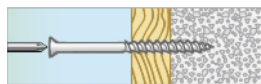




## Letbetonskrue, panhoved, CorrSeal

Artikel: [105 311](#) LÅTTBETONGSKRUV 8X90 KS CS-100

LÅTTBETONGSKRUV 8X90 KULLRIG SK CORRSEAL



SINTEP

### 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.

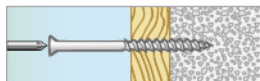
### Beskrivelse

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.

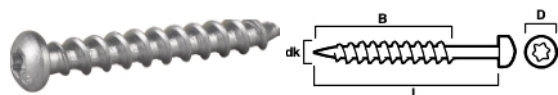
**I træ:** Test fra gang til gang, om emnet skal forbores eller ej. Faktorer, der påvirker en eventuel forboring af træemnet, er fx om monteringen sker tæt på træets kant, om emnet er tyndt og porøst, om letbetonen/letklinken er af lav kvalitet m.m.

**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



**Tekniske data og ESSBOX-enheder**

Art.nr.	Dimension dk x L mm	Maks. emne- tykkelse mm	B mm	D mm	Bits nr.	ESSBOX- størrelse	Antal/ enhed	Enheder/ storpak
105 309	8,0 x 65	5	60	12	TX30	304	100	4
105 311	8,0 x 90	30	60	12	TX30	304	100	4

**Bulkenheder**

Art.nr.	Dimension dk x L mm	Maks. emne- tykkelse mm	B mm	D mm	Bits nr.	Antal/ enhed
710 53 13	8,0 x 65	5	100	10	TX30	1200

**Småpak**

Art.nr.	Dimension dk x L mm	Maks. emne- tykkelse mm	B mm	D mm	Bits nr.	Antal/ enhed
511 277	8,0 x 65	5	100	12	TX30	6

**Praktisk belastningsevne og tekniske data**

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

Materiale/ beskrivelse	Dimension mm	Monteringsdybde mm	Letbeton kval. 500		Letklinker 2 MPa		Letklinker 3 MPa		Letklinker 5 MPa	
			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	Dimension mm	Monteringsdybde mm	Letbeton kval. 500		Letklinker 2 MPa		Letklinker 3 MPa		Letklinker 5 MPa	
			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 Tekniske 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

<b>Dimension</b> <b>mm</b>	<b>Brandklasse</b>	<b>Monteringsdybde</b> <b>mm</b>	<b>Karakteristisk bæreevne</b> <b>kN</b>
Letbetonskrue Ø 8,0	R45	100	1,00
Letbetonskrue Ø 10,5	R40	160	2,2