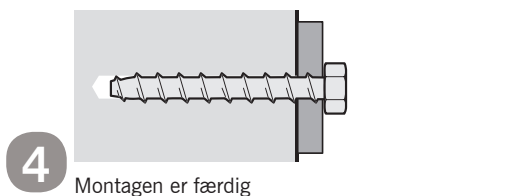
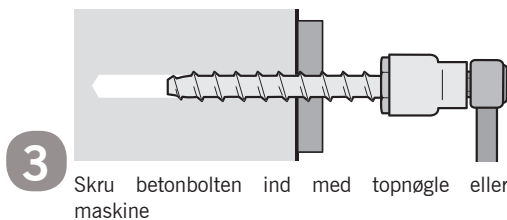
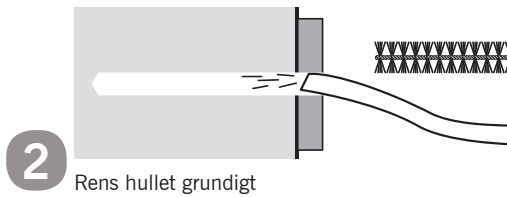
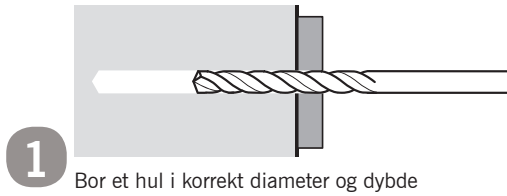


MULTI-MONTI BETONBOLT

Sådan gør du:

Til montage i Letbeton (LAC), Huldæk og Kalksandsten

**Materialer:**

Multi-Monti Betonbolt leveres i el-galvaniseret min. 5 μ m og i rustfri A4. Multi-Monti Betonbolt MMS-S leveres også med Delta Protekt overfladebehandling. Standard sortiment med Delta Protekt er angivet i bæreevneskema på næste side.

El-galvaniseret / Delta Protekt: Stål i henhold til EN 10263-4

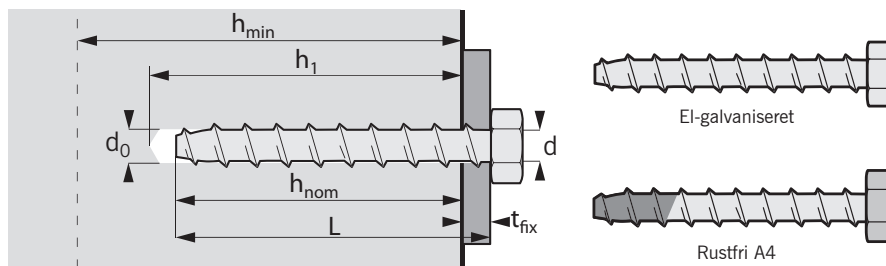
Rustfri A4 (1.4401): Stål i henhold til EN 10263-5

Multi-Monti Betonbolt i Rustfri HCR stål leveres kun på forespørgsel.

Fordele:

Ekspansionsfri montage.
Gennemstiksmontage.
Nem og økonomisk montage uden specialværktøj.
Montagetid reduceres med op til 50%.
Tilspændes uden torquekontrol.
Kan anvendes tæt ved kanten.

MULTI-MONTI BETONBOLT I LETBETON (LAC)



