

REID
LIFTING



Bruno-Glettenberg.de



SPEZIFIZIERUNG VON
A **PORTAGANTRY**[®]

www.bruno-glettenberg.de

Die Grundlagen

Jeder **PORTAGANTRY** besteht aus zwei A-Rahmen und einer Lasttraverse.

Um ein komplettes System zu kaufen, muss jedes dieser Teile separat ausgewählt und bestellt werden.



Unsere A-Rahmen werden mit standardmäßigen Funktionen geliefert. Dazu gehören:

- 360° Lenkrollen mit Arretierung
- Schrittweise Höheneinstellung [standardmäßig 150 mm oder 200 mm]
- BZP-Muttern, -Schrauben und -Unterlegscheiben
- Eloxierte Aluminiumoberfläche
- Akkreditierungen für Absturzsicherungsanwendungen
- ATEX Zone 2, Schutz für explosionsgefährdete Bereiche

Unsere Lasttraversen werden mit standardmäßigen Funktionen geliefert. Dazu gehören:

- Integrierte Tragegriffe
- Lasttraverse mit einstellbaren Bohrungen in 200 mm-Schritten

Auswahl eines A-Rahmens

Unsere A-Rahmen sind in einer Reihe von Standardgrößen erhältlich, einschließlich:

- › Klein [S]
- › Mittel [M]
- › Zwischen [I]
- › Groß [T]
- › Extra groß [TC]

Mit der Auswahl des A-Rahmens wird Folgendes festgelegt:

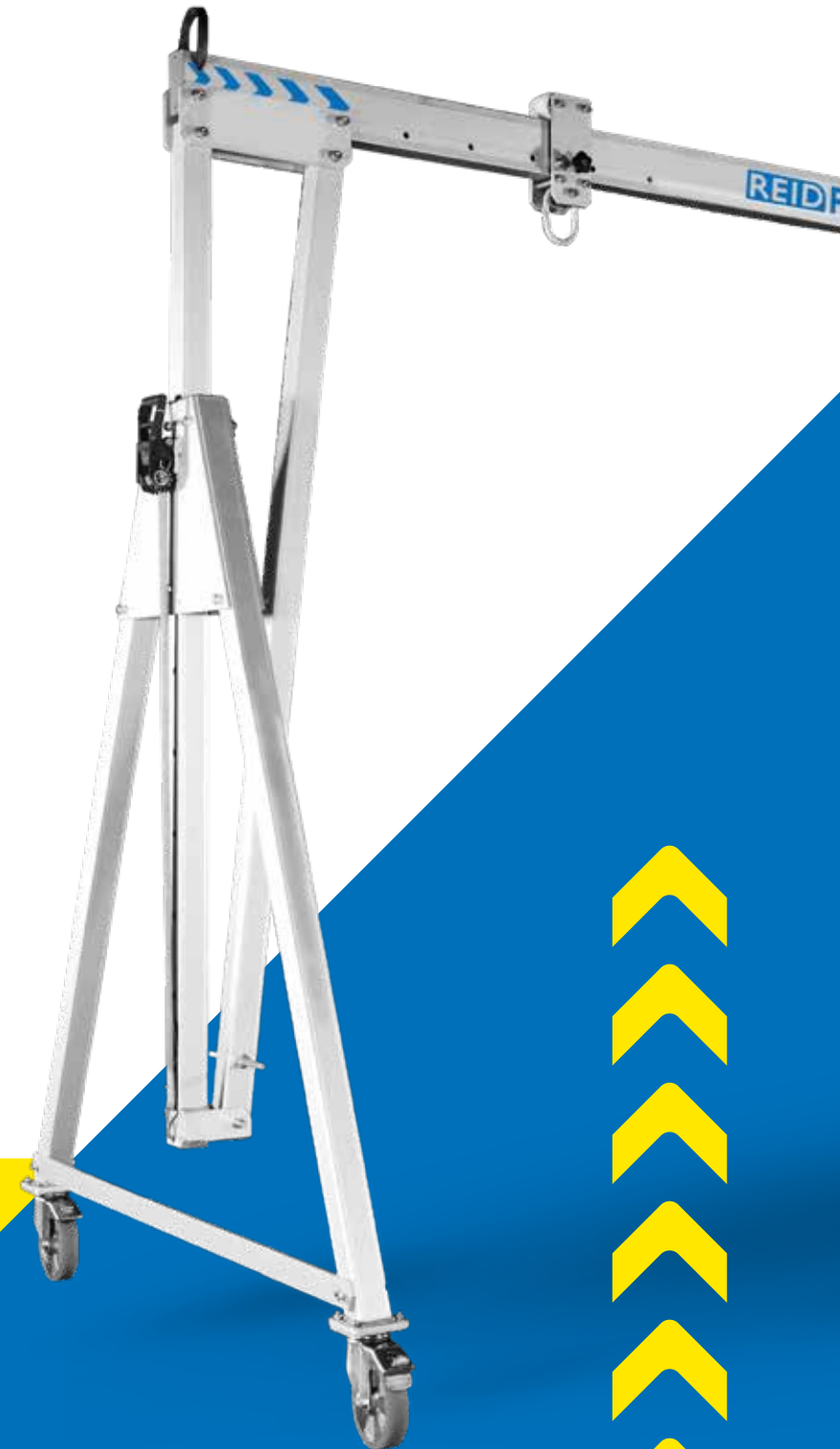
- › Maximale Kapazität oder zulässige Tragfähigkeit (WLL)
- › Minimale und maximale Höhe der Anhebung
- › Höheneinstellung [manuell oder mit Unterstützung]
- › Höheneinstellungsschritte [150 mm oder 200 mm]

