

**LADEKRANE**

**CRANE TOOLS**

**LIFETIME EXCELLENCE**



# ÜBERSICHT INHALT

## A – Allgemein

PALFINGER Crane Tools – Equipment for professionals	04 – 05
Anforderungen an den Kran	06 – 07

## B – Multifunktionsadapter (MFA)

Übersicht	08 – 09
MFA-L – Nachrüstung P-Profil	10 – 11
MFA-H – Nachrüstung P-Profil	12 – 13
MFA-Jib	14 – 15
MFA-L – Nachrüstung für Hexagonal Profil	16 – 17

## C – Arbeitskörbe

Arbeitskorb CE-EN 280	18 – 19
Arbeitskorbmatrix	20 – 21
Arbeitskorb NON-CE	22-23
Auslegung	23
Vorbereitung und Nachrüstung	24
Personensicherung	24
Notantrieb	25
Einschubstücke	25

## D – Rotatoren

Übersicht	26 – 27
Kombinationsmöglichkeiten	28 – 29

## E – Greifer

Übersicht	30 – 31
HPX-Greifer Konfigurationsmöglichkeiten	32 – 33
Greifer Konfigurationsmöglichkeiten	34 – 35
Mehrschalengreifer	36
Greifer für PK 3400 / PK 4200	37

## F – Zangen

Übersicht	38 – 39
Zangen Konfigurationsmöglichkeiten	40 – 43

## G – Krangabeln

Übersicht Krangabeln	44 – 45
Krangabel Konfigurationsmöglichkeiten	46 – 47
Übersicht Wendegabeln	48
Wendegabel Konfigurationsmöglichkeiten	49
Krangabel PZP-TILT	50-51

## H – Containerentleergeräte

Übersicht	52 – 53
Entleergerät Konfigurationsmöglichkeiten	54 – 55

## I – Erdbohrer

Übersicht	56 – 57
Kombinationsmöglichkeiten	58 – 59

## J – Hebezeuge

Hydraulische Haken	60
Abschleppsysteme	61
Anschlagmittelpakete	62
Formteilgreifer	63
Manipulatoren	64 – 65
Speziallastgehänge	66
Montagespitzen	67



# PALFINGER CRANE TOOLS EQUIPMENT FOR PROFESSIONALS

Wir wissen – unsere Kunden sind Profis, und Profis geben sich nur mit dem besten Werkzeug zufrieden.

Unser Anspruch ist es, Ihnen das Werkzeug in die Hand zu geben, das Ihren Einsatz schneller, effizienter und sicherer macht. Wir wollen, dass Ihnen die Arbeit mit Ihrem Kran und Ihrem Anbaugerät Spaß macht und Sie nach dem Einsatz zufrieden in Ihr Fahrzeug steigen.

Dieses Gefühl erreicht man nur mit einem zuverlässigen Arbeitsgerät, das perfekt auf Ladekran und Anwendung abgestimmt ist. Der PALFINGER Ladekran, ausgerüstet mit den Werkzeugen aus diesem Katalog – eine perfekte Gesamtlösung.



## VIELSEITIGE ANWENDUNGEN

Ausgerüstet mit dem passenden Zusatzgerät arbeitet der Kran multifunktionell und wirtschaftlich. Ob hydraulisch oder mechanisch – PALFINGER bietet ein umfangreiches Angebot an Zusatzgeräten und Ausrüstungen, um den Ladekran zu einem flexiblen und vielseitig einsetzbaren Werkzeug zu machen.



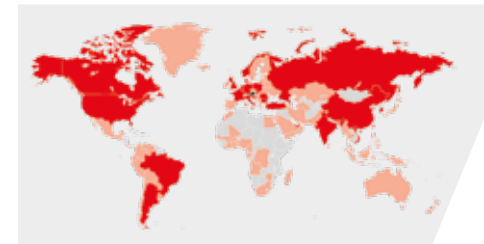
## INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

Spezielle Einsätze benötigen spezielles Werkzeug. Um Ihren Erfolg sicherzustellen – egal wie komplex Ihre Aufgabenstellung ist – bieten wir neben zahlreichen etablierten Spezialausrüstungen auch die Möglichkeit für individuelle Lösungen. Kontaktieren Sie uns und wir finden gemeinsam die beste Lösung.



## HÖCHSTE SICHERHEIT

Wir sind seit Jahren der führende Anbieter am Markt, der ein Gesamtpaket aus Kran und Arbeitskorb anbietet, das den hohen Sicherheitsanforderungen der Norm EN 280 entspricht. Zudem sparen Sie noch Kosten bei der Abnahme des Komplettfahrzeuges.



## 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 und rasche Ersatzteilversorgung. Alle Original-Ersatzteile sind getestet und erfüllen den PALFINGER Qualitätsstandard.



## 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.



# ANFORDERUNGEN AN DEN KRAIN



	ARBEITSKORB (EN280)	MFA-JIB	GREIFER	ZANGE	KRANGABEL	ENTLEERGERÄT	ERDBOHRER	FORMTEIL- GREIFER	HYDRAULI- SCHER HAKEN	HEBESYSTEM	MANIPULATOR
Mechanische Krananbindung	MFA	JMFA-L	Aufhängung (Kreuzgelenk)	Aufhängung (Kreuzgelenk)	Aufhängung (Kreuzgelenk)	Aufhängung (Kreuzgelenk)	MFA Adapter	Kranhaken	Schaftrotator Aufhängung (Kreuzgelenk)	Aufhängung (Kreuzgelenk)	MFA / Einschubstück
Hydraulische Versorgung	--	--	SL4 / T4 / T4I / J04	SL4 / T4 / T4I	SL4 / T4 / T4I / J04	SL4 / T4 / T4I	SL2 / T2	--	SL4 / T4 / T4I / J04	SL4   T4   T4I	SL4 / T4 / J04 Umschaltventil für 3. hydraulische Funktion
Druckbegrenzung am Steuerschieber	--	--	-- GRDRU	-- GRDRU	-- GRDRU	-- GRDRU	RODRU 260	--	-- GRDRU	-- GRDRU	RODRU GRDRU
Elektrische Versorgung	AK VAK	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3x1,5 mm <sup>2</sup> (für Umschaltventil)  Freie Funktion für Kippfunktion
Sonstiges	SH / TEC Notabsenkungsaggregat erforderlich	TEC PJMFA MFAJ	--	--	--	--	--	--	--	--	RRC PAL50/150/180  Tuning Center empfohlen

## ZU BEACHTEN

Eine Vielzahl der Crane Tools ist mit einer Überdrucksicherung ausgestattet. Diese schützt das Werkzeug und den Rotator vor Überdruck und damit vor Beschädigung.

Bei den einzelnen Geräten ist immer angeführt, ob das Zusatzgerät mit einer Überdrucksicherung ausgeliefert wird. Bei Geräten ohne Überdrucksicherung ist folgendes zu beachten:

### Betriebsdruck Kran > Maximaldruck Rotator / Zusatzgerät

- GRDRU => Maximaldruck des Zusatzgerätes
- RODRU => Maximaldruck des Rotators

### Betriebsdruck Kran < Maximaldruck Rotator / Zusatzgerät

- GRDRU => keine Begrenzung notwendig
- RODRU => keine Begrenzung notwendig

Informationen zu den Drücken finden sie in den technischen Daten auf Paldesk oder im Crane Tools Katalog.



# MULTIFUNKTIONS-ADAPTER

Der PALFINGER Ladekran ist seit jeher ein multifunktionelles Arbeitsgerät und wird von unseren Kunden für die unterschiedlichsten Aufgaben erfolgreich eingesetzt. Eine Vielzahl an verfügbaren Anbaugeräten unterstützen diese Eigenschaft, da der Kran perfekt für die anstehenden Aufgaben ausgerüstet werden kann. Um den Wechsel zwischen den verschiedenen Anwendungen zu erleichtern und ergonomischer zu gestalten, hat PALFINGER den Multifunktionsadapter, kurz MFA, entwickelt.

Der Vorteil für den Anwender ist die standardisierte Schnittstelle an der Kranspitze. Dadurch ist ein geringerer manueller Aufwand zum Wechseln der Anbauteile nötig, was Sicherheit, Effizienz und Komfort deutlich erhöht.

## Vorteile

- Effizienter Wechsel zwischen verschiedenen Werkzeugen
- Geringer Kraftaufwand beim Wechseln der Anbauteile notwendig
- Erweiterung der Einsatzmöglichkeiten des Kranes
- Standardisierte mechanische Schnittstelle



## MFA-LOGIK

Abhängig von der zu erwartenden Belastung des MFA wurden zwei unabhängige optimierte MFA-Reihen erstellt. Die beiden Reihen, MFA-L und MFA-H, unterscheiden sich grundsätzlich in der Auslegung und sind untereinander nicht kompatibel. Um die Effizienz noch weiter zu erhöhen, wird die Auswahl des richtigen Werkzeugs bzw. Rüstzustandes durch eine visuelle Kodierung erleichtert.



## MFA-LASTGEHÄNGE

Das MFA – Lastgehänge ist für die einfache Anbindung von Haken, Rotatoren und anderen Kranwerkzeugen geeignet. Durch den erhöhten Abstand zum Schubarm wird ein problemloses Arbeiten bei allen Armstellungen gewährleistet.



## MFA-ARBEITSKORB

Um ein einfaches und rasches Ankoppeln bei den PALFINGER – Arbeitskörben zu gewährleisten, sind alle Arbeitskörbe auch mit der Anbindung für den MFA verfügbar.



## MFA-ROLLENKOPF

Idealerweise werden die passenden Rollenköpfe mit dem Kran und dem MFA mitkonfiguriert. Die einzelnen Bauteile können aber auch nachträglich bestellt werden. Für den MFA sind eine Vielzahl von passenden Rollenköpfen verfügbar, die ein einfaches und zeitsparendes Ankoppeln erlauben. Der MFA-Rollenkopf ist ausschließlich bei der TEC-Reihe verwendbar.



## MFA-MONTAGESPITZE

Das optimale Werkzeug für Kraneinsätze bei beengten Platzverhältnissen. Ob Maschinenhandling oder das Einbringen von Lasten durch Fenster oder Türen – mit der PALFINGER MFA-Montagespitze erweitern Sie den möglichen Einsatzbereich ihres Kranes. Wie bei jedem MFA-Anbaugerät ist ein einfaches und zeitsparendes Ankoppeln möglich.



## MFA-JIB

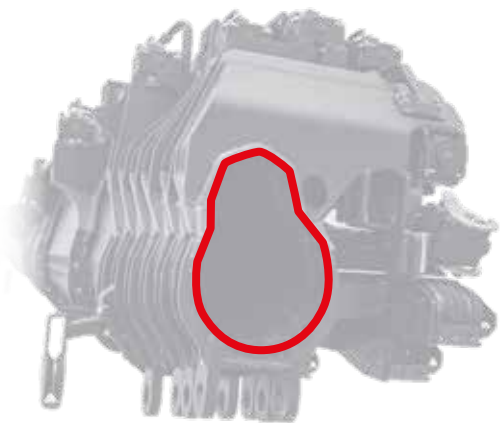
Durch die Verwendung des MFA-Jibs erhöht sich die Reichweite Ihres TEC Krans mit Fly-Jib um bis zu max. 5.3m, ermöglicht das Arbeiten über Störkanten und erlaubt außergewöhnliche Einsätze. Durch die neue Softwarefunktion „MFAJ“ wird die Einbindung des MFA-JIB in das Überlastsystem des Krans gewährleistet. Das MFA-JIB entspricht somit der EN12999.

# MFA-L-NACHRÜSTUNG

## P-PROFIL

Sie wollen Ihren bestehenden TEC-Kran mit einem MFA nachrüsten?

Wählen Sie hier den für Ihre Kranausführung notwendigen MFA aus – basierend auf den Ausschüben am Kran oder Fly-Jib. Die visuelle Kodierung auf dem MFA und dessen Werkzeugen hilft bei der Auswahl der verfügbaren Kombinationen.



KRANTYPEN	Hydraulischer Ausschub am Kran							
	A	B	C	D	E	F	G	H
PK 245 TEC	KMF008-BA	KMF007-BA	KMF006-BA	KMF005-BA	KMF004-BA	KMF003-BA	--	--
PK 250 TEC								
PK 295 TEC								
PK 300 TEC	KMF009-BA	KMF008-BA	KMF007-BA	KMF006-BA	KMF005-BA	KMF004-BA	KMF003-BA	--
PK 365 TEC								
PK 370 TEC								
PK 480 TEC	KMF010-BA	KMF009-BA	KMF008-BA	KMF007-BA	KMF006-BA	KMF005-BA	KMF004-BA	--
PK 580 TEC								
PK 720 TEC	--	--	KMF010-BA	KMF009-BA	KMF008-BA	KMF007-BA	KMF006-BA	KMF005-BA
PK 880 TEC								
PK 1050 TEC	--	KMF012-BA	KMF011-BA	--	KMF009-BA	KMF008-BA	KMF007-BA	KMF006-BA
PK 1350 TEC	--	--	KMF012-BA	--	KMF010-BA	KMF009-BA	KMF008-BA	KMF007-BA
PK 1650 TEC	--	--	KMF013-BA	--	KMF011-BA	KMF010-BA	KMF009-BA	KMF008-BA

FLYJIB TYPEN	Hydraulischer Ausschub am Fly-Jib					
	A	B	C	D	E	F
PJ 075	KMF003-BA	KMF002-BA	--	--	--	--
PJ 090	KMF003-BA	KMF002-BA	KMF001-BA	--	--	--
PJ 150	--	--	KMF003-BA	--	KMF001-BA	--
PJ 190	--	--	--	--	KMF002-BA	--
PJ 240	--	--	--	--	KMF003-BA	--
PJ 300L	--	--	--	--	--	KMF003-BA

## OPTIONEN

### Lastgehänge

11,5 t

18 t

25 t



KLG051-BA



KLG052-BA

--

Problemloses Arbeiten in allen Armstellungen  
Zur Anbindung von Haken, Rotatoren und weiteren Kranwerkzeugen

### Arbeitskorbanbindung

BB040/BB041

BB042

BB004/BB052/BB056



BB040K01-BA



BB042K01-BA



BB004K01-BA

Sie können Ihren PALFINGER EN 280-Arbeitskorb mit der geeigneten MFA-Anbindung bereits ab Werk unter der **Option –P** ordern. Für etwaige Nachrüstungen bieten wir die Anbindungskonsole als Einzelteil an.

### Rollenköpfe

1,5 t

2,5 t

3,5 t

4,5 t



STRAN 1

--



KUR279-BA\*



KUR232-BA\*

--



STRAN 2

--



KUR296-BA



KUR233-BA



KUR224-BA



STRAN 4

--

--

--

--

Idealerweise wird die Seilwinden-Anwendung mit dem Kran mitkonfiguriert. Alternativ können die MFA-Rollenköpfe für Kran und Jib auch separat bestellt werden.

\* Klappbarer Rollenkopf für die Verwendung bis KMF003-BA.  
Neben der visuellen Kodierung sind die technischen Daten im Bezug auf Anbau der Seilwinden-komponenten immer einzuhalten.

### Montagespitze

2 t

3 t



KLG108-BA



KLG075-BB

Individualisiert auf Ihre Anwendung bieten wir auf Anfrage weitere Ausführungen an.

Bestens geeignet für Arbeiten durch Fenster- oder Türöffnungen aufgrund des versetzten Lastaufnahmepunktes. Die MFA-Montagespitze ist ein auswechselbares Lastaufnahmemittel nach EN 13155 und nicht in das Überlastsystem des Kranes eingebunden. Die am Lastaufnahmemittel ersichtliche maximal zulässige Traglast darf nicht überschritten werden.

