

Anker

Betongskruer

Betongskruer



Betongskruer sekskanthode med flens 7,5

Innledning

ESSVE Betongskruer brukes til raske og enkle forankringer i betong, tegl og hullstein.

Beskrivelse

ESSVE Betongskruer er en spesialherdet skruer som skrues direkte i et boret hull uten plugg. Betongskruen har en «hi-low» - gjenge ved spissen som forenkler monteringen. Skruen skrues i med TORX TX 30-bits. Generelt er det viktig at lasteevnen forbedres ved økt forankringsdybde. Dette er avhengig av maskinens styrke, samt skruens evne til å skjære sin gjenge i materialet, dvs. materialets hardhet.

Ved forankring i annet materiale enn betong bør det foretas en prøvetrekking, for å få fram en brukbar praktisk belastnings- evne. Betongskruen er også testet og godkjent for pulserende last.

Materiale

ESSVE Betongskruer fremstilles av herdet stål iht. AISI C 1022. Skruen er gulkromatert resp blank.

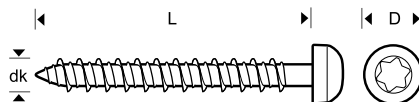
Anbefalt forankringsdybde *)

Materiale	Ø 12.5	Ø 10.5	Ø 7.5	Ø 6.3
Betong	50/70 mm	45/60 mm	35/50 mm	25 mm
Tegl			50 mm	40 mm
Hullstein			60 mm	50 mm

*) Boreddybde = + min 10 mm

Brannklasse

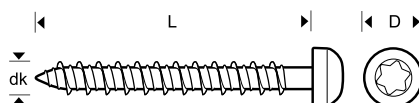
ESSVE Betongskruer dim. 7,5 mm er godkjent i brannklasse R30 for en last på 1,0 kN. Min. monteringsdybde 35 mm.



Tekniske data og forpakninger

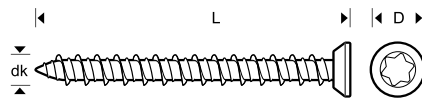
Art.nr	NOBB nr	Dimensjon Ø x L mm	D mm	Bits nr	RSK-nr	Farge	Bor Ø x mm	Maks detaljtykkelse ved anbefalt forankringsdybde i betong mm						Ant/ forp	Forp/ storp
								25	35	45	50	60	70		
105271	22767891	6,3x30 panhode	10,0	TX30*	3827939	Fzb	5 5							100	12
105272	22582951	6,3x40 panhode	10,0	TX30*	3827938	Fzb	5 15							100	12
105273	22582969	6,3x50 panhode	10,0	TX30*	3827937	Fzb	5 25							100	9
105274	22582977	6,3x60 panhode	10,0	TX30*	3827936	Fzb	5 35							100	12

* 1 st Bits TX30 følger med i pakningen



Tekniske data og forpakninger

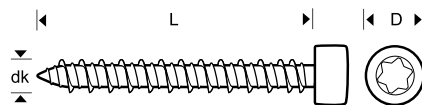
Art.nr	NOBB nr	Dimensjon dk x L mm	D mm	Bits nr	Farge	Bor Ø x mm	Maks detaljtykkelse ved anb. forankringsdybde i betong mm						Ant/ forp	Forp/ storp	
							25	35	45	50	60	70			
105265	22582936	7,5x42 panhode	12	TX30*	Fzb	6 3								100	12
105266	22582944	7,5x72 panhode	12	TX30*	Fzb	6 33			18					100	6



