

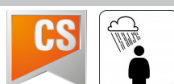


AKR-vinkelbeslag har 4 mm tjocklek och är försedda med kantförstärkning, vilket väsentligt ökar beslagens styvhet och styrka. AKR-vinkelbeslag används till fogning av trädelar på betong.



[SE-DoP-e07/0285](#), [ETA-07/0285](#)

EGENSKAPER

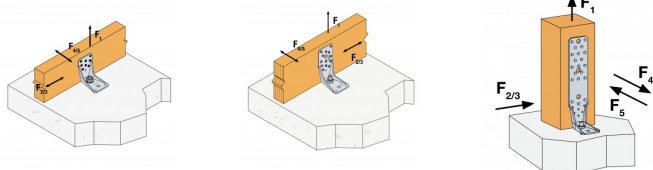


Material

- Stålkvalitet: Galvaniserat stål S235JR enligt EN 10025
- Korrosionsskydd: Beslagen varmförzinkas och förses enligt EN/ISO1461 till ett zinksikt på 55 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

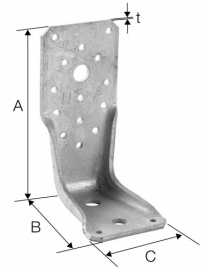
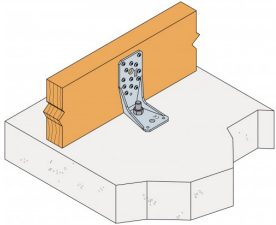
- Trä-beton fogningar

Användningsområden

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

TEKNISK DATA

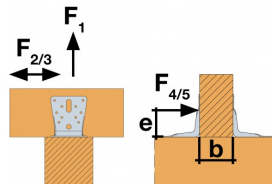
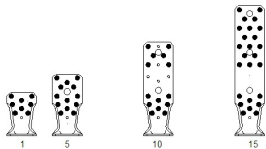
Mått



Art. nr.	Mått [mm]				Hål, flik A		Hål, flik B			
	A	B	C	t	Ø5 [mm]	Ø13.5 [mm]	Ø5 [mm]	Ø11 [mm]	Ø13.5 [mm]	Ø13.5x25 [mm]
AKR95G	95	85	65	4	9	-	2	1	1	-
AKR95LG	95	85	65	4	9	-	2	1	-	1
AKR135G	135	85	65	4	14	1	2	1	1	-
AKR135LG	135	85	65	4	14	1	2	1	-	1
AKR285G	285	85	65	4	26	3	2	1	1	-
AKR285LG	285	85	65	4	26	3	2	1	-	1

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.	Karakteristisk bärförmåga - Balk-balk fogningar - Fullständig utspikning									
	Utspikning				Utspikning	Karakteristisk bärförmåga - 2 vinkelbeslag per fog [kN]				
	Flik A		Flik B			R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4/5,k}
	-	Typ	-	Typ		CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	-
AKR95G	8	CNA*	1	Ø12*	1	min (17.55 ; 42.8/kmod + 13.2)	min (26.48 ; 42.8/kmod + 22)	5	6.9	26.5 / kmod
AKR95LG	8	CNA*	1	Ø12**	1	min (13.31 ; 42.8/kmod + 8.92)	min (20.89 ; 42.8/kmod + 14.87)	4.4	6.4	-
AKR135G	13	CNA*	1	Ø12**	5	min (31.78 ;	min (46.92 ;	8	11.2	26.5 / kmod

Art. nr.	Karakteristisk bärförmåga - Balk-balk fogningar - Fullständig utspikning									
	Utspikning				Utspikning	Karakteristisk bärförmåga - 2 vinkelbeslag per fog [kN]				
	Flik A		Flik B			R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4/5,k}
	-	Typ	-	Typ		CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	-
AKR135LG	13	CNA*	1	Ø12**	5	42.8/kmod + 8.69) min (24.88 ; 42.8/kmod + 5.87)	42.8/kmod + 14.48) min (38.36 ; 42.8/kmod + 9.78)	7.2	10.4	-
AKR285G	25	CNA*	1	Ø12**	15	min (45.25 ; 42.8/kmod + 8.69)	min (70.31 ; 42.8/kmod + 14.48)	8.9	14.1	26.5 / kmod
AKR285LG	25	CNA*	1	Ø12**	15	min (32.96 ; 42.8/kmod + 5.87)	min (52.87 ; 42.8/kmod + 9.78)	6.6	10.7	-

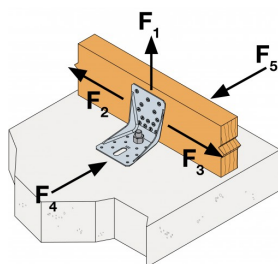
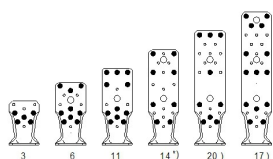
* bultar t.ex. WA, BoAX II eller liknande ska beräknas separat.

