



UNSERE STÄRKE: MEHR IDEEN. OUR STRENGTH: MORE IDEAS.

JUNG  

Industriehydraulik BVA
Industrial hydraulics BVA

www.jung-hebetechnik.shop





Chronik

Die JUNGs

Die Firma JUNG Hebe- und Transporttechnik GmbH wurde im Jahr 1972 als Einmannbetrieb von Karl-Heinz Jung in Kernen gegründet.

In mehreren Etappen wurde JUNG vom Einmannbetrieb in ein international tätiges Unternehmen ausgebaut.

Mittlerweile besteht die Firma JUNG aus über 40 Mitarbeitenden. Viele davon sind seit langer Zeit bei der Firma, haben teilweise sogar bei JUNG ihre Ausbildung absolviert. Unsere Mitarbeitenden haben das Ziel, gemeinsam das Beste für unsere Zielgruppe zu erreichen.

Unser Anspruch seit nahezu 50 Jahren ist es, das Heben und Bewegen von schweren Lasten für den Anwender einfacher, sicherer und ergonomischer zu machen.

Ganz nach dem Motto: JUNG = Innovation, haben Karl-Heinz Jung und Thomas Würthele zusammen mit den Mitarbeitenden von JUNG eine Vielzahl unterschiedlichster Geräte entwickelt, um für jeden Anwendungsfall das passende Produkt anbieten zu können.

Alle Informationen und aktuelle News finden Sie auf unserer Homepage: www.jung-hebetechnik.de. Besuchen Sie uns auch auf Facebook oder sehen Sie sich Videos unserer Produkte auf unserem YouTube-Channel an!

Chronicle

The JUNG's

The company JUNG Hebe- und Transporttechnik GmbH was founded in 1972 as a one-man business by Karl-Heinz Jung.

In several stages, JUNG was expanded from a one-man operation to an international company.

In the meantime JUNG has more than 40 employees. Many of them have been with the company for a long time, in some cases even completed their training at JUNG. Our employees have the goal of working together to achieve the best for our customers.

Our ambition for almost 50 years is to make lifting and moving heavy loads easier, safer and more ergonomic for the user.

According to our slogan: JUNG = Innovation, Karl-Heinz Jung and Thomas Würthele, together with the JUNG employees, have developed a large number of different devices to be able to offer the right product for every application.

For recent news and information please visit our website: www.jung-hebetechnik.de.

Visit us on facebook or watch videos of our products on YouTube!

1972

Karl-Heinz Jung gründet die Firma JUNG in Kernen bei Stuttgart.

Karl-Heinz Jung founds the company JUNG in Kernen near Stuttgart.

1982

Entstehung des ersten eigenen Firmengebäudes am heutigen Standort Waiblingen.

Creation of the first own company building at the present location Waiblingen.

1993

JUNG trennt sich vom bisherigen Exklusiv-Vertriebspartner und baut einen eigenen Vertrieb auf.

JUNG separates from the former exclusive distribution partner and builds up its own sales department.

2001

JUNG verdoppelt die Produktionsfläche durch den Neubau einer Halle am Standort Waiblingen.

JUNG doubles the production area by building a new hall at the Waiblingen site.

2002

JUNG erweitert die Produktpalette und produziert nun auch Anhänger für die innerbetriebliche Logistik.

JUNG expands its product range and now also produces trailers for in-house logistics.

2003

JUNG startet mit dem Vertrieb von Maschinenfüßen der Marke FOOT MASTER®.

JUNG starts selling FOOT MASTER® leveling castors.



Unsere Firmenphilosophie

Kunden

Die Zufriedenheit unserer Kunden steht bei uns im Mittelpunkt. Durch Kreativität und Erfahrung verwirklichen wir individuelle Kundenwünsche.

Team

Der Unternehmenserfolg hängt von unseren Mitarbeitenden ab. Wir investieren permanent in Aus- und Weiterbildung und fördern die Erfahrungen und Kompetenzen durch langfristige Beschäftigungsverhältnisse.

Qualität

Auf die Qualität und Langlebigkeit unserer Produkte können Sie vertrauen. Um Qualität zu fertigen, setzen wir auf modernste Maschinen und sichern durch ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem einen gleichbleibend hohen Standard. Modernste CNC-Bearbeitung, der Einsatz von Schweißrobotern und ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem (DIN EN ISO 9001) sichern eine gleichbleibende hohe Produktqualität. Jedes Hebegerät durchläuft vor der Auslieferung eine Funktionsprüfung und erhält eine Prüfplakette nach DGUV Vorschrift 54. Jedes angetriebene Fahrwerk durchläuft vor der Auslieferung eine Funktionsprüfung und erhält eine Prüfplakette nach DGUV Vorschrift 68.

Folgende Geräte wurden nach ANSI/ASME (USA) geprüft: JH G-plus, JH G-plus EX, JHS, JKB, Serie K, Serie M.

Umwelt

Wir werden unserer ökologischen Verantwortung auch im täglichen Arbeitsprozess gerecht. Wir betreiben bereits seit 2001 eine Photovoltaikanlage, beziehen Strom aus regenerativen Energiequellen und haben unseren Betrieb im Ecofit-Projekt ökologisch auf den Prüfstand gestellt.

Prozesse

Als ein nach ISO 9001 zertifiziertes Unternehmen verbessern wir kontinuierlich unsere Prozesse durch Einbezug unserer Kunden, Mitarbeiter und Lieferanten.

Soziales Engagement

Wir sind ein Teil von Waiblingen und unterstützen regionale, soziale und gemeinnützige Organisationen.

Mission Statement

Customer

The satisfaction of our customers is in the center of our efforts. Due to our creativity and our expertise, we realize individual customer requests.

Staff

The company's success is depending on our staff members. Therefore, we are investing continuously in training and development and support the experience and competence through long-term employment.

Quality

You can always trust in the quality and persistence of our products. To manufacture highest quality we use most modern machines and assure a continuously high standard by a certificated quality management system.

State of the art CNC technology, advanced welding robots and a certified quality management system (DIN EN ISO 9001) assures a consistently high level of product quality. Each hydraulic jack is subjected to a pre-shipment function test and receives a test badge displaying the next maintenance check due date. Each self-powered trolley is subjected to a pre-shipment function test.

Following products are ANSI/ASME (USA) tested: JH G-plus, JH G-plus EX, JHS, JKB, series K, series M.

Environment

We meet our ecological responsibilities in our daily work flow. We utilize our own solar power, employ power from regenerative energy sources and have examined our ecological accountability under the Ecofit project.

Processes

As an ISO 9001 certificated company we continuously improve our processes by involving our customers, employees and suppliers.

Social Commitment

We are a part of Waiblingen and pay our taxes here. We support regional social and charitable organizations.

2008

JUNG erweitert seine Produktpalette erneut um den Bereich Industrie-hydraulik.

JUNG is again expanding its product range to include industrial hydraulics.

2009

JUNG erweitert erneut die Produktionsfläche durch eine weitere Halle am Standort Waiblingen.

JUNG expands again the production area by another hall at the Waiblingen site.

2013

JUNG kauft die Firma ETS Easy Trailing und vertreibt fortan die Rangierhilfe Trailerboy.

JUNG buys the company ETS Easy Trailing and from now on distributes the Trailerboy maneuvering device.

2017

JUNG startet den Vertrieb von Hebekissen.

JUNG starts the distribution of lifting bags.

2020

JUNG startet den Vertrieb von Abstütztechnik und Flächenschutz.

JUNG starts the distribution of support technology and ground protection.



Download Katalog
Download catalogue



JUNG Produktvideos
JUNG product videos

Besuchen Sie uns auf:
 Visit us on:



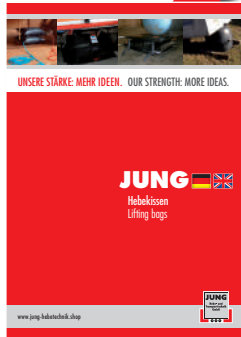
Katalogübersicht

Catalogue overview

Hebe- und Transportgeräte Lifting and transport equipment



Hebekissen Lifting bags



Fahrbare Maschinenfüße Leveling castors



Anhänger für die innerbetriebliche Logistik Tugger trains for intralogistics



Abstütztechnik/Flächenschutz Support technology/Ground protection



Inhaltsverzeichnis

List of content

Einfach wirkende Zylinder – Traglast bis 94,5 t	6-11	Single acting cylinders – Load capacity up to 94.5 metric tons
Aluminium Zylinder – Traglast bis 100 t	12-13	Aluminum cylinders – Load capacity up to 100 metric tons
Flachzylinder/Flachzylindersets	14-15	Flat body cylinders/Flat body cylinder kit
Kurzhubzylinder	16	Low profile cylinders
Zugzylinder	17	Pull cylinders
Hohlzylinder	18-19	Hollow plunger cylinders
Verriegelungszylinder	20-21	Lock nut cylinders
Doppelt wirkende Zylinder	22-23	Double acting cylinders
Handpumpen	24	Hand pumps
Hand-/Fußpumpen	25	Hand/Foot pumps
Lufthydraulische Pumpen	26	Air pumps
Elektrische Pumpen	27	Electric pumps
Hydraulische Spreizer/Mini-Heber	28	Hydraulic spreaders/Mini jacks
Zubehör	29-35	Accessories
Sicherheitshinweise	36-38	Safety Instructions



JH 0505



JH 0509

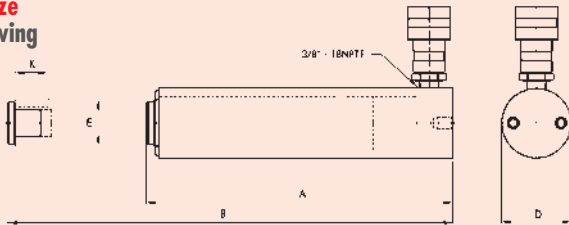
Einfach wirkende Zylinder

Traglast bis 4,5 t

Vorteile im Detail

- Langlebig und robust durch Verwendung hochwertiger Materialien:
 - Polierte Zylinderlauffläche zur Schonung der Polyurethandichtung, Korrosionsgeschützter hartverchromter Kolben
 - Dichtungsträger aus einer Speziallegierung für höchste Lebensdauer, optimierte Anschlusskupplung für schnellen Ölfluss
 - Kolbenwegbegrenzung aus Stahl mit integriertem Dichtring zur Vermeidung von Verschmutzung im Inneren
- Zusätzlich Vorteile für flexiblen Einsatz:
 - Rückzugfeder für schnellen Rücklauf
 - Wärmebehandeltes Druckstück mit Rillen und breiter Auflage zur optimalen Gewichtsverteilung und Kraftschluss
 - Zylinderaußengewinde zur Montage oder direkten Befestigung

Skizze Drawing



Diverses Zubehör zur individuellen Anpassung an den Einsatzzweck finden Sie auf den Seiten 29-35.

Single acting cylinders

Load capacity up to 4.5 metric tons

Advantages in detail

- Long lasting and sturdy. Made of high quality solid materials:
 - Cylinders are burnish rolled creating a smoother finish
 - Polyurethane cup seals provide optimum performance
 - Industrial hard chrome plated plunger prevents scratching and corrosion
 - High strength steel construction
 - High flow NPFT couplers
 - Sealing ring to avoid contamination inside
- Additional advantages for flexible operation:
 - Return spring provides quicker retraction
 - Heavy duty, heat treated, grooved saddle provides better surface traction during operation
 - Collar threads and base mounting holes for fixturing



Accessories and tools for individual adjustment you will find on pages 29-35.

