



# PEX-Abrollspinne

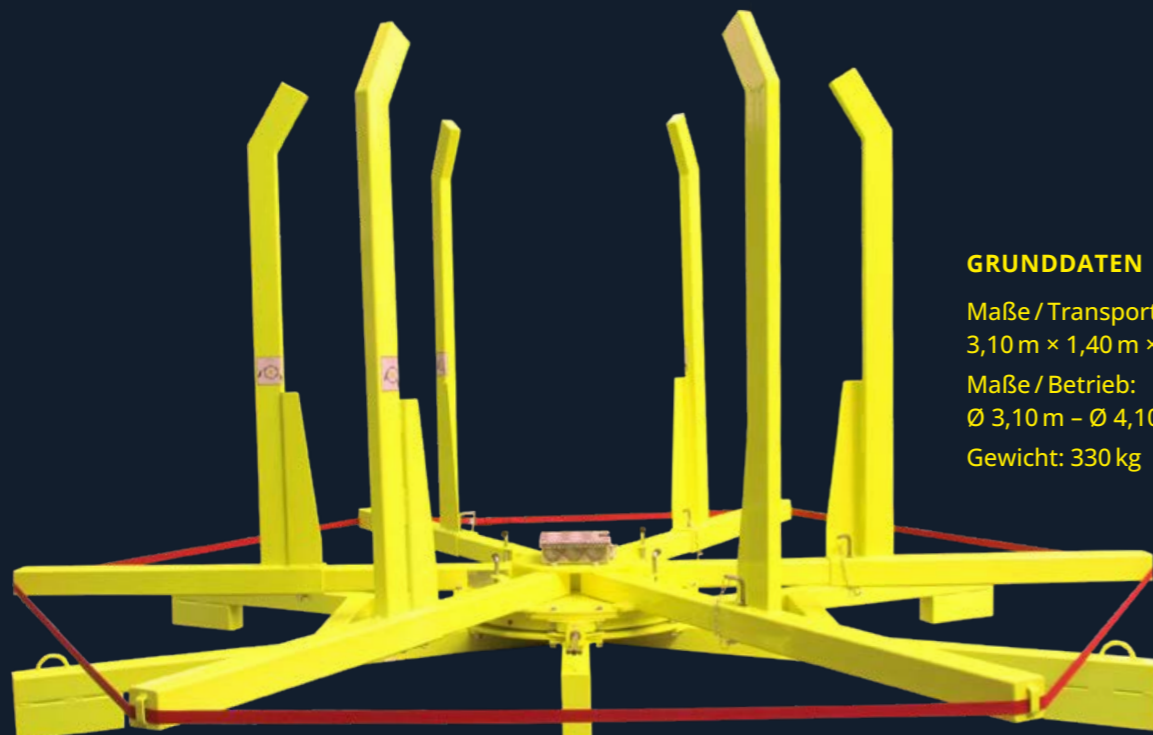
Produktinformation

# Abrollspinne für flexible Rohre

Bei der PEX-Abrollspinne handelt es sich um eine TÜV-geprüfte Abwickelvorrichtung für flexible Verbundrohrsysteme, die in Rollenform auf die Baustelle angeliefert werden (insbesondere isopex).

Durch den Einsatz dieser Vorrichtung wird das Handling bei der Verlegung erheblich erleichtert und somit Verlegezeiten optimiert. Außerdem vermindert sich das Risiko von äußerlichen Beschädigungen der Rohrleitung, da durch das direkte Abwickeln von der Rolle in den Rohrgraben ein Schleifen auf dem Boden größtenteils vermieden werden kann.

Die Abwickelvorrichtung besteht im Wesentlichen aus stabilen Stahlprofilen sowie einem Zahnkranz und hat ein Eigengewicht von ca. 330 kg. Durch aufgeschweißte Ösen ist sie mittels Einsatz von Ketten kranbar und durch Profile an den Standfüßen mit einer Ameise unterfahrbar. Die Abmessungen betragen im eingeklappten Zustand ca. 3,10 × 1,40 × 1,50 m (L × B × H) wodurch ein problemloser Transport auf einem kleinen Anhänger möglich ist.

