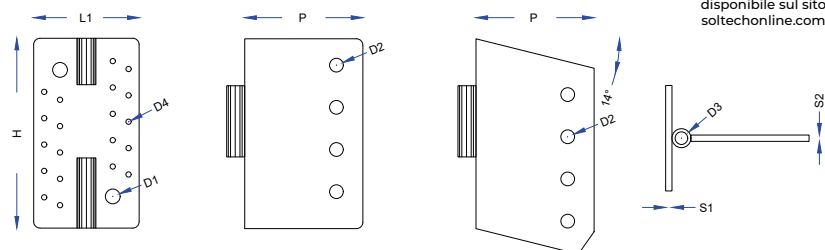


OR203 D/i

Staffa orientabile con base piana e lama interna diritta o inclinata



DWG

disponibile sul sito
soltechonline.com



MATERIALE

S235

S355

8.8

Z.E.

CAMPI DI UTILIZZO

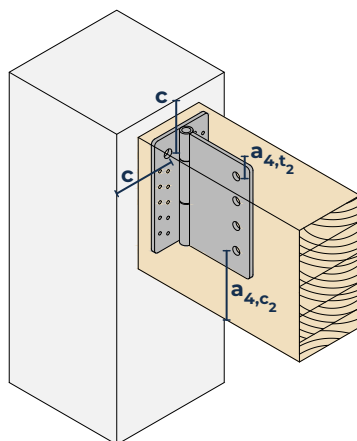
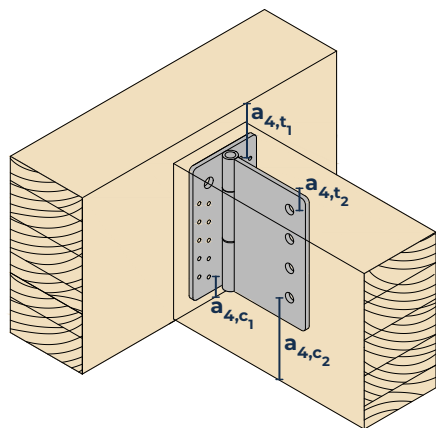


CERTIFICAZIONI



Commerciale		Dimensionale										
Gamma	Q.tà* ¹	H	L1	P	S1	S2	D1	D2	D3	D4	Materiale	Trattamento
codice	N°	mm	mm	mm	mm	mm	N° x Ø	N° x Ø	Ø	N° x Ø	-	-
STH203100140D	5	140	100	112	6	6	2 x 14	3 x 13	18	16 x 5	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH203100180D	5	180	100	112	6	6	2 x 14	4 x 13	18	20 x 5	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH203100220D	5	220	100	112	6	6	2 x 14	5 x 13	18	28 x 5	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH203100260D	5	260	100	112	6	6	3 x 14	6 x 13	18	42 x 5	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH203100300D	5	300	100	132	8	8	4 x 14	5 x 17	18	49 x 5	S235JR	Zinc. elettrolitica
Modello inclinato ± 14°												
STH203100140i	5	140	100	112	6	6	2 x 14	3 x 13	18	16 x 5	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH203100180i	5	180	100	112	6	6	2 x 14	4 x 13	18	20 x 5	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH203100220i	5	220	100	112	6	6	2 x 14	5 x 13	18	28 x 5	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH203100260i	5	260	100	112	6	6	3 x 14	6 x 13	18	42 x 5	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH203100300i	5	300	100	132	8	8	4 x 14	5 x 17	18	49 x 5	S235JR	Zinc. elettrolitica

* per confezione (articoli fornibili anche singolarmente)



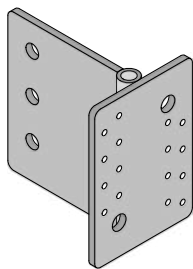
Distanze da estremità e bordi

Simbolo	Descrizione	Valore min.
c	Distanza minima connettore - bordo cls	BF cl. 4.8 ≥ 40 mm BF cl. 8.8 ≥ 45 mm VE ≥ 81 mm
a _{3,t1}	Distanza minima chiodo / vite - estremità caricata (nel caso di pilastro in legno)	≥ 15 d
a _{4,t1}	Distanza minima chiodo - bordo caricato	≥ 7 d
a _{4,t1}	Distanza minima vite - bordo caricato	≥ 10 d
a _{4,c1}	Distanza minima chiodo / vite - bordo non caricato	≥ 5 d
a _{4,t2}	Distanza minima spinotto - bordo caricato	≥ 4 d
a _{4,c2}	Distanza minima spinotto - bordo non caricato	≥ 3 d