Zur Auswahl des korrekten A-Rahmens beachten Sie bitte unsere detaillierten Abmessungen, die in unserer Produktbroschüre enthalten sind. Beachten Sie bitte Folgendes:

- › Das Gewicht des Gegenstands, den Sie anheben möchten
- › Wie viel Spielraum haben Sie über dem Portal
- › Wie viel Spielraum haben Sie um das Portal
- › Die Höhe des Gegenstands, den Sie anheben, und eventuell der zusätzlichen Ausrüstung die Sie verwenden
- › Gewicht des Portals
- › Zustand des Bodens

Beispiel für den Produkt-Code:

A **PGAS01000M** ist ein A-Rahmen mit 1000 kg Tragfähigkeit mit einem mittleren Höhenbereich. Dieser **PORTA**GANTRY kann bis zu 1000 kg anheben und hat zusätzlich zu diesem Grenzwert noch einen Sicherheitsfaktor.



Passen Sie Ihren A-Rahmen an

Unsere A-Rahmen können kundenspezifisch angepasst werden, damit Sie Ihren besonderen Anforderungen gerecht werden. Wir bieten eine Reihe von kundenspezifischen Lösungen an, von denen jede ihre eigene Teilenummer hat. Weitere Informationen zu den nachfolgend aufgeführten Artikeln finden Sie in unserer Produktbroschüre.



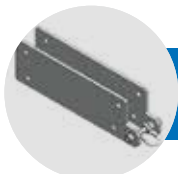
SP10 – Lenkrollen mit Richtungsfeststellung



SP20 – Lenkrollen mit Luftreifen



SP30 – Gelappte Wangen



SP35 – Wangen mit Schäkel



SP40 – Höhengrütt für S&M A-Rahmen
[75 mm Mitten]



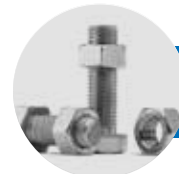
SP50 – Höhengrütt für S&M A-Rahmen
[100 mm Mitten]



SP60 – Portal ändern auf Schifffahrtsspezifikation



SP70 – Portal ändern auf Spezifikation ATEX Zone 1



SP80 – Muttern, Schrauben und Unterlegscheiben durch solche aus Edelstahl ersetzen



SP90 – Höhengrüttung mit Ratsche, wenn dies nicht Standard ist



SP100 – Windenumwandlungskit zur Vorbereitung von Winden

Beispiel für den Produkt-Code:

Um Ihre Anforderungen zu einem standardmäßigen A-Rahmen hinzuzufügen, sollten Sie Ihre Anfrage einreichen oder wie folgt bestellen:

A PGAS01000M [A-Rahmen mit 1000 kg Tragfähigkeit, mittlerer Höhenbereich] mit gelappten Wangen ist: **PGAS01000M-SP30**

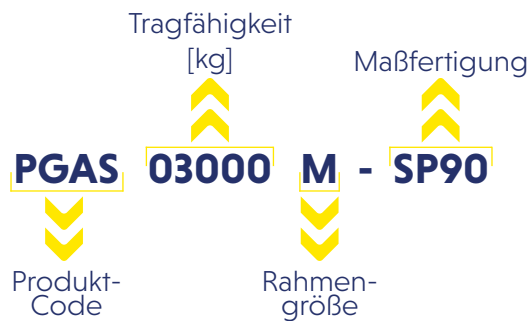
A PGAS01000M [A-Rahmen mit 1000 kg Tragfähigkeit, mittlerer Höhenbereich] mit Lenkrollen mit Luftreifen und gelappten Wangen ist: **PGAS01000M-SP20-30**

Höheneinstellung – Manuell oder mit Unterstützung

Die Tabelle zeigt, welche der A-Rahmen des **PORTAGANTRY** mit einer Unterstützung der Höheneinstellung geliefert werden und welche mit manueller.