### Adapter

Erdbohrer

Manipulator



KLG069-BA



HXE10671

--

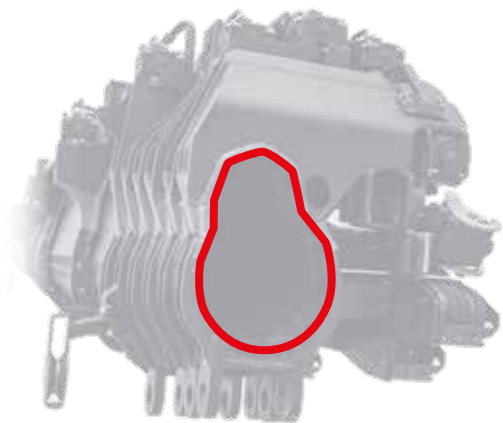
--

Auf Anfrage können wir Ihnen für weitere Anwendungen und Werkzeuge spezielle Adapter zur Verfügung stellen.



# MFA-H-NACHRÜSTUNG P-PROFIL

Die MFA-H Reihe ist für höhere Anwendungsbelastungen ausgelegt wie zum Beispiel viersträngiger Seilwindenbetrieb. Wählen Sie, wie auch beim MFA-L, hier den für Ihre Kranausführung notwendigen MFA aus – basierend auf den Ausschüben am Kran. Die visuelle Kodierung auf dem MFA und dessen Werkzeugen hilft bei der Auswahl der verfügbaren Kombinationen.



KRANTYPEN	Hydraulischer Ausschub am Kran							
	A	B	C	D	E	F	G	H
PK 245 TEC	--	--	--	--	--	--	--	--
PK 250 TEC								
PK 295 TEC								
PK 300 TEC	KMF019-BA	KMF018-BA	KMF017-BA	KMF016-BA	KMF015-BA	KMF014-BA	--	--
PK 365 TEC								
PK 370 TEC								
PK 480 TEC	KMF020-BA	KMF019-BA	KMF018-BA	KMF017-BA	KMF016-BA	KMF015-BA	KMF014-BA	--
PK 580 TEC								
PK 720 TEC	--	--	KMF020-BA	KMF019-BA	KMF018-BA	KMF017-BA	KMF016-BA	KMF015-BA
PK 880 TEC								
PK 1050 TEC	--	KMF022-BA	KMF021-BA	--	KMF019-BA	KMF018-BA	KMF017-BA	KMF016-BA
PK 1350 TEC	--	--	KMF022-BA	--	KMF020-BA	KMF019-BA	KMF018-BA	KMF017-BA
PK 1650 TEC	--	--	KMF023-BA	--	KMF021-BA	KMF020-BA	KMF019-BA	KMF018-BA

## OPTIONEN

### Lastgehänge



11,5 t

18 t

25 t

--

H1

KLG053-CA

H2

KLG053-BA

Problemloses Arbeiten in allen Armstellungen  
Zur Anbindung von Haken, Rotatoren und weiteren Kranwerkzeugen

### Arbeitskorbanbindung



BB040/BB041

BB042

BB004/BB052/BB056

H1

BB040K02-BA

H1

BB042K02-BA

H1

BB004K02-BA

Sie können Ihren PALFINGER EN 280-Arbeitskorb mit der geeigneten MFA-Anbindung bereits ab Werk unter der **Option –P** ordern. Für etwaige Nachrüstungen bieten wir die Anbindungskonsole als Einzelteil an.

### Rollenköpfe



STRAN 1

1,5 t

2,5 t

3,5 t

4,5 t

--

--

--

--

STRAN 2

--

H1

KUR384-BA

H1

KUR245-BA

H1

KUR246-BA

STRAN 4

--

H1

KUR234-BA

H1

KUR225-BA

H2

KUR226-BA

Idealerweise wird die Seilwinden-Anwendung mit dem Kran mitkonfiguriert. Alternativ können die MFA-Rollenköpfe für Kran und Jib auch separat bestellt werden.

Neben der visuellen Kodierung sind die technischen Daten im Bezug auf Anbau der Seilwindenkomponenten immer einzuhalten

### Montagespitze



6 t

H1

KLG077-BA

Individualisiert auf Ihre Anwendung bieten wir auf Anfrage weitere Ausführungen an.

Bestens geeignet für Arbeiten durch Fenster- oder Türöffnungen aufgrund des versetzten Lastaufnahmepunktes. Die MFA-Montagespitze ist ein auswechselbares Lastaufnahmemittel nach EN13155 und nicht in das Überlastsystem des Kranes eingebunden. Die am Lastaufnahmemittel ersichtliche maximal zulässige Traglast von 6 t darf nicht überschritten werden.

### Adapter

Auf Anfrage können wir Ihnen für weitere Anwendungen und Werkzeuge spezielle Adapter zur Verfügung stellen.

# MFA-JIB

„Mehr Reichweite“ ist wohl der am häufigsten genannte Kundenwunsch, der uns erreicht. Wir geben mit dem MFA-Jib unser Bestes, um Ihre Einsatzmöglichkeiten zu erweitern.

Um möglichst flexibel auf auftretende Störkanten reagieren zu können, ist das MFA Jib standaradmäßig mit einer manuellen Winkelverstellung ausgestattet. Weiters lässt sich das MFA-Jib mit zusätzlichen Seilwinden- und Ablageoptionen ideal an den Kran und die Aufbaugegebenheiten des Fahrzeuges anpassen.

Durch die Einbindung des MFA-Jibs in die Überlastsicherung des Kranes, entspricht das Bauteil der EN12999.

ACHTUNG: Die Verwendung des PJM020 ist ausschließlich auf Fly-Jibs mit P-Profil in Kombination mit TEC-Kranen zulässig.

# PJM020

TECHNISCHE DATEN

PJM020

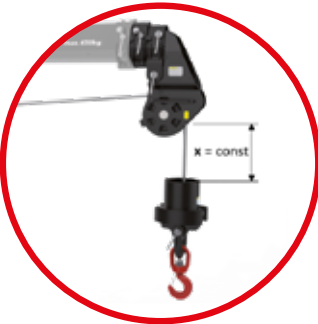
Hubmoment	[mt]	1,84
Max. Reichweite	[m]	5,25
Max. Traglast	[kg]	650
Gewicht	[kg]	115
Winkelverstelleinheit ADJ	[°]	+20/0/-20/-40/-60



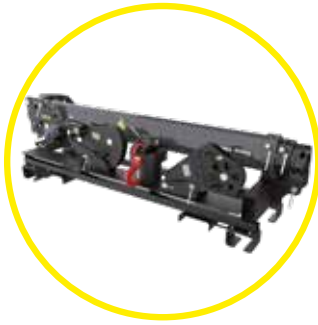
# OPTIONEN



CODE	BESCHREIBUNG
S2.5	vorbereitet für Seilwindenbetrieb 2,5t
S3.5	vorbereitet für Seilwindenbetrieb 3,5t
S4.5	vorbereitet für Seilwindenbetrieb 4,5t
SRC	vorbereitet für Seilwindensynchronregelung



KMG07490A	für PK 1350 TEC / PK 1650 TEC
KMG13230A	für PK 880 TEC / PK 1050 TEC
TOOL-RACK	Transportrack für ein sicheres Verstauen inkl. aller Seilwindenteile auf der Pritsche

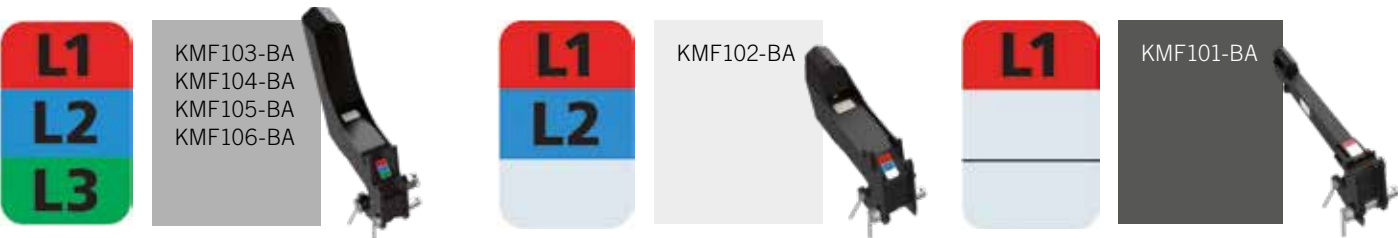




# MFA-L-NACHRÜSTUNG HEXAGONAL PROFIL

Sie wollen Ihren bestehenden EH-, SH- oder SLD-Kran mit einem MFA nachrüsten?

Wählen Sie hier den für Ihre Kranausführung notwendigen MFA aus – basierend auf den Ausschüben am Kran oder JIB. Die visuelle Kodierung auf MFA und dessen Werkzeuge hilft Ihnen, die verfügbaren Kombinationen zu wählen.



KRANTYPEN	Hydraulischer Ausschub am Kran							
	()	A	B	C	D	E	F	G
PK 5.001 SLD / PK 5.501 SLD	KMF103-BA	KMF102-BA	KMF101-BA	--	--	--	--	--
PK 7.001 SLD / PK 7.501 SLD			--	--	--	--	--	--
PK 7.001K SLD / PK 7.501K SLD	KMF105-BA	KMF104-BA	KMF103-BA	KMF102-BA	KMF101-BA	--	--	--
PK 8.501 SLD / PK 9.501 SLD			--	--	--	--	--	--
PK 11.001 SLD / PK 12.501 SLD	--	KMF106-BA	KMF105-BA	KMF104-BA	KMF103-BA	KMF102-BA	--	--
PK 13.501 SLD / PK 14.501 SLD					--	--	--	--
PK 13.501K SLD / PK 14.501K SLD	--	KMF106-BA	KMF105-BA	KMF104-BA	KMF103-BA	KMF102-BA	--	--
PK 17.001 SLD / PK 19.001 SLD					--	--	--	--
PK 21.501 SLD / PK 24.001 SLD	--	--	--	--	--	--	--	--

KRANTYPEN	Hydraulischer Ausschub am Kran							
	()	A	B	C	D	E	F	G
PK 8502 / PK 9002 EH 10002 SH	KMF105-BA	KMF104-BA	KMF103-BA	KMF102-BA	KMF101-BA	--	--	--
PK 11002 / PK 12002 EH / PK 12502 SH						--	--	--
PK 13002 / PK 14002 EH / PK 14502 SH	--	KMF106-BA	KMF105-BA	KMF104-BA	KMF103-BA	KMF102-BA	--	--
PK 16002 / PK 18002 EH / PK 18502 SH	--						--	--
PK 19502 / PK 22002-EH	--	KMF106-BA	KMF105-BA	KMF104-BA	KMF103-BA	KMF102-BA	--	--
PK 23002 SH	--						--	--
PK 23502 / PK 26002 EH	--	--	--	KMF106-BA	KMF105-BA	KMF104-BA	KMF103-BA	KMF102-BA
PK 24001 / PK 27001 EH	--	--	--	KMF106-BA	KMF105-BA	KMF104-BA	KMF103-BA	KMF102-BA
PK 24001K	--	KMF106-BA	KMF105-BA	KMF104-BA	--	--	--	--
PK 27002 SH	--	--	--	KMF106-BA	KMF105-BA	KMF104-BA	KMF103-BA	KMF102-BA
PK 30002 / PK 33002 EH	--	--	--	KMF106-BA	KMF105-BA	KMF104-BA	KMF103-BA	KMF102-BA
PK 30002K	--	KMF106-BA	KMF105-BA	KMF104-BA	--	--	--	--
PK 34002 SH	--	--	--	KMF106-BA	KMF105-BA	KMF104-BA	KMF103-BA	KMF102-BA
PK 36502 / PK 41002 EH	--	--	--	--	KMF106-BA	KMF105-BA	--	--
PK 37002 / PK 42002 SH	--	--	--	--			KMF104-BA	KMF103-BA
PK 44502 / PK 48002 EH	--	--	--	--			--	--
PK 46002 / PK 53002 SH	--	--	--	--			KMF104-BA	KMF103-BA
PK 56502 / PK 62002 EH	--	--	--	--	--	--	--	--

## KRANTYPEN

	Hydraulischer Ausschub am Kran							
	()	A	B	C	D	E	F	G
PK 6500 / PK 8500	KMF103-BA	KMF102-BA	KMF101-BA	--	--	--	--	--
PK 10000 / PK 12000	KMF105-BA	KMF104-BA	KMF103-BA	KMF102-BA	KMF101-BA	--	--	--
PK 15500 / PK 18500 / PK 23500	--	KMF106-BA	KMF105-BA	KMF104-BA	KMF103-BA	KMF102-BA	--	--

## FLYJIB TYPEN

	Hydraulischer Ausschub am Fly-Jib						
	()	A	B	C	D	E	F
PJ 040	--	KMF101-BA	--	--	--	--	--
PJ 045	--	KMF101-BA	--	--	--	--	--
PJ 060	--	KMF103-BA	KMF102-BA	--	--	--	--
PJ 080	--	--	KMF103-BA	KMF102-BA	--	--	--
PJ 125	--	--	--	KMF104-BA	--	KMF102-BA	--
PJ 170	--	--	--	KMF105-BA	--	KMF103-BA	--

Aufgrund von Verwendbarkeit des MFA an verschiedenen Schubarmen und Fertigungstoleranzen werden verschieden starke Distanzierungen benötigt, um eine optimale Passgenauigkeit zu erreichen.

Bitte beachten Sie, dass wenn der MFA als Equipment bestellt wird, keine Distanzierungen im Lieferumfang enthalten sind. Diese müssen als Ersatzteil bestellt werden.

# OPTIONEN

## Lastgehänge

11,5 t

18 t

25 t

L1 KLG119-B A

--

## Arbeitskorbanbindung

BB040/BB041

BB042

BB004/BB052/BB056

L1 BB040K01-BA

L1 BB042K01-BA

L1 BB004K01-BA

## Montagespitze

2 t

3 t

L1 KLG108-BA

L2 KLG075-BB

## Adapter

Erdbohrer

Manipulator

L1 KLG069-BA

L1 HXE10671

--

--

Auf Anfrage können wir Ihnen für weitere Anwendungen und Werkzeuge spezielle Adapter zur Verfügung stellen.

# ARBEITSKORB CE-EN 280

Der PALFINGER EN 280 Arbeitskorb wurde speziell für den Einsatz an Ladekränen der SH- und TEC-Reihe entwickelt. Durch den Einsatz innovativer Technik wird aus Ihrem PALFINGER Kran eine Hubarbeitsbühne und erweitert damit wesentlich den Einsatzbereich Ihres Kranfahrzeuges. Als führender Komplettsystemanbieter liefert PALFINGER bereits ab Werk die entsprechenden Bescheinigungen gemäß EN280 mit. Dies erleichtert den Abnahmeprozess des Komplett-Fahrzeuges erheblich und Sie sparen sich somit Kosten. Sie wissen noch nicht ob Sie später einmal Arbeitskorbeinsätze haben werden? Bestellen Sie Ihren Kran mit einer Arbeitskorbvorbereitung und rüsten Sie den Arbeitskorb im Bedarfsfall nach – unkompliziert und ohne kostspielige Adaptierungsarbeiten am Kran.

### Vorteile

- PALFINGER und TÜV-geprüftes System aus Kran und Arbeitskorb nach der Norm EN 280
- Geringes Eigengewicht für maximale Reichweite
- Rasche und ergonomische Montage durch Multifunktionsadapter (MFA)
- Umseitig geschützter Handlauf
- Sicheres Arbeiten mit der optional verfügbaren Personensicherung
- Absenkung im Notfall mit dem verfügbaren Notantrieb



### BB040

#### Komfortabel

- Komfort und Sicherheit auf höchster Stufe für **zwei Personen**
- Feinsteuernde automatische Nivellierung für die perfekte Balance
- Integrierte Werkzeugbox zur sicheren Aufbewahrung
- Größtmöglicher Arbeitsbereich



### BB041

#### Kompakt

- Komfort und Sicherheit auf höchster Stufe für **eine Person**
- Schlankes Design
- Feinsteuernde Kugelumlaufnivellierung für die perfekte Balance
- Integrierte Werkzeugbox zur sicheren Aufbewahrung
- Größtmöglicher Arbeitsbereich



### BB042

#### Kostengünstig

- Einfaches Arbeiten für **zwei Personen**
- Patentierte innovative Ventilsteuerung für gedämpfte Pendelbewegung
- Optionale Werkzeugkiste

**WARNUNG!** Das geprüfte Gesamtsystem bezieht sich nur auf Komponenten, welche von PALFINGER vertrieben werden. Eine erfolgreiche Abnahme gemäß EN280 bei der Verwendung von Komponenten Dritter kann nicht gewährleistet werden.

