

ABR-S

Hoekijzers voor constructieve doeleinden - Rvs A4 (9020S, 10525S)

Verstevigde hoekijzers ABR9020 zijn geschikt voor draastructuren in de vakwerk- en houtskeletbouw.

Features

Materiaal

- Roestvrij staal A4 (316, 1.4401) overeenkomstig NF EN 10088,
- Dikte : 2 mm (ABR9020S) en 2,5 mm (ABR10525S).

Voordelen

- Grote weerstand tegen trek- en afschuifkrachten,
- Zeer veelzijdig gebruik.

Applications

Ondergrond

- **Drager** : massief hout, composiethout,
- **Gedragen bouwdeel** : composiethout.

Toepassingsgebieden

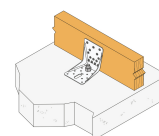
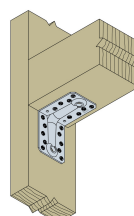
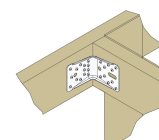
- Bevestiging van kappanten.
- Gevelbekledingsregels en -stijlen.
- Verankeringen van kepers, consoles, raveelbalken enz.



ABR9020S



ABR10525S

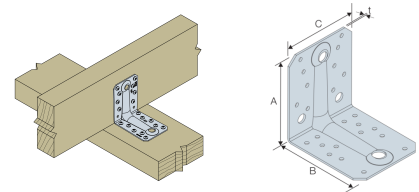


ABR-S

Hoekijzers voor constructieve doeleinden - Rvs A4 (9020S, 10525S)

Technische gegevens

Afmetingen en karakteristieke waarden



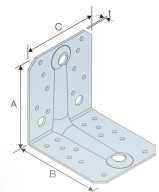
Referentie	Verbinder afmetingen											
	Other		Afmetingen en karakteristieke waarden[mm]				flens B[mm]			Boorgaten in drager[mm]		
	Qty per Box	Gewicht[kg]	B[mm]	B[mm]	C[mm]	Dikte[mm]	bolvormig			bolvormig		
							Flens A[mm]	Bolzen[mm]	Ø13[mm]	Schroeven of nagels[mm]	Ø13[mm]	Ø13[mm]
ABR9020S	25.0	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:

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

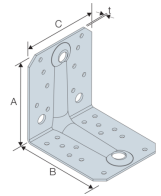
Karakteristieke waarden - Volledige vernageling

Referentie	Karakteristieke waarden - Volledige vernageling											
	See full table online →											
												
Bevestigingswijze	flens B	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Aantal	Aantal	CNA4.0x35	CNA4.0x40S	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40S	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40S	CNA4.0x50



ABR-S

Hoekijzers voor constructieve doeleinden - Rvs A4 (9020S, 10525S)



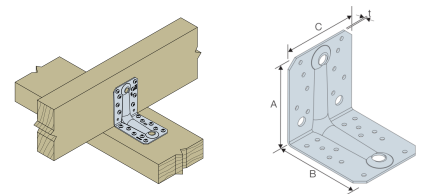
Karakteristieke waarden - Gedeeltelijke vernageling

Referentie	Angle bracket capacity										
	Karakteristieke waarden - Hout op hout - Gedeeltelijke vernageling										
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Verbinding met 2 hoekijzers - Gedeeltelijke vernageling[kN]								
	flens B	Boorgaten in drager	R _{1,k}			R _{2/3,k}			R _{4/5,k}		
	Aantal	Aantal	CNA4.0x35	CNA4.0x40S	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40S	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40S	CNA4.0x60
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

R_{4/5,k} waarbij b = 75 mm en e = 130 mm

Om de weerstandswaarden voor een enkele beugel te verkrijgen, moeten de waarden in de bovenstaande tabel worden gedeeld door twee, op voorwaarde dat de ondersteunde balk in rotatie is vergrendeld.

Raadpleeg onze ETA-06/0106 als de balk vrij kan draaien.



Vereenvoudigde karakteristieke waarden - balk op balk - Maximum vernageling

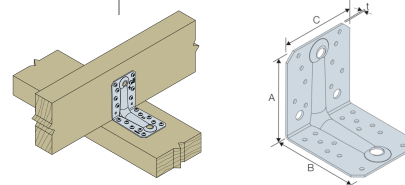
Referentie	Angle bracket capacity										
	Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout op hout										
	Bevestigingen		Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout C24 - Verbinding met 2 hoekijzers[kN]								
	flens B	Boorgaten in drager	R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			Simplified R _{4/5,k}		
	Aantal	Aantal	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x60
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

Om de weerstandswaarden voor een enkele beugel te verkrijgen, moeten de waarden in de bovenstaande tabel worden gedeeld door twee, op voorwaarde dat de ondersteunde balk in rotatie is vergrendeld.

Raadpleeg onze ETA-06/0106 als de balk vrij kan draaien.

ABR-S

Hoekijzers voor constructieve doeleinden - Rvs A4 (9020S, 10525S)



Vereenvoudigde karakteristieke waarden - balk op balk -
Gedeeltelijke vernageling

Referentie	Angle bracket capacity							
	Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout op hout - Gedeeltelijke vernageling							
	Bevestigingen		Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout C24 - Verbinding met 2 hoekijzers[kN]					
	flens B	Boorgaten in drager	R4,k = R5,k		R1,k (2)		R2,k = R3,k (2)	
	Aantal	Aantal	CNA4.0x35	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x60
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

Om de weerstandswaarden voor een enkele beugel te verkrijgen, moeten de waarden in de bovenstaande tabel worden gedeeld door twee, op voorwaarde dat de ondersteunde balk in rotatie is vergrendeld. Raadpleeg onze ETA-06/0106 als de balk vrij kan draaien.

ABR-S

Hoekijzers voor constructieve doeleinden - Rvs A4 (9020S, 10525S)

Plaatsing

Bevestigingen

Op hout :

- Ringnagels CNA Ø 4,0 x 35 of Ø 4,0 x 50 mm.
- Schroeven CSA Ø 5,0 x 35 of CSA Ø 5,0 x 40.
- Bouten.
- Houtdraadbouten.

Technische gegevens

- Houd het te bevestigen element dicht bij de ondergrond.
- Vernagel het element. Dit kan ook worden vastgeschroefd met behulp van passende schroeven.
- Indien de ondergrond uit hout bestaat, wordt het hoekijzer ook daarop vastgenageld of geschroefd.
- Indien de ondergrond uit beton bestaat, moet het hoekijzer worden bevestigd volgens de aanbevelingen voor het plaatsen van de gekozen verankering.

