

## Hohlkolben-Zylinder in CFK-Leichtbauweise portable hollow-piston CFRP cylinders



- Tragbar von 40 t bis 320 t
- Unübertroffenes Verhältnis von Leistung/Gewicht

# Tragbare Hohlkolben-Zylinder

Universell und leicht! Zum schnellen Spannen und Prüfen von Zugankern und Spannritzen  
 Druckkraft: 40 t - 320 t – Betriebsdruck: 700 Bar; Serie L-HK-DZ

	Hub Stroke [mm]	Durchlass (A) Passage (A) [mm]	Masse Mass [kg]	Kolbenfläche Piston Area [cm <sup>2</sup> ]	Druckkraft Compressive Force [kN]	Einbaumaße (B) x (C) [mm]	Typ Type
<b>40 t</b>	50	36	8,9	58,9	412	140 x 216	L-HK-DZ-040-050-036-HP
	150	36	11,3	58,9	412	140 x 316	L-HK-DZ-040-150-036-HP
<b>80 t</b>	100	60	13,6	114,9	804	165 x 282	L-HK-DZ-080-100-060-HP
	100	80	16,9	118,8	832	190 x 282	L-HK-DZ-080-100-080-HP
	150	60	14,9	114,9	804	165 x 332	L-HK-DZ-080-150-060-HP
	150	80	18,8	118,8	832	190 x 332	L-HK-DZ-080-150-080-HP
	200	60	16,3	114,9	804	165 x 382	L-HK-DZ-080-200-060-HP
	200	80	20,7	118,8	832	190 x 382	L-HK-DZ-080-200-080-HP
	250	60	17,8	114,9	804	165 x 432	L-HK-DZ-080-250-060-HP
	250	80	22,6	118,8	832	190 x 432	L-HK-DZ-080-250-080-HP
<b>100 t</b>	100	52	15	134	938	165 x 282	L-HK-DZ-100-100-052-HP
	100	83	18,8	141,4	990	190 x 282	L-HK-DZ-100-100-083-HP
	150	52	16,6	134	938	165 x 332	L-HK-DZ-100-150-052-HP
	150	83	21	141,4	990	190 x 332	L-HK-DZ-100-150-083-HP
	200	52	18,2	134	938	165 x 382	L-HK-DZ-100-200-052-HP
	200	83	23,2	141,4	990	190 x 382	L-HK-DZ-100-200-083-HP
	250	52	19,9	134	938	165 x 432	L-HK-DZ-100-250-052-HP
	250	83	25,3	141,4	990	190 x 432	L-HK-DZ-100-250-083-HP
<b>120 t</b>	100	90	21,6	167,8	1175	215 x 282	L-HK-DZ-120-100-090-HP
	100	100	23,5	167,8	1175	215 x 283	L-HK-DZ-120-100-100-HP
	*180	90	25,3	167,8	1175	215 x 362	L-HK-DZ-120-180-090-HP*
	180	100	28,2	167,8	1175	215 x 363	L-HK-DZ-120-180-100-HP
	250	90	28,6	167,8	1175	215 x 432	L-HK-DZ-120-250-090-HP
	250	100	32,3	167,8	1175	215 x 433	L-HK-DZ-120-250-100-HP
	300	90	30,9	167,8	1175	215 x 482	L-HK-DZ-120-300-090-HP
	300	100	35,2	167,8	1175	215 x 483	L-HK-DZ-120-300-100-HP



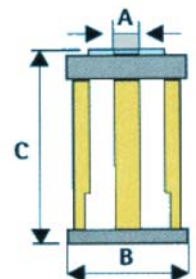
80 t



100 t



120 t



Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung.  
 Aufgrund ständiger Weiterentwicklung behalten wir uns Änderungen vor.

\* Standardzylinder ab Lager lieferbar

## Tragbare Hohlkolben-Zylinder

Die Hohlkolben-Zylinder bieten gegenüber gängigen Stahlzylindern Gewichtseinsparungen von bis zu 60% und mehr. Dieser enorme Vorteil zahlt sich besonders bei mobilen Anwendungen sowie bei manueller Handhabung aus. Hebezeuge für Transport und Montage der Geräte entfallen in den meisten Fällen.

