-	C	<b>500</b>	351400	<b>222298</b> 0
	50	30	-	D	<b>500</b>	351400	<b>222299</b> 7
	55	35	-	D	<b>500</b>	351400	<b>222300</b> 0
	60	35	-	D	<b>500</b>	351400	<b>026224</b> 7
	70	45	-	C	<b>200</b>	351400	<b>222301</b> 7



EN 14592  
+A1 2012

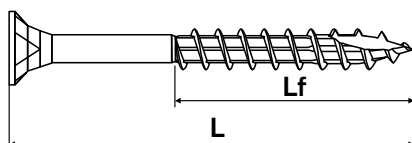
## \ Acier bichromaté



# \ BOIS & AGGLOMÉRÉS

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE POZI

FILETAGE PARTIEL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur filetée (LF)	Numéro embout	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre			
<b>5</b>	<b>40</b>	22	PZ2	C	<b>500</b>	351400	<b>222304</b>	8	
	<b>45</b>	30	-	D	<b>500</b>	351400	<b>222305</b>	5	
	<b>50</b>	30	-	D	<b>500</b>	351400	<b>222306</b>	2	
	<b>60</b>	35	-	C	<b>200</b>	351400	<b>026231</b>	5	
	<b>70</b>	45	-	C	<b>200</b>	351400	<b>026232</b>	2	
	<b>80</b>	50	-	D	<b>200</b>	351400	<b>222308</b>	6	
	<b>90</b>	50	-	D	<b>200</b>	351400	<b>223281</b>	1	
	<b>100</b>	60	-	D	<b>200</b>	351400	<b>223282</b>	8	
	<b>6</b>	<b>40</b>	22	PZ3	C	<b>200</b>	351400	<b>222309</b>	3
		<b>50</b>	30	-	C	<b>200</b>	351400	<b>222510</b>	3
<b>60</b>		35	-	D	<b>200</b>	351400	<b>026236</b>	0	
<b>70</b>		45	-	D	<b>150</b>	351400	<b>026237</b>	7	
<b>80</b>		50	-	D	<b>150</b>	351400	<b>026238</b>	4	
<b>90</b>		50	-	D	<b>150</b>	351400	<b>026239</b>	1	
<b>100</b>		60	-	D	<b>150</b>	351400	<b>026240</b>	7	
<b>110</b>		70	-	D	<b>100</b>	351400	<b>223283</b>	5	
<b>120</b>		70	-	D	<b>100</b>	351400	<b>026241</b>	4	
<b>130</b>		70	-	D	<b>100</b>	351400	<b>223284</b>	2	
<b>140</b>		70	-	D	<b>100</b>	351400	<b>026242</b>	1	
<b>150</b>		70	-	D	<b>100</b>	351400	<b>223285</b>	9	
<b>160</b>		70	-	D	<b>100</b>	351400	<b>026243</b>	8	
<b>180</b>		70	-	H23	<b>100</b>	351400	<b>223286</b>	6	
<b>200</b>	70	-	H23	<b>100</b>	351400	<b>223287</b>	3		

CE  
EN 14592  
+A1 2012



\ Acier bichromaté



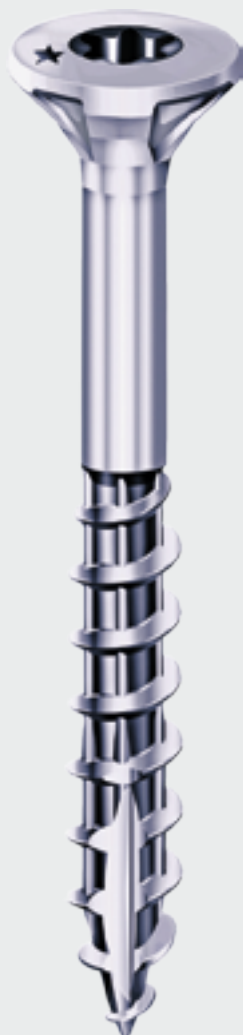
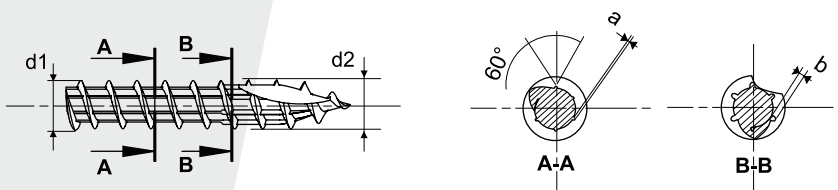
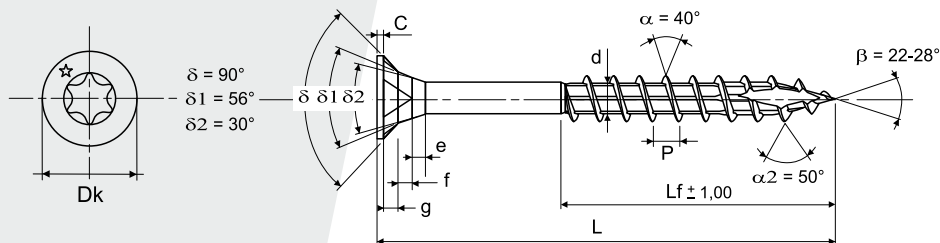


# \ BOIS & AGGLOMÉRÉS

## TÊTE FRAISÉE EMPREINTE ÉTOILE



T



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Ø 3	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5	Ø 6
<b>Profondeur empreinte</b>	1,30 / 1,60	1,40 / 1,70	1,40 / 1,70	1,80 / 2,10	2,10 / 2,40	2,40 / 2,70
<b>N° empreinte</b>	T10	T15	T20	T20	T25	T30
Dk	5,70 ± 0,20	6,70 ± 0,20	7,70 ± 0,20	8,70 ± 0,20	9,30 ± 0,20	11,30 ± 0,20
C	0,30 / 0,60	0,30 / 0,60	0,40 / 0,70	0,50 / 0,80	0,60 / 0,90	0,70 / 1,10
g	1,00	1,20	1,45	1,60	1,63	1,74
f	1,04	1,20	1,35	1,50	1,60	2,32
e	1,01	1,13	1,25	1,39	1,50	2,39
d	1,80 / 2,10	2,00 / 2,30	2,30 / 2,60	2,50 / 2,80	2,90 / 3,30	3,60 / 4,10
P	1,70 ± 10%	2,00 ± 10%	2,30 ± 10%	2,60 ± 10%	2,90 ± 10%	3,50 ± 10%
d1	2,95	3,45	3,95	4,45	4,95	5,95
d2	3,05	3,55	4,05	4,55	5,05	6,05
a/b	0,22 / 0,22	0,22 / 0,27	0,22 / 0,32	0,22 / 0,37	0,22 / 0,42	0,22 / 0,45

Pour les vis ROCKET inférieures à 25 mm, les diamètres d1 et d2 sont identiques

Tous Ø	L = 12/16	20/30	35/50*	60/100**	110/120	130/180	200
<b>Tolérance</b>	0/-0,90	0 / -1,05	0 / -1,25	0 / -1,50	0 / -1,75	0 / -2,00	0 / -2,50

\* sauf 6x40/22 = 0/-1,05

\*\* sauf 4x80/45 - 5x90/50 - 5x100/60 = 0/-1,75  
6x80/50 - 6x90/50 = 0/-1,25



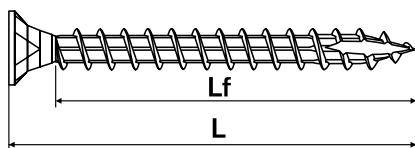
EN 14592  
+A1 2012

## \ Acier inoxydable A2

# \ BOIS & AGGLOMÉRÉS

## TÊTE FRAISÉE EMPREINTE ÉTOILE

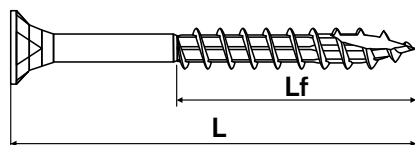
### FILETAGE TOTAL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (LF)	Numéro embout	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre	
3	16	12	T10	A	200	351400	713016 7
3,5	20	15	T15	A	200	351400	713520 9
	25	20	-	A	200	351400	713525 4
4	25	20	T20	A	200	351400	714025 8



### FILETAGE PARTIEL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (LF)	Numéro embout	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre	
4	30	18	T20	B	200	351400	714030 2
	35	22	-	B	200	351400	714035 7
	40	22	-	B	200	351400	714040 1
	45	30	-	B	200	351400	714045 6
	50	30	-	B	200	351400	714050 0
4,5	45	30	T20	B	200	351400	714545 1
	50	30	-	B	200	351400	714550 5
	55	35	-	B	200	351400	714555 0
	60	35	-	B	200	351400	714560 4
5	40	22	T25	B	200	351400	715040 0
	50	30	-	B	200	351400	715050 9
	60	35	-	C	200	351400	715060 8
	70	45	-	B	100	351400	715070 7
	80	50	-	B	100	351400	715080 6
	90	50	-	B	100	351400	715090 5
	100	60	-	B	100	351400	715100 1
6	50	30	T30	B	100	351400	716050 8
	60	35	-	B	50	351400	716060 7
	70	45	-	B	50	351400	716070 6
	80	50	-	B	50	351400	716080 5
	100	60	-	B	50	351400	716100 0
	120	70	-	C	50	351400	716120 8
	140	70	-	C	50	351400	716140 6
	160	70	-	C	50	351400	716160 4



EN 14592  
+A1 2012



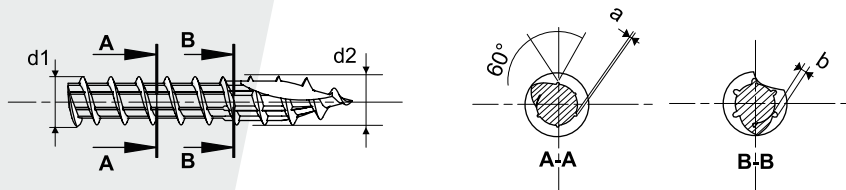
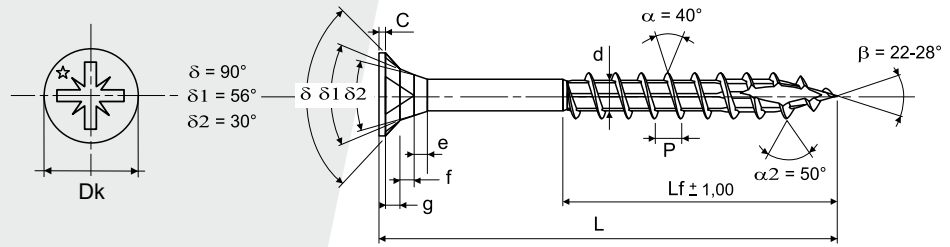


