

LADEKRAN

MOUNTING ACCESSORIES

LIFETIME EXCELLENCE



ÜBERSICHT INHALT

A - Allgemein

PALFINGER Mounting Accessories	04 - 05
PALFINGER Aufbaupakete	06 - 07

B - Hydraulik

Hydraulik - Auslegung des Hydrauliksystems	08 - 09
Verstellpumpen	10 - 11
Konstantpumpen Einkreis	12 - 13
Konstantpumpen Zweikreis	14 - 15
Pumpenzubehör	16 - 17
Hydrauliktank	18 - 19
Ölkühler	20 - 21
Stationäraggregate	22 - 23
Hybridantrieb Notantrieb für Arbeitskorb	24 - 25

C - Abstützungen

Zusatzabstützungen	26 - 27
Zusatzabstützungen - Konfigurationsmöglichkeiten	28 - 21
Zusatzabstützungen - Maße und Gewichte	32
Steuerschieber	33
Frontstützen & Rahmenstützen	33
Frontstützen Komplettbausätze	34 - 35
Frontstützen Komplettbausätze - Technische Daten	36
Unterlegplatten und Halterungen	37

D - PC-Kran

Abstützungen PC-Krane - Konfigurationsmöglichkeiten & Abmessungen	38 - 39
Hydraulikantrieb für PC-Krane	40 - 41

E - Aufbauzubehör

Individuelle PALFINGER Hilfsrahmen	42
Hilfsrahmen Spezifikation	43
PALFINGER Standard Hilfsrahmen	44
Factory Mounting, Downloads	45
Bridenbausätze	46 - 47
Werkzeugkisten	48 - 49
Kotflügel	50 - 51
Heckanbaukonsole	52
Kupplungsverlängerung	53
Seitenanfahrerschutz	54
Zubehör Hochstand, Diverses	55
Beleuchtungskomponenten	56 - 57
Notizen	58 - 59

PALFINGER MOUNTING ACCESSORIES

ALLES AUS EINER HAND

Wir von PALFINGER möchten sicherstellen, dass unsere Hebelösungen ihre versprochene Leistung bei höchster Sicherheit bereitstellen können. Entscheidend ist dabei das passende Gesamtsystem aus Kran, LKW, Hilfsrahmen und Hydrauliksystem. Aus diesem Grund bietet PALFINGER ein breites Spektrum an Aufbau Equipment an, um neben der Hebeleistung auch der gewohnt hohen Verfügbarkeit und Servicefreundlichkeit gerecht zu werden. Alles aus einer Hand bedeutet für uns, dass Sie alles, was Sie für Ihr Aufbauprojekt benötigen, über PALFINGER beziehen können – schnell, einfach und perfekt aufeinander abgestimmt.



Hohe Komplexität und saisonale Schwankungen sind der Kern jedes Aufbaugeschäftes. Um unsere Aufbaupartner bei ihren täglichen Herausforderungen zu unterstützen, wollen wir Ihnen von PALFINGER die Unterstützung zukommen lassen, die benötigt wird – vom Softwaretool für die Planung, über geprüfte Komponenten bis hin zu Aufbautkits und Komplettfahrzeugen.

Wir freuen uns, Ihnen folgende Leistungen anbieten zu können:



AUFBAUPAKETE

Nutzen Sie PALFINGER so flexibel, wie Sie es benötigen. Wir bieten Ihnen individuelle Lösungen, von einzelnen Komponenten, über Aufbautkits bis hin zum Komplettfahrzeug.



HYDRAULIKKOMPONENTEN

Pumpen, Tanks und Ölkühler sind optimal auf unsere Produkte abgestimmt. Sie durchlaufen strenge Prüfungen – Langlebigkeit und hydraulische Reinheit sind hierbei die wesentlichen Parameter, um teure Folgeschäden für das Gesamtsystem zu vermeiden.



ABSTÜTZUNGEN

PALFINGER ist der einzige Kranhersteller, der ein komplettes Sortiment an Zusatzabstützungen, Frontstützenbausätzen für die beliebtesten europäischen LKW-Hersteller und universell einsetzbaren Stützzylindern anbietet.



AUFBAUZUBEHÖR

Vom individuellen Hilfsrahmen, über die bewährten Zusatzabstützungen bis hin zu Werkzeugkisten – wir haben viel Zeit und Energie investiert, um Ihnen die perfekten Komponenten in geprüfter PALFINGER-Qualität anbieten zu können.



SERVICE VERTRÄGE

Um Ihre Geschäftsleistung zu optimieren, indem Maschinenstillstandszeiten und Reparaturkosten reduziert werden, bieten wir Ihnen die PALFINGER Serviceverträge in 4 verschiedenen Paketen, von 1 bis 6 Jahren an.



SERVICE UND TECHNISCHER SUPPORT

Qualifizierte Servicepartner mit bestens ausgestatteten Werkstätten stehen Ihnen mit Fachwissen und Kompetenz zur Seite. Geplante oder ungeplante Wartungen können schnell, zuverlässig und kostentransparent erledigt werden.



ERSATZTEILVERSORGUNG

Mehrere Ersatzteilcenter weltweit garantieren eine lückenlose Ersatzteilversorgung. Alle Original Ersatzteile sind getestet und erfüllen den PALFINGER Qualitätsstandard.

AUFBAUPAKETE DAS RICHTIGE PAKET FÜR JEDEN PARTNER

Ziel ist es, unsere Partner individuell zu unterstützen bei Kapazitätsengpässen, Sonderprojekten, Komponenten, die in ihrer Produktion nicht realisierbar sind, etc. Wir können Ihnen mit Produkten und Dienstleistungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette Ihres Montageprojekts aushelfen - natürlich in höchster Qualität und entwickelt mit modernsten Engineering-Methoden.



**MOUNTING ACCESSORIES
STANDARD**



**MOUNTING ACCESSORIES
CUSTOMIZED**



RAW INSTALLATIONS



**CUSTOMIZED
SOLUTIONS**



**CONFIGURED
SOLUTIONS**



**STANDARD
SOLUTIONS**

PALDRIVE
PALFINGER TURNKEY SOLUTIONS

PALFINGER EMEA INSTALLATION ROADMAP



EINFACHE PROZESSE

Aufbaulösungen von PALFINGER werden in einem einfachen und transparenten Prozess vollzogen. Sie wissen, was Sie am Ende des Tages bekommen werden - und das gleich von Beginn an.



KUNDENFOKUS

Die Erfüllung Ihrer individuellen Anforderungen und Wünsche sind unser Schlüssel zum Erfolg.



TECHNISCHER VORTEIL & BEST-PRACTICE-LÖSUNG

Mit unserer breiten Erfahrung und unserem Hintergrundwissen aus Industrie und Wirtschaft bieten wir Ihnen high-end Qualität und die besten Konzepte.



FINANZIELLER VORTEIL - READY TO OPERATE

Weniger Komplexität bringt mehr Ertrag für den Händler. Mit unseren maßgeschneiderten, konfigurierbaren bzw. standardisierten Projektansätzen liefern wir Ihren LKW mit PALFINGER Hebelösung in der kürzest möglichen Vorlaufzeit.



UNTERSTÜTZUNG DES HÄNDLERNETZES - LOKALER SUPPORT UND OPTIMIERTER SERVICE

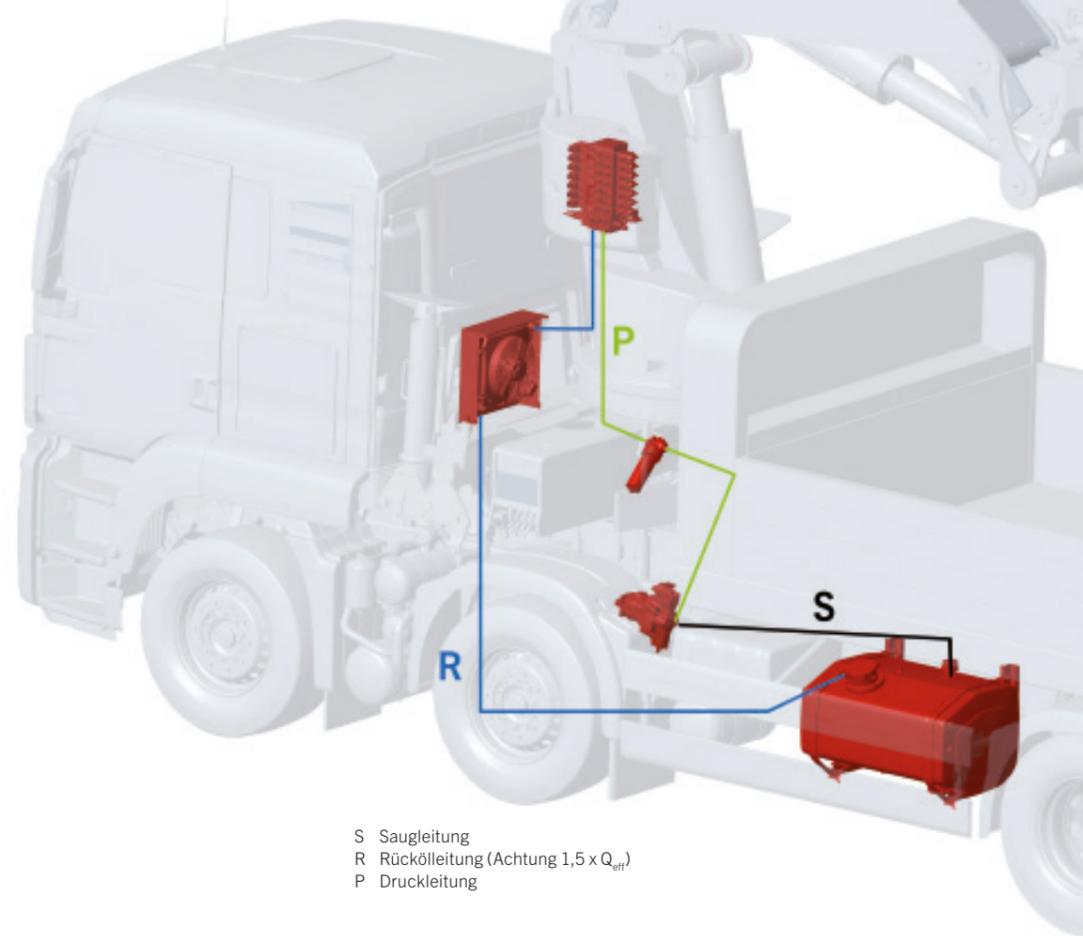
Gemeinsam mit unseren lokalen Partner vor Ort bieten wir unseren Kunden und Anwendern hervorragend Kundenerlebnisse: Verkauf, Aufbau und After Sales inkl. des Trägerfahrzeug.

Weitere Informationen zu den PALFINGER Aufbaupaketen finden Sie in der Broschüre "Sortiment Aufbaulösungen - Von Aufbauzubehör bis Standartlösungen."



HYDRAULIK

Um das PALFINGER Gerät optimal antreiben zu können, bietet PALFINGER ein komplettes Portfolio an Hydraulikkomponenten an. Das Hydrauliksystem ist das Herz des PALFINGER-Gerätes und muss somit den höchsten Anforderungen entsprechen. PALFINGER arbeitet ausschließlich mit namhaften und langjährigen Partnern zusammen um die höchsten Qualitätsanforderungen sicherzustellen. Die korrekte Auslegung des Hydrauliksystems ist entscheidend für die Funktionalität der PALFINGER Krane. Detaillierte Informationen hierzu finden Sie in den PALFINGER Aufbauhinweisen.



S Saugleitung
R Rückölleitung (Achtung 1,5 x Q_{eff})
P Druckleitung



KONSTANTPUMPEN EINKREIS

Die Konstantpumpen bieten eine einfache und kostengünstige Antriebsvariante. Wir bieten je nach Anforderung eine Vielzahl von Schrägachsen-, und Schrägscheibenpumpen an.



KONSTANTPUMPEN ZWEIKREIS

Für rasches Arbeiten mit mehreren Funktionen, speziell im Holz- und Recyclingkran Einsatz, haben wir eine Vielzahl an passenden Pumpentypen im Programm.



VERSTELLPUMPEN

Mit Verstellpumpen betreiben sie Ihren Kran effizient und sparen langfristig bares Geld. Höchste Produktqualität und Energieeffizienz zeichnen die perfekten, an das PALFINGER Produkt angepassten, Verstellpumpen aus.

BASISDATEN FÜR BERECHNUNG

Minimale Öl-Fördermenge	Q _{min} [l/min]	Für feinfühliges Kranbedienungs
Maximale Öl-Fördermenge	Q _{max} [l/min]	Für schnelle Arbeitsgeschwindigkeit
Maximaler Betriebsdruck	P _{max} [MPa]	Anforderung des Krans
Gewählte Fördermenge	Q _{crane} [l/min]	Zwischen minimaler und maximaler Öl-Fördermenge (Q _{min} ≤ Q _{crane} ≤ Q _{max}); techn. Datenblätter Kran
Drehzahl (U/min) des Motors	n _{en} [min ⁻¹]	Fahrzeugdaten oder Einstellwert im Motormanagement
Übersetzungsverhältnis Getriebe	i _{ge}	Fahrzeugdaten ACHTUNG! Immer große Getriebestufe verwenden
Übersetzungsverhältnis PTO	i _{pto}	Datenblätter Nebenantrieb ACHTUNG! Immer große Getriebestufe verwenden
Maximales Drehmoment PTO	M _{tmax} [Nm]	Datenblätter Nebenantrieb
Maximale Leistung PTO	P _{max} [kW]	Datenblätter Nebenantrieb
Wirkungsgrad Pumpe	η _{pump}	0,9 für Konstantpumpen / 0,95 für Verstellpumpen
Fördermenge der gewählten Pumpe (bei 1000 U/min)	Q _{pump} [l/min]	Mounting Accessories Katalog
Maximale Pumpendrehzahl (U/min)	n _{pmax} [min ⁻¹]	Mounting Accessories Katalog
Pendelvolumen Kran + Fly Jib	ΔV _{crane} [l]	PALDESK oder PAC Online
Pendelvolumen Zusatzabstützung und Frontabstützung	ΔV _{stab} [l]	PALDESK oder PAC Online
Pendelvolumen Kran Anbaugerät	ΔV _{equ} [l]	PALDESK oder PAC Online

AUSLEGUNG DER HYDRAULIKPUMPE

Drehzahl an der Pumpe (U/min)	n _{pump} [min ⁻¹]	$n_{pump} = n_{en} * i_{ge} * i_{pto} \leq n_{pmax}$
Erforderliche Pumpengröße (1000 U/min)	Q _{req} [l/min]	$Q_{req} = (Q_{crane} * 1000) / (n_{pump} * \eta_{pump})$
Effektives Fördervolumen	Q _{eff} [l/min]	$Q_{eff} = Q_{pump} * \eta_{pump} * \eta_{pto}$
Drehmoment am Nebenantrieb	M _{req} [Nm]	$M_{req} = (Q_{eff} * p_{max} * 159) / (n_{pump} * \eta_{pump}) \leq M_{tmax}$
Leistung am Nebenantrieb	P _{req} [kW]	$P_{req} = (Q_{eff} * p_{crane}) / (60 * \eta_{pump}) \leq P_{max}$

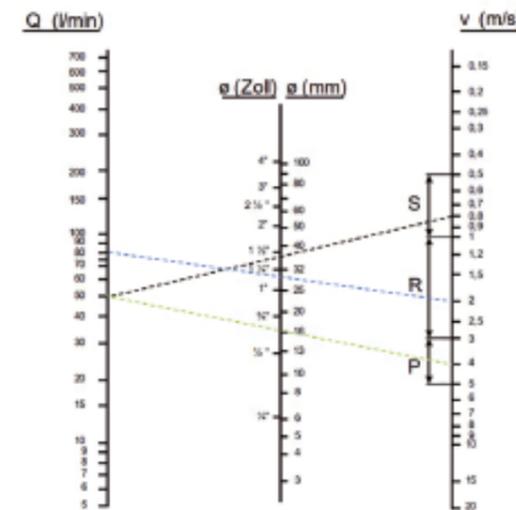
AUSLEGUNG DES ÖLKÜHLERS

Notwendige Kühlleistung	P _{cool} [kW]	$P_{cool} = P_{req} * 0,15 \text{ to } 0,25$ ACHTUNG! Faktor abhängig von der Krananwendung - Montagehinweise prüfen
-------------------------	------------------------	--

AUSLEGUNG DES ÖLTANKS

Erforderliches Mindestvolumen Öltank - Krantank	V _{tank} [l]	$V_{tank} \geq Q_{eff} * 0,7 + \Delta V_{crane} + \Delta V_{stab} + \Delta V_{equ}$
Erforderliches Mindestvolumen Öltank - loser Öltank	V _{tank} [l]	$V_{tank} \geq Q_{eff} * 1,2 + \Delta V_{crane} + \Delta V_{stab} + \Delta V_{equ}$

LEITUNGSDIMENSIONIERUNG



TIPPS

- Öltank so hoch wie möglich positionieren
- Saugleitung so kurz wie möglich
- Nur gefiltertes Öl in den PALFINGER Öltank einfüllen
- Alle Werte sind Grundannahmen und nur gültig, wenn der Kran gemäß der PALFINGER Motagerichtlinie montiert ist

ACHTUNG

Die Berechnung des Öltankvolumens ist nur für strömungsoptimierte PALFINGER Öltanks und bei Verwendung eines entsprechend ausgelegten Ölkühlers zulässig. Diese Berechnung muss aufgrund von Faktoren wie hohen Umgebungstemperaturen während langer Arbeitszyklen angepasst werden. Bitte beachten Sie die Montagehinweise von PALFINGER.



BEST PREIS BEWEIS - VERSTELLPUMPE

• Treibstoffersparnis aufgrund von Tests zwischen 6% und 22%	RECHNEN SIE SELBST!
• Feine Steuerbarkeit des Krans	<input type="text"/> % Treibstoffersparnis (6% - 22%)
• Geringere Lärm- und Schadstoffemission	<input type="text"/> X Treibstoffverbrauch bei Kranbetrieb
	<input type="text"/> X Kranstunden pro Jahr
	<input type="text"/> X Treibstoffpreis pro Liter
	=
	EINSPARUNG PRO JAHR

VERSTELLPUMPEN

Mit PALFINGER Verstellpumpen treiben sie Ihren Kran effizient an und sparen langfristig bares Geld. Höchste Produktqualität und Energieeffizienz zeichnen diese Produkte aus.

