

WERKZEUGE FÜR DEN HOLZBAU

HOLZBAU, TRANSPORT UND MASCHINEN

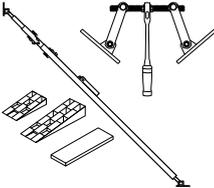
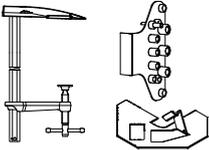
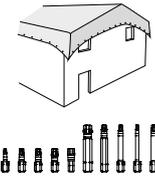
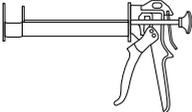
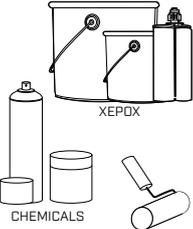
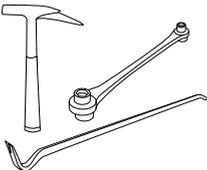
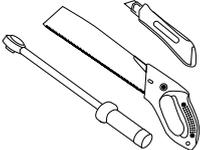
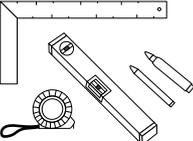
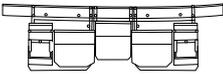


rothoblaas

Solutions for Building Technology

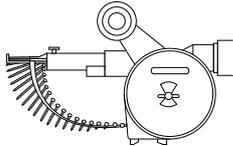
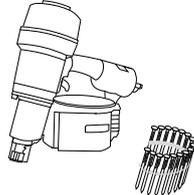
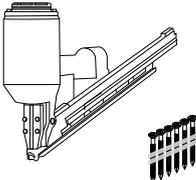
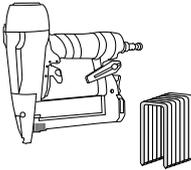
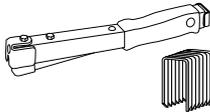
ZIMMEREIWERKZEUG

9

	CONTAINER.....12 GIRAFFE.....16 BALKEN- & PLATTENZUG22 NIVELLIERKEILE26
	TERRASSENZWINGEN.....29 ZWINGEN.....30 SCHABLONEN.....32
	ABDECKPLANEN40 BITS44 BIT ZUBEHÖR45
	KARTUSCHEN PISTOLEN, ZUBEHÖR46 KONSTRUKTIONSKLEBER.....50
	XEPOX.....52 PRIMER56 ROLLEN UND ZUBEHÖR.....57
	HAMMER58 CHISEL.....59 HEBELEISEN60 CRICKET.....62 BEAR.....63 WINGS63
	MESSER.....64 ZIMMEREI SÄGEN.....66 ANREIßWERKZEUG.....68
	NIVELLIERGERÄTE.....70 ARMADILLO72 EDGE PRO72
	POUCH.....73 MARKIERUNGSWERKZEUG.....74

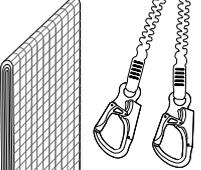
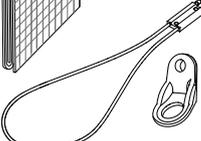
SCHRAUB-, NAGEL- UND KLAMMERPISTOLEN

77

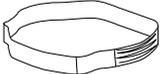
	RUNDMAGAZINSCHRAUBER80 SCHRAUBEN FÜR RUNDMAGAZINSCHRAUBER.....84
	ANKERNAGLER86 ANKERNÄGEL.....88 LOSE NÄGEL.....89 RUNDMAGAZIN-NAGLER, DRAHTBINDUNG 16°90 DRAHTGEBUNDENE NÄGEL 16°.....92 RUNDMAGAZIN-NAGLER.....94 KUNSTSTOFFGEBUNDENE NÄGEL 20°95
	STREIFENMAGAZIN-NAGLER 20°.....96 STREIFENNÄGEL 20°97 GASNAGLER98 NÄGEL FÜR GASNAGLER.....99 3in1 NAGLER101
	WELLENNAGLER102 KLAMMERNAGLER103 KLAMMERN.....107 SENKKOPF- & T-NÄGEL IN STREIFEN110 PIN-NAGLER.....111 PINS BRADS.....113
	HAMMERTACKER114 KLAMMERN FÜR HAMMERTACKER.....115

ABSTURZSICHERUNG

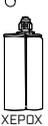
117

	KIT.....120 HELME122
	AUFFANGGURTE126 SEILE.....128 FALLSCHUTZ.....130
	MOBILE ANSCHLAGSPUNKTE.....132 KARABINER.....134 HANDSCHUHE.....135 AUGEN - GEHÖRSCHUTZ136
	KOLLEKTIVER SCHUTZ UND ZUGÄNGE137 EINZELANSCHLAGPUNKTE141

TRANSPORT UND HEBETECHNIK 145

	WASP.....	150
	ANSCHLAGSMITTEL.....	156
	ZURRGURTE.....	159
	MULE.....	160
	GRIZZLY.....	162
	GORILLA.....	162

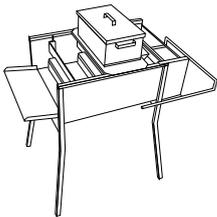
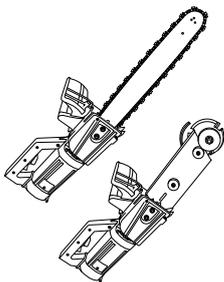
HOLZREPARATUR 163

	HOLZREPARATUR.....	166
	XEPOX.....	170
	STUCCO.....	
	ABDECKZAPFEN.....	172
	HOLZNÄGEL UND LAMELLEN.....	175

BOHRER UND FRÄSER 177

	LEWIS.....	182
	LEWIS STECK.....	184
	SNAIL HSS.....	185
	BORMAX GUIDE.....	186
	SNAIL ALU-WOOD.....	187
	BORMAX 2.0 WS.....	188
	BORMAX 3.0 HM.....	189
	TAPCUT.....	190
	CATCH.....	191
	BROAD.....	192
	SNAIL PULSE.....	193
	BOHRSTÄNDER.....	194
	FRÄSER.....	195
	HOLZLOCHSÄGE LB.....	196
	LOCHSÄGE HSS.....	199
	LOCHSÄGE LH.....	200
	DÜBELFRÄSE.....	202
	LOCHSÄGE LFA.....	204

MASCHINEN 205

	JELLY.....	208
	LIZARD.....	210
	PANIMPULS.....	211
	B 13 B.....	212
	DIA 303.....	213
	DIA 303 W.....	214
	P 26 C.....	215
	D 38 RLE.....	216
	BS 160.....	218
	BS 320 B.....	219
	KETTENSÄGE.....	220
	BÜRST- & ENTRINDUNGSVORSÄTZE.....	222
	FLICKENFRÄSE.....	224
	FASENHOBEL.....	225
	BANDSÄGE.....	226
	SÄGEBLÄTTER.....	227
	KOMPRESSOREN.....	228
	PRODUKTNAMENSLISTE.....	231





rothoblaas

rothoblaas

ROTHOBLAAS WERKSTATT

Seit über 20 Jahren kümmern sich unsere hochqualifizierten Techniker sorgfältig um die Maschinen und Werkzeuge, die wir weltweit verteilen. Durch die Leidenschaft und Professionalität ihrer Arbeit, bieten Sie unseren Kunden einen hervorragenden Service in kürzester Zeit. Sie arbeiten mit Hingabe um eine bestmögliche Performance der Geräte zu gewährleisten und deren Langlebigkeit zu garantieren.

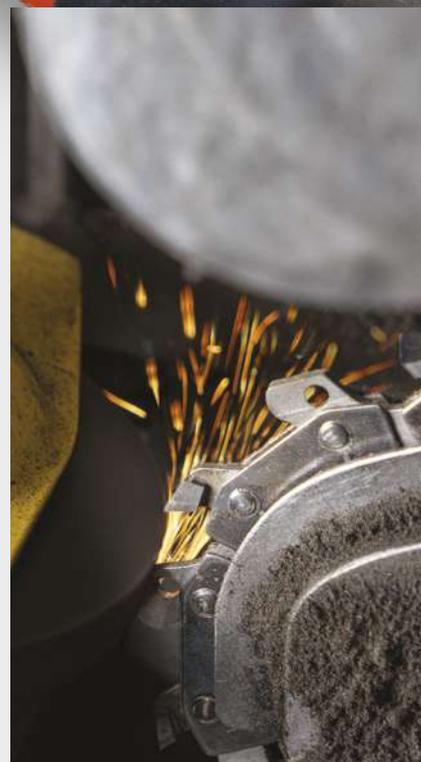
REPARATUR UND ASSISTENZ FÜR ELEKTROWERKZEUGE
UND MASCHINEN FÜR DAS ZIMMEREIHANDWERK

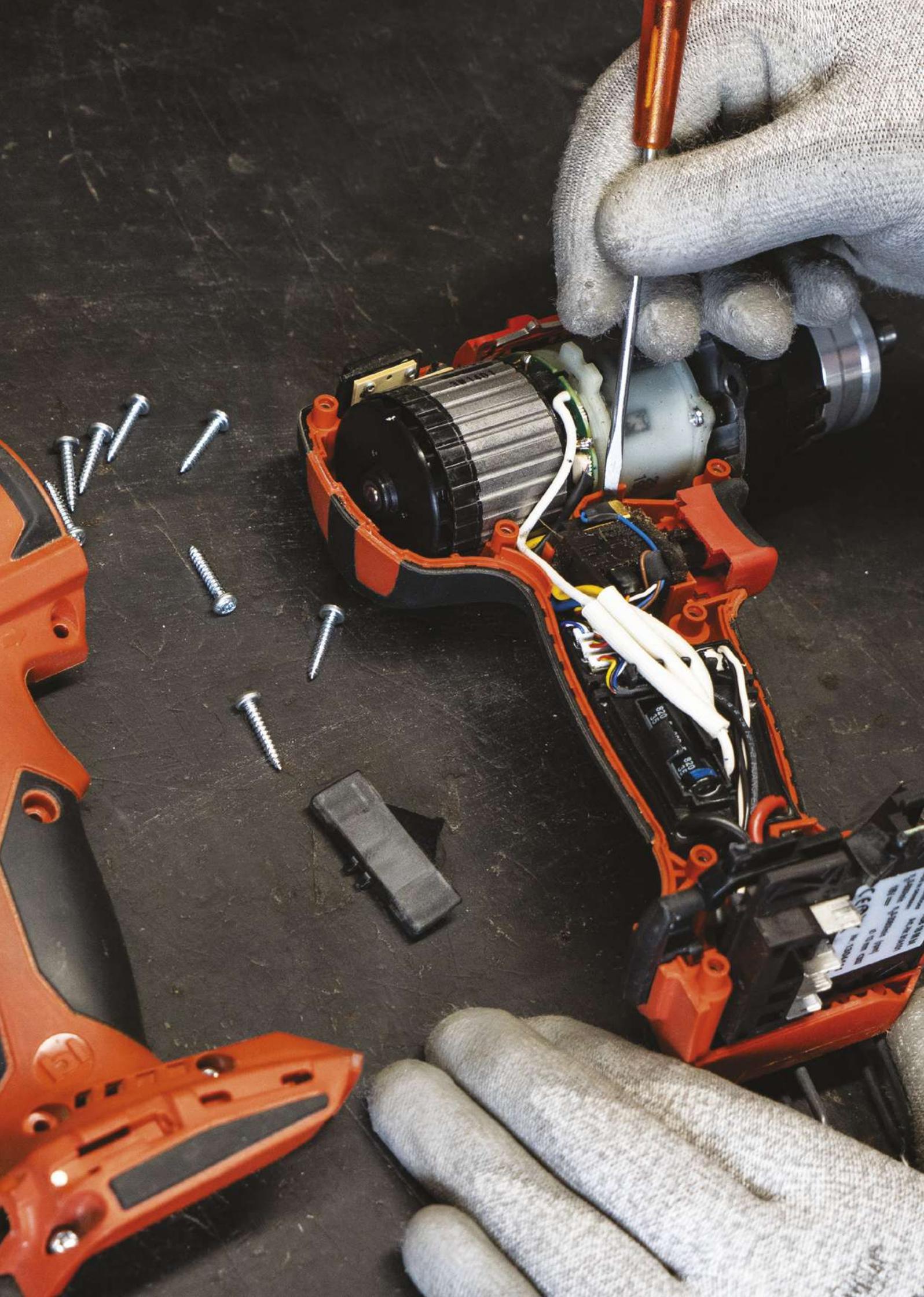
SCHNELLE UND KOMPETENTE BERATUNGEN ZU MASCHINEN
UND WERKZEUGEN

ÜBERPRÜFUNG UND WARTUNG DER PERSÖNLICHEN
SCHUTZAUSRÜSTUNG

SCHLEIFEN VON SÄGEBLÄTTERN UND KETTEN

DAS KNOW HOW UNSERER TECHNIKER STEHT IHNEN
FÜR FOLGENDE DIENSTLEISTUNGEN ZUR VERFÜGUNG:





ZIMMERIWERKZEUG

ZIMMEREIWERKZEUG

CONTAINER	12
<i>MOBILER ABSTELLRAUM FÜR BAUSTELLEN</i>	
GIRAFFE	16
<i>MONTAGESTÜTZE</i>	
BALKEN- & PLATTENZUG	22
<i>SKORPIO</i>	22
<i>GEKO</i>	24
NIVELLIERKEILE	26
<i>SHIM</i>	26
<i>SHIM LARGE</i>	26
<i>WEDGES</i>	27
<i>NAG</i>	28
<i>STAR</i>	28
TERRASSENZWINGEN	29
<i>CRAB MINI</i>	29
<i>CRAB MAXI</i>	29
ZWINGEN	30
<i>PINCER MONO</i>	30
<i>PINCER LEVER</i>	30
<i>PINCER TIP</i>	31
<i>WINBAG</i>	31
SCHABLONEN	32
<i>JIG VGZ 45°</i>	32
<i>JIG ALU STA</i>	34
<i>JIG ALU SBD</i>	35
<i>JIG SLOT</i>	36
<i>JIG PROFI</i>	38
<i>JIG VGU</i>	39
<i>JIG ROUTER</i>	39
ABDECKPLANEN	40
<i>CAP SUPER</i>	40
<i>CAP TOP</i>	42
<i>CAP PLUS</i>	43
<i>CAP ECO</i>	43
BITS	44
BIT ZUBEHÖR	45
<i>BIT STOP</i>	45
<i>ANGLE</i>	45
<i>SOCKET</i>	45

KARTUSCHEN PISTOLEN, ZUBEHÖR	46	MESSER	64
FLY SOFT	46	MARLIN	64
FLY	46	CUTTER	64
MAMMOTH	47	KNIFE	65
MAMMOTH DOUBLE	47	SCISSOR	65
STING	48	TUCAN	65
PONY	48	ZIMMEREI SÄGEN	66
FLY FOAM	49	KOI	66
FOAM CLEANER	49	FUGU	66
KONSTRUKTIONSKLEBER	50	KAMASU	67
WEB V	50	LAMA	67
WEB BUILD	50	ANREIßWERKZEUG	68
WEB PU	51	BEAVER	68
FROG	51	PEACOCK	68
XEPOX	52	BEEKIT	68
ZWEIKOMPONENTEN-EPOXYDKLEBER		PEACOCK DUO	69
PRIMER	56	EMU	69
PRIMER	56	FLAMINGO	69
PRIMER SPRAY	56	NIVELLIERGERÄTE	70
ROLLEN UND ZUBEHÖR	57	HERON	70
ROLLER	57	HERON XL	70
SPEEDY ROLL	57	HERON DGT	71
KOMPRI CLAMP	57	HERON ANGLE	71
HAMMER	58	ARMADILLO	72
PICARD 790	58	UMREIFUNGSBÄNDER AUS POLYESTER	
PICARD 600	58	EDGE PRO	72
CHISEL	59	KANTENROLLE	
HOCHWERTIGES STEMMEISEN MIT ERGONOMISCHEN GRIFF		POUCH	73
HEBELEISEN	60	WERKZEUGTASCHEN	
TALON ANKER	60	MARKIERUNGSWERKZEUG	74
HORNS	60	SNAIL	74
GORILLA NAIL	61	MANTA	74
ANT	61	RBMET	74
CRICKET	62	MESH	75
8 - FACH RATSCHEN		COSMOS	75
BEAR	63	CHAMELEON	75
DREHMOMENTSCHLÜSSEL		POWDER	75
WINGS	63	PARROT	76
ZUGMESSER		BRANCH	76
		PARALLELE	76

CONTAINER

MOBILER ABSTELLRAUM FÜR BAUSTELLEN

PRAKTISCH

Alle Baumaterialien, Werkzeuge und Maschinen können im CONTAINER sicher und trocken verwahrt werden.

