

# WERKZEUGE FÜR DEN HOLZBAU

WERKZEUGE, SICHERHEIT,  
TRANSPORT UND MASCHINEN

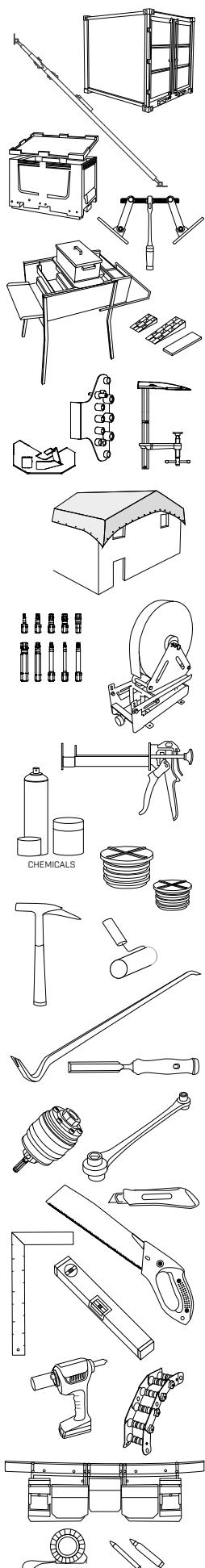


**rothoblaas**

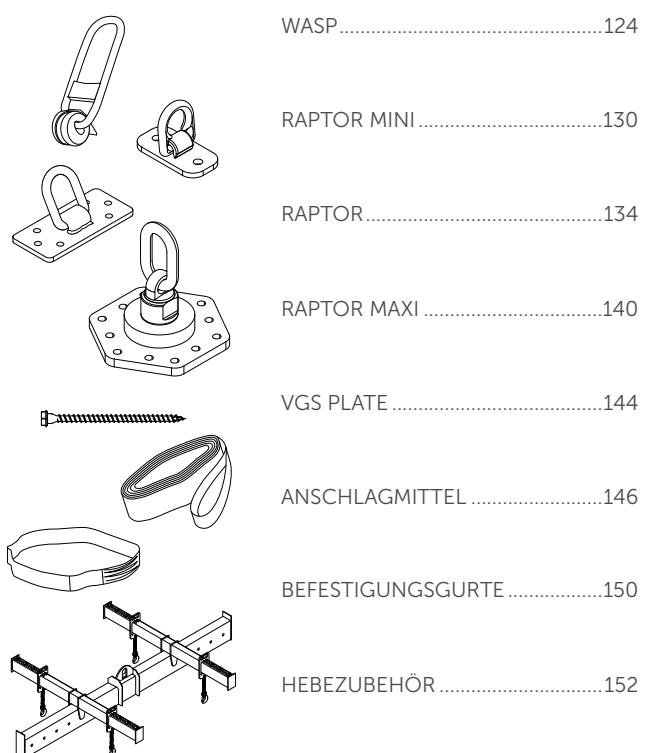
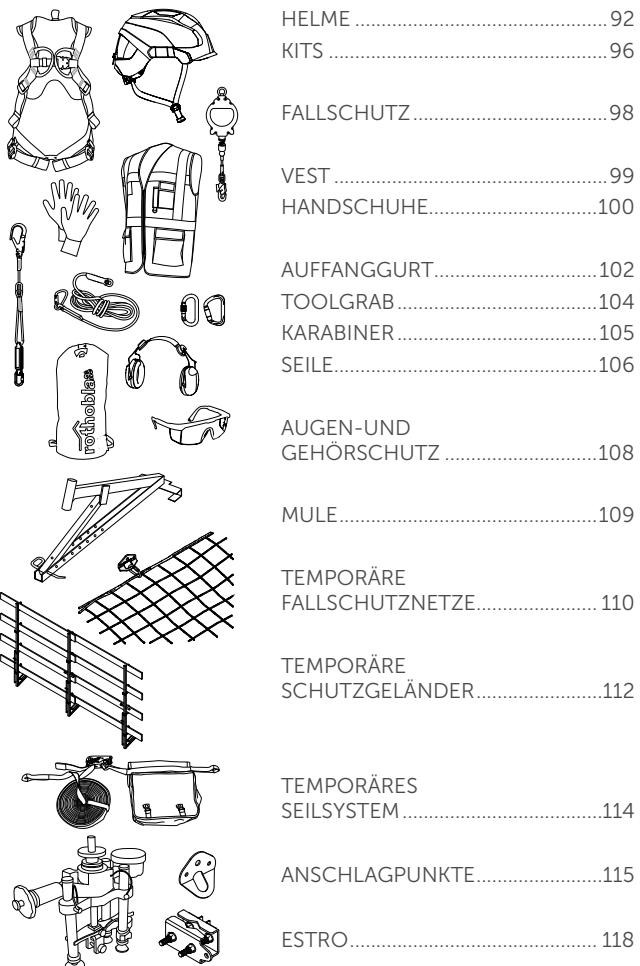
Solutions for Building Technology



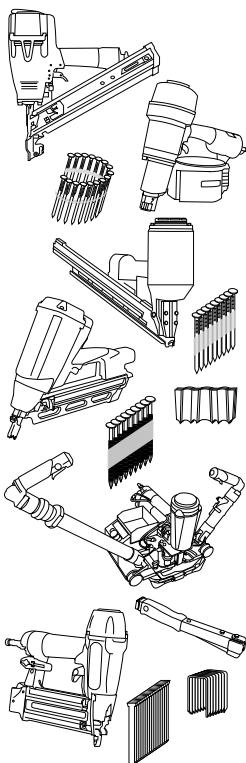




CONTAINER.....	12
SHELVA.....	16
RBBOX.....	18
GIRAFFE.....	20
GIRAFFE LITE.....	25
BALKEN- UND PLATTENZUG.....	26
JELLY.....	32
NIVELLIERKEILE.....	34
TERRASSENZWINGEN.....	37
SCHRAUBZWINGEN.....	38
SCHABLONEN.....	40
ABDECKPLANEN.....	46
BIT.....	48
BIT-ZUBEHÖR.....	49
LIZARD.....	51
KARTUSCHENPISTOLEN.....	52
ZUBEHÖR FÜR KARTUSCHENPISTOLEN.....	56
KONSTRUKTIONSKLEBER.....	59
PRIMER.....	61
PIPE LINK.....	62
ROLLEN UND ZUBEHÖR.....	64
HAMMER.....	66
CHISEL.....	67
HEBELEISEN.....	68
CRICKET.....	70
BEAR.....	71
TORSMART.....	71
TORQUE LIMITER.....	72
MESSEN.....	74
ZIMMEREISÄGEN.....	76
ANREISSWERKZEUGE.....	78
ZIMMERMANNSWINKEL.....	80
NIVELLIERGERÄTE.....	81
ARMADILLO.....	83
EDGE PRO.....	83
NIETMASCHINEN.....	84
POUCH.....	85
MARKIERUNGWERKZEUGE.....	86



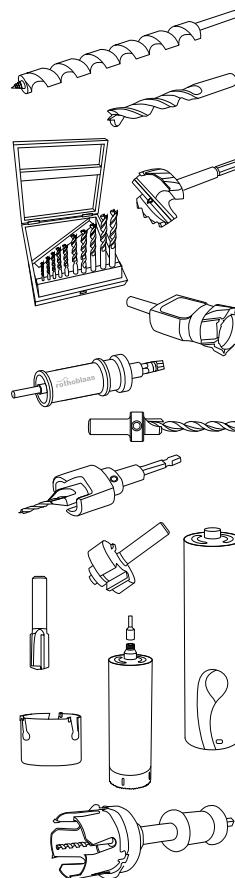
## NAGLER UND KLAMMERNAGLER



ANKERNAGLER .....	156
LBA .....	160
LOSE NÄGEL.....	162
RUNDMAGAZIN-NAGLER, DRAHTBINDUNG 16° .....	163
STREIFENMAGAZIN-NAGLER .....	172
GASNAGLER .....	174
WELLENNAGLER .....	176
KLAMMERNAGLER .....	177
SKATER-SYSTEM.....	180
KLAMMERN.....	182
HAMMERTACKER .....	186
PIN-NAGLER.....	188

155

## BOHRER UND FRÄSER



LEWIS .....	236
LEWIS STECK.....	238
SNAIL CV .....	239
SNAIL HSS .....	240
BORMAX GUIDE .....	241
SNAIL ALU-WOOD .....	242
SNAIL METAL .....	242
BORMAX 2.0 WS .....	243
BORMAX 3.0 HM .....	244
TAPCUT .....	245
CATCH .....	246
BROAD .....	247
DRILL STOP .....	247
SNAIL PULSE .....	248
DUHXA.....	249
COLUMN .....	250

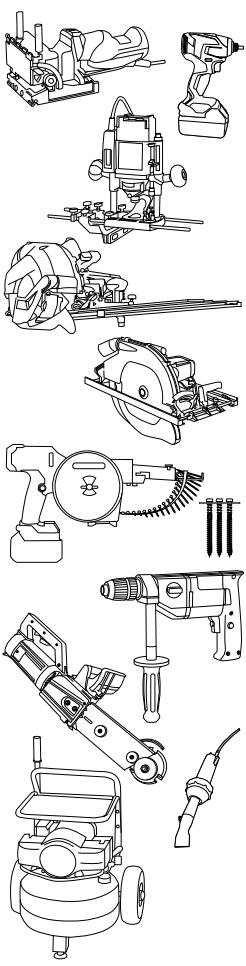
235

FRÄSEN .....	251
LB HOLZLOCHSÄGE.....	252
LOCHSÄGE HSS.....	255
LOCHSÄGE LH .....	256
LOCHSÄGE LFA .....	257

PUMPSHANK .....	257
-----------------	-----

## ELEKTROWERKZEUGE UND MASCHINEN

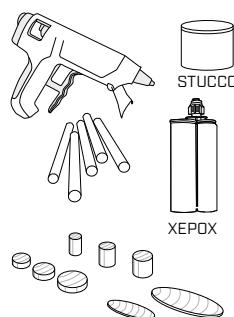
193



AKKU-SCHRAUBER .....	194
BST .....	195
DUODÜBLER.....	196
OBERFRÄSEN .....	197
LS 103 EC .....	198
SG 230 .....	199
FRÄSEN UND SÄGEN.....	200
SÄGEN .....	202
ERIKA.....	208
S 25   S 35.....	209
TRIOFIT COIL .....	210
SCHRAUBEN FÜR SCHRAUBER .....	212
BOHRMASCHINEN .....	214
BS 160   BS 320 B 220 .....	222
PATCHILLO .....	223
PAWA.....	224
CLAW .....	225
FASENHOBEL .....	226
HOT GUN.....	227
BANDSÄGE UND SÄGEBLÄTTER.....	228
KOMPRESSOREN.....	230
PUMP SPRAY .....	233

## HOLZREPARATUR

259



HOLZREPARATUR .....	260
XEPOX .....	264
ABDECKZAPFEN .....	268
NÄGEL UND LAMELLEN .....	270
FLI .....	271

INHALT





# | ROTHOBLAAS WERKSTATT

Seit über 20 Jahren übernehmen die qualifizierten Techniker unserer Werkstatt die Wartung der von uns vertriebenen Maschinen. Bei ihrer fachkundigen und zuverlässigen Arbeit vereinen sie technische Präzision mit Verantwortungsbewusstsein, um einen pünktlichen Service zu bieten und die Leistungsfähigkeit sowie die Lebensdauer der Maschinen zu gewährleisten.

In der Werkstatt werden regelmäßige Inspektionen der PSA vorgenommen, um deren Sicherheit und Konformität sicherzustellen.

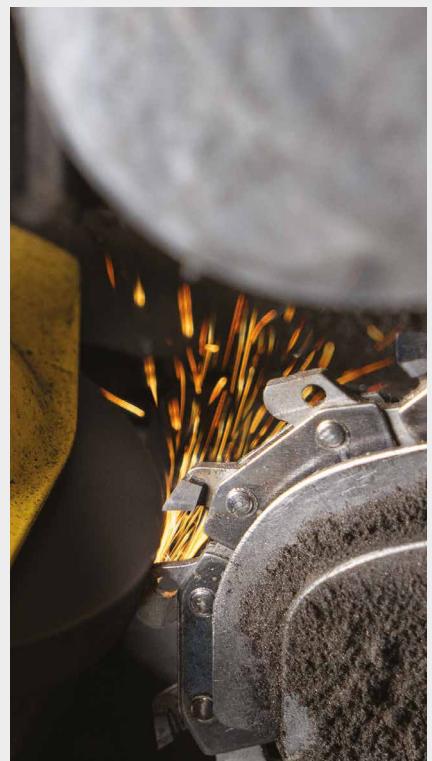
## REPARATUR UND UNTERSTÜTZUNG FÜR ELEKTROWERKZEUGE UND MASCHINEN FÜR DAS ZIMMEREIHANDWERK

## SCHNELLE UND KOMPETENTE BERATUNGEN ZU MASCHINEN UND WERKZEUGEN

## ÜBERPRÜFUNG UND WARTUNG DER PERSÖNLICHEN SCHUTZAUSRÜSTUNG

## SCHÄRFEN VON SÄGEBLÄTTERN UND KETTEN

DAS KNOW-HOW UNSERER TECHNIKER STEHT IHNEN ZUR VERFÜGUNG:





# WERKZEUGE

## WERKZEUGE

CARRIER	12
SHELVING	16
RBBOX	18
MONTAGESTÜTZE	
GIRAFFE	20
GIRAFFE LITE	25
BALKEN- UND PLATTENZUG	
SKORPIO	26
GEKO	28
GEKO MINI	30
GEKO MAXI	31
JELLY	32
NIVELLIERKEILE	
SHIM	34
SHIM LARGE	34
WEDGES	35
STAR	35
NAG	36
SHIM SLOT	36
TERRASSENZWINGEN	
CRAB MINI	37
CRAB MAXI	37
SCHRAUBZWINGEN	
PINCER MONO	38
PINCER LEVER	38
PINCER TIP	39
GRIZZLY	39
SCHABLONEN	
JIG VGZ 45°	40
JIG ALU STA	42
JIG PROFI	43
JIG VGU	44
JIG ALUMEGA	45
JIG ROUTER	45
ABDECKPLANEN	
CAP TOP	46
CAP PLUS	47
CAP ECO	47
BIT	48

<b>BIT-ZUBEHÖR</b>	
BIT STOP .....	49
ANGLE .....	49
SOCKET .....	50
LIZARD .....	51
<b>KARTUSCHENPISTOLEN</b>	
FLY .....	52
FLY SOFT .....	52
MAMMOTH .....	53
MAMMOTH DOUBLE .....	53
FLY POWER .....	54
FLY SOFT POWER .....	54
MAM400 POWER .....	55
MAMDB POWER .....	55
<b>ZUBEHÖR FÜR KARTUSCHENPISTOLEN</b>	
STING .....	56
BRUH .....	56
PLU .....	57
PONY .....	57
FLY FOAM .....	58
FOAM CLEANER .....	58
<b>KONSTRUKTIONSKLEBER</b>	
WEB BUILD .....	59
WEB PU .....	59
FROG .....	60
<b>PRIMER</b>	
PRIMER SPRAY .....	61
PRIMER .....	61
BYTUM PRIMER .....	61
PIPE LINK .....	62
<b>ROLLEN UND ZUBEHÖR</b>	
SPEEDY ROLL .....	64
MEMBRANE ROLL .....	64
ROLLER .....	65
KOMPRI CLAMP .....	65
<b>HAMMER</b>	
PICARD 790 .....	66
PICARD 600 .....	66
CHISEL .....	67
<b>HEBELEISEN</b>	
TALON ANKER .....	68
GORILLA NAIL .....	68
ANT .....	69
<b>CRICKET</b> .....	70
<b>BEAR</b> .....	71
<b>TORSMART</b> .....	71
<b>TORQUE LIMITER</b> .....	72
<b>MESSER</b>	
MARLIN .....	74
CUTTER .....	74
WINGS .....	75
CANARY .....	75
<b>ZIMMEREISÄGEN</b>	
KOI .....	76
FUGU .....	76
KAMASU .....	77
LAMA .....	77
<b>ANREISSWERKZEUGE</b>	
BEAVER .....	78
PEACOCK .....	78
BEEKIT .....	78
PEACOCK DUO .....	79
EMU .....	79
FLAMINGO .....	79
<b>ZIMMERMANNSWINKEL</b>	
KIWI .....	80
MISULASER .....	80
<b>NIVELLIERGERÄTE</b>	
HERON .....	81
HERON XL .....	81
HERON DGT .....	82
HERON ANGLE .....	82
ARMADILLO .....	83
EDGE PRO .....	83
<b>NIETMASCHINEN</b>	
FINCH .....	84
BIRD .....	84
POUCH .....	85
<b>MARKIERUNGSWERKZEUGE</b>	
RBMET .....	86
SNAIL .....	86
MANTA .....	86
MESH .....	87
BRANCH .....	87
PARROT .....	87
COSMOS .....	88
CHAMELEON .....	88
POWDER .....	88

# CONTAINER

## MOBILES LAGER FÜR BAUSTELLEN

### PRAKTISCH

Schützt Werkzeuge und Baumaterialien; hält Maschinen sicher und trocken.

### ORGANISIERT

Das (optionale) Regal ermöglicht die geordnete und bequem zugängliche Lagerung von Werkzeugen und Produkten.

### MIETBAR

Der Container steht auch für die monatsweise Miete zur Verfügung.



### EIGENSCHAFTEN

MAßE	bis zu 2,44 x 2,20 x 2,26 m
TRAGKRAFT	450-630 kg
ZUSATZEQUIPMENT	Stromversorgung, Regal, klappbarer Tisch
VERSIONEN	zu kaufen / zu mieten



### MATERIAL

Die Außenkonstruktion besteht aus robustem Blech. Die Scharniertür ist mit verzinkten Verriegelungsstangen ausgestattet. Der Boden besteht aus einer 21 mm starken Mehrschichtplatte. Der Container verfügt über Eckverbindungen und ein Zwangsbelüftungssystem. Außerdem sind zwei Aufnahmen für Gabelstapler mit einem Achsabstand von 900 mm vorhanden.

### ANWENDUNGSGEBIETE

Verwendbar als Lager für Material oder als Personalraum auf der Baustelle.



## ABMESSUNGEN

Standardmaße, perfekt für den Transport.

## ZUBEHÖR

Erhältlich in zwei Größen. Das Produkt kann auch mit Elektroanlage und Regalen ausgestattet werden.

## LC6

### KLEINER CONTAINER OHNE ELEKTRISCHE ANLAGE

#### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B [m]	L [m]	H [m]	Eigengewicht (leer) [kg]	Nutzlast [kg]
RENTCONT6(*)	1,97	1,98	1,91	450	2000
RBCONT6	1,97	1,98	1,91	450	2000

(\*)Mietbar.



## LC8

### GROSSER CONTAINER OHNE ELEKTRISCHE ANLAGE

#### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B [m]	L [m]	H [m]	Eigengewicht (leer) [kg]	Nutzlast [kg]
RENTCONT8(*)	2,20	2,44	2,25	630	3500
RBCONT8	2,20	2,44	2,25	630	3500

(\*)Mietbar.

## LC8 L

### GROSSER CONTAINER MIT ELEKTRISCHER ANLAGE

#### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B [m]	L [m]	H [m]	Eigengewicht (leer) [kg]	Nutzlast [kg]
RENTCONT8L(*)	2,20	2,44	2,25	630	3500
RBCONT8L	2,20	2,44	2,25	630	3500

(\*)Mietbar.

Sie möchten Ihren Container mit Regalen ausstatten, um Baumaterialien, insbesondere Schrauben, besser zu organisieren?

Ergänzen Sie den 8er-Container durch das **SHELVA**-Regalsystem. Jedes Regal passt in eine der Innenseiten, sodass alle Materialien übersichtlich untergebracht werden können.

Für die Details zum Regal siehe Seite 16.



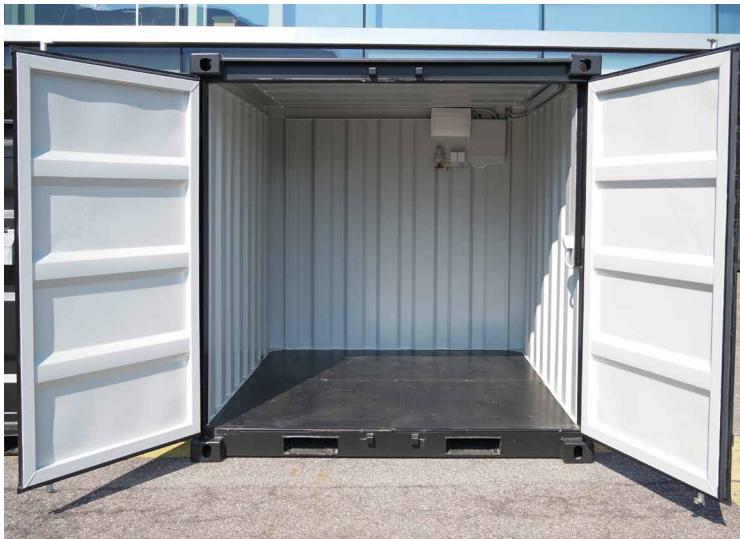
#### ELEKTROANLAGE:

- Nach DIN VDE 400 V/32 A, CEE-Versorgung
- Ein Sicherungskasten mit RCD, 16 A/10 A Sicherungen
- 1 lineares LED-Gerät, 40 W
- 1 Schuko-Doppelsteckdose, 1 Steckdose 32 A
- 1 Lichtschalter neben der Tür

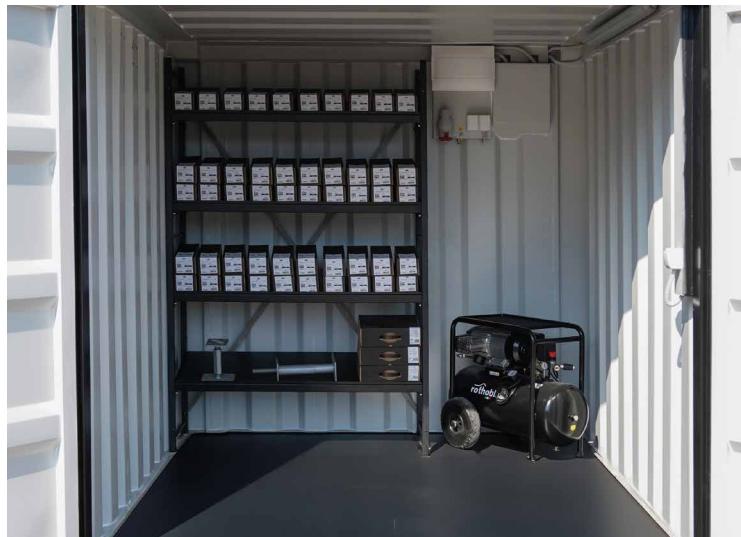
#### ANMERKUNGEN:

- Die angegebenen Abmessungen beziehen sich auf Außenmaße
- Mindestmietdauer: 3 Monate
- Der Mietpreis wird alle 6 Monate abgerechnet
- Die Transportkosten werden mit der ersten und letzten Rechnung fakturiert

## CONTAINER LC6 + LC8 + LC8 L



## REGAL SHELVA IN KOMBINATION MIT CONTAINER LC8 + LC8 L



## ELEKTRISCHE ANLAGE FÜR CONTAINER LC8 L



# SHELVA

## REGAL FÜR SCHRAUBEN UND MATERIAL

### FÜR GROSSE MATERIALMENGEN

Breite und stabile Einlegeböden, ideal zum Ordnen und Aufbewahren von Schrauben und anderen Materialien.

### VERSTELLBARE EINLEGEBODEN

Drei mögliche Neigungen: eine horizontale und zwei Schräglagen, die nach Bedarf ausgewählt werden können. Die Seitenkanten verhindern ein Herunterfallen der Objekte.

### ERWEITERBARES SYSTEM

Modulare Erweiterung auf beiden Seiten mit nur einem zusätzlichen Pfosten und entsprechenden Einlegeböden. Keine Einschränkungen bei der Konfiguration.



### MATERIAL

Das vollständig aus Stahl gefertigte Regal ist robust, langlebig und erfüllt die Anforderungen der anspruchsvollsten Handwerker. Die schwarze Lackierung bietet effektiven Korrosionsschutz.

### EINFACHE UND SCHNELLE MONTAGE

Nur eine Schraube für alle Schraubverbindungen. Ein Regal lässt sich in weniger als 5 Minuten montieren.

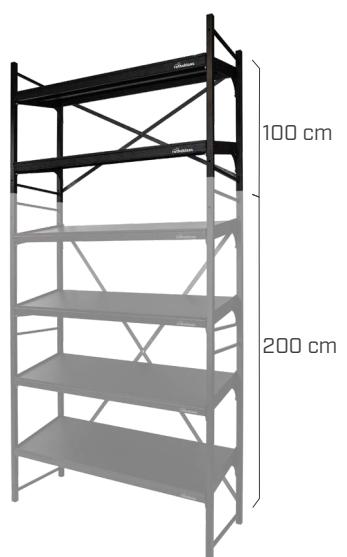
## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	L [cm]	H [cm]	B [cm]	Gewicht [kg]	Stk.
SHELVA	Regalsystem inkl. 4 Einlegeböden	120	200	60	43,1	1

## GEOMETRIE



## ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR



1

2

3

ART.-NR.	Beschreibung	Gewicht [kg]	Stk.
1 SHELVABOARD	zusätzlicher Einlegeboden	7,0	1
2 SHELVAEXT	Bausatz für die seitliche Verlängerung, bestehend aus 1 Pfosten, Verstärkungskreuz, ohne Einlegeböden	8,8	1
3 SHELVATOP	Bausatz für die obere Verlängerung, bestehend aus 2 kleinen Pfosten, Verstärkungskreuz, ohne Einlegeböden	7,5	1

Jedes Bauteil wird mit den benötigten Befestigungsschrauben geliefert.

# Rbbox

## BEHÄLTER

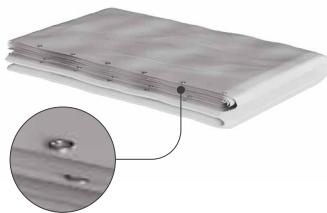
- Perfekt, um Materialien und Ausrüstungen vor Feuchtigkeit geschützt aufzubewahren
- Leicht und handlich
- Aus strapazierfähigem und stabilem Kunststoff



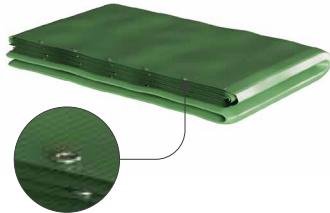
### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B [cm]	L [cm]	H [cm]	Gewicht [kg]	Tragkraft [kg]
Rbbox	30	80	10	29,4	500

**CAP TOP**  
ABDECKPLANE



**CAP PLUS**  
ABDECKPLANE



**CAP ECO**  
ABDECKPLANE

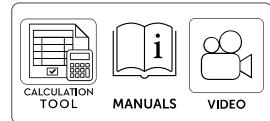


Siehe Produkt auf S. 46



# GIRAFFE

## MONTAGESTÜTZE



### PRAKTISCH

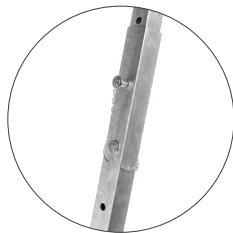
Zur schnellen und komfortablen Montage von Wänden und Decken aus Holzelementen.

### PRÄZISE

Schnelle Feinjustierung mit Revolvergriff.

### LÄNGE

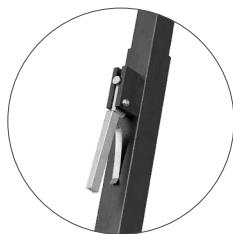
Bis zu 6,0 Meter lange Version ermöglicht das Abstützen auch von großen Bauteilen.



GIR2200  
GIR4000  
GIR6000



GIR2200  
GIR3000  
GIR4000



GIR3000



GIR6000



GIR451000

### VIDEO

Scannen Sie den QR-Code und schauen Sie sich das Video auf unserem YouTube-Kanal an



### MATERIAL

GIR3000, GIR4000 und GIR451000 aus Stahl mit galvanischer Verzinkung; GIR2200 und GIR6000 aus extrudierten Aluminium 6060.

### ANWENDUNGSGEBIETE

Temporäre Stütze zum Montieren von Wänden und Decken aus BSP, vorgefertigten Holzrahmenbauelementen, Trägern, Pfosten aus Brett-schichtholz und mehr.



## ZWEI STOCKWERKE

GIR6000 ist eine praktische und sichere Stütze; ideal auch für lange Distanzen über zwei Stockwerke.

## SCHNELLE MONTAGE MIT CLICK-PLATTE

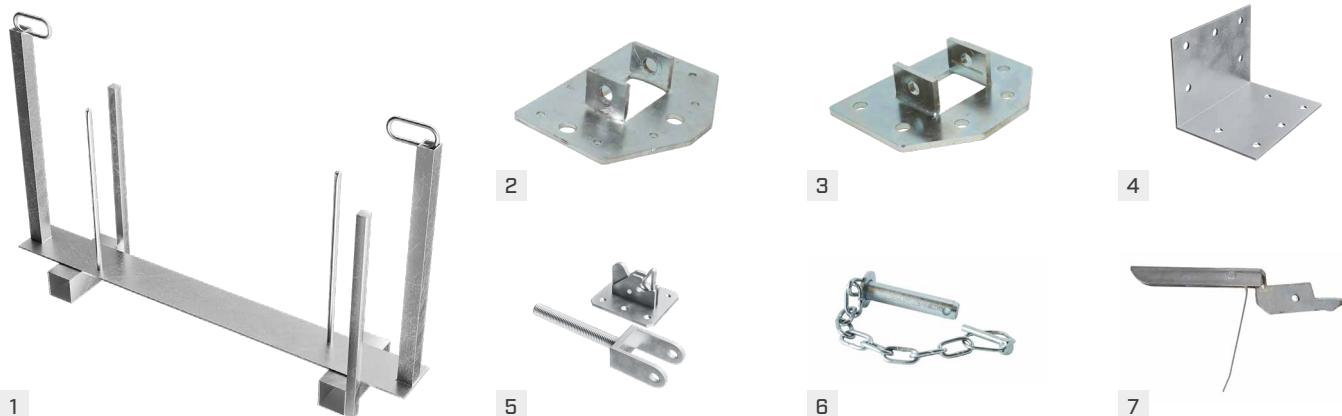
Mit der neuen optionalen Einrastplatte kann die Montagehalterung ohne Leiter am oberen Punkt befestigt werden. Dies spart Zeit bei der Montage und erhöht die Sicherheit.

#### **ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN**

ART.-NR.	Länge [mm]	Profil	Gewicht [kg]	Justierung [mm]	Stk.
<b>GIR451000</b>	1000	40x40	2,8	nicht einstellbar	1
<b>GIR2200</b>	1180 - 2200	40x40 / 35x35	3,3	100 + 100	1
<b>GIR3000(*)</b>	1750 - 3000	40x40 / 35x35	9,8	100 + 100	1
<b>GIR4000</b>	1750 - 4000	45x45 / 40x40 / 35x35	13,0	100 + 100	1
<b>GIR6000</b>	2120 - 6000	80x80 / 68x68 / 55x55	27,0	135 + 135	1

(\*) Mit Sperrklinke.

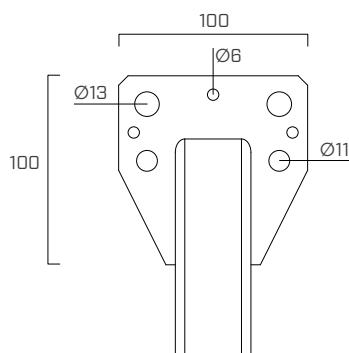
## ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR



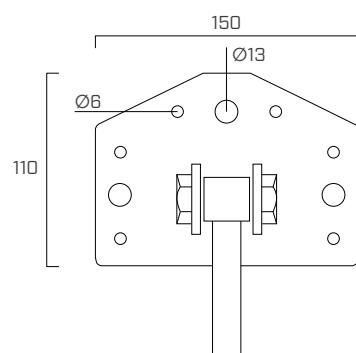
ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
1 <b>GIRHOLDER</b>	Transportelement, kompatibel mit 20x GIR3000, 20x GIR4000 oder 8x GIR6000	1
2 <b>GIRPLATE</b>	kleine Ersatzplatte (ohne Gewindestange)	1
3 <b>GIRPLATEL</b>	große Ersatzplatte (ohne Gewindestange)	1
4 <b>GIRPLATE90</b>	Ersatzplatte Kante 90°	1
5 <b>GIRPLATECLICK</b>	Platte mit Einhakssystem für GIR6000	1
6 <b>METSP22</b>	Ersatzstift für GIR2200	1
7 <b>METSP</b>	Ersatzstift für GIR4000	1
8 <b>METSP6</b>	Ersatzstift für GIR6000	1
9 <b>METL</b>	Sperrhebel mit Ersatzstift für GIR3000	1

GEOMETRIE

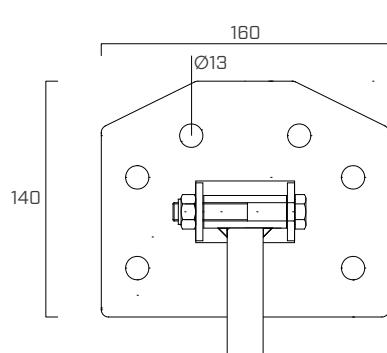
## **BESTÄCKUNGSPLATTE**



GIR451000



GIR2200/GIR3000/GIR4000



GIR6000

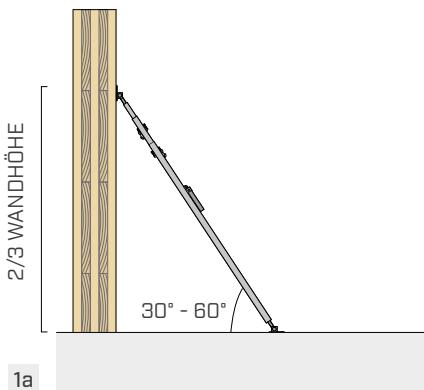
Platten- stärke [mm]	Ø Löcher [mm]	Anz. Löcher
4	Ø6	3
	Ø11	2
	Ø13	2

Platten- stärke [mm]	Ø Löcher [mm]	Anz. Löcher
4	Ø6	6
	Ø13	3

Platten- stärke	Ø Löcher	Anz. Löcher
[mm]	[mm]	
4	Ø13	6

## GIRAFFE ANWENDUNGSBEISPIELE

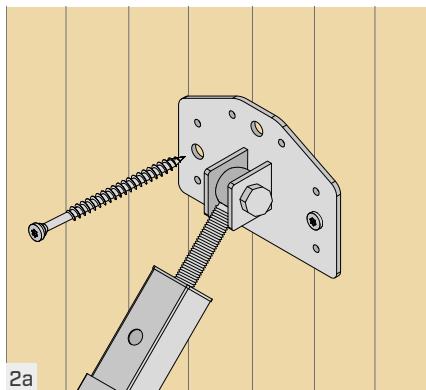
### POSITIONIERUNG



GIRAFFE an der Wand positionieren und passend in der Länge versteteln. Die Halterung muss im oberen Drittel der Wand angebracht werden. Der Winkel von GIRAFFE sollte zwischen 30° und 60° liegen.

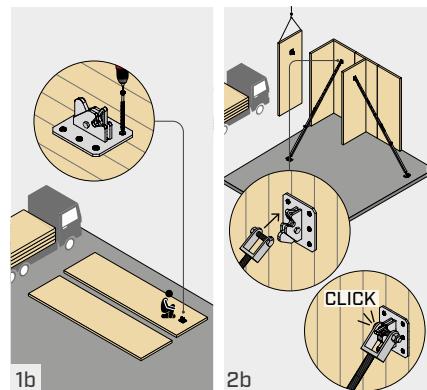
### BEFESTIGUNG

HBS PLATE Ø10



Befestigung der GIRAFFE-Platte an der Wand mit HBS PLATE Schrauben.

### MONTAGE MIT CLICK-SYSTEM

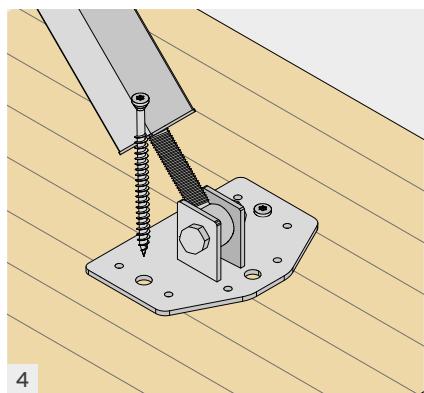


1b. Die CLICK-Platte muss vor der Montage im oberen Drittel der Wand installiert werden.

2b. Um GIRAFFE mit der Platte CLICK zu montieren und zu befestigen, die Montagestütze in der richtigen Position einrasten, ohne zusätzliche Schrauben zu befestigen.

### HOLZDECKE

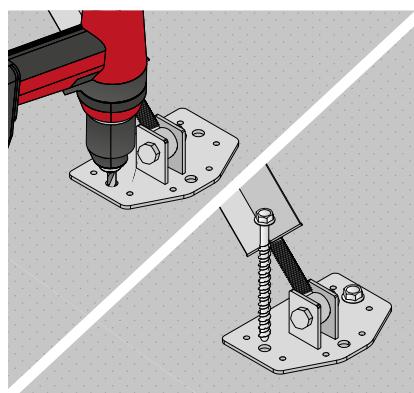
HBS PLATE Ø10



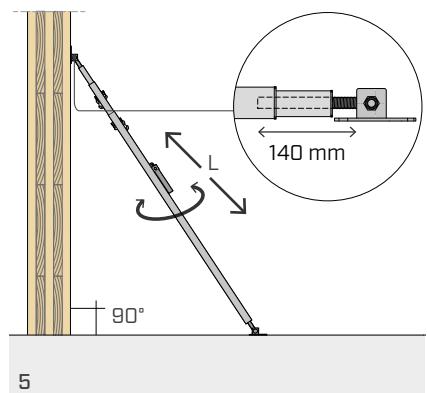
Befestigung der GIRAFFE-Platte an der Holzdecke mit HBS PLATE Schrauben und an der Betondecke mit SKR-Schraubanker.

### DECKE AUS BETON

SKR Ø12



### POSITIONIERUNG



Die Wand durch Längeneinstellung von GIRAFFE mittels Revolvergriff präzise positionieren.

### LAGERUNG:

Nach der Verwendung auf der Baustelle vor der Lagerung sicherstellen, dass die Montagehalterung trocken ist. Bei Bedarf ein Schmiermittel oder ein Schutzöl auftragen.



### VERBINDER:

VERBINDUNG AUF HOLZ - Ø13



HBS PLATE Ø10 - Schraube mit Kegelunterkopf  
L = 100 - 180 mm\*



VERBINDUNG AUF BETON - Ø13



SKR Ø12 - Schraubanker für Beton  
L = 90 - 400 mm\*

\* Die Wahl der Verbinderlänge muss von Fall zu Fall erfolgen, abhängig von den Abmessungen des zu stützenden Elements, vom Verankerungsgrund, auf dem GIRAFFE verwendet wird und von den zu tragenden Lasten.

## STATISCHE WERTE\*

	GIR451000	GIR2200	GIR3000			GIR4000			GIR6000			
Knicklänge [m]	1,00	2,20	1,75	2,40	3,00	1,75	2,85	4,00	3,00	4,00	5,00	6,00
R <sub>max</sub> [kN]	17,5	5,0	20,8	14,6	6,1	29,6	14,2	4,5	59,4	29,7	16,1	7,0

(\*) Die angegebenen Werte beziehen sich auf die Belastbarkeit in Richtung der Achse der Montagestütze und wurden auf der Grundlage von Versuchen und Berechnungen ermittelt.

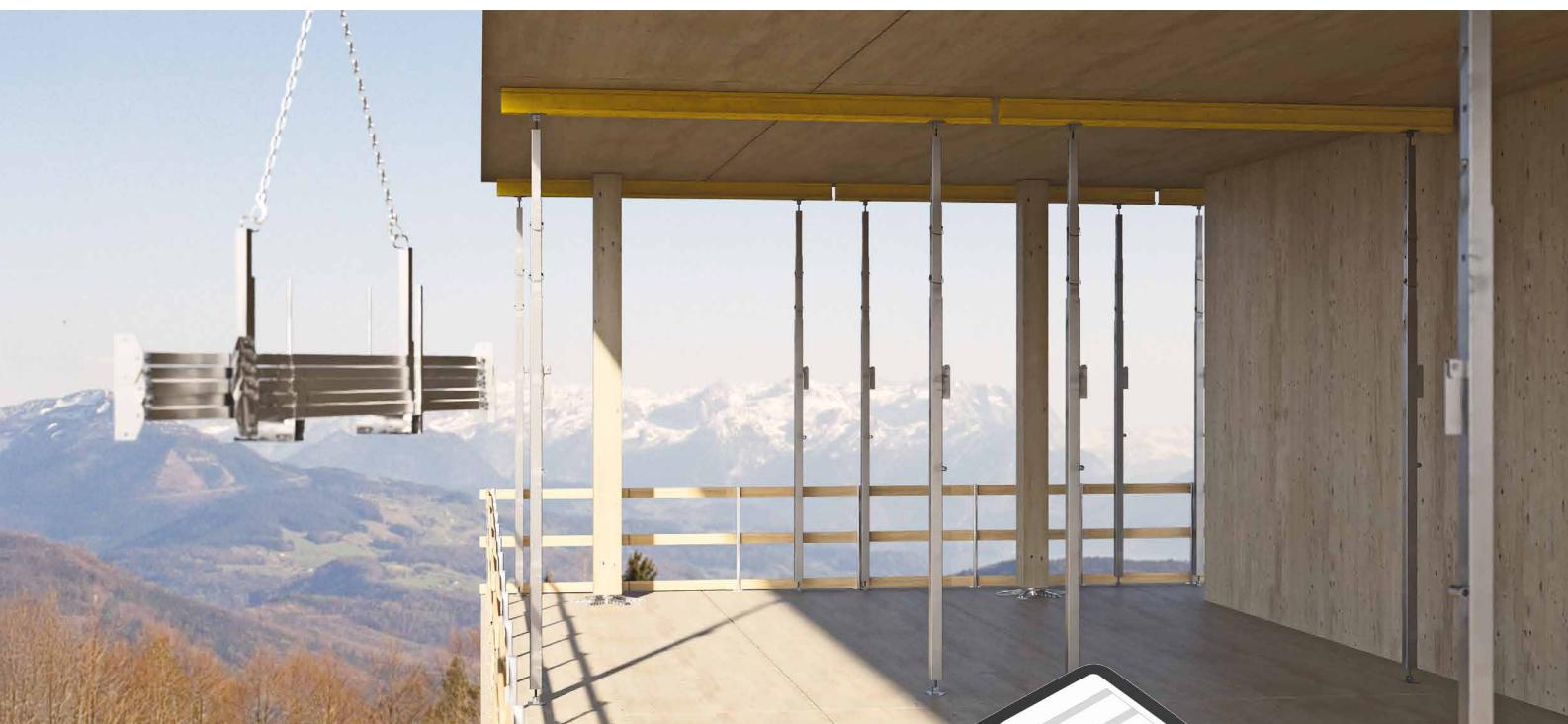
Die Werte gelten sowohl für Druck- als auch für Zugkräfte und enthalten bereits einen Sicherheitsfaktor.

Die Befestigung an der Wand und am Boden muss separat geprüft werden.

### ANMERKUNGEN:

- Die Tragfähigkeiten wurden gemäß der Normen EN 1995:2014, EN 1993:2005 und in Übereinstimmung mit der Zertifizierung ETA-11/0030 sowie den durchgeführten Tests ermittelt. Die Tragfähigkeiten beziehen sich ausschließlich auf die angegebene Montagestütze, Befestigungsart und den angegebenen Neigungswinkel.
- Bei der Befestigung der oberen und unteren Platte muss das maximal zulässige Anzugsmoment der Befestigungselemente eingehalten werden.

- Voraussetzung für die Annahmen der Tragfähigkeiten ist, dass die Schrauben vollständig eingeschraubt sind und die Mindestabstände nach EN 1995-1-1 eingehalten werden.



## GIRAFFE CALCULATOR

Die neue Berechnungssoftware bietet folgende Möglichkeiten:

- Schnelles und einfaches **Erstellen personalisierter Konfigurationen**.
- Berechnung der Befestigungen an der Betondecke mit dem entsprechenden Zusatzmodul.



**GIRAFFE CALCULATOR** ist eine einzigartige, benutzerfreundliche und stets verfügbare Plattform.

Verfügbar auf [rothoblaas.de](http://rothoblaas.de)



**rothoblaas**

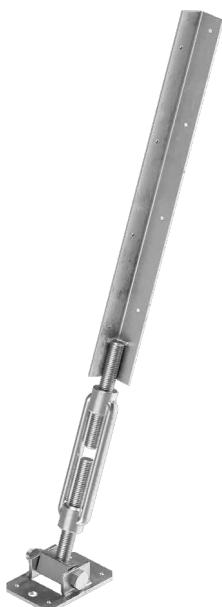
Solutions for Building Technology



# GIRAFFE LITE

## VARIABLE MONTAGESTÜTZE FÜR LEICHE ELEMENTE

- Stütze zur Verwendung mit einem Holzprofil (min. 60 x 60 mm) zur freien Bestimmung der Gesamtlänge der Halterung
- Dank des mitgelieferten Gewindes kann die Länge auf bis zu 100 mm eingestellt werden. Geeignet sowohl für Druck- als auch für Zugkräfte
- Leichte und kostengünstige Lösung für die temporäre Abstützung von Elementen. Die Holzprofile und GIRLITE können nach dem Abbau wiederverwendet werden. Beide Teile sind leicht zu transportieren



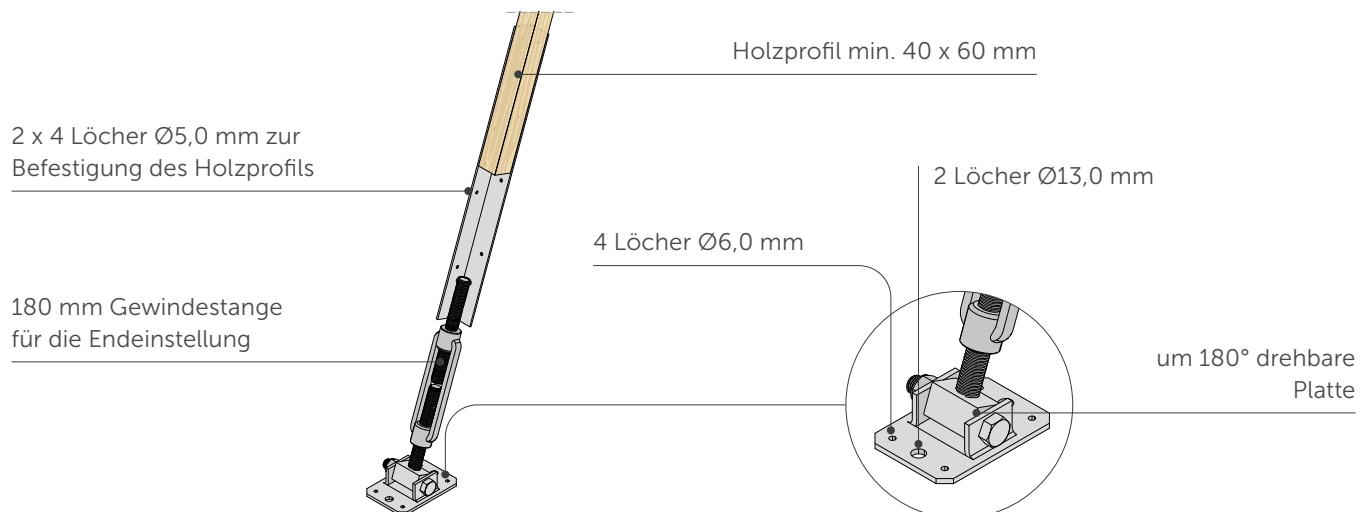
### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Gewicht [kg]	Stk.
GIRLITE	Montagestütze	3,1	1

Die Tragfähigkeit hängt von den verwendeten Holzprofilen, der Länge und dem Montagewinkel ab. Ein spezielles Berechnungstool ist auf [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de) erhältlich.



### GEOMETRIE



# SKORPIO

## BALKENZUG

- 4-seitige Verzahnung der Haken für eine hohe Kraftübertragung im Holz
- Statt Schweißnähten, die durch die Schläge reißen können, werden hochfeste Nietenverbindungen verwendet
- Kompatibel mit GEKO: Die beiden Produkte sind dank der gleichen Basis austauschbar

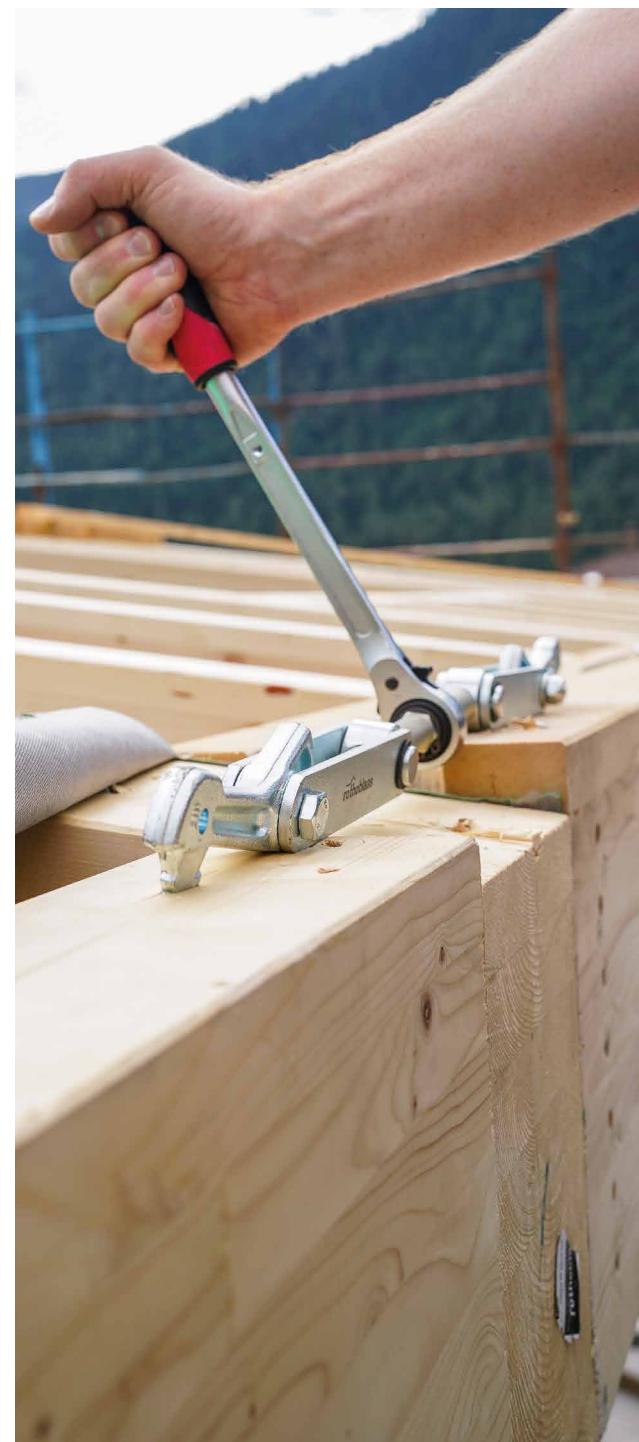


### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
SKORPIO	Balkenzug	1

### ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
SKORPIOS	verzinkter Ersatzhaken	1
CLAMP1	Sperrklinke für Lochband	1

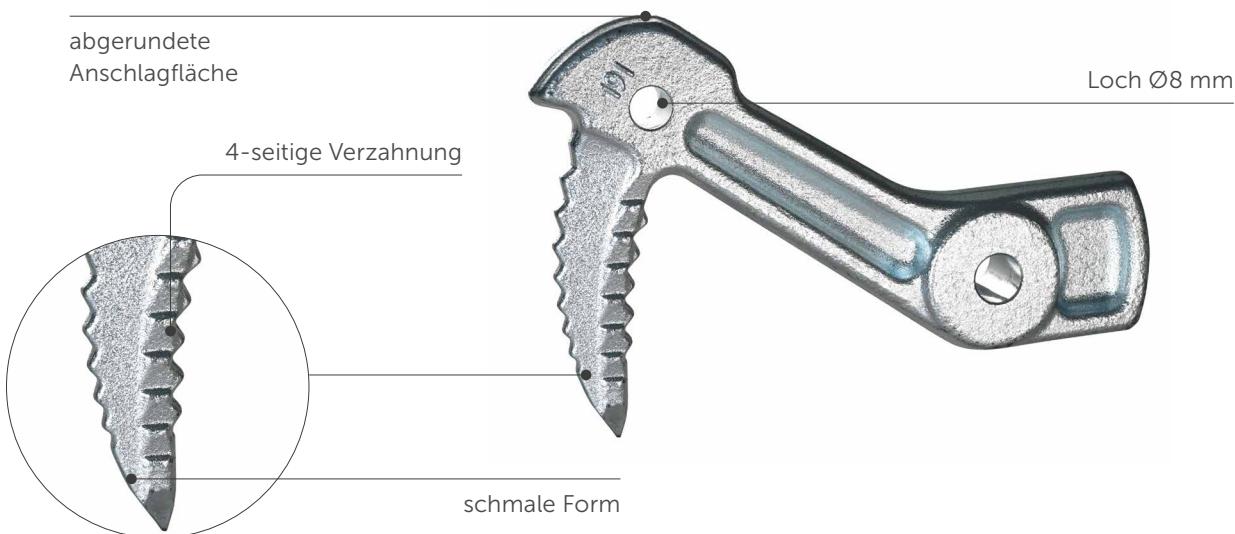


### MATERIAL

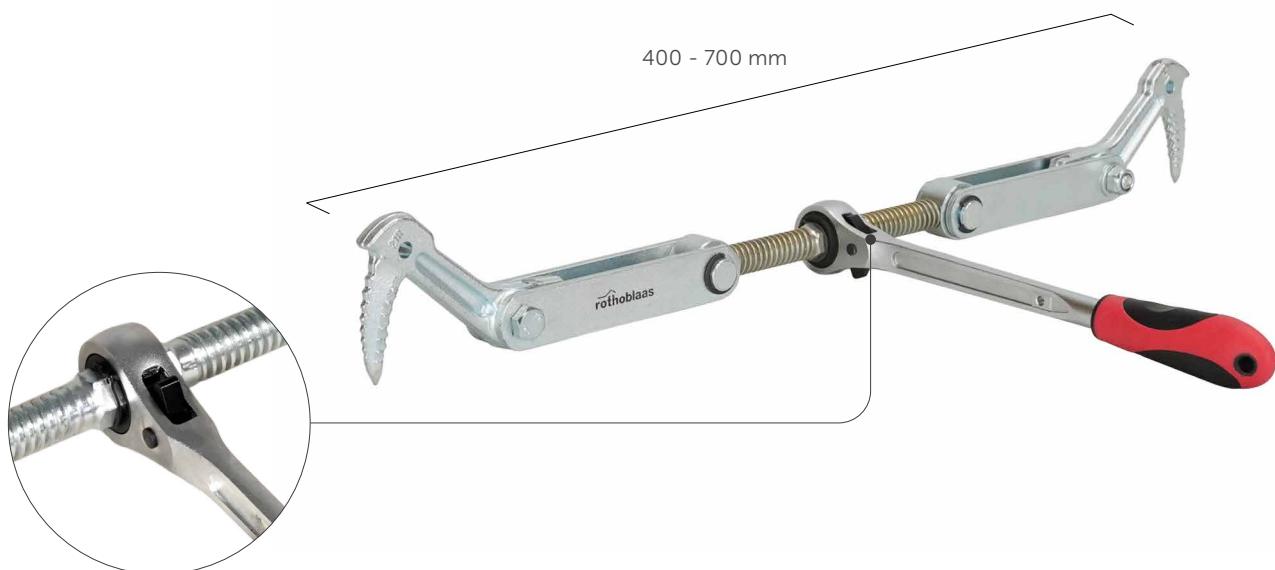
Haken aus verzinktem Stahl. Ratsche aus verzinktem Stahlguss mit ergonomischen PVC Griff.

### ANWENDUNGSGEBIETE

Zum präzisen Zusammenfügen verschiedener Elemente: Massivholz, BSP, Balken, Wände, Decken. CLAMP1 optional zur Befestigung von Lochblechen und Verstrebungen.



UMSCHALTBARE RATSCHE MIT ROBUSTEM FEINGEWINDE



**LÖSEN**

Mit einem einzigen Schlag auf den Hakenrücken lässt sich der SKORPIO wieder vom Holzelement lösen.

- Zum präzisen Zusammenfügen von Massivholzwänden, Brettstapeldecken, Dachelementen und vielem mehr
- Die um 360° drehbaren Platten ermöglichen den Einsatz auch in schwer zugänglichen Bereichen, wie Ecken und Dachschrägen
- Kompatibel mit SKORPIO: Die 2 Produkte sind dank der gleichen Basis austauschbar

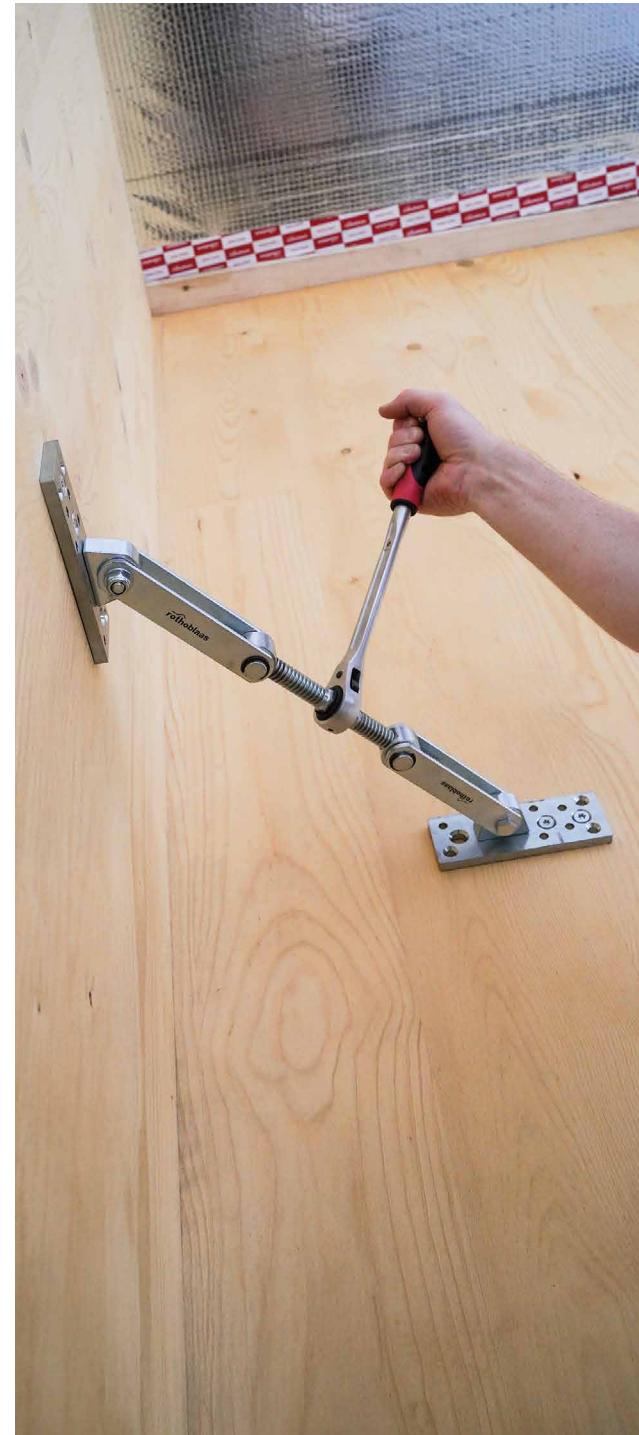


### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
GEKO	Plattenzug	1

### ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
GEKOP	Verzinkte Ersatzplatte 60 x 160 mm	1
CLAMP1	Sperrlinke für Lochband	1



### 360° DREHBAR

Die Drehplatten lassen sich in jeder Position befestigen und passen sich jeder Montagesituation mühelos an.

### MATERIALSCHONEND

Dank der Befestigungsschrauben kann GEKO in wenigen Schritten montiert werden. Die Verwendung hinterlässt minimale Spuren auf dem Element.

## GEOMETRIE



## MÖGLICHE ANORDNUNG DER SCHRAUBEN

HBS Ø6 mm | Ø8 mm

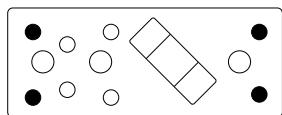
HBS Ø10 mm | Ø12 mm

HBSP Ø5 mm

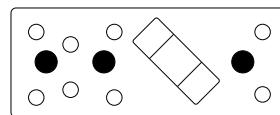
LBS Ø7 mm

VGS Ø11 mm

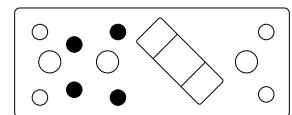
LBS Ø7 mm



4x Senkkopflöcher  
Ø8 mm



3 Senkkopflöcher  
Ø12 mm



4 zylindrische  
Bohrungen Ø8 mm

## UMSCHALTBARE RATSCHE MIT ROBUSTEM FEINGEWINDE



## WINDRISPENSPANNZUSATZ CLAMP1

Mit dem einfach zu wechselnden CLAMP1 Zusatz lassen sich außerdem Lochbleche und Windrissenbänder spannen.

In Verbindung mit GEKO oder SKORPIO ist CLAMP1 der ideale Spanner für alle Lochbänder.

# GEKO MINI

## KLEINER PLATTENZUG

- Kompakter Plattenzug für den täglichen Einsatz, geeignet für Holzrahmenbau, Innenausbau, Treppen und Fenster-/Türrahmen
- Da GEKO MINI sich vollständig drehen lässt, ist das Produkt mühelos in jede Richtung anpassbar, auch auf Oberflächen mit komplexen Geometrien
- Die Ratsche CRICKET dient als Griff
- Nur eine CRICKET ist notwendig, um alle für das Projekt benötigten GEKOMINI zu montieren. Muss separat bestellt werden



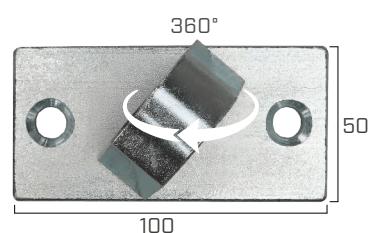
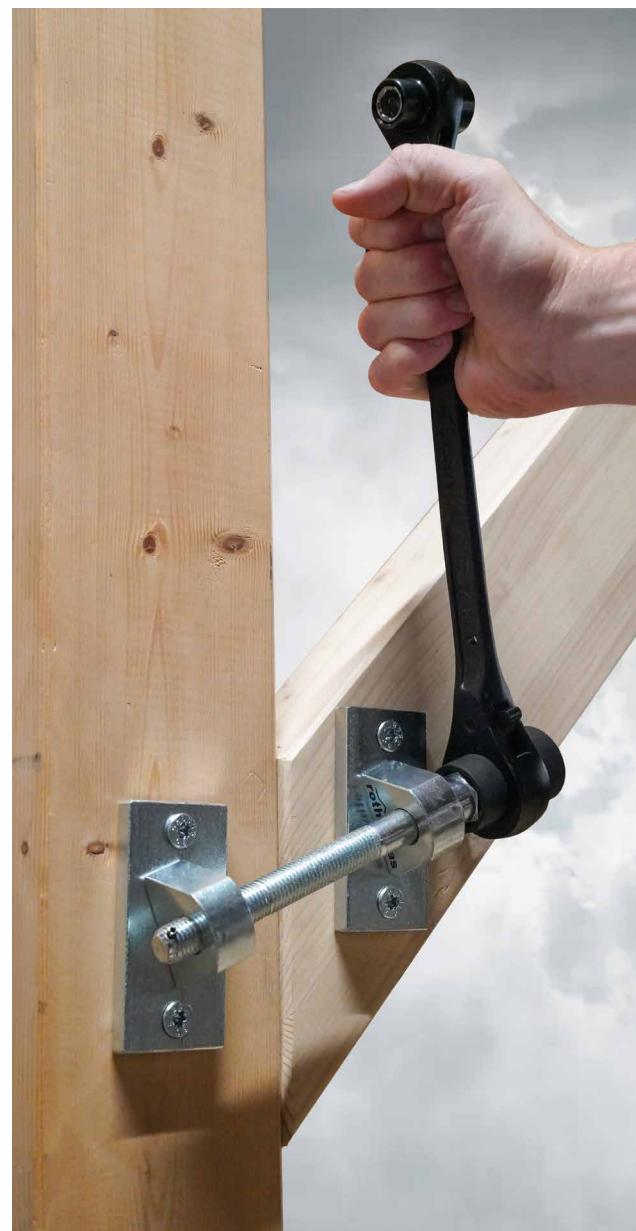
(\*) Maximale Distanz.

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
GEKOMINI	Kleiner Plattenzug	1

### ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
GEKOMINIP	Ersatzplatte für GEKOMINI	1

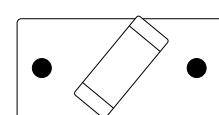


**CRICKET**  
8-FACH RATSCHE

ART.-NR.	Größen/Gewinde [SW/M]	Länge [mm]	Stk.
CRICKET	10/M6 - 13/M8 14/M8 - 17/M10 19/M12 - 22/M14 24/M16 - 27/M18	340	1

Siehe Produkt auf S. 70

### MÖGLICHE ANORDNUNG DER SCHRAUBEN

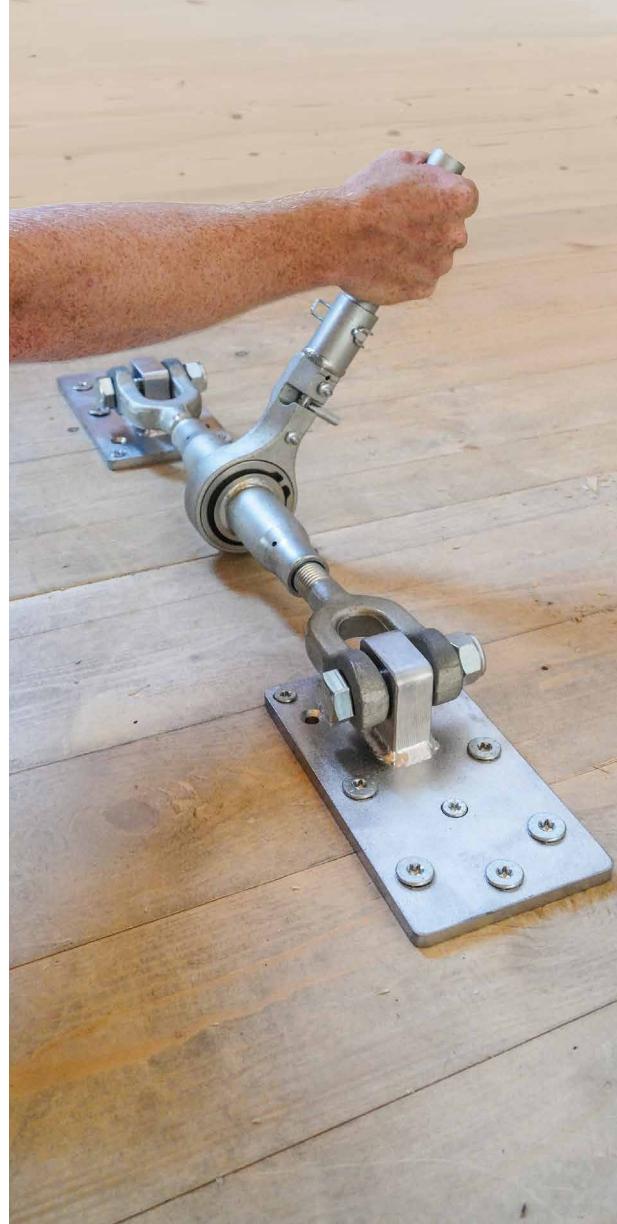
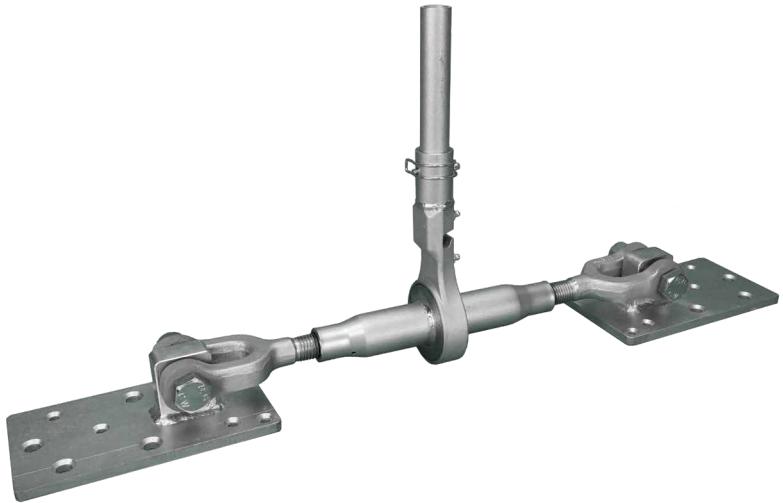


2x Senkkopflöcher Ø10,5 mm

# GEKO MAXI

## GROSSER PLATTENZUG

- Zugkraft bis zu 7 t
- Variable Leistung je nach Anzahl und Länge der Schrauben
- Geeignet für große und schwere Elemente

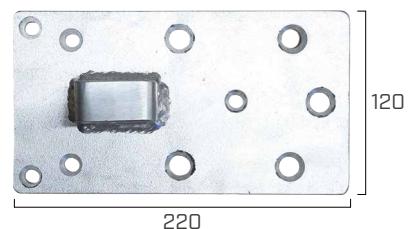


### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

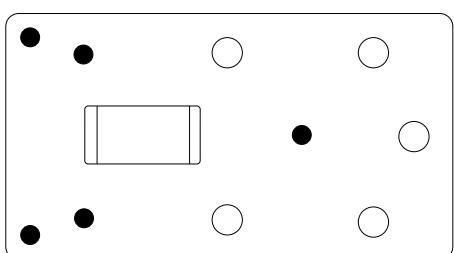
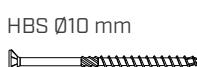
ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
GEKOMAXI	Großer Plattenzug	1

### ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

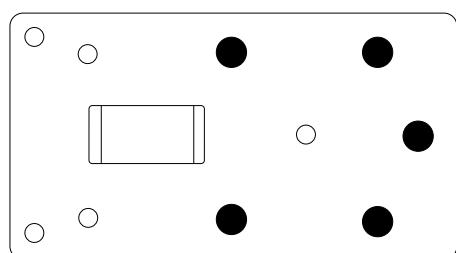
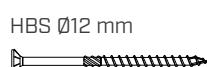
ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
GEKOMAXIP	Ersatzplatte für GEKOMAXI	1



### MÖGLICHE ANORDNUNG DER SCHRAUBEN



5x Senkkopflöcher Ø11 mm



5x zylindrische Bohrungen Ø13 mm

# JELLY

## IMPRÄGNIERMASCHINE

### PRAKTISCH

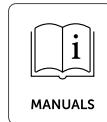
Holzelemente können mit der Jelly auf schnelle und einfache Art von 1, 2, 3 oder 4 Seiten gleichzeitig gestrichen werden.

### EFFEKTIV

Zwei Anwender können bis zu 200 m<sup>2</sup> Imprägniermittel pro Stunde bei gleichzeitiger Bearbeitung aller vier Seiten auftragen.

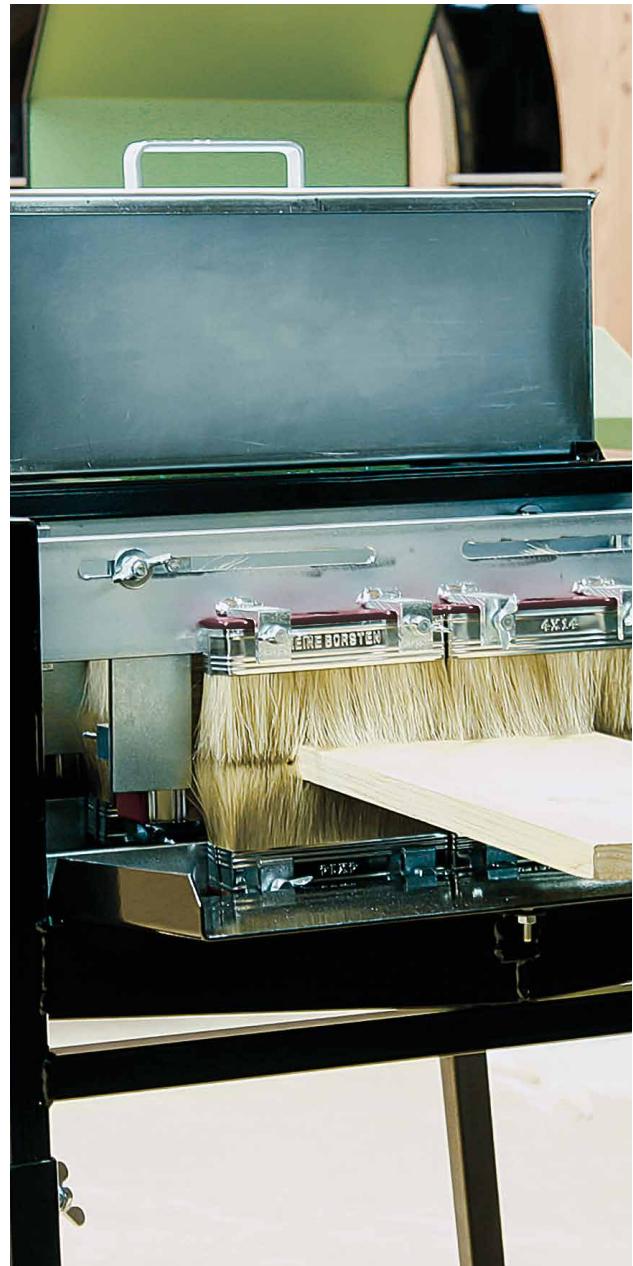
### EFFIZIENT

Die überschüssige Farbe/Lackierung kann rückgewonnenen und für die erneute Verwendung in den Behälter rückgeführt werden.