Type	Dimensioner				Montage							Bæreevne						
	d	L	t _{fix}	t _{fix}	d ₀	h ₁	h _{nom}	T _{inst}	h _{min}	S _{min}	C _{min}	LAC 6/1350		LAC 10/1550		LAC 15/1850		
Multi-Monti Betonbolt	Bolt diameter (mm)	Ankerlængde (mm)	Nøglest. (mm)	Emnetykkelse (mm)	Bor diameter (mm)	Bor dybde (mm)	Sættedybde (mm)	Max. tilspændingsmoment (Nm) ¹⁾	Minimum materiale-tykkelse	Minimum indbyrdes afstand (mm)	Minimum kantafstand (mm)	Direkte Træk Regningsmæssig bæreevne kN [♦] N _{Rd,c}	Forskydning Regningsmæssig bæreevne kN [◇] V _{Rd,c}	Direkte Træk Regningsmæssig bæreevne kN [♦] N _{Rd,c}	Forskydning Regningsmæssig bæreevne kN [◇] V _{Rd,c}	Direkte Træk Regningsmæssig bæreevne kN [♦] N _{Rd,c}	Forskydning Regningsmæssig bæreevne kN [◇] V _{Rd,c}	
El-galvaniseret																		
MMS-S 7,5x 80	7,5	80	13	10	6	80	70	20	100	210 ²⁾	50	1,7	1,0	3,0	1,3	3,3	1,6	
MMS-S 7,5x100	7,5	100	13	30	6	80	70	20	100	210 ²⁾	50	1,7	1,0	3,0	1,3	3,3	1,6	
MMS-S 7,5x120	7,5	120	13	50	6	80	70	20	100	210 ²⁾	50	1,7	1,0	3,0	1,3	3,3	1,6	
MMS-S 7,5x140	7,5	140	13	70	6	80	70	20	100	210 ²⁾	50	1,7	1,0	3,0	1,3	3,3	1,6	
MMS-S 7,5x160	7,5	160	13	90	6	80	70	20	100	210 ²⁾	50	1,7	1,0	3,0	1,3	3,3	1,6	
MMS-S 10x 80	10	80	16	10	8	80	70	30	100	210 ²⁾	50	2,7	2,1	5,0	3,1	5,4	3,1	
MMS-S 10x100	10	100	16	30	8	80	70	30	100	210 ²⁾	50	2,7	2,1	5,0	3,1	5,4	3,1	
MMS-S 10x120	10	120	16	50	8	80	70	30	100	210 ²⁾	50	2,7	2,1	5,0	3,1	5,4	3,1	
MMS-S 10x140	10	140	16	70	8	80	70	30	100	210 ²⁾	50	2,7	2,1	5,0	3,1	5,4	3,1	
MMS-S 10x160	10	160	16	90	8	80	70	30	100	210 ²⁾	50	2,7	2,1	5,0	3,1	5,4	3,1	
MMS-S 12x 80	12	80	18	10	10	80	70	45	100	210 ²⁾	50	3,3	2,1	5,2	3,0	5,6	3,1	
MMS-S 12x100	12	100	18	30	10	80	70	45	100	210 ²⁾	50	3,3	2,1	5,2	3,0	5,6	3,1	
MMS-S 12x120	12	120	18	50	10	80	70	45	100	210 ²⁾	50	3,3	2,1	5,2	3,0	5,6	3,1	
MMS-S 12x140	12	140	18	70	10	80	70	45	100	210 ²⁾	50	3,3	2,1	5,2	3,0	5,6	3,1	
MMS-S 12x160	12	160	18	90	10	80	70	45	100	210 ²⁾	50	3,3	2,1	5,2	3,0	5,6	3,1	
MMS-S 12x200	12	200	18	130	10	80	70	45	100	210 ²⁾	50	3,3	2,1	5,2	3,0	5,6	3,1	
MMS-S 12x240	12	240	18	170	10	80	70	45	100	210 ²⁾	50	3,3	2,1	5,2	3,0	5,6	3,1	
MMS-S 12x280	12	280	18	210	10	80	70	45	100	210 ²⁾	50	3,3	2,1	5,2	3,0	5,6	3,1	
MMS-S 12x320	12	320	18	250	10	80	70	45	100	210 ²⁾	50	3,3	2,1	5,2	3,0	5,6	3,1	
Rustfri A4																		
MMS-S 10 x 85	10	85	16	1	8	95	84	30	120	210 ²⁾	50	2,7	2,1	5,0	3,1	5,4	3,1	
MMS-S 10 x 95	10	95	16	11	8	95	84	30	120	210 ²⁾	50	2,7	2,1	5,0	3,1	5,4	3,1	
MMS-S 12 x 100	12	100	16	10	10	100	90	45	120	210 ²⁾	50	3,3	2,1	5,2	3,0	5,6	3,1	
MMS-S 12 x 120	12	120	16	30	10	100	90	45	120	210 ²⁾	50	3,3	2,1	5,2	3,0	5,6	3,1	

