

DEWALT®

ANKERE OG FESTE SYSTEMER

UTGAVE 1/2018



DEWALT®

FORANKRINGS- OG FESTE-EKSPERTISE

DEWALT® er en anerkjent global leder innen design og produksjon av løsninger for byggebransjen med omfattende kompetanse innen mekaniske og klebende ankre, ikke-kraftige festeløsninger og direkte festesystemer.

EKSTREM TESTING

Produktene i denne katalogen har vært gjennom de strengeste utviklings- og testprogrammer og er innovative løsninger med høy ytelse som er i fullt samsvar med relevante byggeforskrifter, og i tillegg understøttet av omfattende teknisk dokumentasjon og designprogramvare.

Som et resultat kan du stole trygt på hver enkelt festeløsning.

DEWALT® anker- og festeløsninger – ledende innen bygg.

UTVIKLET AV
POWERS®

GRUNNMATERIALE

HURTIGREFERANSE



IKKE-SPRUKKET BETONG



SPRUKKET BETONG



BETONGPLATE MED HUL KJERNE



NATURSTEIN



MURSTEIN/MURVERK



HULSTEIN



HEL KALKSANDSTEIN



PERFORERT KALKSANDSTEIN



LETTBETONG



GASSBETONG



GIPSPLATER



GIPSBLOKK



METALLPROFIL



TREPROFIL



METALL-TIL-METALL PROFIL



SPONPLATE



TRE



STÅL

PRODUKT FARGEKODING

DEWALT® mekaniske og klebende ankere er nå fargekodet for materialtype for raskt og enkelt valg.

Se siden 8 og 9 for mer informasjon.





INNHOOLD

Avsnitt	Side
INNLEDNING	2-19
COMPLETE SOLUTIONS	4-5
HAMMERE OG BOREHODER	6-7
ANKERE FARGEKODING	8-9
MEKANISK FESTESETT	10-11
TEKNISK BRUKERSTØTTE	12-13
PRODUKTGODKJENNELSER	14-15
ONLINE ANKER DESIGN PROGRAMVARE	16-17
HVORFOR DeWALT®?	18-19
MEKANISKE ANKER	20-105
<input type="checkbox"/> MEKANISKE ANKERE FOR BETONG	22-62
<input type="checkbox"/> MEKANISKE ANKERE FOR MURING	63-75
<input type="checkbox"/> MEKANISKE ANKERE FOR GIPSPLATER	76-84
<input type="checkbox"/> MEKANISKE ANKERE FOR UNIVERSELLE BRUKSFORMÅL	85-105
KLEBEANKER	106-123
<input type="checkbox"/> KLEBENDE ANKERE FOR BETONG	108-109
<input type="checkbox"/> KLEBENDE ANKERE FOR UNIVERSELLE BRUKSFORMÅL	110-123
DIREKTE-FESTING	124-139
18 V XR TRÅDLØS SPIKERPISTOL	126-127
GASSVERKTØY	128-131
KLEMMER, SKIVER OG BÅND	132-133
KRUTTDREVET VERKTØY	134-139
SKRUER	140-147
GIPSPLATE SKRUTREKKER	140-141
GIPSVEGGSKRUER	142-144
SELVBORENDE SKRUER	145-147
INDEKS	148-153



TILBEHØR

**XLR® BITS FOR SDS-pluss® OG
SDS-max® HAMMERE**

- Solid karbidspiss med fire kuttere gir lang levetid og holdbarhet
- 4 borehoder for et mer konsentrisk hull for forbedret retensjon av festing
- 4 riflede spiraler bidrar til jevn borehastighet og effektiv fjerning av rusk

BOREHODER FOR EKSTREMT MURERARBEID

- Spiss med nyskapende design – et unikt design som gjør borearbeidet mer effektivt med mindre gåing
- Opptil 50 % flere hull per lading ved bruk av disse trådløse borehoder

VERKTØY

DeWALT® flytter stadig grensene når det gjelder innovative verktøy til byggebransjen.

Verktøy med Ytelse og Beskytt-skjoldet er designet for å overgå de høyeste kravene på arbeidsstedet mens de oppfyller strenge kriterier i viktige helse- og sikkerhetsspørsmål:

- **KONTROLL** – unike og nyskapende momentegenskaper bidrar til å beskytte brukeren fra utilsiktede fastsetninger
- **VIBRASJON** – integrerte vibrasjonsdempende systemer lar brukerne bruke verktøyet på en tryggere måte i lengre tid
- **STØV** – avansert støvkontroll beskytter mot innånding av støv, noe som bidrar til å skape et renere, tryggere arbeidsmiljø

HAMMERE OG BOR



DCH334X2

54V XR FLEXVOLT BØRSTELØS LEDNINGSFRI HAMMER MED TRE HURTIGMODUSER FOR BYTTE AV BOREPATRON

**Batterikapasitet 9,0 Ah
Slag per minutt 0-4480**

Ubelastet hastighet	0-1000 rpm
Verktøyholder	SDS-plus®
Maks borekapasitet [betong]	30 mm
Maks borekapasitet [kjernebor]	N/a
Maks borekapasitet [tre]	30 mm
Maks borekapasitet [metall]	13 mm
Vekt (eks. /inkl. batteri)	3.9 kg / 5.2 kg
Hånd/Arm vibrasjon - Boring med slag i betong.	7.5 m/s ²

D25134K

26MM HAMMER MED QCC OG 3 HURTIGMODUSER

**Effekt 640 Watt
Slag per minutt 0-5540**



Ubelastet hastighet	0-1500 rpm
Verktøyholder	SDS-plus®
Maks borekapasitet [betong]	26 mm
Maks borekapasitet [kjernebor]	65 mm
Maks borekapasitet [tre]	30 mm
Maks borekapasitet [metall]	13 mm
Vekt	3 kg
Hånd/Arm vibrasjon - Boring med slag i betong.	15.7 m/s ²



DCH273P2

18 V LI-ION BØRSTELØS OPPLADBAR BORHAMMER MED 3 FUNKSJONSVALG

**Batteri kapasitet: 5,0Ah
Slag pr. min: 0-4600**

Ubelastet hastighet	0-1100 rpm
Verktøyholder	SDS-plus®
Maks borekapasitet [betong]	24 mm
Maks borekapasitet [tre]	26 mm
Maks borekapasitet [metall]	13 mm
Vekt (eks. /inkl. batteri)	2.5 kg / 3.1 kg
Hånd/Arm vibrasjon - Boring med slag i betong.	6.6 m/s ²

DCH481X2

54V XR FLEXVOLT BØRSTELØS TRÅDLØS MED 3 MODUSER SDS-max® HAMMER

**Batterikapasitet 9,0 Ah
Slag per minutt 3150**



Hastighet belastet	540 rpm
Verktøyholder	SDS-max®
Maks borekapasitet [betong]	40 mm
Maks borekapasitet [gjennomtrengingsbor]	65 mm
Maks borekapasitet [kjernebor]	100 mm
Vekt (eks. /inkl. batteri)	5.4 kg / 6.7 kg
Hånd/Arm vibrasjon - Boring med slag i betong.	9.4 m/s ²



D25601K

45MM SDS-max® KOMBIHAMMER

**Opptatt effekt: 1250 W
Slag pr. min: 1430-2840**

Hastighet belastet	210-415 rpm
Verktøyholder	SDS-max®
Maks borekapasitet [betong]	45 mm
Maks borekapasitet [gjennomtrengingsbor]	65 mm
Maks borekapasitet [kjernebor]	100 mm
Vekt	6.8 kg
Hånd/Arm vibrasjon - Boring med slag i betong.	8.8 m/s ²



KARBIDHODE FOR SDS-max® OG SDS-plus® DRILLS



BRUKSOMRÅDER

Konstruert med karbidhode i ett stykke med fire skjæreoverflater. For bruk med SDS max® hammerbor (Hilti type F, G eller Y).

Passer for boring av plugg- og ankerhull i mur, alle typer stein og i betong.

FUNKSJONER

- Etstykket karbid
- 4 riflede spiraler maksimerer fresefunksjonen for rask boring og rene borehull.
- Lang spirallengde med optimalisert fritt område for raskere fjerning av rester
- Optimalisert varmebehandling for maksimum styrke
- Maksimum varighet i hard betong



EXTREME® FOR SDS-max® BOREMASKINER

Kat. Nr.:	Diameter [mm]	Lengde [mm]	Arbeidslengde [mm]
DT9400-QZ	12	340	200
DT9401-QZ	12	540	400
DT9402-QZ	12	670	550
DT9405-QZ	14	340	200
DT9406-QZ	14	540	400
DT9407-QZ	15	340	200
DT9408-QZ	15	540	400

EXTREME DeWALT® MURBOR



BRUKSOMRÅDER

Ideell for røropplegg eller festehull. Eget for mur, murstein, stein, fliser og lettbetong.

FUNKSJONER

- Spiss med nyskapende design – et unikt design som gjør borearbeidet mer effektivt med mindre gåing



XLR® FOR SDS-max® BOREMASKINER

Kat. Nr.:	Diameter [mm]	Lengde [mm]	Arbeidslengde [mm]
DT60809-QZ	16	340	190
DT60810-QZ	16	540	390
DT60811-QZ	18	340	190
DT60812-QZ	18	540	390
DT60813-QZ	19	340	190
DT60814-QZ	19	540	390
DT60815-QZ	19	670	520
DT60816-QZ	20	340	210
DT60817-QZ	20	540	410
DT60818-QZ	20	920	790
DT60819-QZ	22	340	210
DT60820-QZ	22	540	410
DT60821-QZ	22	920	790
DT60822-QZ	24	340	210
DT60823-QZ	24	540	410
DT60824-QZ	25	340	210
DT60825-QZ	25	540	410
DT60826-QZ	25	920	790
DT60827-QZ	26	340	210
DT60828-QZ	26	540	410
DT60829-QZ	28	380	250
DT60830-QZ	28	570	440
DT60831-QZ	28	670	540
DT60832-QZ	30	380	250
DT60833-QZ	30	570	440
DT60834-QZ	32	380	250
DT60835-QZ	32	570	440
DT60836-QZ	32	920	790
DT60837-QZ	35	380	250
DT60838-QZ	35	570	440
DT60839-QZ	35	670	540
DT60840-QZ	36	570	430
DT60841-QZ	38	380	240
DT60842-QZ	38	570	440
DT60843-QZ	38	670	530
DT60844-QZ	40	380	240
DT60845-QZ	40	570	440
DT60846-QZ	40	920	730
DT60847-QZ	42	570	430

XLR® FOR SDS-plus® BOREMASKINER

Kat. Nr.:	Diameter [mm]	Lengde [mm]	Arbeidslengde [mm]
DT8907-QZ	5	110	50
DT8908-QZ	5	160	100
DT8909-QZ	5	210	150
DT8910-QZ	5,5	110	50
DT8911-QZ	5,5	160	100
DT8912-QZ	6	110	50
DT8913-QZ	6	160	100
DT8914-QZ	6	210	150
DT8915-QZ	6	260	200
DT8916-QZ	6,5	160	100
DT8917-QZ	6,5	210	150
DT8918-QZ	6,5	260	200
DT8919-QZ	6,5	310	250
DT8920-QZ	7	160	100
DT8921-QZ	7	210	150
DT8922-QZ	8	110	50
DT8923-QZ	8	160	100
DT8924-QZ	8	210	150
DT8925-QZ	8	260	200
DT8926-QZ	8	310	250
DT8927-QZ	8	460	400
DT8928-QZ	10	160	100
DT8929-QZ	10	210	150
DT8930-QZ	10	260	200
DT8931-QZ	10	310	250
DT8932-QZ	10	460	400
DT8933-QZ	12	160	100
DT8934-QZ	12	200	150
DT8935-QZ	12	260	200
DT8936-QZ	12	310	260
DT8937-QZ	12	460	410
DT8938-QZ	14	160	100
DT8939-QZ	14	200	150
DT8940-QZ	14	260	200
DT8941-QZ	14	310	250
DT8942-QZ	14	460	400

EKSTREME® BOREHODER

Kat. Nr.:	Diameter [mm]	Lengde [mm]	Arbeidslengde [mm]
DT6695-QZ	3	110	70
DT6671-QZ	4	75	50
DT6672-QZ	5	85	50
DT6673-QZ	5	150	100
DT6674-QZ	5,5	85	50
DT6675-QZ	6	100	60
DT6676-QZ	6	150	100
DT6677-QZ	6	200	150
DT6678-QZ	6,5	100	60
DT6679-QZ	6,5	150	100
DT6680-QZ	7	100	60
DT6681-QZ	7	150	100
DT6682-QZ	8	120	80
DT6683-QZ	8	200	150
DT6684-QZ	9	120	80
DT6685-QZ	10	120	80
DT6686-QZ	10	200	150
DT6687-QZ	12	150	100
DT6688-QZ	12	200	150
DT6689-QZ	13	150	100
DT6690-QZ	14	150	100
DT6691-QZ	14	200	150
DT6692-QZ	16	150	100
DT6693-QZ	16	200	150

ANKERE FARGEKODING

FARGEKODING

Identifisering av riktig mekaniske eller klebende anker har aldri vært enklere – bare identifiser hvilket materiale du skal bruke og velg fra utvalget av produkter med tilhørende fargekode.

Hva er grunnmaterialet du setter konstruksjonen i?

Ankre kan brukes for materialtype angitt av pakkingsfarge:

 ANKER FOR GENERELLE
BRUKSFORMÅL

 PERFEKT FOR MURING

 PERFEKT FOR GIPSPLATER

 PERFEKT FOR BETONG



Detaljhandelspakker er nå fargekodete etter type materiale.



FARGEKODE OG ANBEFALTE GRUNNMATERIALER



UNIVERSELL

**FESTER FOR ET
BRETT UTVALG AV
GRUNNMATERIALER –
PERFEKT FOR LETTERE
KONSTRUKSJONER**



MURVERK

**ET BRETT UTVALG AV
FESTER TIL FORSKJELLIG
MUREARBEID INKLUDERT
HULLBLOKKER
OG POREBETONG-
MATERIALER**



GIPSPLATER

**SPESIELT UTFORMEDE
FESTER FOR BRUK
MED GIPSPLATER OG
GIPSVEGG-MATERIALER**



BETONG

**FESTER VELEGNEDE FOR
SPRUKKET OG IKKE-
SPRUKKET BETONG –
MANGE MED
ETA-GODKJENNING**



MEKANISK FESTESETT

Mange av de mest populære DEWALT® mekaniske ankere er også tilgjengelige i festesett. Inklusiv et utvalg av ulike anker-typer og størrelser, blir

settene levert i praktiske oppbevaringsbokser, slik at du kan holde alt organisert og klart for når du trenger dem.

DFMNHS250

250 STK. HAMMERSKRUE- VERKTØY



INNHold

Ant.

■ 6 X 40 NYLON HAMMERSKRUE	x 100
■ 6 X 60 NYLON HAMMERSKRUE	x 50
■ 6 X 80 NYLON HAMMERSKRUE	x 50
■ 8 X 100 NYLON HAMMERSKRUE	x 50



DFMMIX350

350 STK. BLANDET ANKER SETT

INNHold

Ant.

■ ZIP-IT METAL – INKLUDERER SKRUER	x 100
■ 6 X 60 NYLON HAMMERSKRUE	x 50
■ 8 X 100 NYLON HAMMERSKRUE	x 50
■ 5 X 50 ANKER FOR HUL VEGG	x 50
■ 6 X 30 NYLON-PLUGG	x 100

DFMNP395

395 STK. BLANDETE NYLON-PLUGG SETT



INNHold

Ant.

■ 5 X 25 NYLON-PLUGG	x 100
■ 6 X 30 NYLON-PLUGG	x 100
■ 8 X 40 NYLON-PLUGG	x 100
■ 10 X 50 NYLON-PLUGG	x 50
■ 12 X 60 NYLON-PLUGG	x 25
■ 14 X 70 NYLON-PLUGG	x 20

DFMNP500
500 STK. NYLON
OG PX PLUGG-SETT



INNHold	Ant.
■ 6 X 30 NYLON-PLUGG	x 100
■ 8 X 40 NYLON-PLUGG	x 100
■ 10 X 50 NYLON-PLUGG	x 50
■ 6 X 30 PX-U UNIVERSALPLUGG	x 100
■ 8 X 40 PX-U UNIVERSALPLUGG	x 100
■ 10 X 50 PX-U UNIVERSALPLUGG	x 50



DFMZIP300
300 ZIP IT
GIPSPLATE
ANKER SETT

INNHold	Ant.
■ ZIP-IT METAL – INKLUDERER SKRUER	x 200
■ ZIP-IT NYLON – INKLUDERER SKRUER	x 100
PZ2 X 100 MM SKRUJERN	x 1

DFMNHS150
150 STK. HAMMER
FESTE-SETT



INNHold	Ant.
■ 6 X 60 NYLON HAMMERSKRUE	x 50
■ 8 X 80 NYLON HAMMERSKRUE	x 50
■ 8 X 100 NYLON HAMMERSKRUE	x 50



DFMNP300
300 STK
NYLON PLUGG-SETT

INNHold	Ant.
■ 5 X 25 NYLON-PLUGG	x 100
■ 6 X 30 NYLON-PLUGG	x 100
■ 8 X 40 NYLON-PLUGG	x 100

DFMZIP200
200 STK. ZIP IT
GIPSPLATE
ANKER SETT



INNHold	Ant.
■ ZIP-IT METAL – INKLUDERER SKRUER	x 200



DFMWD279
279 STK. WALLDOG,
ZIP-IT OG STRAP
STROPP-VERKTØY

INNHold	Ant.
■ STROPP ST6	x 25
■ ZIP-TOGGLE NYLON	x 50
■ WALLDOG HVIT PANHODE	x 100
■ WALLDOG KROM PANHODE	x 100
Ph2 50 mm IR Torsion	x 2
BOR, SDS-plus® EXTREME 5 x 110	x 1
FLATE TREBOR 13 X 152	x 1

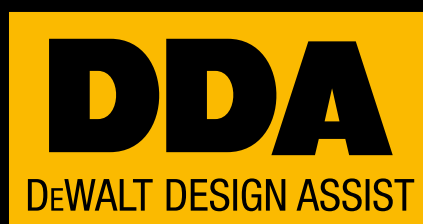


TEKNISK BRUKERSTØTTE

Denne katalogen er designet for å hjelpe deg med å velge det beste **DeWALT**®-ankeret eller festet for dine behov, men hvis du trenger en mer detaljert spesifisering, vennligst se **DeWALT**® teknisk og ETA-brukerveiledning. Denne inneholder omfattende produktinformasjon, blant annet:

- **enkle installasjonsanvisninger**
- **detaljerte belastningskapasiteter**
- **materialspekifikasjoner**

Vi anbefaler også at du bruker programvaren **DeWALT**® **Design Assist**, som gir deg all den informasjonen du trenger for effektiv beregning av enkeltstående og sammensatte ankertilkoblinger.



FOR MER INFORMASJON, BESØK
www.DeWALTDIGNASSIST.COM

Innovasjon har alltid vært en av **DeWALT**® største styrker, og vi har siden starten levert innovative forankringsløsninger for betong, mur, stål og tre.

Ved **DeWALT**®s toppmoderne testlaboratorier jobber spesialiserte ingeniører med ankerdesign og testing. Deres kompetanse samt Stanley Black & Deckers massive tekniske ressurser gjør at vi kan levere innovative forankringsløsninger av høy kvalitet.

Intern kvalitetskontroll-inspeksjon og testing prosedyrer av vårt erfarne tekniske personell sørger for at kun de beste kvalitetsfester kommer inn på markedet.



PRODUKTGODKJENNELSER

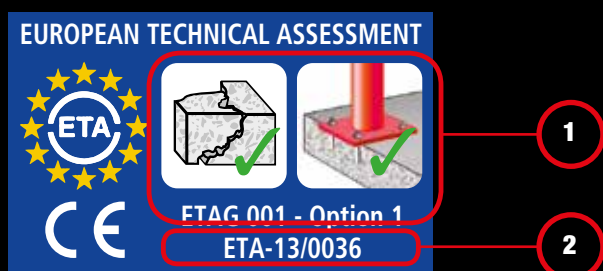
For å sikre maksimal ytelse gjennomgår DeWALT®s fester svært strenge produksjons- og testprosedyrer. Som et resultat har mange av dem fått noen av verdens mest krevende godkjenninger, inkludert ETA- og ICC ES-sertifisering.

Informasjon om hvilke produkter som har hvilke godkjenninger, finnes i tabellen på neste side eller på siden for det aktuelle produktet.

Belastningsverdier indikert på produktsider forutsetter bruk av enkelt anker uten påvirkning av overflatekanter, mellomrom eller materialtykkelse.

For fullstendig teknisk informasjon og nedlasting av relevant godkjennings- og sertifiseringsdokumentasjon kan du besøke www.DEWALT.com.

EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT (ETA)



Ankerprodukter har en europeisk teknisk godkjenning (ETA) og er kvalifisert i henhold til strenge tekniske retningslinjer.

Produkter som overholder europeiske standarder Eller godkjenninger er merket med CE-merking.

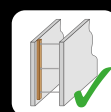
1. Teknisk godkjenningstype
2. Europeisk teknisk godkjenningsnummer



Godkjent for bruk i sprukket betong



Godkjent for bruk i sprukket betong og murverk



Godkjent for anvendelse på fasade



Godkjent for bruk i ikke-sprukket betong



Godkjent for enkelmontering



Godkjent for kjerneborede hull



Godkjent for bruk for muring



Godkjent for universell festing, ikke-strukturell anvendelse



Godkjent for etterinstallert armeringsjern

TILLEGGSGODKJENNINGER INKLUDERER:



Produkter som har blitt testet og godkjent for **motstandsdyktighet mot brann**.

For mer informasjon, se relevant dokumentasjon for produktgodkjenning.



International Code Council (ICC ES) publiserer retningslinjer for test av ankergodkjenning i USA. De tekniske godkjenningene som gis på grunnlag av disse retningslinjene, er internasjonalt anerkjent og gir en høy grad av sikkerhet.



The National Sanitation Foundation (NSF) International er en uavhengig organisasjon som publiserer standarder for blant annet produktsertifisering for helse og miljø.



Produkter testes for utslipp av ustabile stoffer i inneluften med risiko for giftighet ved innånding på en skala fra klasse A + (svært lave utslipp) til C (høye utslipp).



Produktet er godkjent for seismiske belastninger.

For omfattende spesifikasjoner og monteringsinstruksjoner,

DEWALT® Teknisk brukerhåndbok, den relevante europeisk teknisk godkjenning (ETA)

Eller kontakt ditt lokale brukerstøtte-team for mer hjelp.

KLASSIFISERING OG GODKJENNINGER

Europeisk teknisk vurdering (ETA)	CE-merket	Brannklassifisering	ICC-ES (AC)	NSF / WOA	VOC	Seismisk godkjenning
-----------------------------------	-----------	---------------------	-------------	-----------	-----	----------------------

PRODUKT									
MEKANISKE ANKER	 BLUE-TIP SCREWBOLT™ – SEKSKANTHODET ELGALVANISERT	25	✓						
	 BLUE-TIP SCREWBOLTS™ – FORSENKET ELGALVANISERT	31	✓						
	 PB-PRO TUNG ANKER	34	✓		✓				✓
	 PTB-PRO MED EKSTRA KRAFTIGE GJENNOMGANGSBOLTER - ELGALVANISERT	37	✓		✓				✓
	 PTB-SS-ETA1-PRO GJENNOMGÅENDE KRAFTIG BOLT	41	✓		✓				
	 SNAKE-PRO SELVBORENDE ANKER	50	✓		✓	✓			✓
	 DM-LIP-PRO DROPPANKER	52	✓		✓				
	 DM-PRO® DROPPANKER	52	✓		✓				
	 DM-SS-PRO DROPPANKER	53	✓		✓				
	 BSC-PBZ-PRO STÅLKILENAGLER	60	✓		✓				
	 PBZ-PRO STÅLKILENAGLER	60	✓		✓				
	 FRAMID® PRO – SEKSKANTHODET ELGALVANISERT OG RUSTFRITT STÅL	89	✓		✓				
	 FRAMID® PRO - FORSENKET ELGALVANISERT OG RUSTFRITT STÅL	91	✓		✓				
	 TAPPER-PRO SKRUER	94				✓			
KLEBEANKER	 PURE150-PRO	Betong	108	✓		✓	✓	✓	✓
		Kjerneboret betong	108	✓		✓	✓	✓	
		Etterinstallert armeringsjern	108	✓		✓		✓	✓
	 AC100-PRO	Betong	111	✓		✓	✓	✓	✓
		Murverk	111	✓			✓	✓	
		Etterinstallert armeringsjern	111	✓		✓		✓	✓
	 AC100-PRO NORDIC	Betong	114	✓			✓	✓	✓
		Murverk	114	✓			✓	✓	
		Etterinstallert armeringsjern	114	✓			✓	✓	
	 PV45-PRO	Betong	116	✓					✓
Murverk		116	✓					✓	
 SC-PRO	Betong	118	✓						
SKRUE	 KOLLATERTE GIPSSKRUER	142		✓					
	 LØSE GIPSSKRUER	143		✓					

DDA

DeWALT DESIGN ASSIST

ONLINE ANKER DESIGN PROGRAMVARE

BEREGNINGER OG SPESIFIKASJONER FOR KONSTRUKSJON

- Fullt utstyrt og enkelt å bruke nettbasert grensesnitt
- Enkel 5-trinns ankerdesign med 3D modellering av festet
- Profesjonell spesifisering av DeWALT® ankere i henhold til ETA-retningslinjer
- spesialtilpasset ankerdesignsystem

**HOLD DEG OPPDATERT OM
ENDRINGER I BYGGEMILJØER
MED DeWALT® DESIGN ASSIST.**

**FOR MER INFORMASJON
BESØK www.DEWALTDENIGNASSIST.COM**





DRAE

DEWALT RESIN
ANCHOR ESTIMATOR

SLUTT MED TIPPINGEN

RASK, NØYAKTIG ANTALL

GUIDE FOR HARPIKS-ANKERE

Få jobbspesifikasjonen rett fra begynnelsen med DRAE-kalkulatoren på nett

ENKEL 5-TRINNSBEREGNING, VELG:

1. Ditt produkt
2. Patronstørrelse
3. Maskinvare type (stolpe eller armeringsjern)
4. Stang og hull diameter
5. Festedybde og antall hull.

Du kan til og med legge til en avfallsfaktor om nødvendig.



FÅ UMIDDELBARE RESULTATER FOR
ANTALLET PATRONER DU TRENGER!

BRUK DET ONLINE NÅ:

WWW.DEWALT.NO/FASTENINGS/DRAE/



HVORFOR DEWALT®?

SLUTTBRUKERUNDERSØKELSER

Gjennomsnittlig snakker vi med 20000 brukere hvert år som et ledd av produkt utviklingsprosessen.

En helhetlig forståelse av de faktiske bruksområdene, gjør oss i stand til å utvikle produkt egenskaper som gir en ekte fordel til brukerne.

INNOVATIVE PRODUKTER

For å støtte våre brukere og utvikle vår industri fremover, utvikler DEWALT® konsekvent virkelig innovative produkter, på tvers av flere kategorier.

Vi høster regelmessig anerkjennelse for dette tekniske arbeidet gjennom internasjonale designpriser.

EN KOMPLETT SERIE

DEWALT® tilbyr et komplett utvalg av ankere og festesystemer samt elektroverktøy og tilbehør som gir entreprenører og profesjonelle håndverkere et komplett festesystem i anleggsarbeidet.

LOJALE BRUKERE

DEWALT®s sterke garanti og førsteklasses servicenettverk gjør at brukerne kan stole på at produktene har høy kvalitet. Førstegangskjøpere vil bli lojale DEWALT®-brukere.

DEWALT® er tungt involvert i sluttbrukerarrangementer over hele Europa, der vi gjør merkevaren vår kjent og imponerer med det store produktspekteret vårt.



DEWALT®

VERKTØY FOR INNFESTING

1

ÅR
FULL
GARANTI

DEWALT® TILBYR EN ENESTÅENDE GARANTI.

I det usannsynlige tilfellet at et DeWALT®-verktøy blir defekt på grunn av svakhet i materialer eller utførelse innen 12 måneder etter kjøpet, garanterer DeWALT® å erstatte alle defekte deler gratis eller eventuelt, basert på vårt skjønn, erstatte enheten gratis.

Hvis du vil sende inn et krav, må du vise kjøpsbevis hos selger eller et autorisert DeWALT®-serviceverksted, og produktet må vise CE-merket, som vist under.

Garantien forutsetter at produktet ikke har blitt brukt på feil måte og at de kun har vært gjenstand for normal slitasje. Ethvert forsøk fra andre enn ett autorisert serviceverksted på å utføre servicearbeid på et verktøy i løpet av garantiperioden vil oppheve garantien for dette verktøyet.



**MEKANISK
ANKERE**



KVALITET OG PÅLITELIGHET - INNEBYGD.

DeWALT®s mekaniske ankere har blitt utviklet som pålitelige løsninger for profesjonell byggevirksomhet.

Med et omfattende utvalg av ekspansjonsbolter, betongskruer og ekspansjonsmuffer inneholder utvalget en ideell festeløsning for alt fra faste stålstøtter og strukturer for høy belastning til demonterbare fiksturer.

KVALITETSTILBEHØR GODKJENT FOR DE FLESTE BRUKSOMRÅDER

Med alt fra sinkbelagte overflater til rustfritt stål spiller kvaliteten på materialene en stor rolle for å sikre at DeWALT®-fester har optimal ytelse uansett bruk.



ELGALVANISERT



VARMEGALVANISERT



RUSTFRITT STÅL

VELG ET RIKTIG MEKANISK ANKER

Bortsett fra lastberegninger kan produktvalget avhenge av et bestemt bruksområde, av hvorvidt festet er permanent eller demonterbart, og hvilken kantavstand og festedybde som kreves.

FASTE ELLER FLYTTBARE ALTERNATIVER



For enkelte installasjoner kan det være nødvendig å opprette et monteringspunkt hvor ankeret må fjernes etterpå. Et droppanker gir et feste for gjengede stenger mens bolter som **Blue-Tip Screwbolts™** kan settes inn og enkelt fjernes som nødvendig.

EKSPANSJONSANKER



Ved hjelp av en ekspansjonskomponent, enten ved bunnen av hullet eller langs lengden av ankeret, DeWALT®s ekspansjonsankere kan brukes til å bære store belastninger. Fordi de virker gjennom å presse grunnmaterialet sammen for å finne grep, tilfører de ekspansjonsspenninger til basegrunnlaget. Det må alltid utvises forsiktighet ved arbeid innen kantavstand og avstandstoleranser for å sikre et trygt feste.

GJENNOMTRENGENDE ELLER PREPOSISJONERTE FESTER



Ved bruk av gjennomgående fester kan fiksturen brukes som en mal, og festingen gjøres gjennom hull med nominelle klaringshull uten at objektet må fjernes. Uten et gjennomgående feste må fiksturens posisjon alternativt merkes av og deretter fjernes når hullet bores.

SKRUEFORHENGERE



Skrueankere kan gi rask festing av metall- og trefiksturer i betong, blokker og murverk. Etter at ledehullet er boret, kan ankeret kjøres inn med en skiftesnøkkel eller en håndnøkkel, og kan også fjernes raskt og enkelt.

DROPPANKER



Droppankere finnes i en rekke størrelser og lengder og er ideelle for å lage en demonterbar fikstur i betong. De er enkle å justere med et passende DeWALT® justeringsverktøy for å sikre en sikker montering av gjengede stenger eller bolt. Ankeret forblir på plass og er perfekt for takfiksturer, men kan pusses over eller dekket hvis det ikke kreves.

**MEKANISKE ANKER
BETONG**







BLUE-TIP SCREWBOLTS™

DESIGNET I ETT STYKKE FOR UMIDDELBAR TUNG BELASTNING.

Våre **Blue-Tip Screwbolts™** er betongskruer i ett stykke med høy bærekapasitet og ETA-godkjenning* iht. alternativ 1.

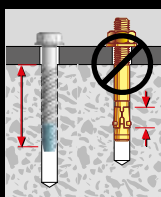
De er enkle å installere og gir et sterkt, sikkert grep for bruksformål som krever høy belastningskapasitet og små kantavstander, noe som gjør skruene til det foretrukne valget for rask og sikker montering i en rekke materialer.

Ankrene er utformet med en støvbegrensende gjenge som gir et lavt installasjonsmoment. De er fullstendig avtakbare og designet for å kunne tåle strukturelle og ikke-strukturelle belastninger i sprukket og ikke-sprukket betong.

Utvalget omfatter fire forskjellige hodetyper med lengder mellom 30-280 mm, noe som gjør det til et ekstremt allsidig mekanisk forankringssystem.

- ETA-godkjent iht. alternativ 1 godkjent for sprukket og ikke-sprukket betong*
- Designet i ett stykke for enkel installasjon
- godkjent for svært små kantavstander
- Støvbegrensende gjenger gir lavt installasjonsmoment

*diameter 10 mm til 16 mm, sekskanthode og forsenket



Griper over ankerets lengde



Ett-stykses design



SEKSKANTET



KUPPEL



PANHODE



FORSENKET

BLUE-TIP SCREWBOLTS™

BRUKSOMRÅDER

- Reoler og hyller
- Midlertidige støtter
- Gjerder
- Rekkverk og håndlister
- Stadionstoler
- Feste bunnplater av stål og metall til betong

MATERIALER










Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

GODKJENNINGER



PRODUKTOVERSIKT – SEKSKANTHODE ELGALVANISERT



Kat. nr.		 Borediameter [mm]	 Lengde [mm]	 Hodestørrelse [mm]	 Max t _{fix} [mm]	 Boks	 Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM1410000		5 x 50		7	15	•		100
DFM1410030		6 x 30		10	5	•		100
DFM1410050		6 x 50		10	15	•		100
DFM141007S		6 x 60		10	25	•		50
DFM1410070		6 x 60		10	25	•		100
DFM1410090		6 x 80		10	35	•		50
DFM1410110		6 x 80		10	35	•		100
DFM141011S		6 x 100		10	55	•		50
DFM1410130		6 x 120		10	75	•		100
DFM1410180		8 x 50		13	5	•		50
DFM1410210		8 x 75		13	10	•		50
DFM141024S		8 x 100		13	35	•		25
DFM1410240		8 x 100		13	35	•		50
DFM1410280	•	10 x 60		17	5	•		50
DFM141032S	•	10 x 75		17	20	•		25
DFM1410320	•	10 x 75		17	20	•		50
DFM141036S	•	10 x 100		17	45	•		25
DFM1410360	•	10 x 100		17	45	•		50
DFM1410430	•	10 x 120		17	65	•		25
DFM1410450	•	10 x 140		17	85	•		25
DFM1410480	•	10 x 160		17	105	•		20
DFM1410510	•	10 x 200		17	145	•		20
DFM1410540	•	10 x 240		17	185	•		20
DFM1410580	•	10 x 280		17	225	•		20
DFM1410650	•	12 x 75		19	5	•		25
DFM1410680	•	12 x 100		19	30	•		25
DFM1410710	•	12 x 150		19	80	•		20
DFM1410740	•	12 x 200		19	130	•		20
DFM1410770	•	16 x 100		23	20	•		20
DFM1410800	•	16 x 130		23	50	•		10
DFM1410830	•	16 x 150		23	70	•		10
DFM1410860	•	16 x 200		23	120	•		10
DFM1410890	•	16 x 240		23	160	•		10

XLR
SDS-plus®
KARBID BOREHODER
FOR RASK MONTERING FRA 5-14 MM DIAMETER

XR FLEX VOLT
DCH334
54V XR FLEXVOLT
SDS-plus® HAMMER

Se side 6 for mer informasjon

BLUE-TIP SCREWBOLTS™

BRUKSOMRÅDER

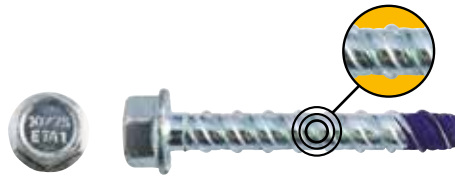
- Utemiljøer
- Høyere korrosjonsbestandighet sammenlignet med sink

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT – SEKSKANTHODE VARMGALVANISERT

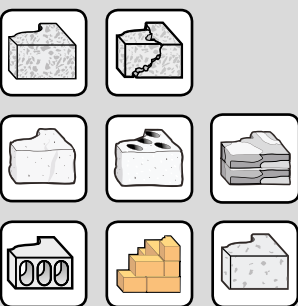


Kat. nr.		Borediameter [mm]	Lengde [mm]	Hodestørrelse [mm]	Max t _{bx} [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM1420495		10 x 60	17	5	•		50	

BRUKSOMRÅDER

- Passer for anvendelse der det er behov for høyere korrosjonsbestandighet
- Ekstreme utemiljøer

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

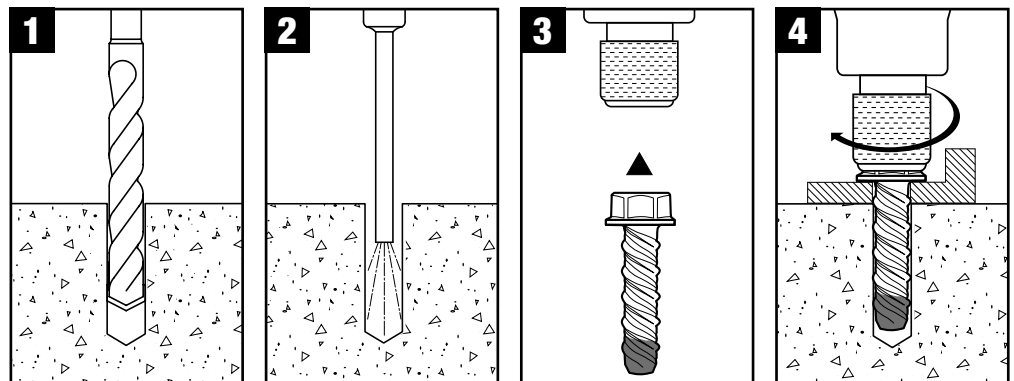
PRODUKTOVERSIKT – SEKSKANTHODE RUSTFRITT STÅL

NY



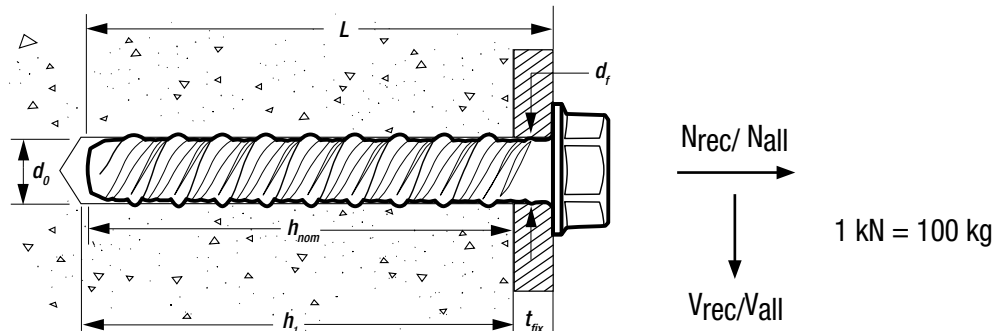
Kat. nr.		Borediameter [mm]	Lengde [mm]	Hodestørrelse [mm]	Max t _{bx} [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM1420070		6 x 45	10	1	•		100	
DFM1420072		6 x 60	10	5	•		100	
DFM1420074		10 x 85	17	5	•		50	
DFM1420076		10 x 100	17	20	•		50	

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



BLUE-TIP SCREWBOLTS™

TEKNISK INFORMASJON



ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – BLUE-TIP ELGALVANISERT SEKSKANTHOLDE



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$$

Størrelse – d ₀ x L [mm]	h _{nom} [mm]	h ₁ [mm]	d _f [mm]	t _{fix} [mm]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
5 x 50	35	45	7	15	0,8	1,0
6 x 30	25	35	7	5	0,5	1,2
6 x 50	35	45	8	15	0,8	1,6
6 x 60	35	45	8	25	0,8	1,6
6 x 80	45	55	8	35	1	1,6
6 x 100	45	55	8	55	1	1,6
6 x 120	45	55	8	75	1	1,6
8 x 50	45	55	10	5	1,4	3,2
8 x 75	65	75	10	10	2,1	3,4
8 x 100	65	75	10	35	2,1	3,4

TILLATTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – BLUE-TIP ELGALVANISERT SEKSKANTHOLDE



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$$

$$\gamma_F = 1,4$$



Størrelse – d ₀ x L [mm]	h _{nom} [mm]		h ₁ [mm]		d _f [mm]	t _{fix} [mm]		N _{all} [kN]		V _{all} [kN]	
	min	maks.	min	maks.		min h _{nom}	maks h _{nom}	min	maks.	min	maks.
10 x 60	55		65		12	5		2,6		6,1	
10 x 75	55		65		12	20		2,6		6,1	
10 x 100	55	75	65	85	12	45	25	2,6	4,1	6,1	10,3
10 x 120	55	75	65	85	12	65	45	2,6	4,1	6,1	10,3
10 x 140	55	75	65	85	12	85	65	2,6	4,1	6,1	10,3
10 x 160	55	75	65	85	12	105	85	2,6	4,1	6,1	10,3
10 x 200	55	75	65	85	12	145	125	2,6	4,1	6,1	10,3
10 x 240	55	75	65	85	12	185	165	2,6	4,1	6,1	10,3
10 x 280	55	75	65	85	12	225	205	2,6	4,1	6,1	10,3
12 x 75	70		80		14	5		4,1		8,8	
12 x 80	70		80		14	10		4,1		8,8	
12 x 100	70	85	80	95	14	30	15	4,1	5,4	8,8	17
12 x 150	70	85	80	95	14	80	65	4,1	5,4	8,8	17
16 x 100	80		90		19	20		6,3		20,8	
16 x 130	80	110	90	125	19	50	20	6,3	9,9	20,8	26,2
16 x 150	80	110	90	125	19	70	40	6,3	9,9	20,8	26,2
16 x 200	80	110	90	125	19	120	90	6,3	9,9	20,8	26,2
16 x 240	80	110	90	125	19	160	130	6,3	9,9	20,8	26,2

BLUE-TIP SCREWBOLTS™

TILLATTE BELASTNINGER – SPRUKKET BETONG – BLUE-TIP ELGALVANISERT SEKSKANTHOLDE



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$$

$\gamma_M = 1,4$



Størrelse – d ₀ x L [mm]	h _{nom} [mm]		h ₁ [mm]		d _f [mm]	t _{fix} [mm]		N _{all} [kN]		V _{all} [kN]	
	min	maks.	min	maks.		min h _{nom}	maks h _{nom}	min	maks.	min	maks.
10 x 60	55		65		12	5		1,0		4,3	
10 x 75	55		65		12	20		1,0		4,3	
10 x 100	55	75	65	85	12	45	25	1,0	2,0	4,3	7,4
10 x 120	55	75	65	85	12	65	45	1,0	2,0	4,3	7,4
10 x 140	55	75	65	85	12	85	65	1,0	2,0	4,3	7,4
10 x 160	55	75	65	85	12	105	85	1,0	2,0	4,3	7,4
10 x 200	55	75	65	85	12	145	125	1,0	2,0	4,3	7,4
10 x 240	55	75	65	85	12	185	165	1,0	2,0	4,3	7,4
10 x 280	55	75	65	85	12	225	205	1,0	2,0	4,3	7,4
12 x 75	70		80		14	5		1,4		6,3	
12 x 80	70		80		14	10		1,4		6,3	
12 x 100	70	85	80	95	14	30	15	1,4	1,7	6,3	17
12 x 150	70	85	80	95	14	80	65	1,4	1,7	6,3	17
12 x 200	70	85	80	95	14	130	115	1,4	1,7	6,3	17
16 x 100	80		90		19	20		3,0		14,8	
16 x 130	80	110	90	125	19	50	20	3,0	4,8	14,8	25,8
16 x 150	80	110	90	125	19	70	40	3,0	4,8	14,8	25,8
16 x 200	80	110	90	125	19	120	90	3,0	4,8	14,8	25,8
16 x 240	80	110	90	125	19	160	130	3,0	4,8	14,8	25,8

ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – BLUE-TIP VARMGALVANISERT SEKSKANTHODE



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1$ $\gamma_F = 1,4$

Størrelse – d ₀ x L [mm]	h _{nom} [mm]	h ₁ [mm]	d _f [mm]	t _{fix} [mm]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
10 x 60	55	65	12	5	2,6	6,1

ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – BLUE-TIP RUSTFRITT STÅL



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1$ $\gamma_F = 1,4$

Størrelse – d ₀ x L [mm]	h _{nom} [mm]	h ₁ [mm]	d _f [mm]	t _{fix} [mm]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
6 x 45	45	55	8	1	1,7	1,6
6 x 60	55	65	8	5	2,0	1,6
10 x 85	80	90	12	5	4,1	6,1
10 x 100	80	90	12	20	4,1	6,1

BLUE-TIP SCREWBOLTS™

BRUKSOMRÅDER

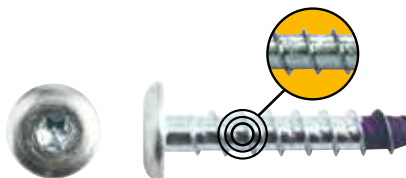
- Gjerder
- Rekkverk
- Dekorativ stål

MATERIALER



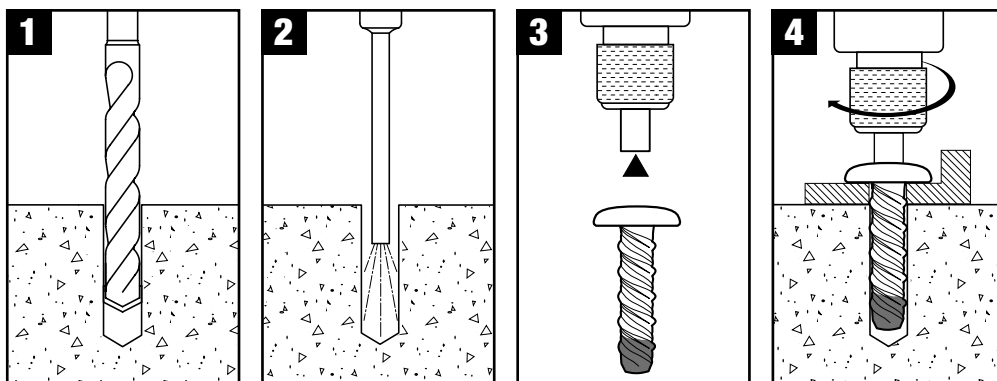
Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT – KUPPELHODE ELGALVANISERT

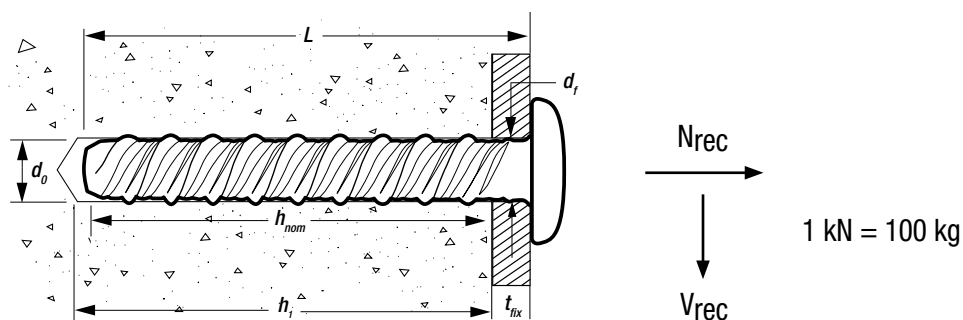


Kat. nr.		Borediameter [mm]	Lengde [mm]	Hodestørrelse [mm]	Montering [mm]	Max t_{fix} [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM1420000		6 x 40	16	T30	10	•		100	
DFM1420030		6 x 50	16	T30	15	•		100	
DFM1420060		6 x 65	16	T30	20	•		100	

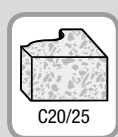
INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



TEKNISK INFORMASJON



ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – BLUE-TIP ELGALVANISERT KUPPELHODE



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Størrelse - $d_o \times L$ [mm]	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]	d_f [mm]	t_{fix} [mm]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
6 x 40	30	40	8	10	0,5	1,2
6 x 50	35	45	8	15	0,8	1,6
6 x 65	45	55	8	20	1	1,6

BLUE-TIP SCREWBOLTS™

MEKANISKE ANKER

BRUKSOMRÅDER

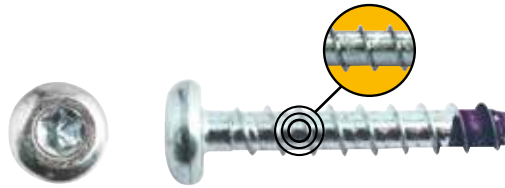
- Gjerder
- Rekkverk
- Dekorativ stål
- Støtte for kanalsystemer

MATERIALER



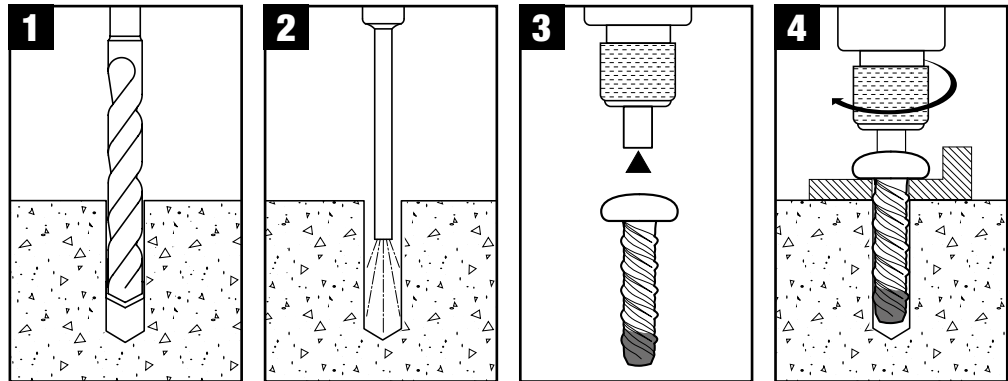
Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT – PANHODE ELGALVANISERT

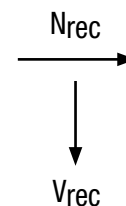
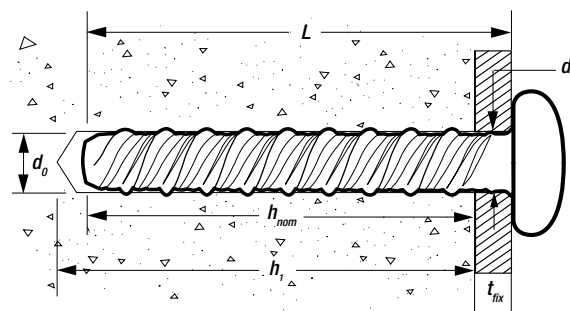


Kat. nr.									Pakke Ant.
		Borediameter [mm]	Lengde [mm]	Hodestørrelse [mm]	Montering [mm]	Max t _{fix} [mm]	Boks	Bliester Pakke	
DFM1420090		6 x 45	13	T40	10	•			100
DFM1420120		6 x 50	13	T40	15	•			100

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



TEKNISK INFORMASJON



1 kN = 100 kg

ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – BLUE-TIP PAN HODE ELGALVANISERT



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Størrelse – d _o x L [mm]	h _{nom} [mm]	h ₁ [mm]	d _f [mm]	t _{fix} [mm]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
6 x 45	35	45	8	10	0,8	1,6
6 x 50	35	45	8	15	0,8	1,6
6 x 60	35	45	8	25	0,8	1,6

BLUE-TIP SCREWBOLTS™

BRUKSOMRÅDER

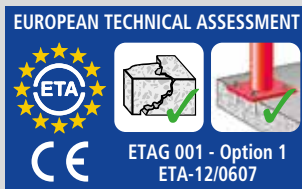
- Midlertidige støtter
- Vindu og dør installasjon av rammer
- Montering av veggfikturer
- Festing av tre til betong og murverk

MATERIALER

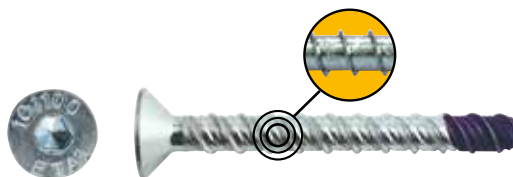









Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

GODKJENNINGER

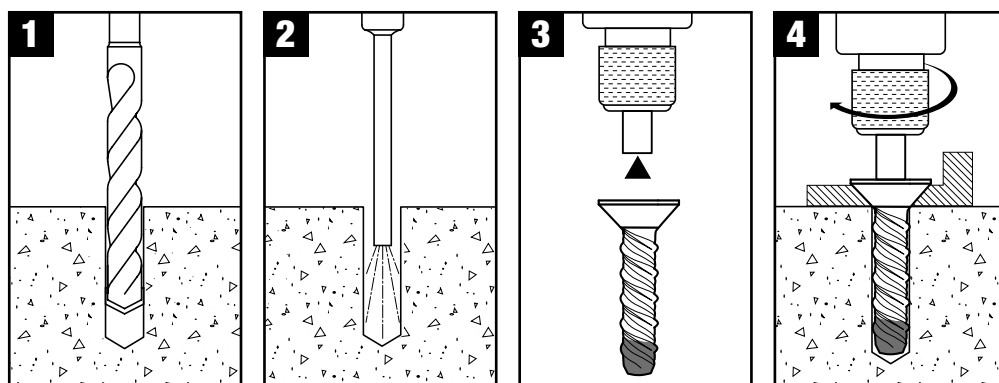


PRODUKTOVERSIKT – FORSENKET ELGALVANISERT



Kat. nr.		 Borediameter [mm]	 Lengde [mm]	 Montering [mm]	 Max t _{fix} [mm]	 Boks	 Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM1420270		6 x 50		T40	15	•		100
DFM1420300		6 x 75		T40	15	•		50
DFM1420330		6 x 100		T40	55	•		50
DFM1420340		8 x 50		-	5	•		50
DFM1420390		8 x 75		6 mm	10	•		50
DFM1420420		8 x 100		6 mm	35	•		50
DFM1420430		10 x 60		-	5	•		50
DFM1420480	•	10 x 75		8 mm	15	•		50
DFM1420510	•	10 x 100		8 mm	45	•		50
DFM1420490		12 x 75		-	5	•		25
DFM1420570	•	12 x 100		10 mm	30	•		25
DFM1420600	•	12 x 150		10 mm	80	•		20

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



EXTREME **IMPACT**
TORSION

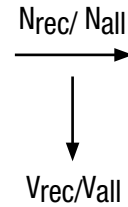
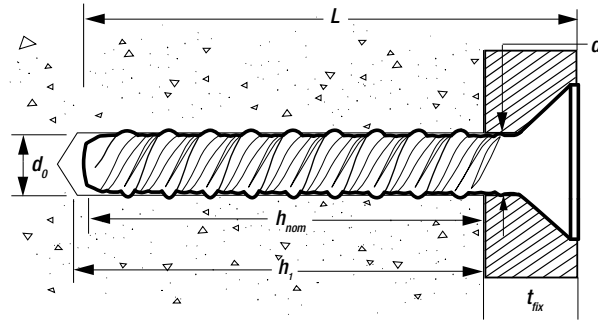
DT70523T
32PK
SKRUEDRIVER
SETT MED
MAGNETISK
BIT-HOLDER

DCD991
18V XR LI-ION
BØRSTELØS
PREMIUM
DRILL DRIVER

Besøk www.DeWALT.com for mer informasjon

BLUE-TIP SCREWBOLTS™

TEKNISK INFORMASJON



1 kN = 100 kg

ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – BLUE-TIP FORSENKET ELGALVANISERT



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Størrelse – d _o x L [mm]	h _{nom} [mm]	h ₁ [mm]	d _f [mm]	t _{fix} [mm]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
6 x 40	35	45	8	5	0,8	1,6
6 x 50	35	45	8	15	0,8	1,6
6 x 100	45	55	8	55	1	1,6
8 x 50	45	55	10	5	1,4	3,2
8 x 75	65	75	10	10	2,1	3,4
8 x 85	65	75	10	20	2,1	1,6
8 x 100	65	75	10	35	2,1	3,4

TILLATTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – BLUE-TIP FORSENKET ELGALVANISERT



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$$

$\gamma_F = 1,4$



Størrelse – d _o x L [mm]	h _{nom} [mm]		h ₁ [mm]		d _f [mm]	t _{fix} [mm]		N _{all} [kN]		V _{all} [kN]	
	min	maks.	min	maks.		min h _{nom}	maks h _{nom}	min	maks.	min	maks.
10 x 60	55		65		12	5		2,6		6,1	
10 x 75	55		65		12	20		2,6		6,1	
10 x 100	55	75	65	85	12	45	25	2,6	4,1	6,1	10,3
12 x 75	70		80		14	5		4,1		8,8	
12 x 100	70	85	80	95	14	30	15	4,1	5,4	8,8	17
12 x 150	70	85	80	95	14	80	65	4,1	5,4	8,8	17

TILLATTE BELASTNINGER – SPRUKKET BETONG – BLUE-TIP FORSENKET ELGALVANISERT



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$$

$\gamma_F = 1,4$



Størrelse – d _o x L [mm]	h _{nom} [mm]		h ₁ [mm]		d _f [mm]	t _{fix} [mm]		N _{all} [kN]		V _{all} [kN]	
	min	maks.	min	maks.		min h _{nom}	maks h _{nom}	min	maks.	min	maks.
10 x 60	55		65		12	5		1,0		4,3	
10 x 75	55		65		12	20		1,0		4,3	
10 x 100	55	75	65	85	12	45	25	1,0	2,0	4,3	7,4
12 x 75	70		80		14	5		1,4		6,3	
12 x 100	70	85	80	95	14	30	15	1,4	1,7	6,3	17
12 x 150	70	85	80	95	14	80	65	1,4	1,7	6,3	17

HCC BETONGANKERE MED HULKJERNE

NY

BESKRIVELSE

- For anvendelse under høy belastning
- Spesielt designet for montering i hulkjerneplater
- Avtagbar

BRUKSOMRÅDER

- Støtte
- Midlertidige støtter








MATERIALER



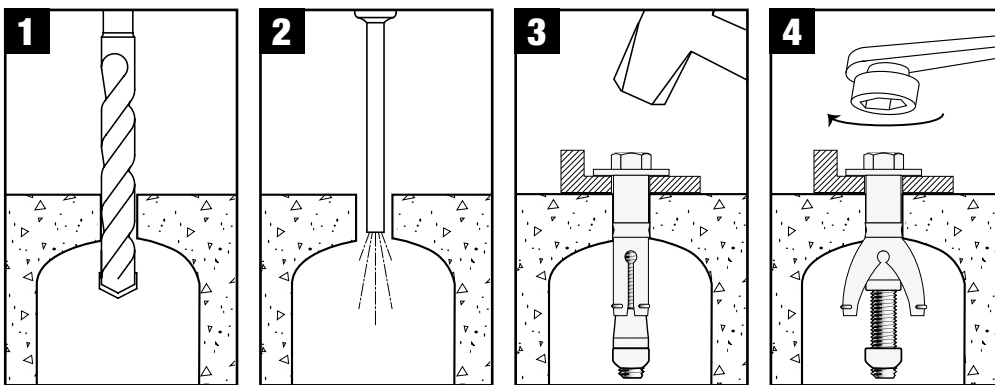
Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT

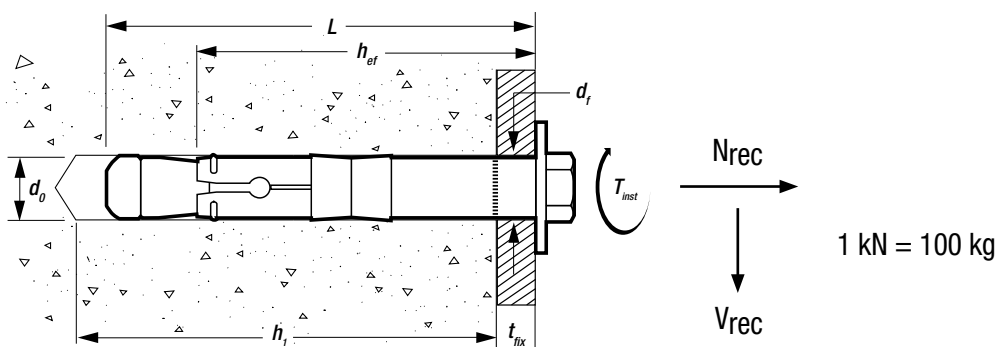


Kat. nr.		 Borediameter [mm]	 Gjengestørrelse [mm]	 Lengde [mm]	 Hodestørrelse [mm]	 Boks	 Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM1240120			12 x M8 x 55		13	•		50
DFM1240150			15 x M10 x 74		17	•		25
DFM1240180			18 x M12 x 78		19	•		25

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



TEKNISK INFORMASJON



ANBEFALTE BELASTNINGER – HULKJERNET BETONG – HCC



$$\frac{N_{RK}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Størrelse – d ₀ x Gjenge x L [mm]	h _{ef} [mm]	h ₁ [mm]	d _f [mm]	t _{fix} [mm]	T _{inst} [Nm]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
12 x M8 x 55	35	55	14	5	30	1,3	2,6
15 x M10 x 74	45	65	17	10	45	3,1	3,1
18 x M12 x 78	45	65	20	10	90	3,4	3,1

PB-PRO TUNG ANKER FOR STOR BELASTNING

MEKANISKE ANKER

BESKRIVELSE

- For umiddelbar tung belastning i forskjellige grunnmaterialer og høy skjærbelastning
- ETA-godkjenning C1 iht. alternativ 1 godkjent for seismisk belastning
- Kraftig sikringskive for optimal feste
- Plast stempelring sikrer perfekt utvidelse
- Kraftig hylse for ekstreme skjærbelastninger med t_{fix}-indikator

BRUKSOMRÅDER

All bruk i betong der høy belastning eller skjærbelastninger forventes:

- Porter
- Stålplater
- Maskiner
- Stålkonstruksjoner

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

GODKJENNINGER

EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT

CE ETAG 001 - Option 1
ETA 13/0060



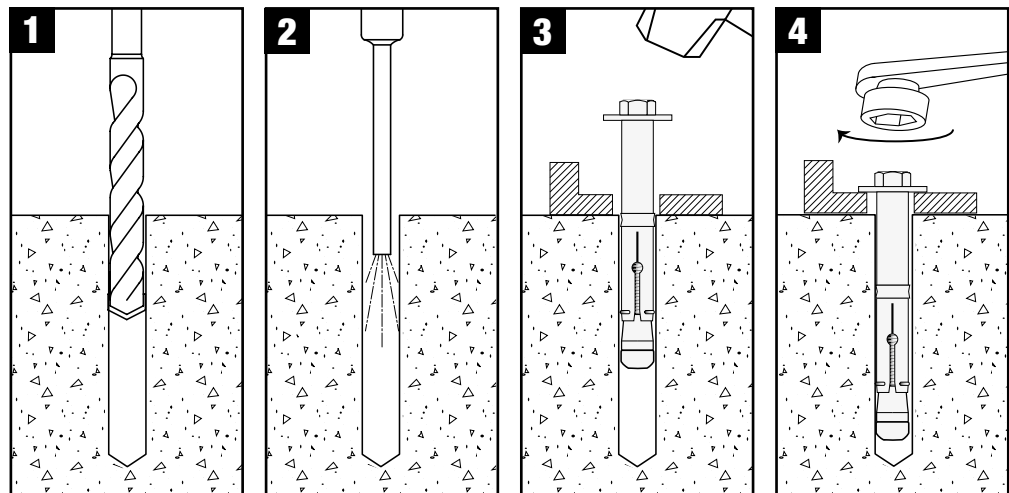
PRODUKTOVERSIKT – SEKSKANTHODE ELGALVANISERT

NY



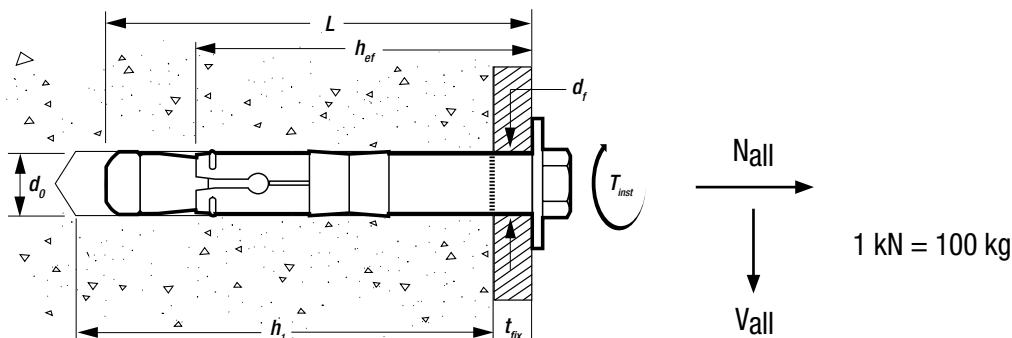
Kat. nr.									Pakke Ant.
		Borediameter [mm]	Diameter [mm]	Lengde [mm]	Hodestørrelse [mm]	Max t _{fix} [mm]	Boks	Bliester Pakke	
DFM1220000	•		12 x M8 x 84		13	10	•		50
DFM1220100	•		12 x M8 x 124		13	50	•		25
DFM1220150	•		15 x M10 x 95		17	5	•		25
DFM1220200	•		15 x M10 x 115		17	25	•		25
DFM1220400	•		18 x M12 x 106		19	5	•		10
DFM1220450	•		18 x M12 x 136		19	35	•		10
DFM1220650	•		24 x M16 x 148		24	20	•		5
DFM1220700	•		24 x M16 x 178		24	50	•		5

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



PB-PRO TUNG ANKER FOR STOR BELASTNING

TEKNISK INFORMASJON



TILLATTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – PB-PRO SEKSKANTHODE ELGALVANISERT



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$$

$\gamma_f = 1,4$



Størrelse – d _o x Gjenge x L [mm]	h _{ef} [mm]	h ₁ [mm]	d _f [mm]	t _{fix} [mm]	T _{inst} [Nm]	N _{all} [kN]	V _{all} [kN]
12 x M8 x 84	60	80	14	10	30	5,7	18,7
12 x M8 x 124	60	80	14	50	30	5,7	18,7
15 x M10 x 95	70	95	17	5	45	11,9	28,1
15 x M10 x 115	70	95	17	25	45	11,9	28,1
18 x M12 x 106	80	110	20	5	90	14,3	34,3
18 x M12 x 136	80	110	20	35	90	14,3	34,3
24 x M16 x 148	100	135	26	20	130	16,7	48
24 x M16 x 178	100	135	26	50	130	16,7	48

TILLATTE BELASTNINGER – SPRUKKET BETONG – PB-PRO SEKSKANTHODE ELGALVANISERT



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$$

$\gamma_f = 1,4$



Størrelse – d _o x Gjenge x L [mm]	h _{ef} [mm]	h ₁ [mm]	d _f [mm]	t _{fix} [mm]	T _{inst} [Nm]	N _{all} [kN]	V _{all} [kN]
12 x M8 x 84	60	80	14	10	30	5,7	15,9
12 x M8 x 124	60	80	14	50	30	5,7	15,9
15 x M10 x 95	70	95	17	5	45	7,6	20,1
15 x M10 x 115	70	95	17	25	45	7,6	20,1
18 x M12 x 106	80	110	20	5	90	9,5	24,5
18 x M12 x 136	80	110	20	35	90	9,5	24,5
24 x M16 x 148	100	135	26	20	130	14,3	34,3
24 x M16 x 178	100	135	26	50	130	14,3	34,3

XLR
SDS-max®
KARBID BOREHODER
FOR HURTIG INSTALLASJON
FRA 16-42 MM DIAMETER

XR FLEX VOLT
DCH481
54V XR FLEXVOLT
SDS-max®
HAMMER

Se side 6 for mer informasjon



PTB-PRO GJENNOMGÅENDE KRAFTIG BOLT

**GJENNOMGÅENDE BOLT FOR SPRUKKET BETONG
GODKJENT FOR FLEKSIBLE INNSTØPINGER.**

PTB-PRO er et gjennomgående, momentkontrollert, kileekspansjonsanker designet for langvarig ytelse på sprukket og ikke-sprukket betong.

Ankeret er enkelt å installere og er egnet for en rekke grunnmaterialer med en nominell borstørrelse som er lik som ankerdiameteren. Det store utvalget av tilgjengelige PTB-PRO ankerstørrelser dekker også alle vanlige kapasitetskrav med en overlegen lastforskyvningsrespons som kvalifiserer PTB-PRO for både normale og særlige belastningsforhold.

- ETA-godkjent iht. alternativ 1 godkjent for sprukket og ikke-sprukket betong*
- Godkjent for seismiske belastninger (M8-M16** C1 godkjent og M12* C2 godkjent)
- To godkjente festedybder (M12 og M16)*
- Lang gjenge for fleksible fiksturtykkelser
- Spesial konusvinkel for rask installasjon
- Brannsikker*

* PTB-PRO elgalvanisert og rustfritt stål ** PTB-PRO elgalvanisert



ELGALVANISERT



RUSTFRITT STÅL



VARMEGALVANISERT

PTB-PRO GJENNOMGÅENDE KRAFTIG BOLT FOR STOR BELASTNING

BRUKSOMRÅDER

- Rør- og varmekabelstøtter
- Varmepumper
- Ventilasjonssystemer og klimaanlegg
- Sikkerhetssperrer
- Rømningsveier

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

GODKJENNINGER

1 EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT



2 EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT



3 EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT



PRODUKTOVERSIKT – PTB-PRO ELGALVANISERT



Kat. nr.	ETA				Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Hodestørrelse [mm]	Max t _{fix} [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
	1	2	3	A							
DFM1110010					M6 x 40		10	2	•		100
DFM1110000	•			•	M6 x 55		10	5	•		100
DFM111000P	•			•	M6 x 55		10	5		•	4
DFM1110020	•			•	M6 x 60		10	10	•		100
DFM1110040	•			•	M6 x 85		10	35	•		100
DFM111004P	•			•	M6 x 85		10	35		•	4
DFM1110050					M8 x 50		13	5	•		100
DFM1110060	•			•	M8 x 60		13	5	•		100
DFM111006P	•			•	M8 x 60		13	5		•	4
DFM1110080	•			•	M8 x 65		13	10	•		100
DFM1110100	•			•	M8 x 75		13	20	•		100
DFM111010P	•			•	M8 x 75		13	20		•	4
DFM1110120	•			•	M8 x 85		13	30	•		100
DFM1110140	•			•	M8 x 95		13	40	•		100
DFM111014P	•			•	M8 x 95		13	40		•	4
DFM1110160	•			•	M8 x 105		13	50	•		100
DFM1110180	•			•	M8 x 130		13	75	•		50
DFM1110200	•			•	M8 x 155		13	100	•		50
DFM1110220	•			•	M8 x 205		13	150	•		50
DFM1110230					M10 x 60		17	5	•		50
DFM111023P					M10 x 60		17	5		•	2
DFM1110260	•			•	M10 x 85		17	5	•		50
DFM1110280	•			•	M10 x 90		17	10	•		50
DFM1110320	•			•	M10 x 100		17	20	•		50
DFM111032P	•			•	M10 x 100		17	20		•	2
DFM1110340	•			•	M10 x 110		17	30	•		50
DFM1110360	•			•	M10 x 120		17	40	•		50
DFM1110400	•			•	M10 x 130		17	50	•		50
DFM111040P	•			•	M10 x 130		17	50		•	2
DFM1110440	•			•	M10 x 160		17	80	•		50
DFM1110460	•			•	M10 x 180		17	100	•		25
DFM1110480	•			•	M10 x 220		17	140	•		25
DFM1110520	•			•	M12 x 90		19	5	•		50
DFM111052P	•			•	M12 x 90		19	5		•	2
DFM1110540	•			•	M12 x 95		19	10	•		50
DFM1110560	•			•	M12 x 100		19	15	•		50
DFM1110580	•			•	M12 x 105		19	20	•		25
DFM111058P	•			•	M12 x 105		19	20		•	2
DFM1110600	•			•	M12 x 115		19	30	•		25
DFM1110620	•			•	M12 x 120		19	35	•		25
DFM1110640	•			•	M12 x 135		19	50	•		25
DFM111064P	•			•	M12 x 135		19	50		•	2
DFM1110660	•			•	M12 x 165		19	80	•		25
DFM1110680	•			•	M12 x 175		19	90	•		25
DFM1110700	•			•	M12 x 185		19	100	•		25
DFM1110720	•			•	M12 x 220		19	135	•		10
DFM1110740	•			•	M16 x 115		24	5	•		25
DFM1110760	•			•	M16 x 125		24	15	•		20
DFM1110780	•			•	M16 x 135		24	25	•		20
DFM1110800	•			•	M16 x 150		24	40	•		20
DFM1110810	•			•	M16 x 160		24	50	•		10
DFM1110830	•			•	M16 x 210		24	100	•		10
DFM1110870					M20 x 125		30	5	•		10
DFM1110880	•			•	M20 x 160		30	5	•		10
DFM1110900	•			•	M20 x 170		30	15	•		10
DFM1110920	•			•	M20 x 175		30	20	•		10
DFM1110940	•			•	M20 x 185		30	30	•		10
DFM1110960	•			•	M20 x 200		30	45	•		10
DFM1110980	•			•	M20 x 215		30	60	•		10

PTB-PRO GJENOMGÅENDE KRAFTIG BOLT

MEKANISKE ANKER

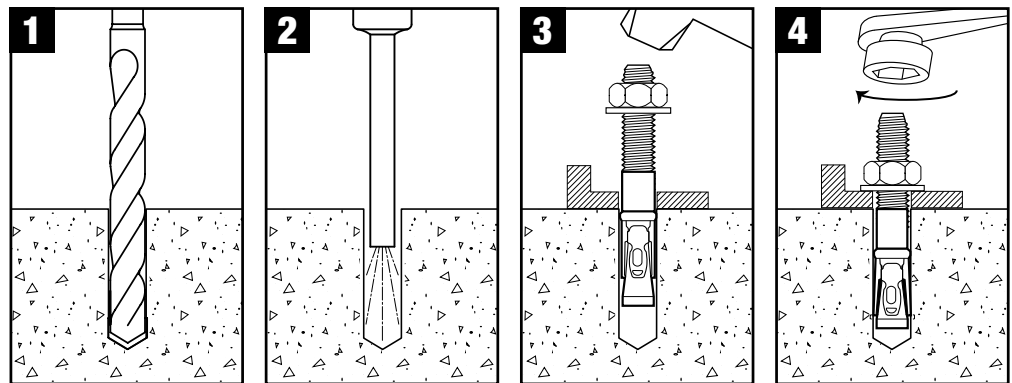
BRUKSOMRÅDER

- Rør- og varmekabelstøtter
- Varmepumper
- Ventilasjonssystemer og klimaanlegg
- Sikkerhetssperrer
- Rømningsveier

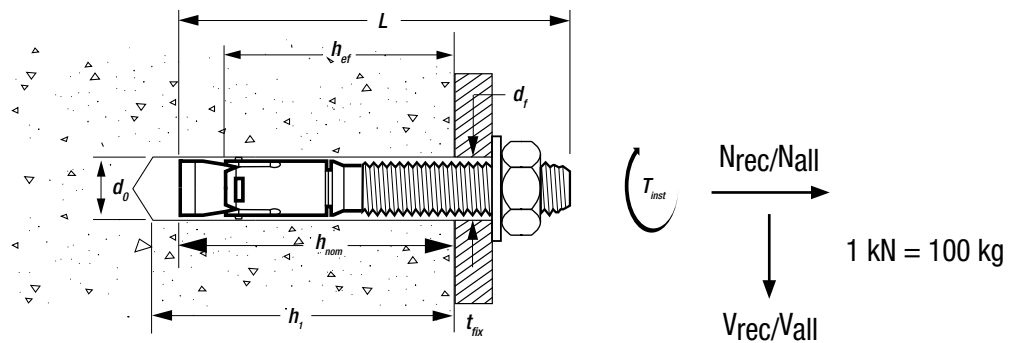
MATERIALER



INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



TEKNISK INFORMASJON



ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – PTB-PRO ELGALVANISERT



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Størrelse – Gjenge x L [mm]	h _{nom} [mm]		h ₁ [mm]		d _o [mm]	d _f [mm]	t _{fix} [mm]	T _{inst} [Nm]	N _{rec} [kN]		V _{rec} [kN]
	min	maks.	min	maks.					min	maks.	min. og maks.
M6 x 40	25		35		6	7	2	10	0,8		0,8
M8 x 50	30		40		8	9	5	25	2,3		2,8
M10 x 60	35		50		10	12	5	45	3,4		3,5
M20 x 125	75		115		20	22	5	200	11,9		22,3

XLR

SDS-plus®
KARBID BOREHODER
 FOR HURTIG INSTALLASJON
 FRA 5-14 MM DIAMETER



XR FLEXVOLT

DCH334
54V XR
FLEXVOLT
SDS-plus®
HAMMER



Se side 6 for mer informasjon

PTB-PRO GJENNOMGÅENDE KRAFTIG BOLT

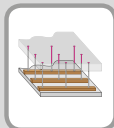


TILLATTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – PTB-PRO ELGALVANISERT



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$$

$\gamma_f = 1,4$



M6



M8-M20

Størrelse – Gjenge x L [mm]	h _{nom} [mm]		h ₁ [mm]		d ₀ [mm]	d _f [mm]	t _{fix} [mm]		T _{inst} [Nm]	N _{all} [kN]		V _{all} [kN]
	min	maks.	min	maks.			min h _{nom}	maks h _{nom}		min	maks.	
M6 x 55	35		45		6	7	5		10	1,4		1,4
M6 x 60	35		45		6	7	10		10	1,4		1,4
M6 x 85	35		45		6	7	35		10	1,4		1,4
M8 x 60	40		55		8	9	5		25	3,6		5,7
M8 x 65	40		55		8	9	10		25	3,6		5,7
M8 x 75	40		55		8	9	20		25	3,6		5,7
M8 x 85	40		55		8	9	30		25	3,6		5,7
M8 x 95	40		55		8	9	40		25	3,6		5,7
M8 x 105	40		55		8	9	50		25	3,6		5,7
M8 x 130	40		55		8	9	75		25	3,6		5,7
M8 x 155	40		55		8	9	100		25	3,6		5,7
M8 x 205	40		55		8	9	150		25	3,6		5,7
M10 x 85	60		75		10	12	5		45	7,6		8,9
M10 x 90	60		75		10	12	10		45	7,6		8,9
M10 x 100	60		75		10	12	20		45	7,6		8,9
M10 x 110	60		75		10	12	30		45	7,6		8,9
M10 x 120	60		75		10	12	40		45	7,6		8,9
M10 x 130	60		75		10	12	50		45	7,6		8,9
M10 x 160	60		75		10	12	80		45	7,6		8,9
M10 x 180	60		75		10	12	100		45	7,6		8,9
M10 x 220	60		75		10	12	140		45	7,6		8,9
M12 x 90	60		75		12	14	5		70	11,2		12
M12 x 95	60		75		12	14	10		70	11,2		12
M12 x 100	60	80	75	95	12	14	15	1	70	11,2	14,3	12
M12 x 105	60	80	75	95	12	14	20	5	70	11,2	14,3	12
M12 x 115	60	80	75	95	12	14	30	10	70	11,2	14,3	12
M12 x 120	60	80	75	95	12	14	35	15	70	11,2	14,3	12
M12 x 135	60	80	75	95	12	14	50	30	70	11,2	14,3	12
M12 x 165	60	80	75	95	12	14	80	60	70	11,2	14,3	12
M12 x 175	60	80	75	95	12	14	90	70	70	11,2	14,3	12
M12 x 185	60	80	75	95	12	14	100	80	70	11,2	14,3	12
M12 x 220	60	80	75	95	12	14	135	115	70	11,2	14,3	12
M16 x 115	80		100		16	18	5		120	14,3		21,1
M16 x 125	80		100		16	18	15		120	14,3		21,1
M16 x 135	80	100	100	120	16	18	25	5	120	14,3	24	21,1
M16 x 150	80	100	100	120	16	18	40	20	120	14,3	24	21,1
M16 x 160	80	100	100	120	16	18	50	30	120	14,3	24	21,1
M16 x 210	80	100	100	120	16	18	100	80	120	14,3	24	21,1
M20 x 160	110		150		20	22	5		200	19,8		30,9
M20 x 170	110		150		20	22	15		200	19,8		30,9
M20 x 185	110		150		20	22	30		200	19,8		30,9
M20 x 200	110		150		20	22	45		200	19,8		30,9
M20 x 215	110		150		20	22	60		200	19,8		30,9

PTB-PRO GJENNOMGÅENDE KRAFTIG BOLT FOR STOR BELASTNING

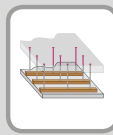
TILLATTE BELASTNINGER – SPRUKKET BETONG – PTB-PRO ELGALVANISERT

MEKANISKE ANKER



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$$

$\gamma_f = 1,4$



M6



M8-M20

Størrelse – Gjenge x L [mm]	h _{nom} [mm]		h ₁ [mm]		d _o [mm]	d _f [mm]	i _{fix} [mm]		T _{inst} [Nm]	N _{all} [kN]		V _{all} [kN] min. og maks.
	min	maks.	min	maks.			min h _{nom}	maks h _{nom}		min	maks.	
M6 x 55	35		45		6	7	5		10	1,4		1,4
M6 x 60	35		45		6	7	10		10	1,4		1,4
M6 x 85	35		45		6	7	35		10	1,4		1,4
M8 x 60	40		55		8	9	5		25	1,6		4,3
M8 x 65	40		55		8	9	10		25	1,6		4,3
M8 x 75	40		55		8	9	20		25	1,6		4,3
M8 x 85	40		55		8	9	30		25	1,6		4,3
M8 x 95	40		55		8	9	40		25	1,6		4,3
M8 x 105	40		55		8	9	50		25	1,6		4,3
M8 x 130	40		55		8	9	75		25	1,6		4,3
M8 x 155	40		55		8	9	100		25	1,6		4,3
M8 x 205	40		55		8	9	150		25	1,6		4,3
M10 x 85	60		75		10	12	5		45	3,6		8,9
M10 x 90	60		75		10	12	10		45	3,6		8,9
M10 x 100	60		75		10	12	20		45	3,6		8,9
M10 x 110	60		75		10	12	30		45	3,6		8,9
M10 x 120	60		75		10	12	40		45	3,6		8,9
M10 x 130	60		75		10	12	50		45	3,6		8,9
M10 x 160	60		75		10	12	80		45	3,6		8,9
M10 x 180	60		75		10	12	100		45	3,6		8,9
M10 x 220	60		75		10	12	140		45	3,6		8,9
M12 x 90	60		75		12	14	5		70	4,8		12
M12 x 95	60		75		12	14	10		70	4,8		12
M12 x 100	60		75		12	14	15		70	4,8		12
M12 x 105	60	80	75	95	12	14	20	5	70	4,8	4,8	12
M12 x 115	60	80	75	95	12	14	30	10	70	4,8	4,8	12
M12 x 120	60	80	75	95	12	14	35	15	70	4,8	4,8	12
M12 x 135	60	80	75	95	12	14	50	30	70	4,8	4,8	12
M12 x 165	60	80	75	95	12	14	80	60	70	4,8	4,8	12
M12 x 175	60	80	75	95	12	14	90	70	70	4,8	4,8	12
M12 x 185	60	80	75	95	12	14	100	80	70	4,8	4,8	12
M12 x 220	60	80	75	95	12	14	135	115	70	4,8	4,8	12
M16 x 115	80		100		16	18	5		120	9,9		21,1
M16 x 125	80		100		16	18	15		120	9,9		21,1
M16 x 135	80	100	100	120	16	18	25	5	120	9,9	9,9	21,1
M16 x 150	80	100	100	120	16	18	40	20	120	9,9	9,9	21,1
M16 x 160	80	100	100	120	16	18	50	30	120	9,9	9,9	21,1
M16 x 210	80	100	100	120	16	18	100	80	120	9,9	9,9	21,1
M20 x 160	110		150		20	22	5		200	7,9		30,9
M20 x 170	110		150		20	22	15		200	7,9		30,9
M20 x 185	110		150		20	22	30		200	7,9		30,9
M20 x 200	110		150		20	22	45		200	7,9		30,9
M20 x 215	110		150		20	22	60		200	7,9		30,9

PTB-PRO GJENOMGÅENDE KRAFTIG BOLT FOR STOR BELASTNING

BRUKSOMRÅDER

- Stålkonstruksjoner
- Sikkerhetssperrer
- Ventilasjonssystemer og klimaanlegg
- Maskiner
- Rømningsveier
- Porter
- Fasader
- Godkjent for utendørs bruk

MATERIALER









Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

GODKJENNINGER

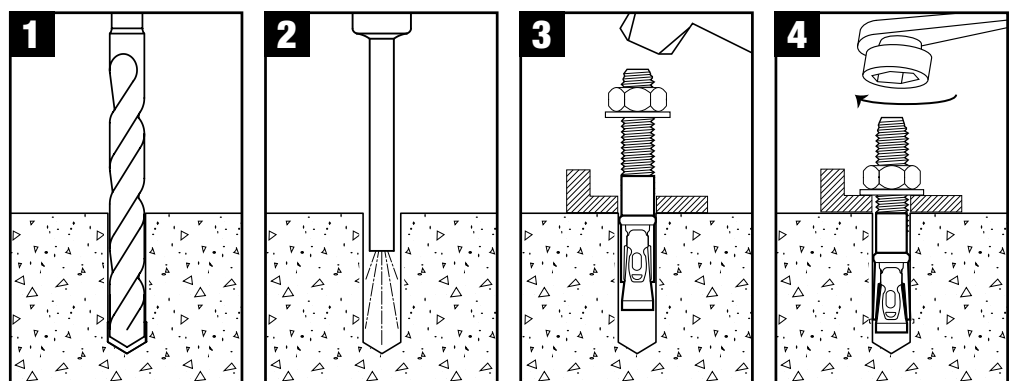


PRODUKTOVERSIKT – PTB-SS-ETA1-PRO A4 RUSTFRITT STÅL



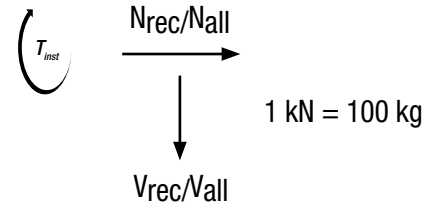
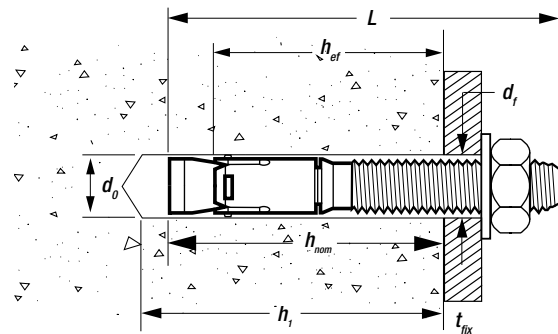
Kat. nr.	 Gjengestørrelse [mm]	 Lengde [mm]	 Hodestørrelse [mm]	 Max t _{fix} [mm]	 Boks	 Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM1140000	M6 x 55		10	5	•		200
DFM1140020	M6 x 85		10	30	•		200
DFM1140050	M8 x 50		13	5	•		200
DFM1140190	• M8 x 65		13	10	•		100
DFM1140200	• M8 x 75		13	20	•		100
DFM1140220	• M8 x 85		13	30	•		100
DFM1140250	• M8 x 95		13	40	•		100
DFM1140270	• M8 x 105		13	50	•		100
DFM1140300	• M8 x 120		13	65	•		50
DFM1140310	• M8 x 130		13	75	•		50
DFM1140350	M10 x 60		17	5	•		100
DFM1140360	• M10 x 80		17	1	•		50
DFM1140400	• M10 x 85		17	5	•		50
DFM1140430	• M10 x 90		17	10	•		50
DFM1140450	• M10 x 100		17	20	•		50
DFM1140480	• M10 x 110		17	30	•		50
DFM1140500	• M10 x 130		17	50	•		50
DFM1140530	• M10 x 160		17	80	•		50
DFM1140550	• M10 x 180		17	100	•		25
DFM1140600	M12 x 80		17	10	•		50
DFM1140700	• M12 x 100		19	15	•		100
DFM1140750	• M12 x 125		19	40	•		25
DFM1140800	• M12 x 135		19	50	•		25
DFM1140850	M16 x 100		24	5	•		25
DFM1140870	• M16 x 125		24	15	•		20
DFM1140900	• M16 x 150		24	40	•		20
DFM1140930	M20 x 120		30	5	•		10
DFM1140950	M20 x 160		30	25	•		10

