EXPANDET®
- professional fastening technology

Expandet Screw Anchors A/S
Svendebuen 2-6
3230 Græsted
Tlf. 70 22 79 79, Fax 70 22 79 89
salg@expandet.dk
www.expandet.dk

EXPANDET PRODUKTKATALOG

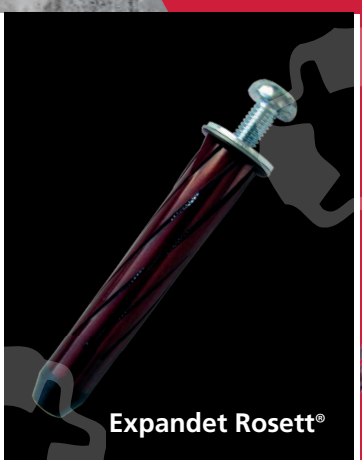
PRODUKTKATALOG





Expandet ExtremeCut 3+







EXPANDET®

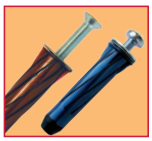
Quick Guide og Expandet farvekode

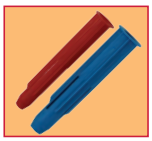
Expandet har gennem mange år været førende indenfor befæstigelse, og har rigtig mange ting at byde på. Derfor er det også vigtigt for os at vores kunder kan navigere let og ubesværet i vores store produktkatalog.

Nedenfor er en Quick Guide, og som du vil opdage er vort katalog delt ind i 5 farvegrupper der dækker: Gips = Orange - Gasbeton, Leca og hulsten = Grøn - Beton og massiv mursten = Gul - Beton = Grå - Skruer og tilbehør = Rød. Dette gør at det er nemt at finde de produkter man har behov for.

Har du spørgsmål er du altid velkommen til at ringe til os på telefon +45 7022 7979, hvor der altid er en ekspert til rådighed.

Let og tung montage i Gips side 10-29


Rosett®
side 10-13


Let Rosett
side 14-15


Jet Drive® og Driva
side 16-19


Metal Gips-Pløk
side 24-25

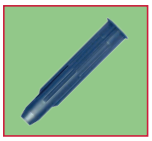

Metal Kip-Pløk
side 28-29

Montage i Gasbeton, Leca® , hulsten side 30-37


Super m/ dobbelt ekspansion
side 30-31


Karmpløk m/dobbelt ekspansion
side 32-33

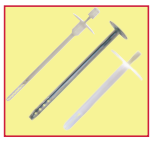

LB
side 34-35


Special
side 36-37

Montage i Beton og Massiv Mursten side 38-97


Nylon befæstigelse
side 38-51


Betonskruer og karmskruer
side 52-57


Isopløk, mange varianter
side 66-73


ESI+ og EVL+ Injektions-masse
side 82-90


Skudmontage (Gasdrevet)
side 94-97

Montage i Beton side 98-125


C-Bolt Betonbolt
side 98-99


Multi-Monti Betonbolte
side 100-107


Gennemstiks-anker
side 108-114


Sværlastanker og Slaganker
side 115-121

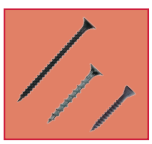

Betonslagpløk
side 122-125

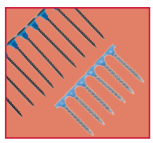
Skruer udendørs og indendørs side 126-142


Expandet Extra V2 skruer udendørs
side126-128


Expandet Extra A4 skruer
side 129-131


Expandet Extra V2 skruer indendørs
side 132

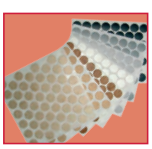

Gipsskruer
side 136-138


Båndede Gipsskruer
side 138-140

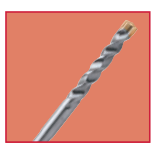
Tilbehør side 143-177


Gevindstænger, møtrikker og skiver
side 143-153


Stilladsøjeskrue
side 156-157


Fastcaps
side 158-159


Sortiments-æsker
side 164-168


ExtremeCut 3+ SDS bor
side 172-176

Indholdsfortegnelse

ROSETT®, RØD 11
5 MM MASKINSKRUE til Expandet Rosett®, TX 25 11
ROSETT®, BLÅ 12
5 MM MASKINSKRUE til Expandet Rosett®, TX 25 12
ROSETT®, GRÅ 13
LET ROSETT, RØD 15
LET ROSETT, BLÅ 15
JET-DRIVE® 17
QUICK DRIVA OG MINI DRIVA 19
NYLON GIPS-PLØK MED SKRUE 21
GIPS-CLIP 23
METAL GIPS-PLØK 25
MONTAGETANG TIL M4, M5 OG M6 25
MONTAGETANG TIL M4, M5, M6 OG M8 25
FJEDERKLAP-PLØK 27
METAL KIP-PLØK 29
SUPER MED DOBBELT EKSPANSION 31
SUPER KARMPLØK MED DOBBELT EKSPANSION 33
LB NYLON 35
LB METAL 35
MONTERINGSHÅNDTAG TIL LB 35
SPECIAL 37
8 MM MONTAGE PLØK 39
MFA, med undersænket hoved 41
MFA, med flange 43
SUPER® 45
SUPER KARMPLØK med el-galvaniseret skrue, TX 40 47
SØMPLØK med undersænket krave, el-galvaniseret søm 49
SØMPLØK med cylinderkrave, el-galvaniseret søm 50
SØMPLØK med undersænket krave, rustfri A2 51
SØMPLØK med cylinderkrave, rustfri A2 51
BETONSKRUE UDEN HOVED, el-galvaniseret, TX 30 53
BETONSKRUE MED HOVED, el-galvaniseret, TX 30 53
BETONSKRUE MED PANHOVED, el-galvaniseret, TX 30 54
BETONSKRUE UDENDØRS UDEN HOVED, TX 30, til udendørs brug 55
BETONSKRUE UDENDØRS MED HOVED, TX 30, til udendørs brug 55
KARMSKRUE, rustfri A2, TX 30 57
MURPLØK i 25-stk's rammer 59
MURPLØK i 25-stk's rammer i FOLIE 59
FJEDERSTÅLSØM, el-galvaniseret 61
ALU-SLAGNITTE med A2 søm 63
MESSINGANKER 65
ISOPLØK med ekspansion 67
ISOPLØK PLAST 69
SKIVER TIL ISOPLØK, 52 mm og 90 mm 69
ISO-SKIVE 90 mm 69
ISOPLØK METAL 71
ISO-SKIVE METAL, 80 mm 71
LANG ISOPLØK 73
SKIVE TIL LANG ISOPLØK 73
EKSPANSIONSBOLT 75
EKSPANSIONSHYLSTER 77
KLÆBEANKER 79
ISO SKRUE 81
ESI+ STYRENFRI INJEKTIONSMASSE 83

EVL+ STYRENFRI INJEKTIONSMASSE 87
MIXERRØR, til Expandet Styrenfri Injektionsmasse 90
FORLÆNGERRØR 1 M, til Expandet Styrenfri Injektionsmasse 90
BLÆSEPUMPE, til rengøring af borehuller 90
INJEKTIONSPISTOL H245, PLAST, til 300 ml ESI+ og EVL+ Styrenfri Injektionsmasse 91
INJEKTIONSPISTOL H260, til 300 og 345 ml ESI+ og EVL+ Styrenfri Injektionsmasse 91
KUFFERT MED TILBEHØR TIL INJEKTIONSMASSE 91
BØRSTE, til rengøring af borehuller 92
HÅNDTAG TIL BØRSTE 92
FORLÆNGERSTYKKE TIL BØRSTE 92
BØRSTE UDEN HÅNDTAG 93
SIHYLSE, til forankring med Expandet Styrenfri Injektionsmasse i hulsten og Leca® 93
GAS-DREVET SØMPISTOL TIL BETON OG TILBEHØR 95
GAS PISTOL TIL ISOLERING OG TILBEHØR 97
C-BOLT, el-galvaniseret 99
MULTI-MONTI BETONBOLT med sekskant hoved, el-galvaniseret 101
MULTI-MONTI BETONBOLT med sekskant hoved, Delta Protekt 102
MULTI-MONTI BETONBOLT med sekskant hoved, Rustfri A4 104
MULTI-MONTI BETONBOLT med flange 106
MULTI-MONTI BETONBOLT m. indvendigt kombi gevind, el-galvaniseret 106
MULTI-MONTI BETONBOLT m. udvendigt gevind, el-galvaniseret 106
MULTI-MONTI BETONBOLT m. stort hoved, el-galvaniseret 107
MULTI-MONTI BETONBOLT m. undersænket- og pan-hoved, el-galvaniseret 107
MULTI-MONTI BETONBOLT med øje, Ø8, el-galvaniseret 107
GENNEMSTIKSANKER EXG II, el-galvaniseret 109
GENNEMSTIKSANKER EXG II, varm-galvaniseret 110
GENNEMSTIKSANKER EXG II, rustfri A4 (316) 111
GENNEMSTIKSANKER BZ, el-galvaniseret 113
GENNEMSTIKSANKER BZ-A4, rustfri 114
SVÆRLASTANKER SZ-S 8.8 stål, el-galvaniseret 116
SLAGANKER E, el-galvaniseret 118
SLAGANKER E, rustfri A4 118
SLAGDORN 119
SLAGANKER K, el-galvaniseret 121
SLAGDORN 121
BETONSLAGPLØK 123
LOFTANKER, hærdet fjederstål, sort fosfateret 125
LOFTANKER, hærdet fjederstål, el-galvaniseret 125
LOFTANKER, stål, el-galvaniseret 125
EXTRA V2 UDENDØRS, spånskrue 127
EXTRA MED PANHOVED UDENDØRS, spånskrue 128
EXTRA V2 RUSTFRI A4, spånskrue 130
EXTRA RUSTFRI A4 spånskrue med Panhoved 130
EXTRA TERRASSESKRUE, Rustfri A4 131
EXTRA HÅRDTTRÆSSKRUE, Rustfri A4 131
EXTRA V2 INDENDØRS, spånskrue 132
SPÅNSKRUE MED PANHOVED, el-galvaniseret, INDENDØRS 132
EXTRA MED PANHOVED, RUSTFRI A2 133
FACADESKRUE, RUSTFRI A2 133
MONTAGESKRUE, GULKROMAT 134
BYGGESKRUE MED FLANGE, 8 mm sekskanthoved 135
GIPSSKRUE TIL STÅL, MAX. 0,9 MM 137
GIPSSKRUE MED BORESPIDS TIL STÅL, MAX. 2,1 MM 137
GIPSSKRUE TIL TRÆ 137
GIPSSKRUE TIL FIBERGIPS (FERMACELL) 138
GIPSSKRUE TIL HÅRDGIPS 138

PROFILSAMLESKRUE MED OG UDEN BORESPIDS....138
BÅNDEDE GIPSSKRUER TIL STÅL, MAX. 0,9 MM....139
BÅNDEDE GIPSSKRUER MED BORESPIDS TIL STÅL, MAX. 2,1 MM....139
BÅNDEDE GIPSSKRUER TIL TRÆ....139
BÅNDEDE GIPSSKRUER TIL FIBERGIPS (FERMACELL)....140
BÅNDEDE HÅRDGIPSSKRUER....140
HECO-TOPIX TRÆ-KONSTRUKTIONSSKRUE....142
SKIVE TIL HECO-TOPIX TRÆ-KONSTRUKTIONSSKRUE....142
GEVINDSTANG med møtrik og skive, skråt afskåret, el-galvaniseret, stålstyrke 5.8....144
GEVINDSTANG med møtrik og skive, skråt afskåret, varm-galvaniseret, stålstyrke 5.8....144
GEVINDSTANG med møtrik og skive, skråt afskåret, rustfri A4, klasse A4-70....145
GEVINDSTANG lige afskåret, el-galvaniseret, stålstyrke 5.8....146
GEVINDSTANG lige afskåret, varm-galvaniseret, stålstyrke 5.8....146
GEVINDSTANG (DIN 975), 1 M....147
GEVINDSTANG (DIN 975), 2 M....148
MØTRIKKER, el-galvaniseret, varm-galvaniseret, A2/A4 rustfri....149
SPÆNDPLADE, 200HV, varm-galvaniseret....150
SPÆNDPLADE, 100HV, varm-galvaniseret....150
SKIVER....151
SKÆRMSKIVER....152
GEVINDHYLSE MED INDVENDIGT GEVIND, 5.8 stål, el-galvaniseret....153
TOPROC KARMFIXER SKRUE, med indvendig sekskant, el-galvaniseret....155
NYLONPLØK TIL TOPROC KARMFIXER SKRUE....155
DÆKKNAP TIL TOPROC KARMFIXER SKRUE....155
TOP DISTANCE SKRUE, el-galvaniseret....155
KARMJUSTÉR SKRUE....157
KARMBOR INKL. CENTERBOR TIL KARMJUSTÉR SKRUE....157
KOMBINATIONSBOR TIL KARMJUSTÉR SKRUE....157
KOMBINATIONSNØLGE TIL KARMJUSTÉR SKRUE....157
CENTRERINGSHYLSER TIL KARMJUSTÉR SKRUE....157
STILLANDSØJESKRUE el-galvaniseret....159
INDMURINGSANKER....159
ØJEBOLT til indmuringsanker, metrisk....159
FASTCAPS....161
DÆKKNAP....163
SORTIMENTSÆSKE SUPER, 5- 6 - 8 mm....165
SORTIMENTSÆSKE SUPER MED SKRUER....165
SORTIMENTSÆSKE SUPER, 5 - 6 - 8 - 10 mm....165
SORTIMENTSÆSKE EASY LINE PROFESSIONAL....166
SORTIMENTSÆSKE EASY LINE PROFESSIONAL X-Large....166
SORTIMENTSÆSKE EASY LINE GIPSSORTIMENT....167
SORTIMENTSÆSKE EXTRA V2, UDENDØRS....167
SORTIMENTSÆSKE MULTI-MONTI....168
SORTIMENTSÆSKE GULV-JACK....168
MAGNETTOP....169
VÆRKTØJSKASSE....169
BILLEDKROG....169
GULV-JACK inkl. lyddæmpningskappe....171
TRÆPROP TIL GULV-JACK....171
SEKSKANTNØGLE/MONTERINGSHÅNDTAG TIL GULV-JACK....171
EXTREMECUT 3+, 3 SKÆR SDS....173
EXTREMECUT 3+, 3 SKÆR SDS, 12 stk. pr. æske....174
ULTIMAX SDS MAX, 6 SKÆR....175
SDS+, 2 SKÆR....176
UNIVERSAL PLØK....177

Alfabetisk Indholdsfortegnelse

5 MM MASKINSKRUE til Expandet Rosett®, TX 25 11
5 MM MASKINSKRUE til Expandet Rosett®, TX 25 12
8 MM MONTAGE PLØK 39
ALU-SLAGNITTE med A2 søm 63
BÅNDEDE GIPSSKRUER MED BORESPIDS TIL STÅL, MAX. 2,1 MM 139
BÅNDEDE GIPSSKRUER TIL STÅL, MAX. 0,9 MM 139
BÅNDEDE GIPSSKRUER TIL TRÆ 139
BÅNDEDE GIPSSKRUER TIL FIBERGIPS (FERMACELL) 140
BÅNDEDE HÅRDGIPSSKRUER 140
BETONSKRUE MED HOVED, el-galvaniseret, TX 30 53
BETONSKRUE MED PANHOVED, el-galvaniseret, TX 30 54
BETONSKRUE UDENDØRS MED HOVED, TX 30, til udendørs brug 55
BETONSKRUE UDENDØRS UDEN HOVED, TX 30, til udendørs brug 55
BETONSKRUE UDEN HOVED, el-galvaniseret, TX 30 53
BETONSLAGPLØK 123
BILLEDKROG 169
BLÆSEPUMPE, til rengøring af borehuller 90
BØRSTE, til rengøring af borehuller 92
BØRSTE UDEN HÅNDTAG 93
BYGGESKRUE MED FLANGE, 8 mm sekskanthoved 135
C-BOLT, el-galvaniseret 99
CENTRERINGSHYLSER TIL KARMJUSTÉR SKRUE 157
DÆKKNAP 163
DÆKKNAP TIL TOPROC KARMFIXER SKRUE 155
EKSPANSIONSHYLSTER 77
EKSPANSIONSBOLT med konisk bolt 75
ESI+ STYRENFRI INJEKTIONSMASSE 83
EVL+ STYRENFRI INJEKTIONSMASSE 87
EXTRA HÅRDTTRÆSSKRUE, Rustfri A4 131
EXTRA MED PANHOVED UDENDØRS, spånskrue 129
EXTRA MED PANHOVED, RUSTFRI A2 133
EXTRA RUSTFRI A4 spånskrue med Panhoved 130
EXTRA V2 RUSTFRI A4, spånskrue 130
EXTRA TERRASSESKRUE, Rustfri A4 131
EXTRA V2 INDENDØRS, spånskrue 132
EXTRA V2 UDENDØRS, spånskrue 127
EXTREMECUT 3+, 3 SKÆR 173
EXTREMECUT 3+, 3 SKÆR, 12 stk. pr. æske 174
FACADESKRUE, RUSTFRI A2 133
FASTCAPS 161
FJEDERKLAP-PLØK 27
FJEDERSTÅLSØM, el-galvaniseret 61
FORLÆNGERRØR 1 M, til Expandet Styrenfri Injektionsmasse 90
FORLÆNGERSTYKKE TIL BØRSTE 92
GAS-DREVET SØMPISTOL TIL BETON OG TILBEHØR 95
GAS PISTOL TIL ISOLERING OG TILBEHØR 97
GENNEMSTIKSANKER BZ-A4, rustfri 114
GENNEMSTIKSANKER BZ, el-galvaniseret 113
GENNEMSTIKSANKER EXG II, el-galvaniseret 109
GENNEMSTIKSANKER EXG II, rustfri A4 (316) 111
GENNEMSTIKSANKER EXG II, varm-galvaniseret 110
GEVINDHYLSE MED INDVENDIGT GEVIND, 5.8 stål, el-galvaniseret 153
GEVINDSTANG (DIN 975), 1 M 147
GEVINDSTANG (DIN 975), 2 M 148
GEVINDSTANG med møtrik og skive, skråt afskåret, el-galvaniseret, stålstyrke 5.8 144
GEVINDSTANG med møtrik og skive, skråt afskåret, rustfri A4, klasse A4-70 145

GEVINDSTANG med møtrik og skive, skråt afskåret, varm-galvaniseret, stålstyrke 5.8 144
GEVINDSTANG lige afskåret, el-galvaniseret, stålstyrke 5.8 146
GEVINDSTANG lige afskåret, varm-galvaniseret, stålstyrke 5.8 146
GIPS-CLIP 23
GIPSSKRUE MED BORESPIDS TIL STÅL, MAX. 2,1 MM 137
GIPSSKRUE TIL FIBERGIPS (FERMACELL) 138
GIPSSKRUE TIL HÅRDGIPS 138
GIPSSKRUE TIL STÅL, MAX. 0,9 MM 137
GIPSSKRUE TIL TRÆ 137
GULV-JACK inkl. lyddæmpningskappe 171
HÅNDTAG TIL BØRSTE 92
HECO-TOPIX TRÆ-KONSTRUKTIONSSKRUE 142
INDMURINGSANKER 159
INJEKTIONSPISTOL H245, PLAST, til 300 ml ESI+ og EVL+ Styrenfri Injektionsmasse 91
INJEKTIONSPISTOL H260, til 300 og 345 ml ESI+ og EVL+ Styrenfri Injektionsmasse 91
ISOPLØK med ekspansion 67
ISOPLØK METAL 71
ISOPLØK PLAST 69
ISO-SKIVE 90 mm 69
ISO-SKIVE METAL, 80 mm 71
ISO SKRUE 81
JET-DRIVE® 17
KARMBOR INKL. CENTERBOR TIL KARMJUSTÉR SKRUE 157
KARMSKRUE, rustfri, TX 30 57
KARMJUSTÉR SKRUE 157
KLÆBEANKER 79
KOMBINATIONSBOR TIL KARMJUSTÉR SKRUE 157
KOMBINATIONSNØLGE TIL KARMJUSTÉR SKRUE 157
KUFFERT MED TILBEHØR TIL INJEKTIONSMASSE 91
LANG ISOPLØK 73
LB METAL 35
LB NYLON 35
LET ROSETT, BLÅ 15
LET ROSETT, RØD 15
LOFTANKER, hærdet fjederstål, el-galvaniseret 125
LOFTANKER, hærdet fjederstål, sort fosfateret 125
LOFTANKER, stål, el-galvaniseret 125
MAGNETTOP 169
MESSINGANKER 65
METAL GIPS-PLØK 25
METAL KIP-PLØK 29
MFA, med flange 43
MFA, med undersænket hoved 41
MIXERRØR, til Styrenfri Injektionsmasse 90
MONTAGESKRUE, GULKROMAT 134
MONTAGETANG TIL M4, M5 OG M6 25
MONTAGETANG TIL M4, M5, M6 OG M8 25
MONTERINGSHÅNDTAG TIL LB 35
MØTRIKKER 149
MULTI-MONTI BETONBOLT med flange 106
MULTI-MONTI BETONBOLT med øje, Ø8, el-galvaniseret 107
MULTI-MONTI BETONBOLT med sekskant hoved, Delta Protekt 98
MULTI-MONTI BETONBOLT med sekskant hoved, el-galvaniseret 97
MULTI-MONTI BETONBOLT med sekskant hoved, Rustfri A4 104
MULTI-MONTI BETONBOLT m. indvendigt kombi gevind, el-galvaniseret 106
MULTI-MONTI BETONBOLT m. stort hoved, el-galvaniseret 107

MULTI-MONTI BETONBOLT m. udvendigt gevind, el-galvaniseret 106
MULTI-MONTI BETONBOLT m. undersænket- og pan-hoved, el-galvaniseret 107
MURPLØK i 25-stk's rammer i FOLIE 59
MURPLØK i 25-stk's rammer 59
NYLON GIPS-PLØK MED SKRUE 21
NYLONPLØK TIL TOPROC KARMFIXER SKRUE 155
PROFILSAMLESKRUE MED OG UDEN BORESPIDS 138
QUICK DRIVA OG MINI DRIVA 19
ROSETT®, BLÅ 12
ROSETT®, GRÅ 13
ROSETT®, RØD 11
SDS+, 2 SKÆR 176
SEKSKANTNØGLE/MONTERINGSHÅNDTAG TIL GULV-JACK 171
SIHYLSE, til forankring med Expandet Styrenfri Injektionsmasse i hulsten og Leca® 93
SKIVER 151
SKIVER TIL ISOPLØK, 52 mm og 90 mm 69
SKIVE TIL LANG ISOPLØK 73
SKIVE TIL HECO-TOPIX TRÆ-KONSTRUKTIONSSKRUE 142
SKÆRMSKIVER 152
SLAGANKER E, el-galvaniseret 118
SLAGANKER E, rustfri A4 118
SLAGANKER K, el-galvaniseret 121
SLAGDORN 119
SLAGDORN 121
STILLADSØJESKRUE, el-galvaniseret 159
SØMPLØK med cylinderkrave, el-galvaniseret søm 50
SØMPLØK med cylinderkrave, rustfri A2 51
SØMPLØK med undersænket krave, el-galvaniseret søm 49
SØMPLØK med undersænket krave, rustfri A2 51
SORTIMENTSÆSKE EASY LINE GIPSSORTIMENT 167
SORTIMENTSÆSKE EASY LINE PROFESSIONAL 166
SORTIMENTSÆSKE EASY LINE PROFESSIONAL X-Large 166
SORTIMENTSÆSKE EXTRA V2, UDENDØRS 167
SORTIMENTSÆSKE GULV-JACK 168
SORTIMENTSÆSKE MULTI-MONTI 168
SORTIMENTSÆSKE SUPER, 5 - 6 - 8 mm 165
SORTIMENTSÆSKE SUPER, 5 - 6 - 8 - 10 mm 165
SORTIMENTSÆSKE SUPER MED SKRUER 165
SPÆNDPLADE, 200HV, varm-galvaniseret 150
SPÆNDPLADE,100HV, varm-galvaniseret 150
SPÅNSKRUE MED PANHOVED, el-galvaniseret, INDENDØRS 132
SPECIAL 37
SUPER KARMPLØK MED DOBBELT EKSPANSION 33
SUPER KARMPLØK med el-galvaniseret skrue, TX 40 47
SUPER MED DOBBELT EKSPANSION 31
SUPER® 45
SVÆRLASTANKER SZ-S 8.8 stål, el-galvaniseret 116
TOP DISTANCE SKRUE, el-galvaniseret 155
TOPROC KARMFIXER SKRUE, med indvendig sekskant, el-galvaniseret 155
TRÆPROP TIL GULV-JACK 171
ULTIMAX SDS MAX, 6 SKÆR 175
UNIVERSAL PLØK 177
VÆRKTØJSKASSE 169
ØJEBOLT til indmuringsanker, metrisk 159

Produkt Guide:

● Velegnet
● Mindre egnet

	Beton	Massiv mursten	Kalksandsten	Hulsten	Let Klinkerbeton	Gasbeton	Gipsplader	Fibergipsplader	Spånplader	Træ
A2-Karmskrue		●		●	●	●				
Alu-slagnitte	●	●	○							
Betonskrue	●	●	●	●	●	●				
Betonslagpløk	●									
C-Bolt	●	●	●							
Driva							●			
Ekspansionsbolt	●	●								
Ekspansionshylster	●	●								
Fjederklap-pløk							●	●	●	
Fjederstålsøm	●	●	○							
Gennemstiksanker	●									
Gips-Clips							●	●		
Heco Topix Trækonstruktionsskrue										●
Injektionsmasse	●	●	●		●	●				
Injektionsmasse med Sihylse				●						
Isopløk	●	●	●		○	○				
Isopløk med ekspansion	●	●	●		○	●				
Jet-Drive							●	●		
Karmjustér Skrue med Super	●	●	●	●	●	●				●
Klæbeanker	●	●	●			●				
LB					○	●				
LB Metal					●	●				
Let Rosett							●	●	●	
Loftsanker	●									
Messinganker	●	●	●							○
Metal Gips-pløk							●	●	●	
Metal Kip-pløk							●	●	●	
MFA	●	●	●	●	●	●				
Montagepløk 8 mm	●	●	●	●	●	●				
Multi-Monti Betonbolt	●	●	●							
Murpløk	●	●	●							
Nylon Gips-Pløk							●	●	●	
Rosett							●	●	●	
Slaganker	●									
Slaganker med krave	●									
Special					●	●				
Super	●	●	●	○	○	○				
Super m/dobbelt ekspansion				●	●	●				
Super Karmpløk	●	●	●	○	○	○				
Super Karmpløk m/dobb. eksp.				●	●	●				
Sværlastanker	●									
Sømpløk	●	●	●	○	○	○				
Toproc med Super/Super dobb.	●	●	●	●	●	●				●



Expandet Rosett ®

Expandet Rosett® er den stærkeste løsning til gips, med mange anvendelsesmuligheder.

Nem montage uden brug af specialværktøj. Fungerer også effektivt i hulrum med isolering og anbefales af førende gipspladeproducenter.





FORDELE

- Stor trækstyrke.
- Nem montage - uden at bruge specialværktøj.
- Mulighed for forskellige skruehoveder.
- Leveres også uden skrue.
- Fungerer også effektivt i hulrum med isolering.
- Ødelægger ikke gipspladen.
- Anvendes i alle pladematerialer med hulrum bag.
- Anbefales af førende gipspladeproducenter.

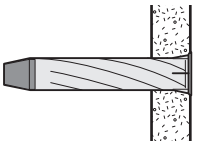
Type	Bæreevne	
DIMENSION	N_{rec}	V_{rec}
	Anbefalet direkte træk kN◆	Anbefalet tværtræk kN◆
GRÅ (1 lag gips)	0,20	0,35
BLÅ (1 lag gips)	0,38	0,50
RØD (2 lag gips)	0,70	0,85
KROG (1 og 2 lag gips)	0,20	0,35
VINKEL (1 og 2 lag gips)	0,20	0,35
ØJE (1 og 2 lag gips	0,20	0,35

◆ Bæreevne er anbefalet maksimum i gipsplader ved en indbyrdes afstand på minimum 300 mm mellem hver Rosett.
Sikkerhedsfaktor er indregnet (≥3). 1 kN ≈ 100 kg.

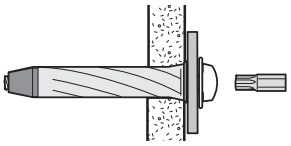
* 1 lag gips = 12 mm, 2 lag gips = 25 mm

NB: Kan anbefalede mål og afstande ikke overholdes, reduceres bæreevnen.

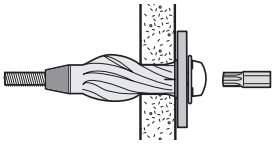
SÅDAN GØR DU:



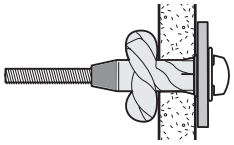
1] Bor gennem vægpladen med et 10 mm HSS-bor. Slå Rosett i til den er plan med væggen



2] Brug medfølgende skrue. Skruen skal skrues helt i bund...

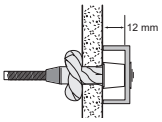


3] Når skruen derefter strammes yderligere, trækker Rosett sig sammen...

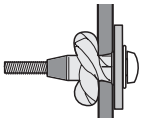


4] ...og danner en rosett-knude i hulrummet på bagsiden af pladen og montagen er færdig

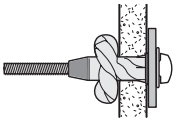
NB]



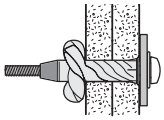
Brug Rosett med afstandsstykke (Tele) til montage af U-formede reolskinner. Afstanden kan tilpasses med ekstra telestykker



Brug Expandet Grå Rosett til pladetykkelser mellem 3-10 mm og specielt til smalle hulrum



Brug Expandet Blå Rosett til pladetykkelser mellem 3-18 mm og 1 lag gips



Brug Expandet Rød Rosett til pladetykkelser mellem 18-30 mm og 2 lag gips

Expandet Rosett ®, Rød



EXPANDET ROSETT®, RØD, til 2 lag gips med hulrum, TX 25 (Teknisk ark nr. 101)

TYPE DIMENSION	PLADE DIMENSION MM	BOR DIA. MM	SKRUE-LÆNGDE MM	EMNE-TYKKELSE (MAX.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Rød uden skrue	18-30	10	-	-	410060	25	2838191	5708620046174
Rød Pan 5 x 65/12	18-30	10	65	12	410160	25	2838217	5708620046181
Rød Pan 5 x 90/38	18-30	10	90	38	410860	25	3816980	5708620046259
Rød Tele 5 x 75/12	18-30	10	75	12	410260	25	2838233	5708620046198
Rød UHJ 5 x 75/23	18-30	10	75	23	410660	25	2838100	5708620046235
Rød UHJ 5 x 90/38	18-30	10	90	38	410760	25	3580909	5708620046242
Rød Krog	18-30	10	55	-	410360	25	2838258	5708620046204
Rød Vinkel	18-30	10	55	-	410460	25	2838274	5708620046211
Rød Øje	18-30	10	55	-	410560	25	2838084	5708620046228
STORPAK								
Rød Pan 5 x 65/12	18-30	10	65	12	430160	50	5921165	5708620046471
Rød UHJ 5 x 75/23	18-30	10	75	23	430660	50	5921166	5708620046488
BULKKARTON								
Rød Pan 5 x 65/12	18-30	10	65	12	410100	1.200	1378298	5708620047096
Rød UHJ 5 x 75/23	18-30	10	75	23	410600	1.200	1378299	5708620047058

Expandet 5 mm maskinskrue til Expandet Rosett ®

Expandet 5 mm maskinskrue til Expandet Rosett® uden skrue.



EXPANDET 5 MM MASKINSKRUE til Expandet Rosett®, TX 25

TYPE DIMENSION	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
5 x 80 Pan	000005T	100	5717119	5708620046754
5 x 80 UHJ	000010T	100	5717121	5708620046778
5 x 90 Pan	000009T	100	5717120	5708620046761
5 x 90 UHJ	000011T	100	5717122	5708620046785



Rosett® Pan



Rosett® Tele



Rosett® Uhj



Rosett® Krog



Rosett® Vinkel



Rosett® Øje

Expandet Rosett ®, Blå



EXPANDET ROSETT®, BLÅ, til 1 lag gips med hulrum, TX 25 (Teknisk ark nr. 101)

TYPE DIMENSION	PLADE DIMENSION MM	BOR DIA. MM	SKRUE-LÆNGDE MM	EMNE-TYKKELSE (MAX.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Blå uden skrue	9-18	10	-	10	410061	25	2838183	5708620046099
Blå Pan 5 x 55/15	9-18	10	55	15	410161	25	2838209	5708620046105
Blå Pan 5 x 80/40	9-18	10	80	40	410861	25	3816972	5708620046266
Blå Tele 5 x 65/12	9-18	10	65	12	410261	25	2838225	5708620046112
Blå UHJ 5 x 65/25	9-18	10	65	25	410661	25	2838092	5708620046150
Blå UHJ 5 x 80/40	9-18	10	80	40	410761	25	3580891	5708620046167
Blå Krog	9-18	10	55	-	410361	25	2838241	5708620046129
Blå Vinkel	9-18	10	55	-	410461	25	2838266	5708620046136
Blå Øje	9-18	10	55	-	410561	25	2838282	5708620046143
STORPAK								
Blå Pan 5 x 55/15	9-18	10	55	15	430161	50	5921163	5708620046440
Blå UHJ 5 x 65/25	9-18	10	65	25	430661	50	5921164	5708620046464
BULKKARTON								
Blå Pan 5 x 55/15	9-18	10	55	15	410101	1.200	1378296	5708620047041
Blå UHJ 5 x 65/25	9-18	10	65	25	410601	1.200	1378297	5708620047102

Expandet 5 mm maskinskrue til Expandet Rosett ®

Expandet 5 mm maskinskrue til Expandet Rosett® uden skrue.



EXPANDET 5 MM MASKINSKRUE til Expandet Rosett®, TX 25

TYPE DIMENSION	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
5 x 80 Pan	000005T	100	5717119	5708620046754
5 x 80 UHJ	000010T	100	5717121	5708620046778
5 x 90 Pan	000009T	100	5717120	5708620046761
5 x 90 UHJ	000011T	100	5717122	5708620046785



Rosett® Pan



Rosett® Tele



Rosett® Uhj



Rosett® Krog



Rosett® Vinkel



Rosett® Øje

Expandet Rosett ®, Grå



EXPANDET ROSETT®, GRÅ, til 1 lag gips med smalt hulrum, Poz. 2 (Teknisk ark nr. 101)

TYPE DIMENSION	PLADE DIMENSION MM	BOR DIA. MM	SKRUE-LÆNGDE MM	EMNE-TYKKELSE (MAX.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Grå uden skrue	3-10	10	-	10	410064	25	4652145	5708620046013
Grå Pan 5 x 40/10	3-10	10	40	10	410164	25	4652152	5708620046020
Grå Tele 5 x 50/12	3-10	10	50	12	410264	25	4652160	5708620046037
Grå UHJ 5 x 40/10	3-10	10	40	10	410664	25	4652202	5708620046075
Grå Krog	3-10	10	45	-	410364	25	4652178	5708620046044
Grå Vinkel	3-10	10	45	-	410464	25	4652186	5708620046051
Grå Øje	3-10	10	45	-	410564	25	4652194	5708620046068



Rosett®
Pan



Rosett®
Tele



Rosett®
Uhj



Rosett®
Krog



Rosett®
Vinkel

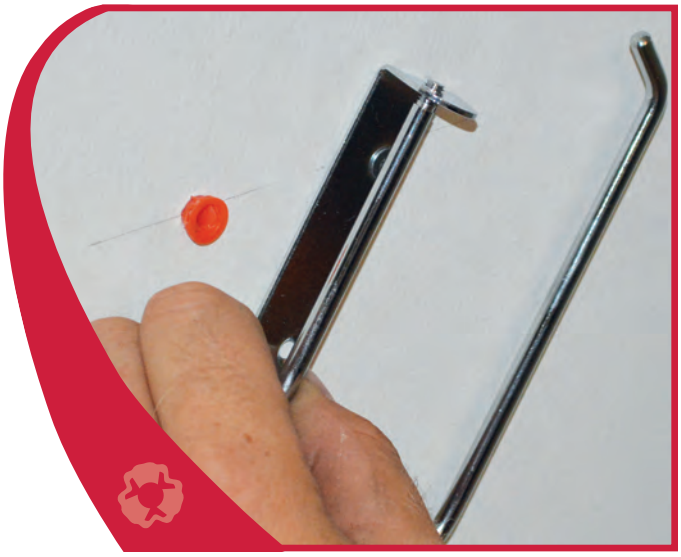


Rosett®
Øje

Expandet Let Rosett

Expandet Let Rosett er effektiv til de lette opgaver i gips. De anvendes bl. a. ved ophæng af kabelkanaler, billeder, lette lamper m.m. i gipsplader, spånplader, fibergipsplader, masonit og andre pladematerialer med hulrum bag. Nem montage uden brug af specialværktøj. Fungerer også effektivt i hulrum med isolering og ødelægger ikke gipspladen.





FORDELE

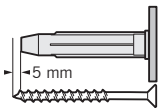
- Effektiv til lette ophæng i gipsplader.
- Nem montage - uden brug af specialværktøj.
- Fungerer også effektivt i isolerede hulrum.
- Ødelægger ikke gipspladen.
- Anbefales af gipspladeproducenterne.
- Anvendes i alle pladematerialer med hulrum bag.

Type	Bæreevne	
DIMENSION	N_{rec}	V_{rec}
	Anbefalet direkte træk kN◆	Anbefalet tværtræk kN◆
RØD, 6 x 30 (1 lag)	0,10	0,15
RØD, 6 x 35 (1 lag)	0,20	0,25
RØD, 6 x 50 (1lag)	0,25	0,30
BLÅ, 8 x 45 (2 lag)	0,20	0,35
BLÅ, 8 x 55 (2 lag)	0,30	0,40

◆ Bæreevne er anbefalet maksimum i gipsplader ved en indbyrdes afstand på minimum 300 mm mellem hver Let Rosett. Sikkerhedsfaktor er indregnet (≥3). 1 kN ≈ 100 kg.

NB: Kan anbefalede mål og afstande ikke overholdes, reduceres bæreevnen.

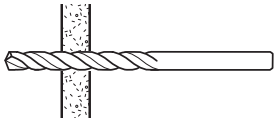
NB]



Brug altid en spånskrue, der er minimum 3 mm længere end Let Rosett plus emne

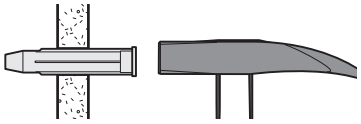
SÅDAN GØR DU:

1]



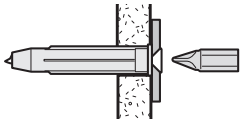
Bor gennem vægpladen med HSS-bor

2]



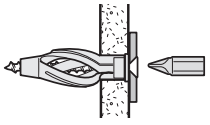
Slå Let Rosett i, til den er plan med væggen

3]



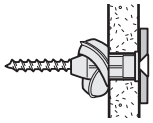
Brug en skrue som anbefalet. Skruen skal skrues helt i bund

4]



Når skruen derefter strammes yderligere, trækker Let Rosett sig sammen og danner en rosett-knude i hulrummet på bagsiden af pladen

5]



Montagen er færdig

Expandet Let Rosett, Rød



EXPANDET LET ROSETT, RØD (Teknisk ark nr. 102)

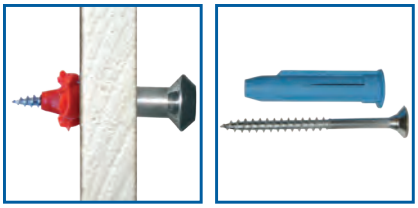
TYPE DIMENSION	PLADE DIMENSION MM	BOR DIA. MM	SKRUE DIAMETER MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
TIL ET LAG GIPS							
6 x 30	3-9	6	3,5-4,5	360630	100	3737731	5708620036014
6 x 35	9-13	6	3,5-4,5	360635	100	3737749	5708620036021
TIL TO LAG GIPS							
6 x 50	26	6	3,5-4,5	360650	100	3737756	5708620036038

Expandet Let Rosett, Blå



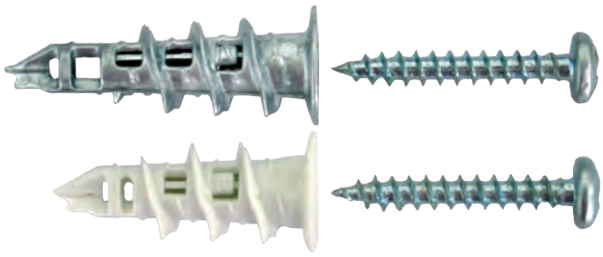
EXPANDET LET ROSETT, BLÅ (Teknisk ark nr. 102)

TYPE DIMENSION	PLADE DIMENSION MM	BOR DIA. MM	SKRUE DIAMETER MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
TIL ET LAG GIPS							
8 x 45	13-18	8	5,0-6,0	360845	100	3737764	5708620036045
TIL TO LAG GIPS							
8 x 55	26	8	5,0-6,0	360855	100	3737772	5708620036052



Expandet Jet-Drive ®

Expandet Jet-Drive® anvendes til lette ophæng på gipsplader, eksempelvis kontakter, gardinstænger m.m. Den skrues direkte i pladen uden forboring.





FORDELE

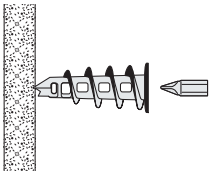
- Hurtig montage af lette ophæng på gips.
- Skrues direkte i pladen uden forboring.
- Kan afmonteres som en almindelig skue.
- Poz. 2 kærv både i Jet-Drive® og skrue.

Type	Bæreevne	
DIMENSION	N_{rec}	V_{rec}
	Anbefalet direkte træk kN◆	Anbefalet tværtræk kN◆
Jet-Drive® Metal 14 x 32	0,10 (0,14)	0,18
Jet-Drive® Nylon 14 x 32	0,10	0,10

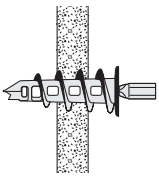
◆ Bæreevne er anbefalet maksimum i gipsplader ved en indbyrdes afstand på minimum 100 mm. Tallene i parentes gælder kun for montage i to gipsplader. Sikkerhedsfaktor er indregnet (≥3). 1 kN ≈ 100 kg.

NB: Kan anbefalede mål og afstande ikke overholdes, reduceres bæreevnen.

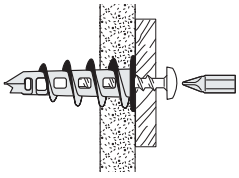
SÅDAN GØR DU:



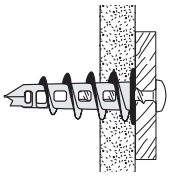
1] Sæt Jet-Drive® på skruetrækker eller bit (poz.2). Tryk Jet-Drive® mod væggen, hvor emnet skal monteres.



2] Skru Jet-Drive® ind, til den er plan med væggens overflade. Undgå at overspænde!

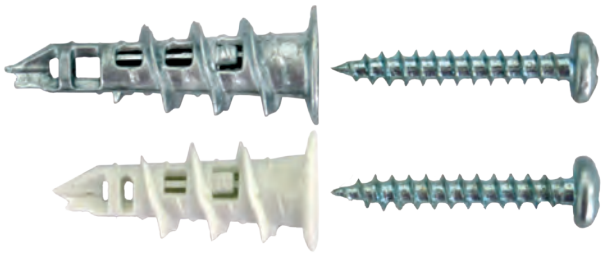


3] Skru skruen gennem emnet og ind i Jet-Drive®



4] Montagen er færdig

Expandet Jet-Drive ®



EXPANDET JET-DRIVE® (Teknisk ark nr. 104)

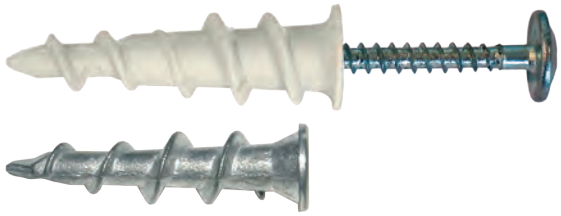
TYPE DIMENSION	PLADE-DIMENSION MM	SKRUE-LÆNGDE MM	EMNE-TYKKELSE (MAX.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Jet-Drive® Metal 14 x 32	9-26			961100	100	5644611	5708620099828
Jet-Drive® Metal* 14 x 32	9-26	30	15	961000	100	4174082	5708620096841
Jet-Drive® Nylon* 14 x 32	9-13	30	10	961001	100	8313611	5708620096858

* *Leveres med el-galvaniseret skrue: 4,5 x 30 mm.*

Expandet Quick Driva og Mini Driva

Expandet Nylon Mini Driva er et effektivt valg når opgaverne er små og lette ophæng på gipsplader.

Expandet Metal Quick Driva er effektiv til opsætning af kabelbakker (max. 3 mm) direkte på gips.





FORDELE

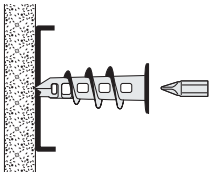
- Hurtig montage af små og lette ophæng på gips.
- Skrues direkte i pladen uden forboring.
- Quick Driva er brandresistent.

Type	Bæreevne
DIMENSION	N_{rec}
	Anbefalet direkte træk kN♦
Metal Quick Driva	0,03
Nylon Mini Driva	0,03

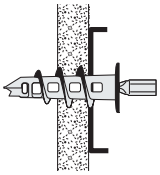
♦ Bæreevne er anbefalet maksimum i gipsplader ved en indbyrdes afstand på minimum 100 mm. Tallene i parentes gælder kun for montage i to gipsplader. Sikkerhedsfaktor er indregnet (≥3). 1 kN ≈ 100 kg.

NB: Kan anbefalede mål og afstande ikke overholdes, reduceres bæreevnen.

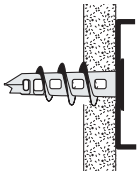
SÅDAN GØR DU QUICK DRIVA:



1] Sæt Driva på skruetrækker eller bit (PH1). Tryk Driva mod væggen, hvor emnet skal monteres.

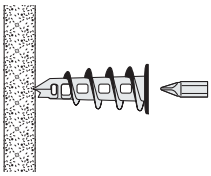


2] Skru skruen gennem emnet og ind i Driva

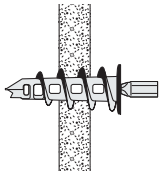


3] Montagen er færdig

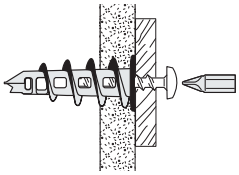
SÅDAN GØR DU MINI DRIVA:



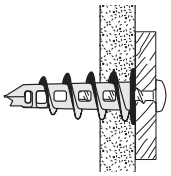
1] Sæt Driva på skruetrækker eller bit (poz.2). Tryk Driva mod væggen, hvor emnet skal monteres.



2] Skru Driva ind, til den er plan med væggens overflade. Undgå at overspænde!

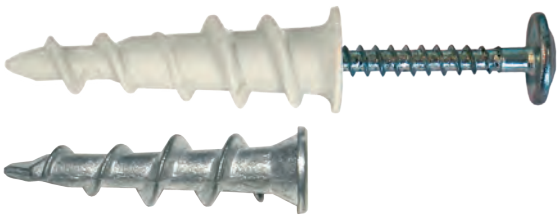


3] Skru skruen gennem emnet og ind i Driva



4] Montagen er færdig

Expandet Quick Driva og Mini Driva



EXPANDET QUICK DRIVA OG MINI DRIVA

TYPE DIMENSION	MATERIALE-TYKKELSE MM	SKRUE DIA. MM	EMNE-TYKKELSE (MAX.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Metal Quick Driva	9-26		3	961120	200+PH 1 bit	5864387	5708620096704
Nylon Mini Driva *	9-13	3,0	12	961011	250	5825886	5708620096889

** Leveres med Poz. 2 skrue*



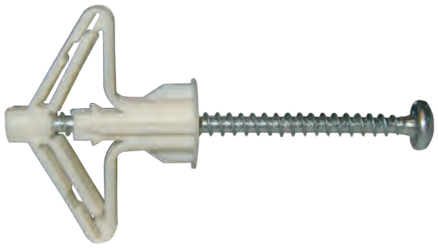
Quick Driva



Mini Driva

Expandet Nylon Gips-Pløk med skrue

Expandet Nylon Gips-Pløk med skrue er effektiv i både 1 og 2 lag gips samt andet pladematerialе.





FORDELE

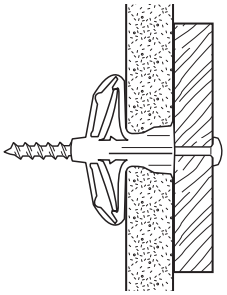
- Samme produkt kan bruges i både 1- og 2-lags gips.
- Vinger forhindrer pløk i at dreje rundt i hullet.

Type	Lag	Bæreevne
DIMENSION	1 eller 2 lag (12-24 mm)	N_{rec} Anbefalet direkte træk kN◆
4 x 60	1	0,12
4 x 60	2	0,17

◆ Bæreevne er anbefalet maksimum i gipsplader ved en indbyrdes afstand på minimum 100 mm mellem hver Nylon Gips-Pløk. Sikkerhedsfaktor er indregnet (≥3). 1 kN ≈ 100 kg.

NB: Kan anbefalede mål og afstande ikke overholdes, reduceres bæreevnen.

SÅDAN GØR DU:



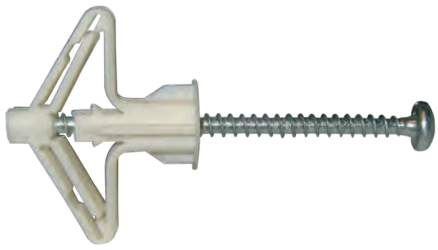
1] Bor 10 mm hul i gipsplade

2] Placer Nylon Gips-pløk så den er plan med væggen

3] Placer emne og skru skruen i så Nylon Gips-pløk trækkes sammen på bagsiden af væggen

Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. + 45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

Expandet Nylon Gips-Pløk med skrue



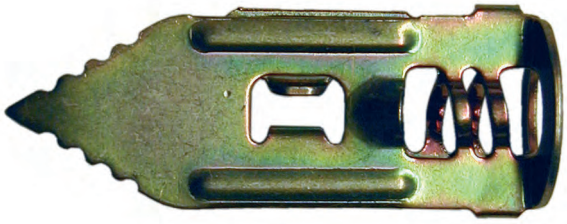
EXPANDET NYLON GIPS-PLØK MED SKRUE

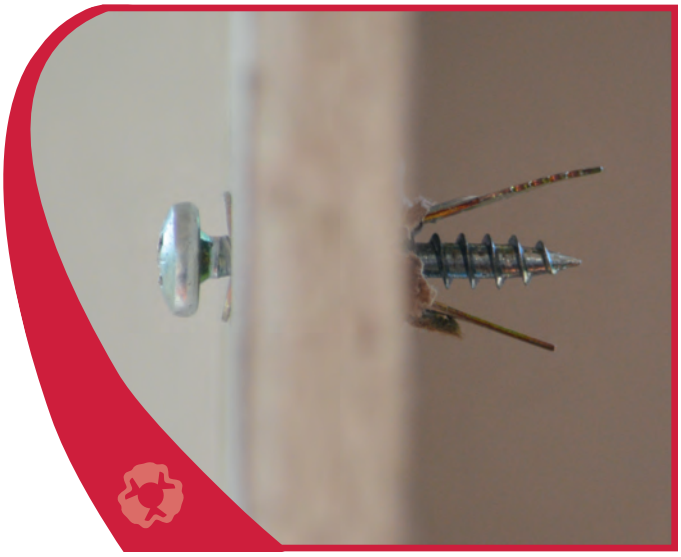
TYPE DIMENSION	PLADE-DIMENSION MM	BOR DIA. MM	SKRUE-LÆNGDE MM	EMNE-TYKKELSE (MAX.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
4 x 60 *	12- 24	10	60	15	900099	50	5608173	5708620200392

* *Skruedimension*

Expandet Gips-Clip uden skrue

Expandet Gips-Clip uden skrue er til nem og hurtig montage på gipsplader af eksempelvis billeder, skinner, og lister.





