

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 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



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

PRODUKTDATENBLATT

TRANSPORTANKER-SYSTEM

ARTIKELTABELLEN

Transportanker

Art.-Nr.	Lastgruppe	Abmessungen ^{a)} [mm]	VPE*
110361	bis 1,3 to	90 x 70	2

^{a)}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
110371	11,0 x 200	SW 17	20
110372	11,0 x 250	SW 17	20
110373	11,0 x 300	SW 17	20

* Transportanker-Schrauben dürfen nur einmal verwendet werden.

TECHNISCHE INFORMATIONEN



Axialzug



Schrägzug

PRODUKTDATENBLATT

TRANSPORTANKER-SYSTEM

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zulässige Hebelast ^{a)} je Anschlagpunkt ^{b)}							
	γ^d	α^d	11 x 125 mm	11 x 160 mm	11 x 200 mm	11 x 250 mm	11 x 300 mm
Axialzug	60°	60°	618 kg	699 kg	914 kg	1182 kg	1451 kg
	60°	30°	474 kg	536 kg	700 kg	906 kg	1113 kg
Schrägzug	60°	90°	488 kg	516 kg	565 kg	600 kg	622 kg
	60°	0°	190 kg	212 kg	252 kg	291 kg	322 kg

a) Bemessung nach ETA-11/0024 mit Rohdichte $\rho_k = 385 \text{ kg/m}^3$; $\rho_a = 350 \text{ kg/m}^3$; $k_{mod} = 1$; $\gamma_M = 1,3$; $\gamma_G = 1,35$; $g = 9,81 \text{ m/s}^2$ und dynamischen Faktor $\phi_F = 1,2$ und Sicherheitsfaktor = 2,106.

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.

i

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).