# BOIS & AGGLOMÉRÉS

## TÊTE FRAISÉE EMPREINTE POZI



PZ



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Ø 3	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5	Ø 6
<b>Profondeur empreinte</b>	1,76 / 2,01	2,00 / 2,31	2,46 / 2,92	2,99 / 3,46	2,99 / 3,46	3,38 / 3,84
<b>N° empreinte</b>	PZ1	PZ2	PZ2	PZ2	PZ2	PZ3
Dk	5,70 ± 0,20	6,70 ± 0,20	7,70 ± 0,20	8,70 ± 0,20	9,30 ± 0,20	11,30 ± 0,20
C	0,30 / 0,60	0,30 / 0,60	0,40 / 0,70	0,50 / 0,80	0,60 / 0,90	0,70 / 1,10
g	1,00	1,20	1,45	1,60	1,63	1,74
f	1,04	1,20	1,35	1,50	1,60	2,32
e	1,01	1,13	1,25	1,39	1,50	2,39
d	1,80 / 2,10	2,00 / 2,30	2,30 / 2,60	2,50 / 2,80	2,90 / 3,30	3,60 / 4,10
P	1,70 ± 10%	2,00 ± 10%	2,30 ± 10%	2,60 ± 10%	2,90 ± 10%	3,50 ± 10%
d1	2,95	3,45	3,95	4,45	4,95	5,95
d2	3,05	3,55	4,05	4,55	5,05	6,05
a/b	0,22 / 0,22	0,22 / 0,27	0,22 / 0,32	0,22 / 0,37	0,22 / 0,42	0,22 / 0,45

Pour les vis ROCKET inférieures à 25 mm, les diamètres d1 et d2 sont identiques

Tous Ø	L = 12/16	20/30	35/50*	60/100**	110/120	130/180	200
<b>Tolérance</b>	0/-0,90	0 / -1,05	0 / -1,25	0 / -1,50	0 / -1,75	0 / -2,00	0 / -2,50

\* sauf 6x40/22 = 0/-1,05

\*\* sauf 4x80/45 - 5x90/50 - 5x100/60 = 0/-1,75  
6x80/50 - 6x90/50 = 0/-1,25

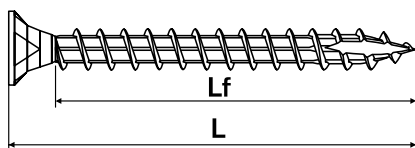
CE  
EN 14592  
+A1 2012

Acier inoxydable A2

# \ BOIS & AGGLOMÉRÉS

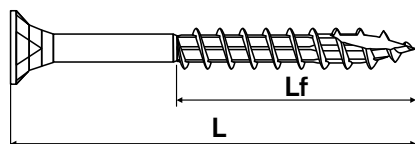
TÊTE FRAISÉE EMPREINTE POZI

## FILETAGE TOTAL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (LF)	Numéro embout	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre		
<b>3</b>	<b>16</b>	12	PZ1	A	<b>200</b>	351400	<b>223381</b>	8
	<b>20</b>	16	-	A	<b>200</b>	351400	<b>223382</b>	5
<b>3,5</b>	<b>20</b>	15	PZ2	A	<b>200</b>	351400	<b>223383</b>	2
	<b>25</b>	20	-	A	<b>200</b>	351400	<b>223384</b>	9
<b>4</b>	<b>20</b>	15	PZ2	A	<b>200</b>	351400	<b>223386</b>	3
	<b>25</b>	20	-	A	<b>200</b>	351400	<b>223387</b>	0

## FILETAGE PARTIEL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (LF)	Numéro embout	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre		
<b>3,5</b>	<b>30</b>	18	PZ2	B	<b>200</b>	351400	<b>223385</b>	6
<b>4</b>	<b>30</b>	18	PZ2	B	<b>200</b>	351400	<b>223388</b>	7
	<b>35</b>	22	-	B	<b>200</b>	351400	<b>223389</b>	4
	<b>40</b>	22	-	B	<b>200</b>	351400	<b>223390</b>	0
	<b>45</b>	30	-	B	<b>200</b>	351400	<b>223391</b>	7
	<b>50</b>	30	-	B	<b>200</b>	351400	<b>223392</b>	4
<b>4,5</b>	<b>40</b>	22	PZ2	B	<b>200</b>	351400	<b>223393</b>	1
	<b>45</b>	30	-	B	<b>200</b>	351400	<b>223394</b>	8
	<b>50</b>	30	-	B	<b>200</b>	351400	<b>223395</b>	5
	<b>55</b>	35	-	B	<b>200</b>	351400	<b>223396</b>	2
	<b>60</b>	35	-	B	<b>200</b>	351400	<b>223402</b>	0
<b>5</b>	<b>30</b>	18	PZ2	B	<b>200</b>	351400	<b>223397</b>	9
	<b>40</b>	22	-	B	<b>200</b>	351400	<b>223398</b>	6
	<b>50</b>	30	-	B	<b>200</b>	351400	<b>223399</b>	3
	<b>60</b>	35	-	C	<b>200</b>	351400	<b>223403</b>	7
	<b>70</b>	45	-	B	<b>100</b>	351400	<b>223404</b>	4
<b>6</b>	<b>80</b>	50	-	B	<b>100</b>	351400	<b>223405</b>	1
	<b>40</b>	22	PZ3	B	<b>50</b>	351400	<b>223400</b>	6
	<b>50</b>	30	-	B	<b>50</b>	351400	<b>223401</b>	3
	<b>60</b>	35	-	B	<b>50</b>	351400	<b>223406</b>	8
	<b>70</b>	45	-	B	<b>50</b>	351400	<b>223407</b>	5
<b>80</b>	<b>50</b>	-	B	<b>50</b>	351400	<b>223408</b>	2	
	<b>100</b>	60	-	C	<b>50</b>	351400	<b>223409</b>	9

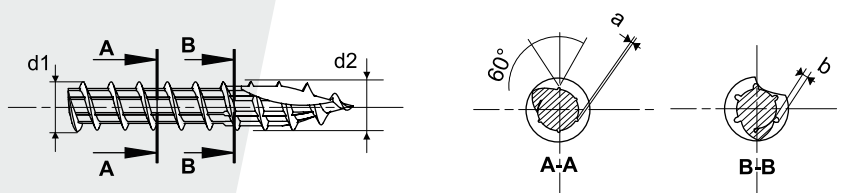
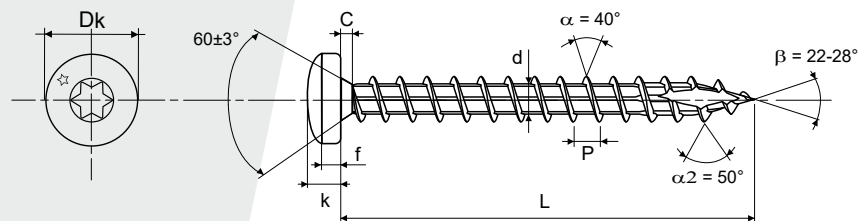


EN 14592  
+A1 2012



# BOIS & AGGLOMÉRÉS

## TÊTE CYLINDRIQUE EMPREINTE ÉTOILE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Ø 3	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5	Ø 6
Profondeur empreinte	1,10 / 1,40	1,20 / 1,50	1,50 / 1,80	1,50 / 1,80	1,60 / 2,00	2,00 / 2,40
N° empreinte	T10	T15	T20	T20	T25	T30
Dk	5,52 / 6,00	6,42 / 7,00	7,42 / 8,00	8,42 / 9,00	9,42 / 10,00	11,30 / 12,00
C	0,70 / 1,20	0,88 / 1,38	1,05 / 1,55	1,17 / 1,77	1,26 / 1,86	1,52 / 2,12
f	1,21	1,41	1,61	1,81	2,01	2,41
k	2,13 / 2,37	2,48 / 2,72	2,63 / 2,92	2,85 / 3,15	3,35 / 3,65	3,95 / 4,25
d	1,80 / 2,10	2,00 / 2,30	2,30 / 2,60	2,50 / 2,80	2,90 / 3,30	3,60 / 4,10
p	1,70 ± 10%	2,00 ± 10%	2,30 ± 10%	2,60 ± 10%	2,90 ± 10%	3,50 ± 10%
d1	2,95	3,45	3,95	4,45	4,95	5,95
d2	3,05	3,55	4,05	4,55	5,05	6,05
a/b	0,22 / 0,22	0,22 / 0,27	0,22 / 0,32	0,22 / 0,37	0,22 / 0,42	0,22 / 0,45
Couple de rupture mini	1,80 Nm	2,60 Nm	3,90 Nm	5,00 Nm	7,00 Nm	11,50 Nm

Pour les vis ROCKET inférieures à 25 mm, les diamètres d1 et d2 sont identiques

Tous Ø	L = 10/16	20/30	35/80*
Tolérance	0/-0,90	0 / -1,05	0 / -1,25

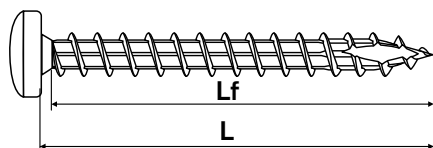
\* sauf 5x60 = 0/-1,50 - 6x60 = 0/-1,50 - 6x80 = 0/-1,50