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



PTB-PRO GJENOMGÅENDE KRAFTIG BOLT FOR STOR BELASTNING

TEKNISK INFORMASJON



ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – PTB-PRO ELGALVANISERT



$$\frac{N_{RK}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_f = 1.4$

Størrelse – Gjenge x L [mm]	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]	d_o [mm]	d_f [mm]	t_{fix} [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
M6 x 55	35	55	6	7	5	5	0,6	1,3
M6 x 85	40	60	6	7	30	5	0,8	1,3
M8 x 50	30	45	8	9	5	25	2,3	3,9
M10 x 60	35	50	10	12	5	45	2,5	4,9
M12 x 80	40	55	12	14	10	70	3,9	6,1
M20 x 120	80	100	20	22	5	180	8	12,3
M20 x 160	100	110	20	22	25	180	12	17,1

TILLATTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – PTB-SS-ETA1-PRO A4 RUSTFRITT STÅL



$$\frac{N_{RK}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$$

$\gamma_f = 1.4$



Størrelse – Gjenge x L [mm]	h_{ef} [mm]		h_1 [mm]		d_o [mm]	d_f [mm]	t_{fix} [mm]		T_{inst} [Nm]	N_{all} [kN]		V_{all} [kN]
	min	maks.	min	maks.			min. h_{ef}	maks. h_{ef}		min	maks.	min. og maks.
M8 x 65	40		55		8	9	10		25	3,6		4,9
M8 x 75	40		55		8	9	20		25	3,6		4,9
M8 x 85	40		55		8	9	30		25	3,6		4,9
M8 x 95	40		55		8	9	40		25	3,6		4,9
M8 x 105	40		55		8	9	50		25	3,6		4,9
M8 x 120	40		55		8	9	65		25	3,6		4,9
M8 x 130	40		55		8	9	75		25	3,6		4,9
M10 x 80	60		75		10	12	1		45	5,7		8
M10 x 85	60		75		10	12	5		45	5,7		8
M10 x 90	60		75		10	12	10		45	5,7		8
M10 x 100	60		75		10	12	20		45	5,7		8
M10 x 110	60		75		10	12	30		45	5,7		8
M10 x 130	60		75		10	12	50		45	5,7		8
M10 x 160	60		75		10	12	80		45	5,7		8
M10 x 180	60		75		10	12	100		45	5,7		8
M12 x 100	60		75		12	14	15		70	7,1		11,6
M12 x 125	60	80	75	95	12	14	40	20	70	7,1	9,5	11,6
M12 x 135	60	80	75	95	12	14	50	30	70	7,1	9,5	11,6
M16 x 125	80		100		16	18	15		120	9,5		21,9
M16 x 150	80	100	100	120	16	18	40	20	120	9,5	14,3	21,9

PTB-PRO GJENNOMGÅENDE KRAFTIG BOLT FOR STOR BELASTNING



TILLATTE BELASTNINGER – SPRUKKET BETONG – PTB-SS-ETA1-PRO A4 RUSTFRITT STÅL



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$$

$$\gamma_f = 1,4$$



Størrelse – Gjenge x L [mm]	h _{ef} [mm]		h ₁ [mm]		d ₀ [mm]	d _f [mm]	t _{fix} [mm]		T _{inst} [Nm]	N _{all} [kN]		V _{all} [kN]
	min	maks.	min	maks.			min. h _{ef}	maks. h _{ef}		min	maks.	min. og maks.
M8 x 65	40		55		8	9	10		25	1,2		4,3
M8 x 75	40		55		8	9	20		25	1,2		4,3
M8 x 85	40		55		8	9	30		25	1,2		4,3
M8 x 95	40		55		8	9	40		25	1,2		4,3
M8 x 105	40		55		8	9	50		25	1,2		4,3
M8 x 120	40		55		8	9	65		25	1,2		4,3
M8 x 130	40		55		8	9	75		25	1,2		4,3
M10 x 80	60		75		10	12	1		45	3		8
M10 x 85	60		75		10	12	5		45	3		8
M10 x 90	60		75		10	12	10		45	3		8
M10 x 100	60		75		10	12	20		45	3		8
M10 x 110	60		75		10	12	30		45	3		8
M10 x 130	60		75		10	12	50		45	3		8
M10 x 160	60		75		10	12	80		45	3		8
M10 x 180	60		75		10	12	100		45	3		8
M12 x 100	60		75		12	14	15		70	4,8		11,6
M12 x 125	60	80	75	95	12	14	40	20	70	4,8	4,8	11,6
M12 x 135	60	80	75	95	12	14	50	30	70	4,8	4,8	11,6
M16 x 125	80		100		16	18	15		120	7,9		21,9
M16 x 150	80	100	100	120	16	18	40	20	120	7,9	7,9	21,9

PTB-PRO GJENOMGÅENDE KRAFTIG BOLT

BRUKSOMRÅDER

- Rør- og varmekabelstøtter
- Varmepumper
- Ventilasjonssystemer og klimaanlegg
- Sikkerhetssperrer
- Rømningsveier
- Rekkverk
- Passer for anvendelse der med krav for høyere korrosjonsbestandighet

MATERIALER



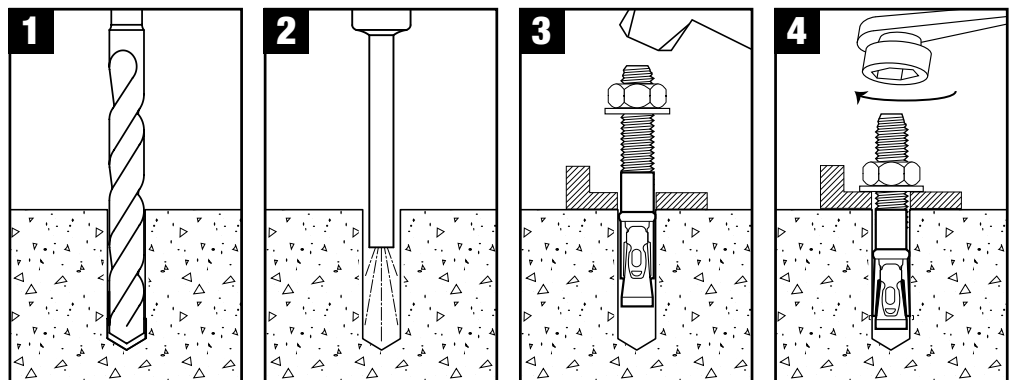
Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT – PTB-G VARMGALVANISERT



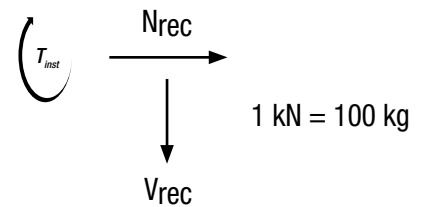
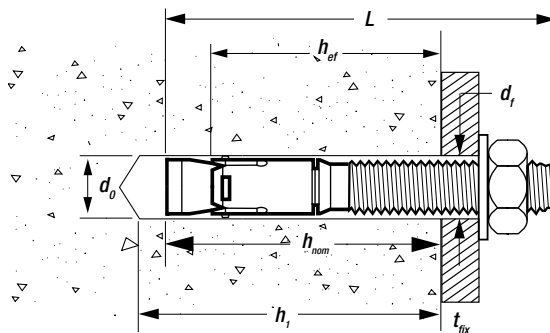
Kat. nr.	Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Hodestørrelse [mm]	Max t _{fix} [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM1150050	M8 x 50		13	5	•		100
DFM115005P	M8 x 50		13	5		•	6
DFM1150080	M8 x 65		13	10	•		100
DFM1150120	M8 x 85		13	30	•		100
DFM115012P	M8 x 85		13	30		•	4
DFM1150160	M8 x 105		13	50	•		100
DFM115016P	M8 x 105		13	50		•	4
DFM1150230	M10 x 60		17	5	•		100
DFM115023P	M10 x 60		17	5		•	4
DFM1150280	M10 x 90		17	10	•		50
DFM115028P	M10 x 90		17	10		•	4
DFM1150320	M10 x 100		17	20	•		50
DFM1150360	M10 x 120		17	40	•		50
DFM115036P	M10 x 120		17	40		•	3
DFM1150440	M10 x 160		17	80	•		50
DFM115044P	M10 x 160		17	80		•	2
DFM1150250	M12 x 80		19	5	•		50
DFM115025P	M12 x 80		19	5		•	3
DFM1150580	M12 x 105		19	20	•		25
DFM115058P	M12 x 105		19	20		•	2
DFM1150620	M12 x 120		19	35	•		25
DFM115062P	M12 x 120		19	35		•	2
DFM1150640	M12 x 135		19	50	•		25
DFM1150660	M12 x 165		19	80	•		25
DFM115066P	M12 x 165		19	80		•	1
DFM1150680	M12 x 175		19	90	•		25
DFM1150730	M16 x 100		24	5	•		25
DFM1150780	M16 x 135		24	25	•		20
DFM1150810	M16 x 160		24	50	•		10
DFM1150830	M16 x 210		24	100	•		10
DFM1150860	M20 x 120		30	5	•		10
DFM1150850	M20 x 170		30	35	•		10

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



PTB-PRO GJENNOMGÅENDE KRAFTIG BOLT

TEKNISK INFORMASJON



ANBEFALTE BELASTNINGER - IKKE-SPRUKKET BETONG – PTB-G VARMGALVANISERT



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Størrelse – Gjenge x L [mm]	h _{ef} [mm]		h ₁ [mm]		d _o [mm]	d _f [mm]	t _{fix} [mm]		T _{inst} [Nm]	N _{rec} [kN]		V _{rec} [kN]
	min	maks.	min	maks.			min. h _{ef}	maks. h _{ef}		min	maks.	
M8 x 50	30		45		8	9	5		25	1,4		2,8
M8 x 65	40		55		8	9	10		25	2,1		3,0
M8 x 85	40		55		8	9	30		25	2,1		3,0
M8 x 105	40		55		8	9	50		25	2,1		3,0
M10 x 60	35		50		10	12	5		45	1,4		3,5
M10 x 90	60		75		10	12	10		45	3,1		5,6
M10 x 100	60		75		10	12	20		45	3,1		5,6
M10 x 120	60		75		10	12	40		45	3,1		5,6
M10 x 160	60		75		10	12	80		45	3,1		5,6
M12 x 80	35		50		12	14	5		70	2		3,5
M12 x 105	60	80	75	95	12	14	20	5	70	4,6	6,8	7,1
M12 x 120	60	80	75	95	12	14	35	25	70	4,6	6,8	7,1
M12 x 135	60	80	75	95	12	14	50	30	70	4,6	6,8	7,1
M12 x 165	60	80	75	95	12	14	80	60	70	4,6	6,8	7,1
M12 x 175	60	80	75	95	12	14	90	70	70	4,6	6,8	7,1
M16 x 100	45		65		16	18	15		120	3,9		5,1
M16 x 135	80	100	100	120	16	18	25	5	120	11,0	12,9	12,0
M16 x 160	80	100	100	120	16	18	50	30	120	11,0	12,9	12,0
M16 x 210	80	100	100	120	16	18	100	80	120	11,0	12,9	12,0
M20 x 120	75		110		20	22	5		180	7,9		15,4
M20 x 170	100		135		20	22	35		180	12,2		15,4

XLR®

SDS-plus®
KARBID BOREHODER
 FOR HURTIG INSTALLASJON
 FRA 5-14 MM DIAMETER



XR FLEX VOLT®

DCH334
54V XR
FLEXVOLT
SDS-plus®
HAMMER



Se side 6 for mer informasjon

VTB UNIVERSAL GJENNGÅENDE BOLTER

BRUKSOMRÅDER

- Kostnadseffektiv installasjon der det ikke kreves høye belastninger
- Egnet for en rekke grunnmaterialer som kalkstein og rød murstein

MATERIALER



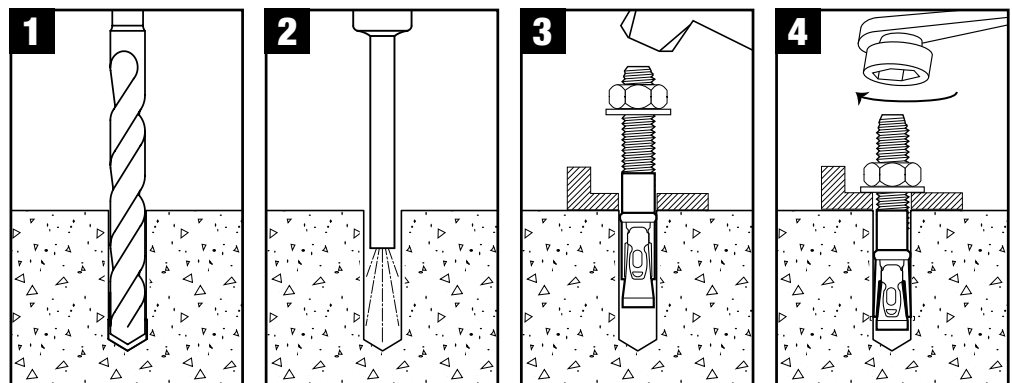
Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT – VTB-CS ELGALVANISERT



Kat. nr.	Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Hodestørrelse [mm]	Max t _{fix} [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM1110030	M8 X 100		13	50	•		50
DFM111003P	M8 X 100		13	50		•	4
DFM1110090	M10 X 90		17	25	•		50
DFM111009P	M10 X 90		17	25		•	2
DFM1110110	M10 X 100		17	35	•		50
DFM111011P	M10 X 100		17	35		•	2
DFM1110130	M12 X 100		19	25	•		25
DFM111013P	M12 X 100		19	25		•	2
DFM1110150	M12 X 110		19	35	•		25
DFM1110170	M12 X 120		19	45	•		25
DFM111017P	M12 X 120		19	45		•	2
DFM1110190	M12 X 150		19	75	•		25
DFM111019P	M12 X 150		19	75		•	2
DFM1110210	M16 X 120		24	30	•		20
DFM1110240	M16 X 140		24	50	•		20

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



XLR

SDS-plus®
KARBID BOREHODER
 FOR HURTIG INSTALLASJON
 FRA 5-14 MM DIAMETER



XR FLEXVOLT

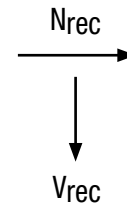
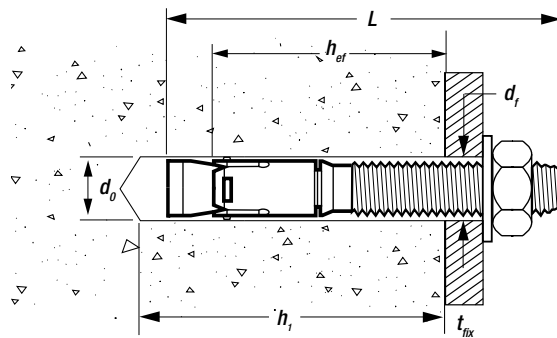
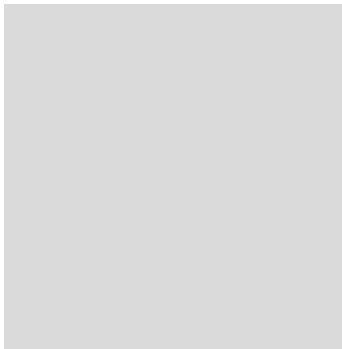
DCH334
 54V XR
 FLEXVOLT
 SDS-plus®
 HAMMER



Se side 6 for mer informasjon

VTB UNIVERSAL GJENNOMGÅENDE BOLTER

TEKNISK INFORMASJON



1 kN = 100 kg

ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – VTB-CS ELGALVANISERT



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Størrelse – Gjenge x L [mm]	h _{ef} [mm]		h ₁ [mm]		d _o [mm]	d _f [mm]	t _{fix} [mm]		T _{inst} [Nm]	N _{rec} [kN]		V _{rec} [kN]
	min	maks.	min	maks.			min. h _{ef}	maks. h _{ef}		min	maks.	
M8 x 100	30	40	50	60	8	9	50	40	15	2	3	3,8
M10 x 90	40	50	70	80	10	12	25	15	30	3,5	3,6	6,3
M10 x 100	40	50	70	80	10	12	35	25	30	3,5	3,6	6,3
M12 x 100	50	66	80	95	12	14	20	4	50	4,7	6,2	9,7
M12 x 110	50	66	80	95	12	14	30	14	50	4,7	6,2	9,7
M12 x 120	50	66	80	95	12	14	40	24	50	4,7	6,2	9,7
M12 x 150	50	66	80	95	12	14	70	54	50	4,7	6,2	9,7
M16 x 120	64	79	100	115	16	18	16	1	100	8,4	10	16
M16 x 140	64	79	100	115	16	18	36	21	100	8,4	10	16

ANKER MED FAST HODEHYLSE

MEKANISKE ANKER

BESKRIVELSE

- Anker med lett hylse for gjennomtrengende montering
- av stål i 4,8 klasse
- Tilgjengelig i lengde 45-100 mm

BRUKSOMRÅDER

- Rør- og varmekabelstøtter
- Tømmerrammer
- Massive dører og sikkerhetskodder

MATERIALER



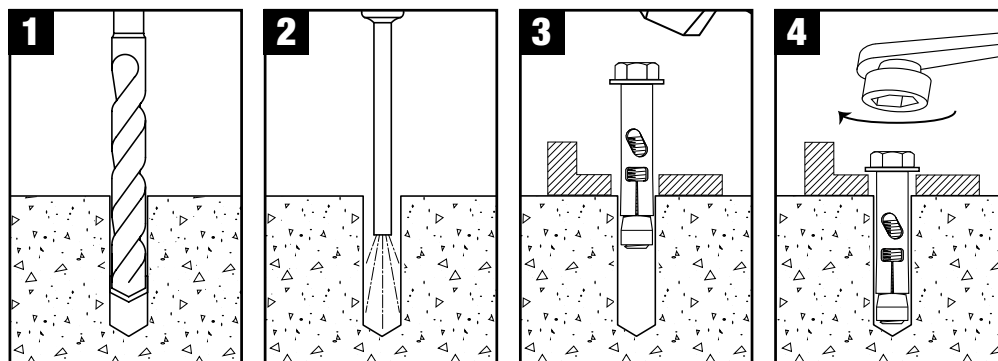
Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT – FHS ELGALVANISERT

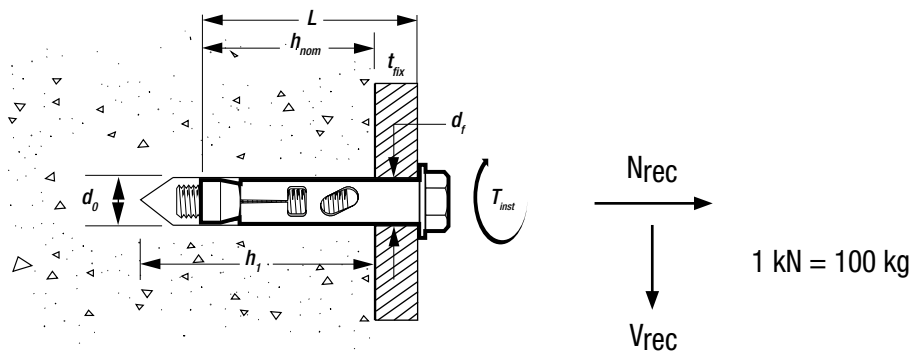


Kat. nr.	Borediameter [mm]	Lengde [mm]	Hodestørrelse [mm]	Gjengestørrelse [mm]	Max t _{fix} [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM1210390	8 x 45		10	6	1	•		100
DFM121039P	8 x 45		10	6	1		•	4
DFM1210450	10 x 55		13	8	5	•		50
DFM121045P	10 x 55		13	8	5		•	2
DFM1210480	10 x 80		13	8	30	•		50
DFM1210510	10 x 100		13	8	50	•		25
DFM121051P	10 x 100		13	8	50		•	2
DFM1210540	12 x 65		16	10	5	•		25
DFM1210570	12 x 80		16	10	20	•		25

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



TEKNISK INFORMASJON



ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – FHS ELGALVANISERT



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Størrelse – d ₀ x L [mm]	h _{nom} [mm]	h ₁ [mm]	d _f [mm]	t _{fix} [mm]	T _{inst} [Nm]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
8 x 45	35	50	10	1	6	1,6	1,5
10 x 55	40	60	12	5	11	3,0	3,0
10 x 80	40	60	12	30	11	3,0	3,0
10 x 100	40	60	12	50	11	3,0	3,0
12 x 65	50	70	14	5	22	3,7	3,7
12 x 80	50	70	14	20	22	3,7	3,7

TW TIE TRÅDHYLSER

BESKRIVELSE

- Middels kraftig anker med øye

BRUKSOMRÅDER

- Systemhimling

MATERIALER



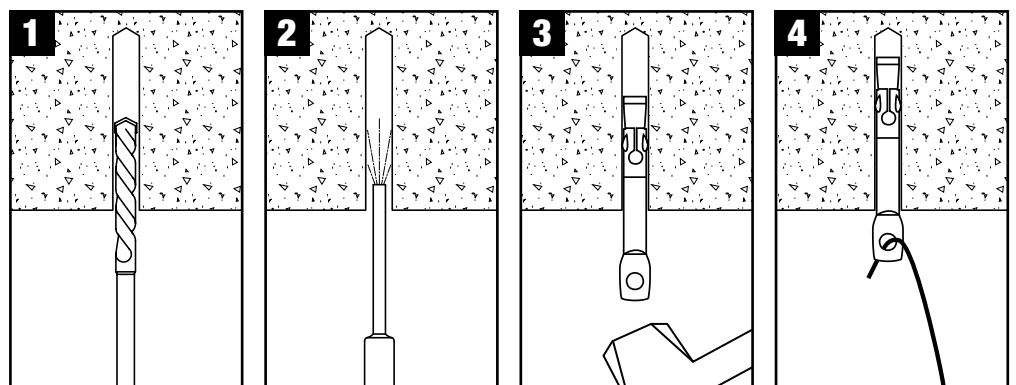
Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT – TW ELGALVANISERT

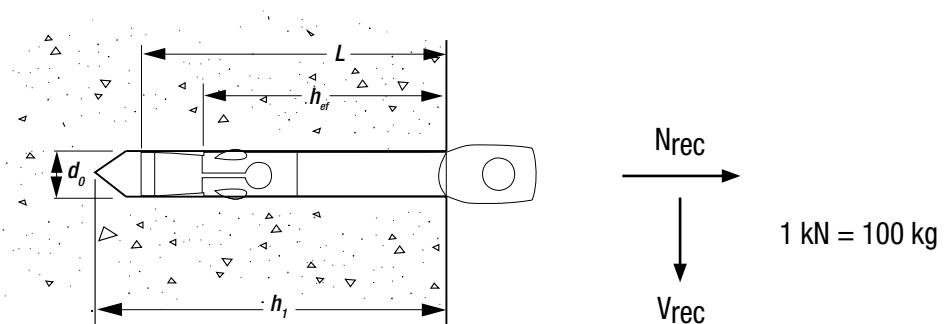


Kat. nr.	Borediameter [mm]	Lengde [mm]	Hulldiameter [mm]	Boks	Bliester Pakke	Pakke Ant.
DFM1210600	6 x 55		6	•		100

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



TEKNISK INFORMASJON



ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – TW ELGALVANISERT

$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Størrelse - $d_0 \times L$ [mm]	h_{ef} [mm]	h_1 [mm]	N_{rec} [kN]
6 x 55	25	40	0,4

SENAKE-PRO SELBBORENDE ANKERE

MEKANISKE ANKER

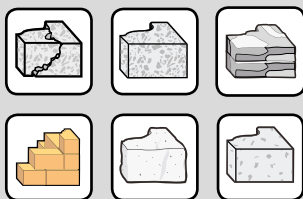
BESKRIVELSE

- Patentert (EP1455098B1), interne selvboerende gjenger med ETA alternativ 1 godkjenning for sprukket og ikke-sprukket betong
- Godkjent for svært små kantavstander
- Komplett grep over hele ankerlengden
- Opptil seks ganger raskere installasjon i sammenligning med droppankere
- Hver boks kommer med et eget bor- og justeringsverktøy

BRUKSOMRÅDER

- Hengende rørkanaler
- Kabelskuffer
- Rørstøtter
- Sprinkleranlegg
- Takbelysning

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

GODKJENNINGER



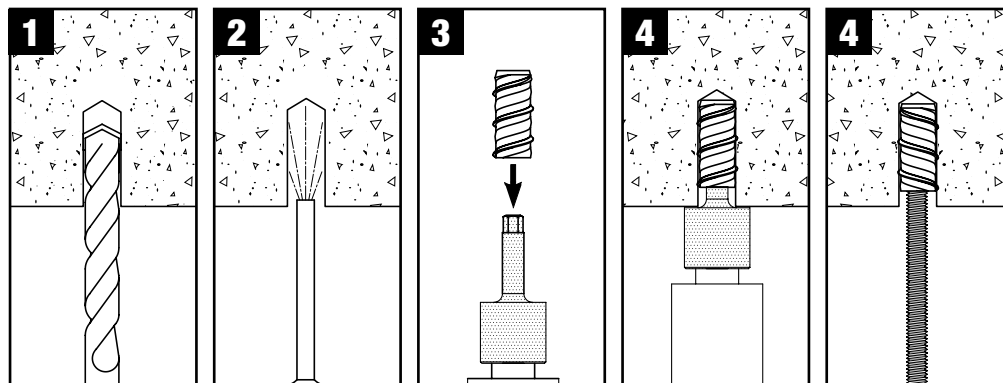
PRODUKTOVERSIKT – SNAKE PRO ELGALVANISERT



Kat. nr.		A	B	Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Borediameter [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM2310050*	•		•	M8 x 31		12,7	•		50
DFM2310000*	•	•	•	M10 x 31		12,7	•		50
DFM2310100*				M12 x 42		19,1	•		50

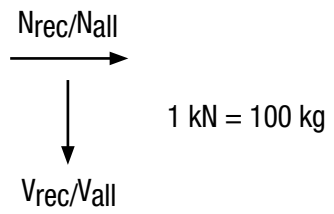
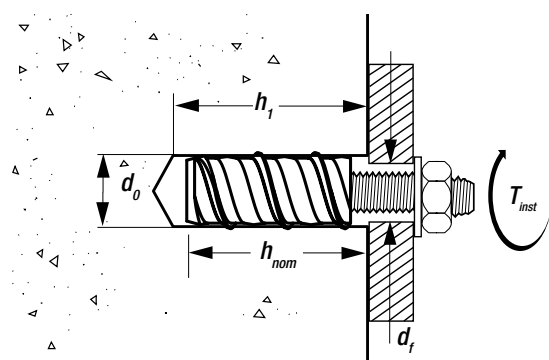
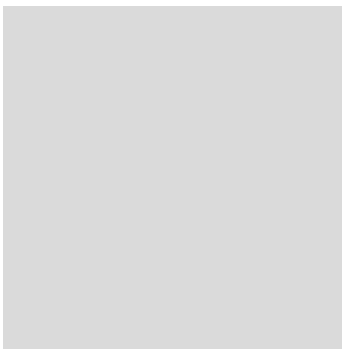
*Hver boks kommer med et eget bor- og justeringsverktøy

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



Snake-Pro selborende anker

TEKNISK INFORMASJON



ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – SNAKE-PRO ELGALVANISERT

$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Størrelse – Gjenge x L [mm]	d ₀ [mm]	h _{nom} [mm]	h ₁ [mm]	T _{inst} [Nm]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
M12 x 42	19,1	54	60	15	2,5	2,5

ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – SNAKE-PRO ELGALVANISERT

$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$$

$\gamma_F = 1,4$

Størrelse – Gjenge x L [mm]	d ₀ [mm]	h _{nom} [mm]	h ₁ [mm]	T _{inst} [Nm]	N _{all} [kN]	V _{all} [kN]
M8 x 31	12,7	41	50	10	2,0	2,4
M10 x 31	12,7	41	50	10	2,0	2,4

ANBEFALTE BELASTNINGER – SPRUKKET BETONG – SNAKE-PRO ELGALVANISERT

$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$$

$\gamma_F = 1,4$

Størrelse – Gjenge x L [mm]	d ₀ [mm]	h _{nom} [mm]	h ₁ [mm]	T _{inst} [Nm]	N _{all} [kN]	V _{all} [kN]
M8 x 31	12,7	41	50	10	1,2	1,4
M10 x 31	12,7	41	50	10	1,2	1,4

DM-PRO® DROPPANKER

MEKANISKE ANKER

BESKRIVELSE

- Elgalvanisert innvendig gjenget ekspansjonsanker
- Lettinstallert anker med ETA-godkjenning iht. alternativ 7 for ikke-sprukket betong og del 6 for sprukket betong
- Godkjenning av brannmotstand*
- DM-PRO® (versjon uten leppetetning) er designet for usynlig dekning med mørtel etter bruk

BRUKSOMRÅDER

- Elektroniske installasjoner og rør
- Ventilasjon
- Klimaansleggsystemer
- Systemhimling
- Innstilling
- Barrierer og skinner

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

GODKJENNINGER

1

EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT
ETAG 001 - Part 6
ETA-13/0056

2

EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT
ETAG 001 - Option 7
ETA-13/0057



*Kun M8 - M12

PRODUKTOVERSIKT – DM-LIP-PRO ELGALVANISERT



Kat. nr.	ETA		Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Borediameter [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
	1	2						
DFM2110000	•		M6 x 25		8	•		100
DFM211010S	•	•	M8 x 30		10	•		50
DFM2110100	•	•	M8 x 30		10	•		100
DFM211015S	•	•	M10 x 40		12	•		50
DFM2110150	•	•	M10 x 40		12	•		100
DFM211020S	•	•	M12 x 50		16	•		50
DFM2110200	•	•	M12 x 50		16	•		100
DFM2110300		•	M16 x 65		20	•		25
DFM2110250			M20 x 80		25	•		25

PRODUKTOVERSIKT - DM-PRO® SINKBELAGT



Kat. nr.	ETA		Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Borediameter [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
	1	2						
DFM2110500	•		M6 x 25		8	•		100
DFM211055S	•	•	M8 x 30		10	•		50
DFM2110550	•	•	M8 x 30		10	•		100
DFM211060S	•	•	M10 x 40		12	•		50
DFM2110600	•	•	M10 x 40		12	•		100
DFM211065S	•	•	M12 x 50		16	•		50
DFM2110650	•	•	M12 x 50		16	•		100
DFM2110700		•	M16 x 65		20	•		25
DFM2110750			M20 x 80		25	•		25

DM-PRO® DROPPANKER

BESKRIVELSE

- Innvendig gjenget ekspansjonsanker
- Lettinstallert anker med ETA-godkjenning iht. alternativ 7 for ikke-sprukket betong og del 6 for sprukket betong (elgalvanisert og rustfritt stål)
- Godkjenning av brannmotstand*
- Godkjent for bruksformål der det er behov for høyere korrosjonsbestandighet

BRUKSOMRÅDER

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

MATERIALER



maks. M8

Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

GODKJENNINGER

1 EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT



ETAG 001 - Part 6
ETA-13/0056

2 EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT



ETAG 001 - Option 7
ETA-13/0057



*

*Kun M8 - M12

PRODUKTOVERSIKT – DM-SS-PRO A4 RUSTFRITT STÅL



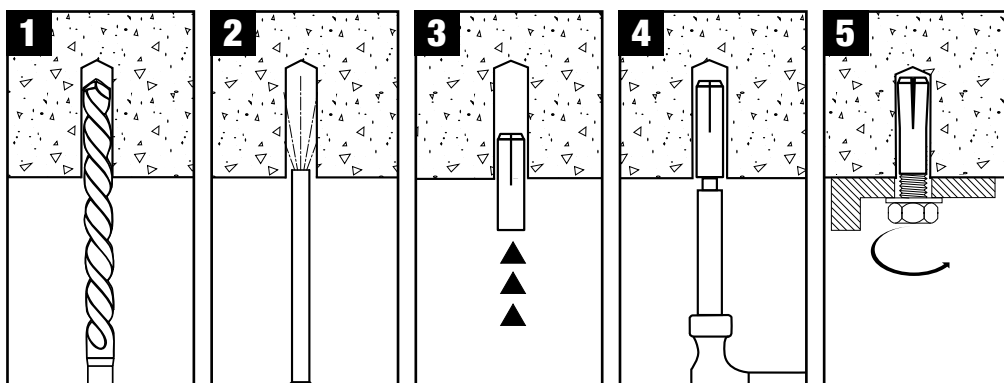
Kat. nr.	ETA		Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Borediameter [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
	1	2						
DFM2120000	•		M6 x 25		8	•		100
DFM2120050	•	•	M8 x 30		10	•		100
DFM2120100	•	•	M10 x 40		12	•		100
DFM2120150	•	•	M12 x 50		16	•		100
DFM2120200		•	M16 x 65		20	•		25
DFM2120250			M20 x 80		25	•		25

PRODUKTOVERSIKT – JUSTERINGSVERKTØY



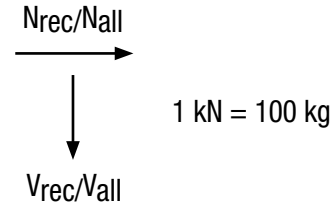
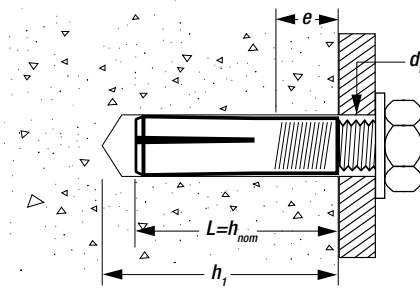
Kat. nr.	Ankerstørrelse [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM2100060	M8	•		1
DFM2100110	M10	•		1
DFM2100160	M12	•		1
DFM2100210	M16	•		1
DFM2100260	M20	•		1

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



DM-PRO® DROPPANKER

TEKNISK INFORMASJON



ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – DM-PRO®



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Størrelse – Gjenge x L [mm]	d _f [mm]	h ₁ [mm]	e [mm]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
DM-LIP-PRO – ELGALVANISERT					
M20 x 80	22	85	32	10,2	17,8
DM-PRO® – SINKBELAGT					
M20 x 80	22	85	32	10,2	17,8
DM-SS-PRO – A4 – RUSTFRITT STÅL					
M20 x 80	22	85	32	10,2	17,8



TILLATTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG DM-PRO®



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$$

$\gamma_f = 1,4$



Størrelse – Gjenge x L [mm]	d _f [mm]	h ₁ [mm]	e [mm]	N _{all} [kN]	V _{all} [kN]
DM-LIP-PRO – ELGALVANISERT					
M8 x 30	9	32	13	3,9	3,1
M10 x 40	12	42	17	3,6	4,2
M12 x 50	14	53	22	4,1	5,7
M16 x 65	18	68	30	4,1	11,4
DM-PRO® – SINKBELAGT					
M8 x 30	9	32	13	3,9	3,1
M10 x 40	12	42	17	3,6	4,2
M12 x 50	14	53	22	4,1	5,7
M16 x 65	18	68	30	4,1	11,4
DM-SS-PRO – A4 – RUSTFRITT STÅL					
M8 x 30	9	32	13	3,9	3,5
M10 x 40	12	42	17	3,6	4,5
M12 x 50	14	53	22	4,1	5,7
M16 x 65	18	68	30	4,1	11,4

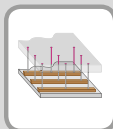
DM-PRO® DROPPANKER

 TILLATTE BELASTNINGER – SPRUKKET BETONG DM-PRO®



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$$

$\gamma_f = 1,4$



Størrelse – Gjenge x L [mm]	d _f [mm]	h ₁ [mm]	e [mm]	N _{all} [kN]	V _{all} [kN]
DM-LIP-PRO – ELGALVANISERT					
M6 x 25	7	26	11	0,6	0,6
M8 x 30	9	32	13	0,6	0,6
M10 x 40	12	42	17	1,4	1,4
M12 x 50	14	53	22	1,7	1,7
DM-PRO® – SINKBELAGT					
M6 x 25	7	26	11	0,6	0,6
M8 x 30	9	32	13	0,6	0,6
M10 x 40	12	42	17	1,4	1,4
M12 x 50	14	53	22	1,7	1,7
DM-SS-PRO – A4 – RUSTFRITT STÅL					
M6 x 25	7	26	11	0,6	0,6
M8 x 30	9	32	13	0,6	0,6
M10 x 40	12	42	17	1,4	1,4
M12 x 50	14	53	22	1,7	1,7

MEKANISKE ANKER

XLR®

SDS-max®

KARBID BOREHODER
FOR HURTIG INSTALLASJON
FRA 16-42 MM DIAMETER



XR FLEX VOLT®

DCH481
54V XR
FLEXVOLT
SDS-max®
HAMMER



Se side 6 for mer informasjon

SPIKE™ PANHEAD

MEKANISKE ANKER

BESKRIVELSE

- Inngrepssikker og vibrasjonsbestandig anker i ett stykke med stål kvalitet 8.2 og panhead
- Forhåndseksponert ankerdesign gir enkel installasjon

BRUKSOMRÅDER

- Rekkverk
- Gitterverk
- Parkmøbler
- Metallsporfester
- Kabelskuffer og avstivere

MATERIALER



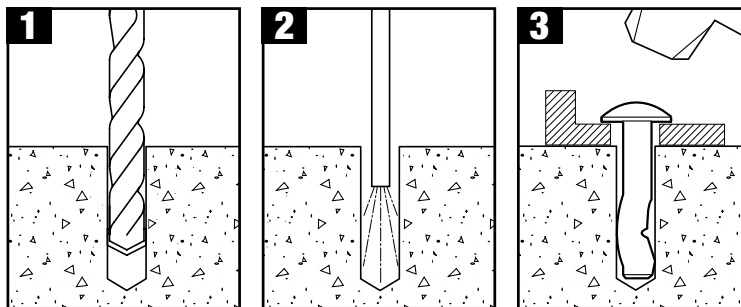
Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT – SPIKE™ ELGALVANISERT OG RUSTFRITT STÅL



Kat. nr.	Borediameter [mm]	Lengde [mm]	Max t _{fix} [mm]	Boks	Bliester Pakke	Pakke Ant.
ELGALVANISERT						
DFM3110240	5 x 32	10	•			100
DFM3110280	5 x 38	16	•			100
DFM3110320	5 x 50	28	•			100
DFM3110440	6,5 x 50	28	•			100
DFM3110520	6,5 x 75	53	•			100
RUSTFRITT STÅL						
DFM3110760	5 x 38	16	•			100
DFM3110800	6,5 x 50	28	•			100
DFM3110840	6,5 x 75	53	•			100

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



EXTREME®

RUNDSKAFT SLAG

UNIKT METALL FOR
MAKSIMUM VARIGHET
MED ET ANTISCLI SKAFT

2x LONG LIFE



DCD996

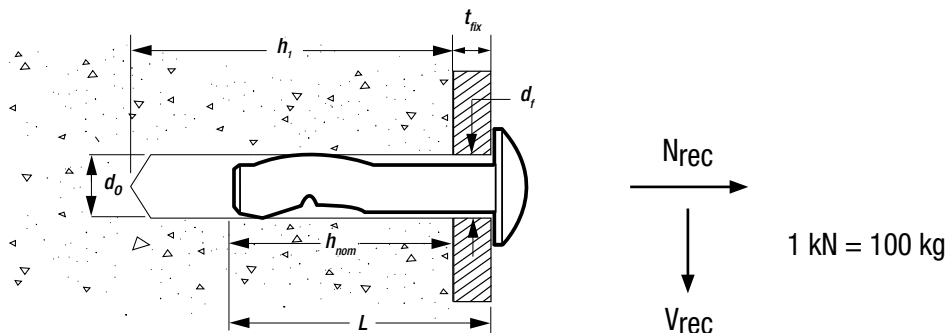
18V XR LI-ION
BØRSTELØS
PREMIUM
HAMMER
DRILL DRIVER



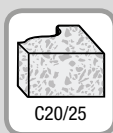
Besøk www.DEWALT.com for mer informasjon

SPIKE™ PANHEAD

TEKNISK INFORMASJON



ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – SPIKE™ ELGALVANISERT OG RUSTFRITT STÅL



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_f = 1,4$

Størrelse – $d_o \times L$ [mm]	h_{nom} [mm]	t_{fix} [mm]	h_1 [mm]	d_f [mm]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
ELGALVANISERT						
5 x 32	22	10	32	6	0,5	0,5
5 x 38	22	16	32	6	0,5	0,5
5 x 50	22	28	32	6	0,5	0,5
6,5 x 50	22	28	32	7	0,5	0,5
6,5 x 75	22	53	32	7	0,5	0,5
RUSTFRITT STÅL						
5 x 38	22	16	32	6	0,5	0,5
6,5 x 50	22	28	32	7	0,5	0,5
6,5 x 75	22	53	32	7	0,5	0,5

SPIKE™ METALLBINDETRÅD

MEKANISKE ANKER

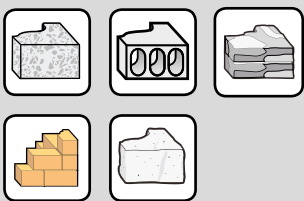
BESKRIVELSE

- Vibrasjonsbestandig anker i ett stykke med stål kvalitet 8.2 og øye
- Forhåndseksponert ankerdesign gir enkel installasjon

BRUKSOMRÅDER

- Systemhimling
- Vaierfester

MATERIALER



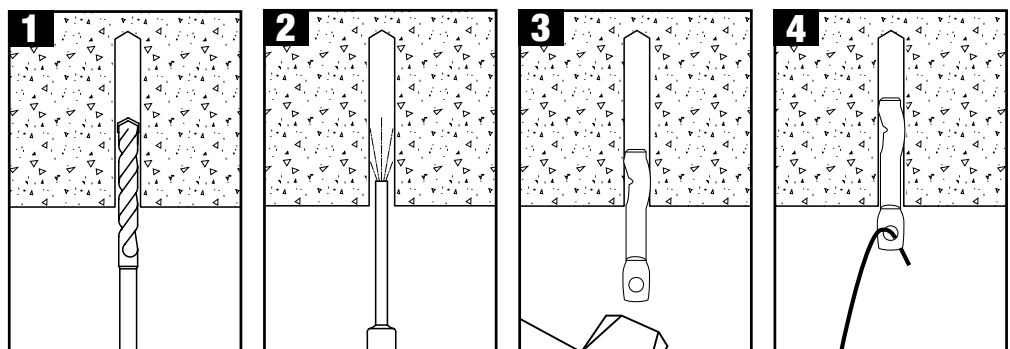
Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT – SPIKE™ ELGALVANISERT

