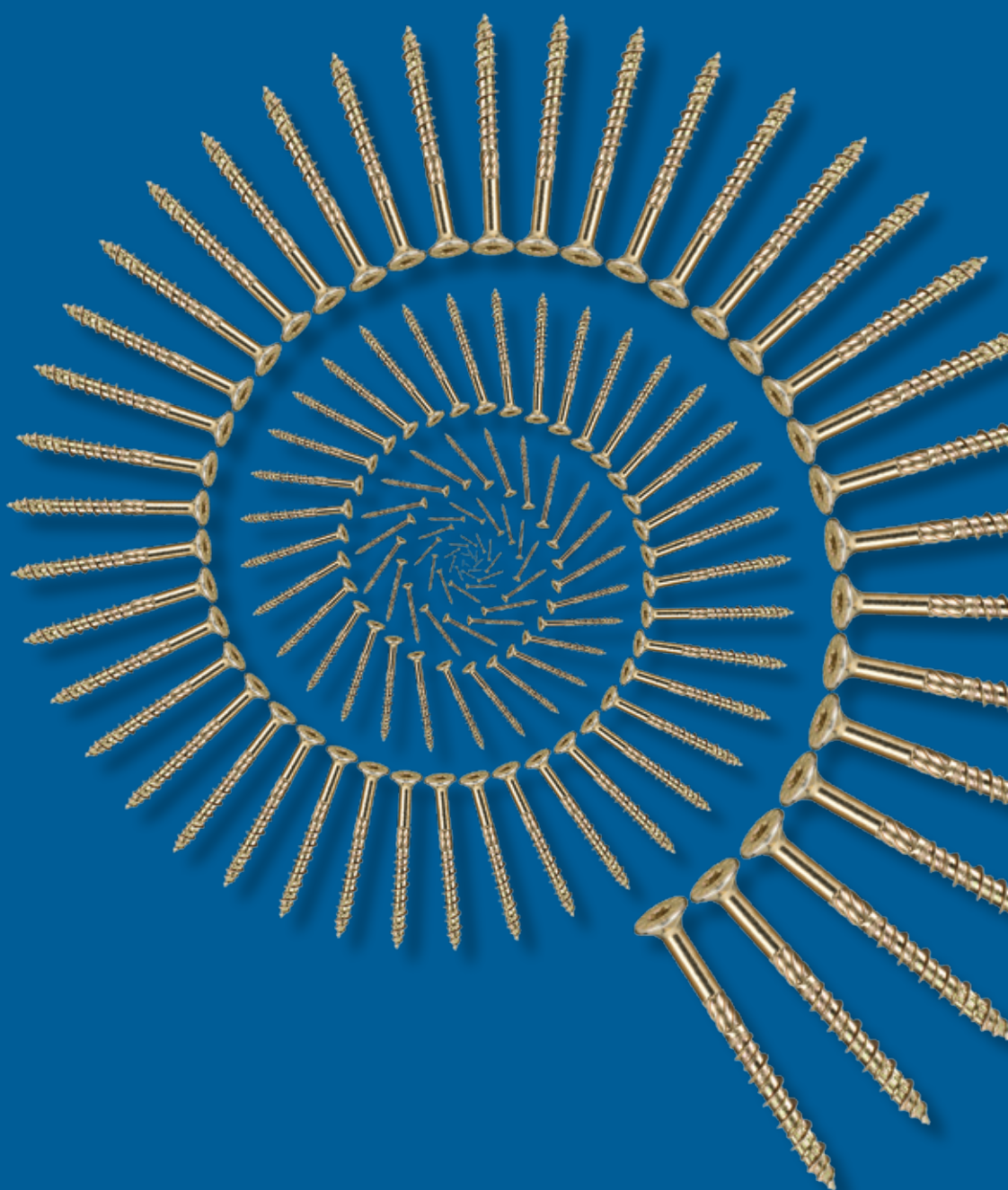




viteria

Catalogo gamme 2014/2015

unifix[®] 



unifix[®]





Unifix SWG offre un vasto assortimento di prodotti e soluzioni per il fissaggio. Grazie a più di 30 di esperienza nel mondo della rivendita specializzata, la continua ricerca di soluzioni innovative e di qualità, oggi le nostre principali linee di prodotto sono:

viteria
tasselli
congiunzioni legno
prodotti chimici
abrasivi e dischi da taglio

Catalogo generale Unifix SWG
disponibile all'indirizzo:
www.unifix.it

Viti autoforanti per pannelli truciolari, legno e medium density

Finiture e forme delle teste delle viti autoforanti per legno



zincata bianca



zincata gialla



zincata nera



Inox



bronzata



ottonata



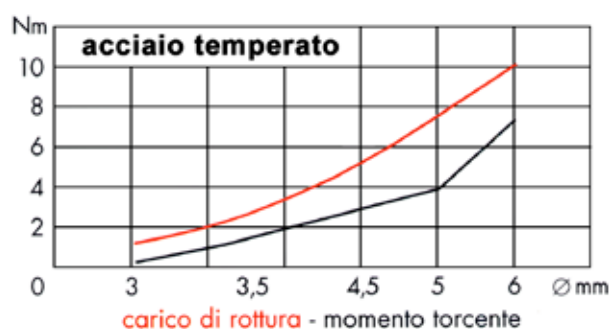
**TPS - Testa
Piana Svasata**



**TGS - Testa
Goccia Sego**



**TC - Testa
Cilindrica**



La punta a 20 gradi

- La punta ad "ago" permette un appoggio ottimale senza slittare, anche su pannelli laminati.

Il filetto

- Il filetto ad angolo particolarmente aguzzo (tagliente) è profondo ed a passo rapido.

Il rivestimento autolubrificante

- La filettatura rivestita in materiale sintetico autolubrificante consente un avanzamento rapido della vite nel materiale.

La resistenza

- L'elasticità del nocciolo della vite (angolo di piegatura min. 12°) riduce notevolmente il rischio di rottura durante l'avvitamento
- L'elevata resistenza alla rottura è garantita anche dall'impiego di acciai temperati di alta qualità.

misura filetto	inserto
2 mm - 3 mm	PZD 1
3,5 mm - 5 mm	PZD 2
6 mm	PZD 3
7 mm - 10 mm	PZD 4



Viti truciolari TPS bronzate - PZD

D. mm	L mm	Filetto mm	Impronta	Sc. grande	Sc. piccola	Sc. Self Service	Blister
2,4	12	Tutto Filetto	PZD1	0183 24 12 01	0183 24 12 02	1183 724 12 01	3183 24 12 01
2,4	16	Tutto Filetto	PZD1	0183 24 16 01	0183 24 16 02	1183 724 16 01	3183 24 16 01
2,4	20	Tutto Filetto	PZD1	0183 24 20 01	0183 24 20 02	1183 724 20 01	3183 24 20 01
2,4	25	Tutto Filetto	PZD1	0183 24 25 01	0183 24 25 02		
2,4	30	Tutto Filetto	PZD1	0183 24 30 01	0183 24 30 02		
3,0	10	Tutto Filetto	PZD1	0183 3 10 01	0183 3 10 02		3183 3 10 01
3,0	12	Tutto Filetto	PZD1	0183 3 12 01	0183 3 12 02	1183 73 12 01	3183 3 12 01
3,0	16	Tutto Filetto	PZD1	0183 3 16 01	0183 3 16 02	1183 73 16 01	3183 3 16 01
3,0	18	Tutto Filetto	PZD1	0183 3 18 01	0183 3 18 02	1183 73 18 01	
3,0	20	Tutto Filetto	PZD1	0183 3 20 01	0183 3 20 02	1183 73 20 01	3183 3 20 01
3,0	25	Tutto Filetto	PZD1	0183 3 25 01	0183 3 25 02	1183 73 25 01	3183 3 25 01
3,0	30	Tutto Filetto	PZD1	0183 3 30 01	0183 3 30 02	1183 73 30 01	3183 3 30 01
3,0	35	Tutto Filetto	PZD1	0183 3 35 01	0183 3 35 02	1183 73 35 01	3183 3 35 01
3,0	40	Tutto Filetto	PZD1	0183 3 40 01			3183 3 40 01
3,5	10	Tutto Filetto	PZD2	0183 35 10 01	0183 35 10 02		3183 35 10 01
3,5	12	Tutto Filetto	PZD2	0183 35 12 01	0183 35 12 02		3183 35 12 01
3,5	16	Tutto Filetto	PZD2	0183 35 16 01	0183 35 16 02	1183 735 16 01	3183 35 16 01
3,5	18	Tutto Filetto	PZD2	0183 35 18 01	0183 35 18 02	1183 735 18 01	3183 35 18 01
3,5	20	Tutto Filetto	PZD2	0183 35 20 01	0183 35 20 02	1183 735 20 01	3183 35 20 01
3,5	25	Tutto Filetto	PZD2	0183 35 25 01	0183 35 25 02	1183 735 25 01	3183 35 25 01
3,5	30	Tutto Filetto	PZD2	0183 35 30 01	0183 35 30 02	1183 735 30 01	3183 35 30 01
3,5	35	Tutto Filetto	PZD2	0183 35 35 01	0183 35 35 02	1183 735 35 01	3183 35 35 01
3,5	35	22	PZD2	0183 35 351 01	0183 35 351 02	1183 735 351 01	
3,5	40	Tutto Filetto	PZD2	0183 35 40 01		1183 735 40 01	3183 35 40 01
3,5	45	Tutto Filetto	PZD2	0183 35 45 01	0183 35 45 02	1183 735 45 01	
3,5	50	Tutto Filetto	PZD2	0183 35 50 01	0183 35 50 02	1183 735 50 01	
3,5	50	30	PZD2	0183 35 501 01	0183 35 501 02		
4,0	16	Tutto Filetto	PZD2	0183 4 16 01	0183 4 16 02	1183 74 16 01	3183 4 16 01
4,0	18	Tutto Filetto	PZD2	0183 4 18 01	0183 4 18 02		
4,0	20	Tutto Filetto	PZD2	0183 4 20 01	0183 4 20 02	1183 74 20 01	3183 4 20 01
4,0	25	Tutto Filetto	PZD2	0183 4 25 01	0183 4 25 02	1183 74 25 01	3183 4 25 01
4,0	30	Tutto Filetto	PZD2	0183 4 30 01		1183 74 30 01	3183 4 30 01
4,0	30	18	PZD2	0183 4 301 01			
4,0	35	Tutto Filetto	PZD2	0183 4 35 01		1183 74 35 01	3183 4 35 01
4,0	35	21	PZD2	0183 4 351 01		1183 74 351 01	
4,0	40	Tutto Filetto	PZD2	0183 4 40 01		1183 74 40 01	3183 4 40 01
4,0	40	24	PZD2	0183 4 401 01		1183 74 401 01	
4,0	45	Tutto Filetto	PZD2	0183 4 45 01	0183 4 45 02	1183 74 45 01	3183 4 45 01
4,0	50	Tutto Filetto	PZD2	0183 4 50 01	0183 4 50 02	1183 74 50 01	3183 4 50 01
4,0	50	30	PZD2	0183 4 501 01	0183 4 501 02	1183 74 501 01	
4,0	60	Tutto Filetto	PZD2	0183 4 60 01		1183 74 60 01	
4,0	60	36	PZD2	0183 4 601 01			
4,0	70	Tutto Filetto	PZD2	0183 4 70 01			
4,0	70	42	PZD2	0183 4 701 01			
4,5	20	Tutto Filetto	PZD2	0183 45 20 01			3183 45 20 01

Viti truciolari TPS bronzate - PZD


D. mm	L mm	Filetto mm	Impronta	Sc. grande	Sc. piccola	Sc. Self Service	Blister
4,5	25	Tutto Filetto	PZD2	0183 45 25 01		1183 745 25 01	3183 45 25 01
4,5	30	Tutto Filetto	PZD2	0183 45 30 01		1183 745 30 01	3183 45 30 01
4,5	35	Tutto Filetto	PZD2	0183 45 35 01		1183 745 35 01	3183 45 35 01
4,5	35	21	PZD2	0183 45 351 01			
4,5	40	Tutto Filetto	PZD2	0183 45 40 01		1183 745 40 01	3183 45 40 01
4,5	40	24	PZD2	0183 45 401 01		1183 745 401 01	
4,5	45	Tutto Filetto	PZD2	0183 45 45 01	0183 45 45 02	1183 745 45 01	3183 45 45 01
4,5	45	27	PZD2	0183 45 451 01	0183 45 451 02		
4,5	50	Tutto Filetto	PZD2	0183 45 50 01		1183 745 50 01	3183 45 50 01
4,5	50	30	PZD2	0183 45 501 01		1183 745 501 01	
4,5	60	Tutto Filetto	PZD2	0183 45 60 01		1183 745 60 01	3183 45 60 01
4,5	60	36	PZD2	0183 45 601 01		1183 745 601 01	
4,5	70	Tutto Filetto	PZD2	0183 45 70 01		1183 745 70 01	
4,5	70	42	PZD2	0183 45 701 01			
4,5	80	Tutto Filetto	PZD2	0183 45 80 01			
4,5	80	50	PZD2	0183 45 801 01			
5,0	20	Tutto Filetto	PZD2	0183 5 20 01			3183 5 20 01
5,0	25	Tutto Filetto	PZD2	0183 5 25 01			3183 5 25 01
5,0	30	Tutto Filetto	PZD2	0183 5 30 01		1183 75 30 01	3183 5 30 01
5,0	35	Tutto Filetto	PZD2	0183 5 35 01		1183 75 35 01	3183 5 35 01
5,0	40	Tutto Filetto	PZD2	0183 5 40 01		1183 75 40 01	3183 5 40 01
5,0	45	Tutto Filetto	PZD2	0183 5 45 01		1183 75 45 01	
5,0	50	Tutto Filetto	PZD2	0183 5 50 01		1183 75 50 01	3183 5 50 01
5,0	50	30	PZD2	0183 5 501 01		1183 75 501 01	
5,0	55	Tutto Filetto	PZD2	0183 5 55 01			
5,0	60	Tutto Filetto	PZD2	0183 5 60 01		1183 75 60 01	3183 5 60 01
5,0	60	36	PZD2	0183 5 601 01		1183 75 601 01	
5,0	70	Tutto Filetto	PZD2	0183 5 70 01		1183 75 70 01	
5,0	70	42	PZD2	0183 5 701 01		1183 75 701 01	
5,0	80	Tutto Filetto	PZD2	0183 5 80 01		1183 75 80 01	
5,0	80	50	PZD2	0183 5 801 01			
5,0	90	54	PZD2	0183 5 90 01		1183 75 90 01	
5,0	100	60	PZD2	0183 5 100 01		1183 75 100 01	
5,0	110	66	PZD2	0183 5 110 01			
5,0	120	70	PZD2	0183 5 120 01			
6,0	40	Tutto Filetto	PZD3	0183 6 40 01		1183 76 40 01	
6,0	50	Tutto Filetto	PZD3	0183 6 50 01		1183 76 50 01	
6,0	60	Tutto Filetto	PZD3	0183 6 60 01		1183 76 60 01	
6,0	60	36	PZD3	0183 6 601 01		1183 76 601 01	
6,0	70	Tutto Filetto	PZD3	0183 6 70 01		1183 76 70 01	
6,0	70	42	PZD3	0183 6 701 01		1183 76 701 01	
6,0	80	Tutto Filetto	PZD3	0183 6 80 01		1183 76 80 01	
6,0	80	50	PZD3	0183 6 801 01		1183 76 801 01	
6,0	90	54	PZD3	0183 6 90 01		1183 76 90 01	
6,0	100	60	PZD3	0183 6 100 01		1183 76 100 01	

Viti truciolari TPS bronzate - PZD



D. mm	L mm	Filetto mm	Impronta	Sc. grande	Sc. piccola	Sc. Self Service	Blister
6,0	120	70	PZD3	0183 6 120 01		1183 76 120 01	
6,0	140	70	PZD3	0183 6 140 01		1183 76 140 01	
6,0	150	70	PZD3	0183 6 150 01		1183 76 150 01	
6,0	160	70	PZD3	0183 6 160 01		1183 76 160 01	
6,0	180	70	PZD3	0183 6 180 01		1183 76 180 01	
6,0	200	70	PZD3	0183 6 200 01			

Viti truciolari TPS zincate gialle - PZD



D. mm	L mm	Filetto mm	Impronta	Sc. grande	Sc. piccola	Sc. Self Service	Blister
2,4	12	Tutto Filetto	PZD1	0186 24 12 01	0186 24 12 02	1186 724 12 01	3186 24 12 01
2,4	16	Tutto Filetto	PZD1	0186 24 16 01	0186 24 16 02	1186 724 16 01	3186 24 16 01
2,4	20	Tutto Filetto	PZD1	0186 24 20 01	0186 24 20 02	1186 724 20 01	3186 24 20 01
2,4	25	Tutto Filetto	PZD1	0186 24 25 01	0186 24 25 02		
2,4	30	Tutto Filetto	PZD1	0186 24 30 01	0186 24 30 02		
3,0	10	Tutto Filetto	PZD1	0186 3 10 01	0186 3 10 02		
3,0	12	Tutto Filetto	PZD1	0186 3 12 01	0186 3 12 02	1186 73 12 01	
3,0	16	Tutto Filetto	PZD1	0186 3 16 01	0186 3 16 02	1186 73 16 01	3186 3 16 01
3,0	18	Tutto Filetto	PZD1	0186 3 18 01	0186 3 18 02	1186 73 18 01	
3,0	20	Tutto Filetto	PZD1	0186 3 20 01	0186 3 20 02	1186 73 20 01	3186 3 20 01
3,0	25	Tutto Filetto	PZD1	0186 3 25 01	0186 3 25 02	1186 73 25 01	3186 3 25 01
3,0	30	Tutto Filetto	PZD1	0186 3 30 01	0186 3 30 02	1186 73 30 01	3186 3 30 01
3,0	35	Tutto Filetto	PZD1	0186 3 35 01	0186 3 35 02	1186 73 35 01	
3,0	40	Tutto Filetto	PZD1	0186 3 40 01	0186 3 40 02		3186 3 40 01
3,5	12	Tutto Filetto	PZD2	0186 35 12 01	0186 35 12 02		
3,5	16	Tutto Filetto	PZD2	0186 35 16 01	0186 35 16 02	1186 735 16 01	3186 35 16 01
3,5	20	Tutto Filetto	PZD2	0186 35 20 01	0186 35 20 02	1186 735 20 01	3186 35 20 01
3,5	25	Tutto Filetto	PZD2	0186 35 25 01	0186 35 25 02	1186 735 25 01	3186 35 25 01
3,5	30	Tutto Filetto	PZD2	0186 35 30 01	0186 35 30 02	1186 735 30 01	3186 35 30 01
3,5	35	Tutto Filetto	PZD2	0186 35 35 01	0186 35 35 02	1186 735 35 01	3186 35 35 01
3,5	35	22	PZD2	0186 35 351 01	0186 35 351 02		
3,5	40	Tutto Filetto	PZD2	0186 35 40 01	0186 35 40 02	1186 735 40 01	3186 35 40 01
3,5	45	Tutto Filetto	PZD2	0186 35 45 01	0186 35 45 02	1186 735 45 01	
3,5	50	Tutto Filetto	PZD2	0186 35 50 01	0186 35 50 02	1186 735 50 01	
4,0	16	Tutto Filetto	PZD2	0186 4 16 01	0186 4 16 02	1186 74 16 01	3186 4 16 01
4,0	20	Tutto Filetto	PZD2	0186 4 20 01	0186 4 20 02	1186 74 20 01	3186 4 20 01
4,0	25	Tutto Filetto	PZD2	0186 4 25 01	0186 4 25 02	1186 74 25 01	3186 4 25 01
4,0	30	Tutto Filetto	PZD2	0186 4 30 01	0186 4 30 02	1186 74 30 01	3186 4 30 01
4,0	35	Tutto Filetto	PZD2	0186 4 35 01	0186 4 35 02	1186 74 35 01	3186 4 35 01
4,0	35	21	PZD2	0186 4 351 01	0186 4 351 02		
4,0	40	Tutto Filetto	PZD2	0186 4 40 01	0186 4 40 02	1186 74 40 01	3186 4 40 01
4,0	40	24	PZD2	0186 4 401 01	0186 4 401 02		

