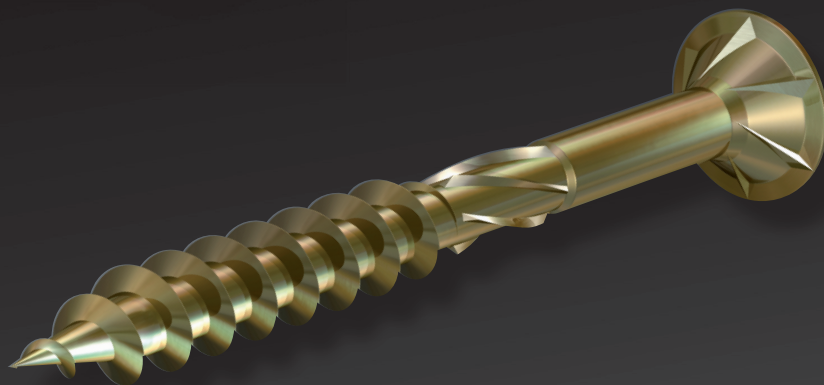


VBA[®]3



La vite del terzo millennio!



FONTANA FASTENERS
Q U A L I T Y F A S T E N E R S

VBA[®]3

> la vite del terzo millennio

Disponibile adesso anche in Italia



Nervature auto svasanti sottotesta con angolo di fresatura a 90 gradi

- Permette un'avvitatura compatta nel legno
- Consente un accostamento perfetto tra i supporti da unire



Impronta più profonda del 20 % di una normale vite

- Riduce l'effetto rimbalzo
- Aumento della velocità di avvitamento



Filettatura asimmetrica (brevetto GFD n° 9204424)

- **Velocità di avvitamento 3 volte maggiore di una normale vite**



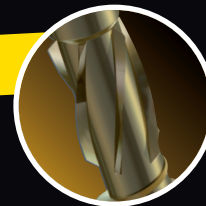
Trattamento termico specifico a doppio stadio di temperatura

- Consente una flessibilità della vite fino a 40 gradi senza alterazione della struttura fisica della vite



Fresatura ad effetto... turbo!

- Notevole velocità di 'avvitamento nell' assemblaggio di supporti in legno particolarmente lunghi e duri



Punta più affilata

- Migliore attacco del filetto al supporto da avvitare
- Notevole riduzione dei tempi di avvitamento dei primi due filetti della vite



Lubrificazione a secco (esclusiva GFD) per un avvitamento più rapido



Ecologia e benessere...senza corrosione!

La prima vite zincata gialla senza cromo esavalente Cr6 e con alta tenuta alla corrosione



Marchio CE **

Prodotto conforme alla direttiva europea (DPC) secondo le regole tecniche EN1995 « Eurocode 5 » e con la normativa di prodotto EN14592



www.vba3.it

LA ZINCATURA GIALLA.... SENZA CROMO 6 : LA PRIMA NEL SETTORE !

Nuova tecnologia nata da una ricerca eco-responsabile rispettosa dell'ambiente e della salute pur resistendo perfettamente alla corrosione.

Il Cromo 6 apportava alla zincatura gialla una resistenza supplementare alla corrosione rispetto alla zincatura bianca. Ma il Cromo 6 è un prodotto pericoloso per l'ambiente e la salute. Diverse recenti regolamentazioni europee vietano l'uso del Cromo 6 per i materiali elettrici ed elettronici, per automobile, giocattoli...

GFD è riuscita a mettere a punto una zincatura gialla senza utilizzo di cromo 6, che permette una tenuta alla corrosione equivalente, ma senza la tossicità del prodotto stesso.

GFD eliminando definitivamente l'utilizzo del cromo 6, garantisce un prodotto che rispetta l'ambiente e la salute dell'utilizzatore.

➤ Il marchio C€ : una garanzia di qualità incontestabile !

La direttiva europea e anche le regole (RPC) che definiscono, anche le esigenze fondamentali alle quali devono attenersi le opere di costruzione:

- **Resistenza meccanica e stabilità**
- **Sicurezza in caso di incendio**
- **Igiene, salute e ambiente**
- Sicurezza di utilizzo e accessibilità,
- Protezione contro i rumori
- Economia energetica e isolamento termico
- Utilizzo duraturo delle risorse naturali

Il RPC impone ai fabbricanti di emettere una dichiarazione performante (DoP) durante la prima presentazione dei suoi prodotti.

Questa regola diventa un riferimento di qualità che GFD offre ai distributori e agli utilizzatori per scegliere un prodotto di fissaggio per il legno sulla base di criteri oggettivi e incontestabile.



GFD 
INNOVATION MADE IN FRANCE

> Sommario

> TESTA SVASATA

> VBA® 3 impronta a croce Z

Filettatura totale pagina 5-6 

Filettatura parziale pagina 7-8 

> VBA® 3 impronta Torx

Filettatura totale pagina 9 

Filettatura parziale pagina 10 

> VBA® 3 misure lunghe

Testa svasata Torx pagina 11 

Testa larga con rondella integrata sottotesta pagina 12 

> TESTA A FUNGO

> VBA® 3 impronta a croce Z pagina 13 

> VBA® 3 impronta Torx pagina 14 

> ARTICOLI SPECIALI

> VBA® 3 Testa svasata bombata, impronta a croce Z pagina 15 

> VBA® 3 per pannelli posteriori impronta a croce Z pagina 15 

> VBA® 3 Testa a fungo penture impronta Torx pagina 16 

> VBA® 3 Testa a fungo penture impronta Involtur® pagina 16 

> VBA® 3 Testa a fungo penture® impronta Torx pagina 17 

> VBA® 3 Testa a fungo, larga di dormant impronta Torx ... pagina 17 

> VBA® 3 Testa svasata con striature Cachtor®, Torx pagina 17 

> VBA® 3 Versione speciale anti-fenditura, Torx pagina 18 

> VBA® 3 per legno duro in Inox A2, testa ridotta, Torx pagina 19 

> VBA® 3 versione speciale per cemento - testa fresata pagina 19 

> VBA® 3 per Listelli fermavetro, impronta Torx pagina 20 

> VBA® 3 Serramenti, impronta a croce pagina 21 

> INFORMAZIONI TECNICHE pagina 22-23



La gamma VBA®3

Una completa e larga gamma costruita per rispondere ai bisogni degli artigiani e dell'industria.

