

**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 - Abstütungen

|  |         |
|--|---------|
| Zusatzabstütungen                                | 26 - 27 |
| Zusatzabstütungen - Konfigurationsmöglichkeiten  | 28 - 21 |
| Zusatzabstütungen - 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

|  |         |
|--|---------|
| Abstütungen 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**



**PALDRIVE  
PALFINGER TURNKEY SOLUTIONS**

**STANDARD  
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.

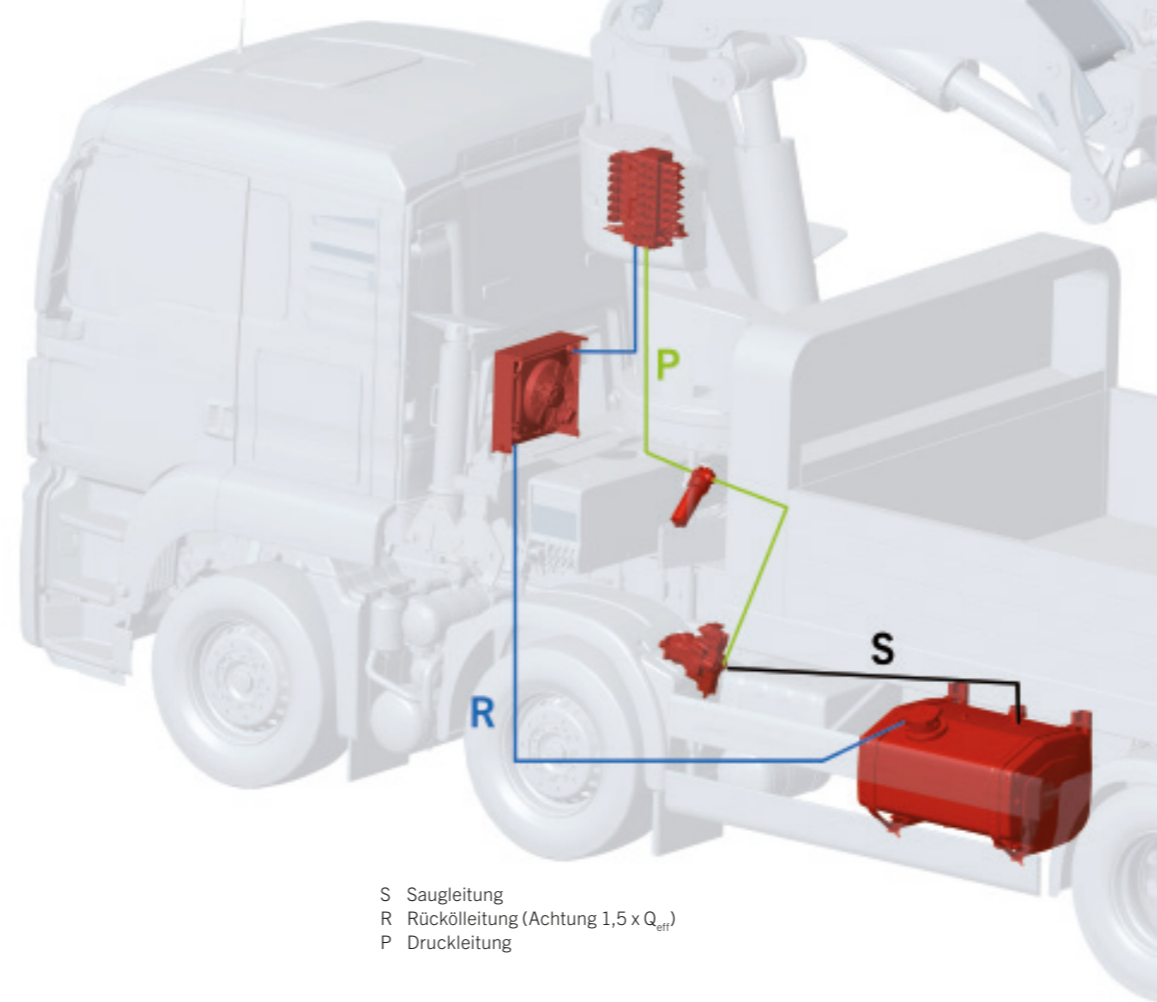
Weitere Informationen zu den PALFINGER Aufbaupaketen finden Sie in der Broschüre "Sortiment Aufbaulösungen - Von Aufbauzubehör bis Standartlösungen."





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

## AUSLEGUNG DER HYDRAULIKPUMPE

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

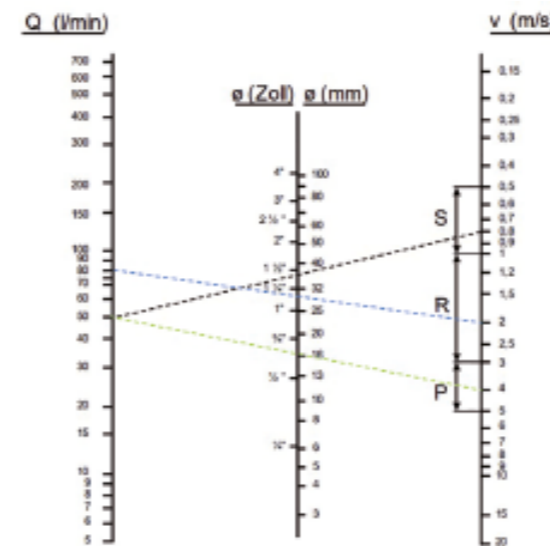
## AUSLEGUNG DES ÖLKÜHLERS

|                         |                        |  |
|-------------------------|------------------------|--|
| Notwendige Kühlleistung | P <sub>cool</sub> [kW] | $P_{cool} = P_{req} * 0,15 \text{ to } 0,25$<br><b>ACHTUNG!</b> Faktor abhängig von der Krananwendung - Montagehinweise prüfen |
|-------------------------|------------------------|--|

## AUSLEGUNG DES ÖLTANKS

|   |                       |   |
|---|-----------------------|---|
| Erforderliches Mindestvolumen Öltank - Krantank     | V <sub>tank</sub> [l] | $V_{tank} \geq Q_{eff} * 0,7 + \Delta V_{crane} + \Delta V_{stab} + \Delta V_{equ}$ |
| Erforderliches Mindestvolumen Öltank - loser Öltank | V <sub>tank</sub> [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           |
|  | =  |
|  | <b>EINSPARUNG PRO JAHR</b>                                 |

