Technical Sheet

ABR-S

Esquadro de estrutura - Inox A4 (9020S, 10525S)

Os esquadros reforçados ABR9020S e ABR10525S respondem a aplicaçoes estruturais de carpintaria e de habitaçoes com esquadria de madeira.

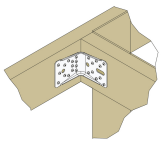


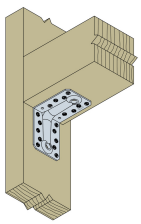


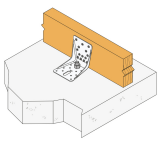
ABR9020S



ABR10525S







Features

Matéria

- Aço inoxidável A4 (316, 1.4401) conforme a norma NF EN 10088,
- Espessura : 2 mm (ABR9020S) e 2,5 mm (ABR10525S).

Vantagens

- Grande resistência aos esforços de traçao e cisalhamento,
- Adaptadas aos ambientes agressivos,
- Grande polivalência de utilizaçao.

Applications

Suporte

- **Elemento de suporte**: madeira maciça, aglomerado de madeira.
- **Elemento suportado**: aglomerado de madeira.

Áreas de utilização

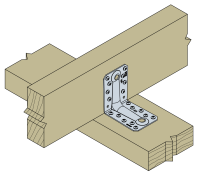
- Fixação de asnas pequenas,
- Travessa de paramento, pilar de revestimento de proteção,
- Ancoragens de traves, consolas, peças de contorno.

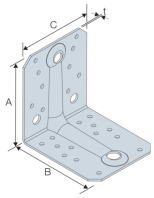
Technical Sheet

ABR-S

Esquadro de estrutura - Inox A4 (9020S, 10525S)

Dados técnicos

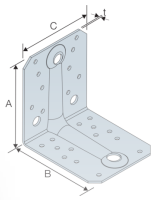




Dimensões e valores caraterísticos

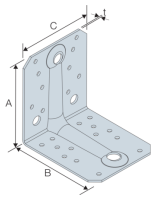
Referência	Dimensões do conector											
	Outro		Dimensões e valores caraterísticos[mm]				Perfurações[mm]			Ala B[mm]		
							Redondo			Redondo		
	Qtd. por caixa	Peso[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Esp.[mm]	Ø5[mm]	Ø11[mm]	Ø14[mm]	Ø5[mm]	Ø13[mm]	Ø14[mm]
ABR9020S	25.0	0.17	88	88	65	2	10	1	-	10	1	-
ABR10525S	25.0	0.34	105	105	90	2.5	10	2	1	14	-	1

Combined load:
$\sqrt{\left (\frac {F_{1,d}} {R_{1,d}} + \frac {F_{4/5,d}}{R_{4/5,d}} \right)^2 + \left (\frac{F_{2/3,d}}{R_{2/3,d}} \right)^2} \le 1$



Product capacities - Beam to beam - Maximum nailing

Product capacities - Beam to beam - Maximum nailing
See full table online ➡️



Valores Caraterísticos - Madeira/Madeira - Pregagem parcial

Referência	Capacidade da cantoneira										
	Valores caraterísticos - Madeira/madeira - Pregagem parcial										
	Fixações		Valores característicos - Montagem com 2 esquadros - Pregagem parcial[kN]								
	Aba A	Aba B	$R_{1,k}$			$R_{2,k}=R_{3,k}$			R4/5,k		
	Qdad	Qdad	CNA4.0x35	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S	CNA4.0x35	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S	CNA4.0x35	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S
ABR9020S	4.0	6.0	4.9	5.9	9.8	5.9	6.4	8.1	4.6 /kmod^0,6	4.8 /kmod^0,7	5.8/kmod^0.6
ABR10525S	6.0	6.0	4.8	5.7	9.5	9.7	10.6	14.3	Refer to ETA-06/0106	Refer to ETA-06/0106	Refer to ETA-06/0106

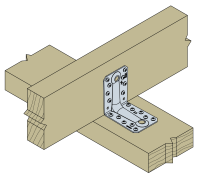
Para obter os valores de resistência para um único suporte, os valores na tabela acima devem ser divididos por dois, desde que a viga suportada esteja bloqueada em rotação. Consulte nosso ETE-06/0106 se o feixe estiver livre para girar.

