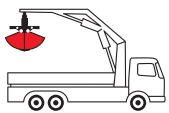


PALFINGER EQUIPMENT



Produktkatalog

1. PALFINGER made by Kinshofer 4-35	8. Pumpen 51-65
Rotatoren 4-5	Bosch Rexroth 51-55
Zubehör Rotatoren 6-7	Hydro Leduc 56-60
HPX Standard 8-9	Sunfab 61-65
HPX Heavy Duty 9-10	
Grabgreifer 12-16	9. Ölkühler 66-67
Schüttgutgreifer 17-19	
Zubehör Zweischalengreifer 20	10. Öltanks 68-70
Mehrschalengreifer 21-22	Stahl 68-69
Steinstapelzangen 23-24	Aluminium 70
Zubehör Steinstapelzangen 25	
Palettengabeln 26-30	11. Wetterschutz 71
Wendegabeln 31	
Containerentleergeräte 32-33	12. Fix de Fix 72
Mastenstellgeräte 34	
Formteilgreifer 35	13. Aufbauteile 73-75
	Heckanbaukonsolen 73
2. Erdbohrgeräte 36-37	Hilfsrahmen 74-75
3. Arbeitskörbe 38-39	14. Zusatzabstützungen 76-81
	Abstützungen 76-77
4. Einschubstücke 40	Zubehör 78-81
5. Abschleppsysteme 41-44	15. GUIMA Aufbaukit 82-83
6. Wiegesystem 45-49	16. Bundschrauben 84
	Kellner und Kunz
7. HEGLA Acculift 50	

Die Partner von

PALFINGER EQUIPMENT



Rotatoren mit Zapfenanschluss bis 2000 kg Traglast (inkl. Einschrauber)



Typ	Traglast (kg)	Wellen- ø B (mm)	Anschlussmaß oben * (mm)	Dreh- moment (Nm)	Biege- moment max. (Nm)	Gewicht (kg)
PZR200G4 mit Öldurchführung	2000	49.5	60 x 25	300	1050	12
PZR200G2 ohne Öldurchführung	2000	49.5	60 x 25	300	1050	10
PZR200GH mit integriertem Haken	2000	Haken	60 x 25	300	1050	10

*) Breite C x Bolzendurchmesser A

Betriebsdruck: 26 MPa (260 bar)

Empfohlene Literleistung: 25 bis 50 l/min

Anschlüsse Hydraulik: G 3/8"



Rotatoren mit Zapfenanschluss bis 4500 kg Traglast (inkl. Einschrauber)



Typ	Traglast (kg)	Wellen- ø B (mm)	Anschlussmaß oben * (mm)	Dreh- moment (Nm)	Biege- moment max. (Nm)	Gewicht (kg)
PZR450G-59	4500	59	84 x 30	850	3000	26
PZR450G-62	4500	62	84 x 30	850	3000	26
PZR450G-63	4500	63	84 x 30	850	3000	26
PZR450G-68	4500	68	84 x 30	850	3000	26
N00308**	4500	68	84 x 30	850	3000	27
PZR450G-69	4500	69	84 x 30	850	3000	26
N00238 mit Schlauchschutz	4500	59	84 x 30	850	3000	29
N00271 mit Schlauchschutz	4500	68	84 x 30	850	3000	29

*) Breite C x Bolzendurchmesser A, **) Motorkopf aus Stahl

Betriebsdruck: 32 MPa (320 bar)

Empfohlene Literleistung: 25 bis 60 l/min

Anschlüsse Hydraulik: M 18 x 1,5



Rotatoren mit Flanschanschluss bis 4500 kg Traglast (inkl. Einschrauber)



Typ	Traglast (kg)	Flansch Lochbild B (mm)	Anschlussmaß oben * (mm)	Dreh- moment (Nm)	Biege- moment max. (Nm)	Gewicht (kg)
PZR450GF	4500	□ 140	84 x 30	850	3000	26
N00237 mit Schlauchschutz	4500	□ 140	84 x 30	850	3000	26

*) Breite C x Bolzendurchmesser A

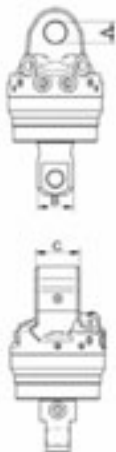
Betriebsdruck: 32 MPa (320 bar)

Empfohlene Literleistung: 25 bis 60 l/min

Anschlüsse Hydraulik: M 18 x 1,5



Rotatoren mit Zapfenanschluss bis 6000 kg Traglast (inkl. Einschrauber)



Typ	Traglast (kg)	Wellen- ø B (mm)	Anschlussmaß oben * (mm)	Dreh- moment (Nm)	Biege- moment max. (Nm)	Gewicht (kg)
PZR601G	6000	68	84 x 40	1000	4500	32

*) Breite C x Bolzendurchmesser A

Betriebsdruck: 32 MPa (320 bar)
Empfohlene Literleistung: 25 bis 80 l/min
Anschlüsse Hydraulik Eingang: G 1/2"
Anschlüsse Hydraulik Ausgang: M 18 x 1,5



Rotatoren mit Flanschanschluss bis 6000 kg Traglast (inkl. Einschrauber)



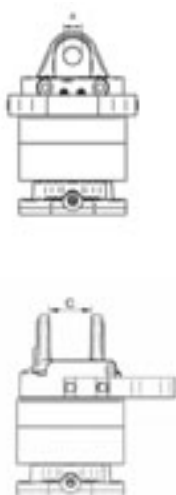
Typ	Traglast (kg)	Flansch Lochbild B (mm)	Anschlussmaß oben * (mm)	Dreh- moment (Nm)	Biege- moment max. (Nm)	Gewicht (kg)
PZR601GF	6000	□ 140	84 x 40	1000	8500	34
PZR601GFK	6000	□ 140	81 x 35	1000	8500	37

*) Breite C x Bolzendurchmesser A

Betriebsdruck: 32 MPa (320 bar)
Empfohlene Literleistung: 25 bis 80 l/min
Anschlüsse Hydraulik Eingang: G 1/2"
Anschlüsse Hydraulik Ausgang: M 18 x 1,5



Rotatoren mit Flanschanschluss bis 10000 kg Traglast (inkl. Schlauchschutz und Einschrauber)



Typ	Traglast (kg)	Flansch Lochbild B (mm)	Anschlussmaß oben * (mm)	Dreh- moment (Nm)	Biege- moment max. (Nm)	Gewicht (kg)
PZR1000GF	10000	Ø 173	81 x 35	2000	12000	65
PZR1000GF-45	10000	Ø 173	100 x 45	2000	12000	68

*) Breite C x Bolzendurchmesser A

Betriebsdruck: 32 MPa (320 bar)
Empfohlene Literleistung: 25 bis 100 l/min
**Anschlüsse Hydraulik
(Rotatoren und Greifer):** G 1/2"



Obere Aufhängung zwischen Rotator und Kran

Die obere Aufhängung ist eine kardanische Verbindung zwischen Rotator und Kran. Sie ist für alle gängigen Krantypen verfügbar. Bitte geben Sie die entsprechenden Daten bei der Bestellung an.



Typ	für Rotator	für Krantyp	Traglast (kg gerundet)	Gewicht (kg gerundet)
UL167	PZR200G2	Kompaktkran	bis 2 t	5
UL168	PZR200G2	Kompaktkran	bis 2 t	5
UL045 - Höhe 263 mm	PZR450 (G,GF)	PK4501 und größer	bis 4,5 t	10
UL045K - Höhe 173 mm	PZR450 (G,GF)	PK4501 und größer	bis 4,5 t	10
UL045L - Höhe 400 mm	PZR450 (G,GF)	PK4501 und größer	bis 4,5 t	10
UL134	PZR450 (G,GF)	bis PK3400 und PK4200	bis 4,5 t	10
UL136	PZR450 (G,GF)	Wallboard-Kräne	bis 4,5 t	10
UL144	PZR450 (G,GF)	EPSILON-Kräne	bis 4,5 t	10
UL135	PZR601 (G,GF)	PK4501 und größer	bis 6 t	15
UL137	PZR601 (G,GF)	Wallboard-Kräne	bis 6 t	15
UL138	PZR601 (G,GF)	EPSILON-Kräne	bis 6 t	15
UL139	PZR450GF	Containerentleergeräte	-	-
UL153	PZR1000GF	PALFINGER-Kräne	bis 10 t	25
UL153-42	PZR1000GF	PALFINGER-Kräne	bis 10 t	25
UL154	PZR1000GF	EPSILON-Kräne	bis 10 t	25
UL155	PZR601 (G,GF)-PZR1000GF	EPSILON-Kräne	bis 10 t	25
UL173	PZR1000GF-45	PALFINGER-Kräne	bis 10 t	25
N00087	PZR450 (G,GF)	PALFINGER-Kräne	bis 4,5 t	10
N00267 mit doppelter Pendelbremse	PZR450 (G,GF)	EPSILON-Kräne	bis 4,5 t	20
N00272 mit doppelter Pendelbremse	PZR450 (G,GF)	PALFINGER-Kräne	bis 4,5 t	20
N00318 mit Pendelbremse	PZR601 (G,GF)	PALFINGER-Kräne	bis 6 t	20

Schlauchschutz



Der Schlauchschutz ist ein Stahlbügel, welcher am Rotator angeschraubt wird. Der Schlauchschutz soll verhindern, dass hervorstehende Gegenstände, wie z.B. Äste, die Verbindungsschläuche zum Rotator abreißen können.

Typ	für Rotator
N00101	PZR450 (G,GF)
N00369	PZR601 (G,GF)
N00457	PZR200 (G4,G2,GH)

Reduzierstück zwischen Rotator und Anbaugerät



Das Reduzierstück ermöglicht die Nutzung eines Rotators mit Zapfenanschluss bei einem Anbaugerät, welches eine Standard-Aufnahme für einen Flanschmotor hat.

Typ	Beschreibung
N00072-XX*	zwischen Rotator mit Zapfen und Greifgerät
N00072-68-59	Reduzierstück 68 mm auf 59 mm
N00417	Kombination zwischen Flanschplatte und 58 mm Welle

*) bei Bestellung bitte Zapfendurchmesser angeben

Schnellwechsellvorrichtung für Rotatoren mit Zapfenanschluss



Die Schnellwechsellvorrichtung ermöglicht ein rationelles Wechseln zwischen verschiedenen Anbaugeräten. Das mechanische Kuppeln und Verschließen wird durch die Drehbewegung des Rotators bewirkt. Zum Trennen muss der Bediener lediglich die Schließvorrichtung des Schnellwechselsystems von Hand öffnen und den Rotator bedienen. Das Oberteil der Schnellwechsellvorrichtung ist für alle Rotatoren mit Zapfenanschluss verfügbar. Mühelos und schnell kann man so z.B. zwischen Krangabel und Steinstapelzange wechseln. Die Schnellwechsellvorrichtung ist nicht für extreme Belastung geeignet.



Typ	Beschreibung	Flansch-Anbaugerät Bohrungen auf Lochbild (mm)	Gewicht (kg)
N00074	komplett, inkl. hydr. Schnellkupplungen (N00088)	4 x Ø18 / □ 140	12
N00076	Oberteil für Anbau an Rotator		5
N00088	Loshälfte der hydr. Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche (2 Stück)		
N00077	Unterteil für Anbau an Anbaugerät	4 x Ø18 / □ 140	7
N00075	drehstarres Aufhängeglied mit Lasthaken, anstatt Unterteil (z.B. zum Anbau von Krangabeln)		7
N00414	Zwischenstück zwischen PZP-W und N00074		



Verbindungsschläuche & Hydraulische Schnellkupplung für Verbindungsschläuche



Typ	Beschreibung
BL462	Verbindungsschläuche zwischen Kran und Rotator 900 mm; 4 Stk.
BL462-R	Verbindungsschläuche zwischen Kran und Rotator 900 mm; 2 Stk.
BL463	Verbindungsschläuche zwischen Rotator und Anbaugerät 850 mm; 2 Stk.
BL513	Verbindungsschläuche zwischen Kran und Rotator bei D und E Ausführung 1200 mm; 4 Stk.
BL462-MF	Verbindungsschläuche zwischen Kran und Rotator, 900 mm; 4 Stk., Multifaser
BL513-MF	Verbindungsschläuche zwischen Kran und Rotator bei D und E Ausführung 1200 mm; 4 Stk. Multifaser
BL981-L	Loshälfte der hydr. Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche (Ø 10 mm, 2 Stück)
BL981-F	Festhälfte der hydr. Schnellkupplung für Anbau an Rotator (Ø 10 mm, 2 Stück)
N00090	Schnellwechsellvorrichtung, je 2 Los- und Festhälften, montiert mit Anbauteilen an Rotator

Zubehör zur Aufnahme von Krangabeln etc.



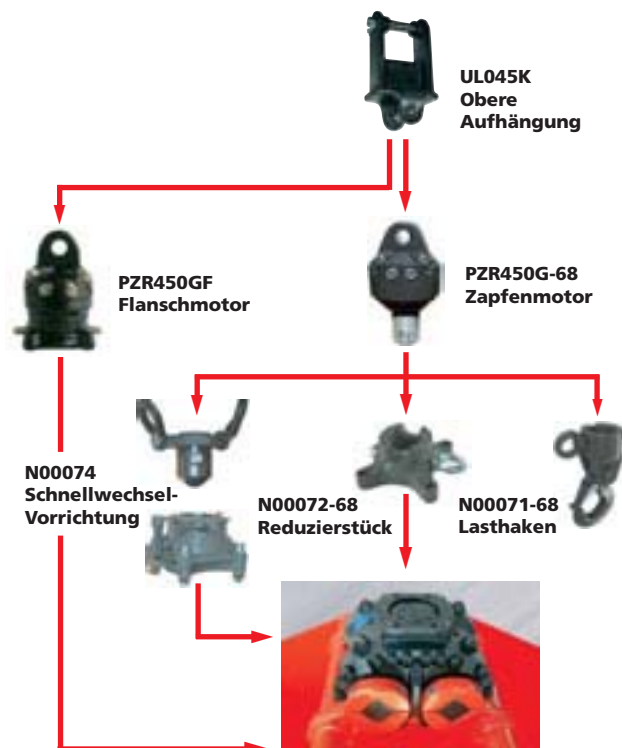
Typ	Beschreibung
N00070	drehstarres Aufhängeglied mit Bolzen für Rotator mit Zapfenanschluss
N00071-XX*	drehstarrer Lasthaken für Rotator mit Zapfenanschluss
N00071-SB	Sicherungsglasche für N00071-XX
N00070-62	drehstarres Aufhängeglied mit Bolzen für Rotator mit Zapfenanschluss, Welle 62 mm

*) bei Bestellung bitte Zapfendurchmesser angeben

N00328-68	drehstarrer Lasthaken 6 t für PZR601G Rotator passend zu 68 mm Welle
N00372	drehstarrer, pendelnder Lasthaken für PZR1000GF Rotator mit Flanschanschluss

Der Greiferantrieb HPXdrive Standard ist bestens geeignet für den alltäglichen Einsatz. Die Vorteile der HPXdrive-Technologie – v.a. konstant hohe Schließkraft und kompaktes Design – garantieren eine hohe Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit.

Der Antrieb HPXdrive Standard wird serienmäßig mit dem Flanschmotor PZR450GF ausgestattet. Falls der schnelle Wechsel zu einem Lasthaken gewünscht wird, ist die Kombination mit dem Zapfenmotor möglich – mit der Schnellwechsellvorrichtung N00074 oder dem Reduzierstück N00072-XX.



Technische Daten HPXdrive Standard

Drehmoment (bei 26 MPa):	12000 Nm
empfohlener Betriebsdruck:	26 bis 32 MPa (ca. 260 bis 320 bar)
empfohlene Literleistung:	25 bis 75 l/min



PZHP04-GF HPXdrive Standard mit Flanschmotor

Lieferumfang: obere Aufhängung UL045K, Flanschrotator PZR450GF, lange Verbindungsschläuche BL462, Antriebseinheit HPXdrive Standard mit Druckbegrenzungsventilen und Rückschlagventil

Gewicht: 160 kg

Höhe: 480 mm



PZHP04-502 HPXdrive Standard/N00072 mit Zapfenmotor und Reduzierstück

Lieferumfang: obere Aufhängung UL045K, Zapfenrotator PZR450G-68, Reduzierstück N00072-68, lange Verbindungsschläuche BL462, Antriebseinheit HPXdrive Standard mit Druckbegrenzungsventilen und Rückschlagventil

Gewicht: 165 kg

Höhe: 535 mm



PZHP04-505 HPXdrive Standard/N00074 mit Zapfenmotor und Schnellwechsel-System

Lieferumfang: obere Aufhängung UL045K, Zapfenrotator PZR450G-68, Schnellwechsel-System N00074, lange Verbindungsschläuche BL462, Antriebseinheit HPXdrive Standard mit Druckbegrenzungsventilen und Rückschlagventil

Gewicht: 170 kg

Höhe: 575 mm

Anmerkung: Der Antrieb HPXdrive Standard ist nur in Verbindung mit PALFINGER-Rotator und PALFINGER-Wechselschalen freigegeben.

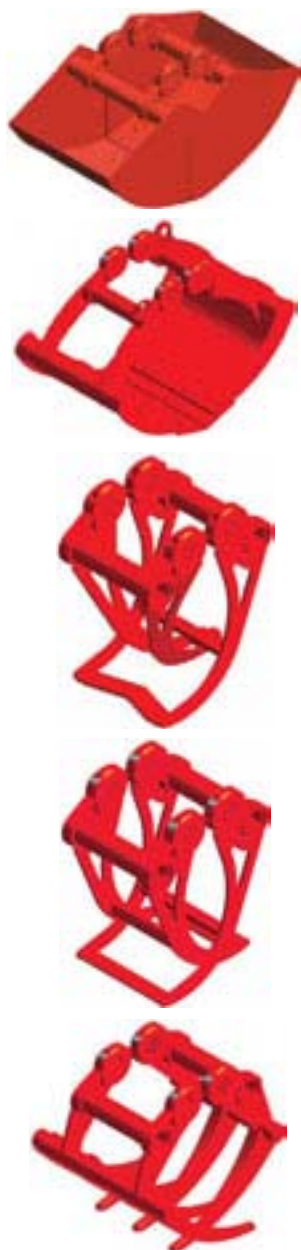
HPXdrive Standard – Wechselschalen

Die Schalen des HPXdrive Standard sind sehr einfach durch das Lösen der Halteschrauben wechselbar. Somit kann mit einer Antriebseinheit auf verschiedene Anwendungen umgerüstet werden wie z.B. auf Grab-, Universal-, Stein-, Holzgreifer oder Heu- und Forstgreifer. Weitere Schalen für Spezialanwendungen sind lieferbar.

Die Wechselschalen werden mit Wechselhilfen geliefert, welche die Schalen in Position halten und ein problemloses Aufsetzen des Antriebs auf die Schalen gewährleisten.



Lieferumfang: Wechselschalen, schraubbare Baggerzähne (für PZHP04), Satz Wechselhilfen



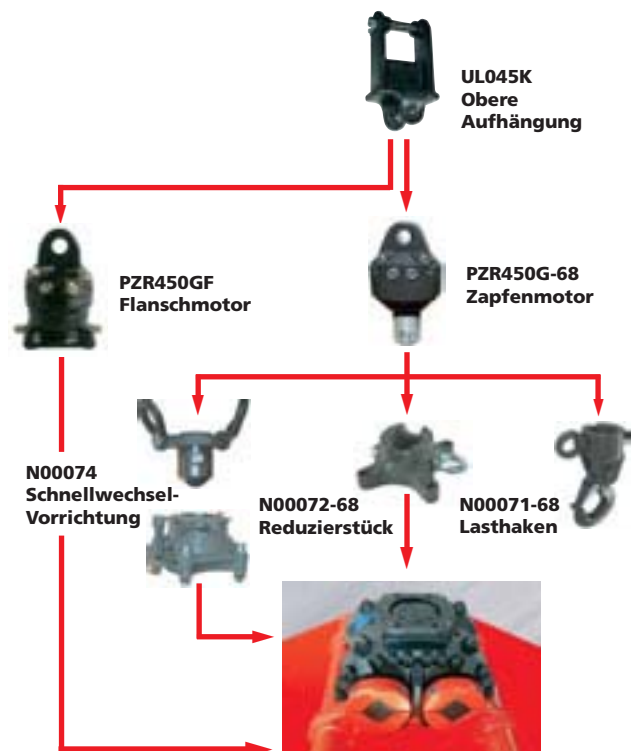
Typ	Nenninhalt (Liter)	Baubreite (mm)	Öffnungsweite (mm)	Anzahl Zähne/Zinken	Gewicht (kg)
Wechselschalen für Grabgreifer - PZHP04					
PZWS04-200	200	400	1395	4	125
PZWS04-250	250	500	1395	4	140
PZWS04-325	325	600	1395	6	150
PZWS04-350	350	650	1395	6	155
PZWS04-450	450	800	1395	6	170
Wechselschalen für Universalgreifer - PZHP04U					
PZWS4U-250	250	570	1595	-	215
PZWS4U-300	300	670	1595	-	235
PZWS4U-400	400	820	1595	-	255
PZWS4U-500	500	1020	1595	-	285
Wechselschalen für Steingreifer - PZHP13					
PZWS13-016	0,16 m ²	400	1230	-	75
Wechselschalen für Holzgreifer - PZHP32					
PZWS32-016	0,16 m ²	400	1225	-	75
Wechselschalen für Heu- und Forstgreifer - PZHP41					
PZWS41-02	0,20 m ²	670	1200	7	95
PZWS41-04	0,40 m ²	940	1695	7	160

Anmerkung: Der Antrieb HPXdrive Standard ist nur in Verbindung mit PALFINGER-Rotator und PALFINGER-Wechselschalen freigegeben.

HPXdrive Heavy Duty – Greiferantrieb

Der Greiferantrieb HPXdrive Heavy Duty bewältigt Dank seiner hohen Schließkraft auch schwere Einsätze. Die Vorteile der HPXdrive-Technologie – v.a. konstant hohe Schließkraft und kompaktes Design – garantieren eine hohe Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit.

Der Antrieb HPXdrive Heavy Duty wird serienmäßig mit dem Flanschrotator PZR450GF ausgestattet. Falls der schnelle Wechsel zu einem Lasthaken gewünscht wird, ist die Kombination mit dem Zapfenrotator möglich – mit der Schnellwechsellvorrichtung N00074 oder dem Reduzierstück N00072-XX.



Technische Daten HPXdrive Standard

Drehmoment (bei 32 MPa):	21000 Nm
empfohlener Betriebsdruck:	26 bis 32 MPa (ca. 260 bis 320 bar)
empfohlene Literleistung:	40 bis 90 l/min



PZHP05-GF HPXdrive Heavy Duty mit Flanschmotor

Lieferumfang: obere Aufhängung UL045K, Flanschrotator PZR450GF, lange Verbindungsschläuche BL462, Antriebseinheit HPXdrive Heavy Duty mit Rückschlagventil

Gewicht: 195 kg

Höhe: 510 mm



PZHP05-502 HPXdrive Heavy Duty/N00072 mit Zapfenmotor und Reduzierstück

Lieferumfang: obere Aufhängung UL045K, Zapfenrotator PZR450G-68, Reduzierstück N00072-68, lange Verbindungsschläuche BL462, Antriebseinheit HPXdrive Heavy Duty mit Rückschlagventil

Gewicht: 200 kg

Höhe: 565 mm



PZHP05-505 HPXdrive Heavy Duty/N00074 mit Zapfenmotor und Schnellwechsel-System

Lieferumfang: obere Aufhängung UL045K, Zapfenrotator PZR450G-68, Schnellwechsel-System N00074, lange Verbindungsschläuche BL462, Antriebseinheit HPXdrive Heavy Duty mit Rückschlagventil

Gewicht: 205 kg

Höhe: 605 mm

Anmerkung: Der Antrieb HPXdrive Standard ist nur in Verbindung mit PALFINGER-Rotator und PALFINGER-Wechselschalen freigegeben.

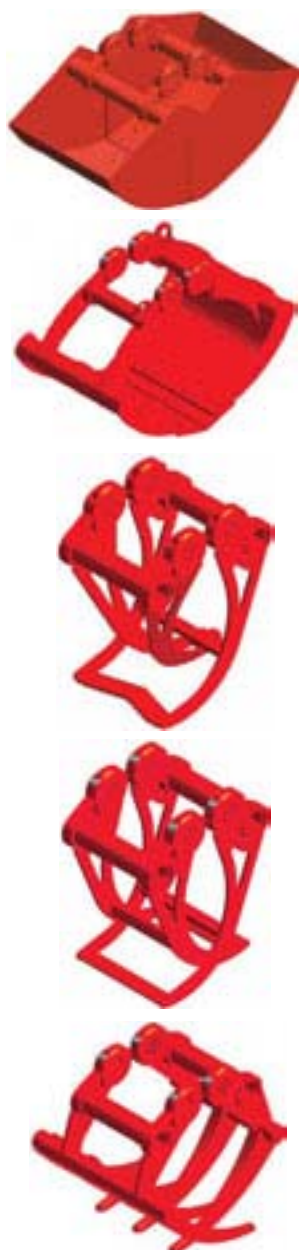
HPXdrive Heavy Duty – Wechselschalen

Die Schalen des HPXdrive Heavy Duty sind sehr einfach durch das Lösen der Halteschrauben wechselbar. Somit kann mit einer Antriebseinheit auf verschiedene Anwendungen umgerüstet werden wie z.B. auf Grab-, Universal-, Stein-, Holzgreifer oder Heu- und Forstgreifer. Weitere Schalen für Spezialanwendungen sind lieferbar.

Die Wechselschalen werden mit Wechselhilfen geliefert, welche die Schalen in Position halten und ein problemloses Aufsetzen des Antriebs auf die Schalen gewährleisten.



Lieferumfang: Wechselschalen, schraubbare Baggerzähne (für PZHP05), Satz Wechselhilfen



Typ	Nenninhalt (Liter)	Baubreite (mm)	Öffnungsweite (mm)	Anzahl Zähne/Zinken	Gewicht (kg)
Wechselschalen für Grabgreifer für schweren Einsatz - PZHP05					
PZWS05-200	200	400	1420	4	135
PZWS05-250	250	500	1420	4	165
PZWS05-350	350	650	1420	6	190
PZWS05-450	450	800	1420	6	215
PZWS05-550	550	1000	1420	8	250
Wechselschalen für Universalgreifer für schweren Einsatz - PZHP5U					
PZWS5U-250	250	570	1545	5*	220
PZWS5U-300	300	670	1545	5*	240
PZWS5U-400	400	820	1545	7*	260
PZWS5U-450	450	920	1545	7*	275
PZWS5U-500	500	1020	1545	9*	295
*) optional Baggerzähne erhältlich					
Wechselschalen für Steingreifer für schweren Einsatz - PZHP13-HD					
PZWS13-035S	0,35 m ²	400	1705	-	135
Wechselschalen für Holzgreifer für schweren Einsatz - PZHP32-HD					
PZWS32-016S	0,16 m ²	400	1290	-	90
Wechselschalen für Heu- und Forstgreifer für schweren Einsatz - PZHP41-HD					
PZWS41-04S	0,40 m ²	940	1720	7	195

Anmerkung: Der Antrieb HPXdrive Standard ist nur in Verbindung mit PALFINGER-Rotator und PALFINGER-Wechselschalen freigegeben.

Grabgreifer mit liegendem Zylinder für alltäglichen Einsatz

Der Grabgreifer ist ein zweckmässiger Zweischalengreifer für den Alltagseinsatz – solide, funktionell und kostengünstig.

- **Maximale Ladehöhe** durch kompakte Bauweise mit liegend angeordnetem Zylinder.
- **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500 HB und großzügig dimensionierter Lagerung.
- **Gleichlauf der Greiferschalen** durch robustes, geschmiedetes Ausgleichsgestänge.
- **Schraubbare Baggerzähne** im Lieferumfang enthalten.
- **Gute Grabeigenschaften** durch hohe Schließkraft (20 kN bei 26 MPa Betriebsdruck).



Komplettpaket Grabgreifer PZG-GPK

	Nenninhalt	Baubreite B	Öffnungsweite	Anzahl Zähne	Gewicht	Schließkraft	Traglast
Typ	(Liter)	(mm)	(mm)		(kg)	(kN)	(kg)
PZG150GPK	150	325	1390	3	210	20	3000
PZG250GPK	250	500	1390	5	255	20	3000
PZG350GPK	350	650	1390	5	275	20	3000
PZG450GPK	450	800	1390	9	280	20	3000
PZG550GPK	550	1000	1390	9	310	20	3000

Lieferumfang: Zweischalengreifer, schraubbare Baggerzähne, Rotator PZR450GF, Verbindungsschläuche BL462 und BL463, obere Aufhängung UL045, Rückschlagventil

Grabgreifer PZG-G

PZG150G	150	325	1390	3	185	20	3000
N00065	200	400	1390	3	195	20	3000
PZG250G	250	500	1390	5	220	20	3000
N00094	325	600	1390	5	235	20	3000
PZG350G	350	650	1390	5	240	20	3000
PZG450G	450	800	1390	9	275	20	3000
PZG550G	550	1000	1390	9	290	20	3000

Lieferumfang: Zweischalengreifer, schraubbare Baggerzähne, Rückschlagventil

Zubehör

Typ	Beschreibung
PZR450GF	empfohlener Flanschrotator - Traglast 4500 kg
PZR450G-XX*	Rotator mit Zapfenanschluss -Traglast 4500 kg
N00074	Schnellwechsellvorrichtung für Rotatoren mit Zapfenanschluss
N00072-XX*	Reduzierstück zwischen Rotator und Anbaugerät
N00143	Auswerfer - bitte Greifertyp angeben
N00130	Anschweißhaken
N00129	Verschleißkanten zum Schutz der Schneidkanten (2 Stück)
N00173	Ansteckvorrichtung für Anpress-Schienen
N00048	Anpress-Schienen – 720 mm lang (2 Stück)
N00049	Anpress-Schienen – 1000 mm lang (2 Stück)

*) bei Bestellung bitte Zapfendurchmesser angeben

Anforderungen Trägergerät

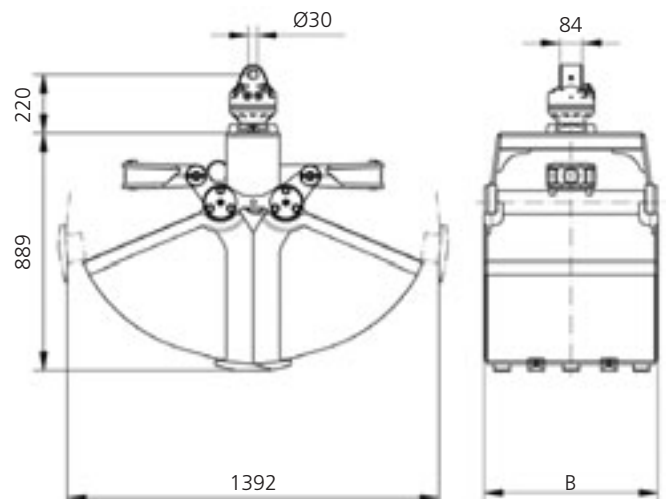
Betriebsdruck:

26 bis 32 MPa (260 bis 320 bar)

empfohlene Literleistung:

25 bis 75 l/min

Technische Zeichnungen



Grabgreifer mit liegendem Zylinder für schweren Einsatz

Der robuste Grabgreifer ist eine gelungene Synthese aus Form, Funktion und Leistung.

- **Maximale Ladehöhe** durch kompakte Bauweise mit liegend angeordnetem Zylinder.
- **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500 HB und großzügig dimensionierter Lagerung.
- **Gleichlauf der Greiferschalen** durch robustes, geschmiedetes Ausgleichsgestänge.
- **Schraubbare Baggerzähne** im Lieferumfang enthalten
- **Gute Grabeigenschaften** durch hohe Schließkraft (30 kN bei 26 MPa Betriebsdruck)



Komplettpaket Grabgreifer PZG-G-1

Typ	Nenninhalt (Liter)	Baubreite B (mm)	Öffnungsweite (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schließ- kraft (kN)	Traglast (kg)
PZG200G-1P	200	400	1430	3	285	30	3000
PZG250G-1P	250	500	1430	5	320	30	3000
PZG350G-1P	350	650	1430	5	345	30	3000

Lieferumfang: Zweischalengreifer, schraubbare Baggerzähne, Rotator PZR450GF, Verbindungsschläuche BL462 und BL463, obere Aufhängung UL045, Rückschlagventil

Grabgreifer PZG-G-1

PZG200G-1	200	400	1430	3	265	30	3000
PZG250G-1	250	500	1430	5	285	30	3000
PZG350G-1	350	650	1430	5	310	30	3000
N00030	450	800	1430	9	340	30	3000
N00031	550	1000	1430	9	375	30	3000
N00032	650	1200	1430	9	410	30	3000

Lieferumfang: Zweischalengreifer, schraubbare Baggerzähne, Rückschlagventil

Zubehör

Typ	Beschreibung
PZR450GF	empfohlener Flanschrotator - Traglast 4500 kg
PZR450G-XX *	Rotator mit Zapfenanschluss -Traglast 4500 kg
N00074	Schnellwechsellvorrichtung für Rotatoren mit Zapfenanschluss
N00072-XX *	Reduzierstück zwischen Rotator und Anbaugerät
N00143	Auswerfer - bitte Greifertyp angeben
N00130	Anschweißhaken
N00129	Verschleißkanten zum Schutz der waagrechten Schneidkanten (2 Stück)
N00173	Ansteckvorrichtung für Anpress-Schienen
N00048	Anpress-Schienen – 720 mm lang (2 Stück)
N00049	Anpress-Schienen – 1000 mm lang (2 Stück)

*) bei Bestellung bitte Zapfendurchmesser angeben

Anforderungen Trägergerät

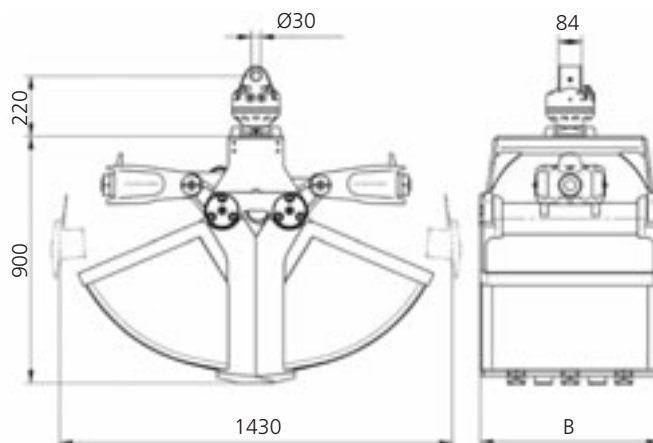
Betriebsdruck:

26 bis 32 MPa (260 bis 320 bar)

empfohlene Literleistung:

25 bis 75 l/min

Technische Zeichnungen



Verstärkter Grabgreifer mit liegendem Zylinder für schweren Einsatz

Der Grabgreifer ist eine verstärkte Ausführung des PZG-G-1. Er verfügt über verstärkte Schneidkanten, Schalen und Schalenträger.

- **Maximale Ladehöhe** durch kompakte Bauweise mit liegend angeordnetem Zylinder.
- **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500 HB und großzügig dimensionierter Lagerung.
- **Gleichlauf der Greiferschalen** durch robustes, geschmiedetes Ausgleichsgestänge.
- **Schraubbare Baggerzähne** im Lieferumfang enthalten
- **Gute Grabeigenschaften** durch hohe Schließkraft (30 kN bei 26 MPa Betriebsdruck)



Grabgreifer - verstärkte Ausführung des PZG-G-1 inkl. Zähne

Typ	Nenninhalt (Liter)	Baubreite B (mm)	Öffnungsweite (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schließkraft (kN)	Traglast (kg)
N00033	200	400	1430	3	315	30	3000
N00034	250	500	1430	5	335	30	3000
N00035	350	650	1430	5	365	30	3000

Zubehör

Typ	Beschreibung
PZR450GF	empfohlener Rotator - abhängig vom Einsatz - Traglast 4500 kg
PZR 601GF	empfohlener Rotator - abhängig vom Einsatz - Traglast 6000 kg
PZR450G-XX*	Rotator mit Zapfenanschluss - Traglast 4500 kg
N00074	Schnellwechsellvorrichtung für Rotatoren m. Zapfenanschluss
N00072-XX*	Reduzierstück zwischen Rotator und Anbaugerät
N00143	Auswerfer - bitte Greifertyp angeben
N00130	Anschweißhaken
N00129	Verschleißkanten zum Schutz der Schneidkanten (2 Stk.)
N00173	Ansteckvorrichtung für Anpress-Schienen (Rückschlagventil notwendig)
N00048	Anpress-Schienen – 720 mm lang (2 Stück)
N00049	Anpress-Schienen – 1000 mm lang (2 Stück)
BL463	kurze Verbindungsschläuche

*) bei Bestellung bitte Zapfendurchmesser angeben

Anforderungen Trägergerät

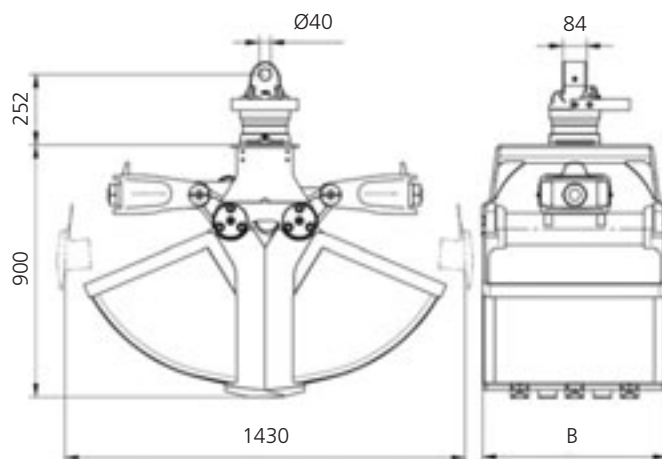
Betriebsdruck:

26 bis 32 MPa (260 bis 320 bar)

empfohlene Literleistung:

25 bis 75 l/min

Technische Zeichnungen



Grabgreifer mit stehendem Zylinder für alltäglichen Einsatz

Der Grabgreifer ist ein zweckmäßiger Zweischalengreifer mit stehendem Zylinder für den Alltagseinsatz – ideal zum Aushub von Fundamenten, Kabelkanälen und ähnlichen Anwendungen im Erd- und Tiefbau.