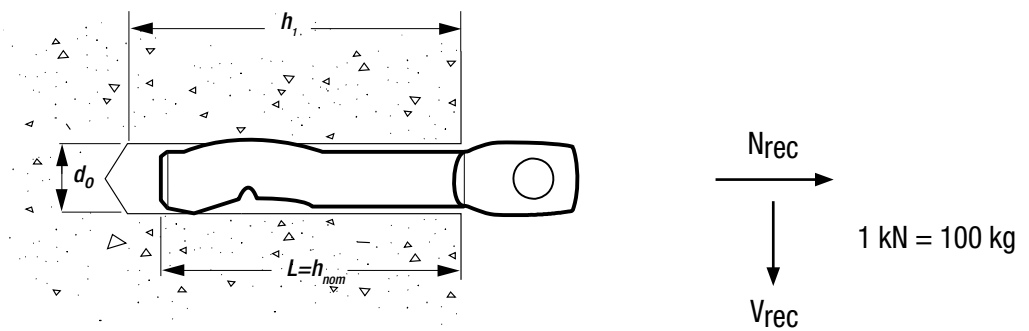


Kat. nr.	Borediameter [mm]	Lengde [mm]	Hulldiameter [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM3110000	5 x 30		6	•		100

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



TEKNISK INFORMASJON



ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – SPIKE™ ELGALVANISERT



$$\frac{N_{RK}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Størrelse – $d_0 \times L$ [mm]	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]	N_{rec} [kN]
5 x 30	30	40	0,4

FORMING SPIKE™

BESKRIVELSE

- Vibrasjonsbestandig sinkanker i ett stykke
- Forhåndseksponert ankerdesign gir enkel installasjon
- Lett avtagbar med klohammer

BRUKSOMRÅDER

- Midlertidige strukturer
- Avtagbart feste for betong

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

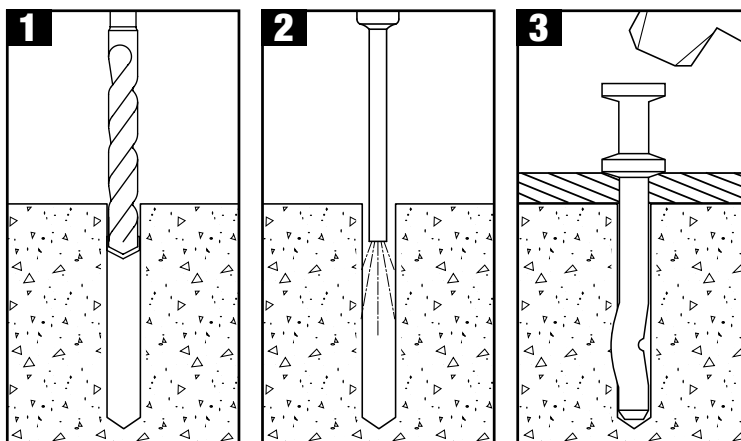
PRODUKTOVERSIKT – FORMING SPIKE™ ELGALVANISERT

NY

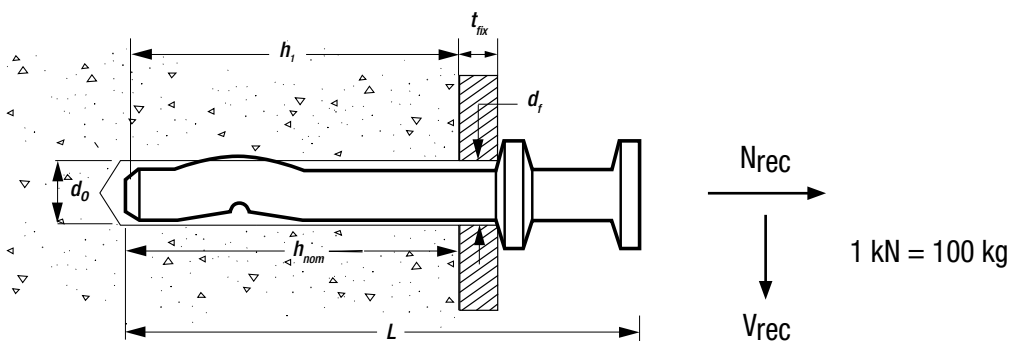


Kat. nr.	Borediameter [mm]	Lengde [mm]	Max t_{fix} [mm]	Boks	Bliester Pakke	Pakke Ant.
DFM3110120	5 x 50	28	•		100	
DFM3110160	5 x 70	48	•		100	

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



TEKNISK INFORMASJON



ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – FORMING SPIKE™ ELGALVANISERT



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Størrelse – $d_0 \times L$ [mm]	h_{nom} [mm]	t_{fix} [mm]	h_1 [mm]	d_f [mm]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
5 x 50	22	28	32	6	0,4	1,7
5 x 70	22	48	32	6	0,4	1,7

PBZ STÅLKILENAGLER

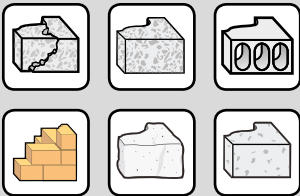
BESKRIVELSE

- Stålkilenagle med ETA-godkjenning iht. del 6 for redundante systemer
- Brannmotstand godkjent
- Hammersett anker for gjennomtrengende montering

BRUKSOMRÅDER

- Metallprofiler
- Takbeslag
- Vinkelbraketter

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

GODKJENNINGER

1 EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT

ETAG 001 - Part 6
ETA-12/0610

2 EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT

ETAG 001 - Part 6
ETA-13/0055



PRODUKTOVERSIKT – BSC-PBZ-PRO



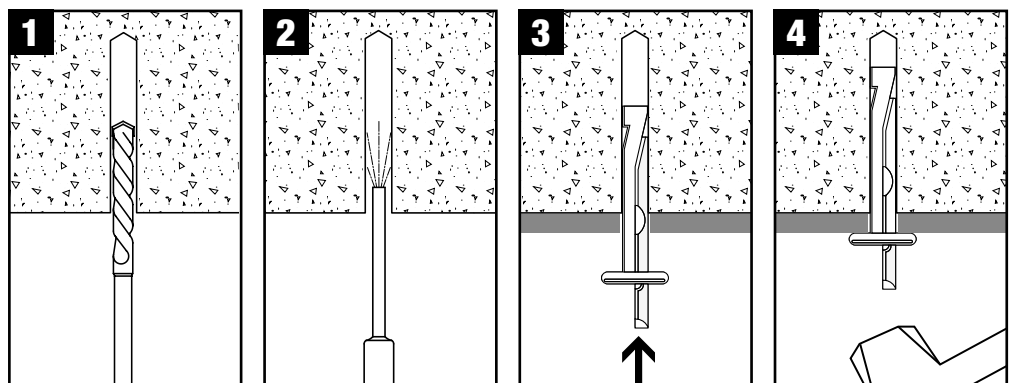
Kat. nr.	1	Borediameter [mm]	Lengde [mm]	Max t _{fix} [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM3310000	•	6 x 35		5	•		200
DFM3310050	•	6 x 65		35	•		100

PRODUKTOVERSIKT – PBZ-PRO



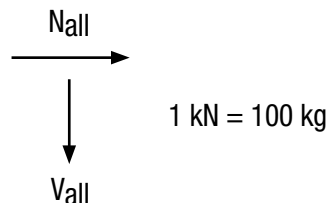
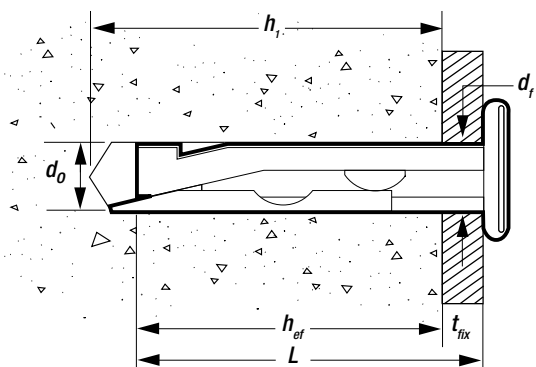
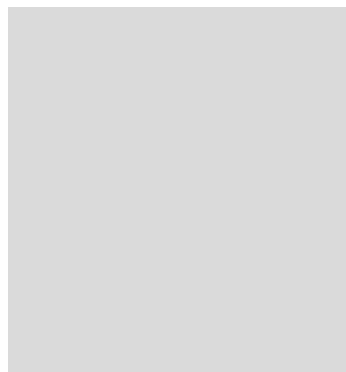
Kat. nr.	2	Borediameter [mm]	Lengde [mm]	Max t _{fix} [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM3310100	•	6 x 35		5	•		100
DFM3310150	•	6 x 65		35	•		100

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



PBZ STÅLKILENAGLER

TEKNISK INFORMASJON



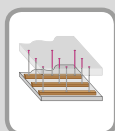
TILLATTE BELASTNINGER – SPRUKKET BETONG – BSC-PBZ-PRO



C20/25

$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$$

$\gamma_t = 1,4$



Størrelse – d ₀ x L [mm]	h _{ef} [mm]	h ₁ [mm]	d _f [mm]	t _{fix} [mm]	N _{all} & V _{all} [kN]
6 x 35	30	40	7	5	1,4
6 x 65	30	40	7	35	1,4

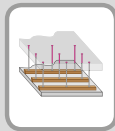
TILLATTE BELASTNINGER – SPRUKKET BETONG – PBZ-PRO



C20/25

$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$$

$\gamma_t = 1,4$



Størrelse – d ₀ x L [mm]	h _{ef} [mm]	h ₁ [mm]	d _f [mm]	t _{fix} [mm]	N _{all} & V _{all} [kN]
6 x 35	30	40	7	5	1,4
6 x 65	30	40	7	35	1,4

EXTREME®

RUNDSKAFT SLAG

UNIKT METALL FOR
MAKSIMUM VARIGHET
MED ET ANTISCLI SKAFT

2x LONG LIFE



DCD996

18V XR LI-ION
BØRSTELØS
PREMIUM
HAMMER
DRILL DRIVER



Besøk www.DeWALT.com for mer informasjon

POREBETONG ANKERE / VENTILERTE

MEKANISKE ANKER

BESKRIVELSE

- Avtakbart spenningsfritt feste for porebetongblokker
- Spiraltråd gjenge for en positiv passform i blokken uten spalting av pusset overflate
- Avbrutt tråd sørger for fjerning av avfallsmateriale for enklere installasjon
- Enkel og rask montering med sekskantnøkler
- Fleksibelt skruvalg – passer for både treskruer og metriske skruer

BRUKSOMRÅDER

- Bilder
- Hyller
- Postkasser
- Bevegelsessensor
- Belysning
- Speilskap
- Skilter
- Kabel- og rørklemmer

MATERIALER



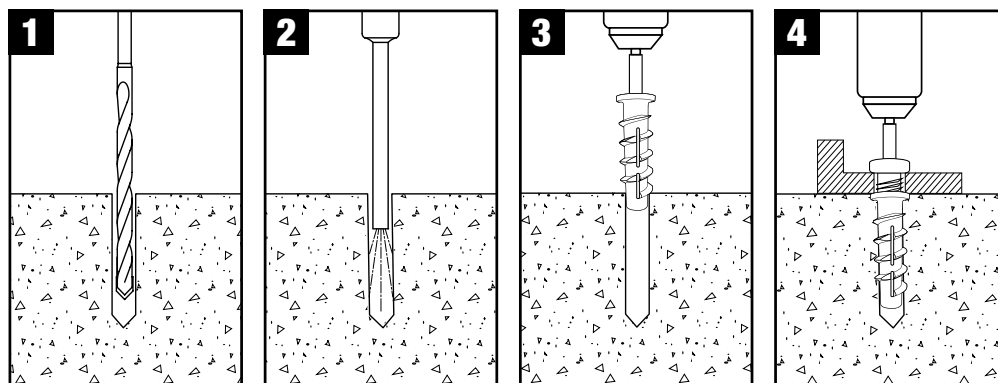
Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT

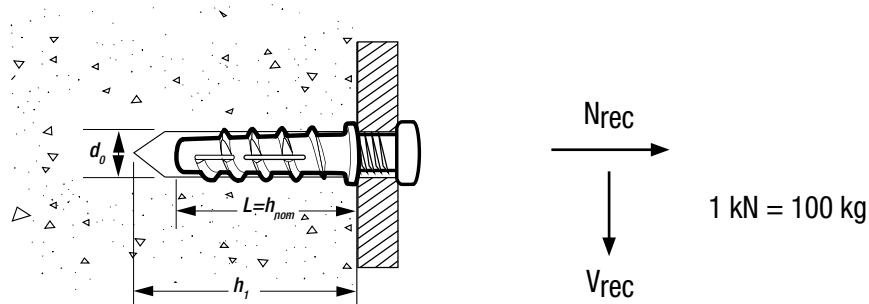


Kat. nr.	Gjengestørrelse [mm]	Skruediameter [mm]	Borediameter [mm]	Lengde [mm]	Sekskantnøkler [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM3450100		M6 x 5-6 x 10		50	6	•		50
DFM345010P		M6 x 5-6 x 10		50	6		•	4
DFM3450200		M8 x 8 x 12		60	8	•		50
DFM345020P		M8 x 8 x 12		60	8		•	4
DFM3450300		M10 x 8-10 x 14		70	10	•		40
DFM345030P		M10 x 8-10 x 14		70	10		•	4

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



TEKNISK INFORMASJON



ANBEFALT BELASTNING – POREBETONG-ANKER



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$$

Størrelse –Gjenger x skruediameter x d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	h _{nom} [mm]	N _{rec} & V _{rec} [kN]
M6 x 5-6 x 10	60	50	0,2
M8 x 8 x 12	70	60	0,3
M10 x 8-10 x 14	80	70	0,4

MEKANISKE ANKER MURVERK



EKSPRESS SPIKER FOR TAKFESTER

MEKANISKE ANKER

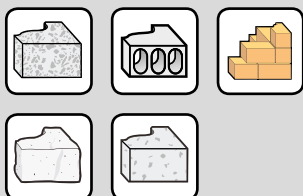
BESKRIVELSE

- Ekspres spikes med øye for lettvekts belastninger i betong og murverk
- Spikerhylsen hamres inn og ekspanderer over hele lengden sin i hullet

BRUKSOMRÅDER

- Lette himlinger
- Vaierfester

MATERIALER



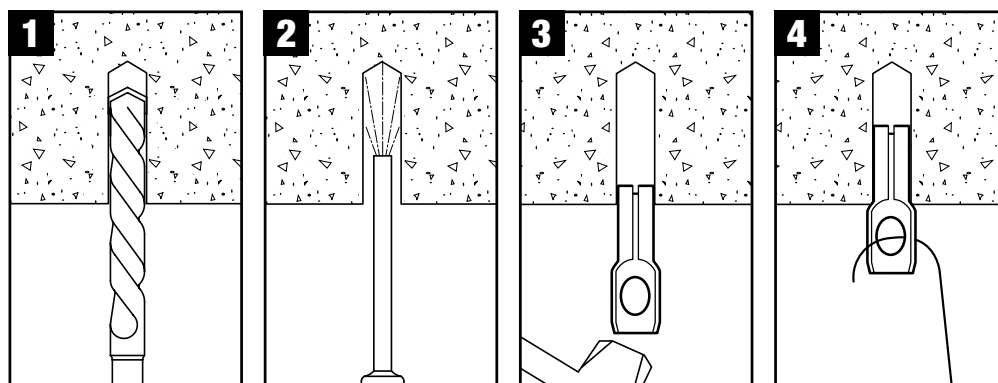
Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT – ENC ELGALVANISERT

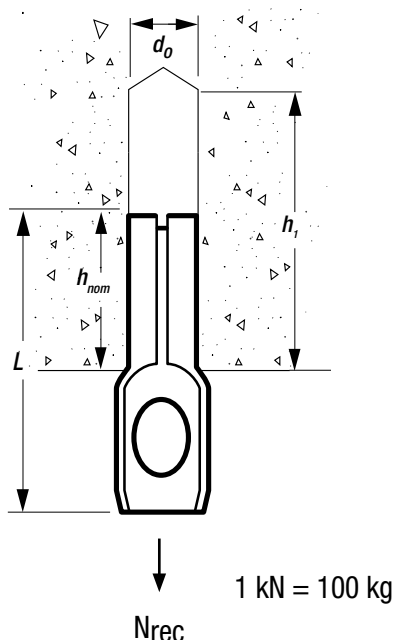


Kat. nr.	Borediameter [mm]	Lengde [mm]	Hulldiameter [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM3130500	8 x 42	5	•			100

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



TEKNISK INFORMASJON



ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – ENC ELGALVANISERT



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Størrelse – $d_0 \times L$ [mm]	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]	N_{rec} [kN]
8 x 42	18	30	0,2

EKSPRESS SPIKERFESTER

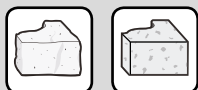
BESKRIVELSE

- Ekspresspiker for lette belastninger i betong og mur
- Spikerhylsen hamres inn og ekspanderer over hele lengden sin i hullet
- Kragen holder elementet som skal festes

BRUKSOMRÅDER

- Midlertidige byggeplassfester
- Fundamentsplate

MATERIALER



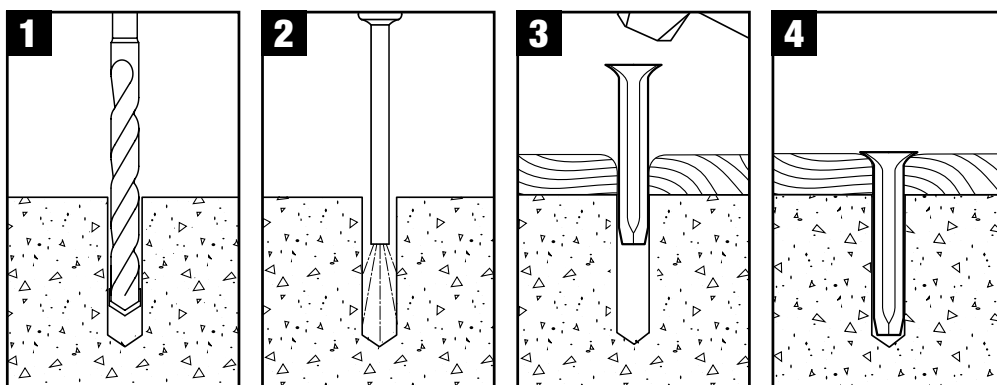
Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT – ENC ELGALVANISERT



Kat. nr.	Borediameter [mm]	Lengde [mm]	Hodestørrelse [mm]	Max t _{fix} [mm]	Boks	Bliester Pakke	Pakke Ant.
DFM3130000	6 x 30		12	1	•		200
DFM3130050	6 x 40		12	10	•		200
DFM3130100	6 x 50		12	20	•		200
DFM3130150	6 x 60		12	30	•		200
DFM313015P	6 x 60		12	30		•	8
DFM3130200	6 x 80		12	50	•		100
DFM313020P	6 x 80		12	50		•	8
DFM3130250	8 x 70		14	30	•		100
DFM313025P	8 x 70		14	30		•	8
DFM3130300	8 x 90		14	50	•		100
DFM313030P	8 x 90		14	50		•	8
DFM3130350	8 x 110		14	70	•		50
DFM313035P	8 x 110		14	70		•	4
DFM3130400	8 x 130		14	90	•		50
DFM313040P	8 x 130		14	90		•	4
DFM3130450	8 x 150		14	110	•		100

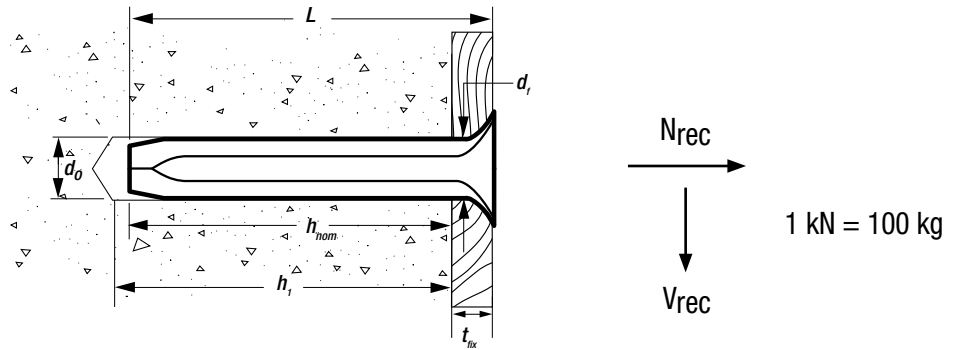
INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



EKSPRESS SPIKERFESTER

TEKNISK INFORMASJON

MEKANISKE ANKER



ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – EN ELGALVANISERT



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Størrelse – d ₀ x L [mm]	h _{nom} [mm]	h _f [mm]	d _f [mm]	t _{fix} [mm]	N _{rec} [kN]
6 x 30	29	35	6	1	0,3
6 x 40	30	40	6	10	0,3
6 x 50	30	40	6	20	0,3
6 x 60	30	40	6	30	0,3
6 x 80	30	40	6	50	0,3
8 x 70	40	50	8	30	0,5
8 x 90	40	50	8	50	0,5
8 x 110	40	50	8	70	0,5
8 x 130	40	50	8	90	0,5
8 x 150	40	50	8	110	0,5

EXTREME®

RUNDSKAFT SLAG

UNIKT METALL FOR
MAKSIMUM VARIGHET
MED ET ANTISKLI SKAFT

2x LONG LIFE



DCD996
18V XR LI-ION
BØRSTELØS
PREMIUM
HAMMER
DRILL DRIVER



Besøk www.DeWALT.com for mer informasjon

ZNI ELGALVANISERTE SPIKER I ANKER

NY

MEKANISKE ANKER

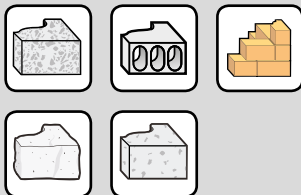
BESKRIVELSE

- Inngrepssikker spiker-drevet anker
- Laget av Zamac legering

BRUKSOMRÅDER

- Til bruk i betong, blokk, murstein eller stein

MATERIALER



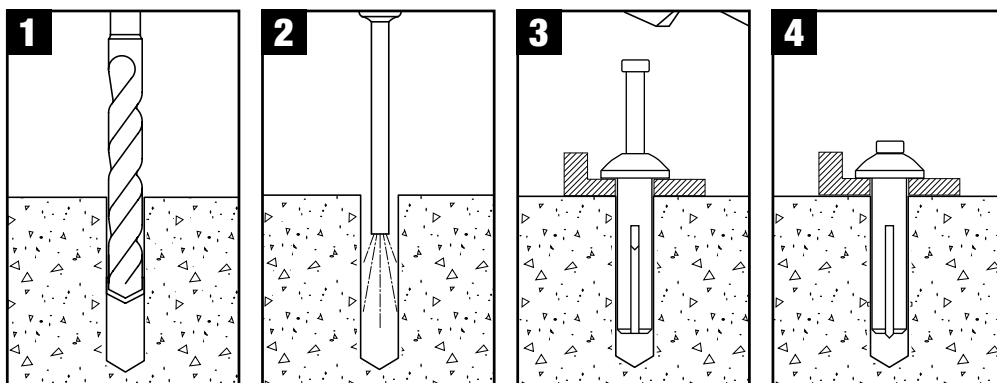
Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT

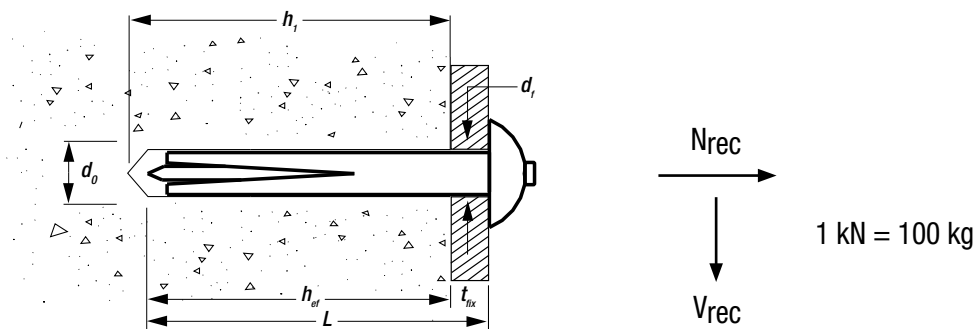


Kat. nr.	Borediameter [mm]	Lengde [mm]	Hodestørrelse [mm]	Max t_{fix} [mm]	Boks	Blistre Pakke	Pakke Ant.
DFM3200030	6 x 30		14	8	•		100
DFM3220000	6 x 40		14	18	•		100
DFM3200050	6 x 50		14	28	•		100


INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



TEKNISK INFORMASJON



ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – ZNI



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$$

$$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$$

Størrelse – $d_0 \times L$ [mm]	h_{ef} [mm]	h_1 [mm]	d_f [mm]	t_{fix} [mm]	N_{rec} [kN]
6 x 30	22	30	7	8	0,5
6 x 40	22	30	7	18	0,5
6 x 50	22	30	7	28	0,5

HAMMERSKRUER I NYLON

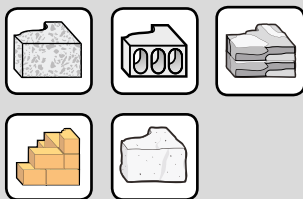
BESKRIVELSE

- Hammerskrue i NYLON
- Enkel å installere gjennom delen som skal festes
- Utvides ved hammerslag, fjernes med skruing

BRUKSOMRÅDER

- Varmeisolasjonsstøtter
- Beskjæring
- Rørklips
- Gulvlister
- Metallbraketter og -rammer

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT – NHS NYLON HAMMERSKRUER

NY



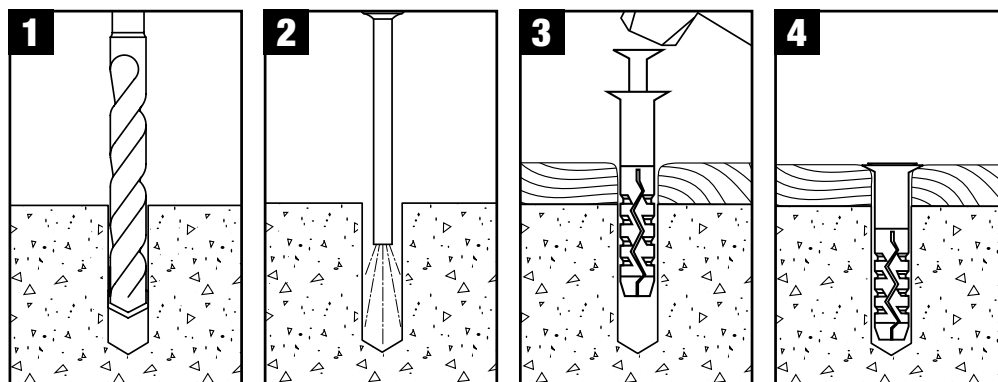
Kat. nr.	Borediameter [mm]	Lengde [mm]	Max t_{fix} [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM3211000	6 x 40	15	•			100
DFM321000P	6 x 40	15		•		15
DFM3211050	6 x 60	35	•			100
DFM321005P	6 x 60	35		•		15
DFM321105S	6 x 60	35	•			50
DFM321006P	6 x 80	55		•		15
DFM321106S	6 x 80	55	•			50
DFM321007P	8 x 60	20		•		10
DFM321107S	8 x 60	20	•			50
DFM3211100	8 x 80	40	•			80
DFM321010P	8 x 80	40		•		10
DFM321110S	8 x 80	40	•			50
DFM3211150	8 x 100	60	•			80
DFM321015P	8 x 100	60		•		10
DFM321115S	8 x 100	60	•			50
DFM321018P	8 x 120	80		•		10
DFM321118S	8 x 120	80	•			50

PRODUKTOVERSIKT – NHSF NYLON HAMMERSKRUE MED KRAGE



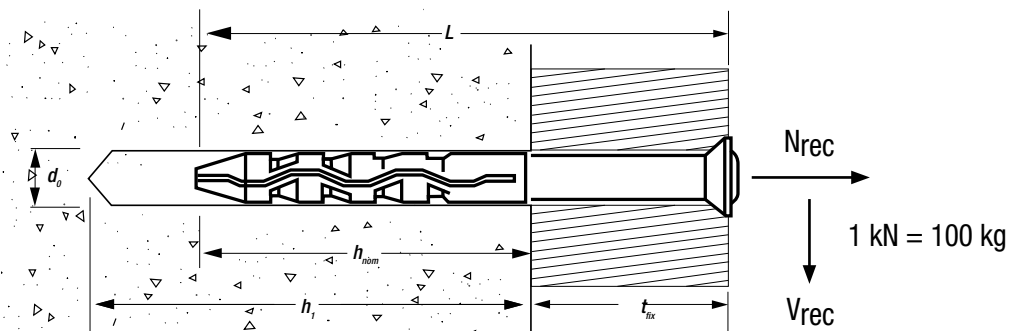
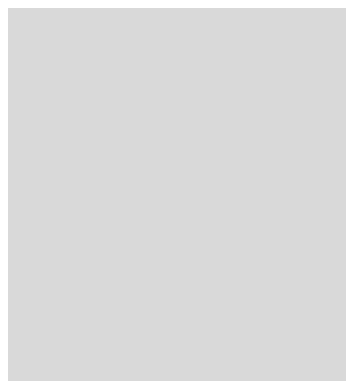
Kat. nr.	Borediameter [mm]	Lengde [mm]	Max t_{fix} [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM3210200	6 x 40	15	•			100

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



HAMMERSKRUER I NYLON

TEKNISK INFORMASJON



MEKANISKE ANKER

ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – NHS



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Størrelse – d ₀ x L [mm]	h _{nom} [mm]	t _{fix} [mm]	h ₁ [mm]	N _{rec} & V _{rec} [kN]
6 x 40	25	15	35	0,2
6 x 60	25	35	35	0,2
6 x 80	25	55	35	0,2
8 x 60	40	20	50	0,4
8 x 80	40	40	50	0,4
8 x 100	40	60	50	0,4
8 x 120	40	80	50	0,4

ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – NHSF



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Størrelse – d ₀ x L [mm]	h _{nom} [mm]	t _{fix} [mm]	h ₁ [mm]	N _{rec} & V _{rec} [kN]
6 x 40	25	15	35	0,05

EXTREME®

RUNDSKAFT SLAG

UNIKT METALL FOR
MAKSIMUM VARIGHET
MED ET ANTISCLI SKAFT

2x LONG LIFE



DCD996

18V XR LI-ION
BØRSTELØS
PREMIUM
HAMMER
DRILL DRIVER



Besøk www.DEWALT.com for mer informasjon

MFA METALLRAMMEANKER

MEKANISKE ANKER

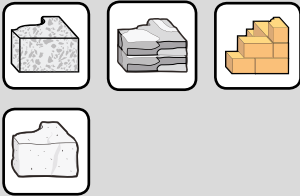
BESKRIVELSE

- Metallrammebasert ekspansjonsanker
- Ved å skru den metriske skruen trekkes kjeglen inn i hylsen og festet ekspanderer

BRUKSOMRÅDER

- Tre, plast eller aluminium dørkarmar og vindusrammer

MATERIALER



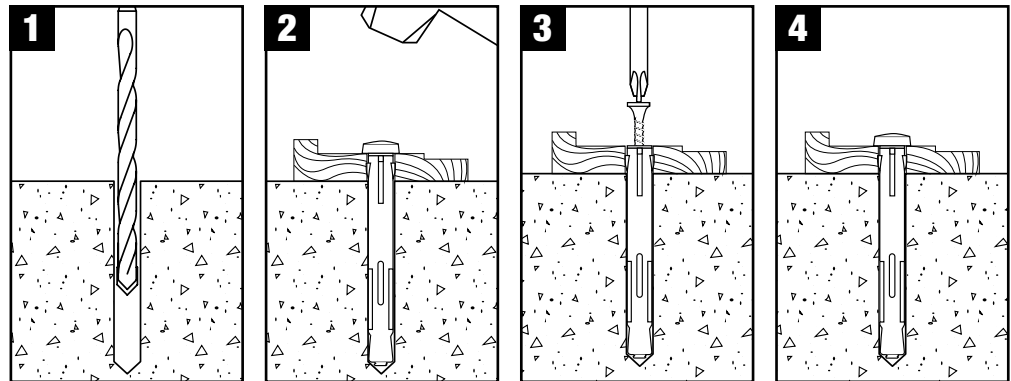
Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT – MFA



Kat. nr.	Borediameter [mm]	Lengde [mm]	Max t_{fix} [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM3510000	10 x 72	42	•		50	
DFM3510050	10 x 92	62	•		50	
DFM3510100	10 x 112	82	•		50	
DFM3510150	10 x 132	102	•		25	

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – MFA



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Størrelse	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]	t_{fix} [mm]	N_{rec} [kN]
10 x 72	30	50	42	1,3
10 x 92	30	50	62	1,3
10 x 112	30	50	82	1,3
10 x 132	30	50	102	1,3

EXTREME®

RUNDSKAFT SLAG

UNIKT METALL FOR
MAKSIMUM VARIGHET
MED ET ANTISCLI SKAFT

2x LONG LIFE



DCD996
18V XR LI-ION
BØRSTELØS
PREMIUM
HAMMER
DRILL DRIVER



Besøk www.DEWALT.com for mer informasjon

VINDUSSKRUER

BESKRIVELSE

- Vinduskruer med sylindrisk hode for trerammer
- Elgalvanisert med T25 festeutsparring og selvboende gjenge
- Utvidelsesfri festing uten plugger
- Krever bare 6 mm borediameter (6,5 mm for ekstra hard murstein eller betong)

BRUKSOMRÅDER

- Vindusrammer av tre

MATERIALER



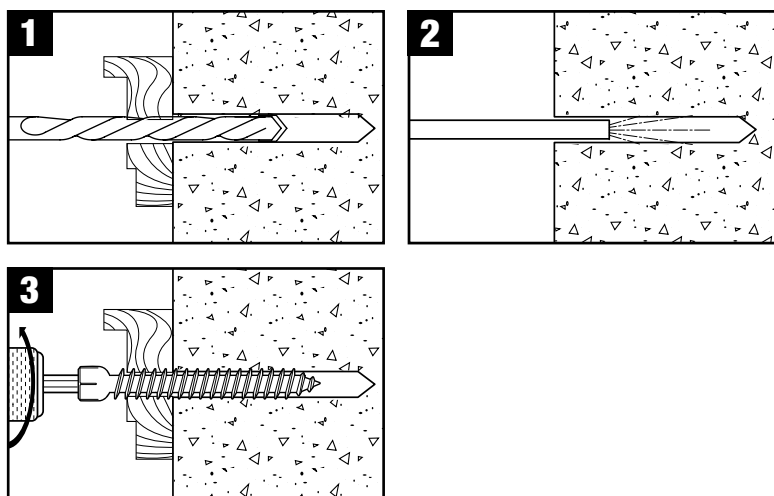
Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT – PSZ FOR TRERAMMER



Kat. nr.	Borediameter [mm]	Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Montering [mm]	Max t _{fix} [mm]	Boks	Bliester Pakke	Pakke Ant.
DFM3520350		6 x 7,5 x 72		T25	42	•		100
DFM352035P		6 x 7,5 x 72		T25	42		•	6
DFM3520400		6 x 7,5 x 92		T25	62	•		100
DFM352040P		6 x 7,5 x 92		T25	62		•	6
DFM3520450		6 x 7,5 x 112		T25	82	•		50
DFM352045P		6 x 7,5 x 112		T25	82		•	6
DFM3520500		6 x 7,5 x 132		T25	102	•		50
DFM352050P		6 x 7,5 x 132		T25	102		•	6
DFM3520550		6 x 7,5 x 152		T25	122	•		50
DFM352055P		6 x 7,5 x 152		T25	122		•	6
DFM3520650		6 x 7,5 x 182		T25	152	•		50
DFM352065P		6 x 7,5 x 182		T25	152		•	6

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



HETTER FOR VINDUESKRUER

Kat. nr.	Beskrivelse	Boks Mengde	Bliester Pakke	Pakke Ant.
DFM3510700	For PSZ-skruer (kremfarget)	•		100
DFM3510650	For PSZ-skruer (hvite)	•		100

VINDUSSKRUER

BESKRIVELSE

- Vinduskruer med flatt hode til metall og plastrammer
- Elgalvanisert med T30-festeutsparing og selvborende gjenger
- Utvidelseskraftfritt feste uten plugger
- Krever bare 6 mm bor diameter (6,5 mm for ekstra hard stein eller betong)

BRUKSOMRÅDER

- Vindusrammer av plast

MATERIALER



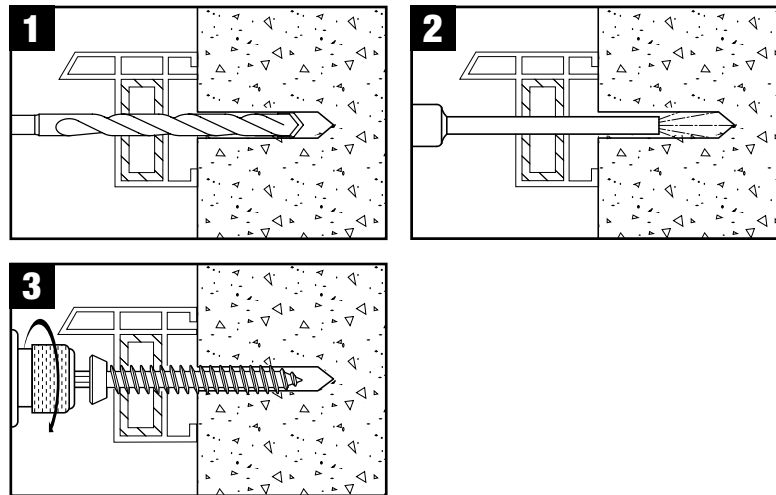
Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT – PS FOR PLASTRAMMER



Kat. nr.	Borediameter [mm]	Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Montering [mm]	Max t _{fix} [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM3510250		6 - 6.5* x 7,5 x 72		T30	42	•		100
DFM351025P		6 - 6.5* x 7,5 x 72		T30	42		•	6
DFM3510300		6 - 6.5* x 7,5 x 92		T30	62	•		100
DFM351030P		6 - 6.5* x 7,5 x 92		T30	62		•	6
DFM3510350		6 - 6.5* x 7,5 x 112		T30	82	•		50
DFM351035P		6 - 6.5* x 7,5 x 112		T30	82		•	6
DFM3510400		6 - 6.5* x 7,5 x 132		T30	102	•		50
DFM351040P		6 - 6.5* x 7,5 x 132		T30	102		•	6
DFM3510450		6 - 6.5* x 7,5 x 152		T30	122	•		50
DFM351045P		6 - 6.5* x 7,5 x 152		T30	122		•	6
DFM3510500		6 - 6.5* x 7,5 x 182		T30	122	•		50
DFM351050P		6 - 6.5* x 7,5 x 182		T30	122		•	6

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



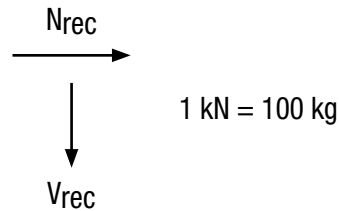
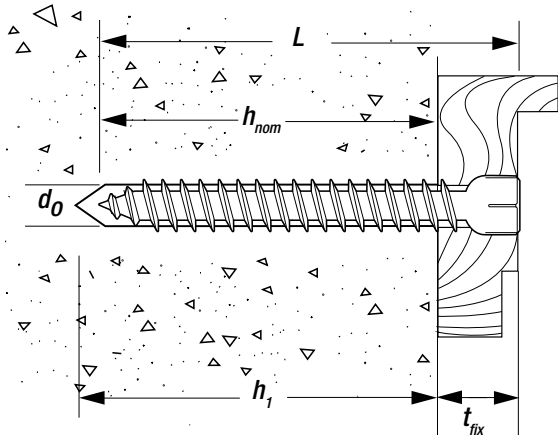
HETTER FOR VINDUESKRUER



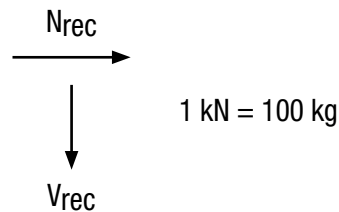
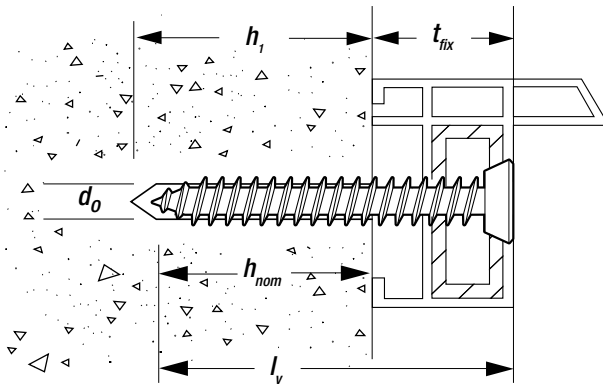
Kat. nr.	Beskrivelse	Boks Mengde	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM3510550	For PS skruer (hvite)	•		100

VINDUSSKRUER

TEKNISK INFORMASJON – PSZ FOR TRERAMMER



TEKNISK INFORMASJON – PS FOR PLASTRAMMER



ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – PSZ OG PS



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Størrelse – d _o x Gjenge x L [mm]	h _{nom} [mm]	h ₁ [mm]	t _{fix} [mm]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
6 x 7,5 x 72	30	40	42	0,6	0,6
6 x 7,5 x 92	30	40	62	0,6	0,6
6 x 7,5 x 112	30	40	82	0,6	0,6
6 x 7,5 x 132	30	40	102	0,6	0,6
6 x 7,5 x 152	30	40	122	0,6	0,6
6 x 7,5 x 182	30	40	152	0,6	0,6

EXTREME® **IMPACT TORSION**

DT70523T
32PK SKRUEDRIVER
SETT MED
MAGNETISK BIT-
HOLDER



DCD991
18V XR LI-ION
BØRSTELØS
PREMIUM
DRILL DRIVER



Besøk www.DEWALT.com for mer informasjon

NP NYLON PLUGGER

MEKANISKE ANKER

BESKRIVELSE

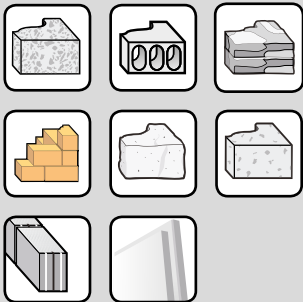
- Ekspansjonsfester i nylon
- Anti rotasjonsmothaker forhindrer spinning i hullet
- Sterkt ribbet design forbedrer uttrekingsstyrke
- Passer for tre og sponplater-skruer

BRUKSOMRÅDER

Generelle bruksformål med lett belastning, som:

- Bilder
- Fotlist
- Gardinskiner
- Bevegelsessensor

MATERIALER



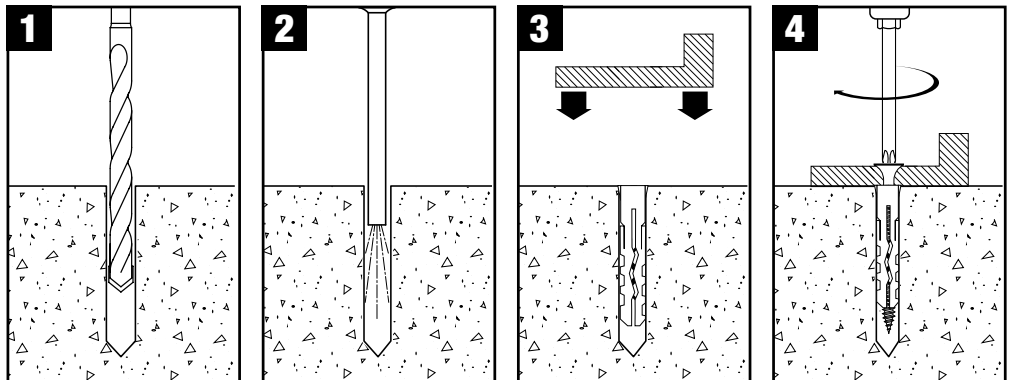
Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT



Kat. nr.	Borediameter [mm]	Lengde [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM3441000		5 x 25	•		100
DFM344000P		5 x 25		•	25
DFM3441050		6 x 30	•		100
DFM344005P		6 x 30		•	20
DFM3441150		8 x 40	•		100
DFM344015P		8 x 40		•	20
DFM3441200		10 x 50	•		50
DFM344020P		10 x 50		•	10
DFM3441250		12 x 60	•		25
DFM344025P		12 x 60		•	6
DFM3441300		14 x 70	•		20
DFM344030P		14 x 70		•	4

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



EXTREME

IMPACT TORSION

DT70523T

**32PK SKRUEDRIVER
SETT MED
MAGNETISK BIT-
HOLDER**



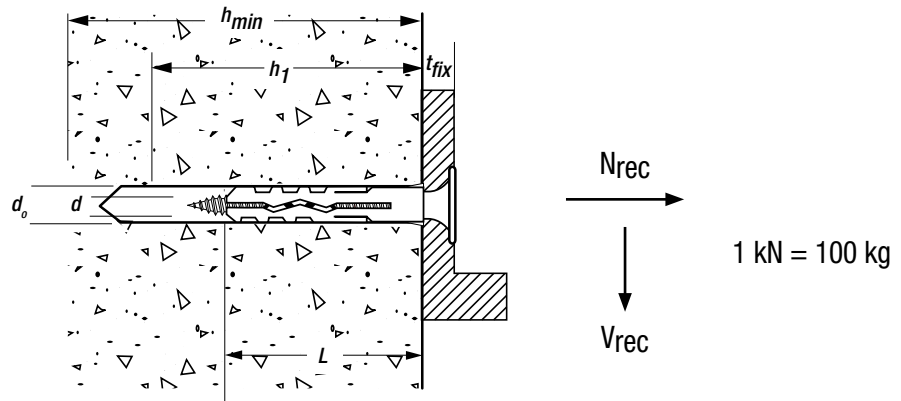
**DCD991
18V XR LI-ION
BØRSTELØS
PREMIUM
DRILL DRIVER**



Besøk www.DEWALT.com for mer informasjon

NP NYLON PLUGGER

TEKNISK INFORMASJON



ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – NP



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_f = 1,4$

Størrelse – $d_0 \times L$ [mm]	D [mm]	h_1 [mm]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
5 x 25	3 til 4	35	0,1	0,1
6 x 30	4 til 5	40	0,12	0,12
8 x 40	6 til 7	50	0,3	0,3
10 x 50	6 til 8	60	0,5	0,5
12 x 60	8 til 10	70	1,2	1,2
14 x 70	11 til 12	90	2	2





MEKANISKE ANKER GIPSPLATE

ZIP-IT® GIPSPLATE-ANKERE

MEKANISKE ANKER

BESKRIVELSE

- Ett-stykket selvboende anker utformet for bruk i gipsplater for lettere belastninger
- Inneholder skruer

BRUKSOMRÅDER

Bruksformål med lett belastning, blant annet:

- Braketter
- Speil
- Skilter
- Lett badedomsarmatur

MATERIALER



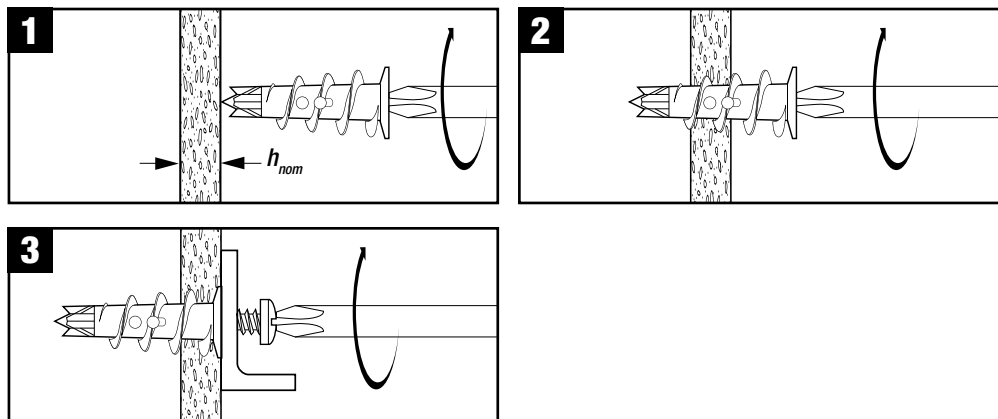
Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT



Kat. nr.	Beskrivelse	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM4110000	Metall	•		100
DFM411000P	Metall		•	10
DFM4120000	Nylon	•		100
DFM412000P	Nylon		•	10

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



ANBEFALTE BELASTNINGER – GIPSPLATER – ZIP-IT®



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Tykkelse av gipsplate h_{nom}	N_{rec} & V_{rec} [kN]
12,5 mm	0,04
25 mm	0,07

EXTREME®

IMPACT TORSION

DT70523T

**32PK SKRUEDRIVER
SETT MED
MAGNETISK BIT-
HOLDER**



**DCD991
18V XR LI-ION
BØRSTELØS
PREMIUM
DRILL DRIVER**



Besøk www.DEWALT.com for mer informasjon

ZIP-TOGGLE™

BESKRIVELSE

- Selvboring i hul gipsplateranker
- Inneholder skruer

BRUKSOMRÅDER

Bruksformål med lett belastning, blant annet:

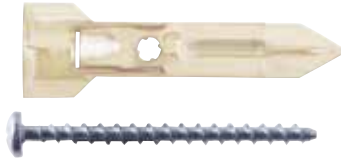
- Braketter
- Speil
- Skilter
- Lett baderomsarmatur

MATERIALER



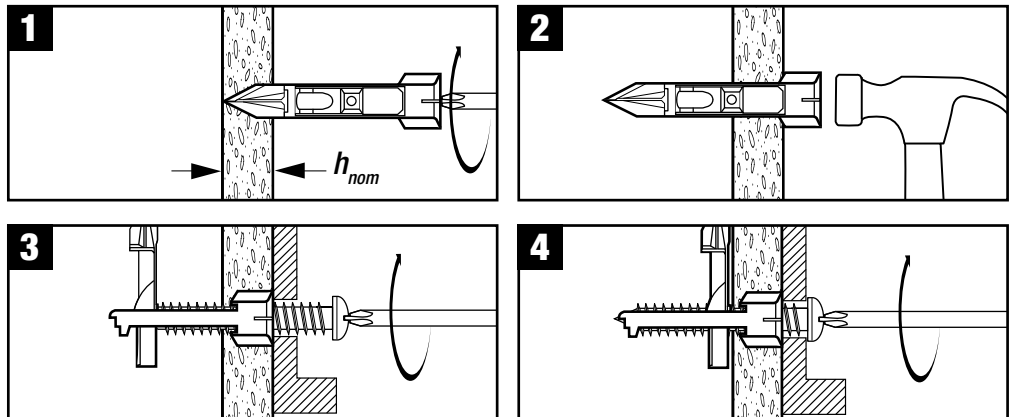
Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT



Kat. nr.	Lengde [mm]	Boks	Bliester Pakke	Pakke Ant.
DFM4570000	50	•		50
DFM457000P	50		•	10

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



ANBEFALTE BELASTNINGER – GIPSPLATER – ZIP-TOGGLE™



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Tykkelse av gipsplate h_{nom}

12,5 mm

N_{rec} & V_{rec} [kN]

0,13

EXTREME®

RUNDSKAFT SLAG

UNIKT METALL FOR
MAKSIMUM VARIGHET
MED ET ANTISCLI SKAFT

2x LONG LIFE



DCD996

18V XR LI-ION
BØRSTELØS
PREMIUM
HAMMER
DRILL DRIVER



Besøk www.DeWALT.com for mer informasjon

LEGS™ VEGGANKER

MEKANISKE ANKER

BESKRIVELSE

- Brukervennlig ekspansjonsanker beregnet for bruk i sponplater
- Ankeret har gjennomtrengingspunkt, så forboring er ikke nødvendig
- Inneholder skruer

BRUKSOMRÅDER

Bruksformål med lett belastning, blant annet:

- Gardinkroker
- Bilder og speil

MATERIALER



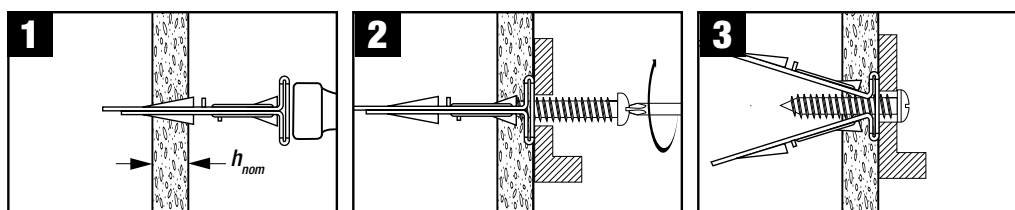
Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT



Kat. nr.	Lengde [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM4470000	35	•		100
DFM447000P	35		•	10

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



ANBEFALTE BELASTNINGER – GIPSPLATER – LEGS™



$$\frac{N_{RK}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Tykkelse av gipsplate h_{nom}

12,5 mm

N_{rec} & V_{rec} [kN]

0,04

EXTREME®

IMPACT TORSION

DT70523T

**32PK SKRUEDRIVER
SETT MED
MAGNETISK BIT-
HOLDER**



**DCD991
18V XR LI-ION
BØRSTELØS
PREMIUM
DRILL DRIVER**



Besøk www.DEWALT.com for mer informasjon

ST STRAP TOGGLES™

BESKRIVELSE

- Mothakefeste som er lett å installere
- Hule vegganker for høyere belastninger
- Gjenbruk i samme hull (bolten kan tas av uten at forankringen løsner)

BRUKSOMRÅDER

Bruksformål med lett belastning, blant annet:

- Bilder og speil
- Lett badedørsarmatur
- Metallbraketter

MATERIALER



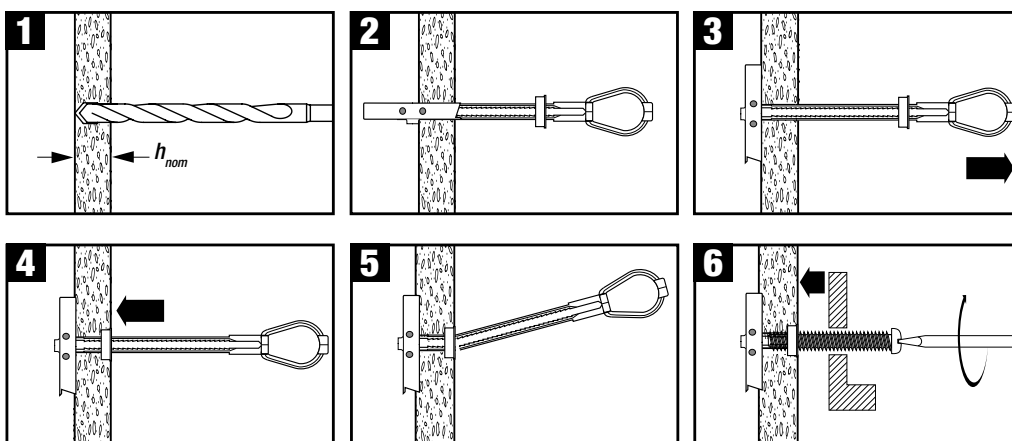
Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT



Kat. nr.	Borediameter [mm]	Gjengestørrelse [mm]	Boks	Bliester Pakke	Pakke Ant.
DFM4540050	12 x M6		•		50
DFM454005P	12 x M6			•	4
DFM4540100	18 x M8		•		25
DFM454010P	18 x M8			•	2

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



ANBEFALTE BELASTNINGER – GIPSPLATER – ST STRAP TOGGLE™



$$\frac{N_{RK}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Størrelse	Tykkelse av gipsplate h_{nom}	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
12 x M6	12,5 mm	0,2	0,2
18 x M8	12,5 mm	0,2	0,3

EXTREME®

RUNDSKAFT SLAG

UNIKT METALL FOR
MAKSIMUM VARIGHET
MED ET ANTISCLI SKAFT

2x LONG LIFE



DCD996

18V XR LI-ION
BØRSTELØS
PREMIUM
HAMMER
DRILL DRIVER



Besøk www.DeWALT.com for mer informasjon



HWA ANKER FOR HUL VEGG

KLASSISK METALLFESTE FOR GIPSPLATER

HWA hulveggsanker er et metallfeste utformet for rask installasjon til gipsplater.

Med et langvarig antirustbelegg, kan den holde opp til 23 kg i hulvegger og er ideell for middels til tyngre belastninger.

Hulveggsankere er optimalisert for installasjon ved bruk av HWA justeringsverktøy som trekker festet og folder armene mot materialet og gir et sikkert feste i en vending.

Ankeret har også et bredt hode og antirotasjonspigger for å forhindre rotering i materialet.

- Langvarig antirustbehandling
- Tilgjengelig i et bredt spekter av diametere og lengder for ulike gipsplatetykkelser for ulike gipsplatetykkelser.
- Bruk DFM4401000 justeringsverktøy for best resultater
- Avtagbart hode gjør det enkelt å gipse overflaten på nytt for en jevn finish
- Bredt hode og antirotasjonspigger

HWA MULTI OGSÅ TILGJENGELIG FOR UNIVERSAL BRUK. SE SIDE 86

HWA HULROMSANKER

BRUKSOMRÅDER

Bruksformål med middels til tung belastning, blant annet:

- Kleshengere
- TV-braketter
- Gardinstenger
- Kjøkkenskap
- Hyller
- Vegglamper

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT – HWA ANKERE FOR HUL VEGG

NY



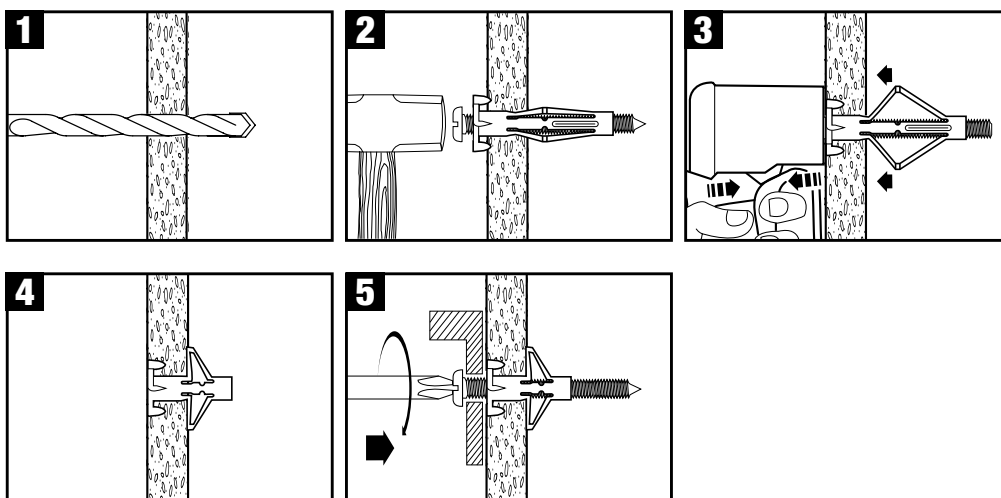
Kat. nr.	Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Borediameter [mm]	Max t _{tk} [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM4410400	4 x 46		8	21	•		50
DFM441040P	4 x 46		8	21		•	6
DFM4410500	5 x 36		11	17	•		100
DFM441050P	5 x 36		11	17		•	6
DFM4410510	5 x 50		11	22	•		50
DFM441051P	5 x 50		11	22		•	4
DFM4410600	6 x 50		11	22	•		50
DFM441060P	6 x 50		11	22		•	4

PRODUKTOVERSIKT – JUSTERINGSVERKTØY



Kat. nr.	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM4401000		•	1

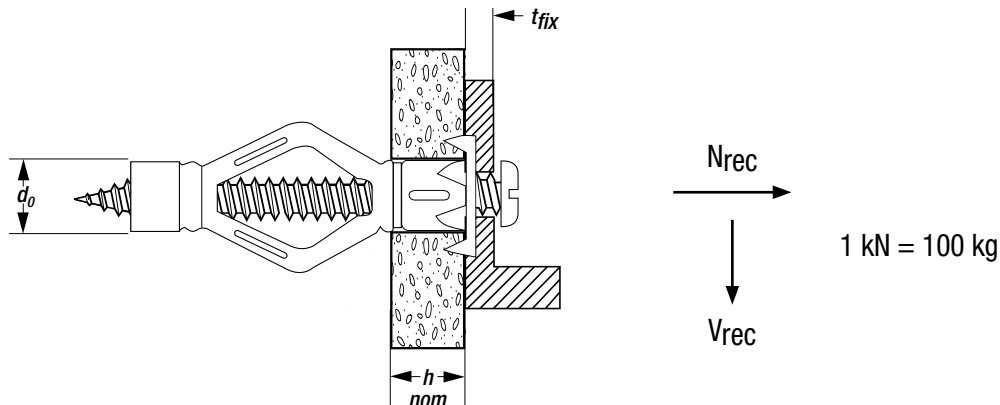
INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



HWA HULROMSANKER

TEKNISK INFORMASJON

MEKANISKE ANKER



ANBEFALTE BELASTNINGER – GIPSPLATER – HWA

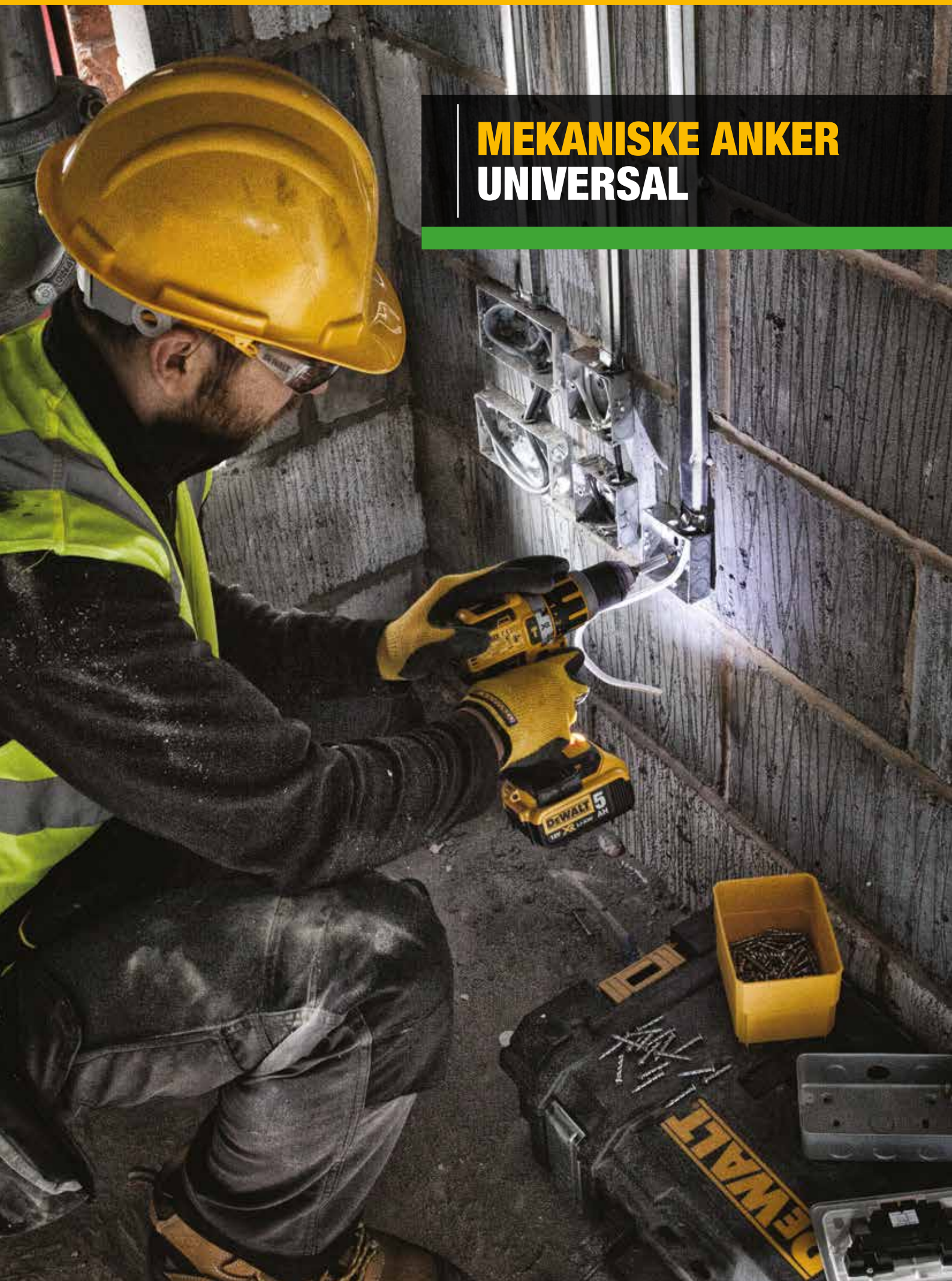


$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_f = 1,4$

Størrelse	d_0 [mm]	h_{nom} [mm]	t_{fix} maks. [mm]	N_{rec} & V_{rec} [kN]
4 x 46	8	10 til 24	21	0,10
5 x 36	11	10 til 15	17	0,15
5 x 50	11	10 til 15	22	0,19
6 x 50	11	10 til 15	22	0,23

MEKANISKE ANKER UNIVERSAL



**HWA UNIVERSELLE ANKERE****ANKER FOR FORSKJELLIGE MATERIALER
FOR ALLE VANLIGE VEGGTYPEN**

HWA Multi gir feste på mange materialer og er utformet for bruk i alle vanlige veggtyper i tillegg til gipsplater.

Deres unike foldemekanisme gjør dem ekstremt fleksible og lar dem feste sikkert på alle vanlige veggtyper: Armene kan foldes tilbake mot materialet for bruk i hulvegger og gipsplater; utvides langs hele lengden for solide materialer; eller vri og utvid for bruk i hul murstein og blokk.

Ankerne er også svært enkle å bruke og kan installeres uten behov for justeringsverktøy.

Ankeret har også et bredt hode og antirotasjonspigger for å forhindre rotering i materialet.

- Holder opp til 15 kg i hule vegger og solide materialer
- Avtagbart hode gjør det lett å gipse på nytt eller fyller overflaten for en jevn finish
- Konstruert med ekstra grepstykter for solid festing
- Langvarig antirustbehandling

HWA HULVEGGSANKER OGSÅ TILGJENGELIG FOR GIPSVEGGER. SE SIDE 82

HWA UNIVERSELLE ANKERE

NY

MEKANISKE ANKER

BRUKSOMRÅDER

Bruksformål med lett til middels belastning, blant annet:

- Kleshengere
- TV-braketter
- Kjøkkenskap

MATERIALER



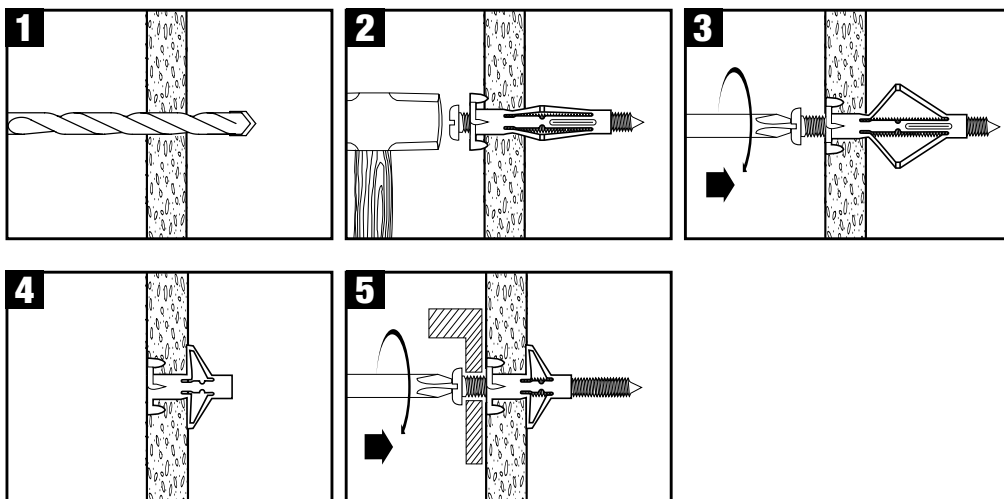
Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT – HWA MULTIANKERE

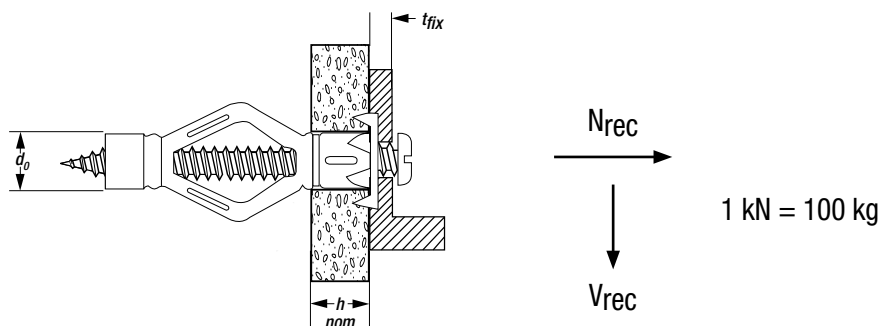


Kat. nr.	Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Borediameter [mm]	Max t_{fix} [mm]	Boks	Blieste Pakke	Pakke Ant.
DFM4410410	4 x 37		8	13	•		50
DFM441041P	4 x 37		8	13		•	10
DFM4410520	5 x 60		10	15	•		50
DFM441052P	5 x 60		10	15		•	10

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



TEKNISK INFORMASJON



ANBEFALTE BELASTNINGER – GIPSVEGGER OG BETONG – HWA MULTIANKERE

$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_f = 1,4$

Størrelse	d_o [mm]	h_{nom} [mm]	t_{fix} Maks. [mm]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
4 x 37	8	12,5	13	0,1	0,1
5 x 60	10	12,5	15	0,15	0,15



FRAMID® PRO UNIVERSELLE RAMMEANKERE

UNIVERSALT RAMMEANKER

DeWALT® FRAMID® PRO er et universalt rammeanker designet for enkel montering i et bredt spekter av materialer, inkludert både solide og hule underlag. Tilgjengelig med enten sekskantet eller forsenket hode og en rekke finisher, ankeret inkluderer en høy kvalitet polyamid PA6 plugg-kropp.

Den store kragen i hex-versjonen gir også utmerket isolasjon mot vannpenetrasjon.

- ETAG 020 godkjent for flere bruksområder i betong og murverk.
- Brannmotstand for festing av fasade systemer i henhold til ETAG 020 (diameter kun 10 mm).

- Økt lastkapasitet som sikres av 4 utvidelses soner og 70 mm innstillingsdybde.
- Tilgjengelig som elgalvanisert for innendørs bruk og rustfritt stål for bruk som trenger en høyere rustbestandighet.



HEX HODE



FORSENKET HODE

FRAMID® PRO UNIVERSELLE RAMMEANKERE

BRUKSOMRÅDER

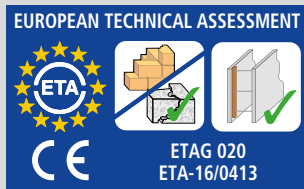
- Fasademonteringsplater
- Festing av tømmer til vegger
- Støttefester
- Rørklemmer
- Vinduer og dørrammer
- Montering av parabolantenne

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

GODKJENNINGER



*Diameter kun 10 mm

PRODUKTOVERSIKT – FRAMID® PRO HEX – ELGALVANISERT

NY



Kat. nr.									Pakke Ant.
		Diameter [mm]	Lengde [mm]	Hodestørrelse [mm]	Montering [mm]	Max t _{fix} [mm]	Boks	Blister Pakke	
DFM3540000	•		10x80	13	T40	10	•		50
DFM354000P	•		10x80	13	T40	10		•	4
DFM3540010	•		10x100	13	T40	30	•		50
DFM354001P	•		10x100	13	T40	30		•	4
DFM3540020	•		10x120	13	T40	50	•		50
DFM354002P	•		10x120	13	T40	50		•	4
DFM3540030	•		10x140	13	T40	70	•		50
DFM354003P	•		10x140	13	T40	70		•	4
DFM3540040	•		10x160	13	T40	90	•		25
DFM354004P	•		10x160	13	T40	90		•	4
DFM3540050	•		10x180	13	T40	110	•		25
DFM3540060	•		10x200	13	T40	130	•		25
DFM3540070	•		10x230	13	T40	160	•		25
DFM3540200	•		14x100	17	T50	30	•		25
DFM3540210	•		14x120	17	T50	50	•		25
DFM3540220	•		14x140	17	T50	70	•		25
DFM3540230	•		14x160	17	T50	90	•		25
DFM3540240	•		14x180	17	T50	110	•		25
DFM3540250	•		14x200	17	T50	130	•		25

PRODUKTOVERSIKT – FRAMID® PRO HEX – HDG



Kat. nr.									Pakke Ant.
		Diameter [mm]	Lengde [mm]	Hodestørrelse [mm]	Montering [mm]	Max t _{fix} [mm]	Boks	Blister Pakke	
DFM3540660			10 x 80	13	T40	10	•		50
DFM3540670			10 x 100	13	T40	30	•		50
DFM3540680			10 x 120	13	T40	50	•		50
DFM3540690			10 x 140	13	T40	70	•		50
DFM3540700			10 x 160	13	T40	90	•		25
DFM3540710			10 x 180	13	T40	110	•		25
DFM3540720			10 x 200	13	T40	130	•		25
DFM3540730			10 x 230	13	T40	160	•		25

MEKANISKE ANKER

FRAMID® PRO UNIVERSELLE RAMMEANKERE

MEKANISKE ANKER

BRUKSOMRÅDER

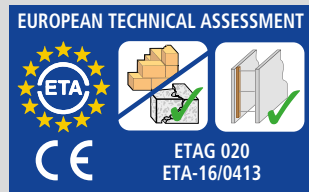
- Fasademonteringsplater
- Festing av tømmer til vegger
- Støttefester
- Rørklemmer
- Vinduer og dørrammer
- Montering av parabolantenne

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

GODKJENNINGER



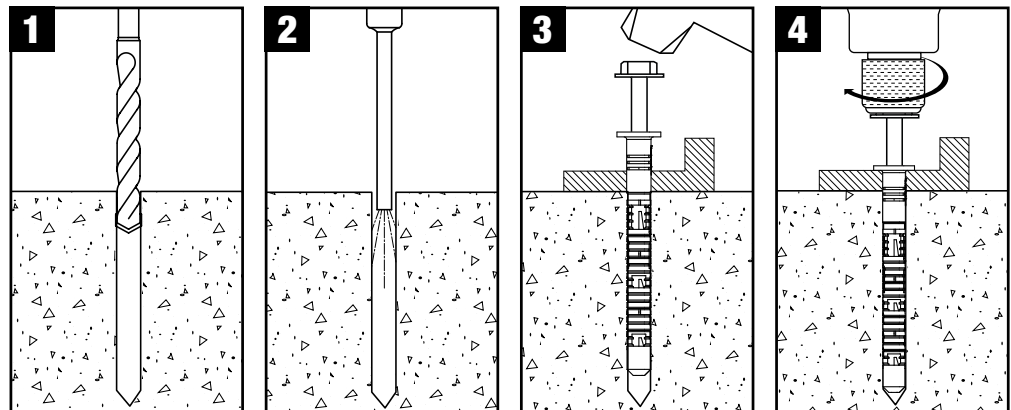
*Diameter kun 10 mm

PRODUKTOVERSIKT – FRAMID® PRO HEX – A4 RUSTFRITT STÅL

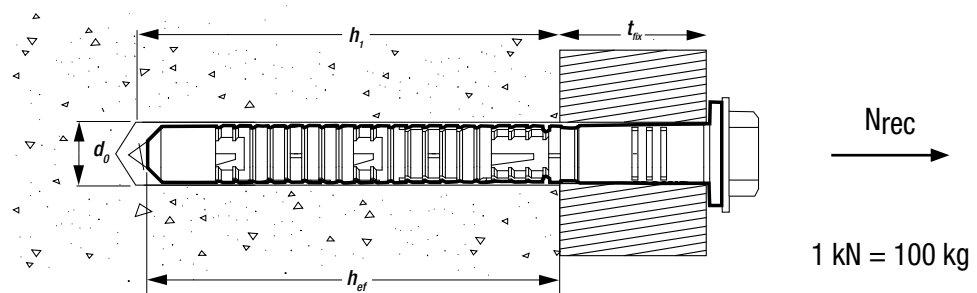


Kat. nr.									Pakke Ant.
Kat. nr.		Diameter [mm]	Lengde [mm]	Hodestørrelse [mm]	Montering [mm]	Max t _{fix} [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM3540840	•	10 x 80	13	T40	10	•			50
DFM3540850	•	10 x 100	13	T40	30	•			50
DFM3540860	•	10 x 120	13	T40	50	•			50
DFM3540870	•	10 x 140	13	T40	70	•			50
DFM3540880	•	10 x 160	13	T40	90	•			25
DFM3540890	•	10 x 180	13	T40	110	•			25
DFM3540900	•	10 x 200	13	T40	130	•			25
DFM3540910	•	10 x 230	13	T40	160	•			25

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



TEKNISK INFORMASJON



TILLATTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET OG SPRUKKET BETONG – FRAMID® PRO HEX HODE

$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$$

$\gamma_f = 1,4$

Grunnmateriale	d ₀ [mm]	Boremotode	h ₁ [mm]	h _{ef} [mm]	N _{rec} [kN]
Betong ≥ C20/25	10	hammer	80	70	1,6
	14	hammer	85	70	3

FRAMID® PRO UNIVERSELLE RAMMEANKERE

BRUKSOMRÅDER

- Fasademonteringsplater
- Tømmer til vegger
- Støttefester
- Rørklemmer
- Vinduer og dørrammer
- Montering av parabolantenne

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

GODKJENNINGER



*Diameter kun 10 mm

PRODUKTOVERSIKT – FRAMID® PRO FORSENKET – ELGALVANISERT



Kat. nr.		Diameter [mm]	Lengde [mm]	Montering [mm]	Max t _{fix} [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM3540390	•	10 x 80	T40	10	•			50
DFM354039P	•	10 x 80	T40	10		•		4
DFM3540400	•	10 x 100	T40	30	•			50
DFM354040P	•	10 x 100	T40	30		•		4
DFM3540410	•	10 x 120	T40	50	•			50
DFM354041P	•	10 x 120	T40	50		•		4
DFM3540420	•	10 x 140	T40	70	•			50
DFM354042P	•	10 x 140	T40	70		•		4
DFM3540430	•	10 x 160	T40	90	•			25
DFM354043P	•	10 x 160	T40	90		•		4
DFM3540440	•	10 x 180	T40	110	•			25
DFM3540450	•	10 x 200	T40	130	•			25
DFM3540460	•	10 x 230	T40	160	•			25
DFM3540470	•	10 x 260	T40	190	•			25
DFM3540480	•	10 x 300	T40	230	•			25
DFM3540490	•	14 x 100	T50	30	•			25
DFM3540500	•	14 x 120	T50	50	•			25
DFM3540510	•	14 x 140	T50	70	•			25
DFM3540520	•	14 x 160	T50	90	•			25
DFM3540530	•	14 x 180	T50	110	•			25
DFM3540540	•	14 x 200	T50	130	•			25
DFM3540550	•	14 x 230	T50	160	•			25
DFM3540560	•	14 x 260	T50	190	•			25

XLR®

SDS-plus®
KARBID BOREHODER
 FOR HURTIG INSTALLASJON
 FRA 5-14 MM DIAMETER



XR FLEX VOLT®

DCH334
 54V XR
 FLEXVOLT
 SDS-plus®
 HAMMER



Se side 6 for mer informasjon

FRAMID® PRO UNIVERSELLE RAMMEANKERE

MEKANISKE ANKER

BRUKSOMRÅDER

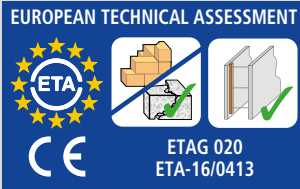
- Fasademonteringsplater
- Tømmer til vegger
- Støttefester
- Rørklemmer
- Vinduer og dørrammer
- Montering av parabolantenne

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

GODKJENNINGER – Kun SS



*Diameter kun 10 mm

PRODUKTOVERSIKT – FRAMID® PRO FORSENKET – HDG



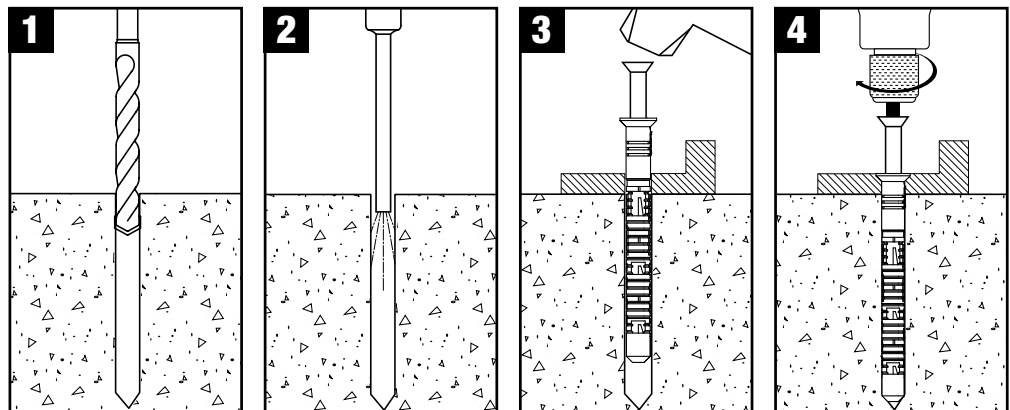
Kat. nr.								Pakke Ant.
Kat. nr.		Diameter [mm]	Lengde [mm]	Montering [mm]	Max t _{ex} [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM3540740			10 x 80	T40	10	•		50
DFM3540750			10 x 100	T40	30	•		50
DFM3540760			10 x 120	T40	50	•		50
DFM3540770			10 x 140	T40	70	•		50
DFM3540780			10 x 160	T40	90	•		25
DFM3540790			10 x 180	T40	110	•		25
DFM3540800			10 x 200	T40	130	•		25
DFM3540810			10 x 230	T40	160	•		25

PRODUKTOVERSIKT – FRAMID® PRO FORSENKET – A4 RUSTFRITT STÅL



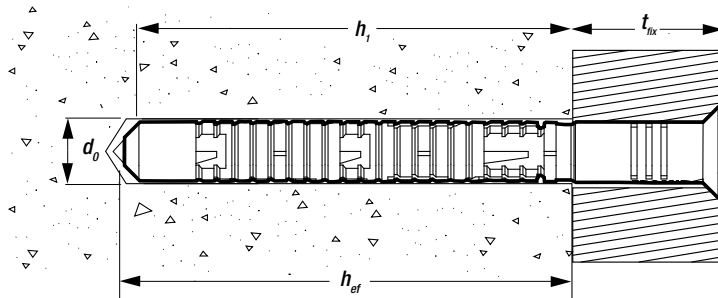
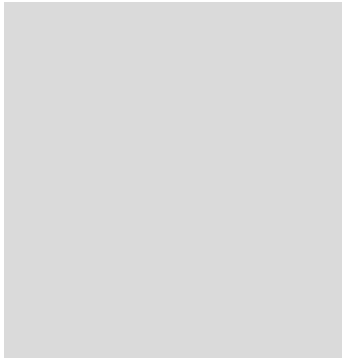
Kat. nr.								Pakke Ant.
Kat. nr.		Diameter [mm]	Lengde [mm]	Montering [mm]	Max t _{ex} [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM3540920	•		10 x 80	T40	10	•		50
DFM3540930	•		10 x 100	T40	30	•		50
DFM3540940	•		10 x 120	T40	50	•		50
DFM3540950	•		10 x 140	T40	70	•		50
DFM3540960	•		10 x 160	T40	90	•		25
DFM3540970	•		10 x 180	T40	110	•		25
DFM3540980	•		10 x 200	T40	130	•		25
DFM3540990	•		10 x 230	T40	160	•		25

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



FRAMID® PRO UNIVERSELLE RAMMEANKERE

TEKNISK INFORMASJON



N_{rec} →

1 kN = 100 kg

TILLATTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET OG SPRUKKET BETONG – FRAMID® PRO FORSENKET



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$$



$$\gamma_f = 1,4$$

Grunnmateriale	d_0 [mm]	Borem metode	h_1 [mm]	h_{ef} [mm]	N_{rec} [kN]
Betong ≥ C20/25	10	hammer	80	70	1,6
	14	hammer	85	70	3

TAPPER-PRO SKRUER

MEKANISKE ANKER

BESKRIVELSE

- Selvborende betongskruer i ett stykke til bruk i en rekke basismaterialer, inkludert tre
- Har et korrosjonsbestandig Perma-Seal™-belegg og et optimalisert gjengedesign for lavere installasjonsmoment. Skruen har også en gjennomborende spiss for tre (ingen forboring nødvendig)

BRUKSOMRÅDER

- Skjermkabinetter
- Utvendig metallbelysning
- Stormskodder
- Marinindustri

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

GODKJENNINGER



PRODUKTOVERSIKT – TAPPER-PRO SKRUER MED SEKSKANTET HODE – PERMA-SEAL™



Kat. nr.	Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Borediameter [mm]	Max t _{fix} [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DWT1400100*	6,3 x 32	32	4,8**	7***	•		100
DWT140010P*	6,3 x 32	32	4,8**	7***		•	5
DWT1400150*	6,3 x 45	45	4,8**	1	•		100
DWT140015P*	6,3 x 45	45	4,8**	1		•	5
DWT1400200*	6,3 x 57	57	4,8**	13	•		100
DWT140020P*	6,3 x 57	57	4,8**	13		•	5
DWT1400250*	6,3 x 70	70	4,8**	26	•		100
DWT1400300*	6,3 x 82	82	4,8**	38	•		100

*Se teknisk håndbok og ICC-ES for riktige installasjonsanvisninger. **5,0mm bordiameter kan brukes, med forståelse om at "anbefalte belastning" ikke lenger er anvendelig. ***Redusert festedybde på 25 mm, ikke egnet for ICC-ES-godkjenning.