# 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<br>EP 654HD            |
| 80                                 | 2240                  | 400              | 446                  | 32              | 21           | 288 x 117 x 325 | •                  | •                   |                 |            | EA1290                           | EP 651HD<br>EP 652HD            |
| 107                                | 2150                  | 400              | 596                  | 41              | 25           | 309 x 124 x 342 | •                  |                     |                 |            | EA1290-45                        | EP 649HD<br>EP 650HD            |
| 40                                 | 3000                  | 400              | 225                  | 34              | 26           | 276 x 125 x 248 | •                  |                     |                 |            | EA1867                           | EP1923R<br>EP1923L              |
| 60                                 | 2600                  | 400              | 335                  | 34              | 26           | 276 x 125 x 248 | •                  |                     |                 |            | EA1867                           | EP 768R<br>EP 768L              |
| 75                                 | 2000                  | 400              | 420                  | 34              | 26           | 276 x 125 x 248 | •                  |                     |                 |            | EA1867                           | EP 769R<br>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<br>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<br>EP 945L              |
| 130                                | 1750                  | 365              | 730                  | 42              | 29,3         | 328 x 127 x 282 | •                  | •                   |                 |            | EA5871                           | EP1926U<br>EP1926R*<br>EP1926L* |
| 130                                | 1900                  | 365              | 730                  | 47,4            | 31,1         | 328 x 127 x 282 | •                  | •                   |                 | •          | EA1987                           | EP1926DR<br>EP1926DL            |
| 150                                | 2000                  | 350              | 840                  | 38,6            | 28           | 266 x 127 x 277 | •                  | •                   |                 |            | EA6204                           | EP 150R*<br>EP 150L*            |
| 60                                 | 2500                  | 400              | 530                  | 30              | 24           | 254 x 115 x 235 |                    | •                   | •               |            | EA6352                           | EP2169<br>EP2169TR<br>EP2169DR  |
| 60                                 | 2500                  | 400              | 530                  | 30              | 24           | 254 x 115 x 235 | •                  | •                   | •               |            | EA6352                           | EP2173<br>EP2173TL<br>EP2173DL  |
| 90                                 | 2300                  | 400              | 600                  | 35,5            | 27           | 278 x 120 x 248 |                    | •                   | •               |            | EA6355                           | EP2170<br>EP2170TR              |
| 90                                 | 2300                  | 400              | 600                  | 35,5            | 27           | 278 x 120 x 248 | •                  | •                   | •               |            | EA6355                           | EP2174<br>EP2174TL              |
| 110                                | 2200                  | 400              | 680                  | 40              | 28,5         | 280 x 127 x 255 |                    | •                   | •               | •          | EA6355                           | EP2171<br>EP2171TR              |
| 110                                | 2200                  | 400              | 680                  | 40              | 28,5         | 280 x 127 x 255 | •                  | •                   | •               |            | EA6355                           | EP2175<br>EP2175TL              |
| 130                                | 2100                  | 400              | 700                  | 40              | 30,6         | 270 x 130 x 289 |                    | •                   | •               |            | EA6358                           | EP2172<br>EP2172DR              |
| 130                                | 2100                  | 400              | 700                  | 40              | 30,6         | 270 x 130 x 289 | •                  | •                   |                 | •          | EA6358                           | EP2176<br>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 <sup>1)</sup><br>EP 549P <sup>1)</sup> |
| 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 <sup>1)</sup><br>EP 550P <sup>1)</sup> |
| 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 <sup>1)</sup><br>EP 551P <sup>1)</sup> |
| 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 <sup>1)</sup><br>EP 552P <sup>1)</sup> |
| 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 <sup>1)</sup><br>EP 553P <sup>1)</sup> |
| 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 <sup>1)</sup><br>EP 554P <sup>1)</sup> |
| 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 <sup>1)</sup>                          |
| 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)

Schrägscheibenpumpe<sup>1)</sup>

PARKER

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

**HYDRO LEDUC**



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

**Parker**



- 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 |
|--------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------|----------------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>HYDRO LEDUC</b> | 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                  |
| <b>PARKER</b>      | 42/42                              | 1800                  | 350              | 163                  | 22,2            | 19           | 277 x 148 x 213   | •                  | •                   | EA1845                           | EP2185<br>EP2186        |
|                    | 53/53                              | 1800                  | 350              | 260                  | 22,2            | 19           | 277 x 148 x 213   | •                  | •                   | EA6532                           | EP 410<br>EP 411        |
|                    | 55/28                              | 1800                  | 350              | 324                  | 22,2            | 19           | 277 x 148 x 213   | •                  | •                   | EA1845                           | EP2187<br>EP2188        |
|                    | 70/35                              | 1800                  | 350              | 378                  | 22,2            | 19           | 277 x 148 x 213   | •                  | •                   | EA6532                           | EP 318<br>EP 701        |
|                    | 70/70                              | 1650                  | 350              | 518                  | 22,2            | 19           | 277 x 148 x 213   | •                  | •                   | EA6532                           | EP 984R<br>EP 984L      |

# LÄRMREDUZIERTE PUMPEN

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

**HYDRO LEDUC**



- Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis
- Deutlich reduzierte Lärmemission

**BUCHER hydraulics**



- 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 |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------|----------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------------|
| <b>HYDRO LEDUC</b>       | 41,2                               | 2800                  | 400              | 264                  | 11,2            | 11           | 290 x 108 x 166 |                    | •                   | -               | EP2744                  |
| <b>BUCHER hydraulics</b> | 47,9                               | 3000                  | 450              | ---                  | ---             | 22           | 290 x 214 x 214 |                    | •                   | EA6913          | EP2766                  |



# PUMPENZUBEHÖR

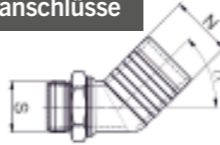
Mit Original Zubehör unserer Pumpenhersteller gewährleisten Sie einen effizienten und sicheren Betrieb.

## 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<br>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<br>Zweikreis | 2 1/2 "              | 63               | EA1845 | EA1845-45 |           |
|                            | 3 "                  | 76               | EA6532 |           |           |



## HYDRO LEDUC

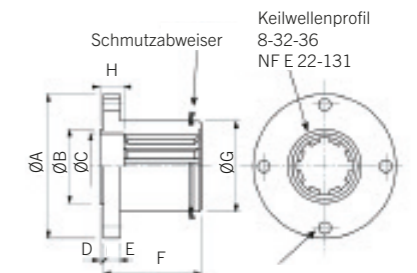
| Sauganschlüsse für                                 | Sauganschluss S [in] | Nennweite N [mm] | Code      |        |           |
|--|----------------------|------------------|-----------|--------|-----------|
|  |                      |                  | 0°        | 45°    | 90°       |
| Konstantpumpe<br>Schrägachse                       | 1 1/2 "              | 39,1             |           | EA1991 | EA1991-90 |
|  | 2 "                  | 51,8             |           | EA1992 | EA1992-90 |
|  | 2 1/2 "              | 64,5             |           | EA1993 | EA1993-90 |
| Konstantpumpe<br>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<br>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    |
| Verstellpumpe (U)<br>(U = Universale Drehrichtung) | 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



| TANKZUBEHÖR   | CODE     | ABMESSUNGEN      | INFO   |
|---|----------|------------------|--|
| Saugstutzen für die Montage eines Kugelhahns                            | EA2102   | 2" - NW 60mm     |  |
| Kugelhahn   | EA1390   | 1 1/4" - NW 38mm | KTK001-BA, KTK021-BA                         |
|   | EV4512   | 2" - NW 50mm     | KTK002-BA - KTK007-BA, KTK063-BB - KTK065-BB |
| Winkelstück   | EA1818   | 1 1/4", 90°      | KTK001-BA, KTK021-BA                         |
|   | EA1817   | 2", 90°          | 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 | L=410mm          | KTK001-BA, KTK021-BA, KTK063-BB - KTK069-BB  |
|   | EEA6328A | L=510mm          | KTK002-BA-KTK005-BA                          |
|   | EEA6331A | L=1055mm         | KTK007-BA                                    |

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

## 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" |           |

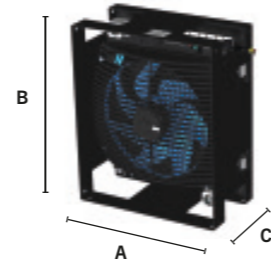
| UT032*              | KTK017-BA*                            | KTK001-BA                          |
|---------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 20                  | 45                                    | 75                                 |
| 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                                |
|                     | 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 = Rücklaufilter  
L = Leckölanschlüsse  
D = Ölablassöffnung  
\* = Ohne Vorbereitung für PALFINGER Ölsensor



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

\* ΔT = 40°C / Q = 100 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 Krane 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 Krane.
- Alle Verbraucher am Kran wie PALTRONIC, Arbeitskorb, Ölkühler oder Beleuchtung werden vom Schaltschrank versorgt

\* ab Werk voreingestellt, kann jedoch vom Aufbauhersteller individuell parametrieren 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<br>KEB01500A* | KEB01491A<br>KEB01501A* | KEB01492A<br>KEB01502A* | KEB01493A<br>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

