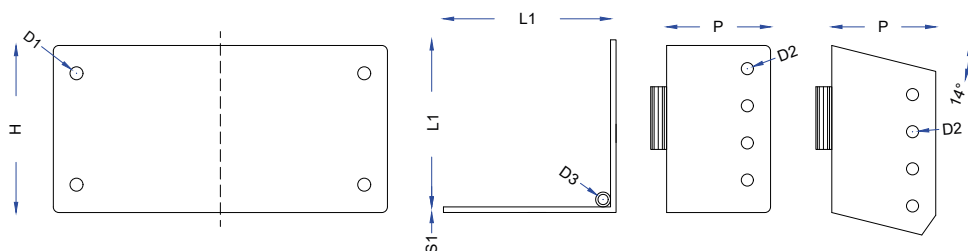


OR203AI D/i

Staffa orientabile con base ad angolo interno e lama interna dritta o inclinata



DWG

disponibile sul sito
soltechonline.com

MATERIALE

S235

S355

8.8

Z.E.

CAMPI DI UTILIZZO



CERTIFICAZIONI

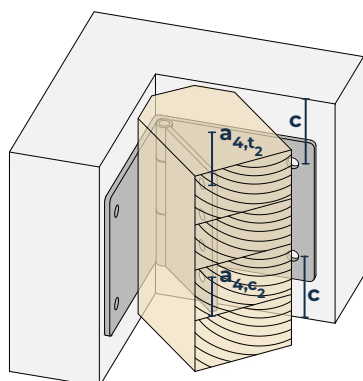


EN
1090



Commerciale		Dimensionale									
Gamma	Q.tà* ¹	H	L1	P	S1	S2	D1	D2	D3	Materiale	Trattamento
codice	N°	mm	mm	mm	mm	mm	N° x Ø	N° x Ø	Ø	-	-
STH203140AID	5	140	180	112	6	6	4 x 14	3 x 13	18	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH203180AID	5	180	180	112	6	6	4 x 14	4 x 13	18	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH203220AID	5	220	180	112	6	6	4 x 14	5 x 13	18	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH203260AID	5	260	180	112	6	6	3 x 18	6 x 13	18	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH203300AID	5	300	180	132	8	8	4 x 18	5 x 17	18	S235JR	Zinc. elettrolitica
Modello inclinato ± 14°											
STH203140Ali	5	140	180	112	6	6	2 x 14	3 x 13	18	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH203180Ali	5	180	180	112	6	6	2 x 14	4 x 13	18	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH203220Ali	5	220	180	112	6	6	2 x 14	5 x 13	18	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH203260Ali	5	260	180	112	6	6	3 x 18	6 x 13	18	S235JR	Zinc. elettrolitica
STH203300Ali	5	300	180	132	8	8	4 x 18	5 x 17	18	S235JR	Zinc. elettrolitica

* per confezione (articoli fornibili anche singolarmente)



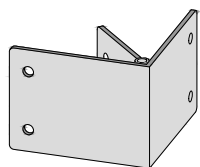
Distanze da estremità e bordi

Simbolo	Descrizione	Valore min.
c	Distanza minima connettore - bordo cls	BF cl. 4.8 ≥ 40 mm (Ø12) / 50 mm (Ø16) BF cl. 8.8 ≥ 45 mm (Ø12) / 50 mm (Ø16) VE ≥ 81 mm (Ø12) / 115 mm (Ø16)
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

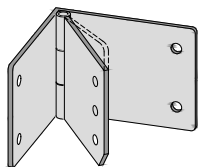
d = diametro del connettore relativo al foro considerato

COMPOSIZIONI

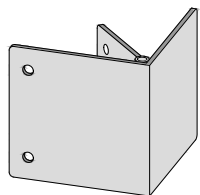
OR 180x140 AID



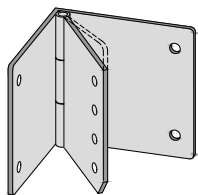
OR 180x140 Ali



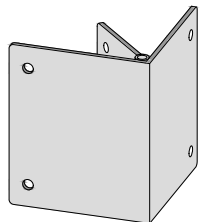
OR 180x180 AID



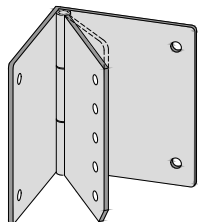
OR 180x180 Ali



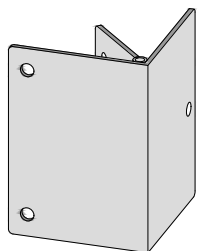
OR 180x220 AID



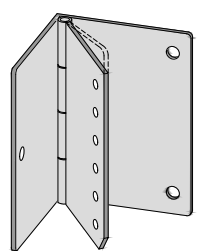
OR 180x220 Ali



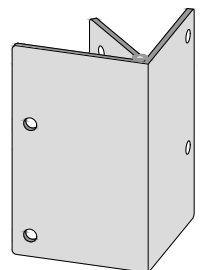
OR 180x260 AID



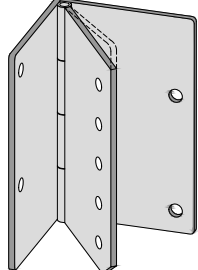
OR 180x260 Ali



OR 180x300 AID



OR 180x300 Ali



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	3	Ø12 x var.
tasselli meccanici VE	4	Ø12 x 110			

