



SSH121...

## VITE PER CARPENTERIA STARDRIVE GPR TSP

Materiale	Acciaio al carbonio
Finitura	Zincato spessore $\mu\text{m}$
Classe di servizio	1, 2
Certificazione	ETA-CE
Connessione	Legno/Legno

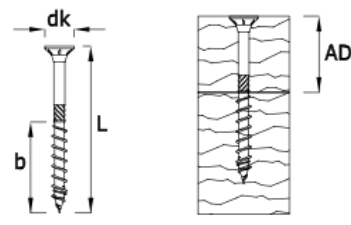
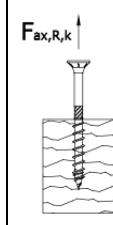

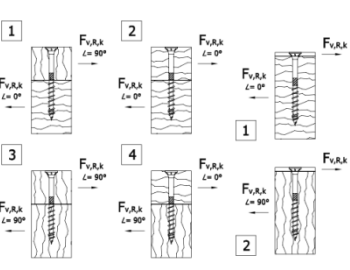




Impieghi	Comportamento	Caratteristiche
<ul style="list-style-type: none"> <li>Assemblaggio sia di elementi in legno massiccio sia in lamellare;</li> <li>Unione di travi sui fianchi per la realizzazione di tetti con displuvio o compluvio;</li> <li>Unione su orditura principale di arcarecci;</li> <li>Unione in diagonale di arcarecci per la realizzazione di tetti a padiglione;</li> <li>Unione di pareti in legno portanti,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le viti per carpenteria eccellono in:</li> <li>Resistenza all'estrazione;</li> <li>Resistenza al taglio;</li> <li>Momento di snervamento;</li> <li>Resistenza al rifollamento;</li> <li>Ottima resistenza alla corrosione,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Punta perforante;</li> <li>Filetto mordente;</li> <li>Fresa a fine filetto;</li> <li>Inserto profondo;</li> <li>Speciale lubrificazione "Gleitmo 605" su tutta la superficiale, secco al tatto e altamente aderente alla vite;</li> <li>Resistenza in nebbia salina fino a 96 ore;</li> <li>Conforme alla norma CE EN14592;</li> <li>Programma di dimensionamento per professionisti,</li> </ul>

			Diametro delle viti in mm						
			4,0	4,5	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0
Momento caratteristico di snervamento	$M_{y,k}$	Nm	3,20	4,90	6,50	10,10	22,60	33,00	58,60
Resistenza caratteristica alla trazione	$f_{tens,k}$	kN	5,00	5,80	8,80	12,80	22,70	33,20	47,50
Resistenza caratteristica alla torsione	$f_{tor,k}$	Nm	3,00	4,20	6,30	10,10	25,60	47,50	59,50
Parametro caratteristico di estrazione filetto	$f_{ax,k}$	N/mm <sup>2</sup>	14,80	13,80	13,60	13,00	10,70	9,50	8,90
Massa volumica caratteristica	$\rho_k$	kg/m <sup>3</sup>	350	350	350	350	350	350	350
Parametro caratteristico penetrazione testa	$f_{head,k}$	N/mm <sup>2</sup>	17,10	17,60	14,60	14,60	12,40	12,20	10,30
Massa volumica caratteristica	$\rho_k$	kg/m <sup>3</sup>	350	350	350	350	350	350	350
Rapporto caratteristico di torsione	$f_{tor,k}/R_{tor,k}$		2,50	2,63	3,00	4,04	3,08	3,35	2,21
Massa volumica caratteristica	$\rho_k$	kg/m <sup>3</sup>	450	450	450	450	450	450	450
Protezione anti-corrosione secondo Eurocodice 5 Classe d'uso	Classe		I	II	II	II	II	II	II
Resistenza in nebbia salina, (secondo DIN ISO EN 9227:2006)	Ore					96			