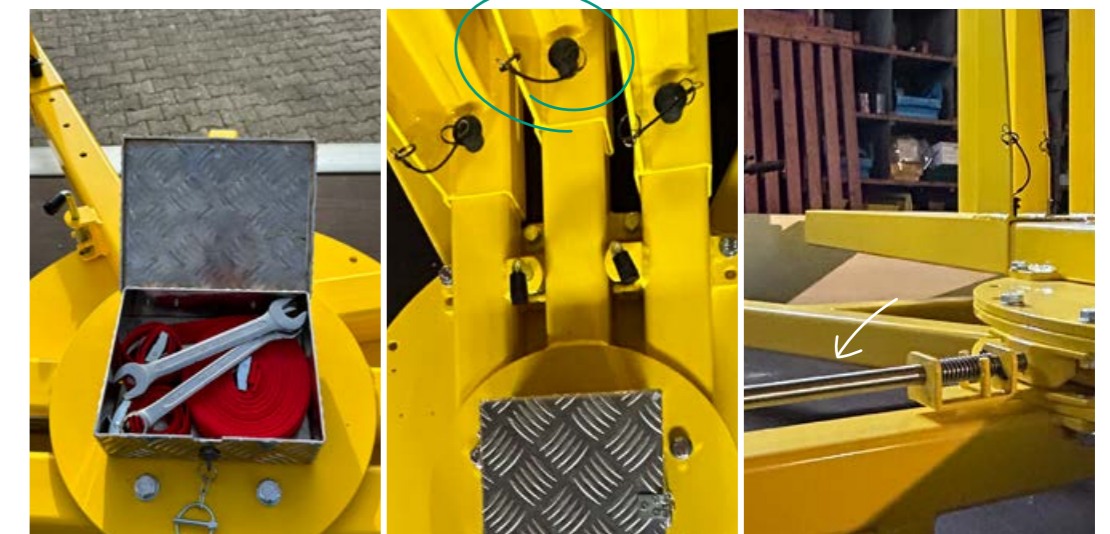


## GRUNDDATEN

Maße / Transport:  
3,10 m × 1,40 m × 1,50 m  
Maße / Betrieb:  
Ø 3,10 m – Ø 4,10 m × 1,50 m  
Gewicht: 330 kg

# Transport

Die Arme des oberen bewegliche Rahmens über dem Drehkranz sind eingeklappt und mit Federbolzen plus Schraube und Mutter gegen Verdrehen gesichert, Werkzeug liegt bei 1. Die sechs senkrechten Aufnahmedorne an den Armen sind komplett eingeschoben und mit Bolzen plus Splint gesichert 2. Außerdem wird der komplette obere Drehkranz (inklusive Arme und Aufnahmedorne) mit Federbolzen gegen Verdrehen gesichert 3.



1 Sicherung der Arme

2 Sicherung der Aufnahmedorne

3 Sicherung des Drehkranzes



4 Abwickelvorrichtung zum Transport vorbereitet

## ACHTUNG

Die Abwickelvorrichtung darf im Straßenverkehr nur im eingeklappten und gesicherten Zustand ohne Beladung (PEX-Rolle) bewegt werden!

Die Bestimmungen zur Transport- und Ladungssicherung sind zwingend einzuhalten 4.





**Isoplus Abwickelvorrichtung**  
 Typ PEX ASP Nr. [ ]  
 Baujahr 2023  
 Hersteller Isoplus Fernwärmetechnik  
 Vertriebsgesellschaft mbH