FORDELE

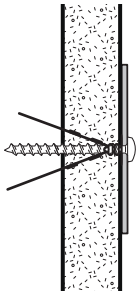
- Hurtig montage grundet den specielle spids.
- Prisbillig løsning.
- Ingen forboring.

Type	Bæreevne
DIMENSION	N_{rec}
	Anbefalet direkte træk kN◆
12,5 x 35	0,05

◆ Bæreevne er anbefalet maksimum i gipsplader ved en indbyrdes afstand på minimum 100 mm mellem hver Gips-Clip.
Sikkerhedsfaktor er indregnet (≥3). 1 kN ≈ 100 kg.

NB: Kan anbefalede mål og afstande ikke overholdes, reduceres bæreevnen.

SÅDAN GØR DU:



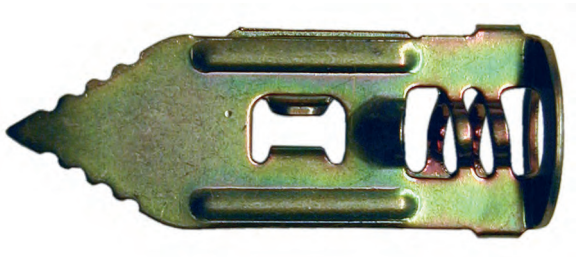
1] Bank Gips-Clipsen ind i gipspladen med en hammer

2] Placer emnet og skru skruen i bund

3] Montagen er færdig

Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. + 45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

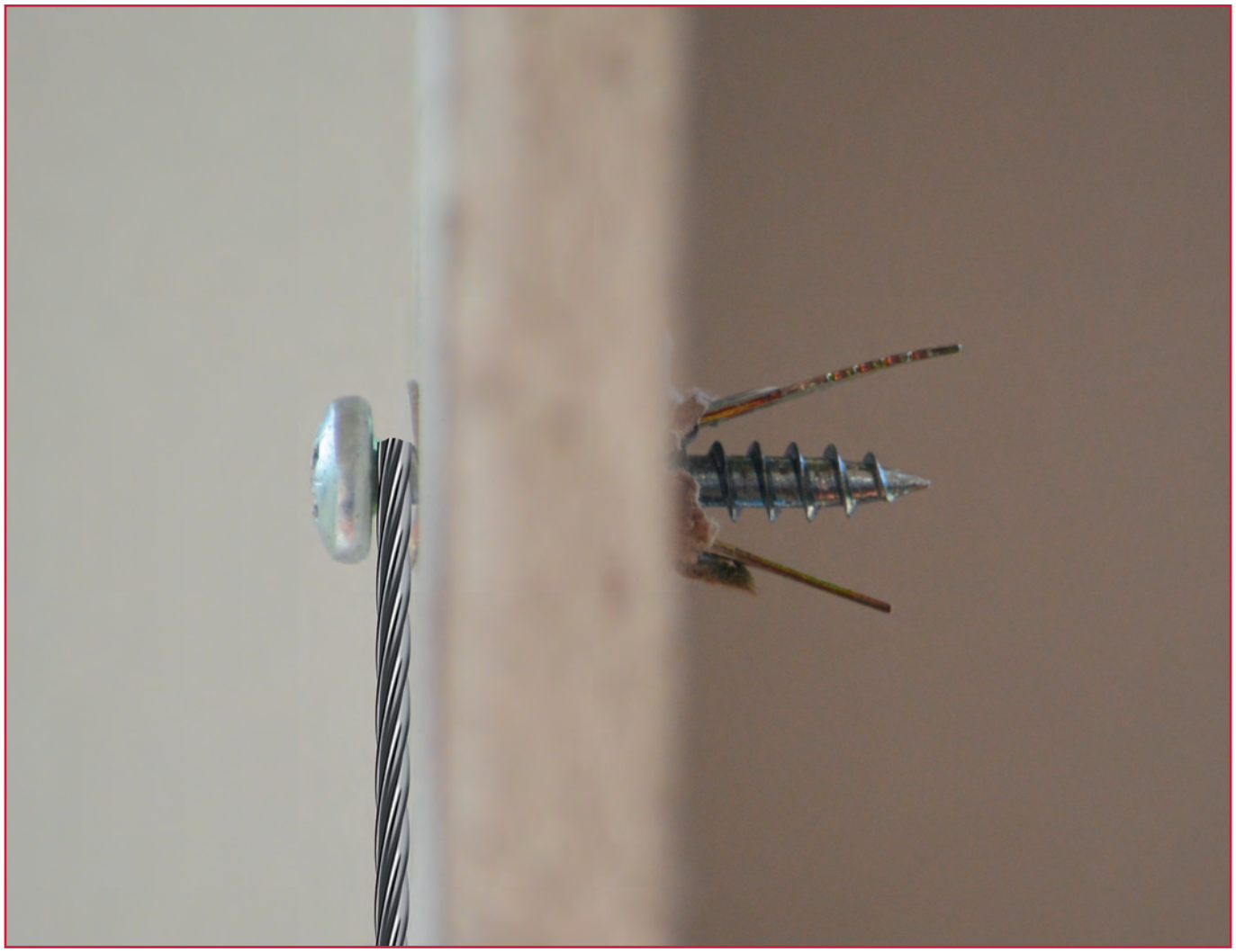
Expandet Gips-Clips uden skrue



EXPANDET GIPS-CLIP UDEN SKRUE TIL ET LAG GIPS

TYPE DIMENSION	SKRUE DIA. MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
12,5 x 35 *	3,5 - 4,5	912535	100	5731980	5708620201771

* *Benyt 3,5 - 4,5 mm spånpladeskrue*



Expandet Metal Gips-Pløk

Expandet Metal Gips-Pløk er til løsninger på gips, den bruges bl.a. til konsoller, kabelbakker, rørføringer, tavler m.m.

Kan anvendes med alle skruer med metrisk gevind og på alle pladematerialer med hulrum bag. Monteres med montagetang.

Expandet Metal Gips-Pløk er el-galvaniseret min. 5 µm





FORDELE

- Kan anvendes på alle pladematerialer med hulrum bag.
- Kan anvendes med alle skruer med metrisk gevind.

TILBEHØR

Montagetang - især vigtig til montage på hårde eller glatte overflader. Brug HSS metalbor ved montage i gipsplader.

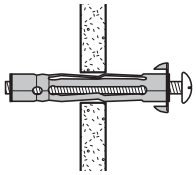
Type	Bæreevne	
DIMENSION	N_{rec}	V_{rec}
	Anbefalet direkte træk kN◆	Anbefalet tværtræk kN◆
4 x 32	0,15	0,20
4 x 45	0,15	0,40
5 x 52	0,18	0,60
5 x 65	0,20	0,50
5 x 80*	0,20	0,50
6 x 52	0,18	0,30
6 x 65	0,20	0,50
6 x 80*	0,30	0,50
8 x 65	0,30	0,50

* Kan anvendes i 3 lag gips eller 2 lag gips + 1 flise.

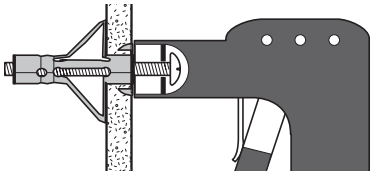
◆ Bæreevne er anbefalet maksimum i gipsplader ved en indbyrdes afstand på minimum 300 mm mellem hver Metal Gips-Pløk. Sikkerhedsfaktor er indregnet (≥3). 1 kN ≈ 100 kg.

NB: Kan anbefalede mål og afstande ikke overholdes, reduceres bæreevnen.

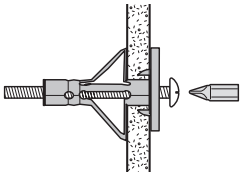
SÅDAN GØR DU:



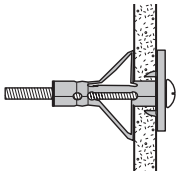
1] Bor hul gennem pladen.
Sæt Metal Gips-Pløk i hullet



2] Anbring montagetangen på skruen og træk Metal Gips-Pløk sammen



3] Placer emnet og spænd skruen fast
NB! Undgå at overspænde, da det kan ødelægge gipspladen



4] Montagen er færdig

Expandet Metal Gips-Pløk



EXPANDET METAL GIPS-PLØK (Teknisk ark nr. 105)

TYPE DIMENSION	PLADE-DIMENSION MM	BOR DIA. MM	SKRUE-LÆNGDE MM	EMNE-TYKKELSE (MAX.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
M4 x 32	5-14	8	37	16	904032	100	5916092	5708620099378
M4 x 45	18-26	8	49	16	904045	100	5916093	5708620099385
M5 x 52	3-16	10	57	24	905052	100	5916094	5708620099392
M5 x 65	22-32	10	70	24	905065	100	5916095	5708620099408
M5 x 80	32-45	10	85	26	905080	100	5916096	5708620099415
M6 x 52	3-16	12	57	24	906052	100	5984672	5708620099965
M6 x 65	23-32	12	70	26	906065	50	5984673	5708620099972
M6 x 80	32-45	12	85	26	906080	50	5984674	5708620099453
M8 x 65	23-32	13	70	26	908065	50	5213690	5708620201986



EXPANDET MONTAGETANG TIL M4, M5 OG M6

TYPE DIMENSION	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Montagetang til M4, M5 og M6	910100	1	5916097	5708620099422



EXPANDET MONTAGETANG TIL M4, M5, M6 OG M8

TYPE DIMENSION	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Montagetang til M4, M5, M6 og M8	910101	1	5250383	5708620203508

Expandet Fjederklap-Pløk

Expandet Fjederklap-Pløk har stor nyttelængde og er velegnet i nedhængte lofter. Den anvendes bl.a. til opsætning af armaturer. Kan anvendes i alle materialer med hulrum bag og med alle skruer med metrisk gevind.

Expandet Fjederklap-Pløk er el-galvaniseret min. 5 µm





FORDELE

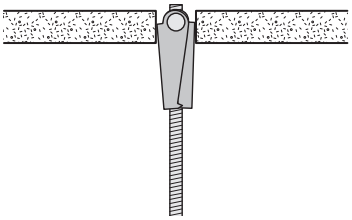
- Stor nyttelængde.
- Kan anvendes i alle materialer med hulrum bag.
- Alle skruer med metrisk gevind kan anvendes.

Type	Bæreevne
DIMENSION	N_{rec}
	Anbefalet direkte træk i 13 mm gips kN♦
Med møtrik og skive	
3 x 85	0,20
4 x 90	0,25
Med krog	
3 x 70	0,03
4 x 70	0,10
Med topmøtrik	
3 x 85	0,20
4 x 90	0,25

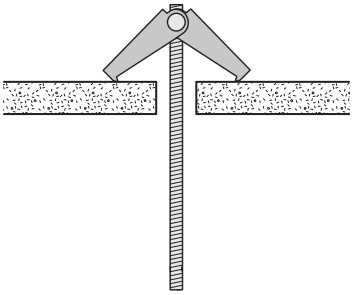
♦ Bæreevne er anbefalet maksimum i gipsplader ved en indbyrdes afstand på minimum 300 mm mellem hver Fjederklap-pløk. Sikkerhedsfaktor er indregnet (≥3). 1 kN ≈ 100 kg.

NB: Kan anbefalede mål og afstande ikke overholdes, reduceres bæreevnen.

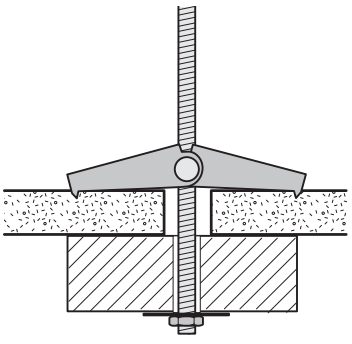
SÅDAN GØR DU:



1] Bor et hul gennem pladen. Brug HSS-bor ved montage i gipsplader og porøse materialer. Stik Fjederklap-pløk gennem hullet. Vingerne vil nu springe på plads i hulrummet bag pladen



2] Monter emnet og spænd møtrikken fast. Undgå at overspænde, da det kan ødelægge gipspladen.



3] Montagen er færdig

Expandet Fjederklap-Pløk



EXPANDET FJEDERKLAP-PLØK (Teknisk ark nr. 106)

TYPE DIMENSION	HULRUM BAG PLADE (MIN.) MM	BOR DIA. MM	SKRUE-LÆNGDE MM	MATERIALE OG EMNE-TYKKELSE (MAX.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
MED MØTRIK OG SKIVE								
M3 x 85	28	12	85	60	903085 M	50	5984675	5708620099880
M4 x 90	35	14	90	65	904090 M	50	5984676	5708620099897
MED KROG								
M3 x 70	28	12	70	30	903070 K	50	5984677	5708620099866
M4 x 70	35	14	70	30	904070 K	50	5984678	5708620099873
MED TOPMØTRIK								
M3 x 85	28	12	85	60	903085 T	50	5984679	5708620099903
M4 x 90	35	14	90	65	904090 T	50	5984680	5708620099910



Krog



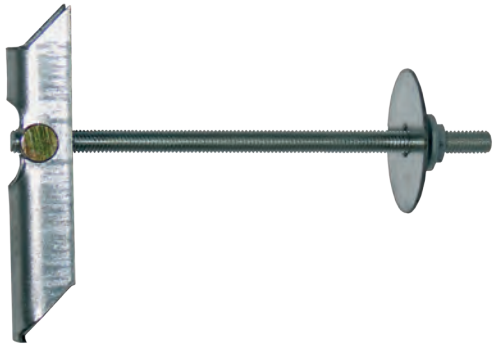
Topmøtrik

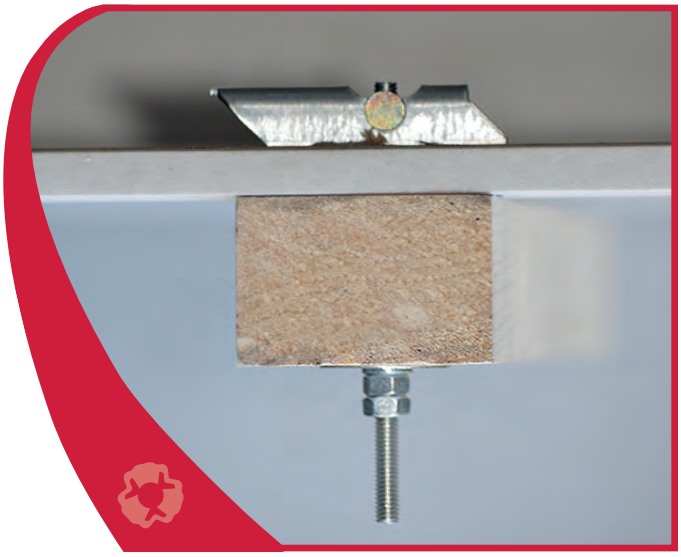


Møtrik/ skive

Expandet Metal Kip-Pløk

Expandet Metal Kip-Pløk er til de middeltunge løsninger når der skal bruges stor nyttelængde. Kan anvendes i alle materialer med hulrum bag og med alle skruer med metrisk gevind. Expandet Metal Kip-Pløk er særligt velegnet til montage i nedhængte lofter, og til konsoller, kabelbakker, rørføringer m.m.
Metal Kip-Pløk er el-galvaniseret min. 5 µm.





FORDELE

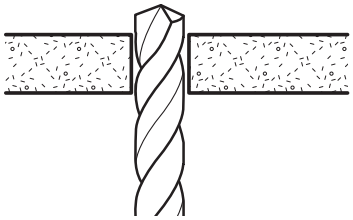
- Stor nyttelængde.
- Kan anvendes i alle murmaterialer med hulrum bag.
- Alle skruer med metrisk gevind kan anvendes.
- Brandresistent montage.

Type	Bæreevne
DIMENSION	N_{rec}
	Anbefalet direkte træk kN◆
Med møtrik og skive	
5 x 100	0,25
6 x 100	0,25
8 x 100	0,25
10 x 100	0,25
10 x 200	0,25
Med krog	
5 x 70	0,25

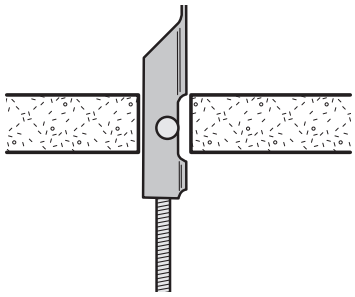
◆ Bæreevne er anbefalet maksimum i gipsplader ved en indbyrdes afstand på minimum 300 mm mellem hver Metal Kip-pløk.
Sikkerhedsfaktor er indregnet (≥3). 1 kN ≈ 100 kg.

NB: Kan anbefalede mål og afstande ikke overholdes, reduceres bæreevnen.

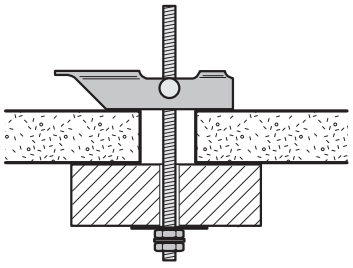
SÅDAN GØR DU:



1] Bor et hul gennem pladen med HSS-bor.



2] Stik Metal Kip-Pløk gennem hullet.
Metal Kip'en tipper automatisk rundt.
Sæt montageemnet på og spænd møtrikken fast



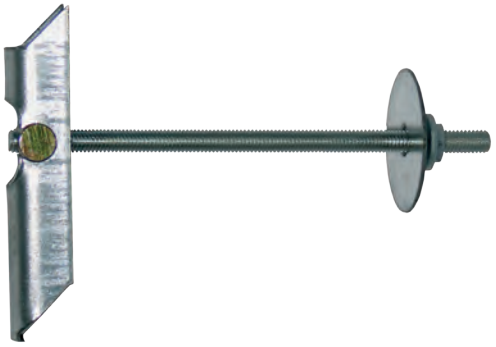
3] Montagen er færdig

VdS

Metal Kip-Pløk 8 mm og 10 mm har VdS-godkendelse.

Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. + 45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

Expandet Metal Kip-Pløk



EXPANDET METAL KIP-PLØK (Teknisk ark nr. 107)

TYPE DIMENSION	HULRUM BAG PLADE (MIN.) MM	BOR DIA. MM	SKRUE-LÆNGDE MM	MATERIALE OG EMNE-TYKKELSE (MAX.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
MED MØTRIK OG SKIVE								
M5 x 100	70	16	100	80	905100 M	50	5984683	5708620099941
M6 x 100	70	18	100	80	906100 M	50	5984684	5708620099958
M8 x 100	85	22	100	70	908100 M	50	5729511	5708620200378
M10 x 100	85	25	100	55	910100 M	25	5729532	5708620201351
M10 x 200	85	25	200	155	910200 M	25	5753099	5708620200385
MED KROG								
M5 x 70	70	16	70	30	905070 K	50	5984681	5708620099989



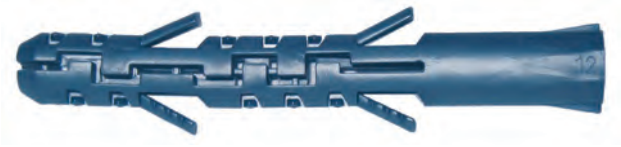
Møtrik/ skive



Krog

Expandet Super med dobbelt ekspansion

Expandet Super med dobbelt ekspansion har mange anvendelsesmuligheder og anvendes bl.a. til opsætning af badeværelsesudstyr, lamper, køkkenskabe m.m. i porøse materialer.

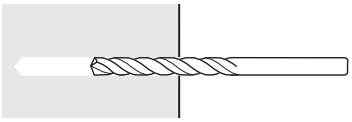




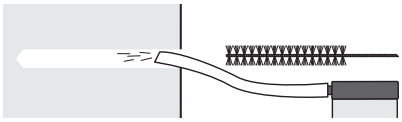
FORDELE

- Specielt udviklet til porebeton (gasbeton), Leca® og hulsten.
- Indvendig skruegang sikrer, at skruen altid centrerer.
- Vinger og 8-kantet hals hindrer rotation under montagen.

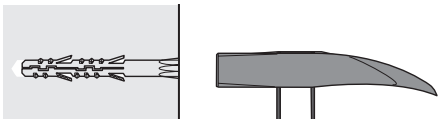
SÅDAN GØR DU:

1] 

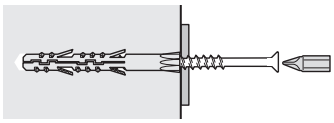
Bor et hul i korrekt diameter og dybde. Brug HSS bor i porebeton og Leca®. I hulsten skal der bores uden slag

2] 

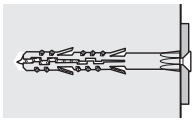
Rens hullet grundigt

3] 

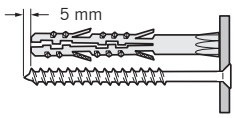
Bank Super med dobbelt ekspansion ind med en hammer, så den er plan med murmaterialet

4] 

Skru den anbefalede skrue i

5] 

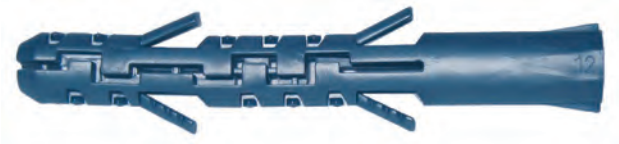
Montagen er færdig

NB] 

Brug en skrue, som er mindst 5 mm længere end Super med dobbelt ekspansion plus montageemnet, så skruen når hele vejen gennem pløkken

Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. +45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

Expandet Super med dobbelt ekspansion



EXPANDET SUPER MED DOBBELT EKSPANSION (Teknisk ark nr. 201)

TYPE DIMENSION MM	SPÅNPLADE-SKRUE DIA. MM	TRÆ-SKRUE DIA. MM	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE (MIN.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
6 x 55	4,0 - 5,0	-	6	65	260655	100	5916089	5708620026558
8 x 65	5,5 - 6,0	6	8	75	260865	50	5916090	5708620026565
10 x 80	-	8	10	90	261080	25	5916091	5708620026572
12 x 95	-	10	12	105	261295	20	5733190	5708620026992

Type	Bæreevne							
DIMENSION	Porebeton (gasbeton) P4		Porebeton (gasbeton) P2		Leca 3 N/mm²		Hulsten 22	
	Regningsmæssig direkte træk◆ N_{Rd}	Regningsmæssig tværtræk◆ V_{Rd}	Regningsmæssig direkte træk◆ N_{Rd}	Regningsmæssig tværtræk◆ V_{Rd}	Regningsmæssig direkte træk◈ N_{Rd}	Regningsmæssig tværtræk◈ V_{Rd}	Regningsmæssig direkte træk◇ N_{Rd}	Regningsmæssig tværtræk◇ V_{Rd}
6 x 55	0,24	0,49	0,08	0,18	-	-	0,25	0,20
8 x 65	0,53	0,70	0,24	0,35	0,40	0,46	0,80	0,68
10 x 80	0,72	0,82	0,30	0,44	0,71	0,85	1,30	0,91
12 x 95	0,98	1,14	0,57	0,66	1,20	1,02	1,70	1,15

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

◈ Regningsmæssig bæreevne i Leca med en minimum trykstyrke på 3 N/mm² gælder for et enkelt anker sammen med størst mulig anbefalet skrue, som ikke er påvirket af kantafstand og/ eller indbyrdes afstand.

◇ Regningsmæssig bæreevne i hulsten, med en minimum trykstyrke på 22 N/mm² gælder for et enkelt anker sammen med størst mulig anbefalet skrue, som ikke er påvirket af kantafstand og/ eller indbyrdes afstand.

Expandet Super Karmpløk med dobbelt ekspansion

Expandet Super Karmpløk med dobbelt ekspansion er specielt udviklet til porebeton og andre porøse materialer.

Anvendes bl.a.til montage af dør- og vindueskarme, lægter og lignende.

Monteres som gennemstiksmontage.

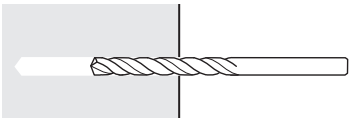




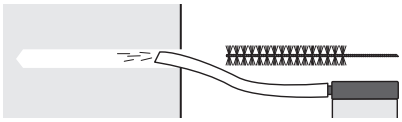
FORDELE

- Udviklet specielt til montage i porebeton (gasbeton), Leca® og hulsten.
- Monteres som gennemstiksmontage.
- Høj udtræksstyrke i hulsten og porøse materialer.
- Ingen kuldebro.

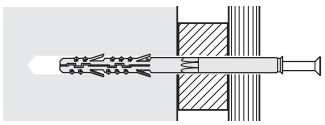
SÅDAN GØR DU:

1] 

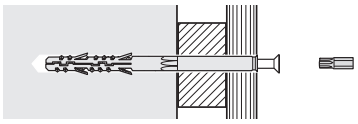
Bor et hul i korrekt diameter og dybde. Brug HSS bor i porebeton og Leca®. I hulsten skal der bores uden slag

2] 

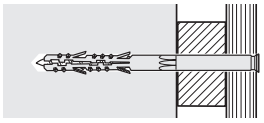
Rens hullet grundigt

3] 

Monter Super Karmpløk med dobbelt ekspansion som gennemstiksmontage

4] 

Spænd skruen helt til

5] 

Montagen er færdig

Expandet Super Karmpløk med dobbelt ekspansion



EXPANDET SUPER KARMPLØK MED DOBBELT EKSPANSION (Teknisk ark nr. 202)

TYPE DIMENSION MM		BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EMNE-TYKKELSE (MAX.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
10 x 100	*	10	110	20	581100 L	50	7963168	5708620056357
10 x 115	*	10	125	35	581115 L	50	7963176	5708620056364
10 x 135	*	10	145	55	581135 L	50	7963184	5708620056371
10 x 160	*	10	170	80	581160 L	50	7963192	5708620056388
10 x 200		10	210	120	581200 L	50	5984723	5708620056395

* *Erstattes af Expandet MFA, 2016*

Type	Bæreevne							
DIMENSION	Porebeton (gasbeton) P4		Porebeton (gasbeton) P2		Leca 3 N/mm²		Hulsten 22	
	Regningsmæssig direkte træk◆ N_{Rd}	Regningsmæssig tværtræk◆ V_{Rd}	Regningsmæssig direkte træk◆ N_{Rd}	Regningsmæssig tværtræk◆ V_{Rd}	Regningsmæssig direkte træk◈ N_{Rd}	Regningsmæssig tværtræk◈ V_{Rd}	Regningsmæssig direkte træk◇ N_{Rd}	Regningsmæssig tværtræk◇ V_{Rd}
10 x 100	0,90	1,14	0,47	0,45	0,76	0,74	1,30	1,10
10 x 115	0,90	1,14	0,47	0,45	0,76	0,74	1,30	1,10
10 x 135	0,90	1,14	0,47	0,45	0,76	0,74	1,30	1,10
10 x 160	0,90	1,14	0,47	0,45	0,76	0,74	1,30	1,10
10 x 200	0,90	1,14	0,47	0,45	0,76	0,74	1,30	1,10

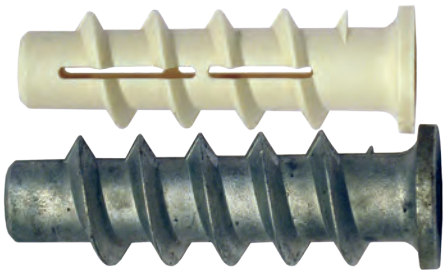
◆ Regningsmæssig bæreevne i porebeton (gasbeton), P2 (Celblok m.m.) og P4 (Multiplade m.m.) gælder for et enkelt anker sammen med størst mulig anbefalet skrue, som ikke er påvirket af kantafstand og/ eller indbyrdes afstand.

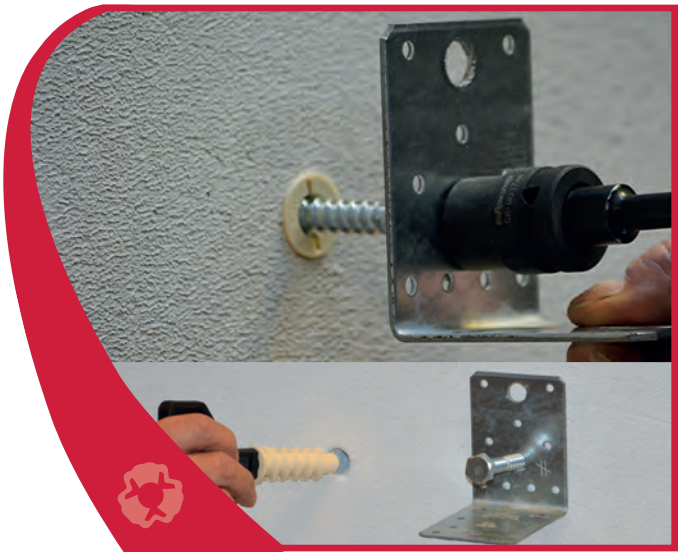
◈ Regningsmæssig bæreevne i Leca med en minimum trykstyrke på 3 N/mm² gælder for et enkelt anker sammen med størst mulig anbefalet skrue, som ikke er påvirket af kantafstand og/ eller indbyrdes afstand.

◇ Regningsmæssig bæreevne i hulsten, med en minimum trykstyrke på 22 N/mm² gælder for et enkelt anker sammen med størst mulig anbefalet skrue, som ikke er påvirket af kantafstand og/ eller indbyrdes afstand.

Expandet LB

Expandet LB er det rette valg til løsninger i porebeton hvor ekspansionsfri montage er en fordel. Expandet LB anvendes bl.a. til billeder, håndtag, kabelbakker og rørbøjler.





FORDELE

- Udviklet specielt til montage i porebeton (gasbeton).
- Høj udtræksstyrke.
- LB Nylon kan anvendes med både træskrue og metrisk skrue.

TILBEHØR

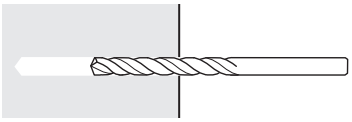
Montagehåndtag.

Type	Bæreevne			
DIMENSION	Porebeton (gasbeton) P4		Porebeton (gasbeton) P2	
	N_{Rd}	V_{Rd}	N_{Rd}	V_{Rd}
	Regningsmæssig direkte træk kN◆	Regningsmæssig tværtræk kN◆	Regningsmæssig direkte træk kN◇	Regningsmæssig tværtræk kN◇
LB4	0,43		0,21	
LB6	0,60	0,91	0,29	0,56
LB8	0,90	0,97	0,43	0,66
LB10	0,92	1,10	0,64	0,71

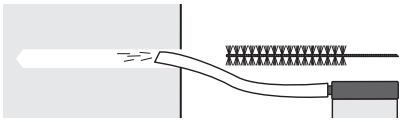
◆ Regningsmæssig bæreevne gælder for et enkelt anker med størst mulig anbefalet skrue i porebeton (gasbeton): P4 (Multiplade m.m.) som ikke er påvirket af kantafstand og / eller indbyrdes afstand.

◇ 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.

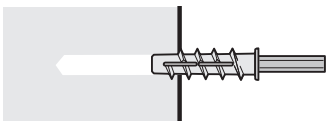
SÅDAN GØR DU:

1] 

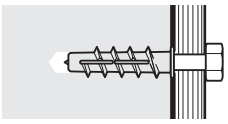
Bor et hul i korrekt diameter og dybde

2] 

Rens hullet grundigt

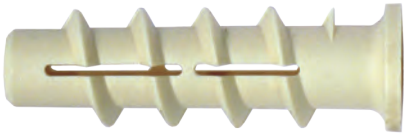
3] 

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

4] 

Montagen er færdig

Expandet LB Nylon



EXPANDET LB NYLON (Teknisk ark nr. 203)

TYPE DIMENSION MM	TRÆ-SKRUE MM	BOR DIA. MM	SEKSKANT-NØGLE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
10 x 50	4,0 - 4,5	10	10	661050/4	25	5984685	5708620066202
10 x 50	6,0	10	10	661050/6	25	7697535	5708620068091
12 x 60	8,0	12	12	661260	20	8295982	5708620068077
14 x 70	10,0	14	14	661270	10	8295990	5708620068084

Expandet LB Metal



EXPANDET LB METAL (Teknisk ark nr. 203)

TYPE DIMENSION MM		MASKIN-SKRUE MM	BOR DIA. MM	SEKSKANT-NØGLE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
10 x 50	*	6,0	10	10	651050	25	5984686	5708620066141
12 x 60	*	8,0	12	12	651260	20	5984687	5708620066158
14 x 70	*	10,0	14	14	651470	10	5984688	5708620066165

* *Skaffes på forespørgelse*

Monteringshåndtag til Expandet LB

Expandet Monteringshåndtag anvendes til montage af Expandet LB.



EXPANDET MONTERINGSHÅNDTAG TIL EXPANDET LB

TYPE DIMENSION	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Til LB 10 mm	661000	1	7697543	5708620068145
Til LB 12 mm	661200	1	8541385	5708620068107
Til LB 14 mm	661400	1	8541393	5708620068114

Expandet Special

Expandet Special er udviklet til montage i porebeton, Leca®, Ytong og andre porøse vægge.



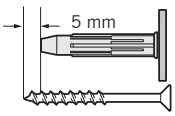


FORDELE

- Specielt velegnet til pudsede vægge på grund af den lange hals.

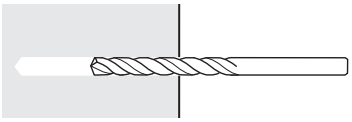
Type	Bæreevne
DIMENSION	F_{rec}
	Anbefalet bæreevne kN♦
G 6 x 50	0,30
G 8 x 55	0,45

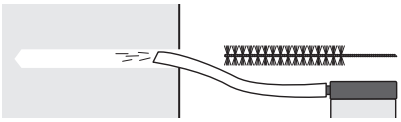
♦ Anbefalet bæreevne er maksimum for et enkelt anker i porebeton P4 (Multi-plade m.m.) sammen med størst mulig anbefalet skrue uafhængig af lastretningen og som ikke er påvirket af kant og/ eller indbyrdes afstand.

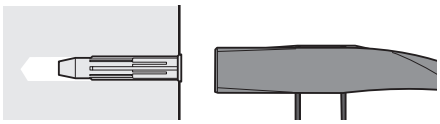


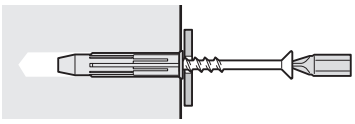
NB] Brug en skrue, som er mindst 3 mm længere end Special plus montageemnet, så skruen når hele vejen gennem pløkken

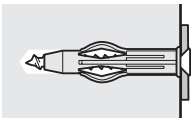
SÅDAN GØR DU:

1] 
Bor et hul i korrekt diameter og dybde

2] 
Rens hullet grundigt

3] 
Slå Special i med en hammer

4] 
Placer emne og skru den anbefalede skrue i. Når skruen strammer, begynder Special at udvide sig i borehullet og danner en kugle, der sikrer modhold inde i væggen

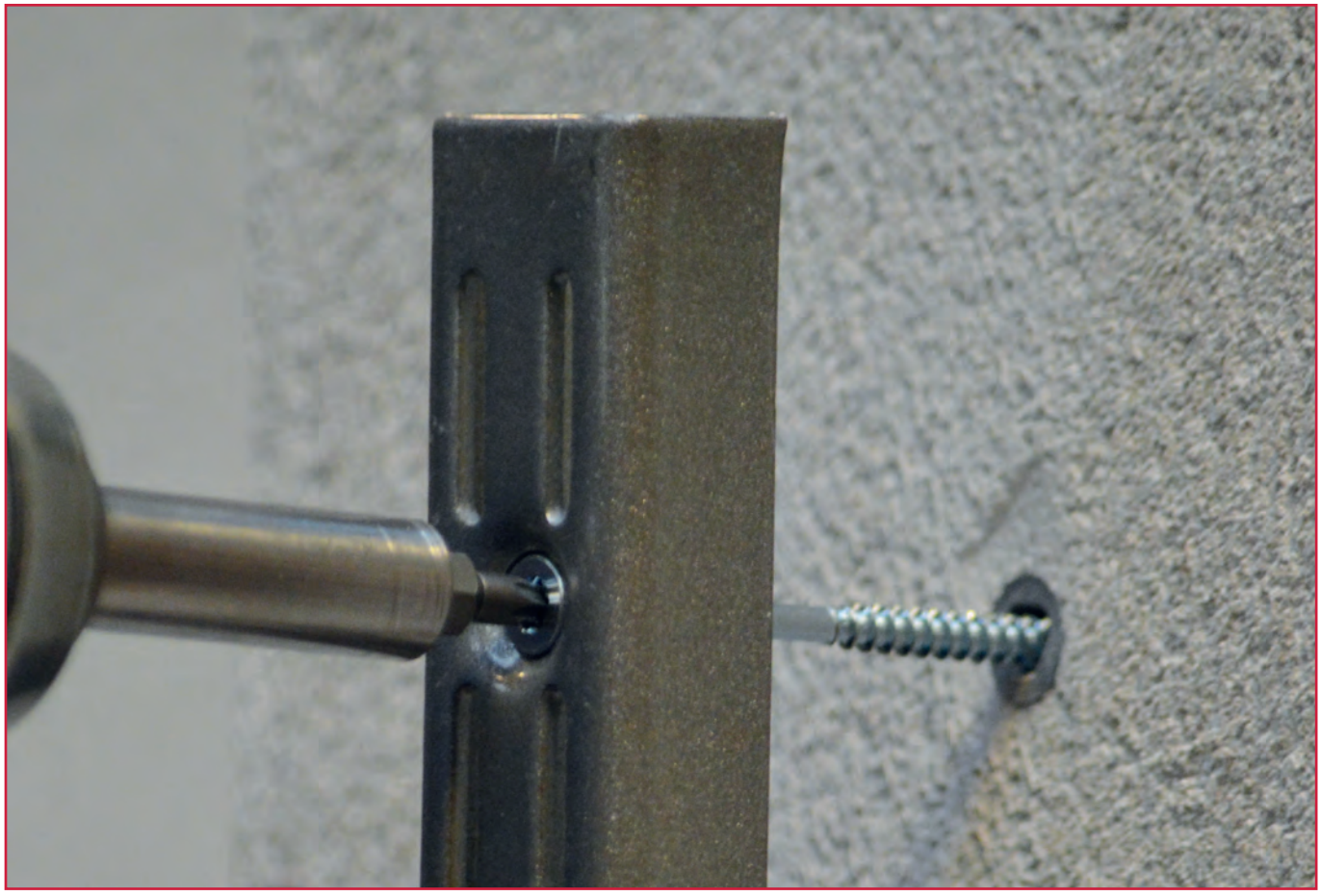
5] 
Montagen er færdig

Expandet Special



EXPANDET SPECIAL (Teknisk ark nr. 204)

TYPE DIMENSION MM	SKRUE DIA. MM	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
G 6 x 50	4,0 - 5,0	6	55	660650	100	3580826	5708620066011
G 8 x 55	5,5 - 6,0	8	60	660855	50	3580834	5708620066028



Expandet 8 mm Montagepløk

Expandet 8 mm Montagepløk er den rette løsning når der skal monteres ophængslister, vægskeletter, lægter, forskalling samt dør- og vinduesrammer i alle murmaterialer. Har stor udtræksværdi og er modstandsdygtig overfor vibrationer. Ingen kuldebro.

Monteres som gennemstiksmontage.





FORDELE

- Gennemstiksmontage.
- Stor udtræksværdi.
- Modstandsdygtig over for vibrationer.
- Kan anvendes i alle murmaterialer.
- Ingen kuldebro.
- Specielt egnet til porebeton

TILBEHØR

Selvklæbende FastCaps dækkapper.

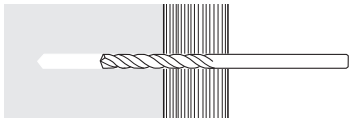


Dækknapper.

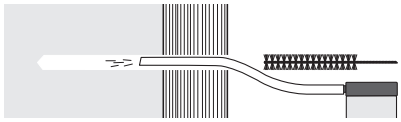


SÅDAN GØR DU:

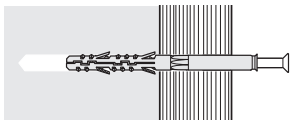
1] Bor et hul i korrekt diameter og dybde gennem montageemnet og direkte ind i materialet bag



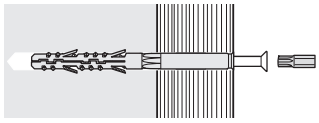
2] Rens hullet grundigt



3] Monter Montagepløk som gennemstiksmontage



4] Spænd skruen helt til



5] Montagen er færdig

Expandet 8 mm Montagepløk



EXPANDET 8 MM MONTAGE PLØK (Teknisk ark nr. 300)

TYPE DIMENSION	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EMNE-TYKKELSE (MAX.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
8 x 80	8	90	20	988080	50	5157463	5708620202099
8 x 100	8	110	40	988100	50	5157464	5708620202105
8 x 120	8	130	60	988120	50	5157465	5708620202112

Type	Bæreevne									
DIMENSION	Porebeton (gasbeton) P4		Porebeton (gasbeton) P2		Leca 3 N/mm²	Hulsten 22	Massiv mursten		Beton	
	Regningsmæssig direkte træk▼ N_{Rd}	Regningsmæssig tværtræk▼ V_{Rd}	Regningsmæssig direkte træk▼ N_{Rd}	Regningsmæssig tværtræk▼ V_{Rd}	Regningsmæssig direkte træk▽ F_{Rd}	Regningsmæssig direkte træk◆ F_{Rd}	Regningsmæssig direkte træk◈ N_{Rd}	Regningsmæssig tværtræk◈ V_{Rd}	Regningsmæssig direkte træk◇ N_{Rd}	Regningsmæssig tværtræk◇ V_{Rd}
8 x 80	0,60	0,50	0,27	0,35	0,37	0,65	1,44	1,20	1,64	1,80
8 x 100	0,60	0,50	0,27	0,35	0,37	0,65	1,44	1,20	1,64	1,80
8 x 120	0,60	0,50	0,27	0,35	0,37	0,65	1,44	1,20	1,64	1,80

▼ Regningsmæssige bæreevner i porebeton (gasbeton), P2 (Celblok m.m.) og P4 (Multiplade m.m.) gælder for et enkelt anker som ikke er påvirket af kantafstand og/ eller indbyrdes afstand:
Minimum kantafstand P4 ≥ 50 mm og minimum indbyrdes afstand ≥ 100 mm.
Minimum kantafstand P2 ≥ 100 mm og minimum indbyrdes afstand ≥ 100 mm.

▽ Regningsmæssige bæreevner uafhængig af lastretningen i Leca med en minimum trykstyrke på 3 N/mm² gælder for et enkelt anker som ikke er påvirket af kantafstand og/ eller indbyrdes afstand.

◆ Regningsmæssige bæreevner uafhængig af lastretningen i hulsten, med en minimum trykstyrke på 22 N/mm² gælder for et enkelt anker som ikke er påvirket af kantafstand og/ eller indbyrdes afstand.

◈ Regningsmæssige aksiale bæreevner gælder for et enkelt anker i massiv mursten med en minimums trykstyrke på 15 N/mm² som ikke er påvirket af kanter og indbyrdes afstand.

◇ Regningsmæssige aksiael bæreevner gælder for et enkelt anker i beton ≥C20/25 (B20) som ikke er påvirket af kant og/eller indbyrdes afstand.

Expandet MFA, med undersænket hoved

Expandet MFA Facade/ Karmpløk, med undersænket hoved, anvendes til montage af facader, døre, vinduer, porte, kabelbakker, metalbeslag m.m. i beton, massivt murværk, hulsten og porebeton. MFA er CE mærket til fastgørelse af blandt andet lette facader.

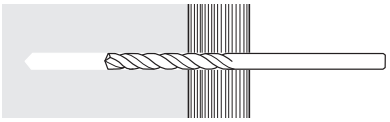




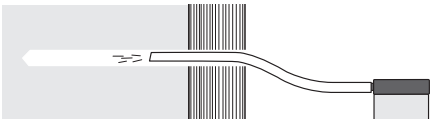
FORDELE

- Gennemstiksmontage.
- Høj belastningsevne.
- Modstandsdygtig over for vibrationer.
- Kan anvendes i beton, massiv mursten, gasbeton, hulsten m.m..
- Bæreevne i beton er baseret på revnet beton.
- Ingen kuldebro.
- Brand klassificeret R90.
- Omfattende sortiment giver mange anvendelses-muligheder.

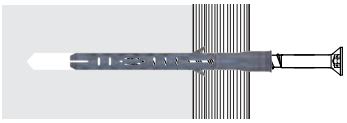
SÅDAN GØR DU:

1] 

Bor et 10 mm hul i korrekt dybde gennem montageemnet og direkte ind i materialet bag med: I beton: Hammer Bor. I Solid murværk: Hammer Bor. I hule murværk: Bor uden hammer. I Porebeton: Bor uden hammer.

2] 

Rens hullet grundigt

3] 

Monter MFA som gennemstiksmontage

4] 

Spænd skruen helt til

5] 

Montagen er færdig

ETA CE
Use category A, B, C og D

Brand klassificeret R90

Expandet MFA, med undersænket hoved



EXPANDET MFA, med undersænket hoved (Teknisk ark nr. 322)

TYPE DIMENSION	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EMNE-TYKKELSE (MAX.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
EL-GALVANISERET							
10 x 85	10	95	20	582085	50	1816522	5708620059846
10 x 100	10	110	35	582100	50	1816533	5708620059853
10 x 115	10	125	50	582115	50	1816536	5708620059860
10 x 135	10	145	70	582135	50	1816540	5708620059877
10 x 160	10	170	95	582160	50	1816545	5708620059884
VARM GALVANISERET							
10 x 85	10	95	20				
10 x 100	10	110	35	583100	50	1816552	5708620059891
10 x 115	10	125	50	583115	50	1816556	5708620059907
10 x 135	10	145	70	583135	50	1816561	5708620059914
10 x 160	10	170	95	583160	50	1816571	5708620059921

Type	Bæreevne							
DIMENSION	Porebeton (gasbeton) P4	Porebeton (gasbeton)P2	Hulsten 228x108x54 mm 28N/mm²	Massiv mursten 19N/mm2	Beton C12/15		Beton ≥ C16/20	
	Regningsmæssig bæreevne i kN▼ F_{Rd}	Regningsmæssig bæreevne i kN▼ F_{Rd}	Regningsmæssig bæreevne i kN◆ F_{Rd}	Regningsmæssig bæreevne i kN◇ F_{Rd}	Direkte træk Regningsmæssig aksial bæreevne i kN◇ N_{Rd}	Tværtræk Regningsmæssig forskyd-ningsbæreevne i kN◇ V_{Rd}	Direkte træk Regningsmæssig aksial bæreevne i kN◇ N_{Rd}	Tværtræk Regningsmæssig forskyd-ningsbæreevne i kN◇ V_{Rd}
10 x 85	0,45	0,15	0,60	1,0	1,67	3,13	2,22	3,61
10 x 100	0,45	0,15	0,60	1,0	1,67	3,13	2,22	3,61
10 x 115	0,45	0,15	0,60	1,0	1,67	3,13	2,22	3,61
10 x 135	0,45	0,15	0,60	1,0	1,67	3,13	2,22	3,61
10 x 160	0,45	0,15	0,60	1,0	1,67	3,13	2,22	3,61

Den regningsmæssige bæreevne F_{Rd} er gældende for diretkte træk, forskydning eller kombineret direkte træk og forskydning.

▼ Regningsmæssige bæreevner F_{Rd} i porebeton (gasbeton), P2 (Celblok m.m.) og P4 (Multiplade m.m.) gælder for et enkelt anker som ikke er påvirket af kantafstand og/ eller indbyrdes afstand:
For ét anker: Minimum kantafstand i ≥ 100 mm og minimum indbyrdes afstand ≥ 250 mm. For ankergruppe: Minimum kantafstand P4 ≥ 100 mm, minimum indbyrdes afstand vinkelret mod kant ≥ 400 mm og minimum indbyrdes afstand parallel med kant ≥ 200 mm.

◆ Regningsmæssige bæreevner F_{Rd} er uafhængig af lastretningen i hulsten, med en minimum trykstyrke på 28 N/mm² gælder for et enkelt anker som ikke er påvirket af kantafstand og/ eller indbyrdes afstand: For ét anker: Minimum kantafstand ≥ 110 mm og minimum indbyrdes afstand ≥ 250 mm. For ankergruppe: Minimum kantafstand ≥ 110 mm, minimum indbyrdes afstand vinkelret mod kant ≥ 440 mm og minimum indbyrdes afstand parallel med kant ≥ 220 mm.

◈ Regningsmæssige bæreevner F_{Rd} gælder for et enkelt anker i massiv mursten med en minimums trykstyrke på 19 N/mm² som ikke er påvirket af kanter og indbyrdes afstand:
For ét anker: Minimum kantafstand ≥ 110 mm og minimum indbyrdes afstand ≥ 250 mm. For ankergruppe: Minimum kantafstand ≥ 110 mm, minimum indbyrdes afstand vinkelret mod kant ≥ 440 mm og minimum indbyrdes afstand parallel med kant ≥ 220 mm.

◇ Regningsmæssige bæreevner gælder for et enkelt anker i beton 12/15 som ikke er påvirket af kant og/eller indbyrdes afstand: For ét anker: Minimum kantafstand ≥ 70 mm og minimum indbyrdes afstand ≥ 70 mm. For ankergruppe: Minimum kantafstand ≥ 70 mm, minimum indbyrdes afstand vinkelret mod kant ≥ 70 mm og minimum indbyrdes afstand parallel med kant ≥ 70 mm.

Regningsmæssige bæreevner gælder for et enkelt anker i beton ≥ C16/20 som ikke er påvirket af kant og/eller indbyrdes afstand: For ét anker: Minimum kantafstand ≥ 50 mm og minimum indbyrdes afstand ≥ 50 mm. For ankergruppe: Minimum kantafstand ≥ 50 mm, minimum indbyrdes afstand vinkelret mod kant ≥ 50 mm og minimum indbyrdes afstand parallel med kant ≥ 50 mm.

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};V_{Rd};F_{Rd} divideret med γ_f. Ved manglende oplysninger om fastsættelse af γ_f anbefaler Expandet at γ_f minimum sættes til 1,5.

