ROCKET®



CATALOGUE BOÎTES CARTON

DES SOLUTIONS POUR TOUTES VOS CONSTRUCTIONS BOIS

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.

30% de la production dans les Ardennes

Aujourd'hui, Vynex fabrique 30% des volumes ROCKET et prévoit de développer des volumes additionnels en vis techniques de grandes longueurs.

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.



\ 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/m3

Fhead,k :

Paramètre de traversée de la tête caractéristique dans du bois de masse volumique caractéristique. pk = 350kg/m3

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 ?

BOIS & AGGLO
Empreinte ÉTOILE

BOIS & AGGLO
Empreinte POZI

TIREFOND

TERRASSE

BARDAGE

INOX
BOIS & AGGLO
PENTURE

CHARPENTE

PENTURE

PARQUET

\ LECTURE DES TABLEAUX

ø	Longueur totale (L)	Longueur filetée (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

La quantité de vis par boîte

Le code-barre avec la référence grossie

\ 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.



D 90 x 180 x 120 mm

C 90 x 180 x 80 mm

B 90 x 120 x 80 mm

A 90 x 120 x 40 mm

\ L'ÉTIQUETTE DE BOÎTE



ROCKET®

\ 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

1 4 cavités sous tête

2 Triple cône

3 Acier zingué blanc

4 6 stries en fond de filet

5 Pas élargi

6 Stries et diamètre des filets variables

7 Entaille coupante



ROCKET®

\ INDEX

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

ROCKET®

\ INDEX

BOIS & AGGLO

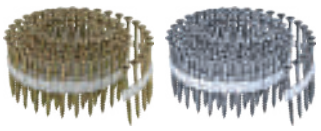
ROULEAUX Bois & Agglo

CHARPENTE

CHARPENTE

TIREFOND

TIREFOND

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

ROCKET®

\ INDEX

PENTURE

PENTURE

TERRASSE

PARQUET

BARDAGE

MALETTES Bois & Agglo

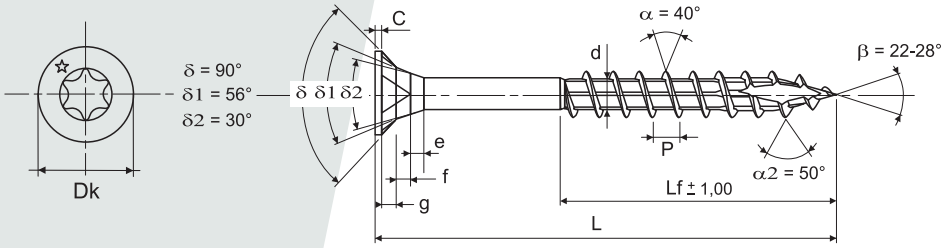
			Pages
Acier bichromaté - Acier revêtu noir Empreinte étoile	tête cylindrique filetage total		42-43
Acier inoxydable A2 Empreinte étoile	tête cylindrique filetage total		44-45
Acier inoxydable A2 Empreinte étoile	tête fraisée double filetage		46-47
Acier zingué blanc Empreinte étoile	tête fraisée filetage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

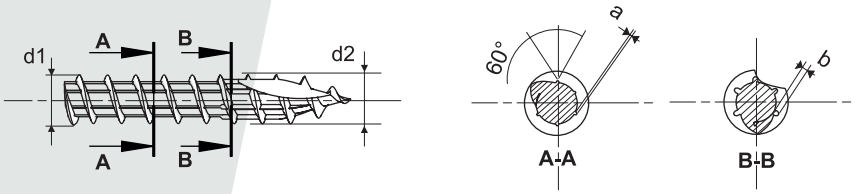


\ BOIS & AGGLOMÉRÉS

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **ÉTOILE**

Acier zingué blanc





T



CE

EN 14592
+A1 2012

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

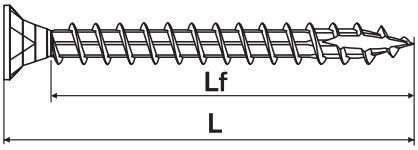
\ BOIS & AGGLOMÉRÉS

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **ÉTOILE**

Acier zingué blanc



FILETAGE TOTAL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur filetée (LF)	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre	Moment écoulement plastique caractéristique My,k en N.mm	Paramètre d'arrachement caractéristique fax,k en N/mm2	Paramètre de traversée de la tête caractéristique fhead,k en N/mm²	Traction caractéristique ftens,k en kN
3	**10**	6	A	**500**	351400 **025000*** 8	2119	12,50	15,40	4,26
	12	8	A	**500**	351400 **025001** 5	2119	12,50	15,40	4,26
	16	12	A	**500**	351400 **025002** 2	2119	12,50	15,40	4,26
	20	16	A	**500**	351400 **025003** 9	2119	12,50	15,40	4,26
	25	21	A	**500**	351400 **025004** 6	2119	12,50	15,40	4,26
	30	26	A	**500**	351400 **025005** 3	2119	12,50	15,40	4,26
3,5	**12**	7	A	**500**	351400 **025008*** 4	2946	13,00	15,40	5,67
	16	11	A	**500**	351400 **025009** 1	2946	13,00	15,40	5,67
	20	15	A	**500**	351400 **025010** 7	2946	13,00	15,40	5,67
	25	20	A	**500**	351400 **025011** 4	2946	13,00	15,40	5,67
	30	25	B	**500**	351400 **025013** 8	2946	13,00	15,40	5,67
	35	30	B	**500**	351400 **025015** 2	2946	13,00	15,40	5,67
	40	35	B	**500**	351400 **025017** 6	2946	13,00	15,40	5,67
4	**16**	11	A	**500**	351400 **025019** 0	4516	13,50	15,40	7,16
	20	15	A	**500**	351400 **025020** 6	4516	13,50	15,40	7,16
	25	20	B	**500**	351400 **025021** 3	4516	13,50	15,40	7,16
	30	25	B	**500**	351400 **025023** 7	4516	13,50	15,40	7,16
	35	30	C	**500**	351400 **025025** 1	4516	13,50	15,40	7,16
	40	35	C	**500**	351400 **025027** 5	4516	13,50	15,40	7,16
	45	40	C	**500**	351400 **025029** 9	4516	13,50	15,40	7,16
	50	45	C	**500**	351400 **025031** 2	4516	13,50	15,40	7,16
4,5	**20**	14	B	**500**	351400 **025036** 7	5369	14,00	15,40	8,85
	25	19	B	**500**	351400 **025037** 4	5369	14,00	15,40	8,85
	30	24	B	**500**	351400 **025038** 1	5369	14,00	15,40	8,85
	35	29	C	**500**	351400 **025040** 4	5369	14,00	15,40	8,85
	40	34	C	**500**	351400 **025042** 8	5369	14,00	15,40	8,85
5	**20**	14	B	**500**	351400 **025048** 0	6443	12,60	15,40	10,10
	25	19	B	**500**	351400 **025049** 7	6443	12,60	15,40	10,10
	30	24	C	**500**	351400 **025051** 0	6443	12,60	15,40	10,10
	45	39	D	**500**	351400 **025055** 8	6443	12,60	15,40	10,10
	50	44	D	**500**	351400 **025057** 2	6443	12,60	15,40	10,10
6	**30**	22	C	**200**	351400 **025066** 4	6443	12,60	15,40	10,10

*Ces 2 références sont démunies d'entaille coupante.

Ø	Numéro embout
3	T10
3,5	T15
4-4,5	T20
5	T25
6	T30





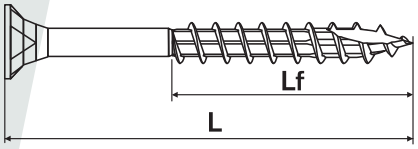
\ BOIS & AGGLOMÉRÉS

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **ÉTOILE**

Acier zingué blanc

T

FILETAGE PARTIEL





CE

EN 14592
+A1 2012

Ø	Longueur totale (L)	Longueur filetée (LF)	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre	Moment écoulement plastique caractéristique My,k en N.mm	Paramètre d'arrachement caractéristique fax,k en N/mm2	Paramètre de traversée de la tête caractéristique fhead,k en N/mm²	Traction caractéristique ftens,k en kN
3	**35**	22	B	**500**	351400 **025006** 0	2119	12,50	15,40	4,26
	40	22	B	**500**	351400 **025007** 7	2119	12,50	15,40	4,26
3,5	**30**	18	B	**500**	351400 **025012** 1	2946	13,00	15,40	5,67
	35	22	B	**500**	351400 **025014** 5	2946	13,00	15,40	5,67
	40	22	B	**500**	351400 **025016** 9	2946	13,00	15,40	5,67
	50	30	C	**500**	351400 **025018** 3	2946	13,00	15,40	5,67
4	**30**	18	B	**500**	351400 **025022** 0	4516	13,50	15,40	7,16
	35	22	C	**500**	351400 **025024** 4	4516	13,50	15,40	7,16
	40	22	C	**500**	351400 **025026** 8	4516	13,50	15,40	7,16
	45	30	C	**500**	351400 **025028** 2	4516	13,50	15,40	7,16
	50	30	C	**500**	351400 **025030** 5	4516	13,50	15,40	7,16
	55	35	D	**500**	351400 **025032** 9	4516	13,50	15,40	7,16
	60	35	D	**500**	351400 **025033** 6	4516	13,50	15,40	7,16
	70	45	D	**500**	351400 **025034** 3	4516	13,50	15,40	7,16
	80	45	D	**500**	351400 **025035** 0	4516	13,50	15,40	7,16
4,5	**35**	22	C	**500**	351400 **025039** 8	5369	14,00	15,40	8,85
	40	22	C	**500**	351400 **025041** 1	5369	14,00	15,40	8,85
	45	30	C	**500**	351400 **025043** 5	5369	14,00	15,40	8,85
	50	30	D	**500**	351400 **025044** 2	5369	14,00	15,40	8,85
	55	35	D	**500**	351400 **025045** 9	5369	14,00	15,40	8,85
	60	35	D	**500**	351400 **025046** 6	5369	14,00	15,40	8,85
	70	45	C	**200**	351400 **025047** 3	5369	14,00	15,40	8,85

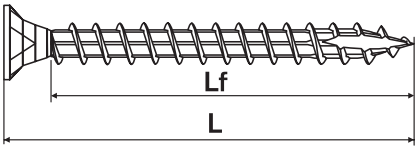
\ BOIS & AGGLOMÉRÉS

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **ÉTOILE**

Acier zingué blanc



FILETAGE TOTAL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur filetée (LF)	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre	Moment écoulement plastique caractéristique My,k en N.mm	Paramètre d'arrachement caractéristique fax,k en N/mm2	Paramètre de traversée de la tête caractéristique fhead,k en N/mm²	Traction caractéristique ftens,k en kN
5	**30**	18	C	**500**	351400 **025050** 3	6443	12,60	15,40	10,10
	35	22	C	**500**	351400 **025052** 7	6443	12,60	15,40	10,10
	40	22	C	**500**	351400 **025053** 4	6443	12,60	15,40	10,10
	45	30	D	**500**	351400 **025015** 1	6443	12,60	15,40	10,10
	50	30	D	**500**	351400 **025056** 5	6443	12,60	15,40	10,10
	55	35	C	**200**	351400 **025058** 9	6443	12,60	15,40	10,10
	60	35	C	**200**	351400 **025059** 6	6443	12,60	15,40	10,10
	70	45	C	**200**	351400 **025060** 2	6443	12,60	15,40	10,10
	80	50	D	**200**	351400 **025061** 9	6443	12,60	15,40	10,10
	90	50	D	**200**	351400 **025062** 6	6443	12,60	15,40	10,10
	100	60	D	**200**	351400 **025063** 3	6443	12,60	15,40	10,10
	110	70	D	**200**	351400 **025064** 0	6443	12,60	15,40	10,10
	120	70	D	**150**	351400 **025065** 7	6443	12,60	15,40	10,10
6	**40**	22	C	**200**	351400 **025067** 1	12572	11,00	15,40	12,30
	50	30	C	**200**	351400 **025068** 8	12572	11,00	15,40	12,30
	60	35	D	**200**	351400 **025069** 5	12572	11,00	15,40	12,30
	70	45	D	**150**	351400 **025070** 1	12572	11,00	15,40	12,30
	80	50	D	**150**	351400 **025071** 8	12572	11,00	15,40	12,30
	90	50	D	**150**	351400 **025072** 5	12572	11,00	15,40	12,30
	100	60	D	**150**	351400 **025073** 2	12572	11,00	15,40	12,30
	110	70	D	**100**	351400 **025074** 9	12572	11,00	15,40	12,30
	120	70	D	**100**	351400 **025075** 6	12572	11,00	15,40	12,30
	130	70	D	**100**	351400 **025076** 3	12572	11,00	15,40	12,30
	140	70	D	**100**	351400 **025077** 0	12572	11,00	15,40	12,30
	150	70	D	**100**	351400 **025078** 7	12572	11,00	15,40	12,30
	160	70	D	**100**	351400 **025079** 4	12572	11,00	15,40	12,30
	180	70	H23	**100**	351400 **025080** 0	12572	11,00	15,40	12,30
	200	70	H23	**100**	351400 **025081** 7	12572	11,00	15,40	12,30