Compatibile con tutti i tipi di legno, contro placcati ed agglomerati (2g), melaminici così come con altri materiali quali plastica, cemento e pietra.



TESTA SVASATA, CROCE Z

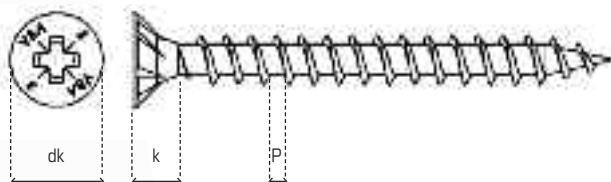
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6504

VBA®3

Filettatura totale

Zincato bianco o giallo o bronzato senza Cr6



ø	k	dk	Punte di avvit	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	Zincato bianco		Zincato giallo		Bronzato		Qtà/scat.	Unità di vendita
		€ x 100 pz (esclusa IVA)	Bare code	€ x 100 pz (esclusa IVA)	Bare code	€ x 100 pz (esclusa IVA)	Bare code		
2,5	10	1,51	285368	1,51	285369	1,59	285454	1 000	6 000
	15	1,51	285371	1,51	285372	1,64	285455	1 000	6 000
	20	1,75	285374	1,75	285375	1,91	285456	1 000	6 000

3,0	10	1,51	285377	1,51	285378	1,59	285423	500	3 000
	13	1,51	285379	1,51	285262	1,59	285424	500	3 000
	15	1,51	285380	1,51	285264	1,64	258425	500	3 000
	17	1,64	285381	1,64	285266			500	3 000
	18	1,64	285469			1,79	285427	500	3 000
	20	1,75	285382	1,75	285268	1,91	285428	500	3 000
	25	1,91	285383	1,91	285270	2,01	285429	500	3 000
	30	2,54	285384	2,54	285272	2,75	285430	500	3 000
	35	2,99	285274	2,99	285385			500	3 000
40	4,21	285387	4,21	285388				500	3 000

3,5	15	1,97	285334	1,97	285335	2,07	285457	500	3 000
	17	2,14	285389	2,14	285337			500	3 000
	20	2,14	285390	2,14	285339	2,37	285458	500	3 000
	25	2,37	285366	2,37	285341	2,58	285468	500	3 000
	30	2,65	285391	2,65	285343	2,92	285460	500	3 000
	35	3,32	285392	3,32	285345			500	3 000
	40	3,81	285347	3,81	285348			500	3 000

4,0	15	2,42	285393	2,42	285276	2,58	285431	500	3 000
	17	2,54	285394	2,54	285278			500	3 000
	18	2,54	285470			2,65	285433	500	3 000
	20	2,54	285280	2,54	285281	2,75	285434	500	3 000
	25	2,92	285283	2,92	285284	3,09	285435	500	3 000
	30	3,20	285286	3,20	285287	3,37	285436	500	3 000
	35	3,61	285395	3,61	285289	3,94	285437	500	3 000
	40	4,32	285291	4,32	285292	4,61	285438	500	2 000
	45	5,07	285396	5,07	285294	5,40	285439	500	2 000
	50	5,44	285397	5,44	285296	5,96	285440	500	2 000
	60	9,84	285298	9,84	285299			500	1 500





La gamma VBA® 3



TESTA SVASATA, CROCE Z

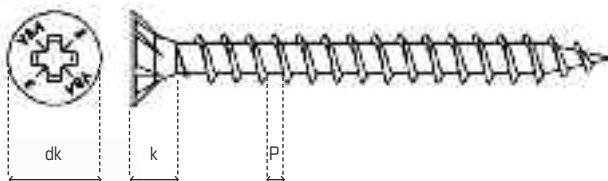
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6504

VBA® 3

Filettatura totale

Zincato bianco o giallo o bronzato senza Cr6



Ø	k	dk	Punte di avvit	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	Zincato bianco		Zincato giallo		Bronzato		Qtà/scat.	Unità di vendita
		€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code	€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code	€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code		
4,5	20	3,61	285398	3,61	285350	3,94	285461	500	3 000
	25	4,05	285352	4,05	285353	4,37	285462	500	3 000
	30	4,32	285399	4,32	285355	4,72	285463	500	3 000
	35	4,83	285400	4,83	285357	5,16	285464	500	2 000
	40	5,23	285401	5,23	285359	5,50	285465	500	2 000
	45	6,79	285402	6,79	285361	7,19	285466	500	2 000
	50	7,19	285403	7,19	285363	7,77	285467	500	1 500
	60	9,37	285365	9,37	285404			500	1 500

5,0	20	5,00	285405	5,00	285301	5,36	285441	500	3 000
	25	5,07	285406	5,07	285303	5,40	285442	500	3 000
	30	5,56	285407	5,56	285305	6,06	285443	500	3 000
	35	6,52	285307	6,52	285308	7,03	285444	500	2 000
	40	6,86	285310	6,86	285311	7,26	285445	500	1 500
	45	7,80	285408	7,80	285313	8,31	285446	500	1 500
	50	8,14	285409	8,14	285315	8,72	285447	500	1 500
	60	9,72	285317	9,72	285318	10,27	285448	500	1 500
	70	11,52	285410	11,52	285320			200	800

6,0	30	10,44	285411	10,44	285322	11,24	285449	200	1 200
	35	10,44	285413	10,44	285414			200	1 200
	40	10,44	285415	10,44	285324	11,24	285450	200	1 200
	45	11,18	285417	11,18	285418			200	800
	50	11,86	285419	11,86	285326	12,69	285451	200	800
	60	13,09	285420	13,09	285328	14,44	285452	200	600
	70	16,07	285421	16,07	285330	17,41	285453	200	600
	80	17,47	285422	17,47	285332			200	600





TESTA SVASATA, CROCE Z

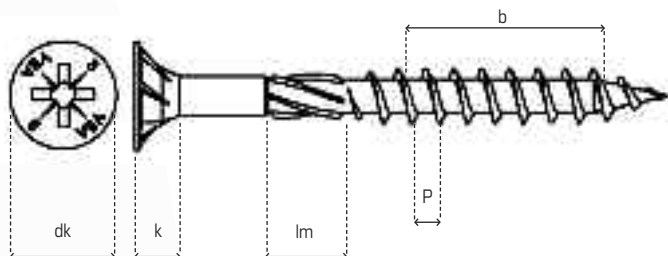
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6508

