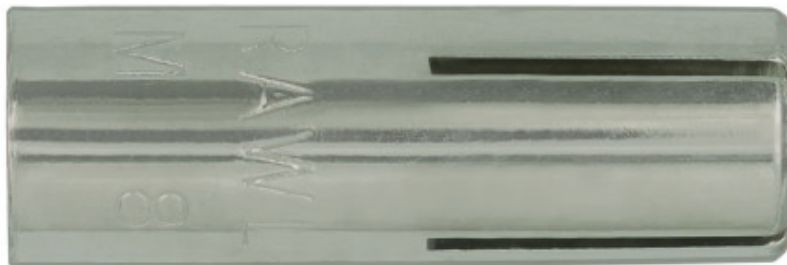


R-DCA-A4 Slagankare i rostfritt stål

Rostfri slagankare med invändig gänga som enkelt installeras med en hammare



Godkännanden och rapporter

- ETA-13/0584



Produktinformation

Fördelar och egenskaper

- Hög prestanda i både sprucken- och icke sprucken betong, ETA-godkänd
- Produkten är ETA-godkänd för flerpunkts-förankring
- Produkten rekommenderas när brandkrav ställs
- Rostfritt stål för hög korrosionsbeständighet
- Lätt att montera med hammare
- Krage och invändigt monteringsstopp säkerställer rätt expansion
- Produkten har testats för konstruktion

Användningsområden

- Rörsystem
- Ventilationsystem
- Sprinklersystem
- Kabeldragningar
- Kabelstegar

Underliggande material

Godkänd att användas i:

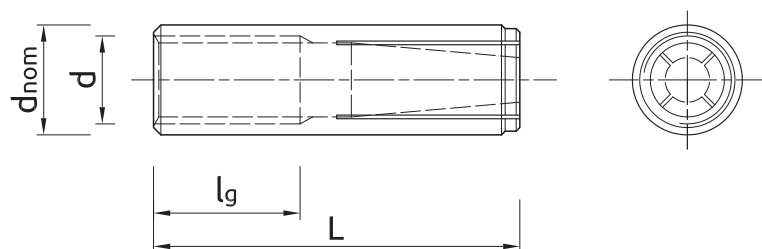
- Sprucken betong C20/25-C50/60
- Icke sprucken betong C20/25-C50/60
- Oarmerad betong
- Armerad betong

Installationsguide



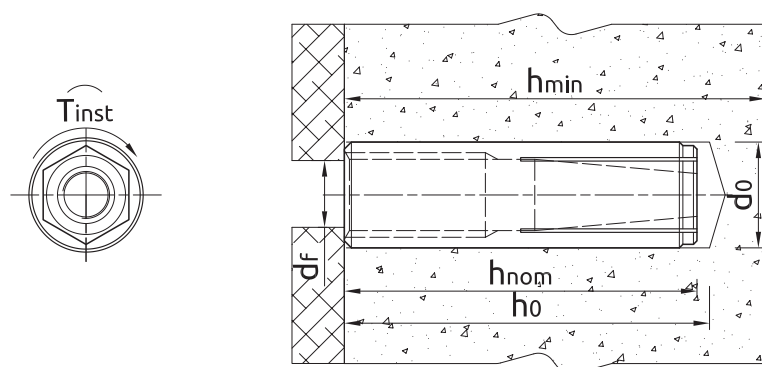
1. Borra ett hål enligt anvisningarna
2. Ta bort borrhålet ur hålet, genom att blåsa ut det
3. Placera ankaret i hålet
4. Använd monteringsverktyget för att expandera produkten
5. Montera lämplig skruv i ankaret

Produktinformation



Storlek	Artikel	Infästning				Fastsatt material
		Diameter	Utvändig diameter	Längd	Intern gänglängd	Håldiameter
		d	d_{nom}	L	l_g	d_f
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
M6	R-DCA-06-25-A4	6	8	25	11	7
M8	R-DCA-08-30-A4	8	10	30	14	9
M10	R-DCA-10-40-A4	10	12	40	19	12
M12	R-DCA-12-50-A4	12	15	50	25	14
M16	R-DCA-16-65-A4	16	20	65	28	18

Installationsdata



Storlek			M6	M8	M10	M12	M16
Gängdiameter	d	[mm]	6	8	10	12	16
Håldiameter i underliggande material	d_o	[mm]	8	10	12	15	20
Vridmoment vid montering	T_{inst}	[Nm]	4.5	11	22	38	98
Minsta håldjup i underliggande material	h_o	[mm]	27	32	42	52	67
Minsta installationsdjup	h_{nom}	[mm]	25	30	40	50	65
Minsta tjocklek underliggande material (försänkt monta-	h_{min}	[mm]	80	80	80	100	130
Minsta inbördes avstånd	s_{min}	[mm]	200	200	200	200	260
Minsta kantavstånd	c_{min}	[mm]	150	150	150	150	195