Viti truciolari TPS zincate gialle - PZD


D. mm	L mm	Filetto mm	Impronta	Sc. grande	Sc. piccola	Sc. Self Service	Blister
4,0	45	Tutto Filetto	PZD2	0186 4 45 01	0186 4 45 02	1186 74 45 01	3186 4 45 01
4,0	50	Tutto Filetto	PZD2	0186 4 50 01	0186 4 50 02	1186 74 50 01	3186 4 50 01
4,0	50	30	PZD2	0186 4 501 01	0186 4 501 02		
4,0	60	Tutto Filetto	PZD2	0186 4 60 01		1186 74 60 01	
4,0	60	36	PZD2	0186 4 601 01			
4,0	70	42	PZD2	0186 4 701 01			
4,5	25	Tutto Filetto	PZD2	0186 45 25 01		1186 745 25 01	
4,5	30	Tutto Filetto	PZD2	0186 45 30 01	0186 45 30 02	1186 745 30 01	
4,5	35	Tutto Filetto	PZD2	0186 45 35 01	0186 45 35 02	1186 745 35 01	
4,5	40	Tutto Filetto	PZD2	0186 45 40 01	0186 45 40 02	1186 745 40 01	
4,5	40	24	PZD2	0186 45 401 01	0186 45 401 02		
4,5	45	Tutto Filetto	PZD2	0186 45 45 01	0186 45 45 02	1186 745 45 01	
4,5	45	27	PZD2	0186 45 451 01	0186 45 451 02		
4,5	50	Tutto Filetto	PZD2	0186 45 50 01		1186 745 50 01	
4,5	50	30	PZD2	0186 45 501 01			
4,5	60	Tutto Filetto	PZD2	0186 45 60 01		1186 745 60 01	
4,5	60	36	PZD2	0186 45 601 01			
4,5	70	Tutto Filetto	PZD2	0186 45 70 01		1186 745 70 01	
5,0	20	Tutto Filetto	PZD2	0186 5 20 01	0186 5 20 02		
5,0	25	Tutto Filetto	PZD2	0186 5 25 01	0186 5 25 02		
5,0	30	Tutto Filetto	PZD2	0186 5 30 01	0186 5 30 02	1186 75 30 01	
5,0	35	Tutto Filetto	PZD2	0186 5 35 01	0186 5 35 02	1186 75 35 01	
5,0	40	Tutto Filetto	PZD2	0186 5 40 01	0186 5 40 02	1186 75 40 01	
5,0	45	Tutto Filetto	PZD2	0186 5 45 01		1186 75 45 01	
5,0	50	Tutto Filetto	PZD2	0186 5 50 01		1186 75 50 01	
5,0	50	30	PZD2	0186 5 501 01			
5,0	60	Tutto Filetto	PZD2	0186 5 60 01		1186 75 60 01	
5,0	60	36	PZD2	0186 5 601 01			
5,0	70	Tutto Filetto	PZD2	0186 5 70 01		1186 75 70 01	
5,0	70	40	PZD2	0186 5 701 01			
5,0	80	Tutto Filetto	PZD2	0186 5 80 01		1186 75 80 01	
5,0	80	50	PZD2	0186 5 801 01			
5,0	90	54	PZD2	0186 5 90 01		1186 75 90 01	
5,0	100	60	PZD2	0186 5 100 01		1186 75 100 01	
5,0	120	70	PZD2	0186 5 120 01			
6,0	40	Tutto Filetto	PZD3	0186 6 40 01		1186 76 40 01	
6,0	50	Tutto Filetto	PZD3	0186 6 50 01		1186 76 50 01	
6,0	60	Tutto Filetto	PZD3	0186 6 60 01		1186 76 60 01	
6,0	70	Tutto Filetto	PZD3	0186 6 70 01		1186 76 70 01	
6,0	80	Tutto Filetto	PZD3	0186 6 80 01		1186 76 80 01	
6,0	80	50	PZD3	0186 6 801 01			
6,0	90	54	PZD3	0186 6 90 01		1186 76 90 01	
6,0	100	60	PZD3	0186 6 100 01		1186 76 100 01	
6,0	120	70	PZD3	0186 6 120 01		1186 76 120 01	

Viti truciolari TPS zincate gialle - PZD



D. mm	L mm	Filetto mm	Impronta	Sc. grande	Sc. piccola	Sc. Self Service	Blister
6,0	140	70	PZD3	0186 6 140 01		1186 76 140 01	
6,0	160	70	PZD3	0186 6 160 01		1186 76 160 01	
6,0	180	70	PZD3	0186 6 180 01		1186 76 180 01	
6,0	200	70	PZD3	0186 6 200 01			
6,0	220	70	PZD3	0186 6 220 01			

Viti truciolari TPS zincate bianche - PZD



D. mm	L mm	Filetto mm	Impronta	Sc. grande	Sc. piccola	Sc. Self Service	Blister
2,4	12	Tutto Filetto	PZD1	0198 24 12 01	0198 24 12 02	1198 724 12 01	3198 24 12 01
2,4	16	Tutto Filetto	PZD1	0198 24 16 01	0198 24 16 02	1198 724 16 01	3198 24 16 01
2,4	20	Tutto Filetto	PZD1	0198 24 20 01	0198 24 20 02	1198 724 20 01	3198 24 20 01
2,4	25	Tutto Filetto	PZD1	0198 24 25 01	0198 24 25 02		
2,4	30	Tutto Filetto	PZD1	0198 24 30 01	0198 24 30 02		
3,0	10	Tutto Filetto	PZD1	0198 3 10 01	0198 3 10 02		
3,0	12	Tutto Filetto	PZD1	0198 3 12 01	0198 3 12 02	1198 73 12 01	
3,0	16	Tutto Filetto	PZD1	0198 3 16 01	0198 3 16 02	1198 73 16 01	3198 3 16 01
3,0	18	Tutto Filetto	PZD1	0198 3 18 01	0198 3 18 02		
3,0	20	Tutto Filetto	PZD1	0198 3 20 01	0198 3 20 02	1198 73 20 01	3198 3 20 01
3,0	25	Tutto Filetto	PZD1	0198 3 25 01	0198 3 25 02	1198 73 25 01	3198 3 25 01
3,0	30	Tutto Filetto	PZD1	0198 3 30 01	0198 3 30 02	1198 73 30 01	3198 3 30 01
3,0	35	Tutto Filetto	PZD1	0198 3 35 01	0198 3 35 02	1198 73 35 01	
3,0	40	Tutto Filetto	PZD1	0198 3 40 01			3198 3 40 01
3,5	10	Tutto Filetto	PZD2	0198 35 10 01	0198 35 10 02		
3,5	12	Tutto Filetto	PZD2	0198 35 12 01	0198 35 12 02		
3,5	16	Tutto Filetto	PZD2	0198 35 16 01	0198 35 16 02	1198 735 16 01	3198 35 16 01
3,5	18	Tutto Filetto	PZD2	0198 35 18 01	0198 35 18 02		3198 35 18 01
3,5	20	Tutto Filetto	PZD2	0198 35 20 01	0198 35 20 02	1198 735 20 01	3198 35 20 01
3,5	25	Tutto Filetto	PZD2	0198 35 25 01	0198 35 25 02	1198 735 25 01	3198 35 25 01
3,5	30	Tutto Filetto	PZD2	0198 35 30 01	0198 35 30 02	1198 735 30 01	3198 35 30 01
3,5	35	Tutto Filetto	PZD2	0198 35 35 01	0198 35 35 02	1198 735 35 01	3198 35 35 01
3,5	40	Tutto Filetto	PZD2	0198 35 40 01	0198 35 40 02	1198 735 40 01	3198 35 40 01
3,5	45	Tutto Filetto	PZD2	0198 35 45 01	0198 35 45 02		
3,5	50	Tutto Filetto	PZD2	0198 35 50 01	0198 35 50 02	1198 735 50 01	
4,0	16	Tutto Filetto	PZD2	0198 4 16 01	0198 4 16 02	1198 74 16 01	3198 4 16 01
4,0	18	Tutto Filetto	PZD2	0198 4 18 01	0198 4 18 02		
4,0	20	Tutto Filetto	PZD2	0198 4 20 01	0198 4 20 02	1198 74 20 01	3198 4 20 01
4,0	25	Tutto Filetto	PZD2	0198 4 25 01	0198 4 25 02	1198 74 25 01	3198 4 25 01
4,0	30	Tutto Filetto	PZD2	0198 4 30 01	0198 4 30 02	1198 74 30 01	3198 4 30 01
4,0	30	18	PZD2	0198 4 301 01	0198 4 301 02		
4,0	35	Tutto Filetto	PZD2	0198 4 35 01	0198 4 35 02	1198 74 35 01	3198 4 35 01
4,0	35	21	PZD2	0198 4 351 01	0198 4 351 02		
4,0	40	Tutto Filetto	PZD2	0198 4 40 01	0198 4 40 02	1198 74 40 01	3198 4 40 01


Viti truciolari TPS zincate bianche - PZD

D. mm	L mm	Filetto mm	Impronta	Sc. grande	Sc. piccola	Sc. Self Service	Blister
4,0	45	Tutto Filetto	PZD2	0198 4 45 01	0198 4 45 02	1198 74 45 01	3198 4 45 01
4,0	50	Tutto Filetto	PZD2	0198 4 50 01	0198 4 50 02	1198 74 50 01	3198 4 50 01
4,0	60	Tutto Filetto	PZD2	0198 4 60 01		1198 74 60 01	
4,0	60	36	PZD2	0198 4 601 01			
4,0	70	Tutto Filetto	PZD2	0198 4 70 01			
4,5	20	Tutto Filetto	PZD2	0198 45 20 01	0198 45 20 02		
4,5	25	Tutto Filetto	PZD2	0198 45 25 01	0198 45 25 02	1198 745 25 01	
4,5	30	Tutto Filetto	PZD2	0198 45 30 01	0198 45 30 02	1198 745 30 01	3198 45 30 01
4,5	35	Tutto Filetto	PZD2	0198 45 35 01	0198 45 35 02	1198 745 35 01	3198 45 35 01
4,5	40	Tutto Filetto	PZD2	0198 45 40 01	0198 45 40 02	1198 745 40 01	3198 45 40 01
4,5	40	24	PZD2	0198 45 401 01	0198 45 401 02		
4,5	45	Tutto Filetto	PZD2	0198 45 45 01	0198 45 45 02	1198 745 45 01	3198 45 45 01
4,5	50	Tutto Filetto	PZD2	0198 45 50 01		1198 745 50 01	3198 45 50 01
4,5	50	30	PZD2	0198 45 501 01			
4,5	60	Tutto Filetto	PZD2	0198 45 60 01		1198 745 60 01	3198 45 60 01
4,5	70	Tutto Filetto	PZD2	0198 45 70 01		1198 745 70 01	
4,5	80	50	PZD2	0198 45 801 01			
5,0	20	Tutto Filetto	PZD2	0198 5 20 01	0198 5 20 02		
5,0	25	Tutto Filetto	PZD2	0198 5 25 01	0198 5 25 02		
5,0	30	Tutto Filetto	PZD2	0198 5 30 01	0198 5 30 02	1198 75 30 01	
5,0	35	Tutto Filetto	PZD2	0198 5 35 01	0198 5 35 02	1198 75 35 01	3198 5 35 01
5,0	40	Tutto Filetto	PZD2	0198 5 40 01	0198 5 40 02	1198 75 40 01	3198 5 40 01
5,0	45	Tutto Filetto	PZD2	0198 5 45 01		1198 75 45 01	
5,0	50	Tutto Filetto	PZD2	0198 5 50 01		1198 75 50 01	3198 5 50 01
5,0	50	30	PZD2	0198 5 501 01			
5,0	55	Tutto Filetto	PZD2	0198 5 55 01			
5,0	60	Tutto Filetto	PZD2	0198 5 60 01		1198 75 60 01	3198 5 60 01
5,0	70	Tutto Filetto	PZD2	0198 5 70 01		1198 75 70 01	
5,0	70	42	PZD2	0198 5 701 01			
5,0	80	Tutto Filetto	PZD2	0198 5 80 01		1198 75 80 01	
5,0	90	54	PZD2	0198 5 90 01		1198 75 90 01	
5,0	100	60	PZD2	0198 5 100 01			
5,0	110	66	PZD2	0198 5 110 01			
5,0	120	70	PZD2	0198 5 120 01			
6,0	50	Tutto Filetto	PZD3	0198 6 50 01		1198 76 50 01	
6,0	60	Tutto Filetto	PZD3	0198 6 60 01		1198 76 60 01	
6,0	70	Tutto Filetto	PZD3	0198 6 70 01		1198 76 70 01	
6,0	80	Tutto Filetto	PZD3	0198 6 80 01		1198 76 80 01	
6,0	90	54	PZD3	0198 6 90 01		1198 76 90 01	
6,0	100	60	PZD3	0198 6 100 01		1198 76 100 01	
6,0	120	70	PZD3	0198 6 120 01			
6,0	140	70	PZD3	0198 6 140 01			
6,0	150	70	PZD3	0198 6 150 01			
6,0	160	70	PZD3	0198 6 160 01			
6,0	180	70	PZD3	0198 6 180 01			
6,0	200	70	PZD3	0198 6 200 01			
6,0	220	70	PZD3	0198 6 220 01			



Viti truciolari TPS Inox - PZD

D. mm	L mm	Filetto mm	Impronta	Sc. grande	Sc. piccola	Sc. Self Service	Blister
3,0	16	Tutto Filetto	PZD1	0182 3 16 01			
3,0	20	Tutto Filetto	PZD1	0182 3 20 01			3182 3 20 01
3,0	25	Tutto Filetto	PZD1	0182 3 25 01			
3,0	30	Tutto Filetto	PZD1	0182 3 30 01			3182 3 30 01
3,5	20	Tutto Filetto	PZD2	0182 35 20 01		1182 735 20 01	3182 35 20 01
3,5	25	Tutto Filetto	PZD2	0182 35 25 01		1182 735 25 01	3182 35 25 01
3,5	30	Tutto Filetto	PZD2	0182 35 30 01		1182 735 30 01	3182 35 30 01
3,5	40	Tutto Filetto	PZD2	0182 35 40 01		1182 735 40 01	
4,0	16	Tutto Filetto	PZD2	0182 4 16 01			
4,0	20	Tutto Filetto	PZD2	0182 4 20 01			3182 4 20 01
4,0	25	Tutto Filetto	PZD2	0182 4 25 01			
4,0	30	Tutto Filetto	PZD2	0182 4 30 01		1182 74 30 01	3182 4 30 01
4,0	35	Tutto Filetto	PZD2	0182 4 35 01		1182 74 35 01	
4,0	40	Tutto Filetto	PZD2	0182 4 40 01		1182 74 40 01	3182 4 40 01
4,0	50	Tutto Filetto	PZD2	0182 4 50 01		1182 74 50 01	3182 4 50 01
4,0	60	Tutto Filetto	PZD2	0182 4 60 01			
4,5	25	Tutto Filetto	PZD2	0182 45 25 01			
4,5	30	Tutto Filetto	PZD2	0182 45 30 01		1182 745 30 01	
4,5	35	Tutto Filetto	PZD2	0182 45 35 01		1182 745 35 01	
4,5	40	Tutto Filetto	PZD2	0182 45 40 01		1182 745 40 01	
5,0	30	Tutto Filetto	PZD2	0182 5 30 01			
5,0	40	Tutto Filetto	PZD2	0182 5 40 01			3182 5 40 01
5,0	50	Tutto Filetto	PZD2	0182 5 50 01		1182 75 50 01	3182 5 50 01
5,0	60	Tutto Filetto	PZD2	0182 5 60 01		1182 75 60 01	
5,0	70	Tutto Filetto	PZD2	0182 5 70 01		1182 75 70 01	
5,0	80	50	PZD2	0182 5 80 01			
5,0	90	54	PZD2	0182 5 90 01			
5,0	100	60	PZD2	0182 5 100 01			
6,0	40	Tutto Filetto	PZD3	0182 6 40 01			
6,0	50	Tutto Filetto	PZD3	0182 6 50 01			
6,0	60	Tutto Filetto	PZD3	0182 6 60 01			
6,0	70	Tutto Filetto	PZD3	0182 6 70 01			
6,0	80	Tutto Filetto	PZD3	0182 6 80 01			
6,0	90	56	PZD3	0182 6 90 01			
6,0	100	60	PZD3	0182 6 100 01			
6,0	120	70	PZD3	0182 6 120 01			

Viti truciolari TPS Inox - TX


D. mm	L mm	Filetto mm	Impronta	Sc. grande	Sc. piccola	Sc. Self Service	Blister
3,5	16	Tutto Filetto	TX10	0162 35 16 01			
3,5	20	Tutto Filetto	TX10	0162 35 20 01			
3,5	25	Tutto Filetto	TX10	0162 35 25 01			
3,5	30	Tutto Filetto	TX10	0162 35 30 01			
3,5	35	Tutto Filetto	TX10	0162 35 35 01			
4,0	25	Tutto Filetto	TX20	0162 4 25 01			
4,0	30	Tutto Filetto	TX20	0162 4 30 01			
4,0	35	Tutto Filetto	TX20	0162 4 35 01			
4,0	40	Tutto Filetto	TX20	0162 4 40 01			
4,0	50	Tutto Filetto	TX20	0162 4 50 01			
4,0	60	Tutto Filetto	TX20	0162 4 60 01			
5,0	50	Tutto Filetto	TX20	0162 5 50 01			
5,0	60	Tutto Filetto	TX20	0162 5 60 01			
5,0	70	Tutto Filetto	TX20	0162 5 70 01			
5,0	80	Tutto Filetto	TX20	0162 5 80 01			
6,0	90	Tutto Filetto	TX25	0162 6 90 01			
6,0	100	Tutto Filetto	TX25	0162 6 100 01			
6,0	120	Tutto Filetto	TX25	0162 6 120 01			

Viti truciolari TPS ottonate - PZD


D. mm	L mm	Filetto mm	Impronta	Sc. grande	Sc. piccola	Sc. Self Service	Blister
2,4	12	Tutto Filetto	PZD1	0198 002 412 01	0198 002 412 02		
2,4	16	Tutto Filetto	PZD1	0198 002 416 01	0198 002 416 02		
2,4	20	Tutto Filetto	PZD1	0198 002 420 01	0198 002 420 02		
3,0	16	Tutto Filetto	PZD1	0198 003 16 01	0198 003 16 02		3198 003 16 01
3,0	18	Tutto Filetto	PZD1	0198 003 18 01	0198 003 18 02		
3,0	20	Tutto Filetto	PZD1	0198 003 20 01	0198 003 20 02		3198 003 20 01
3,5	16	Tutto Filetto	PZD2	0198 003 516 01			
3,5	20	Tutto Filetto	PZD2	0198 003 520 01			3198 003 520 01
3,5	25	Tutto Filetto	PZD2	0198 003 525 01			3198 003 525 01
3,5	30	Tutto Filetto	PZD2	0198 003 530 01			
3,5	35	Tutto Filetto	PZD2	0198 003 535 01			

Viti truciolari TGS ottonate - PZD

D. mm	L mm	Filetto mm	Impronta	Sc. grande	Sc. piccola	Sc. Self Service	Blister
3,0	17	Tutto Filetto	PZD1	0195 33 17 01			3195 33 17 01
3,0	35	Tutto Filetto	PZD1	0195 33 35 01			3195 33 35 01
3,5	20	Tutto Filetto	PZD2	0195 335 20 01			3195 335 20 01
3,5	25	Tutto Filetto	PZD2	0195 335 25 01			
3,5	30	Tutto Filetto	PZD2	0195 335 30 01			3195 335 30 01
3,5	40	Tutto Filetto	PZD2	0195 335 40 01			



Viti truciolari TC zincate bianche - PZD

D. mm	L mm	Filetto mm	Impronta	Sc. grande	Sc. piccola	Sc. Self Service	Blister
3,0	10	Tutto Filetto	PZD1	0196 3 10 01			
3,0	12	Tutto Filetto	PZD1	0196 3 12 01			
3,0	16	Tutto Filetto	PZD1	0196 3 16 01			
3,0	20	Tutto Filetto	PZD1	0196 3 20 01		1196 73 20 01	
3,0	25	Tutto Filetto	PZD1	0196 3 25 01			
3,5	10	Tutto Filetto	PZD2	0196 35 10 01			
3,5	12	Tutto Filetto	PZD2	0196 35 12 01			
3,5	16	Tutto Filetto	PZD2	0196 35 16 01			3196 35 16 01
3,5	20	Tutto Filetto	PZD2	0196 35 20 01		1196 735 20 01	3196 35 20 01
3,5	25	Tutto Filetto	PZD2	0196 35 25 01			
3,5	30	Tutto Filetto	PZD2	0196 35 30 01			
3,5	35	Tutto Filetto	PZD2	0196 35 35 01			
3,5	40	Tutto Filetto	PZD2	0196 35 40 01			
4,0	16	Tutto Filetto	PZD2	0196 4 16 01		1196 74 16 01	3196 4 16 01
4,0	18	Tutto Filetto	PZD2	0196 4 18 01			
4,0	20	Tutto Filetto	PZD2	0196 4 20 01		1196 74 20 01	3196 4 20 01
4,0	25	Tutto Filetto	PZD2	0196 4 25 01			
4,0	30	Tutto Filetto	PZD2	0196 4 30 01		1196 74 30 01	3196 4 30 01
4,0	35	Tutto Filetto	PZD2	0196 4 35 01		1196 74 35 01	
4,0	40	Tutto Filetto	PZD2	0196 4 40 01		1196 74 40 01	3196 4 40 01
4,0	45	Tutto Filetto	PZD2	0196 4 45 01		1196 74 45 01	
4,0	50	Tutto Filetto	PZD2	0196 4 50 01			
4,0	60	Tutto Filetto	PZD2	0196 4 60 01			
4,5	25	Tutto Filetto	PZD2	0196 45 25 01			
4,5	30	Tutto Filetto	PZD2	0196 45 30 01			
4,5	35	Tutto Filetto	PZD2	0196 45 35 01		1196 745 35 01	
4,5	40	Tutto Filetto	PZD2	0196 45 40 01		1196 745 45 01	
4,5	45	Tutto Filetto	PZD2	0196 45 45 01			
4,5	50	Tutto Filetto	PZD2	0196 45 50 01			
4,5	70	Tutto Filetto	PZD2	0196 45 70 01			
5,0	20	Tutto Filetto	PZD2	0196 5 20 01		1196 75 20 01	
5,0	25	Tutto Filetto	PZD2	0196 5 25 01			
5,0	30	Tutto Filetto	PZD2	0196 5 30 01		1196 75 30 01	
5,0	35	Tutto Filetto	PZD2	0196 5 35 01		1196 75 35 01	
5,0	40	Tutto Filetto	PZD2	0196 5 40 01		1196 75 40 01	
5,0	50	Tutto Filetto	PZD2	0196 5 50 01		1196 75 50 01	
5,0	60	Tutto Filetto	PZD2	0196 5 60 01		1196 75 60 01	
5,0	70	Tutto Filetto	PZD2	0196 5 70 01		1196 75 70 01	
5,0	80	Tutto Filetto	PZD2	0196 5 80 01			


Viti truciolari TC zincate gialle - PZD

D. mm	L mm	Filetto mm	Impronta	Sc. grande	Sc. piccola	Sc. Self Service	Blister
4,0	20	Tutto Filetto	PZD2	0196 24 20 01		1196 724 20 01	
4,0	25	Tutto Filetto	PZD2	0196 24 25 01			
5,0	30	Tutto Filetto	PZD2	0196 25 30 01		1196 725 30 01	
5,0	35	Tutto Filetto	PZD2	0196 25 35 01		1196 725 35 01	
5,0	40	Tutto Filetto	PZD2	0196 25 40 01			
3,5	40	Tutto Filetto	PZD2	0195 335 40 01			


Viti truciolari TC zincate nere - PZD

D. mm	L mm	Filetto mm	Impronta	Sc. grande	Sc. piccola	Sc. Self Service	Blister
3,0	16	Tutto Filetto	PZD1	0196 03 16 01			
3,5	16	Tutto Filetto	PZD2	0196 035 16 01			3196 035 16 01
3,5	20	Tutto Filetto	PZD2				3196 035 20 01
4,0	20	Tutto Filetto	PZD2	0196 04 20 01			3196 04 20 01
4,0	25	Tutto Filetto	PZD2	0196 04 25 01			3196 04 25 01
4,0	30	Tutto Filetto	PZD2	0196 04 30 01			3196 04 30 01
5,0	20	Tutto Filetto	PZD2	0196 05 20 01		1196 705 20 01	
5,0	25	Tutto Filetto	PZD2	0196 05 25 01			
5,0	30	Tutto Filetto	PZD2	0196 05 30 01		1196 705 30 01	
5,0	35	Tutto Filetto	PZD2	0196 05 35 01		1196 705 35 01	
5,0	40	Tutto Filetto	PZD2	0196 05 40 01			
5,0	50	Tutto Filetto	PZD2	0196 05 50 01			
6,0	60	Tutto Filetto	PZD3	0196 06 50 01			


Viti truciolari Testa Larga Bombata zincate nere - PZD

D. mm	L mm	Filetto mm	Impronta	Sc. grande	Sc. piccola	Sc. Self Service	Blister
5,0	30	Tutto Filetto	TX25	0196 050 30 01		1196 705 030 01	
5,0	35	Tutto Filetto	TX25	0196 050 35 01		1196 705 035 01	
5,0	40	Tutto Filetto	TX25	0196 050 40 01		1196 705 040 01	
5,0	50	Tutto Filetto	TX25	0196 050 50 01			
5,0	60	Tutto Filetto	TX25	0196 050 60 01			
6,0	30	Tutto Filetto	TX30	0196 060 30 01			
6,0	35	Tutto Filetto	TX30	0196 060 35 01			
6,0	40	Tutto Filetto	TX30	0196 060 40 01		1196 706 040 01	
6,0	50	Tutto Filetto	TX30	0196 060 50 01		1196 706 050 01	
6,0	60	Tutto Filetto	TX30	0196 060 60 01			

Viti per carpenteria e strutture in legno

duofix



La vite DUOFIX è fabbricata da un produttore interno al gruppo con stabilimento di produzione in Austria. La vite DUOFIX è omologata presso il DIBT (Deutsches Institut für Bautechnik) di Berlino, un istituto di massimo prestigio nel settore a livello mondiale. Le viti DUOFIX vengono controllate periodicamente dal produttore stesso in fase di produzione e da un ente certificatore esterno riconosciuto dal DIBT, come previsto dall'omologazione.