- A-Rahmen mit einer Tragfähigkeit von 500 kg bis 2000 kg bis zu einer Zwischengröße sind manuell.
- A-Rahmen mit einer Tragfähigkeit von 3000 kg bis zu einer mittleren Größe sind manuell.
- Alle anderen A-Rahmen haben eine Höheneinstellung mit Ratsche als Standard.

Erklärung zum Produkt-Code des A-Rahmens



Beispiel für den Produkt-Code:

Eine Höheneinstellung mit Ratsche bei einem mittleren Portal A-Rahmen mit 3000 kg Tragfähigkeit ist: **PGAS03000M-SP90**. Das Hinzufügen einer zusätzlichen Höhenverstellung von 75 mm zum gleichen Portal A-Rahmen ist: **PGAS03000M-SP40-90**.

WLL	Rahmengröße [Produkt-Code]	Höhenschritt	
		Größe	Art
500	PGAS00500S	150 mm	Manuell
	PGAS00500M	150 mm	Manuell
	PGAS00500I	200 mm	Manuell
	PGAS00500T	200 mm	Ratsche
	PGAS00500TC*	200 mm	Ratsche
1000	PGAS01000S	150 mm	Manuell
	PGAS01000M	150 mm	Manuell
	PGAS01000I	200 mm	Manuell
	PGAS01000T	200 mm	Ratsche
	PGAS01000TC*	200 mm	Ratsche
2000	PGAS02000S	150 mm	Manuell
	PGAS02000M	150 mm	Manuell
	PGAS02000I	200 mm	Manuell
	PGAS02000T	200 mm	Ratsche
	PGAS02000TC*	200 mm	Ratsche
3000	PGAS03000S	150 mm	Manuell
	PGAS03000M	150 mm	Manuell
	PGAS03000I	200 mm	Manuell
	PGAS03000T	200 mm	Ratsche
	PGAS03000TC*	200 mm	Ratsche
	PGAS05000IR	200 mm	Ratsche
	PGAS05000TR	200 mm	Ratsche
	PGAS05000TCR*	200 mm	Ratsche

*TC-Portal wird mit Größenoptionen 1-4 geliefert, weitere Informationen siehe Produktbroschüre.

Auswahl einer Lasttraverse

Unsere Lasttraversen werden separat zu den A-Rahmen bestellt. Unsere Lasttraversen sind außerdem austauschbar, somit ist es möglich, ein Paar A-Rahmen zu bestellen und verschiedenen Lasttraversenlängen, wodurch ein modulares Hebesystem entsteht.

Wir bieten eine Reihe von Lasttraversen an, die in verschiedenen Längen und mit verschiedenen Tragfähigkeiten erhältlich sind, die entweder durch ihre Größe oder Ihr Gewicht festgelegt werden. Diese werden als Lasttraversen mit Abschnitt A, B oder D bezeichnet. Lasttraversen mit Abschnitt D sind tiefer und bieten daher eine höhere Nenntragfähigkeit.

Unsere standardmäßigen Lasttraversen sind in den folgenden Längen erhältlich;

- 2500 mm
- 3000 mm
- 3920 mm
- 4570 mm
- 5500 mm
- 6000 mm
- 8400 mm
- 9000 mm



Jede Lasttraverse hat zusätzliche Bohrungen, damit ihre Länge in Zusammenhang mit dem A-Rahmen eingestellt werden kann, wodurch die Spannweite verringert werden kann, wenn die Bedingungen vor Ort dies erforderlich machen.

Die standardmäßigen Lasttraversenabschnitte, die von uns angeboten werden, finden Sie in der nachstehenden Tabelle.