Mekaniska egenskaper

Storlek			M6	M8	M10	M12	M16
Nominell slutlig draghållfasthet - spändhet	f_{uk}	[N/mm ²]	500	500	500	500	500
Nominell sträckgräns - spändhet	f_{yk}	[N/mm ²]	210	210	210	210	210
Tvärsnitt drag	A_s	[mm ²]	20.1	36.6	58	84.3	157
Elastiska sektionsmoduler	W_{el}	[mm ³]	21.21	50.27	98.17	169.65	402.12

Bas prestandadata

Prestandadata för enstaka ankare utan påverkan av kantavstånd och avstånd

Storlek		M6	M8	M10	M12	M16
Effektivt sättdjup h_{ef}	[mm]	25.00	30.00	40.00	50.00	65.00
GENOMSnittlig ULTIMAT BELASTNING						
[SWEDISH]: TENSION AND SHEAR LOAD	[kN]	-	-	-	-	-
KARAKTERISTISK LAST						
[SWEDISH]: TENSION AND SHEAR LOAD F_{Rk}	[kN]	1.00	2.00	3.00	4.50	8.00
BERÄKNAD LAST						
[SWEDISH]: TENSION AND SHEAR LOAD F_{Rd}	[kN]	0.55	1.11	1.67	2.50	4.44
REKOMMENDERAD BELASTNING						
[SWEDISH]: TENSION AND SHEAR LOAD F_{rec}	[kN]	0.39	0.79	1.19	1.79	3.17

Design prestandadata

Storlek		M6	M8	M10	M12	M16
Effektivt sättdjup	h_{ef} [mm]	25.00	30.00	40.00	50.00	65.00
[SWEDISH]: TENSION AND SHEAR LOAD						
Karakteristiskt motstånd	F_{Rk} [kN]	1.00	2.01	3.20	4.59	8.27
Installationssäkerhetsfaktor	γ_{inst} -	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
Avstånd mellan ankare	s_{cr} [mm]	200.0	200.0	200.0	200.0	260.0
Kantavstånd	c_{cr} [mm]	150.0	150.0	150.0	150.0	195.0
TVÄRLAST						
STÅLBROTT; ROSTFRITT STÅL A4-70						
Karakteristiskt motstånd med hävarm	$M_{Rk,s}$ [Nm]	11.00	26.00	52.00	92.00	233.0
Delvis säkerhetsfaktor	γ_{Ms} -	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25

Karakteristiskt motstånd under brand för betong C20 / 25 - C50 / 60

Storlek		M8	M10	M12	M16
[SWEDISH]: TENSION AND SHEAR LOAD					
Avstånd mellan ankare	s_{cr} [mm]	120.00	160.00	200.00	260.00
Kantavstånd	c_{cr} [mm]	60.00	80.00	100.00	130.00
R (för EI) = 30 min					
[SWEDISH]: TENSION AND SHEAR LOAD					
Karakteristiskt motstånd	F_{Rk} [kN]	0.50	0.80	1.10	2.10
R (för EI) = 60 min					
[SWEDISH]: TENSION AND SHEAR LOAD					
Karakteristiskt motstånd	F_{Rk} [kN]	0.50	0.80	1.10	2.10
R (för EI) = 90 min					
[SWEDISH]: TENSION AND SHEAR LOAD					
Karakteristiskt motstånd	F_{Rk} [kN]	0.50	0.80	1.10	2.10
R (för EI) = 120 min					
[SWEDISH]: TENSION AND SHEAR LOAD					
Karakteristiskt motstånd	F_{Rk} [kN]	0.40	0.60	0.90	1.60

Kommersiell produktdata

Artikel	Infästning		Kvantitet (st)			Vikt (kg)			EAN-kod
	Diameter [mm]	Längd [mm]	Låda	Ytterförpackning	Pall	Låda	Ytterförpackning	Pall	
R-DCA-06-25-A4 ¹⁾	6	25	100	1000	100000	0.73	7.3	760.0	5010445776083
R-DCA-08-30-A4 ¹⁾	8	30	100	1000	64000	1.27	12.7	842.8	5010445776205
R-DCA-10-40-A4 ¹⁾	10	40	50	500	32000	1.18	11.8	785.2	5010445776328
R-DCA-12-50-A4 ¹⁾	12	50	50	400	16000	2.4	19.2	798.0	5010445776410
R-DCA-16-65-A4 ¹⁾	16	65	25	100	6000	2.8	11.3	706.8	5010445776502

1) ETA-13/0584