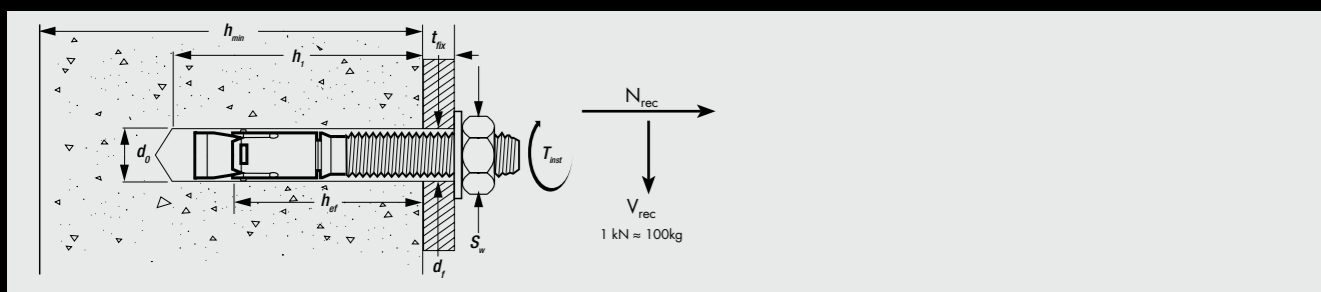


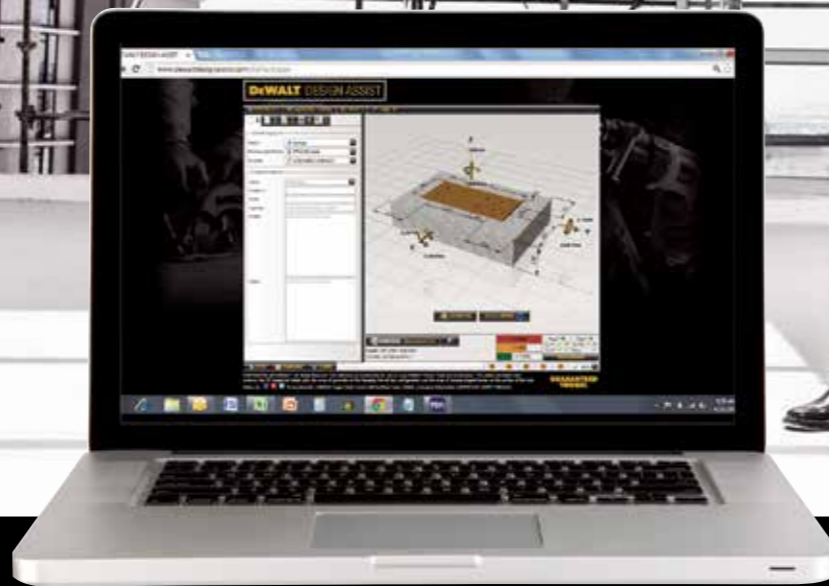
# BELASTNINGSDATA



\*Størrelse har ikke ETA godkendelse

| Størrelse                               | bor<br>Ø d <sub>0</sub><br>[mm] | d <sub>f</sub><br>[mm] | h <sub>af</sub> |                | h <sub>1</sub>                  |                                  | h <sub>fix</sub>                |                                  | T <sub>inst</sub><br>[Nm] | h <sub>min</sub>                |                                  | min. kant-afstand c <sub>min</sub><br>[mm] | anker-afstand s <sub>c</sub><br>[mm] | min. anker-afstand s <sub>min</sub><br>[mm] | kant-afstand c <sub>for</sub><br>[mm] | UREVNET BETON                   |                                  | REVNET BETON                    |                                  | V <sub>rec</sub> |     |      |
|---|---------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------|-----|------|
|   |                                 |                        | til min. [mm]   | til maks. [mm] | til min. h <sub>soen</sub> [mm] | til maks. h <sub>soen</sub> [mm] | til min. h <sub>soen</sub> [mm] | til maks. h <sub>soen</sub> [mm] |                           | til min. h <sub>soen</sub> [kN] | til maks. h <sub>soen</sub> [kN] |  |                                      |   |                                       | til min. h <sub>soen</sub> [kN] | til maks. h <sub>soen</sub> [kN] | til min. h <sub>soen</sub> [kN] | til maks. h <sub>soen</sub> [kN] |                  |     |      |
| ETA-13/0355 - KUN TIL REDUNDANTSYSTEMER |                                 |                        |                 |                |                                 |                                  |                                 |                                  |                           |                                 |                                  |  |                                      |   |                                       |                                 |                                  |                                 |                                  |                  |     |      |
| M6x40*                                  | 6                               | 7                      | 25              |                |                                 |                                  | 2                               |                                  | 10                        | 80                              |                                  | 105  | 200                                  | 200   | 105                                   | 1.4                             |                                  |                                 |                                  |                  |     | 0.8  |
| M6x55                                   | 6                               | 7                      | 35              |                |                                 | 45                               | 5                               |                                  | 10                        | 80                              |                                  | 105  | 200                                  | 200   | 105                                   |                                 |                                  |                                 |                                  | 1.4              |     | 1.4  |
| M6x60                                   | 6                               | 7                      | 35              |                |                                 | 45                               | 10                              |                                  | 10                        | 80                              |                                  | 105  | 200                                  | 200   | 105                                   |                                 |                                  |                                 |                                  | 1.4              |     | 1.4  |
| M6x85                                   | 6                               | 7                      | 35              |                |                                 | 45                               | 35                              |                                  | 10                        | 80                              |                                  | 105  | 200                                  | 200   | 105                                   |                                 |                                  |                                 |                                  | 1.4              |     | 1.4  |
| ETA-13/0036 - OPTION 1 GODKENDT         |                                 |                        |                 |                |                                 |                                  |                                 |                                  |                           |                                 |                                  |  |                                      |   |                                       |                                 |                                  |                                 |                                  |                  |     |      |
| M8x50*                                  | 8                               | 9                      | 30              |                |                                 | 40                               | 5                               |                                  | 25                        | 100                             |                                  | 55   | 120                                  | 50  | 90                                    | 2.3                             |                                  |                                 |                                  |                  |     | 2.8  |
| M8 x 60                                 | 8                               | 9                      | 40              |                |                                 | 55                               | 5                               |                                  | 25                        | 100                             |                                  | 55   | 120                                  | 50  | 90                                    | 3.6                             |                                  |                                 |                                  | 1.6              |     | 4.3  |
| M8 x 65                                 | 8                               | 9                      | 40              |                |                                 | 55                               | 10                              |                                  | 25                        | 100                             |                                  | 55   | 120                                  | 50  | 90                                    | 3.6                             |                                  |                                 |                                  | 1.6              |     | 4.3  |
| M8 x 75                                 | 8                               | 9                      | 40              |                |                                 | 55                               | 20                              |                                  | 25                        | 100                             |                                  | 55   | 120                                  | 50  | 90                                    | 3.6                             |                                  |                                 |                                  | 1.6              |     | 4.3  |
| M8 x 85                                 | 8                               | 9                      | 40              |                |                                 | 55                               | 30                              |                                  | 25                        | 100                             |                                  | 55   | 120                                  | 50  | 90                                    | 3.6                             |                                  |                                 |                                  | 1.6              |     | 4.3  |
| M8 x 95                                 | 8                               | 9                      | 40              |                |                                 | 55                               | 40                              |                                  | 25                        | 100                             |                                  | 55   | 120                                  | 50  | 90                                    | 3.6                             |                                  |                                 |                                  | 1.6              |     | 4.3  |
| M8 x 105                                | 8                               | 9                      | 40              |                |                                 | 55                               | 50                              |                                  | 25                        | 100                             |                                  | 55   | 120                                  | 50  | 90                                    | 3.6                             |                                  |                                 |                                  | 1.6              |     | 4.3  |
| M8 x 130                                | 8                               | 9                      | 40              |                |                                 | 55                               | 75                              |                                  | 25                        | 100                             |                                  | 55   | 120                                  | 50  | 90                                    | 3.6                             |                                  |                                 |                                  | 1.6              |     | 4.3  |
| M8 x 155                                | 8                               | 9                      | 40              |                |                                 | 55                               | 100                             |                                  | 25                        | 100                             |                                  | 55   | 120                                  | 50  | 90                                    | 3.6                             |                                  |                                 |                                  | 1.6              |     | 4.3  |
