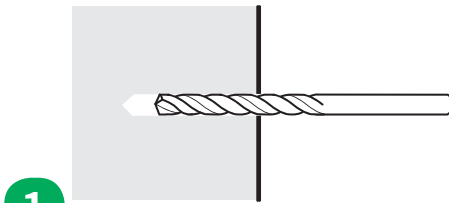
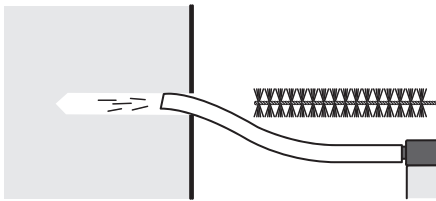


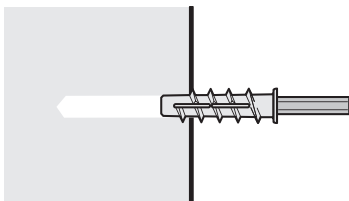
Sådan gør du:



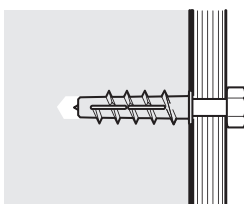
**1** Bor et hul i korrekt diameter og dybde



**2** Rens hullet grundigt



**3** Skru LB ind i borchullet, til den er plan med væggen. Brug monteringshåndtag eller boremaskine med sekskantnøgle. Fastgør med skrue, som skrues ind i LB

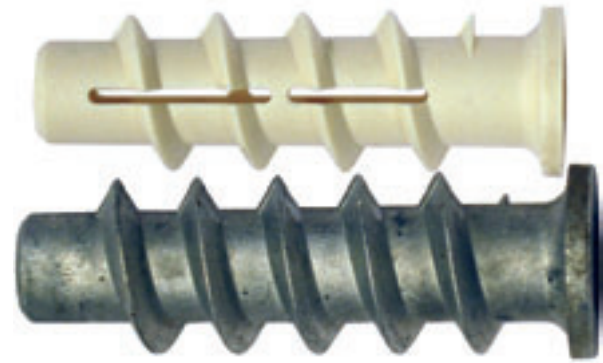


**4** Montagen er færdig



**NB** Brug mindste bordiameter ved montage i gips

Specielt til montage i porebeton (gasbeton), Leca®, Ytong, samt to- og tre lag gips



 **Fordele:**

Kan bruges i to og tre lag gips.  
I gips anvendes mindste bordiameter.  
LB Metal er egnet til brandresistent fastgørelse.  
LB Nylon kan anvendes sammen med træskrue eller metrisk skrue.

 **Materialer:**

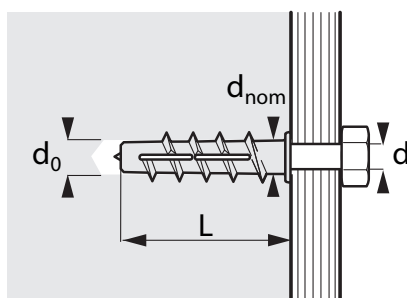
Expandet LB Nylon er produceret af Nylon (PA6), temperaturbestandig fra -40°C til +80°C  
Expandet LB Metal er produceret i aluzink.

 **Tilbehør:**

Montagehåndtag.

 **Yderligere information:**

Se bagsiden.

**LB NYLON / LB METAL**

Type	Dimension		Montage			
	$d_{nom}$	L	$d_0$		$d_{træ}$	$d_{metrisk}$
Expandet LB Nylon LB Metal*	Udvendig anker- diameter mm	Anker- længde mm	Bor- diameter ◇ mm	Sekskantnøgle mm	Træskruue mm	Maskinskrue mm
LB4*	10	50	10	10	4,0-4,5	-
LB6	10	50	10	10	5,0-6,0	M 6
LB8	12	60	12	12	8,0	M 8
LB10	14	70	14-15	14	10,0	M10

- ♦ LB Metal kan kun anvendes med metrisk skrue.
- ◇ LB4 leveres kun i Nylon.
- ◇ Bordiameter kan variere i forhold til porebetonens (gasbeton) densitet.