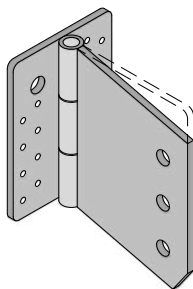
d = diametro del connettore relativo al foro considerato

COMPOSIZIONI

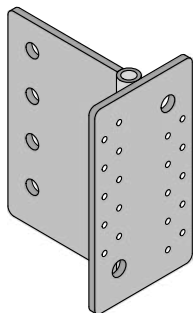
OR 100x140 D



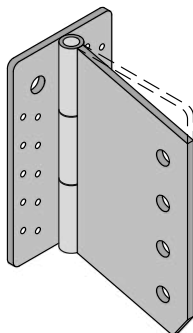
OR 100x140 i



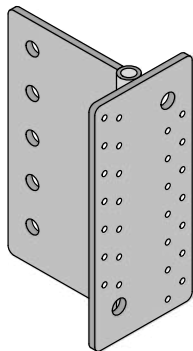
OR 100x180 D



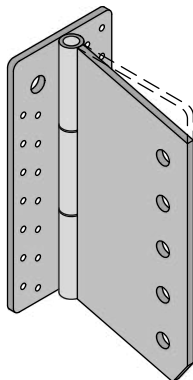
OR 100x180 i



OR 100x220 D



OR 100x220 i



Fissaggio Legno-Legno

Trave principale			Trave secondaria		
articolo	N°	Ø x L [mm]	articolo	N°	Ø x L [mm]
chiodi CK	16	Ø4 x 60	spinotti calibrati SPC	3	Ø12 x var.
viti VCF	16	Ø5 x 60			

Fissaggio Cls-Legno

Trave principale			Trave secondaria		
articolo	N°	Ø x L [mm]	articolo	N°	Ø x L [mm]
BF 4.8 / 8.8 + resina GF400PLUS	2	Ø12 x 135	spinotti calibrati SPC	3	Ø12 x var.
tasselli meccanici VE	2	Ø12 x 110			

Fissaggio Legno-Legno

Trave principale			Trave secondaria		
articolo	N°	Ø x L [mm]	articolo	N°	Ø x L [mm]
chiodi CK	20	Ø4 x 60	spinotti calibrati SPC	4	Ø12 x var.
viti VCF	20	Ø5 x 60			

Fissaggio Cls-Legno

Trave principale			Trave secondaria		
articolo	N°	Ø x L [mm]	articolo	N°	Ø x L [mm]
BF 4.8 / 8.8 + resina GF400PLUS	2	Ø12 x 135	spinotti calibrati SPC	4	Ø12 x var.
tasselli meccanici VE	2	Ø12 x 110			

Fissaggio Legno-Legno

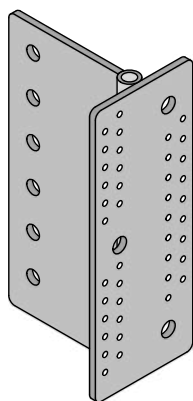
Trave principale			Trave secondaria		
articolo	N°	Ø x L [mm]	articolo	N°	Ø x L [mm]
chiodi CK	28	Ø4 x 60	spinotti calibrati SPC	5	Ø12 x var.
viti VCF	28	Ø5 x 60			

Fissaggio Cls-Legno

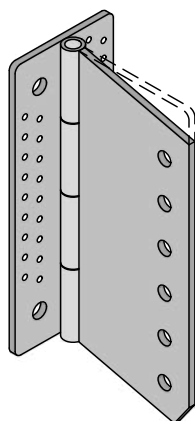
Trave principale			Trave secondaria		
articolo	N°	Ø x L [mm]	articolo	N°	Ø x L [mm]
BF 4.8 / 8.8 + resina GF400PLUS	2	Ø12 x 135	spinotti calibrati SPC	5	Ø12 x var.
tasselli meccanici VE	2	Ø12 x 110			

COMPOSIZIONI

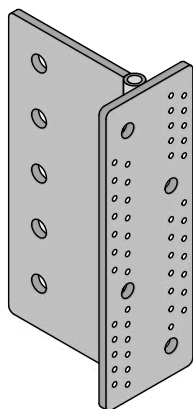
OR 100x260 D



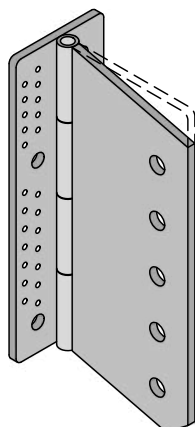
OR 100x260 i



OR 100x300 D



OR 100x300 i



Fissaggio Legno-Legno

Trave principale			Trave secondaria		
articolo	N°	Ø x L [mm]	articolo	N°	Ø x L [mm]
chiodi CK	42	Ø4 x 60	spinotti calibrati SPC	6	Ø12 x var.
viti VCF	42	Ø5 x 60			

