

# RAPTOR MAXI

## GROSSE TRANSPORTPLATTE FÜR HOLZELEMENTE

### VARIABLE TRAGFÄHIGKEIT DANK VARIABLER SCHRAUBENZAHL

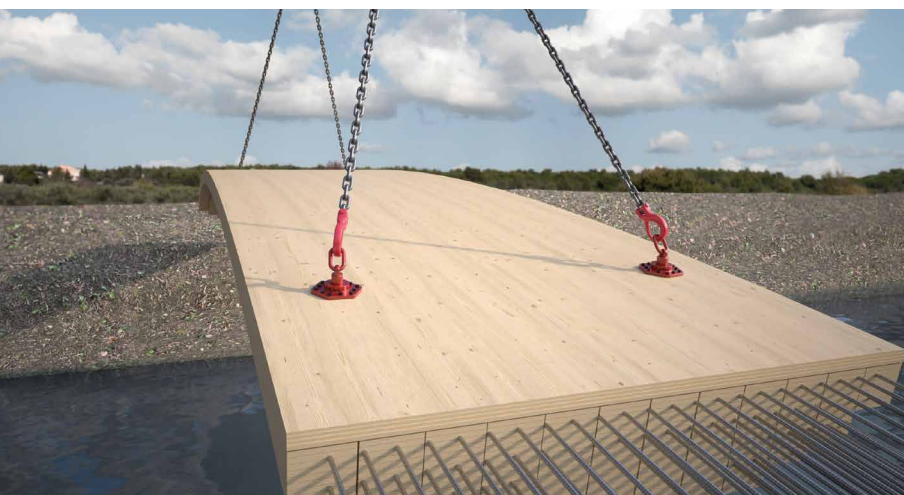
Die Transportplatte bietet ein angemessenes Lastmanagement dank der Befestigungsmöglichkeit mit 6, 8, 10 oder 12 Schrauben – ideal für Elemente mit hohem Gewicht und hohen Sicherheitsanforderungen.

### SELBSTAUSRICHTENDER HAKEN

Der schwenkbare integrierte Hubhaken ermöglicht das Einhängen aus jeder Richtung ohne Ausrichten - für einen effizienten und sicheren Transport auf der Baustelle.

### ZERTIFIZIERT

Die Platte ist nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG für Gewichte bis 7,0 Tonnen zertifiziert.



## ANWENDUNGSGEBIETE

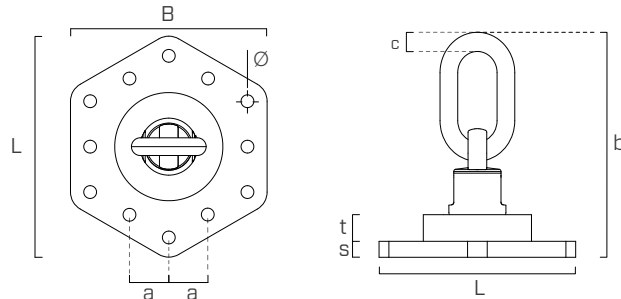
- Schwere vorgefertigte Module
- Große BSP-Deckenplatten und Hybrid-Deckenplatten (Holz-Beton)
- Große Holzbalken
- Schwere Sonderkonstruktionen aus Holz

## ART.-NR.

ART.-NR.	Plattenmaße	max. Tragkraft	passende Schrauben	Stk.
RAPMAXI	120 x 200 mm	7000 kg	VGS PLATE Ø11 mm	1
			HBS PLATE Ø10 mm	
			VGS Ø11 mm (+ HUS10)	

## ABMESSUNGEN

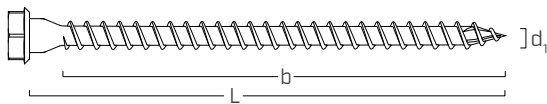
ART.-NR.	B	L	s	t	Ø	a	b	c
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
RAPMAXI	120	200	15	25	13	46	210	18



## GEEIGNETE SCHRAUBEN

### VGS PLATE

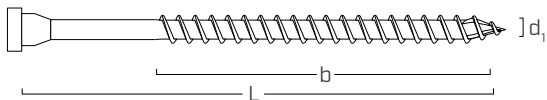
Sechskantschraube mit Kegelunterkopf für Hebetchnik



d <sub>1</sub>	ART.-NR.	L	b	Stk.
[mm]		[mm]	[mm]	
11 SW 17 TX 50	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

### HBS PLATE - HBS PLATE EVO

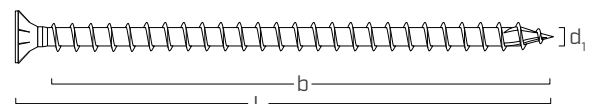
Schraube mit Kegelunterkopf für Platten



d <sub>1</sub>	ART.-NR.	L	b	Stk.
[mm]		[mm]	[mm]	
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

### VGS

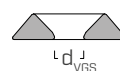
Senkkopfschraube mit Vollgewinde



d <sub>1</sub>	ART.-NR.	L	b	Stk.
[mm]		[mm]	[mm]	
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.

