

RAPTOR MINI

KLEINE TRANSPORTPLATTE FÜR HOLZELEMENTE

SCHNELLE MONTAGE, SICHERES HEBEN

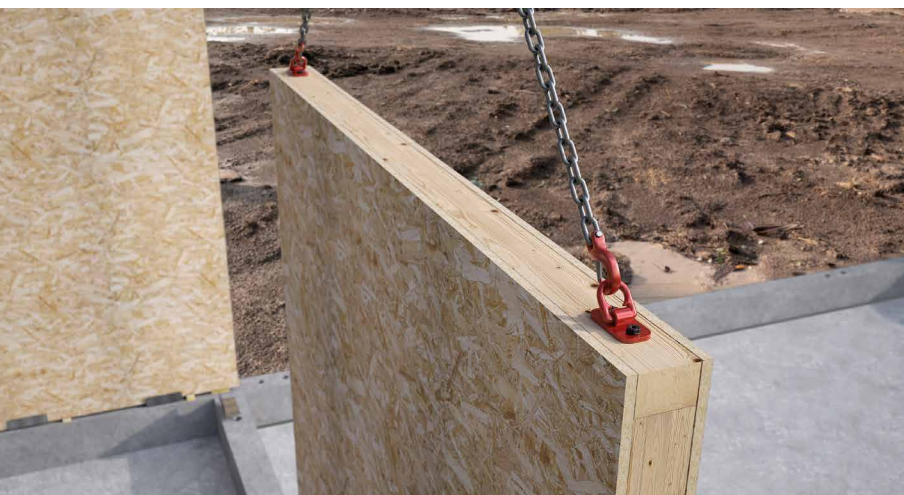
Dank der Befestigung mit zwei Schrauben kann die Transportplatte im Handumdrehen montiert werden: ideal für effiziente Arbeitsabläufe auf Baustellen oder in der Produktion. Der integrierte, schwenkbare Transporthaken gewährleistet ein sicheres und flexibles Heben auch auf engem Raum.

KOMPAKT UND VIELSEITIG

Ob Konstruktionen oder kleine Bauteile: die Transportplatte ist kompakt, aber dabei robust und somit vielseitig einsetzbar. Sie spart Zeit und erhöht die Arbeitssicherheit bei der Handhabung verschiedener Holzteile.

ZERTIFIZIERT

Die Platte ist nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG für Gewichte bis zu 1,5 Tonnen zertifiziert.



ANWENDUNGSGEBIETE

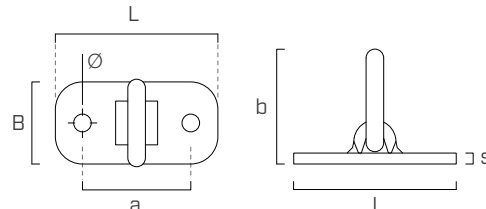
- Vorgefertigte Wände im Holzrahmenbau
- Balken aus Massiv- und Brettschichtholz
- Decken- oder Wandpaneele aus BSP
- Stützen und Pfosten aus Holz
- Leichte Konstruktionen für vorgefertigte Dächer

ART.-NR.

ART.-NR.	Plattenmaße	max. Tragkraft	passende Schrauben	Stk.
			VGS PLATE Ø11 mm	
RAPMINI	60 x 120 mm	1500 kg	HBS PLATE/HBS PLATE EVO Ø10 mm VGS Ø11 mm (+ HUS10)	1

ABMESSUNGEN

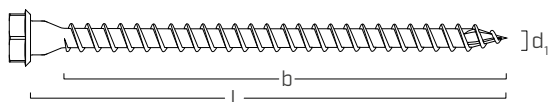
ART.-NR.	B [mm]	L [mm]	s [mm]	Ø [mm]	a [mm]	b [mm]
RAPMINI	60	120	8	13	80	84



GEEIGNETE SCHRAUBEN

VGS PLATE

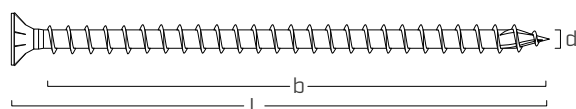
Sechskantschraube mit Kegelunterkopf
für Hebetchnik



d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
11 SW17 TX50	VGSPL1160	60	50	25
	VGSPL1180	80	70	25
	VGSPL11100	100	90	25
	VGSPL11120	120	110	25
	VGSPL11140	140	130	25
	VGSPL11160	160	150	25
	VGSPL11180	180	170	25
	VGSPL11200	200	190	25
	VGSPL11240	240	230	25
	VGSPL11280	280	270	25