Acier zingué blanc

# \ BOIS & AGGLOMÉRÉS

TÊTE CYLINDRIQUE EMPREINTE ÉTOILE

FILETAGE TOTAL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (Lf)	Numéro embout	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre		
<b>3</b>	10	6	T10	A	500	351400	<b>025200*</b>	2
	13	9	-	A	500	351400	<b>025201</b>	9
	16	12	-	A	500	351400	<b>025202</b>	6
	20	16	-	A	500	351400	<b>025203</b>	3
	25	21	-	A	500	351400	<b>025204</b>	0
<b>3,5</b>	13	9	T15	A	500	351400	<b>025205*</b>	7
	16	12	-	A	500	351400	<b>025206</b>	4
	20	16	-	A	500	351400	<b>025207</b>	1
	25	21	-	B	500	351400	<b>025208</b>	8
	30	26	-	B	500	351400	<b>025209</b>	5
<b>4</b>	16	11	T20	A	500	351400	<b>025210</b>	1
	20	15	-	A	500	351400	<b>025211</b>	8
	25	20	-	B	500	351400	<b>025212</b>	5
	30	25	-	B	500	351400	<b>025213</b>	2
	35	30	-	B	500	351400	<b>025214</b>	9
	40	35	-	C	500	351400	<b>025215</b>	6
	45	40	-	C	500	351400	<b>025216</b>	3
	50	45	-	C	500	351400	<b>025217</b>	0
<b>4,5</b>	20	15	T20	B	500	351400	<b>025218</b>	7
	30	25	-	B	500	351400	<b>025219</b>	4
	40	35	-	C	500	351400	<b>025220</b>	0
	50	45	-	C	200	351400	<b>025221</b>	7
<b>5</b>	20	14	T25	B	500	351400	<b>025222</b>	4
	30	24	-	C	500	351400	<b>025223</b>	1
	40	34	-	D	500	351400	<b>025224</b>	8
	50	44	-	C	200	351400	<b>025225</b>	5
	60	54	-	C	200	351400	<b>025226</b>	2
<b>6</b>	40	34	T30	C	200	351400	<b>025227</b>	9
	50	44	-	C	200	351400	<b>025228</b>	6
	60	54	-	D	200	351400	<b>025229</b>	3
	80	74	-	D	150	351400	<b>025230</b>	9

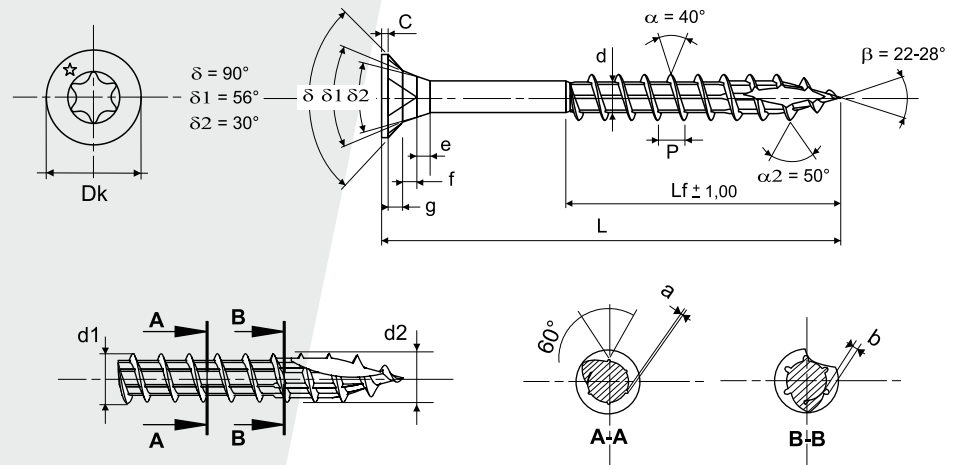
\* Ces 2 références sont démunies d'entaille coupante.

\ Acier zingué blanc

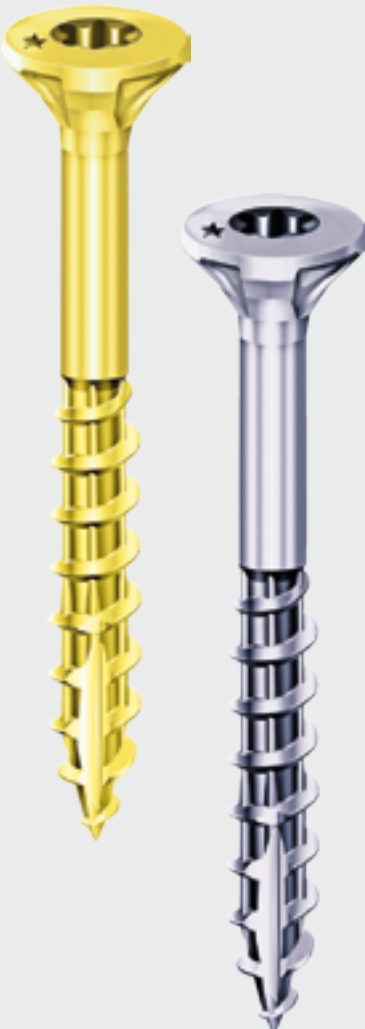


# ROULEAUX

## TÊTE FRAISÉE EMPREINTE ÉTOILE



T 



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5
Profondeur empreinte	1,40 / 1,70	1,80 / 2,10	2,10 / 2,40
N° empreinte	T20	T20	T25
Dk	7,70 ± 0,20	8,70 ± 0,20	9,30 ± 0,20
C	0,40 / 0,70	0,50 / 0,80	0,60 / 0,90
g	1,45	1,60	1,63
f	1,35	1,50	1,60
e	1,25	1,39	1,50
d	2,30 / 2,60	2,50 / 2,80	2,90 / 3,30
P	2,30 ± 10%	2,60 ± 10%	2,90 ± 10%
d1	3,95	4,45	4,95
d2	4,05	4,55	5,05
a/b	0,22 / 0,32	0,22 / 0,37	0,22 / 0,42
Couple de rupture mini	3,90 Nm	5,00 Nm	7,00 Nm

Tous Ø L = 35/55 60/80

Tolérance 0/-1,25 0 / -1,50

CE

EN 14592  
+A1 2012

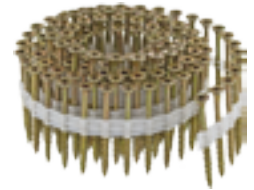
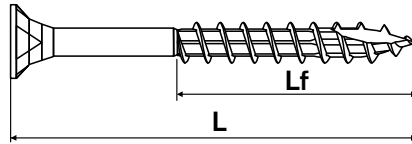
Acier bichromaté



## \ ROULEAUX

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE ÉTOILE

FILETAGE PARTIEL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (LF)	Numéro embout	Nombre de rouleaux/boîte	Quantité boîte	Code barre		
4	35	22	T20	12	2000	351400	900738	2
	40	22	-	12	2000	351400	900740	5
	45	30	-	12	2000	351400	900742	9
	50	30	-	12	2000	351400	900744	3
4,5	55	35	T20	12	2000	351400	900748	1
5	60	35	T25	12	1500	351400	900750	4
	70	45	-	6	750	351400	900752	8
	80	50	-	6	750	351400	900754	2

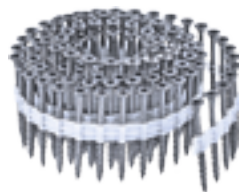


EN 14592  
+A1 2012

## \ Acier bichromaté



Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (LF)	Numéro embout	Nombre de rouleaux/boîte	Quantité boîte	Code barre		
4	35	22	T20	12	2000	351400	900862	4
	40	22	-	12	2000	351400	900863	1
	45	30	-	12	2000	351400	900864	8
4,5	50	30	T20	12	2000	351400	900865	5
	55	35	-	12	2000	351400	900866	2
5	60	35	T25	12	1500	351400	900867	9
	70	45	-	6	750	351400	900868	6

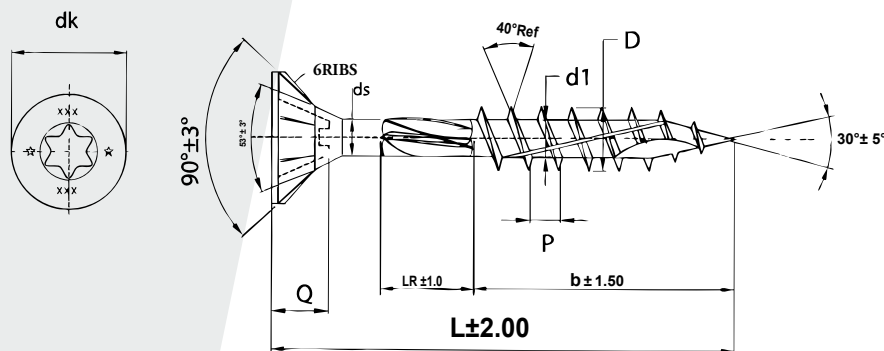


## \ Acier inoxydable A2



# CHARPENTE

## TÊTE FRAISÉE EMPREINTE ÉTOILE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Ø 6	Ø 8
Profondeur empreinte	2,3 / 3,2	3 / 3,9
N° empreinte	T30	T40
Dk	11,5 / 12	14 / 15
D	5,8 / 6,2	7,6 / 8,25
d1	3,65 / 4	5,05 / 5,5
ds	4,15 / 4,35	5,7 / 5,9
LR	12 / 14	12 / 14
P	4,05 / 4,95	4,68 / 5,72
Long. fente	13,5 / 18,5	15 / 20
Couple de rupture mini	9,2 Nm	24,5 Nm

L	80	100	120	140 - 180	200 - 240	260 - 300	320 - 400
Tolérance	± 2,3	± 2,7	± 2,7	± 3,2	± 3,6	± 4,1	± 4,5
b	50	50	70	70	100	100	100
Tolérance	± 2	± 2	± 2,3	± 2,3	± 2,7	± 2,7	± 2,7