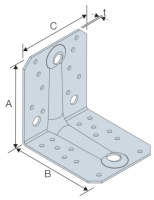
Technical Sheet

ABR-S

Esquadro de estrutura - Inox A4 (9020S, 10525S)

Valores caraterísticos simplificados - Madeira/madeira - Pregagem max.

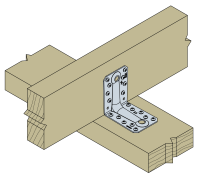


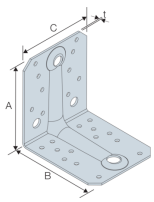


Referência	Capacidade da cantoneira										
	Valores caraterísticos simplificados - Madeira/madeira - Pregagem total										
	Fixacões		Valores caraterísticos simplificados - Madeira C24 - Montagem com 2 esquadros[kN]								
	Aba A	Aba B	$R_{1,k}$			$R_{2,k}=R_{3,k}$			R4/5,k		
	Qdad	Qdad	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x60S	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x60S	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x60S
ABR9020S	8.0	10.0	9.7	11.9	14.9	9.4	12.2	13	4.9	-	6.2
ABR10525S	10.0	14.0	12.7	23.6	29.5	10.7	18.5	19.7	10.8	-	14.3

Para obter os valores de resistência para um único suporte, os valores na tabela acima devem ser divididos por dois, desde que a viga suportada esteja bloqueada em rotação. Consulte nosso ETE-06/0106 se o feixe estiver livre para girar.

Valores caraterísticos simplificados - Madeira/madeira - Pregagem parcial





Referência	Capacidade da cantoneira							
	Valores caraterísticos simplificados - Madeira/madeira - Pregagem parcial							
	Fixacões		Valores caraterísticos simplificados - Madeira C24 - Montagem com 2 esquadros[kN]					
	Aba A	Aba B	R4/5,k		R1,k (2)		$R_{2,k}=R_{3,k}$	
	Qdad	Qdad	CNA4.0x35	CNA4.0x60S	CNA4.0x35	CNA4.0x60S	CNA4.0x35	CNA4.0x60S
ABR9020S	4.0	6.0	4.9	6.2	4.9	9.8	5.9	6.4
ABR10525S	6.0	6.0	-	-	4.8	9.5	9.7	10.6

Para obter os valores de resistência para um único suporte, os valores na tabela acima devem ser divididos por dois, desde que a viga suportada esteja bloqueada em rotação. Consulte nosso ETE-06/0106 se o feixe estiver livre para girar.

Execução

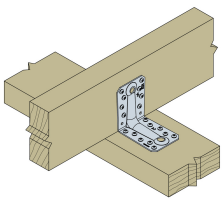
Fixações

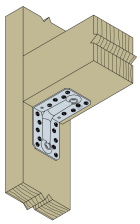
Em madeira :

- Pregos canelados CNA Ø4,0x35 ou Ø4,0x50 mm.
- Parafuso CSA Ø5,0x35 ou CSA Ø5,0x40.
- Parafusos.
- Tira-fundos.

Instalação

1. Aproximar o item a fixar ao elemento.
2. Pregar o elemento. Este também pode ser aparafusado com a ajuda de parafusos adaptados.
3. Se o elemento for de madeira, o esquadro é também pregado ou aparafusado a este.
4. Se o elemento for de betão, fixar o esquadro respeitando o determinado pela aplicação de ancoragem escolhida.





ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01

Copyright by Simpson Strong-Tie®
As informações contidas neste site são propriedade de Simpson Strong-Tie®
São apenas válidas se associadas aos produtos comercializados pela Simpson Strong-Tie®