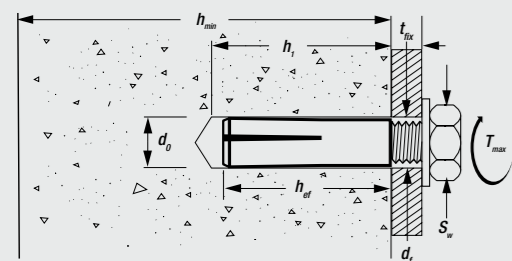
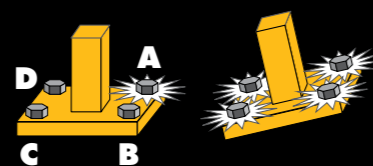


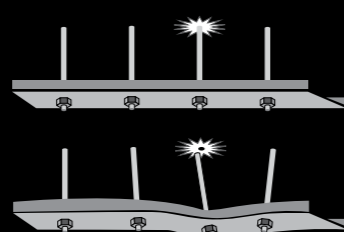
## BELASTNINGSDATA



### OPSJON 7 BRUKSOMRÅDE FOR ENKLE FESTER I USPRUKKEN BETONG



### DEL 6 BRUKSOMRÅDE FOR OVERFLØDIGE SYSTEMER I SPRUKKEN BETONG



#### USPRUKKEN BETONG

Type	Størrelse	bor Ø d <sub>0</sub> [mm]	d <sub>f</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	e [mm]	T <sub>max</sub> [Nm]	h <sub>min</sub> [mm]	kant c <sub>min</sub> [mm]	mellomrom s <sub>min</sub> [mm]	N <sub>rec</sub> [kN]	V <sub>rec</sub> [kN]
Teknisk data for usprukken betong, ETA-opisjon 7 (ETA-13/0057), stålgrad 8.8												
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M6*	8	7	25	26	11	4	80	150	200	2.1	1.7
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M8	10	9	30	32	13	8	120	100	70	3.9	3.3
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M10	12	12	40	42	17	15	120	130	100	3.6	3.6
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M12	16	14	50	53	22	35	130	170	120	4.1	4.1
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M16	20	18	65	68	30	60	160	200	160	4.1	8.2
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M20*	25	22	80	85	32	120	180	240	200	8.5	17

\* Ingen ETA for usprukken betong, opsjon 7

#### SPRUKKEN BETONG

Type	Størrelse	bor Ø d <sub>0</sub> [mm]	d <sub>f</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	e [mm]	T <sub>max</sub> [Nm]	h <sub>min</sub> [mm]	kant c <sub>min</sub> [mm]	mellomrom s <sub>min</sub> [mm]	N <sub>rec</sub> [kN]	V <sub>rec</sub> [kN]
Teknisk data på sprukken betong, ETA del 6 (ETA-13/0056)												
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M6	8	7	25	26	11	4	80	150	200	0.6	0.6
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M8	10	9	30	32	13	8	120	130	100	0.6	0.6
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M10	12	12	40	42	17	15	130	170	120	1.4	1.4
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M12	16	14	50	53	22	35	160	200	160	1.7	1.7

## ONLINE PROGRAMVARE FOR ANKERDESIGN



- Komplet, brukervennlig web-basert grensesnitt
- Enkel femtrinns ankerdesign med 3D-modellering av fester
- Profesjonelle festespesifikasjoner i henhold til ETA-retningslinjene
- Spesialtilpasset ankerdesignsystem

**DDA**  
DEWALT DESIGN ASSIST

**HOLD TRITT MED ENDRENDE BYGGMILJØER MED DEWALT DESIGN ASSIST.**

**MER INFORMASJON FINNES PÅ [WWW.DEWALTDDESIGNASSIST.COM](http://www.DEWALTDDESIGNASSIST.COM)**

**DEWALT**

Din DeWALT-forhandler

#### ANSVARSRFRASKRIVELSE FOR ANBEFALINGER, INFORMASJON OG BRUK AV INFORMASJON

Anbefalingene, informasjonen og opplysningene som finnes i denne håndboken, er satt sammen med den største forsiktighet og nøyaktighet. Innholdet er basert på prinsipper, linkinger og sikkerhetsfaktorer som er fastsatt i den tekniske dokumentasjonen fra DeWalt Anchors & Fasteners, Inc., og som antas å være korrekt og oppdatert per 1 juli 2014. Informasjon og opplysninger kan endres etter denne datoen, da DeWalt Anchors & Fasteners, Inc. forbeholder seg retten til å endre design, materialer og spesifikasjoner på produktene i denne håndboken uten varsel.