| M8 x 205                                | 8                               | 9                      | 40              |                |                                 | 55                               | 150                             |                                  | 25                        | 100                             |                                  | 55   | 120                                  | 50  | 90                                    | 3.6                             |                                  |                                 |                                  | 1.6              |     | 4.3  |
| M10 x 60*                               | 10                              | 12                     | 35              |                |                                 | 45                               | 5                               |                                  | 45                        | 120                             |                                  | 60   | 150                                  | 55  | 90                                    | 3.4                             |                                  |                                 |                                  |                  |     | 3.5  |
| M10 x 85                                | 10                              | 12                     | 60              |                |                                 | 75                               | 5                               |                                  | 45                        | 120                             |                                  | 60   | 150                                  | 55  | 90                                    | 7.6                             |                                  |                                 |                                  | 3.6              |     | 8.9  |
| M10 x 90                                | 10                              | 12                     | 60              |                |                                 | 75                               | 10                              |                                  | 45                        | 120                             |                                  | 60   | 150                                  | 55  | 90                                    | 7.6                             |                                  |                                 |                                  | 3.6              |     | 8.9  |
| M10 x 100                               | 10                              | 12                     | 60              |                |                                 | 75                               | 20                              |                                  | 45                        | 120                             |                                  | 60   | 150                                  | 55  | 90                                    | 7.6                             |                                  |                                 |                                  | 3.6              |     | 8.9  |
| M10 x 110                               | 10                              | 12                     | 60              |                |                                 | 75                               | 30                              |                                  | 45                        | 120                             |                                  | 60   | 150                                  | 55  | 90                                    | 7.6                             |                                  |                                 |                                  | 3.6              |     | 8.9  |
| M10 x 120                               | 10                              | 12                     | 60              |                |                                 | 75                               | 40                              |                                  | 45                        | 120                             |                                  | 60   | 150                                  | 55  | 90                                    | 7.6                             |                                  |                                 |                                  | 3.6              |     | 8.9  |
| M10 x 130                               | 10                              | 12                     | 60              |                |                                 | 75                               | 50                              |                                  | 45                        | 120                             |                                  | 60   | 150                                  | 55  | 90                                    | 7.6                             |                                  |                                 |                                  | 3.6              |     | 8.9  |
| M10 x 160                               | 10                              | 12                     | 60              |                |                                 | 75                               | 80                              |                                  | 45                        | 120                             |                                  | 60   | 150                                  | 55  | 90                                    | 7.6                             |                                  |                                 |                                  | 3.6              |     | 8.9  |
| M10 x 180                               | 10                              | 12                     | 60              |                |                                 | 75                               | 100                             |                                  | 45                        | 120                             |                                  | 60   | 150                                  | 55  | 90                                    | 7.6                             |                                  |                                 |                                  | 3.6              |     | 8.9  |
| M10 x 220                               | 10                              | 12                     | 60              |                |                                 | 75                               | 140                             |                                  | 45                        | 120                             |                                  | 60   | 150                                  | 55  | 90                                    | 7.6                             |                                  |                                 |                                  | 3.6              |     | 8.9  |
| M12 x 90                                | 12                              | 14                     | 60              |                |                                 | 75                               | 5                               |                                  | 70                        | 120                             |                                  | 65   | 190                                  | 60  | 100                                   | 11.2                            |                                  |                                 |                                  | 4.8              |     | 12.0 |
| M12 x 95                                | 12                              | 14                     | 60              |                |                                 | 75                               | 10                              |                                  | 70                        | 120                             |                                  | 65   | 190                                  | 60  | 100                                   | 11.2                            |                                  |                                 |                                  | 4.8              |     | 12.0 |
| M12 x 100                               | 12                              | 14                     | 60              |                |                                 | 75                               | 15                              |                                  | 70                        | 120                             |                                  | 65   | 190                                  | 60  | 100                                   | 11.2                            |                                  |                                 |                                  | 4.8              |     | 12.0 |
| M12 x 105                               | 12                              | 14                     | 60              | 80             |                                 | 75                               | 95                              | 5                                | 20                        | 70                              | 120                              | 160  | 65                                   | 190   | 60                                    | 100                             | 11.2                             | 14.3                            |                                  | 4.8              | 4.8 | 12.0 |
| M12 x 115                               | 12                              | 14                     | 60              | 80             |                                 | 75                               | 95                              | 10                               | 30                        | 70                              | 120                              | 160  | 65                                   | 190   | 60                                    | 100                             | 11.2                             | 14.3                            |                                  | 4.8              | 4.8 | 12.0 |
| M12 x 120                               | 12                              | 14                     | 60              | 80             |                                 | 75                               | 95                              | 15                               | 35                        | 70                              | 120                              | 160  | 65                                   | 190   | 60                                    | 100                             | 11.2                             | 14.3                            |                                  | 4.8              | 4.8 | 12.0 |
| M12 x 135                               | 12                              | 14                     | 60              | 80             |                                 | 75                               | 95                              | 30                               | 50                        | 70                              | 120                              | 160  | 65                                   | 190   | 60                                    | 100                             | 11.2                             | 14.3                            |                                  | 4.8              | 4.8 | 12.0 |