VBA³

Filettatura parziale

Zincato bianco o giallo o bronzato senza Cr6



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

Ø	L	Zincato bianco		Zincato giallo		Bronzato		Qtà/scat.	Unità di vendita
		€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code	€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code	€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code		
3,0	30	2,54	286322	2,54	286323			500	3 000
	35	2,98	286325	2,98	286326			500	3 000
	40	3,46	286262	3,46	286327			500	3 000
	45	5,07	286329	5,07	286330			500	2 000

3,5	30	2,65	286332	2,65	286333			500	3 000
	35	3,32	286334	3,32	286308	3,53	286403	500	3 000
	40	3,81	286335	3,81	286310	4,21	286404	500	3 000
	45	5,63	286336	5,63	286312	6,02	286405	500	2 000
	50	6,46	286337	6,46	286314	6,97	286406	500	2 000

4,0	30	3,20	286339	3,20	286340			500	3 000
	35	3,61	286341	3,61	286264			500	3 000
	40	4,32	286342	4,32	286266			500	2 000
	45	5,07	286343	5,07	286268			500	2 000
	50	5,44	286344	5,44	286270			500	2 000
	60	9,84	286345	9,84	286272	10,40	286390	500	1 500
	70	16,23	286346	16,23	286274	15,81	286391	200	800

4,5	40	5,23	286347	5,23	286316			500	2 000
	45	6,79	286348	6,79	286318			500	2 000
	50	7,19	286350	7,19	286351			500	1 500
	60	9,37	286352	9,37	286320	9,95	286407	500	1 500
	70	15,99	286354	15,99	286355	16,57	286408	200	800
	80	18,39	286357	18,39	286358			200	800

	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

* senza Fresatura





La gamma VBA® 3



TESTA SVASATA, CROCE Z

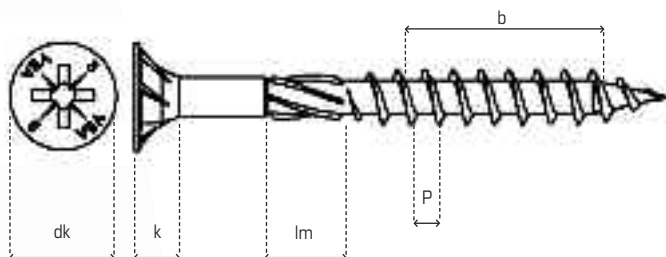
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6508

VBA® 3

Filettatura parziale

Zincato bianco o giallo o bronzato senza Cr6



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	

* senza Fresatura

Ø	L	Zincato bianco		Zincato giallo		Bronzato		Qtà/scat.	Unità di vendita
		€ x 100 pz (tscclusa. IVA)	Bare code	€ x 100 pz (tscclusa. IVA)	Bare code	€ x 100 pz (tscclusa. IVA)	Bare code		
5,0	50	8,14	286359	8,14	286276			500	1 500
	60	9,72	286360	9,72	286278			500	1 500
	70	11,52	286361	11,52	286280	12,43	286392	200	800
	80	14,27	286362	14,27	286282	15,23	286393	200	600
	90	21,25	286363	21,25	286284	23,17	286394	200	600
	100	23,82	286364	23,82	286286	25,78	286395	200	600
	120	42,65	286366	42,65	286367	53,99	286396	200	600

6,0	50	11,86	286369	11,86	286370			200	800
	60	13,09	286371	13,09	286288			200	600
	70	16,07	286373	16,07	286374			200	600
	80	17,47	286375	17,47	286290	19,88	286397	200	600
	90	20,84	286292	20,84	286293	22,58	286398	200	600
	100	25,74	286376	25,74	286295	28,32	286399	200	600
	110	34,61	286378	34,61	286379			100	300
	120	44,61	286297	44,61	286298	44,61	286400	100	300
	130	44,39	286381	44,39	286382			100	300
	140	55,03	286383	55,03	286300	58,87	286401	100	300
	150	60,38	286385	60,38	286386			100	100
	160	71,87	286387	71,87	286302	76,76	286402	100	100
	180	86,46	286388	86,46	286304			100	100
	200	105,57	286389	105,57	286306			100	100





TESTA SVASATA, TORX

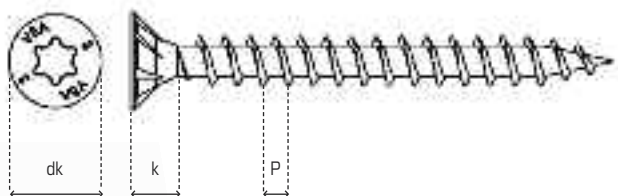
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6506

VBA³

Filettatura totale

Zincato bianco o giallo senza Cr6



d	k	dk	Punte di avvit	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	Zincato bianco		Zincato giallo		Qtà/scat.	Unità di vendita
		€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code	€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code		
3,0	13	1,51	285794	1,51	285795	500	3 000
	15	1,51	285797	1,51	285798	500	3 000
	17	1,67	285800	1,67	285801	500	3 000
	20	1,97	285802	1,97	285762	500	3 000
	25	1,91	285804	1,91	285805	500	3 000
	30	2,54	285806	2,54	285764	500	3 000

3,5	15	1,97	285808	1,97	285809	500	3 000
	17	1,97	285811	1,97	285812	500	3 000
	20	2,14	285813	2,14	285782	500	3 000
	25	2,37	285815	2,37	285816	500	3 000
	30	2,65	285817	2,65	285784	500	3 000
	35	3,32	285818	3,32	285786	500	3 000
	40	3,81	285819	3,81	285788	500	3 000

4,0	15	2,42	285821	2,42	285822	500	3 000
	17	2,54	285823	2,54	285766	500	3 000
	20	2,54	285825	2,54	285826	500	3 000
	25	2,92	285829	2,92	285828	500	3 000
	30	3,20	285830	3,20	285768	500	3 000
	35	3,61	285833	3,61	285832	500	3 000
	40	4,32	285834	4,32	285770	500	2 000
	50	5,44	285836	5,44	285837	500	2 000
	60	9,84	285839	9,84	285840	500	1 500