VGS

Senkkopfschraube mit Vollgewinde

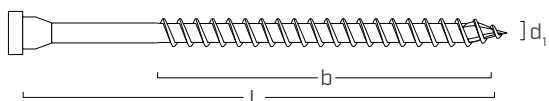


d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
11 TX 50	VGS1180	80	70	25
	VGS11100	100	90	25
	VGS11125	125	115	25
	VGS11150	150	140	25
	VGS11175	175	165	25
	VGS11200	200	190	25
	VGS11225	225	215	25
	VGS11250	250	240	25
	VGS11275	275	265	25
	VGS11300	300	290	25
	VGS11325	325	315	25
	VGS11350	350	340	25
	VGS11375	375	365	25
	VGS11400	400	390	25

VGS-Schraube nur in Verbindung mit HUS-Unterlegscheibe montierbar.

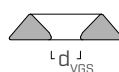
HBS PLATE - HBS PLATE EVO

Schraube mit Kegelunterkopf
für Platten



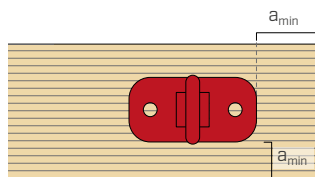
d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
10 TX 40	HBSPLEVO1060	60	52	50
	HBSPL1080	80	60	50
	HBSPL10100	100	75	50
	HBSPL10120	120	95	50
	HBSPL10140	140	110	50
	HBSPL10160	160	130	50
	HBSPL10180	180	150	50

HUS - gedrehte Unterlegscheibe



ART.-NR.	d _{VGS} [mm]	Stk.
HUS10	11	50

MONTAGE RAPTOR MINI



HBSPL Ø10 $M_{ins,max} = 35 \text{ Nm}$
 VGS | VSGPL Ø11 $M_{ins,max} = 40 \text{ Nm}$



1

Die Anleitung genau lesen und die Hinweise beachten. Bei der Positionierung der Platte auf dem zu transportierenden Holzelement sind die empfohlenen Mindestabstände einzuhalten.

2

Die Länge der Schrauben hängt von der Anwendung und dem Gewicht des zu bewegenden Elements ab. Bei der Verschraubung sind die in der jeweiligen Montageanleitung angegebenen Anzugsmomente zu beachten.

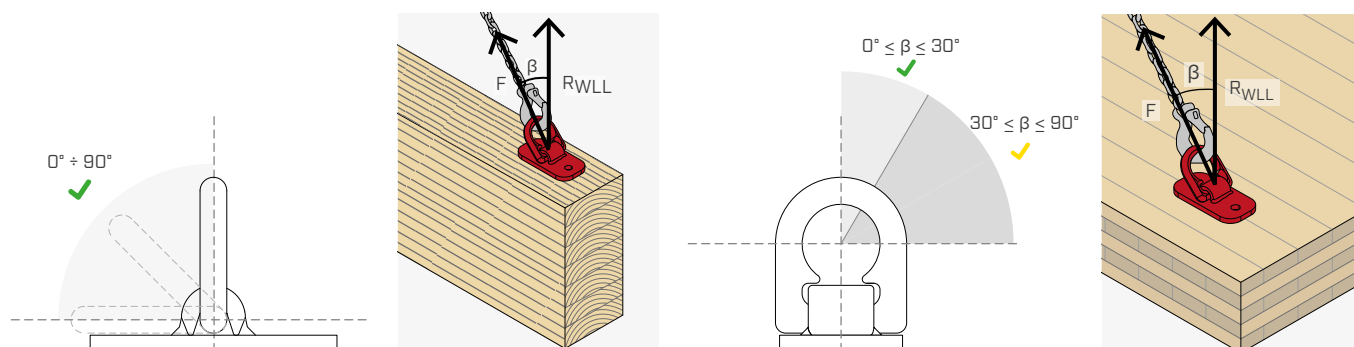
3

Mit dem Kranhaken anschließen und das Element vorsichtig anheben. Die zulässigen Hubwinkel und -richtungen und die entsprechenden maximalen Traglasten beachten.

4

Die Schrauben nach dem Heben entfernen und entsorgen. Außer VGS PL, die unter bestimmten Bedingungen für den Transport wiederverwendet werden kann, können sie nur für einen Transportvorgang verwendet werden. Die Anweisungen beachten.

