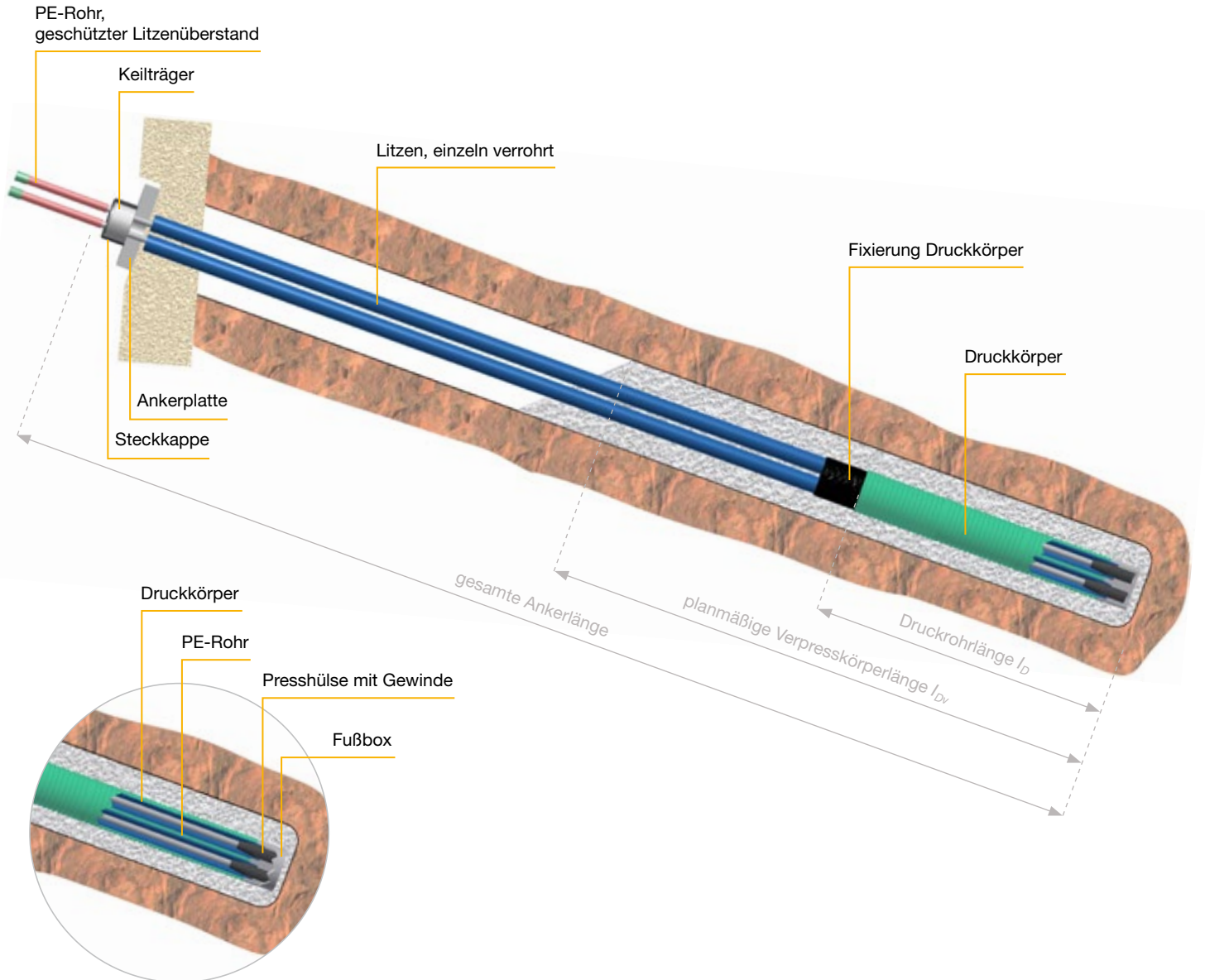


## Ausbaubarer Litzenanker – DYWIDAG QuickEx®

### Systembeschreibung

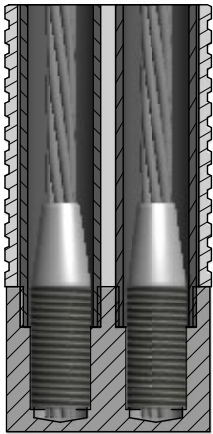


### Hauptmerkmale

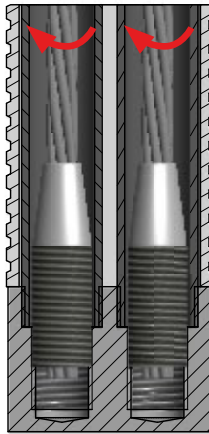
- Druckrohranker gemäß DIN 4125, DIN EN 1537 und DIN SPEC 18537
- Litzen können vollständig ausgebaut werden und sind entlang der gesamten Ankerlänge mit einem PE-Rohr ummantelt
- Patentiertes Endverankerungs-System ermöglicht einfachen und vor allem sicheren Rückbau der Anker
- Litzenausbau dauert wenige Minuten
- Ausschließlich PE-Rohre, Druckkörper und Fußbox verbleiben im Baugrund und stellen für spätere Baumaßnahmen (Rammarbeiten, Bohrungen, TBM) keine Hindernisse dar
- Patentierte Druckkörper sichern den Lastübertrag von den Litzen auf den Verpresskörper
- Ankerrückbau erfolgt durch Spannmonteure mit konventionellem Spannequipment
- Litzen innerhalb der PE-Rohre sind nicht gefettet → keine unerwünschten Fettrückstände während späterer Ankerrückbauarbeiten
- Rückbaubarkeit kann unmittelbar vor dem Vorspannen durch Ein- und Ausdrehen der Litzen überprüft werden
- Anker werden gewickelt auf Paletten geliefert
- Kein schweres Hebewerkzeug zur Installation der Anker notwendig

## Ausbaubarer Litzenanker – DYWIDAG QuickEx®

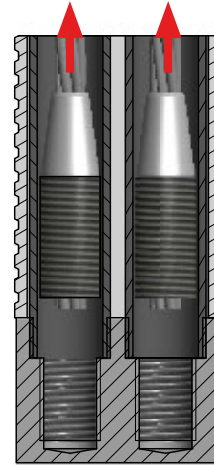