- Der Großteil der von PALFINGER angebotenen Verstellpumpen sind für einen maximalen Arbeitsdruck von bis zu 400 bar freigegeben
- PALFINGER Garantie & Service
- Jede Pumpe wird im Paket mit einem passendem Sauganschluss geliefert
- Die Zusammenarbeit mit namhaften Herstellern erlaubt ein langes und problemloses Arbeiten mit dem PALFINGER Gerät

Rexroth
Bosch Group



- Höchste Leistungseffizienz
- Schrägachsenbauweise
- Geringe Lärmemission durch bewährte Schrägachsenbauweise
- Mittels Einstellschraube kann die maximale Literleistung begrenzt werden

REXROTH

Fördermenge bei 1000 U/min [l/min]	max. Drehzahl [U/min]	max. Druck [bar]	max. Drehmoment [Nm]	Kippmoment [Nm]	Gewicht [kg]	L x B x H [mm]	Drehrichtung Links	Drehrichtung Rechts	Leistungsregler	Durchtrieb	im Kit enthaltener Sauganschluss	Artikelnummer Pumpenkit
55	2500	400	305	21	16	266 x 110 x 304	•	•			EA1288	EP 653HD EP 654HD
80	2240	400	446	32	21	288 x 117 x 325	•	•			EA1290	EP 651HD EP 652HD
107	2150	400	596	41	25	309 x 124 x 342	•				EA1290-45	EP 649HD EP 650HD
40	3000	400	225	34	26	276 x 125 x 248	•				EA1867	EP1923R EP1923L
60	2600	400	335	34	26	276 x 125 x 248	•				EA1867	EP 768R EP 768L
75	2000	400	420	34	26	276 x 125 x 248	•				EA1867	EP 769R EP 769L
85	1900	400	730	47,4	31,1	266 x 125 x 269		•		•	EA1867	EP1926DR-085
92	1900	400	515	34	26	276 x 125 x 248	•				EA1867-60	EP 770R EP 770L
110	1900	400	730	47,4	31,1	266 x 125 x 269		•		•	EA1987	EP1926DR-110
120	2100	400	675	34	26	276 x 125 x 248	•				EA1867-60	EP 945R EP 945L
130	1750	365	730	42	29,3	328 x 127 x 282	•	•			EA5871	EP1926U EP1926R* EP1926L*
130	1900	365	730	47,4	31,1	328 x 127 x 282	•	•		•	EA1987	EP1926DR EP1926DL
150	2000	350	840	38,6	28	266 x 127 x 277	•	•			EA6204	EP 150R* EP 150L*
60	2500	400	530	30	24	254 x 115 x 235		•	•		EA6352	EP2169 EP2169TR EP2169DR
60	2500	400	530	30	24	254 x 115 x 235	•	•	•		EA6352	EP2173 EP2173TL EP2173DL
90	2300	400	600	35,5	27	278 x 120 x 248		•	•	•	EA6355	EP2170 EP2170TR
90	2300	400	600	35,5	27	278 x 120 x 248	•	•	•		EA6355	EP2174 EP2174TL
110	2200	400	680	40	28,5	280 x 127 x 255		•	•	•	EA6355	EP2171 EP2171TR
110	2200	400	680	40	28,5	280 x 127 x 255	•	•	•		EA6355	EP2175 EP2175TL
130	2100	400	700	40	30,6	270 x 130 x 289		•	•	•	EA6358	EP2172 EP2172DR
130	2100	400	700	40	30,6	270 x 130 x 289	•	•	•		EA6358	EP2176 EP2176DL

HYDRO LEDUC

INLINE

HYDRO LEDUC



- Kompakte Bauweise erlaubt den Einbau bei den meisten Fahrzeugen
- 130l mit wechselbarer Drehrichtung(*)
- Vielzahl verschiedener Litermengen verfügbar
- Mittels Einstellschraube kann die maximale Literleistung begrenzt werden

* Optimales Ansprechverhalten - speziell für Timer & Recycling Krane konzipiert

In|line



- Kompakte Bauweise erlaubt den Einbau bei den meisten Fahrzeugen
- Hoher hydraulischer Wirkungsgrad
- Eine Auswahl an IN|LINE Verstellpumpen sind mit Leistungsregler oder Durchtrieb verfügbar
- Mittels Einstellschraube kann die maximale Literleistung begrenzt werden
- Benötigen einen 1/2" Leckölanschluss

Alle PALFINGER Verstellpumpen sind mit einem Betriebsdruck von 200 bar und einem LS Druck von 30 bar voreingestellt und müssen bei der Montage gemäß den Krananforderungen eingestellt werden.

KONSTANTPUMPEN EINKREIS

Sämtliche PALFINGER Einkreisconstantpumpen sind ideal an die Bedürfnisse des PALFINGER Gerätes angepasst und werden mit dem passenden Sauganschluss geliefert.

- Sämtliche von PALFINGER angebotenen Einkreisconstantpumpen sind für einen maximalen Arbeitsdruck von bis zu 400 bar freigegeben.
- PALFINGER Garantie & Service
- Jede Pumpe wird im Paket mit einem passenden Sauganschluss geliefert
- Optional erhältliche Bypassventile (Katalog Seite 16)
- Die Zusammenarbeit mit namhaften Herstellern erlaubt ein langes und problemloses Arbeiten mit dem PALFINGER Gerät

Rexroth
Bosch Group



- Universelle Drehrichtung
- Leichte Bauweise durch Aluminiumgehäuse
- Geräuschoptimierte Bauweise

REXROTH

Fördermenge bei 1000 U/min [l/min]	max. Drehzahl [U/min]	max. Druck [bar]	max. Drehmoment [Nm]	Kippmoment [Nm]	Gewicht [kg]	L x B x H [mm]	Drehrichtung Links	Drehrichtung Rechts	im Kit enthaltener Sauganschluss	Artikelnummer Pumpenkit
23	3050	400	127	4,7	5,9	185 x 107 x 161	•	•	EA1287	EP 340
32	2750	400	178	4,7	5,9	185 x 107 x 161	•	•	EA1287	EP 341
46	2650	400	254	8,6	8,4	223 x 108 x 182	•	•	EA1288	EP 342
63	2200	400	351	9,9	9,3	261 x 124 x 208	•	•	EA2111	EP 344
81	2150	400	448	15,3	12,3	245 x 114 x 201	•	•	EA1290	EP 345
107	2000	400	594	20	15	272 x 129 x 223	•	•	EA1710	EP 346

HYDRO LEDUC



- Universelle Drehrichtung
- Robustes Stahlgehäuse
- Verstärkte Dichtungen

Schrägschenpumpe

HYDRO LEDUC

12	3150	400	76	9,17	9,65	197 x 108 x 160	•	•	EA1992	EP1394A
18	2900	400	114	9,21	9,7	197 x 108 x 160	•	•	EA1992	EP1395A
25	2750	400	159	9,26	9,75	197 x 108 x 160	•	•	EA1992	EP1396A
25	2200	400	177	17	15	315 x 107 x 130	•	•	EA1731	EP 549 ¹⁾ EP 549P ¹⁾
32	2700	400	204	11,55	11,55	203 x 108 x 166	•	•	EA1992	EP1397A
34	2000	400	240	17	15	315 x 107 x 130	•	•	EA1731	EP 550 ¹⁾ EP 550P ¹⁾
41	2550	400	380	11,6	11,6	203 x 108 x 166	•	•	EA1992	EP1398A
43	1750	400	304	17	15	315 x 107 x 130	•	•	EA1731	EP 551 ¹⁾ EP 551P ¹⁾
50	2450	400	318	12,23	11,65	215 x 108 x 175	•	•	EA1992	EP1399A
50	1650	400	354	17	15	315 x 107 x 130	•	•	EA1867	EP 552 ¹⁾ EP 552P ¹⁾
63	2300	400	401	12,28	11,7	215 x 108 x 175	•	•	EA1992	EP1400A
65	1500	400	460	17,6	16	300 x 107 x 130	•	•	EA1867	EP 553 ¹⁾ EP 553P ¹⁾
80	2150	400	509	18,36	15,5	242 x 123 x 190	•	•	EA1992	EP1401A
78	1350	400	552	21,3	17	303 x 107 x 130	•	•	EA1867	EP 554 ¹⁾ EP 554P ¹⁾
108	1900	400	687	18,48	15,4	242 x 123 x 190	•	•	EA1993	EP1402A
114	1350	400	807	31,5	23,5	345 124 x 135	•	•	EA2148	EP 555 ¹⁾
130	1750	400	827	19,28	15,8	244 x 123 x 192	•	•	EA1993	EP1403A



- Universelle Drehrichtung
- Kompakte Bauweise
- Komplettpakete inkl. Druckstutzen, Saugschlauch, etc. verfügbar (P)

Schrägscheibenpumpe¹⁾

PARKER

25	2200	400	163	7,1	8,5	206 x 108 x 188	•	•	EA6355	EP 658R EP 658L
41	2100	400	260	7,1	8,5	206 x 108 x 188	•	•	EA6355	EP 659R EP 659L
51	900	400	324	7,1	8,5	206 x 108 x 188	•	•	EA6355	EP 660R EP 660L
61	1900	400	378	7,1	8,5	206 x 108 x 188	•	•	EA6358	EP 661R EP 661L
81	1750	400	518	14,6	12,5	259 x 118 x 259	•	•	EA6358	EP 662R EP 662L
101	1550	400	653	14,6	12,5	259 x 118 x 259	•	•	EA1845-45	EP 663R EP 663L

Parker



- Hoher hydraulischer Wirkungsgrad
- Schrägschenbauweise

Detaillierte technische Daten finden Sie im PALDESK/Equipment

KONSTANTPUMPEN ZWEIKREIS

Sämtliche PALFINGER Zweikreisconstantpumpen sind ideal an die Bedürfnisse des PALFINGER Gerätes angepasst und werden mit dem passenden Sauganschluss geliefert.

- PALFINGER Garantie & Service
- Die Zusammenarbeit mit namhaften Herstellern erlaubt ein langes und problemloses Arbeiten mit dem PALFINGER Gerät
- Jede Pumpe wird mit einem passenden Sauganschluss im Paket geliefert
- Optional erhältliche Bypassventile verfügbar (Katalog Seite 16)



- Universelle Drehrichtung
- Kompakte Bauweise
- Ausgelegt für einen Betriebsdruck von 350 bar und einen Spitzendruck von 400 bar



- Geringes Eigengewicht
- Hoher hydraulischer Wirkungsgrad
- Ausgelegt für einen Betriebsdruck von 350 bar und einen Spitzendruck von 400 bar

	Fördermenge bei 1000 U/min [l/min]	max. Drehzahl [U/min]	max. Druck [bar]	max. Drehmoment [Nm]	Kippmoment [Nm]	Gewicht [kg]	L x B x H [mm]	Drehrichtung Links	Drehrichtung Rechts	im Kit enthaltener Sauganschluss	Artikelnummer Pumpenkit
HYDRO LEDUC	39/39	1350	350	552	21,3	23,5	345 x 124 x 159	•	•	EA1867	EP 582
	52/52	1400	350	736	31,5	23,5	345 x 124 x 159	•	•	EA2148	EP 583
	57/57	1350	350	807	31,5	23,5	345 x 124 x 159	•	•	EA2148	EP 556
	75/75	1350	350	1062	38,7	28	302 x 124 x 162,5	•	•	EA2148	EP 502
	75/40	1350	350	807	38,7	27,4	287 x 124 x 167,5	•	•	EA2148	EP1158
PARKER	42/42	1800	350	163	22,2	19	277 x 148 x 213	•	•	EA1845	EP2185 EP2186
	53/53	1800	350	260	22,2	19	277 x 148 x 213	•	•	EA6532	EP 410 EP 411
	55/28	1800	350	324	22,2	19	277 x 148 x 213	•	•	EA1845	EP2187 EP2188
	70/35	1800	350	378	22,2	19	277 x 148 x 213	•	•	EA6532	EP 318 EP 701
	70/70	1650	350	518	22,2	19	277 x 148 x 213	•	•	EA6532	EP 984R EP 984L

LÄRMREDUZIERTE PUMPEN

Die perfekte geräuschreduzierte Constantpumpen für den PALFINGER Ladekrane sowie für Abroll- und Absetzkipper in Kombination mit alternativen Antrieben.



- Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis
- Deutlich reduzierte Lärmemission



- Niedrigste Lärmemission

	Fördermenge bei 1000 U/min [l/min]	max. Drehzahl [U/min]	max. Druck [bar]	max. Drehmoment [Nm]	Kippmoment [Nm]	Gewicht [kg]	L x B x H [mm]	Drehrichtung Links	Drehrichtung Rechts	Adapter DIN ISO	Artikelnummer Pumpenkit
HYDRO LEDUC	41,2	2800	400	264	11,2	11	290 x 108 x 166		•	-	EP2744
BUCHER hydraulics	47,9	3000	450	---	---	22	290 x 214 x 214		•	EA6913	EP2766

PUMPENZUBEHÖR

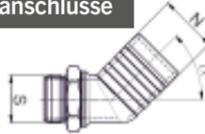
Mit Original Zubehör unserer Pumpenhersteller gewährleisten Sie einen effizienten und sicheren Betrieb.

ALLGEMEIN

Saugschläuche	Code	Nennweite [mm]	Länge [mm]
	EH4720	38	1700
	EH4721	50	1700
	EH4722	60	1700

Abmessungen Sauganschlüsse

Sauganschluss S
Nominaler Innen Ø N
Variante α



BYPASSVENTIL



Für Konstantpumpen mit Schrägachse, bei denen ein nicht abschaltbarer Nebenabtrieb genutzt wird: erlaubt eine kontinuierliche Pumpendrehzahl, keine Hitzeentwicklung im Hydraulikkreislauf, keine Beeinträchtigung der Pumpenlebensdauer, keine Modifikation an der Fahrzeughydraulikanlage notwendig.

Hersteller	Code	Für Pumpe	Info
REXROTH	EV8393	EP344	Steckverbinder Deutsch
	EV8394	EP345	Steckverbinder Deutsch
	EV8395	EP346	Steckverbinder Deutsch
PARKER	EV8794-24V	EP 658 L/R, EP 659 L/R, EP 660 L/R, EP 661 L/R	Steckverbinder Deutsch, mit manueller Notbetätigung
	EV8795-24V	EP 662 L/R, EP 663 L/R	Steckverbinder Deutsch, mit manueller Notbetätigung
	EV8796-24V	EP 658 L/R, EP 659 L/R, EP 660 L/R, EP 661 L/R	Steckverbinder Deutsch
	EV8797-24V	EP 662 L/R, EP 663 L/R	Steckverbinder Deutsch
	EV8798-24V	EP2185 / EP2186, EP 410 / EP 411, EP 984 L/R	Steckverbinder Deutsch, mit manueller Notbetätigung
	EV8799-24V	EP 318, EP 701, EP2187 / EP2188	Steckverbinder Deutsch
HYDRO LEDUC	EV5183A	bis 65 l/min	Steckverbinder Deutsch
	EV5184C	größer 65 l/min	Steckverbinder Deutsch

REXROTH

Sauganschlüsse für	Sauganschluss S [in]	Nennweite N [mm]	Code		
			0°	45°	90°
Konstant- und Verstellpumpe	3/4 "	39	EA1287	EA1287-45	EA1287-90
	1 "	39	EA1288	EA1288-45	EA1288-90
	1 "	51	EA2111	EA2111-45	
	1 1/4 "	51	EA1290	EA1290-45	EA1290-90
	1 1/4 "	63	EA1710	EA1710-45	



INLINE

Sauganschlüsse für	Sauganschluss S [in]	Nennweite N [mm]	Code		
			0°	45°	90°
Verstellpumpe (R/L)	2 "	50	EA6352	EA6353	EA6354
	2 1/2 "	64	EA6355	EA6356	EA6357
	3 "	76	EA6358	EA6359	



PARKER

Sauganschlüsse für	Sauganschluss S [in]	Nennweite N [mm]	Code		
			0°	45°	90°
Konstantpumpe Einkreis	1 1/2 "	38	EA1843	EA1843-45	EA1843-90
	1 3/4 "	48	EA1847	EA1847-45	EA1847-90
	2 "	50	EA1844	EA1844-45	EA1844-90
	2 1/2 "	63	EA1845	EA1845-45	
Konstantpumpe Zweikreis	2 1/2 "	63	EA1845	EA1845-45	
	3 "	76	EA6532		



HYDRO LEDUC

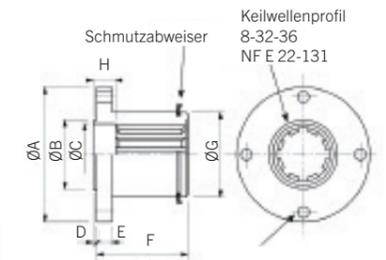
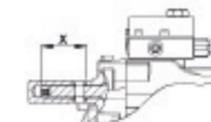
Sauganschlüsse für	Sauganschluss S [in]	Nennweite N [mm]	Code		
			0°	45°	90°
Konstantpumpe Schrägachse	1 1/2 "	39,1		EA1991	EA1991-90
	2 "	51,8		EA1992	EA1992-90
	2 1/2 "	64,5		EA1993	EA1993-90
Konstantpumpe Einkreis	1 1/2 "	40	EA1731		
	1 1/2 "	50	EA1867		
	1 1/2 "	60	EA1867-60		
	1 1/2 "	63,5	EA1867-63		
	1 1/2 "	76,2	EA1987		
	2 " *	50	EA2148		
Konstantpumpe Zweikreis	1 1/2 "	40	EA1731		
	1 1/2 "	50	EA1867		
	1 1/2 "	60	EA1867-60		
	1 1/2 "	63,5	EA1867-63		
	1 1/2 "	76,2	EA1987		
	2 "	50	EA2148		
	2 "	60	EA2110		
	1 1/2 "	40	EA1731		EA5869
	1 1/2 "	50	EA1867		EA1900
	1 1/2 "	60	EA1867-60		
Verstellpumpe (U)	1 1/2 "	63,5	EA1867-63		EA6206
	SAE	50	EA6203		
	SAE	60	EA5871		EA6205
	SAE	76,2	EA6204		



Einstellschraube	Code
für EP1926U und EP 150U	ES4006
für alle anderen ausgenommen EP 945R/L	ES2546

für die Einstellung des maximalen Fördervolumens der Leduc Verstellpumpen

DIN 90	4 Bohrungen Ø 8,5 auf Ø 74,5
DIN 100	4 Bohrungen Ø 10,5 auf Ø 84



Bemaßungen in mm

Kupplungsflansch	Code	Variante	Ø A	Ø B	C	D	E	F	Ø G	H
Für eine direkte Montage der Pumpe an der Kardanwelle	EA2065	DIN 90	90	47	43	2	10	62	55	15
	EA2066	DIN 100	100	57	43	2	10	64	55	15

Beachten Sie das maximal übertragbare Drehmoment der Antriebswelle. Maße in [mm]

HYDRAULIKTANK

PALFINGER bietet mit seinen Hydrauliktanks eine perfekt auf den Kran abgestimmte Lösung an. Neben wesentlichen technischen Vorteilen bestechen die Hydrauliktanks auch durch das optimierte Preis-Leistungsverhältnis. Egal ob mit Aluminium oder Stahltank, wir unterstützen den PALFINGER Partner bei einem qualitativ hochwertigen Aufbau.