ORDNUNG

Durch das Regal (Zusatz) können beisw. Schraubenpackungen gut sichtbar und sortiert bereitgestellt werden.

MIETEN

Auch monatsweise zu mieten.



EIGENSCHAFTEN

GRÖßEN	bis zu 2,44 x 2,20 x 2,26 m
TRAGGEWICHT	450-630 kg
ZUSATZEQUIPMENT	elektrische Anlage, Regal, klappbarer Tisch
VERSIONEN	zu kaufen / zu mieten



MATERIAL

Robustes Blech.

ANWENDUNGSGEBIETE

Als Materiallager oder Pausenraum für Baustellen.



ABMESSUNGEN

Perfekte Maße für den Transport, genormte Containergröße.

ERWEITERUNGEN

Mit elektrischer Anlage, aufklappbarem Tisch und Regal.

LC6

KLEINER CONTAINER OHNE ELEKTRISCHE ANLAGE

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.		B	L	H	Traggewicht
		[m]	[m]	[m]	[kg]
RENTCONT6	(zur Miete)	1,95	1,98	1,91	450
RBCONT6		1,95	1,98	1,91	450



LC8

GROSSER CONTAINER OHNE ELEKTRISCHE ANLAGE

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.		B	L	H	Traggewicht
		[m]	[m]	[m]	[kg]
RENTCONT8	(zur Miete)	2,20	2,44	2,26	630
RBCONT8		2,20	2,44	2,26	630

LC8 L

GROSSER CONTAINER MIT ELEKTRISCHE ANLAGE

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.		B	L	H	Traggewicht
		[m]	[m]	[m]	[kg]
RENTCONT8L	(zur Miete)	2,20	2,44	2,26	630
RBCONT8L		2,20	2,44	2,26	630

LC8 L + F

GROSSER CONTAINER MIT ELEKTRISCHER ANLAGE, REGAL UND AUFKLABBAREM TISCH

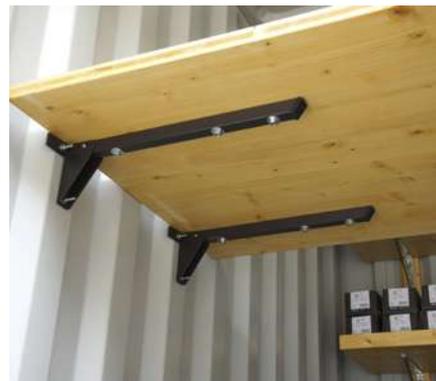
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.		B	L	H	Traggewicht
		[m]	[m]	[m]	[kg]
RENTCONT8LF	(zur Miete)	2,20	2,44	2,26	630
RBCONT8LF		2,20	2,44	2,26	630

ANMERKUNGEN:

- Mindestmietdauer: 3 Monate
- Der Mietpreis wird alle 6 Monate abgerechnet
- Der Transport wird mit der ersten und letzten Rechnung fakturiert

AUFKLAPPBARER TISCH FÜR CONTAINER LC8 L + F



REGAL FÜR CONTAINER LC8 L + F



ELEKTRISCHE ANLAGE FÜR CONTAINER LC8 L + F



GIRAFFE

MONTAGESTÜTZE



PRAKTISCH

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

PRÄZISE

Schnelle Feinjustierung mit Revolvergriff.

LANG

Bis zu 6,0 Meter lange Version ermöglichen das Abstützen auch über größere Distanzen.



GIR3000



GIR3000
GIR4000
GIR6000



GIR2200



GIR3000



GIR4000



GIR6000

EIGENSCHAFTEN

FOKUS	Temporäre Montagestützen
LÄNGEN	von 220 cm bis 600 cm
TRAGFÄHIGKEIT	bis zu 280 kg
BEFESTIGUNG	HBS PLATE Ø10, SKR Ø12

VIDEO

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

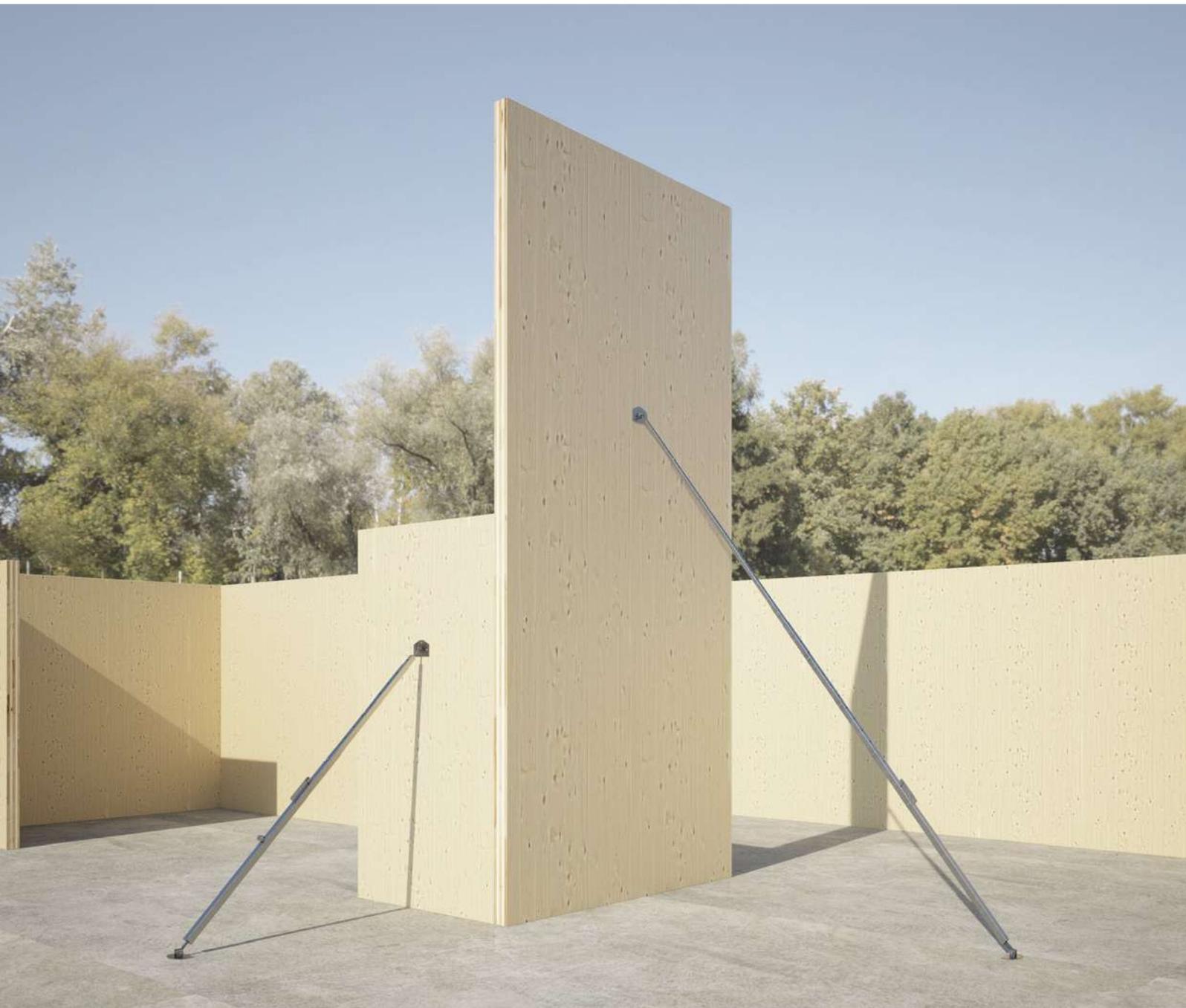


MATERIAL

GIR3000 und GIR4000 aus galvanisch verzinktem Stahl; GIR2200 und GIR6000 aus extrudierten Aluminium 6060.

ANWENDUNGSGEBIETE

Temporäre Stütze zum Montieren von BSP Wänden und Decken, vorgefertigten Holzrahmenbauelemente; Träger und Stützen aus Brettschichtholz und mehr.



ZWEI STOCKWERKE

Mit GIR6000 lassen sich auch lange Distanzen über zwei Stockwerke sicher und einfach abstützen.

SORTIERT

Mit der Transportbox lassen sich bis zu 10 GIRAFFE gleichzeitig auf der Baustelle transportieren oder gut sortiert im Lager aufbewahren.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

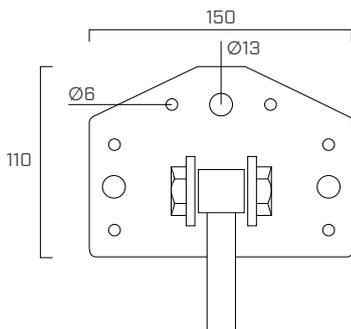
ART.-NR.	Länge [mm]	Gewicht [kg]	Justierung [mm]	Stk.
GIR2200	1180 - 2200	3,35	100 + 100	1
GIR3000	1750 - 3000 mit Schnellverschluss	9,80	100 + 100	1
GIR4000	1750 - 4000	13,0	100 + 100	1
GIR6000	2120 - 6000	27,0	135 + 135	1

ZUSATZARTIKEL

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
GIRPLATE	Ersatzplatte klein	1
GIRPLATEL	Ersatzplatte groß	1
GIRPLATE90	Ersatzplatte Kante 90°	1
GIRHOLDER	Transportelement für 10 GIRAFFE, kompatibel mit GIR3000, GIR4000 und GIR60000	1

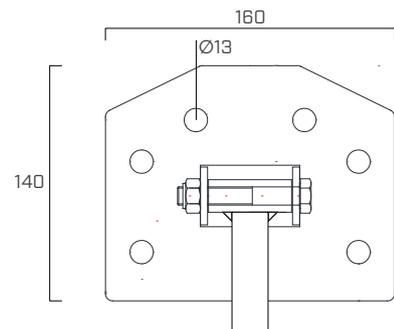
GEOMETRIE UND ANWENDUNGSBEISPIELE

BEFESTIGUNGSPLATTE



GIR2200/GIR3000/GIR4000

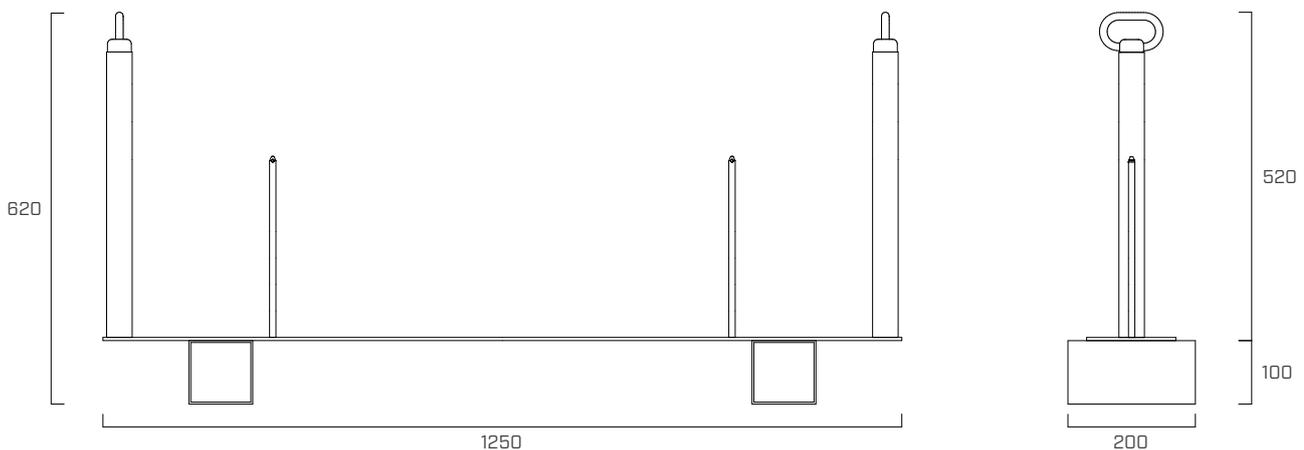
Plattenstärke	[mm]	4
Anz. Bohrung Ø13		3
Anz. Bohrung Ø6		6



GIR6000

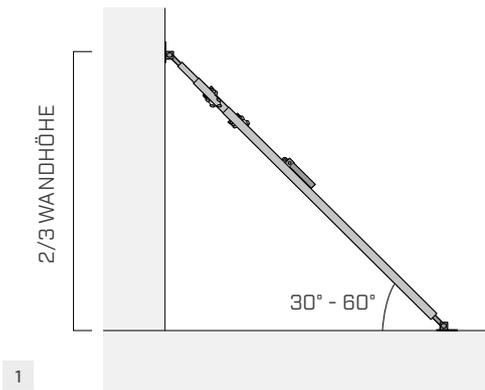
Plattenstärke	[mm]	6
Anz. Bohrung Ø13		6

TRANSPORTELEMENT



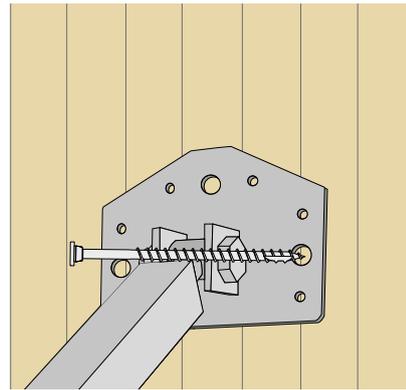
GIRHOLDER

GIRAFFE ANWENDUNGSBEISPIELE



1

HBS PLATE Ø10

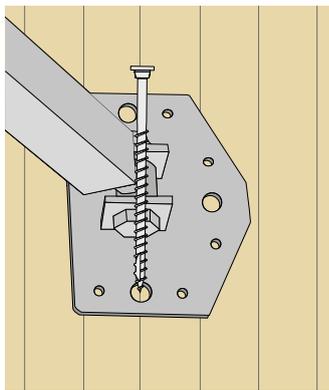


2

1. GIRAFFE an der Wand positionieren und passend in der Länge einstellen. Die Wand sollte im oberen Drittel gehalten werden. Der Winkel der GIRAFFE sollte zwischen 30°-60° betragen.