Ø	L	Zincato bianco		Zincato giallo		Qtà/scat.	Unità di vendita
		€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code	€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code		
4,5	30	4,64	285842	4,64	285843	500	3 000
	35	4,83	285845	4,83	285846	500	2 000
	40	5,23	285847	5,23	285790	500	2 000
	45	6,79	285850	6,79	285851	500	2 000
	50	7,19	285848	7,19	285792	500	1 500

5,0	30	5,56	285853	5,56	285854	500	3 000
	35	6,52	285855	6,52	285772	500	2 000
	40	6,86	285856	6,86	285774	500	1 500
	45	7,80	285858	7,80	285859	500	1 500
	50	8,14	285860	8,14	285776	500	1 500
	60	9,72	285862	9,72	285863	500	1 500
	70	11,52	285865	11,52	285866	200	800

6,0	30	9,01	285868	9,01	285869	200	1 200
	40	10,52	285871	10,52	285872	200	1 200
	50	11,86	285873	11,86	285778	200	800
	60	13,09	285874	13,09	285780	200	600
	70	16,07	285876	16,07	285877	200	600





La gamma VBA® 3



VBA® 3 TESTA SVASATA, TORX

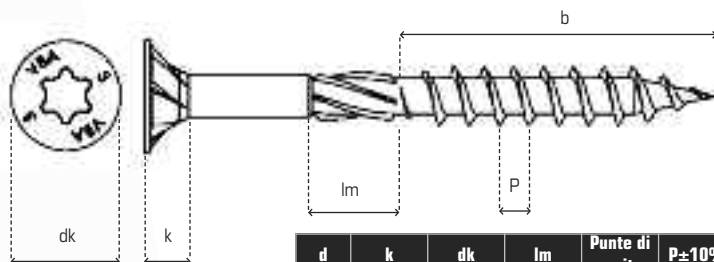
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6512

VBA® 3

Filettatura parziale

Zincato bianco o giallo senza Cr6



d	k	dk	lm	Punte di avvit	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	T20	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

Lunghezza di Filettatura (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	

* senza Fresatura

Ø	L	Zincato bianco		Zincato giallo		Qtà/scat.	Unità di vendita
		€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code	€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code		
3,0	30	3,15	287788	3,15	287789	500	3 000
	35	3,40	287791	3,40	287792	500	3 000
	40	4,26	287794	4,26	287795	500	3 000

3,5	35	3,80	287797	3,80	287798	500	3 000
	40	4,49	287800	4,49	287801	500	3 000
	45	4,82	287803	4,82	287804	500	2 000
	50	5,17	287806	5,17	287807	500	2 000

4,0	35	3,88	287809	3,88	287810	500	3 000
	40	4,49	287812	4,49	287813	500	2 000
	45	5,85	287815	5,85	287816	500	2 000
	50	5,41	287817	5,41	287762	500	2 000
	60	7,24	287818	7,24	287764	500	1 500

4,5	40	6,00	287821	6,00	287822	500	2 000
	50	7,13	287824	7,13	287825	500	1 500
	60	7,77	287826	7,77	287782	500	1 500
	70	11,75	287827	11,75	287784	200	800
	80	12,48	287828	12,48	287786	200	800

5,0	50	8,18	287830	8,18	287831	500	1 500
	60	9,02	287833	9,02	287834	500	1 500
	70	11,01	287836	11,01	287837	200	800
	80	12,98	287838	12,98	287768	200	600
	90	13,80	287839	13,80	287770	200	600
	100	17,01	287841	17,01	287842	200	600
	120	24,15	287844	24,15	287845	200	600

Ø	L	Zincato bianco		Zincato giallo		Qtà/scat.	Unità di vendita
		€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code	€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code		
6,0	50	11,72	287847	11,72	287848	200	800
	60	12,82	287850	12,82	287851	200	600
	70	13,85	287853	13,85	287854	200	600
	80	13,15	287856	13,15	287857	200	600
	90	15,20	287859	15,20	287860	200	600
	100	17,12	287861	17,12	287772	200	600
	110	19,13	287863	19,13	287864	100	300
	120	21,03	287865	21,03	287774	100	300
	130	25,02	287867	25,02	287868	100	300
	140	25,80	287869	25,80	287776	100	300
	150	33,66	287872	33,66	287871	100	100
	160	35,55	287874	35,55	287875	100	100
	180	47,74	287877	47,74	287878	100	100
	200	62,76	287880	62,76	287881	100	100
	220	79,84	287883	79,84	287884	100	100

5,0	240	97,43	287886	97,43	287887	100	100
	260	118,04	287889	118,04	287890	100	100
	280	139,56	287891	139,56	287778	100	100
	300	155,82	287892	155,82	287780	100	100





MISURE LUNGHE, TESTA SVASATA, TORX

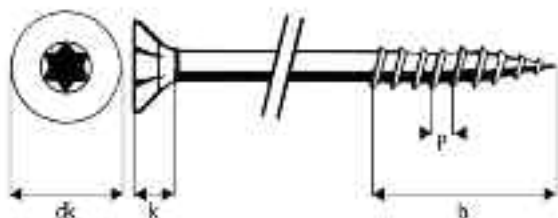
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6512

VBA³

Filettatura parziale

Zincato bianco o giallo senza Cr6



d	k	dk	Punte di avvit	P±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

Lunghezza di Filettatura (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	Zincato bianco		Zincato giallo		Qtà/scat.	Unità di vendita
		€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code	€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code		
8,0	80	23,34	287921	23,34	287894	100	100
	100	29,48	287922	29,48	287896	100	100
	120	36,54	287923	36,54	287898	100	100
	140	46,01	287924	46,01	287900	50	50
	160	51,45	287925	51,45	287902	50	50
	180	67,72	287926	67,72	287904	50	50
	200	74,46	287927	74,46	287906	50	50
	220	93,53	287936	93,53	287975	50	50
	240	106,83	287938	106,83	287976	50	50
	260	127,89	287940	127,89	287977	50	50
	280	148,46	287942	148,46	287978	50	50
	300	163,98	287944	163,98	287979	50	50
	320	185,72	287946	185,72	287980	25	25
	340	203,05	287948	203,05	287981	25	25
	360	218,59	287950	218,59	287982	25	25
	380	237,32	287952	237,32	287983	25	25
	400	240,13	287954	240,13	287984	25	25

