

FDV-dokumentasjon

Produkt: 0904411067090 10

STIKKANKER - A4 M6 -
40/97

Stikkanker

W-FA/A4 Syrefast



Zulassungen		Prüfberichte	Zertifikate
Europäische Technische Zulassung Option 7 für ungerissenen Beton	Decke abgehängte Decke sowie statisch vergleichbare Befestigungen	Feuerwiderstand direkte Flammenwirkung	Wasserlöschanlagen

Deutsches Institut für Bau-technik i Berlin har sertifisert stikkanker W-FA/A4 med Europeisk typegodkjenning ETA 05/0019.

Ankerets produsentnavn: Bolzenanker B A4.

Kapasiteter ref. ETA - 02/0044

ETAG partiale sikkerhetsfaktorer er innberegnet

Anker Gjengedimensjon	M6	M8	M10	M12	M16	M20
Kapasitet Sentrisk Trekk						
Trykksone N_{zul} [kN] Normalt armert betong C25. Ett anker uten kantpåvirkning. Min. senter- og kantavstand: $s \geq 3h_{ef}$, $c \geq 1,5h_{ef}$	2,9	4,3	5,7	9,5	14,3	19,1
Trykksone N_{zul} [kN] Normalt armert betong C25. Ett anker uten kantpåvirkning. Min. senter- og kantavstand: $s_{cr,sp} \geq c_{cr,sp} \geq [mm]$	3,6	5,7	7,6	11,9	17,2	24,0
	160/80	220/110	240/120	340/170	410/205	560/280
Kapasitet Skjærekraft						
Trykksone V_{zul} [kN] Normalt armert betong C25. Ett anker uten kantpåvirkning. Kantavstand: $c \geq 10h_{ef}$	4,0	6,9	8,0	15,4	28,6	43,9
Kapasitet lett kledning, undertak: DIN 18168 F_{zul} [kN]	0,8	0,8	0,8	-	-	-
Tillatt bøyemoment: Trykksone/(Betongdekke) M_{zul} [Nm]	5,7/(4,9)	13,7/(9,4)	28,0/(18,7)	48,6	113,7	231,6
Brannmotstands-kapasitet/(Dekkekap.) F_{30} (30 min)	0,90	2,3	3,6	5,2	9,7	15,0
F_{60} (60 min)	0,50	1,7	2,6	3,8	7,0	10,2
F_{90} (90 min)	0,3/(0,3)	1,4/(0,5)	2,2/(0,8)	3,2	6,0	8,2
F_{120} (120 min)	0,25/(0,25)	1,3/(0,4)	2,0/(0,8)	2,9	5,4	7,0

Monteringsdata

	[mm]	35	45	60	80	100
Sent. avst. min.: s_{min}	[mm]	35	45	60	80	100
for $c \geq$	[mm]	45	65	70	100	150
Sent. avst.: $s_{cr,N}$ /(s bet. dekke)	[mm]	120/(160)	132/(200)	144/(200)	195	240
Kantavst. min.: c_{min}	[mm]	35	45	55	70	80
for $s \geq$	[mm]	60	110	80	100	140
Kantavst.: $c_{cr,N}$ /(c bet. dekke)	[mm]	60/(80)	66/(100)	72/(100)	97,5	120
Betongtykkelse: h_{min} /(bet. dekke)	[mm]	100/(100)	100/(150)	100/(200)	130	160
Forankringsdybde: $h_{ef} \geq$	[mm]	40	44	48	65	80
Bordiameter: d_o	[mm]	6	8	10	12	16
Borhullsdybde: $h_1 \geq$	[mm]	55/(53)	65	70	90	110
Frihull i byggdetalj: $d_t \leq$	[mm]	7	9	12	14	18
Tiltrekningsmoment: T_{inst}	[Nm]	6/(8 Dekke)	15/(15 Dekke)	25/(30 Dekke)	50	100

Ankerdimensjon Betegnelse	Klemtykkelse Maks. (mm)	Lengde Total	Innstikksdbd. h _{nom} (mm)	Art.nr. W-FA/A4 A4 Syrefast stål	Innholdsmgd. Pk./stk.	
M6-10/67	10	67	50	0904 411 065	100	Ankere merket *) og angitt på blå bakgrunnsfarge er ikke ETA-sertifiserte. Angitte kapasiteter og monteringsdata for disse må derfor vurderes ekstra nøye før monteringen. Kapasiteter fra fullskala-tester på forsøkslaboratorier kan avvike betydelig fra de faktiske kapasiteter på byggeplass. Würth Norge AS v/Teknisk Avdeling disponerer uttrekksapparat, og kan under realistiske byggeplassforhold, i samarbeid med kunden, tilby assistanse for å finne snittverdier av virkelige kapasiteter i de konkrete betongunderlag.
M6-40/97	40	97	50	0904 411 067	100	
M8- 5/50	5	50	35	0904 48 05 *)	100	
M8-15/80	15	80	55	0904 411 084	100	
M10- 10/60	10	60	40	0904 411 001 *)	50	
M10- 15/90	15	90	60	0904 411 003	50	
M12- 10/95	10	95	70	0904 412 10 *)	25	
M12- 15/110	15	110	80	0904 411 204	25	
M12- 85/180	85	180	80	0904 411 209	25	
M12- 105/200	105	200	80	0904 411 210	20	
M16-30/150	30	150	100	0904 411 604	10	
M16-60/180	60	180	100	0904 411 605	10	