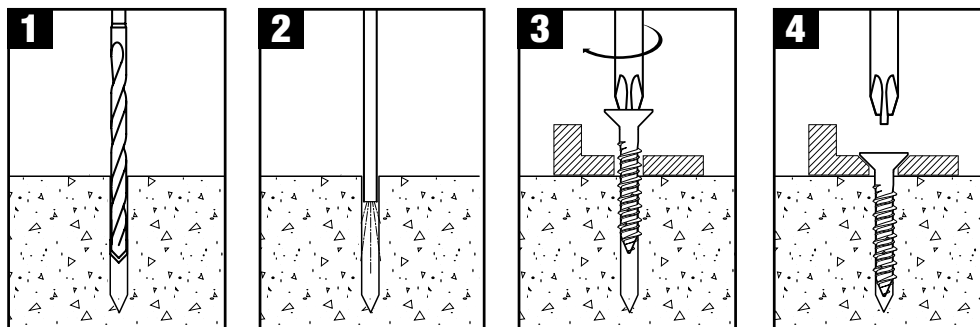
PRODUKTOVERSIKT – TAPPER-PRO SKRUER MED FORSENKET HODE – PERMA-SEAL™



Kat. nr.	Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Borediameter [mm]	Max t _{fix} [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DWT1410650*	4,8 x 57	57	4	13	•		100
DWT1410700*	4,8 x 70	70	4	26	•		100
DWT1410850*	4,8 x 101	101	4	57	•		100
DWT1410100*	6,3 x 32	32	4,8**	7***	•		100
DWT1410150*	6,3 x 45	45	4,8**	1	•		100
DWT1410200*	6,3 x 57	57	4,8**	13	•		100
DWT1410250*	6,3 x 70	70	4,8**	26	•		100
DWT1410300*	6,3 x 82	82	4,8**	38	•		100
DWT1410400*	6,3 x 101	101	4,8**	57	•		100
DWT141040P*	6,3 x 101	101	4,8**	57		•	5
DWT1410450*	6,3 x 127	127	4,8**	83	•		100
DWT141045P*	6,3 x 127	127	4,8**	83		•	5

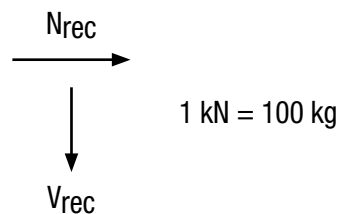
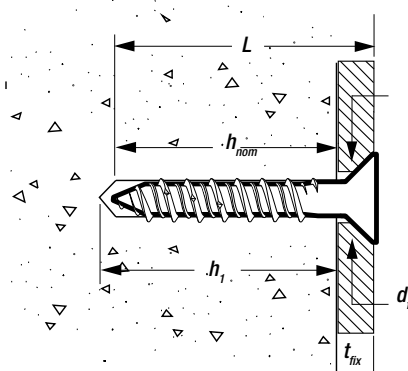
*Se teknisk håndbok og ICC-ES for riktige installasjonsanvisninger. **5,0mm bordiameter kan brukes, med forståelse om at "anbefalte belastning" ikke lenger er anvendelig. ***Redusert festedybde på 25 mm, ikke egnet for ICC-ES-godkjenning.

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



TAPPER-PRO SKRUER

TEKNISK INFORMASJON



ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – TAPPER-PRO

$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Størrelse – Gjenge x L [mm]	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]	d_f [mm]	t_{fix} [mm]	N_{rec} [kN]
SEKSKANTET					
6,3 x 32	25	35	7	7	0,6
6,3 x 45	25	35	7	20	0,6
6,3 x 57	44	54	7	13	1,4
6,3 x 70	44	54	7	26	1,4
6,3 x 82	44	54	7	38	1,4
FORSENKET					
4,8 x 57	25	35	6	32	0,4
4,8 x 70	44	54	6	26	0,8
4,8 x 101	44	54	6	57	0,8
6,3 x 32	25	35	7	7	0,6
6,3 x 45	25	35	7	20	0,6
6,3 x 57	44	54	7	13	1,4
6,3 x 70	44	54	7	26	1,4
6,3 x 82	44	54	7	38	1,4
6,3 x 101	44	54	7	57	1,4
6,3 x 127	44	54	7	83	1,4

XLR[®]

SDS-plus[®]
KARBID BOREHODER
 FOR HURTIG INSTALLASJON
 FRA 5-14 MM DIAMETER



XR FLEX VOLT[®]

DCH334
54V XR
FLEXVOLT
SDS-plus[®]
HAMMER



Se side 6 for mer informasjon

ISO-METALLISOLASJONSJONSFESTER

MEKANISKE ANKER

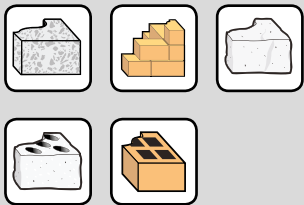
BESKRIVELSE

- Isolerende metallfester i ett stykke
- Tidsbesparende design ved hjelp av enkel hammersett-montering

BRUKSOMRÅDER

- For festing av isolasjonsmaterialer under belegg / fasadepaneller med ikke-brennbare materialer er spesifisert

MATERIALER



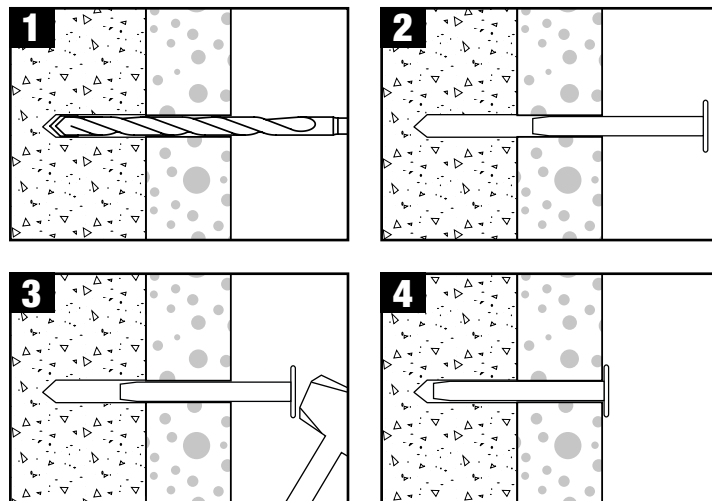
Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT – ISO ELGALVANISERT



Kat. nr.	Borediameter [mm]	Lengde [mm]	Max t _{fix} [mm]	Hodediameter [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM3150000	8 x 90	40	35	•		50	
DFM3150050	8 x 110	60	35	•		50	
DFM3150100	8 x 140	90	35	•		50	
DFM3150150	8 x 170	120	35	•		50	

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



EXTREME®

RUNDSKAFT SLAG

UNIKT METALL FOR
MAKSIMUM VARIGHET
MED ET ANTISKLI SKAFT

2x LONG LIFE



DCD996

18V XR LI-ION
BØRSTELØS
PREMIUM
HAMMER
DRILL DRIVER



Besøk www.DEWALT.com for mer informasjon

PX-U UNIVERSELLE PLUGGER

NY

MEKANISKE ANKER

BESKRIVELSE

- Universalfester i nylon
- Ekspansjon i solide byggematerialer og pålitelig knuteformasjon i alle hule byggematerialer
- Passer for tre og sponplater-skruer

BRUKSOMRÅDER

Generelle bruksformål med lett belastning, som:

- Bilder
- Fotlist
- Gardinskinner
- Bevegelsessensor

MATERIALER



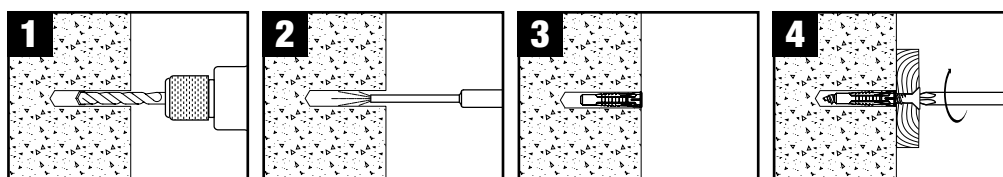
Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT

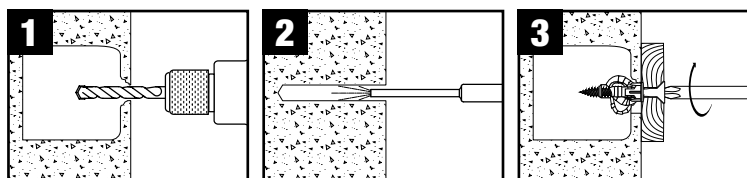


Kat. nr.	Borediameter [mm]	Lengde [mm]	Boks	Bliester Pakke	Pakke Ant.
DFM3461000	6 x 30		•		100
DFM346100P	6 x 30			•	20
DFM3461050	8 x 40		•		100
DFM346105P	8 x 40			•	10
DFM3461100	10 x 50		•		50
DFM346110P	10 x 50			•	6

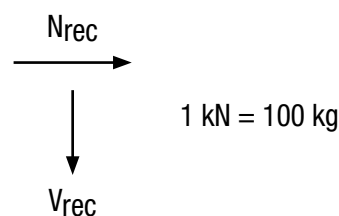
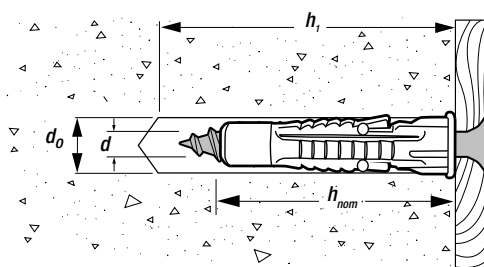
INSTALLASJONSINSTRUKSJONER (SOLID MATERIALE)



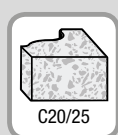
INSTALLASJONSINSTRUKSJONER (HUL MATERIALE)



TEKNISK INFORMASJON



ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – PX-U



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Størrelse = $d_0 \times$ Lengde [mm]	d [mm]	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]	N_{rec} og V_{rec} (kN)
6 x 30	4 til 5	30	40	0,2
8 x 40	4,5 til 6	40	50	0,3
10 x 50	7 til 8	50	60	0,5



WALL DOG® SKRUEANKERE

MULTI-MATERIALE FESTE – INGEN PLUGG, I STÅL, FOR FLERE FORMÅL

Ikke brennbare metallfester for faste og demonterbare kabelrenner, kontakter og ledninger.
Fullstendig kompatibel med de nyeste brannsikkerhetsforskriftene BS 7671:2008 fra «Institution of Engineering and Technology.»

- Gjenget spenningsfritt feste i fullt stål, i ett stykke
- Brukes for å feste diverse fiksturer direkte til tørrmur, tre, betong, kalksandstein eller murverk
- Universell materialfeste – ingen plugger kreves*
- Ingen forboring kreves i tre og gipsplater
- Godkjent av D-Line® for bruk med Safe-D-Clip®-systemet
- Rask og enkel å installere
- Ikke brennbart
- Brannsikkerhet – overholder tillegg 3 av «Institution of Engineering and Technology» nye ledningsforskrifter

* 4 mm forboret hull kan være å anbefale i noen murmaterialer. Stedstilpassede tester anbefales.



WALL DOG® SKRUEANKERE

BESKRIVELSE

- Et helstålbasert, ekspansjonsfritt, ett-stykes, gjenget feste
- Bruk for å feste festeanordning direkte til gipsplater, tre, betong, kalksandstein eller murverk
- Ingen plugger nødvendig
- Ingen forboring kreves i tre og gipsplater*
- Godkjent av D-Line® for bruk med Safe-D Clip®-systemet

BRUKSOMRÅDER

Lett til middels belastning
bruksformål inkludert:

- Gardinskiner
- Elektriske kontakter og brytere, kanaler, bakkasser og rørledning
- Installering av brannklemmer

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

*4 mm forboret hull kan være å anbefale i noen murmaterialer. Stedstilpassede tester anbefales.

PRODUKTOVERSIKT – FORSENKET



Kat. nr.	Hode Farge	Lengde [mm]	Hodestørrelse [mm]	Max t _{fix} [mm]	Boks	Bliester Pakke	Pakke Ant.
DFM424000P	Hvit	32	8	3		•	100
DFM424050P	Hvit	32	8	3		•	10
DFM424015P	Krom	32	8	3		•	100
DFM424055P	Krom	32	8	3		•	10

PRODUKTOVERSIKT – PANHODE



Kat. nr.	Hode Farge	Lengde [mm]	Hodestørrelse [mm]	Max t _{fix} [mm]	Boks	Bliester Pakke	Pakke Ant.
DFM425000P	Hvit	32	8	3		•	100
DFM425050P	Hvit	32	8	3		•	10
DFM425005P	Krom	32	8	3		•	100
DFM425055P	Krom	32	8	3		•	10

PRODUKTOVERSIKT – FORSENKET – T25 FORDYPNING

NY



Kat. nr.	Hode Farge	Lengde [mm]	Hodestørrelse [mm]	Max t _{fix} [mm]	Boks	Bliester Pakke	Pakke Ant.
DFM4230025	Krom	50	9	21	•		100
DFM4230070	Krom	70	9	41	•		100

PRODUKTOVERSIKT – PANHODE – T25 FORDYPNING

NY

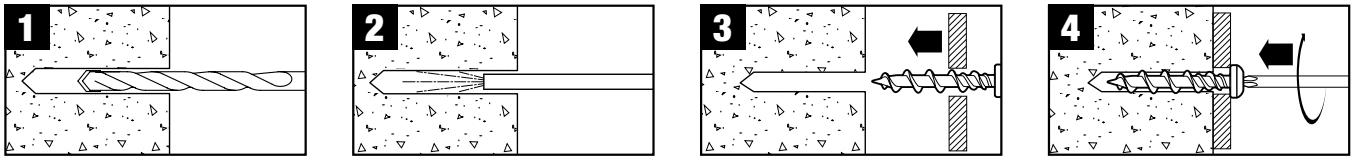


Kat. nr.	Hode Farge	Lengde [mm]	Hodestørrelse [mm]	Max t _{fix} [mm]	Boks	Bliester Pakke	Pakke Ant.
DFM4260025	Krom	50	9	21	•		100
DFM4260070	Krom	70	9	41	•		100

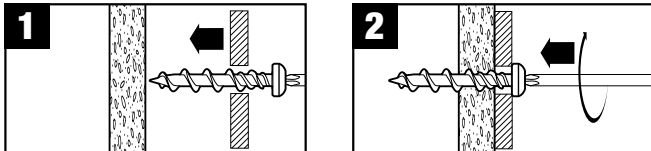
WALL DOG® SKRUEANKERE

MEKANISKE ANKER

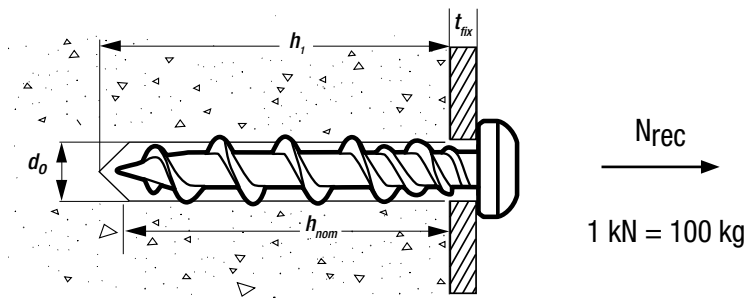
INSTALLASJONSINSTRUKSJONER (SOLID MATERIALE)



INSTALLASJONSINSTRUKSJONER (HUL MATERIALE)



TEKNISK INFORMASJON



ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – WALL DOG®



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Størrelse	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]	d_o [mm]	t_{fix} [mm]	N_{rec} [kN]
CSK-32-Krom	29	35	5	3	0,3
CSK-32-Hvit	29	35	5	3	0,3
PAN-32-Krom	29	35	5	3	0,3
PAN-32-Hvit	29	35	5	3	0,3
CSK-50 T25-Chrome	29	35	5	21	0,3
CSK-70 T25-Chrome	29	35	5	41	0,3
PAN-50 T25-Chrome	29	35	5	21	0,3
PAN-70 T25-Chrome	29	35	5	41	0,3

EXTREME®

RUNDSKAFT SLAG

UNIKT METALL FOR
MAKSIMUM VARIGHET
MED ET ANTISKLISKAFT

2x LONG LIFE



DCD996

18V XR LI-ION
BØRSTELØS
PREMIUM
HAMMER
DRILL DRIVER



Besøk www.DEWALT.com for mer informasjon

SHARKIE™ VEGGANKERE I PLAST

BESKRIVELSE

- Universalvegganker
- Ankeret former seg og tilpasses nøyaktig i overensstemmelse med huloverflaten
- Vil ikke snurre eller forsenkes inn i hullet

BRUKSOMRÅDER

Generelle bruksformål med lett belastning, som:

- Hyller
- Baderomsutstyr
- TV-braketter for flatskjerm
- Gardiner
- Gardinstenger og persiener

MATERIALER



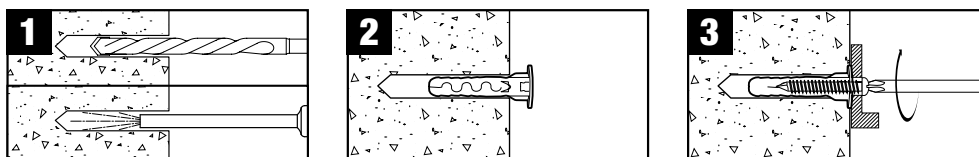
Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT

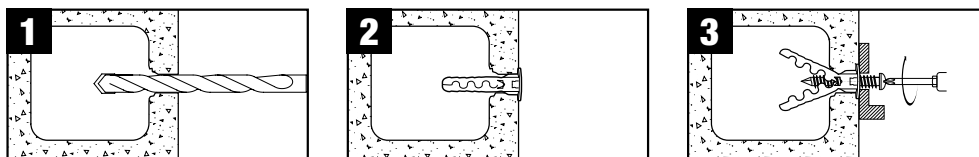


Kat. nr.	Borediameter [mm]	Lengde [mm]	Boks	Bliester Pakke	Pakke Ant.
DFM4460050	6 x 30		•		100
DFM446005P	6 x 30			•	10
DFM4460100	8 x 40		•		100
DFM446010P	8 x 40			•	10

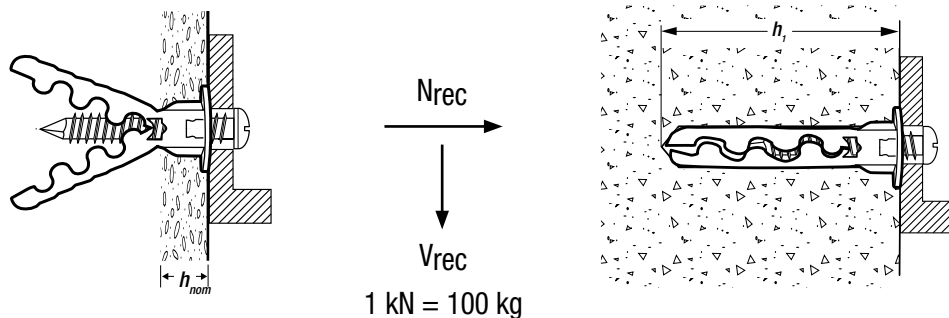
INSTALLASJONSINSTRUKSJONER (SOLID MATERIALE)



INSTALLASJONSINSTRUKSJONER (HUL MATERIALE)



TEKNISK INFORMASJON



ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – SHARKIE™

$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_f = 1,4$

Størrelse – Borediameter x lengde [mm]	Skruediameter	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]	N_{rec} [kN]
6 x 30	4	27	35	0,20
8 x 40	4	37	45	0,24

ANBEFALTE BELASTNINGER – GIPSPLATE – SHARKIE™

$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

12,5 mm
 $\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_f = 1,4$

Størrelse – Borediameter x lengde [mm]	h_{nom} [mm]	N_{rec} [kN]
6 x 30	12,5	0,05
8 x 40	12,5	0,06

VERTIGO™ HENGERE

MEKANISKE ANKER

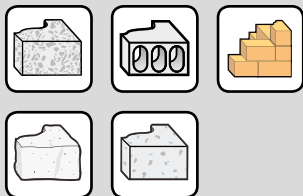
BESKRIVELSE

- Alle selvboende gjengede festesystemer i stål
- For vertikalt oppheng av gjengestang i stål

BRUKSOMRÅDER

- Hengende rør
- Sprinkleranlegg
- Lyssystemer
- Systemhimling

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT – BETONGHENGER – ELGALVANISERT



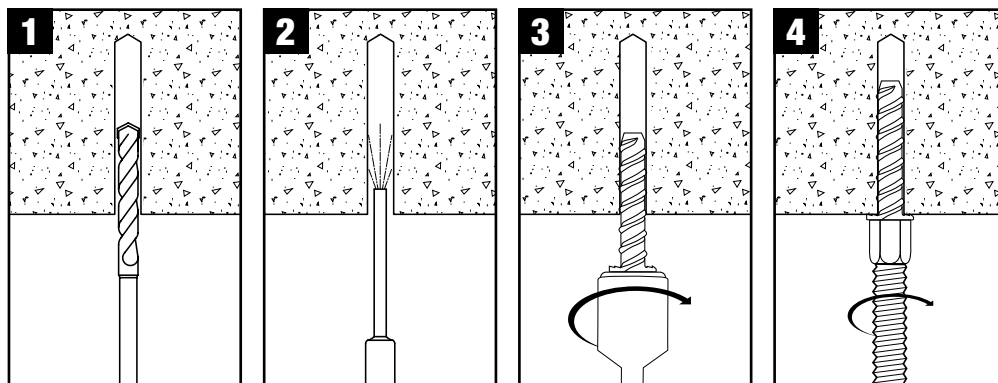
**BRUK KORREKT
INNFESTINGSVERKTØY
- SE SIDE 105 FOR DETALJER**



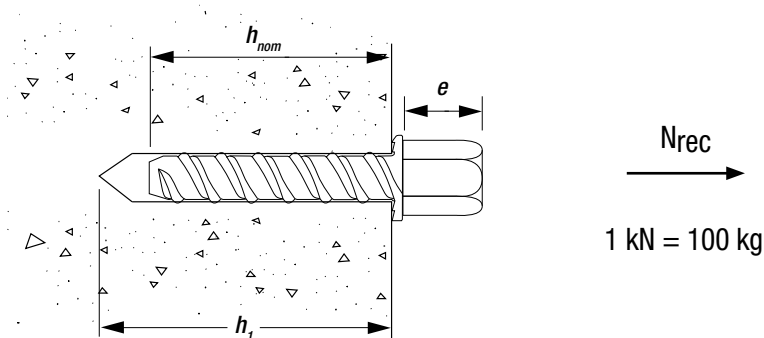
Kat. nr.	Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Hodelengde [mm]	Borediameter [mm]	Hodestørrelse [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM2220050	M8 x 39	16	16	6,5*	13	•		50
DFM2220100	M10 x 39	16	16	6,5*	13	•		50

*ANSI bitstørrelse 1/4"

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



TEKNISK INFORMASJON



ANBEFALTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – VERTIGO™ BETONGHENGER – ELGALVANISERT



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Størrelse – Gjenge x h _{nom} [mm]	h ₁ [mm]	e _{min} [mm]	N _{rec} (kN)
M8 x 39	49	12	1,3
M10 x 39	49	12	1,3

VERTIGO™ HENGERE

BESKRIVELSE

- System i ett stykke for vertikalt opphenge av gjengestang i stål over hodet
- Selvborende
- Spesielt designet for trerammer og bjelker

BRUKSOMRÅDER

- Hengende rør
- Sprinkleranlegg
- Lyssystemer
- Systemhimling

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT – TREHENGER - ELGALVANISERT

NY

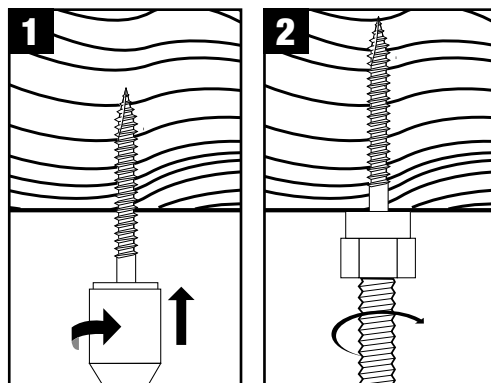


**BRUK KORREKT
INNFESTINGSVERKTØY
- SE SIDE 105 FOR DETALJER**

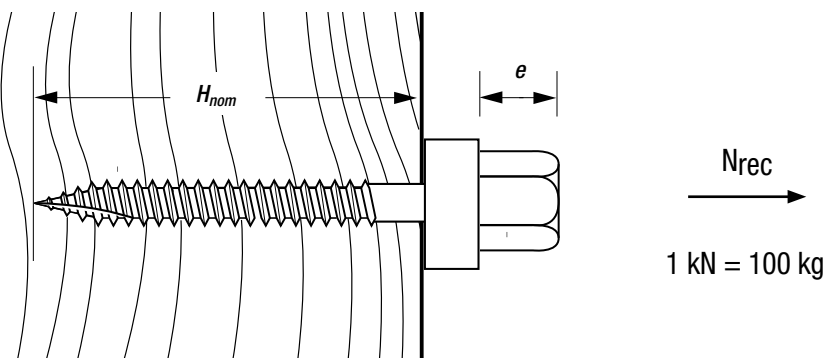


Kat. nr.	Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Hodelengde [mm]	Hodestørrelse [mm]	Boks	Bliester Pakke	Pakke Ant.
DFM2250000	M6 x 50	20	16	•		100	
DFM2250050	M8 x 50	20	16	•		100	
DFM2250100	M10 x 50	20	16	•		100	

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



TEKNISK INFORMASJON



ANBEFALTE BELASTNINGER – VERTIGO™ TREHENGER – ELGALVANISERT



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Størrelse = Gjenge x h ₁ [mm]	e _{min} [mm]	N _{rec} [kN]
M6 x 50	10	1,3
M8 x 50	10	1,3
M10 x 50	10	1,3

VERTIGO™ HENGERE

MEKANISKE ANKER

BESKRIVELSE

- System i ett stykke for vertikalt opphenge av gjengestang i stål over hodet
- Spesielt designet for stålbjelker og bjelker

BRUKSOMRÅDER

- Hengende rør
- Sprinkleranlegg
- Lyssystemer
- Systemhimling

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

PRODUKTOVERSIKT – STÅLHENGER – ELGALVANISERT

NY

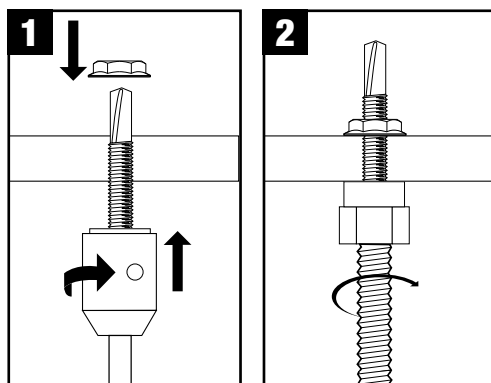


**BRUK KORREKT
INNFESTINGSVERKTØY
- SE SIDE 105 FOR DETALJER**

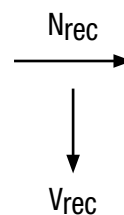
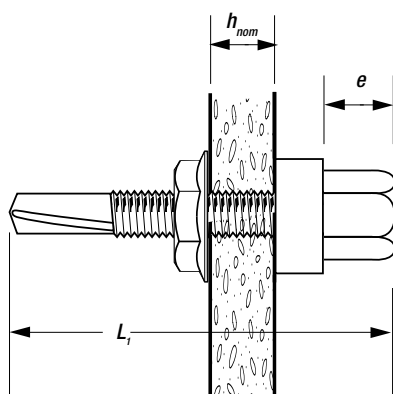


Kat. nr.	Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Hodelengde [mm]	Hodestørrelse [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFM2230100	M8 x 25	20	20	16	•		100
DFM2230150	M8 x 32	20	20	16	•		100

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER



TEKNISK INFORMASJON



1 kN = 100 kg

ANBEFALTE BELASTNINGER – VERTIGO™ STÅLHENGER – ELGALVANISERT



$$\frac{N_{RK}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

$\gamma_M = 2,1 \quad \gamma_F = 1,4$

Størrelse = Gjenge x L ₁ [mm]	h _{nom} [mm]	e _{min} [mm]	N _{rec} [kN]
M8 x 25	2-5	10	1,3
M8 x 32	5-10	10	1,3

VERTIGO™ INSTALLASJONSVERKTØY

BESKRIVELSE

- Monteringsverktøy for Vertigo Hengere

PRODUKTOVERSIKT – MONTERINGSVERKTØY FOR BETONG



Kat. nr.	Type	Boks	Bliester Pakke	Pakke Ant.
DFM2200100	Betong M8/M10	•		5

PRODUKTOVERSIKT – MONTERINGSVERKTØY FOR TRE OG STÅL

NY



Kat. nr.	Type	Boks	Bliester Pakke	Pakke Ant.
DFM2200000	Tre og stål	•		5

**KLEBE
ANKERE**



KLEBEANKERE OG TILBEHØRSUTSTYR FOR ALLE BRUKSOMRÅDER.

Utvalg av **DeWALT**® klebemiddelankere for høy ytelse, stressfri feste i murverk, blokk og betong.

GRUNNPRINSIPPER

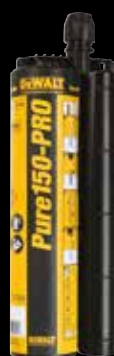
Best egnet for anvendelse under høy belastning, den resulterende bindingen mellom lekte og harpiks er ofte sterkere enn selve grunnmaterialet. De lave ekspansjons- og splittekreftene når ankeret er forhåndsspent eller belastet, gir rom for små kantavstander og mellomrom.

Dette gjør dem ideelle for nær kantfesting, tett avstand og bruk i betong av ukjent kvalitet eller lav trykkstyrke.

Hvert klebeanker fra **DeWALT**® er spesielt designet med et unikt sett med egenskaper for ulike bruksområder. Belastningskapasiteten er avhengig av basismaterialets styrke og integritet, lekte- eller armeringsjern-spesifikasjon og forankringsdybder.

For fullstendig teknisk informasjon og nedlasting av relevant godkjenings- og sertifiseringsdokumentasjon kan du besøke www.DeWALT.com.

PURE EPOKSYANKERE



PURE150-PRO

- Høy termisk og høy mekanisk belastningsegenskaper
- Enestående motstandsdyktighet mot kjemikalier
- Godkjent for bruk i både sprukket og ikke-sprukket betong
- Egnet for diamantborede hull
- Egnet til våte forhold / vannfylte hull og dårlige forhold

VINYLESTERANKERE



AC100-PRO og AC100-PRO NORDIC

- God termisk og høy mekanisk belastningsegenskaper
- Vinylesteranker uten styren
- Kortere herdetider
- Høy klebe-bestandighet, spesielt under alkaliske forhold
- Egnet til våte forhold/ vannfylte hull
- Godkjent for et bredt spekter av grunnmaterialer

POLYESTERANKER



PV45-PRO

- Rask herding
- Egnet for et bredt spekter av grunnmaterialer
- Kostnadseffektiv løsning
- Lav luktdannelse
- Velegnet for bruk innendørs / og i tørre miljøer

TYPISKE INNSTILLINGSTIDER (VED 10 °C)



TYPE	PV45-PRO	AC100-PRO	AC100-PRO NORDIC	PURE150-PRO
GEL	20 min	15 min	6 min	90 min
TØRR	100 min	80 min	60 min	30 t
VÅT	Passer ikke	160 min	120 min	60 t

PURE150-PRO PURE EPOKSY ANKER

BESKRIVELSE

- Ren epoksymørtel med ETA-godkjenning iht. alternativ 1, for bruk i sprukket og ikke-sprukket betong
- Godkjent for overhead-anvendelse (Alternativ 1 / Kjerneboring) og vannfylte hull (Alternativ 1)
- Godkjent for anvendelse i sprukket betong passer for festing med standard gjengede stenger og armeringsjern
- Godkjent for diamantborede hull
- Godkjent for seismiske belastninger i henhold til kategori C1 og C2 (M12 og M16)
- Inkluderer blandedyse og forlengelse

24 MONTHS 24 måneders holdbarhet

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

GODKJENNINGER

EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT



EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT



EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT

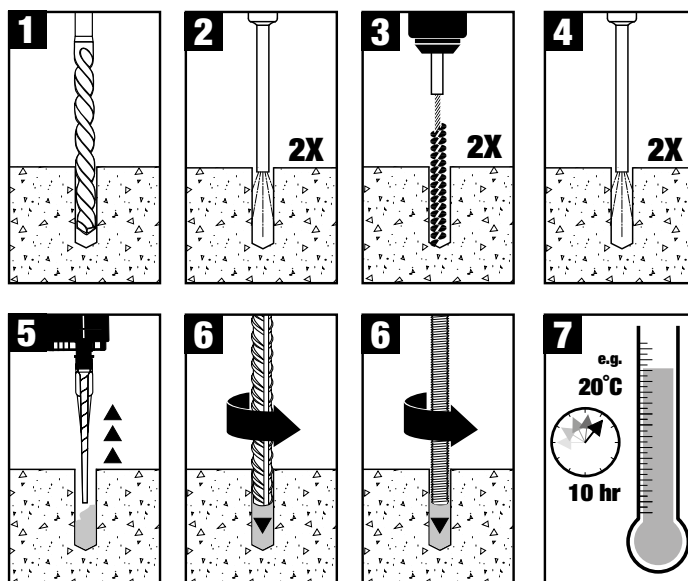


PRODUKTOVERSIKT

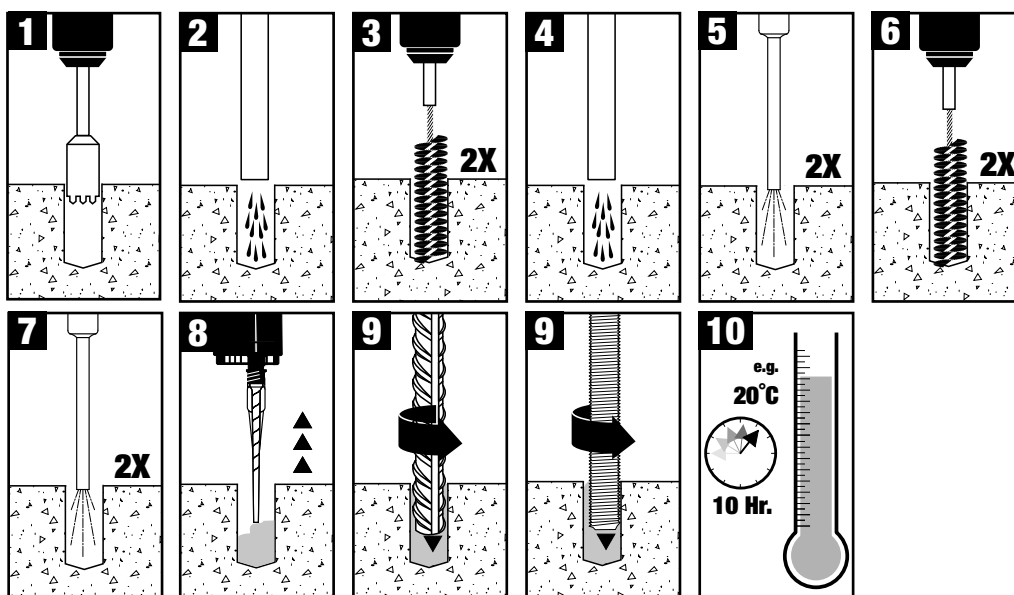


Kat. nr.	ETA	Patronstørrelse [ml]	Boks	Bliester Pakke	Pakke Ant.
DFC1110050	•	585	•		1

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER – SLAGBORDMASKIN



INSTALLASJONSINSTRUKSJONER – KJERNEBOR

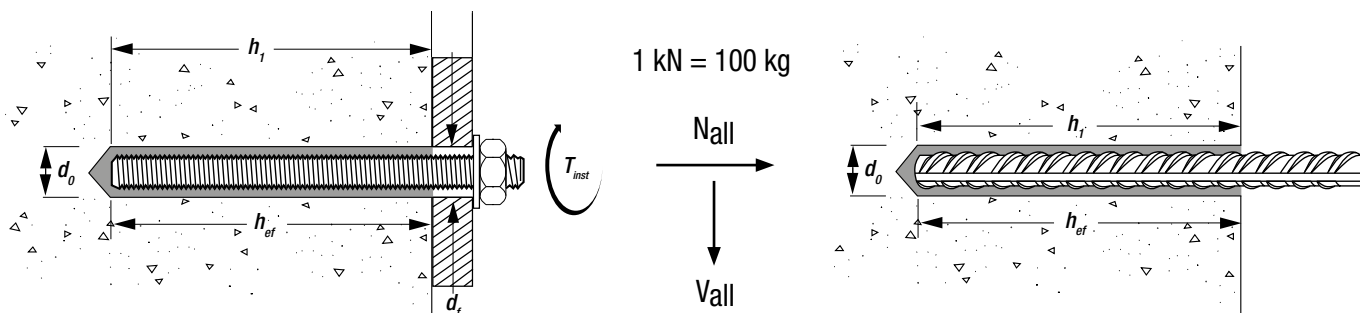


PURE150-PRO PURE EPOKSY ANKER

HERDETIDER

TEMPERATUR °C	GEL	HERDET TØRR	HERDET FUKTIG
5 til 9	2 t	50 t	100 t
10 til 19	90 min	30 t	60 t
20 til 29	30 min	10 t	20 t
30 til 39	20 min	6 t	12 t
40 og mer	12 min	4 t	8 t

TEKNISK INFORMASJON



TILLATTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG, GJENGESTANG, SLAGBOR – PURE150-PRO

$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$
 $\gamma_M \cdot \gamma_F$
 $\gamma_F = 1,4$

8,8

40 °C kortsiktig, 24 °C langsiktig

Størrelse	d _o [mm]	d _f [mm]	h _{ef} [mm]		T _{inst} [Nm]	N _{all} [kN]		V _{all} [kN]	
			min	maks.		min	maks.	min	maks.
M8	10	9	60	160	10	9,0	13,8	8,4	8,4
M10	12	12	60	200	20	9,3	21,9	13,1	13,1
M12	14	14	70	240	40	11,7	31,9	19,3	19,3
M16	18	18	80	320	80	14,3	59,5	34,3	35,8
M20	24	22	90	400	120	14,6	93,3	41,0	56,0
M24	28	26	96	480	160	16,1	134,3	45,1	80,6
M27	32	30	108	540	180	19,2	175,0	53,9	105,0
M30	35	33	120	600	200	22,5	213,6	63,1	128,1

TILLATTE BELASTNINGER – SPRUKKET BETONG, GJENGESTANG, SLAGBOR – PURE150-PRO

$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$
 $\gamma_M \cdot \gamma_F$
 $\gamma_F = 1,4$

8,8

40 °C kortsiktig, 24 °C langsiktig

Størrelse	d _o [mm]	d _f [mm]	h _{ef} [mm]		T _{inst} [Nm]	N _{all} [kN]		V _{all} [kN]	
			min	maks.		min	maks.	min	maks.
M12	14	14	70	240	40	7,9	25,1	18,8	19,3
M16	18	18	80	320	80	10,2	41,5	24,5	35,8
M20	24	22	90	400	120	10,5	51,3	29,3	56,0
M24	28	26	96	480	160	11,5	67,7	32,2	80,6
M27	32	30	108	540	180	13,7	85,7	38,5	105,0
M30	35	33	120	600	200	16,1	105,8	45,1	128,1

TILLATTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG, DIAMANTBORING – PURE150-PRO

$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$
 $\gamma_M \cdot \gamma_F$
 $\gamma_F = 1,4$

8,8

40 °C kortsiktig, 24 °C langsiktig

Størrelse	d _o [mm]	d _f [mm]	h _{ef} [mm]		T _{inst} [Nm]	N _{all} [kN]		V _{all} [kN]	
			min	maks.		min	maks.	min	maks.
M10	12	12	60	200	20	9,9	21,9	13,1	13,1
M12	14	14	70	240	40	10,5	31,9	19,3	19,3
M16	18	18	80	320	80	14,3	59,5	34,3	35,8
M20	24	22	90	400	120	17,1	93,3	41,0	56,0
M24	28	26	96	480	160	18,8	129,3	45,1	80,6



AC100-PRO VINYLESTER ANKER

GODKJENT FOR DE FLESTE BRUKSOMRÅDER

AC100-PRO er et to-komponents vinylesterbasert klebeanker som er godkjent for nesten ethvert bruksområde og grunnlagsmateriale.

Det gir konsistent høy ytelse i sprukket og ikke-sprukket betong og har et bredt utvalg hulldiametere og forankringsdybder samt fleksible fiksturtykkelser og en enkel installasjonsprosess.

TIL BETONG

- ETAG 001 godkjent (ETA Alternativ 1) for bruk i sprukket og ikke-sprukket betong

TIL MURVERK

- ETAG 029-godkjent for bruk i solid og hul murstein

TIL ETTERINSTALLERT ARMERINGSJERN

- ETA og tysk, nasjonal godkjenning

TIL SEISMISK BELASTNING

- Seismisk lastgodkjenning i henhold til kategori C1

FOR EKSTRA KALDE TEMPERATURER

- AC100-PRO Nordic egnet for bruk ved -20 °C

INNEBYGD FLEKSIBILITET.

AC100-PRO er godkjent for et temperaturområde på 120 °C og kan også brukes i vannfylte hull. Det har også en kort herdingstid og høy lastekapasitet, noe som gjør det til et optimalt klebeanker til bruk på byggeplassen.

- Godkjent for vannfylte borehull (Alternativ 1 opp til borehulldiameter $d_0 \leq 18$ mm)
- Godkjent for overhengende bruk (Alternativ 1/PI Armeringsjern M8 – M16)
- Installasjon ned til -10 °C
- Blandingsdyse følger med
- Egnet for bruk i hull boret med rotasjonshammer



18 måneders holdbarhet (12 måneder for 300 ml)

Systemet inneholder også et omfattende utvalg av tilbehør, inkludert blandedyser, påføringsverktøy, børster og gjengestenger; se side 120-123 for mer informasjon.

AC100-PRO VINYLESTER ANKER

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

GODKJENNINGER

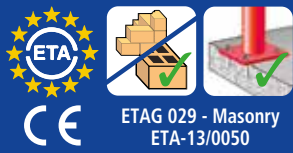
EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT



EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT



EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT

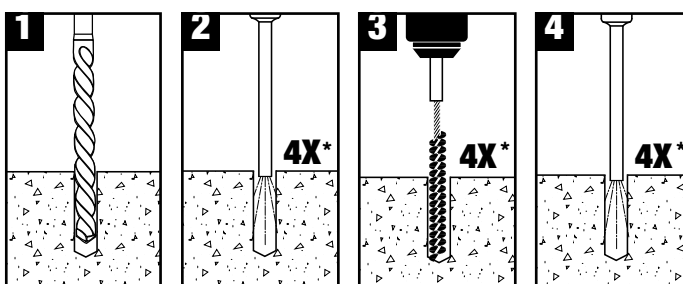


PRODUKTOVERSIKT

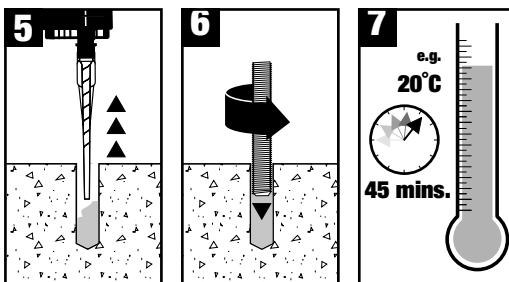


Kat. nr.	ETA	Patronstørrelse [ml]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFC1230050	•	300 ml	•		1
DFC1230100	•	360 ml	•		1
DFC1230000	•	410 ml	•		1

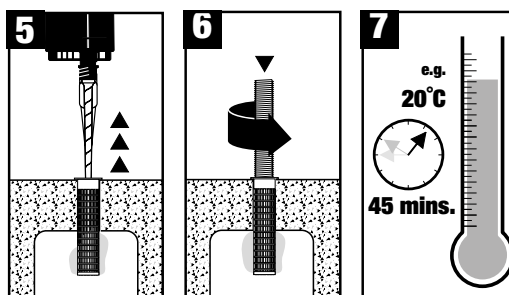
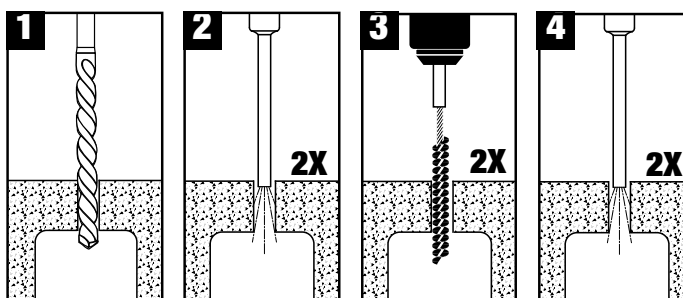
INSTALLASJONSINSTRUKSJONER – BETONG OG MURSTEIN/MURVERK



* 2X for solid murstein.