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Abmessungen L x B x H [cm]	Gewicht [kg]	Stk.
JELLY	Streichautomat komplett	70 x 61 x 127	50	1



### VIDEO

Scannen Sie den QR-Code und schauen Sie sich das Video auf unserem YouTube-Kanal an



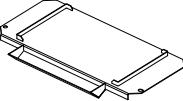
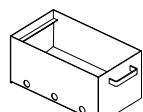
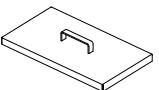
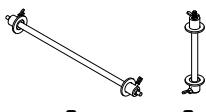
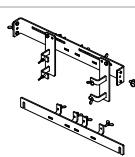
### MATERIAL

Robuste Bauteile gewähren eine lange Lebensdauer.  
Alle Verschleißteile können schnell und einfach ohne Werkzeuge ausgetauscht werden.

### ANWENDUNGSGEBIETE

Zum Auftragen vieler Arten von Farben, Lacken und Imprägniermitteln für Dachlatten, Bretter und Bohlen, mit einer Viskosität von unter 60 Sekunden.  
Nicht geeignet für Lacks mit hohem Lösungsmittelanteil.

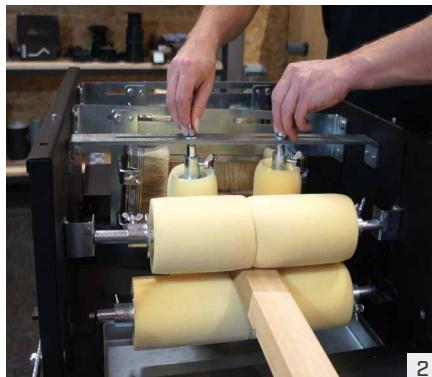
## ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.		ART.-NR.	Beschreibung	Stk.	
JLL2015	Ersatzwalzen-set	6		JLLFILTER300	Filterbeutel 300 µm	25	
JLL2020	Ersatzbürtenset	12		MET08	untere Platte	1	
JLL2025	Ersatzdüse	1		MET09	Farbbehälter	1	
JLL2025SET	Ersatzdüsen-set	3		MET10	Deckel für Farbbehälter	1	
JLL2030	Rollenhalter-set	1					
JLL2035	Büstenhalter-set	1					

## MONTAGE



Werkstück in den Streichautomaten einlegen.



Schwämme an die Dimensionen des Werkstücks anpassen und mit den Schrauben fixieren.



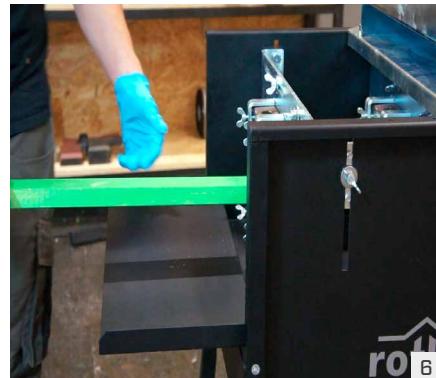
Bürsten an die Dimensionen des Werkstücks anpassen und mit den Schrauben fixieren.



Farbbehälter aufsetzen und sicherstellen, dass die Düsen verschlossen sind. Auffangeimer unter dem Tank einhängen.



Farbe einfüllen. Bei Bedarf bis zu einer homogenen Konsistenz umrühren.



Steichvorgang starten: Düsen öffnen und Rollen mit Farbe vollsaugen lassen. Anschließend Werkstücke durchschieben.

# SHIM

## ABSTANDSHALTER ZUM AUSGLEICHEN UND UNTERLEGEN

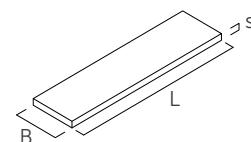
- Sieben verschiedene Stärken zur Nivellierung
- Spezial Kunststoff mit einer dauerhaften Tragfähigkeit von 1000 kg



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Farbe	B [mm]	L [mm]	s [mm]	Stk.
SHIM01	Weiß	22	100	1	500
SHIM02	Blau	22	100	2	500
SHIM03	Rot	22	100	3	500
SHIM04	Gelb	22	100	4	500
SHIM05	Grün	22	100	5	500
SHIM06	Grau	22	100	6	500
SHIM08	Schwarz	22	100	8	250
SHIMMIX	mix	22	100	*	500

\* 120 Stk. x 1 mm; 80 Stk. x 2 mm; 120 Stk. x 3 mm; 120 Stk. x 4 mm; 110 Stk. x 5 mm; 65 Stk. x 6 mm; 35 Stk. x 8 mm.



# SHIM LARGE

## GROSSE ABSTANDSHALTER AUS BIO-KUNSTSTOFF

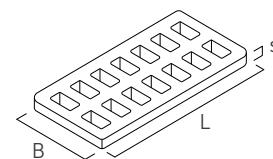
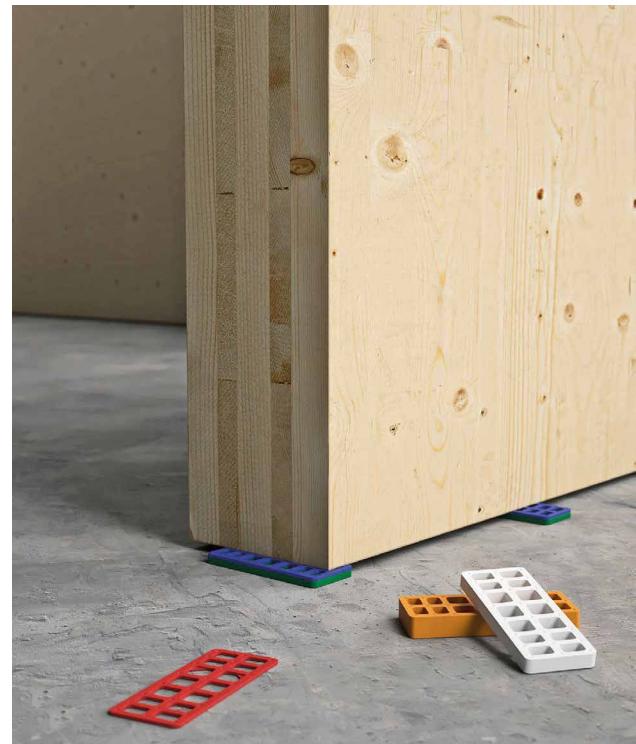
- Fünf verschiedene Stärken, farblich markiert
- Enorme Tragfähigkeit: bis zu 8000 kg



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Farbe	B [mm]	L [mm]	s [mm]	Stk.
SHIML02	Blau	50	120	2	250
SHIML03	Rot	50	120	3	250
SHIML05	Grün	50	120	5	250
SHIML10	Weiße	50	120	10	100
SHIML15	Orange	50	120	15	100
SHIMLMIX	mix	50	120	*	120

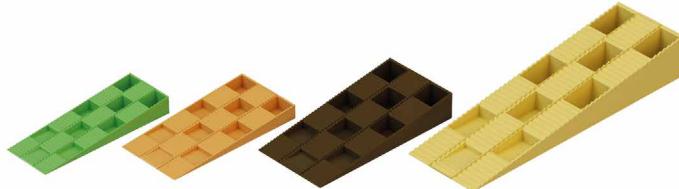
\* 30 Stk. x 2 mm; 25 Stk. x 3 mm; 25 Stk. x 5 mm; 25 Stk. x 10 mm; 15 Stk. x 15 mm.



# WEDGES

## NIVELLIERKEILE

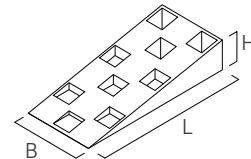
- Durch die scharf gezackten Profile ist die Höhe exakt regulierbar und ermöglicht ein präzises Festklemmen der Elemente, auch seitlich
- Auch für den Außenbereich bestens geeignet, da keine Gefahr durch Feuchtigkeit besteht



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Farbe	Tragkraft [kg]	B [mm]	L [mm]	H [mm]	Stk.
		100%      35%				
WDGREEN	Grün	200	80	30	80	10
WDGORAN	Orange	200	80	40	80	8
WDGBROW	Braun	1700	600	45	90	15
WDGYELL	Gelb	2200	760	45	150	25
WDGSET	mix(*)	-	-	-	-	245

(\*) TransPack 245 (70 Grün, 60 Orange, 75 Braun, 40 Gelb).



# STAR

## DISTANZHALTER-STERN

- Die gängigsten 5 Fugenabstände für den Terrassen- und Fassadenbau an einem Tool
- Mit STAR lassen sich ganz einfach Fugen in einheitlicher Breite erstellen



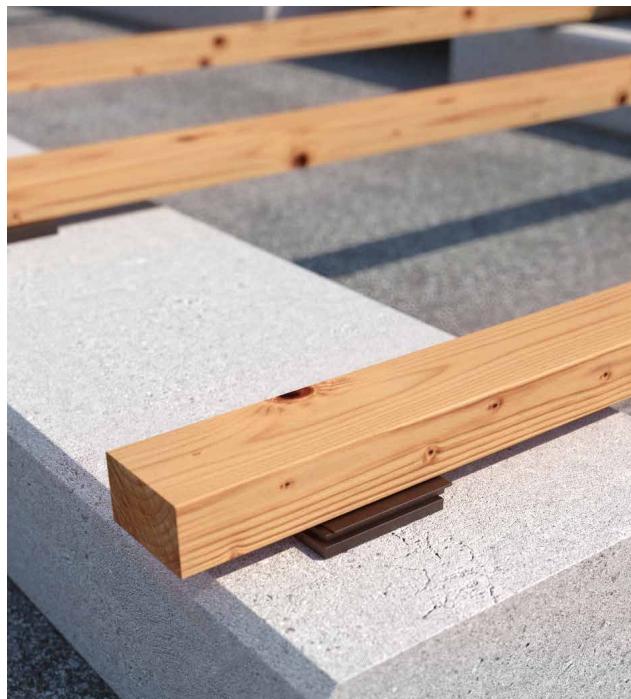
### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Stärken [mm]	Stk.
STAR	4, 5, 6, 7, 8	4

# NAG

## NIVELLIERENDE PADS

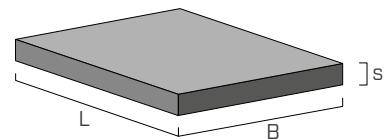
- In 3 Stärken (2,0, 3,0 und 5,0 mm) erhältlich, ideal auch zum Stapeln, um unterschiedliche Stärken zu erhalten und um die Unterkonstruktion der Terrasse zu nivellieren
- Das EPDM-Material garantiert eine hohe Beständigkeit, Formstabilität und UV-Beständigkeit



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B [mm]	L [mm]	s [mm]	Dichte [kg/m <sup>3</sup> ]	shore	Stk.
<b>NAG60602</b>	60	60	2	1220	65	50
<b>NAG60603</b>	60	60	3	1220	65	30
<b>NAG60605</b>	60	60	5	1220	65	20

Anwendungstemperatur von -35°C | +90°C.



# SHIM SLOT

## ABSTANDSHALTER AUS STAHL FÜR SLOT-VERBINDER

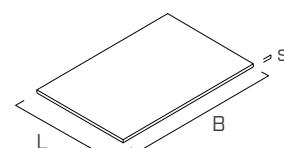
- Die Abstandhalter SHIM aus verzinktem Stahl wurden speziell für größere Toleranzen beim Fräsen für den Verbinder SLOT entwickelt, eignen sich aber auch für andere Anwendungen



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B [mm]	L [mm]	s [mm]	Stk.
<b>SHIMS609005</b>	89	60	0,5	100
<b>SHIMS609010</b>	89	60	1	50

Material: Kohlenstoffstahl mit galvanischer Verzinkung.



### SLOT

#### VERBINDUNGSELEMENT FÜR STATISCHE SCHEIBEN

Weitere Informationen finden Sie im Katalog „HOLZBAUVERBINDER“ im Bereich „Kataloge“ der Website [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de).



# CRAB MINI

## EINHAND-TERRASSEN-SPANNWERKZEUG

- Für alle Holzarten geeignet. Gummipads schützen die Bretter vor Beschädigungen
- Ideal auch für vertikale Anwendungen, z. B. an Fassaden



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Öffnung [mm]	Druckkraft [kg]	Stk.
CRABMINI	263 - 415	max. 200	1

# CRAB MAXI

## DIELENZWINGE, GROSSES MODELL

- Zum Spannen von jeweils 5-7 Dielen abhängig von der Breite
- Feinjustierung über den drehbaren Handgriff möglich



CRABMAXI



1 2 3 4 5



CRABMAXI SET

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Öffnung [mm]	Stk.
CRABMAXI	DIELENZWINGE	200 - 770	2
CRABMAXISET <sup>(*)</sup>	4er Set CRABMAXI mit Tasche und Abstandshaltern	-	1

(\*) Enthält 10x CRABDIST4; 10x CRABDIST6; 5x CRABDIST8; 5x CRABDIST10.

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Stärke [mm]	Stk.
1 CRABDIST4	4,0	10
2 CRABDIST6	6,0	10
3 CRABDIST7	7,0	10
4 CRABDIST8	8,0	10
5 CRABDIST10	10,0	10

# PINCER MONO

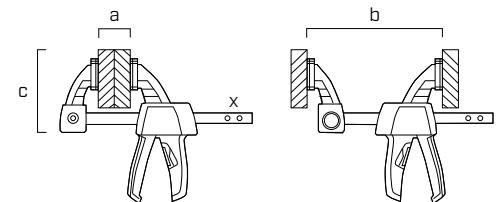
## EINHANDZWINGE ZUM KLEMMEN UND SPREIZEN

- Dank des intelligenten Mechanismus, mit dem der obere Teil einfach gespreizt werden kann, kann das Produkt ohne den Einsatz von Werkzeug verwendet werden
- Spannkraft bis zu 2000 N



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Spannweite (a) [mm]	Abstand (b) [mm]	Ausladung (c) [mm]	Profil (x) [mm]	Gewicht [kg]	Stk.
PIN8015	150	170 - 360	80	19 x 6	0,7	1
PIN8030	300	170 - 510	80	19 x 6	0,8	1
PIN8045	450	170 - 660	80	19 x 6	0,9	1
PIN8060	600	170 - 810	80	19 x 6	1,0	1
PIN8090	900	170 - 1110	80	19 x 6	1,3	1



# PINCER LEVER

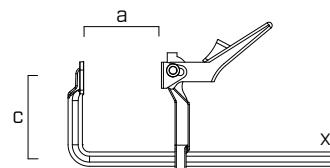
## HEBELZWINGE

- Bis zu 5 mal schnelleres Arbeiten als mit herkömmlichen Schraubzwingen
- Spannkraft bis zu 7,5 kN pro Zwinge



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Spannweite (a) [mm]	Ausladung (c) [mm]	Profil (x) [mm]	Gewicht [kg]	Stk.
PINLEV1430	300	140	25 x 12	2,2	1
PINLEV1260	600	120	25 x 12	2,8	1



# PINCER TIP

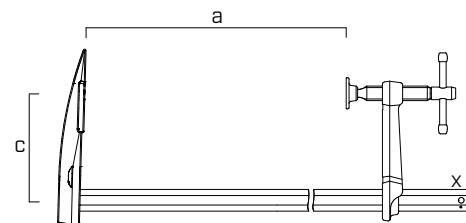
## SPARRENZWINGE

- Die breite Schlagfläche vereinfacht das Eintreiben der Spitze und sorgt für maximalen Halt
- Aufgrund der beweglichem Spezialdruckplatte lässt sich das Gerät auch schräg anwenden
- Spannkraft bis zu 12,0 kN pro Zwinge



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Spannweite (a) [mm]	Ausladung (c) [mm]	Profil (x) [mm]	Gewicht [kg]	Stk.
PINTIP60	600	120	27 x 13	2,9	1
PINTIP80	800	140	30 x 15	5,0	1



# GRIZZLY

## UNIVERSAL-PLATTENTRÄGER

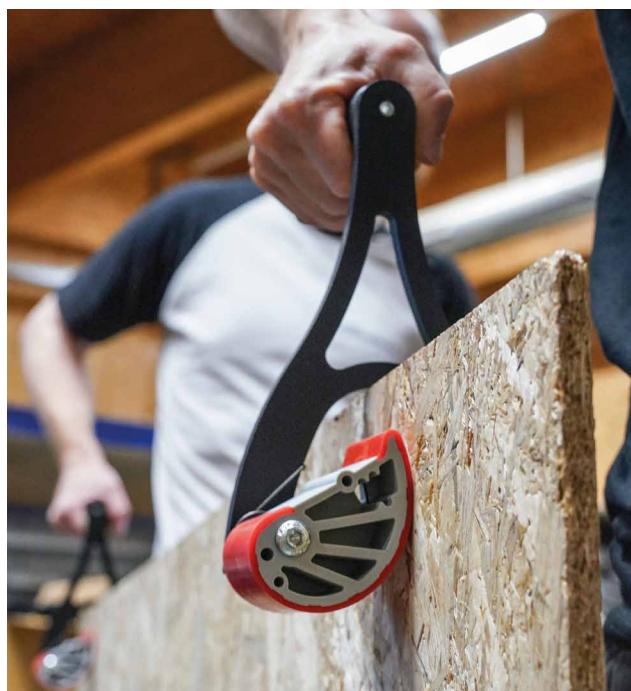
- Geeignet für den Transport aller Platten aus Holz, OSB, MDF, nicht geschmierten Metallen, Kunststoffen, Gipskarton und anderen Materialien
- Tragkraft bis zu 100 kg pro Griff



GRIZZLY55

GRIZZLY80

GRIZZLY110



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Öffnung	Stk.
GRIZZLY55	0 - 55 mm	2
GRIZZLY80	30 - 80 mm	2
GRIZZLY110	60 - 110 mm	2

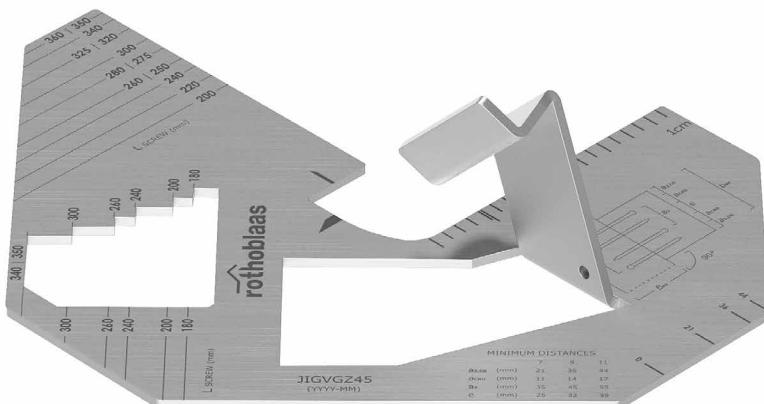
### ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
GRIZZLYSP	1 Paar Ersatzklemmen für alle GRIZZLY-Modelle	2

# JIG VGZ 45°

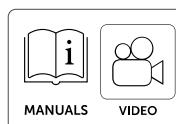
## MONTAGELEHRE FÜR 45° SCHRAUBVERBINDUNGEN

- Dank ihrer Formen können alle Schraubentypen schnell und einfach in einem perfekten 45°-Neigungswinkel eingedreht werden
- Mithilfe der Markierungen können zahlreiche für den Holzbau typische Verbindungen, sowohl einfacher als auch doppelt, mühelos ohne zeitaufwendige Messungen ausgeführt werden



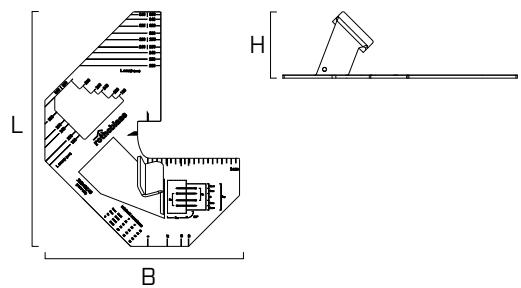
### VIDEO

Scannen Sie den QR-Code und schauen Sie sich das Video auf unserem YouTube-Kanal an



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B [mm]	L [mm]	H [mm]	Stk.
JIGVGZ45	210	253	67	1



### MATERIAL

Die Montagelehre besteht aus 3 mm dickem Edelstahl und ist somit ein langlebiges Zubehör.

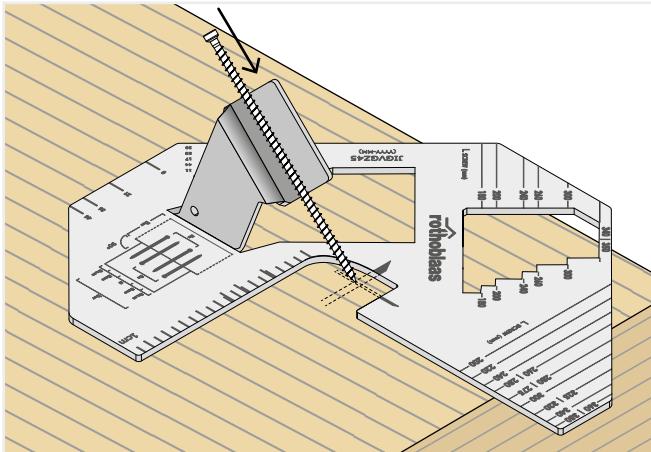
### ANWENDUNGSGEBIETE

45° Holz-Holz-Verbindungen für Balken und Decken

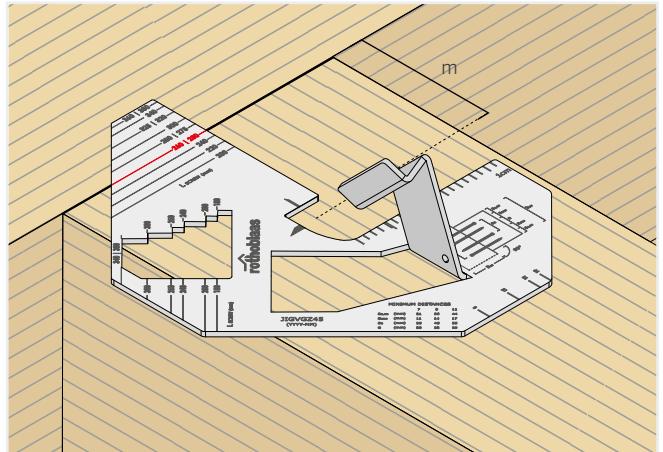
- Massivholz
- BSP und LVL
- CTC-Schraube Holz-Beton

## MONTAGEANLEITUNG

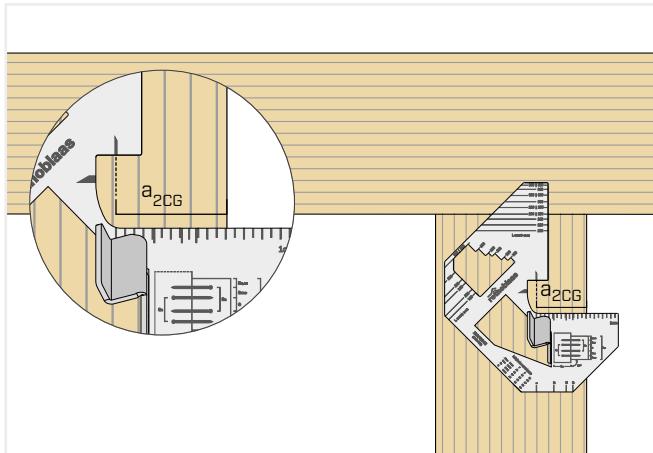
### POSITION DER SCHRAUBENSPITZE



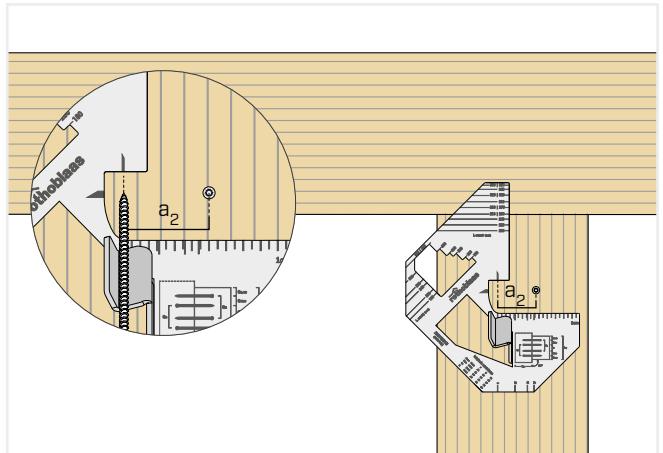
### HAUPTTRÄGER-NEBENTRÄGER-VERBINDUNG



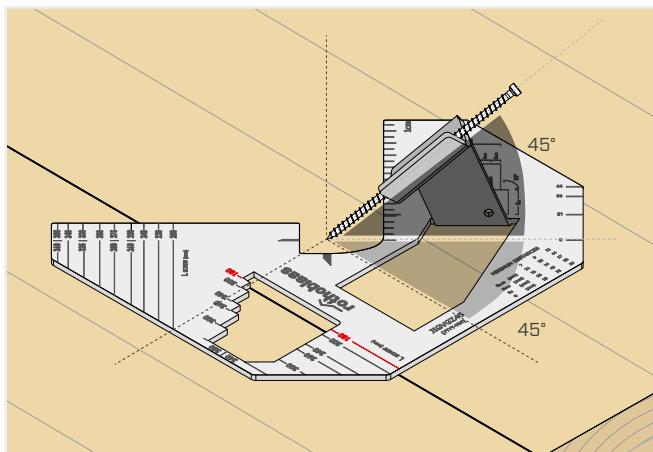
### MINDESTSTRANDABSTAND



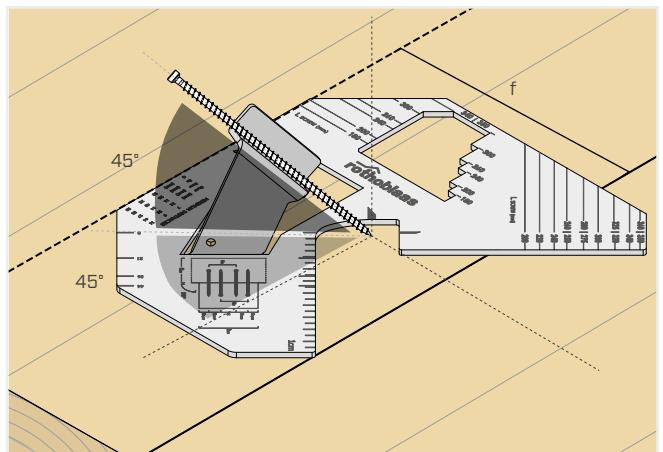
### MINDESTABSTAND ZWISCHEN DEN SCHRAUBEN



### DECKE-DECKE-VERBINDUNG 45° + 45° RECHTS



### DECKE-DECKE-VERBINDUNG 45° + 45° LINKS



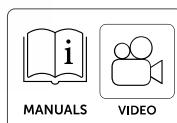
### ANMERKUNGEN:

Für ausführliche Informationen zur Verwendung der Montagelehre siehe die Montageanleitung auf der Website [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de).

# JIG ALU STA

## BOHRSCHABLONE FÜR ALUMIDI UND ALUMAXI

- Anlegen - Bohren - Fertig. Mit der Bohrschablone können die Dübellöcher schnell, einfach und präzise gebohrt werden
- Mit der JIG ALU können sowohl die Löcher für den ALUMIDI als auch für den ALUMAXI hergestellt werden



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

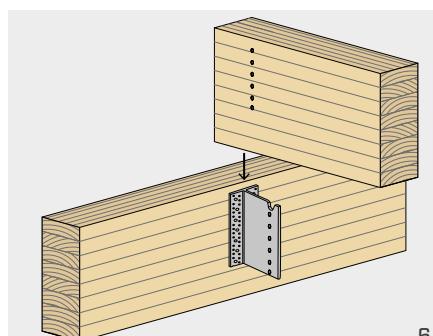
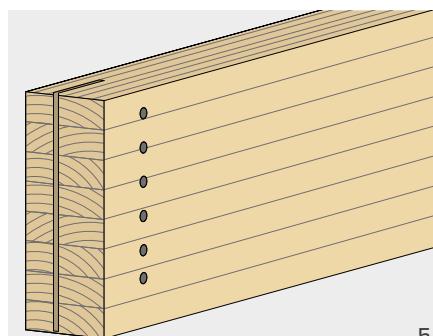
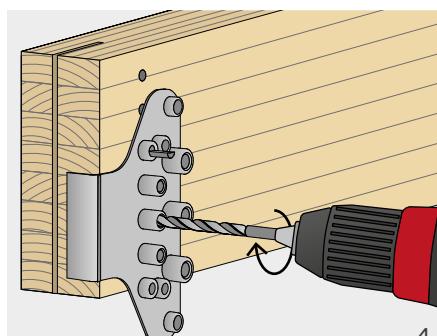
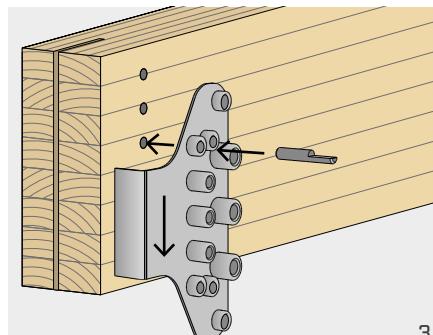
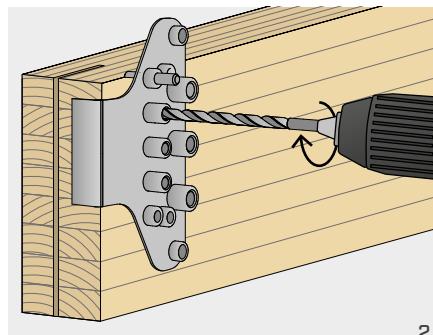
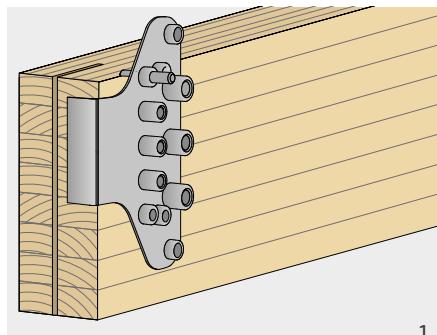
ART.-NR.	B [mm]	L [mm]	s [mm]	Stk.
JIGALUSTA	164	298	3	1

### VIDEO

Scannen Sie den QR-Code und schauen Sie sich das Video auf unserem YouTube-Kanal an



### ANWENDUNG



#### ALUMIDI

VERDECKTER  
BALKENTRÄGER MIT  
UND OHNE LÖCHER



#### ALUMAXI

VERDECKTER  
BALKENTRÄGER MIT  
UND OHNE LÖCHER



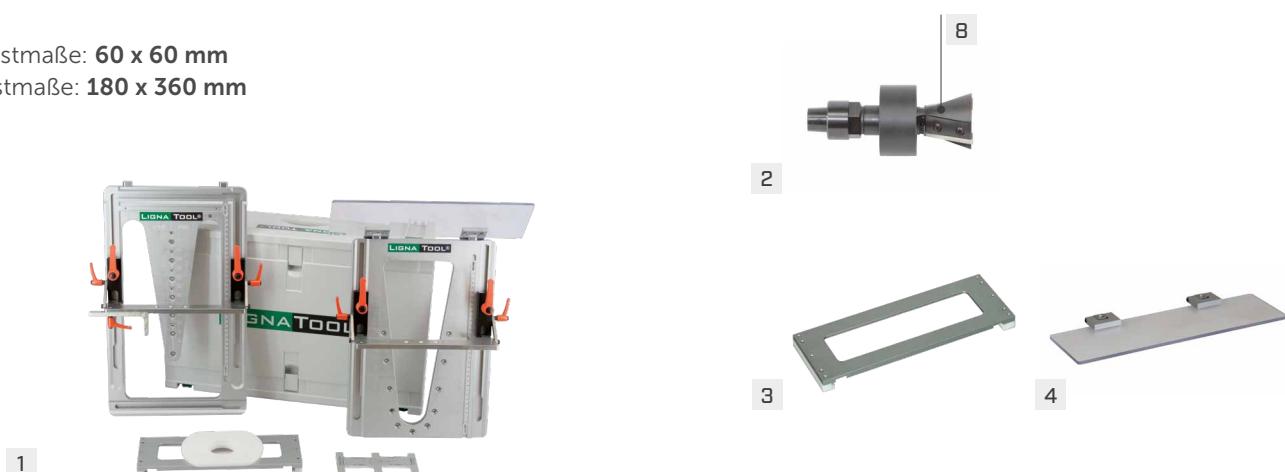
Weitere Informationen finden Sie im Katalog „HOLZBAUVERBINDER“ im Bereich „Kataloge“ der Website [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de)

# JIG PROFI

## SCHWALBENSCHWANZLEHRE



- Mindestmaße: **60 x 60 mm**
- Höchstmaße: **180 x 360 mm**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
1 <b>JIGPROFI</b>	LT120 Profi-Set	1
2 <b>ATCT2265</b>	Fräse 15°/Schaft 20 mm	1

Lieferumfang: Systainer, Lochschablone für Hauptträger und für Nebenträger, Führungseinrichtung, Adapter LO 65 Ec, Tiefenanschlag, Seitenanschlag, waagerechter Anschlag x2, Werkzeugaufnahme.

### ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

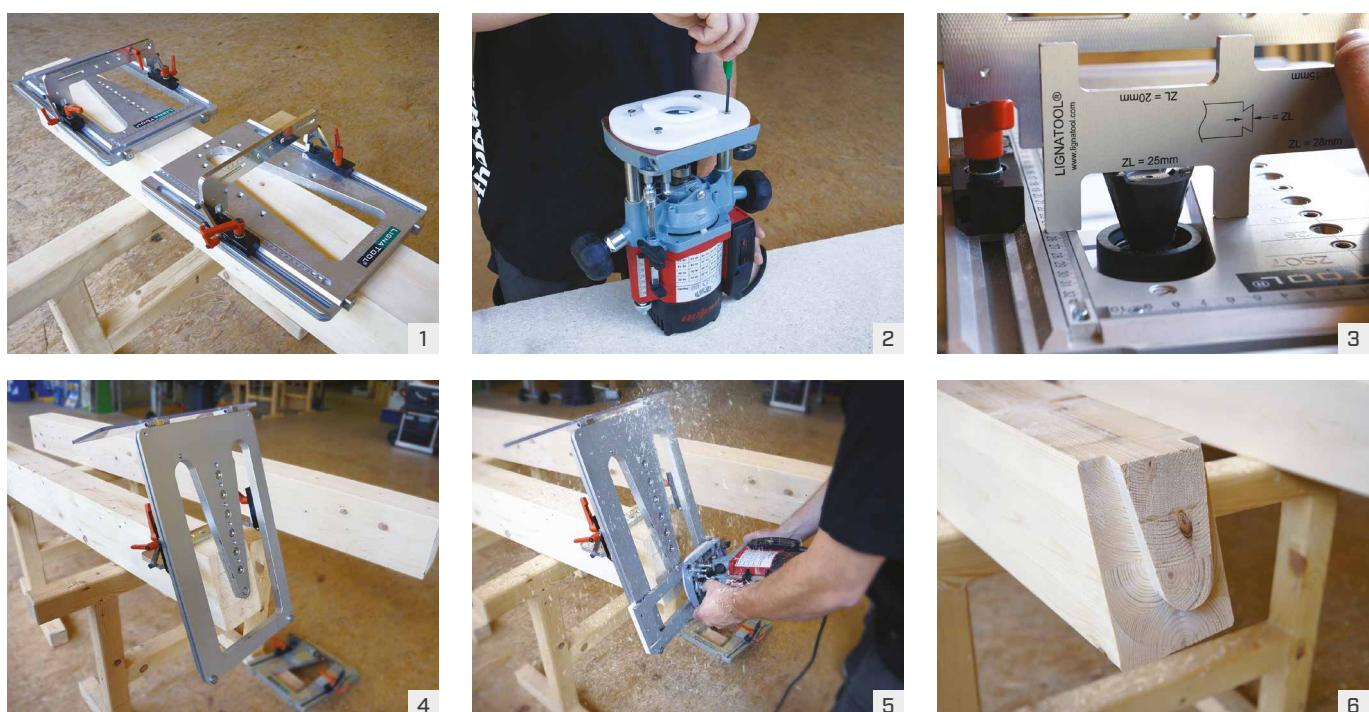
ART.-NR.	Material	Stk.
3 <b>ATCT2266</b>	Führungseinrichtung	1
4 <b>ATCT2268</b>	Spanschutz	1
5 <b>AU4016</b>	Wendemesser 15°	10
6 <b>ATCT2269</b>	Adapter für LO 65 Ec	1
7 <b>MA916901</b>	LO 65 Ec	1
8 <b>ATCT2131</b>	Schrauben für Wendemesser	1

### VIDEO

Scannen Sie den QR-Code und schauen Sie sich das Video auf unserem YouTube-Kanal an



### ANWENDUNG



# JIG VGU

## JIG VGU-MONTAGELEHREN

- Die Montagelehrnen JIG VGU und JIG VGU TOTAL sind unverzichtbare Werkzeuge für Vorbohrungen und Pilotbohrungen zur präzisen und ausgerichteten Montage der Schrauben VGS 9, 11 und 13 mm in den jeweiligen VGU-Unterlegscheiben
- JIG VGU:** Zur ausschließlichen Verwendung mit der VGU-Unterlegscheibe, die bei allen Anwendungen, bei denen sie an die Platte geschweißt wird, unerlässlich ist (z. B. SPIDER)
- JIG VGU TOTAL** Die Evolution des Systems: Für die Vorbohrung wird die VGU-Unterlegscheibe nicht benötigt, dadurch ist sie auch bei schwierigen Bedingungen oder begrenztem Platz geeignet



1 JIG VGU



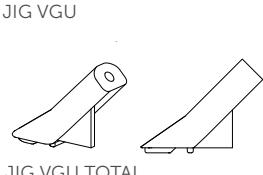
2 JIG VGU TOTAL



### JIG VGU-MONTAGELEHREN

ART.-NR.	Unterlegscheibe [mm]	d <sub>v</sub> [mm]	Stk.
1 JIGVGU945	VGU945	5	1
2 JIGVGU945T		5	1
1 JIGVGU1145	VGU1145	6	1
2 JIGVGU1145T		6	1
1 JIGVGU1345	VGU1345	8	1
2 JIGVGU1345T		8	1

d<sub>v</sub> = Vorbohrdurchmesser

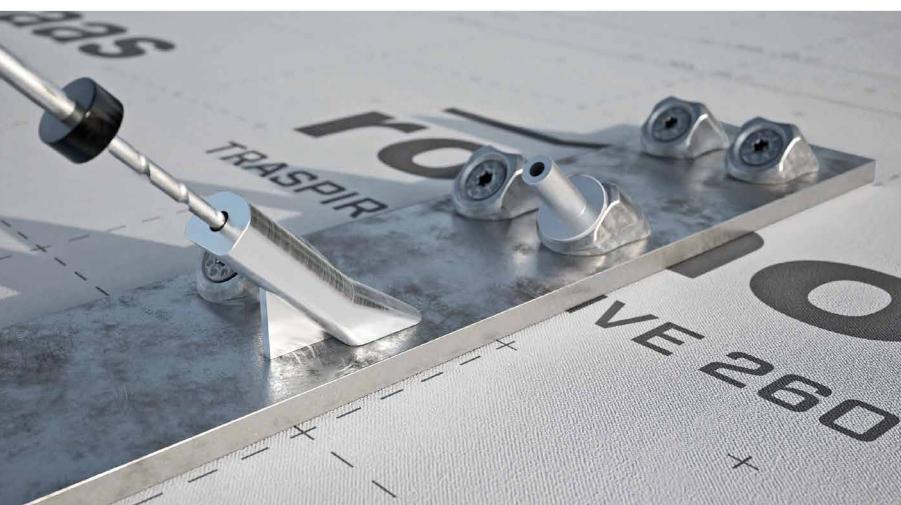


### SICHERUNGSRING HSS-SPITZEN

ART.-NR.	d <sub>int</sub> [mm]	d <sub>ext</sub> [mm]	Stk.
F2108005	5	10	10
F2108006	6	12	10
F2108008	8	16	10



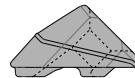
Weitere Informationen finden Sie im Katalog „HOLZBAUSCHRAUBEN UND TERRASSENVERBINDER“ im Bereich „Kataloge“ der Website [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de).



### VGU-UNTERLEGSCHEIBE

ART.-NR.	Schraube [mm]	d <sub>v,s</sub> [mm]	Stk.
VGU945	VGS Ø9	5	25
VGU1145	VGS Ø11	6	25
VGU1345	VGS Ø13	8	25

d<sub>v,s</sub> = Vorbohrdurchmesser (Softwood)

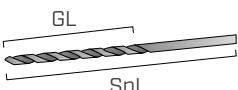


### HSS BOHRER

ART.-NR.	d <sub>v</sub> [mm]	GL [mm]	SpL [mm]	Stk.
F1599105	5	150	100	1
F1599106	6	150	100	1
F1599108	8	150	100	1

d<sub>v</sub> = Vorbohrdurchmesser

Für die mit der Vorbohrung kompatiblen Bohrer siehe Seite 240.



### GEFÜHRTE 45°-VORBOHRUNG

Die Vorbohrung sollte mindestens 50 mm tief sein.

### PRÄZISES VORBOHREN VEREINFACHT

Dank der neuen Form der JIG VGU TOTAL lässt diese sich leicht in Position halten und ermöglicht präzises Vorbohren. Die Tiefenstellringe für die Bohrer sorgen dafür, dass alle Löcher auf die gleiche Tiefe vorgebohrt werden.

# JIG ALUMEGA

## BOHRSCHABLONE FÜR ALUMEGA HVG-JVG

- Zur Ausführung von Vorbohrungen für Schrauben auf allen Holzarten
- Ermöglicht die Herstellung präziser Vorbohrungen sowohl für ALUMEGA HVG als auch für ALUMEGA JVG
- Kann auch für kundenspezifische Platten mit um 45° geneigter Schraube VGS Ø9 verwendet werden



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	L [mm]	d <sub>h</sub> [mm]	d <sub>v</sub> [mm]	Stk.
JIGVGS9	70	5,3	5	1
JIGVGSH9	70	6,3	6	1

d<sub>h</sub> = Lochdurchmesser Schablone

d<sub>v</sub> = Vorbohrdurchmesser

Für die mit der Vorbohrung kompatiblen Bohrer siehe Seite 240.

Weitere Informationen zum System **ALUMEGA** finden Sie im Katalog „**HOLZBAUVERBINDER**“ im Bereich „Kataloge“ der Website [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de).



### VIDEO

Scannen Sie den QR-Code und schauen Sie sich das Video auf unserem YouTube-Kanal an



# JIG ROUTER

## SCHABLONE FÜR SATTELAUSFRÄSUNGEN

- Die Fräserung wird mittels Oberfräse, Anlauftring und Zylinderfräser durchgeführt
- Ausfrässungen von min. 100 mm (Breite) x 120 mm (Höhe) bis max. 265 mm (Breite) x 275 mm (Höhe) möglich



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
JIGROUTER	Fräselehre	1



# CAP TOP

## ABDECKPLANE

- Jede Größe ist mit einem verstärkten Hubhaken ausgestattet, der die Montage erleichtert
- Mit den Befestigungsösen aus Metall kann die Abdeckplane Meter für Meter auf dem Dach angebracht werden
- Die große flächenbezogene Masse und der Materialtyp garantieren eine mechanische Festigkeit und eine lange Lebensdauer
- Zur Befestigung muss die Plane stets an allen Ösen verankert werden, sodass die Windlast sich auf möglichst viele Ösen verteilt
- Hergestellt aus teilweise recycelten Rohstoffen

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Maße [m]	Gewicht [kg]	Stk.
<b>CAPTOP1012</b>	10 x 12	74	1
<b>CAPTOP1214</b>	12 x 14	104	1
<b>CAPTOP1416</b>	14 x 16	139	1

Weitere Ausführungen und Größen sind auf Anfrage erhältlich.

### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Werte
Flächenbezogene Masse	ISO 2286-2	620 g/m <sup>2</sup>
Stärke	ISO 2286-3	0,5 mm
Zugfestigkeit (quer - längs)	EN ISO 1421	2000/2000 N/50 mm
Reißfestigkeit (quer - längs)	ISO 1421-1	280/250 N/50 mm
UV-Farbstabilität	ISO 105-B02	7/8 (auf einer Skala von 1-8)
Kältebeständigkeit	EN ISO 1876-1	-30 °C
Reißfestigkeit einer Öse	-	100 kg



### MATERIAL

Abdeckplane aus Polyester, hergestellt aus recyceltem Rohmaterial und beschichtet mit matt lackiertem PVC.

### SCHUTZ

Sie bietet in der Bauphase einen vorübergehenden Schutz vor Regen und verhindert das Eindringen von Staub und Verarbeitungsrückständen in die Fugen.

# CAP PLUS

## ABDECKPLANE

- Gute mechanische Eigenschaften hinsichtlich Zugfestigkeit und Reißfestigkeit
- Mit den Befestigungsösen aus Metall kann die Abdeckplane Meter für Meter auf dem Dach verankert werden

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Maße [m]	Gewicht [kg]	Stk.
CAPPLUS0810	8 x 10	24,0	1
CAPPLUS1012	10 x 12	36,0	1
CAPPLUS1214	12 x 14	50,4	1
CAPPLUS1416	14 x 16	67,2	1
CAPPLUS1618	16 x 18	86,4	1

### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Werte
Flächenbezogene Masse	ISO 2286-2	300 g/m <sup>2</sup>
Stärke	ISO 2286-3	0,4 mm
Zugfestigkeit (quer - längs)	ISO 1421-1	1200/1000 N/50 mm
Reißfestigkeit (quer - längs)	ISO 1421-1	130/80 N/50 mm



# CAP ECO

## ABDECKPLANE

- Das schwarze Innengewebe verleiht höhere Beständigkeit gegenüber UV-Strahlen
- Mit den Befestigungsösen aus Metall kann die Abdeckplane Meter für Meter auf dem Dach angebracht werden

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Maße [m]	Gewicht [kg]	Stk.
CAPECO0410	4 x 10	8,4	1
CAPECO0810	8 x 10	16,8	1

### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Werte
Flächenbezogene Masse	ISO 2286-2	210 g/m <sup>2</sup>
Stärke	ISO 2286-3	0,27 mm
Zugfestigkeit (quer - längs)	ISO 1421-1	980/920 N/50 mm
Reißfestigkeit (quer - längs)	ISO 1421-1	120/75 N/50 mm

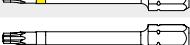
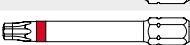
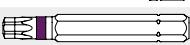
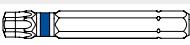
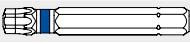
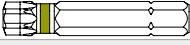
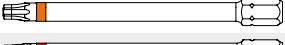


# BIT

## TORX-EINSÄTZE

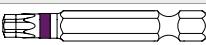
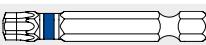
### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

#### EINSATZ C 6.3

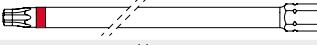
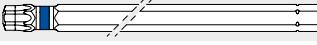
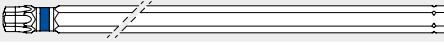
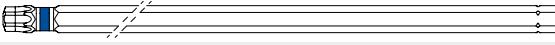
L [mm]	ART.-NR.	Einsatz	Farbe	Geometrie	Stk.
25	TX1025	TX 10	Gelb		10
	TX1525	TX 15	Weiß		10
	TX2025	TX 20	Orange		10
	TX2525	TX 25	Rot		10
	TX3025	TX 30	Violett		10
	TX4025	TX 40	Blau		10
	TX5025	TX 50	Grün		10
50	TX1050	TX10	Gelb		5
	TX1550	TX 15	Weiß		5
	TX2050	TX 20	Orange		5
	TX2550	TX 25	Rot		5
	TX3050	TX 30	Violett		5
	TX4050	TX 40	Blau		5
	TX4050L(*)	TX 40	Blau		5
75	TX5050	TX 50	Grün		5
	TX1575	TX 15	Weiß		5
	TX2075	TX 20	Orange		5
	TX2575	TX 25	Rot		5

(\*) Spezialbit für CATCH L.

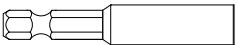
#### EINSATZ E 6.3

L [mm]	ART.-NR.	Einsatz	Farbe	Geometrie	Stk.
50	TXE3050	TX 30	Violett		5
	TXE4050	TX 40	Blau		5

#### LANGER EINSATZ

L [mm]	ART.-NR.	Einsatz	Farbe	Geometrie	Stk.
150	TX25150	TX 25	Rot		1
200	TX30200	TX 30	Violett		1
350	TX30350	TX 30	Violett		1
150	TX40150	TX 40	Blau		1
200	TX40200	TX 40	Blau		1
350	TX40350	TX 40	Blau		1
520	TX40520	TX 40	Blau		1
150	TX50150	TX 50	Grün		1

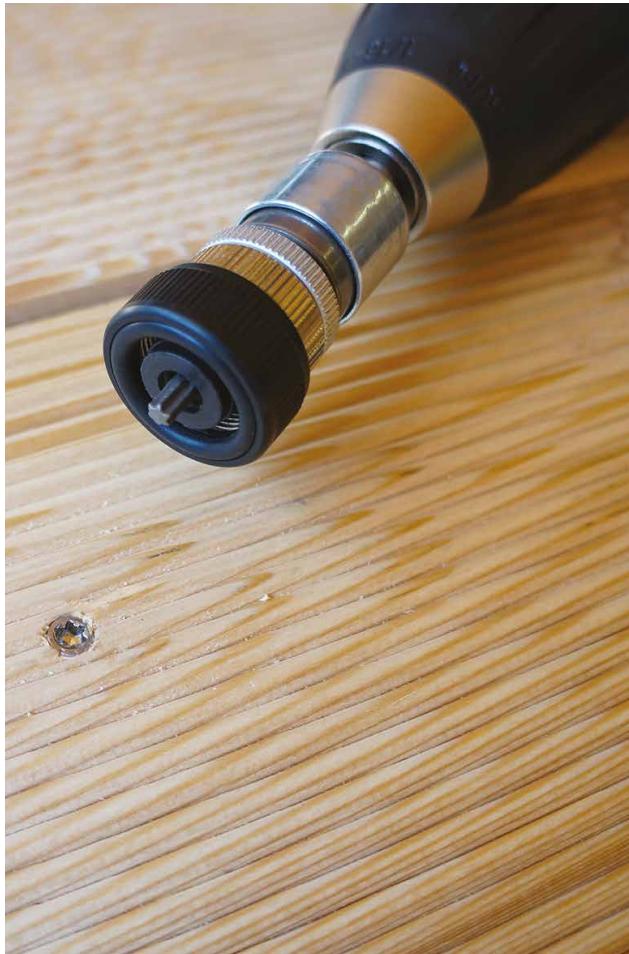
#### BITHALTER

ART.-NR.	Beschreibung	Geometrie	Stk.
TXHOLD	60 mm - magnetisch		5

# BIT STOP

## BITHALTER MIT TIEFENANSCHLAG UND KUPPLUNG

- Mit O-Ring, um eine Beschädigung des Holzes am Endanschlag zu vermeiden
- Der interne Mechanismus stoppt den Bithalter automatisch beim Erreichen der eingestellten Tiefe
- Kompatibel mit 25 mm Bits, Aufnahme 1/4"
- Lieferung mit einem Bit TX2025



## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
AT4030	einstellbare Schraubtiefe und automatisches Entriegeln	1

# ANGLE

## WINKELSCHRAUBVORRICHTUNG

- Mit magnetischer Halterung für sicheren Griff, ideal zum präzisen Schrauben und Bohren kleiner Löcher auch an schwer zugänglichen Stellen



## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Bitaufnahme	Corner	Höhe	Stk.
F1598750	Winkelschrauber	1/4"	90°	40 mm	1
F1598757	Set mit Winkelschrauber, Bits für Holzspiralbohrer Ø 3, 4, 5, 6 mm, Senker und Bohrfutter				1

# SOCKET

## SCHLAGHÜLSE UND EINSATZHALTER

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

	ART.-NR.	Schlüsselweite	Maschinenaufnahme	Länge [mm]	Stk.
1	SOCKET10	10	1/2"	40	1
	SOCKET12	12	1/2"	40	1
	SOCKET13	13	1/2"	40	1
	SOCKET15	15	1/2"	40	1
1	SOCKET16	16	1/2"	40	1
	SOCKET17	17	1/2"	40	1
	SOCKET18	18	1/2"	40	1
	SOCKET19	19	1/2"	40	1
	SOCKET22	22	1/2"	40	1
	SOCKET24	24	1/2"	40	1
2	SOCKETL13	13	1/2"	80	1
	SOCKETL19	19	1/2"	80	1
3	SOCKETBIT	Bithalter 1/4"	1/2"	-	1
	SOCKETBITL	Bithalter 5/16"	1/2"	-	1
4	SOCKETBIT38	Bithalter 1/4"	3/8"	-	1
5	HEX525	-	Anschluss 6.3 (1/4")	25	5
6	HEX514	3/8"	Anschluss 6.3 (1/4")	50	5



# LIZARD

## NAGELDICHTBAND - ABROLLGERÄT

### ZEITERSPARNIS

Durch die schnelle und präzise Verlegung des Nageldichtbandes können die Kosten für die Anwendung deutlich reduziert werden.

### UNDURCHLÄSSIG

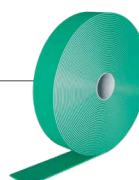
Die geschlossenzzellige Polyethylenstruktur gewährleistet die Dichtheit der Bahn auch bei Durchdringung aufgrund der Befestigung.



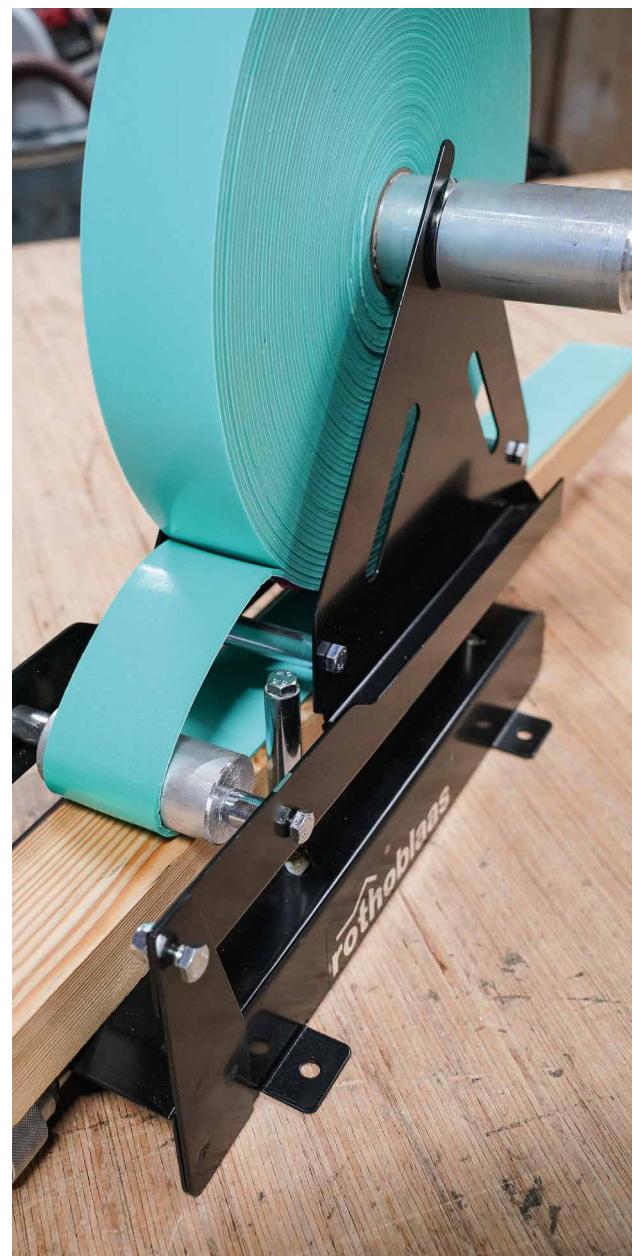
### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
LIZARD	Abrollgerät	1

### NAIL PLASTER NAGELDICHTBAND MIT HOHER KLEBKRAFT



Weitere Informationen finden Sie im Katalog „**BÄNDER, BAHNEN, DICHTUNGSMITTEL UND BRANDSCHUTZ**“ im Bereich „Kataloge“ der Website [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de).



### VIDEO

Scannen Sie den QR-Code und schauen Sie sich das Video auf unserem YouTube-Kanal an



### PRODUKTEMPFEHLUNG

Ideal in Kombination mit einseitig klebendem Nageldichtband NAIL PLASTER.

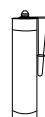
### ANWENDUNGSGEBIETE

Für Nageldichtbänder von 50 - 80 mm Breite und Hölzer von 40 x 40 mm bis 80 x 80 mm.

# FLY

## PROFESSIONELLE PISTOLE FÜR 310-ml-KARTUSCHEN

- Stabile Kartuschenpistole für Standardkartuschen 310 ml



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
FLY	Für Kartuschen 310 ml	1
STING	Ersatzmischtrichter für 310 und 400 ml	1



# FLY SOFT

## KARTUSCHENPISTOLE FÜR 600-ml-SCHLAUCHBEUTEL

- Für alle Weichkartuschen bis 600 ml, robustes Gehäuse



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

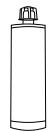
ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
FLYSOFT	für 600 ml Weichkartusche	1
STINGSOFT	Ersatzmischtrichter für Schlauchbeutel	1



# MAMMOTH

## SPEZIALPISTOLEN FÜR 400-ml-KARTUSCHEN

- Robuste große Kartuschenpistole für 400-ml-Kartuschen (z. B. VIN-FIX PRO)
- Robust und widerstandsfähig, für präzise Anwendung



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MAM400	Für Kartuschen 400 ml	1



# MAMMOTH DOUBLE

## SPEZIALPISTOLE FÜR ZWEIKOMPONENTENKLEBER

- Passend für Kartuschen der Linie XEPOX, wie XEPOXF400 und XEPOXD400
- Passend für Kartuschen des Produkts GRAPHIT FOAM



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MAMDB	für Doppelkartuschen	1



# FLY POWER

## AKKU-KARTUSCHENPISTOLE

CE UK  
CA

- 7,4 V Li-Ion Akku, bis zu 30 Kartuschen pro Ladung.
- Präzise stufenlos einstellbare Vorschubgeschwindigkeit bis 6,9 mm/s
- LED-Licht und automatischer Stopp für saubere und kontrollierte Anwendungen



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
FLYPOWER	Kartuschenpresse für 310-ml-Kartuschen	1

Lieferumfang: 1 Akku-Kartuschenpresse, 1 wiederaufladbare Batterie, 1 Schnelllader, 1 Transportkoffer.

Batterie und Ladegerät kompatibel mit den anderen FLY POWER Modellen.

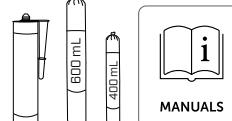


# FLY SOFT POWER

## BATTERIEBETRIEBENE KARTUSCHENPISTOLE

CE UK  
CA

- Kompatibel mit drei verschiedenen Kartuschenformaten und -typen
- 7,4 V Batterie mit hoher Autonomie
- Gleichmäßiger Vorschub bis 6,9 mm/s und integrierte LED
- Automatischer Stopp für Anwendung ohne Abtropfen auch an XL-Formaten



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
FLYSOFTPOWER	Akku-Kartuschenpresse für Kartuschen zu 310 ml und Schlauchbeutel bis 600 ml	1

Lieferumfang: 1 Akku-Kartuschenpresse, 1 wiederaufladbare Batterie, 1 Schnelllader, 1 Transportkoffer.

Batterie und Ladegerät kompatibel mit den anderen FLY POWER Modellen.



# MAM400 POWER

CE UK  
CA

## GROSSE AKKU-KARTUSCHENPISTOLE

- 7,4 V Lithium-Ionen-Akku mit einer Kapazität von ca. 30 Kartuschen pro Ladung
- Vorschubgeschwindigkeit 0-6,9 mm/s
- Integriertes LED-Arbeitslicht und automatischer Vorschubstopp für abtropffreies Arbeiten



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MAM400POWER	Akku-Kartuschenpresse bis 420 ml	1

Lieferumfang: 1 Akku-Kartuschenpresse, 1 wiederaufladbare Batterie, 1 Schnelllader, 1 Transportkoffer.  
Batterie und Ladegerät kompatibel mit den anderen FLY POWER Modellen.



# MAMDB POWER

CE UK  
CA

## AKKU-PISTOLE FÜR ZWEIKOMPONENTENKLEBER

- Deutliche Arbeitserleichterung im Vergleich zu einer manuellen Kartuschenpresse bei der Verwendung vieler Kartuschen
- Lithiumbatterien 7,4 V
- Einstellbarer Hub bis 6,9 mm/s
- Mit integrierter LED und automatischer Abschaltung für professionelle Ergebnisse ohne Verschwendungen



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MAMDBPOWER	Akku-Presse für doppelte 400-ml-Kartuschen	1

Lieferumfang: 1 Akku-Kartuschenpresse, 1 wiederaufladbare Batterie, 1 Schnelllader, 1 Transportkoffer.  
Batterie und Ladegerät kompatibel mit den anderen FLY POWER Modellen.



# STING

## MISCHTRICHTER

- Ersatzmischtrichter für Kartuschen



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
1 STING	Ersatzmischtrichter für 300 und 400 ml	12
2 STINGXP	Ersatzmischtrichter für Zweikomponenten Kleber	1
3 STINGSOFT	Ersatzmischtrichter für Schlauchbeutel	1
4 STINGRED	Reduzierstück für Mischtrichterspitze	1



# BRUH

## STAHLBÜRSTE

- Edelstahl
- Ermöglicht eine zertifizierte Montage mit Ausblaser für Dübellöcher PONY und Druckluftpistole CAT

ART.-NR.	Gewindestan-ge [mm]	Innengewindebuchse [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	L [mm]	Stk.
BRUH10	M8	-	10	150	1
BRUH12	M10	-	12	150	1
BRUH14	M12	IR-M8	14	150	1
BRUH18	M16	IR-M10	18	150	1
BRUH22	M20	IR-M12	22	150	1
BRUH28	M24	IR-M16	28	150	1
BRUH30	M27	-	30	150	1
BRUH35	M30	-	35	150	1

d<sub>0</sub> = Bohrdurchmesser im Betonträger.

### ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
BRUHAND	Heft und Verlängerung für Bürste	1



# PLU

## EINSPRITZDÜSE

- Für ein Füllen des Bohrlochs ohne Luftblasen
- Ermöglicht die Überkopf-Montage von chemischen Dübeln
- Material EPDM

ART.-NR.	Gewindestange	Innengewindebuchse	$d_0$	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	
PL14	M12	-	14	20
PL18	M16	IR-M10	18	20
PL24	M20	IR-M12	24	20
PL28	M24	IR-M16	28	20
PL32	M27	-	32	20
PL35	M30	-	35	20

### ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
STINGEXT	Verlängerungsrohr für Mischtrichter	1



# PONY

## AUSBLÄSER FÜR DÜBELLÖCHER

- Für die Installation von chemischen und mechanischen Betonankern müssen die Bohrungen zuvor saubergeblasen werden



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
PONY	Ausbläser für Dübellöcher	1



# FLY FOAM

## SCHAUMPISTOLE MIT LANGHALSKANÜLE

- Für alle gängigen Pistolenschaumkartuschen mit Bajonettverschluss
- Mit Regulierungsschraube zur Einstellung des Durchflusses



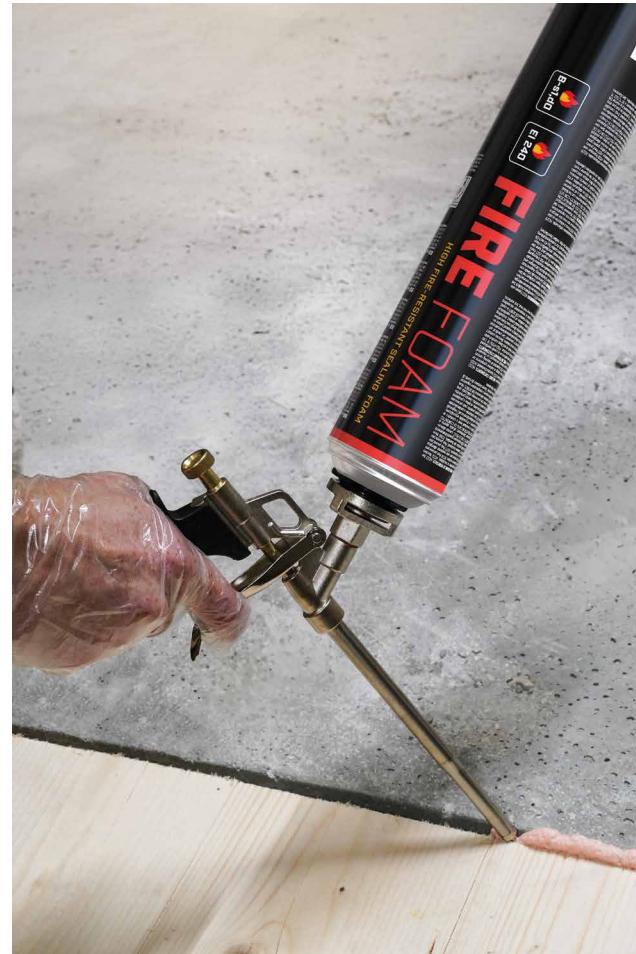
### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
FLYFOAM	Schaumpistole	1

### ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
HERFOAM	elastischer Dichtschaum mit hoher Schalldämmleistung	1
HERFOAMB2	elastischer Dichtschaum mit hoher Schalldämmleistung	1
FLYCLEAN	Reinigungsmittel für Pistolen	1

Weitere Informationen finden Sie im Katalog „**BÄNDER, BAHNEN, DICHTUNGSMITTEL UND BRANDSCHUTZ**“ im Bereich „Kataloge“ der Website [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de).



# FOAM CLEANER

## REINIGUNGSMITTEL FÜR PISTOLEN

- Ermöglicht die komplette Reinigung von Pistolen für Kartuschen, um zu verhindern, dass Schaumreste die Funktion beeinträchtigen



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Inhalt [ml]	Stk.
FLYCLEAN	500	12

Aerosol 1. Eye Irrit. 2. STOT SE 3.



# WEB BUILD

## POLYURETHAN-KONSTRUKTIONSKLEBER

- Universell: geeignet für Fenster, Türen, Treppen und Industrieanwendungen; lösemittelfrei
- Aushärtung durch Bildung von schleifbaren und überstreichbaren Verbindungen
- Ausdehnung während der Aushärtung

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Inhalt [ml]	Farbe	Stk.
WEBBUILD	310	beige	1

Kompatible Kartuschenpistole: FLY, FLY POWER, FLY SOFT POWER.

### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Werte
Mindestverarbeitungstemperatur	+7 °C
Auftragsmenge (je nach Trägermaterial)	ca. 100 - 200 ml/m <sup>2</sup>
Wärmeklebefestigkeit nach DIN EN 14257 (WATT 91)	ca. 7,1 N/mm <sup>2</sup>
Abbindezeit: Fugenverleimung bei +20 °C (bei 60 °C)	22 min (7 min)
Hautbildung	ca. 2 - 5 Min.
Abbindezeit: Fugenverleimung bei +20 °C (bei 60 °C)	22 min (7 min)
Abbindezeit: Flächenverleimung bei +20 °C (bei 60 °C)	15 min (10 min)
Druck	min. 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Lagerung: ungeöffnet max 12 Monate bei	+15 °C bis +25 °C



# WEB PU

## POLYURETHANKLEBER

- Universal-Polyurethanekleber für Bau- und Industrieanwendungen
- Geeignet für Hart-PVC, geschliffenen GFK, Aluminium, PUR-Schäume und vorbehandelte Mineralwolle
- Lösemittelfrei; expandiert beim Aushärten
- Aushärtung durch Bildung von schleifbaren und überstreichbaren Verbindungen

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Inhalt [g]	Farbe	Stk.
WEBPU	500	braun	1

### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Werte
Mindestverarbeitungstemperatur	+7 °C
Auftragsmenge (je nach Trägermaterial)	ca. 100 - 350 g/m <sup>2</sup>
Wärmeklebefestigkeit nach DIN EN 14257 (WATT 91)	ca. 8,5 N/mm <sup>2</sup>
Hautbildung nach	ca. 25 - 35 Min.
Abbindezeit: Holz-Holz-Verleimung bei +20 °C	90 min
Lagerung: ungeöffnet max 12 Monate bei	+15 °C bis +25 °C



# FROG

## SILIKONFREIES HOLZGLEITMITTEL

- Für Holzbearbeitungsmaschinen, bei denen Holz über Metall gleitet
- Neutralisiert Harz, kein Verkleben und Verschmieren mit Spänen oder Holzmehl
- Kann auch zur Reduzierung des Schraubwiderstands bei der Montage langer Schrauben und Gewindestangen verwendet werden



FROG1



FROG5



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Inhalt [l]	Farbe	Stk.
<b>FROG1</b>	Sprühflasche	1	farblos	1
<b>FROG5</b>	Kanister	5	farblos	1

### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Werte
Basis	Weißöle; entaromatisierte Kohlenwasserstoffe
Geruch	schwach, typisch
pH-Wert	10 - 11
Dichte	ca. 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität	dünnflüssig
Aufbewahrung	24 Monate
Lagerung	in dicht verschlossenen Behältern vor Frost geschützt aufbewahren

# PRIMER SPRAY

## UNIVERSELLER HAFTGRUND-SPRAY FÜR ACRYL-KLEEBEBÄNDER



- Lässt sich dank Spraydose mit verstellbarer Düse leicht ohne Pinsel oder andere Verlegewerkzeuge auftragen
- Beim Aufsprühen aus einem Abstand von etwa 30 - 50 cm von der Oberfläche beträgt der Kleebereich etwa 6 cm
- Ideal zum Aufbringen der Rothoblaas Klebebänder

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Inhalt [ml]	Stk.
PRIMERSPRAY	750	12



# PRIMER

## UNIVERSAL-HAFTGRUND FÜR ACRYL-KLEEBEBÄNDER



- Der Primer ist transparent, da er aus einer lösemittelfreien Acryl-Dispersionsmasse besteht
- Gebrauchsfertig, kompensiert Unregelmäßigkeiten rauer Oberflächen und härtet schnell aus

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Inhalt [ml]	Ergiebigkeit [ml/m <sup>2</sup> ]	Stk.
PRIMER	1000	100/200	6



# BYTUM PRIMER

## UNIVERSAL-HAFTGRUND FÜR BITUMINÖSE BAHNEN UND BÄNDER



- Primer zum Verkleben von Bitumen-Polymer-Bahnen oder zum Verlegen von flüssigen Bitumenbahnen auf lockeren Zementkonstruktionen; geeignet für den Pinsel-, Rollen- oder Sprühaufltrag
- Optimale Haftung und Eindringtiefe auf allen trockenen, aber auch leicht feuchten Zementoberflächen; hemmt die Staubentwicklung und Porosität des Betons

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Inhalt [kg]	Stk.
BYTP	10	1



## VERBINDUNGSSYSTEM FÜR LEERROHRE

### VORFERTIGUNG

Verbessert die Effizienz der Vorfertigung und senkt die Kosten, indem die Montagezeit der vorgefertigten Holzteile auf der Baustelle minimiert wird. Der Verbinder kann ohne Werkzeug installiert werden; eine einfache zylindrische Bohrung ist ausreichend. Beim Zusammenbau der Elemente wird der Toleranzausgleich von 5 mm in jede Richtung durch die Trichterhülse gewährleistet.

### SICHER

Während der Montage der vorgefertigten Elementen müssen die Rohre nicht mehr zwischen den einzelnen Elementen eingefügt werden, wodurch das Risiko von Verletzungen bei jedem Montageschritt ausgeschlossen wird.

### NACHHALTIG

Durch eine präzise Planung kann die Verwendung von Leerrohren minimiert werden.



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	für Leerrohre Ø [mm]	Ø Bohrung im Element [mm]		Stk.
		M20	M25	
PIPELINK20	20	25	31	150
PIPELINK25	25	30	45	100
PIPELINK40	40	45	56	70

### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	M20	M25	M40
Innendurchmesser Ø	13 mm	18 mm	31 mm
Außendurchmesser Ø	25 mm	30 mm	45 mm
Höhe	31 mm	31 mm	31 mm
Gewicht	3,8 g	4,6 g	9,1 g
Wärmebeständigkeit	-5/+90 °C		
Beständigkeit gegen äußere Einflüsse	IP30 (EN 60529)		

## MONTAGE



1 Bohrung im Holz. Die Mindeststärke des zu verwendenden Materials beträgt 15 mm.

2 PIPE LINK mit dem Trichter nach außen bündig mit der Oberfläche in die Bohrung einsetzen (selbstsichernd).

3 Das Leerrohr von der Rückwand bis zur Kante der eingespannten Verbindung einführen. Das Rohr rastet ein.

4 Die Schritte 1-3 für alle zu verbindenden Elemente wiederholen.

5 Beim Verlegen der vorgefertigten Elemente ist ein Einsticken der Rohre in die Verbindung nicht erforderlich; es genügt, die Elemente zusammenzulegen. So wird eine perfekte Lösung für die anschließende Verlegung der Kabel garantiert.

