

Anvendelsesområde

Betonskruen er beregnet til hurtig og nem forankring i beton, mursten, hulblokke og hulten.

kendt

til pulserende last.

Beskrivelse

Specialhærdet skrue, der skrues direkte ind i et forboret hul, dvs. uden plug. Den har helgevind – et såkaldt

"hi-low"-gevind – der gør monteringen nemmere. Skruen er fremstillet af hærdet stål med blankforzinket

eller CorrSeal overfladebehandling. Generelt forbedres belastningsevnen ved større forankringsdybde. Betonskruen er testet og god-

Montering

Til montering anbefales en bore-/skruemaskine med slagfunktion. Se monteringsvejledningen nedenfor. OBS! Betonskruen kræver ikke et

forspændingsmoment for at sikre befæstelsen. Det anvendte drejningsmoment skal ikke være større end det, der kræves for at holde det, der skal fastgøres, på plads. De tilspændingsmomenter, der fremgår af tabellen, må ikke overskrides.

Montering

1. Bor et hul. Bor evt. også gennem forankringsdelen. Grovrengør borehullet for borestøv ved at føre boret frem og tilbage to til tre gange.

2. Skru skruen i med en TX-bit eller topnøgle. Til dimensionerne 6,3 og 7,5 mm anbefales en bore-/skruemaskine med slagfunktion. Til dimensionerne 10,5 og 16,5 mm anbefales en svensk nøgle.

3. Monteringen er færdig.

Specifikation

Materiale	Stål C1022 overfladehærdet 450-800 HV/kerne 320-450 HV	Stål C1022 overfladehærdet 450-800 HV/kerne 320-450 HV
Overfladebehandling	Blankforzinket	CorrSeal
Korrosionsklasse	C1	C4

Anbefalet forankringsdybde*

Materiale	Ø 7,5	Ø 6,3
Beton	35/50 mm	25 mm
Mursten	50 mm	40 mm
Hulblokke	60 mm	50 mm

*Boredybde = forankringsdybde + min. 10 mm

Praktisk belastningsevne

Dimension mm Ø	Monteringsdybde mm	Træklast kg Beton C20/25	Træklast kg Hulblokke C60/75*	Tværbelastning kg Beton C20/25	Tværbelastning kg Hulblokke C60/75*	Min. kantafstand Træklast mm	Min. kantafstand Tværbelastning mm	Min. indbyrdes afstand mm	Tilspændingsmoment** 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

*Monteret lige over kanal = min. betontykkelse på elementet.

De anvendte sikkerhedsfaktorer er i overensstemmelse med det svenske Boverkets Allmänna Råd 1993:1, Typgodkännande av fästdon.

Dimensionerende belastningsevne i henhold til Eurocodes.

Dimension mm	Monteringsdybde mm	Træklast Beton C20/25 kN	Træklast Hulblokke C60/75* kN	Tværbelastning Beton C20/25 kN	Tværbelastning Hulblokke C60/75* kN	Min. kantafstand Træklast mm	Min. kantafstand Tværbelastning mm	Min. indbyrdes afstand 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

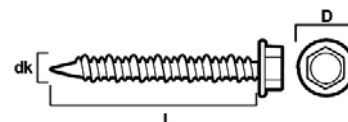
*Monteret lige over kanal = min. betontykkelse på elementet.

Brandklasse

Dimension 7,5 mm er godkendt i brandklasse R30 for en belastning på 1,0 kN. Min. monteringsdybde: 35 mm.

Betonskrue, sekskanthoved med flange, FZB

Tekniske data og ESSBOX-enheder



Art.nr.	Dimension dk x L mm	D mm	Bor Ø mm	Bore- dybde* mm	Maks. em- ne- tykkelse* mm	Nøglebred- de mm	ESSBOX- størrelse	Antal/ enhed	Enhe- der/ storpak
105237	7,5 x 40	14,5	6	45/-	5/-	10	204	100	6
105227	7,5 x 40	17,5	6	45/-	5/-	13	204	100	6
105238	7,5 x 50	14,5	6	45/-	15/-	10	204	100	6
105239	7,5 x 80	14,5	6	45/60	45/30	10	304	100	4
105229	7,5 x 80	17,5	6	45/60	45/30	13	206	100	4
105236	7,5 x 100	14,5	6	45/60	65/50	10	304	100	4

*Ved anbefalet forankringsdybde i beton