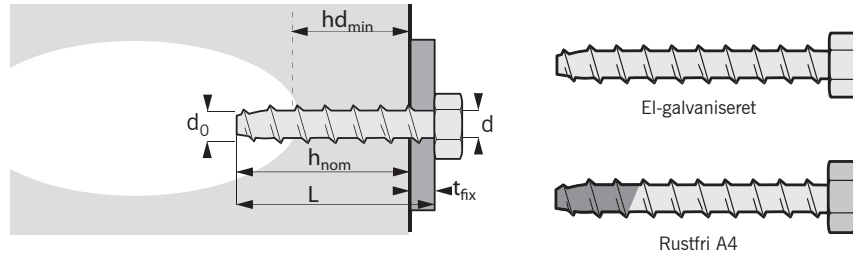
- Leveres også med påsvejst skive.
- * Leveres også med Delta Protekt overfladebehandling.
- ♦ Regningsmæssig aksial bæreevne gælder for et enkelt anker uden indflydelse af kantafstand og indbyrdes afstand.
- ◇ Regningsmæssig forskydningsbæreevne gælder for et enkelt anker uden indflydelse af kantafstand og indbyrdes afstand.

- 1) Tilspændingsmoment er anbefalet maksimum.
- 2) Ved monteringer der kun er påvirket af direkte træk kan den indbyrdes afstand sættes til 150 Bøjningsmoment i henhold til Teknisk ark 401a

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

Partialkoefficient for materiale (γ_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 γ_m . Ved manglende oplysninger om fastsættelse af γ_m anbefaler Expandet at γ_m sættes til minimum 1,5.

MULTI-MONTI BETONBOLT I HULDÆK

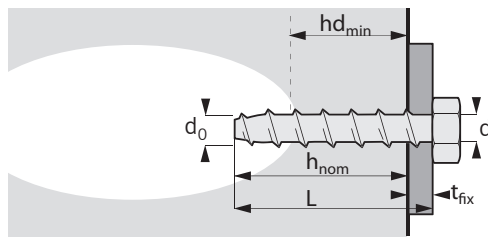


Type	Dimensioner				Montage						Bæreevne	
	d	L	t _{fix}	d ₀	h _{nom}	T _{inst}	h _{d,min}	S _{min}	C _{min}	Betonhuldæk (Min. f _{ck} 35 MPA)		
Multi-Monti Betonbolt	Bolt diameter (mm)	Ankerlængde (mm)	Nøgle st. Max emne-tykkelse (mm) ved h _{d,min}	Bor-diameter (mm)	Sættedybde (mm)	Max. tilspændingsmoment (Nm) ¹⁾	Minimum dæklags-tykkelse	Minimum indbyrdes afstand (mm)	Minimum kantafstand (mm)	Direkte Træk Regningsmæssig bæreevne kN [♦] N _{Rd,c}	Forskydning Regningsmæssig bæreevne kN [◇] V _{Rd,c}	
El-galvaniseret												
MMS-S 7,5x 50	7,5	50	13	10	6	h _{d,min} + 10	20	30	140	100	2,6	2,0
MMS-S 7,5x 60	7,5	60	13	20	6	h _{d,min} + 10	20	30	140	100	2,6	2,0
MMS-S 7,5x 80	7,5	80	13	40	6	h _{d,min} + 10	20	30	140	100	2,6	2,0
MMS-S 7,5x100	7,5	100	13	60	6	h _{d,min} + 10	20	30	140	100	2,6	2,0
MMS-S 7,5x120	7,5	120	13	20-80	6	h _{d,min} + 10	20	30	140	100	2,6	2,0
MMS-S 7,5x140	7,5	140	13	40-100	6	h _{d,min} + 10	20	30	140	100	2,6	2,0
MMS-S 7,5x160	7,5	160	13	60-120	6	h _{d,min} + 10	20	30	140	100	2,6	2,0
MMS-S 10x 60	10	60	16	20	8	h _{d,min} + 10	30	30	140	100	3,3	3,0
MMS-S 10x 70	10	70	16	30	8	h _{d,min} + 10	30	30	140	100	3,3	3,0
MMS-S 10x 80	10	80	16	40	8	h _{d,min} + 10	30	30	140	100	3,3	3,0
MMS-S 10x100	10	100	16	60	8	h _{d,min} + 10	30	30	140	100	3,3	3,0
MMS-S 10x120	10	120	16	15-80	8	h _{d,min} + 10	30	30	140	100	3,3	3,0
MMS-S 10x140	10	140	16	35-100	8	h _{d,min} + 10	30	30	140	100	3,3	3,0
MMS-S 10x160	10	160	16	55-120	8	h _{d,min} + 10	30	30	140	100	3,3	3,0
MMS-S 12x 60	12	60	18	20	10	h _{d,min} + 10	45	30	140	100	4,3	3,8
MMS-S 12x 80	12	80	18	40	10	h _{d,min} + 10	45	30	140	100	4,3	3,8
MMS-S 12x100	12	100	18	60	10	h _{d,min} + 10	45	30	140	100	4,3	3,8
MMS-S 12x120	12	120	18	80	10	h _{d,min} + 10	45	30	140	100	4,3	3,8
MMS-S 12x140	12	140	18	20-100	10	h _{d,min} + 10	45	30	140	100	4,3	3,8
MMS-S 12x160	12	160	18	40-120	10	h _{d,min} + 10	45	30	140	100	4,3	3,8
MMS-S 12x200	12	200	18	80-160	10	h _{d,min} + 10	45	30	140	100	4,3	3,8
MMS-S 12x240	12	240	18	120-200	10	h _{d,min} + 10	45	30	140	100	4,3	3,8
MMS-S 12x280	12	280	18	160-240	10	h _{d,min} + 10	45	30	140	100	4,3	3,8
MMS-S 12x320	12	320	18	200-280	10	h _{d,min} + 10	45	30	140	100	4,3	3,8
Rustfri A4												
MMS-S 7,5x 75	7,5	75	13	30	6	h _{d,min} + 10	20	30	140	100	2,6	2,0
MMS-S 10x 85	10	85	16	40	8	h _{d,min} + 10	30	30	140	100	3,3	3,0
MMS-S 10x 95	10	95	16	50	8	h _{d,min} + 10	30	30	140	100	3,3	3,0
MMS-S 12x100	12	100	18	50	10	h _{d,min} + 10	45	30	140	100	4,3	3,8
MMS-S 12x120	12	120	18	70	10	h _{d,min} + 10	45	30	140	100	4,3	3,8