Ø	Numéro embout
3	T10
3,5	T15
4-4,5	T20
5	T25
6	T30





\ BOIS & AGGLOMÉRÉS

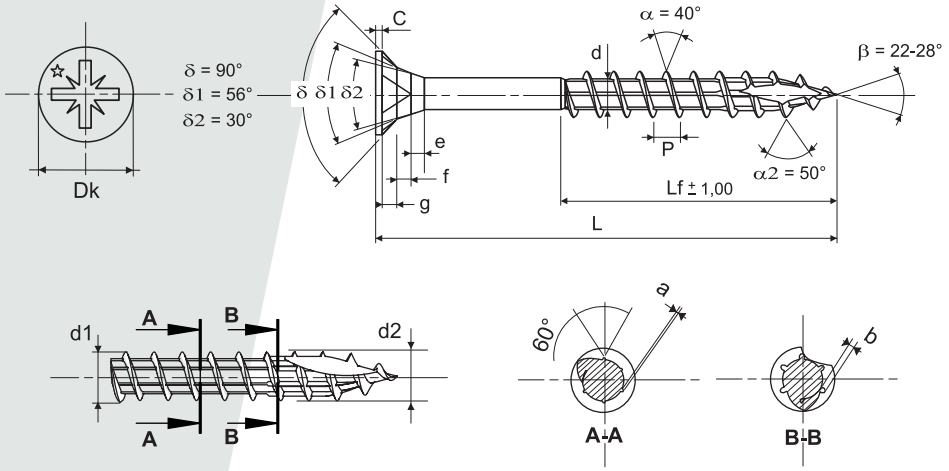
TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **POZI**

Acier zingué blanc



PZ





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

CE

EN 14592
+A1 2012

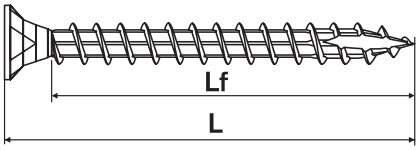
\ BOIS & AGGLOMÉRÉS

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **POZI**

Acier zingué blanc



FILETAGE TOTAL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur filetée (LF)	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre	Moment écoulement plastique caractéristique My,k en N.mm	Paramètre d'arrachement caractéristique fax,k en N/mm2	Paramètre de traversée de la tête caractéristique fhead,k en N/mm²	Traction caractéristique ftens,k en kN
3	**12**	8	A	**500**	351400 **025100** 5	2119	12,50	15,40	4,26
	16	12	A	**500**	351400 **025101** 2	2119	12,50	15,40	4,26
	20	16	A	**500**	351400 **025102** 9	2119	12,50	15,40	4,26
	25	21	A	**500**	351400 **025103** 6	2119	12,50	15,40	4,26
	30	26	A	**500**	351400 **025104** 3	2119	12,50	15,40	4,26
3,5	**16**	11	A	**500**	351400 **025105** 0	2946	13,00	15,40	5,67
	20	15	A	**500**	351400 **025106** 7	2946	13,00	15,40	5,67
	25	20	A	**500**	351400 **025107** 4	2946	13,00	15,40	5,67
	30	25	B	**500**	351400 **025108** 1	2946	13,00	15,40	5,67
	35	30	B	**500**	351400 **025109** 8	2946	13,00	15,40	5,67
	40	35	B	**500**	351400 **025110** 4	2946	13,00	15,40	5,67
4	**16**	11	A	**500**	351400 **025111** 1	4516	13,50	15,40	7,16
	20	15	A	**500**	351400 **025112** 8	4516	13,50	15,40	7,16
	25	20	B	**500**	351400 **025113** 5	4516	13,50	15,40	7,16
	30	25	B	**500**	351400 **025114** 2	4516	13,50	15,40	7,16
	35	30	C	**500**	351400 **025115** 9	4516	13,50	15,40	7,16
	40	35	C	**500**	351400 **025116** 6	4516	13,50	15,40	7,16
	45	40	C	**500**	351400 **025117** 3	4516	13,50	15,40	7,16
	50	45	C	**500**	351400 **025118** 0	4516	13,50	15,40	7,16
4,5	**30**	24	B	**500**	351400 **025119** 7	5369	14,00	15,40	8,85
	35	29	B	**500**	351400 **025120** 3	5369	14,00	15,40	8,85
	40	34	C	**500**	351400 **025121** 0	5369	14,00	15,40	8,85
5	**20**	14	B	**500**	351400 **025122** 7	6443	12,60	15,40	10,10
	25	19	C	**500**	351400 **025123** 4	6443	12,60	15,40	10,10
	30	24	C	**500**	351400 **025124** 1	6443	12,60	15,40	10,10
	45	39	D	**500**	351400 **025125** 8	6443	12,60	15,40	10,10
	50	44	D	**500**	351400 **025126** 5	6443	12,60	15,40	10,10

Ø	Numéro embout
3	PZ1
3,5-5	PZ2
6	PZ3





\ BOIS & AGGLOMÉRÉS

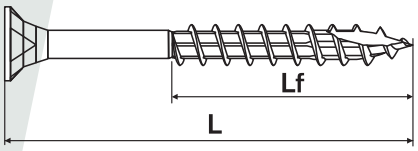
TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **POZI**

Acier zingué blanc



PZ

FILETAGE PARTIEL





Ø	Longueur totale (L)	Longueur filetée (LF)	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre	Moment écoulement plastique caractéristique My,k en N.mm	Paramètre d'arrachement caractéristique fax,k en N/mm2	Paramètre de traversée de la tête caractéristique fhead,k en N/mm²	Traction caractéristique ftens,k en kN
3,5	**30**	18	B	**500**	351400 **025130** 2	2946	13,00	15,40	5,67
	35	22	B	**500**	351400 **025131** 9	2946	13,00	15,40	5,67
	40	22	B	**500**	351400 **025132** 6	2946	13,00	15,40	5,67
	50	30	C	**500**	351400 **025133** 3	2946	13,00	15,40	5,67
4	**30**	18	B	**500**	351400 **025134** 0	4516	13,50	15,40	7,16
	35	22	C	**500**	351400 **025135** 7	4516	13,50	15,40	7,16
	40	22	C	**500**	351400 **025136** 4	4516	13,50	15,40	7,16
	45	30	C	**500**	351400 **025137** 1	4516	13,50	15,40	7,16
	50	30	C	**500**	351400 **025138** 8	4516	13,50	15,40	7,16
	60	35	D	**500**	351400 **025139** 5	4516	13,50	15,40	7,16
	70	45	D	**500**	351400 **025140** 1	4516	13,50	15,40	7,16
	80	45	D	**200**	351400 **025141** 8	4516	13,50	15,40	7,16
4,5	**40**	22	C	**500**	351400 **025142** 5	5369	14,00	15,40	8,85
	45	30	C	**500**	351400 **025143** 2	5369	14,00	15,40	8,85
	50	30	D	**500**	351400 **025144** 9	5369	14,00	15,40	8,85
	60	35	D	**500**	351400 **025145** 6	5369	14,00	15,40	8,85
	70	45	C	**200**	351400 **025146** 3	5369	14,00	15,40	8,85

CE

EN 14592
+A1 2012

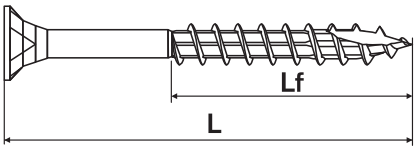
\ BOIS & AGGLOMÉRÉS

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **POZI**

Acier zingué blanc



FILETAGE PARTIEL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur filetée (LF)	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre	Moment écoulement plastique caractéristique My,k en N.mm	Paramètre d'arrachement caractéristique fax,k en N/mm2	Paramètre de traversée de la tête caractéristique fhead,k en N/mm²	Traction caractéristique ftens,k en kN
5	**40**	22	C	**500**	351400 **025147** 0	6443	12,60	15,40	10,10
	50	30	D	**500**	351400 **025148** 7	6443	12,60	15,40	10,10
	60	35	C	**200**	351400 **025149** 4	6443	12,60	15,40	10,10
	70	45	C	**200**	351400 **025150** 0	6443	12,60	15,40	10,10
	80	50	D	**200**	351400 **025151** 7	6443	12,60	15,40	10,10
	90	50	D	**200**	351400 **025152** 4	6443	12,60	15,40	10,10
	100	60	D	**200**	351400 **025153** 1	6443	12,60	15,40	10,10
6	**40**	22	C	**200**	351400 **025154** 1	12572	11,00	15,40	12,30
	50	30	C	**200**	351400 **025155** 5	12572	11,00	15,40	12,30
	60	35	D	**200**	351400 **025156** 2	12572	11,00	15,40	12,30
	70	45	D	**150**	351400 **025157** 9	12572	11,00	15,40	12,30
	80	50	D	**150**	351400 **025158** 6	12572	11,00	15,40	12,30
	90	50	D	**150**	351400 **025159** 3	12572	11,00	15,40	12,30
	100	60	D	**150**	351400 **025160** 9	12572	11,00	15,40	12,30
	120	70	D	**100**	351400 **025161** 6	12572	11,00	15,40	12,30
	140	70	D	**100**	351400 **025162** 3	12572	11,00	15,40	12,30
	160	70	D	**100**	351400 **025163** 0	12572	11,00	15,40	12,30

Ø	Numéro embout
3	PZ1
3,5-5	PZ2
6	PZ3





\ BOIS & AGGLOMÉRÉS

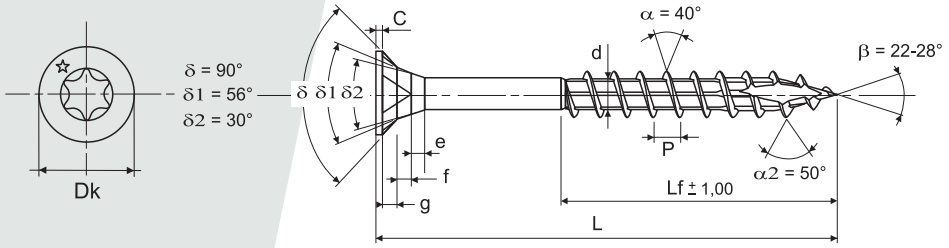
TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **ÉTOILE**

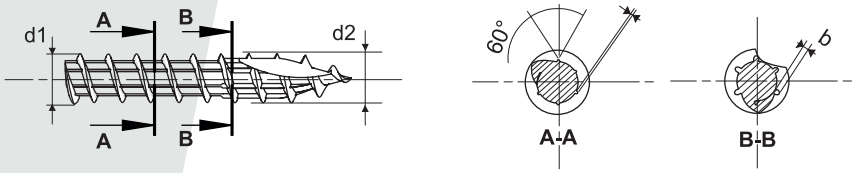
Acier bichromaté



T







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	35/50*	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