| M12 x 165                               | 12                              | 14                     | 60              | 80             |                                 | 75                               | 95                              | 60                               | 80                        | 70                              | 120                              | 160  | 65                                   | 190   | 60                                    | 100                             | 11.2                             | 14.3                            |                                  | 4.8              | 4.8 | 12.0 |
| M12 x 175                               | 12                              | 14                     | 60              | 80             |                                 | 75                               | 95                              | 70                               | 90                        | 70                              | 120                              | 160  | 65                                   | 190   | 60                                    | 100                             | 11.2                             | 14.3                            |                                  | 4.8              | 4.8 | 12.0 |
| M12 x 185                               | 12                              | 14                     | 60              | 80             |                                 | 75                               | 95                              | 80                               | 100                       | 70                              | 120                              | 160  | 65                                   | 190   | 60                                    | 100                             | 11.2                             | 14.3                            |                                  | 4.8              | 4.8 | 12.0 |
| M12 x 220                               | 12                              | 14                     | 60              | 80             |                                 | 75                               | 95                              | 115                              | 135                       | 70                              | 120                              | 160  | 65                                   | 190   | 60                                    | 100                             | 11.2                             | 14.3                            |                                  | 4.8              | 4.8 | 12.0 |
| M16 x 115                               | 16                              | 18                     | 80              |                |                                 | 100                              | 5                               |                                  | 120                       | 160                             |                                  | 85   | 160                                  | 70  | 130                                   | 14.3                            |                                  |                                 |                                  | 9.9              |     | 21.1 |
| M16 x 125                               | 16                              | 18                     | 80              |                |                                 | 100                              | 15                              |                                  | 120                       | 160                             |                                  | 85   | 160                                  | 70  | 130                                   | 14.3                            |                                  |                                 |                                  | 9.9              |     | 21.1 |
| M16 x 135                               | 16                              | 18                     | 80              | 100            |                                 | 100                              | 120                             | 5                                | 25                        | 120                             | 160                              | 200  | 85                                   | 160   | 70                                    | 130                             | 14.3                             | 24.0                            |                                  | 9.9              | 9.9 | 21.1 |
| M16 x 150                               | 16                              | 18                     | 80              | 100            | 100                             | 120                              | 20                              | 40                               | 120                       | 160                             | 200                              | 200  | 85                                   | 160   | 70                                    | 130                             | 14.3                             | 24.0                            |                                  | 9.9              | 9.9 | 21.1 |
| M16 x 160                               | 16                              | 18                     | 80              | 100            | 100                             | 120                              | 30                              | 50                               | 120                       | 160                             | 200                              | 200  | 85                                   | 160   | 70                                    | 130                             | 14.3                             | 24.0                            |                                  | 9.9              | 9.9 | 21.1 |
| M16 x 210                               | 16                              | 18                     | 80              | 100            | 100                             | 120                              | 80                              | 100                              | 120                       | 160                             | 200                              | 200  | 85                                   | 160   | 70                                    | 130                             | 14.3                             | 24.0                            |                                  | 9.9              | 9.9 | 21.1 |
| M20x125*                                | 20                              | 22                     | 75              |                |                                 | 115                              | 5                               |                                  | 200                       | 250                             |                                  | 95   | 240                                  | 95  | 240                                   | 11.2                            |                                  |                                 |                                  |                  |     | 22.3 |
| M20x160                                 | 20                              | 22                     | 110             |                |                                 | 150                              | 5                               |                                  | 200                       | 250                             |                                  | 95   | 240                                  | 95  | 240                                   | 19.8                            |                                  |                                 |                                  | 7.9              |     | 30.9 |
| M20x170                                 | 20                              | 22                     | 110             |                |                                 | 150                              | 15                              |                                  | 200                       | 250                             |                                  | 95   | 240                                  | 95  | 240                                   | 19.8                            |                                  |                                 |                                  | 7.9              |     | 30.9 |
| M20x175                                 | 20                              | 22                     | 110             |                |                                 | 150                              | 20                              |                                  | 200                       | 250                             |                                  | 95   | 240                                  | 95  | 240                                   | 19.8                            |                                  |                                 |                                  | 7.9              |     | 30.9 |
| M20x185                                 | 20                              | 22                     | 110             |                |                                 | 150                              | 30                              |                                  | 200                       | 250                             |                                  | 95   | 240                                  | 95  | 240                                   | 19.8                            |                                  |                                 |                                  | 7.9              |     | 30.9 |
| M20x200                                 | 20                              | 22                     | 110             |                |                                 | 150                              | 45                              |                                  | 200                       | 250                             |                                  | 95   | 240                                  | 95  | 240                                   | 19.8                            |                                  |                                 |                                  | 7.9              |     | 30.9 |
| M20x215                                 | 20                              | 22                     | 110             |                |                                 | 150                              | 60                              |                                  | 200                       | 250                             |                                  | 95   | 240                                  | 95  | 240                                   | 19.8                            |                                  |                                 |                                  | 7.9              |     | 30.9 |

