ABR-S

Escuadras para estructuras - Inox A4 (9020S, 10525S)



Las escuadras de acero inoxidable para estructuras ABR9020S y ABR10525S pueden ser utilizadas en el caso de estructuras de madera con cargas altas. Estas escuadras de acero inoxidable, se recomiendan para ambientes agresivos o controlados, como cocinas y laboratorios.

Características

Materia

- Acero inoxidable A4 (316, 1.4401) según NF EN 10088
- Espesor: 2 mm (ABR9020S) y 2,5 mm (ABR10525S).

Ventajas

- Refuerzo central para una gran resistencia a cargas altas.
- · Adecuadas para ambientes agresivos,
- Amplia variedad de usos.

Aplicaciones

Soporte

- Elemento principal: hormigón, madera maciza, madera compuesta, madera laminada,
- Elemento secundario : madera compuesta, madera compuesta, madera laminada.

Campos de aplicación

- Fijación de cerchas,
- Fijación de zócalos y montantes de revestimiento,
- Fijación de patio y cochera abierta,
- Anclaje de cabrios, consolas, ...



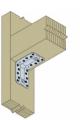














ABR-S





Datos técnicos

Dimensiones y Valores Característicos





Modelo		Dimension	es [mm]		Agujeros Ala A			Agujeros Ala B		
Modelo	Α	В	C	Esp.	Ø 5	Ø11	Ø14	Ø5	Ø13	Ø14
ABR9020S	88	88	65	2	10	1	-	10	1	-
ABR10525S	105	105	90	2.5	10	2	1	14	-	1

Valores Característicos - Clavado total





					'	/alores Caracte	erísticos - Mad	era sobre mad	lera - Clavado	total			
Madala	Fijaci	iones			Valores Característicos - Conexión con 2 escuadras - Clavado total [kN]								
Modelo	Ala A	Ala B	R _{1,k}										
	Cdad	Cdad	CNA4.0x35S	CNA4.0x40S	CNA4.0x50S	CNA4.0x60S	CNA4.0x35S	CNA4.0x40S	CNA4.0x50S	CNA4.0x60S	CNA4.0x35S		
ABR9020S	8	10	9.7	10.8	12.9	14.9	9.4	10.3	11.7	13	4.6 /kmod^0,7		
ABR10525S	10	14	12.7	17.2	23.3	29.5	10.7	12.2	15.9	19.7	10.6/kmod^0,2		

 $R_{4/5}$ con b = 75 mm y e = 130 mm

Para obtener los valores de resistencia para una escuadra, los valores de la tabla más arriba se deben dividir po que la viga soportada esté bloqueada en rotación. Consulte nuestro ETE-06/0106 si la viga puede girar libreme

Valores Característicos - Madera sobre madera - Clavado parcial





				Va	lores Caracter	ísticos - Made	ra sobre made	ra - Clavado pa	arcial				
Modelo	Fijac	iones	Valores Característicos - Conexión con 2 escuadras - Clavado parcial [kN]										
Modelo	Ala A Ala B			R _{1,k}			$R_{2,k} = R_{3,k}$			$R_{4,k} = R_{5,k}$			
	Cdad	Cdad	CNA4.0x35S	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S	CNA4.0x35S	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S	CNA4.0x35S	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S		
ABR9020S	4	6	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	6	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 obtener los valores de resistencia para una escuadra, los valores de la tabla más arriba se deben dividir por dos, siempre que la viga soportada esté bloqueada en rotación. Consulte nuestro ETE-06/0106 si la viga puede girar libremente.

