

# PRODUKTDATENBLATT

## TRANSPORTANKER-SYSTEM

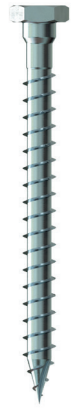
### PRODUKTBESCHREIBUNG

Das Lastaufnahmemittel aus Qualitätsstahl dient dem **sicheren und einfachen Heben von Holzbauteilen** aller Art. Die Transportanker der Lastgruppe bis 1,3 t sind **ausdrücklich nur mit den Eurotec Transportanker-Schrauben Ø 11 x 125 mm und Ø 11 x 160 mm einzusetzen**. Die Eurotec Transportanker-Schrauben sind nur einmal zu verwenden. Sie sind ohne Vorbohren in Vollholz (Nadelholz), Furnierschicht-, Brettschicht-, Brettsperr-, Brettstapel- und Balkenlagenholz einzuschrauben. **Eine Verwendung in Laubholz ist unzulässig.**

Die möglichen bzw. zulässigen Montagepositionen sowie Handhabungshinweise sind in unserer Betriebsanleitung einzusehen. Diese stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



Transportanker



Transportanker-Schraube

### VORTEILE

- Hohe Lastaufnahme
- Unkompliziertes Heben, Transportieren und Versetzen von großen Holzbauteilen
- In drei Varianten montierbar, zur Beanspruchung der Transportanker-Schraube auf:
  - Axialzug
  - Schrägzug
  - Schrägzug bei passgenauer Einfräsung des Kupplungskopfes

### MATERIAL

- Qualitätsstahl

### ANWENDUNGSBILD



Anwendungsbeispiel Transportanker

# PRODUKTDATENBLATT

# TRANSPORTANKER-SYSTEM

## ARTIKELTABELLEN

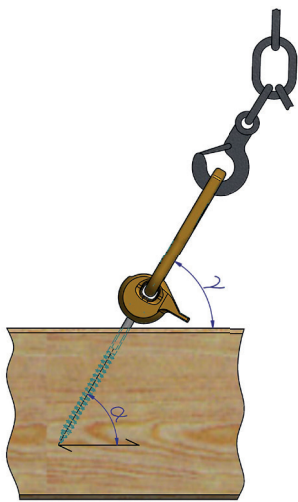
Transportanker			
Art.-Nr.	Lastgruppe	Abmessungen <sup>1)</sup> [mm]	VPE*
110361	bis 1,3 to	90 x 70	2

<sup>1)</sup>Länge x Breite

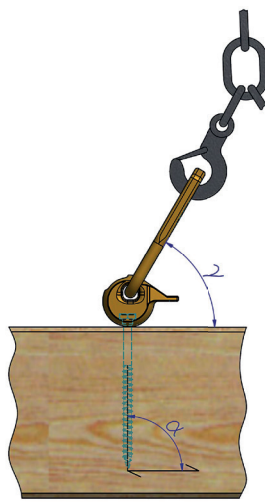
\*Schrauben müssen separat bestellt werden

Transportanker-Schrauben			
Art.-Nr.	Abmessungen [mm]	Antrieb	VPE
110359	11,0 x 125	SW 17	20
110360	11,0 x 160	SW 17	20

## TECHNISCHE INFORMATIONEN



Axialzug



Schrägzug

# PRODUKTDATENBLATT

# TRANSPORTANKER-SYSTEM

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

	Zulässige Hebelast <sup>a)</sup> je Anschlagpunkt <sup>b)</sup>			
	$\gamma^c)$	$\alpha^d)$	11 x 125 mm	11 x 160 mm
Axialzug	60°	60°	533 kg	603 kg
	60°	30°	409 kg	462 kg
Schrägzug	60°	90°	462 kg	522 kg
	60°	0°	139 kg	157 kg

a) Bemessung nach ETA-11/0024 mit Rohdichte  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ ;  $k_{mod} = 0,9$ ;  $\gamma_M = 1,3$ ;  $\gamma_G = 1,35$ ;  $g = 9,81 \text{ m/s}^2$  und dynamischen Faktor  $\phi_T = 1,16$ .

Alle angegebenen mechanischen Werte sind in Abhängigkeit von den gemachten Annahmen zu betrachten und stellen Bemessungsbeispiele dar. Alle Werte sind errechnete Mindestwerte und gelten vorbehaltlich Satz- und Druckfehlern.

b) Es sind mind. 2 Stränge je zu hebendem Bauteil vorzusehen. Jeder Strang führt zu genau einem Anschlagpunkt. Werden mehr als 2 Stränge angebracht, dürfen nur 2 Anschlagpunkte als tragend angenommen werden, es sei denn, eine gleichmäßige Lastverteilung (mittels z.B. Ausgleichswippe) auf weitere Stränge ist sichergestellt oder eine ungleichmäßige Lastverteilung überschreitet nicht die zulässige Belastung der einzelnen Stränge.

c)  $\gamma$  - Neigungswinkel des Strangs (Kette, Seil, Hebeband etc.) mind. 60° nach BGR 500

d)  $\alpha$  - Winkel zwischen Faserrichtung und Schraubenachse

**Achtung:** Hierbei handelt es sich um Planungshilfen. Projekte sind ausschließlich durch autorisierte Personen zu bemessen.



### SICHERHEITSHINWEISE

- Vor dem Einsatz unbedingt Betriebsanleitung lesen
- Anwender sind vor der ersten Inbetriebnahme zu schulen
- Schrauben sind nicht vorzubohren
- Schrauben nur einmalig verwenden
- Last des zu hebenden Bauteils darf zulässigen Wert nicht überschreiten
- Mindestens zwei Anschlagpunkte je zu hebendem Bauteil nötig
- Transportanker vor jedem Einsatz auf Beschädigungen prüfen und ggf. aussortieren

Falls Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht vertraut sind, so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Abteilung Anwendungstechnik in Verbindung (technik@eurotec.team).