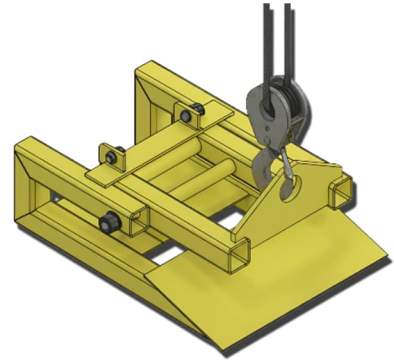




LUDGER KÖRNER
INNOVATIONEN DACH+CO.



Anleitung DachBahnenGreifer

Lesen Sie diese Anleitung vor der ersten Inbetriebnahme sorgfältig durch!

1. Sicherheitshinweise und bestimmungsgemäße Verwendung

- Der Dachbahngreifer dient ausschließlich zum Heben und Abtransportieren von gelösten, flächigen Materialien wie Dachbahnen, Folien oder flachen Isolierplatten.
- Vor und während des Hebevorgangs Reiß- und Rutschfestigkeit der Bahnen prüfen. Bahnen dürfen nicht aus der Klemmung rutschen, abreißen oder abbrechen.
- Maximale Hebekraft pro Greifer: 400 kg. Niemals überschreiten. Bei Verwendung von zwei Greifern die zulässige Last pro Greifer und die Gesamtlast beachten.
- Maximale Hebekraft: 400 kg. Niemals überschreiten!
- Die Zugkraft muss immer senkrecht nach oben wirken. Schrägzüge sind unbedingt zu vermeiden, da sie zu einem plötzlichen Versagen des Greifers oder des Krans führen können.
- Kein Aufenthalt unter schwebenden Lasten! Es besteht Lebensgefahr.
- Der Greifer darf nur von eingewiesenem und für Kranarbeiten qualifiziertem Personal verwendet werden.
- Vor jedem Einsatz eine Sichtprüfung auf Beschädigungen (z.B. Risse, Verformungen, verschlissene Komponenten) durchführen.

2. Anschlagen und Einhängen

- Kranverbindung: Hängen Sie den Kranhaken oder die Anschlagkette des Krans vollständig und sicher in die dafür vorgesehene Öse (Anschlagöse) des Greifers ein.
- Sicherheitscheck: Stellen Sie sicher, dass der Haken durch die Sicherungsvorrichtung (z.B. Splint, Sicherungsbolzen) gesichert ist und nicht unbeabsichtigt herausrutschen kann.
- Bei zwei Greifern gleichlange Ketten/Hebebänder verwenden oder eine geeignete Spreizvorrichtung/Traversenstange einsetzen, um eine gleichmäßige Lastverteilung sicherzustellen.

3. Anwendung und Arbeitsablauf

3.1 Standardbetrieb

- Positionieren: Greifer mit dem Kran an die zu entfernende Dachbahn heranführen.
- Einführen: Greifer flach und vorsichtig unter die bereits gelöste Dachbahn schieben.
- Klemmvorgang: Klemmung erfolgt durch Anheben, bei hochgeklappten Klemmhaken.
- Last langsam und gleichmäßig anheben.

3.2 Verwendung bei längeren Bahnen mit zwei Greifern

- Vorbereitung: Beide Greifer prüfen; Ketten/Hebebänder auf gleiche Länge einstellen.
- Kranposition: Kran mittig über der Last positionieren.
- Einführen: Schieben Sie die Dachbahngreifer flach und vorsichtig unter die bereits gelöste Dachbahn.
- Klemmvorgang: Die Klemmung der Dachbahn erfolgt automatisch durch das Anheben, bei hochgeklappten Klemmhaken, mit dem Kran. Sobald die Zugkraft nach oben wirkt, klemmt sich der Dachbahngreifer selbsttätig im Material fest.
- Heben: Heben Sie die Last nun langsam und gleichmäßig an, auf gleichmäßige Spannung beider Stränge achten.
- Hakenbedienung beim Einschieben: Beide Klemmhaken vor dem Einschieben nach oben klappen, Greifer an beiden Enden unter die Bahn einschieben. Nach dem Einschieben leicht anheben, dann Haken wieder nach unten klappen, damit beim Absetzen der Last die Klemmhaken einrasten und die Greifer beim erneuten Anheben aus der Bahn rutschen, ohne dass ein manuelles Herausziehen erforderlich ist.

4. Wichtige Hinweise für sicheren Betrieb

- Vermeidung von Schrägzügen: Hakenspitze möglichst hoch und direkt über dem Greifer positionieren. Kran beim Anheben ggf. nachführen.
- Schonende Demontage: Dachbahnen nur abheben, nicht abreißen. Keine ruckartigen Bewegungen.
- Transport: langsam und kontrolliert; mit großem Sicherheitsabstand zu Personen und Hindernissen einhalten.
- Ablage: Last vorsichtig absetzen; Klemmung löst sich bei umgelegten Klemmhaken automatisch, wenn Zugkraft nachlässt. Der Greifer rastet bei umgelegten Klemmhaken selbständig ein und lässt sich durch den Kran herausziehen.

5. Checkliste vor dem Hebevorgang

Sichtprüfung Greifer und Anschlagmittel; Ketten/Hebebänder gleich lang; Haken funktionsfähig; Max. Last pro Greifer 400 kg; Kran mittig positioniert; bei kürzeren Bahnen kann auch nur ein Greifer verwendet werden, ggf. Kran nachführen; Kommunikation sichergestellt.

6. Zusammenfassung der Verbote

✗ NIEMALS mehr als 400 kg pro Greifer heben.

✗ NIEMALS Schrägzüge zulassen.

✗ NIEMALS sich unter der schwebenden Last aufhalten.

✗ NIEMALS die Dachbahn abreißen; nur anheben.

✗ NIEMALS den Greifer für andere Zwecke einsetzen, wie z.B. glatte und harte Materialien heben.

Hersteller: Ludger Körner Modell: Dachbahngreifer Stand: 01.12.2025