TECHNISCHE DATEN	BB040	BB041	BB042
Traglast [kg]	200	120	200
Zugelassene Personen	2	1	2
Nivellierung	elektrohydraulisch	elektrohydraulisch	Gravitation
Arbeitswinkel [°]	360	360	135
Abmessungen BxTxH [mm]	1400x700x1160	850x700x1160	1400x700x1160
Standfläche [m²]	0,98	0,6	0,98
Elektroanlage [V]	24	24	24
Not-Aus Taster	●	●	●
Multifunktionsadapter (MFA)	●	●	●
Werkzeugbox	●	●	○ HX6959
Eigengewicht [kg]	200	160	166

● Standard   ○ Optional   -- Nicht möglich



ARBEITSKORB MATRIX

\* nur BB041 möglich  
\*\* nur BB041 und BB042 möglich

KRANTYPEN	Hydraulischer Ausschub am Kran								Hydraulischer Ausschub am Fly-Jib					
	A	B	C	D	E	F	G	H	A	B	C	D	E	F
PK 10002 SH		•	•	•*										
PK 12502 SH		•	•	•**										
PK 14502 SH			•	•	•*									
PK 14502 SH B PJ 060									•**	•*				
PK 18502 SH			•	•	•									
PK 18502 SH B PJ 060									•	•				
PK 18502 SH C PJ 060									•	•*				
PK 23002 SH			•	•	•									
PK 23002 SH B PJ 060									•	•				
PK 23002 SH C PJ 060									•	•				
PK 245 TEC			•	•	•	•								
PK 245 TEC D PJ075										•**				
PK 250 TEC			•	•	•	•								
PK 250 TEC D PJ075										•**				
PK 27002 SH				•	•	•	•							
PK 27002 SH C PJ 060									•	•				
PK 27002 SH C PJ 080										•	•			
PK 27002 SH D PJ 060									•	•				
PK 27002 SH E PJ 060									•	•*				
PK 295 TEC				•	•	•	•							
PK 295 TEC C PJ090										•	•			
PK 295 TEC D PJ090										•	•**			
PK 295 TEC D PJ075									•	•				
PK 295 TEC E PJ075									•	•*				
PK 300 TEC				•	•	•	•							
PK 300 TEC C PJ090										•	•			
PK 300 TEC D PJ090										•	•**			
PK 300 TEC D PJ075									•	•				
PK 300 TEC E PJ075									•	•*				
PK 34002 SH				•	•	•	•							
PK 34002 SH C PJ 080										•	•			
PK 34002 SH D PJ 060									•	•				
PK 34002 SH D PJ 080										•	•			
PK 34002 SH E PJ 060									•	•				
PK 365 TEC				•	•	•	•							
PK 365 TEC D PJ090										•	•			
PK 365 TEC E PJ090										•	•			
PK 365 TEC F PJ075									•	•**				
PK 370 TEC				•	•	•	•							
PK 370 TEC D PJ090										•	•			
PK 370 TEC E PJ090										•	•			
PK 370 TEC F PJ075									•	•**				
PK 42002 SH				•	•	•	•							
PK 42002 SH C PJ 100											•	•		
PK 42002 SH D PJ 125											•		•	
PK 42002 SH D PJ 100											•	•		
PK 42002 SH E PJ 080										•	•			
PK 42002 SH F PJ 060									•	•				
PK 45.002 TEC 5				•	•	•	•							
PK 480 TEC				•	•	•	•							
PK 480 TEC D PJ150											•		•	
PK 480 TEC E PJ150											•		•	
PK 480 TEC E PJ090										•	•			
PK 480 TEC F PJ090										•	•			
PK 480 TEC G PJ075									•	•				

KRANTYPEN	Hydraulischer Ausschub am Kran								Hydraulischer Ausschub am Fly-Jib					
	A	B	C	D	E	F	G	H	A	B	C	D	E	F
PK 53002 SH				•	•	•	•							
PK 53002 SH D PJ 125											•		•	
PK 53002 SH D PJ 100											•	•		
PK 53002 SH E PJ 125											•		•	
PK 53002 SH E PJ 080										•	•			
PK 53002 SH F PJ 080										•	•			
PK 580 TEC				•	•	•	•							
PK 580 TEC E PJ150											•		•	
PK 580 TEC F PJ090										•	•			
PK 580 TEC F PJ150											•		•	
PK 58002 TEC G PJ090										•	•			
PK 65002 SH D PJ 170											•		•	
PK 65002 SH E PJ 125											•		•	
PK 65002 SH F PJ 125											•		•*	
PK 65002 SH F PJ 100											•	•		
PK 720 TEC					•	•	•	•						
PK 720 TEC F PJ190													•	
PK 720 TEC G PJ150											•		•	
PK 78002 SH D PJ 170											•		•	
PK 78002 SH E PJ 170											•		•	
PK 78002 SH E PJ 125											•		•	
PK 78002 SH F PJ 125											•		•	
PK 880 TEC					•	•	•	•						
PK 880 TEC F PJ240													•	
PK 880 TEC F PJ190													•	
PK 880 TEC G PJ190													•	
PK 880 TEC G PJ150													•	
PK 880 TEC H PJ150													•	
PK 92002 SH E PJ 170											•		•	
PK 92002 SH F PJ 170											•		•	
PK 92002 SH F PJ 125											•		•	
PK 92002 SH G PJ 125											•		•	
PK 92002 SH G PJ 100											•	•		
PK 110002 SH F PJ 170											•		•	
PK 110002 SH G PJ 170											•		•	
PK 110002 SH G PJ 125											•		•	
PK 1050 TEC					•	•	•	•						
PK 1050 TEC F PJ240													•	
PK 1050 TEC G PJ190													•	
PK 1050 TEC H PJ150													•	
PK 1350 TEC						•	•	•						
PK 1350 TEC F PJ240													•	
PK 1350 TEC G PJ190													•	
PK 1350 TEC H PJ150													•	
PK 1350 TEC H PJ190													•	
PK 1650 TEC						•	•	•						
PK 1650 TEC F PJ 300L														•
PK 1650 TEC G PJ 240													•	
PK 1650 TEC H PJ 240													•	
PK 200002L SH					•		•							
PK 200002L SH G PJ 300L											•			•

# ARBEITSKORB NON-CE

Die einfachen und robusten PALFINGER Arbeitskörbe in NON-CE Ausführung wurden speziell für den Einsatz am hydraulischen Ladekran entwickelt und kommen ausschließlich in Ländern zum Einsatz, in denen die Norm EN 280 nicht gefordert ist.

### Vorteile

- Erweitert das Anwendungsspektrum des Ladekranes
- Das optional verfügbare Schnellwechselsystem mittels MFA ermöglicht eine rasche Montage des Arbeitskorbes



### BB004

- Robuste Bauweise für **zwei Personen**
- Auf das Wesentliche reduziert
- Integrierte Werkzeugbox zur sicheren Aufbewahrung



### BB004B

- Robuste Bauweise für **zwei Personen**
- Eingebauter Not-Aus Taster (Stromversorgung notwendig)
- Integrierte Werkzeugbox zur sicheren Aufbewahrung



### BB052

- Gewichtsoptimierter Aluminium Arbeitskorb für **zwei Personen**
- Auf das Wesentliche reduziert



### BB056

- Gewichtsoptimierter Fiberglas Arbeitskorb für **zwei Personen**
- Auf das Wesentliche reduziert
- Integrierte Werkzeugbox zur sicheren Aufbewahrung

### TECHNISCHE DATEN

	BB004	BB004B	BB052	BB056
Traglast	[kg] 280	280	200	200
Zugelassene Personen	2	2	2	2
Material	Stahl	Stahl	Stahl / Aluminium	Stahl / Glasfaser
Nivellierung	Gravitation	Gravitation	Gravitation	Gravitation
Arbeitswinkel	[°] 360	360	120	120
Abmessungen BxTxH	[mm] 1000x694x1192	1000x694x1192	1400x710x1150	1450x900x1150
Standfläche	[m²] 0,6	0,6	0,8	0,8
Elektroanlage	[V] --	--	--	--
Not-Aus Taster	--	●	--	--
Multifunktionsadapter (MFA)	○	○	○	○
Werkzeugbox	●	●	--	●
Eigengewicht	[kg] 190	190	101	105
Funkpulthalterung	KSS001B03 (P2 large), HXE3003 (P2 small), HA25544 (P6 – Mini), HA25679 (P6 – Micro), KAK00063AS (P6 – Kit Funkpulerkennung) EN 280, HXE9216 (P7 – PALCOM)			--

● Standard ○ Optional -- Nicht möglich

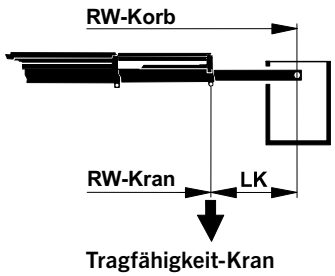
## ALLGEMEINE AUSLEGUNG

PALFINGER empfiehlt, bei der Ermittlung der erforderlichen Mindesttragfähigkeit des NON-CE Kranes folgende Berechnung heranzuziehen.



$$\frac{\text{RW-Korb}}{\text{RW-Kran}} \times \left( \frac{\text{Gewicht}}{\text{Einschubstück}} + \frac{\text{Eigengewicht}}{\text{Arbeitskorb}} + \frac{\text{Tragfähigkeit}}{\text{Arbeitskorb}} \times 1,5 \right) = \text{Erforderliche Mindesttragfähigkeit des Krans bei Arbeitskorbbetrieb}$$

Gesamtgewicht Korb [kg]  
RW-Korb [m]  
RW-Kran [m]  
Tragfähigkeit Kran [kg]  
LK [m]

Eigengewicht Korb + Tragfähigkeit Arbeitskorb + Gewicht Einschubstück  
Reichweite des Krans mit Arbeitskorb  
Maximale Reichweite des Krans ohne Arbeitskorb  
Tragfähigkeit des Krans laut Tragfähigkeitsschild  
Abstand vom Lastgehänge des letzten Schubarmes bis zum Schwerpunkt des Arbeitskorbs. Dieser Abstand ist von Arbeitskorb + Einschubstück abhängig.



Um die Sicherheit im Arbeitskorbbetrieb zu gewährleisten wird ebenfalls empfohlen, den Kran voll abzustützen und die Standsicherheit im gesamten Arbeitsbereich zu gewährleisten. Die in der EN 280 vorgeschriebenen **maximalen Krangeschwindigkeiten** im Arbeitskorbbetrieb sollten ebenfalls **nicht überschritten** werden!

Geschwindigkeit	Bewegung
max. 0,4 m/s	 Vertikal- und Horizontal Bewegungen
max. 0,7 m/s	 Schwenkbewegungen (im Arbeitskorb bei maximaler Ausladung gemessen)



# VORBEREITUNG UND NACHRÜSTUNG

Möchten Sie Ihren SH oder TEC Kran mit einem Arbeitskorb gemäß EN 280 nachrüsten, so ist dies ausschließlich mit der von PALFINGER angebotenen Vorbereitung für Arbeitskorbbetrieb möglich. Die Vorbereitung beinhaltet die elektrische Vorbereitung am Kran, sowie die notwendigen Montageteile für den Aufbau eines Notantriebes. Lediglich der Notantrieb, ein Kabeltrommel-Kit je nach Kranausstattung und der Arbeitskorb selbst sind für eine Nachrüstung notwendig.



## EP1982

### Notantrieb (3 kW, max. 270 bar)

Um ein sicheres Absenken des Arbeitskorbes bei Ausfall des herkömmlichen Hydrauliksystems zu gewährleisten, ist ein Notbetrieb des Arbeitskorbes gemäß EN 280 erforderlich. Anbauteile wie Druckwaage, Rückschlagventil und Batterietrennschalter sind im Lieferumfang der Kran-Arbeitskorbvorbereitung bereits enthalten. Sie können jedoch auch einen **kompletten Bausatz inkl. dieser Teile beziehen**. (siehe Seite 25)

ACHTUNG: Der Antrieb ist ausschließlich für den Notfall- und nicht für den Standardbetrieb ausgelegt. Beachten Sie unbedingt die Spezifikationen des Trägerfahrzeuges! Beim elektrischen Anschluss ist auf entsprechende Kabelquerschnitte zu achten.



## KMG14065A

### Anschlusskit Arbeitskorb und Notaggregat

Der EN 280 Anschlusskit standardisiert die Schnittstelle zwischen Kran, Arbeitskorb und Notaggregate. Es ist sowohl für 1-Kreis, also auch für 2-Kreis Systeme ausgelegt, wobei 2 Versorgungsausgänge mit je 150A zur Verfügung stehen. Zusätzlich stehen 2 potentialfreie Ausgänge (10A abgesichert) für die individuelle Nutzung zur Verfügung.



## KKF00028A

### Kabeltrommel-Kit

Sind am Kran keine Schlauchwannen montiert, ist zusätzlich die elektrische Versorgung zum Arbeitskorb mit einer Kabeltrommel sicherzustellen. Alle notwendigen Teile für die Montage inkl. der Kabeltrommel selbst, sind in diesem Kit enthalten. Dies gilt ausschließlich für Nachrüstungen.

# PERSONENSICHERUNG

Vervollständigen Sie Ihren Arbeitskorb mit unserem Personensicherungssystem, das in vielen Ländern vorgeschrieben ist. Das von PALFINGER empfohlene Absturzsicherungsgerät und der Auffanggurt bieten optimalen Schutz und Tragekomfort.



## PZBB03

### Absturzsicherungsgerät (Länge 1,8 m) gemäß EN 360

- Revisionsfrei in der gesamten EU
- Mit Absturzindikator
- Speziell für den Arbeitskorbbetrieb nach EN 280



## PZBB04

### Komfort-Auffanggurt im H-Design gemäß EN 361

- 2-Punkt-System (Anschluss vorne und hinten möglich)
- Elastisches DuraFlex Band
- Schnellverschlüsse an Beinschlaufen und Brustgurt

# NOTANTRIEB

Um ein sicheres Absenken des Arbeitskorbes bei Ausfall des herkömmlichen Hydrauliksystems zu gewährleisten, wird ein Notbetrieb des Arbeitskorbes auch bei NON-CE Kranen empfohlen.



Der Notantrieb ist als Hydraulikbausatz für Konstant- oder Verstellpumpe für 24V verfügbar. Im Hydraulikbausatz sind alle notwendigen Hydraulikkomponenten wie Rückschlagventil, Druckwaage usw. enthalten.

Code	Beschreibung
KMG00210A	Bausatz Notantrieb Arbeitskorb für Konstantpumpen-Krane 24 V – 3 kW – max. 270 bar
KMG00211A	Bausatz Notantrieb Arbeitskorb für Verstellpumpen-Krane 24 V – 3 kW – max. 270 bar

Das Notaggregat ist auch als loses Teil verfügbar

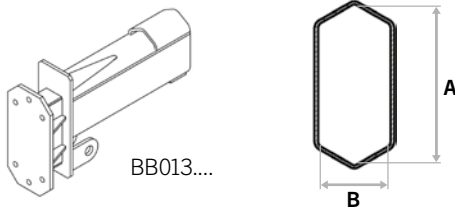
Code	Beschreibung
EP1982	Notaggregat 24 V – 3 kW – max. 270 bar
EP2022	Notaggregat 12 V – 3 kW – max. 270 bar

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 Trägerfahrzeuges! Beim elektrischen Anschluss ist auf entsprechende Kabelquerschnitte zu achten.

# EINSCHUBSTÜCKE

Für die mechanische Anbindung eines NON-CE Arbeitskorbes an den Kran bietet PALFINGER den MFA, welcher ein komfortables An- und Abkoppeln ermöglicht. Darüber hinaus sind für Krane mit Sechskantrohr-Schubsystem Einschubstücke verfügbar. Diese sind fix mit dem Arbeitskorb verbunden.