CE

EN 14592
+A1 2012

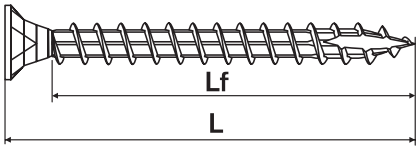
\ BOIS & AGGLOMÉRÉS

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **ÉTOILE**

Acier bichromaté



FILETAGE TOTAL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur filetée (LF)	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre	Moment écoulement plastique caractéristique My,k en N.mm	Paramètre d'arrachement caractéristique fax,k en N/mm2	Paramètre de traversée de la tête caractéristique fhead,k en N/mm²	Traction caractéristique ftens,k en kN
3	**10**	6	A	**500**	351400 **227610*** 5	2119	12,50	15,40	4,26
	12	8	A	**500**	351400 **227611** 2	2119	12,50	15,40	4,26
	16	12	A	**500**	351400 **223288** 0	2119	12,50	15,40	4,26
	20	16	A	**500**	351400 **223289** 7	2119	12,50	15,40	4,26
	25	21	A	**500**	351400 **223290** 3	2119	12,50	15,40	4,26
	30	26	A	**500**	351400 **223291** 0	2119	12,50	15,40	4,26
3,5	**12**	7	A	**500**	351400 **227614*** 3	2946	13,00	15,40	5,67
	16	11	A	**500**	351400 **223292** 7	2946	13,00	15,40	5,67
	20	15	A	**500**	351400 **223293** 4	2946	13,00	15,40	5,67
	25	20	A	**500**	351400 **223294** 1	2946	13,00	15,40	5,67
	30	25	B	**500**	351400 **227615** 0	2946	13,00	15,40	5,67
	35	30	B	**500**	351400 **227616** 2	2946	13,00	15,40	5,67
	40	35	B	**500**	351400 **227617** 4	2946	13,00	15,40	5,67
4	**16**	11	A	**500**	351400 **223295** 8	4516	13,50	15,40	7,16
	20	15	A	**500**	351400 **223296** 5	4516	13,50	15,40	7,16
	25	20	B	**500**	351400 **223297** 2	4516	13,50	15,40	7,16
	30	25	B	**500**	351400 **227619** 8	4516	13,50	15,40	7,16
	35	30	C	**500**	351400 **227620** 4	4516	13,50	15,40	7,16
	40	35	C	**500**	351400 **227621** 1	4516	13,50	15,40	7,16
	45	40	C	**500**	351400 **227622** 8	4516	13,50	15,40	7,16
	50	45	C	**500**	351400 **227623** 5	4516	13,50	15,40	7,16
	60	55	D	**500**	351400 **227606** 8	4516	13,50	15,40	7,16
4,5	**20**	14	B	**500**	351400 **223298** 9	5369	14,00	15,40	8,85
	25	19	B	**500**	351400 **223299** 6	5369	14,00	15,40	8,85
	30	24	B	**500**	351400 **223300** 9	5369	14,00	15,40	8,85
	35	29	C	**500**	351400 **227625** 9	5369	14,00	15,40	8,85
	40	34	C	**500**	351400 **227626** 6	5369	14,00	15,40	8,85
5	**20**	14	B	**500**	351400 **223301** 6	6443	12,60	15,40	10,10
	25	19	B	**500**	351400 **223302** 3	6443	12,60	15,40	10,10
	30	24	C	**500**	351400 **227627** 3	6443	12,60	15,40	10,10
	45	39	D	**500**	351400 **227628** 0	6443	12,60	15,40	10,10
	50	44	D	**500**	351400 **227629** 7	6443	12,60	15,40	10,10
6	**30**	22	C	**200**	351400 **223303** 0	12572	11,00	15,40	12,30

*Ces 2 références sont démunies d'entaille coupante.

Ø	Numéro embout
3	T10
3,5	T15
4-4,5	T20
5	T25
6	T30





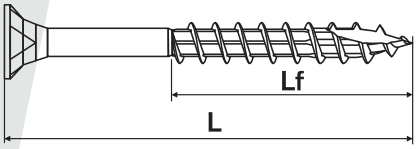
\ BOIS & AGGLOMÉRÉS

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **ÉTOILE**

Acier bichromaté

T

FILETAGE PARTIEL





Ø	Longueur totale (L)	Longueur filetée (LF)	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre	Moment écoulement plastique caractéristique My,k en N.mm	Paramètre d'arrachement caractéristique fax,k en N/mm2	Paramètre de traversée de la tête caractéristique fhead,k en N/mm²	Traction caractéristique ftens,k en kN
3	**35**	22	B	**500**	351400 **227612** 9	2119	12,50	15,40	4,26
	40	22	B	**500**	351400 **227613** 6	2119	12,50	15,40	4,26
3,5	**30**	18	B	**500**	351400 **223305** 4	2946	13,00	15,40	5,67
	35	22	B	**500**	351400 **223306** 1	2946	13,00	15,40	5,67
	40	22	B	**500**	351400 **223307** 8	2946	13,00	15,40	5,67
	50	30	C	**500**	351400 **227618** 1	2946	13,00	15,40	5,67
4	**30**	18	B	**500**	351400 **223308** 5	4516	13,50	15,40	7,16
	35	22	C	**500**	351400 **222262** 1	4516	13,50	15,40	7,16
	40	22	C	**500**	351400 **222263** 8	4516	13,50	15,40	7,16
	45	30	C	**500**	351400 **222264** 5	4516	13,50	15,40	7,16
	50	30	C	**500**	351400 **222265** 2	4516	13,50	15,40	7,16
	55	35	D	**500**	351400 **223335** 1	4516	13,50	15,40	7,16
	60	35	D	**500**	351400 **223309** 2	4516	13,50	15,40	7,16
	70	45	D	**500**	351400 **223310** 8	4516	13,50	15,40	7,16
	80	45	D	**200**	351400 **227624** 2	4516	13,50	15,40	7,16
4,5	**35**	22	C	**500**	351400 **222266** 9	5369	14,00	15,40	8,85
	40	22	C	**500**	351400 **222267** 6	5369	14,00	15,40	8,85
	45	30	C	**500**	351400 **222268** 3	5369	14,00	15,40	8,85
	50	30	D	**500**	351400 **222269** 0	5369	14,00	15,40	8,85
	55	35	D	**500**	351400 **223311** 5	5369	14,00	15,40	8,85
	60	35	D	**500**	351400 **223312** 2	5369	14,00	15,40	8,85
	70	45	C	**200**	351400 **223313** 9	5369	14,00	15,40	8,85

CE

EN 14592
+A1 2012

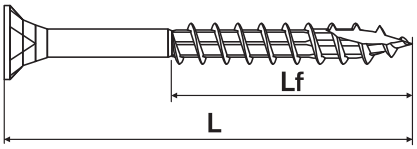
\ BOIS & AGGLOMÉRÉS

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **ÉTOILE**

Acier bichromaté



FILETAGE PARTIEL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur filetée (LF)	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre	Moment écoulement plastique caractéristique My,k en N.mm	Paramètre d'arrachement caractéristique fax,k en N/mm2	Paramètre de traversée de la tête caractéristique fhead,k en N/mm²	Traction caractéristique ftens,k en kN
5	30	18	C	500	351400 223336 8	6443	12,60	15,40	10,10
	35	22	C	500	351400 222270 6	6443	12,60	15,40	10,10
	40	22	C	500	351400 222271 3	6443	12,60	15,40	10,10
	45	30	D	500	351400 222272 0	6443	12,60	15,40	10,10
	50	30	D	500	351400 222273 7	6443	12,60	15,40	10,10
	55	35	C	200	351400 222274 4	6443	12,60	15,40	10,10
	60	35	C	200	351400 223314 6	6443	12,60	15,40	10,10
	70	45	C	200	351400 223315 3	6443	12,60	15,40	10,10
	80	50	D	200	351400 223316 0	6443	12,60	15,40	10,10
	90	50	D	200	351400 223338 2	6443	12,60	15,40	10,10
	100	60	D	200	351400 223317 7	6443	12,60	15,40	10,10
	110	70	D	200	351400 227630 3	6443	12,60	15,40	10,10
	120	70	D	150	351400 227631 0	6443	12,60	15,40	10,10
6	40	22	C	200	351400 222275 1	12572	11,00	15,40	12,30
	50	30	C	200	351400 222276 8	12572	11,00	15,40	12,30
	60	35	D	200	351400 222277 5	12572	11,00	15,40	12,30
	70	45	D	150	351400 222278 2	12572	11,00	15,40	12,30
	80	50	D	150	351400 222279 9	12572	11,00	15,40	12,30
	90	50	D	150	351400 222280 5	12572	11,00	15,40	12,30
	100	60	D	150	351400 222281 2	12572	11,00	15,40	12,30
	110	70	D	100	351400 223319 1	12572	11,00	15,40	12,30
	120	70	D	100	351400 222282 9	12572	11,00	15,40	12,30
	130	70	D	100	351400 223320 7	12572	11,00	15,40	12,30
	140	70	D	100	351400 222283 6	12572	11,00	15,40	12,30
	150	70	D	100	351400 223321 4	12572	11,00	15,40	12,30
	160	70	D	100	351400 222284 3	12572	11,00	15,40	12,30
	180	70	H23	100	351400 223322 1	12572	11,00	15,40	12,30
	200	70	H23	100	351400 223323 8	12572	11,00	15,40	12,30

