

AKRX3 Vinkelbeslag

AKR-vinkelbeslag har 3 mm tjocklek och är försedda med kantförstärkning, vilket väsentligt ökar beslagens styvhet och styrka. AKR-vinkelbeslag används till fogning av trädelar på betong.

Egenskaper

Material

- Stålkvalitet:
Stålplåt S250GD + Z275 i enlighet med EN 10346
- Korrosionsskydd:
275 g/m² på bägge sidor – motsvarande en zinktjocklek på cirka 20 µm

Fördelar

- Varmförzinkad för användning utomhus
- Starkt beslag mellan trä och betong
- Tål laster åt alla håll från balkar och stolpar
- Full eller delvis utspikning
- En- eller tvåsidigt förband

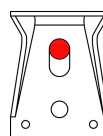
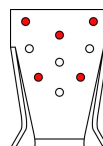
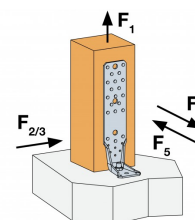
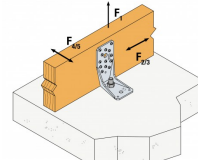
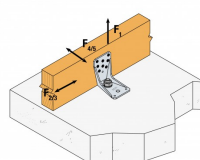
Användning

Monteras på

- Trä-betong fogningar

Användningsområden

- AKR vinkelbeslag används till fastsättning av träkonstruktioner till betong, lättbetong eller murverk
- Lämpligt för exempelvis förankring av träregelstomme vid fasadarbeten



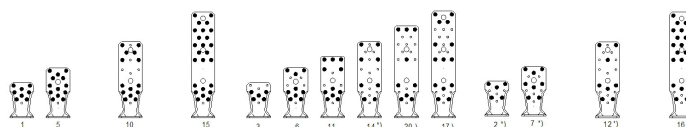
AKR95X3L



Montering av balk på betong

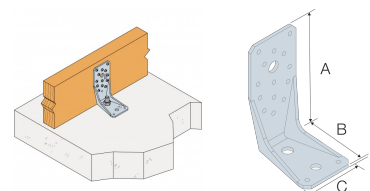


Fastsättning med SDS skruvar



AKRX3
Vinkelbeslag
Teknisk data

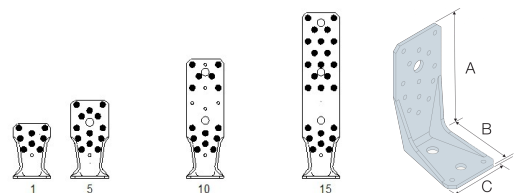
Mått



Art. nr.	Mått [mm]										Antal per förp.	Vikt [kg]
	A	B	C	t	Hål, flik A		Hål, flik B					
					Ø5	Ø13.5	Ø5	Ø11	Ø13.5	Ø13.5x25		
AKR95X3	95	85	65	3	9	-	2	1	1	-	25	0.24
AKR95X3L	95	85	65	3	9	-	2	1	-	1	25	0.24
AKR135X3	135	85	65	3	14	1	2	1	1	-	25	0.3
AKR135X3L	135	85	65	3	14	1	2	1	-	1	25	0.3
AKR285X3	285	85	65	3	26	3	2	1	1	-	25	0.56
AKR285X3L	285	85	65	3	26	3	2	1	-	1	25	0.5

Nedan finns de karakteristiska värdena för fullständig utspikning, Delvis utspikning och fog på stolp. Övriga fastsättningsmöjligheter finns i den tillhörande ETA.

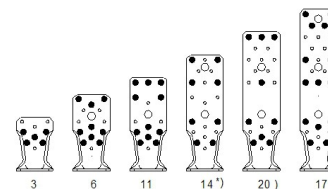
Karakteristisk bärförmåga - Fullständig utspikning



Art. nr.	Utspikning	Utspikning				Karakteristisk bärförmåga - 2 vinkelbeslag per fog [kN]				
		Fläk A		Fläk B		R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4,k} = R _{5,k}
		-	Typ	-	Typ	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	-
AKR95X3	1	8	CNA*	1	Ø12*	min (17.55 ; 25.04/kmod + 13.2)	min (26.48 ; 25.04/kmod + 22)	5	6.9	15.75 / kmod
AKR95X3L	1	8	CNA*	1	Ø12**	min (13.31 ; 25.04/kmod + 8.92)	min (20.89 ; 25.04/kmod + 14.87)	4.4	6.4	-
AKR135X3	5	13	CNA*	1	Ø12**	min (31.78 ; 25.04/kmod + 8.69)	min (46.92 ; 25.04/kmod + 14.48)	8	11.2	15.75 / kmod
AKR135X3L	5	13	CNA*	1	Ø12**	min (24.88 ; 25.04/kmod + 5.87)	min (38.36 ; 25.04/kmod + 9.78)	7.2	10.4	-
AKR285X3	15	25	CNA*	1	Ø12**	min (45.25 ; 25.04/kmod + 8.69)	min (70.31 ; 25.04/kmod + 14.48)	8.9	14.1	15.75 / kmod
AKR285X3L	15	25	CNA*	1	Ø12**	min (32.96 ; 25.04/kmod + 5.87)	min (52.87 ; 25.04/kmod + 9.78)	6.6	10.7	-

* Bultar t.ex. WA, BoAX II eller liknande ska beräknas separat.