**Die leichtgewichtigen CFK-Zylinder ermöglichen ein einfaches und effizientes Arbeiten.**

	Hub Stroke [mm]	Durchlass (A) Passage (A) [mm]	Masse Mass [kg]	Kolbenfläche Piston Area [cm <sup>2</sup> ]	Druckkraft Compressive Force [kN]	Einbaumaße (B) x (C) [mm]	Typ Type
<b>140 t</b>	180	84	26,9	199,3	1395	215 x 363	L-HK-DZ-140-180-084-HP
	180	105	31,7	197,9	1385	235 x 363	L-HK-DZ-140-180-105-HP
	250	84	30,3	199,3	1395	215 x 433	L-HK-DZ-140-250-084-HP
	250	105	36	197,9	1385	235 x 433	L-HK-DZ-140-250-105-HP
	300	84	32,8	199,3	1395	215 x 483	L-HK-DZ-140-300-084-HP
	300	105	39,2	197,9	1385	235 x 483	L-HK-DZ-140-300-105-HP
<b>170 t</b>	180	84	34,3	240,1	1681	235 x 377	L-HK-DZ-170-180-084-HP
	180	110	45,6	254,5	1781	260 x 377	L-HK-DZ-170-180-110-HP
	250	84	38,6	240,1	1681	235 x 447	L-HK-DZ-170-250-084-HP
	250	110	52,1	254,5	1781	260 x 447	L-HK-DZ-170-250-110-HP
	300	84	41,7	240,1	1681	235 x 497	L-HK-DZ-170-300-084-HP
	300	110	56,7	254,5	1781	260 x 497	L-HK-DZ-170-300-110-HP
<b>200 t</b>	180	150	57,8	274,5	1922	324 x 379	L-HK-DZ-200-180-150-HP
	250	150	66	274,5	1922	324 x 449	L-HK-DZ-200-250-150-HP
	300	150	71,8	274,5	1922	324 x 499	L-HK-DZ-200-300-150-HP
<b>270 t</b>	180	130	61,6	396,5	2775	324 x 380	L-HK-DZ-270-180-130-HP
	250	130	69,3	396,5	2775	324 x 450	L-HK-DZ-270-250-130-HP
	300	130	74,9	396,5	2775	324 x 500	L-HK-DZ-270-300-130-HP
<b>320 t</b>	180	100	67,5	450,5	3153	324 x 380	L-HK-DZ-320-180-100-HP
	250	100	76,3	450,5	3153	324 x 450	L-HK-DZ-320-250-100-HP
	300	100	82,6	450,5	3153	324 x 500	L-HK-DZ-320-300-100-HP



140 t



170 t



200 t



320 t

Falls Ihr Anforderungsprofil mit den oben genannten Daten nicht übereinstimmt, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

## Tragbare Hohlkolben-Zylinder in CFK-Leichtbauweise

**Universell und leicht!**  
Zum schnellen Spannen und Prüfen  
von Zugankern und Spannritzern

- Hydraulischer Rückzug zum schnellen Einfahren des Zylinders
- Überlastsicherung und Druckbegrenzungsventil zum Schutz vor Beschädigung bei Überdruck
- Hochwertige Abstreifringe an der Kolbenstange verhindern das Eindringen von Schmutzpartikeln
- Ergonomische Tragegriffe zur leichten Handhabung
- Schlagschutz durch Aramid-Ummantelung
- Korrosionsbeständigkeit durch hochwertige Werkstoffe und High-tech Beschichtung



### Tragbare Hohlkolben-Zylinder

Unübertroffenes Verhältnis von Leistung und Gewicht



### Tragbare Schwerlast-Zylinder

Durch geringes Gewicht flexibler Einsatz an allen Standorten



### Tragbare Komplett-Spannsysteme



### Spezial-Zylinder in CFK-Leichtbauweise

Sonderlösungen nach Ihrem Anforderungsprofil



### Kompakte Hydraulikaggregate

Für alle Spann- und Prüfaufgaben



### Zubehör für Hochdruckhydraulik-Systeme



### Kugelkalotten

Zum Versatz- und Winkelausgleich

SUSPA-DSI GmbH  
Germanenstraße 8  
86343 Königsbrunn  
Telefon 08231-9607-0  
Fax 08231-9607-43  
e-mail: info@suspa-dsi.de

[www.suspa-dsi.de](http://www.suspa-dsi.de)