

Inhaltsverzeichnis

Einfach wirkende Zylinder – Traglast bis 94,5 t

6-11

Aluminium Zylinder – Traglast bis 100 t

12-13

Flachzylinder/Flachzylindersets

14-15

Kurzhubzylinder

16

Zugzylinder

17

Hohlzylinder

18-19

Verriegelungszylinder

20-21

Doppelt wirkende Zylinder

22-23

Handpumpen

24

Hand-/Fußpumpen

25

Lufthydraulische Pumpen

26

Elektrische Pumpen

27

Hydraulische Spreizer/Mini-Heber

28

Zubehör

29-35

Ladungssicherung

36

Sicherheitshinweise

37-39

List of content

Single acting cylinders – Load capacity up to 94.5 metric tons

Aluminum cylinders – Load capacity up to 100 metric tons

Flat body cylinders/Flat body cylinder kit

Low profile cylinders

Pull cylinders

Hollow plunger cylinders

Lock nut cylinders

Double acting cylinders

Hand pumps

Hand/Foot pumps

Air pumps

Electric pumps

Hydraulic spreaders/Mini jacks

Accessories

Load security

Safety Instructions



JH 0505



JH 0509

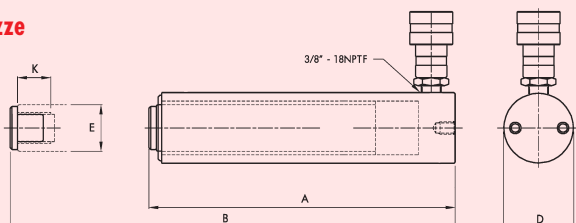
Einfach wirkende Zylinder

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



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/Sketch	JH 0501	JH 0503	JH 0505	JH 0507	JH 0509	
Traglast	Load capacity	kg / lbs	4 500 / 9 921	4 500 / 9 921	4 500 / 9 921	4 500 / 9 921	4 500 / 9 921	
Hubhöhe	Stroke	mm / in	27 / 1.1"	78 / 3.1"	123 / 4.8"	181 / 7.1"	232 / 9.1"	
Druckfläche	Saddle	cm² / inch²	6,5 / 1.0"	6,5 / 1.0"	6,5 / 1.0"	6,5 / 1.0"	6,5 / 1.0"	
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.	0,02	0,05	0,08	0,12	0,15	
Einbauhöhe	Height	A	mm / in	116 / 4.6"	169 / 6.7"	220 / 8.7"	271 / 10.7"	322 / 12.7"
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm / in	143 / 5.6"	247 / 9.7"	350 / 13.8"	452 / 17.8"	554 / 21.8"
Außendurchmesser	External Diameter	D	mm / in	38 / 1.5"	38 / 1.5"	38 / 1.5"	38 / 1.5"	38 / 1.5"
Hubkolben	Piston	E	mm / in	25 / 1.0"	25 / 1.0"	25 / 1.0"	25 / 1.0"	25 / 1.0"
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread	K	mm / in	16 / 0.6"	16 / 0.6"	16 / 0.6"	16 / 0.6"	16 / 0.6"
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 / lbs	1,4 / 3.1	1,6 / 3.5	2,0 / 4.4	2,2 / 4.9	2,6 / 5.7	
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/Sketch		JH 1001	JH 1002	JH 1004	JH 1006
Traglast	Load capacity	kg / lbs		10 000 / 22 046	10 000 / 22 046	10 000 / 22 046	10 000 / 22 046
Hubhöhe	Stroke	mm / in		25 / 1.0"	51 / 2.0"	102 / 4.0"	155 / 6.1"
Druckfläche	Saddle	cm ² / inch ²		14,5 / 2.3"	14,5 / 2.3"	14,5 / 2.3"	14,5 / 2.3"
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.		0,04	0,07	0,15	0,22
Einbauhöhe	Height	A	mm / in	92 / 3.6"	123 / 4.8"	174 / 6.9"	248 / 9.8"
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm / in	117 / 4.6"	174 / 6.9"	276 / 10.9"	403 / 15.9"
Außendurchmesser	External Diameter	D	mm / in	57 / 2.2"	57 / 2.2"	57 / 2.2"	57 / 2.2"
Hubkolben	Piston	E	mm / in	38 / 1.5"	38 / 1.5"	38 / 1.5"	38 / 1.5"
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread	K	mm / in	6 / 0.2"	20 / 0.8"	20 / 0.8"	20 / 0.8"
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 / lbs		2,2 / 4.9	3,0 / 6.6	3,7 / 8.2	4,3 / 9.5
Bestell-Nr.	Order No.			32 010 025-EZ	32 010 051-EZ	32 010 102-EZ	32 010 155-EZ

Typ	Type	Skizze/Sketch		JH 1008	JH 1010	JH 1012	JH 1014
Traglast	Load capacity	kg / lbs		10 000 / 22 046	10 000 / 22 046	10 000 / 22 046	10 000 / 22 046
Hubhöhe	Stroke	mm / in		206 / 8.1"	253 / 10.0"	305 / 12.0"	356 / 14.0"
Druckfläche	Saddle	cm ² / inch ²		14,5 / 2.3"	14,5 / 2.3"	14,5 / 2.3"	14,5 / 2.3"
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.		0,29	0,37	0,44	0,52
Einbauhöhe	Height	A	mm / in	299 / 11.8"	350 / 13.8"	401 / 15.8"	450 / 17.7"
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm / in	505 / 19.9"	607 / 23.9"	706 / 27.8"	806 / 31.7"
Außendurchmesser	External Diameter	D	mm / in	57 / 2.2"	57 / 2.2"	57 / 2.2"	57 / 2.2"
Hubkolben	Piston	E	mm / in	38 / 1.5"	38 / 1.5"	38 / 1.5"	38 / 1.5"
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread	K	mm / in	20 / 0.8"	20 / 0.8"	20 / 0.8"	20 / 0.8"
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 / lbs		5,4 / 11.9	6,4 / 14.1	6,8 / 15.0	8,2 / 18.1
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/Sketch	JH 1501	JH 1502	JH 1504	JH 1506
Traglast	Load capacity	kg / lbs	14 400 / 31 747	14 400 / 31 747	14 400 / 31 747	14 400 / 31 747
Hubhöhe	Stroke	mm / in	25 / 1.0"	51 / 2.0"	102 / 4.0"	155 / 6.1"
Druckfläche	Saddle	cm ² / inch ²	20,3 / 3.2"	20,3 / 3.2"	20,3 / 3.2"	20,3 / 3.2"
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.	0,05	0,10	0,21	0,30
Einbauhöhe	Height	A mm / in	124 / 4.9"	149 / 5.9"	200 / 7.9"	270 / 10.6"
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B mm / in	149 / 5.9"	200 / 7.9"	301 / 11.9"	422 / 16.6"
Außendurchmesser	External Diameter	D mm / in	70 / 2.8"	70 / 2.8"	70 / 2.8"	70 / 2.8"
Hubkolben	Piston	E mm / in	41 / 1.6"	41 / 1.6"	41 / 1.6"	41 / 1.6"
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread	K mm / in	25 / 1.0"	25 / 1.0"	25 / 1.0"	25 / 1.0"
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 / lbs	3,3 / 7.3	4,1 / 9.0	5,1 / 11.2	7,0 / 15.4
Bestell-Nr.	Order No.		32 015 025-EZ	32 015 051-EZ	32 015 102-EZ	32 015 155-EZ

Typ	Type	Skizze/Sketch	JH 1508	JH 1510	JH 1512	JH 1514
Traglast	Load capacity	kg / lbs	14 400 / 31 747	14 400 / 31 747	14 400 / 31 747	14 400 / 31 747
Hubhöhe	Stroke	mm / in	206 / 8.1"	257 / 10.1"	303 / 11.9"	356 / 14.0"
Druckfläche	Saddle	cm ² / inch ²	20,3 / 3.2"	20,3 / 3.2"	20,3 / 3.2"	20,3 / 3.2"
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.	0,41	0,51	0,62	0,72
Einbauhöhe	Height	A mm / in	321 / 12.6"	372 / 14.6"	423 / 16.7"	474 / 18.7"
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B mm / in	524 / 20.6"	626 / 24.7"	728 / 28.7"	830 / 32.7"
Außendurchmesser	External Diameter	D mm / in	70 / 2.8"	70 / 2.8"	70 / 2.8"	70 / 2.8"
Hubkolben	Piston	E mm / in	41 / 1.6"	41 / 1.6"	41 / 1.6"	41 / 1.6"
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread	K mm / in	25 / 1.0"	25 / 1.0"	25 / 1.0"	25 / 1.0"
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 / lbs	8,0 / 17.6	9,3 / 20.5	11,8 / 26.0	12,8 / 28.2
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/Sketch	JH 2501	JH 2502	JH 2504	JH 2506
Traglast	Load capacity	kg / lbs	23 600 / 52 029	23 600 / 52 029	23 600 / 52 029	23 600 / 52 029
Hubhöhe	Stroke	mm / in	26 / 1.0"	51 / 2.0"	102 / 4.0"	155 / 6.1"
Druckfläche	Saddle	cm ² / inch ²	33,2 / 5.2"	33,2 / 5.2"	33,2 / 5.2"	33,2 / 5.2"
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.	0,9	0,17	0,33	0,5
Einbauhöhe	Height	A mm / in	143 / 5.6"	168 / 6.6"	219 / 8.6"	272 / 10.7"
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B mm / in	169 / 6.7"	219 / 8.6"	321 / 12.6"	427 / 16.8"
Außendurchmesser	External Diameter	D mm / in	85 / 3.3"	85 / 3.3"	85 / 3.3"	85 / 3.3"
Hubkolben	Piston	E mm / in	57 / 2.2"	57 / 2.2"	57 / 2.2"	57 / 2.2"
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread	K mm / in	30 / 1.2"	30 / 1.2"	30 / 1.2"	30 / 1.2"
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 / lbs	6,1 / 13.5	6,6 / 14.6	8,7 / 19.2	10,5 / 23.2
Bestell-Nr.	Order No.		32 025 026-EZ	32 025 051-EZ	32 025 102-EZ	32 025 155-EZ

