

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.

Features

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.

Applications

Soporte

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

Campos de aplicación

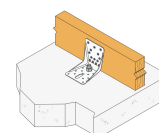
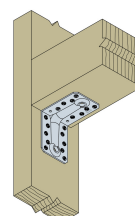
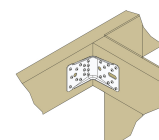
- Fijación de cerchas,
- Fijación de zócalos y montantes de revestimiento,
- Fijación de patio y cochera abierta,
- Anclaje de cabrios, consolas, ...



ABR9020S



ABR10525S

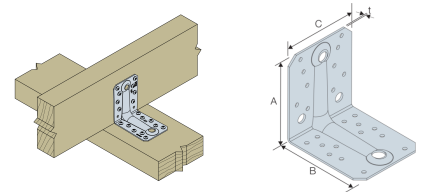


ABR-S

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

Datos técnicos

Dimensiones y Valores Característicos



Referencia	Dimensiones del crampón											
	Otro		Dimensiones y Valores Característicos[mm]				Agujeros Ala A[mm]			Agujeros Ala B[mm]		
	Cantidad por caja	Peso[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Espesor[mm]	Redondo			Redondo		
							Ø5[mm]	Pernos[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:

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

Valores Característicos - Clavado total

Referencia	Valores Característicos - Clavado total											
	Fijaciones		See full table online →									
	A la A	A la B										
ABR9020S	8	10	9.7	10.8	12.9	14.9	9.4	10.3	11.7	13	4.6 /kmod^0,7	R4/

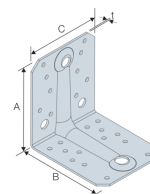
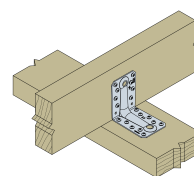
Valores Característicos - Madera sobre madera - Clavado parcial

Referencia	Capacidad de la escuadra											
	Valores Característicos - Madera sobre madera - Clavado parcial											
	Fijaciones		Valores Característicos - Conexión con 2 escuadras - Clavado parcial[kN]									
	A la A	A la B	R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4/5,k}			
	Cdad	Cdad	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 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

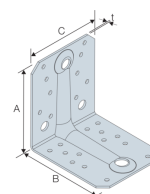
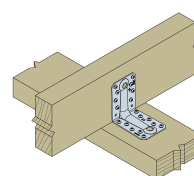
Escuadras para estructuras - Inox A4 (9020S, 10525S)



Valores Característicos simplificados - Madera sobre madera - Clavado total

Referencia	Capacidad de la escuadra										
	Valores Característicos simplificados - Madera sobre madera - Clavado total										
	Fijaciones		Valores Característicos simplificados - Madera sobre madera C24 - 2 escuadras[kN]								
	Ala A	Ala B	R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4/5,k}		
	Cdad	Cdad	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 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

Referencia	Capacidad de la escuadra								
	Valores Característicos simplificados - Madera sobre madera - Clavado parcial								
	Fijaciones		Valores Característicos simplificados - Madera sobre madera C24 - 2 escuadras[kN]						
	Ala A	Ala B	R _{4/5,k}		R _{1,k} (2)		R _{2,k} = R _{3,k} (2)		
	Cdad	Cdad	CNA4.0x35	CNA4.0x60S	CNA4.0x35	CNA4.0x60S	CNA4.0x35	CNA4.0x60S	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 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,

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.