# ONLINE ANKERDESIGN SOFTWARE



- Komplet og letanvendelig webbaseret interface
- Enkelt 5-trins ankerdesign med 3D-modellering af forankringen
- Professionel specifikation af DEWALT befæstelse i forhold til ETA-vejledning
- Modul til brugertilpasset ankerdesign



**HOLD DIG AJOUR MED DET SKIFTENDE KONSTRUKTIONSMILJØ MED DEWALTs DESIGN ASSIST.**

**SE MERE INFORMATION PÅ [WWW.DEWALTDESIGNASSIST.COM](http://WWW.DEWALTDESIGNASSIST.COM)**



Din DEWALT forhandler

### ANSVARFRASKRIVELSE FOR ANBEFALINGER, INFORMATIONER OG ANVENDELSE AF DATA

Anbefalinger, information og data indeholdt i denne håndbog er blevet udfærdiget med stor omhu og nøjagtighed. De er baseret på principper, udregninger og sikkerhedsfaktorer, der findes i den tekniske dokumentation for DEWALT Anchors & Fasteners, Inc. som vi fuldt ud står inde for pr. 1 juli 2014. Information og data er underlagt ændringer efter denne dato, og DEWALT Anchors & Fasteners, Inc. forbeholder sig ret til uden varsel at ændre på produktens design, materialer og specifikationer i denne håndbog.