Typ	Type	Skizze/Sketch	JH 2508	JH 2510	JH 2512	JH 2514
Traglast	Load capacity	kg / lbs	23 600 / 52 029	23 600 / 52 029	23 600 / 52 029	23 600 / 52 029
Hubhöhe	Stroke	mm / in	206 / 8.1"	257 / 10.1"	310 / 12.2"	362 / 14.3"
Druckfläche	Saddle	cm ² / inch ²	33,2 / 5.2"	33,2 / 5.2"	33,2 / 5.2"	33,2 / 5.2"
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.	0,68	0,85	1,03	1,2
Einbauhöhe	Height	A mm / in	323 / 12.7"	374 / 14.7"	426 / 16.8"	476 / 18.7"
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B mm / in	529 / 20.8"	631 / 24.8"	736 / 29.0"	838 / 33.0"
Außendurchmesser	External Diameter	D mm / in	85 / 3.3"	85 / 3.3"	85 / 3.3"	85 / 3.3"
Hubkolben	Piston	E mm / in	57 / 2.2"	57 / 2.2"	57 / 2.2"	57 / 2.2"
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread	K mm / in	30 / 1.2"	30 / 1.2"	30 / 1.2"	30 / 1.2"
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 / lbs	12,3 / 27.1	14,0 / 30.9	16,3 / 36.0	17,7 / 39.0
Bestell-Nr.	Order No.		32 025 206-EZ	32 025 257-EZ	32 025 310-EZ	32 025 362-EZ



JH 3008



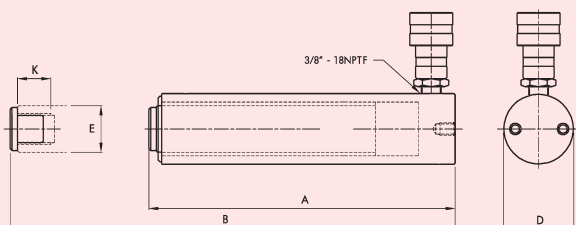
JH 5506

Einfach wirkende Zylinder

Traglast bis 50 t

Vorteile im Detail

- Langlebig und robust durch Verwendung hochwertiger Materialien:
 - Polierte Zylinderlauffläche zur Schonung der Polyurethandichtung, Korrosiongeschützter 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



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/Sketch	JH 3008	JH 5502	JH 5504	JH 5506
Traglast	Load capacity	kg / lbs	29 200 / 64 375	50 000 / 110 231	50 000 / 110 231	50 000 / 110 231
Hubhöhe	Stroke	mm / in	210 / 8.3"	51 / 2.0"	101 / 4.0"	158 / 6.2"
Druckfläche	Saddle	cm ² / inch ²	41,9 / 6.5"	70,9 / 11.0"	70,9 / 11.0"	70,9 / 11.0"
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.	0,88	0,36	0,72	1,12
Einbauhöhe	Height	A mm / in	387 / 15.2"	176 / 6.9"	227 / 8.9"	283 / 11.1"
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B mm / in	597 / 23.5"	227 / 8.9"	328 / 12.9"	441 / 17.4"
Außendurchmesser	External Diameter	D mm / in	102 / 4.0"	127 / 5.0"	127 / 5.0"	127 / 5.0"
Hubkolben	Piston	E mm / in	57 / 2.2"	80 / 3.1"	80 / 3.1"	80 / 3.1"
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread	K mm / in	30 / 1.2"	-	-	-
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 / lbs	18,5 / 40.8	15,5 / 34.2	19,3 / 42.6	23,5 / 51.8
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/Sketch	JH 5510	JH 5513	JH 7506	JH 7513
Traglast	Load capacity	kg / lbs	50 000 / 110 231	50 000 / 110 231	74 000 / 163 142	74 000 / 163 142
Hubhöhe	Stroke	mm / in	260 / 10.2"	337 / 13.3"	156 / 6.1"	333 / 13.1"
Druckfläche	Saddle	cm ² / inch ²	70,9 / 11.0"	70,9 / 11.0"	103,9 / 16.1"	103,9 / 16.1"
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.	1,84	2,39	1,62	3,46
Einbauhöhe	Height	A mm / in	385 / 15.2"	461 / 18.1"	285 / 11.2"	492 / 19.4"
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B mm / in	645 / 25.4"	798 / 31.4"	441 / 17.4"	825 / 32.5"
Außendurchmesser	External Diameter	D mm / in	127 / 5.0"	127 / 5.0"	147 / 5.8"	148 / 5.8"
Hubkolben	Piston	E mm / in	80 / 3.2"	80 / 3.1"	95 / 3.7"	95 / 3.7"
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread	K mm / in	-	-	-	-
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 / lbs	30,6 / 67.5	36,8 / 81.1	30,6 / 67.5	52,4 / 115.5
Bestell-Nr.	Order No.		32 055 260-EZ	32 055 337-EZ	32 075 156-EZ	32 075 333-EZ

Typ	Type	Skizze/Sketch	JH 10002	JH 10006	JH 10010
Traglast	Load capacity	kg / lbs	94 500 / 208 337	94 500 / 208 337	94 500 / 208 337
Hubhöhe	Stroke	mm / in	51 / 2.0"	168 / 6.6"	260 / 10.2"
Druckfläche	Saddle	cm ² / inch ²	132,7 / 20.6"	132,7 / 20.6"	132,7 / 20.6"
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.	1,32	2,23	3,45
Einbauhöhe	Height	A mm / in	219 / 8.6"	357 / 14.1"	449 / 1.7"
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B mm / in	270 / 10.6"	525 / 20.7"	709 / 27.9"
Außendurchmesser	External Diameter	D mm / in	159 / 6.3"	177 / 7.0"	177 / 7.0"
Hubkolben	Piston	E mm / in	130 / 5.1"	105 / 4.1"	105 / 4.1"
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread	K mm / in	57 / 2.2"	-	-
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread		3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight	kg / lbs	51,5 / 113.5	52,4 / 115.5	68,7 / 151.5
Bestell-Nr.	Order No.		32 100 051-EZ	32 100 168-EZ	32 100 260-EZ



JHU 3002 JHU 2002

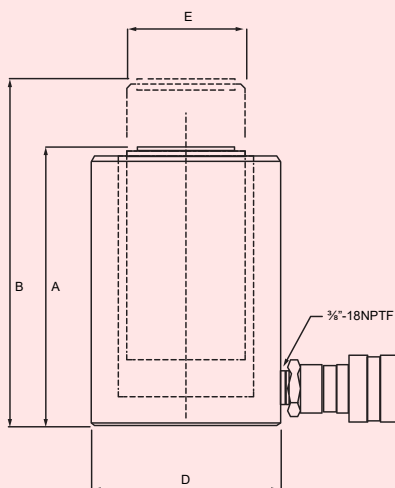
Aluminium Zylinder

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
Sketch



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/Sketch		JHU 2002	JHU 2004	JHU 2006	JHU 3002	JHU 3004
Traglast	Load capacity	kg / lbs		20 000 / 44 093	20 000 / 44 093	20 000 / 44 093	30 000 / 66 139	30 000 / 66 139
Hubhöhe	Stroke	mm / in		50 / 2.0"	100 / 3.9"	150 / 5.9"	50 / 2.0"	100 / 3.9"
Druckfläche	Saddle	cm ² / inch ²		31,17 / 4.83"	31,17 / 4.83"	31,17 / 4.83"	44,18 / 6.85"	44,18 / 6.85"
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.		0,155	0,311	0,467	0,220	0,441
Einbauhöhe	Height	A	mm / in	174 / 6.9"	224 / 8.8"	274 / 10.8"	181 / 7.1"	231 / 9.1"
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm / in	224 / 8.8"	324 / 12.8"	424 / 16.7"	231 / 9.1"	331 / 13.0"
Außendurchmesser	External Diameter	D	mm / in	85 / 3.3"	85 / 3.3"	85 / 3.3"	100 / 3.9"	100 / 3.9"
Hubkolben	Piston	E	mm / in	39,5 / 1.6"	39,5 / 1.6"	39,5 / 1.6"	39,5 / 1.6"	39,5 / 1.6"
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread		mm / in	12 / 0.5"	12 / 0.5"	12 / 0.5"	12 / 0.5"	12 / 0.5"
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 / lbs		3,0 / 6.6	3,7 / 8.2	4,4 / 9.7	4,7 / 10.4	5,4 / 11.9
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/Sketch		JHU 3006	JHU 5502	JHU 5504	JHU 5506	JHU 5508
Traglast	Load capacity		kg / lbs	30 000 / 66 139	50 000 / 110 231	50 000 / 110 231	50 000 / 110 231	50 000 / 110 231
Hubhöhe	Stroke		mm / in	150 / 5.9"	50 / 2.0"	100 / 3.9"	150 / 5.9"	200 / 7.9"
Druckfläche	Saddle		cm ² / inch ²	44,18 / 6.85"	70,88 / 10.97"	70,88 / 10.97"	70,88 / 10.97"	70,88 / 10.97"
Zylindervolumen	Cylinder volume		ltr.	0,662	0,354	0,708	1,063	1,417
Einbauhöhe	Height	A	mm / in	281 / 11.1"	186 / 7.3"	236 / 9.3"	286 / 11.3"	336 / 13.2"
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm / in	431 / 17.0"	236 / 9.3"	336 / 13.2"	436 / 17.2"	536 / 21.1"
Außendurchmesser	External Diameter	D	mm / in	100 / 3.9"	130 / 5.1"	130 / 5.1"	130 / 5.1"	130 / 5.1"
Hubkolben	Piston	E	mm / in	39,5 / 1.6"	70 / 2.8"	70 / 2.8"	70 / 2.8"	70 / 2.8"
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread		mm / in	12 / 0.5"	12 / 0.5"	12 / 0.5"	12 / 0.5"	12 / 0.5"
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 / lbs	6,1 / 13.5	8,9 / 16.9	10,3 / 22.7	11,6 / 25.6	12,9 / 28.4
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/Sketch		JHU 5510	JHU 10004	JHU 10006	JHU 10008
Traglast	Load capacity		kg / lbs	50 000 / 110 231	100 000 / 220 462	100 000 / 220 462	100 000 / 220 462
Hubhöhe	Stroke		mm / in	250 / 9.8"	100 / 3.9"	150 / 5.9"	200 / 7.9"
Druckfläche	Saddle		cm ² / inch ²	70,88 / 10.97"	132,73 / 20.57"	132,73 / 20.57"	132,73 / 20.57"
Zylindervolumen	Cylinder volume		ltr.	1,772	1,327	1,990	2,654
Einbauhöhe	Height	A	mm / in	386 / 15.2"	271 / 10.7"	321 / 12.6"	371 / 14.6"
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm / in	636 / 25.0"	371 / 14.6"	471 / 18.5"	571 / 22.5"
Außendurchmesser	External Diameter	D	mm / in	130 / 5.1"	180 / 7.1"	180 / 7.1"	180 / 7.1"
Hubkolben	Piston	E	mm / in	70 / 2.8"	70 / 2.8"	70 / 2.8"	70 / 2.8"
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread		mm / in	12 / 0.5"	12 / 0.5"	12 / 0.5"	12 / 0.5"
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 / lbs	14,2 / 31.3	19,8 / 43.7	22,1 / 48.7	24,4 / 53.8
Bestell-Nr.	Order No.	32 050 250-EZU 32 093 100-EZU 32 093 150-EZU 32 093 200-EZU					



JHF 0503*



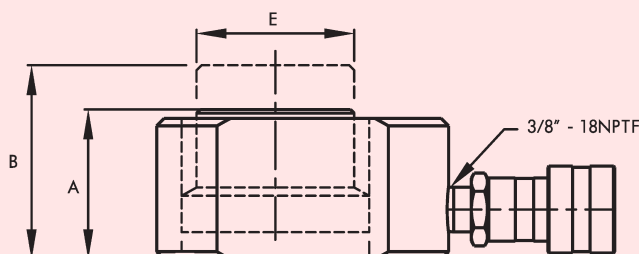
JHF 2005

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
 - Dichting 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



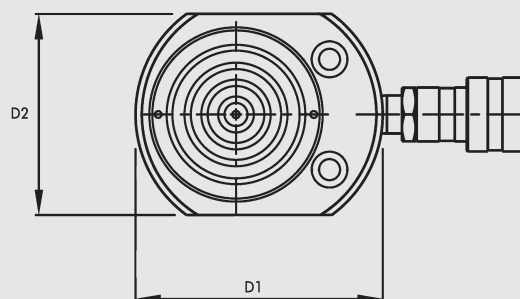
► Diverses Zubehör zur individuellen Anpassung an den Einsatzzweck finden Sie auf den Seiten 29-35.