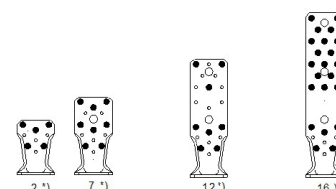
Karakteristisk bärförmåga - Delvis utspikning



Art. nr.	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}
		-	Typ	-	Typ	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	-
AKR95X3	3	5	CNA*	1	Ø12**	min (10.3 ; 25.04/kmod + 12.62)	min (15.72 ; 25.04/kmod + 21.04)	3.2	4.5	15.75 / kmod
AKR95X3L	3	5	CNA*	1	Ø12**	min (7.7 ; 25.04/kmod + 8.52)	min (12.18 ; 25.04/kmod + 14.22)	2.9	4.1	-
AKR135X3	6	9	CNA*	1	Ø12**	min (21.19 ; 25.04/kmod + 8.69)	min (31.54 ; 25.04/kmod + 11.58)	5.9	8.4	15.75 / kmod
AKR135X3L	6	9	CNA*	1	Ø12**	min (16.39 ; 25.04/kmod + 5.87)	min (25.45 ; 25.04/kmod + 9.78)	5.2	7.6	-
AKR285X3	17	14	CNA*	1	Ø12**	min (27.93 ; 25.04/kmod + 3.93)	min (42.8 ; 25.04/kmod + 6.55)	5.5	8.8	15.75 / kmod
AKR285X3L	17	14	CNA*	1	Ø12**	min (20.71 ; 25.04/kmod + 2.66)	min (32.91 ; 25.04/kmod + 4.43)	4.1	6.7	-

* Bultar t.ex. WA, BoAX II eller liknande ska beräknas separat.

Karakteristisk bärförmåga - stolpe mot betong



Art. nr.	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}
		-	Typ	-	Typ	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	-
AKR95X3	2	5	CNA*	1	Ø12**	min (11.5 ; 25.04/kmod + 5.97)	min (17.19 ; 25.04/kmod + 9.96)	3.5	5	15.75 / kmod
AKR95X3L	2	5	CNA*	1	Ø12**	min (8.83 ; 25.04/kmod + 4.04)	min (13.76 ; 25.04/kmod + 6.73)	3.1	4.5	-
AKR135X3	7	8	CNA*	1	Ø12**	min (20.49 ; 25.04/kmod + 3.93)	min (29.94 ; 25.04/kmod + 6.55)	5.6	7.9	15.75 / kmod
AKR135X3L	7	8	CNA*	1	Ø12**	min (16.31 ; 25.04/kmod + 2.66)	min (24.91 ; 25.04/kmod + 4.43)	4.9	7.1	-
AKR285X3	16	22	CNA*	1	Ø12**	min (41.66 ; 25.04/kmod + 3.93)	min (64.34 ; 25.04/kmod + 6.55)	5.8	9.3	15.75 / kmod
AKR285X3L	16	22	CNA*	1	Ø12**	min (30.58 ; 25.04/kmod + 2.66)	min (48.85 ; 25.04/kmod + 4.43)	4.2	6.9	-

* bultar t.ex. WA, BoAX II eller liknande ska beräknas separat.

Eftervisning

Bekräftelse ved kombinerat last:

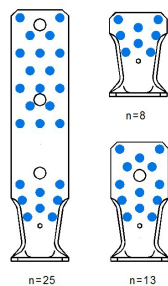
$$\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}} + \frac{F_{4/5,d}}{R_{4/5,d}} \right)^2 + \left(\frac{F_{2/3,d}}{R_{2/3,d}} \right) \leq 1,0$$

AKRX3 Vinkelbeslag

Montering

Fastsättning

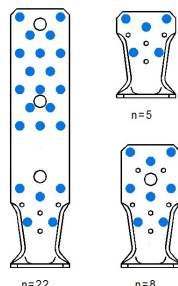
- För fastsättning i trä används CNA4,0xℓ ankarspik eller CSA5,0xℓ beslagsskruv
- För fastsättning i betong används en M12-bult



Fullständig utspikning



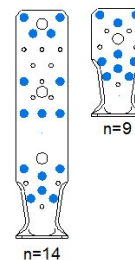
Montering av balk på betong



Utspikning på stolp



Fastsättning med SDS skruvar



Delvis utspikning