Typ	Type	Skizze/Drawing		JH 0501	JH 0503	JH 0505	JH 0507	JH 0509
Traglast	Load capacity		kg	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500
Hubhöhe	Stroke		mm	27	78	123	181	232
Druckfläche	Saddle		cm ²	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Zylindervolumen	Cylinder volume		ltr.	0,02	0,05	0,08	0,12	0,15
Einbauhöhe	Height	A	mm	116	169	220	271	322
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm	143	247	350	452	554
Außendurchmesser	External Diameter	D	mm	38	38	38	38	38
Hubkolben	Piston	E	mm	25	25	25	25	25
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread	K	mm	16	16	16	16	16
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread			3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight		kg	1,4	1,6	2,0	2,2	2,6
Bestell-Nr.	Order No.			32 005 027-EZ	32 005 078-EZ	32 005 123-EZ	32 005 181-EZ	32 005 232-EZ



JH 1006



JH 1014

Einfach wirkende Zylinder

Traglast bis 10 t

Single acting cylinders

Load capacity up to 10 metric tons

Typ	Type	Skizze/Drawing		JH 1001	JH 1002	JH 1004	JH 1006
Traglast	Load capacity		kg	10 000	10 000	10 000	10 000
Hubhöhe	Stroke		mm	25	51	102	155
Druckfläche	Saddle		cm ²	14,5	14,5	14,5	14,5
Zylindervolumen	Cylinder volume		ltr.	0,04	0,07	0,15	0,22
Einbauhöhe	Height	A	mm	92	123	174	248
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm	117	174	276	403
Außendurchmesser	External Diameter	D	mm	57	57	57	57
Hubkolben	Piston	E	mm	38	38	38	38
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread	K	mm	6	20	20	20
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread			3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight		kg	2,2	3,0	3,7	4,3
Bestell-Nr.	Order No.			32 010 025-EZ	32 010 051-EZ	32 010 102-EZ	32 010 155-EZ

Typ	Type	Skizze/Drawing		JH 1008	JH 1010	JH 1012	JH 1014
Traglast	Load capacity		kg	10 000	10 000	10 000	10 000
Hubhöhe	Stroke		mm	206	253	305	356
Druckfläche	Saddle		cm ²	14,5	14,5	14,5	14,5
Zylindervolumen	Cylinder volume		ltr.	0,29	0,37	0,44	0,52
Einbauhöhe	Height	A	mm	299	350	401	450
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm	505	607	706	806
Außendurchmesser	External Diameter	D	mm	57	57	57	57
Hubkolben	Piston	E	mm	38	38	38	38
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread	K	mm	20	20	20	20
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread			3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight		kg	5,4	6,4	6,8	8,2
Bestell-Nr.	Order No.			32 010 206-EZ	32 010 257-EZ	32 010 305-EZ	32 010 356-EZ



JH 1504



JH 1512

Einfach wirkende Zylinder

Traglast bis 14,4 t

Single acting cylinders

Load capacity up to 14.4 metric tons

Typ	Type	Skizze/Drawing		JH 1501	JH 1502	JH 1504	JH 1506
Traglast	Load capacity		kg	14 400	14 400	14 400	14 400
Hubhöhe	Stroke		mm	25	51	102	155
Druckfläche	Saddle		cm ²	20,3	20,3	20,3	20,3
Zylindervolumen	Cylinder volume		ltr.	0,05	0,10	0,21	0,30
Einbauhöhe	Height	A	mm	124	149	200	270
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm	149	200	301	422
Außendurchmesser	External Diameter	D	mm	70	70	70	70
Hubkolben	Piston	E	mm	41	41	41	41
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread	K	mm	25	25	25	25
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread			3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight		kg	3,3	4,1	5,1	7,0
Bestell-Nr.	Order No.			32 015 025-EZ	32 015 051-EZ	32 015 102-EZ	32 015 155-EZ

Typ	Type	Skizze/Drawing		JH 1508	JH 1510	JH 1512	JH 1514
Traglast	Load capacity		kg	14 400	14 400	14 400	14 400
Hubhöhe	Stroke		mm	206	257	303	356
Druckfläche	Saddle		cm ²	20,3	20,3	20,3	20,3
Zylindervolumen	Cylinder volume		ltr.	0,41	0,51	0,62	0,72
Einbauhöhe	Height	A	mm	321	372	423	474
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm	524	626	728	830
Außendurchmesser	External Diameter	D	mm	70	70	70	70
Hubkolben	Piston	E	mm	41	41	41	41
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread	K	mm	25	25	25	25
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread			3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight		kg	8,0	9,3	11,8	12,8
Bestell-Nr.	Order No.			32 015 206-EZ	32 015 257-EZ	32 015 305-EZ	32 015 356-EZ



JH 2506



JH 2514

Einfach wirkende Zylinder

Traglast bis 23,6 t

Single acting cylinders

Load capacity up to 23.6 metric tons

Typ	Type	Skizze/Drawing		JH 2501	JH 2502	JH 2504	JH 2506
Traglast	Load capacity		kg	23 600	23 600	23 600	23 600
Hubhöhe	Stroke		mm	26	51	102	155
Druckfläche	Saddle		cm ²	33,2	33,2	33,2	33,2
Zylindervolumen	Cylinder volume		ltr.	0,9	0,17	0,33	0,5
Einbauhöhe	Height	A	mm	143	168	219	272
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm	169	219	321	427
Außendurchmesser	External Diameter	D	mm	85	85	85	85
Hubkolben	Piston	E	mm	57	57	57	57
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread	K	mm	30	30	30	30
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread			3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight		kg	6,1	6,6	8,7	10,5
Bestell-Nr.	Order No.			32 025 026-EZ	32 025 051-EZ	32 025 102-EZ	32 025 155-EZ

Typ	Type	Skizze/Drawing		JH 2508	JH 2510	JH 2512	JH 2514
Traglast	Load capacity		kg	23 600	23 600	23 600	23 600
Hubhöhe	Stroke		mm	206	257	310	362
Druckfläche	Saddle		cm ²	33,2	33,2	33,2	33,2
Zylindervolumen	Cylinder volume		ltr.	0,68	0,85	1,03	1,2
Einbauhöhe	Height	A	mm	323	374	426	476
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm	529	631	736	838
Außendurchmesser	External Diameter	D	mm	85	85	85	85
Hubkolben	Piston	E	mm	57	57	57	57
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread	K	mm	30	30	30	30
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread			3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight		kg	12,3	14,0	16,3	17,7
Bestell-Nr.	Order No.			32 025 206-EZ	32 025 257-EZ	32 025 310-EZ	32 025 362-EZ



JH 3008



JH 5506

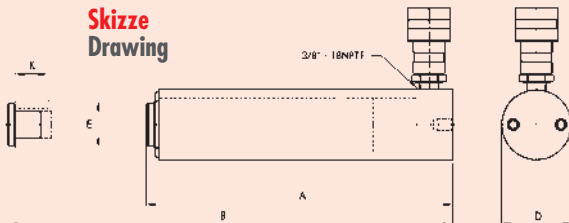
Einfach wirkende Zylinder

Traglast bis 50 t

Vorteile im Detail

- Langlebig und robust durch Verwendung hochwertiger Materialien:
 - Polierte Zylinderlauffläche zur Schonung der Polyurethandichtung, Korrosionsgeschützter hartverchromter Kolben
 - Dichtungsträger aus einer Speziallegierung für höchste Lebensdauer, optimierte Anschlusskupplung für schnellen Ölfluss
 - Kolbenwegbegrenzung aus Stahl mit integriertem Dichtring zur Vermeidung von Verschmutzung im Inneren
- Zusätzlich Vorteile für flexiblen Einsatz:
 - Rückzugfeder für schnellen Rücklauf
 - Wärmebehandeltes Druckstück mit Rillen und breiter Auflage zur optimalen Gewichtsverteilung und Kraftschluss
 - Zylinderaußengewinde zur Montage oder direkten Befestigung

Skizze
Drawing



Diverses Zubehör zur individuellen Anpassung an den Einsatzzweck finden Sie auf den Seiten 29-35.

Single acting cylinders

Load capacity up to 50 metric tons

Advantages in detail

- Long lasting and sturdy. Made of high quality solid materials:
 - Cylinders are burnish rolled creating a smoother finish
 - Polyurethane cup seals provide optimum performance
 - Industrial hard chrome plated plunger prevents scratching and corrosion
 - High strength steel construction
 - High flow NPFT couplers
 - Sealing ring to avoid contamination inside
- Additional advantages for flexible operation:
 - Return spring provides quicker retraction
 - Heavy duty, heat treated, grooved saddle provides better surface traction during operation
 - Collar threads and base mounting holes for fixturing

Accessories and tools for individual adjustment you will find on pages 29-35.

Typ	Type	Skizze/Drawing		JH 3008	JH 5502	JH 5504	JH 5506
Traglast	Load capacity		kg	29 200	50 000	50 000	50 000
Hubhöhe	Stroke		mm	210	51	101	158
Druckfläche	Saddle		cm ²	41,9	70,9	70,9	70,9
Zylindervolumen	Cylinder volume		ltr.	0,88	0,36	0,72	1,12
Einbauhöhe	Height	A	mm	387	176	227	283
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm	597	227	328	441
Außendurchmesser	External Diameter	D	mm	102	127	127	127
Hubkolben	Piston	E	mm	57	80	80	80
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread	K	mm	30	-	-	-
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread			3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight		kg	18,5	15,5	19,3	23,5
Bestell-Nr.	Order No.			32 030 210-EZ	32 055 051-EZ	32 055 101-EZ	32 055 158-EZ



JH 7513



JH 10010

Einfach wirkende Zylinder

Traglast bis 94,5 t

Single acting cylinders

Load capacity up to 94.5 metric tons

Typ	Type	Skizze/Drawing		JH 5510	JH 5513	JH 7506	JH 7513
Traglast	Load capacity		kg	50 000	50 000	74 000	74 000
Hubhöhe	Stroke		mm	260	337	156	333
Druckfläche	Saddle		cm ²	70,9	70,9	103,9	103,9
Zylindervolumen	Cylinder volume		ltr.	1,84	2,39	1,62	3,46
Einbauhöhe	Height	A	mm	385	461	285	492
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm	645	798	441	825
Außendurchmesser	External Diameter	D	mm	127	127	147	148
Hubkolben	Piston	E	mm	80	80	90	95
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread	K	mm	-	-	-	-
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread			3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight		kg	30,6	36,8	30,6	52,4
Bestell-Nr.	Order No.			32 055 260-EZ	32 055 337-EZ	32 075 156-EZ	32 075 333-EZ

Typ	Type	Skizze/Drawing		JH 10002	JH 10006	JH 10010
Traglast	Load capacity		kg	94 500	94 500	94 500
Hubhöhe	Stroke		mm	51	168	260
Druckfläche	Saddle		cm ²	132,7	132,7	132,7
Zylindervolumen	Cylinder volume		ltr.	1,32	2,23	3,45
Einbauhöhe	Height	A	mm	219	357	449
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm	270	525	709
Außendurchmesser	External Diameter	D	mm	159	177	177
Hubkolben	Piston	E	mm	130	105	105
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread	K	mm	57	-	-
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread			3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight		kg	51,5	52,4	68,7
Bestell-Nr.	Order No.			32 100 051-EZ	32 100 168-EZ	32 100 260-EZ



JHU 3006 JHU 2006

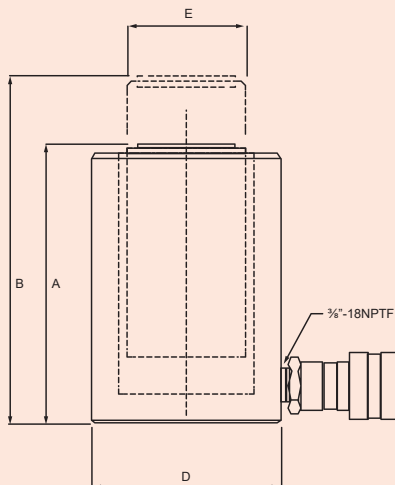
Aluminium Zylinder

Traglast bis 30 t

Vorteile im Detail

- Robuste Zylinder für hohe Beanspruchung
- Geringes Gewicht bei großer Leistung
- Oberfläche hart eloxiert
- Mit integriertem Kolbenrückzug
- Druckstücke sind austauschbar

Skizze
Drawing



Aluminum cylinders

Load capacity up to 30 metric tons

Advantages in detail

- Sturdy construction for high demands
- Light weight, great performance
- Surface hard chrome plated
- Integrated return spring provides quick retraction
- Saddles are exchangeable



Typ	Type	Skizze/Drawing	JHU 2002	JHU 2004	JHU 2006	JHU 3002	JHU 3004	
Traglast	Load capacity		kg	20 000	20 000	20 000	30 000	30 000
Hubhöhe	Stroke		mm	50	100	150	50	100
Druckfläche	Saddle		cm ²	31,17	31,17	31,17	44,18	44,18
Zylindervolumen	Cylinder volume		ltr.	0,155	0,311	0,467	0,220	0,441
Einbauhöhe	Height	A	mm	174	224	274	181	231
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm	224	324	424	231	331
Außendurchmesser	External Diameter	D	mm	85	85	85	100	100
Hubkolben	Piston	E	mm	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread		mm	12	12	12	12	12
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread			3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight		kg	3,0	3,7	4,4	4,7	5,4

Bestell-Nr. Order No. 32 020 050-EZU 32 020 100-EZU 32 020 150-EZU 32 030 050-EZU 32 030 100-EZU



JHU 5008



JHU 10006

Aluminium Zylinder

Traglast bis 100 t

Aluminum cylinders

Load capacity up to 100 metric tons

Typ	Type	Skizze/Drawing	JHU 3006	JHU 5502	JHU 5504	JHU 5506	JHU 5508
Traglast	Load capacity	kg	30 000	50 000	50 000	50 000	50 000
Hubhöhe	Stroke	mm	150	50	100	150	200
Druckfläche	Saddle	cm ²	44,18	70,88	70,88	70,88	70,88
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.	0,662	0,354	0,708	1,063	1,417
Einbauhöhe	Height	A mm	281	186	236	286	336
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B mm	431	236	336	436	536
Außendurchmesser	External Diameter	D mm	100	130	130	130	130
Hubkolben	Piston	E mm	39,5	70	70	70	70
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread	mm	12	12	12	12	12
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread		3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight	kg	6,1	8,9	10,3	11,6	12,9
Bestell-Nr.	Order No.		32 030 150-EZU	32 050 050-EZU	32 050 100-EZU	32 050 150-EZU	32 050 200-EZU