Fissaggio Cls-Legno

Trave principale			Trave secondaria		
articolo	N°	Ø x L [mm]	articolo	N°	Ø x L [mm]
BF 4.8 / 8.8 + resina GF400PLUS	3	Ø12 x 135	spinotti calibrati SPC	6	Ø12 x var.
tasselli meccanici VE	3	Ø12 x 110			

Fissaggio Legno-Legno

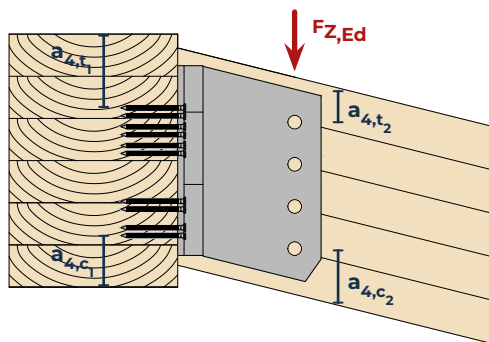
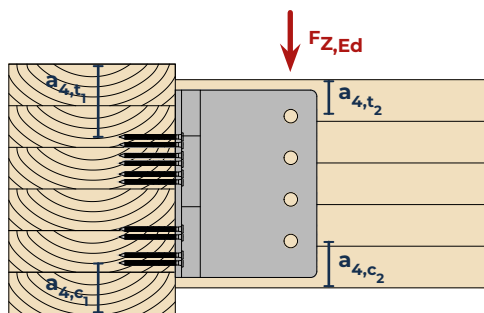
Trave principale			Trave secondaria		
articolo	N°	Ø x L [mm]	articolo	N°	Ø x L [mm]
chiodi CK	49	Ø4 x 60	spinotti calibrati SPC	5	Ø16 x var.
viti VCF	49	Ø5 x 60			

Fissaggio Cls-Legno

Trave principale			Trave secondaria		
articolo	N°	Ø x L [mm]	articolo	N°	Ø x L [mm]
BF 4.8 / 8.8 + resina GF400PLUS	4	Ø12 x 135	spinotti calibrati SPC	5	Ø16 x var.
tasselli meccanici VE	4	Ø12 x 110			

Tutti i modelli sono fornibili anche con lama interna inclinata verso l'alto.

SCHEDA TECNICA OR203 D/i



LOADING DOWN

Per le distanze riportate in figura si veda la Tabella "Distanze da estremità e bordi"

OR203 D/i > Valori statici LEGNO-LEGNO: fissaggio con chiodi CK

Gamma	Altezza trave secondaria (minima)	Base trave secondaria	Fissaggio trave principale (legno)			Fissaggio trave secondaria			Resistenza caratteristica a taglio		
			chiodi CK			spinotti calibrati SPC			min (F _{Z,Rk} chiodi ; F _{Z,Rk} spinotti)		
modello e codice	mm	mm	N°	Ø [mm]	L [mm]	N°	Ø [mm]	L [mm]	F _{Z,Rk} [kN]		
									modello D	modello i (+)	modello i (†)
OR203 100x140 STH203100140 D / i	200	120	16	4	60	3	12	100	13,12		
		140						120			
		≥160						140			
OR203 100x180 STH203100180 D / i	240	120	20	4	60	4	12	100	21,07		
		140						120			
		≥160						140			
OR203 100x220 STH203100220 D / i	280	120	28	4	60	5	12	100	34,70		
		140						120			
		≥160						140			
OR203 100x260 STH203100260 D / i	320	120	42	4	60	6	12	100	61,52	60,77	61,52
		140						120	61,52		
		≥160						140			
OR203 100x300 STH203100300 D / i	360	120	49	4	60	5	16	100	71,28		
		140						120			
		≥160						140			

