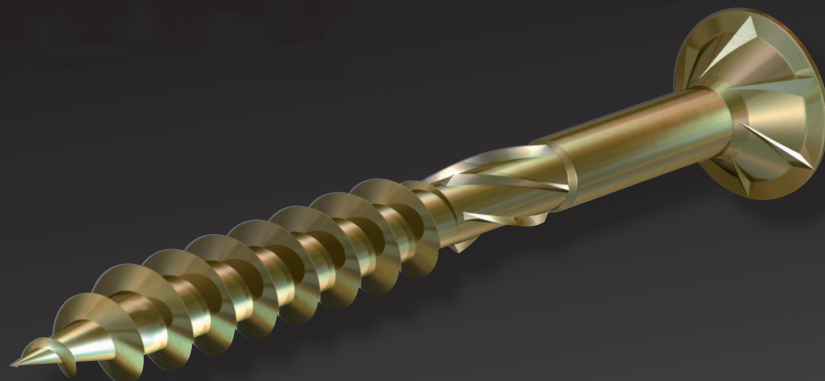


VBA[®]3



La gamme



FONTANA GRUPPO
SPECIAL FASTENERS

GFD



INNOVATION MADE IN FRANCE

VBA[®]3

Toujours plus près de l'utilisateur...



Crans sous tête type ailette avec cône d'appui à 90°

- permet un fraisage parfait dans le bois
- s'adapte à la majorité des ferrures



Empreinte profonde

- réduit l'effet de rejet
- économise les embouts



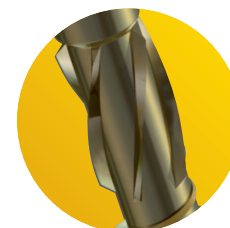
Nouveau filet asymétrique (brevet GFD n°9204424)

- conforme aux exigences CE
- améliore la résistance à l'arrachement



Nouveau traitement thermique

- permet une flexibilité jusqu'à 40°
- améliore le couple de rupture



Moletage

- réduit fortement le risque de rupture
- facilite le passage de la vis



Nouvelle pointe plus effilée

- améliore la prise du filet
- réduit le temps de pénétration jusqu'à 20 %



Lubrification sèche (exclusivité GFD)

- permet un vissage très rapide sans effort

LE ZINGAGE JAUNE... SANS CHROME 6 : UNE PREMIÈRE DANS LE MÉTIER !

Nouvelle technologie issue d'une recherche éco-responsable, pour une vis durable, respectueuse de l'environnement et de la santé, tout en résistant parfaitement à la corrosion.

Le chrome 6 apportait jusqu'alors au zingage jaune une tenue supplémentaire à la corrosion par rapport au zingage blanc. Mais le chrome 6 est un produit dangereux pour l'environnement et la santé. C'est d'ailleurs pour cela que plusieurs réglementations européennes récentes interdisent l'usage du chrome 6 pour les matériels électriques et électroniques, l'automobile, les jouets...

GFD a réussi à mettre au point un zingage jaune n'utilisant plus de chrome 6, qui permet une tenue à la corrosion équivalente, mais sans la toxicité du chrome 6.

GFD a donc décidé de supprimer immédiatement et définitivement ce produit dangereux dans ses fabrications avec revêtement jaune, pour garantir un produit respectueux pour l'environnement et la santé des utilisateurs.

➤ Le marquage C€ : un gage de qualité incontestable !

La directive européenne et désormais le règlement (RPC) définissent, entre autres, les exigences fondamentales auxquelles doivent répondre les ouvrages de construction:

- Résistance mécanique et stabilité
- Sécurité en cas d'incendie
- Hygiène, santé et environnement
- Sécurité d'utilisation et accessibilité,
- Protection contre le bruit
- Economie d'énergie et isolation thermique
- Utilisation durable des ressources naturelles

Le RPC impose aux fabricant d'établir une déclaration de performance (DoP) lors de la première mise sur le marché de ses produits.

Ce règlement devient un référentiel de qualité et de performance incontestable.

GFD a toujours été un précurseur dans ce domaine et prend à nouveau l'initiative pour permettre au distributeurs et aux utilisateurs de choisir un produit de fixation pour le bois sur la base de critères objectifs et incontestables.



GFD 
INNOVATION MADE IN FRANCE

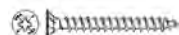


Sommaire

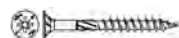
> TÊTE FRAISÉE

> VBA® 3 CRUCIFORME Z

Filetage total page 5

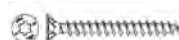


Filetage partiel page 6



> VBA® 3 TORX

Filetage total page 7



Filetage partiel page 8



> VBA® 3 GRANDE LONGUEUR

Tête fraisée Torx page 9

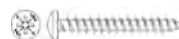


Tête large rondelle intégrée Torx page 10

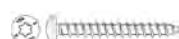


> TÊTE RONDE

> VBA®3 CRUCIFORME Z page 11

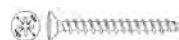


> VBA®3 TORX..... page 12

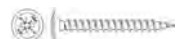


> LES SPÉCIFIQUES

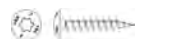
> VBA®3 Tête fraisée bombée Cruciforme Z page 13



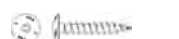
> VBA®3 De panneau arrière Cruciforme Z page 13



> VBA®3 Tête ronde large de penture Torx page 14



> VBA®3 Tête ronde large de penture Involtur® page 14



> VBA®3 Tête ronde large de dormant Torx page 15



> VBA®3 Tête fraisée crantée Cachtor® Torx page 15



> VBA®3 Version spéciale anti-fendage Torx page 16



> VBA®3 Terrasse inox A2 Tête réduite Torx page 17



> VBA®3 Ancrage béton Torx page 17



> DONNÉES TECHNIQUES

..... page 18 et 19



La gamme VBA®3

Une gamme large et complète construite pour répondre aux besoins des artisans et des industriels.

