

ABR-Z

ZPRO Vinkelbeslag med ribbeforsterkning

ABR vinkelbeslag brukes til skjøter i bærende trekonstruksjoner.

Beslagene er utstyrt med en kraftig ribbeforsterkning.

ZPRO anbefales til korrosive miljøer, som for eksempel staller eller terrasser.

Features

Materiale

- Stålkvalitet:
ABR9020Z: S250GD + ZPRO
- ABR7015Z/10525Z: S350GD + ZPRO
- Korrosjonsbeskyttelse:
ZPRO coating - svarende til en sinklagstykkelse på ca. 55 µm

Fordeler

- Meget kraftige vinkelbeslag til bærende konstruksjoner
- Høy lastbæreevne
- Kraftige ribbeforsterkninger gir ekstra holdbarhet

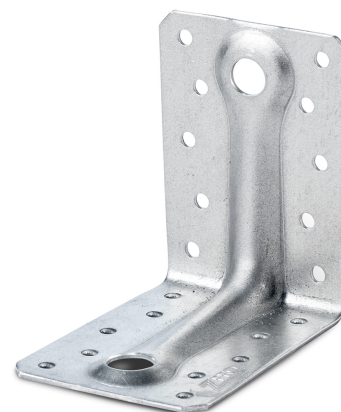
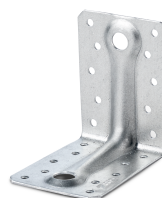
Applications

Skjøter

- Tre-tre skjøt

Bruksområder

- Brukes ved tre-tre skjøter



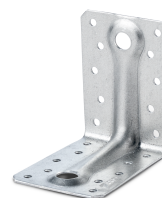
ABR7015Z



ABR9020Z



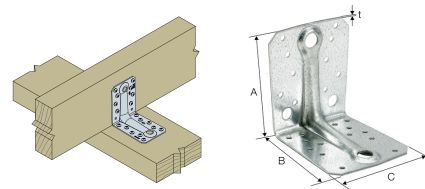
ABR10525Z



ABR-Z

ZPRO Vinkelbeslag med ribbeforsterkning

Teknisk data

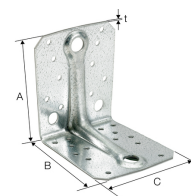


Dimensjoner

Referanse	beslag dimensjoner														
	annet			produkt dimensjoner [mm]				bjelke [mm]				flens B [mm]			
	NOB nr.	antall per eske	vekt [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	tykkelse [mm]	rund				rund			
								Ø5 [mm]	Ø7	Ø11 [mm]	Ø14 [mm]	Ø5 [mm]	Ø9	Ø13 [mm]	Ø14 [mm]
ABR7015Z	55360480	50.0	0.081	70	70	55	1.5	8	1	-	-	8	1	-	-
ABR9020Z	52950361	50.0	0.17	88	88	65	2	10	-	1	-	10	-	1	-
ABR10525Z	55360514	50.0	0.34	105	105	90	2.5	10	-	2	1	14	-	-	1

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

Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - Maks utspikring

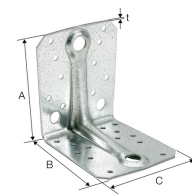


Referanse	vinkelbeslag kapasitet				
	produkt capacities - tre to tre - Beam to beam - Full nailing				
	antall of Fasteners		karakteristisk kapasitet - 2 angle brackets per connection - full nailing [kN]		
	bjelke	flens B	R _{1,k}	R _{2,k} =R _{3,k} [kN]	R _{4/5,k}
	antall	antall	CSA5.0x40Z	CSA5.0x40Z	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} er bestemt for bjelkebredde b = 75 mm og eksentrisitet e = 130mm

ABR-Z

ZPRO Vinkelbeslag med ribbeforsterkning



Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - Delvis utspikring

Referanse	vinkelbeslag kapasitet				
	produkt capacities - tre to tre - Partial nailing				
	antall of Fasteners		karakteristisk kapasitet - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]		
	bjelke	flens B	$R_{1,k}$	$R_{2,k}=R_{3,k}$	$R_{4,k} = R_{5,k}(1)$
	antall	antall	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

R4/5 er bestemt for bjelkebredde b = 75 mm og eksentrisitet e = 130mm

ABR-Z

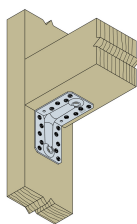
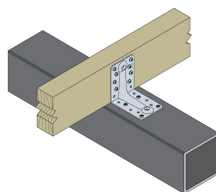
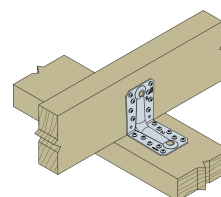
ZPRO Vinkelbeslag med ribbeforsterkning

Montering

Innfesting

- Til innfesting brukes varmforsinkede CNA4,0xℓ kamspiker eller rustfrie CSA5,0xℓ beslagskruer

Monteringsveiledning

c

ABR-Z

ZPRO Vinkelbeslag med ribbeforsterkning

Tekniske noter

Teknisk informasjon

To vinkelbeslag per skjõt

Vinkelbeslagene forutsettes satt rett overfor hverandre.

F1 Løftende kraft som virker midt i åsen.

F2 og F3 Tverrgående kraft som virker i skjøten mellom åsen og bjelken i åsens retning.

F4 og F5 Tverrgående kraft som virker midt på vinkelbeslagene i bjelkens retning i høyden (e) over bjelken.

Ett vinkelbeslag per skjõt

F1 Løftende kraft som virker i vinkelbeslagets sentrale akse, men i en avstand (f) fra vinkelbeslagets vertikale flik.

Hvis åsen er hindret i å rotere, vil bæreevneverdien være halvparten av bæreevnen for en skjõt med to vinkelbeslag.

F2 og F3 Tverrgående kraft som virker i skjøten mellom åsen og bjelken i åsens retning.

F4 Tverrgående kraft som virker i bjelkeretningen midt på vinkelbeslaget. Virker inn mot vinkelbeslaget i høyden (e) over bjelken.

F5 Tverrgående kraft som virker i bjelkeretningen midt på vinkelbeslaget. Virker bort fra vinkelbeslaget i høyden (e) over bjelken.