Code	Innenabmessungen A [mm]	Schubarm B [mm]	Gewicht [kg]
BB013-10V1	123	62	22
BB013-15V1	155	79	22
BB013-16V1	188	96	28
BB013-17AV1	224	116	30
BB013-18V1	260	138	33



Bei manchen Kranausführungen sind möglicherweise Adaptionen am Einschubstück notwendig!

Möchten Sie Ihren Arbeitskorb mit einem Schnellwechselsystem ausstatten, so finden Sie im Kapitel Multifunktionsadapter die richtigen Komponenten.

# ROTATOREN

Rotatoren von PALFINGER überzeugen durch ihre hohe Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit bei gleichzeitiger kompakter Bauweise. Kombiniert mit den von PALFINGER angebotenen Krananbaugeräten erhalten Sie eine perfekt aufeinander abgestimmte Gesamtlösung – ein Optimum an Sicherheit und höchste Effizienz.

Das angewandte „Gerotor“-Prinzip ermöglicht es, sehr kompakte und effektive Rotatoren zu bauen, die besonders durch das präzise Anlauf- und Stoppverhalten überzeugen.

Dies verhindert beispielsweise ein Verdrehen des Greifers beim Graben oder macht ein Gegensteuern beim Manipulieren von langen Gütern unnötig.



# PRODUKTMERKMALE

- Präzises Anlauf- und Stoppverhalten (ohne Gegensteuern)
- Traglasten von 3 t bis zu 10 t
- Integrierte Druckbegrenzungsventile zum Schutz vor Überlastung
- Hohes Drehmoment bei niedriger Drehzahl zur präzisen Positionierung von Lasten und Anbaugeräten
- Zwei Drehkugellager zur sicheren Aufnahme von Druck-, Zug- und Biegebelastungen
- Geschmiedete, einteilige Flanschelle
- Endlos-Drehmotor mit integrierter Öldurchführung

# KRANANBINDUNG VARIANTEN

Um Ihnen die Auswahl der Anbindung zwischen Kran und Zusatzgerät zu erleichtern, haben wir verschiedene Anbindungspakete geschnürt. Diese können Sie einfach bei Ihrem Zusatzgerät mit auswählen.

## Für den Betrieb eines Zusatzgerätes FLANSCH-ROTATORPAKET FLANGE

- Das Paket besteht aus:
- Flanschrotator PZR450GF, Traglast 4500 kg, Drehmoment 850 Nm, Biegemoment 3000 Nm
  - Der Kranausführung entsprechenden Aufhängung
  - Schlauchschutz zur Verhinderung von Beschädigungen der Hydraulikanschlüsse
  - Verbindungsschläuche zum Kran inkl. Schraubkupplungen



## Bestens für den Betrieb von mehreren Zusatzgeräten geeignet SCHAFTROTATORPAKET SHAFT

Der Einsatz eines Schaftrotators ermöglicht ein einfaches Wechseln zwischen verschiedenen Zusatzgeräten wie z. B. Krangabel, Zange oder auch Greifer.

- Das Paket besteht aus:
- Schaftrotator PZR450G-68
  - Schaftdurchmesser 68 mm
  - Traglast 4500 kg
  - Drehmoment 850 Nm
  - Biegemoment 3000 Nm
  - Der Kranausführung entsprechenden Aufhängung
  - Schlauchschutz zur Verhinderung von Beschädigungen der Hydraulikanschlüsse
  - Verbindungsschläuche zum Kran inkl. Schraubkupplungen



## PRE-SHAFT

Vorbereitung für Schaftrotator

Wird am Zusatzgerät montiert geliefert, ermöglicht den Betrieb mit einem Schaftrotator und stellt ein einfaches Wechseln zwischen verschiedenen Zusatzgeräten sicher. Ist der Kran bereits mit einem Rotator ausgerüstet, kann das Anbaugerät auch nur mit der Vorbereitung ausgestattet werden.



## QUICK-KIT

Schnellwechseleinrichtung (Traglast 4000 kg)

Für ein noch effizienteres Wechseln zwischen verschiedenen Anbaugeräten ist optional zum Schaftrotator auch eine Schnellwechseleinrichtung erhältlich. Das mechanische Kuppeln und Verschließen wird durch die Drehbewegung des Rotators bewirkt. Zum Trennen muss der Bediener lediglich die Schließvorrichtung des Schnellwechselsystems von Hand öffnen und den Drehmotor bedienen. Mühe los und schnell kann man so z. B. zwischen Greifer und Stein stapelzange wechseln. Ist der Rotator am Kran schon mit einem Schnellwechselsystem ausgerüstet, kann das Anbaugerät auch nur mit der Vorbereitung PRE-QUICK ausgestattet werden.



## SHAFT-HOOK

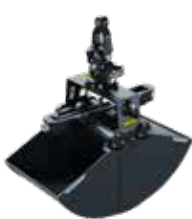
Lasthaken  
Traglast 4500 kg

Drehstarrer pendelnder Lasthaken. Das perfekte Tool zum Positionieren all Ihrer Lasten.

## QUICK-HOOK

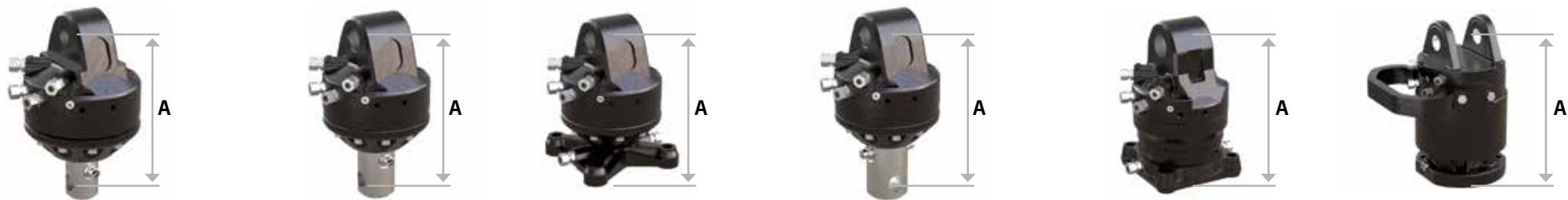
Lasthaken  
Traglast 4000 kg

Drehstarrer pendelnder Lasthaken für Schnellwechseleinrichtung. Das perfekte Tool zum Positionieren all Ihrer Lasten.

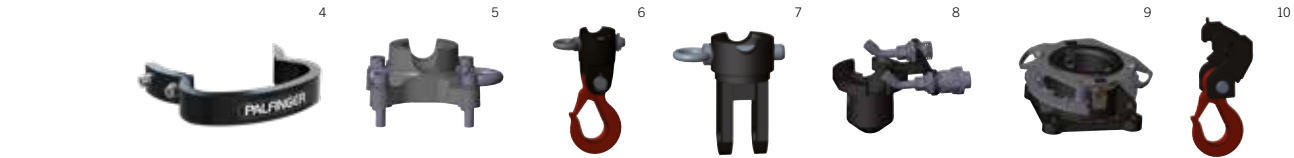




ROTATOREN
KOMBINATIONS-
MÖGLICHKEITEN



OPTION		BESCHREIBUNG	CODE	3 t	4,5 t		6 t		10 t
				PZR300G	PZR450G-68	PZR450GF	PZR601G	PZR601GF	PZR1000GF
Basisdaten	Anschluss			Schaft Ø 49,5 mm	Schaft Ø 68 mm*	Flansch □ 140 mm	Schaft Ø 68 mm	Flansch □ 140 mm	Flansch □ 140 mm
	Betriebsdruck max. [bar]			370	370	370	370	370	370
	Überdrucksicherung			●	●	●	●	●	●
Basisdaten	Empfohlene Literleistung [l/min]			25 – 40	25 – 40	25 – 40	25 – 40	25 – 40	25 – 40
	Drehmoment [Nm]			850	850	850	1000	1000	2000
	Biegemoment [Nm]			1750	3000	3000	4500	8500	12000
	Einbauhöhe A [mm]			229	242	220	286	254	313
	Gewicht [kg]			24	26	26	32	34	65
Zusatz-	ausstattung	Obere Aufhängung		Kranabhängig	Kranabhängig	Kranabhängig	Kranabhängig	Kranabhängig	Kranabhängig
				UL167 (B 170 mm)	--	--	--	--	--
				UL168 (B 170 mm)	UL045 (B 263 mm)	UL045 (B 263 mm)	UL135 (B 278 mm)	UL135 (B 278 mm)	--
Zusatz-	ausstattung	Verbindungsschläuche		--	UL045K (B 173 mm)	UL045K (B 173 mm)	UL135K (B 245 mm)	UL135K (B 245 mm)	--
				--	UL045-42 (B 253 mm)	UL045-42 (B 253 mm)	UL135-42 (B 268 mm)	UL135-42 (B 268 mm)	UL153-42 (B 370 mm)
		Kran zu Rotator (2 Stk.) – Länge 900 mm		--	--	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--
		Kran zu Rotator (4 Stk.) – Länge 900 mm		--	--	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--
		Kran zu Rotator (4 Stk.) – Länge 1200 mm		--	--	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--
		Rotator zu Zusatzgerät (2 Stk.)		--	--	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--
Zusatz-	ausstattung	Hydraulische Schnellkupplungen		--	--	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--
		Komplettbausatz		--	--	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--
		Loshälfte (2 Stk.)		--	--	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--
		Festhälfte (2 Stk.)		--	--	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--
		Schlauchschutz <sup>4</sup>		--	--	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--
Zusatz-	ausstattung	Zwischenstück <sup>5</sup>		--	--	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--
		Lasthaken <sup>6</sup>		--	--	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--
		Aufhängeglied <sup>7</sup>		--	--	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--
		Schnellwechsler-Paket		--	--	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--
		Schnellwechsler-Oberteil <sup>8</sup>		--	--	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--
Zusatz-	ausstattung	Schnellwechsler-Unterteil <sup>9</sup>		--	--	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--
		Schnellwechsler-Haken <sup>10</sup>		--	--	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--
		Schnellwechsler-Haken <sup>10</sup>		--	--	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--
		Schnellwechsler-Haken <sup>10</sup>		--	--	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--
		Schnellwechsler-Haken <sup>10</sup>		--	--	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--



● Standard ○ Optional -- Nicht möglich \* weitere Durchmesser auf Anfrage erhältlich

Eine Übersicht über die verfügbaren Aufhängungen und deren Verwendungszweck finden Sie auf PALDESK

# GREIFER

Der Klassiker beim Kranzubehör. Egal ob Schüttgutumschlag oder Grabarbeiten – wir haben für jede Ihrer Anwendung den dazu passenden Greifer. Bewährte Technik sorgt dabei für hohe Zuverlässigkeit und Effizienz.

Durch eine Vielzahl an verfügbaren Optionen bieten wir Ihnen zudem die Möglichkeit, Ihren Greifer optimal Ihren täglichen Anforderungen entsprechend auszustatten.



## HPX GREIFER

### Das Multitalent

- Universeller Zweischalengreifer für den täglichen Einsatz
- Einfacher Greiferschalenwechsel innerhalb 10 min
- Konstante Schließkraft über den gesamten Greifvorgang
- Wartungsarm
- Längere Lebensdauer bei geringeren Betriebskosten
- Keine hervorstehenden Bauteile



## GRABGREIFER

### Solide

- Maximale Ladehöhe durch kompakte Bauweise
- Sehr gutes Eintauchverhalten durch optimierte Schalengeometrie
- Lange Lebensdauer durch hochfestes Schneidkanten-Material



## UNIVERSALGREIFER

### Vielseitig

- Zweischalengreifer mit seitlich offenen Schalen für den universellen Einsatz
- Für einfache Grabarbeiten, dem Umschlag von sowohl Schüttgütern als auch sperrigen Gütern



## SCHÜTTGUTGREIFER

### Schnell

- Der Zweischalengreifer für sämtliche Umschlagarbeiten
- Gute Zugänglichkeit ermöglicht seitliche Befüllung von Hand
- Hohe Umschlagleistung

## SONDERGREIFER

### Individuell

Neben den Standardmodellen bietet PALFINGER eine Vielzahl an Speziallösungen auf Anfrage.

Greifer für Z-Kran



Schienengreifer



Mehrschalengreifer



Greifer mit Vertikalzylinder



Greifer für Kleinkrane





# HPX-GREIFER KONFIGURATIONS- MÖGLICHKEITEN

## HPX-GRUNDGERÄT

NEU  
5 Jahre  
Garantie



OPTION	BESCHREIBUNG	CODE	HPX	HPX hd
Basisdaten	Traglast [kg]		3000	3000
	Betriebsdruck max. [bar]		320	320
	Überdrucksicherung		•	--
	Empfohlene Literleistung [l/min]		40 – 75	40 – 75
	Schließkraft max. [kN]		20	30
	Gewicht inkl. Krananbindung [kg]		160	195
Zusatzausstattung	Zentraler Aufhängepunkt	CENTH	○	○
	Grabverlängerung	GREX	○	○

## HPX-KRANANBINDUNG

**FLANGE**  
Für den Betrieb eines Zusatzgerätes

**SHAFT**  
Bestens für den Betrieb von mehreren Zusatzgeräten geeignet

**PRE-SHAFT**

**QUICK-KIT**

**SHAFT-HOOK**

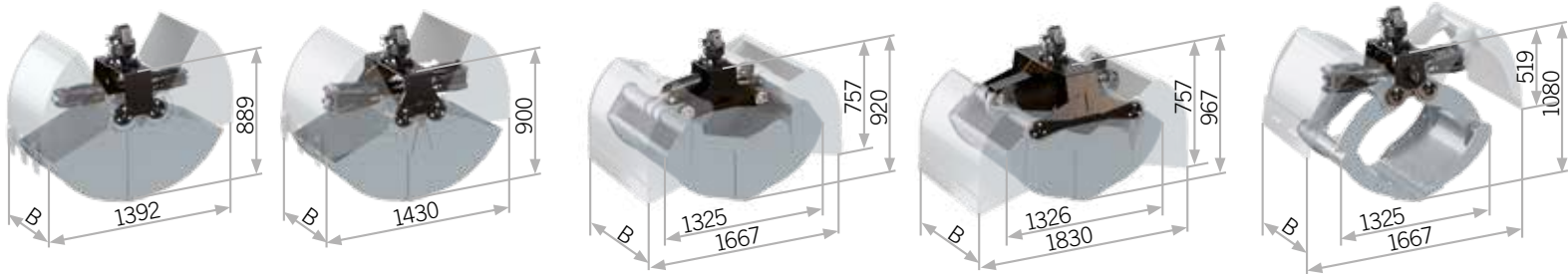
**QUICK-HOOK**

## HPX-WECHSELSCHALEN

OPTION	BESCHREIBUNG	CODE	HPX	HPX hd
GRABGREIFERSCHALEN				
Nenninhalt	095 L	G095	○	○
	150 L	G150	○	○
	200 L	G200	○	○
	250 L	G250	○	○
	325 L	G325	○	○
	350 L	G350	○	○
	450 L	G450	○	○
	550 L	G550	○	○
UNIVERSALGREIFERSCHALEN				
Nenninhalt	250 L	U250	○	○
	300 L	U300	○	○
	400 L	U400	○	○
	450 L	U450	○	○
	500 L	U500	○	○
	550 L	U550	○	○
Zusatz- ausstattung*	Schraubbare Baggerzähne	DTEETH**	○	○
	Auswerfer	EJECT	○	○
	Verschleißkanten	WEARE	○	○
	Anschweißhaken	WHOOK02	○	○
	Hydraulische Steckkupplungen	2RO-PK	○	○
	Ansteckvorrichtung	P-CRAIL	○	○
	Anpressschienen	CRAIL	○	○
	Seitenplatten (nur bei Universalgreiferschalen)	SWALL	○	○
	Sonderfarbe RAL	RAL_____	○	○
WEITERE SCHALEN				
Heu und Forst	0,20 m <sup>2</sup>	H020	○	○
	0,40 m <sup>2</sup>	H040	○	○
Stein	0,16 m <sup>2</sup>	S016	○	○
	0,35 m <sup>2</sup>	S035	○	○
Holz	0,16 m <sup>2</sup>	T016	○	○