Ø	Numéro embout
3	T10
3,5	T15
4-4,5	T20
5	T25
6	T30





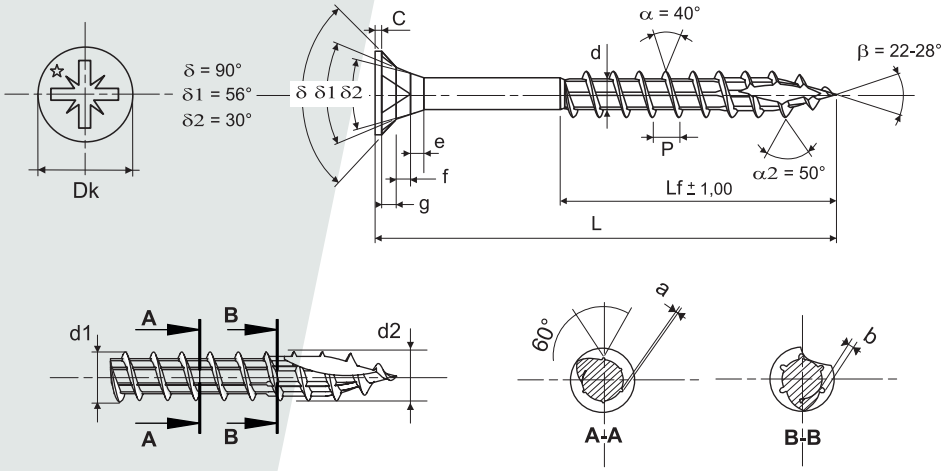
\ BOIS & AGGLOMÉRÉS

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **POZI**

Acier bichromaté

PZ





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

CE

EN 14592
+A1 2012

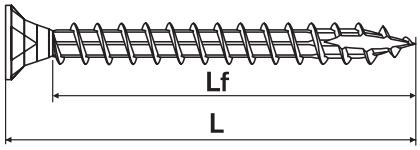
\ BOIS & AGGLOMÉRÉS

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **POZI**

Acier bichromaté



FILETAGE TOTAL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur filetée (LF)	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre	Moment écoulement plastique caractéristique My,k en N.mm	Paramètre d'arrachement caractéristique fax,k en N/mm2	Paramètre de traversée de la tête caractéristique fhead,k en N/mm²	Traction caractéristique ftens,k en kN
3	**12**	8	A	**500**	351400 **026200** 1	2119	12,50	15,40	4,26
	16	12	A	**500**	351400 **026201** 8	2119	12,50	15,40	4,26
	20	16	A	**500**	351400 **026202** 5	2119	12,50	15,40	4,26
	25	21	A	**500**	351400 **026203** 2	2119	12,50	15,40	4,26
	30	26	B	**500**	351400 **222285** 0	2119	12,50	15,40	4,26
3,5	**16**	11	A	**500**	351400 **026204** 9	2946	13,00	15,40	5,67
	20	15	A	**500**	351400 **026205** 6	2946	13,00	15,40	5,67
	25	20	A	**500**	351400 **026206** 3	2946	13,00	15,40	5,67
	30	25	B	**500**	351400 **026207** 0	2946	13,00	15,40	5,67
	35	30	B	**500**	351400 **026208** 7	2946	13,00	15,40	5,67
	40	35	B	**500**	351400 **026209** 4	2946	13,00	15,40	5,67
4	**16**	11	A	**500**	351400 **026210** 0	4516	13,50	15,40	7,16
	20	15	A	**500**	351400 **026211** 7	4516	13,50	15,40	7,16
	25	20	B	**500**	351400 **026212** 4	4516	13,50	15,40	7,16
	30	25	B	**500**	351400 **026213** 1	4516	13,50	15,40	7,16
	35	30	B	**500**	351400 **026214** 8	4516	13,50	15,40	7,16
	40	35	C	**500**	351400 **026215** 5	4516	13,50	15,40	7,16
	45	40	C	**500**	351400 **026216** 2	4516	13,50	15,40	7,16
	50	45	C	**500**	351400 **026217** 9	4516	13,50	15,40	7,16
4,5	**20**	14	B	**500**	351400 **222286** 7	5369	14,00	15,40	8,85
	25	19	B	**500**	351400 **026218** 6	5369	14,00	15,40	8,85
	30	24	B	**500**	351400 **026219** 3	5369	14,00	15,40	8,85
	35	29	C	**500**	351400 **026220** 9	5369	14,00	15,40	8,85
	40	34	C	**500**	351400 **026221** 6	5369	14,00	15,40	8,85
5	**20**	14	B	**500**	351400 **223270** 5	6443	12,60	15,40	10,10
	25	19	B	**500**	351400 **026225** 4	6443	12,60	15,40	10,10
	30	24	C	**500**	351400 **026226** 1	6443	12,60	15,40	10,10
	35	29	C	**500**	351400 **026227** 8	6443	12,60	15,40	10,10
	40	34	C	**500**	351400 **026228** 5	6443	12,60	15,40	10,10
	45	39	D	**500**	351400 **026229** 2	6443	12,60	15,40	10,10
	50	44	D	**500**	351400 **026230** 8	6443	12,60	15,40	10,10
6	**30**	22	B	**200**	351400 **223271** 2	6443	12,60	15,40	10,10
	40	32	C	**200**	351400 **026233** 9	6443	12,60	15,40	10,10
	50	42	C	**200**	351400 **026235** 3	6443	12,60	15,40	10,10

Ø	Numéro embout
3	PZ1
3,5-5	PZ2
6	PZ3





\ BOIS & AGGLOMÉRÉS

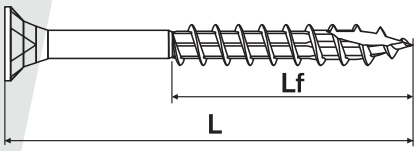
TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **POZI**

Acier bichromaté



PZ

FILETAGE PARTIEL





Ø	Longueur totale (L)	Longueur filetée (LF)	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre	Moment écoulement plastique caractéristique My,k en N.mm	Paramètre d'arrachement caractéristique fax,k en N/mm2	Paramètre de traversée de la tête caractéristique fhead,k en N/mm²	Traction caractéristique ftens,k en kN
3	**35**	22	B	**500**	351400 **223275** 0	2119	12,50	15,40	4,26
	40	22	B	**500**	351400 **223276** 7	2119	12,50	15,40	4,26
3,5	**30**	18	B	**500**	351400 **223277** 4	2946	13,00	15,40	5,67
	35	22	B	**500**	351400 **222287** 4	2946	13,00	15,40	5,67
	40	22	B	**500**	351400 **222288** 1	2946	13,00	15,40	5,67
	50	30	C	**500**	351400 **223279** 8	2946	13,00	15,40	5,67
4	**30**	18	B	**500**	351400 **223280** 4	4516	13,50	15,40	7,16
	35	22	C	**500**	351400 **222289** 8	4516	13,50	15,40	7,16
	40	22	C	**500**	351400 **222290** 4	4516	13,50	15,40	7,16
	45	30	C	**500**	351400 **222291** 1	4516	13,50	15,40	7,16
	50	30	C	**500**	351400 **222292** 8	4516	13,50	15,40	7,16
	55	35	D	**500**	351400 **222293** 5	4516	13,50	15,40	7,16
	60	35	D	**500**	351400 **222294** 2	4516	13,50	15,40	7,16
	70	45	D	**500**	351400 **222295** 9	4516	13,50	15,40	7,16
	80	45	D	**200**	351400 **223330** 6	4516	13,50	15,40	7,16
4,5	**35**	22	C	**500**	351400 **222296** 6	5369	14,00	15,40	8,85
	40	22	C	**500**	351400 **222297** 3	5369	14,00	15,40	8,85
	45	30	C	**500**	351400 **222298** 0	5369	14,00	15,40	8,85
	50	30	D	**500**	351400 **222299** 7	5369	14,00	15,40	8,85
	55	35	D	**500**	351400 **223300** 0	5369	14,00	15,40	8,85
	60	35	D	**500**	351400 **026224** 7	5369	14,00	15,40	8,85
	70	45	C	**200**	351400 **222301** 7	5369	14,00	15,40	8,85

CE

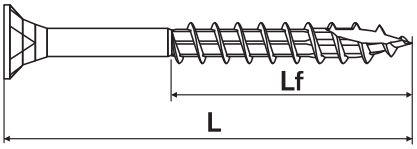
EN 14592
+A1 2012

\ BOIS & AGGLOMÉRÉS

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **POZI**

Acier bichromaté

FILETAGE PARTIEL





Ø	Longueur totale (L)	Longueur filetée (LF)	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre	Moment écoulement plastique caractéristique My,k en N.mm	Paramètre d'arrachement caractéristique fax,k en N/mm2	Paramètre de traversée de la tête caractéristique fhead,k en N/mm²	Traction caractéristique ftens,k en kN
5	**40**	22	C	**500**	351400 **222304** 8	6443	12,60	15,40	10,10
	45	30	D	**500**	351400 **222305** 5	6443	12,60	15,40	10,10
	50	30	D	**500**	351400 **222306** 2	6443	12,60	15,40	10,10
	60	35	C	**200**	351400 **026231** 5	6443	12,60	15,40	10,10
	70	45	C	**200**	351400 **026232** 2	6443	12,60	15,40	10,10
	80	50	D	**200**	351400 **222308** 6	6443	12,60	15,40	10,10
	90	50	D	**200**	351400 **223281** 1	6443	12,60	15,40	10,10
	100	60	D	**200**	351400 **223282** 8	6443	12,60	15,40	10,10
6	**40**	22	C	**200**	351400 **222309** 3	12572	11,00	15,40	12,30
	50	30	C	**200**	351400 **222510** 3	12572	11,00	15,40	12,30
	60	35	D	**200**	351400 **026236** 0	12572	11,00	15,40	12,30
	70	45	D	**150**	351400 **026237** 7	12572	11,00	15,40	12,30
	80	50	D	**150**	351400 **026238** 4	12572	11,00	15,40	12,30
	90	50	D	**150**	351400 **026239** 1	12572	11,00	15,40	12,30
	100	60	D	**150**	351400 **026240** 7	12572	11,00	15,40	12,30
	120	70	D	**100**	351400 **223283** 5	12572	11,00	15,40	12,30
	120	70	D	**100**	351400 **026241** 4	12572	11,00	15,40	12,30
	130	70	D	**100**	351400 **223284** 2	12572	11,00	15,40	12,30
	140	70	D	**100**	351400 **026242** 1	12572	11,00	15,40	12,30
	150	70	D	**100**	351400 **223285** 9	12572	11,00	15,40	12,30
	160	70	D	**100**	351400 **026243** 8	12572	11,00	15,40	12,30
	180	70	H23	**100**	351400 **223286** 6	12572	11,00	15,40	12,30
	200	70	H23	**100**	351400 **223287** 3	12572	11,00	15,40	12,30

Ø	Numéro embout
5	PZ2
6	PZ3





\ BOIS & AGGLOMÉRÉS

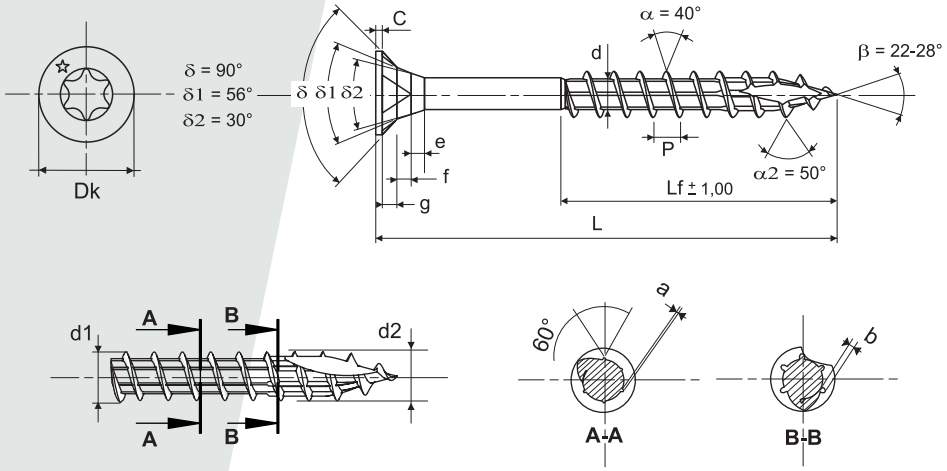
TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **ÉTOILE**

Acier inoxydable A2



T





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

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

TousØ 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

CE

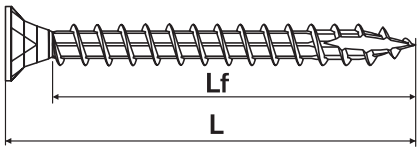
EN 14592
+A1 2012

\ BOIS & AGGLOMÉRÉS

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **ÉTOILE**

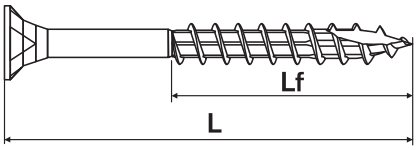


FILETAGE TOTAL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur filetée (LF)	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre
3	**16**	12	A	**200**	351400 **713016** 7
3,5	**20**	15	A	**200**	351400 **713520** 9
	25	20	A	**200**	351400 **713525** 4
4	**25**	20	A	**200**	351400 **714025** 8

FILETAGE PARTIEL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur filetée (LF)	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre
4	**30**	18	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	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	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	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

Ø	Numéro embout
3	T10
3,5	T15
4-4,5	T20
5	T25
6	T30





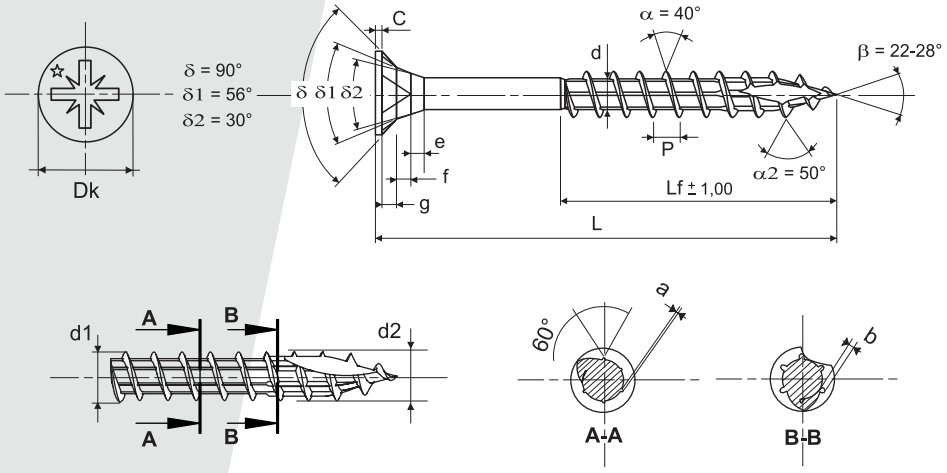
\ BOIS & AGGLOMÉRÉS

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **POZI**

Acier inoxydable A2



PZ





CE

EN 14592
+A1 2012

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

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

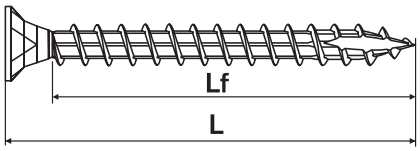
** sauf 4x80/45 - 5x90/50 - 5x100/60 = 0/-1,75
6x80/50 - 6x90/50 = 0/-1,25