Tekniske data og forpakninger

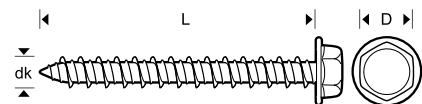
Art.nr	NOBB nr	Dimensjon dk x L mm	D mm	Bits nr	Farge	Bor Ø x mm	Maks detaljtykkelse ved anb. forankringsdybde i betong mm						Ant/ forp	Forp/ storp
							25	35	45	50	60	70		
105255	21658844	7,5×42 senkhode	12	TX30*	Gul	6	3						100	12
105256	21658851	7,5×72 senkhode	12	TX30*	Gul	6	33	18					100	6
105257	21658869	7,5×92 senkhode	12	TX30*	Gul	6	53	38					100	4
105258	21658877	7,5×112 senkhode	12	TX30*	Gul	6	73	58					50	9
105259	21658885	7,5×132 senkhode	12	TX30*	Gul	6	93	78					50	9
105262	22582985	7,5×152 senkhode	12	TX30*	Gul	6	113	98					50	6
105263	22582993	7,5×172 senkhode	12	TX30*	Gul	6	133	118					50	4
105264	22583009	7,5×192 senkhode	12	TX30*	Gul	6	153	138					50	1

* 1 st Bits TX30 inkludert i pakken



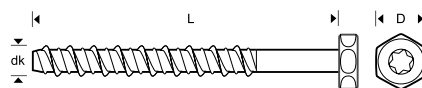
Tekniske data og forpakninger

Art.nr	NOBB nr	Dimensjon dk x L mm	D mm	Bits nr	Farge	Bor Ø x mm	Maks detaljtykkelse ved anb. forankringsdybde i betong mm						Ant/ forp	Forp/ storp
							25	35	45	50	60	70		
105267	22526859	7,5×65 For Indu-Prog	10	TX30	Gul	6	25	10					100	9



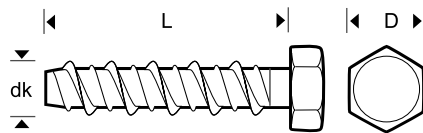
Tekniske data og forpakninger

Art.nr	NOBB nr	Dimensjon dk x L mm	D mm	Farge	Bor Ø x mm	Maks detaljtykkelse ved anb. forankringsdybde i betong mm						Ant/ forp	Forp/ storp	
						25	35	45	50	60	70			
105237		7,5×40 Sekskanthode m/flens	13	Fzb	6	5							100	9
105238	29841194	7,5×50 Sekskanthode m/flens	13	Fzb	6	15							100	6
105239	29841202	7,5×80 Sekskanthode m/flens	13	Fzb	6	45	30						100	4



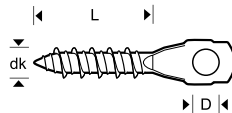
Tekniske data og forpakninger

Art.nr	NOBB nr	Dimensjon dk x L mm	D mm	Bits nr	Farge	Bor Ø x mm	Maks detaljtykkelse ved anb. forankringsdybde i betong mm						Ant/ forp	Forp/ storp
							25	35	45	50	60	70		
105240	25535287	7,5×40 Sekskanthode	13	TX30	Fzb	6	5						100	12
105242	25535303	10,5×60 Sekskanthode	15	TX40	Fzb	8	15						50	9
105243	25535311	10,5×80 Sekskanthode	15	TX40	Fzb	8	35	20					50	6
105244	25535329	10,5×100 Sekskanthode	15	TX40	Fzb	8	55	40					25	9
105245	25535337	10,5×120 Sekskanthode	15	TX40	Fzb	8	75	60					25	9



Tekniske data og forpakninger

Art.nr	NOBB nr	Dimensjon dk x L mm	D mm	Farge	Bor Ø x mm	Maks detaljtykkelse ved anb. forankringsdybde i betong mm						Ant/ forp	Forp/ storp
						25	35	45	50	60	70		
105246	25537010	12,5x60 Sekskanthode	17	Fzb	10				10			50	6
105247	25537028	12,5x80 Sekskanthode	17	Fzb	10				30	10		25	9
105248	25537036	12,5x100 Sekskanthode	17	Fzb	10				50	30		25	9
105249	25537044	12,5x120 Sekskanthode	17	Fzb	10				70	50		25	9