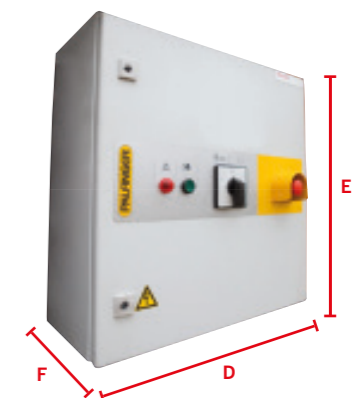
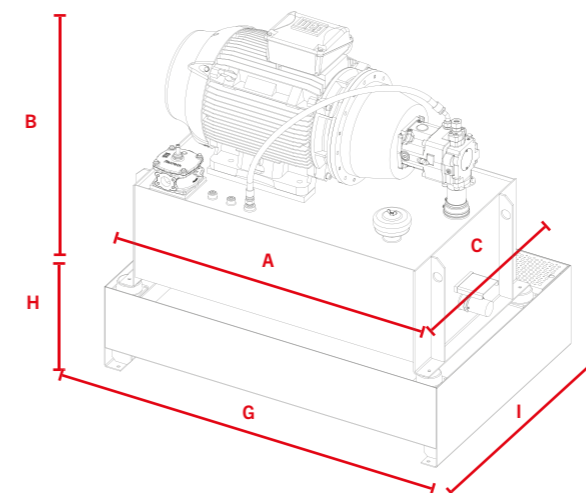
Einschraubheizkörper 1050 Watt

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<br>1 x KEB01441A               | Motor-Pumpengruppe Hybrid 15kW<br>Schaltschrank für 1 x 15kW - Hybrid                                      | ≤ 50 mt     | 32A                |
| 30 kW              | 1 x EP2224<br>1 x KEB01442A               | Motor-Pumpengruppe Hybrid 30kW<br>Schaltschrank für 1 x 30kW - Hybrid                                      | ≤ 100 mt    | 63A                |
| 1x 15kW<br>1x 30kW | 1 x EP1500<br>1 x EP2224<br>1 x KEB01553A | Motor-Pumpengruppe Hybrid 15kW<br>Motor-Pumpengruppe Hybrid 30kW<br>Schaltschrank für 1 x 15kW / 1 x 30 kW | ≥ 100 mt *  | 1 x 32A<br>1 x 64A |
| 2 x 15 kW          | 2 x EP1500<br>1 x KEB01443A               | Motor-Pumpengruppe Hybrid 15kW<br>Schaltschrank für 2 x 15kW - Hybrid                                      | ≥ 100 mt ** | 2 x 32A            |
| 2 x 30 kW          | 2 x EP2224<br>1 x KEB01444A               | Motor-Pumpengruppe Hybrid 30kW<br>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

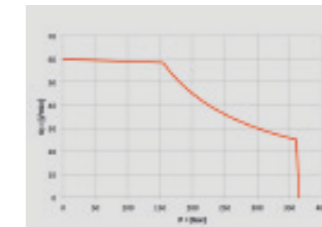
## STARKE ARGUMENTE UNTERNEHMER

- 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

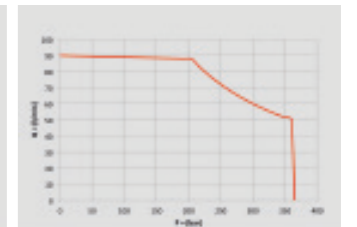
\*abhängig vom Umfang der Nutzung und den länderspezifischen Preisen für Energie und Treibstoff

## 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.

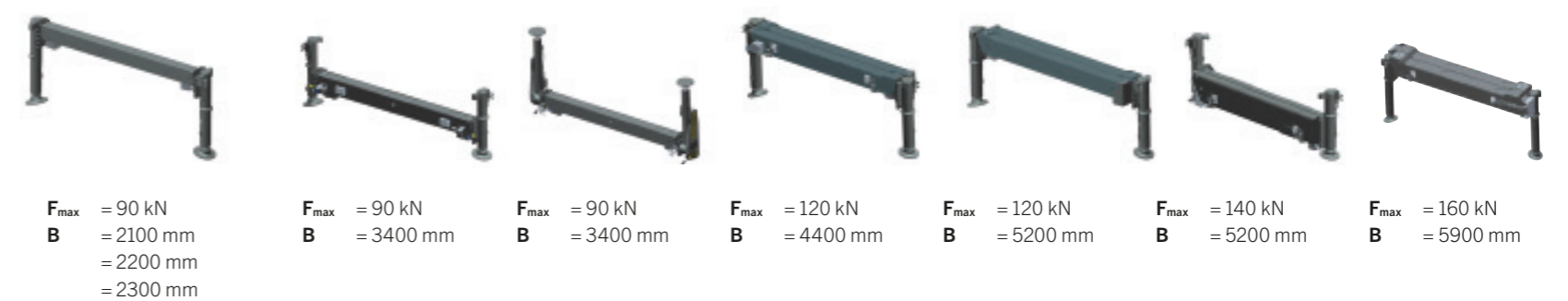
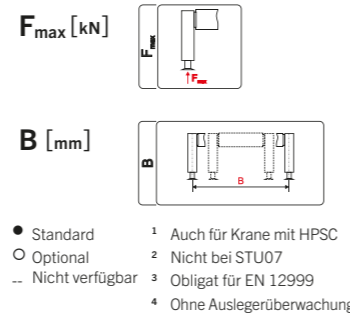
**Diese Tabelle ist nur eine allgemeine Information und ersetzt in keinem Fall eine Achslast- und Standsicherheitsberechnung!**

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

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

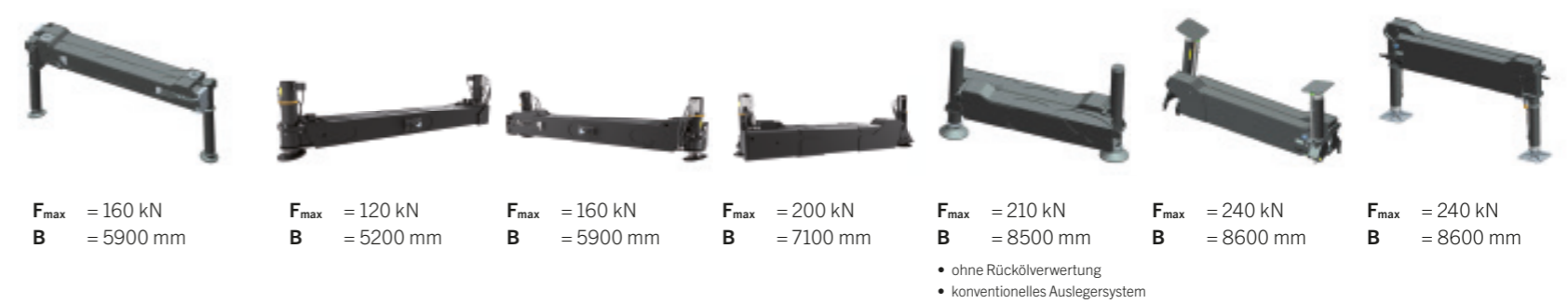
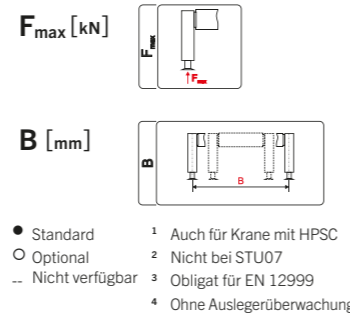
(\*\*) Sonderlösung auf Anfrage (...) in Klammer gesetzte Nummern sind mögliche Alternativen