Typ	Type	Skizze/Drawing	JHU 5510	JHU 10004	JHU 10006	JHU 10008
Traglast	Load capacity	kg	50 000	100 000	100 000	100 000
Hubhöhe	Stroke	mm	250	100	150	200
Druckfläche	Saddle	cm ²	70,88	132,73	132,73	132,73
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.	1,772	1,327	1,990	2,654
Einbauhöhe	Height	A mm	386	271	321	371
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B mm	636	371	471	571
Außendurchmesser	External Diameter	D mm	130	180	180	180
Hubkolben	Piston	E mm	70	70	70	70
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread	mm	12	12	12	12
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread		3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight	kg	14,2	19,8	22,1	24,4
Bestell-Nr.	Order No.		32 050 250-EZU	32 093 100-EZU	32 093 150-EZU	32 093 200-EZU



JHF 0503*



JHF 2005

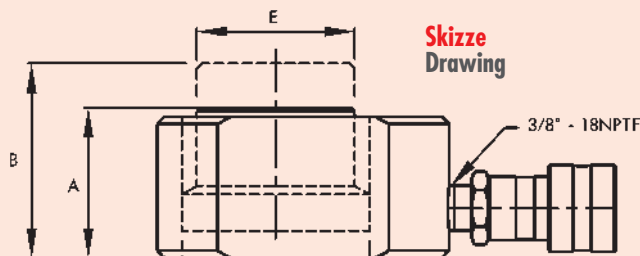
Flachzylinder

Traglast bis 29,9 t

Vorteile im Detail

- Langlebig und robust durch Verwendung hochwertiger Materialien:
 - Gehäuse und Kolben aus hochwertigem Stahl
 - Optimierte Anschlusskupplung für schnellen Ölfluss
 - Rückzugfeder für schnellen Rücklauf
 - Dichtung zur Vermeidung von Verschmutzungen im Inneren

- Zusätzlich Vorteile für den Einsatz unter beengten Verhältnissen:
 - Sehr flache Bauweise für niedrige Einbauhöhen
 - Angewinkelte Kupplung für zusätzliche Bodenfreiheit



Skizze
Drawing

► Diverses Zubehör zur individuellen Anpassung an den Einsatzzweck finden Sie auf den Seiten 29-35.

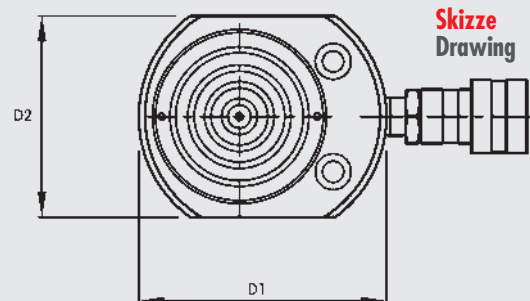
Flat body cylinders

Load capacity up to 29.9 metric tons

Advantages in detail

- Long lasting and sturdy. Made of high quality solid materials:
 - Cylinder housing and plunger made of high strength steel
 - High flow couplers with dust cap
 - Return spring provides quicker retraction
 - Sealing ring to avoid contamination inside

- Additional advantage for use in confined spaces
 - Compact design for use in confined spaces
 - More ground clearance due to tilted coupler



Skizze
Drawing

► Accessories and tools for individual adjustment you will find on pages 29-35.

Typ	Type	Skizze/Drawing	JHF 0500	JHF 0503*	JHF 1005	JHF 2005	JHF 3005
Traglast	Load capacity		kg	5 000	5 000	10 000	29 900
Hubhöhe	Stroke		mm	16	6	11	13
Druckfläche	Saddle		cm ²	7,1	7,1	15,2	41,9
Zylindervolumen	Cylinder volume		ltr.	0,01	0,01	0,02	0,05
Einbauhöhe	Height	A	mm	41,5	32	43	59
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm	57,5	38	54	71,7
Außenabmessung	Overall dimension	D1xD2	mm	61 x 41	61 x 41	84 x 56	117 x 97
Hubkolben	Piston	E	mm	25	25	38	64
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread			3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight		kg	1,3	0,5	1,5	4,4

Bestell-Nr. Order No. 32 005 016-FZ 32 005 006-FZ 32 010 011-FZ 32 020 011-FZ 32 030 013-FZ

Druckstücke der Flachzylinder sind nicht austauschbar
Saddles of the flat body cylinders are non-exchangeable

* Hydraulikanschluss mit niedriger Durchflussmenge, JCR 38 M als Gegenstück!
* Hydraulic coupler regular flow, JCR 38 M as counterpart



JHF 15006



JHF 5006 B

Flachzylinder

Traglast bis 140 t

Flat body cylinders

Load capacity up to 140 metric tons

Typ	Type	Skizze/Drawing		JHF 5006	JHF 7506	JHF 10006	JHF 15006
Traglast	Load capacity		kg	45 000	74 000	90 000	140 000
Hubhöhe	Stroke		mm	16	16	16	16
Druckfläche	Saddle		cm ²	63,6	103,9	126,7	197,9
Zylindervolumen	Cylinder volume		ltr.	0,10	0,17	0,20	0,32
Einbauhöhe	Height	A	mm	67	79,5	85,5	100
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm	83	95,5	101,5	116
Außenabmessung	Overall dimension	D1xD2	mm	140 x 114	165 x 140	177 x 152	215 x 190
Hubkolben	Piston	E	mm	90	89,9	90	118
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread			3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight		kg	67,7	11,5	14,3	24,2
Bestell-Nr.	Order No.			32 050 016-FZ	32 075 016-FZ	32 100 016-FZ	32 150 016-FZ

Flachzylindersets

Traglast 5-50 t

Flat body cylinder kit

Load capacity 5-50 metric tons

Set	Set	Skizze/Drawing		JHF 0503 B	JHF 1005 B	JHF 2005 B	JHF 3005 B	JHF 5006 B
Zylindermodell	Type of cylinder			JHF 0503	JHF 1005	JHF 2005	JHF 3005	JHF 5006
Traglast	Load capacity		kg	5 000	10 000	19 700	29 900	45 000
Hubhöhe	Stroke		mm	6	11	11	13	16
Einbauhöhe	Height		mm	32	43	51	59	67
Adapterplatten Höhe	Adapter plate height		mm	6/13/25/33	10/20/40	10/20/40	10/20/40	10/20/40
Bestell-Nr.	Order No.			32 005 006-FZS	32 010 011-FZS	32 020 011-FZS	32 030 013-FZS	32 050 016-FZS

Druckstücke der Flachzylinder sind nicht austauschbar.
Saddles non-exchangeable.



JHL 1001



JHL 3002



JHL 1001-D

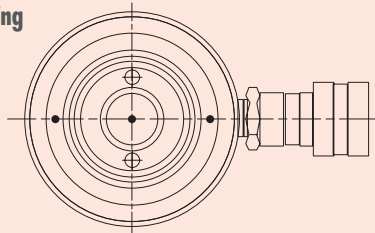
Kurzhubzylinder

Traglast bis 90 t

Vorteile im Detail

- Zylinderrohr aus hochfestem Stahl
- Polierte Zylinderlauffläche und hart verchromte Kolbenstange für eine lange Lebensdauer und hohe Verschleißfestigkeit
- Um 5° abgewinkelte Kupplungshälfte für mehr Bodenfreiheit (bei Modell JHL 1001, 2002 und 3002)

Skizze
Drawing



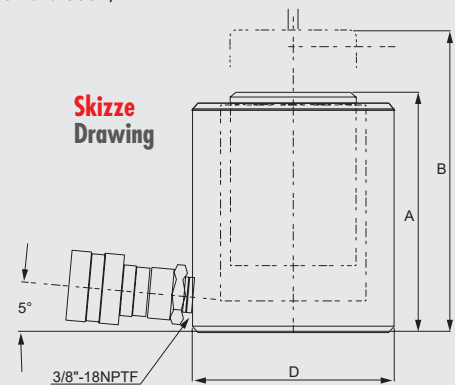
Low profile cylinders

Load capacity up to 90 metric tons

Advantages in detail

- Cylinder housing made of high strength steel
- Hard-chrome plated plunger and buffed cylinder interior space provide long-life use and high abrasion resistance
- More ground clearance due to tilted coupler (JHL 1001, 2002 and 3002)

Skizze
Drawing



Typ	Type	Skizze/Drawing	JHL 1001	JHL 1001-D*	JHL 2002	JHL 3002	JHL 5002	JHL 10002
Traglast	Load capacity	kg	10 000	10 000	20 000	30 000	45 000	90 000
Hubhöhe	Stroke	mm	38	38	44	62	60	57
Druckfläche	Saddle	cm ²	15,2	15,2	28,3	41,8	63,6	126,7
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.	0,06	0,06	0,13	0,26	0,38	0,72
Einbauhöhe	Height	A	mm	89	88	99	117	141
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm	127	127	144	179	198
Außendurchmesser	Outside Diameter	D	ø mm	70	70	92	102	124
Hubkolben	Piston	mm	38	38	51	63,5	70	90
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread		3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight	kg	2,5	2,5	5	6,8	9,9	20,6

Bestell-Nr. Order No. 32 010 038-KZ 32 010 038-D 32 020 044-KZ 32 030 062-KZ 32 050 060-KZ 32 100 057-KZ

* Set mit Adapterplatten 25/50/75 mm
* Set with adapter plates 1/2/3 inch

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.
Diese finden Sie unter www.jung-hebetechnik.de.



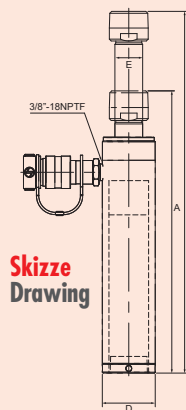
Zugzylinder

Traglast bis 30 t

Vorteile im Detail

- Zylinderrohr aus hochfestem Stahl
- Polierte Zylinderlauffläche und hart verchromte Kolbenstange für eine lange Lebensdauer und hohe Verschleißfestigkeit
- Rillen im Kolbenstangenende schützen die Last vor dem Verrutschen
- Das Kolbengewinde ist konisch

- ① Anschraubadapter M16 x 1,5
- ② Anschraubadapter M28 x 1,5
- ③ Gewinde M30 x 2



Skizze
Drawing

► Diverses Zubehör zur individuellen Anpassung an den Einsatzzweck finden Sie auf den Seiten 29-35.

Pull cylinders

Load capacity up to 30 metric tons

Advantages in detail

- Cylinder housing made of high strength steel
- Hard-chrome plated plunger and buffed cylinder interior space provide long-life use and high abrasion resistance
- Grooving in the top of the plunger rod prevent the load from tilting
- Conical plunger threads

- ① Screw-on adapter M16 x 1,5
- ② Screw-on adapter M28 x 1,5
- ③ Thread M30 x 2

► Accessories and tools for individual adjustment you will find on pages 29-35.

Typ	Type	Skizze/Drawing	JHP 0205	JHP 0505	JHP 1006	JHPB 1006A	JHPB 3006A
Traglast	Load capacity	kg	2 000	5 000	10 000	10 000	30 000
Hubhöhe	Stroke	mm	127	141	151	151	155
Druckfläche	Saddle	cm ²	3,6	7,4	15,7	-	-
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.	0,05	0,10	0,24	0,24	0,63
Einbauhöhe	Height	A	mm	267	303	299	565
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm	394	444	450	716
Außendurchmesser	External Diameter	D	mm	48	57,2	85	85
Kolbendurchmesser	Rod diameter	E	mm	28,6	42,9	55	55
Gewindelänge	Length of screw thread	mm	28	32	-	-	-
Außengewinde	External thread	mm	M16 x 1,5	M28 x 1,5	M30 x 2	-	-
Innengewinde	Internal thread	mm	M16 x 1,5	M28 x 1,5	M30 x 2	-	-
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread		3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	-	-	-
Gewicht	Weight	kg	2,9	4,2	9,5	12,0	47,4
Bestell-Nr.	Order No.		32 002 127-ZZ	32 005 141-ZZ	32 010 151-ZZ	32 010 151-ZZA	32 030 155-ZZA



JHC 1202 T



JHC 1203 XT

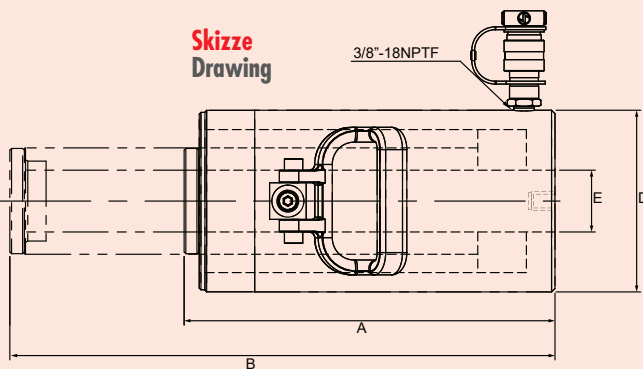
Hohlzylinder

Traglast bis 100 t

Vorteile im Detail

- Ideal für Zug- und Spannarbeiten
- Kräftige Hochleistungsrückhelfeder ermöglicht einen schnellen Kolbenrückzug
- Gehäuse und Kolben aus hochwertigem Stahl

Skizze
Drawing



► Diverses Zubehör zur individuellen Anpassung an den Einsatzzweck finden Sie auf den Seiten 29-35.