DIMENSION	Porebeton (gasbeton) P4	Porebeton (gasbeton)P2	Hulsten 228x108x54 mm 28N/mm²	Massiv mursten 19N/mm2	Beton C12/15	Beton ≥ C16/20
Minimum materiale tykkelse h_{min}	100	100	108	108	100	100
Minimum indbyrdes afstand, for ét anker S_{min}	250	250	250	250	70	50
Minimum kantafstand for ét anker C_{min}	100	100	110	110	70	50
Minimum indbyrdes afstand for ankergruppe, vinkelret mod kant $S1_{min}$	400	400	440	440	70	50
Minimum indbyrdes afstand for ankergruppe, parallel med kant $S2_{min}$	200	200	220	220	70	50
Minimum kantafstand for anker gruppe C_{min}	100	100	110	110	70	50

Expandet MFA, med flange

Expandet MFA Facadepløk med flangehoved anvendes til montage af facader, porte, kabelbakker, metalbeslag m.m. i beton, massivt murværk, hulsten og porebeton. MFA er CE mærket til fastgørelse af blandt andet lette facader.

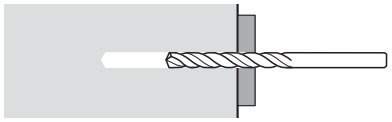




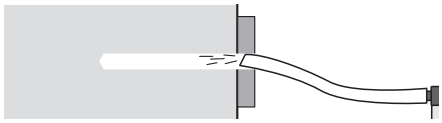
FORDELE

- Gennemstiksmontage.
- Høj belastningsevne.
- Modstandsdygtig over for vibrationer.
- Kan anvendes i beton, massiv mursten, gasbeton, hulsten m.m..
- Bæreevne i beton er baseret på revnet beton.
- Ingen kuldebro.
- Brand klassificeret R90.
- Omfattende sortiment giver mange anvendelses-muligheder.

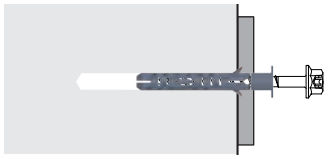
SÅDAN GØR DU:

1] 

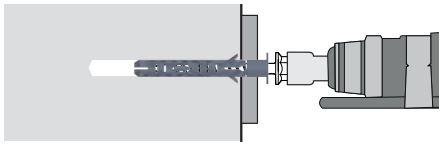
Bor et 10 mm hul i korrekt dybde gennem montageemnet og direkte ind i materialet bag med: I beton: Hammer Bor. I Solid murværk: Hammer Bor. I hule murværk: Bor uden hammer. I Porebeton: Bor uden hammer.

2] 

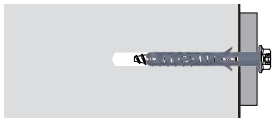
Rens hullet grundigt

3] 

Monter MFA som gennemstiksmontage

4] 

Spænd skruen til den flugter flangekrave

5] 

Montagen er færdig

ETA CE
Use category A, B, C og D

Brand klassificeret R90

Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. +45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

Expandet MFA, med flange



EXPANDET MFA, med flange (Teknisk ark nr. 322)

TYPE DIMENSION	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EMNE-TYKKELSE (MAX.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
EL-GALVANISERET							
10 x 70	10	80	5	584070	50	1816576	5708620059938
10 x 85	10	95	20	584085	50	1816580	5708620059945
10 x 100	10	110	35	584100	50	1816584	5708620059952
10 x 115	10	125	50	584115	50	1816586	5708620059969
10 x 135	10	145	70				
10 x 160	10	170	95				
VARM GALVANISERET							
10 x 70	10	80	5	585070	50	1816600	5708620059976
10 x 85	10	95	20	585085	50	1816601	5708620059983
10 x 100	10	110	35				
10 x 115	10	125	50				
10 x 135	10	145	70				
10 x 160	10	170	95				

Type	Bæreevne							
DIMENSION	Porebeton (gasbeton) P4	Porebeton (gasbeton)P2	Hulsten 228x108x54 mm 28N/mm²	Massiv mursten 19N/mm2	Beton C12/15		Beton ≥ C16/20	
	Regningsmæssig bæreevne i kN▼ F_{Rd}	Regningsmæssig bæreevne i kN▼ F_{Rd}	Regningsmæssig bæreevne i kN◆ F_{Rd}	Regningsmæssig bæreevne i kN◇ F_{Rd}	Direkte træk Regningsmæssig aksial bæreevne i kN◇ N_{Rd}	Tværtræk Regningsmæssig forskydningsbæreevne i kN◇ V_{Rd}	Direkte træk Regningsmæssig aksial bæreevne i kN◇ N_{Rd}	Tværtræk Regningsmæssig forskydningsbæreevne i kN◇ V_{Rd}
10 x 70	0,45	0,15	0,60	1,0	1,67	3,13	2,22	3,61
10 x 85	0,45	0,15	0,60	1,0	1,67	3,13	2,22	3,61
10 x 100	0,45	0,15	0,60	1,0	1,67	3,13	2,22	3,61
10 x 115	0,45	0,15	0,60	1,0	1,67	3,13	2,22	3,61
10 x 135	0,45	0,15	0,60	1,0	1,67	3,13	2,22	3,61
10 x 160	0,45	0,15	0,60	1,0	1,67	3,13	2,22	3,61

Den regningsmæssige bæreevne F_{Rd} er gældende for diretkte træk, forskydning eller kombineret direktetræk samt forskydning.

▼ Regningsmæssige bæreevner F_{Rd} i porebeton (gasbeton), P2 (Celblok m.m.) og P4 (Multiplade m.m.) gælder for et enkelt anker som ikke er påvirket af kantafstand og/ eller indbyrdes afstand:
For ét anker: Minimum kantafstand i ≥ 100 mm og minimum indbyrdes afstand ≥ 250 mm. For ankergruppe: Minimum kantafstand P4 ≥ 100 mm, minimum indbyrdes afstand vinkelret mod kant ≥ 400 mm og minimum indbyrdes afstand parallel med kant ≥ 200 mm.

◆ Regningsmæssige bæreevner F_{Rd} er uafhængig af lastretningen i hulsten, med en minimum trykstyrke på 28 N/mm² gælder for et enkelt anker som ikke er påvirket af kantafstand og/ eller indbyrdes afstand: For ét anker: Minimum kantafstand ≥ 110 mm og minimum indbyrdes afstand ≥ 250 mm. For ankergruppe: Minimum kantafstand ≥ 110 mm, minimum indbyrdes afstand vinkelret mod kant ≥ 440 mm og minimum indbyrdes afstand parallel med kant ≥ 220 mm.

◈ Regningsmæssige bæreevner F_{Rd} gælder for et enkelt anker i massiv mursten med en minimums trykstyrke på 19 N/mm² som ikke er påvirket af kanter og indbyrdes afstand: For ét anker: Minimum kantafstand ≥ 110 mm og minimum indbyrdes afstand ≥ 250 mm. For ankergruppe: Minimum kantafstand ≥ 110 mm, minimum indbyrdes afstand vinkelret mod kant ≥ 440 mm og minimum indbyrdes afstand parallel med kant ≥ 220 mm.

◇ Regningsmæssige bæreevner gælder for et enkelt anker i beton 12/15 som ikke er påvirket af kant og/eller indbyrdes afstand: For ét anker: Minimum kantafstand ≥ 70 mm og minimum indbyrdes afstand ≥ 70 mm. For ankergruppe: Minimum kantafstand ≥ 70 mm, minimum indbyrdes afstand vinkelret mod kant ≥ 70 mm og minimum indbyrdes afstand parallel med kant ≥ 70 mm.

Regningsmæssige bæreevner gælder for et enkelt anker i beton ≥ C16/20 som ikke er påvirket af kant og/eller indbyrdes afstand: For ét anker: Minimum kantafstand ≥ 50 mm og minimum indbyrdes afstand ≥ 50 mm. For ankergruppe: Minimum kantafstand ≥ 50 mm, minimum indbyrdes afstand vinkelret mod kant ≥ 50 mm og minimum indbyrdes afstand parallel med kant ≥ 50 mm.

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

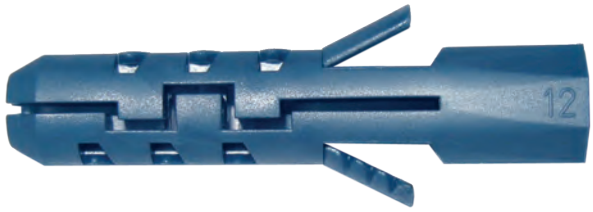
Partialkoefficient for materiale (γ_m) er indeholdt i de angivne regningsmæssige bæreevner.
Partialkoefficient for laster skal påføres i henhold til gældende Eurocode og/eller Dansk Standard.

Max. anbefalet tilladelig bæreevne: N_{Rd};V_{Rd};F_{Rd} divideret med γ_f. Ved manglende oplysninger om fastsættelse af γ_f anbefaler Expandet at γ_f minimum sættes til 1,5.

DIMENSION	Porebeton (gasbeton) P4	Porebeton (gasbeton)P2	Hulsten 228x108x54 mm 28N/mm²	Massiv mursten 19N/mm2	Beton C12/15	Beton ≥ C16/20
Minimum materiale tykkelse h_{min}	100	100	108	108	100	100
Minimum indbyrdes afstand, for ét anker S_{min}	250	250	250	250	70	50
Minimum kantafstand for ét anker C_{min}	100	100	110	110	70	50
Minimum indbyrdes afstand for ankergruppe, vinkelret mod kant $S1_{min}$	400	400	440	440	70	50
Minimum indbyrdes afstand for ankergruppe, parallel med kant $S2_{min}$	200	200	220	220	70	50
Minimum kantafstand for anker gruppe C_{min}	100	100	110	110	70	50

Expandet Super ®

Expandet Super® er den ideelle plug når der skal monteres i mursten og beton. Ingen rotation ved montage grundet de effektive vinger og den 8-kantede hals. Indvendig skruegang sikrer, at skruen altid centrerer. Kan monteres som gennemstiksmontage på grund af gevindspærre.





FORDELE

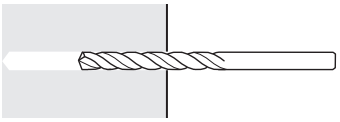
- Høj udtræksstyrke i massive materialer.
- Ingen rotation ved montage grundet de effektive vinger og den 8-kantede hals.
- Kan monteres som gennemstiksmontage på grund af gevindspærre.
- Den indvendige konstruktion sikrer at skruen altid vil centrere.

Type	Bæreevne			
DIAMETER	Beton 25 N/mm²		Massiv mursten kl. 15	
	Direkte Træk◆ N_{rec}	Tvær træk◆ V_{rec}	Direkte Træk◇ N_{rec}	Tvær træk◇ V_{rec}
4 x 20	(0,3)	(0,1)	(0,1)	(0,1)
5 x 25	1,2 (0,3)	0,3	0,5 (0,3)	0,3
6 x 30	1,3 (0,6)	0,6	0,9 (0,6)	0,4
8 x 40	1,6 (1,0)	1,2	1,3 (1,0)	1,2
10 x 50	3,2	2,4	1,7	1,4
12 x 60	4,0	3,6	2,2	2,0
14 x 70	5,0	4,7	-	-
16 x 80	5,8	5,8	-	-
20 x 90	8,0	6,5	-	-

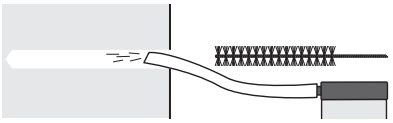
◆ Anbefalet bæreevne er maksimum for et enkelt anker med størst anbefalet skrue i minimum Beton C20/25 (B20) som ikke er påvirket af kant- og indbyrdes afstand. Anbefalet forskydningsbæreevne gælder kun sammen med størst mulig anbefalet træskrue. Tallene i ( ) er gældende ved brug af størst anbefalede spånplade skrue.

◇ Anbefalet bæreevne er maksimum for et enkelt anker med størst anbefalet skrue i massiv mursten med en minimums trykstyrke på 15 N/mm² som ikke er påvirket af kanter og indbyrdes afstand. Anbefalet forskydningsbæreevne gælder kun sammen med størst mulig anbefalet træskrue. Tallene i ( ) er gældende ved brug af størst anbefalede spånplade skrue.

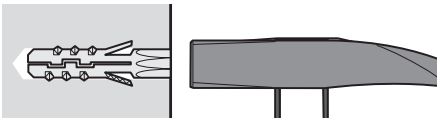
SÅDAN GØR DU:

1] 

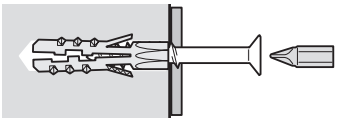
Bor et hul i korrekt diameter og dybde

2] 

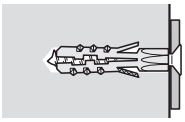
Rens hullet grundigt

3] 

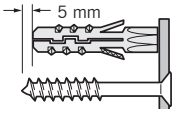
Sæt Super i hullet og bank på plads med en hammer

4] 

Sæt en skrue gennem montageemnet og ind i Super. Skru skruen i, så Super presses mod borehullets væg og danner modhold

5] 

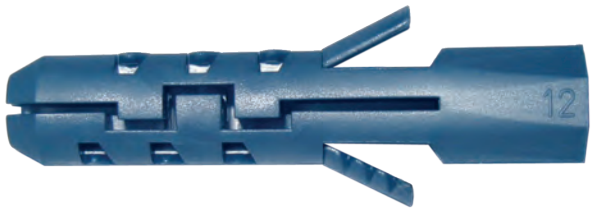
Montagen er færdig

NB] 

Brug en skrue, som er mindst 3 mm længere end Special plus montageemnet, så skruen når hele vejen gennem pløkken

Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. +45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

Expandet Super ®



EXPANDET SUPER® (Teknisk ark nr. 301)

TYPE DIMENSION MM	SKRUE DIA. MM	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
4 x 20	2,0 - **3,0**	4	30	260420	100	3816865	5708620026077
5 x 25	2,5 - **4,0**	5	35	260525	100	3816873	5708620026015
6 x 30	3,5 - **5,0**	6	40	260630	100	3816881	5708620026022
8 x 40	4,5 - **6,0**	8	50	260840	100	3816899	5708620026046
10 x 50	6,0 - **8,0**	10	60	261050	50	3816907	5708620026053
12 x 60	8,0 - **10,0**	12	70	261260	25	3816915	5708620026060
14 x 70	10,0 - **12,0**	14	80	261470	20	4652210	5708620026145
16 x 80	**12,0**	16	90	261680	15	4652228	5708620026152
20 x 90	14,0 - **16,0**	20	100	262090	10	8933053	5708620026183
STORPAK							
5 x 25	2,5 - **4,0**	5	35	240525	200	8296006	5708620026299
6 x 30	3,5 - **5,0**	6	40	240630	200	8296014	5708620026305
8 x 40	4,5 - **6,0**	8	50	240840	300	8296022	5708620026312
10 x 50	6,0 - **8,0**	10	60	241050	100	8296030	5708620026329
12 x 60	8,0 - **10,0**	12	70	241260	75	8296048	5708620026336
14 x 70	10,0 - **12,0**	14	80	241470	50	5731670	5708620026985
XL STORPAK							
4 x 20	2,0 - **3,0**	4	30	240420 XL	6.000	5045677	5708620027159
5 x 25	2,5 - **4,0**	5	35	240525 XL	3.000	5818823	5708620026473
6 x 30	3,5 - **5,0**	6	40	240630 XL	3.000	5818824	5708620026480
8 x 40	4,5 - **6,0**	8	50	240840 XL	1.500	5818825	5708620026497
10 x 50	6,0 - **8,0**	10	60	241050 XL	800	5827828	5708620026503
12 x 60	8,0 - **10,0**	12	70	241260 XL	500	5838724	5708620026510
14 x 70	10,0 - **12,0**	14	80	241470 XL	500	5729513	5708620026886
BULKKARTON							
5 x 25	2,5 - **4,0**	5	35	200525	35.000	1378300	5708620027807
6 x 30	3,5 - **5,0**	5	40	200630	20.000	1378301	5708620027814
8 x 40	4,5 - **6,0**	8	50	200840	9.000	1378302	5708620027821
10 x 50	6,0 - **8,0**	10	60	201050	4.500	1378303	5708620027838
12 x 60	8,0 - **10,0**	12	70	201260	2.700	1378304	5708620027845
14 x 70	10,0 - **12,0**	14	80	201470	1.800	1378305	5708620026879

Se også de forskellige sortimentsæsker med Expandet Super på side 161-162

Expandet Super Karmpløk

Expandet Super Karmpløk anvendes til døre- og vinduesrammer.





FORDELE

- Monteres som gennemstiksmontage.
- Ingen kuldebro.

TILBEHØR

Selvklæbende FastCaps dækkapper.



Dækknapper.

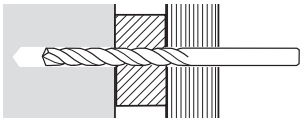


Type	Bæreevne			
DIAMETER	Beton 25 N/mm²▼		Massiv mursten kl. 15◆	
	Regningsmæssig Direkte Træk N_{Rd}	Regningsmæssig Tvær træk V_{Rd}	Regningsmæssig Direkte Træk N_{Rd}	Regningsmæssig Tvær træk V_{Rd}
10	2,2	2,7	1,0	1,5

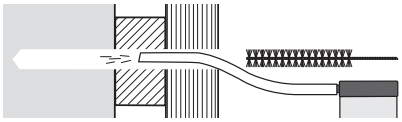
▼ Regningsmæssig aksial bæreevne gælder for et enkelt anker i beton ≥C20/25 (B20) som ikke er påvirket af kant og/eller indbyrdes afstand.

◆ Regningsmæssig aksial bæreevne gælder for et enkelt anker i massiv mursten med en minimums trykstyrke på 15 N/mm² som ikke er påvirket af kanter og indbyrdes afstand. Sikkerhedsfaktor er indregnet (≥4). 1 kN ≈ 100 kg.

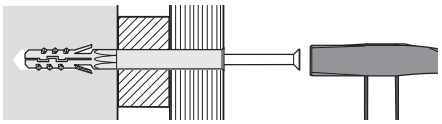
SÅDAN GØR DU:

1] 

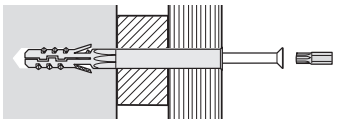
Bor et 10 mm hul gennem montage emnet og direkte ind i væggen

2] 

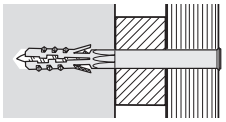
Rens hullet grundigt

3] 

Monter Super Karmpløk som gennemstiks-montage

4] 

Spænd skruen helt til

5] 

Montagen er færdig

Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. +45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

Expandet Super Karmpløk med el-galvaniseret skrue



EXPANDET SUPER KARMPLØK med el-galvaniseret skrue, TX 40 (Teknisk ark nr. 302)

TYPE DIMENSION		BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EMNE-TYKKELSE (MAX.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
10 x 80	*	10	90	30	581080	50	4615837	5708620056302
10 x 100	*	10	110	50	581100	50	4615845	5708620056319
10 x 115	*	10	125	65	581115	50	4615852	5708620056326
10 x 135	*	10	145	85	581135	50	4615860	5708620056333
10 x 160	*	10	170	110	581160	50	4615878	5708620056340
10 x 200		10	210	150	581200	50	5984721	5708620058085
10 x 240		10	250	190	581240	50	5984722	5708620058092
STORPAK								
10 x 80	*	10	90	30	541080	100	5654637	5708620057361
10 x 100	*	10	110	50	541100	100	5654645	5708620057378
10 x 115	*	10	125	65	541115	100	5654652	5708620057385
10 x 135	*	10	145	85	541135	100	5654660	5708620057392
10 x 160	*	10	170	110	541160	100	5654678	5708620057408

* *Erstattes af Expandet MFA, 2016*

Expandet Sømpløk

Expandet Sømpløk med undersænket krave til hurtig montage. Den anvendes bl.a. til montage af fodpaneler, lister, lægter m.m. i massiv mursten og beton.

Expandet Sømpløk med cylinderkrave anvendes bl.a. til montage af stålprofiler, plader etc. med hårde overflader i massiv mursten og beton.

Monteres som gennemstiksmontage.





FORDELE

- Hurtig og nem montage, slås i med hammer.
- Undersænker sig selv, når Sømpløk slås i.
- Kan anvendes i gasbeton.
- Monteres som gennemstiksmontage.
- Brug cylindrisk krave til montage af tynde plader og stålprofiler (inddækninger).

TILBEHØR

Selvklæbende FastCaps dækkapper.



Dækknapper.

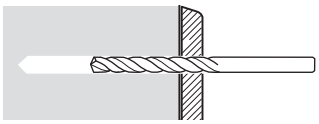


Type	Bæreevne			
DIAMETER	Beton 25 N/mm²◆		Massiv mursten kl. 15◇	
	Regningsmæssig Direkte Træk N_{Rd}	Regningsmæssig Tvær træk V_{Rd}	Regningsmæssig Direkte Træk N_{Rd}	Regningsmæssig Tvær træk V_{Rd}
5 x	0,30	0,35	0,20	0,35
6 x	0,45	0,55	0,30	0,55
8 x	0,55	0,50	0,45	0,50
10 x	0,75	0,50	0,55	0,50

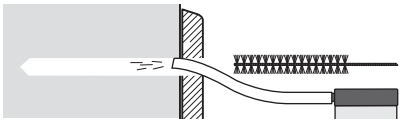
◆ Regningsmæssig bæreevne gælder for et enkelt anker i beton ≥C20/25 (B20) som ikke er påvirket af kant og/eller indbyrdes afstand.

◇ Regningsmæssig bæreevne gælder for et enkelt anker i massiv mursten med en minimums trykstyrke på 15 N/mm² som ikke er påvirket af kanter og indbyrdes afstand.

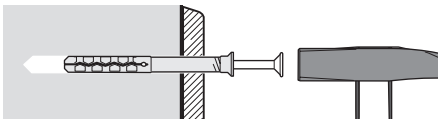
SÅDAN GØR DU:

1] 

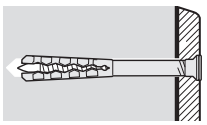
Bor et hul i korrekt diameter og dybde gennem montageemnet og direkte ind i væggen

2] 

Rens hullet grundigt

3] 

Indsæt pløk og søm som gennemstiksmontage. Slå sømmet i bund

4] 

Montagen er færdig

NB:] Expandet Sømpløk må **ikke** anvendes til nedstropning af lofter!
Se evt. (teknisk ark nr. 401a, 401b) samt (teknisk ark. nr. 409).

Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. +45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

Expandet Sømpløk med undersænket krave, el-galvaniseret søm

Expandet Sømpløk med undersænket krave anvendes bl.a. til montage af fodpaneler, lister, lægter m.m. i massiv mursten og beton. Monteres som gennemstiks-montage.



EXPANDET SØMPLØK med undersænket krave, el-galvaniseret søm (Teknisk ark nr. 303)

TYPE DIMENSION MM	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EMNE-TYKKELSE (MAX.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
5 x 50	5	60	25	560505	100	3580966	5708620056012
6 x 35	6	45	5	560604	100	4166146	5708620056159
6 x 60	6	70	30	560606	50	3580974	5708620056029
8 x 80	8	90	40	560808	25	3737780	5708620056173
8 x 100	8	110	60	560810	25	3737798	5708620056180
STORPAK							
5 x 30	5	40	5	540503	250	8296055	5708620057101
5 x 40	5	50	15	540504	250	5917119	5708620057095
5 x 50	5	60	25	540505	250	8296063	5708620057118
6 x 35	6	45	5	540604	250	8296071	5708620057125
6 x 50	6	60	20	540605	200	5917120	5708620057729
6 x 60	6	70	30	540606	200	8296089	5708620057132
6 x 80	6	90	50	540607	200	8296097	5708620057149
8 x 60	8	70	20	540806	100	5832890	5708620057224
8 x 80	8	90	40	540808	100	8296105	5708620057156
8 x 100	8	110	60	540810	100	8296113	5708620057163
8 x 120	8	130	80	540812	100	8296121	5708620057170
8 x 140	8	150	100	540814	100	5917121	5708620057736
10 x 80	10	90	30	561008	50	5917114	5708620057804
10 x 100	10	110	50	561010	50	5917115	5708620057811
10 x 120	10	130	70	561012	50	5917116	5708620057828
10 x 140	10	150	90	561014	50	5917117	5708620057835
10 x 160	10	170	110	561016	50	5917118	5708620057842
BULKKARTON							
5 x 30	5	40	5	500503	5.000	1378306	5708620050010
5 x 50	5	60	25	500505	2.500	1378307	5708620050027
6 x 60	6	70	30	500606	1.200	1378308	5708620050034
6 x 80	6	90	50	500607	1.000	1378309	5708620050041
8 x 80	8	90	40	500808	600	1378310	5708620050058

Expandet Sømpløk med cylinderkrave, el-galvaniseret søm

Expandet Sømpløk med cylinderkrave anvendes bl.a. til montage af stålprofiler, plader etc. med hårde overflader i massiv mursten og beton. Monteres som gennemstiksmontage.



EXPANDET SØMPLØK med cylinderkrave, el-galvaniseret søm (Teknisk ark nr. 303)

TYPE DIMENSION MM	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EMNE-TYKKELSE (MAX.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
5 x 30	5	40	5	5905030	200	1378311	5708620050065
5 x 50	5	60	25	5905050	200	1378312	5708620050072
6 x 35	6	45	5	5906035	200	1378313	5708620050089
6 x 45	6	55		5906045	200	1378314	5708620050096
6 x 60	6	70	30	5906060	200	1378315	5708620050102
6 x 80	6	90	50	5906080	200	1378316	5708620050119
8 x 60	8	70	20	5908060	100	1378317	5708620050126
8 x 80	8	90	40	5908080	100	1378318	5708620050133
8 x 100	8	110	60	5908100	100	1378319	5708620050140





Expandet Sømpløk med undersænket krave, rustfri A2



Expandet Sømpløk med undersænket krave til løsninger hvor rustfri A2 er påkrævet. Den anvendes bl.a. til montage af plastrør og afløbsrør m.m. i massiv mursten og beton. Monteres som gennemstiksmontage.

EXPANDET SØMPLØK med undersænket krave, rustfri A2 (Teknisk ark nr. 303)

TYPE DIMENSION MM	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EMNE-TYKKELSE (MAX.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
5 x 30	5	40	5	560503 R	100	5815720	5708620057606
5 x 50	5	60	25	560505 R	100	5815721	5708620057613
6 x 35	6	45	5	560604 R	100	5815722	5708620057620
6 x 50	6	60	20	560605 R	50	5984703	5708620058108
6 x 60	6	70	30	560606 R	50	5815723	5708620057644
6 x 70	6	80		560607 R	50	5815724	5708620057651
8 x 60	8	70	20	560806 R	25	5815725	5708620057668
8 x 80	8	90	40	560808 R	25	5815726	5708620057675
8 x 100	8	110	60	560810 R	25	5815727	5708620057682
8 x 120	8	130	80	560812 R	25	5815728	5708620057699
8 x 140	8	150	100	560814 R	25	5984704	5708620057705

Expandet Sømpløk med cylinderkrave, rustfri A2



Expandet Sømpløk med cylinderkrave til løsninger hvor rustfri A2 er påkrævet. Den anvendes bl.a. til montage af stålprofiler, plader etc. med hårde overflader i massiv mursten og beton. Monteres som gennemstiksmontage.

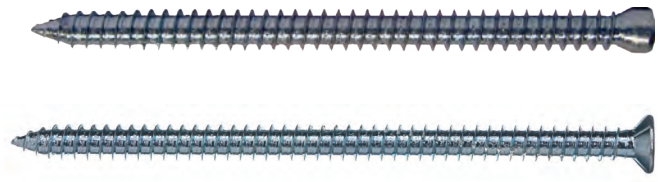
EXPANDET SØMPLØK med cylinderkrave, rustfri A2 (Teknisk ark nr. 303)

TYPE DIMENSION MM		BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EMNE-TYKKELSE (MAX.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
5 x 30	*	5	40	5	570503 R	100	5984707	5708620058115
5 x 50	*	5	60	25	570505 R	100	5984708	5708620058245
6 x 35	*	6	45	5	570604 R	100	5984709	5708620057965
6 x 50	*	6	60	20	570605 R	50	5984710	5708620058139
6 x 60	*	6	70	39	570606 R	50	5984711	5708620057972
6 x 70	*	6	80		570607 R	50	5984712	5708620058122
8 x 60	*	8	70	20	570806 R	25	5984713	5708620057989
8 x 80	*	8	90	40	570808 R	25	5984714	5708620057996
8 x 100	*	8	110	60	570810 R	25	5984715	5708620058009

* *Udgår af sortiment*

Expandet Betonskruer

Expandet Betonskrue med hoved og uden hoved er afstandsskruen til hurtig og nem montage uden pløk. Den har fræseribber på hoved og spånbryder på gevind. Anvendes bl.a. til montage af døre- og vinduer m.m. i massive materialer.





FORDELE

- Ekspansionsfri montage.
- Monteres uden brug af pløk.
- Hurtig og nem montage.
- TX 30, både med og uden hoved.
- I porebeton (gasbeton) og porøse materialer forbores ikke.
- 7,5x42 med panhoved er specielt velegnet til montage af mindre beslag.

Type	Sætte-dybde (minimum) mm	Bæreevne[1)]	
Expandet Betonskruer		Regningsmæssig Direkte Træk◈ N_{Rd}	Regningsmæssig Tvær træk◈ V_{Rd}
Beton (20 N/mm2)	30	2,10	1,80
Massiv mursten (15N/mm2)◆	40	1,04	0,85
Letklinkerbeton 6 / 1350	70	1,1	1,0
Letklinkerbeton 10 / 1550	70	1,7	1,3
Porebeton (P4) *	80	0,30	0,28
Porebeton (P2) *	60	0,22	0,08
Kalksandsten	40	1,00	0,85

* Der skal ikke forbores i porebeton. Betonskruen skrues direkte i porebeton. Da der er risiko for at overspænde skal man være opmærksom på ikke at iskrue med for stort moment. Expandet anbefaler ikke brug af Betonskrue i porebeton (gasbeton), hvis konstruktionen er udsat for vibrationer eller stød.

◆ Forboring med reduceret eller uden slag.

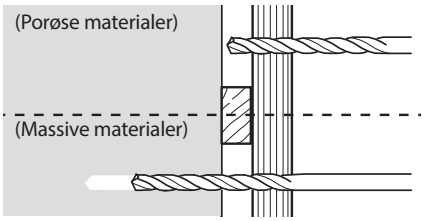
◈ Regningsmæssig aksial bæreevne gælder for et enkelt anker som ikke er påvirket af kant og/eller indbyrdes afstand.

◇ Regningsmæssig forskydningsbæreevne gælder for et enkelt anker som ikke er påvirket af kant og/eller indbyrdes afstand.

1) Regningsmæssig bæreevne forudsætter 6 mm bor.

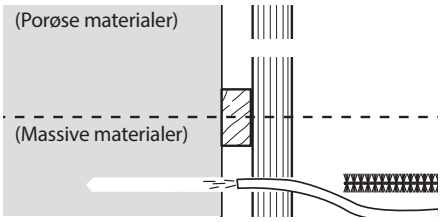
SÅDAN GØR DU:

1]



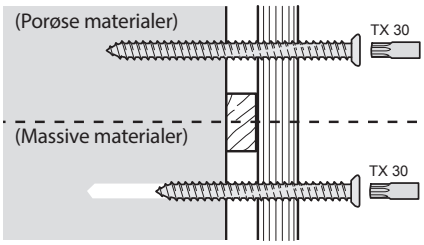
Bor et 6 mm hul gennem montageemnet og direkte ind i væggen.
I Porebeton (gasbeton) forbores ikke

2]



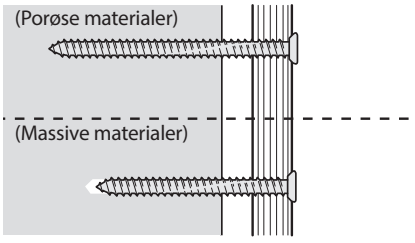
Rens hullet grundigt

3]



Skru Betonskrue i til den anbefalede dybde (se skema)

4]



Montagen er færdig

Expandet Betonskrue uden hoved, el-galvaniseret



Expandet Betonskrue uden hoved er afstandsskruen til hurtig og nem montage uden pløk. Den har spånbryder på gevind. Anvendes bl.a. til montage af døre- og vinduer m.m. i massive materialer.

EXPANDET BETONSKRUE UDEN HOVED, el-galvaniseret, TX 30 (Teknisk ark nr. 305a)

TYPE DIMENSION MM	BOR DIA. MM	HOVED-DIA. MM	SÆTTE-DYBDE (MIN.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
7,5 x 42	6 - 6,5	8,5	30 - 80	975042	100	8539751	5708620097640
7,5 x 52	6 - 6,5	8,5	30 - 80	975052	100	5638320	5708620200439
7,5 x 62	6 - 6,5	8,5	30 - 80	975062	100	8933095	5708620098067
7,5 x 72	6 - 6,5	8,5	30 - 80	975072	100	8270845	5708620097756
7,5 x 92	6 - 6,5	8,5	30 - 80	975092	100	4897179	5708620097718
7,5 x 112	6 - 6,5	8,5	30 - 80	975112	100	4897187	5708620097725
7,5 x 132	6 - 6,5	8,5	30 - 80	975132	100	4897195	5708620097732
7,5 x 152	6 - 6,5	8,5	30 - 80	975152	100	7903479	5708620098197
7,5 x 182	6 - 6,5	8,5	30 - 80	975182	100	5921167	5708620097763
7,5 x 212	6 - 6,5	8,5	30 - 80	975212	100	5688317	5708620200675

Expandet Betonskrue med hoved, el-galvaniseret



Expandet Betonskrue med hoved er afstandsskruen til hurtig og nem montage uden pløk. Den har fræseribber under hoved og spånbryder på gevind. Anvendes bl.a. til montage af døre- og vinduer m.m. i massive materialer.

EXPANDET BETONSKRUE MED HOVED, el-galvaniseret, TX 30 (Teknisk ark nr. 305a)

TYPE DIMENSION MM	BOR DIA. MM	HOVED-DIA. MM	SÆTTE-DYBDE (MIN.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
7,5 x 42	6 - 6,5	12,0	30 - 80	975042H	100	8539769	5708620097657
7,5 x 52	6 - 6,5	12,0	30 - 80	975052H	100	5638321	5708620200446
7,5 x 62	6 - 6,5	12,0	30 - 80	975062H	100	8933103	5708620098074
7,5 x 72	6 - 6,5	12,0	30 - 80	975072H	100	4897120	5708620097664
7,5 x 92	6 - 6,5	12,0	30 - 80	975092H	100	4897138	5708620097671
7,5 x 112	6 - 6,5	12,0	30 - 80	975112H	100	4897146	5708620097688
7,5 x 132	6 - 6,5	12,0	30 - 80	975132H	100	4897153	5708620097695
7,5 x 152	6 - 6,5	12,0	30 - 80	975152H	100	4897161	5708620097701
7,5 x 182	6 - 6,5	12,0	30 - 80	975182H	100	5373741	5708620098203
7,5 x 212	6 - 6,5	12,0	30 - 80	975212H	100	5921168	5708620097633

Expandet Betonskrue med panhoved, el-galvaniseret

Expandet Betonskrue med panhoved er specielt velegnet til montage af beslag m.m i massive materialer.



EXPANDET BETONSKRUE MED PANHOVED, el-galvaniseret, TX 30 (Teknisk ark nr. 305)

TYPE DIMENSION MM	BOR DIA. MM	HOVED-DIA. MM	SÆTTE-DYBDE (MIN.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
7,5 x 42	6 - 6,5		30 - 80	975042P	100	5988795	5708620099088





Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. +45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

Expandet Betonskrue udendørs uden hoved



Expandet Betonskrue - UDENDØRS uden hoved, er afstandsskruen til hurtig og nem montage uden pløk. Den har spånbryder på gevind. Anvendes bl.a. til montage af døre- og vinduer m.m. i massive materialer.

EXPANDET BETONSKRUE UDENDØRS UDEN HOVED, TX 30, til udendørs brug

TYPE DIMENSION MM	BOR DIA. MM	HOVED-DIA. MM	SÆTTE-DYBDE (MIN.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
7,5 x 72	6 - 6,5	8,5	30 - 80	975072R	100	5703936	5708620200453
7,5 x 92	6 - 6,5	8,5	30 - 80	975092R	100	5703937	5708620200460
7,5 x 112	6 - 6,5	8,5	30 - 80	975112R	100	5703938	5708620200477
7,5 x 132	6 - 6,5	8,5	30 - 80	975132R	100	5703940	5708620200736
7,5 x 152	6 - 6,5	8,5	30 - 80	975152R	100	1421376	5708620207926

Expandet Betonskrue udendørs med hoved



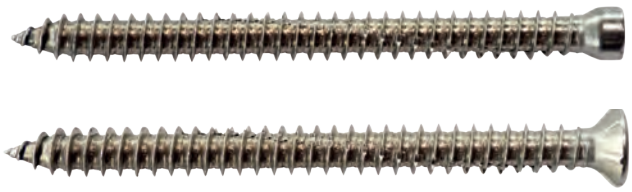
Expandet Betonskrue - UDENDØRS med hoved, er afstandsskruen til hurtig og nem montage uden pløk. Den har fræseribber under hoved og spånbryder på gevind. Anvendes bl.a. til montage af døre- og vinduer m.m. i massive materialer.

EXPANDET BETONSKRUE UDENDØRS MED HOVED, TX 30, til udendørs brug

TYPE DIMENSION MM	BOR DIA. MM	HOVED-DIA. MM	SÆTTE-DYBDE (MIN.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
7,5 x 72	6 - 6,5	12,0	30 - 80	975072HR	100	5703941	5708620200743
7,5 x 92	6 - 6,5	12,0	30 - 80	975092HR	100	5703942	5708620200750
7,5 x 112	6 - 6,5	12,0	30 - 80	975112HR	100	5703943	5708620200767
7,5 x 132	6 - 6,5	12,0	30 - 80	975132HR	100	5703944	5708620200774
7,5 x 152	6 - 6,5	12,0	30 - 80	975152HR	100	1421378	5708620207933

Expandet Karmskrue, rustfri A2

Expandet rustfri A2 Karmskrue er afstandsskruen, der bør anvendes hvor der er forhøjet krav til korrosions-beskyttelse. Hurtig og nem at anvende og montere. Specielt udviklet til montage af døre og vinduer samt andre montager, hvor ekstra korrosionsbeskyttelse er påkrævet i massive mursten og porebeton mm.





FORDELE

- Ekspansionsfri montage.
- Monteres uden brug af pløk.
- Hurtig og nem montage.
- TX 30, både med og uden hoved.
- I porebeton (gasbeton) og porøse materialer forbores ikke.

Type Expandet A2 karmskrue	Sætte-dybde (minimum) mm	Bæreevne Regningsmæssig Direkte Træk◈ N_{Rd}	Bæreevne Regningsmæssig Tvær træk◇ V_{Rd}
Massiv mursten (15N/mm2)◆	40	1,04	0,85
Letklinkerbeton 6 / 1350	70	1,1	1,0
Letklinkerbeton 10 / 1550	70	1,7	1,3
Porebeton (P4) *	80	0,30	0,28
Porebeton (P2) *	60	0,22	0,08
Kalksandsten	40	1,00	0,85

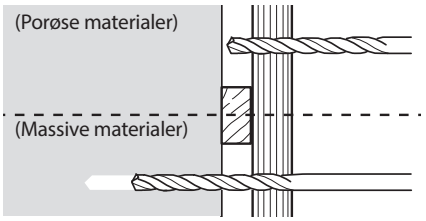
* Der skal ikke forbores i porebeton. A2 Karmskrue skrues direkte i porebeton. Da der er risiko for at overspænde skal man være opmærksom på ikke at iskrue med for stort moment. Expandet anbefaler ikke brug af A2 Karmskrue i porebeton (gasbeton), hvis konstruktionen er udsat for vibrationer eller stød.

◆ Forboring med reduceret eller uden slag.

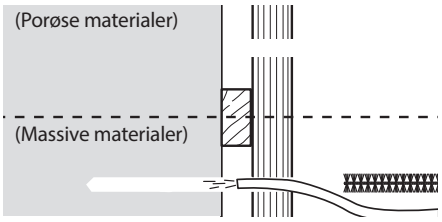
◈ Regningsmæssig aksial bæreevne gælder for et enkelt anker som ikke er påvirket af kant og/eller indbyrdes afstand.

◇ Regningsmæssig forskydningsbæreevne gælder for et enkelt anker som ikke er påvirket af kant og/eller indbyrdes afstand.

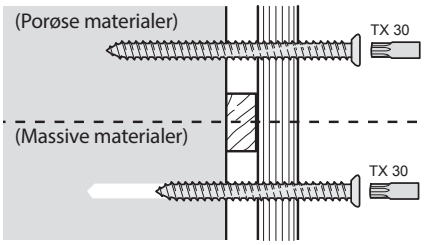
SÅDAN GØR DU:

1] 

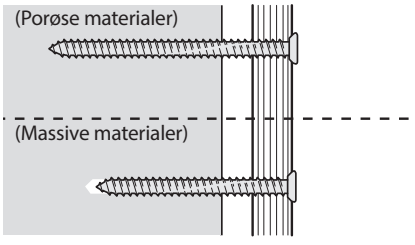
Bor et 6 mm hul gennem montageemnet og direkte ind i væggen.
I Porebeton (gasbeton) forbores ikke

2] 

Rens hullet grundigt

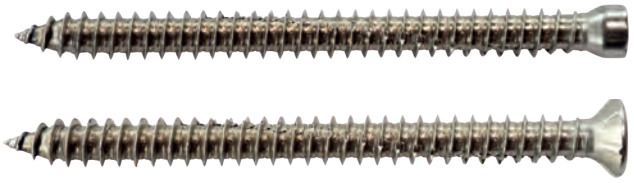
3] 

Skru A2 Karmskrue i til den anbefalede dybde (se skema)

4] 

Montagen er færdig

Expandet Karmskrue, rustfri A2



EXPANDET KARMSKRUE, rustfri A2, TX 30 (Teknisk ark nr. 323)

TYPE DIMENSION MM		BOR DIA. MM	HOVED-DIA. MM	SÆTTE-DYBDE (MIN.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
7,5 x 72	uden hoved	6	8,5	40 - 80	975072A2	100	1652270	5708620209807
7,5 x 92	uden hoved	6	8,5	40 - 80	975092A2	100	1652271	5708620209814
7,5 x 112	uden hoved	6	8,5	40 - 80	975112A2	100	1652272	5708620209821
7,5 x 132	uden hoved	6	8,5	40 - 80	975132A2	100	1652273	5708620209838
7,5 x 72	med hoved	6	12,0	40 - 80	975072HA2	100	1652274	5708620209845
7,5 x 92	med hoved	6	12,0	40 - 80	975092HA2	100	1652277	5708620209852
7,5 x 112	med hoved	6	12,0	40 - 80	975112HA2	100	1652278	5708620209869
7,5 x 132	med hoved	6	12,0	40 - 80	975132HA2	100	1652279	5708620209876



Expandet Murpløk

Expandet Murpløk har ekspansion på alle sider, og finner hindrer, at pløkken drejer rundt i borhullet. Den har rigtig mange anvendelsesmuligheder og høj trækstyrke i mur og beton sikrer at Expandet Murpløk altid løser opgaven.





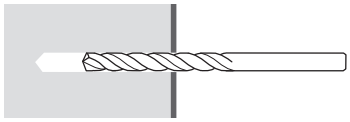
FORDELE

- Ekspansion på alle sider i hele Murpløkkens længde.
- Finner sikrer, at Murpløk ikke drejer rundt i borhullet.
- Tredelt profil sikrer, at skruen altid centrerer.
- Omslutter skruen helt, hvilket mindsker korrosion.

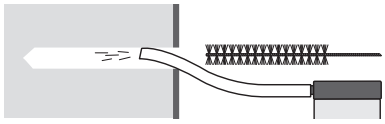
Type		Bæreevne
DIMENSION		N_{rec} Anbefalet direkte træk kN♦
Gul	4 x 25	0,15
Hvid	5 x 25	0,65
Hvid	5 x 35	0,85
Rød	6 x 25	0,75
Rød	6 x 35	0,90
Grøn	7 x 25	0,85
Grøn	7 x 32	1,05
Grøn	7 x 35	1,20
Grøn	7 x 50	1,75
Blå	8 x 25	1,00
Blå	8 x 35	1,40
Blå	8 x 50	1,85
Orange	10 x 35	1,25
Orange	10 x 50	1,80
Orange	10 x 60	2,00
Grå	12 x 50	1,80
Grå	12 x 60	4,60
Grå	12 x 75	5,25
Sort	14 x 60	4,70
Sort	14 x 90	5,25

♦ Bæreevne er anbefalet maksimum i beton 25 N/mm² med største anbefalede træskrue. Sikkerhedsfaktor er indregnet (≥4). 1 kN ≈ 100 kg

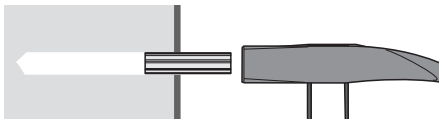
SÅDAN GØR DU:

1] 

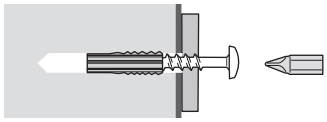
Bor et hul i korrekt diameter og dybde

2] 

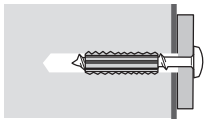
Rens hullet grundigt

3] 

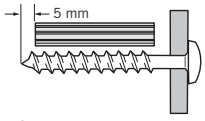
Bank Murpløk ind. Undersænk altid med en dybde svarende til bor-diameteren

4] 

Brug en skrue som angivet i skemaet. Når den skrues i, tilpasser Murpløk sig borhullets ujævnheder

5] 

Montagen er færdig

NB] 

Brug altid en skrue som er min. 5 mm længere end undersænket murpløk plus emne

Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. +45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

Expandet Murpløk



EXPANDET MURPLØK i 25-stk's rammer (Teknisk ark nr. 304)

TYPE DIMENSION MM		SKRUE DIA. MM	BOR DIA. MM	EXPANDET VARENR.	RAMME/ STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Gul	4 x 25	2,5 - 3,0	4	120425	20 / 500	2838290	5708620016016
Hvid	5 x 25	3,0 - 4,0	5	120525	20 / 500	2838308	5708620016023
Hvid	5 x 35	3,0 - 4,0	5	120535	20 / 500	2838316	5708620016047
Rød	6 x 25	3,5 - 5,0	6	120625	20 / 500	2838324	5708620016054
Rød	6 x 35	3,5 - 5,0	6	120635	20 / 500	2838332	5708620016078
Grøn	7 x 25	4,5 - 5,5	7	120725	20 / 500	2838340	5708620016092
Grøn	7 x 30	4,5 - 5,5	7	120730	20 / 500	2838357	5708620016108
Grøn	7 x 35	4,5 - 5,5	7	120735	20 / 500	2838365	5708620016115
Grøn	7 x 50	4,5 - 5,5	7	120750	10 / 250	2838373	5708620016122
Blå	8 x 25	5,0 - 6,0	8	120825	20 / 500	2838381	5708620016139
Blå	8 x 35	5,0 - 6,0	8	120835	20 / 500	2838399	5708620016153
Blå	8 x 50	5,0 - 6,0	8	120850	10 / 250	2838407	5708620016160
Orange	10 x 35	8,0	10	121035	4 / 100	2838415	5708620016184
Orange	10 x 50	8,0	10	121050	4 / 100	2838423	5708620016191
Orange	10 x 60	8,0	10	121060	4 / 100	2838431	5708620016207
Grå	12 x 50	10,0	12	121250	4 / 100	2838449	5708620016221
Grå	12 x 60	10,0	12	121260	4 / 100	2838456	5708620016238
Grå	12 x 75	10,0	12	121275	4 / 100	2838464	5708620016245
Sort	14 x 60	12,0	14	121460	4 / 48	2838472	5708620016252
Sort	14 x 90	12,0	14	121490	4 / 48	2838480	5708620016269

Expandet Murpløk



EXPANDET MURPLØK i 25-stk's rammer i FOLIE (Teknisk ark nr. 304)

TYPE DIMENSION MM		SKRUE DIA. MM	BOR DIA. MM	EXPANDET VARENR.	RAMME/ STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Gul	4 x 25	2,5 - 3,0	4	140425	20 / 500	2838498	5708620016580
Hvid	5 x 25	3,0 - 4,0	5	140525	20 / 500	2838506	5708620016504
Hvid	5 x 35	3,0 - 4,0	5	140535	20 / 500	2837151	5708620016597
Rød	6 x 25	3,5 - 5,0	6	140625	20 / 500	2837169	5708620016511
Rød	6 x 35	3,5 - 5,0	6	140635	20 / 500	2837177	5708620016528
Grøn	7 x 25	4,5 - 5,5	7	140725	20 / 500	2837185	5708620016535
Grøn	7 x 35	4,5 - 5,5	7	140735	20 / 500	2837193	5708620016542
Grøn	7 x 50	4,5 - 5,5	7	140750	10 / 250	2837201	5708620016559
Blå	8 x 35	5,0 - 6,0	8	140835	20 / 500	2837219	5708620016566
Blå	8 x 50	5,0 - 6,0	8	140850	10 / 250	2837227	5708620016573

Expandet Fjederstålsøm

Expandet Fjederstålsøm til hurtige løsninger på byggepladsen. Anvendes til montage af diverse emner i massiv mursten og beton og er let at undersænke for overspartling.

Gennemstiksmontage.





FORDELE

- Hurtig montage.
- Let at undersænke for overspartling.

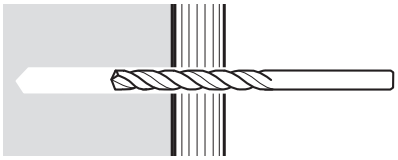
Type	Bæreevne			
DIAMETER	Beton C20/25		Massiv mursten kl. 15	
	Direkte Træk◆ N_{rec}	Tvær træk◆ V_{rec}	Direkte Træk◇ N_{rec}	Tvær træk◇ V_{rec}
5 x 26	0,30	0,40	-	-
5 x 50	0,30	0,40	-	-
6 x 30	0,70	1,00	0,50	0,80
6 x 60	0,70	1,00	0,50	0,80
6 x 80	0,70	1,00	0,50	0,80
6 x 100	0,70	1,00	0,50	0,80
8 x 70	1,00	1,30	0,80	1,10
8 x 90	1,00	1,30	0,80	1,10
8 x 110	1,00	1,30	0,80	1,10
8 x 130	1,00	1,30	0,80	1,10

◆ Anbefalet bæreevne er maksimum i Beton ≥ C20/25 som ikke er påvirket af kant og/eller indbyrdes afstand.

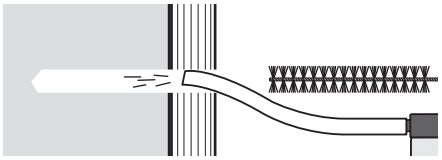
◇ Anbefalet bæreevne er maksimum for et enkelt anker i massiv mursten med en minimum trykstyrke på 15 N/mm² som ikke er påvirket af kant og/eller indbyrdes afstand.