T



EN 14592  
+A1 2012

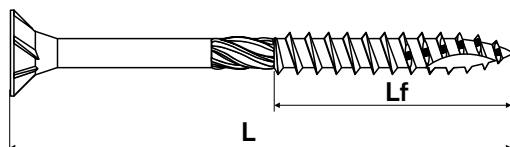


Acier zingué blanc

# \ CHARPENTE

## TÊTE FRAISÉE EMPREINTE ÉTOILE

### FILETAGE PARTIEL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (LF)	Numéro embout	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre		
<b>6</b>	<b>80</b>	50	T30	K3	<b>100</b>	351400	<b>026623</b>	8
	<b>90</b>	50	-	K3	<b>100</b>	351400	<b>026646</b>	7
	<b>100</b>	50	-	K3	<b>100</b>	351400	<b>026624</b>	5
	<b>120</b>	70	-	K3	<b>100</b>	351400	<b>026625</b>	2
	<b>140</b>	70	-	K4	<b>100</b>	351400	<b>026626</b>	9
	<b>160</b>	70	-	K4	<b>100</b>	351400	<b>026627</b>	6
	<b>180</b>	70	-	K7	<b>100</b>	351400	<b>026628</b>	3
	<b>200</b>	70	-	K7	<b>100</b>	351400	<b>026629</b>	0
	<b>220</b>	100	-	S6	<b>100</b>	351400	<b>026600</b>	9
	<b>240</b>	100	-	S6	<b>50</b>	351400	<b>026601</b>	6
	<b>260</b>	100	-	S6	<b>50</b>	351400	<b>026602</b>	3
	<b>280</b>	100	-	S7	<b>50</b>	351400	<b>026603</b>	0
	<b>300</b>	100	-	S7	<b>50</b>	351400	<b>026604</b>	7
	<b>8</b>	<b>80</b>	50	T40	K4	<b>100</b>	351400	<b>026605</b>
<b>100</b>		50	-	K7	<b>100</b>	351400	<b>026607</b>	8
<b>120</b>		70	-	S6	<b>100</b>	351400	<b>026608</b>	5
<b>140</b>		70	-	K4	<b>50</b>	351400	<b>026609</b>	2
<b>160</b>		70	-	K4	<b>50</b>	351400	<b>026610</b>	8
<b>180</b>		70	-	K7	<b>50</b>	351400	<b>026611</b>	5
<b>200</b>		70	-	K7	<b>50</b>	351400	<b>026612</b>	2
<b>220</b>		100	-	S6	<b>50</b>	351400	<b>026613</b>	9
<b>240</b>		100	-	S6	<b>50</b>	351400	<b>026614</b>	6
<b>260</b>		100	-	S6	<b>50</b>	351400	<b>026615</b>	3
<b>280</b>		100	-	S7	<b>50</b>	351400	<b>026616</b>	0
<b>300</b>		100	-	S7	<b>50</b>	351400	<b>026617</b>	7
<b>320</b>		100	-	S7	<b>50</b>	351400	<b>026618</b>	4
<b>340</b>		100	-	S7	<b>50</b>	351400	<b>026619</b>	1
<b>360</b>		100	-	S8	<b>50</b>	351400	<b>026620</b>	7
<b>380</b>		100	-	S8	<b>50</b>	351400	<b>026621</b>	4
<b>400</b>	100	-	S8	<b>50</b>	351400	<b>026622</b>	1	



EN 14592  
+A1 2012

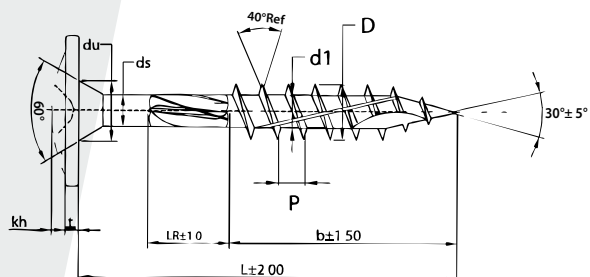
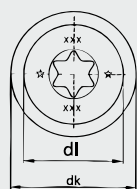


## \ Acier zingué blanc



# CHARPENTE

## TÊTE PLATE LARGE ÉTOILE



T



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Ø 6	Ø 8
Profondeur empreinte	2,3 / 3,2	3 / 3,9
N° empreinte	T30	T40
Dk	14,5 / 16,1	20,5 / 23,5
D	5,8 / 6,2	7,6 / 8,25
d1	3,65 / 4	5,05 / 5,5
ds	4,15 / 4,35	5,7 / 5,9
t	1,4 / 1,8	1,8 / 2,2
LR	12 / 14	12 / 14
P	4,05 / 4,95	4,68 / 5,72
Long. fente	13,5 / 18,5	15 / 20
Couple de rupture mini	9,2 Nm	24,5 Nm

L	80	100	120	140 - 180	200	220 - 240	260 - 300	320 - 400
Tolérance	± 2,3	± 2,7	± 2,7	± 3,2	± 3,6	± 3,6	± 4,1	± 4,5
b	50	50	70	70	70	100	100	100
Tolérance	± 2	± 2	± 2,3	± 2,3	± 2,3	± 2,7	± 2,7	± 2,7



EN 14592  
+A1 2012

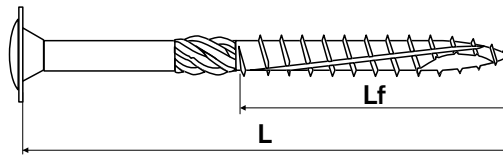


Acier zingué blanc

# \ CHARPENTE

## TÊTE PLATE LARGE ÉTOILE

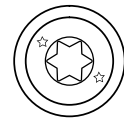
### FILETAGE PARTIEL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (LF)	Numéro embout	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre		
<b>6</b>	<b>80</b>	50	T30	K4	<b>100</b>	351400	<b>026719</b>	8
	<b>90</b>	50	-	K7	<b>100</b>	351400	<b>026720</b>	4
	<b>100</b>	50	-	K7	<b>100</b>	351400	<b>026721</b>	1
	<b>120</b>	70	-	K7	<b>100</b>	351400	<b>026722</b>	8
	<b>140</b>	70	-	K4	<b>50</b>	351400	<b>026723</b>	5
	<b>160</b>	70	-	K4	<b>50</b>	351400	<b>026724</b>	2
	<b>180</b>	70	-	K7	<b>50</b>	351400	<b>026725</b>	9
	<b>200</b>	70	-	K7	<b>50</b>	351400	<b>026726</b>	6
<b>8</b>	<b>80</b>	50	T40	K7	<b>100</b>	351400	<b>026714</b>	3
	<b>100</b>	50	-	S6	<b>100</b>	351400	<b>026715</b>	0
	<b>120</b>	70	-	S6	<b>100</b>	351400	<b>026716</b>	7
	<b>140</b>	70	-	K7	<b>50</b>	351400	<b>026700</b>	6
	<b>160</b>	70	-	K7	<b>50</b>	351400	<b>026701</b>	3
	<b>180</b>	70	-	S6	<b>50</b>	351400	<b>026702</b>	0
	<b>200</b>	70	-	S6	<b>50</b>	351400	<b>026703</b>	7
	<b>220</b>	100	-	S7	<b>50</b>	351400	<b>026704</b>	4
	<b>240</b>	100	-	S7	<b>50</b>	351400	<b>026705</b>	1
	<b>260</b>	100	-	S7	<b>50</b>	351400	<b>026706</b>	8
	<b>280</b>	100	-	S8	<b>50</b>	351400	<b>026707</b>	5
	<b>300</b>	100	-	S8	<b>50</b>	351400	<b>026708</b>	2
	<b>320</b>	100	-	S8	<b>50</b>	351400	<b>026709</b>	9
	<b>340</b>	100	-	S8	<b>50</b>	351400	<b>026710</b>	5
	<b>360</b>	100	-	S9	<b>50</b>	351400	<b>026711</b>	2
	<b>380</b>	100	-	S9	<b>50</b>	351400	<b>026712</b>	9
<b>400</b>	100	-	S9	<b>50</b>	351400	<b>026713</b>	6	



EN 14592  
+A1 2012

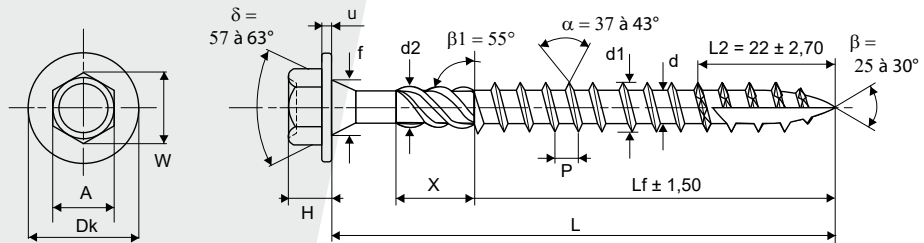


## \ Acier zingué blanc



# TIREFOND

## TÊTE HEXAGONALE AVEC RONDELLE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Ø 6	Ø 8	Ø 10
<b>N° de douille</b>	N°8	N°10	N°13
DK	12,50 / 13,50	16,50 / 17,50	19,00 / 20,00
A	7,78 / 8,00	9,78 / 10,00	12,73 / 13,00
W	8,71 mini	10,95 mini	14,26 mini
H	4,50 / 5,00	6,00 / 6,50	7,00 / 7,50
f	6,10 / 6,30	7,80 / 8,10	9,50 / 10,00
u	0,90 / 1,20	1,00 / 1,30	1,50 / 1,80
P	2,60 ± 10%	3,80 ± 10%	4,50 ± 10%
d	3,50 / 3,80	5,10 / 5,40	6,20 / 6,50
d1	5,70 / 6,00	7,70 / 8,00	9,65 / 10,00
X	11,00 / 13,00	11,00 / 13,00	11,00 / 13,00
d2	4,80 / 5,20	6,80 / 7,20	8,80 / 9,20
<b>Couple de rupture mini</b>	11,00 Nm	25,00 Nm	44,00 Nm

X = valeurs fraise pour les longueurs supérieures à 80 mm

Tous Ø	L = 40 / 50	50 / 80	100 / 120	140 / 160
<b>Tolérance</b>	0 / -1,25	0 / -1,50	0 / -1,75	0 / -1,50



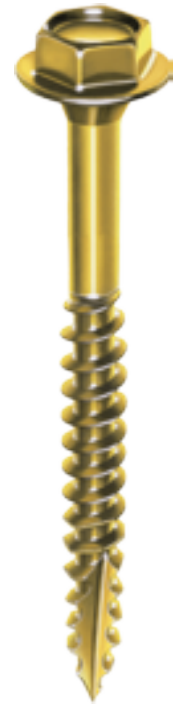
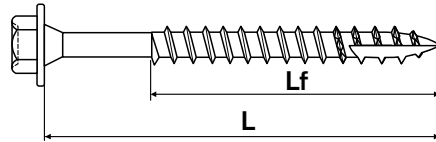
EN 14592  
+A1 2012