Eftervisning

Bekräftelse ved kombinerat 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 - Delvis utspikning

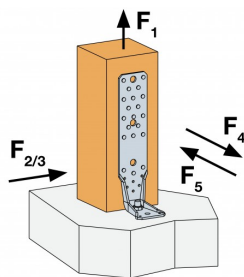
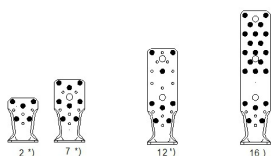


Art. nr.	Karakteristisk bärförmåga - Balk-balk fogningar - Delvis utspikning									
	Utspikning				Utspikning	Karakteristisk bärförmåga - 2 vinkelbeslag per fog [kN]				
	Flik A		Flik B			R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4/5,k}
	-	Typ	-	Typ		CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	-
AKR95G	5	CNA*	1	Ø12**	3	min (10.3 ; 42.8/kmod + 12.62)	min (15.72 ; 42.8/kmod + 21.04)	3.2	4.5	26.5 / kmod
AKR95LG	5	CNA*	1	Ø12**	3	min (7.7 ; 42.8/kmod + 8.52)	min (12.18 ; 42.8/kmod + 14.22)	2.9	4.1	-
AKR135G	9	CNA*	1	Ø12**	6	min (21.19 ; 42.8/kmod + 8.69)	min (31.54 ; 42.8/kmod + 11.58)	5.9	8.4	26.5 / kmod
AKR135LG	9	CNA*	1	Ø12**	6	min (16.39 ; 42.8/kmod + 5.87)	min (25.45 ; 42.8/kmod + 9.78)	5.2	7.6	-

Art. nr.	Karakteristisk bärförmåga - Balk-balk fogningar - Delvis utspikning									
	Utspikning				Utspikning	Karakteristisk bärförmåga - 2 vinkelbeslag per fog [kN]				
	Flik A		Flik B			R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4/5,k}
	-	Typ	-	Typ		CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	-
AKR285G	14	CNA*	1	Ø12**	17	min (27.93 ; 42.8/kmod + 3.93)	min (42.8 ; 42.8/kmod + 6.55)	5.5	8.8	26.5 / kmod
AKR285LG	14	CNA*	1	Ø12**	17	min (20.71 ; 42.8/kmod + 2.66)	min (32.91 ; 42.8/kmod + 4.43)	4.1	6.7	-

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

Karakteristisk bärförmåga - spikning på stolp



Art. nr.	Karakteristisk bärförmåga - balk-stolp fogningar									
	Utspikning				Utspikning	Karakteristisk bärförmåga - 2 vinkelbeslag per fog [kN]				
	Flik A		Flik B			R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4/5,k}
	-	Typ	-	Typ		CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	-
AKR95G	5	CNA*	1	Ø12**	2	min (11.5 ; 42.8/kmod + 5.97)	min (17.19 ; 42.8/kmod + 9.96)	3.5	5	26.5 / kmod
AKR95LG	5	CNA*	1	Ø12**	2	min (8.83 ; 42.8/kmod + 4.04)	min (13.76 ; 42.8/kmod + 6.73)	3.1	4.5	-
AKR135G	8	CNA*	1	Ø12**	7	min (20.49 ; 42.8/kmod + 3.93)	min (29.94 ; 42.8/kmod + 6.55)	5.6	7.9	26.5 / kmod
AKR135LG	8	CNA*	1	Ø12**	7	min (16.31 ; 42.8/kmod + 2.66)	min (24.91 ; 42.8/kmod + 4.43)	4.9	7.1	-
AKR285G	22	CNA*	1	Ø12**	16	min (41.66 ; 42.8/kmod + 3.93)	min (64.34 ; 42.8/kmod + 6.55)	5.8	9.3	26.5 / kmod
AKR285LG	22	CNA*	1	Ø12**	16	min (30.58 ; 42.8/kmod + 2.66)	min (48.85 ; 42.8/kmod + 4.43)	4.2	6.9	-

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

MONTERING

Fastsättning

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

