



## Die ANP-ES GmbH Equipment Services

---

Die **ANP-ES GmbH Equipment Services** ist eine Tochterfirma der **ANP-Systems GmbH** mit Sitz in Grabenstätt am Chiemsee (Bayern, D).

Sie entwickelt und produziert Gerätetechnik für den Einbau, die Prüfung und die Überwachung in den Bereichen der Geotechnik sowie des Hoch- und Ingenieurbaus.



# Hydraulikhohlkolbenzylinder

---

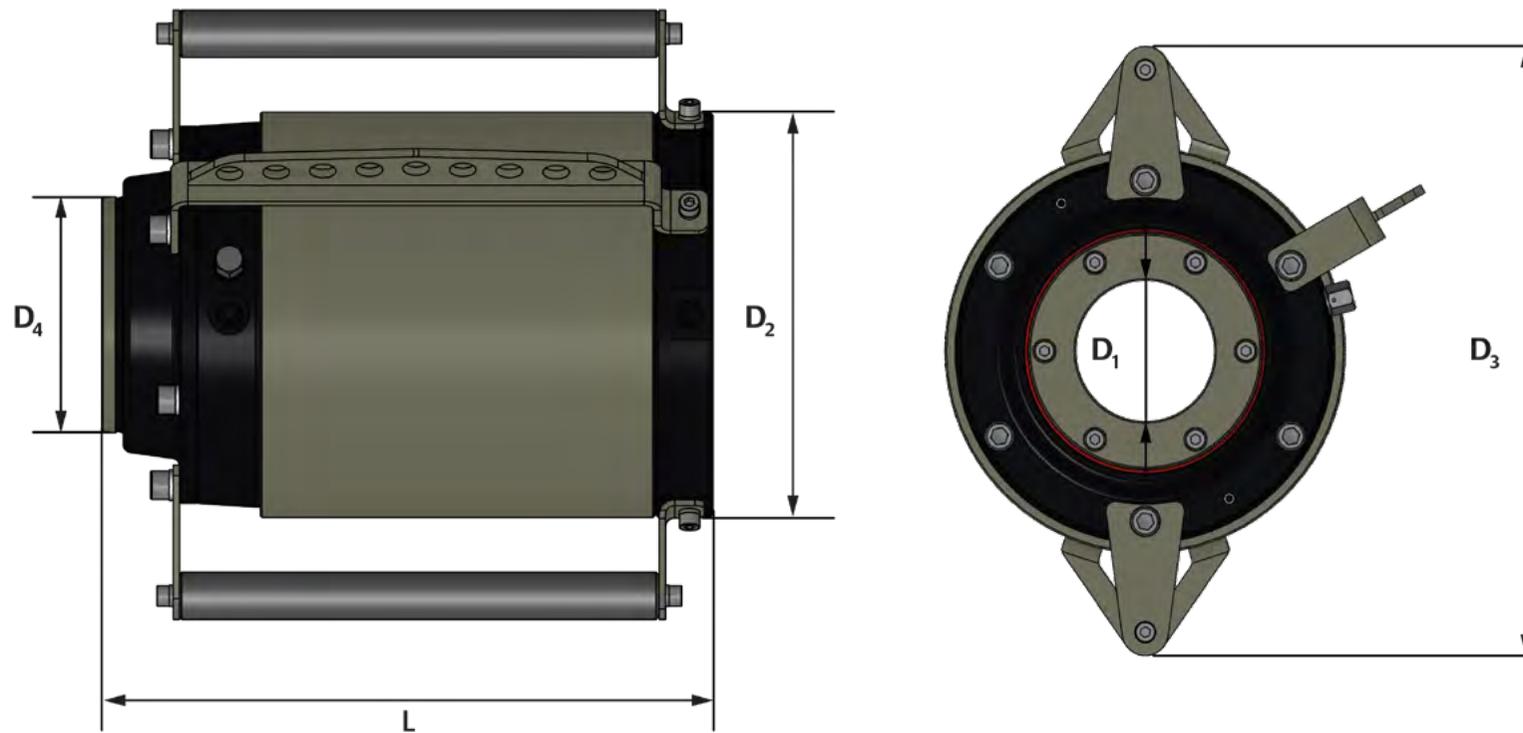
## Allgemeine Informationen

Unsere Aluminium Leichtbauspannpresen werden für das Spannen und Prüfen von Verpressankern, Fels- oder Bodennägeln und Mikropfählen gebaut. Ebenso finden Sie Ihre Anwendung in der Spannverfahrenstechnik im Hoch- und Ingenieurbau, sowie bei Hebe-, Senk- und Verscharbeiten.

Durch die Eigenentwicklung und -produktion ist es uns möglich individuell auf projektspezifische Gegebenheiten in Bezug auf die Hubkraft, den Pressenhub, sowie die Abmessungen einzugehen.