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



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

Typ	Type	Skizze/Sketch		JHF 0503*	JHF 1005	JHF 2005	JHF 3005
Traglast	Load capacity	kg / lbs		5 000 / 11 023	10 000 / 22 046	19 700 / 43 431	29 900 / 65 918
Hubhöhe	Stroke	mm / in		6 / 0.2"	11 / 0.4"	11 / 0.4"	13 / 0.5"
Druckfläche	Saddle	cm ² / inch ²		7,1 / 1.1"	15,2 / 2.4"	28,3 / 4.4"	41,9 / 6.5"
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.		0,01	0,02	0,03	0,05
Einbauhöhe	Height	A	mm / in	32 / 1.3"	43 / 1.7"	51 / 2.0"	59 / 2.3"
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm / in	38 / 1.5"	54 / 2.1"	62 / 2.4"	71,7 / 2.8"
Außenabmessung	Overall dimension	D1xD2	mm / in	61x41 / 2.4"x1.6"	84x56 / 3.3"x2.6"	102x76 / 4.0"x3.0"	117x97 / 4.6"x3.8"
Hubkolben	Piston	E	mm / in	25 / 1.0"	38 / 1.5"	51 / 2.0"	64 / 2.5"
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 / lbs		0,5 / 1.1	1,5 / 3.3	2,7 / 6.0	4,4 / 9.7
Bestell-Nr.	Order No.			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/Sketch	JHF 5006	JHF 7506	JHF 10006	JHF 15006
Traglast	Load capacity	kg / lbs	45 000 / 99 208	74 000 / 163 142	90 000 / 198 416	140 000 / 308 647
Hubhöhe	Stroke	mm / in	16 / 0.6"	16 / 0.6"	16 / 0.6"	16 / 0.6"
Druckfläche	Saddle	cm ² / inch ²	63,6 / 9.6"	103,9 / 16.1"	126,7 / 19.6"	197,9 / 30.7"
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.	0,10	0,17	0,20	0,32
Einbauhöhe	Height	A mm / in	67 / 2.6"	79,5 / 3.1"	85,5 / 3.4"	100 / 3.9"
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B mm / in	83 / 3.3"	95,5 / 3.8"	101,5 / 4.0"	116 / 4.6"
Außenabmessung	Overall dimension	D1xD2 mm / in	140x114 / 5.5"x4.5"	165x140 / 6.5"x5.5"	177x152 / 7.0"x6.0"	215x190 / 8.5"x7.5"
Hubkolben	Piston	E mm / in	90 / 3.5"	89,9 / 3.5"	90 / 3.5"	118 / 4.6"
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 / lbs	6,7 / 14.8	11,5 / 25.4	14,3 / 31.5	24,2 / 53.4
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/Sketch	JHF 0503B	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 / lbs	5 000 / 11 023	10 000 / 22 046	19 700 / 43 431	29 900 / 65 918	45 000 / 99 208
Hubhöhe	Stroke	mm / in	6 / 0.2"	11 / 0.4"	11 / 0.4"	13 / 0.5"	16 / 0.6"
Einbauhöhe	Height	mm / in	32 / 1.3"	43 / 1.7"	51 / 2.0"	59 / 2.3"	67 / 2.6"
Adapterplatten Höhe	Adapter plate height	mm / in	6/13/25/33 / 0.2"/0.5"/1.0"/1.3"	10/20/40 / 0.4"/0.8"/1.6"	10/20/40 / 0.4"/0.8"/1.6"	10/20/40 / 0.4"/0.8"/1.6"	10/20/40 / 0.4"/0.8"/1.6"
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.

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.

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlich geltenden Mehrwertsteuer
All shown prices are excluding German VAT



JHL 1001



JHL 3002



JHL 1001-D

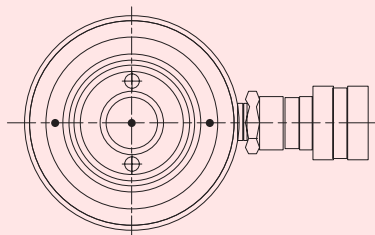
Kurzhubzylinder

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
Sketch



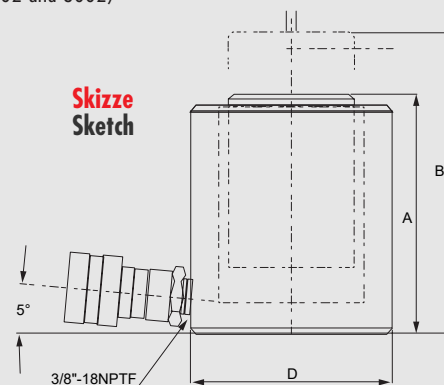
Low profile cylinders

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
Sketch



Typ	Type	Skizze/Sketch		JHL 1001	JHL 1001-D*	JHL 2002	JHL 3002	JHL 5002	JHL 10002
Traglast	Load capacity		kg / lbs	10 000 / 22 046	10 000 / 22 046	20 000 / 44 093	30 000 / 66 139	45 000 / 99 208	90 000 / 198 416
Hubhöhe	Stroke		mm / in	38 / 1.5"	38 / 1.5"	44 / 1.7"	62 / 2.4"	60 / 2.4"	57 / 2.2"
Druckfläche	Saddle		cm ² / inch ²	15,2 / 2.4"	15,2 / 2.4"	28,3 / 4.4"	41,8 / 6.5"	63,6 / 9.9"	126,7 / 19.6"
Zylindervolumen	Cylinder volume		ltr.	0,06	0,06	0,13	0,26	0,38	0,72
Einbauhöhe	Height	A	mm / in	89 / 3.5"	88 / 3.5"	99 / 3.9"	117 / 4.6"	122 / 4.8"	141 / 5.6"
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm / in	127 / 5.0"	127 / 5"	144 / 5.7"	179 / 7.1"	182 / 7.2"	198 / 7.8"
Außendurchmesser	Outside Diameter	D	ø mm / in	70 / 2.8"	70 / 2.8"	92 / 3.6"	102 / 4.0"	124 / 4.9"	165 / 6.5"
Hubkolben	Piston		mm / in	38 / 1.5"	38 / 1.5"	51 / 2.0"	63,5 / 2.5"	70 / 2.8"	90 / 3.5"
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 / lbs	2,5 / 5.5	2,5 / 5.5	5 / 11.0	6,8 / 15.0	9,9 / 21.8	20,6 / 45.4
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.
Our general terms and conditions apply. These can be found at www.jung-hebetechnik.de.

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlich geltenden Mehrwertsteuer
All shown prices are excluding German VAT



JHP 0205

JHP 0505

JHP 1006

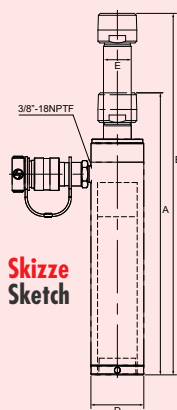
Zugzylinder

Traglast bis 10 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
Sketch

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

Pull cylinders

Load capacity up to 10 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/Sketch	JHP 0205	JHP 0505	JHP 1006	JHPB 1006A	JHPB 3006A
Traglast	Load capacity	kg / lbs	2 000 / 4 409	5 000 / 11 023	10 000 / 22 046	10 000 / 22 046	30 000 / 66 139
Hubhöhe	Stroke	mm / in	127 / 5.0"	141 / 5.6"	151 / 5.9"	151 / 5.9"	155 / 6.1"
Druckfläche	Saddle	cm ² / inch ²	3,6 / 0.6"	7,4 / 1.2"	15,7 / 2.4"	-	-
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.	0,05	0,10	0,24	0,24	0,63
Einbauhöhe	Height	A	mm / in	267 / 10.5"	299 / 11.8"	565 / 22.2"	1 085 / 42.7"
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm / in	394 / 15.5"	444 / 17.5"	716 / 28.2"	1 240 / 48.8"
Außendurchmesser	External Diameter	D	mm / in	48 / 1.9"	57,2 / 2.2"	85 / 3.4"	85 / 3.4"
Kolbendurchmesser	Rod diameter	E	mm / in	28,6 / 1.1"	42,9 / 1.7"	55 / 2.2"	55 / 2.2"
Gewindelänge	Length of screw thread	mm / in	28 / 1.1"	32 / 1.3"	-	-	-
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 / lbs	2,9 / 6.4	4,2 / 9.3	9,5 / 20.9	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

