



GUIDE

FORANKRING OG PLUGG

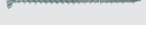
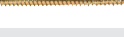
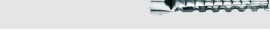


**FINN RIKTIG PRODUKT
FOR DITT MATERIALE**

 **Arvid Nilsson**
KEEPING THINGS TOGETHER

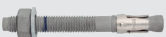
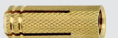
PRODUKTOVERSIKT

✓ Passende ○ Begrenset bruksområde ◆ Med godkjenning

LETT FORANKRING		Betong	Naturstein	Hulltegl	Massivtegl	Lettbetong Leca	Gipsplate	ETA Godkjenning
Universalplugg TN4S nylon		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Universalplugg polypropylen, krage, MEDU		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Nylonplugg TACON for faste materiale		✓	✓	○	✓	○		
Multiplugg T-NUX , nylon lang		✓	✓	✓	✓	✓		
Plastplugg		✓	✓	○	○	✓		
Stillasplugg TC-SO		✓	✓	✓	✓	✓		
Øyeskrue, indre diameter 23 mm								
Dekknapp AN-TA for stillas plugg								
Lettbetongskrue stål-ZinkFlake					✓	✓		
Betongkarmskrue, forsenket hode, HPZ		✓	○	✓	✓	✓		
Betongkarmskrue, sylinderformet hode, HR		✓	○	✓	✓	✓		
Metallplugg TA-ME		✓	✓	✓	✓	✓		
Multiplugg T-NUX/MFR		✓	✓	✓	✓	✓		◆
Metallspikerplugg NPZ		✓	✓					
Nøkkelanker BDN FZY		✓						
Spikerplugg TC-CA		✓	✓		✓	○		
Ekspresspiker TRA		✓	✓					
Drymo Våtromsplugg							✓	
Metallekspander IN-CO							✓	
Gipsanker lettfix FZY							✓	
Gipsplugg TAPLA nylon uten skrue							✓	
Hulromsplugg BT med/uten skrue							✓	
Gipsplugg metall TAPLA med/uten skrue							✓	

✓ Passende ○ Begrenset bruksområde ◆ Med godkjenning

TUNG FORANKRING

	Betong	Naturstein	Hulltegl	Massiv tegl	Lettbetong Leca	Gipsplate	ETA God- kjennelse
Betongskrue, senkhode, C3, THA, Option 1 	✓	○					◆
Betongskrue 6-kt, int. skive, C3, THE, Option 1 	✓	○					◆
Betongskrue, panhode, C3, THP, Option 1 	✓	○					◆
Betongskrue, lav panhode, C3, THT, Option 1 	✓	○					◆
Betongskrue, innv. gjenge, EL, TFF, Option 1 	✓	○					◆
Betongskrue, utv. gjenge, EL, TFM, Option 1 	✓	○					◆
Ekspansjonsbolt MTP Option 1 	✓	○					◆
Ekspansjonsbolt MTH Option 7 	✓	○					◆
Ekspansjonshylse ME messing 	✓	✓		✓			
Kilspiker AN-CU FZB Part 6 	✓	✓		○	○		◆
Slaganker HE-A4, part 6 	✓	✓					◆
Slaganker HE-HO FZB option 7 part 6 	✓	✓					◆
Slaganker HE-CL FZB m krage option 7 part 6 	✓	✓					◆

KJEMISK FORANKRING

Ankermasse MO-PS, Polyester Styrenfri option 7 	✓	✓	✓	✓	✓		◆
Ankermasse MO-H, MO-HW hybrid styrenfri option 1 	✓	✓	✓	✓	✓		◆
Perforør metall, 1 meter 			✓				
Perfohylse plast 			✓				◆
Ankerstang EQ 	✓	✓	✓	✓	✓		

VIKTIG!
VELG RIKTIG
OPTION!

OPTION 1
ETA-godkjenning for
sprukket og ikke sprukket betong.

OPTION 7
ETA-godkjenning for ikke
sprukket betong.

TYDELIGE ETIKETTER MED VIKTIG INFORMASJON

Arvid Nilsson har et bredt sortiment av forankring og plugg for lett og tung innfesting. I vårt sortiment finner du kvalitetsinnfesting for montering i massive og porøse materialer, leca og gipsplater. For å gjøre det enkelt å finne riktig produkt, har vår emballasje alltid tydelige etiketter.



10x135/55 Ø10

INDEX

OUTDOOR

10x135/55 Ø10

25 pcs

Option 1

Pinnexpander MTP-G, C3
Ekspansjonsbolt MTP-G, C3
Gennemstiksanker MTP-G, C3

Art.nr 5259310135

NOBB 57200583 DB 2137694 INDEX: APG10135 PO nr: 1234567890

INDEX

14
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13, Logroño, Spain
www.indexto.com
ETA-12/09/97
1279
Structural Fixings in
concrete

OPTION
Viktig ved tung forankring i betong.

STAINLESS

GODKJENNING & MERKING

Her finner du informasjon om for eksempel hvilken ETA-godkjenning som gjelder.

BRUKSOMRÅDER

INDOOR

INNENDØRS BRUK
for montering innendørs eller i beskyttede miljøer.

OUTDOOR

UTENDØRS BRUK
Med overflatebehandling som motstår korrosjon.