● Standard ○ Optional -- Nicht möglich \* Details siehe Seite 28  
\*\* Standard bei Grabgreiferschalen  
Sonderschalen auf Anfrage

GREIFER
KONFIGURATIONS-
MÖGLICHKEITEN



OPTION			BESCHREIBUNG			CODE		GRABGREIFER				SCHÜTTGUTGREIFER				UNIVERSALGREIFER		ZUSATZAUSSTATTUNG	
			PZG-G		PZG-G <b>hd</b>		PZG-S		PZG-S <b>hd</b>		PZG-U								
Basisdaten	Traglast [kg]		3000		3000		3000		3000		3000		3000		DTEETH				
	Betriebsdruck max. [bar]		320		320		320		320		320		320		Baggerzähne				
	Überdrucksicherung		--		--		●		●		--		--		Einfach zu wechselnde				
	Empfohlene Literleistung [l/min]		40 – 75		40 – 75		40 – 75		40 – 75		40 – 75		40 – 75		schraubbare Baggerzähne				
	Schließkraft max. [kN]		20		30		20		28		28								
Nenninhalt	150 L	CAP150	○	185	325	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	EJECT		
	200 L	CAP200	○	195	400	○	265	400	--	--	--	--	--	--	--	--	Auswerfer		
	250 L	CAP250	○	220	500	○	285	500	--	--	--	--	○	340	570	--	Auswerfer reinigen automatisch		
	300 L	CAP300	--	--	--	--	○	315	640	○	370	500	○	355	670	--	während des Öffnungsvor-		
	350 L	CAP350	○	240	650	○	310	650	--	--	--	--	--	--	--	--	ganges die Innenseiten der		
	400 L	CAP400	--	--	--	--	○	345	800	○	430	800	○	380	820	--	Schalen von haftenden		
	450 L	CAP450	○	275	800	○	340	800	--	--	--	--	○	390	920	--	Materialien, wie z.B. Lehm.		
	500 L	CAP500	--	--	--	--	○	370	1000	○	475	1000	○	410	1020	--	WEARE		
	550 L	CAP550	○	290	1000	○	375	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	Verschleißkanten		
	600 L	CAP600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	○	440	1220	--	Zum Schutz der		
	650 L	CAP650	--	--	○	410	1200	--	--	○	515	1200	--	--	--	--	waagrechten		
	1000 L	CAP1000	--	--	--	--	--	--	○	595	1200	--	--	--	--	--	Schneidkanten.		
Zusatzausstattung	Schraubbare Baggerzähne	DTEETH		●		●		○		○		○		○			WHOOK02		
	Auswerfer	EJECT		○		○		--		--		--		--			Anschweißhaken		
	Verschleißkanten	WEARE		○		○		○		○		●		●			Zum Einhängen von		
	Anschweißhaken	WHOOK02		○		○		●		●		●		●			Hebegurten oder Ketten.		
	Hydraulische Steckkupplungen	2RO-PK		○		○		○		○		○		○			Max. Traglast pro Haken		
	Anpressschienen	CRAIL		○		○		○		○		○		○			beträgt 1000 kg		
	Seitenplatten	SWALL		--		--		--		--		--		○			CRAIL		
	Sonderfarbe RAL	RAL__		○		○		○		○		○		○			Anpressschienen		
Krananbindung*	<div><div>FLANGE</div><div>Für den Betrieb eines Zusatzgerätes</div><div>SHAFT</div><div>Bestens für den Betrieb von mehreren Zusatzgeräten geeignet</div><div>PRE-SHAFT</div><div>QUICK-KIT</div><div>QUICK-HOOK</div><div>SHAFT-HOOK</div></div>		Gewicht [kg]		○	39	○	39	○	39	○	39	○	39	○	39		Ansteckvorrichtung	
			Gewicht [kg]		○	40	○	40	○	40	○	40	○	40	○	40		Ermöglicht die Aufnahme	
			Gewicht [kg]		○	3	○	3	○	3	○	3	○	3	○	3		der Anpressschienen.	
			Gewicht [kg]		○	12	○	12	○	12	○	12	○	12	○	12		Anpressschienenset	
			Gewicht [kg]		○	7	○	7	○	7	○	11	○	11	○	11		CR072 (Länge 720 mm)	
			Gewicht [kg]		○	12	○	18	○	12	○	18	○	18	○	18		CR100 (Länge 1000 mm)	
			Gewicht [kg]		○	7	○	14	○	7	○	14	○	14	○	14		SWALL	
			Gewicht [kg]		○	7	○	14	○	7	○	14	○	14	○	14		Seitenplatten	

● Standard ○ Optional -- Nicht möglich \* Details siehe Seite 27



# MEHRSCHALENGREIFER

- Der robuste Mehrschalengreifer wird für Schrott-, Baustoff- und Abfallumschlag eingesetzt
- Der Mehrschalengreifer ist mit 4 oder 5 Greifarmen und in drei unterschiedlichen Bauformen erhältlich
- Lastöse am Mittelstück dient als zusätzliches Anschlagmittel
- Lange Lebensdauer durch die robuste Bauweise – Ölverteiler und Hydraulikschläuche im Mittelteil geschützt
- Großzügig dimensionierte Lagerung
- Verschleißfeste Schalen mit der Brinell-Härte 400 HB
- Zylinder mit Kolbenstangenschutz, Anschläge für beide Greifarmendlagen



- Schließkraft von 11 – 13 kN
- 260 bar Betriebsdruck (ohne Überdrucksicherung)
- Inkl. Rückschlagventil
- Empfohlene Literleistung 30 – 75 l/min

Typ	Anzahl Greif- arme	Nenn- inhalt [Liter]	Öffnungs- weite [mm]	Baubreite geschlossen [mm]	Höhe mit Rotator [mm]	Traglast [kg]	Schließ- kraft [kN]	Gewicht ohne Rotator [kg]
PZG120PH5	5	120	1360	1065	800	2000	13	300
PZG180PH5	5	180	1450	1070	850	2000	12	305
PZG240PH5	5	240	1720	1125	985	2000	11	340



- Schließkraft von 13 – 18 kN
- 260 bar Betriebsdruck (ohne Überdrucksicherung)
- Inkl. Rückschlagventil
- Empfohlene Literleistung 30 – 80 l/min

Typ	Anzahl Greif- arme	Nenn- inhalt [Liter]	Öffnungs- weite [mm]	Baubreite geschlossen [mm]	Höhe mit Rotator [mm]	Traglast [kg]	Schließ- kraft [kN]	Gewicht ohne Rotator [kg]
PZG250PV4	4	250	1550	1285	1015	2500	18	445
PZG350PV4	4	350	1720	1260	1100	3000	16	470
PZG500PV4	4	500	2155	1320	1350	3000	13	555
PZG250PV5	5	250	1550	1285	1015	2500	18	520
PZG250PV5	5	350	1720	1260	1100	3000	16	545
PZG250PV5	5	500	2155	1320	1350	3000	13	635
PZG250PH4	4	250	1550	1285	1015	2500	18	425
PZG350PH4	4	350	1720	1260	1100	3000	16	440
PZG500PH4	4	500	2155	1320	1350	3000	13	505
PZG250PH5	5	250	1550	1285	1015	2500	18	505
PZG250PH5	5	350	1720	1260	1100	3000	16	520
PZG250PH5	5	500	2155	1320	1350	3000	13	595
PZG250PS4	4	250	1550	1285	1015	2500	18	390
PZG350PS4	4	350	1720	1260	1100	3000	16	395
PZG500PS4	4	500	2155	1320	1350	3000	13	435
PZG250PS5	5	250	1550	1285	1015	2500	18	470
PZG250PS5	5	350	1720	1260	1100	3000	16	480
PZG250PS5	5	500	2155	1320	1350	3000	13	525

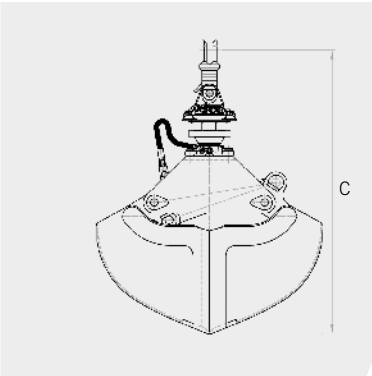
PZG-PV: Vollschalen für den Umschlag von Spänen, Kleinschrott, Glas, Erdreich, Kies, Schotter, loses Schüttgut, etc.  
PZG-PH: Halbschalen an unteren Segmentkanten schließend für den Umschlag von Spänen, Schrott, Abfall, etc.  
PZG-PS: Schalen auf Spitze schließend für den Umschlag von sperrigem Schrott, Bauschutt, gebündeltem Altpapier, etc.

## ZUSATZAUSSTATTUNG

- PZZGP-DBV** Ventilplatte Druckbegrenzungsventil für Zapfenrotatoren
- KRANANBINDUNG** komplettieren Sie Ihren Greifer mit Rotatoren und Aufhängungen (siehe Seite 27/28)

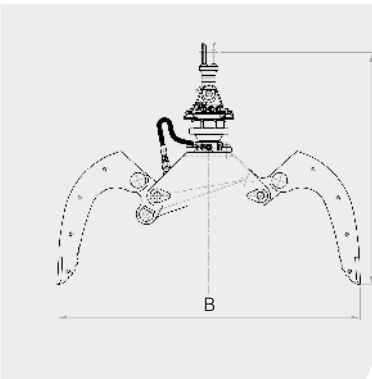
# GREIFER FÜR PK 3400 / PK 4200

- Ideal für Gartenarbeiten und Arbeiten im kommunalen Bereich
- Für leichte Grabarbeiten
- Kompaktes Design
- Universalgreifer sind ideal für Grabarbeiten und das Arbeiten mit sperrigen Gütern
- Universalgreifer mit perforierten Schalen sind ideal für Arbeiten in feuchten Gebieten
- Maximaler Betriebsdruck 200 bar (ohne Überdrucksicherung)
- Komplettpaket inkl. Rotator, Aufhängung und Verbindungsschläuchen



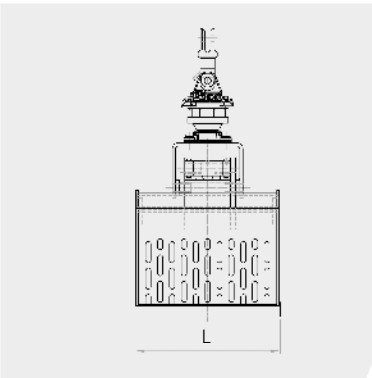
## KOMPLETTPAKET SCHÜTTGUTGREIFER

Typ	Nenninhalt [Liter]	Baubreite L [mm]	Öffnungs- weite B [mm]	Höhe C mit Rotator [mm]	Eigengewicht [kg]
PZG050P	50	330	894	880	52
PZG095P	90	350	1100	960	85
PZG125P	125	450	1200	1060	134



## KOMPLETTPAKET UNIVERSALGREIFER

Typ	Nenninhalt [Liter]	Baubreite L [mm]	Öffnungs- weite B [mm]	Höhe C mit Rotator [mm]	Eigengewicht [kg]
PZG095UP	90	350	1100	1006	85
PZG125UP	125	450	1200	1105	134



## KOMPLETTPAKET UNIVERSALGREIFER mit perforierten Schalen

Typ	Nenninhalt [Liter]	Baubreite L [mm]	Öffnungs- weite B [mm]	Höhe C mit Rotator [mm]	Eigengewicht [kg]
PZG095UPP	90	350	1100	1006	81
PZG125UPP	125	450	1200	1105	130

## ZUSATZAUSSTATTUNG

- PZZU095-SW** Seitenplatten zu PZG095UP(P)
- PZZU125-SW** Seitenplatten zu PZG125UP(P)

# ZANGEN

Steinstapelzangen sind die idealen Anbaugeräte für den Umschlag palettierter aber auch unpalettierter Güter. Im Vergleich zur klassischen Palettengabel lässt sich die Entladezeit, beispielsweise eines Baustofftransporters, signifikant reduzieren. Die verstellbaren Eintauchtiefen und die optimierten Öffnungsweiten ermöglichen sowohl das Verladen von einzelnen Betonelementen aber auch kompletten Ziegelpaletten. Durch die verschleißarmen Gummieinsätze in den Anpressschienen sind die Zangen besonders wartungsfreundlich.



## PARALLEL ÖFFNEND

### **Vielseitig** PZS

- Höchste Sicherheit
- Fixe oder verstellbare Eintauchtiefen
- Durch die Vielzahl an verschiedenen Anpressschienen lässt sich die Zange perfekt auf das zu manipulierende Material abstimmen
- NEU: Anschweißhaken für den komfortablen Umschlag von Big Bags optional erhältlich



## SCHWENKEND ÖFFNEND

### **Kompakt** PZS-S

- Kompakte Bauweise
- Fixe Eintauchtiefe
- Vielseitiger Einsatz durch Öffnungsweiten von 40 – 1500 mm
- Aufnehmen von einzelnen Steinen und Big Bags möglich



## PARALLEL ÖFFNEND

### **Einfach** PZS321

- Einfache, robuste Bauweise
- Flexibilität durch verstellbare Eintauchtiefe

### **Achtung!**

Nicht für den CE Raum freigegeben.



# ZANGEN

## KONFIGURATIONS- MÖGLICHKEITEN



OPTION	BESCHREIBUNG	CODE	PZS		
Basisdaten	Betriebsdruck max. [bar]		370		
	Überdrucksicherung		●		
	Empfohlene Literleistung [l/min]		25 – 75		
Eintauchtiefe			Traglast [kg]**	Öffnungsweite [mm]	Gewicht [kg]
	Fix				
	850 mm	FIX085	○ 2200	400 – 1400	240
	1000 mm	FIX100	○ 2000	400 – 1400	250
	1300 mm	FIX130	○ 1600	400 – 1400	260
	Variabel				
	1100 / 1650 mm	VAR165	○ 1900 / 1350	400 – 1400	295
Zusatzausstattung	Öffnungsweite 1800 mm	OW1800		○	
	Pendelbremse	PENDLB		○	
	Umklappvorrichtung zur Verringerung der Fahrzeughöhe	UKV		○	
	Kranablage zur Verringerung der Fahrzeughöhe	KA		○	
	Anschweißhaken (4 Stk.) <b>NEU</b>	WHOOK04		○	
	Hydraulische Steckkupplungen	2RO-PK		○	
	Gefederte Führungsschienen zur Stabilisierung der oberen Steinreihe	SGRAIL		○	
	Greifbereichverengung um 200 mm	GV200		○	
	Schachtringeinsätze	ADRING		○	
Anpressschienensatz	Mit glattem Gummieinsatz	A29	720 ○	Länge 1000 ●	1250 ○
	Lamellenschienen mit Hebelarretierung und einzeln geführten Pratzen	A32	--	○	○
	Mit zwei Gummieinsätzen oben ausgeblockt, unten glatt	A39	○	○	○
					Gewicht [kg]
Krananbindung*	FLANGE		○		39
	SHAFT		○		40
	PRE-SHAFT		○		3
	SHAFT-HOOK		○		12
	PRE-QUICK		○		7
	QUICK-KIT		○		12
	QUICK-HOOK		○		7

● Standard ○ Optional -- Nicht möglich \* Details siehe Seite 27 \*\* Abhängig von der Beschaffenheit der Last (Größe, Bündelung, Oberfläche)



### ZUSATZAUSSTATTUNG

**OW1800**  
Öffnungsweite 1800 mm

Erhöhung der Öffnungsweite von 1400 mm auf 1800 mm

**UKV**  
Umklappvorrichtung

Zur Verringerung der Gesamtfahrzeughöhe. Nur bei SHAFT verfügbar

**ADRING**  
Schachtringeinsätze

für Ringe von 800 – 1350 mm Durchmesser

**PENDLB**  
Pendelbremse

Die Pendelbremse dämpft das horizontale Schwingen des Anbaugerätes.