- Perfekt an die Bedürfnisse des PALFINGER Lade-, Holz & Recyclingkrans angepasst
- Bestmögliche Sicherheit gegen Verschmutzung des Hydrauliksystems durch einen aufwendigen Reinigungsprozess
- Maximale Ölberuhigung durch integrierte Schwallbleche und großzügig dimensionierte Sauganschlüsse
- Vorbereitung für PALFINGER Ölsensor



TECHNISCHE DATEN

ALUMINIUM HYDRAULIKTANK

STAHL HYDRAULIKTANK

0 - 75 Liter	Artikelnummer	KTK063-BB
Füllvolumen [l]	75	
Abmessungen LxBxH [mm]	300 x 700 x 670	
Eigengewicht [kg]	27	
Anschlüsse	S=1x2"; R=60l/min; L=2x3/8"; D=1x3/4"	
100 Liter	Artikelnummer	KTK064-BB
Füllvolumen [l]	100	
Abmessungen LxBxH [mm]	400 x 700 x 680	
Eigengewicht [kg]	34	
Anschlüsse	S=2x2"; R=60l/min; L=2x3/8"; D=1x3/4"	
140 Liter	Artikelnummer	KTK065-BB
Füllvolumen [l]	140	
Abmessungen LxBxH [mm]	580 x 700 x 680	
Eigengewicht [kg]	39	
Anschlüsse	S=2x2"; R=180l/min; L=4x3/8"; D=1x3/4"	
200 Liter	Artikelnummer	KTK066-BB
Füllvolumen [l]	200	
Abmessungen LxBxH [mm]	820 x 700 x 680	
Eigengewicht [kg]	43	
Anschlüsse	S=2x3"; R=180l/min; L=4x3/8"; D=1x3/4"	
250 Liter	Artikelnummer	KTK067-BB
Füllvolumen [l]	250	
Abmessungen LxBxH [mm]	1020 x 700 x 680	
Eigengewicht [kg]	47	
Anschlüsse	S=2x3"; R=350l/min; L=4x3/8"; D=1x3/4"	
300 Liter	Artikelnummer	KTK068-BB
Füllvolumen [l]	300	
Abmessungen LxBxH [mm]	1210 x 700 x 680	
Eigengewicht [kg]	53	
Anschlüsse	S=2x3"; R=350l/min; L=4x3/8"; D=1x3/4"	
400 Liter	Artikelnummer	KTK069-BB
Füllvolumen [l]	400	
Abmessungen LxBxH [mm]	1610 x 700 x 680	
Eigengewicht [kg]	70	
Anschlüsse	S=2x3"; R=350l/min; L=4x3/8"; D=1x3/4"	

UT032*	KTK017-BA*	KTK001-BA
20	45	75
474 x 250 x 255	528 x 435 x 429	567 x 440 x 555
10	23	39
S = 1/2"; R=20l/min	S=2x1"; R=80l/min; L=1x	S=2x1 1/4"; R=60l/min; L=2x
	KTK021-BA	
	100	
	727 x 440 x 555	
	45	
	S=2x1 1/4"; R=80l/min; L=2x3/8"; D=1"	
	KTK002-BA	
	140	
	554 x 702 x 660	
	59	
	S=2x2"; R=180l/min; L=4x3/8"; D=1"	
	KTK003-BA	
	200	
	749 x 702 x 660	
	62	
	S=2x2"; R=180l/min; L=4x3/8"; D=1"	
	KTK004-BA	KTK007-BA
300	300	300
1054 x 702 x 660	952 x 385 x 1318	
77	77	
S=2x2"; R=180l/min; L=4x3/8"; D=1"	S=2x2"; R=180l/min; L=4x3/8"; D=1"	
	KTK005-BA	
	400	
	1477 x 702 x 660	
	98	
	S=2x2"; R=180l/min; L=4x3/8"; D=1"	

S = Saugleitung
 R = Rücklauffilter
 L = Leckölanlüsse
 D = Ölablassöffnung
 * = Ohne Vorbereitung für PALFINGER Ölsensor

TANKZUBEHÖR

CODE

ABMESSUNGEN

INFO

Saugstutzen für die Montage eines Kugelhahns	EA2102	2" - NW 60mm	
Kugelhahn	EA1390 EV4512	1 1/4" - NW 38mm 2" - NW 50mm	KTK001-BA, KTK021-BA KTK002-BA - KTK007-BA, KTK063-BB - KTK065-BB
Winkelstück	EA1818 EA1817	1 1/4", 90° 2", 90°	KTK001-BA, KTK021-BA KTK002-BA - KTK007-BA, KTK063-BB - KTK065-BB
Muffe	EA1901	2", L=70mm	KTK002-BA - KTK007-BA, KTK063-BB - KTK065-BB
Ölstands- und Temperatursensor (nur bei PALTRONIC 150 & 180 einsetzbar)	EEA6327A EEA6328A EEA6331A	L=410mm L=510mm L=1055mm	KTK001-BA, KTK021-BA, KTK063-BB - KTK069-BB KTK002-BA-KTK005-BA KTK007-BA

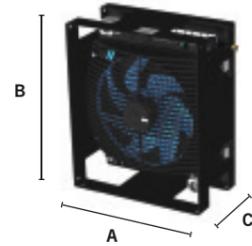
- Schraubbare Halterung für die gängigen Fahrzeugtypen
- Zentral positionierter Belüftungsfilter
- Neue Füllstandanzeige für optimiertes Füllvolumen und bessere Sichtbarkeit
- Öltemperaturanzeige getrennt von der Füllstandanzeige
- Rücklauffilter zentral positioniert



- Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis
- Optimierte Beschichtung gegen Korrosion
- Zentral positionierter Belüftungsfilter
- Alle nötigen Anschlüsse für den optimalen Anschluss an den PALFINGER Kran
- PALFINGER Rückölfilter
- Inklusive Universal Stahlhalterung

ÖLKÜHLER

PALFINGER bietet eine Reihe von Zusatz-Ölkühlern an. Diese gewährleisten, dass die Öltemperatur des Kranes den zulässigen Bereich nicht überschreitet. Sie schonen das Fluid und die Dichtungen und erhöhen somit die Lebensdauer der hydraulischen Komponenten. Bei sämtlichen Ölkühlern wird durch spezielle Spülvorgänge optimale Systemreinheit gewährleistet.



STARKE ARGUMENTE

- Höchste Produktqualität
- Flexible Anschlussmöglichkeiten erleichtern den individuellen Aufbau des Ölkühlers
- Durch die Vermeidung von Gewinden am Ölkühler ist eine optimale Systemreinheit gegeben
- Montageerleichterung durch die wählbare Durchflussart (Diagonal- und U-Durchfluss)
- Alle ASA-RAIL Ölkühler werden mit den patentierten ASA Schwingungsdämpfern ausgeliefert, die bei hoher Standzeit eine optimale Dämpfung ermöglichen
- Temperatursensor mit verbesserter Schutzklasse (IP69K)
- Verpol- und Überspannungsschutz sowie temperaturabhängige Ölkühlerdrehzahl



Für die richtige Dimensionierung verwenden Sie bitte die Berechnung auf S. 8.

TECHNISCHE DATEN

	Kühlleistung [kW]*	Spannung [V]	Strom [A]	max. Ölfluss bei 30cst [l/min]	Schutz- klasse	Regel- bereich [°C]	Schutz- gehäuse	Gewicht [kg]	Abmessungen A x B x C [mm]	Artikel- nummer
ASA RAIL	7,6	12	16	20 - 150	IP67	44 - 55	●	14,1	334 x 425 x 250	BKA64-12V
	7,6	24	8	20 - 150	IP67	44 - 55	●	14,1	334 x 425 x 250	BKA64-24V
	10,4	12	19	20 - 150	IP67	44 - 55	●	20,2	410 x 465 x 240	BKA65-12V
	10,4	24	11	20 - 150	IP67	44 - 55	●	20,2	410 x 465 x 240	BKA65-24V
	10,4	12	19	20 - 150	IP67	44 - 55	-	11,5	400 x 457 x 202	BKA63-12V
	10,4	24	11	20 - 150	IP67	44 - 55	-	11,5	400 x 457 x 202	BKA63-24V
	10,4	12	19	20 - 150	IP69 K	44 - 55	-	10,9	425 x 383 x 177	EP2074+00002
	10,4	24	11	20 - 150	IP69 K	44 - 55	-	10,9	425 x 383 x 177	EP2074+00001
	15,6	12	19	20 - 200	IP67	44 - 55	●	30,3	490 x 590 x 260	BKA66-12V
	15,6	24	10	20 - 200	IP67	44 - 55	●	30,3	490 x 590 x 260	BKA66-24V
ASA HYDRAULIK	7,2	12	15	20 - 150	IP67	44 - 55	-	8,5	320 x 382 x 176	EP2055+00004
	7,2	24	9	20 - 150	IP67	44 - 55	-	8,5	320 x 382 x 176	EP2055+00003
	15,6	24	11	20 - 150	IP68	44 - 55	●	36,5	540 x 465 x 226	EP2801
	15,6	24	9,3	20 - 150	IP65	44 - 55	-	23	540 x 465 x 226	BKA34

* $\Delta T = 40^\circ\text{C} / Q = 100 \text{ l/min}$

● Standard

- Nicht verfügbar

STATIONÄR-AGGREGATE

Mit den Stationäraggregate bieten wir eine optimale Lösung für den Einsatz unserer Knickarm- sowie Holz- & Recyclingkrane im Stationärbetrieb an. Durch die Anpassung dieser Einheiten an die speziellen Bedürfnisse unserer Krane kann ein einfacher und effizienter elektro-hydraulischer Antrieb des Kranes gewährleistet werden. Aufgrund der integrierten Leistungsregelung sind hohe Arbeitsdrücke (bis 400 bar), sowie hohe Litermengen (bis 195 l/min) möglich. Die Richtlinien für den Stationärkranbetrieb sind dabei zu beachten.



LEISTUNGSDATEN

- Arbeitsdrücke bis 400 bar
- Motoren mit Effizienzklasse IE03
- Erforderliche Netzfrequenz 50 Hz
- Erforderliche Spannung 3x400V
- Schutzart Motor IP55
- Schutzart Schaltschrank IP65



STARKE ARGUMENTE

- Schnelles und effizientes Arbeiten durch die Leistungsregelung des Aggregates
- Hohe Energieeffizienz durch die Verwendung von Motoren mit Premium-Energieeffizienz (IE03) und Verstellpumpen mit Leistungsreglern
- Das perfekt aufeinander abgestimmte Komplettsystem garantiert einen einfachen und raschen Aufbau
- Hohe Betriebssicherheit des Aggregates durch optionale Ausrüstungen wie Ölwanne und Tankheizung
- Einfacher elektrischer Anschluss für den Aufbauhersteller durch klar definierte Anschlussstellen
- Durch den Einsatz eines Sanftstarters wird der Anlaufstrom reduziert*
- Der integrierte Sanftstarter erlaubt selbst bei Spannungsschwankungen in der Netzversorgung einen reibungslosen Betrieb des Kranes.
- Alle Verbraucher am Kran wie PALTRONIC, Arbeitskorb, Ölkühler oder Beleuchtung werden vom Schaltschrank versorgt

* ab Werk voreingestellt, kann jedoch vom Aufbauhersteller individuell parametrierbar werden

15 kW

30 kW

55 kW

75 kW

HYDRAULIKAGGREGAT

Elektromotor, Verstellpumpe, Leistungs-, Druck- und Förderstromregler, Dämpfungsschienen, Hydrauliktank, Luftfilter, Ölschauglas, Rücklaufilter, Schwimmerschalter

		EP1901	EP1902	EP1903	EP1904
Kranklasse	[mt]	9	23	50	150
max. Fördermenge	[l/min]	60	90	142	195
max. Betriebsdruck	[bar]	400	400	400	400
Tankvolumen	[l]	250	400	400	630
Abmessungen A x B x C	[mm]	1245x910x720	1780x1030x780	1780x1165x780	1780x1385x990

SCHALTSCHRANK

Schaltschrank mit geregelterm Netzgerät 3x400VAC / 24VDC / 40A (nicht eichfähig)

		KEB01490A KEB01500A*	KEB01491A KEB01501A*	KEB01492A KEB01502A*	KEB01493A KEB01503A*
Abmessungen (D x E x F)	[mm]	600x600x250	600x600x250	760x760x300	760x760x300

*für Krane mit Arbeitskorb EN280

ÖLWANNE

Ausführung nach WHG (Wasserhaushaltsgesetz)

		HXE4940	HXE4941	HXE4941	HXE4942
Abmessungen (G x H x I)	[mm]	1210x360x970	1785x370x1035	1785x370x1035	1785x440x1245

TANKHEIZUNG

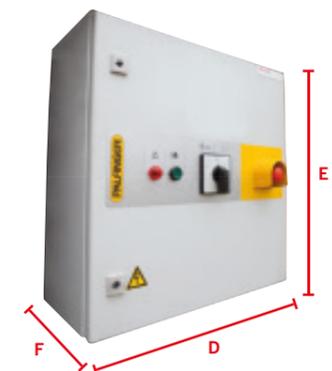
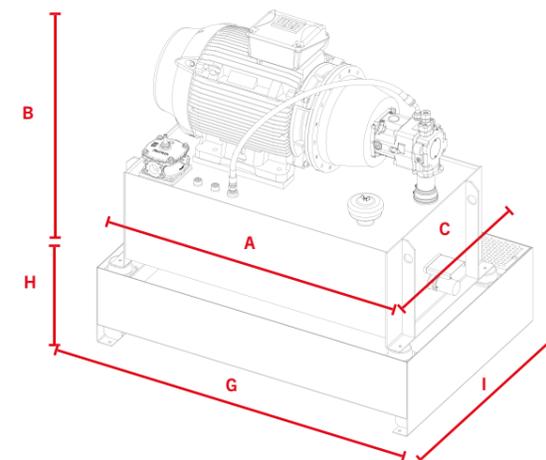
Einschraubheizkörper 1050 Watt

EEA11014

EA11014

EEA11014

EEA11014



HYBRIDANTRIEB

Mit dem PALFINGER Hybridantrieb bieten wir eine effiziente Lösung für den mobilen Einsatz des Kranes in lärm- und abgasempfindlichen Bereichen. Durch die Anpassung dieser Einheiten an die speziellen Anforderungen des Kranes kann ein einfacher und effizienter elektro-hydraulischer Antrieb gewährleistet werden.



