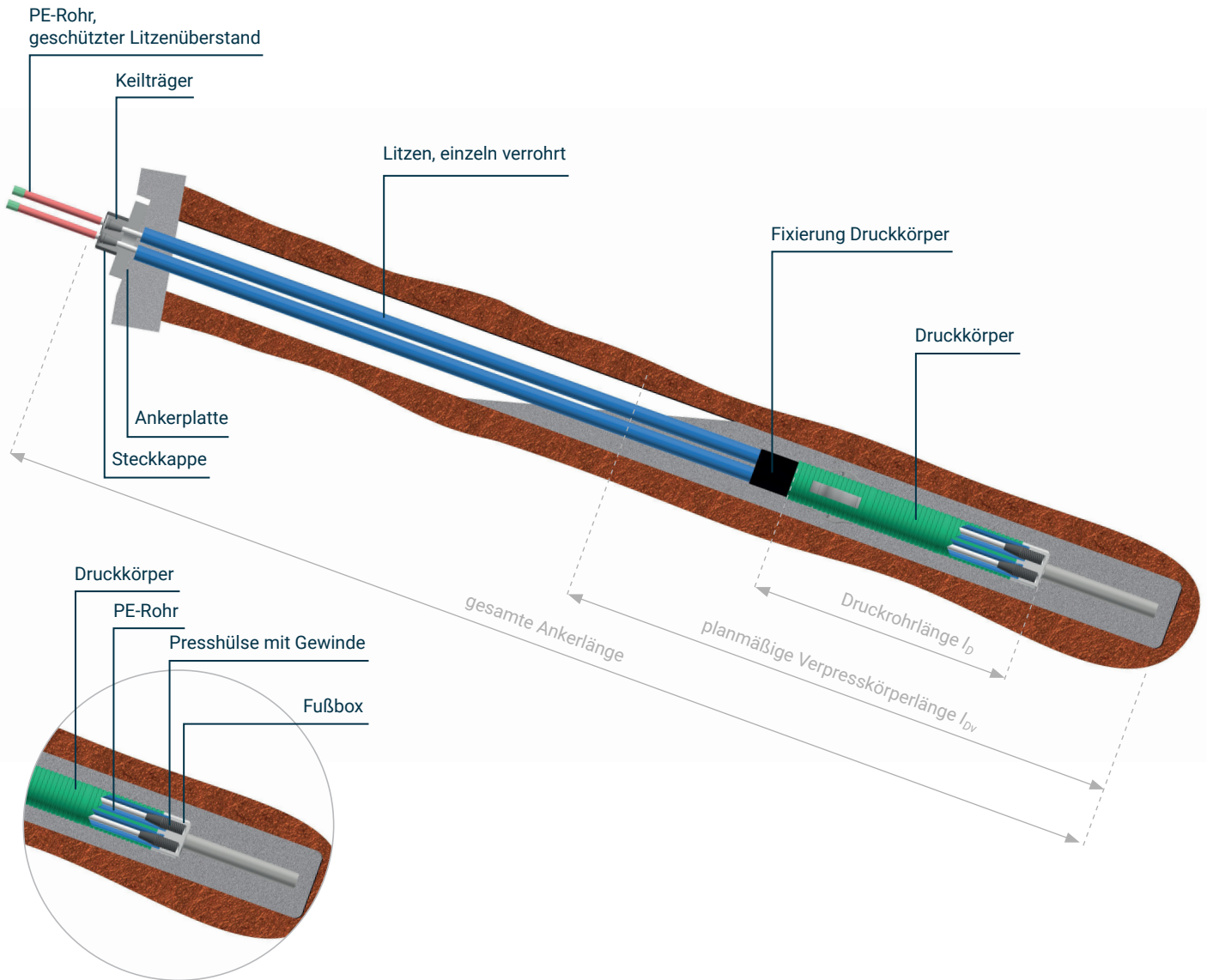


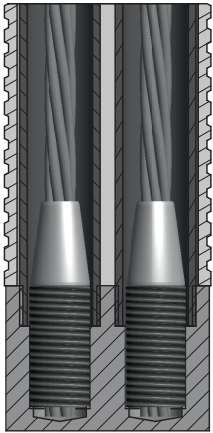
# DYWIDAG QuickEX®



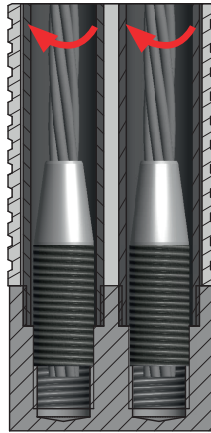
## ➤ Hauptmerkmale

- Druckrohranker gemäß DIN EN 1537 und DIN/TS 18537
- Litzen können vollständig ausgebaut werden und sind entlang der gesamten Ankerlänge mit einem PE-Rohr ummantelt
- Patentiertes Endverankerungs-System ermöglicht einfachen und vor allem sicheren Rückbau der Anker
- Patentierte Druckkörper sichern den Lastübertrag von den Litzen auf den Verpresskörper
- Ausschließlich PE-Rohre, Druckkörper und Fußbox verbleiben im Baugrund und stellen für spätere Baumaßnahmen (Rammarbeiten, Bohrungen, TBM) keine Hindernisse dar
- Ankerrückbau erfolgt durch Spannmonteur mit konventionellem Spannequipment
- Rückbaubarkeit kann unmittelbar vor dem Vorspannen durch Ein- und Ausdrehen der Litzen überprüft werden
- Litzen innerhalb der PE-Rohre sind nicht gefettet → keine unerwünschten Fettrückstände während späterer Ankerrückbauarbeiten
- Anker werden gewickelt auf Paletten geliefert
- Kein schweres Hebewerkzeug zur Installation der Anker notwendig

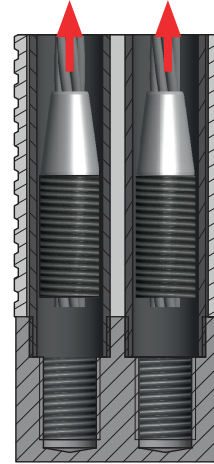
► Ausbauprinzip



Position der Presshülsen während der Anker vorgespannt ist



Nach dem Entspannen des Ankers werden die Litzen händisch gedreht, bis sich die Presshülse von der Fußbox löst



Herausziehen der Litzen

► Anzahl der Litzen

| Anzahl der Litzen | $F_{yk}$ 140 mm <sup>2</sup>    |                                 | $F_{yk}$ 150 mm <sup>2</sup>     |                                  | Druckkörper-Außendurchmesser<br>Empfohlene Bohrverrohrung         |
|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|