### HUS - gedrehte Unterlegscheibe

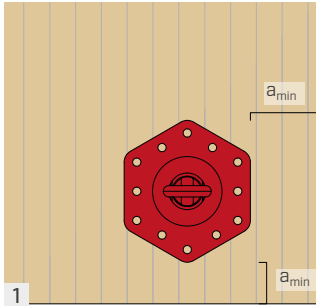
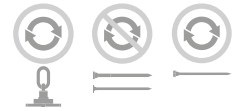


ART.-NR.	d <sub>VGS</sub>	Stk.
	[mm]	
HUS10	11	50

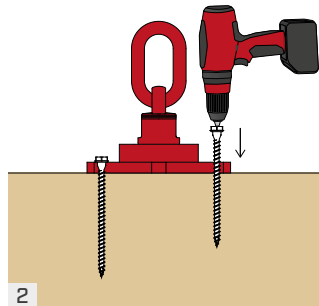
## MONTAGE RAPTOR MAXI



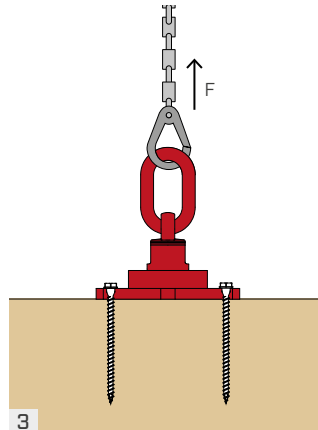
HBSPSPL Ø10  $M_{ins,max} = 35 \text{ Nm}$   
VGS | VGSPL Ø11  $M_{ins,max} = 40 \text{ Nm}$



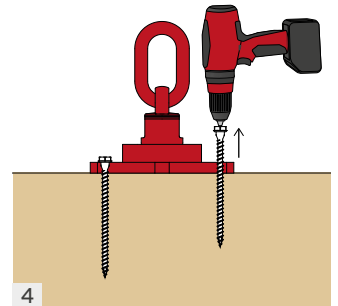
Die Anleitung genau lesen und die Hinweise beachten. Bei der Positionierung der Platte auf dem zu transportierenden Holzelement sind die empfohlenen Mindestabstände einzuhalten.



Länge und Anzahl der Schrauben hängen von der Anwendung und dem Gewicht des zu bewegenden Elements ab. Bei der Verschraubung sind die in den jeweiligen Montageanleitungen angegebenen Anzugsmomente zu beachten.

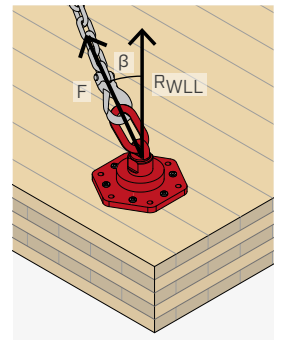
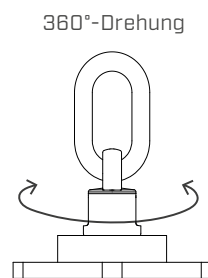
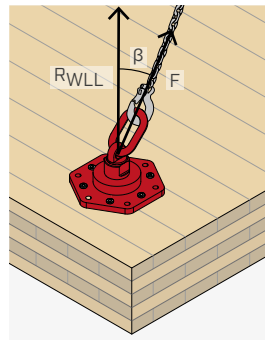
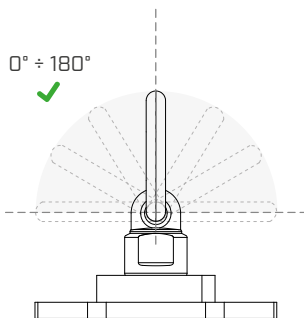


Mit dem Kranhaken anschließen und das Element vorsichtig anheben. Auf die zulässigen Hubwinkel und -richtungen sowie die entsprechenden maximalen Traglasten achten.