Hybrid	Code	Beschreibung	Für Krane	Stromanschluss
15 kW	1 x EP1500 1 x KEB01441A	Motor-Pumpengruppe Hybrid 15kW Schaltschrank für 1 x 15kW - Hybrid	≤ 50 mt	32A
30 kW	1 x EP2224 1 x KEB01442A	Motor-Pumpengruppe Hybrid 30kW Schaltschrank für 1 x 30kW - Hybrid	≤ 100 mt	63A
1x 15kW 1x 30kW	1 x EP1500 1 x EP2224 1 x KEB01553A	Motor-Pumpengruppe Hybrid 15kW Motor-Pumpengruppe Hybrid 30kW Schaltschrank für 1 x 15kW / 1 x 30 kW	≥ 100 mt *	1 x 32A 1 x 64A
2 x 15 kW	2 x EP1500 1 x KEB01443A	Motor-Pumpengruppe Hybrid 15kW Schaltschrank für 2 x 15kW - Hybrid	≥ 100 mt **	2 x 32A
2 x 30 kW	2 x EP2224 1 x KEB01444A	Motor-Pumpengruppe Hybrid 30kW Schaltschrank für 2 x 30kW – Hybrid	≥ 100 mt	2 x 63A

*Kann optional im 15kW Einkreisbetrieb mit deutlich reduzierter Geschwindigkeit verwendet werden
**Achtung! Reduzierte Arbeitsgeschwindigkeit, nur zu verwenden, wenn Netzkapazität nicht gegeben

STARKE ARGUMENTE

- Arbeiten in lärm- und abgasempfindlichen Bereichen
- Einsparung von bis zu 80% der laufenden Betriebskosten
- Einfacher Anschluss mittels Stromkabel an das Stromnetz (32A / 63A)

“WATCH THE VIDEO ON YOUTUBE”



ARBEITSGESCHWINDIGKEITEN

0mt	10mt	20mt	30mt	50mt	70mt	100mt	150mt	200mt
PALFINGER HYBRID 1x15kW (32A)								
			PALFINGER HYBRID 1x30kW (63A)					
					PALFINGER HYBRID 2x15kW (32A)			
					PALFINGER HYBRID 1x 15kW + 1x 30kW (32A/63A)			
					PALFINGER HYBRID 2x30kW (63A)			
Normale Arbeitsgeschwindigkeit			Reduzierte Arbeitsgeschwindigkeit			Niedrige Arbeitsgeschwindigkeit		

STARKE ARGUMENTE KUNDE

- Minimierte Lärmbelastung
- Keine Abgase durch das Kranfahrzeug
- Umweltfreundliche Gesamtlösung

STARKE ARGUMENTE MITARBEITER

- Rasches Arbeiten, kombiniert mit feiner Steuerbarkeit durch die leistungsgeregelte Verstellpumpe
- Einfache Kommunikation mit den Kollegen auf der Baustelle durch die reduzierte Lärmemission
- Umweltfreundliche Gesamtlösung

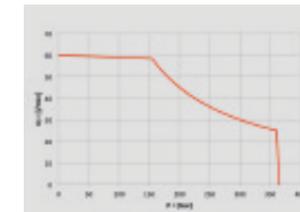
STARKE ARGUMENTE UNTERNEHMER

- Bis zu 80% Betriebskostensparnis während des Kranbetriebes*
- Reduktion der Betriebsstunden des Trägerfahrzeuges
- Möglichkeit dort zu arbeiten wo sonst niemand arbeiten darf (in Hallen / neben Schulen und Krankenhäusern...)
- Umweltfreundliche Gesamtlösung

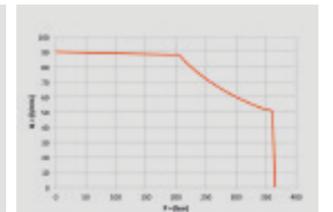
*abhängig vom Umfang der Nutzung und den länderspezifischen Preisen für Energie und Treibstoff

BITTE BEACHTEN:

- Öltank so hoch wie möglich positionieren
- Nur die Verwendung von LED – Scheinwerfern am Kran möglich
- Die Verdrahtung im Schaltschrank ist von einem zertifizierten Fachmann gemäß E-Plan durchzuführen
- Aufgrund der leistungsgeregelten Pumpe ist die Arbeitsgeschwindigkeit des Kranes im Vergleich zum herkömmlichen Hydraulikantrieb reduziert (Siehe Leistungskurve)



Leistungsregelung 15 [kW]



Leistungsregelung 30 [kW]

NOTANTRIEB

NOTANTRIEB FÜR ARBEITSKORB

Um ein sicheres Absenken des Arbeitskorbs bei Ausfall des herkömmlichen Hydrauliksystems zu gewährleisten, ist ein Notbetrieb des Arbeitskorbs vorzusehen. Diese Notabsenkung ist für EN280 Krane obligatorisch, wird jedoch auch bei NON-CE Kranen empfohlen.

Der Notantrieb ist als Hydraulikbausatz für Konstant- oder Verstellpumpe für 24V verfügbar. Im Bausatz sind alle notwendigen Hydraulikkomponenten wie Rückschlagventil, Druckwaage usw. enthalten. Das Hydraulikaggregat ist auch als loses Teil (12V/24V) verfügbar.



ACHTUNG: Der Antrieb ist ausschließlich für den Notfall- und nicht für den Standardbetrieb ausgelegt. Der hydraulische und elektrische Anschluss hat gemäß den Aufbaurichtlinien von PALFINGER zu erfolgen. Beachten Sie unbedingt die Spezifikationen des Trägerfahrzeugs! Beim elektrischen Anschluss ist auf entsprechende Kabelquerschnitte zu achten (90mm²).

Code	Beschreibung
KMG00210A	Bausatz Notantrieb Arbeitskorb für Konstantpumpenkrane 24V – 3kW – max. 270 bar
KMG00211A	Bausatz Notantrieb Arbeitskorb für Verstellpumpenkrane 24V – 3kW – max. 270 bar
EP1982	Notaggregat 24V – 3kW – max. 270 bar
EP2022	Notaggregat 12V – 3kW – max. 270 bar

Technische Details sind im PALDESK/Equipment abrufbar

ZUSATZ- ABSTÜTZUNGEN



PALFINGER ist der einzige Kranhersteller, der ein vollständiges Abstützsoriment anbietet!

- Entwickelt und gefertigt bei PALFINGER
- Einfache und ideale Einbindung in das Standsicherheitssystem des Kranes „Plug & Play“
- Geringes Eigengewicht = Höhere Nutzlast
- Hohe zulässige Abstützkräfte bis zu 240 kN
- Alle Abstützzylinder sind mit schwenkbaren Stütztellern (konform der EN12999) ausgestattet
- Völlig variable Stützposition verfügbar
- Bis zu 50% verbessertes Standmoment
- Geschützt innenliegende Montage der Schläuche und der Elektronik
- Wartungsarmes Auslegersystem
- Hohe Arbeitsgeschwindigkeit durch integrierte Rückölverwertung
- Hohe Korrosionsbeständigkeit durch hochwertige KTL-Beschichtung

PALFINGER EMPFEHLUNG

Die nachfolgende Tabelle soll bei der Wahl der Zusatzabstützung für das jeweilige Kranmodell in Abhängigkeit der LKW-Radformel behilflich sein. Durch die Variantenvielfalt von LKW und Kran können nicht realisierbare Kombinationen auftreten.

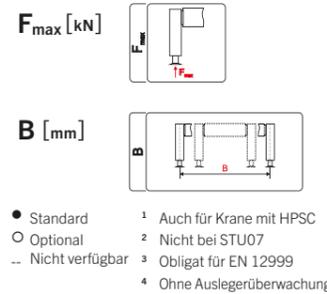
Diese Tabelle ist nur eine allgemeine Information und ersetzt in keinem Fall eine Achslast- und Standsicherheitsberechnung!

Kranmodell	LKW Radformel	Frontmontage mit Ladebrücke	Sattelzugmaschine	Heckmontage mit Ladebrücke
PK 17.001 SLD 1 - PK 19.001 SLD 5	4 x 2	BS002 + STZS (BS002 + STZY3) (BS001 + STZS) (BS001 + STZY3)	BS003 + STZS (BS002 + STZS)	BS002 + STZS (BS001 + STZS)
	6 x 4	BS002 + STZS (BS002 + STZY3) (BS001 + STZS) (BS001 + STZY3)	BS003 + STZS (BS002 + STZS)	BS002 + STZS (BS001 + STZS)
PK 19.001 SLD 5 - PK 24.001 SLD 5	4 x 2	BS002 + STZS (BS002 + STZY3) (BS001 + STZS) (BS001 + STZY3)	BS003 + STZS (BS002 + STZS)	BS002 + STZS (BS001 + STZS)
	6 x 4	BS002 + STZS (BS002 + STZY3) (BS001 + STZS) (BS001 + STZY3)	BS003 + STZS (BS002 + STZS)	BS002 + STZS (BS001 + STZS)

Kranmodell	LKW Radformel	Frontmontage mit Ladebrücke	Sattelzugmaschine	Heckmontage mit Ladebrücke
PK 24.001 SLD 5 - PK 33002 EH	4 x 2	BS003 + STZS (BS003 + STZY3) (BS002 + STZS) (BS004 + STZY3)	BS003 + STZS	BS003 + STZS (BS003 + STZS + STÜ07) (BS002 + STZS)
	6 x 4	BS003 + STZS (BS003 + STZY3) (BS002 + STZS) (BS004 + STZY3)	BS003 + STZS	BS003 + STZS (BS003 + STZS + STÜ07) (BS002 + STZS)
	8 x 4	BS003 + STZS (BS003 + STZY3) (BS002 + STZS) (BS004 + STZY3)	BS003 + STZS	BS003 + STZY3 (BS004 + STZY3)
PK 34002 SH - PK 42002 SH	4 x 2	BS005 + STZS (BS003 + STZY3) (BS004 + STZY3)	BS005 + STZS (BS007 + STZS)	BS003 + STZS (BS005 + STZS + STÜ07)
	6 x 4	BS005 + STZS (BS003 + STZY3) (BS004 + STZY3)	BS005 + STZS (BS007 + STZS)	BS003 + STZS (BS005 + STZS + STÜ07)
	8 x 4	BS005 + STZS (BS003 + STZY3) (BS004 + STZY3)	BS005 + STZS (BS007 + STZS)	BS003 + STZY3 (BS004 + STZY3)
PK 480 TEC - PK 580 TEC	4 x 2	BS007 + STZS (BS005 + STZS)	BS007 + STZS (BS005 + STZS)	BS004 + STZS
	6 x 4	BS007 + STZS (BS005 + STZS)	BS007 + STZS (BS005 + STZS)	BS004 + STZS
	8 x 4	BS007 + STZS (BS005 + STZS) (BS006 + STZY3)	BS007 + STZS	BS006 + STZY3 (BS005 + STZS)
PK 580 TEC - PK 65002 SH	6 x 4	BS007 + STZS (BS006 + STZY3) (BS019 + STZS)	BS007 + STZS (BS019 + STZS)	BS018 + STZS (BS019 + STZS)
	8 x 4	BS007 + STZS (BS018 + STZS) (BS019 + STZS)	BS007 + STZS (BS019 + STZS)	BS018 + STZS (BS006 + STZY3)
PK 78002 SH	6 x 4	BS007 + STZS (BS018 + STZS) (BS019 + STZS)	BS007 + STZS (BS019 + STZS)	BS018 + STZS (BS019 + STZS)
	8 x 4	BS007 + STZS (BS018 + STZS) (BS019 + STZS)	BS007 + STZS (BS019 + STZS)	BS018 + STZS (BS006 + STZY3)
PK 92002 SH - PK 110002 SH	6 x 4	-----	-----	(**)
	8 x 4	BS019 + STZS (BS1242A + STZS+STÜ04)	BS019 + STZS (BS1242A + STZS+STÜ04)	BS1242A + STZS (BS019 + STZS) (BS1286A + STZY)
PK 1350 TEC - PK 1650 TEC	6 x 4	-----	-----	-----
	8 x 4	BS1242A + STZS+STÜ04 (BS019 + STZS)	BS1242A + STZS+STÜ04 (BS019 + STZS)	-----
	10 x 4	BS1242A + STZS+STÜ04 (BS019 + STZS + STÜ11)	BS1242A + STZS+STÜ04 (BS019 + STZS + STÜ11)	-----

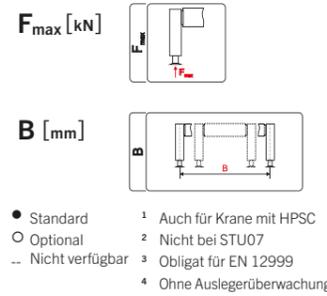
(**) Sonderlösung auf Anfrage (...) in Klammer gesetzte Nummern sind mögliche Alternativen

ZUSATZ- ABSTÜTZUNGEN KONFIGURATIONS- MÖGLICHKEITEN



OPTION	BESCHREIBUNG	CODE	BS001		BS002M		BS002H		BS003		BS004		BS005		BS006	
			CE	Non-CE	CE	Non-CE	CE	Non-CE	CE	Non-CE	CE	Non-CE	CE	Non-CE	CE	Non-CE
Standsicherheitsüberwachung	Stufenweise Standsicherheitsüberwachung (0%, 50%, 100%)	ISC ¹	●	○	●	○	●	○	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	Stufenlose Standsicherheitsüberwachung	HPSC	- -	- -	- -	- -	- -	- -	●	○	●	○	●	○	●	○
Paltronic	Vorbereitet für die Einbindung in PAL40	PAL40	○	○	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	Vorbereitet für die Einbindung in PAL50	PAL50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Vorbereitet für die Einbindung in PAL150	PAL150	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Vorbereitet für die Einbindung in PAL180	PAL180	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Abstützausleger	Manuell teleskopierbare Ausleger	R _{man}	●	●	●	●	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	Hydraulisch teleskopierbare Ausleger	RX _{hydr}	- -	- -	- -	- -	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zylinder Ausführung	Abstützzylinder starr, Montage oberhalb Fahrzeugrahmen	STZS3 MTF-A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	- -	- -	○	○
	Abstützzylinder starr, Montage unterhalb Fahrzeugrahmen	STZS3 MTF-B	○	○	○	○	○	○	○	○	- -	- -	○	○	- -	- -
	Abstützzylinder 60° mechanisch schwenkbar	STZY3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	- -	- -	○	○
	180° hydraulisch hochschwenkbare Abstützzylinder	STZY	- -	- -	- -	- -	○	○	○	○	○	○	- -	- -	○	○
Sonderstützen	150mm längerer Stützzylinder	STÜ04	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	100 mm längerer Stützzylinder	STÜ05	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	- -	- -	- -	- -
	200 mm längerer Stützzylinder	STÜ07	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	- -	- -	○	○
	120 mm längerer Stützzylinder	STÜ09	- -	- -	- -	- -	- -	- -	○	○	- -	- -	○	○	- -	- -
	075 mm längerer Stützzylinder	STÜ11	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	220 mm längerer Stützzylinder	STÜ12	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Stütztellerverlängerung²	100 mm Verlängerung	STT100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	200 mm Verlängerung	STT200	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Elektrik	24 Volt	24V	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	12 Volt	12V	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Plug & Play Anbindung	S-IQ ³	○	- -	○	- -	○	- -	○	- -	○	- -	○	- -	○	- -
	Transportstellungsüberwachung Ausleger	AUSW	●	- -	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
	Transportstellungsüberwachung Ausleger + Stützzylinder	ABSTW	○ ⁴	○ ⁴	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sonstiges	Beleuchtung Stütze mit LED	BEL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Seitliche Schutzabdeckung Querholm	ADECK	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
	Grundiert	GRUND	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

ZUSATZ- ABSTÜTZUNGEN KONFIGURATIONS- MÖGLICHKEITEN



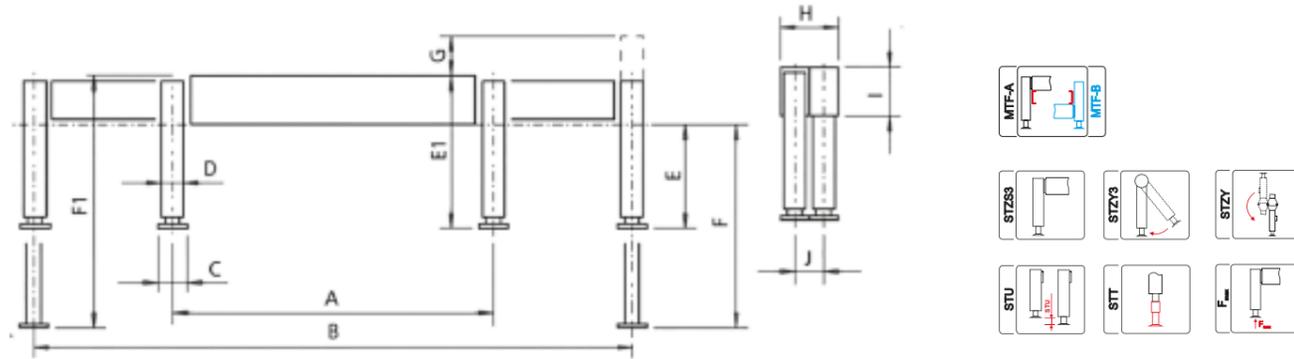
F_{max} = 160 kN B = 5900 mm	F_{max} = 120 kN B = 5200 mm	F_{max} = 160 kN B = 5900 mm	F_{max} = 200 kN B = 7100 mm	F_{max} = 210 kN B = 8500 mm	F_{max} = 240 kN B = 8600 mm	F_{max} = 240 kN B = 8600 mm
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

• ohne Rückölverwertung
 • konventionelles Auslegersystem

OPTION	BESCHREIBUNG	CODE	BS007		BS017		BS018		BS019		BS1242A-1		BS1286A		BS1298A	
			CE	Non-CE	CE	Non-CE	CE	Non-CE	CE	Non-CE	CE	Non-CE	CE	Non-CE	CE	Non-CE
Standsicherheitsüberwachung	Stufenweise Standsicherheitsüberwachung (0%, 50%, 100%)	ISC ¹	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Stufenlose Standsicherheitsüberwachung	HPSC	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
Paltronic	Vorbereitet für die Einbindung in PAL40	PAL40	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Vorbereitet für die Einbindung in PAL50	PAL50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Vorbereitet für die Einbindung in PAL150	PAL150	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Vorbereitet für die Einbindung in PAL180	PAL180	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Abstützausleger	Manuell teleskopierbare Ausleger	R_{man}	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Hydraulisch teleskopierbare Ausleger	RX_{hydr}	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zylinder Ausführung	Abstützzylinder starr, Montage oberhalb Fahrzeugrahmen	STZS3 MTF-A	---	---	---	---	---	○	○	○	○	---	---	---	●	●
	Abstützzylinder starr, Montage unterhalb Fahrzeugrahmen	STZS3 MTF-B	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	---	---	---	---
	Abstützzylinder 60° mechanisch schwenkbar	STZY3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	180° hydraulisch hochschwenkbare Abstützzylinder	STZY	---	---	---	---	---	---	---	---	---	●	●	---	---	---
Sonderstützen	150mm längerer Stützzylinder	STÜ04	---	---	---	---	---	---	---	○	○	---	---	---	---	---
	100 mm längerer Stützzylinder	STÜ05	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	200 mm längerer Stützzylinder	STÜ07	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	120 mm längerer Stützzylinder	STÜ09	○	○	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	075 mm längerer Stützzylinder	STÜ11	---	---	---	---	---	---	○	○	---	---	---	---	---	---
	220 mm längerer Stützzylinder	STÜ12	---	---	---	---	---	---	○	○	---	---	---	---	---	---
Stütztellerverlängerung ²	100 mm Verlängerung	STT100	○	○	○	○	○	○	---	---	---	---	---	---	---	---
	200 mm Verlängerung	STT200	○	○	○	○	○	○	---	---	---	---	---	---	---	---
Elektrik	24 Volt	24V	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	12 Volt	12V	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Plug & Play Anbindung	S-IQ ³	○	---	○	---	○	---	○	---	○	---	○	---	○	---
	Transportstellungsüberwachung Ausleger	AUSW	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
	Transportstellungsüberwachung Ausleger + Stützzylinder	ABSTW	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sonstiges	Beleuchtung Stütze mit LED	BEL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Seitliche Schutzabdeckung Querholm	ADECK	●	○	●	●	●	●	●	●	---	---	---	---	---	---
	Grundiert	GRUND	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

