

TRANSPORTANKER FÜR HOLZELEMENTE

SCHNELL

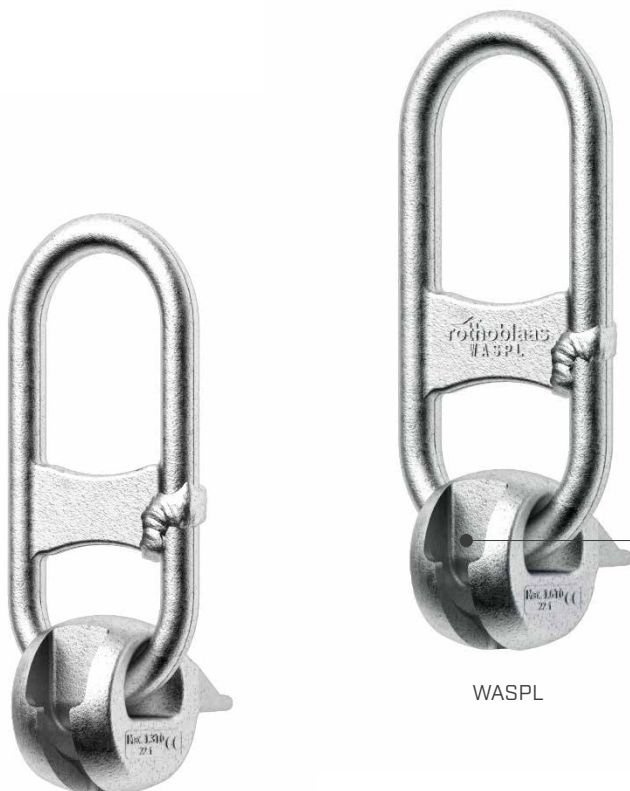
Befestigung mit nur einer Schraube: Zeitersparnis dank schneller Montage und Demontage.

AUSGESPROCHEN PRAKTISCH

Der Anker kann zum Heben von Axial- und Querlasten verwendet werden.

ZERTIFIZIERUNG

Gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.



WASP

WASPL



ANWENDUNGSGEBIETE

- Balken aus Massiv- und Brettschichtholz
- Decken- oder Wandpaneele aus BSP
- Vorgefertigte Wände im Holzrahmenbau
- Spezielle Kleinteile aus Holz



MATERIAL

WASP ist aus hochfestem Kohlenstoffstahlguss gefertigt. WASPL ist aus hochfestem Stahl geschmiedet.

Beide Versionen sind für eine lange Lebensdauer mit einer weißen Elektroverzinkung beschichtet.

VIELSEITIGKEIT

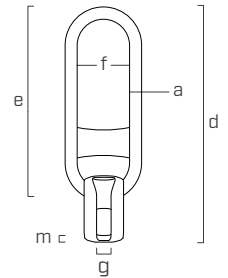
Zahlreiche Einsatzmöglichkeiten mit unterschiedlichsten Schraubentypen für wechselnde Lastbedingungen und Materialien.

ART.-NR.

ART.-NR.	max. Tragkraft	passende Schrauben	Stk.
WASP	1300 kg	VG SPL Ø11 - VGS Ø11	2
WASPL	1600 kg	VG SPL Ø11 - VGS Ø11 - VGS Ø13	1

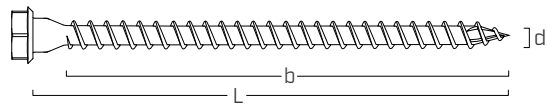
ABMESSUNGEN

ART.-NR.	a [mm]	d [mm]	und [mm]	f [mm]	g [mm]	m [mm]
WASP	12	185	157	40	12	6
WASPL	14	205	180	54	13	8



