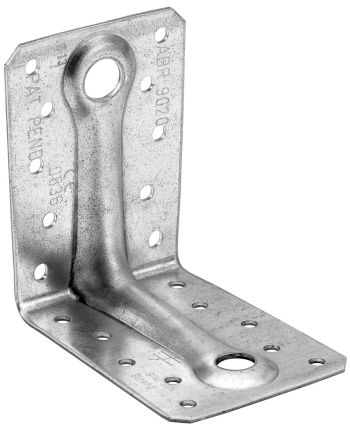
Technical Sheet

ABR

Piastra di fissaggio angolare con nervatura

Le piastre di fissaggio angolare con nervatura ABR possono essere utilizzate per strutture in legno ad alto carico.



Features

Materiale

- ABR9020: Acciaio zincato S250GD + Z275 secondo EN 10346.
- ABR7015: Acciaio zincato S350GD + Z275 secondo EN 10346.
- 275 g/m2 su entrambi i lati con uno spessore di zincatura di ca. 20 µm

Vantaggi

- Carico in tutte le direzioni.
- Capacità ottimizzata per chiodature complete e parziali.
- Per realizzare applicazioni Legno/Legno o Legno/Calcestruzzo.

Applications

Applicazioni

- **Elemento di supporto:** legno massiccio, legno ingegnerizzato, calcestruzzo, acciaio, ecc.
- **Elemento secondario:** legno massiccio, legno ingegnerizzato.

Utilizzo

- Connessioni compatte legno-legno con carichi relativamente elevati in tutte le direzioni, ad esempio arcarecci su travi principali, capriate, ecc.



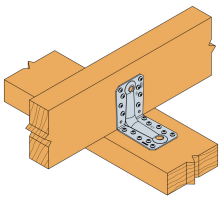
ABR7015

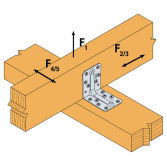


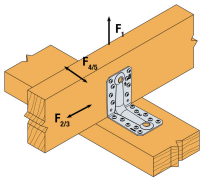
ABR9020

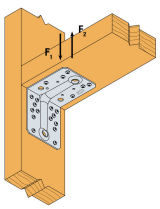


ABR10525











Angle bracket with rib ABR9020



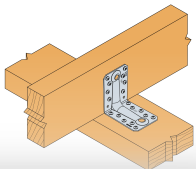
Angle bracket with rib ABR9020

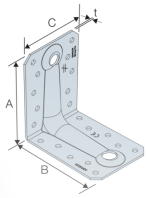
Technical Sheet

ABR

Piastra di fissaggio angolare con nervatura

Dati tecnici

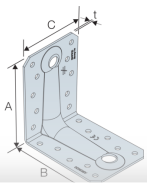


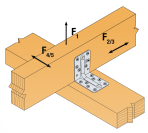


Gamma prodotto

Gamma prodotto
See full table online ➡️

Riferimento	Tun / DB nr.													flangia B[mm] rotondo		
														5[mm]	Ø9	Ø13[mm]
ABR7015	1553168													8	1	-
ABR9020	1241531	41327099	50.0	0.17	88	88	65	2	10	-	1	-		10	-	1

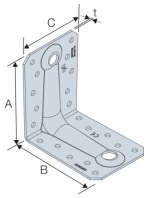


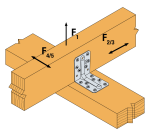


Capacità caratteristiche - Legno/Legno - Chiodatura completa - 2 angolari per connessione

Capacità caratteristiche - Legno/Legno - Chiodatura completa - 2 angolari per connessione
See full table online ➡️

Riferimento	nume Faste												nailing[kN]
	trave												
	quantità	quantità	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x40	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x4	





Capacità caratteristiche - Legno/Legno - Chiodatura parziale - 2 angolari per connessione

Riferimento	staffa angolare capacità									
	prodotto capacities - legno to legno - Partial nailing									
	numero of Fasteners		capacità caratteristica - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]							
	trave	flangia B	$R_{1,k}$				$R_{2,k}=R_{3,k}$			
	quantità	quantità	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60
ABR9020	4.0	6.0	4.9	5.9	7.8	9.8	5.9	6.5	7.6	8.1
ABR10525	6.0	6.0	4.8	5.7	7.6	9.5	9.7	10.6	13.4	14.3

Per ottenere i valori di resistenza per un singolo angolare, i valori della tabella precedente devono essere divisi per due, a condizione che la trave supportata sia bloccata in rotazione. Se la trave è libera di ruotare, consultare il nostro ETA-06/0106.

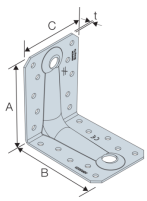
Technical Sheet

ABR

Piastra di fissaggio angolare con nervatura

Capacità caratteristiche - Trave/Pilastro - 2 angolari per connessione

Riferimento	staffa angolare capacità							
	prodotto capacities - legno post to rigid supporto							
	numero of Fasteners		capacità caratteristica - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]					
	trave	flangia B	$R_{1,k}$			$R_{2,k}=R_{3,k}$		
	quantità	quantità	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CSA5.0x40	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CSA5.0x40
ABR9020	4.0	6.0	6	9.8	11.8	5.1	6.9	7.1
ABR10525	6.0	8.0	9.4	14.8	25.5	10.2	13.9	14.2



Capacità caratteristiche - Legno/Acciaio 6mm - Chiodatura parziale - 2 angolari per connessione

Riferimento	staffa angolare capacità				
	prodotto capacities - legno beam to acciaio beam 6 mm - Partial nailing - 2 angle brackets				
	numero of Fasteners				capacità caratteristica - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]
	trave		flangia B		$R_{1,k}$
	quantità	tipo	quantità	tipo	CNA4.0x60
ABR9020	8.0	CNA	4.0	PDPA-75	12.1
ABR10525	10.0	CNA	4.0	PDPA-75	15.3

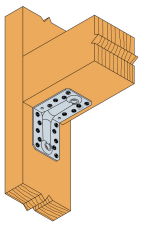
Installazione tipica

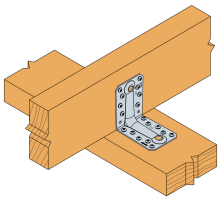
Fissaggi

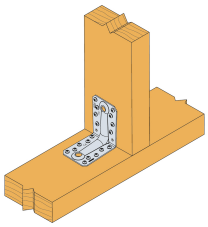
- Chiodi CNA Ø4 o viti CSA Ø5

Installazione

c







Copyright by Simpson Strong-Tie®