STAINLESS

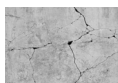
KREVENDE MILJØER
Rustfritt i A2 eller syrefast A4 ved ekstra høye krav til motstand mot korrosjon.

MÅL & MONTERINGSDATA

Her finner du informasjon om for eksempel forankringsdybde og materialtykkelse.

PASSENDRE MATERIALER

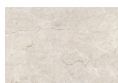
Betong, tegl, naturstein eller gips? Kontroller på etiketten at produktet er egnet til ditt materiale.



Betong sprukket



Betong ikke sprukket



Naturstein



Hulltegel



Massiv tegl



Lettbetong/Leca

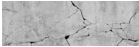


Gipsplate

VELG RIKTIG - OPTION 1 ELLER OPTION 7

Ved tung innfesting i betong er det viktig å benytte produkter godkjent for materialet. I vårt sortiment finner du produkter som er godkjent i option 1 for sprukket betong eller option 7, for ikke sprukket betong. Betongkonstruksjoner er utsatt for strekkraft og trykkraft. I soner hvor betongen er utsatt for strekkraft, som for eksempel de fleste tak, skal betongen alltid kalkuleres som sprukket.

OBS!
VED MINSTE
USIKKERHET
- VELG
OPTION 1!



OPTION 1

ETA-godkjennelse for sprukket og ikke sprukket betong.

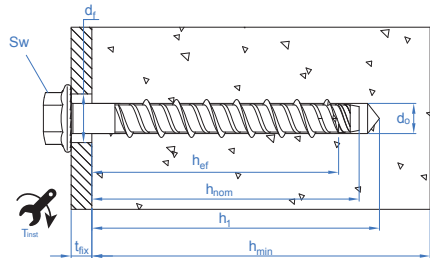
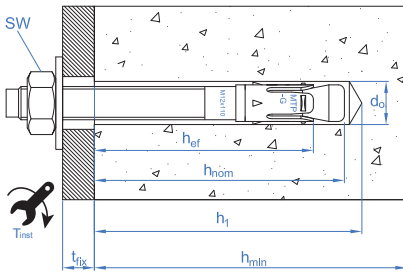


OPTION 7

ETA-godkjennelse for ikke sprukket betong.

MONTERINGSDATA

På våre etiketter står produktens mål, bordiameter og anbefalte borrhdybde for en sikker installasjon.



FORKORTEELSE FORKLARING

d_o	Bordiameter
d_f	Hulldiameter i festeelement
h_{ef}	Effektivt forankringsdybde
h_1	Minste borehulldybde
h_{nom}	Forankringsdybde
h_{min}	Minste materialtykkelse
t_{fix}	Max detaljtykkelse
T_{inst}	Moment

EKSPANSJONSBOLT ELLER BETONGSKRUE?

Ekspansjonsbolt er et klassisk produkt beregnet på tung innfesting i betong. Men i mange applikasjoner kan en betongskrue være en bedre løsning. Den er raskere å montere og kan også demonteres ved behov.



BETONGSKRUE:

- ✓ Mindre komplisert installasjon
- ✓ Kortere installasjonstid enn ekspansjonsbolt
- ✓ Bra ved midlertidige installasjoner, ingenting igjen etter demontering
- ✓ Passende ved kortere kantavstand
- ✓ Bedre kraftfordeling i betongen



EKSPANSJONSBOLT:

- ✓ Store laster
- ✓ Bedre belastningsverdier ved samme boredybde som betongskrue
- ✓ Monteres med momentnøkkel

VIKTIG!

TENK PÅ AT ALLTID
RENJGØRE BOREHULLET
VED MONTERING
I BETONG.

OBS!

OVERSKRID
ALDRI MAKS
MOMENT!

ARVID NILSSON ANKERMASSE

Arvid Nilssons ankermasse benyttes ved en lang rekke monteringsapplikasjoner med gjengestenger, pinnebolter og armeringsjern - som for eksempel trapper, maskiner, kabelstiger, fasader, stålkonstruksjoner og stoler. Alle ankermasser leveres med to blanderrør.



VELG RIKTIG ANKERMASSA		MO-PS Polyester (styren-fri)	MO-H Hybrid resin (styren-fri)	MO-HW Hybrid resin (styren-fri)
 Option 1 (sprukket og ikke sprukket betong)				
 Option 7 (ikke sprukket betong)		●		
			●	
		●	●	●
			●	
 For seismiske forhold, kategori C1			●	●
 Utslipp i lukkede rom		●	●	●
		●	●	●
			●	●
 Styrenfri		●	●	●
 Tørre, fuktige og vannfylte borehull		●	●	●
 5° – 30°C		●	●	
 -10° – > 20° C (-10° - 0° ingår ej i ETA)				●



FORANKRING OG PLUGG I MILJØBOKS

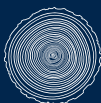
Planeten vår tåler ikke mer plast. Derfor har vi valgt å fase ut plastemballasje, og i stedet har vi utviklet en vanntett og gjenvinnbar emballasje i kartong. Vår Miljøboks tåler all slags vær, både regn og kulde. Funksjonen er likeverdig med plast, men fra et bærekraftsperspektiv er Miljøboksen så mye bedre.

VANNBESTANDIG



TÅLER ALLE
VÆRFORHOLD

AV PAPP



BEDRE FOR
MILJØET

RESIRKULERBAR



GJENVINNES SOM
PAPIREMBALLASJE