\ BOIS & AGGLOMÉRÉS

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **POZI**



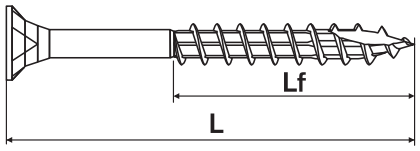
FILETAGE TOTAL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur filetée (LF)	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre
3	**16**	12	A	**200**	351400 **223381** 8
	20	16	A	**200**	351400 **223382** 5
3,5	**20**	15	A	**200**	351400 **223383** 2
	25	20	A	**200**	351400 **223384** 9
4	**20**	15	A	**200**	351400 **223386** 3
	25	20	A	**200**	351400 **223387** 0

Ø	Numéro embout
3	PZ1
3,5-5	PZ2
6	PZ3

FILETAGE PARTIEL



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





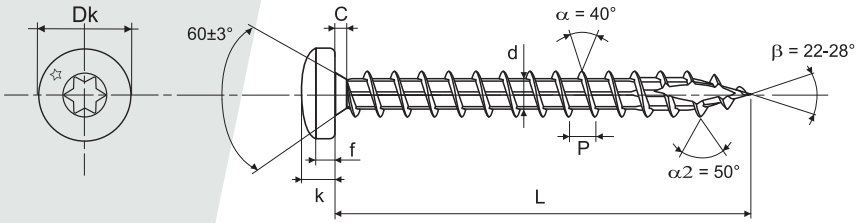
\ BOIS & AGGLOMÉRÉS

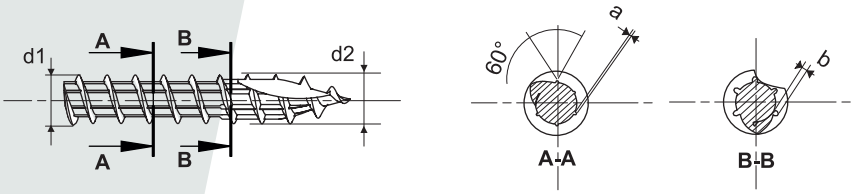
TÊTE CYLINDRIQUE EMPREINTE **ÉTOILE**

Acier zingué blanc



T







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

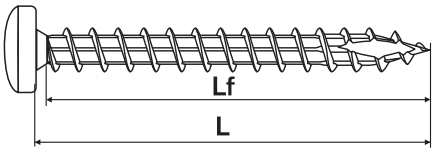
\ BOIS & AGGLOMÉRÉS

TÊTE CYLINDRIQUE EMPREINTE **ÉTOILE**

Acier zingué blanc



FILETAGE TOTAL



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

* Ces 2 références sont démunies d'entaille coupante.

Ø	Numéro embout
3	T10
3,5	T15
4-4,5	T20
5	T25
6	T30





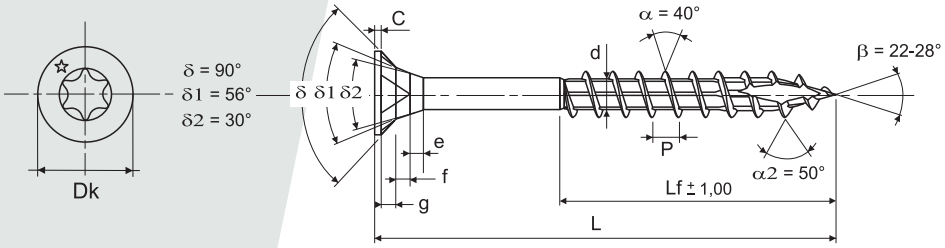
\ ROULEAUX

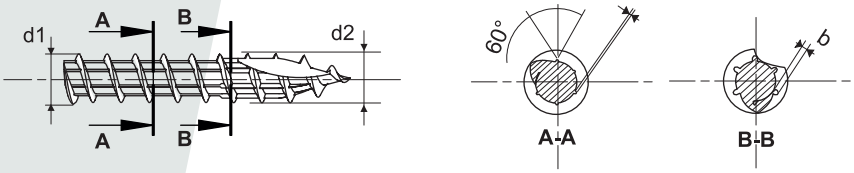
TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **ÉTOILE**

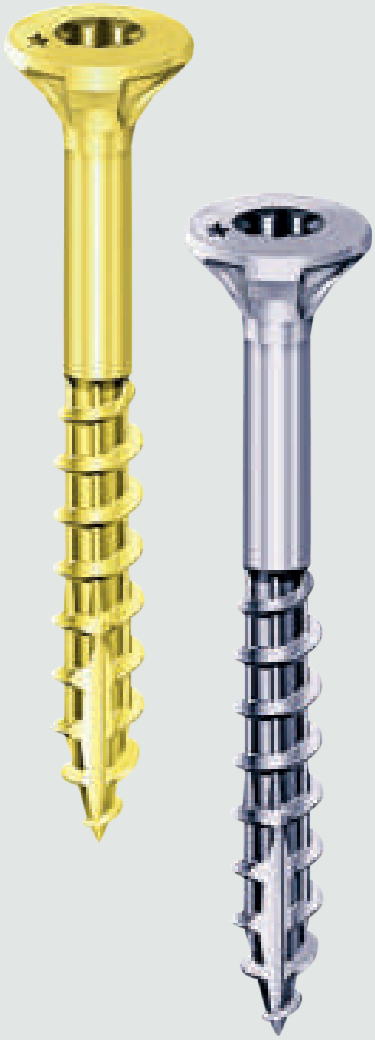
Acier bichromaté



T







CE

EN 14592
+A1 2012

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

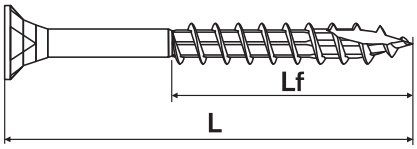
Tous Ø	L = 35/55	60/80
Tolérance	0/-1,25	0 / -1,50

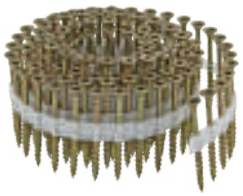
\ ROULEAUX

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **ÉTOILE**

Acier bichromaté

FILETAGE PARTIEL



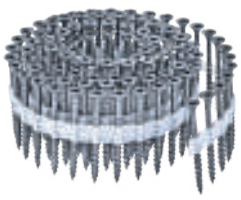


Ø	Longueur totale (L)	Longueur filetée (LF)	Nombre de rouleaux	Quantité boîte	Code barre	Moment écoulement plastique caractéristique My,k en N.mm	Paramètre d'arrachement caractéristique fax,k en N/mm2	Paramètre de traversée de la tête caractéristique fhead,k en N/mm²	Traction caractéristique ftens,k en kN
4	**35**	22	12	**2000**	351400 **900738** 2	4516	13,50	15,40	7,16
	40	22	12	**2000**	351400 **900740** 5	4516	13,50	15,40	7,16
	45	30	12	**2000**	351400 **900742** 9	4516	13,50	15,40	7,16
	50	30	12	**2000**	351400 **900744** 3	4516	13,50	15,40	7,16
4,5	**55**	35	12	**2000**	351400 **900748** 1	5369	14,00	15,40	8,85
5	**60**	35	12	**1500**	351400 **900750** 4	6443	12,60	15,40	10,10
	70	45	6	**750**	351400 **900752** 8	6443	12,60	15,40	10,10
	80	50	6	**750**	351400 **900754** 2	6443	12,60	15,40	10,10

Ø	Numéro embout
4-4,5	T20
5	T25

Acier inoxydable A2

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







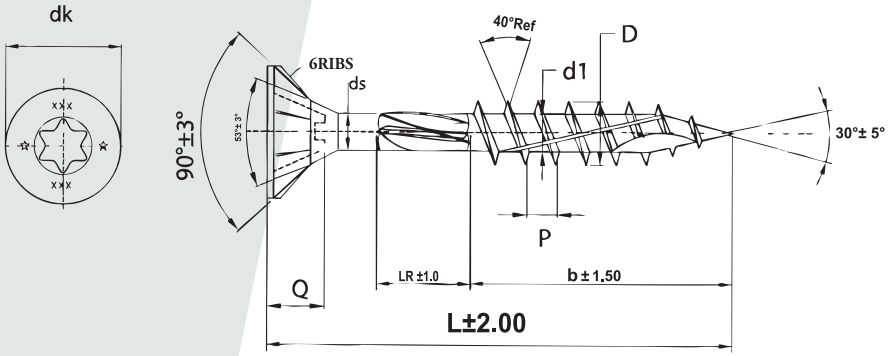
\ CHARPENTE

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **ÉTOILE**

Acier zingué blanc



T





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

CE
EN 14592
+A1 2012

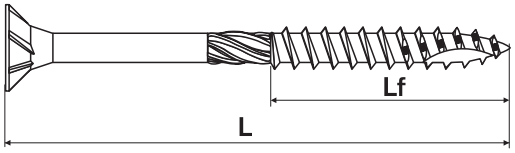
Made in FRANCE

\ CHARPENTE

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **ÉTOILE**

Acier zingué blanc

FILETAGE PARTIEL



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



Ø	Numéro embout
6	T30
8	T40

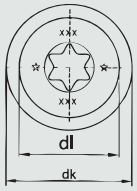


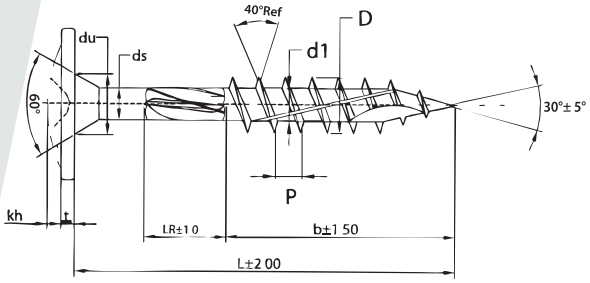


\ CHARPENTE

TÊTE PLATE LARGE **ÉTOILE**

Acier zingué blanc





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

CE
EN 14592
+A1 2012

Made in FRANCE

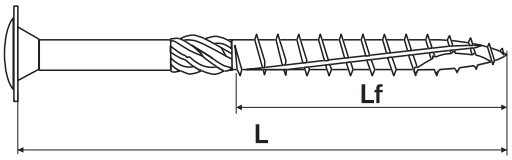
\ CHARPENTE

TÊTE PLATE LARGE **ÉTOILE**

Acier zingué blanc



FILETAGE PARTIEL



Ø	Longueur totale (L)	Longueur filetée (LF)	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre	Moment écoulement plastique caractéristique My,k en N.mm	Paramètre d'arrachement caractéristique fax,k en N/mm2	Paramètre de traversée de la tête caractéristique fhead,k en N/mm²	Traction caractéristique ftens,k en kN
6	**80**	50	K4	**100**	351400 **026719** 8	7270	19,90	APD*	APD*
	90	50	K7	**100**	351400 **026720** 4	7270	19,90	APD*	APD*
	100	50	K7	**100**	351400 **026721** 1	7270	19,90	APD*	APD*
	120	70	K7	**100**	351400 **026722** 8	7270	19,90	APD*	APD*
	140	70	K4	**100**	351400 **026723** 5	7270	19,90	APD*	APD*
	160	70	K4	**100**	351400 **026724** 2	7270	19,90	APD*	APD*
	180	70	K7	**100**	351400 **026725** 9	7270	19,90	APD*	APD*
	200	70	K7	**100**	351400 **026726** 6	7270	19,90	APD*	APD*
8	**80**	50	K7	**100**	351400 **026714** 3	16320	17	22	59,50
	100	50	S6	**100**	351400 **026715** 0	16320	17	22	59,50
	120	70	S6	**100**	351400 **026716** 7	16320	17	22	59,50
	140	70	K7	**50**	351400 **026700** 6	16320	17	22	59,50
	160	70	K7	**50**	351400 **026701** 3	16320	17	22	59,50
	180	70	S6	**50**	351400 **026702** 0	16320	17	22	59,50
	200	70	S6	**50**	351400 **026703** 7	16320	17	22	59,50
	220	100	S7	**50**	351400 **026704** 4	16320	17	22	59,50
	240	100	S7	**50**	351400 **026705** 1	16320	17	22	59,50
	260	100	S7	**50**	351400 **026706** 8	16320	17	22	59,50
	280	100	S8	**50**	351400 **026707** 5	16320	17	22	59,50
	300	100	S8	**50**	351400 **026708** 2	16320	17	22	59,50
	320	100	S8	**50**	351400 **026709** 9	16320	17	22	59,50
	340	100	S8	**50**	351400 **026710** 5	16320	17	22	59,50
	360	100	S9	**50**	351400 **026711** 2	16320	17	22	59,50
	380	100	S9	**50**	351400 **026712** 9	16320	17	22	59,50
	400	100	S9	**50**	351400 **026713** 6	16320	17	22	59,50

*Aucune Performance Déterminée.