Tekniske data og forpakninger

Art.nr	NOBB nr	Dimensjon dk x L mm	D mm	Farge	Bor Ø x mm	Ant/forp	Forp/ storp
105275	22892301	6,3x30 Øye betongskruer	6,45	Fzb	5	100	18



Øvrig tilbehør

Art.nr	NOBB nr	Beskrivelse	Ant/forp
9995644	29744513	Bits TX30	1
105276	22892319	Monteringsverktøy Øyeskruer	1

Bulkforpakninger

Art.nr	NOBB nr	Dimensjon Ø x L mm	Ant/forp
9105271		6,3x30 panhode	
9105272		6,3x40 panhode	
9105273		6,3x50 panhode	
9105274		6,3x60 panhode	
9105275		6,3x30 øyeskruer	
9105240		7,5x40 sekskanthode	
9105238		7,5x50 sekskanthode	
9105239		7,5x80 sekskanthode	
9105255		7,5x42 forsenket hode	
9105256	25535360	7,5x72 forsenket hode	1200
9105257		7,5x92 forsenket hode	
9105258		7,5x112 forsenket hode	
9105259		7,5x132 forsenket hode	
9105262		7,5x152 forsenket hode	
9105263		7,5x172 forsenket hode	
9105264		7,5x192 forsenket hode	
9105265		7,5x42 panhode	
9105266		7,5x72 panhode	
9105267	25339672	10,5x65 Indu-Prog	1000
9105242	25535410	10,5x60 sekskanthode	500
9105243	25535428	10,5x80 sekskanthode	450
9105244	25535436	10,5x100 sekskanthode	400
9105245	25535444	10,5x120 sekskanthode	300
9105246	25535451	12,5x60 sekskanthode	400
9105247	25535469	12,5x80 sekskanthode	400
9105248	25535477	12,5x100 sekskanthode	400
9105249	25535485	12,5x120 sekskanthode	300

Småpakk

Art.nr	NOBB nr	Dimensjon Ø x L mm/ Beskrivelse	Ant/ forp	Forp/ storp
415800	25863291	7,5×72 gul	8	10
415805	25857582	7,5×92 gul	8	10
415810	25863309	7,5×112 gul	5	10

Praktisk belastningsevne

Dimensjon mm	Monterings- dybde mm	Uttreks- kraft kN Betong K25	Uttreks- kraft kN Hulldekk- element K75*	Skjærkraft kN Betong K25	Skjærkraft kN Hulldekk- element K75*	Min. kant- avstand Uttreks- kraft mm	Min. kant- avstand Skjærkraft mm	Min. innbyr- des avstand mm	Tiltrekkings- moment Nm
6,3 x	25	0,8		1,4		40	50	100	10
7,5 x	35	0,9	0,9	2,1	2,7	60	80	140	10
7,5 x	50	2,0		2,1		60	80	140	10
10,5 x	45	4,0		3,5		80	90	160	**
10,5 x	60	5,3		3,5		100	90	200	**
12,5 x	50	4,5		4,3		100	120	200	**
12,5 x	70	7,5		4,3		120	120	240	**

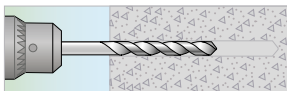
* Montert midt over kanal = min. betongtykkelse på elementet

** For montering kreves en muttertrekker med dreiemoment på 300 Nm, type Makita

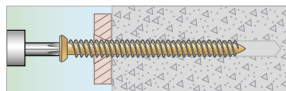
1 kN = 100 kg

Praktisk belastningsevne × 1.2 = Dimensjonerende bruddlastverdi i sikkerhetsklasse 2.

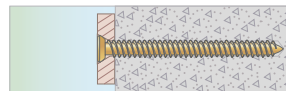
Montering



1. Bor et hull. Eventuelt også gjennom forankringsgjenstanden.



2. Skru i skruen med en Torx bits alt. hylse. For dimensjon 6,3 mm og 7,5 mm brukes en sirkelslående skrutrekker. For dimensjon 10,5 og 12,5 mm brukes en Makita muttertrekker.



3. Montering er ferdig.