# Produktansicht - Abmessungen:



## Produktübersicht:

Bezeichnung Hydraulikhohl- kolben-zylinder	Pressen- kraft	Hub	max. Betriebs- druck	Durchgang D <sub>1</sub>	Länge L	Aussen- durchmesser D <sub>2</sub>	max Aussen- durchmesser D <sub>3</sub>	Durchmesser Druckstück D <sub>4</sub>	Trocken- gewicht
	{kN}	{mm}	{bar}	{mm}	{mm}	{mm}	{mm}	{mm}	{kg}
HKZ_Alu_1200-200-90	1.319,00	200,00	700,00	90,00	392,50	258,00	388,00	149,00	54,35
HKZ_Alu_1200-150-90	1.319,00	150,00	700,00	90,00	342,50	258,00	388,00	149,00	46,75
HKZ_Alu_1200-100-90	1.319,00	100,00	700,00	90,00	292,50	258,00	388,00	149,00	39,16
HKZ_Alu_1200-80-90	1.319,00	80,00	700,00	90,00	272,50	258,00	388,00	149,00	36,12
HKZ_Alu_1200-50-90	1.319,00	50,00	700,00	90,00	242,50	258,00	388,00	149,00	31,57
HKZ_Alu_1700-350-110	1.854,00	350,00	700,00	110,00	552,50	295,00	425,00	179,00	96,17
HKZ_Alu_1700-250-110	1.854,00	250,00	700,00	110,00	452,50	295,00	425,00	179,00	77,34
HKZ_Alu_1700-150-110	1.854,00	150,00	700,00	110,00	352,50	295,00	425,00	179,00	58,74
HKZ_Alu_1700-100-110	1.854,00	100,00	700,00	110,00	302,50	295,00	425,00	179,00	49,45
HKZ_Alu_1700-50-110	1.854,00	50,00	700,00	110,00	252,50	295,00	425,00	179,00	40,17
HKZ_Stahl_3500-500-155	3.748,00	500,00	700,00	155,00	368,50	376,00	477,00	239,00	339,83
HKZ_Stahl_3500-300-155	3.748,00	300,00	700,00	155,00	518,50	376,00	477,00	239,00	243,81

Bei den in der Tabelle aufgelisteten Zylindern handelt es sich um unsere Standardprodukte.  
Eine individuelle Fertigung bzgl. Pressenkraft, Hub und Abmessungen ist auf Anfrage möglich

## Was zeichnet unsere Zylinder aus?

---

Unsere Zylinder zeichnen sich durch Ihre hohe Qualität und Robustheit bei niedrigem Einsatzgewicht aus. Die durch Topologieoptimierung gewichtsreduzierten Aluminiumbauteile sind mit einem schlag- und stoßfesten Stahlmantel umschlossen welcher diese vor äußeren physischen Einwirkungen schützt und dadurch zu einem sehr robusten baustellentauglichen Gerät macht. Mit unserem einzigartigen innovativen Überstromventil können wir im Vergleich zu herkömmlichen Hydraulikholkolbenzylindern einen Druckverlust auch bei hohen Drücken ausschließen und dadurch eine höhere Qualität bei Prüf- und Spannarbeiten gewährleisten.

## Zubehör

---

Ergänzt werden unsere Hohlkolbenzylinder durch eine große Auswahl an Zubehör für Spann-, Prüf-, Instandhaltungs- und Hebeanwendungen sowie dem Instandhaltungs-, Reparatur- und Kalibrierservice. Wir sind in der Lage Spannstühle, Resetscheiben, Frontringe etc. ihren Bedürfnissen entsprechend zu konstruieren und zu fertigen.





## Mietservice

---

Sie haben als Kunde die Möglichkeit das benötigte Equipment über unseren umfangreichen Mietpark auszuleihen. Egal ob Sie die Geräte für einen kurzfristigen Einsatz benötigen oder für längere Zeit eine Spannpressen mit einem Aggregat mieten wollen, bei uns sind Sie genau an der richtigen Adresse.

## Reparaturservice

---

Mit unserer Werkstatt stellen wir den einwandfreien Zustand unserer Miet- und Kaufgeräte sicher. Und sollte es doch einmal zu Problemen kommen, bieten wir Ihnen schnelle Hilfe durch unser langjähriges und intensiv geschultes Personal an. Gerne übernehmen wir auch die Reparatur und Wartung von kundeneigenem Equipment unabhängig vom Hersteller.

## Kalibrierservice

---

Ausgestattet mit drei Prüfständen führen wir herstellerunabhängig wiederkehrende Kalibrierungen von Spannpressen und Kraftmesszellen nach Vorgaben DIN 51308 durch.

## **Equipment Services**

Gewerbestraße 15  
83355 Grabenstätt, Deutschland

Tel. +49 8661 983 486 7

[info@anp-es.com](mailto:info@anp-es.com)

[www.anp-es.com](http://www.anp-es.com)