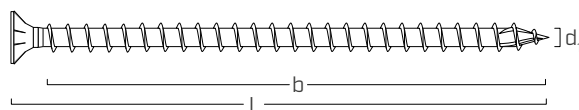
GEEIGNETE SCHRAUBEN

VGS PLATE - Sechskantschraube mit Kegelunterkopf für Hebetechnik



d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.	geeignet für	
					WASP	WASPL
11 SW 17 TX 50	VG SPL1160	60	50	25	●	●
	VG SPL1180	80	70	25	●	●
	VG SPL11100	100	90	25	●	●
	VG SPL11120	120	110	25	●	●
	VG SPL11140	140	130	25	●	●
	VG SPL11160	160	150	25	●	●
	VG SPL11180	180	170	25	●	●
	VG SPL11200	200	190	25	●	●
	VG SPL11240	240	230	25	●	●
	VG SPL11280	280	270	25	●	●

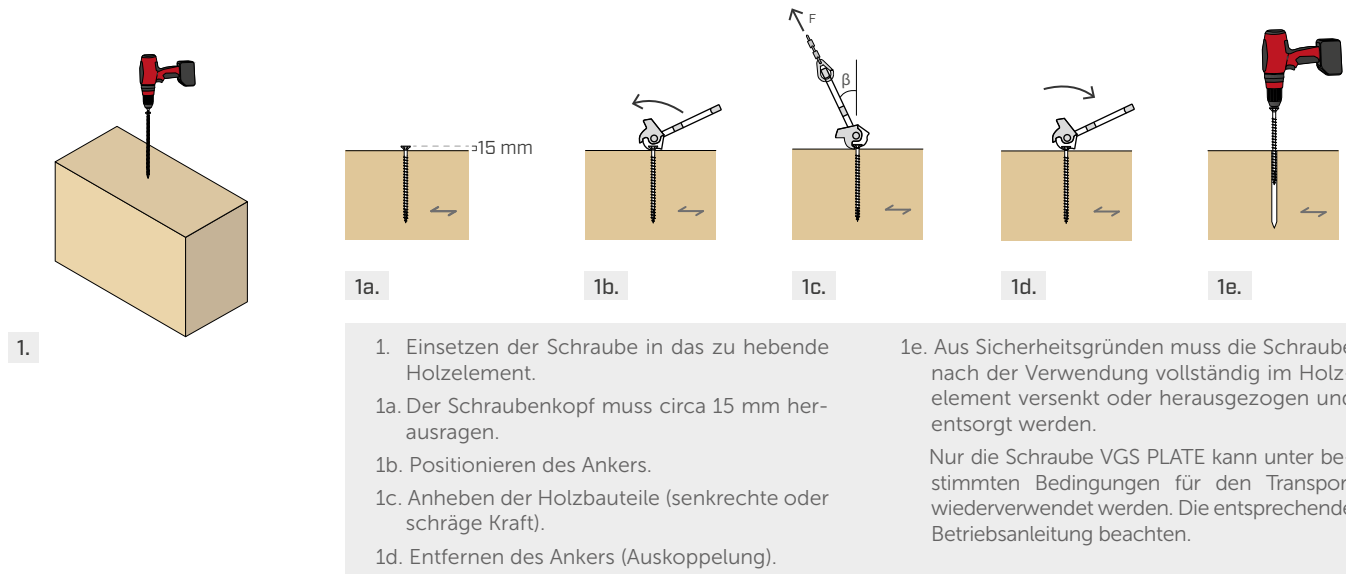