- **Hohe Grableistung** durch gutes Eintauchverhalten und bewährte Schalegeometrie.
- **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500 HB und großzügig dimensionierter Lagerung. Der Hydraulikzylinder ist im Hubkasten gegen Beschädigungen geschützt.
- **Gleichlauf der Greiferschalen** durch großzügig dimensionierte Schubstangen zwischen Hubkasten und Schalen.
- **Der Grabgreifer** mit Auswerfer wurde speziell zum Ausheben von Fundamenten und Gräbern entwickelt.
- **Der Grabgreifer** mit runden Schalen dient zum Ausheben von Brunnen-schächten.
- **Schraubbare Baggerzähne** im Lieferumfang enthalten.
- **Gute Grabeigenschaften** durch hohe Schließkraft (20 kN bei 26 MPa Betriebsdruck).



Grabgreifer inkl. Zähne

Typ	Nenninhalt (Liter)	Baubreite B (mm)	Öffnungsweite (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schließkraft (kN)	Traglast (kg)
N00148	150	325	1390	3	260	20	3000
N00170	200	400	1390	3	275	20	3000
N00120	250	500	1390	5	295	20	3000
N00118	325	600	1390	5	315	20	3000
N00117	350	650	1390	5	320	20	3000
N00128	450	800	1390	9	355	20	3000

Spezialgreifer inkl. Auswerfer oder inkl. runden Schalen

N00398	100	600	800	5	280	30	3000
N00200	125	760	800	7	315	30	3000
N00122	150	600	1000	5	275	30	3000
N00292	190	760	1000	7	305	30	3000
N00393	200	600	1000	5	295	30	3000
N00434	30	-	Ø 460	4	210	30	3000
N00475	50	-	Ø 600	5	225	30	3000
N00207	150	-	Ø 900	5	240	30	3000

Zubehör

Typ	Beschreibung
PZR450GF	empfohlener Flanschrotator - Traglast 4500 kg
PZR450G-XX*	Rotator mit Zapfenanschluss - Traglast 4500 kg
N00074	Schnellwechsellvorrichtung für Rotatoren mit Zapfenanschluss
N00072-XX*	Reduzierstück zwischen Rotator u. Anbaugerät
N00143	Auswerfer - bitte Greifertyp angeben
N00130	Anschweißhaken
N00129	Verschleißkanten zum Schutz der waagrechten Schneidkanten (2 Stück)
N00173	Ansteckvorrichtung für Anpress-Schienen (Rückschlagventil notwendig)
N00048	Anpress-Schienen – 720 mm lang (2 Stück)
N00049	Anpress-Schienen – 1000 mm lang (2 Stück)

*) bei Bestellung bitte Zapfendurchmesser angeben

Anforderungen Trägergerät

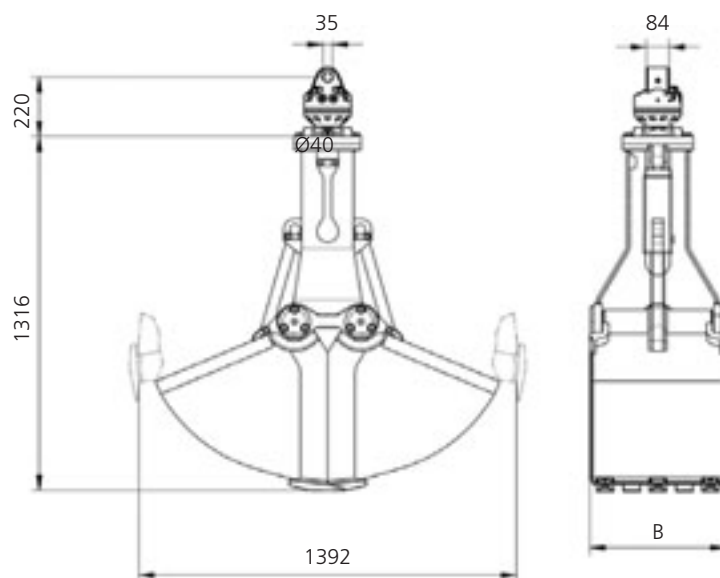
Betriebsdruck:

max. 26 MPa (260 bar)

empfohlene Literleistung:

25 bis 75 l/min

Technische Zeichnungen



Grabgreifer mit stehenden Zylindern für schweren Einsatz

Der robuste Grabgreifer mit zwei stehenden Hydraulikzylindern ist ideal für schwere Grabarbeiten in gewachsenem Boden für den Erd- und Tiefbau.

- **Hohe Grableistung** durch gutes Eintauchverhalten und bewährte Schallengeometrie.
- **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500 HB und großzügig dimensionierter Lagerung. Die Hydraulikzylinder sind mit Kolbenstangenschutz ausgestattet.
- **Gleichlauf der Greiferschalen** durch robustes, geschmiedetes Ausgleichgestänge.
- **Schraubbare Baggerzähne** im Lieferumfang enthalten.
- **Gute Grabeigenschaften** durch hohe Schließkraft (32 kN bei 26 MPa Betriebsdruck).



Grabgreifer inkl. Zähne

Typ	Nenninhalt (Liter)	Baubreite B (mm)	Öffnungsweite (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schließ- kraft (kN)	Traglast (kg)
N00104	150	325	1430	3	295	32	3000
N00111	200	400	1430	3	305	32	3000
N00036	250	500	1430	5	340	32	3000
N00037	350	650	1430	5	370	32	3000
N00038	450	800	1430	9	410	32	3000
N00251	550	1000	1430	9	445	32	3000

Zubehör

Typ	Beschreibung
PZR450GF	empfohlener Flanschrotator - Traglast 4500 kg
PZR450G-XX*	Rotator mit Zapfenanschluss -Traglast 4500 kg
N00074	Schnellwechsellvorrichtung für Rotatoren mit Zapfenanschluss
N00072-XX*	Reduzierstück zwischen Rotator u. Anbaugerät
N00143	Auswerfer - bitte Greifertyp angeben
N00130	Anschweißhaken
N00129	Verschleißkanten zum Schutz der waagrechten Schneidkanten (2 Stück)

*) bei Bestellung bitte Zapfendurchmesser angeben

Anforderungen Trägergerät

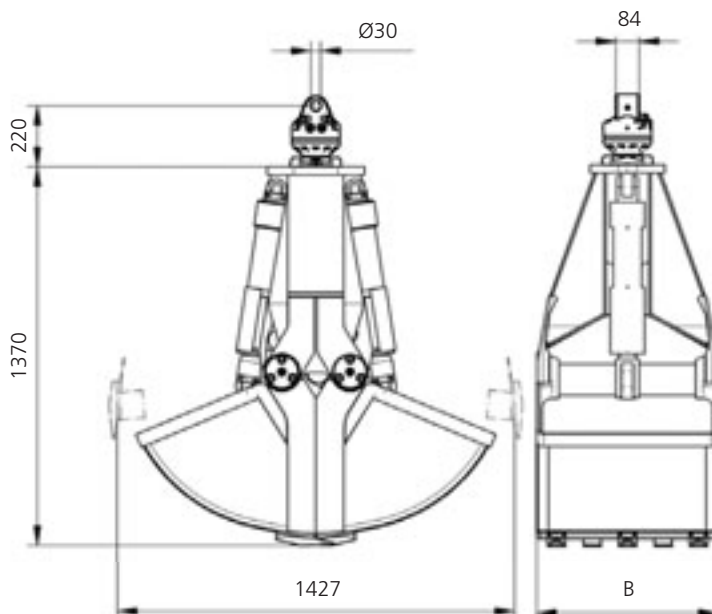
Betriebsdruck:

max. 26 MPa (260 bar)

empfohlene Literleistung:

30 bis 75 l/min

Technische Zeichnungen



Schüttgutgreifer mit liegendem Zylinder und schmalem Schalenträger

Der Schüttgutgreifer mit schmalem Schalenträger kann neben den Umschlagarbeiten auch Grabarbeiten effizient erfüllen.

- **Grabarbeiten** sind aufgrund der Schengeometrie möglich.
- **Gute Zugänglichkeit** der Schalen aufgrund des schmalen Schalenträgers ermöglicht problemlose, seitliche Befüllung von Hand.
- **Kein Rückstand** beim Ladegut, da Schneidkanten im geöffneten Zustand senkrecht stehen und so das Ausräumen von Ecken z.B. in Güterwaggons ermöglichen.
- **Effiziente Konstruktion** durch die Kombination von Ausgleichmechanik und Zylinderschutz schont Kolbenstange und Dichtungen und spart Gewicht. Der schmale, verwindungssteife Schalenträger ermöglicht das geringe Gewicht des Greifers.
- **Lange Lebensdauer** durch belastungsgerecht geformte Verstärkungen der Greiferschalen, Versteifungsbleche im Schalenträger, Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500 HB und großzügig dimensionierte Lagerung.
- **Effizientes Arbeiten** durch hohe Schließkraft (20 kN bei 26 MPa Betriebsdruck).



Komplettpaket Schüttgutgreifer PZG-S-1P

Typ	Nenninhalt (Liter)	Baubreite B (mm)	Öffnungsweite (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schließkraft (kN)	Traglast (kg)
PZG300S-1P	300	640	1680	5	380	20	3000
PZG400S-1P	400	800	1670	9	380	20	3000
PZG500S-1P	500	1000	1670	9	405	20	3000

Lieferumfang: Schüttgutgreifer (ohne Zähne), Rotator PZR450GF, Verbindungsschläuche BL462 u. BL463, obere Aufhängung UL045, Anschweißhaken N00130, Rückschlagventil, Druckbegrenzungsventil

Schüttgutgreifer PZG-S-1

PZG300S-1	300	640	1670	5	315	20	3000
PZG400S-1	400	800	1670	9	345	20	3000
PZG500S-1	500	1000	1670	9	370	20	3000

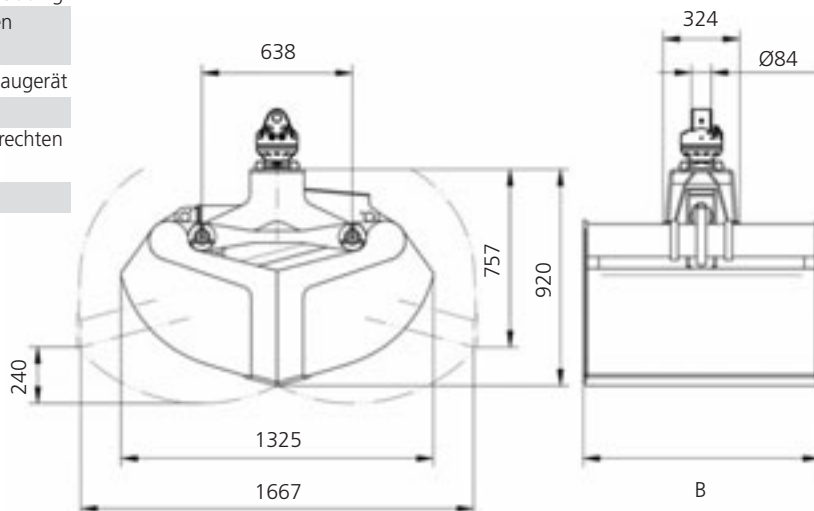
Lieferumfang: Schüttgutgreifer, Rückschlagventil, Anschweißhaken N00130

Zubehör

Typ	Beschreibung
PZR450GF	empfohlener Flanschrotator - Traglast 4500 kg
PZR450G-XX*	Rotator mit Zapfenschluss - Traglast 4500 kg
N00074	Schnellwechsellvorrichtung für Rotatoren mit Zapfenschluss
N00072-XX*	Reduzierstück zwischen Rotator u. Anbaugerät
N00130	Anschweißhaken
N00129	Verschleißkanten zum Schutz der waagrechten Schneidkanten (2 Stück)
N00423	Seitenplatten

*) bei Bestellung bitte Zapfendurchmesser angeben

Technische Zeichnungen



Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck:

20 bis 32 MPa (200 bis 320 bar)

empfohlene Literleistung:

35 bis 75 l/min

Schüttgutgreifer mit liegendem Zylinder

Der robuste Schüttgutgreifer ist für Grabarbeiten mit hoher Umschlagsleistung zum Laden von Erdaushub, Bauschutt und sonstigen Schüttgütern.

- **Hohe Umschlagsleistung** durch zweckmäßige Schalenform und weitem Abstand der Schalendrehpunkte (gutes Füllverhalten).
- **Kein Rückstand beim Ladegut**, da Schneidkanten im geöffneten Zustand senkrecht stehen und so das Ausräumen von Ecken z.B. in Güterwaggons ermöglichen.
- **Effiziente Konstruktion** durch die Kombination von Ausgleichmechanik und Zylinderschutz schont Kolbenstange und Dichtungen und spart Gewicht.
- **Lange Lebensdauer** durch belastungsgerecht geformte Verstärkungen der Greiferschalen, Versteifungsbleche im Schalenträger, Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500 HB und großzügig dimensionierte Lagerung.
- **Effizientes Arbeiten** durch hohe Schließkraft (28 kN bei 26 MPa Betriebsdruck).



Komplettpaket Schüttgutgreifer PZG-SPK

Typ	Nenninhalt (Liter)	Baubreite B (mm)	Öffnungsweite (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schließ- kraft (kN)	Traglast (kg)
PZG300SPK	300	500	1830	5	410	28	3000
PZG400SPK	400	800	1830	9	465	28	3000
PZG500SPK	500	1000	1830	9	510	28	3000
PZG650SPK	650	1200	1830	9	555	28	3000
PZG1000SPK	1000	1200	2190	9	635	28	3000

Lieferumfang: Schüttgutgreifer (ohne Zähne), Rotator PZR450GF, Verbindungsschläuche BL462 u. BL463, obere Aufhängung UL045, Rückschlagventil,

Schüttgutgreifer PZG-S

PZG300S	300	500	1830	5	370	28	3000
PZG400S	400	800	1830	9	430	28	3000
PZG500S	500	1000	1830	9	475	28	3000
PZG650S	650	1200	1830	9	515	28	3000
PZG1000S	1000	1200	2190	9	595	28	3000

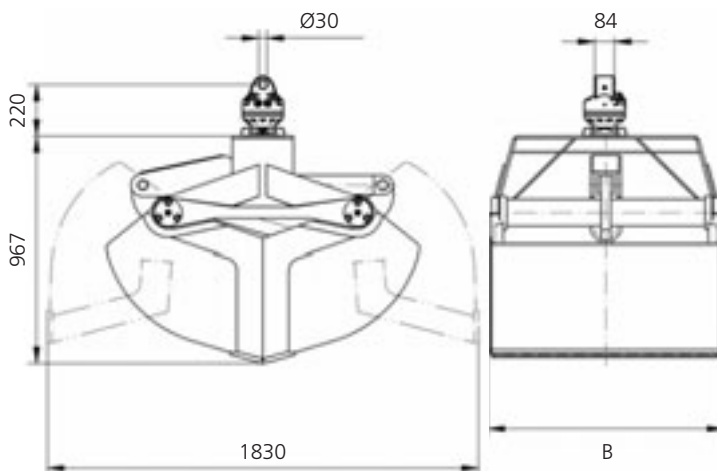
Lieferumfang: Schüttgutgreifer, Rückschlagventil

Zubehör

Typ	Beschreibung
PZR450GF	empfohlener Flanschrotator - Traglast 4500 kg
PZR450G-XX*	Rotator mit Zapfenanschluss -Traglast 4500 kg
N00074	Schnellwechsellvorrichtung für Rotatoren mit Zapfenanschluss
N00072-XX*	Reduzierstück zwischen Rotator u. Anbaugerät
N00130	Anschweißhaken
N00129	Verschleißkanten zum Schutz der waagrechten Schneidkanten (2 Stück)
PZ102-7000	Baggerzähne besonders für schwere Grabarbeiten, schraubbar (1 Zahn, 2 Schrauben, Muttern)

*) bei Bestellung bitte Zapfendurchmesser angeben

Technische Zeichnungen



Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck:

26 bis 32 MPa (260 bis 320 bar)

empfohlene Literleistung:

35 bis 75 l/min

Universalgreifer mit liegendem Zylinder für schweren Einsatz

Der Universalgreifer ist ein Mehrzweck-Zweischalengreifer mit seitlich offenen Schalen für einen vielseitigen Einsatz z.B. zum Graben in Erde und Kies und für den Umschlag von sperrigen Gütern wie z.B. Abfall.

- **Maximale Ladehöhe** durch kompakte Bauweise mit liegend angeordnetem Zylinder.
- **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500 HB und großzügig dimensionierter Lagerung.
- **Gleichlauf der Greiferschalen** durch robustes, geschmiedetes Ausgleichsgestänge.
- **Hohe Sicherheit** bei der Hydraulik durch Rückschlagventil, wodurch selbst bei Druckabfall die Schließkraft konstant gehalten werden kann.
- **Zusatzschneidkanten** (beidseitig nutzbar) und **Anschweißhaken** sind im Lieferumfang enthalten.
- **Kraftvolles Arbeiten** durch hohe Schließkraft (28 kN bei 26 MPa Betriebsdruck).



Komplettpaket Universalgreifer

	Nenninhalt	Baubreite B	Öffnungsweite	Anzahl Zähne	Gewicht	Schließkraft	Traglast
Typ	(Liter)	(mm)	(mm)		(kg)	(kN)	(kg)
PZ605U-25P	250	570	1545	5	375	28	3000
PZ605U-30P	300	670	1545	5	390	28	3000
PZ605U-45P	450	920	1545	7	425	28	3000

Lieferumfang: Universalgreifer, Rotator PZR450GF, obere Aufhängung UL045, Verschleißkanten N00129, Anschweißhaken N00130 (2 Stück), Verbindungsschläuche BL462 und BL463, Rückschlagventil

Universalgreifer

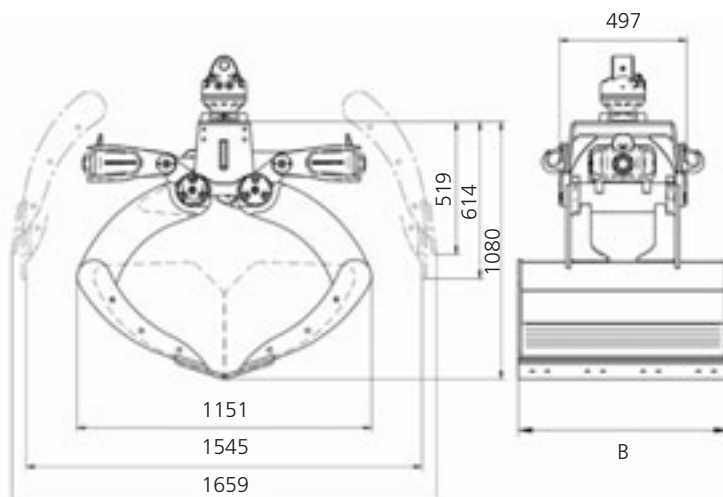
N00394	250	570	1545	5	340	28	3000
N00401	300	670	1545	5	355	28	3000
N00376	400	820	1545	7	380	28	3000
N00392	450	920	1545	7	390	28	3000
N00378	500	1020	1545	9	410	28	3000
N00397	600	1220	1545	9	440	28	3000

Zubehör

Typ	Beschreibung
PZR450GF	empfohlener Flanschrotator - Traglast 4500 kg
PZR450G-XX*	Rotator mit Zapfenanschluss -Traglast 4500 kg
N00074	Schnellwechsellvorrichtung für Rotatoren mit Zapfenanschluss
N00072-XX*	Reduzierstück zwischen Rotator u. Anbaugerät
N00173	Ansteckvorrichtung für Anpress-Schienen
N00048	Anpress-Schienen – 720 mm lang (2 Stück)
N00049	Anpress-Schienen – 1000 mm lang (2 Stück)
N00385	Seitenwände geschraubt für leichte Grabarbeiten (4 Stück)

*) bei Bestellung bitte Zapfendurchmesser angeben

Technische Zeichnungen



Anforderungen Trägergerät

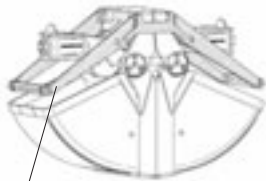
Betriebsdruck:

26 bis 32 MPa (260 bis 320 bar)

empfohlene Literleistung:

25 bis 75 l/min

Auswerfer



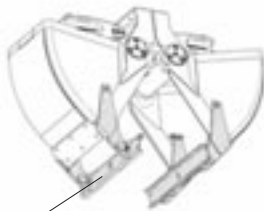
N00143

Auswerfer können an Zweischalengreifer mit geringen Baubreiten angebracht werden. Sie reinigen während des Öffnungsvorganges die Innenseiten der Grabschalen von haftenden Materialien – wie z.B. Lehm – automatisch. Die Konstruktion variiert je nach Trägergerät.

Typ

N00143 Bei Bestellung bitte Greifertyp angeben

Ansteckvorrichtung für Anpress-Schienen



N00173

Die Ansteckvorrichtung ermöglicht die Aufnahme von Anpress-Schienen oder Schachtring-einsätzen an Zweischalengreifern zum Verladen von Gehwegplatten, Randsteinen, Schachtringen etc. Die Ansteckvorrichtung kann nur mit Rückschlagventil verwendet werden. Ein gleichzeitiger Einsatz mit Auswerfer ist nicht möglich.

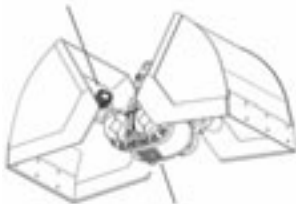
N00173 Ansteckvorrichtung für Anpress-Schienen

N00048 Anpress-Schienen – 720 mm lang (2 Stück)

N00049 Anpress-Schienen – 1000 mm lang (2 Stück)

Zentraler Aufhängepunkt, Anschweißösen oder Anschweißhaken

N00130



N00471; N00489

Der zentrale Aufhängepunkt für den HPXdrive, Anschweißösen oder Anschweißhaken dienen zum Einhängen von Hebegurten oder Ketten. Die maximale Traglast pro Öse bzw. Haken beträgt 1000 kg.

N00471 Zentraler Aufhängepunkt für PZHP04

N00489 Zentraler Aufhängepunkt für PZHP05

N00130 Anschweißhaken (2 Stück)



zentraler
Aufhängepunkt
nur für HPXdrive

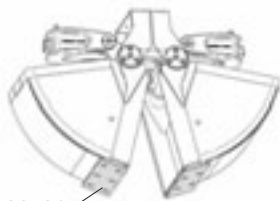


Anschweißhaken



(nicht mit HPXdrive)
Anschweißöse

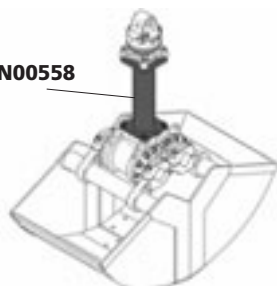
Verschleißkanten (2 Stück)



N00129

N00129 Verschleißkanten, bei Bestellung bitte Greifertyp angeben

Grabverlängerung für HPXdrive Standard oder HPXdrive Heavy Duty



N00558

N00558 Grabverlängerung für den Kanal- und Tiefbau – 450 mm (30 kg)

Mehrschalengreifer leicht mit Inhalt 120 – 240 Liter

Der robuste Mehrschalengreifer leicht wird für Schrott-, Baustoff- und Abfallumschlag eingesetzt – je nach Einsatzzweck in verschiedenen Bauformen und Größen (120 l, 180 l, 240 l).

- **Vielseitigkeit:** Der Mehrschalengreifer leicht ist mit 4, 5 oder 6 Greifarmen erhältlich und drei unterschiedlichen Bauformen: **PZG-PV:** Vollschalen für den Umschlag von Spänen, Kleinschrott, Glas, Erdreich, Kies, Schotter, loses Schüttgut etc. **PZG-PH:** Halbschalen (an unteren Segmentkanten schließend) für den Umschlag von Spänen, Schrott, Abfall, Schutt etc. **PZG-PS:** Schalen auf Spitze schließend für den Umschlag von sperrigem Schrott, Bauschutt, Autowracks, gebündeltes Altpapier etc.
- **Lastöse** am Mittelstück dient als zusätzliches Anschlagmittel.
- **Lange Lebensdauer** durch robuste Bauweise – Ölverteiler und Hydraulikschläuche sind geschützt im Mittelteil verbaut, großzügig dimensionierte Lagerung, verschleißfeste Schalen mit der Brinell-Härte 400 HB, Zylinder mit Kolbenstangenschutz, Anschläge für beide Greifarmendlagen.
- **Kraftvoller Einsatz** durch hohe Schließkraft (11 kN bis 13 kN bei 26 MPa Betriebsdruck).



Mehrschalengreifer PZG-P leicht

Typ	Anzahl Greifarme	Nenninhalt (Liter)	Öffnungsweite	Baubreite	Höhe B	Gewicht- (ohne Motor) (kg)	Traglast (kg)	Schließkraft (kN)
			A (mm)	(geschlossen) (mm)	geschlossen, mit Motor (mm)			
PZG120PV4	4	120	1360	1065	800	330	2000	13
PZG180PV4	4	180	1450	1070	850	345	2000	12
PZG240PV4	4	240	1720	1125	985	380	2000	11
PZG120PV5	5	120	1360	1065	800	350	2000	13
PZG180PV5	5	180	1450	1070	850	365	2000	12
PZG240PV5	5	240	1720	1125	985	415	2000	11
PZG120PH4	4	120	1360	1065	800	260	2000	13
PZG180PH4	4	180	1450	1070	850	270	2000	12
PZG240PH4	4	240	1720	1125	985	300	2000	11
PZG120PH5	5	120	1360	1065	800	300	2000	13
PZG180PH5	5	180	1450	1070	850	305	2000	12
PZG240PH5	5	240	1720	1125	985	340	2000	11
PZG120PS4	4	120	1360	1065	800	230	2000	13
PZG180PS4	4	180	1450	1070	850	235	2000	12
PZG240PS4	4	240	1720	1125	985	250	2000	11
PZG120PS5	5	120	1360	1065	800	275	2000	13
PZG180PS5	5	180	1450	1070	850	285	2000	12
PZG240PS5	5	240	1720	1125	985	300	2000	11

Lieferumfang: Mehrschalengreifer, Rückschlagventil, Verbindungsschlauch BL463

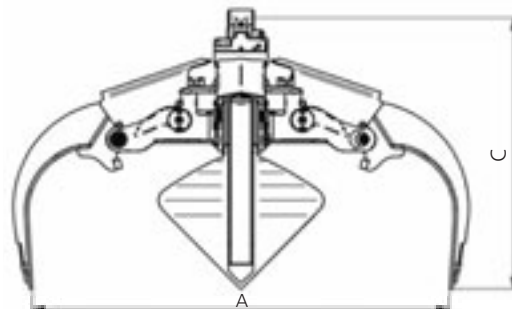
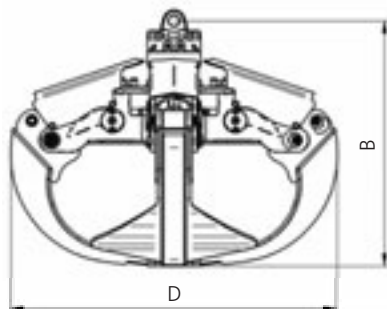
Zubehör

Typ	Beschreibung
PZR450GF	empfohlener Flanschrotator - Traglast 4500 kg
PZR601GF	Flanschrotator - Traglast 6000 kg

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck:
max. 26 MPa (260 bar)
empfohlene Literleistung:
30 bis 75 l/min

Technische Zeichnungen



Mehrschalengreifer schwer mit Inhalt 250 – 500 Liter

Der robuste Mehrschalengreifer schwer für schwere Ladekrane wird für Schrott-, Baustoff- und Abfallumschlag eingesetzt – je nach Einsatzzweck in verschiedenen Bauformen und Größen (250 l, 350 l, 500 l).

- **Vielseitigkeit:** Der Mehrschalengreifer schwer ist mit 4, 5 oder 6 Greifarman erhältlich und drei unterschiedlichen Bauformen: **PZG-PV:** Vollschalen für den Umschlag von Spänen, Kleinschrott, Glas, Erdreich, Kies, Schotter, loses Schüttgut etc. **PZG-PH:** Halbschalen (an unteren Segmentkanten schließend) für den Umschlag von Spänen, Schrott, Abfall, Schutt etc. **PZG-PS:** Schalen auf Spitze schließend für den Umschlag von sperrigem Schrott, Bauschutt, Autowracks, gebündeltes Altpapier etc.
- **Lastöse** am Mittelstück als Zubehör erhältlich.
- **Lange Lebensdauer** durch robuste Bauweise – Ölverteiler und Hydraulikschläuche sind geschützt im Mittelteil verbaut, großzügig dimensionierte Lagerung, verschleißfeste Schalen mit der Brinell-Härte 400HB, Zylinder mit Kolbenstangenschutz.
- **Kraftvoller Einsatz** durch hohe Schließkraft (13 kN bis 18 kN bei 26 MPa Betriebsdruck).



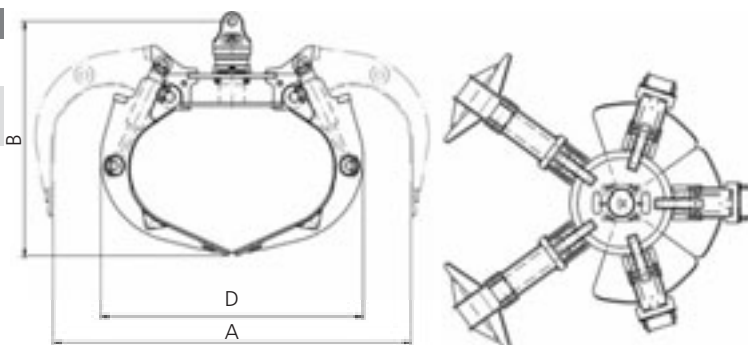
Mehrschalengreifer PZG-P schwer

Typ	Anzahl Greifarman	Nenninhalt (Liter)	Öffnungsweite A (mm)	Baubreite (geschlossen) (mm)	Höhe B geschlossen, mit Motor (mm)	Gewicht- (ohne Motor) (kg)	Traglast (kg)	Schließkraft (kN)
PZG250PV4	4	250	1550	1285	1015	445	2500	18
PZG350PV4	4	350	1720	1260	1100	470	3000	16
PZG500PV4	4	500	2155	1320	1350	555	3000	13
PZG250PV5	5	250	1550	1285	1015	520	2500	18
PZG350PV5	5	350	1720	1260	1100	545	3000	16
PZG500PV5	5	500	2155	1320	1350	635	3000	13
PZG250PV6	6	250	1550	1285	1015	605	2500	18
PZG350PV6	6	350	1720	1260	1100	630	3000	16
PZG500PV6	6	500	2155	1320	1350	715	3000	13
PZG250PH4	4	250	1550	1285	1015	425	2500	18
PZG350PH4	4	350	1720	1260	1100	440	3000	16
PZG500PH4	4	500	2155	1320	1350	505	3000	13
PZG250PH5	5	250	1550	1285	1015	505	2500	18
PZG350PH5	5	350	1720	1260	1100	520	3000	16
PZG500PH5	5	500	2155	1320	1350	595	3000	13
PZG250PH6	6	250	1550	1285	1015	590	2500	18
PZG350PH6	6	350	1720	1260	1100	610	3000	16
PZG500PH6	6	500	2155	1320	1350	690	3000	13
PZG250PS4	4	250	1550	1285	1015	390	2500	18
PZG350PS4	4	350	1720	1260	1100	395	3000	16
PZG500PS4	4	500	2155	1320	1350	435	3000	13
PZG250PS5	5	250	1550	1285	1015	470	2500	18
PZG350PS5	5	350	1720	1260	1100	480	3000	16
PZG500PS5	5	500	2155	1320	1350	525	3000	13
PZG250PS6	6	250	1550	1285	1015	560	2500	18
PZG350PS6	6	350	1720	1260	1100	570	3000	16
PZG500PS6	6	500	2155	1320	1350	625	3000	13

Lieferumfang: Mehrschalengreifer, Rückschlagventil, Verbindungsschlauch BL463

Zubehör

Typ	Beschreibung
PZR450GF	empfohlener Flanschrotator - abhängig vom Einsatz - Traglast 4500 kg
PZR601GF	Flanschrotator - abhängig vom Einsatz - Traglast 6000 kg



Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck: max. 26 MPa (260 bar)
empfohlene Literleistung: 30 bis 80 l/min

Steinstapelzange – parallel öffnend

Die technisch ausgereifte Steinstapelzange ist vielseitig einsetzbar für palettierte und unpalettierte Baustoffe.

- **Starre oder verstellbare Eintauchtiefe** mit parallel öffnenden und schließenden Greifarmen – hydraulisch betätigt.
- **Vielseitiger Einsatz** durch Öffnungsweiten von 400 mm bis 1400 mm z.B. für das Verladen von einzelnen Betonelementen wie Bordsteine bis hin zu kompletten Ziegelpaketen.
- **Einfache Handhabung** durch austauschbare, verschleißfeste Gummieinsätze in den Anpress-Schienen.
- **Verstellbare Eintauchtiefen** bei PZSV-1 – ideal für den Einsatz bei Ladungen mit unterschiedlicher Höhe.
- **Synchronisation** der Greifarme durch zwei Hydraulikzylinder, die über eine Differentialschaltung miteinander verbunden sind.
- **Sicherheit** durch Überdruckventil bei der Hydraulikanlage, welches gegen Überlastung schützt. Ein Rückschlagventil verhindert das Lösen des geklemmten Paketes selbst bei Druckabfall am Trägergerät.
- **Langlebigkeit** durch großzügig dimensionierte Lager, integriertes Schmiermittelreservoir, selbständiger Verschleißausgleich des Hauptlagers, sphärische Zentrallagerung der Zylinder.



Komplettpaket Steinstapelzangen PZS-1

Typ	Eintauchtiefe A (mm)	Traglast bei min./max. Eintauchtiefe (kg)	Öffnungsweite (mm)	Höhe B (mit Motor) (mm)	Gewicht (kg)
PZS110V-1PK	1100 – 1650	1900 – 1350	400 – 1400	1315 – 1865	355

Lieferumfang: Steinstapelzange, Rotator PZR450GF, Verbindungsschläuche BL463 und BL 462, obere Aufhängung UL045, Anpress-Schienen PZS100A-1 (Länge 1000 mm), Druckbegrenzungsventil, Rückschlagventil

Steinstapelzangen PZS-1 und PZSV-1

PZS085-1	850	2200	400 – 1400	1065	240
PZS100-1	1000	2000	400 – 1400	1215	250
PZS130-1	1300	1600	400 – 1400	1515	260
PZS110V-1	1100 – 1650	1900 / 1350	400 – 1400	1315 – 1865	295

- Anmerkung:**
- Die angegebene Traglast ist abhängig von der Beschaffenheit (Oberfläche, Größe, Bündelung etc.) der Last. Die Traglast gilt nicht bei niedrigen und ungebündelten Beton- und Pflastersteinen.
 - Anpress-Schienen sind nicht im Lieferumfang enthalten.
 - Größere Öffnungsweite 400 – 1800 mm auf Anfrage lieferbar.