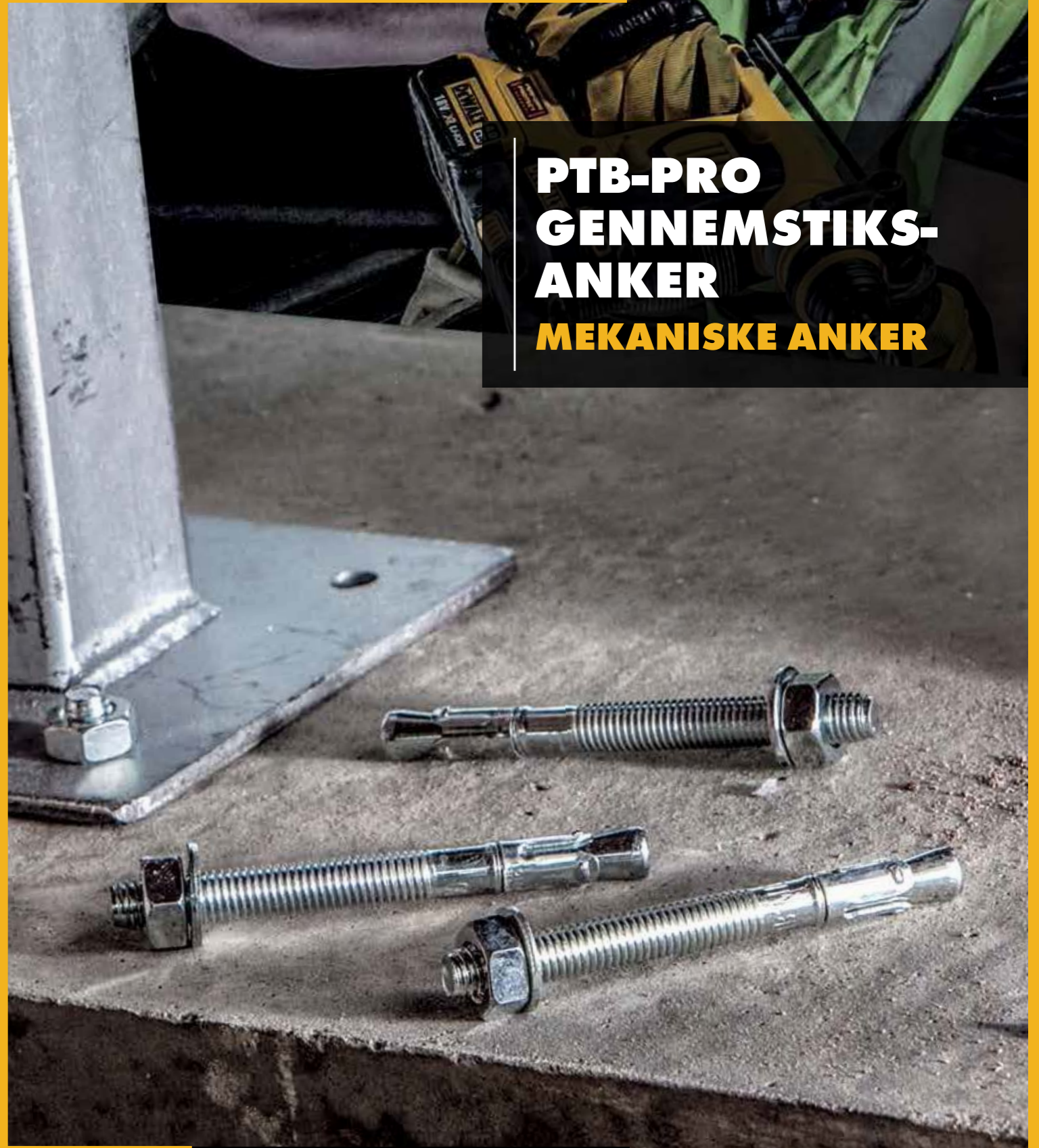
Det er den faglige designers ansvar at sikre, at et passende produkt bliver valgt, korrekt udformet og anvendt til det påtænkte formål. Dette omfatter, at det valgte produkt og anvendelsen af det er i overensstemmelse med gældende regler og andre lovkrav, og at de opfylder kriterier

for holdbarhed og ydeevne samt de sikkerhedsmargener, som de anser for at være gældende. Produkterne skal anvendes, håndteres, bruges og monteres i nøje overensstemmelse med alle gældende brugsanvisninger, der er udgivet af DEWALT Anchors & Fasteners, Inc.

Lastdata opgivet i denne håndbog er resultatet af de vurderinger og tests, der er blevet gennemført under laboratorieforhold. Det er designerens og monterens ansvar at vurdere forholdene på stedet og sikre, at lastdata i håndbogen er gældende under de aktuelle forhold. Dette gælder især for de grundlæggende materiale- og miljøforhold, som skal kontrolleres inden monteringen. Hvis du er i tvivl, bedes du kontakte DEWALT Anchors & Fasteners Teknisk Support.



# PTB-PRO GENNEMSTIKS-ANKER MEKANISKE ANKER





# REVNET BETON GENNEMSTIKSANKRE GODKENDT TIL FLEKSIBLE FORANKRINGER.

PTB-PRO er et gevindskåret momentkontrolleret og kileformet ekspansionsankre, der er beregnet til en ensartet præstation i revnet-/urevnet beton.

Ankeret er nemt at montere og passer til en lang række grundmaterialer med en almindelig borestørrelse med samme størrelse som ankerets diameter. Det store udvalg af tilgængelige PTB-PRO ankerstørrelser opfylder ligeledes alle almindelige lastoptagelses krav med en førsteklasses lastoverføring, der kvalificerer PTB-PRO under både standard og over hovedet montage.