|                   | Ø 15,3 mm (0.6")<br>St1560/1770 | Ø 15,3 mm (0.6")<br>St1670/1860 | Ø 15,7 mm (0.62")<br>St1560/1770 | Ø 15,7 mm (0.62")<br>St1670/1860 |   |
| 2                 | 437 kN                          | 459 kN                          | 468 kN                           | 492 kN                           | Druckkörper: Ø außen = 103 mm<br>Bohrverrohrung: Ø außen = 153 mm |
| 3                 | 655 kN                          | 689 kN                          | 702 kN                           | 738 kN                           |   |
| 4                 | 874 kN                          | 918 kN                          | 936 kN                           | 984 kN                           | Druckkörper: Ø außen = 114 mm<br>Bohrverrohrung: Ø außen = 178 mm |
| 5                 | 1.092 kN                        | 1.148 kN                        | 1.170 kN                         | 1.230 kN                         |   |
| 6                 | 1.310 kN                        | 1.378 kN                        | 1.404 kN                         | 1.476 kN                         | Druckkörper: Ø außen = 138 mm<br>Bohrverrohrung: Ø außen = 203 mm |
| 7                 | 1.529 kN                        | 1.607 kN                        | 1.638 kN                         | 1.722 kN                         |   |

$F_{yk}$  = charakteristischer Wert der Strecklast

► Einsatzbereiche

- Baugrubensicherung
- Temporäre Rückverankerung
- Sicherung von Bauzuständen

► Kontakt

DYWIDAG-Systems International GmbH  
 Germanenstraße 8, 86343 Königsbrunn  
 Telefon +49-8231-96 07-0  
 E-Mail sales.de@dywidag.com

DYWIDAG-Systems International GmbH  
 Max-Planck-Ring 1, 40764 Langenfeld  
 Telefon +49-2173-79 02-0  
 E-Mail sales.de@dywidag.com