**KA**  
Kranablage

Zur Verringerung der Gesamtfahrzeughöhe.

**WHOOK04**  
Anschweißhaken

4 Stück Anschweißhaken für das Einhängen von Hebegurten und Ketten. (max. Traglast pro Haken 1000 kg)

## ANPRESSSSCHIENENSATZ

**A29**

Mit glattem Gummi  
Ideal für Paletten und Ziegelpakete

**A39**

Mit zwei Gummieinsätzen oben ausgeblockt, unten glatt  
Ideal für Paletten und Ziegelpakete

**A32**

Lamellenschienen mit Hebelarretierung und einzeln geführten Pratzen  
Ideal für unpalettierte gebündelte Pflastersteine

# ZANGEN

## KONFIGURATIONS-MÖGLICHKEITEN



OPTION	BESCHREIBUNG	CODE	PZS-S	PZS321 (NON-CE)
--------	--------------	------	-------	-----------------

Basisdaten	Betriebsdruck max. [bar]		370	210				
	Überdrucksicherung		●	●				
	Empfohlene Literleistung [l/min]		25 – 75	25 – 75				
Eintauchtiefe	Fix		Traglast [kg]	Öffnungsweite [mm]	Gewicht [kg]	Traglast [kg]	Öffnungsweite [mm]	Gewicht [kg]
	1000 mm	FIX100	○ 2000	220 – 1420	315	--		
	1100 mm	FIX110	○ 2000	160 – 1450	320	--		
	1200 mm	FIX120	○ 1800	98 – 1475	325	--		
	1300 mm	FIX130	○ 1600	40 – 1500	330	--		
	Variabel							
	790 – 1310 mm	VAR131	--			● 2000 – 1500	780 – 1400	401
Zusatzausstattung	Anschweißhaken (4 Stk.)	WHOOK04		○			--	
	Pendelbremse	PENDLB		○			○	
	Umklappvorrichtung zur Verringerung der Fahrzeughöhe	UKV		○			○	
	Kranablage zur Verringerung der Fahrzeughöhe	KA		○			○	
	Hydraulische Schnellkupplungen	2RO-PK		○			○	
Anpressschienensatz	Mit glattem Gummieinsatz	A40	720	Länge [mm] 1000	1250		Länge [mm]	
	Mit dreiteiligem glatten Gummieinsatz		--	●	○		--	
Krananbindung*				Gewicht [kg]				Gewicht [kg]
	FLANGE		○	39		○		39
	SHAFT		○	40		○		40
	PRE-SHAFT		○	3		○		3
	SHAFT-HOOK		○	12		○		12
	PRE-QUICK QUICK-KIT		○ ○	7 12		○ ○		7 12
	QUICK-HOOK		○	7		○		7

● Standard ○ Optional -- Nicht möglich \* Details siehe Seite 27 \*\* Abhängig von der Beschaffenheit der Last (Größe, Bündelung, Oberfläche)



### ZUSATZAUSSTATTUNG

#### UKV Umklappvorrichtung

Zur Verringerung der Gesamtfahrzeughöhe.  
Nur bei SHAFT verfügbar.



#### KA Kranablage

Zur Verringerung der Gesamtfahrzeughöhe.



#### WHOOK04 Anschweißhaken

4 Stück Anschweißhaken für das  
Einhängen von Hebegurten und Ketten.  
(max. Traglast pro Haken 1000 kg)



#### PENDLB Pendelbremse

Die Pendelbremse dämpft das horizontale  
Schwingen des Anbaugerätes.





# KRANGABELN

Ausgerüstet mit der richtigen Krangabel wird Ihr Kran zum Multitalent für den Umschlag von palettierten und pakettierten Gütern. Für das klassische Palettenhandling bieten wir Ihnen wahlweise Krangabeln mit mechanischem, federunterstütztem oder hydraulischem Schwerpunktausgleich.



## FEDERUNTERSTÜTZTE KRANGABELN

### Komfortabel PZP-V | PZP-VS

- Wartungsarme und zeitsparende Lösung
- Einfaches und sicheres Aufnehmen von Paletten durch den selbstregulierenden Schwerpunktausgleich
- Multifunktioneller Einsatz für das Palettenhandling durch einfache Verstellmöglichkeit von Nutzhöhe und Zinkenabstand
- Einfaches Einfädeln durch die schmalen geschmiedeten Gabelzinken



## MECHANISCHE KRANGABELN

### Solide PZP | PZP-MF

- Robuste und wirtschaftliche Lösung
- Einfaches Einfädeln durch die schmalen geschmiedeten Gabelzinken
- Multifunktioneller Einsatz durch einfache Verstellmöglichkeit von Nutzhöhe und Zinkenabstand



## HYDRAULISCHE KRANGABELN

### Präzise PZP-H

- Das flexible Premiumprodukt
- Rasches und effizientes Aufnehmen von verschiedenen Palettengrößen und Gewichten
- Höchste Sicherheit und Präzision durch den hydraulischen Schwerpunktausgleich
- Einfache Ein-Personen Bedienung spart Zeit und Geld



## SONDER KRANGABELN

### Individuell

- Neben den Standardmodellen bietet PALFINGER auf Anfrage eine Vielzahl an Speziallösungen

KRANGABEL
KONFIGURATIONS-
MÖGLICHKEITEN



OPTION			BESCHREIBUNG			CODE			HYDRAULISCH			FEDER UNTERSTÜTZT			MECHANISCH									
									PZP-H			PZP-V			PZP-VS			PZP			PZP-MF			
Basisdaten	Betriebsdruck max. [bar]			200			--			--			--			--			--			--		
	Überdrucksicherung			--			--			--			--			--			--			--		
	Empfohlene Literleistung [l/min]			40 – 75			--			--			--			--			--			--		
	Nutzhöhe			1050 – 1650			1050 – 1650			1050 – 1650			1050 – 1650			1050 – 1650			1050 – 1650			1050 – 1650		
Traglast Zinkenlänge	Schwerpunktabstand 500 mm	1500 kg 980 mm	TRAGL 1500 LFORK 980			○ 165	475 – 815	80x35	○ 130	475 – 815	80x35	○ 135	325 – 920	80x35	○ 120	325 – 920	80x35	--						
		2000 kg 980 mm	TRAGL 2000 LFORK 980			○ 190	475 – 835	100x35	○ 150	495 – 835	100x35	○ 155	345 – 940	100x35	○ 130	345 – 940	100x35	○ 150	330 – 930	100x35				
		2500 kg 980 mm	TRAGL 2500 LFORK 980			○ 250	490 – 830	90x40	○ 210	490 – 830	90x40	○ 180	355 – 945	90x40	--			○ 180	330 – 930	100x35				
	Schwerpunktabstand 600 mm	1500 kg 1150 mm	TRAGL 1500 LFORK 1150			○ 195	495 – 835	100x35	○ 165	495 – 835	100x35	○ 170	345 – 840	100x35	--			--						
		2000 kg 1150 mm	TRAGL 2000 LFORK 1150			○ 250	500 – 840	90x40	○ 205	500 – 840	90x40	○ 200	355 – 945	90x40	--			○ 205	355-945	90x40				
		2500 kg 1150 mm	TRAGL 2500 LFORK 1150			○ 270	510 – 850	100x45	○ 230	510 – 850	100x45	○ 225	385 – 975	100x45	--			○ 220	385-975	100x45				
Zusatzausstattung	Erhöhung der Nutzhöhe um 750 mm			EXT075			○			○			○			○			○					
	Teleskopierbar auf Nutzhöhe 2500 mm			TELE25			○			○			--			--			○**					
	Teleskopierbar auf Nutzhöhe 3000 mm			TELE30			--			--			--			--			○**					
	Hydraulische Steckkupplungen			2RO-PK			○			--			--			--			--					
<div>Krananbindung*</div> <div><div><div>FLANGE</div><div>Für den Betrieb eines Zusatzgerätes</div></div><div><div>SHAFT</div><div>Bestens für den Betrieb von mehreren Zusatzgeräten geeignet</div></div><div><div>PRE-SHAFT</div></div><div><div>QUICK-KIT</div></div><div><div>SHAFT-HOOK</div></div><div><div>QUICK-HOOK</div></div></div> <div><div>FLANGE</div><div>SHAFT</div><div>PRE-SHAFT</div><div>QUICK-KIT</div><div>SHAFT-HOOK</div><div>QUICK-HOOK</div></div>				FLANGE			Gewicht [kg]			Gewicht [kg]			Gewicht [kg]			Gewicht [kg]			Gewicht [kg]					
				FLANGE			○ 39			-- 39			-- 39			-- 39			○ 39					
				SHAFT			○ 40			○ 40			○ 40			○ 40			○ 40					
				PRE-SHAFT			○ 3			--			-- 3			-- 3			○ 3					
				SHAFT-HOOK			○ 12			○ 12			○ 12			○ 12			○ 12					
SHAFT-LINK			○ 9			○ 9			○ 9			○ 9			○ 9									
PRE-QUICK			○ 7			--			--			--			○ 7									
QUICK-KIT			○ 12			--			--			--			○ 12									
QUICK-HOOK			○ 7			--			--			--			○ 7									

● Standard

○ Optional

-- Nicht möglich

\* Details siehe Seite 27

\*\* Nur bei Traglast 2000 kg

● Standard ○ Optional -- Nicht möglich \* Details siehe Seite 27 \*\* Nur bei Traglast 2000 kg

ZUSATZAUSSTATTUNG

Erhöhung der Nutzhöhe  
EXT075 | EXT120

Erhöhen Sie mit dem einfachen Einbau der Verlängerung die Nutzhöhe der Krangabel um 750 oder 1200 mm. Ideal für das Manipulieren von Dämmstoffen und dergleichen.



Teleskopierbar  
TELE25 | TELE30

Erhöhen Sie durch das Herausziehen des Teleskopes die Nutzhöhe der Krangabel. Effizient, ohne Ein- bzw. Ausbau von Verlängerungen. Ideal für das Handling von Dämmstoffen.



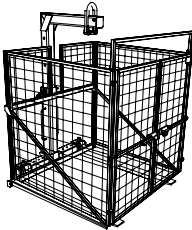
Aufhängeglied  
SHAFT-LINK

Traglast 4500 kg  
Drehstarres Aufhängeglied. „Die“ Ergänzung zur federunterstützten Krangabel zum komfortableren Positionieren der Lasten.



Schutzkorb

Auf Anfrage ist ein Schutzkorb zur Sicherung von losen Lasten bei den Krangabeln verfügbar. Beim Handling von losem Material ist ein Schutzkorb oder Netz zur Lastsicherung zwingend vorgeschrieben (EN 13155). Die maximale Tragfähigkeit liegt bei 2000 kg.





# WENDEGABEL

Die Wendegabel eignet sich besonders zur Beschickung von Alt- und Neubauten mit Ausbauplatten und anderen liegend angelieferten Baustoffen.

Unterschiedliche Zinkenverstellung ermöglicht eine Abstimmung auf die zu transportierenden Platten.

Selbstverständlich eignet sich die Wendegabel für den Gebrauch als klassische Krangabel.



# KONFIGURATIONS-MÖGLICHKEITEN

OPTION	BESCHREIBUNG	CODE	PZP-W		PZP-WK	
Basisdaten	Betriebsdruck max. [bar]		370		370	
	Überdrucksicherung		●		●	
	Empf. Literleistung [l/min]		40 – 75		40 – 75	
	Pakethöhe max. [mm]		1250		1250	
	Pakettiefe max. [mm]		460		460	
	Zinkenlänge [mm]		1600		1600	
Traglast	800 kg	TRAGL 800	Gewicht [kg]	Zinkenabstand [mm]	Gewicht [kg]	Zinkenabstand [mm]
			--		○ 265	600 – 1000
	1000 kg	TRAGL 1000	--		○ 340	640 – 1600
	1500 kg	TRAGL 1500	○ 345	640 – 1600	○ 380	640 – 1600
					○ 390	640 – 1830
					○ 395	640 – 2100
					○ 390	640 – 1600
Zusatzausstattung	2000 kg	TRAGL 2000	○ 360	640 – 1600	○ 400	640 – 1830
					○ 405	640 – 2100
	2500 kg	TRAGL 2500	○ 380	640 – 1600	○ 400	640 – 1600
					○ 410	640 – 1830
					○ 415	640 – 2100
	Hydraulische Steckkupplungen	2RO-PK		○		○
	Sicherungsanschlag	PZP001		○		○
Krananbindung*	Abstellbock	PZP002		○		○
	Vorbereitet für hydr. Haken	P-PZHH		○		○
Krananbindung*	FLANGE		Gewicht [kg]		Gewicht [kg]	
			○	39	○	39
	SHAFT		○	40	○	40
	PRE-SHAFT		○	3	○	3
	SHAFT-HOOK		○	12	○	12
	PRE-QUICK		○	7	○	7
	QUICK-KIT		○	19	○	19
Krananbindung*	QUICK-HOOK		○	7	○	7

● Standard ○ Optional -- Nicht möglich \* Details siehe Seite 27

## EINFACHHOLM

Leicht  
PZP-W

- Schonender Umgang mit den Platten durch spezielle Zinken
- Höhere Reichweite durch geringeres Eigengewicht

## DOPPELHOLM

Robust  
PZP-WK

- Schonender Umgang mit den Platten durch spezielle Zinken
- Robuste Ausführung
- Kippzylinder vor Beschädigungen geschützt durch den Doppelholm

## ZUSATZAUSSTATTUNG

### PZP001

Verstellbarer Anschlag zum Sichern von einzelnen Platten und kleineren Stapeln (ab Traglast 1000 kg)

### PZP002

Abstellbock zum Abstecken am unteren Querholm gewährleistet ein sicheres Abstellen der zusammengeklappten Wendegabel (ab Traglast 1000kg)

### P-PZHH

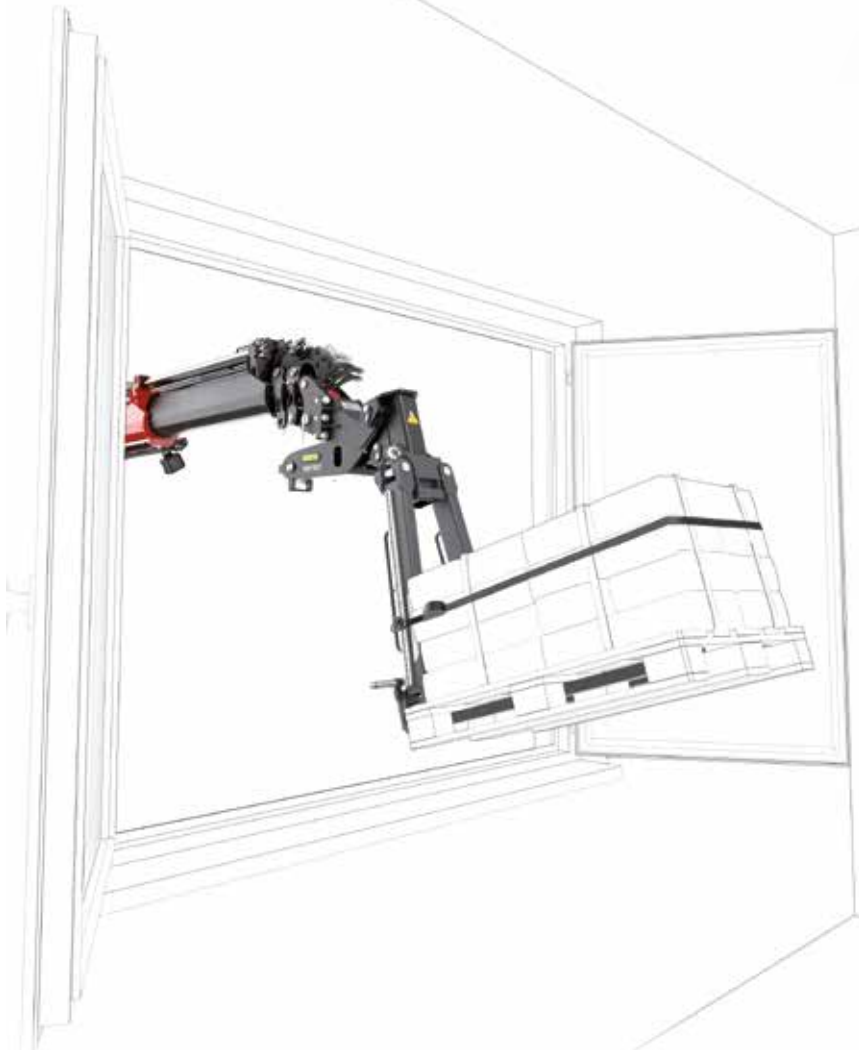
Wird Ihre Wendegabel statt einem Rotator mit P-PZHH ausgerüstet, kann die Wendegabel auch bequem und höchst effizient mit dem hydraulischen Haken PZHH05 betrieben werden.