- ETA Option 1 er godkendt til revnet-/urevnet beton

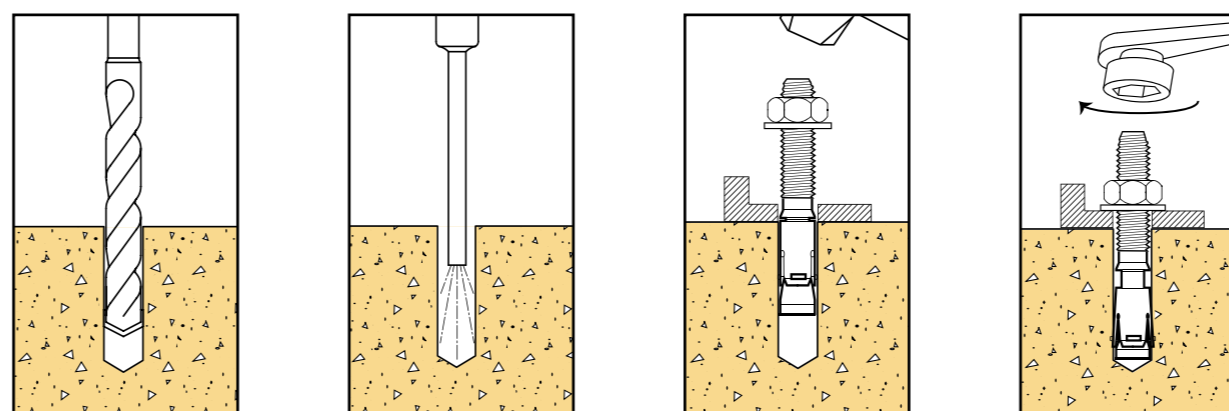
- Godkendt til seismiske belastninger (M8-M16)
- To godkendte sættedybder (M12 og M16)
- Langt gevind til fleksible ankerplade emnetykkelser
- Særlig konusdesign for hurtig montering
- F120 brandsikring

PTB-PRO fås også i rustfrit stål (PTB-SS-PRO, option 7 godkendelse) og varmegalvaniseret (PTB-G, ikke godkendt) overfladebehandling.

Hvis du vil se hele udvalget kan du besøge

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

## MONTERINGSDATA



1) Bor et hul i grundmaterialet med den korrekte borestørrelse i den krævede dybde.

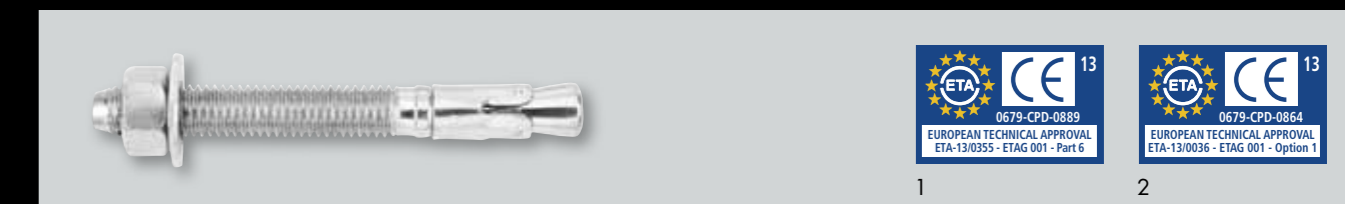
2) Fjern støv og affald fra hullet ved hjælp af en håndpumpe eller trykluft.

3) Før ankeret ind i hullet minimum til den krævede sættedybde.

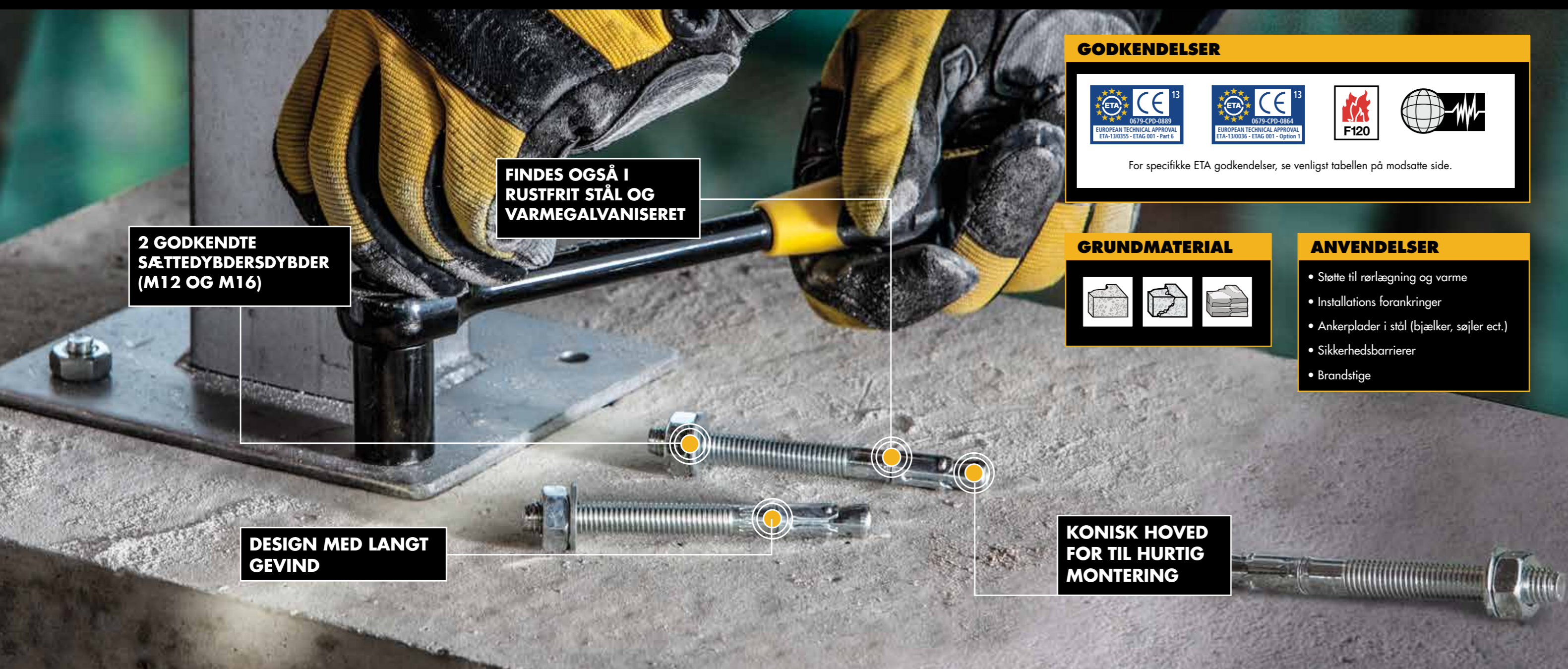
4) Tilspænd ankeret med det angivne tilspændingsmoment, anvend momentnøgle.

