

Hydraulische Abhebevorrichtung ANP-AHV



Ermittlung der Ankerkräfte

Bei eingebauten Verpressankern ist es oft erforderlich, die vorhandene Spannkraft nachträglich zu bestimmen. Mit der hydraulischen Abhebevorrichtung der ANP-ES GmbH kann diese Messung präzise und effizient durchgeführt werden – auch bei Litzenankern mit glatten Keilträgern ohne Außengewinde.

Unsere innovative Konstruktion ermöglicht eine sichere und reproduzierbare Ermittlung der Ankerkraft durch hydraulische Abhebung des Ankers unter kontrollierter Spannungsaufnahme. Dabei wird die Keilträgerscheibe mit einem hydraulischen Klemmapparat gefasst und über eine Spannpressen belastet.

Die aufgebrachte Zugkraft kann wahlweise über den Hydraulikdruck oder eine Kraftmessdose bestimmt werden. Gleichzeitig wird die Verformung des Ankers über eine Präzisionsmessuhr erfasst. Auf diese Weise lässt sich die tatsächliche Ankerkraft zuverlässig ermitteln und dokumentieren.

Dank der robusten Bauweise und der kompakten Abmessungen eignet sich die ANP-AHV ideal für den Einsatz auf Baustellen – sowohl für temporäre als auch für dauerhafte Ankersysteme.

Vorteile auf einen Blick:

- Präzise Kontrolle und Dokumentation der Ankerkraft
- Einfache und sichere Handhabung
- Für temporäre und permanente Anker geeignet
- Auch bei glatten Keilträgern und ohne Außengewinde einsetzbar
- Eine Abhebevorrichtung für Keilträgerscheibendurchmesser von 100 bis 130 mm
- Kompatibel mit CFK- und Aluminium-Hohlkolbenzylindern dank universellem Bajonettverschlussystem
- Hohe Wiederholgenauigkeit der Messungen
- Wartungsarme, langlebige Konstruktion

Technische Daten ANP-AHV

Allgemeine Angaben

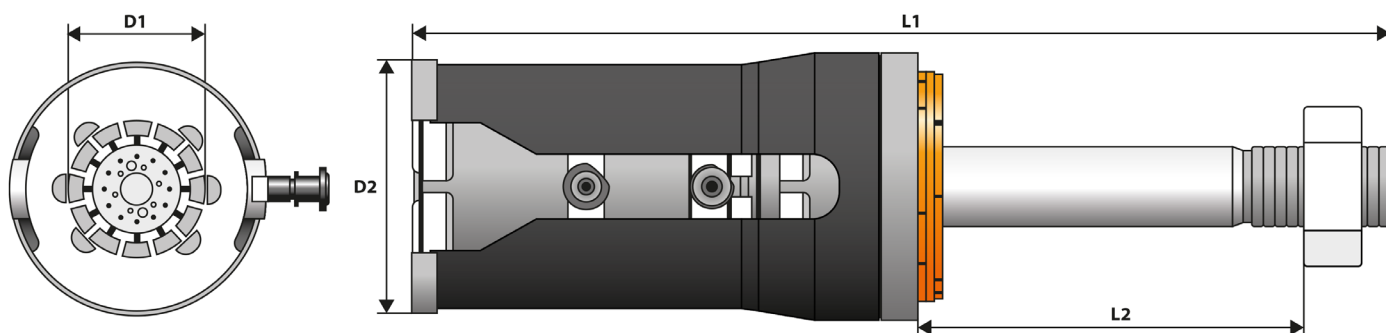
Bezeichnung:	Hydraulische Abhebevorrichtung AHV_1000
max. Abhebekraft:	1000 kN
max. Abhebehub:	100 mm
Klemmkraft axial:	363 kN
Maximaldruck Vorlauf:	700 bar
Maximaldruck Rücklauf:	700 bar
Gewicht:	127,50 kg

Hauptabmessungen

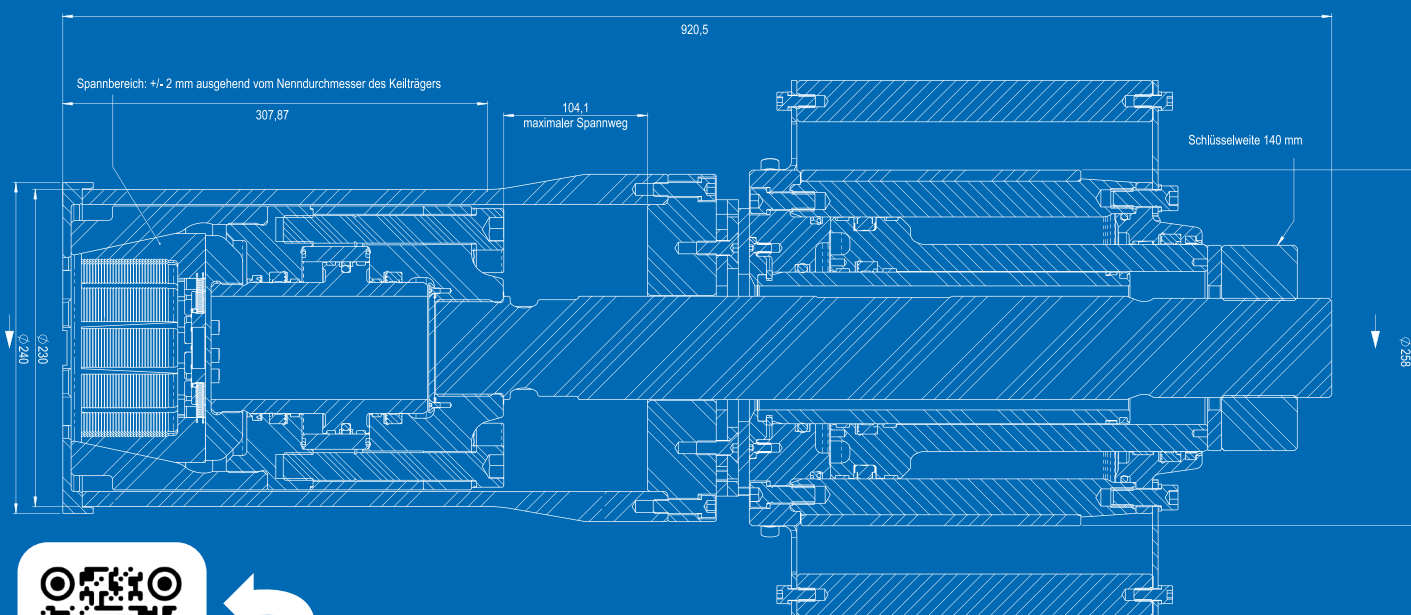
Gesamtlänge (max.) L1:	920,50 mm
mögl. Durchmesser d. Keilträgerscheiben D1:	100 mm - 130 mm
Einbaulänge Spannpress L2:	391,50 mm
Außendurchmesser D2:	ø240 mm

Anwendung

Zum Abheben von vorgespannten Litzenanker mit Keilträgerscheiben von 100 bis 130 mm und einer Abhebekraft von bis zu 1.000 kN.



Abmessungen ANP-AHV 1000



» zum Erklärvideo