- Leveres også med påsvejst skive.
 - * Leveres også med Delta Protekt overfladebehandling.
 - ♦ Regningsmæssig aksial bæreevne gælder for et enkelt anker i huldæk med en trykstyrke på minimum 35 MPA uden indflydelse af kantafstand og indbyrdes afstand.
 - ◇ Regningsmæssig forskydningsbæreevne gælder for et enkelt anker i huldæk med en trykstyrke på minimum 35 MPA uden indflydelse af kantafstand og indbyrdes afstand.
- 1) Tilspændingsmoment er anbefalet maksimum.

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

Partialkoefficient for materiale (γ_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 γ_f . Ved manglende oplysninger om fastsættelse af γ_f anbefaler Expandet at γ_f sættes til minimum 1,5.

MULTI-MONTI BETONBOLT I HULDÆK

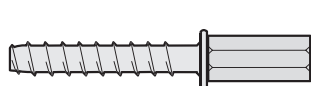
Type	Dimensioner					Montage						Bæreevne	
	d	L		t _{fix}	d ₀	h _{nom}	T _{inst}	h _{d,min}	S _{min}	C _{min}	Betonhuldæk (Min. f _{ck} 35 MPA)		
Multi-Monti Betonbolt	Bolt diameter (mm)	Ankerlængde (mm)	Nøgle st.	Max emnetykkelse (mm)	Bor diameter (mm)	Sættedybde (mm)	Max. tilspændingsmoment (Nm) ¹⁾	Minimum dæklagstykkelse	Minimum indbyrdes afstand (mm)	Minimum kantafstand (mm)	Direkte Træk Regningsmæssig bæreevne kN [•] N _{Rd,c}	Forskydning Regningsmæssig bæreevne kN [◇] V _{Rd,c}	
med indvendigt kombigevind M8/M10, el-galvaniseret													
MMS-I	7,5 x 55	7,5	55	13	-	6	h _{d,min} + 10	20	30	140	100	2,6	-
med udvendigt gevind M8/M10, el-galvaniseret													
MMS-ST	7,5 x 70 (M8 x 14)	7,5	70	10	-	6	h _{d,min} + 10	20	30	140	100	2,6	-
MMS-ST	10 x 80 (M10 x 11)	10	80	13	-	8	h _{d,min} + 10	30	30	140	100	3,3	-
med stort hoved, el-galvaniseret													
MMS-MS	7,5 x 50	7,5	50	T30	10	6	h _{d,min} + 10	20	30	140	100	2,6	2,0
med øje, 8Ø, el-galvaniseret													
HMS-R	6 x 40	6	40	Tool	-	5	h _{d,min} + 10	-	30	140	100	1,0	-