Impronta TX

- guida perfetta della vite; ottimo e rapido centraggio
- trasmissione di forza ottimale grazie alla perfetta geometria delle superfici dell'intaglio
- nessun rischio di sfilamento dell'inserto

Testa autosvasante conica con collo a doppio rinforzo

- svasatura automatica ottimale
- la geometria conica rinforzata del sottotesta evita la rottura nella fase di avvitamento della vite
- rispetto alle alette sottotesta si riducono i trucioli sporgenti
- evita screpolature, fenditure o sfaldamento della superficie

Filetto fresante

- ulteriore diminuzione dello sforzo di avvitamento
- diminuzione dell'attrito del gambo
- riduzione dello sforzo di avvitamento (durata più lunga degli elettroutensili)

Doppio filetto con passo veloce

- tempi d'avvitamento inferiori del 50% rispetto alle viti truciolari tradizionali
- risparmio del 50% dei costi di lavorazione
- rivestimento autolubrificante in materiale sintetico per un avanzamento rapido della vite

Punta brevettata ottimizzata

- migliore penetrazione nei legni duri
- maggiore precisione nel centraggio della vite

**Nessun
PREFORO**

**Nessuna
SCHEGGIATURA**

**Nessuna
SVASATURA**

N.B.: le caratteristiche non sono identiche per tutte le misure

PUNTA BREVETTATA

Solo la nostra vite DUOFIX dispone di una innovativa punta predisposta con particolari ali che in fase di inserimento nel legno permettono la compressione e l'allargamento delle fibre evitando così la rottura delle stesse, ottenendo:

- a) riduzione dello sforzo d'avvitamento
- b) aumento dei valori d'estrazione



Nessun
PREFORO

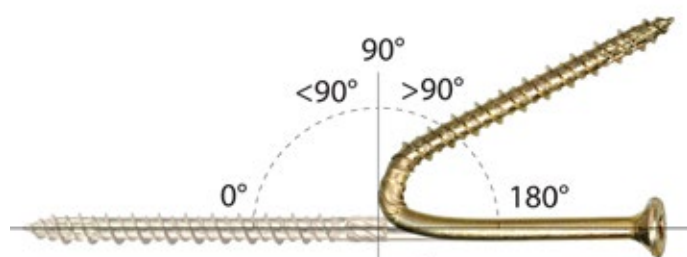
Nessuna
SVASATURA



Nessuna
SCHEGGIATURA



Angolo di curvatura (rottura) $> 90^\circ$
PROVE DI PIEGAMENTO



> FILETTO DOPPIO > FILETTO DOPPIO HiLo

Solo la nostra vite Duofix dispone di un doppio filetto che garantisce valori di estrazione altissimi. Il filetto doppio HiLo (**high** / **low** - **doppio filetto a taglienti di diversa altezza**) riduce ulteriormente i tempi di avvitamento consentendo un ulteriore risparmio nei tempi di lavorazione.



Filetto doppio



Filetto doppio
HiLo

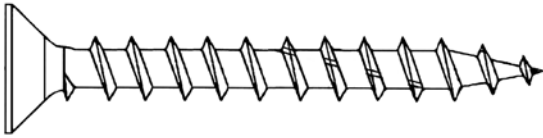


Prova effettuata con una vite Duofix (Rapid Kompex), $\varnothing 8 \times 160$ mm. Alla fine dei test non è stata rilevata la presenza di cricche, allungamento o rottura.



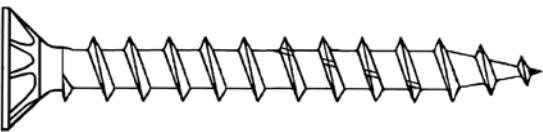
Caratteristiche tecniche

- filetto singolo intero / parziale



misure: Ø 3 + Ø 3,5 con filetto intero;
Ø 3,5 x 40/45/50 con filetto parziale

- filetto singolo intero / parziale
- testa autosvasante



misure: Ø 4 x 20/25 + Ø 4,5 x 25 + Ø 5 x 25
con filetto intero;
Ø 4 x 30 + Ø 4,5 x 30 con filetto parziale

- filetto doppio
- testa autosvasante



misure: Ø 4 x 35/40
Ø 4,5 x 35/40/45
Ø 5 x 30/35/40

- filetto doppio • ulteriore filetto raschiante
- testa autosvasante



misure: tutte le rimanenti misure del gr. 0160,
salvo Ø 8, Ø 10 e Ø 12 (vedi sotto)

- filetto doppio HiLo • ulteriore filetto raschiante • testa autosvasante • gambo fresato in punta



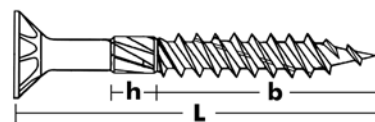
misure: Ø 8 + Ø 10

- filetto singolo parziale • ulteriore filetto raschiante
- testa autosvasante



misure: Ø 12





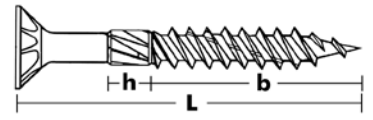
	Ø mm	L mm	b mm	h mm	inserto TX	● fil.dopp. ○ fil.sing.	● fil. parz. ○ fil.intero	● con fresa ○ senza fresa	esecuzione	Sc. grande
DUOFIX Star Drive	3	16	13	--		○	○	○		0160 3 16*
		20	17	--		○	○	○		0160 3 20*
		25	22	--		○	○	○		0160 3 25*
		30	27	--		○	○	○		0160 3 30*
		35	32	--		○	○	○		0160 3 35*
		40	37	--		○	○	○		0160 3 40
	3,5	16	13	--	TX10	○	○	○		0160 35 16*
		20	17	--		○	○	○		0160 35 20*
		25	22	--		○	○	○		0160 35 25*
		30	27	--		○	○	○		0160 35 30*
		35	32	--		○	○	○		0160 35 35*
		40	23	--		○	●	○		0160 35 40*
		45	27	--		○	●	○		0160 35 45
		50	32	--		○	●	○		0160 35 50*
	4	20	15	--		○	○	○		0160 4 20*
		25	20	--		○	○	○		0160 4 25*
		30	17	--		○	●	○		0160 4 30*
		35	20	--		●	●	○		0160 4 35*
		40	25	--		●	●	○		0160 4 40*
		45	25	6,2		●	●	●		0160 4 45*
		50	30	6,2		●	●	●		0160 4 50*
		60	35	6,2		●	●	●		0160 4 60*
		70	35	6,2		●	●	●		0160 4 70*
		25	19	--		○	○	○		0160 45 25*
	4,5	30	19	--	TX20	○	●	○		0160 45 30*
		35	19	--		●	●	○		0160 45 35*
		40	24	--		●	●	○		0160 45 40*
		45	24	--		●	●	○		0160 45 45*
		50	29	8,2		●	●	●		0160 45 50*
		60	34	8,2		●	●	●		0160 45 60*
		70	39	8,2		●	●	●		0160 45 70*
		80	44	8,2		●	●	●		0160 45 80
	5	25	19	--		○	○	○		0160 5 25
		30	19	--		●	●	○		0160 5 30*
		35	19	--		●	●	○		0160 5 35*
		40	22	--		●	●	○		0160 5 40*
		50	27	8,2		●	●	●		0160 5 50*
		60	32	8,2		●	●	●		0160 5 60*
		70	37	8,2		●	●	●		0160 5 70*
		80	47	8,2		●	●	●		0160 5 80*
		90	47	8,2		●	●	●		0160 5 90*
		100	55	8,2		●	●	●		0160 5 100
		120	65	8,2		●	●	●		0160 5 120

* Le misure contrassegnate con l'asterisco sono disponibili anche confezionate in versione UNILIS

duofix
Ø 6 mm



rilasciata dal DIBT
Berlino



	Ø	L	b	h	inserto	● fil.dopp. ○ fil.sing.	● fil. parz. ○ fil.intero	● con fresa ○ senza fresa	esecuzione	Sc. grande
	mm	mm	mm	mm	TX					
DUOFIX Rapid 2000	6	60	34	10,2	 TX30	●	●	●		0160 6 60*
		70	39	10,2		●	●	●		0160 6 70*
		80	48	10,2		●	●	●		0160 6 80*
		90	48	10,2		●	●	●		0160 6 90*
		100	54	10,2		●	●	●		0160 6 100*
		110	64	10,2		●	●	●		0160 6 110
		120	64	10,2		●	●	●		0160 6 120*
		130	64	10,2		●	●	●		0160 6 130
		140	64	10,2		●	●	●		0160 6 140*
		150	64	10,2		●	●	●		0160 6 150
		160	64	10,2		●	●	●		0160 6 160*
		180	64	10,2		●	●	●		0160 6 180*
		200	64	10,2		●	●	●		0160 6 200
		220	64	10,2		●	●	●		0160 6 220
		240	64	10,2		●	●	●		0160 6 240
		260	64	10,2		●	●	●		0160 6 260
		280	64	10,2		●	●	●		0160 6 280
		300	64	10,2		●	●	●		0160 6 300

* Le misure contrassegnate con l'asterisco sono disponibili anche confezionate in versione UNILIS

Viti truciolari
Ø 8 - 10 mm

duofix



1. l'impronta TX

- guida perfetta della vite
- trasmissione di forza ottimale grazie alla perfetta geometria delle superfici dell'intaglio
- nessun rischio di sfilamento dell'inserto



2. Testa autosvasante

I nuovi taglienti autosvasanti permettono una migliore e più pulita penetrazione della testa nel legno riducendone al minimo il danneggiamento. Riduzione dei trucioli sporgenti. Evita screpolature, fenditure o sfaldamento della superficie.



3. filetto HiLo (high / low - doppio filetto a taglienti di diversa altezza)

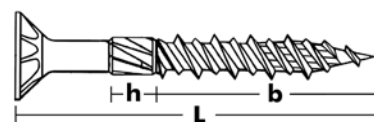
La nuova geometria speciale del filetto **HiLo** (high / low - doppio filetto a taglienti di diversa altezza) riduce ulteriormente i tempi di avvitamento consentendo un ulteriore risparmio nei tempi di lavorazione



4. gambo fresato in punta

La fresa in punta comprime le pareti del foro d'entrata ottenendo 2 benefici:

- a) riduzione dello sforzo d'avvitamento
- b) aumento dei valori d'estrazione



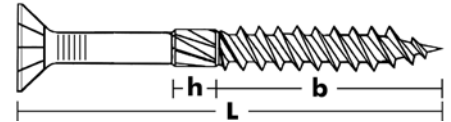
	Ø mm	L mm	b mm	h mm	inserto TX	● fil.dopp. ○ fil.sing.	● fil. parz. ○ fil.intero	● con fresa ○ senza fresa	esecuzione	Sc. grande
DUOFIX Rapid Komplex	8	80	50	10,2	TX40	●	●	●		0160 8 80
		90	60	10,2		●	●	●		0160 8 90
		100	60	10,2		●	●	●		0160 8 100*
		120	80	10,2		●	●	●		0160 8 120*
		140	80	10,2		●	●	●		0160 8 140*
		160	80	10,2		●	●	●		0160 8 160*
		180	80	10,2		●	●	●		0160 8 180*
		200	80	10,2		●	●	●		0160 8 200
		220	100	10,2		●	●	●		0160 8 220
		240	100	10,2		●	●	●		0160 8 240
		260	100	10,2		●	●	●		0160 8 260
		280	100	10,2		●	●	●		0160 8 280
		300	100	10,2		●	●	●		0160 8 300
		320	100	10,2		●	●	●		0160 8 320
		340	100	10,2		●	●	●		0160 8 340
		360	100	10,2		●	●	●		0160 8 360
		380	100	10,2		●	●	●		0160 8 380
		400	100	10,2		●	●	●		0160 8 400
		420	100	10,2		●	●	●		0160 8 420
		440	100	10,2		●	●	●		0160 8 440
		460	100	10,2		●	●	●		0160 8 460
		480	100	10,2		●	●	●		0160 8 480
		500	100	10,2		●	●	●		0160 8 500
		80	50	10,2		●	●	●		0160 10 80
		90	60	10,2		●	●	●		0160 10 90
		100	60	10,2		●	●	●		0160 10 100*
		120	80	10,2		●	●	●		0160 10 120*
		140	80	10,2		●	●	●		0160 10 140*
		160	100	10,2		●	●	●		0160 10 160*
		180	100	10,2		●	●	●		0160 10 180*
		200	100	10,2		●	●	●		0160 10 200
		220	100	10,2		●	●	●		0160 10 220
		240	100	10,2		●	●	●		0160 10 240
		260	100	10,2		●	●	●		0160 10 260
		280	100	10,2		●	●	●		0160 10 280
		300	100	10,2		●	●	●		0160 10 300
		320	120	10,2		●	●	●		0160 10 320
		340	120	10,2		●	●	●		0160 10 340
		360	120	10,2		●	●	●		0160 10 360
		380	120	10,2		●	●	●		0160 10 380
		400	120	10,2		●	●	●		0160 10 400
		420	120	10,2		●	●	●		0160 10 420
		440	120	10,2		●	●	●		0160 10 440
		460	120	10,2		●	●	●		0160 10 460
		480	120	10,2		●	●	●		0160 10 480
		500	120	10,2		●	●	●		0160 10 500

duofix

Ø 12 mm



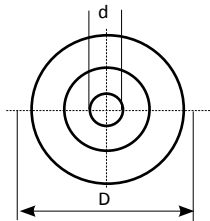
rilasciata dal DIBT
Berlino



	Ø mm	L mm	b mm	h mm	inserto TX	● fil.dopp. ○ fil.sing.	● fil. parz. ○ fil.intero	● con fresa ○ senza fresa	esecuzione	Sc. grande
DUOFIX Rapid	12	200	125	14,2	 TX40	○	●	●		0160 12 200
		220	125	14,2		○	●	●		0160 12 220
		240	144	14,2		○	●	●		0160 12 240
		260	144	14,2		○	●	●		0160 12 260
		280	144	14,2		○	●	●		0160 12 280
		300	144	14,2		○	●	●		0160 12 300
		320	144	14,2		○	●	●		0160 12 320
		340	144	14,2		○	●	●		0160 12 340
		360	144	14,2		○	●	●		0160 12 360
		380	144	14,2		○	●	●		0160 12 380
		400	144	14,2		○	●	●		0160 12 400

* Le misure contrassegnate con l'asterisco sono disponibili
anche confezionate in versione UNILIS

Rondelle sottoviti per Ø 6, 8, 10 mm



• zincate gialle

Diametro esterno D/mm	Diametro interno d/mm	Sc. grande
22	8,5	0160 060
28	10	0160 080
35	11,5	0160 100

Utilizzando le rondelle si possono ottenere valori caratteristici di resistenza a taglio maggiori
di quelli calcolati per viti senza rondelle!

duofix

a testa larga Ø 8 mm

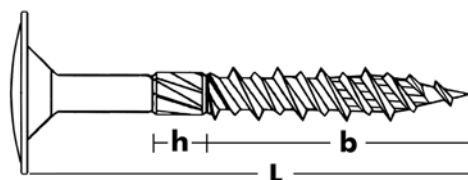


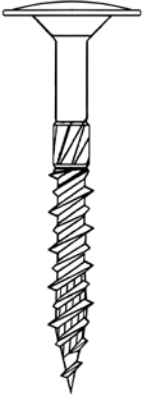
rilasciata dal DIBT
Berlino



- **Testa larga con finta rondella Ø 22 mm**
- **Impronta TX40**
- **Filetto HiLo** (stesse caratteristiche Art. 0160.. Ø 8-10 mm)
- **Gambo fresato in punta** (stesse caratteristiche Art. 0160.. Ø 8-10 mm)

1. il sovradimensionamento della finta rondella (22 mm) evita che la testa della vite intagli in maniera antiestetica la superficie del legno
2. la particolare forma della testa permette un'avvitamento quasi a filo della superficie del legno
3. in considerazione delle sue qualità estetiche è particolarmente adatta nelle applicazioni a vista



DUOFIX Rapid Kompres TK	Ø mm	L mm	b mm	h mm	inserto TX	● fil.dopp. ○ fil.sing.	● fil. parz. ○ fil.intero	● con fresa ○ senza fresa	esecuzione	Sc. grande
	8	140	80	10,2		●	●	●		0163 8 140
		160	80	10,2		●	●	●		0163 8 160
		180	80	10,2		●	●	●		0163 8 180
		200	80	10,2		●	●	●		0163 8 200
		220	100	10,2		●	●	●		0163 8 220
		240	100	10,2		●	●	●		0163 8 240
		260	100	10,2		●	●	●		0163 8 260
		280	100	10,2		●	●	●		0163 8 280
		300	100	10,2		●	●	●		0163 8 300
		320	100	10,2		●	●	●		0163 8 320
		340	100	10,2		●	●	●		0163 8 340
		360	100	10,2		●	●	●		0163 8 360

A max / mm 	inserto TX	attacco 1/4" - Art. 
2,74	TX 10	0615 310 010
3,86	TX 20	0615 310 020
4,43	TX 25	0615 310 025
5,52	TX 30	0615 310 030
6,65	TX 40	0615 310 040

Inserti TX 

STARDRIVE GPR



Testa autofresante
conica con collo
a doppio rinforzo



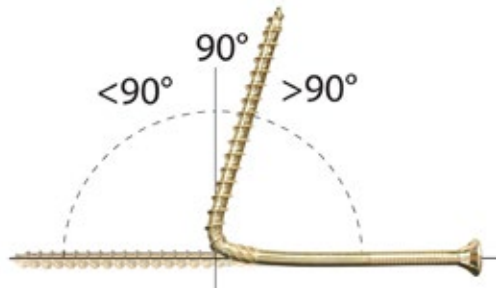
Filetto raschiante
e fresante



Filetto singolo con passo
rapido "ultraveloce"



Punta brevettata
con doppio filetto

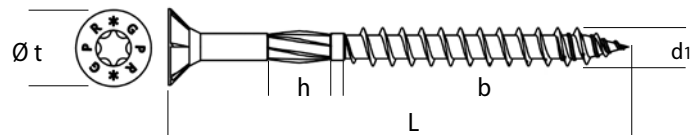


Angolo di curvatura (rottura) > 90°
PROVE DI PIEGAMENTO

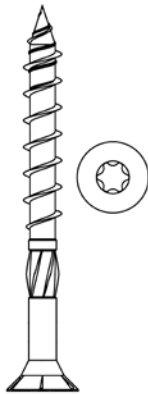
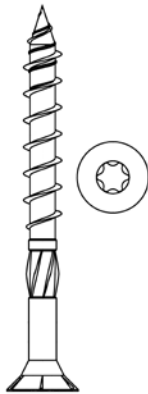


rilasciata dal DIBT
Berlino

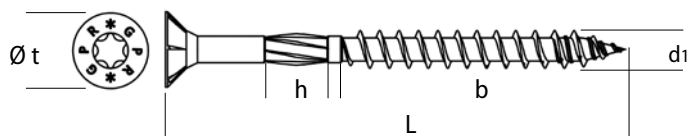
Prova effettuata con una vite StarDrive GPR, Ø 8 x 200 mm. Alla fine dei test non è stata rilevata la presenza di cricche, allungamento o rottura



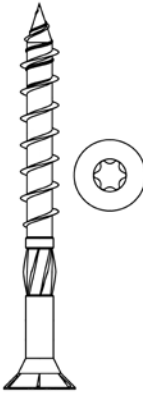
I due filetti partono contemporaneamente dall'inizio della punta. Si riduce lo sforzo di avvitamento aumentando i valori d'estrazione. La vite non necessita di preforo e non danneggia le fibre, quindi ideale anche per l'utilizzo vicino ai bordi