### TUBE STOPPER

KAPPEN ZUR KABELABDICHTUNG



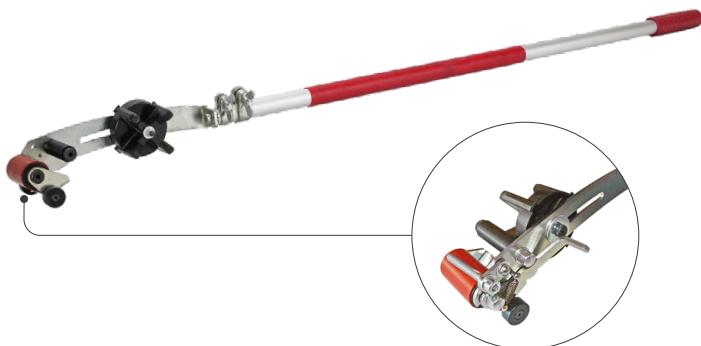
ART.-NR.	Ø [mm]	Stk.
TUBESTOP20	20	20
TUBESTOP25	25	20

Weitere Informationen finden Sie im Katalog „BÄNDER, BAHNEN, DICHTUNGSMITTEL UND BRANDSCHUTZ“ im Bereich „Kataloge“ der Website [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de).



# SPEEDY ROLL

ABROLLGERÄT FÜR SPEEDY  
BAND MIT LANGEM GRIFF



## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Länge [cm]	Stk.
SPEEDYROLL	SPEEDY BAND Abrollgerät	120 - 200	1

**SPEEDY BAND**  
EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND  
OHNE TRENNFOLIE

Weitere Informationen finden Sie im Katalog „BÄNDER, BAHNEN, DICHTUNGSMITTEL UND BRANDSCHUTZ“ im Bereich „Kataloge“ der Website [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de).



# MEMBRANE ROLL

ABROLLGERÄT FÜR SELBSTKLEBENDE  
BAHNEN



## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Länge	Stk.
MEMROLL	Abrollgerät für Bahnen	165 cm	1

**DEFENCE ADHESIVE SPEEDY**  
SELBSTKLEBENDE BAUZEITABDICHTUNG OHNE  
TRENNFOLIE

Weitere Informationen finden Sie im Katalog „BÄNDER, BAHNEN, DICHTUNGSMITTEL UND BRANDSCHUTZ“ im Bereich „Kataloge“ der Website [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de).



# ROLLER

## BANDROLLER



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Breite [mm]	Stk.
RLL50	PUR-Roller	50	1



# KOMPRI CLAMP

## KOMPRIBAND KLAMMER



1

2

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Öffnungsmaß [mm]	Stk.
1 KOMPRICLAMPS	0-30	5
2 KOMPRICLAMPL	40-95	5

**EXPAND BAND**  
KOMPRIBAND

**WINDOW BAND**  
SELBSTAUSDEHNENDES DICHTBAND  
FÜR FENSTER UND TÜREN

Weitere Informationen finden Sie im Katalog „BÄNDER, BAHNEN, DICHTUNGSMITTEL UND BRANDSCHUTZ“ im Bereich „Kataloge“ der Website [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de).



# PICARD 790

## DER MEISTERHAMMER

- Aus einem Stück geschmiedet, mit Griff aus unbehandeltem Leder erster Wahl
- Der gewichtsoptimierte Stiel sorgt für eine ausgewogene Balance und höchste Schlagkraft
- Glatter, flacher Kopf, sorgfältig gehärtet; auf Anfrage auch in gerändelter Ausführung erhältlich



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Länge [mm]	Kopfgewicht [g]	Gesamtgewicht [g]	Stk.
PIC790	317	600	950	1



# PICARD 600

## DER KLASSIKER

- Ein speziell entwickelter Zweikomponentenkleber verbindet den Griff fest mit dem Stiel und sorgt für sicheres Arbeiten
- Für noch mehr Sicherheit ist der Kopf anstatt mit einem üblichen Spannstift durch einen gehärteten Stahlstift am Stiel fixiert
- Glatter, flacher Kopf - Auf Anfrage auch in gerändelter Ausführung erhältlich



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Länge [mm]	Kopfgewicht [g]	Gesamtgewicht [g]	Stk.
PIC600	320	600	780	1



# CHISEL

## HOCHWERTIGES STEMMEISEN MIT ERGONOMISCHEN GRIFF

- Extra starke und lange Klinge für eine genaue Werkzeugführung
- Messerscharfe Schneide, gebrauchsfertig geschliffen



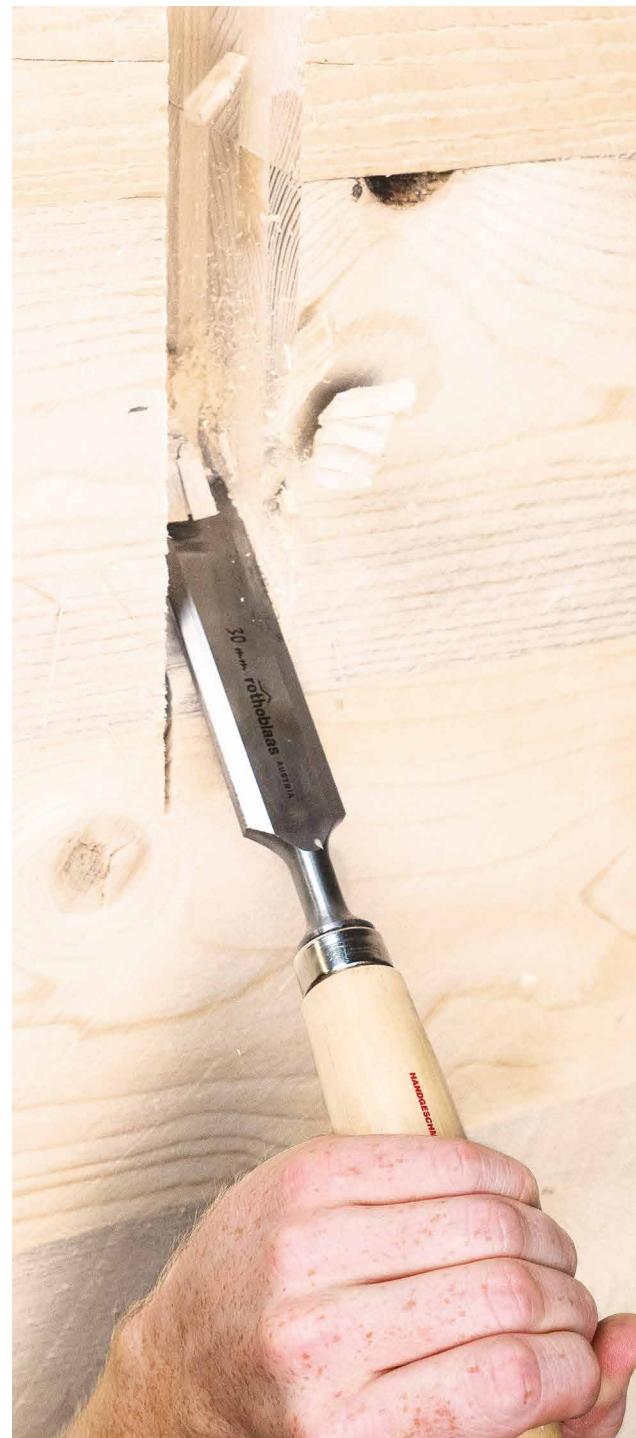
### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Klingenbreite [mm]	Klingenlänge [mm]	Stk.
STUK10	10	122	1
1 STUK12	12	125	1
STUK14	14	125	1
STUK16	16	126	1

ART.-NR.	Klingenbreite [mm]	Klingenlänge [mm]	Stk.
2 STUW30	30	176	1
STUW40	40	184	1

### ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

ART.-NR.	Beschreibung	Maße [mm]	Stk.
CHEW	Schleifscheibe	ca. 90 x 40 x 20	1



### MATERIAL

Stemmeisen aus hochlegiertem Werkzeugstahl (WS), verschleißfest und dauerhaft geschärft. Griff aus astfreier Weißbuche bzw. hochschlagfestem Polypropylen (PP).

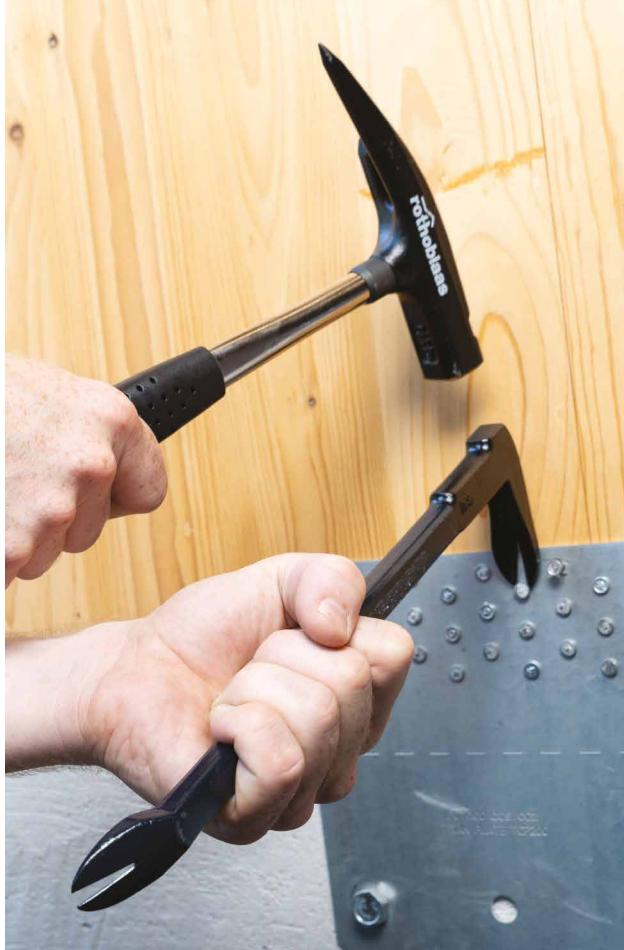
### ANWENDUNGSGBIETE

Unverzichtbares Hilfsmittel für vielfältige Anwendungen in der Holzbearbeitung. Dank des Zubehörs bleibt es dauerhaft scharf; die Handhabung wird erleichtert.

# TALON ANKER

## ANKER-NAGELEISEN

- Zum einfachen Herausziehen von Ankernägeln in Lochblechen, Winkel, Balkenschuhen (max. Nagelschaft-Durchmesser 5 mm)



## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Länge [mm]	Stk.
TALANK	360	1

# GORILLA NAIL

## BRECHEISEN

- Universelles Brecheisen zum Hebeln, Montieren und Rückbauen; in zwei Längen erhältlich



## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Länge [mm]	Stk.
GOR60	600	1
GOR100	1000	1

# ANT

## GROSSES HEBEEISEN

- Extrem robustes Hebeeisen, ideal für den Massivholzbau zum Positionieren von Elementen



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Länge [mm]	Gewicht [kg]	Stk.
ANT	1500	5,1	1

# CRICKET

## 8-FACH RATSCHÉ

- Ratschenschlüssel mit Durchgangsbohrung
- Inkl. 8 Hülsen in verschiedenen Größen
- 4 verschiedene Ringschlüssel in nur einem praktischen Werkzeug



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Größen/Gewinde [SW/M]	Länge [mm]	Stk.
CRICKET	10/M6 - 13/M8 14/M8 - 17/M10	340	1
	19/M12 - 22/M14 24/M16 - 27/M18		



### MATERIAL

Der gehärtete lange Stahlgriff ermöglicht den festen Anzug der Muttern und Bolzen und gewährt eine lange Lebenszeit der Ratsche.

### UMSCHALTBAR

Wechselt mühelos vom Anziehen zum Lösen und umgekehrt.

# BEAR

## DREHMOMENTSCHLÜSSEL

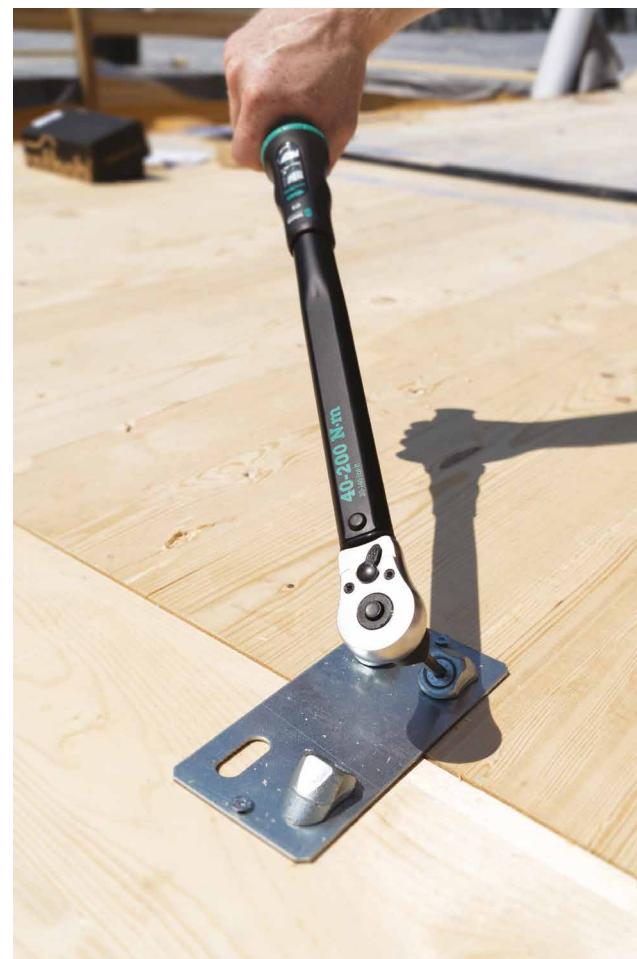
- Exakte Drehmomentsteuerung, die beispielsweise bei Verschraubung von Vollgewindeschrauben auf Metallplatten unbedingt notwendig ist; großer Einstellbereich



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Abmessungen [mm]	Gewicht [g]	Drehmoment [Nm]	Stk.
BEAR	395 x 60 x 60	1075	10 - 50	1
BEAR2	535 x 60 x 60	1457	40 - 200	1

Mit 1/2"-Vierkant-Antrieb.



CE

# TORSMART

## DIGITALER ADAPTER ZUR DREHMOMENTKONTROLLE

- Digitales Drehmoment-Prüfgerät für die präzise Drehmomentkontrolle
- TORSMART wird einfach zwischen Werkzeug (Bohrer oder Schlüssel) und Hülse gesteckt
- Misst präzise das Drehmoment, speichert die Daten und übermittelt sie zur Analyse an die spezielle App. Ein akustisches Signal zeigt das Erreichen des eingestellten Grenzwerts an

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Drehzahlbereich [Nm]	Stk.
TORSMART80	8 - 80	1
Drehzahlbereich		8 - 80 Nm
Aufnahme		3/8" (9,5 mm)
Abmessungen (Durchmesser x Länge)		42 x 75 mm
Gewicht		160 g

Stromversorgung: wiederaufladbare Batterie, geliefert mit USB-Kabel - Ladegerät nicht im Lieferumfang.

Für den Betrieb muss TORSMART über Bluetooth® mit der App Hydrajaws Verify verbunden sein.



### DOWNLOAD APP

Laden Sie die kostenlose App Hydrajaws Verify herunter, um TORSMART zu nutzen



# TORQUE LIMITER

## DREHMOMENTBEGRENZER

### SICHERES EINSETZEN

Der TORQUE LIMITER ist besonders geeignet bei Metall-Holz-Verbindungen und gewährleistet eine kontrollierte Verschraubung, ohne das maximale Drehmoment der Befestigungselemente zu überschreiten.

### NEUE VERSION, MIT EINSTELLBAREM DREHMOMENT

Die beiden Ausführungen decken die gängigsten Drehmomente ab und ermöglichen eine einfache Einstellung des Anzugswerts, der auf der Skala sichtbar ist.

### MINIMALE WARTUNG

Die interne Kupplung sorgt für eine dauerhafte Schmierung und minimiert den Bedarf an regelmäßigen Wartungen.



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Rast-moment	L	Gewicht	Stk.
	[Nm]			
<b>TORLIM1235</b> inkl. TORLIMBIT + TX4050	12 - 35	135	730	1
<b>TORLIM3063</b> inkl. TORLIMBITL + TX5050	30 - 63	135	1180	1



### „MEHR“ IST NICHT IMMER BESSER: WIE VIEL KRAFT BRAUCHT MAN WIRKLICH?

Bei der Befestigung von Schrauben auf Metallplatten kann ein zu hohes Drehmoment den einwandfreien Zustand der Verbindung gefährden. Um Schäden an den Komponenten zu vermeiden, ist es wichtig, die angegebenen Höchstwerte nicht zu überschreiten.

## KOMPONENTEN



## ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR



1



2



3

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
1 TORLIMBIT	Adapter 1/4" Bithalter für TX40-Bit	1
2 TORLIMBITL	Adapter 5/16" Bithalter für TX50-Bit	1
3 TORLIMSOCKET	Adapter quadratischer Bit 1/2"	1

## GEBRAUCHSANWEISUNG

Vor der Verwendung die Betriebsanleitung des TORQUE LIMITER lesen. Diese befindet sich im Lieferumfang des Produkts und ist auf [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de) erhältlich.



Den für die Schraube vorgesehenen Drehmoment-Grenzwert genau überprüfen.



Den TORQUE LIMITER auf den richtigen Drehmomentwert einstellen.



Eine erste Überprüfung des Drehmoments mit einem Drehmomentschlüssel durchführen.



Beim Eindrehen rastet der TORQUE LIMITER beim eingestellten Drehmomentwert aus.



Die äußere Einschraubhülse drehen, um den TORQUE LIMITER zurückzusetzen.

# MARLIN

## ALLROUND-CUTTER

- Original mit 3-fach geschliffenen Klingen
- Extrem robust - komplett rostfrei - ohne Magazin



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MARLIN	cutter	1
MARBLA	Ersatzklingen	10

# CUTTER

## PROFESSIONELL SCHARFE SCHNITTE

- Hebel zur Arretierung der Klinge für einen einfachen und schnellen Klingentausch
- Dank des weichen Daumenkissens kann der maximale Anpressdruck noch einfacher erzielt werden



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
CUTTER	Cutter mit 5 Ersatzklingen	1
CUT60	Ersatz-Trapezklingen	10

# WINGS

## ZUGMESSER

- Aus hochwertigem Stahl geschmiedet, gehärtet und geschliffen, Klinge mit Hohlschliff; Klingenschutz aus PVC



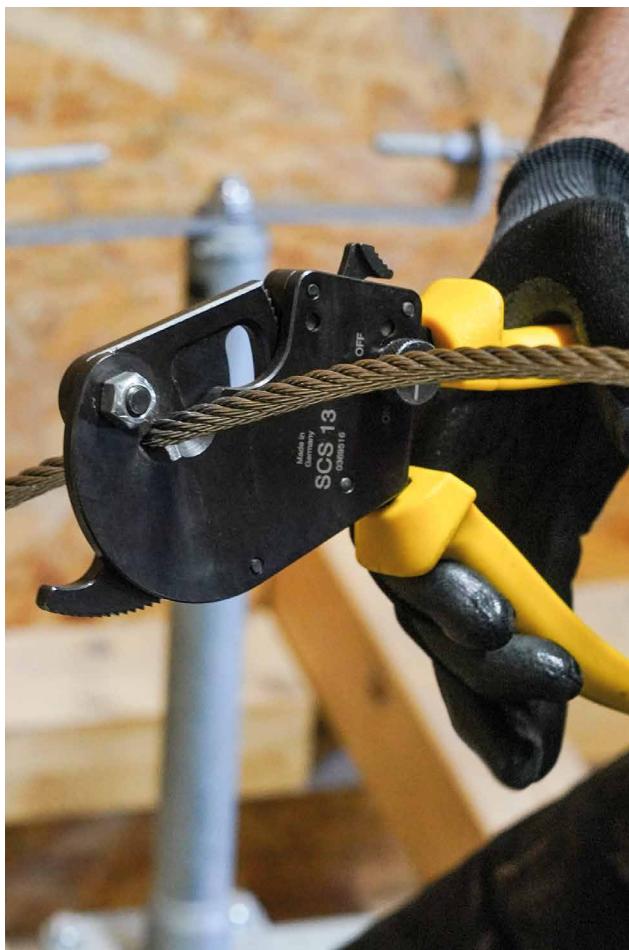
### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Länge [mm]	Stk.
WINGS	240	1

# CANARY

## EINHANDSCHERE FÜR DRAHTSEILE

- Für flexible Drahtseile bis max. 13 mm
- Für Drahtseile aus Edelstahl mit hoher Dichte bis max. 10 mm



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Länge [mm]	Gewicht [kg]	Stk.
CANARY	245	0,9	1

# KOI

## TAJIMA ZIMMERMANN-ZUGSÄGE

- Zugsäge mit Kreuzschliff für Schnitte in Faserrichtung und quer zur Faser in allen Holzarten
- Mit komfortablem 2-Komponentengriff und Sicherheitshülle für das Sägeblatt
- Fluorbeschichtung für überragende Schneidleistung
- 13 TPI (Zähne pro Zoll)



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Klingenlänge [mm]	Stk.
KOI30	Japan-Handsäge	300	1
KOI30R	Ersatzmesser	300	1

# FUGU

## TAJIMA PRÄZISIONS-ZUGSÄGE

- Zugsäge mit doppelseitiger Japan-Verzahnung für präzise und passgenaue Schnitte in Faserrichtung und quer zur Faser in allen Holzarten
- Mit Rattangriff, der werkzeuglos abgeknickt werden kann, um das Sägeblatt zu wechseln
- 16 TPI (Zähne pro Zoll)



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Klingenlänge [mm]	Stk.
FUGU265	Präzisionssäge	265	1
FUGU265R	Ersatzmesser	265	1

# KAMASU

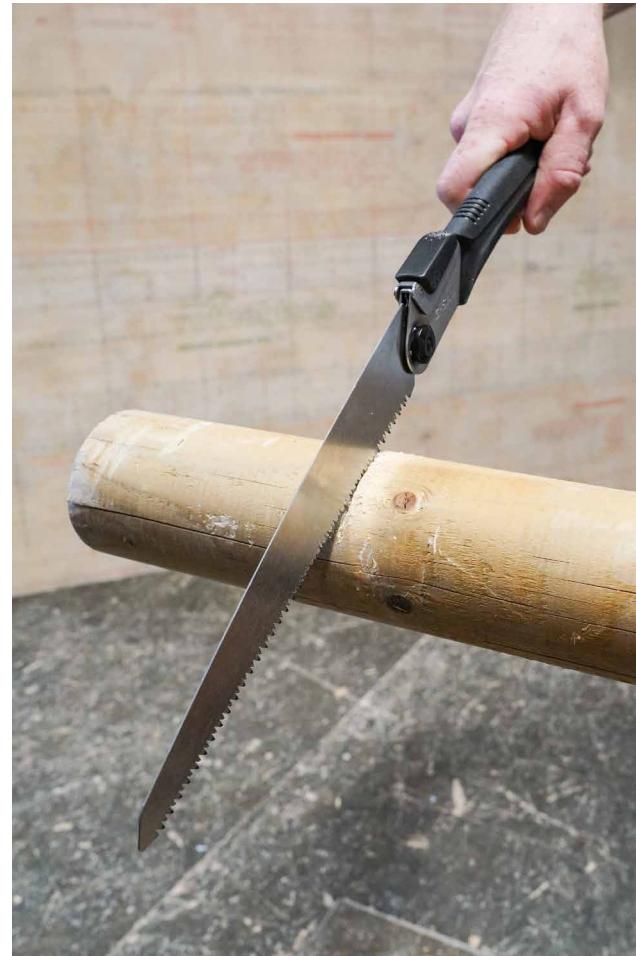
## KLAPPSÄGE

- Komfortabler Griff aus Elastomer mit Bohrung für eine Sicherheits-schlaufe
- Klappsäge mit Hochgeschwindigkeitssägeblatt
- 9 TPI (Zähne pro Zoll)
- Schnittbreite 1 mm



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Klingenlänge [mm]	Stk.
<b>KAMASU240</b>	Klapsäge	240	1
<b>KAMASU240R</b>	Ersatzmesser	240	1



# LAMA

## DÄMMSTOFFMESSER

- Beidseitig verwendbar, mit 2-mm starker Klinge aus Edelstahl
- Ergonomischer Griff für die präzise Verarbeitung von Dämmstoffen



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Klingenlänge [mm]	Gewicht [g]	Stk.
<b>LAMA</b>	280	175	1



# BEAVER

## ZIMMERMANNSWINKEL

- Aus hochflexiblem und zugleich stabilem Edelstahl; lässt sich ohne bleibende Verformungen biegen



ART.-NR.	Version	Maße [mm]	Stk.
BEAVER	metrisch	800 x 320 x 1,2	1
BEAVERIN	imperial	795 x 315 x 1,2	1



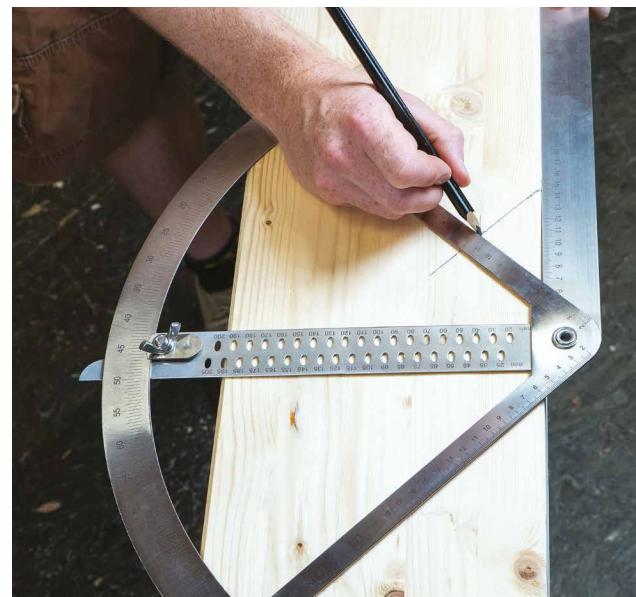
# PEACOCK

## ALPHA - SCHIFTERWINKEL

- Zuverlässiger Alphawinkel für den Abbund in der Zimmerei



ART.-NR.	Version	Maße [mm]	Teilungsabstand Winkel	Stk.
PCK8043	metrisch	800 x 430 x 5	0,5°	1
PCK8043IN	imperial	800 x 430 x 5	0,5°	1
PCK9048	metrisch	900 x 480 x 5	0,25°	1



# BEEKIT

## VOLLSTÄNDIGES SET ZIMMERMANNSWINKEL

- Drei klassische Anreißgeräte in einem Set: Zimmermannswinkel, Alphawinkel und Holzschmiege



ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
BEEKIT	Zimmermannswinkel, Alphawinkel und Holzschmiege	1



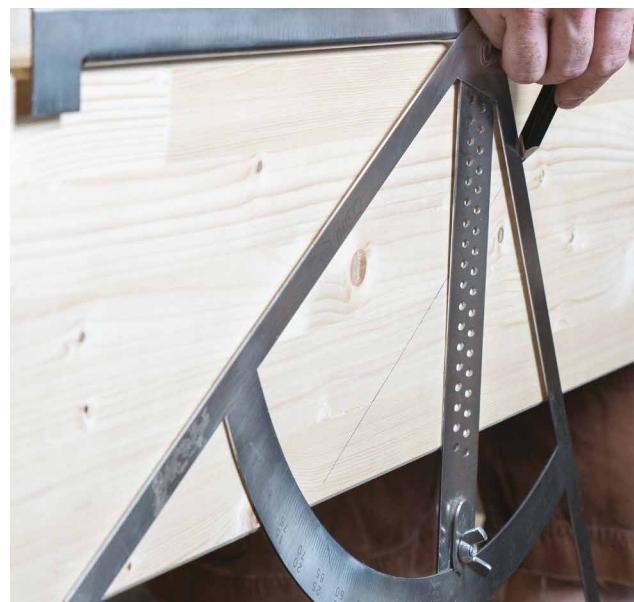
## PEACOCK DUO

### DOPPELTER ALPHA-SCHIFTERWINKEL

- Spezielles Anreißgerät mit mittig montiertem Viertelkreis und großem Anschlag



ART.-NR.	Maße [mm]	Teilungsabstand Winkel	Stk.
PCKD8043	800 x 360 x 5	0,5°	1



## EMU

### TISCHLERWINKEL AUS ALU

- Mit beidseitiger Maßeinteilung



ART.-NR.	Maße [mm]	Rückenbreite [mm]	Gewicht [g]	Stk.
EMU2515	250 x 150	40	240	1
EMU4020	400 x 200	40	360	1



## FLAMINGO

### GEHRCMASS AUS ALU

- Ein kleines Instrument zur genauen Übertragung von Winkeln und Neigungen
- Mit beweglicher, blanker Federstahlschiene



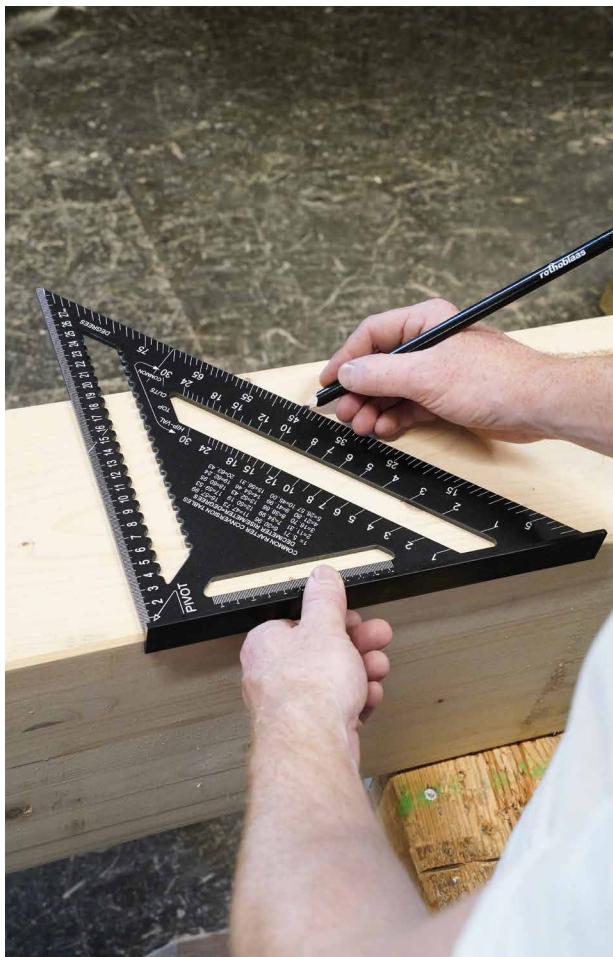
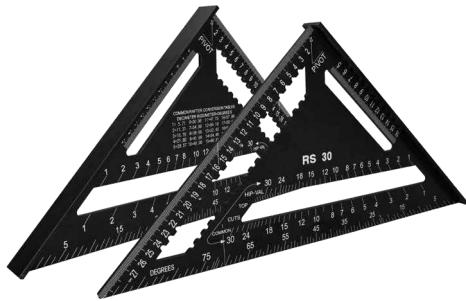
ART.-NR.	Maße [mm]	Rückenbreite [mm]	Gewicht [g]	Stk.
FLAMINGO	300	35	215	1



# KIWI

## ZIMMERMANNSWINKEL MIT ANSCHLAG

- Multifunktionswinkel, leicht und robust: Lineal, Anschlagwinkel, Gehungswinkel, Winkelmesser, Anreißführung, Sägeführung und Sparrenmesser
- Integrierter Anschlag für präzise Markierung bei **90° und 45°**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Version	L	B	Stk.
KIWIMET	metrisch	305 mm	305 mm	1
KIWIMP	imperial	12 in	12 in	1

CE

# MISULASER

## LASERMESSEGERÄT 100 M

- MISULASER ermöglicht Einzel-, Dauer-, Flächen- und Volumenmessungen sowie Berechnungen nach dem Satz des Pythagoras und Funktionen wie Addition/Subtraktion und Winkelmessung von **-90° bis +90°**
- Messbereich: **0,05 – 100 m** mit Messtoleranz  $\pm 2,0 \text{ mm}$
- Ablesung: **m/ft/inch**
- Versorgung: Interne Lithium-Ionen-Batterie (3,7 V), aufladbar über USB-C (5 V)



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Abmessung	Gewicht	Stk.
		[mm]	[kg]	
MISULASER	Lasermessgerät 100 m	112 x 50 x 25	0,22	1

# HERON

## PRÄZISIONSWASSERWAAGE AUS ELOXIERTEM ALUMINIUM MIT FLUORESZIERENDER FOLIE

- Glattes, verstärktes Alu-Profil. Messgenauigkeit 0,5 mm/m in Normallage



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Maße [mm]	Stk.
HER050	500	1
HER100	1000	1

# HERON XL

## PRÄZISIONSWASSERWAAGE MIT HORIZONTALER UND VERTIKALER LIBELLE

- Rechteckiges Alu-Profil 100 x 18 mm, Stärke 1,2 mm



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Maße [mm]	Stk.
HERXL	2000	1

# HERON DGT

## WASSERWAAGE MIT BELEUCHTETEM DISPLAY UND AKUSTISCHEM SIGNAL

- Messungen in Grad, Prozent, Millimeter/Meter sowie Inch/Fuß
- Lieferumfang inkl. Tasche, Batterien (Typ AAA) und Quickstart



## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Maße [mm]	Stk.
HERDGT	600	1

# HERON ANGLE

## DIGITALER WINKELMESSER

- Ermöglicht die schnelle Berechnung des Komplementärwinkels dank der Nullstellungsfunktion in jeder Position
- Hinterleuchtetes LCD-Display mit großen Ziffern für gute Ablesbarkeit



## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Länge [mm]	Gewicht [kg]	Messbereich	Stk.
HERANG	348	0,46	0° - 180°	1

# ARMADILLO

## ROLLENHALTER FÜR UMREIFUNGSBÄNDER AUS POLYESTER

- 20 % höhere Bruchlast als vergleichbares Stahlband und zu 100 % UV- und witterungsbeständig (keine Rost- oder Druckstellen auf dem Holz)
- Einfaches Festziehen per Hand oder Spanner; problemloses Nachspannen und Wiederverwendung möglich



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
1 ARMAHOLD	Bandabroller	1
2 ARMATIGHT	Spanngerät	1
3 ARMAPIN	Plattennadel 1,5 m	1
4 ARMAANGL	Kantenschutz	2500

### ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

ART.-NR.	Beschreibung	Breite [mm]	Länge [m]	Stk.
ARMARIB19	Polyesterband	19	600	1
ARMATING	Klammer	19	-	500



# EDGE PRO

## KANTENROLLE AUS LEICHTER ALUMINIUM- LEGIERUNG ZUR FÜHRUNG VON SEILEN

- Aus Aluminiumlegierung für optimales Gewicht
- Modulares Hilfsmittel mit 5 Gelenken, geeignet für jede Art von Untergrund
- Doppelrollen aus Nylon für eine unabhängige Führung zweier Seile, auch in unterschiedliche Richtungen



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Material	Gewicht [g]	Stk.
EDGEPROM	Aluminiumlegierung / Nylon	1650	1

# FINCH

## PROFESSIONELLE NIETMASCHINE

- Leicht und handlich
- Ideal für große Nieten und Blindnieten



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Ø Niete [mm]	Gewicht [kg]	Stk.
FINCH3064	3,0 - 4,0 - 4,8 - 6,4	1,4	1

# BIRD

## AKKU-NIETMASCHINE

- Ergonomisch und leicht
- Ausgezeichnete Handhabung auch auf engem Raum
- Mit zwei Batterien und Ladegerät
- Bis zu 1400 Nieten mit einer Ladung



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Batterie [Ah]	Ø Niete [mm]	Gewicht [kg]	Kraft [N]	Stk.
BIRD5277	2,0	5,2 - 6,4 - 7,7	2,15	12.000	1

# POUCH

## WERKZEUGTASCHE

- Werkzeugtaschen mit vielen Aufnahmen für Werkzeuge oder Material



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
1 POUCH1	Doppelseitige Werkzeugtasche mit Gürtel	1
2 POUCH2	Einfache Werkzeugtasche mit Gürtel	1
3 POUCH3	Hammerschlaufe	1



### MATERIAL

Einfache Werkzeugtasche aus Leder, doppelseitige Werkzeugtasche aus Polyester.  
Größenverstellbarer Gürtel mit Klippverschluss.

## **RBMET**

ZIMMERMANN-METERSTAB



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Maße [m]	Stk.
RBMET	2	1



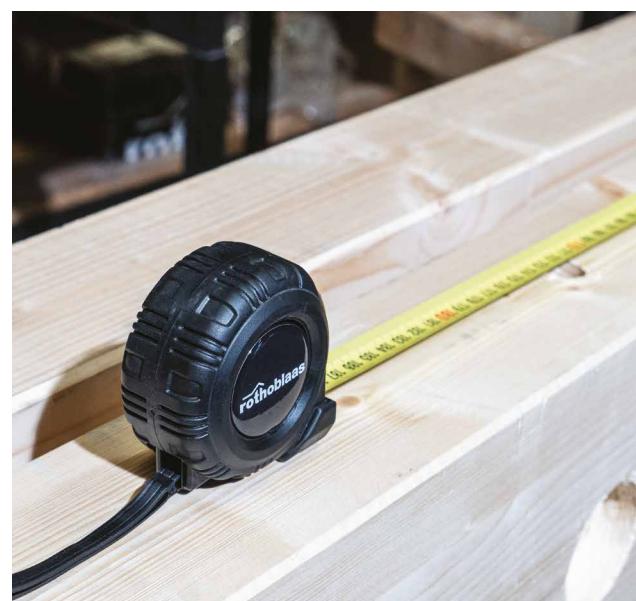
## **SNAIL**

ROLLMASSBAND



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Maße [m]	Stk.
SNAIL5	5	1
SNAIL8	8	1



## **MANTA**

KAPSELBANDMASS MIT STAHLBAND



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Maße [m]	Stk.
MNT25	25	1



## MESH

UNIVERSALSCHNUR MIT AUFROLLSPIRALE



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Maße [m]	Stk.
MESH	50	1

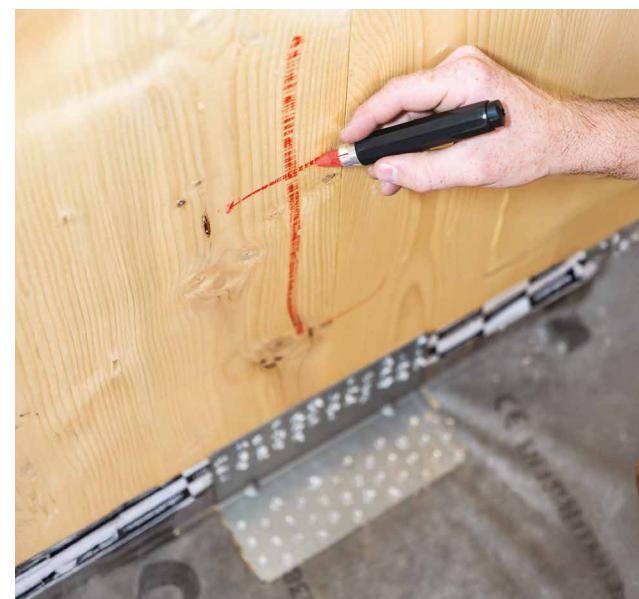


## BRANCH

UNIVERSAL-KREIDEHALTER

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Maße [mm]	Stk.
BRANCH	115	1



## PARROT

ÖLSIGNIERKREIDE WISCH- UND WETTERFEST

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Maße [mm]	Stk.
PARRED	Rot	120	1
PARBLU	Blau	120	1
PARYEL	Gelb	120	1



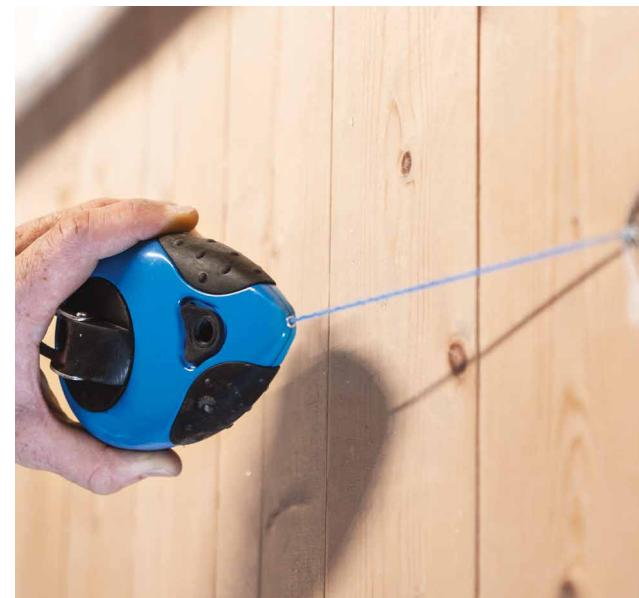
# COSMOS

SCHLAGSCHNURGERÄT MIT  
ALU-GEHÄUSE - SCHNELLES AUFWICKELSYSTEM



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Maße [m]	Stk.
COSMOS	Gerät	30	1
COSMOS2	Ersatzschnur	30	1



# CHAMELEON

SCHLAGSCHNURGERÄT MIT KUNSTSTOFFGEHÄUSE



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Maße [m]	Stk.
CHAM	Gerät - Einzeln	30	1
CHAMDB	Gerät - Doppelt	30	1
CHAM2	Ersatzschnur	30	1



# POWDER

PULVER FÜR SCHLAGSCHNURGERÄTE



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Inhalt [g]	Stk.
POWBLU	Blau	400	1
POWRED	Rot	400	1





# **SICHERHEIT AUF DER BAUSTELLE**

# SICHERHEIT AUF DER BAUSTELLE

HELME	
HERO .....	92
POP .....	95
KITS	
KIT ROOF BASE .....	96
KIT ROOF MID .....	96
KIT ROOF PRO .....	96
KIT SCAFFOLD BASE .....	97
FALLSCHUTZ	
FALL BLOCK .....	98
STRAP .....	98
VEST .....	99
HANDSCHUHE	
GLOVE BASE .....	100
GLOVE MID .....	100
GLOVE PRO .....	101
AUFFANGGURTE	
HESTIA .....	102
BIA .....	102
METIS ANSI .....	103
IRIS .....	103
TOOLGRAB .....	104
KARABINER	
CLASSIC .....	105
OVAL .....	105
XXL .....	105
SEILE	
DOUBLE SICUROPE .....	106
SCAFFOLD DUO .....	106
SICUROPE .....	106
ENERGY .....	107
PLATROPE .....	107
LINOSTOP .....	107
AUGEN- UND GEHÖRSCHUTZ	
GLASS 1 .....	108
GLASS 2 .....	108
HEADPHONE .....	108
RSBAG .....	108
RBBAG .....	108
MULE .....	109
TEMPORÄRE FALLSCHUTZNETZE	
HORIZONTAL NET .....	110
VERTICAL NET .....	111
FRAME NET .....	111
TEMPORÄRE SCHUTZGELÄNDER	
EDGE TEMP 1 .....	112
EDGE TEMP 2 .....	112
EDGE TEMP 3 .....	113
EDGE TEMP 4 .....	113
TEMPORÄRES SEILSYSTEM	
TEMPORARY .....	114
HOLD-SYSTEM® .....	114
ANSCHLAGPUNKTE	
MOBILE .....	115
ROD .....	115
KITE .....	116
ESTRO .....	118

## HELM FÜR HÖHENARBEITEN, AUF DER BAUSTELLE UND IN INDUSTRIEUMGEBUNGEN

### VIELSEITIG

Der Helm HERO ist in verschiedenen Ausführungen und Farben erhältlich und entspricht den wichtigsten Zertifizierungen (EN, ANSI, AS/NZS). Ideal sowohl für Arbeiten in der Höhe als auch für Arbeiten in anderen industriellen Umgebungen.

### ERGONOMISCH

Leicht, sportliches Design, mit Größenregulierung per Stellrad. Das Belüftungssystem gewährleistet auch an heißen Tagen Komfort. Erhältlich in verschiedenen Farben; mit Logo personalisierbar.

### ZUBEHÖR

Der Helm HERO passt sich allen Anforderungen an und ist mit Zubehör wie Gehörschutz, Lampen und Sonnenschutz kompatibel, sodass er in Arbeiten in jeder Umgebung und unter jeder Bedingung ermöglicht.



## ARTIKELNUMMERN UND MERKMALE



HERO



HEROW



HEROORA



HERORED



HEROYEL



HEROYELHV



HEROGREEN



HEROBLUE



HEROBLA

ART.-NR.	Norm	Beschreibung	Material	Gewicht [g]	Farbe	Größe	Stk.
HERO	EN 397 Type II, EN 12492	Helm für Höhenarbeiten Farbe Grau	ABS	410	●	UNI 53 - 63 cm	1
HEROW	EN 397 Type II, EN 12492	Helm für Höhenarbeiten Farbe Weiß	ABS	410	○	UNI 53 - 63 cm	1
HEROORA	EN 397 Type II, EN 12492	Helm für Höhenarbeiten Farbe Orange	ABS	410	■	UNI 53 - 63 cm	1
HERORED	EN 397 Type II, EN 12492	Helm für Höhenarbeiten Farbe Rot	ABS	410	●	UNI 53 - 63 cm	1
HEROYEL	EN 397 Type II, EN 12492	Helm für Höhenarbeiten Farbe Gelb	ABS	410	○	UNI 53 - 63 cm	1
HEROYELHV	EN 397 Type II, EN 12492	Helm für Höhenarbeiten Farbe Gelb, hohe Sichtbarkeit	ABS	410	■	UNI 53 - 63 cm	1
HEROGREEN	EN 397 Type II, EN 12492	Helm für Höhenarbeiten Farbe Grün	ABS	410	■	UNI 53 - 63 cm	1
HEROBLUE	EN 397 Type II, EN 12492	Helm für Höhenarbeiten, Farbe Blau	ABS	410	●	UNI 53 - 63 cm	1
HEROBLA	EN 397 Type II, EN 12492	Helm für Höhenarbeiten Farbe Schwarz	ABS	410	●	UNI 53 - 63 cm	1
HERODIEL	EN 397 Type II, EN 50365:2023	dielektrischer Helm, Farbe Grau	ABS	410	●	UNI 53 - 63 cm	1
HEROANS	ANSI Z89.1 Type II, Class C	Helm für Höhenarbeiten Zertifizierung ANSI Farbe Grau	ABS	410	●	UNI 53 - 63 cm	1
HEROWANS	ANSI Z89.1 Type II, Class C	Helm für Höhenarbeiten Zertifizierung ANSI Farbe Weiß	ABS	410	○	UNI 53 - 63 cm	1
HEROASNZ	AS/NZS 1801:1997	Helm für Höhenarbeiten Zertifizierung AS/NZS Farbe Grau	ABS	410	●	UNI 53 - 63 cm	1
HEROWASNZ	AS/NZS 1801:1997	Helm für Höhenarbeiten Zertifizierung AS/NZS, Farbe Weiß	ABS	410	○	UNI 53 - 63 cm	1

## ZUSATZPRODUKTE

ART.-NR.	Norm	Beschreibung	Gewicht [g]	Stk.	
HEROEAR31	CE - EN 352-3	Gehörschutzkapsel - 31 dB	315	1	
HEROVISWHITE	CE - EN 166	Durchsichtiges Schutzvisier	52	1	
HEROVISDARK	CE - EN 166 EN 172	Visier getönt	52	1	
HEROVISCLIP	-	Ersatzteilkit Adapter Für Visier	22	1	
HEROVISCOVER	-	Schutz für Helmvisier	67	1	
HEROVISFULL	ISO 16321-1	Gesichtsschutz-Vollvisier	133	1	
HEROVISMESH	ISO 16321-3	Gesichtsschutz-Vollvisier, Netz, geeignet für Baumpfleger	116	1	
HERONEC	-	Nackenschutz	25	1	
HEROHAT	-	Vollschatz-Sonnenblende	84,5	1	
HEROHOLDER	-	Visitenkartenhalter	3	1	
HEROSTRA397	-	Kinnriemen für EN 397	42	1	
HEROSTRA12492	-	Kinnriemen für EN 12492	42	1	
HEROBRIM	-	Frontvisier für Helm	-	1	
HEROBAG	-	Helmtasche	52,5	1	
HEROCLIP	-	Ersatzteilkit für Frontclips	13	1	
HEROSIDE	-	Ersatzteilkit seitliche Adapter für Gehörschutz- und Visiermontage	5	1	
HEROPAD	-	Ersatzteilkit Innenpolsterungen	20	1	
HEROVSTICK	-	reflektierende Aufkleber	7,5	1	
HEROLAMPHEAD	-	Stirnlampe mit elastischem Stirnband	-	1	
HEROLAMPFRONT	-	Lampe für Fronthalterung	-	1	

## HELM FÜR ARBEITSSICHERHEIT, INDUSTRIE UND BAU

- Verstellbarer Kinnriemen und Schnellverschluss für schnellen und sicheren Gebrauch
- Innenpolsterung für höheren Tragekomfort und herausnehmbares Innenteil für die einfache und gründliche Reinigung
- Rückstrahler für bessere Sichtbarkeit bei Nacharbeiten oder bei schlechten Lichtverhältnissen
- Größeneinstellung mit Stellrad und Löcher auf der Oberseite für eine bessere Belüftung



POP



POPGREY



POPYEL



## ARTIKELNUMMERN UND MERKMALE

ART.-NR.	Norm	Beschreibung	Material	Gewicht [g]	Farbe	Größe	Stk.
POP	CE - EN 397	Sicherheitshelm weiß	ABS	396	○	UNI 54 - 63 cm	1
POPGREY	CE - EN 397	Sicherheitshelm grau	ABS	396	●	UNI 54 - 63 cm	1
POPYEL	CE - EN 397	Sicherheitshelm gelber	ABS	396	■	UNI 54 - 63 cm	1

## ZUSATZPRODUKTE

ART.-NR.	Norm	Beschreibung	Gewicht [g]	Stk.	
HEROEAR31	CE - EN 352-3	Gehörschutzkapsel - 31 dB	315	1	

## KIT ROOF BASE

GRUNDAUSSTATTUNG FÜR ARBEITEN  
AUF DÄCHERN



FAST LINK



LINOSTOP



POP



IRIS



RSBAG

ART.-NR.		Stk.
	FASTD	1
KITROOFBASE	LINO10	1
	POP	1
	IRIS	1
	RSBAG	1

## KIT ROOF MID

AUSSTATTUNG FÜR ARBEITEN AUF DÄCHERN



FAST LINK



DOUBLE SICUROPE



LINOSTOP



METIS



RSBAG

ART.-NR.		Stk.
	FASTD	1
KITROOFMID	DSIC2	1
	LINO10	1
	METISML	1
	RSBAG	1

## KIT ROOF PRO

PROFESSIONELLE SET AUSSTATTUNG FÜR ARBEITEN  
AUF DÄCHERN



BACK



ROPE1



SPARTA

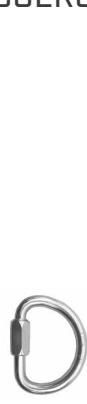


RSBAG

ART.-NR.		Stk.
	BACK	1
KITROOFPRO	ROPE115	1
	SPARTAML	1
	RSBAG	1

# KIT SCAFFOLD BASE

GRUNDAUSSTATTUNG FÜR ARBEITEN  
AUF BAUGERÜSTEN



FAST LINK



ENERGY



POP



IRIS



RSBAG

ART.-NR.		Stk.
FASTD	D-förmiges Schraubglied aus Kohlenstoffstahl	1
ENERGY	Einstellbares verbindungsmitte mit Falldämpfer	1
KITSCAFFBASE	POP	1
	IRIS	1
	RSBAG	1

**Stellen Sie  
sich der  
Öffentlichkeit  
– nicht dem  
Risiko**

Sicherheit, perfekt präsentiert mit unserem Aussteller: Praktisch und funktional organisiert und unterstreicht er die wesentlichen Produkte zum Schutz bei Arbeiten in der Höhe.

Wenden Sie sich dazu an  
Ihren Vertriebsmitarbeiter

[rothoblaas.de/safe](http://rothoblaas.de/safe)



**rothoblaas**

Solutions for Safety

# I FALL BLOCK

CE

## HÖHENSICHERUNGSGERÄT MIT STAHLSEIL

- Mit ultraresistentem Gehäuse aus ABS, Metallseil mit Schlaufe mit Kausche und Verbinder mit doppeltem Sicherheitsverschluss und Drehwirbelauflaufhängung
- Die 10 m Version ist sowohl für den horizontalen als vertikalen Einsatz geeignet
- Die Versionen zu 15 und 20 m erfüllen die Normen CE EN 360 und ATEX II 2 G c T6 zur Einstellung der Ausrüstungen für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Norm	L [m]	Gewicht [kg]	Stk.
FAL10	CE - EN 360	10	4,6	1
FAL15	CE - EN 360 - ATEX II 2 G c T6	15	7,2	1
FAL20	CE - EN 360 - ATEX II 2 G c T6	20	7,7	1

FAL15 - FAL20

FAL10

# I STRAP

CE

## HÖHENSICHERUNGSGERÄT

- Externer Falldämpfer mit Schutzgehäuse, das für Inspektionen geöffnet werden kann
- Ausgestattet mit oberem drehbarem Anschlagpunkt und Twist-Lock-Verbinder mit Drehwirbelauflaufhängung
- Für vertikale und horizontale Anwendung
- Die Version STRAP2 kann auch mit Sturzfaktor 2 verwendet werden



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Norm	L [m]	Gewicht [kg]	Stk.
STRAP2	CE - EN 360	2	0,9	1
STRAP6	CE - EN 360	6	2,4	1

STRAP2

STRAP6

## WARNSCHUTZBEKLEIDUNG

## MAXIMALE SICHTBARKEIT

Diese Weste aus Gewebe in Neon-Farben verfügt über 2 Zoll breite Reflexstreifen und garantiert optimale Sichtbarkeit auch bei schlechten Lichtverhältnissen.

## BEQUEM

Die Weste aus 100% Polyester-Trikot bietet hervorragende Atmungsaktivität und Beständigkeit.

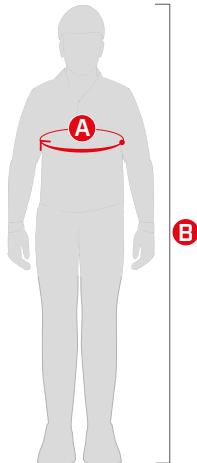
## VIELSEITIG

Die Multifunktionsfächer, der Reißverschluss und die große Auswahl an Größen und Farben sorgen für eine perfekte Passform für alle.



## CODICI E CARATTERISTICHE

ART.-NR.	Norm	Material	Farbe	Größe	A [cm]	B [cm]	Stk.
VESTOZIPM		Polyester	●	M	108-116	165-170	1
VESTOZIPL		Polyester	●	L	116-124	170-175	1
VESTOZIPXL		Polyester	●	XL	124-132	175-180	1
VESTOZIPXXL	CE EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Class 2	Polyester	●	XXL	132-140	180-185	1
VESTYZIPM		Polyester	○	M	108-116	165-170	1
VESTYZIPL		Polyester	○	L	116-124	170-175	1
VESTYZIPXL		Polyester	○	XL	124-132	175-180	1
VESTYZIPXXL		Polyester	○	XXL	132-140	180-185	1



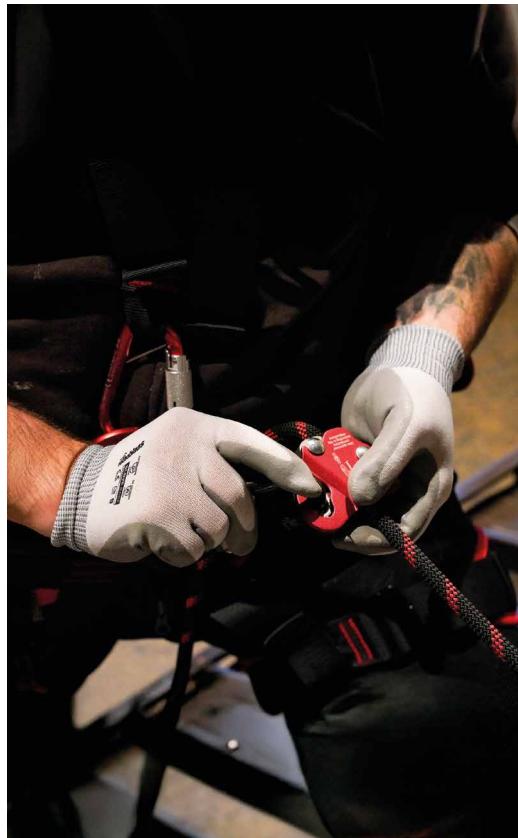
VESTOZIPM  
VESTOZIPL  
VESTOZIPXL  
VESTOZIPXXL

VESTYZIPM  
VESTYZIPL  
VESTYZIPXL  
VESTYZIPXXL

# GLOVE BASE

## HANDSCHUHE AUS POLYAMID/NITRILSCHAUM

- Arbeitshandschuhe
- Für Komfort und Präzision in trockenen oder ölarmen mechanischen Arbeitsumgebungen
- Mit Actifresh-Technologie, die einem Bakterienwachstum entgegenwirkt und eine ergonomische Passform gewährleistet



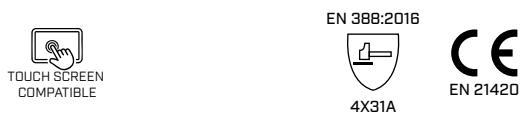
### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Größe	Paar
GLOBASE8	8	1
GLOBASE9	9	1
GLOBASE10	10	1

# GLOVE MID

## HANDSCHUHE AUS NYLON UND RECYCELTEM ELASTAN/NITRILSCHAUM

- Arbeitsschutzhandschuhe
- Die Kombination aus geschäumtem Nitril und weichem Futter sorgt für hervorragendes Tastempfinden
- Gewährleistet sicheren Griff, ist antibakteriell und besteht zu 50 % aus recyceltem Material



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Größe	Paar
GLOMID8	8	1
GLOMID9	9	1
GLOMID10	10	1

# GLOVE PRO

## HANDSCHUHE AUS HPPE, STAHLFASER UND POLYESTER/NITRILSCHAUM

- Schnittschutzhandschuhe
- Ideal zum Schutz der Hände vor Schnittverletzungen in trockenen oder ölarmen Umgebungen
- Eng anliegende Struktur, die eine angemessene Passform, optimalen Tragekomfort und Geschicklichkeit der Finger bei kalten Bedingungen gewährleistet



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Größe	Paar
GLOPRO8	8	1
GLOPRO9	9	1
GLOPRO10	10	1



### ZEICHENERKLÄRUNG

Eigenschaften	Bewertung	EN 388:2016
Abrieb	1-4	
Schnittschutz	1-5	
Verschleiß	1-4	
Durchdringung	1-4	
Schnittfestigkeit (Test TDM-100)	A-F	

X Eigenschaft nicht bewertet

Eigenschaften	Bewertung	EN 407:2020
Brandverhalten (Beständigkeit)	1-4	
Thermischer Kontaktwiderstand	1-4	
Test konvektive Wärme	1-4	
Test Strahlungswärmebeständigkeit	1-4	
Wärmebelastung durch kleine Spritzer flüssigen Metalls	1-4	
Wärmebelastung durch große Spritzer flüssigen Metalls	1-4	

X Eigenschaft nicht bewertet

# | HESTIA

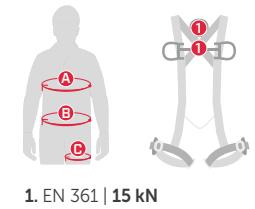
## AUFFANGGURT FÜR ABSTURZSICHERUNG

- Drei Schnellverschlüsse am Brustgurt und den Beinschlaufen zum einfachen, sicheren Anlegen
- Ausgepolsterte Rücken- und Beinpartie für einen exzellenten Tragekomfort bei der Arbeit
- Vordere Werkzeugschlaufen auf Höhe des Brustbeins



### ARTIKELNUMMERN UND MERKMALE

ART.-NR.	Norm	A [cm]	B [cm]	C [cm]	Größe	Gewicht [g]	Stk.
HESTIAS	CE - EN 361	70/90	75/110	40/60	S	1550	1
HESTIAXXL	CE - EN 361	85/100	85/120	50/75	M/XL	1650	1
HESTIAXXL	CE - EN 361	100/130	90/140	60/85	XXL	1750	1



# | BIA

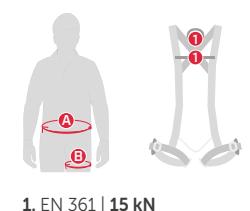
## PROFESSIONELLER AUFFANGGURT FÜR ABSTURZSICHERUNG

- Hoher Befestigungspunkt am Rücken, um die Passform zu verbessern
- Der vordere Befestigungspunkt besteht aus zwei großen fluoreszierenden gelben Ösen, die die Erkennbarkeit erleichtern
- Mit Bändern als Werkzeugschlaufen ausgestattet
- Quick-Release-Schnalle auf dem Brustgurt zum einfachen und sicheren Anlegen
- Einfach anzulegender professioneller Auffanggurt mit atmungsaktiver ergonomischer Rückenpolsterung



### ARTIKELNUMMERN UND MERKMALE

ART.-NR.	Norm	A [cm]	B [cm]	Größe	Gewicht [g]	Stk.
BIAML	CE - EN 361	72/105	50/62	M/L	900	1
BIAXL	CE - EN 361	89/130	62/80	XL	950	1



# | METIS ANSI

## AUFFANGGURT FÜR ABSTURZSICHERUNG

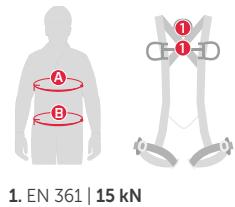


- Auffanggurt für die Arbeit: Leicht, praktisch und bequem
- Mit Lastanzeigen, die mögliche Abstürze anzeigen und darauf hinweisen, wenn das Produkt ausgetauscht werden muss
- Bestückt zwei großen Materialschlaufen, für ein optimales Lastmanagement. Seitlich und nach hinten versetzt positioniert



### ARTIKELNUMMERN UND MERKMALE

ART.-NR.	Norm	A [cm]	B [cm]	Größe	Gewicht [g]	Stk.
METISANSIML	CE - EN 361 - ANSI/ASSE Z359.11-2014	72/105	50/62	M/L	1090	1
METISANSIXL	CE - EN 361 - ANSI/ASSE Z359.11-2014	89/130	62/80	XL	1130	1



1. EN 361 | 15 kN

# | IRIS



## AUFFANGGURT FÜR ABSTURZSICHERUNG

- Leichter und ergonomischer Auffanggurt für die Arbeit
- Rückenanschlagpunkt mit Stahlring und Brustanschlagpunkt mit Ringen aus Gurtband
- Leichtigkeit sowie einfaches Design und Material machen das Produkt ideal für den kurzzeitigen Einsatz



### ARTIKELNUMMERN UND MERKMALE

ART.-NR.	Norm	Größe	Gewicht [g]	Stk.
IRIS	CE - EN 361	UNI	710	1



1. EN 361 | 15 kN

# TOOLGRAB

## WERKZEUG-SICHERUNGSSYSTEME

- Zur Sicherung von Werkzeugen bei Arbeiten in der Höhe
- Das große Sortiment an Geräten und ihre Anpassungsfähigkeit garantieren eine Lösung für jedes Werkzeug
- TOOLGRAB gestalten Höhenarbeiten komfortabler und sicherer und erhöhen so die Effizienz des Anwenders



TGAN60



TGAN100



TGAN300



TGSpring



TGRing



TGTAPE



TGCC20



TGSS20



TGSL15



TGCL35

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Material	Länge [mm]	Breite [mm]	Tragkraft [kg]	Stk.
TGAN60	Gurtband mit Ring zur Befestigung mit Tape L = 60 mm	Polyester Edelstahl	60	15	0,9	1
TGAN100	Gurtband mit Ring zur Befestigung mit Tape L = 100 mm	Polyester Edelstahl	100	25	4,5	1
TGAN300	Gurtband mit Ring L = 300 mm	Polyester Edelstahl	300	15	4,5	1
TGSpring	Spiralkordel mit zwei Karabinern	Edelstahl Polyurethan Aluminium	480 - 1220	Ø5,2	0,9	1
TGRing	aufschraubbarer Ring aus Edelstahl mit Kunststoffbeschichtung	Edelstahl Polyurethan	155	Ø2	0,9	1
TGTAPE	Befestigungstape aus Silikon	Werkzeugband aus Silikon mit Gewebe	3000	25	-	1
TGCC20	elastisches Werkzeugband mit autoblock Karabinern	Polyester Aluminium	900 - 1400	20	9,0	1
TGSS20	elastisches Werkzeugband mit autoblock Karabinern	Polyester Aluminium	900 - 1400	20	9,0	1
T GSL15	elastisches Werkzeugband mit Autoblock-Karabiner	Polyester Aluminium	900 - 1200	15	6,8	1
TGCL35	elastisches Werkzeugband für schwere Werkzeuge mit Autoblock-Karabiner	Polyester Aluminium	900 - 1200	28	15,8	1

# CLASSIC



## OVALER KARABINER

- Ovalkarabiner, erhältlich in Aluminium und Kohlenstoffstahl. Seine runde Form eignet sich für die Anwendung mit mobilen Geräten (Seilrollen, Seilklemmen, Auffanggeräte usw.)
- Mit Schraubverschluss



CLASTE



CLAALU

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Norm	Gewicht	<>	^	V	Stk.
		[g]	[kN]	[kN]	[kN]	
CLASTE	CE - EN 362/B	176	24	7	6	1
CLAALU	CE - EN 362/B - EN 12275/B - EAC	65	22	7	7	1

# OVAL



## KARABINER FÜR DIE VERWENDUNG AN FESTEN PUNKTEN

- Ovalkarabiner mit großer Öffnung, ideal für anspruchsvolle Anwendungen und zur Verbindung mit Anschlagpunkten, Seilsystemen usw.
- Mit Selbstverriegelungssystem



OVALSTE

OVALALU

OVALANS

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Norm	Gewicht	<>	^	V	Stk.
		[g]	[kN]	[kN]		
OVALSTE	CE - EN 362/M	215	40	15	1	
OVALALU	CE - EN 362/B - EN 12275/B - EAC	76	26	9	1	
OVALANS	CE - EN 362/M - ANSI Z359.12	220	40	20	1	
OVALA4	CE - EN 362/B	230	27	7	1	
OVALRISE	CE - EN 362/M	220	40	15	1	



OVALA4

OVALRISE

# XXL



## KARABINER MIT HOHER BRUCHLAST

- Karabiner mit großer Öffnung und hoher Bruchlast. Seine „D“-Form verhindert ein Drehen des Karabiners und ermöglicht eine Verteilung der Last entlang der Hauptachse



XXLSTE

XXLALU

XXLANS

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Norm	Gewicht	<>	^	V	Stk.
		[g]	[kN]	[kN]		
XXLSTE	CE - EN 362/M	260	50	15	1	
XXLALU	CE - EN 362/B - EN 12275/B	95	30	15	1	
XXLANS	CE - EN 362/M - ANSI Z359.12	273	50	20	1	
XXLA4	CE - EN 362/B	250	35	7	1	
XXLRISE	CE - EN 362/B	260	50	15	1	



XXLA4

XXLRISE

## DOUBLE SICUROPE

CE

### VERBINDUNGSMITTEL MIT DOPPELSTRANG UND FALLDÄMPFER

- Mit Schraubverschlusskarabiner aus Stahl und zwei Aluminiumverbindern mit doppeltem Sicherheitsverschluss
- Falldämpfer mit Aktivierungsanzeige
- Schutzhülle aus Stoff mit Klettverschluss für Falldämpfer

#### ARTIKELNUMMERN UND MERKMALE

ART.-NR.	Norm	L [m]	Gewicht [g]	Stk.
DSIC15	CE - EN 355	1,5	890	1
DSIC2	CE - EN 355	2	930	1



## SCAFFOLD DUO

CE

### VERBINDUNGSMITTEL MIT DOPPELSTRANG UND FALLDÄMPFER

- Mit Schraubverschlusskarabiner aus Stahl und zwei Aluminiumverbindern mit großer Öffnung (56 mm) mit doppeltem Sicherheitsverschluss
- Falldämpfer mit Aktivierungsanzeige
- Schutzhülle aus Stoff mit Klettverschluss für Falddämpfer

#### ARTIKELNUMMERN UND MERKMALE

ART.-NR.	Norm	L [m]	Gewicht [g]	Stk.
SCA15	CE - EN 355	1,5	1540	1



## SICUROPE

CE

### VERBINDUNGSMITTEL MIT EINZELSTRANG UND FALLDÄMPFER

- Mit Schraubverschlusskarabinern aus Stahl
- Schutzhülle aus Stoff mit Klettverschluss für Falddämpfer
- Falddämpfer mit Aktivierungsanzeige

#### ARTIKELNUMMERN UND MERKMALE

ART.-NR.	Norm	L [m]	Gewicht [g]	Stk.
SIC15	CE - EN 355	1,5	715	1
SIC2	CE - EN 355	2	755	1



# ENERGY



## EINSTELLBARES VERBINDUNGSMITTEL MIT FALDÄMPFER

- Seil Ø12: an einem Ende mit einer Schlaufe zum Einstellen der Länge, am anderen Ende mit einer vernähten Befestigungsschlaufe
- Schraubverschlusskarabiner aus Stahl und einem zweiten Karabiner aus Stahl mit doppeltem Sicherheitsverschluss und weiter Öffnung (50 mm)



### ARTIKELNUMMERN UND MERKMALE

ART.-NR.	Norm	L [m]	Seildurchmesser [mm]	Stk.
ENERGY	CE - EN 355	2	Ø12	1

# PLATROPE



## EINSTELLBARES VERBINDUNGSMITTEL MIT FALDÄMPFER FÜR HUBARBEITSBÜHNEN

- Karabiner aus Stahl mit Selbstverriegelungssystem und ein Karabiner aus Aluminium mit doppeltem Sicherheitsverschluss und weiter Öffnung (56 mm)
- Mit BACK Auffanggerät, das den Anwender sowohl beim Aufstieg als auch beim Abstieg folgt und Stürze stoppt
- Schutzbdeckung für Falddämpfer aus Gewebe mit Klettverschluss



### ARTIKELNUMMERN UND MERKMALE

ART.-NR.	Norm	L [m]	Gewicht [g]	Seildurchmesser [mm]	Stk.
PLATROPE	CE - EN 355 EN 353-2	1,9	1430	Ø11	1

# LINOSTOP



## MITLAUFENDES AUFFANGGERÄT EINSCHLIESSLICH BEWEGLICHER FÜHRUNG

- Karabiner aus Stahl inkl. Schraubverschluss
- Mitlaufendes Auffanggerät mit fest installierter Führung am Seil



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Norm	Seil [mm]	L [m]	Gewicht [g]	Stk.
LINO10	CE - EN 353-2	Ø12	10	2000	1
LINO15	CE - EN 353-2	Ø12	15	2500	1
LINO20	CE - EN 353-2	Ø12	20	3000	1

# GLASS 1

CE

BÜGELBRILLE MIT PANORAMA STRUKTUR



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Norm	Stk.
GLASS1	CE - EN 166	1

# GLASS 2

CE

BÜGELBRILLE MIT FUMÉ-GLÄSERN



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Norm	Stk.
GLASS2	CE - EN 166	1

# HEADPHONE

CE

ZUSAMMENKLAPPBARE GEHÖRSCHUTZKAPSELN



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Norm	SNR [dB]	Stk.
HEAD	CE - EN 352-1	29	1

# RSBAG

WASSERDICHTER TRANSPORTSACK



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Gewicht [g]	Volumen [L]	H [mm]	Stk.
RSBAG	610	30	700	1

# RBBAG

RUCKSACK



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Gewicht [g]	Volumen [L]	H [mm]	Stk.
RBBAG	390	23,6	400	1

# MULE

## DACHSTÄNDER ALS ABLAGE ODER ARBEITSGERÜST VERWENDBAR

- Im paarweisen Einsatz dient das Gerät als Lastablage für Dachlatten, Ziegel, Werkzeuge, Maschinen u. a.
- Mit seinen 8 Einstellmöglichkeiten passt sich MULE ideal an Dachneigungen von 15°- 60° an



MULE

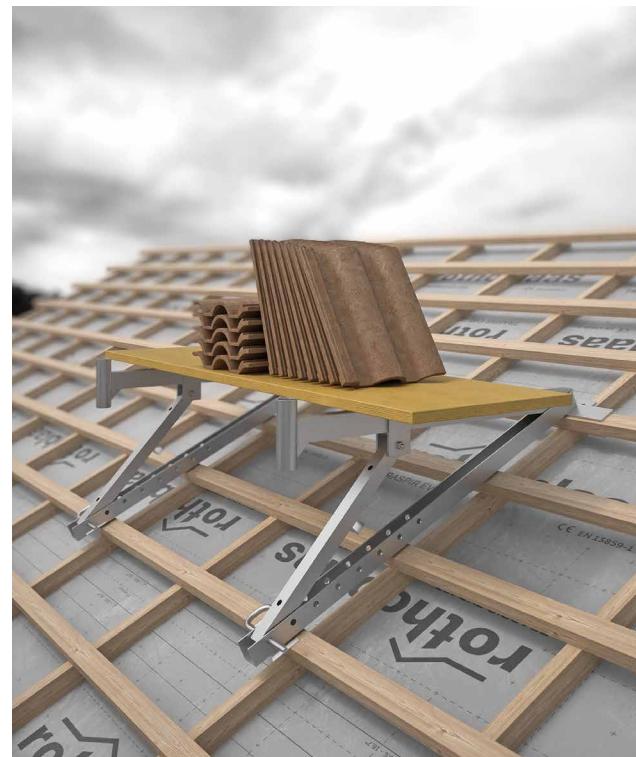


### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Gewicht [kg]	Traglast je 2 Stk. [kg]	Stk.
MULE	6,0	780	1

### ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

ART.-NR.	Beschreibung	Gewicht [kg]	Stk.
<b>MULEFRONT</b>	Endschutz aus Aluminium	2,8	1
<b>MULELAT</b>	Seitenpfosten	2,2	1
<b>MULEANG</b>	Eckpfosten	2,8	1
<b>MULETUBE2</b>	Aluminiumrohr für Gerüste 2,0 m	3,0	1
<b>MULETUBE3</b>	Aluminiumrohr für Gerüste 3,0 m	4,5	1
<b>MULETUBE4</b>	Aluminiumrohr für Gerüste 4,0 m	6,0	1
<b>MULETUBE5</b>	Aluminiumrohr für Gerüste 5,0 m	7,5	1
<b>MULEBRUH</b>	Handbürste	1,1	1
<b>MULECLUTCH1</b>	Verschraubung AK1-60	0,7	1
<b>MULECLUTCH2</b>	Drehgelenk SW 19	1,2	1
<b>MULEP</b>	Ersatzpin	0,1	1



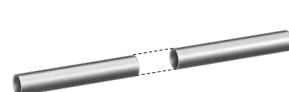
MULEFRONT



MULELAT



MULEANG



MULETUBE2 | MULETUBE3 |  
MULETUBE4 | MULETUBE5



MULEBRUH



MULECLUTCH1 | MULECLUTCH2



MULEP

# HORIZONTAL NET

## HORIZONTALES FALLSCHUTZNETZ AUS POLYPROPYLEN

### SICHER

Auf 2,5 m optimierter Achsabstand der Befestigungen, um das Produkt sicher und schnell zu montieren.