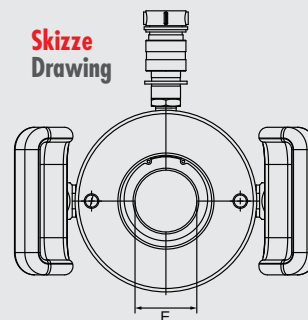
Hollow plunger cylinders

Load capacity up to 100 metric tons

Advantages in detail

- Ideal for pulling and pushing applications
- Strong high performance return spring enable a fast plunger retract
- Body and plunger made of high-quality steel

Skizze
Drawing



► Accessories and tools for individual adjustment you will find on pages 29-35.

Typ	Type	Skizze/Drawing	JHC 1201 T*	JHC 1202 T*	JHC 1202 XT**	JHC 1203 XT**
Traglast	Load capacity	kg	12 000	12 000	12 000	12 000
Hubhöhe	Stroke	mm	8	41	41	76
Druckfläche	Saddle	cm ²	18,8	18,8	18,8	18,8
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.	0,02	0,08	0,08	0,14
Einbauhöhe	Height	A	mm	60	120,5	184
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm	67,8	161,5	260
Außendurchmesser	Outside Diameter	D	ø mm	70	70	70
Innendurchmesser	Inside diameter	E	ø mm	19	19	19
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread	mm	30	30	30	30
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread		1/4" - 18 NPTF***	1/4" - 18 NPTF***	1/4" - 18 NPTF***	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight	kg	1,5	2,8	2,8	3,9
Bestell-Nr.	Order No.		32 012 008-HZ	32 012 041-HZ	32 012 041-HZX	32 012 076-HZ

* Hubkolben Innenseite mit Gewinde
* Piston inner surface with thread

** Hubkolben Innenseite glatt
** Piston inner surface flat

*** Wird mit Adapter JCA 3814 (3/8" - 18 NPTF) + Hydraulikkupplung JCH 38 F geliefert.
*** Will be delivered with adapter JCA 3814 (3/8" - 18 NPTF) + and hydraulic coupling JCH 38 F.



JHC 3002 T



JHC 10003 T

Hohlzylinder

Traglast bis 100 t

Hollow plunger cylinders

Load capacity up to 100 metric tons

Typ	Type	Skizze / Drawing		JHC 2002 T*	JHC 2006 T*	JHC 3002 T*	JHC 3006 T*
Traglast	Load capacity		kg	20 000	20 000	30 000	30 000
Hubhöhe	Stroke		mm	51	154	64	155
Druckfläche	Saddle		cm ²	31,6	31,6	40,8	40,8
Zylindervolumen	Cylinder volume		ltr.	0,16	0,49	0,26	0,63
Einbauhöhe	Height	A	mm	162	306	179	330,7
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm	213	460	243	486
Außendurchmesser	Outside Diameter	D	ø mm	99,5	99,5	114,3	114,3
Innendurchmesser	Inside diameter	E	ø mm	27	27	33	33
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread		mm	38	38	42,2	42,2
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread			3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight		kg	7,2 / 15,9	13,4 / 29,5	10,4 / 22,9	19,5 / 43,0
Bestell-Nr.	Order No.			32 020 051-HZ	32 020 154-HZ	32 030 064-HZ	32 030 155-HZ

Typ	Type	Skizze / Drawing		JHC 6003 T*	JHC 6006 T*	JHC 10003 T*
Traglast	Load capacity		kg	60 000	60 000	100 000
Hubhöhe	Stroke		mm	76	152	76
Druckfläche	Saddle		cm ²	84,2	84,2	142,8
Zylindervolumen	Cylinder volume		ltr.	0,64	1,28	1,09
Einbauhöhe	Height	A	mm	248,2	324,2	254
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm	324,3	476,5	330,1
Außendurchmesser	Outside diameter	D	ø mm	158,8	158,8	213
Innendurchmesser	Inside diameter	E	ø mm	54	54	79
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread	K	mm	48,5	48,5	60,5
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread			3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight		kg	29,8	36,8	51,4
Bestell-Nr.	Order No.			32 060 076-HZ	32 060 152-HZ	32 100 076-HZ

* Hubkolben Innenseite mit Gewinde

* Piston inner surface with thread

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.
Diese finden Sie unter www.jung-hebetechnik.de.



JHLN 5502



JHLN 10002

Verriegelungszyylinder

Traglast bis 89 t

Vorteile im Detail

- Einfach wirkender Zylinder mit mechanischer Sicherheitsmutter
- Entworfen, um Lasten ohne hydraulischen Druck zu stützen
- Die Überlauföffnung verhindert das Überlasten der Zylinder
- Massiver Stahl-Zylinderkörper

Lock nut cylinders

Load capacity up to 89 metric tons

Advantages in detail

- Single acting cylinder with mechanical safety lock nut
- Designed to support loads without hydraulic pressure
- Overflow port prevents cylinders from overtravel
- Solid steel cylinder body

Typ	Type	Skizze/Drawing	JHLN 5502	JHLN 5504	JHLN 5506	JHLN 5508	JHLN 5510	JHLN 5512
Traglast	Load capacity	kg	48 900	48 900	48 900	48 900	48 900	48 900
Hubhöhe	Stroke	mm	50	100	150	200	250	300
Druckfläche	Saddle	cm ²	70,9	70,9	70,9	70,9	70,9	70,9
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.	0,35	0,709	1,06	1,41	1,77	2,12
Einbauhöhe	Height	mm	164	214	264	314	364	414
Max. Hubhöhe	Max. stroke	mm	214	314	414	514	614	714
Außendurchmesser	External diameter	mm	125	125	125	125	125	125
Hubkolben	Piston	mm	71	71	71	71	71	71
Länge Verriegelungs-gewinde	Length lock nut	mm	36	36	36	36	36	36
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread		3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight	kg	15,4	20,2	25	29,9	34,7	39,5

Bestell-Nr.	Order No.	32 050 050-HLN	32 050 100-HLN	32 050 150-HLN	32 050 200-HLN	32 050 250-HLN	32 050 300-HLN
-------------	-----------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Typ	Type	Skizze/Drawing	JHLN 10002	JHLN 10004	JHLN 10006	JHLN 10008	JHLN 10010	JHLN 10012
Traglast	Load capacity	kg	89 000	89 000	89 000	89 000	89 000	89 000
Hubhöhe	Stroke	mm	50	100	150	200	250	300
Druckfläche	Saddle	cm ²	132,7	132,7	132,7	132,7	132,7	132,7
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.	0,63	1,32	1,99	2,65	3,31	3,98
Einbauhöhe	Height	mm	187	237	287	337	387	437
Max. Hubhöhe	Max. stroke	mm	237	337	437	537	637	737
Außendurchmesser	External diameter	mm	165	165	165	165	165	165
Hubkolben	Piston	mm	71	71	71	71	71	71
Länge Verriegelungs-gewinde	Length lock nut	mm	46	46	46	46	46	46
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread		3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight	kg	30,5	38,9	47,3	55,6	64	72,4

Bestell-Nr.	Order No.	32 100 050-HLN	32 100 100-HLN	32 100 150-HLN	32 100 200-HLN	32 100 250-HLN	32 100 300-HLN
-------------	-----------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



JHLN 15006



JHLNF 6002



JHLNF 10002

Verriegelungszyylinder

Traglast bis 142 t

Lock nut cylinders

Load capacity up to 142 metric tons

Typ	Type	Skizze/Drawing	JHLN 15002	JHLN 15004	JHLN 15006	JHLN 15008	JHLN 15010	JHLN 15012
Traglast	Load capacity	kg	133 400	133 400	133 400	133 400	133 400	133 400
Hubhöhe	Stroke	mm	50	100	150	200	250	300
Druckfläche	Saddle	cm ²	201	201	201	201	201	201
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.	0,52	0,38	0,78	0,91	1,04	1,17
Einbauhöhe	Height	mm	209	237	309	359	409	459
Max. Hubhöhe	Max. stroke	mm	259	337	459	559	659	759
Außendurchmesser	External diameter	mm	205	205	205	205	205	205
Hubkolben	Piston	mm	130	130	130	130	130	130
Länge Verriegelungs-gewinde	Length lock nut	mm	44	44	44	44	44	44
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread		3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight	kg	52,8	38,9	78,8	91,7	104,7	117,6
Bestell-Nr.	Order No.		32 150 050-HLN	32 150 100-HLN	32 150 150-HLN	32 150 200-HLN	32 150 250-HLN	32 150 300-HLN

Verriegelungsflachzylinder

Low profile lock nut cylinder

Typ	Type	Skizze/Drawing	JHLNF 6002	JHLNF 10002	JHLNF 16002
Traglast	Load capacity	kg	53 400	89 000	142 300
Hubhöhe	Stroke	mm	50	50	45
Druckfläche	Saddle	cm ²	82	110	148
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.	0,433	0,725	1,031
Einbauhöhe	Height	mm	125	137	148
Max. Hubhöhe	Max. stroke	mm	175	187	193
Außendurchmesser	External Diameter	mm	140	175	220
Hubkolben	Piston	mm	105	136	171
Länge Verriegelungs-gewinde	Length lock nut	mm	28	31	40
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread		3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight	kg	14,2	24,5	41,2
Bestell-Nr.	Order No.		32 060 050-FVZ	32 100 050-FVZ	32 160 045-FVZ



JHD 1010



JHD 5513

Doppelt wirkende Zylinder

Traglast bis 50 t

Vorteile im Detail

- Langlebig und robust durch Verwendung hochwertiger Materialien:
 - Polierte Zylinderlauffläche zur Schonung der Polyurethandichtung, Korrosion geschützter hartverchromter Kolben
 - Dichtungsträger aus einer Speziallegierung für höchste Lebensdauer, optimierte Anschlusskupplung für schnellen Ölfluss
 - Kolbenwegbegrenzung aus Stahl mit integriertem Dichtring zur Vermeidung von Verschmutzung im Inneren

- Zusätzliche Vorteile für flexiblen Einsatz:
 - wärmebehandeltes Druckstück mit Rillen und breiter Auflage zur optimalen Gewichtsverteilung und Kraftschluss
 - Zylinderaußengewinde zur Montage oder direkten Befestigung mit 2 Anschlüssen ideal zum Drücken und Ziehen (ab Modell JHD 7506 mit zusätzlichen Traggriffen)

► Diverses Zubehör zur individuellen Anpassung an den Einsatzzweck finden Sie auf den Seiten 29-35.

Double acting cylinders

Load capacity up to 50 metric tons

Advantages in detail

- Long lasting and sturdy. Made of high quality solid materials:
 - High strength steel construction manufactured from solid bar Industrial hard chrome plated plunger prevents corrosion
 - One piece high grade alloy bearing for side load protection and long life High flow NPTF-couplers
 - Sealing ring to avoid contamination inside

- Additional advantages for flexible operations:
 - Heavy duty, heat treated, grooved saddle provides better surface traction during operation
 - Collar threads and internal threads for mounting with two connections, ideal for pulling and pushing (from JHD 7506 up with 2 carry handles)

► Accessories and tools for individual adjustment you will find on pages 29-35.