SÅDAN GØR DU:

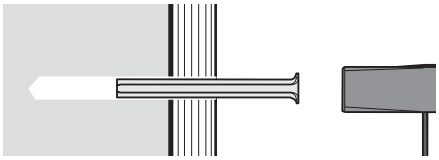
1] Bor et hul gennem emnet og ind i materialet bag



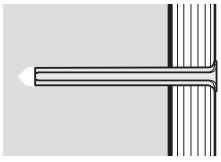
2] Rens hullet grundigt



3] Slå Fjederstålsøm i



4] Montagen er færdig



Expandet Fjederstålsøm



EXPANDET FJEDERSTÅLSØM til gennemstiksmontage, el-galvaniseret (Teknisk ark nr. 306)

TYPE DIMENSION MM	BOR DIA. MM	SÆTTE-DYBDE (MIN.) MM	EMNE-TYKKELSE (MAX.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
5 x 26	5	20	6	965026	100	8933079	5708620096575
5 x 50	5	20	30	965050	100	5988273	5708620097220
6 x 30	6	25	3	966030	100	4616165	5708620096506
6 x 60	6	30	30	966060	100	4616066	5708620096513
6 x 80	6	30	50	966080	100	4616074	5708620096520
6 x 100	6	30	70	966100	100	8933087	5708620096582
8 x 70	8	40	30	968070	100	4616082	5708620096537
8 x 90	8	40	50	968090	100	4616090	5708620096544
8 x 110	8	40	70	968110	100	4616108	5708620096551
8 x 130	8	40	90	968130	100	4616116	5708620096568

Expandet Alu-Slagnitte

Expandet Alu-slagnitte anvendes til montage af zink- og aluinddækninger i massive materialer. Hurtig og nem gennemstiksmontage med pæn finish.





FORDELE

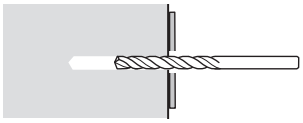
- Hurtig og nem gennemstiksmontage med pæn finish.
- Korrosionsfast: Velegnet til udendørs-montage.
- Anbefales til zink- og alu-inddækninger.
- Lille bor-dybde og -diameter.

Type	Bæreevne			
DIAMETER	Beton 25 N/mm²		Massiv mursten kl. 15	
	Direkte Træk◆ N_{rec}	Tvær træk◆ V_{rec}	Direkte Træk◇ N_{rec}	Tvær træk◇ V_{rec}
4,8 x 16	0,35	0,35	0,35	0,35
4,8 x 20	0,35	0,35	0,35	0,35
4,8 x 26	0,35	0,35	0,35	0,35
4,8 x 30	0,35	0,35	0,35	0,35
4,8 x 35	0,35	0,35	0,35	0,35
4,8 x 40	0,35	0,35	0,35	0,35
4,8 x 50	0,35	0,35	0,35	0,35

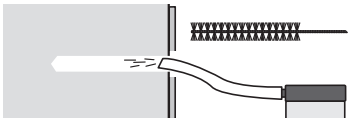
◆ Anbefalet bæreevne er maksimum i Beton ≥ C20/25 (B20) som ikke er påvirket af kant og/eller indbyrdes afstand.

◇ Anbefalet bæreevne er maksimum for et enkelt anker i massiv mursten med en minimum trykstyrke på 15 N/mm² som ikke er påvirket af kant og/eller indbyrdes afstand.

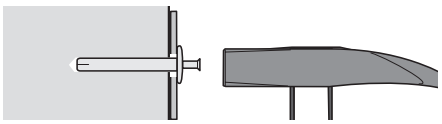
SÅDAN GØR DU:

1] 

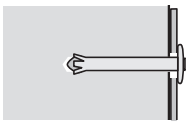
Bor gennem montageemnet og direkte ind i materialet

2] 

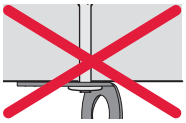
Rens hullet grundigt

3] 

Tryk Alu-slagnitten gennem emnet og ind i materialet. Slå stålsømmet i med en hammer

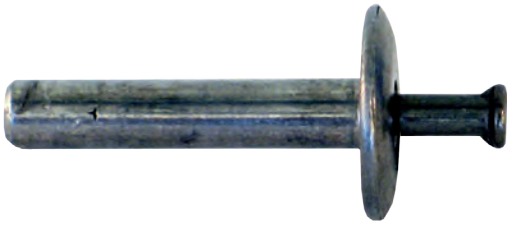
4] 

Montagen er færdig



NB:] Må **ikke** anvendes til nedstropning!
Se evt. (teknisk ark nr. 401b) Multi-Monti Betonbolt med stort hoved, samt Betonslagpløk (teknisk ark. nr. 409).

Expandet Alu-Slagnitte



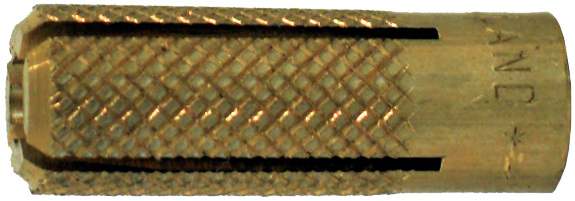
EXPANDET ALU-SLAGNITTE med A2 søm (Teknisk ark nr. 307)

TYPE DIMENSION MM	NYTTE-LÆNGDE MM	BOR DIA. MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
4,8 x 16	1	5	964816	100	4615936	5708620096605
4,8 x 20	5	5	964820	100	4615944	5708620096612
4,8 x 26	11	5	964826	100	4615969	5708620096636
4,8 x 30	15	5	964830	100	4615977	5708620096643
4,8 x 35	20	5	964835	100	4615886	5708620096650
4,8 x 40	25	5	964840	100	4615894	5708620096667
4,8 x 50	35	5	964850	100	4615902	5708620096674



Expandet Messinganker

Expandet Messinganker er med sin korte indboringsdybde en alsidig løsning til montage i massive materialer. Anvendes til montage af metriske skruer, bolte, gevindstænger m.m. Kan bruges sammen med alle former for skruer med metrisk gevind.





FORDELE

- Kort indboringsdybde.
- Egnet til montage i alle massive materialer.
- Kan bruges sammen med alle former for skruer med metrisk gevind.

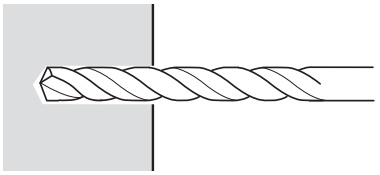
Type	Bæreevne	
DIMENSION	N_{Rd}	V_{Rd}
	Regningsmæssig direkte træk kN◆	Regningsmæssig tværtræk kN◇
4 x 16	0,30	0,30
5 x 20	0,40	0,40
6 x 24	0,80	0,80
8 x 30	1,50	1,50
10 x 34	2,10	2,10
12 x 40	3,00	3,00
16 x 40	4,00	4,00

◆ Regningsmæssig aksial bæreevne gælder for et enkelt anker i beton ≥C20/25 (B20) som ikke er påvirket af kant og/eller indbyrdes afstand.

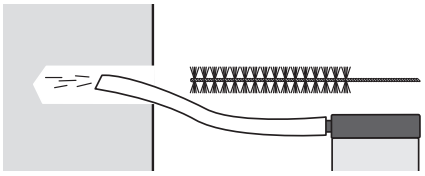
◇ Regningsmæssig forskydningsbæreevne gælder for et enkelt anker i beton ≥C20/25 (B20) som ikke er påvirket af kant og/eller indbyrdes afstand.

SÅDAN GØR DU:

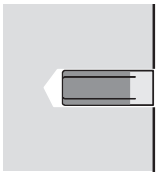
1] Bor et hul i korrekt diameter og dybde



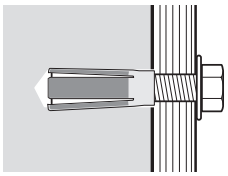
2] Rens hullet grundigt



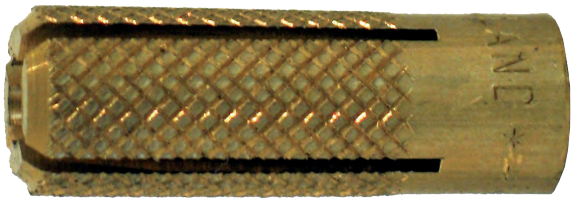
3] Sæt Messinganker i hullet og skru den valgte bolt i. Boltens længde skal være ankerlængde plus emnetykkelse



4] Når skruen skrues mod Messingankerets bund, ekspanderer ankeret og montagen er færdig



Expandet Messinganker



EXPANDET MESSINGANKER (Teknisk ark nr. 310)

TYPE DIMENSION MM	BOR DIA. MM	SÆTTE-DYBDE (MIN.) MM	ISKRUNINGS-DYBDE (MAX.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
4 x 16	5	18	16	973004	100	4616322	5708620096735
5 x 20	6	22	20	973005	100	4616330	5708620096742
6 x 24	8	27	24	973006	100	4616348	5708620096759
8 x 30	10	35	30	973008	100	4616355	5708620096766
10 x 34	12	36	34	973010	100	4616363	5708620096773
12 x 40	16	45	40	973012	50	4616371	5708620096780
16 x 40	20	49	44	973016	25	4616272	5708620096797

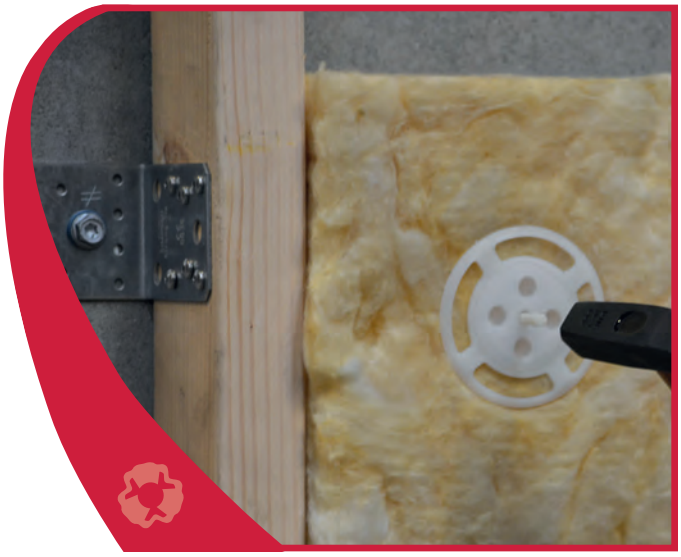


Expandet Isopløk med ekspansion

Expandet Isopløk med ekspansion er den rette løsning til montage af isolering. Fastholder (med stor skive) blød og (med lille skive) hård isolering på beton, massiv teglsten, og kalksandsten. Ingen kuldebro.

Monteres som gennemstiksmontage.





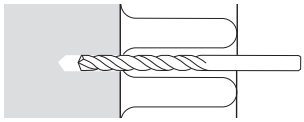
FORDELE

- Ingen kuldebro.
- Længden af Isopløk afstemmes efter isoleringstykkelse (se skema).
- Alle længder leveres med skive:
  Enten: 50 mm til hårde isoleringsplader
  Eller: 90 mm til bløde isoleringsplader

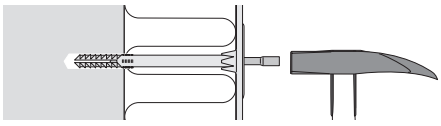
Type	Bæreevne		
DIAMETER	N_{Rd}		
	Regningsmæssig Direkte træk		
	Beton kN ◆	Massiv mursten kN ◇	Kalksandsten kN ◇
10 x 70	0,22	0,17	0,16
10 x 90	0,22	0,17	0,16
10 x 110	0,22	0,17	0,16
10 x 130	0,22	0,17	0,16
10 x 150	0,22	0,17	0,16
10 x 180	0,22	0,17	0,16

◆ Regningsmæssig aksial bæreevne gælder for et enkelt anker i beton ≥C20/25 (B20).
◇ Regningsmæssig aksial bæreevne gælder for et enkelt anker i kalksandsten og massiv mursten med en minimum trykstyrke på 15 N/mm².

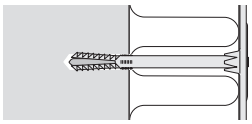
SÅDAN GØR DU:

1] 

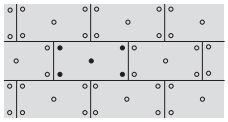
Forbor med 10 mm bor gennem isoleringen og ind i muren

2] 

Sæt søm og Isopløk ind gennem det forborede hul. Slå sømmet i bund, hvorved sømmet danner ekspansion

3] 

Montagen er færdig

NB:] 

Korrekt brug og placering af Isopløk

Expandet Isopløk med ekspansion



EXPANDET ISOPLØK med ekspansion (Teknisk ark nr. 311)

TYPE DIMENSION MM	BOR DIA. MM	BOR DYBDE MM	EMNE-TYKKELSE (MAX.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
MED 90 MM SKIVE							
10 x 70	10	40	30 - 40	861070-90	250	5988274	5708620100791
10 x 90	10	40	50 - 60	861090-90	250	5988275	5708620100807
10 x 110	10	40	70 - 80	861110-90	250	5952124	5708620100579
10 x 130	10	40	90 - 100	861130-90	200	5952125	5708620100586
10 x 150	10	40	110 - 120	861150-90	150	5952126	5708620100593
10 x 180	10	40	130 - 150	861180-90	150	5952127	5708620100609
MED 50 MM SKIVE							
10 x 70	10	40	30 - 40	861070-50	250	5988276	5708620100777
10 x 90	10	40	50 - 60	861090-50	250	5988277	5708620100784
10 x 110	10	40	70 - 80	861110-50	250	5952128	5708620100616
10 x 130	10	40	90 - 100	861130-50	250	5952129	5708620100623
10 x 150	10	40	110 - 120	861150-50	250	5952130	5708620100630
10 x 180	10	40	130 - 150	861180-50	250	5952131	5708620100647

Expandet Isopløk Plast

Expandet Isopløk Plast er den rette løsning til montage af isolering. Fastholder (med stor skive) blød og (med lille skive) hård isolering på beton, massiv teglsten, og kalksandsten.

Monteres som gennemstiksmontage.





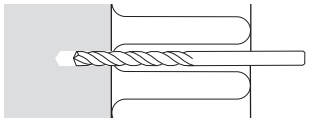
FORDELE

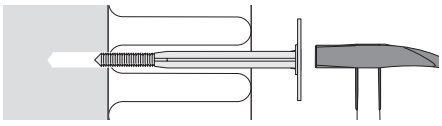
- Længden af Isopløk afstemmes efter isoleringstykkelse (se skema).
- Alle længder kan leveres med skive:
  52 mm til hårde isoleringsplader
  90 mm til bløde isoleringsplader

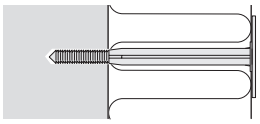
Type	Bæreevne		
DIAMETER	N_{Rd}		
	Regningsmæssig Direkte træk		
	Beton kN ◆	Massiv mursten kN ◇	Kalksandsten kN ◇
8 x 80	0,18	0,15	0,14
8 x 100	0,18	0,15	0,14
8 x 120	0,18	0,15	0,14
8 x 140	0,18	0,15	0,14
8 x 160	0,18	0,15	0,14
8 x 180	0,18	0,15	0,14
8 x 200	0,18	0,15	0,14
8 x 220	0,18	0,15	0,14
8 x 240	0,18	0,15	0,14

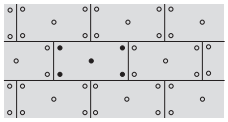
◆ Regningsmæssig aksial bæreevne gælder for et enkelt anker i beton ≥C20/25 (B20).
◇ Regningsmæssig aksial bæreevne gælder for et enkelt anker i kalksandsten og massiv mursten med en minimum trykstyrke på 15 N/mm².

SÅDAN GØR DU:

1] 
Forbor med 8 mm bor gennem isoleringen og ind i muren

2] 
Slå Isopløkken gennem isoleringen og ind i muren så Isopløkken er plan med isoleringen

3] 
Montagen er færdig

NB:] 
Korrekt brug og placering af Isopløk

Expandet Isopløk Plast

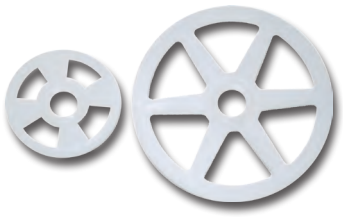


EXPANDET ISOPLØK PLAST (Teknisk ark nr. 312)

TYPE DIMENSION MM	BOR DIA. MM	BOR DYBDE MM	EMNE-TYKKELSE (MAX.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
8 x 80	8	40	30 - 50	868080	250	5725984	5708620101491
8 x 100	8	40	60 - 70	868100	250	5725985	5708620101507
8 x 120	8	40	80 - 90	868120	250	5725986	5708620101514
8 x 140	8	40	100 - 110	868140	250	5725987	5708620101521
8 x 160	8	40	120 - 130	868160	250	5725988	5708620101538
8 x 180	8	40	140 - 150	868180	250	5725989	5708620101545
8 x 200	8	40	160 - 170	868200	250	5725990	5708620101552
8 x 220	8	40	180 - 190	868220	250	5725991	5708620101569
8 x 240	8	40	200 - 210	868240	250	5725992	5708620101576

Skiver til Expandet Isopløk

52 mm skive anvendes sammen med Expandet Isopløk ved opsætning af hårde isoleringsplader.
90 mm skive anvendes sammen med Expandet Isopløk ved opsætning af bløde isoleringsplader.



EXPANDET SKIVER TIL EXPANDET ISOPLØK, 52 mm og 90 mm

TYPE DIMENSION	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
52 mm	868000/52	250	5725993	5708620101583
90 mm	868000/90	250	5725994	5708620101590

Expandet ISO-skive 90 mm

90 mm Expandet Iso-skive anvendes til fastgørelse af hård og blød isolering. Monteres med passende søm eller skrue.



EXPANDET ISO-SKIVE 90 mm

TYPE DIMENSION	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Med 8 mm hul	868000/908	250	5644446	5708620100104
For montering med søm / skrue	868000/90S	250	5644447	5708620100111

Expandet Isopløk Metal

Expandet Isopløk Metal er den ideelle løsning til brandresistent montage af isolering på beton, massiv teglsten, kalksandsten og porebeton.

Monteres som gennemstiksmontage.





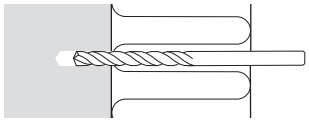
FORDELE

- Længden af Isopløk afstemmes efter isoleringstykkelse (se skema).
- Alle længder kan leveres med skive: 80 mm til blød isolering
- Brand klassificeret R120

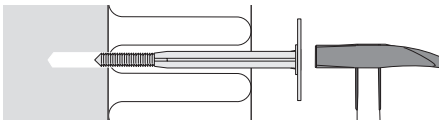
Type	Bæreevne			
DIAMETER	N_{Rd}			
	Regningsmæssig Direkte træk			
	Beton kN	Massiv mursten kN	Hulsten kN	Porebeton (P4) kN
8 x 90	0,3	0,3	0,1	0,1
8 x 110	0,3	0,3	0,1	0,1
8 x 140	0,3	0,3	0,1	0,1
8 x 170	0,3	0,3	0,1	0,1
8 x 200	0,3	0,3	0,1	0,1
8 x 250	0,3	0,3	0,1	0,1
8 x 300	0,3	0,3	0,1	0,1

Regningsmæssig bæreevne gælder for et enkelt anker.

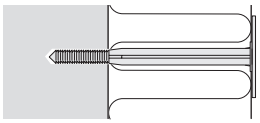
SÅDAN GØR DU:



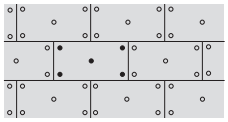
1] Forbor med 8 mm bor gennem isoleringen og ind i muren



2] Slå Isopløkken gennem isoleringen og ind i muren så Isopløkken er plan med isoleringen



3] Montagen er færdig



NB:] Korrekt brug og placering af Isopløk

Brand Klassificeret R120

Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. +45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

Expandet Isopløk Metal



EXPANDET ISOPLØK METAL (Teknisk ark nr. 312)

TYPE DIMENSION MM	BOR DIA. MM	BOR DYBDE MM	EMNE-TYKKELSE (MAX.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
8 x 90	8	40 (50)*	50 (40)*	868090-35	250	1284691	5708620102221
8 x 110	8	40 (50)*	80 (70)*	868110-35	250	1284692	5708620102238
8 x 140	8	40 (50)*	110 (100)*	868140-35	250	1284693	5708620102245
8 x 170	8	40 (50)*	140 (130)*	868170-35	250	1284694	5708620102252
8 x 200	8	40 (50)*	170 (160)*	868200-35	250	1284695	5708620102269
8 x 250	8	50 (60)*	200 (190)*	868250-35	200	1316023	5708620102276
8 x 300	8	50 (60)*	250 (240)*	868300-35	200	1409893	5708620102306

* *Tal i parentes gælder for montage i hulsten og porebeton*

Expandet Iso-skive Metal, 80 mm

Iso-skive metal Ø80, til montage af blød isolering med Isopløk Metal.



EXPANDET ISO-SKIVE METAL, 80 mm

TYPE DIMENSION	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Ø 80 mm til 868250 og 868300	868000-8	250	1316025	5708620102283
Ø 80 mm	868000-80	250	1284690	5708620102214

Expandet Lang Isopløk

Expandet Lang Isopløk er den rette løsning til isolering. Den er produceret i polypropylen og leveres som standard med 60 mm skive for brug i hårde isoleringsmaterialer.

Til montage af bløde isoleringsmaterialer anvendes Expandet ISO-skive 100.





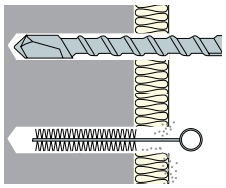
FORDELE

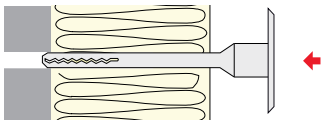
- Længden af Isopløk afstemmes efter isoleringstykkelse (se skema).
- Alle længder kan leveres med 100 mm skive til bløde isoleringsplader

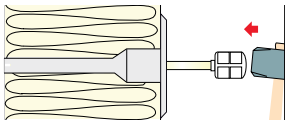
Type	Bæreevne		
DIAMETER	N_{Rd}		
	Regningsmæssig Direkte træk		
	Beton kN ◆	Massiv mursten kN ◇	Kalksandsten kN ◇
8 x 260	0,18	0,15	0,14
8 x 300	0,18	0,15	0,14
8 x 360	0,18	0,15	0,14
8 x 400	0,18	0,15	0,14

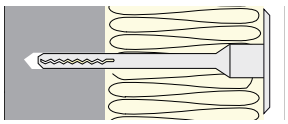
◆ Regningsmæssig aksial bæreevne gælder for et enkelt anker i beton ≥C20/25 (B20).
◇ Regningsmæssig aksial bæreevne gælder for et enkelt anker i kalksandsten og massiv mursten med en minimum trykstyrke på 15 N/mm².

SÅDAN GØR DU:

1] 
Forbor med 8 mm bor gennem isoleringen og ind i muren. Rens hullet grundigt

2] 
Skub Isopløkken gennem isoleringen

3] 
Placer søm i isopløk og monter sømmet ved islåning

4] 
Montagen er færdig

Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. +45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

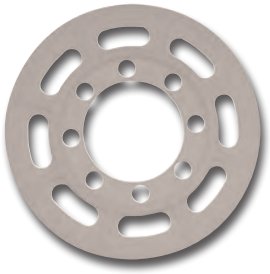
Expandet Lang Isopløk



EXPANDET LANG ISOPLØK

TYPE DIMENSION MM	BOR DIA. MM	BOR DYBDE MM	EMNE-TYKKELSE (MAX.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
8 x 260	8	55	105 - 180	868260-60	200	1526405	5708620102917
8 x 300	8	55	220 - 250	868300-60	200	1526406	5708620102924
8 x 360	8	55	280 - 305	868360-60	200	1526407	5708620102931
8 x 400	8	50	320 - 350	868400-60	100	1526408	5708620102948

Skive til Expandet Lang Isopløk



EXPANDET SKIVE TIL EXPANDET LANG ISOPLØK

TYPE DIMENSION	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
100 mm	868000-100	200	1526404	5708620102900

Expandet Ekspansionsbolt

Expandet Ekspansionsbolt til montering i massive materialer. Emnet kan afmonteres uden, at ankeret påvirkes. Den anvendes til montage af tunge emner i massive materialer.





FORDELE

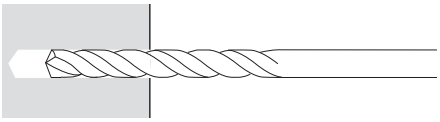
- Stort leveringsprogram.
- Høj trækstyrke i massive materialer.
- Emnet kan afmonteres uden, at ankeret påvirkes.
- Kontrolleret ekspansion.
- Kan beregnes i Expandets Beregningsprogram.

Type	Sætte-dybde	Bæreevne	
		N_{Rd}	V_{Rd}
DIMENSION	mm	Regningsmæssig Direkte træk kN◆	Regningsmæssig Tvær træk kN◇
M6	40	3,3	6,4
M8	40	6,0	9,9
M8	50	6,0	9,9
M10	60	8,0	18,4
M12	80	10,6	26,4
M16	110	11,9	50,2

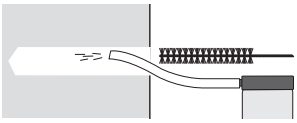
◆ Regningsmæssig aksial bæreevne gælder for et enkelt anker i beton C20/25 uden indflydelse af kantafstand og/eller indbyrdes afstand.

◇ Regningsmæssig forskydningsbæreevne gælder for et enkelt anker i beton ≥C20/25 uden indflydelse af kantafstand og/eller indbyrdes afstand.

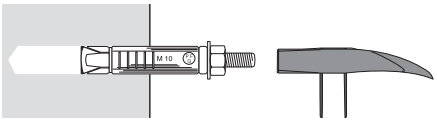
SÅDAN GØR DU:

1] 

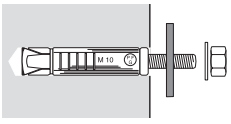
Bor et hul i korrekt diameter og dybde

2] 

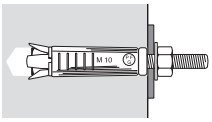
Rens hullet grundigt

3] 

Sæt Ekspansionsbolten ind, så det er plan med murmaterialet

4] 

Monter emnet til korrekt tilspændingsmoment

5] 

Montagen er færdig

NB] 

I massiv mursten kan kun anvendes boltdiameter M6 og M8

ETA Option 8 CE

Brand klassificeret M6-M12 R120

Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. +45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

Expandet Ekspansionsbolt



EXPANDET EKSPANSIONSBOLT (Teknisk ark nr. 313)

TYPE DIMENSION MM		MATERIALE-TYKKELSE (MIN.) MM	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EMNE-TYKKELSE (MAX.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
6 x 60	•	100	10	55	15	K550AC	50	4165635	5708620096056
6 x 75	•	100	10	55	30	K560AC	50	4165643	5708620096063
8 x 75	•	100	14	65	20	K600AC	50	4165650	5708620096070
8 x 85	•	100	14	55	30	K590AC	50	7918048	5708620096360
8 x 100	•	100	14	65	45	K610AC	50	4165668	5708620096087
10 x 90		120	16	75	20	K650AC	25	5918427	5708620096438
10 x 100		120	16	75	30	K680AC	25	5760330	5708620201818
10 x 110		120	16	75	40	K670AC	25	5752250	5708620201795
10 x 120		120	16	75	50	K690AC	25	4165700	5708620096124
10 x 140		120	16	75	70	K700AC	25	4616637	5708620096261
12 x 110		160	20	100	20	K750AC	10	5760331	5708620201801
12 x 120		160	20	100	30	K770AC	10	5745126	5708620201788
12 x 155		160	20	100	65	K800AC	10	4165734	5708620096155
16 x 140	*	200	25	120	25	K870AC	10	4165742	5708620096162

ETA, Option 8, CE-mærket

- • *Anbefales til brug i massiv mursten*
- * *Ikke indholdt i ETA godkendelse*

Expandet Ekspansionshylster

Expandet Ekspansionshylster giver valgfrihed. Leveres uden bolt. Velegnet til montager med emnets egne bolte, eller andre specialbolte.





FORDELE

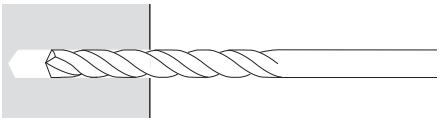
- Valgfri brug af gevindstang, sætskrue m.m.
- Høj udtræksstyrke i massive materialer.
- Ekspansionshylster leveres uden bolt.
- Velegnet til montage med emnets egne bolte - eller andre specialbolte.
- Emnet kan afmonteres uden, at ankeret påvirkes.
- Kan beregnes i Expandets Beregningsprogram.

Type	Sætte-dybde	Bæreevne med 8.8 stål	
		N_{Rd}	V_{Rd}
DIMENSION	mm	Regningsmæssig Direkte træk kN◆	Regningsmæssig Tvær træk kN◇
M6	40	3,3	6,4
M8	50	6,0	9,9
M10	60	8,0	18,4
M12	80	10,6	26,4
M16	110	11,9	50,2

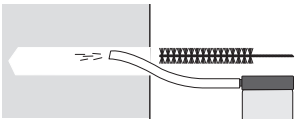
◆ Regningsmæssig aksial bæreevne gælder for et enkelt anker i beton C20/25 uden indflydelse af kantafstand og/eller indbyrdes afstand.

◇ Regningsmæssig forskydningsbæreevne gælder for et enkelt anker i beton ≥C20/25 uden indflydelse af kantafstand og/eller indbyrdes afstand.

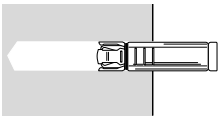
SÅDAN GØR DU:

1] 

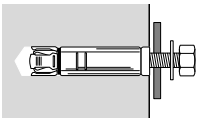
Bor et hul i korrekt diameter og dybde

2] 

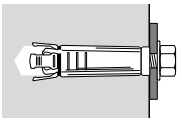
Rens hullet grundigt

3] 

Sæt Ekspansionshylsteret ind, så det er plan med murmaterialet

4] 

Monter emnet med sætskrue, gevindstang eller lignende med anbefalet tilspændingsmoment

5] 

Montagen er færdig

NB] 

I massiv mursten kan kun anvendes boltdiameter M6 og M8

ETA Option 8 CE

Brand klassificeret M6-M12 R120

Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. +45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

Expandet Ekspansionshylster



EXPANDET EKSPANSIONSHYLSTER (Teknisk ark nr. 314)

TYPE DIMENSION MM			MATERIALE-TYKKELSE (MIN.) MM	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EFFEKTIV FORANKRINGS-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
6 x 40	•		100	10	45	40	HAC240	50	4165783	5708620096193
8 x 50	•		100	14	55	50	HAC250	50	4165791	5708620096209
10 x 60			120	16	65	60	HAC260	50	4165809	5708620096216
12 x 80			160	20	85	80	HAC270	25	4165817	5708620096223
16 x 100		*	200	25	110	100	HAC280	10	4165825	5708620096230

ETA, Option 8 (Skrue/gevind min. 8.8 stål), CE-mærket

- • *Anbefales til brug i massiv mursten*
- * *Ikke indholdt i ETA godkendelse*

Expandet Klæbeanker

Expandet Klæbeanker er den professionelle løsning tæt på kant. Det anvendes til montage af gevindstænger i beton. Expandet Klæbeanker kan anbefales til montage under vand, og montage med kort indbyrdes hulafstand.





FORDELE

- Ekspansionsfri montage.
- Velegnet til montage tæt på kant.
- Velegnet til montage med kort indbyrdes afstand.
- Høj udtræksstyrke i massive materialer.
- Kan anvendes: I fugtige miljøer, under vand, i aggressive miljøer.

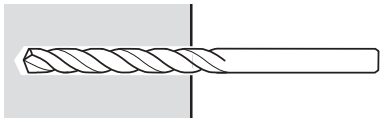
TILBEHØR

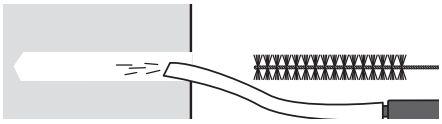
Gevindstang - se teknisk ark nr. 506.
Blæsepumpe og Børster.

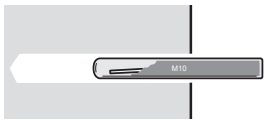
Type	Bæreevne
DIMENSION	F_{Rd}
	Kombineret træk kN♦
M8	4,0
M10	7,0
M12	10,0
M16	15,0
M20	27,0
M24	37,0

♦ Regningsmæssig bæreevne gælder for et enkelt anker, uafhængig af lastretningen, i beton ≥C20/25 som ikke er påvirket af kant og/eller indbyrdes afstand.

SÅDAN GØR DU:

1] 
Bor et hul i korrekt diameter og dybde

2] 
Rens hullet grundigt

3] 

Skub Klæbeankeret ind i hullet

4] 
Gevindstangen skal være skråt afskåret for at sikre optimal blanding og klæbeeffekt

5] 
Monter gevindstangen i Klæbeankeret ved hjælp af en boremaskine med lav omdrejningshastighed

6] 
Overhold den temperaturafhængige hærdetid. Gevindstangen må ikke påvirkes i hærdetiden

Expandet Klæbeanker



EXPANDET KLÆBEANKER (Teknisk ark nr. 317)

TYPE DIMENSION MM	MATERIALE-TYKKELSE (MIN.) MM	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
M 8 x 80	130	10	80	900008	10	4616280	5708620097503
M 10 x 80	140	12	90	900010	10	4616298	5708620097510
M 12 x 95	160	14	110	900012	10	4616306	5708620097527
M 16 x 95	175	18	125	900016	10	4616314	5708620097534



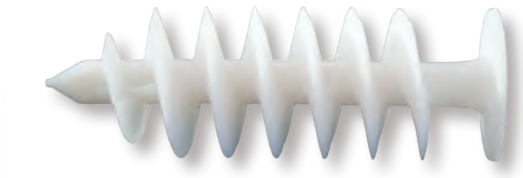
Blæse-pumpe

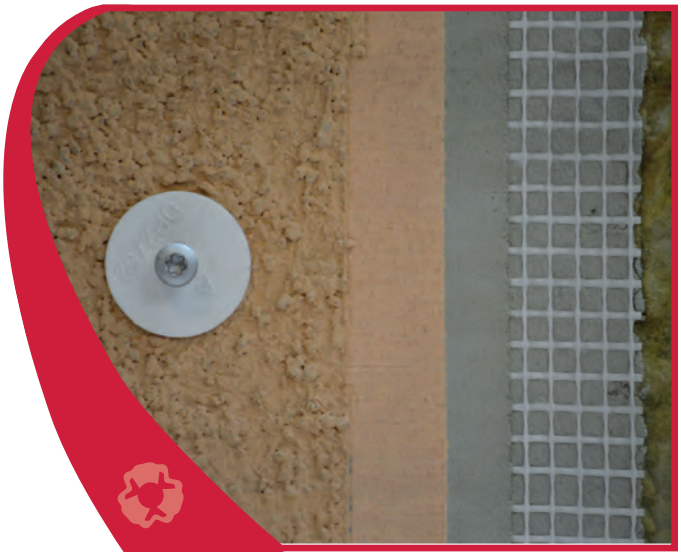


Børster

Expandet ISO skrue

Expandet ISO skrue er ideel til lettere montager i udvendig facadeisolering med pudslag. Der kan anvendes helt almindelige spånskruer og da der ikke er gennemgående montager, skabes der ingen kuldebro.





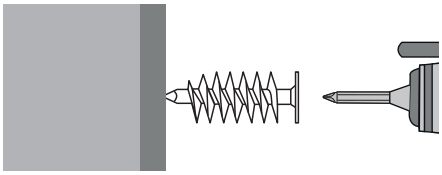
FORDELE

- Ingen kuldebro.
- Kan anvendes med almindelige spånskruer.
- Ingen gennemgående montager.

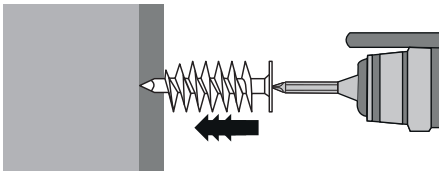
Type	Bæreevne
DIMENSION	F_{Rd}
	Kombineret bæreevne (kN)
ISO skrue 50	0,03
ISO skrue 80	0,05

Ovenstående bæreevner er vejledende.

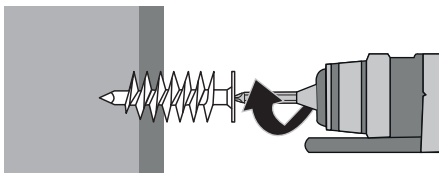
SÅDAN GØR DU:

1] 

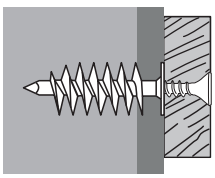
Prik spidsen af ISO skruen igennem pudslaget (der kan eventuelt forbores med 8 mm igennem pudslaget)

2] 

Monter ISO skruen med TX 40 bit

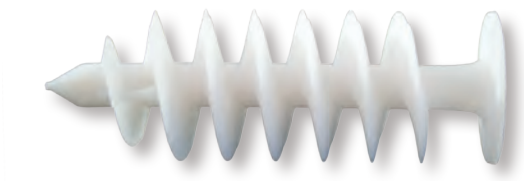
3] 

Skru ISO skruen i til den er plan med overfladen

4] 

Monter emnet med 4,0 til 4,5 mm spånskrue

Expandet ISO skrue



EXPANDET ISO SKRUE (Teknisk ark nr. 321)

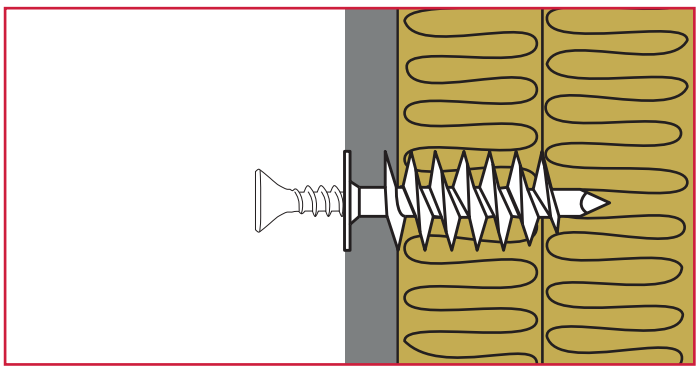
TYPE DIMENSION MM	UDVENDIG ANKER-DIAMETER MM	ANKER-LÆNGDE MM	SKRUE-DIA. MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
ISO skrue 50	27	50	4,0 - 4,5	ISO50	25	1671749	5708620103075
ISO skrue 80	27	80	4,0 - 4,5	ISO80	20	1671757	5708620103082







Expandet ISO skrue, er den ideele løsning, til montage af nedløbsrør, postkasser, videokamera, lamper m.m.



Expandet ESI+ Injektionsmasse

Expandet ESI+ Injektionsmasse er den professionelle all-round løsning – tilpasset til sikker og hurtig indlimning og ekspansionsfri montage af gevindstænger, gevindhylser, armeringsjern og lignende i alle murmaterialer. ESI+ kan også anvendes i våde og vandfyldte huller, samt under vand uden reduktion af hærdetid. ETA og CE mærket i option 1 (revnet beton), samt ETA for post-installeret armering i henhold til EC2. Til ESI+ 300 ml Styrenfri Injektionsmasse anbefales professionel Injektionspistol (H245).





FORDELE

- ESI+ - én lim til både beton, mursten, Leca® og letbeton.
- Kan ifølge ETA anvendes til bærende konstruktioner med gevindstænger i 5.8, 8.8, 10.9, A4-70 & A4-80 stål i beton.
- Mulighed for design med optimeret sættedybde i beregningsprogram.
- Kan bruges tæt på kant og med lille indbyrdes afstand.
- Kan beregnes i Expandet Beregningsprogram, se www. expandet.dk for download.



TILBEHØR

Stort tilbehørsprogram.

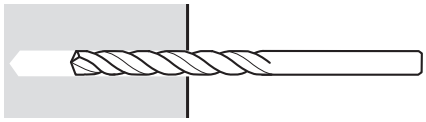
Tabel For Hærdetider - ESI+

Temperatur	Forarbejdningstid*	Hærdetid*
+5 til +10°C	10 minutter	145 min. ved +5°C
+10 til +15°C	8 minutter	85 min. ved +10°C
+15 til +20°C	6 minutter	75 min. ved +15°C
+20 til +25°C	6 minutter	50 min. ved +20°C
+25 til +30°C	4 minutter	40 min. ved +25°C

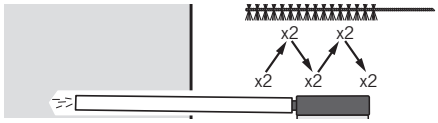
* Forarbejdningstider refererer til højeste temperatur og hærdetider refererer til laveste temperatur.

Tuben skal opbevares ved temperatur på min. +5°C og max. +25°C.

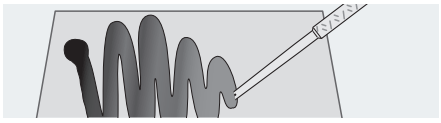
SÅDAN GØR DU:

1] 

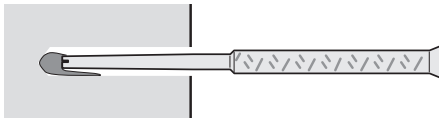
Bor et hul i korrekt diameter og dybde

2] 

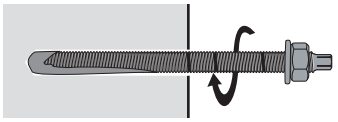
Rens hullet grundigt - se illustrationen

3] 

Tryk en stribe på ca. 10-15 cm Injektions-masse ud før brug for korrekt blandings-forhold

4] 

Stik mixerrøret ind i bunden af hullet. Pump Injektionsmassen ud, mens mixerrøret langsomt trækkes ud, og hullet fyldes med korrekt mængde

5] 

Pres gevindstangen ind med en drejende bevægelse til specificeret sættedybde. Lidt masse skal løbe ud af hullet for at sikre optimal fyldning. Overhold hærdetiden
OBS: Anvend altid gevindstænger der er fri for olie!

6] 

Efter endt hærdetid kan montagen belastes



Blæse-pumpe



Børster



Kuffert med helt sæt

ETA - Option 1

Expandet ESI+ Injektionsmasse



EXPANDET ESI+ STYRENFRI INJEKTIONSMASSE i beton (Teknisk ark nr. 324)

(for øvrige anvendelsesmuligheder se Teknisk ark nr. 324d og 326)

TYPE DIMENSION	EXPANDET VARENR.	STK. PR. KARTON	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
300 ml inkl. 2 stk. mixerrør	803300	10	1726802	5708620103686
345 ml inkl. 1 stk. mixerrør	803345	12	1731156	5708620103709

Til ESI+ 300 ml Styrenfri Injektionsmasse anbefales professionel Injektionspistol (H245)

Regningsmæssige bæreevner i ikke-revnet beton C20/25 for ESI+ ETA 14/0175								
Dimension på gevindstand (mm)	**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**	**M24**	**M27**	**M30**
Effektiv Forankringsdybde, h_{ef} (mm)	80	90	110	125	170	210	240	270
Borediameter (mm)	10	12	14	18	22	26	30	35
Minimun Materiale Tykkelse, h_{min} (mm)	110	120	140	160	200	240	300	340
Direkte Træk- Regningmæssig Aksial Bæreevne N_{Rd}, kN◆								
4.6 stål	7,5	11,5	17	31,4	49,0	70,3	70,8	74,0
5.8 stål	12,2	15,7	21,8	31,4	50,4	70,3	73,5	77,7
8.8 stål	12,2	15,7	21,8	31,4	50,4	70,3	73,5	77,7
A4-70 rustfri stål	12,2	15,7	21,8	31,4	50,4	70,3	73,5	77,7
A4-80 rustfri stål	12,2	15,7	21,8	31,4	50,4	70,3	73,5	77,7
HCR stål	12,2	15,7	21,8	31,4	50,4	70,3	73,5	77,7
Tværtræk - Regningsmæssig Forskydningsbæreevne V_{Rd}, kN◆								
4.6 stål	4,1	7,1	10,1	18,5	29,3	42,5	55,0	67,0
5.8 stål	7,2	12,0	17,5	32,6	50,9	73,4	92,0	112,0
8.8 stål	11,6	18,5	26,9	50,2	78,4	112,9	147,2	179,0
A4-70 rustfri stål	8,2	13,0	18,9	35,2	55,0	79,2	103,2	125,0
A4-80 rustfri stål	11,6	18,5	26,9	50,2	78,4	112,9	138,3	168,0
HCR stål	10,4	16,0	24,0	44,0	68,8	99,2	128,8	156,8

◆ Regningsmæssige bæreevner gælder for et enkelt anker i beton C20/25 uden indflydelse af kant- og/eller indbyrdes afstand. Ψre,N = 1 (Normal armering i henhold til TR029 5.2.2.3 - 5.2i & 5.2.2.4 - 5.3d).

Regningsmæssige bæreevner i revnet beton C20/25 for ESI+ ETA 14/0175					
Dimension på gevindstang (mm)	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**	**M24**
Effektiv Forankringsdybde, h_{ef} (mm)	90	110	125	170	210
Borediameter (mm)	12	14	18	22	26
Minimun Materiale Tykkelse, h_{min} (mm)	120	140	160	200	240
Direkte Træk- Regningmæssig Aksial Bæreevne N_{Rd}, kN◆					
4.6 stål	7,8	11,5	17,4	26,7	39,5
5.8 stål	7,8	11,5	17,4	26,7	39,5
8.8 stål	7,8	11,5	17,4	26,7	39,5
A4-70 rustfri stål	7,8	11,5	17,4	26,7	39,5
A4-80 rustfri stål	7,8	11,5	17,4	26,7	39,5
HCR stål	7,8	11,5	17,4	26,7	39,5
Tværtræk - Regningsmæssig Forskydningsbæreevne V_{Rd}, kN◆					
4.6 stål	7,1	10,1	18,5	29,3	42,5
5.8 stål	12,0	16,8	31,2	48,8	70,4
8.8 stål	18,4	27,2	50,4	78,4	112,8
A4-70 rustfri stål	12,8	19,2	35,2	55,1	79,4
A4-80 rustfri stål	17,2	25,5	47,3	73,6	106,0
HCR stål	16,0	24,0	44,0	68,8	99,2

◆ Regningsmæssige bæreevner gælder for et enkelt anker i beton C20/25 uden indflydelse af kant- og/eller indbyrdes afstand. Ψre,N = 1 (Normal armering i henhold til TR029 5.2.2.3 - 5.2i & 5.2.2.4 - 5.3d).

Post installeret armering med ESI+. Design i henhold til EN 1992-1-1 (EC 2).

ESI+ er CE mærket (ETA 14/0330) i henhold til EOTA TR023 for armering ø8 til ø32 og kan derfor dimensioneres i henhold til Eurocode 1992-1-1. Vedrørende detaljer for dæklag, forankringsstyrke, korrosion og indbyrdes afstand skal krav i EC 2 overholdes.

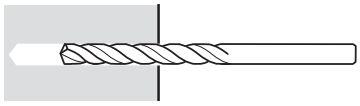
Forankringslængder for lige armering ($f_{y,k}$ = 550 N/mm²) indlimet med ESI+ i beton C 25/30 i henhold til ETA 14/0330 & EN 1992-1-1 under "gode" forankringsforhold.

Armerings diameter d_s	Bor diameter * d_{cut}	Spændings-areal A_s	Regnings-mæssig flydespænd-ing f/stål	Forankringslængde 1) for fuld udnyttelse af stålet regningsmæssige flydespænding			
				α_2 = 0,7	Forbrug α_2 = 0,7	α_2 = 1,0	Forbrug α_2 = 1,0
(mm)	(mm)	(mm2)	(kN)	(mm)	(ml)	(mm)	(ml)
8	12	50,3	24,0	248	19	354	27
10	14	78,5	37,5	310	28	443	40
12	16	113,1	54,1	372	39	531	56
14	18	153,9	73,6	434	52	620	75
16	20	201,1	96,1	496	67	708	96
20	25	314,2	150,2	620	131	885	188
25	32	490,9	234,6	775	291		

1) $\alpha_1=\alpha_3=\alpha_4=\alpha_5=\alpha_6$= 1,0. $\gamma_{m,s}$ = 1,15 og $\gamma_{m,c}$ =1,5 i henhold til EN 1992-1-1.
* Tilladt boremetode: Hammerbor og boring med trykluftbor.

SÅDAN GØR DU:

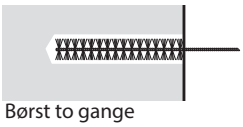
1] Bor et hul



2] Blæs 1 gang med trykluft



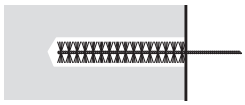
3] Børst to gange



4] Blæs 1 gang med trykluft



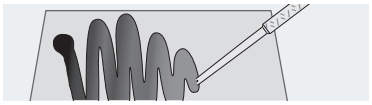
5] Børst to gange



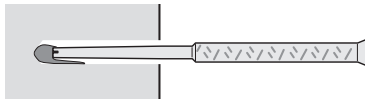
6] Blæs 1 gang med trykluft



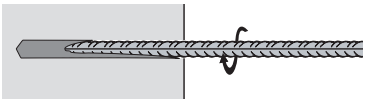
7] 10-15 cm



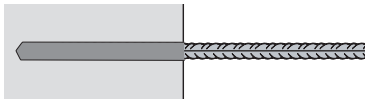
8]



9]

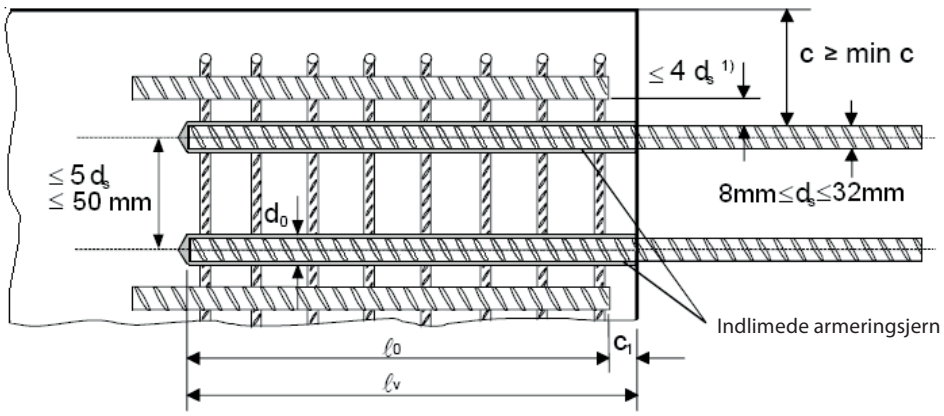


10]



Minimum dæklag for: min C (afhængig af boremetode)

Bore metode	Uden borstander (hjælpemidler)
min c Hammerbor	30 mm + 0,06 $l_v \geq 2\ d_s$
min c Boring med trykluft	50 mm + 0,08 l_v



For detaljeret instruks henvises til ETA 14/0330 samt Expandet tekniske ark 324d. For indlimning af armering som anker henvises til side 87.

Expandet EVL+ Vinter Injektionsmasse

Expandet EVL+ Injektionsmasse er den professionelle løsning ved vintermontager – unik med tilladt patron helt ned til 0° grader! EVL+ anvendes til ekspansionsfri montage af gevindstænger, gevindhylser, armeringsjern og lignende i alle murmaterialer. EVL+ kan også anvendes i våde og vandfyldte huller, samt under vand uden reduktion af hærdetid. ETA og CE mærket i option 1 (revnet beton) ved materialetemperaturer helt ned til -10°C. Passer til 300 ml fugepistol - proff-udgave (500 kg tryk anbefales).