Ø mm	L mm	b mm	h mm	inserto TX	d1	Ø t	esecuzione	Sc. grande
3	16	13	-	TX 10	6,0	3,0		0150 3 16
	20	17						0150 3 20
	25	22						0150 3 25
	30	27						0150 3 30
	35	32						0150 3 35
	40	37						0150 3 40
3,5	16	13	-	TX 10	7,0	3,5		0150 35 16
	20	17						0150 35 20
	25	22						0150 35 25
	30	27						0150 35 30
	35	32						0150 35 35
	40	23						0150 35 40
	45	27						0150 35 45
	50	32						0150 35 50

* N.B. Le misure contrassegnate con l'asterisco non dispongono del filetto raschiante (h)

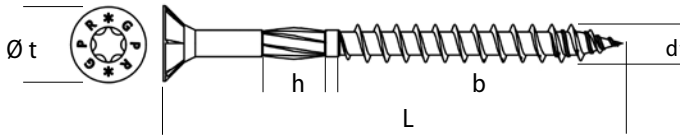


rilasciata dal DIBT
Berlino

Ø mm	L mm	b mm	h mm	inserto TX	d1	Ø t	esecuzione	Sc. grande
4	30	24	-	 TX 20	4,0	8,0		0150 4 30*
	35	24	-					0150 4 35*
	40	30	-					0150 4 40*
	50	30	-					0150 4 50
	60	35	6,2					0150 4 60
	70	35	6,2					0150 4 70
4,5	40	24	-	TX 20	4,5	9,0		0150 45 40*
	45	24	-					0150 45 45
	50	29	-					0150 45 50
	60	29	8,2					0150 45 60
	70	39	8,2					0150 45 70
	80	39	8,2					0150 45 80

* N.B. Le misure contrassegnate con l'asterisco non dispongono del filetto raschiante (h)

Ø mm	L mm	b mm	h mm	inserto TX	d1	Ø t	esecuzione	Sc. grande
5	50	30	8,2	 TX 25	5,0	10,0		0150 5 50
	60	30						0150 5 60
	70	37						0150 5 70
	80	37						0150 5 80
	90	55						0150 5 90
	100	55						0150 5 100
	120	55						0150 5 120
6	60	36	10,2	 TX 30	6,0	12,0		0150 6 60
	70	36						0150 6 70
	80	48						0150 6 80
	90	48						0150 6 90
	100	48						0150 6 100
	110	64						0150 6 110
	120	64						0150 6 120
	130	64						0150 6 130
	140	64						0150 6 140
	150	64						0150 6 150
	160	64						0150 6 160
	180	64						0150 6 180
	200	64						0150 6 200
	220	64						0150 6 220
	240	64						0150 6 240
	260	64						0150 6 260
	280	64						0150 6 280
	300	64						0150 6 300



rilasciata dal DIBT
Berlino

8	80	54	10,2		8,0	15,0		0150 8 80
	100	54						0150 8 100
	120	54						0150 8 120
	140	84						0150 8 140
	160	84						0150 8 160
	180	100						0150 8 180
	200	100						0150 8 200
	220	100						0150 8 220
	240	100						0150 8 240
	260	100						0150 8 260
	280	100						0150 8 280
	300	100						0150 8 300
	320	100						0150 8 320
	340	100						0150 8 340
	360	100						0150 8 360
	380	100						0150 8 380
	400	100						0150 8 400

N.B. a partire dalla misura 8 x 180 le viti dispongono di un gambo parzialmente zigrinato per maggior tenuta
Dal Ø 8 e Ø 10 sulla testa della vite viene stampata la lunghezza totale (riportata nel disegno con la dicitura LLL)

Ø mm	L mm	b mm	h mm	inserto TX	d1	Ø t	esecuzione	Sc. grande
10	80	60	-		10,0	18,5		0150 10 80*
	100	60						0150 10 100
	120	60						0150 10 120
	140	60						0150 10 140
	160	100						0150 10 160
	180	100						0150 10 180
	200	100						0150 10 200
	220	100						0150 10 220
	240	100						0150 10 240
	260	100						0150 10 260
	280	100						0150 10 280
	300	100						0150 10 300
	320	100						0150 10 320
	340	100						0150 10 340
	360	100						0150 10 360
	380	100						0150 10 380
	400	100						0150 10 400

* N.B. Le misure contrassegnate con l'asterisco non dispongono del filetto raschiante (h)

N.B. a partire dalla misura 8 x 180 le viti dispongono di un gambo parzialmente zigrinato per maggior tenuta
Dal Ø 8 e Ø 10 sulla testa della vite viene stampata la lunghezza totale (riportata nel disegno con la dicitura LLL)



Testa Ø 4 - 4,5 - 5
senza indicazione
della lunghezza



Testa Ø 6
stampo GPR



Testa Ø 8 - 10
stampo GPR ed indicazione della lunghezza totale della vite

La vite StarDrive GPR è fabbricata da un produttore interno al gruppo con stabilimento di produzione in Austria. La vite StarDrive GPR è omologata presso il DIBT (Deutsches Institut für Bautechnik) di Berlino, un istituto di massimo prestigio nel settore a livello mondiale. Le viti StarDrive GPR vengono controllate periodicamente dal produttore stesso in fase di produzione e da un ente certificatore esterno riconosciuto dal DIBT, come previsto dall'omologazione.



**INSERTO IN DOTAZIONE CON OGNI
CONFEZIONE DI VITI STARDRIVE GPR**

Ogni confezione contiene un inserto rettificato di altissima qualità, prodotto in Germania dalla rinomata ditta Robert Schröder GmbH & Co. KG

Le seguenti misure sono disponibili in versione UNILIS:

Ø 4 x 30 - Art. 3150 4 30
 Ø 4 x 35 - Art. 3150 4 35
 Ø 4 x 40 - Art. 3150 4 40
 Ø 4 x 50 - Art. 3150 4 50
 Ø 4 x 60 - Art. 3150 4 60

Ø 4,5 x 40 - Art. 3150 45 40
 Ø 4,5 x 45 - Art. 3150 45 45
 Ø 4,5 x 50 - Art. 3150 45 50
 Ø 4,5 x 60 - Art. 3150 45 60

Ø 5 x 50 - Art. 3150 5 50
 Ø 5 x 60 - Art. 3150 5 60
 Ø 5 x 70 - Art. 3150 5 70
 Ø 5 x 80 - Art. 3150 5 80
 Ø 5 x 90 - Art. 3150 5 90
 Ø 5 x 100 - Art. 3150 5 100

Ø 6 x 60 - Art. 3150 6 60
 Ø 6 x 70 - Art. 3150 6 70
 Ø 6 x 80 - Art. 3150 6 80
 Ø 6 x 90 - Art. 3150 6 90
 Ø 6 x 100 - Art. 3150 6 100

Ø 8 x 80 - Art. 3150 8 80
 Ø 8 x 100 - Art. 3150 8 100

Viti per carpenteria e strutture in legno con rivestimento speciale SKT® - 2.000h

PROX
Bimate Technology®



indicato per strutture e carpenteria in legno, recinzioni, pavimenti, rivestimenti in legno, facciate di legno, cornici, casseformi e arredo esterno

- vite in acciaio temperato con finitura SKT® - **resistente dall'attaccamento della ruggine**
- altissima resistenza alla corrosione (2.000h nebbia salina)
- offre le caratteristiche meccaniche di una vite in acciaio unita ad una eccezionale resistenza alla corrosione
- idonea all'utilizzo esterno, resistenza alla corrosione fino a 20 volte in più rispetto a una vite zincata gialla (8-10 µm)
- **NON** contiene cromo esavalente - conforme a tutti i requisiti RoHS



Più semplice, più veloce, più conveniente!

Un'impronta per 3 diametri. Impronta TX25 per i Ø 4,0 / 4,5 e 5 mm, quindi il cambio dell'inserto non è più necessario. Meno preparazione e rifinitura, avvitarlo a filo, rischio di fessurazione ridotto! Le 22 nervature sottotesta prevengono fratture e scheggiature nel rivestimento e permettono un perfetto inserimento a filo in pannelli MDF, legno massello e legno duro.



Applicazione sicura, pulita e più semplice!

Il filetto doppio Hi-Lo Bimate® (alto-basso) nella parte iniziale della vite evita lo scivolamento della vite durante l'inserimento. Inoltre il filetto basso dentato garantisce una penetrazione pulita della vite nel legno ed evita le scheggiature anche in prossimità dei bordi. Il filetto rapido a passo singolo inizia immediatamente dopo il filetto Hi-Lo Bimate® ed assicura un'avanzamento veloce nel legno.



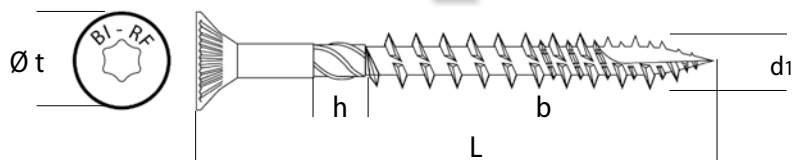
Più facile, più veloce, riduce il consumo di energia!

Il filetto fresante a partire da 40 mm di lunghezza riduce notevolmente lo sforzo di avvitarlo. Risparmio di tempo e di energia, maggiore numero di avvitamenti con la stessa carica della batteria, riduzione della fatica.



Centraggio semplice, presa immediata, non necessita di preforo!

Avvitatura ottimale su legno duro e pannelli MDF grazie all'intaglio fresante senza preforo.

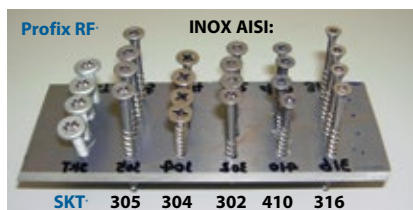


Ø mm	L mm	b mm	h mm	inserto TX	d1	d2	Ø t	Sc. grande	Sc. Self Service
4	30	--	--	 TX 25	4,0	2,55	7,55	0168 4 30	1168 4 30
	35	--	--					0168 4 35	--
	40	29	3,0					0168 4 40	1168 4 40
	45	29	5,7					0168 4 45	--
	50	35	5,7					0168 4 50	1168 4 50
	60	40	5,7					0168 4 60	--
	70	40	5,7					0168 4 70	--
4,5	40	29	3,0	 TX 25	4,5	2,85	8,5	0168 45 40	1168 45 40
	45	29	3,0					0168 45 45	--
	50	35	7,7					0168 45 50	1168 45 50
	60	40	7,7					0168 45 60	1168 45 60
	70	40	7,7					0168 45 70	--
	80	52	7,7					0168 45 80	--
5	40	29	3,7	 TX 25	5,0	3,15	9,4	0168 5 40	1168 5 40
	45	29	3,9					0168 5 45	--
	50	35	3,9					0168 5 50	1168 5 50
	60	40	7,9					0168 5 60	1168 5 60
	70	45	7,9					0168 5 70	--
	80	52	7,9					0168 5 80	1168 5 80
	90	53	7,9					0168 5 90	--
	100	60	7,9					0168 5 100	--
	110	70	7,9					0168 5 110	--
	120	70	7,9					0168 5 120	--
6	40	29	4,5	 TX 30	6,0	3,75	11,25	0168 6 40	--
	45	29	4,5					0168 6 45	--
	50	35	4,5					0168 6 50	--
	60	40	5,0					0168 6 60	1168 6 60
	70	45	10,2					0168 6 70	--
	80	52	10,2					0168 6 80	1168 6 80
	90	53	10,2					0168 6 90	--
	100	60	10,2					--	1168 6 100
	110	70	10,2					0168 6 110	--
	120	70	10,2					0168 6 120	1168 6 120
	130	70	10,2					0168 6 130	--
	140	70	10,2					0168 6 140	--
	150	70	10,2					0168 6 150	--
	160	70	10,2					0168 6 160	--
	170	70	10,2					0168 6 170	--
	180	70	10,2					0168 6 180	--



Il rivestimento antiruggine SKT®

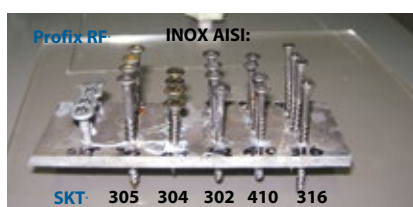
**SKT® 2.000 ore
di prova in
nebbia salina**



0h



96h



504h



2000h

IL RIVESTIMENTO ANTIRUGGINE SKT®!

Il rivestimento superficiale della nostra serie SKT® non contiene metalli pesanti ed è pertanto conforme a tutti i requisiti RoHS. Il profilo del rivestimento è costituito da uno strato di fondo e uno strato di copertura.

Strato di fondo

Cr3+ zincatura gialla per la sigillatura ermetica dell'acciaio bonificato. Questo strato di fondo offre un'adesione eccellente per il rivestimento SKT®.

Strato di copertura:

Quadruplo rivestimento nanoceramico composto da 10 sostanze chimiche di alta qualità, compreso un derivato organico di resina sintetica e componenti ceramici e metallici anorganici, applicati in 4 strati e induriti a circa 450 gradi.

Vantaggi del rivestimento SKT®

- Prova in nebbia salina e 20 cicli di prova Kesternich secondo DIN 50018-2.0 S superati
- Conforme al test C4 secondo ISO 11997
- Raccomandata da Treatwood.com per legni trattati con protettivi a base di ACQ (sale quaternario di rame alcalino).
- Accreditamento da parte del Laboratory of Wood Science and Technology della Michigan State University
- Nessuna reazione chimica in caso di applicazione su profili in alluminio



**"Prevenire è meglio
che curare"**

SPARIBO

Viti perforanti per pavimenti, recinzioni e rivestimenti in legno



indicato per recinzioni, pavimenti, rivestimenti in legno, facciate di legno, cornici, casseformi

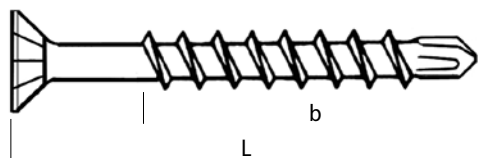
- impronta TX
- potere mordente più rapido
- richiede meno sforzo
- valori di estrazione ottimali
- ridotta azione di dilatazione
- indurimento speciale resistente a lesioni per fragilità
- leggera svasatura della testa
- rivestimento speciale che favorisce lo scorrimento



Vantaggi:

La testa può essere facilmente incassata nel legno grazie all'azione dei taglienti sottotesta senza la formazione di scheggiature nel legno, evitando così infiltrazioni tra vite e materiale

La filettatura singola rivestita con un lubrificante speciale rende ancora più facile l'avvitamento
Grazie alla punta autoforante la vite non necessita di preforo e si avvita facilmente

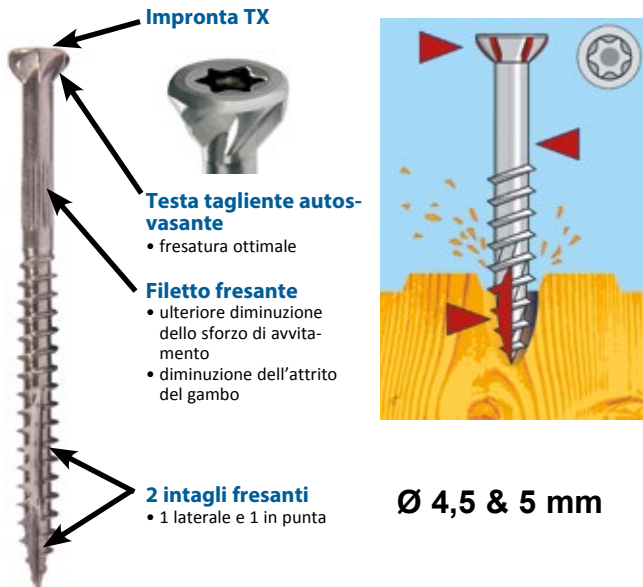


Ø vite mm	Lunghezza L mm	Filetto b mm	inserto TX	Sc. grande Inox A2	Sc. grande zincato bianco
4	25	17	TX 20	--	0164 04 25
	30	20		--	0164 04 30
	35	23		0164 24 35	0164 04 35
	40	26		0164 24 40	0164 04 40
	45	30		0164 24 45	0164 04 45
	50	33		0164 24 50	0164 04 50
	60	40		0164 24 60	0164 04 60
	70	46		0164 24 70	0164 04 70
4,5	40	26	TX 25	0164 245 40	0164 045 40
	45	30		0164 245 45	0164 045 45
	50	33		0164 245 50	0164 045 50
	60	40		0164 245 60	0164 045 60
	50	33		0164 25 50	0164 05 50
	60	40		0164 25 60	0164 05 60
5	70	46		0164 25 70	0164 05 70
	80	53		0164 25 80	0164 05 80
	90	59		0164 25 90	0164 05 90
	100	66		0164 25 100	0164 05 100
6	90	59	TX 25	0164 26 90	0164 06 90
	100	66		0164 26 100	0164 06 100
	120	79		0164 26 120	0164 06 120

HARDWOOD A2

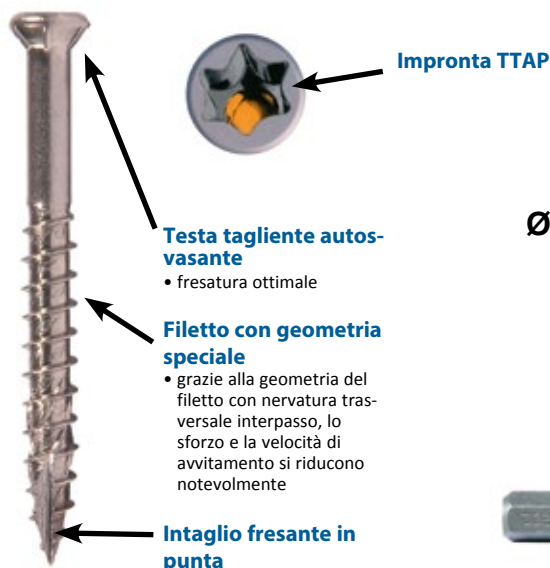
Viti perforanti INOX A2 per legni duri ed extra duri

particolarmente ideali per recinzioni, terrazze, piscine, arredi urbani



Ø 4,5 & 5 mm

Ø / mm	lunghezza / mm	impronta	Sc. grande
4,5	35	TX 20	0165 45 35
	40		0165 45 40
	45		0165 45 45
	50		0165 45 50
	60		0165 45 60
5	60	TX 25	0165 5 60
	70		0165 5 70
	80		0165 5 80



Ø 5,5 mm



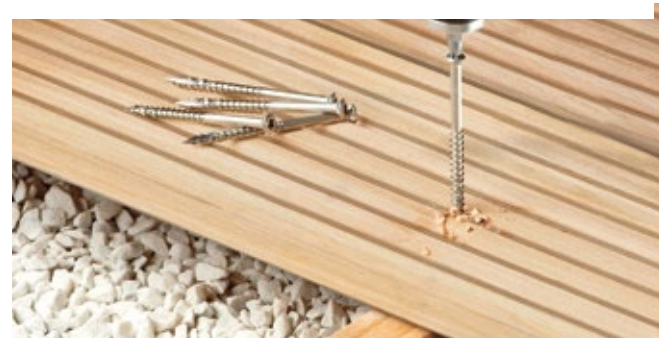
Campi d'impiego

- utilizzabile con legni duri come larice siberiana, quercia, Douglas, Garapa
- **ATTENZIONE: utilizzabile solo con listello di supporto più tenero della pavimentazione**
- testa ridotta autosvasante e autolivellante per andare a filo su legni duri e per evitare scheggiature del legno (p.es. pensiline piscina)

Utilizzo:

- non richiedono preforo (sono comunque consigliate delle prove prima di iniziare i lavori)
- avvitare a rotazione lenta per evitare la fessurazione del legno

A causa delle possibili variazioni di umidità e stagionature, è necessario testare in opera sul legno la velocità di rotazione e la distanza dai bordi, per evitare rotture e fessurazioni



Campi d'impiego

- per pavimenti esterni, terrazze, piscine, arredi urbani
- utilizzabile con legni extra duri del tipo "Yellow Ballau", p.es. Bangkirai, Garapa, Massaranduba, Bongossi
- utilizzabile anche su listelli di supporto dello stesso legno

Utilizzo:

- non richiedono preforo (sono comunque consigliate delle prove prima di iniziare i lavori)
- avvitare a rotazione lenta per evitare la fessurazione del legno

Ø / mm	lunghezza / mm	impronta	Sc. grande
5,5	40	TTAP 25	0166 55 40
	50		0166 55 50
	60		0166 55 60
	70		0166 55 70

Inserto TTAP 25 - 1/4" 25mm

Art. 0615 313 025

- Rivoluzione nell'avvitamento
- Miglioramento della tradizionale impronta TX
- Viti con impronta TTAP possono essere avvitate anche con un inserto/cacciavite TX

Viti di sostegno per travi

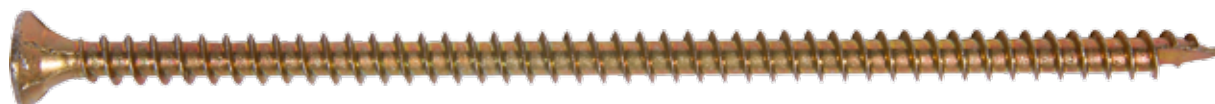
STARDRIVE VG



rilasciata dal DIBT
Berlino

Particolarmente idonee per la congiunzione di travi in legno contrapposte

TPS



TR



TCR



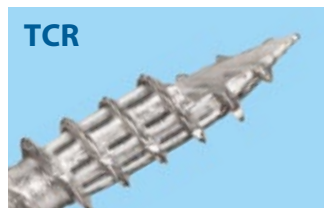
Viti di sostegno per travi StarDrive

- Informazioni tecniche

TPS / TR



TCR



StarDrive VG è una vite universale utilizzabile in diversi ambienti:

- carpenteria in legno
- costruzioni con legno lamellare
- prefabbricati in legno
- ristrutturazioni
- solai collaboranti legno/calcestruzzo*



