

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

Egenskaber

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

Användning

Monteras på

- Trä-trä fogningar

Användningsområden

- Används vid trä-trä fogningar



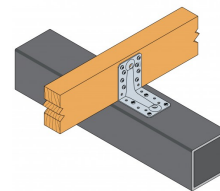
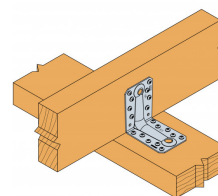
ABR7015Z



ABR9020Z



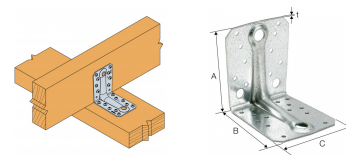
ABR10525Z



ABR-Z
ZPRO Vinkelbeslag med förstärkning

Teknisk data

Mått



Art. nr.	Mått [mm]				Hål, flik A				Hål, flik B			
	A	B	C	t	Ø5	Ø7	Ø11	Ø14	Ø5	Ø9	Ø13	Ø14
ABR7015Z	70	70	55	1.5	8	1	-	-	8	1	-	-
ABR9020Z	88	88	65	2	10	-	1	-	10	-	1	-
ABR10525Z	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

Art. nr.	Karakteristisk bärförmåga - Balk-balk fogningar - Fullständig utspikning										
	Utspikning		Karakteristisk bärförmåga - 2 vinkelbeslag per fog [kN]								
	Flik A	Flik B	R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k} = R _{5,k}		
	-	-	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60
ABR7015Z	6	8	5.2	6.1	-	6.7	7.3	-	4.2 /kmod ^{0,3}	4.8 /kmod ^{0,3}	-
ABR9020Z	8	10	9.7	10.8	14.9	9.4	10.3	13	4.6 /kmod ^{0,7}	4.9 /kmod ^{0,7}	5.8 /kmod ^{0,6}
ABR10525Z	10	14	12.7	17.2	29.5	10.7	12.2	19.7	10.6/kmod ^{0,2}	11.5 /kmod ^{0,4}	13.1 /kmod ^{0,8}

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

Karakteristisk bärförmåga - balk-balk fogningar - Delvis utspikning

Art. nr.	Karakteristisk bärförmåga - Balk-balk fogningar - Delvis utspikning										
	Utspikning		Karakteristisk bärförmåga - 2 vinkelbeslag per fog [kN]								
	Flik A	Flik B	R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k} = R _{5,k}		
	-	-	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60
ABR9020Z	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}
ABR10525Z	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

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

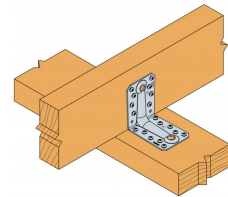
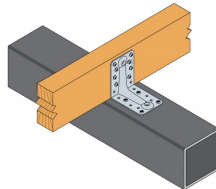
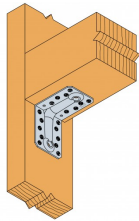
ABR-Z

ZPRO Vinkelbeslag med förstärkning

Montering

Fastsättning

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



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.