- ♦ Regningsmæssig aksial bæreevne gælder for et enkelt anker i huldæk med en trykstyrke på minimum 35 MPA uden indflydelse af kantafstand og indbyrdes afstand.
 - ◇ Regningsmæssig forskydningsbæreevne gælder for et enkelt anker i huldæk med en trykstyrke på minimum 35 MPA uden indflydelse af kantafstand og indbyrdes afstand.
- 1) Tilspændingsmoment er anbefalet maksimum.

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

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

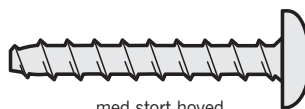
Vigtigt: Læs Expandets "Principper for Fastgørelse" for generel information om befæstigelse, samt oplysninger om ansvarsbegrænsning. (Kan downloades på www.expandet.dk).



med indvendigt kombi gevind



med udvendigt gevind

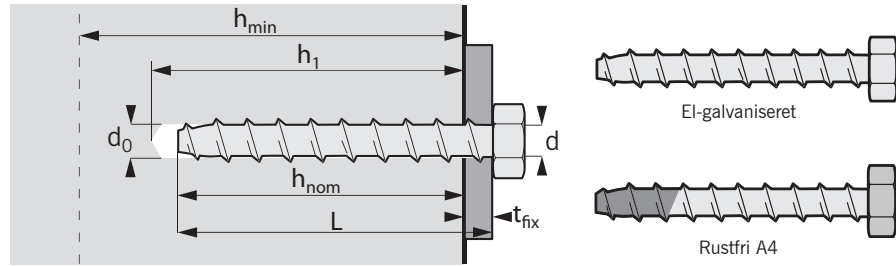


med stort hoved



med øje (loftanker)

MULTI-MONTI BETONBOLT I KALKSANDSTEN



Type	Dimensioner				Montage ^{a)}								Bæreevne		
	d	L	t _{fix}	Emnetykkelse (mm)	d ₀	h ₁	h _{nom}	T _{inst}	h _{min}	S _{min}	C _{min}	C _{min, hjørne}	Kalksandsten, densitet min. 1800 kg/m ³ - Trykstyrke min. 20 N/mm ²	Direkte Træk Regningsmæssig bæreevne, (kN)• N _{Rd}	Forskydning Regningsmæssig bæreevne, (kN) [◇] V _{Rd}
El-galvaniseret															
MMS-S 10x 70	10	70	16	10	8	70	60	30	100	210	50	320	3,6	2,0	
MMS-S 10x 80	10	80	16	20	8	70	70	30	100	210	50	320	3,6	2,0	
MMS-S 10x100	10	100	16	40	8	80	70	30	100	210	50	320	3,6	2,0	
MMS-S 10x120	10	120	16	60	8	80	70	30	100	210	50	320	3,6	2,0	
MMS-S 10x140	10	140	16	80	8	80	70	30	100	210	50	320	3,6	2,0	
MMS-S 10x160	10	160	16	100	8	80	70	30	100	210	50	320	3,6	2,0	
MMS-S 12x 80	12	80	18	10	10	80	70	45	100	210	50	320	5,3	2,6	
MMS-S 12x100	12	100	18	30	10	80	70	45	100	210	50	320	5,3	2,6	
MMS-S 12x120	12	120	18	50	10	80	70	45	100	210	50	320	5,3	2,6	
MMS-S 12x140	12	140	18	70	10	80	70	45	100	210	50	320	5,3	2,6	
MMS-S 12x160	12	160	18	90	10	80	70	45	100	210	50	320	5,3	2,6	
MMS-S 12x200	12	200	18	130	10	80	70	45	100	210	50	320	5,3	2,6	
MMS-S 12x240	12	240	18	170	10	80	70	45	100	210	50	320	5,3	2,6	
MMS-S 12x280	12	280	18	210	10	80	70	45	100	210	50	320	5,3	2,6	
MMS-S 12x320	12	320	18	250	10	80	70	45	100	210	50	320	5,3	2,6	
Rustfri A4															
MMS-S 10x 85	10	85	16	10	8	90	75	30	120	210	50	320	3,6	2,0	
MMS-S 10x 95	10	95	16	20	8	90	75	30	120	210	50	320	3,6	2,0	
MMS-S 12x100	12	100	16	10	10	100	90	45	120	210	50	320	5,3	2,6	
MMS-S 12x120	12	120	16	30	10	100	90	45	120	210	50	320	5,3	2,6	