### MODULAR

Zur Abdeckung größerer Flächen können mehrere Netze mittels Koppelungsseilen HORCONNECT miteinander verbunden werden.

### KUNDENSPEZIFISCH

Auf Anfrage auch in verschiedenen Farben (rot, blau, weiß) und kunden-spezifischen Formaten für Netze in Sondergrößen lieferbar.



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B [m]	L [m]	Masche [mm]	Seil [mm]	Gewicht [kg]	Stk.
<b>HOR510</b>	5	10	100	Ø5	11,4	1
<b>HOR610</b>	6	10	100	Ø5	13,7	1
<b>HOR7515</b>	7,5	15	100	Ø5	25,7	1
<b>HOR1010</b>	10	10	100	Ø5	22,9	1

### ZUSATZPRODUKTE

ART.-NR.	Norm	Beschreibung	Abmessungen [mm]	Gewicht [g]	<> [kN]	↖ ↗ [kN]	Stk.
<b>HORHOOK(*)</b>	-	Grundplatte für Netzhaken	52 x 80 x 4	-	-	-	1
<b>CARSCREW</b>	CE EN 362/B	Verbinder mit Schraubverschluss	-	160	25	7	1
<b>CARTWIST</b>	CE EN 362/B	Verbinder mit „Twist-Lock“-Verschluss	-	173	20	7	1
<b>HORHOOKC(*)</b>	-	Netzhaken für Beton	M10 x 110	-	-	-	1
<b>HORHOOKS(*)</b>	-	Netzhaken für Stahl	M12 x 130	-	-	-	1
<b>HORFIX</b>	-	Befestigungsseil, laufender Meter	Ø14	-	-	-	1
<b>HORCONNECT</b>	-	Kopplungsseil, laufender Meter	Ø6	-	-	-	1

(\*) Empfohlene Befestigung alle 2,5 m.

# VERTICAL NET

VERTIKALES FALLSCHUTZNETZ  
AUS POLYPROPYLEN

EN  
1263-1  
Tipo U



## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B [m]	L [m]	Masche [mm]	Seil [mm]	Gewicht [kg]	Stk.
VER210	2	10	100	Ø5	4,5	1

## ZUSATZPRODUKTE

ART.-NR.	Beschreibung	Spannweite Gurtbefestigung [mm]	L [mm]	Stk.
VERBENT	Befestigungsgurt für Seitenschutznetz	700	600	1

# FRAME NET

FALLSCHUTZNETZ MIT RAHMEN

EN  
13374  
C



## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Gewicht [kg]	Stk.
FRAMENET	Netz mit Rahmen inkl. Schnellmontagegurt	11	1
FRAMESUP	Halterung für Netz mit Rahmen	9,2	1
FRAMEHOOK	Haken für Netz mit Rahmen	1	1

Der Abstand zwischen den Befestigungsbügeln beträgt max. 2,4 m. Jedes erste Modul des Schutzsystems (in der Nähe jeder Absturzkante) muss mit zwei Flügeln und zwei Halterungen befestigt werden. Alle anderen Module, die nebeneinander montiert und mit einem Schnellmontagegurt gesichert werden, werden mit nur einer Halterung und einem Befestigungsmittel fixiert.

# EDGE TEMP 1

## TEMPORÄRES SCHUTZGELÄNDER GIEBELSEITIG



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN\*

ART.-NR.	Norm	Material	Max: Betriebsneigung	Max. Spannweite zwischen den Stützen [mm]	Minimale Plattenstärke [mm]	Unterkonstruktion	Gewicht [kg]	Stk.
<b>EDGETEMP1</b>	EN 13374 Klasse A	Feuerverzinkter Stahl	Verwendet als Seitenschutz, geeignet für eine max. Dachneigung von 10° zur Horizontalen.	1400	von 80 bis 192	Holzbalken	8,80	1

\* Die angegebenen Werte ergeben sich aus experimentellen Prüfungen, die unter der Aufsicht von Drittstellen gemäß den genannten Normenanforderungen ausgeführt wurden. Für einen Rechenbericht mit Mindestabständen muss die Unterkonstruktion entsprechend den genannten Normenforderungen vor der Montage von einem qualifizierten Ingenieur überprüft werden.

# EDGE TEMP 2

## TEMPORÄRES SCHUTZGELÄNDER TRAUFSEITIG



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN\*

ART.-NR.	Norm	Material	Max: Betriebsneigung	Max. Spannweite zwischen den Stützen [mm]	Minimale Plattenstärke [mm]	Unterkonstruktion	Gewicht [kg]	Stk.
<b>EDGETEMP2</b>	EN 13374 Klasse B	Feuerverzinkter Stahl	Max. Dachneigung 30°	1400	von 80 bis 200	Holzbalken	9,00	1

\* Die angegebenen Werte ergeben sich aus experimentellen Prüfungen, die unter der Aufsicht von Drittstellen gemäß den genannten Normenanforderungen ausgeführt wurden. Für einen Rechenbericht mit Mindestabständen muss die Unterkonstruktion entsprechend den genannten Normenforderungen vor der Montage von einem qualifizierten Ingenieur überprüft werden.

# EDGE TEMP 3

TEMPORÄRES SCHUTZGELÄNDER  
FÜR HORIZONTALE ABSTURZKANTEN



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN\*

ART.-NR.	Norm	Material	Max: Betriebsneigung	Max. Spannweite zwischen den Stützen [mm]	Unterkonstruktion	Gewicht [kg]	Stk.
EDGETEMP3	EN 13374 Klasse A	Feuerverzinkter Stahl	Die Neigung der Arbeitsfläche (begehbarer Fläche) muss unter 10° liegen	1400	Beton	4,23	1

\* Die angegebenen Werte ergeben sich aus experimentellen Prüfungen, die unter der Aufsicht von Drittstellen gemäß den genannten Normenanforderungen ausgeführt wurden. Für einen Rechenbericht mit Mindestabständen muss die Unterkonstruktion entsprechend den genannten Normanforderungen vor der Montage von einem qualifizierten Ingenieur überprüft werden.

# EDGE TEMP 4

UNIVERSELLES TEMPORÄRES  
SCHUTZGELÄNDER



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN\*

ART.-NR.	Norm	Material	Max: Betriebsneigung	Max. Spannweite zwis- chen den Stützen [mm]	Minimale Plattenstärke [mm]	Unterkonstruktion	Gewicht [kg]	Stk.
EDGETEMP4	EN 13374 Klasse A	Feuerverzinkter Stahl	Die Neigung der Arbeitsfläche (begehbarer Fläche) muss unter 10° liegen	1400	Klemmenöffnung max. 700	Holz	5,20	1
						Beton		
						Stahl		

\* Die angegebenen Werte ergeben sich aus experimentellen Prüfungen, die unter der Aufsicht von Drittstellen gemäß den genannten Normenanforderungen ausgeführt wurden. Für einen Rechenbericht mit Mindestabständen muss die Unterkonstruktion entsprechend den genannten Normanforderungen vor der Montage von einem qualifizierten Ingenieur überprüft werden.

# TEMPORARY

## TEMPORÄRES SEILSYSTEM



- Einfach zu montierendes temporäres horizontales Seilsystem
- Hochbelastbares, gut sichtbares Gurtband aus Polyester, 30 mm
- Anzahl Benutzer: 2 (1 pro Spannweite)

EN 795:2012 B+C	CEN/TS 16415:2013
-----------------------	----------------------

MAXIMALE  
BENUTZERANZAHL



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Norm	Stk.
TEMP20	Temporäres Seilsystem L = 20 m	EN 795:2012 B+C, CEN/TS 16415:2013	1

### ZUSATZPRODUKTE

ART.-NR.	Beschreibung	Norm	Stk.
OVALSTE	Breiter Karabiner	CE - EN 362/M	2



# HOLD-SYSTEM®

## TEMPORÄRE HORIZONTALE ANSCHLAGEINRICHTUNGEN



- Komplettes System aus Karabinern und Gurtbändern für die Befestigung
- Das System kann von nur einem Benutzer über das Prusik-Knotensystem und die selbstsichernde Vorrichtung einfach und schnell gespannt werden
- Die Konstruktion oder Anschlagpunkte, an denen das System installiert wird, müssen einer empfohlenen Beanspruchung von 9 kN standhalten

EN 795:2012 B+C	CEN/TS 16415:2013	OSHA 1910 Subpart I App D	OSHA 1926 Subpart M App C
-----------------------	----------------------	------------------------------------	------------------------------------

MAXIMALE  
BENUTZERANZAHL



TEMPLUS20

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Norm	L [m]	Stk.
TEMPLUS20		20	1
TEMPLUS30	EN 795:2012 B+C	30	1
TEMPLUS40	CEN/TS 16415:2013	40	1
TEMPLUS60	OSHA 1910 Subpart I App D	60	1
TEMPLUS80	OSHA 1926 Subpart M App C	80	1

### ZUSATZPRODUKTE

ART.-NR.	Beschreibung	L [m]	Stk.
HSG2RB	Höhensicherungsgerät mit Gurtband EN 360	2	1
TEMPLUSLAN	einstellbares Verbindungsmitte aus Polyester mit Zertifizierung EN 795 Typ B	2	1



TEMPLUSLAN



HSG2RB

# I MOBILE



## MOBILER ANSCHLAGPUNKT



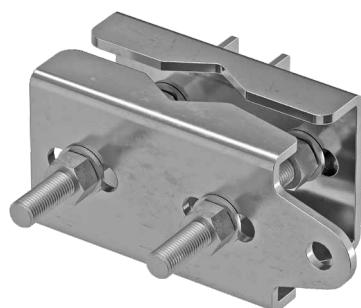
### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Material		L [mm]	B [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]	Stk.
MOBILE	Aluminium EE30		1450	770	175	6,7	1

Die angegebenen Werte ergeben sich aus experimentellen Prüfungen, die unter der Aufsicht von Drittstellen gemäß den genannten Normenanforderungen ausgeführt wurden. Für einen Rechenbericht mit Mindestabständen muss die Unterkonstruktion entsprechend den genannten Normenforderungen vor der Montage von einem qualifizierten Ingenieur überprüft werden.

# I ROD

## ANSCHLAGPUNKT FÜR STAHLKONSTRUKTIONEN



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Material	Abmessungen [mm]	Durchmesser Anschlagpunkt [mm]	Gewicht [kg]	Stk.
ROD	Edelstahl	208 x 97 x 75-140	17	2,5	1

Die angegebenen Werte ergeben sich aus experimentellen Prüfungen, die unter der Aufsicht von Drittstellen gemäß den genannten Normenanforderungen ausgeführt wurden. Für einen Rechenbericht mit Mindestabständen muss die Unterkonstruktion entsprechend den genannten Normenforderungen vor der Montage von einem qualifizierten Ingenieur überprüft werden.

EN  
795-B

MAXIMALE  
BENUTZERANZAHL



EN  
795-A



MAXIMALE  
BENUTZERANZAHL



# KITE

## ANSCHLAGPUNKT

### VIELSEITIG

Vielseitig anwendbarer Anschlagpunkt, garantiert dem Anwender einen sicheren Zugang.

### SICHER

Schweißnahtfreies Laser-Biegeteil. Für sämtliche Belastungsrichtungen (360°) zertifiziert.

### PRAKTISCH

Aufgrund der Leichtigkeit und der kompakten Abmessungen einfach und schnell zu installierender Anschlagpunkt.



## TECHNISCHE DATEN\*

Unterkonstruktion	Mindeststärken	Befestigungen	Unterkonstruktion	Mindeststärken	Befestigungen
GL24h	100 x 100 mm	2 x HBS Ø8	C20/25	140 mm	AB1 Ø12
		1 x VGS Ø11			Gewindestange M12 8.8 + ULS + MUT
S235JR	5 mm	EKS M12 8.8 + ULS + Mutter			VIN-FIX HYB-FIX

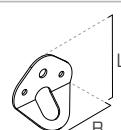
\* Die angegebenen Werte ergeben sich aus experimentellen Prüfungen, die unter der Aufsicht von Drittstellen gemäß den genannten Normenanforderungen ausgeführt wurden. Für einen Rechenbericht mit Mindestabständen muss die Unterkonstruktion entsprechend den genannten Normenforderungen vor der Montage von einem qualifizierten Ingenieur überprüft werden.

## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Material	B [mm]	L [mm]	Stk.
KITE	Edelstahl 1.4016/AISI 430	101	100	1

430  
AISI

101      100      1



## ZUBEHÖR

ART.-NR.	Beschreibung
BEFKITE	KITE-Befestigungssatz für Holz



EN 795/2012 A	UNI 11578:2015 A	OSHA 1926.502 [d][15]	Dr.J LST-2407-116
---------------	------------------	-----------------------	-------------------



### MAXIMALE BENUTZERANZAHL



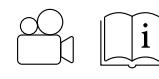
### BELASTUNGSRICHTUNGEN



### ANWENDUNGSARTEN



SOFTWARE



VIDEO



MANUALS





## Bei Arbeiten in der Höhe ist Sicherheit oberstes Gebot

Der neue Katalog **ABSTURZSICHERUNGSSYSTEME UND SCHUTZEINRICHTUNGEN** ist ein vollständiger Leitfaden für sicheres Arbeiten in der Höhe auf dem Bau und in der Industrie. Fortschrittliche Technologien, höchster Schutz und Einhaltung der Vorschriften in einer einzigen Ressource.

Katalog jetzt herunterladen



[rothoblaas.de](http://rothoblaas.de)



 **rothoblaas**

Solutions for Safety

## TRAGBARES DIGITALES EXTRAKTOMETER

## SICHERE ÜBERPRÜFUNG

Ermöglicht Zugprüfungen an einer Vielzahl von Befestigungselementen, um deren korrekte Montage zu gewährleisten.

## DIGITAL

Die gemessenen Werte können in der speziellen App gespeichert werden. Ein ideales Instrument für Auszugstests gemäß den Normen BS 8539, BS 7883, BS EN 795 und AEFAC-TN05.

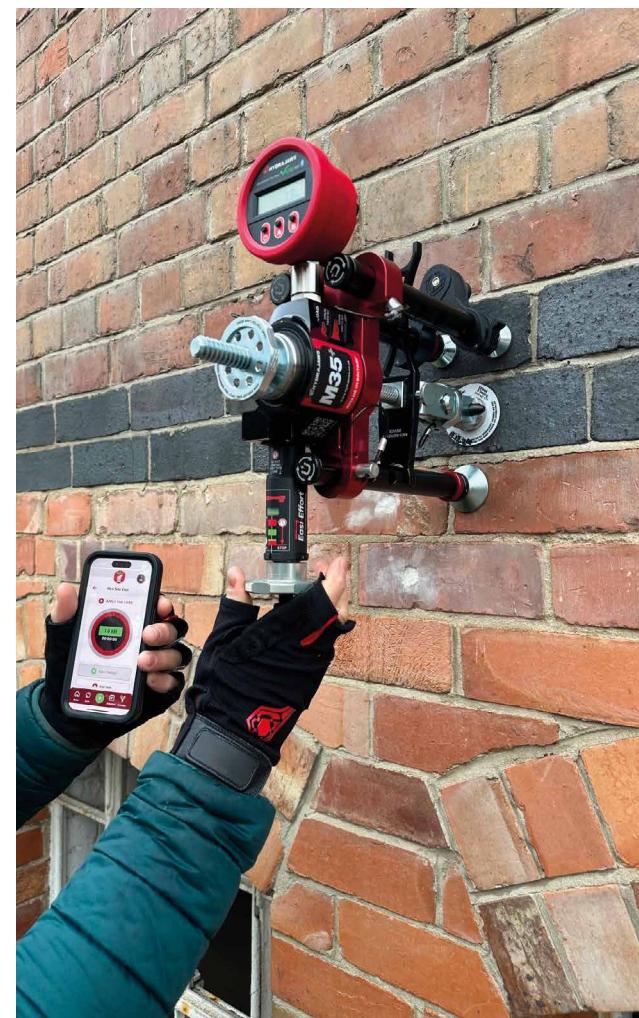
## ERWEITERBAR

Mit dem zusätzlichen Brückenzubehör kann die Prüfleistung auf bis zu 65 kN erweitert werden.



ESTRO35BRIL

ESTRO35BRIM



## DOWNLOAD APP

Laden Sie die kostenlose App Hydrajaws Verify herunter, um ESTRO zu nutzen



## ARTIKELNUMMERN UND MERKMALE

ART.-NR.	Beschreibung	Prüfleistung [kN]	Stk.
ESTRO35MET <sup>(1)</sup>	Extraktometer metrische Einheiten	35 kN mit Standardbrücke	1
ESTRO35IMP <sup>(2)</sup>	Extraktometer imperiale Einheiten	65 kN mit mittlerer/großer Brücke	1

(1) Im Lieferumfang:

- Gabelkopf-Ringschraubenadapter 20 und 24 mm
- 5 geschlitzte Knopfadapter: 6,5, 8,5, 10,5, 13 und 16,5 mm
- 6 Gewindeknopfadapter: M6, M8, M10, M12, M16 und M20

(2) Im Lieferumfang:

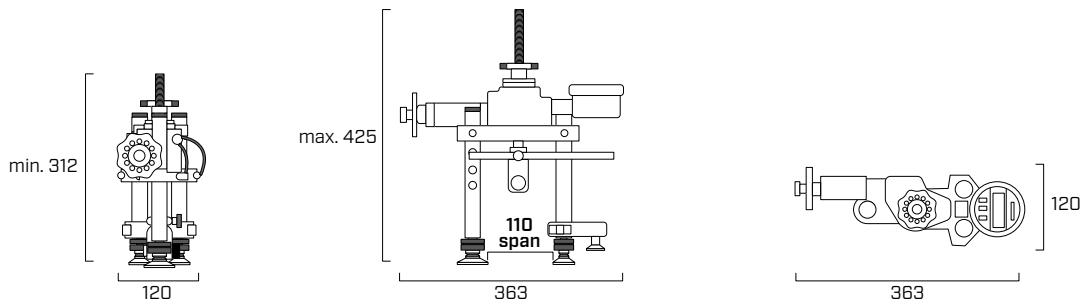
- Gabelkopf-Ringschraubenadapter 20 und 24 mm
- 5 geschlitzte Knopfadapter: 6,5, 8,5, 10,5, 13 und 16,5 mm
- 6 Gewindeknopfadapter: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" UNC

## ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

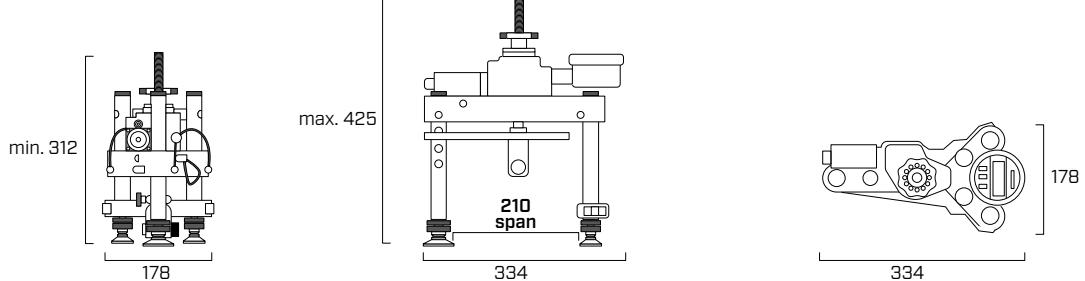
ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
ESTRO35BRIM	mittlere Brücke	1
ESTRO35BRIL	große Brücke	1

## ABMESSUNGEN

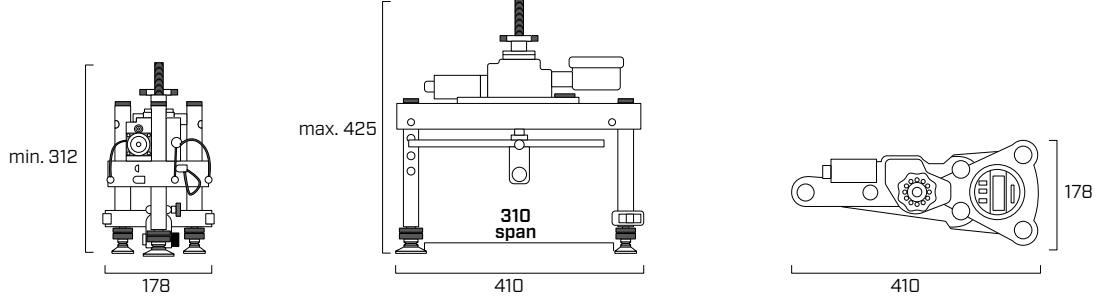
**ESTRO35MET  
ESTRO35IMP**



**mit  
ESTRO35BRIM**



**mit  
ESTRO35BRIL**



## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Werte	USC units
Auszugslastbereich	0-35 kN 0-65 kN	0-7.868 lbf 0-14.613 lbf
Max. Drehmoment	a 35 kN = 9,8 Nm a 65 kN = 18,8 Nm	a 35 kN = 7.2ft-lbs a 65 kN = 13.9ft-lbs
Betriebstemperaturbereich	-10/+50 °C	+14/+122 °F
Konfigurierbare Einheiten	kN	lbf
Gewicht (nur Testgerät)	3,7 kg	8.16 lbs

# **TRANSPORT UND HEBETECHNIK**

# TRANSPORT UND HEBETECHNIK

WASP	
TRANSPORTANKER FÜR HOLZELEMENTE .....	124
RAPTOR MINI	
KLEINE TRANSPORTPLATTE FÜR HOLZELEMENTE .....	130
RAPTOR	
TRANSPORTPLATTE FÜR HOLZELEMENTE .....	134
RAPTOR MAXI	
GROSSE TRANSPORTPLATTE FÜR HOLZELEMENTE .....	140
VGS PLATE	
SECHSKANTSCHRAUBE	
MIT KEGELUNTERKOPF FÜR HEBETECHNIK .....	144
ANSCHLAGSMITTEL	
MANTIS	
MEHRWEG-HEBEGURT ZUM TRANSPORT	
VON FERTIGBAUTEILEN .....	146
DRAGON	
HEBEGURT MIT KIPPSYSTEM .....	148
OCTOPUS	
SEILÖSE UND EINSCHLAGMUTTER .....	148
VIPER	
TRANSPORTGURT AUS POLYESTER MIT SCHLAUFEN .....	149
BEFESTIGUNGSGURTE	
RATTLE	
BEFESTIGUNGSGURT MIT SPANNER .....	150
PHYTHON	
RINGSCHLAUFE .....	150
HEBEZUBEHÖR	
EAGLINK	
TRANSPORTKETTE MIT HAKEN .....	152
RAVEN WRAP	
SCHNITTSSCHUTZ FÜR TRANSPORTGURT .....	152

# ANWENDUNG DER TRANSPORT- UND HEBEMITTEL

Kürzel Konformitätserklärung  
gemäß der EG-Maschinenrichtlinie



## HINWEISE FÜR EINE KORREkte VERWENDUNG DER ANSCHLAGPUNKTE



DO NOT RE-USE  
Einfache Nutzung  
(„ein Hebezyklus“)



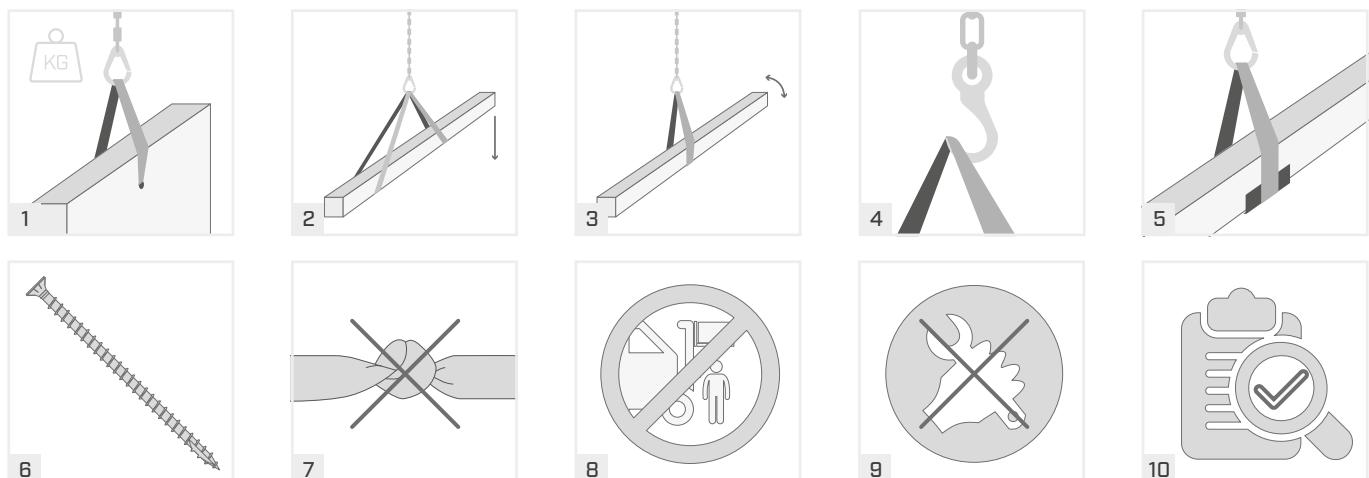
REUSABLE  
Mehrfache Verwendung

### HEBEZYKLUS: EINMALIGE NUTZUNG ODER MEHRFACHE VERWENDUNG?

Einige Hebemittel, wie beispielsweise WASP, WASPL und RAPTOR, dürfen mehrfach verwendet werden, bis sie Beschädigungen oder zu starke Abnutzungen aufweisen. Diese sind in den jeweiligen Betriebsanleitungen definiert. Diese Hebevorrichtungen müssen einmal jährlich von fachkundigem Personal gründlich überprüft werden. Vor jedem täglichen Gebrauch müssen die Produkte einer Sichtprüfung auf größere Mängel unterzogen werden.

Andere Hebemittel dürfen nur für einen „Hebezyklus“ benutzt werden und müssen danach - auch wenn äußerlich vollkommen intakt - abgelegt und entsorgt werden. Dazu gehören die Einschlagmuttern für OCTOPUS und die normalen Schrauben für WASP/WASPL sowie RAPTOR.

Die Definition für „ein Hebezyklus“ lautet: Montage und Befestigen des Transportgurtes am betreffenden Element im Werk; Anheben und Heben auf den Lkw, ebenfalls im Werk; Abheben vom Lkw und Absetzen an der endgültigen Position auf der Baustelle. Danach muss der Gurt zerschnitten und entsorgt werden und darf NICHT für weitere Elemente verwendet werden! Wenn ein Element über einen längeren Zeitraum im Betrieb gelagert wird und die Anzahl der Einsätze nicht mehr bestimmt werden kann, muss ein neuer Hebegurt verwendet werden.



## WICHTIGE HINWEISE

01. Überprüfen Sie das Gewicht. Das auf den Anschlagpunkten vermerkte Maximalgewicht darf nicht überschritten werden.
02. Berücksichtigen Sie den Anschlagsmodus und den Winkel der Neigung der Gurte.
03. Berücksichtigen Sie den Schwerpunkt der Last. Die Lastaufnahme sollte stets über dem Schwerpunkt erfolgen.
04. Kontrollieren Sie, dass alle Anschlagpunkte richtig verbunden bzw. geschlossen sind und nichts abrutschen kann.
05. Bei Verwendung von Gurten darauf achten, dass diese nicht an scharfen Kanten reiben.
06. Die Schrauben dürfen bei der Benutzung des WASP Hebeankers nur einmal verwendet werden. Nur die Schraube VGS PL kann unter bestimmten Bedingungen für den Transport wiederverwendet werden. Die entsprechende Betriebsanleitung beachten.
07. Bei Gurten dürfen keine Knoten vorhanden sein. Bei Beschädigungen muss das Produkt sofort abgelegt und darf nicht weiter verwendet werden.
08. Unter einer gehobenen Last dürfen sich niemals Personen befinden!
09. Jegliche Modifikation an den Hebeprodukten ist strikt untersagt. Bei Beschädigungen muss das Produkt abgelegt und ersetzt werden.
10. Die Hebesysteme dürfen nur von geschultem Personal benutzt werden. Betriebsanleitung beachten.

# FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

## WIEDERVERWENDUNG VON VERBINDERN FÜR HEBETECHNIK

Die umfangreiche Versuchskampagne ermöglichte die Charakterisierung des Verhaltens der Schrauben in den Hebesystemen unter besonderer Berücksichtigung der Aspekte Innovation, Nachhaltigkeit und Sicherheit.

SC1

über 350 TESTS

In Zusammenarbeit mit:

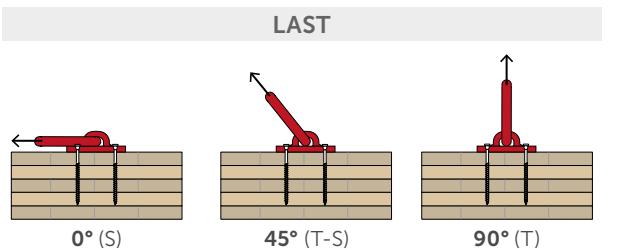
University of Maine  
Advanced Structures & Composites Center  
CIRI Edilizia e Costruzioni  
Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale  
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

### 1 ANALYTISCHE CHARAKTERISIERUNG

Das Hebesystem RAPTOR + SCHRAUBEN wurde in verschiedenen Konfigurationen analysiert, wobei das Trägermaterial, die Lastrichtung sowie die Art und Position der Verbinder geändert wurden. Ziel: Bewertung der Tragfestigkeit und des damit verbundenen Versagensmechanismus.

### 2 VERSUCHSREIHE

Die repräsentativen Einsatzkonfigurationen des Hebesystems wurden ermittelt und die drei zu analysierenden Belastungsmodi definiert: reine Scherkraft ( $0^\circ$ ), reine Zugkraft ( $90^\circ$ ) sowie die Kombination von Scher- und Zugkraft ( $45^\circ$ ). Dabei wurde ein Vergleich zwischen den Reaktionen von Schrauben mit unterschiedlicher Geometrie und Länge durchgeführt, die in BSP-Elemente montiert wurden.



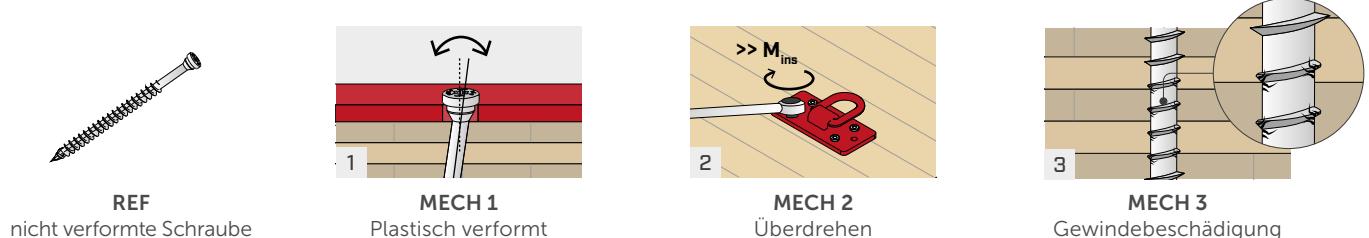
### 3 WIEDERVERWENDUNG

Das erste Ziel der Versuchskampagne bestand darin, die Auswirkungen der Wiederverwendung von Schrauben in Hebesystemen zu bewerten, indem die Festigkeit der Referenzprobe (REF) mit jener einer fachgerecht montierten, aber bereits verwendeten Schraube (5 CYX) verglichen wurde. Die verwendeten Schrauben hatten 5 aufeinanderfolgende Simulationen von Nutzungszyklen durchlaufen. Tests wurden auch an BSP mit hoher Dichte (Southern Yellow Pine) durchgeführt.



### 4 VERFORMUNGSMECHANISMEN

Das zweite Ziel der Versuchskampagne bestand darin, die Auswirkungen auf die Festigkeit bei der Verwendung von Schrauben zu bewerten, die während der Montage, beim Heben, Entfernen und der Überbeanspruchung beschädigt wurden. Die wichtigsten Verformungsmechanismen der Schraube: falscher Eindrehwinkel der Schraube oder Überlastung des Systems (MECH 1), zu hohes Drehmoment (MECH 2), ungeeignete Montage mit Reduzierung des Nenndurchmessers (MECH 3). Getestet wurde das Hebesystem, das mit Schrauben, die von einem oder mehreren der ermittelten Mechanismen betroffen waren, befestigt war.

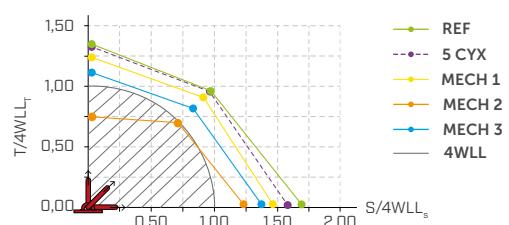


### 5 ERGEBNISSE UND AUSLEGUNG

Bei fachgerechter Montage wird die Festigkeit des Systems durch eine begrenzte Anzahl von Wiederverwendungen nicht beeinträchtigt. Stattdessen verringern Montagefehler oder eine unsachgemäße Verwendung des Hebesystems die Leistung.

**Zusammenfassend lässt sich sagen, dass die Schrauben wiederverwendet werden können, wenn sie gemäß der Montageanleitung eingesetzt werden und nachdem überprüft wurde, dass keine wesentlichen Verformungen vorliegen.**

Ein unverzichtbares Werkzeug für die Eignungsprüfung der verwendeten Schrauben ist die Lehre JIG REUSE. Stärkere Schrauben wie HBSPL oder VGSPS bieten mehr Sicherheit und Zuverlässigkeit beim Heben.



Die in den verschiedenen Konfigurationen erzielten Werte wurden in Bezug auf den gemäß EN 1995 in Übereinstimmung mit ETA-11/0030 bewerteten charakteristischen Widerstand dimensionslos gemacht.

VOLLSTÄNDIGER  
WISSENSCHAFTLICHER  
BERICHT



### SCHNELL

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

### AUSGESPROCHEN PRAKTISCH

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

### ZERTIFIZIERUNG

Gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.



### 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

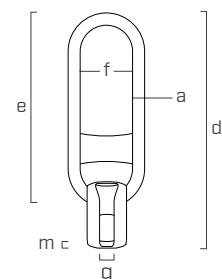
Zahlreiche Einsatzmöglichkeiten mit unterschiedlichsten Schraubentypen für wechselnde Lastbedingungen und Materialien.

## ART.-NR.

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

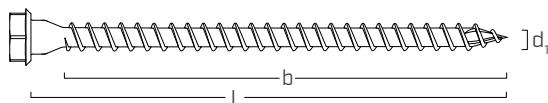
## ABMESSUNGEN

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



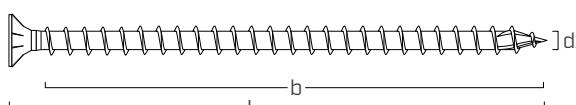
## GEEIGNETE SCHRAUBEN

**VGS PLATE** - Sechskantschraube mit Kegelunterkopf für Hebetechnik



d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.	geeignet für	
					WASP	WASPL
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	●	●

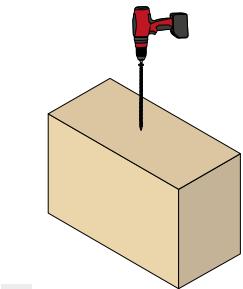
**VGS** - Senkkopfschraube mit Vollgewinde



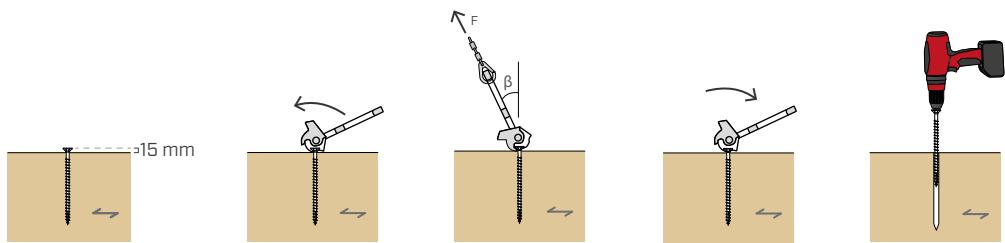
d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.	geeignet für	
					WASP	WASPL
11 TX 50	VGS1180	80	70	25	●	●
	VGS11100	100	90	25	●	●
	VGS11125	125	115	25	●	●
	VGS11150	150	140	25	●	●
	VGS11175	175	165	25	●	●
	VGS11200	200	190	25	●	●
	VGS11225	225	215	25	●	●
	VGS11250	250	240	25	●	●
	VGS11275	275	265	25	●	●
	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



1.



1a.

1b.

1c.

1d.

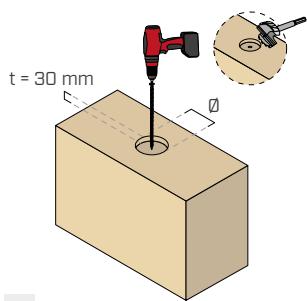
1e.

1. Einsetzen der Schraube in das zu hebende Holzelement.
- 1a. Der Schraubenkopf muss circa 15 mm herausragen.
- 1b. Positionieren des Ankers.
- 1c. Anheben der Holzbauteile (senkrechte oder schräge Kraft).
- 1d. Entfernen des Ankers (Auskoppelung).

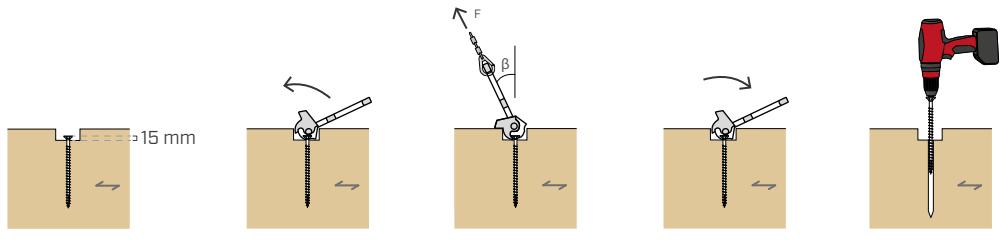
1e. Aus Sicherheitsgründen muss die Schraube nach der Verwendung vollständig im Holzelement versenkt oder herausgezogen und entsorgt werden.

Nur die Schraube VGS PLATE kann unter bestimmten Bedingungen für den Transport wiederverwendet werden. Die entsprechende Betriebsanleitung beachten.

### MONTAGE MIT AUSFRÄSUNG



2.



2a.

2b.

2c.

2d.

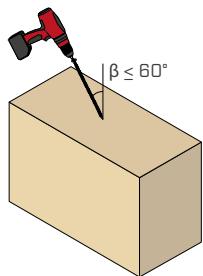
2e.

2. Ausfrässung, WASP-Ø55 mm und WASPL-Ø65 mm, zur Aufnahme des Ankers. Einschrauben der Schraube in das zu hebende Holzelement.
- 2a. Der Schraubenkopf muss circa 15 mm vom Boden der Ausfrässung herausragen.
- 2b. Positionieren des Ankers.
- 2c. Anheben der Holzbauteile (senkrechte oder schräge Kraft).

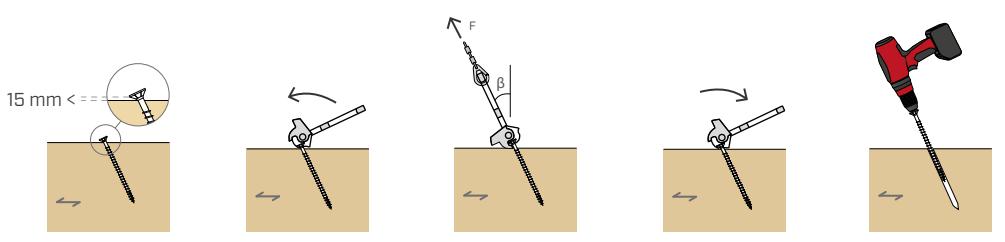
2d. Entfernen des Ankers (Auskoppelung).

2e. Aus Sicherheitsgründen muss die Schraube nach der Verwendung vollständig im Holzelement versenkt oder herausgezogen und entsorgt werden. Nur die Schraube VGS PLATE kann unter bestimmten Bedingungen für den Transport wiederverwendet werden. Die entsprechende Betriebsanleitung beachten.

### GENEIGTE MONTAGE



3.



3a.

3b.

3c.

3d.

3e.

3. Prüfung des Hebewinkels  $\beta$  und Einschrauben der Schraube in gleicher Neigung.
- 3a. Der Schraubenkopf muss circa 15 mm herausragen.
- 3b. Positionieren des Ankers.
- 3c. Anheben der Konstruktion (Hubkette immer in einer Linie mit dem Transportanker und der Schraubenneigung).

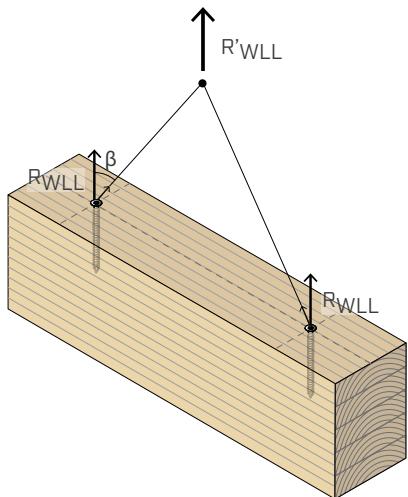
3d. Entfernen des Ankers (Auskoppelung).

3e. Aus Sicherheitsgründen muss die Schraube nach der Verwendung vollständig im Holzelement versenkt oder herausgezogen und entsorgt werden. Nur die Schraube VGS PLATE kann unter bestimmten Bedingungen für den Transport wiederverwendet werden. Die entsprechende Betriebsanleitung beachten.

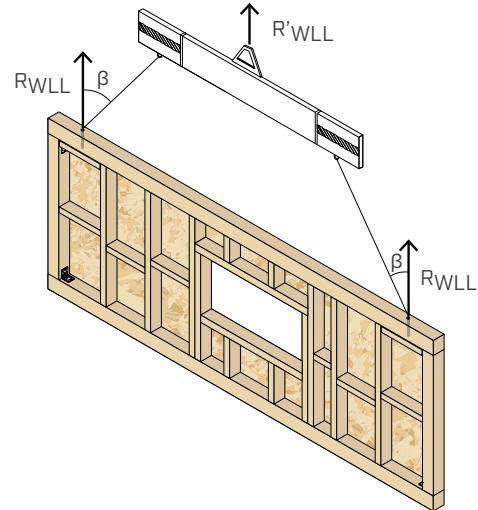
## ANWENDUNGSBEISPIELE

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).

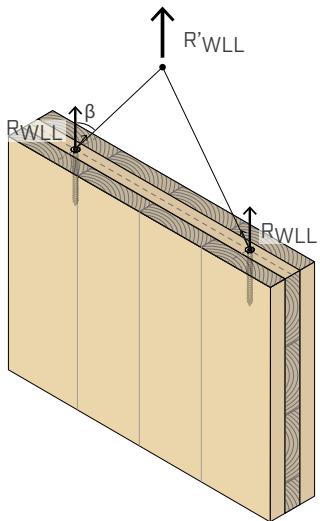
HORIZONTALER BALKEN



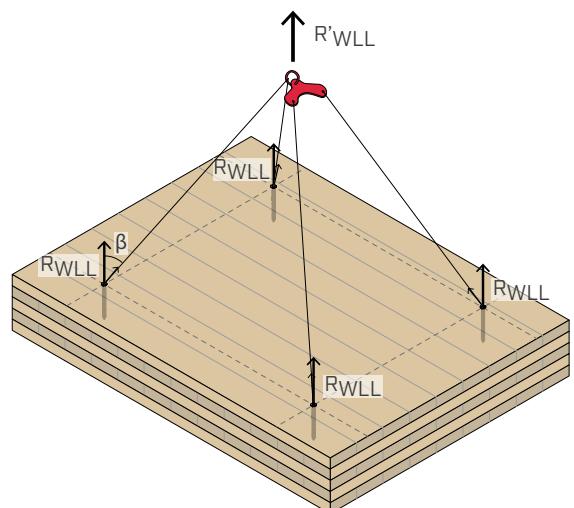
RAHMENWAND



VERTIKALE BSP-PLATTE



LIEGENDE BSP-PLATTE

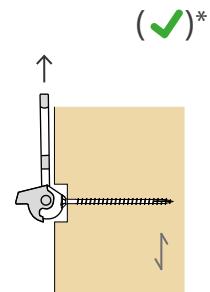
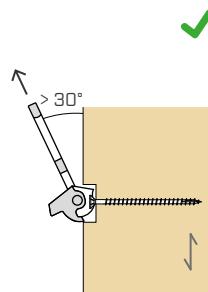
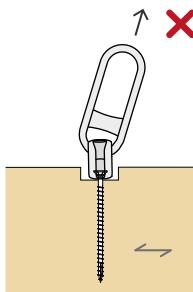
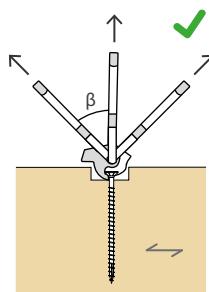


RWLL = Referenzbelastbarkeit für einen einzelnen Anschlagpunkt

R'WLL = Gesamtbelastbarkeit des Systems

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

## ERLAUBTE ANWENDUNGSRICHTUNGEN

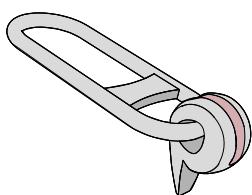


(\* ) Siehe Test „HEBEN VON BSP-ELEMENTEN AUS DER HORIZONTALEN IN DIE VERTIKALE RICHTUNG“

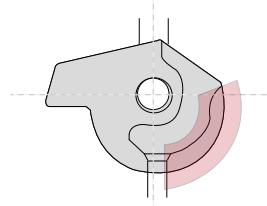
## INSTANDHALTUNG

### REGELMÄSSIGE ÜBERPRÜFUNG

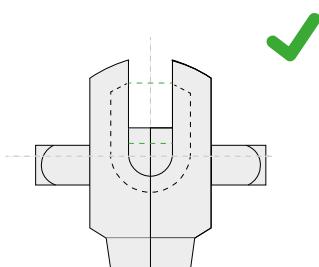
Vor der Überprüfung muss Kugelkopf des Ankers gesäubert werden. Auch wenn der Hebeanker unter normalen Umständen keine Abnutzungsanzeichen aufweist, muss er jährlich von einer ausgebildeten Fachkraft überprüft werden. Schäden aufgrund von Verschleiß müssen immer von einer ausgebildeten Fachkraft überprüft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



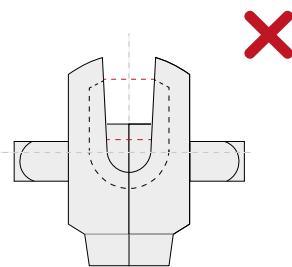
Isometrische Ansicht des WASP Ankers.  
Der in rot markierte Bereich des Ankers ist zu kontrollieren.



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.

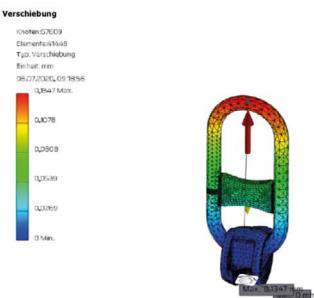


Ansicht der Zugkugel des Ankers von unten. Der Abstand zwischen den Flanschen an der Öffnung der Öse ist breiter als der am Verschluss der Öse.  
Kontrolle NICHT bestanden.

## WOLLEN SIE MEHR DARÜBER WISSEN?

Für zusätzliche technische Informationen zum Produkt siehe Betriebsanleitung und weitere Unterlagen unter [www.rothoblaas.de](http://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](http://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](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 kontaktieren.



Das **Technische Datenblatt** mit den **statischen Werten** ist auf der Website  
[www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de) verfügbar



# 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

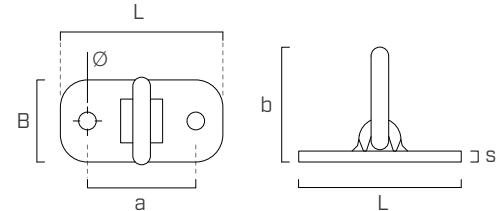


## ART.-NR.

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

## ABMESSUNGEN

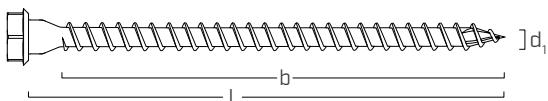
ART.-NR.	B [mm]	L [mm]	s [mm]	Ø [mm]	a [mm]	b [mm]
RAPMINI	60	120	8	13	80	84



## GEEIGNETE SCHRAUBEN

### VGS PLATE

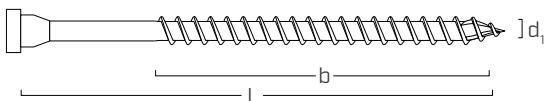
Sechskantschraube mit Kegelunterkopf  
für Hebetechnik



d <sub>1</sub> [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

### HBS PLATE - HBS PLATE EVO

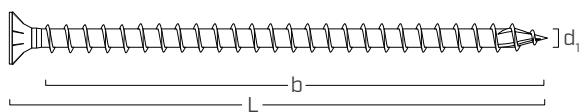
Schraube mit Kegelunterkopf  
für Platten



d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
10 TX 40	HBSPLLEVO1060	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

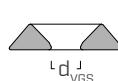
Senkkopfschraube mit Vollgewinde



d <sub>1</sub> [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.

### HUS - gedrehte Unterlegscheibe

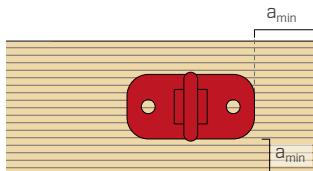


ART.-NR.	d <sub>VGS</sub> [mm]	Stk.
HUS10	11	50

## MONTAGE RAPTOR MINI

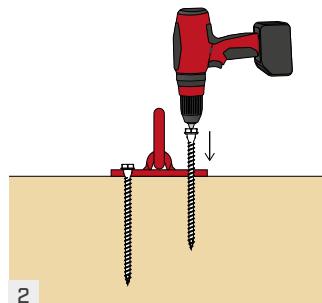


HBSPL Ø10 M<sub>ins,max</sub> = 35 Nm  
VGS | VSGPL Ø11 M<sub>ins,max</sub> = 40 Nm



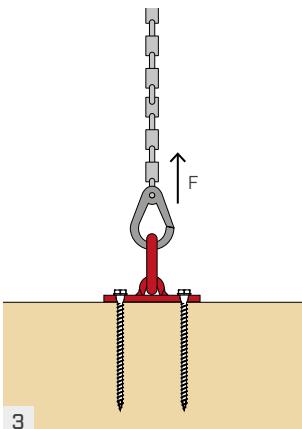
1

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



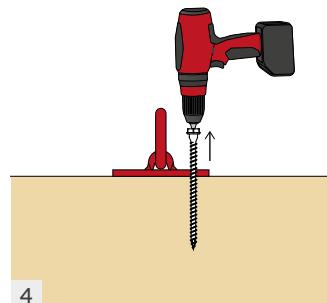
2

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

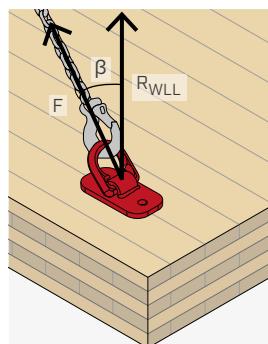
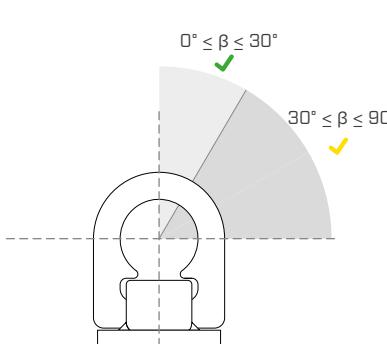
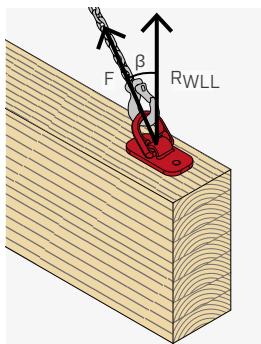
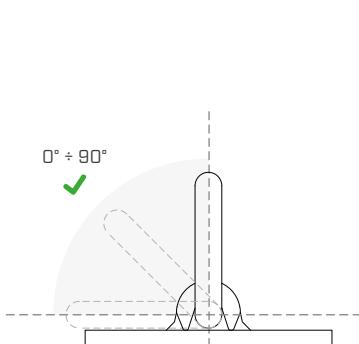
Mit dem Kranhaken anschließen und das Element vorsichtig anheben. Die zulässigen Hubwinkel und -richtungen und die entsprechenden maximalen Traglasten beachten.



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.

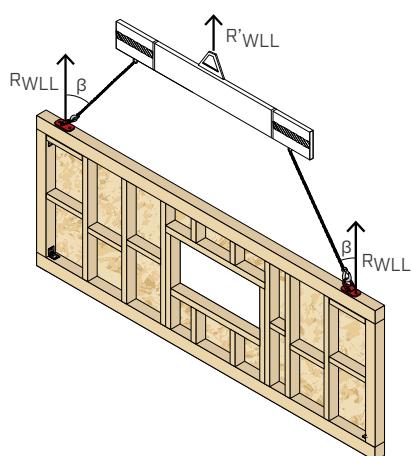
### ZULÄSSIGE BELASTUNGSRICHTUNGEN



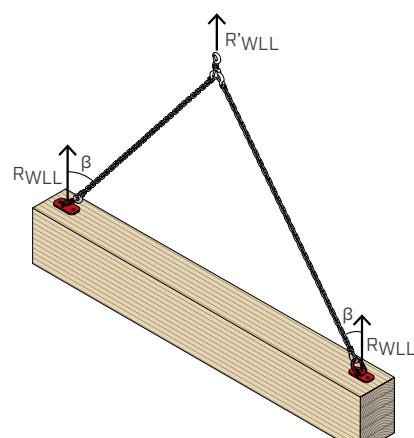
### ANWENDUNGSBEISPIELE

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

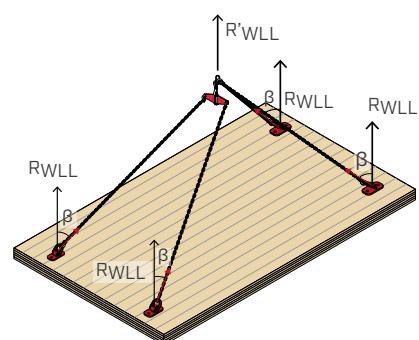
#### RAHMENWAND



#### HORIZONTALER BALKEN



#### LIEGENDE BSP-PLATTE



RWLL = Referenzbelastbarkeit für einen einzelnen Anschlagpunkt

R'WLL = Gesamtbelastbarkeit des Systems

β = Neigungswinkel des Ankers (Winkel zwischen Vertikale und Kette)

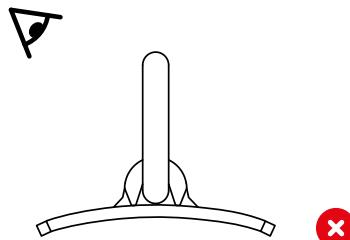
## MINDESTABSTÄNDE

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

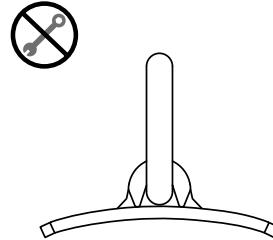
## INSTANDHALTUNG



Den Anweisungen der Anleitung ist Folge zu leisten.



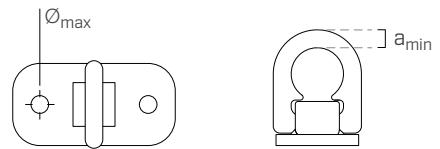
Sichtprüfung vor jeder Verwendung. Bei Mängeln darf das Produkt nicht mehr verwendet werden.



Keine Reparaturen durchführen!

### ZU PRÜFENDE ABMESSUNGEN

ART.-NR.	$\varnothing_{\max}$ [mm]	$a_{\min}$ [mm]
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 Beispieldienstungen 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



### UNIVERSELL

RAPTOR kann in Konfigurationen montiert werden, die für die häufigsten Anwendungen auf der Baustelle geeignet sind:

- 6 Schrauben: maximale Tragfähigkeit
- 4 oder 2 Schrauben: zum Heben und für den Transport von leichteren Platten

Die Schrauben müssen symmetrisch angeordnet sein.

### VIELSEITIG

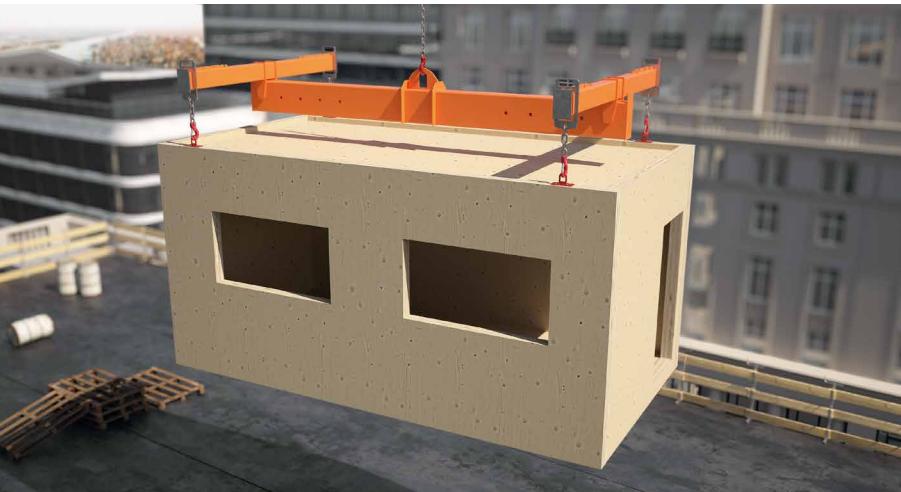
Die Platte lässt sich an unterschiedlichste Transportanforderungen anpassen. Das Produkt kann für jede Neigung der Kette verwendet werden und arbeitet sowohl mit Zug- als auch Scherkräften sowie bei Zwischenkonfigurationen.

### ZERTIFIZIERT

Die Platte ist nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG für Gewichte bis über 3 Tonnen zertifiziert.

### VERWENDUNG ALS TEMPORÄRER ANSCHLAGPUNKT

Ein Produkt – Zwei Funktionen. Die Platte ist sowohl als Hebevorrichtung für Holzelemente als auch als temporärer Anschlagpunkt zur Absturzsicherung verwendbar.



### ANWENDUNGSGEBIETE

- Decken- oder Wandpaneele aus BSP
- Balken aus Massiv- und Brettschichtholz
- Vorgefertigte Wände im Holzrahmenbau
- Rippenelemente
- Module
- Sonderkonstruktionen
- Temporärer Anschlagpunkt zur Absturzsicherung



## MATERIAL

Die robuste Stahlplatte und der Hubbaken gewährleisten einen sicheren Hebevorgang. Die rote Beschichtung verbessert den Schutz und die Sichtbarkeit auf der Baustelle und schafft auf diese Weise größere Sicherheit.

## KONFIGURATIONEN

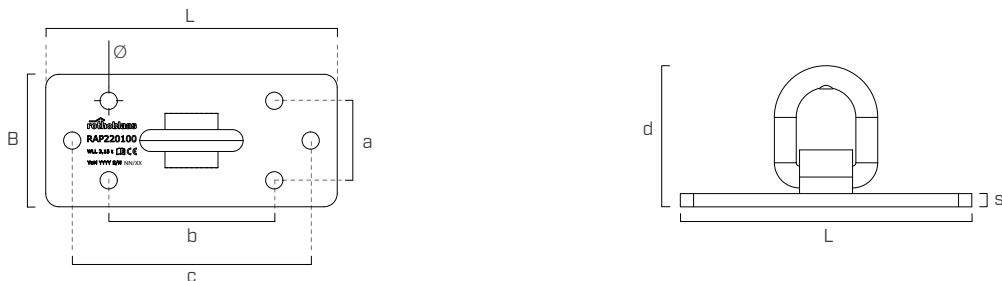
Die 6 Löcher bieten 3 Montagemöglichkeiten mit verschiedenen Schrauben und sorgen für eine optimale Montage bei unterschiedlichen Hebe- und Materialbedingungen.

## ART.-NR.

ART.-NR.	Plattenmaße	max. Tragkraft	passende Schrauben	Stk.
RAPTOR	100 x 220 mm	3150 kg	VGS PLATE Ø11 mm HBS PLATE/HBS PLATE EVO Ø10 mm VGS Ø11 mm (+ HUS10)	1

## ABMESSUNGEN

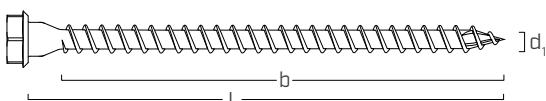
ART.-NR.	B [mm]	L [mm]	s [mm]	Ø [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]
RAPTOR	100	220	10	13	60	125	180	107



## GEEIGNETE SCHRAUBEN

### VGS PLATE

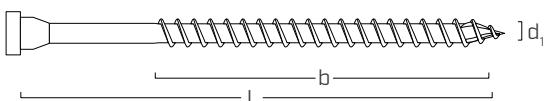
Sechskantschraube mit Kegelunterkopf für Hebetechnik



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

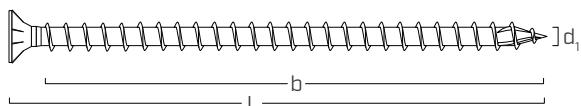
Schraube mit Kegelunterkopf für Platten



d <sub>1</sub> [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

### VGS

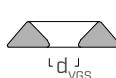
Senkkopfschraube mit Vollgewinde



d <sub>1</sub> [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

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

### HUS - gedrehte Unterlegscheibe

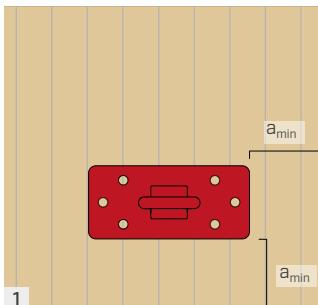


ART.-NR.	d <sub>VGS</sub> [mm]	Stk.
HUS10	11	50

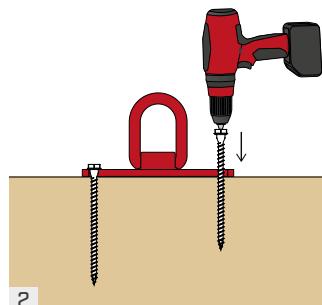
## MONTAGE RAPTOR



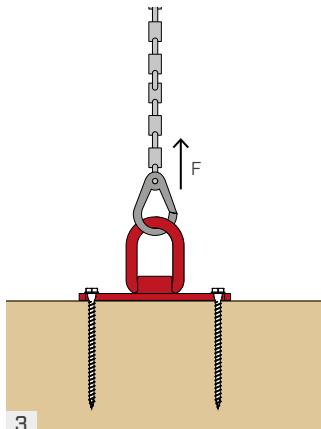
HBSPL Ø10 M<sub>ins,max</sub> = 35 Nm  
VGS | VGSPL Ø11 M<sub>ins,max</sub> = 40 Nm



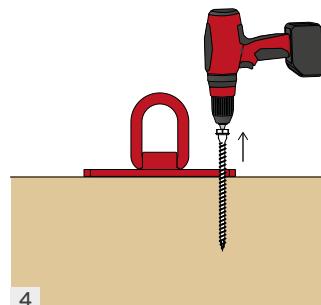
Die Betriebsanleitung aufmerksam lesen und die Hinweise, wie empfohlene Mindestabstände, Richtungen und Hubwinkel sowie die maximale Tragfähigkeit, beachten.



Länge und Anzahl der Schrauben hängen von der Anwendung und dem Gewicht des Elements ab. Auf den korrekten Anzug achten und die in der jeweiligen Montageanleitung angegebenen Momente berücksichtigen.

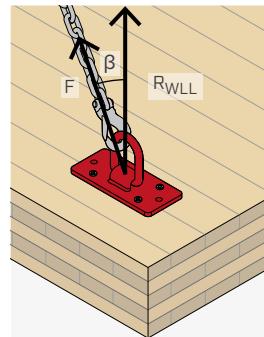
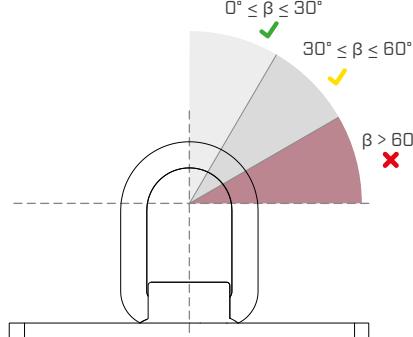
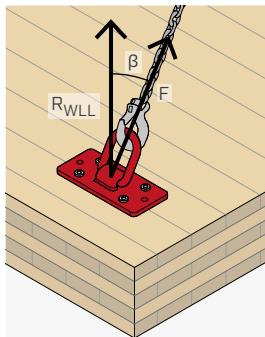
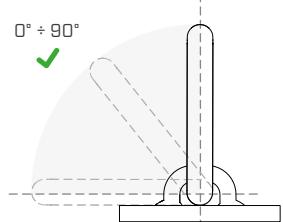


Mit dem Kranhaken anschließen und das Element vorsichtig anheben. Auf die zulässigen Hubwinkel und -richtungen sowie die entsprechenden maximalen Traglasten achten.

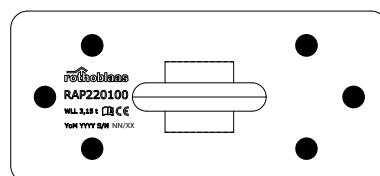
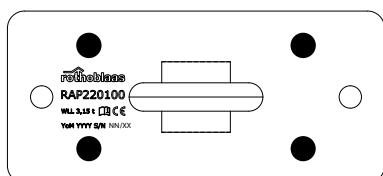
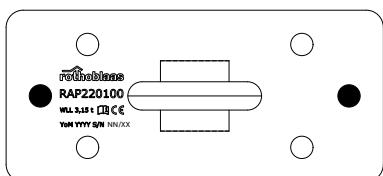


Die Schrauben nach dem Heben entfernen und entsorgen. Außer VGS PL, die unter bestimmten Bedingungen für den Transport wiederverwendet werden kann, können sie nur für einen Transportvorgang verwendet werden. Die Anweisungen beachten.

### ZULÄSSIGE BELASTUNGSRICHTUNGEN



### MÖGLICHE ANORDNUNG DER SCHRAUBEN



#### VGS PLATE



x2 VGS PLATE



x4 VGS PLATE



x6 VGS PLATE

#### HBS PLATE - HBS PLATE EVO



x2 HBS PLATE

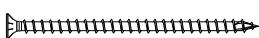


x4 HBS PLATE

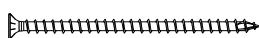


x6 HBS PLATE

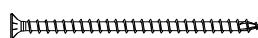
#### VGS + HUS



x2 VGS + x2 HUS



x4 VGS + x4 HUS



x6 VGS + x6 HUS

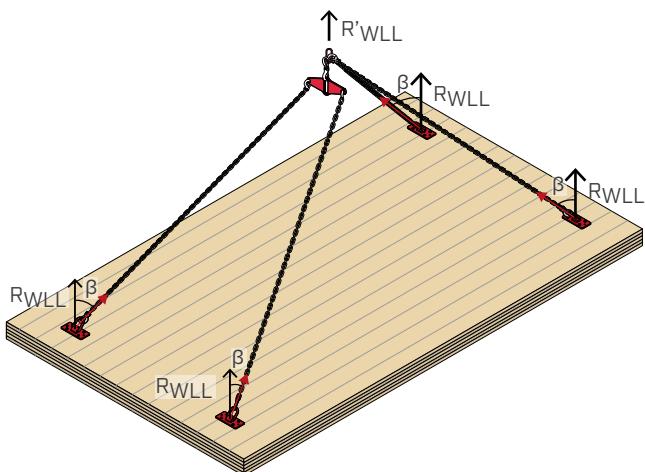
#### ANMERKUNGEN:

- Die Platte RAPTOR muss mit einheitlichen Verbündern des gleichen Typs (HBS PLATE, VGS PLATE oder VGS) und der gleichen Länge befestigt werden. Alle Platten, die am zu transportierenden Element verwendet werden, müssen eine identische Konfiguration aufweisen.

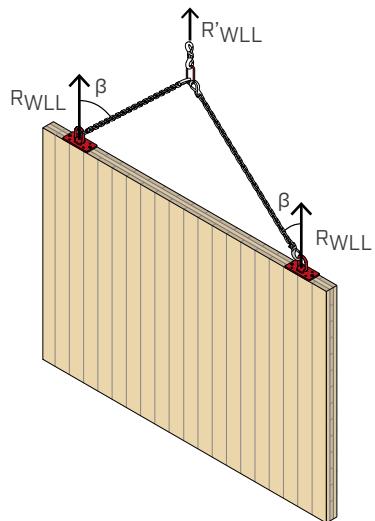
## ANWENDUNGSBEISPIELE

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).

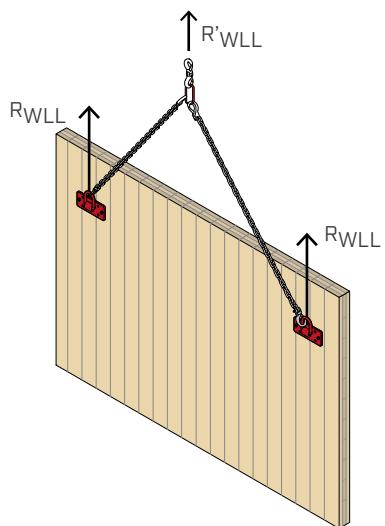
LIEGENDE BSP-PLATTE



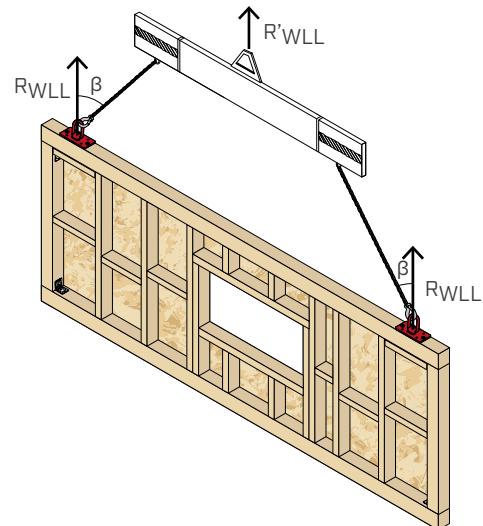
STEHENDE BSP-PLATTE VON DER KANTE



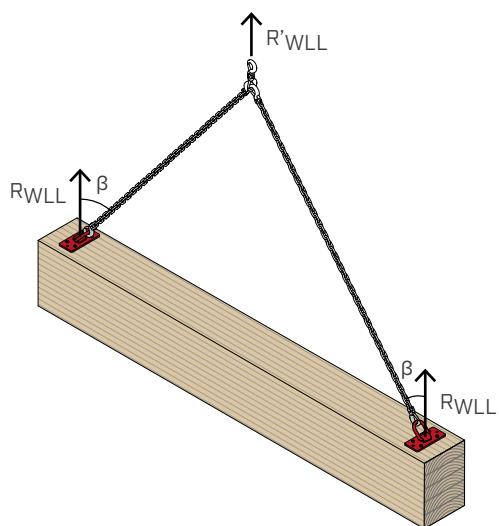
STEHENDE BSP-PLATTE WIDE FACE



RAHMENWAND



HORIZONTALER BALKEN



RWLL = Referenzbelastbarkeit für einen einzelnen Anschlagpunkt

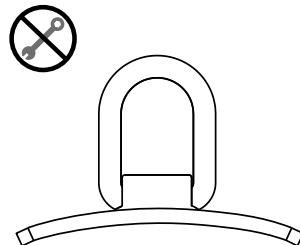
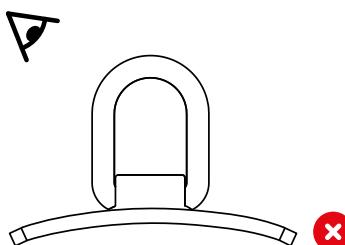
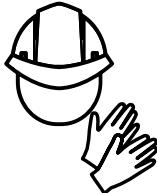
R'WLL = Gesamtbelastbarkeit des Systems

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

## MINDESTABSTÄNDE

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

## INSTANDHALTUNG



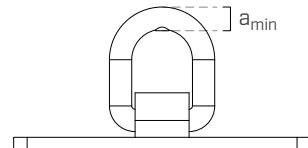
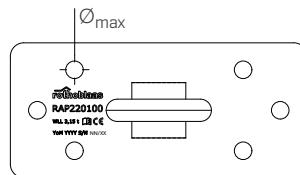
Den Anweisungen der Anleitung ist Folge zu leisten.