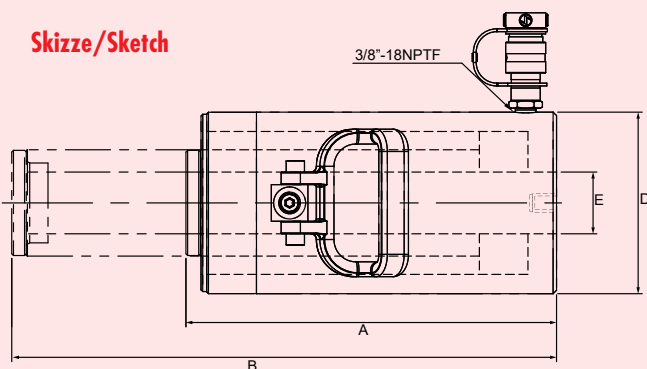
Hohlzylinder

Traglast bis 100 t

Vorteile im Detail

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

Skizze/Sketch



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

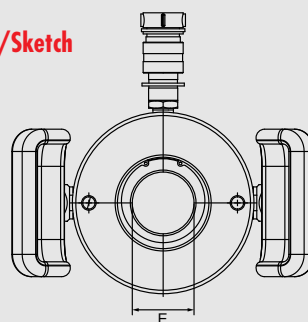
Hollow plunger cylinders

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/Sketch



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

Typ	Type	Skizze/Sketch	JHC 1201 T*	JHC 1202 T*	JHC 1202 XT**	JHC 1203 XT**
Traglast	Load capacity	kg / lbs	12 000 / 26 456	12 000 / 26 456	12 000 / 26 456	12 000 / 26 456
Hubhöhe	Stroke	mm / in	8 / 0.3"	41 / 1.6"	41 / 1.6"	76 / 3.0"
Druckfläche	Saddle	cm ² / inch ²	18,8 / 2.9"	18,8 / 2.9"	18,8 / 2.9"	18,8 / 2.9"
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.	0,02	0,08	0,08	0,14
Einbauhöhe	Height	A	mm / in	60 / 2.4"	120,5 / 4.7"	184 / 7.2"
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm / in	67,8 / 2.7"	161,5 / 6.4"	260 / 10.2"
Außendurchmesser	Outside Diameter	D	ø mm / in	70 / 2.8"	70 / 2.8"	70 / 2.8"
Innendurchmesser	Inside diameter	E	ø mm / in	19 / 0.7"	19 / 0.7"	19 / 0.7"
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread	mm / in	30 / 1.2"	30 / 1.2"	30 / 1.2"	30 / 1.2"
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 / lbs	1,5 / 3.3	2,8 / 6.2	2,8 / 6.2	3,9 / 8.6
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 / Sketch		JHC 2002 T*	JHC 2006 T*	JHC 3002 T*	JHC 3006 T*
Traglast	Load capacity		kg / lbs	20 000 / 44 093	20 000 / 44 093	30 000 / 66 139	30 000 / 66 139
Hubhöhe	Stroke		mm / in	51 / 2.0"	154 / 6.1"	64 / 2.5"	155 / 6.1"
Druckfläche	Saddle		cm ² / inch ²	31,6 / 4.9"	31,6 / 4.9"	40,8 / 6.3"	40,8 / 6.3"
Zylindervolumen	Cylinder volume		ltr.	0,16	0,49	0,26	0,63
Einbauhöhe	Height	A	mm / in	162 / 6.4"	306 / 12.0"	179 / 7.0"	330,7 / 13.0"
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm / in	213 / 8.4"	460 / 18.1"	243 / 9.6"	486 / 19.1"
Außendurchmesser	Outside Diameter	D	ø mm / in	99,5 / 3.9"	99,5 / 3.9"	114,3 / 4.5"	114,3 / 4.5"
Innendurchmesser	Inside diameter	E	ø mm / in	27 / 1.1"	27 / 1.1"	33 / 1.3"	33 / 1.3"
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread		mm / in	38 / 1.5"	38 / 1.5"	42,2 / 1.7"	4,2 / 1.7"
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 / lbs	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 / Sketch		JHC 6003 T*	JHC 6006 T*	JHC 10003 T*
Traglast	Load capacity		kg / lbs	60 000 / 132 277	60 000 / 132 277	100 000 / 220 462
Hubhöhe	Stroke		mm / in	76 / 3.0"	152 / 6.0"	76 / 3.0"
Druckfläche	Saddle		cm ² / inch ²	84,2 / 13.1"	84,2 / 13.1"	142,8 / 22.1"
Zylindervolumen	Cylinder volume		ltr.	0,64	1,28	1,09
Einbauhöhe	Height	A	mm / in	248,2 / 9.8"	324,2 / 12.8"	254 / 10.0"
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm / in	324,3 / 12.8"	476,5 / 18.8"	330,1 / 13.0"
Außendurchmesser	Outside diameter	D	ø mm / in	158,5 / 6.2"	158,8 / 6.3"	213 / 8.4"
Innendurchmesser	Inside diameter	E	ø mm / in	54 / 2.1"	54 / 2.1"	79 / 3.1"
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread	K	mm / in	48,5 / 1.9"	48,5 / 1.9"	60,5 / 2.4"
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread			3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight		kg / lbs	29,8 / 65.7	36,8 / 81.1	51,4 / 113.3
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

**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/Sketch	JHLN 5502	JHLN 5504	JHLN 5506	JHLN 5508	JHLN 5510	JHLN 5512
Traglast	Load capacity	kg / lbs	48 900 / 107 806	48 900 / 107 806	48 900 / 107 806	48 900 / 107 806	48 900 / 107 806	48 900 / 107 806
Hubhöhe	Stroke	mm / in	50 / 2.0"	100 / 3.9"	150 / 5.9"	200 / 7.9"	250 / 9.8"	300 / 11.8"
Druckfläche	Saddle	cm ² / inch ²	70,9 / 11"	70,9 / 11"	70,9 / 11"	70,9 / 11"	70,9 / 11"	70,9 / 11"
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.	0,35	0,709	1,06	1,41	1,77	2,12
Einbauhöhe	Height	mm / in	164 / 6.5"	214 / 8.4"	264 / 10.4"	314 / 12.4"	364 / 14.3"	414 / 16.3"
Max. Hubhöhe	Max. stroke	mm / in	214 / 8.4"	314 / 12.4"	414 / 16.3"	514 / 20.2"	614 / 24.2"	714 / 28.1"
Außendurchmesser	External diameter	mm / in	125 / 4.9"	125 / 4.9"	125 / 4.9"	125 / 4.9"	125 / 4.9"	125 / 4.9"
Hubkolben	Piston	mm / in	71 / 2.8"	71 / 2.8"	71 / 2.8"	71 / 2.8"	71 / 2.8"	71 / 2.8"
Länge Verriegelungs-gewinde	Length lock nut	mm / in	36 / 1.4"	36 / 1.4"	36 / 1.4"	36 / 1.4"	36 / 1.4"	36 / 1.4"
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 / lbs	15,4 / 34.0	20,2 / 44.5	25 / 55.1	29,9 / 65.9	34,7 / 76.5	39,5 / 87.1
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/Sketch	JHLN 10002	JHLN 10004	JHLN 10006	JHLN 10008	JHLN 10010	JHLN 10012
Traglast	Load capacity	kg / lbs	89 000 / 196 211	89 000 / 196 211	89 000 / 196 211	89 000 / 196 211	89 000 / 196 211	89 000 / 196 211
Hubhöhe	Stroke	mm / in	50 / 2.0"	100 / 3.9"	150 / 5.9"	200 / 7.9"	250 / 9.8"	300 / 11.8"
Druckfläche	Saddle	cm ² / inch ²	132,7 / 20.6"	132,7 / 20.6"	132,7 / 20.6"	132,7 / 20.6"	132,7 / 20.6"	132,7 / 20.6"
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.	0,63	1,32	1,99	2,65	3,31	3,98
Einbauhöhe	Height	mm / in	187 / 7.4"	237 / 9.3"	287 / 11.3"	337 / 13.3"	387 / 15.2"	437 / 17.2"
Max. Hubhöhe	Max. stroke	mm / in	237 / 9.3"	337 / 13.3"	437 / 17.2"	537 / 21.1"	637 / 25.1"	737 / 29.0"
Außendurchmesser	External diameter	mm / in	165 / 6.5"	165 / 6.5"	165 / 6.5"	165 / 6.5"	165 / 6.5"	165 / 6.5"
Hubkolben	Piston	mm / in	71 / 2.8"	71 / 2.8"	71 / 2.8"	71 / 2.8"	71 / 2.8"	71 / 2.8"
Länge Verriegelungs-gewinde	Length lock nut	mm / in	46 / 1.8"	46 / 1.8"	46 / 1.8"	46 / 1.8"	46 / 1.8"	46 / 1.8"
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 / lbs	30,5 / 67.2	38,9 / 85.8	47,3 / 104.3	55,6 / 122.6	64 / 141.1	72,4 / 159.6
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/Sketch	JHLN 15002	JHLN 15004	JHLN 15006	JHLN 15008	JHLN 15010	JHLN 15012
Traglast	Load capacity	kg / lbs	133 400/294 097	133 400/294 097	133 400/294 097	133 400/294 097	133 400/294 097	133 400/294 097
Hubhöhe	Stroke	mm / in	50 / 2.0"	100 / 3.9"	150 / 5.9"	200 / 7.9"	250 / 9.8"	300 / 11.8"
Druckfläche	Saddle	cm ² / inch ²	201 / 31.2"	201 / 31.2"	201 / 31.2"	201 / 31.2"	201 / 31.2"	201 / 31.2"
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.	0,52	0,38	0,78	0,91	1,04	1,17
Einbauhöhe	Height	mm / in	209 / 8.2"	237 / 9.3"	309 / 12.2"	359 / 14.1"	409 / 16.1"	459 / 18.1"
Max. Hubhöhe	Max. stroke	mm / in	259 / 10.2"	337 / 13.3"	459 / 18.1"	559 / 22.0"	659 / 26.0"	759 / 29.9"
Außendurchmesser	External diameter	mm / in	205 / 8.1"	205 / 8.1"	205 / 8.1"	205 / 8.1"	205 / 8.1"	205 / 8.1"
Hubkolben	Piston	mm / in	130 / 5.1"	130 / 5.1"	130 / 5.1"	130 / 5.1"	130 / 5.1"	130 / 5.1"
Länge Verriegelungs- gewinde	Length lock nut	mm / in	44 / 1.7"	44 / 1.7"	44 / 1.7"	44 / 1.7"	44 / 1.7"	44 / 1.7"
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 / lbs	52,8 / 166.4	38,9 / 85.8	78,8 / 173.7	91,7 / 202.2	104,7 / 230.8	117,6 / 259.3
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/Sketch	JHLNF 6002	JHLNF 10002	JHLNF 16002
Traglast	Load capacity	kg / lbs	53 400 / 117 727	89 000 / 196 211	142 300 / 313 718
Hubhöhe	Stroke	mm / in	50 / 2.0"	50 / 2.0"	45 / 1.8"
Druckfläche	Saddle	cm ² / inch ²	82 / 12.7"	110 / 17.1"	148 / 22.9"
Zylindervolumen	Cylinder volume	ltr.	0,433	0,725	1,031
Einbauhöhe	Height	mm / in	125 / 4.9"	137 / 5.4"	148 / 5.8"
Max. Hubhöhe	Max. stroke	mm / in	175 / 6.9"	187 / 7.4"	193 / 7.6"
Außendurchmesser	External Diameter	mm / in	140 / 5.5"	175 / 6.9"	220 / 8.7"
Hubkolben	Piston	mm / in	105 / 4.1"	136 / 5.4"	171 / 6.7"
Länge Verriegelungs- gewinde	Length lock nut	mm / in	28 / 1.1"	31 / 1.2"	40 / 1.6"
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread		3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight	kg / lbs	14,2 / 31.3	24,5 / 54.0	41,2 / 90.8
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:
 - Rückzugfeder für schnellen Rücklauf
 - 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:
 - Integrated return spring for quicker retraction
 - 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/Sketch		JHD 1010	JHD 1012	JHD 3008	JHD 3014	JHD 5506	JHD 5513
Traglast drücken	Load capacity push	kg / lbs		10 000 / 22 046	10 000 / 22 046	30 000 / 66 139	30 000 / 66 139	50 000 / 110 231	50 000 / 110 231
Traglast ziehen	Load capacity pull	kg / lbs		3 000 / 6 614	3 000 / 6 614	14 000 / 30 865	14 000 / 30 865	14 000 / 30 865	14 000 / 30 865
Hubhöhe	Stroke	mm / in		255 / 10.0"	304 / 12.0"	207 / 8.1"	368 / 14.5"	157 / 6.2"	335 / 13.2"
Druckfläche drücken	Push saddle	cm² / inch²		14,4 / 2.2"	14,4 / 2.2"	41,9 / 6.5"	41,9 / 6.5"	70,9 / 11.0"	70,9 / 11.0"
Druckfläche ziehen	Pull saddle	cm² / inch²		4,8 / 0.7"	4,8 / 0.7"	20,6 / 3.2"	20,6 / 3.2"	20,6 / 3.2"	20,6 / 3.2"
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 / in	410 / 16.1"	458 / 18.0"	389 / 15.3"	550 / 21.7"	331 / 13.0"	509 / 20.0"
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm / in	665 / 26.2"	762 / 30.0"	596 / 23.5"	918 / 36.1"	488 / 19.2"	844 / 33.2"
Außendurchmesser	External diameter	D	mm / in	73 / 2.9"	73 / 2.9"	101 / 4.0"	101 / 4.0"	127 / 5.0"	127 / 5.0"
Hubkolben	Piston	E	mm / in	34,9 / 1.4"	34,9 / 1.4"	54,1 / 2.1"	54,1 / 2.1"	79,5 / 3.1"	79,5 / 3.1"
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread		mm / in	25 / 1.0"	25 / 1.0"	25 / 1.0"	25 / 1.0"	25 / 1.0"	25 / 1.0"
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 / lbs		12,1 / 26.7	13,6 / 30.0	19,5 / 43.0	27,5 / 60.6	29,4 / 64.8	44,6 / 98.3
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