\ **Acier bichromaté**

# \ TIREFOND

TÊTE HEXAGONALE AVEC RONDELLE

FILETAGE PARTIEL SANS FRAISE

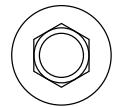


Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (LF)	Numéro douillea	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre		
<b>6</b>	<b>40*</b>	24	N°8	D	<b>300</b>	351400	<b>225520</b>	9
	<b>50*</b>	30	-	D	<b>200</b>	351400	<b>225521</b>	6
	<b>60*</b>	36	-	D	<b>200</b>	351400	<b>225522</b>	3
	<b>70*</b>	42	-	D	<b>150</b>	351400	<b>225523</b>	0
	<b>80</b>	50	-	D	<b>150</b>	351400	<b>225524</b>	7
	<b>100</b>	60	-	D	<b>100</b>	351400	<b>225525</b>	4
	<b>120</b>	75	-	D	<b>100</b>	351400	<b>225526</b>	1
<b>8</b>	<b>50*</b>	30	N°10	D	<b>150</b>	351400	<b>225527</b>	8
	<b>60*</b>	36	-	D	<b>100</b>	351400	<b>225528</b>	5
	<b>70*</b>	42	-	D	<b>100</b>	351400	<b>225529</b>	2
	<b>80</b>	50	-	D	<b>75</b>	351400	<b>225530</b>	8
	<b>100</b>	75	-	D	<b>75</b>	351400	<b>225531</b>	5
	<b>120</b>	75	-	D	<b>50</b>	351400	<b>225532</b>	2
	<b>140</b>	75	-	D	<b>50</b>	351400	<b>225533</b>	9
<b>10</b>	<b>160</b>	75	-	D	<b>50</b>	351400	<b>225534</b>	6
	<b>100</b>	75	N°13	D	<b>50</b>	351400	<b>225535</b>	3
	<b>120</b>	75	-	D	<b>40</b>	351400	<b>225536</b>	0
	<b>140</b>	75	-	D	<b>40</b>	351400	<b>225537</b>	7
	<b>160</b>	75	-	D	<b>40</b>	351400	<b>225538</b>	4

\* Ces longueurs de tirefond ne disposent pas de fraise.



EN 14592  
+A1 2012



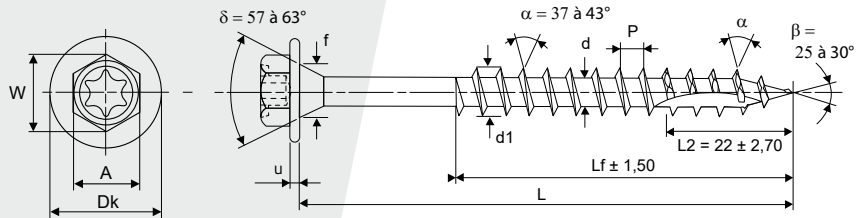
\ Acier bichromaté





# TIREFOND

## TÊTE HEXAGONALE EMPREINTE ÉTOILE



TH  
T



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Ø 10
N° de douille	N°13
N° d'empreinte	T40
Dk	19,00 / 20,00
A	12,73 / 13,00
W	14,26 mini
H	7,00 / 7,50
f	9,50 / 10,00
u	1,80 / 2,10
P	4,50 ± 10%
d	6,20 / 6,50
d1	9,65 / 10,00
Couple de rupture mini	44,00 Nm

Ø 10	L =	180 / 400
Tolérance		0 ± 1,50



EN 14592  
+A1 2012

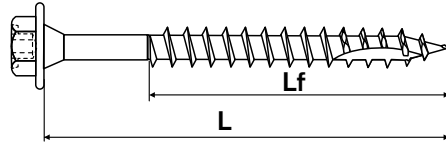
\ Acier zingué blanc



# \ TIREFOND

TÊTE HEXAGONALE EMPREINTE ÉTOILE

FILETAGE PARTIEL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (LF)	Numéro douille	Type de tête	Quantité boîte	Code barre		
10	180	100	N°13	K7	30	351400	026750	1
	200	100	-	K7	30	351400	026751	8
	240	100	-	S7	30	351400	026752	5
	280	120	-	S7	30	351400	026753	2
	300	120	-	S9	30	351400	026754	9
	320	120	-	S9	30	351400	026755	6
	360	120	-	S9	30	351400	026756	3
	400	120	-	S9	30	351400	026757	0



EN 14592  
+A1 2012



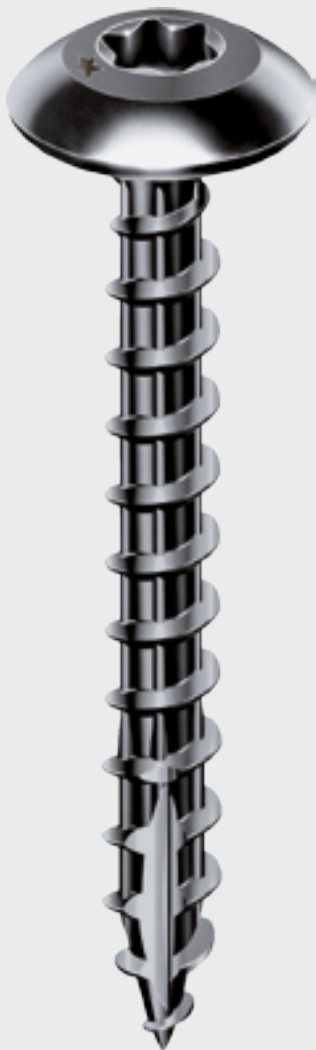
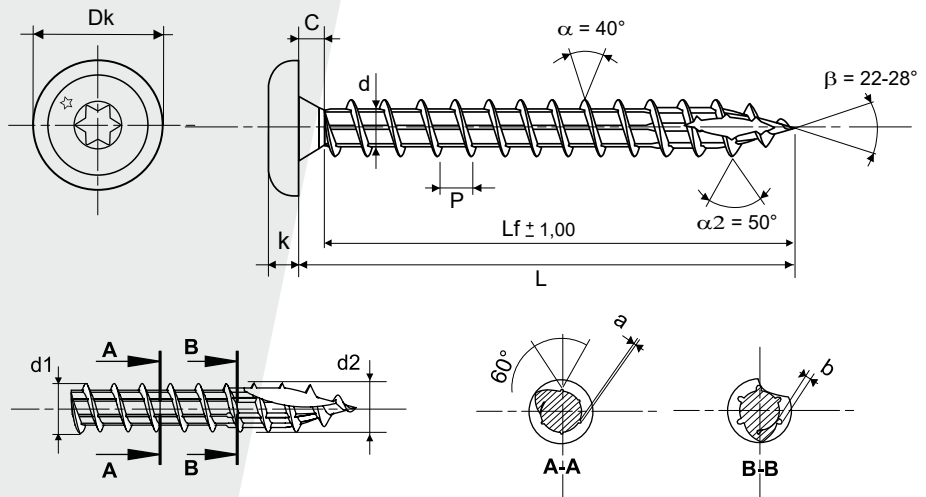
\ Acier zingué blanc





# \ PENTURE

## TÊTE CYLINDRIQUE EMPREINTE ÉTOILE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Ø 6	Ø 7
Profondeur empreinte	2,10 / 2,50	2,10 / 2,50
N° empreinte	T30	T30
Dk	13,87 / 14,55	13,87 / 14,55
C	1,00 / 2,50	1,00 / 2,50
k	3,00 / 3,40	3,00 / 3,40
d	3,65 / 4,10	4,10 / 4,60
P	3,50 ± 10%	3,70 ± 10%
d1	5,80 / 6,10	6,80 / 7,10
d2	6,05	7,05
a/b	0,22 / 0,45	0,25 / 0,48
Couple de rupture mini	11,50 Nm	17,00 Nm

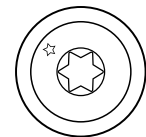
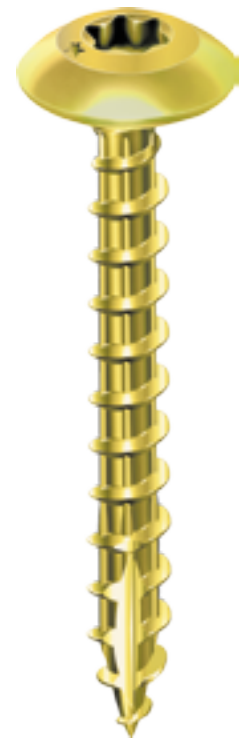
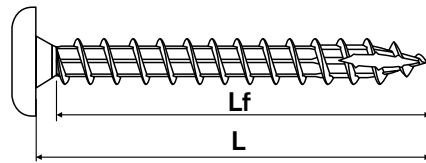
Tous Ø	30/70
Tolérance	- 1,25

\ Acier revêtu noir

## \ PENTURE

TÊTE CYLINDRIQUE EMPREINTE ÉTOILE

FILETAGE TOTAL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (LF)	Numéro douillea	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre		
<b>6</b>	<b>20</b>	14	T30	B	<b>200</b>	351400	<b>227674</b>	7
	<b>30</b>	24	-	B	<b>200</b>	351400	<b>222253</b>	9
	<b>35</b>	29	-	C	<b>200</b>	351400	<b>222254</b>	6
	<b>40</b>	34	-	C	<b>200</b>	351400	<b>222255</b>	3
	<b>50</b>	44	-	C	<b>200</b>	351400	<b>222256</b>	0
<b>7</b>	<b>30</b>	24	T30	B	<b>100</b>	351400	<b>222257</b>	7
	<b>40</b>	34	-	C	<b>100</b>	351400	<b>222258</b>	4
	<b>50</b>	44	-	C	<b>100</b>	351400	<b>222259</b>	1
	<b>60</b>	54	-	C	<b>100</b>	351400	<b>222260</b>	7
	<b>70</b>	64	-	C	<b>100</b>	351400	<b>227675</b>	4

## \ Acier bichromaté

Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (LF)	Numéro douillea	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre		
<b>6</b>	<b>20</b>	14	T30	B	<b>200</b>	351400	<b>227676</b>	1
	<b>30</b>	24	-	B	<b>200</b>	351400	<b>222245</b>	4
	<b>35</b>	29	-	C	<b>200</b>	351400	<b>222246</b>	1
	<b>40</b>	34	-	C	<b>200</b>	351400	<b>222247</b>	8
	<b>50</b>	44	-	C	<b>200</b>	351400	<b>222248</b>	5
<b>7</b>	<b>30</b>	24	T30	B	<b>100</b>	351400	<b>222249</b>	2
	<b>40</b>	34	-	C	<b>100</b>	351400	<b>222250</b>	8
	<b>50</b>	44	-	C	<b>100</b>	351400	<b>222251</b>	5
	<b>60</b>	54	-	C	<b>100</b>	351400	<b>222252</b>	2
	<b>70</b>	64	-	C	<b>100</b>	351400	<b>227677</b>	8