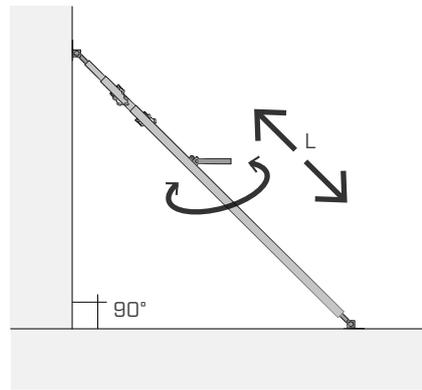
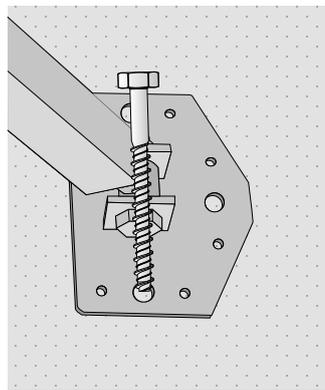
2. Befestigung der GIRAFFE Platte an der Wand mittel HBS PLATE Schrauben.

HOLZBODEN
HBS PLATE Ø10



3

BETONBODEN
SKR Ø12



4

3. Befestigung der GIRAFFE Platte am Holzboden mit HBS PLATE Schrauben und am Betonboden mit SKR Anker.

4. Exaktes Einstellen der Wand durch Längeneinstellung der GIRAFFE mittels Revolvergriff

VERBINDER:

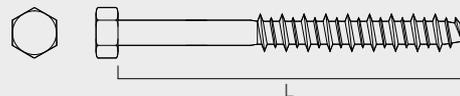
HOLZ VERBINDUNG - BOHRUNGEN Ø13



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



BETON VERBINDUNG - BOHRUNGEN Ø13



SKR Ø12 - Schraubbarer Betonankerdübel
L = 100 - 400 mm*

* Die Länge des Verbinders ist von Fall zu Fall in Abhängigkeit von der Größe des zu unterstützenden Elements, von dem Verankerungsgrund und von den Belastungen zu wählen.

STATISCHE WERTE

BEFESTIGUNG HOLZ - HOLZ

F _{max}	GIR2200		GIR3000		GIR4000			GIR6000			
	2,2	1,75	2,4	3	1,75	2,85	4	3	4	5	6
0° - 90°	2,52	12,00	10,90	6,55	15,55	8,33	5,57	20,36	17,45	11,64	6,33

STATISCHE WERTE

BEFESTIGUNG HOLZ - BETON

F _{max}	GIR2200		GIR3000		GIR4000			GIR6000			
	2,2	1,75	2,4	3	1,75	2,85	4	3	4	5	6
0° - 90°	2,52	12,00	10,90	6,55	17,49	8,33	5,57	20,36	17,45	11,64	6,33

BERECHNUNGSBEISPIEL

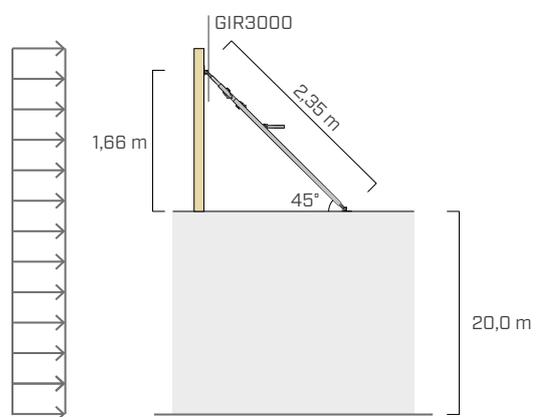
GEOMETRIE

$$A = 2,50 \times 5,00 \text{ m} \quad A = 12,50 \text{ m}^2$$

Befestigung auf BSP Decke mit 3x HBSP 10 x 100 mm.

VORAUSSETZUNGEN

Windzone 1, Höhe über NN: 214 m, Höhe Gebäude: z = 20,0 m.



BERECHNUNG

NACH EN 1991-1-4

v _b	Basisgeschwindigkeit		25,0 m/s
q _b	Basisgeschwindigkeitsdruck		0,39 kN/m ²
q _{p(z)}	Geschwindigkeitsdruck	$1,7 \cdot q_b \times (z/10)^{0,37} = 1,7 \times 0,39 \times (20/10)^{0,37}$	0,86 kN/m ²

EINWIRKUNG AUF DIE WAND

w _{e,d}		1,5 x 0,86	1,29 kN/m ²
w _{e,d,ges}		1,29 x 12,5	16,2 kN

AUSWAHL DER MONTAGESTÜTZE

2 x GIR3000 aufgestellt auf einer Länge von ca. 2,40 m:

R _{GIR3000}		1,29 x 12,5	21,8 kN ✓
----------------------	--	-------------	-----------

ANMERKUNGEN:

- Die Tragfähigkeiten wurden nach EN 1995:2014, EN 1993:2005 und in Übereinstimmung mit ETA-11/0030 sowie aus Versuchen bestimmt und beziehen sich nur auf die jeweilig angegebene Montagestütze, Befestigungsart und Neigungswinkel.
- Bei der Berechnung wurde ein $Y_m = 1,3$ sowie $k_{mod} = 1,1$ nach EN 1995:2014 gewählt.
- Die Berechnung wurde für eine Befestigung mittels HBSP10 x 100 Schrauben sowie SKR12 x 100 Betonanker durchgeführt. Für die Betonseite wurde eine Betonfestigkeit von C20/25 angenommen.
- Voraussetzung für die Annahmen der Tragfähigkeiten ist, dass die Schrauben vollständig eingeschraubt sind und die Mindestrandabstände nach EN 1995 eingehalten sind.

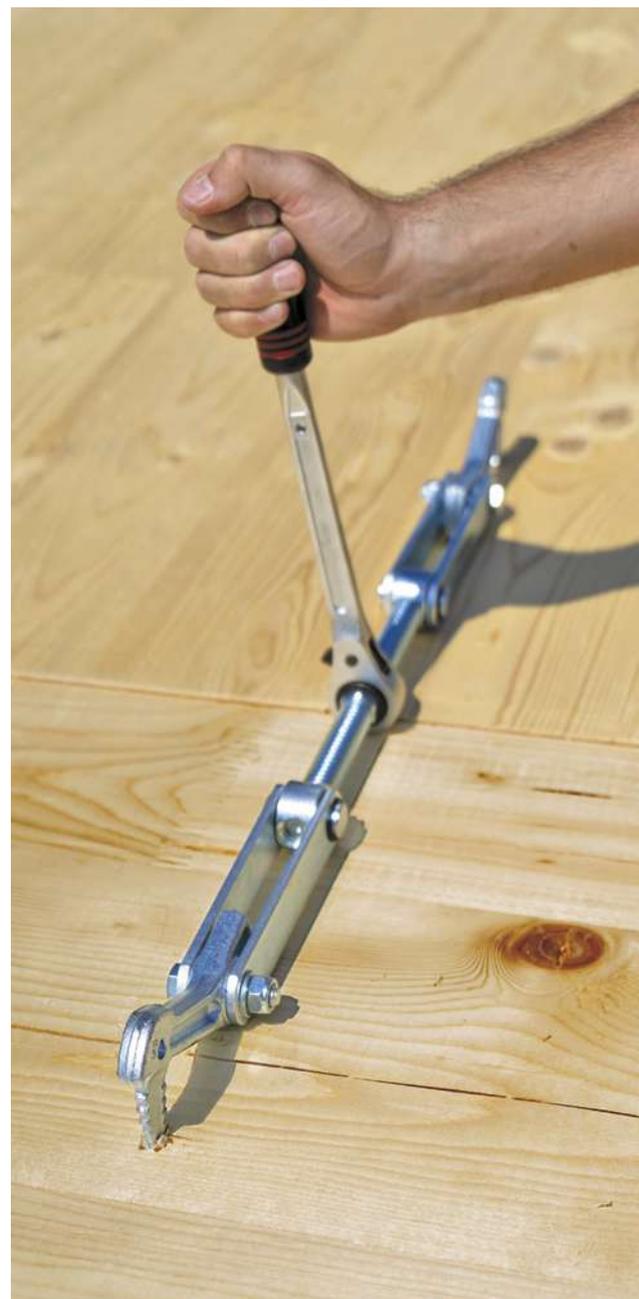


BALKEN- & PLATTENZUG

SKORPIO

BALKENZUG

- 4-seitige Verzahnung der Haken für eine hohe Kraftübertragung im Holz
- Statt Schweißnähte, welche durch die Schläge reißen können werden hochfeste Nietverbindungen verwendet



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
SKORPIO	Balkenzug	1
SKORPIOS	verzinkter Ersatzhaken	1
CLAMP1	Sperrklinke für Lochblech	1



MATERIAL

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

ANWENDUNGSGEBIETE

Zusammenziehen von Holzelementen aus: Massivholz, BSP, Balken, Wände, Decken Zusatz CLAMP1 zum Spannen von Lochblechen und Windrispen.

INNOVATIVER, 4-SEITIG VERZAHNTER HAKEN

abgerundete Anschlagfläche

Ø8 mm Bohrung

4-seitige verzahnung

schmale Form



UMSCHALTBARE RATSCHEN MIT ROBUSTEM FEINGEWINDE



LÖSEN

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

BALKEN- & PLATTENZUG

GEKO

PLATTENZUG

- Zum fugengenauen Zusammenpressen von Massivholzwänden, Brettstapeldecken, Dachelementen und vielem mehr
- Durch die 360° drehbaren Platten auch an schwierig zugänglichen Stellen wie Dachschrägen, stumpfen oder spitzen Ecken einsetzbar



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
GEKO	Plattenzug	1
GEKOP	Verzinkte Ersatzplatte 60 x 160 mm	1
CLAMP1	Sperrklinke für Lochblech	1



360° DREHBAR

Die Lochplatten lassen sich um 360° drehen und sind somit für jede Anwendung bequem und passen zu fixieren. Eine Befestigung ist daher in jeder Lage möglich.

MATERIALSCHONEND

Durch die Befestigung von Schrauben lässt sich der GEKO schnell und einfach befestigen und hinterlässt auf dem Element nur geringe Nutzungsspuren.

GEOMETRIE

Passende Schrauben

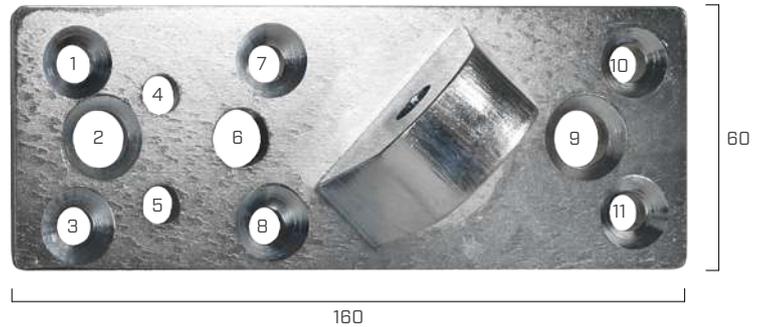
Bohrungen 1, 3, 7, 8, 10, 11
HBS Ø6 mm, HBS Ø8 mm, LBS Ø7 mm

Bohrungen 2, 9
HBS Ø10 mm, HBS Ø12 mm, VGS Ø11 mm

Bohrloch 4, 5
HBSP Ø6 mm, LBS Ø7 mm

Bohrung 6
HBSP Ø10 mm

Plattenstärke 6 mm



WINDRISPENSPANNZUSATZ CLAMP1



LBB



CLAMP1

In Verbindung mit GEKO oder SKORPIO der ideale Spanner für sämtliche Rispenbandabmessungen.

Weitere Informationen zu dem Produkt Rispenband sind auf unserer Webseite (www.rothoblaas.de) zu finden.



LOCHBLECH

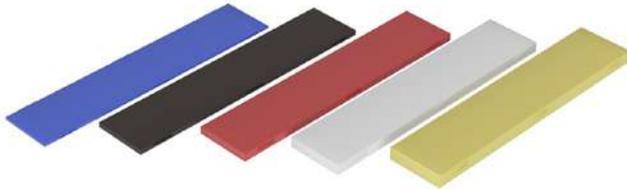
Mit dem einfach zu wechselnden CLAMP1 Zusatz lassen sich außerdem Lochbleche und Windrispenbänder spannen.