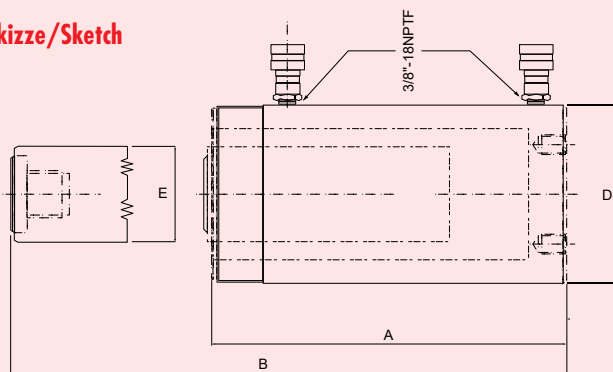


JHD 10018

Doppelt wirkende Zylinder

Traglast bis 94 t

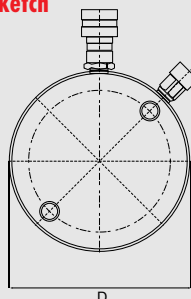
Skizze/Sketch



Double acting cylinders

Load capacity up to 94 metric tons

Skizze/Sketch



Typ	Type	Skizze/Sketch		JHD 5520	JHD 7506	JHD 7513	JHD 10006	JHD 10013	JHD 10018
Traglast drücken	Load capacity push	kg / lbs		50 000 / 110 231	74 000 / 163 142	74 000 / 163 142	94 000 / 207 235	94 000 / 207 235	94 000 / 207 235
Traglast ziehen	Load capacity pull	kg / lbs		14 000 / 30 865	23 000 / 50 706	23 000 / 50 706	44 000 / 97 003	44 000 / 97 003	44 000 / 97 003
Hubhöhe	Stroke	mm / in		511 / 20.1"	155 / 6.1"	333 / 13.1"	167 / 6.6"	333 / 13.1"	461 / 18.1"
Druckfläche drücken	Push saddle	cm ² / inch ²		70,9 / 11"	103,8 / 16.1"	103,8 / 16.1"	132,7 / 20.6"	132,7 / 20.6"	132,7 / 20.6"
Druckfläche ziehen	Pull saddle	cm ² / inch ²		20,6 / 3.2"	33,0 / 5.1"	33,0 / 5.1"	61,8 / 9.6"	61,8 / 9.6"	61,8 / 9.6"
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 / in	733 / 28.9"	348 / 13.7"	526 / 20.7"	357 / 14.1"	524 / 20.6"	687 / 27.1"
Max. Hubhöhe	Max. stroke	B	mm / in	1244 / 50.0"	503 / 19.8"	859 / 33.8"	524 / 20.6"	857 / 33.7"	1148 / 45.2"
Außendurchmesser	External diameter	D	mm / in	127 / 5.0"	146 / 5.7"	146 / 5.7"	177 / 7.0"	177 / 7.0"	177 / 7.0"
Hubkolben	Piston	E	mm / in	79,5 / 3.1"	95,2 / 3.8"	95,2 / 3.8"	95,2 / 3.8"	95,2 / 3.8"	95,2 / 3.8"
Tiefe Gewinde	Depth of screw thread		mm / in	25 / 1.0"	38 / 1.5"	38 / 1.5"	35 / 1.4"	35 / 1.4"	35 / 1.4"
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 / lbs		63,0 / 138.9	39,6 / 87.3	59,6 / 131.4	60,1 / 132.5	58,2 / 128.3	110,0 / 242.5
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 AD

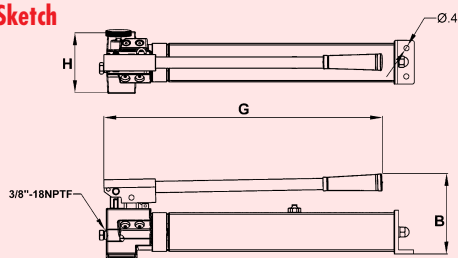
Handpumpen

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/Sketch



► 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 subside 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/Sketch	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 / lbs	49,0 / 108.0	39,0 / 86.0	58,5 / 129.0
Länge	Length	G mm / in	553 / 21.8"	377 / 14.8"	542 / 21.3"
Breite	Width	H mm / in	132 / 5.2"	85 / 3.3"	120 / 4.7"
Höhe	Height	B mm / in	164 / 6.5"	150 / 5.9"	162 / 6.4"
Anschluss Gewinde	Fitting of screw thread		3/8" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Gewicht	Weight	kg / lbs	5,9 / 13.0	3,0 / 6.6	9,2 / 20.3
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.
Our general terms and conditions apply. These can be found at www.jung-hebetechnik.de.

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlich geltenden Mehrwertsteuer
All shown prices are excluding German VAT

**JP 1201****JP 8701****JP 570 FP**

Hand-/Fußpumpen

Leicht, kraftvoll und robust

Hand/Foot pumps

Light weight, powerful and sturdy

Typ	Type	Skizze/Sketch	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 / lbs	44,0 / 97.0	58,5 / 129.0	44,0 / 97.0	44,0 / 97.0
Länge	Length	G mm / in	585 / 23.0"	542 / 21.3"	602 / 23.7"	542 / 21.3"
Breite	Width	H mm / in	135 / 5.3"	120 / 4.7"	102 / 4.0"	120 / 4.7"
Höhe	Height	B mm / in	171 / 6.7"	169 / 6.7"	169 / 6.7"	169 / 6.7"
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 / lbs	6,2 / 13.7	12,5 / 27.6	14,6 / 32.2	17 / 37.5
Bestell-Nr.	Order No.		34 120 000-EZP	34 210 000-EZP	34 210 000-DZP	34 430 000-EZP

Typ	Type	Skizze/Sketch	JP 4301 M**	JP 8701	JP 8701 M**	JP 570 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	13,8
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	0,0020
Handkraft	Handle effort	kg / lbs	44,0 / 97.0	63,0 / 138.9	63,0 / 138.9	57,7 / 127.2
Länge	Length	G mm / in	665 / 26.2"	771 / 30.4"	771 / 30.4"	610 / 24.0"
Breite	Width	H mm / in	135 / 5.3"	387 / 15.2"	387 / 15.2"	195 / 7.7"
Höhe	Height	B mm / in	195 / 7.7"	295 / 11.6"	295 / 11.6"	186 / 7.3"
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 / lbs	19 / 41.9	35 / 77.2	35,2 / 77.6	8,2 / 18.1
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



JPA 1500



JPA 3801



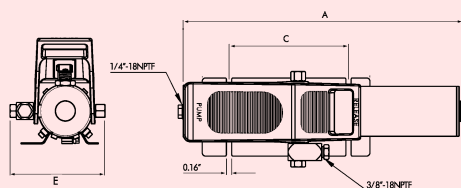
JPA 1500 A



Lufthydraulische Pumpen

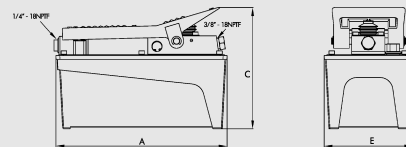
Leicht, kraftvoll und robust

Skizze



Air pumps

Light weight, powerful and sturdy



Typ	Type	Skizze/Sketch		JPA 600	JPA 1500	JPA 2000	JPA 3801
Tankvolumen nutzbar	Oil volume usable		ltr.	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		ltr.	1	1,08	1,07	1,07
Öldurchflussm. mit Last	Flow rate with load		ltr.	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 / in	427 / 16.8"	263 / 10.4"	294 / 11.6"	321 / 12.6"
Breite	Width	E	mm / in	142 / 5.6"	136 / 5.4"	152 / 6.0"	187 / 7.4"
Höhe	Height	C	mm / in	178 / 7.0"	185 / 7.3"	201 / 7.9"	187 / 7.4"
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 / lbs	6,4 / 14.1	8,2 / 18.1	9,2 / 20.3	12,3 / 27.1
Bestell-Nr.	Order No.			34 600 000-LP	34 150 000-LP	34 200 000-LP	34 380 000-LP

Typ	Type	Skizze/Sketch		JPA 1500 A*	JPA 1500 L**	JPA 3801 L**	JPA 1500 M***	JPA 3801 M***
Tankvolumen nutzbar	Oil volume usable		ltr.	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		ltr.	1,07	1	1	1,08	1
Öldurchflussm. mit Last	Flow rate with load		ltr.	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 / in	263 / 10.4"	279 / 11.0"	321 / 12.6"	263 / 10.4"	321 / 12.6"
Breite	Width	E	mm / in	136 / 5.4"	136 / 5.4"	187 / 7.4"	136 / 5.4"	187 / 7.4"
Höhe	Height	C	mm / in	185 / 7.3"	204 / 8.0"	207 / 8.1"	203 / 8.0"	205 / 8.1"
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 / lbs	8,2 / 18.1	8,8 / 19.4	13,3 / 29.3	10,0 / 22.0	13,5 / 29.8
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

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.