Compatible avec toutes les essences de bois, les contre-plaqués et agglomérés (2 g), mélaminés, et différentes ferrures ainsi que les autres matériaux tels que plastique, béton et pierre.



TÊTE FRAISÉE, CRUCIFORME Z

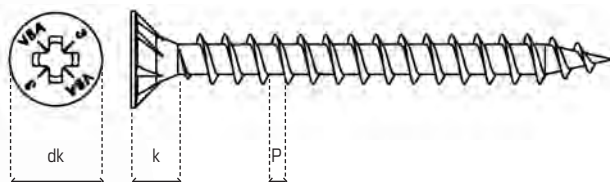
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6504

VBA®3

Filetage total

Zingué blanc sans chrome 6 ou jaune sans chrome 6



ø	k	dk	Embout	P±10%
2,5	1,4/1,7	4,6/4,9	PZ1	1,30
3,0	1,6/2,0	5,6/5,9	PZ1	1,60
3,5	2,15/2,45	6,6/6,9	PZ2	1,90
4,0	2,8/3,1	7,6/7,9	PZ2	2,10
4,5	3,4/3,7	8,6/8,9	PZ2	2,30
5,0	4,0/4,3	9,6/9,9	PZ2	2,60
6,0	5,15/5,45	11,5/11,9	PZ3	3,20

ø	L	Zingué blanc Gencod	Zinguée jaune Gencod	Qté/boîte	Unité de vente
2,5	10	285368	285369	1 000	6 000
	15	285371	285372	1 000	6 000
	20	285374	285375	1 000	6 000

3,0	10	285377	285378	500	3 000
	13	285379	285262	500	3 000
	15	285380	285264	500	3 000
	17	285381	285266	500	3 000
	20	285382	285268	500	3 000
	25	285383	285270	500	3 000
	30	285384	285272	500	3 000
	35	285274	285385	500	3 000
	40	285387	285388	500	3 000

3,5	15	285334	285335	500	3 000
	17	285389	285337	500	3 000
	20	285390	285339	500	3 000
	25	285366	285341	500	3 000
	30	285391	285343	500	3 000
	35	285392	285345	500	3 000
	40	285347	285348	500	3 000

4,0	15	285393	285276	500	3 000
	17	285394	285278	500	3 000
	20	285280	285281	500	3 000
	25	285283	285284	500	3 000
	30	285286	285287	500	3 000
	35	285395	285289	500	3 000
	40	285291	285292	500	2 000
	45	285396	285294	500	2 000
	50	285397	285296	500	2 000
	60	285298	285299	500	1 500

ø	L	Zingué blanc Gencod	Zinguée jaune Gencod	Qté/boîte	Unité de vente
4,5	20	285398	285350	500	3 000
	25	285352	285353	500	3 000
	30	285399	285355	500	3 000
	35	285400	285357	500	2 000
	40	285401	285359	500	2 000
	45	285402	285361	500	2 000
	50	285403	285363	500	1 500
	60	285365	285404	500	1 500

5,0	20	285405	285301	500	3 000
	25	285406	285303	500	3 000
	30	285407	285305	500	3 000
	35	285307	285308	500	2 000
	40	285310	285311	500	1 500
	45	285408	285313	500	1 500
	50	285409	285315	500	1 500
	60	285317	285318	500	1 500
	70	285410	285320	200	800

6,0	30	285411	285322	200	1 200
	35	285413	285414	200	1 200
	40	285415	285324	200	1 200
	45	285417	285418	200	800
	50	285419	285326	200	800
	60	285420	285328	200	600
	70	285421	285330	200	600
	80	285422	285332	200	600





La gamme VBA® 3



TÊTE FRAISÉE, CRUCIFORME Z

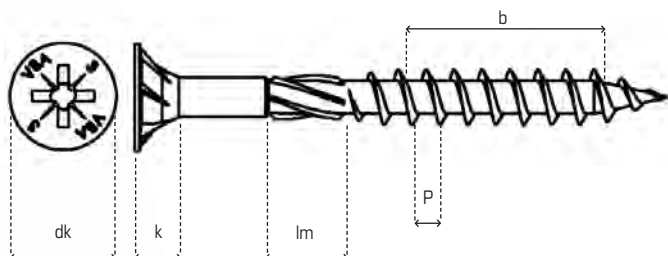
N° NDP : 7318129009000 G

Code 6508

VBA® 3

Filetage partiel

Zingué blanc sans chrome 6 ou jaune sans chrome 6.



d	k	dk	lm	P±10%
3,0	1,6/1,9	5,6/5,9	4,5	1,60
3,5	2,15/2,45	6,6/6,9	4,5	1,90
4,0	2,8/3,1	7,6/7,9	6,0	2,10
4,5	3,4/3,7	8,6/8,9	6,0	2,30
5,0	4,0/4,3	9,6/9,9	8,0	2,60
6,0	5,15/5,45	11,5/11,9	8,0	3,20