*CE Pending, in fase di certificazione



La StarDrive VG permette di effettuare molti tipi di giunzioni in tempi ridotti

Filetto intero

- aumento della capacità portante della vite del collegamento
- rende possibile un impiego versatile ed universale

Testa piana svasata

(StarDrive VG TPS)

- specialmente adatta per collegamenti in combinazione con piastre in acciaio

Impronta TX

- trasmissione ottimale della forza d'avvitamento
- centraggio immediato dell'inserto
- riduzione dell'usura dell'inserto

Mezza punta autoforante (brevettata)

- evita fenditure nel legno e riduce il rischio di rottura della vite
- migliore penetrazione e maggiore precisione nel centraggio della vite

Testa cilindrica ridotta

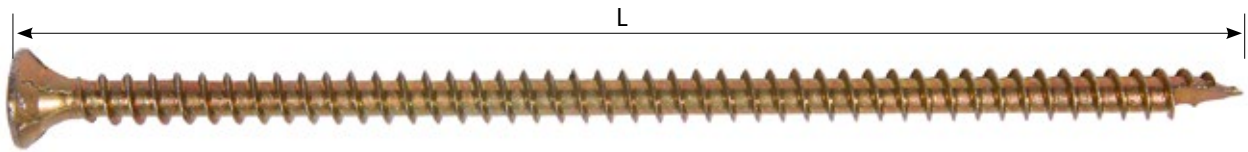
(StarDrive VG TR / TCR)

- può essere inserita completamente nel legno
- non provoca screpolature nel legno

Rivestimento autolubrificante

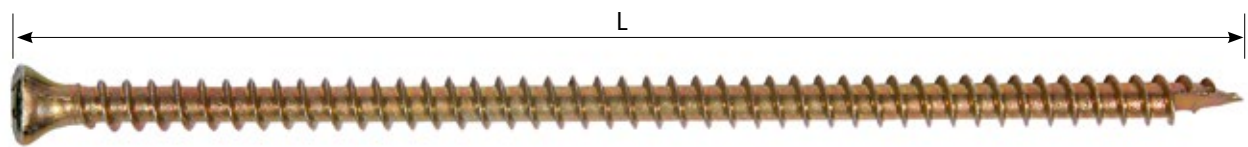
- meno attrito durante l'inserimento
- avanzamento rapido

TPS Testa Piana Svasata con impronta TX 40 - **zincata gialla**



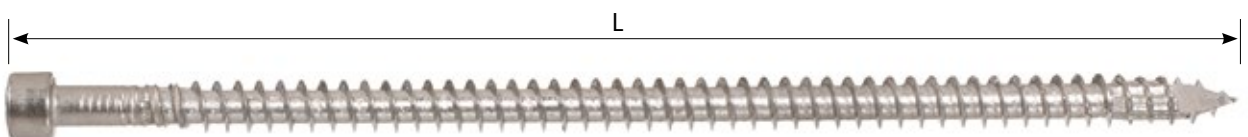
impronta	Ø mm	Lungh. L / mm	Sc. grande
TX40 	8	160	0155 8 160
		180	0155 8 180
		200	0155 8 200
		220	0155 8 220
		240	0155 8 240
		260	0155 8 260
		280	0155 8 280
		300	0155 8 300
		350	0155 8 350
		400	0155 8 400

TR Testa Ridotta con impronta TX 40 - **zincata gialla**



impronta	Ø mm	Lungh. L / mm	Sc. grande
TX40 	8	160	0155 18 160
		180	0155 18 180
		200	0155 18 200
		220	0155 18 220
		240	0155 18 240
		260	0155 18 260
		280	0155 18 280
		300	0155 18 300
		350	0155 18 350
		400	0155 18 400

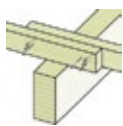
TCR Testa Cilindrica Ridotta con impronta TX 40 - **ZINK NICKEL**



trattamento superficiale speciale ZINK-NICKEL 1000h nebbia salina

impronta	Ø mm	Lungh. L / mm	Sc. grande
 TX40	8	450	0155 08 450
		500	0155 08 500
		600	0155 08 600

Esempi di applicazione:



Arcarecci

Realizzazione di giunzione di arcarecci tramite utilizzo combinato di viti StarDrive VG. Le viti devono essere montate ortogonalmente alle fibre. Questa tipologia di collegamento permette di ridurre i tempi di montaggio senza l'uso di strutture ausiliari



Mensole di travi in legno

Realizzazione di appoggi per travi con continuità della guaina



Risanamento della parte terminale della trave

Ripristino di travi mediante collegamento di travi simmetriche



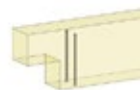
Giunzioni di puntoni / travi / listelli

Il vantaggio principale su questi tipi di giunzioni consiste nella portata maggiore del filetto in confronto con la tradizionale testa piana svasata e filettatura parziale



Montaggio di prefabbricati

Anche qui può essere sfruttato il vantaggio della portata maggiore grazie al filetto intero. Inoltre la mezza punta autoforante permette l'inserimento delle viti vicino ai bordi senza correre il rischio di screpolature e sfaldature del legno



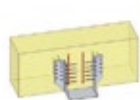
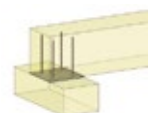
Rinforzo di travi con intagli e fori

La vite StarDrive VG può essere usata per il rinforzo di travi in legno massiccio o lamellare



Accoppiamenti di travi

Per rinforzare costruzioni in legno (p. es. ristrutturazioni) la vite StarDrive VG permette di accoppiare le travi in modo semplice e veloce



Rinforzo degli appoggi

La vite StarDrive VG permette di aumentare la resistenza a compressione e trazione laterale del legno



Connessioni di travi principali e secondarie

La vite StarDrive VG offre un'alternativa alla tradizionale connessione di travi principali e secondarie tramite giunzioni in acciaio. L'inserimento delle viti StarDrive VG inclinate permette di realizzare una congiunzione rapida ed efficiente

1. Questo tipo di vite si utilizza come sostegno di sicurezza per tetti in legno e capriate, in particolar modo quando per motivi di spazio, o per motivi estetici, l'assemblaggio delle parti in legno non risulta equilibrato.
2. In opera, la tenuta viene ripartita su tutta la lunghezza della vite attorno al filetto, come avviene anche nella vite Multi Monti.
3. La filettatura continua crea un solco attorno al filetto senza lasciare vuoti lungo la vite, evitando il pericoloso effetto leva durante la fase di assestamento del legno lamellare (difetto tipico delle viti a filetto parziale)
4. Quando è necessario l'avvitamento dal basso verso l'alto, la testa larga contiene le forze verticali.

Durante la fase di avvitamento, come avviene solitamente per le viti tutto filetto potrebbe verificarsi l'allontanamento dei due pezzi da accoppiare, specialmente in caso di legni con diversa durezza. Il filetto con affilatura altamente tagliente attutisce questo fenomeno e in parte ne consente il recupero nella parte finale dell'avvitamento annegando la testa nel legno. IN OGNI CASO E' BENE SAPERE CHE GLI UTILIZZATORI, CONSAPEVOLI DEL PROBLEMA, FISSANO SEMPRE, PREVENTIVAMENTE LE DUE TRAVI CON UNA MORSA

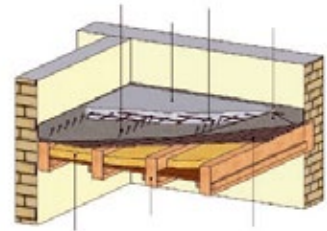
Esempi di applicazione:

Realizzazione di solai collaboranti legno-calcestruzzo

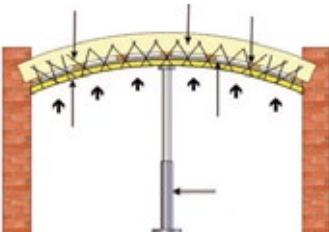
La vite StarDrive VG costituisce la soluzione di riferimento per la realizzazione di solai legno-calcestruzzo e per il risanamento di solai con travi in legno in edifici residenziali, industriali e storici. Presenta tutte le caratteristiche di un solaio moderno, con tempi e costi di realizzazione ridotti al minimo. I solai lignei esistenti esigono spesso interventi di rinforzo e irrigidimento in quanto realizzati per sopportare carichi modesti, presentano quasi sempre deformabilità eccessiva rispetto alle abituali esigenze.

I nuovi solai in legno, per essere abbastanza resistenti e rigidi, necessitano di sezioni di trave elevate. In entrambi i casi è possibile sovrapporre alla struttura esistente una sottile soletta di calcestruzzo, adeguatamente armata e connessa, ottenendo: per i vecchi solai un cospicuo aumento di resistenza e rigidità; per i nuovi, delle travi con sezioni decisamente più modeste.

Le vite StarDrive VG consentono ai due materiali (travi di legno e la soletta di calcestruzzo) di collaborare tra loro; il risultato sarà una struttura solidale dove, per effetto dei carichi verticali, il calcestruzzo risulterà prevalentemente compresso ed il legno prevalentemente teso. La struttura mista legno - calcestruzzo risulterà migliore rispetto alla struttura di solo legno in quanto, essendo più rigida e resistente, ne risulterà migliorato anche il comportamento dinamico (vibrazioni) e l'isolamento acustico.



Irrigidimento intradosso di travi in legno su solai



A differenza di tante altre soluzioni per il risanamento di solai, con l'impiego delle vite StarDrive VG vengono risolti tutti i singoli problemi. I vecchi solai non si devono più smantellare. In questo processo il solaio viene rinforzato sulla parte inferiore. A seguito dell'applicazione di una controfreccia, l'irrigidimento viene eseguito tramite l'inserimento incrociato di vite StarDrive VG partendo dal centro del solaio. Anche il comportamento dinamico (vibrazioni) e l'isolamento acustico risulteranno migliorati.



DATI TECNICI:

Ø vite / mm	Carico di trazione ammesso / N	Valori caratteristici relativi alla coppia di resistenza alla rottura / Nm	Valori caratteristici della coppia di snervamento / N
8	11.100	30	20.000

colore	nr. RAL	Ø 12/TX20 Art.	Ø 15/TX25 Art.	Ø 18/TX30 Art.
bianco	9010	0590 720 101	0590 725 101	0590 730 101
frassino	1002	0590 720 107	0590 725 107	0590 730 107
marr. chiaro	8001	0590 720 109	0590 725 109	0590 730 109
marrone	8007	0590 720 110	0590 725 110	----
marr. scuro	8016	0590 720 111	0590 725 111	0590 730 111
nero	9005	0590 720 112	0590 725 112	0590 730 112

Tappi coprivite

- per viti con intaglio TX
- in polietilene



	colore	Ø / mm	Sc. grande
	bianco	9	3590 809 01
		13	3590 813 01
	nero	9	3590 809 02
		13	3590 813 02
	rovere	9	3590 809 03
		13	3590 813 03
	ciliegio	9	3590 809 04
		13	3590 813 04
	noce	9	3590 809 05
		13	3590 813 05
	noce chiaro	9	3590 809 051
		13	3590 813 051
	frassino chiaro	9	3590 809 06
		13	3590 813 06

Copriforo adesivi in PVC

- in confezione termosaldada

Kit Copriforo

Kit 60 copriforo adesivi Ø 9 mm
(colori assortiti)

Art. 3590 809 60

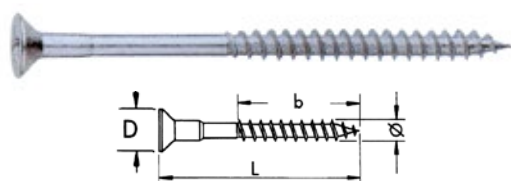
Kit 60 copriforo adesivi Ø 13 mm
(colori assortiti)

Art. 3590 813 60

I campioni di colore sopra illustrati possono essere leggermente diversi dai colori reali a causa dei limiti determinati dal procedimento di stampa

misure				intaglio	Sc. grande
Ø	D	L	b		
4,5	9	20	12		0174 345 20
		25	15		0174 345 25
		30	19		0174 345 30
		35	21		0174 345 35*
		40	24		0174 345 40*
		45	28		0174 345 45
		50	30		0174 345 50*
		60	35		0174 345 60*
5	10	70	40		0174 345 70
		40	24		0174 355 40
		50	30		0174 355 50
		60	35		0174 355 60
		70	40		0174 355 70
		80	50		0174 355 80
		90	54		0174 355 90
		100	60		0174 355 100
6	12	60	35		0174 356 60
		70	42		0174 356 70
		80	50		0174 356 80
		100	60		0174 356 100
		120	70		0174 356 120

Viti truciolari a testa forata



- zincate
- foro Ø 2,5 mm

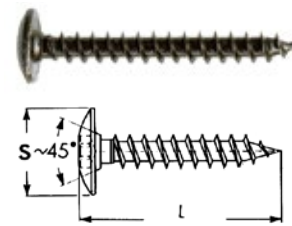
Tappi coprivite in plastica

- per viti fino a Ø 5 mm

	colore	RAL - nr.	Sc. grande D = 12 mm d = 2,5 mm	Sc. grande D = 15 mm d = 2,5 mm
	bianco	9010	0590 122 5	0590 152 5*
	beige	1015	0590 122 531	0590 152 554
	grigio	7037	0590 122 551	0590 152 551
	nero	9005	0590 122 56	0590 152 56*
	marron	8007	0590 122 59	0590 152 59
	marron scuro	8016	0590 122 591	0590 152 591*
	marron chiaro	8001	0590 122 592	0590 152 592
	frassino	1002	0590 122 57	0590 152 57*
	rovere chiaro	----	0590 122 581	0590 152 581
	rovere scuro	8017	0590 122 582	0590 152 582

Viti di fissaggio per bandelle

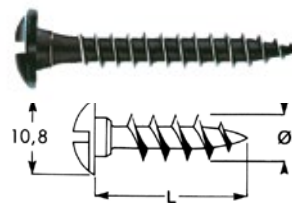
intaglio TX		Ø testa 5 mm	misure Ø x L mm	Sc. grande finitura zincata nera
 TX - 25		12	5 x 30	0196 050 30
			5 x 35	0196 050 35
			5 x 40	0196 050 40
			5 x 50	0196 050 50
			5 x 60	0196 050 60
 TX - 30		15	6 x 30	0196 060 30
			6 x 35	0196 060 35
			6 x 40	0196 060 40
			6 x 50	0196 060 50
			6 x 60	0196 060 60



• intaglio TX

- indicato per il fissaggio di bandelle sul legno
- testa larga bombata
- collarino sottotesta

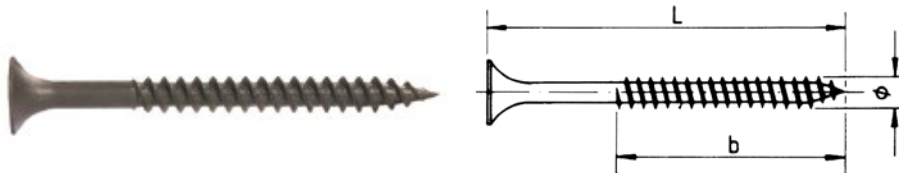
intaglio		misure Ø x L mm	Sc. grande finitura zincata nera
taglio cacciavite speciale		5 x 30	0902 305 301
		5 x 35	0902 305 351
		5 x 40	0902 305 401



• intaglio antifurto

- testa cilindrica bombata
- collarino sottotesta

Viti per cartongesso



Ø/mm	b/mm	lunghezza/mm	Sc. grande	Sc. Self Service
3,9	15	19	0189 039 19	-
	20	25	0189 039 25	1189 139 25
	25	35	0189 039 35	1189 139 35
	30	45	0189 039 45	1189 139 45
	35	55	0189 039 55	-
4,0	50	75	0189 04 75	-

Viti autofilettanti

Punta speciale a chiodo, per il fissaggio di lastre di cartongesso su profili metallici fino a 1 mm di spessore o supporti in legno

In acciaio con superficie temperata e fosfatata nera

• taglio croce PH

- testa piana con svasatura a tromba
- filetto a doppio principio



Viti autoforanti

Punta autoforante per il fissaggio di lastre di cartongesso su profilati metallici con spessore da 0,75 mm a 2,25 mm

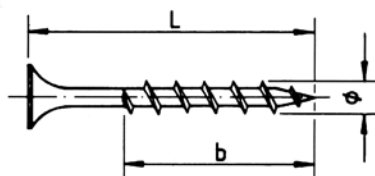
In acciaio con superficie temperata e fosfatata nera

• taglio croce PH

- testa piana con svasatura a tromba
- autoforante



*Disponibile in versione "secchiello"



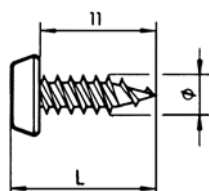
Viti per cartongesso a passo grosso

Punta affilata per il fissaggio di lastre in cartongesso su supporti in legno

In acciaio con superficie temperata e fosfatata nera

- taglio croce PH
- testa piana con svasatura a tromba
- filetto profondo e punta ad ago

Ø/mm	b/mm	lunghezza/mm	Sc. grande
3,9	25	35	0189 39 35
	30	45	0189 39 45



Viti di giunzione per profili per cartongesso

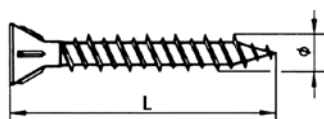
Per la giunzione dei profili ad U ed a C con spessore fino a 1mm

In acciaio con superficie temperata e fosfatata nera

- taglio croce PH
- vite autofilettante a passo doppio

Ø/mm	lunghezza/mm	Sc. grande
3,5	13,5	0189 335 13

Viti per lastre in fibrogesso

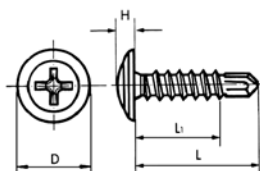


Per il fissaggio di lastre in fibrogesso su profili metallici fino a 1mm di spessore o su supporti in legno

In acciaio con superficie temperata e fosfatata nera

- taglio croce PH testa a 60° con nervature di svasatura

Ø/mm	lunghezza/mm	Sc. grande
3,9	30	0189 239 30
3,9	45	0189 239 45



Viti autoforanti con testa cilindrica e finta rondella

- particolarmente idonee per il fissaggio di lamiera sottili e materie plastiche su metallo
- zincate bianche

Ø mm	lung. L/mm	spessore materiale da - a mm	D mm	H mm	parte util. del fil. L1	intaglio	Sc. grande
4,2	13	0,9 - 3,1	10,5 (±0,5)	2,5	6	 PR2	0218 4 13*
	16				9		0218 4 16
	19				12		0218 4 19
	25				18		0218 4 25
4,8	13	1,75 - 4,3	12,5 (±0,5)	3,0	5		0218 5 13
	16				8		0218 5 16
	22				14		0218 5 22
	35				26		0218 5 35
	40				32		0218 5 40
	50				42		0218 5 50
	70				62		0218 5 70
	80				72		0218 5 80

Ø mm	lung. L/mm	spessore materiale da - a mm	D mm	H mm	parte util. del fil. L1	intaglio	Sc. grande
4,2	13	0,9 - 3,0	11 (±0,5)	2,5	6	 PR2	0189 218 413

Viti autoforanti con testa cilindrica e finta rondella

- versione economica



Ø x L mm	d mm	intaglio*	Sc. grande
M 8 x 50	17	 TX 40	0265 18 50
M 8 x 60			0265 18 60
M 8 x 80			0265 18 80
M 8 x 100			0265 18 100

* inserto TX40 incluso nella confezione

Viti di sicurezza

- per la protezione di furti, vandalismi e manomissioni
- per il fissaggio non smontabile di inferriate, griglie ...

Viti di sicurezza con filetto metrico

- omologato dall' Istituto per la tecnica edile (RTF)
- in acciaio zincato bianco



Ø x L mm	d mm	intaglio*	Sc. grande
7 x 85	17	 TX 40	0265 27 85
7 x 105			0265 27 105

* inserto TX0 incluso nella confezione

Viti di sicurezza con filetto per tasselli

- omologato dall' Istituto per la tecnica edile (RTF)
- in acciaio zincato bianco



Ø x L mm	d mm	intaglio*	Sc. grande
7 x 50	17	 TX 40	0265 37 50
10 x 105	19		0265 310 105

* inserto TX40 incluso nella confezione

Viti di sicurezza con filetto per legno

- in acciaio zincato bianco



per impronta TX	Sc. grande
TX 25	0265 000 025
TX 30	0265 000 030
TX 40	0265 000 040

Accessorio di sicurezza TX

- **ideale per tutte le viti con impronta TX**
- consigliato per la protezione da atti vandalici, manomissioni e protezioni da furti

misure / mm			Sc. grande
d 1	d 2	S	
4	10	3	0422 4 10
6,5	20	3	0422 65 20

Rondelle in gomma



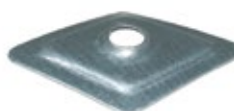
misure / mm			Sc. grande
d 1	d 2	S	
5	27	1,6	0422 027 27
6	30	1,6	0422 030 30

Rondelle romboidali in plastica



Sc. grande	dimensione/mm	Ø foro/mm
0422 127 27	27 x 27	6,5
0422 130 30	30 x 30	7,0
0422 135 35	35 x 35	7,0
0422 140 40	40 x 40	7,0

Rondelle romboidali in ferro zincato galvanicamente



Sc. grande	dimensione/mm	Ø foro/mm
0422 227 27	27 x 27	5,0
0422 230 30	30 x 30	6,0
0422 235 35	35 x 35	6,0
0422 240 40	40 x 40	7,0



Rondelle ruberoidi

Sc. grande	lungh. filetto	filetto	lungh. totale /mm
0234 006 150	50 mm	M 6	150
0234 006 200			200
0234 006 250			250
0234 006 300			300

Barrette zincate galvanicamente con dado esagonale



N.B.: L'articolo NON è fornito premontato

• per coperture, onduline e cappotti termici

confezione composta da:

Art. 0192 006 827

Art. 0192 006 **110** - 100 pz.
Art. 0422 127 27 - 100 pz.
Art. 0422 227 27 - 100 pz.

Art. 0192 006 927

Art. 0192 006 **130** - 100 pz.
Art. 0422 127 27 - 100 pz.
Art. 0422 227 27 - 100 pz.

