

## Hohlkolben-Zylinder in CFK-Leichtbauweise



- 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 [mm]	Durchlass (A) [mm]	Masse [kg]	Kolbenfläche [cm <sup>2</sup> ]	Druckkraft [kN]	Einbaumaße [mm]	Typ
<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



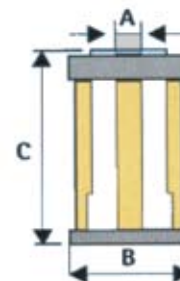
80 t



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 [mm]	Durchlass (A) [mm]	Masse [kg]	Kolbenfläche [cm <sup>2</sup> ]	Druckkraft [kN]	Einbaumaße [mm]	Typ
<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 Spannlitzen**

---

- 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

**Spanntechnik Nord-Ost**

DYWIDAG-SYSTEMS  
INTERNATIONAL GmbH  
Schützenstraße 20  
D-14641 Nauen  
Telefon +49(0)33 21/44 18-0  
Fax +49(0)33 21/44 18-38  
E-mail: suspa@dywidag-systems.com

**Spanntechnik West**

DYWIDAG-SYSTEMS  
INTERNATIONAL GmbH  
Max-Planck-Ring 1  
D-40764 Langenfeld  
Telefon +49(0)2173/7902-52  
Fax +49(0)2173/7902-390  
E-mail: suspa@dywidag-systems.com

**Spanntechnik Süd**

DYWIDAG-SYSTEMS  
INTERNATIONAL GmbH  
Germanenstraße 8  
D-86343 Königsbrunn  
Telefon +49(0)8231/9607-0  
Fax +49(0)8231/9607-43  
E-mail: suspa@dywidag-systems.com

**Geotechnik Nord-Ost**

DYWIDAG-SYSTEMS  
INTERNATIONAL GmbH  
Schützenstraße 20  
D-14641 Nauen  
Telefon +49(0)33 21/44 18-32  
Fax +49(0)33 21/44 18-18  
E-mail: suspa@dywidag-systems.com

**Geotechnik West**

DYWIDAG-SYSTEMS  
INTERNATIONAL GmbH  
Max-Planck-Ring 1  
D-40764 Langenfeld  
Telefon +49(0)2173/7902-99  
Fax +49(0)2173/7902-90  
E-mail: suspa@dywidag-systems.com

**Geotechnik Süd****Gerätetechnik**

DYWIDAG-SYSTEMS  
INTERNATIONAL GmbH  
Germanenstraße 8  
D-86343 Königsbrunn  
Telefon +49(0)8231/9607-0  
Fax +49(0)8231/9607-40  
E-mail: suspa@dywidag-systems.com

**Hinweis:**

Diese Broschüre dient lediglich der grundlegenden Information über unsere Produkte. Enthaltene technische Daten und Informationen haben ausdrücklich unverbindlichen Charakter und werden vorbehaltlich etwaiger Änderungen angegeben. Für Schäden im Zusammenhang mit der Nutzung der hier enthaltenen technischen Angaben und Informationen sowie auch aufgrund eines unsachgemäßen Gebrauchs unserer Produkte übernehmen wir keine Haftung. Für weitergehende Informationen zu bestimmten Produkten bitten wir Sie, mit uns direkten Kontakt aufzunehmen.

ARGENTINA  
AUSTRALIA  
AUSTRIA  
BELGIUM  
BOSNIA AND HERZEGOVINA  
BRAZIL  
CANADA  
CHILE  
CHINA  
COLOMBIA  
COSTA RICA  
CROATIA  
CZECH REPUBLIC  
DENMARK  
EGYPT  
ESTONIA  
FINLAND  
FRANCE  
GERMANY  
GREECE  
GUATEMALA  
HONDURAS  
HONG KONG  
INDONESIA  
IRAN  
ITALY  
JAPAN  
KOREA  
LEBANON  
LUXEMBOURG  
MALAYSIA  
MEXICO  
NETHERLANDS  
NORWAY  
OMAN  
PANAMA  
PARAGUAY  
PERU  
POLAND  
PORTUGAL  
QATAR  
RUSSIA  
SAUDI ARABIA  
SINGAPORE  
SOUTH AFRICA  
SPAIN  
SWEDEN  
SWITZERLAND  
TAIWAN  
THAILAND  
TURKEY  
UNITED ARAB EMIRATES  
UNITED KINGDOM  
URUGUAY  
USA  
VENEZUELA