L	d	3	3,5	4	4,5	5	6
30	18°	21°	21°				
35	22°	21°	21°				
40	24°	24	24	23			
45	27°	26	26	25			
50		31	31	30	30	34	
60			41	40	40	39	
70			46	45	45	44	
80				45	45	44	
90					55	54	
100					55	54	
110						54	
120					55	54	
130						64	
140						64	
150						64	
160						64	
180						64	
200						64	

* sans moletage

Ø	L	Zingué blanc Gencod	Zinguée jaune Gencod	Qté/boîte	Unité de vente
3,0	30	286322	286323	500	3 000
	35	286325	286326	500	3 000
	40	286262	286327	500	3 000
	45	286329	286330	500	2 000

3,5	30	286332	286333	500	3 000
	35	286334	286308	500	3 000
	40	286335	286310	500	3 000
	45	286336	286312	500	2 000
	50	286337	286314	500	2 000

4,0	30	286339	286340	500	3 000
	35	286341	286264	500	3 000
	40	286342	286266	500	2 000
	45	286343	286268	500	2 000
	50	286344	286270	500	2 000
	60	286345	286272	500	1 500
	70	286346	286274	200	800

4,5	40	286347	286316	500	2 000
	45	286348	286318	500	2 000
	50	286350	286351	500	1 500
	60	286352	286320	500	1 500
	70	286354	286355	200	800
	80	286357	286358	200	800

Ø	L	Zingué blanc Gencod	Zinguée jaune Gencod	Qté/boîte	Unité de vente
5,0	50	286359	286276	500	1 500
	60	286360	286278	500	1 500
	70	286361	286280	200	800
	80	286362	286282	200	600
	90	286363	286284	200	600
	100	286364	286286	200	600
	120	286366	286367	200	600

6,0	50	286369	286370	200	800
	60	286371	286288	200	600
	70	286373	286374	200	600
	80	286375	286290	200	600
	90	286292	286293	200	600
	100	286376	286295	200	600
	110	286378	286379	100	300
	120	286297	286298	100	300
	130	286381	286382	100	300
	140	286383	286300	100	300
	150	286385	286386	100	100
	160	286387	286302	100	100
	180	286388	286304	100	100
	200	286389	286306	100	100





> TÊTE FRAISÉE, TORX

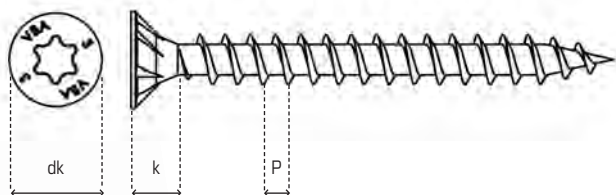
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6506

VBA³

Filetage total

Zingué blanc sans chrome 6 ou jaune sans chrome 6.



d	k	dk	Embout	P±10%
3,0	1,6/2,0	5,6/5,9	T10	1,60
3,5	2,15/2,45	6,6/6,9	T10	1,90
4,0	2,8/3,1	7,6/7,9	T20	2,10
4,5	3,4/3,7	8,6/8,9	T20	2,30
5,0	4,0/4,3	9,6/9,9	T20	2,60
6,0	5,15/5,45	11,5/11,9	T30	3,20

ø	L	Zingué blanc Gencod	Zinguée jaune Gencod	Qté/boîte	Unité de vente
3,0	13	285794	285795	500	3 000
	15	285797	285798	500	3 000
	17	285800	285801	500	3 000
	20	285802	285762	500	3 000
	25	285804	285805	500	3 000
	30	285806	285764	500	3 000

3,5	15	285808	285809	500	3 000
	17	285811	285812	500	3 000
	20	285813	285782	500	3 000
	25	285815	285816	500	3 000
	30	285817	285784	500	3 000
	35	285818	285786	500	3 000
	40	285819	285788	500	3 000

4,0	15	285821	285822	500	3 000
	17	285823	285766	500	3 000
	20	285825	285826	500	3 000
	25	285829	285828	500	3 000
	30	285830	285768	500	3 000
	35	285833	285832	500	3 000
	40	285834	285770	500	2 000
	50	285836	285837	500	2 000
	60	285839	285840	500	1 500

ø	L	Zingué blanc Gencod	Zinguée jaune Gencod	Qté/boîte	Unité de vente
4,5	30	285842	285843	500	3 000
	35	285845	285846	500	2 000
	40	285847	285790	500	2 000
	45	285850	285851	500	2 000
	50	285848	285792	500	1 500

5,0	30	285853	285854	500	3 000
	35	285855	285772	500	2 000
	40	285856	285774	500	1 500
	45	285858	285859	500	1 500
	50	285860	285776	500	1 500
	60	285862	285863	500	1 500
	70	285865	285866	200	800

6,0	30	285868	285869	200	1 200
	40	285871	285872	200	1 200
	50	285873	285778	200	800
	60	285874	285780	200	600
	70	285876	285877	200	600





La gamme VBA® 3



VBA® 3 TÊTE FRAISÉE, TORX

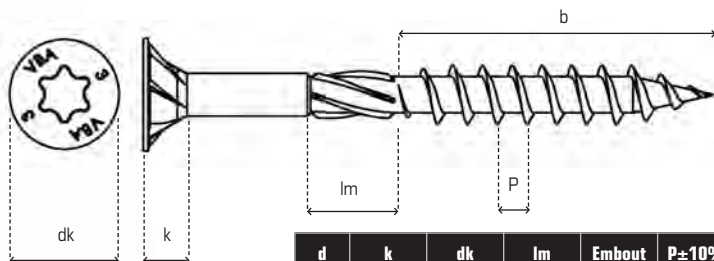
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6512