Det er fagpersonene selv som er ansvarlige for å sikre at et egnet produkt velges og utformes og brukes på riktig måte for det tiltenkte formålet. Dette omfatter at det valgte produktet og bruksmåten er i samsvar med gjeldende byggeforskrifter og andre juridiske krav, og at det tilfredsstillende relevante

krav til holdbarhet og ytelse. Produktene må brukes, håndteres, anvendes og installert i nøye samsvar med alle gjeldende bruksanvisninger utgitt av DeWalt Anchors & Fasteners, Inc. Ytelsesdataene i denne håndboken er et resultat av tester utført under laboratorieforhold. Det er ansvarlige designeres og installatørens ansvar å vurdere forholdene på stedet og forsikre seg om at ytelsesdataene som er gitt i håndboken, er relevante for de faktiske forholdene. Spesielt grunnmaterialet og miljøforhold må kontrolleres før installasjon. Ved tvil kan du få teknisk bruker støtte fra DeWalt Anchors & Fasteners, Inc.

**DEWALT**

**DM**  
**SLAGANKER**  
**MEKANISKE ANKER**



[www.DEWALT.COM](http://www.DEWALT.COM)

**GUARANTEED TOUGH.**

# LETT Å MONTERE, INTERNE GJENGEDE EKSPANSJONSANKER.

DM-PRO serien er kostnadseffektive Slaganker for mekaniske, elektriske og sanitærinstallasjoner. Installasjon er hurtig og rett frem med et hånddrevet monteringsverktøy. De kan brukes i en bred rekke betongstyrker og i alle installasjonsretninger. Utgaven med krage er designet med en flens som forebygger at ankeret penetrerer for dypt inn i betongen.

- Lettinstallert anker med ETA opsjon 7 godkjenning (M8 til M16) for usprukket betong og del 6 godkjenning (M6 til M12) for sprukket betong (kun blankforsinket & rustfritt stål)

- F120 brannmotstand



**DM-LIP-PRO - BLANKFORSINKET**



**DM-PRO - BLANKFORSINKET**



**DM-SS-PRO - A4 RUSTFRITT STÅL**

- Passer til gjengede stålelementer av ulik styrke og grad
- Internt gjenget anker for lett demontering av bolt og servicearbeid
- Uten krage for usynlig dekke med mørtel etter bruk

## BRUKSOMRÅDER

- Elektroniske installasjoner og rør
- Ventilasjon
- Klimaanleggssystemer
- Systemhimling
- Seter
- Barrierer og skinner

## GODKJENNINGER



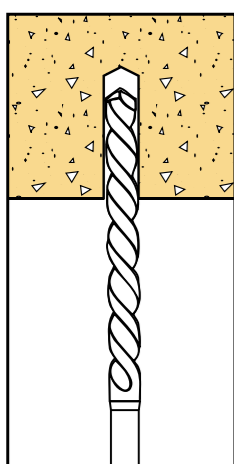
For spesifikke ETA-godkjenninger, se motliggende tabeller.

M8 til M12 bare

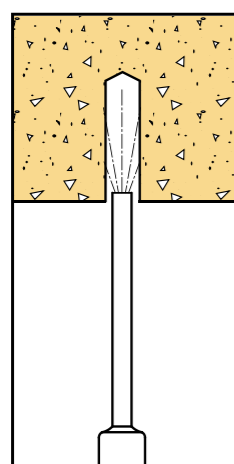
## MATERIALER



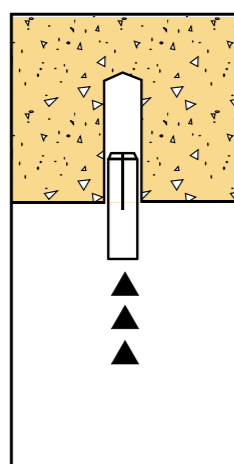
## INSTALLASJONSDATA



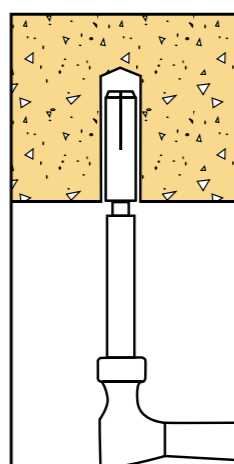
1) Ved å bruke hensiktsmessig borstørrelse, bor et hull med ønsket dybde i basismaterialet.



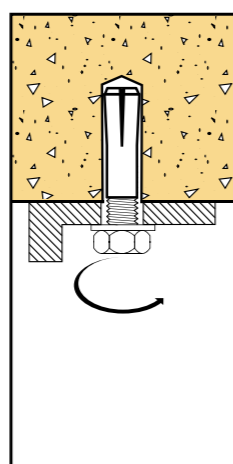
2) Fjern støv og avfall fra hullet ved å bruke en håndpumpe eller trykkluft.



3) Sett Slaganker i det borede hulet.



4) Ekspander ankeret ved å slå på monteringsverktøyet til kragen på monteringsverktøyet berører kragen på Slagankeret.



5) Sett inn den gjengede stangen og forhåndsbelast med definert moment.