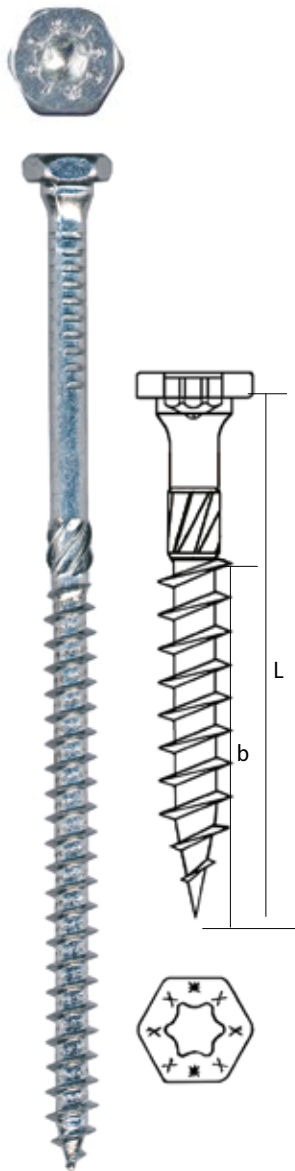
Viti per legno "COMBI"



rilasciata dal DIBT
Berlino

Particolarmente adatte per il fissaggio di:
Costruzioni in legno, scale esterne in legno, balconi, pergole,
gazebo, recinzioni, montanti, semilavorati in genere, Strutture
per gioco e tempo libero

- testa esagonale con impronta TX incorporata
- filetto ad **angolo identico al filetto delle viti per truciolari**
- **velocità d'avvitamento maggiore**
- **resistenza allo strappo superiore**
- **ulteriore filetto fresante** per gran parte delle misure (vedi tabella)
- **rivestimento autolubrificante** per un **avanzamento rapido**



Ø/mm inserto	L mm	b mm	● c.fresa ○ s.fresa	Sc. grande
6 TX25 chiave 9mm	120	75	●	0190 6 120
	140	75	●	0190 6 140
	160	75	●	0190 6 160

8 TX30 chiave 12mm	60	45	○	0190 8 60
	70	49	○	0190 8 70
	80	54	●	0190 8 80
	100	65	●	0190 8 100
	120	84	●	0190 8 120
	140	84	●	0190 8 140
	160	100	●	0190 8 160
	180	100	●	0190 8 180
	200	100	●	0190 8 200
10 TX40 chiave 15mm	60	42	○	0190 10 60
	70	49	○	0190 10 70
	80	54	○	0190 10 80
	100	65	●	0190 10 100
	120	84	●	0190 10 120
	140	84	●	0190 10 140
	160	108	●	0190 10 160
	180	108	●	0190 10 180
	200	125	●	0190 10 200
12 TX40 chiave 17mm	100	70	○	0190 12 100
	120	84	●	0190 12 120
	140	100	●	0190 12 140
	160	100	●	0190 12 160
	180	125	●	0190 12 180
	200	125	●	0190 12 200
	220			0190 12 220
	240			0190 12 240
	260			0190 12 260
	280			0190 12 280
	300			0190 12 300
	320			0190 12 320

Le seguenti misure sono disponibili in versione Sc. Self Service:

Ø 6 x 100 - Art. 1190 6 100
 Ø 6 x 120 - Art. 1190 6 120
 Ø 6 x 140 - Art. 1190 6 140
 Ø 6 x 160 - Art. 1190 6 160

Ø 8 x 100 - Art. 1190 8 100
 Ø 8 x 120 - Art. 1190 8 120
 Ø 8 x 140 - Art. 1190 8 140
 Ø 8 x 160 - Art. 1190 8 160
 Ø 8 x 180 - Art. 1190 8 180

Ø 10 x 100 - Art. 1190 10 100
 Ø 10 x 120 - Art. 1190 10 120
 Ø 10 x 140 - Art. 1190 10 140
 Ø 10 x 160 - Art. 1190 10 160
 Ø 10 x 180 - Art. 1190 10 180

Confronto COPPIE DI AVVITAMENTO

Viti per legno COMBI e Viti per legno TE DIN 571

Modalità di prova:

Le viti vengono avvitate nel legno per 120 mm e quindi serrate mediante chiave dinamometrica di 1/4 di giro in senso orario

Tabella: Forza effettiva necessaria per movimentare una vite di 1/4 giro - VALORI in Nm (Newton-Metro)

COMBI 6 x 200	COMBI 8 x 200	COMBI 10 x 200	COMBI 12 x 200	DIN 571 6 x 200	DIN 571 8 x 200	DIN 571 10 x 200	DIN 571 12 x 200
4.250	6.370	11.570	15.800	8.300	12.900	17.600	20.700

Confronto RESISTENZA ALL'ESTRAZIONE (legno: abete rosso)

Viti per legno COMBI e Viti per legno TE DIN 571 - Chiodi per travi

Modalità di prova:

COMBI: avvitata *senza preforatura* con un trapano per ca. 120 mm

Vite per legno TE DIN 571: Diametro nocciolo preforato, avvitate con un trapano per ca. 120 mm

Chiodi per travi: introdotti per ca. 120 mm con pistola spara-chiodi

Tabella: Forza effettiva necessaria per estrarre di 120 mm le viti o i chiodi da legno di abete rosso

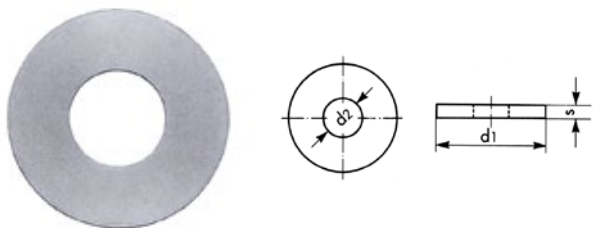
VALORI in N (Newton) 10N = ca. 1 kp (kg)

COMBI 6 x 200	COMBI 8 x 200	COMBI 10 x 200	COMBI 12 x 200	CHIODO 9 x 300	DIN 571 8 x 200	DIN 571 10 x 200	DIN 571 12 x 200	DIN 571 16 x 200
9.040	12.870	16.900	18.700	5.320	11.300	13.400	14.280	15.960

Avvitamento: con inserti TX / attacco da 1/4"

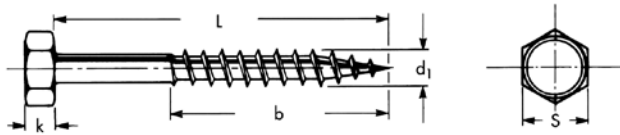


TX	lungh.	per Ø vite/mm	Sc. grande
25	25 mm	6	0615 310 025
30		8	0615 310 030
40		10 12	0615 310 040



Rondelle grembialina per viti Combi

Ø per vite mm	d1=mis. esterna	d2=mis. interna	s = spessore	Sc. grande
6	24	6,5	2,0	0411 06 18
8	24	8,5	2,0	0411 08 24
10	30	10,5	2,5	0411 010 30
12	36	12,5	2,5	0411 012 36



Viti per legno a testa esagonale

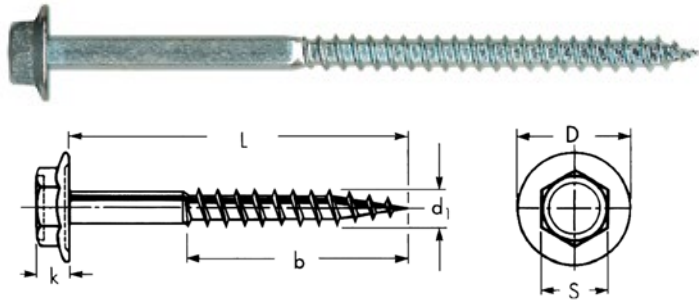
- a norma **UNI 704, DIN 571**
- per solide giunzioni in legno
- la testa esagonale permette di esercitare una maggior forza durante l'avvitamento
- a seconda del diametro e tipo di legno (legno duro) è consigliabile preparare un foro d'invito

Fino alla lunghezza 300 $b \geq 0,6 L$ secondo DIN 571

Ø filetto d_1 mm	Lungh. L mm	chiave S	altezza testa k / mm	Sc. grande zinc. bianco	Sc. Self Service zinc. bianco	Sc. grande Inox
5	40	M8	3,5	0192 5 40	-	-
	50			0192 5 50	-	-
	60			0192 5 60	-	-
	30			0192 6 30	-	-
6	40	M10	4	0192 6 40	1192 6 40	0193 6 40
	50			0192 6 50	1192 6 50	0193 6 50
	60			0192 6 60	1192 6 60	0193 6 60
	70			0192 6 70	-	0193 6 70
	80			0192 6 80	1192 6 80	-
	40			0192 8 40	1192 8 40	0193 8 40
	50			0192 8 50	1192 8 50	0193 8 50
	60			0192 8 60	1192 8 60	0193 8 60
	70			0192 8 70	-	0193 8 70
	80			0192 8 80	1192 8 80	0193 8 80
8	90	M13	5,5	0192 8 90	-	-
	100			0192 8 100	1192 8 100	0193 8 100
	120			0192 8 120	1192 8 120	-
	140			0192 8 140	1192 8 140	-
	160			0192 8 160	1192 8 160	-
	50			0192 10 50	-	-
	60			0192 10 60	-	0193 10 60
	70			0192 10 70	-	0193 10 70
	80			0192 10 80	-	0193 10 80
	90			0192 10 90	-	0193 10 90
10	100	M17	7	0192 10 100	-	0193 10 100
	120			0192 10 120	-	-
	150			0192 10 150	-	-
	160			0192 10 160	1192 10 160	-
	180			0192 10 180	1192 10 180	-
	200			0192 10 200	-	-
	220			0192 10 220	-	-
	240			0192 10 240	-	-
	260			0192 10 260	-	-
	280			0192 10 280	-	-
	300			0192 10 300	-	-

segue...

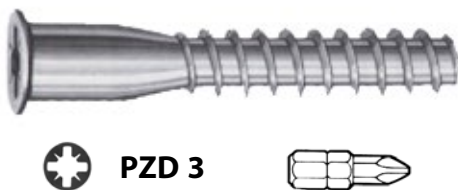
Ø filetto mm	Lungh. L mm	chiave S	altezza testa k / mm	Sc. grande zinc bianco	Sc. Self Service zinc. bianco	Sc. grande Inox
12	60	M19	8	0192 12 60	-	-
	70			0192 12 70	-	-
	80			0192 12 80	-	-
	90			0192 12 90	-	-
	100			0192 12 100	-	-
	120			0192 12 120	-	-
	150			0192 12 150	-	-
	160			0192 12 160	-	-
	180			0192 12 180	-	-
	200			0192 12 200	-	-
	220			0192 12 220	-	-
	240			0192 12 240	-	-
	260			0192 12 260	-	-
	280			0192 12 280	-	-
	300			0192 12 300	-	-
	320			0192 12 320	-	-
	340			0192 12 340	-	-
	360			0192 12 360	-	-
	380			0192 12 380	-	-
	400			0192 12 400	-	-
16	100	M24	10	0192 16 100	-	-
	130			0192 16 130	-	-
	160			0192 16 160	-	-
	180			0192 16 180	-	-
	220			0192 16 220	-	-



Viti per legno a testa esagonale con collare

- zincate bianche
- filetto parziale
- Ø 6 mm

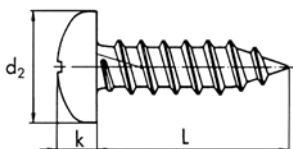
Ø filetto d ₁	misure / mm					Sc. grande	Sc. Self Service
	lung. L	b min.	D	k	S		
6 ^{+0 -0,5}	30	20	15	6	10	0192 006 30	---
	35	27				0192 006 35	1192 006 35
	40	27				0192 006 40	1192 006 40
	45	27				0192 006 45	1192 006 45
	50	36				0192 006 50	1192 006 50
	60	36				0192 006 60	1192 006 60
	70	50				0192 006 70	1192 006 70
	80	50				0192 006 80	1192 006 80
	90	60				0192 006 90	1192 006 90
	100	60				0192 006 100	1192 006 100
	110	72				0192 006 110	1192 006 110
	120	72				0192 006 120	1192 006 120
	130	72				0192 006 130	1192 006 130
	140	72				0192 006 140	1192 006 140
	150	72				0192 006 150	1192 006 150



Viti di congiunzione

- a testa forata Ø 3 mm

misure/mm	Sc. grande	Blister
7 x 50	0276 7 50	3276 7 50
7 x 70	0276 7 70	3276 7 70



Viti autofilettanti

con testa cilindrica bombata

TCB e taglio croce

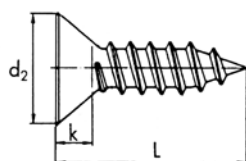
Phillips Recess (PR)



UNI	materiale	finitura	Sc. grande
6954	acciaio	zincato bianco	0115*
		inox A2	0119

UNI 6954, DIN 7981

Ø filetto/mm	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
d ₂ /mm	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k/mm	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
misura	PR1		PR2			PR3		



con testa piana svasata TPS

e taglio croce

Phillips Recess (PR)



UNI 6955, DIN 7982

UNI	materiale	finitura	Sc. grande
6955	acciaio	zincato bianco	0116*
		inox A2	0123

Ø filetto/mm	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
d ₂ /mm	4,3	5,6	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,5
k/mm	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3,0	3,4	3,8
misura	PR1		PR2			PR3		

N.B.: Le misure contrassegnate con l'asterisco sono le più vendute e disponibili anche in versione Unilis

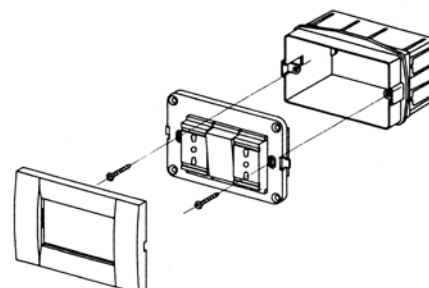


Viti per fissaggio placche su scatole portafrutti

dimensioni / mm	Sc. grande	Blister
3,3 x 19	0975 001 12	3975 001 12
3,3 x 35	0975 001 13	3975 001 13
3,3 x 50	0975 001 14	3975 001 14
3,3 x 70*	0975 001 15	3975 001 15

• impronta: combinato (croce - cacciavite)

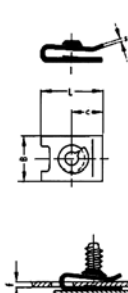
* Lunghezza filetto 55/60 mm



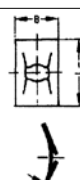
Piastrine



- in acciaio
- zincate gialle
- zincate bianche
- brunita

	per viti Ø /mm	L mm	B mm	C mm	S mm	f mm	finitura	Sc. grande
	2,9	13,0	11,0	5,8	0,5	0,5-1,5	zn. gialla	0500 119 56
	3,5	16,4	11,0	6,7	0,6	0,7-1,6	zn. gialla	0500 121 9
	3,9	16,0	11,0	7,9	0,5	1,0-3,0	zn. gialla	0500 113 47
	4,2	16,5	11,0	7,9	0,5	0,5-1,7	zn. gialla	0500 113 62
	4,8	16,5	11,0	7,9	0,5	0,5-1,7	zn. bianca	0500 115 22
	5,5	20,8	13,0	8,8	0,8	1,2-2,0	zn. gialla	0500 115 77
	6,3	24,8	16,0	10,5	0,8	0,7-1,5	zn. gialla	0500 114 27
	6,5	24,8	16,0	10,5	0,8	0,7-1,7	zn. gialla	0500 113 69

	per viti Ø /mm	L mm	B mm	C mm	S mm	f mm	finitura	Sc. grande
	3,6	15,5	12,0	5,6	0,6	0,6-1,5	zn. gialla	0500 848 217

	per viti Ø /mm	L mm	B mm	S mm	finitura	Sc. grande
	3,6	15	10	0,35	brunita	0500 111 83
	3,0	14	07	0,35	brunita	0500 111 41
	4,0	15	10	0,35	brunita	0500 111 82



Assortimento piastrine

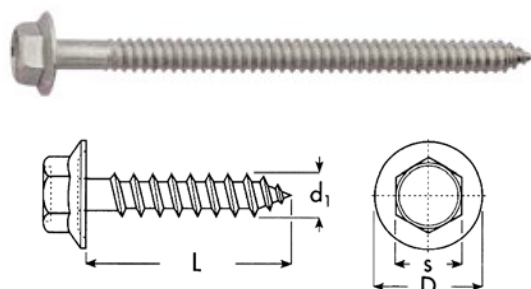
Art. 0964 500 10

contenuto: • 12 misure di piastrine per viti autofilettanti da 2,9 - 8,0 mm: 575 pezzi
 • 04 misure di piastrine per perni da 2,5 - 4,0 mm: 800 pezzi

misure / mm		lunghezza filetto	D	chiave s mm	Sc. grande
d _i	L				
6,3	16	--	13,5	10	0129 063 16
	19				0129 063 19
	22				0129 063 22
	25				0129 063 25
	30				0129 063 30
	38				0129 063 35
	45				0129 063 40
	50				0129 063 50
	60	0129 063 60			
	70	60			0129 063 70
	80				0129 063 80
	90				0129 063 90
	100				0129 063 100
	110				0129 063 110
	120				0129 063 120

Viti autofilettanti a testa esagonale con collare

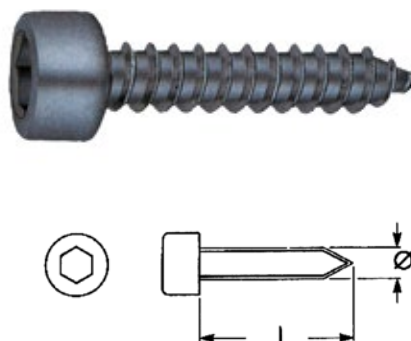
- zincate bianche
- settore industria meccanica, plastica, legno
- indicate per utilizzo con lamiere e particolari metallici



misure/mm		Sc. grande
Ø mm	lung. l/mm	
4,8	13	0135 48 13
	22	0135 48 22
	25	0135 48 25
	32	0135 48 32
	38	0135 48 38
	50	0135 48 50
5,5	13	0135 55 13
	22	0135 55 22
	25	0135 55 25
	32	0135 55 32
	38	0135 55 38

Viti autofilettanti a testa cilindrica

- esagono incassato 5 mm
- zincate bianche



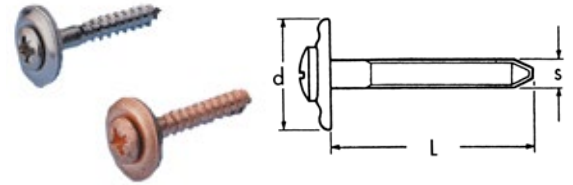
Ø vite s/mm	lung. vite L/mm	Ø rondella d/mm	finitura	Sc. grande
4,5	25	15	inox A2	0234 345 250
	35			0234 345 350
	45			0234 345 450
	35	20		0234 345 35
	45			0234 345 45

Ø vite s/mm	lung. vite L/mm	Ø rondella d/mm	finitura	Sc. grande
4,5	25	15	inox A2 ramato	0234 245 250
	35			0234 245 350

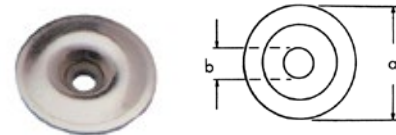
misure/mm		Sc. grande Inox A2
Ø esterno/a	Ø esterno/b	
20	4,7	0234 200

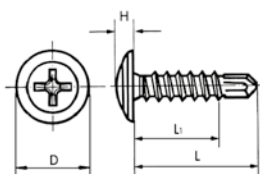
Viti per lattonieri

- completa di rondella e guarnizione vulcanizzata
- inserto: PZD2



Rondelle con guarnizione vulcanizzata





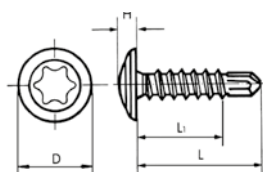
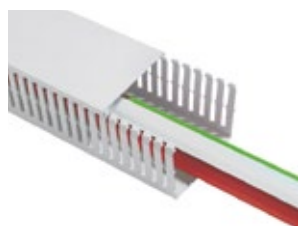
Viti autoforanti con testa cilindrica e finta rondella

- particolarmente idonee per il fissaggio di lamiere sottili e materie plastiche su metallo
- zincate bianche

Ø mm	lung. L/mm	spessore materiale da - a mm	D mm	H mm	parte util. del fil. L ₁	intaglio	Sc. grande
4,2	13	0,9 - 3,1	10,5 (±0,5)	2,5	6		0218 4 13*
	16				9		0218 4 16
	19				12		0218 4 19
	25				18		0218 4 25
4,8	13	1,75 - 4,3	12,5 (±0,5)	3,0	5		0218 5 13
	16				8		0218 5 16
	22				14		0218 5 22
	35				26		0218 5 35
	40				32		0218 5 40
	50				42		0218 5 50
	70				62		0218 5 70
	80				72		0218 5 80

Ø mm	lung. L/mm	spessore materiale da - a mm	D mm	H mm	parte util. del fil. L ₁	intaglio	Sc. grande zinc.bianc.
4,2	13	0,9 - 3,1	10,5 (±0,5)	2,5	6		0218 94 13*

- vite in acciaio zincato bianco con impronta TX
- la finta rondella distribuisce la pressione d'appoggio su una superficie più ampia ed evita danneggiamenti del materiale
- filettatura a norma DIN 7970
- questo sistema di fissaggio di canaline asolate su quadri elettrici porta ad un risparmio di tempo considerevole
- **Inserto TX20 incluso in ogni confezione**



Versione con tappo coprivite incluso nella confezione: **Art. 0218 94 131**

*** N.B. : le misure contrassegnate con l' asterisco sono le più vendute e sono disponibili anche in versione unilis**

Vantaggi impronta TX

- trasmissione di forza ottimale grazie alla perfetta geometria delle superfici dell'intaglio
- ottimo e rapido centraggio
- riduzione dell'usura: la distribuzione delle forze d'avvitamento nell'intaglio evita danni all'intaglio stesso

Ø mm	lung. L/mm	spessore materiale da - a mm	D mm	H mm	parte util. del fil. L ₁	intaglio	Sc. grande zinc.bianc.
4,2	13	0,9 - 3,0	11 (±0,5)	2,5	6		0189 218 413

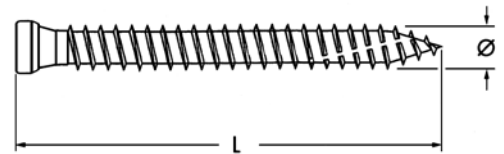
Viti autoforanti con testa cilindrica e finta rondella

- versione economica

Viti per fissaggi distanziali UFI



L/mm	Ø/mm	Ø testa	TX	Sc. grande
62	5	5	15	0234 015 062
82				0234 015 082
112				0234 015 112
72	7,5	8,5	25	0234 025 072
82				0234 025 082
92				0234 025 092
100				0234 025 102
112				0234 025 112
120				0234 025 122
132				0234 025 132
152				0234 025 152
182				0234 025 182



Vite UFI a testa cilindrica ridotta - tipo 1

senza tasselli, per telai di finestre in legno, PVC e alluminio

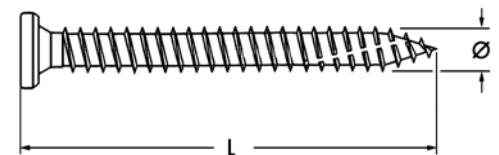
- in acciaio zincato bianco
- idonea per fissaggi su materiali edili compatti (calcestruzzo, mattoni pieni, ecc.)