ZUSATZABSTÜTZUNGEN MASSE UND GEWICHTE

ABMESSUNGEN



Abstützung	Zylinder Ausführung	Sonderstützen	F _{max} [kN]	Abstützweite B [mm]	Gewicht [kg]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E/E1 [mm]	F/F1 [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]
BS001	STZS3 MTF-A	--			185				E-715	F-1235	20			
	STZS3 MTF-A	STÜ07		2100*	200	2100			E-907	F-1615	20			
	STZS3 MTF-B	--	90	2200*	177	2200	230	127	E1-400	F1-850	380	150	130	0
	STZS3 MTF-B	STÜ05		2300*	185	2300			E1-555	F1-1075	330			
	STZY3	--			215				E-852	F-1372	20			
BS002H BS002M	STZS3 MTF-A	--			250				E-725	F-1305	20			
	STZS3 MTF-A	STÜ07			265				E-878	F-1586	20			
	STZS3 MTF-B	--	90	3400	242	2300	230	127	E1-401	F1-851	380	150	180	0
	STZS3 MTF-B	STÜ05			250				E1-556	F1-1076	330			
	STZY3	--			280				E-824	F-1344	20			
BS003	STZY	--			333				E-972	F-1542	90			
	STZS3 MTF-A	--			490				E-725	F-1305	25			
	STZS3 MTF-A	STÜ07			510				E-874	F-1629	25			
	STZS3 MTF-B	--	120	4400	479	2323	230	127	E1-406	F1-876	374	320	200	153
	STZS3 MTF-B	STÜ09			491				E1-576	F1-1156	374			
BS004	STZY3	--			514				E-825	F-1300	--			
	STZY	--			538				E-881	F-1411	--			
	STZS3 MTF-A	--			600				E-675	F-1255	25			
	STZS3 MTF-A	STÜ07	120	5200	620	2323	230	127	E-874	F-1629	25	320	200	154
BS005	STZY3	--			624				E-825	F-1300	--			
	STZY	--			648				E-881	F-1411	--			
	STZS3 MTF-B	--	140	5200	540	2323	230	127	E1-400	F1-870	374	250	335	119
BS006	STZS3 MTF-B	STÜ09			555				E1-570	F1-1150	374			
	STZS3 MTF-A	--			790				E-650	F-1230	55			
	STZS3 MTF-A	STÜ07	160	5900	810	2323	230	127	E-849	F-1604	55	400	250	234
BS007	STZY3	--			810				E-800	F-1275	--			
	STZY	--			845				E-856	F-1386	--			
	STZS3 MTF-B	--	160	5.900	720	2323	230	127	E1-400	F1-870	380	322	354	237
BS017	STZS3 MTF-B	STÜ09			735				E1-570	F1-1150	330			
	STZS3 MTF-B	--	120	5200	587	2323	230	127	E1-205	F1-505	405	330	200	154
BS018	STZS3 MTF-B	--	160	5900	803	2316	230	127	E1-265	F1-565	344	459	250	192
	STZS3 MTF-A	--			1345				E-611	F-1221	14			
	STZS3 MTF-B	--			1335				E1-320	F1-620	394			
	STZS3 MTF-B	STÜ11	200	7100	1345	2100	300	146	E1-320	F1-699	473	616	327	290
	STZS3 MTF-B	STÜ12			1365				E1-359	F1-883	577			
BS1242A-1	STZS3 MTF-A	--			1840				E-669	F-1279	--			
	STZS3 MTF-B	--	210	8.600	1840	2180	300	146	E1-414	F1-793	355	703	440	340
BS1286A	STZS3 MTF-B	STÜ04			1860				E1-452	F1-976	459			
	STZY	--	240	8.600	1496	2514	360	146	E-1099	F-1677	--	644	425	196
BS1298A	STZS3 MTF-A	--	240	8.600	1395	2248	360	146	E-887	F-1393	61	396	425	196

* beim Aufbau festzulegen

STEUERSCHIEBER

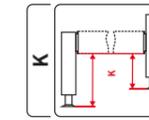
Steuerschieber	Code	Verwendung
2-Wege-Ventil mit integrierter Rückölverwertung	US1070**	BS1242A-1
4-Wege-Ventil ohne Rückölverwertung	US891	BS002H-BS007, BS017-BS019, BS1242A-1*, BS1286A, BS1298A
2-Wege-Ventil ohne Rückölverwertung	KSC00012C**	BS001-BS007, BS017-BS019 Front- & Rahmenstützen

* verringerte Geschwindigkeit bei Verwendung für BS1242A-1

**bei Verwendung für Zusatzabstützungen mit 4 Funktionen - Ausleger und Stützzyylinder - sind 2 Stk. erforderlich

FRONTSTÜTZEN & RAHMENSTÜTZEN

- Eigene Entwicklung und Fertigung
- Für ein Optimum an Sicherheit
- Hohe zulässige Abstützkräfte bis zu 300 kN
- Integrierte Abstützüberwachung
- Einfache und effiziente Einbindung in das Standsicherheitssystem



Frontstützen	Code	F _{max} * [kN]	Länge ges. [mm]	Hub [mm]	Gewicht [kg]
1 Stk. Frontstütze inkl. Stützenüberwachung	BS1322B	100	730	450	49
1 Stk. Frontstütze inkl. Stützenüberwachung und S-IQ	BS1322B+SIQ	100	730	450	50
2 Stk. BS1322B inkl. Stützenüberwachung und S-IQ Verkabelung für 2 Stützzyylinder	KSZ00419A+SIQ	100	730	450	100
2 Stk. BS1323B inkl. Stützenüberwachung und S-IQ Verkabelung für 2 Stützzyylinder	BS1323B	150	990	655	79
1 Stk. Frontstütze inkl. Stützenüberwachung und S-IQ	BS1323B+SIQ	150	990	655	80
2 Stk. BS1323B inkl. Stützenüberwachung und S-IQ Verkabelung für 2 Stützzyylinder	KSZ00420A+SIQ	150	990	655	160
1 Stk. Frontstütze inkl. Stützenüberwachung	KSZ00284A	200	780	450	79
1 Stk. Frontstütze inkl. Stützenüberwachung und S-IQ	KSZ00284A+SIQ	200	780	450	80
2 Stk. KSZ00284A inkl. Stützenüberwachung und S-IQ Verkabelung für 2 Stützzyylinder	KSZ00421A+SIQ	200	780	450	160
1 Stk. Frontstütze inkl. Stützenüberwachung	KSZ00286A	300	810	450	89
1 Stk. Frontstütze inkl. Stützenüberwachung und S-IQ	KSZ00286A+SIQ	300	810	450	90
2 Stk. KSZ00286A inkl. Stützenüberwachung und S-IQ Verkabelung für 2 Stützzyylinder	KSZ00422A+SIQ	300	810	450	180
1 Stk. Frontstütze inkl. Stützenüberwachung	KSZ00440A	196	630	300	70
1 Stk. Frontstütze inkl. Stützenüberwachung und S-IQ	KSZ00440A+SIQ	196	630	300	71
2 Stk. KSZ00440A inkl. Stützenüberwachung und S-IQ Verkabelung für 2 Stützzyylinder	KSZ00441A+SIQ	196	630	300	141
1 Stk. Frontstütze inkl. Stützenüberwachung	KSZ00443A	98	630	300	45
1 Stk. Frontstütze inkl. Stützenüberwachung und S-IQ	KSZ00443A+SIQ	98	630	300	46
2 Stk. KSZ00443A inkl. Stützenüberwachung und S-IQ Verkabelung für 2 Stützzyylinder	KSZ00444A+SIQ	98	630	300	91

* max. zulässige dyn. Stützskraft pro Stützzyylinder

Rahmenstützen	Code	F _{max} [kN]	Länge ges. [mm]	Hub [mm]	K [mm]	Gewicht [kg]
2 Stk. starre Abstützzyylinder STZS3	BS1333	85	770	450	385	105
2 Stk. starre Abstützzyylinder STZS3	BS1334	85	760	415	615	105
2 Stk. starre Abstützzyylinder STZS3	BS1335	85	985	630	830	125

FRONTSTÜTZEN KOMPLETTBAUSÄTZE

PALFINGER bietet ein vollständiges Portfolio an Frontstützen und -bausätzen an.

- Optimal an das jeweilige LKW-Fahrgestell angepasstes Schraubsystem für reduzierte Material- und Montagekosten
- Ideale Kraftübertragung durch die speziell angepassten Traversen und Anbindungen zu den jeweiligen Fahrzeugrahmen
- Kompaktes Design dank der Integration des Stützzylinders in die Traverse
- Zylinderlängen an LKW-Fahrgestelle angepasst
- Einfache und ideale Einbindung in das Standsicherheitsystem HPSC des Kranes mittels S-IQ - Plug & Play
- Die Kits verfügen über ein integriertes, einstellbares Rahmenüberlastschutzsystem durch die im Bausatz enthaltenen Druckaufnehmer (oder Druckschalter bei Nicht S-IQ)
- Die speziell entwickelten Lufteinlässe der Abdeckungen sorgen für eine gute Belüftung des Motors bei stehendem Fahrzeug
- Maximale Betriebssicherheit durch integrierte Transportstellungsüberwachung
- Entwickelt und getestet vom PALFINGER MCC (Mounting Competence Center) in Zusammenarbeit mit dem LKW Hersteller



BAUSATZKOMPONENTEN

- Traverse (Querträger) und Anbindungen an das jeweilige Chassis
- Stützzylinder
- Rangier- oder Abschleppkupplung inkl. Befestigungsmaterial
- Hydraulikschläuche für einen einfachen Anschluss an die Kranhydraulik (Steuerventil nicht im Lieferumfang enthalten)
- S-IQ Bausatz (optional) zur einfachen Integration in das Standsicherheits- und Transportstellungsüberwachungssystem
- Optional erhältliche Aluminium Design Frontabdeckung (roh - unlackiert), einschließlich Gitter für die Lufteinlässe

SCANIA NTG

Option	Beschreibung	Code	KSZ00448A	KSZ00449A
Länge Stützzylinder	Stützzylinder + 150 mm (max. Stützkraft 196 kN!)	STÜ04	○	○
	Stützzylinder + 75 mm (max. Stützkraft 196 kN!)	STÜ11	○	○
	0 - 173 kN	173KN	●	●
Stützkraft	> 173 - 196 kN (Nur in Kombination mit STÜ04)	196KN*	○	○
	> 173 - 245 kN (NICHT in Kombination mit STÜ04)	245KN*	○	○
Abdeckung	Aluminium Frontabdeckung (roh)	FADST	○	○
Stützenintelligenz	Plug & Play Anbindung (obligat bei SH und TEC Kranen)	S-IQ	○	○

*Vordere Rahmenverstärkung durch Scania Werksumbausatz zwingend erforderlich. Montageblöcke für die Flanschstelle bereits im Scania Werksumbausatz enthalten.

MAN TGS & TGX

Option	Beschreibung	Code	KSZ00474A
Unterfahrschutz	Fahrzeug mit vorderem Unterfahrschutz	SZ002	●
	Fahrzeug ohne vorderem Unterfahrschutz	SZ000	○
Länge Stützzylinder	Stützzylinder + 150 mm	STÜ04	○
	Stützzylinder + 75 mm	STÜ11	○
Abdeckung	Aluminium Frontabdeckung (roh)	FADST	○
Stützenintelligenz	Plug & Play Anbindung (obligat bei SH und TEC Kranen)	S-IQ	○

MERCEDES BENZ AROCS | MODEL TYPE 964.XXX

Option	Beschreibung	Code	KSZ00498A
Fahrzeug-Code	Non-AWD	C50-V1	●
	AWD, Non-AWD mit F2M+(M2R/M2S), Non-AWD mit Z5E+R0V, Non-AWD mit Z5F/Z5L	C50-V2	○
Länge Stützzylinder	Stützzylinder +75 mm	STÜ11	○
Abdeckung	Aluminium Frontabdeckung (roh)	FADST	○
Stützenintelligenz	Plug & Play Anbindung (obligat bei SH und TEC Kranen)	S-IQ	○

VOLVO FH / FM / FMX (V4)

Option	Beschreibung	Code	KSZ00497A	KSZ00479A
Fahrzeugtype	VOLVO FH	FZTYP017	●	●
	VOLVO FM	FZTYP018	○	○
	VOLVO FMX	FZTYP019	○	--
Länge Stützzylinder	Stützzylinder + 75 mm	STÜ11	○	--
Abdeckung	Aluminium Frontabdeckung (roh)	FADST	○	○
Stützenintelligenz	Plug & Play Anbindung (obligat bei SH und TEC Kranen)	S-IQ	○	○

SCANIA P / R / G –SERIE - RAHMEN 957 ODER 958

Option	Beschreibung	Code	KSZ00326A	KSZ00327A
Kühlerbreite	Kühlerbreite = 1020 mm	1020mm	○	--
	Kühlerbreite = 1140 mm	1140mm	--	○
Zuglaschen	Bausatz Zuglaschen mit Zuglast 250kN	KMG06247A	○	--
	Bausatz Zuglaschen mit Zuglast 250 kN	KMG06248A	--	○
Adapterplatte	Adapterplatte für Stahlstoßstange	BZ488	○	○
Abdeckung	Frontabdeckung SCANIA P / R / G mit Kunststoffstoßstange	CCS60000-30	○	○
	Frontabdeckung SCANIA P / R / G mit Stahlstoßstange	CCS60000-50	○	○
	Abdeckhaube 50mm	CCS60000-6001	○	○
	Abdeckhaube 100mm	CCS60000-6002	○	○
Stützenintelligenz	Plug & Play Anbindung (obligat bei SH und TEC Kranen)	S-IQ	○	○

- Standard
- Optional
- Nicht verfügbar



FRONTSTÜTZEN KOMPLETTBAUSÄTZE TECHNISCHE DATEN

ACHTUNG

Die max. Stützkräfte beziehen sich ausschließlich auf den jeweiligen Frontstützenbausatz! Die maximal zulässigen einzuleitenden Stützkräfte an der Front des jeweiligen Fahrgestells, sind von der Fahrzeugrahmenausführung abhängig und in jedem Fall mit der zuständigen Ländervertretung des LKW-Herstellers abzuklären!



TECHNICAL DATA

Fahrzeug	Bausatz	Zylinder Ausführung	max. dyn. Stützkraft [kN]	Gesamtgewicht* [kg]	Hub Stützzylinder [mm]	max. Zuglast Rangierkuppung [kN/t]
SCANIA NTG	KSZ00448A	Einfachstütze Standard	245	205	300	245 / 25
SCANIA NTG	KSZ00448A +STÜ04	Einfachstütze +150 mm	196	216	450	245 / 25
SCANIA NTG	KSZ00448A +STÜ11	Einfachstütze +75 mm	196	212	375	245 / 25
SCANIA NTG	KSZ00449A	Doppelstütze Standard	245	208	300	245 / 25
SCANIA NTG	KSZ00449A +STÜ04	Doppelstütze +150 mm	196	230	450	245 / 25
SCANIA NTG	KSZ00449A +STÜ11	Doppelstütze +75 mm	196	219	375	245 / 25
Volvo FH/FM/FMX (V4)	KSZ00497A	Einfachstütze	196	155	375	245 / 25
Volvo FH/FM/FMX (V4)	KSZ00497A +STÜ11	Einfachstütze +75 mm	196	155	450	245 / 25
Volvo FH/FM (V4)	KSZ00479A	Doppelstütze	196	158	375	245 / 25
MAN TGS & TGX	KSZ00474A	Einfachstütze Standard	245	116	300	245 / 25
MAN TGS & TGX	KSZ00474A +STÜ11	Einfachstütze +75 mm	245	122	375	245 / 25
MAN TGS & TGX	KSZ00474A +STÜ04	Einfachstütze +150 mm	245	127	450	245 / 25
Mercedes Benz Arocs	KSZ00498A	Einfachstütze	147	195	375	220 / 22,4
Mercedes Benz Arocs	KSZ00498A +STÜ11	Einfachstütze +75 mm	147	200	450	220 / 22,4
SCANIA G / P / R	KSZ00326A	Einfachstütze Standard	196	180	450	245 / 25
SCANIA G / P / R	KSZ00327A	Einfachstütze Standard	196	180	450	245 / 25

* ohne Abdeckung, inkl. S-IQ

UNTERLEGPLATTEN UND HALTERUNGEN

Der ideale Unterbau für Ihren Kran:

- Optimal bei verschiedenen Untergründen
- Einfache, schnelle Handhabung mittels Trageschlaufen sowie Befestigungsmöglichkeit am LKW
- Höchste Sicherheit bei allen Abstützkräften – von PALFINGER getestet
- Auch bei niedrigen Temperaturen beständig – keine Bruchgefahr
- Passende Transportboxen für alle Abmaße verfügbar
- Schnelles Verriegeln der Unterlegplatten über das einfache Nachrüstset QuickLock



UNTERLEGPLATTEN

Beschreibung	Code	L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Stützlast [t]
RUND	EZ2261-400	Ø 400 x 80	5	12
	EZ2261-500	Ø 500 x 80	7	16
RECHTECKIG	EZ2189-300	300 x 300 x 40	3,5	13
	EZ2189-400	400 x 400 x 50	8	19
	EZ2189-500	500 x 500 x 60	15	31
	EZ2189-600	600 x 600 x 60	21	41
	EZ2189-800	800 x 800 x 60	38	50