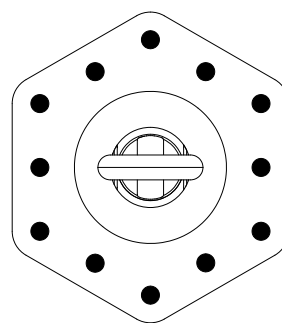
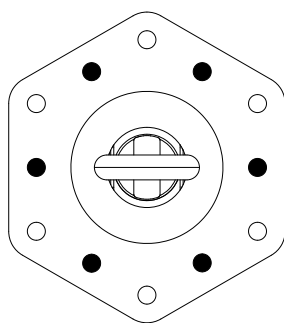


Die Schrauben nach dem Heben entfernen und entsorgen. Außer VGS PL, die unter bestimmten Bedingungen für den Transport wiederverwendet werden kann, können sie nur für einen Transportvorgang verwendet werden. Die Anweisungen beachten.

### ZULÄSSIGE BELASTUNGSRICHTUNGEN



### MÖGLICHE ANORDNUNG DER SCHRAUBEN



#### VGS PLATE



x8 VGS PLATE  
x12 VGS PLATE

#### HBS PLATE - HBS PLATE EVO



x8 HBS PLATE  
x12 HBS PLATE

#### VGS + HUS

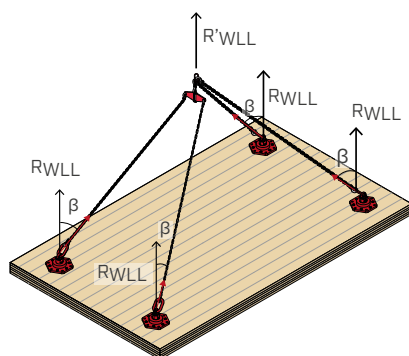


x6 VGS + x6 HUS  
x12 VGS + x12 HUS

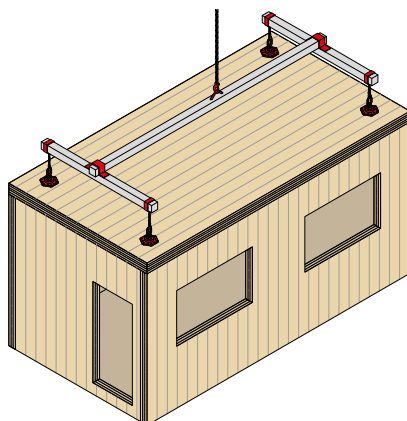
## ANWENDUNGSBEISPIELE

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

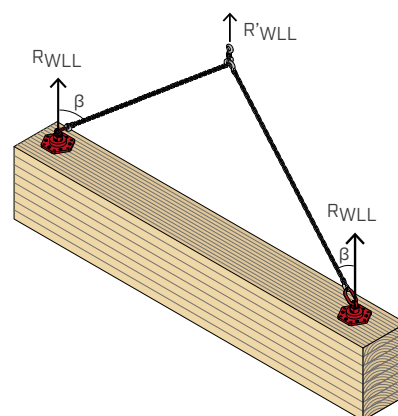
### LIEGENDE BSP-PLATTE



### VORGEFERTIGTE MODULARE KONSTRUKTIONEN



### HORIZONTALER BALKEN



$R_{WLL}$  = Referenzbelastbarkeit für einen einzelnen Anschlagpunkt

$R'_{WLL}$  = Gesamtbelastbarkeit des Systems

$\beta$  = Neigungswinkel des Ankers (Winkel zwischen Vertikale und Kette)

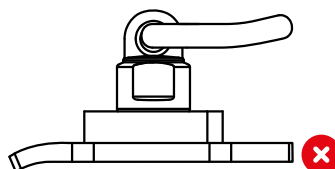
## MINDESTABSTÄNDE

Für detaillierte Informationen zu den Mindestabständen bei Verwendung des Hebeseystems siehe das vollständige, auf [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de) verfügbare technische Datenblatt.

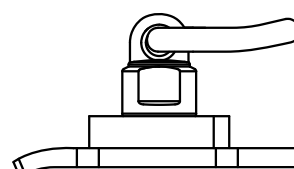
## INSTANDHALTUNG



Den Anweisungen der Anleitung ist Folge zu leisten.



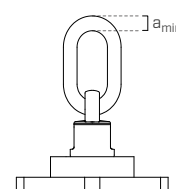
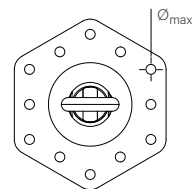
Sichtprüfung vor jeder Verwendung. Bei Mängeln darf das Produkt nicht mehr verwendet werden.



Keine Reparaturen durchführen!

### ZU PRÜFENDE ABMESSUNGEN

ART.-NR.	$\varnothing_{\max}$ [mm]	$a_{\min}$ [mm]
RAPMAXI	13,5	16,5



### ALLGEMEINE GRUNDLAGEN:

- 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](http://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](http://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](http://www.rothoblaas.de) verfügbar