TIPO 1:

- diametro ridotto della testa a 8,5mm:
 - permette l'uso anche su profili con battute strette
 - consente un'avvitamento a filo su finestre in alluminio



L/mm	Ø/mm	Ø testa	TX	Sc. grande
72	7,5	11,5	30	0234 030 072
82				0234 030 082
92				0234 030 092
100				0234 030 102
112				0234 030 112
120				0234 030 122
132				0234 030 132
152				0234 030 152
182				0234 030 182



Vite UFI a testa piatta larga - tipo 2

TIPO 2:

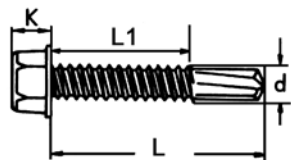
- la testa piatta larga garantisce una perfetta aderenza su telai di finestre in legno, PVC e alluminio

Viti autoforanti con testa esagonale - filetto parziale

testa esagonale con bordino a norma DIN 7504



Ø fil. d/mm	lung. L/mm	spess.mat. da-a (mm)	filetto L1/mm	L2 mm	chiave S/mm	k mm	Sc. grande
6,3	100	2,00 -6,00	63	26	10	5,8	0214 63 100
	110		65	34			0214 63 110
	120		90	19			0214 63 120
	130		67	52			0214 63 130



Viti autoforanti con testa esagonale testa esagonale con bordino a norma DIN 7504

- forare, filettare ed avvitare tutto in un' unica operazione - forano più veloci di ogni punta elicoidale
- riduzione dei costi di montaggio del 50 % - offrono una sicurezza ottimale e un notevole risparmio di tempo
- in acciaio zincato

Ø filetto d/mm	lung. L/mm	spess.mat. da-a (mm)	filetto L1/mm	chiave S/mm	k mm	Sc. grande
3,5	9,5	0,70-2,25	5,8	5,5	2,8	0214 35 95
	13		8,3			0214 35 13
4,2	13	1,75-3,00	7,7	7	3,3	0214 42 13
	16		10,7			0214 42 16
	19		13,7			0214 42 19
	22		16,5			0214 42 22
	25		19,7			0214 42 25
	32		26,7			0214 42 32
4,8	13	1,75-4,40	6,1	8	3,6	0214 48 13
	16		9,1			0214 48 16
	19		12,1			0214 48 19
	22		15,1			0214 48 22
	25		18,1			0214 48 25
	32		25,1			0214 48 32
	38		31,1			0214 48 38
	45		38,1			0214 48 45
	50		43,1			0214 48 50
	60		51			0214 48 60
	70		51			0214 48 70

Ø filetto d/mm	lung. L/mm	spess.mat. da-a (mm)	filetto L1/mm	chiave S/mm	k mm	Sc. grande
5,5	16	1,75-5,25	7,8	8	4,8	0214 55 16
	19		9,8			0214 55 19
	22		13,1			0214 55 22
	25		16,8			0214 55 25
	32		23,8			0214 55 32
	38		29,8			0214 55 38
	45		37			0214 55 45
	50		41,8			0214 55 50
	60		51,8			0214 55 60
	70		51,8			0214 55 70
6,3	16	2,00-6,00	9	10	5,8	0214 63 16
	19		10			0214 63 19
	22		13			0214 63 22
	25		16			0214 63 25
	32		23,5			0214 63 32
	38		29			0214 63 38
	45		36			0214 63 45
	50		41			0214 63 50
	60		51			0214 63 60
	70		51			0214 63 70
	80		51			0214 63 80
	90		51			0214 63 90

Le seguenti misure sono disponibili in Sc. Self Service

Ø 3,5 x 9,5 - Art. 1214 35 95
 Ø 4,2 x 13 - Art. 1214 42 13
 Ø 4,2 x 16 - Art. 1214 42 16
 Ø 4,2 x 19 - Art. 1214 42 19
 Ø 4,2 x 22 - Art. 1214 42 22

Ø 4,2 x 25 - Art. 1214 42 25
 Ø 4,8 x 13 - Art. 1214 48 13
 Ø 4,8 x 16 - Art. 1214 48 16
 Ø 4,8 x 19 - Art. 1214 48 19
 Ø 4,8 x 22 - Art. 1214 48 22

Ø 4,8 x 25 - Art. 1214 48 25
 Ø 4,8 x 32 - Art. 1214 48 32
 Ø 4,8 x 38 - Art. 1214 48 38
 Ø 4,8 x 45 - Art. 1214 48 45

Ø esterno rondella D / mm	Ø interno rondella d / mm	per viti Ø	Sc. grande
16	5,1	4,8	0200 16 48
16	6,7	6,3	0200 16 63
19	6,7	6,3	0200 19 63
22	6,7	6,3	0200 22 63
25	6,7	6,3	0200 25 63
29	6,7	6,3	0200 29 63

Rondelle in acciaio prezincato con guarnizione vulcanizzata



vite - caratteristiche vedi info 3.31	rondella	Sc. grande
0214 63 60	Art. 0200 25 63 caratteristiche vedi info 3.31	0214 163 60
0214 63 70		0214 163 70
0214 63 80		0214 163 80
0214 63 90		0214 163 90
0214 63 100		0214 163 100
0214 63 110		0214 163 110
0214 63 120		0214 163 120
0214 63 130		0214 163 130

Attenzione: l'articolo NON viene fornito premontato!

Viti autoforanti

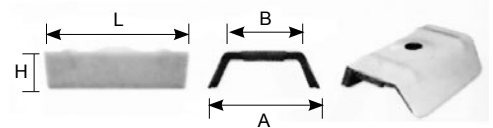
complete di rondella vulcanizzata per
pannelli isolanti

- Vite **0214** Ø 6,3 x ... + rondella Art. **0200 25 63** con diametro esterno 25 mm



Cappellotti con guarnizione di espanso

- per il fissaggio di lamiera grecate (anche coibentate)
- **consigliamo l'utilizzo delle nostre viti 0214..**



Cappello con guarnizione di espanso • zn bianco

greca	misure A x B x L x H / mm	Sc. grande
15	26 x 18 x 50 x 16	0200 010 015
20	36 x 22 x 50 x 13	0200 010 020
25	34 x 26 x 50 x 11	0200 010 025
30	38 x 30 x 50 x 10	0200 010 030
40	58 x 40 x 50 x 13	0200 010 040



Cappello con guarnizione di espanso • bianco grigio RAL 9002

greca	misure A x B x L x H / mm	Sc. grande
15	26 x 18 x 50 x 16	0200 011 015
20	36 x 22 x 50 x 13	0200 011 020
25	34 x 26 x 50 x 11	0200 011 025
30	38 x 30 x 50 x 10	0200 011 030
40	58 x 40 x 50 x 13	0200 011 040



Cappello con guarnizione di espanso • testa di moro RAL 8017

greca	misure A x B x L x H / mm	Sc. grande
15	26 x 18 x 50 x 16	0200 012 015
20	36 x 22 x 50 x 13	0200 012 020
25	34 x 26 x 50 x 11	0200 012 025
30	38 x 30 x 50 x 10	0200 012 030
40	58 x 40 x 50 x 13	0200 012 040



Cappello con guarnizione di espanso • rosso siena RAL 3009

greca	misure A x B x L x H / mm	Sc. grande
15	26 x 18 x 50 x 16	0200 013 015
20	36 x 22 x 50 x 13	0200 013 020
25	34 x 26 x 50 x 11	0200 013 025
30	38 x 30 x 50 x 10	0200 013 030
40	58 x 40 x 50 x 13	0200 013 040



Rondella ottagonale con guarnizione di espanso

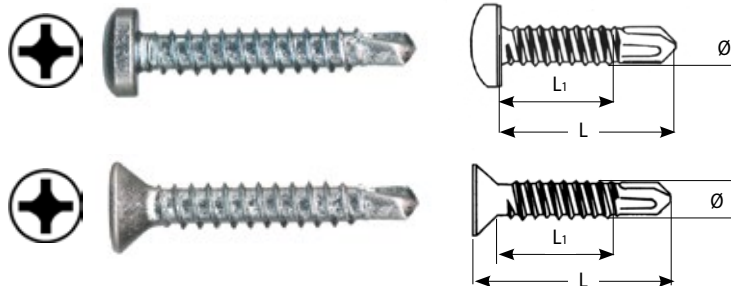
finitura	mis. A x B / mm	Art.
zincato bn.	75 x 50	0200 110 010
testa di moro RAL8017	75 x 50	0200 110 012
rosso siena RAL3009	75 x 50	0200 110 013
rosso tegola	75 x 50	0200 110 014



Rondella sottotesta con guide

- in PVC trasparente
- **Misure: Ø interno x Ø esterno 6 x 13 mm**
- per viti TE con falsa rondella
- la particolare forma anatomica e le guide garantiscono la tenuta stagna della vite

Art. 0200 06 13

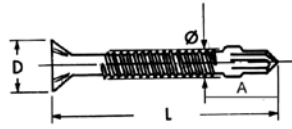


Viti autoforanti per metalli

Le viti autoforanti per metalli forano come una punta da trapano, filettano e avvitano in un' unica operazione.

N.B. a norma 7504 N (TC); 7504 P (TPS)
non adatte per acciaio Inox

misura	TC Art. 0211 6..	TPS Art. 0212 6..	PH	Ø x lungh. L mm	Ø punta autof. mass. mm
29 13	X	X	PH 1	2,9 x 13	2,54
29 19	X			2,9 x 19	
35 95	X		PH 2	3,5 x 9,5	2,7
35 13	X	X		3,5 x 13	
35 16	X	X		3,5 x 16	
35 19	X	X		3,5 x 19	
35 22	X	X		3,5 x 22	
35 25	X	X		3,5 x 25	
39 13	X	X		3,9 x 13	3,3
39 16	X	X		3,9 x 16	
39 19	X	X		3,9 x 19	
39 22	X	X		3,9 x 22	
39 25	X	X		3,9 x 25	
39 32	X	X		3,9 x 32	
39 38			PH 2	3,9 x 38	3,5
42 13	X	X		4,2 x 13	
42 16	X	X		4,2 x 16	
42 19	X	X		4,2 x 19	
42 22	X	X		4,2 x 22	
42 25	X	X		4,2 x 25	
42 32	X	X		4,2 x 32	
42 38				4,2 x 38	
48 13	X			4,8 x 13	4,2
48 16	X	X		4,8 x 16	
48 19	X	X		4,8 x 19	
48 22	X	X		4,8 x 22	
48 25	X	X		4,8 x 25	
48 32	X	X		4,8 x 32	
48 38	X	X	PH 2	4,8 x 38	5,26
48 45	X	X		4,8 x 45	
48 50	X	X		4,8 x 50	
48 60	X			4,8 x 60	
48 70	X			4,8 x 70	
55 19	X	X		5,5 x 19	5,26
55 22	X			5,5 x 22	
55 25	X	X		5,5 x 25	
55 32	X	X		5,5 x 32	
55 38	X	X		5,5 x 38	
55 45	X	X		5,5 x 45	
55 50	X	X	PH 3	5,5 x 50	
55 60	X	X		5,5 x 60	
55 70	X	X		5,5 x 70	
55 80		X		5,5 x 80	

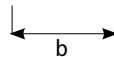


Viti autoforanti con alette

ideale per il montaggio di pannelli e listelli in legno sulle ringhiere dei balconi

- testa con nervature di svasatura
- in acciaio zincato giallo
- filetto autofilettante

Ø mm	lunghezza L / mm	A mm	Ø testa D/mm	spess. materiale M min-max / mm	inserto	Sc. grande
3,9	25	11	7,4	1,50 - 2,40	PR 2	0215 39 25
4,2	32	13	7,8	1,75 - 3,0		0215 42 32
	38	13	7,8	1,75 - 3,0		0215 42 38
4,8	38	14	9,5	1,75 - 4,0		0215 48 38
	50	14	9,5	1,75 - 4,0		0215 48 50
5,5	38	15	10,5	1,75 - 5,25	PR 3	0215 55 38
	45	15				0215 55 45
	50	15				0215 55 50
6,3	65	19	12,0	2,0 - 6,00		0215 63 65



Viti a testa piana svasata (TPS) con taglio croce Philips Recess (PR)



UNI 7688, DIN 965

- filettatura metrica ISO, passo grosso
- filetto intero

UNI	classe di resistenza	materiale	finitura	Sc. grande
7688	4.8	acciaio	zn. bianco	da 0048 3 6 a 0048 8 40
	70	acciaio	inox A2	da 0281 3 20 a 0281 6 50

Dati tecnici:

Ø filetto	M3	M4	M5	M6	M8
b/mm	19,0	22,0	25,0	28,0	34,0
d2/mm	5,6	7,5	9,2	11,0	14,5
kmax	1,65	2,2	2,5	3,0	4,0
misura	PR1	PR2	PR2	PR3	PR4

Disponibili in versione Unilis:
da 3048 3 16 a 3048 6 40 (con dado)



Viti a testa cilindrica (TC+) con taglio croce Philips Recess (PR)



UNI 7687, DIN 7985

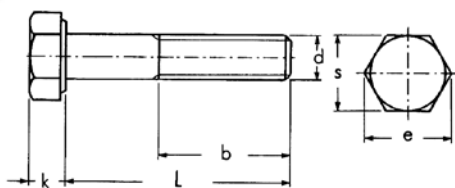
- filettatura metrica ISO, passo grosso
- filetto intero

UNI	classe di resistenza	materiale	finitura	Art.
7687	4.8	acciaio	zn. bianco	da 0046 3 10 a 0046 6 50
	70	acciaio	inox A2	da 0283 3 16 a 6 x 30

Dati tecnici:

Ø filetto	M3	M4	M5	M6
b/mm	19,0	22,0	25,0	28,0
d2/mm	6,0	8,0	10,0	12,0
kmax	2,4	3,1	3,8	4,6
misura	PR1	PR2	PR2	PR3

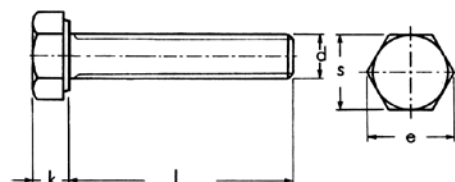
Disponibili in versione Unilis:
da 3046 3 20 a 3048 6 50 (con dado)



Viti a testa esagonale UNI 5737, DIN 931

- filettatura metrica ISO, passo grosso
- filetto parziale

UNI	classe di resistenza	materiale	finitura	Sc. grande
5737	8.8	acciaio	zn.bianca	da 0053 05 40 .. a 0053 016 240



UNI 5739, DIN 933

- filettatura metrica ISO, passo grosso
- filetto intero

UNI	classe di resistenza	materiale	finitura	Sc. grande
5739	8.8	acciaio	zn.bianca	da 0057 04 40 .. a 0057 020 130
	70	inox A2	-----	da 0096 4 10 .. a 0096 12 100

Ø filetto / d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27
passo / mm	00,70	00,80	01,00	01,0	1,250	01,5	1,750	02,50	02,00	02,50	02,50	02,50	03,00	03,00
b 1 / mm	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	26,0	32,0	34,0	38,0	42,0	46,0	50,0	54,0	60,0
b 2 / mm	----	----	----	----	----	32,0	36,0	40,0	44,0	48,0	52,0	56,0	60,0	66,0
s / mm	7,0	8,0	10,0	11,0	13,0	17,0	19,0	22,0	24,0	27,0	30,0	32,0	36,0	41,0
k / mm	2,8	3,5	4,0	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0
e / mm	7,66	8,79	11,05	12,12	14,38	18,90	21,10	24,49	26,75	30,14	32,53	35,72	39,98	45,00

1 - lunghezza L fino a 125 mm

2 - lunghezza L da 125 a 200 mm

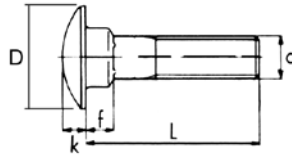
per viti Ø	chiave mm	nero / Sc. grande	grigio / Sc. grande
M 5	8	0590 05	---
M 6	10	0590 06	0590 096
M 8	13	0590 08	0590 098
M10	17	0590 010	0590 091 0
M12	19	0590 012	0590 091 2
M16	24	0590 016	---

Tappi coprivite

- in materiale plastico
- per viti con testa esagonale o dadi esagonali



Vite a testa tonda con quadro sottotesta



UNI 5732, DIN603

- filettatura metrica ISO, passo grosso
- filetto parziale
- classe di resistenza 4.6 (Art. 0223 & 1223)

d mm	L mm	D mm	f mm	k mm	Art. zinc. bianco con dado	Sc. Self Service con dado	Art. INOX A2 senza dado
M5	16	13,55	4,1	3,3	0223 5 16	--	--
	20				0223 5 20	--	0224 5 20
	25				0223 5 25	--	--
	30				0223 5 30	--	0224 5 30
	35				0223 5 35	--	--
	40				0223 5 40	--	0224 5 40
	50				0223 5 50	--	0224 5 50
	60				0223 5 60	--	0224 5 60
M6	16	16,55	4,6	3,88	0223 6 16	--	--
	20				0223 6 20	--	0224 6 20
	25				0223 6 25	--	--
	30				0223 6 30	--	0224 6 30
	35				0223 6 35	--	--
	40				0223 6 40	1223 6 40	0224 6 40
	45				0223 6 45	--	--
	50				0223 6 50	1223 6 50	0224 6 50
	60				0223 6 60	--	0224 6 60
	70				0223 6 70	--	0224 6 70
	80				0223 6 80	1223 6 80	0224 6 80
	90				0223 6 90	--	0224 6 90
M8	100	20,65	5,6	4,88	0223 6 100	--	--
	20				0223 8 20	--	0224 8 20
	25				0223 8 25	--	--
	30				0223 8 30	--	0224 8 30
	35				0223 8 35	--	--
	40				0223 8 40	--	0224 8 40
	45				0223 8 45	--	--
	50				0223 8 50	1223 8 50	0224 8 50
	60				0223 8 60	1223 8 60	0224 8 60
	70				0223 8 70	--	0224 8 70
	80				0223 8 80	1223 8 80	0224 8 80
	90				0223 8 90	--	0224 8 90
	100				0223 8 100	1223 8 100	0224 8 100
	110				0223 8 110	--	--
	120				0223 8 120	1223 8 120	--
	130				0223 8 130	--	--
	140				0223 8 140	1223 8 140	--
	150				0223 8 150	--	--
	200				0223 8 200	--	--

segue...

d mm	L mm	D mm	f mm	k mm	Art. zinc. bianco con dado	Sc. Self Service con dado	Art. INOX A2 senza dado
M10	30	24,65	6,6	5,38	0223 10 30	--	0224 10 30
	40				0223 10 40	--	0224 10 40
	60				0223 10 60	--	0224 10 60
	80				0223 10 80	--	0224 10 80
	100				0223 10 100	1223 10 100	0224 10 100
	120				0223 10 120	1223 10 120	--
	140				0223 10 140	1223 10 140	--
	160				0223 10 160	1223 10 160	--
	180				0223 10 180	1223 10 180	--
	200				0223 10 200	--	--
	220				0223 10 220	--	--
	240				0223 10 240	--	--
M12	200	30,65	8,75	6,95	0223 12 200	--	--
	300				0223 12 300	--	--



Viti a testa cilindrica con esagono incassato

UNI	classe di resistenza	materiale	finitura	Sc. grande
5931	8.8	acciaio	zn. bianco	da 0084 04 10 a 010 80
	70	inox A2	----	da 0094 4 10 a 8 60

UNI 5931, DIN 912

- filettatura metrica ISO, passo grosso

Disponibili in versione Unilis:
da 3084 04 10 a 3048 010 50

Ø filetto / d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
passo/mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
b/mm	18	20	22	24	28	32	36	40	44
k/mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16
s/mm	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
D/mm	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24



Viti a testa piana svasata con esagono incassato

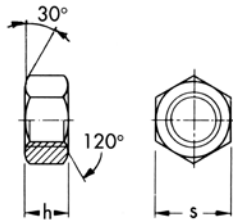
UNI	classe di resistenza	materiale	finitura	Sc. grande
5933	10.9	acciaio	grezzo	da 0089 4 10 a 8 60
			zn. bianco	da 0089 04 16 a 08 50

UNI 5933, DIN 7991

- filettatura metrica ISO, passo grosso

Disponibili in versione Unilis:
da 3089 04 16 a 3089 08 50

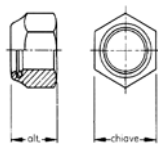
Ø filetto / d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
passo/mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
b	12	14	16	18	22	26	30	34	38
k/mm	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5
s/mm	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10
D/mm	6	8	8	12	16	20	24	27	30