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	4	Ø12 x var.
tasselli meccanici VE	4	Ø12 x 110			

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	Ø12 x var.
tasselli meccanici VE	4	Ø12 x 110			

Fissaggio Cls-Legno

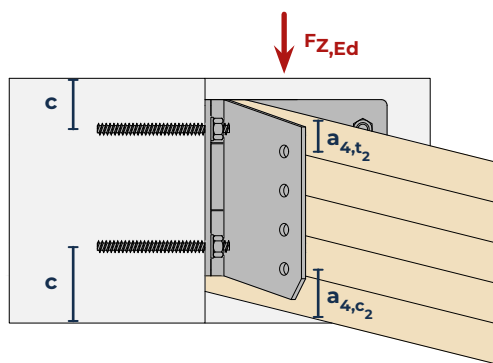
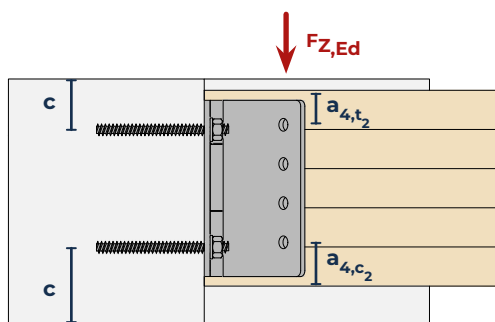
Trave principale			Trave secondaria		
articolo	N°	Ø x L [mm]	articolo	N°	Ø x L [mm]
BF 4.8 / 8.8 + resina GF400PLUS	3	Ø16 x 155	spinotti calibrati SPC	6	Ø12 x var.
tasselli meccanici VE	3	Ø16 x 145			

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	Ø16 x 155	spinotti calibrati SPC	5	Ø16 x var.
tasselli meccanici VE	4	Ø16 x 145			

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

SCHEDA TECNICA OR203AI D/i



LOADING DOWN

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

OR203AI 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 (+)
OR203AI 180x140 STH203140AI D/i	200	120	4	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
OR203AI 180x180 STH203180AI D/i	240	120	4	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
OR203AI 180x220 STH203220AI D/i	280	120	4	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
OR203AI 180x260 STH203260AI D/i	320	120	3	16	155	53,87	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
OR203AI 180x300 STH203300AI D/i	360	120	4	16	155	99,19	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

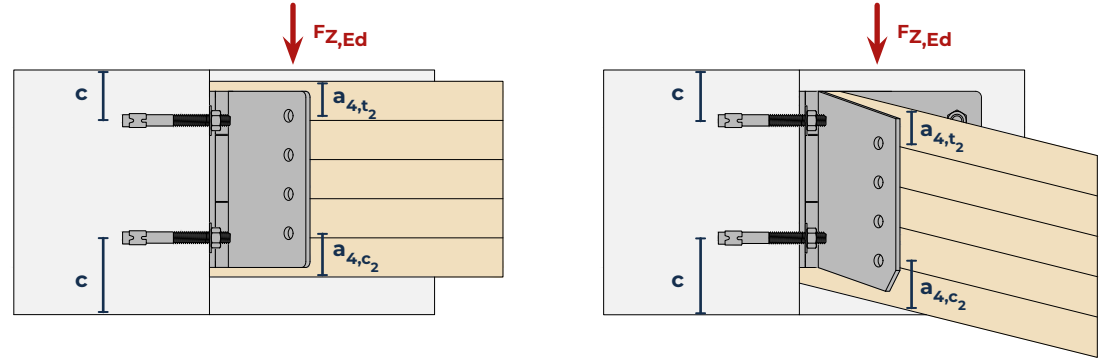
OR203AI D-i > Valori statici CLS-LEGNO: fissaggio con barre filettate cl. 8.8 + resina vinilestere GF400PLUS

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]		
										modello D	modello i (+)	modello i (+)
OR203AI 180x140 STH203140AI D/i	200	120	4	12	135	108,70	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
OR203AI 180x180 STH203180AI D/i	240	120	4	12	135	108,70	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
OR203AI 180x220 STH203220AI D/i	280	120	4	12	135	108,70	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
OR203AI 180x260 STH203260AI D/i	320	120	3	16	155	109,40	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
OR203AI 180x300 STH203300AI D/i	360	120	4	16	155	201,50	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 OR203AI D/i



LOADING DOWN

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

OR203AI 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 (+)
OR203AI 180x140 STH203140AI D/i	200	120	4	12	110	67,51	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
OR203AI 180x180 STH203180AI D/i	240	120	4	12	110	67,51	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
OR203AI 180x220 STH203220AI D/i	280	120	4	12	110	67,51	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
OR203AI 180x260 STH203260AI D/i	320	120	3	16	145	68,29	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
OR203AI 180x300 STH203300AI D/i	360	120	4	16	145	125,70	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.