Standard-Lasttraversenlänge [mm]

WLL [kg]	2500	3000	3920	4570	5500	6000	8400	9000
500	A	A	A	A	A	A	A	A
1000	A	A	A	A	A	A	B	B
2000	A	A	A	A	B	D	D	x
3000	A	A	B	B	D	D	D	x
5000	D	D	D	D	D	x	x	x



Um die Stabilität der Struktur zu gewährleisten, muss die Spannweite der Lasttraverse [Abmessung C] in eingebautem Zustand größer oder gleich dem Abstand zwischen den Rollen des A-Rahmens [Abmessung G] sein. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserer Produktbroschüre.

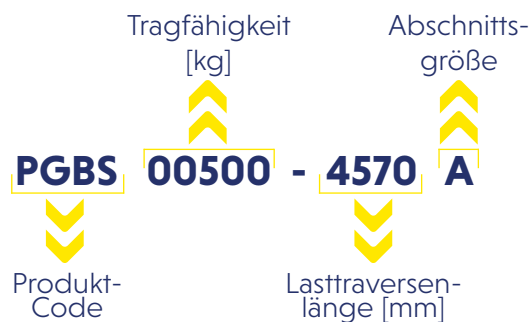
Beispiel für den Produkt-Code:

PGBS01000 ist eine Lasttraverse mit einer Tragfähigkeit von 1000 kg. Die endgültige Teilnummer wird dann durch die Länge der Lasttraverse und die Abschnittsgröße festgelegt: **PGBS01000-3000A**.

Zur Auswahl der richtigen Lasttraverse beachten Sie bitte unsere Tabelle zu den detaillierten Abmessungen in unserer Produktbroschüre oder Produktübersicht. Beachten Sie bitte Folgendes:

- Das Gewicht des Gegenstands, den Sie anheben möchten, und auf den Sie die Last überbrücken müssen
- Durchbiegung der Lasttraverse unter Last
- Wie viel Spielraum haben Sie um das Portal
- Die freie Arbeitsspannweite, die benötigt wird [die nutzbare Lasttraversenlänge wird auf 920 mm reduziert, wenn das Portal montiert ist]
- Gewicht der Lasttraverse
- Verfügbarkeit und Größe des Transports

Erklärung zum Produkt-Code der Lasttraverse



Maßgeschneiderte Lasttraversen

Wir liefern auch maßgeschneiderte Lasttraversen, falls unser standardmäßiges Produktprogramm Ihren Anforderungen nicht entspricht. In diesem Fall wird die Teilenummer angepasst, um die erforderliche Länge bis zur maximal zulässigen Tragfähigkeit und Abschnittsgröße anzugeben.

Beispiel für einen maßgeschneiderten Produkt-Code:

Eine 5575 mm lange Lasttraverse mit einer Tragfähigkeit von 2000 kg hat die Teilenummer: **PGBS02000-5575D**.

Falls Sie die Durchbiegung der Lasttraverse verringern möchten, kann die Lasttraversenlänge in einem schwereren Abschnitt bestellt und gesenkt werden, um dem A-Rahmen zu entsprechen. Alternativ können Sie einen mit 2000 kg bemaßten A-Rahmen haben mit einer mit 3000 kg bemaßten Lasttraverse. Das Bauteil mit dem niedrigsten Nennwert gilt als maximale Tragfähigkeit [WLL] für das Portal während der Verwendung.

Standard-Lasttraversenlänge [mm]

WLL [kg]	2500	3000	3920	4570	5500	6000	8400	9000
500	0-5	0-5	5-10	10-15	20-30	25-35	60-70	80-90
1000	5-10	5-10	15-20	20-30	42-52	45-55	110-120	125-140
2000	10-15	15-20	25-35	40-50	55-65	25-35	70-80	x
3000	15-20	20-25	35-45	60-70	30-40	40-50	100-110	x
5000	5-10	10-15	20-30	30-40	50-60	x	x	x

Ungefähre Durchbiegung der Lasttraverse bei max. Tragfähigkeit [mm]



Auswahl einer Laufkatze

REID bietet eine Reihe verschiedener Laufkatze an, die Ihren speziellen Anforderungen entsprechen. Unsere Laufkatzenoptionen sind entsprechend den Lasttraversenabschnitten A oder B und D bemessen.