# 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 |
| <b>Standsicherheitsüberwachung</b>         | Stufenweise Standsicherheitsüberwachung (0%, 50%, 100%) | ISC <sup>1</sup>   | ●              | ○              | ●      | ○      | ●      | ○      | - -   | - -    | - -   | - -    | - -   | - -    | - -   | - -    |
|  | Stufenlose Standsicherheitsüberwachung                  | HPSC               | - -            | - -            | - -    | - -    | - -    | - -    | ●     | ○      | ●     | ○      | ●     | ○      | ●     | ○      |
| <b>Paltronic</b>                           | 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             | ○              | ○              | ○      | ○      | ○      | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      |
| <b>Abstützausleger</b>                     | Manuell teleskopierbare Ausleger                        | R <sub>man</sub>   | ●              | ●              | ●      | ●      | - -    | - -    | - -   | - -    | - -   | - -    | - -   | - -    | - -   | - -    |
|  | Hydraulisch teleskopierbare Ausleger                    | RX <sub>hydr</sub> | - -            | - -            | - -    | - -    | ●      | ●      | ●     | ●      | ●     | ●      | ●     | ●      | ●     | ●      |
| <b>Zylinder Ausführung</b>                 | 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               | - -            | - -            | - -    | - -    | ○      | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      | - -   | - -    | ○     | ○      |
| <b>Sonderstützen</b>                       | 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              | - -            | - -            | - -    | - -    | - -    | - -    | - -   | - -    | - -   | - -    | - -   | - -    | - -   | - -    |
| <b>Stütztellerverlängerung<sup>2</sup></b> | 100 mm Verlängerung                                     | STT100             | ○              | ○              | ○      | ○      | ○      | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      |
|  | 200 mm Verlängerung                                     | STT200             | ○              | ○              | ○      | ○      | ○      | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      |
| <b>Elektrik</b>                            | 24 Volt   | 24V                | ○              | ○              | ○      | ○      | ○      | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      |
|  | 12 Volt   | 12V                | ○              | ○              | ○      | ○      | ○      | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      |
|  | Plug & Play Anbindung                                   | S-IQ <sup>3</sup>  | ○              | - -            | ○      | - -    | ○      | - -    | ○     | - -    | ○     | - -    | ○     | - -    | ○     | - -    |
|  | Transportstellungsüberwachung Ausleger                  | AUSW               | ●              | - -            | ●      | ○      | ●      | ○      | ●     | ○      | ●     | ○      | ●     | ○      | ●     | ○      |
|  | Transportstellungsüberwachung Ausleger + Stützzylinder  | ABSTW              | ○ <sup>4</sup> | ○ <sup>4</sup> | ○      | ○      | ○      | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      |
| <b>Sonstiges</b>                           | Beleuchtung Stütze mit LED                              | BEL                | ○              | ○              | ○      | ○      | ○      | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      |
|  | Seitliche Schutzabdeckung Querholm                      | ADECK              | ●              | ○              | ●      | ○      | ●      | ○      | ●     | ○      | ●     | ○      | ●     | ○      | ●     | ○      |
|  | Grundiert   | GRUND              | ●              | ●              | ●      | ●      | ●      | ●      | ●     | ●      | ●     | ●      | ●     | ●      | ●     | ●      |

# ZUSATZ- ABSTÜTZUNGEN KONFIGURATIONS- MÖGLICHKEITEN

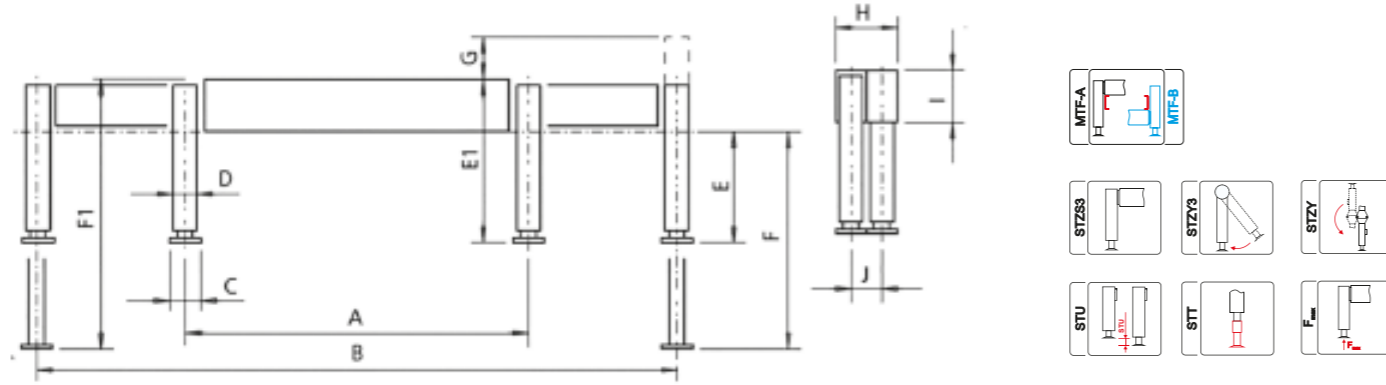


| OPTION                               | BESCHREIBUNG  | CODE               | BS007 |        | BS017 |        | BS018 |        | BS019 |        | BS1242A-1 |        | BS1286A |        | BS1298A |        |
|--------------------------------------|---|--------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-----------|--------|---------|--------|---------|--------|
|                                      |   |                    | 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 <sup>1</sup>   | -     | -      | -     | -      | -     | -      | -     | -      | -         | -      | -       | -      | -       | -      |
|                                      | 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 <sub>man</sub>   | -     | -      | -     | -      | -     | -      | -     | -      | -         | -      | -       | -      | -       | -      |
|                                      | Hydraulisch teleskopierbare Ausleger                    | RX <sub>hydr</sub> | ●     | ●      | ●     | ●      | ●     | ●      | ●     | ●      | ●         | ●      | ●       | ●      | ●       | ●      |
| 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 <sup>2</sup> | 100 mm Verlängerung                                     | STT100             | ○     | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      | -     | -      | -         | -      | -       | -      | -       | -      |
|                                      | 200 mm Verlängerung                                     | STT200             | ○     | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      | -     | -      | -         | -      | -       | -      | -       | -      |
| Elektrik                             | 24 Volt   | 24V                | ○     | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      | ○         | ○      | ○       | ○      | ○       | ○      |
|                                      | 12 Volt   | 12V                | ○     | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      | ○         | ○      | ○       | ○      | ○       | ○      |
|                                      | Plug & Play Anbindung                                   | S-IQ <sup>3</sup>  | ○     | -      | ○     | -      | ○     | -      | ○     | -      | ○         | -      | ○       | -      | ○       | -      |
|                                      | 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 <sub>max</sub> [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<br>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            | STZY                | --            |                       |                     | 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

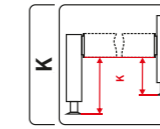
| Steuerschieber                                  | Code        | Verwendung  |
|---|-------------|---|
| 2-Wege-Ventil mit integrierter Rückölverwertung | US1070**    | BS1242A-1   |
| 4-Wege-Ventil ohne Rückölverwertung             | US891       | BS002H-BS007, BS017-BS019, BS1242A-1*, BS1286A, BS1298A |
| 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 <sub>max</sub> * [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 <sub>max</sub> [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 Rangierkupp- lung [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