Valori da certificazione ETA-CE 12/0373



														
Dimensioni [mm]					Estrazione [kN]	Penetrazione [kN]	Taglio [kN]						Codice	
Ø x L		b	L	dk	F <sub>ax,R,k</sub>	F <sub>head,R,k</sub>	Legno/Legno				Legno/Acciaio			
							[1] F <sub>v,R,k</sub>	[2] F <sub>v,R,k</sub>	[3] F <sub>v,R,k</sub>	[4] F <sub>v,R,k</sub>	[1] F <sub>v,R,k</sub>	[2] F <sub>v,R,k</sub>		
4 x 40	Tx20	30	10	8	1,78	1,09	a)	a)	a)	a)	1,50	1,50	SSH1210400400	
4 x 50	Tx20	30	20	8	1,78	1,09	a)	a)	a)	a)	1,58	1,58	SSH1210400500	
4 x 60	Tx20	35	25	8	2,07	1,09	1,06	1,06	1,06	1,06	1,65	1,65	SSH1210400600	
4 x 70	Tx20	35	35	8	2,07	1,09	1,07	1,07	1,07	1,07	1,65	1,65	SSH1210400700	
4,5 x 50	Tx20	29	21	9	1,80	1,43	a)	a)	a)	a)	1,91	1,91	SSH1210450500	
4,5 x 60	Tx20	29	31	9	1,80	1,43	1,39	1,39	1,39	1,39	1,91	1,91	SSH1210450600	
4,5 x 70	Tx20	39	31	9	2,42	1,43	1,39	1,39	1,39	1,39	2,07	2,07	SSH1210450700	
4,5 x 80	Tx20	39	41	9	2,42	1,43	1,39	1,39	1,39	1,39	2,07	2,07	SSH1210450800	
5 x 50	Tx25	30	20	10	2,04	1,46	a)	a)	a)	a)	2,25	2,25	SSH1210500500	
5 x 60	Tx25	30	30	10	2,04	1,46	1,50	1,50	1,50	1,50	2,25	2,25	SSH1210500600	
5 x 70	Tx25	37	33	10	2,52	1,46	1,58	1,58	1,58	1,58	2,37	2,37	SSH1210500700	
5 x 80	Tx25	37	43	10	2,52	1,46	1,58	1,58	1,58	1,58	2,37	2,37	SSH1210500800	
5 x 90	Tx25	55	35	10	3,74	1,46	1,60	1,60	1,60	1,60	2,68	2,68	SSH1210500900	
5 x 100	Tx25	55	45	10	3,74	1,46	1,60	1,60	1,60	1,60	2,68	2,68	SSH1210501000	
5 x 120	Tx25	55	65	10	3,74	1,46	1,60	1,60	1,60	1,60	2,68	2,68	SSH1210501200	
6 x 60	Tx30	36	2	12	2,81	2,10	1,81	1,81	1,81	1,81	3,02	3,02	SSH1210600600	
6 x 70	Tx30	36	34	12	2,81	2,10	1,96	1,96	1,96	1,96	3,02	3,02	SSH1210600700	
6 x 80	Tx30	48	32	12	3,74	2,10	1,96	1,96	1,96	1,96	3,25	3,25	SSH1210600800	
6 x 90	Tx30	48	42	12	3,74	2,10	2,16	2,16	2,16	2,16	3,25	3,25	SSH1210600900	
6 x 100	Tx30	48	52	12	3,74	2,10	2,16	2,16	2,16	2,16	3,25	3,25	SSH1210601000	
6 x 120	Tx30	64	56	12	4,99	2,10	2,16	2,16	2,16	2,16	3,57	3,57	SSH1210601200	
6 x 140	Tx30	64	76	12	4,99	2,10	2,16	2,16	2,16	2,16	3,57	3,57	SSH1210601400	
6 x 160	Tx30	64	96	12	4,99	2,10	2,16	2,16	2,16	2,16	3,57	3,57	SSH1210601600	
6 x 180	Tx30	64	116	12	4,99	2,10	2,16	2,16	2,16	2,16	3,57	3,57	SSH1210601800	
6 x 200	Tx30	64	136	12	4,99	2,10	2,16	2,16	2,16	2,16	3,57	3,57	SSH1210602000	