Zu unseren Laufkatzenoptionen gehören:

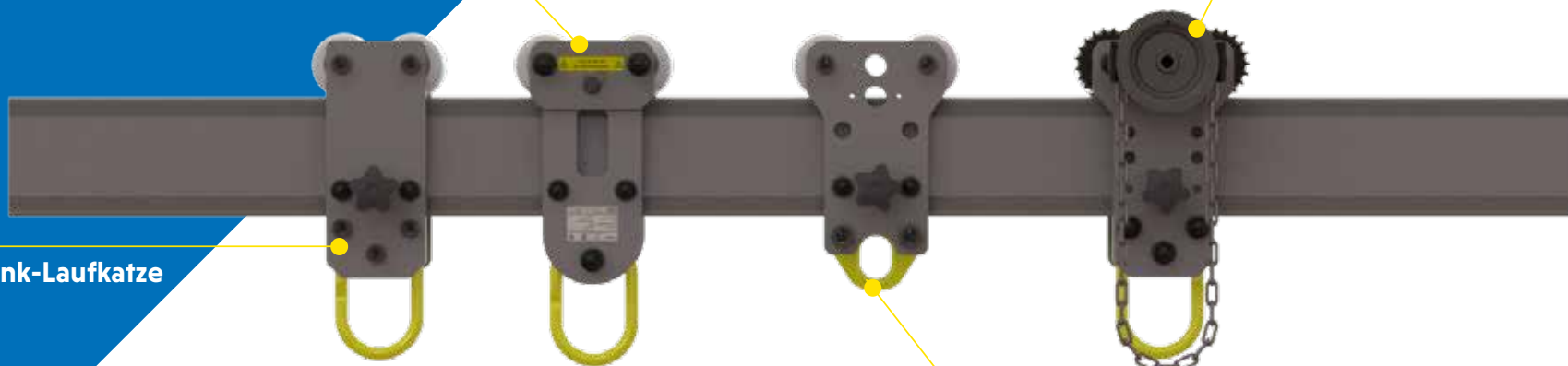
- › Master Link-Laufkatze
- › Laufkatze mit Absturzsicherung
- › Eng gekoppelte Laufkatze
- › Laufkatze mit Zahnradgetriebe
- › Integrierte Laufkatze [mit eingebautem Hebezeug]

Die Auswahl der Laufkatze wird möglicherweise festgelegt durch:

- › Die verfügbare Höhe unterhalb der Laufkatze, um die von Ihnen gewünschte Anhebehöhe zu ermöglichen
- › Ihren Wunsch, die Laufkatze entfernen zu können, ohne das Portal herunter nehmen zu müssen
- › Ihren Wunsch, die Last auf der Lasttraverse zu bewegen
- › Die von Ihnen benötigte Tragfähigkeit
- › Ihren Wunsch, die Laufkatze als Bestandteil eines Absturzsicherungssystems zu verwenden

› Laufkatze mit Absturzsicherung

› Master Link-Laufkatze

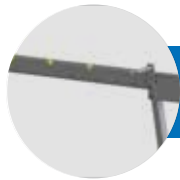


› Laufkatze mit Zahnradgetriebe

› Eng gekoppelte Laufkatze

Wählen Sie ein beliebiges Zubehör

Wir haben eine Reihe von Zubehörteilen, die mit unserer Produktpalette **PORTAGANTRY** vollständig kompatibel sind. Wir bieten eine Auswahl an Zubehörteilen, von denen jedes seine eigene Teilenummer hat. Weitere Informationen zu den nachfolgend aufgeführten Artikeln finden Sie in unserer Produktbroschüre.



RAPG000004 – Girlandenkabelsystem



PGWS00001U – Höhenverstellbare FüÙe



Laufkatzen-Seilzugsteuerungssystem*

*Der Produkt-Code für das Laufkatzen-Seilzugsteuerungssystem ist abhängig von der Rahmengröße und Lasttraversenlänge. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Produktbroschüre.



Zusammenfassung

- › Auswahl eines A-Rahmens
- › Individuell angepasster A-Rahmen nach Bedarf
- › Auswahl einer Lasttraverse
- › Auswahl Ihrer Laufkatzenoption und beliebiges zusätzliches Zubehör
- › Geben Sie Ihre Bestellung auf
- › Haben Sie einen Moment Geduld
- › Packen Sie Ihre Kiste aus
- › Machen Sie es sich leicht bei Ihren Hebe- und Sicherungsarbeiten mit unserem bekannten tragbaren **PORTAGANTRY** aus Aluminium.



HTS-PC/DE/11/10/2021

Bruno Glettenberg GmbH
Verkauf - Miete - Service
Tel.: +49 (0) 302 16 710
info@bruno-glettenberg.de
www.bruno-glettenberg.de



Bruno-Glettenberg.de