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlich geltenden Mehrwertsteuer
All shown prices are excluding German VAT



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/Sketch	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 / in	379x261x485 / 14.9"x10.3"x19.1"	421x305x454 / 16.6"x12.0"x17.9"	421x305x502 / 16.6"x12.0"x19.8"	421x305x674 / 16.6"x12.0"x26.5"	34x26,5x32,5 / 1.3"x1.0"x1.3"
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 / lbs	28,5 / 62.8	33 / 72.8	41,5 / 91.5	47 / 103.6	17 / 37.5
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/Sketch	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 / in	366x310x485 / 14.4"x12.2"x19.1"	407x321x454 / 16.0"x12.6"x17.9"	407x321x502 / 16.0"x12.6"x19.8"
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 / lbs	33,5 / 73.9	38,5 / 84.9	46,6 / 102.7
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



JSR 05



JJ 11050



JJ 11100

Hydraulische Spreizer / Mini-Heber

Traglast bis 10/20 t - klein und kraftvoll

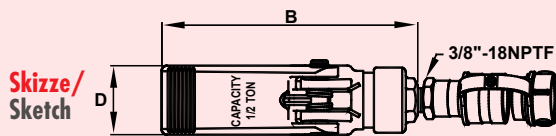
Vorteile der Spreizer im Detail

- 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 10/20 metric tons - small and powerful

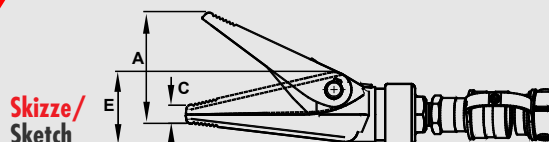
Advantages of spreaders in detail:

- 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 / Sketch		JSR 05	JSR 10	JSR 100 T
Spreizkraft	Expanding force	kg / lbs		500 / 1 102	1 000 / 2 205	10 000 / 22 046
Ölmenge	Oil displacement	ltr.		0,09	0,14	-
Höhe geöffnet	Dimension opened	A	mm / in	90 / 3.5"	99 / 3.9"	16 / 0.6"
Länge x Breite	Length x Width	B x D	mm / in	192 x 52 / 7.6" x 2.0"	167 x 55 / 6.6" x 2.2"	235 x 50 / 9.3" x 2.0"
Höhe geschlossen	Dimension closed	C	mm / in	13 / 0.5"	12 / 0.5"	7 / 0.3
Einbauhöhe	Height	E	mm / in	60 / 2.4"	56 / 2.6"	37 / 1.6"
Gewicht	Weight	kg / lbs		2,2 / 4.9	2,2 / 4.9	3 / 6.6
Bestell-Nr.	Order No.			32 000 500-SP	32 001 000-SP	32 010 000-SP

Typ	Type	Skizze / Sketch		JJ 11050	JJ 11055	JJ 11100	JJ 11200
Traglast	Load capacity	kg / lbs		5 000 / 11 023	5 000 / 11 023	10 000 / 22 046	20 000 / 44 093
Einbauhöhe	Height	mm / in		60 / 2.4"	86 / 3.4"	121 / 4.8"	130 / 5.1"
Hubhöhe	Stroke	mm / in		19 / 0.7"	38 / 1.5"	41 / 1.6"	41 / 1.6"
Länge	Length	mm / in		105 / 4.1"	105 / 4.1"	124 / 4.9"	137 / 5.4"
Breite	Width	mm / in		120 / 4.7"	120 / 4.7"	110 / 4.3"	121 / 4.8"
Gewicht	Weight	kg / lbs		2,1 / 4.6	2,4 / 5.3	5,7 / 12.6	7,6 / 16.8
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/Sketch	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 / in	6,35 / 0.25"	6,35 / 0.25"	6,35 / 0.25"	6,35 / 0.25"	6,35 / 0.25"	6,35 / 0.25"
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 / lbs	1,5 / 3.3	2,4 / 5.3	2,7 / 6.0	2,9 / 6.4	3,1 / 6.8	3,9 / 8.6
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

Hydraulikschläuche Innendurchmesser 3/8"

Hydraulic hoses inner diameter 3/8"

Typ	Type	Skizze/Sketch	JCS 3838-2	JCS 3838-4
Länge	Length	m	2	4
Innendurchmesser	Inside diameter	ø mm / in	9,5 / 0.4"	9,5 / 0.4"
Gewinde	Screw thread		3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF
Arbeitsdruck	Working pressure	bar	700	700
Gewicht	Weight	kg / lbs	3,1 / 6.8	6,2 / 13.7
Bestell-Nr.	Order No.		33 038 038-18S	33 038 038-40S

Kupplungen

Couplings

Typ	Type	Skizze/Sketch	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 / in	9,5 / 0.4"	9,5 / 0.4"	9,5 / 0.4"	6,35 / 0.25"	6,35 / 0.25"	6,35 / 0.25"
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 / in	81 / 3.2"	-	-	80 / 3.1"	-	-
Länge Kupplung	Length coupling	mm / in	-	-	72,1 / 2.8"	-	-	55,9 / 2.2"
Schlüsselweite	Wrench size	mm / in	-	24 / 0.9"	25 / 1.0"	-	24 / 0.9"	19 / 0.7"
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/Sketch	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



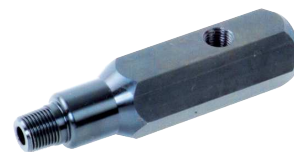
JGB 1460



JCA 3814



JCB 1438



JCF 3814

Zubehör

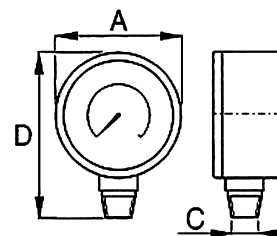
Manometer & Anschlussarmaturen

Accessories

Hydraulic pressure gauge & couplers

Manometer Gauges

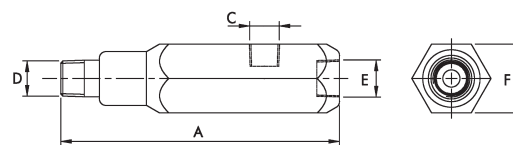
Typ	Type	Skizze/Sketch	JGB 1460	JGD 1480
Ausführung	Version		Silikon gefüllt / silicone filled	Digital
Außendurchmesser	External diameter	A	ø mm / in 63 / 2.5"	80 / 3.1"
Druckbereich	Pressure range		bar 0-700	0-700
Einschraubgewinde	Screw-in thread	C	1/4" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF
Gesamthöhe	Total height	D	mm / in 85 / 3.3"	105 / 4.1"
Bestell-Nr.	Order No.		33 000 014-M	33 000 014-MD



JCB 05

Zwischenstück für Manometer Gauge adapter

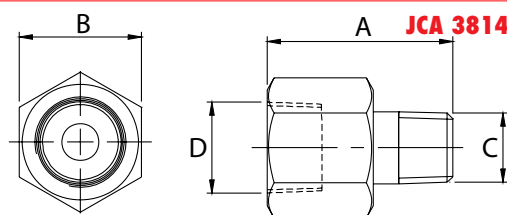
Typ	Type	Skizze/Sketch	JCF 3814	JCF 3814-45
Länge	Length	A	mm / in 130 / 5.1"	55 / 2.2"
Innengew. Manometer	Screw-in thread gauge	C	1/4"	1/4"
Außengewinde	External thread	D	3/8" - 18 NPTF	1/4" - 18 NPTF
Innengewinde	Internal thread	E	3/8" - 18 NPTF	1/8" - 18 NPTF
Schlüsselweite	Wrench size	F	mm / in 32 / 1.3"	23 / 0.9"
Bestell-Nr.	Order No.		33 000 038-AM	33 038 014-AM-45



JCF 3814

Reduzierungen Coupling reducing

Typ	Type	Skizze/Sketch	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 / in 22 / 0.9"	35 / 1.4"
Schlüsselweite	Wrench size	B	mm / in 17 / 0.7"	23 / 0.9"
Bestell-Nr.	Order No.		33 014 038-A	33 038 014-A



JCA 3814



JFT 045



JFT 101



JFT 103



JFT 106



JFT 107



JFT 114



JFT 105

Zubehör

Verschraubungen

Accessories

Fittings

Typ	Type	Skizze/Sketch	JFT 045	JFT 101	JFT 103	JFT 106	JFT 107
Außengewinde	External thread		3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	-	-	-
Innengewinde	Internal thread		3/8" - 18 NPTF	3/8" - 18 NPTF	2 x 3/8" - 18 NPTF	3 x 3/8" - 18 NPTF	2 x 3/8" - 18 NPTF
Länge	Length	mm / in	28 / 1.1"	28 / 1.1"	30 / 1.2"	46 / 1.8"	48 / 1.8"
Schlüsselweite	Wrench size	mm / in	22 / 0.9"	22 / 0.9"	26 / 1.0"	26 / 1.0"	26 / 1.0"
Bestell-Nr.	Order No.		34 Winkel45-3838	34 Winkel 3838	34 2Wege 3838-i	34 3Wege 3838-i	34 Winkel90-38i

Typ	Type	Skizze/Sketch	JFT 114	JFT 105
Außengewinde	External thread		3/8" - 18 NPTF	-
Innengewinde	Internal thread		-	4 x 3/8" - 18 NPTF
Länge	Length	mm / in	38 / 1.5"	46 / 1.8"
Schlüsselweite	Wrench size	mm / in	19 / 0.7"	26 / 1.0"
Bestell-Nr.	Order No.		34 2Wege 3838-A	34 4Wege 3838-i



