

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

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <p>1. Bor hull i henhold til Tekniske data.</p> | <p>2. Renblås hullet og trykk inn slagankeret. For EDA-K kan boredybden forlenges med 15 mm for å unngå renblåsing.</p> | <p>3. Slå ned kilen med ESSVE slagdor til dorets krage ligger inntil slagankeret.</p> | <p>4. Skru fast detaljen med passende bolt. Monteringen er ferdig.</p> |
|--|---|---|--|

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 montering 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-K med krage, blankforsinket ESSBOX forpakninger



Art.nr	Beskrivelse	Len- gde emm	Bor mm	Bor dybde mm	Mont. dybde mm	Inn- skru.len- gde Min/maks mm	Maks til- trekk. mo- ment Nm	ESSBOX størrelse	Ant/ forp	Forp/ kar- tong
3080	EDA-K M6	25	8	30	25	6-10	4	202	100	12
3080	EDA-K M8	30	10	35	30	8-14	8	203	100	8
3080	EDA-K M10	40	12	45	40	10-15	15	203	50	8
3080	EDA-K M12	50	15	55	50	12-20	35	304	50	4
3080	EDA-K M16	65	20	75	65	16-25	60	203	20	8
3080	EDA-K M20	80	26	90	80	20-35	120	304	15	4