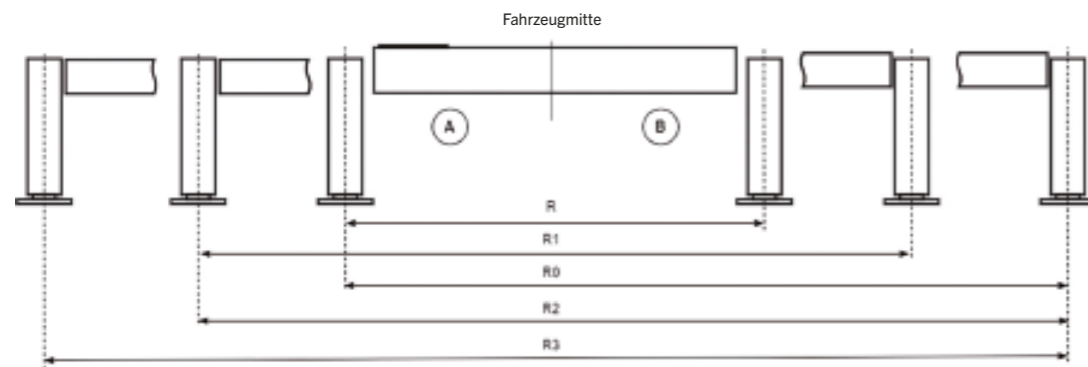
- Sämtliche Montagerahmen, die in der EU ausgeliefert werden, müssen der EN12999 entsprechen
- Krane mit weniger als 1000 kg Traglast oder weniger als 40 kNm Hubmoment (PC1500) brauchen keine Standsicherheitsüberwachung
- Für nicht EU Länder sind Versionen ohne CE Konformität verfügbar und zulässig

● 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 |
| ○            | ○      | ●            | ○      | ●     | ○      | ●     | ○      | ●     | ○      |
| ●*           | ●*     | ●*           | ●*     | ●     | ●      | --    | --     | ●     | ●      |
| --           | --     | --           | --     | ○     | ○      | ○     | ○      | --    | --     |
| ○            | ○      | ○            | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      |
| --           | --     | --           | --     | ○     | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      |
| --           | --     | --           | --     | ○     | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      |
| ○            | ○      | ○            | ○      | ○***  | ○***   | ○     | ○      | ○     | ○      |
| ●            | ●      | ●            | ●      | ●     | ○      | ●     | ○      | ●     | ○      |
| ●**          | ●**    | ●**          | ●**    | ●     | ●      | ●     | ●      | ●     | ●      |
| --           | --     | --           | --     | ○     | ○      | ○     | ○      | ○     | ○      |



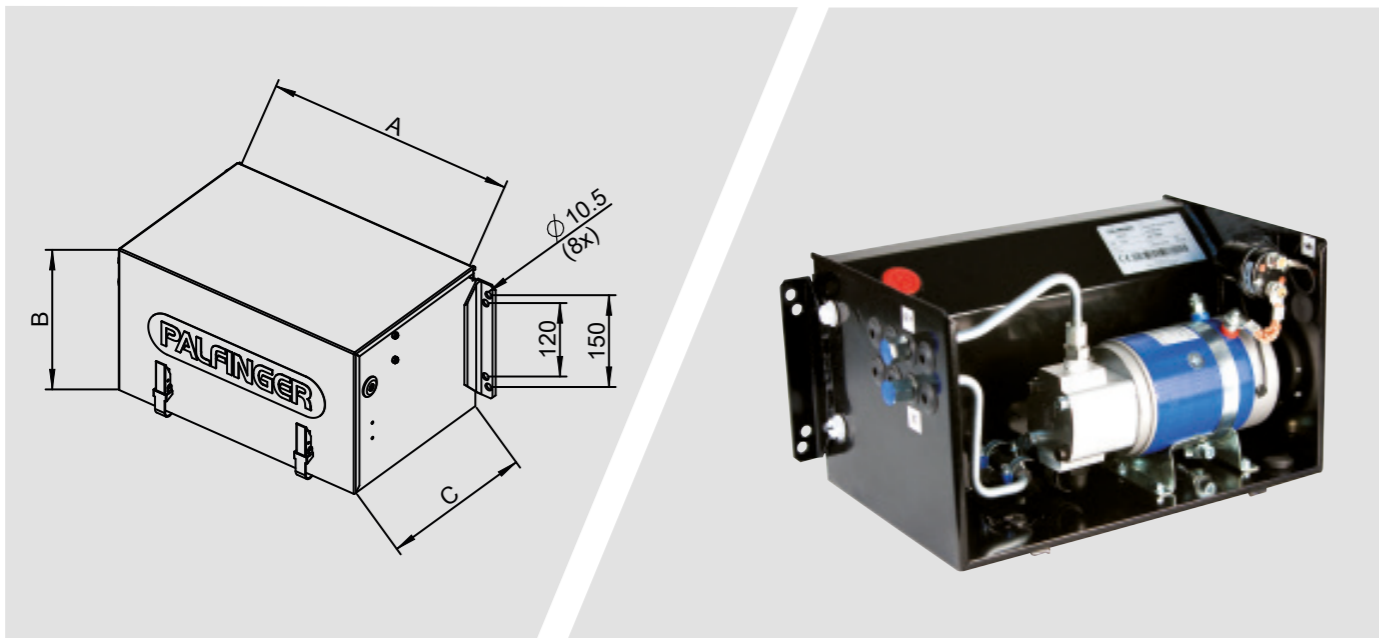
| Abstützung | Kran Typ        | Zylinder Ausführung | Gewicht [kg] |     |     |     |    | F <sub>max</sub> A / B [kN] |           |           |          |           | Abmessungen [mm] |      |      |      |      |      |
|------------|-----------------|---------------------|--------------|-----|-----|-----|----|-----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|------------------|------|------|------|------|------|
|            |                 |                     | 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 |     |    | 55,4/41                     | 23,8/40,8 | 23,5/17,8 |          | 1688      | 2952             | 4216 |      |      |      |      |
|            |                 | STZY5               | 135          | 165 | 194 |     |    |                             |           |           |          |           |                  |      |      |      |      |      |
| BS013      | PC 2700 (STZS5) | STZS5               | 115          | 130 | 135 | 145 |    | 38,6/30                     |           |           | 24,4/19  | 17,1/18,7 | 17/13,2          |      |      |      |      |      |
|            |                 | STZS5 (STU07)       | 120          | 135 | 140 | 150 |    |                             |           |           |          |           |                  | 1726 |      | 2726 | 3326 | 3926 |
|            | PC 1500 (STZS5) | STZY5               | 120          | 135 | 140 | 150 |    | 21,2/14,3                   |           |           |          |           |                  |      |      |      |      |      |
|            |                 | STZY5 (STU6)        | 130          | 145 | 150 | 160 |    |                             |           |           | 13,4/9,1 | 9,5/8,8   | 9,3/7,2          |      |      |      |      |      |
| BS014      | PC 2700         | STZS5               | 115          |     |     |     |    |                             |           |           |          |           |                  | 1726 | 2826 |      |      |      |
|            |                 | STZS5 (STU07)       | 120          |     |     |     |    |                             | 9,4/12,9  |           |          |           |                  |      |      |      |      |      |
|            | PC 1500         | STZY5               | 125          |     |     |     |    |                             |           |           |          |           |                  |      |      |      |      |      |
|            |                 | STZY5 (STU6)        | 130          |     |     |     |    |                             |           | 16,7/27,6 |          |           |                  |      |      |      |      |      |

# 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 <sup>2</sup> | EP1981B             |
| EEA9847A | Kabelkit 6 m - 50 mm <sup>2</sup> |                     |
| EEA9836A | Kabelkit 6 m - 70 mm <sup>2</sup> | EP1980C / EP1984C * |
| EEA9848A | Kabelkit 6 m - 95 mm <sup>2</sup> | 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



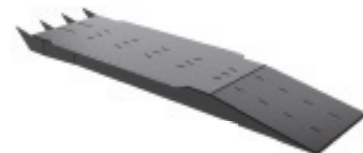
- Für Krane <30mt
- Verwindungssteife Bauform