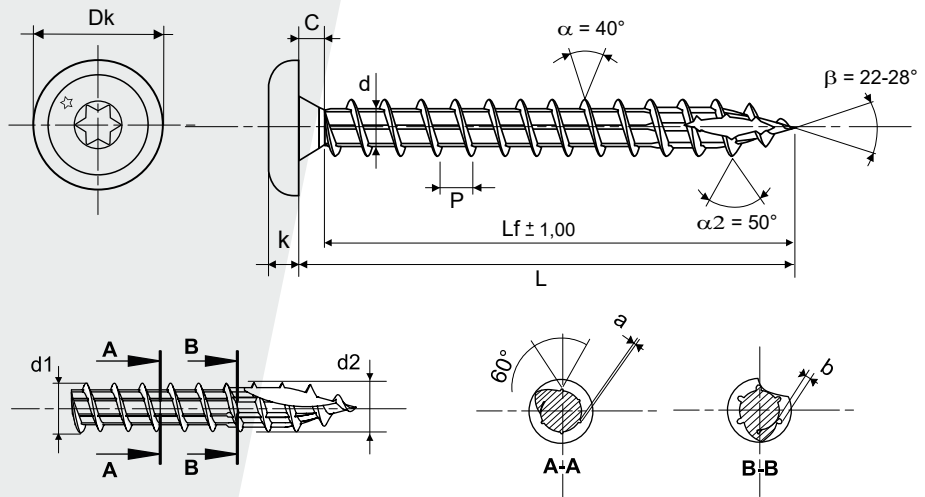
## \ Acier revêtu noir





# \ PENTURE

## TÊTE CYLINDRIQUE EMPREINTE ÉTOILE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Ø 6	Ø 7
Profondeur empreinte	2,10 / 2,50	2,10 / 2,50
N° empreinte	T30	T30
Dk	13,87 / 14,55	13,87 / 14,55
C	1,00 / 2,50	1,00 / 2,50
k	3,00 / 3,40	3,00 / 3,40
d	3,65 / 4,10	4,10 / 4,60
P	3,50 ± 10%	3,70 ± 10%
d1	5,80 / 6,10	6,80 / 7,10
d2	6,05	7,05
a/b	0,22 / 0,45	0,25 / 0,48

Tous Ø 30/70

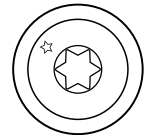
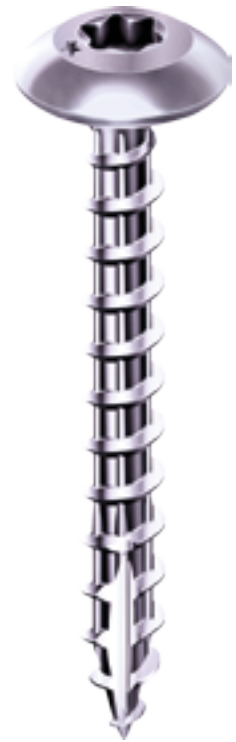
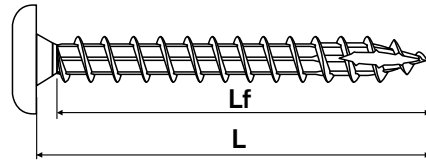
Tolérance - 1,25

\ Acier inoxydable A2

# \ PENTURE

TÊTE CYLINDRIQUE EMPREINTE ÉTOILE

FILETAGE TOTAL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (LF)	Numéro douillea	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre		
<b>6</b>	<b>20</b>	14	T30	B	<b>100</b>	351400	<b>227678</b>	5
	<b>30</b>	24	-	B	<b>100</b>	351400	<b>227679</b>	2
	<b>40</b>	34	-	B	<b>100</b>	351400	<b>227680</b>	8
	<b>50</b>	44	-	B	<b>100</b>	351400	<b>227681</b>	5
<b>7</b>	<b>30</b>	24	T30	B	<b>100</b>	351400	<b>227682</b>	2
	<b>40</b>	34	-	B	<b>100</b>	351400	<b>227683</b>	9
	<b>50</b>	44	-	B	<b>100</b>	351400	<b>227684</b>	6
	<b>60</b>	54	-	B	<b>100</b>	351400	<b>227685</b>	3
	<b>70</b>	64	-	C	<b>100</b>	351400	<b>227686</b>	0

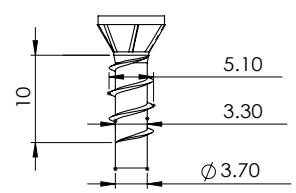
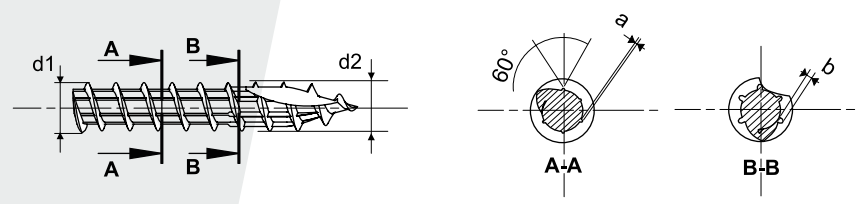
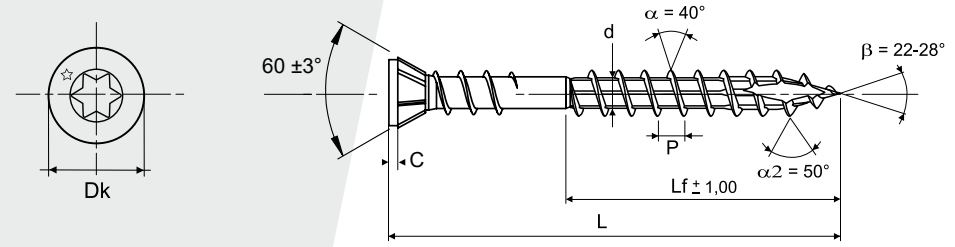
\ Acier inoxydable A2





# TERRASSE

## TÊTE FRAISÉE EMPREINTE ÉTOILE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Ø 5
Profondeur empreinte	1,77 mini
N° empreinte	T25
Dk	7,40 / 7,75
C	1,00
d	3,20 / 3,40
d1	4,95
d2	5,05
P	2,90 ± 10 %
Couple de rupture mini	7,00 Nm

Ø 5	L totale =	50	60/70
Tolérance	L	-1,25	L -1,50

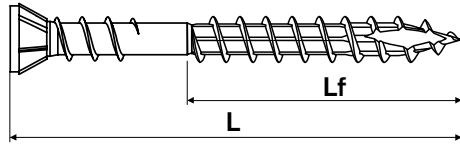
CE  
EN 14592  
+A1 2012

## Acier inoxydable A2

# \ TERRASSE

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE ÉTOILE

FILETAGE PARTIEL



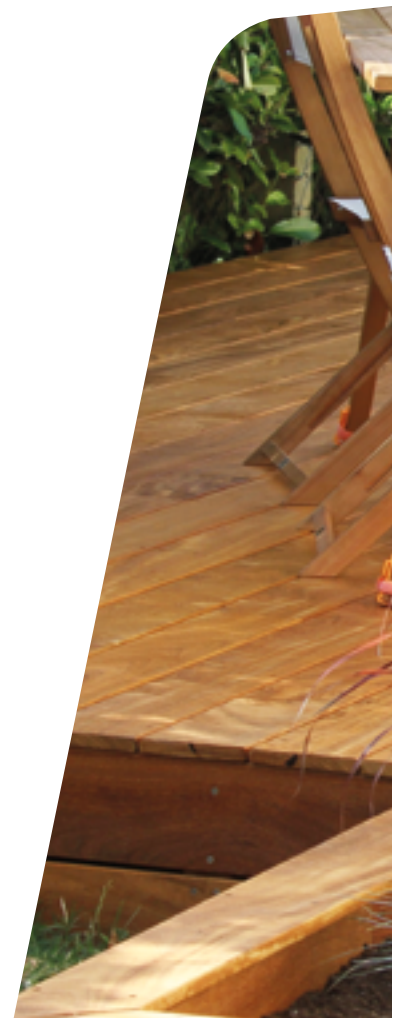
Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (LF)	Numéro embout	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre
5	50	30	T25	B	200	351400 029550 4
	60	35	-	B	200	351400 029560 3
	70	40	-	B	100	351400 029570 2



EN 14592  
+A1 2012



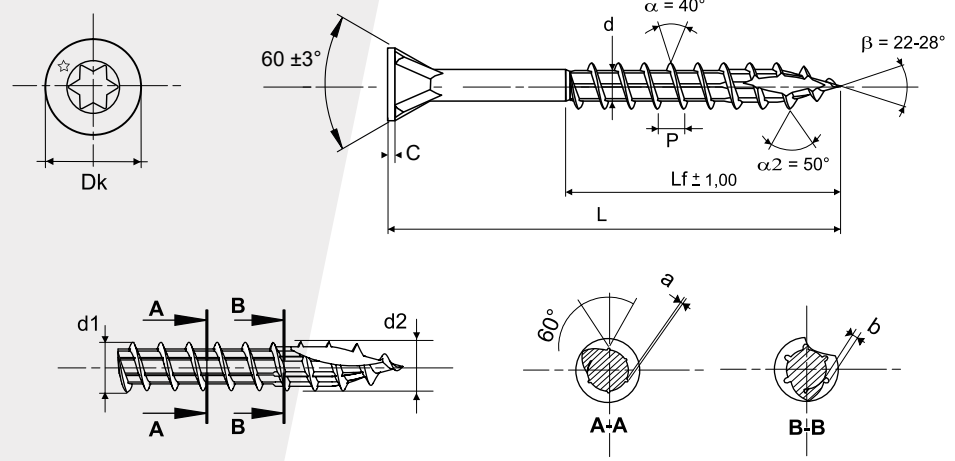
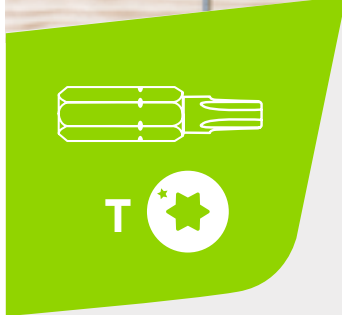
\ Acier inoxydable A2