VGS - Senkkopfschraube mit Vollgewinde



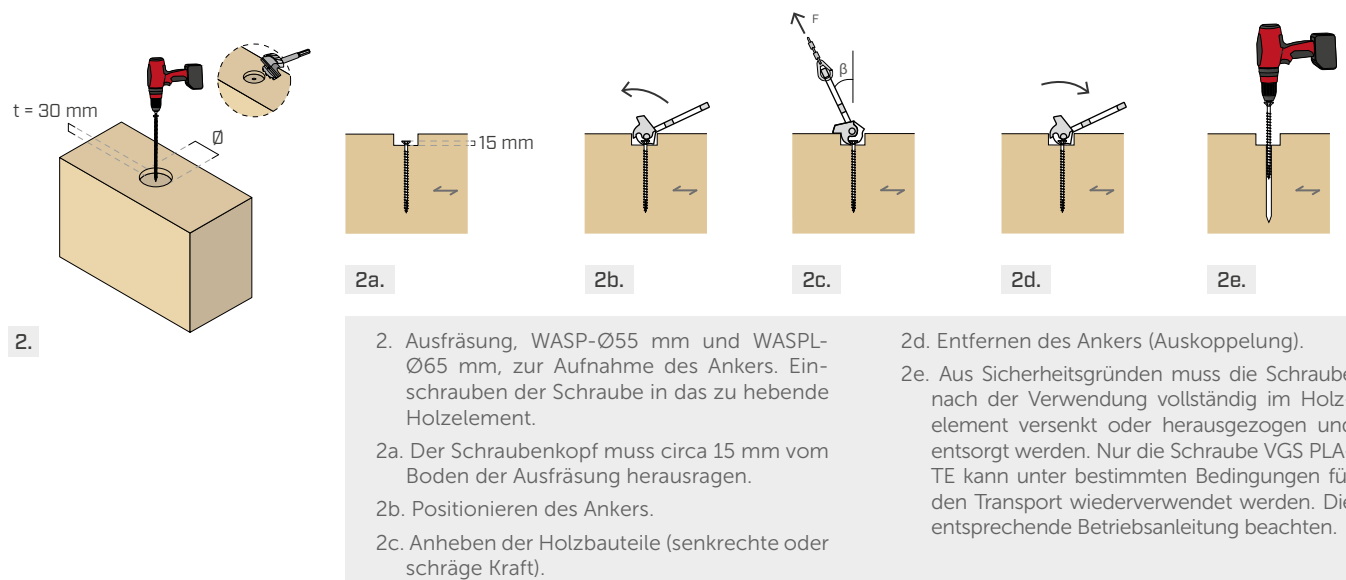
d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.	geeignet für	
					WASP	WASPL
11 TX 50	VGS1180	80	70	25	●	●
	VGS11100	100	90	25	●	●
	VGS11125	125	115	25	●	●
	VGS11150	150	140	25	●	●
	VGS11175	175	165	25	●	●
	VGS11200	200	190	25	●	●
	VGS11225	225	215	25	●	●
	VGS11250	250	240	25	●	●
	VGS11275	275	265	25	●	●
	VGS1380	80	70	25	-	●
13 TX 50	VGS13100	100	90	25	-	●
	VGS13150	150	140	25	-	●
	VGS13200	200	190	25	-	●
	VGS13250	250	240	25	-	●
	VGS13300	300	280	25	-	●