For mere udførlige monteringsinstruktioner, bedes du se den tekniske godkendelse.

## UDVALG AF PTB-PRO UNIVERSAL GENNEMSTIKSANKRE



| Art.nr.    | Beskrivelse                                  | ETA |   | Gevindstørrelse [mm] | Længde [mm] | Hovedstørrelse [mm] | Max. t <sub>h</sub> [mm] | Kasse antal | Karton antal |
|------------|--|-----|---|----------------------|-------------|---------------------|--------------------------|-------------|--------------|
|            |  | 1   | 2 |                      |             |                     |                          |             |              |
| DFM1110010 | PTB-PRO M6x40 gennemstiksankre - Forzinket   |     |   | M6 x 40              | 10          | 2                   | 100                      | 800         |              |
| DFM1110000 | PTB-PRO M6x55 gennemstiksankre - Forzinket   | •   |   | M6 x 55              | 10          | 5                   | 100                      | 800         |              |
| DFM1110020 | PTB-PRO M6x60 gennemstiksankre - Forzinket   | •   |   | M6 x 60              | 10          | 10                  | 100                      | 800         |              |
| DFM1110040 | PTB-PRO M6x85 gennemstiksankre - Forzinket   | •   |   | M6 x 85              | 10          | 35                  | 100                      | 400         |              |
| DFM1110050 | PTB-PRO M8x50 gennemstiksankre - Forzinket   |     |   | M8 x 50              | 13          | 5                   | 100                      | 400         |              |
| DFM1110060 | PTB-PRO M8x65 gennemstiksankre - Forzinket   | •   |   | M8 x 60              | 13          | 5                   | 100                      | 400         |              |
| DFM1110080 | PTB-PRO M8x65 gennemstiksankre - Forzinket   | •   |   | M8 x 65              | 13          | 10                  | 100                      | 400         |              |
| DFM1110100 | PTB-PRO M8x75 gennemstiksankre - Forzinket   | •   |   | M8 x 75              | 13          | 20                  | 100                      | 400         |              |
| DFM1110120 | PTB-PRO M8x85 gennemstiksankre - Forzinket   | •   |   | M8 x 85              | 13          | 30                  | 100                      | 400         |              |
| DFM1110140 | PTB-PRO M8x95 gennemstiksankre - Forzinket   | •   |   | M8 x 95              | 13          | 40                  | 100                      | 400         |              |
| DFM1110160 | PTB-PRO M8x105 gennemstiksankre - Forzinket  | •   |   | M8 x 105             | 13          | 50                  | 100                      | 400         |              |
| DFM1110180 | PTB-PRO M8x130 gennemstiksankre - Forzinket  | •   |   | M8 x 130             | 13          | 75                  | 50                       | 200         |              |
| DFM1110200 | PTB-PRO M8x155 gennemstiksankre - Forzinket  | •   |   | M8 x 155             | 13          | 100                 | 50                       | 200         |              |
| DFM1110220 | PTB-PRO M8x205 gennemstiksankre - Forzinket  | •   |   | M8 x 205             | 13          | 150                 | 50                       | 200         |              |
| DFM1110230 | PTB-PRO M10x60 gennemstiksankre - Forzinket  |     |   | M10 x 60             | 17          | 5                   | 50                       | 200         |              |
| DFM1110260 | PTB-PRO M10x85 gennemstiksankre - Forzinket  | •   |   | M10 x 85             | 17          | 5                   | 50                       | 200         |              |
| DFM1110280 | PTB-PRO M10x90 gennemstiksankre - Forzinket  | •   |   | M10 x 90             | 17          | 10                  | 50                       | 200         |              |
| DFM1110320 | PTB-PRO M10x100 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M10 x 100            | 17          | 20                  | 50                       | 200         |              |
| DFM1110340 | PTB-PRO M10x110 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M10 x 110            | 17          | 30                  | 50                       | 200         |              |
| DFM1110360 | PTB-PRO M10x120 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M10 x 120            | 17          | 40                  | 50                       | 200         |              |
| DFM1110400 | PTB-PRO M10x130 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M10 x 130            | 17          | 50                  | 50                       | 200         |              |
| DFM1110440 | PTB-PRO M10x160 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M10 x 160            | 17          | 80                  | 50                       | 200         |              |
| DFM1110460 | PTB-PRO M10x180 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M10 x 180            | 17          | 100                 | 25                       | 100         |              |
| DFM1110480 | PTB-PRO M10x220 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M10 x 220            | 17          | 140                 | 25                       | 100         |              |
| DFM1110520 | PTB-PRO M12x90 gennemstiksankre - Forzinket  | •   |   | M12 x 90             | 19          | 5                   | 50                       | 200         |              |
| DFM1110540 | PTB-PRO M12x95 gennemstiksankre - Forzinket  | •   |   | M12 x 95             | 19          | 10                  | 50                       | 200         |              |