Ø	L	Zincato bianco		Zincato giallo		Qtà/scat.	Unità di vendita
		€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code	€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code		
10,0	80	35,82	287928	35,82	287908	100	100
	100	44,31	287929	44,31	287910	100	100
	120	54,64	287930	54,64	287912	100	100
	140	70,70	287931	70,70	287914	50	50
	160	80,55	287932	80,55	287916	50	50
	180	107,00	287933	107,00	287918	50	50
	200	120,93	287934	120,93	287920	50	50
	220	149,79	287956	149,79	287985	50	50
	240	174,03	287958	174,03	287986	50	50
	260	196,96	287960	196,96	287987	50	50
	280	221,57	287962	221,57	287988	25	25
	300	238,95	287964	238,95	287989	25	25
	320	278,72	287966	278,72	287990	25	25
	340	302,61	287968	302,61	287991	25	25
	360	324,28	287970	324,28	287992	25	25
	380	355,49	287972	355,49	287993	25	25
	400	369,48	287974	369,48	287994	25	25



La gamma VBA® 3



VBA® 3 TESTA LARGA CON RONDELLA INTEGRATA SOTTOTESTA, TORX

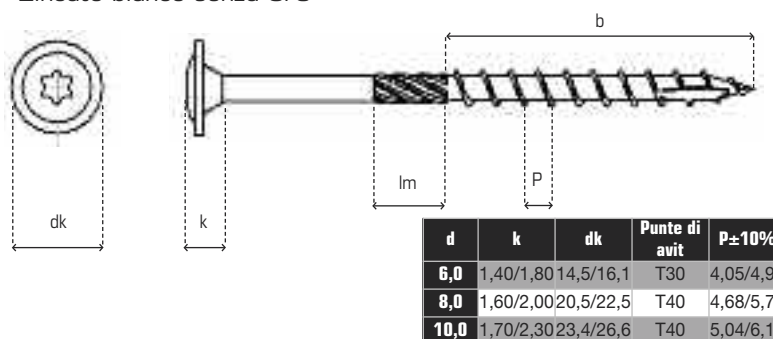
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6522

VBA® 3

Filettatura parziale

Zincato bianco senza Cr6



Lunghezza di Filettatura (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	

Ø	L	Zincato bianco		Qtà/scat.	Unità di vendita
		€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code		
6,0	80	32,44	292762	200	200
	100	36,61	292764	200	200
	120	42,44	292766	100	100
	140	66,94	292768	100	100
	160	73,44	292770	100	100
	180	77,44	292772	100	100
	200	84,89	292774	100	100

8,0	80	48,44	292776	100	100
	100	54,65	292778	100	100
	120	63,34	292780	100	100
	140	95,63	292782	50	50
	160	108,05	292784	50	50
	180	115,51	292786	50	50
	200	126,68	292788	50	50
	220	140,35	292790	50	50
	240	162,70	292792	50	50
	260	171,40	292794	50	50
	280	181,33	292796	50	50
	300	191,27	292798	50	25
	320	203,69	292800	25	25
	340	209,90	292802	25	25
	360	224,80	292804	25	25
	380	232,25	292806	25	25
	400	239,71	292808	25	25

Ø	L	Zincato bianco		Qtà/scat.	Unità di vendita
		€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code		
10,0	80	106,81	292810	100	100
	100	120,47	292812	100	100
	120	126,68	292814	100	100
	140	136,62	292816	50	50
	160	137,86	292818	50	50
	180	114,07	292820	50	50
	200	160,22	292822	50	50
	220	177,61	292824	50	50
	240	203,69	292826	50	50
	260	216,11	292828	50	50
	280	226,04	292830	25	25
	300	239,71	292832	25	25
	320	243,43	292834	25	25
	340	255,85	292836	25	25
	360	275,72	292844	25	25
	380	288,14	292840	25	25
	400	298,08	292842	25	25





VBA® 3 TESTA A FUNGO, CROCE Z

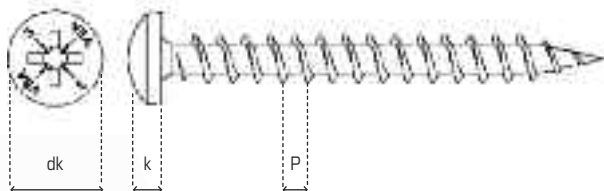
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6510

VBA[®]3

Filettatura totale o parziale

Zincato bianco o giallo senza Cr6



d	k	dk	Punte di avvit	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

Lunghezza di Filettatura (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	Zincato bianco		Qtà/scat.	Unità di vendita
		€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code		
3,0	10	1,85	286800	500	3 000
	13	1,85	286802	500	3 000
	15	1,88	286804	500	3 000
	17	1,91	286805	500	3 000
	20	2,07	286764	500	3 000
	25	2,30	286806	500	3 000

3,5	10	2,47	286808	500	3 000
	13	2,37	286809	500	3 000
	15	2,37	286811	500	3 000
	17	2,44	286813	500	3 000
	20	2,58	286814	500	3 000
	25	2,92	286815	500	3 000
	30	3,25	286817	500	3 000
	35	4,00	286819	500	3 000
	40	4,61	286795	500	3 000

4,0	10	3,10	286771	500	3 000
	13	2,99	286773	500	3 000
	15	2,99	286821	500	3 000
	17	2,99	286775	500	3 000
	20	3,09	286777	500	3 000
	25	3,42	286779	500	3 000
	30	3,81	286823	500	3 000
	35	4,32	286825	500	3 000
	40	5,23	286827	500	2 000
	50	6,69	286829	500	1 500

Ø	L	Zincato bianco		Qtà/scat.	Unità di vendita
		€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code		
4,5	17	4,05	286831	500	3 000
	20	4,32	286833	500	3 000
	25	4,95	286835	500	3 000
	30	5,23	286836	500	3 000
	35	5,85	286838	500	2 000
	40	6,30	286840	500	1 500
	50	8,66	286842	500	1 500

5,0	17	6,02	286844	500	3 000
	20	6,02	286846	500	3 000
	25	6,19	286848	500	3 000
	30	6,79	286850	500	2 000
	35	7,93	286864	500	2 000
	40	8,21	286852	500	1 500
	50	9,84	286854	500	1 500
	60	12,02	286783	500	1 500
	80	20,22	286785	200	600