NIVELLIERKEILE

SHIM

ABSTANDSHALTER ZUM AUSGLEICHEN UND UNTERLEGEN

- Fünf verschiedene Stärken zur passgenauen Unterfütterung
- Spezial Kunststoff mit einer dauerhaften Tragfähigkeit von 200 kg



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

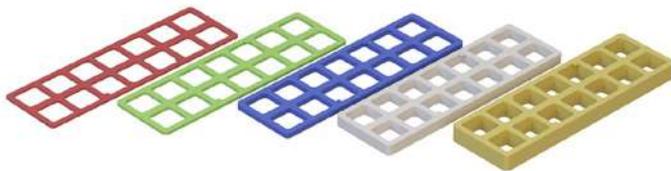
ART.-NR.	Farbe	B [mm]	L [mm]	s [mm]	Stk.
SHBLUE	Blau	22	100	1	500
SHBLACK	Schwarz	22	100	2	500
SHRED	Rot	22	100	3	500
SHWHITE	Weiß	22	100	4	500
SHYELLOW	Gelb	22	100	5	500



SHIM LARGE

GROSSE ABSTANDSHALTER AUS BIO-KUNSTSTOFF

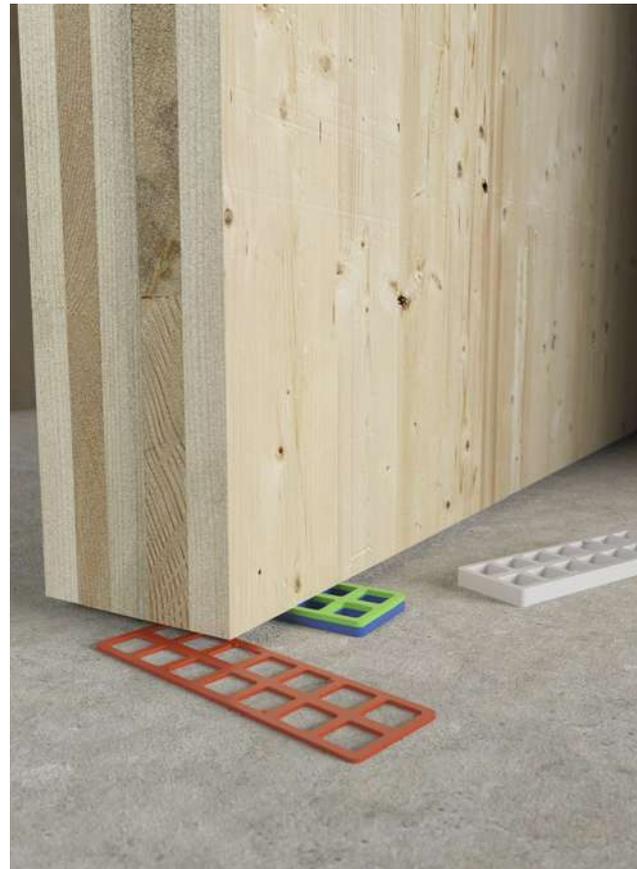
- Fünf verschiedene Stärken, farblich markiert
- Enorme Tragfähigkeit bis zu 6000 kg



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Farbe	B [mm]	L [mm]	s [mm]	Stk.
LSHRED	Rot	50	160	2	250
LSHGREEN	Grün	50	160	3	250
LSHBLUE	Blau	50	160	5	250
LSHWHITE	Weiß	50	160	10	100
LSHYELLOW	Gelb	50	160	15	100
LSHMIX	Mix(*)	50	160	s.o.	80

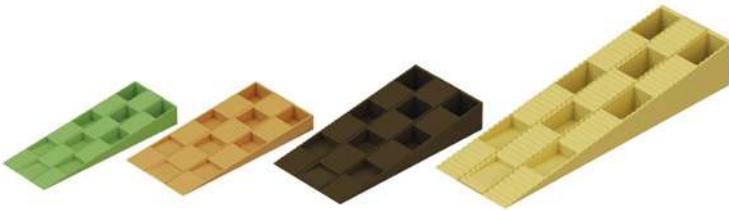
(*) 20 Stk. Rot, 20 Stk. Grün, 20 Stk. Blau, 10 Stk. Weiß, 10 Stk. Gelb.



WEDGES

NIELLIERKEILE ZUR EINFACHEN UND SCHNELLEN MONTAGE

- Durch die scharf gezackten Profile ist die Höhe exakt regulierbar und ermöglichen 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	Tragfähigkeit		B [mm]	L [mm]	H [mm]	Stk.
		100% 	35% 				
WDGREEN	Grün	200	80	30	80	10	1000
WDGORAN	Orange	200	80	40	80	8	1000
WDGBROW	Braun	1700	600	45	90	15	500
WDGYELL	Gelb	2200	760	45	150	25	324
WDGSET	Mix(*)	-	-	-	-	-	245

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



MATERIAL

Widerstandsfähiges und dauerhaftes Polyethylen (PE). Mit normalen Holzbauschrauben durchschraubbar.

ANWENDUNGSGEBIETE

Ausgleichen und Unterlegen bei verschiedensten Anwendungen im Terrassenbau und bei tragenden Konstruktionen. Temporär sowie dauerhaft.

NIVELLIERKEILE

NAG

NIVELLIERENDES PAD

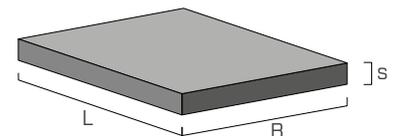
- In 3 Stärken (2,0, 3,0 und 5,0 mm) erhältlich
- Das EPDM-Material garantiert eine hohe Beständigkeit, senkt sich im Laufe der Zeit nicht und wird nicht durch Sonnenbestrahlung beschädigt



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

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

Anwendungstemperatur von -35°C | +90°C



STAR

DISTANZHALTER-STERN

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



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

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

TERRASSENZWINGEN

CRAB MINI

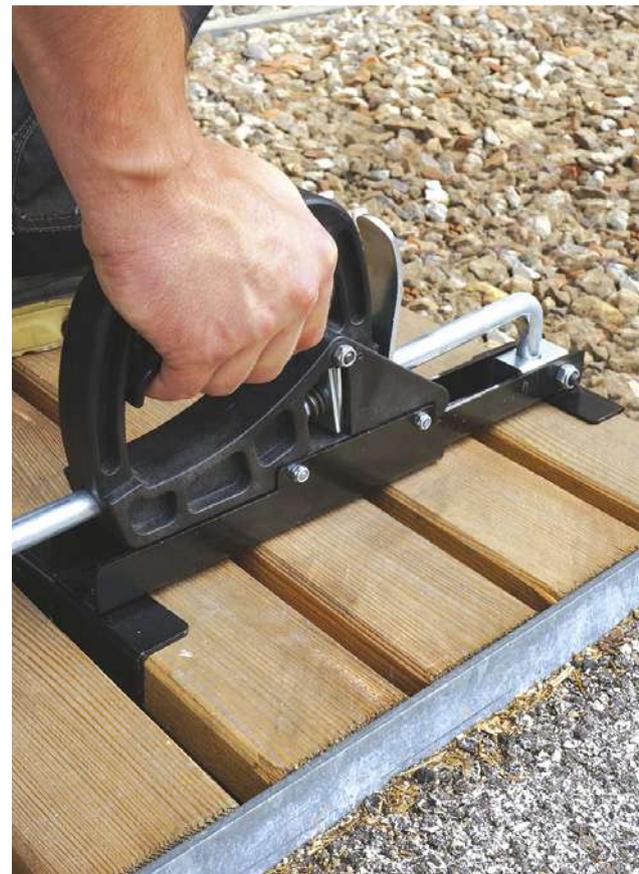
EINHAND TERRASSEN SPANNWERKZEUG

- Für alle Holzarten geeignet. Gummipads schützen die Bretter vor Beschädigungen
- Auch für den vertikalen Einsatz an Fassaden optimal geeignet



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

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



CRAB MAXI

DIELENZWINGE, GROSSES MODELL

- Zum Spannen von 5-7 Terrassendielen je nach Breite in einem Mal
- Feinjustierung über den drehbaren Handgriff möglich



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Öffnung [mm]	Stk.
CRABMAXI	200 - 770	1

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

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



ZWINGEN

PINCER MONO

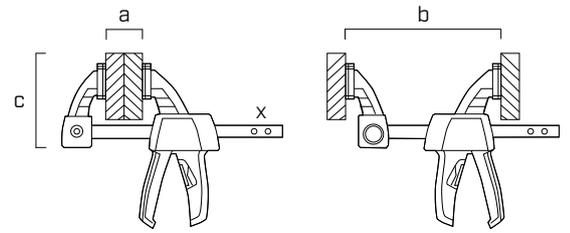
EINHANDZWINGE ZUM KLEMMEN UND SPREIZEN

- Werkzeuglos umsteckbar zum Spreitzen dank intelligenter Lösemechanik am Oberteil
- Spannkraft bis zu 2000 N pro Zwinge



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Spannweite (a) [mm]	Spannweite (b) [mm]	Ausladung (c) [mm]	Profil (x) [mm]
PIN8015	150	170 - 360	80	19 x 6
PIN8030	300	170 - 510	80	19 x 6
PIN8045	450	170 - 660	80	19 x 6
PIN8060	600	170 - 810	80	19 x 6
PIN8090	900	170 - 1110	80	19 x 6



PINCER LEVER

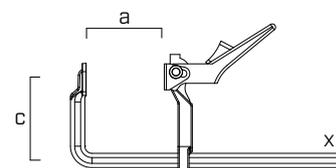
HEBELZWINGE

- 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]	Stk.
PINLEV1430	300	140	25 x 12	1
PINLEV1260	600	120	25 x 12	1



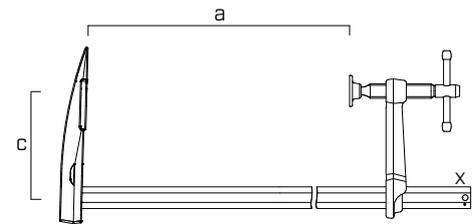
PINCER TIP SPARRENZWINGE

- Die breite Schlagfläche vereinfacht das Eintreiben der Spitze und sorgt für maximalen Halt
- Durch die bewegliche Spezialdruckplatte lässt sich die Sparrenzwinge auch schräg anwenden



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Spannweite (a) [mm]	Ausladung (c) [mm]	Profil (x) [mm]	Stk.
PINTIP60	600	120	27 x 13	1
PINTIP80	800	140	30 x 15	1



WINBAG

AUFBLASBARES LUFTKISSEN MIT HANDPUMPE FASERVERSTÄRKTER SYNTHETISCHER STOFF

- Ermöglicht eine rasche Montage von Fensterzargen, Sicherheitstüren oder Fenstern. Durch eine einzelne Arbeitskraft nutzbar, auch für Großprojekte



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Stk.
WINBAG	4

TECHNISCHE DATEN

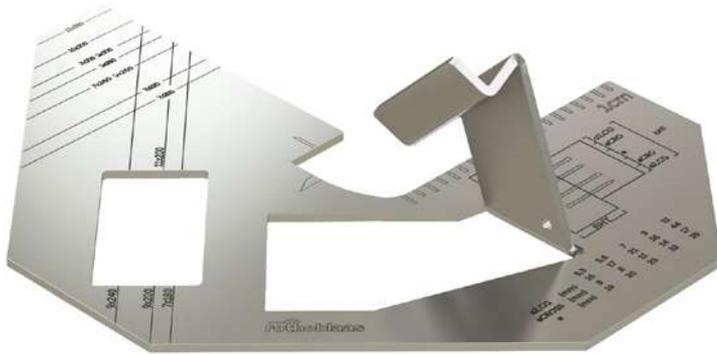
Eigenschaften	Wert
Tragfähigkeit	max. 135 kg
Länge des Zwischenraums	2 mm - 50 mm
Material	Faserverstärkt

SCHABLONEN

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 45°-Verbindungen sowie doppelte 45°-Verbindungen ohne zeitaufwendige Messungen ausgeführt werden



VIDEO

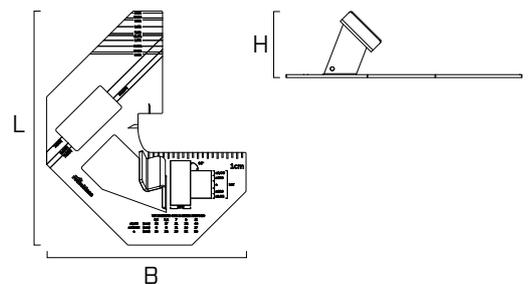
VIDEO

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.

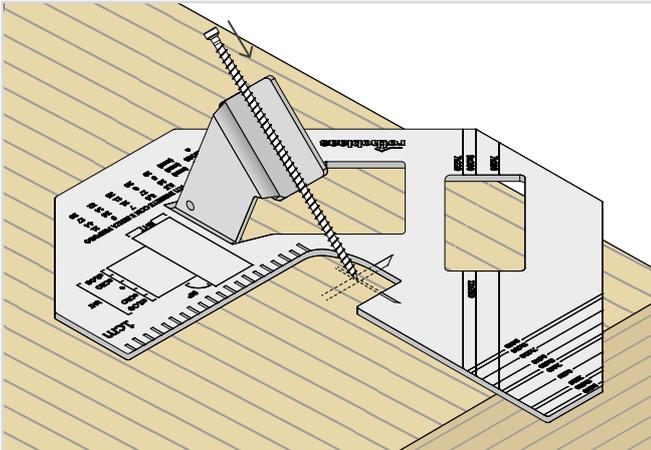
ANWENDUNGSBEREICHE

45° Holz-Holz-Verbindungen für Balken und Böden

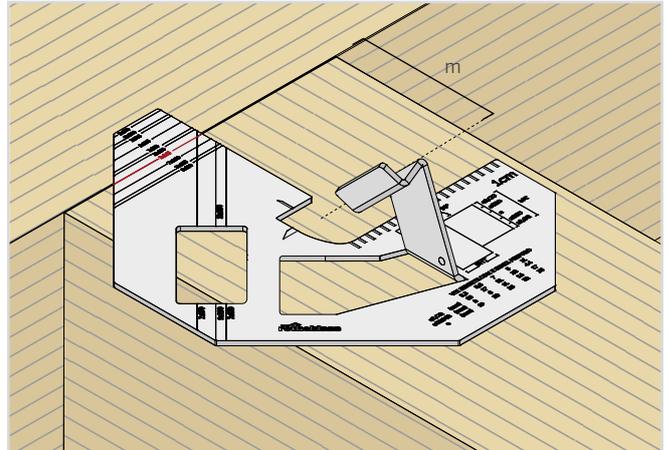
- Massivholz
- BSP und FSH
- CTC-Schraube Holz-Beton