Zubehör

Typ	Beschreibung
PZR450GF	empfohlener Flanschrotator - Traglast 4500 kg

Anforderungen Trägergerät

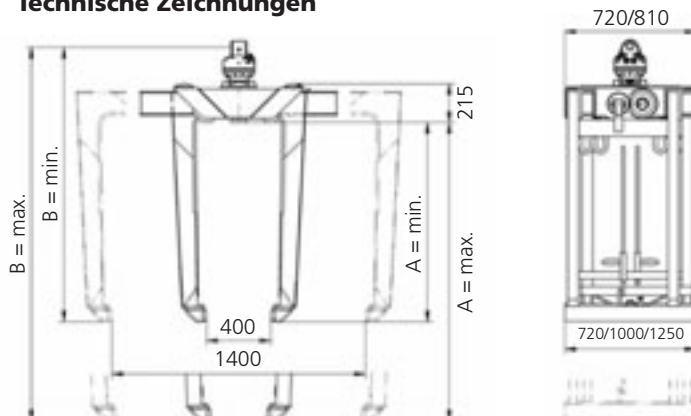
Betriebsdruck:

20 bis 26 MPa (200 bis 260 bar), mit Druckbegrenzungsventil auch Einsatz an Trägergeräten mit höheren Drücken möglich.

empfohlene Literleistung:

25 bis 75 l/min

Technische Zeichnungen



Steinstapelzange – schwenkend öffnend

Die robuste Steinstapelzange ist für Lasten bis 2000 kg geeignet.

- **Starre Eintauchtiefe** mit drehend gelagerten Greifarmen – hydraulisch betätigt.
- **Vielseitiger Einsatz** durch Öffnungsweiten von 40 mm bis 1500 mm z.B. für das Verladen von einzelnen Betonelementen wie Bordsteinen bis hin zu kompletten Ziegelpaketen.
- **Synchronisation** der Greifarme durch robuste Verzahnung.
- **Hohe Sicherheit** bei der Hydraulik durch integriertes Überdruckventil und Rückschlagventil, wodurch selbst bei Druckabfall die Schließkraft konstant gehalten wird.
- **Niedrige Gesamthöhe** im Vergleich zur Eintauchtiefe wird durch Einbau des Rotators in die Steinstapelzange ermöglicht.
- **Anpress-Schienen** mit austauschbaren, verschleißfesten Gummieinsätzen.



Komplettpaket Steinstapelzangen

Typ	Eintauchtiefe A (mm)	Traglast (kg)	Öffnungsweite G (mm)	Höhe B (mm)	Gewicht (kg)
N00345	1000	2000	200 – 1420	1565	315
N00346	1100	2000	160 – 1450	1665	320
N00347	1200	1800	98 – 1475	1765	325
N00348	1300	1600	40 – 1500	1865	330
N00354 mit 12 Haken	1000	2000	220 – 1420	1565	333

(aufgeschweißt oben und unten, außen an der Unterkante)

Lieferumfang: Steinstapelzange, Rotator PZR450GF, Verbindungsschläuche BL462, BL 463, obere Aufhängung UL045K, Anpress-Schienen N00436 (Länge 1000 mm), Druckbegrenzungsventil, Rückschlagventil

- Anmerkung:**
- Die angegebene Traglast ist abhängig von der Beschaffenheit (Oberfläche, Größe, Bündelung etc.) der Last. Die Traglast gilt nicht bei niedrigen und ungebündelten Beton- und Pflastersteinen.
 - Die maximale Eintauchtiefe A verringert sich bei Öffnungsweiten über 1100 mm (siehe Technische Zeichnung).

Zubehör

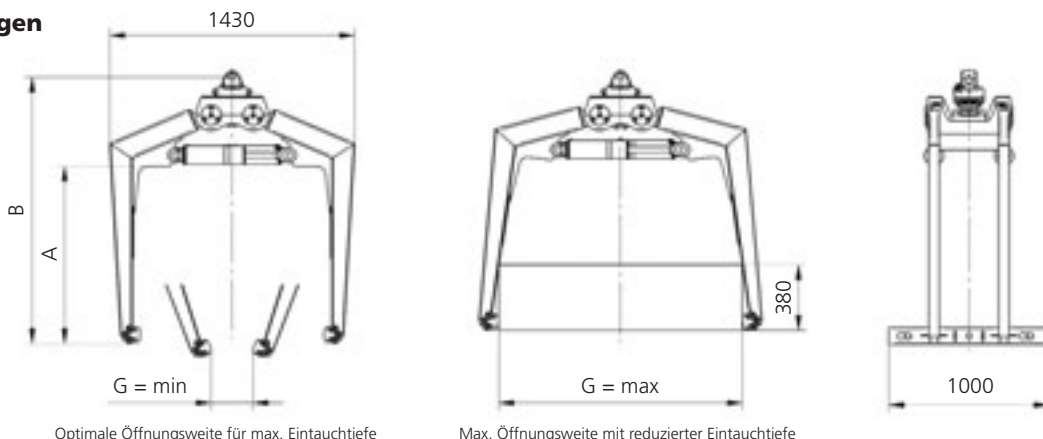
Typ	Beschreibung	Gewicht (kg)
N00078	obere Aufhängung mit Pendelbremse	15
N00425	Anpress-Schienen – 720 mm (2 Stk.)	29
N00436	Anpress-Schienen – 1000 mm (2 Stk.)	40
N00184	Anpress-Schienen – 1250 mm (2 Stk.)	52
N00442	Anschweißhaken (4 Stk.)	

Variante abweichende Anpress-Schienen: Anpress-Schienen sind auch in nicht angegebenen Längen lieferbar.
 Variante abweichende Eintauchtiefen: Steinstapelzangen sind auch mit nicht angegebenen Eintauchtiefen lieferbar.
 Variante Rotator mit Zapfenanschluss und mit Reduzierstück.





Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck: 20 bis 32 MPa (200 bis 320 bar)
empfohlene Literleistung: 25 bis 75 l/min


Technische Zeichnungen



Anpress-Schienen

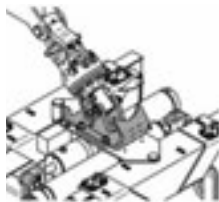
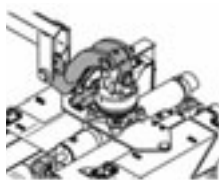

Typ	Beschreibung	Länge (mm)	Gewicht (kg)
 PZS072A-1	mit glattem Gummisatz (2 Stk.)	720	17
PZS100A-1	mit glattem Gummisatz (2 Stk.)	1000	24
N00180	mit glattem Gummisatz (2 Stk.)	1100	26
PZS125A-1	mit glattem Gummisatz (2 Stk.)	1250	28
 N00177	mit zwei Gummieinsätzen, oben ausgeblockt, unten glatt (2 Stk.)	720	24
N00162	mit zwei Gummieinsätzen, oben ausgeblockt, unten glatt (2 Stk.)	1000	33
N00262	mit zwei Gummieinsätzen, oben ausgeblockt, unten glatt (2 Stk.)	1100	36
N00136	mit zwei Gummieinsätzen, oben ausgeblockt, unten glatt (2 Stk.)	1250	40
N00236	mit zwei Gummieinsätzen, oben ausgeblockt, unten glatt (2 Stk.)	1750	50
 N00054	Lamellen-Schienen mit Hebelarretierung und einzeln	1000	62
N00055	geführten, gefederten Pratzen (2 Stk.)	1250	76
 N00048	Anpress-Schienen für Greifarmauszüge N00113 (2 Stk.)	720	17
N00049	Anpress-Schienen für Greifarmauszüge N00113 (2 Stk.)	1000	23
N00050	Anpress-Schienen für Greifarmauszüge N00113 (2 Stk.)	1250	28

Schnellwechsellvorrichtung und Zubehör

 N00074	Schnellwechsellvorrichtung	12
N00078	obere Aufhängung mit Pendelbremse – bis 4500 kg Traglast	15
N00076	Oberteil von Schnellwechsellvorrichtung	4
N00077	Unterteil von Schnellwechsellvorrichtung	8
N00075	Drehstarrer Lasthaken zu Schnellwechsellvorrichtung	5

abweichende Öffnungsweiten: Stein stapelzangen sind auch mit nicht angegebenen Öffnungsweiten lieferbar.
abweichende Eintauchtiefen: Stein stapelzangen sind auch mit nicht angegebenen Eintauchtiefen lieferbar.

Sonstiges

 N00086	Umschlagvorrichtung zur Verringerung	für Rotator mit Zapfenanschluss	12
N00086-F	der Gesamtfahrzeughöhe	für Rotator mit Flanschanschluss	18
 N00247	Kranablage zur Verringerung der Gesamtfahrzeughöhe mit Flanschrotatoren		15
 N00305	gefederte Führungsschienen zur Stabilisierung der oberen Steinreihe		
N00245	Greifbereichverengung: Verringerung um 200 mm		16
N00109	Schachtringeinsätze für Ringe von 800 – 1350 mm Durchmesser		60

Krangabel mit hydraulischem Schwerpunktausgleich & Zinken mit stufenloser Spindelverstellung

Die effiziente Krangabel bietet mit dem hydraulischen Schwerpunktausgleich einen besonderen Bedienkomfort bei vielseitigen Einsatzmöglichkeiten durch die verstellbare Nutzhöhe und den anpassbaren Zinkenabstand.

- **Effizientes Handling** unterschiedlichster Lasten wie z.B. Stein- oder Ziegelpakete, Gitterboxen oder sonstiges Stückgut ermöglicht der hydraulische Schwerpunktausgleich. Durch ihn kann die Krangabel im Ein-Mann-Betrieb bedient werden und spart auf diese Weise Zeit und Geld.
- **Präzise Positionierung** ist mit dem Rotator kein Problem – unbegrenzter Drehbereich, präzises Anlauf- und Stopperhalten.
- **Variable Nutzhöhe** von 1000 mm bis 1600 mm in drei Stufen absteckbar.
- **Variabler Zinkenabstand** von ca. 475 mm bis 815 mm durch die leichtgängige, rostfreie Drehspindel.
- **Einfache Handhabung** durch Dimensionierung der Krangabel. Da der Zinkenträger nie breiter als die Standardpalette ist, kann in zweiter Reihe geladen werden. Zudem entspricht die Außenkante der Gabelzinken der Gesamtbreite der Krangabel, so dass auch an Wänden abgestellte Paletten problemlos erfasst werden können.



Krangabel

Typ	Traglast (kg)	Nutzbare Höhe A (mm)	Zinkenlänge (mm)	Zinkenabstand Z (mm)	Zinkenquerschnitt * (mm)	Schwerpunkt abstand (mm)	Gewicht (ohne Motor) (kg)
N00056	1500	1000 – 1600	980	475 – 815	80 x 35	500	120
N00057	2000	1000 – 1600	980	495 – 835	100 x 35	500	135
N00058	2500	1000 – 1600	980	490 – 830	100 x 50	500	160
N00206	1500	1000 – 1600	1150	495 – 835	100 x 35	600	155
N00156	2000	1000 – 1600	1150	500 – 840	100 x 50	600	170
N00260	2500	1000 – 1600	1150	510 – 850	120 x 50	600	235

*) Breite x Höhe

Lieferumfang: Krangabel, Schutzkette PZP-SK

Anmerkung: Beim Handling von losem Material ist ein Schutzkorb oder Netz zur Lastsicherung zwingend vorgeschrieben (EN 13155).

Zubehör

Typ	Beschreibung
PZR450GF	empfohlener Flanschrotator – Traglast 4500 kg
PZR450G-XX*	Rotator mit Zapfenanschluss – Traglast 4500 kg
N00074	Schnellwechsellvorrichtung für Rotatoren mit Zapfenanschluss
N00072-XX*	Reduzierstück zwischen Rotator und Anbaugerät
N00071-XX*	drehstarrer Lasthaken für Rotator mit Zapfenanschluss

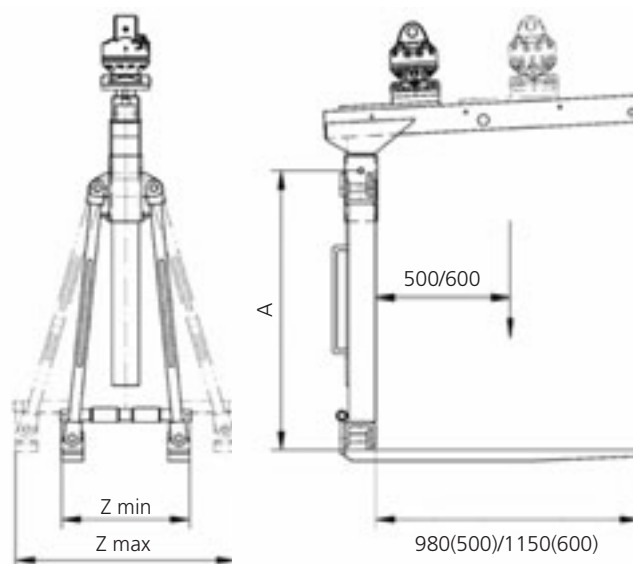
*) bei Bestellung bitte Zapfendurchmesser angeben

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck:
max. 26 MPa (260 bar)

empfohlene Literleistung:
20 bis 40 l/min

Technische Zeichnungen



Krangabel mit federunterstütztem Schwerpunktausgleich & Zinken mit stufenloser Spindelverstellung

Die effiziente Krangabel mit federunterstütztem Schwerpunktausgleich kann durch die verstellbare Nutzhöhe und den anpassbaren Zinkenabstand vielseitig eingesetzt werden.

- **Effizientes Handling** unterschiedlichster Lasten wie z.B. Stein- oder Ziegelpakete, Gitterboxen oder sonstiges Stückgut ermöglicht durch den einfachen Gewichtsausgleich mit rostfreier Stahl-Kunststoff-Gleitführung im Oberteil.
- **Variable Nutzhöhe** von 1000 mm bis 1600 mm in drei Stufen absteckbar.
- **Variabler Zinkenabstand** von ca. 475 mm bis 815 mm durch die leichtgängige, rostfreie Drehspindel.
- **Einfache Handhabung** durch Dimensionierung der PZP-V. Da der Zinkenträger nie breiter als die Standardpalette ist, kann in zweiter Reihe geladen werden. Zudem entspricht die Außenkante der Gabelzinken der Gesamtbreite der Krangabel, so dass auch an Wänden abgestellte Paletten problemlos erfasst werden können.



Krangabel PZP-V

Typ	Traglast (kg)	Nutzbare Höhe A (mm)	Zinkenlänge (mm)	Zinken- abstand Z (mm)	Zinken- querschnitt * (mm)	Schwerpunkt abstand (mm)	Gewicht (ohne Motor) (kg)
PZP150V	1500	1000 – 1600	980	475 – 815	80 x 35	500	120
PZP200V	2000	1000 – 1600	980	495 – 835	100 x 35	500	135
N00008	2500	1000 – 1600	980	490 – 830	100 x 50	500	160
N00116	3000	1000 – 1600	980	510 – 850	120 x 50	500	200
N00246	1500	1000 – 1600	1150	495 – 835	100 x 35	600	155
N00147	2000	1000 – 1600	1150	500 – 840	100 x 50	600	170
N00214	2500	1000 – 1600	1150	510 – 850	120 x 50	600	235

*) Breite x Höhe

Lieferumfang: Krangabel, Schutzkette PZP-SK, 2-teiliges Ringgehänge

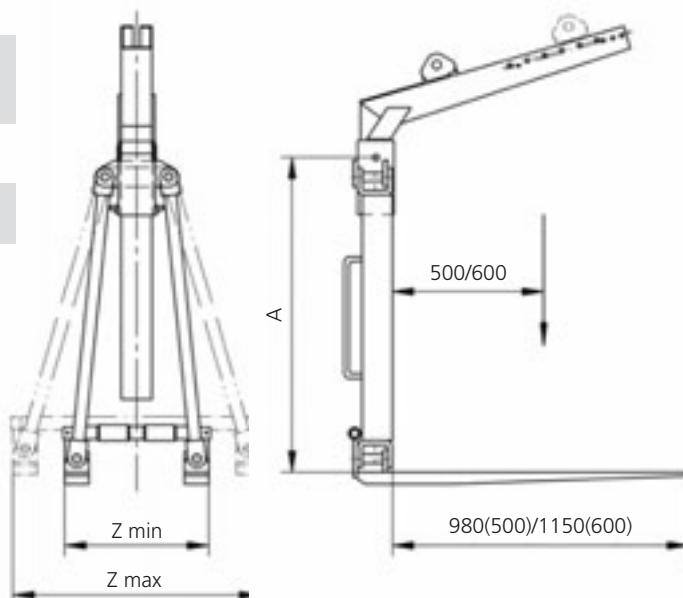
- Anmerkung:**
- Beim Handling von losem Material ist ein Schutzkorb oder Netz zur Lastsicherung zwingend vorgeschrieben (EN 13155).
 - Der federunterstützte Schwerpunktausgleich tritt je nach Tragfähigkeit und Schwerpunktabstand bei einem Mindestpaketgewicht von 250 bis 500 kg in Funktion.

Zubehör

Typ	Beschreibung
PZR450G-XX*	Rotator mit Zapfenanschluss für Traglast 4500 kg zur präzisen Drehung und Platzierung der Last
N00070	drehstarrtes Aufhängeglied mit Bolzen für Rotator mit Zapfenanschluss
N00071-XX*	drehstarrer Lasthaken für Rotator mit Zapfenanschluss

*) bei Bestellung bitte Zapfendurchmesser angeben

Technische Zeichnungen



Krangabel mit federunterstütztem Schwerpunktausgleich & Zinken mit Rasthebeln

Die robuste Krangabel mit federunterstütztem Schwerpunktausgleich kann durch die verstellbare Nutzhöhe und den anpassbaren Zinkenabstand vielseitig eingesetzt werden.

- **Effizientes Handling** unterschiedlichster Lasten wie z.B. Stein- oder Ziegelpakete, Gitterboxen oder sonstiges Stückgut ermöglicht durch den einfachen Gewichtsausgleich mit rostfreier Stahl-Kunststoff-Gleitführung im Oberteil.
- **Stufenweise einstellbare Nutzhöhe** von 1000 mm bis 1600 mm durch Absteckbolzen im Holm.
- **Stufenweise einstellbarer Zinkenabstand** von ca. 320 mm bis 930 mm durch einfach zu bedienenden Rasthebel.



Krangabel PZP-VS

Typ	Traglast (kg)	Nutzbare Höhe A (mm)	Zinkenlänge (mm)	Zinkenabstand Z (mm)	Zinkenquerschnitt * (mm)	Schwerpunkt abstand (mm)	Gewicht (ohne Motor) (kg)
PZP100VS	1000	1000 – 1600	980	325 – 920	80 x 35	500	145
N00014	1250	1400 – 2000	980	310 – 930	70 x 40	500	145
PZP150VS	1500	1000 – 1600	980	325 – 920	80 x 35	500	145
PZP200VS	2000	1000 – 1600	980	345 – 940	100 x 35	500	150
N00017	2500	1000 – 1600	980	355 – 945	90 x 40	500	170
N00316	3000	1000 – 1600	980	385 – 975	120 x 50	500	205
N00158	1250	1050 – 1650	1150	310 – 930	70 x 40	600	170
N00190	1500	1000 – 1600	1150	345 – 940	100 x 35	600	170
N00199	2000	1000 – 1600	1150	355 – 945	90 x 40	600	180
N00275	2500	1000 – 1600	1150	385 – 975	120 x 50	600	185
N00433	3000	1000 – 1600	1150	385 – 975	130 x 50	600	220

*) Breite x Höhe

Lieferumfang: Krangabel, Schutzkette PZP-SK, 2-teiliges Ringgehänge

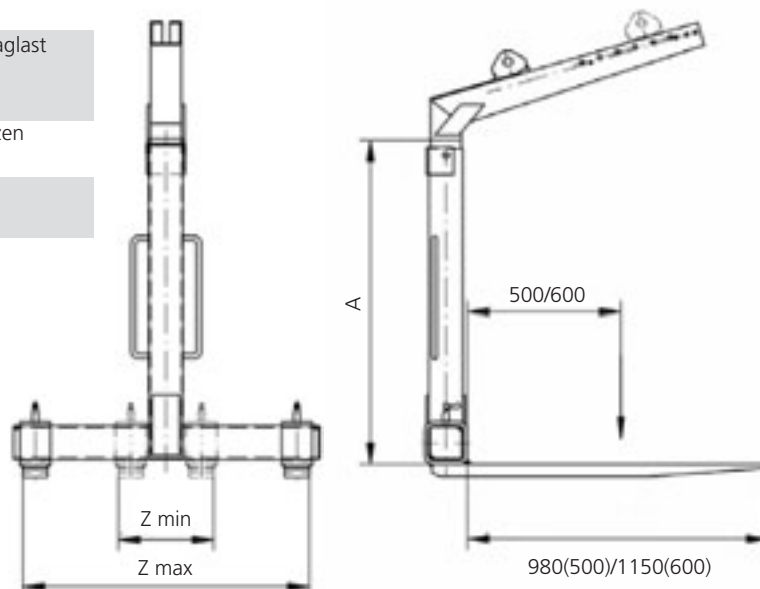
- Anmerkung:**
- Beim Handling von losem Material ist ein Schutzkorb oder Netz zur Lastsicherung zwingend vorgeschrieben (EN 13155).
 - Der federunterstützte Schwerpunktausgleich tritt je nach Tragfähigkeit und Schwerpunktabstand bei einem Mindestpaketgewicht von 250 bis 500 kg in Funktion.

Zubehör

Typ	Beschreibung
PZR450G-XX*	Rotator mit Zapfenanschluss für Traglast 4500 kg zur präzisen Drehung und Platzierung der Last
N00070	drehstarres Aufhängeglied mit Bolzen für Rotator PZR450G -XX*
N00071-XX*	drehstarrer Lasthaken für Rotator PZR450G -XX*

*) bei Bestellung bitte Zapfendurchmesser angeben

Technische Zeichnungen



Krangabel mit mechanischem Schwerpunktausgleich & Zinken mit Rasthebeln

Die robuste Krangabel mit mechanischem Schwerpunktausgleich ist durch seine vielseitige Einsetzbarkeit eine günstige Alternative.

- **Stufenlos einstellbarer** Schwerpunktausgleich ermöglicht das Handling von unterschiedlichsten Lasten wie z.B. Stein- oder Ziegelpakete, Gitterboxen oder sonstiges Stückgut. Der am Oberholm angebrachte Klemmbügel kann stufenlos im Schwerpunkt platziert werden.
- **Stufenweise einstellbare Nutzhöhe** von 1000 mm bis 1600 mm durch Absteckbolzen im Holm.
- **Stufenweise einstellbarer Zinkenabstand** durch einfach zu bedienenden Rasthebel.



Krangabel PZP

Typ	Traglast (kg)	Nutzbare Höhe A (mm)	Zinkenlänge (mm)	Zinkenabstand Z (mm)	Zinkenquerschnitt * (mm)	Schwerpunkt abstand (mm)	Gewicht (ohne Motor) (kg)
PZP100	1000	1050 – 1650	980	310 – 930	70 x 35	500	80
PZP125	1250	1000 – 1600	980	325 – 920	80 x 35	500	100
PZP150	1500	1000 – 1600	980	325 – 920	80 x 35	500	120
PZP200	2000	1000 – 1600	980	345 – 940	100 x 35	500	130

*) Breite x Höhe

Lieferumfang: Krangabel, Schutzkette PZP-SK

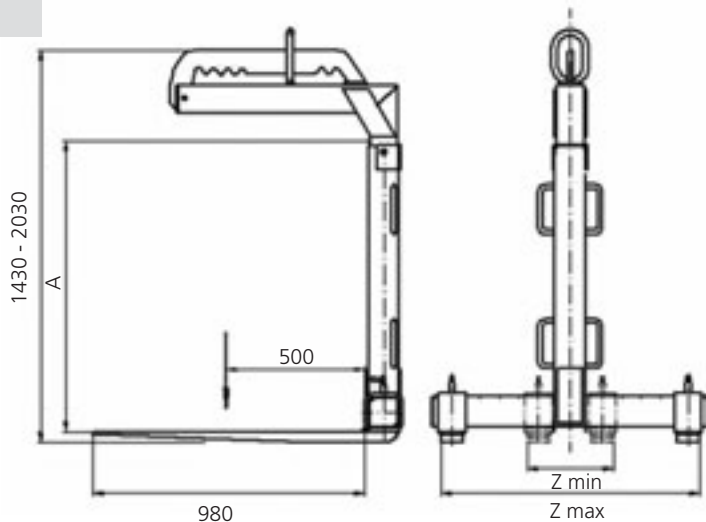
Anmerkung: Beim Handling von losem Material ist ein Schutzkorb oder Netz zur Lastsicherung zwingend vorgeschrieben (EN 13155)

Zubehör

Typ	Beschreibung
PZR450G -XX*	Rotator mit Zapfenanschluss für Traglast 4500 kg zur präzisen Drehung und Platzierung der Last
N00070	drehstarres Aufhängeglied mit Bolzen für Rotator PZR450G – XX*

*) Bei Bestellung bitte Zapfendurchmesser angeben

Technische Zeichnungen



Krangabel mit mechanischem Schwerpunktausgleich & Zinken mit Rasthebeln

Die robuste Krangabel mit mechanischem Schwerpunktausgleich ist durch seine vielseitige Einsetzbarkeit eine günstige Alternative.

- **Stufenlos einstellbarer** Schwerpunktausgleich ermöglicht das Handling von unterschiedlichsten Lasten wie z.B. Stein- oder Ziegelpakete, Gitterboxen oder sonstiges Stückgut. Der am Oberholm angebrachte Klemmbügel kann stufenlos im Schwerpunkt platziert werden.
- **Aufnahme** für Rotator mit Flansch- oder Zapfenanschluss für Kranhaken ist im Lieferumfang enthalten.
- **Stufenweise einstellbare Nutzhöhe** von 1000 mm bis 1600 mm durch Absteckbolzen im Holm.
- **Stufenweise einstellbarer Zinkenabstand** durch einfach zu bedienenden Rasthebel.



Krangabel

Typ	Traglast (kg)	Nutzbare Höhe A (mm)	Zinkenlänge (mm)	Zinkenabstand Z (mm)	Zinkenquerschnitt * (mm)	Schwerpunkt abstand (mm)	Gewicht (ohne Motor) (kg)
N00010	1250	1000 – 1600	980	325 – 920	80 x 35	500	100
N00011	1500	1000 – 1600	980	325 – 920	80 x 35	500	120
N00012	2000	1000 – 1600	980	345 – 940	100 x 35	500	130
N00441	2500	1000 – 1600	980	355 – 945	90 x 40	500	170
N00013	3000	1000 – 1600	980	385 – 975	120 x 50	500	200
N00157	1500	1000 – 1600	1150	345 – 940	100 x 35	600	150
N00227	2000	1000 – 1600	1150	355 – 945	90 x 40	600	180
N00387	2500	1000 – 1600	1150	385 – 975	120 x 50	600	235
N00146	3000	1000 – 1600	1150	385 – 975	130 x 50	600	265

* Breite x Höhe

Lieferumfang: Krangabel, Schutzkette PZP-SK

Anmerkung: Beim Handling von losem Material ist ein Schutzkorb oder Netz zur Lastsicherung zwingend vorgeschrieben (EN 13155)

Zubehör

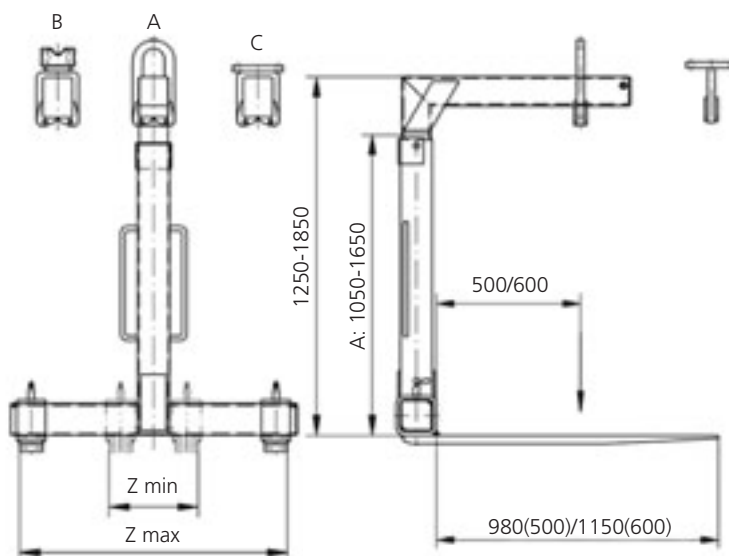
Typ	Beschreibung
PZR450GF	Rotator mit Flanschanschluss für Traglast 4500 kg zur präzisen Drehung und Platzierung der Last
PZR450G-XX*	Rotator mit Zapfenanschluss für Traglast 4500 kg zur präzisen Drehung und Platzierung der Last
N00074	Schnellwechselvorrichtung für Rotatoren mit Zapfenanschluss
N00072-XX*	Reduzierstück zwischen Rotator und Anbaugerät
N00070	drehstarres Aufhängeglied mit Bolzen für Rotator PZR450G-XX*
N00071-XX*	drehstarrer Lasthaken für Rotator PZR450G-XX*

*) bei Bestellung bitte Zapfendurchmesser angeben

Aufnahme für:

- A** Kranhaken
- B** Rotator mit Zapfenanschluss
- C** Rotator mit Flanschanschluss

Technische Zeichnungen



Die Wendegabel eignet sich zur Beschickung von Alt- und Neubauten mit Ausbauplatten und anderen liegend angelieferten Baustoffen für eine Paketgröße von max. 1250 mm Höhe und 460 mm Tiefe.

- **Unterschiedliche Zinkenverstellungen** bei den Wendegabeln ermöglichen Abstimmung auf zu transportierende Platten. Neben der Standardeinstellung 640 - 1600 mm gibt es auch Einstellungen bis 1000, 1830 und 2130 mm.
- **Sicherer Transport** von Platten, welche von der Gabel mit schwenkbarem Gabelunterteil eingeklemmt werden. Für stark unterschiedliche Paketstärken ist ein verstellbarer Anschlag lieferbar.
- **Schonender Umgang** mit den Platten durch Zinkenauflage und schlanken, geschmiedeten Zinken mit Kunststoffrollen.
- **Hohe Sicherheit** durch ein integriertes Senkbremsventil, welches ein unbeabsichtigtes Öffnen der Gabel und Voreilen der Last bei Druckabfall verhindert. Der Hydraulikzylinder ist mit einem Druckbegrenzungsventil gegen Überlastung ausgestattet.
- **Präzise Positionierung** der Last durch den Rotator.
- **Sonderausführung N00221** mit zweitem Aufhängepunkt ermöglicht die Entnahme der liegenden Platten durch niedrige Maueröffnungen.



Komplettpaket Wendegabel

Typ	Traglast (kg)	Zinkenverstellung A (mm)	max. Pakethöhe (mm)	max. Pakettiefe (mm)	Gewicht (kg)
N00273	2000	640 – 1600	1250	650	410

Lieferumfang: Wendegabel, Rotator PZR450G-68, Verbindungsschläuche BL462, BL463, obere Aufhängung UL045, N00074, N00075
Druckbegrenzungsventil, Senkbremsventil

Wendegabel

PZP080W	800	600 – 1000	1250	460	280
PZP100W	1000	640 – 1600	1250	460	340
PZP150W	1500	640 – 1600	1250	460	380
PZP200W	2000	640 – 1600	1250	460	390
PZP250W	2500	640 – 1600	1250	460	400
N00221	1500	640 – 1600	1250	460	390

- Anmerkung:**
- Die max. Abmessungen der Lasten betragen eine Höhe von 1250 mm und eine Tiefe von 460 mm. Die max. Breite der Last ist abhängig von der Zinkenverstellung.
 - Die Wendegabel PZP080W wird mit integriertem Abstellbock, verstellbaren Anschlag und Aufnahme für Zapfenmotor geliefert.
 - Wendegabel N00221 mit zweitem Aufhängepunkt am Hauptholm lieferbar.

Zubehör

Typ	Beschreibung	Gewicht (kg)
PZR450GF	empfohlener Flanschrotator – Traglast 4500 kg	26
PZR450G-XX*	Rotator mit Zapfenanschluss – Traglast 4500 kg	26
N00074	Schnellwechsellvorrichtung für Rotatoren mit Zapfenanschluss	12
N00072-XX*	Reduzierstück zwischen Rotator und Anbaugerät	3
PZP001	verstellbarer Anschlag zum Sichern von einzelnen Platten und kleineren Stapeln (ab Traglast 1000 kg)	14
PZP002	Abstellbock zum Anstecken am unteren Querholm für ein sicheres Abstellen der zusammengeklappten Wendegabel (ab Traglast 1000 kg)	9
N00414	Zwischenstück zwischen PZP-W und N00074	

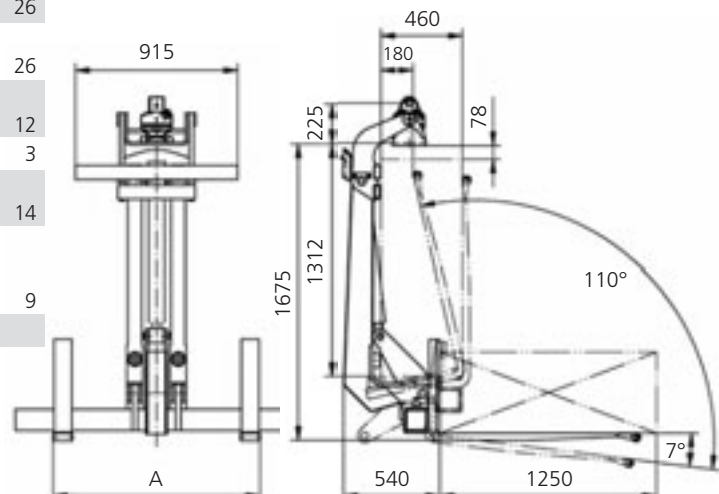
*) bei Bestellung bitte Zapfendurchmesser angeben

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck: 20 bis 32 MPa (200 – 320 bar)

empfohlene Literleistung: 40 bis 75 l/min

Technische Zeichnungen

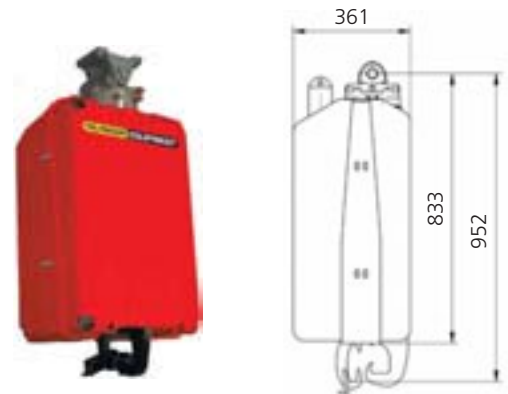


Entleergeräte für Container mit Ringösen

Entleergeräte für Wertstoffsammelbehälter mit Ringösen zeichnen sich durch kurze Zykluszeiten und attraktive Anschaffungspreise aus. Sie ermöglichen einen wirtschaftlichen Ein-Mann-Betrieb.

Entleergerät für Container mit Ringösen und besonders geringer Bauhöhe / KM920-1

- **Geringe Bauhöhe** durch kompakte Konstruktion
- **Robuste Mechanik** mit Stahlseilen
- **Zwangsführung** des Schließhakens
- **Präzise Positionierung** mit Rotator
- **Schutz der Container** vor Beschädigung durch automatische Hubbegrenzung

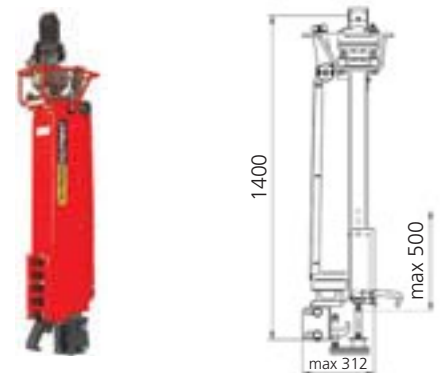


Typ	max. Hub des Schließhakens (mm)	Traglast (kg)	Höhe (mit Rotator) (mm)	Gewicht (kg)	max. Betriebsdruck (MPa(bar))	max. Literleistung (l/min)
N00194	500	2200	955	170	21 (210)	60

Lieferumfang: Container-Entleergerät, Rotator PZR450GF, kurze Verbindungsschläuche BL463, obere Aufhängung mit Pendelbremse N00078, Druckbegrenzungsventil, Rückschlagventil

Entleergerät für Container mit Ringösen / KM920-11

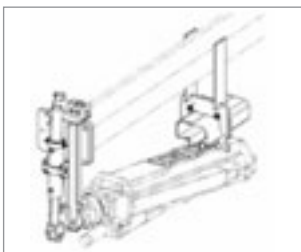
- **Robuste Mechanik** mit wenig bewegten Teilen und zwangsgeführtem Hubhaken
- **Präzise Positionierung** mit Rotator, durch Verwendung eines Rotators mit vertikaler Drehdurchführung sind keine außen liegenden Hydraulikschläuche erforderlich
- **Unabhängigkeit vom Betriebsdruck** des Trägergerätes durch Druckbegrenzungsventil
- **Schutz der Container** vor Beschädigung durch automatische Hubbegrenzung



Typ	max. Hub des Schließhakens (mm)	Traglast (kg)	Höhe (mit Rotator) (mm)	Gewicht (kg)	max. Betriebsdruck (MPa(bar))	max. Literleistung (l/min)
N00196	500	2500	1400	175	32 (320)	60

Lieferumfang: Container-Entleergerät, Rotator PZR450GF, kurze Verbindungsschläuche BL463, obere Aufhängung mit Pendelbremse N00078, Druckbegrenzungsventil, Rückschlagventil

Zubehör



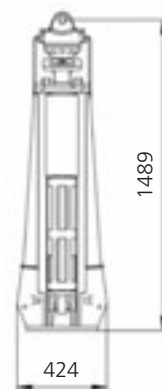
Typ	Beschreibung	Klappwinkel (Grad)	Gewicht (kg)
N00135	Anklappvorrichtung für Container-Entleergeräte mittels Hydraulikzylinder am Kranausleger. Wirkt im entriegelten Zustand gleichzeitig als hydraulische Pendelbremse. Magnetventil zur Umschaltung des Hydraulikkreises ist im Lieferumfang enthalten. Bitte genauen Krantyp angeben. Betriebsdruck 28 MPa (280 bar)	90	70
N00420	Halterung für N00196		

Entleergeräte für Container mit Pilzsystem

Entleergeräte für Wertstoffsammelbehälter mit dem besonders schnellen, patentierten Pilzsystem zeichnen sich durch kurze Zykluszeiten und attraktive Anschaffungspreise aus. Sie ermöglichen einen wirtschaftlichen Ein-Mann-Betrieb.