| DFM1110560 | PTB-PRO M12x100 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M12 x 100            | 19          | 15                  | 50                       | 200         |              |
| DFM1110580 | PTB-PRO M12x105 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M12 x 105            | 19          | 20                  | 25                       | 100         |              |
| DFM1110600 | PTB-PRO M12x115 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M12 x 115            | 19          | 30                  | 25                       | 100         |              |
| DFM1110620 | PTB-PRO M12x120 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M12 x 120            | 19          | 35                  | 25                       | 100         |              |
| DFM1110640 | PTB-PRO M12x135 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M12 x 135            | 19          | 50                  | 25                       | 100         |              |
| DFM1110660 | PTB-PRO M12x165 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M12 x 165            | 19          | 80                  | 25                       | 100         |              |
| DFM1110680 | PTB-PRO M12x175 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M12 x 175            | 19          | 90                  | 25                       | 100         |              |
| DFM1110700 | PTB-PRO M12x185 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M12 x 185            | 19          | 100                 | 25                       | 100         |              |
| DFM1110720 | PTB-PRO M12x220 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M12 x 220            | 19          | 135                 | 10                       | 40          |              |
| DFM1110740 | PTB-PRO M16x115 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M16 x 115            | 24          | 5                   | 25                       | 100         |              |
| DFM1110760 | PTB-PRO M16x125 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M16 x 125            | 24          | 15                  | 20                       | 80          |              |
| DFM1110780 | PTB-PRO M16x135 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M16 x 135            | 24          | 25                  | 20                       | 80          |              |
| DFM1110800 | PTB-PRO M16x150 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M16 x 150            | 24          | 40                  | 20                       | 80          |              |
| DFM1110810 | PTB-PRO M16x160 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M16 x 160            | 24          | 50                  | 10                       | 40          |              |
| DFM1110830 | PTB-PRO M16x210 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M16 x 210            | 24          | 100                 | 10                       | 40          |              |
| DFM1110870 | PTB-PRO M20x125 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M20 x 125            | 30          | 5                   | 10                       | 40          |              |
| DFM1110880 | PTB-PRO M20x160 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M20 x 160            | 30          | 5                   | 10                       | 40          |              |
| DFM1110900 | PTB-PRO M20x170 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M20 x 170            | 30          | 15                  | 10                       | 40          |              |
| DFM1110920 | PTB-PRO M20x175 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M20 x 175            | 30          | 20                  | 10                       | 40          |              |
| DFM1110940 | PTB-PRO M20x185 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M20 x 185            | 30          | 30                  | 10                       | 40          |              |
| DFM1110960 | PTB-PRO M20x200 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M20 x 200            | 30          | 45                  | 10                       | 40          |              |
| DFM1110980 | PTB-PRO M20x215 gennemstiksankre - Forzinket | •   |   | M20 x 215            | 30          | 60                  | 10                       | 40          |              |
| DFM1110070 | EN ISO 7093 (DIN 9021) kun spændeskive       | •   |   | M8                   | -           | -                   | 100                      | 800         |              |
| DFM1110250 | EN ISO 7093 (DIN 9021) kun spændeskive       | •   |   | M10                  | -           | -                   | 100                      | 800         |              |
| DFM1110510 | EN ISO 7093 (DIN 9021) kun spændeskive       | •   |   | M12                  | -           | -                   | 100                      | 800         |              |
| DFM1110730 | EN ISO 7093 (DIN 9021) kun spændeskive       | •   |   | M16                  | -           | -                   | 100                      | 800         |              |



**2 GODKENDTE SÆTTEDYBDESDYBDER (M12 OG M16)**

**FINDES OGSÅ I RUSTFRIT STÅL OG VARMEGALVANISERET**

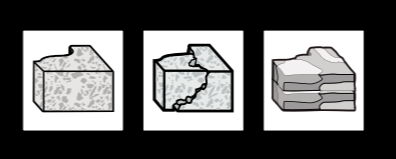
**DESIGN MED LANGT GEVIND**

**KONISK HOVED FOR TIL HURTIG MONTERING**

### GODKENDELSER

For specifikke ETA godkendelser, se venligst tabellen på modsatte side.

### GRUNDMATERIAL



### ANVENDELSER

- Støtte til rørlægning og varme
- Installations forankringer
- Ankerplader i stål (bjælker, søjler ect.)
- Sikkerhedsbarrierer
- Brandstige