Typ	Type	Skizze/Drawing		JHD 1010	JHD 1012	JHD 3008	JHD 3014	JHD 5506	JHD 5513
Traglast drücken	Load capacity push		kg	10 000	10 000	30 000	30 000	50 000	50 000
Traglast ziehen	Load capacity pull		kg	3 000	3 000	14 000	14 000	14 000	14 000
Hubhöhe	Stroke		mm	255	304	207	368	157	335
Druckfläche drücken	Push saddle		cm ²	14,4	14,4	41,9	41,9	70,9	70,9
Druckfläche ziehen	Pull saddle		cm ²	4,8	4,8	20,6	20,6	20,6	20,6
Zylindervolumen drücken	Cylinder volume push		ltr.	0,12	0,15	0,43	0,76	0,32	0,69
Zylindervolumen ziehen	Cylinder volume pull		ltr.	0,37	0,44	0,87	1,54	1,11	2,38
Einbauhöhe	Height	A	mm	410	458	389	550	331	509
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm	665	762	596	918	488	844
Außendurchmesser	External diameter	D	mm	73	73	101	101	127	127
Hubkolben	Piston	E	mm	34,9	34,9	54,1	54,1	79,5	79,5
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread		mm	25	25	25	25	25	25
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread			3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight		kg	12,1	13,6	19,5	27,5	29,4	44,6

Bestell-Nr. Order No. 32 010 255-DZ 32 010 304-DZ 32 030 207-DZ 32 030 368-DZ 32 050 157-DZ 32 050 335-DZ



JHD 10006

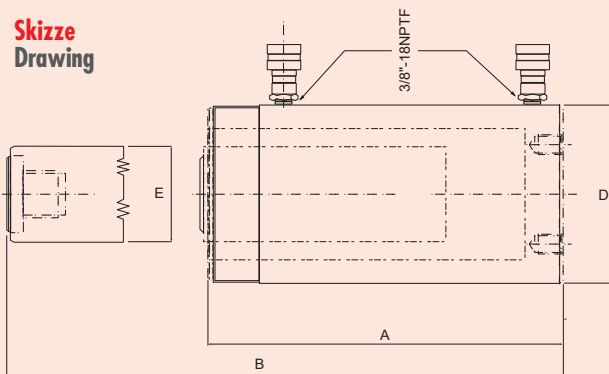


JHD 10018

Doppelt wirkende Zylinder

Traglast bis 94 t

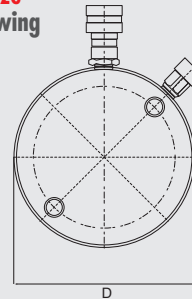
Skizze
Drawing



Double acting cylinders

Load capacity up to 94 metric tons

Skizze
Drawing



Typ	Type	Skizze/Drawing	JHD 5520	JHD 7506	JHD 7513	JHD 10006	JHD 10013	JHD 10018	
Traglast drücken	Load capacity push	kg	50 000	74 000	74 000	94 000	94 000	94 000	
Traglast ziehen	Load capacity pull	kg	14 000	23 000	23 000	44 000	44 000	44 000	
Hubhöhe	Stroke	mm	511	155	333	167	333	461	
Druckfläche drücken	Push saddle	cm ²	70,9	103,8	103,8	132,7	132,7	132,7	
Druckfläche ziehen	Pull saddle	cm ²	20,6	33,0	33,0	61,8	61,8	61,8	
Zylindervolumen drücken	Cylinder volume push	ltr.	1,05	0,51	1,10	1,03	2,06	2,85	
Zylindervolumen ziehen	Cylinder volume pull	ltr.	3,62	1,61	3,45	2,22	4,42	6,12	
Einbauhöhe	Height	A	mm	733	348	526	357	524	687
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm	1 244	503	859	524	857	1 148
Außendurchmesser	External diameter	D	mm	127	146	146	177	177	177
Hubkolben	Piston	E	mm	79,5	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread	mm	25	38	38	35	35	35	
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread		3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	
Gewicht	Weight	kg	63,0	39,6	59,6	60,1	58,2	110,0	

Bestell-Nr. Order No. 32 050 511-DZ 32 075 155-DZ 32 075 333-DZ 32 095 167-DZ 32 095 333-DZ 32 095 461-DZ



JP 350



JP 1000

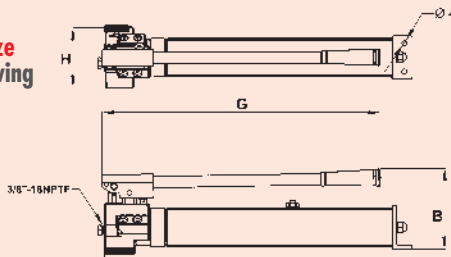
Handpumpen

Leicht, kraftvoll und robust

Vorteile im Detail

- Ausführung als zweistufige Handpumpe zum schnellen Heranfahren an die zu hebende Last (nicht bei JP 601 S)
- Überdruckventil schützt vor Überlastung der Geräte
- JP 350 und JP 1000 in Aluminiumausführung, dadurch Gewichtsreduzierung und optimaler Korrosionsschutz
- Rückschlagventil verhindert das Absinken der Last
- Großes Handrad am Ablassventil für optimale Dosierung beim Ablassen der Last
- Ergonomisch geformter Griff und Pumpenhebel
- Praktische Öleinfüllöffnung an der Oberseite der Handpumpe

Skizze Drawing



► Diverses Zubehör zur individuellen Anpassung an den Einsatzzweck finden Sie auf den Seiten 29-35.

Hand pumps

Light weight, powerful and sturdy

Advantages in detail

- Two-stage hand pump for fast positioning to the load (not with JP 601 S)
- Pressure relief valve to prevent overload of the tools
- JP 350 and JP 1000 in aluminum design, therefore weight reduction and optimal corrosion protection
- Holding valve to prevent subsidence of the load
- Big handwheel on the lowering valve for ideal apportioning while lowering
- Ergonomically shaped handle and pump lever
- Handy oil pour hole on the top side of the hand pump



► Accessories and tools for individual adjustment you will find on pages 29-35.

Typ	Type	Skizze/Drawing		JP 601 S	JP 350	JP 1000
Tankvolumen nutzbar	Oil volume usable		ltr.	0,6	0,35	1,0
Arbeitsdruck 1 Stufe	Pressure rating 1st stage		bar	x*	14	14
Arbeitsdruck 2 Stufe	Pressure rating 2nd stage		bar	700	700	700
Ölme. pro Hub 1 Stufe	Oil displacement per stroke 1st stage		ltr.	x*	0,003	0,0132
Ölme. pro Hub 2 Stufe	Oil displacement per stroke 2nd stage		ltr.	0,0025	0,00075	0,0023
Handkraft	Handle effort		kg	49,0	39,0	58,5
Länge	Length	G	mm	553	377	542
Breite	Width	H	mm	132	85	120
Höhe	Height	B	mm	164	150	162
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread			3/8" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight		kg	5,9	3,0	9,2
Bestell-Nr.	Order No.			34 060 000-EZP	34 035 000-EZP	34 100 000-EZP

* Einstufige Handpumpe
* Single-stage hand pump

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.
Diese finden Sie unter www.jung-hebetechnik.de.



JP 1201



JP 8701



JP 571 FP

Hand- / Fußpumpen

Leicht, kraftvoll und robust

Hand / Foot pumps

Light weight, powerful and sturdy

Typ	Type	Skizze/Drawing		JP 1201	JP 2301	JP 2301 M**	JP 4301
Tankvolumen nutzbar	Oil volume usable		ltr.	1,1	2,0	2,1	4,1
Arbeitsdruck 1 Stufe	Pressure rating 1st stage		bar	14	12	14	14
Arbeitsdruck 2 Stufe	Pressure rating 2nd stage		bar	700	700	700	700
Ölme. pro Hub 1 Stufe	Oil displacement per stroke 1st stage		ltr.	0,0132	0,0132	0,0132	0,0132
Ölme. pro Hub 2 Stufe	Oil displacement per stroke 2nd stage		ltr.	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
Handkraft	Handle effort		kg	44,0	58,5	44,0	44,0
Länge	Length	G	mm	585	542	602	542
Breite	Width	H	mm	135	120	102	120
Höhe	Height	B	mm	171	169	169	169
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread			3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight		kg	6,2	12,5	14,6	17
Bestell-Nr.	Order No.			34 120 000-EZP	34 210 000-EZP	34 210 000-DZP	34 430 000-EZP

Typ	Type	Skizze/Drawing		JP 4301 M**	JP 8701	JP 8701 M**	JP 571 FP***
Tankvolumen nutzbar	Oil volume usable		ltr.	4,1	7,8	7,8	0,5
Arbeitsdruck 1 Stufe	Pressure rating 1st stage		bar	14	20	20	16
Arbeitsdruck 2 Stufe	Pressure rating 2nd stage		bar	700	700	700	700
Ölme. pro Hub 1 Stufe	Oil displacement per stroke 1st stage		ltr.	0,0132	0,1263	0,1263	0,0132
Ölme. pro Hub 2 Stufe	Oil displacement per stroke 2nd stage		ltr.	0,0023	0,0048	0,0048	0,0023
Handkraft	Handle effort		kg	44,0	63,0	63,0	57,5
Länge	Length	G	mm	665	771	771	613
Breite	Width	H	mm	135	387	387	195
Höhe	Height	B	mm	195	295	295	179
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread			3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight		kg	19	35	35,2	8,1
Bestell-Nr.	Order No.			34 430 000-DZP	34 870 000-EZP	34 870 000-DZP	34 057 000-FP

** Handpumpe für doppelwirkende Zylinder
** Hand pump for double acting cylinders

*** Fußpumpe für einfachwirkende Zylinder
*** Foot pump for single acting cylinders

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.
Diese finden Sie unter www.jung-hebetechnik.de.

Our general terms and conditions apply.
These can be found at www.jung-hebetechnik.de.



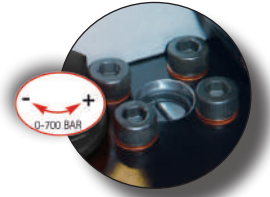
JPA 1500



JPA 3801



JPA 1500 A

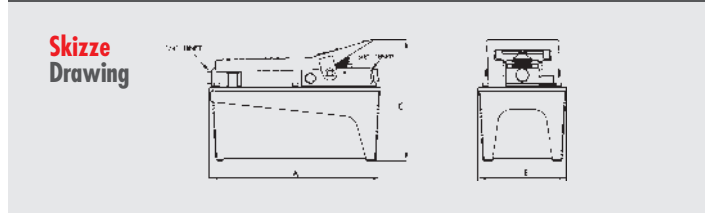
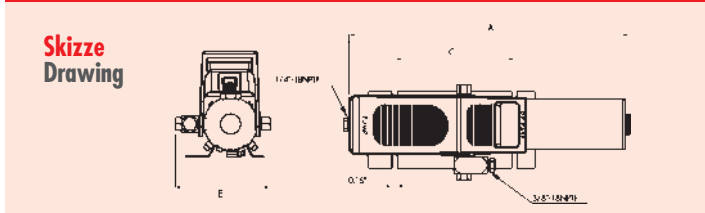


Lufthydraulische Pumpen

Leicht, kraftvoll und robust

Air hydraulic pumps

Light weight, powerful and sturdy



Typ	Type	Skizze/Drawing	JPA 600	JPA 1500	JPA 2000	JPA 3801	
Tankvolumen nutzbar	Oil volume usable		litr.	0,6	1,5	2,0	3,8
Arbeitsdruck	Working pressure		bar	700	700	700	700
Nutzbar mit Zylinder	Usable for cylinder type			einfachwirkender/ single acting	einfachwirkender/ single acting	einfachwirkender/ single acting	einfachwirkender/ single acting
Öldurchflussm. o. Last	Flow rate without load		litr.	1	1,08	1,07	1,07
Öldurchflussm. mit Last	Flow rate with load		litr.	0,15	0,18	0,18	0,15
Druckluftanschluss	Compressed air supply		bar	7-14	7-14	7-14	7-14
Länge	Length	A	mm	427	263	294	321
Breite	Width	E	mm	142	136	152	187
Höhe	Height	C	mm	178	185	201	187
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread			3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight		kg	6,4	8,2	9,2	12,3
Bestell-Nr.	Order No.			34 600 000-LP	34 150 000-LP	34 200 000-LP	34 380 000-LP

Typ	Type	Skizze/Drawing	JPA 1500 A*	JPA 1500 L**	JPA 3801 L**	JPA 1500 M***	JPA 3801 M***	
Tankvolumen nutzbar	Oil volume usable		litr.	1,5	1,5	3,8	1,5	3,8
Arbeitsdruck	Working pressure		bar	0 bis 700	700	700	700	700
Nutzbar mit Zylinder	Usable for cylinder type			einfachwirkender / single acting	einfachwirkender / single acting	einfachwirkender / single acting	doppeltwirkender / double acting	doppeltwirkender / double acting
Öldurchflussm. o. Last	Flow rate without load		litr.	1,08	1	1	1,08	1
Öldurchflussm. mit Last	Flow rate with load		litr.	0,18	0,16	0,16	0,18	0,18
Druckluftanschluss	Compressed air supply		bar	7-14	7-14	7-14	7-14	7-14
Länge	Length	A	mm	263	279	321	263	321
Breite	Width	E	mm	136	136	187	136	187
Höhe	Height	C	mm	185	204	207	203	205
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread			3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight		kg	8,2	8,8	13,3	10,0	13,5
Bestell-Nr.	Order No.			34 150 000-LPE	34 150 000-LPF	34 380 000-LPF	34 150 000-LPM	34 380 000-LPM