## 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

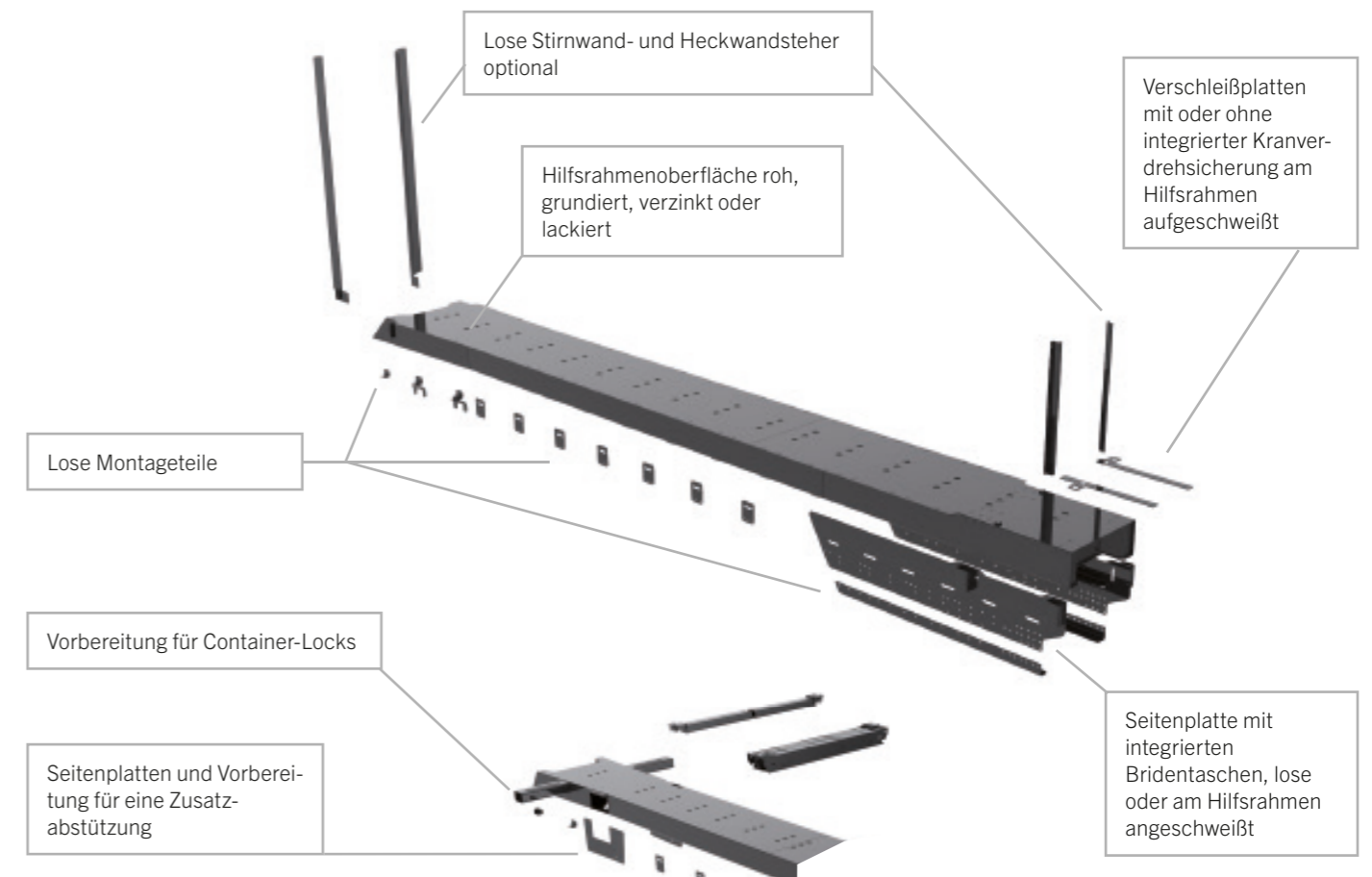
# HILFSRAHMEN SPEZIFIKATION

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,...)



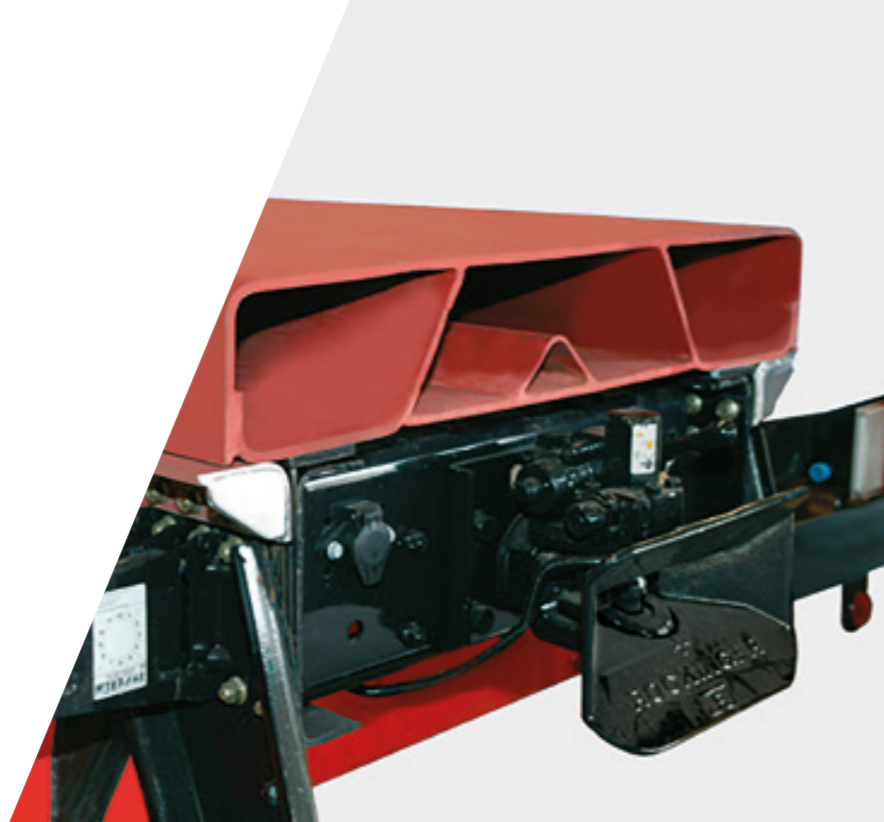
## HILFSRAHMEN OPTIONEN





# 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         |

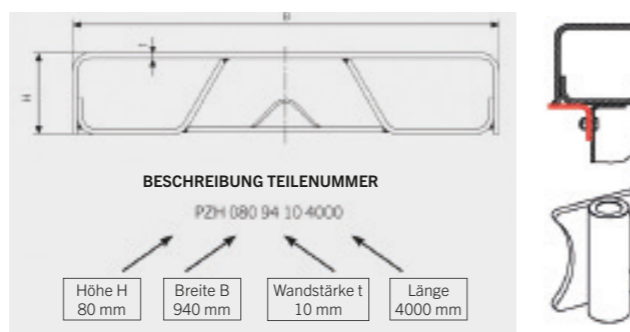
Weitere Längen bis 8000 mm auf Anfrage erhältlich.