6 x 220	Tx30	64	156	12	4,99	2,10	2,16	2,16	2,16	2,16	3,57	3,57	SSH1210602200	
6 x 240	Tx30	64	176	12	4,99	2,10	2,16	2,16	2,16	2,16	3,57	3,57	SSH1210602400	
6 x 260	Tx30	64	196	12	4,99	2,10	2,16	2,16	2,16	2,16	3,57	3,57	SSH1210602600	
6 x 280	Tx30	64	216	12	4,99	2,10	2,16	2,16	2,16	2,16	3,57	3,57	SSH1210602800	
6 x 300	Tx30	64	236	12	4,99	2,10	2,16	2,16	2,16	2,16	3,57	3,57	SSH1210603000	
8 x 80	Tx40	54	26	15	4,62	2,79	a)	a)	a)	a)	6,18	5,30	SSH1210800801	
8 x 100	Tx40	54	46	15	4,62	2,79	3,68	4,25	3,50	3,90	6,18	5,30	SSH1210801001	
8 x 120	Tx40	54	66	15	4,62	2,79	3,90	4,25	3,63	3,90	6,18	5,30	SSH1210801201	
8 x 140	Tx40	84	56	15	7,19	2,79	3,90	4,25	3,63	3,90	6,82	5,94	SSH1210801401	
8 x 160	Tx40	84	76	15	7,19	2,79	3,90	4,25	3,63	3,90	6,82	5,94	SSH1210801601	
8 x 180	Tx40	100	80	15	8,56	2,79	3,90	4,25	3,63	3,90	7,17	6,28	SSH1210801801	
8 x 200	Tx40	100	100	15	8,56	2,79	3,90	4,25	3,63	3,90	7,17	6,28	SSH1210802001	
8 x 220	Tx40	100	120	15	8,56	2,79	3,90	4,25	3,63	3,90	7,17	6,28	SSH1210802201	
8 x 240	Tx40	100	140	15	8,56	2,79	3,90	4,25	3,63	3,90	7,17	6,28	SSH1210802401	
8 x 260	Tx40	100	160	15	8,56	2,79	3,90	4,25	3,63	3,90	7,17	6,28	SSH1210802601	
8 x 280	Tx40	100	180	15	8,56	2,79	3,90	4,25	3,63	3,90	7,17	6,28	SSH1210802801	
8 x 300	Tx40	100	200	15	8,56	2,79	3,90	4,25	3,63	3,90	7,17	6,28	SSH1210803001	
8 x 320	Tx40	100	220	15	8,56	2,79	3,90	4,25	3,63	3,90	7,17	6,28	SSH1210803201	
8 x 340	Tx40	100	240	15	8,56	2,79	3,90	4,25	3,63	3,90	7,17	6,28	SSH1210803401	
8 x 360	Tx40	100	260	15	8,56	2,79	3,90	4,25	3,63	3,90	7,17	6,28	SSH1210803601	
8 x 380	Tx40	100	280	15	8,56	2,79	3,90	4,25	3,63	3,90	7,17	6,28	SSH1210803801	
8 x 400	Tx40	100	300	15	8,56	2,79	3,90	4,25	3,63	3,90	7,17	6,28	SSH1210804001	
10 x 80	Tx40	60	20	18,5	5,70	4,18	a)	a)	a)	a)	8,14	6,91	SSH1211000801	
10 x 100	Tx40	60	40	18,5	5,70	4,18	4,48	5,48	4,25	5,13	8,14	6,91	SSH1211001001	
10 x 120	Tx40	60	60	18,5	5,70	4,18	5,29	5,79	4,92	5,29	8,14	6,91	SSH1211001201	
10 x 140	Tx40	60	80	18,5	5,70	4,18	5,29	5,79	4,92	5,29	8,14	6,91	SSH1211001041	
10 x 160	Tx40	100	60	18,5	9,50	4,18	5,29	5,79	4,92	5,29	9,09	7,86	SSH1211001601	
10 x 180	Tx40	100	80	18,5	9,50	4,18	5,29	5,79	4,92	5,29	9,09	7,86	SSH1211001801	