# PARQUET

## TÊTE FRAISÉE EMPREINTE ÉTOILE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Ø 3,5
Profondeur empreinte	1,40 / 1,70
N° empreinte	T10
Dk	5,50 / 5,90
C	0,50 / 0,70
d	2,00 / 2,30
d1	3,45
d2	3,55
P	2,00 ± 10 %
Couple de rupture mini	2,60 Nm

Ø3,5	L totale =	35	45/55
Tolérance		L -1,05	L -1,25

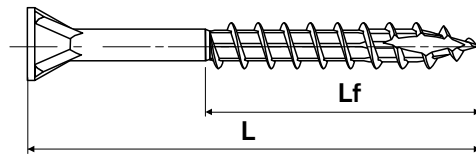
Acier zingué blanc



## \ PARQUET

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE ÉTOILE

FILETAGE PARTIEL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (LF)	Numéro embout	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre
3,5	35	22	T10	B	500	351400 027800 2
	45	32	-	C	500	351400 027801 9
	55	42	-	C	500	351400 027802 6



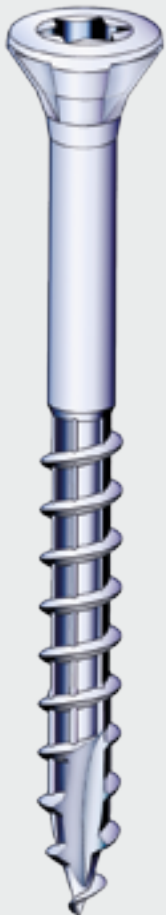
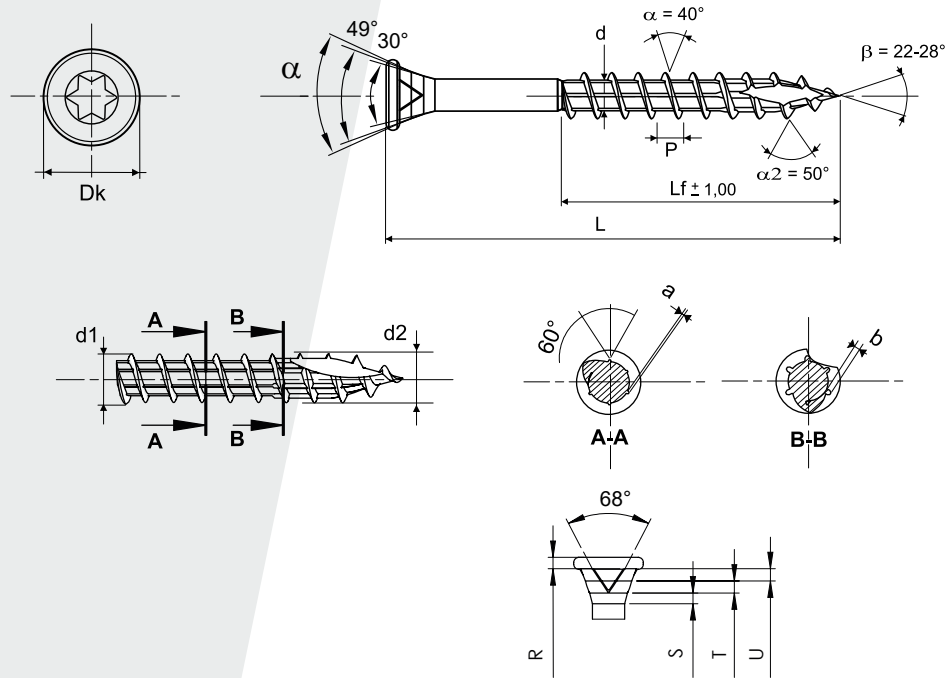
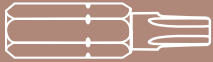
\ Acier zingué blanc





# BARDAGE

## TÊTE FRAISÉE EMPREINTE ÉTOILE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Ø 3,5	Ø 4,5
Profondeur empreinte	1,30/1,60	1,50/1,80
N° empreinte	T10	T20
Dk	5,50 / 6,00	7,00/7,50
d	2,20 / 2,50	2,60 / 2,90
d1	3,45	4,45
d2	3,55	4,55
P	2,00 ± 10 %	2,60 ± 10 %
α	60°	64°
R	0,80	1,20
S	0,90	1,07
T	0,81	1,21
U	1,01	1,18



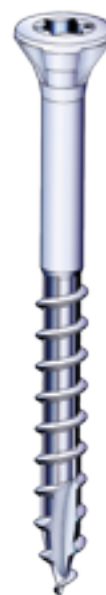
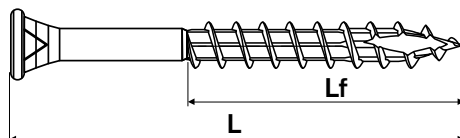
EN 14592  
+A1 2012

Acier inoxydable A2

## \ BARDAGE

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE ÉTOILE

FILETAGE PARTIEL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (LF)	Numéro embout	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre	
<b>3,5</b>	<b>40</b>	22	T10	B	<b>200</b>	351400 <b>227687</b>	7
	<b>50</b>	30	-	B	<b>200</b>	351400 <b>227688</b>	4
	<b>60</b>	35	-	B	<b>200</b>	351400 <b>227689</b>	1
<b>4,5</b>	<b>70</b>	45	T20	B	<b>100</b>	351400 <b>227690</b>	7



EN 14592  
+A1 2012



\ Acier inoxydable A2



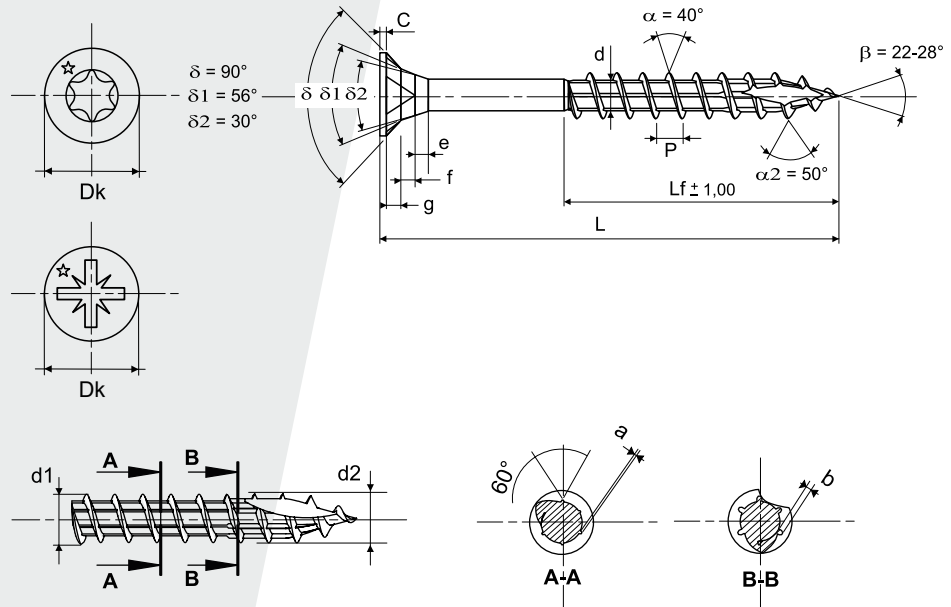


# MALLETES

## TÊTE FRAISÉE EMPREINTE ÉTOILE



T



Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (LF)	Numéro embout	Quantité case	Code barre
3,5	16*	11	T15	400	351400 093104 4
	20*	15	-	350	
	25*	20	-	350	
4	30*	25	T20	250	
	35*	30	-	230	
4,5	40	22	-	200	
	45	30	T20	130	
5	50	30	T25	110	
	60	35	-	70	
	70	45	-	60	
	80	50	-	60	
6	100	60	T30	40	



\*Ces 5 dimensions sont en filetage total.

**2250**

Quantité totale




EN 14592  
+A1 2012

Acier zingué blanc

# \ MALLETTES

## TÊTE FRAISÉE EMPREINTE ÉTOILE

Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (LF)	Numéro embout	Quantité case	Code barre
4	30	18	T20	290	351400 093101 3
	35	22	-	250	
	40	22	-	200	
4,5	45	30	T20	130	
5	50	30	T25	110	
	60	35	-	80	
	70	45	-	70	
6	80	50	T30	50	
	100	60	-	40	
	120	70	-	50	
	140	70	-	50	

**1320** Quantité totale




\ **Acier bichromaté**



EN 14592  
+A1 2012



## TÊTE FRAISÉE EMPREINTE POZI

Ø	Longueur totale (L)	Longueur fileté (LF)	Numéro embout	Quantité case	Code barre	
3,5	16*	11	PZ2	400	351400 093100 6	
4	20*	15	PZ2	300		
	25*	20	-	300		
	30*	25	-	250		
	35*	30	-	250		
	40	22	-	200		
4,5	45	30	PZ2	130		
5	50	30	PZ2	120		
	60	35	-	80		
	70	45	-	70		
6	80	50	PZ3	60		
	100	60	-	50		