### Ausbauprinzip



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	$R_{id} = F_{yk}/1,15$		Druckkörper-Außendurchmesser Empfohlene Bohrverrohrung
	140 mm <sup>2</sup> Ø 15,3 mm (0.6") St1560/1770	150 mm <sup>2</sup> Ø 15,7 mm (0.62") St1670/1860	
2	380 kN	428 kN	Druckkörper: Ø außen = 103 mm Bohrverrohrung: Ø außen = 133 mm
3	570 kN	642 kN	
4	760 kN	856 kN	Druckkörper: Ø außen = 114 mm Bohrverrohrung: Ø außen = 152 mm
5	950 kN	1.070 kN	
6	1.139 kN	1.283 kN	Druckkörper: Ø außen = 138 mm Bohrverrohrung: Ø außen = 177,8 mm
7	1.329 kN	1.497 kN	

$F_{yk}$  = charakteristischer Wert der Strecklast

### Einsatzbereiche

- Baugrubensicherung
- Temporäre Rückverankerung
- Sicherung von Bauzuständen

### Kontakt

DYWIDAG-Systems International GmbH  
Kompetenzzentrum für Geotechnik  
Germanenstraße 8  
86343 Königsbrunn  
Herr Michael Feigl  
Telefon +49-8231- 96 07-14  
E-Mail michael.feigl@dywidag-systems.com

DYWIDAG-Systems International GmbH  
Max-Planck-Ring 1  
40764 Langenfeld  
Herr Jan Schumacher  
Telefon +49-2173-79 02-31  
E-Mail jan.schumacher@dywidag-systems.com

DYWIDAG-Systems International GmbH  
Schützenstraße 20  
14641 Nauen  
Herr Carsten Schmidt  
Telefon +49-3321-44 18-32  
E-Mail carsten.schmidt@dywidag-systems.com

[www.dywidag-systems.de](http://www.dywidag-systems.de)