Entleergerät für Container mit Pilzsystem / KM920-12

- **Robuste Mechanik** mit selbsttätiger Zentrierung und hydraulischer Verriegelung
- **Präzise Positionierung** mit Rotator, kurze Schlauchführung
- **Unabhängigkeit vom Betriebsdruck** des Trägergerätes durch Druckbegrenzungsventil
- **Schutz der Container** vor Beschädigung durch automatische Hubbegrenzung und einer zusätzlichen Höhenkontrolle

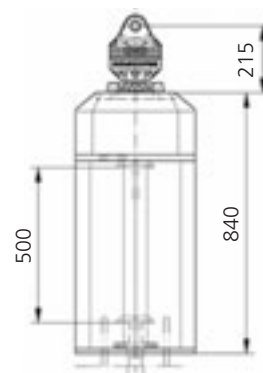


Typ	max. Hub des Schließhakens (mm)	Traglast (kg)	Höhe (mit Rotator) (mm)	Gewicht (kg)	max. Betriebsdruck (MPa(bar))	max. Literleistung (l/min)
N00203	500	2500	1490	175	32 (320)	60

Lieferumfang: Container-Entleergerät, Rotator PZR450GF, kurze Verbindungsschläuche BL463, obere Aufhängung mit Pendelbremse N00078, Druckbegrenzungsventil, Rückschlagventil

Entleergerät für Container mit Pilzsystem und Ringösen / KM921

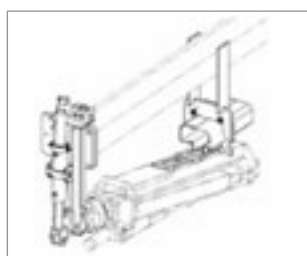
- **Kombinationsgerät:** ohne jegliche Veränderung lassen sich Container mit Rotator-Pilzsystem oder Ringösen aufnehmen
- **Geringe Bauhöhe** durch kompakte Konstruktion
- **Robuste Mechanik**
- **Präzise Positionierung** mit Rotator
- **Unabhängigkeit vom Betriebsdruck** des Trägergerätes durch Druckbegrenzungsventil
- **Schutz der Container** vor Beschädigung durch automatische Hubbegrenzung und einer zusätzlichen Höhenkontrolle



Typ	max. Hub des Schließhakens (mm)	Traglast (kg)	Höhe (mit Rotator) (mm)	Gewicht (kg)	max. Betriebsdruck (MPa(bar))	max. Literleistung (l/min)
N00042	500	2500	1055	170	32 (320)	60

Lieferumfang: Container-Entleergerät, Rotator PZR450GF, kurze Verbindungsschläuche BL463, obere Aufhängung mit Pendelbremse N00078, Druckbegrenzungsventil, Rückschlagventil

Zubehör



Typ	Beschreibung	Klappwinkel (Grad)	Gewicht (kg)
N00135	Anklappvorrichtung für Container-Entleergeräte mittels Hydraulikzylinder am Kranausleger. Wirkt im entriegelten Zustand gleichzeitig als hydraulische Pendelbremse. Magnetventil zur Umschaltung des Hydraulikkreises ist im Lieferumfang enthalten. Bitte genauen Krantyp angeben. Betriebsdruck 28 MPa (280 bar)	90	70
N00413	Ringhaken für N00203		

Der Mastenstellgerät dient zum Heben und Positionieren von Rohren und Masten. Er wird an das Ausschubrohr des Kranes angeflanscht.

- **Beweglichkeit** durch drei hydraulische Funktionen: Greifen, Drehen und Schwenken (dritter hydraulischer Steuerkreis erforderlich). Endloser Schwenkbereich.
- **Hohe Traglasten** von 500 kg bis 3000 kg werden von den Manipulatoren gestemmt.
- **Präzise Positionierung** durch den Rotator mit mechanisch wirkender, hydraulisch entsperrender Bremse für die Drehbewegung.



Mastenstellgerät / KM930

	Traglast	Rohr-Ø (min./max.)	Baubreite B	Anzahl Greiferarme	Gewicht	Schließkraft
Typ	(kg)	(mm)	(mm)		(kg)	(kN)
KM930-500	500	100 / 300	785	1	235	11
KM930-1000	1000	100 / 300	1275	2	310	23
KM930-2000	2000	250 / 600	1365	4	865	25
KM930-3000	3000	250 / 600	1630	6	1085	39

Lieferumfang: Mastenstellgerät, Rotator, hydraulisch entsperrende Bremse, Rückschlagventil

Anmerkung: Röhre oder Masten müssen immer im Schwerpunkt gegriffen werden.

Zubehör

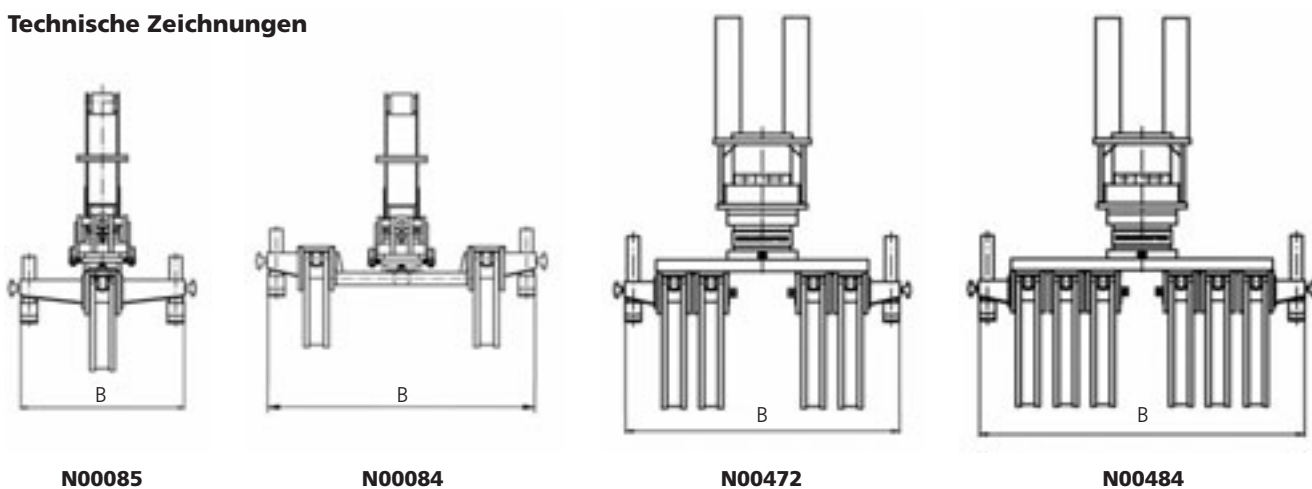
Typ	Beschreibung
N00215	Magnetventil zur Erweiterung auf den dritten hydraulischen Steuerkreis, zur Umschaltung, wenn für die drei erforderlichen Funktionen (Greifen, Drehen und Schwenken) am Ladekran nur zwei freie Hydraulikkreise zur Verfügung stehen (inkl. Schlauchschutz) – für 12/24 V, Betriebsdruck max. 25 MPa, Durchfluss 60 l/min.

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck:
20 MPa (200 bar)

empfohlene Literleistung:
20 bis 40 l/min

Technische Zeichnungen



Mit dem Formteil-Greifer lassen sich Fahrbahnteiler und andere großformatige Betonelemente bequem und wirtschaftlich bewegen.

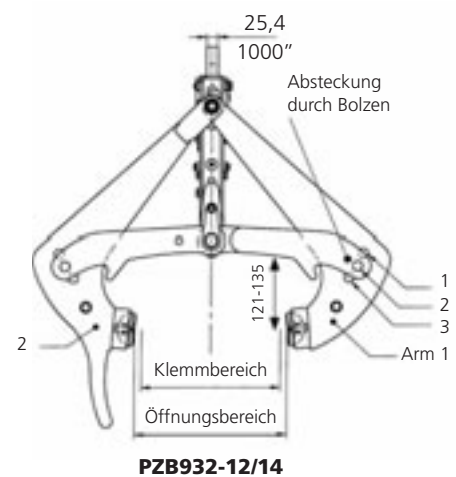
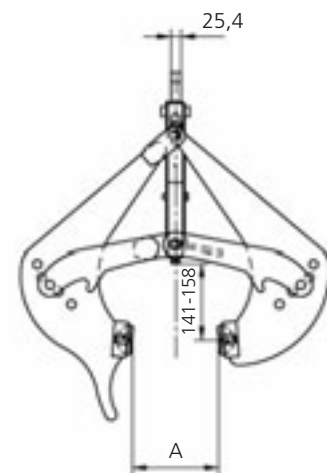
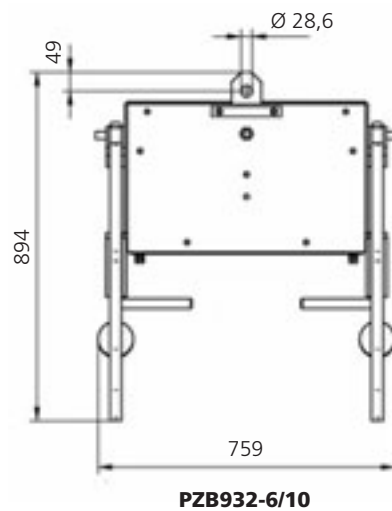
- **Effizienz:** die Lasten werden automatisch durch die Zugkinematik geklemmt. Nach dem Absetzen der Last wird durch das Aufsetzen des Greifarmträgers die Klemmung aufgehoben. Dies bedeutet eine erhebliche Zeitersparnis gegenüber der Handhabung mit Tragegurten.
- **Sicherheit:** die Last wird mit Greifbacken aus Diamant-Hartmetall festgehalten.
- **Vielseitigkeit:** durch den großen Greifbereich lassen sich die unterschiedlichsten Betonelemente versetzen.
- **Bei beiden Formteil-Greifern** ist der Greifbereich durch das Versetzen eines Bolzens verstellbar.



Formteil-Greifer PZB932

Typ	Greifbereich A (min./max.) (mm)	Gewicht (kg)	Traglast max. (kg)
PZB932-6/10	100 – 310	150	6580
PZB932-12/14	285 – 400	115	6580

Technische Zeichnungen



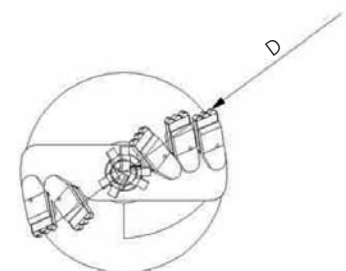
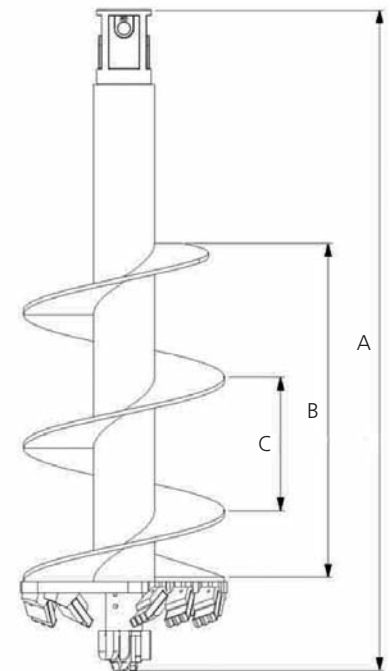
Das PALFINGER Erdbohrgerät bietet höchste Bohrleistungen und Beständigkeit somit wird der PALFINGER Kran zu einem vielseitig einsetzbaren Werkzeug. Die jeweils optimierten Zähne und Zentrierspitzen eignen sich sowohl für Erd- und Kiesschichten als auch für weichen Felsen.

Viele Hersteller befestigen Zähne kraftschlüssig, dabei gehen die Zähne beim Bohren leicht verloren. Dies erfordert ein kostspieliges Ersetzen der Zähne und Maschinenstillstandszeiten. Das „**shock-lock**“ System, das bei Erd- und Tungsten Bohrschnecken eingesetzt wird, gewährleistet durch einen Sperrbolzen, dass die Zähne während der Bohrarbeiten nicht verloren gehen. Der Bolzen kann zum Auswechseln der Zähne leicht entfernt werden. Der stoßdämpfende Gummi versichert, dass der Tungsten-Zahn auch unter den härtesten Bedingungen nicht bricht. Die Zähne der Fels-Bohrschnecken werden mit Kegelbefestigung fixiert. Der Einsatz von Fels-Bohrschnecken empfiehlt sich, wenn in sehr steinigen Böden oder in weichem Fels gebohrt werden soll.



Bohrschnecke (inkl. Zentrierspitze)

Typ	Gesamthöhe Dim. A (mm)	Höhe der Steigung Dim. B (mm)	Abstand zwischen den Spiralen Dim. C (mm)	Durchmesser Dim. D (mm)	Gewicht (kg)
EBG 150E	1200	750	120	150	29
EBG 150T					
EBG 150R					
EBG 200E	1200	750	150	200	33
EBG 200T					
EBG 200R					
EBG 225E	1200	750	150	225	36
EBG 225T					
EBG 225R					
EBG 250E	1200	750	150	250	42
EBG 250T					
EBG 250R					
EBG 300E	1200	700	200	300	47
EBG 300T					
EBG 300R					
EBG 350E	1200	675	225	350	52
EBG 350T					
EBG 350R					
EBG 400E	1200	625	250	400	54
EBG 400T					
EBG 400R					
EBG 450E	1200	625	250	450	64
EBG 450T					
EBG 450R					
EBG 500E	1200	625	250	500	75
EBG 500T					
EBG 500R					
EBG 600E	1200	600	300	600	82
EBG 600T					
EBG 600R					
EBG 750E	1200	550	350	750	107
EBG 800E	1200	525	350	800	109
EBG 800T					
EBG 800R					



E Bohrschnecken für Erde und Lehm **T** Tungsten-Bohrschnecken **R** Fels-Bohrschnecken

Bohrantriebe

Hauptmerkmale

- **Hochfest geschmiedete** Aufhängung
- **Keine Verluste von Clips** durch den einzigartigen Abdeckbolzen
- **Hohe Qualität** des Planetengetriebes
- **Einsatz des größten Lagers** im Handel
- **NDS** – Non-Dislodgement Shaft – kein Wegreißen der Welle
- **Integrierter Service-Stopfen** für schnelle und leicht durchzuführende Ölwechsel



Erdbohr-
geräte

Bohrantriebe

Typ	Bohrbereich (mm)	Betriebsdruck (bar)	Drehgeschwindigkeit (U/min)	Antriebswelle (mm ²)	Antriebsdrehmoment bei 260 bar (Nm)	Ölstrombereich (l/min)	Gewicht (kg)
BEG 30: geeignet für Kräne bis zu 9 mt	150 - 600	260	68	57	3,007	20 - 50	108
BEG 50 geeignet für Kräne bis zu 15 mt	150 - 750	260	41	57	5,012	20 - 50	112
BEG 80 geeignet für Kräne bis zu 18 mt	150 - 900	260	27	57	7,517	20 - 50	116

Schaftverlängerungen

Typ	Länge (mm)	Schaftlänge (mm)	Wellenausgang (mm)	Gewicht (kg)
BEG12-500	500	114	57 - Vierkant	18
BEG12-1000	1000	114	57 - Vierkant	25
BEG12-3000	3000	114	57 - Vierkant	57



Einschubstücke

Typ	Für Schubarmdimensionen
UL025	296 x 133 mm
UL026	259 x 115 mm
UL027	221 x 97 mm
UL028	185 x 80 mm

Einschubstücke

Typ	Für Schubarm-innenhöhen	Gewicht (kg)
UL146	123 mm	31,8
UL147	155 mm	34,2
UL148	188 mm	36,9
UL149	224 mm	41,6
UL150	260 mm	45,9



Unsere Arbeitskörbe wurden als Zusatzgerät zu hydraulischen Ladekränen entwickelt.

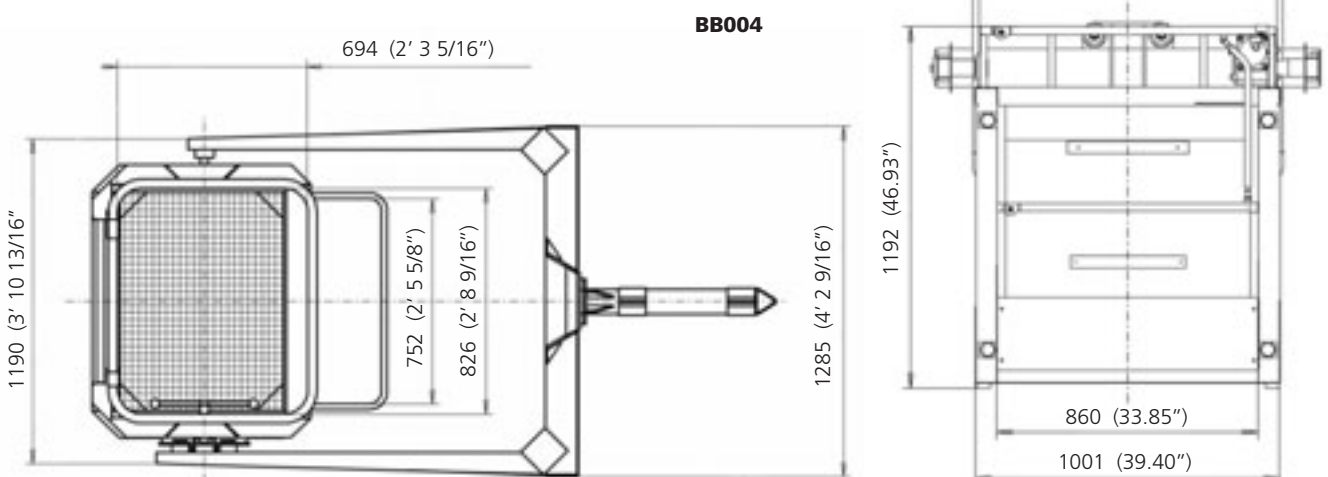
Arbeitskörbe unterliegen je nach Land unterschiedlichen Sicherheitsbestimmungen und Vorschriften die bei der Ausrüstung eines Kranes mit Arbeitskorb zu berücksichtigen sind.



BB014A

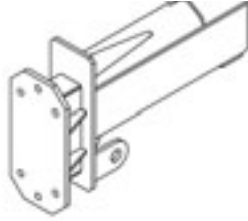
Arbeitskorb

Typ	Beschreibung	Traglast (kg)	Gewicht (kg)	Einstiegsbreite (mm)	Elektrohydr. Anlage (V)
BB004B	Mit Gewichtsnivellierung nach Maschinenrichtlinie ausgeführt, inkl. Not-Aus-Schalter, Codierstecker, Scheibenbremse, verkabelt am Korb, entspricht nicht der EN280	280 (2 Personen u. Werkzeug)	155	520	24
BB004	Mit Gewichtsnivellierung, keine CE-Ausführung, wird mit Herstellerklärung geliefert, ohne Elektroteile am Korb	280 (2 Personen u. Werkzeug)	155	520	-
BB014A	Automatische Nivellierung nach Maschinenrichtlinie ausgeführt, zwangsgesteuert, inkl. Aggregat, Not-Aus-Schalter, Codierstecker, verkabelt am Korb. EN 280	300 (2 Personen u. Werkzeug)	272	830	24
BB030	1 Mann-Arbeitskorb, klappbar, nach EN280, inkl. Not-Aus-Schalter, Codierstecker, verkabelt am Korb	150 (1 Person u. Werkzeug)	92	800	24





Einschubstücke für Arbeitskörbe BB004 und BB004B



Typ	Abmessungen - für Rohrrinnenhöhe
BB013-10V1	123 x 62 mm
BB013-15V1	155 x 79 mm
BB013-16V1	188 x 96 mm
BB013-17AV1	224 x 116 mm
BB013-18V1	260 x 136 mm

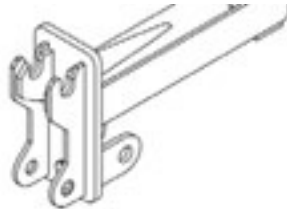
BB004-3	221 x 97 mm
BB007-3	150 x 63 mm
BB009-3	185 x 80 mm
BB011-3	259 x 115 mm
C016	117 x 48 mm

Schnellwechsel-Flansch

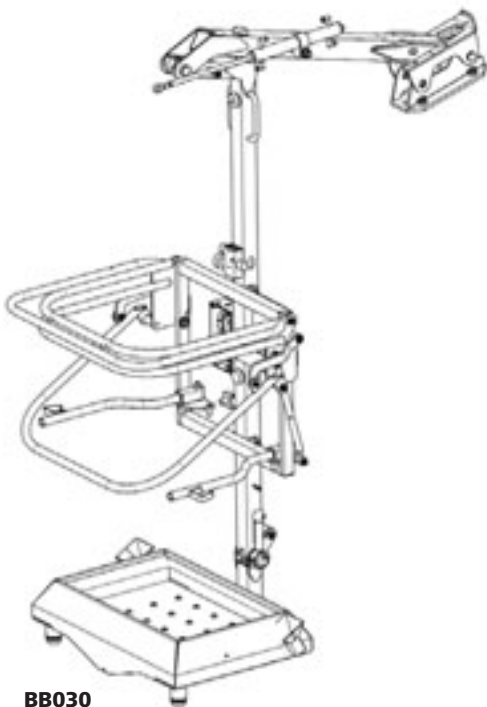


BZ456	Für BB004, BB004B und passend zu allen BB014A-Einschubstücken
--------------	---

Einschubstücke für Arbeitskorb BB014A



Typ	Abmessungen - für Rohrrinnenhöhe
BB013-5V1	123 x 62 mm
BB013-6V1	155 x 79 mm
BB013-7V1	188 x 96 mm
BB013-8V1	224 x 116 mm
BB013-9V1	260 x 136 mm
BB013-20V1	296 x 156 mm
BB013-24V1	335 x 176 mm



BB030

BB013-3	150 – 221 x 63-97 mm
BB013-4	259 – 295 x 115 mm

Übersicht Einschubstücke zu BB004, BB004B, BB014A, Erdbohrer

Schubarmdimensionen

Rohrhöhe innen (mm)	455	413	374	335	296	260	224	188	155	123	93	73
Rohrbreite innen (mm)	241	218	197	176	156	136	116	96	79	62	47	32

KRANTYPEN

PJ040*												A *
PK4501* PK6001* PK6500*							STD *	A *	B *			C
PK7001* PK8500*												
PK5001EH PK6501 PK7001K												
PK7001EH PK8501K PK11001K												
PJ060*									A *	B *		
PK7501 PK8501 PK9501 PK10000						STD	A	B	C	D		
PK10501 PK12000												
PKK12500 PKG12001 PKK15500												
PJ080 PK8501 PK8502 PK9001EH												
PK9002EH PK11001 PK11002												
PK12001EH PK12002EH												
PK11502 PK12502 PK15002				STD	A	B	C	D	E			
PK15500 PK16502 PK17502												
PK20002 PK18500 PK23500												
PKK23000 PK18001L PK20001L												
PK21001L PK24001L PK25001EL PJ125												
PJ170							C		E			
PK21502 PK23002 PK24502		STD	A	B	C	D	E	F	G			
PK26502 PK27002 PK29002												
PK32002 PK36002 PK38502	STD	A	B	C	D	E	F	G				
PK42502 PK40002 PK44002												
BB004, B004B Arbeitskorb	-	-	-	BB013-24V1 + BZ456 **	BB013-20V1 + BZ456 **	BB013-18V1	BB013-17V1	BB013-16V1	BB013-15V1	BB013-10V1	-	-
BB014A Arbeitskorb	-	-	-	BB013-24V1	BB013-20V1	BB013-9V1	BB013-8V1	BB013-7V1	BB013-6V1	BB013-5V1	-	-
Erdbohrer	-	-	-	-	-	UL150	UL149	UL148	UL147	UL146	-	-

*) nicht für Erdbohrgerät geeignet

**) BZ456 = Schnellwechsel- Flansch für BB004 / BB004B!

Übersicht nach Schubarmdimensionen

Höhe Innen (mm)	Breite Innen (mm)	BB004B	BB014A	Erdbohrer
335	176	BB013-24V1 + BZ456 **	BB013-24V1	-
296	156	BB013-20V1 + BZ456 **	BB013-20V1	-
260	136	BB013-18V1	BB013-9V1	UL150
224	116	BB013-17V1	BB013-8V1	UL149
188	96	BB013-16V1	BB013-7V1	UL148
155	79	BB013-15V1	BB013-6V1	UL147
123	62	BB013-10V1	BB013-5V1	UL146
93	47	-	-	-
73	37	-	-	-

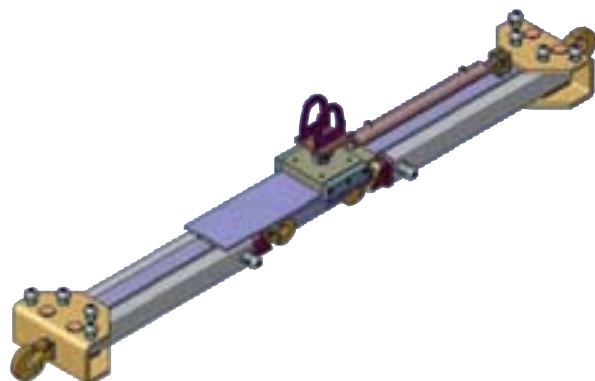
**) BZ456 = Schnellwechsel- Flansch für BB004 / BB004B!

Abschleppsysteme

3,5 t Hebesystem PZLG35 / PZLG35H

mit Drehservoanschluss oder Hakenanschluss hydraulisch, verstellbar von 400 mm bis 700 mm

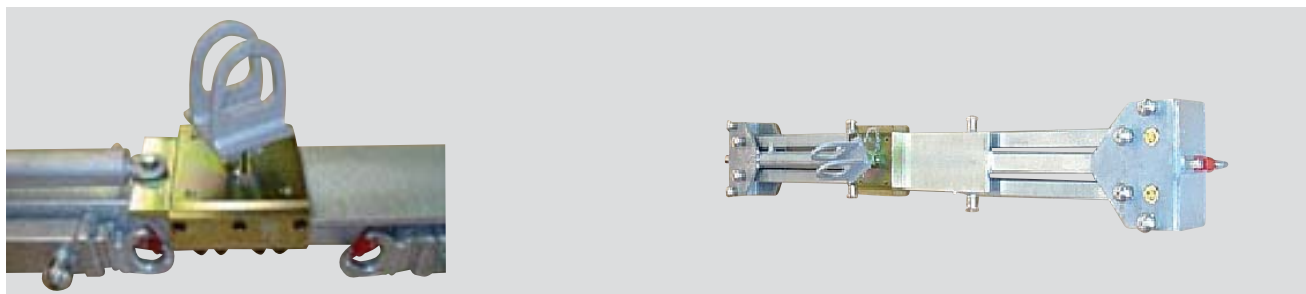
- **Verwindungssteife** Ausführung
- **Schwerpunktverstellung** 400 mm bis 700 mm
- **Gewicht:** 175 kg
- **Leichte Handhabung** durch Federriegel mit Zugknopf
- **Material:** Stahl
- **Oberfläche:** Feuerverzinkte Ausführung
- **Montage** von PZR450GF Flanschrotator (nicht im Lieferumfang enthalten) möglich!



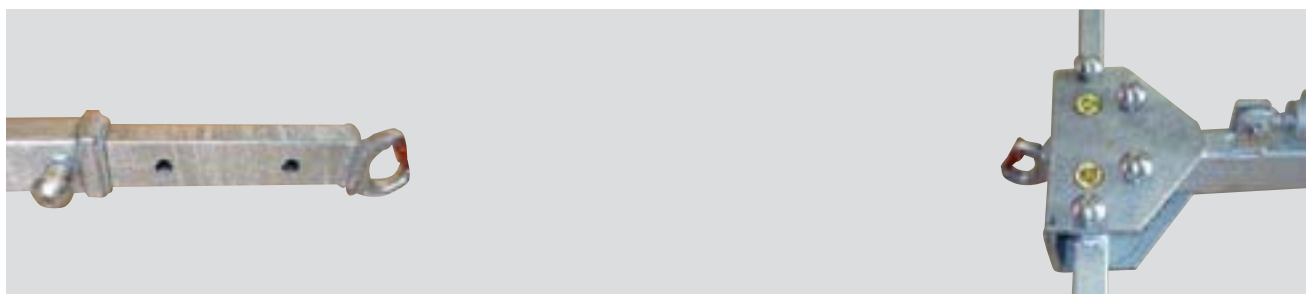
Drehservoanschluss / PZLG35



Hakenanschluss / PZLG35H



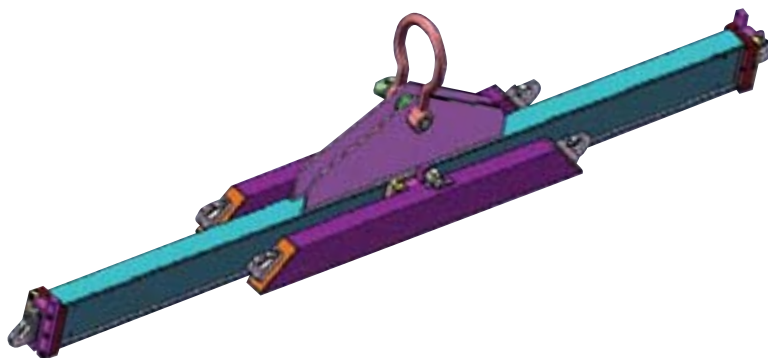
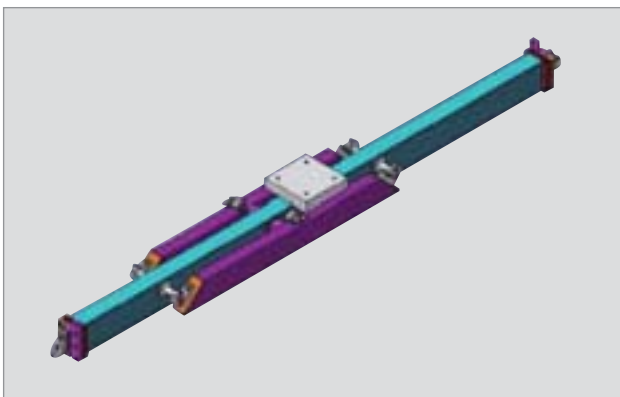
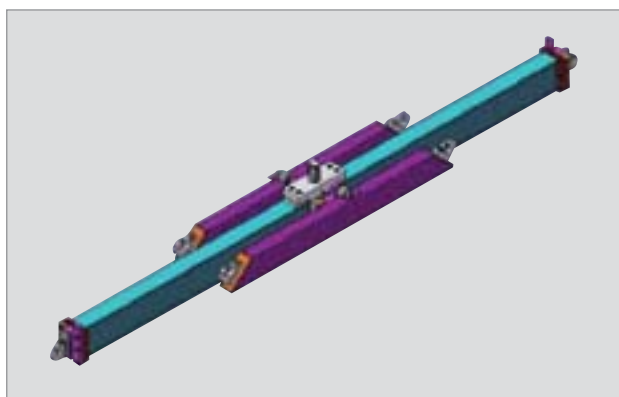
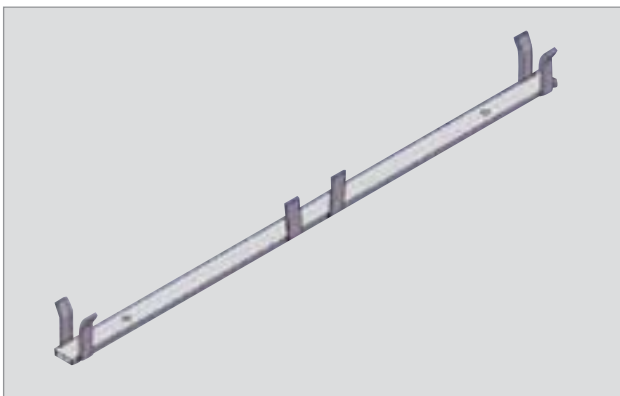
Weitere Verstellmöglichkeiten auf Anfrage



2 t Hebesystem mit Ringanschluss / PZLG20H

mechanisch

- **Verwindungssteife** Ausführung
- **Breite:** 2,2 m
- **Gewicht:** 75 kg
- **Oberfläche:** Feuerverzinkte Ausführung
- **Leichte Handhabung**
- **Verwendbar** nur mit Haken

**Weitere Optionen:****Mit Schweißplatte / PZLG20S****Mit Schraubplatte / PZLG20P****Halterung für 2 t Hebesysteme / PZLG20B**

Radklammern PZTC01

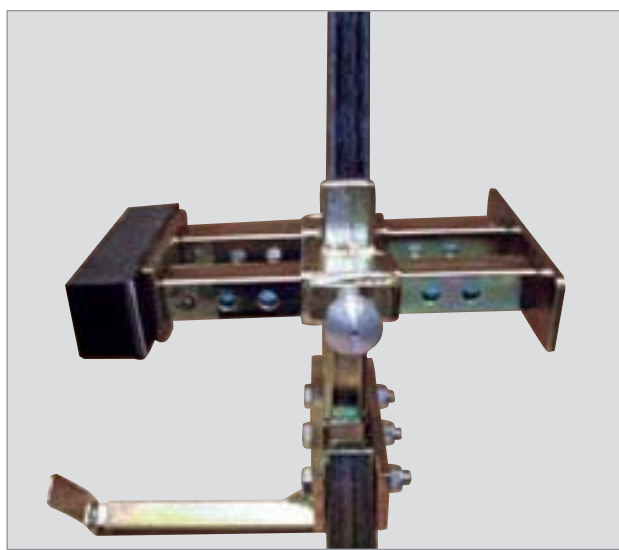
Lieferumfang: Set mit 4 Stk.

- **Sicheres Anheben** von Fahrzeugen
- **Tragkraft** 900 kg pro Radklammer
- **Für Reifenbreite** 295 mm
- **Für Radgröße** 12 bis 19 Zoll
- **Viele Verstellmöglichkeiten**
- **Verwindungssteif**
- **Gewicht:** 16 kg
- **Material:** Stahl
- **Oberfläche:** Galvanisch gelb verzinkt

**Neue verbesserte Ausführung****Radklammer PZTC01-1**

Lieferumfang: Set mit 4 Stk.

- **Tragkraft** 900 kg pro Radklammer
- **Radgröße** 12 bis 19 Zoll
- **Für Reifenbreite** bis 355 mm
- **Verbesserte, leichtere** Verstellmöglichkeiten

**Radklammer-Hebegurte PZLS01**

Lieferumfang: Set mit 4 Stk.