TRANSPORT BOXES

Beschreibung	Code	L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Verriegelungssystem QuickLock*
Halterung für runde Unterlegplatten unbeschichtet	EZ2262-400	410x410x77,5	5	--
	EZ2262-500	510x510x70,5	7	--
Halterung für runde Unterlegplatten KTL beschichtet	EZ2263-400	410x410x77,5	5	--
	EZ2263-500	510x510x70,5	7	--
Halterung für 1 Platte verzinkt	EZ2236-300	354x319x94	4	--
	EZ2236-400	439x414x99	6	--
	EZ2236-500	544x514x109	7	EFA 439
	EZ2236-600	654x614x109	9	EFA 439
Halterung für 2 Platten verzinkt	EZ2236-800	854x814x109	12	EFA 439
	EZ2190-300	354x319x134	4	--
	EZ2190-400	439x414x154	6	--
	EZ2190-500	544x514x174	8	EFA 440
	EZ2190-600	654x614x174	10	EFA 440
	EZ2190-800	854x814x174	15	EFA 440

* nur bei stehendem Halter möglich

ABSTÜTZUNGEN PC-KRANE KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN UND ABMESSUNGEN

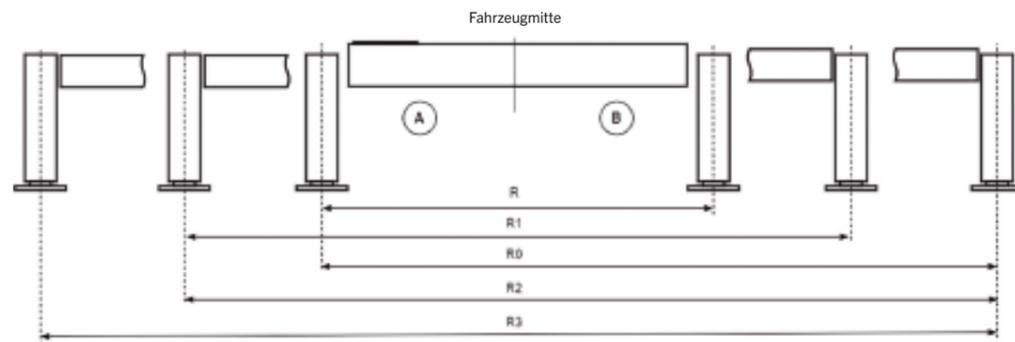
- Sämtliche Montagerahmen, die in der EU ausgeliefert werden, müssen der EN12999 entsprechen
- Krane mit weniger als 1000 kg Traglast oder weniger als 40 kNm Hubmoment (PC1500) brauchen keine Standsicherheitsüberwachung
- Für nicht EU Länder sind Versionen ohne CE Konformität verfügbar und zulässig

- Standard * Ausleger schwenkbar
- Optional ** Ab Werk grundiert
- Nicht möglich *** Nur in Kombination mit STZS5



OPTION	BESCHREIBUNG	CODE
Standsicherheitsüberwachung	stufenlose Standsicherheitsüberwachung	ISC-S
Abstützausleger	manuell teleskopierbarer Ausleger einseitig manuell teleskopierbarer	RO
	manuell teleskopierbarer Ausleger beidseitig	R...
Zylinder Ausführung	Absützzylinder starr, Montage oberhalb Fahrzeugrahmen	STZS5
	Absützzylinder starr 60° mechanisch schwenkbar	STZY5
Sonderstützen	100 mm länger Stützzylinder (nur in Kombination mit STZS5)	STÜ06
	200 mm länger Stützzylinder	STÜ07
Elektrik	Auslegerverriegelungsüberwachung	AUSVW
Sonstiges	RAL 3020	STD
Bridensatz	Verschraubungen zur einfachen Montage am Fahrzeug	BRI

BS008 PC1500		BS008 PC2700		BS010		BS013		BS014	
CE	Non-CE	CE	Non-CE	CE	Non-CE	CE	Non-CE	CE	Non-CE
○	○	●	○	●	○	●	○	●	○
●*	●*	●*	●*	●	●	--	--	●	●
--	--	--	--	○	○	○	○	--	--
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
--	--	--	--	○	○	○	○	○	○
--	--	--	--	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○***	○***	○	○	○	○
●	●	●	●	●	○	●	○	●	○
●**	●**	●**	●**	●	●	●	●	●	●
--	--	--	--	○	○	○	○	○	○



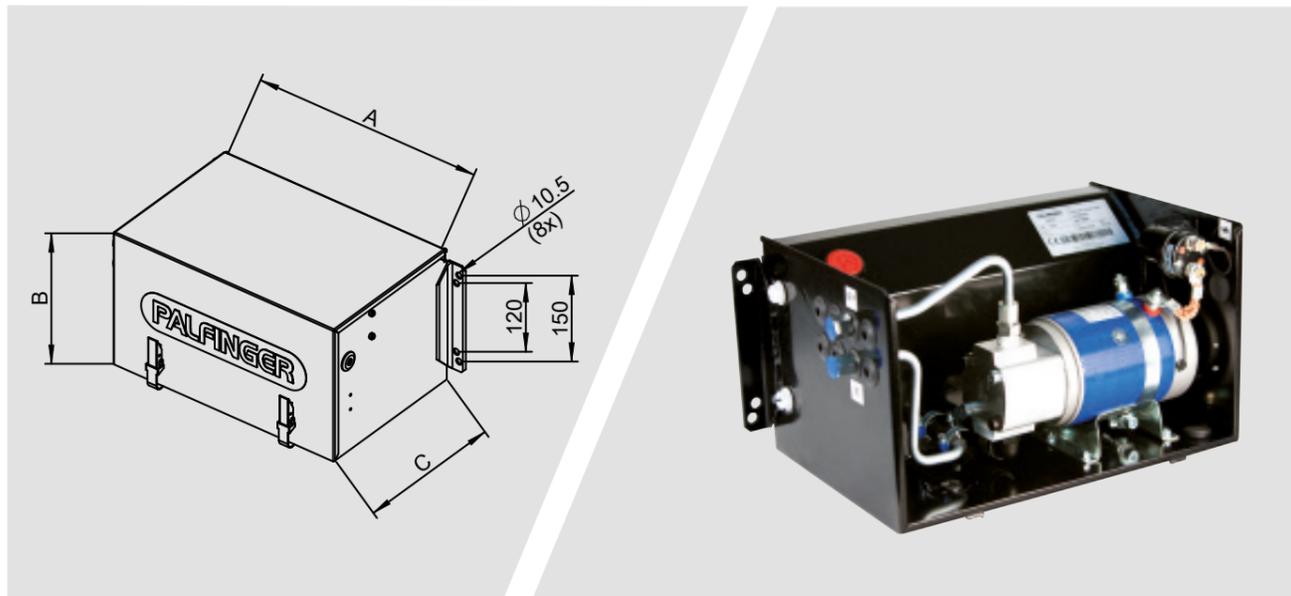
Abstützung	Kran Typ	Zylinder Ausführung	Gewicht [kg]					F _{max} A / B [kN]					Abmessungen [mm]				
			R	R0	R1	R2	R3	R	R0	R1	R2	R3	R	R0	R1	R2	R3
BS008	PC 2700	STZS5	78					31,2 / -									
	PC 1500	STZS5 (STU07)	82					15,9 / -									
BS010	PC 3800	STZS5	132	161	191												
		STZS5 (STU07)	144	174	203												
		STZY5	135	165	194												
		STZY5 (STU6)	147	177	206												
BS013	PC 2700 (STZS5)	STZS5	115	130	135	145	38,6/30										
		STZS5 (STU07)	120	135	140	150											
	PC 1500 (STZS5)	STZY5	120	135	140	150	21,2/14,3										
		STZY5 (STU6)	130	145	150	160											
BS014	PC 2700	STZS5	115					9,4/12,9					1726 2826				
		STZS5 (STU07)	120														
	PC 1500	STZY5	125					16,7/27,6									
		STZY5 (STU6)	130														

HYDRAULIKANTRIEB FÜR PC-KRANE

FÜR JEDES PC - KRANMODELL DAS PASSENDE AGGREGAT

- Ermöglicht einen hydraulischen Antrieb ohne Nebenantrieb oder elektromagnetische Kupplung am Fahrzeug
- Einfache und günstige „Plug & Play“ Montage
- Spritzwasser- und staubgeschützt durch kompakte Bauweise (IP54)
- Für jede Variante ist ein passender Kabelkit verfügbar
- Einschaltdauer > 25 min

PALFINGER empfiehlt generell die Verwendung einer Pumpe am Nebenantrieb für den Betrieb eines PC-Krans



AGGREGAT FÜR PC-KRAN

Code	Bordnetzspannung [V]	Leistung [kW]	PC 1500	PC 2700	PC 3800	Literleistung [l/min]		Tankvolumen [l]
						100 bar	200 bar	
EP1980C	12	1,5	•	○	--	6,3	4,6	6
EP1981B	24	1,5	•	○	--	6,5	5	6
EP1983C	12	4	--	•	○	9	6,5	9
EP1984C	24	4,5	--	•	○	9,6	7,3	9

max. Systemdruck 210 bar
 • ... Geeignet für
 ○ ... Geeignet jedoch reduzierte Geschwindigkeit



ABMESSUNGEN

Code	Länge A [mm]	Höhe B [mm]	Tiefe C [mm]	Gewicht [kg]
EP1980C	400	231	280	18,7
EP1981B	400	231	280	18,7
EP1983C	445	235	335	24,5
EP1984C	445	235	335	24,5

KABELKIT

Code	Beschreibung	Geeignet für
EEA9835A	Kabelkit 6 m - 35 mm ²	EP1981B
EEA9847A	Kabelkit 6 m - 50 mm ²	
EEA9836A	Kabelkit 6 m - 70 mm ²	EP1980C / EP1984C *
EEA9848A	Kabelkit 6 m - 95 mm ²	EP1983C *

* wird der Kabelsatz auf 4m gekürzt kann der nächst kleinere Kabelquerschnitt verwendet werden

ACHTUNG

- Das Aggregat ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet
- Beachten sie die Fahrzeugspezifikationen. Das elektrische System des Fahrzeuges darf nicht überlastet werden
- Verwendung der stärksten verfügbaren Lichtmaschine & Batterie
- Betrieb des Aggregats nur mit laufendem Motor
- Seilwindenbetrieb nicht möglich



Aufbaurichtlinien



Professional Installation Solutions

INDIVIDUELLE PALFINGER HILFSRAHMEN

Individuelle PALFINGER Hilfsrahmen werden an jede beliebige Kran-Fahrzeugkombination angepasst um das Maximum aus Steifigkeit und Gewicht für eine optimale Kran-Performance und Standsicherheit heraus zu holen. Alle Hilfsrahmen werden aus hochwertigen Feinkornstählen gefertigt und können rasch und einfach montiert werden.



Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen PALFINGER Partner oder den zuständigen Gebietsverkaufsleiter.

HALB-OFFENE HILFSRAHMEN OHNE ZUSATZABSTÜTZUNG



- Für heckmontierte Krane <30mt
- Leichtbauweise
- Verwindungssteife Eigenschaften unterhalb des Kranes – verwindungsweiche Eigenschaften unterhalb der Pritsche

GESCHLOSSENE HILFSRAHMEN OHNE ZUSATZABSTÜTZUNG



- Für Krane <30mt
- Verwindungssteife Bauform

GESCHLOSSENE HILFSRAHMEN MIT ZUSATZABSTÜTZUNG



- Für Krane >30mt
- Verwindungssteife Bauform
- Vorbereitung für PALFINGER Zusatzabstützungen
- Integrierte Container-Locks optional

GESCHLOSSENE HILFSRAHMEN FÜR INTEGRALGRUNDGESTELLE



- Für Krane >60mt
- Verwindungssteife Bauform
- Optional mit Vorbereitung für die Montage einer Sattelplatte

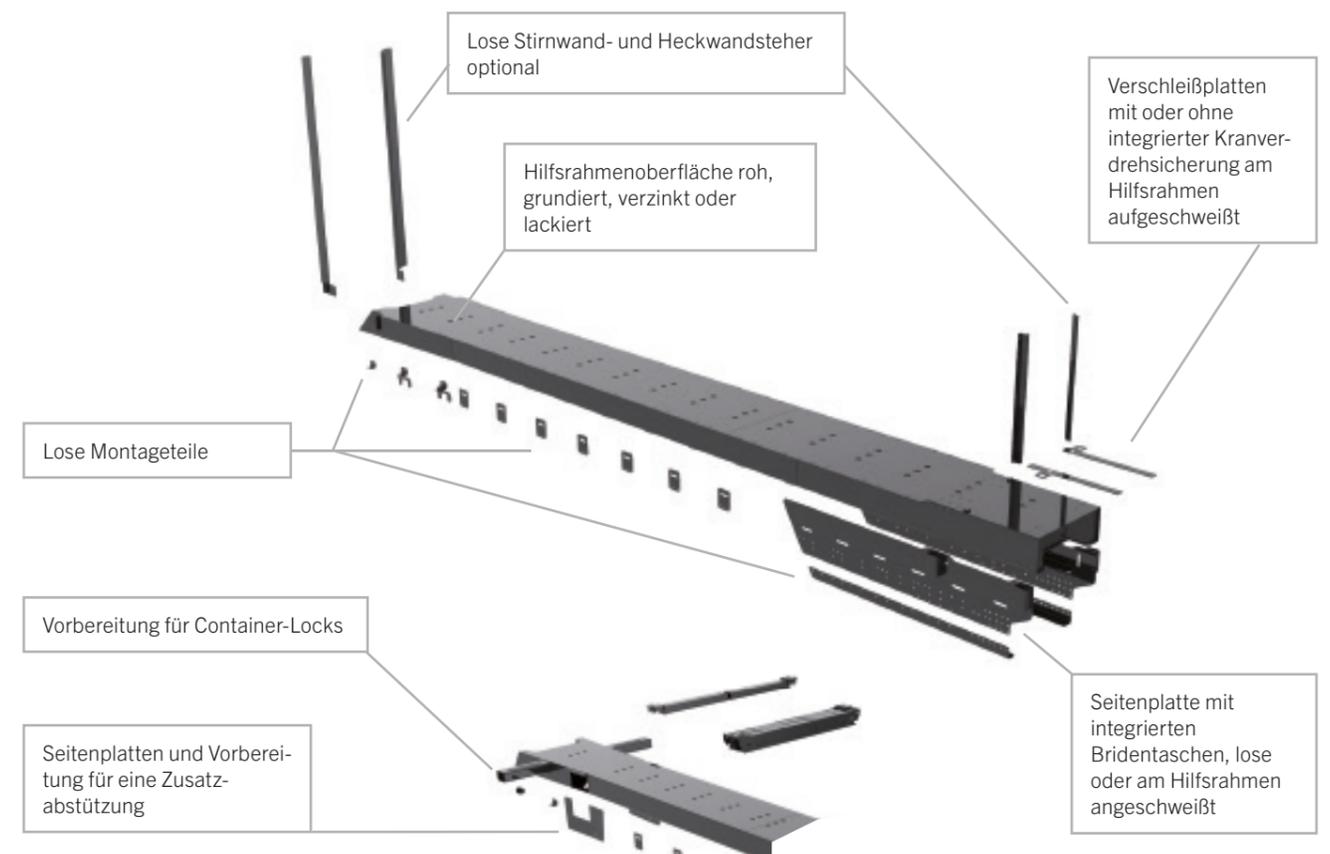
HILFSRAHMEN SPEZIFIKATION

Individuelle Hilfsrahmen können vom PALFINGER Mounting Competence Center unter der Angabe der folgenden Parameter bestellt werden:

- LKW FIN- oder Bestellnummer
- Fahrzeugspezifikation und Zeichnungen
- Kranmodell
- Position des Kranes
- Zusatzabstützungsmodell
- Position der Zusatzabstützung
- Sonderausstattung (z.B. Container-Locks, Sattelkupplung, Anhängerkupplung,...)

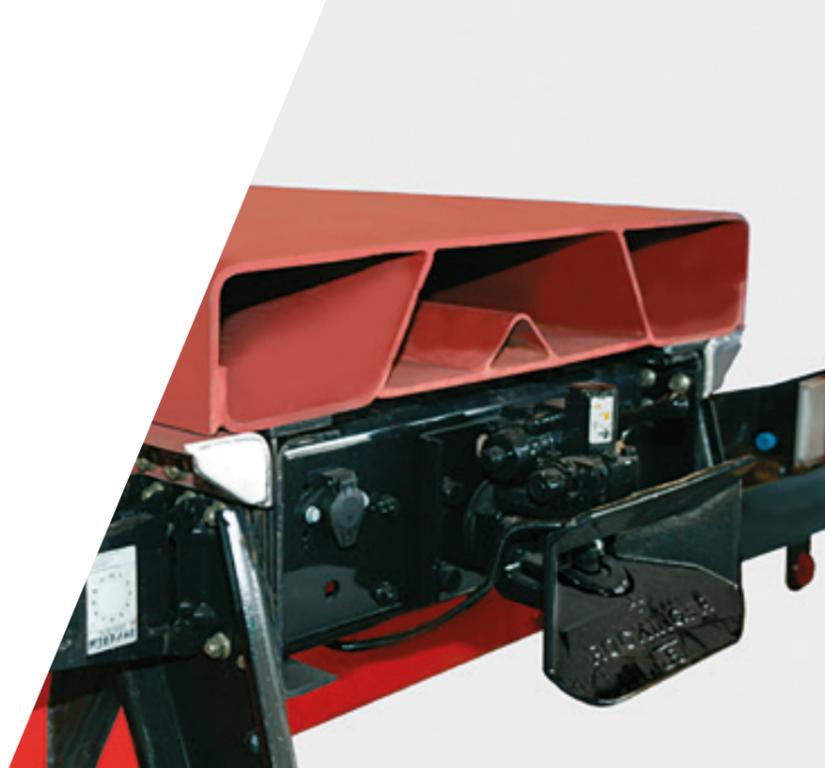


HILFSRAHMEN OPTIONEN



PALFINGER STANDARD HILFSRAHMEN

- Verbesserte Aufbauqualität durch Verwendung der vorgefertigten Module
- Sämtliche Rahmen werden in Transportgrundierung geliefert
- Gefertigt aus Feinkornbaustahl S690
- Ideal kombinierbar mit den PALFINGER L-Form Seitenplatten und den PALFINGER Bridenbuchsen



PALFINGER RAHMENMODULE

Code	Höhe [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg]
PZH0809410+4000	80	4000	684
PZH0809410+6000	80	6000	1026
PZH0809412+4000	80	4000	808
PZH0808510+4000	80	4000	624
PZH0808510+6000	80	6000	936
PZH0808512+4000	80	4000	740
PZH1209410+4000	120	4000	808
PZH1209410+6000	120	6000	1212
PZH1209412+4000	120	4000	956
PZH1208510+4000	120	4000	716
PZH1208510+6000	120	6000	1074
PZH1208512+4000	120	4000	852
PZH1609410+4000	160	4000	868
PZH1609410+6000	160	6000	1302
PZH1609412+4000	160	4000	1024
PZH1608510+4000	160	4000	808
PZH1608510+6000	160	6000	1215
PZH1608512+4000	160	4000	952
PZH1608512+6000	160	6000	1428
PZH2009410+4000	200	4000	924
PZH2009410+6000	200	6000	1386
PZH2008510+4000	200	4000	864
PZH2008510+6000	200	6000	1296
PZH2509410+4000	250	4000	996
PZH2509410+6000	250	6000	1494
PZH2508510+4000	250	4000	936
PZH2508510+6000	250	6000	1404

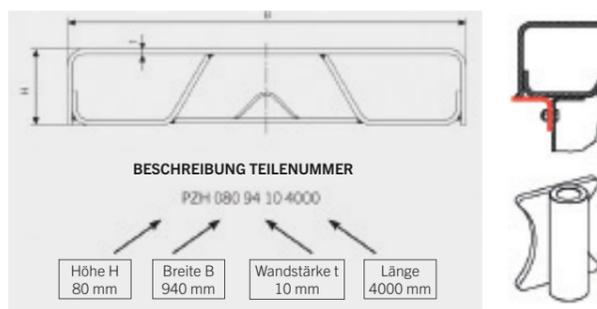
Weitere Längen bis 8000 mm auf Anfrage erhältlich.