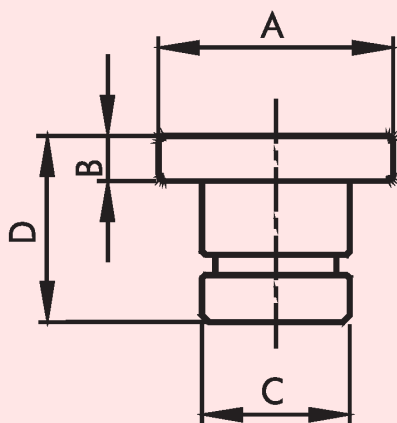
JSD 10-25

JSDT 10

Zubehör

Für einfach wirkende Zylinder

Skizze

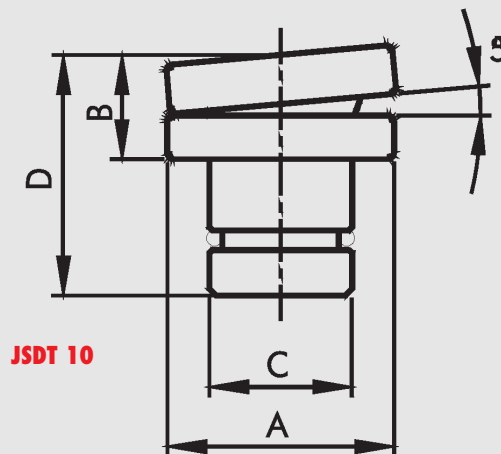


JSD 10

Accessories

For single acting cylinders

Skizze



JSDT 10

Druckstücke Saddles

Typ	Type	Skizze/Sketch		JSD 05	JSD 10	JSD 15	JSD 25	JSDT 05
Auflagefläche	Top plate			gerillt / grooved	gerillt / grooved	gerillt / grooved	gerillt / grooved	gerillt / grooved
Für Zylinder bis	For cylinders up to		kg / lbs	5 000 / 11 023	10 000 / 22 046	15 000 / 33 069	25 000 / 55 116	5 000 / 11 023
Außendurchmesser	Outside diameter	A	ø mm / in	25 / 1.0"	35 / 1.4"	38 / 1.5"	50 / 2.0"	25 / 1.0"
Dicke	Thickness	B	mm / in	6 / 0.2"	6 / 0.2"	7 / 0.3"	7 / 0.3"	12 / 0.5"
Innendurchmesser	Inside diameter	C	ø mm / in	17 / 0.7"	22 / 0.9"	22 / 0.9"	36 / 1.4"	17 / 0.7"
Höhe	Height	D	mm / in	20 / 0.8"	27 / 1.1"	30 / 1.2"	29 / 1.1"	30 / 1.2"
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/Sketch		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 / lbs	10 000 / 22 046	15 000 / 33 069	25 000 / 55 116	55 000 / 121 254 & 100 000 / 220 462	10 000 / 22 046
Außendurchmesser	Outside diameter	A	ø mm / in	35 / 1.4"	38 / 1.5"	50 / 2.0"	71 / 2.8"	1 1/4" - 1 1/2 NPTF
Dicke	Thickness	B	mm / in	16 / 0.6"	16 / 0.6"	15 / 0.6"	14 / 0.6"	24 / 0.9"
Innendurchmesser	Inside diameter	C	ø mm / in	22 / 0.9"	22 / 0.9"	29 / 1.2"	13 / 0.5"	1"-8UNC
Höhe	Height	D	mm / in	38 / 1.5"	40 / 1.6"	40 / 1.6"	33 / 1.3"	45 / 1.8"
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



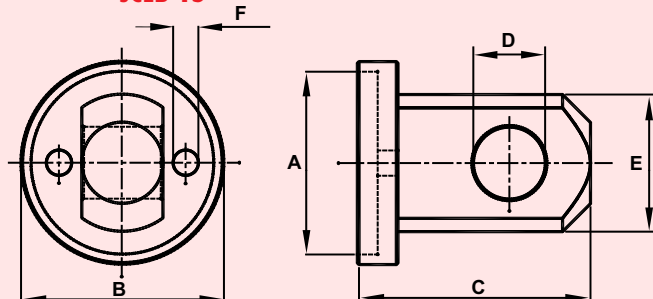
JCEB 15

Zubehör

für einfach wirkende Zylinder

Skizze

JCEB 15

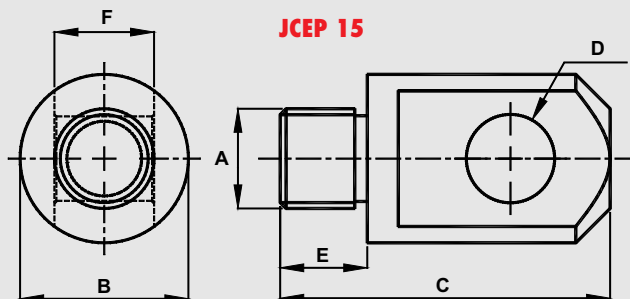


Accessories

For single acting cylinders

Skizze

JCEP 15



Kolbenstangenbefestigung mit Gewinde Plunger devis with thread

Typ	Type	Skizze/Sketch		JCEP 05	JCEP 10	JCEP 15	JCEP 25
Traglast	Load capacity		kg / lbs	5 000 / 11 023	10 000 / 22 046	55 000 / 121 254	25 000 / 55 116
Gewinde	Screw thread	A		3/4" - 16 UNF	1"-8 UNC	1"-8 UNC	1 1/2"-16
Außendurchmesser	Outside diameter	B	ø mm / in	29 / 1.1"	43 / 1.7"	43 / 1.7"	57 / 2.2"
Gesamtlänge	Total length	C	mm / in	57 / 2.2"	84 / 3.3"	84 / 3.3"	97 / 3.8"
Innendurchmesser	Inside diameter	D	ø mm / in	16 / 0.6"	22 / 0.9"	22 / 0.9"	32 / 1.3"
Höhe	Height	E	mm / in	16 / 0.6"	19 / 0.7"	19 / 0.7"	22 / 0.9"
Breite	Width	F	mm / in	14 / 0.6"	25 / 1.0"	25 / 1.0"	38 / 1.5"
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/Sketch		JCEB 05	JCEB 10	JCEB 15	JCEB 25
Traglast	Load capacity		kg / lbs	5 000 / 11 023	10 000 / 22 046	55 000 / 121 254	25 000 / 55 116
Gewinde	Screw thread	A	ø mm / in	38,6 / 1.5"	57,9 / 2.3"	70,4 / 2.8"	86,4 / 3.4"
Außendurchmesser	Outside diameter	B	ø mm / in	44 / 1.7"	64 / 2.5"	76 / 3.0"	95 / 3.7"
Gesamtlänge	Total length	C	mm / in	54 / 2.1"	73 / 2.9"	73 / 2.9"	86 / 3.5"
Innendurchmesser	Inside diameter	D	ø mm / in	16 / 0.6"	22 / 0.9"	22 / 0.9"	32 / 1.3"
Höhe	Height	E	mm / in	7 / 0.3"	43 / 1.7"	43 / 1.7"	57 / 2.2"
Breite	Width	F	ø mm / in	29 / 1.1"	8 / 0.3"	10 / 0.4"	14 / 0.6"
Bestell-Nr.	Order No.			33 005 000-EZBA	33 010 000-EZBA	33 015 000-EZBA	33 025 000-EZBA



JCB 10



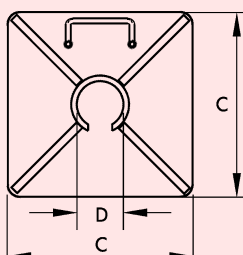
JCVN 3



JCVR 3

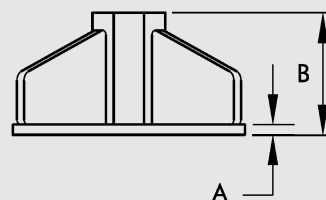
Zubehör

Für einfach wirkende Zylinder



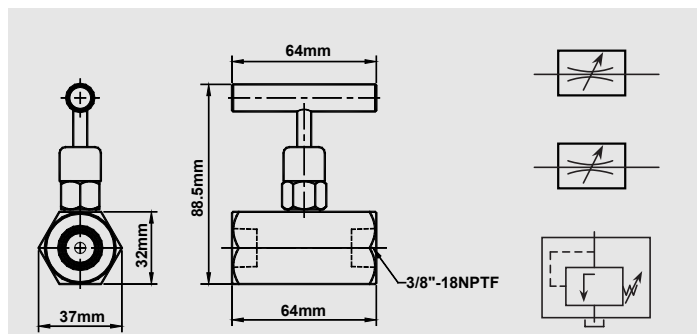
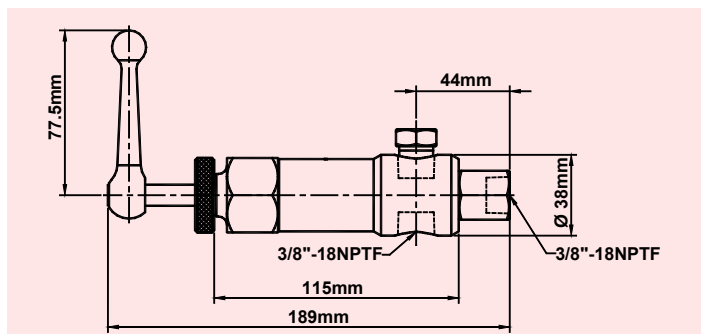
Accessories

For single acting cylinders



Zylinderfuß Cylinder base

Typ	Type	Skizze/Sketch		JCB 05	JCB 10	JCB 15	JCB 25
Für Zylinder m. Traglast	For cylinders capacity	kg / lbs		5 000 / 11 023	10 000 / 22 046	55 000 / 121 254	25 000 / 55 116
Höhe Grundplatte	Height base plate	A	mm / in	8 / 0.3"	10 / 0.4"	12 / 0.5"	16 / 0.6"
Gesamthöhe	Total height	B	mm / in	118 / 4.6"	120 / 4.7"	122 / 4.8"	126 / 5.0"
Abmessung Grundplatte	Dimension base plate	C	mm / in	200x200 / 7.9"x7.9"	230x230 / 9.1"x9.1"	254x254 / 10.0"x10.0"	280x280 / 11.0"x11.0"
Bohrungsdurchmesser	Bore diameter	D	ø mm / in	39 / 1.5"	58 / 2.3"	70 / 2.8"	87 / 3.4"
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/Sketch	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/Sketch	JPEW 03
Kabellänge	Length cable	m / in	2 / 78.7"
Bestell-Nr.	Order No.		34 000 000-PEW

Zugzylinderaufnahme Pull cylinder devis

Typ	Type	Skizze/Sketch	JCP 02	JCP 05	JCP 10
Länge	Length	mm / in	85 / 3.3"	100 / 3.9"	160 / 6.3"
Breite	Width	mm / in	70 / 2.8"	83 / 3.3"	-
Höhe	Height	mm / in	40 / 1.6"	48 / 1.9"	65 / 2.6"
Öffnung	Notch		20	20	35
Anschlussgewinde	Kind of threads	mm / in	M16 x 1,5 / 0,8"	M28 x 1,5 / 0,8"	M30 x 2 / 1,4"
Bestell-Nr.	Order No.		33 002 000-ZZA	33 005 000-ZZA	33 010 000-ZZA

Verteilerleisten Manifolds

Typ	Type	Skizze/Sketch	JCM 7	JCM 14	JMFC 2	JMFC 4
Verteileranschlüsse	Number of ports		7	7	2	4
Länge	Length	mm / in	230 / 9.1"	398 / 15.7"	152 / 6.0"	305 / 12.0"
Breite	Width	mm / in	57 / 2.2"	57 / 2.2"	66 / 2.6"	66 / 2.6"
Höhe	Height	mm / in	32 / 1.3"	32 / 1.3"	105 / 4.1"	105 / 4.1"
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



Ladungssicherung

Unterlegplatten & Unterbaublöcke

Unterlegplatten:

- Die Stützplatten sind Auslegplatten zum Gebrauch für Mobilkräne, LKW-montierte Kräne, Drehleitern, Hubbühnen, Betonpumpen, Container, etc.
- Der Zweck ist die Gewichtsverteilung auf eine größere Fläche zum Abstützen der Last ebenso wie der Schutz des Untergrundes.

