

VBT-Kapselpressen

Kleiner Aufwand – große Wirkung

Eigenschaften

VBT-Kapselpressen zeichnen sich aus durch ihre

- einfache Bauweise,
- das geringe Gewicht,
- die niedrige Bauhöhe,
- die hohe Hub- bzw. Vorspannkraft.

Sie sind dauerhaft aber auch temporär einsetzbar.

Die Vielzahl der möglichen Größen und Formen garantieren eine vielseitige und wirtschaftliche Anwendung.



Zum Beispiel: **runde VBT-Kapselpresse**. Quadratische, rechteckige und andere Formen sind als Sonderkonstruktion lieferbar.

Wirkungsweise

VBT-Kapselpressen werden mit Hydrauliköl oder mit Zementsuspension gefüllt. Durch den variabel einstellbaren Fülldruck (max. 150 bar) werden die parallel zueinander liegenden Kontaktflächen auseinandergedrückt. Die Hub- bzw. Vorspannkraft resultiert dabei aus der Größe der VBT-Kapselpresse und dem Fülldruck.

Anwendungsbereiche

VBT-Kapselpressen werden vielfach eingesetzt, unter anderem zum:

- Vorspannen von Baugrubenaussteifung,
- Unterfangen von Fundamenten, Stützen, Wänden und Deckenplatten,
- Vorbelasten von Tiefgründungen im Spezialtiefbau,
- Heben von Bauteilen,

Sonderanwendungen nach Abstimmung



VBT-Kapselpressen

Kleiner Aufwand – große Wirkung

Technische Daten der VBT-Kapselpressen (Standardtypen)

Typen		VBT-KP150	VBT-KP250	VBT-KP300	VBT-KP350	VBT-KP400
Durchmesser	mm	150	250	300	350	400
Nennlast	kN	185	570	860	1150	1450
Hubhöhe	mm	25	30	30	40	50
Einbauhöhe	mm	35	40	40	50	70

Typen		VBT-KP500	VBT-KP600	VBT-KP700	VBT-KP800	VBT-KP900	VBT-KP1000
Durchmesser	mm	500	600	700	800	900	1000
Nennlast	kN	2300	3500	5000	6500	8300	10400
Hubhöhe	mm	60	60	60	60	60	60
Einbauhöhe	mm	80	80	80	80	80	80

In dieser Tabelle sind die Hubkräfte und Hubhöhen für Standardpressen zusammengefasst. Sondergrößen auf Ihren speziellen Bedarf angepasst, liefern wir gerne auf Anfrage.

Sonderanwendungen

Für verschiedene Sonderanwendungen der VBT-Kapselpressen stehen wir Ihnen gerne beratend zur Verfügung, zum Beispiel bei:

- Huberhöhungen,
- Einsatz von VBT-Kapselpressengruppen,
- Sonderformen.