Ø	Numéro embout
6	T30
8	T40



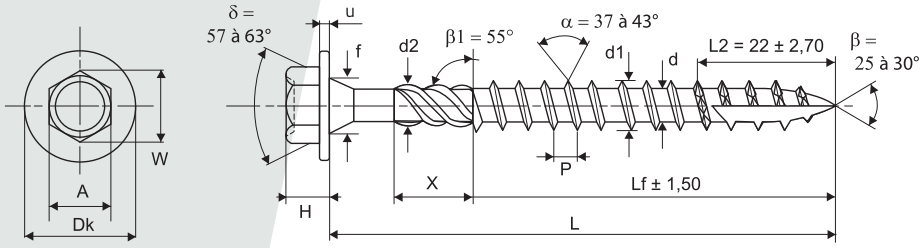


\ TIREFOND

TÊTE HEXAGONALE AVEC RONDELLE

Acier bichromaté

TH





CE

EN 14592
+A1 2012

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ø 6	ø 8	ø 10
N° de douille	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
Couple de rupture mini	11,00 Nm	25,00 Nm	44,00 Nm

X = valeurs fraise pour les longueurs supérieures à 80 mm

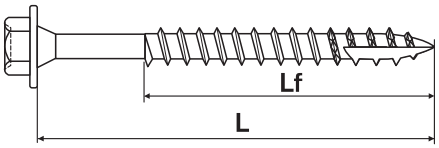
Tous Ø L = 40 / 50	50 / 80	100 / 120	140 / 160
Tolérance 0/-1,25	0 / -1,50	0 / -1,75	0 / -1,50

\ TIREFOND

TÊTE HEXAGONALE AVEC RONDELLE

Acier bichromaté

FILETAGE PARTIEL SANS FRAISE





Ø	Longueur totale (L)	Longueur filetée (LF)	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre	Moment écoulement plastique caractéristique My,k en N.mm	Paramètre d'arrachement caractéristique fax,k en N/mm2	Paramètre de traversée de la tête caractéristique fhead,k en N/mm²	Traction caractéristique ftens,k en kN
6	**40***	24	D	**300**	351400 **225520** 9	11150	17	22	29
	50*	30	D	**200**	351400 **225521** 6	11150	17	22	29
	60*	36	D	**200**	351400 **225522** 3	11150	17	22	29
	70*	42	D	**150**	351400 **225523** 0	11150	17	22	29
	80	50	D	**150**	351400 **225524** 7	11150	17	22	29
	100	60	D	**100**	351400 **225525** 4	11150	17	22	29
	120	75	D	**100**	351400 **225526** 1	11150	17	22	29
8	**50***	30	D	**150**	351400 **225527** 8	13370	17	22	48,80
	60*	36	D	**100**	351400 **225528** 5	13370	17	22	48,80
	70*	42	D	**100**	351400 **225529** 2	13370	17	22	48,80
	80	50	D	**75**	351400 **225530** 8	13370	17	22	48,80
	100	75	D	**75**	351400 **225531** 5	13370	17	22	48,80
	120	75	D	**50**	351400 **225532** 2	13370	17	22	48,80
	140	75	D	**50**	351400 **225533** 9	13370	17	22	48,80
	160	75	D	**50**	351400 **225534** 6	13370	17	22	48,80
10	**100**	75	D	**50**	351400 **225535** 3	15580	17	22	48,60
	120	75	D	**40**	351400 **225536** 0	15580	17	22	48,60
	140	75	D	**40**	351400 **225537** 7	15580	17	22	48,60
	160	75	D	**40**	351400 **225538** 4	15580	17	22	48,60

*Ces longueurs de tirefond ne disposent pas de fraise.

Ø	Numéro douille
6	N°8
8	N°10
10	N°13





\ TIREFOND

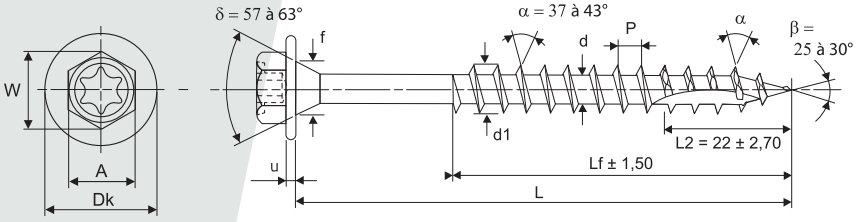
TÊTE HEXAGONALE EMPREINTE **ÉTOILE**

Acier zingué blanc





TH
T





CE

EN 14592
+A1 2012

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

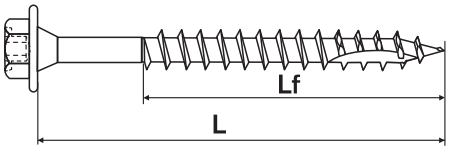
ø 10	L =	180 / 400
Tolérance		0 ± 1,50

\ TIREFOND

TÊTE HEXAGONALE EMPREINTE **ÉTOILE**

Acier zingué blanc

FILETAGE PARTIEL

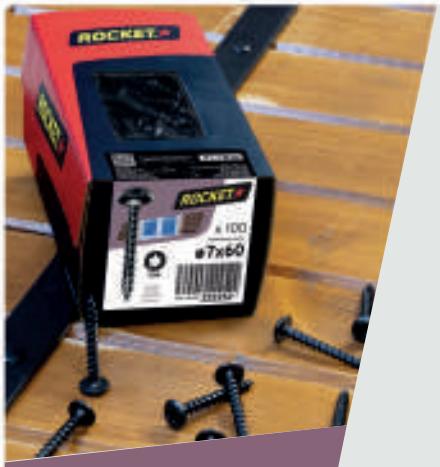


Ø	Longueur totale (L)	Longueur filetée (LF)	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre	
10	**180**	100	K7	**30**	351400 **026750**	1
	200	100	K7	**30**	351400 **026751**	8
	240	100	S7	**30**	351400 **026752**	5
	280	120	S7	**30**	351400 **026753**	2
	300	120	S9	**30**	351400 **026754**	9
	320	120	S9	**30**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