VBA® 3

Filetage partiel

Zingué blanc sans chrome 6 ou jaune sans chrome 6.



d	k	dk	lm	Embout	P±10%
3,0	1,6/2,0	5,6/5,9	4,5	T10	1,60
3,5	2,15/2,45	6,6/6,9	4,5	T10	1,90
4,0	2,8/3,1	7,6/7,9	6,0	T20	2,10
4,5	3,4/3,7	8,6/8,9	6,0	T20	2,30
5,0	4,0/4,3	9,6/9,9	8,0	T20	2,60
6,0	5,15/5,45	11,5/11,9	8,0	T30	3,20

Longueur de filetage (b max)

L	d	3	3,5	4	4,5	5	6
30	18*						
35	22*	21*	21*				
40	24*	24	24	23			
45		26	26				
50		31	31	30	30	34	
60			41	40	40	39	
70			46	45	45	44	
80				45	45	44	
90					55	54	
100					55	54	
110						54	
120					55	54	
130						64	
140						64	
150						64	
160						64	
180						64	
200						64	
220						84	
240						84	
260						84	
280						84	
300						84	

Ø	L	Zingué blanc Gencod	Zinguée jaune Gencod	Qté/boîte	Unité de vente
3,0	30	287788	287789	500	3 000
	35	287791	287792	500	3 000
	40	287794	287795	500	3 000

3,5	35	287797	287798	500	3 000
	40	287800	287801	500	3 000
	45	287803	287804	500	2 000
	50	287806	287807	500	2 000

4,0	35	287809	287810	500	3 000
	40	287812	287813	500	2 000
	45	287815	287816	500	2 000
	50	287817	287762	500	2 000
	60	287818	287764	500	1 500
	70	287819	287766	200	800

4,5	40	287821	287822	500	2 000
	50	287824	287825	500	1 500
	60	287826	287782	500	1 500
	70	287827	287784	200	800
	80	287828	287786	200	800

5,0	50	287830	287831	500	1 500
	60	287833	287834	500	1 500
	70	287836	287837	200	800
	80	287838	287768	200	600
	90	287839	287770	200	600
	100	287841	287842	200	600
	120	287844	287845	200	600

Ø	L	Zingué blanc Gencod	Zinguée jaune Gencod	Qté/boîte	Unité de vente
6,0	50	287847	287848	200	800
	60	287850	287851	200	600
	70	287853	287854	200	600
	80	287856	287857	200	600
	90	287859	287860	200	600
	100	287861	287772	200	600
	110	287863	287864	100	300
	120	287865	287774	100	300
	130	287867	287868	100	300
	140	287869	287776	100	300
	150	287872	287871	100	100
	160	287874	287875	100	100
	180	287877	287878	100	100
	200	287880	287881	100	100
	220	287883	287884	100	100
	240	287886	287887	100	100
	260	287889	287890	100	100
	280	287891	287778	100	100
	300	287892	287780	100	100





GRANDES LONGUEURS, TÊTE FRAISÉE, TORX

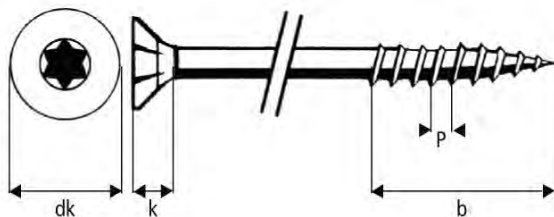
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6512

VBA³

Filetage partiel

Zingué blanc sans chrome 6.



d	k	dk	Embout	P $\pm$ 10%
8,0	3,8/4,1	14,2/15,0	T40	3,60
10,0	4,4/4,7	17,0/19,0	T40	4,50

Longueur de filetage (b)

L \ d	8	10
80	64	64
100	64	64
120	64	64
140	84	84
160	84	84
180	124	124
200	124	124
220	124	124
240	124	124
260	124	124
280	124	124
300	124	124
320	124	124
340	124	124
360	124	124
380	124	124
400	124	124

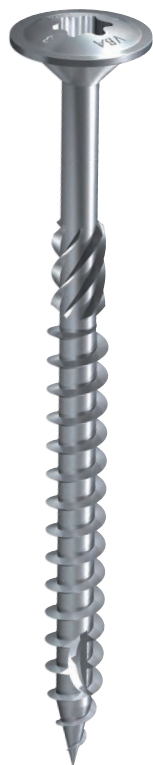


ø	L	Zingué blanc Gencod	Qté/boîte	Unité de vente
8,0	80	287921	100	100
	100	287922	100	100
	120	287923	100	100
	140	287924	50	50
	160	287925	50	50
	180	287926	50	50
	200	287927	50	50
	220	287936	50	50
	240	287938	50	50
	260	287940	50	50
	280	287942	50	50
	300	287944	50	50
	320	287946	25	25
	340	287948	25	25
	360	287950	25	25
	380	287952	25	25
	400	287954	25	25

ø	L	Zingué blanc Gencod	Qté/boîte	Unité de vente
10,0	80	287928	100	100
	100	287929	100	100
	120	287930	100	100
	140	287931	50	50
	160	287932	50	50
	180	287933	50	50
	200	287934	50	50
	220	287956	50	50
	240	287958	50	50
	260	287960	50	50
	280	287962	25	25
	300	287964	25	25
	320	287966	25	25
	340	287968	25	25
	360	287970	25	25
	380	287972	25	25
	400	287974	25	25