# KRANGABEL PZP-TILT

PALFINGER steht weltweit für die innovativsten, zuverlässigsten und wirtschaftlichsten Hebelösungen. Zudem sind unsere Ladekrane bekanntlich Multitools, die mit unterschiedlichsten Anbaugeräten ausgerüstet werden können, um die diversen Arbeitsanforderungen unserer Kunden flexibel zu erfüllen.

Die kippbare Krangabel überzeugt neben ihrer beeindruckenden Funktionalität durch folgende Vorteile:

- **Reduzierte Bauhöhe:** Eine um bis zu 1580 mm reduzierte Gesamthöhe im Vergleich zu den bestehenden Modellen PZP-H & PZP-V ermöglicht eine bessere Sicht und reduziert die Gefahr von Beschädigungen.
- **Präzise Steuerung:** Durch die präzise Steuerung der kippbaren Krangabel im Zusammenspiel mit dem jeweiligen TEC-Kran ergeben sich Flexibilitätsvorteile bei gleichzeitiger Vermeidung von Schäden an umliegenden Strukturen. Durch die Montage am MFA erhält die Gabel zusätzliche Stabilität und die Last schwingt nicht auf.
- **Flexibilität bei der Lastsicherung:** Um auch bei der Lastsicherung so flexibel wie möglich zu sein, wurde ein Sicherungsgurt integriert, mit dem Lasten, unabhängig von ihrer Größe einfach, schnell und unkompliziert an der kippbaren Krangabel gesichert werden können.
- **Sicherheit:** Darüber hinaus können sich unsere Kunden auf ein exklusives Produkt in PALFINGER Qualität verlassen, das als derzeit einzige Lösung am europäischen Markt die Anforderungen der EN12999 erfüllt. Mit der eigens programmierten Softwarefunktion MTCF (Monitor Tilttable Crane Fork) wird die Krangabel in das Überlastsystem des TEC-Ladekrans eingebunden.



## BASISGERÄT

Kippbare Krangabel mit über Spindel verstellbare Zinken inkl. Sicherungsgurt  
**EN12999 konform mit Kranoption MTCF**

Traglast [kg]	1200	●
Schwerpunktabstand [mm]	600	
Max. Betriebsdruck [bar]	230	

inkl. Druckbegrenzungsventil

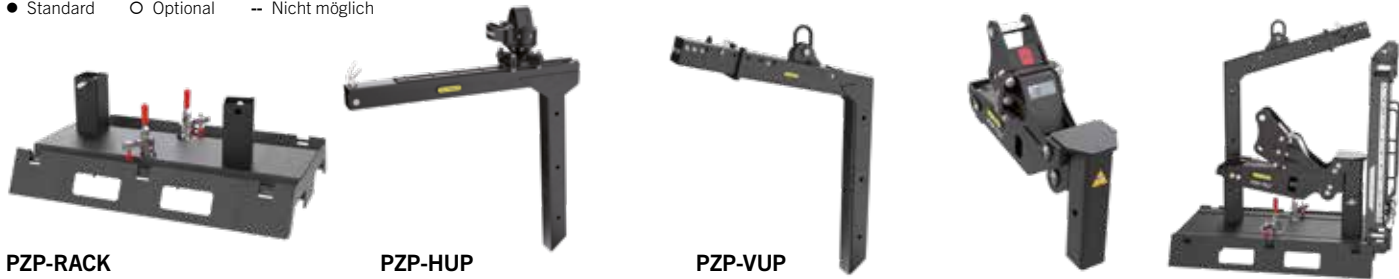
## KRANANBINDUNG

MFA	MFA Schnittstelle MFA-L1	●
SCHR2	Schlauchset mit Schraubkupplungen	●
MULTI	Schlauchset für die Verwendung von Multifaster (ohne Kupplungsteil)	○

## OPTIONEN

PZP-HUP	Zusätzliches Oberteil PZP-H für Traglast 2 t	○
PZP-VUP	Zusätzliches Oberteil PZP-V für Traglast 2 t	○
PZP-RACK	Transportpalette	○

● Standard   ○ Optional   -- Nicht möglich





# CONTAINER-ENTLEERGERÄT

Beim Entleeren von Wertstoffsammelbehältern zählen im Wesentlichen die Faktoren Sicherheit und Geschwindigkeit. Durch das präzise Handling des Krans, die automatische Hubbegrenzung und die integrierte Pendelbremse erhält der Fahrer eine Komplettlösung, die es ihm erlaubt die Umgebung im Auge zu behalten. Ein Plus an Sicherheit vor allem, wenn unachtsame Passanten im Spiel sind.

Der effiziente Betrieb des Arbeitsgerätes wird durch wirtschaftlichen Ein-Personen-Betrieb und die kurzen Zykluszeiten ermöglicht. Die Entleergeräte sind für Ringösen und das Pilzsystem verfügbar.



## RINGSYSTEM

### PZC251 | PZC451

- Auch als 4,5 t Variante verfügbar
- Sparen Sie Zeit durch den kürzeren Entleerzyklus
- Äußerst kompakte und robuste Konstruktion
- Die optionale Pendelbremse sorgt für präzises Positionieren bei geringen Schwankungen.
- Das integrierte Druckbegrenzungsventil gewährleistet sicheres Arbeiten auch bei höherem Betriebsdruck des Krans.



## PILZSYSTEM

### PZC250P

- Robuste Mechanik mit selbsttätiger Zentrierung und hydraulischer Verriegelung
- Die Pendelbremse und der Flanschrotator sorgen für präzises Positionieren bei geringen Schwankungen.
- Das integrierte Druckbegrenzungsventil gewährleistet sicheres Arbeiten auch bei höherem Betriebsdruck des Krans.



## PILZ- UND RINGSYSTEM

### PZC250PR

- Die ideale Lösung für Entsorger, die sowohl herkömmliche Ringsystem-Container als auch Container mit Pilzsystem zu entleeren haben.
- Kompakte Konstruktion und somit geringe Bauhöhe
- Die serienmäßige Pendelbremse und der Flanschrotator sorgen für präzises Positionieren bei geringen Schwankungen.
- Das integrierte Druckbegrenzungsventil gewährleistet sicheres Arbeiten auch bei höherem Betriebsdruck des Krans.



## RINGSYSTEM

### PZC250R

- Zeichnet sich durch eine robuste und langlebige Mechanik aus
- Verfügt über eine integrierte Pendelbremse und einen Flanschrotator



## CONTAINERHAKEN

### PZC250CH

- Schnelles und präzises Anhängen und Lösen von Containern oder Lasten mit Ringösen
- Durch die kompakte Bauweise wird eine geringe Bauhöhe erreicht
- Die robuste Mechanik mit hydraulischem Zylinder sorgt für das Öffnen und Schließen des Lasthakens
- Der V-förmige Ausschnitt am Gerät erleichtert die Ringaufnahme



Technical drawing of the 1000 Series Vertical Milling Machine, showing front and side views with dimensions in millimeters.

**Front View Dimensions:**

- Total height: 220
- Height from base to top of main body: 372
- Height from base to bottom of main body: 104
- Maximum width of the main body: max 38
- Overall width: 264

**Side View Dimensions:**

- Height from base to top of main body: 175
- Overall width: 79

An optional feature is indicated by a bracket and the word "optional" pointing to a component on the side view.

Betriebsdruck max. [bar]	280
Klappwinkel [°]	90
Gewicht [kg]	70



# ERDBOHRER

Sie benötigen Fundamente für ein Carport, einen Masten oder ein Straßenschild? Mit dem Erdbohrer als Werkzeug für Ihren Ladekran lassen sich diese Arbeiten in kürzester Zeit und ohne zusätzlichen Baggereinsatz realisieren. Ob Erde, Kies oder leicht felsiger Untergrund – mit den richtigen Bohrzähnen wird der Erdbohrer zum Multitalent.

Mit minimalem Aufwand bohren Sie Löcher mit dem notwendigen Durchmesser – ohne lästigen und materialintensiven Böschungswinkel der bei klassischen Grabarbeiten entsteht.



## BEG

### Bohrantrieb

- Höchste Bohrleistung und Beständigkeit zeichnen die Bohrantriebe aus, die von 925 bis zu 7500 Nm Drehmoment erzeugen.
- Durch den integrierten NDS – Non-Dislogement Shaft – wird ein Herausfallen der Welle zu jedem Zeitpunkt verhindert. Ein absolutes Muss für die Arbeitssicherheit.
- Ein integrierter Service-Stopfen ermöglicht einen schnellen und einfachen Ölwechsel.
- Keine Leckölleitung notwendig



## EBG UND BEG12

### Bohrschnecken und Verlängerungen

- Die Bohrer sind mit einem Durchmesser von 150 bis 900 mm verfügbar.
- Die Befestigung am Bohrantrieb erfolgt einfach mittels Bolzen.
- Abhängig von der Krangeometrie ist mit den entsprechenden Verlängerungen eine Bohrtiefe bis zu 7 m möglich – bei einem Durchmesser von bis zu 600 mm.



## EBG 077

### Bohrzähne

- Optimale Bohreigenschaften durch untergrundspezifische Bohrzähne für Erde, Kies und steinige Böden.
- Die Verbindung zwischen Zahn und Bohrschnecke ist je nach Zahn unterschiedlich und zielt auf eine maximale Lebensdauer und leichte Servicierbarkeit ab.



## BEGAV20

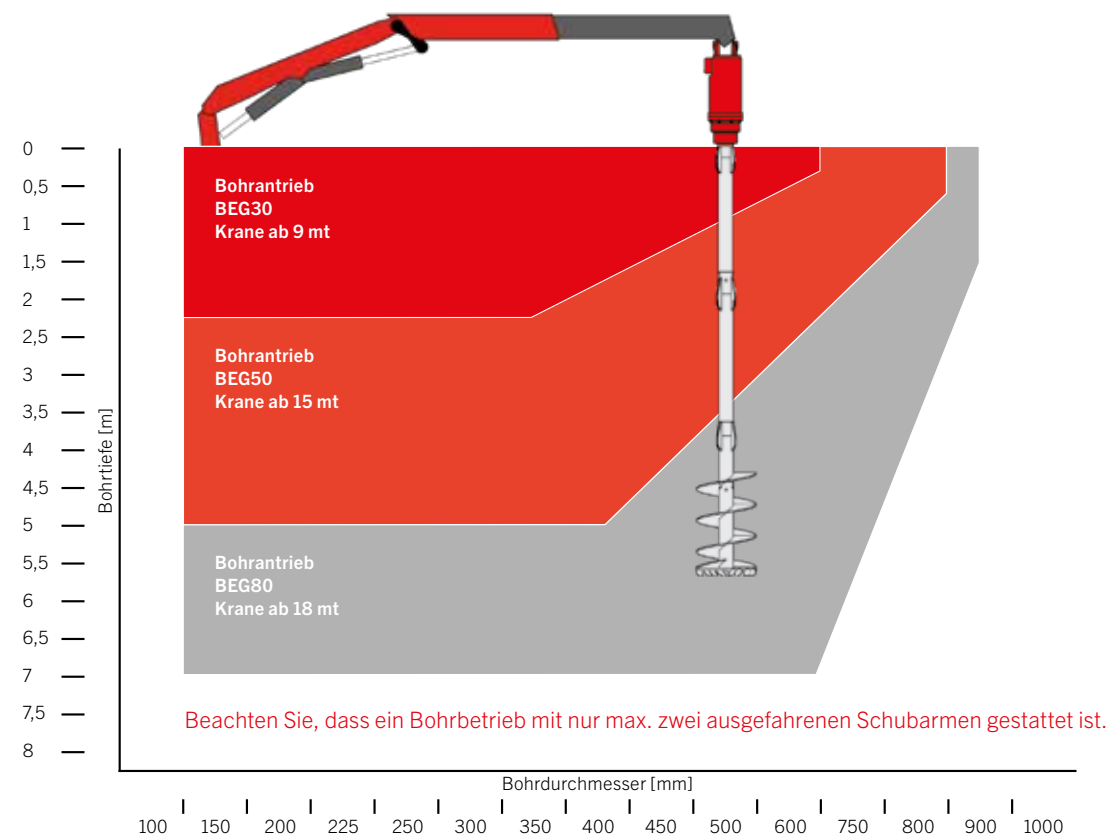
### Anklappvorrichtung

- Die Anklappvorrichtung mit den speziell dafür abgestimmten Bohrschnecken erleichtert die sichere Ablage des Erdbohrers.
- Sie reduziert die Standzeiten für die Demontage und Reinstallation des Bohrers beim Werkzeugwechsel oder bei zwischenzeitlichem Hakenbetrieb.

Hierfür ist eine technische Abklärung mit PALFINGER notwendig!

# KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

## AUSWAHL DER ANWENDUNG



## KRANANBINDUNG


Für die Anbindung an den Kran ist ein MFA und der dazugehörige Adapter zu verwenden. Diese finden Sie im Kapitel Multifunktionsadapter

## BOHRANTRIEB

TECHNISCHE DATEN	BEG30	BEG50	BEG80
Für den Betrieb des Bohrantriebes ist ein hydraulischer Kreislauf am Kran notwendig!			
Bohrdurchmesser [mm]	150 – 600	150 – 800	150 – 1000
Betriebsdruck [bar]	80 – 260	80 – 260	80 – 260
Überdrucksicherung	●	●	●
Empfohlene Literleistung [l/min]	20 – 50	20 – 50	20 – 50
Antriebsdrehmoment* [Nm]	925 – 3007	1542 – 5012	2313 – 7517
Drehgeschwindigkeit [U/min]	27 – 68	16 – 41	11 – 27
Gewicht [kg]	73	87	97

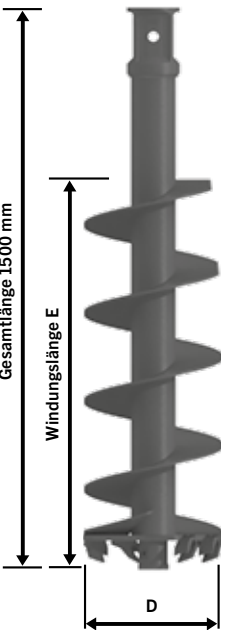
\* Das maximale Antriebsdrehmoment darf die Hälfte des Kran-Schwenkmoment nicht überschreiten. ● Standard ○ Optional -- Nicht verfügbar

## SCHAFTVERLÄNGERUNG



Länge C [mm]	Schaftlänge [mm]	Wellenausgang [mm]	Gewicht [kg]	Code
500	114	□ Vierkant 57	18	BEG12-500
1000	114	□ Vierkant 57	25	BEG12-1000
1500	114	□ Vierkant 57	26	BEG12-1500
2000	114	□ Vierkant 57	30	BEG12-2000

## BOHRSCHNECKE



Bohrdurchmesser D [mm]	Windungslänge E [mm]	Gewicht [kg]	Code				
			Erde und Lehm	trockene und harte Untergründe, Kiesschichten	Anzahl Bohrzähne	weicher Fels	Anzahl Bohrzähne
150	1080	36	EBG150E	EBG150T	--	EBG150R	--
200	975	42	EBG200E	EBG200T	2	EBG200R	3
225	975	46	EBG225E	EBG225T	2	EBG225R	4
250	965	47	EBG250E	EBG250T	2	EBG250R	4
300	900	53	EBG300E	EBG300T	4	EBG300R	5
350	900	58	EBG350E	EBG350T	4	EBG350R	6
400	875	63	EBG400E	EBG400T	5	EBG400R	7
450	750	68	EBG450E	EBG450T	6	EBG450R	8
500	750	75	EBG500E	EBG500T	6	EBG500R	9
600	750	86	EBG600E	EBG600T	8	EBG600R	11
750	700	103	EBG750E	--	9	--	--
800	700	118	EBG800E	EBG800T	9	EBG800R	15
900	700	138	EBG900E	EBG900T	10	EBG900R	17

## VERSCHLEISSTEILE

Untergrund	Bohrzahn	Code	Bohrkopf	Code
Erde und Lehm		EBG 077E		EBG 077EH
trockene und harte Untergründe, Kiesschichten (Tungsten-Universal)		EBG077T		EBG 077TH
weicher Fels, Asphalt		EBG 077R		EBG 077RH



# HYDRAULISCHER HAKEN

Die hydraulischen Kranhaken von PALFINGER ermöglichen das Öffnen und Verriegeln des Kranhakens mit Hilfe der Kranhydraulik und wurden speziell für die Anwendungen im Bau- und Transportwesen.