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]
RAP220100	13,5	16,0



### 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 Beispielenwendungen berechnet und kann dem detaillierten technischen Datenblatt auf [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de) entnommen werden.
- Aus Sicherheitsgründen dürfen die VGS- und HBS-PLATE-Schrauben nur einmal benutzt werden. Nachdem die Schrauben eingedreht und belastet wurden, dürfen sie nicht gelöst und ein zweites Mal zum Befestigen der Transportplatte verwendet werden. Sobald das zu transportierende Holzelement in seine Endposition gehoben wurde und die Transportplatte zu diesem Zweck nicht weiter benötigt wird, müssen die Schrauben gelöst und fachgerecht entsorgt werden. Nur die Schraube VGSP-L kann unter bestimmten Umständen wiederverwendet werden. Die Anweisungen in der Anleitung befolgen.

- 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.
- Für die Verwendung als temporärer Anschlagpunkt zur Absturzsicherung gelten besondere Bedingungen, die der jeweiligen Betriebsanleitung zu entnehmen sind.



Das Technische Datenblatt mit den **statischen Werten** ist auf der Website  
[www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de) verfügbar



# 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

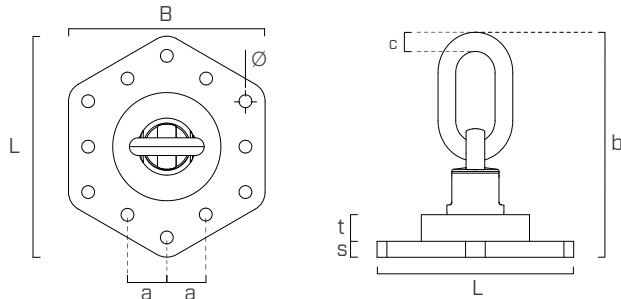
- Schwere vorgefertigte Module
- Große BSP-Deckenplatten und Hybrid-Deckenplatten (Holz-Beton)
- Große Holzbalken
- Schwere Sonderkonstruktionen aus Holz

## ART.-NR.

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

## ABMESSUNGEN

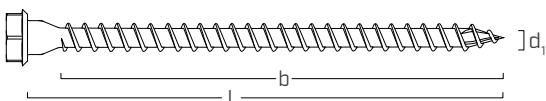
ART.-NR.	B [mm]	L [mm]	s [mm]	t [mm]	Ø [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]
RAPMAXI	120	200	15	25	13	46	210	18



## GEEIGNETE SCHRAUBEN

### VGS PLATE

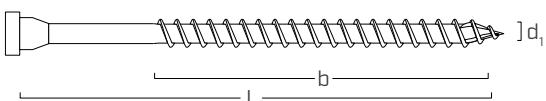
Sechskantschraube mit Kegelunterkopf für Hebetechnik



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

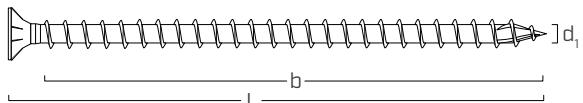
Schraube mit Kegelunterkopf für Platten



d <sub>1</sub> [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

### VGS

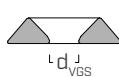
Senkkopfschraube mit Vollgewinde



d <sub>1</sub> [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

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

### HUS - gedrehte Unterlegscheibe

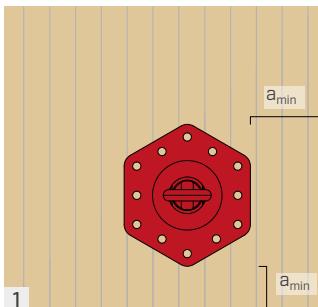


ART.-NR.	d <sub>VGS</sub> [mm]	Stk.
HUS10	11	50

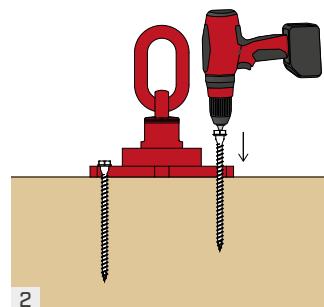
## MONTAGE RAPTOR MAXI



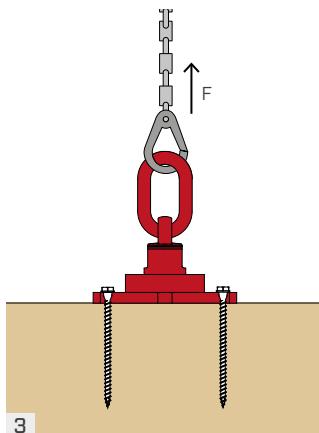
HBSPL Ø10 M<sub>ins,max</sub> = 35 Nm  
VGS | VGSPL Ø11 M<sub>ins,max</sub> = 40 Nm



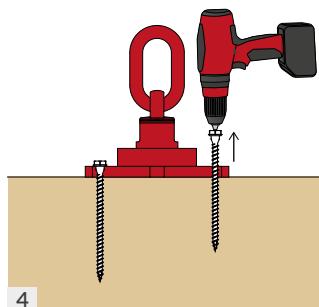
Die Anleitung genau lesen und die Hinweise beachten. Bei der Positionierung der Platte auf dem zu transportierenden Holzelement sind die empfohlenen Mindestabstände einzuhalten.



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.

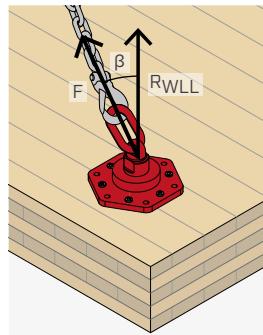
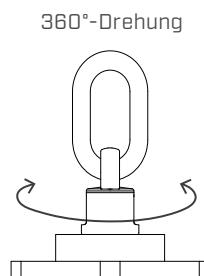
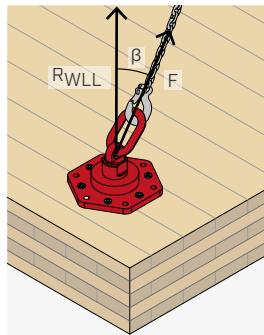
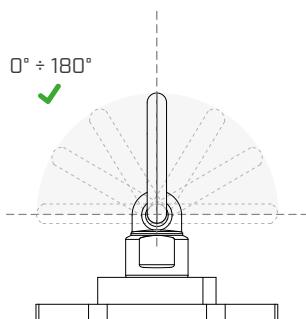


Mit dem Kranhaken anschließen und das Element vorsichtig anheben. Auf die zulässigen Hubwinkel und -richtungen sowie die entsprechenden maximalen Traglasten achten.

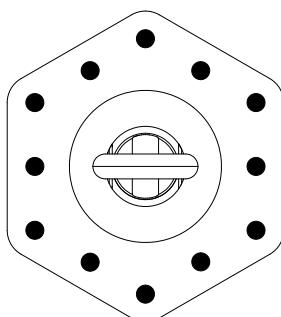
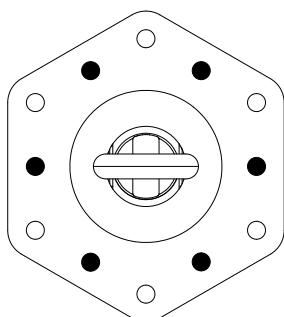


Die Schrauben nach dem Heben entfernen und entsorgen. Außer VGS PL, die unter bestimmten Bedingungen für den Transport wiederverwendet werden kann, können sie nur für einen Transportvorgang verwendet werden. Die Anweisungen beachten.

### ZULÄSSIGE BELASTUNGSRICHTUNGEN



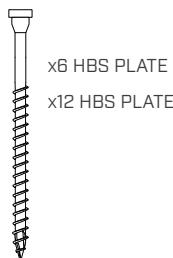
### MÖGLICHE ANORDNUNG DER SCHRAUBEN



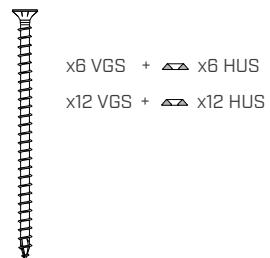
VGS PLATE



HBS PLATE - HBS PLATE EVO

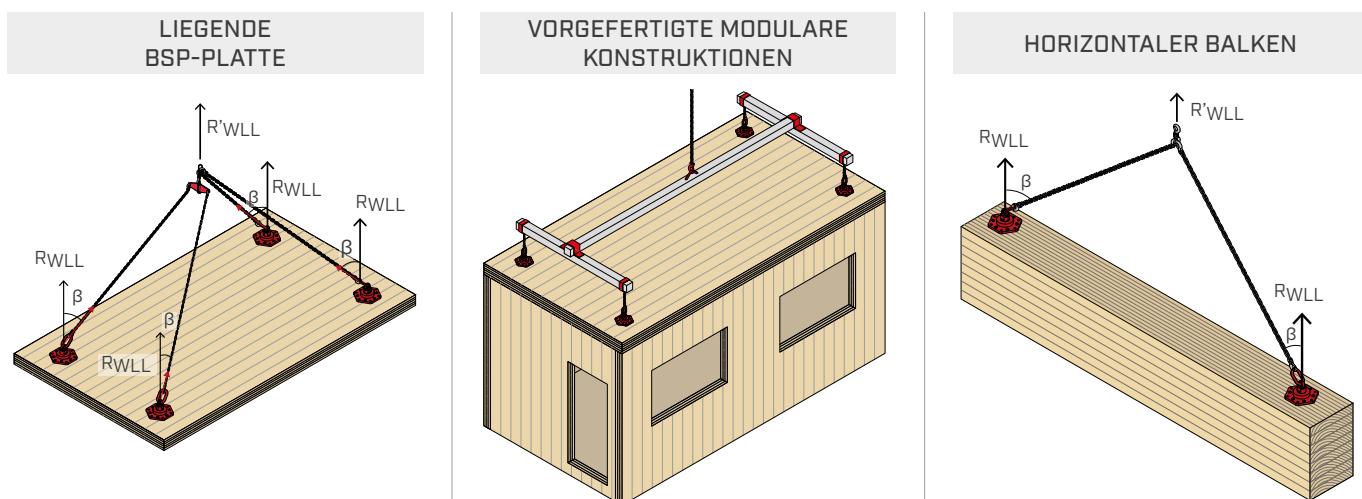


VGS + HUS



## 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).



RWLL = Referenzbelastbarkeit für einen einzelnen Anschlagpunkt

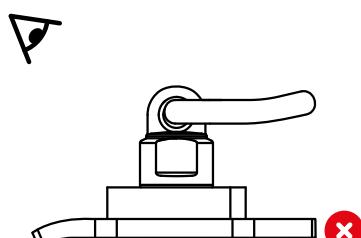
R'WLL = Gesamtbelastbarkeit des Systems

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

## MINDESTABSTÄNDE

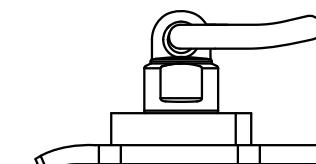
Für detaillierte Informationen zu den Mindestabständen bei Verwendung des Hebesystem siehe das vollständige, auf [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de) verfügbare technische Datenblatt.

## INSTANDHALTUNG



Den Anweisungen der Anleitung ist Folge zu leisten.

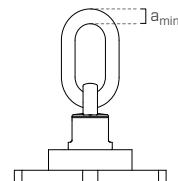
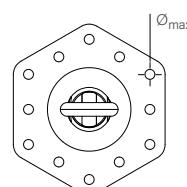
Sichtprüfung vor jeder Verwendung. Bei Mängeln darf das Produkt nicht mehr verwendet werden.



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 Beispieldatenberechnet 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 werden 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



# VGS PLATE

## SECHSKANTSCHRAUBE MIT KEGELUNTERKOPF FÜR HEBETECHNIK

### EINE SCHRAUBE FÜR ALLE TRANSPORTANWENDUNGEN

Die speziell entwickelte Kopfform garantiert die volle Kompatibilität mit allen Transport- und Hebesystemen mit Schrauben (WASP, WASPL, RAPTOR, RAPTOR MINI und RAPTOR MAXI).

### WIEDERVERWENDBAR – FÜR EINEN NACHHALTIGEN UND WIRTSCHAFTLICHEN TRANSPORT

Im Gegensatz zu den herkömmlichen Einweglösungen ist diese Schraube so ausgelegt, dass sie während des Transports mehrmals verwendet werden kann. Die Kombination aus einem robusten Sechskantkopf und einem TORX-Antrieb erlaubt das Eindrehen und Lösen ohne Beschädigung der Schraube.

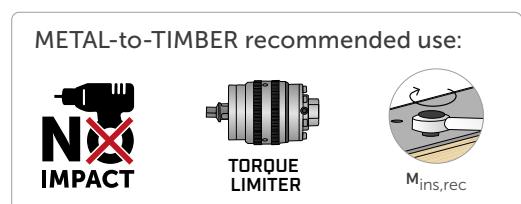
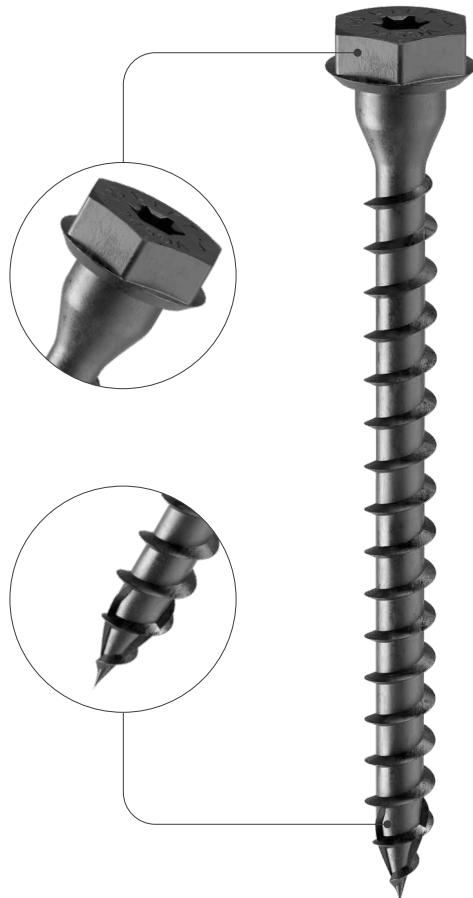
### SICHTBARE SICHERHEIT DURCH DIE FARBCODIERUNG

Die integrierte Farbcodierung ermöglicht eine sofortige Erkennung der Schraube auf der Baustelle und vermeidet Verwechslungen mit nicht zugelassenen Standard-Holzbauschrauben.

### VERWENDUNG VON KONSTRUKTIVEN VERBINDUNGEN

Die Schraube ist auch für dauerhafte konstruktive Metall-Holz-Verbindungen im Bauwesen zugelassen. Der Kopf ist für die Verbindung mit Platten ausgelegt.

VIDEO MANUALS	
<b>DURCHMESSER [mm]</b>	9
<b>LÄNGE [mm]</b>	60  2000
<b>NUTZUNGSKLASSE</b>	
<b>ATMOSPHÄRISCHE KORROSION</b>	
<b>KORROSION DES HOLZES</b>	
<b>MATERIAL</b>	elektroverzinkter Kohlenstoffstahl, schwarz



### ANWENDUNGSGEBIETE

- WASP
- RAPTOR
- RAPTOR MINI
- RAPTOR MAXI

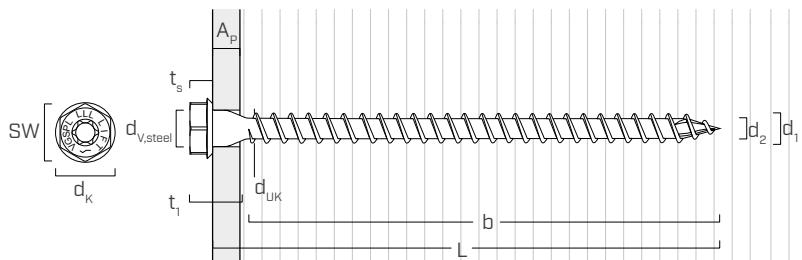
### WIEDERVERWENDBAR

Die Wiederverwendbarkeit der Schraube für den Transport von Holzelementen wurde eingehend analysiert und getestet. Um eine sichere Verwendung zu gewährleisten, muss die Betriebsanleitung vor dem Gebrauch aufmerksam gelesen und verstanden werden.

## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

<b>d<sub>1</sub></b> [mm]	<b>ART.-NR.</b>	<b>L</b> [mm]	<b>b</b> [mm]	<b>Stk.</b>
11 SW 17 TX 50	<b>VGSPL1160</b>	60	50	25
	<b>VGSPL1180</b>	80	70	25
	<b>VGSPL11100</b>	100	90	25
	<b>VGSPL11120</b>	120	110	25
	<b>VGSPL11140</b>	140	130	25
	<b>VGSPL11160</b>	160	150	25
	<b>VGSPL11180</b>	180	170	25
	<b>VGSPL11200</b>	200	190	25
	<b>VGSPL11240</b>	240	230	25
	<b>VGSPL11280</b>	280	270	25

## GEOMETRIE UND MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN



<b>Nenndurchmesser</b>	<b>d<sub>1</sub></b> [mm]	<b>11</b>
Kopfdurchmesser	d <sub>K</sub> [mm]	20,00
Kerndurchmesser	d <sub>2</sub> [mm]	6,60
Kopfstärke	t <sub>1</sub> [mm]	19,00
Schlüsselweite	SW	-
Stärke Sechskantkopf	t <sub>s</sub> [mm]	5,75
Unterkopfdurchmesser	d <sub>UK</sub> [mm]	12,00
Bohrdurchmesser auf Stahlplatte	d <sub>v,steel</sub> [mm]	13,0
Vorbohrdurchmesser <sup>(1)</sup>	d <sub>v,S</sub> [mm]	6,0
Vorbohrdurchmesser <sup>(2)</sup>	d <sub>v,H</sub> [mm]	7,0

(1) Vorbohrung gültig für Nadelholz (Softwood).

(2) Vorbohrung gültig für Harthölzer (Hardwood) und für LVL aus Buchenholz.

Detaillierte Tabellen der Bemessungswerte für verschiedene Anwendungen finden sich im erweiterten Datenblatt für Hebesysteme auf [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de)

## JIG REUSE



- Die Lehre ist für die Kontrolle und Überprüfung der Wiederverwendbarkeit von Schrauben für Hebezwecke unerlässlich, da sich mit ihr erkennen lässt, welche Schrauben wiederverwendet werden können
- Schrauben, die die Kontrolle nicht bestehen (zu stark verformt und/ oder abgenutzt) müssen ordnungsgemäß entsorgt werden

## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

<b>ART.-NR.</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Stk.</b>
<b>JIGREVGSPL11</b>	Prüflehre für wiederverwendbare Schrauben	1



## MEHRWEG-HEBEGURT ZUM TRANSPORT VON FERTIGBAUTEILEN

- Gurt aus Polyester, erhältlich in 2 Längen und mit 2 Tragfähigkeiten
- Sicherheitsfaktor 7:1 mit einer Tragkraft bis 1250 kg
- Wiederverwendbar bis zum Auftreten von Abnutzungerscheinungen



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	L	Breite	WLL			Stk.
			[cm]	[cm]	[kg]	
<b>MNT80050</b>	50	3,5	800	1600	640	100
<b>MNT800100</b>	100	3,5	800	1600	640	100
<b>MNT125050</b>	50	5	1250	2500	1000	100
<b>MNT1250100</b>	100	5	1250	2500	1000	100



### MATERIAL

Gurte und Etiketten aus Polyester gemäß Norm EN 1492-1. 100 % recycelbar.

### ANWENDUNGSGEBIETE

Geeignet zum Heben und Positionieren von Wänden-, Decken- und Balkenelementen.

# Integrierte Anhebemöglichkeit für sichtbare Decken aus BSP

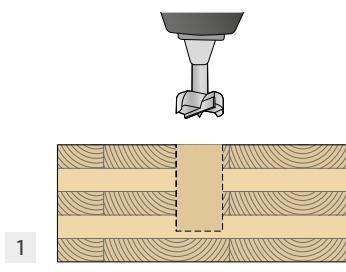
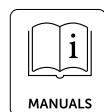
**Unsichtbares Hebesystem** für Deckenelemente mit anspruchsvoller Optik.

Durch die Kombination eines glatten StabdüBELS mit dem zum Heben zertifizierten MANTIS-Transportgurt kann bereits während der Herstellung der Holzelemente ein einfaches und robustes Transportsystem gefertigt werden. Die zwei in der Vorfertigung gebohrten Löcher können nach erfolgter Montage wieder verschlossen werden, so dass die Anschlagspunkte nicht sichtbar sind.

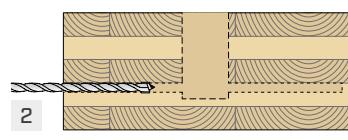


## MANTIS + STA für BSP-Decken

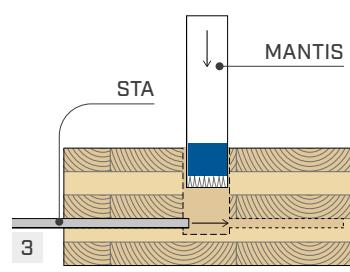
### MONTAGE MANTIS + STA



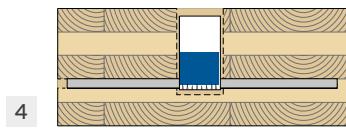
1 Oberes Sackloch bohren



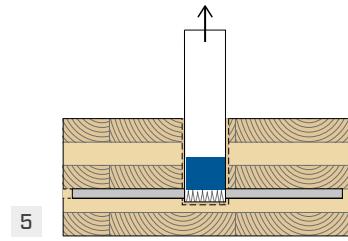
2 Seitliche Bohrung für den glatten Stabdübel



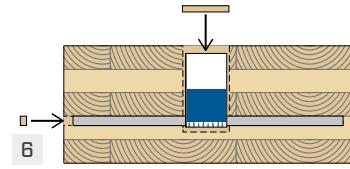
3 Stabdübel STA und MANTIS einsetzen



4 Während der Lagerung oder des Transports der Elemente kann MANTIS geschützt im Loch bleiben



5 MANTIS anheben



6 Nach dem Hebevorgang können sowohl das Sackloch als auch das seitliche Loch mit TAPS verschlossen werden

### ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



TAPS

Seite 268



BORMAX 3.0 HM

Seite 244



LEWIS

Seite 236



STA



Das vollständige Datenblatt ist auf der Website [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de) verfügbar

# DRAGON

## HEBEGURT MIT KIPPSYSTEM

- Mehrweg-Hebesystem, ideal für Holzrahmenbauelemente
- Zertifiziert für Hebevorgänge und wiederverwendbar gemäß Norm EN 1492-1, mit einem Sicherheitsfaktor 7:1
- Erforderliche Bohrung im Element: 45 mm



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Maße	WLL	Stk.
	[mm]	[kg]	[kg]
DRAGON	35 x 500	850	595
		425	1



# OCTOPUS

## SEILÖSE UND EINSCHLAGMUTTER

- Die Seilösen können wiederverwendet werden
- Geringer Verschleiß



### SEILÖSE

ART.-NR.	Gewinde	Seildurch-messer	L	Tragkraft	Farbkenn-zeichnung	Stk.
		[mm]	[mm]	[kg]		
OCT45512	M12	6,0	455	500	Orange	1
OCT45516	M16	8,0	455	1200	Rot	1
OCT45520	M20	10,0	455	2000	Grün	1

### EINSCHLAGMUTTER

ART.-NR.	Gewinde	Ø Loch	H	Ø Flansch	Farbkenn-zeichnung	Stk.
		[mm]	[mm]			
OCTM12	M12	18	14	60	Orange	50
OCTM16	M16	22	16	60	Rot	50
OCTM20	M20	24	16	60	Grün	50

Einschlagmuttern sind nur für den einmaligen Gebrauch innerhalb eines Hebezyklus zu verwenden.



## TRANSPORTGURT AUS POLYESTER MIT SCHLAUFEN

- Sicherheitsfaktor 7:1
- Vier verschiedene Größen, jeweils in drei Längen erhältlich, farblich gekennzeichnet



1



2



3



4

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	L [m]	B [mm]	Tragkraft [kg]			Stk.
				U	Ø	
<b>VPR3100</b>	3	50	1000	2000	800	1
<b>1 VPR4100</b>	4	50	1000	2000	800	1
<b>VPR5100</b>	5	50	1000	2000	800	1
<b>VPR3200</b>	3	60	2000	4000	1600	1
<b>2 VPR4200</b>	4	60	2000	4000	1600	1
<b>VPR5200</b>	5	60	2000	4000	1600	1
<b>VPR4300</b>	4	90	3000	6000	2400	1
<b>3 VPR5300</b>	5	90	3000	6000	2400	1
<b>VPR6300</b>	6	90	3000	6000	2400	1
<b>VPR4400</b>	4	120	4000	8000	3200	1
<b>4 VPR5400</b>	5	120	4000	8000	3200	1
<b>VPR6400</b>	6	120	4000	8000	3200	1



### BESCHREIBUNG

Mit Konformitätsbescheinigung und Betriebsanleitung. Nummeriertes Typenschild mit Anweisungen zur Inspektion und korrekten Verwendung des Gurtes.

### ANWENDUNGSGBIETE

Unzählige Anwendungsmöglichkeiten für das Heben und den Transport von Elementen aller Materialien, Größen und Gewichte.

# RATTLE

## BEFESTIGUNGSGURT MIT SPANNER

- Spanner aus korrosionsbeständigem verzinktem Stahl mit Sicherheitsverschluss und Hebelstopp
- Spanngurt nach europäischer Norm EN 12195-2



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Maße [mm]	Tragkraft [kg]	Stk.
RTT85500	50 x 8500	5000	1

# PYTHON

## RINGSCHLAUFE

- Sicherheitsfaktor 2:1 mit einer Tragkraft bis 250 kg



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B [mm]	L [m]	Tragkraft [kg]	Stk.
PYT2503	25	3	250	2
PYT3506	35	6	500	1





# HEBEZUBEHÖR

## EAGLINK

### TRANSPORTKETTE MIT HAKEN

- Hochfester legierter Stahl G10 mit Sicherheitsfaktor 4:1
- Selbstsichernder Haken



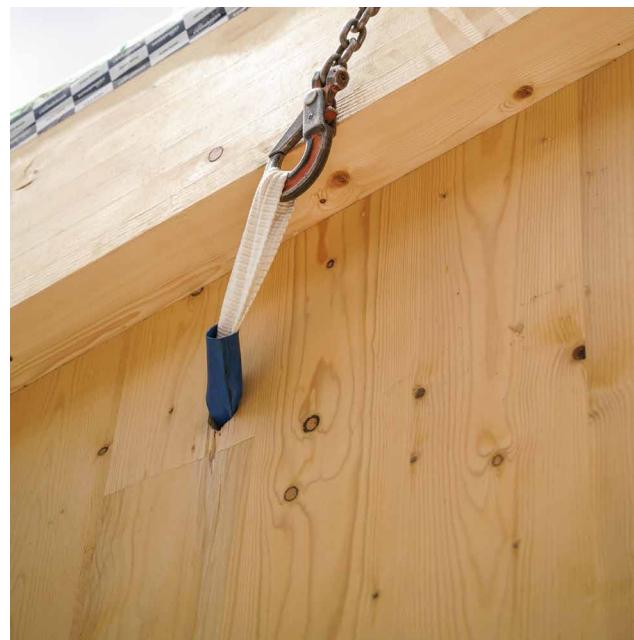
#### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	L [cm]	Kette Ø [mm]	Tragkraft		Gewicht [kg]	Stk.
				0° - 45° [kg]	45° - 60° [kg]		
1 EAGLINK27300	Schlaufe 2 Abschnitte	300	7	2120	1500	11,0	1
1 EAGLINK28400	Schlaufe 2 Abschnitte	400	8	2800	2000	15,6	1
2 EAGLINK48300	Schlaufe 4 Abschnitte	300	8	4250	3000	26,2	1
2 EAGLINK410400	Schlaufe 4 Abschnitte	400	10	6700	4750	50,4	1

## RAVEN WRAP

### SCHNITTSCHUTZ FÜR TRANSPORTGURT

- Rohrschutzausrüstungen zum Schutz vor Schnittrisiken
- Perfekt geeignet für Textilgurte wie MANTIS und DRAGON



#### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	B [mm]	L [cm]	Stk.
RAVENWRAP35	Rohrschutz für 35 mm Bänder	40	50	1
RAVENWRAP50	Rohrschutz für 50 mm Bänder	60	50	1

Große oder unregelmäßig geformte Elemente müssen sicher und effizient gehoben und eine gleichmäßige Verteilung der Last auf verschiedene Anschlagpunkte gewährleistet werden?

Sie benötigen Ausgleichstraversen für die Montage des nächsten Projekts?

Sie können sich auf uns verlassen. Senden Sie uns Ihre Anfrage, und wir erstellen Ausgleichstraversen nach Maß speziell für Ihre Anforderungen. Ob es sich nun um einen einfachen Balken oder eine H-Träger-Konfiguration handelt: Wir können eine maßgeschneiderte Lösung anbieten, die jeden Hebevorgang einfach und sicher gestaltet. Alle Elemente werden individuell entworfen und hergestellt.

**Allgemeine Merkmale:**

- Inkl. Schäkel und drehbare Haken
- Schutzanstrich mit Rostschutz und zwei Lackschichten
- Zertifiziert nach geltenden Normen
- Einfache und schnelle Anwendung



Senden Sie uns Ihre Anfrage, um das Bestellformular und ein kostenloses Angebot zu erhalten.  
[www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de)



**NAGLER UND KLAMMERNAGLER**

# NAGLER UND KLAMMERNAGLER

## ANKERNAGLER

KMR 3731 .....	156
AT 0116 .....	156
KMR 1738 .....	157
KMR 3722 .....	157
TJ 6201 .....	158
KMR 1700 .....	158
TJ 1091 .....	159
LBA .....	160

## LOSE NÄGEL

NAIL C .....	162
NAIL S .....	162

## RUNDMAGAZIN-NAGLER, DRAHTBINDUNG 16°

KMR 3516 .....	163
KMR 3551 .....	163
KMR 3515 .....	164
KMR 3539 .....	164
KMR 1710 .....	165
DRAHTGEBUNDENE NÄGEL D16° .....	166
KUNSTSTOFFGEBUNDENE NÄGEL K16° .....	170

## STREIFENMAGAZIN-NAGLER

KMR 3555 .....	172
KMR 1697 .....	172
KMR 1698 .....	172

KUNSTSTOFFGEBUNDENE STREIFENNÄGEL K20° .....	173
--	-----

## GASNAGLER

KMR 1699 .....	174
KMR 1708 .....	174
GASKARTUSCHE .....	174
NÄGEL FÜR GASNAGLER .....	175

## WELLENNAGLER

KMR 1039 .....	176
----------------	-----

## KLAMMERNAGLER

KMR 1063 .....	177
KMR 3481 .....	177
KMR 3450 .....	177
KMR 3727 .....	178
KMR 3474 .....	178
TJ 1689 .....	178
KMR 3455 .....	179
KMR 3454 .....	179
KMR 3489 .....	179
KMR 3718 .....	179

SKATER-SYSTEM .....	180
---------------------	-----

KLAMMERN .....	182
----------------	-----

## HAMMERTACKER

HAMMER STAPLER 47 .....	186
HAMMER STAPLER 22 .....	186
HAND STAPLER .....	187
KLAMMERN L .....	187

## PIN-NAGLER

KMR 3716 .....	188
KMR 3485 .....	188
KMR 3483 .....	188

PINS UND STIFTNÄGEL .....	189
---------------------------	-----

LIGNOLOC .....	190
----------------	-----

## LEGENDE



Elektroverzinkter  
Kohlenstoffstahl



Feuerverzinkung



austenitischer Edelstahl A4 |  
AISI316 (CRC III)



ohne Verzinkung für  
Innenbereich



austenitischer Edelstahl A2 |  
AISI304 (CRC II)

# KMR 3731

CE UK CA EAC

## FAUSTNAGLER

- Multifunktionale Einsatzmöglichkeiten durch zusätzliches Zubehör
- Magnetische Nagelführung
- Nagellänge: **unbegrenzt**
- Ø Nagelschaft: < 10 mm
- Luftverbrauch in Litern pro Minute (min./max.): **56 - 113 Liter**
- Betriebsdruck (min./max.): **3,5 - 8,4 bar (50 - 125 psi)**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Nägel	Auslösung	Gewicht [kg]	Stk.
HH3731	Lose Nägel	Stotter	1,1	1

Lieferumfang: Transportkoffer.



CE UK

# AT 0116

## ANKERNAGLER MIT MAGAZIN

- Präzises Nageln mit kurzen, sprungfreien Schlägen
- Stoßdämpfender Gummigriff und extrabreiter Gummirand für stoßfreies Arbeiten und optimalen Oberflächenschutz
- Nagellänge: **40 - 50 - 60 mm**
- Ø Nagelschaft: **4,0 mm**
- Luftverbrauch pro Zyklus: **4,6 Liter**
- Betriebsdruck (min./max.): **6,8 - 8,3 bar (100 - 120 psi)**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

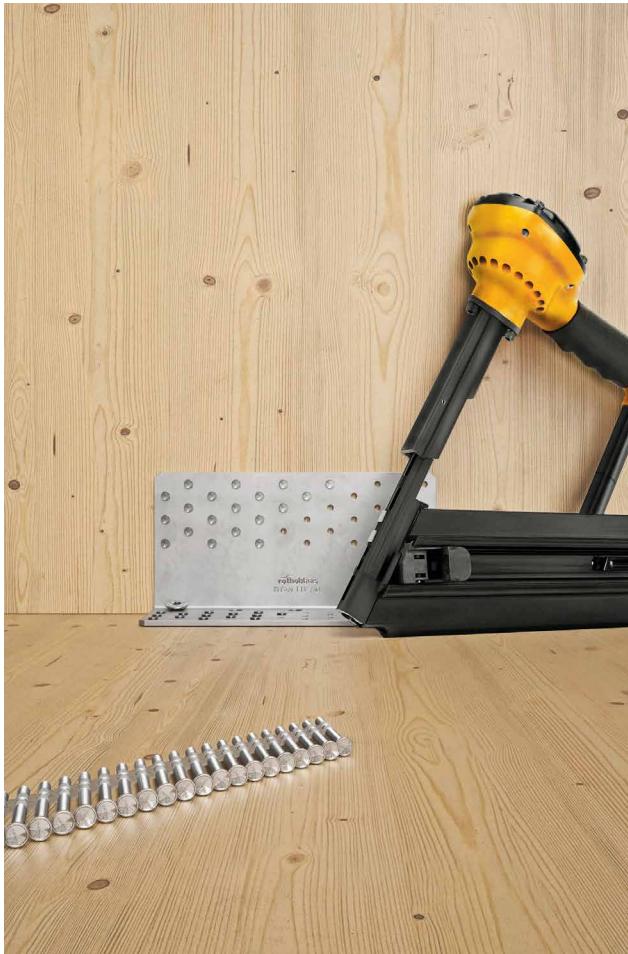
ART.-NR.	Nagelbindung	Auslösung	Gewicht [kg]	Stk.
ATEU0116	K34°	Stotter	2,4	1



# KMR 1738

## ANKERNAGLER MIT GROSSEM MAGAZIN

- Nagellänge: **60 - 75 mm**
- Ø Nagelschaft: **4,0 mm**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Nagelbindung	Auslösung	Stk.
HH12100738	K34°	Stotter	1

CE UK CA EAC

# KMR 3722

## STREIFENMAGAZIN-ANKERNAGLER

- Präzise Lokalisierung der Löcher dank der optimierten Nase
- Nagellänge: **40 - 50 mm**
- Ø Nagelschaft: **4,0 mm**
- Luftverbrauch pro Zyklus: **1,73 Liter**
- Betriebsdruck (min./max.): **4,8 - 8,3 bar (70 - 120 psi)**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Nagelbindung	Auslösung	Gewicht [kg]	Stk.
HH3722	K25°	Einzel	2,6	1

# TJ 6201

CE

## STREIFENMAGAZIN-ANKERNAGLER

- Sicherheitseinrichtung gegen Leerschläge
- Werkzeuglose Tiefeneinstellung
- 360° einstellbarer Luftauslass
- Nagellänge P34°: **38 - 64 mm**
- Nagellänge K34°: **40 - 50 - 60 mm**
- Ø Nagelschaft: **4,0 mm**
- Luftverbrauch pro Zyklus: **1,96 Liter**
- Betriebsdruck (min./max.): **4,8 - 8,3 bar (70 - 120 psi)**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

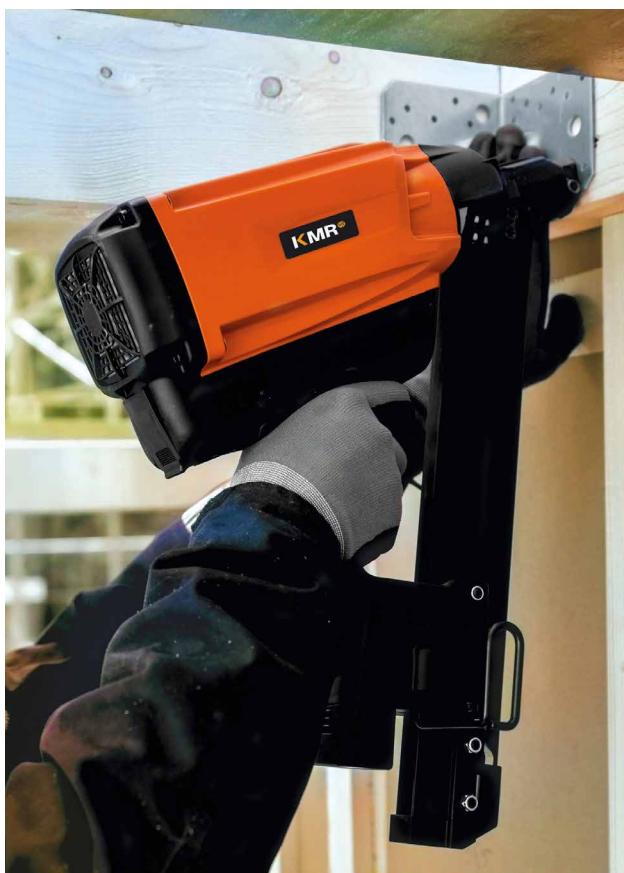
ART.-NR.	Nagelbindung	Auslösung	Gewicht [kg]	Stk.
TJ6K2001N	K34° + P34°	Einzel	2,7	1

# KMR 1700

CE UK CA EAC

## GAS-ANKERNAGLER

- Kompakter Lithium-Ionen-Akku mit Ladestandanzeige
- Integrierter Balkenhaken für bequemes Arbeiten
- Präzise Lokalisierung der Löcher dank der optimierten Werkzeugspitze
- Nagellänge: **40 - 50 - 60 mm**
- Ø Nagelschaft: **4,0 mm**
- Ergiebigkeit pro Gaskartusche: **1200 Nägel**
- Ergiebigkeit pro Batterieladung: **8000 Nägel**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Nagelbindung	Auslösung	Gewicht [kg]	Stk.
HH12100700	P34°	Einzel	4,0	1

Lieferumfang: Transportkoffer.

# TJ 1091

CE UK  
CA

## RUNDMAGAZIN-ANKERNAGLER

- Präzises Einsetzen in Nagelplatten, schwenkbarer Luftauslass und Kunststoffschutzkappe für sauberes und sicheres Arbeiten
- Bis zu 100 Nägel pro Coil – weniger Nachfüllen, mehr Effizienz auf der Baustelle
- Nagellänge: **35 - 40 - 50 - 60 mm**
- Ø Nagelschaft: **4,0 mm**
- Luftverbrauch pro Zyklus: **2,5 Liter**
- Betriebsdruck (min./max.): **4,8 - 8,3 bar (70 - 120 psi)**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Nagelbindung	Auslösung	Gewicht [kg]	Stk.
<b>TJ100091</b>	BC15°	Einzel	2,3	1



## ANKERNAGEL

### AUSGEZEICHNETE LEISTUNGEN

Die neuen LBA-Ankernägel zeichnen sich durch ihre Scherfestigkeitswerte aus, welche zu den höchsten auf dem Markt zählen. Sie ermöglichen zertifizierte charakteristischen Festigkeitswerte, die den tatsächlichen experimentellen Festigkeiten sehr nahe kommen.

### ZERTIFIZIERT AUF BSP UND LVL

Verbindungsmitel auf BSP-Elementen und auch auf LVL zertifiziert.

### LBA GEBUNDENE AUSFÜHRUNG

Der Nagel ist auch in der gebundenen Ausführung erhältlich, die über die gleiche ETA-Zertifizierung verfügt und daher genauso leistungsstark ist.

### EDELSTAHLAUSFÜHRUNG

Die Nägel sind mit der selben ETA-Zertifizierung auch aus Edelstahl A4/AISI316 für Außenbereiche erhältlich und weisen dabei sehr hohe Festigkeitswerte auf.



LBA 25 PLA



LBA 34 PLA



DURCHMESSER [mm]

3  4  6  12

LÄNGE [mm]

25  40  100  200

### MATERIAL



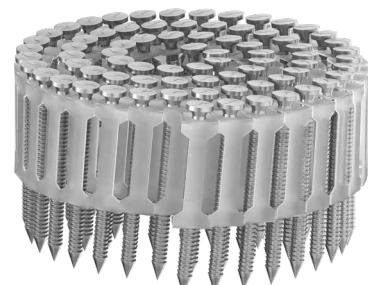
Elektroverzinkter Kohlenstoffstahl

**S235** **C2** **T2**



Austenitischer Edelstahl A4 | AISI316 (CRC III)

**S316** **C5** **T5**



LBA COIL



### ANWENDUNGSGEBIETE

- Holzwerkstoffplatten
- Span- und MDF-Platten
- Massivholz
- Brettschichtholz
- BSP, LVL

## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

### LBA - lose Nägel

<b>d<sub>1</sub></b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>L</b>	<b>b</b>	<b>kompatible Maschine</b>	<b>Stk.</b>
		[mm]	[mm]	HH3731	
4	<b>LBA440</b>	40	30	●	250
	<b>LBA450</b>	50	40	●	250
	<b>LBA460</b>	60	50	●	250
	<b>LBA475</b>	75	65	●	250
	<b>LBA4100</b>	100	85	●	250
6	<b>LBA660</b>	60	50	●	250
	<b>LBA680</b>	80	70	●	250
	<b>LBA6100</b>	100	85	●	250

Zn  
ELECTRO PLATED

### LBAI A4 | AISI316 - lose Nägel

<b>d<sub>1</sub></b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>L</b>	<b>b</b>	<b>kompatible Maschine</b>	<b>Stk.</b>
		[mm]	[mm]	AISI316	
4	<b>LBAI450</b>	50	40	●	250

A4  
AISI 316



### LBA 25 PLA - Kunststoffbindung 25°

<b>d<sub>1</sub></b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>L</b>	<b>b</b>	<b>kompatible Maschine</b>	<b>Stk.</b>
		[mm]	[mm]	HH3722	
4	<b>LBA25PLA440</b>	40	30	●	2000
	<b>LBA25PLA450</b>	50	40	●	2000
	<b>LBA25PLA460</b>	60	50	-	2000

Zn  
ELECTRO PLATED



### LBA 34 PLA - Kunststoffbindung 34°

<b>d<sub>1</sub></b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>L</b>	<b>b</b>	<b>kompatible Maschine</b>	<b>Stk.</b>
		[mm]	[mm]	ATEU0116 HH12100738 TJK2001N HH12100507	
4	<b>LBA34PLA440</b>	40	30	● - ● ●	2000
	<b>LBA34PLA450</b>	50	40	● - ● ●	2000
	<b>LBA34PLA460</b>	60	50	● - ● ●	2000
	<b>LBA34PLA475</b>	75	60	- - -	2000

Zn  
ELECTRO PLATED



### LBA COIL - Kunststoffbindung 15°

<b>d<sub>1</sub></b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>L</b>	<b>b</b>	<b>kompatible Maschine</b>	<b>Stk.</b>
		[mm]	[mm]	TJ100091	
4	<b>LBACOIL440</b>	40	30	●	1600
	<b>LBACOIL450</b>	50	40	●	1600
	<b>LBACOIL460</b>	60	50	●	1600

Zn  
ELECTRO PLATED

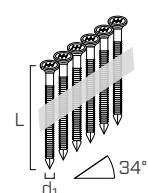


**ANMERKUNG:** LBA, LBA 25 PLA, LBA 34 PLA und LBA COIL auf Anfrage in feuerverzinkter Ausführung (HOT-DIP) erhältlich.

### STREIFEN - P34° + GAS

<b>d<sub>1</sub></b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>L</b>	<b>b</b>	<b>kompatible Maschine</b>	<b>Stk.</b>
		[mm]	[mm]	HH12100700	
4	<b>HH10401923</b>	40		●	1250
	<b>HH10401924</b>	50		●	1250
	<b>HH10401925</b>	60		●	1250

Zn  
ELECTRO PLATED

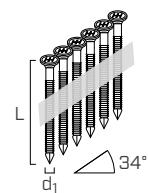


Eine Packung Verbinder enthält 1x Gaskartusche (Art.-Nr. HH10900608).

### STREIFEN - P34° OHNE GAS

<b>d<sub>1</sub></b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>L</b>	<b>b</b>	<b>kompatible Maschine</b>	<b>Stk.</b>
		[mm]	[mm]	HH12100700 TJ6K2001N HH12100507	
4	<b>HH10401267</b>	40		● ● ●	1250
	<b>HH10401268</b>	50		● ● ●	1250
	<b>HH10401269</b>	60		● ● ●	1250

Zn  
ELECTRO PLATED



# NAIL C

## NÄGEL MIT BREITEM KOPF

- Lose Nägel
- Unbeschichtet



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Gewicht [kg]
3,1	NAILC3119	19	5,0
	NAILC3125	25	5,0
	NAILC3132	32	5,0
	NAILC3145	45	5,0

# NAIL S

## GLATTSCHAFTNÄGEL

- Lose Nägel
- Unbeschichtet



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Gewicht [kg]
2,7	NAILS2760	60	5,0
3,0	NAILS3070	70	5,0
3,4	NAILS3480	80	5,0
4,0	NAILS4090	90	5,0
4,4	NAILS44100	100	5,0
5,0	NAILS50120	120	5,0

# KMR 3516

## DACHPAPP-NAGLER 16°

CE UK CA EAC

- Nagellänge: **19 - 45 mm**
- Ø Nagelschaft: **3,0 mm**
- Gewicht: **2,3 kg**
- Luftverbrauch pro Zyklus: **1,6 Liter**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

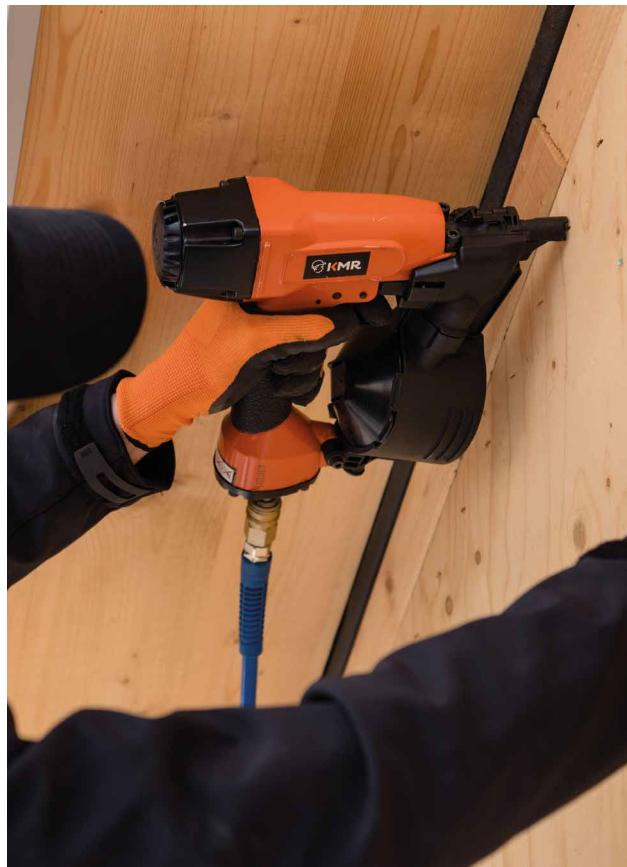
ART.-NR.	Nagelbindung	Auslösung	Stk.
HH3516	D16°	Einzel/Kontakt	1

# KMR 3551

## RUNDMAGAZIN-NAGLER 16°

CE UK CA EAC

- Nagellänge: **25 - 50 mm**
- Ø Nagelschaft: **1,6 - 2,1 mm**
- Gewicht: **1,9 kg**
- Luftverbrauch pro Zyklus: **0,7 Liter**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

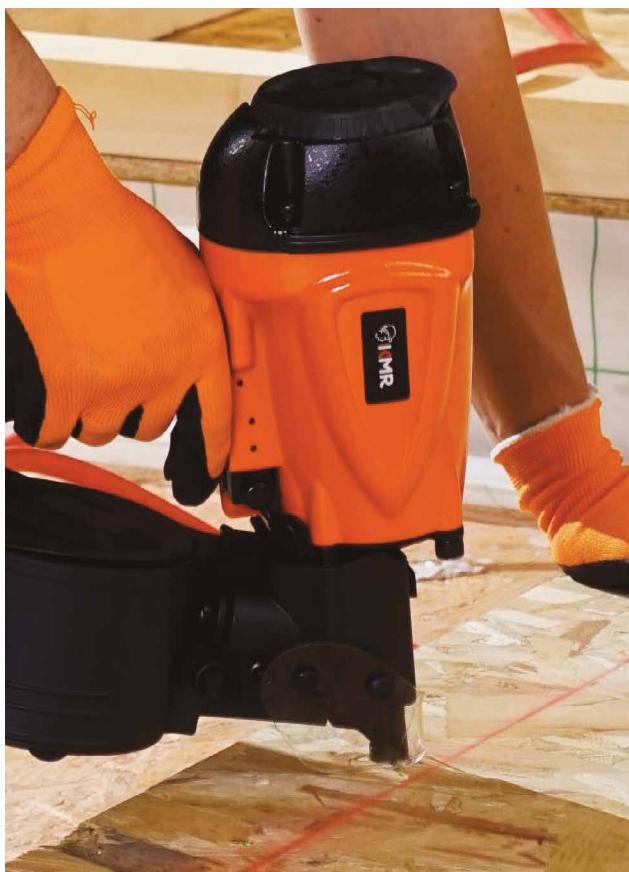
ART.-NR.	Nagelbindung	Auslösung	Stk.
HH3551	D 16° MINI	Einzel/Kontakt	1

# KMR 3515

CE UK CA EAC

## RUNDMAGAZIN-NAGLER 16°

- Nagellänge: **38 - 70 mm**
- Ø Nagelschaft: **2,3 - 3,1 mm**
- Gewicht: **2,85 kg**
- Luftverbrauch pro Zyklus: **1,6 Liter**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Nagelbindung	Auslösung	Stk.
HH3515	D16°	Einzel	1

# KMR 3539

CE UK CA EAC

## RUNDMAGAZIN-NAGLER 16°

- Nagellänge: **45 - 90 mm**
- Ø Nagelschaft: **2,5 - 3,4 mm**
- Gewicht: **3,8 kg**
- Luftverbrauch pro Zyklus: **2,97 Liter**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Nagelbindung	Auslösung	Stk.
HH3539	D16°	Einzel/Kontakt	1

# KMR 1710

CE UK CA EAC

## RUNDMAGAZIN-NAGLER - MULTI TOOL

- Nagellänge: **50 - 90 mm**
- Ø Nagelschaft: **2,5 - 3,1 mm**
- Gewicht: **3,6 kg**
- Luftverbrauch pro Zyklus: **1,37 Liter**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Nagelbindung	Auslösung	Stk.
<b>HH12100710</b>	D16°/K20°/TC	Einzel/Kontakt	1

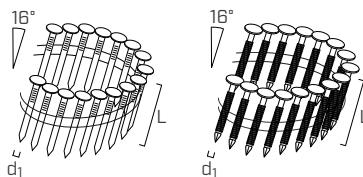
Lieferumfang: Transportkoffer.



# DRAHTGEBUNDENE NÄGEL D16°

## DACHPAPPNÄGEL

GLATT - RING



Zn  
ELECTRO  
PLATED

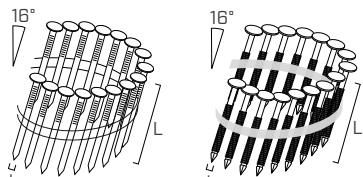
HOT DIP

A2  
AISI 304

d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	Schaft	kompatible Maschine	Stk.	Gewicht [kg]
					HH3516		
3,1	HH10500001	19	galvanisch verzinkt	glatt	●	7200	10,0
	HH10500004	22	galvanisch verzinkt	glatt	●	7200	10,7
	HH10500007	25	galvanisch verzinkt	glatt	●	7200	12,9
	HH10500010	32	galvanisch verzinkt	glatt	●	7200	14,7
	HH10500013	38	galvanisch verzinkt	glatt	●	7200	18,2
	HH10500016	45	galvanisch verzinkt	glatt	●	7200	21,9
3,1	HH10500002	19	Feuerverzinkung	glatt	●	7200	10,0
	HH10500005	22	Feuerverzinkung	glatt	●	7200	10,7
	HH10500008	25	Feuerverzinkung	glatt	●	7200	12,9
	HH10500011	32	Feuerverzinkung	glatt	●	7200	14,7
	HH10500014	38	Feuerverzinkung	glatt	●	7200	18,2
3,1	HH10500595	19	galvanisch verzinkt	ring	●	7200	10,0
	HH10500597	25	galvanisch verzinkt	ring	●	7200	12,9
3,1	HH10500941	25	Edelstahl A2 (AISI 304)	ring	●	7200	12,9

## NÄGEL - MINI D16°

GLATT - RING



RAW

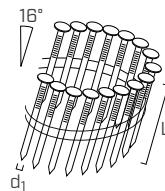
Zn  
ELECTRO  
PLATED

CE

d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	Schaft	kompatible Maschine	Stk.	Gewicht [kg]
					HH3516		
2,1	HH10500617	30	ohne Verzinkung	glatt	●	16800	13,4
	HH10500628	35	ohne Verzinkung	glatt	●	14700	13,6
	HH10500637	40	ohne Verzinkung	glatt	●	12600	13,3
	HH10500644	45	ohne Verzinkung	glatt	●	12600	15,0
	HH10500650	50	ohne Verzinkung	glatt	●	10500	13,8
	HH10501513	25	ohne Verzinkung	ring	●	18900	13,0
2,1	HH10500419	27	ohne Verzinkung	ring	●	16800	11,3
	HH10500619	30	ohne Verzinkung	ring	●	16800	13,4
	HH10500625	32	ohne Verzinkung	ring	●	16800	14,3
	HH10500629	35	ohne Verzinkung	ring	●	14700	13,6
	HH10500634	38	ohne Verzinkung	ring	●	14700	14,8
	HH10500639	40	ohne Verzinkung	ring	●	12600	13,3
	HH10500646	45	ohne Verzinkung	ring	●	12600	15,0
2,1	HH10500652	50	ohne Verzinkung	ring	●	10500	13,8
	HH10500622	30	galvanisch verzinkt	ring	●	16.800	13,4
	HH10500627	32	galvanisch verzinkt	ring	●	16.800	14,3
	HH10500642	40	galvanisch verzinkt	ring	●	12.600	13,3
	HH10500653	50	galvanisch verzinkt	ring	●	10.500	13,8

# GLATTSCHAFTNÄGEL

## GEBUNDEN



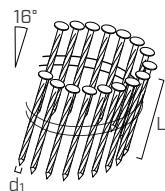
RAW Zn  
ELECTRO PLATED



<b>d<sub>1</sub></b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>L</b>	<b>Beschichtung</b>	<b>kompatible Maschine</b>	<b>Stk.</b>	<b>Gewicht</b>
		[mm]		HH3515 HH3539 HH12100710	SKATER + 12200127	[kg]
2,5	<b>HH10500429</b>	50	ohne Verzinkung	● ● ●	●	9000 16,8
	<b>HH10500430</b>	55	ohne Verzinkung	● ● ●	●	9000 18,4
	<b>HH10500382</b>	45	ohne Verzinkung	● ● ●	●	10800 19,1
	<b>HH30002560</b>	60	ohne Verzinkung	● ● ●	●	7200 17,4
	<b>HH30002565</b>	65	ohne Verzinkung	● ● ●	●	7200 18,8
2,8	<b>HH30002570</b>	70	ohne Verzinkung	● ● ●	●	7200 20,3
	<b>HH10500122</b>	60	ohne Verzinkung	● ● ●	●	6000 18,0
	<b>HH10500144</b>	65	ohne Verzinkung	● ● ●	●	6000 18,8
	<b>HH30002870</b>	70	ohne Verzinkung	● ● ●	●	6000 18,0
	<b>HH10500173</b>	75	ohne Verzinkung	● ● ●	●	4500 16,8
	<b>HH30002880</b>	80	ohne Verzinkung	● ● ●	●	4500 20,2
	<b>HH30002890</b>	90	ohne Verzinkung	● ● ●	●	4500 20,9
3,1	<b>HH10501247</b>	70	ohne Verzinkung	● ● ●	●	4800 19,4
	<b>HH10500184</b>	80	ohne Verzinkung	● ● ●	●	3600 17,6
	<b>HH10500198</b>	90	ohne Verzinkung	● ● ●	●	3600 18,8
2,5	<b>HH10500454</b>	60	galvanisch verzinkt	● ● ●	●	7200 16,1
	<b>HH10500259</b>	65	galvanisch verzinkt	● ● ●	●	7200 17,4
2,8	<b>HH10500227</b>	65	galvanisch verzinkt	● ● ●	●	6000 18,8
	<b>HH10501260</b>	70	galvanisch verzinkt	● ● ●	●	6000 20,0
3,1	<b>HH10500314</b>	70	galvanisch verzinkt	● ● ●	●	4800 20,2
	<b>HH10501251</b>	80	galvanisch verzinkt	● ● ●	●	3600 16,6
	<b>HH10501254</b>	90	galvanisch verzinkt	● ● ●	●	3600 18,4

# SCHRAUBNÄGEL

## GEBUNDEN

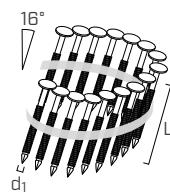


RAW  
CE

<b>d<sub>1</sub></b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>L</b>	<b>Beschichtung</b>	<b>kompatible Maschine</b>	<b>Stk.</b>	<b>Gewicht</b>
		[mm]		HH3515 HH3539 HH12100710	SKATER + 12200127	[kg]
2,5	<b>HH10501722</b>	55	ohne Verzinkung	● ● ●		10020 17,4
	<b>HH10500977</b>	50	ohne Verzinkung	● ● ●	●	9000 18,0
	<b>HH10500954</b>	55	ohne Verzinkung	● ● ●	●	9000 19,8
	<b>HH10501146</b>	65	ohne Verzinkung	● ● ●	●	7200 18,8
	<b>HH10500321</b>	70	ohne Verzinkung	● ● ●	●	7200 19,9
2,8	<b>HH10500957</b>	65	ohne Verzinkung	● ● ●	●	6000 19,2
	<b>HH10501159</b>	70	ohne Verzinkung	● ● ●	●	6000 20,0
	<b>HH10501261</b>	75	ohne Verzinkung	● ● ●	●	4500 16,8
	<b>HH10500188</b>	80	ohne Verzinkung	● ● ●	●	4500 17,1
	<b>HH10500962</b>	90	ohne Verzinkung	● ● ●	●	4500 21,2
3,1	<b>HH10500189</b>	80	ohne Verzinkung	● ● ●	●	3600 17,6
	<b>HH10500202</b>	90	ohne Verzinkung	● ● ●	●	3600 18,8

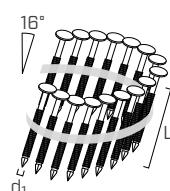
# DRAHTGEBUNDENE NÄGEL D16°

## RINGNUTNÄGEL OHNE VERZINKUNG



<b>d<sub>1</sub></b> [mm]	<b>ART.-NR.</b>	<b>L</b> [mm]	<b>Beschichtung</b>	<b>kompatible Maschine</b>	<b>Stk.</b>	<b>Gewicht</b> [kg]
				HH3515 HH3539 HH12100710	SKATER + 12200127	
2,3	HH10501717	40	ohne Verzinkung	●		12020 16,3
	HH10501718	45	ohne Verzinkung	●		12020 17,2
	HH10501719	50	ohne Verzinkung	●		10020 15,9
	HH10501720	55	ohne Verzinkung	●		10020 17,4
2,5	HH10500868	40	ohne Verzinkung	● ●		10800 18,5
	HH10501724	42	ohne Verzinkung	● ●		10800 17,8
	HH10500434	45	ohne Verzinkung	● ●		10800 19,1
	HH10500435	50	ohne Verzinkung	● ● ● ●	●	9000 17,6
	HH10500436	55	ohne Verzinkung	● ● ● ●	●	9000 18,4
	HH10500487	57	ohne Verzinkung	● ● ● ●	●	7200 16,1
	HH10500437	60	ohne Verzinkung	● ● ● ●	●	7200 17,1
	HH10500146	65	ohne Verzinkung	● ● ● ●	●	7200 17,4
	HH10500160	70	ohne Verzinkung	● ● ● ●	●	7200 19,9
2,8	HH10500240	42	ohne Verzinkung	● ● ● ●	●	9000 19,2
	HH10500126	60	ohne Verzinkung	● ● ● ●	●	6000 18,0
	HH10501258	65	ohne Verzinkung	● ● ● ●	●	6000 18,8
	HH10500161	70	ohne Verzinkung	● ● ● ●	●	6000 20,0
	HH10500176	75	ohne Verzinkung	● ● ● ●	●	4500 16,8
	HH10500186	80	ohne Verzinkung	● ● ● ●	●	4500 17,1
3,1	HH10501183	90	ohne Verzinkung	● ● ● ●	●	4500 19,6
	HH10501248	70	ohne Verzinkung	● ● ● ●	●	4800 19,4
	HH10501511	80	ohne Verzinkung	● ● ● ●	●	3600 17,6
	HH10500201	90	ohne Verzinkung	● ● ● ●	●	3600 18,8

## RINGNUTNÄGEL A4 MIT RUNDKOPF

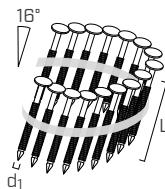


<b>d<sub>1</sub></b> [mm]	<b>ART.-NR.</b>	<b>L</b> [mm]	<b>Beschichtung</b>	<b>kompatible Maschine</b>	<b>Stk.</b>	<b>Gewicht</b> [kg]
				HH3515 HH3539 HH12100710	SKATER + 12200127	
2,5	HH10501490(*)	55	Edelstahl A4 (AISI 316)	● ● ●	●	9000 19,4
	HH10501494(*)	65	Edelstahl A4 (AISI 316)	● ● ●	●	7200 18,5
2,8	HH10501546	65	Edelstahl A4 (AISI 316)	● ● ●	●	6000 18,8
	HH10501496	70	Edelstahl A4 (AISI 316)	● ● ●	●	6000 20,0
3,1	HH10501814(*)	80	Edelstahl A4 (AISI 316)	● ● ●	●	4500 17,1
	HH10501533	90	Edelstahl A4 (AISI 316)	● ● ●	●	3600 18,9

(\*)Ohne CE-Zertifizierung.

# RINGNUTNÄGEL

## GALVANISCH VERZINKT



Zn  
ELECTRO  
PLATED



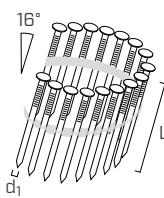
<b>d<sub>1</sub></b>	<b>ART.-NR.</b>	<b>L</b>	<b>Beschichtung</b>	<b>kompatible Maschine</b>			<b>Stk.</b>	<b>Gewicht</b>
[mm]		[mm]		HH3515	HH3539	HH12100710	SKATER + 12200127	[kg]
2,3	HH30002350(*)	50	galvanisch verzinkt	●			9000	15,3
	HH30002360(*)	60	galvanisch verzinkt	●			7200	14,6
2,5	HH10500457	45	galvanisch verzinkt	●	●		10800	19,1
	HH10500458	50	galvanisch verzinkt	●	●	●	9000	16,8
	HH10500459	55	galvanisch verzinkt	●	●	●	9000	18,4
	HH10500460	60	galvanisch verzinkt	●	●	●	7200	16,1
	HH30002865(1)	65	galvanisch verzinkt	●	●	●	7200	18,8
	HH30002869(*)	70	galvanisch verzinkt	●	●	●	7200	20,3
2,8	HH10500138	65	galvanisch verzinkt	●	●	●	6000	18,8
	HH10500155	70	galvanisch verzinkt	●	●	●	6000	20,0
	HH10501162	75	galvanisch verzinkt	●	●	●	4500	16,8
	HH30003180	80	galvanisch verzinkt	●	●	●	4500	18,0
3,1	HH30002891	90	galvanisch verzinkt	●	●	●	4500	20,2
	HH10501252	80	galvanisch verzinkt	●	●	●	3600	16,6
	HH10501255	90	galvanisch verzinkt	●	●	●	3600	18,4

(\*) Ohne CE-Zertifizierung.

(1) Ohne CE-Zertifizierung. Alternatives Produkt mit CE: HH10501271

# KUNSTSTOFFGEBUNDENE NÄGEL K16°

## GLATTSCHAFTNÄGEL GEBUNDEN



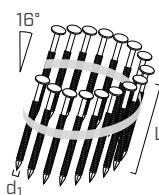
RAW

Zn  
ELECTRO  
PLATED

CE

<b>d<sub>1</sub></b> [mm]	<b>ART.-NR.</b>	<b>L</b> [mm]	<b>Beschichtung</b>	<b>kompatible Maschinen</b>	<b>Stk.</b>	<b>Gewicht</b> [kg]
2,5	HH10502349	50	ohne Verzinkung	● HH12100710	● SKATER + 12200127	8100 18,2
	HH10502351	55	ohne Verzinkung	●	●	6480 15,8
	HH10502353	60	ohne Verzinkung	●	●	6480 16,8
	HH10502355	65	ohne Verzinkung	●	●	6480 16,8
	HH10502357	70	ohne Verzinkung	●	●	6480 19,1
2,8	HH10502359	60	ohne Verzinkung	●	●	6120 19,6
	HH10502361	65	ohne Verzinkung	●	●	4590 16,4
	HH10502367	70	ohne Verzinkung	●	●	4590 17,3
	HH10502375	80	ohne Verzinkung	●	●	4590 19,2
3,1	HH10502383	70	ohne Verzinkung	●	●	4590 19,6
	HH10502385	80	ohne Verzinkung	●	●	4590 23,2
	HH10502389	90	ohne Verzinkung	●	●	3060 19,6
2,8	HH10502363	65	galvanisch verzinkt	●	●	4590 16,4
	HH10502368	70	galvanisch verzinkt	●	●	4590 17,3
	HH10502377	80	galvanisch verzinkt	●	●	4590 19,2
3,1	HH10502384	70	galvanisch verzinkt	●	●	4590 19,6
	HH10502387	80	galvanisch verzinkt	●	●	4590 23,2
	HH10502392	90	galvanisch verzinkt	●	●	3060 19,6

## RINGNUTNÄGEL GEBUNDEN



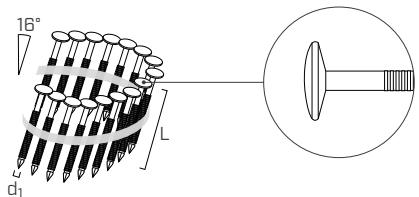
RAW

Zn  
ELECTRO  
PLATED

CE

<b>d<sub>1</sub></b> [mm]	<b>ART.-NR.</b>	<b>L</b> [mm]	<b>Beschichtung</b>	<b>kompatible Maschinen</b>	<b>Stk.</b>	<b>Gewicht</b> [kg]
2,5	HH10502354	60	ohne Verzinkung	● HH12100710	● SKATER + 12200127	8000 19,5
	HH10502356	65	ohne Verzinkung	●	●	6000 20,0
2,8	HH10502362	65	ohne Verzinkung	●	●	6000 22,5
	HH10502373	75	ohne Verzinkung	●	●	4000 19,7
3,1	HH10502376	80	ohne Verzinkung	●	●	3200 17,1
	HH10502386	80	ohne Verzinkung	●	●	8000 24,6
2,8	HH10502390	90	ohne Verzinkung	●	●	6000 20,8
	HH10502360	60	galvanisch verzinkt	●	●	6000 22,5
3,1	HH10502364	65	galvanisch verzinkt	●	●	4000 19,7
	HH10502369	70	galvanisch verzinkt	●	●	3200 17,1
	HH10502374	75	galvanisch verzinkt	●	●	8000 24,6
2,8	HH10502378	80	galvanisch verzinkt	●	●	6000 20,8
	HH10502388	80	galvanisch verzinkt	●	●	8000 24,6
	HH10502393	90	galvanisch verzinkt	●	●	4590 17,3

## RINGNUTNÄGEL A4 MIT RUNDKOPF

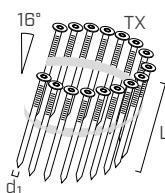


**A4**  
AISI 316

d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	kompatible Maschinen	Stk.	Gewicht [kg]
	<b>HH10502358(*)</b>	50	Edelstahl A4 (AISI 316)	● HH12100710 SKATER + 12200127	● 6000	22,5
<b>2,8</b>	<b>HH10502366</b>	65	Edelstahl A4 (AISI 316)	●	● 4000	19,7
	<b>HH10502380</b>	80	Edelstahl A4 (AISI 316)	●	● 3200	17,1

(\*) Ohne CE-Zertifizierung.

## SCHRAUBNÄGEL GEBUNDEN



**A2**  
AISI 304

d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Bit	Beschichtung	kompatible Maschinen	Stk.	Gewicht [kg]
	<b>HH10502453</b>	50	TX15	Edelstahl A2 (AISI 304)	● HH12100710 SKATER + 12200127	● 7650	20,0
<b>2,8</b>	<b>HH10502455</b>	65	TX15	Edelstahl A2 (AISI 304)	●	● 4590	16,4
	<b>HH10502456</b>	80	TX15	Edelstahl A2 (AISI 304)	●	● 4590	18,8

## DRAHT- ODER KUNSTSTOFFBINDUNG

Die gebräuchlichsten Bindungen sind Draht oder Kunststoff: Systeme, die die Kontinuität der Zuführung in Naglern gewährleisten sollen. Die Nägel werden durch einen dünnen Draht oder einen Kunststoffstreifen verbunden, der während der Herstellung angebracht und befestigt wird.

Eigenschaften im Vergleich:



DRAHTBINDUNG



- Wirtschaftlicher und für Großproduktionen geeignet
- Hohe mechanische Festigkeit für schwere Anwendungen
- Nicht biologisch abbaubar: Der Draht bleibt im Holz
- Evtl. Metallsplitter während des Gebrauchs
- Bei Verformung der Rolle kann sie nicht wieder verwendet werden



KUNSTSTOFFBINDUNG



- Höhere Kosten, längere Produktionszeiten
- Rostfrei: Der Nagel bleibt isoliert
- Behält die Form beim Herunterfallen, wiederverwendbar
- Kein Metallfragment: Mehr Sicherheit
- Leichtläufiger im Gerät, weniger Blockierungen

# KMR 3555

CE UK CA EAC

## STREIFENMAGAZIN-NAGLER

- Nagellänge: **50 - 100 mm**
- Ø Nagelschaft: **2,8 - 3,8 mm**
- Gewicht: **3,6 kg**
- Luftverbrauch pro Zyklus: **3,1 Liter**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Nagelbindung	Auslösung	Stk.
HH3555	K20°	Einzel/Kontakt	1

# KMR 1697

CE UK CA EAC

## STREIFENMAGAZIN-NAGLER

- Nagellänge: **90 - 130 mm**
- Ø Nagelschaft: **3,8 - 4,2 mm**
- Gewicht: **6,52 kg**
- Luftverbrauch pro Zyklus: **3,3 Liter**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Nagelbindung	Auslösung	Stk.
HH12100697	K20°	Einzel	1

Lieferumfang: Transportkoffer.

# KMR 1698

CE UK CA EAC

## STREIFENMAGAZIN-NAGLER

- Nagellänge: **100 - 160 mm**
- Ø Nagelschaft: **3,8 - 4,6 mm**
- Gewicht: **6,87 kg**
- Luftverbrauch pro Zyklus: **5,0 Liter**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

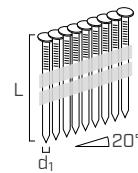
ART.-NR.	Nagelbindung	Auslösung	Stk.
HH12100698	K20°	Einzel	1

Lieferumfang: Transportkoffer.