6,0	40	12,64	286856	200	1 200
	50	14,22	286787	200	800
	60	16,98	286858	200	600
	80	23,49	286860	200	600
	100	31,74	286862	200	600





La gamma VBA® 3



VBA® 3 TESTA A FUNGO, TORX

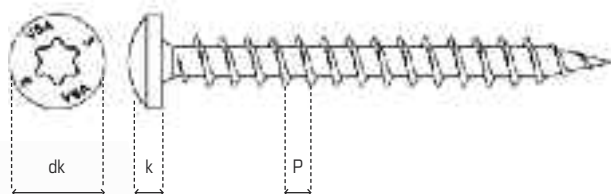
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6518

VBA® 3

Filettatura totale

Zincato bianco senza Cr6



d	k	dk	Punte di avvit	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	Zincato bianco		Qtà/scat.	Unità di vendita
		€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code		
3,0	15	2,05	292262	500	3 000
	20	2,07	292264	500	3 000

4,0	15	3,06	292266	500	3 000
	20	3,09	292268	500	3 000
	25	3,42	292270	500	3 000
	30	3,81	292272	500	3 000

5,0	20	6,02	292274	500	3 000
	25	6,19	292276	500	3 000
	30	6,79	292278	500	2 000
	40	8,21	292280	500	1 500





> VBA® 3 Testa svasata bombata, impronta a croce Z

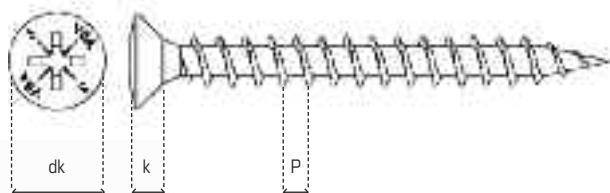
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6501

VBA[®]3

Filettatura totale

Zincato bianco senza Cr6



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

ø	L	Zincato bianco		Qtà/scat.	Unità di vendita
		€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code		
4,0	15	2,99	291262	500	3 000
	20	2,99	291264	500	3 000
	30	3,61	291266	500	3 000
	40	4,95	291268	500	2 000
	50	6,35	291270	500	2 000



> VBA® 3 per pannelli posteriori impronta a croce Z

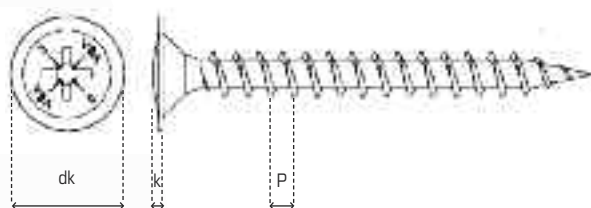
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6511

VBA[®]3

Filettatura totale

Zincato bianco senza Cr6



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	Zincato bianco		Qtà/scat.	Unità di vendita
		€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code		
3,0	25	4,99	287264	500	3 000

4,0	13	6,03	287262	500	3 000
	17	6,03	287266	500	3 000
	20	6,45	287268	500	3 000
	30	7,41	287270	500	3 000
	40	8,89	287272	500	2 000

4,5	15	7,85	287274	500	3 000
-----	----	------	--------	-----	-------



INNOVATION MADE IN FRANCE



La gamma VBA® 3



VBA® 3 TESTA A FUNGO PENTURE IMPRONTA TORX

N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6516

VBA® 3

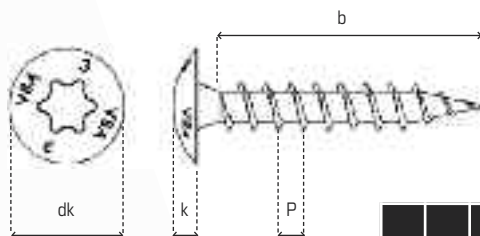
Filettatura totale o parziale

Zincato bianco senza Cr6 o giallo
senza Cr6 o zincato nero

d	k	dk	Punte di avit	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

Lunghezza di Filettatura (b)

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



Ø	L	Zincato bianco		Zincato giallo		Zincato nero		Qtà/scat.	Unità di vendita
		€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code	€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code	€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code		
6,0	30	8,21	288276	8,21	288277	10,94	288262	500	1 500
	40	9,40	288278	9,40	288265	12,53	288264	500	1 500
	50	11,74	288279	11,74	288268	15,44	288267	200	600
7,0	40			12,74	288281	16,76	288286	200	600
	50			16,63	288282	21,78	288272	200	600
	60			19,28	288285	25,05	288284	200	600
	70			21,60	288275	28,05	288274	200	600



VBA® 3 TESTA A FUNGO PENTURE IMPRONTA INVOLTUR®

N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6517

VBA® 3

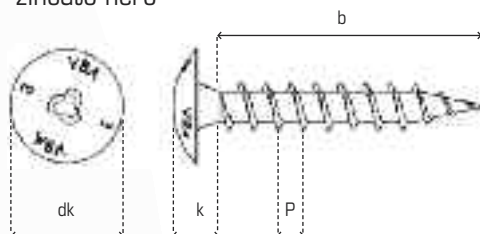
Filettatura parziale

zincato nero

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

Lunghezza di Filettatura (b)

L	d	6
30		24
40		34
50		44



Ø	L	Zincato nero		Qtà/scat.	Unità di vendita
		€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code		
6,0	30	12,03	290262	500	1 500
	40	14,87	290264	500	1 500
	50	17,11	290266	200	600



> VBA® 3 TESTA A FUNGO, LARGA DI DORMANT IMPRONTA TORX

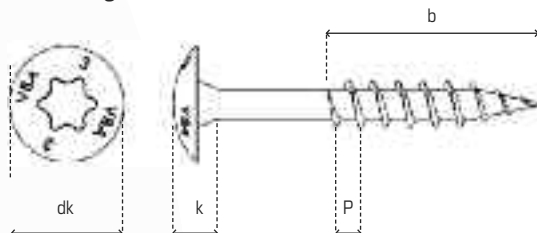
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6519

VBA® 3

Filettatura parziale

Zincato giallo senza Cr6



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

Lunghezza di Filettatura (b)

L	d	7
80		54
90		62
100		62

Ø	L	Zincato giallo		Qtà/scat.	Unità di vendita
		€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code		
7,0	80	30,78	288764	500	500
	90	39,96	288762	500	500
	100	42,66	288766	500	500