MONTAGE WASP

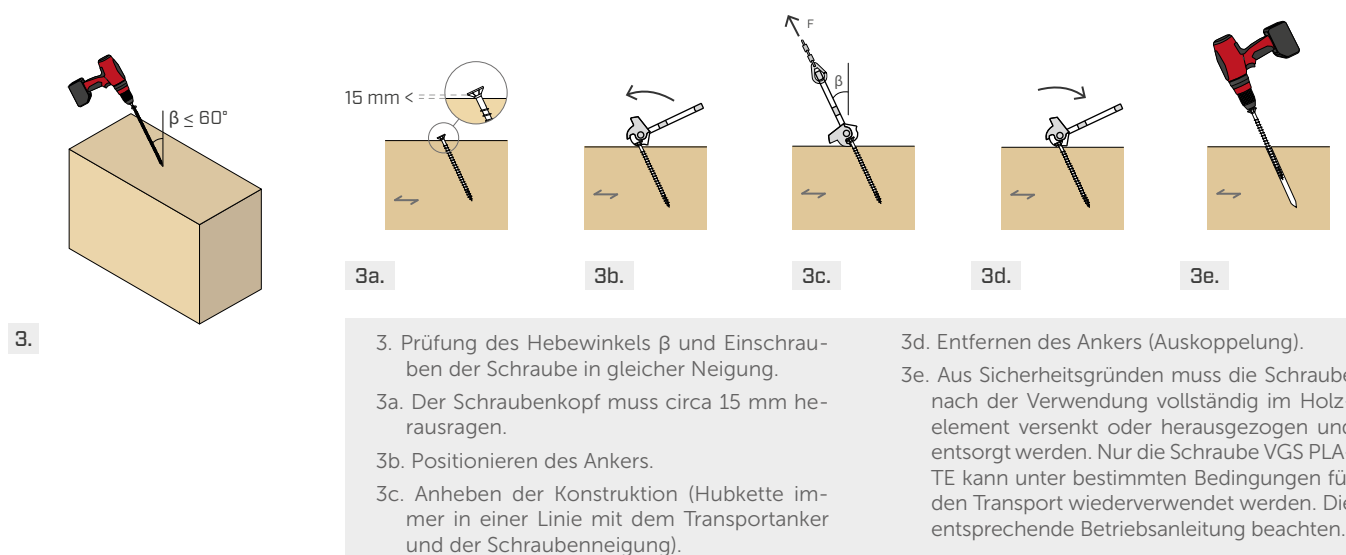
SENKRECHTE MONTAGE



MONTAGE MIT AUSFRÄSUNG



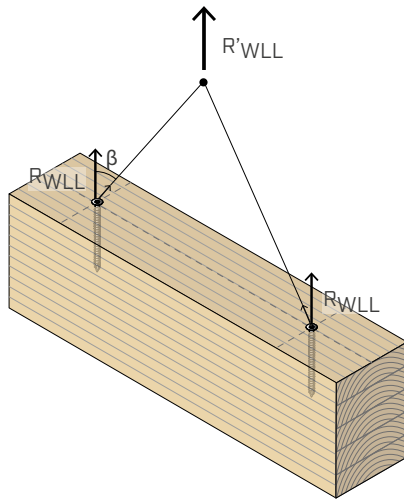
GENEIGTE MONTAGE



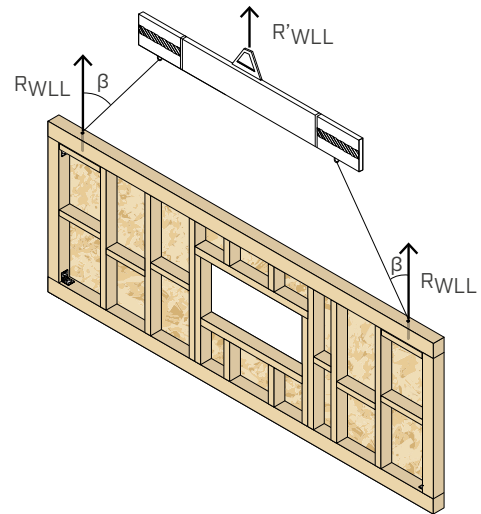
ANWENDUNGSBEISPIELE

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

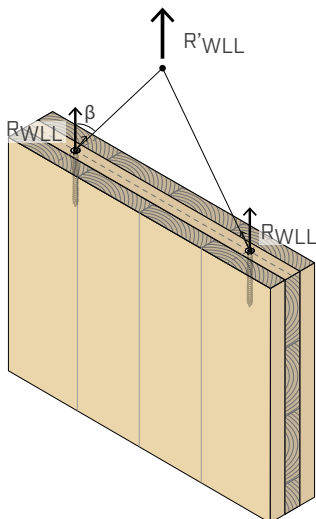
HORIZONTALER BALKEN



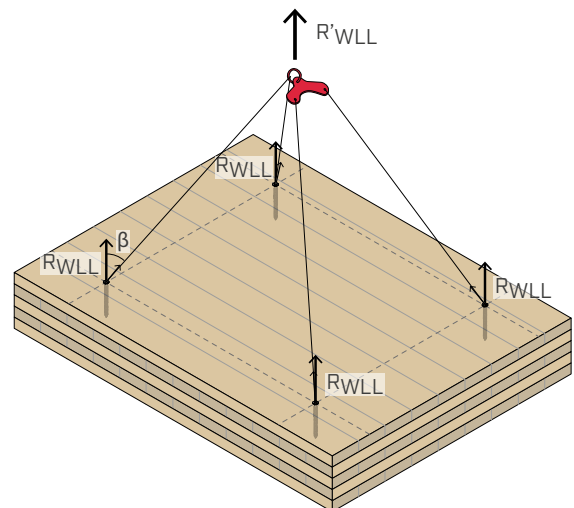
RAHMENWAND



VERTIKALE BSP-PLATTE

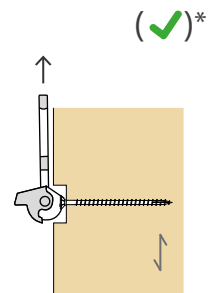
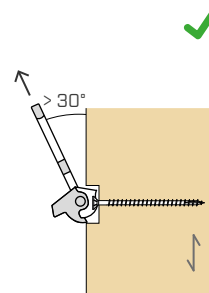
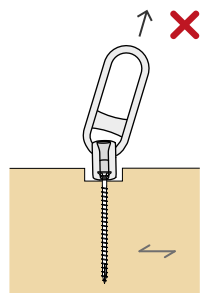
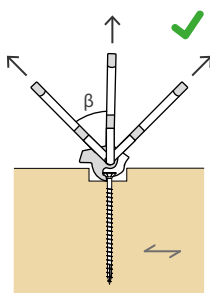


LIEGENDE BSP-PLATTE



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

ERLAUBTE ANWENDUNGSRICHTUNGEN

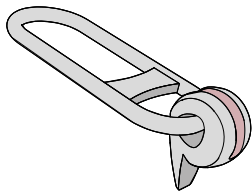


(*) Siehe Test „HEBEN VON BSP-ELEMENTEN AUS DER HORIZONTALEN IN DIE VERTIKALE RICHTUNG“

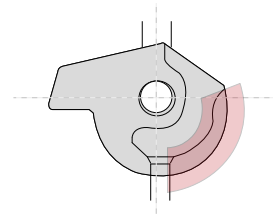
INSTANDHALTUNG

REGELMÄSSIGE ÜBERPRÜFUNG

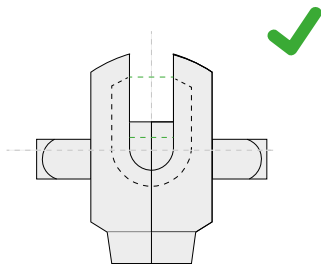
Vor der Überprüfung muss Kugelkopf des Ankers gesäubert werden. Auch wenn der Hebeanker unter normalen Umständen keine Abnutzungsanzeichen aufweist, muss er jährlich von einer ausgebildeten Fachkraft überprüft werden. Schäden aufgrund von Verschleiß müssen immer von einer ausgebildeten Fachkraft überprüft werden. Plastische Verformungen (z. B. irreversibles Biegen oder Lochstanzungen) und Risse führen zum Austausch des Ankers; Reparaturen und insbesondere Schweißarbeiten am Hebeanker sind unzulässig.