# KUNSTSTOFFGEBUNDENE STREIFENNÄGEL K20°

## GLATTSCHAFTNÄGEL

STREIFEN - K20°



RAW

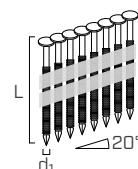
Zn  
ELECTRO  
PLATED

CE

<b>d<sub>1</sub></b> [mm]	<b>ART.-NR.</b>	<b>L</b> [mm]	<b>Beschichtung</b>	<b>kompatible Maschinen</b>	<b>Stk.</b>	<b>Gewicht</b> [kg]
				HH3555 HH12100697 HH12100698		
2,8	HH10400015	60	ohne Verzinkung	●		3000 9,0
	HH10400020	65	ohne Verzinkung	●		3000 9,8
	HH10400029	70	ohne Verzinkung	●		3000 10,5
3,1	HH10400030	70	ohne Verzinkung	●		3000 12,8
	HH10400044	80	ohne Verzinkung	●		3000 14,6
	HH10400054	90	ohne Verzinkung	●		3000 16,5
3,4	HH10401635	100	ohne Verzinkung	●		2500 17,4
	HH10400077	100	ohne Verzinkung	●	●	1500 13,5
	HH10400060	110	ohne Verzinkung		●	1500 14,9
3,8	HH10400062	120	ohne Verzinkung		●	1500 16,3
	HH10400067	130	ohne Verzinkung		●	1500 17,7
4,2	HH10400063	120	ohne Verzinkung		●	1500 20,0
	HH10400068	130	ohne Verzinkung		●	1500 21,6
4,6	HH10400494	145	ohne Verzinkung		●	660 11,6
	HH10400605	150	ohne Verzinkung		●	660 10,9
	HH10400402	160	ohne Verzinkung		●	660 11,4
4,6	HH10400069	145	ohne Verzinkung		●	660 13,5
	HH10400070	160	ohne Verzinkung		●	660 14,1
2,8	HH10401476	65	galvanisch verzinkt	●		4000 13,4
	HH10401480	80	galvanisch verzinkt	●		4000 16,1
3,1	HH10401483	70	galvanisch verzinkt	●		4000 16,8
	HH10400041	80	galvanisch verzinkt	●		3000 14,6
	HH10400051	90	galvanisch verzinkt	●		3000 16,5
3,4	HH10401636	100	galvanisch verzinkt	●		2500 17,4
	HH10401683	100	galvanisch verzinkt	●	●	1500 14,9
	HH10401620	110	galvanisch verzinkt		●	1500 14,9
3,8	HH10400197	120	galvanisch verzinkt		●	1500 16,2
	HH10400065	130	galvanisch verzinkt		●	1500 17,7
4,2	HH10401647	130	galvanisch verzinkt	●	●	1500 21,0
4,6	HH10400006	160	galvanisch verzinkt		●	660 13,5

## RINGNUTNÄGEL

STREIFEN - K20°



RAW

Zn  
ELECTRO  
PLATED

CE

<b>d<sub>1</sub></b> [mm]	<b>ART.-NR.</b>	<b>L</b> [mm]	<b>Beschichtung</b>	<b>kompatible Maschinen</b>	<b>Stk.</b>	<b>Gewicht</b> [kg]
				HH3555 HH12100697 HH12100698		
2,8	HH10401519	65	ohne Verzinkung	●		4000 13,2
	HH10401521	70	ohne Verzinkung	●		4000 14,4
	HH10401523	80	ohne Verzinkung	●		4000 15,8
3,1	HH10401524	70	ohne Verzinkung	●		4000 16,5
	HH10401687	80	ohne Verzinkung	●		3000 14,6
	HH10400412	90	ohne Verzinkung	●		3000 16,4
3,8	HH10401632	120	ohne Verzinkung	●	●	1500 16,1
	HH10400462	130	ohne Verzinkung	●	●	1500 17,7
4,2	HH10401130	160	ohne Verzinkung		●	660 11,4
4,6	HH10401648	160	ohne Verzinkung		●	660 12,2
2,8	HH10401520	65	galvanisch verzinkt	●		4000 13,2
	HH10400034	75	galvanisch verzinkt	●		3000 11,2
3,1	HH10400945	70	galvanisch verzinkt	●		4000 16,9
	HH10401888	80	galvanisch verzinkt	●		3000 14,6
	HH10401834	90	galvanisch verzinkt	●		3000 16,0
3,8	HH10401645	130	galvanisch verzinkt	●	●	1500 17,7

# KMR 1699

CE UK CA EAC

## GASNAGLER FÜR D-KOPF-NÄGEL

- Nagellänge: **50 - 90 mm**
- Ø Nagelschaft: **2,9 - 3,1 mm**
- Gewicht: **3,68 kg**
- Ergiebigkeit pro Gaskartusche: **1200 Nägel**
- Ergiebigkeit pro Batterieladung: **8000 Nägel**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Nagelbindung	Auslösung	Stk.
HH12100699	P34°	Einzel	1

Lieferumfang: Transportkoffer, 2 Lithium-Ionen-Batterien und Ladegerät.

# KMR 1708

CE UK CA EAC

## GASNAGLER FÜR BLECHVERBINDER

- Nagellänge: **22 - 35 mm**
- Ø Nagelschaft: **2,5 - 2,8 mm**
- Gewicht: **2,5 kg**
- Ergiebigkeit pro Gaskartusche: **1200 Nägel**
- Ergiebigkeit pro Batterieladung: **8000 Nägel**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Nagelbindung	Auslösung	Stk.
HH12100708	K20° MINI	Einzel	1

Lieferumfang: Transportkoffer, 2 Lithium-Ionen-Batterien und Ladegerät.



# GASKARTUSCHE

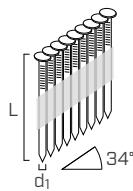


ART.-NR.	Beschreibung	Menge [g/ml]	kompatible Maschinen			Stk.
			HH12100708	HH12100699	HH12100700	
HH10900609	Gaskartusche	18/30	●			12
HH10900608	Gaskartusche	40/80		●	●	12

# NÄGEL FÜR GASNAGLER

## GLATTSCHAFTNÄGEL

STREIFEN - KOPF D - P34° IN K-BOX  
OHNE GASKARTUSCHE



RAW

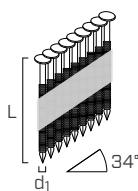
Zn  
ELECTRO  
PLATED

CE

<b>d<sub>1</sub></b> [mm]	<b>ART.-NR.</b>	<b>L</b> [mm]	<b>Beschichtung</b>	<b>kompatible Maschinen</b> HH12100699	<b>Stk.</b>	<b>Gewicht</b> [kg]
2,9	HH10401720	50	ohne Verzinkung	●	2200	6,1
	HH10401721	65	ohne Verzinkung	●	2200	7,2
	HH10401722	70	ohne Verzinkung	●	2200	8,6
3,1	HH10401724	80	ohne Verzinkung	●	2200	10,6
	HH10401725	90	ohne Verzinkung	●	2200	11,7
2,9	HH10401726	65	galvanisch verzinkt	●	2200	7,2
3,1	HH10401729	80	galvanisch verzinkt	●	2200	10,7
	HH10401730	90	galvanisch verzinkt	●	2200	11,7

## RINGNUTNÄGEL

STREIFEN - KOPF D - P34° IN K-BOX  
OHNE GASKARTUSCHE



RAW

Zn  
ELECTRO  
PLATED

A2  
AISI 304

CE

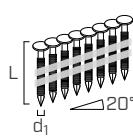
<b>d<sub>1</sub></b> [mm]	<b>ART.-NR.</b>	<b>L</b> [mm]	<b>Beschichtung</b>	<b>kompatible Maschinen</b> HH12100699	<b>Stk.</b>	<b>Gewicht</b> [kg]
2,9	HH10401731	65	ohne Verzinkung	●	2200	7,2
	HH10401732	70	ohne Verzinkung	●	2200	8,6
	HH10401733	76	ohne Verzinkung	●	2200	8,8
	HH10401734	80	ohne Verzinkung	●	2200	9,4
3,1	HH10401735	90	ohne Verzinkung	●	2200	11,7
2,9	HH10401736	64	galvanisch verzinkt	●	2200	7,2
	HH10401737	70	galvanisch verzinkt	●	2200	8,6
	HH10401738	76	galvanisch verzinkt	●	2200	8,8
	HH10401739	80	galvanisch verzinkt	●	2200	9,4
3,1	HH10401898	83	galvanisch verzinkt	●	2200	10,8
	HH10401740	90	galvanisch verzinkt	●	2200	11,7
2,8	HH10401816 <sup>(*)</sup> <sup>(1)</sup>	50	Edelstahl A2 (AISI 304)	●	2000	5,6
	HH10401817 <sup>(1)</sup>	65	Edelstahl A2 (AISI 304)	●	1250	4,2
	HH10401818 <sup>(1)</sup>	80	Edelstahl A2 (AISI 304)	●	1000	4,1

(\*) Ohne CE-Zertifizierung.

(1) Rundkopf

## MIT SPITZE FÜR BLECH

STREIFEN - K20° MINI IN K-BOX OHNE  
GASKARTUSCHE



HOT DIP

A2  
AISI 304

CE

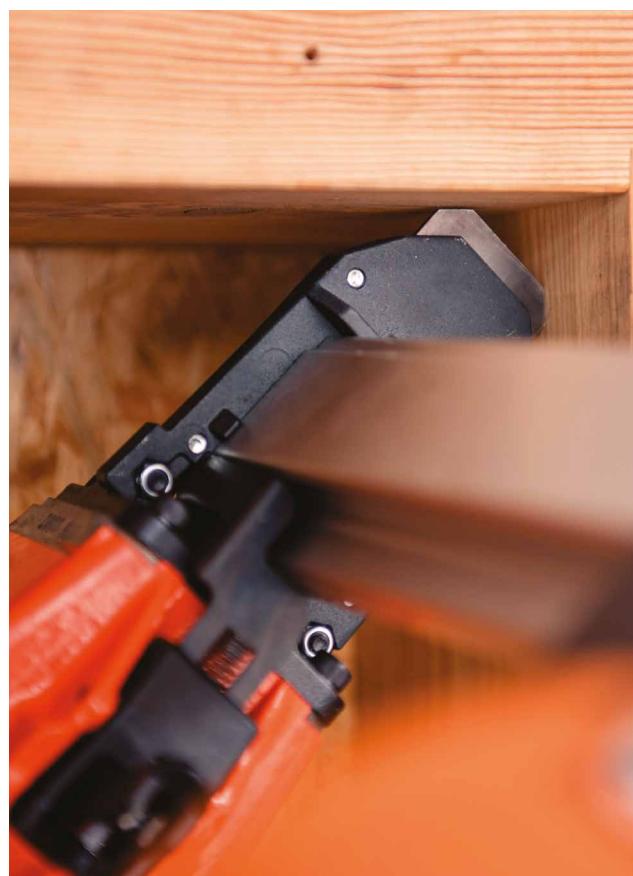
<b>d<sub>1</sub></b> [mm]	<b>ART.-NR.</b>	<b>L</b> [mm]	<b>Beschichtung</b>	<b>Schaft</b>	<b>kompatible Maschinen</b> HH12100708	<b>Stk.</b>	<b>Gewicht</b> [kg]
2,8	HH10402049	25	Feuerverzinkung	ring	●	2200	3,2
	HH10402050	31	Feuerverzinkung	ring	●	2200	3,9
	HH10402051	25	Edelstahl A2 (AISI 304)	ring	●	2200	2,7
	HH10402052	31	Edelstahl A2 (AISI 304)	ring	●	2200	3,2

# KMR 1039

## WELLENNAGLER

CE UK CA EAC

- Verbinderlänge: **25 - 35 mm**
- Gewicht: **4,0 kg**
- Luftverbrauch pro Zyklus: **2,6 Liter**

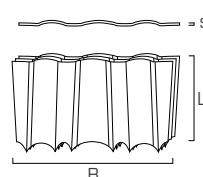


### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Auslösung	Stk.
HH12100735	Einzel	1

## WELLENNAGEL

NEIGUNG 0°



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	L [mm]	B [mm]	s [mm]	Beschichtung	kompatible Maschinen	Stk.	Gewicht [kg]
HH10800039	25	35	3	ohne Verzinkung	HH12100735	●	1920



## MATERIAL

Die spezielle Wellenform verleiht hohe Festigkeit und minimiert den Materialeinsatz. Farbig markierte Seite der Wellennägel nach oben in das Magazin einlegen.

## ANWENDUNGSGEBIETE

Fertighausbauer, Holzrahmenbauweise Eckverbindungen, Sockel-Eckverbindungen, Innenausbau.

## KMR 1063

CE UK CA EAC

KLAMMERNAGLER FÜR KLAMMERN K [KMR]  
& 380 [BEA]

- Klammerlänge: **6 - 16 mm**
- Gewicht: **1,0 kg**
- Luftverbrauch pro Zyklus: **0,3 Liter**



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Auslösung	Stk.
HH12000063	Kontakt	1

## KMR 3481

CE UK CA EAC

KLAMMERNAGLER FÜR KLAMMERN C [KMR]  
& 90 [BEA]

- Klammerlänge: **12 - 40 mm**
- Gewicht: **1,2 kg**
- Luftverbrauch pro Zyklus: **0,75 Liter**



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Auslösung	Stk.
HH3481	Kontakt	1

Lieferumfang: Transportkoffer aus Kunststoff.

## KMR 3450

CE UK CA EAC

G/KG KLAMMERNAGLER [KMR]

- Klammerlänge: **25 - 50 mm**
- Gewicht: **2,2 kg**
- Luftverbrauch pro Zyklus: **2,7 Liter**



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Auslösung	Stk.
HH3450	Kontakt	1

Lieferumfang: Transportkoffer.

## KMR 3727

CE UK CA EAC

KLAMMERNAGLER FÜR KLAMMERN Q/KG [KMR]  
& 180 [BEA]

- Klammerlänge: **32 - 65 mm**
- Gewicht: **2,5 kg**
- Luftverbrauch pro Zyklus: **2,04 Liter**



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Auslösung	Stk.
HH3727	Kontakt	1

## KMR 3474

CE UK CA EAC

KLAMMERNAGLER BS [KMR] & 246 [BEA]

- Klammerlänge: **65 - 130 mm**
- Gewicht: **5,9 kg**
- Luftverbrauch pro Zyklus: **2,9 Liter**



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Auslösung	Stk.
HH3474	Einzel	1

## TJ 1689

CE UK CA

KLAMMERNAGLER BS [KMR] & 246 [BEA]

- Klammerlänge: **65 - 160 mm**
- Gewicht: **6,3 kg**
- Luftverbrauch pro Zyklus: **4,4 Liter**



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Auslösung	Stk.
TJ100699	Einzel	1

# KMR 3455

CE UK CA EAC

## KG AUTOMATIK-KLAMMERNAGLER [KMR]

- Luftverbrauch pro Zyklus: **2,0 Liter**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Klammertyp (KMR)	Klammertyp (BeA)	Klammerlänge [mm]	Auslösung	Gewicht [kg]	Stk.
HH3455	KG	-	25 - 50	automatisch	2,3	1

# KMR 3454

CE UK CA EAC

## KG AUTOMATIK-KLAMMERNAGLER

- Luftverbrauch pro Zyklus: **2,9 Liter**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Klammertyp (KMR)	Klammertyp (BeA)	Klammerlänge [mm]	Auslösung	Gewicht [kg]	Stk.
HH3454	KG	-	40 - 65	automatisch	2,7	1

# KMR 3489

CE UK CA EAC

## KOMBINAGLER FÜR KLAMMERN C [KMR] & 90 [BEA] UND MINI BRADS 18GA [KMR] UND SK300 [BEA]

- Luftverbrauch pro Zyklus: **0,85 Liter**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Verbindertyp (KMR)	Verbindertyp (BeA)	Verbinderlänge [mm]	Auslösung	Gewicht [kg]	Stk.
HH3489	C Mini-Brads 18GA	90 SK 300	12 - 41 16 - 50	Einzel/Kontakt	1,2	1

# KMR 3718

CE UK CA EAC

## KOMBINAGLER FÜR KLAMMERN KG UND G [KMR] & T-NÄGEL

- Luftverbrauch pro Zyklus: **0,5 Liter**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Verbindertyp (KMR)	Verbindertyp (BeA)	Verbinderlänge [mm]	Auslösung	Gewicht [kg]	Stk.
HH3718	KG G T-Nägel	-	30 - 65 32 - 65 32 - 65	Einzel/Kontakt	3,0	1

# SKATER-SYSTEM

CE UK  
CA

## AUTOMATISIERTES SYSTEM FÜR KLAMMERNAGLER UND NAGLER

### HOHE BEFESTIGUNGSLEISTUNG

Der voreingestellte Abstand garantiert eine perfekte Qualität der Befestigung. Diverse Optionen verbessern die Ergonomie, darunter ein verlängerter Griff, mit dem SKATER auch im Stehen verwendet werden kann.

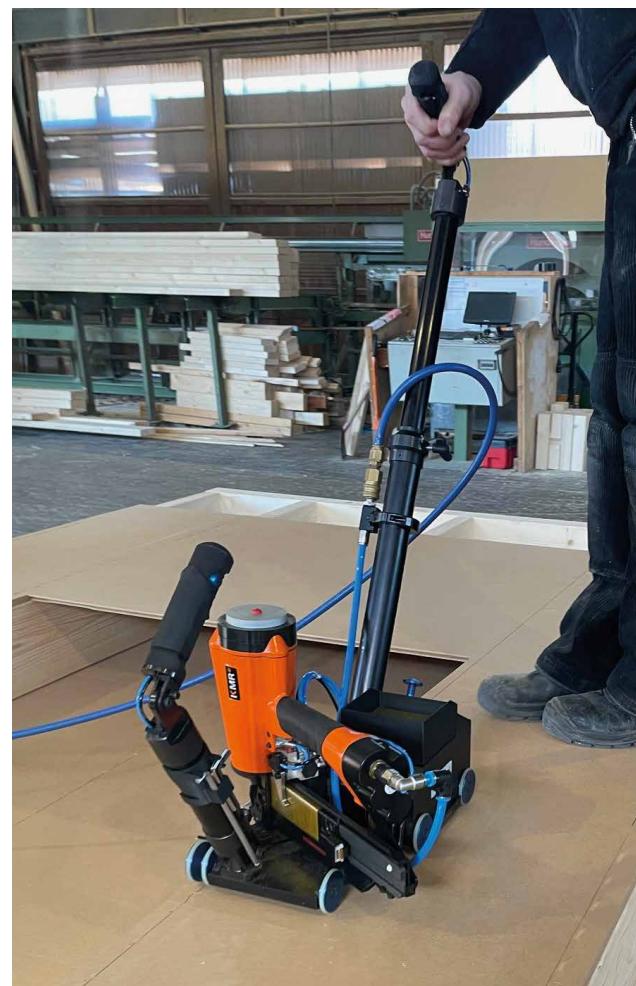
### ANPASSUNGSFÄHIGKEIT

Vier Gerätetypen ermöglichen die Verwendung von Verbindern in verschiedenen Formen und Längen, um den vielfältigen Befestigungsanforderungen gerecht zu werden.

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	einstellbarer Auslöseabstand [mm]	Gewicht [kg]	Stk.
		[mm]		
HH12200121	SKATER Sockel für große Entfernung	40; 50; 66,7; 100; 200	8,9	1
HH12200122	SKATER Sockel für geringe Entfernung	30; 45; 60; 90; 180	8,9	1

Lieferumfang: Sockel SKATER und kurzer Griff.  
Klammernagler/Nagler nicht enthalten. Weitere optionales Zubehör.



### EIGENSCHAFTEN



## KOMPATIBLE GERÄTE



1



2



3



4

ART.-NR.	Beschreibung	Verbinder	Länge [mm]	Magazinplätze	Stk.
1 <b>HH12200125</b>	180/65-835C	BeA: 180 KMR: Q	40 - 65	132 Klammern	1
2 <b>HH12200126</b>	KG700/65-3477	KMR: KG	45 - 65	140 Klammern	1
3 <b>HH12200127</b>	AC90-942C	BDC   TC   K	50 - 90 Ø 2,5 - 3,4	1 Nagelband	1
4 <b>HH12200128</b>	246/130-964	BeA: 246 KMR: BS	65 - 130	125 Klammern	1

Die in der Tabelle angegebenen Geräte sind nur mit dem SKATER-System kompatibel, ohne das sie nicht funktionieren.  
Der Klammnagler/Nagler muss separat bestellt werden.

## ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR



1



2



3



4



5



6



7

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
1 <b>HH12200131</b>	langer Ausziehgriff(*)	1
2 <b>HH12200132</b>	Kurzer Griff	1
3 <b>HH12200133</b>	Kantenanschlagführung	1
4 <b>HH12200134</b>	Festool Führungssatz	1
5 <b>HH12200135</b>	Mafell Führungssatz	1
6 <b>HH12200136</b>	höhenverstellbarer Luftanschluss für langen Griff, nur mit langem Griff verwendbar (HH12200131)	1
7 <b>HH12200137</b>	Rollenset: 5 Rollen mit Hülse und Schrauben	1

(\*) Stufenlos verstellbare Länge: 588 mm - 952 mm. Der Luftanschluss (HH12200136) ist nicht im Grundprodukt enthalten und muss separat erworben werden.

# KLAMMERN

## MEISSELSPITZE

### ZERTIFIZIERUNGEN

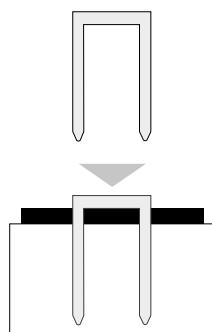


Verwendungsmöglichkeit im Holzbau zur Verbindung der verschiedenen Elemente untereinander sowie für tragende Verbindungen von Holzwerkstoffplatten.

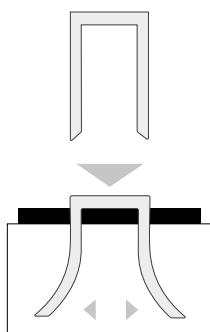


Diese Klammern können zur Befestigung von Gipskartonplatten verwendet werden.

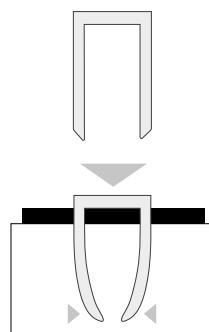
### KLAMMERSPITZEN



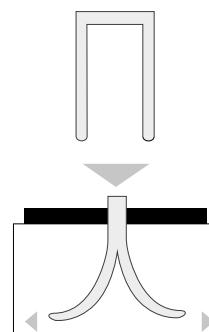
Meißelspitze  
(Standard)



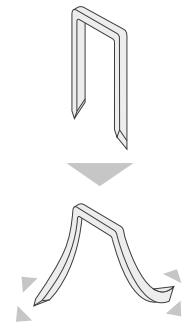
interner Schnitt



externer Schnitt



Sägeschnitt (R/L)  
(Seitenansicht)



Spitze CD

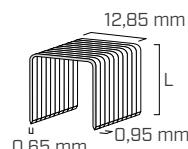
Auf Anfrage können einige Arten von Klammern auch mit einer anderen als der Meißelspitze geliefert werden.

# KLAMMERN K

## MEISSELSPITZE

- Klammertyp (BeA): **380**

Zn  
ELECTRO PLATED

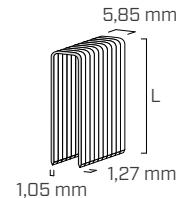


ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	kompatible Maschine	Stk.	Gewicht [kg]
HH10000731	6	galvanisch verzinkt	●	24000	2,3
HH10000736	8	galvanisch verzinkt	●	21000	2,4
HH10000741	10	galvanisch verzinkt	●	18000	2,3
HH10000750	12	galvanisch verzinkt	●	15000	2,2
HH10000754	14	galvanisch verzinkt	●	15000	2,5
HH10000758	16	galvanisch verzinkt	●	12000	2,3

## KLAMMERN C

### MEISSELSPITZE

- Klammertyp (BeA): **90**

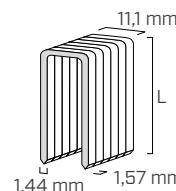


ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	Oberfläche	kompatible Maschine		Stk.	Gewicht [kg]
				HH3481	HH3489		
HH10004105	9	galvanisch verzinkt	geharzt	●	●	9800	1,6
HH10002642	12	galvanisch verzinkt	geharzt	●	●	7000	1,6
HH10002643	16	galvanisch verzinkt	geharzt	●	●	6000	1,7
HH10002644	19	galvanisch verzinkt	geharzt	●	●	5000	1,7
HH10002946	22	galvanisch verzinkt	geharzt	●	●	4000	1,5
HH10002646	25	galvanisch verzinkt	geharzt	●	●	3000	1,4
HH10003179	28	galvanisch verzinkt	geharzt	●	●	3000	1,5
HH10002648	29	galvanisch verzinkt	geharzt	●	●	3000	1,6
HH10002649	32	galvanisch verzinkt	geharzt	●	●	3000	1,7
HH10002650	35	galvanisch verzinkt	geharzt	●	●	2000	1,3
HH10002651	38	galvanisch verzinkt	geharzt	●	●	2000	1,4
HH10002652	41	galvanisch verzinkt	geharzt	●	●	2000	1,4

## KLAMMERN KG

### MEISSELSPITZE/CD

- Oberfläche: **geharzt**



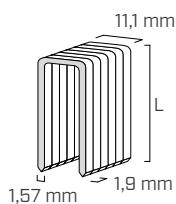
ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	kompatible Maschine					Stk.	Gewicht [kg]	
			HH3450	HH3455	HH3454	HH3727	HH3718			
HH10005561	30	galvanisch verzinkt	●	●			●		9800	1,6
HH10005562	35	galvanisch verzinkt	●	●		●	●		7000	1,6
HH10005563	40	galvanisch verzinkt	●	●	●	●	●		6000	1,7
HH10005564	45	galvanisch verzinkt	●	●	●	●	●	●	5000	1,7
HH10005565	50	galvanisch verzinkt	●	●	●	●	●	●	4000	1,5
HH10005566	55	galvanisch verzinkt		●	●	●	●	●	3000	1,4
HH10005567	65	galvanisch verzinkt		●	●	●	●	●	3000	1,5
HH10005700	40	Edelstahl A2 (AISI 304)	●	●	●	●	●		5000	6,5
HH10005701	45	Edelstahl A2 (AISI 304)	●	●	●	●	●	●	5000	7,3
HH10005702	50	Edelstahl A2 (AISI 304)	●	●	●	●	●	●	5000	8,0
HH10005699 <sup>(1)</sup>	25	galvanisch verzinkt	●	●					6300	5,5

<sup>(1)</sup> Mit CD-Spitze, besonders geeignet zum Verdoppeln von Betonfaserplatten.

## KLAMMERN Q

### MEISSELSPITZE

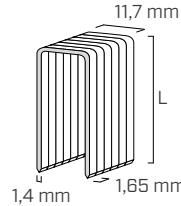
- Klammertyp (BeA): **180**



ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	Oberfläche	kompatible Maschine		Stk.	Gewicht [kg]
				HH3727	SKATER + HH12200125		
HH10005874	45	galvanisch verzinkt	geharzt	●	●	4320	8,9
HH10005875	50	galvanisch verzinkt	geharzt	●	●	4320	9,4
HH10005876	55	galvanisch verzinkt	geharzt	●	●	4320	10,2
HH10005877	63	galvanisch verzinkt	geharzt	●	●	4320	11,6
HH10005213	50	Edelstahl A2 (AISI 304)	geharzt	●	●	10000	23,3
HH10005216	63	Edelstahl A2 (AISI 304)	geharzt	●	●	10000	29,1

## KLAMMERN G

### MEISSELSPITZE



**A2**  
AISI 304

**Zn**  
ELECTRO  
PLATED

**CE**  
ETA

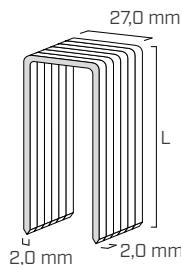
ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	Oberfläche	kompatible Maschine	Stk.	Gewicht [kg]
				HH3450	HH3718	
HH10005185 (*)	25	galvanisch verzinkt	geharzt	●	5000	4,2
HH10005187 (*)	29	galvanisch verzinkt	geharzt	●	5000	4,7
HH10005190	32	galvanisch verzinkt	geharzt	●	5000	5,2
HH10005193	35	galvanisch verzinkt	geharzt	●	5000	5,5
HH10005197	38	galvanisch verzinkt	geharzt	●	5000	6,1
HH20006020	41	galvanisch verzinkt	geharzt	●	5000	6,8
HH20006025	45	galvanisch verzinkt	geharzt	●	5000	7,2
HH20006030	50	galvanisch verzinkt	geharzt	●	5000	8,1
HH10005209	57	galvanisch verzinkt	geharzt	●	5000	9,3
HH10005211	64	galvanisch verzinkt	geharzt	●	5000	9,9
HH10005204	45	Edelstahl A2 (AISI 304)	geharzt	●	5000	7,1
HH10005206	50	Edelstahl A2 (AISI 304)	geharzt	●	5000	8,0
HH10005210	64	Edelstahl A2 (AISI 304)	geharzt	●	5000	10,2

(\*) Ohne CE-Zertifizierung.

## KLAMMERN BS

### MEISSELSPITZE

- Klammertyp (BeA): 246



**A2**  
AISI 304

**Zn**  
ELECTRO  
PLATED

**CE**  
EN 14592

ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	Oberfläche	kompatible Maschine	Stk.	Gewicht [kg]
				HH3474	TJ100689	SKATER + 12200128
HH20005278	75	galvanisch verzinkt	geharzt	●	●	●
HH10005296	90	galvanisch verzinkt	geharzt	●	●	●
HH10005551	100	galvanisch verzinkt	geharzt	●	●	●
HH10005295 (*)	110	galvanisch verzinkt	geharzt	●	●	●
HH10005552	130	galvanisch verzinkt	geharzt	●	●	●
HH10004885 (*)	150	galvanisch verzinkt	geharzt	●	●	●
HH10005272	75	Edelstahl A2 (AISI 304)	geharzt	●	●	●
HH10005273	100	Edelstahl A2 (AISI 304)	geharzt	●	●	●
HH10005274	110	Edelstahl A2 (AISI 304)	geharzt	●	●	●
HH10005275	120	Edelstahl A2 (AISI 304)	geharzt	●	●	●
HH10005276	130	Edelstahl A2 (AISI 304)	geharzt	●	●	●
HH10004906 (*)	150	Edelstahl A2 (AISI 304)	geharzt	●	●	●

(\*) Auf Anfrage.



## Mehr akustischer Komfort in Ihrem Holzhaus

XYLOFON ist das hocheffiziente Schalldämmband, das einen optimalen akustischen Komfort für Konstruktionen und Häuser aus Holz bietet. Das Produkt besteht aus einer Polyurethanmischung und ist, abhängig von der zu tragenden Last, in 5 Ausführungen erhältlich. Geprüfte und zertifizierte Anwendung als Schicht zur Entkopplung und mechanischen Unterbrechung zwischen Baumaterialien. Reduzierung der Luft- und Körperschallemision (bis über 15 dB). Verlassen Sie sich auf eines der besten Schalldämmprofile auf dem Markt.



Scannen Sie den QR-Code und entdecken Sie die technischen Merkmale von XYLOFON



[www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de)

 **rothoblaas**

Solutions for Building Technology

# HAMMER STAPLER 47

## HAMMERTACKER

- Klammertyp (BeA): **A11**
- Für Klammern Typ (KMR): **L**
- Klammerlänge: **6 - 10 mm**
- Gewicht: **0,87 kg**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Stk.
HH735347	1

# HAMMER STAPLER 22

## GROSSER HAMMERTACKER

- Klammertyp (BeA): **A11**
- Für Klammern Typ (KMR): **L**
- Klammerlänge: **8 - 14 mm**
- Gewicht: **1,04 kg**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Stk.
HH735322	1

# HAND STAPLER

## HAND TACKER

- Klammertyp (BeA): **A11**
- Für Klammern Typ (KMR): **L**
- Klammerlänge: **6 - 14 mm**
- Gewicht: **0,6 kg**



## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

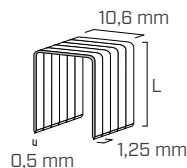
ART.-NR.	Stk.
RTHH14B	1

# KLAMMERN L

## MEISSELSPITZE

Zn  
ELECTRO  
PLATED

- Klammertyp (BeA): **A11**
- Für Klammern Typ (KMR): **L**



ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	HH735347	kompatible Maschine	Stk.	Gewicht [kg]
HH10004652	6	galvanisch verzinkt	●	●	5000	0,6
HH10000711	8	galvanisch verzinkt	●	●	5000	0,6
HH10000712	10	galvanisch verzinkt	●	●	5000	0,7
HH10005124	12	galvanisch verzinkt		●	5000	0,7
HH10005125	14	galvanisch verzinkt		●	5000	0,8

# KMR 3716

## PIN-NAGLER

CE UK CA EAC

- Pintyp: Pin
- Länge: **12 - 30 mm**
- Ø Pins: **0,65 mm**
- Gewicht: **0,9 kg**
- Luftverbrauch pro Zyklus: **0,4 Liter**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Auslösung	Stk.
HH3716	Einzel	1

Lieferumfang: Transportkoffer aus Kunststoff.

# KMR 3485

## PIN-NAGLER

CE UK CA EAC

- Pintyp: Pins
- Länge: **25 - 50 mm**
- Gewicht: **1,2 kg**
- Luftverbrauch pro Zyklus: **0,76 Liter**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Auslösung	Stk.
HH3485	Einzel	1

# KMR 3483

## MINI BRAD-NAGLER

CE UK CA EAC

- Typ Stiftnagel: Mini-Brads 18 GA
- Länge: **15 - 55 mm**
- Gewicht: **1,2 kg**
- Luftverbrauch pro Zyklus: **0,85 Liter**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

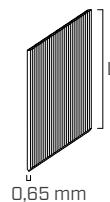
ART.-NR.	Auslösung	Stk.
HH3483	Einzel/Kontakt	1

Lieferumfang: Transportkoffer aus Kunststoff.

# PINS UND STIFTNÄGEL

## PINS

### STIFTNÄGEL

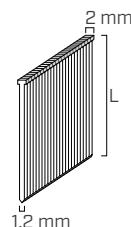


BRONZ

ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	kompatible Maschine	Stk.	Gewicht [kg]
			HH3716 HH3485		
HH10100218	12	bronziert	●	20000	0,6
HH10100219	15	bronziert	●	20000	0,8
HH10100220	18	bronziert	●	20000	0,8
HH10100221	20	bronziert	●	20000	1,0
HH10100222	25	bronziert	● ●	10000	0,6
HH10100223	30	bronziert	● ●	10000	1,5
HH10100224	35	bronziert	● ●	10000	1,1
HH10100225	40	bronziert	● ●	13000	1,2
HH10100226	50	bronziert	● ●	13000	1,7
HH10100227	45	bronziert	● ●	20000	2,3
HH10100228	50	bronziert	● ●	13000	1,7

## STIFTNÄGEL

### MINI BRADS



A4  
AISI 316

A2  
AISI 304

Zn  
ELECTRO PLATED

- BeA: SK 300

ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	kompatible Maschine	Stk.	Gewicht [kg]
			HH3483 HH3489		
HH10300645	25	galvanisch verzinkt	● ●	5000	1,1
HH10300646	30	galvanisch verzinkt	● ●	5000	1,3
HH10300717	32	galvanisch verzinkt	● ●	5000	1,5
HH10300648	35	galvanisch verzinkt	● ●	5000	1,6
HH10300649	38	galvanisch verzinkt	● ●	5000	1,7
HH10300650	40	galvanisch verzinkt	● ●	5000	1,8
HH10300651	45	galvanisch verzinkt	● ●	5000	2,0
HH10300652	50	galvanisch verzinkt	● ●	5000	2,2
HH10300730	19	Edelstahl A4 (AISI 316)	● ●	5000	1,0
HH10300337	30	Edelstahl A4 (AISI 316)	● ●	5000	1,4
HH10300338	35	Edelstahl A4 (AISI 316)	● ●	5000	1,6
HH10300850	50	Edelstahl A2 (AISI 304)	● ●	5000	2,3

## RUNDMAGAZIN-NAGLER FÜR HOLZNÄGEL

### NACHHALTIG UND LEISTUNGSFÄHIG

Die Nägel LIGNOLOC® sind aus komprimiertem Buchenholz gefertigt und für den patentierten Lignin-Schweißprozess konzipiert. Sie bieten eine hohe Zug- und Scherfestigkeit ohne Metall. Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen um bis zu 66 % im Vergleich zu herkömmlichen Nägeln.

### ZERTIFIZIERTE FESTIGKEITSWERTE

Die Nägel LIGNOLOC® verfügen über eine ETA-Zulassung in Europa sowie die Zertifizierung IAPMO/ASTM in den USA. Sie eignen sich für sichere Verbindungen zwischen Holz und Holzplatten auch in tragenden Konstruktionen.

### SCHNELLE ANWENDUNG

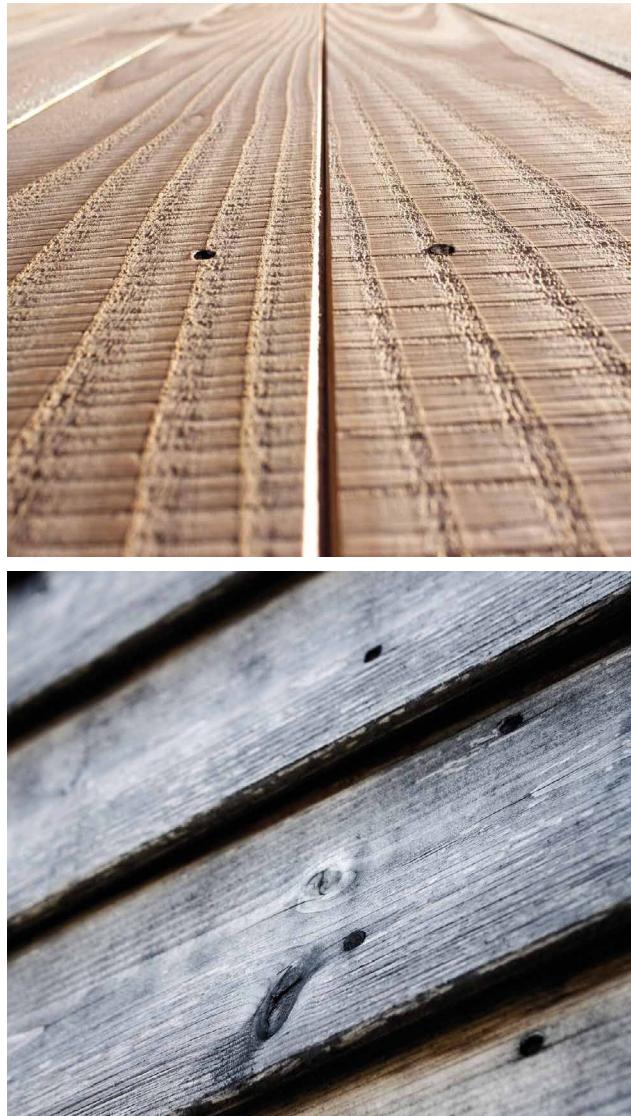
Die Nägel werden mit kompatiblen Druckluftnaglern angebracht, wobei das Holz nicht vorgebohrt werden muss. Auf diese Weise werden die Montagezeiten verkürzt und eine präzise Montage gewährleistet, die sowohl für die Vorfertigung als auch für die Serienproduktion geeignet ist.



1



2



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Nagelbindung	Auslösung	Ø Nagel [mm]	Nagellänge [mm]	Typ	Gewicht [kg]	Stk.
1 BE1184902	F44 SYSTEM F44AC CN15-PS60A LIGNOLOC®	15° Coil LIGNOLOC	Einzel	3,7	38 - 60	ohne Kopf	2,4	1
2 BE1185101	F60 SYSTEM F60 CN15-PS90-H LIGNOLOC®	15° Coil LIGNOLOC	Einzel/Kontakt	4,7/5,3	58 - 90	ohne Kopf/mit Kopf	3,9	1

## NÄGEL FÜR HOLZ

d <sub>1</sub>	ART.-NR.	L [mm]	Typ	kompatible Maschinen	Stk. pro Coil	Stk.	Gewicht [kg]
		[mm]		BE1184902 BE1185101			
3,7	WNAIL3738 (*)	38	ohne Kopf	●	170	3060	1,87
	WNAIL3750	50	ohne Kopf	●	170	3060	2,36
	WNAIL3755	55	ohne Kopf	●	170	3060	2,77
	WNAIL3760	60	ohne Kopf	●	170	3060	2,86
4,7	WNAIL4765	65	ohne Kopf	●	94	3008	4,63
	WNAIL4775	75	ohne Kopf	●	100	2400	4,29
	WNAIL4789	89	ohne Kopf	●	100	2400	5,22
4,7	WNAIL4758H	58	mit Kopf	●	100	1000	1,71
	WNAIL4778H	78	mit Kopf	●	100	1000	2,08
5,3	WNAIL5365	65	ohne Kopf	●	94	3008	5,69
	WNAIL5375	75	ohne Kopf	●	100	2400	5,40
	WNAIL5390	90	ohne Kopf	●	100	2400	6,25

(\*) Ohne CE-Zertifizierung.

CE  
ETA





# ELEKTROWERKZEUGE UND MASCHINEN

# ELEKTROWERKZEUGE UND MASCHINEN

## AKKU-SCHRAUBER

A 12 .....	194
A 18   ASB 18 .....	194
BST .....	195

## DUODÜBLER

DDF 40 .....	196
DD40 P .....	196

## OBERFRÄSEN

LO 55 .....	197
LO 65 EC .....	197
LS 103 EC .....	198
SG 230 .....	199

## FRÄSEN UND SÄGEN

NFU 50 .....	200
P1   PS2-18 .....	200
RS 32-18 .....	201
BB-1 .....	201
SÄGEN	
KSS 60   KSS 80 .....	202
K 65   K 85 .....	203
MKS 165 EC .....	204
MKS 185 EC .....	204
Z 5 EC .....	205
ZSX EC .....	206
ZH 320 .....	207
ZK 115 .....	207
ERIKA .....	208
S 25   S 35 .....	209
TRIOFIT COIL .....	210

## SCHRAUBEN FÜR SCHRAUBER

HBS COIL .....	212
SCI A2   AISI304 .....	212
KKT COLOR .....	213
DWS .....	213

## BOHRMASCHINEN

B 13 B .....	214
EHB 16 .....	215
P 26 C .....	216
DIA 303 .....	218
D 38 RLE .....	220
BS 160   BS 320 B .....	222
PATCHILLO .....	223
PAWA .....	224
CLAW .....	225
FASENHOBEL .....	226
HOT GUN .....	227

## BANDSÄGE UND SÄGEBLÄTTER

BANDSAW .....	228
BANDSÄGEBLÄTTER 1 .....	229
BANDSÄGEBLÄTTER 2 .....	229
BANDSÄGEBLÄTTER 3 .....	229

## KOMPRESSOREN

COMPRESSOR 24 .....	230
COMPRESSOR 50 .....	231
DRUCKLUFTSCHLAUCH .....	232
CAT .....	232
PUMP SPRAY .....	233

# A 12

## AKKU-BOHRSCHRAUBER

- Weiches / hartes Drehmoment: **18/45 Nm**
- Min. Nennwert 1. Gang: **0 - 510 (1/min)**
- Min. Nennwert 2. Gang: **0 - 1710 (1/min)**
- Nennspannung: **12 V**
- Gewicht (inkl. Akku): **1,0 kg**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MA91D001	Akku-Bohrschauber A 12 im T-MAX	1

# A 18 | ASB 18

## AKKU-BOHRSCHRAUBER

- Elektronische Anti-Kickback-Funktion
- Weiches / hartes Drehmoment: **65/130 Nm**
- Min. Nennwert 1. Gang: **0 - 560 (1/min)**
- Min. Nennwert 2. Gang: **0 - 1960 (1/min)**
- Nennspannung: **18 V**
- Gewicht A 18/ASB 18 (inkl. Akku): **1,8 kg/1,9 kg**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MA91C801	Akku-Bohrschauber A 18 im T-MAX	1
MA91C901	Akku-Schlagbohrschauber ASB 18 im T-MAX	1

## BOHRSTATION

- Durchmesser Spannhals **Ø43 mm**
- Spannbereich Bohrerführung: **8 - 30 mm**
- Schwenkbare Ausführung mit beidseitigem Schwenkbereich 45°



MA961210/MA961211



MA961215/MA961216



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MA961210	Bohrstation BST 320	1
MA961211	Bohrstation BST 460	1
MA961215	Bohrstation BST 460 S - neigbar	1
MA961216	Bohrstation BST 650 S - neigbar	1

### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften		BST 320	BST 460	BST 460 S	BST 650 S
Max. Werkzeug-Ø bei 0°	[mm]	130	130	130	130
Max. Werkzeug-Ø bei 45°	[mm]	-	-	100	100
Max. Bohrerlänge	[mm]	320	460	460	650
Max. Bohrtiefe	[mm]	160	300	265	455
Gewicht	[kg]	4,5	4,8	5	5,4

### LEWIS

SCHLÄNGENBOHRER FÜR TIEFLOCHBOHRUNGEN  
IN WEICH- UND EUROPÄISCHEM HARTHOLZ

Siehe Produkt auf S. 236



# DDF 40

## DUODÜBLER

- Bohrtiefe: **0 - 40 mm**
- Bohrerabstand: **32 mm**
- Werkzeug-Ø min. - max.: **3 - 12,2 mm**
- Absaugstutzen Ø: **29 mm**
- Nenn-Leerlaufdrehzahl: **8000 1/min**
- Nennaufnahme: **900 W**
- Gewicht: **2,8 kg**
- Universal-Motor: **230 V/50 Hz**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MA918601	MIDIMAX IM T-MAX	1
MA918602(*)	MAXIMAX IM T-MAX	1

(\*) Version USA/CA: MA918623 (120V/60Hz).



# DD40 P

## DUODÜBLER

- Bohrtiefe: **0 - 40 mm**
- Bohrerabstand: **32 mm**
- Werkzeug-Ø min. - max.: **5 - 16 mm**
- Absaugstutzen Ø: **35 mm**
- Nenn-Leerlaufdrehzahl: **13500 1/min**
- Nennaufnahme: **1000 W**
- Gewicht: **2,9 kg**
- Universal-Motor: **230 V/50 Hz**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MA916010	POWERMAX IM T-MAX	1



# LO 55

## OBERFRÄSE

- Frästiefe: **0 - 55 mm**
- Werkzeugaufnahme Ø: **8 mm**
- Absaugstutzen Ø: **29 mm**
- Nenn-Leerlaufdrehzahl: **10000 - 24000 1/min**
- Nennaufnahme: **1100 W**
- Gewicht: **3,1 kg**
- Universal-Motor: **230 V/50 Hz**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MA91A901	Oberfräse im MAX3	1



# LO 65 EC

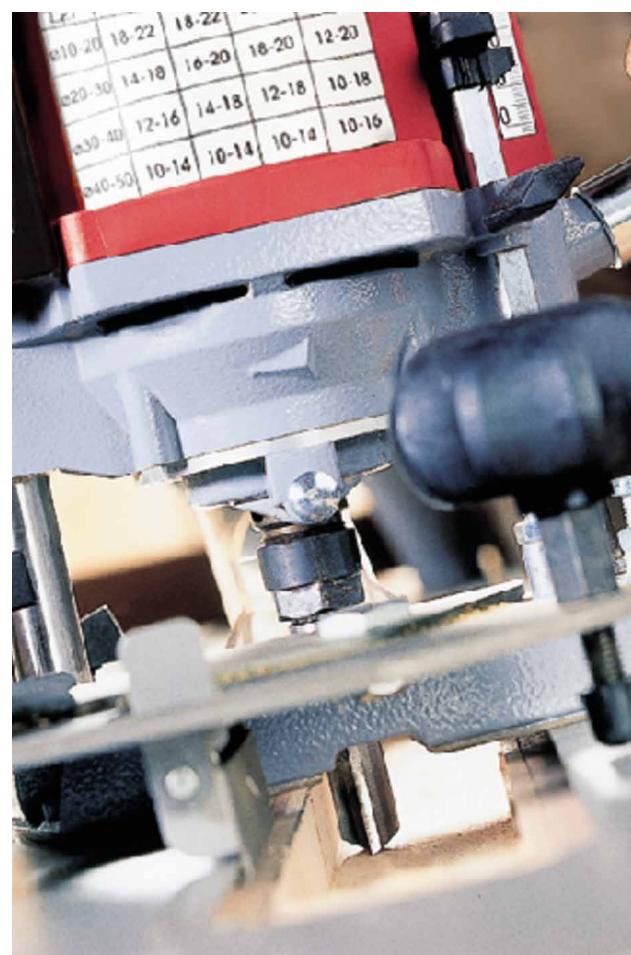
## OBERFRÄSE

- Frästiefe: **0 - 65 mm**
- Werkzeugaufnahme Ø: **1/2"/6 - 12 mm**
- Nenn-Leerlaufdrehzahl: **10000 - 22000 1/min**
- Nennaufnahme: **2600 W**
- Gewicht: **6,9 kg**
- Universal-Motor: **230 V/50 Hz**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MA91C750	MIDIMAX IM T-MAX	1
MA91C701	MAXIMAX IM T-MAX	1



# LS 103 EC

## KETTENSTEMMER

- Stemmtiefe bei Kettengarnituren: **100 mm**
- Stemmtiefe bei Kettengarnituren: **150 mm**
- Nenn-Leerlaufdrehzahl: **4050 1/min**
- Nennaufnahme: **2500 W**
- Gewicht: **8,7 kg**
- Universal-Motor: **230 V/50 Hz**



1



2



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
<b>MA924201</b>	Kettenstemmer + Kettengarnitur 28 x 40 x 100 mm	1
<b>MA924202</b>	Kettenstemmer + Kettengarnitur 28 x 35 x 100 mm	1
<b>MA924203</b>	Kettenstemmer + Kettengarnitur 28 x 40 x 150 mm	1
<b>MA924204</b>	Kettenstemmer + Kettengarnitur 28 x 35 x 150 mm	1
<b>2 MA924221</b>	Kettenstemmer ohne Kettengarnitur	1

Version USA/CA:  
MA924222 (120 V/60 Hz).  
MA924250 (240 V/60 Hz).

## Eine Verbindung, die Grenzen neu definiert

Metall ist das Material, das uns den Weg zu Baustellen für traditionelle und hybride, vorgefertigte und demontierbare Holzkonstruktionen ebnet.

Der Katalog **HOLZBAUVERBINDER FÜR HOLZ, BETON UND STAHL** ist aktueller denn je.

Produkte für alle Festigkeits- und Anwendungsbereiche, umfassende Berechnungstabellen mit präzisen und klaren Lösungen für verschiedenste Bausysteme.

Laden Sie den Katalog herunter und  
planen Sie gemeinsam mit uns



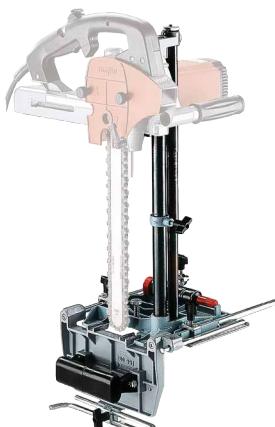
[rothoblaas.de](http://rothoblaas.de)



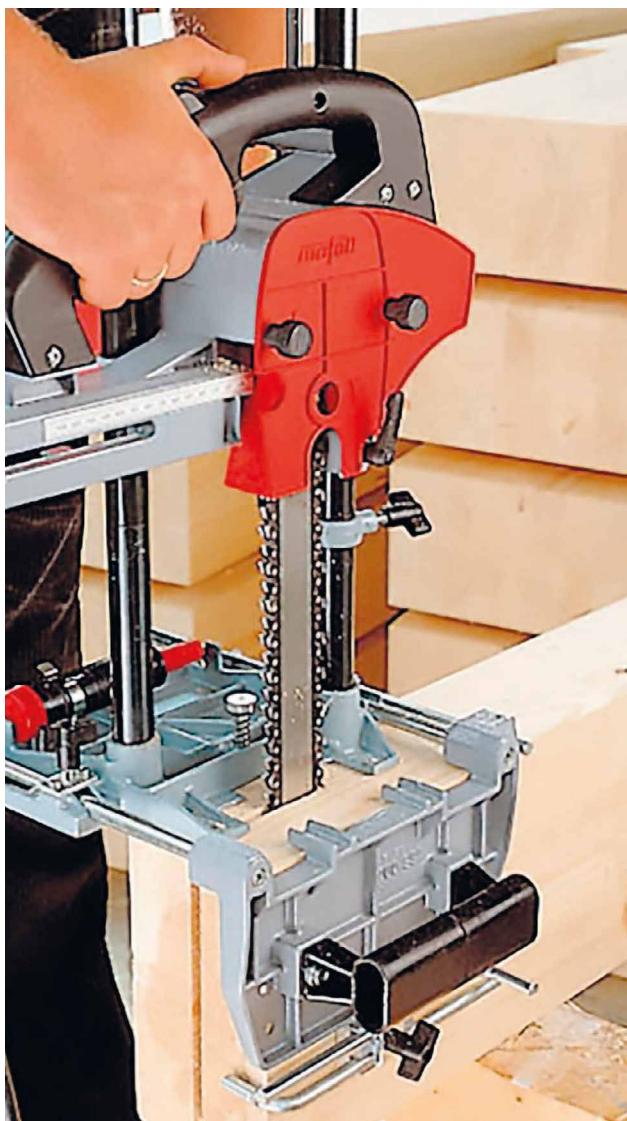
# SG 230

## SCHLITZGERÄT

- Schlitztiefe vertikal: **230 mm**
- Schlitztiefe horizontal: **285 mm**
- Schlitzbreite pro Durchgang: **6 - 21 mm**
- Schlitzlänge pro Durchgang: **50 mm**
- Gewicht: **8,7 kg**



1



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
1 MA200990	Schlitzgerät SG230 ohne Kettenstimmer	1



1



2



3

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
1 MA091383	Schwert für Schlitzdicke 6-7 mm	ALUMIDI 1
2 MA091378	Kette für Schlitzdicke 7 mm	ALUMIDI 1
3 MA091686	Kettenrad für Schlitzdicke 6-7 mm	ALUMIDI 1
1 MA091382	Schwert für Schlitzdicke 10-11 mm	ALUMAXI 1
2 MA091376	Kette für Schlitzdicke 11 mm	ALUMAXI 1
3 MA091688	Kettenrad für Schlitzdicke 10-11 mm	ALUMAXI 1

Die Fräse LS 103 und das entsprechende Zubehör müssen separat bestellt werden.

**ALUMIDI**  
VERDECKTER  
BALKENTRÄGER MIT  
UND OHNE LÖCHER



**ALUMAXI**  
VERDECKTER  
BALKENTRÄGER MIT  
UND OHNE LÖCHER



Weitere Informationen finden Sie im Katalog „HOLZBAUVERBINDER“ im Bereich „Kataloge“ der Website [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de).

# NFU 50

## NUTFRÄSE

- Frästiefe ohne Schiene bei 0°: **0 - 50 mm**
- Frästiefe mit Schiene bei 0°: **0 - 44 mm**
- Schwenkbereich: **0 - 45°**
- Fräslänge mit Führungseinrichtung L: **370 mm**
- Nenn-Leerlaufdrehzahl: **5900 1/min**
- Nennaufnahme: **2300 W**
- Gewicht: **9,4 kg**
- Spannung: **230 V**
- Abmessungen (B x L x H) mit Führungseinrichtung L: **370 x 810 x 280 mm**



## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MA918701	Nutfräse	1

Version USA/CA: MA918723 (240 V/60 Hz).

# P1 | PS2-18

## PRÄZISIONSSTICHSÄGE

- Hubhöhe: **P1 cc: 26 mm | PS 2-18: 26 mm**
- Leerlauf-Hubzahl: **P1 cc: 800 - 3000 1/min | PS 2-18: 750 - 3100 1/min**
- Nennaufnahme: **P1: 900 W**
- Gewicht: **P1 cc: 2,5 kg | PS 2 - 18: 2,8 kg (inkl. Akku)**
- Universal-Motor: **P1 cc: 230 V/50 Hz**
- Spannung: **PS 2-18: 18 V**



MA917103



MA91C101



## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MA917103(*)	Präzisionsstichsäge P1 cc MaxiMAX im T-MAX	1
MA91C101	Akku-Performance-Stichsäge PS 2-18 im MAX3	1

(\*) Version USA/CA: MA917123 (120 V/60 Hz).

# RS 32-18

## SÄBELSÄGE

- Spannung: **18 V**
- Nenn-Leerlaufdrehzahl: **0 - 3000 1/min**
- Schalldruckpegel db (A): **90**
- Schallleistungspegel (LwA) dB(A): **98**
- Gewicht: **4,8 kg (inkl. Akku)**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MA91F602	Akku-Säbelsäge RS 32-18 PURE im L-MAX3	1

# BB-1

## EXO-STABILISATOR BIONICBACK

- Einstellbare Kraftunterstützung zur perfekten Anpassung an dynamische oder statische Aktivitäten. Die richtige Kraft für jeden Einsatz
- Ausgewogene Kombination von Steifigkeit und Flexibilität. BionicBack von Mafell ist dem anatomischen System der Wirbelsäule nachempfunden und kombiniert moderne Technologie und Materialien in einem einzigartigen Produkt



MA095262



MA095269



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Gewicht [kg]	Stk.
MA095262	Exo-Stabilisator BionicBack BB-1	1,2	1
MA095269	Polster-Wechselset BB-PWS	0,3	1

# KSS 60 | KSS 80

## KAPPSCHIENEN-SÄGE



MA91B102



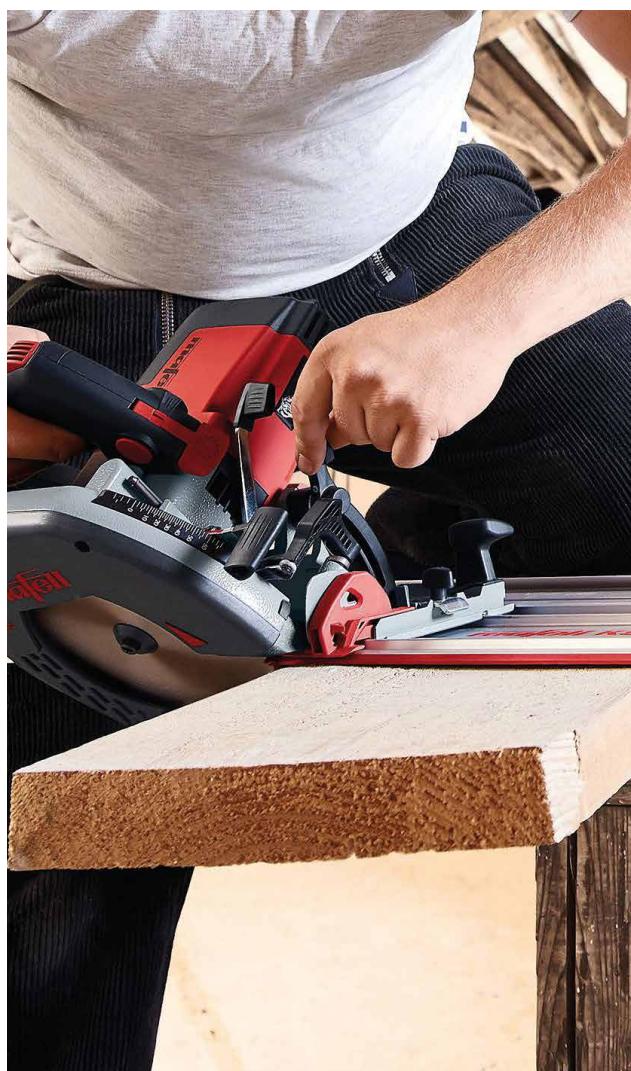
MA91D901



MA918501

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MA91B102	Kapschienen-Säge KSS 60 CC im Transportkoffer	1
MA91D901	Akku-Kapschienen-Säge KSS 60 18M bl im Transportkoffer	1
MA918501	Kapschienen-Säge KSS 80 EC / 370	1



### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	KSS 60 cc	KSS 60 18M	KSS 80 EC
Universal-Motor	230 V/50 Hz	-	230 V/50 Hz
Nennaufnahme	1800 W	-	2300 W
Batterie	-	18V, 99 Wh, LiHD	-
Schnitttiefe mit Schiene bei 0°	0 - 61 mm	0 - 61 mm	0 - 82 mm
Schnitttiefe mit Schiene bei 45°	0 - 47 mm	0 - 47 mm	0 - 55,5 mm
Schnitttiefe ohne Schiene bei 0°	0 - 67 mm	0 - 67 mm	0 - 88 mm
Schnitttiefe ohne Schiene bei maximaler Neigung	0 - 53 mm	0 - 53 mm	0 - 38,5 mm
Schwenkbereich	0 - 45°	0 - 45°	0 - 60°
Schnittlänge	408 mm	408 mm	370 mm
Winkelschnitte	-60 - +60°	-60 - +60°	-60 - +50°
Nennleeraufdrehzahl	2700 - 4700 1/min	4450 1/min	2250 - 4400 1/min
Gewicht mit Schiene	5,9 kg	5,8 kg	8,3 kg

# K 65 | K 85

## KREISSÄGE



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MA91B002 <sup>(1)</sup>	Handkreissäge K 65 cc im T-MAX	1
MA91D801 <sup>(2)</sup>	Akku-Handkreissäge K 65 18M bl im T-MAX	1
MA918202 <sup>(3)</sup>	Handkreissäge K 85 Ec im T-MAX	1
MA91E302 <sup>(4)</sup>	Akku-Handkreissäge K 85-18 PURE im L-MAX	1

(1) Version USA/CA: MA91B023 (120 V/60 Hz).

(2) Version USA/CA: MA91B723.

(3) Version USA/CA: MA918233 (120 V/60 Hz).

(4) Version USA/CA: MA91E324.

### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	K 65 cc	K 65 18M	K 85 Ec	K 85-18
Schnitttiefe	0 - 67 mm	0 - 67 mm	0 - 88 mm	0 - 88 mm
Schnitttiefe 45°	0 - 53 mm	0 - 53 mm	0 - 61,5 mm	0 - 61,5 mm
Schnitttiefe 60°	-	-	2 - 44,5 mm	0 - 44,5 mm
Schwenkbereich	0 - 45°	0 - 45°	0 - 60°	0 - 60°
Nennleeraufdrehzahl	2700 - 4700 1/min	4450 1/min	2250 - 4400 1/min	2800 - 5200 1/min
Nennaufnahme/Batterie	1800 W	18 V, 99 Wh, Li-Ion	2300 W	2 x 18 V, 99 Wh, LiHD
Universal-Motor	230 V/50 Hz		230 V/50 Hz	-
Gewicht	4,5 kg	4,4 kg	6,7 kg	8,1 kg

# MKS 165 EC

## ZIMMEREI-HANDKREISSÄGE

- Schnitttiefe: **85 - 165 mm**
- Schnitttiefe 45°: **60 - 116,5 mm**
- Schnitttiefe 60°: **42 - 82,5 mm**
- Schwenkbereich: **0 - 60°**
- Nenn-Leerlaufdrehzahl: **1500 - 1800 1/min**
- Nennaufnahme: **2800 W**
- Gewicht: **15,3 kg**
- Universal-Motor: **230 V/50 Hz**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MA924501	Handkreissäge MKS 165	1



# MKS 185 EC

## ZIMMEREI-HANDKREISSÄGE

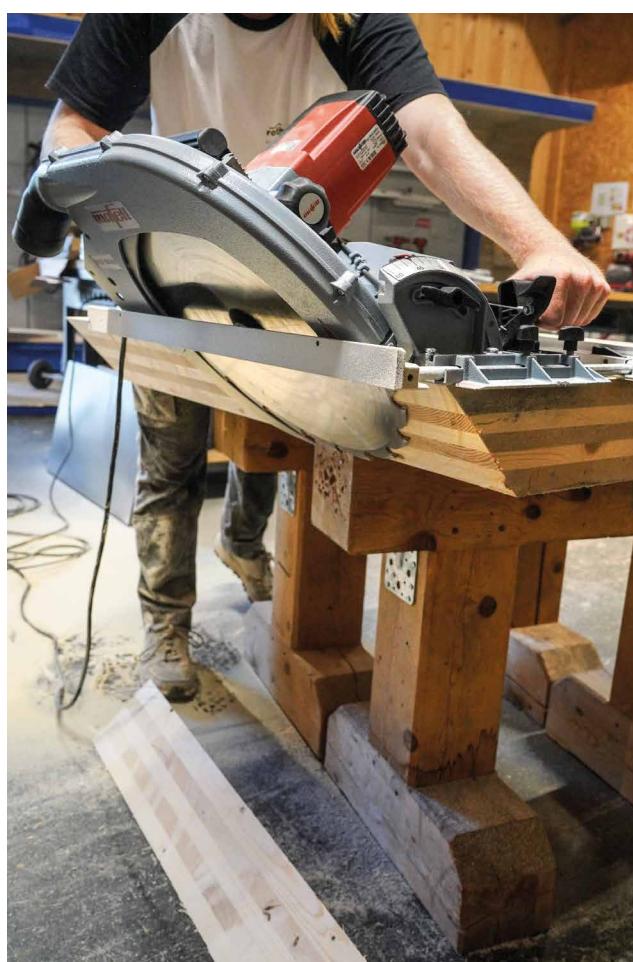
- Schnitttiefe: **105 - 185 mm**
- Schnitttiefe 45°: **74 - 131 mm**
- Schnitttiefe 60°: **53 - 93 mm**
- Schwenkbereich: **0 - 60°**
- Nenn-Leerlaufdrehzahl: **1400 - 1700 1/min**
- Nennaufnahme: **3000 W**
- Gewicht: **16,1 kg**
- Universal-Motor: **230 V/50 Hz**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MA924801	Handkreissäge MKS 185	1

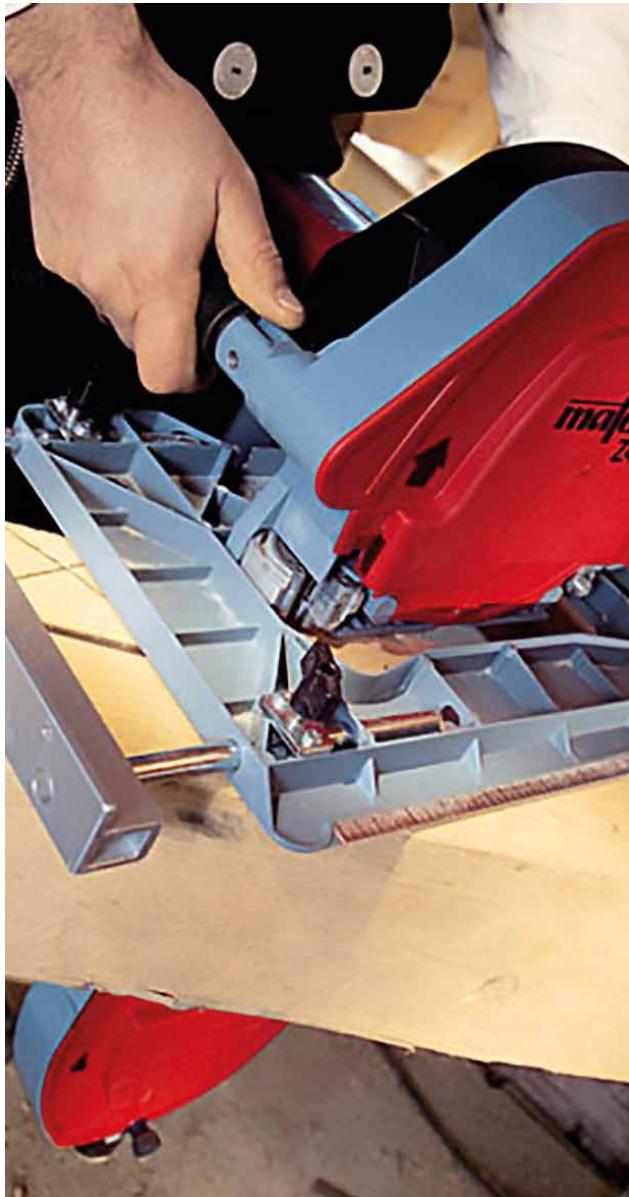
Version USA/CA: MA924823 (240 V/60 Hz).



# Z 5 EC

## HANDBANDSÄGE

- Schnitttiefe: **305 mm**
- Schwenkbereich: **0 - 30°**
- Nenn-Leerlaufdrehzahl: **650 - 1550 1/min**
- Nennaufnahme: **2250 W**
- Gewicht: **13,6 kg**
- Universal-Motor: **230 V/50 Hz**



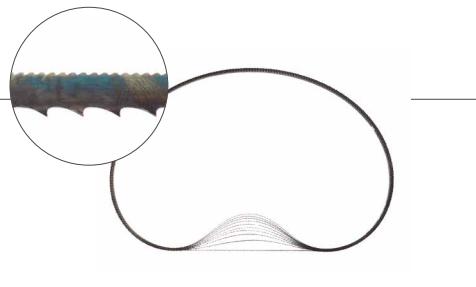
### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MA925301	Bandsäge Z 5	1

Version USA/CA: MA925323 (120 V/60 Hz),  
Version USA/CA: MA925324 (240 V/60 Hz).

### ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MA202110	Transportwagen	1



### BANDSÄGEBLÄTTER 3

FÜR MAFELL Z3/Z5, MIT RÜCKENZAHNUNG

Siehe Produkt auf S. 228

# ZSX EC

## ZIMMEREI-KETTENSÄGE



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MA925501	Zimmerei-Kettensäge ZSX EC/260 HM	1
MA925502	Zimmerei-Kettensäge ZSX EC/400 HM	1
MA925503	Zimmerei-Kettensäge ZSX EC/400 Q	1

Version USA/CA: MA925530 (120 V/60 Hz - ohne Kettengarnitur).

### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	ZSX EC/260 HM	ZSX EC/400 HM /400 Q
Schnitttiefe	260 mm	400 mm
Schnitttiefe 45°	184 mm	282 mm
Schnitttiefe 60°	130 mm	199 mm
Beidseitig schwenkbar	-60° - + 60°	
Nennleeraufdrehzahl	3000 - 3600 1/min	
Nennaufnahme	3000 W	
Gewicht	13,3 kg	14,1 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz	

### ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
1 MA202110	Transportwagen	1
2 MA202116	Adapter für Transportwagen	1



# ZH 320

## ZIMMEREI-HOBEL

- Hobelbreite: **320 mm**
- Spanabnahme: **0 - 3 mm**
- Hobelwelle Ø: **74 mm**
- Nenn-Leerlaufdrehzahl: **8500 1/min**
- Nennaufnahme: **2700 W**
- Gewicht: **14 kg**
- Universal-Motor: **230 V/50 Hz**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MA925503	Zimmerei-Kettensäge ZSX EC/400 Q	1

Version USA/CA: MA924422 (120V/60 Hz).

# ZK 115

## KERVENFRÄSE

- Frästiefe bei 0°: **0 - 70 mm**
- Schwenkbereich: **0 - 60°**
- Nenn-Leerlaufdrehzahl: **4050 1/min**
- Nennaufnahme: **3000 W**
- Gewicht (mit serienmäßigem Fräskopf): **21,1 kg**
- Universal-Motor: **230 V/50 Hz**



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MA925001	Kervenfräse ZK 115 Ec	1

Version USA/CA: MA925024 (240 V/60 Hz).

# ERIKA

## UNTERFLUR-ZUGSÄGE

- Sehr stabile Arbeitstischkonstruktion, Schwenkbereich von -3° bis 48°, einziehbares Sägeblatt und Zuglänge bis 430 mm
- Integrierter, ohne Werkzeug zu öffnender Ständer und einfach mit dem Fuß höhenverstellbar
- Mit sensorgesteuertem Arbeitslicht



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MA971901	Unterflur-Zugsäge ERIKA 85	1

### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Werte
Schnitthöhe	-1 - 85 mm
Schnitthöhe bei 45°	-1 – 59 mm
Schwenkbereich	-3 - 48°
Schnittlänge	430 mm
Arbeitsfläche Tischplatte	525 x 915 mm
Arbeitshöhe ohne stationäre Einrichtung	415 mm
Arbeitshöhe mit stationärer Einrichtung	891 mm
Nennleeraufdrehzahl	2050 - 4300 1/min
Nennaufnahme	2500 W
Absauganschluss Ø	58 mm
Gewicht (inkl. Multifunktionsanschlag MFA)	40 kg
Schnittgeschwindigkeit	26,8 - 56,3 m/s
Universal-Motor	230 V/50 Hz



# S 25 | S 35

## ABSAUGGERÄT



MA91C201



MA91C401



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MA91C201	ABSAUGGERÄT S 25 L	1
MA91C301	ABSAUGGERÄT S 25 M	1
MA91C401	ABSAUGGERÄT S 35 M	1

### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	S 25 L	S 25 M	S 35 M
Unterdruck	280 mbar	280 mbar	280 mbar
Volumenstrom	270 m³/h	270 m³/h	270 m³/h
Nennaufnahme	1200 - max. 1400 W	1200 - max. 1400 W	1200 - max. 1400 W
Gewicht ohne/mit MAX-Halter	12,2/- kg	12,2/13,4 kg	15,6/16,8 kg
Behältervolumen	25 L	25 L	35 L
Behältervolumen bei Wasser	20 L	20 L	22 L
Absaugstutzen Innen-Ø	58 mm	58 mm	58 mm
Absaugstutzen Außen-Ø	66 mm	66 mm	66 mm
Abmessungen (B x L x H)	425 x 380 x 570 mm	500 x 405 x 565 mm	500 x 405 x 570 mm
Universal-Motor	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz

### ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MA206869	Volumensauger S 200	1

Zum Einsatz mit S 35 M.