FORDELE

- Styrenfri – sikrer god arbejdsmiljø
- Kan ifølge ETA anvendes til bærende konstruktioner med gevindstænger i 5.8, 8.8, 10.9, A4-70 & A4-80 stål i beton
- Mulighed for design med optimeret sættedybde i beregningsprogram.
- Kan bruges tæt på kant og med lille indbyrdes afstand.
- Kan anvendes i våde og vandfyldte huller samt under vand.
- Hærder ved materialetemperaturer helt ned til -10°C
- Giver mulighed for reduceret bor diameter for M20 og M24 stænger.



TILBEHØR

Stort tilbehørsprogram.

Tabel For Hærdetider - EVL+

Temperatur	Forarbejdningstid *	Hærdetid *
-20 til -10°C	50 minutter	24 timer ved -20°C
-10 til -5°C	50 minutter	12 timer ved -10°C
-5 til 0°C	15 minutter	100 min. ved -5°C
0 til +5°C	10 minutter	75 min. ved 0°C
+5 til +20°C	5 minutter	50 min. ved +5°C
+20°C	100 sekunder	20 min. ved +20°C

* Forarbejdningstider refererer til højeste temperatur og hærdetider refererer til laveste temperatur.
Tuben skal opbevares ved temperatur på min. 0°C .



Blæse-pumpe

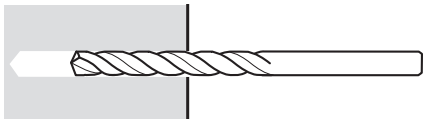


Børster

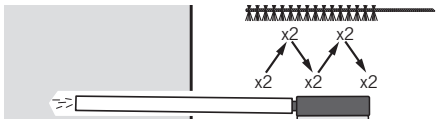


Kuffert med helt sæt

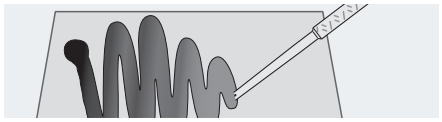
SÅDAN GØR DU:



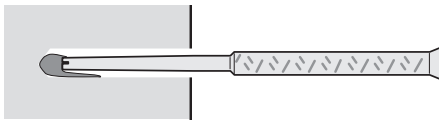
1] Bor et hul i korrekt diameter og dybde



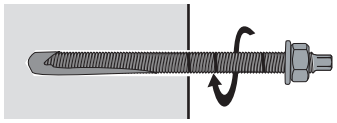
2] Rens hullet grundigt - se illustrationen



3] Tryk en stribe på ca. 10-15 cm Injektions-masse ud før brug for korrekt blandings-forhold.



4] Stik mixerrøret ind i bunden af hullet. Pump Injektionsmassen ud, mens mixerrøret langsomt trækkes ud, og hullet fyldes med korrekt mængde



5] Pres gevindstangen ind med en drejende bevægelse til specificeret sættedybde. Lidt masse skal løbe ud af hullet for at sikre optimal fyldning. Overhold hærdetiden
OBS: Anvend altid gevindstænger der er fri for olie!



6] Efter endt hærdetid kan montagen belastes.

ETA - Option 1

Expandet EVL+
Vinter Injektionsmasse



EXPANDET EVL+ STYRENFRI INJEKTIONSMASSE i beton (Teknisk ark nr.325)

(for øvrige anvendelsesmuligheder se Teknisk ark nr. 326)

TYPE DIMENSION	EXPANDET VARENR.	STK. PR. KARTON	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
300 ml inkl. 2 stk. mixerrør	804300	10	1726803	5708620103693

Passer til 300 ml fugepistol - proff-udgave (500 kg tryk anbefales)

Regningsmæssige bæreevner i ikke-revnet beton C20/25 for EVL+ ETA 14/0175

Dimension på gevindstang (mm)	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Effektiv Forankringsdybde, h_{ef} (mm)	80	90	110	125	170	210	240	270
Borediameter (mm)	10	12	14	18	22	26	30	35
Minimun Materiale Tykkelse, h_{min} (mm)	110	120	140	160	200	240	300	340
Direkte Træk- Regningmæssig Aksial Bæreevne N_{Rd}, kN◆								
4.6 stål	7,5	11,5	17,0	31,4	49,0	70,3	70,8	74,0
5.8 stål	12,2	15,7	21,8	31,4	50,4	70,3	73,5	77,7
8.8 stål	12,2	15,7	21,8	31,4	50,4	70,3	73,5	77,7
A4-70 rustfri stål	12,2	15,7	21,8	31,4	50,4	70,3	73,5	77,7
A4-80 rustfri stål	12,2	15,7	21,8	31,4	50,4	70,3	73,5	77,7
HCR stål	12,2	15,7	21,8	31,4	50,4	70,3	73,5	77,7
Tværtræk - Regningsmæssig Forskydningsbæreevne V_{Rd}, kN◆								
4.6 stål	4,1	7,1	10,1	18,5	29,3	42,5	55,0	67,0
5.8 stål	7,2	12,0	17,5	32,6	50,9	73,4	92,0	112,0
8.8 stål	11,6	18,5	26,9	50,2	78,4	112,9	147,2	179,0
A4-70 rustfri stål	8,3	13,0	18,9	35,2	55,0	79,2	103,2	125,0
A4-80 rustfri stål	11,2	18,5	26,9	50,2	78,4	112,9	138,3	168,0
HCR stål	10,4	16,0	24,0	44,0	68,8	99,2	128,8	156,8

◆ Regningsmæssige bæreevner gælder for et enkelt anker i beton C20/25 uden indflydelse af kant- og/eller indbyrdes afstand. Ψre,N = 1 (Normal armering i henhold til TR029 5.2.2.3 - 5.2i & 5.2.2.4 - 5.3d).

Regningsmæssige bæreevner i revnet beton C20/25 for EVL+ ETA 14/0175

Dimension på gevindstang (mm)	M10	M12	M16	M20	M24
Effektiv Forankringsdybde, h_{ef} (mm)	90	110	125	170	210
Borediameter (mm)	12	14	18	22	26
Minimun Materiale Tykkelse, h_{min} (mm)	120	140	160	200	240
Direkte Træk- Regningmæssig Aksial Bæreevne N_{Rd}, kN◆					
4.6 stål	7,8	11,5	17,4	26,7	39,5
5.8 stål	7,8	11,5	17,4	26,7	39,5
8.8 stål	7,8	11,5	17,4	26,7	39,5
A4-70 rustfri stål	7,8	11,5	17,4	26,7	39,5
A4-80 rustfri stål	7,8	11,5	17,4	26,7	39,5
HCR stål	7,8	11,5	17,4	26,7	39,5
Tværtræk - Regningsmæssig Forskydningsbæreevne V_{Rd}, kN◆					
4.6 stål	7,1	10,1	18,5	29,3	42,5
5.8 stål	12,0	16,8	31,2	48,8	70,4
8.8 stål	18,4	27,2	50,4	78,4	112,8
A4-70 rustfri stål	12,8	19,2	35,2	55,1	79,4
A4-80 rustfri stål	17,2	25,5	47,3	73,6	106,0
HCR stål	16,0	24,0	44,0	68,8	99,2

◆ Regningsmæssige bæreevner gælder for et enkelt anker i beton C20/25 uden indflydelse af kant- og/eller indbyrdes afstand. Ψre,N = 1 (Normal armering i henhold til TR029 5.2.2.3 - 5.2i & 5.2.2.4 - 5.3d).

Expandet Injektionsmasser ESI+ & EVL+ forankring af armering i beton C20/25 beregnet som anker i henhold til ETAG 001, Annex C.

De nedenfor angivne regningsmæssige bæreevne tager ikke hensyn til kant afstande eller indbyrdes afstand. Armeringsjernet betragtes som anker og tager ikke hensyn til eventuelle krav i EC2 for indstøbt armering.

I tilfælde hvor der ønskes dimensionering i henhold til EC2 for indstøbt armering (post-installeret) henvises til side 84 samt Expandet Tekniske ark 324d, der bygger på ETA for armeringsjern i henhold til EOTA TR023 med ESI+.

Bæreevne

Regningsmæssige bæreevne for armeringsjern (sat som anker) i beton C 20/25 i kN

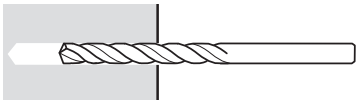
h_1	h_{nom}	Armeringsjernets diameter (mm)						
Bor-dybde mm	Sætte-dybde mm	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
		Bor diameter (mm) hammerbor eller trykluft						
		12 (10)	14 (12)	16	20	25	32	40
100	100	11,2	14,0	16,8	22,3	26,2	30,5	39,1
120	120	13,4	16,8	20,1	26,8	31,4	36,7	46,9
140	140	15,6	19,5	23,5	31,3	36,7	42,8	54,7
160	160	17,9	22,3	26,8	35,7	41,9	48,9	62,6
180	180		25,1	30,2	40,2	47,1	55,0	70,4
200	200		27,9	33,5	44,7	52,4	61,1	78,2
220	220			36,9	49,1	57,6	67,2	86,0
240	240			40,2	53,6	62,8	73,3	93,8
256	256			42,9	57,2	67,0	78,2	100,1
265	265				59,2	69,4	80,9	103,6
280	280				62,6	73,3	85,5	109,5
310	310				69,3	81,2	94,7	121,2
320	320				71,5	83,8	97,7	125,1
400	400					104,7	122,2	156,4
450	450						137,4	175,9
480	480						146,6	187,7
640	640							250,2

1) Regningsmæssig aksial bæreevne gælder for et enkelt anker uden indflydelse for kant afstand og/eller indbyrdes afstand:
Kantafstand ≥ 1,5 x h_{nom}. Indbyrdes afstand ≥ 3 x h_{nom}.

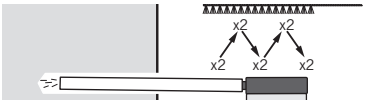
Forbrug pr. hul (ml)

h_1	h_{nom}	Armeringsjernets diameter (mm)								
Bor-dybde mm	Sætte-dybde mm	Ø8	Ø8	Ø10	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
		Bor diameter (mm) hammerbor eller trykluft								
		12	10	14	12	16	20	25	32	40
100	100	9,1	4,4	10,8	5,5	12,6	16,3	24,8	43,6	60,5
120	120	10,9	5,3	13,0	6,6	15,1	19,6	29,8	52,3	72,6
140	140	12,7	6,2	15,2	7,7	17,6	22,9	34,8	61,0	84,7
160	160	14,5	7,1	17,3	8,8	20,1	26,1	39,7	69,8	96,8
180	180	16,3	8,0	19,5	9,9	22,7	29,4	44,7	78,5	109,0
200	200	18,1	8,9	21,7	11,1	25,2	32,7	49,7	87,2	121,1
220	220			23,8	12,2	27,7	35,9	54,6	95,9	133,2
240	240			26,0	13,3	30,2	39,2	59,6	104,6	145,3
265	265					33,4	43,3	65,8	115,5	160,4
280	280					35,3	45,7	69,5	122,1	169,5
310	310						50,6	77,0	135,2	187,6
320	320						52,3	79,5	139,5	193,7
400	400						65,3	99,4	174,4	242,1
450	450							111,8	196,2	272,4
480	480							119,2	209,3	290,5
640	640									387,4

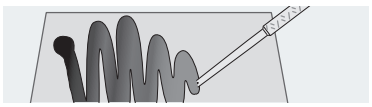
SÅDAN GØR DU:



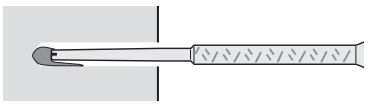
1] Der kan anvendes hammerbor eller trykluft boring.
Bor et hul i korrekt diameter og dybde



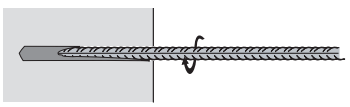
2] Rens hullet grundigt - se illustrationen



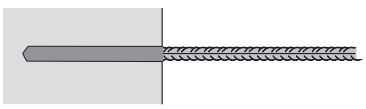
3] Tryk en stribe på ca. 10-15 cm Injektionsmasse ud før brug for korrekt blandingsforhold



4] Stik mixerrøret ind i bunden af hullet.
Pump Injektionsmassen ud, mens mixerrøret langsomt trækkes ud, og hullet fyldes med korrekt mængde



5] Pres armeringsjernet ind med en drejende bevægelse til korrekt sættedybde (anvend eventuel sættedybde-markering på armeringsjern). Lidt masse skal løbe ud af hullet for at sikre optimal fyldning.
Overhold hærdetiden - se patronen eller skemaet



6] Montagen er færdig

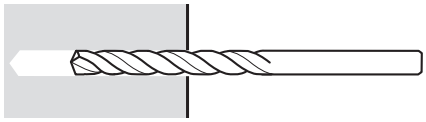
Expandet ESI+ Injektionsmasse og EVL+ Vinter Injektionsmasse



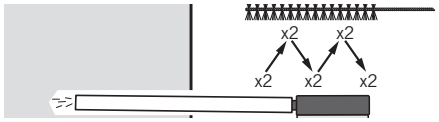


Massiv mursten, porebeton (gasbeton), Letbeton (LAC) og Kalksandsten

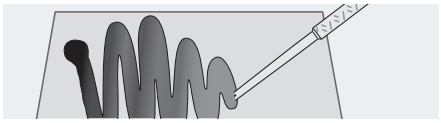
SÅDAN GØR DU:

1] 

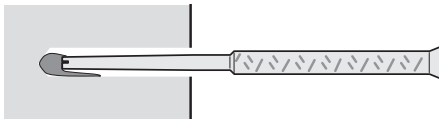
Bor et hul i korrekt diameter og dybde

2] 

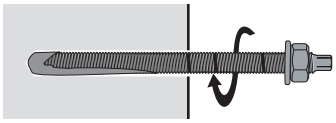
Rens hullet grundigt - se illustrationen

3] 

Tryk en stribe på ca. 10-15 cm Injektions-masse ud før brug for korrekt blandings-forhold

4] 

Stik mixerrøret ind i bunden af hullet. Pump Injektionsmassen ud, mens mixerrøret langsomt trækkes ud, og hullet fyldes med korrekt mængde

5] 

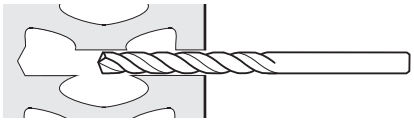
Pres gevindstangen ind med en drejende bevægelse til specificeret sættedybde. Lidt masse skal løbe ud af hullet for at sikre optimal fyldning.
Overhold hærdetiden
OBS: Anvend altid gevindstænger der er fri for olie!

6] 

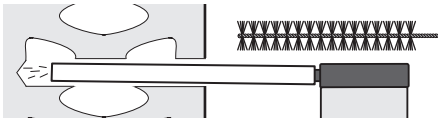
Efter endt hærdetid kan montagen belastes

Hulsten

SÅDAN GØR DU:

1] 

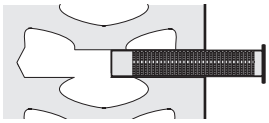
Bor et hul i korrekt diameter og dybde

2] 

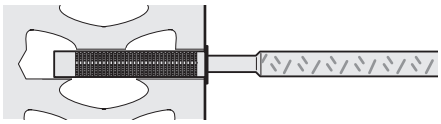
Rens hullet grundigt - se illustrationen

3] 

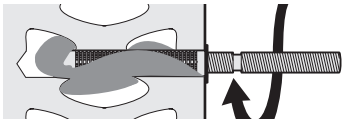
Tryk en stribe på ca. 10-15 cm Injektions-masse ud før brug for korrekt blandings-forhold

4] 

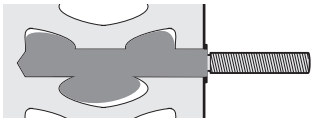
Sæt sihylsen ind i hulstenen

5] 

Injicer Injektionsmasse fra bunden af sihylsen

6] 

Indfør gevindstangen med en drejende bevægelse
OBS: Anvend altid gevindstænger der er fri for olie!

7] 

Efter endt hærdetid kan montagen belastes

Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. +45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

Expandet ESI+ Injektionsmasse og EVL+ Vinter Injektionsmasse



ESI+ og EVL+ i massiv mursten

GEVINDSTANG DIMENSION MM	BOR-DIAMETER MM	BOR- OG SÆTTE-DYBDE MM	ANBEFALET * DIREKTE TRÆK I MASSIV MURSTEN (min. Kl. 15)
M8	10	90	190 kg
M10	12	90	220 kg
M12	14	90	260 kg
M16	18	90	260 kg

ESI+ og EVL+ i hulsten

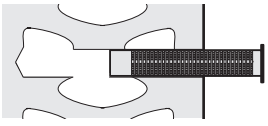
GEVINDSTANG DIMENSION MM	SIHYLSE DIMENSION MM	BOR-DIAMETER MM	BOR- OG SÆTTE-DYBDE MM	ANBEFALET * DIREKTE TRÆK I HULSTEN (min. Kl. 22)
M8	12 x 50	12	50	120 kg
M10	16 x 85	16	85	150 kg
M12	16 x 85	16	85	170 kg
M16	20 x 85	20	85	240 kg

ESI+ og EVL+ i porebeton, P4

GEVINDSTANG DIMENSION MM	BOR-DIAMETER MM	BOR- OG SÆTTE-DYBDE MM	ANBEFALET KANT/ INDBYRDES AFSTAND MM	ANBEFALET * DIREKTE TRÆK I POREBETON (P4)
M8	10	80	80 / 100	120 kg
M10	12	90	100 / 100	150 kg
M12	14	110	100 / 100	170 kg

* Ovenstående anbefalede bæreevner gælder for et enkelt anker uden påvirkning af kantafstand og/eller indbyrdes afstand. I massiv mursten og hulsten gælder følgende hovedregel: Minimum 1 stens afstand til belastet kant - kun 1 montage pr. sten - De tre øverste skifter bør ikke belastes - Gevindstang skal så vidt muligt placeres midt i sten - ingen montage i fuger. Se teknisk ark 316b for yderligere information.

NB:] **Ved montage i hulsten anbefales brug af sihylse.**



Expandet Mixerrør

Expandet Mixerrør anvendes til
Expandet Styrenfri Injektionsmasse ESI+ og EVL+.



EXPANDET MIXERRØR, til Expandet Styrenfri Injektionsmasse

TYPE DIMENSION	EXPANDET VARENR.	STK. PR. POSE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
til 300, 345 ml injektionsmasse	800002	12	5745056	5708620101668

Expandet Forlængerrør 1M

Expandet Plast/forlængerrør på 1 meter anvendes til forlængelse af mixerrør på ESI+ og EVL+. Kan afkortes til passende længde.

EXPANDET FORLÆNGERRØR 1 M, til Expandet Styrenfri Injektionsmasse

TYPE DIMENSION	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
til mixerrør	800001/1M	1	5241301	5708620102177

Expandet Blæsepumpe

Expandet Blæsepumpe er en del af det uundværlige værktøj når der arbejdes med Injektionsmasse. Anvendes til rengøring af borhul før brug af Expandet Styrenfri Injektionsmasse. For korrekt rengøring/ montage anvendes Blæsepumpen i kombination med børste.



EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
800005	1	8313967	5708620100333

Expandet Injektionspistol H245, plast

Expandet Professionel Injektionspistol med stor udveksling anvendes til 300 ml ESI+ og EVL+ - Expandet Styrenfri Injektionsmasse.



EXPANDET INJEKTIONSPISTOL H245, PLAST, til 300 ml ESI+ og EVL+ Styrenfri Injektionsmasse

TYPE	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
H245 til 300 ml injektionsmasse	800019	1	5237332	5708620102160

Expandet Injektionspistol H260, plast

Expandet Injektionspistol med stor udveksling til 300 ml og 345 ml ESI+ samt 300 ml EVL+.



EXPANDET INJEKTIONSPISTOL H260, til 300 og 345 ml ESI+ og EVL+ Styrenfri Injektionsmasse

TYPE	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
H260 til 300 og 345 ml injektionsmasse	800045	1	5347513	5708620102207

Expandet Kuffert med tilbehør til injektionsmasse

Expandet Kuffert med tilbehør til Injektionsmasse indeholder alt hvad den professionelle håndværker skal bruge.



EXPANDET KUFFERT MED TILBEHØR TIL INJEKTIONSMASSE

TYPE	ANTAL
Mixerrør	3
Injektionspistol H260 (800045)	1
Blæsepumpe	1
Børste Ø13	1
Børste Ø19	1
Børste Ø27	1

EXPANDET VARENR.	STK. PR. KARTON	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
000167	1	5240925	5708620017396

Expandet Børste

Expandet Børste anvendes til rengøring af borhul før brug af Expandet Styrenfri Injektionsmasse.

For korrekt rengøring/montage anvendes Børste i kombination med Blæsepumpe.



EXPANDET BØRSTE, til rengøring af borehuller

TYPE DIMENSION	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Ø13 for hul 8 - 10 mm	800010	1	8317711	5708620100388
Ø19 for hul 12 - 16 mm	800011	1	8317729	5708620100395
Ø27 for hul 20 - 24 mm	800020	1	5989873	5708620100357

Expandet Håndtag til børste



EXPANDET HÅNDTAG TIL BØRSTE

TYPE DIMENSION	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Håndtag - længde 300 mm	800057	1	1321474	5708620102399

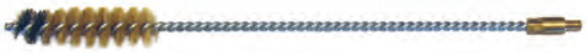
Expandet Forlængerstykke til børste



EXPANDET FORLÆNGERSTYKKE TIL BØRSTE

TYPE DIMENSION	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Forlængerstykke - længde 300 mm	800056	1	1321472	5708620102382

Expandet Børste uden håndtag

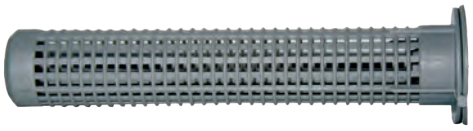


EXPANDET BØRSTE UDEN HÅNDTAG

TYPE DIMENSION	LÆNGDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Børste uden håndtag Ø14	300	800051	1	1321465	5708620102337
Børste uden håndtag Ø19	300	800052	1	1321466	5708620102344
Børste uden håndtag Ø24	300	800053	1	1321467	5708620102351
Børste uden håndtag Ø 29	300	800054	1	1321468	5708620102368
Børste uden håndtag Ø41	300	800055	1	1321469	5708620102375

Expandet Sihylse

Expandet Sihylse anvendes i forbindelse med forankring med Expandet Styrenfri Injektionsmasse i hulsten. Kan også anvendes i Leca®.



EXPANDET SIHYLSE, til forankring med Expandet Styrenfri Injektionsmasse i hulsten og Leca®

TYPE DIMENSION MM	GEVIND-STANG	BOR DIA. MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
12 x 50	M8	12	809050	10	8313991	5708620100401
16 x 85	M10 - M12	16	813085	10	8314007	5708620100418
16 x 130	M10 - M12	16	813130	10	8314015	5708620100425
20 x 85	M12 - M16	20	818085	10	8314023	5708620100432
12 x 1000	M8	12	8121000	1	5989874	5708620100449
16 x 1000	M10 - M12	16	8161000	1	5989875	5708620100456
22 x 1000	M16 - M14	22	8221000	1	5989876	5708620100463



Expandet Gas-drevet Sømpistol til beton

Gas-drevet sømpistol for montage på beton og stål underlag. Hurtig og pålidelig fastgørelse af stålprofiler til gips, træ forskalling, skinner, kanaler etc. Leveres i robust transportkuffert med 2 batterier, 2-timers batterioplader og bælte-krog. Søm: 15mm til 40mm.





FORDELE

- Tidsbesparelse og pålidelig fastgørelse.
- Meget hurtig betjening.
- Ingen forboring.
- Montage udføres i ét enkelt trin.
- Minimal vedligeholdelse og høj ydeevne.

Expandet Gas-drevet Sømpistol til beton



EXPANDET GAS-DREVET SØMPISTOL TIL BETON

TYPE	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
TY150GSC-L	TO35801	1		8718035004895

Expandet Gaspatron

Expandet 12 Bar Gapatron til Gas-dreven Beton Pistol.
154 mm Gaspatron (1300 + skud pr. patronl) kan anvendes til:
ITW Spit og Powers Track It®.



EXPANDET GASPATRON

TYPE DIMENSION	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Gaspatron 154 mm (68 ml)	GAS002EX	12		8715274030425

Expandet Premium Betonsøm

Expandet Premium Betonsøm er fremstillet med to-trins teknologi og optimeret hårdhed for det bedste resultat i beton og stål. Expandet Premium Betonsøm kan bl.a. anvendes sammen med: ITW/ Spit, Powers, Senco, Bea og TyRex.



EXPANDET PREMIUM BETON SØM

TYPE DIMENSION MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
15 mm Premium Betonsøm	PEW315YPX	1000		8718035001863
19 mm Premium Betonsøm	PEW319YPX	1000		8718035001887
22 mm Premium Betonsøm	PEW322YPX	1000		8718035001900
25 mm Premium Betonsøm	PEW325YPX	1000		8718035001924
32 mm Premium Betonsøm	PEW332YPX	1000		8718035001948
38 mm Premium Betonsøm	PEW338YPX	1000		
40 mm Premium Betonsøm	PEW340YPX	1000		8718035003935

Expandet Gas Pistol til isolering.

Expandet Gas Pistol til isolering – for hurtig og pålidelig fastgørelse af isolering på beton. Leveres i solid transportkuffert og med 2 batterier. Isoleringstykkelser fra 40 til 140 mm. Kan også anvendes i visse typer tegl (dog skal der udføres on-site test).





FORDELE

- Tidsbesparelse og pålidelig fastgørelse af forskellige isoleringsmaterialer.
- Meget hurtig betjening.
- Ingen forboring.
- Montage udføres i ét enkelt trin.
- Minimal vedligeholdelse og høj ydeevne.

Anbefalede belastninger	Isotations tykkelse t_I(mm)									
	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140
	Pullover (N)									
Max. Direkte træk, N_{um} *	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
Anbefalet direkte træk, N_{rec} *	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32

* Bæreevne gælder kun i Beton C20/25.

Anvendelses krav:

Tykkelse af emnemateriale:

Beton: h_{min} = 80

Stål: t_{II} > 4 mm

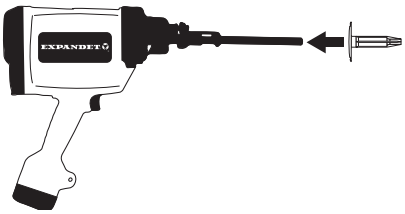
Tykkelse af fastgørelsesmateriale:

Isoleringstykkelse: t_I = 40-140 mm

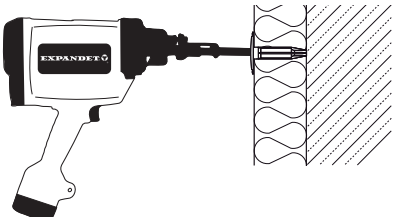
Indbyrdes- og kant afstand

Instruktion, spørg efter information hos leverandør

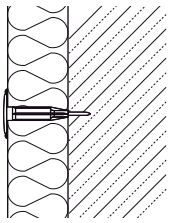
SÅDAN GØR DU:



1] Sæt Expandet Isolationsskive på Betonsøm.

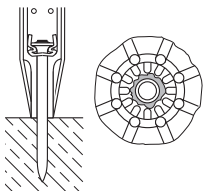


2] Tryk Betonsømmet igennem isolationen.
Støt bagsiden af Pistolen med din frie hånd.

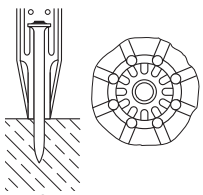


3] Tryk udløseren for at fastgøre.

NOTE] Check med det samme efter fastgørelse:



Rigtigt:
Top hat mast.



Forkert:
Top hat IKKE mast.

Expandet Gas Pistol til isolering



EXPANDET GAS PISTOL TIL ISOLERING

TYPE	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
EPI140	50000002	1		

Expandet Gaspatron

Expandet 12 Bar Gapatron til Gas-dreven Beton Pistol.
154 mm Gaspatron (1300 + skud pr. patronl) kan anvendes til:
ITW Spit og Powers Track It®.



EXPANDET GASPATRON

TYPE DIMENSION	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Gaspatron 154 mm (68 ml)	GAS002EX	12		8715274030425

Expandet Isoskiver

Expandet Isoskiver er fremstillet i HDPE.



EXPANDET ISOSKIVER

TYPE DIMENSION MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
40 mm	50000003	1.000		
45 mm	50000004	1.000		
50 mm	50000005	1.000		
60 mm	50000006	500		
70 mm	50000007	500		
80 mm	50000008	500		
90 mm	50000009	500		
100 mm	50000010	250		
120 mm	50000011	250		
140 mm	50000012	250		

Expandet C-Bolt

Expandet C-Bolt er betonbolten der klarer alle udfordringer i beton. C-Bolt er nem og økonomisk. Har lille bordiameter og alle størrelser leveres med flange. Ekspansionsfri montage.





FORDELE

- Ekspansionsfri montage.
- Gennemstiksmontage.
- Nem og økonomisk montage.
- Montagetid reduceres med op til 50%.
- Tilspændes uden torquekontrol.
- Kan anvendes tæt ved kanten.
- ETA-godkendt i Option 1, til brug i revnet og ikke revnet beton.
- Kan beregnes i Expandets Beregningsprogram, som kan downloades gratis på www.expandet.dk.



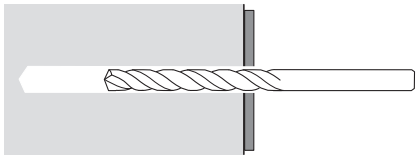
Type	Regningsmæssig Bæreevne				
DIAMETER (Nyttelængder 1,2,3) * mm	Sætte-dybde 1,2,3 mm	Ikke revnet beton		Revnet beton	
		Direkte Træk◆ N_{Rd}	Tværtræk◆ V_{Rd}	Direkte Træk◆ N_{Rd}	Tværtræk◆ V_{Rd}
Ø8 - 10 x 60 (15/10)	45/50	3,3/3,3	3,3/3,3	1,6/2,2	1,6/2,2
Ø8 - 10 x 75 (30/25/10)	45/50/65	3,3/3,3/6,6	3,3/3,3/6,6	1,6/2,2/2,4	1,6/2,2/4,1
Ø8 - 10 x 100 (55/50/35)	45/50/65	3,3/3,3/6,6	3,3/3,3/6,6	1,6/2,2/2,4	1,6/2,2/4,1
Ø8 - 10 x 130 (85/80/65)	45/50/65	3,3/3,3/6,6	3,3/3,3/6,6	1,6/2,2/2,4	1,6/2,2/4,1
Ø10 - 12 x 60 (10)	50	5,4	5,4	3,9	3,9
Ø10 - 12 x 85 (35/25/10)	50/60/75	5,4/5,4/8,8	5,4/5,4/8,8	3,9/3,9/5,0	3,9/3,9/5,0
Ø10 - 12 x 100 (50/40/25)	50/60/75	5,4/5,4/8,8	5,4/5,4/8,8	3,9/3,9/5,0	3,9/3,9/5,0
Ø10 - 12 x 130 (80/70/55)	50/60/75	5,4/5,4/8,8	5,4/5,4/8,8	3,9/3,9/5,0	3,9/3,9/5,0
Ø14 - 16 x 80 (20/10)	60/70	9,1/9,1	18,2/18,2	7,0/7,0	14,0/14,0
Ø14 - 16 x 120 (60/50/5)	60/70/115	9,1/9,1/19,4	18,2/18,2/35,6	7,0/7,0/11,1	14,0/14,0/22,2

◆ Regningsmæssig bæreevne gælder for et enkelt anker i beton C20/25 uden indflydelse af kantafstand og indbyrdes afstand.

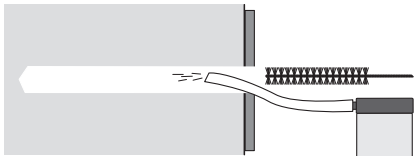
* *Information i type dimension afkodes som illustreret nedenfor:*

Bor dia	Anker dia	Anker længde	Nyttelængde
Ø8	10	x 100	① ② ③ (55 / 50/ 35)

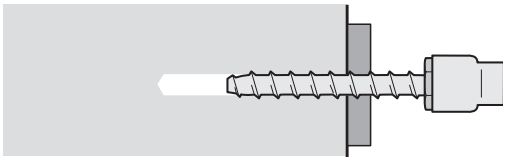
SÅDAN GØR DU:

1] 

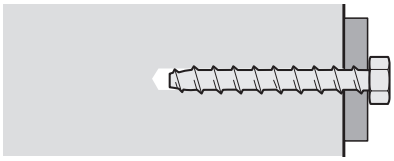
Bor et hul i korrekt diameter og dybde

2] 

Rens hullet grundigt

3] 

Skru betonbolten ind med topnøgle eller maskine

4] 

Montagen er færdig

ETA Option 1 i beton

Brand Klassificeret R120

Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. +45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

Expandet C-Bolt



EXPANDET C-BOLT, el-galvaniseret (Teknisk ark nr. 411)

TYPE DIMENSION * MM	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE 1, 2, 3 MM	SÆTTE-DYBDE 1, 2, 3 MM	EFFEKTIV FORANK-RINGSDYBDE 1, 2, 3 MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Ø8 - 10 x 60 (15/10)	8	55/60	45/50	30/34	C910060	100	1683390	5708620209906
Ø8 - 10 x 75 (30/25/10)	8	55/60/75	45/50/65	30/34/37	C910075	50	1683391	5708620209913
Ø8 - 10 x 100 (55/50/35)	8	55/60/75	45/50/65	30/34/37	C910100	50	1683393	5708620209920
Ø8 - 10 x 130 (85/80/65)	8	55/60/75	45/50/65	30/34/37	C910130	50	1683394	5708620209937
Ø10 - 12 x 60 (10)	10	60	50	33	C912060	50	1683396	5708620209944
Ø10 - 12 x 85 (35/25/10)	10	60/70/85	50/60/75	30/42/54	C912085	50	1683398	5708620209951
Ø10 - 12 x 100 (50/40/25)	10	60/70/85	50/60/75	30/42/54	C912100	50	1683399	5708620209968
Ø10 - 12 x 130 (80/70/55)	10	60/70/85	50/60/75	30/42/54	C912130	25	1683400	5708620209975
Ø14 - 16 x 80 (20/10)	14	70/80	60/70	40/48	C916080	25	1683401	5708620209982
Ø14 - 16 x 120 (60/50/5)	14	70/80/125	60/70/115	40/48/86	C916120	20	1683402	5708620209999

ETA, Option 1, CE-mærket
Brandklassificeret: R120

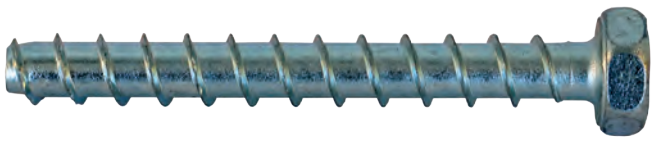
* *Information i type dimension afkodes som illustreret nedenfor:*

Bor dia	Anker dia	Anker længde	Nyttelængde
Ø8	10	x 100	① ② ③ (55 / 50/ 35)

Expandet Multi-Monti Betonbolt

Expandet Multi-Monti Betonbolt klarer alle udfordringer i Beton og Letbeton. Den ekspansionsfri montage giver mulighed for lille kantafstand og kort indbyrdes afstand i revnet og ikke revnet beton. Hurtig og økonomisk arbejdsgang p.g.a. lille bordiameter og hærdet patenteret skruespids. Monteres som gennemstiksmontage.





FORDELE

- Ekspansionsfri montage.
- Gennemstiksmontage.
- Nem og økonomisk montage.
- Montagetid reduceres med op til 50%.
- Tilspændes uden torquekontrol.
- Kan anvendes tæt ved kanten.
- ETA-godkendt i Option 1, til brug i revnet og ikke revnet beton.
- Kan beregnes i Expandets Beregningsprogram, som kan downloades gratis på www.expandet.dk.



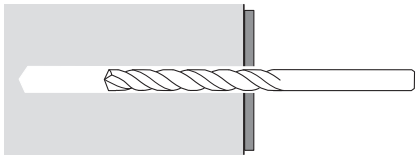
Type		Regningsmæssig Bæreevne				
DIAMETER		Sætte-dybde	Ikke revnet beton		Revnet beton	
			Direkte Træk♦ N_{Rd}	Tvær træk♦ V_{Rd}	Direkte Træk♦ N_{Rd}	Tvær træk♦ V_{Rd}
		mm				
MMS-S 6	•	35	2,7	3,9	1,9	2,7
MMS-S 6	•	45	3,7	3,9	2,0	3,6
MMS-S 7,5	•	35	2,8	3,5	1,6	2,5
MMS-S 7,5	•	45	3,3	4,6	2,2	4,6
MMS-S 7,5		55	4,1	4,6	2,8	4,6
MMS-S 10	•	55	5,6	10,7	4,1	10,7
MMS-S 10		65	6,6	10,7	5,0	10,7
MMS-S 12	•	55	6,4	15,3	4,6	10,9
MMS-S 12		75	8,8	17,3	6,6	15,3
MMS-S 14		95	16,6	24,0	11,1	24,0
MMS-S 16 x 80	•	70	13,0	30,2	9,4	22,3
MMS-S 16 x 120	•	110	22,9	32,6	16,4	32,6
MMS-S 16 x 150		115	22,9	32,6	16,4	32,6
MMS-S 20 x 100	•	90	14,1	33,9	10,1	24,2
MMS-S 20 x 130	•	115	21,8	52,5	15,6	37,5

• Ikke indeholdt i ETA.

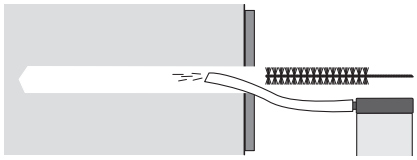
♦ Regningsmæssig bæreevne gælder for et enkelt anker i beton C20/25 uden indflydelse af kantafstand og indbyrdes afstand.

For bæreevner i Letbeton, Huldæk og Kalksandsten se Teknisk ark nr. 401c

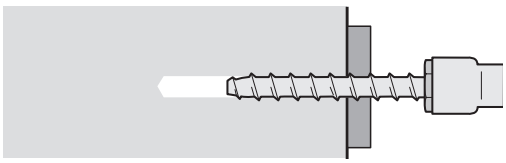
SÅDAN GØR DU:

1] 

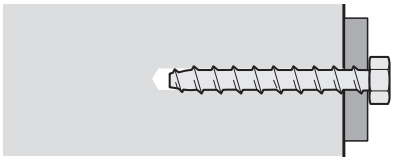
Bor et hul i korrekt diameter gennem montage-emnet og ind i materialet

2] 

Rens hullet grundigt

3] 

Skru betonbolten ind med topnøgle eller maskine

4] 

Montagen er færdig

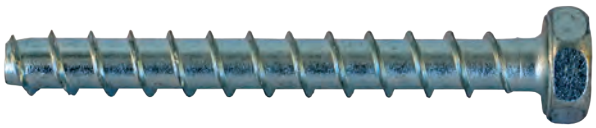
ETA CE Option 1 i beton

M6: Brand klassificeret R120

M7,5-M16: Brand klassificeret R120

Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. +45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

Expandet Multi-Monti Betonbolt el-galvaniseret



EXPANDET MULTI-MONTI BETONBOLT med sekskant hoved, el-galvaniseret (Teknisk ark nr. 401a)

TYPE	DIMENSION MM		BOR DIA. MM	MAX. EMNE-TYKKELSE MM	BOR-DYBDE MIN. MM	SÆTTE-DYBDE MM	EFFEKTIV FORANK-RINGS-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
MMS-S	6 x 40	•	5	5	45	35	23,8	SK906040	200	5729535	5708620200897
MMS-S	6 x 50	•	5	5	55	45	32,3	SK906050	100	5729536	5708620200903
MMS-S	6 x 60	•	5	15	55	45	32,3	SK906060	100	5729537	5708620200910
MMS-S	6 x 80	•	5	35	55	45	32,3	SK906080	50	5729539	5708620200927
MMS-S	6 x100	•	5	55	55	45	32,3	SK906100	50	5729540	5708620200934
MMS-S	7,5 x 35	•	6	1	40	35	22,2	SK975035	100	5729541	5708620200941
HMS-S	7,5 x 40	•	6	5	40	35	22,2	SK975040	100	5729542	5708620200958
MMS-S	7,5 x 45	•	6	1	50	45	31,5	SK975045	100	5729543	5708620200965
MMS-S	7,5 x 50	•	6	5	50	45	31,5	SK975050	100	5729544	5708620200972
MMS-S	7,5 x 60		6	5	60	55	40,0	SK975060	100	5729514	5708620200880
MMS-S	7,5 x 80		6	25	60	55	40,0	SK975080	50	5729545	5708620200989
MMS-S	7,5 x 100		6	45	60	55	40,0	SK975100	50	5729547	5708620200996
MMS-S	7,5 x 120		6	65	60	55	40,0	SK975120	50	5729548	5708620201009
MMS-S	7,5 x 140		6	85	60	55	40,0	SK975140	50	5729549	5708620201016
MMS-S	10 x 60	•	8	5	65	55	39,0	SK910060	50	5729550	5708620201023
MMS-S	10 x 70		8	5	75	65	47,5	SK910070	50	5729551	5708620201030
MMS-S	10 x 80		8	15	75	65	47,5	SK910080	50	5729552	5708620201047
MMS-S	10 x 100		8	35	75	65	47,5	SK910100	25	5729554	5708620201054
MMS-S	10 x 120		8	55	75	65	47,5	SK910120	25	5729555	5708620201061
MMS-S	10 x 140		8	75	75	65	47,5	SK910140	25	5729556	5708620201078
MMS-S	10 x 160		8	95	75	65	47,5	SK910160	25	5729557	5708620201085
MMS-S	12 x 60	•	10	5	65	55	37,4	SK912060	25	5729558	5708620201092
MMS-S	12 x 80		10	5	85	75	54,5	SK912080	25	5729559	5708620201108
MMS-S	12 x 90		10	15	85	75	54,5	SK912090	25	5729560	5708620201115
MMS-S	12 x 100		10	25	85	75	54,5	SK912100	25	5729515	5708620200866
MMS-S	12 x 120		10	45	85	75	54,5	SK912120	25	5729562	5708620201122
MMS-S	12 x 140		10	69	85	75	54,5	SK912140	25	5729563	5708620201139
MMS-S	12 x 160		10	85	85	75	54,5	SK912160	25	5729529	5708620200873
MMS-S	12 x 200		10	125	85	75	54,5	SK912200	25	5687368	5708620200644
MMS-S	12 x 240		10	165	85	75	54,5	SK912240	25	5220916	5708620202914
MMS-S	12 x 280		10	205	85	75	54,5	SK912280	25	5220917	5708620202921
MMS-S	12 x 320		10	245	85	75	54,5	SK912320	25	5220918	5708620202938
MMS-S	14 x 110		12	15	105	95	71,5	SK914110	25	5117249	5708620202051
MMS-S	14 x 130		12	35	105	95	71,5	SK914130	25	5117250	5708620202068
MMS-S	14 x 150		12	55	105	95	71,5	SK914150	25	5117251	5708620202075
MMS-S	16x 80	•	14	10	80	70	60,0	SK916080	25	5729564	5708620201146
MMS-S	16x120	•	14	5	120	110	87,5	SK916120	10	5729565	5708620201153
MMS-S	16x150		14	35	130	115	87,5	SK916150	10	5729566	5708620201160
MMS-S	20x100	•	18	10	100	90	63,5	SK920100	10	5729567	5708620201177
MMS-S	20x130	•	18	15	125	115	85,0	SK920130	10	5729568	5708620201184

ETA, Option 1, CE-mærket
Brandklassificeret: R120
• *Ikke indeholdt i ETA*

Expandet Multi-Monti Betonbolt Delta Protekt



EXPANDET MULTI-MONTI BETONBOLT med sekskant hoved, Delta Protekt (Teknisk ark nr. 401a)

TYPE	DIMENSION MM		BOR DIA. MM	MAX. EMNE-TYKKELSE MM	BOR-DYBDE MIN. MM	SÆTTE-DYBDE MM	EFFEKTIV FORANK-RINGS-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
MMS-S	7,5 x 50	•	6	5	50	45	31,5	SKD975050	100	5256137	5708620203515
MMS-S	7,5 x 60		6	5	60	55	40,0	SKD975060	100	5256138	5708620203522
MMS-S	10 x 60	•	8	5	65	55	39,0	SKD910060	50	5250106	5708620203362
MMS-S	10 x 80		8	15	75	65	47,5	SKD910080	50	5250108	5708620203379
MMS-S	10 x100		8	35	75	65	47,5	SKD910100	25	5250109	5708620203386
MMS-S	10 x120		8	55	75	65	47,5	SKD910120	25	5250110	5708620203393
MMS-S	12 x 60	•	10	5	65	55	37,4	SKD912060	25	5250111	5708620203409
MMS-S	12 x 80		10	5	85	75	54,5	SKD912080	25	5250112	5708620203416
MMS-S	12 x 90		10	15	85	75	54,5	SKD912090	25	5250113	5708620203423
MMS-S	12 x100		10	25	85	75	54,5	SKD912100	25	5250114	5708620203430
MMS-S	12 x120		10	45	85	75	54,5	SKD912120	25	5250115	5708620203447

BEMÆRK: Delta Protekt udgår og bliver erstattet af zink nikkel

ETA, Option 1, CE-mærket
Brandklassificeret: R120
- *Ikke indeholdt i ETA*

ETA CE
Option 1 i beton

M7,5-M16:
Brand klassificeret
R120

Expandet Multi-Monti Betonbolt Rustfri A4

Expandet Multi-Monti Betonbolt klarer alle udfordringer i Beton og Letbeton. Den ekspansionsfri montage giver mulighed for lille kantafstand og kort indbyrdes afstand i revnet og ikke revnet beton. Hurtig og økonomisk arbejdsgang p.g.a. lille bordiameter og hærdet patenteret skruespids. Monteres som gennemstiksmontage.





FORDELE

- Ekspansionsfri montage.
- Gennemstiksmontage.
- Nem og økonomisk montage.
- Montagetid reduceres med op til 50%.
- Tilspændes uden torquekontrol.
- Kan anvendes tæt ved kanten.
- ETA-godkendt i Option 1, til brug i revnet og ikke revnet beton.
- Kan beregnes i Expandets Beregningsprogram, som kan downloades gratis på www.expandet.dk.

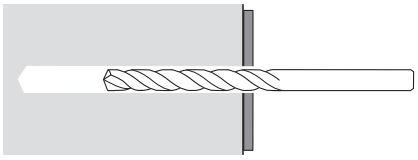


Type	Regningsmæssig Bæreevne				
DIAMETER	Sætte-dybde mm	Ikke revnet beton		Revnet beton	
		Direkte Træk◆ N_{Rd}	Tværtræk◆ V_{Rd}	Direkte Træk◆ N_{Rd}	Tværtræk◆ V_{Rd}
MMS-S 7,5 x 75	65	3,5	6	2,4	6
MMS-S 10 x 85	75	6,6	13,3	5	13,3
MMS-S 10 x 95	75	6,6	13,3	5	13,3
MMS-S 12 x 100	90	8,8	22	6,6	19,3
MMS-S 12 x 120	90	8,8	22	6,6	19,3

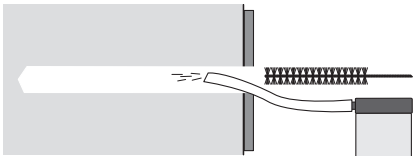
◆ Regningsmæssig bæreevne gælder for et enkelt anker i beton C20/25 uden indflydelse af kantafstand og indbyrdes afstand.

For bæreevner i Letbeton, Huldæk og Kalksandsten se Teknisk ark nr. 401c

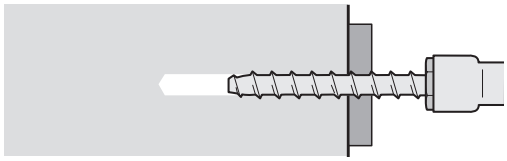
SÅDAN GØR DU:

1] 

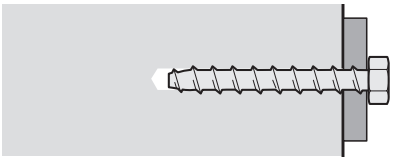
Bor et hul i korrekt diameter gennem montage-emnet og ind i materialet

2] 

Rens hullet grundigt

3] 

Skru betonbolten ind med topnøgle eller maskine

4] 

Montagen er færdig

Option 1 i beton

M6: Brand klassificeret R120

M7,5-M16: Brand godkendt R120

Expandet Multi-Monti Betonbolt Rustfri A4



EXPANDET MULTI-MONTI BETONBOLT med sekskant hoved, Rustfri A4 (Teknisk ark nr. 401a)

TYPE	DIMENSION MM	BOR DIA. MM	MAX. EMNE-TYKKELSE MM	BOR-DYBDE MIN. MM	SÆTTE-DYBDE MM	EFFEKTIV FORANK-RINGS-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
MMS-S	7,5 x 60/ 75	6	10	70	65	40,0	SK975075R	50	5729569	5708620201191
MMS-S	10 x 70/ 85	8	10	90	75	47,5	SK910085R	25	5729570	5708620201207
MMS-S	10 x 80/ 95	8	20	90	75	47,5	SK910095R	25	5729571	5708620201214
MMS-S	12 x 80/100	10	10	100	90	54,5	SK912100R	25	5729572	5708620201221
MMS-S	12 x 100/120	10	30	100	90	54,5	SK912120R	25	5729573	5708620201238

ETA, Option 1, CE-mærket
Brandklassificeret: R120

Option 1 i beton

M7,5-M16: Brand klassificeret R120

Expandet Multi-Monti Betonbolt

Expandet Multi-Monti Betonbolt til montage af diverse beslag, lister og nedhæng. Den ekspansionsfri montage giver mulighed for lille kantafstand og kort indbyrdes afstand i revnet og ikke revnet beton. Hurtig og økonomisk arbejdsgang p.g.a. lille bordiameter og hærdet patenteret skruespids.





FORDELE

- Ekspansionsfri montage.
- Gennemstiksmontage.
- Nem og økonomisk montage uden specialværktøj.
- Montagetid reduceres med 50%.
- Tilspændes uden torquekontrol.
- Kan bruges tæt ved kanten.
- 6 forskellige hovedtyper - stort anvendelsesområde.
- Kan beregnes i Expandets Beregningsprogram.



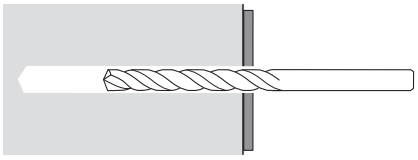
Type			Regningsmæssig Bæreevne				
DIAMETER			Sætte-dybde mm	Ikke revnet beton		Revnet beton	
				Direkte Træk◆ N_{Rd}	Tværtræk◆ V_{Rd}	Direkte Træk◆ N_{Rd}	Tværtræk◆ V_{Rd}
MMS-I	7,5 x 55	•	55	4,1	-	2,8	-
MMS-ST	6 x 60 (M6x8)	•	50	4,2	-	3,6	-
MMS-ST	7,5x70 (M8x14)	•	50	3,6	-	2,5	-
MMS-ST	10 x 80 (M10x11)	•	55	5,6	-	4,1	-
MMS-MS	7,5 x 50	•	45	3,3	4,6	2,2	4,6
MMS-P	5 x 30	•	30	1,8	2,6	1,3	2,2
MMS-P	5 x 50	•	35	2,5	2,6	1,8	2,6
MMS-F	6 x 40	•	30	2,0	3,5	1,4	2,5
MMS-F	6 x 60	•	45	3,0	3,9	2,0	3,6
MMS-F	6 x 80	•	45	3,0	3,9	2,0	3,6
MMS-R	6 x 40	•	40	2,2	-	1,6	-

• Ikke indeholdt i ETA

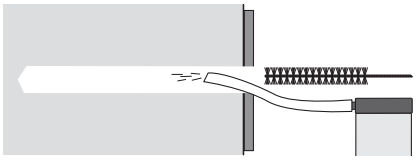
◆ Regningsmæssig bæreevne gælder for et enkelt anker i beton C20/25 uden indflydelse af kantafstand og indbyrdes afstand.