Ø	Numéro douille
10	N°13

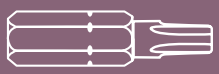




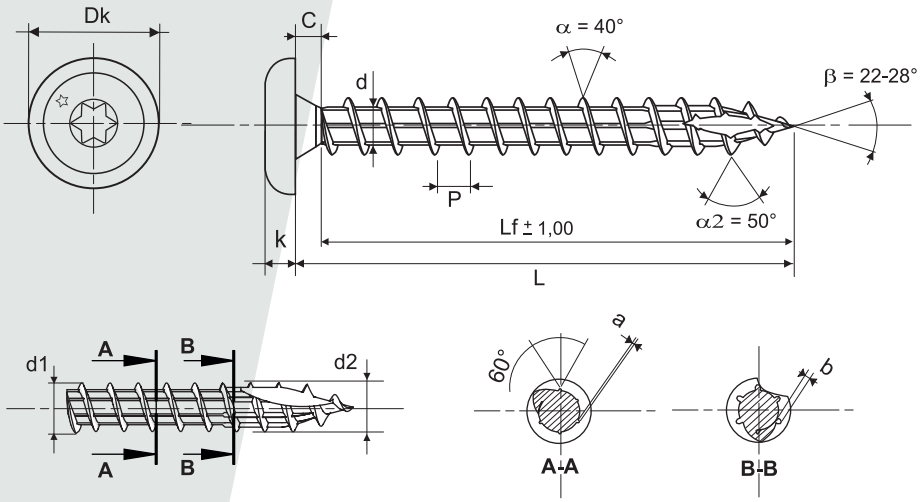
\ PENTURE

TÊTE CYLINDRIQUE EMPREINTE **ÉTOILE**

Acier revêtu noir



T





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

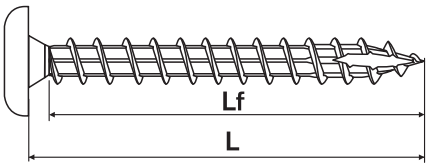
Tous Ø	30/70
Tolérance	- 1,25

\ PENTURE

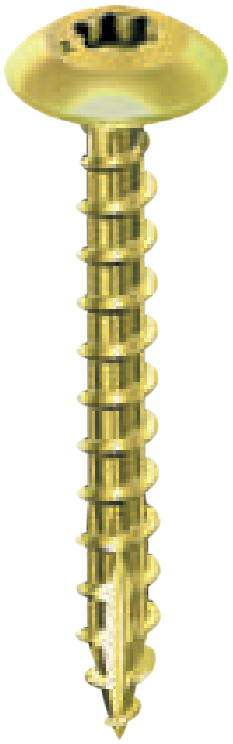
TÊTE CYLINDRIQUE EMPREINTE **ÉTOILE**

Acier bichromaté

FILETAGE TOTAL



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



Ø	Numéro embout
6-7	T30

\ Acier revêtu noir

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





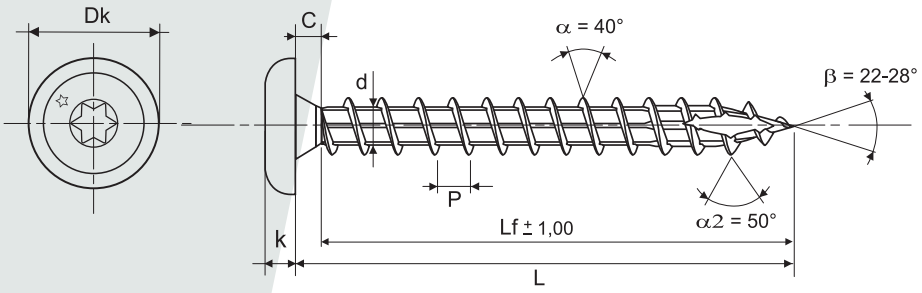
\ PENTURE

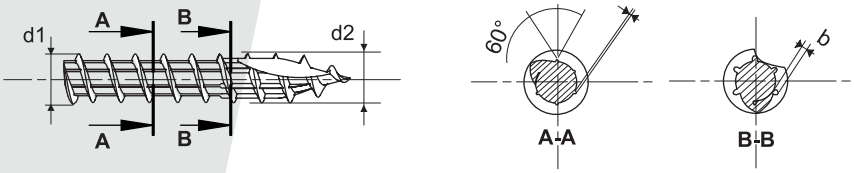
TÊTE CYLINDRIQUE EMPREINTE **ÉTOILE**

Acier inoxydable A2



T







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

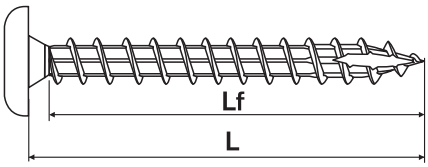
Tous Ø	30/70
Tolérance	- 1,25

\ PENTURE

TÊTE CYLINDRIQUE EMPREINTE **ÉTOILE**

Acier inoxydable A2

FILETAGE TOTAL



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



Ø	Numéro embout
6-7	T30

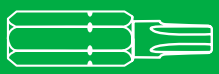




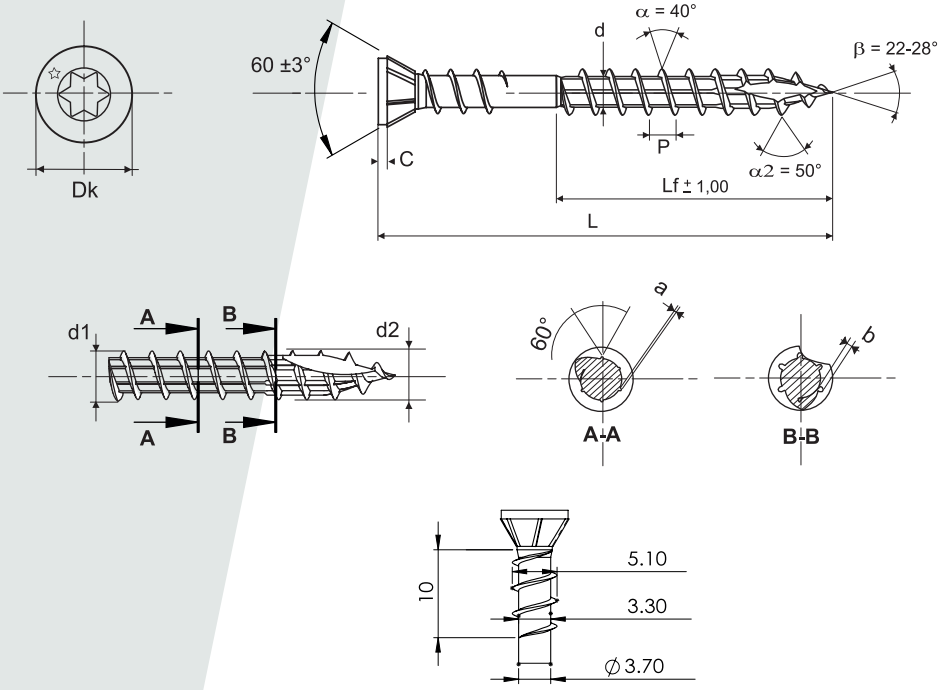
\ TERRASSE

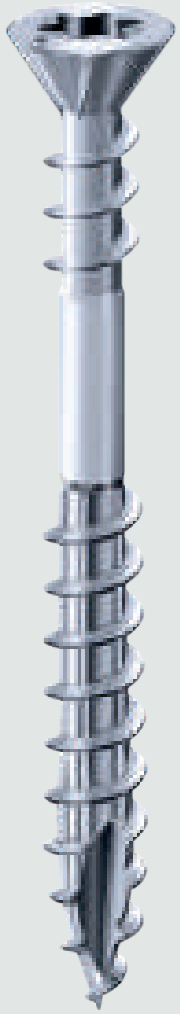
TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **ÉTOILE**

Acier inoxyadable A2



T





EN 14592
+A1 2012

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

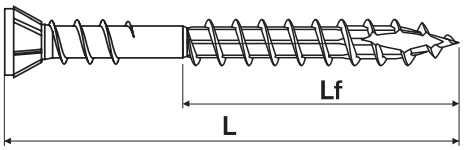
ø 5	L totale =	50	60/70
Tolérance		L -1,25	L -1,50

\ TERRASSE

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **ÉTOILE**

Acier inoxydable A2

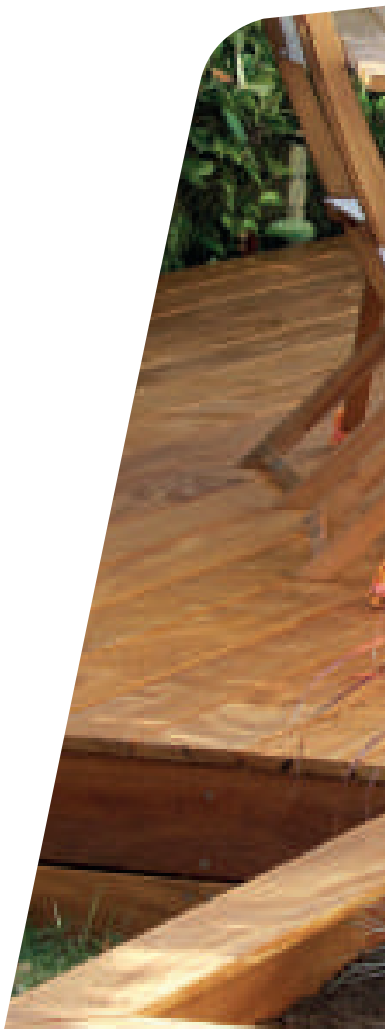
FILETAGE PARTIEL





Ø	Longueur totale (L)	Longueur filetée (LF)	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre	Moment écoulement plastique caractéristique My,k en N.mm	Paramètre d'arrachement caractéristique fax,k en N/mm2	Paramètre de traversée de la tête caractéristique fhead,k en N/mm²	Traction caractéristique ftens,k en kN
5	**50**	30	B	**200**	351400 **029550** 4	5093	17,19	21,16	7,56
	60	35	B	**200**	351400 **029560** 3	5093	17,19	21,16	7,56
	70	40	B	**100**	351400 **029570** 2	5093	17,19	21,16	7,56

Ø	Numéro embout
5	T25





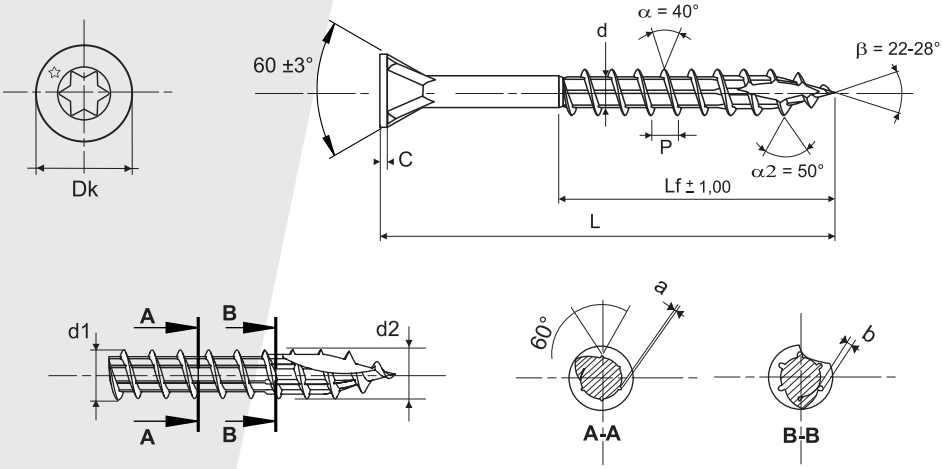
\ PARQUET

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **ÉTOILE**

Acier zingué blanc



T





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

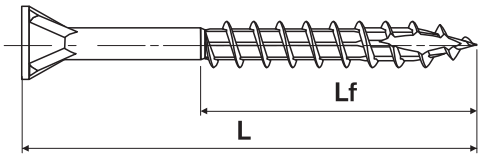
ø3,5	L totale =	35	45/55
Tolérance		L -1,05	L -1,25

\ PARQUET

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **ÉTOILE**

Acier zingué blanc

FILETAGE PARTIEL





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

Ø	Numéro embout
3,5	T10

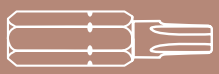




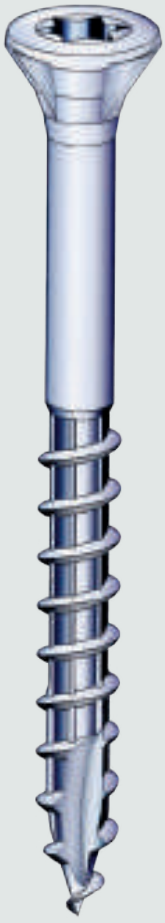
\ BARDAGE

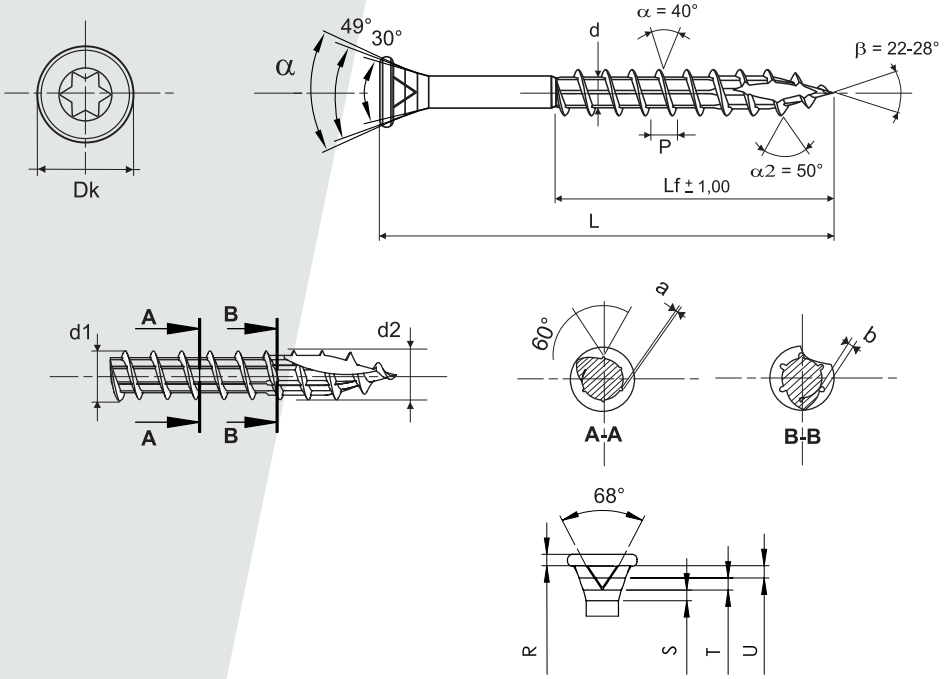
TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **ÉTOILE**

Acier inoxydable A2



T





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

CE

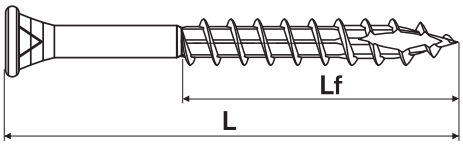
EN 14592
+A1 2012

\ BARDAGE

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **ÉTOILE**

Acier inoxydable A2

FILETAGE PARTIEL





Ø	Longueur totale (L)	Longueur filetée (LF)	Type de boîte	Quantité boîte	Code barre		
3,5	**40**	22	B	**200**	351400	**227687**	7
	50	30	B	**200**	351400	**227688**	4
	60	35	B	**200**	351400	**227689**	1
4,5	**70**	45	B	**100**	351400	**227690**	7

Ø	Numéro embout
3,5	T10
4,5	T20





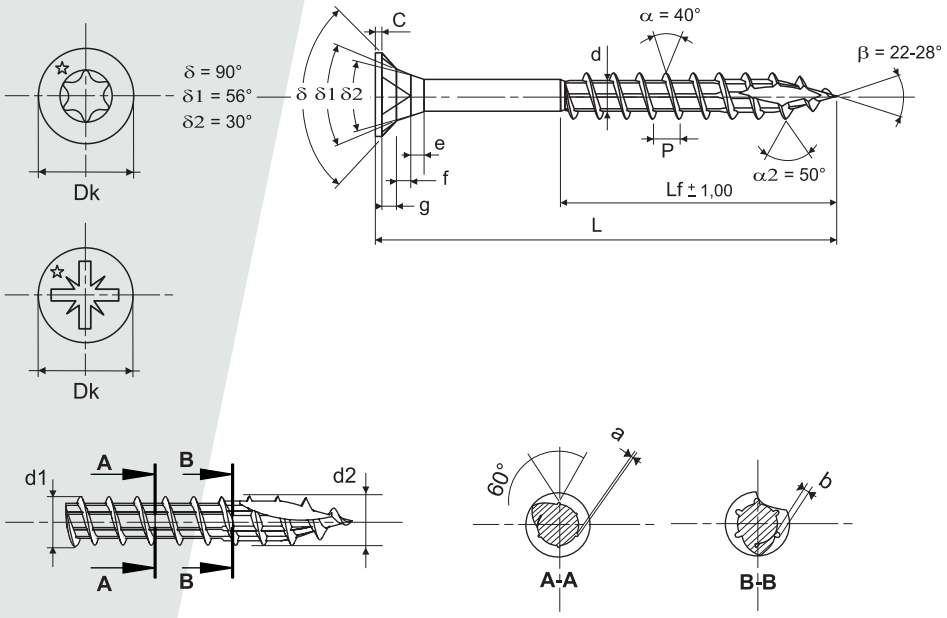
\ MALLETTES

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **ÉTOILE**

Acier zingué blanc

T





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



*Ces 5 dimensions sont en filetage total.