INSTALLASJONSINSTRUKSJONER – HULE MURSTEIN, MED ARMERING



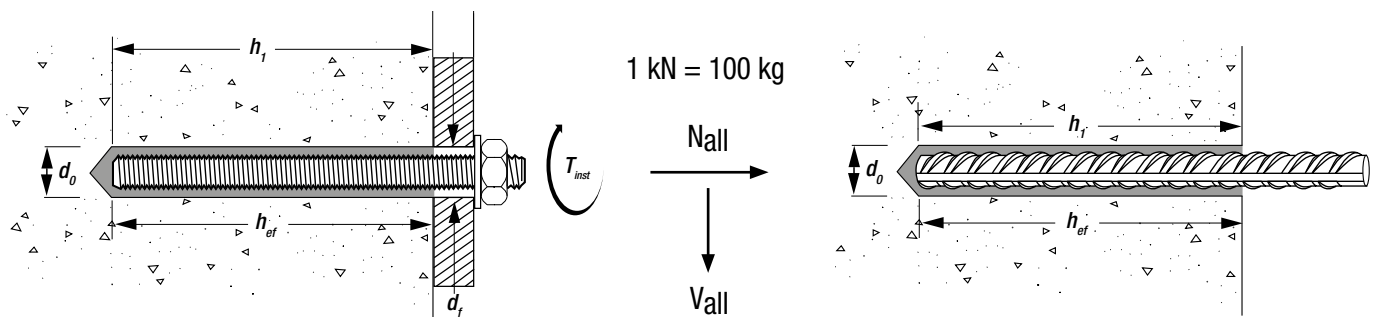
AC100-PRO VINYLESTER ANKER

KLEBEANKER

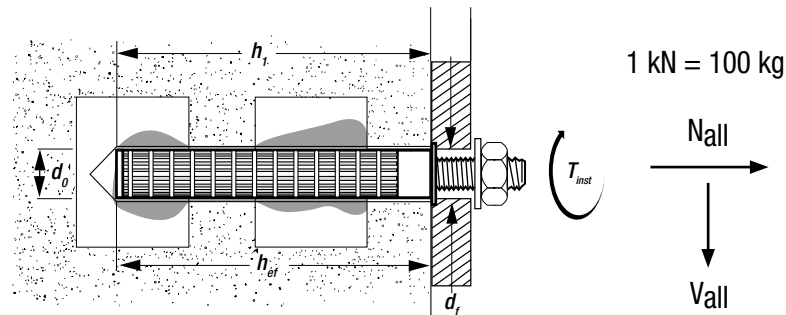
HERDETIDER

TEMP °C	JUSTERINGSSEL	HERDET TØRR	HERDET FUKTIG
-10 til -4	90 min	24 t	48 t
-5 til -1	90 min	14 t	28 t
0 til 4	45 min	7 t	14 t
5 til 9	25 min	2 t	4 t
10 til 19	15 min	80 min	160 min
20 til 29	6 min	45 min	90 min
30 til 34	4 min	25 min	50 min
35 til 39	2 min	20 min	40 min
40 og mer	1,5 min	15 min	30 min

TEKNISK INFORMASJON – GJENGESTANG UTEN HYLSE OG ARMERING



TEKNISK INFORMASJON – GJENGESTANG MED HYLSE



XLR

SDS-max®
KARBID BOREHODER
 FOR HURTIG INSTALLASJON
 FRA 16-42 MM DIAMETER

XR FLEX VOLT

DCH481
54V XR
FLEXVOLT
SDS-max®
HAMMER

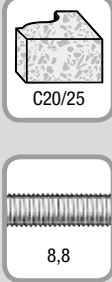


Se side 6 for mer informasjon

AC100-PRO VINYLESTER ANKER



TILLATTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG, GJENGESTANG – AC100-PRO



C20/25

$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$$

$\gamma_f = 1,4$


8,8

40 °C kortsiktig, 24 °C langsiktig

Størrelse	d _o [mm]	d _f [mm]	h _{ef} [mm]		T _{inst} [Nm]	N _{all} [kN]		V _{all} [kN]	
			min	maks.		min	maks.	min	maks.
M8	10	9	60	160	10	7,9	13,8	8,4	8,4
M10	12	12	60	200	20	9,3	21,9	13,1	13,1
M12	14	14	70	240	40	11,7	31,9	19,3	19,3
M16	18	18	80	320	80	14,3	59,7	34,3	35,8
M20	24	22	90	400	120	17,1	93,3	41,0	56,0
M24	28	26	96	480	160	18,8	134,3	45,1	80,6
M27	32	30	108	540	180	22,4	175,0	53,9	105,0
M30	35	33	120	600	200	26,3	213,2	63,1	128,0



TILLATTE BELASTNINGER – SPRUKKET BETONG, GJENGESTANG – AC100-PRO



C20/25

$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$$

$\gamma_f = 1,4$

8,8

40 °C kortsiktig, 24 °C langsiktig

Størrelse	d _o [mm]	d _f [mm]	h _{ef} [mm]		T _{inst} [Nm]	N _{all} [kN]		V _{all} [kN]	
			min	maks.		min	maks.	min	maks.
M8	10	9	60	160	10	2,9	7,7	5,7	8,4
M10	12	12	60	200	20	3,6	12,5	9,0	13,1
M12	14	14	70	240	40	5,8	19,7	13,8	19,3
M16	18	18	80	320	80	8,8	35,1	21,1	35,8
M20	24	22	90	400	120	12,2	54,9	29,3	56,0
M24	28	26	96	480	160	13,4	79,0	32,2	80,6
M27	32	30	108	540	180	16,0	118,1	38,5	105,0
M30	35	33	120	600	200	18,8	145,9	45,1	128,0

AC100-PRO NORDIC VINYLESTER ANKER

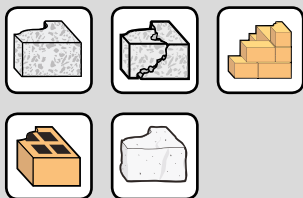
KLEBEANKER

BESKRIVELSE

- Formulering spesielt utviklet for bruk i ekstrem kulde ned til -20 °C
- Enkelt for å dispensere selv ved lave temperaturer
- Egnet for vannfylte borehull og bruk i tak
- Ideell for gjengestenger
- Inkluderer blandemunnstykke

18 MONTHS 18 måneders holdbarhet

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

GODKJENNINGER

EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT

ETA-010
ETAG 001 - Option 1
ETA-13/0258

EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT

ETA-029
ETAG 029 - Masonry
ETA-13/0050



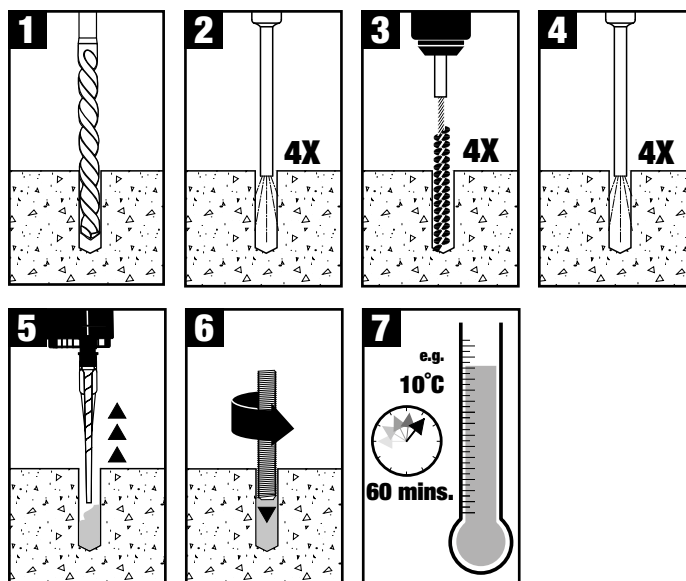
PRODUKTOVERSIKT

NY



Kat. nr.	Patrone størrelse [ml]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFC1250000	410	•		1

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER – BETONG

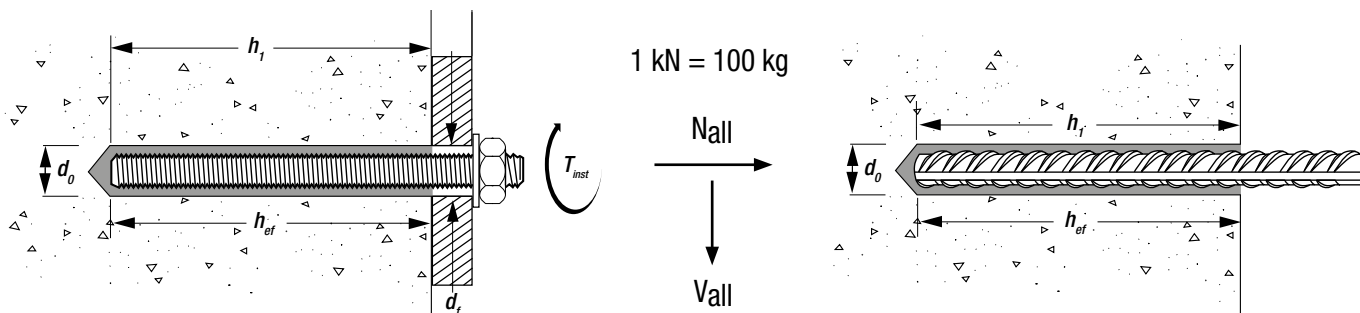


HERDETIDER

TEMPERATUR °C	JUSTERINGSGEL	HERDET TØRR	HERDET FUKTIG
-20 til -16	75 min	24 t	48 t
-15 til -11	55 min	16 t	32 t
-10 til -6	35 min	10 t	20 t
-5 til -1	20 min	5 t	10 t
0 til 4	10 min	150 min	5 t
0 til 9	6 min	80 min	160 min
+10 og mer	6 min	60 min	120 min

AC100-PRO NORDIC VINYLESTER ANKER

TEKNISK INFORMASJON – GJENGSTANG UTEN HYLSE OG ARMERING



TILLATTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG, GJENGSTANG – AC100-PRO NORDIC

$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$$

$$\gamma_f = 1,4$$

40 °C kortsiktig, 24 °C langsiktig

Størrelse	d _o [mm]	d _f [mm]	h _{ef} [mm]		T _{inst} [Nm]	N _{all} [kN]		V _{all} [kN]	
			min	maks.		min	maks.	min	maks.
M8	10	9	60	160	10	7,9	13,8	8,4	8,4
M10	12	12	60	200	20	9,3	21,9	13,1	13,1
M12	14	14	70	240	40	11,7	31,9	19,3	19,3
M16	18	18	80	320	80	14,3	59,7	34,3	35,8
M20	24	22	90	400	120	17,1	93,3	41,0	56,0
M24	28	26	96	480	160	18,8	134,3	45,1	80,6
M27	32	30	108	540	180	22,4	175,0	53,9	105,0
M30	35	33	120	600	200	26,3	213,2	63,1	128,0

TILLATTE BELASTNINGER – SPRUKKET BETONG, GJENGSTANG – AC100-PRO NORDIC

$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$$

$$\gamma_f = 1,4$$

40 °C kortsiktig, 24 °C langsiktig

Størrelse	d _o [mm]	d _f [mm]	h _{ef} [mm]		T _{inst} [Nm]	N _{all} [kN]		V _{all} [kN]	
			min	maks.		min	maks.	min	maks.
M8	10	9	60	160	10	2,9	7,7	5,7	8,4
M10	12	12	60	200	20	3,6	12,5	9,0	13,1
M12	14	14	70	240	40	5,8	19,7	13,8	19,3
M16	18	18	80	320	80	8,8	35,1	21,1	35,8
M20	24	22	90	400	120	12,2	54,9	29,3	56,0
M24	28	26	96	480	160	13,4	79,0	32,2	80,6
M27	32	30	108	540	180	16,0	118,1	38,5	105,0
M30	35	33	120	600	200	18,8	145,9	45,1	128,0

XLR
SDS-max®
KARBID BOREHODER
FOR HURTIG INSTALLASJON
FRA 16-42 MM DIAMETER

XR FLEX VOLT
DCH481
54V XR
FLEXVOLT
SDS-max®
HAMMER

Se side 6 for mer informasjon

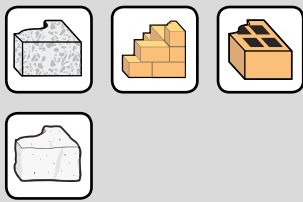
PV45-PRO STYRENFRIKT KLEBEANKER

BESKRIVELSE

- ETA-godkjent for ikke-sprukket betong og solid og hul murstein
- Rask herding
- Lite lukt og uten styren
- Ideell for gjengestenger
- Inkluderer blandemunnstykke
- Velegnet for bruk innendørs / og i tørre miljøer

9 MONTHS 9 måneders holdbarhet

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

GODKJENNINGER

EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT

ETAG 001 - Option 7
ETA-13/0061

EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT

ETAG 029 - Masonry
ETA-13/0063

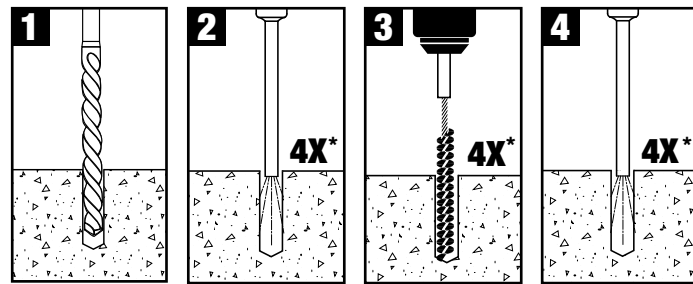


PRODUKTOVERSIKT

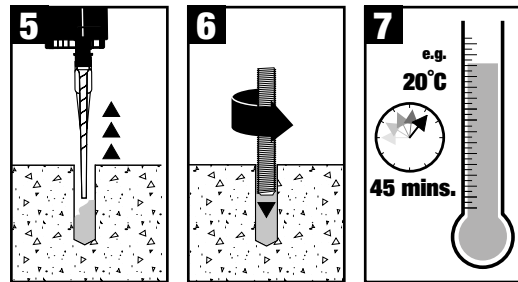


Kat. nr.					Pakke Ant.
DFC1320000	•	Patronstørrelse [ml] 300	•	Bliester Pakke	1

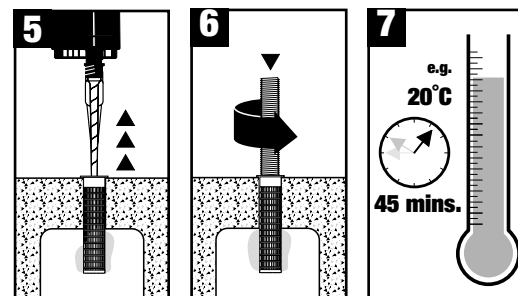
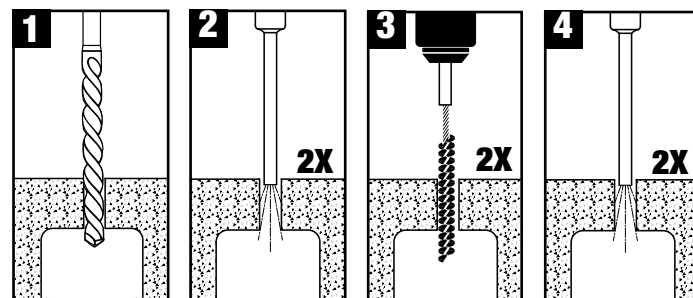
INSTALLASJONSINSTRUKSJONER – BETONG OG MURSTEIN/MURVERK



* 2X for solid murstein.



INSTALLASJONSINSTRUKSJONER – HULE MURSTEIN, MED ARMERING

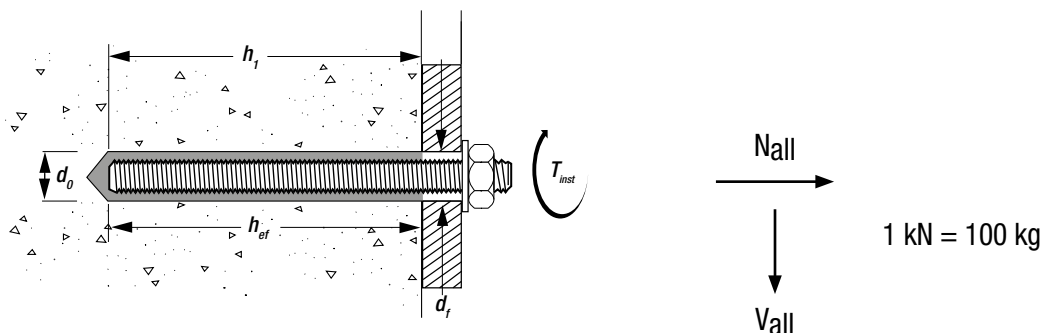


PV45-PRO STYRENFRIKT KLEBEANKER

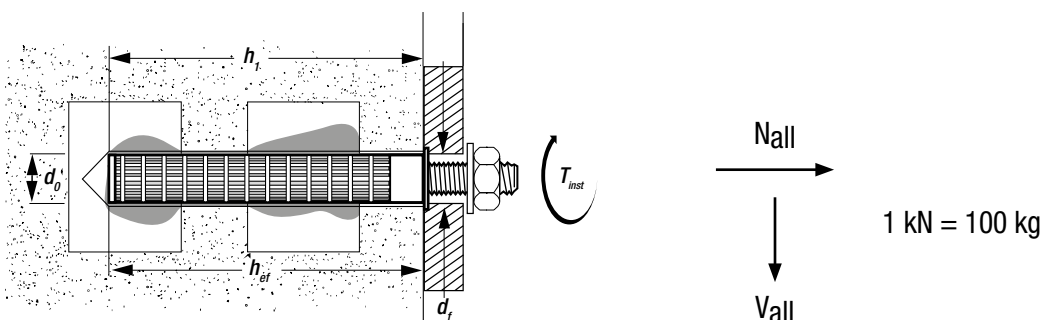
HERDETIDER

TEMPERATUR °C	JUSTERINGSSEL	HERDET TØRR
-5 til -1	90 min	360 min
0 til 4	45 min	180 min
5 til 9	25 min	120 min
10 til 14	20 min	100 min
15 til 19	15 min	80 min
20 til 29	6 min	45 min
30 til 34	4 min	25 min
35 til 39	2 min	20 min

TEKNISK INFORMASJON – GJENGESTANG UTEN ARMERING



TEKNISK INFORMASJON – GJENGESTANG MED HYLSE



TILLATTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – PV45-PRO

$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$$

$\gamma_f = 1,4$

8,8

40 °C kortsiktig, 24 °C langsiktig

Størrelse	d _o [mm]	d _f [mm]	h _{ef} [mm]	T _{inst} [Nm]	N _{all} [kN]	V _{all} [kN]
M8	10	10	80	10	6,3	8,6
M10	12	12	90	20	13,9	13,1
M12	14	14	110	40	13,9	19,4
M16	18	18	125	60	19,8	36,0
M20	24	24	170	120	29,8	56,0
M24	28	28	210	150	37,7	80,6

SC-PRO ROTERENDE KLEBEANKER

BESKRIVELSE

- ETA alternativ 7 godkjenning for ikke-sprukket betong
- Til bruk i kombinasjon med gjengestenger med meiselpunkt
- Mørtelmengden tilpasses nøyaktig til borehulldiameteren og hulldybden

18 MONTHS 18 måneders holdbarhet

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagside for detaljer.

GODKJENNINGER

EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT

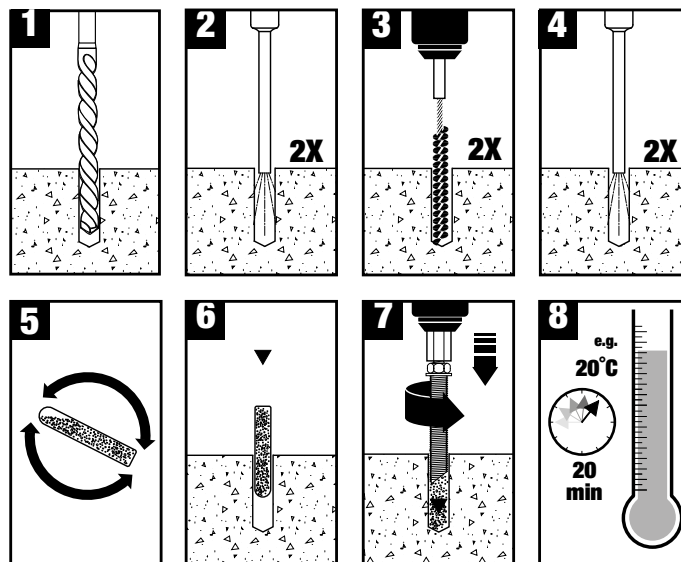
ETAG 001 - Option 7
ETA-13/0051

PRODUKTOVERSIKT



Kat. nr.		Borediameter [mm]	Gjengestørrelse [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFC1510000	•	10	M8	•		10
DFC1510050	•	12	M10	•		10
DFC1510100	•	14	M12	•		10
DFC1510150	•	18	M16	•		10

INSTALLASJONSINSTRUKSJONER

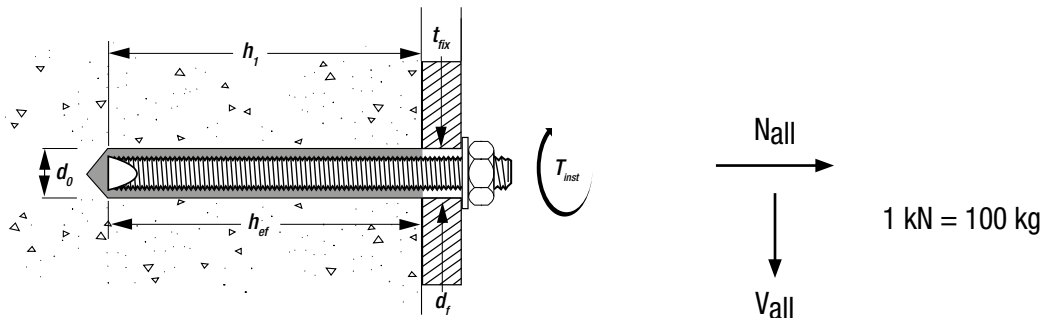


HERDETIDER

TEMPERATUR °C	HERDET TØRR	HERDET FUKTIG
> -5	5 t	10 t
> +5	60 min	120 min
> +20	20 min	40 min
> +30	10 min	20 min

SC-PRO ROTERENDE KLEBEANKERE

TEKNISK INFORMASJON

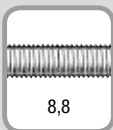


TILLATTE BELASTNINGER – IKKE-SPRUKKET BETONG – SC-PRO



$$\frac{N_{Rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{all}$$

$\gamma_f = 1,4$



40 °C kortsiktig, 24 °C langsiktig

Størrelse	d _o [mm]	d _f [mm]	h _{ef} [mm] min	T _{inst} [Nm]	N _{all} [kN] min	V _{all} [kN] min
M8	10	9	80	10	11,5	8,6
M10	12	12	90	20	16,2	13,1
M12	14	14	110	40	23,7	19,4
M16	18	18	125	80	33,6	36,0

XLR®

SDS-plus®
KARBID BOREHODER
FOR HURTIG INSTALLASJON
FRA 5-14 MM DIAMETER



XR FLEX VOLT®

DCH334
54V XR
FLEXVOLT
SDS-plus®
HAMMER



Se side 6 for mer informasjon

KLEBEANKER TILBEHØR



PROFESJONELT TILBEHØR FOR DeWALT® KLEBENDE ANKER

Inkluderer dyser, børster, hylser og gjengestenger, alle produsert til samme høye standarder for å sikre kvalitetsfesting.

BESKRIVELSE

- En rekke dispenseringsverktøy for bruk med DeWALT®-klebeankere
- Passer til bruk med patroner fra 300 ml til 585 ml

DISPENSERINGSVERKTØY



DFC1610000



DFC1610050



DFC1610100



DFC1610150



DFC1610350



DFC1630050

Kat. nr.	Type	Patronstørrelse [ml]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFC1610000	Manuell	300	•		1
DFC1610050	Manuell	360	•		1
DFC1610100	Manuell	410	•		1
DFC1610150	Manuell, kraftig	410	•		1
DFC1610350	Manuell	585	•		1
DFC1630050	Pneumatisk	585	•		1

BESKRIVELSE

- Hvit 18-elementdyse for bruk med PURE150-PRO
- Sort 14-elementdyse for bruk med AC100-PRO, PV45-PRO og AC100-PRO NORDIC

BLANDEDYSER



DFC1640350



DFC1640450

Kat. nr.	Beskrivelse	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFC1640350	Hvit – PURE150-PRO	•		10
DFC1640450	Sort – AC100-PRO, PV45-PRO, AC100-PRO NORDIC	•		10

BESKRIVELSE

- 200–1000 mm forlengelser til bruk med blandedyser

FORLENGELSESDYSER



Kat. nr.	Lengde [mm]	Boks	Blister Pakke	Antall pakker
DFC1640500	200	•		10
DFC1640200	500	•		10
DFC1640250	1000	•		10

KLEBEANKER TILBEHØR

BESKRIVELSE

- Manuell blåsepumpe for rydding av rusk og støv fra borede hull

BLÅSEPUMPE



Kat. nr.	Beskrivelse	Boks	Bliester Pakke	Pakke Ant.
DFC1650050	DeWALT® Blåsepumpe	•		1

BESKRIVELSE

- Nylonbørste for rask rengjøring av borede hull
- Passer ikke for ETA godkjente bruksformål

BØRSTER

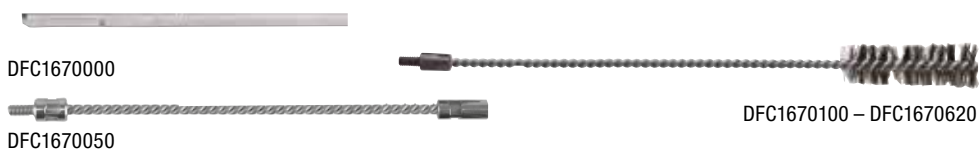


Kat. nr.	Borediameter [mm]	Boks	Bliester Pakke	Pakke Ant.
DFC1660000	8-10	•		1
DFC1660050	10-14	•		1
DFC1660100	16-28	•		1

BESKRIVELSE

- Stålbørster og forlengelser for montering av ETA-godkjente klebeankere

STÅLBØRSTER OG SDS-FORLENGELSER



DFC1670000

DFC1670050

DFC1670100 – DFC1670620

Kat. nr.	Lengde [mm]	Børstediameter [mm]	Borediameter [mm]	Størrelse på armeringsjern [mm]	Gjengestørrelse [mm]	Boks	Bliester Pakke	Pakke Ant.
DFC1670000						•		1
DFC1670050	300					•		1
DFC1670100	170	12	10		M8	•		1
DFC1670150	170	14	12	Ø8	M10	•		1
DFC1670200	200	16	14	Ø10	M12	•		1
DFC1670250	200	18	16	Ø12		•		1
DFC1670300	300	20	18	Ø14	M16	•		1
DFC1670350	300	22	20	Ø16		•		1
DFC1670400	300	26	24 /25	Ø20	M20	•		1
DFC1670450	300	30	28		M24	•		1
DFC1670500	300	34	32	Ø25	M27	•		1
DFC1670550	300	37	35	Ø28	M30	•		1
DFC1670600	300	39	37	Ø32		•		1

* Kjerneboring

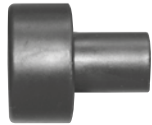
KLEBEANKER TILBEHØR

KLEBEANKER

BESKRIVELSE

- Plugger tilgjengelig for 10 – 32 mm diameters armeringsjern og for gjengede stenger (se tabell)

STANDARD STEMPEL-PLUGGER



Kat. nr.	Borediameter [mm]	Størrelse på armeringsjern [mm]	Gjengestørrelse [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFC1690000	14	Ø10	M12	•		10
DFC1690050	16	Ø12		•		10
DFC1690150	20	Ø16		•		10
DFC1690250	24-25	Ø20	M20	•		10
DFC1690300	27-29		M24	•		10
DFC1690350	32	Ø25	M27	•		10
DFC1690400	35-37	Ø28-32	M30	•		10

BESKRIVELSE

- Plast for bruk av klebeankre i hule grunnmaterialer

PLASTERMER



Kat. nr.	Lengde [mm]	Borediameter [mm]	Diameter [mm]	Gjengestørrelse [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFC4710000	80	12	12	M6 - M8	•		10
DFC4710050	85	16	16	M8 - M10	•		10
DFC4710100	85	20	20	M12 - M16	•		10
DFC4710150	130	16	16	M8 - M10	•		10
DFC4710200	130	20	20	M12 - M16	•		10
DFC4710250	200	20	20	M12 - M16	•		10

BESKRIVELSE

- Plast og armeringshylser for bruk av klebeankere i hule grunnmaterialer

ARMERINGSHYLSER



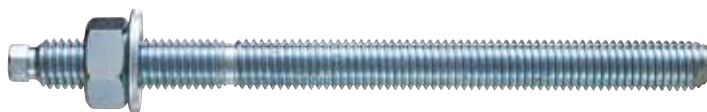
Kat. nr.	Lengde [mm]	Borediameter [mm]	Diameter [mm]	Gjengestørrelse [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DFC4730000	1000	12	11	M6	•		1
DFC4730050	1000	16	15	M8-M10	•		1
DFC4730100	1000	22	20	M12-M16	•		1






KLEBEANKER TILBEHØR

BESKRIVELSE

- Meiselspiss gjenget med elgalvanisert overflate
- Passer til SC-PRO Spinning kapsler
- Inkluderer sekskantshode installasjonsverktøy

MEISELPUNKT GJENGSTANG – ELGALVANISERT MED 5,8 STÅL

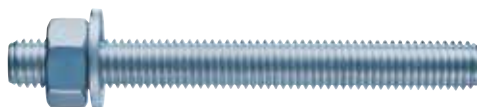







Kat. nr.	 Lengde [mm]	 Borediameter [mm]	 Gjengestørrelse [mm]	 Boks	 Blister Pakke	Pakke Ant.
DFC4130000	110	10	M8	•		10
DFC4130050	130	12	M10	•		10
DFC4130100	160	14	M12	•		10
DFC4130150	190	18	M16	•		10

BESKRIVELSE

- Rettkuttet gjengede stenger
- Passer for alle klebende patronssystemer

RETTKUTTET GJENGEDE STENGER – ELGALVANISERT KLASSE 5,8 STÅL



Kat. nr.	 Lengde [mm]	 Borediameter [mm]	 Gjengestørrelse [mm]	 Boks	 Blister Pakke	Pakke Ant.
DFC4130300	110	10	M8	•		10
DFC4130350	140	12	M10	•		10
DFC4130450	165	14	M12	•		25
DFC4130600	190	18	M16	•		10
DFC4130700	260	24	M20	•		5

**DIREKTE
INNFESTUNG**



VERKTØYTEKNOLOGI

DeWALT® XR batteri trådløse, gass- og kruttdrevne festesystemer omfatter spikerpistoler, tilbehør og fester som kan kjøres inn i selv de hardeste materialer.

Enten du velger gassdrevne eller kruttdrevne verktøy, gir verktøyene fleksibilitet og brukervennlighet, slik at du kan få jobben gjort raskt og profesjonelt. De er ideelle for festing av tømmer til betong, kraftig stål til vanlig stål eller stål til betong.

XR BATTERI TRÅDLØS

BØRSTELØS – rask oppstart og ekstrem kjøretid.

Batterier som er fullt kompatible med andre XR-verktøy.

PÅLITELIGHET – krever mindre rengjøring og service og har ingen problemer ved lave temperaturer.

SIKKERHET – ingen behov for eksplosive gassbeholdere på byggestedet.



TRÅDLØS GASSDREVET

PRODUKTIVITET – svært bærbar og ideell til generell bruk. Brenselceller kan byttes ut raskt for minimal nedetid.

Batteri-driftstid på opp til 5000 skudd.

KRUTTDREVET

STYRKE – høytrykksfeste av høy kvalitet, herdet stålfeste.

DeWALTs® kruttskudd er fargekodet basert på evnen til å trenge gjennom grunnmaterialer.

FLEKSIBEL – P3X kan enkelt endres fra et enkelt skudd til magasin-mating.

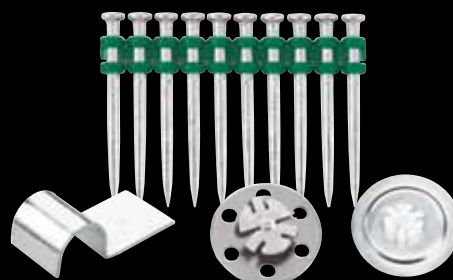


FESTEALTERNATIVER

DeWALT® Direct Entry festeutstyr inkluderer et bredt utvalg av spiker, klips og skiver, spesielt designet for et bredt utvalg av anvendelsesformål på stedet.

Det store utvalget av spiker inkluderer tre samordnede spikertyper: standard, høy tetthet (HD) og ekstra hard (XH). Alle tre typer er tilgjengelige både med og uten gass.

Klemmer og skiver inkluderer rørklemmer, skiver, kabelbånd og skiver; se side 132-133 for mer informasjon





18v
LI-ION **XR**
BRUSHLESS

DCN890 18 V XR TRÅDLØS SPIKERPISTOL FOR BETONG

HURTIG, KRAFTIG BETONGSPIKRING OPPTIL 57 MM

The **DCN890** concrete nailer has a nail range of 13mm to 57mm and can drive into both steel and concrete.

Fullstendig kompatibel med **DeWALT® XR 18 V-plattformen**, med høy ytelse fra et 5,0 Ah 18 volt litium-ionbatteri, med lang levetid og maksimal kjøretid. Det er også mer pålitelig enn gassverktøy, med mindre rengjøring og service, og batteriet kan fungere ved lavere temperaturer med mer konsistent strømforsyning.

Den børsteløse motoren reduserer verktøystørrelsen samtidig som strømtilførselen maksimeres, og de spesialdesignede kompaktkomponentene gir rask akselerasjon for å skyte den første spiken.

Systemet inneholder 3 spesifikt utformede tipper: DCN8902 (magnetiske) og DCN8903 (ikke-magnetiske) tipper for klemmer, DCN8904 (gips) for sporing. Det inkluderer også DCN8905

forlengelsespol for feste i tak og vanskelig tilgjengelige områder.

- Spiker-serien inkluderer standard for betong, HD for belastning med høy forskyvning og XH for ekstra hard betong og stål (kun 13 mm).
- Enkel eller RapidCycle™-modus for rask, gjentatt spikring.
- Verktøyfri design for rask justering og enkel utløsning av fastklemt spiker.

Beskrivelse	DCN890
Batteritype/Kapasitet	18 V XR Li-Ion / 5,0 Ah
Vekt (eskl. / inkl. batteri)	4.2 kg / 4.8 kg
Type avtrekker	Enkelt eller RapidCycle™
Magasinkapasitet	30
Spiker type	15° Plast-kollaterte spiker
Utvalg av spikere	13 – 57 mm

DCN890 BETONG / BOLTEPISTOL

BRUKSOMRÅDER

- Gipsvegg-stålskinneinstallasjon i betong, blokk eller stål.
- Gipsvegg-skinne med defleksjonshoder
- Wire Mesh feste med 25 mm ribbverk-skiver
- Festeklemmer og klemmer for elektrikere og rørleggere
- Lekter til betong og blokk
- Takk-klemmer i betong

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

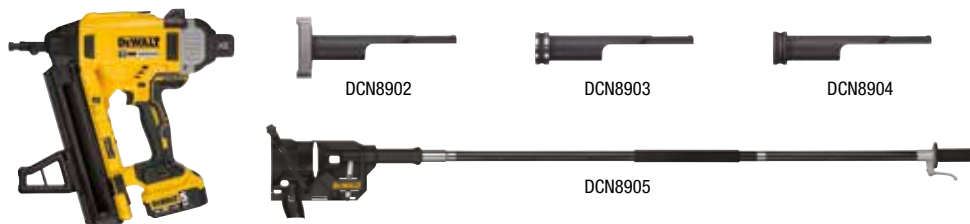
GODKJENNINGER



(DCN8990 kun verktøy)

18 V XR BETONG/BOLTEPISTOL OG TILBEHØR

NY



Kat. nr.	Beskrivelse	Boks Mengde	Boks med utstyr / Kasse	Pakke Ant.
DCN890P2	18 V XR Trådløs spikerpistol-sett for betong*		•	1
DCN890N	18 V XR Trådløs spikerpistol for betong**	•		1
DCN8902	DCN890 Magnetisk tipp	•		1
DCN8903	DCN890 Tipp	•		1
DCN8904	DCN890 Gips tipp	•		1
DCN8905	DCN890 Forlengelsestang	•		1

*Inkludert spikerpistol, 2 x 5,0 Ah batterier, lader, boks med tilbehør, DCN8903 tipp og DCN8904 tipp. **Inkluderer kun spiker og DCN8904 tipp.

DCN890 SPIKER FOR BETONG

NY



Standard piker

XH Ekstra harde spiker

HD høy tetthet spiker

Kat. nr.	Spikertype	Lengde [mm]	Diameter [mm]	Hodestørrelse [mm]	Boks	Blistre Pakke	Pakke Ant.
DCN8901015	Standard	15	2,6	6,3	•		1005
DCN8901020	Standard	20	2,6	6,3	•		1005
DCN8901025	Standard	25	2,6	6,3	•		1005
DCN8901030	Standard	30	2,6	6,3	•		1005
DCN8901035	Standard	35	2,6	6,3	•		1005
DCN8901040	Standard	40	2,6	6,3	•		1005
DCN8901045	Standard	45	2,6	6,3	•		510
DCN8901050	Standard	50	2,6	6,3	•		510
DCN8901055	Standard	55	2,6	6,3	•		510
DCN8901057	Standard	57	2,6	6,3	•		510
DCN8903013	XH	13	3	6,3	•		1000
DCN8903017	XH	17	3	6,3	•		1005
DCN8903022	XH	22	3	6,3	•		1005
DCN8903027	XH	27	3	6,3	•		1005
DCN8903032	XH	32	3	6,3	•		1005
DCN8903038	XH	38	3	6,3	•		1005
DCN8903043	XH	43	3	6,3	•		510
DCN8903048	XH	48	3	6,3	•		510
DCN8903053	XH	53	3	6,3	•		510
DCN8903057	XH	57	3	6,3	•		510
DCN8902015	HD	15	3,7	6,3	•		1005
DCN8902020	HD	20	3,7	6,3	•		1005
DCN8902025	HD	25	3,7	6,3	•		1005

FOR HELE UTVALGET AV KLEMMER, SKIVER OG BÅND, SE SIDE 132-133

C5 TRAK-IT® VERKTØY OG TRAK-IT® TILBEHØR

DIREKTE-FESTING

BESKRIVELSE

- C5 Trak-It® er en kraftig gass spikerpistol designet for skyting av spikere inn i et bredt spekter av underlag, inkludert stål, betong, murstein og hulstein.
- Den er ideell for montering av metallskinner samt spikersikring, inkludert kabelklemmer og beslag.
- Det letteste og minste verktøyet i sin klasse
- Mindre brukertretthet med en bedre total ergonomisk følelse og ekstremt god manøvrerbarhet
- Effekt på 105 Joules for å skyte inn i selv den hardeste betongen
- Smart vifte – viftetid er datamaskin-justert til verktøy- og miljøtemperatur
- Metallsugefilter gir svært effektiv beskyttelse mot støv
- ETA godkjent for XH negler med størrelse 22-38mm for bruk i betong

BRUKSOMRÅDER

- Montering av gips-stålskinne på betong, blokk eller stål
- Kryssfiner til betong eller blokk
- Lekter til betong eller blokk
- Generelle byggeformål

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

GODKJENNINGER



C5 TRAK-IT® VERKTØY



Kat. nr.	Beskrivelse	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DDF5110500	C5 Trak-It® sett – Lang skinne	•		1
DDF5120550	C5 Trak-It® sett – Kort skinne	•		1
DDF5150550	C5 ekstramagasin – Kort spor	•		1

C3, C4 OG C5 TRAK-IT® GASS OG TILBEHØR



Kat. nr.	Beskrivelse	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DDF5330000	C3 Blue Trak-It® gassbeholder	•		1
DDF5140500	C5 Trak-It® Gassbeholder	•		1
DDF5610500	C3/C4/C5/W3 Batteri	•		1
DDF5610510	C3/C5/C4/W3 220V Adapterledning EU	•		1
DDF5610520	C3/C4/C5/W3 Laderledning	•		1

C5 SPIKER

BESKRIVELSE

- Spiker er tilgjengelig både med og uten gass (1 gasspatron per boks)

STANDARD SPIKER:

- Elgalvaniserte kulenagler fra 20 til 65 mm

XH SPIKER:

- Spesielle elgalvaniserte nagler for svært hard betong
- Høyttelses stepshank-design for optimal gjennomtrengning

BRUKSOMRÅDER

Generelle bruksområder med tung belastning, som:

- Gips-stålskinneinstallasjon i betong, blokk eller stål
- Kryssfiner til betong eller blokk
- Lekter til betong eller blokk
- Prefabrikkerte materialer

GODKJENNINGER

EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT



EAD 330083-01-0601
ETA-13/0407

C5 SPIKER (MED GASS)



Standard piker



XH Ekstra harde spiker



Kat. nr.	Spikertype			Lengde [mm]	Diameter [mm]	Hodestørrelse [mm]		Boks		Blister Pakke	Pakke Ant.
DDF6510015	Standard			15	2,6	6,3		•			700+1
DDF6510020	Standard			20	2,6	6,3		•			700+1
DDF6510025	Standard			25	2,6	6,3		•			700+1
DDF6510030	Standard			30	2,6	6,3		•			700+1
DDF6510035	Standard			35	2,6	6,3		•			700+1
DDF6510040	Standard			40	2,6	6,3		•			700+1
DDF6510017	XH			17	3	6,3		•			700+1
DDF6510022	XH	•		22	3	6,3		•			700+1
DDF6510027	XH	•		27	3	6,3		•			700+1
DDF6510032	XH	•		32	3	6,3		•			700+1
DDF6510038	XH	•		38	3	6,3		•			700+1

C3 SPIKER

DIREKTE-FESTING

BESKRIVELSE

- Spiker er tilgjengelige for bruk både med og uten gass (se neste side)

STANDARD SPIKER:

- Elgalvaniserte balistiske spiker fra 13 til 38 mm

XH SPIKER:

- Spesielle elgalvaniserte spiker for svært hard betong
- Trappeutformet med høy ytelse for optimal gjennomtrengning

BRUKSOMRÅDER

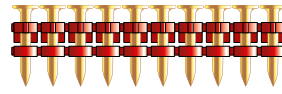
Generelle bruksområder med tung belastning, som:

- Gips-stålskinneinstallasjon i betong, blokk eller stål
- Kryssfiner til betong eller blokk
- Lekter til betong eller blokk
- Prefabrikkerte materialer

C3 SPIKER (UTEN GASS)



Standard piker



XH Ekstra harde spiker

Kat. nr.	Spikertype	Lengde [mm]	Diameter [mm]	Hodestørrelse [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DDF6320100	XH	22	3	6,3	•		1000
DDF6320170	XH	27	3	6,3	•		1000

C3 SPIKER

BESKRIVELSE

- Spiker er tilgjengelig både med og uten gass (1 gasscelle per boks)

STANDARD SPIKER:

- Elgalvaniserte balistiske spiker fra 13 til 38 mm

XH SPIKER:

- Spesielle elgalvaniserte spiker for svært hard betong
- Trappeutformet med høy ytelse for optimal gjennomtrengning

BRUKSOMRÅDER

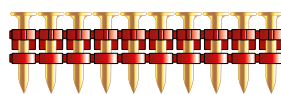
Generelle bruksområder med tung belastning, som:

- Gips-stålskinneinstallasjon i betong, blokk eller stål
- Kryssfiner til betong eller blokk
- Lekter til betong eller blokk
- Prefabrikkerte materialer

C3 SPIKER (MED GASS)








Standard spiker



XH Ekstra harde spiker















Kat. nr.	Spikertype	 Lengde [mm]	 Diameter [mm]	 Hodestørrelse [mm]	 Boks	 Blister Pakke	Pakke Ant.
DDF6120000	■ Standard	13	2,6	6,3	•		1000+1
DDF6120200	■ Standard	32	2,6	6,3	•		1000+1
DDF6120250	■ Standard	38	2,6	6,3	•		1000+1
DDF6320020	■ XH	17	3	6,3	•		1000+1

KLEMMER, SKIVER OG BÅND



Dette utvalget av klips, skiver og bånd er spesielt utviklet for et bredt utvalg av anvendelsesformål på byggstedet, blant annet for feste av kabelrør, ribbverk, stålbeslag og trelekter.