For bæreevner i Letbeton, Huldæk og Kalksandsten se Teknisk ark nr. 401c

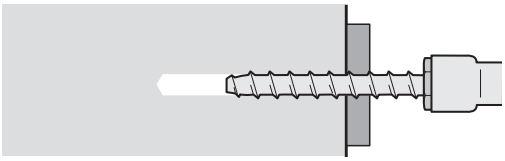
SÅDAN GØR DU:

1] 

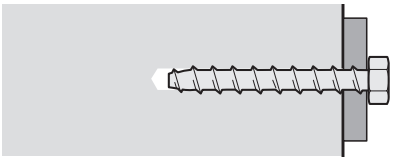
Bor et hul i korrekt diameter gennem montage-emnet og ind i materialet

2] 

Rens hullet grundigt

3] 

Skru betonbolten ind med topnøgle eller maskine

4] 

Montagen er færdig

ETA Option 1 i beton

CE

Brand klassificeret R120

Expandet Multi-Monti Betonbolt med flange

Expandet Multi-Monti Betonbolt med flange har brede anvendelsesmuligheder.



EXPANDET MULTI-MONTI BETONBOLT med flange (Teknisk ark nr. 401a)

TYPE	DIMENSION MM		BOR DIA. MM	MAX. EMNE-TYKKELSE MM	BOR-DYBDE MIN. MM	SÆTTE-DYBDE MM	EFFEKTIV FORANK-RINGS-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
MMS	7,5 x 50	•	6	5	50	45	31,5	SKF975050	50	5220913	5708620202860
MMS	10,0 x 80		8	15	75	65	47,5	SKF910080	25	5220914	5708620202891
MMS	12,0 x 90		10	15	85	75	54,5	SKF912090	25	5220915	5708620202907

ETA, Option 1, CE-mærket
Brandklassificeret: R120
• *Ikke indeholdt i ETA*

Expandet Multi-Monti Betonbolt med indvendigt kombi gevind, el-galvaniseret

Expandet Multi-Monti Betonbolt med indvendigt kombi gevind, anvendes bl.a. til nedstropning af kabelbakker/ føringsveje, rør, sprinkler m.m.



EXPANDET MULTI-MONTI BETONBOLT m. indvendigt kombi gevind, el-galvaniseret (Teknisk ark nr. 401b)

TYPE	DIMENSION MM	BOR DIA. MM	INDVEN-DIGT GE-VIND DIA. MM	BOR-DYBDE MIN. MM	SÆTTE-DYBDE MM	EFFEKTIV FORANK-RINGS-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
MMS-I	7,5 x 60	6	M8 / M10	60	55	40,0	SK975055I	50	5729574	5708620201245

ETA, Option 1, CE-mærket
Brandklassificeret: R120

Expandet Multi-Monti Betonbolt med udvendigt gevind, el-galvaniseret

Expandet Multi-Monti Betonbolt med udvendigt gevind, anvendes bl.a. til nedstropning af kabelbakker/ føringsveje, rør og sprinkler m.m.



EXPANDET MULTI-MONTI BETONBOLT m. udvendigt gevind, el-galvaniseret (Teknisk ark nr. 401b)

TYPE	DIMENSION MM		BOR DIA. MM	MAX. EMNE-TYKKELSE MM	BOR-DYBDE MIN. MM	SÆTTE-DYBDE MM	EFFEKTIV FORANK-RINGS-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
MMS-ST	6 x 60 (M 6x 5)	•	5	15	55	50	36,5	SK906060M	100	5729575	5708620201252
MMS-ST	7,5 x 70 (M 8x14)	•	6	25	55	50	36,0	SK975070M	50	5729576	5708620201269
MMS-ST	10 x 80 (M10x11)	•	8	25	65	55	39,0	SK910080M	50	5729577	5708620201276

Brandklassificeret: R120
• *Ikke indeholdt i ETA*

ETA CE Option 1 i beton

M7,5-M16: Brand klassificeret R120

Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. + 45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

Expandet Multi-Monti Betonbolt med stort hoved



Expandet Multi-Monti Betonbolt med stort hoved, anvendes bl.a. til montage på gulv og loft af kabelkanaler, konsoller m. m.

EXPANDET MULTI-MONTI BETONBOLT m. stort hoved, el-galvaniseret (Teknisk ark nr. 401b)

TYPE	DIMENSION MM		BOR DIA. MM	MAX. EMNE-TYKKELSE MM	BOR-DYBDE MIN. MM	SÆTTE-DYBDE MM	EFFEKTIV FORANK-RINGS-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
MMS-MS	7,5 x 50	•	6	5	50	45	31,5	975050H	100	5729578	5708620201283

Brandklassificeret: R120

- *Ikke indeholdt i ETA*

Expandet Multi-Monti Betonbolt med undersænket hoved eller panhoved, el-galvaniseret



Expandet Multi-Monti Betonbolt med undersænket hoved og panhoved, anvendes bl.a. til lamper, pendler og andre montager med synligt hoved.

EXPANDET MULTI-MONTI BETONBOLT m. undersænket- og panhoved, el-galvaniseret (Teknisk ark nr. 401b)

TYPE	DIMENSION MM		BOR DIA. MM	MAX. EMNE-TYKKELSE MM	BOR-DYBDE MIN. MM	SÆTTE-DYBDE MM	EFFEKTIV FORANK-RINGS-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
MMS-F	6,0 x 40	•	5	10	35	30	19,5	906040U	200	5729581	5708620201313
MMS-F	6,0 x 60	•	5	15	50	45	32,3	906060U	100	5729582	5708620201320
MMS-F	6,0 x 80	•	5	35	55	45	32,3	906080U	50	5729583	5708620201337
MMS-P	5,0 x 30	•	4	1	35	30	20,5	905030P	200	5729580	5708620201290
MMS-P	5,0 x 50	•	4	15	40	35	24,8	905050P	200	5729622	5708620201306

- *Ikke indeholdt i ETA*

Expandet Multi-Monti Betonbolt med øje, Ø8, el-galvaniseret



Expandet Multi-Monti Betonbolt med øje, anvendes bl.a. til nedstropning af lofter samt ophæng af byggelys, varme, m.m.

EXPANDET MULTI-MONTI BETONBOLT med øje, Ø8, el-galvaniseret (Teknisk ark nr. 401b)

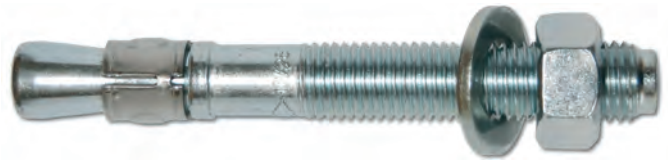
TYPE	DIMENSION MM		BOR DIA. MM	MAX. EMNE-TYKKELSE MM	BOR-DYBDE MIN. MM	SÆTTE-DYBDE MM	EFFEKTIV FORANK-RINGS-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
MMS-R	6 x 40	•	5	-	45	40	28,0	906040Ø	200	5729584	5708620201344

Brandklassificeret: R120

- *Ikke indeholdt i ETA*

Expandet Gennemstikanker EXG II

Expandet Gennemstiksanker EXG II er en stærk løsning til tunge emner i beton. Det neddrejede topgevind beskytter og sikrer gevindet, når ankeret monteres. Kan anvendes til afstandsmontage grundet langt gevind. Godkendt til bærende konstruktioner i ikke revnet beton. Brandklassificeret R120. Monteres som gennemstiksmontage og leveres samlet.





FORDELE

- Høj bæreevne.
- Leveres samlet med skive, bolt og møtrik.
- Monteres som gennemstiksmontage.
- Neddrejet topgevind beskytter og sikrer gevindet, når ankeret monteres.
- Bogstavmarkering for montagekontrol.
- Kan anvendes til afstandsmontage grundet langt gevind.
- Kan beregnes i Expandets beregningsprogram.

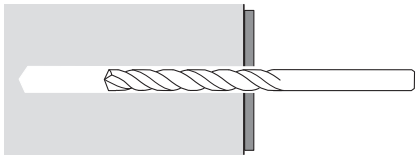


Regningsmæssige bæreevner i beton C20/25 for EXG II (El-galvaniseret og Varmgalvaniseret) og EXG-A4 II

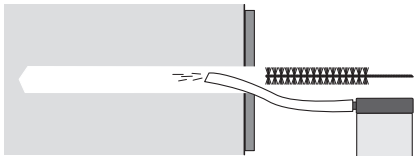
DIAMETER	Standard Sættedybde		Reduceret Sættedybde				
	Direkte Træk (kN)	Tvær træk (kN)	Direkte Træk (kN)	Tvær træk (kN)	Kort Sætte dybde* (mm)	Direkte Træk* (kN)	Tvær Træk* (kN)
M6 •	6,0 (5,0)	4,0 (5,6)	4,0	4,0 (5,6)	27	2,0	2,2
M8	8,0	8,8 (9,6)	6,0	6,9	35	2,8 (3,2)	3,2
M10	10,6	11,1	9,1 (8,0)	9,1	45 /52	4,0	4,6
M12	17,6 (16,7)	20,0 (21,6)	11,8	20,0 (21,6)	55	6,5	6,5
M16	24,0	33,0 (40,0)	17,2	33,0	65	9,0	18,0
M20	33,6	51,8 (61,4)	23,1	46,3	90	16,0	24,0

Ovenstående bæreevner gælder for et enkelt anker uden indflydelse fra kant eller indbyrdes afstand.
* Er ikke indeholdt i ETA. Gælder kun for special størrelserne: 6 x 40 ; 10 x 60 ; 10 x 70 ; 12 x 75 ; 16 x 90 & 20 x 120
• M6 i varmgalvaniseret er ikke indeholdt i ETA
() Tallene i parantes gælder for EXG II A4

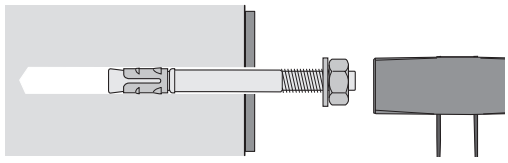
SÅDAN GØR DU:

1] 

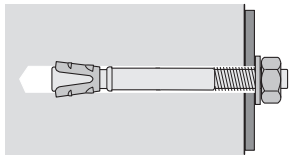
Bor et hul i korrekt diameter gennem montage-emnet og ind i materialet

2] 

Rens hullet grundigt

3] 

Slå ankeret i til korrekt sættedybde og spænd møtrikken til korrekt tilspændingsmoment

4] 

Montagen er færdig

ETA CE Option 7 i ikke revnet beton

Brand klassificeret R120

Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. +45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

Expandet Gennemstiksanker EXG II el-galvaniseret



EXPANDET GENNEMSTIKSANKER EXG II, el-galvaniseret (Teknisk ark nr. 402a.1)

TYPE	DIMENSION MM	BOR DIA. MM	STANDARD		REDUCERET		EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
			MAX. EMNE-TYKKELSE MM	BOR-DYBDE MM	MAX. EMNE-TYKKELSE MM	BOR-DYBDE MM				
EXG II	6 x 40 *	6	5	35	5	35	0706040EG	100	1419298	5708620075211
EXG II	6 x 67	6	10	55	20	45	0706067EG	100	1419299	5708620075228
EXG II	6 x 97	6	40	55	50	45	0706097EG	100	1419300	5708620075235
EXG II	8 x 50 *	8	5	45	5	45	0708050EG	100	1419301	5708620075242
EXG II	8 x 60	8	4	55	4	55	0708060EG	100	1419302	5708620075259
EXG II	8 x 75	8	10	65	19	55	0708075EG	100	1419303	5708620075266
EXG II	8 x 95	8	30	65	39	55	0708095EG	100	1419304	5708620075273
EXG II	8 x 110	8	45	65	54	55	0708110EG	100	1419305	5708620075280
EXG II	8 x 165	8	55	65	109	55	0708165EG	50	1421381	5708620076171
EXG II	10 x 60 *	10	100	55	5	55	0710060EG	50	1419307	5708620075310
EXG II	10 x 70 *	10	5	60	10	60	0710070EG	50	1437878	5708620076195
EXG II	10 x 90	10	15	70	21	65	0710090EG	50	1419308	5708620075334
EXG II	10 x 105	10	30	70	36	65	0710105EG	50	1419309	5708620075341
EXG II	10 x 120	10	45	70	51	65	0710120EG	50	1419310	5708620075358
EXG II	10 x 145	10	60	70	66	65	0710145EG	50	1419311	5708620075365
EXG II	10 x 175	10	100	70	106	65	0710175EG	50	1419312	5708620075372
EXG II	10 x 215	10	140	70	146	65	0710215EG	25	1419313	5708620075389
EXG II	12 x 75 *	12	5	65	5	65	0712075EG	25	1419314	5708620075396
EXG II	12 x 110	12	15	90	30	75	0712110EG	25	1419315	5708620075402
EXG II	12 x 125	12	30	90	45	75	0712125EG	25	1419316	5708620075419
EXG II	12 x 145	12	50	90	65	75	0712145EG	25	1419317	5708620075426
EXG II	12 x 160	12	65	90	80	75	0712160EG	25	1419318	5708620075433
EXG II	12 x 180	12	85	90	100	75	0712180EG	25	1419319	5708620075440
EXG II	12 x 200	12	105	90	120	75	0712200EG	25	1419320	5708620075457
EXG II	12 x 240	12	145	90	160	75	0712240EG	20	1419321	5708620075464
EXG II	16 x 90 *	16	5	75	5	75	0716090EG	20	1419323	5708620075471
EXG II	16 x 115	16	13	95	13	95	0716115EG	20	1419324	5708620075488
EXG II	16 x 130	16	10	110	28	95	0716130EG	20	1419325	5708620075495
EXG II	16 x 150	16	30	110	48 (46)	95	0716150EG	20	1419326	5708620075501
EXG II	16 x 180	16	60	110	78	95	0716180EG	20	1419327	5708620075518
EXG II	16 x 220	16	100	110	118	95	0716220EG	10	1419328	5708620075525
EXG II	16 x 250	16	130	110	148	95	0716250EG	10	1419329	5708620075532
EXG II	16 x 285	16	165	110	183	95	0716285EG	10	1419330	5708620075549
EXG II	16 x 320	16	200	110	218	95	0716320EG	10	1419331	5708620075556
EXG II	20 x 120	20	10	100	10	100	0720120EG	10	1419332	5708620075563
EXG II	20 x 180	20	35	130	57	120	0720180EG	10	1419333	5708620075570
EXG II	20 x 205	20	60	130	82	120	0720205EG	10	1419334	5708620075587

ETA, Option 7, CE-mærket
Brandklassificeret R120 (120 minutter)
VDS godkendt: M8-M10

** Er ikke indeholdt i ETA, reduceret sættedybde*

Expandet Gennemstiksanker EXG II varm-galvaniseret



EXPANDET GENNEMSTIKSANKER EXG II, varm-galvaniseret (Teknisk ark nr. 402a.1)

TYPE	DIMENSION MM	BOR DIA. MM	STANDARD		REDUCERET		EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
			MAX. EMNE-TYKKELSE MM	BOR-DYBDE MM	MAX. EMNE-TYKKELSE MM	BOR-DYBDE MM				
EXG II	6 x 40 *	6	5	35	5	35	0706040VG	100	1418727	5708620075594
EXG II	6 x 67	6	10	55	20	45	0706067VG	100	1418728	5708620075600
EXG II	6 x 97	6	40	55	50	45	0706097VG	100	1418729	5708620075617
EXG II	8 x 50 *	8	5	45	5	45	0708050VG	100	1418730	5708620075624
EXG II	8 x 60	8	4	55	4	55	0708060VG	100	1418732	5708620075631
EXG II	8 x 75	8	10	65	19	55	0708075VG	100	1418733	5708620075648
EXG II	8 x 95	8	30	65	39	55	0708095VG	100	1418734	5708620075655
EXG II	8 x 110	8	45	65	54	55	0708110VG	100	1418905	5708620075662
EXG II	8 x 165	8	55	65	109	55	0708165VG	50	1419252	5708620075686
EXG II	10 x 60 *	10	100	55	5	55	0710060VG	50	1419253	5708620075693
EXG II	10 x 70 *	10	5	60	10	60	0710070VG	50	1437879	5708620076201
EXG II	10 x 90	10	15	70	21	65	0710090VG	50	1419254	5708620075709
EXG II	10 x 105	10	30	70	36	65	0710105VG	50	1419255	5708620075716
EXG II	10 x 120	10	45	70	51	65	0710120VG	50	1419256	5708620075723
EXG II	10 x 145	10	60	70	66	65	0710145VG	50	1419257	5708620075730
EXG II	10 x 175	10	100	70	106	65	0710175VG	50	1419258	5708620075747
EXG II	10 x 215	10	140	70	146	65	0710215VG	25	1419259	5708620075754
EXG II	12 x 75 *	12	5	65	5	65	0712075VG	25	1419267	5708620075761
EXG II	12 x 110	12	15	90	30	75	0712110VG	25	1419268	5708620075778
EXG II	12 x 125	12	30	90	45	75	0712125VG	25	1419269	5708620075785
EXG II	12 x 145	12	50	90	65	75	0712145VG	25	1419270	5708620075792
EXG II	12 x 160	12	65	90	80	75	0712160VG	25	1419271	5708620075808
EXG II	12 x 180	12	85	90	100	75	0712180VG	25	1419272	5708620075815
EXG II	12 x 200	12	105	90	120	75	0712200VG	25	1419273	5708620075822
EXG II	12 x 240	12	145	90	160	75	0712240VG	20	1419275	5708620075839
EXG II	16 x 90 *	16	5	75	5	75	0716090VG	20	1419283	5708620075846
EXG II	16 x 115	16	13	95	13	95	0716115VG	20	1419285	5708620075853
EXG II	16 x 130	16	10	110	28	95	0716130VG	20	1419287	5708620075860
EXG II	16 x 150	16	30	110	48 (46)	95	0716150VG	20	1419288	5708620075877
EXG II	16 x 180	16	60	110	78	95	0716180VG	20	1419289	5708620075884
EXG II	16 x 220	16	100	110	118	95	0716220VG	10	1419290	5708620075891
EXG II	16 x 250	16	130	110	148	95	0716250VG	10	1419291	5708620075907
EXG II	16 x 285	16	165	110	183	95	0716285VG	10	1419292	5708620075914
EXG II	16 x 320	16	200	110	218	95	0716320VG	10	1419293	5708620075921
EXG II	20 x 120	20	10	100	10	100	0720120VG	10	1419294	5708620075938
EXG II	20 x 180	20	35	130	57	120	0720180VG	10	1419295	5708620075945
EXG II	20 x 205	20	60	130	82	120	0720205VG	10	1419296	5708620075952

ETA, Option 7, CE-mærket
Brandklassificeret R120 (120 minutter)
VDS godkendt: M8-M10

** Er ikke indeholdt i ETA, reduceret sættedybde.*

ETA CE
Option 7 i ikke revnet beton

Brand klassificeret R120

Expandet Gennemstiksanker
EXG-II A4, rustfri A4



EXPANDET GENNEMSTIKSANKER EXG II, rustfri A4 (316) (Teknisk ark nr. 402a.1)

TYPE	DIMENSION MM	BOR DIA. MM	STANDARD		REDUCERET		EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
			MAX. EMNE-TYKKELSE MM	BOR-DYBDE MM	MAX. EMNE-TYKKELSE MM	BOR-DYBDE MM				
EXG II	6 x 40 *	6	5	35	5	35	0706040A4	100	1419347	5708620075969
EXG II	6 x 67	6	10	55	20	45	0706067A4	100	1419348	5708620075976
EXG II	8 x 50 *	8	5	45	5	45	0708050A4	100	1419349	5708620075983
EXG II	8 x 60	8	4	55	4	55	0708060A4	100	1419350	5708620075990
EXG II	8 x 75	8	10	65	19	55	0708075A4	100	1419351	5708620076003
EXG II	8 x 95	8	30	65	39	55	0708095A4	100	1419352	5708620076010
EXG II	8 x 110	8	45	65	54	55	0708110A4	100	1419354	5708620076027
EXG II	10 x 60 *	10	100	55	5	55	0710060A4	50	1419355	5708620076034
EXG II	10 x 90	10	15	70	21	65	0710090A4	50	1419357	5708620076041
EXG II	10 x 105	10	30	70	36	65	0710105A4	50	1419360	5708620076058
EXG II	10 x 120	10	45	70	51	65	0710120A4	50	1419361	5708620076065
EXG II	10 x 145	10	60	70	66	65	0710145A4	50	1419362	5708620076072
EXG II	12 x 75 *	12	5	65	5	65	0712075A4	25	1419420	5708620076089
EXG II	12 x 110	12	15	90	30	75	0712110A4	25	1419421	5708620076096
EXG II	12 x 125	12	30	90	45	75	0712125A4	25	1419422	5708620076102
EXG II	12 x 145	12	50	90	65	75	0712145A4	25	1419423	5708620076119
EXG II	12 x 160	12	65	90	80	75	0712160A4	25	1419424	5708620076126
EXG II	16 x 115	16	13	95	13	95	0716115A4	20	1419425	5708620076133
EXG II	16 x 150	16	30	110	48 (46)	95	0716150A4	20	1419426	5708620076140
EXG II	20 x 180	20	35	130	57	120	0720180A4	10	1419427	5708620076157
EXG II	20 x 205	20	60	130	82	120	0720205A4	10	1419428	5708620076164

ETA, Option 7, CE-mærket
Brandklassificeret R120 (120 minutter)
VDS godkendt: M8-M10

ETA CE
Option 7 i ikke revnet beton

Brand klassificeret R120

Expandet Gennemstikanker BZ

Expandet Gennemstiksanker BZ er en stærk løsning til montage af stål- og trækonstruktioner samt andre tunge emner som maskiner og porte i revnet og ikke revnet beton. Godkendt til bærende konstruktioner. Brandklassificeret R120. Monteres som gennemstiksmontage og leveres samlet.





FORDELE

- Høj bæreevne.
- Mulighed for montage i henhold til ETA ved reduceret betontykkelser.
- Leveres samlet med skive, bolt og møtrik.
- Sættedybde markering.
- Montagedybde markering - for efterkontrol.
- Godkendt i revnet beton.
- Brand klassificeret.
- Kan leveres i Rustfri HCR stål (High Corrosion Resistance).
- Kan beregnes i Expandets beregningsprogram.



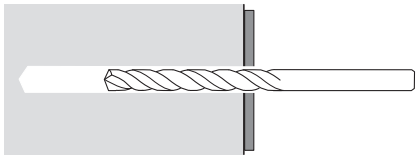
Type	Regningsmæssig Bæreevne				
DIAMETER	Sætte-dybde mm	Ikke revnet beton		Revnet beton	
		Direkte Træk◆ N_{Rd}	Tværtræk◇ V_{Rd}	Direkte Træk◆ N_{Rd}	Tværtræk◇ V_{Rd}
M8	60 (52)	6,4 (6,0)	12,0 (10,4)	3,3	12,0 (10,4)
M10	75 (67)	7,7 (8,0)	17,6 (16,0)	6,0	17,6 (16,0)
M12	90 (80)	13,4	24,0	10,6 (10,7)	24,0
M16	110 (95)	20,0	48,0 (44,0)	16,6	37,6

() Tallene i parantes er BZ Rustfri A4.

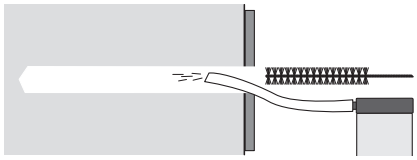
◆ Regningsmæssig aksial bæreevne gælder for et enkelt anker i beton C20/25 uden indflydelse af kantafstand og/eller indbyrdes afstand.

◇ Regningsmæssing forskydningsbæreevne gælder for et enkelt anker i beton ≥C20/25 uden indflydelse af kantafstand og/eller indbyrdes afstand.

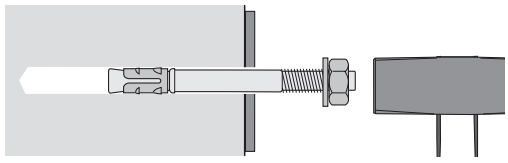
SÅDAN GØR DU:

1] 

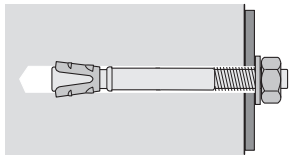
Bor et hul i korrekt diameter gennem montage-emnet og ind i materialet

2] 

Rens hullet grundigt

3] 

Slå ankeret i til korrekt sættedybde og spænd møtrikken til korrekt tilspændingsmoment

4] 

Montagen er færdig

VdS

ETA CE Option 1 i beton

Brand klassificeret R120

Chok-last godkendt

Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. + 45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

Expandet Gennemstiksanker BZ el-galvaniseret



EXPANDET GENNEMSTIKSANKER BZ, el-galvaniseret (Teknisk ark nr. 402b)

TYPE	DIMENSION MM	BOR DIA. MM	STANDARD		EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
			MAX. EMNE-TYKKELSE MM	BOR-DYBDE MM				
BZ	8 x 75	8	10	60	708075BZ	100	5212864	5708620074696
BZ	8 x 95	8	30	60	708095BZ	100	5212865	5708620074702
BZ	8 x 115	8	50	60	708115BZ	100	5212866	5708620074719
BZ	10 x 90	10	10	75	710090BZ	50	5212867	5708620074726
BZ	10 x 95	10	20	75	710095BZ	50	5212868	5708620074733
BZ	10 x 110	10	30	75	710110BZ	50	5212869	5708620074740
BZ	10 x 130	10	50	75	710130BZ	50	5212870	5708620074757
BZ	12 x 115	12	20	90	712115BZ	25	5212871	5708620074764
BZ	12 x 125	12	30	90	712125BZ	25	5213684	5708620075150
BZ	12 x 145	12	50	90	712145BZ	25	5212872	5708620074771
BZ	12 x 160	12	65	90	712160BZ	25	5213685	5708620075167
BZ	12 x 180	12	85	90	712180BZ	25	5212873	5708620074788
BZ	12 x 200	12	105	90	712200BZ	25	5213686	5708620075174
BZ	12 x 220	12	125	90	712220BZ	25	5212874	5708620074795
BZ	12 x 240	12	145	90	712240BZ	20	5212875	5708620074801
BZ	12 x 255	12	160	90	712255BZ	20	5212876	5708620074818
BZ	16 x 135	16	15	110	716135BZ	20	5213687	5708620075181
BZ	16 x 145	16	25	110	716145BZ	20	5212877	5708620074825
BZ	16 x 170	16	50	110	716170BZ	20	5212878	5708620074832
BZ	16 x 220	16	100	110	716220BZ	10	5212879	5708620074849
BZ	16 x 260	16	140	110	716260BZ	10	5212880	5708620074856
BZ	16 x 300	16	180	110	716300BZ	10	5212881	5708620074863

M20 og M24 Gennemstiksanker BZ, el-galvaniseret, skaffes på forespørgsel
ETA, Option 1, CE-mærket
Brandklassificeret: R120
Testet for chok-last M8-M24 (Swiss Shock Approval)

Expandet Gennemstiksanker BZ-A4, rustfri



EXPANDET GENNEMSTIKSANKER BZ-A4, rustfri (Teknisk ark nr. 402b)

TYPE	DIMENSION MM		BOR DIA. MM	STANDARD MAX. EMNE-TYKKELSE MM	STANDARD BOR-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
BZ-A4	8 x 75	*	8	10	60	708075BZA4	100	5212882	5708620074870
BZ-A4	8 x 95	*	8	30	60	708095BZA4	100	5212883	5708620074887
BZ-A4	8 x 115	*	8	50	60	708115BZA4	100	5212884	5708620074894
BZ-A4	10 x 90	*	10	10	75	710090BZA4	50	5212885	5708620074900
BZ-A4	10 x 95	*	10	15	75	710095BZA4	50	5212886	5708620074917
BZ-A4	10 x 110	*	10	30	75	710110BZA4	50	5212887	5708620074924
BZ-A4	10 x 130	*	10	50	75	710130BZA4	50	5212888	5708620074931
BZ-A4	12 x 110	*	12	15	90	712110BZA4	25	5213688	5708620075198
BZ-A4	12 x 115	*	12	20	90	712115BZA4	25	5212889	5708620074948
BZ-A4	12 x 125	*	12	30	90	712125BZA4	25	5213689	5708620075204
BZ-A4	12 x 145	*	12	50	90	712145BZA4	25	5212890	5708620074955
BZ-A4	12 x 180	*	12	85	90	712180BZA4	25	5212891	5708620074962
BZ-A4	12 x 220	*	12	125	90	712220BZA4	25	5212892	5708620074979
BZ-A4	16 x 140	*	16	25	110	716140BZA4	20	5212893	5708620074986
BZ-A4	16 x 170	*	16	50	110	716170BZA4	20	5212894	5708620074993
BZ-A4	16 x 215	*	16	100	110	716215BZA4	10	5212895	5708620075006

* *Skaffes på forespørgsel*

M20 Gennemstiksanker BZ-A4, skaffes på forespørgsel

ETA , Option 1, CE-mærket

Brandklassificeret: R120

Testet for chok-last M8-M20 (Swiss Shock Approval)

VdS

ETA CE Option 1 i beton

Brand klassificeret R120

Chok-last godkendt

Expandet Sværlastanker SZ-S

Expandet Sværlastanker SZ-S - når der er behov for ekstra høj trækstyrke i beton. Ankeret har høj stålstyrke og er nemt at montere som gennemstiksmontage. Godkendt til bærende konstruktioner i revnet og ikke revnet beton. Brandklassificeret R120.





FORDELE

- Høj stålstyrke.
- Nem montage - gennemstiksmontage.
- Godkendt i revnet beton
- Brand klassificeret.
- Kan også leveres med møtrik eller undersænket krave.
- SZ-S i syrefast A4 stål (M8-M16) er indeholdt i ETA godkendelsen.
- Kan beregnes i Expandets beregningsprogram.

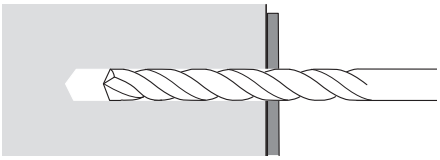


Type	Regningsmæssig Bæreevne				
DIAMETER	Sætte-dybde mm	Ikke revnet beton		Revnet beton	
		Direkte Træk◆ N_{Rd}	Tværtræk◇ V_{Rd}	Direkte Træk◆ N_{Rd}	Tværtræk◇ V_{Rd}
M6	60	8,0	14,1)	3,3	14,1
M8	70	10,6	23,9	8,0	22,3
M10	85	16,6	38,5	10,6	28,7
M12	95	20,0	48,0	17,7	34,3
M16	120	26,6	67,2	24,0	48,0
M20	150	33,0	93,9	33,0	67,0

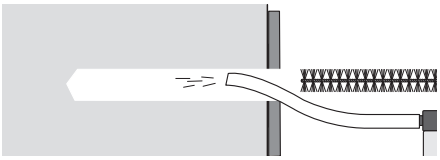
◆ Regningsmæssig aksial bæreevne gælder for et enkelt anker i beton C20/25 uden indflydelse af kantafstand og/eller indbyrdes afstand.

◇ Regningsmæssing forskydningsbæreevne gælder for et enkelt anker i beton ≥C20/25 uden indflydelse af kantafstand og/eller indbyrdes afstand.

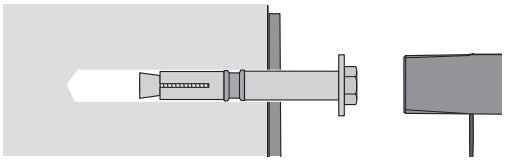
SÅDAN GØR DU:

1] 

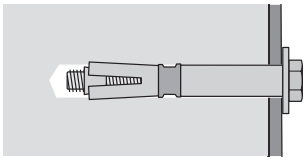
Bor et hul i korrekt diameter gennem montageemnet og ind i materialet bag

2] 

Rens hullet grundigt

3] 

Slå Sværlastanker gennem montageemnet og ind i hullet. Spænd emnet fast med momentnøgle

4] 

Montagen er færdig

VdS

ETA CE Option 1 i beton

Brand klassificeret R120

Chok-last godkendt

Expandet Sværlastanker SZ-S



EXPANDET SVÆRLASTANKER SZ-S 8.8 stål, el-galvaniseret (Teknisk ark nr. 406)

TYPE	DIMENSION MM	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EMNE-TYKKELSE (MAX.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
SZ-S 10/10	6 x 70	10	65	10	SZS1010	50	5212896	5708620075013
SZ-S 10/30	6 x 90	10	65	30	SZS1030	50	5212897	5708620075020
SZ-S 10/50	6 x 110	10	65	50	SZS1050	50	5212898	5708620075037
SZ-S 12/10	8 x 80	12	80	10	SZS1210	50	5212899	5708620075044
SZ-S 12/30	8 x 100	12	80	30	SZS1230	50	5212900	5708620075051
SZ-S 12/50	8 x 120	12	80	50	SZS1250	25	5212901	5708620075068
SZ-S 15/15	10 x 100	15	95	15	SZS1515	25	5212902	5708620075075
SZ-S 15/25	10 x 110	15	95	25	SZS1525	25	5212903	5708620075082
SZ-S 15/45	10 x 130	15	95	45	SZS1545	25	5212904	5708620075099
SZ-S 18/10	12 x 110	18	105	10	SZS1810	20	5212905	5708620075105
SZ-S 18/20	12 x 120	18	105	20	SZS1820	20	5212906	5708620075112
SZ-S 18/40	12 x 140	18	105	40	SZS1840	20	5212907	5708620075129
SZ-S 24/20	16 x 140	24	130	20	SZS2420	10	5212908	5708620075136
SZ-S 24/50	16 x 170	24	130	50	SZS2450	10	5212909	5708620075143

M20 (SZ-S 28), skaffes på forespørgsel.
ETA, Option 1, CE-mærket
Brandklassificeret: R120
VDS godkendt: M8-M20
Testet for chok-last M8-M20 (Swiss Shock Approval)

VdS

ETA CE Option 1 i beton

Brand klassificeret R120

Chok-last godkendt

Expandet Slaganker E

Expandet Slaganker E anvendes med metriske skruer, gevindstænger og lignende til montage i beton. Nem og plan montage og stor udtræksstyrke samt lille bordybde er nogen af fordelene ved dette slaganker. Godkendt til bærende konstruktioner i ikke revnet beton.





FORDELE

- Nem og plan montage.
- Stor udtræksstyrke.
- Lille bordybde.
- Emner kan demonteres uden, at Slaganker løsnes.
- Deformerbar konus tilpasser sig efter betonstyrken, samt sikrer korrekt ekspansion på trods af boring med nye eller slidte bor.
- Kan beregnes i Expandets Beregningsprogram.
- Ideel til afstandsmontage.
- ETA Godkendelse i henhold til ETAG 001, part 6, giver mulighed for anvendelse i revnet beton.



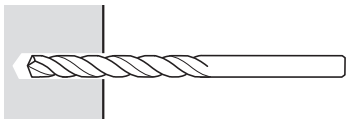
Type	Bor-dybde	Bæreevne	
		N_{Rd}	V_{Rd}
DIMENSION	mm	Regningsmæssig Direkte træk kN◆	Regningsmæssig Tvær træk kN◇
M6	30	4,60 (4,60)	4,00 (4,50)
M8	30	3,90 (4,60)	5,50 (6,40)
M10	40	7,10 (8,50)	5,70 (8,30)
M12	50	9,90 (11,80)	16,80 (16,60)
M16	65	14,60 (17,60)	25,10 (26,90)
M20	80	20,00 (24,00)	40,00 (42,90)

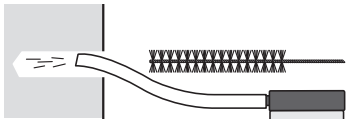
( ) Tallene i parantes er Slaganker E, rustfri A4.

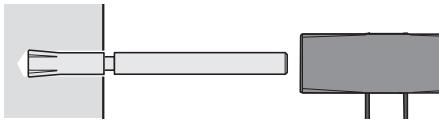
◆ Regningsmæssig aksial bæreevne gælder for et enkelt anker sammen med gevind i minimum 5.8 stål (for rustfri gevind minimum klasse A4-70) i beton C20/25 uden indflydelse af kantafstand og/eller indbyrdes afstand.

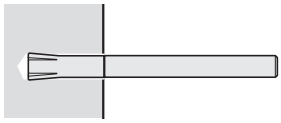
◇ Regningsmæssing forskydningsbæreevne gælder for et enkelt anker sammen med gevindstang / sætskrue i 5.8 stål (rustfri A4 - klasse 70) i beton ≥C20/25 uden indflydelse af kantafstand og/eller indbyrdes afstand.

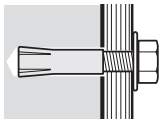
SÅDAN GØR DU:

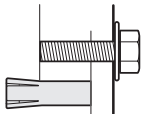
1] 
Bor et hul i korrekt diameter og dybde

2] 
Rens hullet grundigt

3] 
Sæt Slagankeret i og slå Slagankerets konus ned i bunden af hullet med en slagdorn og en kraftig hammer eller mukkert.
Brug altid korrekt dorn ved montagen

4] 
Slagankeret er først monteret korrekt, når dornen er slået helt i bund

5] 
Montagen er færdig

NB] 
Undgå at overspænde.
Overhold tilspændingsmoment.
Vælg boltens længde, så den indvendige gevindlængde ikke overskrides, når bolten skrues i

Option 7 i ikke revnet beton

M8-M20

Part 6 i beton

Brand klassificeret R120

Expandet Slanganker E, el-galvaniseret

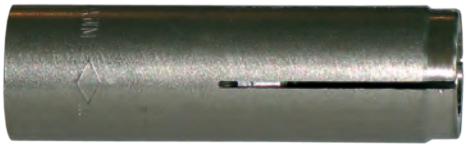


EXPANDET SLAGANKER E, el-galvaniseret (Teknisk ark nr. 408)

TYPE	DIMENSION MM	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	MIN. ISKRUNINGS-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
E	6 x 30	8	30	7	77031	100	4166062	5708620097251
E	8 x 30	10	30	9	77032	100	4166070	5708620097268
E	10 x 40	12	40	11	77035	50	1576943	5708620209364
E	12 x 50	15	50	13	77034	50	4166096	5708620097282
E	16 x 65	20	65	18	77039	25	4166104	5708620097299
E	20 x 80	25	80	22	77040	20	5988280	5708620097305

ETA , Option 7, CE-mærket
Brandklassificeret: R120
VDS godkendt: M8-M12

Expandet Slanganker E, rustfri A4



EXPANDET SLAGANKER E, rustfri A4 (Teknisk ark nr. 408)

TYPE	DIMENSION MM	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	MIN. ISKRUNINGS-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
E-A4	6 x 30	8	30	7	77031 R	100	5988281	5708620099767
E-A4	8 x 30	10	30	9	77032 R	100	5988282	5708620099774
E-A4	10 x 40	12	40	11	77035 R	50	1576945	5708620209371
E-A4	12 x 50	15	50	13	77034 R	50	5988284	5708620099798
E-A4	16 x 65	20	65	18	77039 R	25	5988285	5708620099804
E-A4	20 x 80	25	80	22	77040 R	20	5988286	5708620099811

ETA, Option 7, CE-mærket
Brandklassificeret: R120
VDS godkendt: M8-M12

Option 7 i ikke revnet beton

M8-M20

Part 6 i beton

Brand klassificeret R120

Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. + 45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

Expandet Slagdorn til slaganker

Expandet Slagdorn anvendes til fastgørelse af Expandet Slaganker.

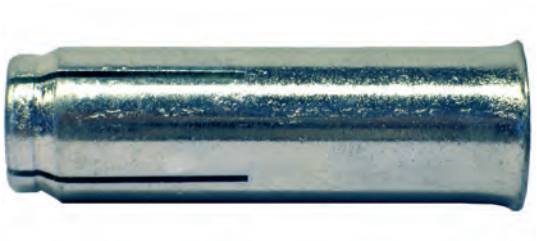


EXPANDET SLAGDORN

TYPE Til SLAGANKER:	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
M6	977950	1	7836307	5708620096803
M8	977951	1	7836315	5708620096810
M10	977952	1	7836323	5708620096827
M12	977953	1	7836331	5708620096834
M16	977954	1	7836349	5708620096872
M20	977955	1	5988287	5708620097312

Expandet Slaganker K

Expandet Slaganker K - økonomisk i brug. Anvendes med metriske skruer, gevindstænger og lignende til montage i beton. Nem og plan montage og stor udtræksstyrke samt lille bordybde er nogen af fordelene ved dette slaganker.





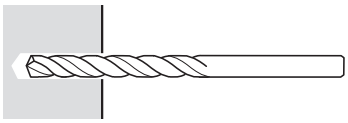
FORDELE

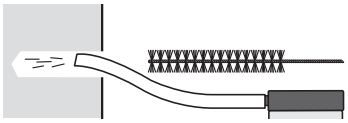
- Nem og plan montage.
- Stor udtræksstyrke.
- Lille bordybde.

Type	Bor-dybde	Bæreevne	
		N_{Rd}	V_{Rd}
DIMENSION	mm	Regningsmæssig Direkte træk kN◆	Regningsmæssig Tvær træk kN◆
M12	53	8,50	5,60
M16	65	14,00	8,80

◆ Regningsmæssig bæreevne gælder for et enkelt anker sammen med gevind i minimum 5.8 stål i beton C20/25 uden indflydelse af kantafstand og/eller indbyrdes afstand.

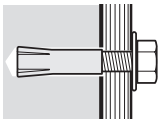
SÅDAN GØR DU:

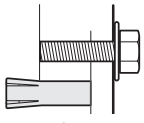
1] 
Bor et hul i korrekt diameter og dybde

2] 
Rens hullet grundigt

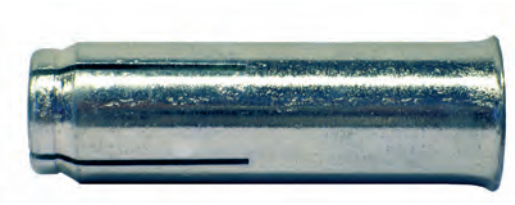
3] 
Sæt Slagankeret i og slå Slagankerets konus ned i bunden af hullet med en slagdorn og en kraftig hammer eller mukkert.
Brug altid korrekt dorn ved montagen

4] 
Slagankeret er først monteret korrekt, når dornen er slået helt i bund

5] 
Montagen er færdig

NB] 
Undgå at overspænde.
Overhold tilspændingsmoment.
Vælg boltens længde, så den indvendige gevind-længde ikke overskrides, når bolten skrues i

Expandet Slaganker K, el-galvaniseret



EXPANDET SLAGANKER K, el-galvaniseret

TYPE		DIMENSION MM	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
M12 med krave		12 x 50	16	53	77044K	50	1378329	5708620203331
M16 med krave	*	16 x 60	20	65	77049K	25	1378330	5708620203348
M12 uden krave		12 x 50	16	53	77034K	50	1378331	5708620201764
M16 uden krave	*	16 x 60	20	65	77039K	25	1378332	5708620202785

* *Udgår af sortiment*

Expandet Slagdorn til slaganker

Expandet Slagdorn anvendes til fastgørelse af Expandet Slaganker.

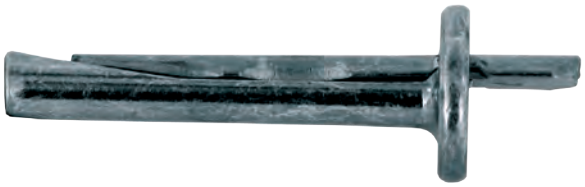


EXPANDET SLAGDORN

TYPE TIL SLAGANKER:	DIMENSION MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
M12		977953	1	7836331	5708620096834
M16		977954	1	7836349	5708620096872

Expandet Betonslagpløk

Expandet Betonslagpløk anvendes til brandklassificeret montage af stålskinner, beslag, og er specielt velegnet til nedstropning i beton. Hurtig og enkel gennemstiksmontage.





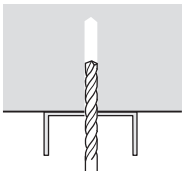
FORDELE

- Bæreevner gælder for både ikke revnet og revnet beton.
- Hurtig og enkel gennemstiksmontage.
- Lille bordiameter.
- Brand godkendt montage.
- Velegnet til nedstropning af lofter.

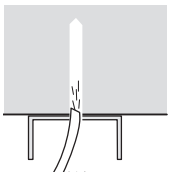
Type	Bæreevne
DIMENSION	F_{Rd}
	Regningsmæssig Kombineret Træk kN◆
6 x 35	1,19
6 x 65	1,19

◆ Regningsmæssig bæreevne gælder for et enkelt anker i beton ≥C20/25 som ikke er påvirket af kant og/eller indbyrdes afstand.

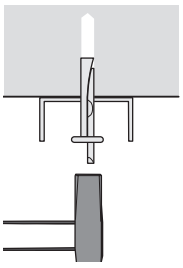
SÅDAN GØR DU:



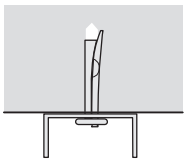
1] Sæt montageemnet på plads.
Bor gennem emnet og direkte ind i materialet. Ved gennemstiksmontage skal hul i emnet altid være minimum 2 mm større end hul i væggen, så der er plads til ankeret



2] Rens hullet grundigt



3] Tryk Betonslagpløkken på plads og slå slagstiften i med en hammer

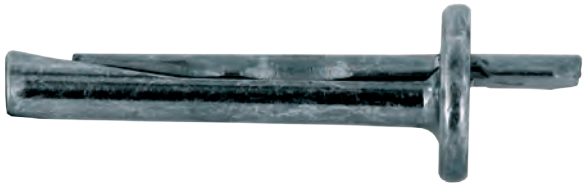


4] Montagen er færdig

ETA CE Part 6 i beton

Brand klassificeret R120

Expandet Betonslagpløk



EXPANDET BETONSLAGPLØK (Teknisk ark nr. 409)

TYPE DIMENSION MM	MATERIALE-TYKKELSE (MIN.) MM	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EMNE-TYKKELSE (MAX.) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
6 x 35	80	6	40	4,5	960640	100	5988278	5708620099743
6 x 65	80	6	40	35,0	960670	100	5988279	5708620099750

ETA, Part 6
Brand klassificeret: R120

Expandet Loftanker

Expandet Loftanker fåes i flere varianter. Og passer til alle former for nedstropning i beton. Se også under Multi-Monti betonbolt med øje, side 107.









FORDELE

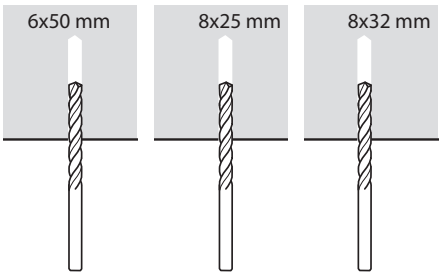
- Velegnet til nedstropning.
- Lille bordybde.
- 8x25 og 8x32 er velegnet til montage i huldæk.

Type	Bæreevne
DIMENSION	N_{Rd} Regningsmæssig Direkte træk kN◆
6 x 50	1,35
8 x 25	1,00
8 x 32	1,00

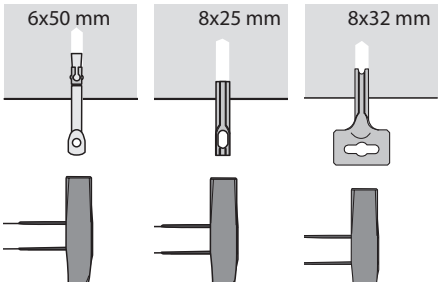
◆ Regningsmæssig aksial bæreevne gælder for et enkelt anker i beton ≥C20/25 (B20) som ikke er påvirket af kant og/eller indbyrdes afstand.



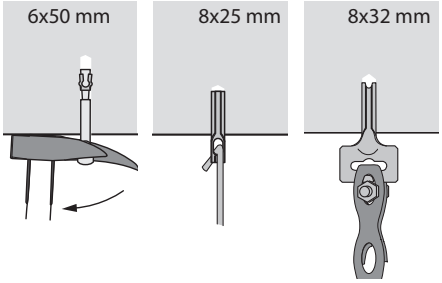
SÅDAN GØR DU:



1] Bor et hul med korrekt dybde og diameter



2] Slå Loftsankeret i med en hammer



3] Når øjet i Loftsankeret belastes, ekspanderer ankeret i materialet

Når Loftsankeret slåes ind i det forborede hul, presses det sammen og trykker på hullets sider. Det paralelle tryk på hele overfladen giver en stærk og sikker befæstigelse

Expandet Loftanker, hærdet fjederstål, sort forsfateret

Expandet Loftsanker med de mange valgmuligheder, ideelt til nedstropning og midlertidige installationer.



EXPANDET LOFTANKER, hærdet fjederstål, sort fosfateret

TYPE DIMENSION MM	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
8 x 25	8	22	968025	100	5947281	5708620097237

Expandet Loftanker, hærdet fjederstål, el-galvaniseret

Expandet Loftsanker med de mange valgmuligheder, ideelt til nedstropning og midlertidige installationer.



EXPANDET LOFTANKER, hærdet fjederstål, el-galvaniseret

TYPE DIMENSION MM	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
8 x 32	8	30	968032	100	8313645	5708620096599

Expandet Loftanker, stål, el-galvanisteret

Expandet Loftsanker med de mange valgmuligheder, ideelt til nedstropning og midlertidige installationer.



EXPANDET LOFTANKER, stål, el-galvaniseret

TYPE DIMENSION MM	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
6 X 50	6	35	055660	100	4779930	5708620097244

Expandet Extra V2 udendørs

Expandet Extra V2 - markant bedre i trykimprægneret træ, end andre overfladebehandlede skruer til udendørs brug. Med Expandet Ceramic-Dual overfladen har Expandet Extra V2 forbedret holdbarhed i udendørs materialer. Fræseribber sikrer en perfekt tilpasset undersænkning og fibercut spids samt savtakket gevind gør resten af arbejdet. CE-mærket for bærende konstruktioner.





FORDELE

- Ceramic-Dual overflade.
- Fræseribber sikrer en perfekt tilpasset undersænkning
- Fiber Cut spids minimerer risiko for revner i materialer
- Savtakket gevind optimerer iskruning i materialer.

