

Användningsområde

ESSVE Betongbult med sexkantskalle och fläns är avsedd för snabb och enkel förankring i betong.

Beskrivning

Specialhårdad skruv som dras direkt i ett borrarat hål, utan plugg. Den har en s.k. "hi-low"-gånga vilket underlättar monteringen. Skruven är tillverkad av härdat stål och med blankförzinkad ytbehandling.

Den är försedd med sexkantskalle.

Montering

Vid montering rekommenderas slagskruvdragare alternativt mutterdragare. Se monteringsanvisning

sist i detta avsnitt. OBS! Betongskruven kräver inte ett förspänningsmoment för att säkerställa infästningen.

Det slutliga åtdragningsmomentet som anbringas ska inte vara större än vad som krävs för att hålla vad

som ska fixeras på plats. Åtdragningsmoment som anges i tabellen får ej överskridas.



Montering

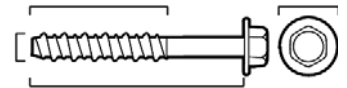
1. Borra ett hål. Ev. också genom förankringsdetaljen. Grov rengör borrhålet från borrhax genom att föra borrhammaren fram och tillbaka 2-3 gånger.
2. Dra i skruven med en hylsa. För dimension 10,5 och 16,5 mm rekommenderas mutterdragare.
3. Montaget är klart.

Specifikation

Material	Stål
Ytbehandling	Blankförzinkad
Korrosivitetsklass	C1

Betongbult, sexkantskalle med fläns, blankförzinkad

Tekniska data och ESSBOX fp



Art.nr	Dimension dk x L mm	D mm	Borr Ø mm	Borrdjup* min. mm	Gänglängd mm	Max. detaljtjocklek* mm	Nyckelvidd mm	ESSBOX storlek	Ant/förp	Förp/storp
105342	10,5x55	17,5	8	55/-	55	10/-	13	204	50	6
105344	10,5x75	17,5	8	55/-	60	30/15	13	304	50	4
105346	10,5x90	17,5	8	55/70	60	45/30	13	203	25	8
105348	10,5x110	17,5	8	55/70	60	65/50	13	204	25	6
105350	10,5x130	17,5	8	55/70	60	85/70	13	204	25	6
105352	12,5x65	22,0	10	60/80	65	15/-	15	304	50	4
105354	12,5x85	22,0	10	60/80	70	35/15	15	204	25	6
105356	12,5x100	22,0	10	60/80	70	50/30	15	204	25	6
105358	12,5x120	22,0	10	60/80	70	70/50	15	206	25	4
105360	16,5x80	30,0	14	80/-	80	10/-	18	304	20	4
105362	16,5x115	30,0	14	70/90	80	55/35	18	204	10	6

* vid rekommenderat förankringsdjup i betong

Rekommenderade förankringsdjup*)

Material	Ø 16.5	Ø 12.5	Ø 10.5
Betong	60/80	50/70 mm	45/60 mm

*) Borrdjup = förankringsdjup + min. 10 mm

Praktisk lastförmåga och teknisk data

Inkl. Säkerhetsfaktorer enligt Boverkets Allmänna Råd 1993:1, Typgodkännande av fästdon.

Vid behov och som en del av vår tekniska ser-

vice kan provdragning utföras vid specifika objekt.

Vid montage i osprucken betong \geq C20/25

Dimension mm	Monteringsdjup mm	Draglast Betong C20/25 kg	Tvärlast Betong C20/25 kg	Min. kantavstånd Draglast mm	Min. kantavstånd Tvärlast mm	Min. inbördesavstånd mm	Åtdragsmoment** Nm
10,5	45	400	350	80	90	160	40
10,5	60	530	350	100	90	200	40
12,5	50	450	450	100	120	200	50
12,5	70	750	450	120	120	240	50
16,5	80	1300	1300	140	140	280	60

** För montering krävs en mutterdragare med vridmomentskapacitet 300 Nm

Dimensionerande lastvärden och teknisk data

För beräkning i enlighet med Eurokod. För beräkning med andra kant- och-/eller inbördes-

avstånd samt betongkvalitet, kontakta vår tekniska support.

Vid montage i osprucken betong \geq C20/25

Dimension mm	Monteringsdjup mm	Draglast Betong C20/25 kN	Tvärlast Betong C20/25 kN	Min. kantavstånd Draglast mm	Min. kantavstånd Tvärlast mm	Min. inbördesavstånd mm
10,5	45	5,3	4,6	80	90	160
10,5	60	7,0	4,6	100	90	200
12,5	50	5,9	5,7	100	120	200
12,5	70	9,9	5,7	120	120	240
16,5	80	17,2	17,2	140	140	280