La gamme VBA® 3



VBA® 3 TÊTE LARGE RONDELLE INTÉGRÉE, TORX

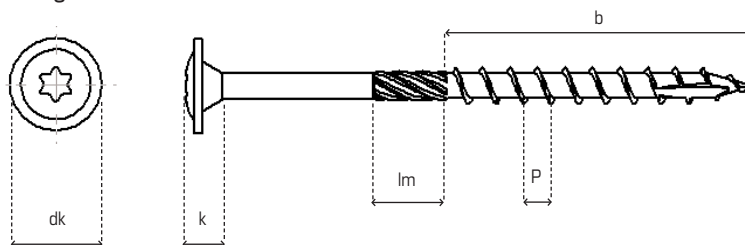
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6522

VBA® 3

Filetage partiel

Zingué blanc sans chrome 6.



Longueur de filetage (b max)

L	d	6	8	10
80	40	50	50	
100	50	50	50	
120	75	80	80	
140	75	80	80	
160	75	80	100	
180	75	80	100	
200	75	100	100	
220		100	100	
240		100	100	
260		100	100	
280		100	100	
300		100	100	
320		100	100	
340		100	100	
360		100	100	
380		100	100	
400		100	100	

d	k	dk	Embout	P±10%
6,0	1,40/1,80	14,5/16,1	T30	4,05/4,95
8,0	1,60/2,00	20,5/22,5	T40	4,68/5,72
10,0	1,70/2,30	23,4/26,6	T40	5,04/6,16

Ø	L	Zingué blanc Gencod	Qté/boite	Unité de vente
6,0	80	292762	200	200
	100	292764	200	200
	120	292766	100	100
	140	292768	100	100
	160	292770	100	100
	180	292772	100	100
	200	292774	100	100

8,0	80	292776	100	100
	100	292778	100	100
	120	292780	100	100
	140	292782	50	50
	160	292784	50	50
	180	292786	50	50
	200	292788	50	50
	220	292790	50	50
	240	292792	50	50
	260	292794	50	50
	280	292796	50	50
	300	292798	50	25
	320	292800	25	25
	340	292802	25	25
	360	292804	25	25
	380	292806	25	25
	400	292808	25	25

Ø	L	Zingué blanc Gencod	Qté/boite	Unité de vente
10,0	80	292810	100	100
	100	292812	100	100
	120	292814	100	100
	140	292816	50	50
	160	292818	50	50
	180	292820	50	50
	200	292822	50	50
	220	292824	50	50
	240	292826	50	50
	260	292828	50	50
	280	292830	25	25
	300	292832	25	25
	320	292834	25	25
	340	292836	25	25
	360	292844	25	25
	380	292840	25	25
	400	292842	25	25





> VBA® 3 TÊTE RONDE, CRUCIFORME Z

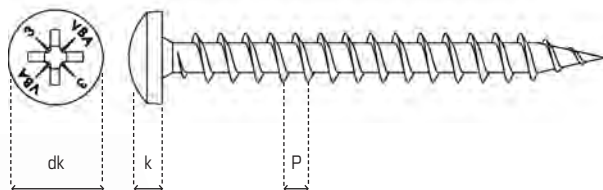
N° NDP : 7318129009000 G

Code 6510

VBA³

Filetage total ou partiel

Zingué blanc sans chrome 6.



d	k	dk	Embout	P±10%
3,0	1,9/2,3	5,6/6,0	PZ1	1,60
3,5	2,1/2,6	6,55/7,0	PZ2	1,90
4,0	2,6/3	7,55/8,0	PZ2	2,10
4,5	2,86/3,3	8,55/9,0	PZ2	2,30
5,0	3,26/3,74	9,55/10,0	PZ2	2,60
6,0	3,96/4,44	11,5/12,0	PZ3	3,20

Longueur de filetage (b)

L \ d	3,5	4	4,5	5	6
35	29				
40	29				
50		39	38		
60				48	54
80				48	64
100					64

Ø	L	Zingué blanc Gencod	Qté/boîte	Unité de vente
3,0	10	286800	500	3 000
	13	286802	500	3 000
	15	286804	500	3 000
	17	286805	500	3 000
	20	286764	500	3 000
	25	286806	500	3 000

3,5	10	286808	500	3 000
	13	286809	500	3 000
	15	286811	500	3 000
	17	286813	500	3 000
	20	286814	500	3 000
	25	286815	500	3 000
	30	286817	500	3 000
	35	286819	500	3 000
	40	286795	500	3 000

4,0	10	286771	500	3 000
	13	286773	500	3 000
	15	286821	500	3 000
	17	286775	500	3 000
	20	286777	500	3 000
	25	286779	500	3 000
	30	286823	500	3 000
	35	286825	500	3 000
	40	286827	500	2 000
	50	286829	500	1 500

Ø	L	Zingué blanc Gencod	Qté/boîte	Unité de vente
4,5	17	286831	500	3 000
	20	286833	500	3 000
	25	286835	500	3 000
	30	286836	500	3 000
	35	286838	500	2 000
	40	286840	500	1 500
	50	286842	500	1 500

5,0	17	286844	500	3 000
	20	286846	500	3 000
	25	286848	500	3 000
	30	286850	500	2 000
	35	286864	500	2 000
	40	286852	500	1 500
	50	286854	500	1 500
	60	286783	500	1 500
	80	286785	200	600