MONTAGEANLEITUNG

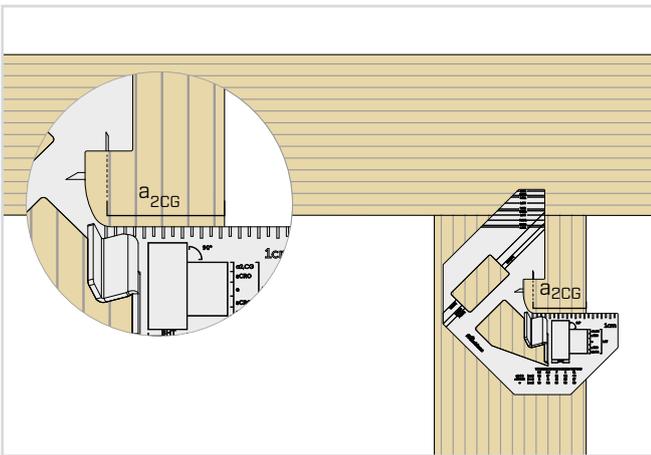
SCHRAUBENSPITZEN POSITION



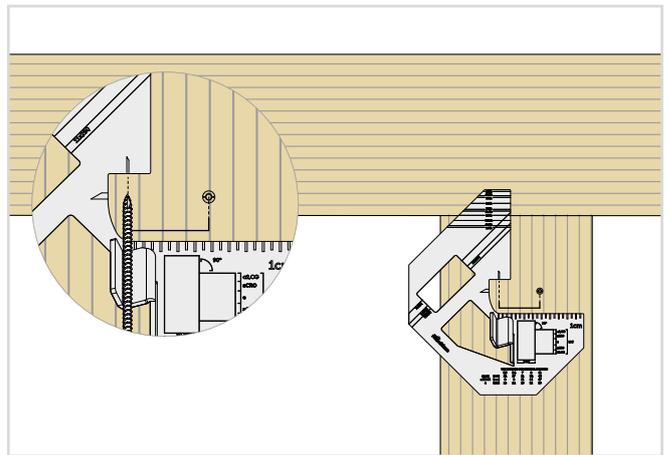
HAUPT- NEBENTRÄGER VERBINDUNG



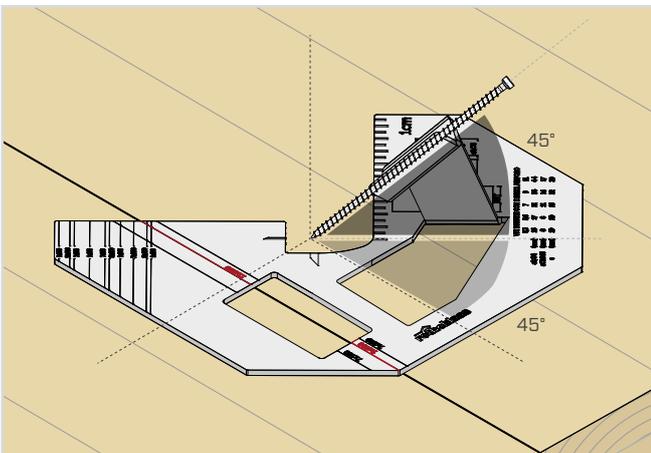
MINDESTRANDABSTAND



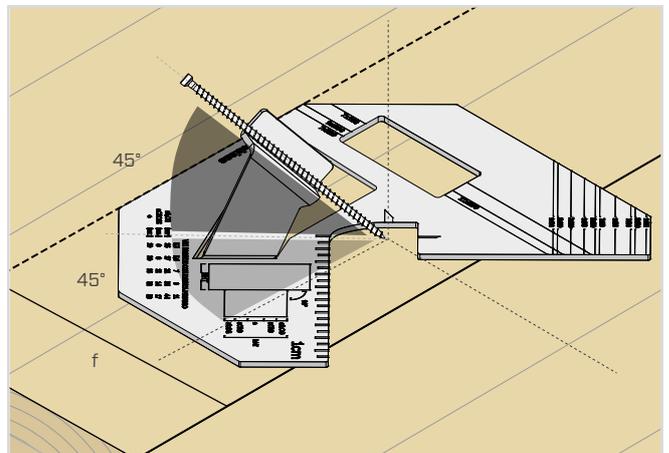
MINDESTABSTAND ZWISCHEN DEN SCHRAUBEN



DECKE - DECKE VERBINDUNG 45° + 45° RECHTS



DECKE - DECKE VERBINDUNG 45° + 45° LINKS



ANMERKUNGEN:

Für ausführliche Informationen zur Verwendung der Montagelehre siehe die Montageanleitung auf unserer Website (www.rothoblaas.de).

SCHABLONEN



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

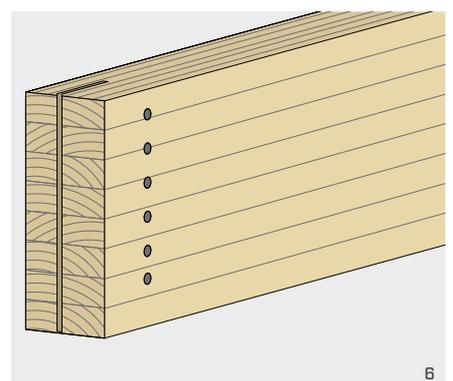
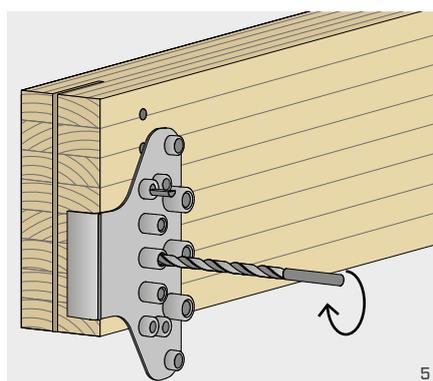
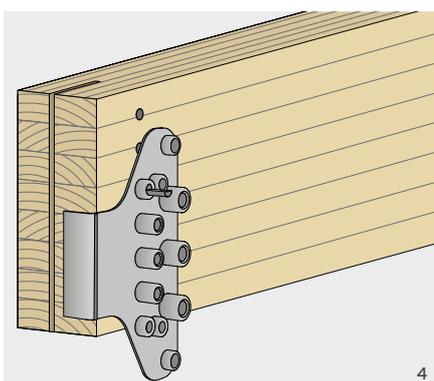
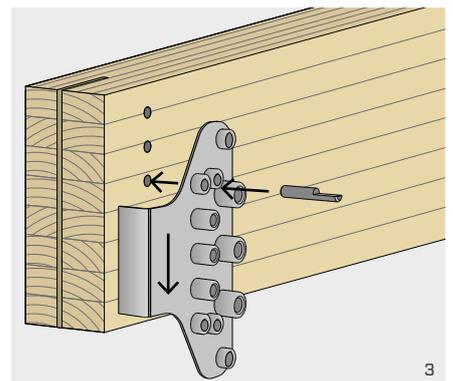
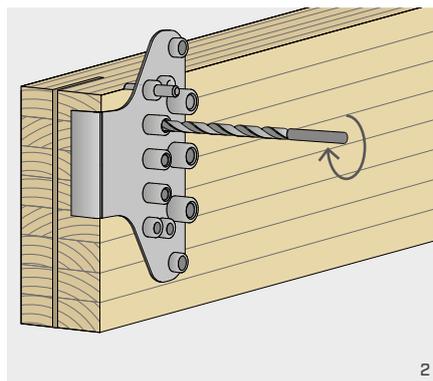
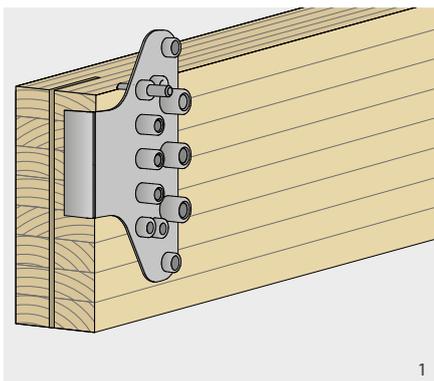
ART.-NR.	B [mm]	L [mm]	s [mm]	Stk.
JIGALUSTA	164	298	3	1

VIDEO

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



ANWENDUNG

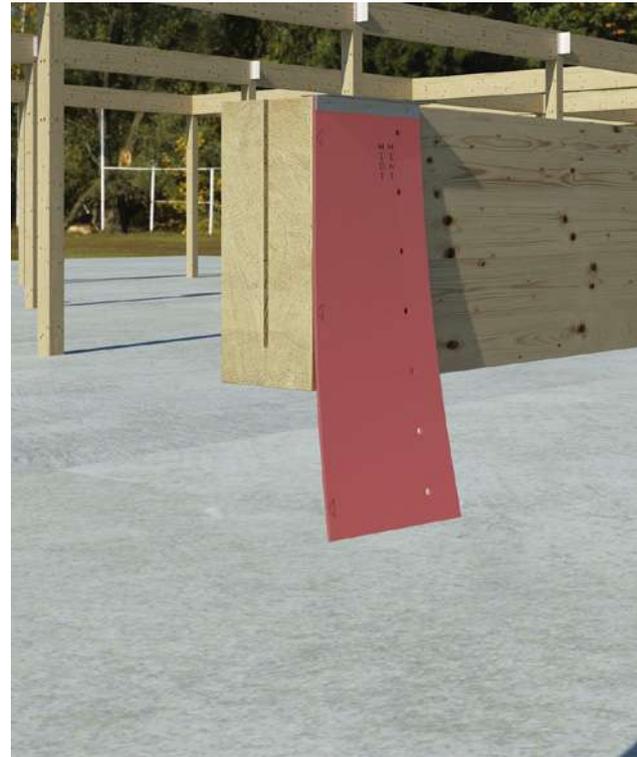
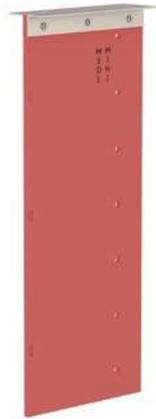




JIG ALU SBD

SCHABLONE ZUM ANZEICHNEN FÜR ALUMINI UND ALUMIDI

- Schablone zum Markieren der genauen Bohrstellen der SBD Dübel
- Durch die Anwendung von selbstbohrenden Stabdübeln SBD kann die Verbindung nahezu unsichtbar hergestellt werden



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

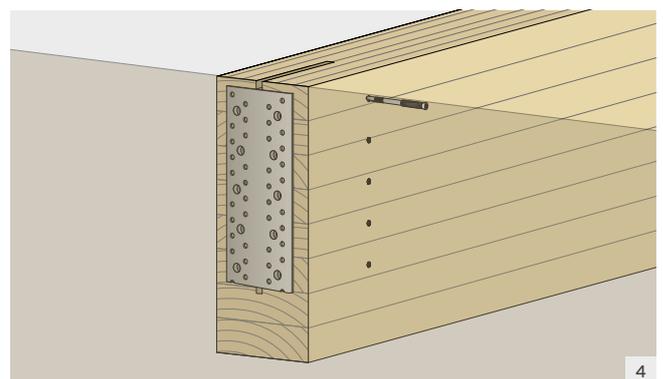
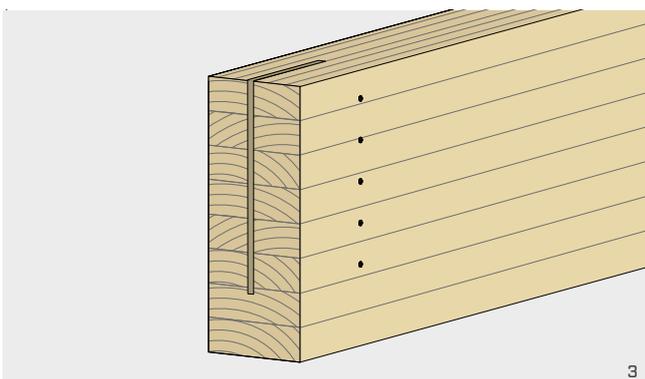
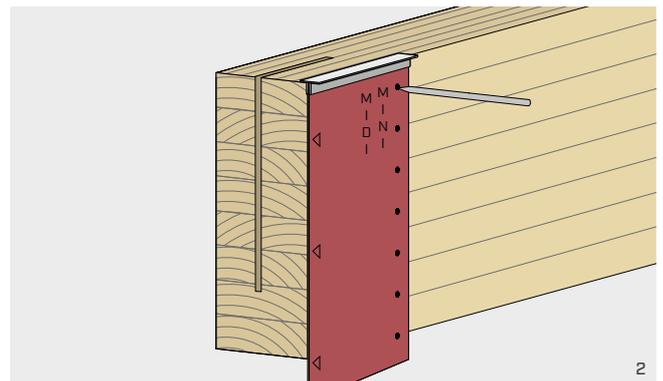
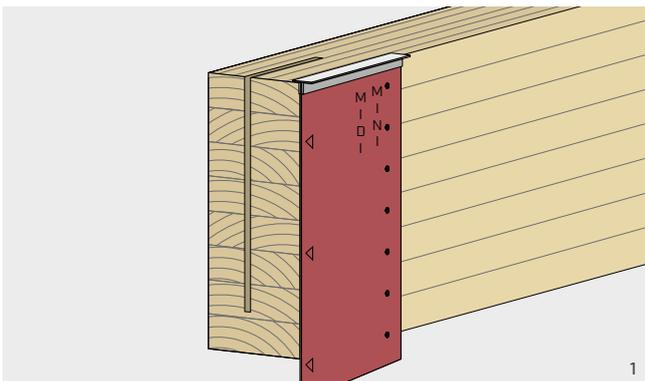
ART.-NR.	B [mm]	L [mm]	Stk.
JIGALUSBD	110	280	1

VIDEO

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



ANWENDUNG





JIG SLOT

SCHABLONE ZUM HERSTELLEN DER SLOT-FRÄSUNG AUF DER BAUSTELLE

- Bei der Notwendigkeit zur Herstellung einer Fräsung auf der Baustelle, kann diese mit Hilfe der Schablone schnell und präzise hergestellt werden
- Die Schablone kann sowohl an der Wand als auch für Decken eingesetzt werden. Genau wie der SLOT Verbinder



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B [mm]	L [mm]	Stk.
JIGSLOT	70 + 40	600	1

VIDEO

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



ZUSATZPRODUKTE

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
SLOT90	Verbinder	10
MA918202	Mafell Handreissäge K 85 im L-MAX	1
MA916901	Mafell Oberfräse LO 65 Ec im T-MAX	1
AT796003	Fräsverlängerung	1
AT911220	Schablonen Nutfräser	1
STUW30	Stemmeisen 30mm	1



SLOT90

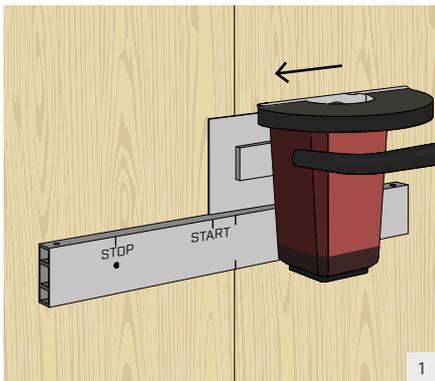
MA918202



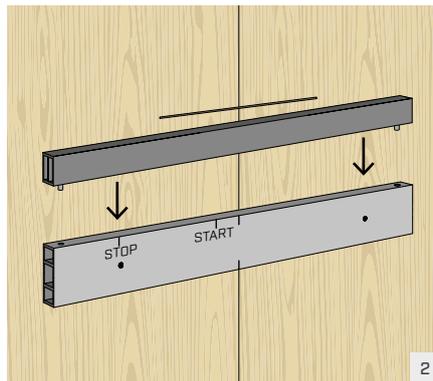
AT911220

AT796003

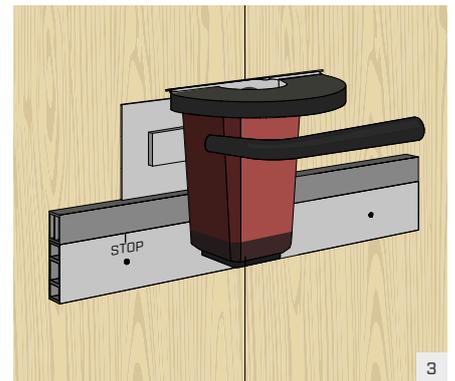
MONTAGEANLEITUNG



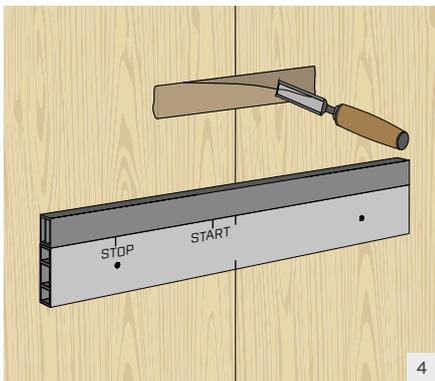
1 JIG SLOT mit Markierung an der Fuge ausrichten und mit zwei Schrauben befestigen. Mafell K 85 mit Tisch an der Markierung "START" eintauchen und Schnitt bis "STOP" führen.