2250 Quantité totale



CE

EN 14592
+A1 2012

\ MALLETTES

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **ÉTOILE**

Acier bichromaté

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



1320 Quantité totale



Ø	Numéro embout
3,5	T15
4-4,5	T20
5	T25
6	T30

Ø	Numéro embout
3,5-5	PZ2
6	PZ3

TÊTE FRAISÉE EMPREINTE **POZI**

Acier bichromaté

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



*Ces 5 dimensions sont en filetage total.

2210 Quantité totale





\ 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/mm2	Paramètre de traversée de la tête caractéristique fhead,k en N/mm²	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	2119	12,50	15,40	4,26
Ø 3 x 16	-	A - B - C - D	2119	12,50	15,40	4,26
Ø 3 x 20	-	A - B - C - D	2119	12,50	15,40	4,26
Ø 3 x 25	-	A - B - C - D	2119	12,50	15,40	4,26
Ø 3 x 30	-	A - B - C - D	2119	12,50	15,40	4,26
-	**Ø 3 x 35/22**	A - B - C	2119	12,50	15,40	4,26
-	**Ø 3 x 40/22**	A - B - C	2119	12,50	15,40	4,26
Ø 3,5 x 12	-	A - C	2946	13,00	15,40	5,67
Ø 3,5 x 16	-	A - B - C - D	2946	13,00	15,40	5,67
Ø 3,5 x 20	-	A - B - C - D	2946	13,00	15,40	5,67
Ø 3,5 x 25	-	A - B - C - D	2946	13,00	15,40	5,67
Ø 3,5 x 30	**Ø 3,5 x 30/18**	A - B - C - D	2946	13,00	15,40	5,67
Ø 3,5 x 35	**Ø 3,5 x 35/22**	A - B - C - D	2946	13,00	15,40	5,67
Ø 3,5 x 40	**Ø 3,5 x 40/22**	A - B - C - D	2946	13,00	15,40	5,67
-	**Ø 3,5 x 50/30**	A - B - C - D	2946	13,00	15,40	5,67
Ø 4 x 16	-	A - B - C - D	4516	13,50	15,40	7,16
Ø 4 x 20	-	A - B - C - D	4516	13,50	15,40	7,16
Ø 4 x 25	-	A - B - C - D	4516	13,50	15,40	7,16
Ø 4 x 30	**Ø 4 x 30/18**	A - B - C - D	4516	13,50	15,40	7,16
Ø 4 x 35	**Ø 4 x 35/22**	A - B - C - D	4516	13,50	15,40	7,16
Ø 4 x 40	**Ø 4 x 40/22**	A - B - C - D	4516	13,50	15,40	7,16
Ø 4 x 50	**Ø 4 x 45/30**	A - B - C - D	4516	13,50	15,40	7,16
-	**Ø 4 x 50/30**	A - B - C - D	4516	13,50	15,40	7,16
-	**Ø 4 x 55/35**	A - B - C	4516	13,50	15,40	7,16
-	**Ø 4 x 60/35**	A - B - C - D	4516	13,50	15,40	7,16
-	**Ø 4 x 70/45**	A - B - C - D	4516	13,50	15,40	7,16
-	**Ø 4 x 80/45**	A - B - C - D	4516	13,50	15,40	7,16

ROCKET®



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/mm2	Paramètre de traversée de la tête caractéristique fhead,k en N/mm²	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	5369	14,00	15,40	8,85
Ø 4,5 x 30	-	A - B - C - D	5369	14,00	15,40	8,85
Ø 4,5 x 35	**Ø 4,5 x 35/22 (A-B-C)**	A - B - C - D	5369	14,00	15,40	8,85
Ø 4,5 x 40	**Ø 4,5 x 40/22**	A - B - C - D	5369	14,00	15,40	8,85
-	**Ø 4,5 x 45/30**	A - B - C - D	5369	14,00	15,40	8,85
-	**Ø 4,5 x 50/30**	A - B - C - D	5369	14,00	15,40	8,85
-	**Ø 4,5 x 55/35**	A - B - C	5369	14,00	15,40	8,85
-	**Ø 4,5 x 60/35**	A - B - C - D	5369	14,00	15,40	8,85
-	**Ø 4,5 x 70/45**	A - B - C - D	5369	14,00	15,40	8,85
Ø 5 x 20	-	A - B - C - D	6443	12,60	15,40	10,10
Ø 5 x 25	-	A - B - C	6443	12,60	15,40	10,10
Ø 5 x 30	**Ø 5 x 30/18 (A-C)**	A - B - C - D	6443	12,60	15,40	10,10
-	**Ø 5 x 35/22**	A - B - C	6443	12,60	15,40	10,10
Ø 5 x 40 (B-D)	**Ø 5 x 40/22**	A - B - C - D	6443	12,60	15,40	10,10
Ø 5 x 45	**Ø 5 x 45/30 (A-B-C)**	A - B - C - D	6443	12,60	15,40	10,10
Ø 5 x 50	**Ø 5 x 50/30**	A - B - C - D	6443	12,60	15,40	10,10
-	**Ø 5 x 55/35**	A - B - C	6443	12,60	15,40	10,10
-	**Ø 5 x 60/35**	A - B - C - D	6443	12,60	15,40	10,10
-	**Ø 5 x 70/45**	A - B - C - D	6443	12,60	15,40	10,10
-	**Ø 5 x 80/50**	A - B - C - D	6443	12,60	15,40	10,10
-	**Ø 5 x 90/50**	A - B - C - D	6443	12,60	15,40	10,10
-	**Ø 5 x 100/60**	A - B - C - D	6443	12,60	15,40	10,10
-	**Ø 5 x 110/70**	A - C	6443	12,60	15,40	10,10
-	**Ø 5 x 120/70**	A - C	6443	12,60	15,40	10,10
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	12572	11,00	15,40	12,30
Ø 6 x 50 (B)	**Ø 6 x 50/30**	A - B - C - D	12572	11,00	15,40	12,30
-	**Ø 6 x 60/35**	A - B - C - D	12572	11,00	15,40	12,30
-	**Ø 6 x 70/45**	A - B - C - D	12572	11,00	15,40	12,30
-	**Ø 6 x 80/50**	A - B - C - D	12572	11,00	15,40	12,30
-	**Ø 6 x 90/50**	A - B - C - D	12572	11,00	15,40	12,30
-	**Ø 6 x 100/60**	A - B - C - D	12572	11,00	15,40	12,30
-	**Ø 6 x 110/70**	A - B - C	12572	11,00	15,40	12,30
-	**Ø 6 x 120/70**	A - B - C - D	12572	11,00	15,40	12,30
-	**Ø 6 x 130/70**	A - B - C	12572	11,00	15,40	12,30
-	**Ø 6 x 140/70**	A - B - C - D	12572	11,00	15,40	12,30
-	**Ø 6 x 150/70**	A - B - C	12572	11,00	15,40	12,30
-	**Ø 6 x 160/70**	A - B - C - D	12572	11,00	15,40	12,30
-	**Ø 6 x 180/70**	A - B - C	12572	11,00	15,40	12,30
-	**Ø 6 x 200/70**	A - B - C	12572	11,00	15,40	12,30

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®

\ 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/mm2	Paramètre de traversée de la tête caractéristique fhead,k en N/mm²	Traction caractéristique ftens,k en kN
Ø 6 x 40/25	11150	17	22	29
Ø 6 x 50/30	11150	17	22	29
Ø 6 x 60/35	11150	17	22	29
Ø 6 x 70/40	11150	17	22	29
Ø 6 x 80/50	11150	17	22	29
Ø 6 x 100/60	11150	17	22	29
Ø 6 x 120/75	11150	17	22	29
Ø 8 x 50/30	13370	17	22	48,80
Ø 8 x 60/35	13370	17	22	48,80
Ø 8 x 70/45	13370	17	22	48,80
Ø 8 x 80/50	13370	17	22	48,80
Ø 8 x 100/75	13370	17	22	48,80
Ø 8 x 120/75	13370	17	22	48,80
Ø 8 x 140/75	13370	17	22	48,80
Ø 8 x 160/75	13370	17	22	48,80
Ø 10 x 100/75	15580	17	22	68,60
Ø 10 x 120/75	15580	17	22	68,60
Ø 10 x 140/75	15580	17	22	68,60
Ø 10 x 160/75	15580	17	22	68,60



\ 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/mm2	Paramètre de traversée de la tête caractéristique fhead,k en N/mm²	Traction caractéristique ftens,k en kN
Ø 5 x 50/30	5093	17,19	21,16	7,56
Ø 5 x 60/35	5093	17,19	21,16	7,56
Ø 5 x 70/40	5093	17,19	21,16	7,56

ROCKET®

\ 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/mm2	Paramètre de traversée de la tête caractéristique fhead,k en N/mm²	Traction caractéristique ftens,k en kN
Ø 6 x 60/30	7270	19,90	APD*	APD*
Ø 6 x 70/40	7270	19,90	APD*	APD*
Ø 6 x 80/40	7270	19,90	APD*	APD*
Ø 6 x 90/50	7270	19,90	APD*	APD*
Ø 6 x 100/50	7270	19,90	APD*	APD*
Ø 6 x 120/75	7270	19,90	APD*	APD*
Ø 6 x 140/75	7270	19,90	APD*	APD*
Ø 6 x 160/75	7270	19,90	APD*	APD*
Ø 6 x 180/75	7270	19,90	APD*	APD*
Ø 6 x 200/75	7270	19,90	APD*	APD*
Ø 8 x 80/50	16320	17	22	59,50
Ø 8 x 100/50	16320	17	22	59,50
Ø 8 x 120/80	16320	17	22	59,50
Ø 8 x 140/100	16320	17	22	59,50
Ø 8 x 160/100	16320	17	22	59,50
Ø 8 x 200/100	16320	17	22	59,50
Ø 8 x 220/100	16320	17	22	59,50
Ø 8 x 240/100	16320	17	22	59,50
Ø 8 x 260/100	16320	17	22	59,50
Ø 8 x 280/100	16320	17	22	59,50
Ø 8 x 300/100	16320	17	22	59,50
Ø 8 x 320/100	16320	17	22	59,50
Ø 8 x 340/100	16320	17	22	59,50
Ø 8 x 360/100	16320	17	22	59,50
Ø 8 x 380/100	16320	17	22	59,50
Ø 8 x 400/100	16320	17	22	59,50

*Aucune Performance Déterminée.

Toutes les autres valeurs sont disponibles sur notre site :

www.rocket.eu

\ 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.

\ MARKETING & COMMUNICATION

Communication écrite / catalogues, plaquettes ...





Communication internet / site web : www.rocket.eu



ROCKET®

08350 THELONNE
FRANCE

www.rocket.eu

E-mail : contact@vynex.fr \ Téléphone : 03 24 54 59 56

Suivez nous sur :

3 514001 234915

Édition Janvier 2026