# TRIOFIT COIL

## RUNDMAGAZINSCHRAUBER

- Ein Akkuschrauber, der mit drei verschiedenen automatischen Magazinaufsätzen arbeitet. So entsteht ein austauschbare System für eine schnellere und effizientere Montage der Schrauben



HH12600170



HH3343



HH12600171



HH3341



HH12600172



HH12600169



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Schrauben Ø	Schraubenlänge	Gewicht	Stk.
		[mm]	[mm]	[kg]	
<b>HH12600170<sup>(1)</sup></b>	Schrauber mit Magazinaufsatz Coil 40 - 80	4,5 - 5,0 (6,0*)	40 - 80	2,40	1
<b>HH3343</b>	Magazinaufsatz Coil 40 - 80 (ohne Gerät)	4,5 - 5,0 (6,0*)	40 - 80	1,35	1
<b>HH12600171<sup>(1)</sup></b>	Magazinaufsatz Coil 25 - 50	3,5 - 4,2	25 - 50	1,90	1
<b>HH3341</b>	Magazinaufsatz Coil 25 - 50 (ohne Gerät)	3,5 - 4,2	25 - 50	0,85	1
<b>HH12600172<sup>(2)</sup></b>	Schrauber mit Bandlader	3,5 - 4,2	25 - 55	1,73	1
<b>HH12600169</b>	Bandschrauber (ohne Gerät)	3,5 - 4,2	25 - 55	0,68	1
<b>HH12600168</b>	Einzelschrauber	-	-	1,05	1

(\*) Ø 6,0 mm mit HZB6PLATE.

(1) Lieferumfang: Schrauber, Magazinaufsatz, 2 Batterien 4 Ah, Ladegerät, Metallbox.

(2) Lieferumfang: Schrauber, Magazinaufsatz, 2 Batterien 2 Ah, Ladegerät, Metallbox.

## ZUBEHÖR FÜR SCHRAUBER



1



2



3



4



5



6

ART.-NR.	Beschreibung	Gewicht [kg]	Stk.
1 HH14415260	Adapter für Schrauber Mafell A 18 M bl + Metabo BS 18 LTX BL Q	0,5	1
2 HH14515425	Ersatz-Akku 18V - 4 Ah	0,6	1
3 HH14515424	Ersatz-Akku 18V - 2 Ah	0,4	1
4 HH14515426	Ladegerät	0,3	1
5 HH14411591	Verlängerung für Magazinaufsätze	1,2	1
6 HZB6PLATE	Führungsplatte für 6,0 mm Schrauben	0,1	1

### BITS MIT METRISCHER AUFNAHME

ART.-NR.	Beschreibung	HH12600170/HH3343	HH12600171/HH3341	HH12600172	Stk.
HH14001462	M5 PH - 2	-	-	enthalten	5
HH14505991	M5 TX 15	nicht enthalten	-	-	5
HH14411964	M5 TX 20	enthalten	-	-	5
HH14001468	M5 TX 25	-	nicht enthalten	-	5
HH14000620	M6 TX 20	-	-	-	5
HH14000619	M6 TX 25	-	-	-	5
HH14001469	M6 TX 30	-	nicht enthalten	-	5
HH14001855	BIT TX 20 für KKT STRIPE	-	-	nicht enthalten	1

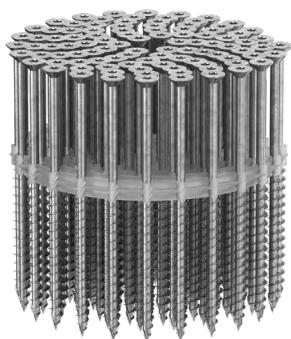


### UMRÜSTBAR AUF HBS Ø6,0 mm

Für das Verwenden von HBS COIL 6,0 mm muss die Führungsplatte gewechselt werden. Vorhandene Platte mit der Stellschraube lösen und HZB6PLATE aufsetzen. Des Weiteren muss der Bit getauscht und ein M6 TX 30 Bit auf das Bohrfutter geschraubt werden.

# HBS COIL

GEBUNDENE HBS-SCHRAUBEN



ETA-11/0030



UKTA-0896  
22/6195



MY  
PROJECT  
SOFTWARE



VIDEO

## MATERIAL



Elektroverzinkter  
Kohlenstoffstahl

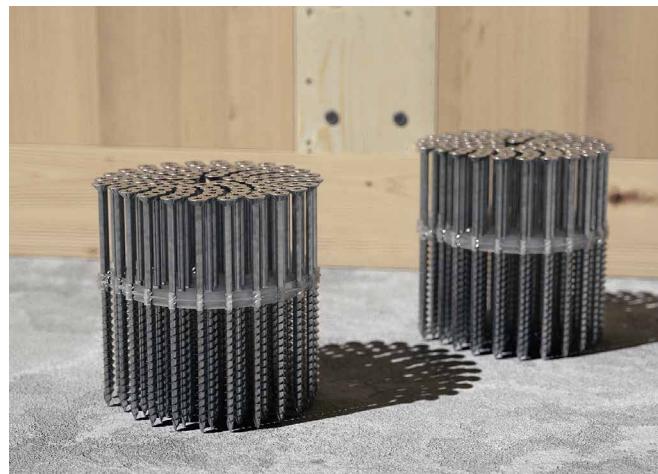
## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

### HBS COIL STRIP - gebundene Schrauben

	d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk./	Stk.
4 TX 20	HH10600459(*)	25	18	200	1200	
	HZB430	30	16	167	3006	
	HZB440	40	24	167	2000	
	HZB450	50	30	125	1500	
4,5 TX 20	HZB4550	50	30	125	1500	
	HZB560	60	30	125	1250	
	HZB570	70	35	125	625	
5 TX 25	HZB580	80	40	125	625	
	HZB670	70	40	135	625	
	HZB680	80	40	135	625	

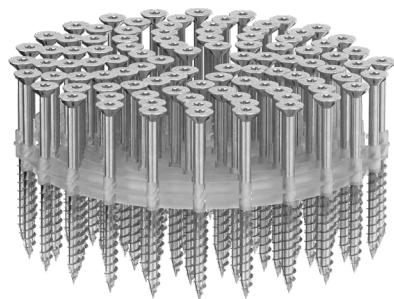
(\*) Schraube mit Vollgewinde.

Weitere Informationen finden Sie im Katalog „HOLZBAUSCHRAUBEN UND TERRASSENVERBINDER“ im Bereich „Kataloge“ der Website [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de).



# SCI A2 | AISI304

GEBUNDENE SCI-SCHRAUBEN



ETA-11/0030

## MATERIAL



Austenitischer Edelstahl  
A2 | AISI304 (CRC II)

## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

### SCI A2 COIL - gebundene Schrauben

	d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk./	Stk.
4 TX 20	SCICOIL4025	25	18	167	3006	
	SCICOIL5050	50	30	125	1250	
5 TX 25	SCICOIL5060	60	35	125	1250	
	SCICOIL5070	70	40	125	625	

Weitere Informationen finden Sie im Katalog „HOLZBAUSCHRAUBEN UND TERRASSENVERBINDER“ im Bereich „Kataloge“ der Website [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de).



# KKT COLOR

## VERDECKTE KEGELKOPFSCHRAUBE



EN 14592



### MATERIAL



Kohlenstoffstahl mit farbiger, organischer Rostschutzbeschichtung

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

#### KKT COLOR STRIP - gebundene Schrauben

$d_1$ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Stk.
5	KKTMSTRIP540	43	25	16	800
TX 20	KKTMSTRIP550	53	35	18	800

Weitere Informationen finden Sie im Katalog „HOLZBAUSCHRAUBEN UND TERASSENVERBINDER“ im Bereich „Kataloge“ der Website [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de).



# DWS

## GIPSPLATTENSCHRAUBE



EN 14566

### MATERIAL



Phosphatisierter Kohlenstoffstahl

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

#### DWS STRIP - Grobgewinde für Unterkonstruktion aus Holz

$d_1$ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Stk.
	HH10600221	25	10000
	HH10600222	30	10000
3,9	HH10600223	35	10000
PH 2	HH10600224	40	10000
	HH10600225	45	10000
	HH10600225	55	8000

**DWS STRIP** - Feingewinde für Unterkonstruktion aus Blech  
max. 0,75 mm

$d_1$ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Stk.
	HH10600212	25	10000
	HH10600213	30	10000
3,5	HH10600214	35	10000
PH 2	HH10600215	40	10000
	HH10600216	45	10000
	HH10600217	55	8000

**DWS STRIP** - Feingewinde und Kopf mit Rippen für Gipsfaserplatten

$d_1$ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Stk.
	HH10600227	22	10000
3,9	HH10600228	30	10000
PH 2	HH10600229	35	10000
	HH10600230	45	10000

Weitere Informationen finden Sie im Katalog „HOLZBAUSCHRAUBEN UND TERASSENVERBINDER“ im Bereich „Kataloge“ der Website [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de).

# B 13 B

## 2-GANG-BOHRSCHRAUBER

### POWERVOLL

Handliches und vielseitiges Kraftpaket mit 120 Nm.

### SICHER

Direkte Überlastkupplung zum zuverlässigen Schutz vor Überlastung.



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DUB13B	Bohrschauber	1

Kartonverpackung.

### VIDEO

Scannen Sie den QR-Code und schauen Sie sich das Video auf unserem YouTube-Kanal an



### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Werte	
Nennaufnahmleistung	760 W	
Schrauben bis 11 x 400 mm (Weichholz, ohne Vorbohrung)		
Festdrehmoment (1. Gang)	120 Nm	
Maschinengewicht	2,8 kg	
Bohrspindelgewinde	1/2" - 20 UNF	
Aufnahme Spannhals Ø	43 mm	
Spannbereich Bohrfutter Ø	1,5 - 13 mm	
	1. Gang	2. Gang
Bohr-Ø in Weichholz mit Forstnerbohrer	51 - 80 mm	≤ 50 mm
Drehzahl bei Nennlast	0 - 170 U/min	0 - 1320 U/min

# EHB 16

## 2-GANG-BOHRSCHRAUBER

### LEISTUNG UND VIELSEITIGKEIT FÜR HOLZKONSTRUKTIONEN

Die Handbohrmaschine EHB 16 bietet Leistung, lange Lebensdauer und Eigenschaften, die für anspruchsvollste Anwendungen im Holzbau erforderlich sind. Der Motor liefert das passende Drehmoment für Schrauben mit großem Durchmesser, wie HBS, TBS, VGZ und VGS.

### PRÄZISION UND KONTROLLE

Ein elektronischer Schalter ermöglicht Soft-Starts für eine präzise Positionierung der Bohrungen. Der hintere Griff sorgt für Stabilität und Präzision beim Winkelbohren.

### ROBUST FÜR INTENSIVE NUTZUNG

Die Bohrmaschine EHB 16 ist mit ihren Zahnrädern aus Metall und dem Wärmeschutz für intensive Arbeitszyklen in Holzkonstruktionen konzipiert. Trotz des geringen Gewichts bietet diese professionelle Handbohrmaschine Leistung und eine gute Handhabung, wie sie für den ganztägigen Einsatz erforderlich sind.



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
EHB0122R000	Bohrschrauber (240V)	1
EHB0122KUSA	Bohrschrauber (120V)	1

Bohrfutterschlüssel im Lieferumfang. Kartonverpackung.

### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Werte
Nennstrom	6,60 A
Frequenz	50/60 Hz
Nennaufnahmleistung	1.400 W
Nenndrehzahl	0-400/0-750 rpm
Leergeschwindigkeit	0-650/0-1200 rpm
Bohrspindelgewinde	5/8" x 16 UN
Aufnahme Spannhals Ø	43 mm
Schutzklasse	II
Maschinengewicht	4,5 kg

# P 26 C

## KOMBIHAMMER

### PRAKTISCH

Drehzahl und Schlagkraft sind mit dem Schalterdrücker stufenlos einstellbar: für sanftes und exaktes Bohren und Meißeln.  
Schnelles Umschalten zwischen Hammerbohren und Meißeln.

### INNOVATIV

Vibrationsdämpfungselemente reduzieren die Stoßenergie auf den Anwender.  
Wartungsfrei durch Dauerschmierung.



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DUP26C	Kombihammer	1
DUP26CSET	Kombihammer + Zubehör	1

Set = DUP26C | DUSDS7T | DUSMP1 | DUFMP2.



### ANWENDUNGSGEBIETE

- BEFESTIGUNGSLÖCHER FÜR DÜBEL
- Durchdringungen bis Ø30 mm für Heizungsrohre, Elektrokabel usw.
- Leichte Meißelarbeiten
- Präzises Korrekturmeißeln
- Fassadenbau, Metall- und Holzbau

## ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR



ART.-NR.	Beschreibung	Länge [mm]	Breite [mm]	Stk.
1 DUASG12	Absaugglocke bis Ø12 mm	-	-	1
2 DUASG68	Absaugglocke bis Ø68 mm	-	-	1
3 DUSDS7T	SDS-plus Bohrerkassette	-	-	1
4 DUSMP1	Spitzmeißel	-	250	1
5 DUFMP2	Flachmeißel	20	250	1
6 DUBMP3	Breitmeißel	40	250	1
7 DULMP4	Fliesenmeißel	40	250	1
8 DUHMP5	Hohlmeißel	22	250	1

## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Werte
Nennaufnahmleistung	710 W
Bohrbereich mit Vollbohrer	Ø5 - 30 mm
Bohrbereich mit Hammerbohrkrone	Ø40 - 82 mm
Bohrleistung (Ø14 mm)	460 mm/min
Bohrleistung (Ø20 mm)	240 mm/min
Meißelleistung mit Spitzmeißel	ca. 50 kg/h
Einzelschlagenergie	0 - 3,6 J
Drehzahl bei Nennlast	0 - 700 U/min
Schlagzahl regelbar	0 - 3700 Schläge/min
Maschinengewicht	3,9 kg
Aufnahme Spannhals Ø	43 mm
Werkzeugaufnahme	SDS - Plus

**■ SNAIL PULSE**  
HARTMETALL-HAMMERBOHRER  
MIT SDS-PLUS BOHRFUTTERAUFNAHME

Siehe Produkt auf S. 248



# DIA 303

## DIAMANTBOHRMASCHINE - NASS UND TROCKEN

### ENORMER BOHRBEREICH

Handgeführt oder ständergeführt von Ø 40 - 322 mm.

### DIAMANTBOHRMASCHINE

Der Dreigang-Bohrer eignet sich besonders für große LB-Lochsägen.



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DUDIA303	Diamantbohrmaschine Trocken	1
DUDIA303W	Diamantbohrmaschine Nass	1
DUDIA303SET	Diamantbohrmaschine + Bohrständler BS 160	1

Inklusive: DUSK61, DUZST, DULSA2, Trockenschmierspray und Koffer.



### DUDIA303W MIT WASSERANSCHLUSS

Umschaltbar zwischen Trocken- und Nassbohren, mit hochwirksamer Staubabsaugung für den Trockeneinsatz und präziser Vorwahl bei konstantem Wasserdurchfluss für den Nasseinsatz.

Für Stein- und Betonmaterialien die Lochsägen CCL und CBL verwenden.

## ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR



ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
1 DUVL150	Verlängerung 150 mm mit Anschluss G 1/2" für tiefere Bohrungen	1
2 DUVL300	Verlängerung 300 mm mit Anschluss G 1/2" für tiefere Bohrungen	1
3 DUSK61	Saugköpfe für Staubabsaugung bei Trockenanwendungen. DUSK61 zum Freihandbohren	1
4 DUSK76	Saugköpfe für Staubabsaugung bei Trockenanwendungen. DUSK76 für Bohrung mit Bohrständer (nur in Kombination mit DUTBS)	1
5 DUTBS	Absaugadapter für das Trockenbohren um die Stützen herum bei Bohrarbeiten	1
6 DUBFS2	Befestigungssatz, bestehend aus Bohrfutter, Spannmutter, 25 Verankerungen M12, Unterlegscheibe und Führungsschiene	1
7 DUFS13S	Schnellspannfutter 1,5 - 13 mm	1
8 DUSVB	Adapter für Bohrfutter für Quick-Release-System	1
9 DUDF5	ADAPTER FÜR BOHRFUTTER	1
10 DUDAS2	Adapter G 1/2" IG - G 1/2" IG	1
11 DUDAS3	Adapter G 1/2" AG - G 1/2" AG	1
12 DUDAS4	Adapter 1 1/4" UNC AG - G 1/2" IG	1
13 DUDAS6	Adapter G 1/2" AG 1 1/4" UNC IG	1

## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Werte
Nennaufnahmleistung	2000 W
Drehzahl bei Nennlast 1./2./3. Gang	360/680/1270 U/min.
Maschinengewicht DIA303   DIA303W	6,2 kg   6,4 kg
Werkzeugaufnahme	G 1/2"
Aufnahme Spannhals Ø	43 mm

## ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



**LB HOLZLOCHSÄGE**  
Seite 252



**BS 160 | BS 320 B**  
Seite 222



**DUHXA**  
Seite 249

# D 38 RLE

## 4-GANG-BOHRMASCHINE

### HOHE LEISTUNGEN

Starker und robuster 2000 W Motor, erreicht im 1. Gang ein Drehmoment von > 250 Nm.

Stufenlose Geschwindigkeitsregelung in jedem Gang.

### WARTUNGSFREI

4-Gang-Getriebe mit Dauerschmierung.

Anwenderfreundliche Positionierung des Rechts-/Linkslauf-Umschalters und Drehzahlreglers.



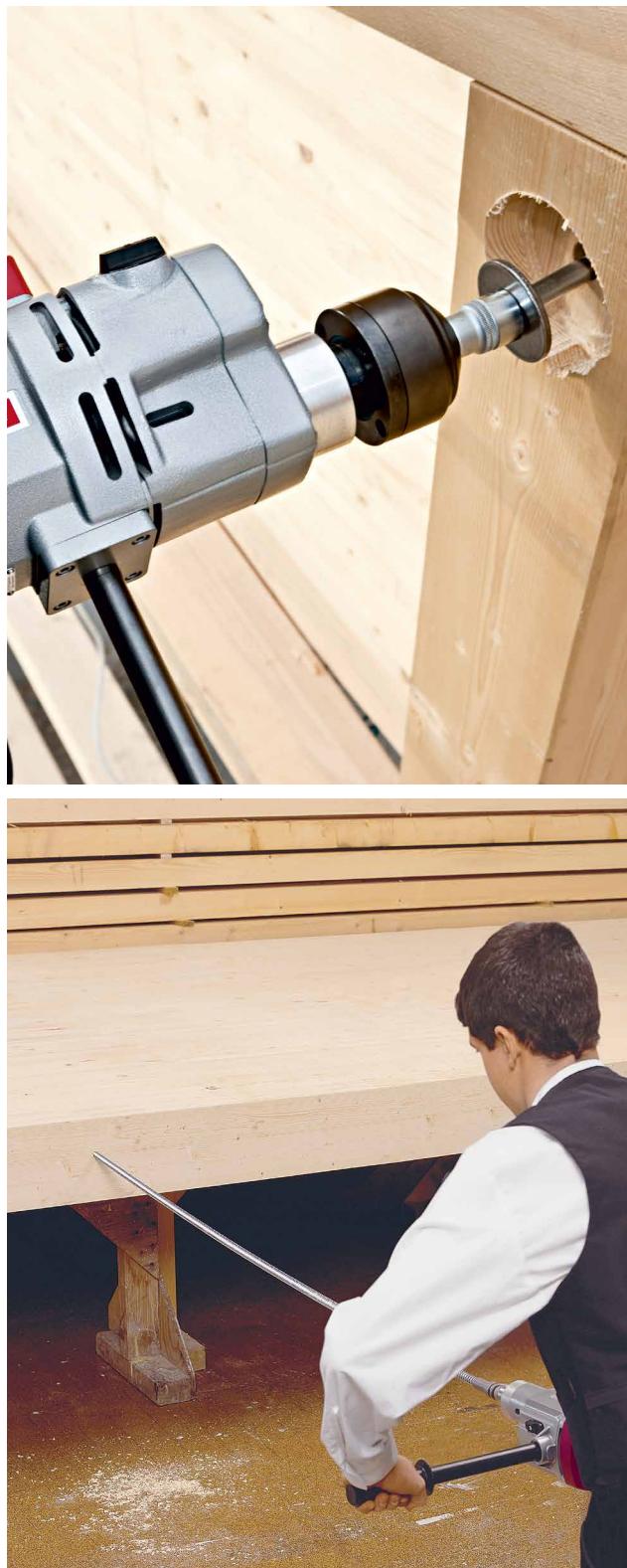
### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DUD38RLE	4-Gang-Bohrmaschine	1

Lieferumfang: 4-Gang-Bohrmaschine D 38 RLE, Austreibkeil, im Karton. Es wird dringend empfohlen, die Maschine nur mit der Sicherheitskupplung (DUVSKU) und dem zweiten Griff (DUD38SH) zu verwenden.

### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Werte
Nennaufnahmleistung	2000 W
Bohr-Ø in:	
- Stahl mit Vollbohrer	bis 32 mm
- Holz mit Vollbohrer	bis 130 mm
- Polypropylen mit LS Lochsäge	bis 600 mm
Drehzahl bei Nennlast 1./2./3./4. Gang	120/210/380/650 U/min
Maschinengewicht	8,6 kg
Aufnahme Spannhals Ø	70 mm
Werkzeugaufnahme	Morsekegel MK 3



## ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

### KUPPLUNG

- Auslösemoment 200 Nm
- Aufnahme 1/2" Vierkant



ART.-NR.	Stk.
DUVSKU	1

### SCHRAUBHANDGRIFF

- Höhere Sicherheit



ART.-NR.	Stk.
DUD38SH	1

### ADAPTER 1

- Für MK3



ART.-NR.	Stk.
DUD322	1

### ADAPTER 2

- Für Steckhülsen



ART.-NR.	Stk.
ATCS2010	1

### MUFFEN

- Für WB Armierungssystem



ART.-NR.	Ø [mm]	Stk.
ATCS007	16	1
ATCS008	20	1

### BOHRFUTTER

- Für den Anschluss des Bohrfutters an den Bohrer D 38 RLE wird der Adapter 1 (DUD322) benötigt



ART.-NR.	Stk.
DUF13	1

### RTR

#### ARMIERUNGSSYSTEM



Weitere Informationen finden Sie im Katalog „HOLZBAUSCHRAUBEN UND TERRASSENVERBINDER“ im Bereich „Kataloge“ der Website [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de).

# BS 160 | BS 320 B

CE

## BOHRSTÄNDER

### ROBUST

Die robusten Komponenten sorgen für hohe Qualität und lange Lebensdauer.

Geeignet für Maschinen mit Bohrfutterdurchmesser Ø43 mm.

### PRÄZISE

Die Schlittensteuerung ermöglicht eine präzise und einfache Bearbeitung.



DUBS160



DUBS320B



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DUBS160	Bohrständer 160	1
DUBS320B	Bohrständer 320	1

### ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
1 DUBFS2	Befestigungsset (Spannbohrfutter, Spannmutter, 25 Einschlag- anker M12, Unterlegscheibe M16)	1
2 DUTBS	Adapter für Trockenabsaugung, zur Verwendung mit Bohrständern, die mit einer Lochsäge ausgestattet sind	1

### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	DUBS160	DUBS320B
Max. Bohr-Ø	202 mm	322 mm
Max. Bohr-Ø mit Wassersammelring	182 mm	-
Gewicht	12,2 kg	15,2 kg
Hub	630 mm	630 mm
Ständerlänge	920 mm	920 mm
Schrägverstellung	0 - 45° stufenlos	0 - 45° stufenlos
Maschinenhalter	mit Schnellverschluss	mit Schnellverschluss



## FLICKENFRÄSE

- Vielseitige Anwendung auf Oberfläche und Kante. Präzise Reparaturen an Brettschichtholz, BSP und Massivholz, sowohl in der Produktion als auch auf der Baustelle
- Die Handmaschinen sind für den industriellen Dauereinsatz ausgelegt. Sie bieten lange Lebensdauer und garantieren gleichbleibend hochwertige Ergebnisse
- Die einfache Bedienung ermöglicht schnelle und vielseitige Reparaturen. Die Führung wird nur für 500 mm Flicken benötigt

1



2



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
1 PCHILLOS15	Oberflächen-Flickenfräse mit kleinem Messer 15 mm	1
1 PCHILLOS45	Oberflächen-Flickenfräse mit kleinem Messer 45 mm	1
2 PCHILLOE45	Flickenfräse Kante 45 mm	1

Die Führung muss separat bestellt werden und wird für die FLI zu 250 mm und 500 mm Länge benötigt.

1



2



3



4

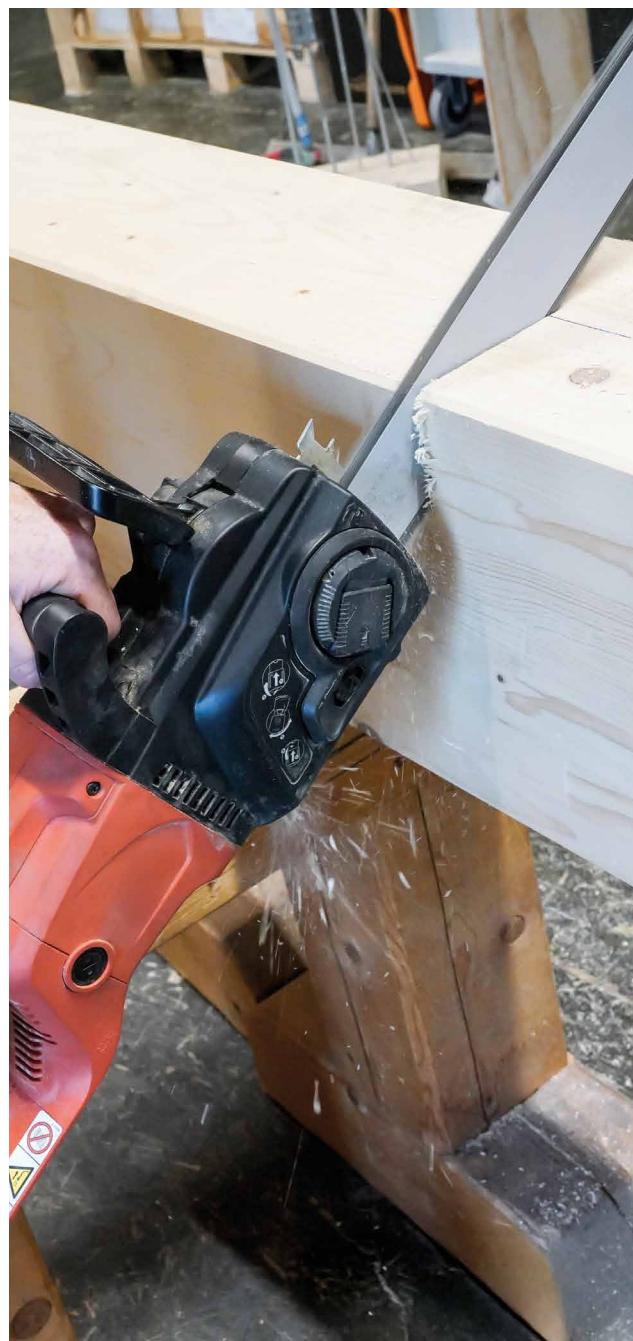


### ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
CHILLOKNS15	Ersatzmesser PCHILLOS15	4
1 CHILLOKNS45	Ersatzmesser PCHILLOS45	4
CHILLOKNE45	Ersatzmesser PCHILLOE45	3
CHILLOS15P	untere Stützplatte für Fräse 15 mm	1
2 CHILLOS45P	untere Stützplatte für Fräse 45 mm	1
CHILLOE45P	untere Stützplatte für Kante 45 mm	1
3 CHILLOJIGS	Führung für Oberflächen-Flickenfräse	1
4 CHILLOJIGE	Führung für Kanten-Flickenfräse	1

**ELEKTRISCHE KETTENSÄGE**

- Leistungsstarke und robuste elektrische Kettensäge, vielseitig einsetzbar
- Automatisches Kettenschmiersystem
- Umrüstbar mit dem Kanalfräseaufsatz

**ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN**

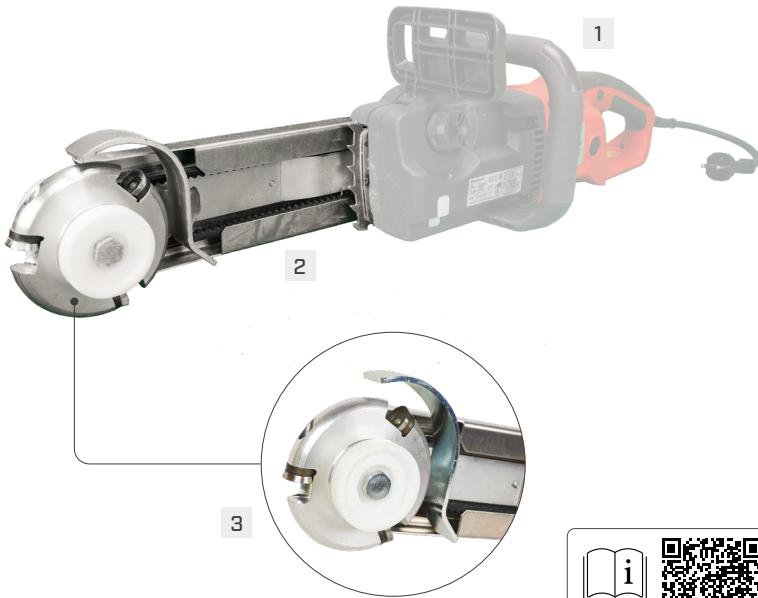
ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
PAWAHQ420	Elektro-Motorsäge Husqvarna 420EL	1

**TECHNISCHE DATEN**

Eigenschaften	Werte
Motorleistung	2000 W
Nennspannung	230-240 V
Max. Kettengeschwindigkeit	14,5 m/s
Stangenlänge	40 cm   16"
Schalldruckpegel am Ohr des Anwenders	90,8 dB(A)
Gewicht (ohne Schneidgruppe)	4,7 kg

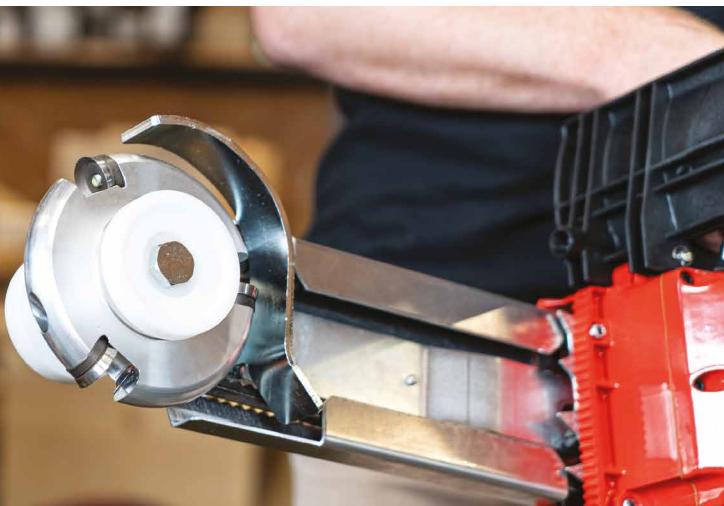
## KANALFRÄSENAUFSATZ

- Ermöglicht ein schnelles und präzises Fräsen für den Durchgang von Stromleitungen und technischen Anlagen
- Kompatibel mit Elektro-Kettensägen Husqvarna 420EL und Stihl MSE230/MSE250



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

	ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
1	PAWACLAHQ19	Motorsäge Husqvarna 420EL mit montierter Fräse 19 mm	1
	PAWACLAHQ24	Motorsäge Husqvarna 420EL mit montierter Fräse 24 mm	1
	CLAWHQ19	19 mm Fräsaufsatz für Husqvarna 420EL	1
	CLAWHQ24	24 mm Fräsaufsatz für Husqvarna 420EL	1
2	CLAWMSE23019	19 mm Fräsaufsatz für Stihl MSE230	1
	CLAWMSE23024	24 mm Fräsaufsatz für Stihl MSE230	1
	CLAWMSE25019	19 mm Fräsaufsatz für Stihl MSE250	1
	CLAWMSE25024	24 mm Fräsaufsatz für Stihl MSE250	1
3	GZ9FP	Ersatzmesser 19 mm	3
	GZ9FG	Ersatzmesser 24 mm	3



### FÜR DEN INNENBEREICH

Dank des Elektroantriebs kann das Produkt in Innenräumen verwendet werden, ohne schädliche Abgase zu erzeugen.

### ANWENDUNGSGEBIETE

Für Ausfräslungen von 19 bis 24 mm auf Massiv- oder Brettschichtholz. Ideal für die Installation von Standard-Leerrohren. Die Wand kann sofort beschichtet werden, ohne eine Montageebene zu schaffen. Dies spart Zeit, Kosten und Raum.

# FASENHOBEL

ZUR HERSTELUNG VON 45° KANTEN

## PRÄZISES ANFASEN

Mit dem Drehknopf lässt sich die Hobeltiefe exakt einstellen. Die Auflagestifte garantieren ein genaues Arbeiten.

## LIEFERUMFANG

Im robusten Transportkoffer inkl. einem Paar Wendemesser, betriebsbereit montiert.



## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
1 ATEU1010	Fasenhobel	1
2 AU0105	Ersatzwendemesser	2

## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Werte
Fasenbreite	0 - 25 mm
Hobeltiefe	0 - 12,5 mm
Leerlaufdrehzahl	16100/min
Nennaufnahme	700 W
Nennspannung	230 V
Gewicht	3,3 kg

# HOT GUN

## HEISSLUFTPISTOLE

### LEISTUNGSSTARK UND ROBUST

Professionelle Heißluftpistole mit robustem Gehäuse für den Einsatz auf Baustellen. 1600 W Leistung sorgen für eine schnelle Erwärmung.

### AUCH FÜR ANSPRUCHSVOLLE ARBEITEN GEEIGNET

Der ergonomische Griff mit zwei Komponenten und der optimierte Schwerpunkt garantieren idealen Halt auch bei Schweißarbeiten an längeren Elementen und unter schwierigen Bedingungen.

### EINSTELLBAR

Die Temperatur kann auf maximal 700 °C eingestellt werden.



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
1 HOTGUN(*)	Profi-Heißluftpistole	1
2 HOTGUNFN40	flacher Düsenaufsatz 40 mm	1

(\*) Mischtrichter nicht mitgeliefert.

Lieferumfang: Heißluftpistole im Kunststoffkoffer.

### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Werte
Spannung	230 V
Frequenz	50/60 Hz
Leistungen	1600 W
Temperatur	40-700 °C
Luftström (20 °C)	240 l/min
Düsenanschluss Ø	31,5 mm
Schutzklasse	II
Gewicht	1 kg



# BANDSAW

## BANDSÄGE

- Version SET 1500: mit Gelenkarm auf fahrbarem Wagen
- Version SET 2000: mit Gelenkarm auf zentralem Tisch



1



2

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Gewicht [kg]	Stk.
<b>ATEU3013</b>	Bandsäge SN44 - SET 1500	195	1
<b>1 ATEU301360HZ</b>	Bandsäge SN44 - SET 1500 Version USA	195	1
<b>ATEU3017</b>	Bandsäge SN44 - SET 2000	165	1
<b>2 ATEU301760HZ</b>	Bandsäge SN44 - SET 2000 Version USA	165	1



### TECHNISCHE DATEN

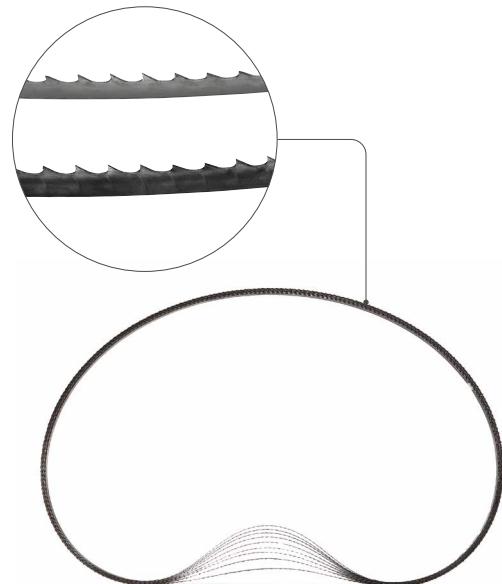
Eigenschaften	Werte
Schnittbreite	390 mm
Schnitthöhe	350 mm
Schnitthöhe mit spezieller Sägeblattführung	410 mm
Sägeblattlänge	2720 mm
Sägeblattbreite (min.)	3 mm
Motorleistung	1100 W

# BANDSÄGEBLÄTTER 1

FÜR MD DARIO

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Maße [mm]	Für Maschinentyp	Stk.
ATMD06	2450 x 6	SV3	10
ATMD10	2450 x 10	SV3	10
ATMD3306	2530 x 6	SN33	10
ATMD3310	2530 x 10	SN33	10
ATMD4406	2720 x 6	SN44	10
ATMD4408	2720 x 8	SN44	10
ATMD44010	2720 x 10	SN44	10

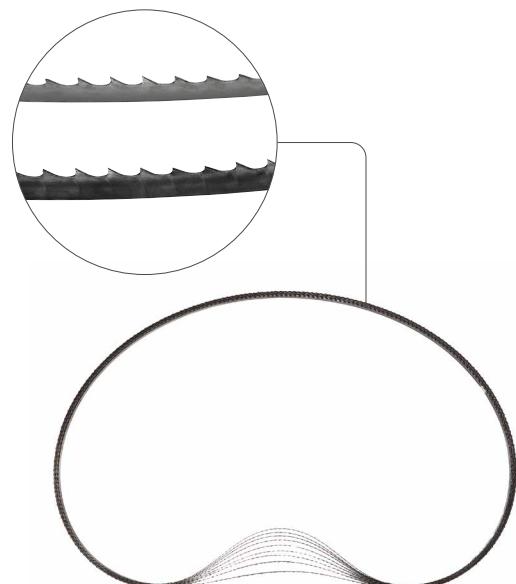


# BANDSÄGEBLÄTTER 2

FÜR HEMA/PROTOOL  
HANDBANDSÄGEN

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Maße [mm]	Stk.
LAMEHH6	1710 x 6	10
LAMEHH10	1710 x 10	10

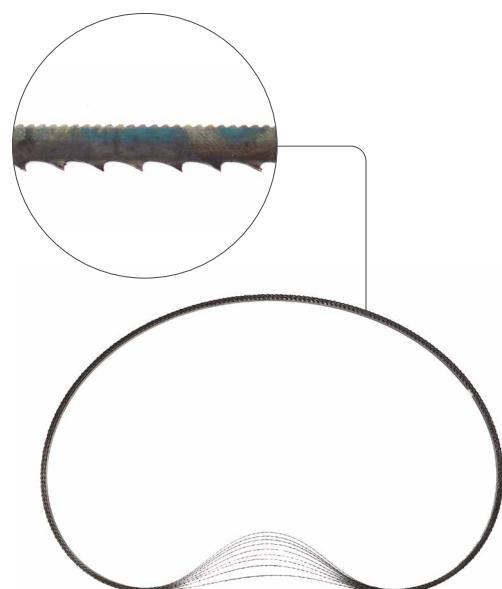


# BANDSÄGEBLÄTTER 3

FÜR MAFELL Z3/Z5,  
MIT RÜCKENZAHNUNG

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Maße [mm]	Stk.
LAMEZ58DD	1752 x 8	10



# COMPRESSOR 24

## ÖLFREIER KOMPRESSOR MIT ROSTGESCHÜTZTEM TANK 24 L

### ANGLEBIG

Der Tankinnenraum ist mit einem Spezialprodukt lackiert, um eine für Kondenswasser typische Rostbildung zu verhindern. Äußerst langlebig auch bei häufigem Gebrauch.

### DAUERBETRIEB

Dank der Leistung der beiden Zylinder arbeitet der Kompressor ohne Unterbrechungen durch Aufladen.

### GERÄUSCHARM

Stark und dabei leise. Akustischer und Arbeitskomfort werden bei der Verwendung im Innenbereich nicht beeinträchtigt.



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
1 COMP24	Kompressor mit rostgeschütztem Tank 24 L	1
2 COMP24PLATE	Werkzeugablage	1

### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Werte
Versorgungsspannung	230 V
Nennleistung	1,50 kW
Frequenz	50 Hz
Max. Betriebsdruck	8 bar
Sicherheitsventil	10 bar
Geräuschpegel	68 dB
Drehzahl	1400 rpm
Tankvolumen	24 l
Luftdurchsatz Eingang	300 l/min
Luftdurchsatz Ausgang	170 l/min
Gesamtgewicht	34 kg
Abmessungen (B x L x H)	500 x 560 x 720 mm

# COMPRESSOR 50

## GROSSER ÖLFREIER KOMPRESSOR MIT ROSTGESCHÜTZTEM TANK 50 L

### GARANTIERT LANGE LEBENSDAUER

Die spezielle Innenbeschichtung des Tanks schützt vor Korrosion durch Kondensat und sorgt für Festigkeit und lange Lebensdauer auch bei intensivem Gebrauch.

### GRÖSSERE STABILITÄT AUF UNEBENEM BODEN

Dank des niedrigen Massmittelpunkts ist der horizontale Kompressor stabiler und weniger kippgefährdet. Dies macht ihn besonders für Baustellen auf unebenem Gelände geeignet.

### GROSSE KAPAZITÄT

Ideal für große Druckluftgeräte mit hohem Luftverbrauch oder für den gleichzeitigen Einsatz über die beiden Anschlüsse von zwei mittelgroßen Geräten.



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
1 COMP50	Kompressor mit rostgeschütztem Tank 50 L	1

### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Werte
Versorgungsspannung	230 V
Nennleistung	1,1 kW
Frequenz	50 Hz
Max. Betriebsdruck	8 bar
Sicherheitsventil	10 bar
Geräuschpegel	69 dB
Drehzahl	1400 rpm
Tankvolumen	50 L
Luftdurchsatz Eingang	300 l/min
Luftdurchsatz Ausgang	170 L/min
Gesamtgewicht	48 kg
Abmessungen (B x L x H)	800 x 350 x 650 mm



# DRUCKLUFTSCHLAUCH

## DRUCKLUFTSCHLAUCH MIT UNIVERSALKUPPLUNG

- Um 360° drehbare Schlauchtrommel mit Klappgriff
- Max. Luftdruck: 20 bar

1



2



3



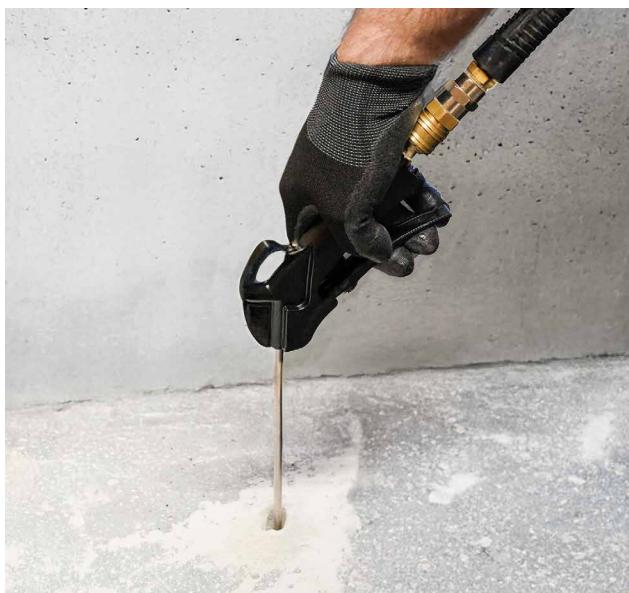
### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Länge [m]	Durchmesser (innen/außen) [mm]	Stk.
1 AIRTUBE10	10	8/14	1
2 AIRTUBE20	20	8/14	1
3 AIRTUBE30R	30	8/14	1

# CAT

## DRUCKLUFTPISTOLE

- Bei der Montage mit CAT kann die maximale zertifizierte Leistung auch in gerissenem Beton erzielt werden



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Länge [mm]	Stk.
CAT500	Druckluftpistole	500	1

# PUMP SPRAY

## ELEKTRISCHES AIRLESS-SPRITZGERÄT

### GESCHWINDIGKEIT UND EFFIZIENZ

Einfacher Sprühauftag: Schnelles Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen.

### TRANSPARENTES SAUGSYSTEM

Einfache Verwendung und Reinigung. Zum Sprühen von Farben auf Lösungsmittel- oder Wasserbasis.



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Version	Stk.
PUMPSPRAY240	elektrische Airless-Pumpe	240 V Kabel	1

### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Werte
Max. Betriebsdruck	207 bar
Max. Tragkraft	1,4 lpm
Max. Düsengröße - 1 Pistole	0,021"
Flexibel	3/16" x 7,5 m
Betriebstemperatur	+4/+46 °C
Gewicht	14,0 kg



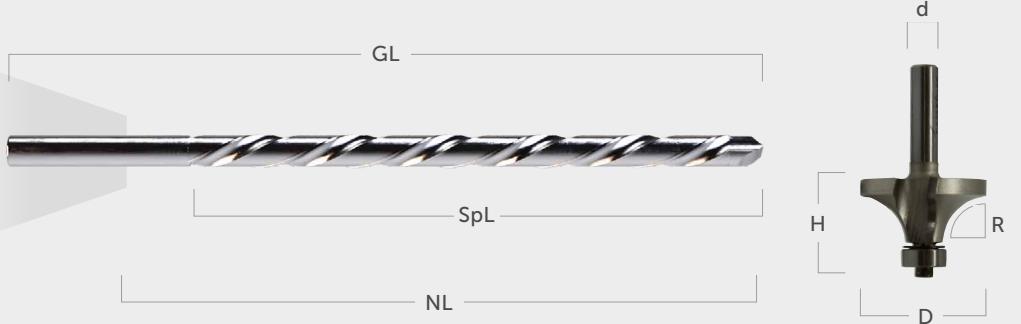
# **BOHNER UND FRÄSER**

# BOHRER UND FRÄSER

<b>LEWIS</b>	
SCHLANGENBOHRER FÜR TIEFLOCHBOHRUNGEN IN WEICH- UND EUROPÄISCHEM HARTHOLZ .....	236
<b>LEWIS STECK</b>	
AUFSTECKVERSENKER FÜR SCHLANGENBOHRER MIT SCHAFT Ø13 mm.....	238
<b>SNAIL CV</b>	
UNIVERSAL-BOHRSPITZE FÜR HOLZ.....	239
<b>SNAIL HSS</b>	
SPIRALBOHRER FÜR HARTHOLZ, BESCHICHTETE PLATTEN U.V.M. ....	240
<b>BORMAX GUIDE</b>	
ZAPFENSENKER FÜR GEFÜHRTE AUSFRÄSUNGEN .....	241
<b>SNAIL ALU-WOOD</b>	
BOHRER FÜR MASSHALTIGE BOHRUNGEN IN METALL - HOLZ-VERBINDUNGEN.....	242
<b>SNAIL METAL</b>	
SPIRALBOHRER AUS SCHNELLSTAHL HSS .....	242
<b>BORMAX 2.0 WS</b>	
FÜR WEICHHOLZ, EUROPÄISCHES HARTHOLZ, SPANPLATTEN, MDF PLATTEN U.V.M. ....	243
<b>BORMAX 3.0 HM</b>	
UNIVERSELLER ALLESKÖNNER, AUCH FÜR EXOTISCHE HARTHÖLZER, BESCHICHTETE PLATTEN U.V.M.....	244
<b>TAPCUT</b>	
SCHEIBENSCHNEIDER ZUM HERSTELLEN VON ABDECKZAPFEN .....	245
<b>CATCH</b>	
EINSCHRAUBWERKZEUG .....	246
<b>BROAD</b>	
BOHRER MIT VERSENKER FÜR KKT, KKZ, KKA SCHRAUBEN ...	247
<b>DRILL STOP</b>	
BOHRER-SENKER-SATZ MIT DREHBAREM TIEFENANSCHLAG .....	247
<b>SNAIL PULSE</b>	
HARTMETALL-HAMMERBOHRER MIT SDS-PLUS BOHRFUTTERAUFNAHME.....	248
<b>DUHXA</b>	
HOHLBOHRER MIT ABSAUGUNG FÜR BETON MIT SDS-MAX-AUFNAHME.....	249
<b>COLUMN</b>	
STARRE UND KIPPBARER BOHRSTÄNDER .....	250
<b>FRÄSEN</b>	
LB HOLZLOCHSÄGE FÜR HOLZ UND HOLZWERKSTOFFE .....	252
LOCHSÄGE HSS ZUM SCHNEIDEN VON LÜFTUNGSKANÄLEN IN DACHKONSTRUKTIONEN.....	255
LOCHSÄGE LH HARTMETALL LOCHSÄGEN .....	256
LOCHSÄGE LFA FÜR HOLZFASERDÄMMPLATTEN .....	257
PUMPSHANK SCHNELLAUSWERFSYSTEM .....	257

## LEGENDE

- GL Gesamtlänge
- NL Nutzlänge
- SpL Spirallänge
- H Elementenhöhe
- D Fräsendurchmesser
- d Schaftdurchmesser
- R Fräsradius



# LEWIS

## SCHLANGENBOHRER FÜR TIEFLOCHBOHRUNGEN IN WEICH- UND EUROPÄISCHEM HARTHOLZ

### SCHNEIDEN

Mit runder Spiralschneide, Gewindespitze, Hauptschneide und Vorschneider in Spitzenqualität.

### SCHAFTAUFNAHME

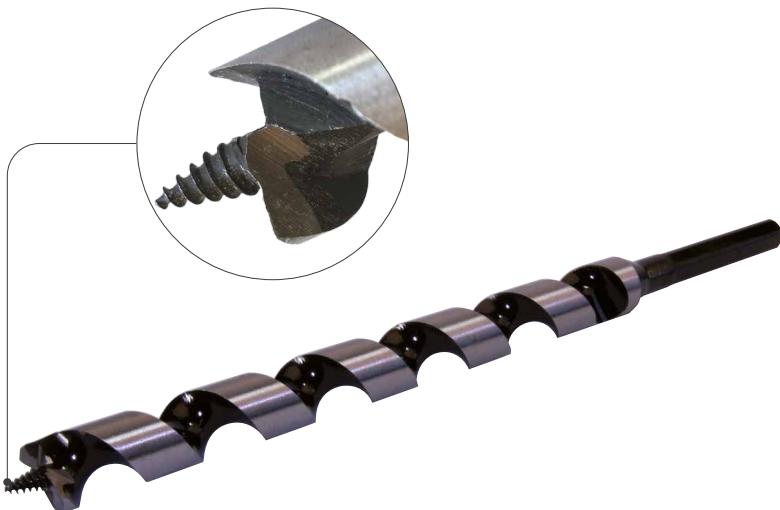
Ausführung mit abgesetztem Kopf und Sechskantschaft (ab Ø8 mm).

### QUALITÄTSMATERIAL

Aus legiertem Werkzeugstahl (WS).

### LANGE BOHRUNGEN

Mit den beiden langen Versionen (Ø13 mm und Ø16 mm) können Bohrungen von mehr als 2 Metern Länge durchgeführt werden; optimal für die Montage von RTR-Gewindestangen.



GL Gesamtlänge

SpL Spirallänge



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Ø Bohrer [mm]	Ø Schaft [mm]	GL [mm]	SpL [mm]	Stk.
F1410205	5	4,5	235	160	1
F1410206	6	5,5	235	160	1
F1410207	7	6,5	235	160	1
F1410208	8	7,8	235	160	1
F1410210	10	9,8	235	160	1
F1410212	12	11,8	235	160	1
F1410214	14	13	235	160	1
F1410216	16	13	235	160	1
F1410218	18	13	235	160	1
F1410220	20	13	235	160	1
F1410222	22	13	235	160	1
F1410224	24	13	235	160	1
F1410228	28	13	235	160	1
F1410230	30	13	235	160	1
F1410232	32	13	235	160	1
F1410242	42	13	235	160	1

ART.-NR.	Ø Bohrer [mm]	Ø Schaft [mm]	GL [mm]	SpL [mm]	Stk.
F1410305	5	4,5	320	255	1
F1410306	6	5,5	320	255	1
F1410307	7	6,5	320	255	1
F1410308	8	7,8	320	255	1
F1410309	9	8	320	255	1
F1410310	10	9,8	320	255	1
F1410312	12	11,8	320	255	1
F1410314	14	13	320	255	1
F1410316	16	13	320	255	1
F1410318	18	13	320	255	1
F1410320	20	13	320	255	1
F1410322	22	13	320	255	1
F1410324	24	13	320	255	1
F1410326	26	13	320	255	1
F1410328	28	13	320	255	1
F1410330	30	13	320	255	1
F1410332	32	13	320	255	1

ART.-NR.	Ø Bohrer [mm]	Ø Schaft [mm]	GL [mm]	SpL [mm]	Stk.
F1410405	5	4,5	460	380	1
F1410406	6	5,5	460	380	1
F1410407	7	6,5	460	380	1
F1410408	8	7,8	460	380	1
F1410409	9	8,0	460	380	1
F1410410	10	9,8	460	380	1
F1410412	12	11,8	460	380	1
F1410414	14	13	460	380	1
F1410416	16	13	460	380	1
F1410418	18	13	460	380	1
F1410420	20	13	460	380	1
F1410422	22	13	460	380	1
F1410424	24	13	460	380	1
F1410426	26	13	460	380	1
F1410428	28	13	460	380	1
F1410430	30	13	460	380	1
F1410432	32	13	460	380	1
F1410440	40	13	460	380	1
F1410450	50	13	460	380	1
F1410612	12	11,8	650	535	1
F1410614	14	13	650	535	1
F1410616	16	13	650	535	1
F1410618	18	13	650	535	1

ART.-NR.	Ø Bohrer [mm]	Ø Schaft [mm]	GL [mm]	SpL [mm]	Stk.
F1410620	20	13	650	535	1
F1410622	22	13	650	535	1
F1410624	24	13	650	535	1
F1410626	26	13	650	535	1
F1410628	28	13	650	535	1
F1410630	30	13	650	535	1
F1410632	32	13	650	535	1
F1410014	14	13	1080	1010	1
F1410016	16	13	1080	1010	1
F1410018	18	13	1080	1010	1
F1410020	20	13	1080	1010	1
F1410022	22	13	1080	1010	1
F1410024	24	13	1080	1010	1
F1410026	26	13	1080	1010	1
F1410028	28	13	1080	1010	1
F1410030	30	13	1080	1010	1
F1410032	32	13	1080	1010	1
F1410134	34	13	1000	535	1
F1410136	36	13	1000	535	1
F1410138	38	13	1000	535	1
F1410140	40	13	1000	535	1
F1410145	45	13	1000	535	1
F1410150	50	13	1000	535	1

## LEWIS - LONG

ART.-NR.	Ø Bohrer [mm]	Ø Schaft [mm]	GL [mm]	SpL [mm]	Stk.
F1416213	13	13	2280	2200	1
F1416216	16	13	2280	2200	1

## LEWIS - INCH

ART.-NR.	Ø Bohrer [in]	Ø Schaft [mm]	Ø Schaft [in]	GL [mm]	[in]	SpL [mm]	Stk.
F1416510	3/8	9,53	0,354	9	18 1/2	460	15
F1416512	7/16	11,11	0,433	11	18 1/2	460	15
F1416513	1/2	12,70	0,472	12	18 1/2	460	15
F1416515	9/16	14,29	0,512	13	18 1/2	460	15
F1416516	5/8	15,88	0,512	13	18 1/2	460	15
F1416518	11/16	17,46	0,512	13	18 1/2	460	15
F1416520	3/4	19,05	0,512	13	18 1/2	460	15
F1416521	13/16	20,64	0,512	13	18 1/2	460	15
F1416523	7/8	22,23	0,512	13	18 1/2	460	15
F1416524	15/16	23,81	0,512	13	18 1/2	460	15
F1416526	1	25,40	0,512	13	18 1/2	460	15
F1416529	1-1/8	28,58	0,512	13	18 1/2	460	15
F1416532	1-1/4	31,75	0,512	13	18 1/2	460	15
F1416535	1-3/8	34,93	0,512	13	18 1/2	460	15
F1416539	1-1/2	38,10	0,512	13	18 1/2	460	15

## LEWIS - SET

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Set Ø [mm]	GL [mm]	SpL [mm]	Stk.
F1410200	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	235	160	1
F1410303	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24	320	255	1
F1410403	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24	460	380	1



# LEWIS STECK

## AUFSTECKVERSENKER FÜR SCHLANGENBOHRER MIT SCHAFT Ø13 mm

### DOPPELTE HAUPTSCHNEIDEN

Zwei versetzt genutete Hauptschneiden sowie die gezahnte Vorschneide minimieren die Reibung und dadurch die erforderlichen Vorschubkräfte.

### EIN ARBEITSGANG

Zum Bohren und Fräsen in einem Arbeitsgang in Kombination mit den LEWIS Bohrern mit 13 mm Schaft.



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Ø Außen [mm]	Ø Innen [mm]	GL [mm]	SpL [mm]	Stk.
F1411040	40	13	30	30	1
F1411050	50	13	30	30	1
F1411060	60	13	30	30	1
F1411070	70	13	30	30	1

# SNAIL CV

## UNIVERSAL-BOHRSPITZE FÜR HOLZ

### OPTIMIERTE SCHNEIDGEOMETRIE

Mit Zentrierbohrer, doppelten Schneidkanten und vorstehenden Seitenprofilen.

### GROSSER ANWENDUNGSBEREICH

Für maßhaltige Bohrungen in Weichhölzern und einigen europäischen Harthölzern.



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Ø Bohrer [mm]	Ø Schaft [mm]	GL [mm]	SpL [mm]	Stk.
F3500030	3	3	61	33	1
F3500040	4	4	75	43	1
F3500050	5	5	86	52	1
F3500060	6	6	93	57	1
F3500070	7	7	109	69	1
F3500080	8	8	117	75	1
F3500090	9	9	120	80	1
F3500100	10	10	129	87	1
F3500110	11	10	142	89	1
F3500120	12	10	151	96	1
F3500130	13	10	151	96	1
F3500140	14	10	151	96	1
F3500150	15	10	160	100	1
F3500160	16	10	160	100	1
F3500180	18	10	180	130	1
F3500200	20	10	200	140	1
F3500220	22	13	210	140	1
F3500240	24	13	215	140	1
F3500250	25	13	215	140	1
F3500260	26	13	215	145	1
F3500280	28	13	220	145	1
F3500300	30	13	220	145	1



# SNAIL CV - SET

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
1 F3501505	5-teiliges Set in Kunststoffbox Ø 4, 5, 6, 8, 10 mm	1
2 F3501508	8-teiliges Set in Kunststoffbox Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	1



1



2

# SNAIL HSS

## SPIRALBOHRER FÜR HARTHOLZ, BESCHICHTETE PLATTEN U.V.M.

### CNC-ROBOTERSCHLIFF

Hochwertige Ausführung in vollgeschliffener Qualität mit 2 Hauptschneiden und 2 Vorschneidern. Spezialspirale innen geschliffen für einen besseren Spanabtransport.

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Ø Bohrer [mm]	Ø Schaft [mm]	GL [mm]	SpL [mm]	Stk.
F1594020	2	2	49	22	1
F1594030	3	3	60	33	1
F1594040	4	4	75	43	1
F1594050	5	5	85	52	1
F1594060	6	6	92	57	1
F1594080	8	8	115	75	1
F1594090	9	9	125	81	1
F1594100	10	10	130	87	1
F1594110	11	11	140	94	1
F1594120	12	12	150	114	1
F1599205	5	5	250	180	1
F1599206	6	6	250	180	1
F1599207	7	7	250	180	1
F1599208	8	8	250	180	1
F1599209	9	9	250	180	1
F1599210	10	10	250	180	1
F1599212	12	12	250	180	1
F1599214	14	13	250	180	1
F1599216	16	13	250	180	1
F1599605	5	5	460	380	1
F1599606	6	6	460	380	1
F1599607	7	7	460	380	1
F1599608	8	8	460	380	1
F1599609	9	9	460	380	1
F1599610	10	10	460	380	1
F1599612	12	12	460	380	1
F1599614	14	13	460	380	1
F1599616	16	13	460	380	1

Weitere Abmessungen auf Anfrage.



1

2

3

4

## SNAIL HSS - INCH

ART.-NR.	Ø Bohrer [in]	Ø Bohrer [mm]	Ø Schaft [in]	Ø Schaft [mm]	GL [in]	GL [mm]	SpL [in]	SpL [mm]	Stk.
F1594312	1/8	3,17	1/8	3,17	2 9/16	65	1 7/16	36	1
F1594318	3/16	4,76	3/16	4,76	3 3/8	86	2 1/16	52	1
F1594325	1/4	6,35	1/4	6,35	4	101	2 1/2	63	1
F1594331	5/16	7,94	5/16	7,94	4 5/8	117	3	75	1
F1594337	3/8	9,53	3/8	9,53	4 15/16	125	3 3/16	81	1
F1594343	7/16	11,11	3/8	9,53	5 9/16	142	3 11/16	94	1
F1594350	1/2	12,7	3/8	9,53	5 15/16	151	4	101	1
F1594307	Set 7 Stk.: 1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2"								

## SNAIL HSS - SET

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
1 F1594835	5-teiliges Set in Kunststoffbox Ø 3, 4, 5, 6, 8 mm	1
2 F1594819	19-teiliges Set in Kunststoffbox Ø 1 - 10 mm, Steigungen von 0,5 mm	1
3 F1599510	10-teiliges Set in Holzkiste Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm	1
4 F1594307	7-teiliges Bohrer-Set HSS-G INCH: 1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2"	1

# BORMAX GUIDE

## ZAPFENSENKER FÜR GEFÜHRTE AUSFRÄSUNGEN

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Ø Fräse [mm]	Ø Innenloch zur Zentrierung [mm]	Ø Schaft [mm]	GL [mm]	NL [mm]	Stk.
F1614020	20	8	13	140	90	1
F1614025	25	8	13	140	90	1
F1614030	30	8	13	140	90	1
F1614035	35	8	13	145	95	1
F1614040	40	10	13	145	95	1
F1614045	45	10	13	150	100	1
F1614050	50	10	13	150	100	1
F1614055	55	10	13	150	100	1
F1614060	60	10	13	150	100	1
F1614065	65	10	13	155	105	1
F1614070	70	10	13	155	105	1
F1614075	75	10	13	155	105	1
F1614080	80	10	13	155	105	1
F1614100	100	10	16	160	110	1
F1614110	110	10	16	160	110	1
F1614120	120	10	16	160	110	1

Inkl. Zentrierbohrer und Sechskantschlüssel.



GL Gesamtlänge

NL Nutzlänge



### SPITZE FÜR VORBOHRUNG

ART.-NR.	Ø Schaft [mm]	für Fräsen mit Ø [mm]	GL [mm]	NL [mm]	Stk.
F1614208	8	20 - 35	75	50	1
F1614210	10	40 - 120	75	50	1



### ZENTRIERBOHRER

ART.-NR.	Ø [mm]	Ø Schaft [mm]	für Fräsen mit Ø [mm]	Stk.
F1619208	3,15	8	20 - 35	1
F1619210	4,0	10	40 - 120	1



### FÜHRUNGSZAPFEN

ART.-NR.	Ø [mm]	Ø Schaft [mm]	für Fräsen mit Ø [mm]	GL [mm]	NL [mm]	Stk.
F1619008	8		20 - 35	75	50	1
F1619110	10		20 - 35	75	50	1
F1619112	12		20 - 35	75	50	1
F1619114	14	8	20 - 35	75	50	1
F1619116	16		20 - 35	75	50	1
F1619118	18		20 - 35	75	50	1
F1619120	20		20 - 35	75	50	1
F1619012	12		40 - 120	75	50	1
F1619014	14		40 - 120	75	50	1
F1619016	16	10	40 - 120	75	50	1
F1619018	18		40 - 120	75	50	1
F1619020	20		40 - 120	75	50	1



### TIEFENANSCHLAG

ART.-NR.	für Fräsen mit Ø [mm]	Ø Innen [mm]	Stk.
F1619100	40 - 90	95	1



# SNAIL ALU-WOOD

BOHRER FÜR MASSHALTIGE BOHRUNGEN IN METALL - HOLZ-VERBINDUNGEN

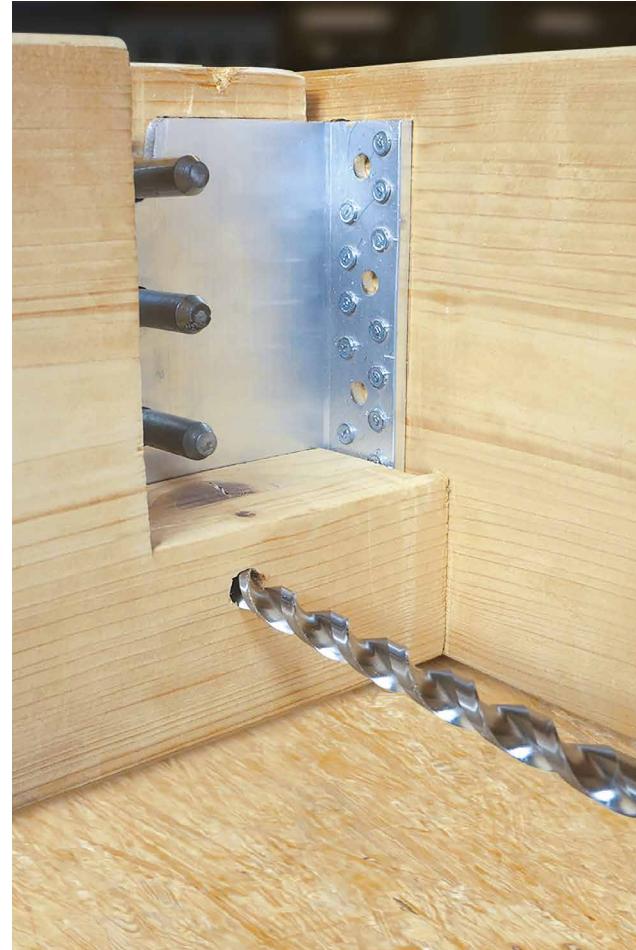
## EIN ARBEITSGANG

Speziell entwickelter Stufenbohrer mit besonderer Bohrgeometrie, der Holz und Stahl in einem Arbeitsgang bohrt.  
Es wird dringend geraten, Bohrungen nur mit Führung durchzuführen.



## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Ø Bohrer [mm]	GL [mm]	NL [mm]	Stk.
AT4000	8	300	220	1
AT4005	10	300	220	1
AT4010	12	300	220	1
AT4015	16	340	270	1
AT4020	20	340	270	1



# SNAIL METAL

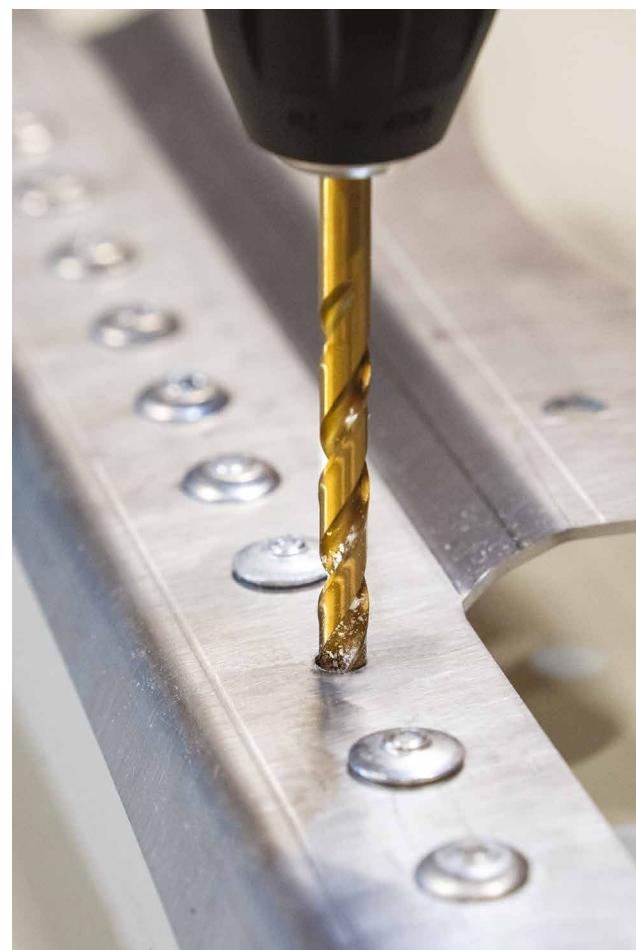
SPIRALBOHRER AUS SCHNELLSTAHL HSS

- Bohrer aus Superschnellstahl für Löcher in Metallkonstruktionen



## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Ø [mm]	GL [mm]	NL [mm]	Stk.
F2599103	3	150	100	1
F2599104	4	150	100	1
F2599105	5	150	100	1
F2599106	6	150	100	1
F2599107	7	150	100	1
F2599108	8	150	100	1
F2599109	9	150	100	1
F2599110	10	150	100	1
F2599111	11	150	100	1
F2599212	12	250	200	1
F2599213	13	250	200	1
F2599216	16	250	200	1



# BORMAX 2.0 WS

FÜR WEICHHOLZ, EUROPÄISCHES HARTHOLZ,  
SPANPLATTEN, MDF PLATTEN U.V.M.



## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Ø Bohrer [mm]	Ø Schaft [mm]	GL [mm]	NL [mm]	Stk.
<b>F1622010</b>	10	8	90	57	1
<b>F1622015</b>	15	8	90	57	1
<b>F1622020</b>	20	8	90	57	1
<b>F1622025</b>	25	10	90	57	1
<b>F1622030</b>	30	10	90	57	1
<b>F1622035</b>	35	10	90	57	1
<b>F1622040</b>	40	10	90	57	1
<b>F1622045</b>	45	10	90	57	1
<b>F1622050</b>	50	10	90	57	1
<b>F1622055</b>	55	13	90	57	1
<b>F1622060</b>	60	13	90	57	1



# BORMAX 2.0 WS - SET

## HOLZKISTE

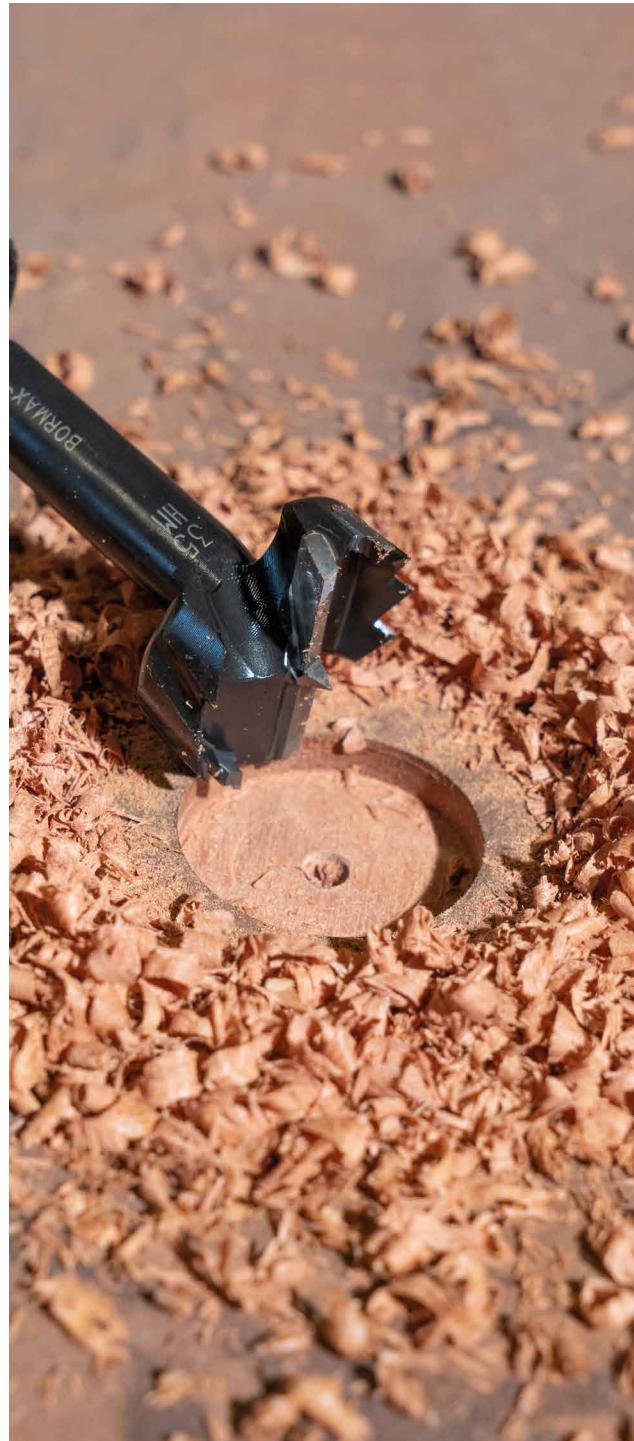
## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Set Ø [mm]	GL [mm]	NL [mm]	Stk.
1 <b>F1622505</b>	15, 20, 25, 30, 35	90	57	1
2 <b>F1622508</b>	15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	90	57	1



# BORMAX 3.0 HM

UNIVERSELLER ALLESKÖNNER, AUCH FÜR  
EXOTISCHE HARTHÖLZER, BESCHICHTETE  
PLATTEN U.V.M.



## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Ø Außen [mm]	Ø Schaft [mm]	GL [mm]	NL [mm]	Stk.
F1663015	15	8	90	57	1
F1663020	20	8	90	57	1
F1663025	25	10	90	57	1
F1663030	30	10	90	57	1
F1663035	35	10	90	57	1
F1663040	40	10	90	57	1
F1663045	45	10	90	57	1
F1663050	50	13	90	57	1

# BORMAX 3.0 HM - SET

IN HOLZKASTEN

## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Set Ø [mm]	GL [mm]	NL [mm]	Stk.
1 F1663505	15, 20, 25, 30, 35	90	57	1
2 F1663504	35, 40, 45, 50	90	57	1



1



2

# TAPCUT

## SCHEIBENSCHNEIDER ZUM HERSTELLEN VON ABDECKZAPFEN

FÜR LANGE ZAPFEN

Nutzlänge der Zapfen max. 70 mm.

### MATERIAL

Aus legiertem Werkzeugstahl WS.



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Ø Innen [mm]	Ø Schaft [mm]	GL [mm]	NL [mm]	Stk.
<b>F1616010</b>	10	13	140	70	1
<b>F1616015</b>	15	13	140	70	1
<b>F1616020</b>	20	13	140	70	1
<b>F1616025</b>	25	13	140	70	1
<b>F1616030</b>	30	13	140	70	1
<b>F1616035</b>	35	13	140	70	1
<b>F1616040</b>	40	16	140	70	1
<b>F1616045</b>	45	16	140	70	1
<b>F1616050</b>	50	16	140	70	1



# TAPCUT - SET

## IN HOLZKASTEN

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Ø Innen [mm]	NL [mm]	Stk.
<b>F1628306</b>	Set Scheibenschneider + Bormax	15, 20, 25	70 - 57	1



# CATCH

## EINSCHRAUBWERKZEUG

### KRÄFTESCHONEND

Mit CATCH lassen sich auch lange Schrauben schnell und sicher einschrauben, ohne dass der Bit abrutschen kann.

### SCHRÄGWINKEL

Besonders praktisch für Verschraubungen in Ecken, in denen die Kraftanwendung begrenzt ist.



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	L [mm]	Ø [mm]	Gewicht [g]	Stk.
CATCH	210	41,5	630	1
CATCHL	207	46	680	1



### VIDEO

Scannen Sie den QR-Code und schauen Sie sich das Video auf unserem YouTube-Kanal an



### TECHNISCHE DATEN

	CATCH	CATCHL
<b>Maschinenaufnahme</b>	Sechskant SW 11,5	Sechskant SW 11,5
<b>Bitaufnahme</b>	1/4"	5/16"
<b>Bit inkl.</b>	TX4050	TX4050L (HBS Ø10) TX5050
<b>Geeignete Schrauben</b>	HBS (Senkkopf) Ø8 mm VGS (Senkkopf) Ø9 mm VGZ (Zylinderkopf) Ø9 mm	HBS (Senkkopf) Ø10-Ø12 mm VGS (Senkkopf) Ø11 mm VGZ (Zylinderkopf) Ø13 mm

Weitere Anwendungshinweise finden Sie im entsprechendem Handbuch und unter [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de).

# BROAD

## BOHRER MIT VERSENKER FÜR KKT, KKZ, KKA SCHRAUBEN

- Vorbohren und Versenken von Terrassenschrauben

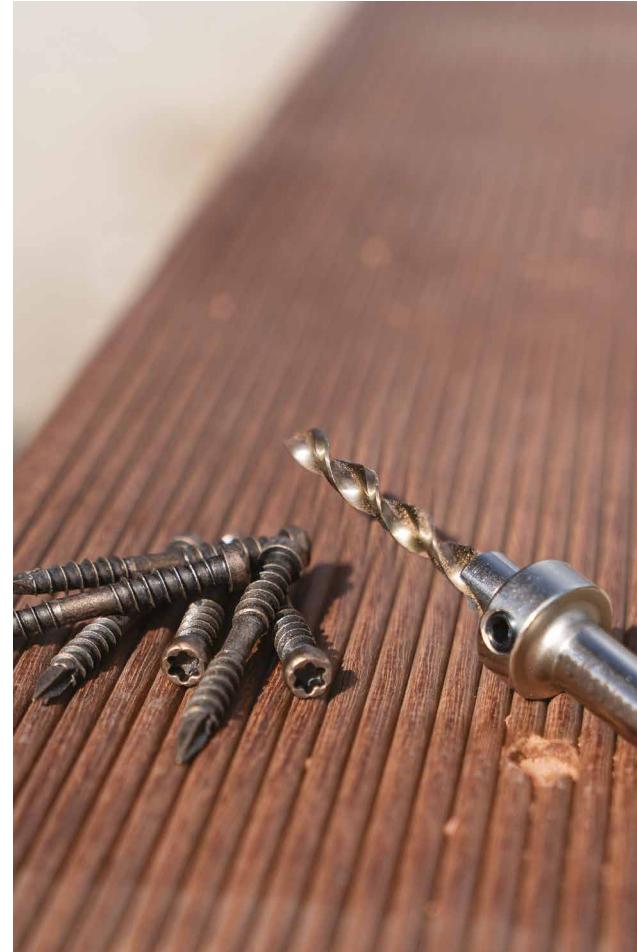


### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Ø Bohrer [mm]	Ø Versenker [mm]	L-Spitze [mm]	GL [mm]	Stk.
BROAD1	4	6,5	41	75	1
BROAD2	6	9,5	105	150	1

### ZUSATZPRODUKTE - ERSATZBOHRER

ART.-NR.	Ersatzteil	Stk.
F1594040	Ersatzbohrer Ø4 mm für BROAD1	1
F1599106	Ersatzbohrer Ø6 mm für BROAD2	1



# DRILL STOP

## BOHRER-SENKER-SATZ MIT DREHBAREM TIEFENANSCHLAG

- Tiefenkontrolliertes Bohren und Ansenken in einem Arbeitsgang



F3577504

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Ø Bohrer [mm]	Ø Versenker [mm]	Stk.
F3577030	3	12	1
F3577040	4	12	1
F3577050	5	12	1
F3577504	Set 3, 4, 5	12	1



# SNAIL PULSE

## HARTMETALL-HAMMERBOHRER MIT SDS-PLUS BOHRFUTTERAUFNAHME

- Für Bohrungen in Beton, Stahlbeton, Mauerwerk und Naturstein
- 4-spiralige Vollhartmetallschneiden sorgen für einen schnellen Vortrieb



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Ø Bohrer [mm]	GL [mm]	NL [mm]	Stk.
DUHPV505	5	115	50	1
DUHPV510	5	165	100	1
DUHPV605	6	115	50	1
DUHPV610	6	165	100	1
DUHPV615	6	215	150	1
DUHPV810	8	165	100	1
DUHPV815	8	215	150	1
DUHPV820	8	265	200	1
DUHPV840	8	465	400	1
DUHPV1010	10	165	100	1
DUHPV1015	10	215	150	1
DUHPV1020	10	265	200	1
DUHPV1040	10	455	390	1
DUHPV1210	12	160	110	1
DUHPV1215	12	210	160	1
DUHPV1220	12	260	210	1
DUHPV1240	12	450	400	1
DUHPV1410	14	160	110	1
DUHPV1420	14	260	210	1
DUHPV1440	14	450	400	1
DUHPV1625	16	310	260	1
DUHPV1640	16	450	400	1
DUHPV1820	18	250	200	1
DUHPV1840	18	450	400	1
DUHPV2020	20	250	200	1
DUHPV2040	20	450	400	1
DUHPV2240	22	450	400	1
DUHPV2440	24	450	400	1
DUHPV2540(*)	25	450	400	1
DUHPV2840(*)	28	450	400	1
DUHPV3040(*)	30	450	400	1

(\*) Nur für DUP26C und DUP26SDS.

### SNAIL PULSE-SET

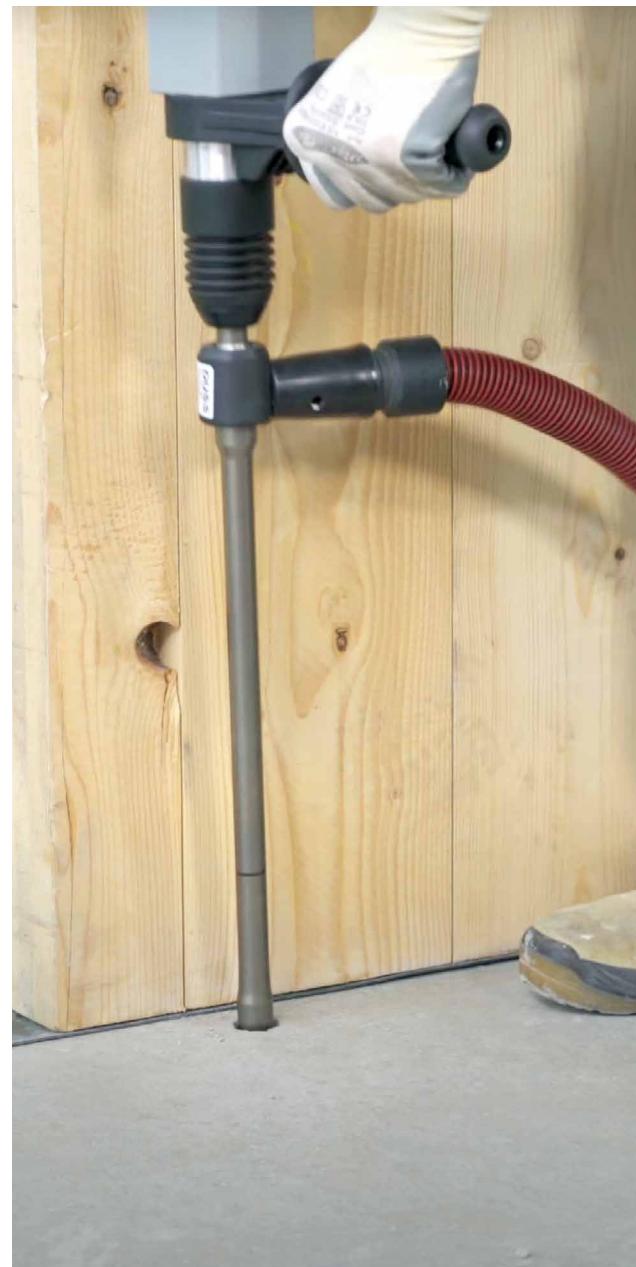
ART.-NR.	Ø Bohrer (GL) [mm]	Stk.
DUSDSV7T	Ø5 (115 mm), Ø6 (115 mm), Ø6 (165 mm), 2 x Ø8 (165 mm), Ø10 (165 mm), Ø12 (160 mm),	1



# DUHXA

## HOHLBOHRER MIT ABSAUGUNG FÜR BETON MIT SDS-MAX-AUFGNAHME

- Kombiniert zwei Durchgänge in einem: Bohren und Absaugen in einem Arbeitsgang
- Deutlich höhere Bohrgeschwindigkeit durch optimale Staubentfernung
- Staubfreie Arbeitsumgebung zum Schutz des Benutzers
- Der Universal-Staubsaugeradapter ist für alle gängigen Industriestaubsauger geeignet



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Gewindestange [mm]	Innengewindebuchse [mm]	$d_0$ [mm]	NL [mm]	GL [mm]	Stk.
DUHXA1840	M16	IR-M10	18	400	600	1
DUHXA2240	M20	IR-M12	22	400	600	1
DUHXA2840	M24	IR-M16	28	400	620	1
DUHXA3040	M27	-	30	400	620	1
DUHXA3540	M30	-	35	400	620	1

$d_0$  = Bohrdurchmesser im Untergrund

NL = Nutzlänge

GL = Gesamtlänge

### ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DUIS35M	Saugsystem Klasse M	1



DUIS35M

# COLUMN

## STARRER UND KIPPBARER BOHRSTÄNDER

- Dank der einstellbaren Tiefenanschläge, der präzisen Führungsplatte und des zusätzlichen Stabilisierungselements werden die Löcher immer im perfekten Winkel gebohrt
- Aus Aluminium und Edelstahl, passend für alle Bohrmaschinen mit Bohrfutterhals 43 mm. Kompatibel mit Bohrern Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26 mm
- Der neue Universaladapter löst Kompatibilitätsprobleme zwischen COLUMN dank des stabilen Sechskantschaftes, der eine sichere Befestigung an verschiedenen Maschinen gewährleistet



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

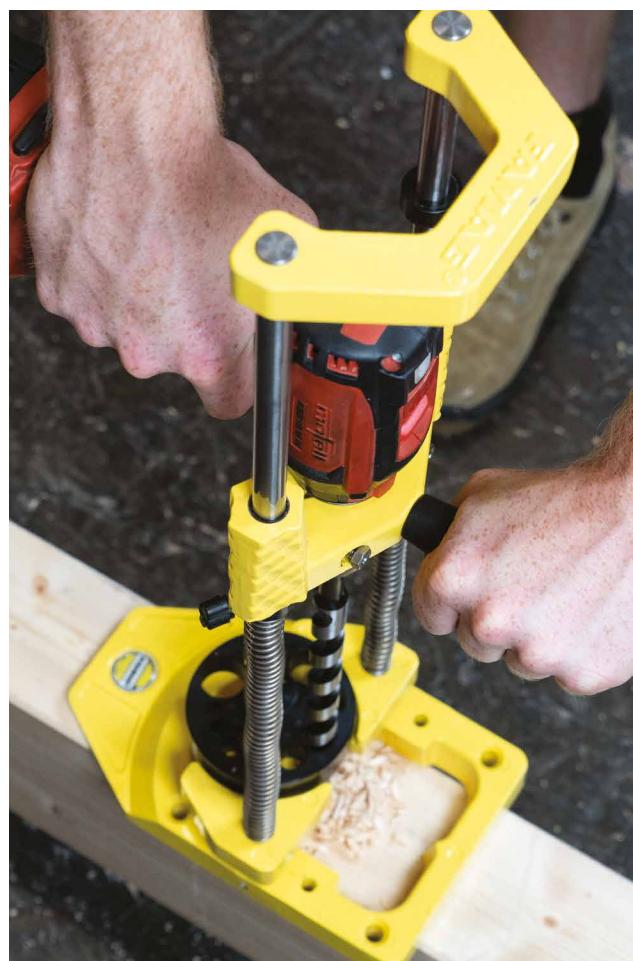
ART.-NR.	Version	Für Bohrerlänge [mm]	Bohrtiefe [mm]	GL [mm]	Stk.
<b>F1403460</b>		460	310	ca. 630	1
<b>F1403650</b>	90°	650	460	ca. 810	1
<b>F1403462*</b>	Führungsplatte metrisch	460	310	ca. 630	1
<b>F1403652*</b>		650	460	ca. 810	1
<b>F1403240</b>	90° Führungsplatte imperial	460	310	ca. 630	1
<b>F1404460</b>		460	250	ca. 630	
<b>F1404650</b>	45° - 90°	650	430	ca. 810	1
<b>F1404462*</b>	Führungsplatte metrisch	460	250	ca. 630	1
<b>F1404652*</b>		650	430	ca. 810	1

\* inkl. Befestigungsmittel.

(1) Geeignet für Bohrdurchmesser (imperial) 5/16"; 3/8"; 1/2"; 9/16"; 11/16"; 3/4"; 15/16"; 1"; 1 1/8"; 1 1/4".

### ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

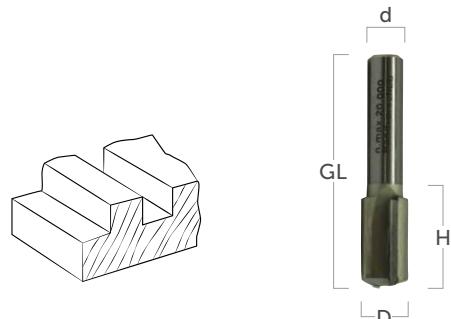
ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
<b>3 F1402000</b>	Befestigungsset 0-90 mm	4
<b>4 F1402043</b>	Universaladapter für nicht genormte Bohrfutter	1
<b>5 F1400902</b>	Führungsplatte (imperiale Maße) (5/16"; 3/8"; 1/2"; 9/16"; 11/16"; 3/4"; 15/16"; 1"; 1 1/8"; 1 1/4")	1



# FRÄSEN

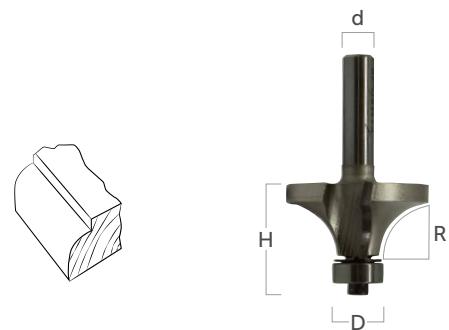
## ZYLINDERFRÄSER

ART.-NR.	$\varnothing$ (D) [mm]	$\varnothing$ Schaft (d) [mm]	NL (H) [mm]	GL [mm]	max. Drehzahl [U/min]	Stk.
F3107810	10	8	20	51	22000	1
F3107812	12	8	20	51	20000	1
F3107816	16	8	20	51	19000	1
F3107820	20	8	20	51	18000	1
F3107822	22	8	20	51	18000	1
F3107912	12	12	32	73	22000	1
F3107916	16	12	32	73	21000	1
F3107920	20	12	32	73	20000	1
F3107925	25	12	32	63	19000	1
F3107930	30	12	25	67	18000	1



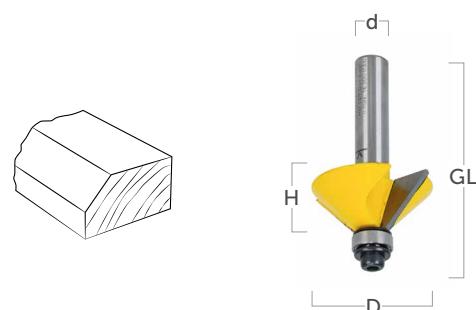
## RADIUSFRÄSER

ART.-NR.	Radius (R)	$\varnothing$ (D)	$\varnothing$ Schaft (d)	H	max. Drehzahl [U/min]	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
F3109831	9,5	31,8	8	15,9	16000	1



## KANTENRÄSER 45°

ART.-NR.	$\varnothing$ (D)	$\varnothing$ Schaft (d)	H	GL	max. Drehzahl [U/min]	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
F3118845	31,8	8	12,7	53	16000	1



LO 55  
OBERFRÄSE



Siehe Produkt auf S. 197

LO 65 EC  
OBERFRÄSE



# LB HOLZLOCHSÄGE

## FÜR HOLZ UND HOLZWERKSTOFFE

### BOHRGESCHWINDIGKEIT

Durch neuartige Schneiden und das einfache Entfernen des Bohrkerns kann viel Arbeitszeit eingespart werden.

### POWERVOLL

Bohrtiefen bis zu Ø 322 mm auch in Massivholz. Die effektive Tiefe beträgt 300 mm und kann theoretisch durch Verlängerungen unbegrenzt erweitert werden.



#### DIA 303

DIAMANTBOHRMASCHINE - NASS UND TROCKEN

Siehe Produkt auf S. 218



### MATERIAL

Hochwertige Hartmetallschneiden, die geschärft und ausgetauscht werden können, ohne die vollständige Lochsäge ersetzen zu müssen.

### ANWENDUNGSGEBIETE

Deckenbohrungen in Massiv- und Brettschichtholz. Bohrungen in Wand- und Deckenverschalungen.

## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Ø Lochsäge [mm]	NL [mm]	Stk.
DULB42	42	300	1
DULB52	52	300	1
DULB62	62	300	1
DULB68	68	300	1
DULB72	72	300	1
DULB77	77	300	1
DULB82	82	300	1
DULB87	87	300	1
DULB92	92	300	1
DULB102	102	300	1
DULB112	112	300	1
DULB127	127	300	1

ART.-NR.	Ø Lochsäge [mm]	NL [mm]	Stk.
DULB132	132	300	1
DULB142	142	300	1
DULB152	152	300	1
DULB162	162	300	1
DULB172	172	300	1
DULB182	182	300	1
DULB202	202	300	1
DULB227	227	300	1
DULB250	250	300	1
DULB301	301	300	1
DULB322	322	300	1

## ZENTRIERBOHRER

ART.-NR.	Beschreibung	NL	Stk.
DUSZ	Bewegliche Zentrierstange	250 - 300 mm	1



## ZENTRIERSTANGE

ART.-NR.	Beschreibung	Länge [mm]	Ø [mm]	Vorbohrung Ø [mm]	Stk.
DUZST <sup>(1)</sup>	Für gerade Bohrungen	385	13	14	1
DUZST6	Für schräge Bohrungen	550	13	14	1



## LOCHSÄGENADAPTER

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DULSA1 <sup>(2)</sup>	Für Schnellwechselsystem	1



## MASCHINENADAPTER

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DUSVM <sup>(3)</sup>	Maschinenadapter	1



## LOCHSÄGENAUFAHME 1

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DULSA2 <sup>(1)</sup>	Für Schraubsystem	1



## LOCHSÄGENAUFAHME 2

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DULSA4	Für SDS - Max Aufnahme	1
DULSA5	Für SDS - Plus Aufnahme	1



## LOCHSÄGENAUFAHME 3

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DULSA3	Für Bohrfutter, Ø Aufnahme 13 mm	1



(1) Im Lieferumfang der Maschine DIA 303 enthalten (Art.-Nr. DUDIA303).

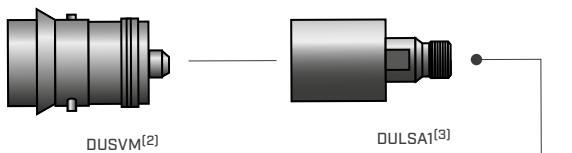
(2) Einer pro Fräse erforderlich.

(3) Einer pro Maschine erforderlich.

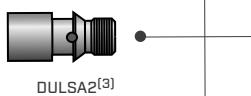
## ADAPTER FÜR LB HOLZLOCHSÄGE

### ADAPTER

Gewindeaufnahme G 1/2" + Schnellverschluss



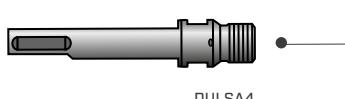
Gewindeaufnahme G 1/2"



Bohrfutteraufnahme Ø13 mm



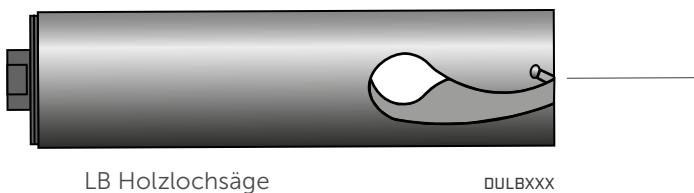
SDS Max Aufnahme



SDS Plus Aufnahme



### DIAMANTBOHRMASCHINE



LB Holzlochsäge

DULBXXX

### ZENTRIERUNG

Schnellzentrierer



DUSZ

Zentrierstange



DUZST<sup>(1)</sup>/DUZST6

(1) Im Lieferumfang der Maschine DIA 303 enthalten (Art.-Nr. DUDIA303).

(2) Einer pro Maschine erforderlich.

(3) Einer pro Fräse erforderlich.

### EMPFOHLENER DREHZAHLBEREICH

Lochsägen - Ø [mm]	Drehzahl [U/min]
40 - 8	1400 - 700
83 - 142	700 - 400

Lochsägen - Ø [mm]	Drehzahl [U/min]
143 - 202	400 - 280
203 - 322	280 - 180

### ANMERKUNGEN:

- Die offizielle Betriebsanleitung des Maschinen- und Fräsenherstellers muss vor Gebrauch aufmerksam gelesen und verstanden worden sein.

# LOCHSÄGE HSS

## ZUM SCHNEIDEN VON LÜFTUNGSKANÄLEN IN DACHKONSTRUKTIONEN

### UNIVERSELL

Schneidet mühelos alle Isolierwerkstoffe (Glaswolle, Steinwolle, Styropor, Holzwolle usw.) sowie Holz-, Span- und Gipskartonplatten. Schneiden von Massivholz bis zu einer Stärke von 30 mm möglich.

### FREIHAND

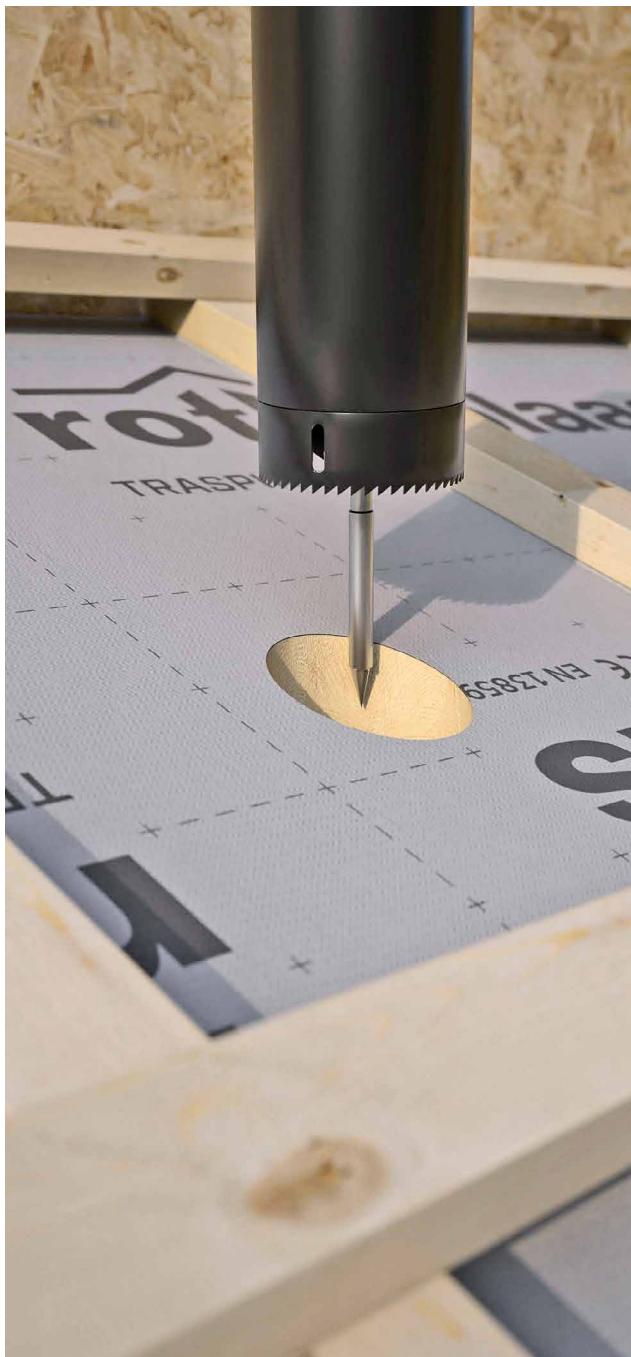
Die Lochsäge lässt sich mit einer starken Handbohrmaschine ohne Hilfsmittel im Freihandbetrieb nutzen. Drehzahl bei ca. 500 U/min



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Ø Lochsäge [mm]	GL [mm]	NL [mm]	Stk.
F2170086	85	420	300	1
F2170111	110	420	300	1
F2170130	130	420	300	1
F2170152	152	420	300	1
F2170170	170	420	300	1
F2170200	200	420	300	1

Lieferumfang: Inklusive Sechskant-Aufnahmeschaft SW12 (F2170005). Führungsdoorn und Bohrkopf müssen separat bestellt werden.



### ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR



ART.-NR.	Beschreibung	A Ø [mm]	GL [mm]	NL [mm]	Stk.
1 F2170030	Führungsdoorn mit Bohrkopf	20	470	410	1
2 F2170010	Führungsdoorn einzeln	19,5	430	380	1
3 F3690002	Bohrkopf einzeln	8 - 20	70	40	1
4 F2170005	Sechskant-Aufnahmeschaft für HSS Lochsäge SW 12				1

# LOCHSÄGE LH

## HARTMETALL LOCHSÄGEN

### ANGLEBIG

Bietet eine deutlich höhere Lebensdauer als herkömmliche Bimetall Lochsägen.



### UNIVERSELL

Universeller Einsatz in Holz und Holzwerkstoffen, GFK, Tresplatten, Gipsplatten und -blöcken, Zementfaserplatten, Ziegeln, Porenbeton, Wandfliesen und Sandwichmaterialien.

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Ø Lochsäge [mm]	NL [mm]	Stk.
DULH16	16	52	1
DULH19	19	52	1
DULH20	20	52	1
DULH22	22	52	1
DULH25	25	52	1
DULH29	29	52	1
DULH30	30	52	1
DULH35	35	52	1
DULH40	40	52	1
DULH44	44	52	1
DULH51	51	52	1
DULH54	54	52	1
DULH60	60	52	1
DULH64	64	52	1
DULH65	65	52	1
DULH67	67	52	1
DULH68	68	52	1

ART.-NR.	Ø Lochsäge [mm]	NL [mm]	Stk.
DULH70	70	52	1
DULH73	73	52	1
DULH79	79	52	1
DULH83	83	52	1
DULH86	86	52	1
DULH89	89	52	1
DULH92	92	52	1
DULH95	95	52	1
DULH102	102	52	1
DULH105	105	52	1
DULH108	108	52	1
DULH111	111	52	1
DULH114	114	52	1
DULH121	121	52	1
DULH127	127	52	1
DULH133	133	52	1
DULH152	152	52	1

### ZUSATZPRODUKTE - AN-AUFAHME

ART.-NR.	Lochsägen Ø [mm]	Fräsenlänge [mm]	Sechskant/ Bohrfutter [mm]	Stk.
DUAN3	14 - 30	55 - 66	9,5/≥ 10	1
DUAN4	32 - 152	55 - 66	11/≥ 13	1



# LOCHSÄGE LH - SET

ART.-NR.	Bohr-Ø [mm]	Aufnahme	Stk.
DULHSETSAN	19, 22, 29, 35, 44, 51, 57	AN3, AN4	1
DULHSETEAN	22, 29, 35, 44, 51, 57, 65, 68	AN3, AN4	1
DULHSETUAN	19, 22, 25, 29, 35, 44, 51, 57, 65, 68, 76	AN3, AN4	1



# LOCHSÄGE LFA

## FÜR HOLZFASERDÄMMPLATTEN

- Extrem scharfe und dünne Schneiden zum schnellen und präzisen Bohren von faserigen Dämmstoffen bei geringer Staubentwicklung. Ideal für Einblasöffnungen
- Der ausgeschnittene Bohrkern kann zum Verschließen einfach wiederverwendet werden



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Ø Lochsäge [mm]	NL [mm]	Stk.
DULFA85	85,0	85	1
DULFA106	106,5	85	1
DULFA120	120,0	85	1



# PUMPSHANK®

## SCHNELLAUSWERFSYSTEM

- Schnelles Auswerfen des Sägekerns dank Sicherheitsgriff beim Bohren mit Lochsägen
- Kompatibel mit fast allen handelsüblichen Lochsägen, wie den LH-Fräsen



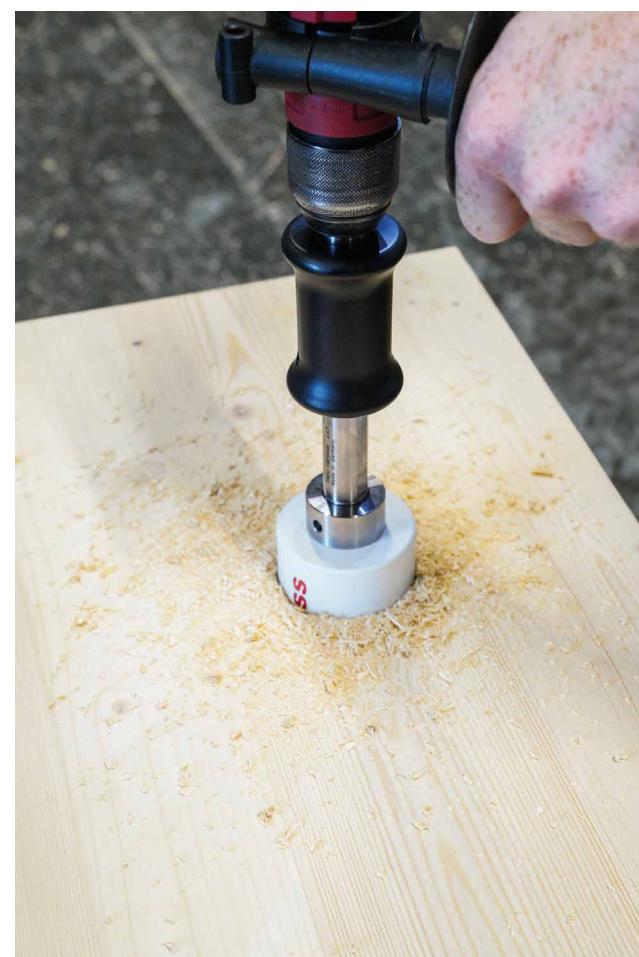
1

2



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
1 F2166606	PUMPSHANK mit 3 Adapters und Pilotbohrer	1
2 F2166607	Einzeladapter für PUMPSHANK	1



# HOLZREPARATUR

# HOLZREPARATUR

<b>HOLZREPARATUR</b>	
<b>WOOD REPAIR</b>	
<b>INJEKTIONSSYSTEM</b>	
<b>FÜR HOLZREPARATUREN</b>	..... 260
<b>RESTO KITT</b>	
<b>HOLZKITT FÜR REPARATUREN</b>	
<b>IM INNENBEREICH (AUSSEN ZU LACKIEREN)</b>	..... 262
<b>PLASTUK</b>	
<b>ZWEI-KOMPONENTEN-HOLZKITT FÜR INNEN</b>	
<b>UND AUSSEN</b>	..... 263
<b>XEPOX</b>	
<b>ZWEIKOMPONENTEN-EPOXYDKLEBER</b>	..... 264
<b>ABDECKZAPFEN</b>	
<b>TAP1</b>	
<b>ABDECKZAPFEN QUERHOLZ FICHTE</b>	..... 268
<b>TAP2</b>	
<b>ABDECKZAPFEN QUERHOLZ LÄRCHE</b>	..... 268
<b>TAP3</b>	
<b>TAPPI IN LEGNO DI ABETE ROSSO, NODO</b>	..... 268
<b>TAP4</b>	
<b>ZAPFEN AUS FICHTENHOLZ, QUERHOLZ,         FÜR FEUERWIDERSTAND R-30         GEMÄSS EN 1995-1-2<sup>(*)</sup></b>	..... 269
<b>TAP5</b>	
<b>ABDECKZAPFEN HIRNHOLZ FICHTE</b>	..... 269
<b>NÄGEL UND LAMELLEN</b>	
<b>RIF</b>	
<b>RIFFELDÜBEL BUCHE</b>	..... 270
<b>RIF 1000</b>	
<b>RIFFELDÜBEL - 1 m, BUCHE</b>	..... 270
<b>WNAIL</b>	
<b>HOLZNAGEL EICHE, ZYLINDRISCH         ACHTECKIG</b>	..... 270
<b>LAMELLO</b>	
<b>LAMELLEN AUS HOLZ</b>	..... 270
<b>FLI</b>	
<b>HOLZFLICKEN FÜR HOLZREPARATUREN</b>	..... 271

# WOOD REPAIR

## INJEKTIONSSYSTEM FÜR HOLZREPARATUREN

### QUALITÄT

Ideal für Astlöcher, lange Risse und schwierige Reparaturen.

### SCHNELL

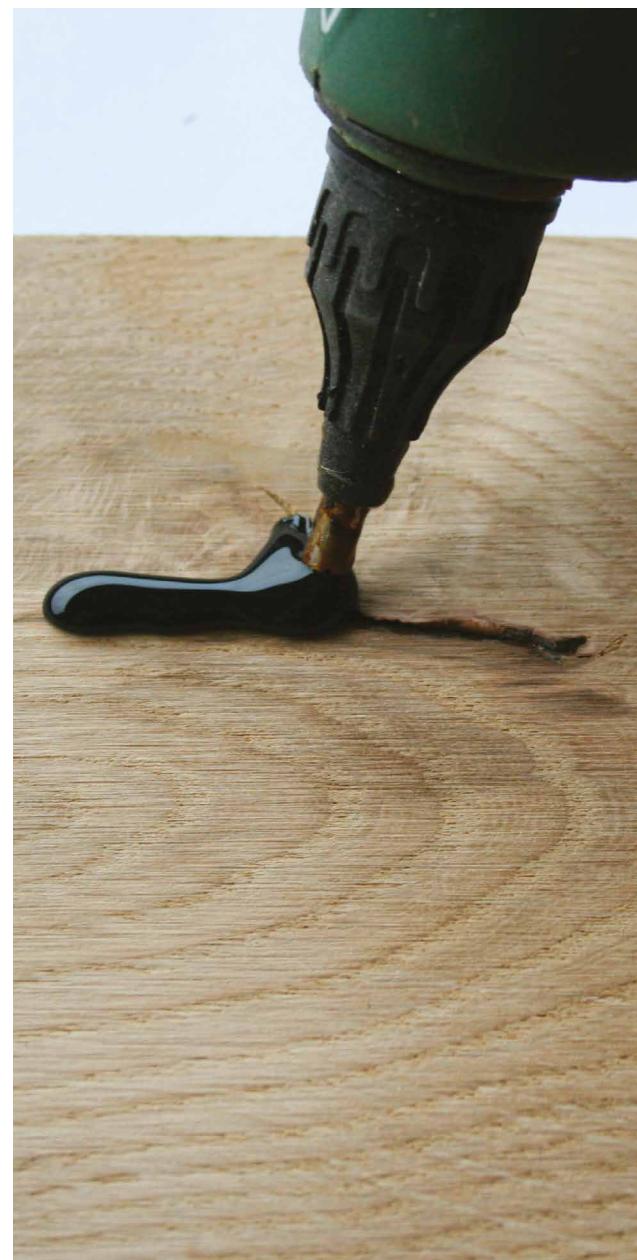
Mit Hilfe des Kühleisens härtet das Füllmaterial innerhalb von Sekunden aus und kann anschließend direkt geschliffen werden.



1



2



### VIDEO

Scannen Sie den QR-Code und schauen Sie sich das Video auf unserem YouTube-Kanal an



### MATERIAL

Umweltfreundliche und ungiftige Sticks in vielen Farben.  
UV-beständig.

### ANWENDUNGSGEBIETE

Professionelle Holzreparatur, kompatibel mit Öl, normalen und transparenten Lacken sowie Beizen.  
Für den Innen- und Außenbereich geeignet.

## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Betriebsspannung	Temperatur	Klebstoff	Klebevermögen	Stk.
1 WOODREPAIR01	Basisset	220-240 V, 50 Hz	170 °C	Ø12 mm Sticks	0,3-0,6 kg/Std	1
2 WR06	Professionelle Pistole	220-240 V, 50 Hz	120 - 230°C	Ø12 mm Sticks	1-1,5 kg/Std	1

## STICKS

ART.-NR.	Farbe	Stk.
WRC10	○ Weiß	8
WRC11	● Esche	8
WRC12	■ Kiefer	8
WRC13	■ Kiefer hell	8
WRC14	■ Eiche	8
WRC15	■ Mahagoni	8
WRC16	■ Nussbaum	8
WRC17	■ Buche	8
WRC18	■ Kirschbaum	8
WRC19	■ Tanne	8
WRC20	● Schwarz	8
WRC21	Putzstift	8
WRC22	■ Grau	8
WRC23	■ Gelb	8
WRCMIX1	Tanne - Kiefer - Eiche - Mahagoni	8
WRCMIX2	Esche - Buche - Nussbaum - Schwarz	8

## ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR



ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
1 WR01	Aluminiumblock mit Griff	1
2 WR02	Aluminiumblock	1
3 WR03	Handhobel	1
4 WR04	Farbwechsel	1

# RESTO KITT

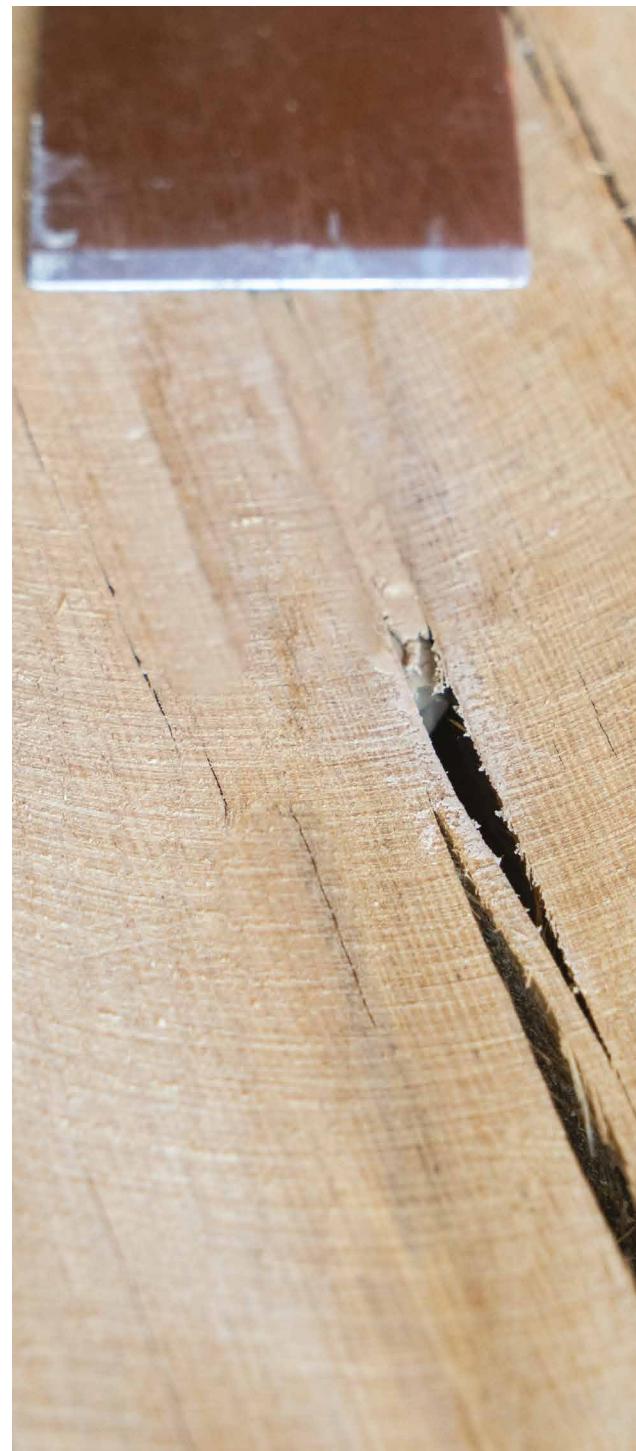
## HOLZKITT FÜR REPARATUREN IM INNENBEREICH [AUSSEN ZU LACKIEREN]

- Schnell trocknend, untereinander mischbar und leicht zu schleifen; ideal zur Ausbesserung von beschädigten Holzoberflächen an Möbeln, Treppen, Fenstern, Türen usw.
- Umweltfreundlich und lösemittelfrei. Wasser- und Spirituslöslich



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Farbe	Nettogewicht	Stk.
		[g]	
RESTOK15	○ Weiß	200	1
RESTOK13	○ Tanne	200	1
RESTOK11	○ Kiefer	200	1
RESTOK23	○ Buche hell	200	1
RESTOK08	○ Amerikanische Kirsche	200	1
RESTOK09	○ Esche antik hell	200	1
RESTOK12	○ Eiche hell	200	1
RESTOK05	○ Nuss hell	200	1
RESTOK22	○ Eiche mittel	200	1
RESTOK24	○ Buche mittel	200	1
RESTOK03	○ Buche gedämpft	200	1
RESTOK07	○ Kirschbaum	200	1
RESTOK04	● Nussbaum	200	1
RESTOK02	● Mahagoni hell	200	1
RESTOK01	● Mahagoni	200	1
RESTOK13L	○ Tanne	450	1



### VERARBEITUNGSHINWEISE

Die zu behandelnde Oberfläche muss fest, trocken, staub- und ölfrei sein. Bei zu tiefer Vertiefung muss evtl. nach dem Schleifen eine zweite Schicht aufgetragen werden. Nach dem Endschliff kann die Oberfläche gebeizt, geölt, gewachst oder überlackiert werden.

# PLASTUK

## ZWEI-KOMPONENTEN-HOLZKITT FÜR INNEN UND AUSSEN

- Spachtelmasse für Holz, Kunststoff, Metall und Stein. In großen Mengen auftragbar, mit gute Haftung und hervorragender Ausbesserungsfähigkeit
- Für verschiedene Holzsorten stehene passende Farben zur Verfügung. Durch die Zugabe von max. 10 % RESTO KITT lassen sich individuelle Farbtöne kreieren



### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Farbe	Nettogewicht		Stk.
		Spachtelmasse [g]	Härte [g]	
PLASTUK02	Tanne	1000	200	1
PLASTUK13	Eiche	1000	200	1
PLASTUK06	Nussbaum	1000	200	1

Inkl. eine Tube Härter. Weitere Farben auf Anfrage.

ART.-NR.	Beschreibung	Nettogewicht [g]	Stk.
PLASTUKH	Härter	200	1



### VERARBEITUNGSHINWEISE

Die zu behandelnden Stellen sorgfältig entfetten, entstauben, anrauen oder verzahnen. Benötigte Spachtelmasse aus der Dose entnehmen, ca. 2 % Härter zugeben, gut durchmischen, fest in den Untergrund eindrücken und modellieren. Verarbeitungszeit: 8 bis 10 Minuten je nach Raumtemperatur. Nach 20 bis 30 Minuten kann die behandelte Fläche geschliffen, gebeizt oder versiegelt werden.

## ZWEIKOMPONENTEN-EPOXYDKLEBER

### ZUVERLÄSSIG

Die Wirksamkeit wird unter anderem durch den Einsatz im Holzbau seit über 35 Jahren belegt. Erhältlich in Kartuschen von 400 ml für den praktischen und schnellen Einsatz, in den Größen 3 Liter und 5 Liter für größere Volumen.

### LEISTUNGSSTARK

Hochleistungs-Zweikomponenten-Epoxidkleber. Ermöglicht Verbindungen mit einer Steifigkeit, die mit mechanischen Verbindungssystemen unerreichbar ist.

### TÄGLICHE ANWENDUNG

Auch für den täglichen Gebrauch geeignet, z. B. für Reparaturen, zum Verspachteln von Löchern oder zum Ausbessern beschädigter Holzteile.

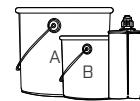


VIDEO

CALCULATION  
TOOL

EN 1504-4

### FORMATE



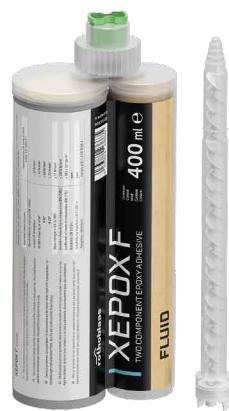
In 3- und 5-Liter-Eimern oder in 400-ml-Kartuschen

### ANWENDUNG

Je nach Viskosität durch Sprühen, Pinsel, Perkolation oder Spachtel auftragbar

### VIDEO

Scannen Sie den QR-Code und schauen Sie sich das Video auf unserem YouTube-Kanal an



### ANWENDUNGSGEBIETE

Klebefugen fuer Platten, Balken, Pfosten, Streben und Dachsparren.

Anwendung mit eingeklebten Gewindestangen. Anwendung mit geklebten Platten zur Fertigung von starren Scher-, Moment- und Axialverbindungen.

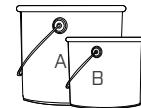
Reparatur oder Instandsetzung von beschädigten Holzelementen.

## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

### XEPOX P - Primer

ART.-NR.	Beschreibung	Inhalt [ml]	Packung	Stk.
<b>XEPOXP3000</b>	P - primer	A + B = 3000	Eimer	1

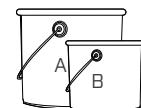
Klassifizierung der Komponente A: Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2; Klassifizierung der Komponente B: Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 3.



### XEPOX L - Liquid [FLÜSSIG]

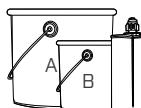
ART.-NR.	Beschreibung	Inhalt [ml]	Packung	Stk.
<b>XEPOXL3000</b>	L - Liquid (flüssig)	A + B = 3000	Eimer	1
<b>XEPOXL5000</b>	L - Liquid (flüssig)	A + B = 5000	Eimer	1

Klassifizierung der Komponente A: Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2; Klassifizierung der Komponente B: Acute Tox. 4; STOT RE 2; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1.



### XEPOX F - Fluid [DÜNNFLÜSSIG]

ART.-NR.	Beschreibung	Inhalt [ml]	Packung	Stk.
<b>XEPOXF400<sup>(1)</sup></b>	F - fluid (dünnflüssig)	400	Kartusche	1
<b>XEPOXF3000</b>	F - fluid (dünnflüssig)	A + B = 3000	Eimer	1
<b>XEPOXF5000</b>	F - fluid (dünnflüssig)	A + B = 5000	Eimer	1



<sup>(1)</sup> 1 Mischtrichter STINGXP pro Kartusche XEPOXF400 enthalten.

Klassifizierung der Komponente A: Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2; Klassifizierung der Komponente B: Acute Tox. 4; STOT RE 2; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1A.

### XEPOX D - DENSE [DICKFLÜSSIG]

ART.-NR.	Beschreibung	Inhalt [ml]	Packung	Stk.
<b>XEPOXD400<sup>(1)</sup></b>	D - Dense (dickflüssig)	400	Kartusche	1



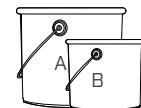
<sup>(1)</sup> 1 Mischtrichter STINGXP pro Kartusche XEPOXD400 enthalten.

Klassifizierung der Komponente A: Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2; Klassifizierung der Komponente B: Repr. 1B; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2.

### XEPOX G - gel

ART.-NR.	Beschreibung	Inhalt [ml]	Packung	Stk.
<b>XEPOXG3000</b>	G-Gel	A + B = 3000	Eimer	1

Klassifizierung der Komponente A: Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2; Klassifizierung der Komponente B: Acute Tox. 4; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 3.



## ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
<b>MAMDB</b>	Pistole für Doppel-Kartuschen	1
<b>MAMDBPOWER</b>	Akku-Presse für doppelte 400-ml-Kartuschen	1
<b>STINGXP</b>	Mischer	1



MAMDB

MAMDBPOWER

STINGXP



## STRUKTUR

Optimal für die Fertigung von starren Verbindungen in mehrere Richtungen, mit geklebten Platten oder Gewindestangen.

## STATISCHE VERSTÄRKUNG

Für die Verstärkung des Holzmaterials in Kombination mit Bewehrungsstahl und anderen Materialien verwendbar.

## ■ ANWENDUNGSBEREICHE

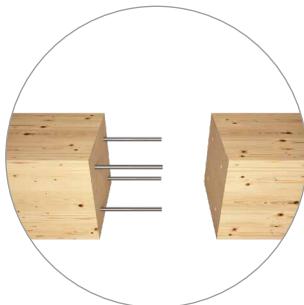
Die Mischung aus den Komponenten A und B verursacht eine exotherme Reaktion (Wärmeentwicklung) und bildet nach dem Aushärten eine dreidimensionale Struktur mit außergewöhnlichen Eigenschaften, wie z.B.: hohe Dauerhaftigkeit, keine Wechselwirkung mit Feuchtigkeit, ausgezeichnete thermische Stabilität, große Steifigkeit und Festigkeit.

Die unterschiedlichen Viskositäten der XEPOX-Produkte garantieren eine vielseitige Verwendung für verschiedene Arten von Verbindungen, sowohl für neue Konstruktionen als auch für die konstruktive Sanierung. Die Verwendung in Kombination mit Stahl, insbesondere mit sandgestrahlten oder gelochten Platten und Gewindestangen, ermöglicht es, hohe Festigkeit in schlanken Querschnitten zu erzielen.

1. BIEGESTEIFE VERBINDUNG



2. ZWEI- ODER DREI-WEGE-VERBINDUNGEN



3. VERBINDUNG VON ÜBERBLATTUNGEN

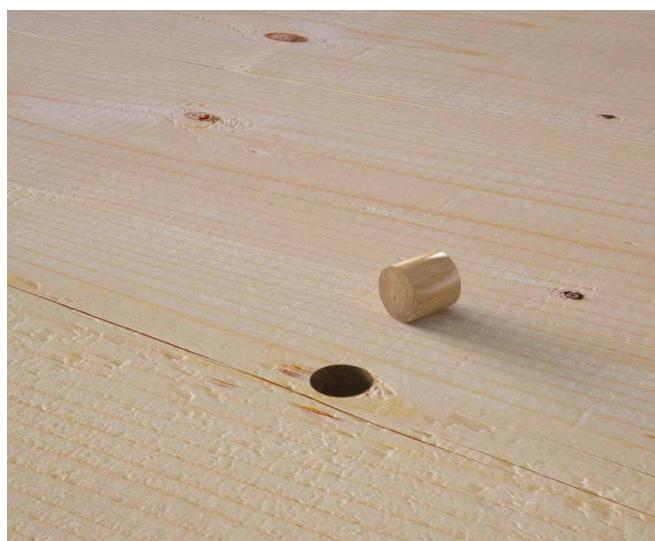


4. SANIERUNG VON BESCHÄDIGTEN TEILEN



## ■ ÄSTHETISCHE VERBESSERUNGEN

Das Kartuschenformat ermöglicht auch ästhetische Anpassungen und das Kleben in kleinen Mengen.

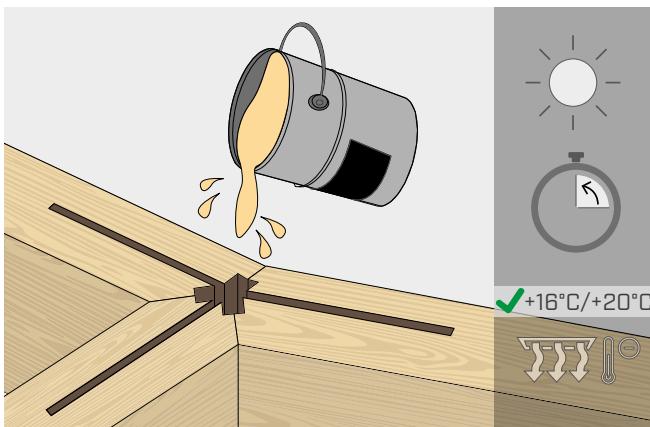


## ANWENDUNGSTEMPERATUR UND AUFBEWAHRUNG



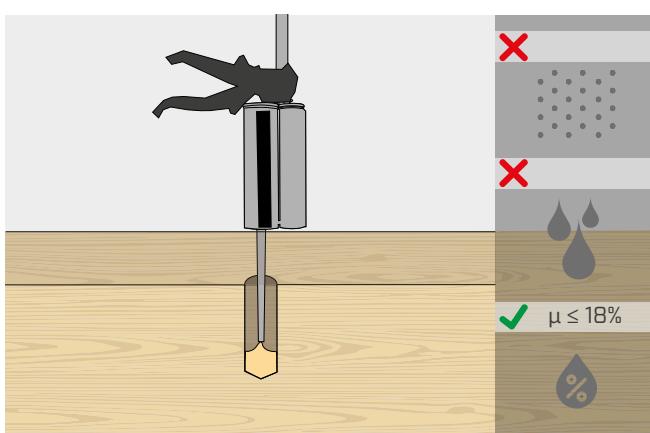
### AUFBEWAHRUNG DER KLEBER

Epoxydkleber müssen sowohl im Winter als auch im Sommer bis zur Verwendung bei gemäßigten Temperaturen gelagert werden (ideale Temperatur: +16 °C/+20 °C). Extreme Temperaturen können die Trennung der einzelnen chemischen Komponenten verursachen und steigern das Risiko einer falschen Vermischung. Die direkte Sonneneinstrahlung verkürzt die Polymerisation erheblich. Lagertemperaturen unter 10 °C erhöhen die Viskosität der Klebstoffe, sodass die Extrusion oder Perkolation stark erschwert wird.



### ANWENDUNG DES KLEBERS

Die Umgebungstemperatur hat einen erheblichen Einfluss auf die Aushärtungszeit. Es empfiehlt sich, die konstruktive Verklebung bei einer Umgebungstemperatur  $T > 10\text{ }^{\circ}\text{C}$  vorzunehmen, idealerweise um 20 °C. Bei zu niedrigen Temperaturen müssen die Verpackungen mindestens eine Stunde vor dem Gebrauch erwärmt werden, wobei vor einer Belastung eine längere Wartezeit eingeplant werden muss. Sollten die Temperaturen hingegen zu hoch sein ( $> 35\text{ }^{\circ}\text{C}$ ), muss der Klebevorgang an einem kühlen Ort durchgeführt werden. Dabei sind die heißesten Stunden des Tages zu vermeiden und eine erheblich verkürzte Aushärtungszeit zu berücksichtigen. Die Nichteinhaltung dieser Vorschriften kann die statische Leistung der Verbindung beeinträchtigen.



### LÖCHER UND AUSFRÄSUNGEN

Vor dem Auftragen des Klebers müssen die im Holz angebrachten Löcher und Aussparungen vor Regenwasser und hoher Luftfeuchtigkeit geschützt und mit Druckluft gereinigt werden.

Wenn die mit Harz zu beschichtenden Flächen feucht oder nass sind, müssen sie vor dem Auftragen vollständig getrocknet werden.

Der Kleber XEPOX ist für die Verwendung auf Holz, dessen Feuchtigkeit etwa unter 18 % liegt, geeignet.

## TAP1

### ABDECKZAPFEN QUERHOLZ FICHTE

ART.-NR.	Ø [mm]	H [mm]	Stk.
TAP11010	10	10	2000
TAP11210	12	10	1000
TAP11510	15	10	1000
TAP11610	16	10	1000
TAP12010	20	10	560
TAP12510	25	10	345
TAP13010	30	10	260
TAP13510	35	10	180
TAP14010	40	10	140
TAP14510	45	10	105
TAP15010	50	10	75
TAP12010L	20	10	6500
TAP12510L	25	10	4000
TAP13010L	30	10	3000
TAP13510L	35	10	2100
TAP14010L	40	10	1600
TAP15515 <sup>(1)</sup>	55	15	40
TAP6515 <sup>(2)</sup>	65	15	40



<sup>(1)</sup> Zum Schließen der Ausfrässung Ø55 mm von WASP.

<sup>(2)</sup> Zum Schließen der Ausfrässung Ø65 mm von WASPL.

## TAP2

### ABDECKZAPFEN QUERHOLZ LÄRCHE

ART.-NR.	Ø [mm]	H [mm]	Stk.
TAP21010	10	10	1890
TAP21510	15	10	745
TAP22010	20	10	405
TAP22510	25	10	275
TAP23010	30	10	180
TAP23510	35	10	140
TAP24010	40	10	100
TAP24510	45	10	88
TAP25010	50	10	73



## TAP3

### ABDECKZAPFEN NATURAST FICHTE

ART.-NR.	Ø [mm]	H [mm]	Stk.
TAP3109	10	9	250
TAP3159	15	9	250
TAP3209	20	9	250
TAP3259	25	9	250
TAP3309	30	9	250
TAP3359	35	9	250
TAP3409	40	9	100
TAP3509	50	9	100



## TAP4

ZAPFEN AUS FICHTENHOLZ, QUERHOLZ,  
FÜR FEUERWIDERSTAND R-30 GEMÄSS EN 1995-1-2<sup>(\*)</sup>

ART.-NR.	Ø [mm]	H [mm]	Stk.
TAP41220	12	20	100
TAP41620	16	20	100
TAP42020	20	20	100
TAP42520	25	20	100
TAP43020	30	20	100
TAP44020	40	20	100
TAP45020	50	20	50
TAP46020	60	20	40
TAP47020	70	20	25
TAP48020	80	20	25
TAP49020	90	20	15
TAP410020	100	20	10
TAP41240	12	40	450
TAP41640	16	40	250
TAP42040	20	40	160
TAP42540	25	40	130
TAP45040	50	40	26



## TAP5

ABDECKZAPFEN HIRNHOLZ FICHTE

ART.-NR.	Ø [mm]	H [mm]	Stk.
TAP51020	10	20	500
TAP51220	12	20	500
TAP51420	14	20	500
TAP51520	15	20	500
TAP51620	16	20	500
TAP51820	18	20	250
TAP52020	20	20	250
TAP52220	22	20	250
TAP52420	24	20	250
TAP51240	12	40	450
TAP51640	16	40	250
TAP52040	20	40	160
TAP52540	25	40	130
TAP55040	50	40	26



### ANMERKUNGEN:

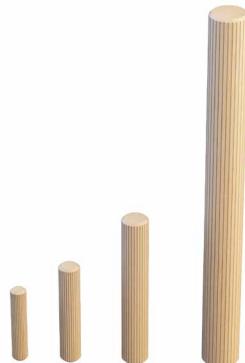
- Weitere Holzarten wie Kiefer, Eiche, Buche, Erle und Esche sind auf Anfrage erhältlich.

- (\*) Die anwendbare Feuerwiderstandsdauer muss für jede Verbindung separat nachgewiesen werden.

# RIF

## RIFFELDÜBEL BUCHE

ART.-NR.	Ø [mm]	L [mm]	Stk.
RIF640	6	40	1400
RIF830	8	30	1000
RIF840	8	40	750
RIF1040	10	40	500
RIF1060	10	60	320
RIF1260	12	60	230
RIF14140	14	140	70
RIF1660	16	60	105



# RIF 1000

## RIFFELDÜBEL - 1 m, BUCHE

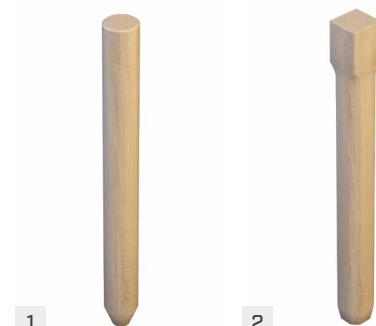
ART.-NR.	Ø [mm]	L [mm]	Stk.
RIF61000	6	1000	100
RIF81000	8	1000	100
RIF101000	10	1000	100
RIF121000	12	1000	100
RIF141000	14	1000	50
RIF151000	15	1000	50
RIF161000	16	1000	50
RIF181000	18	1000	50
RIF201000	20	1000	50



# WNAIL

## HOLZNAGEL EICHE, ZYLINDRISCH ACHTECKIG

ART.-NR.	Ø [mm]	L [mm]	Stk.
1 WNAILC20200	20	200	25
2 WNAILO16150	16	150	50
2 WNAILO20200	20	200	25



# LAMELLO

## LAMELLEN AUS HOLZ

ART.-NR.	Typ	Maße [mm]	Stk.
LAM0	0	47 x 15 x 4	1000
LAM10	10	53 x 19 x 4	1000
LAM20	20	56 x 23 x 4	1000



## HOLZFLICKEN FÜR HOLZREPARATUREN

### FLICKEN FÜR OBERFLÄCHENREPARATUR - FÜR FRÄSE ATEU0500

ART.-NR.	Typ/Breite [mm]	L [mm]	Stk.
FLI2070	F20	70	50
FLI20150	F20	150	30
FLI20300	F20	300	25
FLI20500	F20	500	25
FLI2470	F24	70	50
FLI24150	F24	150	30
FLI24300	F24	300	25
FLI24500	F24	500	25
FLI3570	F35	70	50
FLI35150	F35	150	20
FLI35300	F35	300	25
FLI35500	F35	500	25
FLI4270	F42	70	50
FLI42150	F42	150	20
FLI42300	F42	300	25
FLI42500	F42	500	25



### ECKFLICKEN - für Fräse ATEU0500

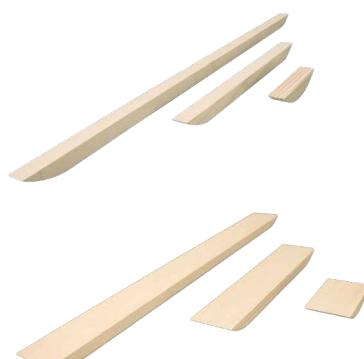
ART.-NR.	Typ/Breite [mm]	L [mm]	Stk.
FLI3595	35	95	100



Die FLI Typ F20; F24, F35 und F42 sowie FLI3595 für die Fräse ATEU0500 des bisherigen Katalogs „WERKZEUGE FÜR DEN HOLZBAU“ (bis 2025) sind nicht mit der Fräse PATCHILLO Kompatibel.

### FLICKEN AUS TANNE FÜR OBERFLÄCHENREPARATUR - FÜR FRÄSE PATCHILLO

ART.-NR.	L [mm]	B [mm]	S [mm]	Stk.
FLI151375	75	15	13	150
FLI1513250	250	15	13	195
FLI1515500	500	15	13	75
FLI451375	75	45	13	200
FLI4513250	250	45	13	75
FLI4513500	500	45	13	50



### ECKFLICKEN - für Fräse PATCHILLO

ART.-NR.	L [mm]	B [mm]	Stk.
FLI4590	90	45	130
FLI45250	250	45	63
FLI45500	500	45	50



Auf Anfrage können die FLI auch in den Holzarten Lärche und Oregon Pine geliefert werden.

#### PATCHILLO FLICKENFRÄSE

Siehe Produkt auf S. 223





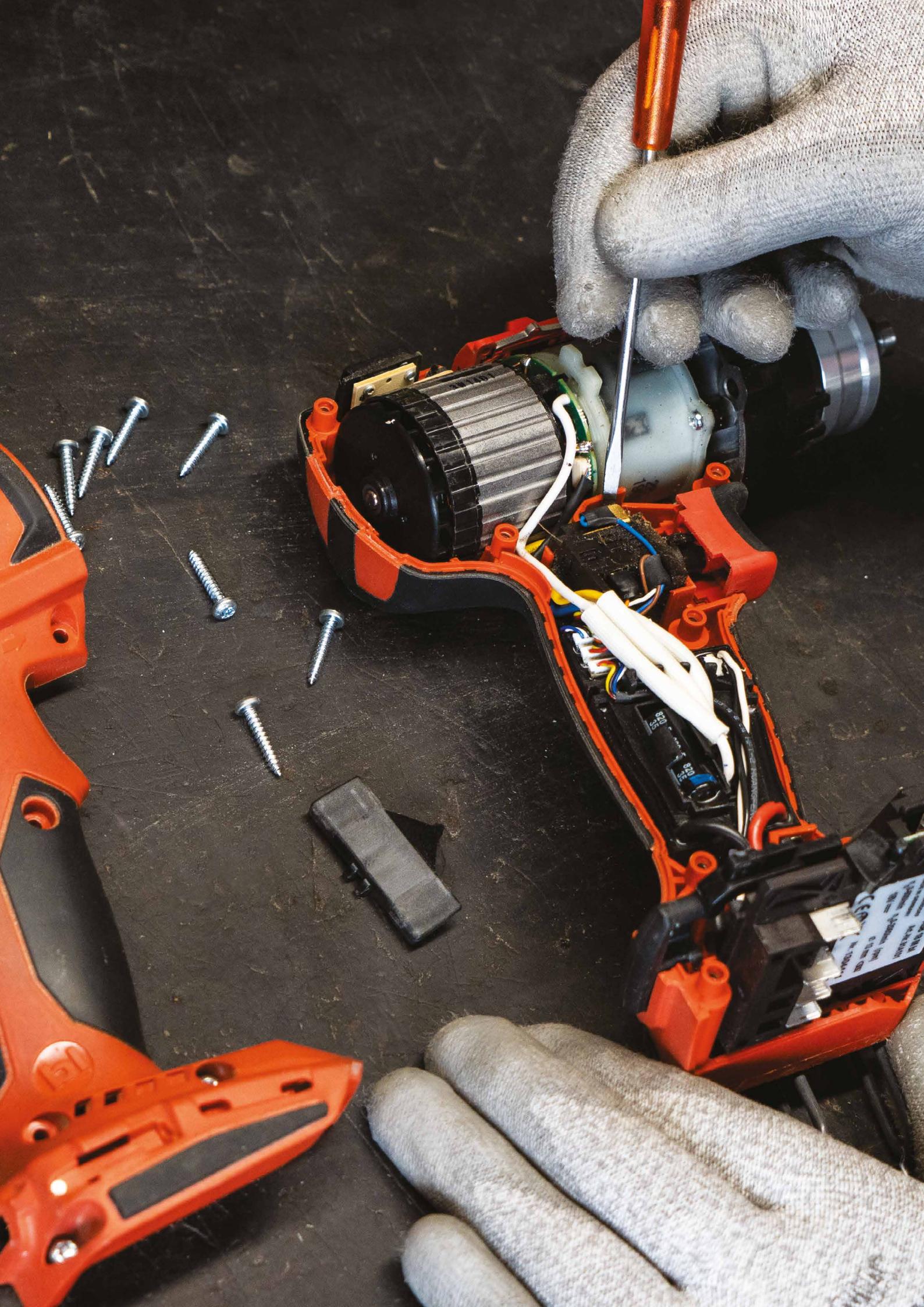
## **Wir kümmern uns um Ihre Maschinen**

### **Unser Know-how zu Ihren Diensten**

Seit über 30 Jahren kümmern sich unsere hochqualifizierten Techniker sorgfältig um die Maschinen und Werkzeuge, die wir weltweit verteilen. Mit Fachwissen, Leidenschaft und Professionalität bieten sie unseren Kunden einen hervorragenden Service in kürzester Zeit und garantieren die lange Lebensdauer und Performance der Maschinen. Unsere Techniker stehen Ihnen für Reparaturen und Kundendienst bei Elektrowerkzeugen und Holzbaumaschinen sowie bei der Überprüfung persönlicher Schutzausrüstungen und dem Schärfen von Messern von Werkzeugen und Maschinen zur Verfügung.

**rothoblaas**

Solutions for Building Technology



Dieser Katalog ist alleiniges Eigentum der Roto Blaas. Die Vervielfältigung, Reproduktion oder Veröffentlichung, auch auszugsweise, ist nur nach vorheriger schriftlicher Genehmigung gestattet. Jeder Verstoß wird strafrechtlich verfolgt.

Die neueste Version der technischen Unterlagen ist jeweils auf der Website von Roto Blaas verfügbar. Roto Blaas haftet nicht für mögliche Druckfehler und Fehler bei den technischen Daten, Zeichnungen, Verweisen auf Gewichte und Maße sowie bei Übersetzungen in den Katalogen.

Roto Blaas behält sich das Recht vor, die Produkte des Sortiments, deren Eigenschaften, die technischen Spezifikationen und andere Unterlagen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Monteure, Planer, Ingenieure, Benutzer und Käufer im Allgemeinen sollten bei jeder Verwendung eines Produkts die Website unter [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de) konsultieren.

Jedes Produkt ist für die Belastungen und Verwendungen ausgelegt, die in den technischen Unterlagen aufgeführt sind, wobei die darin enthaltenen Einschränkungen und Informationen berücksichtigt werden müssen. Auch wenn die Produkte für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt wurden, übernimmt Roto Blaas keine Verantwortung für die Bestätigung, dass sich ein Produkt für den vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Dies, wie auch die Verantwortung für die Verlegung, ist Aufgabe des Benutzers. Jede vorgesehene Verwendung eines Produkts muss von qualifizierten Fachleuten geprüft und genehmigt werden.

Roto Blaas übernimmt keine Garantie für die rechtliche oder gestalterische Konformität der Daten und Berechnungen. Die zur Verfügung gestellten Berechnungstools sind unverbindlich und liefern lediglich eine technisch-kommerzielle Unterstützung der Verkaufsaktivitäten. Die aus den Tests resultierenden Werte basieren auf den tatsächlichen Ergebnissen experimenteller Untersuchungen und sind nur für die angegebenen Testbedingungen gültig.

Roto Blaas übernimmt keine Garantie und haftet in keinem Fall für Schäden, Verluste und Kosten oder andere Folgen (Mängelgewährleistung, Funktionsgarantie, Produkthaftung oder gesetzliche Haftung usw.), die sich aus dem Gebrauch oder der Unmöglichkeit des Gebrauchs oder der Fehlanwendung der Produkte ergeben.

Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung des Produkts und könnten dessen Merkmale nicht vollständig wiedergeben. Das in den Bildern und Renderings gezeigte Zubehör ist möglicherweise nicht enthalten. Die Verpackungseinheiten können variieren.

Wenn zwischen den Sprachfassungen des Katalogs Abweichungen festgestellt werden, gilt der italienische Text als maßgeblich und hat Vorrang vor allen anderen Übersetzungen.

Die allgemeinen Einkaufsbedingungen der Roto Blaas GmbH sind auf der Website [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de) zu finden.

All rights reserved

© 2025 ROTHO BLAAS SRL

All renderings © ROTHO BLAAS SRL

Datum der Veröffentlichung - 15.10.2025



- BEFESTIGUNG
- LUFTDICHTHEIT UND BAUABDICHTUNG
- SCHALLDÄMMUNG
- ABSTURZSICHERUNG
- WERKZEUGE UND MASCHINEN

Rothoblaas hat sich als multinationales Unternehmen der technologischen Innovation verpflichtet und avancierte im Bereich Holzbau und Sicherheitssysteme innerhalb weniger Jahre zur weltweiten Referenz. Dank unseres umfassenden Sortiments und eines engmaschigen und technisch kompetenten Vertriebsnetzes sind wir in der Lage, unseren Kunden unser Know-how im Bereich Holzbau zur Verfügung zu stellen und Ihnen als starker Partner zur Seite zu stehen. All diese Aspekte tragen zu einer neuen Kultur des nachhaltigen Bauens bei, die auf die Steigerung des Wohnkomforts und die Verringerung der CO<sub>2</sub>-Emissionen ausgelegt ist.

## ROTHO BLAAS GmbH

Etschweg 2/1 | I-39040, Kurtatsch (BZ) | Italien  
Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84  
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.de



01TOOL2DE 10/25  
8 055598 650801

