

Bruksområde

ESSVE Slaganker EDA/EDA-K er beregnet for forankring i betong og naturstein. Egnede bruksområder er tilfeldige monteringer, senking av himlinger, kabelstiger, rørstiger etc. Dimensjonene M8 og M10 passer også utmerket ved innfestninger i hulldekkeelement.

Beskrivelse

Slaganker EDA/EDA-K består av en hylse som er innvendig gjenget og konet. I hylsen

finnes en konformet kile og ved montering slås kilen ned til ankerets bunn ved hjelp av ESSVE's slagdor EDA. Den nedre slissede delen på slagankeret ekspanderer og presses fast i borhullet. Slaganker EDA har en rett utforming og er produsert i stål med blankforsinket 5µm overflatebehandling, alt. syrefast kvalitet A4. Slaganker EDA-K har en krage og finnes i blankforsinket 5 µm utførelse.



EDA



EDA-K

Montering

- 1. Bor hull i henhold til Tekniske data.**
- Renblås hullet og trykk inn slagankeret. For EDA-K kan boreddybden forlenges med 15 mm for å unngå renblåsing.
- Slå ned kilen med ESSVE slagdor til dorets krage ligger inntil slagankeret.
- Skru fast detaljen med passende bolt. Monteringen er ferdig.

Tekniske data

	Gullkromatisert	Syrefast stål
Materiale	Stål	Syrefast stål, A4
Overflatebehandling	Gullkromatisert	-
Korrosivitetsklasse	C1	C5

Korrosivitets- og Sikkerhetsklasse

Korrosivitetsklasse	Sikkerhetsklasse 1	Sikkerhetsklasse 2
C1	5 µm	5 µm
C2	A4	A4
C3-C4	A4	A4
C5	A4	A4

Praktisk belastningsevne og tekniske data

Som en del av vår tekniske service kan prøvetrekking utføres ved behov.

Ved montering i usprukken betong ≥ C20/25

Dimensjon	M6	M8	M10	M12	M16	M20	
Uttrekkskraft	190	360	450	720	1190	1380	(kg)
Skjærkraft	210	260	330	470	1110	1540	(kg)
Uttrekkskraft ¹		360	430				(kg)
Skjærkraft ¹		490	530				(kg)
Minste Kantavstand	60	80	100	120	160	200	(mm)
Minste innbyrdes avstand	120	160	200	240	320	400	(mm)

¹Gjelder EDA-K ved installasjon i Hulldekkeelement HD/f

Dimensjonerende belastningsverdier

For beregning i henhold til Eurokod. Ved spørsmål, kontakt ESSVEs tekniske support.

Ved montering i usprukken betong ≥ C20/25

Dimensjon	M6	M8	M10	M12	M16	M20	
Uttrekkskraft	2,6	4,9	6,1	9,8	16,1	18,6	(kN)
Skjærkraft	2,9	3,6	4,5	6,4	15	20,8	(kN)
Uttrekkskraft ¹		4,9	5,9				(kN)
Skjærkraft ¹		6,6	7,2				(kN)
Minste Kantavstand	60	80	100	120	160	200	(mm)
Minste inbyrdes avstand	120	160	200	240	320	400	(mm)

¹Gjelder EDA-K ved montasje i hulldekkelement HD/f

Brannklasse

M8 og M10 er godkjent i brannklasse R90 for en last på 1.0 kN.

Min. monteringsdybde 40 mm.

Slaganker EDA, blankforsinket

ESSBOX forpakninger



Art.nr	Beskrivelse	Len- gde mm	Bor mm	Bor- dybde mm	Mont. dybde mm	Innskru- ings- lengde min/maks mm	↓ t ↓ r	Ant/ forp	Forp/ kar- tong
4080	EDA M8	30	10	35	30	8-14	ε	100	8
4080	EDA M10	40	12	45	40	10-15	1	50	8
4080	EDA M12	50	15	55	50	12-20	ε	50	4
4080	EDA M16	65	20	75	65	16-25	ε	20	8