## DM SLAGANKER SERIEN

### DM-LIP-PRO - BLANKFORSINKET



Kat. nr.	Beskrivelse	ETA		Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Bordiam. [mm]	Eskeantall	Kartongantall
		1	2					
DFM2110000	DM-LIP-PRO M6 Slaganker med krage - Blankforsinket	•		M6 x 25		8	100	1600
DFM211010S	DM-LIP-PRO M8 Slaganker med krage - Blankforsinket	•	•	M8 x 30		10	50	800
DFM2110100	DM-LIP-PRO M8 Slaganker med krage - Blankforsinket	•	•	M8 x 30		10	100	800
DFM211015S	DM-LIP-PRO M10 Slaganker med krage - Blankforsinket	•	•	M10 x 40		12	50	800
DFM2110150	DM-LIP-PRO M10 Slaganker med krage - Blankforsinket	•	•	M10 x 40		12	100	800
DFM211020S	DM-LIP-PRO M12 Slaganker med krage - Blankforsinket	•	•	M12 x 50		16	50	400
DFM2110200	DM-LIP-PRO M12 Slaganker med krage - Blankforsinket	•	•	M12 x 50		16	100	400
DFM2110300	DM-LIP-PRO M16 Slaganker med krage - Blankforsinket		•	M16 x 65		20	25	100
DFM2110250	DM-LIP-PRO M20 Slaganker med krage - Blankforsinket			M20 x 80		25	25	100

### DM-PRO - BLANKFORSINKET



Kat. nr.	Beskrivelse	ETA		Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Bordiam. [mm]	Eskeantall	Kartongantall
		1	2					
DFM2110500	DM-PRO M6 Slaganker - Blankforsinket	•		M6 x 25		8	100	1600
DFM211055S	DM-PRO M8 Slaganker - Blankforsinket	•	•	M8 x 30		10	50	800
DFM2110550	DM-PRO M8 Slaganker - Blankforsinket	•	•	M8 x 30		10	100	800
DFM211060S	DM-PRO M10 Slaganker - Blankforsinket	•	•	M10 x 40		12	50	800
DFM2110600	DM-PRO M10 Slaganker - Blankforsinket	•	•	M10 x 40		12	100	800
DFM211065S	DM-PRO M12 Slaganker - Blankforsinket	•	•	M12 x 50		16	50	400
DFM2110650	DM-PRO M12 Slaganker - Blankforsinket	•	•	M12 x 50		16	100	400
DFM2110700	DM-PRO M16 Slaganker - Blankforsinket		•	M16 x 65		20	25	100
DFM2110750	DM-PRO M20 Slaganker - Blankforsinket			M20 x 80		25	25	100

## DM-SS-PRO - A4 RUSTFRITT STÅL



Kat. nr.	Beskrivelse	ETA		Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Bordiam. [mm]	Eskeantall	Kartongantall
		1	2					
DFM2120000	DM-SS-PRO M6 Slaganker - A4 rustfritt stål	•		M6 x 25		8	100	1600
DFM2120050	DM-SS-PRO M8 Slaganker - A4 rustfritt stål	•	•	M8 x 30		10	100	800
DFM2120100	DM-SS-PRO M10 Slaganker - A4 rustfritt stål	•	•	M10 x 40		12	100	800
DFM2120150	DM-SS-PRO M12 Slaganker - A4 rustfritt stål	•	•	M12 x 50		16	100	400
DFM2120200	DM-SS-PRO M16 Slaganker - A4 rustfritt stål		•	M16 x 65		20	25	100
DFM2120250	DM-SS-PRO M20 Slaganker - A4 rustfritt stål			M20 x 80		25	25	100

## SETTEVERKTØY



Kat. nr.	Beskrivelse	Gjengestørrelse [mm]	Eskeantall	Kartongantall
DFM2100010	M6 Setteverktøy	M6	1	-
DFM2100060	M8 Setteverktøy	M8	1	-
DFM2100110	M10 Setteverktøy	M10	1	-
DFM2100160	M12 Setteverktøy	M12	1	-
DFM2100210	M16 Setteverktøy	M16	1	-
DFM2100260	M20 Setteverktøy	M20	1	-

## SETTEVERKTØY MED SIKKERHETSGREP



Kat. nr.	Beskrivelse	Gjengestørrelse [mm]	Eskeantall	Kartongantall
DFM2100000	M6 Setteverktøy med sikkerhetsgrep	M6	1	-
DFM2100050	M8 Setteverktøy med sikkerhetsgrep	M8	1	-
DFM2100100	M10 Setteverktøy med sikkerhetsgrep	M10	1	-
DFM2100150	M12 Setteverktøy med sikkerhetsgrep	M12	1	-
DFM2100200	M16 Setteverktøy med sikkerhetsgrep	M16	1	-
DFM2100250	M20 Setteverktøy med sikkerhetsgrep	M20	1	-