6,0	40	286856	200	1 200
	50	286787	200	800
	60	286858	200	600
	80	286860	200	600
	100	286862	200	600





La gamme VBA® 3



VBA® 3 TÊTE RONDE, TORX

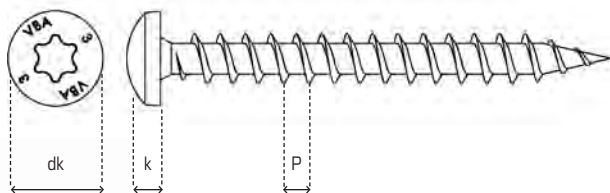
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6518

VBA® 3

Filetage total

Zingué blanc sans chrome 6.



d	k	dk	Embout	P±10%
3,0	1,9/2,3	5,6/6,0	T10	1,60
4,0	2,6/3,0	7,55/8,0	T20	2,10
5,0	3,26/3,74	9,55/10,0	T20	2,60

Ø	L	Zingué blanc Gencod	Qté/boîte	Unité de vente
3,0	15	292262	500	3 000
	20	292264	500	3 000

4,0	15	292266	500	3 000
	20	292268	500	3 000
	25	292270	500	3 000
	30	292272	500	3 000

5,0	20	292274	500	3 000
	25	292276	500	3 000
	30	292278	500	2 000
	40	292280	500	1 500





VBA® 3 TÊTE FRAISÉE BOMBÉE, CRUCIFORME Z

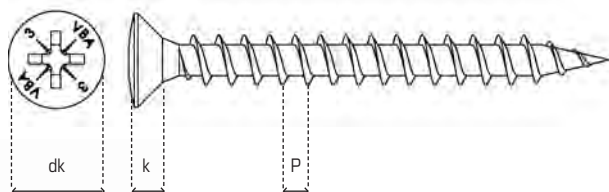
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6501

VBA® 3

Filetage total

Zingué blanc sans chrome 6.



d	k	dk	Embout	P±10%
4,0	2,6/3,1	7,6/7,9	PZ2	2,10

ø	L	Zingué blanc Gencod	Qté/boite	Unité de vente
4,0	15	291262	500	3 000
	20	291264	500	3 000
	30	291266	500	3 000
	40	291268	500	2 000
	50	291270	500	2 000



VBA® 3 DE PANNEAU ARRIÈRE, CRUCIFORME Z

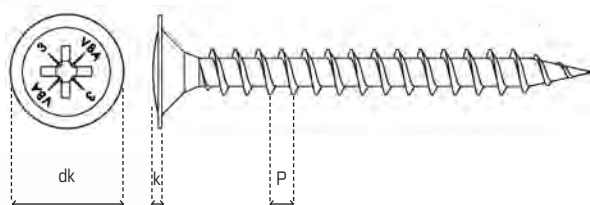
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6511

VBA® 3

Filetage total

Zingué blanc sans chrome 6.



d	k	dk	Embout	P±10%
3,0	1,2/1,8	7,5/8,0	PZ2	1,60
4,0	1,5/2,1	9,0/9,5	PZ2	2,10
4,5	1,6/2,3	10,0/10,5	PZ2	2,30

ø	L	Zingué blanc Gencod	Qté/boite	Unité de vente
3,0	25	287264	500	3 000

4,0	13	287262	500	3 000
	17	287266	500	3 000
	20	287268	500	3 000
	30	287270	500	3 000
	40	287272	500	2 000

4,5	15	287274	500	3 000
-----	----	--------	-----	-------



La gamme VBA® 3



VBA® 3 TÊTE RONDE LARGE DE PENTURE, TORX

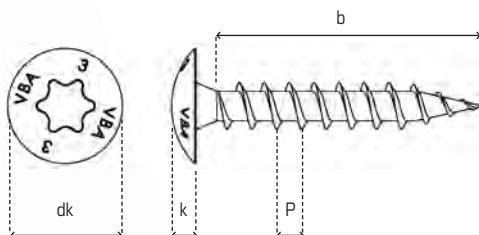
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6516

VBA® 3

Filetage total ou partiel

Zingué blanc sans chrome 6, Zingué jaune sans chrome 6 ou Zingué noir.



d	k	dk	Embout	P±10%
6,0	3,0/3,3	14,5/15,0	T30	3,2
7,0	3,5/4,1	16,5/17,0	T30	3,1

Longueur de filetage (b)

L	d	6	7
35		24	
40		34	38
50		44	38
60			54
70			54



Ø	L	Zingué blanc Gencod	Zingué jaune Gencod	Zingué noir Gencod	Qté/boîte	Unité de vente
6,0	30	288276	288277	288262	500	1 500
	40	288278	288265	288264	500	1 500
	50	288279	288268	288267	200	600

7,0	40		288281	288286	200	600
	50		288282	288272	200	600
	60		288285	288284	200	600
	70		288275	288274	200	600



VBA® 3 TÊTE RONDE LARGE DE PENTURE, INVOLTUR®

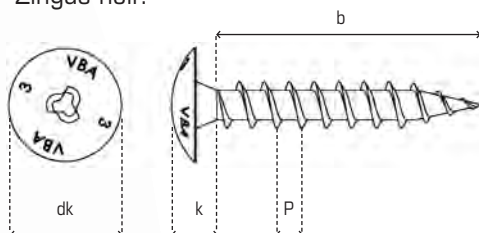
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6517

VBA® 3

Filetage partiel

Zingué noir.