* Arbeitsdruck einstellbar

** Ohne Pedal, per Kabelfernbedienung (3,5 m) bedienbar

*** Doppelwirkend, manuelle Ventilsteuerung

* Working pressure adjustable

** Without foot panel, operable with cable remote control (3,5 m/ 137,8")

*** Double-acting, manual release valve



JPE 50 M4N 03 D

JPEW 03



Details zur Fernbedienung für Hydraulik-Aggregate (JPEW 03) finden Sie auf Seite 35.
Please refer to page 35 for additional information about remote control for hydraulic power unit (JPEW 03)

Elektrische Pumpen

Transportabel, leicht, kompakt

Electric pumps

Portable, light weight, compact design

Typ	Type	Skizze/Drawing	JPE 30 M4N 01 D	JPE 40 M4N 02 D	JPE 50 M4N 03 D	JPE 60 M4N 05 D	JPE 20 M4N 01 C
Tankvolumen nutzbar	Oil volume usable	ltr.	3,8	7,6	11,4	19,4	3,8
Arbeitsdruck 1 Stufe	Pressure rating 1st stage	bar	25	48	48	48	13
Arbeitsdruck 2 Stufe	Pressure rating 2nd stage	bar	700	700	700	700	0-700*
Ölme. pro Hub 1 Stufe	Oil displacement per stroke 1st stroke	ltr.	4,5	4,2	5,1	6,3	4,2
Ölme. pro Hub 2 Stufe	Oil displacement per stroke 2nd stroke	ltr.	0,22	0,46	0,69	1,22	0,22
Gesamtmaße (LxBxH)	Diameter (LxWxH)	mm	379 x 261 x 485	421 x 305 x 454	421 x 305 x 502	421 x 305 x 674	34 x 26,5 x 32,5
Anschluss Hydraulik	Power source hydraulic		3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Anschluss Strom	Power source electric	V	230	230	230	230	230
Lautstärke	Loudness	dB	80	80	80	80	80
Ventiltyp	Type of valve		manuell / manually	manuell / manually	manuell / manually	manuell / manually	manuell / manually
Ventil	Valve		4 Wege 3 Pos / 4-port 3-position	4 Wege 3 Pos / 4-port 3-position	4 Wege 3 Pos / 4-port 3-position	4 Wege 3 Pos / 4-port 3-position	4 Wege 3 Pos / 4-port 3-position
Gewicht	Weight	kg	28,5	33	41,5	47	17
Bestell-Nr.	Order No.		34 030 M4N 01D-PE	34 040 M4N 02D-PE	34 050 M4N 03D-PE	34 060 M4N 05D-PE	34 020 M4N 01C-PE

Typ	Type	Skizze/Drawing	JPE 30 S4N 01 D	JPE 40 S4N 02 D	JPE 50 S4N 03 D
Tankvolumen nutzbar	Oil volume usable	ltr.	3,8	7,6	11,4
Arbeitsdruck 1 Stufe	Pressure rating 1st stage	bar	25	48	48
Arbeitsdruck 2 Stufe	Pressure rating 2nd stage	bar	700	700	700
Ölmenge pro Hub 1	Oil displacement per 1st stroke	ltr.	3,9	4,1	6,3
Ölmenge pro Hub 2	Oil displacement per 2nd stroke	ltr.	0,24	0,49	0,82
Gesamtmaße (LxBxH)	Diameter (LxWxH)	mm	366 x 310 x 485	407 x 321 x 454	407 x 321 x 502
Anschluss Hydraulik	Power source hydraulic		3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Anschluss Strom	Power source electric	V	230	230	230
Lautstärke	Loudness	dB	80	80	80
Ventiltyp	Type of valve		Magnetventil / Magnet valve	Magnetventil / Magnet valve	Magnetventil / Magnet valve
Ventil	Valve		4 Wege 3 Pos / 4-port 3-position	4 Wege 3 Pos / 4-port 3-position	4 Wege 3 Pos / 4-port 3-position
Gewicht	Weight	kg	33,5	38,5	46,6
Bestell-Nr.	Order No.		34 030 S4N 01D-PE	34 040 S4N 02D-PE	34 050 S4N 03D-PE

* Druck einstellbar, inkl Manometer
* Pressure is adjustable incl. manometer

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.
Diese finden Sie unter www.jung-hebetechnik.de.



JSR 05



JHFS 14



JMFSS 08



JJ 11100

Hydraulische Spreizer / Mini-Heber

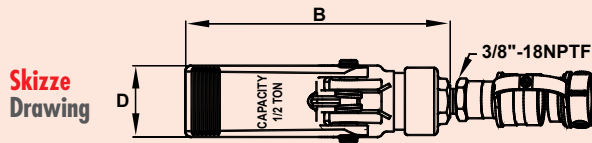
Traglast bis 14 t - klein und kraftvoll

Vorteile der Spreizer im Detail

- Einsetzbar für sehr geringe Spaltbreiten
- Rückzugsfeder für schnelles Zurückholen der Spreizarme
- Langlebig und robust durch Verwendung hochwertiger Materialien

Vorteile der Mini-Heber im Detail

- Einsetzbar bei geringen Einbauhöhen
- Mit integrierter Handhydraulikpumpe
- Leicht und handlich



Passende Hand- oder Lufthydraulische Pumpen finden Sie auf den Seiten 24-26.

Hydraulic spreaders / Mini jacks

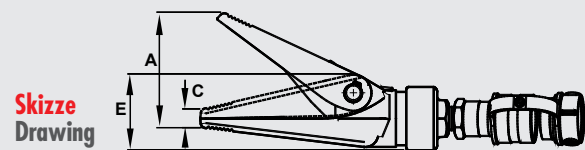
Load capacity up to 14 metric tons - small and powerful

Advantages of spreaders in detail:

- Designed to work in confined working areas
- Jaws close by spring return after the pressure is released
- High strength forged steel

Advantages of mini jacks in detail:

- Low profile jacks
- integrated hand pump
- compact and light weight



Please refer to pages 24-26 for suitable hand- or air-hydraulic pumps

Typ	Type	Skizze/Drawing		JSR 05	JSR 10	JHFS 14	JMFSS 08 (manuell)
Spreizkraft	Expanding force		kg	500	1 000	14 000	8 000
Ölmenge	Oil displacement		ltr.	0,09	0,14	0,08	-
Höhe geöffnet	Dimension opened	A	mm	90	99	31-61	31-61
Länge x Breite	Length x Width	B x D	mm	192 x 52	167 x 55	300 x 126	300 x 126
Kleinste Ansetzhöhe	Minium height	C	mm	13 / 0.5"	12	6	6
Einbauhöhe	Height	E	mm	60	56	-	-
Gewicht	Weight		kg	2,2	2,2	10	9,4
Bestell-Nr.	Order No.			32 000 500-SP	32 001 000-SP	32 014 000-SP	32 008 000-SP

Typ	Type	Skizze/Drawing		JJ 11050	JJ 11055	JJ 11100	JJ 11200
Traglast	Load capacity		kg	5 000	5 000	10 000	20 000
Einbauhöhe	Height		mm	60	86	121	130
Hubhöhe	Stroke		mm	19	38	41	41
Länge	Length		mm	105	105	124	137
Breite	Width		mm	120	120	110	121
Gewicht	Weight		kg	2,1	2,4	5,7	7,6
Bestell-Nr.	Order No.			32 005 019-MH	32 005 038-MH	32 010 041-MH	32 020 041-MH



JCS 3814



JCH 38 F

Zubehör

Hydraulikschläuche & Kupplungen

Accessories

Hydraulic hoses & couplings

Hydraulikschläuche Innendurchmesser 1/4"

Hydraulic hoses inner diameter 1/4"

Typ	Type	Skizze/Drawing	JCS 3814-1	JCS 3814-2	JCS 3814-3	JCS 3814-4	JCS 3814-6	JCS 3814-10
Länge	Length	m	1	2	3	4	6	10
Innendurchmesser	Inside diameter	ø mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Gewinde	Screw thread		1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF
Arbeitsdruck	Working pressure	bar	700	700	700	700	700	700
Gewicht	Weight	kg	1,5	2,4	2,7	2,9	3,1	3,9
Bestell-Nr.	Order No.		33 038 014-10S	33 038 014-18S	33 038 014-30S	33 038 014-40S	33 038 014-60S	33 038 014-99S

Kupplungen

Couplings

Typ	Type	Skizze/Drawing	JCH 38	JCH 38 M*	JCH 38 F**	JCR 38	JCR 38 M*	JCR 38 F**
			Set komplett/Set complete	Nippel/Nipple	Kupplung/Coupling	Set komplett/Set complete	Nippel/Nipple	Kupplung/Coupling
Innendurchmesser	Inside diameter	ø mm	9,5	9,5	9,5	6,35	6,35	6,35
Anschlussgewinde	Connection thread		3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Länge verbunden	Length connected	mm	81	-	-	80	-	-
Länge Kupplung	Length coupling	mm	-	-	72,1	-	-	55,9
Schlüsselweite	Wrench size	mm	-	24	25	-	24	19
Bestell-Nr.	Order No.		33 000 038-HAS	33 000 038-HAM	33 000 038-HAW	33 000 038-RAS	33 000 038-RAM	33 000 038-RAW

Staubschutzkappe für JCH 38/JCH 38F/JCH 38M

Dust cover for JCH 38/JCH 38F/JCH 38M

Typ	Type	Skizze/Drawing	JCDC 38
Bestell-Nr.	Order No.		83 000 000-SK

* Innengewinde 3/8" - 18 NPTF
* Internal thread 3/8" - 18 NPTF

** Außengewinde 3/8" - 18 NPTF
** External thread 3/8" - 18 NPTF



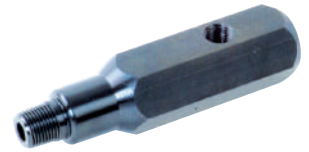
JGB 1460



JCA 3814



JCB 1438



JCF 3814

Zubehör

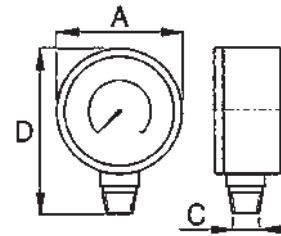
Manometer & Anschlussarmaturen

Accessories

Hydraulic pressure gauge & couplers

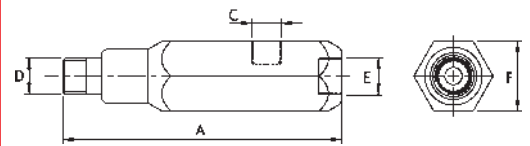
Manometer Gauges

Typ	Type	Skizze/Drawing	JGB 1460	JGD 1480
Ausführung	Version		Silikon gefüllt / silicone filled	Digital
Außendurchmesser	External diameter	A	ø mm 63	80
Druckbereich	Pressure range		bar 0-700	0-700
Einschraubgewinde	Screw-in thread	C	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF
Gesamthöhe	Total height	D	mm 85	105
Bestell-Nr.	Order No.		33 000 014-M	33 000 014-MD



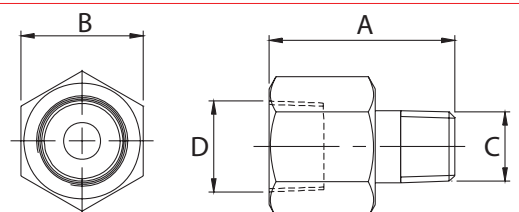
Zwischenstück für Manometer Gauge adapter

Typ	Type	Skizze/Drawing	JCF 3814	JCF 3814-45
Länge	Length	A	mm 130	55
Innengew. Manometer	Screw-in thread gauge	C	1/4"	1/4"
Außengewinde	External thread	D	3/8" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF
Innengewinde	Internal thread	E	3/8" - 18 NPTF	1/8" - 18 NPTF
Schlüsselweite	Wrench size	F	mm 32	23
Bestell-Nr.	Order No.		33 000 038-AM	33 038 014-AM-45



Reduzierungen Coupling reducing

Typ	Type	Skizze/Drawing	JCB 1438	JCA 3814
Außengewinde	External thread	C	3/8" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF
Innengewinde	Internal thread	D	1/4" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Länge	Length	A	mm 22	35
Schlüsselweite	Wrench size	B	mm 17	23
Bestell-Nr.	Order No.		33 014 038-A	33 038 014-A





JFT 045



JFT 101



JFT 103



JFT 106



JFT 107



JFT 114



JFT 105

Zubehör

Verschraubungen

Accessories

Fittings

Typ	Type	Skizze/Drawing	JFT 045	JFT 101
Außengewinde	External thread		3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Innengewinde	Internal thread		3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Länge	Length	mm	28	46
Schlüsselweite	Wrench size	mm	22	26
Bestell-Nr.	Order No.		34 Winkel45-3838	34 Winkel 3838

Typ	Type	Skizze/Drawing	JFT 103	JFT 106	JFT 107
Außengewinde	External thread		-	-	-
Innengewinde	Internal thread		2 x 3/8" - 18 NPTF	3 x 3/8" - 18 NPTF	2 x 3/8" - 18 NPTF
Länge	Length	mm	30	45	35,5
Schlüsselweite	Wrench size	mm	26	26	26
Bestell-Nr.	Order No.		34 2Wege 3838-i	34 3Wege 3838-i	34 Winkel90-38i

