




Spinotto WS-T

Materiale	Acciaio al carbonio
Finitura	Zincato
Classe di servizio	1, 2
Certificazione	CE
Connessione	Legno/Metallo
Fissaggio	Conforme alla EN 14592

Tabella 1



Dimensioni [mm]								Valori di resistenza caratteristici a taglio per singolo spinotto secondo EN1995-1-1:2004/A1				
Type	Ø	L	b	Tx	b	t ₁	t ₂	0°	30°	45°	60°	90°
WS-T 7x73	7	73	80	40	80	34		7,15	6,54	6,04	5,62	5,27
WS-T 7x93	7	93	100	40	100	44		8,41	7,80	7,29	6,87	6,52
WS-T 7x113	7	113	120	40	120	54		9,51	8,74	8,10	8,58	7,13
WS-T 7x133	7	133	140	40	140	64		10,60	9,88	9,11	8,47	7,93
WS-T 7x153	7	153	160	40	160	74		11,30	10,50	9,84	9,29	8,82
WS-T 7x173	7	173	180	40	180	84		11,70	11,10	10,40	9,80	9,28
WS-T 7x193	7	193	200	40	200	94		11,70	11,10	10,60	10,10	9,71
WS-T 7x213	7	213	220	40	220	104		11,70	11,10	10,60	10,10	9,71
WS-T 7x233	7	233	240	40	240	114		11,70	11,10	10,60	10,10	9,71

Valori riferiti a legno lamellare GL24h e una piastra in acciaio S235 con spessore max di 10 mm

Tabella 2

CARATTERISTICHE TECNICHE		Tabella di conversione					
M _{y,k} [kN]	31,93	Legno	GL24c	GL24h GL28c	GL28h GL32c	GL32h GL36c	GL36h
		ρ _k in kg/m ³	350	380	410	430	450
		Fattore	0,90	1,00	1,04	1,06	1,09

Tabella 3

	n. Spinotti	1	2	3	4	5
N _{ef} in funzione della forza applica rispetto alla direzione delle fibratura del legno	0°	1,00	1,61	2,31	3,00	3,66
	30°	1,00	1,74	2,54	3,33	4,11
	45°	1,00	1,80	2,66	3,50	4,33
	60°	1,00	1,87	2,77	3,67	4,55
	90°	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00



Tabella 4



Dimensioni [mm]								Valori di resistenza caratteristici a taglio per singolo spinotto secondo EN1995-1-1:2004/A1				
Type	Ø	L	b	Tx	b	t ₁	t ₂	0°	30°	45°	60°	90°
WS-T 7x73	7	73	80	40	80							
WS-T 7x93	7	93	100	40	100							
WS-T 7x113	7	113	120	40	120							
WS-T 7x133	7	133	140	40	140	40	48	17,80	16,30	15,00	13,60	13,00
WS-T 7x153	7	153	160	40	160	40	68	19,80	18,60	17,60	16,80	15,80
WS-T 7x173	7	173	180	40	180	55	58	21,30	19,40	17,80	16,40	15,30
WS-T 7x193	7	193	200	40	200	65	58	22,40	20,50	18,80	17,30	16,10
WS-T 7x213	7	213	220	40	220	65	78	22,40	21,10	19,80	18,70	17,70
WS-T 7x233	7	233	240	40	240	75	78	22,40	21,60	20,50	19,50	18,60

Valori riferiti a legno lamellare GL24h e una piastra in acciaio S235 con spessore max di 5 mm

Tabella 5



Dimensioni [mm]								Valori di resistenza caratteristici a taglio per singolo spinotto secondo EN1995-1-1:2004/A1				
Type	Ø	L	b	Tx	b	t ₁	t ₂	0°	30°	45°	60°	90°
WS-T 7x73	7	73	80	40	80							
WS-T 7x93	7	93	100	40	100							
WS-T 7x113	7	113	120	40	120							
WS-T 7x133	7	133	140	40	140							
WS-T 7x153	7	153	160	40	160							
WS-T 7x173	7	173	180	40	180	39	42	25,00	22,80	20,90	19,30	17,80
WS-T 7x193	7	193	200	40	200	39	52	29,10	26,40	24,20	22,30	20,60
WS-T 7x213	7	213	220	40	220	43	58	31,70	28,80	26,40	24,40	22,60
WS-T 7x233	7	233	240	40	240	53	58	32,80	29,80	27,20	25,00	23,20

Valori riferiti a legno lamellare GL24h e una piastra in acciaio S235 con spessore max di 5 mm



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.

Reg. Imp. VI C.F. e P.IVA 04206700249

REA VI 387920 - Cod. Ident. UE IT 0420670024