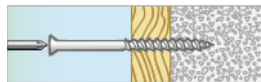




Letbetonskrue Heavy Load

Artikel: [105 323](#) LÄTTBETONGSKRUV HL 10X185CS-30

LÄTTBETONGSKRUV 10X185 HEAVY LOAD SK TX40 CS

**Anvendelsesområde**

Letbetonskruen bruges ved forankring i porøse materialer som letbeton og letklinker. Letbetonskruen kan bruges ved montering af træ- og stålprofiler samt fodremme, opsætning af snedkerarbejde, fastsættelse af isolering m.m. Ved montering af isolering kan fx isoleringsholderens skive Ø 90 mm

(art.nr. 36122) bruges.

Skruen er klassificeret i henhold til korrosionsklasse C4, hvilket indebærer, at den er velegnet til montering både uden- og indendørs.

Beskrivelse

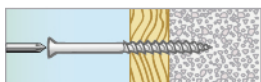
Gevindet på letbetonskruen er udviklet til porøse materialer som letbeton og letklinker. Den undersænkede skrue er udstyret

med skærende riller for at minimere risikoen for overspænding samt gøre det nemmere at undersænke skruen i træ.

Montering

Letbetonskruen skrues lige ind i letbetonen/letklinkeren, dvs. at der ikke kræves forboring. Til montering anbefales en skruemaskine med momentfunktion. For at undgå overspænding af skruen bør man anvende et lavt omdrejningstal på skruemaskinen.

Overspænding kan medføre, at gevindet skrues i stykker, hvilket reducerer belastningskapaciteten væsentligt, og man er nødt til at foretage en ny montering.

Montering

1. Letbetonskruen skrues lige ned i letbetonen/letklinkeren, dvs. at der ikke kræves forboring.

I træ: Test fra gang til gang, om emnet skal forbores eller ej. Faktorer, der påvirker en eventuel forboring af træemnet, er fx om monteringen sker tæt på træets kant, om emnet er tyndt og porøst, om letbetonen/letklinken er af lav kvalitet m.m.

I stål: Ved montering i tynde stålprofiler (<0,7 mm) kan man bruge et let hammerslag til at stanse et hul i stålprofilen og derefter skrue skruen ind.

2. Skru letbetonskruen min. 60 mm ind. Brug gerne en bore-/skruemaskine med momentfunktion og et lavt omdrejningstal for at undgå overspænding. Overspænding kan medføre, at gevindet skrues i stykker, hvilket reducerer belastningskapaciteten væsentligt, og man er nødt til at foretage en ny montering. Monteringen er færdig.

Specifikation

Materiale	Stål
Overfladebehandling	CorrSeal
Korrosionsklasse	C4

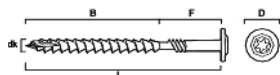
Anvendelsesområder

- Facadebeklædninger
- Montering af tagspær
- Halvtæg
- Markiser
- Tilbygninger
- Bærende rem ved træterrasse

Beskrivelse

- Meget holdbar i porøse materialer
- Testede høje belastningstal
- Monteres helt uden plug direkte i letbeton eller letklinker

- Enkel montering ? der kræves ingen forboring
- Hovedet er tilpasset til både træ og beslag
- Rustbeskyttet med CorrSeal C4



Tekniske data og ESSBOX-enheder



Letbetonskrue HL

Art.nr.	Dimension dk x L mm	D mm	F mm	B mm	Bits nr.	ESSBOX- størrelse	Antal/ enhed
105 323	10,5 x 185	21,5	25	160	TX40	206	30
105 324	10,5 x 210	21,5	50	160	TX40	206	30

Bulkenheder

Art.nr.	Dimension dk x L mm	D mm	F mm	S mm	Bits nr.	Antal/ enhed
910 53 23	10,5 x 185	21,5	25	160	TX40	300
910 53 24	10,5 x 210	21,5	50	160	TX40	300

Småpak

Art.nr.	Dimension dk x L mm	D mm	F mm	S mm	Bits nr.	Antal/ enhed
511 284	10,5 x 185	21,5	25	160	TX40	6
511 285	10,5 x 210	21,5	50	160	TX40	6



Praktisk belastningsevne og tekniske data

Prøvetrækning indgår i vores tekniske service og kan foretages i specifikke emner efter behov.

Materiale/ beskrivelse		Letbeton kval. 500		Letklinker 2 MPa		Letklinker 3 MPa		Letklinker 5 MPa	
Dimension mm	Monteringsdybde mm	Træklast kg	Tværbelastning kg	Træklast kg	Tværbelastning kg	Træklast kg	Tværbelastning kg	Træklast kg	Tværbelastning kg
Letbetonskrue Ø 8,0	60	50	30			60	45		
Letbetonskrue Ø 8,0	100	80	30			100	45		
Letbetonskrue Ø 10,5	160			150		225		340	

Dimensionerende belastningstal

Ved beregning i henhold til Eurocodes.

Materiale/ beskrivelse		Letbeton kval. 500		Letklinker 2 MPa		Letklinker 3 MPa		Letklinker 5 MPa	
Dimension mm	Monteringsdybde mm	Træklast kN	Tværbelastning kN	Træklast kN	Tværbelastning kN	Træklast kN	Tværbelastning kN	Træklast kN	Tværbelastning kN
Letbetonskrue Ø 8,0	60	0,65	0,40			0,80	0,60		
Letbetonskrue Ø 8,0	100	1,0	0,40			1,3	0,60		
Letbetonskrue Ø 10,5	160	2,1		2,0		3,0		4,4	

Praktisk belastningsevne

Vi anbefaler, at man foretager en prøvetrækning ved større emner, og når man vil udnytte letbetonskruens lastkapacitet fuldt ud. Prøvetrækning indgår i vores tekniske service.

Følgende praktiske belastningsevner kan bruges som vejledende værdier. Bemærk, at styrken og egenskaberne hos porøse byggematerialer som letklinker og letbeton kan variere.

Brandklasse

Letbetonskruen er brandtestet i henhold til metoden SP Brand A4 118 ved Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, SP. Metoden er baseret på den internationale standard ISO 834. Se tabellen "Brandklasse".

Brandklasse ? Letbeton kval. 500

Dimension mm	Brandklasse	Monteringsdybde mm	Karakteristisk bæreevne kN
Letbetonskrue Ø 8,0	R60	60	0,25
Letbetonskrue Ø 8,0	R45	60	0,50
Letbetonskrue Ø 8,0	R90	80	0,25
Letbetonskrue Ø 8,0	R60	80	0,50
Letbetonskrue Ø 8,0	R45	80	0,75
Letbetonskrue Ø 8,0	R60	100	0,50
Letbetonskrue Ø 8,0	R45	100	1,00
Letbetonskrue Ø 10,5	R40	160	2,2