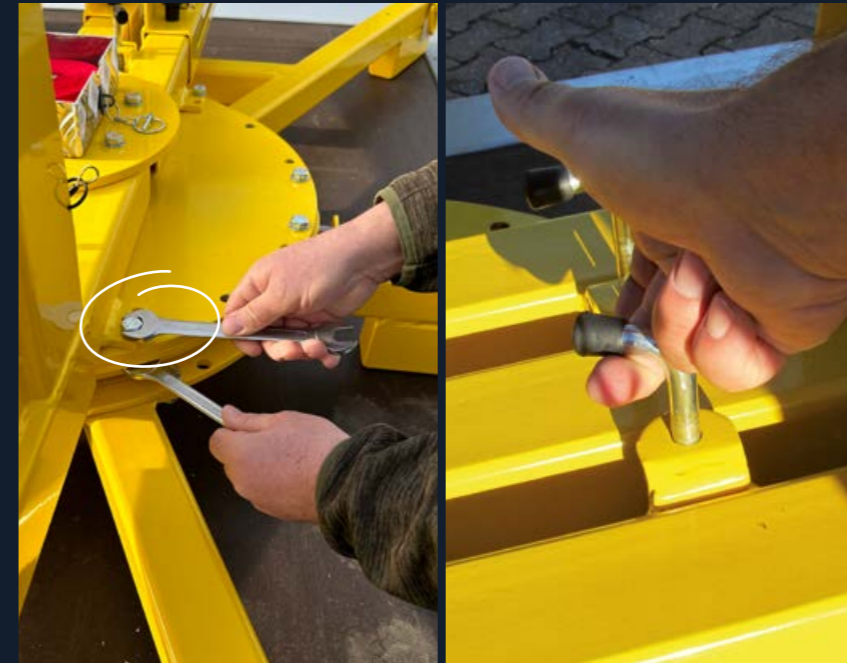
## Vorbereitung Handhabung

Der untere Rahmen ist so auf einer geeigneten Ladefläche zu befestigen, dass ein Abrutschen auch bei starker Beanspruchung im Gelände und Krafteinwirkung durch Maschinen (z. B. Minibagger oder LKW) beim Abrollen ausgeschlossen ist. Die Bolzensicherung des Drehkranzes **3** (vorherige Seite) bleibt noch geschlossen!

Dann Schrauben/Bolzensicherung der sechs Arme öffnen **5 + 6**, Arme in Abrollstellung ausrichten und wieder mit Bolzen arretieren **7**.

Die Aufnahme der isopex-Rolle wird nach Tabelle, Rollentyp und Dimension (Innendurchmesser) eingestellt und mit Bolzen gesichert. Dazu die Bolzensicherung entfernen **8**, Aufnahmedorne auf gewünschten Durchmesser verschieben **9** und mit Bolzensicherung arretieren **10**.

Danach den Spanngurt zur Absicherung des Gefahrenbereiches anziehen.

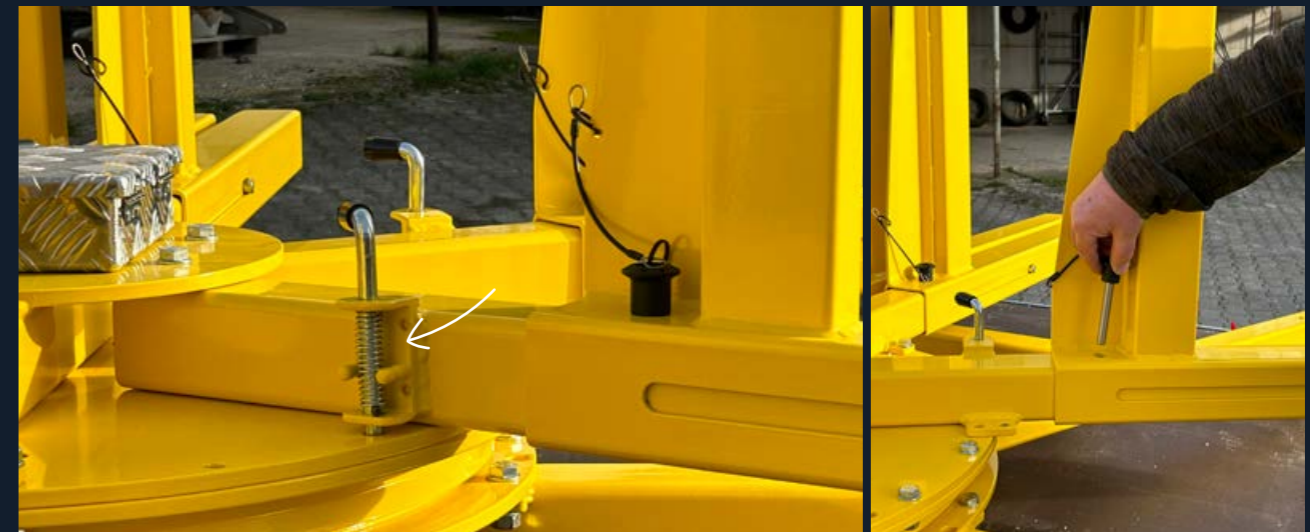


**5** Schraubensicherung öffnen

**6** Bolzensicherung öffnen

**ACHTUNG**  
 Die Abwickelvorrichtung darf nur im gesicherten Baustellengelände betrieben werden.

Der Spanngurt zur Absicherung des Gefahrenbereiches der Abwickelvorrichtung muss immer gespannt sein und darf nicht durchhängen. Beim Betreten des Gefahrenbereiches während dem Abrollen besteht höchste Verletzungsgefahr.



