



GUIDE

FORANKRING OG PLUGG



**FINN RIKTIG PRODUKT
FOR DITT MATERIALE**

 **Arvid Nilsson**
KEEPING THINGS TOGETHER







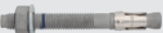






PRODUKTOVERSIKT

✓ Passende ○ Begrenset bruksområde ◆ Med godkjenning






LETT FORANKRING		Betong	Naturstein	Hulltegl	Massivtegl	Lettbetong Leca	Gipsplate	ETA God- kjennebe
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								
Lettbetongskruer 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		✓	✓					
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	Massivtegl	Lettbetong Leca	Gipsplate	ETA God- kjenneelse
Betongskruer, senkhode, C3, THA, Option 1 	✓	○					◆
Betongskruer 6-kt, int. skive, C3, THE, Option 1 	✓	○					◆
Betongskruer, panhode, C3, THP, Option 1 	✓	○					◆
Betongskruer, lav panhode, C3, THT, Option 1 	✓	○					◆
Betongskruer, innv. gjenge, EL, TFF, Option 1 	✓	○					◆
Betongskruer, 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-godkjenneelse for sprukket og ikke sprukket betong.

OPTION 7

ETA-godkjenneelse 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.



Arvid Nilsson
OUTDOOR

10x135/55 Ø10



INDEX



34
Técnicas Expansivas S.L.
Segurade 13, Logroño, Spain
40003, DOPTING
www.indextic.com
EVA 12-09/97
E219
Structural Bolts in
concrete

Arvid Nilsson
OUTDOOR

10x135/55 Ø10

25 pcs

Option 1

INDEX

34
Técnicas Expansivas S.L.
Segurade 13, Logroño, Spain
40003, DOPTING
www.indextic.com
EVA 12-09/97
E219
Structural Bolts in
concrete

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

NV17

Use for materials:
-Cracked Concrete
-Concrete
-Reinforced Concrete
-Stone

Art.nr 5259310135

NOBB 57200583 INDEX: APG10135
DB 2137694 PO nr: 1234567890



7 43 21130 433104

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 overflatebehandlinger 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.

PASSENDE MATERIALER

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

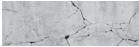
Betong sprukket Betong ikke sprukket Naturstein Hulttegel Massiv tegl Lettbetong/Leca Gipsplate

Arvid Nilsson

VELG RIKTIG - OPTION 1 ELLER OPTION 7

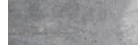
Ved tung innfesting i betong er det viktig å benytte produkter godkjent for materialet. I vårt sortiment finner du produkter som er godkjent i option 1 for sprukket betong eller option 7, for ikke sprukket betong. Betongkonstruksjoner er utsatt for strekkraft og trykkraft. I soner hvor betongen er utsatt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

OBS!
VED MINSTE
USIKKERHET
- VELG
OPTION 1
I A4!



OPTION 1

ETA-godkjenning for sprukket og ikke sprukket betong.
Begrensninger gjelder for utendørs bruk - se ETA!

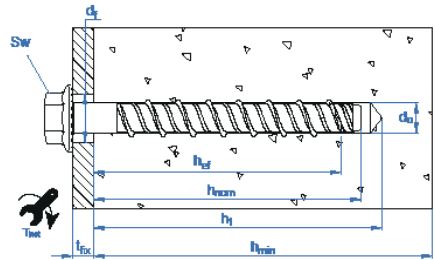
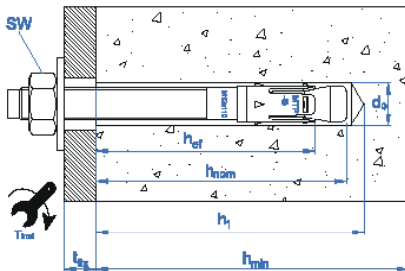


OPTION 7

ETA-godkjenning for ikke sprukket betong.

MONTERINGSDATA

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



FORKORTEELSE FORKLARING

d_0	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
- ✓ 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