CE



Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. +45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

Expandet Extra V2 udendørs



EXPANDET EXTRA V2 UDENDØRS

CE

TYPE DIMENSION MM			TX	GEVIND-LÆNGDE MM	HOVED-DIAMETER MM	INDVEN-DIG DIAMETER MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
3,0 x 15	*	•	10	fuldt gevind	6	1,8	0130015	500	1440369	5708620208046
3,0 x 20	*	•	10	fuldt gevind	6	1,8	0130020	500	1440370	5708620208053
3,0 x 25	*	•	10	fuldt gevind	6	1,8	0130025	500	1440371	5708620208060
3,0 x 30		•	10	18	6	1,8	0130030	500	1440372	5708620208077
3,0 x 40		•	10	24	6	1,8	0130040	500	1440373	5708620208084
3,5 x 15	*	•	20	fuldt gevind	7,0	2,1	0135015	500	1440374	5708620208091
3,5 x 20	*	•	20	fuldt gevind	7,0	2,1	0135020	500	1440375	5708620208107
3,5 x 25	*		20	fuldt gevind	7,0	2,1	0135025	500	1440376	5708620208114
3,5 x 30			20	18	7,0	2,1	0135030	500	1440377	5708620208121
3,5 x 35			20	21	7,0	2,1	0135035	500	1440378	5708620208138
3,5 x 40			20	24	7,0	2,1	0135040	500	1440379	5708620208145
3,5 x 50			20	30	7,0	2,1	0135050	500	1440380	5708620208152
4,0 x 20		•	20	fuldt gevind	8,0	2,4	0140020	500	1440381	5708620208169
4,0 x 25			20	fuldt gevind	8,0	2,4	0140025	500	1440382	5708620208176
4,0 x 30			20	18	8,0	2,4	0140030	500	1440383	5708620208183
4,0 x 35			20	21	8,0	2,4	0140035	500	1440384	5708620208190
4,0 x 40			20	24	8,0	2,4	0140040	500	1440385	5708620208206
4,0 x 45			20	27	8,0	2,4	0140045	500	1440386	5708620208213
4,0 x 50			20	30	8,0	2,4	0140050	500	1440387	5708620208220
4,0 x 60			20	36	8,0	2,4	0140060	200	1440388	5708620208237
4,0 x 70			20	42	8,0	2,4	0140070	200	1440389	5708620208244
4,5 x 25			20	fuldt gevind	9,0	2,7	0145025	200	1440390	5708620208251
4,5 x 30			20	18	9,0	2,7	0145030	200	1440391	5708620208268
4,5 x 35			20	21	9,0	2,7	0145035	200	1440392	5708620208275
4,5 x 40			20	24	9,0	2,7	0145040	200	1440393	5708620208282
4,5 x 50			20	30	9,0	2,7	0145050	200	1440394	5708620208299
4,5 x 60			20	36	9,0	2,7	0145060	200	1440395	5708620208305
4,5 x 70			20	42	9,0	2,7	0145070	200	1440396	5708620208312
4,5 x 80			20	48	9,0	2,7	0145080	200	1440397	5708620208329
5,0 x 30			20	18	10,0	3,0	0150030	200	1440398	5708620208336
5,0 x 40			20	24	10,0	3,0	0150040	200	1440399	5708620208343
5,0 x 50			20	30	10,0	3,0	0150050	200	1440400	5708620208350
5,0 x 60			20	36	10,0	3,0	0150060	200	1440401	5708620208367
5,0 x 70			20	42	10,0	3,0	0150070	200	1440402	5708620208374
5,0 x 80			20	48	10,0	3,0	0150080	200	1440403	5708620208381
5,0 x 90			20	54	10,0	3,0	0150090	200	1440404	5708620208398
5,0 x 100			20	60	10,0	3,0	0150100	200	1440405	5708620208404
5,0 x 120			20	72	10,0	3,0	0150120	200	1440406	5708620208411
6,0 x 60			30	36	12,0	3,6	0160060	200	1440407	5708620208428
6,0 x 70			30	42	12,0	3,6	0160070	200	1440408	5708620208435
6,0 x 80			30	48	12,0	3,6	0160080	200	1440409	5708620208442
6,0 x 90			30	54	12,0	3,6	0160090	200	1440410	5708620208459
6,0 x 100			30	60	12,0	3,6	0160100	100	1440411	5708620208466
6,0 x 120			30	72	12,0	3,6	0160120	100	1440412	5708620208473
6,0 x 150			30	72	12,0	3,6	0160150	100	1440413	5708620208480
6,0 x 180			30	72	12,0	3,6	0160180	100	1440414	5708620208497
6,0 x 200			30	72	12,0	3,6	0160200	100	1440415	5708620208503

** Uden fræseribber*
• Ikke indeholdt i CE

Expandet Extra med Panhoved udendørs

Expandet Extra med panhoved til udendørs brug.
Med fibercut spids og savtakket gevind. Anvendelig i trykimprægneret træ.



EXPANDET EXTRA MED PANHOVED UDENDØRS

TYPE DIMENSION MM		TX	GEVIND-LÆNGDE MM	HOVED-DIAMETER MM	INDVEN-DIG DIAMETER MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
3,5 x 15	•	15	fuldt gevind	7,0	2,1	1135015	200	1440416	5708620208510
3,5 x 25	•	15	fuldt gevind	7,0	2,1	1135025	200	1440417	5708620208527
4,0 x 15	•	20	fuldt gevind	8,0	2,4	1140015	200	1440418	5708620208534
4,0 x 20		20	fuldt gevind	8,0	2,4	1140020	200	1702273	5708620210001
4,0 x 25		20	fuldt gevind	8,0	2,4	1140025	200	1702274	5708620210018
4,0 x 30		20	fuldt gevind	8,0	2,4	1140030	200	1440419	5708620208541
4,0 x 40		20	35	8,0	2,4	1140040	200	1440420	5708620208558
4,0 x 50		20	35	8,0	2,4	1140050	200	1440421	5708620208565
4,0 x 60		20	35	8,0	2,4	1140060	200	1702278	5708620210025
5,0 x 20		20	fuldt gevind	10,0	3,0	1150020	200	1702283	5708620210032
5,0 x 25		20	fuldt gevind	10,0	3,0	1150025	200	1440422	5708620208572
5,0 x 30		20	fuldt gevind	10,0	3,0	1150030	200	1440423	5708620208589
5,0 x 40		20	fuldt gevind	10,0	3,0	1150040	200	1440424	5708620208596
5,0 x 50		20	40	10,0	3,0	1150050	200	1590366	5708620209425
5,0 x 60		20	40	10,0	3,0	1150060	200	1440425	5708620208602
5,0 x 70		20	42	10,0	3,0	1150070	200	1702284	5708620210049
5,0 x 80		20	48	10,0	3,0	1150080	200	1702285	5708620210056
6,0 x 40		30	fuldt gevind	12,0	3,6	1160040	200	1590364	5708620209418
6,0 x 50		30	fuldt gevind	12,0	3,6	1160050	200	1590361	5708620209401
6,0 x 60		30	36	12,0	3,6	1160060	200	1702286	5708620210063
6,0 x 70		30	42	12,0	3,6	1160070	200	1702288	5708620210070
6,0 x 80		30	48	12,0	3,6	1160080	200	1702289	5708620210087
6,0 x 90		30	54	12,0	3,6	1160090	100	1702290	5708620210094
6,0 x 100		30	60	12,0	3,6	1160100	100	1702291	5708620210100
6,0 x 120		30	72	12,0	3,6	1160120	100	1702292	5708620210117

• Ikke indholdt i CE

CE

Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. +45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

Expandet Extra V2 Rustfri A4

Expandet Extra med undersænket hoved i A4 syrefast stål har fræseribber, delgevind, fibercut og savtakgevind - er CE mærket for montage i bærende konstruktioner - og deklareret i anvendelsesklasse 3 for udendørs brug. Anvendes i træsorter med et højt indhold af blandt andet garvesyre (eksotisk træ, lærk og eg), samt i aggressive miljøer. Expandet Extra med Panhoved Rustfri A4 giver styrken samtidig med et perfekt finish.





FORDELE

- Kan anvendes i træsorter med et højt indhold af blandt andet garvesyre (eksotisk træ, lærk og eg), samt i aggressive miljøer.
- Fræseribber sikrer en perfekt tilpasset undersænkning
- Fiber Cut spids minimerer risiko for revner i materialer
- Savtakket gevind optimerer iskruning i materialer.

CE



Expandet Extra V2 Rustfri A4



EXPANDET EXTRA RUSTFRI A4

CE

TYPE DIMENSION MM			TX	GEVIND-LÆNGDE MM	HOVED-DIAMETER MM	INDVEN-DIG DIAMETER MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
3,5 x 15	*	•	20	fuldt gevind	7,0	2,1	0235015	200	1763823	5708620210643
3,5 x 20	*	•	20	fuldt gevind	7,0	2,1	0235020	200	1763827	5708620210650
3,5 x 25	*	•	20	fuldt gevind	7,0	2,1	0235025	200	1763846	5708620210667
3,5 x 30		•	20	18	7,0	2,1	0235030	200	1763847	5708620210674
4,0 x 20	*	•	20	fuldt gevind	8,0	2,4	0240020	200	1763849	5708620210681
4,0 x 30			20	18	8,0	2,4	0240030	200	1763851	5708620210698
4,0 x 40			20	24	-	2,4	0240040	200	1590372	5708620209432
4,0 x 50			20	30	8,0	2,4	0240050	200	1763858	5708620210704
4,0 x 60			20	36	8,0	2,4	0240060	200	1763859	5708620210711
4,5 x 50			20	30	9,0	2,7	0245050	200	1440445	5708620208800
4,5 x 60			20	36	9,0	2,7	0245060	200	1440446	5708620208817
5,0 x 50			20	30	10,0	3,0	0250050	200	1440447	5708620208824
5,0 x 60			20	36	10,0	3,0	0250060	100	1440448	5708620208831
5,0 x 70			20	42	10,0	3,0	0250070	100	1440449	5708620208848
5,0 x 80			20	48	10,0	3,0	0250080	100	1440450	5708620208855
5,0 x 90			20	54	10,0	3,0	0250090	100	1763860	5708620210728
5,0 x 100			20	60	-	3,0	0250100	100	1590375	5708620209449
5,0 x 120			20	72	10,0	3,0	0250120	100	1763862	5708620210735
6,0 x 100			30	60	11,9	3,6	0260100	100	1440451	5708620208862
6,0 x 120			30	72	11,9	3,6	0260120	100	1440452	5708620208879
6,0 x 150			30	72	11,9	3,6	0260150	100	1763863	5708620210742

** Uden fræseribber*
• Ikke indholdt i CE

Expandet Extra Rustfri A4 med Panhoved



EXPANDET EXTRA RUSTFRI A4 med Panhoved

CE

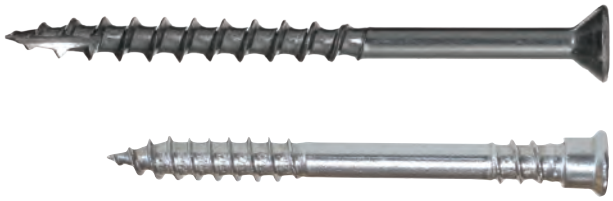
TYPE DIMENSION MM		TX	GEVIND-LÆNGDE MM	HOVED-DIAMETER MM	INDVEN-DIG DIAMETER MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
3,5 x 15	•	15	fuldt gevind	7,0	2,1	1235015	200	1763865	5708620210759
3,5 x 20	•	15	fuldt gevind	7,0	2,1	1235020	200	1763867	5708620210766
3,5 x 25	•	15	fuldt gevind	7,0	2,1	1235025	200	1763869	5708620210773
3,5 x 30	•	15	fuldt gevind	7,0	2,1	1235030	200	1763871	5708620210780
4,0 x 20		20	fuldt gevind	8,0	2,4	1240020	200	1763872	5708620210797
4,0 x 30		20	fuldt gevind	8,0	2,4	1240030	200	1763874	5708620210803
4,0 x 40		20	35	8,0	2,4	1240040	200	1763877	5708620210810
4,0 x 50		20	35	8,0	2,4	1240050	200	1763878	5708620210827
5,0 x 20	•	20	fuldt gevind	10,0	3,0	1250020	200	1763879	5708620210834
5,0 x 25		20	fuldt gevind	10,0	3,0	1250025	200	1763880	5708620210841
5,0 x 30		20	fuldt gevind	10,0	3,0	1250030	200	1763881	5708620210858
5,0 x 60		20	40	10,0	3,0	1250060	100	1763882	5708620210865
5,0 x 70		20	42	10,0	3,0	1250070	100	1763883	5708620210872
5,0 x 80		20	48	10,0	3,0	1250080	100	1763885	5708620210889

• Ikke indholdt i CE

Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. +45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

Expandet Extra Terrasseskruer i A4 stål

Expandet rustfrie terrasseskruer er fremstillet i voksbelagt syrefast A4 (316) stål og kan anvendes i aggressive og saltholdige miljøer i alle træsorter. Er udviklet specielt til montage af terrasse brædder, men kan også anvendes til andre formål





FORDELE



- All-round skrue med fræseribber og fibercut.
- Lille undersænket hoved.
- Groft gevind sikrer hurtig iskruning.

FORDELE



- Specielt udviklet 5,5 mm skrue til montage af terrasse-brædder i trope træ og hårdt træ.
- Reducerer opstående spåner pga. cylinder hoved .
- Kraftigt dobbelt gevind og øget kernediameter gør skruen ideel til montage af terrassebrædder i hårdt træ.

Expandet Extra Terrasseskrue Rustfri A4



EXPANDET EXTRA TERRASSESKRUE, Rustfri A4 med fræseribber, delgevind, fibercut

CE

TYPE DIMENSION MM	TX	GEVIND-LÆNGDE MM	HOVED-DIAMETER MM	INDVEN-DIG DIAMETER MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
4,3 x 42	20	26	7,0	2,6	0243042	200	1440453	5708620208886
4,3 x 56	20	34	7,0	2,6	0243056	200	1440454	5708620208893
4,8 x 75	20	45	7,5	2.8	0248075	200	1440455	5708620208909

OBS: Expandet anbefaler at der altid forbores ved montage af terrassebrædder – især i hårdt træ.

Expandet Extra Hårdttræsskrue Rustfri A4



EXPANDET EXTRA HÅRDTTRÆSSKRUE, Rustfri A4

TYPE DIMENSION MM	TX	GEVIND-LÆNGDE MM	HOVED-DIAMETER MM	INDVEN-DIG DIAMETER MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
5,5 x 60	25	8,5 / 24	7,7	4,0	0255060	100	1837000	5708620211213
5,5 x 70	25	8,5 / 28	7,7	4,0	0255070	100	1837002	5708620211220

OBS: Expandet anbefaler at der altid forbores ved montage af terrassebrædder – især i hårdt træ.

Expandet Extra V2 Indendørs, el-galvaniseret



EXPANDET EXTRA V2 INDENDØRS, el-galvaniseret

CE

TYPE DIMENSION MM	TX	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
3,5 x 30	20	035030	500	1835900	5708620211015
4,0 x 40	20	040040	500	1835901	5708620211022
4,0 x 50	20	040050	500	1835902	5708620211039
4,0 x 60	20	040060	200	1835904	5708620211046
4,0 x 70	20	040070	200	1835905	5708620211053
4,5 x 40	20	045040	200	1835908	5708620211060
4,5 x 50	20	045050	200	1835910	5708620211077
4,5 x 60	20	045060	200	1835912	5708620211084
4,5 x 70	20	045070	200	1835913	5708620211091
4,5 x 80	20	045080	200	1835915	5708620211107
5,0 x 50	20	050050	200	1835916	5708620211114
5,0 x 60	20	050060	200	1835917	5708620211121
5,0 x 70	20	050070	200	1835918	5708620211138
5,0 x 80	20	050080	200	1835919	5708620211145
5,0 x 90	20	050090	200	1835920	5708620211152
5,0 x 100	20	050100	200	1835922	5708620211169
5,0 x 120	20	050120	100	1835923	5708620211176
6,0 x 100	30	060100	100	1835924	5708620211183
6,0 x 120	30	060120	100	1835925	5708620211190
6,0 x 150	30	060150	100	1835926	5708620211206

Expandet Spånskrue med Panhoved Indendørs, el-galvaniseret



EXPANDET SPÅNSKRUE MED PANHOVED, el-galvaniseret, INDENDØRS

TYPE DIMENSION MM	TX	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
4,5 x 25	20	1045025	200	1590388	5708620209500
4,5 x 30	20	1045030	200	1590389	5708620209517
4,5 x 35	20	1045035	200	1590392	5708620209524
4,5 x 40	20	1045040	200	1590394	5708620209531
4,5 x 45	20	1045045	200	1590395	5708620209548
4,5 x 50	20	1045050	200	1590396	5708620209555

Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. +45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

Expandet Extra med Panhoved, Rustfri A2



EXPANDET EXTRA MED PANHOVED, RUSTFRI A2

TYPE DIMENSION MM		TX	GEVIND-LÆNGDE MM	HOVED-DIAMETER MM	INDVEN-DIG DIAMETER MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
5,0 x 40		20	40	10,0	3,0	1250040	200	1590408	5708620209616
5,0 x 45	*	20	40	10,0	3,0	1250045	200	1590409	5708620209623
5,0 x 50	*	20	40	10,0	3,0	1250050	200	1590411	5708620209630

** Delgevind*

Expandet Facadeskrue, Rustfri A2

Expandet Facadeskruer er særlig anvendelige til facadeplader og fåes i flere varianter.

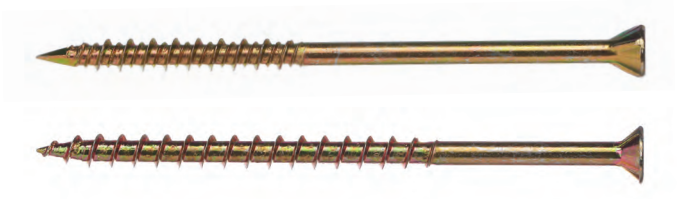


EXPANDET FACADESKRUE, RUSTFRI A2

TYPE DIMENSION MM	TX	FARVE	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
4,8 x 36	20	Naturel	048036	100	1590399	5708620209562
4,8 x 36	20	Perle	148036	100	1590402	5708620209579
4,8 x 36	20	Flint	248036	100	1590403	5708620209586
4,8 x 36	20	Sand	348036	100	1590405	5708620209593
4,8 x 36	20	Granit	448036	100	1590406	5708620209609

Expandet Montageskrue, Gulkromat

Expandet Montageskrue, gulkromat har mange anvendelsesmuligheder og kan bruges hvor finish har en stor betydning.



EXPANDET MONTAGESKRUE, GULKROMAT

TYPE DIMENSION MM	TX	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
TIL MUR					
4,2 x 45	20	0042045	500	1440456	5708620208916
4,2 x 55	20	0042055	500	1440457	5708620208923
4,2 x 75	20	0042075	250	1440458	5708620208930
TIL TRÆ					
4,2 x 45	20	042045	500	1440459	5708620208947
4,2 x 55	20	042055	500	1440460	5708620208954
4,2 x 75	20	042075	250	1440461	5708620208961

Expandet Byggeskrue med Flange, 8 mm sekskanthoved

Expandet Byggeskrue med flange - til professionelt håndværk. Den anvendes til montering af beslag, bæringer og hulbånd m.m. Skruen kan monteres direkte i træ uden forboring, eller med plugs i mursten og porebeton.



EXPANDET BYGGESKRUE MED FLANGE, 8 mm sekskanthoved

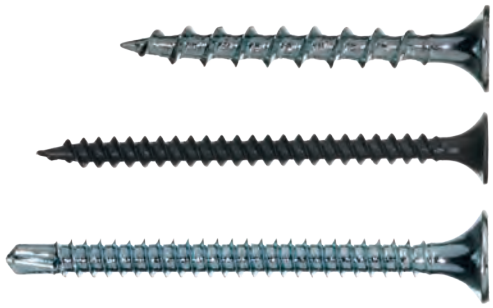
TYPE DIMENSION MM	NØGLE DIAMETER MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
6,5 x 40	8	9665040	100	5169275	5708620202709
6,5 x 50	8	9665050	100	5169276	5708620202716
6,5 x 60	8	9665060	100	5169277	5708620202723
6,5 x 75	8	9665075	50	5169278	5708620202730
6,5 x 100	8	9665100	50	5169279	5708620202747

Expandet Gipsskruer

Expandet Gipsskruer sikrer dig hurtig effektiv montage, og findes i et bredt sortiment både til stål og træ.

Expandet Gipsskruer er CE-mærket og optimeret til brug for den professionelle håndværker.





FORDELE

- Optimeret til brug for den professionelle håndværker.
- Bredt sortiment både til stål og til træ
- Sikrer hurtig og effektiv montage.

CE

Expandet Gipsskrue sikrer dig hurtig effektiv montage

Vi har et bredt sortiment både til stål og til træ og alle Expandet Gipsskruer er CE-mærket og optimeret til brug for den professionelle håndværker.

Expandet Gipsskrue til træ	Expandet Gipsskrue til stål	Expandet Gipsskrue til stål med borespids
		
Expandet Hårdgipsskrue	**Expandet Fibergipsskrue (Fermacell)**	**Expandet Profilsamleskrue med og uden borespids**
		

Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. +45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

Expandet Gipsskrue til stål, max. 0,9 mm

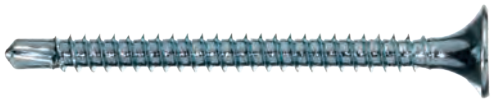


EXPANDET GIPSSKRUE TIL STÅL, MAX. 0,9 MM

CE

TYPE DIMENSION MM	KÆRV		EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
3,5 x 25	PH2	Fosfateret	0335025	1.000	1440462	5708620208978
3,5 x 38	PH2	Fosfateret	0335038	1.000	1440463	5708620208985
3,5 x 51	PH2	Fosfateret	0335050	500	1440464	5708620208992

Expandet Gipsskrue med borespids til stål, max 2,1 mm



EXPANDET GIPSSKRUE MED BORESPIDS TIL STÅL, MAX. 2,1 MM

CE

TYPE DIMENSION MM	KÆRV		EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
3,5 x 25	PH2	El-zink	0435025	1.000	1440465	5708620209005
3,5 x 41	PH2	El-zink	0435041	500	1440466	5708620209012
3,5 x 51	PH2	El-zink	0435051	500	1440467	5708620209029

Expandet Gipsskrue til træ



EXPANDET GIPSSKRUE TIL TRÆ

CE

TYPE DIMENSION MM	KÆRV		EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
3,8 x 35	PH2	El-zink	0438035	1.000	1440468	5708620209036
3,8 x 45	PH2	El-zink	0438045	500	1440469	5708620209043
3,8 x 57	PH2	El-zink	0438057	500	1440470	5708620209050

Expandet Gipsskrue til Fibergips (Fermacell)



EXPANDET GIPSSKRUE TIL FIBERGIPS (FERMACELL)

TYPE DIMENSION MM	KÆRV	
3,9 x 30	PH2	Fosfateret
3,9 x 45	PH2	Fosfateret

EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
0339030	1000	1440473	5708620209081
0339045	1000	1440474	5708620209098

Expandet Gipsskrue til Hårdgips

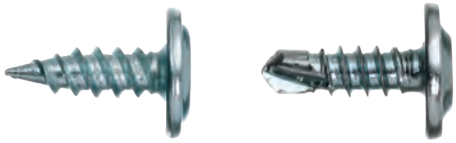


EXPANDET GIPSSKRUE TIL HÅRDGIPS

TYPE DIMENSION MM	KÆRV	
3,9 x 32	PH2	Fosfateret
3,9 x 41	PH2	Fosfateret

EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
0339032	500	1537357	5708620209265
0339041	500	1537359	5708620209272

Expandet Profilsamleskrue med og uden borespids



EXPANDET PROFILSAMLESKRUE MED OG UDEN BORESPIDS

TYPE DIMENSION MM	KÆRV	GODS-TYKKELSE (MAX.) MM
4,2 x 14	PH2	2 x 0,9
4,2 x 13	PH2	2 x 1,5

EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
0442014	1000	1440471	5708620209067
0442013	1000	1440472	5708620209074

Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. +45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

Expandet Båndede Gipsskruer til stål, max. 0,9 mm



EXPANDET BÅNDEDE GIPSSKRUER TIL STÅL, MAX. 0,9 MM

CE

TYPE DIMENSION MM	KÆRV		EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
3,5 x 25	PH2	Fosfateret	335025	1000	1440475	5708620209104
3,5 x 35	PH2	Fosfateret	335035	1000	1440476	5708620209111
3,5 x 38	PH2	Fosfateret	335038	1000	1440509	5708620209234
3,5 x 45	PH2	Fosfateret	335045	1000	1816254	5708620210896
3,5 x 51	PH2	Fosfateret	335051	1000	1440410	5708620209241

Expandet Båndede Gipsskruer med borespids til stål, max 2,1 mm



EXPANDET BÅNDEDE GIPSSKRUER MED BORESPIDS TIL STÅL, MAX. 2,1 MM

CE

TYPE DIMENSION MM	KÆRV		EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
3,5 x 25	PH2	El-zink	435025	1000	1440482	5708620209173
3,5 x 41	PH2	El-zink	435042	1000	1440483	5708620209180
3,5 x 51	PH2	El-zink	435051	1000	1440484	5708620209197

Expandet Båndede Gipsskruer til træ



EXPANDET BÅNDEDE GIPSSKRUER TIL TRÆ

CE

TYPE DIMENSION MM	KÆRV		EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
3,9 x 30	PH2	El-zink	435030	1000	1440478	5708620209135
3,9 x 35	PH2	El-zink	435035	1000	1440479	5708620209142
3,9 x 41	PH2	El-zink	435041	1000	1440480	5708620209159
3,9 x 55	PH2	El-zink	439055	1000	1440481	5708620209166

Expandet Båndede Gipsskruer til Fibergips (Fermacell)



EXPANDET BÅNDEDE GIPSSKRUER TIL FIBERGIPS (FERMACELL)

CE

TYPE DIMENSION MM	KÆRV		EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
3,9 x 30	PH2	Fosfateret	339030	1000	1820056	5708620210995

Expandet Båndede Hårdgipsskruer



EXPANDET BÅNDEDE HÅRDGIPSSKRUER

CE

TYPE DIMENSION MM	KÆRV		EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
3,9 x 32	PH2	Fosfateret	339032	1000	1537360	5708620209289
3,9 x 41	PH2	Fosfateret	339041	1000	1537361	5708620209296
3,9 x 51	PH2	Fosfateret	339051	1000	1537363	5708620209302

Expandet Heco-Topix, træ-konstruktionsskrue

Expandet Heco-Topix Trækonstruktionsskrue anvendes til trækonstruktioner, fastgørelse af spær, trapper, isolering på spær m.m. uden forboring.





FORDELE

- Ingen forboring.
- Specielt design af skrue-spids hindrer at træet flækker.
- Lavere montage moment grundet specielt designede ribber.

TILBEHØR

Expandet Skive til Heco-Topix træ-konstruktionsskrue.

Expandet Heco-Topix, træ-konstruktionsskrue



EXPANDET HECO-TOPIX TRÆ-KONSTRUKTIONSSKRUE

CE

TYPE DIMENSION MM	TX	GEVIND-LÆNGDE MM	HOVED-DIAMETER MM	INDVEN-DIG DIAMETER MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
6 x 240	25	60	11,8	3,6	9006240	100	5163364	5708620202150
6 x 260	25	60	11,8	3,6	9006260	100	5163366	5708620202167
6 x 280	25	60	11,8	3,6	9006280	100	5163367	5708620202174
6 x 300	25	60	11,8	3,6	9006300	100	5163368	5708620202181
8 x 80	40	60	14,8	5	9008080	100	5163369	5708620202198
8 x 100	40	60	14,8	5	9008100	100	5163370	5708620202204
8 x 120	40	70	14,8	5	9008120	100	5163371	5708620202211
8 x 140	40	70	14,8	5	9008140	100	5163372	5708620202228
8 x 160	40	70	14,8	5	9008160	100	5163374	5708620202235
8 x 180	40	100	14,8	5	9008180	100	5163375	5708620202242
8 x 200	40	100	14,8	5	9008200	100	5163376	5708620202259
8 x 220	40	100	14,8	5	9008220	50	5163377	5708620202266
8 x 240	40	100	14,8	5	9008240	50	5163378	5708620202273
8 x 260	40	100	14,8	5	9008260	50	5163379	5708620202280
8 x 280	40	100	14,8	5	9008280	50	5163380	5708620202297
8 x 300	40	100	14,8	5	9008300	50	5163382	5708620202303
8 x 320	40	100	14,8	5	9008320	50	5163383	5708620202310
8 x 340	40	100	14,8	5	9008340	50	5163384	5708620202327
8 x 360	40	100	14,8	5	9008360	50	5163385	5708620202334
8 x 380	40	100	14,8	5	9008380	50	5163386	5708620202341
8 x 400	40	100	14,8	5	9008400	50	5163387	5708620202358
MED FLANGE								
6 x 240	* 25	60	14,0	3,6				
6 x 260	* 25	60	14,0	3,6				
6 x 280	* 25	60	14,0	3,6				
6 x 300	* 25	60	14,0	3,6				
8 x 80	40	60	17,5	5	9008080F	100	1579513	5708620203942
8 x 100	40	60	17,5	5	9008100F	100	1579514	5708620203959
8 x 120	40	70	17,5	5	9008120F	100	5250118	5708620203478
8 x 140	40	70	17,5	5	9008140F	100	1255011	5708620204994
8 x 160	40	70	17,5	5	9008160F	100	1255012	5708620205007
8 x 180	40	100	17,5	5	9008180F	100	5250119	5708620203485
8 x 200	40	100	17,5	5	8008200F	100	1816407	5708620209722
8 x 220	40	100	17,5	5	9008220F	50	5250107	5708620203492
8 x 240	40	100	17,5	5	9008240F	50	1609342	5708620209708
8 x 260	40	100	17,5	5	9008260F	50	1609345	5708620209715
8 x 280	40	100	17,5	5	9008280F	50	1816409	5708620210902
8 x 300	40	100	17,5	5	9008300F	50	1609347	5708620205069
8 x 320	40	100	17,5	5	9008320F	50	1816420	5708620210919
8 x 340	40	100	17,5	5	9008340F	50	1816422	5708620210926
8 x 360	40	100	17,5	5	9008360F	50	1816424	5708620210933
8 x 380	40	100	17,5	5	9008380F	50	1816425	5708620210940
8 x 400	40	100	17,5	5	9008400F	50	1816427	5708620210957

** Skaffes på forspørgelse*

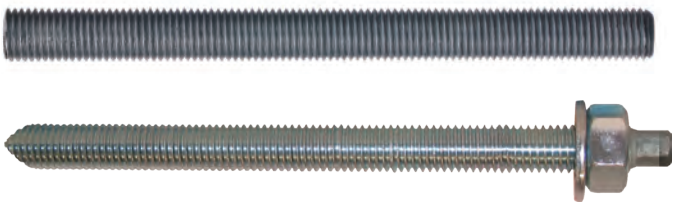


EXPANDET SKIVE TIL HECO-TOPIX TRÆ-KONSTRUKTIONSSKRUE

TYPE DIMENSION MM		EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Ø 8/25	til 8 mm	900825S	50	5213694	5708620202877

Expandet Gevindstænger, møtrikker og skiver

Expandet Gevindstænger fåes i flere forskellige typer, og leveres på fixmål.





Spar tid og tjen penge!

optimal indlimning i beton
- bestil gevindstænger
på fixmål



Expandet ExtremeCut 3+
det professionelle betonbor også
til armeret beton

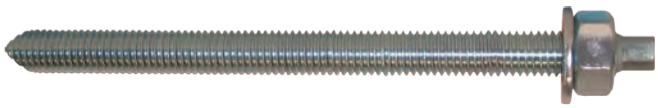


ESI+ og EVL+
Expandet
Injektionsmasse
- ny forbedret kvalitet og anvend-elsesmuligheder
til indlimning af armering og gevindstænger.
ESI+ anvendes hele året ved temperatur over +5°C
EVL+ anvendes ved temperatur under +5°C



Expandet Gevindstang med møtrik og skive, skråt afskåret, el-galvaniseret

Expandet Gevindstang, inklusiv møtrik og skive, skråt afskåret. Monteres sammen med Expandet Styrenfri Injektionsmasse eller Expandet Klæbeanker.



EXPANDET GEVINDSTANG med møtrik og skive, skråt afskåret, el-galvaniseret, stålstyrke 5.8

TYPE	DIMENSION MM
EGS-EG	8 x 110
EGS-EG	10 x 130
EGS-EG	12 x 160
EGS-EG	16 x 190

EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
900108S	10	4616249	5708620097572
900110S	10	4616256	5708620097589
900112S	10	4616264	5708620097596
900116S	10	4616173	5708620097602

Expandet Gevindstang med møtrik og skive, skråt afskåret, varm-galvaniseret

Expandet Gevindstang, inklusiv møtrik og skive, skråt afskåret. Monteres sammen med Expandet Styrenfri Injektionsmasse eller Expandet Klæbeanker.



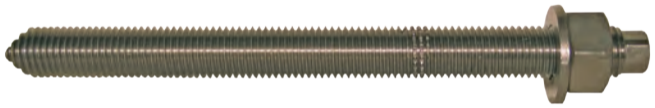
EXPANDET GEVINDSTANG med møtrik og skive, skråt afskåret, varm-galvaniseret, stålstyrke 5.8

TYPE	DIMENSION MM
EGS-VG	8 x 110
EGS-VG	10 x 130
EGS-VG	12 x 160
EGS-VG	16 x 190

EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
900108VGS	10	5988860	5708620100654
900110VGS	10	5988861	5708620100661
900112VGS	10	5988863	5708620100678
900116VGS	10	5988865	5708620100685

Expandet Gevindstang med møtrik og skive, skråt afskåret, rustfri A4

Expandet Gevindstang, inklusiv møtrik og skive, skråt afskåret. Monteres sammen med Expandet Styrenfri Injektionsmasse eller Expandet Klæbeanker.



EXPANDET GEVINDSTANG med møtrik og skive, skråt afskåret, rustfri A4

TYPE	DIMENSION MM	
EGS-A4	8 x 110	
EGS-A4	8 x 150	*
EGS-A4	10 x 130	
EGS-A4	10 x 165	*
EGS-A4	12 x 160	
EGS-A4	12 x 190	*
EGS-A4	16 x 170	*
EGS-A4	16 x 190	
EGS-A4	20 x 260	
EGS-A4	24 x 300	*

EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
900108A4 S	10	5988869	5708620100715
908150A4 S	10	5212959	5708620102061
900110A4 S	10	5988870	5708620100722
910165A4 S	10	5212954	5708620102078
900112A4 S	10	5988871	5708620100739
912190A4 S	10	5212955	5708620102085
916170A4 S	10	5212956	5708620102092
900116A4 S	10	5988872	5708620100746
900120A4 S	10	5988873	5708620100753
900124A4 S	10	5788874	5708620100760

** Skaffes på forespørgelse*

Expandet Gevindstang lige afskåret, el-galvaniseret



EXPANDET GEVINDSTANG, lige afskåret, el-galvaniseret, stålstyrke 5.8

TYPE	DIMENSION MM
EGL-EG	8 x 110
EGL-EG	8 x 150
EGL-EG	10 x 130
EGL-EG	10 x 160
EGL-EG	12 x 160
EGL-EG	12 x 190
EGL-EG	12 x 220
EGL-EG	16 x 170
EGL-EG	16 x 190

EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
908110	50	1440485	5708620102535
908150	50	1440486	5708620102542
910130	50	1440487	5708620102559
910160	50	1440488	5708620102566
912160	50	1440489	5708620102573
912190	50	1440490	5708620102580
912220	50	1440491	5708620102597
916170	50	1440492	5708620102603
916190	25	1440493	5708620102610

Expandet Gevindstang lige afskåret, varm-galvaniseret



EXPANDET GEVINDSTANG lige afskåret, varm-galvaniseret, stålstyrke 5.8

TYPE	DIMENSION MM
EGL-VG	8 x 110
EGL-VG	8 x 150
EGL-VG	10 x 130
EGL-VG	10 x 160
EGL-VG	12 x 160
EGL-VG	12 x 190
EGL-VG	12 x 220
EGL-VG	16 x 170
EGL-VG	16 x 190

EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
0908110VG	50	1440494	5708620102627
0908150VG	50	1440495	5708620102634
0910130VG	50	1440496	5708620102641
0910160VG	50	1440497	5708620102658
0912160VG	50	1440498	5708620102665
0912190VG	50	1440499	5708620102672
0912220VG	50	1440500	5708620102689
0916170VG	50	1440501	5708620102696
0916190VG	25	1440502	5708620102702

Expandet Gevindstang (DIN 975), 1M



EXPANDET GEVINDSTANG (DIN 975), 1 M

TYPE DIMENSION MM	EXPANDET VARENR.	STK.	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
EL-GALVANISERET 8.8				
6 x 1000	8.89061000EG	1	1440511	5708620102894
8 x 1000	8.89081000EG	1	1378366	5708620102405
10 x 1000	8.89101000EG	1	1378367	5708620102412
12 x 1000	8.89121000EG	1	1378368	5708620102429
16 x 1000	8.89161000EG	1	1378369	5708620102436
20 x 1000	8.89201000EG	1	1378370	5708620102443
24 x 1000	8.89241000EG	1	1378371	5708620102450
VARM-GALVANISERET 8.8				
10 x 1000	8.89101000VG	1	1378372	5708620102467
12 x 1000	8.89121000VG	1	1422171	5708620102474
16 x 1000	8.89161000VG	1	1378373	5708620102481
20 x 1000	8.89201000VG	1	1378374	5708620102498
24 x 1000	8.89241000VG	1	1378375	5708620102504
A2-70				
8 x 1000	A29081000	1	1378376	5708620102719
10 x 1000	A29101000	1	1378377	5708620102726
12 x 1000	A29121000	1	1378378	5708620102733
16 x 1000	A29161000	1	1378379	5708620102740
20 x 1000	A29201000	1	1378380	5708620102757
24 x 1000	A29241000	1	1378381	5708620102764
A4-70				
8 x 1000	A49081000	1	1440505	5708620102856
10 x 1000	A49101000	1	1440506	5708620102863
12 x 1000	A49121000	1	1440507	5708620102870
16 x 1000	A49161000	1	1440508	5708620102887
20 x 1000	A49201000	1	1420527	5708620102818
24 x 1000	A49241000	1	1420528	5708620102825

Expandet Gevindstang (DIN 975), 2 M



EXPANDET GEVINDSTANG (DIN 975), 2 M

TYPE DIMENSION MM	EXPANDET VARENR.	STK.	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
EL-GALVANISERET 8.8				
10 x 2000	8.89102000EG	1	1581969	5708620102979
12 x 2000	8.89122000EG	1	1581971	5708620102993
16 x 2000	8.89162000EG	1	1581974	5708620103013
20 x 2000	8.89202000EG	1	1581976	5708620103037
VARM-GALVANISERET 8.8				
10 x 2000	8.89102000VG	1	1581970	5708620102986
12 x 2000	8.89122000VG	1	1581972	5708620103006
16 x 2000	8.89162000VG	1	1581975	5708620103020
20 x 2000	8.89202000VG	1	1581977	5708620103044

Expandet Møtrikker



EXPANDET MØTRIKKER

TYPE	DIMEN-SION	EXPANDET VARENR.	NØGLE-STØR-RELSE	HØJDE MM
EL-GALVANISERET 8.8				
Expandet møtrik kl. 8 - ISO 4032	M 8	M908IEG	13	6,8
Expandet møtrik kl. 8 - DIN 934	M10	M910EG	17	8
Expandet møtrik kl. 8 - DIN 934	M12	M912EG	19	10
Expandet møtrik kl. 8 - ISO 4032	M16	M916IEG	24	14,8
Expandet møtrik kl. 8 - ISO 4032	M20	M920IEG	30	18
Expandet møtrik kl. 8 - ISO 4032	M24	M924IEG	36	21,5
VARM-GALVANISERET 8.8				
Expandet møtrik kl. 8 - ISO 4032	M10	M910VG	16	8,4
Expandet møtrik kl. 8 - DIN 934	M12	M912VG	19	10
Expandet møtrik kl. 8 - DIN 934	M16	M916IVG	24	13
Expandet møtrik kl. 8 - ISO 4032	M20	M920IVG	30	18
Expandet møtrik kl. 8 - ISO 4032	M24	M924IVG	36	21,5
Expandet møtrik kl. 8 - ISO 4032	M30	M930IVG	46	25,6
A2-70				
Expandet møtrik - ISO 4032	M 8	M908IA2	13	6,8
Expandet møtrik - DIN 934	M10	M910A2	17	8
Expandet møtrik - DIN 934	M12	M912A2	19	10
Expandet møtrik - ISO 4032	M16	M916IA2	24	14,8
Expandet møtrik - ISO 4032	M20	M920IA2	30	18
Expandet møtrik - ISO 4032	M24	M924IA2	36	21,5
A4-70				
Expandet møtrik - ISO 4032	M 8	M908IA4	13	6,8
Expandet møtrik - DIN 934	M10	M910A4	17	8
Expandet møtrik - DIN 934	M12	M912A4	19	10
Expandet møtrik - ISO 4032	M16	M916IA4	24	14,8
Expandet møtrik - ISO 4032	M20	M920IA4	30	18
Expandet møtrik - ISO 4032	M24	M924IA4	36	21,5

Expandet Spændplade, 200HV, varm-galvaniseret



EXPANDET SPÆNDPLADE, 200HV, varm-galvaniseret

TYPE DIMENSION MM		EXPANDET VARENR.	DIA. MM	TYKKELSE MM
40 x 11 x 4	*	90400411ØVG	40	4
40 x 14 x 4	*	90400414ØVG	40	4
50 x 11 x 5	*	90500511ØVG	50	5
50 x 14 x 5	*	90500514ØVG	50	5
50 x 18 x 5	*	90500518ØVG	50	5
50 x 22 x 5	*	90500522ØVG	50	5
60 x 18 x 6	*	90600618ØVG	60	6
60 x 22 x 6	*	90600622ØVG	60	6
60 x 26 x 6	*	90600626ØVG	60	6
80 x 32 x 8	*	90800832ØVG	80	8

** Udgår af sortiment*

Expandet Spændplade, 100HV, varm-galvaniseret



EXPANDET SPÆNDPLADE, 100 HV, varm-galvaniseret

TYPE DIMENSION MM	EXPANDET VARENR.	DIA. MM	TYKKELSE MM
40 x 40 x 4	904011VG	40	4
40 x 40 x 4	904014VG	40	4
50 x 50 x 5	905018VG	50	5
60 x 60 x 6	906021VG	60	6
80 x 80 x 8	908031VG	80	8
100 x 100 x 10	910018VG	100	10
100 x 100 x 10	910021VG	100	10

Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. +45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

Expandet Skiver



EXPANDET SKIVER, DIN 125A (ISO 7089)

TYPE	DIMEN-SION	EXPANDET VARENR.	DIA. MM	HULDIA. MM	TYKKELSE MM
EL-GALVANISERET					
DIN 125A (ISO 7089)	M 8	S908EG	16	8,4	1,6
DIN 125A (ISO 7089)	M10	S910EG	20	10,5	2
DIN 125A (ISO 7089)	M12	S912EG	24	13	2,5
DIN 125A (ISO 7089)	M16	S916EG	30	17	3
DIN 125A (ISO 7089)	M20	S920EG	37	21	3
DIN 125A (ISO 7089)	M24	S924EG	44	25	4
VARM-GALVANISERET					
DIN 125A (ISO 7089)	M10	S910VG	20	10,5	2
DIN 125A (ISO 7089)	M12	S912VG	24	13	2,5
DIN 125A (ISO 7089)	M16	S916VG	30	17	3
DIN 125A (ISO 7089)	M20	S920VG	37	21	3
DIN 125A (ISO 7089)	M24	S924VG	44	25	4
DIN 125A (ISO 7089)	M30	S930VG	56	31	4
A2					
DIN 125A (ISO 7089)	M 8	S908A2	16	8,4	1,6
DIN 125A (ISO 7089)	M10	S910A2	20	10,5	2
DIN 125A (ISO 7089)	M12	S912A2	24	13	2,5
DIN 125A (ISO 7089)	M16	S916A2	30	17	3
DIN 125A (ISO 7089)	M20	S920A2	37	21	3
DIN 125A (ISO 7089)	M24	S924A2	44	25	4
A4					
DIN 125A (ISO 7089)	M 8	S908A4	16	8,4	1,6
DIN 125A (ISO 7089)	M10	S910A4	20	10,5	2
DIN 125A (ISO 7089)	M12	S912A4	24	13	2,5
DIN 125A (ISO 7089)	M16	S916A4	30	17	3
DIN 125A (ISO 7089)	M20	S920A4	37	21	3
DIN 125A (ISO 7089)	M24	S924A4	44	25	4

Expandet Skærmskiver, DIN 9021 (ISO 7093-1), el-galvaniseret, varm-galvaniseret



EXPANDET SKÆRMSKIVER, DIN 9021 (ISO 7093-1), el-galvaniseret, varm-galvaniseret

TYPE DIMENSION MM	DIMEN-SION
EL-GALVANISERET	
DIN 9021 (ISO 7093-1)	M 8
DIN 9021 (ISO 7093-1)	M10
DIN 9021 (ISO 7093-1)	M12
DIN 9021 (ISO 7093-1)	M16
DIN 9021 (ISO 7093-1)	M20
DIN 9021 (ISO 7093-1)	M24
VARM-GALVANISERET	
DIN 9021 (ISO 7093-1)	M10
DIN 9021 (ISO 7093-1)	M12
DIN 9021 (ISO 7093-1)	M16
DIN 9021 (ISO 7093-1)	M20
DIN 9021 (ISO 7093-1)	M24
DIN 9021 (ISO 7093-1)	M30

EXPANDET VARENR.	DIA. MM	HULDIA. MM	TYKKELSE MM
S908.3EG	24	8,4	2
S910.3EG	30	10,5	2,5
S912.3EG	37	13	3
S916.3EG	50	17	3
S920.3EG	60	22	4
S924.3EG	72	26	5
S910.3VG	30	10,5	2,5
S912.3VG	37	13	3
S916.3VG	50	17	3
S920.3VG	60	22	4
S924.3VG	72	26	5
S930.3VG	96	33	6

Expandet Gevindhylse med indvendigt gevind

Expandet Gevindhylse med indvendigt gevind, anvendes i forbindelse med Expandet Styrenfri Injektionsmasse.





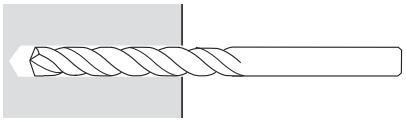
FORDELE

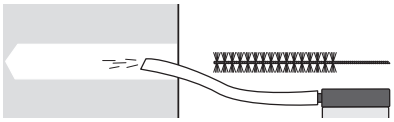
- Vægplan montage.
- Kan anvendes med alle metriske gevind.
- Mulighed for demontering uden at ankeret løsnes.
- Kan anvendes sammen med Sihylse.

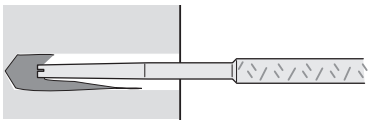
Type	Bæreevne
DIMENSION	N_{Rd}
	Direkte træk Regningsmæssig aksial bæreevne kN♦
M6	3,50
M8	5,00
M10	8,00
M12	8,00

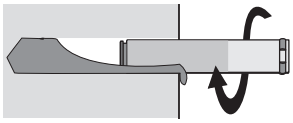
♦ Regningsmæssig aksial bæreevne gælder for et enkelt anker i beton ≥C20/25 (B20) som ikke er påvirket af kant og/eller indbyrdes afstand.

SÅDAN GØR DU:

1] 
Bor et hul i korrekt diameter og dybde

2] 
Rens hullet grundigt

3] 
Injicer injektionsmasse i hullet

4] 
Indfør Gevindhylsen med en drejende bevægelse, til den er plan med hullets overflade. Overhold altid hærdetiderne for Injektionsmassen

5] 
Montagen af Gevindhylsen er færdig

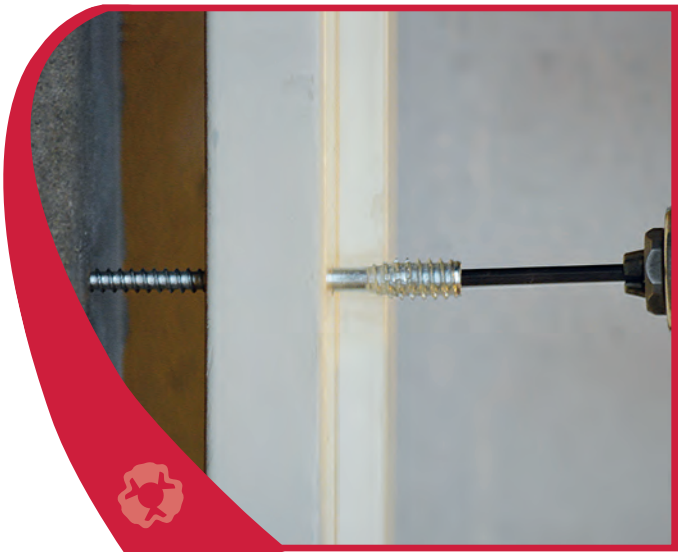
EXPANDET GEVINDHYLSE MED INDVENDIGT GEVIND, 5.8 stål, el-galvaniseret

TYPE DIMENSION MM	BOR DIA. I MUR OG BETON MM	BOR DIA. MED SIHYLSE MM	UDVENDIG ANKER-DIAMETER MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
6 x 48	10	12	8	980106	10	5917130	5708620100562
8 x 80	14	16	12	980108	10	5917127	5708620100531
10 x 80	16	20	14	980110	10	5917128	5708620100548
12 x 80	18	20	16	980112	10	5917129	5708620100555

(Dimensionen er den indvendige diameter x totallængde)

Expandet Toproc Karmfixér skrue og Expandet Top Distance skrue, el-galvaniseret

Expandet Toproc Karmfixér skrue - sikker og effektiv montage uden opklodsning. Sekskantet kærv letter arbejdet. Anvendes til opklodsning af karme og underkonstruktioner.





FORDELE

- Sikker og effektiv montage uden opklodsning.
- Sekskantet kærv letter arbejdet.
- Toproc Specialpløk forhindrer kuldebro.

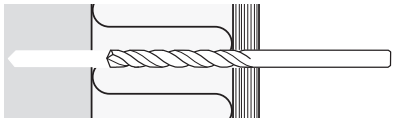
TILBEHØR

Toproc Dækknapper og bøsning for dækknap.
Selvklæbende FastCap dækkapper.
Super pløk til mursten og beton.
Super pløk med dobbelt ekspansion til porøse materialer.
Toproc Specialpløk ved risiko for kuldebro

Type	Bæreevne
	N_{Rd}
DIMENSION	Direkte træk Regningsmæssig aksial bæreevne kN◆
6 x 60	1,50
6 x 80	1,50
6 x 100	1,50
6 x 120	1,50
6 x 150	1,50

◆ Regningsmæssig aksial bæreevne gælder for et enkelt anker i beton ≥C20/25 (B20) som ikke er påvirket af kant og/eller indbyrdes afstand.