Type	Bæreevne			
	$C_{min}$	$S_{min}$	$F_{Rd}$	$F_{Rd}$
Expandet LB Nylon	Minimum kantafstand mm	Minimum indbyrdes afstand mm	<b>Porebeton (gasbeton) P4</b> Regningsmæssig bæreevne kN <sup>▽</sup>	<b>Porebeton (gasbeton) P2</b> Regningsmæssig bæreevne kN <sup>▽</sup>
LB4	100	100	0,43	0,21
LB6	100	100	0,43	0,21
LB8	100	150	0,80	0,43
LB10	100	150	0,92	0,64

- ▽ Regningsmæssig bæreevne for LB Nylon gælder for et enkelt anker med størst mulig anbefalet skrue uafhængig af lastretningen i porebeton (gasbeton): P4 (Multiplade m.m.) som ikke er påvirket af kantafstand og / eller indbyrdes afstand.
- ▽ Regningsmæssig bæreevne for LB Nylon gælder for et enkelt anker med størst mulig anbefalet skrue uafhængig af lastretningen i porebeton (gasbeton): P2 (Celblok m.m.) som ikke er påvirket af kantafstand og / eller indbyrdes afstand.

Partialkoefficient for materiale ( $\gamma_m$ ) er indeholdt i de angivne regningsmæssige bæreevner. Partialkoefficient for laster ( $\gamma_f$ ) skal påføres i henhold til DS 409. Max. anbefalet tilladelig bæreevne:  $F_{Rd}$  divideret med  $\gamma_f$ . Ved manglende oplysninger om fastsættelse af  $\gamma_f$  anbefaler Expandet at  $\gamma_f$  minimum sættes til 1,5.

Type	Bæreevne					
	$C_{min}$	$S_{min}$	$N_{Rd}$	$V_{Rd}$	$N_{Rd}$	$V_{Rd}$
Expandet LB Metal	Minimum kantafstand mm	Minimum indbyrdes afstand mm	<b>Porebeton (gasbeton) P4</b> Regningsmæssig bæreevne Direkte træk kN <sup>▽</sup>	<b>Porebeton (gasbeton) P4</b> Regningsmæssig bæreevne Tværtræk kN <sup>▽</sup>	<b>Porebeton (gasbeton) P2</b> Regningsmæssig bæreevne Direkte træk kN <sup>▽</sup>	<b>Porebeton (gasbeton) P2</b> Regningsmæssig bæreevne Tværtræk kN <sup>▽</sup>
LB6	100	100	0,60	0,91	0,29	0,56
LB8	100	150	0,90	0,97	0,43	0,66
LB10	100	150	0,92	1,10	0,64	0,71

- ▽ Regningsmæssig bæreevne gælder for et enkelt anker med størst mulig anbefalet skrue i porebeton (gasbeton): P4 (Multiplade m.m.) som ikke er påvirket af kantafstand og / eller indbyrdes afstand.
- ▽ Regningsmæssig bæreevne gælder for et enkelt anker med størst mulig anbefalet skrue i porebeton (gasbeton): P2 (Celblok m.m.) som ikke er påvirket af kantafstand og / eller indbyrdes afstand.

Kombineret bæreevne skal verificeres i tilfælde af samtidig direkte træk og forskydning:  $\left(\frac{N_{Sd}}{N_{Rd}}\right) + \left(\frac{V_{Sd}}{V_{Rd}}\right) \leq 1,2$

Partialkoefficient for materiale ( $\gamma_m$ ) er indeholdt i de angivne regningsmæssige bæreevner. Partialkoefficient for laster skal påføres i henhold til gældende Eurocode og/eller Dansk Standard. Max. anbefalet tilladelig bæreevne:  $N_{Rd}; V_{Rd}$  divideret med  $\gamma_f$ . Ved manglende oplysninger om fastsættelse af  $\gamma_f$  anbefaler Expandet at  $\gamma_f$  minimum sættes til 1,5.