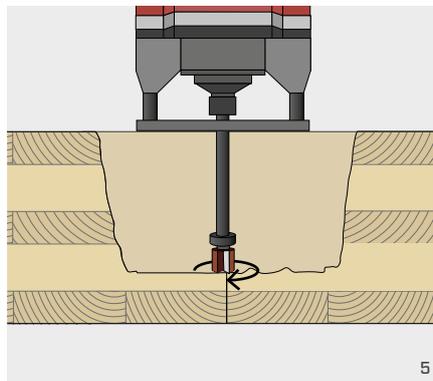
2 Teil B der Schablone aufsetzen. Darauf achten, dass sich keine Späne zwischen den beiden Teilen befindet.



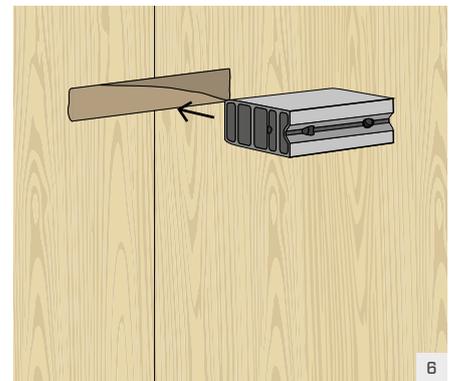
3 Zweiten Schnitt mit K 85 führen. Wieder von Markierung "START" bis "STOP".



4 Mit Stemmeisen das größte Material zwischen den beiden Schnitten entfernen.



5 Mafell Oberfräse LO 65 EC mit Fräser und Verlängerung ausstatten und auf eine Frästiefe von 90 mm einstellen. Fräsloch sauber fräsen, dabei dient das Kugellager des Fräasers als Anschlag an den Schnittkanten



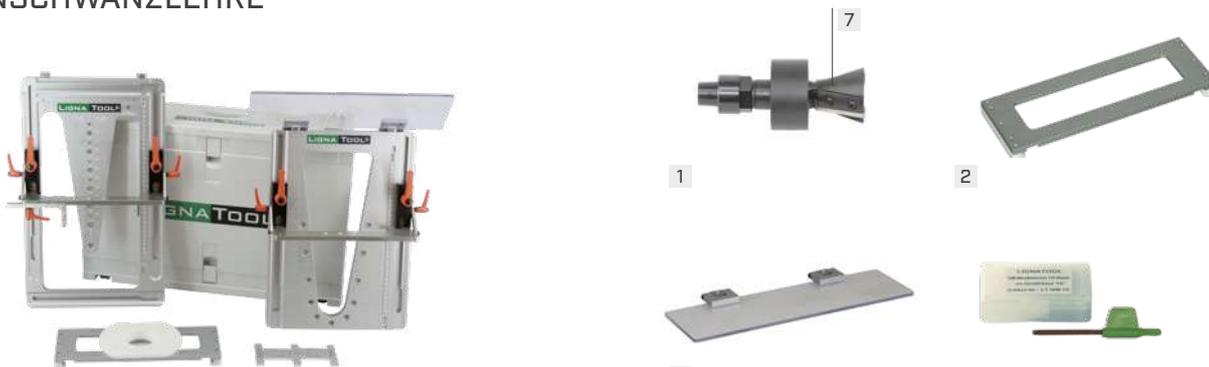
6 Ausfräsung von Späne säubern und SLOT Verbinder einsetzen. Mit zwei HBS Schrauben fixieren.

SCHABLONEN



JIG PROFI

SCHWALBENSCHWANZLEHRE



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
JIGPROFI	Profi Set	1

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

ZUBEHÖR

ART.-NR.	Material	Stk.
1 ATCT2265	Fräser 15° / Schaft 20 mm	1
2 ATCT2266	Führungseinrichtung	1
3 ATCT2268	Spanschutz	1
4 AU4016	Wendemesser 15°	10
5 ATCT2269	Adapter für LO 65 Ec	1
6 MA916901	LO 65 Ec	1
7 ATCT2131	Schrauben für Wendemesser	1

VIDEO

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



ANWENDUNG



JIG VGU

MONTAGELEHRE JIG VGU

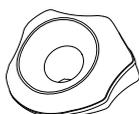
MONTAGELEHRE JIG VGU

ART.-NR.	Unterlegscheibe [mm]	d_h [mm]	d_v [mm]	Stk.
JIGVVGU945	VGU945	5,5	5	1
JIGVVGU1145	VGU1145	6,5	6	1
JIGVVGU1345	VGU1345	8,5	8	1



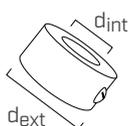
UNTERLEGSSCHEIBE VGU

ART.-NR.	Schraube [mm]	d_v [mm]	Stk.
VGU945	VGS Ø9	5	25
VGU1145	VGS Ø11	6	25
VGU1345	VGS Ø13	8	25



SICHERUNGSRING HSS-SPITZEN

ART.-NR.	d_v [mm]	d_{int} [mm]	d_{ext} [mm]	Stk.
F2108005	5	5	10	10
F2108006	6	6	12	10
F2108008	8	8	16	10



d_v = Vorbohrdurchmesser

Für passende Bohrer siehe Seite 185.



JIG ROUTER

FÜR SATTELAUSFRÄSUNGEN

- Die Fräsung wird mittels Oberfräse, Anlaufring und Zylinderfräser durchgeführt
- Ausfräsungen 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

ZUSATZPRODUKTE

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MA916950	Mafell Oberfräse LO 65 Ec MidiMAX	1
MA916901	Mafell Oberfräse LO 65 Ec MaxiMAX	1



ABDECKPLANEN

CAP SUPER

ABDECKSYSTEM FÜR BAUSTELLEN

- Mit der intelligenten Lösung lässt sich das Abdecksystem je nach Deckengröße individuell verkleinern oder vergrößern
- Über die verstärkten Metallösen an dem Rand sowie an der Unterseite kann die Abdeckplane Meter für Meter auf dem Dach befestigt werden
- Das hohe Flächengewicht und der Materialtyp garantieren eine hohe mechanische Festigkeit und eine lange Lebensdauer

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
1 CAPSUPER88	Abdeckplane 8 x 8 m	1
2 CAPSUPER48	1/2 Abdeckplane 8 x 4 m	1
3 CAPSUPERCOL	Manschettenelement	1
4 CAPSUPERPAD	Aufblasbares Kissenelement	1
5 CAPSUPERPIL	Säulen-Element	1

ZUSATZPRODUKTE

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
6 CAPPUMP	Luftpumpenadapter für Kompressor	1
7 CAPLOOP	Befestigungskarabiener	25
8 CAPGLUE	Reparatur Kleber 50 ml	1



VIDEO

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



MATERIAL

Robustes Polyestergewebe, welches leicht transparent ist um Öffnungen und Strukturen unter der Plane erkennbar zu lassen.

SCHUTZ

Langfristiger Schutz vor eindringende Feuchtigkeit und Staub bei Verzögerungen, Baustopps oder längeren Perioden, in denen die Decke offen liegt.



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Werte
Flächengewicht	ISO 2286-2	670 g/m ²
Stärke	ISO 2286-3	0,5 mm
Zugfestigkeit (quer - längs)	EN ISO 1421	3000 / 3000 N/50 mm
Reißfestigkeit (quer - längs)	DIN 53363	300 / 300 N
Kältebeständigkeit	EN 1876-1 ASTM D2136	-30°C
Wärmebeständigkeit	IVK/Pkt.5	+70°C
UV-Farbstabilität	ISO 107-B02	7/8 (auf einer Skala von 1-8)
Knickfestigkeit	DIN 53359-Form A	100,000 x - keine Risse



SÄULEN - KEIN PROBLEM

Durchdringungen, wie Schornsteine oder Stützen können mit dem in der Größe verstellbaren SÄULENELEMENT optimal abgedichtet werden.

ABDECKPLANEN

CAP TOP

ABDECKPLANE

- Jede Größe ist mit einem verstärkten Hubhaken für eine leichtere Montage ausgestattet
- Mit den Metallösen zur Befestigung kann die Abdeckplane Meter für Meter auf dem Dach befestigt werden
- Das hohe Flächengewicht und der Materialtyp garantieren eine hohe mechanische Festigkeit und eine lange Lebensdauer
- Zur Befestigung muss die Plane stets an allen Ösen befestigt werden, sodass die Belastung durch Wind sich auf möglichst viele Ösen verteilt

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Größen [m]	Gewicht [kg]	Stk.
CAPTOP1012	10 x 12	72,0	1
CAPTOP1214	12 x 14	100,8	1
CAPTOP1416	14 x 16	134,4	1

Auf Anfrage ist es möglich, andere Größen und / oder kundenspezifische Abdeckplanen anzufertigen

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Werte
Flächengewicht	ISO 2286-2	600 g/m ²
Stärke	ISO 2286-3	0,5 mm
Zugfestigkeit (quer - längs)	ISO 1421-1	2200 / 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)
Reißfestigkeit einer Öse	-	100 kg



MATERIAL

LKW Plane aus Polyestergewebe mit matt lackiertem PVC beschichtet.

SCHUTZ

In der Bauphase bietet es 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 Metallösen zur Befestigung kann die Abdeckplane Meter für Meter auf dem Dach befestigt werden

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Größen [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
Flächengewicht	ISO 2286-2	300 g/m ²
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

- Die schwarze Innengewebe verleiht eine bessere Beständigkeit gegenüber UV-Strahlen
- Mit den Metallösen zur Befestigung kann die Abdeckplane Meter für Meter auf dem Dach befestigt werden

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

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

TECHNISCHE DATEN

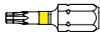
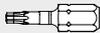
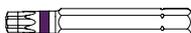
Eigenschaften	Norm	Werte
Flächengewicht	ISO 2286-2	210 g/m ²
Stärke	ISO 2286-3	0,27 mm
Zugfestigkeit (quer - längs)	ISO 1421-1	980 / 920 N/50 mm
Reißfestigkeit (quer - längs)	ISO 1421-1	120 / 75 N/50 mm



BITS

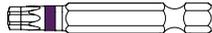
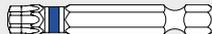
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

EINSATZ C 6.3

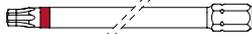
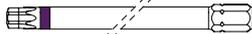
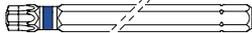
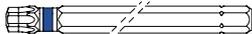
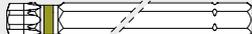
L [mm]	ART.-NR.	Einsatz	Farbe	Aufnahme	Geometrie	Stk.
25	TX1025	TX 10	Gelb	1/4"		10
	TX1525	TX 15	Weiß	1/4"		10
	TX2025	TX 20	Orange	1/4"		10
	TX2525	TX 25	Rot	1/4"		10
	TX3025	TX 30	Violett	1/4"		10
	TX4025	TX 40	Blau	1/4"		10
	TX5025	TX 50	Grün	1/4"		10
50	TX1550	TX 15	Weiß	1/4"		5
	TX2050	TX 20	Orange	1/4"		5
	TX2550	TX 25	Rot	1/4"		5
	TX3050	TX 30	Violett	1/4"		5
	TX4050	TX 40	Blau	1/4"		5
	TX4050L(*)	TX 40	Blau	5/16"		1
	TX5050	TX 50	Grün	5/16"		5
75	TX1575	TX 15	Weiß	1/4"		5
	TX2075	TX 20	Orange	1/4"		5
	TX2575	TX 25	Rot	1/4"		5

(*) Anmerkung: Spezialbit für CATCH L.