## 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 Aufbau Lösungen 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

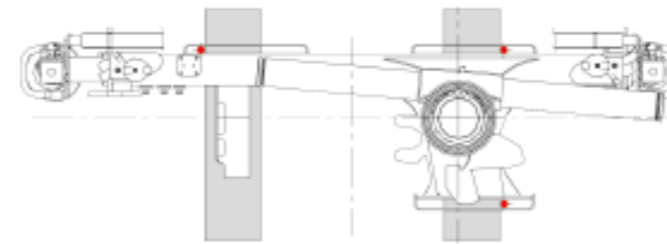
| Kranmodell  | BRI-4  | BRI-4B | BRI-8  | BRI-8B |
|-------------|--------|--------|--------|--------|
| PW 32001    |        |        |        |        |
| PW 35001 SH |        |        |        |        |
| PW 38001    | UZ373S | UZ374S | UZ371S | UZ372S |
| PW 38001EL  |        |        |       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

## PC-KRANE

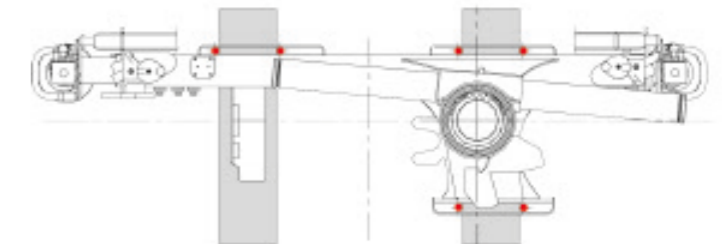
| Kranmodell | BRI-4     | BRI-4B | BRI-8 | BRI-8B |
|------------|-----------|--------|-------|--------|
| PC 1500    | --        | --     | --    | --     |
| PC 2700    |           |        |       |        |
| PC 3800    | KMG02436A | --     | --    | --     |

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

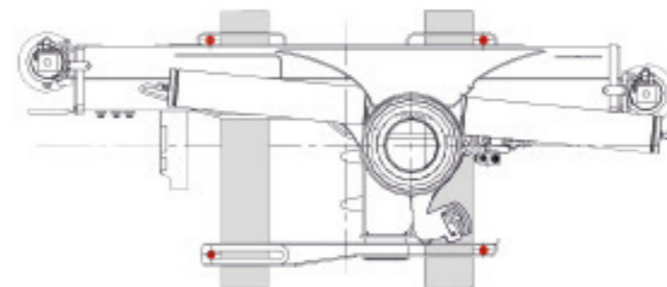
BRI-3 / BRI-3B



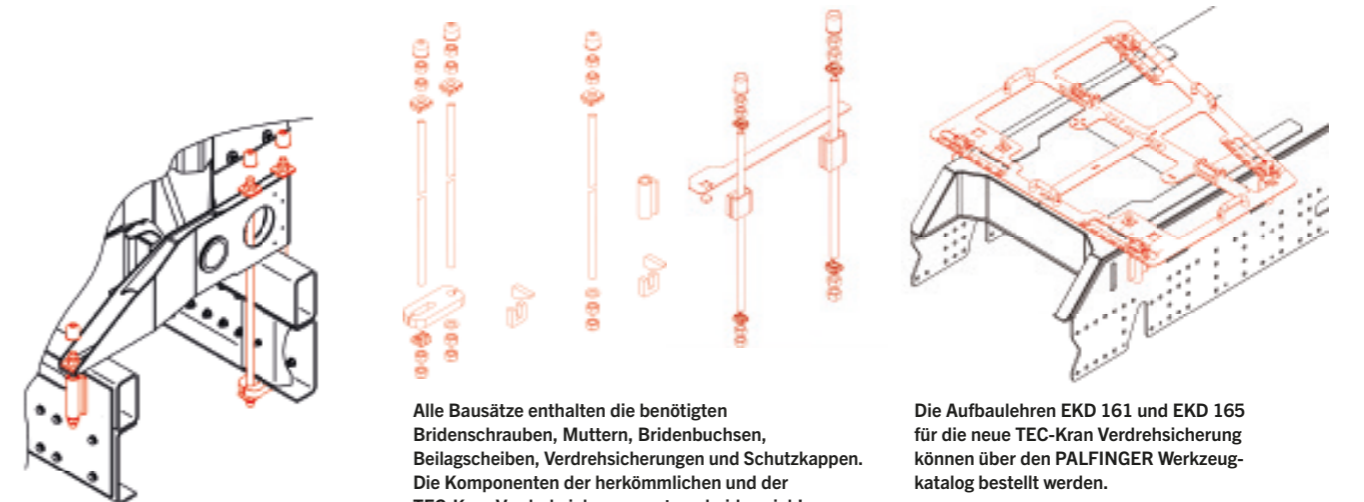
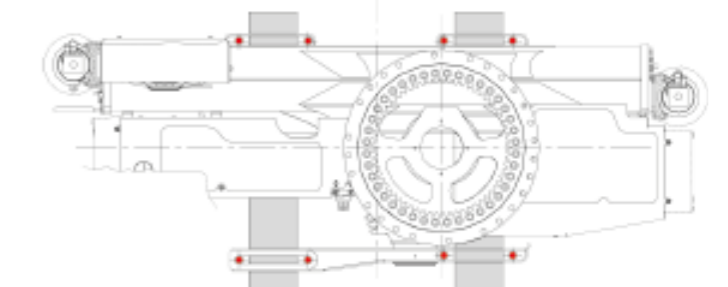
BRI-6 / BRI-6B



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                 |

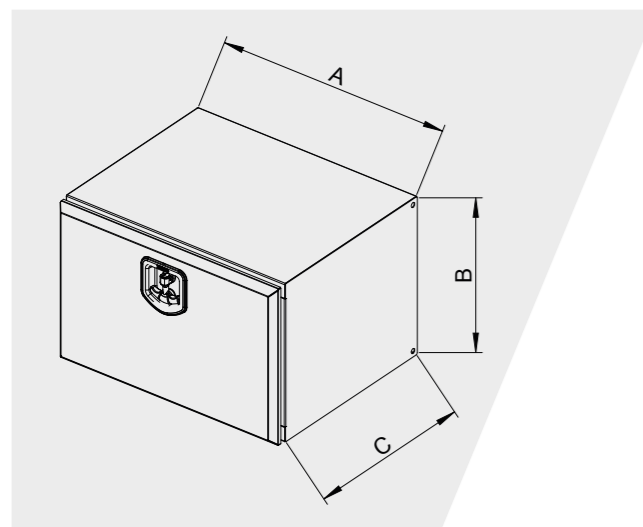
Feuerlöscher nicht im Lieferumfang enthalten.

## 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 SEITENANFAHRSCHTZ 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