**7** Nach Ausrichtung arretieren

**8** Splint ziehen und Bolzen entfernen



**9** Aufnahmedorn verschieben

**10** Nach Ausrichtung arretieren



# Handhabung

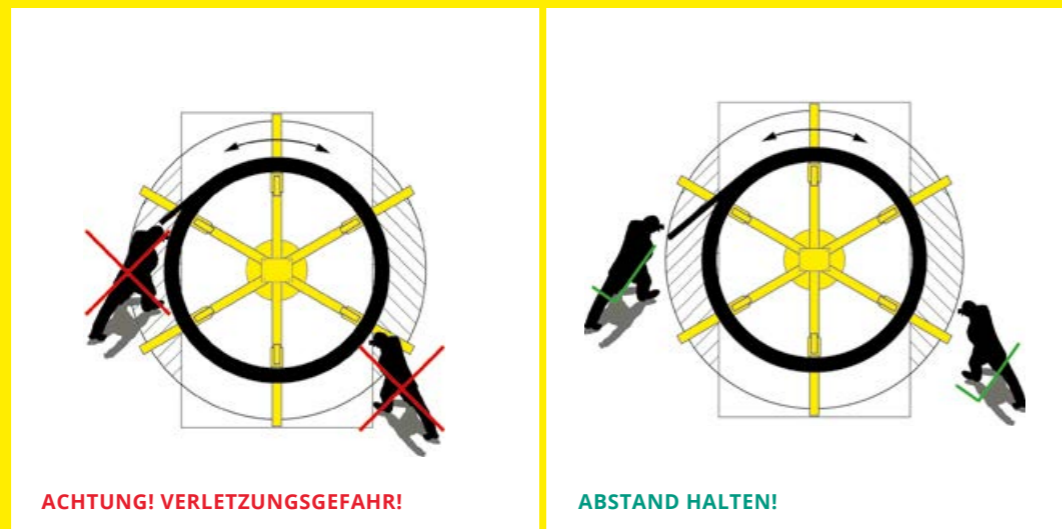
Bevor die Abwickelvorrichtung mit der isopex-Rolle beladen wird, muss die Arretierung am Drehkranz geöffnet werden ③! Danach mit geeignetem Beladungs- bzw. Hebegerät und Gurten die isopex-Rolle von oben über die Rohraufnahme langsam ablassen ⑪ + ⑫. Vor dem Abrollen den Anfang der isopex-Rolle mit einem Gurt sichern/befestigen ⑭. Danach im Schrittempo die Abrollspinne mit dem Anhänger oder LKW entlang der Rohrtrasse abfahren ⑮. Dabei sind die Sicherungs- bzw. Transportbänder außerhalb des Gefahrenbereiches einzeln zu öffnen.

Nach Fertigstellung zuerst den Drehkranz arretieren/sichern und anschließend die Abwickelvorrichtung wieder zusammenklappen und die Transportsicherungen/Bolzen montieren.

Vor dem Abtransport sicherstellen das kein Material wie Steine, Erdreich oder Werkzeug auf die Straße fallen können.

**! ACHTUNG**  
Die Sicherungs- bzw. Transportbänder an der Rolle nicht öffnen ⑬!  
Bis die Rolle sicher auf dem oberen Rahmen aufliegt, darf sich keine Person im Gefahrenbereich aufhalten. Sollte die Rolle auf den Rahmen fallen besteht höchste Verletzungsgefahr. (siehe Warnhinweise)

## WARNHINWEISE



⑪ + ⑫ Ablassen der isopex-Rolle



⑬ Sicherungs- bzw. Transportbänder sind ungeöffnet beim Herablassen auf die Abrollspinne!

**! ACHTUNG**  
Beim Öffnen der Sicherungs- bzw. Transportbänder kann sich das isopex-Rohr entspannen und nach außen schlagen!  
Beim Abrollen der letzten Meter kann sich das Rohr entspannen und seitlich oder nach oben auf der Abwickelvorrichtung gleiten. Das Rohrende mit Seilen und ausreichend Sicherheitsabstand sichern.



⑭ Mit Gurten befestigter Anfang der PEX-Rolle



⑮ Abfahren der Rohrtrasse

## isoplus Fernwärmetechnik GmbH

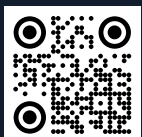
📍 Schachtstraße 28/42, D-99706 Sondershausen

☎ +49 8031 650-0

✉ info@isoplus.group

🌐 www.isoplus.group

Für konkrete Informationen wenden Sie sich  
bitte an Ihren lokalen Ansprechpartner.



Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt und darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Rechteinhabers vervielfältigt werden. Die enthaltenen Informationen sind unverbindlich und ohne Gewähr.

IP\_DE\_BRCH\_PEXabrollspinne\_DE\_2404 • © ISOPLUS 2024

Folgen Sie uns auf 