

ABR-Z

ZPRO Vinkelbeslag med förstärkning

ABR vinkelbeslag används till fogningar i bärande träkonstruktioner.

Beslagen är försedda med kraftiga ribbförstärkning.

Dessa beslag rekommenderas till korrosiva miljöer, exempelvis stall eller terrass

Features

Material

- Stålkvalitet:
ABR9020Z: S250GD - ZPRO
ABR7015Z/10525Z: S350GD + ZPRO
- **Rostskydd:**
ZPRO coating – motsvarande en zinktjocklek på cirka 55 µm

Fördelar

- Mycket kraftiga vinkelbeslag för bärande konstruktioner
- Hög bärförmåga
- Kraftiga ribbförstärkningar ger extra hållbarhet

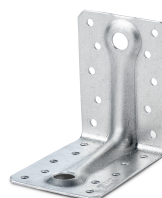
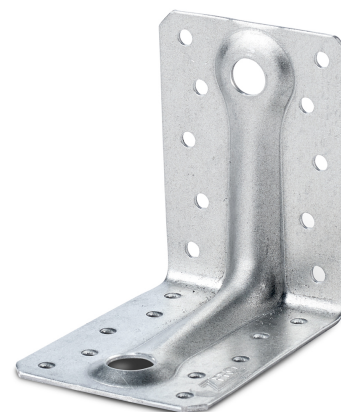
Applications

Monteras på

- Trä-trä fogningar

Användningsområden

- Används vid trä-trä fogningar



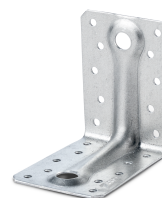
ABR7015Z



ABR9020Z



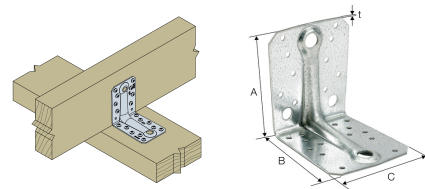
ABR10525Z



ABR-Z

ZPRO Vinkelbeslag med förstärkning

Teknisk data



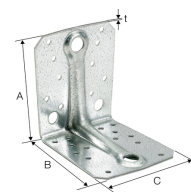
Mått

Referens	beslag mått													
	övrigt		produktmått[mm]				balk[mm]				fläns B[mm]			
	antal per förpackning	vikt[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	tjocklek[mm]	rund				rund			
							Ø5[mm]	Ø7	Bult[mm]	Ø13[mm]	Flik B[mm]	Ø9	Ø13[mm]	Ø13[mm]
ABR7015Z	50.0	0.081	70	70	55	1.5	8	1	-	-	8	1	-	-
ABR9020Z	50.0	0.17	88	88	65	2	10	-	1	-	10	-	1	-
ABR10525Z	50.0	0.34	105	105	90	2.5	10	-	2	1	14	-	-	1

Kombinerad last:

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

Karakteristisk bärförmåga - balk-balk fogningar - Fullständig utspikning

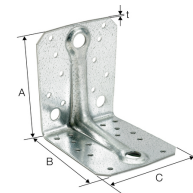


Referens	vinkelbeslag kapacitet				
	produkt capacities - trä to trä - Beam to beam - Full nailing				
	antal of Fasteners		karakteristisk kapacitet - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]		
	balk	fläns B	R1,k	R2,k = R3,k[kN]	R4/5,k
	antal	antal	CSA5.0x40Z	CSA5.0x40Z	CSA5.0x40Z
ABR7015Z	6	8	5.2	6.7	4.2 /kmod^0,3
ABR9020Z	8	10	9.7	9.4	4.6 /kmod^0,7
ABR10525Z	10	14	12.7	10.7	10.6/kmod^0,2

R_{4/5} med b = 75 mm och e = 130 mm

ABR-Z

ZPRO Vinkelbeslag med förstärkning



Karakteristisk bärförmåga - balk-balk fogningar - Delvis utspikning

Referens	vinkelbeslag kapacitet				
	produkt capacities - trä to trä - Partial nailing				
	antal of Fasteners		karakteristisk kapacitet - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]		
	balk	fläns B	R1,k	R2,k = R3,k	R4,k = R5,k(1)
	antal	antal	CSA5.0x40Z	CSA5.0x40Z	CSA5.0x40Z
ABR9020Z	4.0	6.0	4.9	5.9	4.6 /kmod ^{0,6}
ABR10525Z	6.0	6.0	4.8	9.7	Refer to ETA-06/0106
R _{4/5} with b = 75 mm och e = 130 mm					

ABR-Z

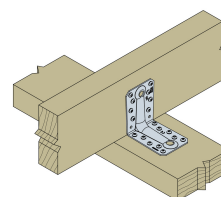
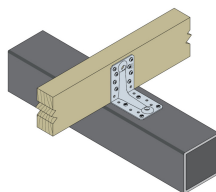
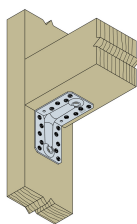
ZPRO Vinkelbeslag med förstärkning

Montering

Fastsättning

- För fastsättning används varmförzinkad CNA4,0xℓ ankarspik eller rostfri CSA5,0xℓ beslagsskruv

Installation

c

ABR-Z

ZPRO Vinkelbeslag med förstärkning

Tekniske noter

Teknisk information

Två vinkelbeslag per fog

Vinkelbeslagen förutsätts placeras precis ovanför varandra.

F1 Lyftande kraft som verkar mitt i takåsen.

F2 och F3 Tvärgående kraft som verkar i fogen mellan åsen och balken i åsens riktning.

F4 och F5 Tvärgående kraft som verkar mitt för vinkelbeslagen i balkens riktning i höjden e över balken.

Ett vinkelbeslag per fog

F1 Lyftande kraft som verkar i vinkelbeslagets centrala axel, men på avstånd från vinkelbeslagets vertikala flik.

Om åsen är förhindrad att rotera, blir bärförmågevärdet hälften av bärförmågan för en fog med två vinkelbeslag.

F2 och F3 Tvärgående kraft som verkar i fogen mellan åsen och balken i åsens riktning.

F4 Tvärgående kraft som verkar i balkriktningen mitt för vinkelbeslaget. Verkar in mot vinkelbeslaget i höjden e över balken.

F5 Tvärgående kraft som verkar i balkriktningen mitt för vinkelbeslaget. Verkar bort från vinkelbeslaget i höjden e över balken.