- **Länge verstellbar:** 1,3 / 1,5 / 1,7 m
- **Breite:** 50 mm
- **Traglast:** 892 kg pro Stück

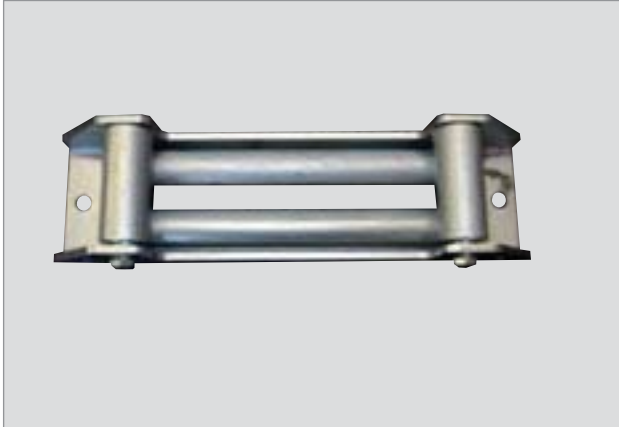
**Hebegurt N00189**

- **Länge verstellbar:** 4,2 - 5,1 m
- **Breite:** 300 mm
- **Traglast:** 2,5 t pro Stück



Rollenfenster / PZ0001

- **Fensteröffnung** 210 x 20 mm
- **Lochbild:** 365 mm
- **Verwendungszweck:** Seilführung (Vorbau an Winde)

**Bergeeinrichtung / PZ0002**

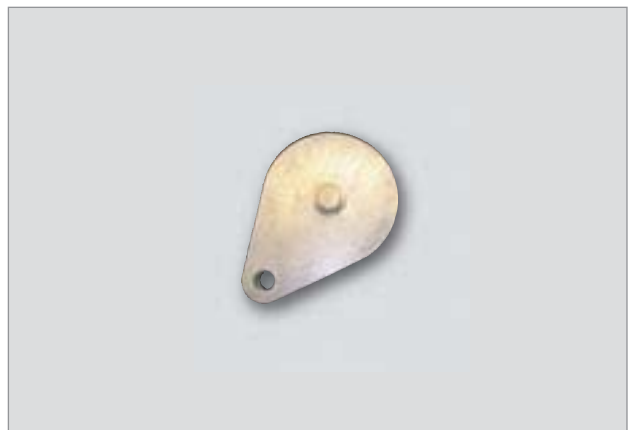
- **Verwendungszweck:** Heckseitiges Anbringen an Plateaus zur besseren Bergungsmöglichkeit

**Zubehör****Umlenkrolle (aufklappbar) mit Ösenwirbel / PZ0004**

- **Rollendurchmesser:** 50 bis 100 mm
- **Seildurchmesser:** 10 bis 12 mm
- **Tragkraft:** 2000 bis 4000 kg
- **Nicht für Windenteile** aus Kunstfaser geeignet
- **Verwendungszweck:** Bessere Bergemöglichkeiten

**Umlenkrolle / PZ0003**

- **Rollendurchmesser:** 100 mm
- **Seildurchmesser:** 12 mm
- **Verwendungszweck:** Zusätzlicher Umlenkpunkt zur Bergung von PKWs



Wiegesysteme für Hakenbetrieb

Die Lastmesseinrichtung besteht aus einem CROSBY-Standardschäkel mit integrierter Messzelle und einem Funk-sender mit Antenne und Batterie. Die äußerst stabile Ausführung ist besonders geeignet zum Betrieb in rauer Umgebung, wo eine Kabelverbindung zur Messwertübertragung nicht möglich ist und eine hohe Messgenauigkeit gefordert wird. LKW-Ladekrane, Hallenkrane usw. sind die idealen Einsatzorte.

Im seitlich zur Messachse angebrachten Gehäuse für die Funkübertragung ist auch die leicht zu wechselnde Batterie untergebracht. Auf der gegenüberliegenden Seite sorgt ein zusätzlich installiertes Gegengewicht stets für eine optimale Schäkelposition auch bei geringer Belastung. Die Funkübertragung der Lastmesswerte erfolgt direkt zum mitgelieferten Handempfänger.

Optional können Sie dieses Wiegesystem auch mit Aluminium-Koffer bestellen, es ist damit kompakt und sicher im LKW gelagert.



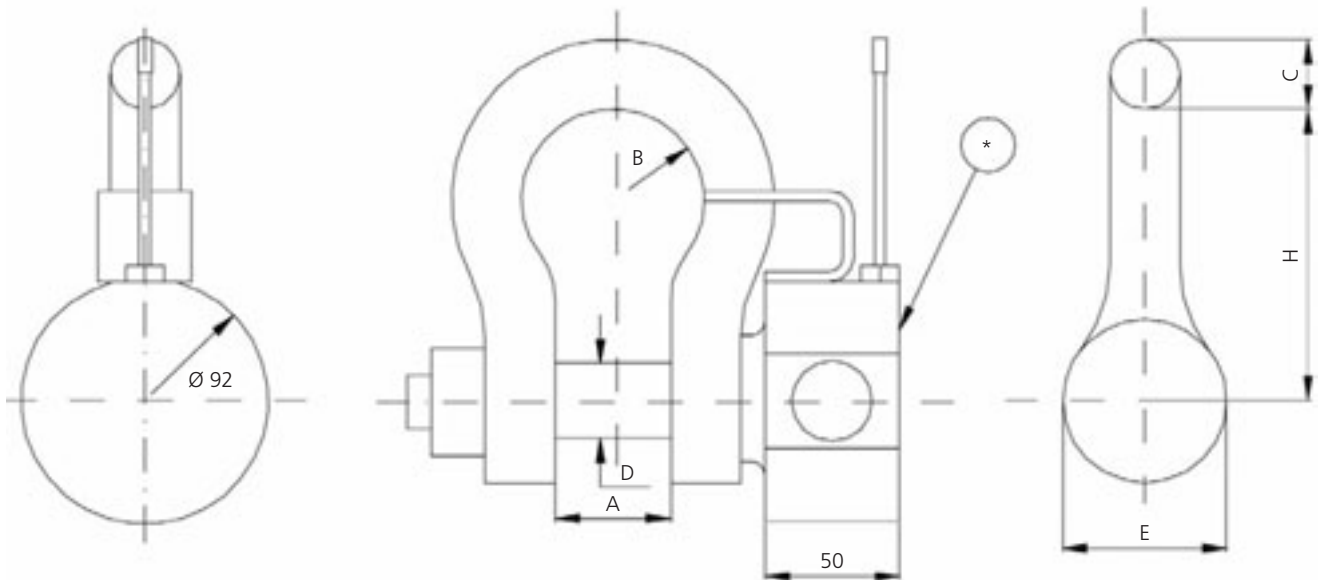
Typ: **EZ2631-03** (3,5 t), **EZ2631-06** (6 t)
EZ2631 (8,5 t), **EZ2631-13** (13,5 t)

Genauigkeit: +/- 1%
Funkübertragung von der Senderzelle
zu einem separaten Handempfänger



Typ: **EZ2631-BOX**

Technische Zeichnungen



Geräteabmessungen (mm)

Last (t)	A	B	C	D	E	H	Gewicht (kg)
3 / 6,3	37	58	22	25	55	97	2,8
8,5	43	68	26	28	61	109	3,8
13,5	57	92	35	38	84	153	8,2
17	60	98	38	41	92	166	10,5

Anm.: Maße des Senders identisch für alle Baugrößen

Modelle: Erhältlich in den Baugrößen 3 t / 6,3 t / 8,5 t / 13,5 t / 17 t.

Merkmale:

- Eintaster mit integrierter LED
- LED blinkt während der Messwertübertragung
- Batteriezustand wird im Display des Funkempfängers angezeigt

Technische Daten

Max Tragkraft:	3 – 17 t
Material:	hochwertiger Stahl
Übertragungsbereich:	über 50 m
Genauigkeit:	+/-1%
Arbeitstemperaturbereich:	-10 bis +50° C
Lagertemperaturbereich:	-20 bis +70° C
Batterie-Lebensdauer:	200 Arbeitsstunden
Sicherheitsfaktor:	5 : 1
Schutzklasse:	IP 65
Sende-Frequenz:	868,3 MHz
Anzahl Sende-Übertragungen:	2 / Sekunde
Spannungsversorgung:	1 Batterie / 1,5 V Typ „C“

Beschreibung der Empfänger-Einheit:

Die Lastwerte werden per Funk an den Handempfänger gesendet und angezeigt. Dieser Empfänger besteht aus einem wasserfesten Gehäuse mit einer großen, gut ablesbaren LCD-Anzeige. Die komplette Bedienung erfolgt über 3 Tasten. Eine leicht auswechselbare Batterie sorgt für die notwendige Betriebsspannung. Zur Energieersparnis kann die LCD-Beleuchtung abgeschaltet werden. Besonders erwähnenswert ist die **Tariermöglichkeit** der Lastanzeige.



Tasten-	ON/OFF: Ein- / Ausschalten des Empfängers
Funktionen:	TARE: Tarierung der Lastanzeige
	MODE: Ein- / Ausschalten der LCD-Beleuchtung

- Merkmale:**
- Tarierung und Gewichts-Kalibrierung
 - Stabile Gewichtsmessung (Anzeige)
 - Auswahl der Parameter
 - Auswahl des seriellen Ausgangs
 - Batteriezustand von Funksender und Funkempfänger werden im Display angezeigt.
 - Alle Funktionen sind über die Tastatur programmierbar und können gespeichert werden.

Technische Daten

Empfangs-Frequenz:	868,3 MHz
Messwertanzeige:	7-Segment-Anzeige, 5 Zeichen, Zeichenhöhe 12 mm
Tastatur:	2 Druck- und 1 Eintaster
Anzeige-Auflösung:	Schrittweite 1-2-5 / 10-20-50 kg
Arbeitstemperaturbereich:	-10 bis +50°C
Lagertemperaturbereich:	-20 bis +70°C
Schutzklasse:	IP 65
Anzahl Sende-Empfänge:	2 / Sekunde
Spannungsversorgung:	3 Batterien 1,5 V Typ „AA“
Abmessungen:	110 x 68 x 31 mm

STP6 Thermo Drucker

STP6 ist ein sehr einfach zu bedienender 24 Spalten Thermo-Drucker, erhältlich für alle industriellen Anwendungen für die ein prompter Papierausdruck erforderlich ist: Lastgewichtinformation, Kontrolle, Fehlerdiagnose.

Der **STP6** Drucker ist mit einem Thermo-Druckerkopf ausgestattet, schnelle Ausführung und mit 57,5 mm breiten Standard Thermorollen zu verwenden. Er ist sehr leicht und kompakt und kann durch die einfache Montagemöglichkeit vielfältig eingesetzt werden.

Durch seine kundenspezifische Programmierfähigkeit können spezielle Kundenwünsche erfüllt werden. Der Drucker enthält einen Standardanschluss und eine RS 232 Verbindung. Externe Energieversorgung (Gleichspannung) ist erforderlich.



Anschlussverbindungen:

Der **STP6** Drucker ist mit einer einzelnen RJ11 Stift-Verbindung, inkl. RS232 Anschluss ausgestattet. Es ist auch ein Kabel mit widerstandsfähiger Verbindung erhältlich.

Drucker:

PIN	SIGNAL	
1	+VB	Energieversorgung
2	GND	Messerde
3	RX	serienmäßiger Anschluss / Eingangssignal
4	TX	serieller Anschluss / Ausgangssignal
6	GND	

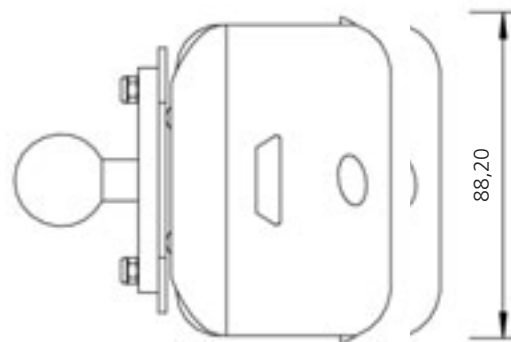
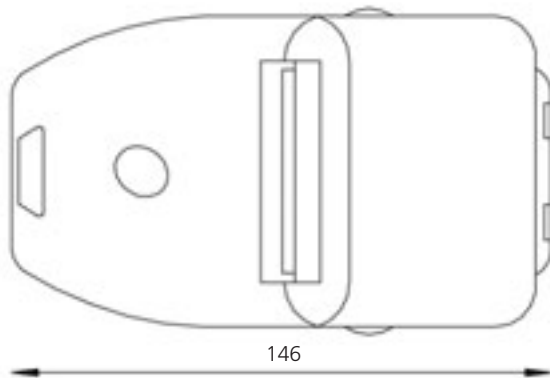
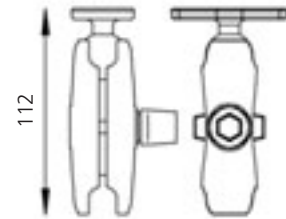
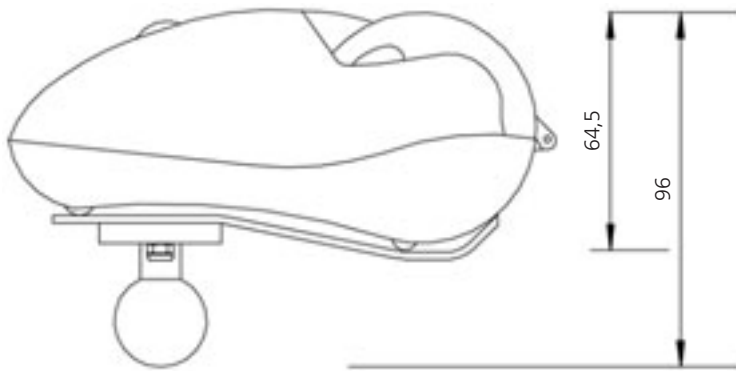
CV1 STP6/10 Kabelverbindung:

PIN	SIGNAL
A	Energieversorgung
B	RX Eingangssignal
C	TX Ausgangssignal
D	Masseanschluss

Technische Daten

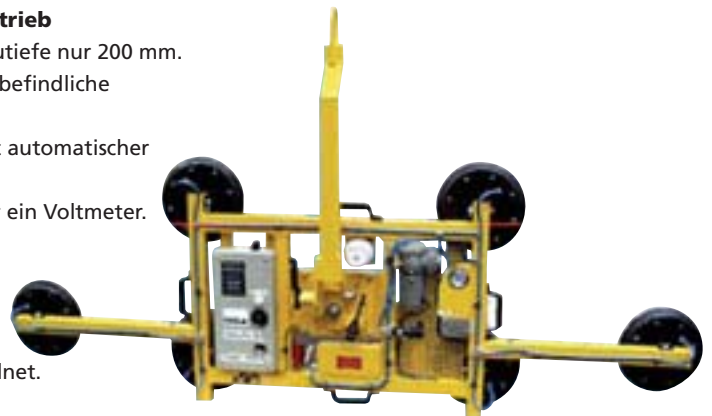
Druckermethode:	Thermo-Druck
Auflösung:	203 dpi
Druckgeschwindigkeit:	> 50 mm/sek typisch
Spaltenanzahl:	24
Zeichensatz:	ASCII Standard, International
Druckformat:	Normal, Doppelt
Papierbreite:	58 mm
Papierrollenmaße:	57,5 mm ± 1 mm
Anschluss:	RS232
Datenübertragungsgeschw.:	600 zu 38.400 bps
Empfangsspeicher:	128 Byte
Flash-Speicher	32k
Grafik-Speicher:	1 Logo von 348 x 85 dot
Energieversorgung:	9 / 30 Vdc
Stromverbrauch:	während des Druckens 600 mA (idle 20 mA)
Abmessungen:	146 x 88 x 96 (mit Halteplatte)
Gewicht:	ca. 605 g (Drucker und Halterung)
Betriebstemperatur:	von -20°C bis + 70°C
Lagertemperatur:	von -40°C bis + 80°C
Feuchtigkeitsgrad:	von 10% bis + 90%
Schutz:	IP40

Technische Zeichnungen



Vakuumhebergerät gemäß EN/DIN 13155 für Baustellenbetrieb

- **Ausführung** in Aluminium-Schweißkonstruktion, Gesamtbautiefe nur 200 mm.
- **Die Energieversorgung** erfolgt zentral über zwei im Gerät befindliche wartungsfreie Trockenbatterien (12 V).
- **Im Lieferumfang enthalten** ist ein separates Ladegerät mit automatischer Ladestromregelung und einem Anschlusskabel.
- **Permanente Anzeige** des Ladezustandes der Batterien über ein Voltmeter.
- **Vakuumpumpe** mit Vakuumregelung.
- **2 Vakuumkreise** mit jeweils 2-facher Sicherheit
- **2 Vakuummeter** und 2 Kontrollleuchten für das Betriebsvakuum
- **Die 8 Saugteller** sind am Saugerrahmen zweireihig angeordnet.
- **Der Saugerrahmen** ist manuell endlos drehbar (Arretierung jeweils nach 45°) und 0 - 90° kippbar.
- **Drehlageranordnung** nahe dem Lastschwerpunkt
- **Anschlusskupplung** für Saugerverlängerung (Aufstecksauger)



Acculift

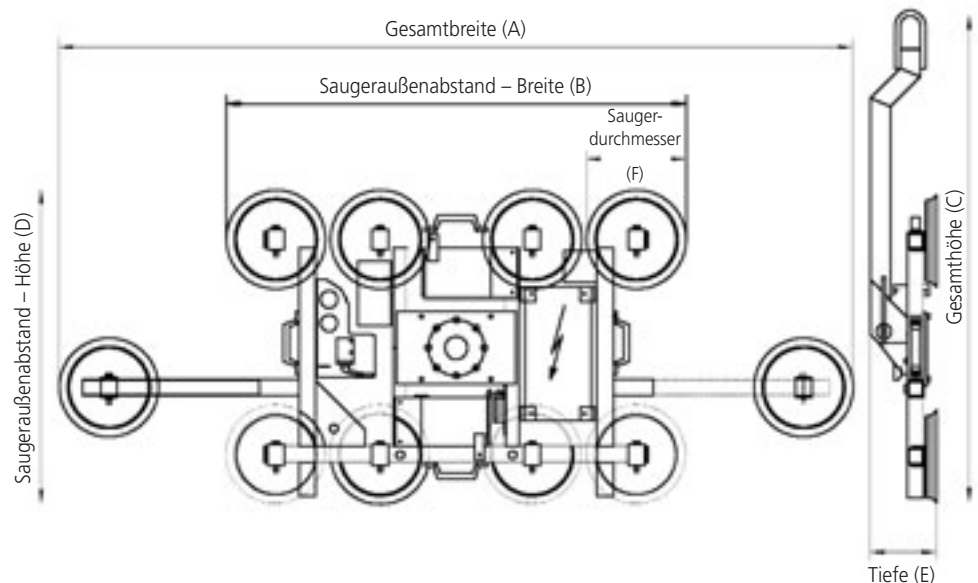
Typ	Sauger- durchmesser (Liter)	Saugeraußen- abstand * (mm)	Anzahl der Sauger (Stk.)	Ladespannung/ Frequenz/ Vorsicherung (V)	Spannung Vakuumpumpe (V)	Trag- fähigkeit (kg)	Eigen- gewicht (kg)
N00495	290	1390 x 950	8	220	12	500	ca. 82
N00495-700	290	1390 x 950	10	220	12	700	ca. 100

*) Breite x Höhe

Lackierung: RAL 1023, gelb.

Weitere Vakuumhebergeräte auf Anfrage erhältlich.

Technische Zeichnungen



Geräteabmessungen (mm)

A	B	C	D	E	F
2400	1390	1475	950	200	290

Sonderausstattung:

- **N00494** Absperrventile an jedem Saugteller des Grundrahmens, insgesamt 8 Stück, (Verminderung der Tragfähigkeit)
- **N00496** 2 Aufstecksauger mit Verlängerungen, Anschluss erfolgt über Schnellkupplungen
- **N00497** Transportwagen zur Aufnahme des Gerätes
- Auflastung auf 700 kg Tragfähigkeit möglich
(Grundgerät in Stahlausführung für tragende Aufnahmen der Doppel-Aufstecksauger, Eigengewicht ca. 100 kg)

Bosch Rexroth Axialkolben – Konstantpumpe

- **Konstantpumpe mit Axialkegelkolben-Triebwerk** in Schrägachsenbauart mit den speziellen Eigenschaften und Abmessungen für den Einsatz in Nutzfahrzeugen.
- **Der Volumenstrom** ist proportional der Antriebsdrehzahl und dem Verdrängungsvolumen.
- **Großwinkelmaschine** mit 40° Schwenkwinkel, d.h. hohe Leistungsdichte, kleine Abmessungen, optimale Wirkungsgrade, wirtschaftliche Konzeption.
- **Einfacher Drehrichtungswechsel**
- **Selbstansaugend**, für offenen Kreislauf
- **Keine Leckölleitung** erforderlich
- **Flansch und Welle** für den direkten Anbau am Nebenantrieb der LKWs
- **Geräuschoptimiert**



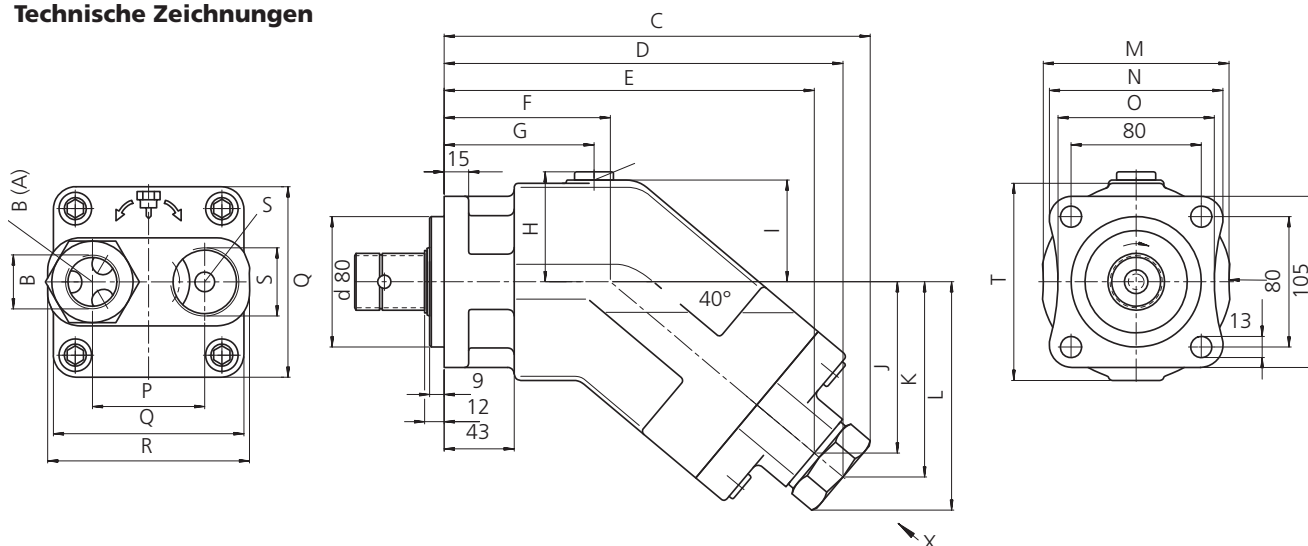
Axialkolben – Konstantpumpe

Typ	Verdrängungsvolumen (V _g) (cm ³)	Drehzahl (n _{max}) max. bei 1,0 bar* (min ⁻¹)	Volumenstrom (q _{vmax}) max. bei n _{max} ** (L/min)	Antriebsleistung (P _{max}) max. bei (q _{vmax}) (kW)	Drehmoment (T) Δp		Verdrehsteifigkeit (Nm/rad)	Massenträgheitsmoment um Antriebsachse (J) (kgm ²)	Masse (m) (kg)
					300 bar	350 bar			
EP 340	22,9	2920	65	32,5	109	128	304	0,0012	5,8
EP 341	32	2900	90	45	153	178	304	0,0012	5,8
EP 342	45,6	2560	113	56,5	218	254	435	0,003	8,0
EP 344	63	2300	141	70,5	301	351	520	0,0042	9,0
EP 345	80,4	2130	166	83	384	448	711	0,0072	11,6
EP 346	106,7	1860	193	96,5	509	594	806	0,0116	14,5

* Die Werte gelten bei absolutem Druck an der Saugöffnung »S« und mineralischem Bindemittel (bei 0,8 bar Saugdruck reduzierte technische Daten)

** 3% Fördervolumenverlust eingerechnet

Technische Zeichnungen



Geräteabmessungen (mm)

Typ	B(A)	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
EP 340	G1/2	185	173	159	68,5	61	53	58	76	88	103	108	-	98	51,8	88	91	G3/4	-
EP 341	G1/2	185	173	159	68,5	61	53	58	76	88	103	108	-	98	51,8	88	91	G3/4	-
EP 342	G3/4	223	210	194	88	78	58	63	89	102	119	108	103	98	58,8	108	-	G1	108
EP 344	G3/4	232	219	203	88	78	58	63	96	110	126	108	103	98	64	108	-	G1	108
EP 345	G1	261	245	227	102	92	67,5	62,5	105	120	140	114	107	96	69	117	124	G1 1/4	121
EP 346	G1	272	256	238	102	92	73,5	68,5	114	129	149	120	107	96	77	129	-	G1 1/4	133

Anschlüsse

A oder B	Arbeitsanschluss
S	Sauganschluss für Betriebsflüssigkeit

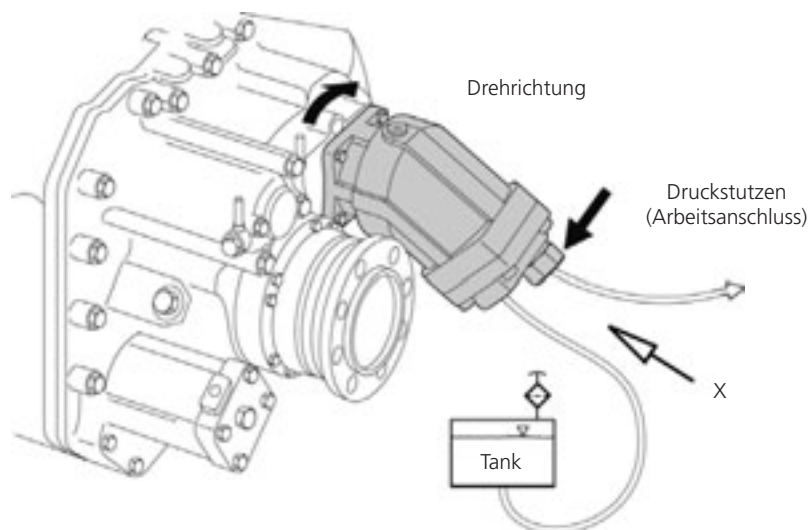
Technische Daten:

Drehrichtung und Drehrichtungswechsel

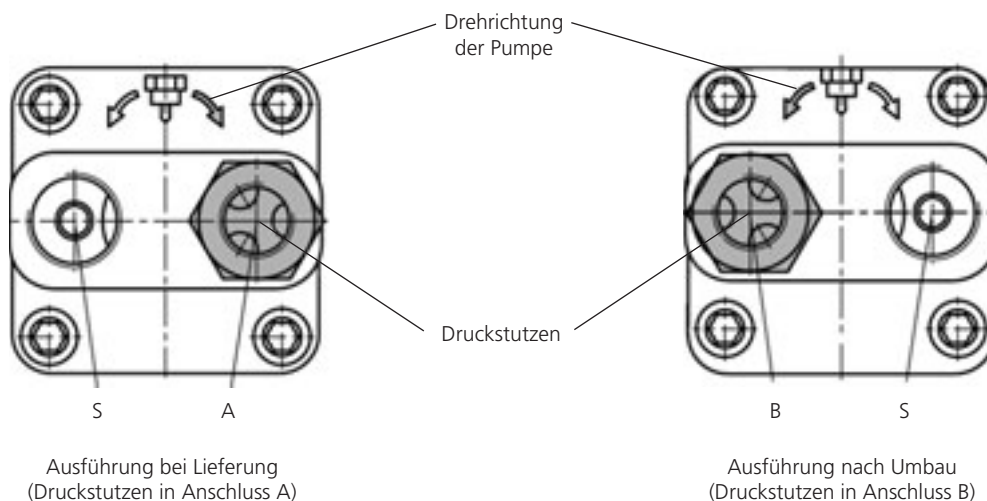
Die Antriebsdrehrichtung der Konstantpumpe ist über einen in den Arbeitsanschluss geschraubten Druckstutzen festgelegt und kann auf einfache Weise geändert werden.

Durch Wechseln des Druckstutzens wird Arbeits- und Sauganschluss getauscht, die Pumpe kann in entgegengesetzter Drehrichtung angetrieben werden. Die Pumpe wird mit Druckstutzen in Anschluss A ausgeliefert.

Ausführung bei Lieferung:

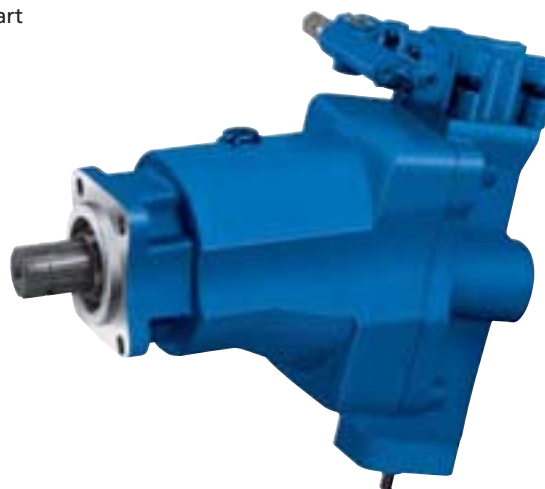


Blick auf Anschlussplatte:



Bosch Rexroth Axialkolben – Verstellpumpe

- **Verstellpumpe mit Axialkegelkolben-Triebwerk** in Schrägachsenbauart mit den speziellen Eigenschaften und Abmessungen für den Einsatz in Nutzfahrzeugen.
- **Der Volumenstrom** ist proportional der Antriebsdrehzahl und dem Verdrängungsvolumen und stufenlos vom Maximalwert bis 0 verstellbar.
- **Günstiges Leistungsgewicht**, kleine Abmessungen, optimale Wirkungsgrade, wirtschaftliche Konzeption
- **Einfacher Drehrichtungswechsel**
- **Selbstansaugend**, für offenen Kreislauf
- **Flansch und Welle** für den direkten Anbau am Nebenantrieb der LKWs.



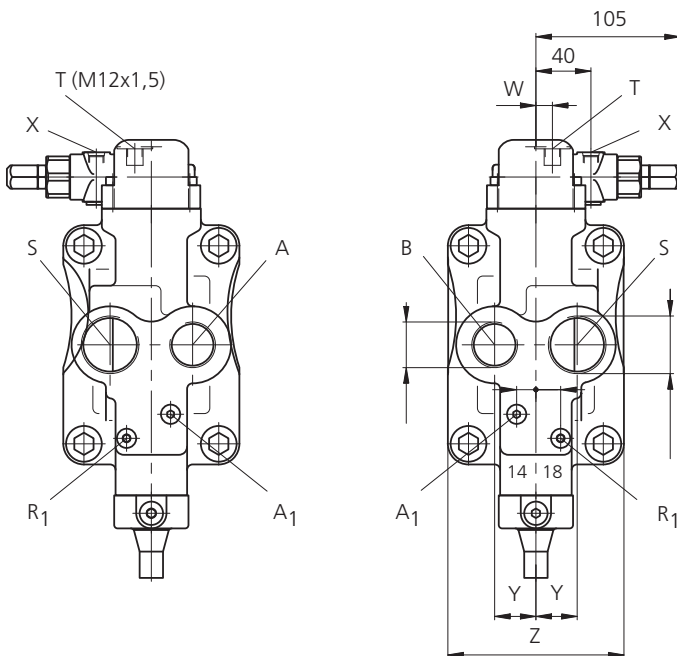
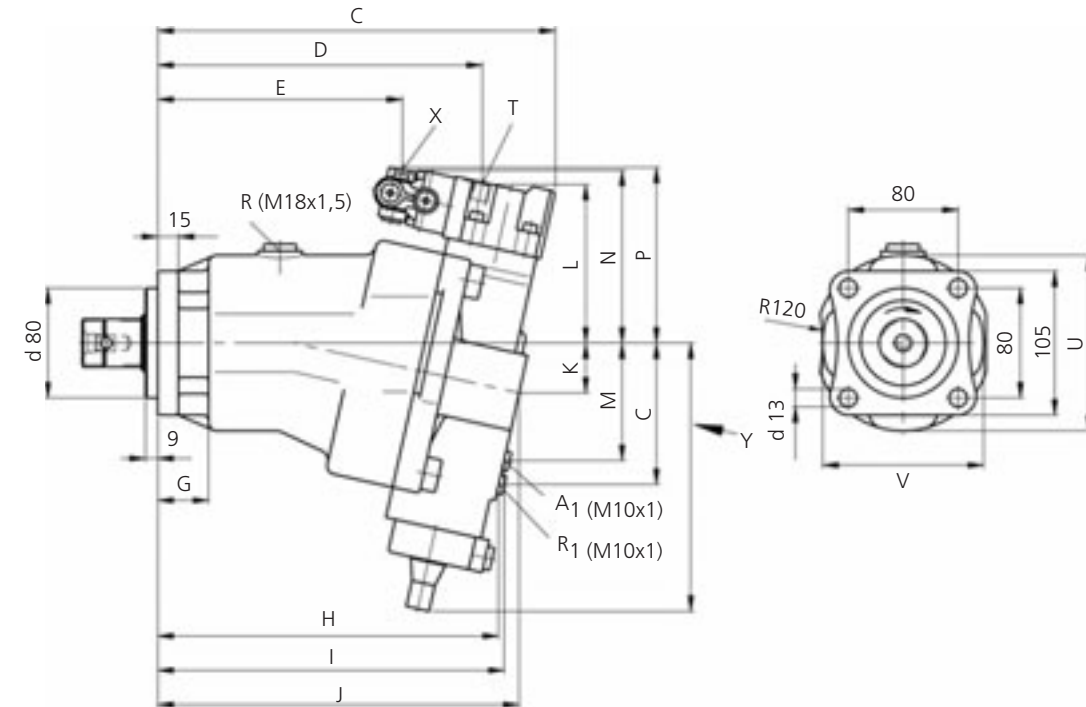
Axialkolben – Verstellpumpe

Typ	Verdrängungsvolumen (V _g) (cm ³)	Drehzahl (n _{max}) max. bei (V _g _{max}) (min ⁻¹)	Volumenstrom (q _{vmax}) max. bei n _{max} und V _g _{max} (L/min)	Leistung (P _{max}) max. bei (q _{vmax}) und Δp = 300 bar (kW)	Drehmoment (T) bei V _g _{max} und Δp = 300 bar (Nm)	Gewichtsmoment (TG) (Nm)	Massenträgheitsmoment um Antriebsachse (J) (kgm ²)	Füllmenge (V) (L)	Masse (m) (kg)
EP 653(R) EP 654 (L)	54,8	2500	137	68	261	21	0,0034	0,6	16
EP 651(R) EP 651HD* EP 652(L) EP 652HD*	80	2240	179	90	382	28,5	0,0064	0,8	20
EP 649(R) EP 649HD* EP 650(L) EP 650HD*	107	2150	230	115	510	41	0,0102	1,2	24

Max. Betriebsdruck 300 bar

*) spezielle Hochdruck-Version für PK85002, PK100002, HD Kräne max. Betriebsdruck 400 bar
Verstellpumpen inklusive Sauganschluss und Adapter EA1863

Technische Zeichnungen



Anschlüsse

A, B	Arbeitsanschlüsse (Hochdruckreihe)
S	Sauganschluss
T	Leckflüssigkeit (nur DRS)
A ₁	Messanschluss für Hochdruck *
R ₁	Messanschluss für Saugdruck *
R	Entlüftung *
X	Anschluss für Δp -Regler (Load sensing)

*) verschlossen

DRS - Druckregler mit Load sensing

Funktion: Der Druckregler hält innerhalb seines Regelbereiches den Druck in einem Hydrauliksystem auch bei wechselndem Volumenstrom konstant.

Die Verstellpumpe fördert nur so viel Druckflüssigkeit, wie von den Verbrauchern benötigt wird. Übersteigt der Betriebsdruck den am integrierten Druckreglerventil eingestellten Sollwert, wird die Pumpe automatisch zurückgeschwenkt und die Regelabweichung abgebaut.