> VBA® 3 TESTA A FUNGO CACHTOR® IMPRONTA TORX

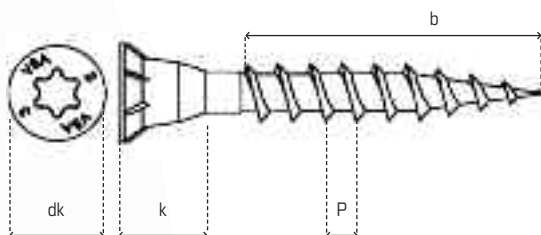
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6706

VBA® 3

Filettatura parziale

Zincato bianco senza Cr6



d	k	dk	Punte di avit	P±10%
6,0	6,6/7,0	9,5/10,5	T20	3,20

Lunghezza di Filettatura (b)

L	d	6
50		38
60		48

Ø	L	Zincato bianco		Qtà/scat.	Unità di vendita
		€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code		
6,0	50	18,49	289762	200	800
	60	20,01	289764	200	800



La gamma VBA® 3



VBA® 3 VERSIONE SPECIALE ANTI-FENDITURA, TORX

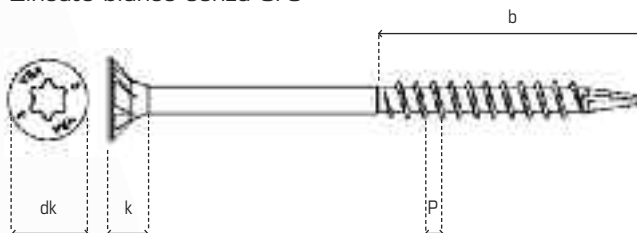
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6626

VBA® 3

Filettatura parziale

Zincato bianco senza Cr6



d	k	dk	Punte di avvit	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

Lunghezza di Filettatura (b)

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

d	L	Zincato bianco		Qtà/scat.	Unità di vendita
		€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code		
4,0	40	7,13	291762	500	1 000
	50	8,99	291764	500	1 000
4,5	40	8,63	291766	500	1 000
	50	11,87	291768	200	400
	60	15,47	291770	200	400
5,0	50	13,44	291772	200	400
	60	16,04	291774	200	400
	80	23,54	291776	100	200





> VBA®3 PER LEGNO DURO IN INOX A2, TESTA RIDOTTA, TORX

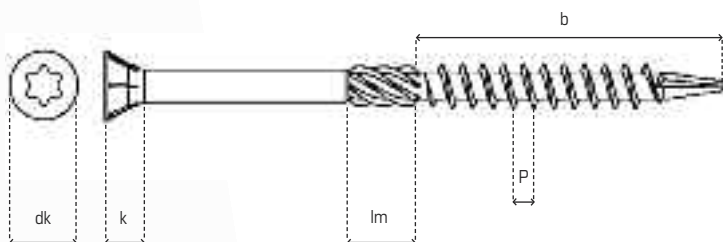
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6446

VBA®3

Filettatura parziale

In INOX A2



d	k	dk	Punte di avvit	lm	P±10%
5,0	4,1/4,3	7,3/7,7	T20	8	2,00

Lunghezza di Filettatura (b)

L	d	5
50		27
60		30
70		43

Ø	L	Inox A2		Qtà/scat.	Unità di vendita
		€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code		
5,0	50	39,78	290762	100	100
	60	42,39	290764	100	100
	70	47,16	290766	100	100



> VBA®3 VERSIONE SPECIALE PER CEMENTO TESTA FRESATA

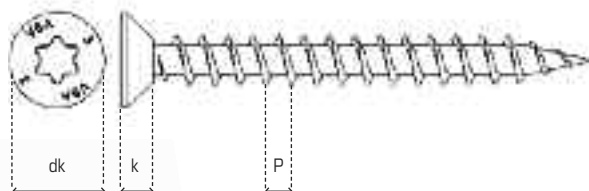
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6526

VBA®3

Filettatura totale

Zincato bianco senza Cr6



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

Ø	L	Zincato bianco		Qtà/scat.	Unità di vendita
		€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code		
7,5	60	24,17	289262	200	200
	80	42,93	289264	200	200
	100	50,16	289268	100	100
	120	96,53	289270	100	100
	150	106,05	289266	100	100
	180	116,50	289272	100	100
	200	125,80	289274	100	100



La gamma VBA® 3



VBA® 3 PER LISTELLI FERMAVETRO, IMPRONTA TORX

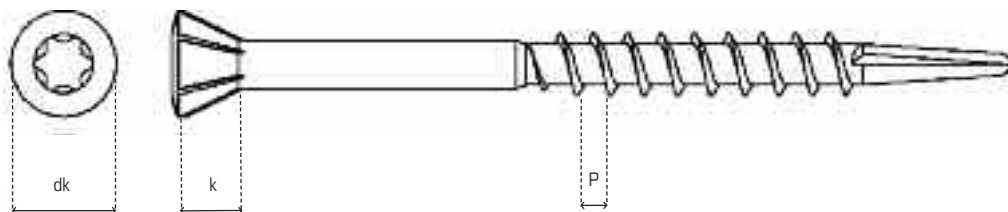
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6532

VBA® 3

Filettatura parziale

Zincato giallo



d	k	dk	Punte di avvit	P±10%
3,0	3,3	5,0	TX 10	1,60

Ø	L	Zincato giallo		Peso x 100 pz.	Qtà/scat.	Unità di vendita	Qtà x palett	Peso per palett
		€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code					
3,0	40	12,18	293332	0,111	500	500	216 000	239,76





> VBA® 3 SERRAMENTI, IMPRONTA A CROCE

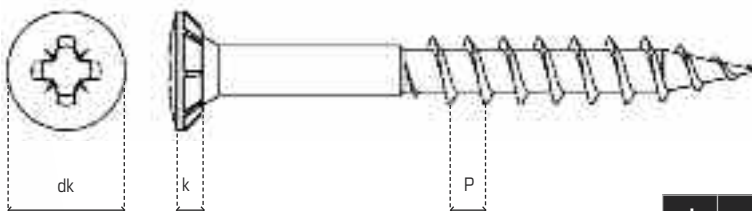
N° NDP : 7318129009000 Q

Code 6533

VBA[®]3

Filettatura totale

Zincato bianco o giallo senza Cr6



d	k	dk	Punte di avvit	P±10%
4,0	3,0	7	PZ2	2,10

Ø	L	Zincato bianco		Zincato giallo		Peso x 100 pz.	Qtà/scat.	Unità di vendita	Qtà x palett	Peso per palett
		€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code	€ x 100 pz (Esclusa. IVA)	Bare code					
4,0	30	2,98	293832	2,98	293835	0,149	500	500	216 000	321,84
	35	3,22	293834	3,22	293836	0,177	500	500	216 000	382,32