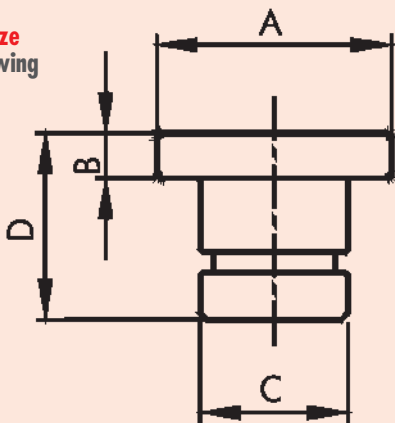
Typ	Type	Skizze/Drawing	JFT 114	JFT 105
Außengewinde	External thread		3/8" - 18 NPTF	-
Innengewinde	Internal thread		-	4 x 3/8" - 18 NPTF
Länge	Length	mm	38	45
Schlüsselweite	Wrench size	mm	19	26
Bestell-Nr.	Order No.		34 2Wege 3838-A	34 4Wege 3838-i



Zubehör

Für einfach wirkende Zylinder

Skizze
Drawing

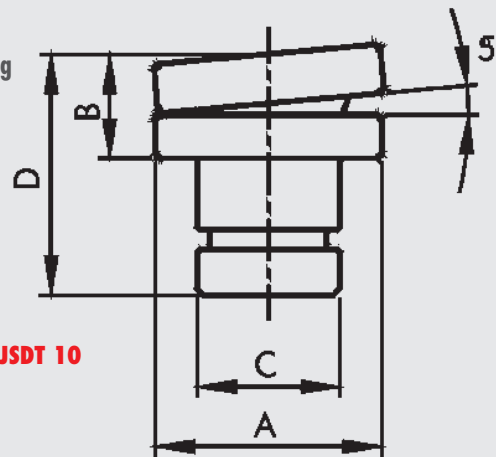


JSD 10

Accessories

For single acting cylinders

Skizze
Drawing



JSDT 10

Druckstücke Saddles

Typ	Type	Skizze/Drawing	JSD 05	JSD 10	JSD 15	JSD 25	JSDT 05	
Auflagefläche	Top plate		gerillt / grooved	gerillt / grooved	gerillt / grooved	gerillt / grooved	beweglich / moveable	
Für Zylinder bis	For cylinders up to	kg	5 000	10 000	15 000	25 000	5 000	
Außendurchmesser	Outside diameter	A	ø mm	25	35	38	50	25
Dicke	Thickness	B	mm	6	6	7	7	12
Innendurchmesser	Inside diameter	C	ø mm	17	22	22	36	17
Höhe	Height	D	mm	20	27	30	29	30
Bestell-Nr.	Order No.		33 005 000-EZD	33 010 000-EZD	33 015 000-EZD	33 025 000-EZD	33 005 000-EZDB	

Typ	Type	Skizze/Drawing	JSDT 10	JSDT 15	JSDT 25	JSDT 55	JHTD 10	
Auflagefläche	Top plate		beweglich / moveable	beweglich / moveable	beweglich / moveable	beweglich / moveable	Gewinde / Thread	
Für Zylinder bis	For cylinders up to	kg	10 000	15 000	25 000	55 000	10 000	
Außendurchmesser	Outside diameter	A	ø mm	35	38	50	71	1 1/4" - 1 1/2 NPTF
Dicke	Thickness	B	mm	16	16	15	14	24
Innendurchmesser	Inside diameter	C	ø mm	22	22	29	13	1"-8UNC
Höhe	Height	D	mm	38	40	40	33	45
Bestell-Nr.	Order No.		33 010 000-EZDB	33 015 000-EZDB	33 025 000-EZDB	33 055 000-EZDB	33 010 000-EZDG	



JCEP 15

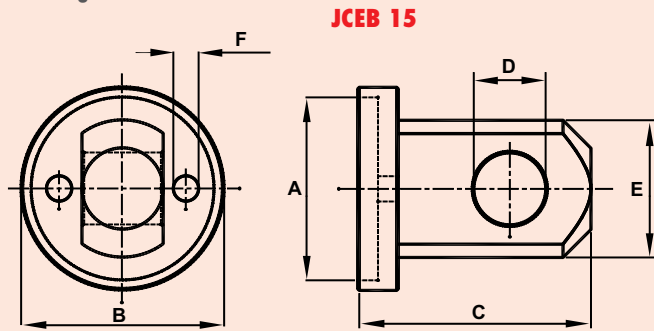


JCEB 15

Zubehör

für einfach wirkende Zylinder

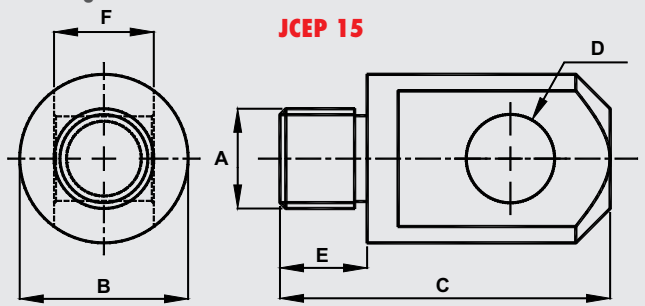
Skizze
Drawing



Accessories

For single acting cylinders

Skizze
Drawing

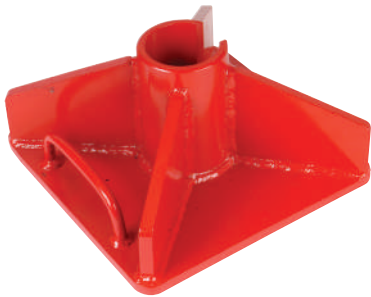


Kolbenstangenbefestigung mit Gewinde Plunger devis with thread

Typ	Type	Skizze/Drawing	JCEP 05	JCEP 10	JCEP 15	JCEP 25	
Traglast	Load capacity		kg	5 000	10 000	15 000	25 000
Gewinde	Screw thread	A	3/4" - 16 UNF	1"-8 UNC	1"-8 UNC	1 1/2"-16	
Außendurchmesser	Outside diameter	B	ø mm	29	43	43	57
Gesamtlänge	Total length	C	mm	57	84	84	97
Durchmesser	Diameter	D	ø mm	16	22	22	32
Gewindelänge	Thread length	E	mm	16	19	19	22
Breite	Width	F	mm	14	25	25	38
Bestell-Nr.	Order No.		33 005 000-EZKA	33 010 000-EZKA	33 015 000-EZKA	33 025 000-EZKA	

Zylinderbefestigung ohne Gewinde Tang without thread

Typ	Type	Skizze/Drawing	JCEB 05	JCEB 10	JCEB 15	JCEB 25	
Traglast	Load capacity		kg	5 000	10 000	15 000	25 000
Gewinde	Screw thread	A	ø mm	38,6	57,9	70,4	86,4
Außendurchmesser	Outside diameter	B	ø mm	44	64	76	95
Gesamtlänge	Total length	C	mm	54	73	73	86
Innendurchmesser	Inside diameter	D	ø mm	16	22	22	32
Höhe	Height	E	mm	7	43	43	57
Breite	Width	F	ø mm	29	8	10	14
Bestell-Nr.	Order No.		33 005 000-EZBA	33 010 000-EZBA	33 015 000-EZBA	33 025 000-EZBA	



JCB 10



JCVN 3

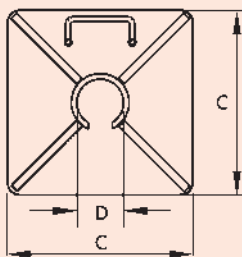


JCVR 3

Zubehör

Für einfach wirkende Zylinder

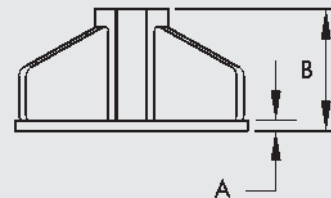
Skizze
Drawing



Accessories

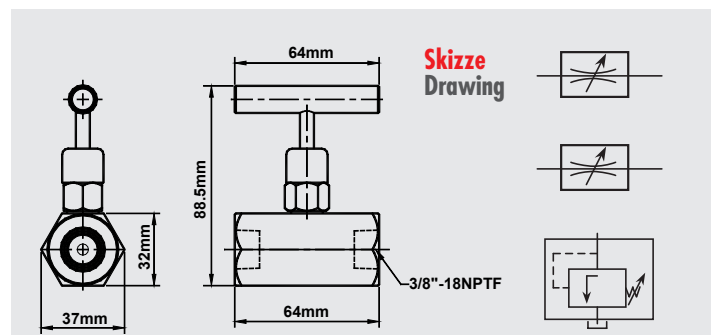
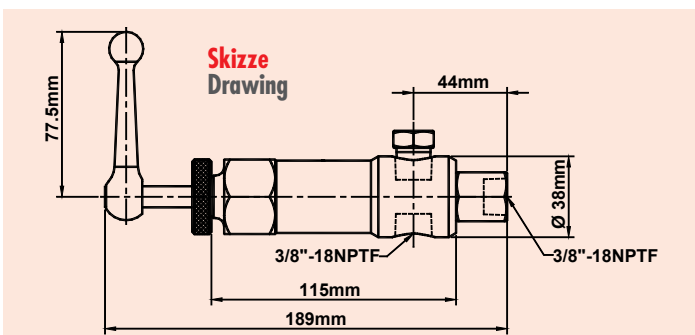
For single acting cylinders

Skizze
Drawing



Zylinderfuß Cylinder base

Typ	Type	Skizze/Drawing		JCB 05	JCB 10	JCB 15	JCB 25
Für Zylinder m. Traglast	For cylinders capacity		kg	5 000	10 000	15 000	25 000
Höhe Grundplatte	Height base plate	A	mm	8	10	12	16
Gesamthöhe	Total height	B	mm	118	120	122	126
Abmessung Grundplatte	Dimension base plate	C	mm	200 x 200	230 x 230	254 x 254	280 x 280
Bohrungsdurchmesser	Bore diameter	D	ø mm	39	58	70	87
Bestell-Nr.	Order No.			33 005 000-EZF	33 010 000-EZF	33 015 000-EZF	33 025 000-EZF



Ventile Valves

Typ	Type	Skizze/Drawing	JCVN 1	JCVN 3	JCVR 3	JPW 3	JPW 4	JCVLS 3
			Nadelventil / Needle valve	Nadelventil / Needle valve	Druckminderer / Pressure control valve	Handsteuerventil / Manual operated check valve	Handsteuerventil / Manual operated check valve	Drosselventil / Pressure relief valve
Anschluss	Connection		1/4" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Bestell-Nr.	Order No.		33 000 014-VN	33 000 038-VN	33 000 038-DM	33 000 038-VM3	33 000 038-VM4	33 000 038-ASV



JCM 7



JCP 10



JPEW 03

Zubehör

Accessories

Fernbedienung für Hydraulik-Aggregate Remote control for hydraulic power unit

Typ	Type	Skizze/Drawing	JPEW 03
Kabellänge	Length cable	m	2
Bestell-Nr.	Order No.		34 000 000-PEW

Zugzylinderaufnahme Pull cylinder devis

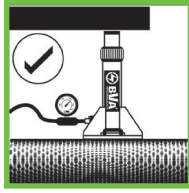
Typ	Type	Skizze/Drawing	JCP 02	JCP 05	JCP 10
Länge	Length	mm	85	100	160
Breite	Width	mm	70	83	-
Höhe	Height	mm	40	48	65
Öffnung	Notch		20	20	35
Anschlussgewinde	Kind of threads	mm	M16 x 1,5	M28 x 1,5	M30 x 2
Bestell-Nr.	Order No.		33 002 000-ZZA	33 005 000-ZZA	33 010 000-ZZA

Verteilerleisten Manifolds

Typ	Type	Skizze/Drawing	JCM 7	JCM 14	JMFC 2	JMFC 4
Verteileranschlüsse	Number of ports		7	7	2	4
Länge	Length	mm	230	398	152	305
Breite	Width	mm	57	57	66	66
Höhe	Height	mm	32	32	105	105
Anschluss	Port size		3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
inkl. Nadelventil	incl. needle valve		Nein / No	Nein / No	Ja / Yes	Ja / Yes
Bestell-Nr.	Order No.		33 007 007-V	33 007 014-V	33 002 038-V	33 004 038-V

Sicherheitshinweise Safety Instructions

Allgemein General

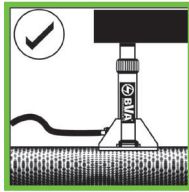
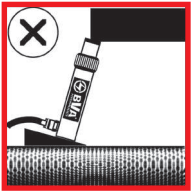


Die werkseitigen Einstellungen der Überdruckventile dürfen nicht überschritten werden. Verwenden Sie immer ein Manometer, um den Systemdruck zu überprüfen.
Do not override the factory setting of relief valves. Always use a gauge to check system pressure.