EINSATZ E 6.3 MIT KUGELAUFNAHME FÜR SCHLAGSCHRAUBER

L [mm]	ART.-NR.	Einsatz	Farbe	Aufnahme	Geometrie	Stk.
50	TXE3050	TX 30	Violett	1/4"		5
	TXE4050	TX 40	Blau	1/4"		5

LANGER EINSATZ

L [mm]	ART.-NR.	Einsatz	Farbe	Aufnahme	Geometrie	Stk.
150	TX25150	TX 25	Rot	1/4"		1
200	TX30200	TX 30	Violett	1/4"		1
350	TX30350	TX 30	Violett	1/4"		1
150	TX40150	TX 40	Blau	1/4"		1
200	TX40200	TX 40	Blau	1/4"		1
350	TX40350	TX 40	Blau	1/4"		1
520	TX40520	TX 40	Blau	1/4"		1
150	TX50150	TX 50	Grün	5/16"		1

EINSATZHALTER

ART.-NR.	Beschreibung	Aufnahme	Geometrie	Stk.
TXHOLD	60 mm - magnetisch	1/4" - 1/4"		5

BIT ZUBEHÖR

BIT STOP

EINSCHRAUBAUTOMAT MIT TIEFENANSCHLAG



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Aufnahme	Stk.
AT4030	Tiefe einstellbar	1/4" Bits 25 mm	1

ANGLE

WINKELSCHRAUBVORRICHTUNG



F1598750



F1598757



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Bitaufnahme	Winkel	Höhe	Stk.
F1598750	Winkelschrauber	1/4"	90°	40 mm	1
F1598757	Set mit Winkelschrauber, Holzspiralb.-Bits Ø3, 4, 5, 6 mm, Senker & Bohrfutter				1

SOCKET

SCHLAGHÜLSE



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Schlüsselweite	Maschinenaufnahme	Stk.
SOCKET10	10	1/2"	1
SOCKET12	12	1/2"	1
SOCKET13	13	1/2"	1
SOCKET15	15	1/2"	1
SOCKET16	16	1/2"	1
SOCKET17	17	1/2"	1
SOCKET18	18	1/2"	1
SOCKET19	19	1/2"	1
SOCKET21	21	1/2"	1
SOCKET24	24	1/2"	1
SOCKETBIT	Bithalter 1/4"	1/2"	1

KARTUSCHEN PISTOLEN, ZUBEHÖR

FLY SOFT

KARTUSCHENPISTOLE FÜR 600 ml SCHLAUCHBEUTEL

- Für alle Schlauchbeutel bis 600 ml, robustes Gehäuse



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
FLYSOFT	Für 600 ml Schlauchbeutel	1

FLY

PROFESSIONELLE PISTOLE FÜR 310 ml KARTUSCHEN

- Stabile Kartuschenpistole für Standard Kartuschen 310 ml



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
FLY	Für Kartuschen 310 ml	1

MAMMOTH

SPEZIALPISTOLEN FÜR 400 ml KARTUSCHEN

- Robuste große Kartuschenpistole für 400 ml Kartuschen (z.B. VIN-FIX PRO)



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

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



MAMMOTH DOUBLE

SPEZIALPISTOLE FÜR ZWEIKOMPONENTEN KLEBER

- Passend für XEPOX Kartuschenprodukte XEPOXF400 und XEPOXD400



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

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



KARTUSCHEN PISTOLEN, ZUBEHÖR

STING

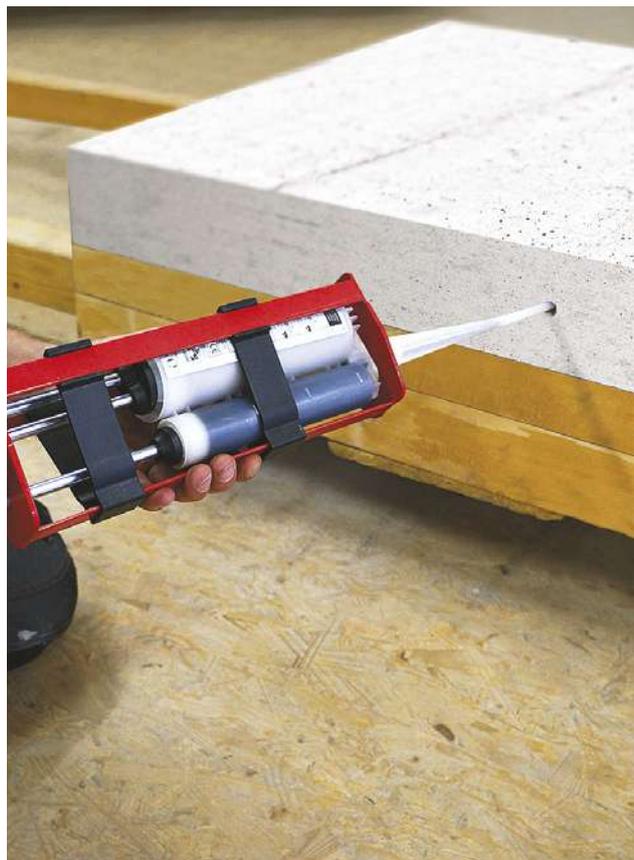
MISCHTRICHTER

- Ersatzmischtrichter für Kartuschen



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
1 STING	Ersatzmischtrichter für 300 und 400 ml Kartuschen	12
2 STINGXP	Ersatzmischtrichter für Zweikomponentenkleber	1



PONY

AUSBLÄSER FÜR DÜBELLÖCHER

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



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Stk.
PONY	1



FLY FOAM

SCHAUMPISTOLE MIT LANGHALSKANÜLE

- Für alle gängigsten Pistolenschaumkartuschen mit Bajonettverschluß
- Mit Regulierungsschraube zum Einstellen der Ausstoßmenge



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
FLYFOAM	Schaumpistole	1



FOAM CLEANER

REINIGUNGSMITTEL FÜR PISTOLEN

- Zum Sprühen zum Entfernen von Schaumrückständen und zum Aufschrauben um die Pistole von Innen zu entleeren und säubern



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

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

KONSTRUKTIONSKLEBER

WEB V

HOLZLEIM D3

- Für Weich- Hart- und Exotenhölzer zur Kalt-, Warm- als auch zur Hochfrequenz- Verleimung
- Erfüllt die Anforderungen der IFT-Richtlinie: "Verklebung an Holzfenstern"
- Ausgehärtete Leimfugen sind schleifbar

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Inhalt [kg]	Stk.
WEBV	12	1

TECHNISCHE DATEN

Mindestverarbeitungstemperatur	+7 °C
Auftragsmenge (je nach Trägermaterial)	ca. 150 g/m ²
Wärmelebefestigkeit nach DIN EN 14257 (WATT 91)	ca. 7,1 N/mm ²
Presszeit: Fugenverleimung bei +20 °C (bei 60 °C)	22 min (7 min)
Presszeit: Flächenverleimung bei +20 °C (bei 60 °C)	15 min (10 min)
Presszeit: Hochfrequenzverleimung	0,5 - 4 min
Pressdruck	0,2 - 0,4 N/mm ²
Lagerung: ungeöffnet max 12 Monate bei	+15 °C bis +25 °C



WEB BUILD

POLYURETHANISCHER KONSTRUKTIONSKLEBER

- Universell einsetzbar: Fenster- Tür- und Treppenbau, div. Industrieanwendungen
- Lösemittelfrei
- Ausgehärtete Klebefugen schleifbar und mit vielen Farbsystemen überlackierbar
- Quillt (schäumt) während des Abbindeprozesses

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Inhalt [ml]	Stk.
WEBBUILD	310	20

Passende Kartuschenpistole FLY Seite 46.

TECHNISCHE DATEN

Mindestverarbeitungstemperatur	+7 °C
Auftragsmenge (je nach Trägermaterial)	ca. 100 - 200 ml/m ²
Wärmelebefestigkeit nach DIN EN 14257 (WATT 91)	ca. 7,1 N/mm ²
Presszeit: Fugenverleimung bei + 20°C (bei 60 °C)	22 min (7 min)
Hautbildung nach	ca. 2 - 5 min
Presszeit: Fugenverleimung bei +20 °C (bei 60 °C)	22 min (7 min)
Presszeit: Flächenverleimung bei + 20°C (bei 60 °C)	15 min (10 min)
Pressdruck	mind. 1,0 N/mm ²
Farbe im ausgehärteten Zustand	beige
Lagerung: ungeöffnet max 12 Monate bei	+15 °C bis +25 °C



WEB PU

POLYURETHANKLEBER

- Konstruktionsklebstoff zur Flächenverleimung, Herstellung von Brüstungs- und Sandwichelementen und div. Industrieanwendungen
- Gute Klebeeigenschaften auf verschiedensten Materialien, wie z.B. PVC (hart), GFK (geschliffen), Alu, diverse Dämmstoffe wie PUR- & PR-Schaum und Mineralwolle bei Vorbehandlung
- Lösemittelfrei
- Ausgehärtete Klebefugen mit vielen Farbsystemen überlackierbar
- Quillt (schäumt) während des Abbindeprozesses

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Inhalt [g]	Stk.
WEBPU	500	20

TECHNISCHE DATEN

Mindestverarbeitungstemperatur	+7 °C
Auftragsmenge (je nach Trägermaterial)	ca. 100 - 350 g/m ²
Wärmekelebefestigung nach DIN EN 14257 (WATT 91)	ca. 8,5 N/mm ²
Hautbildung nach	ca. 25 - 35 min
Presszeit: Holz-Holzverleimung bei +20 °C	90 min
Farbe im ausgehärteten Zustand	braun
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



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Inhalt [l]	Stk.
FROG1	Sprühflasche	1	1
FROG5	Kanister	5	1



ZWEIKOMPONENTEN-EPOXYDKLEBER

LEISTUNGSSTARK

Hochleistungs-Zweikomponenten-Epoxydkleber. Die Festigkeit der Verbindungen hängt aufgrund der Überfestigkeit des Klebstoffs ausschließlich vom Holzmaterial ab.

ZUVERLÄSSIG

Die Dauerhaftigkeit wird unter anderem durch den Einsatz im Holzbau seit über 30 Jahren belegt.

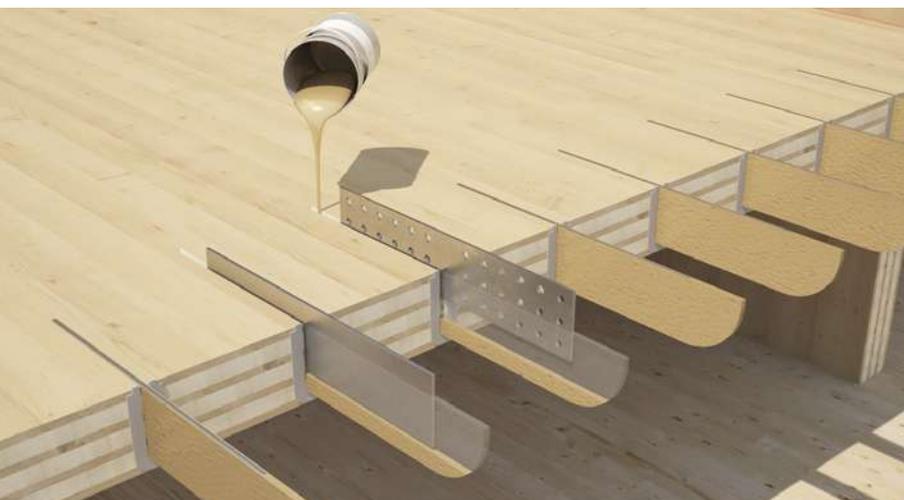


EIGENSCHAFTEN

FOCUS	Statische Ausbesserung und konstruktive Verklebung
TYP	Verbindungen mit Gewindestangen, gelochten oder sandgestrahlten Platten
SORTIMENT	5 Produkte zur Anpassung an alle Anforderungen
ANWENDUNG	je nach Viskosität durch Sprühen, Pinsel, Einbringen oder Spachtel auftragbar

VIDEO

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



MATERIAL

Zweikomponenten-Epoxydkleber.

ANWENDUNGSGEBIETE

Scherverbindungen und biegesteife Anschlüsse

- Massiv- und Brettschichtholz
- BSP
- Beton

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

EIMER

ART.-NR.	Beschreibung	Inhalt [ml]	Stk.
XEPOXP3000	P - primer	A + B = 3000	1
XEPOXL3000	L - liquid (flüssig)	A + B = 3000	1
XEPOXL5000		A + B = 5000	1
XEPOXF3000	F - fluid (dünnflüssig)	A + B = 3000	1
XEPOXF5000		A + B = 5000	1
XEPOXG3000	G - gel	A + B = 3000	1

KARTUSCHEN

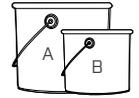
ART.-NR.	Beschreibung	Inhalt [ml]	Stk.
XEPOXF400	F - fluid (dünnflüssig)	400	12
XEPOXD400	D - dense (dickflüssig)	400	12

ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MAMDB	Pistole für Doppel-Kartuschen	1
STINGXP	Mischer	1

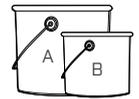
XEPOX P - primer

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.



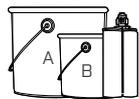
XEPOX L - liquid (flüssig)

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; Aquatic Chronic 3.



XEPOX F - fluid (dünnflüssig)

Klassifizierung der Komponente A: Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2. Klassifizierung der Komponente B: STOT RE 2; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 3.



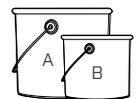
XEPOX D - dense (dickflüssig)

Klassifizierung der Komponente A: Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2. Klassifizierung der Komponente B: Repr. 1A; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 3.



XEPOX G - gel

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.



MAMDB



STINGXP



STATISCHE VERBINDUNG

XEPOX Kleber auch für die Herstellung von strukturellen Konstruktionen geeignet. Berechnungstools zu finden auf www.rothoblaas.de.

EPOXYDKLEBER XEPOX

EINE HISTORISCHE PRODUKTFAMILIE FÜR VERBINDUNGEN ZWISCHEN HOLZELEMENTEN, DIE EINE HERVORRAGENDE WIEDERHERSTELLUNG DER FESTIGKEIT UND STEIFIGKEIT GARANTIEREN.

XEPOX-Epoxidklebstoffe sind Zwei-Komponenten-Harze, die speziell so designed sind, dass sie in die Mikrostruktur von Holz eindringen und mit großer Wirksamkeit daran haften und die für Harze typische Kristallisation reduzieren.

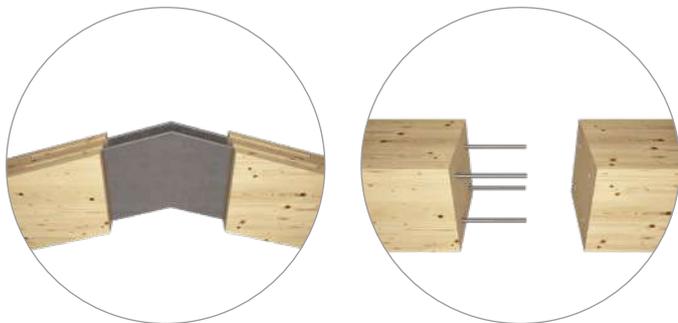
Die Mischung aus den Komponenten A und B verursacht eine exotherme Reaktion (Wärmeentwicklung) und bildet nach dem Aushärten eine dreidimensionale Struktur mit außergewöhnlichen Eigenschaften, wie z.B.: hohe Dauerhaftigkeit, keine Wechselwirkung mit Feuchtigkeit, ausgezeichnete thermische Stabilität, große Steifigkeit und Festigkeit.

Jedes chemische oder mineralische Element der Mischung hat eine spezifische Rolle, und alle zusammen tragen dazu bei, die Leistungsmerkmale des Klebstoffs zu erreichen.

ANWENDUNGSBEREICHE

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 Stangen, 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.