ABR-S

Escuadras para estructuras - Inox A4 (9020S, 10525S)



Valores Característicos simplificados - Madera sobre madera - Clavado total





Madala		Valores Característicos simplificados - Madera sobre madera - Clavado total											
	Fijaci	iones	Valores Característicos simplificados - Madera sobre madera C24 - 2 escuadras [kN]										
Modelo	Ala A	Ala B	Ala B R _{1,k}			$R_{2,k} = R_{3,k}$			$R_{4,k} = R_{5,k}$				
	Cdad	Cdad	CNA4.0x35S	CNA4.0x50S	CNA4.0x60S	CNA4.0x35S	CNA4.0x50S	CNA4.0x60S	CNA4.0x35S	CNA4.0x50S	CNA4.0x60S		
ABR9020S	8	10	9.7	11.9	14.9	9.4	12.2	13	4.9	-	6.2		
ABR10525S	10	14	12.7	23.6	29.5	10.7	18.5	19.7	10.8	-	14.3		

Para obtener los valores de resistencia para una escuadra, los valores de la tabla más arriba se deben dividir por dos, siempre que la viga soportada esté bloqueada en rotación. Consulte nuestro ETE-06/0106 si la viga puede girar libremente.

Valores Característicos simplificados - Madera sobre madera - Clavado parcial





NA - J - L -	Valores Característicos simplificados - Madera sobre madera - Clavado parcial											
	Fijaciones		Valores Característicos simplificados - Madera sobre madera C24 - 2 escuadras [kN]									
Modelo	Ala A Ala B		R-	1,k	R _{2,k} =	= R _{3,k}	$R_{4,k} = R_{5,k}$					
	Cdad	Cdad	CNA4.0x35S	CNA4.0x60S	CNA4.0x35S	CNA4.0x60S	CNA4.0x35S	CNA4.0x60S				
ABR9020S	4	6	4.9	9.8	5.9	6.4	4.9	6.2				
ABR10525S	6	6	4.8	9.5	9.7	10.6	-	-				

Para obtener los valores de resistencia para una escuadra, los valores de la tabla más arriba se deben dividir por dos, siempre que la viga soportada esté bloqueada en rotación. Consulte nuestro ETE-06/0106 si la viga puede girar libremente.

ABR-S

Escuadras para estructuras - Inox A4 (9020S, 10525S)



Instalación

Fijaciones

Sobre madera:

- Puntas anilladas inox CNA Ø4.0 x 35S o CNA Ø4.0 x 50S.
- Tornillos inox CSA Ø5.0 x 35S ou CSA Ø5.0 x 40S.
- · Pernos inox.

Sobre soporte rígido:

Soporte de hormigón :

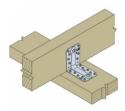
- Anclaje mecánico: pasador BOAX-II M10-92/10 A4 (ABR9020S) y BOAX-II M12103/5 A4 (ABR9020S y ABR10525S),
- Anclaje químico: resina AT-HP + varilla roscada LMAS M10-120/25 A4 (ABR9020S) y varilla roscada LMAS M12-150/35 A4 (ABR9020S y ABR10525S).

Elemento de soporte de mampostería hueca :

- Anclaje mecánico: anclaje FPNH 10-100/30 A4 (ABR9020S),
- Anclaje químico: resina AT-HP o POLY-GP + varilla roscada LMAS M10-120/25 A4 (ABR9020S) y varilla roscada LMAS M12-150/35 A4 (ABR9020S y ABR10525S).

Instalación

- Acercar el elemento que fijar al soporte.
- · Fijar este elemento con puntas o tornillos adecuados.
- Si el soporte es de madera, la escuadra también se fija con puntas o tornillos sobre este.
- Si el soporte es hormigón, fijar la escuadra acuerdo con las recomendaciones de instalación del anclaje elegido.





ABR-S

Escuadras para estructuras - Inox A4 (9020S, 10525S)

Gemme la Plaine - France tél : +33 2 51 28 44 00 fax : +33 2 51 28 44 01

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte

Copyright by Simpson Strong-Tie®

Las informaciones contenidas en nuestro sitio internet quedan la propiedad entera de la empresa

Simpson Strong-Tie®

Son únicamente validas cuando se unen con los productos comercializados por la empresa Simpson





2024-04-