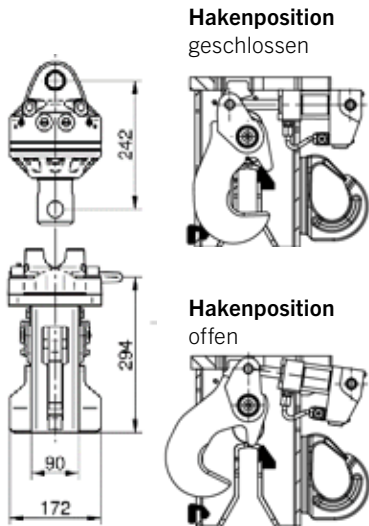
- Arbeitszeiterparnis durch einfaches und sicheres Lösen von Lasten an exponierten Stellen
- Erhöhung der Arbeitssicherheit durch die Vereinfachung der Arbeitsabläufe, wie die Möglichkeit des An- und Abhängens der Paletten oder Wendegabel, ohne auf die Pritsche des Fahrzeuges steigen zu müssen
- Optimale Anbindung an die Rotatoren, sowie an die Paletten- und Wendegabeln von PALFINGER
- Der Anschweißhaken erleichtert das Anschlagen von sperrigen Gütern und ermöglicht das einfache Anschlagen von Big Bags

OPTION	BESCHREIBUNG	PZHH05
Basisdaten	Traglast [kg]	4500
	Betriebsdruck max. [bar]	370
	Überdrucksicherung	--
	Empfohlene Literleistung [l/min]	2 – 10
	Ringdurchmesser max. [mm]	30
	Gewicht [kg]	21
Zusatzausstattung	Schlauchschutz	--
Krananbindung*	Vorbereitet für Schaftrotator (PZZR450R-68)	•

• Standard    ○ Optional    -- Nicht möglich    \* Details siehe Seite 27

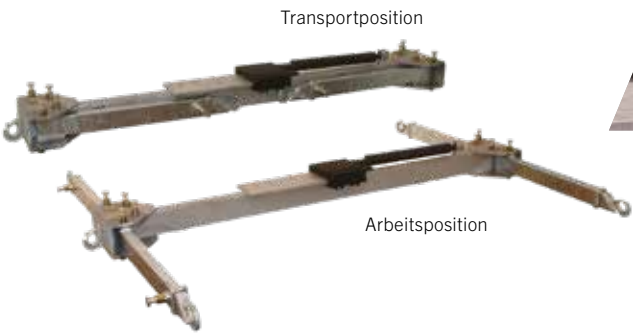
## ADAPTERPLATTE FÜR WENDEGABEL

Wird Ihre Wendegabel statt einem Rotator mit der Adapterplatte ausgerüstet (P-PZHH), kann die Wendegabel auch bequem und höchst effizient mit dem hydraulischen Haken PZHH05 betrieben werden.



# ABSCHLEPP-SYSTEM

Die für den täglichen Einsatz konzipierten Abschleppsysteme stellen ein einfaches Be- und Entladen von Fahrzeugen bis max. 3,5 t sicher. Darüber hinaus bieten sie optimalen Schutz vor Beschädigungen durch die individuelle Anpassungs-möglichkeit an das jeweilige Fahrzeug.



OPTION	BESCHREIBUNG	CODE	3,5 t		
			PZLG35PK		
Basisdaten	Hebesystem		Mit Rotatoranschluss für Drehbewegung und hydraulischen Schwerpunktausgleich(2 hydraulische Kreise am Kran erforderlich)		
Technische Daten	Traglast [kg]		3500		
	Betriebsdruck max. [bar]		210		
	Überdrucksicherung		--		
	Gewicht [kg]		185		
Zusatzausstattung	Radklammernset bestehend aus 4 Radklammern	PZTC01-1	●	Traglast Reifenbreite Radgröße Gewicht	900 kg / Klammer 355 mm 12 – 19 Zoll 17 kg
	Hebegurtset bestehend aus 4 Hebegurten	PZLS01	●	Traglast Länge (verstellbar) Breite	892 kg / Hebegurt 1,3 m / 1,5 m / 1,7 m 50 mm
	Halterung für Montage am Fahrzeug	PZLG35B	●		
Krananbindung	Flanschrotatorpaket		●	Passender Flanschrotator, Verbindungsschläuche, Aufhängung (UL045)	

• Standard    ○ Optional    -- Nicht möglich



PZTC01-1



PZLS01



PZLG35B

# ANSCHLAGMITTEL-PAKETE

Wer täglich Lasten mit seinem Ladekran bewegt, erwartet Sicherheit, Komfort und Wirtschaftlichkeit. Mit einem unserer zwei speziell geschnürten Paketen, bestehend aus Komponenten von höchster Sicherheit und langer Lebensdauer, erfüllen wir diese Erwartungen zu 100%.



# FORMTEIL-GREIFER

Der Formteilgreifer ist das perfekte Werkzeug zum Manipulieren von Betonformteilen. Das mechanische Klemmsystem mit Greifbacken aus Diamant-Hartmetall ermöglicht einen effizienten Ein-Personen-Betrieb. Durch einfaches Umstecken der Absteckbolzen können verschiedenste Klemmbereiche eingestellt werden. Da keine Ölversorgung für dieses System benötigt wird, ist es nahezu bei jedem Kran kostengünstig nachzurüsten.



### PZ-BASIC

- 4 Rundschnlingen 3-lagig – 2 t – Länge 2 m
- 4 Rundschnlingen 3-lagig – 2 t – Länge 4 m
- 2 Rundschnlingen 3-lagig – 3 t – Länge 3 m
- 2 Rundschnlingen 3-lagig – 4 t – Länge 3 m
- 4 Schäkel hochfest geschweißt TF 3250 kg
- 4 Schäkel hochfest geschweißt TF 4750 kg
- 2 Schäkel hochfest geschweißt TF 6500 kg
- 1 Anschlagkette 3,55 t – 4,5 m – verkürzbar

### PZ-PREMIUM

- 4 Rundschnlingen 3-lagig – 2 t – Länge 2 m
- 4 Rundschnlingen 3-lagig – 2 t – Länge 4 m
- 2 Rundschnlingen 3-lagig – 3 t – Länge 3 m
- 2 Rundschnlingen 3-lagig – 4 t – Länge 3 m
- 2 Rundschnlingen-Lasthaken – 2 t
- 2 Rundschnlingen-Lasthaken – 3 t
- 4 Schäkel hochfest geschweißt TF 3250 kg
- 4 Schäkel hochfest geschweißt TF 4750 kg
- 4 Schäkel hochfest geschweißt TF 6500 kg
- 2 Anschlagketten 3,55 t – 4,5 m – verkürzbar
- 2 Hebebänder – 3 t – Länge 5 m

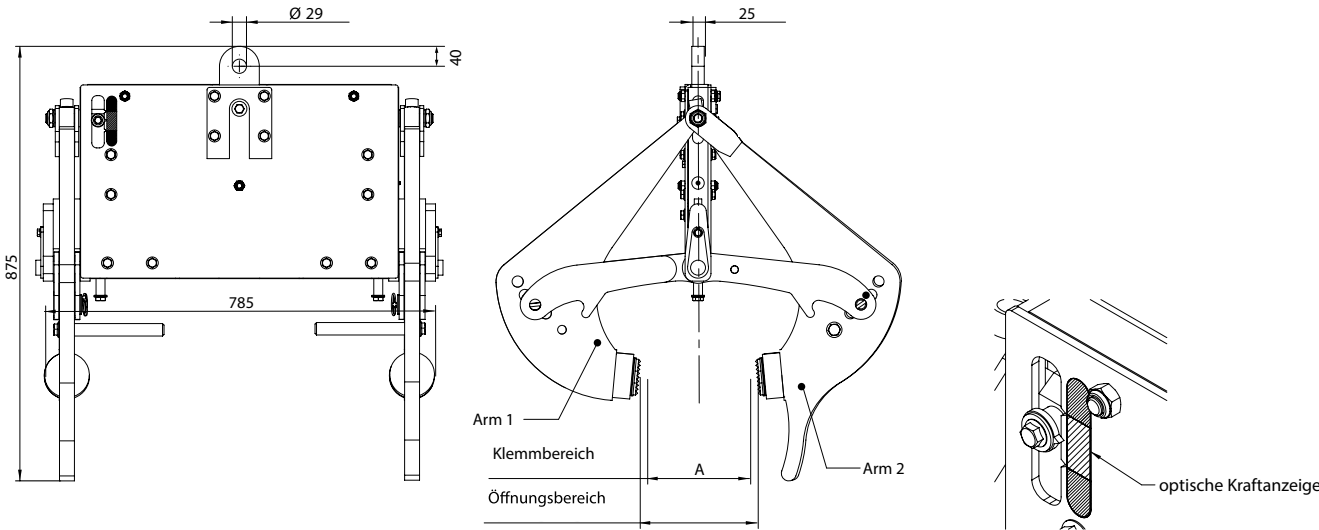


### TECHNISCHE DATEN

### PZB932-6/10

### PZB932-12/14

Klemmbereich A	[mm]	115 – 305	295 – 395
Traglast	[kg]	6580	6580
Gewicht	[kg]	162	150





# MANIPULATOREN

- Der Manipulator ist bestens zum Heben und Positionieren von Rohren und Masten geeignet.
- Beweglichkeit durch drei hydraulische Funktionen: Greifen, Drehen und Schwenken (dritter hydraulischer Steuerkreis oder elektrisches Umschaltventil erforderlich) sowie der endlose Schwenkbereich ermöglichen einen effizienten Arbeitsablauf
- Hohe Traglasten von 500 kg bis 3000 kg
- Präzise Positionierung durch den Rotator mit mechanisch wirkender, hydraulisch entsperrender Bremse für die Drehbewegung

Um den Kran bestmöglich auf den Betrieb eines Manipulators vorzubereiten empfehlen wir in jedem Fall eine technische Prüfung über das Tuning Center.



TECHNISCHE DATEN	PZM 500	PZM1000	PZM2000	PZM3000
Bei der Auslegung des Gesamtsystems sind wir von PALFINGER gerne behilflich				
Traglast [kg]	500	1000	2000	3000
Betriebsdruck max. [bar]	200	200	250	250
Überdrucksicherung	--	--	--	--
Empfohlene Literleistung [l/min]	20 – 40	20 – 40	20 – 40	20 – 75
Schließkraft [kN]	11	23	32	62
Anzahl der Greifarme	1	2	4	6
Rohrdurchmesser [mm]*	175 – 300	100 – 300	250 – 600	250 – 600
Baubreite [mm]	785	1300	1300	2560
Schwenkbereich	endlos	endlos	endlos	endlos
Gewicht [kg]	235	310	910	1360

\* Weitere Rohrdurchmesser sind auf Anfrage erhältlich.

Rohre oder Masten müssen immer im Schwerpunkt gegriffen werden!

## OPTIONEN

Umschaltventil für 3. Steuerkreis Separate elektrische Steuerleitung zur Kranspitze erforderlich	PZMMV (24V) PZMMV-12V (12V)	PZMMV (24V) PZMMV-12V (12V)	PZMMV (24V) PZMMV-12V (12V)	PZMMV (24V) PZMMV-12V (12V)
40° Adapter	PZMA40	PZMA40	--	--
45° Adapter	PZMA45	PZMA45	PZMA45-2	PZMA45-2



## MECHANISCHE ANBINDUNG

PZM 500	PZM1000	PZM2000	PZM3000
Manipulatoren bis 1000 kg Traglast können mechanisch mittels Multifunktionsadapter (MFA) angebunden werden. Siehe Kapitel „Multifunktionsadapter“		Auf Anfrage bieten wir Ihnen speziell auf Kran und Manipulator abgestimmte Einschubstücke an.	

## SPEZIALANWENDUNGEN



# SPEZIAL- LASTGEHÄNGE

Passend für eine Vielzahl von Kranen ermöglicht das Speziallastgehänge ein problemloses Arbeiten in allen Armstellungen. Der Schäkel ist im Lieferumfang enthalten. Die einfache Montage am Sechskantkranarm und die Möglichkeit des Anbaus eines PALFINGER Rotator sind weitere Vorteile.



TRAGLAST 15 T

# MONTAGESPITZE

- Traglast bis zu 20 t
- Einfache Montage am Kranarm
- Schäkel nicht im Lieferumfang enthalten
- Bestens geeignet für Arbeiten durch Fenster- oder Türöffnungen aufgrund des versetzten Lastaufnahmepunktes
- Montagespitzen zur Verwendung an weiteren Ausschubvarianten sowohl beim Fly-Jib als auch beim Kran sind auf Anfrage erhältlich.



KRANTYPEN	Hydraulischer Ausschub am Kran							
	A	B	C	D	E	F	G	H
PK 36502 / 41002-EH / 41002-MH	KMG03645A	KMG03653A	KMG03654A					
PK 40002-EH / 42002-SH	KMG03645A	KMG03653A	KMG03654A					
PK 44502 / 48002-EH / 48002-MH	KMG03645A	KMG03653A	KMG03654A					
PK 50002-EH / 53002-SH	KMG03645A	KMG03653A	KMG03654A					
PK 56502 / 62002-EH / 62002-MH	KMG03645A	KMG03653A	KMG03654A					
PK 63002-EH / 65002-SH	KMG03645A	KMG03653A	KMG03654A					
PK 76002-EH / 78002-SH			KMG03649A					
PK 88002-EH / 92002-SH			KMG03645A		KMG03644A			
PK100002 / 110002-SH			KMG03665A	KMG03666A		KMG03639A	KMG03638A	KMG03637A

FLY-JIB TYPEN	Hydraulischer Ausschub am Fly-Jib							
	A	B	C	D	E	F	G	H
PJ 060	KLG003ASA	KLG010ASA						
PJ 080		KLG011ASA	KLG010ASA					
PJ 125			KLG009ASA		KLG010ASA			
PJ 170			KLG014ASA		KLG011ASA			

KRANTYPEN P-PROFIL	Hydraulischer Ausschub am Kran							
	A	B	C	D	E	F	G	H
PK 1050 TEC						KLG112ASA	KLG126ASA	
PK 1350 TEC			KLG123ASA				KLG112ASA	KLG126ASA
PK 1650 TEC						KLG129ASA		KLG112ASA
PK 200002L SH							KLG113ASA	



PALFINGER bietet ein breites Portfolio an Montagespitzen für Krane der SLD-, EH- und SH-Reihen an. Für eine Übersicht der vorhandenen Varianten folgen Sie bitte dem QR-Code. (Paldesk-Zugang erforderlich)



KP-CRANETOOLSM4+DE

The cranes shown are partially equipped with optional equipment and do not always correspond to the standard version. Country-specific regulations must be observed for crane construction. Dimensions are non-binding. Subject to technical modifications, errors, and translation inaccuracies.