> CARATTERISTICHE DEI TRATTAMENTI SUPERFICIALI VBA® 3

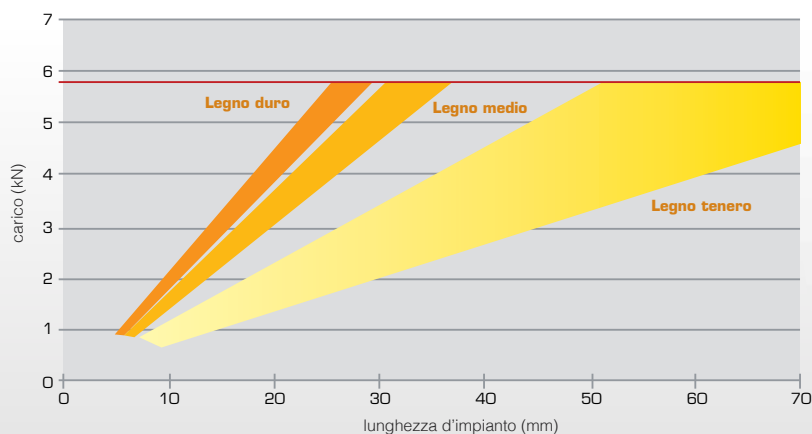
Trattamento superficiale	Finitura	Aspetto	Spessore minimo	Tenuta in nebbia salina in ore	
				Ruggine bianca *	Ruggine rossa *
Zincatura	Bianco senza cromo esavalente	Bianco brillante	5 µ	8	16 - 24
	Gialla senza cromo esavalente	Giallo oro	5 µ	72	130 - 200
	Nera	Nero opaco o brillante	5 µ	12	24 - 48

* La ruggine bianca attacca il solo rivestimento superficiale

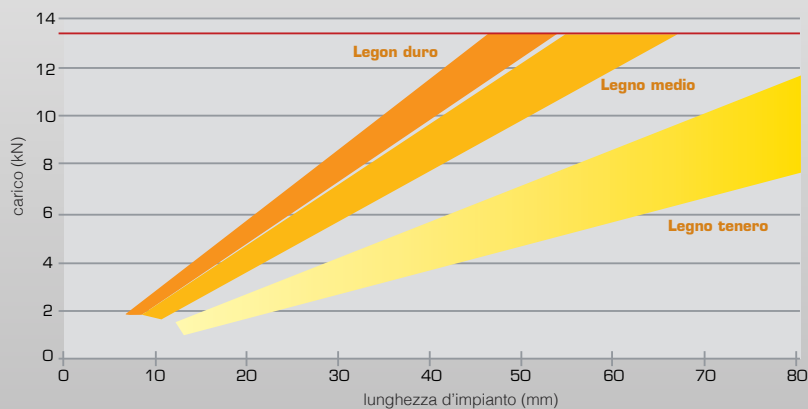
* La ruggine rossa attacca il rivestimento superficiale e l'acciaio

Altri rivestimenti a domanda : nichelato , rame, ottone, lantanio....

> VBA® 3 - RESISTENZA ALLO STRAPPO ASSIALE SENZA FLESSIONE - DIAMETRO 4



> VBA® 3 - RESISTENZA ALLO STRAPPO ASSIALE SENZA FLESSIONE - DIAMETRO 6



> TAVOLA TEORICA DEI VALORI DI TAGLIO

Ø vis (mm)	Taglio (1) (N)	Resistenza massima alla trazione (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

fino a 300 mm di lunghezza

fino a 200 mm di lunghezza

fino a 200 mm di lunghezza

(1) : valori teorici calcolati per un taglio puro senza flessione e trazione pura
valore medio del Ø del nocciolo secondo Norma, usato per il calcolo

> COPPIA DI SERRAGGIO MASSIMO PREVISTA

Ø in mm	Coppia di serraggio max prevista in 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 Cerniera	8,0
7	11,96
7,5	20,0
8	25,0
10	45,0

> SCHEDA TECNICA VITE FISSAGGIO CEMENTO CON FILETTATURA VBA

Foratura del supporto : diametro 6 mm

Profondità della foratura = lunghezza della presa (A) + 10 mm

Scelta della lunghezza della vite = spessore dell'elemento da fissare + lunghezza della presa (A)

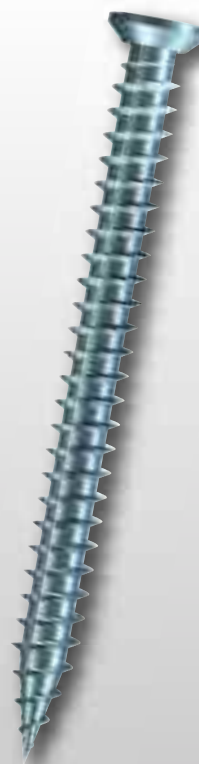
Valori di A :

Cemento 30 mm

Pietra 40 mm

Mattone 50 mm

Cemeto cellulare 60 mm





FONTANA FASTENERS
QUALITY FASTENERS

Distributore esclusivo VBA®3 in Italia

FONTANA FASTENERS ITALIA s.p.a
info@fontanafasteners.it
Sedi operative:
BOLOGNA
Via F. Zanardi, 58
Tel.: 051 6344032 FAX 051 375758
CASSANO D'ADDA
Via Treviglio, 1219/1220
Tel.: 0363 360882 Fax 0363 62445

GRISIGNANO DI ZOCCO
Via del Lavoro, 14
Tel.: 0444 419111 Fax 0444 414547
LEGNANO
V.Le Sabotino, 217
Tel.: 0331 546262 Fax 0331 453532
VILLORBA
Via A. Nobel, 8
Tel: 0422 608338 Fax 0422 608399

Marchio di prodotto:



by
Fontana Gruppo