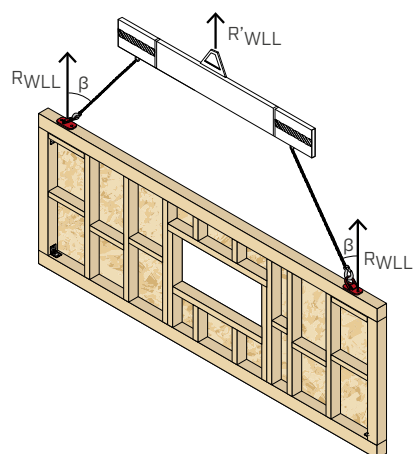
ZULÄSSIGE BELASTUNGSRICHTUNGEN



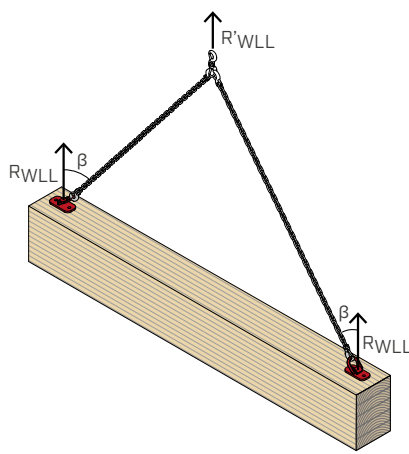
ANWENDUNGSBEISPIELE

Die detaillierten technischen Tabellen der Bemessungswerte für verschiedene Anwendungen finden Sie im entsprechenden Bereich auf der offiziellen Rothoblaas-Website: www.rothoblaas.de.

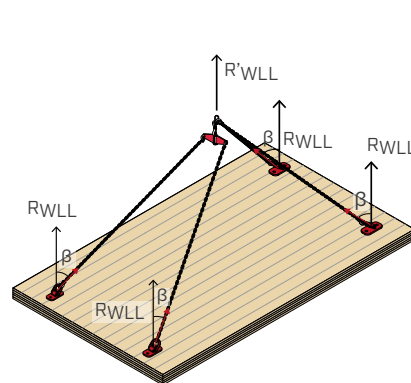
RAHMENWAND



HORIZONTALER BALKEN



LIEGENDE BSP-PLATTE



R_{WLL} = Referenzbelastbarkeit für einen einzelnen Anschlagpunkt
 R'_{WLL} = Gesamtbelastbarkeit des Systems
 β = Neigungswinkel des Ankers (Winkel zwischen Vertikale und Kette)

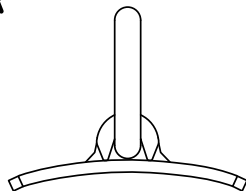
MINDESTABSTÄNDE

Für detaillierte Informationen zu den Mindestabständen bei Verwendung des Hebesystem siehe das vollständige, auf www.rothoblaas.de verfügbare technische Datenblatt.

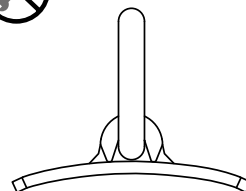
INSTANDHALTUNG



Den Anweisungen der Anleitung ist Folge zu leisten.



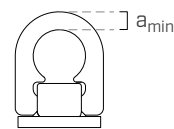
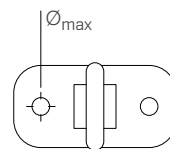
Sichtprüfung vor jeder Verwendung. Bei Mängeln darf das Produkt nicht mehr verwendet werden.



Keine Reparaturen durchführen!

ZU PRÜFENDE ABMESSUNGEN

ART.-NR.	\varnothing_{\max} [mm]	a_{\min} [mm]
RAPMINI	13,5	12,5



ALLGEMEINE GRUNDLAGEN:

- Keine Impuls-/Schlagschrauber verwenden. Den Eindrehwinkel mithilfe einer Pilotbohrung und/oder der Montageschablone einhalten. Nicht verbiegen. Das korrekte Anzugsdrehmoment sicherstellen. Möglichst Schrauber mit Drehmomentkontrolle verwenden, z. B. mittels TORQUE LIMITER. Wahlweise mit einem Drehmomentschlüssel anziehen.
- Die Tragfähigkeit des Systems hängt in erster Linie von den Schrauben ab. Die maximal zulässige Tragfähigkeit der Transportplatte ist oben angegeben. Die Tragfähigkeit der Schrauben wurde für einige Beispielanwendungen berechnet und kann dem detaillierten technischen Datenblatt auf www.rothoblaas.de entnommen werden.
- Die Verwendung der Hubplatte ist ausschließlich Fachpersonal vorbehalten. Die Betriebsanleitung (im Lieferumfang des Produkts und auf der Website www.rothoblaas.de) muss vor Gebrauch gelesen und ihr Inhalt verstanden worden sein. Die darin enthaltenen Informationen und Anweisungen sind zu beachten. Im Zweifelsfall vor Gebrauch die Technische Abteilung der Rothoblaas kontaktieren.



Das **Technische Datenblatt** mit den **statischen Werten** ist auf der Website www.rothoblaas.de verfügbar