d	k	dk	P±10%
6,0	3,0/3,3	14,5/15,0	3,20

Longueur de filetage (b)

L	d	6
30		24
40		34
50		44

Ø	L	Zingué noir Gencod	Qté/boîte	Unité de vente
6,0	30	290262	500	1 500
	40	290264	500	1 500
	50	290266	200	600



> VBA® 3 TÊTE RONDE LARGE DE DORMANT, TORX

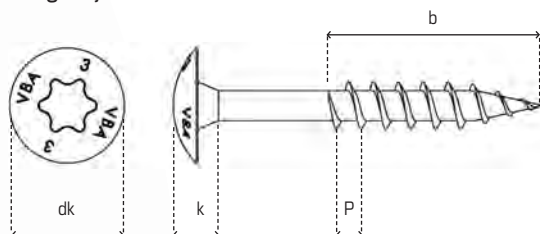
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6519

VBA® 3

Filetage partiel

Zingué jaune sans chrome 6.



d	k	dk	lm	Embout	P±10%
7,0	3,5/4,1	13,5/14,5	8	T40	3,10

Longueur de filetage (b)

L	d	7
80		54
90		62
100		62

ø	L	Zingué jaune Gencod	Qté/boîte	Unité de vente
7,0	80	288764	500	500
	90	288762	500	500
	100	288766	500	500



> VBA® 3 TÊTE FRAISÉE CACHTOR®, TORX

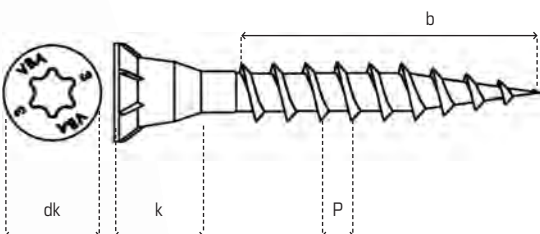
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6706

VBA® 3

Filetage partiel

Zingué blanc sans chrome 6.



d	k	dk	Embout	P±10%
6,0	6,6/7,0	9,5/105	T20	3,20

Longueur de filetage (b)

L	d	6
50		38
60		48

ø	L	Zingué blanc Gencod	Qté/boîte	Unité de vente
6,0	50	289762	200	800
	60	289764	200	800



La gamme VBA® 3



VBA® 3 VERSION SPÉCIALE ANTI FENDAGE, TORX

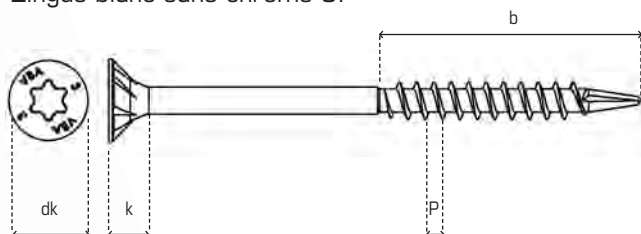
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6626

VBA® 3

Filetage partiel

Zingué blanc sans chrome 6.



d	k	dk	Embout	P±10%
4,0	2,8/3,1	7,6/7,9	T20	2,10
4,5	3,4/3,7	8,6/8,9	T20	2,30
5,0	4,0/4,3	9,6/9,9	T20	2,60

Longueur de filetage (b)

L \ d	4	4,5	5
40	23	23	
50	29	29	30
60		36	37
80			44

d	L	Zingué blanc Gencod	Qté/boite	Unité de vente
4,0	40	291762	500	1 000
	50	291764	500	1 000

4,5	40	291766	500	1 000
	50	291768	200	400
	60	291770	200	400

5,0	50	291772	200	400
	60	291774	200	400
	80	291776	100	200





> VBA® 3 TERRASSE INOX A2, TÊTE RÉDUITE, TORX

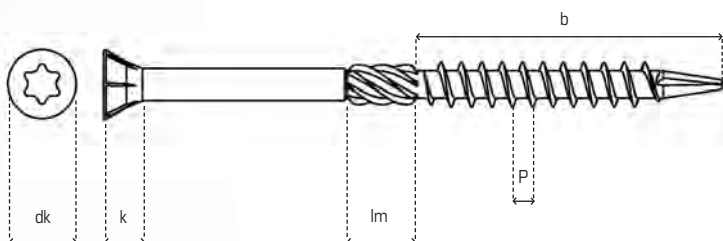
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6446

VBA® 3

Filetage partiel

6 crans sous tête : - inclinaison d'environ 27°
par rapport à l'axe de la vis,
- hauteur crans : 0,35 - 0,50 mm.



d	k	dk	Embout	lm	P±10%
5,0	4,1/4,3	7,3/7,7	T25	8	2,00

Longueur de filetage (b)

L	d	5
50		27
60		30
70		43

Ø	L	Inox A2 Gencod	Qté/boîte	Unité de vente
5,0	50	290762	100	100
	60	290764	100	100
	70	290766	100	100



> VBA® 3 POUR ANCRAGE BÉTON, TÊTE FRAISÉE, TORX

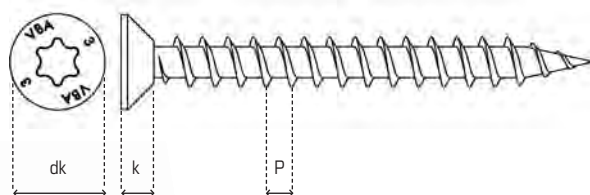
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6526

VBA® 3

Filetage total

Zingué blanc sans chrome 6.