\*Ces 5 dimensions sont en filetage total. **2210** Quantité totale



\ **Acier bichromaté**



## \ BOIS & AGGLOMÉRÉS



**A**

tête fraisée  
acier  
bichromaté  
empreinte T



**B**

tête fraisée  
acier  
bichromaté  
empreinte PZ



**C**

tête fraisée  
acier  
zingué blanc  
empreinte T



**D**

tête fraisée  
acier  
zingué blanc  
empreinte PZ

Ø x L filetage total	Ø x L filetage partiel	vis ROCKET concernées	Moment écoulement plastique caractéristique My,k en N.mm	Paramètre d'arrachement caractéristique fax,k en N/mm <sup>2</sup>	Paramètre de traversée de la tête caractéristique fhead,k en N/mm <sup>2</sup>	Traction caractéristique ftens,k en kN
Ø 3 x 10	-	A - C	2119	12,50	15,40	4,26
Ø 3 x 12	-	A - B - C - D	—	—	—	—
Ø 3 x 16	-	A - B - C - D	—	—	—	—
Ø 3 x 20	-	A - B - C - D	—	—	—	—
Ø 3 x 25	-	A - B - C - D	—	—	—	—
Ø 3 x 30	-	A - B - C - D	—	—	—	—
-	Ø 3 x 35/22	A - B - C	—	—	—	—
-	Ø 3 x 40/22	A - B - C	—	—	—	—
Ø 3,5 x 12	-	A - C	2946	13,00	15,40	5,67
Ø 3,5 x 16	-	A - B - C - D	—	—	—	—
Ø 3,5 x 20	-	A - B - C - D	—	—	—	—
Ø 3,5 x 25	-	A - B - C - D	—	—	—	—
Ø 3,5 x 30	Ø 3,5 x 30/18	A - B - C - D	—	—	—	—
Ø 3,5 x 35	Ø 3,5 x 35/22	A - B - C - D	—	—	—	—
Ø 3,5 x 40	Ø 3,5 x 40/22	A - B - C - D	—	—	—	—
-	Ø 3,5 x 50/30	A - B - C - D	—	—	—	—
Ø 4 x 16	-	A - B - C - D	4516	13,50	15,40	7,16
Ø 4 x 20	-	A - B - C - D	—	—	—	—
Ø 4 x 25	-	A - B - C - D	—	—	—	—
Ø 4 x 30	Ø 4 x 30/18	A - B - C - D	—	—	—	—
Ø 4 x 35	Ø 4 x 35/22	A - B - C - D	—	—	—	—
Ø 4 x 40	Ø 4 x 40/22	A - B - C - D	—	—	—	—
Ø 4 x 50	Ø 4 x 45/30	A - B - C - D	—	—	—	—
-	Ø 4 x 50/30	A - B - C - D	—	—	—	—
-	Ø 4 x 55/35	A - B - C	—	—	—	—
-	Ø 4 x 60/35	A - B - C - D	—	—	—	—
-	Ø 4 x 70/45	A - B - C - D	—	—	—	—
-	Ø 4 x 80/45	A - B - C - D	—	—	—	—

# ROCKET<sup>®</sup>



Ø x L filetage total	Ø x L filetage partiel	vis ROCKET concernées	Moment écoulement plastique caractéristique My,k en N.mm	Paramètre d'arrachement caractéristique fax,k en N/mm <sup>2</sup>	Paramètre de traversée de la tête caractéristique fhead,k en N/mm <sup>2</sup>	Traction caractéristique ftens,k en kN
Ø 4,5 x 20	-	A - B - C	5369	14,00	15,40	8,85
Ø 4,5 x 25	-	A - B - C	—	—	—	—
Ø 4,5 x 30	-	A - B - C - D	—	—	—	—
Ø 4,5 x 35	Ø 4,5 x 35/22 (A-B-C)	A - B - C - D	—	—	—	—
Ø 4,5 x 40	Ø 4,5 x 40/22	A - B - C - D	—	—	—	—
-	Ø 4,5 x 45/30	A - B - C - D	—	—	—	—
-	Ø 4,5 x 50/30	A - B - C - D	—	—	—	—
-	Ø 4,5 x 55/35	A - B - C	—	—	—	—
-	Ø 4,5 x 60/35	A - B - C - D	—	—	—	—
-	Ø 4,5 x 70/45	A - B - C - D	—	—	—	—
Ø 5 x 20	-	A - B - C - D	6443	12,60	15,40	10,10
Ø 5 x 25	-	A - B - C	—	—	—	—
Ø 5 x 30	Ø 5 x 30/18 (A-C)	A - B - C - D	—	—	—	—
-	Ø 5 x 35/22	A - B - C	—	—	—	—
Ø 5 x 40 (B-D)	Ø 5 x 40/22	A - B - C - D	—	—	—	—
Ø 5 x 45	Ø 5 x 45/30 (A-B-C)	A - B - C - D	—	—	—	—
Ø 5 x 50	Ø 5 x 50/30	A - B - C - D	—	—	—	—
-	Ø 5 x 55/35	A - B - C	—	—	—	—
-	Ø 5 x 60/35	A - B - C - D	—	—	—	—
-	Ø 5 x 70/45	A - B - C - D	—	—	—	—
-	Ø 5 x 80/50	A - B - C - D	—	—	—	—
-	Ø 5 x 90/50	A - B - C - D	—	—	—	—
-	Ø 5 x 100/60	A - B - C - D	—	—	—	—
-	Ø 5 x 110/70	A - C	—	—	—	—
-	Ø 5 x 120/70	A - C	—	—	—	—
Ø 6 x 30	-	A - B - C	12572	11,00	15,40	12,30
Ø 6 x 40 (B)	Ø 6 x 40/22	A - B - C - D	—	—	—	—
Ø 6 x 50 (B)	Ø 6 x 50/30	A - B - C - D	—	—	—	—
-	Ø 6 x 60/35	A - B - C - D	—	—	—	—
-	Ø 6 x 70/45	A - B - C - D	—	—	—	—
-	Ø 6 x 80/50	A - B - C - D	—	—	—	—
-	Ø 6 x 90/50	A - B - C - D	—	—	—	—
-	Ø 6 x 100/60	A - B - C - D	—	—	—	—
-	Ø 6 x 110/70	A - B - C	—	—	—	—
-	Ø 6 x 120/70	A - B - C - D	—	—	—	—
-	Ø 6 x 130/70	A - B - C	—	—	—	—
-	Ø 6 x 140/70	A - B - C - D	—	—	—	—
-	Ø 6 x 150/70	A - B - C	—	—	—	—
-	Ø 6 x 160/70	A - B - C - D	—	—	—	—
-	Ø 6 x 180/70	A - B - C	—	—	—	—
-	Ø 6 x 200/70	A - B - C	—	—	—	—

Avertissement : Risque de fragilisation par l'hydrogène (La fragilisation par l'hydrogène est une perte permanente de la ductilité dans un métal ou alliage causée par l'emprisonnement d'atomes d'hydrogène dans la structure qui, en combinaison avec une charge ou contrainte de traction, peut conduire à une rupture)

# ROCKET<sup>®</sup> ★

## \\ TIREFOND - tête hexagonale acier bichromaté



Ø x L filetage partiel	Moment écoulement plastique caractéristique My,k en N.mm	Paramètre d'arrachement caractéristique fax,k en N/mm <sup>2</sup>	Paramètre de traversée de la tête caractéristique fhead,k en N/mm <sup>2</sup>	Traction caractéristique ftens,k en kN
Ø 6 x 40/25	11150	17	22	29
Ø 6 x 50/30	—	—	—	—
Ø 6 x 60/35	—	—	—	—
Ø 6 x 70/40	—	—	—	—
Ø 6 x 80/50	—	—	—	—
Ø 6 x 100/60	—	—	—	—
Ø 6 x 120/75	—	—	—	—
Ø 8 x 50/30	13370	17	22	48,80
Ø 8 x 60/35	—	—	—	—
Ø 8 x 70/45	—	—	—	—
Ø 8 x 80/50	—	—	—	—
Ø 8 x 100/75	—	—	—	—
Ø 8 x 120/75	—	—	—	—
Ø 8 x 140/75	—	—	—	—
Ø 8 x 160/75	—	—	—	—
Ø 10 x 100/75	15580	17	22	68,60
Ø 10 x 120/75	—	—	—	—
Ø 10 x 140/75	—	—	—	—
Ø 10 x 160/75	—	—	—	—



## \\ TERRASSE - tête fraisée INOX A2

DTU 51.4

Ø x L filetage partiel	Moment écoulement plastique caractéristique My,k en N.mm	Paramètre d'arrachement caractéristique fax,k en N/mm <sup>2</sup>	Paramètre de traversée de la tête caractéristique fhead,k en N/mm <sup>2</sup>	Traction caractéristique ftens,k en kN
Ø 5 x 50/30	5093	17,19	21,16	7,56
Ø 5 x 60/35	—	—	—	—
Ø 5 x 70/40	—	—	—	—



## CHARPENTE - tête large acier zingué blanc



Ø x L filetage partiel	Moment écoulement plastique caractéristique My,k en N.mm	Paramètre d'arrachement caractéristique fax,k en N/mm <sup>2</sup>	Paramètre de traversée de la tête caractéristique fhead,k en N/mm <sup>2</sup>	Traction caractéristique ftens,k en kN
Ø 6 x 60/30	7270	19,90	APD*	APD*
Ø 6 x 70/40	—	—	—	—
Ø 6 x 80/40	—	—	—	—
Ø 6 x 90/50	—	—	—	—
Ø 6 x 100/50	—	—	—	—
Ø 6 x 120/75	—	—	—	—
Ø 6 x 140/75	—	—	—	—
Ø 6 x 160/75	—	—	—	—
Ø 6 x 180/75	—	—	—	—
Ø 6 x 200/75	—	—	—	—
Ø 8 x 80/50	16320	17	22	59,50
Ø 8 x 100/50	—	—	—	—
Ø 8 x 120/80	—	—	—	—
Ø 8 x 140/100	—	—	—	—
Ø 8 x 160/100	—	—	—	—
Ø 8 x 200/100	—	—	—	—
Ø 8 x 220/100	—	—	—	—
Ø 8 x 240/100	—	—	—	—
Ø 8 x 260/100	—	—	—	—
Ø 8 x 280/100	—	—	—	—
Ø 8 x 300/100	—	—	—	—
Ø 8 x 320/100	—	—	—	—
Ø 8 x 340/100	—	—	—	—
Ø 8 x 360/100	—	—	—	—
Ø 8 x 380/100	—	—	—	—
Ø 8 x 400/100	—	—	—	—

\*Aucune Performance Déterminée.

Toutes les autres valeurs sont disponibles sur notre site :

[www.rocket.eu](http://www.rocket.eu)

# ROCKET<sup>®</sup>★

## MARKETING & COMMUNICATION

Rack pour boîtes carton / ILV et PLV spécifiques aux produits.



Boîtes avec fenêtres /  
étiquettes CE  
avec indications valeurs  
pour calcul EUROCODE.



Pack / promotions personnalisées.



# ROCKET★

## \ MARKETING & COMMUNICATION

Communication écrite / catalogues, plaquettes ...



Communication internet / site web : [www.rocket.eu](http://www.rocket.eu)





08350 THELONNE \  
FRANCE \

[www.rocket.eu](http://www.rocket.eu)

E-mail : [contact@vynex.fr](mailto:contact@vynex.fr) \ Téléphone : 03 24 54 59 56 \ Fax : 03 24 54 69 67

Suivez nous sur :



Édition Janvier 2025