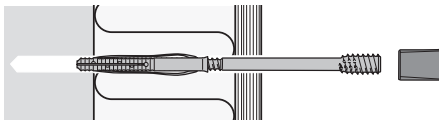
SÅDAN GØR DU:

1] 

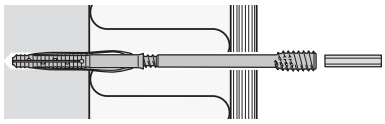
Bor et hul gennem emnet og ind i materialet bag (Er materialet af træ, bores kun gennem selve emnet)

2] 

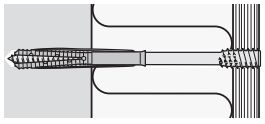
Rens hullet grundigt

3] 

Bestem den ønskede afstand mellem emne og materiale og vælg længden på Toproc

4] 

Sæt en pløk på Toproc. Bank den og pløkken gennem emnet og ind i bygningsdelen.
Sæt den medfølgende sekskantnøgle i bore-patronen og monter Toproc

5] 

Toproc fastholder emne og materiale i den ønskede afstand

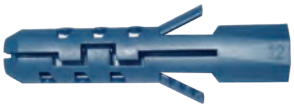
Expandet Toproc Karmfixér skrue, el-galvaniseret



EXPANDET TOPROC KARMFIXER SKRUE, med indvendig sekskant, el-galvaniseret

TYPE DIMENSION MM	SEKS-KANT MM	TOP-GEVIND LÆNGDE MM	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE (MIN) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
6 x 60	4	20	8	50	956060	50	4652285	5708620097336
6 x 80	4	20	8	50	956080	50	4652293	5708620097343
6 x 100	4	20	8	50	956100	50	4652301	5708620097350
6 x 120	4	20	8	50	956120	50	4652319	5708620097367
6 x 150	4	20	8	50	956150	50	4652327	5708620097374

EXPANDET NYLONPLØK TIL TOPROC KARMFIXER SKRUE



TYPE DIMENSION MM		BOR DIA. MM	BOR-DYBDE (MIN) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
6 x 30		6	40	260630	100	3816881	5708620026022
8 x 40		8	50	260840	100	3816899	5708620026046
8 x 65		8	50	950865	50	4783130	5708620097466

EXPANDET DÆKKNAP TIL TOPROC KARMFIXER SKRUE



TYPE DIMENSION MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. POSE	DB NR.	EAN 13 PR. POSE
HVID	950001	100	4668893	5708620097473

Expandet Top Distance skrue, el-galvaniseret

Expandet Top-distance skrue , et professionelt valg til alle løsninger. Hurtig og nem montage.

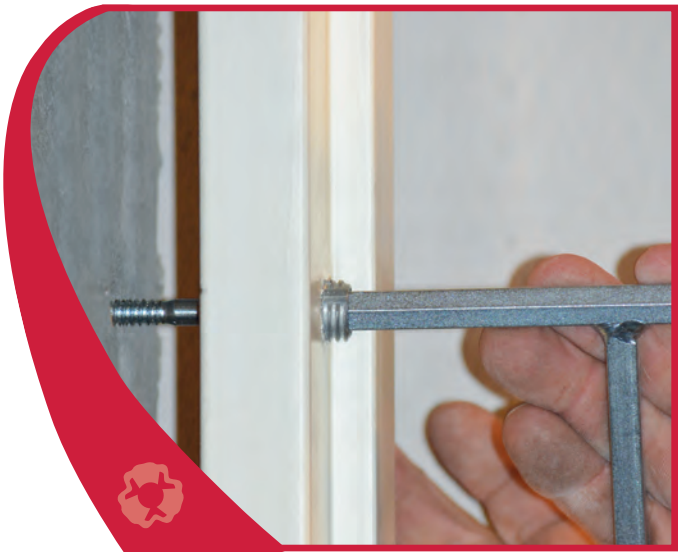


EXPANDET TOP DISTANCE SKRUE, el-galvaniseret

TYPE DIMENSION MM	TX	TOP-GEVIND LÆNGDE MM	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE (MIN) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
6 x 60	25	20	8	50	996060 T	100	5014793	5708620201924
6 x 80	25	20	8	50	996080 T	100	5014794	5708620201825
6 x 100	25	20	8	50	996100 T	100	5014795	5708620201832
6 x 120	25	20	8	50	996120 T	100	5014791	5708620201849
6 x 150	25	20	8	50	996150 T	100	5014792	5708620201856

Expandet Karmjustér Skrue

Expandet Karmjustér Skrue - til professionelle løsninger.
Den justerbare skrue til montage af dør- og vindueskarme, er nem og hurtig at arbejde med.





FORDELE

- Justérbar montage.
- Nogle dørkarme er forboret til Karmjuster skrue.
- Ved større arbejder er det en fordel at bruge kombinationsbor i stedet for centreringshylse.

TILBEHØR

Expandet Super 10 mm til mur og beton.
Karmbor 14 mm.
Centerbor 14/5 mm. Brug 5 mm centerbor til træ og 10 mm bor til mur og beton.
Kombinationsbor 14/10 mm med borhammer SDS+
Sekskantnøgle til karmbor.
Centreringshylse til 5 og 10 mm.
Kombinationsnøgler til montage og justering af Expandet Karmjuster Skrue.
Dækpropper.

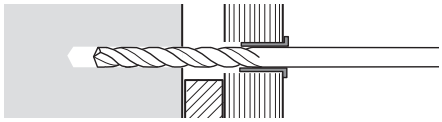
Type	Bæreevne
DIMENSION	N_{Rd}
	Direkte træk Regningsmæssig aksial bæreevne kN◆
14 x 50	2,00
14 x 70	2,00
14 x 90	2,00

◆ Regningsmæssig aksial bæreevne gælder i beton ≥C20/25(B20) med brug af Super 10 mm som ikke er påvirket af kant og/eller indbyrdes afstand.

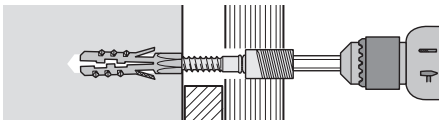
SÅDAN GØR DU:

1] 

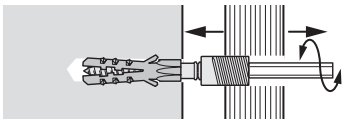
Sæt karmen fast med kiler og bor for i karmen med 14 mm træbor

2] 

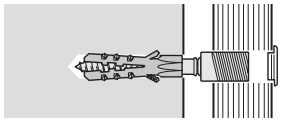
Sæt centreringshylsen ind i det forborede hul. Bor gennem centreringshylsen, så hullet i væg-gen er centreret i forhold til hullet i karmen

3] 

Sæt Karmjuster på kombinationsnøglen og en Super 10 mm på skruespidsen. Bank pløkken ind i borehullet og skru Karmjuster på plads

4] 

Kilerne fjernes, når Karmjuster skrue er monteret. Nu kan karmen justeres endeligt på plads i ønsket retning

5] 

Hul i karmen kan skjules med dækprop i passende farve

Expandet Karmjustér Skrue



EXPANDET KARMJUSTÉR SKRUE (Teknisk ark nr. 502)

TYPE DIMENSION MM	BOR DIA. TRÆ MM	BOR DIA. BETON MM	BOR-DYBDE (MIN) MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
14 x 50	5	10	40	951450	50	5816336	5708620057415
14 x 70	5	10	60	951470	50	5816337	5708620057422
14 x 90	5	10	85	951490	50	5816338	5708620057439

EXPANDET KARMBOR INKL. CENTERBOR TIL KARMJUSTÉR SKRUE



TYPE DIMENSION MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Karmbor incl. centerbor Ø14	931411	1	5816342	5708620053462

EXPANDET KOMBINATIONSBOR TIL KARMJUSTÉR SKRUE



TYPE DIMENSION MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. POSE	DB NR.	EAN 13 PR. POSE
Kombinationsbor SDS+	931410	1	5816344	5708620053455

EXPANDET KOMBINATIONSNØLGE TIL KARMJUSTÉR SKRUE



TYPE DIMENSION MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Kombinationsnøgle	931417	1	5816346	5708620053523

EXPANDET CENTRERINGSHYLSER TIL KARMJUSTÉR SKRUE



TYPE DIMENSION MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Centreringshylser 5 mm	931419	1	5844139	5708620053547
Centreringshylser 10 mm	931418	1	5844138	5708620053530

Expandet Stilladsøjeskrue, Expandet Indmuringsanker, Expandet Øjebolt

Expandet svejst Stilladsøjeskrue er til de sikre løsninger når der skal sættes stillads.

Expandet Indmuringsanker anvendes sammen med Expandet svejst Øjebolt til Indmuringsanker.













Expandet Stilladsøjeskrue, el-galvaniseret



EXPANDET STILLADSØJESKRUE, el-galvaniseret (Teknisk ark. nr. 507)

TYPE DIMENSION MM	BOLT DIA. MM	BOLT LÆNGDE MM	INDVENDIG ØJE DIA. MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
7,8 x 50	7,8	50	15	078050	50	5848928	5708620098609
7,8 x 70	7,8	70	15	078070	50	5848929	5708620098616
7,8 x 80	7,8	80	15	078080	50	5848930	5708620098623
7,8 x 120	7,8	80	15	078120	50	5848931	5708620098630
7,8 x 80	7,8	100	22	008080	50	5838722	5708620096384
7,8 x 100	7,8	120	22	008100	50	5838723	5708620096391
8,9 x 70	8,9	70	15	089070	50	5644440	5708620200149

Expandet Indmuringsanker

Expandet Indmuringsanker anvendes sammen med Expandet Øjebolt.



EXPANDET INDMURINGSANKER (Teknisk ark. nr. 507)

TYPE DIMENSION MM	BOLT DIA. MM	BOLT LÆNGDE MM	INDVENDIG GEVIND LÆNGDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
M8/ 90 x 35	8,0	90	35	008090 I	50	5984695	5708620099859

Expandet Øjebolt, metrisk

Expandet svejst Øjebolt til Indmuringsanker.



EXPANDET ØJEBOLT til indmuringsanker, metrisk (Teknisk ark. nr. 507)

TYPE DIMENSION MM	BOLT DIA. MM	BOLT LÆNGDE MM	INDVENDIG ØJE DIA. MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
8 x 50	8,0	90	16	008050	50	5984696	5708620099712

Expandet Fastcaps, selvklæbende dækkapper

Expandet FastCaps selvklæbende dækkapper - den optimale finish og den nemme løsning når skruehoveder eller sømhoveder skal skjules.





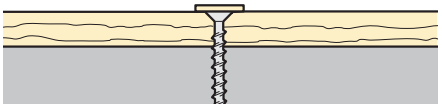
FORDELE

- Limer kraftigt og sidder altid fast - selv med meget lille gribekant.
- Nem montage uden specialværktøj.
- Fås i et bredt sortiment i både slidstærk plast, ubehandlet ægte træ og lakeret ægte træ.
- Giver optimal finish.

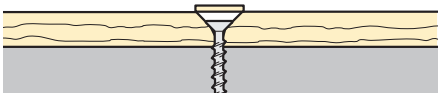
SPECIELLE FORMER OG FORMATER

FastCap leveres også i specielle formater f.eks. runde eller firkantede med og uden hul på bestilling.

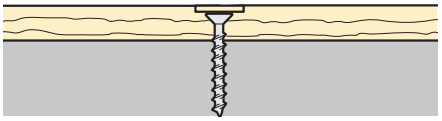
SÅDAN KAN DU MONTERE:

A] 

De selvklæbende FastCap er hurtigere at montere end de traditionelle dækknapper

B] 

Selv få milimeter gribekant er nok til at FastCap sidder fast

C] 

Når FastCap forsænkes, kan skruehullet skjules helt. Brug specialbor

Expandet FastCaps, selvklæbende dækkapper



EXPANDET FASTCAPS

TYPE DIMENSION MM		FARVE	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ARK	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
SLIDSTÆRK PLAST						
9		Hvid	951109	120	5638322	5708620058498
9		Grå	951209	120	5638323	5708620058504
14		Hvid	951114	52	5638324	5708620058474
14	*	Hvid	961114	52	1421505	5708620059792
14		Antik hvid	952114	52	5644449	5708620058559
14		Lysegrå	951614	52	5644451	5708620058573
14		Grå	951214	52	5638326	5708620058481
14		Sort	952214	52	5644450	5708620058566
14	*	Sort	962214	52	1421515	5708620059815
14		Hvidskuret ahorn	952514	52	5725318	5708620058856
14		Bøg	951514	52	5638328	5708620058542
14		Natur eg	952614	52	5725323	5708620058863
14		Gylden eg	952714	52	5725322	5708620058870
14		Antik eg	952814	52	5725321	5708620058887
14		Lys ahorn	952914	52	5725319	5708620058894
14		Mat kirsebær	953014	52	5725324	5708620058900
14		Mørk kirsebær	951314	52	5638327	5708620058535
14		Rød mahogni	951714	52	5725326	5708620058726
14		Mørk mahogni	953114	52	5725325	5708620058917
18		Hvid	951118	36	5638329	5708620058511
18	*	Hvid	961118	36	1421510	5708620059808
18		Antik hvid	952118	36	5063803	5708620059235
18		Lysegrå	951618	36	5063804	5708620058733
18		Grå	951218	36	5638330	5708620058528
18		Sort	952218	36	5041591	5708620058986
18	*	Sort	962218	36	1421521	5708620059822
25		Hvid	951125	20	5786644	5708620059006
UBEHANDLET ÆGTE TRÆ						
14		Fyr	951814	52	5644452	5708620058634
14		Året fyr	953214	52	5725337	5708620058757
14		Mørk eg	953314	52	5725336	5708620058764
14		Lys eg	953414	52	5725335	5708620058771
14		Rå ahorn	953514	52	5725331	5708620058788
14		Rå kirsebær	953614	52	5725339	5708620058795
14		Ask	953714	52	5725332	5708620058801
14		Hvid birk	953814	52	5725333	5708620058818
14		Natur birk	953914	52	5725334	5708620058825
14		Rå mahogni	952414	52	5725340	5708620058740
14		Rå teak	954014	52	5725341	5708620058832
18		Fyr	951818	36	5063806	5708620059167
FÆRDIGBEHANDLET/LAKERET ÆGTE TRÆ						
14		Mahogni	951914	52	5644453	5708620058641
14		Kirsebær	952014	52	5644454	5708620058658
14		Mørk eg	954114	52	5725328	5708620058924
14		Ahorn	954214	52	5725327	5708620058931
14		Gylden fyr	954314	52	5725329	5708620058948
14		Teak	954414	52	5725330	5708620058955

** Æske*

Expandet Dækknap

Expandet Dækknapper - den professionelle løsning for optimal finish, når skruer eller huller skal skjules.





FORDELE

- Nem montage uden specialværktøj.
- Fås i et bredt sortiment.
- Giver optimal finish.

Expandet Dækknap



EXPANDET DÆKKNAP

TYPE DIMENSION MM	FARVE	RAL NR.	EXPANDET VARENR.	STK. PR. POSE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
POZ. 2	Hvid	9010	571009	100	8535379	5708620057057
T/14 mm Hul	Hvid	ncs0500-n	951414	100	5988293	5708620057538
T/14 mm Hul	Beige	1001	951415	100	5988294	5708620058429
T/14 mm Hul	Brun	8017	951420	100	5647225	5708620058450
T/14 mm Hul	Sort	ncs9000	951423	100	5647226	5708620058467
T/14 mm Hul	Grå	7047	951424	100	5647228	5708620058436
TX 10	Hvid	9010	950022	100	8541302	5708620097954
TX 10	Grå	7001	950023	100	8541310	5708620097961
TX 20	Hvid	9010	950035	100	5842504	5708620097893
TX 30	Hvid	9010	950015	100	8138075	5708620097770
TX 30	Grå	7001	950016	100	8138083	5708620097787
TX 30	Brun	8011	950018	100	8270761	5708620097848
TX 30	Sort	9005	950017	100	8270753	5708620097831
TX 30	Lysegrå	7035	950014	100	8535429	5708620097862
TX 30	Beige	1001	950019	100	7903420	5708620097916
TX 30	Antracitgrå	7016	950036	100	5256911	5708620059433
TX 40	Hvid	9010	581003	100	4616488	5708620056623
TX 40	Grå	7001	581004	100	4616496	5708620056630
TX 40	Brun	8011	581005	100	8270779	5708620056678
TX 40	Sort	9005	581006	100	8270787	5708620056685
TX 40	Lysegrå	7035	581007	100	8535411	5708620056692



TX



t/14 mm hul

Expandet Sortimentsæsker

Expandet har et stort udvalg af sortimentsæsker, både til den professionelle håndværker og til den private. Hvert sortiment er specielt udvalgt til det konkrete behov.







Expandet Super Sortimentsæske, 5 - 6 - 8 mm



EXPANDET SORTIMENTSÆSKE SUPER, 5 - 6 - 8 MM

TYPE DIMENSION MM	ANTAL	SKRUE DIA. MM	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
5 x 25	100	2,5 - 4,0	5	35				
6 x 30	100	3,5 - 5,0	6	40				
8 x 40	50	4,5 - 6,0	8	50	260001	250	3816923	5708620026121

Expandet Super Sortimentsæske med skruer



EXPANDET SORTIMENTSÆSKE SUPER MED SKRUER

TYPE DIMENSION MM	ANTAL	SKRUE DIA. MM	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
5 x 25	75 + 75	2,5 - 4,0	5	35				
6 x 30	50 + 50	3,5 - 5,0	6	40				
8 x 40	30 + 30	4,5 - 6,0	8	50	260011	310	5178152	5708620017327

Expandet Super Sortimentsæske, 5 - 6 - 8 - 10 mm



EXPANDET SORTIMENTSÆSKE SUPER, 5 - 6 - 8 - 10 MM

TYPE DIMENSION MM	ANTAL	SKRUE DIA. MM	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
5 x 25	100	2,5 - 4,0	5	35				
6 x 30	100	3,5 - 5,0	6	40				
8 x 40	50	4,5 - 6,0	8	50				
10 x 50	25	6,0 - 8,0	10	60	260007	275	5908966	5708620026190

Expandet Easy Line Professional Sortimentsæske



EXPANDET SORTIMENTSÆSKE EASY LINE PROFESSIONAL

TYPE DIMENSION MM	ANTAL	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Super 6 x 30	50	6	40				
Super 8 x 40	30	8	50				
Super m/dobb. eksp. 8 x 65	15	8	75				
Let Rosett m/skrue 6 x 35	25 + 25	6					
Let Rosett m/skrue 6 x 50	20 + 20	6					
Rosett® blå pan TX 25	8 + 8	10		960002	201	4704235	5708620016627

Expandet Easy Line Professional X-Large Sortimentsæske



EXPANDET SORTIMENTSÆSKE EASY LINE PROFESSIONAL X-Large

TYPE DIMENSION MM	ANTAL	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Super 5 x 25	50	5	35				
Super 6 x 30	50	6	40				
Super 8 x 40	30	8	50				
Super m/dobb eksp 6 x 55	30	6	65				
Super m/dobb eksp 8 x 65	20	8	75				
Let Rosett m/skrue 6 x 35	25 + 25	6					
Let Rosett m/skrue 6 x 50	20 + 20	6					
Jet Drive® metal u/skrue	15						
Rosett® blå pan TX 25	10 + 10	10					
Rosett® rød pan TX 25	10 + 10	10		960021	325	5104463	5708620017266

Expandet Easy Line Gipssortiment



EXPANDET SORTIMENTSÆSKE EASY LINE GIPSSORTIMENT

TYPE DIMENSION MM	ANTAL	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Jet Drive® metal u/skrue	100						
Let Rosett m/skrue 6 x 35	50 + 50	6					
Let Rosett m/skrue 6 x 50	40 + 40	6					
Rosett® rød pan TX 25	20 + 20	10					
Rosett® blå pan TX 25	20 + 20	10					
Rosett® rød uhj. TX 25	20 + 20	10					
Rosett® blå uhj. TX 25	20 + 20	10		960018	440	5026420	5708620017181

Expandet Extra V2, udendørs Sortimentsæske



EXPANDET SORTIMENTSÆSKE EXTRA V2, UDENDØRS

TYPE DIMENSION MM	ANTAL	HOVED-DIA. MM	IND-VENDIG DIA. MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Expandet Extra V2 4,0 x 25 mm	45	8,0	2,4				
Expandet Extra V2 4,0 x 40 mm	40	8,0	2,4				
Expandet Extra V2 4,0 x 50 mm	40	8,0	2,4				
Expandet Extra V2 4,5 x 60 mm	35	9,0	2,7				
Expandet Extra V2 4,5 x 70 mm	25	9,0	2,7				
Expandet Extra V2 5,0 x 50 mm	25	10,0	3,0				
Expandet Extra V2 5,0 x 60 mm	25	10,0	3,0				
Expandet Extra V2 5,0 x 70 mm	25	10,0	3,0				
Expandet Extra V2 5,0 x 80 mm	20	10,0	3,0				
Expandet Extra V2 5,0 x 90 mm	20	10,0	3,0	960096	300	1638253	570862009753

Expandet Multi-Monti Sortimentsæske



EXPANDET SORTIMENTSÆSKE MULTI-MONTI

TYPE DIMENSION MM	ANTAL	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Multi-Monti m/ sekskanthoved 7,5 x 50	30	6	50				
Multi-Monti m/ flange Ø14,5mm 7,5 x 50	30	6	50				
Multi-Monti m/ indvendig gevind 7,5 x 55	15	6	60				
Multi-Monti m/ udvendig gevind 7,5 x 70	30	6	50				
Multi-Monti m/ stort hoved Ø17mm 7,5 x 50	40	6	50				
Multi-Monti m/ panhoved 5,0 x 30	100	4	30				
Multi-Monti m/ undersænket hoved 6,0 x 60	30	5	50				
Multi-Monti m/ øje 6,0 x 40	50	5	45	960028	325	5344079	5708620017426

Expandet Gulv-Jack Sortimentsæske



EXPANDET SORTIMENTSÆSKE GULV-JACK

TYPE DIMENSION MM	ANTAL	BOR DIA. I GULV▽ MM	BOR DIA. I GULV-STRØ▼ MM	EXPANDET VARENR.	SORTI-MENT PR. KARTON	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Gulv-Jack 60 *	5	20	12				
Gulv-Jack 80 *	5	20	12				
Gulv-Jack 100 *	10	20	12				
Gulv-Jack 120 *	5	20	12				
Gulv-Jack 150 *	5	20	12				
Træprop Ask	10						
Træprop Bøg	10						
Træprop Eg	10						
Træprop Fyr	10						
Sekskantnøgle	1			960025	1	5104465	5708620017259

** Inkl. lyddæmpningskappe*

▽ For perfekt pasning brug Ø 19,7 mm bor

▼ Hvis strøen er meget hård eller knastefyldt, kan Ø 13 mm bor anvendes

Expandet Magnettop

Expandet Magnettop til Adaptor.



EXPANDET MAGNETTOP

TYPE DIMENSION MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. POSE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
10	800170M	1	1378364	5708620208015
13	800171M	1	1378365	5708620208022
16	800172M	1	5250102	5708620201603
18	800174M	1	5250103	5708620201610
21	800178M	1	5250104	5708620201627
24	800176M	1	5250105	5708620201634

Expandet Værktøjskasse

Expandet Værktøjskasse har to store rum og er forsynet med aluminiumshåndtag.



EXPANDET VÆRKTØJSKASSE

TYPE DIMENSION MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Værktøjskasse	000050	10	4668919	5708620016603

Expandet Billedkrog

Expandet Billedkrog til ophæng

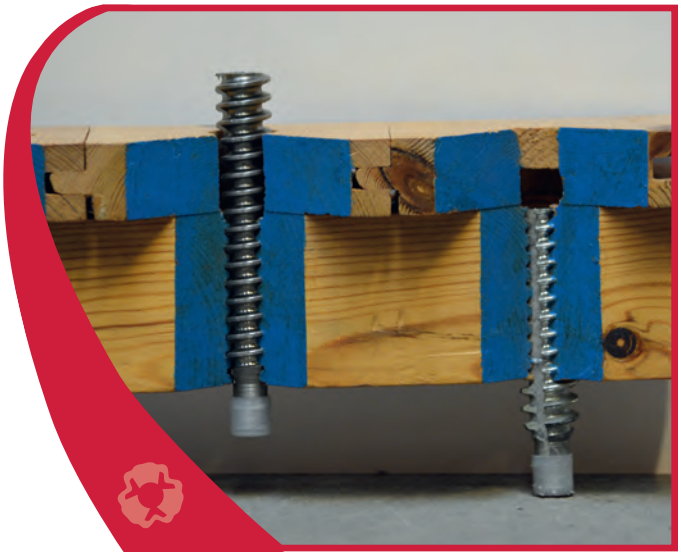


EXPANDET BILLEDKROG

TYPE DIMENSION MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. POSE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
Billedkrog	960500	100	5843133	5708620096865

Expandet Gulv-Jack

Gulv-Jack - det uundværelige produkt for den professionelle. Gulv-Jack er en understøtningsskrue til opretning og understøtning af gulvstrøer under eksisterende gulve.





FORDELE

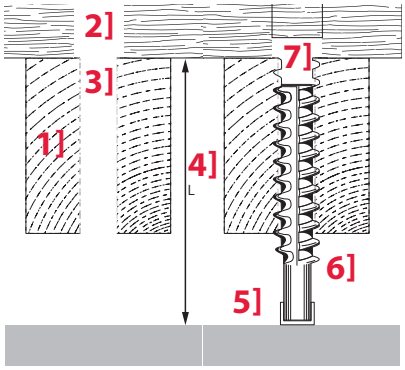
- Stor yder diameter og lille kerne, der giver stor bæreevne i gulvstrøen, som skal bære gulvets belastning.
- Skær og spånbryder reducerer ekspansionstrykket i borehullet og skærer dybt gevind i gulvstrøen uden at denne flækker, selv hvis det er tæt på gulvstrøens yder kant.
- Leveres med tilhørende lyddæmpningskappe.
- I toppen er et 6 mm sekskantshul til montagenøgle.
- Designet med særligt henblik på stor trykstyrke når monteret i gulvstrøen.
- Ved finjustering kan isættes sekskantsnøgle, borsving, skraldenøgle eller T-justérnøgle.

Bæreevne

Iskruningslængde◆ mm	Bundlast◇ kg
50	900
25	450
13	250

◆ Det stykke af Gulv-Jack der sidder fast i selve gulvstrøen.
◇ Ovenstående belastning er målt i fyrretræ ved brug af Ø 12 mm bor.

SÅDAN GØR DU:



1] Gulvstrøen findes. Anvend evt. metaldetektor der kan finde metal/søm, selv om disse kan være dækket. Ved usikkerhed, bor Ø 2 mm hul for kontrol

2] Bor først Ø 20 mm hul for træprop (Ø19,7 for perfekt pasning)

3] Bor Ø 12 mm hul gennem gulvstrøen. Hvis strøen er meget hård eller knastefyldt, kan Ø 13 mm bor anvendes - dette vil ikke reducere styrken / brudlasten

4] Afstand fra top gulvstrø til betonunderlaget måles (L). Længden af Gulv-Jack vælges. Gevindet bør have min. 25 mm indgreb i gulvstrøen, når gulvet er oppe i niveau

5] Sæt medfølgende lyddæmpningskappe på Gulv-Jack

6] Sekskantsnøglen sættes i kraftig boremaskine og langsom rotation. Gulv-Jack'en skrues nu ned mod betonoverfladen og presser gulvet op i rette niveau. Kan efterjusteres når alle skruer er monteret

7] Træprop slåes i gulvet. Evt. afslibes og lakeres gulvet også

Expandet Screw Anchors A/S • Tlf. +45 70 22 79 79 • Fax +45 70 22 79 89 • salg@expandet.dk • www.expandet.dk

Expandet Gulv-Jack



EXPANDET GULV-JACK inkl. lyddæmpningskappe (Teknisk specialark nr. 510)

TYPE DIMENSION MM	BOR DIA. I GULV MM	BOR DIA. I GULVSTRØ MM	EXPANDET VARENR.	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
60	20	12	920060	5925106	5708620098210
80	20	12	920080	5925107	5708620098227
100	20	12	920100	5925108	5708620098234
120	20	12	920120	5925109	5708620098241
150	20	12	920150	5925110	5708620098395
180	20	12	920180	5925111	5708620098401
200	20	12	920200	5733189	5708620098586

Expandet Træprop til Gulv-Jack



EXPANDET TRÆPROP TIL GULV-JACK

TYPE DIMENSION	EXPANDET VARENR.	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
BØG	920002	5925113	5708620098265
FYR	920003	5925114	5708620098258
EG	920004	5925115	5708620098272
ASK	920005	5731273	5708620200668

Expandet Sekskantnøgle/ monteringshåndtag

Expandet Sekskantnøgle/Monteringshåndtag bruges til at iskrue og justere Gulv-Jack på plads i gulvet.



EXPANDET SEKSKANTNØGLE/MONTERINGSHÅNDTAG TIL GULV-JACK

TYPE DIMENSION	EXPANDET VARENR.	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
SEKSKANTNØGLE	920008	5102716	5708620201993

Expandet ExtremeCut 3+

Expandet ExtremeCut 3+, til seriøse udfordringer. High performance SDS hammerbor til professionelle, som stiller ekstrem høje krav til præcision, robusthed og ekstra lang holdbarhed.





FORDELE

- Selvcentrende spids, præcis boring.
- 135° vinkel, giver cylindriske og perfekte huller.
- 3-fløjet snegl, effektiv fjernelse af borestøv.
- 3-skær yderst effektivt i armeret beton.



Expandet ExtremeCut 3+



EXPANDET EXTREMECUT 3+, 3 SKÆR SDS

TYPE DIMENSION MM	BORE-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE/ POSE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
5,0 x 110	50	93050110	1	1418540	5708620103099
6,0 x 110	50	93060110	1	1418541	5708620103143
8,0 x 110	50	93080110	1	1418542	5708620103204
5,0 x 160	100	93050160	1	1682739	5708620103105
6,0 x 160	100	93060160	1	1372306	5708620103150
6,5 x 160	100	93065160	1	1372310	5708620103112
7,0 x 160	100	93070160	1	1682747	5708620103181
8,0 x 160	100	93080160	1	1372312	5708620103211
10,0 x 160	100	93100160	1	1343195	5708620103259
12,0 x 160	100	93120160	1	1343197	5708620103310
14,0 x 160	100	93140160	1	1343199	5708620103365
15,0 x 160	100	93150160	1	1377714	5708620103426
16,0 x 160	100	93160160	1	1343200	5708620103464
6,0 x 210	150	93060210	1	1343202	5708620103167
6,5 x 210	150	93065210	1	1343203	5708620103129
7,0 x 210	150	93070210	1	1682748	5708620103198
8,0 x 210	150	93080210	1	1343204	5708620103228
10,0 x 210	150	93100210	1	1343205	5708620103266
12,0 x 210	150	93120210	1	1343207	5708620103327
14,0 x 210	150	93140210	1	1343208	5708620103372
15,0 x 210	150	93150210	1	1343209	5708620103433
16,0 x 210	150	93160210	1	1343210	5708620103471
18,0 x 210	150	93180210	1	1343211	5708620103501
20,0 x 210	150	93200210	1	1343212	5708620103532
10,0 x 260	200	93100260	1	1682750	5708620103273
14,0 x 260	200	93140260	1	1682754	5708620103389
6,0 x 310	250	93060310	1	1343213	5708620103174
6,5 x 310	250	93065310	1	1343215	5708620103136
8,0 x 310	250	93080310	1	1343216	5708620103235
10,0 x 310	250	93100310	1	1343217	5708620103280
12,0 x 310	250	93120310	1	1343218	5708620103334
14,0 x 310	250	93140310	1	1343219	5708620103396
15,0 x 310	250	93150310	1	1343220	5708620103440
16,0 x 310	250	93160310	1	1371744	5708620103488
18,0 x 310	250	93180310	1	1372109	5708620103518
20,0 x 310	250	93200310	1	1372110	5708620103549
8,0 x 460	400	93080460	1	1440514	5708620103242
10,0 x 460	400	93100460	1	1372114	5708620103297
12,0 x 460	400	93120460	1	1372115	5708620103341
14,0 x 460	400	93140460	1	1372116	5708620103402
15,0 x 460	400	93150460	1	1377712	5708620103457
16,0 x 460	400	93160460	1	1372117	5708620103495
18,0 x 460	400	93180460	1	1372118	5708620103525
20,0 x 460	400	93200460	1	1372119	5708620103556
10,0 x 610	550	93100610	1	1682751	5708620103303
12,0 x 610	550	93120610	1	1682752	5708620103358
14,0 x 610	550	93140610	1	1418543	5708620103419

Expandet ExtremeCut 3+



EXPANDET EXTREMECUT 3+, 3 SKÆR SDS, 12 stk. pr. æske

TYPE DIMENSION MM	BORE-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE/ POSE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
6,0 x 160	100	93060160/12	12	1490443	5708620103563
6,5 x 160	100	93065160/12	12	1682755	5708620103587
8,0 x 160	100	93080160/12	12	1490444	5708620103600
10,0 x 160	100	93100160/12	12	1490445	5708620103624
14,0 x 160	100	93140160/12	12	1682758	5708620103655
6,0 x 210	150	93060210/12	12	1490446	5708620103570
6,5 x 210	150	93065210/12	12	1682757	5708620103594
8,0 x 210	150	93080210/12	12	1490467	5708620103617
10,0 x 210	150	93100210/12	12	1490468	5708620103631
12,0 x 210	150	93120210/12	12	1490470	5708620103648
14,0 x 210	150	93140210/12	12	1682759	5708620103662

Expandet Ultimax SDS Max

Expandet Ultimax SDS max - til seriøse udfordringer.
High performance SDS max hammerbor til professionelle, med 6 skærs selvcentrerende spids.



EXPANDET ULTIMAX SDS MAX, 6 SKÆR

TYPE DIMENSION MM		BORE-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE/ POSE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
15,0 x 340	*	200	96150340	1	1378333	3336600004832
16,0 x 340		200	96160340	1	1372121	3336600004849
18,0 x 340		200	96180340	1	1372122	3336600004856
20,0 x 340		200	96200340	1	1372123	3336600004870
22,0 x 340		200	96220340	1	1372124	3336600004887
25,0 x 340		200	96250340	1	1378334	3336600004900
28,0 x 340		200	96280340		1378335	3336600068261
32,0 x 340		200	96320340	1	1378336	3336600068278
35,0 x 340		200	96350340	1	1378337	3336600054707
15,0 x 540	*	400	96150540	1	1378338	3336600004948
16,0 x 540		400	96160540	1	1372127	3336600004955
18,0 x 540		400	96180540	1	1372129	3336600005136
20,0 x 540		400	96200540	1	1372130	3336600005150
22,0 x 540		400	96220540	1	1372131	3336600005167
25,0 x 540		400	96250540	1	1378339	3336600005181
28,0 x 540		400	96280540	1	1378340	3336600005204
32,0 x 540		400	96320540	1	1418562	3336600005235
35,0 x 540		400	96350540	1	1378342	3336600005242
16,0 x 690		550	96160690	1	1372133	3336600005327
18,0 x 690		550	96180690	1	1372134	3336600005334
20,0 x 690		550	96200690	1	1372135	3336600005358
22,0 x 690		550	96220690	1	1372136	3336600005365
28,0 x 690		550	96280690	1	1378343	3336600005402
32,0 x 690		550	96320690	1	1378344	3336600005433
22,0 x 920		780	96220920	1	1418568	3336600005501
25,0 x 920		780	96250920	1	1378346	3336600005525
28,0 x 920		780	96280920	1	1378347	3336600005549
32,0 x 920		780	96320920	1	1418563	3336600005570

** 3 SKÆR*

Expandet SDS+, 2 skær



EXPANDET SDS+, 2 SKÆR

TYPE DIMENSION MM	BORE-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE/ POSE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
12,0 x 310	250	92120310	1	1378359	3336600152243
12,0 x 1.000	940	92121000	1	1378362	3336600009028
14,0 x 210	150	92140210	1	1378360	3336600152083
14,0 x 310	250	92140310	1	1378361	3336600152090
14,0 x 1.000	940	92141000	1	1378363	3336600009035

Expandet SDS+, 2 skær



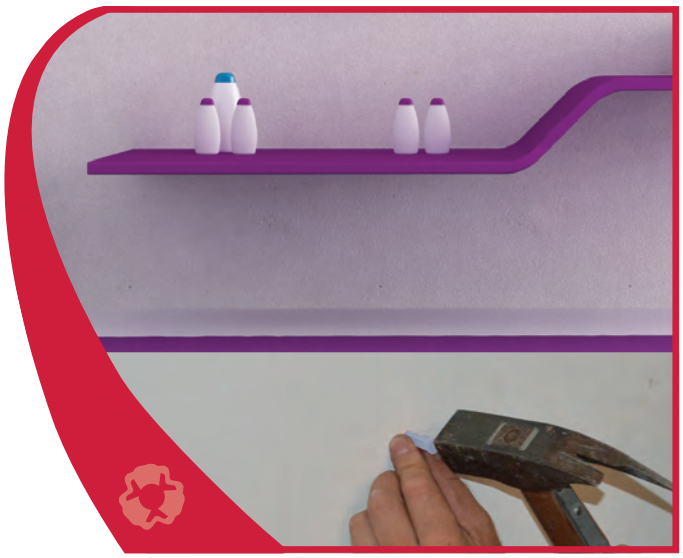
EXPANDET SDS+, 2 SKÆR

TYPE DIMENSION MM	BORE-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE/ POSE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
6,0 x 160	100	91060160	1	1378349	3336600118171
6,5 x 160	100	91065160	1	1378350	3336600118942
6,5 x 210	150	91065210	1	1378351	3336600118959
8,0 x 110	50	91080110	1	1378352	3336600118720
8,0 x 160	100	91080160	1	1378353	3336600118744
8,0 x 210	150	91080210	1	1378354	3336600118782
10,0 x 160	100	91100160	1	1378355	3336600118751
10,0 x 210	150	91100210	1	1378356	3336600118799
12,0 x 160	100	91120160	1	1378357	3336600118768
12,0 x 210	150	91120210	1	1378358	3336600118805

Expandet Universal Pløk

Expandet Universal Pløk - pløkken der er god at have i værktøjskassen, til alle de mindre opgaver i massiv mur og beton samt pladematerialer.





EXPANDET UNIVERSAL PLØK

TYPE DIMENSION MM	SKRUE DIA. MM	BOR DIA. MM	BOR-DYBDE MM	EXPANDET VARENR.	STK. PR. ÆSKE	DB NR.	EAN 13 PR. ÆSKE
5 x 31	4,0	5	40	650531	200	5988902	5708620066226
6 x 36	4,5	6	45	650636	100	5988903	5708620066097
6 x 50	4,5	6	60	650650	100	5988904	5708620066219
8 x 50	6,0	8	60	650850	100	5988905	5708620066073
10 x 60	7,0	10	70	651060	50	5988906	5708620066080

Almindelige salgs- og leveringsbetingelser

1. Generelt

1.1. Følgende Almindelige Salgs- og Leveringsbetingelser finder anvendelse mellem Expandet Screw Anchors A/S (Expandet) og Køber, med mindre andet udtrykkeligt fremgår af anden skriftlig aftale eller ordrebekræftelse fra Expandet.

1.2. Ved uoverensstemmelse mellem nedennævnte salgs- og leveringsbetingelser og købers almindelige betingelser, er nedennævnte betingelser gældende, med mindre andet er skriftligt aftalt mellem parterne.

2. Indgåelse af aftaler

2.1. Aftaler om salg af varer til Køber er først bindende for Expandet, når køber har modtaget en skriftlig ordrebekræftelse fra Expandet, eller varen er leveret til Køber. Tilbud afgivet af Expandet er kun bindende for Expandet, såfremt det accepteres inden 8 dage efter, at tilbuddet er afgivet/fremsendt til køber.

2.2. Såfremt ordrebekræftelsen eller de leverede varer ikke er overensstemmende med Købers ordre, eller tilbud afgivet af Expandet, skal Køber uden ugrundet ophold og senest 8 dage fra modtagelsen skriftligt reklamere overfor Expandet. Såfremt reklamation ikke sker rettidigt, accepterer Køber, at der er indgået en aftale om salg af de varer, der fremgår af fakturaen/følgesedlen, eller er leveret til Køber.

2.3. Aftaler/ordrebekræftelser vedrørende varer, som Expandet ikke har på lager, kan efterfølgende uden varsel annulleres af Expandet, såfremt varen ikke kan fremskaffes inden leveringstidspunktet. Køber har i dette tilfælde ikke noget krav af nogen art mod Expandet som følge af annulleringen af aftalen. Har Køber ikke rettidigt betalt forfaldne beløb til Expandet, kan Expandet endvidere uden varsel annullere enhver aftale med Køber.

3. Priser og betalingsbetingelser

3.1. Alle opgivne priser er fastsat ekskl. transport, moms og andre afgifter, idet Expandet er berettiget til at fakturere Køber særskilt herfor i overensstemmelse med Expandets til enhver tid gældende listepriser. Expandet er berettiget til at debitere særskilt gebyr for ekspedition, forsendelse og levering. Ordrer over 2.000 kr. ekskl. moms leveres dog franko.

3.2. Fakturerede beløb er forfaldne til betaling senest ved levering med mindre andet udtrykkeligt fremgår af Expandets ordrebekræftelse eller faktura. Ved forsinket betaling er Køber forpligtet til at betale 1,5 % rente pr. påbegyndt måned at regne fra forfaldtidspunktet. Endvidere er Expandet berettiget til at opkræve Køber rykkergebyrer, og Køber er forpligtet til at betale sædvanlige inkassoomkostninger i forbindelse med inkassationen af forfaldne skyldige beløb.

3.3. Undlader Køber at betale et faktureret beløb rettidigt, forfalder alle eventuelle øvrige fakturerede beløb til Køber til betaling straks, uanset at forfaldtidspunktet endnu ikke er kommet for sådanne beløb. Skal betaling præsteres i rater, er den fulde restgæld forfalden til omgående indfrielse, såfremt køber helt eller delvist er i mora med en rate.

3.4. Har Expandet indrømmet Køber kredit for betalingen af varer, er Expandet berettiget til at kræve betryggende sikkerhedsstillelse for betalingen af sådanne beløb, såfremt Expandet efterfølgende modtager oplysninger eller på anden måde finder det sandsynliggjort, at Køber ikke vil kunne betale hele eller dele af beløbet til Expandet rettidigt. Fremsætter Expandet skriftligt påkrav om sikkerhedsstillelse, og opfylder Køber ikke kravet inden 3 dage fra modtagelsen – dog senest ved leveringen af de pågældende varer – er Expandet berettiget til at ophæve aftalen med Køber og kræve Køber erstatning for det tab, som Expandet lider i den anledning. Erstatningens størrelse opgøres i overensstemmelse med 4.2. nedenfor.

3.5. Såfremt Køber påberåber sig en mangel ved varer, og Expandet ikke kan anerkende manglen, er Køber efter påkrav fra Expandet forpligtet til, i et dansk pengeinstitut, at deponere den del af det skyldige beløb, der vedrører varer, som efter Købers opfattelse er behæftet med en mangel. Køber er dog altid forpligtet til at betale den del af det skyldige beløb, som vedrører varer, der ikke er behæftet med mangler.

3.6. Alle betalinger fra Køber skal foretages kontant. Såfremt betaling sker med check, anses betaling først for foretaget, når det checkudstedende pengeinstitut endeligt har indløst checken.

3.7. Expandet er berettiget til pr. leveringsdagen at ændre priserne i overensstemmelse med ændringer i valutakurser, indkøbspriser, told, fragt og forsikringssatser eller andre forhold, som ligger uden for Expandets kontrol. Forøges Expandets omkostninger som følge af købers forhold, kan Expandet kræve godtgørelse herfor.

4. Levering – risiko for hændelig undergang

4.1. Medmindre andet er aftalt, sker levering af varer ab Expandets lager og Køber bærer derefter risikoen for varens hændelige undergang. Har Expandet påtaget sig at levere varer på Købers forretningssted med Expandets egen fragtfører, påhviler risikoen for varens hændelige undergang dog Expandet indtil afleveringen på Købers forretningssted.

4.2. Nægter Køber at modtage købte varer, eller kan købte varer ikke leveres til Køber som følge af forhold, der kan henføres til Køber, er Expandet berettiget til at hæve aftalen med Køber og kræve erstatning for det tab, Expandet derved er blevet påført, og de omkostninger, herunder transportudgifter, som Expandet har afholdt.

4.3. Levering af varer foretages hurtigst muligt, idet Expandet dog ikke bærer ansvaret for eventuelle underleverandørers forsinket levering til Expandet. Såfremt Expandet og Køber har aftalt et fast leveringstidspunkt, anses levering foretaget rettidigt, såfremt Expandet indenfor den aftalte frist har meddelt Køber, at varerne henstår til Købers disposition eller er afsendt til Køber med en fragtfører.

4.4. Fremsætter Køber, efter indgåelsen af en aftale med Expandet om køb af varer, ønske om ændringer af en leverance, er Expandet berettiget til at meddele Køber, at leveringstiden for den pågældende leverance forlænges.

4.5. Sker levering ikke rettidigt, er Køber alene berettiget til at hæve aftalen om købet, hvis Expandet ikke har foretaget levering senest 5 hverdage efter, at Expandet efter leveringsfristens udløb har modtaget Købers skriftlige meddelelse om, at Køber ønsker at hæve aftalen som følge af forsinkelsen.

4.6. Såfremt Køber, som følge af Expandets forsinkede levering, hæver en aftale om køb, er Køber ikke berettiget til at kræve erstatning eller anden økonomisk kompensation for Købers direkte eller indirekte tab.

5. Mangler og reklamation

5.1. Expandets ansvar for mangler ved leverancer ophører 5 år efter afleveringen af det byggeri, hvori leverancen indgår. Ved leverancer til lager eller videresalg ophører ansvaret dog senest 6 år efter leveringen til køberen

5.2. Såfremt det må anses for godtgjort, at et krav vedrørende mangler ved leverancer ikke – eller kun med stor vanskelighed – kan gennemføres mod Expandets køber eller mod efterfølgende købere, anerkendes det, at kravet tillige kan gøres gældende direkte mod Expandet. Også i sådanne tilfælde kan Expandet kun gøres ansvarlig for mangler i det omfang Expandets egen leverance er mangelfuld og endvidere kun i det omfang, det følger af Expandets eget kontraktforhold med Expandets køber.

5.3. Expandet anerkender dog i alle tilfælde, at kunne sagsøges sammen med køberen eller efterfølgende købere i anledning af parternes indbyrdes forhold.

5.4. Køber har pligt til at undersøge varer straks efter leveringen til Køber og fremsætte skriftlig reklamation overfor Expandet uden ugrundet ophold og senest 8 dage fra modtagelsen eller fra det tidspunkt, hvor manglen tidligst kan konstateres. Såfremt reklamation ikke er modtaget rettidigt, kan Køber ikke gøre mangler ved de leverede varer gældende.

5.5. Garantier vedrørende leverede varers kvalitet, kvantitet, anvendelighed, egnethed m.v. er alene gyldige, såfremt sådanne garantier er afgivet skriftligt overfor Køber.

5.6. Anvendes en leveret vare på en usædvanlig eller uhensigtsmæssig måde, eller foretager Køber uden Expandets forudgående skriftlige godkendelse ændringer eller andre indgreb i varen, kan Køber ikke overfor Expandet fremsætte indsigelse om sådanne mangler, der helt eller delvist kan henføres til Købers anvendelse af eller ændringer/indgreb i varen.

5.7. Såfremt en leveret vare er mangelfuld, er Køber, jfr. dog 5.5. og 5.6., alene berettiget til at hæve aftalen om køb med Expandet, og Køber kan ikke udover krav på tilbagebetaling af en eventuelt erlagt købesum fremsætte yderligere krav – herunder erstatningskrav – mod Expandet vedrørende manglen, ligesom Køber ikke er berettiget til at kræve forholdsmæssigt afslag eller anden form for økonomisk kompensation for Købers direkte eller indirekte tab.

5.8. Fremsætter Køber rettidig og berettiget reklamation om mangler ved leverede varer overfor Expandet, er Expandet altid berettiget til at afhjælpe sådanne mangler ved at foretage omlevering eller på anden måde afhjælpe manglen. Køber er ikke berettiget til at hæve en aftale om køb med Expandet, såfremt Expandet senest 5 hverdage efter modtagelsen af Købers rettidige skriftlige reklamation, jfr. 5.1., har meddelt Køber, på hvilken måde og indenfor hvilken periode Expandet eller en af Expandet udpeget tredjemand vil foretage omlevering eller anden afhjælpning, vedrørende den leverede mangelfulde vare.

5.9. Foreligger der mangler ved en del af en leverance fra Expandet, og er Køber berettiget til at hæve aftalen om køb i overensstemmelse med 4 eller 5, er Køber alene berettiget til at hæve den del af aftalen, der omfatter de varer, som er leveret for sent eller lider af mangler. Undtaget herfor er dog de tilfælde, hvor det er af væsentlig betydning for Køber, at Køber modtager hele leverancen, og denne forudsætning er skriftligt tilkendegivet over for Expandet.

6. Returnering af varer

6.1. Expandet tager kun varer retur efter forudgående aftale. Varer som returneres til Expandet, som følge af en forudgående aftale, krediteres med fradrag af 25 % af salgsprisen ved franko levering til Expandet, medmindre andet er aftalt. Specielle varer, som er fremskaffet af Expandet efter forespørgsel fra Køber, tages ikke retur

7. Expandets produktansvar

7.1. Expandets produktansvar er begrænset, som anført i det følgende, medmindre andet følger af ufravigelig dansk lovgivning.

7.2. Expandets produktansvar er begrænset til at omfatte personskade, og Expandet er således ikke ansvarlig for skader på Købers løsøre eller faste ejendom, ligesom Expandet ikke er ansvarlig for skade på eller fra produkter, hvori varer leveret af Expandet er indføjet.

7.3. Expandet er ikke ansvarlig for Købers eller tredjemands driftstab, tidstab, avancetab eller andre lignende direkte eller indirekte tab som følge af skader forvoldt af varer leveret af Expandet.

7.4. Expandets produktansvar for personskade er begrænset til tilfælde, hvor Køber eller tredjemand godtgør, at skaden er sket som følge af Expandets grove uagtsomhed.

7.5. Såfremt Expandet ifalder et selvstændigt produktansvar overfor tredjemand vedrørende varer, som Expandet har leveret til Køber, er Køber forpligtet til at skadesløsholde Expandet i samme omfang, som Expandets ansvar overfor Køber er begrænset, ifølge nærværende vilkår.

8. Force majeure

8.1. Expandet og Køber er ikke ansvarlige for forhold, som den pågældende part ikke har rådighed over, herunder bl.a. forsinket eller mangelfuld levering fra leverandører, ulykker, naturkatastrofer, usædvanligt vejrlig, krig, strejke, lockout m.v. Expandet er imidlertid berettiget til at hæve en aftale om levering af varer, såfremt sådanne forhold forhindrer opfyldelsen af en aftale om levering af varer i 30 på hinanden følgende dage, og Køber har i sådanne tilfælde ikke nogen krav af nogen art mod Expandet.

9. Tvister

9.1. Tvister i anledning af aftaler mellem Expandet og Køber afgøres efter dansk ret.

9.2. Expandet er berettiget til at vælge, om sag skal afgøres ved de ordinære domstole eller ved voldgift, herunder ved Voldgiftsretten for bygge- og anlægsvirksomhed. Såfremt Expandet vælger at sag skal afgøres ved de ordinære domstole, kan Expandet efter eget valg anlægge retssag mod Køber ved Sø- og Handelsretten i København eller ved Købers almindelige værneting. Køber er forpligtet til at anlægge retssag mod Expandet ved Sø- og Handelsretten i København.



EXPANDET PRODUKTKATALOG

EXPANDET®

® Registrerede varemærker: Expandet, Rosett, Expandet Special, Expandet Super, Expandet Extra Jet-Drive, Toproc og Multi-Monti

Der tages forbehold for trykfejl og mangler.

© Expandet Screw Anchors A/S, 2016. All rights reserved.

Expandet Screw Anchors A/S
Svendebuen 2-6
3230 Græsted, Denmark

Tlf.: +45 70 22 79 79
Fax: +45 70 22 79 79

web: expandet.dk
mail: expandet@expandet.dk