d	k	dk	Embout	P±10%
7,5	2,2/3,5	10,2/11,2	T30	2,60

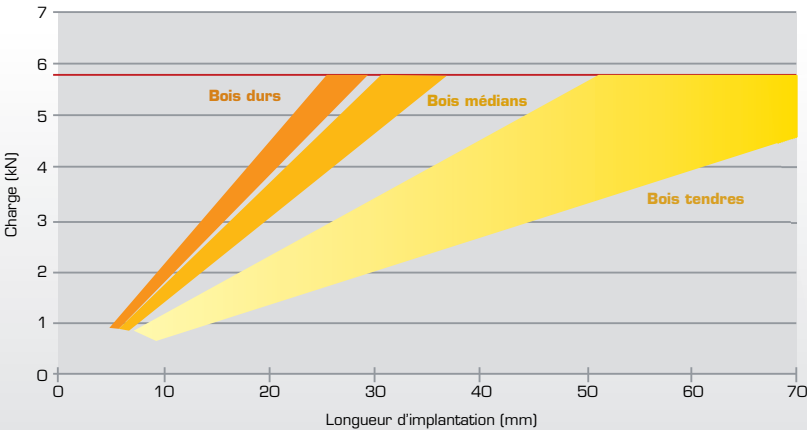
Ø	L	Zingué blanc Gencod	Qté/boîte	Unité de vente
7,5	60	289262	200	200
	80	289264	200	200
	100	289268	100	100
	120	289270	100	100
	150	289266	100	100
	180	289272	100	100
	200	289274	100	100

> CARACTÉRISTIQUES DES REVÊTEMENTS VBA® 3

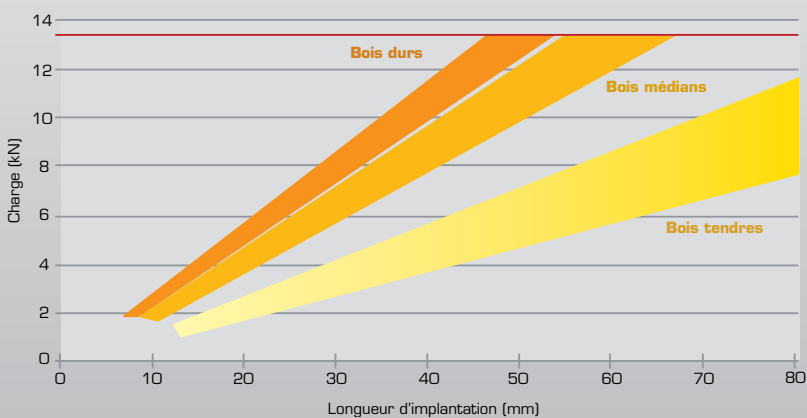
Revêtement	Finition	Aspect	Epaisseur minimum	Tenue brouillard salin en heures	
				Rouille blanche *	Rouille rouge *
Zingage	Blanc sans chrome 6	Blanc bleuté brillant	5 µ	8	16 à 24
	Jaune sans chrome 6	Jaune or	5 µ	72	130 à 200
	Noir	Noir mat ou brillant	5 µ	12	24 à 48

* Rouille blanche : attaque du revêtement de surface uniquement
 * Rouille rouge : attaque du revêtement de surface et de l'acier
 Autres revêtements sur demande : nickelé, cuivré, laitonné, lanthane...

> VBA® 3 - RÉSISTANCE À L'ARRACHEMENT AXIAL SANS FLEXION - DIAMÈTRE 4



> VBA® 3 - RÉSISTANCE À L'ARRACHEMENT AXIAL SANS FLEXION - DIAMÈTRE 6



> TABLEAU THÉORIQUE DES VALEURS AU CISAILLEMENT

Ø vis (mm)	Cisaillement (1) (N)	Résistance maximale à la traction (1) (N)
2,5	1 600	3 200
3	1 740	3 480
3,5	2 140	4 280
4	2 900	3 700
4,5	3 700	7 400
5	4 350	8 700
6	6 600	13 200
7	9 000	18 000
7,5	12 750	25 500
8	13 250	26 500
10	48 500	97 000

jusqu'à 300 mm de long

jusqu'à 200 mm de long

jusqu'à 200 mm de long

(1) : valeurs théoriques calculées pour un cisaillement pur sans flexion et une traction pure
valeur moyenne du Ø noyau selon Cahier des Charges, utilisée pour le calcul

> COUPLE DE SERRAGE MAXIMUM PRÉCONISÉ

Ø vis en mm	Couple de serrage préconisé en N.m
2,5	0,83
3	1,47
3,5	1,96
4	2,92
4,5	4,21
5	6,08
6	10,59
6 Cachtor	9,0
6 Penture	8,0
7	11,96
7,5	20,0
8	25,0
10	45,0



> FICHE TECHNIQUE VIS ANCRAGE BÉTON AVEC LE FILET VBA

Perçage du support : diamètre 6 mm

Profondeur de perçage = longueur en prise (A) + 10 mm

Choix de la longueur de vis = Epaisseur de l'élément à fixer + longueur en prise (A)

Valeurs de A :

Béton 30 mm

Pierre 40 mm

Brique creuse 50 mm

Béton cellulaire 60 mm



**Développer et produire en France
c'est défendre nos valeurs**

L'agence privée

À découvrir bientôt, le nouveau site
d'information et conseils techniques GFD

 **www.vba3.fr**

Tél. : +33 (0)3 84 58 22 00



INNOVATION MADE IN FRANCE