

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 to sind ausdrücklich nur mit den Eurotec Transportanker-Schrauben $\varnothing 11 \times 125$ mm und $\varnothing 11 \times 160$ 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.

Material

- Qualitätsstahl

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



Produktdatenblatt – Transportanker-System

Artikeltabellen

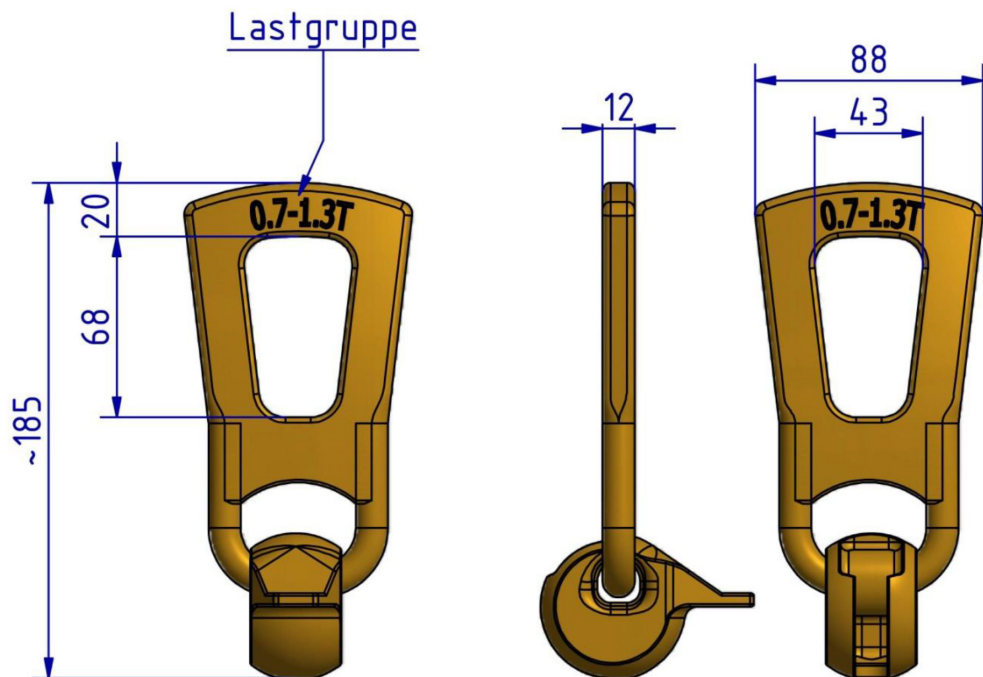
Transportanker			
Art.-Nr.	Abmessung [mm]	Lastgruppe	VPE
110361	190 x 70*	bis 1,3 to	2**

* Länge x Breite

** Schrauben müssen separat bestellt werden (s. unten)

Transportanker-Schrauben			
Art.-Nr.	Abmessung [mm]	Schlüsselweite	VPE
110359	11 x 125	SW17	20
110360	11 x 160	SW17	20