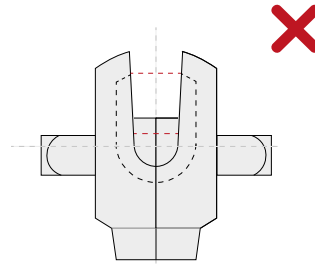
Isometrische Ansicht des WASP Ankers.
Der in rot markierte Bereich des Ankers ist zu kontrollieren.



Teilansicht der Zugkugel des WASP Ankers.
Der rot markierte Bereich des Langlochs ist zu kontrollieren.



Ansicht der Zugkugel des WASP Ankers von unten. Der Abstand zwischen den Flanschen am Verschluss der Öse ist gleich dem an der Öffnung der Öse.
Kontrolle bestanden.

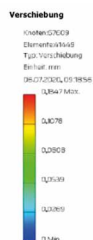


Ansicht der Zugkugel des Ankers von unten. Der Abstand zwischen den Flanschen an der Öffnung der Öse ist breiter als der am Verschluss der Öse.
Kontrolle NICHT bestanden.

WOLLEN SIE MEHR DARÜBER WISSEN?

Für zusätzliche technische Informationen zum Produkt siehe Betriebsanleitung und weitere Unterlagen unter www.rothoblaas.de.

HEBEN VON BSP-ELEMENTEN AUS DER HORIZONTALEN IN DIE VERTIKALE RICHTUNG



Testberichte und Tragfähigkeiten zum Aufrichten von BSP Elementen finden Sie unter www.rothoblaas.de.



ANMERKUNGEN:

- Die Verwendung des Hebeankers 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 kontaktieren.



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