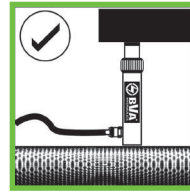
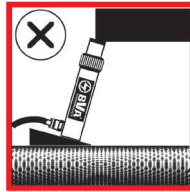
Sicherheitshinweise Safety Instructions

- Lesen und verstehen Sie alle zu diesem Zylinder mitgelieferten Sicherheitshinweise
Read and understand all printed materials provided with and on this cylinder
- Die genannten Kapazitäten dürfen nicht überschritten werden
Do not exceed rated capacities
- Nur auf harten, ebenen Flächen verwenden, die die Last tragen können
Use only on hard level surface capable of sustaining the load
- Bitte achten Sie auf den Arbeitsdruck der einzelnen Komponenten
Do not connect actuators to pumps with higher pressure ratings
- Überprüfen Sie Schläuche und Anschlüsse vor der Verwendung immer auf Beschädigungen
Always inspect hoses and connections for damage prior to use
- Halten Sie Hände und Füße vom Arbeitsbereich fern
Keep hands and feet away from work area
- Dies ist nur eine Hebevorrichtung! Stützen Sie die Last unmittelbar nach dem Anheben mit geeigneten Mitteln ab
Lifting device only! Immediately after lifting, support the load with appropriate means
- Verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassenes Hydrauliköl
Use only manufacturer approved hydraulic fluid
- An den Zylindern dürfen keine Änderungen vorgenommen werden
No alterations shall be made to this cylinder
- Die Nichteinhaltung dieser Vorgaben kann zu Verletzungen und/oder Sachschäden führen.
Failure to meet these markings may result in injury and/or property damage

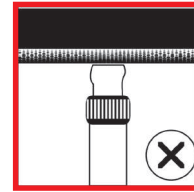
Zylinder Cylinders



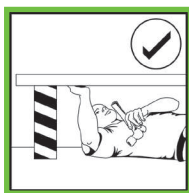
Sorgen Sie für eine stabile Abstützung der gesamten Zylindergrundfläche. Verwenden Sie die Zylinderfußbefestigung für mehr Stabilität.
Provide a solid support for the entire cylinder base area. Use cylinder base attachment for more stability.



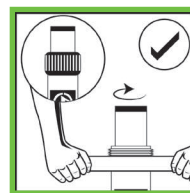
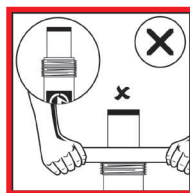
Das gesamte Zylinderdruckstück muss mit der Last in Kontakt stehen. Die Bewegung des Zylinders muss parallel zur Bewegung der Last sein.
The entire cylinder saddle must be in contact with the load. Movement of the cylinder must be parallel with the movement of the load.



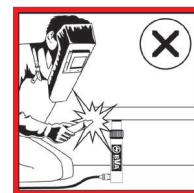
Verwenden Sie keinen Zylinder ohne Druckstück. Das Druckstück verteilt die Last gleichmäßig auf die Kolbenstange.
Do not use cylinder without saddle. This will cause plunger to "mushroom". Saddles distribute load evenly on the plunger.



Niemals unter nicht abgesicherter Last arbeiten. Die Last muss zuverlässig abgesichert sein bevor Sie darunter arbeiten.
As with jacks, never place any part of your body under the load. Load must be on cribbing before venturing under.



Für die Verwendung von Aufsätzen verwenden Sie das Zylindergewinde.
For using attachments, use the cylinder thread.



Halten Sie hydraulische Geräte von offenem Feuer und Temperaturen über 65°C fern.
Keep hydraulic equipment away from open fire and temperatures above 150°F (65°C).

Sicherheitshinweise Safety Instructions

Hydraulische Pumpen Sicherheitshinweise Hydraulic Pump Safety Instructions

- **LESEN SIE ALLE SICHERHEITSHINWEISE UND ANWEISUNGEN BEVOR SIE DIESES GERÄT BENUTZEN.**
READ AND UNDERSTAND ALL WARNINGS, INSTRUCTIONS AND OWNER'S MANUAL INFORMATION BEFORE ATTEMPTING TO USE THIS EQUIPMENT
- **Es besteht Explosionsgefahr wenn der Schlauch- oder Anschlussdruck den Nenndruck überschreitet.**
Burst hazard exists if hose or connection pressure exceeds rated pressure.
- **Überschreiten Sie nicht die Kapazität des Gerätes und überwachen Sie den Druck und die Last zu jeder Zeit.**
Do not exceed the rated capacity of this device. Monitor pressure and load at all times.
- **Überprüfen Sie Schläuche und Anschlüsse vor der Verwendung auf Beschädigungen. Versuchen Sie niemals, nach einem undichten Druckschlauch zu greifen.**
Inspect hoses and connections for damage prior to use. Never attempt to grasp a leaking pressurized hose.
- **Lassen Sie den Hydraulikdruck ab bevor Sie die Kupplung vom Schlauch trennen oder die Pumpe bzw. das Zubehör warten.**
Release the hydraulic pressure before disconnecting hoses or couplers, and before servicing the pump or accessory.
- **Stützen Sie die Last unmittelbar nach dem Anheben ab.**
Immediately after lifting, support the load with appropriate means.
- **Tragen Sie bei der Benutzung der Geräte Schutzkleidung und Augenschutz.**
Wear protective clothing and eye protection when operating this equipment.
- **Stellen Sie sicher, dass die gewählte Anwendung stabil ist, um an der Last zu arbeiten.**
Ensure that the chosen application is stable to work on and around.
- **Setzen Sie die Pumpe und ihre Komponenten keinen Stoßbelastungen aus.**
Do not subject the pump and its components to shock loads.
- **Schließen Sie keine Anwendungen an, die mehr Öl in den Behälter zurückführen können, als der Pumpenbehälter aufnehmen kann.**
Do not connect to applications which can return more oil to the reservoir than the pump reservoir can hold.
- **Stellen Sie sicher, dass der Nenndruck aller Anwendungen und Armaturen gleich oder größer als der Nenndruck der Pumpe ist.**
Ensure that the rated pressure of all applications and fittings is equal to or greater than the rated pressure of this pump.
- **Halten Sie die Hydraulikanlage von Flammen und Hitze fern.**
Keep hydraulic equipment away from flames and heat.
- **An diesem Gerät dürfen keine Änderungen vorgenommen werden.**
No alterations shall be made to this device.
- **Die Nichteinhaltung dieser Sicherheitshinweise kann zu Personen- und Sachschäden führen.**
Failure to meet these warnings may result in personal injury as well as property damage.

Elektrische Pumpen Sicherheitshinweise Electric Pump Safety Instructions

UM EINEN STROMSCHLAG ZU VERMEIDEN:

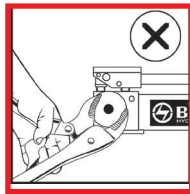
TO AVOID ELECTROCUTION HAZARD:

- **Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen bevor Sie dieses Gerät benutzen. Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung der Angabe auf dem Typenschild entspricht.**
Owner/Operator must read, understand and follow all printed material provided with this device before use. Make sure that the mains voltage corresponds to the information on the nameplate.
- **NUR an eine ordnungsgemäß geerdete Stromquelle anschließen. Der Anschlussstecker der Pumpe muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages. Für den Einsatz an trockenen Orten.**
Connect ONLY to properly grounded electrical source. Connect to GFI outlet ONLY! The connecting plug of the pump must fit into the socket. The plug must not be changed in any way. Do not use adapter plugs. Unchanged plugs and matching sockets reduce the risk of electric shock. For use in dry locations.
- **Nur für den Einsatzbereich zugelassene Verlängerungskabel mit ausreichendem Leitungsquerschnitt verwenden.**
Only use extension cables with a sufficient conductor cross-section that are approved for the application area.
- **Betreiben Sie dieses Gerät nicht in explosiver Atmosphäre oder in feuchter Umgebung.**
Do not operate this device in an explosive atmosphere or in the presence of conductive liquids.

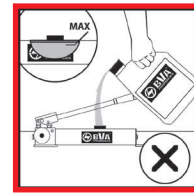
Pumpen Pumps



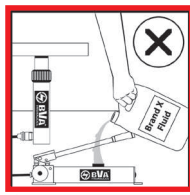
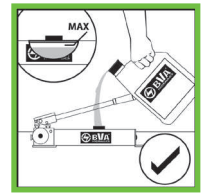
Verwenden Sie keine Griffverlängerung. Handpumpen sollten bei richtiger Anwendung leichtlaufend zu bedienen sein.
Do not use handle extender. Hand pumps should be easy to operate when used correctly.



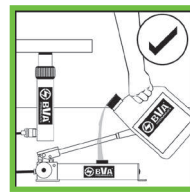
Das Ablassventil handfest schließen. Die Anwendung von Gewalt führt zu Schäden am Ventil.
Close release valve finger tight. Using force will damage the valve.



Füllen Sie die Pumpe nur bis zum empfohlenen Füllstand. Befüllen Sie nur, wenn der angeschlossene Zylinder vollständig eingefahren ist.
Fill pump only to recommended level. Fill only when connected cylinder is fully retracted.

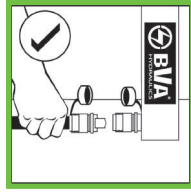


Verwenden Sie nur geeignetes Hydrauliköl. Die falsche Flüssigkeit kann Ihre Dichtungen und Pumpen zerstören und führt zum Erlöschen der Garantie.
Use only genuine BVA hydraulic oil. The wrong fluid can destroy your seals and pump and will void the warranty.

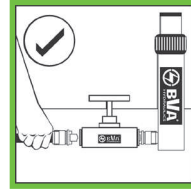
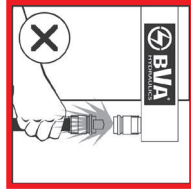


Sicherheitshinweise Safety Instructions

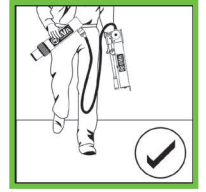
Schläuche und Kupplungen Hoses and Couplers



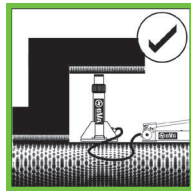
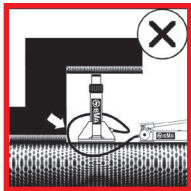
Reinigen Sie beide Kupplungsteile vor dem Anschließen. Verwenden Sie Staubschutzkappen, wenn Kupplungsteile nicht verbunden sind.
Clean both coupler parts before connecting. Use dust caps when coupler parts are not connected.



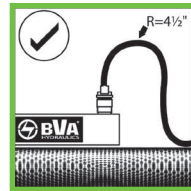
Entfernen Sie den Zylinder nur im eingefahrenen Zustand oder verwenden Sie Absperr- oder Sicherheitsventile, um das Abkoppeln im drucklosen Zustand zu ermöglichen.
Detach cylinder only when fully retracted or use shut-off valves or safety valves to lock-in cylinder pressure.



Heben Sie Hydraulikanlagen nicht an den Schläuchen an.
Don't lift hydraulic equipment by the hoses.



Die Schläuche nicht unter der Last platzieren.
Keep hoses away from the area beneath loads.



Knicken Sie keine Schläuche. Der Biegeradius sollte mindestens 120 mm betragen. Fahren Sie nicht über die Schläuche und lassen Sie keine schweren Gegenstände darauf fallen.
Do not kink hoses. Bending radius should be at least 4 1/2". Do not drive over or drop heavy objects on the hoses.

Notizen / Notes




UNSERE STÄRKE: MEHR IDEEN. OUR STRENGTH: MORE IDEAS.


**Beratung, Service und Verkauf:
Consulting, sales and service:**

JUNG Hebe- und Transporttechnik GmbH

Biegelwiesenstraße 5-7

D-71334 Waiblingen

 + 49 (0) 71 51 /3 03 93 -0

 + 49 (0) 71 51 /3 03 93 -19

info@jung-hebetechnik.de

Unser Logo und der Name JUNG sind in der EU, in den USA und in China unter folgenden Nummern geschützt:

EU: Logo Nr. 005878897, Name Nr. 005878806

USA: Logo Reg. Nr. 3,713,850, Name Reg. Nr. 3,697,526

China: Logo Nr. 14081450A, Name Nr. 14081449A

Technische Änderungen, die der Verbesserung von Funktion und Qualität dienen, behalten wir uns vor.

05.2021 - Printed in Germany

Our logo and brand name „JUNG“ are registered as trademarks in the EU, US and China with register numbers:

EU: logo no. 005878897, name no. 005878806,

USA: logo reg. no. 3,713,850, name reg. no. 3,697,526

China: logo no. 14081450A, name no. 14081449A

We reserve the right to make technical modifications which serve to improve function and quality.

05.2021 - Printed in Germany

www.jung-hebetechnik.shop