- a) Montager skal altid holdes min. 50 mm fra kanten af montage huller.
- Leveres også med påsvejst skive.
 - * Leveres også med Delta Protekt overfladebehandling.
 - Regningsmæssig aksial bæreevne gælder for et enkelt anker uden indflydelse af kantafstand og indbyrdes afstand.
 - ◇ Regningsmæssig forskydningsbæreevne gælder for et enkelt anker uden indflydelse af kantafstand og indbyrdes afstand.
- 1) Tilspændingsmoment er anbefalet maksimum.

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 (γ_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: $N_{Rd} \cdot V_{Rd}$ divideret med γ_m . Ved manglende oplysninger om fastsættelse af γ_m anbefaler Expandet at γ_m sættes til minimum 1,5.

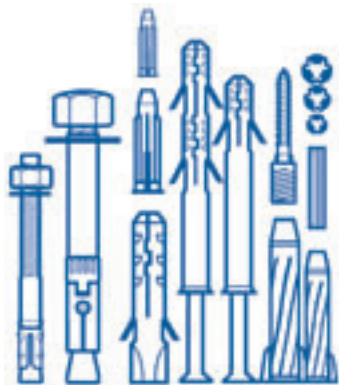
OPTIMAL BEFÆSTIGELSE

Danmarks producent af befæstigelse

Expandet Screw Anchors A/S arbejder udelukkende med befæstigelse. Det har vi gjort siden starten af 1950'erne. Expandet har et bredt sortiment i nylon, metal og kemiske ankre til både let, tung og svær befæstigelse i alle materialer, fra gips og porøst til mur og beton. Det sikrer, at vi altid kan levere den optimale og professionelle befæstigelse.

Danmarks største lager af befæstigelse

Expandets lager af befæstigelse er det største i Danmark.



Teknisk kapacitet

Expandet arbejder konstant med at optimere og videreudvikle vores tekniske kapacitet gennem produktudvikling og hjælpeværktøjer, der sikrer brugeren af vores produkter det bedste udgangspunkt for en optimal opgaveløsning.

Expandets Tekniske Katalog

Kataloget indeholder en omfattende præsentation af vores produkter, samt et selvstændigt kompendium "Principper for Fastgørelse" der gennemgår grundlaget for brug af Expandets produkter.

Expandets Beregningsprogram

Beregningsprogrammet giver mulighed for at dimensionere forankringer i beton i henhold til CC-Metoden (Concrete Capacity Metoden). Programmet indeholder samtlige Expandet produkter med ETA godkendelse, samt andre produkter der tillige defineres i henhold til CC-Metoden. Programmets opbygning sikrer at brugeren - efter indtastning af de fysiske omstændigheder, samt de regningsmæssige laster - præsenteres for samtlige ankre i Expandets sortiment, der har den nødvendige bæreevne og lever op til gældende krav for bærende konstruktioner.



Expandet Beregningsprogram kan downloades gratis på www.expandet.dk

Expandets Tekniske Afdeling

Expandets tekniske afdeling står til rådighed med vejledning, assistance i såvel dimensioneringsfasen som byggefasen.

Har du spørgsmål eller brug for hjælp, er du velkommen til at kontakte Expandets tekniske afdeling på telefon 48 36 32 79.