Geräteabmessungen (mm)

Typ	B(A)	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	U	V	W	Y	Z	S
EP 653	G 3/4	267	214	156	130*	39	229	232	242	32	110	76	120	91	122	180	113	110	12	27,5	118	G 1
EP 654																						
EP 651	G1	289	236	178	142*	37	248	252	263	36	116	86	126	103	128	195	128	117	12	30	128	G 1 1/4
EP 652																						
EP 649	G3/4	307	250	191	172*	43	259	264	282	40	124	91	132	110	134	206	138	124	13	31,5	139	G 1
EP 650																						

Pumpenzubehör: Bosch Rexroth

Typ	Saug-anschluss	Saug-schlauch	Druck-nippel	Dichtung	Druckschlauch
KONSTANTPUMPEN					
EP 340	EA1287	EH4720	EA1597	ED1131	EH4560
EP 341	G 3/4" – 38 mm = 1 1/2" EA1287-45 G 3/4" – 38 mm = 1 1/2" – 45° EA1287-90 G 3/4" – 38 mm = 1 1/2" – 90°	NW 38 x 1700	R1/2" – R3/4"	D=21,3	NW 16 x 550
EP 342	EA1288	EH4720	EA1354	ED1132	EH4560
EP 344	G 1" – 38 mm = 1 1/2" EA1288-45 G 1" – 38 mm = 1 1/2" – 45° EA1288-90 G 1" – 38 mm = 1 1/2" – 90° EA2111 G1" – 50mm = 2"	NW 38 x 1700	R3/4" – R3/4"		NW 16 x 550
EP 345	EA1290	EH4721	EA 085	ED1133	EH1469
EP 346	G 1 1/4" – 50 mm = 2" EA1290-45 G 1 1/4" – 50 mm = 2" – 45° EA1290-90 G 1 1/4" – 50 mm = 2" – 90°	NW 50 x 1700	GE 25S R1"		NW 20 x 850
VERSTELLPUMPEN					
EP 649	EA1290	EH4721	EA 085	ED1133	EH1469 EP
649HD	G 1 1/4" – 50 mm = 2"	NW 50 x 1700	GE 25S R1"		NW 20 x 850
EP 650					
EP 650HD					
EP 651	EA1290	EH4721	EA1355	ED1133	EH4560
EP 651HD	G 1 1/4" – 50 mm = 2"	NW 50 x 1700	R1" – R3/4"		NW 16 x 550
EP 652					
EP 652HD					
EP 653	EA1288	EH4720	EA1354	ED1132	EH4560
EP 654	G 1" – 38 mm = 1 1/2"	NW 38 x 1700	R3/4" – R3/4"		NW 16 x 550
> 80I	EA1710 G1 1/4" – 60 mm	EH4722 NW 60 x 1700	EA 085 GE 25S R1"	ED1133	EH1469 NW 20 x 850

EP 678 Die Zwischenplatte (Smart-plate) wird zwischen Pumpengehäuse und Regler (DFR1) eingebaut. Bei Verwendung der „Smart-plate“, kann der Regler um 180 Grad gedreht werden.
Verwendung: EP 649, EP 650, EP 651, EP 652, EP 653, EP 654

EA1863 UNF-Adapter

Hydro Leduc Axialkolben – Konstantpumpen

Die X-Pumpen-Generation ist für äußerst harte Einsatzbedingungen konzipiert worden. Ihre äußerst kompakte Bauform in Verbindung mit ihrer Technologie zeigt, dass diese Pumpenreihe hervorragend bei engen Platzverhältnissen und bei hohen Drehzahlen, besonders bei herkömmlichen Nebenantrieben bestens geeignet ist.

- **Verwendung** von sehr hochwertigen, mechanisch sehr widerstandsfähigen Materialien
- **Kompakte Bauform** bei max. Fördervolumen
- **Hohe Pumpendrehzahl** bei hohen Druckbeanspruchungen
- **7 Kolbentechnologie**
- **Optimale Synchronisierung** zwischen Scheibe und Trommel
- **Drehrichtungswechsel** durch einfachen Umbau des Druckstutzens
- **Verstärkte Abdichtungen**
- **Reduziertes Geräuschniveau**
- **Hoher Arbeitsdruck**
- **Einfache Handhabung**
- **Lange Lebensdauer**



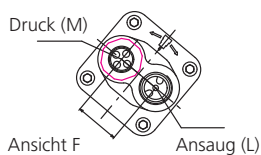
Axialkolben – Konstantpumpen

Typ	Fördermenge (cm ³)	Maximaler Druck		Maximale Drehzahl (U/min)	Maximale Leistungsaufnahme bei 350 bar (Nm)	Gewicht (kg)
		Dauer	Spitze <5 s			
EP 870	32	350	400	2600	190	10,2
EP 871	50,3	350	400	2200	292	11,8
EP 872	63	350	400	2100	362	11,8
EP 873	80,4	350	400	2000	460	15,7
EP 874	108,3	350	400	1750	619	16

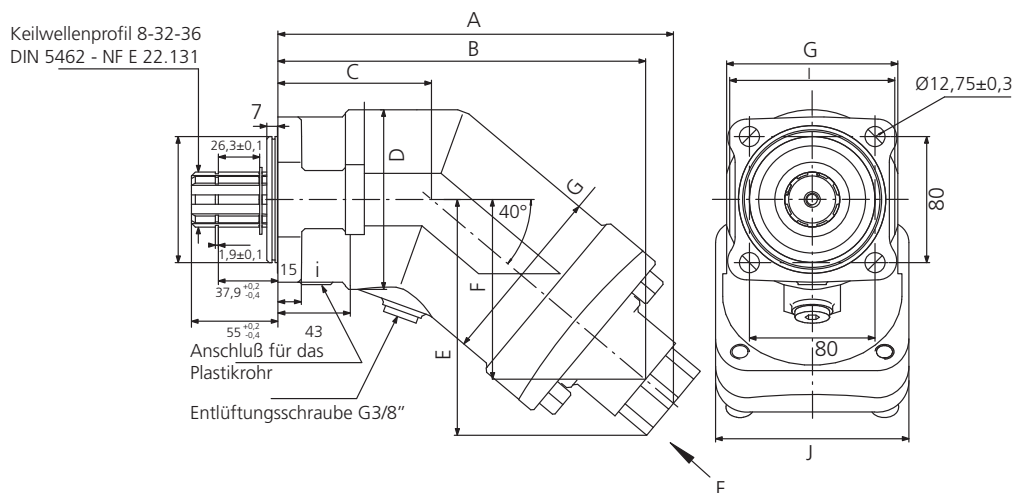
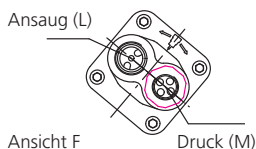
Weitere Pumpen mit Fördermengen von 18, 25 bzw. 40 cm³ auf Anfrage lieferbar!

Technische Zeichnungen

Drehrichtung (SH)



Drehrichtung (SIH)



Geräteabmessungen (mm)

Typ	A	B	C	ØD	E	F	ØG	H	I	J	K	L	M
EP 870	203,5	189,7	86	103	112,1	87,2	103	98	98	108	39,75	G3/4"	G1/2"
EP 871	219,6	203,5	86	103	129,3	98,8	103	98	98	108	49,7	G1"	G3/4"
EP 872	219,6	203,5	86	103	129,3	98,8	103	98	98	108	49,7	G1"	G3/4"
EP 873	251,7	233,7	97,7	114	149,7	114,3	114	109	105	123	56,3	G1" 1/4	G1"
EP 874	251,7	233,7	97,7	114	149,7	114,3	114	109	105	123	56,3	G1" 1/4	G1"

Hydro Leduc PA und PAC-Pumpen Einkreis-Modelle und Zweikreis-Modelle

Diese Pumpen sind **äußerst unempfindlich gegenüber Verschmutzungen im Öl und somit optimal an die harten Einsatzbedingungen angepasst**. Auch bei dieser Baureihe wurde besonders auf die neuesten Innovationen bezüglich der hydraulischen Abdichtungen Wert gelegt.

- **Einfacher Gebrauch**
- **Ausgelegt für anspruchsvolle Anforderungen**
 - Druckspitzen
 - Geringer Qualitätsverlust beim Hydrauliköl
 - Schwierigste Einsatzbedingungen
- **Doppelte Wellenabdichtung**
- **Eine wirtschaftliche Lösung** bei Zweikreis-Anforderungen
- **Beliebige Drehrichtung**



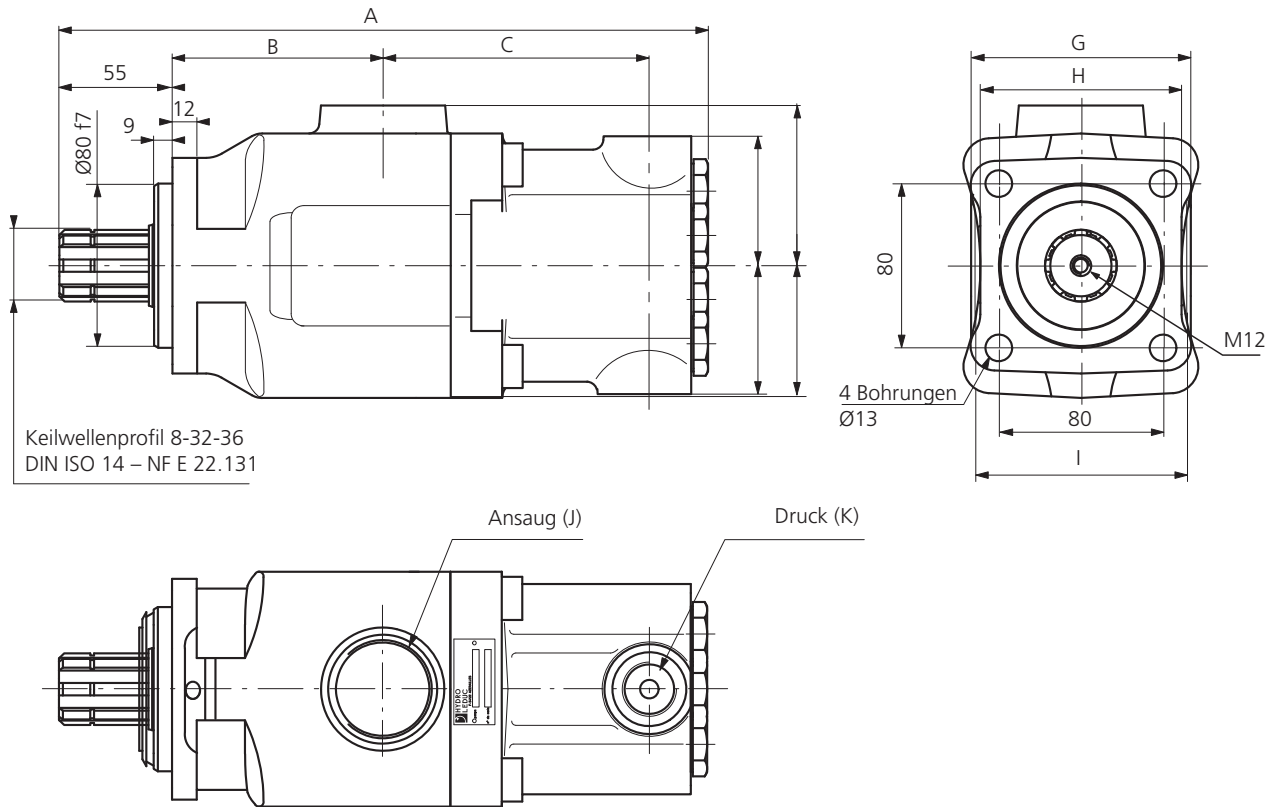
PA und PAC-Pumpen Einkreis-Modelle und Zweikreis-Modelle

Typ	Fördermenge (cm ³)	Maximaler Druck		Maximale Drehzahl (U/min)	Gewicht (kg)
		Dauer (bar)	Spitze <5 s (bar)		
EINKREIS-PUMPEN					
EP 547 (PA)	12	350	500	2500	12,5
EP 548 (PA)	18	350	500	2000	12,5
EP 549 (PA)	28	350	500	2200	15
EP 550 (PA)	34	350	500	2000	15
EP 551 (PA)	43	350	500	1750	15
EP 552 (PA)	50	350	500	1650	15
EP 555 (PA)	114	350	500	1350	23,5
EP 553 (PAC)	65	350	500	1500	16
EP 554 (PAC)	78	350	500	1350	17
ZWEIKREIS-PUMPEN					
EP 582 (PA)	2 x 39	350	500	1700	23,5
EP 583 (PA)	2 x 52	350	500	1500	23,5
EP 556 (PA)	2 x 57	350	500	1310	23,5

Weitere Einkreisumpen (PA) mit Fördermengen von 66, 82 bzw. 104 cm³ und Zweikreisumpen (PA) mit Fördermengen von 2 x 75 bzw. 75/40 cm³ sind auf Anfrage lieferbar!



Technische Zeichnungen



Geräteabmessungen (mm)

Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	K
EP 547	281	94,9	103,3	62	73,2	54	98	-	-	G1 " 1/2	G3/4 "
EP 548	281	94,9	103,3	62	73,2	54	98	-	-	G1 " 1/2	G3/4 "
EP 549	315	102	126	47	78	65	107	98	-	G1 " 1/2	G3/4 "
EP 550	315	102	126	47	78	65	107	98	-	G1 " 1/2	G3/4 "
EP 551	315	102	126	47	78	65	107	98	-	G1 " 1/2	G3/4 "
EP 552	315	102	126	47	78	65	107	98	-	G1 " 1/2	G3/4 "
EP 555	345	123	138	69	90	68,5	124	112	120	G2 "	G3/4 "
EP 553	299	102,5	112,8	63	78	65	107	98	105	G1 " 1/2	G3/4 "
EP 554	302,5	102,5	116,3	63	78	65	107	98	105	G1 " 1/2	G3/4 "
EP 582	345	123	138	69	90	69	124	112	120	G2 "	G3/4 "
EP 583	345	123	138	69	90	69	124	112	120	G2 "	G3/4 "
EP 556	345	123	138	69	90	69	124	112	120	G2 "	G3/4 "

Hydro Leduc Axialkolben-Verstellpumpen

Die Pumpe verfügt über ein eingebautes Förderstrom- und Druckkontrollsystem „Load sensing“. Dieses Kontrollsystem wird durch ein Proportionalventil gesteuert, das den für die Kreisläufe notwendigen Förderstrom entsprechend der gewünschten Drehzahl und lastunabhängig direkt von der Pumpe anfordert.

Die Funktion „Load sensing“ reguliert den Förderstrom der Pumpe entsprechend der Anforderung der angeschlossenen Verbraucher. Gleichzeitig übernimmt sie die Kontrolle des maximalen Betriebsdrucks der Pumpe.

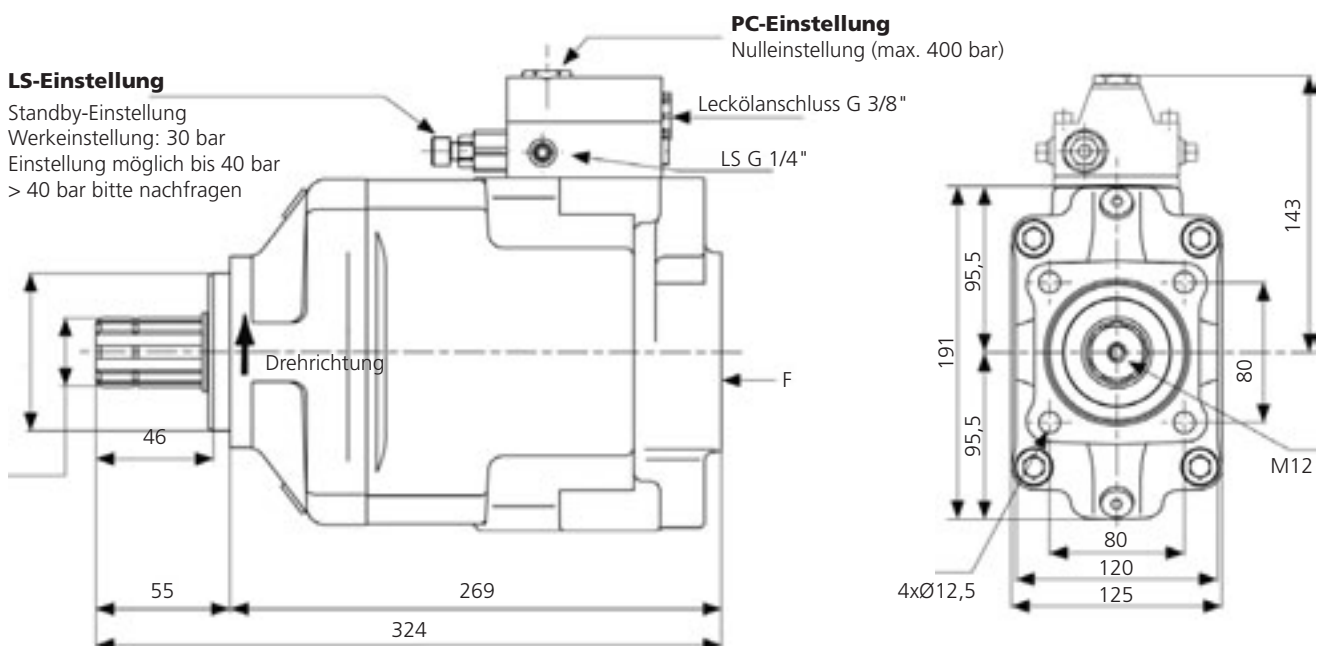
- **Präzise Steuerung** der auszuführenden Bewegung
- **Multifunktion:** simultane und lastunabhängige Bewegung
- **Reduzierte Erhitzung** der Flüssigkeit
- **Geringerer Energieverbrauch**



Axialkolben-Verstellpumpen

Typ	Fördermenge (cm ³)	Maximaler Druck		Maximale Drehzahl (U/min)	Maximaler Drehmoment bei 300 bar (Nm)	Gewicht (kg)
		Dauer (bar)	Spitze <5 s (bar)			
EP 768R	60	400	420	2600	295	27
EP 768L						
EP 769R	75	400	420	2000	410	27
EP 769L						
EP 770R	92	380	400	1900	483	27
EP 770L						
EP 945R	120	360	380	2100	680	27
EP 945L						
EP1926R	130	360	380	2100	730	28
EP1926L						

Technische Zeichnungen



Pumpenzubehör: Hydro Leduc

Typ	Saug-anschluss	Saug-schlauch	Druck-nippel	Dichtung	Druckschlauch
KONSTANTPUMPEN					
EP 547	EA1731 G 1 1/2" – 40 mm	EH4937 NW 40 x 1700	EA1354 R3/4" – R3/4"	ED1132	EH4560 NW 16 x 550
EP 548	EA1731 G 1 1/2" – 40 mm	EH4937 NW 40 x 1700	EA1354 R3/4" – R3/4"	ED1132	EH4560 NW 16 x 550
EP 549	EA1731 G 1 1/2" – 40 mm	EH4937 NW 40 x 1700	EA1354 R3/4" – R3/4"	ED1132	EH4560 NW 16 x 550
EP 550	EA1731 G 1 1/2" – 40 mm	EH4937 NW 40 x 1700	EA1354 R3/4" – R3/4"	ED1132	EH4560 NW 16 x 550
EP 551	EA1867 G 1 1/2" – 50 mm	EH4721 NW 50 x 1700	EA1354 R3/4" – R3/4"	ED1132	EH4560 NW 16 x 550
EP 552	EA1867 G 1 1/2" – 50 mm	EH4721 NW 50 x 1700	EA1354 R3/4" – R3/4"	ED1132	EH4560 NW 16 x 550
EP 553	EA1867 G 1 1/2" – 50 mm	EH4721 NW 50 x 1700	EA1354 R3/4" – R3/4"	ED1132	EH4560 NW 16 x 550
EP 554	EA1867 G 1 1/2" – 50 mm	EH4721 NW 50 x 1700	EA1354 R3/4" – R3/4"	ED1132	EH4560 NW 16 x 550
EP 555	EA2148 G 2" – 50 mm	EH4721 NW 50 x 1700	EA1354 R3/4" – R3/4"	ED1132	EH4560 NW 16 x 550
EP 556	EA2148 G 2" – 50 mm	EH4721 NW 50 x 1700	EA1354 R3/4" – R3/4"	ED1132	EH4560 NW 16 x 550
EP 582	EA2148 G 2" – 50 mm	EH4721 NW 50 x 1700	EA1354 R3/4" – R3/4"	ED1132	EH4560 NW 16 x 550
EP 583	EA2148 G 2" – 50 mm	EH4721 NW 50 x 1700	EA1354 R3/4" – R3/4"	ED1132	EH4560 NW 16 x 550

By-Pass Ventil für X-Pumpen

Für bestimmte X-Pumpen Anwendungen, bei denen eine kontinuierliche, nicht abschaltbare Nebenanzugszahl vorhanden ist (z.B. Motor-Nockenwellenantrieb), gibt es ein besonderes By-Pass Ventil, welches am Ende des Pumpenkörpers direkt montiert wird. Dies erlaubt eine kontinuierliche Pumpendrehzahl mit folgenden Vorteilen:

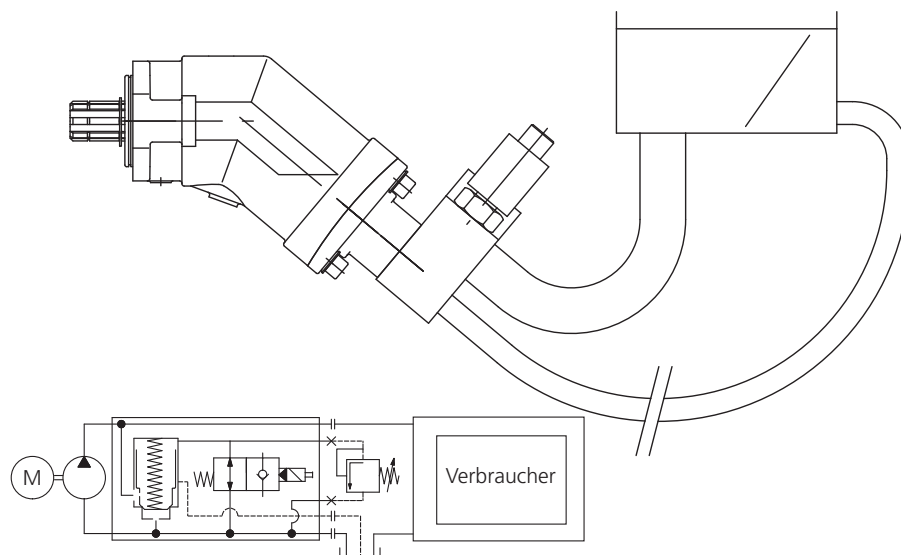
- **Keine Hitzeentwicklung** im Hydraulikkreislauf
- **Keine negative Beeinträchtigung** der Pumpenlebensdauer
- **Keine weiteren notwendigen Modifikationen** an der Fahrzeughydraulikanlage

Das By-Pass Ventil ist ein zuschaltbares Magnetventil (24 Volt). Stromlos ist das By-Pass Ventil offen und verbindet die Druckseite mit der Ansaugseite. Elektrisch beaufschlagt ist das By-Pass Ventil geschlossen, und der Betriebsdruck wird aufgebaut.

EV5839 für EP 871; EP 872

EV5840 für EP 873; EP 874

Technische Zeichnungen



Sunfab Axialkolben – Konstantpumpen

Einkreis-Modelle und Zweikreis-Modelle

Sunfab SC ist eine Serie von Kolbenpumpen mit konstantem Förderstrom für anspruchsvolle mobile Hydraulik. Die Pumpe wird entweder direkt am Nebenantrieb oder über eine Zwischenwelle in einer Rahmenbefestigung montiert. Wird die Hydraulik einer Einrichtung bei fahrendem Fahrzeug verwendet, ergänzt ein By-Pass Ventil die SC Pumpe. Die hohe Zuverlässigkeit von Sunfab beruht auf der Materialauswahl, den Härtingsverfahren, der Oberflächenstruktur und dem qualitätsgesicherten Produktionsprozess.

Die hohen Anforderungen des Marktes werden erfüllt durch:

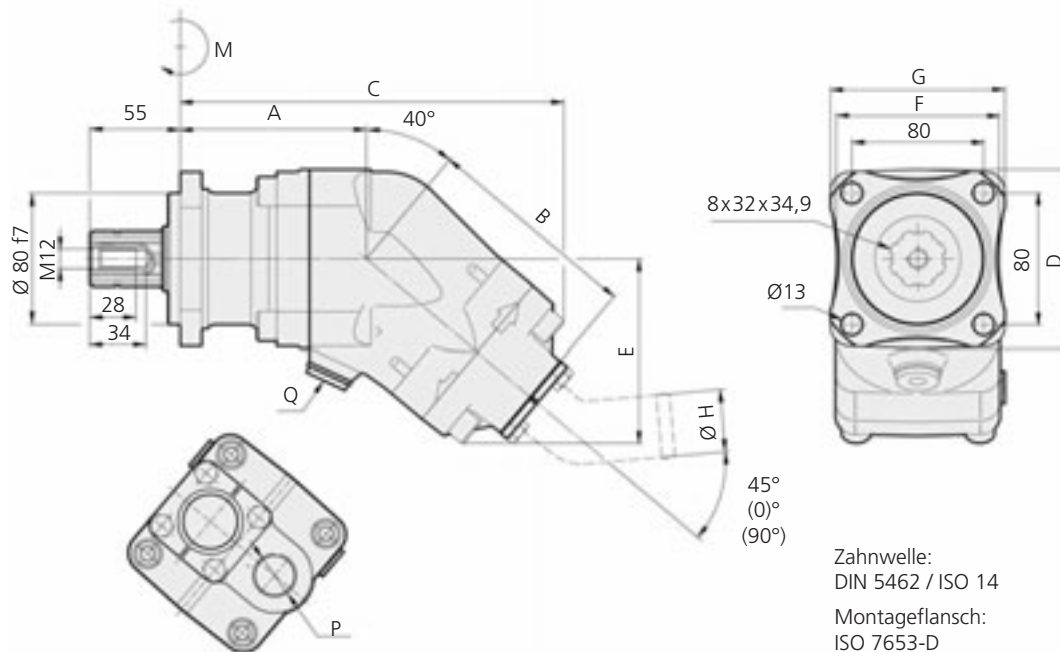
- **Hohe Fördermengen** bei hohen Betriebsdrücken,
- **Sehr guter Wirkungsgrad** bei geringen Einbaumaßen.
- **Hohe maximale Drehzahl** mit konstant niedrigem Geräuschpegel
- **Ruhiger Lauf** im gesamten Drehzahlbereich
- **Lange Lebensdauer** durch optimierte Auswahl und Auslegung von Lager, Dichtungen usw.
- **O-Ringe** an sämtlichen Dichtungsflächen sowie eine doppelte Wellenabdichtung verhindern zuverlässig Undichtigkeiten an Pumpe und Nebenantrieb.
- **Eine Anschlagkante am Winkelgehäuse** ermöglicht, die Rotationsrichtung der Pumpe zu wechseln, ohne dass eine Gefahr für die Veränderung des Eingriffs der Zähne besteht.



Axialkolben – Konstantpumpen

Typ	Fördermenge bei 1000 U/min (cm ³)	Maximaler Betriebsdruck (bar)	Maximale Drehzahl kontinuierlich / kurzzeitig (U/min)		Eigen- moment (Nm)	Gewicht (kg)
EINKREIS-PUMPEN						
EP 703	16,2	400	2300	3000	6,9	8,3
EP 374	25	400	2300	3000	7,4	8,5
EP 373	34	400	2300	3000	7,4	8,5
EP 367	47	400	1900	2500	13	11,7
EP1150	56	400	1900	2500	13	11,7
EP 368	63,5	400	1900	2500	13	11,7
EP 369	83,5	400	1500	2000	21	17
EP 370	108	400	1500	2000	21	17

Technische Zeichnungen



Geräteabmessungen (mm)

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H		P	Q
EP 703	97	112	202	99	97	89	97	38	50	¾	½
EP 374	97	112	202	99	97	89	97	38	50	¾	½
EP 373	97	112	202	99	97	89	97	38	50	¾	½
EP 367	113	130	228	109	109	99	106	38	50	¾	½
EP1150	113	130	228	109	109	99	106	38	50	¾	½
EP 368	113	130	228	109	109	99	106	38	50	¾	½
EP 369	123	147	259	126	126	115	123	50	64	1	½
EP 370	123	147	259	126	126	115	123	50	64	1	½

Zweikreis-Modelle

Sunfab SL ist eine Serie gerader Doppelpumpen mit extrem niedrigem Geräuschpegel für anspruchsvolle mobile Hydraulik. Pumpen mit differenziertem Förderstrom erweitern den Einsatzbereich, da sie drei verschiedene Förderströme liefern können: einen kleinen, einen großen sowie einen aufsummierten Förderstrom. Sunfab SL ermöglicht durch ihr schlankes Pumpengehäuse die Direktmontage am Nebenantrieb in sehr engen Räumen. Die Sunfab SL Serie ist auch als Ausführung mit Savtec-Ventil erhältlich. Sunfab SL 200 ist mit einem Savtec-Absperrventil ausgestattet.

- Das Savtec-Ventil kann auch als Notabschaltung verwendet werden.

Sunfab SC 75/75 ist eine Doppelpumpe mit zwei konstanten Förderströmen. Sie ist die Größte in der SC Kolbenpumpenserie für anspruchsvolle mobile Hydraulik. Durch jeweils sieben Kolben pro Förderkreis wird ein völlig schwingungsfreier und gleichmäßiger Förderstrom in den Kreisen sichergestellt. SC 75/75 arbeitet mit hohen Fördermengen bei hohen Betriebsdrücken, und hat einen sehr guter Wirkungsgrad bei geringen Einbaumaßen.

- **Die hohe Zuverlässigkeit** beruht auf der Materialauswahl, den Härtingsverfahren, der Oberflächenstruktur und dem qualitätsgesicherten Produktionsprozess.
- **Eine kostengünstige Gesamtlösung** im Vergleich zur herkömmlichen Montage mit zwei Pumpen in einem Verteilergetriebe.
- **Die große Verdrängung** ermöglicht niedrige Motordrehzahlen und einen niedrigen Geräuschpegel.
- **Ruhiger Lauf** im gesamten Drehzahlbereich
- **Lange Lebensdauer** durch optimierte Auswahl und Auslegung von Lager, Dichtungen usw.
- **O-Ringe** an sämtlichen Dichtungsflächen sowie eine doppelte Wellenabdichtung verhindern zuverlässig Undichtigkeiten an Pumpe und Nebenantrieb.

Axialkolben – Konstantpumpen

Typ	Fördermenge bei 1000 U/min (cm³)	Maximaler Betriebsdruck (bar)	Maximale Drehzahl (U/min)	Eigen-Moment (Nm)	Gewicht (kg)
ZWEIKREIS-PUMPEN					
EP 528 (SL)	46 + 46	330	1800	26,5	22
EP 506 (SL)	53 + 53	330	1600	26,5	22
EP 742 (SL200)	235 + 35	330	2200 (3000 entlastet)	32,5 / 29,5*	24,5 / 23,5
EP1151 (R) (SC)	56 + 26 = 82	400	1850	21	18
EP1152 (L) (SC)	56 + 26 = 82	400	1850	21	18
EP 601 (L)	75 + 75 = 150	350	1200	32,6	22,1
EP 607 (R) (SC)	75 + 75 = 150	350	1200	32,6	22,1

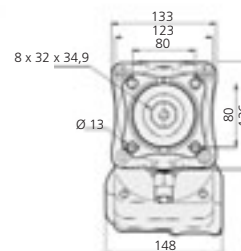
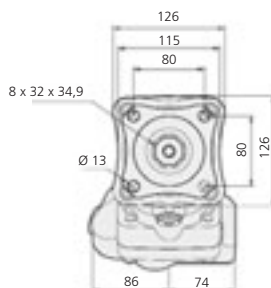
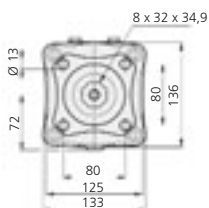
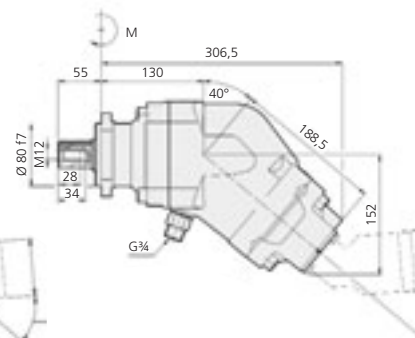
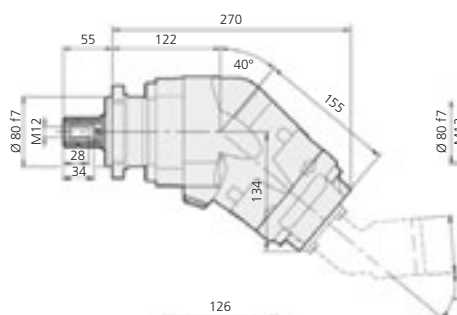
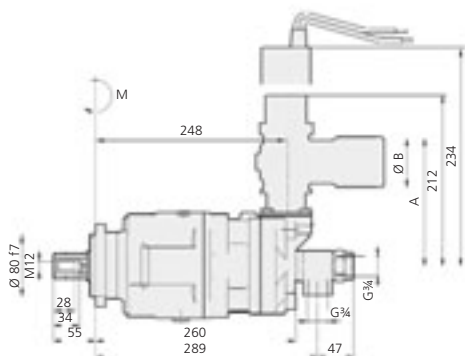
*) elektrisch / pneumatisch

Technische Zeichnungen

EP 506 (ohne Savtec-Ventil)
EP 528
EP 742

EP1151
EP1152

EP 601
EP 607



Geräteabmessungen (mm)

Typ	A	B
EP 506	166	64 ohne Savtec-Ventil
EP 742	133	50

Sunfab Axialkolben-Verstellpumpe

Die Pumpen der Baureihe Sunfab SVH sind variable Axialkolbenpumpen und wurden speziell für LS System und für den Anbau am Nebenantrieb des LKW entwickelt. Sunfab SVH ist für den anspruchsvollen Betrieb von Forstkränen, Stückgutkränen, Schlammsaugern, Müllfahrzeugen etc. ausgelegt. Sunfab SVH ist rotationsrichtungsabhängig und muss daher entweder in Rechts- oder Linksausführung bestellt werden.

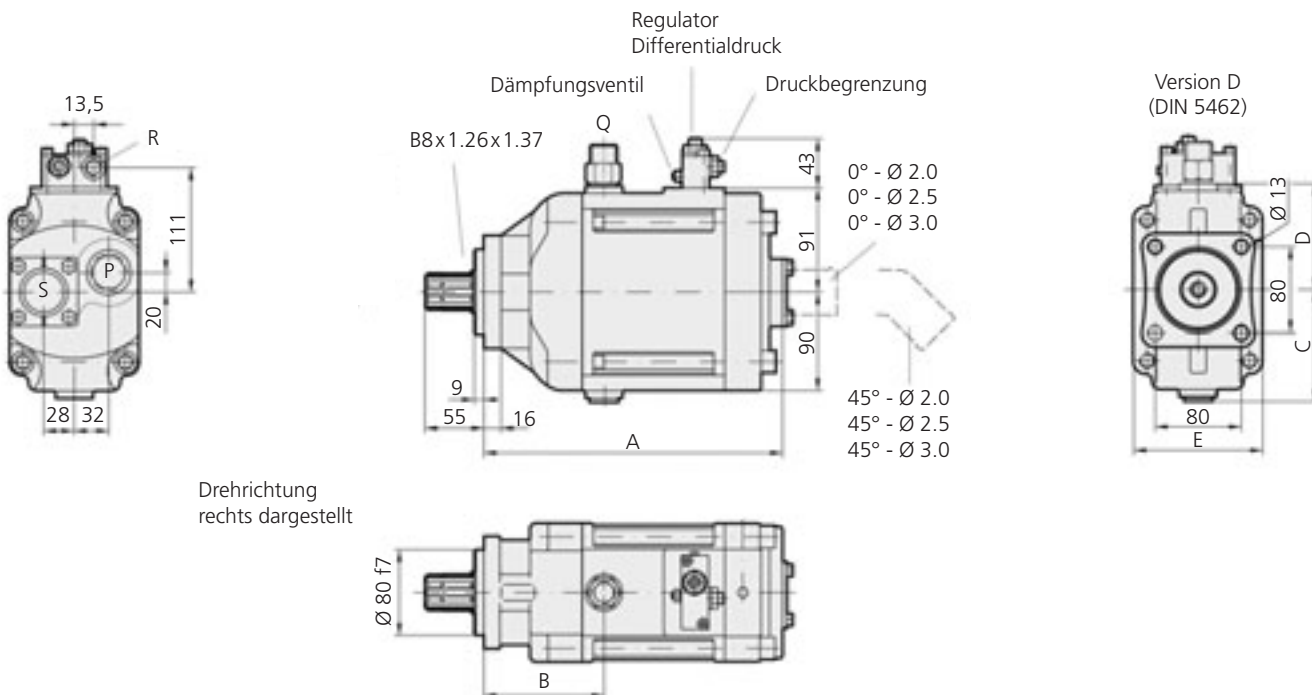
- Kurze Reaktionszeit bei Umstellung des Förderstroms
- Kompakte Einbaumaße
- Hohe Betriebsdrücke
- Von außen drainiert für bestmögliche Kühlung
- Robuste Bauweise und lange Lebensdauer
- Niedrige Geräuschemission
- Geringes Leistungsgewicht



Axialkolben-Verstellpumpe

Typ	Fördermenge bei 1000 U/min (cm ³)	Maximaler Drehzahl (U/min)	Maximaler Druck kontinuierlich / kurzzeitig (bar)		Maximaler Drehmoment (Nm)	Gewicht (kg)
EP 850R	92	2400	350	400	530	26
EP 850L	92	2400	350	400	530	26
EP 851R	112	2200	350	400	600	28
EP 851L	112	2200	350	400	600	28

Technische Zeichnungen



Geräteabmessungen (mm)

Typ	A	B	C	D	E	S	P	Q	R
EP 850R/L	277	110	105	100	120	50-75	1	3/4	1/4
EP 851R/L	279	115	107	102	125	50-75	1	3/4	1/4

Pumpenzubehör: Sunfab

Typ	Saug-anschluss	Saug-schlauch	Druck-nippel	Dichtung	Druckschlauch
EP 703	EA1851 G 1 1/2" – 38 mm	EH4720 NW 38 x 1700	EA1354 R3/4" – R3/4"	ED1132	EH4560 NW 16 x 550
EP 374	EA1851 G 1 1/2" – 38 mm	EH4720 NW 38 x 1700	EA1354 R3/4" – R3/4"	ED1132	EH4560 NW 16 x 550
EP 373	EA1851 G 1 1/2" – 38 mm	EH4720 NW 38 x 1700	EA1354 R3/4" – R3/4"	ED1132	EH4560 NW 16 x 550
EP 367	EA1851 G 1 1/2" – 38 mm	EH4720 NW 38 x 1700	EA1354 R3/4" – R3/4"	ED1132	EH4560 NW 16 x 550
EP 368	EA1851 G 1 1/2" – 38 mm	EH4720 NW 38 x 1700	EA1354 R3/4" – R3/4"	ED1132	EH4560 NW 16 x 550
EP 369	EA1852 G 2" – 50 mm	EH4721 NW 50 x 1700	EA1354 R3/4" – R3/4"	ED1132	EH4560 NW 16 x 550
EP 370	EA1852 G 2" – 50 mm	EH4721 NW 50 x 1700	EA1354 R3/4" – R3/4"	ED1132	EH4560 NW 16 x 550
EP 506	EA1852 G 2" – 50 mm	EH4721 NW 50 x 1700	EA1354 R3/4" – R3/4"	ED1132	EH4560 NW 16 x 550
EP 601	EA2361 2 1/2" – 64 mm 45°	EH4721 NW 50 x 1700	EA1354 R3/4" – R3/4"	ED1132	EH4560 NW 16 x 550
EP 607	EA2361 2 1/2" – 64 mm 45°	EH4721 NW 50 x 1700	EA1354 R3/4" – R3/4"	ED1132	EH4560 NW 16 x 550

SL 200 mit Savtec-Ventil ermöglicht, die Pumpe so zu steuern, dass diese nur dann Öl liefert, wenn es benötigt wird. SL 200 ist mit Savtec-Ventil für elektrische 24 V oder pneumatische Fernsteuerung erhältlich. Das Signal wird von einem Schalter in der Steuertafel geliefert oder automatisch, z. B. von der Handbremse, einem Druckgeber oder einem elektronischen Schaltkreis. SL 200 erzeugt mit geschlossenem Savtec-Ventil weder einen Förderstrom noch Druck und belastet deshalb nicht den Nebenantrieb. Dadurch werden die Energiekosten positiv beeinflusst. SL 200 enthält zusätzliche Schmierkanäle für die Lager, damit die Pumpe im Betrieb auch mit geschlossenem Savtec-Ventil geschmiert werden kann.