KLEMMER, SKIVER OG BÅND MED BUE

	Kat. nr.	Beskrivelse	 Diameter [mm]	Verktøyskompatibilitet			 Boks	 Blister Pakke	Pakke Ant.
				C4	C5	DCN890			
	DDF5260000	Gjenget stanghenger	6	✓	✓	✓	•	100	
	DDF6710016	Ledningsklemme	16	✓	✓	✓	•	100	
	DDF6710020	Ledningsklemme	20	✓	✓	✓	•	100	
	DDF6710024	Ledningsklemme	24	✓	✓	✓	•	100	
	DDF6755315	Dobbel ledningsklemme	24	✓	✓	✓	•	100	
	DDF6775320	Dobbel ledningsklemme	28	✓	✓	✓	•	100	
	DDF6720050	Kabelstrips	27.5	-	✓	✓	•	200	
	DDF6750100	Låseskive	13	✓	✓	✓	•	100	
	DDF6750000	Låseskive	25	✓	✓	✓	•	200	
	DDF6750050	Isolert skive	36	✓	✓	✓	•	100	
	DDF6750036	Plastskive	36	✓	✓	✓	•	500	
	DDF6770000	Øyeklips	0	✓	✓	✓	•	100	




KLEMMER, SKIVER OG BÅND



*Ved bruk av DCN890 spikerpistol for betong med produkter som premium ledningsklemmer, er det nødvendig med en ytterligere magnetisk tipp (DCN8902).

KLEMMER, SKIVER OG BÅND

	Kat. nr.	Beskrivelse	 Diameter [mm]	Verktøyskompatibilitet			 Boks	 Blister Pakke	Pakke Ant.
				C4	C5	DCN890			
	DDF4400016	PVC ledningsklemme	16	✓	✓	✓	•	100	
	DDF4400020	PVC ledningsklemme	20	✓	✓	✓	•	100	
	DDF4400025	PVC ledningsklemme	25	✓	✓	✓	•	100	
	DDF4410000	Ledningsklemme	16	-	-	✓*	•	100	
	DDF4410050	Ledningsklemme	19	-	-	✓*	•	100	
	DDF6753200	Ledningsklemme	20	-	-	✓*	•	100	
	DDF6753205	Ledningsklemme	22	-	-	✓*	•	100	
	DDF4410150	Ledningsklemme	25	-	-	✓*	•	100	
	DDF4420016	Premium ledningsklemme	16	-	-	✓*	•	100	
	DDF4420020	Premium ledningsklemme	20	-	-	✓*	•	100	
	DDF4420025	Premium ledningsklemme	25	-	-	✓*	•	100	
	DDF6755000	Kabelbue – enkel	-	✓	✓	✓	•	50	
	DDF6755003	Kabelbue – dobbel	-	✓	✓	✓	•	35	
	DDF6755012	Låseskive	25	-	-	✓*	•	100	
	DDF6755402	Hurtigklemme	14-18	✓	✓	-	•	100	
	DDF6755404	Hurtigklemme	20-25	✓	✓	-	•	50	
	DDF6755406	Hurtigklemme	26-32	✓	✓	-	•	50	
	DDF6755004	Hullband x 10 m	12	✓	✓	✓	•	1	
	DDF6755005	Hullband x 10 m	17	✓	✓	✓	•	1	





P3X KRUTTDREVNE VERKTØY OG TILBEHØR

EKSTRA STERKE VERKTØY FOR INNFESTING

DeWALT® P3X-verktøy gir kraftig og sikkert feste for harde underlag som stål og betong.

Den lave hastigheten bruker et stempel, drevet av en kruttladning, som i sin tur driver festet inn i underlag.

P3X kruttladninger kommer som en rekke skiver for rask lasting og rask utskiftning. Av sikkerhetsgrunner har verktøyet et ladebelastningsvindu, slik at brukeren kan sjekke ladingen uten å fjerne platen.

For allsidighet på byggestedet, har **P3X** en enkel dreieskive for strømjustering – noe som gjør det enkelt å matche festeinntrengning til jobben.

P3X leveres komplett med båndmagasin og enkeltskudd munnstykker.

- Strømjustering for presis inntrengning i alle grunnmaterialer

- Hurtigbyttmagasin – Bytt fra enkeltspiker til sorterte spikerbånd uten verktøy
- Automatisk låst magasin for rask lasting av festebånd
- Justerbart magasin
- Enkelt vedlikehold
- **P3X** spiker og retur fjær også egnet for bruk med andre merker av verktøy
- Sekvensielt skivesystem med metallpatroner eliminerer fordreining ved høye temperaturer
- P3X er PTB-godkjent med CE-godkjente krittuskudd

UTVALG AV SPIKERE

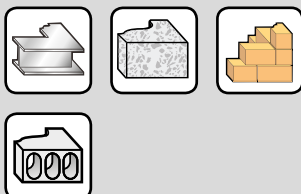
I tillegg til sorterte 3,7 mm spiker fra 15 til 60 mm lang, **DeWALT®** kruttdrevne fester inkluderer enkelt-drevne spiker opp til 76 mm, spiker med isolasjonsskiver og spiker med rørklemmer.

P3X KRUTTDREVET VERKTØY

BRUKSOMRÅDER

- Gips-stålskinneinstallasjon i betong, blokk eller stål
- Tre til betong og mur
- Elektrisk utstyr til betong
- Betongforming
- Dobbelte partisjoner til betong
- Mursteinsbånd
- Komposittbord
- Isolasjonspaneler
- Vannetting
- Stålnett

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

GODKJENNINGER



KRUTTSKUDD

CE 0589

P3X KRUTTDREVET VERKTØY OG KRUTTSKUDD



Kat. nr.	Beskrivelse	Boks	Bliester Pakke	Pakke Ant.
DDF2130000	P3X PAT .25 kal. 10 mm skiveverktøy	•		1

.25 KALIBER 10 MM KRUTTSKUDDSKIVER



Kat. nr.	Beskrivelse	Boks	Bliester Pakke	Pakke Ant.
DDF1220100	■ Gul middels styrke belastninger (10 per skive)	•		100
DDF1220200	■ Rød høy styrke belastninger (10 per skive)	•		100

P3X SPIKER



Kat. nr.	Lengde [mm]	Diameter [mm]	Hodestørrelse [mm]	Boks	Bliester Pakke	Pakke Ant.
DDF3440000	15	3,7	8,6	•		500+1
DDF3440050	20	3,7	8,6	•		500+1
DDF3440100	25	3,7	8,6	•		500+1
DDF3440150	30	3,7	8,6	•		500+1
DDF3440200	35	3,7	8,6	•		500+1
DDF3440250	40	3,7	8,6	•		300+1
DDF3440300	50	3,7	8,6	•		300+1
DDF3440350	60	3,7	8,6	•		300+1

PA3500 KRUTTDREVET VERKTØY

DIREKTE-FESTING

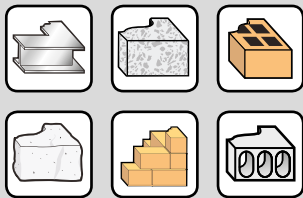
BESKRIVELSE

- Kruttdrevet enkeltskytende spikerpistol
- Skyter spiker og klips fra 16 til 76 mm
- Kruttstudd tilgjengelig i tre typer, avhengig av nødvendig styrke
- Inkluderer dybdejustering for raske endringer i festenes penetrasjon

BRUKSOMRÅDER

- Rørklips til betong
- Tre til betong og mur
- Elektrisk utstyr til betong
- Betongforming

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

GODKJENNINGER



KRUTTSKUDD

CE 0589

PA3500 KRUTTDREVET VERKTØY OG KRUTTSKUDD



Kat. nr.	Beskrivelse	Boks	Bliester Pakke	Pakke Ant.
DDF2120400	PA3500 .27 Kaliber remseverktøy	•		1

.27 KALIBER KRUTTSKUDD PÅ REMSE



Kat. nr.	Beskrivelse	Boks	Bliester Pakke	Pakke Ant.
DDF1350000	■ Grønn lav styrke belastninger (10 per remse)	•		100
DDF1350050	■ Gul middels styrke belastninger (10 per remse)	•		100
DDF1350100	■ Rød høy styrke belastninger (10 per remse)	•		100

PA3500 / P3X SPIKER OG KLEMMER

BESKRIVELSE

- Kulenagler egnet for middels belastning
- Elgalvanisert
- Også egnet for andre merker av verktøy inkludert:
Spit® P370-verktøy
Hilti® DX460-verktøy

STANDARD SPIKER



Kat. nr.	Lengde [mm]	Diameter [mm]	Hodestørrelse [mm]	Boks	Blistre Pakke	Pakke Ant.
DDF3010000	16	3,7	7,6	•		100
DDF3000050	19	3,7	7,6	•		100
DDF3000100	25	3,7	7,6	•		100
DDF3000150	27	3,7	7,6	•		100
DDF3000200	32	3,7	7,6	•		100
DDF3000250	38	3,7	7,6	•		100
DDF3000300	44	3,7	7,6	•		100
DDF3000350	51	3,7	7,6	•		100
DDF3000400	57	3,7	7,6	•		100
DDF3000450	64	3,7	7,6	•		100
DDF3000500	70	3,7	7,6	•		100
DDF3000550	76	3,7	7,6	•		100

SPIKER MED SKIVEHODE



Kat. nr.	Lengde [mm]	Diameter [mm]	Hodestørrelse [mm]	Boks	Blistre Pakke	Pakke Ant.
DDF3060000	25	3,7	7,6	•		100
DDF3060050	37	3,7	7,6	•		100

PA3500 / P3X SPIKER OG KLEMMER

DIREKTE-FESTING

BESKRIVELSE

- Kulenagler egnet for middels belastning
- Elgalvanisert
- Også egnet for andre merker av verktøy inkludert: Spit® P370-verktøy, Hilti® DX460-verktøy

SPIKER MED ISOLERINGSSKIVE



Kat. nr.	Lengde [mm]	Diameter [mm]	Hodestørrelse [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DDF3080000	38	3,7	7,6	•		100
DDF3080050	51	3,7	7,6	•		100

SPIKER MED LEDNINGSKLEMME



Kat. nr.	Lengde [mm]	Diameter [mm]	Hodestørrelse [mm]	Klemmediameter [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DDF4020100	25	3,7	7,6	13	•		100

SPIKER MED TAK-KLEMME



Kat. nr.	Lengde [mm]	Diameter [mm]	Hodestørrelse [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Ant.
DDF4050000	25	3,7	7,6	•		100
DDF4050050	32	3,7	7,6	•		100






KRUTTDREVET NAGLEREMSE

BESKRIVELSE

- Passer for Hiitti® DX460/DXA40/DXA41-verktøy i tillegg til andre merker
- Tilgjengelig i lengder fra 16 til 72 mm

PAT NAGLEREMSE



Kat. nr.	 Lengde [mm]	 Diameter [mm]	 Hodestørrelse [mm]	 Boks	 Blister Pakke	Pakke Ant.
DDF3430000	16	3,7	8	•		100
DDF3410050	19	3,7	8	•		100
DDF3410100	22	3,7	8	•		100
DDF3410150	27	3,7	8	•		100
DDF3410200	32	3,7	8	•		100
DDF3410250	37	3,7	8	•		100
DDF3410300	42	3,7	8	•		100
DDF3410350	47	3,7	8	•		100
DDF3410400	52	3,7	8	•		100
DDF3410450	62	3,7	8	•		100
DDF3410500	72	3,7	8	•		100

SKRUER

18V
LI-ION

XR
BRUSHLESS

DCF620D2K 18V XR SKRUAUTOMAT TIL GIPSPLATE

OPPLADBAR SKRUAUTOMAT FOR EFFEKTIV MONTERING AV GIPSPLATER

Med sin kraftige 4400 rpm børsteløse motor, kan den 18V **DCF620D2K** trådløse skrutrekkeren skyte opp til 2250 skruer per lading. Et av de letteste og mest kompakte verktøyene på markedet, kan lett komme inn i små mellomrom, og dens hurtigutløsende magasin aksepterer de fleste typer skruer for å gjøre det mulig for brukeren å tilpasse platene raskere.

- Verktøyfri dybdekontroll og fin dybdekontroll
- Det kollaterte skruemagasinet roterer på verktøyet uten fjerning for å tillate operasjon i hjørner uten store vanskeligheter
- LED arbeidslys for små mellomrom eller områder med begrenset lys
- Trigger lock-on tillater arbeid uten å måtte trykke på avtrekkeren
- Leveres også med låsende nese slik at du kan arbeide med det samme verktøyet på steder hvor kollatererte gipsskruer ikke følger med

- «Set and forget»-funksjonen husker din fine dybdejustering når du fjerner og bytter nesekonus

Pakken inneholder:

2 x 18 V 2,0 Ah XR Li-Ion batteripakker, XR-lader, DCF6201 kollateret skruemagasin, DT7205-QZ PR2 kollateret skrubit, enkeltskruer nesekonus, DT7520-QZ Magnetisk forsterker med 25 mm PR2 skruebit, TSTAK II-boks

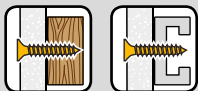
Beskrivelse	DCN890
Batteritype/Kapasitet	18 V XR Li-Ion / 2,0 Ah
Vekt (ekskl. batteri)	1,9 kg
Verktøyholder	(Sekskantet) 6,35 mm
Maks moment	5 – 30 Nm
Ubelastet hastighet	0 – 4400 rpm

DCF620 GIPSPLATE SKRUTREKKER

BRUKSOMRÅDER

- Feste gipsplater til metall- og treprofiler
- Installere diamant-plate
- Selvboerende skruer for stålskinner

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

18 V XR SKRUAUTOMAT OG TILBEHØR TIL GIPSPLATE





DCF620D2K



DCF620D2



DCF620NT

Kat. nr.	Beskrivelse	Batterier	 Boks	 Boks med utstyr / Kasse	Pakke Ant.
DCF620P2K	18 V Skruautomat med magasinfeste	2 x 5,0 Ah		•	1
DCF620D2K	18 V Skruautomat med magasinfeste	2 x 2,0 Ah		•	1
DCF620D2	18 V Skruautomat	2 x 2,0 Ah	•		1
DCF620NT	18 V Skruautomat uten batteri eller lader		•		1
DT7205	PR2 Skrutrekkerbit for gipsvegg		•		1
DT7207	PR2 Skrutrekkerbit for gipsvegg		•		20
DT7520	Magnetisk bitholder		•		1

BÅNDEDE GIPSSKRUER

SKRUER

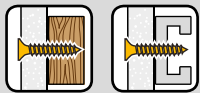
BESKRIVELSE

- Utvalg av bandede gipsskruer
- Konstant og skarpt spiss for rask og enkel montering
- Tilgjengelig i fin, grov og links-gjenger
- Fine gjenger for festing av gipsplater til metallprofiler (maks. 0,88 mm)
- Grove gjenger for festing til treprofiler
- Links-gjenger for bruk med diamant-plate
- Svart fosfat, for bedre korrosjonsbestandighet
- Spesialdesignet bånd for enkel installasjon og for å forhindre at skruer sitter fast
- Egnet for DeWALT®, Powers®, HILTI®, Makita®, Senco® og de fleste andre konkurrerende skrutrekkere

BRUKSOMRÅDER

- Feste gipsplater til metall- og treprofiler
- Installere diamant-plate

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

OVERHOLDELSE

	EN 14566 Gipsskrue
---	------------------------------

TROMPETHODE, FINE GJENGER – FOR METALLPROFILER



Kat. nr.	CE	Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Hode Type/Størrelse [mm]	Skruer per Skinne	Boks	Bliester Pakke	Pakke Mengde
DWF4000250	•	3,5 x 25		PH2 / 8	50	•		1000
DWF4000350	•	3,5 x 35		PH2 / 8	50	•		1000
DWF4000450	•	3,5 x 45		PH2 / 8	50	•		1000
DWF4000550	•	3,5 x 55		PH2 / 8	50	•		1000

TROMPETHODE, GROV GJENGE – FOR TREPROFILER



Kat. nr.	CE	Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Hode Type/Størrelse [mm]	Skruer per Skinne	Boks	Bliester Pakke	Pakke Mengde
DWF4100250	•	3,5 x 25		PH2 / 8	50	•		1000
DWF4100350	•	3,5 x 35		PH2 / 8	50	•		1000
DWF4100450	•	3,5 x 45		PH2 / 8	50	•		1000
DWF4100550	•	3,5 x 55		PH2 / 8	50	•		1000
DWF4100650	•	3,9 x 25		PH2 / 8	50	•		1000
DWF4100750	•	3,9 x 35		PH2 / 8	50	•		1000
DWF4100850	•	3,9 x 45		PH2 / 8	50	•		1000

HORNHODE, LINKS-GJENGE – FOR DIAMANT-PLATE

NY



Kat. nr.	CE	Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Hode Type/Størrelse [mm]	Skruer per Skinne	Boks	Bliester Pakke	Pakke Mengde
DWF4010003	•	3,9 x 25		PH2 / 8	50	•		1000

LØSE GIPSSKRUER

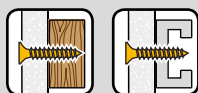
BESKRIVELSE

- Utvalg av løse gipsskruer
- Konstant og skarpt spiss for rask og enkel montering
- Tilgjengelig i fin, grov og links-gjenger
- Fine gjenger for festing av gipsplater til metallprofiler (maks. 0,88 mm)
- Grove gjenger for festing til treprofiler
- Svart fosfat, for bedre korrosjonsbestandighet

BRUKSOMRÅDER

- Feste gipsplater til metall- og treprofiler

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

OVERHOLDELSE



TROMPETHODE, FINE GJENGER + BIT – FOR METALLPROFILER

NY



Kat. nr.	CE	Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Hode Type/Størrelse [mm]	Boks	Bliester Pakke	Pakke Mengde
DWF4010004	•	3,5 x 25		PH2 / 8	•		1000 + 1
DWF4010005	•	3,5 x 35		PH2 / 8	•		1000 + 1
DWF4010006	•	3,5 x 45		PH2 / 8	•		1000 + 1
DWF4010007	•	3,9 x 25		PH2 / 8	•		1000 + 1
DWF4010008	•	3,9 x 35		PH2 / 8	•		1000 + 1
DWF4010009	•	3,9 x 45		PH2 / 8	•		1000 + 1

TROMPETHODE, GROVE GJENGER + BIT – TIL TREPROFILER

NY



Kat. nr.	CE	Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Hode Type/Størrelse [mm]	Boks	Bliester Pakke	Pakke Mengde
DWF4010010	•	3,5 x 25		PH2 / 8	•		1000 + 1
DWF4010011	•	3,5 x 35		PH2 / 8	•		1000 + 1
DWF4010012	•	3,5 x 45		PH2 / 8	•		1000 + 1
DWF4010013	•	3,5 x 55		PH2 / 8	•		500 + 1
DWF4010014	•	3,9 x 25		PH2 / 8	•		1000 + 1
DWF4010015	•	3,9 x 35		PH2 / 8	•		1000 + 1
DWF4010016	•	3,9 x 45		PH2 / 8	•		1000 + 1

LØSE GIPSSKRUER

SKRUER

BESKRIVELSE

- Utvalg av løse gipsskruer
- Konstant og skarp spiss
For rask og enkel installasjon
- Svart fosfat, for bedre korrosjonsbestandighet

BRUKSOMRÅDER

- Festing av gipsplater til metallprofiler
- Installere diamant-plate og Fermacell® plate

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

OVERHOLDELSE

	EN 14566 Gipsskrue
--	-----------------------

TROMPETHODE, LINKS-GJENGE – FOR DIAMANT-PLATE

NY



Kat. nr.		Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Hode Type/Størrelse [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Mengde
DWF4010001	•	3,9 x 25		PH2 / 8	•		1000
DWF4010002	•	3,9 x 34		PH2 / 8	•		1000

FLATT HODE MED SPISS, + ÉN BIT – FOR FERMACELL® PLATE

NY



Kat. nr.		Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Hode Type/Størrelse [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Mengde
DWF4010000			3,8 x 35	PH2 / 7	•		1000 + 1

SELVBORENDE SKRUER

BESKRIVELSE

- Selvborende skruer for metallprofiler

BRUKSOMRÅDER

- Se diagrammer

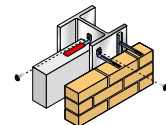
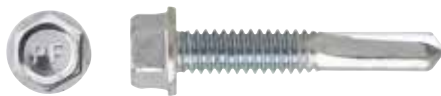
MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

SEKSKANTET HODE, MED #5 PUNKT – ELGALVANISERT

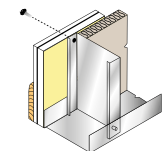
NY



Kat. nr.	Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Hodetype	Profilstørrelse [mm]	Boks	Bliester Pakke	Pakke Mengde
DWF4020012	5,5 x 32		SEKSKANTET 5/16	4,0 – 12,5	•		1000
DWF4020013	5,5 x 38		SEKSKANTET 5/16	4,0 – 12,5	•		1000

FORSENKET HODE, VINGE-BOR, MED #5 PUNKT – ELGALVANISERT

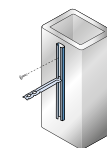
NY



Kat. nr.	Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Hodetype	Profilstørrelse [mm]	Boks	Bliester Pakke	Pakke Mengde
DWF4020014	5,5 x 55		PH3	4,0 – 12,5	•		1000
DWF4020015	5,5 x 65		PH3	4,0 – 12,5	•		500

SKIVEHODE, MED #5 PUNKT – ELGALVANISERT

NY



Kat. nr.	Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Hodetype	Profilstørrelse [mm]	Boks	Bliester Pakke	Pakke Mengde
DWF4020016	5,5 x 38		PH3	4,0 – 12,5	•		1000

SELVBORENDE SKRUER

SKRUER

BESKRIVELSE

- Selvborende skruer for metallprofiler

BRUKSOMRÅDER

- Se diagrammer

MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

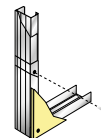
OVERHOLDELSE



EN 14566
Gipsskrue

KNAPP HODE – ELGALVANISERT

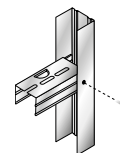
NY



Kat. nr.	CE	Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Hodetype	Profilstørrelse [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Mengde
DWF4020000	•	4,2 x 13		PH2	0,8 – 2,5	•		1000
DWF4020001	•	4,8 x 22		PH2	0,8 – 2,5	•		1000

FLATT HODE – ELGALVANISERT

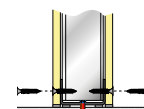
NY



Kat. nr.	CE	Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Hodetype	Profilstørrelse [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Mengde
DWF4020002		5,5 x 19		PH2	1,0 – 3,0	•		500

HORNHODE – ELGALVANISERT

NY



Kat. nr.	CE	Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Hodetype	Profilstørrelse [mm]	Boks	Blister Pakke	Pakke Mengde
DWF4020003		3,5 x 42		PH2	0,8 – 2,5	•		1000
DWF4020004		3,5 x 50		PH2	0,8 – 2,5	•		500

SELVBORENDE SKRUER

BESKRIVELSE

- Selvborende skruer for metallprofiler

BRUKSOMRÅDER

- Se diagrammer

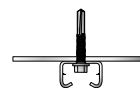
MATERIALER



Se utbrettside på første omslagsside for detaljer.

SEKSKANTET HODE – ELGALVANISERT

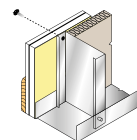
NY



Kat. nr.	Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Hodetype	Profilstørrelse [mm]	Boks	Bliester Pakke	Pakke Mengde
DWF4020005	5,5	25	SEKSKANTET 5/16	1,2 - 3,5	•		1000

FORSENKET HODE, VINGE-BOR – ELGALVANISERT

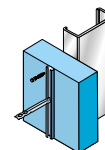
NY



Kat. nr.	Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Hodetype	Profilstørrelse [mm]	Boks	Bliester Pakke	Pakke Mengde
DWF4020006	4,2	38	PH2	1,2 - 3,5	•		1000
DWF4020007	4,8	45	PH2	1,2 - 3,5	•		1000
DWF4020008	5,5	62	PH3	1,2 - 3,5	•		500
DWF4020009	5,5	80	PH3	1,2 - 3,5	•		500

SEKSKANTET HODE, MED EPDM SKIVE – ELGALVANISERT

NY



Kat. nr.	Gjengestørrelse [mm]	Lengde [mm]	Hodetype	Profilstørrelse [mm]	Boks	Bliester Pakke	Pakke Mengde
DWF4020010	5,5	60	SEKSKANTET 5/16	1,2 - 3,5	•		500
DWF4020011	5,5	80	SEKSKANTET 5/16	1,2 - 3,5	•		400

DCF620D2	141	DDF3000150	137	DDF4420016	133
DCF620D2K	141	DDF3000200	137	DDF4420020	133
DCF620NT	141	DDF3000250	137	DDF4420025	133
DCF620P2K	141	DDF3000300	137	DDF5110500	128
DCN890N	127	DDF3000350	137	DDF5120550	128
DCN890P2	127	DDF3000400	137	DDF5140500	128
DCN8902	127	DDF3000450	137	DDF5150550	128
DCN8903	127	DDF3000500	137	DDF5260000	132
DCN8904	127	DDF3000550	137	DDF5330000	128
DCN8905	127	DDF3010000	137	DDF5610500	128
DCN8901015	127	DDF3060000	137	DDF5610510	128
DCN8901020	127	DDF3060050	137	DDF5610520	128
DCN8901025	127	DDF3080000	138	DDF6120000	131
DCN8901030	127	DDF3080050	138	DDF6120200	131
DCN8901035	127	DDF3410050	139	DDF6120250	131
DCN8901040	127	DDF3410100	139	DDF6320020	131
DCN8901045	127	DDF3410150	139	DDF6320100	130
DCN8901050	127	DDF3410200	139	DDF6320170	130
DCN8901055	127	DDF3410250	139	DDF6510015	129
DCN8901057	127	DDF3410300	139	DDF6510017	129
DCN8902015	127	DDF3410350	139	DDF6510020	129
DCN8902020	127	DDF3410400	139	DDF6510022	129
DCN8902025	127	DDF3410450	139	DDF6510025	129
DCN8903013	127	DDF3410500	139	DDF6510027	129
DCN8903017	127	DDF3430000	139	DDF6510030	129
DCN8903022	127	DDF3440000	135	DDF6510032	129
DCN8903027	127	DDF3440050	135	DDF6510035	129
DCN8903032	127	DDF3440100	135	DDF6510038	129
DCN8903038	127	DDF3440150	135	DDF6510040	129
DCN8903043	127	DDF3440200	135	DDF6710016	132
DCN8903048	127	DDF3440250	135	DDF6710020	132
DCN8903053	127	DDF3440300	135	DDF6710024	132
DCN8903057	127	DDF3440350	135	DDF6720050	132
DDF1220100	135	DDF4020100	138	DDF6750000	132
DDF1220200	135	DDF4050000	138	DDF6750036	132
DDF1350000	136	DDF4050050	138	DDF6750050	132
DDF1350050	136	DDF4400016	133	DDF6750100	132
DDF1350100	136	DDF4400020	133	DDF6753200	133
DDF2120400	136	DDF4400025	133	DDF6753205	133
DDF2130000	135	DDF4410000	133	DDF6755000	133
DDF3000050	137	DDF4410050	133	DDF6755003	133
DDF3000100	137	DDF4410150	133	DDF6755004	133

DDF6755005	133	DFC1670450	121	DFM111040P	37
DDF6755012	133	DFC1670500	121	DFM111052P	37
DDF6755315	132	DFC1670550	121	DFM111058P	37
DDF6755402	133	DFC1670600	121	DFM111064P	37
DDF6755404	133	DFC1690000	122	DFM115005P	44
DDF6755406	133	DFC1690050	122	DFM115012P	44
DDF6770000	132	DFC1690150	122	DFM115016P	44
DDF6775320	132	DFC1690250	122	DFM115023P	44
DFC1110050	108	DFC1690300	122	DFM115025P	44
DFC1230000	111	DFC1690350	122	DFM115028P	44
DFC1230050	111	DFC1690400	122	DFM115036P	44
DFC1230100	111	DFC4130000	123	DFM115044P	44
DFC1250000	114	DFC4130050	123	DFM115058P	44
DFC1320000	116	DFC4130100	123	DFM115062P	44
DFC1510000	118	DFC4130150	123	DFM115066P	44
DFC1510050	118	DFC4130300	123	DFM121039P	48
DFC1510100	118	DFC4130350	123	DFM121045P	48
DFC1510150	118	DFC4130450	123	DFM121051P	48
DFC1610000	120	DFC4130600	123	DFM141007S	25
DFC1610050	120	DFC4130700	123	DFM141011S	25
DFC1610100	120	DFC4710000	122	DFM141024S	25
DFC1610150	120	DFC4710050	122	DFM141032S	25
DFC1610350	120	DFC4710100	122	DFM141036S	25
DFC1630050	120	DFC4710150	122	DFM211010S	52
DFC1640200	120	DFC4710200	122	DFM211015S	52
DFC1640250	120	DFC4710250	122	DFM211020S	52
DFC1640350	120	DFC4730000	122	DFM211055S	52
DFC1640450	120	DFC4730050	122	DFM211060S	52
DFC1640500	120	DFC4730100	122	DFM211065S	52
DFC1650050	121	DFM111000P	37	DFM313015P	65
DFC1660000	121	DFM111003P	46	DFM313020P	65
DFC1660050	121	DFM111004P	37	DFM313025P	65
DFC1660100	121	DFM111006P	37	DFM313030P	65
DFC1670000	121	DFM111009P	46	DFM313035P	65
DFC1670050	121	DFM111010P	37	DFM313040P	65
DFC1670100	121	DFM111011P	46	DFM321000P	68
DFC1670150	121	DFM111013P	46	DFM321005P	68
DFC1670200	121	DFM111014P	37	DFM321006P	68
DFC1670250	121	DFM111017P	46	DFM321007P	68
DFC1670300	121	DFM111019P	46	DFM321010P	68
DFC1670350	121	DFM111023P	37	DFM321015P	68
DFC1670400	121	DFM111032P	37	DFM321018P	68

DFM321105S	68	DFM424000P	99	DFM1110230	37
DFM321106S	68	DFM424015P	99	DFM1110240	46
DFM321107S	68	DFM424050P	99	DFM1110260	37
DFM321110S	68	DFM424055P	99	DFM1110280	37
DFM321115S	68	DFM425000P	99	DFM1110320	37
DFM321118S	68	DFM425005P	99	DFM1110340	37
DFM344000P	74	DFM425050P	99	DFM1110360	37
DFM344005P	74	DFM425055P	99	DFM1110400	37
DFM344015P	74	DFM441040P	83	DFM1110440	37
DFM344020P	74	DFM441041P	87	DFM1110460	37
DFM344025P	74	DFM441050P	83	DFM1110480	37
DFM344030P	74	DFM441051P	83	DFM1110520	37
DFM345010P	62	DFM441052P	87	DFM1110540	37
DFM345020P	62	DFM441060P	83	DFM1110560	37
DFM345030P	62	DFM446005P	101	DFM1110580	37
DFM346100P	97	DFM446010P	101	DFM1110600	37
DFM346105P	97	DFM447000P	80	DFM1110620	37
DFM346110P	97	DFM454005P	81	DFM1110640	37
DFM351025P	72	DFM454010P	81	DFM1110660	37
DFM351030P	72	DFM457000P	79	DFM1110680	37
DFM351035P	72	DFM1110000	37	DFM1110700	37
DFM351040P	72	DFM1110010	37	DFM1110720	37
DFM351045P	72	DFM1110020	37	DFM1110740	37
DFM351050P	72	DFM1110030	46	DFM1110760	37
DFM352035P	71	DFM1110040	37	DFM1110780	37
DFM352040P	71	DFM1110050	37	DFM1110800	37
DFM352045P	71	DFM1110060	37	DFM1110810	37
DFM352050P	71	DFM1110080	37	DFM1110830	37
DFM352055P	71	DFM1110090	46	DFM1110870	37
DFM352065P	71	DFM1110100	37	DFM1110880	37
DFM354000P	89	DFM1110110	46	DFM1110900	37
DFM354001P	89	DFM1110120	37	DFM1110920	37
DFM354002P	89	DFM1110130	46	DFM1110940	37
DFM354003P	89	DFM1110140	37	DFM1110960	37
DFM354004P	89	DFM1110150	46	DFM1110980	37
DFM354039P	91	DFM1110160	37	DFM1140000	41
DFM354040P	91	DFM1110170	46	DFM1140020	41
DFM354041P	91	DFM1110180	37	DFM1140050	41
DFM354042P	91	DFM1110190	46	DFM1140190	41
DFM354043P	91	DFM1110200	37	DFM1140200	41
DFM411000P	78	DFM1110210	46	DFM1140220	41
DFM412000P	78	DFM1110220	37	DFM1140250	41

DFM1140270	41	DFM1210390	48	DFM1410800	25
DFM1140300	41	DFM1210450	48	DFM1410830	25
DFM1140310	41	DFM1210480	48	DFM1410860	25
DFM1140350	41	DFM1210510	48	DFM1410890	25
DFM1140360	41	DFM1210540	48	DFM1420000	29
DFM1140400	41	DFM1210570	48	DFM1420030	29
DFM1140430	41	DFM1210600	49	DFM1420060	29
DFM1140450	41	DFM1220000	34	DFM1420070	26
DFM1140480	41	DFM1220100	34	DFM1420072	26
DFM1140500	41	DFM1220150	34	DFM1420074	26
DFM1140530	41	DFM1220200	34	DFM1420076	26
DFM1140550	41	DFM1220400	34	DFM1420090	30
DFM1140600	41	DFM1220450	34	DFM1420120	30
DFM1140700	41	DFM1220650	34	DFM1420270	31
DFM1140750	41	DFM1220700	34	DFM1420300	31
DFM1140800	41	DFM1240120	33	DFM1420330	31
DFM1140850	41	DFM1240150	33	DFM1420340	31
DFM1140870	41	DFM1240180	33	DFM1420390	31
DFM1140900	41	DFM1410000	25	DFM1420420	31
DFM1140930	41	DFM1410030	25	DFM1420430	31
DFM1140950	41	DFM1410050	25	DFM1420480	31
DFM1150050	44	DFM1410070	25	DFM1420490	31
DFM1150080	44	DFM1410090	25	DFM1420495	26
DFM1150120	44	DFM1410110	25	DFM1420510	31
DFM1150160	44	DFM1410130	25	DFM1420570	31
DFM1150230	44	DFM1410180	25	DFM1420600	31
DFM1150250	44	DFM1410210	25	DFM2100010	53
DFM1150280	44	DFM1410240	25	DFM2100060	53
DFM1150320	44	DFM1410280	25	DFM2100110	53
DFM1150360	44	DFM1410320	25	DFM2100160	53
DFM1150440	44	DFM1410360	25	DFM2100210	53
DFM1150580	44	DFM1410430	25	DFM2100260	53
DFM1150620	44	DFM1410450	25	DFM2110000	52
DFM1150640	44	DFM1410480	25	DFM2110100	52
DFM1150660	44	DFM1410510	25	DFM2110150	52
DFM1150680	44	DFM1410540	25	DFM2110200	52
DFM1150730	44	DFM1410580	25	DFM2110250	52
DFM1150780	44	DFM1410650	25	DFM2110300	52
DFM1150810	44	DFM1410680	25	DFM2110500	52
DFM1150830	44	DFM1410710	25	DFM2110550	52
DFM1150850	44	DFM1410740	25	DFM2110600	52
DFM1150860	44	DFM1410770	25	DFM2110650	52

DFM2110700	52	DFM3150000	96	DFM3520400	71
DFM2110750	52	DFM3150050	96	DFM3520450	71
DFM2120000	53	DFM3150100	96	DFM3520500	71
DFM2120050	53	DFM3150150	96	DFM3520550	71
DFM2120100	53	DFM3200030	67	DFM3520650	71
DFM2120150	53	DFM3200050	67	DFM3540000	89
DFM2120200	53	DFM3210200	68	DFM3540010	89
DFM2120250	53	DFM3211000	68	DFM3540020	89
DFM2200000	105	DFM3211050	68	DFM3540030	89
DFM2200100	105	DFM3211100	68	DFM3540040	89
DFM2220050	102	DFM3211150	68	DFM3540050	89
DFM2220100	102	DFM3220000	67	DFM3540060	89
DFM2230100	104	DFM3310000	60	DFM3540070	89
DFM2230150	104	DFM3310050	60	DFM3540200	89
DFM2250000	103	DFM3310100	60	DFM3540210	89
DFM2250050	103	DFM3310150	60	DFM3540220	89
DFM2250100	103	DFM3441000	74	DFM3540230	89
DFM2310000*	50	DFM3441050	74	DFM3540240	89
DFM2310050*	50	DFM3441150	74	DFM3540250	89
DFM2310100*	50	DFM3441200	74	DFM3540390	91
DFM3110000	58	DFM3441250	74	DFM3540400	91
DFM3110120	59	DFM3441300	74	DFM3540410	91
DFM3110160	59	DFM3450100	62	DFM3540420	91
DFM3110240	56	DFM3450200	62	DFM3540430	91
DFM3110280	56	DFM3450300	62	DFM3540440	91
DFM3110320	56	DFM3461000	97	DFM3540450	91
DFM3110440	56	DFM3461050	97	DFM3540460	91
DFM3110520	56	DFM3461100	97	DFM3540470	91
DFM3110760	56	DFM3510000	70	DFM3540480	91
DFM3110800	56	DFM3510050	70	DFM3540490	91
DFM3110840	56	DFM3510100	70	DFM3540500	91
DFM3130000	65	DFM3510150	70	DFM3540510	91
DFM3130050	65	DFM3510250	72	DFM3540520	91
DFM3130100	65	DFM3510300	72	DFM3540530	91
DFM3130150	65	DFM3510350	72	DFM3540540	91
DFM3130200	65	DFM3510400	72	DFM3540550	91
DFM3130250	65	DFM3510450	72	DFM3540560	91
DFM3130300	65	DFM3510500	72	DFM3540660	89
DFM3130350	65	DFM3510550	72	DFM3540670	89
DFM3130400	65	DFM3510650	71	DFM3540680	89
DFM3130450	65	DFM3510700	71	DFM3540690	89
DFM3130500	64	DFM3520350	71	DFM3540700	89

DFM3540710	89	DFM4410520	87	DWF4020006	147
DFM3540720	89	DFM4410600	83	DWF4020007	147
DFM3540730	89	DFM4460050	101	DWF4020008	147
DFM3540740	92	DFM4460100	101	DWF4020009	147
DFM3540750	92	DFM4470000	80	DWF4020010	147
DFM3540760	92	DFM4540050	81	DWF4020011	147
DFM3540770	92	DFM4540100	81	DWF4020012	145
DFM3540780	92	DFM4570000	79	DWF4020013	145
DFM3540790	92	DT7205	141	DWF4020014	145
DFM3540800	92	DT7207	141	DWF4020015	145
DFM3540810	92	DT7520	141	DWF4020016	145
DFM3540840	90	DWF4000250	142	DWF4100250	142
DFM3540850	90	DWF4000350	142	DWF4100350	142
DFM3540860	90	DWF4000450	142	DWF4100450	142
DFM3540870	90	DWF4000550	142	DWF4100550	142
DFM3540880	90	DWF4010000	144	DWF4100650	142
DFM3540890	90	DWF4010001	144	DWF4100750	142
DFM3540900	90	DWF4010002	144	DWF4100850	142
DFM3540910	90	DWF4010003	142	DWT140010P*	94
DFM3540920	92	DWF4010004	143	DWT140015P*	94
DFM3540930	92	DWF4010005	143	DWT140020P*	94
DFM3540940	92	DWF4010006	143	DWT141040P*	94
DFM3540950	92	DWF4010007	143	DWT141045P*	94
DFM3540960	92	DWF4010008	143	DWT1400100*	94
DFM3540970	92	DWF4010009	143	DWT1400150*	94
DFM3540980	92	DWF4010010	143	DWT1400200*	94
DFM3540990	92	DWF4010011	143	DWT1400250*	94
DFM4110000	78	DWF4010012	143	DWT1400300*	94
DFM4120000	78	DWF4010013	143	DWT1410100*	94
DFM4230025	99	DWF4010014	143	DWT1410150*	94
DFM4230070	99	DWF4010015	143	DWT1410200*	94
DFM4260025	99	DWF4010016	143	DWT1410250*	94
DFM4260070	99	DWF4020000	146	DWT1410300*	94
DFM4401000	83	DWF4020001	146	DWT1410400*	94
DFM4410400	83	DWF4020002	146	DWT1410450*	94
DFM4410410	87	DWF4020003	146	DWT1410650*	94
DFM4410500	83	DWF4020004	146	DWT1410700*	94
DFM4410510	83	DWF4020005	147	DWT1410850*	94

ANSVARFRASKRIVELSE FOR ANBEFALINGER, INFORMASJON OG BRUK AV INFORMASJON.

Anbefalingene, informasjonen og dataene i denne katalogen er satt sammen med stor omsorg, basert på prinsipper, utregninger og sikkerhetsfaktorer beskrevet i DeWALT® Tekniske brukerhåndbok eller i den relevante «European Technical Assessment» (ETA), tilgjengelig på www.DeWalt.com. DeWALT® kan imidlertid ikke være ansvarlig for utskriftsfeil eller utelatelser og informasjonen og dataene er gjenstand for endringer. Dataene er gyldige fra og med 1. juli 2017. DeWALT® reserverer seg retten til å endre på design, materialer og spesifikasjoner i produktene, uten forvarsel.

Det er fagpersonenes eller installatørens ansvar 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, reguleringer og andre juridiske krav, og at det

tilfredsstiller relevante krav til holdbarhet og ytelse. Produktene må brukes, håndteres og installeres nøye i henhold til alle nåværende instruksjoner publisert av DeWALT® eller i «European Technical Assessments».

Ytelsesdataene i denne katalogen er et resultat av evaluering av tester utført under laboratorieforhold. Det er ansvarlige designeres og installatørens ansvar å vurdere forholdene på stedet og forsikre seg om at ytelsesdataene er relevante for de faktiske forholdene. Spesielt grunnmaterialet og miljøforhold må kontrolleres før installasjon. De indikerte belastningsverdier forutsetter bruk av et enkelt anker uten påvirkning av overflatekanter, mellomrom eller materialtykkelse.

I tilfelle tvil ta kontakt med DeWALT® teknisk support via www.DeWalt.com eller www.DeWALTDESIGNASSIST.com

www.DEWALT.com

DeWALT
Postboks 4613 Nydalen
0405 Oslo