TERMINOLOGI

Kode	Enhed	Definition
d	Mx	Boltdiameter (Metrisk gevind, f.eks. M8)
d _{nom}	mm	Udvendig ankerdiameter
L	mm	Ankerlængde
L _{bolt}	mm	Bolt / Skruelængde
L _{th}	mm	Indvendig gevindlængde
L _{smin}	mm	Minimum iskrningsdybde
d _o	mm	Bordiameter
h _i	mm	Bordybde (til dybeste punkt)
h _{nom}	mm	Sættedybde
h _{ef}	mm	Effektiv forankringsdybde
h	mm	Materialetykkelse (tykkelsen på f.eks. beton)
h _{min}	mm	Minimum materialetykkelse
h _r	mm	Minimum hulrum bag plade
t _{fix}	mm	Emnetykkelse / Nyttelængde (ankerpladens højde)
b _{fix1,2}	mm	Bredde på ankerplade: b _{fix1} (retning 1) & b _{fix2} (retning 2)
T _{inst}	Nm	Påkrævet eller maksimalt anbefalet tilspændingsmoment
S	mm	Indbyrdes afstand mellem ankre i en ankergruppe
S ₁ ; S ₂	mm	Indbyrdes afstand mellem ankre i en ankergruppe: S ₁ (retning 1) & S ₂ (retning 2)
S _{cr,N}	mm	Karakteristisk indbyrdes afstand, der sikrer fuld bæreevne
S _{cr,sp}	mm	Karakteristisk indbyrdes afstand, der sikrer fuld bæreevne
S _{rec}	mm	Anbefalet indbyrdes afstand (for fuld bæreevne)
S _{min}	mm	Minimum indbyrdes afstand
S _{cr}	mm	Karakteristisk indbyrdes afstand ved given kantafstand C
C	mm	Kantafstand fra anker til kant
C ₁ ; C ₂	mm	Kantafstand fra anker til kant: C ₁ (retning 1) & C ₂ (retning 2)
C _{cr,N}	mm	Karakteristisk kantafstand, der sikrer fuld bæreevne for N _{Rd,c}
C _{cr,sp}	mm	Karakteristisk kantafstand, der sikrer fuld bæreevne for N _{Rd,sp}
C _{rec}	mm	Anbefalet kantafstand (for fuld bæreevne)
C _{min}	mm	Minimum kantafstand
C _{cr}	mm	Karakteristisk kantafstand ved given indbyrdes afstand S
N _{Rd}	kN	Regningsmæssig aksial bæreevne (direkte træk)
N _{Rd,s}	kN	Regningsmæssig aksial bæreevne, stålbrud (direkte træk)
N _{Rd,p}	kN	Regningsmæssig aksial bæreevne, udtræk (direkte træk)
N _{Rd,c}	kN	Regningsmæssig aksial bæreevne, betonbrud (direkte træk)
N _{Rd,sp}	kN	Regningsmæssig aksial bæreevne, revnebrud i beton (direkte træk)
V _{Rd}	kN	Regningsmæssig forskydningsbæreevne (tværtræk)
V _{Rd,s}	kN	Regningsmæssig forskydningsbæreevne, overklip (tværtræk)
V _{Rd,c}	kN	Regningsmæssig forskydningsbæreevne, betonbrud (tværtræk)
F _{Rd}	kN	Regningsmæssig bæreevne, uafhængig af lastretning
M _{Rd}	Nm	Regningsmæssig bøjningsmoment
γ _M		Partial sikkerheds-koefficient for materiale
γ _{Ms}		Partial sikkerheds-koefficient for materiale, for stålbrud
γ _{Mp}		Partial sikkerheds-koefficient for materiale, for udtræk
γ _{Mc}		Partial sikkerheds-koefficient for materiale, for materialebrud
γ _{Msp}		Partial sikkerheds-koefficient for materiale, for revnebrud i beton
N _{Sd}	kN	Regningsmæssig aksial last (direkte træk)
V _{Sd}	kN	Regningsmæssig forskydningslast (tværtræk)
γ _f		Partial sikkerheds-koefficient for lasten
N _{rec}	kN	Maximum anbefalet aksial bæreevne (direkte træk)
V _{rec}	kN	Maximum anbefalet forskydningsbæreevne (tværtræk)
F _{rec}	kN	Maximum anbefalet bæreevne, uafhængig af lastretning
f _{ck}	N/mm ²	Betontrykstyrke (Kan også opgives i MPa)
f _{ck,cube}	N/mm ²	Karakteristisk trykstyrke (ternings trykstyrken)
F _{yk}	N/mm ²	Karakteristisk flydespænding (nominel værdi)
F _{uk}	N/mm ²	Karakteristisk trækstyrke (nominel værdi)