Dimensioni [mm]					Estrazione [kN]	Penetrazione [kN]	Taglio [kN]				Codice		
Ø x L		b	L	dk	F <sub>ax,R,k</sub>	F <sub>head,R,k</sub>	Legno/Legno					Legno/Acciaio	
							[1] F <sub>V,R,k</sub>	[2] F <sub>V,R,k</sub>	[3] F <sub>V,R,k</sub>	[4] F <sub>V,R,k</sub>		[1] F <sub>V,R,k</sub>	[2] F <sub>V,R,k</sub>
10 x 200	Tx40	100	100	18,5	9,50	4,18	5,29	5,79	4,92	5,29	9,09	7,86	SSH1211002001
10 x 220	Tx40	100	120	18,5	9,50	4,18	5,29	5,79	4,92	5,29	9,09	7,86	SSH1211002201
10 x 240	Tx40	100	140	18,5	9,50	4,18	5,29	5,79	4,92	5,29	9,09	7,86	SSH1211002401
10 x 260	Tx40	100	160	18,5	9,50	4,18	5,29	5,79	4,92	5,29	9,09	7,86	SSH1211002601
10 x 280	Tx40	100	180	18,5	9,50	4,18	5,29	5,79	4,92	5,29	9,09	7,86	SSH1211002801
10 x 300	Tx40	100	200	18,5	9,50	4,18	5,29	5,79	4,92	5,29	9,09	7,86	SSH1211003001
10 x 320	Tx40	100	220	18,5	9,50	4,18	5,29	5,79	4,92	5,29	9,09	7,86	SSH1211003201
10 x 340	Tx40	100	240	18,5	9,50	4,18	5,29	5,79	4,92	5,29	9,09	7,86	SSH1211003401
10 x 360	Tx40	100	260	18,5	9,50	4,18	5,29	5,79	4,92	5,29	9,09	7,86	SSH1211003601
10 x 380	Tx40	100	280	18,5	9,50	4,18	5,29	5,79	4,92	5,29	9,09	7,86	SSH1211003801
10 x 400	Tx40	100	300	18,5	9,50	4,18	5,29	5,79	4,92	5,29	9,09	7,86	SSH1211004001
12 x 100	Tx40	70	30	21	7,84	4,54	4,78	5,75	4,58	5,33	11,56	9,71	SSH8221201001
12 x 120	Tx40	84	36	21	8,97	4,54	5,10	6,18	4,81	5,74	11,94	10,08	SSH8221201201
12 x 140	Tx40	100	40	21	10,68	4,54	5,28	6,49	4,99	6,03	12,36	10,51	SSH8221201401
12 x 160	Tx40	100	60	21	10,68	4,54	6,39	7,23	6,04	6,55	12,36	10,51	SSH8221201601
12 x 180	Tx40	125	55	21	13,35	4,54	6,09	7,23	5,76	6,55	13,03	11,17	SSH8221201801
12 x 200	Tx40	125	75	21	13,35	4,54	6,55	7,23	6,05	6,55	13,03	11,17	SSH8221202001
12 x 220	Tx40	144	76	21	15,38	4,54	7,23	7,99	6,68	7,23	13,03	11,17	SSH8221202201
12 x 240	Tx40	144	96	21	15,38	4,54	7,23	7,99	6,68	7,23	13,54	11,68	SSH8221202401
12 x 260	Tx40	144	116	21	15,38	4,54	7,23	7,99	6,68	7,23	13,54	11,68	SSH8221202601
12 x 280	Tx40	144	136	21	15,38	4,54	7,23	7,99	6,68	7,23	13,54	11,68	SSH8221202801
12 x 300	Tx40	144	156	21	15,38	4,54	7,23	7,99	6,68	7,23	13,54	11,68	SSH8221203001
12 x 320	Tx40	144	176	21	15,38	4,54	7,23	7,99	6,68	7,23	13,54	11,68	SSH8221203201
12 x 340	Tx40	144	196	21	15,38	4,54	7,23	7,99	6,68	7,23	13,54	11,68	SSH8221203401
12 x 360	Tx40	144	216	21	15,38	4,54	7,23	7,99	6,68	7,23	13,54	11,68	SSH8221203601
12 x 380	Tx40	144	236	21	15,38	4,54	7,23	7,99	6,68	7,23	13,54	11,68	SSH8221203801
12 x 400	Tx40	144	256	21	15,38	4,54	7,23	7,99	6,68	7,23	13,54	11,68	SSH8221204001

Dimensioni [mm]			Penetrazione [kN]	Codice
Ø vite	Ø Esterno	H Altezza	F <sub>head,R,k</sub>	
6	22	4,5	6,44	BMV1210600002
8	28	6,0	9,72	BMV1210800002
10	35	7,0	14,95	BMV1211000002
12	42	7,5	21,52	BMV1211200002

Tutte le informazioni si basano sulle conoscenze alla data di pubblicazione, La Borgia Italia srl si riserva il diritto di modificare e non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori di battitura, Il progettista è tenuto ad assicurarsi dell'idoneità e della completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che deve fare del prodotto.