

Bruksområde

ESSVE Betongskruer er beregnet for rask og enkel forankring i betong, tegl, hulltegl og hulldekelement.

Beskrivelse

Spesialherdet skruer som dras direkte inn i et boret hull, uten plugg. Den er helgjenget med en såkalt "hi-low" gjenge, som forenkler monteringen. Skruen er produsert av herdet stål med blankforsinket eller CorrSeal overflatebehandling.

Vanligvis forbedres lasteevnen ved økt forankringsdybde. Ved forankring i annet materiale enn betong bør det foretas en prøvetrekking.

Dette for å få frem en egnet, praktisk belastningsevne. Betongskruen er også testet og godkjent for pulserende last.

Prøvetrekking er en del av vår Tekniske service

Montering

Ved montering anbefales slagskrutrekker. Se monteringsanvisning nedenfor.

OBS! Betongskruen krever ikke et forspenningsmoment for å sikkerstille innfestningen. Dreiemomentet som anvendes skal ikke være større enn hva som kreves for å holde det som skal monteres på plass. Tiltrekkingmoment som angis i tabellen må ikke overskrides.

Montering

1. Bør et hull. Eventuelt også gjennom forankringsdetaljen. Grovrengjør borhullet fri for borstøv ved å føre borhammeren fram og tilbake 2-3 ganger.
2. Skru i skruen med et TX-feste/ bits alt. hylse. For dimensjon 6,3 mm og 7,5 mm brukes en slagskrutrekker. For dimensjon 10,5 og 16,5 mm anbefales en muttertrekker.
3. Monteringen er ferdig.

Tekniske data

Materiale	Stål C1022 herdet 450-800 HV/ kjerne 320-450 HV	Stål C1022 herdet 450-800 HV/ kjerne 320-450 HV
Overflatebehandling	Blankforsinket	CorrSeal
Korrosivitetsklasse	C1	C4

Anbefalt forankringsdybde *)

Materiale	Ø 7.5	Ø 6.3
Betong	35/50 mm	25 mm
Tegl	50 mm	40 mm
Hullstein	60 mm	50 mm

*) Borddybde = forankringsdybde + min. 10 mm

Praktisk belastningsevne

Dimensjon mm Ø	Monteringsdybde mm	Uttrekkskraft Betong C20/25 kg	Uttrekkskraft Hulldekelement C60/75* kg	Skjærkraft Betong C20/25 kg	Skjærkraft Hulldekelement C60/75* kg	Min. kantavstand Uttrekkskraft mm	Min. kantavstand Skjærkraft mm	Min. innbyrdes avstand mm	Tiltrekkingmoment Nm
6,3	25	80		140		40	50	100	5
7,5	35	100	110	260	340	60	80	140	15
7,5	50	240		260		60	80	140	15

* Montert midt over kanal = min. betongtykkelse på elementet

Dimensjonerende lasteevne i henhold til Eurokod

Dimensjon mm	Monteringsdybde mm	Uttrekkskraft Betong C20/25 kN	Uttrekkskraft Hulldekelement C60/75* kN	Skjærkraft Betong C20/25 kN	Skjærkraft Hulldekelement C60/75* kN	Min. kantavstand Uttrekkskraft mm	Min. kantavstand Skjærkraft mm	Min. innbyrdes avstand mm
6,3	25	1,1		1,8		40	50	100
7,5	35	1,3	1,5	3,4	4,5	60	80	140
7,5	50	3,2		3,4		60	80	140

* Montert midt over kanal = min. betongtykkelse på elementet

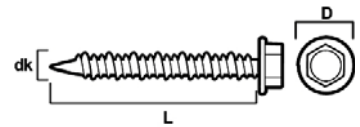
Brannklasse

Dim. 7,5 mm er godkjent i brannklasse R30 for en last på 1,0 kN. Min. monteringsdybde 35

mm.

Betongskruer, sekskanthode med flens, CorrSeal

ESSBOX forpakninger



Art.nr	NOBB nr	Dimensjon dk × L mm	D mm	Bor Ø mm	Bor- dybde* mm	Maks detalj- tykkelse* mm	Nøkkelvidde mm	ESSBO størrelse
105283	30084628	6,3×30	12,0	5	35/-	5	8	202
105284	30084636	6,3×50	12,0	5	35/-	25/-	8	203
105438	46897340	7,5×50	14,5	6	45/-	15/-	10	204
105439	46897506	7,5×80	14,5	6	45/60	45/30	10	304
105436	46897302	7,5×100	14,5	6	45/60	65/50	10	304

* ved anbefalt forankringsdybde i betong