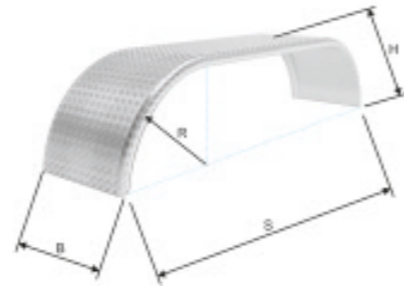
### Kunststoff

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

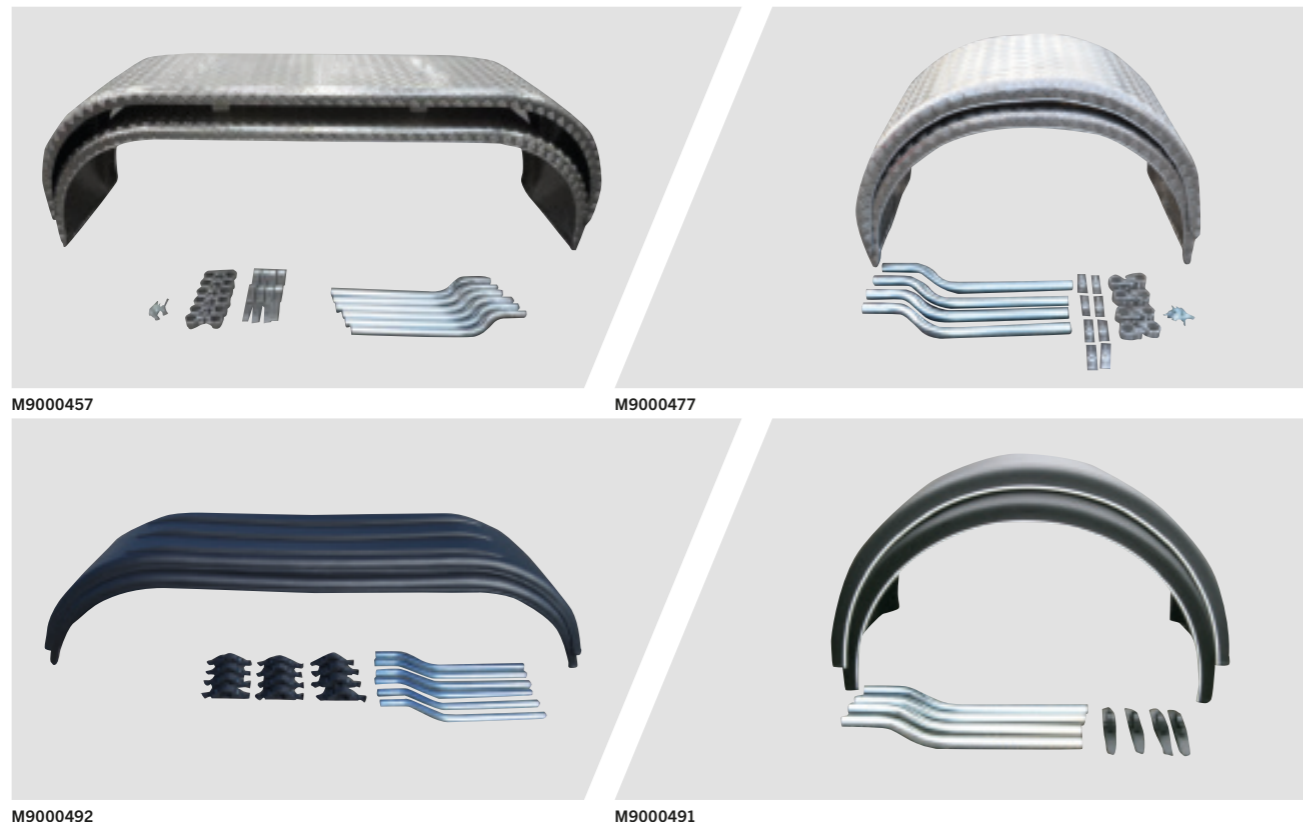


# KOTFLÜGEL

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         |

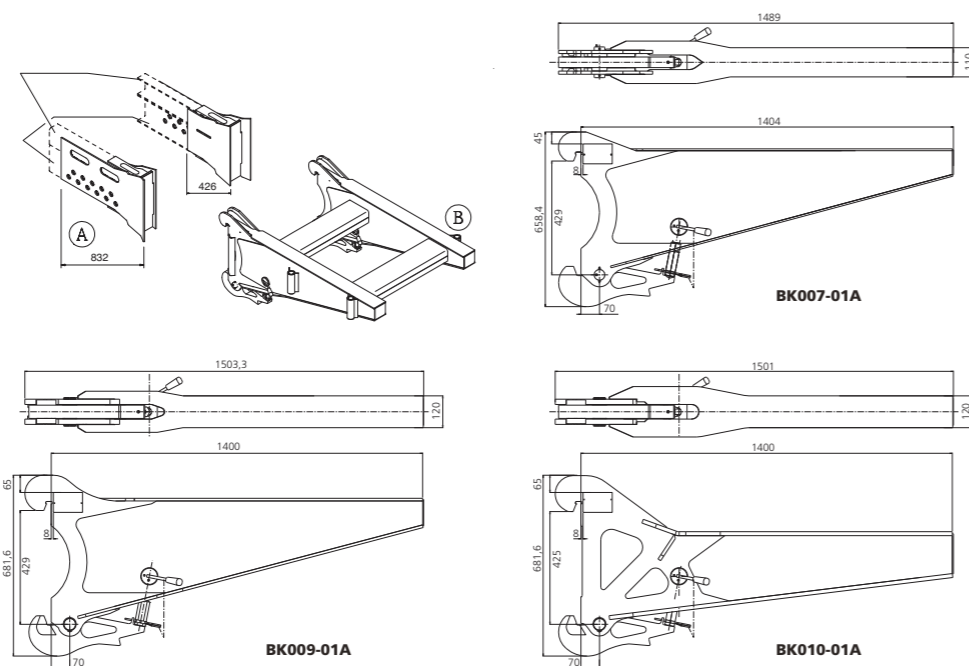
# HECK-ANBAUKONSOLE

- 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<br>12,1 mt | (A) 120<br>(B) 204 |
| BK008A* | BKA007-01A<br>BKA009-01A | 1<br>1          | 244 kNm<br>24,9 mt | (A) 142<br>(B) 236 |
| BK009A  | BKA009-01A               | 2               | 244 kNm<br>24,9 mt | (A) 164<br>(B) 268 |
| BK010A  | BKA010-01A               | 2               | 244 kNm<br>24,9 mt | (A) 164<br>(B) 326 |

\* für Kranaufbauten mit Schwerpunkt außerhalb der Mitte

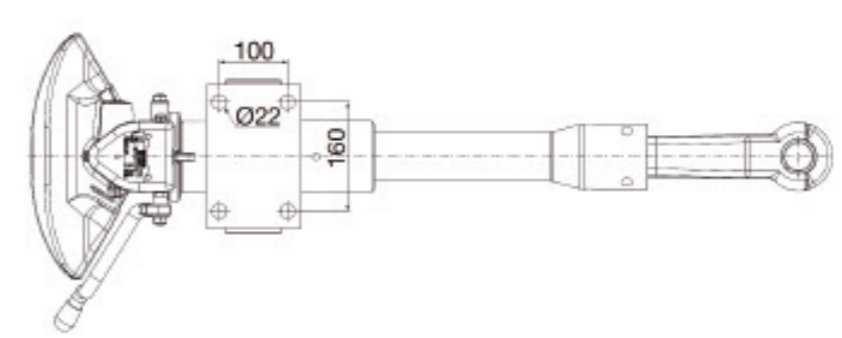
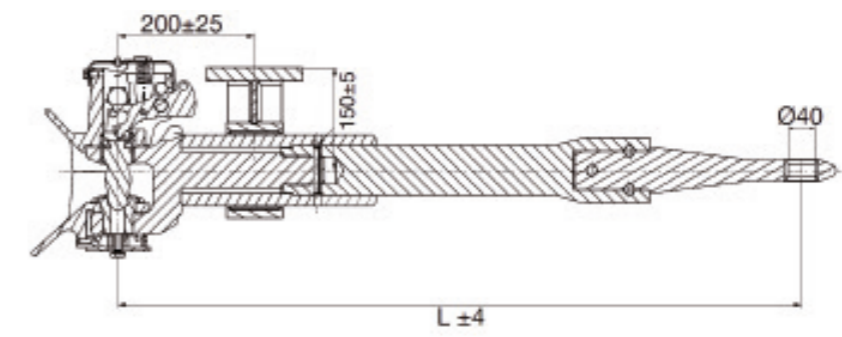


# KUPPLUNGS-VERLÄNGERUNG

- 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           |             |              |             |                     |                    |





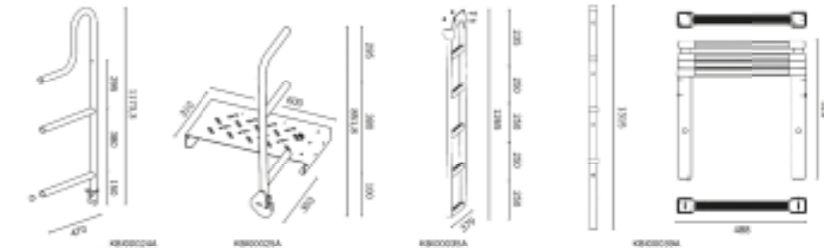
# SEITEN-ANFAHRSCHUTZ

- 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)

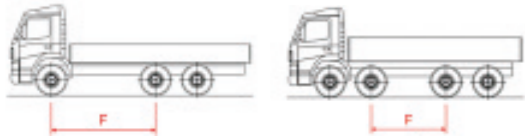


# ZUBEHÖR HOCHSTAND

- 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 an 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<br>12 V = 4,2 A  | 24 V = 1,0 A<br>12 V = 1,8 A  | 24 V = 1,0 A<br>12 V = 2,0 A | 24 V = 1,0 A<br>12 V = 2,0 A | 24 V = 0,6 A<br>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.