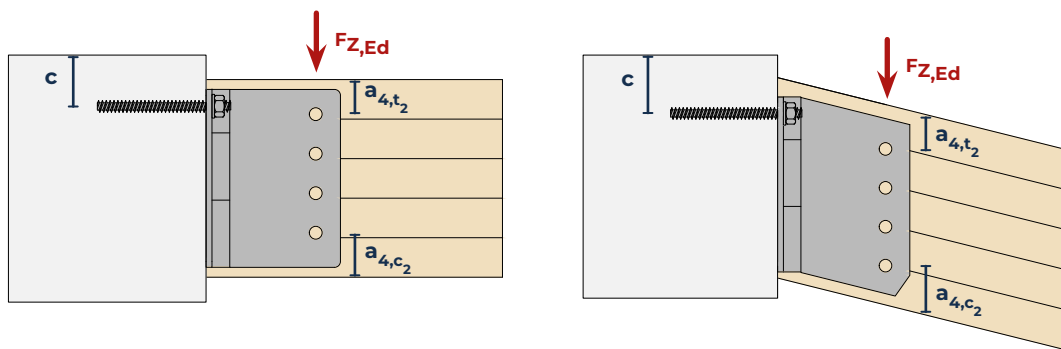
OR203 D/i > Valori statici LEGNO-LEGNO: fissaggio con viti VCF

Gamma	Altezza trave secondaria (minima)	Base trave secondaria	Fissaggio trave principale (legno)			Fissaggio trave secondaria			Resistenza caratteristica a taglio		
			viti VCF			spinotti calibrati SPC			min (F _{Z,Rk} viti ; F _{Z,Rk} spinotti)		
modello e codice	mm	mm	N°	Ø [mm]	L [mm]	N°	Ø [mm]	L [mm]	F _{Z,Rk} [kN]		
									modello D	modello i (+)	modello i (†)
OR203 100x140 STH203100140 D / i	200	120	16	5	60	3	12	100	21,59		
		140						120			
		≥160						140			
OR203 100x180 STH203100180 D / i	240	120	20	5	60	4	12	100	32,21		
		140						120			
		≥160						140			
OR203 100x220 STH203100220 D / i	280	120	28	5	60	5	12	100	49,84	48,22	49,84
		140						120	49,84		
		≥160						140			
OR203 100x260 STH203100260 D / i	320	120	42	5	60	6	12	100	64,50	60,77	69,53
		140						120	71,33	66,85	77,36
		≥160						140	78,95	73,72	81,78
OR203 100x300 STH203100300 D / i	360	120	49	5	60	5	16	100	79,64	75,56	85,35
		140						120	84,81	79,98	91,58
		≥160						140	91,26	85,65	93,13

(+) valore per modello con lama interna inclinata verso il basso.

(†) valore per modello con lama interna inclinata verso l'alto.

SCHEMA TECNICA OR203 D/i



LOADING DOWN

Per le distanze riportate in figura si veda la Tabella "Distanze da estremità e bordi"

OR203 D/i > Valori statici CLS-LEGNO: fissaggio con barre filettate cl. 4.8 + resina vinilestere GF400PLUS

Gamma	Altezza trave secondaria (minima)	Base trave secondaria	Fissaggio trave principale (cls)			Resistenza di progetto trave principale	Fissaggio trave secondaria			Resistenza caratteristica trave secondaria		
			BF 4.8 + resina GF400PLUS				spinotti calibrati SPC					
modello e codice	mm	mm	N°	Ø [mm]	L [mm]	F _{Z,Rd} [kN]	N°	Ø [mm]	L [mm]	F _{Z,Rk} [kN]		
										modello D	modello i (+)	modello i (+)
OR203 100x140 STH203100140 D/i	200	120	2	12	135	27,19	3	12	100	26,20	24,28	28,18
		140							120	29,18	26,87	31,55
		≥160							140	32,46	29,76	35,24
OR203 100x180 STH203100180 D/i	240	120	2	12	135	27,19	4	12	100	38,63	35,97	41,71
		140							120	42,90	39,70	46,61
		≥160							140	47,63	43,89	51,97
OR203 100x220 STH203100220 D/i	280	120	2	12	135	27,19	5	12	100	51,49	48,22	55,61
		140							120	57,05	53,12	61,99
		≥160							140	63,23	58,64	69,02
OR203 100x260 STH203100260 D/i	320	120	3	12	135	39,28	6	12	100	64,50	60,77	69,53
		140							120	71,33	66,85	77,36
		≥160							140	78,95	73,72	86,02
OR203 100x300 STH203100300 D/i	360	120	4	12	135	54,39	5	16	100	79,64	75,56	85,35
		140							120	84,81	79,88	91,58
		≥160							140	91,26	85,65	99,15