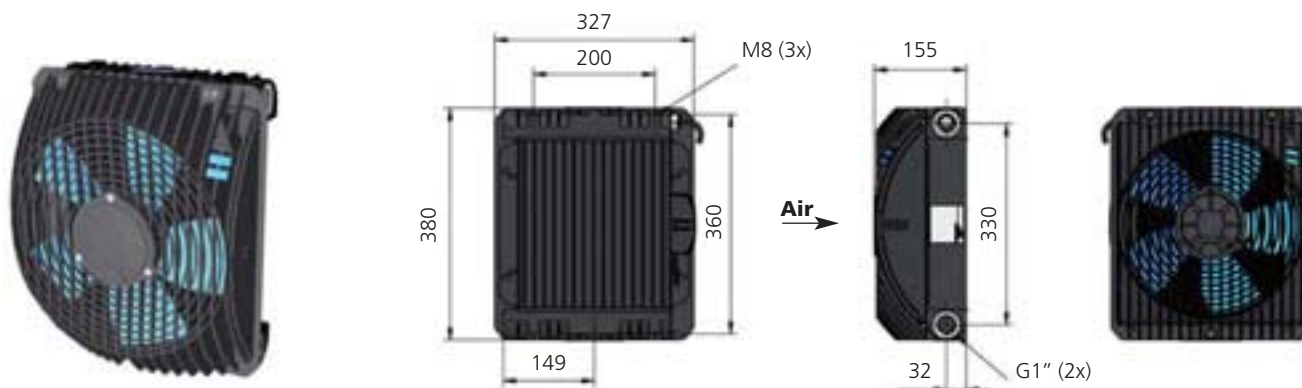
Weltweite Marktpräsenz mit zukunftsweisenden Technologien sichern einen wettbewerbsfähigen Kostenmix und ein einheitliches Produkt sowie Leistungsspektrum. Die modulare Kühlerbauweise basiert auf der Sichtweise eines Systemintegrators und erreicht für jede Aufgabenstellung eine optimale Lösung.

- **Stufenlose Drehzahlregelung** – Temperaturbereich 45–55°C
- **Schutzart** Lüfter: IP68
- **Temperaturschalter**
- **Klemmkasten** mit eingebautem Relais
- **Kühlerschutzgehäuse** aus 3 mm Stahlblech, 2-fach pulverbeschichtet
- **Verkabelung** aller Komponenten
- **Kühleraufhängung** mit Gummi-Metall-Elementen
- **Aufbau:** Aluminium-Ölluftkühler in Plattenbauweise

Ölkühler

Typ	Maximaler Betriebsdruck (bar)	Durchflussbereich (l/min)	Spezifische Kühlleistung (kW/°C)	Spannung (V)	Stromaufnahme (A)	Lautstärke dB (A)	Gewicht (kg)
EP 629-12V	26	20 - 150	0,13 – 0,17	12	8,4	71	10,5
EP 629-24V	26	20 - 150	0,13 – 0,17	24	4,2	71	10,5

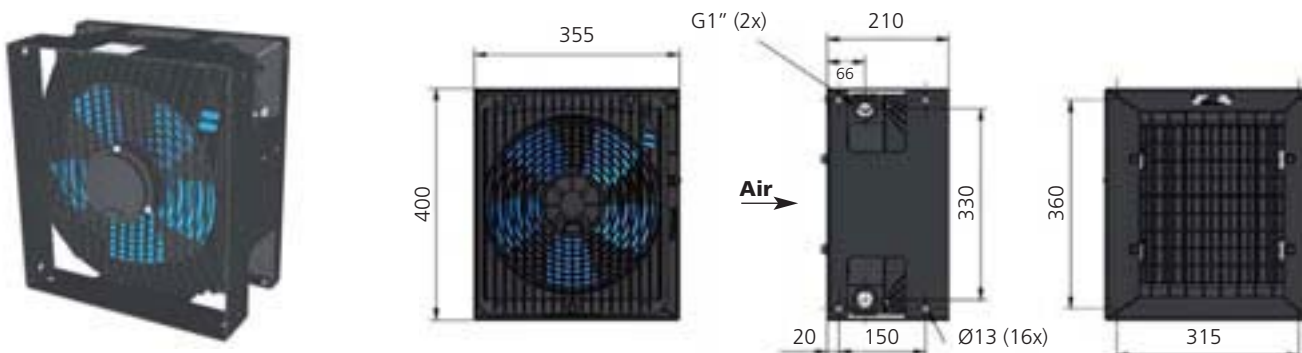
Ohne Schutzgehäuse



Ölkühler

BKA21	26	20 - 150	0,15 – 0,19	12	19,4	78	22,5
BKA24	26	20 - 150	0,15 – 0,19	24	9,7	78	22,5

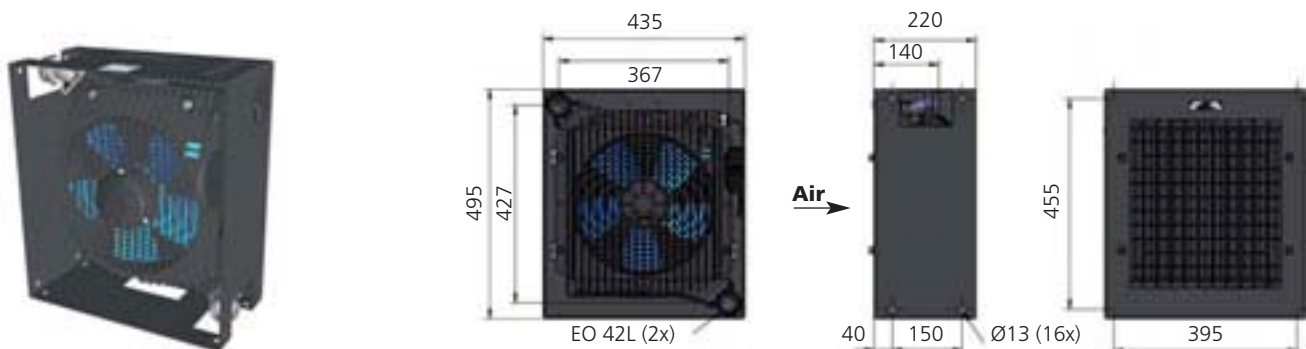
Inkl. Schutzgehäuse



Ölkühler

Typ	Maximaler Betriebsdruck (bar)	Durchflussbereich (l/min)	Spezifische Kühlleistung (kW/°C)	Spannung (V)	Stromaufnahme (A)	Lautstärke dB (A)	Gewicht (kg)
BKA29	26	20 – 200	0,19 – 0,26	12	19,4	79	24,5
BKA30	26	20 – 200	0,19 – 0,26	24	9,7	79	24,5

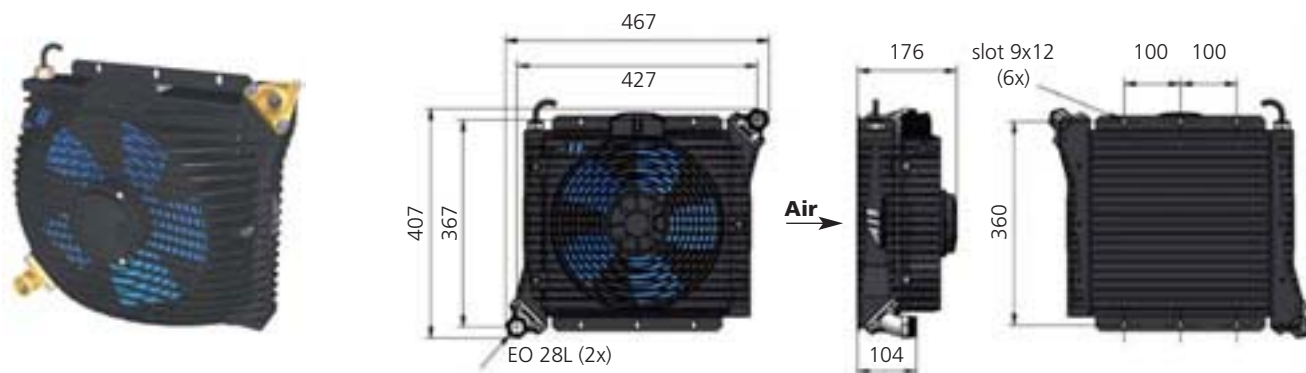
ASA Universalanschlussystem, inkl. Schutzgehäuse



Ölkühler

BKA53	26	20 – 200	0,19 – 0,26	12	19,4	79	12,5
BKA54	26	20 – 200	0,19 – 0,26	24	9,7	79	12,5

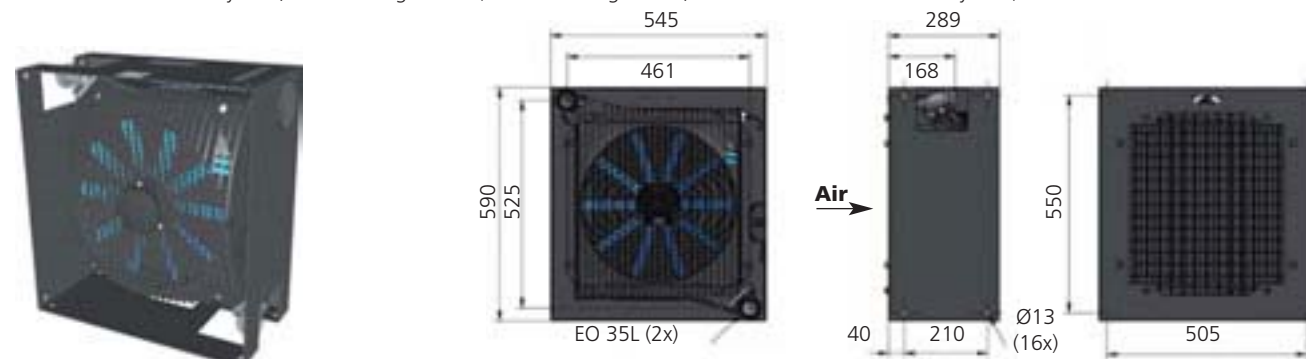
Ohne Schutzgehäuse, ASA Universalanschlussystem



Ölkühler

BKA40	26	50 – 250	0,34 – 0,41	12	19,3	79	36
BKA41	26	50 – 250	0,34 – 0,41	24	9,7	79	36
BKA34*	26	50 – 250	0,34 – 0,41	24	9,7	79	23

ASA Universalanschlussystem, inkl. Schutzgehäuse (*ohne Schutzgehäuse, kein ASA Universalanschlussystem)



BKA27-24VS: Bausatz zur Montage des Ölkühlers am Kran. Inkl. EP 629-24 V und Befestigungsmaterial zur Montage am Schwenkzylinder
BKA31-24VS: Bausatz zur Montage des Ölkühlers am LKW. Inkl. EP 629-24 V und Befestigungsmaterial zur Montage am Fahrzeugrahmen

Die PALFINGER Zusatzöltanks sind mit Volumen von 75 bis 400 Liter lieferbar.

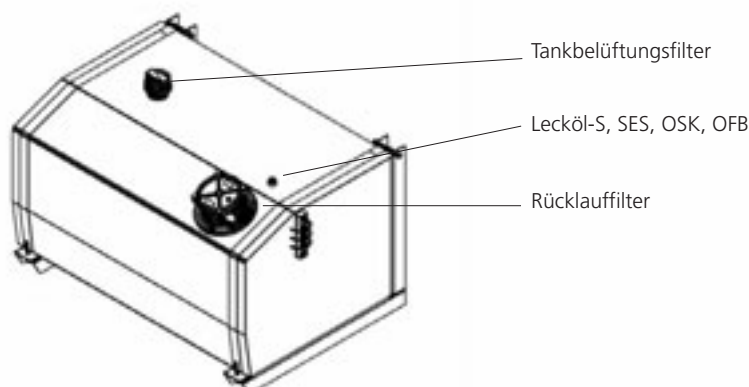
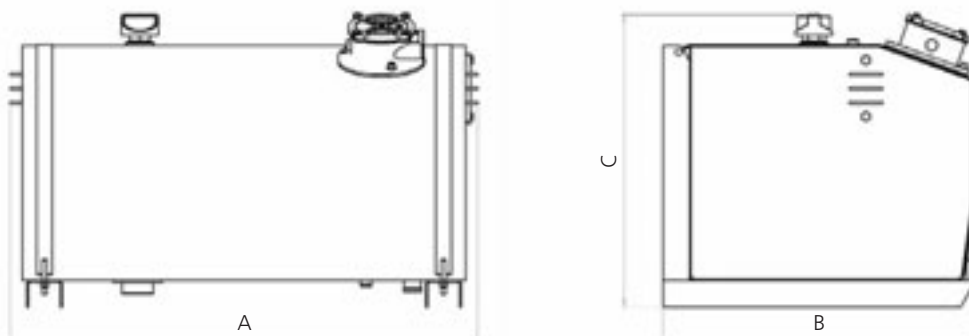
Die Abmessungen wurden so gewählt, dass ein problemloses Anbringen am Fahrzeug gewährleistet ist. Alle Öltanks sind mit einem Ölschauglas und einem Rücklauffilter ausgestattet, um die Verschmutzungsgefahr im Hydrauliksystem zu minimieren.



Öltanks

Typ	Tankvolumen (l)	Gewicht (kg)	Länge A (mm)	Breite B (mm)	Höhe C (mm)
KTK001-BA	75	38,7	567	440	555
KTK021-BA	100	45	727	440	555
KTK002-BA	140	81,2	554	702	660
KTK003-BA	200	87,3	749	702	660
KTK004-BA	300	98	1054	702	660
KTK005-BA	400	98	1477	702	660

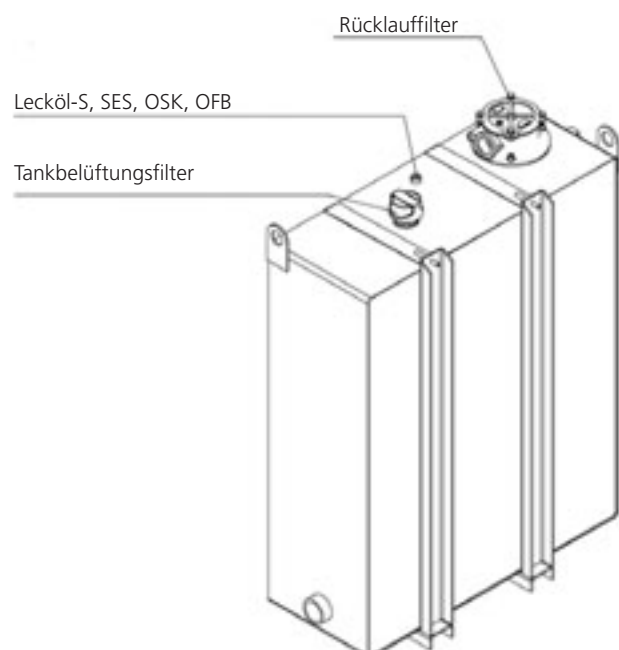
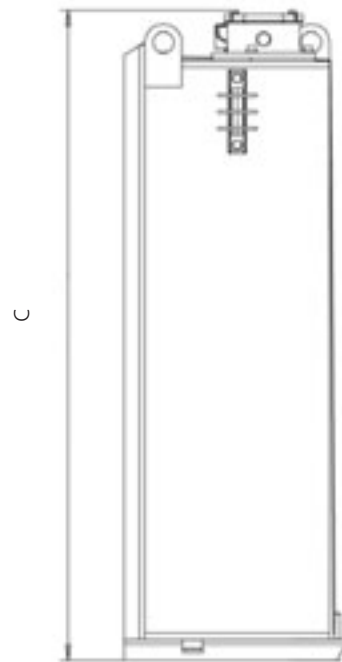
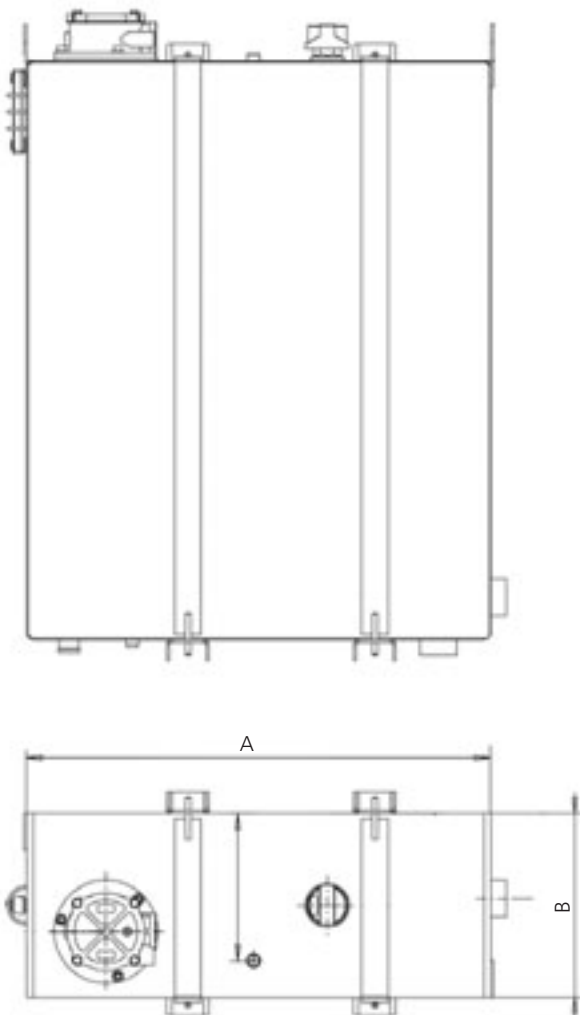
Technische Zeichnungen



Öltanks

Typ	Tankvolumen (l)	Gewicht (kg)	Länge A (mm)	Breite B (mm)	Höhe C (mm)
KTK007-BA	300	110	952	385	1318

Technische Zeichnungen



Zubehör Öltanks

Typ	Beschreibung
EA2102	Saugstutzen G2" – 60 mm für Umbau eines Kugelhahnes NW 50 auf 60 mm

KTK001-BA:

EA1390	Kugelhahn NW 38
EA1818	Winkelstück 1 1/4"

KTK002-BA bis KTK005-BA:

EV4512	Kugelhahn 2"
EA1817	Winkelstück 2"

KTK007-BA:

EV4512	Kugelhahn 2"
EA1901	Muffe 2"

Aluminium Öltanks

Alle Alutanks sind mit einem Rücklaufilter, Ölschauglas sowie einem Einfüll- und Belüftungsfiter ausgestattet.

Die Vorteile des Alutanks gegenüber dem Stahltank sind:

- **Korrosionsbeständigkeit** ohne Oberflächenbeschichtung
- **Geringeres Tankgewicht** im Vergleich zur Stahltanklösung
- **1:1 Austauschbarkeit** zu den Stahltanks ist gewährleistet



(Foto SAG)

Öltanks

Typ	Tankvolumen (l)	Gewicht * (kg)	Länge A (mm)	Breite B (mm)	Höhe C (mm)
KTK001-CB	ca. 75	ca. 13	ca. 607	ca. 400	ca. 430
KTK002-CB	ca. 140	ca. 20	ca. 564	ca. 670	ca. 575
KTK003-CB	ca. 200	ca. 23	ca. 769	ca. 670	ca. 575
KTK004-CB	ca. 300	ca. 31	ca. 1109	ca. 670	ca. 575
KTK005-CB	ca. 425	ca. 38	ca. 1524	ca. 670	ca. 575

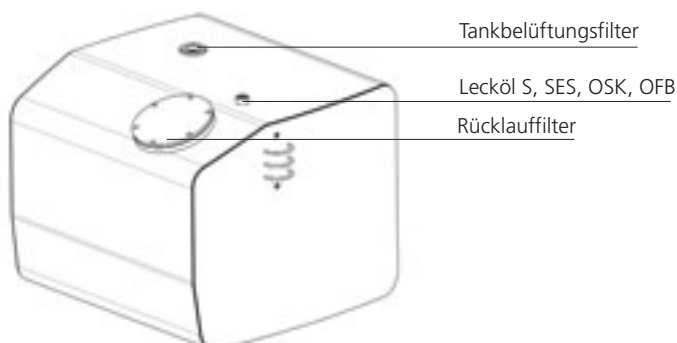
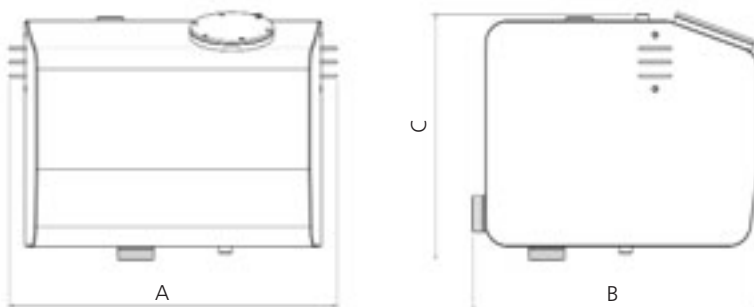
*) Ölbehältergewicht exkl. Halterung, Rücklaufilter, Ölschauglas sowie Einfüll- und Belüftungsfiter.

Die Halterung ist im Lieferumfang nicht enthalten, und muss extra bestellt werden. Montage der Spannbänder nur mit Unterlagsgummiis.

Zubehör

Typ	Bezeichnung
KTK001-DA	Halterung in Stahlausführung für KTK001-CB
KTK002-DA	Halterung in Stahlausführung für KTK002-CB bis KTK005-CB

Technische Zeichnungen



Wetterschutzdach

Wer kennt das nicht: schlechtes Wetter, Wind oder große Hitze machen das Weiterarbeiten mit Ihrem Kran nicht mehr möglich. Durch das PALFINGER Wetterschutzdach BZ 207 ist das kein Problem mehr.

Mit nur einem Handgriff klappen Sie den Wetterschutz hoch und arbeiten weiter.

Vorzüge des PALFINGER Wetterschutzdaches BZ 207:

- **Wirtschaftlich**
Keine witterungsbedingten Ausfallzeiten oder Unterbrechungen.
- **Komfortabel**
Bei Bedarf einfach aufspannen. Sogar die Füße bleiben trocken. Ihre Mitarbeiter sind geschützt vor Wind und Wetter.
- **Ideal**
Nachträglicher Einbau bei fast allen Kranen (auch anderen Fabrikaten) mit Hochsitz möglich.



Automatisch öffnendes Abhängesystem „FIX – DE – FIX“

Beim vorliegenden Produkt handelt es sich um ein einzigartiges, automatisch öffnendes Abhängesystem, wobei die Auslösung über eine Funkfernsteuerung durchgeführt wird. Durch dieses Gerät wird an der Entladestelle kein Personal benötigt.

Vorteile des Abhängesystems „FIX – DE – FIX“

Sicherheit:

- **Erhöhung der Arbeitssicherheit** durch automatisches Abhängen von Lasten an exponierten Stellen.
- **Entladestellen am Bau** sind meist schwer zugänglich, durch Einsatz dieses Gerätes wird niemand in Gefahr gebracht z. B. bei Leimbindermontagen und beim Schalungsbau.

Kosteneinsparungen:

- **Die Kranarbeitszeit** kann durch die Möglichkeit des sofortigen Lösens des Anschlagmittels nach der Entlastung bzw. Sicherung der transportierten Last um mindestens 10% gesenkt.
- **Einsparungen beim Personal** bis zu einer ganzen Arbeitskraft.
- **Die Amortisationszeit** liegt bei durchschnittlicher Nutzung des FIX - DE - FIX Systems (1500 Stunden jährlich, Kostenreduktion von ca. 10 – 20 EUR pro Maschinenstunde) im Bereich von 3 - 6 Monaten.



„Inklusive Transportkoffer“

Abhängesystem

Typ	Beschreibung	Traglast 1 (kg)	Traglast 2 * (kg)	Bemerkung
PZFIX DE2	FIX DE FIX 2 t	2.000	4.000	Gliederkette 8 mm
PZFIX DE3	FIX DE FIX 3,15 t	3.150	6.300	**
PZFIX DEA	FIX DE FIX Ausgleichswippe	-	-	**

*) Mit PZFIX DEA Ausgleichswippe

**) Augengröße und Kantenbelastung beachten!



Lastenerhöhung – Ausgleichswippe

Durch die Verwendung der Ausgleichswippe kann die zulässige Traglast verdoppelt werden (Kantenbelastung / Augengröße).



Anwender nach Branchen

- Betonbau (Schalungen)
- Hallenbau (Stahl und Holz)
- Dach- und Fassadenbau
- Mastmontage (Strom, Telefon)
- Montagebau
- Transport generell
- Warenumschlagsfirmen



Heckanbaukonsolen

PALFINGER bietet eine Reihe von manuell entriegelbaren Heckanbaukonsolen an, die auf allen Arten von Fahrzeugen aufgebaut werden können.

PALFINGER Heckanbaukonsolen bieten die Möglichkeit den Ladekran in kürzester Zeit vom Fahrzeug zu trennen. Durch das Trennen des Ladekrans vom Fahrzeug kann die Nutzlast um das volle Gewicht des Kranes und der Konsole erhöht werden.

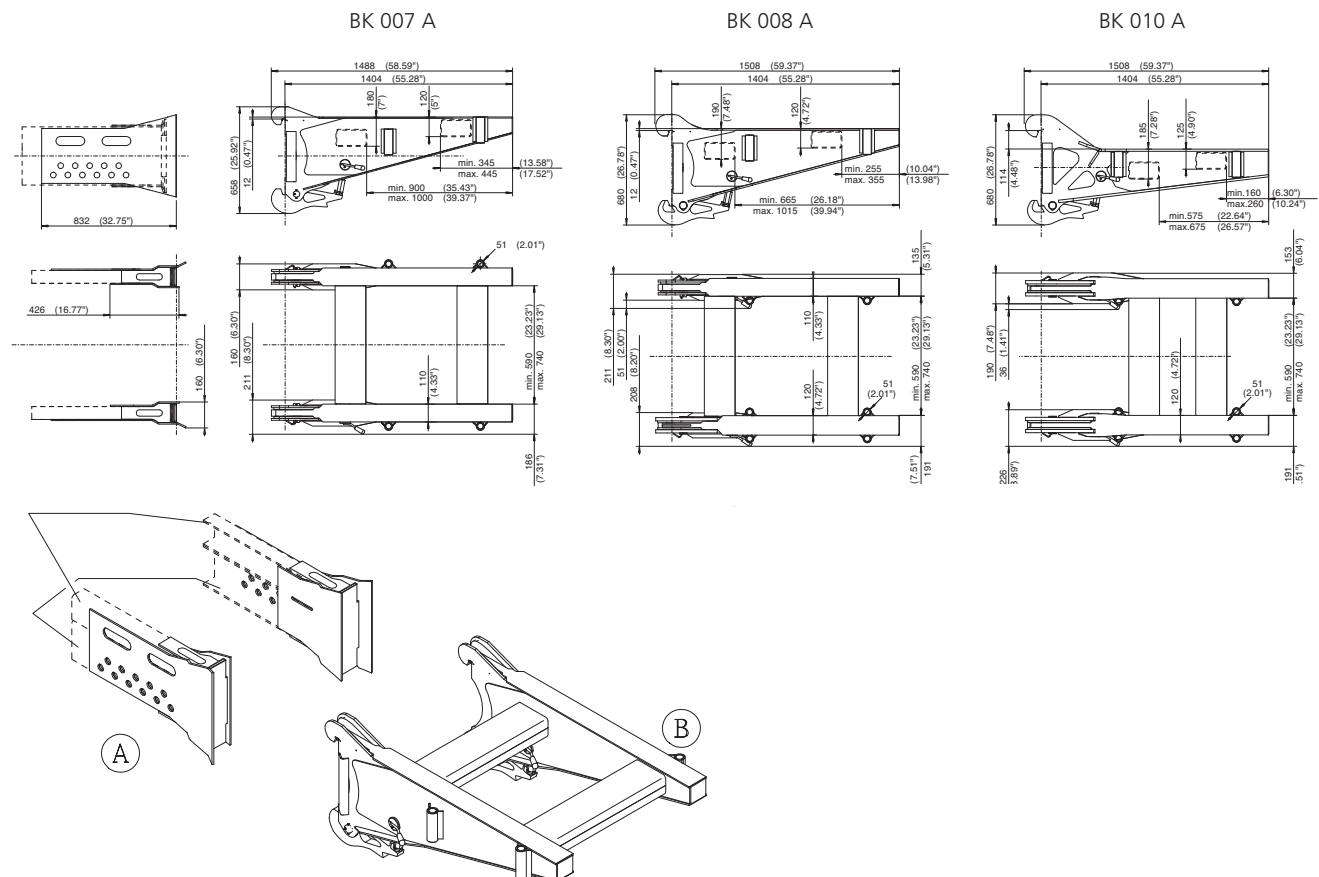


Heckanbaukonsolen

Bausatz Typ	Konsole	Anzahl (Stk.)	Max. Kranhubmoment	Gewicht (kg)
BK007A	BK007-01A	2	119 kNm 12,1 mt	(A) 120 (B) 200
BK008A*	BK007-01A	1	218,7 kNm	(A) 120
	BK009-01A	1	22,3 mt	(B) 240
BK009A	BK009-01A	2	218,7 kNm 22,3 mt	(A) 120 (B) 240
	BK010A	BK010-01A	2	218,7 kNm 22,3 mt

*) Für Kranaufbauten mit Schwerpunkt außerhalb der Mitte.

Technische Zeichnungen



Hilfsrahmen und Seitenplatten

Der Aufbau eines Kranes auf das Trägerfahrzeug stellt einen wesentlichen Kostenfaktor dar. PALFINGER bietet daher Rahmenmodule an, die einen wirtschaftlicheren Aufbau des Kranes ermöglichen.

Hand in Hand damit geht eine wesentlich verbesserte Aufbauqualität durch Verwendung dieser vorgefertigten Module. Sämtliche Rahmen werden in Transportgrundierung geliefert. Als Material dient Feinkornbaustahl S690.

Vorteile dieses Systems:

- **Gewichtsoptimiert**
- **Schnelle** Montage
- **Geringere** Montagekosten
- **Geringe** Aufbauhöhe
- **Verwindungssteife** Konstruktion



Hilfsrahmen - Module

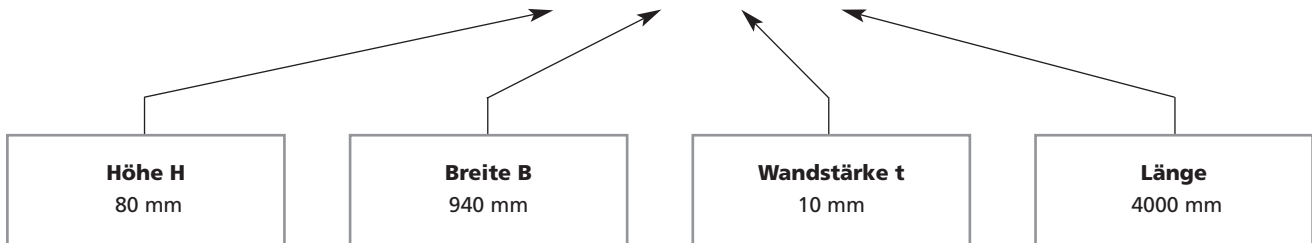
Typ	Höhe (mm)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
PZH0809410+4000	80	4000	684
PZH0809410+6000	80	5990	1026
PZH0809412+4000	80	4000	808
PZH0808510+4000	80	4000	624
PZH0808510+6000	80	5990	936
PZH0808512+4000	80	4000	740
PZH1209410+4000	120	4000	808
PZH1209410+6000	120	5990	1212
PZH1209412+4000	120	4000	956
PZH1208510+4000	120	4000	716
PZH1208510+6000	120	5990	1074
PZH1208512+4000	120	4000	852
PZH1609410+4000	160	4000	868
PZH1609410+6000	160	5990	1302
PZH1609412+4000	160	4000	1024
PZH1608510+4000	160	4000	808
PZH1608510+6000	160	5990	1215
PZH1608512+4000	160	4000	952
PZH1608512+6000	160	5990	1428

Typ	Höhe (mm)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
PZH2009410+4000	200	4000	924
PZH2009410+6000	200	5990	1386
PZH2008510+4000	200	4000	864
PZH2008510+6000	200	5990	1296
PZH2509410+4000	200	4000	996
PZH2509410+6000	200	5990	1494
PZH2508510+4000	200	4000	936
PZH2508510+6000	200	5990	1404

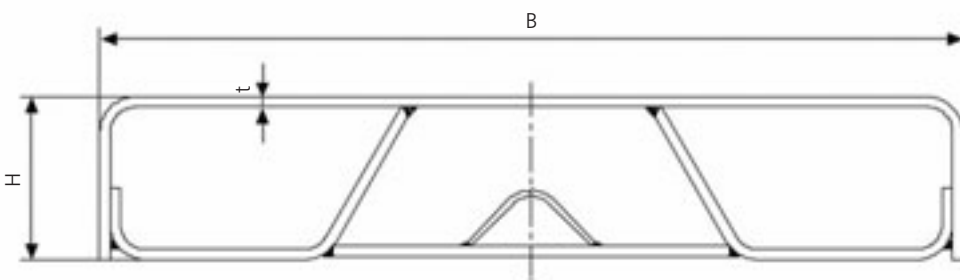
Spezielle Maße auf Anfrage lieferbar!

Beschreibung Teilenummer

PZH 080 94 10 4000



Technische Zeichnungen



Zubehör



Seitenplatte L-Form

Ermöglicht schubstarre Verbindung zum LKW Rahmen

Typ	Länge	Gewicht
HA8063	4000	56



Bridenbuchse

für Briden M36 sowie M42 zum Aufschweißen an den Hilfsrahmen

Typ	Länge	Gewicht
HXE2527	214	7,8

Zusatzabstützungen

Die Standsicherheit des Fahrzeugs ist von hoher Bedeutung, Unsere Zusatzabstützungen gewährleisten eine optimale Funktionalität von Kranzubehör und ermöglichen sicheres Arbeiten.