Unterbaublöcke:

- Rapid Stair - Keil & Sattelkeil: Zum schnellen Stabilisieren einer Last.
- Unterlegblock JCB 40/JCB 80: Zur Unterstützung anderer Blöcke beim Schaffen diverser Strukturen und Aufbauten
- Hohe Belastbarkeit: können mit bis zu 60 Tonnen belastet werden
- Sicher: splitterfrei und rutschfest

Load securing

Support plates & cribbing blocks

Support plates:

- The support pads are outrigger pads used for mobile cranes, truck mounted cranes, aerial working platforms, concrete pumps, containers, hydraulic jacks, etc.
- Its purpose is to spread the weight over a larger surface offering better support while also protecting the surface.

Cribbing blocks:

- Rapid stair - Supporting wedge and saddle to secure and stabilisation of heavy loads
- Additional pads and wedges to structure supports
- Strong: 60 metric tons load capacity
- Safe: shatterproof and resistant

Unterlegplatten Support plates

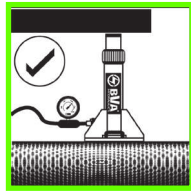
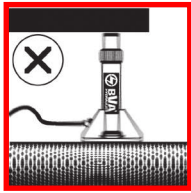
Typ	Type	Skizze/Sketch	JSP 44410	JSP 55415	JSP 66420	JSP 66625	JSP 1010660
Traglast	Capacity	kg / lbs	10 000 / 22 046	15 000 / 33 069	20 000 / 44 093	25 000 / 55 116	50 000 / 110 231
Länge	Length	mm / in	400 / 15.7"	500 / 19.7"	600 / 23.6"	600 / 23.6"	1000 / 39.4"
Breite	Width	mm / in	400 / 15.7"	500 / 19.7"	600 / 23.6"	600 / 23.6"	1000 / 39.4"
Höhe	Height	mm / in	40 / 1.6"	40 / 1.6"	40 / 1.6"	60 / 2.4"	60 / 2.4"
Gewicht	Weight	kg / lbs	6 / 13.2	9 / 19.8	14 / 30.9	20 / 44.1	58 / 127.9
Bestell-Nr.	Order No.		38 100 010-SP	38 100 015-SP	38 100 020-SP	38 100 025-SP	38 100 050-SP

Unterbaublöcke Cribbing wedges & blocks

Typ	Type	Skizze/Sketch	JUB K Set	JUB 40	JUB 80	JUB 600	JUB K
Traglast	Capacity	kg / lbs	10 000 / 22 046	20 000 / 44 092	20 000 / 44 092	60 000 / 132 277	20 000 / 44 092
Länge	Length	mm / in	600 / 23.6"	200 / 7.9"	200 / 7.9"	600 / 23.6"	200 / 7.9"
Breite	Width	mm / in	200 / 7.9"	200 / 7.9"	200 / 7.9"	200 / 7.9"	200 / 7.9"
Höhe	Height	mm / in	253 / 10.0"	40 / 1.6"	80 / 3.2"	80 / 3.2"	90 / 3.5"
Gewicht	Weight	kg / lbs	5,3 / 11.7	1,3 / 2.9	2,5 / 5.5	6,9 / 15.2	1,5 / 3.3
Bestell-Nr.	Order No.		38 060 020-60	38 020 040-60	38 020 080-60	38 600 200-60	38 020 081-60

Sicherheitshinweise Safety Instructions

Allgemein General

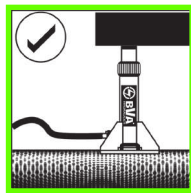
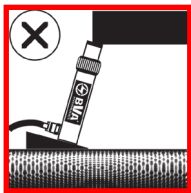


Die werkseitigen Einstellungen der Überdruckventile dürfen nicht überschritten werden. Verwenden Sie immer ein Manometer, um den Systemdruck zu überprüfen.
Do not override the factory setting of relief valves. Always use a gauge to check system pressure.

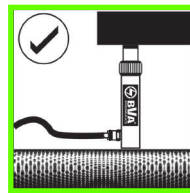
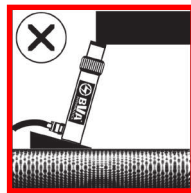
Sicherheitshinweise Safety Instructions

- 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

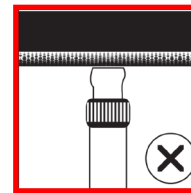
Zylinder Cylinders



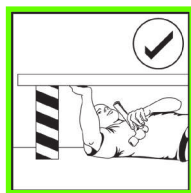
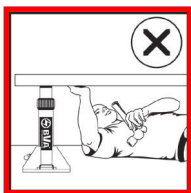
Sorgen Sie für eine stabile Abstützung der gesamten Zylindergrundfläche. Verwenden Sie die Zylinderfußbefestigung für mehr Stabilität.
Provide a solid support for the entire cylinder base area. Use cylinder base attachment for more stability.



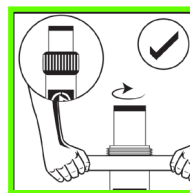
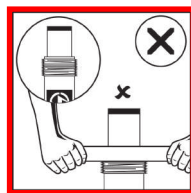
Das gesamte Zylinderdruckstück muss mit der Last in Kontakt stehen. Die Bewegung des Zylinders muss parallel zur Bewegung der Last sein.
The entire cylinder saddle must be in contact with the load. Movement of the cylinder must be parallel with the movement of the load.



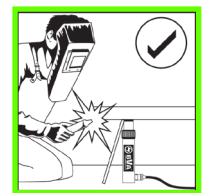
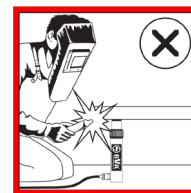
Verwenden Sie keinen Zylinder ohne Druckstück. Das Druckstück verteilt die Last gleichmäßig auf die Kolbenstange.
Do not use cylinder without saddle. This will cause plunger to "mushroom". Saddles distribute load evenly on the plunger.



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.

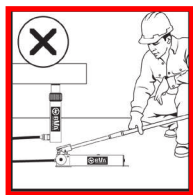
Elektrische Pumpen Sicherheitshinweise Electric Pump Safety Instructions

UM EINEN STROMSCHLAG ZU VERMEIDEN:

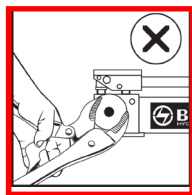
TO AVOID ELECTROCUTION HAZARD:

- **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.

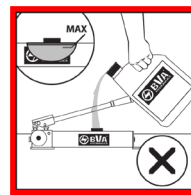
Pumpen Pumps



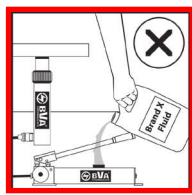
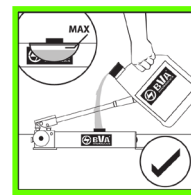
Verwenden Sie keine Griffverlängerung. Handpumpen sollten bei richtiger Anwendung leichtlaufend zu bedienen sein.
Do not use handle extender. Hand pumps should be easy to operate when used correctly.



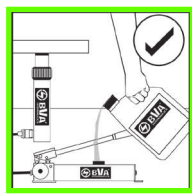
Das Ablassventil handfest schließen. Die Anwendung von Gewalt führt zu Schäden am Ventil.
Close release valve finger tight. Using force will damage the valve.



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.

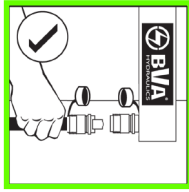


Verwenden Sie nur geeignetes Hydrauliköl. Die falsche Flüssigkeit kann Ihre Dichtungen und Pumpen zerstören und führt zum Erlöschen der Garantie.
Use only genuine BVA hydraulic oil. The wrong fluid can destroy your seals and pump and will void the warranty.

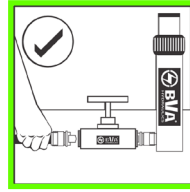
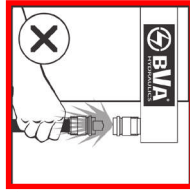


Sicherheitshinweise Safety Instructions

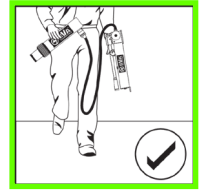
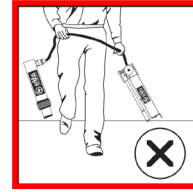
Schläuche und Kupplungen Hoses and Couplers



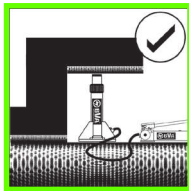
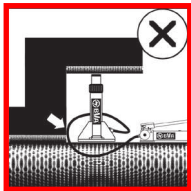
Reinigen Sie beide Kupplungsteile vor dem Anschließen. Verwenden Sie Staubschutzkappen, wenn Kupplungsteile nicht verbunden sind.
Clean both coupler parts before connecting. Use dust caps when coupler parts are not connected.



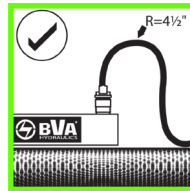
Entfernen Sie den Zylinder nur im eingefahrenen Zustand oder verwenden Sie Absperr- oder Sicherheitsventile, um das Abkoppeln im drucklosen Zustand zu ermöglichen.
Detach cylinder only when fully retracted or use shut-off valves or safety valves to lock-in cylinder pressure.



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.