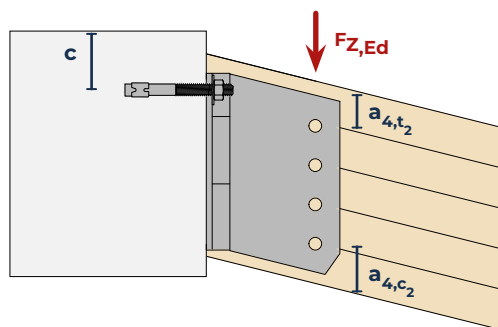
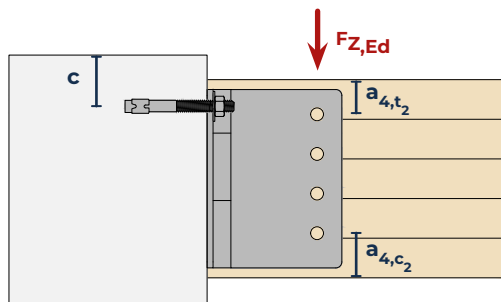
OR203 D/i > Valori statici CLS-LEGNO: fissaggio con barre filettate cl. 8.8 + resina vinilestere GF400PLUS

Gamma	Altezza trave secondaria (minima)	Base trave secondaria	Fissaggio trave principale (cls)			Resistenza di progetto trave principale	Fissaggio trave secondaria			Resistenza caratteristica trave secondaria		
			BF 4.8 + resina GF400PLUS				spinotti calibrati SPC					
modello e codice	mm	mm	N°	Ø [mm]	L [mm]	F _{Z,Rd} [kN]	N°	Ø [mm]	L [mm]	F _{Z,Rk} [kN]		
OR203 100x140 STH203100140 D/i	200	120	2	12	135	54,39	3	12	100	26,20	24,28	28,18
		140							120	29,18	26,87	31,55
		≥160							140	32,46	29,76	35,24
OR203 100x180 STH203100180 D/i	240	120	2	12	135	54,39	4	12	100	38,63	35,97	41,71
		140							120	42,90	39,70	46,61
		≥160							140	47,63	43,89	51,97
OR203 100x220 STH203100220 D/i	280	120	2	12	135	54,39	5	12	100	51,49	48,22	55,61
		140							120	57,05	53,12	61,99
		≥160							140	63,23	58,64	69,02
OR203 100x260 STH203100260 D/i	320	120	3	12	135	78,57	6	12	100	64,50	60,77	69,53
		140							120	71,33	66,85	77,36
		≥160							140	78,95	73,72	86,02
OR203 100x300 STH203100300 D/i	360	120	4	12	135	108,70	5	16	100	79,64	75,56	85,35
		140							120	84,81	79,88	91,58
		≥160							140	91,26	85,65	99,15

(+) valore per modello con lama interna inclinata verso il basso.

(*) valore per modello con lama interna inclinata verso l'alto.

SCHEDA TECNICA OR203 D/i



LOADING DOWN

Per le distanze riportate in figura si veda la Tabella "Distanze da estremità e bordi"

OR203 D/i > Valori statici CLS-LEGNO: fissaggio con tasselli meccanici VE

Gamma	Altezza trave secondaria (minima)	Base trave secondaria	Fissaggio trave principale (cls)			Resistenza di progetto trave principale	Fissaggio trave secondaria			Resistenza caratteristica trave secondaria		
			tasselli meccanici VE				spinotti calibrati SPC					
modello e codice	mm	mm	N°	Ø [mm]	L [mm]	F _{Z,Rd} [kN]	N°	Ø [mm]	L [mm]	F _{Z,Rk} [kN]		
										modello D	modello i (↕)	modello i (↗)
OR203 100x140 STH203100140 D/i	200	120	2	12	110	32,95	3	12	100	26,20	24,28	28,18
		140							120	29,18	26,87	31,55
		≥160							140	32,46	29,76	35,24
OR203 100x180 STH203100180 D/i	240	120	2	12	110	32,95	4	12	100	38,63	35,97	41,71
		140							120	42,90	39,70	46,61
		≥160							140	47,63	43,89	51,97
OR203 100x220 STH203100220 D/i	280	120	2	12	110	32,95	5	12	100	51,49	48,22	55,61
		140							120	57,05	53,12	61,99
		≥160							140	63,23	58,64	69,02
OR203 100x260 STH203100260 D/i	320	120	3	12	110	47,60	6	12	100	64,50	60,77	69,53
		140							120	71,33	66,85	77,36
		≥160							140	78,95	73,72	86,02
OR203 100x300 STH203100300 D/i	360	120	4	12	110	65,91	5	16	100	79,64	75,56	85,35
		140							120	84,81	79,88	91,58
		≥160							140	91,26	85,65	99,15

(↕) valore per modello con lama interna inclinata verso il basso.

(↗) valore per modello con lama interna inclinata verso l'alto.