Dadi esagonali medi UNI 5588, DIN 934

- materiale: acciaio cl. 8 (6s)
- filettatura metrica ISO

Ø filetto x passo mm	altezza mm	chiave mm	zinc.bianchi Art.	zinc.bianchi Art. 1000/3000 scatola - blister		Sc. grande inox A2	Blister inox A2
M 2,0 x 0,40	1,6	4	0317 2	---	---	---	---
M 2,5 x 0,45	2,0	5	0317 25	---	---	---	---
M 3,0 x 0,50	2,4	5,5	0317 3	---	---	0322 3	---
M 4,0 x 0,70	3,2	7	0317 4	1317 4	3317 4	0322 4	3322 4
M 5,0 x 0,80	4,0	8	0317 5	1317 5	3317 5	0322 5	3322 5
M 6,0 x 1,00	5,0	10	0317 6	1317 6	3317 6	0322 6 1	3322 6 1
M 8,0 x 1,25	6,5	13	0317 8	1317 8	3317 8	0322 8 125	3322 8 125
M 10 x 1,50	8,0	17	0317 10	---	---	0322 10 15	3322 10 15
M 12 x 1,50	10	19	---	1317 10	---	---	---
M 12 x 1,75	10	19	0317 12	1317 12	3317 12	0322 12 175	---
M 14 x 2,00	11	22	0317 14	1317 14	3317 14	0322 14 2	---
M 16 x 2,00	13	24	0317 16	1317 16	---	0322 16 2	---
M 18 x 2,50	15	27	0317 18	1317 18	---	---	---
M 20 x 2,50	16	30	0317 20	1317 20	---	---	---
M 22 x 2,50	18	32	0317 22	---	---	---	---
M 24 x 3,00	19	36	0317 24	---	---	---	---
M 27 x 3,00	22	41	0317 27	---	---	---	---
M 30 x 3,50	24	46	0317 30	---	---	---	---



Dadi esagonali autobloccanti con anello in nylon incorporato

Classe di resistenza: 6 S

Effettuando il collegamento vite-dado, il filetto della vite si blocca nell'anello di nylon incorporato. Temperature d'impiego: -70°C + 120° C

Dadi autobloccanti alti UNI 7473 zincati bianchi

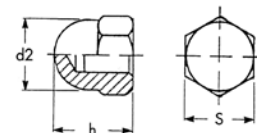
Ø filetto	passo mm	altezza mm	chiave mm	Sc. grande	Sc. Self Service	Blister
M5	0,8	6,8	8	0370 05	1370 05	3370 05
M6	1,0	7,8	10	0370 06 1	1370 06 1	3370 06 1
M8	1,25	10,6	13	0370 08 125	1370 08 125	3370 08 125
M10	1,25	12,3	17	0370 010 125	---	---
M10	1,5	12,3	17	0370 010 15	1370 010 15	3370 010 15
M12	1,75	14,8	19	0370 012 175	1370 012 175	3370 012 175
M14	2,0	16,6	22	0370 014 2	1370 014 2	---
M16	2,0	18,0	24	0370 016 2	1370 016 2	---

Dadi autobloccanti alti UNI 7473 INOX A2

Ø filetto	passo mm	altezza mm	chiave mm	Sc. grande INOX A2
M4	0,7	6,0	7	0371 04
M5	0,8	6,8	8	0371 05
M6	1,0	7,8	10	0371 06
M8	1,25	10,6	13	0371 08 125
M10	1,5	12,3	17	0371 010 15
M12	1,75	14,8	19	0371 012 175

Ø filetto	altezza h mm	chiave mm	d2 mm	Sc. grande acciaio zinc.	Sc. grande ottone	Sc. grande inox A2
M 3	6,5	6	5	---	0350 3	0348 3
M 4	8	7	6,5	---	0350 4	0348 4
M 5	10	8	7,5	0356 5*	0350 5	0348 5
M 6	12	10	9,5	0356 6*	0350 6	0348 6
M 8	15	13	12	0356 8*	0350 8	0348 8
M 10	18	17	16	0356 10*	0350 10	0348 10
M 12	22	19	18	0356 12*	0350 12	0348 12
M 14	25	22	21	0356 14*	---	---
M 16	28	24	23	0356 16*	---	---
M 18	31	27	26	0356 18*	---	---
M 20	34	30	28	0356 20*	---	---

Dadi ciechi alti DIN 1587



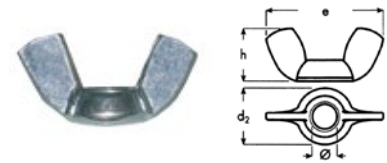
* Le seguenti misure dei dadi ciechi alti DIN 1587 in acciaio zincato sono disponibili anche in versione Unifix:

Art. 1356 5, Art. 1356 14, Art. 1356 6, Art. 1356 16, Art. 1356 8, Art. 1356 18, Art. 1356 10, Art. 1356 20, Art. 1356 12

Ø filetto	d2/mm	e/mm	h/mm	Sc. grande	Blister
M4	8	20	10	0342 4	--
M5	11	26	13	0342 5	3342 5
M6	13	33	17	0342 6	3342 6
M8	16	39	20	0342 8	3342 8
M10	20	51	25	0342 10	3342 10
M12	23	65	33	0342 12	--

Dadi ad alette DIN 315

- filettatura metrica ISO, passo grosso



materiale	finitura	Sc. grande
acciaio	zincato bianco	da 0237 5 16 a 0237 10 30

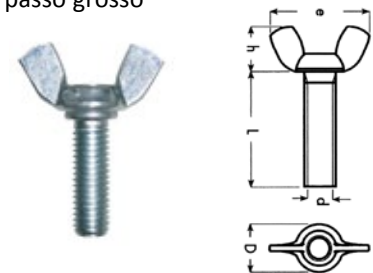
* per le misure (L) vedi listino prezzi

DATI TECNICI:

Ø filetto/d	M5	M6	M8	M10
passo	0,8	1	1,25	1,5
D	10,3	12,7	13,8	16,5
e	22,5	27,8	30,3	36,2
h	11	13,6	14,8	17,7

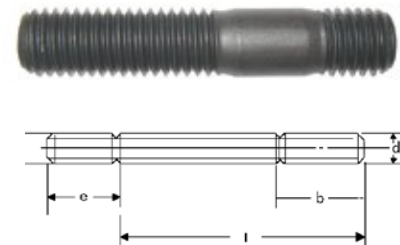
Viti ad alette UNI 5449-71

- filettatura metrica ISO, passo grosso



d/mm	L/mm	b/mm	e/mm	passo	Sc. grande
6	30	18	7,5	1	0250 6 30
8	30	22	10	1,25	0250 8 30
	36				0250 8 36
	40				0250 8 40
	45				0250 8 45
	60				0250 8 60
10	40	26	12	1,5	0250 10 40

Prigionieri bruniti DIN 939 cl. 8.8



filetto	lung. mm	chiave	Sc. grande
M 5	30	8	0974 5 30*
M 6	20	10	0974 6 20
M 6	25	10	0974 6 25
M 6	30	10	0974 6 30*
M 8	25	11	0974 8 25
M 8	30	11	0974 8 30*
M 10	25	13	0974 10 25

N.B.: Le misure contrassegnate con l'asterisco sono le più vendute e disponibili in versione Unifix

filetto	lung. mm	chiave	Sc. grande
M 4	25	7	0974 140 25
M 5	30	8	0974 150 30
M 6	30	10	0974 160 30

filetto	lung. mm	chiave	Sc. grande
M10	30	13	0974 10 30*
M10	40	13	0974 10 40
M12	40	17	0974 12 40*
M12	50	17	0974 12 50
M14	40	22	0974 14 40*
M16	40	24	0974 16 40

Dadi distanziali esagonali

- in acciaio zincato bianco



- in acciaio zincato giallo

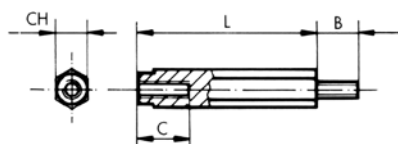
filetto	lung. mm	chiave	Sc. grande
M 8	30	11	0974 180 30
M10	30	13	0974 100 30

Ø filetto	chiave mm	L mm	B mm	C mm	Sc. grande	Sc. Self Service
M 4	8	10	8	6	0968 000 410	---
		15		8	0968 000 415	---
		20			0968 000 420	1968 000 420
		25			0968 000 425	---
		30			0968 000 430	---
		40			0968 000 440	---
M 5	10	20	10	10	0968 000 520	---
		25			0968 000 525	1968 000 525
		30			0968 000 530	---
		40			0968 000 540	---
		50			0968 000 550	---
M 6	10	15	10	10	0968 000 615	1968 000 615
		20			0968 000 620	1968 000 620
		25			---	---
		30			0968 000 630	1968 000 630
		40			0968 000 640	---
		50			0968 000 650	---
		60			0968 000 660	---
		80			0968 000 680	---
		100			0968 000 600	---
M 8	12	20	12	12	0968 002 820	---
		25			0968 002 825	1968 002 825
		30			0968 002 830	1968 002 830
		40			0968 002 840	1968 002 840
		50			0968 002 850	---
		60			0968 002 860	---

Distanziatori esagonali per elettronica ed elettrotecnica

Distanziatori con filettatura interna ed esterna

- materiale: acciaio
- finitura: zincata lucida



Barre filettate DIN 975



Colore di riconoscimento in testa

* Etichette per barre filettate cl. 4.8 da 1 m

classe di resistenza	4.8	8.8	n/a
lunghezza	1 m	1 m	1 m
Identificazione colore:	- senza colore -	- giallo -	- verde -
Ø filetto x passo	acc. zinc. bianco	acc. zinc. bianco	Inox A2/AISI 304
M 4 x 0,7	0958 4	--	0954 4 ●
M 5 x 0,8	0958 5	--	0954 5 ●
M 6 x 1,0	0958 6	0959 06 ●	0954 6 ●
M 8 x 1,25	0958 8	0959 08 ●	0954 8 ●
M 10 x 1,5	0958 10	0959 010 ●	0954 10 ●
M 12 x 1,75	0958 12	0959 012 ●	0954 12 ●
M 14 x 2,0	0958 14	0959 014 ●	0954 14 ●
M 16 x 2,0	0958 16	0959 016 ●	0954 16 ●
M 18 x 2,5	0958 18	0959 018 ●	--
M 20 x 2,5	0958 20	0959 020 ●	--
M 22 x 2,5	0958 22	--	--
M 27 x 3,0	0958 27	--	-



Espositore da terra per barre filettate

Art. 0955 958

- idoneo per l'esposizione di 9 misure di barre filettate
- in lamiera verniciata
- struttura base un pezzo unico
- portapannello estraibile
- Dim. A x L x P: 150 x 50 x 50 (Alt. senza pann. 81 cm)

Articoli da ordinare a parte:

- Pannello espositivo **Art. 0955 958 1**
- Portastrisce adesivo 1 m **Art. 0966 301 005**
- Bandierina in plastica **Art. 0966 300 053**

N.B.:

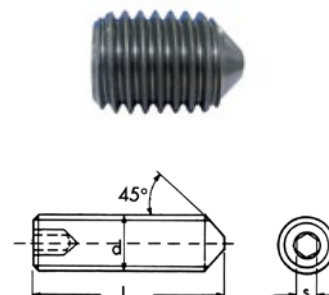
- Tagliare il portastrisce a metà
- Applicare una metà sul fronte dell'espositore
- Applicare l'altra metà adattando il portastrisce al pannello
- Inserire le etichette color

Ø M	lunghezza mm	passo mm	punta conica Art. 0256
3	10	0,5	3 10
	14		3 14
4	5	0,7	4 5
	6		4 6
	8		4 8
	10		4 10
	12		4 12
	14		4 14
	16		4 16
	20		4 20
5	5	0,8	5 5
	6		5 6
	8		5 8
	10		5 10
	12		5 12
	14		5 14
	16		5 16
	20		5 20
6	30		5 30
	6	1	6 6
	8		6 8
	10		6 10
	12		6 12
	14		6 14
	16		6 16
	20		6 20
	30		6 30

Ø M	lunghezza mm	passo mm	punta conica Art. 0256
8	8	1,25	8 8
	10		8 10
	12		8 12
	16		8 16
	20		8 20
	25		8 25
	30		8 30
	40		8 40
10	10	1,5	10 10
	16		10 16
	20		10 20
	25		10 25
	30		10 30
	40		10 40
12	12	1,75	12 12
	20		12 20
	30		12 30
	40		12 40
14	14	2	14 20

Grani con cava ad esagono incassato

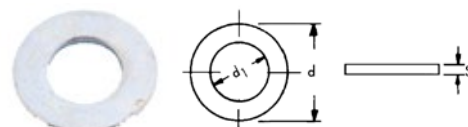
- con punta conica
- classe di resistenza: 10.9



per viti	misure			acciaio zinc. bianco Art. 0407 00	acciaio inox A2 Art. 0409
	Ø interno d1/mm	Ø esterno d/mm	spessore s/mm		
M3	3,2	7	0,5	3	3
M4	4,3	9	0,8	4*	4*
M5	5,3	10	1,0	5*	5*
M6	6,4	12,5	1,6	6*	6*
M7	7,4	14	1,6	7	----
M8	8,4	17	1,6	8*	8*
M10	10,5	21	2,0	1 0*	10*
M12	13,0	24	2,5	1 2*	12
M14	15,0	28	2,5	1 4	14
M16	17,0	30	3,0	1 6	16
M18	19,0	34	3,0	1 8	----
M20	21,0	37	3,0	2 0	----
M22	23,0	39	3,0	2 2	----

N.B.: le misure contrassegnate con l'asterisco sono le più vendute e sono disponibili in versione Unilis

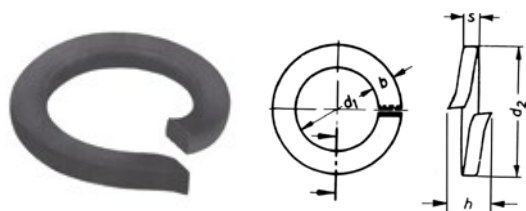
Rondelle piane UNI 6592



Assortimento in valigetta Art. 0964 407

contenuto: 10 misure di rondelle zincate gialle Art. 0407... mis.: M3-M20=1425 pz.

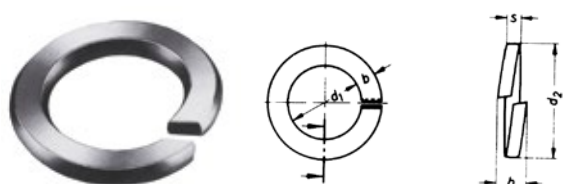




Rondelle GROWER spigoli vivi DIN 127 A

- materiale: acciaio per molle
- zincate bianche

per viti filetto	d1	d2	misure			Sc. grande	Sc. Self Service
M 4	4,1	7,6	1,8	1,5	0,9	0441 04	1441 04
M 5	5,1	9,2	2,4	1,8	1,2	0441 05	1441 05
M 6	6,1	11,8	3,2	2,5	1,6	0441 06	1441 06
M 8	8,1	14,8	4	3	2	0441 08	1441 08
M10	10,2	18,1	4,4	3,5	2,2	0441 010	1441 010
M12	12,2	21,1	5	4	2,5	0441 012	1441 012



Rondelle GROWER spigoli ottusi DIN 127 B

- materiale: acciaio per molle
- Inox A2

per viti filetto	d1	d2	misure			Sc. grande
M 5	5,3	9,3	2,4	2,0	1,5	0447 5
M 6	6,5	11,4	3,2	2,5	1,8	0447 6
M 8	8,4	14,4	4	3,0	2,5	0447 8
M10	10,5	17,5	4,4	3,5	2,7	0447 10
M12	13,0	21,0	5	4	3,2	0447 12



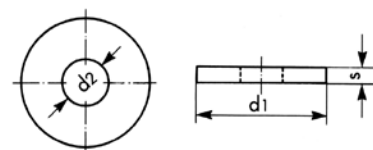
Rondelle di sicurezza DIN 6798 J

per viti	Ø interno	Ø esterno	zincate bianche Art.	zincate bianche Art. Unilis
M 3	3,2	6	0429 3	--
M 4	4,3	8	0429 4	3429 4
M 5	5,3	10	0429 5	3429 5
M 6	6,4	11	0429 6	3429 6
M 8	8,4	15	0429 8	3429 8
M10	10,5	18	0429 10	3429 10
M12	12,5	20,5	0429 12	3429 12

per viti	d2 mm	d1 mm	s mm	Sc. grande zincate bianche	Sc. Self Service zincate bianche	Blister zincate bianche	Sc. grande zincate gialle
M4	4,3	12	1,0	0411 04 12	1411 04 12	3411 04 12	0411 4 12
		16	1,5	0411 04 16	---	----	0411 4 16
M5	5,3	15	1,5	0411 05 15	1411 05 15	3411 05 15	0411 5 15
		20	1,5	0411 05 20	---	----	0411 5 20
M6	6,5	18	1,5	0411 06 18	1411 06 18	3411 06 18	0411 6 18
		24	2,0	0411 06 24	1411 06 24	3411 06 24	0411 6 24
		30	2,5	0411 06 30	---	----	0411 6 30
M8	8,5	24	2,0	0411 08 24	1411 08 24	3411 08 24	0411 8 24
		32	2,5	0411 08 32	---	3411 08 32	0411 8 32
		40	2,5	0411 08 40	---	----	----
M10	10,5	30	2,5	0411 010 30	1411 010 30	3411 010 30	0411 10 30
		36	2,5	0411 010 36	---	----	0411 10 36
		40	2,5	0411 010 40	---	----	0411 10 40
M12	12,5	36	2,5	0411 012 36	1411 012 36	3411 012 36	0411 12 36
		48	3,0	0411 012 48	---	----	0411 12 48
M14	14,5	36	2,5	0411 014 36	1411 014 36	----	----
		42	3,0	0411 014 42	----	3411 014 42	0411 14 42
M16	16,5	48	3,0	0411 016 48	1411 016 48	---	0411 16 48
		64	3,0	0411 016 64	1411 018 48	---	----
M18	18,5	48	4,0	0411 018 48	----	---	----
M20	21,0	60	4,0	0411 020 60	1411 020 60	---	----

Rondelle grembialina

- materiale:
acciaio zincato



per viti	d2 mm	d1 mm	s mm	Sc. grande	Blister
M 3	3,2	9	0,8	0419 3	----
M 4	4,3	12	1,0	0419 4	3419 4
M 5	5,3	15	1,2	0419 5	3419 5
M 6	6,4	18	2,0	0419 6	3419 6
		24	2,0	0419 6 24	3419 6 24
		30	2,0	0419 6 30	----
M 8	8,4	24	2,0	0419 8	3419 8
M 10	10,5	30	2,5	0419 10	3419 10
M 12	13,0	36	3,0	0419 12	----

- materiale:
acciaio INOX AISI 304

misura	pezzi	Sc. grande
8 x 14 x 0,3	50	0420 8 143
8 x 14 x 0,5	40	0420 8 145
8 x 14 x 1,0	25	0420 8 141
10 x 20 x 0,3	50	0420 10 203
10 x 20 x 0,5	40	0420 10 205
10 x 20 x 1,0	25	0420 10 201
12 x 24 x 0,3	50	0420 12 243
12 x 24 x 0,5	40	0420 12 245
12 x 24 x 1,0	25	0420 12 241
14 x 24 x 0,3	50	0420 14 243
14 x 24 x 0,5	40	0420 14 245
14 x 24 x 1,0	25	0420 14 241
16 x 26 x 0,3	50	0420 16 263
16 x 26 x 0,5	40	0420 16 265
16 x 26 x 1,0	25	0420 16 261
18 x 30 x 0,3	50	0420 18 303
18 x 30 x 0,5	40	0420 18 305
18 x 30 x 1,0	25	0420 18 301
20 x 32 x 0,3	50	0420 20 323
20 x 32 x 0,5	40	0420 20 325
20 x 32 x 1,0	25	0420 20 321
22 x 32 x 0,3	50	0420 22 323
22 x 32 x 0,5	40	0420 22 325
22 x 32 x 1,0	25	0420 22 321

misura	pezzi	Sc. grande
24 x 36 x 0,3	50	0420 24 363
24 x 36 x 0,5	40	0420 24 365
24 x 36 x 1,0	25	0420 24 361
26 x 38 x 0,3	50	0420 26 383
26 x 38 x 0,5	40	0420 26 385
26 x 38 x 1,0	25	0420 26 381
28 x 40 x 0,3	50	0420 28 403
28 x 40 x 0,5	40	0420 28 405
28 x 40 x 1,0	25	0420 28 401
30 x 42 x 0,3	50	0420 30 423
30 x 42 x 0,5	40	0420 30 425
30 x 42 x 1,0	25	0420 30 421
32 x 44 x 0,3	50	0420 32 443
32 x 44 x 0,5	40	0420 32 445
32 x 44 x 1,0	25	0420 32 441

misura	pezzi	Sc. grande
34 x 46 x 0,3	50	0420 34 463
34 x 46 x 0,5	40	0420 34 465
34 x 46 x 1,0	25	0420 34 461
36 x 48 x 0,3	50	0420 36 483
36 x 48 x 0,5	40	0420 36 485
36 x 48 x 1,0	25	0420 36 481
40 x 52 x 0,3	50	0420 40 523
40 x 52 x 0,5	40	0420 40 525
40 x 52 x 1,0	25	0420 40 521
45 x 62 x 0,3	50	0420 45 623
45 x 62 x 1,0	25	0420 45 621

Rondelle distanziali in acciaio

- Le rondelle distanziali vengono usate per compensare le tolleranze nel fissaggio di alberi, assali o altre parti meccaniche
- riducono al minimo il gioco di ribattini, rivetti e anelli di sicurezza, dovuto alle tolleranze di fabbricazione



Assortimenti:

- formato : 20 x 33,5 cm
- con 4 fori per il fissaggio

Assortimento Art. 0420 1

920 pezzi Ø 8 x 14 fino a 22 x 32 mm

Assortimento Art. 0420 2

575 pezzi Ø 24 x 36 fino a 32 x 44 mm



Art. 5994 200 208 01



UNIFIX SWG S.r.l.
Via Enzenberg 2
39018 Terlano (BZ)

Tel. +39 0471 545 200
Fax +39 0471 545 300
info@unifix.it