VORTEILE

- Gewichtsoptimiert
- Geringe Montagekosten
- Geringe Bauhöhe
- Hohe Verwindungssteifigkeit

PALFINGER RAHMENZUBEHÖR

Komponente	Code	Gewicht [kg]
Seitenplatte Länge 4000 mm	HA8063	56
Bridenbuchse M20	HXE4534	1,1
Bridenbuchse M24	HXE3144	2
Bridenbuchse M30	HXE3145	2,3
Bridenbuchse M36	HXE9084	4,2
Bridenbuchse M42	HXE2527	7,8
Bridenbuchse M48	HXE4514	15,8



FACTORY MOUNTING



Im PALFINGER Mounting Competence Center (MCC) werden Kran und Fahrzeug zur Einheit. Am Standort Lengau wurden in den vergangenen Jahren mehr als 800 Komplett-Aufbauten von Kranen und Hakengeräten auf Fahrzeugen durchgeführt. Von dieser Kompetenz und den innovativen Ideen des MCC-Teams profitieren Händler und Servicepartner von PALFINGER in aller Welt. Das MCC gibt viele Impulse, um den Aufbau und dessen Qualität weiter zu optimieren. Schließlich sind die Schnittstellen zwischen Fahrzeug, Ladekran und allen aufgebauten Komponenten entscheidend, wenn es um die optimale Performance des Gesamtkonzeptes geht.

Aufgrund der stetig steigenden Nachfrage nach Komplettfahrzeugen und Aufbaulösungen aus dem Hause PALFINGER wurde das MCC um einen zusätzlichen Standort in Solec Kujawski/ Polen erweitert. Neben den bestehenden 13 Montageplätzen in Lengau werden uns ab 2020, weitere 24 Montageplätze zur Verfügung stehen, wodurch wir unsere Kapazität von aktuell 150 Aufbauten/ Jahr auf bis zu 500 Aufbauten/ Jahr erweitern können. 2019 werden in Solec Kujawski bereits einige Fahrzeuge aufgebaut, wodurch sich eine deutliche Entspannung der aktuellen Liefersituation für uns und unsere Kunden ergibt.

PROFESSIONELL AUFGEBAUT



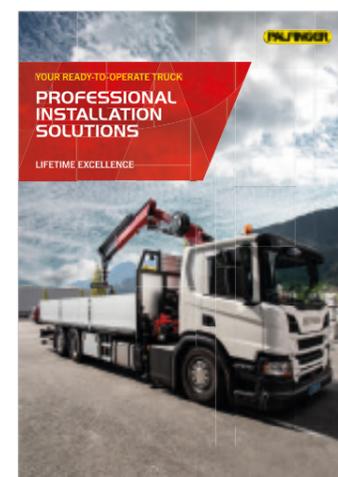
PALDRIVE

Wenn es einmal schnell gehen muss, dann sind Sie bei uns genau richtig! PALFINGER bietet seinen Kunden attraktive und fertig aufgebaute Komplettfahrzeuge. Wir haben für Sie eine Auswahl an Neu-fahrzeugen, Demo-, und Trainingstrucks aus den verschiedensten Typen- und Leistungs-klassen in der PALdrive Datenbank erfasst.



DOWNLOADS

INSTALLATION SOLUTION



Professional Installation Solutions

CRANETOOLS



Crane Tools

BRIDENBAUSÄTZE



- Zeitgleich mit dem Kran bestellt - vorab geliefert
- Von PALFINGER geprüft und getestet
- Ideal auf die PALFINGER Kranmodelle abgestimmt

- Bestmögliche Krafteinleitung in den Hilfs-/ Fahrzeugrahmen
- Hochfester Stahl
- Für die bestmögliche Montage des Krans am Fahrzeug

Achtung: Um eine Doppellieferung bei separater Bestellung des Bridenbausatzes zu vermeiden, darf dieser in der Krankonfiguration NICHT gewählt werden.

PK-MODELLE

Kranmodell	BRI-4	BRI-4B	BRI-8	BRI-8B
PK 9002 EH				
PK 10002 SH	KVZ00060A	KVZ00062A	KVZ00056A	KVZ00061A
PK 12002 EH				
PK 12502 SH				
PK 14002 EH	UZ144S	UZ346S	UZ140S	UZ345S
PK 14502 SH				
PK 18002 EH				
PK 18502 SH				
PK 22002 EH				
PK 23002 SH				
PK 26002 EH				
PK 27002 SH	UZ017S	UZ343S	UZ018S	UZ344S
PK 27001 EH				
PK 33002 EH				
PK 34002 SH				
PK 40002 EH	KVZ00059AS	KVZ00063AS	KVZ00057AS	KVZ00058AS
PK 41002 MH	UZ362S	UZ363S	UZ360S	UZ361S
PK 41002 EH				
PK 42002 SH	KVZ00059AS	KVZ00063AS	KVZ00057AS	KVZ00058AS
PK 48002 MH	UZ362S	UZ363S	UZ360S	UZ361S
PK 48002 EH				
PK 50002 EH	KVZ00059AS	KVZ00063AS	KVZ00057AS	KVZ00058AS
PK 53002 SH				
PK 62002 EH				
PK 63002 EH				
PK 65002 MH				
PK 65002 SH	UZ235S	UZ340S	UZ131S	UZ339S
PK 76002 EH				
PK 78002 SH				
PK 92002 SH				
Kranmodell	BRI-6		BRI-6B	
PK 110002 SH		UZ364S		UZ365S

Kranmodell	BRI-3	BRI-3B	BRI-6	BRI-6B
PK 5.001 SLD 1/3				
PK 5.501 SLD 5				
PK 7.001 SLD 1/3	UZ011S	UZ347S	UZ165S	UZ348S
PK 7.001 K SLD 3				
PK 7.501 SLD 5				
PK 7.501 K SLD 5				
Kranmodell	BRI-4	BRI-4B	BRI-8	BRI-8B
PK 8.501 SLD 1/3				
PK 9.501 SLD 5				
PK 11.001 SLD 1/3				
PK 12.001 SLD 3				
PK 12.501 SLD 5				
PK 13.501 SLD 1/3	UZ144S	UZ346S	UZ140S	UZ345S
PK 13.501 K SLD 3				
PK 14.501 SLD 5				
PK 14.501 K SLD 5				
PK 17.001 SLD 1/3				
PK 19.001 SLD 5				
PK 21.501 SLD 1/3	UZ017S	UZ343S	UZ018S	UZ344S
PK 24.001 SLD 5				
Kranmodell	BRI-4	BRI-4B	BRI-8	BRI-8B
PK 245 TEC	KVZ00093A	KVZ00094A	KVZ00085AS	KVZ00087AS
PK 250 TEC	KVZ00093A	KVZ00094A	KVZ00085AS	KVZ00087AS
PK 295 TEC	KVZ00080AS	KVZ00082AS	KVZ00081AS	KVZ00083AS
PK 300 TEC	KVZ00084AS	KVZ00086AS	KVZ00085AS	KVZ00087AS
PK 365 TEC	KVZ00080AS	KVZ00082AS	KVZ00081AS	KVZ00083AS
PK 370 TEC	KVZ00084AS	KVZ00086AS	KVZ00085AS	KVZ00087AS
PK 480 TEC	KVZ00072AS	KVZ00073AS	KVZ00070AS	KVZ00071AS
PK 580 TEC	KVZ00072AS	KVZ00073AS	KVZ00070AS	KVZ00071AS
PK 1050 TEC	KVZ00097A	KVZ00098A	KVZ00095A	KVZ00096A
PK 1350 TEC			KVZ00074A	KVZ00075A

L & EL-MODELLE

Kranmodell	BRI-4	BRI-4B	BRI-8	BRI-8B
PK 12001 L	--	--	UZ366	UZ367
PK 15001 L				
PK 25001 EL	UZ290S	UZ341S	UZ266	UZ351S
PK 27001 EL	--	--	UZ148S	--
PK 35001 EL				
PK 40001 EL	UZ138S	UZ353S	--	--

Kranmodell	BRI-4	BRI-4B	BRI-8	BRI-8B
PK 18.001 L TEC 3	UZ144S	UZ346S	UZ366	UZ367
PK 20.501 L TEC 3				
PK 22.001 L TEC 7				
PK 23.001 L TEC 3	UZ373S	UZ374S	UZ371S	UZ372S
PK 26.001 L TEC 7				

T-MODELLE

Kranmodell	BRI-4	BRI-4B	BRI-8	BRI-8B
PK 13500T				
PK 15500T EH	UZ144S	UZ346S	UZ140S	UZ345S
PK 17500T				
PK 19500T EH				

ZUSATZABSTÜTZUNGEN PC-KRANE

Abstützungen	BRI-6	BRI-6B	BRI-8B	BRI-8
BS009	UZ325	UZ352	--	--
BS010	--	--	UZ357	UZ356S
BS013	--	--	UZ357	UZ356S
BS014	UZ325	UZ352	--	--

PW-MODELLE

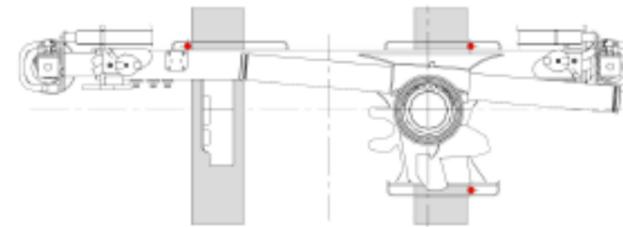
Kranmodell	BRI-4	BRI-4B	BRI-8	BRI-8B
PW 32001				
PW 35001 SH				
PW 38001	UZ373S	UZ374S	UZ371S	UZ372S
PW 38001EL				
PW 42001 SH				
PW 50001 SH				

PC-KRANE

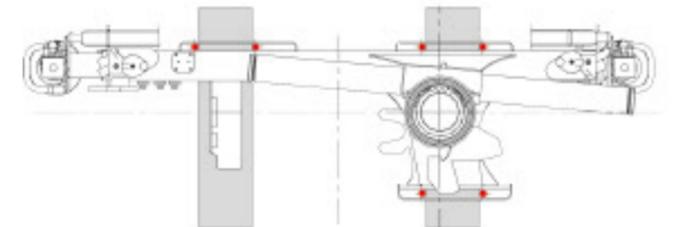
Kranmodell	BRI-4	BRI-4B	BRI-8	BRI-8B
PC 1500	--	--	--	--
PC 2700				
PC 3800	KMG02436A	--	--	--

BRI-3 ... 8 ... Anzahl Montagepunkte
 BRI-3B ... 8B ... Anzahl Montagepunkte, Bridenschrauben beschichtet
 -- ... kein Bausatz verfügbar

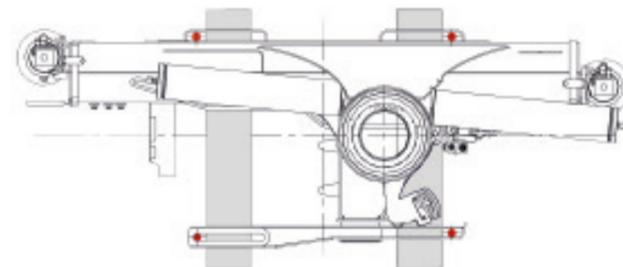
BRI-3 / BRI-3B



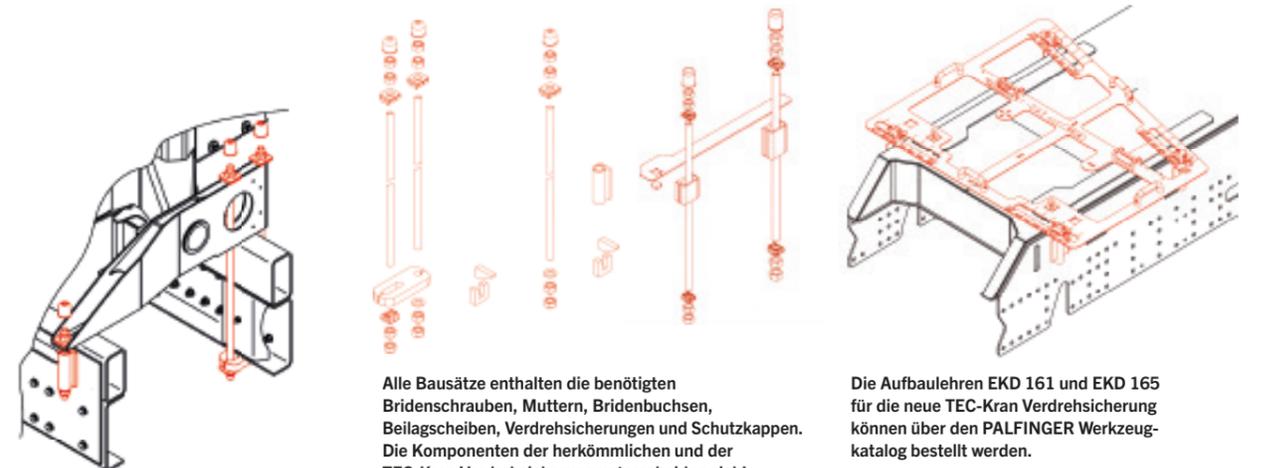
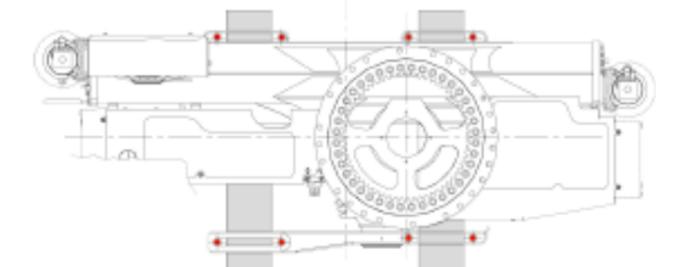
BRI-6 / BRI-6B



BRI-4 / BRI-4B



BRI-8 / BRI-8B



Alle Bausätze enthalten die benötigten Bridenschrauben, Muttern, Bridenbuchsen, Beilagscheiben, Verdreh Sicherungen und Schutzkappen. Die Komponenten der herkömmlichen und der TEC-Kran Verdreh Sicherung unterscheiden sich!

Die Aufbaulehren EKD 161 und EKD 165 für die neue TEC-Kran Verdreh Sicherung können über den PALFINGER Werkzeugkatalog bestellt werden.

WERKZEUGKISTEN EDELSTAHL / STAHL / KUNSTSTOFF

- ECE Zertifizierung R73
- Höchste Produktqualität
- Hochwertige Optik
- Optimaler Korrosionsschutz
- Verfügbar in Edelstahl / Stahl / Kunststoff
- Vielzahl an verfügbaren Abmessungen
- Einfacher Anbau durch optional erhältliche Halterungen



WERKZEUGKISTE - EDELSTAHL

Code	Länge A [mm]	Höhe B [mm]	Tiefe C [mm]	Gewicht [kg]	Verschlüsse	Halterung
EZ7001	600	400	500	22,0	1	EZ6998
EZ7002	800	500	500	30,5	1	EZ6998
EZ7003	1000	500	500	36,0	1	EZ6998
EZ7004	1200	500	500	42,0	2	EZ6998
EZ7006	800	600	600	37,7	1	EZ6999
EZ7007	1000	600	600	44,2	1	EZ6999
EZ7008	1200	600	600	51,0	2	EZ6999

WERKZEUGKISTE - STAHL*

Code	Länge A [mm]	Höhe B [mm]	Tiefe C [mm]	Gewicht [kg]	Verschlüsse	Halterung
EZ6981	600	400	500	22,0	1	EZ6996
EZ6982	800	500	500	30,5	2	EZ6996
EZ6983	1000	500	500	36,0	2	EZ6996
EZ6984	1200	500	500	42,0	2	EZ6996
EZ6986	800	600	600	37,7	2	EZ6997
EZ6987	1000	600	600	44,2	2	EZ6997
EZ6988	1200	600	600	51,0	2	EZ6997

WERKZEUGKISTE - KUNSTSTOFF

Code	Länge A [mm]	Höhe B [mm]	Tiefe C [mm]	Gewicht [kg]	Verschlüsse	Halterung
EZ7288	480	400	400	5,0	1	EZ7442
EZ7289	630	450	480	8,0	2	EZ7443
EZ7290	680	500	500	6,5	2	--
EZ7291	830	500	470	10,5	2	EZ7443
EZ7292	1030	500	455	13,0	3	EZ7443
EZ7293	1250	524	500	15,5	3	EZ7443

FEUERLÖSCHERKASTEN - KUNSTSTOFF

Code	Länge A [mm]	Höhe B [mm]	Tiefe C [mm]	Gewicht [kg]	Feuerlöscher [kg]
EZ7444	611	310	250	3,5	6

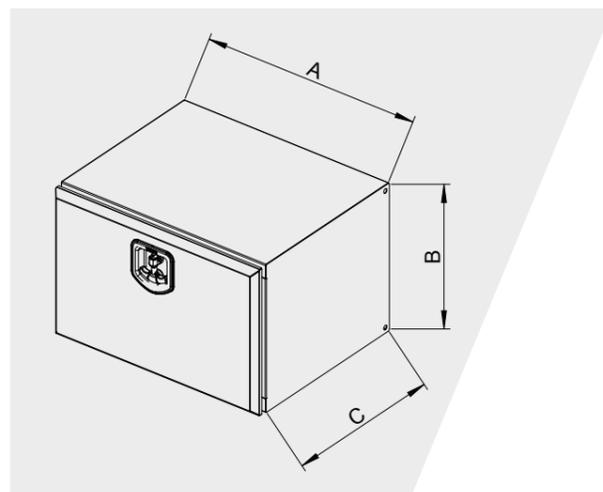
Feuerlöscher nicht im Lieferumfang enthalten.