Das PALFINGER Equipment Center bietet eine Reihe von Zusatzabstützungen, die auf allen Fahrzeugen aufgebaut werden können. Die ausgereifte Konstruktion ermöglicht eine einfache Montage am Fahrzeug. Je nach Einsatzfall sind manuelle oder hydraulisch ausfahrbare Varianten, zum Teil auch in Teleskopbauweise, lieferbar. Die Querholme sind KTL beschichtet, die Ausleger sind schwarz lackiert.



Zusatzabstützungen

Typ	Hydraulisch/ Manuell/Starr	Abstütz- weite (mm)	Max. Stützkraft (kN)	Zusatz- information	Gewicht (kg)	mögliche Zusatz- funktionen
BS1296A+STD	Hydraulisch	3300	85	Zusätzl. Abstützung für 2300 mm Fahrzeugbreite	145	ABSTW EN280
BS877A+STD	Hydraulisch	5000	100		310	ABSTW EN280 ISC
BS446A+STD	Hydraulisch	5600	170		748	ABSTW EN280 ISC
BS423A+STD	Hydraulisch	5900	125		634	ABSTW EN280 ISC
BS085A	Hydraulisch	6100	180	inkl. höhenverstellbarer Abstützzylinder verstärkte Version	950	
BS086	Hydraulisch	6100	170	inkl. schwenkbarer Abstützzylinder	880	
BS1003A+STD	Hydraulisch	7105	180	für Großkrane	1110	ABSTW EN280 ISC
BS1242A-1+STD	Hydraulisch	8500	210	für Großkrane	1680	ABSTW EN280 ISC
BS1286	Hydraulisch	8600	200	automatisch hochschwenkbar, für Großkrane inkl. Abstützzylinder STZY	1230	
BS1298	Hydraulisch	8600	200	starre Version, für Großkrane inkl. Abstützzylinder STZS	1230	
BS876A	Manuell	3500	85	Zusätzl. Abstützung für 2300 mm Fahrzeugbreite	145	EN12999 A2 - Verriegelungsüberwachung
BS928A	Manuell	5200	100		275	EN12999 A2 - Verriegelungsüberwachung
BS875	Starr	2100	85	Zusätzl. Abstützung für 2300 mm Fahrzeugbreite	64	

Anmerkung: ABSTW ist kombinierbar mit EN280 und ISC.

Zubehör: HXE2355 Konsole zum Aufbau von BS876A und BS1296A+STD

Optionen zur Zusatzabstützung

Seit dem 12.01.2009 werden über das PALFINGER Equipment Center Zusatzabstützungen mit Zusatzoptionen angeboten. Verschiedene Überwachungseinrichtungen stellen die korrekte Position der Ausleger und Abstützungen in unterschiedlichen Situationen sicher.

ABSTW- Abstützzylinder und Abstützausleger vollständig eingefahren:

ABSTW ist ein System zur Überwachung der eingefahrenen Position der gesamten Kranabstützung. Es überwacht sowohl die Position des Abstützauslegers wie auch die Position des Abstützzylinders.

An den Zusatzabstützungen wird die vollständig eingefahrene Position der Stützzylinder und der Abstützausleger durch aufgebauete Endlagenschalter überwacht. Die Anzeige der vollständig eingefahrenen Position erfolgt im Regelfall durch eine Leuchte im Führerhaus.

EN280-Abstützzylinder und Abstützausleger vollständig ausgefahren (für Arbeitskorbbetriebbetrieb mit EN280):

Die Überwachung nach EN280 stellt sicher, dass ein Kran mit montiertem Arbeitskorb nur in Betrieb genommen werden kann, wenn Abstützausleger und Abstützzylinder vollständig ausgefahren sind.

An den Zusatzabstützungen wird die vollständig ausgefahrene Position der Stützzylinder und der Abstützausleger durch aufgebauete Endlagenschalter überwacht. Die Freischaltung selbst erfolgt durch die Überlastsicherung des Kranes.

ISC-Standsicherheitsüberwachung:

Das ISC-System (Integrated Stability Control) dient zur Überwachung der Standsicherheit des Kranfahrzeuges.

An den Zusatzabstützungen wird überwacht ob die Abstützausleger voll, halb oder gar nicht ausgefahren sind und ob der Abstützzylinder ausgefahren ist.

In Abhängigkeit davon regelt das ISC-System die Hubkräfte des Kranes.

Abstützzyylinder

Angeboten werden starre, schwenkbare als auch höhenverstellbare Abstützzyylinder.

- Bei den **Schwerlastkran-Abstützzyindern** wird auch eine automatisch schwenkbare Variante angeboten.
- **Entsperrbare Rückschlagventile** garantieren ein sicheres Abstützverhalten.



Abstützzyylinder

Typ	Beschreibung	passend zu Abstützung	Hub (mm)	Gewicht (kg)
BS493A	1 Paar Abstützzyylinder verrohrt, inkl. entsperrbarer Rückschlagventile	BS875 / BS876A / BS877	416	62
BS080A	1 Paar versetzte Abstützzyylinder für Sattelaufleger, verrohrt, inkl. entsperrbarer Rückschlagventile	BS875 / BS876A / BS877	455	70
BS194A	1 Paar versetzte Abstützzyylinder für Sattelaufleger, verrohrt, inkl. entsperrbarer Rückschlagventile	BS446	455	96
BS222A	1 Paar versetzte Abstützzyylinder für Sattelaufleger, verrohrt, inkl. entsperrbarer Rückschlagventile	BS423	455	68
BS1260	1 Paar versetzte Abstützzyylinder für Sattelaufleger, verrohrt, inkl. entsperrbarer Rückschlagventile	BS875 / BS876A / BS877	520	90
BS441A	1 Paar schwenkbarer Abstützzyylinder, verrohrt, inkl. entsperrbarer Rückschlagventile	BS875 / BS876A / BS877	516	109
BS1285	1 Paar Abstützzyylinder verrohrt, inkl. entsperrbarer Rückschlagventile	BS1003 / BS1242-1	524	180
BS1284	1 Paar Abstützzyylinder, verrohrt, inkl. entsperrbarer Rückschlagventile	BS1003 / BS1242-1	610	160
BS219A	1 Paar Abstützzyylinder, verrohrt, inkl. entsperrbarer Rückschlagventile	BS446	627	102
BS1287	1 Paar Abstützzyylinder, verrohrt, inkl. entsperrbarer Rückschlagventile	BS423	628	88
BS438A	1 Paar Abstützzyylinder, verrohrt, inkl. entsperrbarer Rückschlagventile	BS875 / BS876A / BS877	632	90
BS1321	1 Paar Abstützzyylinder, verrohrt, inkl. entsperrbarer Rückschlagventile	BS1003 / BS1242-1	379	196
BS1322	1 Stk. Frontstütze, inkl. Stützen-Überwachungsschalter, max. 100 kN			50
BS1323	1 Stk. Frontstütze, inkl. Stützen-Überwachungsschalter, max. 150 kN			80

Zubehör zu Abstützungen

Stütztellerunterlagen



Die Stütztellerunterlagen lassen sich auf die Stützteller aufschieben. Sie ermöglichen somit eine komfortable Handhabung wenn die Abstütz-Position des Fahrzeugs korrigiert werden muss.

Artikel Nr.	Beschreibung	Durchmesser/Höhe (mm)	Max. Stützkraft (t)	Gewicht (kg)
EZ2261-400	Stütztellerunterlage aus PA6-Kunststoff	400 / 80	12	5
EZ2261-500	Stütztellerunterlage aus PA6-Kunststoff	500 / 80	16	7

Unterlegplatten



Optimaler Unterbau für alle Klein- und Großkranabstützungen sowie Zusatzabstützungen. Sehr widerstandsfähiges Produkt aus Polyethylen. Auch geeignet für harte Einsätze auf lockeren, unebenen Böden. Einfache, schnelle Handhabung mittels Trageschlaufen sowie Befestigungsmöglichkeit am LKW.

EZ2189-300	Unterlegplatte aus Recycling-Kunststoffmaterial	300 x 300 x 40	9	5
EZ2189-400	Unterlegplatte aus Recycling-Kunststoffmaterial	400 x 400 x 50	17	7
EZ2189-500	Unterlegplatte aus Recycling-Kunststoffmaterial	500 x 500 x 60	27	9
EZ2189-600	Unterlegplatte aus Recycling-Kunststoffmaterial	600 x 600 x 60	37	11

Boxen für Unterlegplatten



Zur Aufbewahrung der Unterlegplatten und zur einfachen Befestigung am LKW.

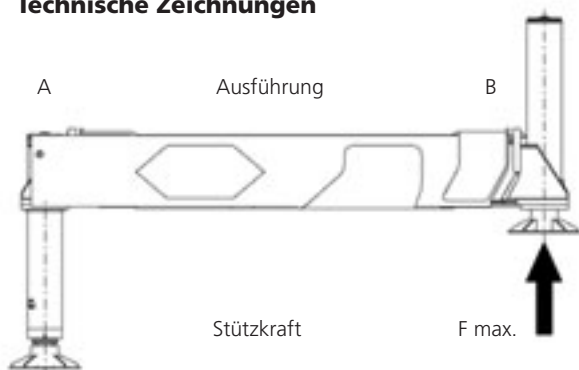
Artikel Nr.	Beschreibung	passend	Gewicht (kg)
EZ2190-300	Montagebox für EZ2189-300, absperrbare Ausführung, verzinkt	2 Stk. Platten	9
EZ2190-400	Montagebox für EZ2189-400, absperrbare Ausführung, verzinkt	2 Stk. Platten	10
EZ2190-500	Montagebox für EZ2189-500, absperrbare Ausführung, verzinkt	2 Stk. Platten	12
EZ2190-600	Montagebox für EZ2189-600, absperrbare Ausführung, verzinkt	2 Stk. Platten	14
EZ2236-300	Montagebox für EZ2189-300, absperrbare Ausführung, verzinkt	1 Stk. Platte	8
EZ2236-400	Montagebox für EZ2189-400, absperrbare Ausführung, verzinkt	1 Stk. Platte	9
EZ2236-500	Montagebox für EZ2189-500, absperrbare Ausführung, verzinkt	1 Stk. Platte	11
EZ2236-600	Montagebox für EZ2189-600, absperrbare Ausführung, verzinkt	1 Stk. Platte	13



Technische Daten

Typ	Stütz- kraft (kN / lbs)	Ausleger	Abstütz- zylinder	Gewicht (kg / lbs)	Gewicht komplett (kg / lbs)	STZS	STZY	STT	A	B
BS 875	85 / 19100	-	BS 080A	70 / 154	134 / 295	x	-	-	-	x
BS 875	85 / 19100	-	BS 438A	90 / 198	154 / 340	x	-	x	x	-
BS 875	85 / 19100	-	BS 441A	109 / 240	173 / 381	-	x	x	x	-
BS 875	85 / 19100	-	BS 493A	62 / 137	126 / 278	x	-	x	x	-
BS 876A	85 / 19100	manuell	BS 080A	70 / 154	215 / 474	x	-	-	-	x
BS 876A	85 / 19100	manuell	BS 438A	90 / 198	235 / 518	x	-	x	x	-
BS 876A	85 / 19100	manuell	BS 441A	109 / 240	254 / 560	-	x	x	x	-
BS 876A	85 / 19100	manuell	BS 493A	62 / 137	207 / 456	x	-	x	x	-
BS 877A+STD	100 / 22470	hydraulisch	BS 080A	70 / 154	380 / 838	x	-	-	-	x
BS 877A+STD	100 / 22470	hydraulisch	BS 438A	90 / 198	472 / 1041	x	-	x	x	-
BS 877A+STD	100 / 22470	hydraulisch	BS 441A	109 / 240	419 / 924	-	x	x	x	-
BS 877A+STD	100 / 22470	hydraulisch	BS 493A	62 / 137	372 / 820	x	-	x	x	-
BS 928A	100 / 22470	manuell	BS 080A	70 / 154	345 / 761	x	-	-	-	x
BS 928A	100 / 22470	manuell	BS 438A	90 / 198	365 / 805	x	-	x	x	-
BS 928A	100 / 22470	manuell	BS 441A	109 / 240	384 / 847	-	x	x	x	-
BS 928A	100 / 22470	manuell	BS 493A	62 / 137	337 / 743	x	-	x	x	-
BS 446A+STD	170 / 38200	hydraulisch	BS 194A	96 / 212	844 / 1861	x	-	x	-	x
BS 446A+STD	170 / 38200	hydraulisch	BS 219A	102 / 225	850 / 1874	x	-	x	x	-
BS 423A+STD	125 / 28090	hydraulisch	BS 222A	68 / 150	702 / 1548	x	-	-	-	x
BS 423A+STD	125 / 28090	hydraulisch	BS 1287	88 / 194	722 / 1592	x	-	x	x	-
BS 085A	170 / 38200	hydraulisch	-	-	950 / 2094	x	-	-	x	-
BS 085A	170 / 38200	hydraulisch	-	-	950 / 2094	x	-	-	x	-
BS 086	170 / 38200	hydraulisch	-	-	880 / 1940	-	x	x	x	-
BS 086	170 / 38200	hydraulisch	-	-	880 / 1940	-	x	x	x	-
BS 1003A+STD	180 / 40450	hydraulisch	BS 1284	160 / 353	1270 / 2800	x	-	-	x	-
BS 1003A+STD	180 / 40450	hydraulisch	BS 1285	180 / 397	1290 / 2844	x	-	-	-	x
BS 1242A-1+STD	210 / 47190	hydraulisch	BS 1284	160 / 353	1840 / 4056	x	-	-	x	-
BS 1242A-1+STD	210 / 47190	hydraulisch	BS 1285	180 / 397	1860 / 4101	x	-	-	-	x

Technische Zeichnungen



STT = Stützteller-Verlängerung

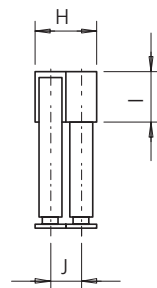
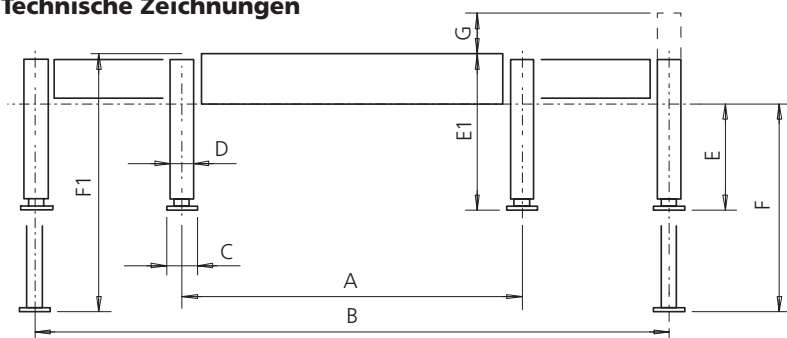
STZS = Abstützzylinder-starr

STZY = Abstützzylinder-schwenkbar

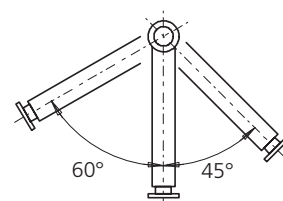
Technische Daten

Typ	Abstütz- zylinder	A	B	C	D	E/E1	F/F1	G	H	I	J
BS875	BS 080A	2106 mm 6' 11"	-	Ø 189 mm Ø 7 7/16"	Ø 108 mm Ø 4 1/4"	E1 479 mm 1' 6 7/8"	F1 1195 mm 3' 11 1/16"	221 mm 8 5/16"	115 mm 4 1/2"	140 mm 5 1/2"	-
	BS 438A	2105 mm 6' 10 7/8"	-	Ø 189 mm Ø 7 7/16"	Ø 108 mm Ø 4 1/4"	E 819 mm 2' 8 1/4"	F 1447 mm 4' 8 15/16"	-	115 mm 4 1/2"	140 mm 5 1/2"	-
	BS 441A	2142 mm 7' 5/16"	-	Ø 189 mm Ø 7 7/16"	Ø 108 mm Ø 4 1/4"	E 936 mm 3' 7/8"	F 1447 mm 4' 8 15/16"	-	115 mm 4 1/2"	140 mm 5 1/2"	-
	BS 493A	2096 mm 6' 10 1/2"	-	Ø 189 mm Ø 7 7/16"	Ø 108 mm Ø 4 1/4"	E 639 mm 2' 1 3/16"	F 1055 mm 3' 5 9/16"	-	115 mm 4 1/2"	140 mm 5 1/2"	-
BS876A	BS 080A	2106 mm 6' 11"	3286 mm 10' 9 3/8"	Ø 189 mm Ø 7 7/16"	Ø 108 mm Ø 4 1/4"	E1 478 mm 1' 6 13/16"	F1 933 mm 3' 3/4"	221 mm 8 11/16"	137 mm 5 3/8"	178 mm 7"	-
	BS 438A	2104 mm 6' 10 7/8"	3284 mm 10' 9 5/16"	Ø 189 mm Ø 7 7/16"	Ø 108 mm Ø 4 1/4"	E 780 mm 2' 6 11/16"	F 1412 mm 4' 7 9/16"	-	137 mm 5 3/8"	178 mm 7"	-
	BS 441A	2142 mm 7' 5/16"	3320 mm 10' 10 3/4"	Ø 189 mm Ø 7 7/16"	Ø 108 mm Ø 4 1/4"	E 898 mm 2' 11 3/8"	F 1409 mm 4' 7 1/2"	-	137 mm 5 3/8"	178 mm 7"	-
	BS 493A	2104 mm 6' 10 7/8"	3284 mm 10' 9 5/16"	Ø 189 mm Ø 7 7/16"	Ø 108 mm Ø 4 1/4"	E 600 mm 1' 11 5/8"	F 1020 mm 3' 4 3/16"	-	137 mm 5 3/8"	178 mm 7"	-
BS877A+STD	BS 080A	2305 mm 7' 6 3/4"	4985 mm 16' 4 1/4"	Ø 189 mm Ø 7 7/16"	Ø 108 mm Ø 4 1/4"	E1 485 mm 1 7 1/8"	F1 940 mm 3' 1"	211 mm 8 11/16"	319 mm 1' 9/16"	213 mm 8 3/8"	151 mm 5 15/16"
	BS 438A	2305 mm 7' 6 3/4"	4985 mm 16' 4 1/4"	Ø 189 mm Ø 7 7/16"	Ø 108 mm Ø 4 1/4"	E 752 mm 2' 5 5/8"	F 1380 mm 4' 6 5/16"	-	319 mm 1' 9/16"	213 mm 8 3/8"	151 mm 5 15/16"
	BS 441A	2340 mm 7' 8 1/8"	5020 mm 16' 5 5/8"	Ø 189 mm Ø 7 7/16"	Ø 108 mm Ø 4 1/4"	E 859 mm 2' 9 13/16"	F 1370 mm 4' 5 15/16"	-	319 mm 1' 9/16"	213 mm 8 3/8"	151 mm 5 15/16"
	BS 493A	2300 mm 7' 6 9/16"	4980 mm 16' 4 1/16"	Ø 189 mm Ø 7 7/16"	Ø 108 mm Ø 4 1/4"	E 571 mm 1' 10 1/2"	F 987 mm 3' 2 7/8"	-	319 mm 1' 9/16"	213 mm 8 3/8"	151 mm 5 15/16"
BS446A+STD	BS 194A	2300 mm 7' 6 9/16"	5610 mm 18' 4 7/8"	Ø 189 mm Ø 7 7/16"	Ø 124 mm Ø 4 7/8"	E1 421 mm 1' 4 9/16"	F1 876 mm 2' 10 1/2"	391 mm 1' 3 3/8"	462 mm 1' 6 3/16"	315 mm 1' 3/8"	227 mm 8 15/16"
	BS 219A	2300 mm 7' 6 9/16"	5610 mm 18' 4 7/8"	Ø 189 mm Ø 7 7/16"	Ø 124 mm Ø 4 7/8"	E 733 mm 2' 4 7/8"	F 1360 mm 4' 5 9/16"	-	462 mm 1' 6 3/16"	315 mm 1' 3/8"	227 mm 8 15/16"
BS423A+STD	BS 222A	2300 mm 7' 6 9/16"	5900 mm 19' 4 5/16"	Ø 189 mm Ø 7 7/16"	Ø 108 mm Ø 4 1/4"	E1 511 mm 1' 8 1/8"	F1 966 mm 3' 2 1/16"	188 mm 7 3/8"	397 mm 1' 3 5/8"	432 mm 1' 5"	192 mm 7 9/16"
	BS 1287	2300 mm 7' 6 9/16"	5900 mm 19' 4 5/16"	Ø 189 mm Ø 7 7/16"	Ø 108 mm Ø 4 1/4"	E 623 mm 2' 1/2"	F 1251 mm 4' 1 1/4"	-	397 mm 1' 3 5/8"	432 mm 1' 5"	192 mm 7 9/16"
BS085A	-	2500 mm 8' 2 7/16"	6100 mm 20' 3/16"	Ø 250x350 10"x1" 20"	Ø 108 mm Ø 4 1/4"	E 810 mm 2' 7 7/8"	F 1910 mm 6' 3 3/16"	-	400 mm 1' 3 3/4"	425 mm 1' 4 3/4"	113 mm 4 7/16"
	-	2500 mm 8' 2 7/16"	6100 mm 20' 3/16"	Ø 189 mm Ø 7 7/16"	Ø 124 mm Ø 4 7/8"	E 900 mm 2' 11 7/16"	F 1450 mm 4' 9 1/16"	-	400 mm 1' 3 3/4"	425 mm 1' 4 3/4"	183 mm 7 3/16"
BS1003A+STD	BS1284	2106 mm 6' 11"	7105 mm 23' 3 3/4"	Ø 300 mm Ø 11 3/4"	Ø 146 mm Ø 5 3/4"	E 677 mm 2' 2 5/8"	F 1287 mm 4' 2 11/16"	-	619 mm 2' 3/8"	337 mm 1' 1 1/4"	292 mm 11 1/2"
	BS1285	2106 mm 6' 11"	7105 mm 23' 3 3/4"	Ø 300 mm Ø 11 3/4"	Ø 146 mm Ø 5 3/4"	E1 412 mm 1' 4 1/4"	F1 936 mm 3' 7/8"	500 mm 1' 7 11/16"	619 mm 2' 3/8"	337 mm 1' 1 1/4"	292 mm 11 1/2"
	BS1321	2106 mm 6' 11"	7105 mm 23' 3 3/4"	Ø 300 mm Ø 11 3/4"	Ø 146 mm Ø 5 3/4"	E1 373 mm 1' 2 11/16"	F1 752 mm 2' 5 5/8"	396 mm 1' 3 9/16"	619 mm 2' 3/8"	337 mm 1' 1 1/4"	292 mm 11 1/2"
BS1242A-1+STD	BS1284	2180 mm 7' 1 13/16"	8500 mm 27' 10 5/8"	Ø 300 mm Ø 11 3/4"	Ø 146 mm Ø 5 3/4"	E 669 mm 2' 2 5/16"	F 1279 mm 4' 2 3/8"	-	703 mm 2' 3 11/16"	440 mm 1' 5 5/16"	340 mm 1' 1 3/8"
	BS1285	2180 mm 7' 1 13/16"	8500 mm 27' 10 5/8"	Ø 300 mm Ø 11 3/4"	Ø 146 mm Ø 5 3/4"	E1 452 mm 1' 5 13/16"	F1 976 mm 3' 2 7/16"	459 mm 1' 6 1/16"	703 mm 2' 3 11/16"	440 mm 1' 5 5/16"	340 mm 1' 1 3/8"
	BS1321	2180 mm 7' 1 13/16"	8500 mm 27' 10 5/8"	Ø 300 mm Ø 11 3/4"	Ø 146 mm Ø 5 3/4"	E1 414 mm 1' 4 5/16"	F1 793 mm 2' 7 1/4"	355 mm 1' 2"	703 mm 2' 3 11/16"	440 mm 1' 5 5/16"	340 mm 1' 1 3/8"

Technische Zeichnungen



Abstützzyylinder schwenkbar

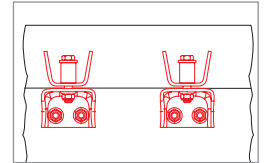


Abstützzyylinder starr

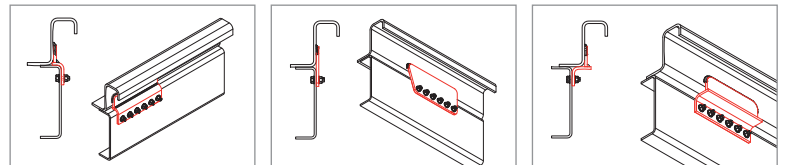
Verbindungselemente zur Befestigung des Containerladers.

Die Form des Verbindungselements richtet sich nach der Breite des Fahrgestellrahmens und des Containerladers. Zur Befestigung des Containerladers werden in der Regel drei verschiedene Bauarten von Verbindungselementen benötigt:

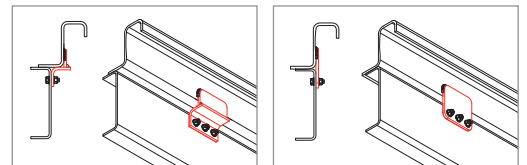
- Elemente für den vorderen Bereich - Bauart A



- Elemente im Bereich des Querträgers (und für hinten) - Bauart B

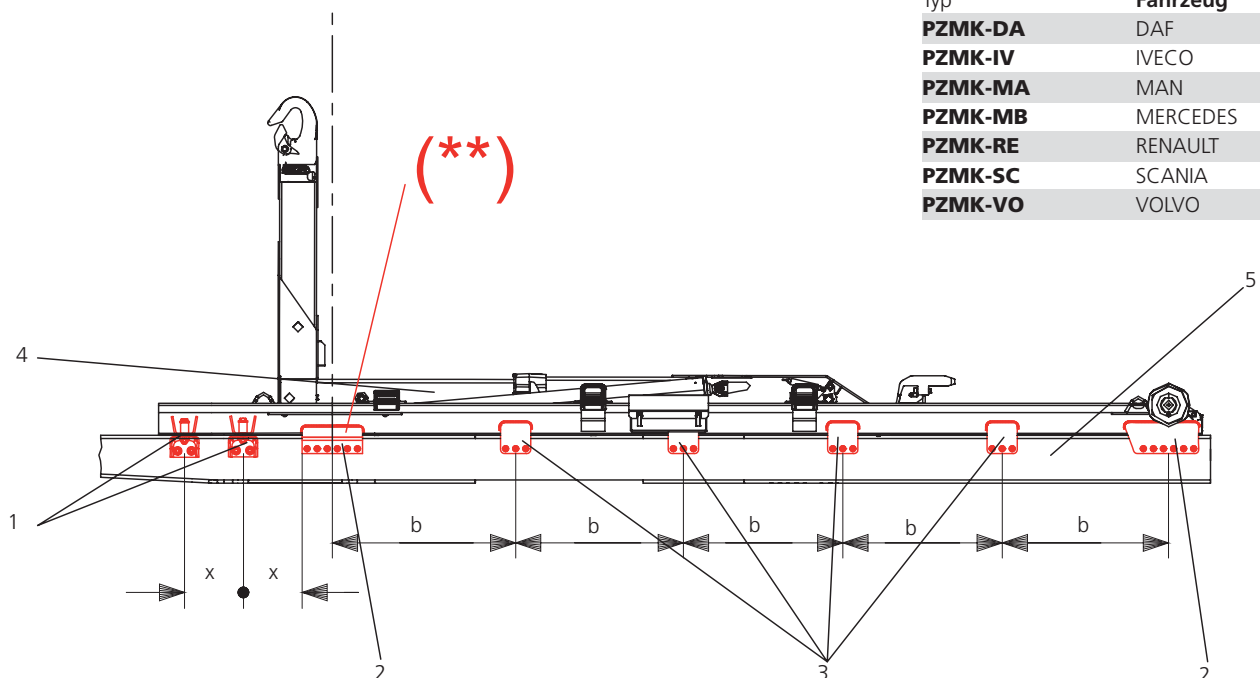


- Elemente für den mittleren Bereich - Bauart C



Technische Daten

Typ	Fahrzeug
PZMK-DA	DAF
PZMK-IV	IVECO
PZMK-MA	MAN
PZMK-MB	MERCEDES
PZMK-RE	RENAULT
PZMK-SC	SCANIA
PZMK-VO	VOLVO



x = max. 400 mm

b = max. 800 – 1000 mm

1 Verbindungselement **Bauart A**

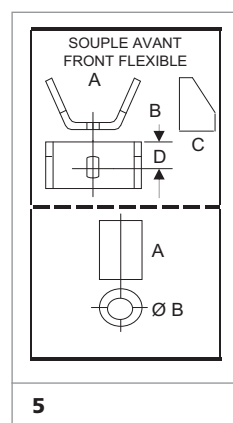
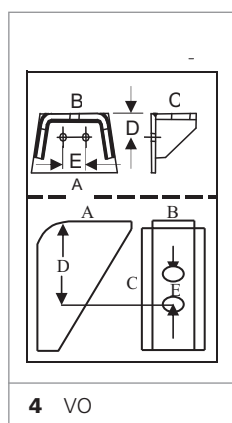
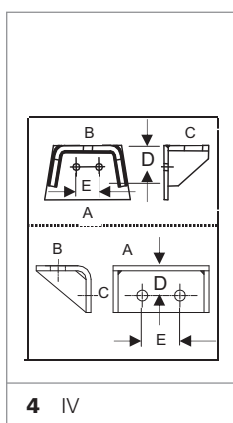
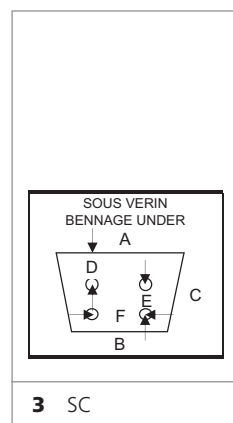
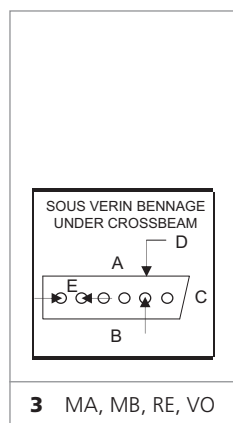
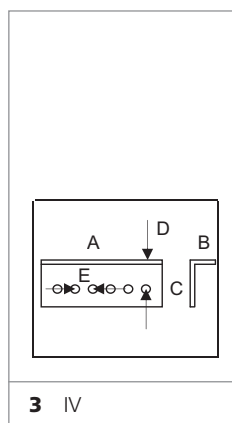
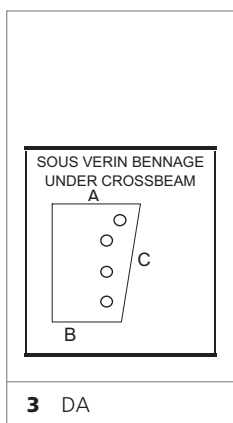
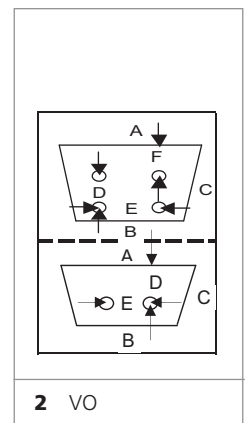
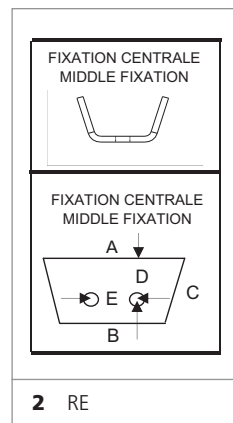
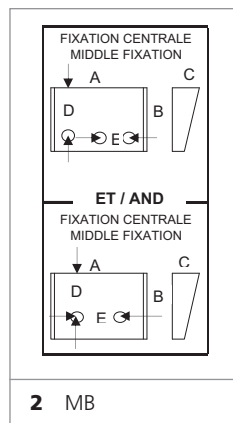
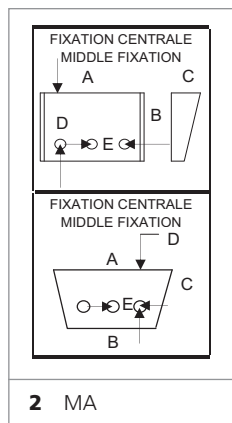
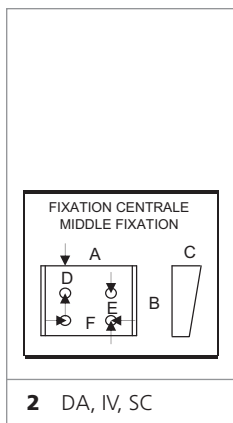
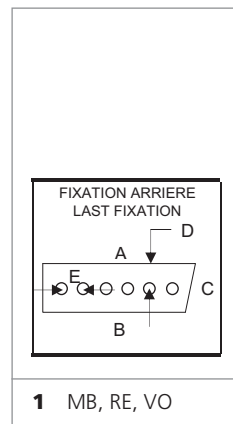
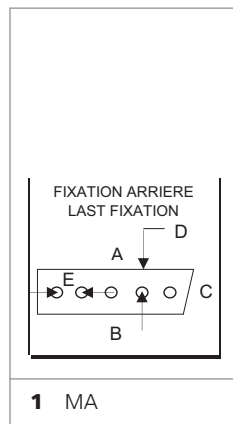
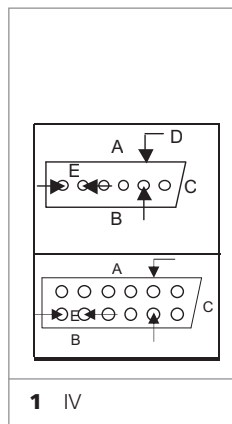
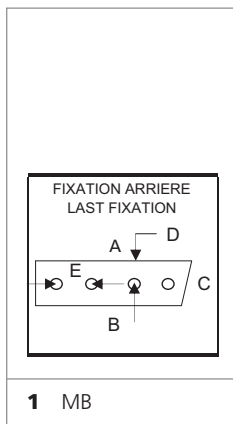
2 Verbindungselement **Bauart B**

3 Verbindungselement **Bauart C**

4 Containerlader

5 Fahrgestellrahmen

(**) Die erste schubfeste Verbindung ist im Bereich des Querträgers zu montieren. Zulässige Toleranz ± 400 mm.



Kellner & Kunz AG

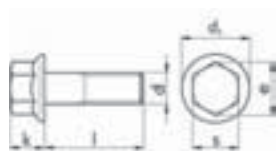
W W W . r e c a . c o . a t

Die Firma Kellner & Kunz, mit Sitz in Wels / OÖ, bietet allen PALFINGER Generalhändlern sowie deren Subhändlern die Möglichkeit Bundschrauben sowie Bundmuttern EUROPaweit Direkt zu beziehen.

reca-LOCK-Sperrzahn-schrauben

FKL 10.9

DACROMET® 320A



Palfinger Art.-Nr.	Kellner & Kunz Art.-Nr.	Dimension	Losgröße
	0273 124 40	12 x 1,25 x 40	100
ES1584	0274 612 50	12 x 1,25 x 50 SW18	100
ES1586	0274 614 35	14 x 1,5 x 35 SW21	50
ES1587	0274 614 40	14 x 1,5 x 40 SW21	50
ES1588	0274 614 45	14 x 1,5 x 45 SW21	50
ES1589	0274 614 50	14 x 1,5 x 50 SW21	50
ES1590	0274 614 55	14 x 1,5 x 55 SW21	50
ES1591	0274 614 60	14 x 1,5 x 60 SW21	50
ES1592	0274 614 65	14 x 1,5 x 65 SW21	50
ES1593	0274 614 70	14 x 1,5 x 70 SW21	50
	0274 614 100	14 x 1,5 x 100 SW21	50
	0274 614 120	14 x 1,5 x 120 SW21	50
ES1594	0274 616 45	16 x 1,5 x 45 SW24	50
ES1595	0274 616 50	16 x 1,5 x 50 SW24	50
ES1596	0274 616 55	16 x 1,5 x 55 SW24	50
ES1597	0274 616 60	16 x 1,5 x 60 SW24	50
ES1598	0274 616 65	16 x 1,5 x 65 SW24	50
	0274 616 70	16 x 1,5 x 70 SW24	50
	0274 616 100	16 x 1,5 x 100 SW24	50

reca-LOCK-Sperrzahn-muttern

FKL 10

DACROMET® 320A



Palfinger Art.-Nr.	Kellner&Kunz Art.-Nr.	Dimension	Losgröße
EM 321	0273 012 125	M 12 x 1,25	250
EM 322	0273 014 15	M 14 x 1,5	100
EM 323	0273 016 15	M 16 x 1,5	100



Ihr Partner für modernes
C-Teile Management im Bereich
Schrauben & Werkzeuge!

Kontakt für Bestellungen:

Folgende Mitarbeiter bei KELLNER&KUNZ A-4601 WELS stehen Ihnen zur Verfügung:

Ursula Seibert

Tel: ++43 7242 484-217
e-mail: ursula.seibert@reca.co.at
Fax: ++43 7242 484-66217