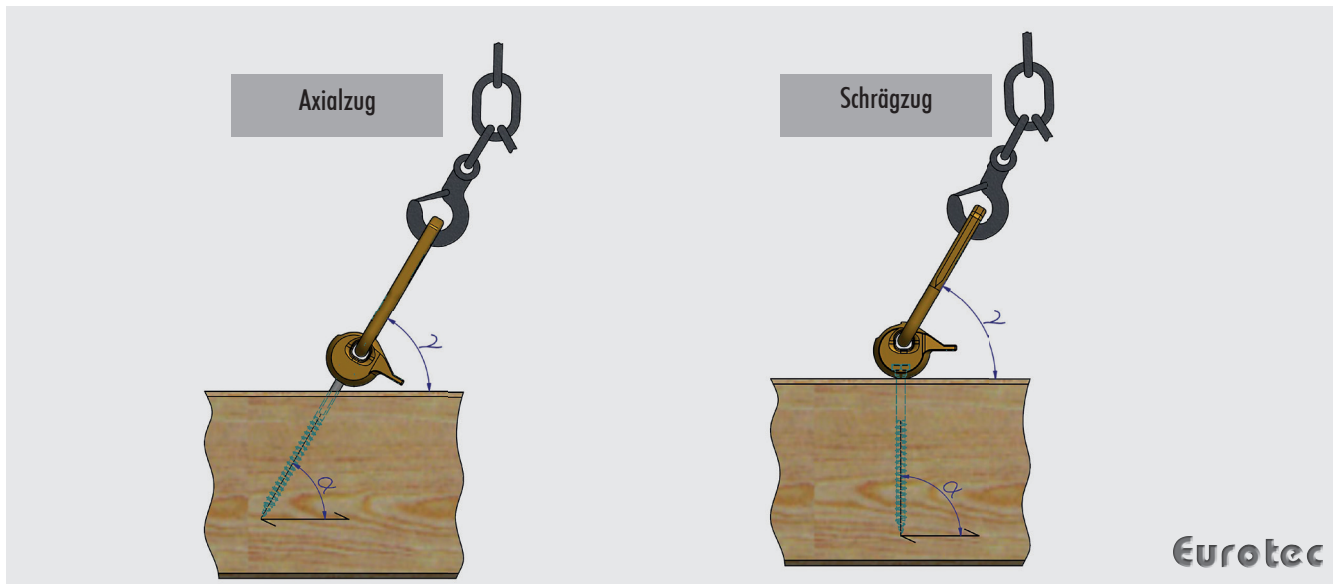
Zeichnung



Eurotec®

Produktdatenblatt – Transportanker-System

Technische Informationen



Zulässige Hebelast ^{a)} je Anschlagpunkt ^{b)}				
	γ^c	α^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 $\rho_1 = 350 \text{ kg/m}^3$; $k_{mod} = 0,9$; $\gamma_M = 1,3$; $\gamma_c = 1,35$; $g = 9,81 \text{ m/s}^2$ und dynamischen Faktor $\phi_2 = 1,16$.

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.

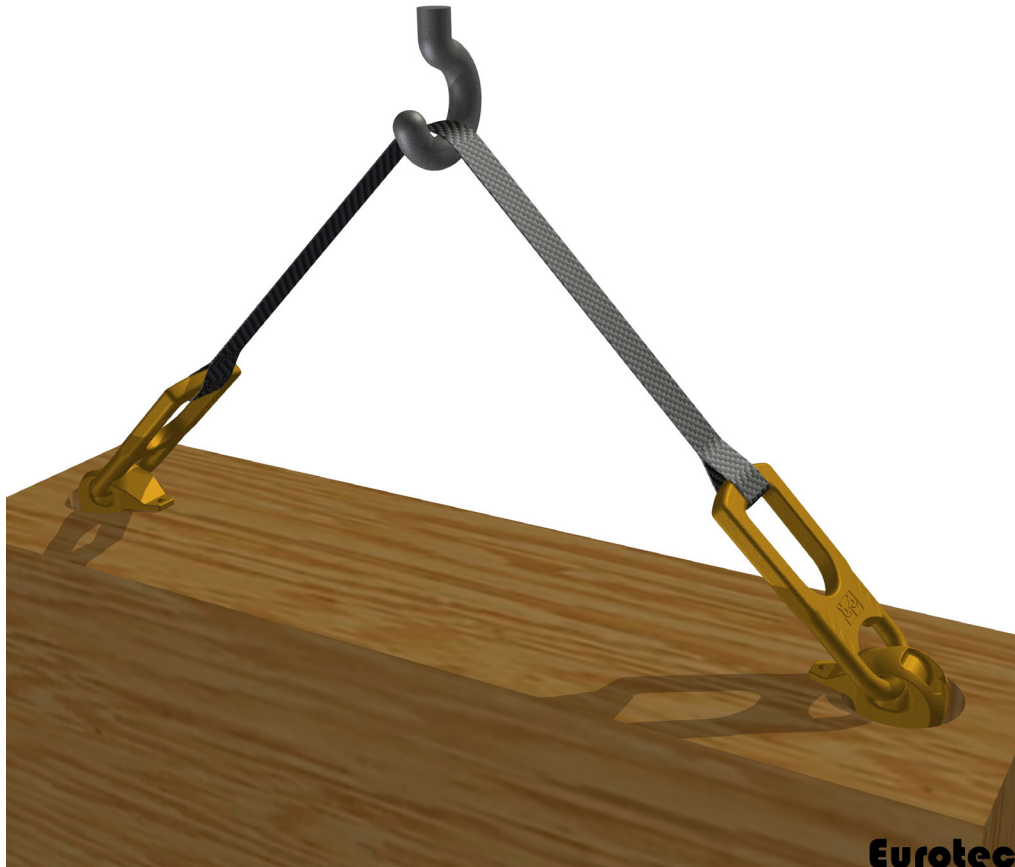
c) γ - Neigungswinkel des Strangs (Kette, Seil, Hebeband etc.) mind. 60° nach BGR 500

d) α - Winkel zwischen Faserrichtung und Schraubenachse

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

Produktdatenblatt – Transportanker-System

Anwendungsbild



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).

Seite 4 von 4