WERKZEUGKISTE - HALTERUNGEN

Code	Material	Stärke [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]
EZ6999	Edelstahl	2,5	520	205,0	4,2
EZ6998	Edelstahl	2,5	420	160,0	2,8
EZ6997	Stahl*	4	520	205	6,5
EZ6996	Stahl*	3	420	160	3,5
EZ7442	Stahl*	2	340	150	3,0
EZ7443	Stahl*	3	410	190	4,6

* Pulverbeschichtet (RAL9005)

ALS SEITENANFAHRSCHEIT ZUGELASSEN! ECE – ZERTIFIZIERT – R73



Edelstahl – Deckel poliert
Verschluss: Edelstahl



Elektroverzinkt & Pulverbeschichtet Schwarz RAL9005
Verschluss: Kunststoff

Polypropylen
Verschluss: Kunststoff



TECHNISCHE DETAILS

Edelstahl / Stahl

- Zertifiziert als Seitenanfahrerschutz – ECE-R73
- Gasdruckdämpfer
- BelüftungsfILTER
- Hochwertige Kunststoffmatte
- Verschließbar (2 Schlüssel)
- Spritzwasserdicht
- Deckel nach unten öffnend – max. 90°
- Blechstärke 1,5mm

Kunststoff

- Zertifiziert als Seitenanfahrerschutz – ECE-R73
- Extrem robust (stoßfest)
- Höchste Materialqualität
- Hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlung
- Verschließbar (2 Schlüssel)

KOTFLÜGEL

Kein kompliziertes Suchen und Blättern in diversen Katalogen.
Mit dem PALFINGER Kotflügelbausatz erhalten Sie alle benötigten Bauteile
unkompliziert mit nur EINER Nummer!



BAUSÄTZE



BAUSÄTZE	Code	Breite [mm]	Länge [mm]
Bausatz Aluminium-Kotflügel für 2 Achsen	M9000457	650	2700
Bausatz Aluminium-Kotflügel für 1 Achse	M9000477	650	1280
Bausatz Kunststoff-Kotflügel für 2 Achsen	M9000492	650	2700
Bausatz Kunststoff-Kotflügel für 1 Achse	M9000491	650	1280

EINZELTEILE



Selbstverständlich können auch alle Bausatzbestandteile einzeln bestellt werden.

Komponente	Code	Breite B [mm]	Länge S [mm]	Radius R [mm]	Höhe H [mm]
Aluminium-Kotflügel für 2 Achsen	M62010621	650	2700	650	680
Aluminium-Kotflügel für 1 Achse	M62010622	650	1300	650	680
Kunststoff-Kotflügel für 2 Achsen	M62010736	650	2670	635	620
Kunststoff-Kotflügel für 1 Achse	M62010179	650	1340	670	715
Tragrohr & Montagmaterial für Aluminium-Kotflügel	M9000501	Ø42	760	--	--
Tragrohr & Montagmaterial für Kunststoff-Kotflügel	M9000502	Ø42	760	--	--
Halter für Kotflügel	EFA 307	--	--	--	--
Bausatz Achsabtrennung Aluminium (für Achsabstände 1350 – 1450 mm)	M9000755	--	1250	--	620
PALFINGER Antispraymatte 600 x 900 mm	EFA 206	--	600	--	900
PALFINGER Antispraymatte 400 x 700 mm	EFA 207	--	600	--	700

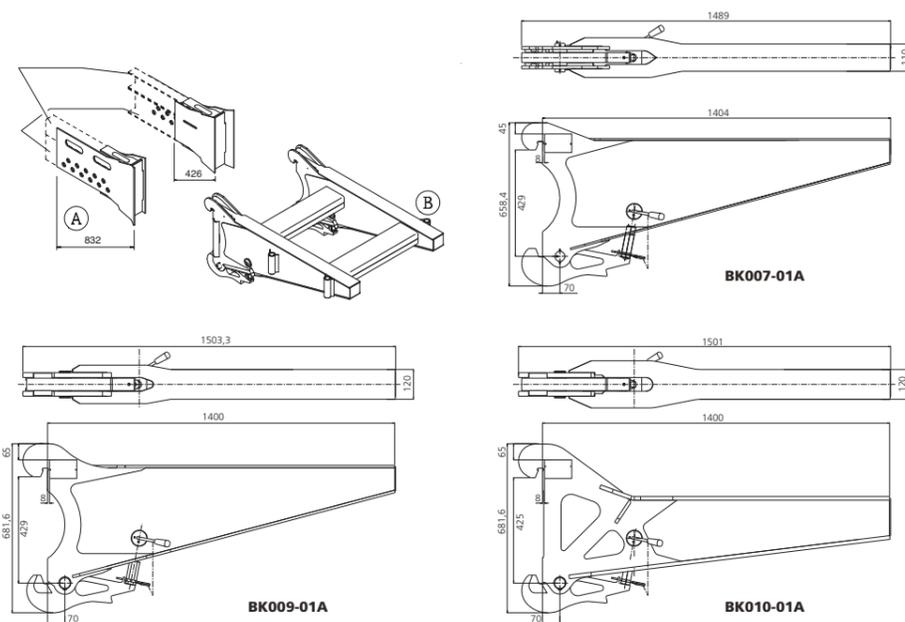
HECK-ANBAUKONSOLE

- Auf allen Arten von Fahrzeugen aufbaubar
- Die manuelle Verriegelung erlaubt ein An- bzw. Abkoppeln in wenigen Minuten
- Volle Nutzlast Ausnutzung bei abgekoppeltem Kran möglich
- Speziell für den PALFINGER Ladekran konzipiert (PALFINGER Forst- und Recyclingkrane auf Anfrage)



Code	Bausatz	Anzahl Konsolen	max. Kranhubmoment	Gewicht [kg]
BK007A	BKA007-01A	2	119 kNm 12,1 mt	(A) 120 (B) 204
BK008A*	BKA007-01A BKA009-01A	1 1	244 kNm 24,9 mt	(A) 142 (B) 236
BK009A	BKA009-01A	2	244 kNm 24,9 mt	(A) 164 (B) 268
BK010A	BKA010-01A	2	244 kNm 24,9 mt	(A) 164 (B) 326

* für Kranaufbauten mit Schwerpunkt außerhalb der Mitte

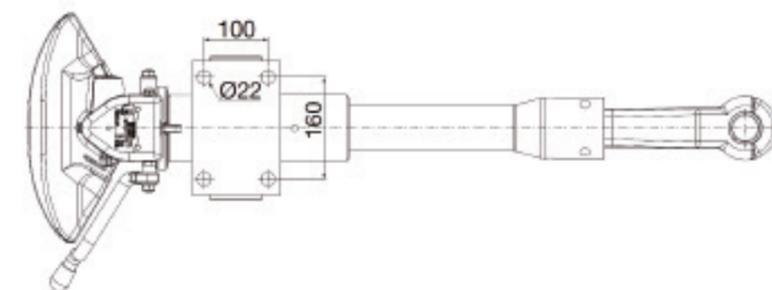
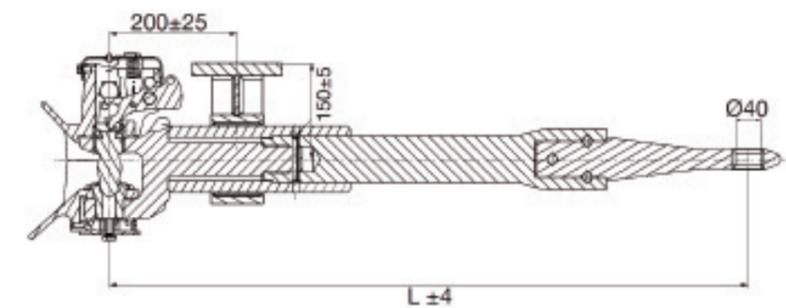


KUPPLUNGS-VERLÄNGERUNG

- Hochwertige Ringfeder-Kupplung
- Für Montage an der Heckanbaukonsole
- Leichte Montage
- Extrem widerstandsfähiges Kuppelmaul



Code	Länge L [mm]	Gewicht [kg]	D-Wert [kN]	Dc-Wert [kN]	V-Wert [kN]	zul. Stützlast [kg]	ECE-Typgenehmigung
PZBK02-C	1000	65,5					
PZBK02-D	1150	70,5	120	92	35	1000	E11 55R-018313
PZBK02-E	1300	76					



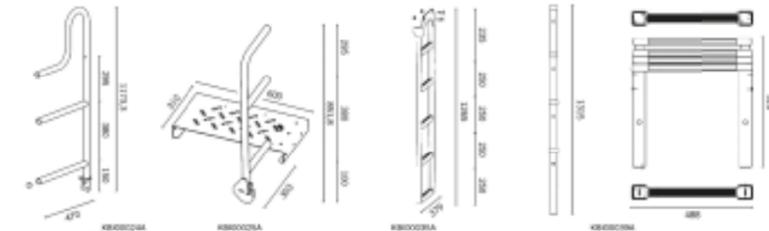
SEITEN-ANFAHRSCHUTZ

- Alle benötigten Einzelteile bequem mit nur einer Nummer bestellbar
- Ausführungen in starr oder klappbar verfügbar
- ECE-Zertifiziert
- Durch die Profilform ideal kombinierbar mit dem PALFINGER Reflektorband (S. 61)

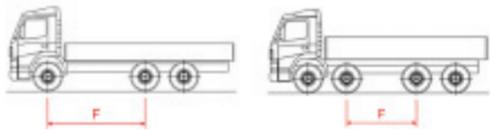


ZUBEHÖR HOCHSTAND

- Schutzgeländer für die Umrüstung für Heckmontage bzw. Heckaufstieg
- Erweiterung der Stehplattform um eine eventuelle Lücke zwischen Kran und Kabine zu schließen
- Teleskopgeländer für komfortablen Zugang und optimalen Arbeitsschutz
- Die Plattform und das Geländer können vor Ort individuell angepasst werden
- Die Anbindung der Aufstiegsleiter an den Hochstand erfolgt durch den Aufbau anhand der tatsächlichen Aufbausituation



BAUSATZ ZERTIFIZIERT LAUT AKTUELLER RICHTLINIEN ECE-R73



BAUSATZ STARRER SEITENANFAHRSCHUTZ

Code	Länge [m]	Anzahl Halter	Anzahl Profile	Anzahl Profilhalter	Radstand F [mm]
M9000400	3,5	4	4	4	3901 - 5000
M9000401	5	4	2	4	< 3900
M9000402	5	6	4	6	> 5000

Bausatz enthält die Bauteile für BEIDE Fahrzeugseiten.

Ideal kombinierbar mit dem PALFINGER Reflektorband



Komponente	Code
Profilhalterung starr inkl. Befestigungsmaterial	M9000424
Profilhalterung klappbar ohne Befestigungsmaterial	EFA 133
Aluminium Profil 3,5 m	M62010651
Aluminium Profil 5 m	M62010652
Klemmhalter rechts	M9000500
Klemmhalter links	M9000423
Endstück gerade	M62010616
Endstück gebogen H = 100 mm, L = 100 mm	M62010615
Endstück gebogen H = 100 mm, L = 500 mm	M62010714

TECHNISCHE DATEN

Code	Komponente	Gewicht [kg]
KBI00024A	Geländer - Heckaufstieg	8
KBI00025A	Zusatzplattform	16
KBI00035A	Aufstiegsleiter	10
KBI00039A	Teleskopgeländer	5

DIVERSES

HALTERUNG RÜCKLICHTLEUCHTEN

- Einfache und schnelle Montage am Fahrzeugrahmen
- Montagemöglichkeit für Rücklichter, Antispraymatten und Heckmarkierungen



Komponente	Code
Rücklichtschutz	HA13836
Halterung Rückleuchten	M9000481
CE Reflektorstreifen Weiß	M62010725
CE Reflektorstreifen Rot	M62010724
CE Reflektorstreifen Gelb	M62010722

RÜCKLICHTSCHUTZ

- Optimaler Schutz der Rücklichter
- Gefertigt aus 3 mm Stahlblech
- Optimaler Korrosionsschutz durch KTL-Beschichtung
- Für Standardbeleuchtung MAN, Mercedes Benz, Scania und Volvo



CE REFLEKTORSTREIFEN



BELEUCHTUNGS-KOMPONENTEN

- Sichtbarer und sicherer zu jeder Tages- und Nachtzeit
- Erhöhte Aufmerksamkeit durch optische Reize
- Effizienteres Arbeiten bei Dunkelheit
- Effiziente LED-Beleuchtungen sind umweltfreundlicher und sparen Kosten
- Hohe Lebensdauer der LED-Beleuchtungen
- Bewährte Komponenten aus dem PALFINGER Werksaufbau (MCC)
- Robustes und ansprechendes Design

SCHEINWERFER



TECHNISCHE DATEN

LED Arbeitsscheinwerfer Scorpius N4402 LED Arbeitsscheinwerfer Scorpius Go 420 LED Arbeitsscheinwerfer Einbau KL1302 LED Arbeitsscheinwerfer KL1001 LED Rückfahrcheinwerfer Scorpius Go 410

Artikelnr.	EEA11854	EEA14958	EEA12907	EEA13621	EEA15761
Lichtausbeute im Betrieb	4200 lm	1800 lm	1500 lm	1000 lm	1000 lm
Farbtemperatur	5700 K	5000 K	5700 K	5700 K	5000 K
Nominale Spannung	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V
Eingangsspannungsbereich	9 - 32 V	9 - 32 V	9 - 32 V	9 - 32 V	9 - 32 V
Leistungsverbrauch	50 W	28 W	24 W	24 W	16 W
Nomineller Strom bei	24 V = 2,1 A 12 V = 4,2 A	24 V = 1,0 A 12 V = 1,8 A	24 V = 1,0 A 12 V = 2,0 A	24 V = 1,0 A 12 V = 2,0 A	24 V = 0,6 A 12 V = 1,05 A
Abmessungen	108 x 137 x 87 mm	99x118x66	105x105x88	95x131x69	99x42x117
Gewicht	1,1 kg	0,6 kg	0,45 kg	0,7 kg	0,5 kg
Einsatztemperaturbereich	-40...+85 °C	-40...+85 °C	-40...+85 °C	-40...+85 °C	-40...+85
Anschluss	Built-in Deutsch DT-2 (2-pin)	Built-in Deutsch DT-2 (2-pin)	Pigtail Deutsch 2-pin	Pigtail Deutsch 2-pin	Built-in Deutsch DT-2 (2-pin)
Schutzklasse	IP68, IP6K9K	IP68, IP6K9K	IP68, IP6K9K	IP68, IP6K9K	IP68, IP6K9K
EMV geprüft	✓	✓	✓	✓	✓
Anwendung					

MARKIERUNGSLAUCHTEN



TECHNISCHE DATEN

Umrissleuchte Superpoint 3 Kurz Umrissleuchte Superpoint 3 Gerade LED Seitenmarkierungsleuchte

Artikelnr.	EEA13634	EEA13917	EEA16142
Nominale Spannung	24 V	24 V	12 - 24 V
Abmessungen	48,8 44,5 x 64 mm	48,8 x 46 x 100 mm	121 x 42 x 38 mm
Einsatztemperaturbereich	-40°C bis +55°C	-40°C bis +55°C	-40°C bis +60°C
Anschluss	Verschmolzen für P&R	Verschmolzen für P&R	offen
Schutzklasse	IP69K	IP69K	IP66/68
EMV geprüft	✓	✓	✓

POSITIONS- UND BLITZLEUCHTEN



TECHNISCHE DATEN

	LED Kennzeichenleuchte	Positions- und Umrissleuchte LED+	LED Positionsleuchte Weiß	LED Kennleuchte Gelb	LED Blitzleuchte Gelb
Artikelnr.	EEA12427	EEA13318	EEA14197	EEA14657	EEA16080
Nominale Spannung	24 V	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V
Abmessungen	83 x 40 x 30	238 x 21 x 10 mm	81 x 24 x 21 mm	Ø 134 x 58 mm	96 x 28 x 20 mm
Einsatztemperaturbereich	-40°C bis +55°C	-25 ... 70 °C	-40°C bis +80°C	-30 ... 55 °C	-30 ... 60 °C
Anschluss	Verschmolzen für P&R	Pigtail Deutsch 2-pin	offen	offen	offen
Schutzklasse	IP54	IP 66/68	IP69K	IP65	IP65
EMV geprüft	✓	✓	✓	✓	✓



KP-MOUNTINGASM6+DE

Die abgebildeten Geräte sind teilweise mit Wunschausrüstung ausgestattet und entsprechen nicht immer der Standardausführung. Beim Aufbau sind länderspezifische Vorschriften zu beachten. Technische Änderungen, Irrtümer und Übersetzungsfehler vorbehalten.