SCHNELLERES AUFTRAGEN VON XEPOX



Unsere maßgeschneiderte Lösung.

Wenn Sie die Effizienz beim Auftragen unserer Epoxidkleber verbessern möchten, sind Sie bei uns genau richtig. Wir haben die Möglichkeit, auf Anfrage ein hydraulisches System für die automatische Abgabe des XEPOX-Harzes zu entwickeln und auf diese Weise die Geschwindigkeit bei der Herstellung von Verbindungen erheblich zu steigern.

Sie möchten mehr erfahren? Kontaktieren Sie Ihren Handelsvertreter!



www.rothoblaas.de

rothoblaas

Solutions for Building Technology

PRIMER

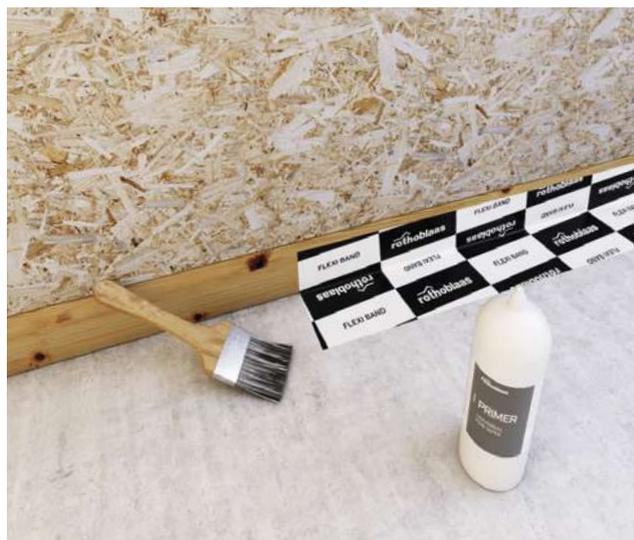
PRIMER

UNIVERSELLE GRUNDIERUNG FÜR ACRYLKLEBEBÄNDER

- Primer in schnell trocknender Acryldispersion ohne Lösungsmittel
- Mit Pinsel auftragbar, haftet perfekt auf rauen Oberflächen

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Inhalt [kg]	Ergiebigkeit [m ²]	Farbe	Stk.
PRIMER	1,0	ca. 5,0	Transparent	1



PRIMER SPRAY

UNIVERSELLES UNTERGRUND-SPRAY FÜR ACRYL-KLEBEBÄNDER

- Dank verstellbarer Düse ohne Pinsel oder anderen Werkzeugen leicht auftragbar

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

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



Bis hier und nicht weiter

Vertrauen Sie unserem vielfältigen Sortiment an Klebstoffen, Schaumprodukten, Dichtmitteln und Profilen für Bauabdichtung, Luftdichtheit und Schalldämmung. Ob Wasser, Luft oder Lärm – hier geht es nicht weiter! Ergänzt wird das Angebot durch spezifische Lösungen für Feuerwiderstand und Außenanwendungen. Entdecken Sie alle Lösungen!



ROLLEN UND ZUBEHÖR

ROLLER

BANDROLLER



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Maße [mm]	Stk.
RLL45	PUR Rolle	45	1



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

ZUSATZARTIKEL

ART.-NR.	B [mm]	L [m]	Stk.
SPEEDY60	60	25	10



KOMPRI CLAMP

KOMPRI BAND KLAMMER

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

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

ZUSATZARTIKEL

ART.-NR.	B [mm]	L [m]	s _{max} [mm]	f [mm]	Stk.
KOMPRI1010	10	13	10	1 - 4	30
KOMPRI1015	15	13	10	1 - 4	20
KOMPRI2015	15	8	20	4 - 10	20
KOMPRI3015	15	4,3	30	6 - 15	20
KOMPRI4520	20	3,3	45	9 - 20	15



HAMMER

PICARD 790

DER MEISTERHAMMER

- Aus einem Stück geschmiedet mit Griff aus unbehandeltem Kernleder
- Der Gewichtsoptimierte Stiel sorgt für eine ausgewogene Balance und höchste Schlagkraft
- Glatte Bahn, sorgfältig gehärtet und besonders vergütet. Auf Anfrage auch in gerauter Oberfläche verfügbar



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Kopfgewicht [g]	Stk.
PIC790	600	1

PICARD 600

DER KLASSIKER

- Ein speziell entwickelter Zweikomponentenkleber verbindet den Griff mit dem Stiel und sorgt für ein sicheres Arbeiten
- Für noch mehr Sicherheit ist der Kopf mit dem Stiel durch einen gehärtetem Stahlstift gesichert anstatt mit einem üblichen Spannstift
- Glatte Bahn - Auf Anfrage auch in gerauter Ausführung verfügbar



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Kopfgewicht [g]	Stk.
PIC600	600	1

CHISEL

HOCHWERTIGES STEMMEISEN MIT ERGONOMISCHEN GRIFF

HOCHWERTIG

Extra starke und lange Klinge für eine genaue Werkzeugführung.

SCHNEIDWINKEL 25°

Messerscharfe Schneide gebrauchsfertig geschliffen.



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

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

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

ZUSATZARTIKEL UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Inhalt	Stk.
		[ml]	
DROP	Schleiföl	50	1

ART.-NR.	Beschreibung	Maße	Stk.
		[mm]	
CHEW	Schleifstein	ca. 90 x 40 x 10/2	1



MATERIAL

Stemmeisen aus hochlegiertem WS-Stahl mit höchster Schneidhaltigkeit. Griff aus astfreier Weißbuche bzw. hochschlagfestem Polypropylen (PP).

ANWENDUNGSGEBIETE

Unverzichtbarere Stemmeisen für unzählige Anwendungsgebiete bei der Holzbearbeitung. Mit den Zusatzprodukten lassen sich die Stemmeisen scharf halten und garantieren ein leichtes Arbeiten.

HEBELEISEN

TALON ANKER

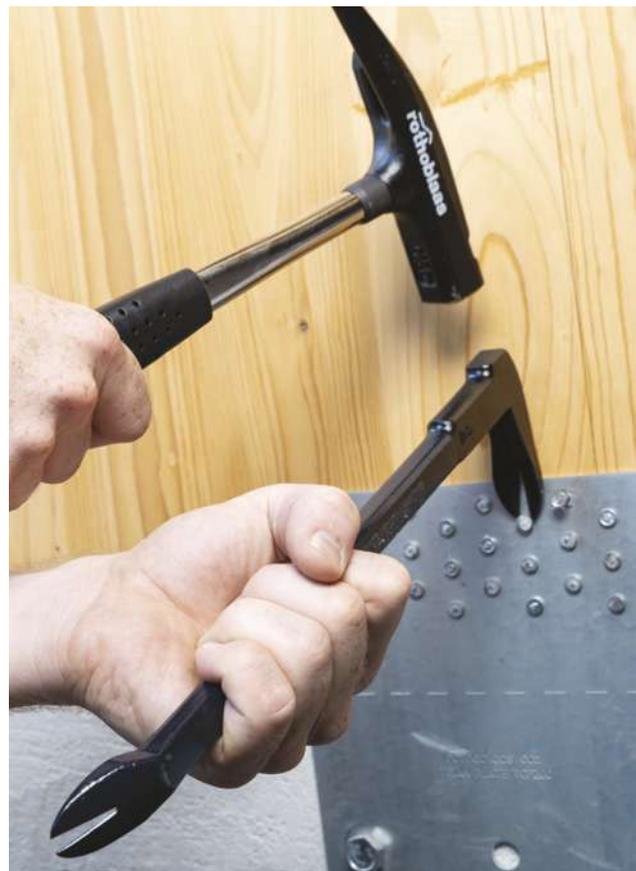
ANKER NAGELEISEN

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



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Länge [mm]	Stk.
TALANK	360	1



HORNS

ABBRUCHEISEN

- Bestens geeignet um Schalungsbretter von der Balkenlage zu entfernen



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Länge [mm]	Stk.
HORNS	925	1



GORILLA NAIL BRECHEISEN

- Universelles Brecheisen zum Hebeln, Montieren und Abreißen. In zwei Längen verfügbar.



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Länge [mm]	Stk.
GOR60	600	1
GOR120	1200	1



ANT GROSSES HEBEISEN

- Extrem robustes Hebeisen, ideal für den Massivholzbau zum positionieren von Elementen



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Länge [mm]	Gewicht [kg]	Hebekraft [kg]	Stk.
ANT	1500	5,1	3000	1



CRICKET

8 - FACH RATSCHEN

RATSCHENGRÖßEN

8 verschiedene Schlüsselgrößen auf einer Ratsche mit durchgehender Bohrung.

PRAKTISCH

Anstatt 4 verschiedenen Ringschlüsseln wird nur noch einer benötigt.



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

Gehärteter langer Stahlgriff ermöglicht das feste Anziehen der Muttern und Bolzen und gewährt eine lange Lebenszeit der Ratsche.

UMSCHALTBAR

Ratsche lässt sich mit einem Hebel schnell umschalten zwischen fest- und losdrehen.

BEAR

DREHMOMENTSCHLÜSSEL

MOMENTENKONTROLLE

Exakte Kontrolle des Drehmomentes beispielsweise bei Verschraubung von Vollgewindeschrauben auf Metallplatten unbedingt notwendig. Grosser Einstellbereich.



BEAR

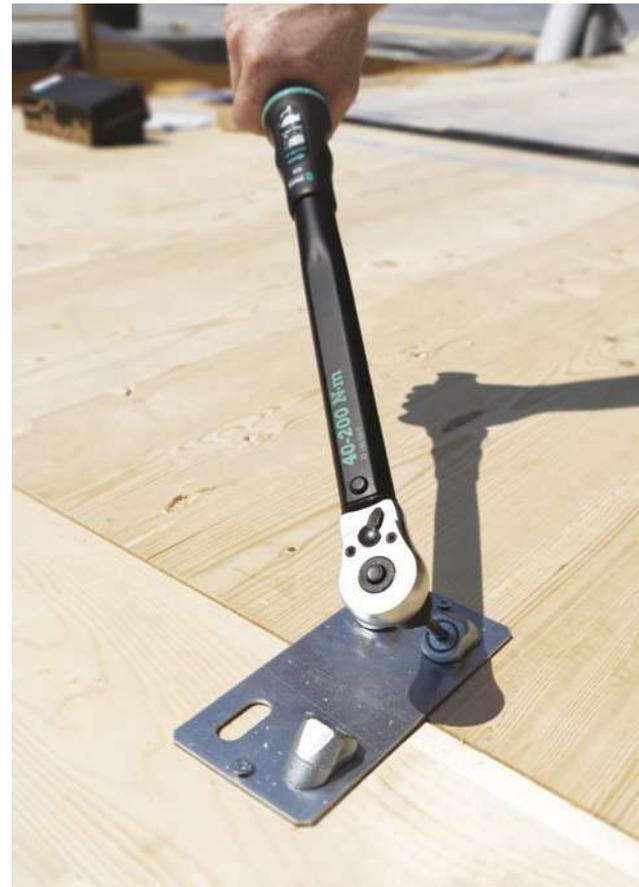


BEAR2

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.



WINGS

ZUGMESSER

QUALITÄTS KLINGE

Aus hochwertigem Stahl geschmiedet, gehärtet und geschliffen, Schneiden mit Hohlschliff. Schneidenschutz aus PVC.



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Länge [mm]	Stk.
WINGS	240	1

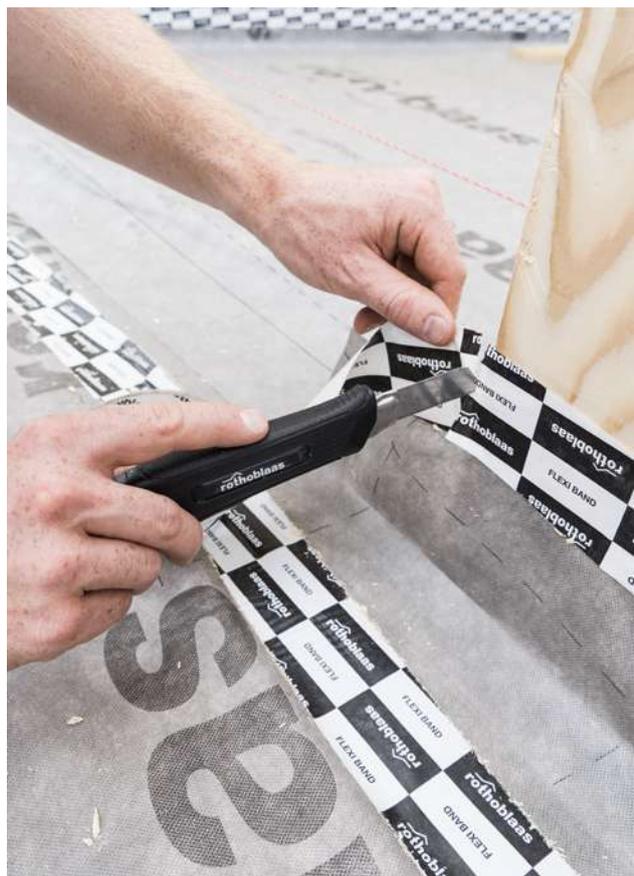


MESSER

MARLIN

ALLROUND CUTTER MESSER

- Original mit 3-fach geschliffenen Klingen
- Extrem robustes Messer - Komplett rostfrei - ohne Magazin



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MARLIN	Cutter Messer	1
MARBLA	Ersatzklingen	10

CUTTER

PROFESSIONELL SCHARFE SCHNITTE

- Hebel zur Arretierung der Klinge für einen einfachen und schnellen Klingentausch
- Durch das weiche Daumenkissen kann noch leichter der maximale Anpressdruck aufgebracht werden



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
1 CUTTER	Cutter mit 5 Ersatzklingen	1
CUT60	Ersatz-Trapezklingen	10
2 CUTSET	Cutter in Nylonbox mit: 10 Stk. Trapezklingen 5 Stk. Hakenklingen 2 Stk. Linoleumklingen 2 Stk. Ausstechklingen	1

KNIFE

PROFESSIONELLES MESSER

- Professionelles Messer, ideal für Arbeiten in der Höhe und für die Rettung



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Material	Klinge	Gewicht [g]	Stk.
KNIFE	Eloxiertes Aluminium	Edelstahl	145	1



SCISSOR

PROFESSIONELLE SCHERE

- Schere mit runder Klinge
- Nützlich im Notfall für das Schneiden von gespannten Seilen



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Material	Klinge	Gewicht [g]	Stk.
SCISSOR	Plastik / Edelstahl	Edelstahl	145	1



TUCAN

DURCHLAUFSCHERE FÜR LANGE UND GERADE SCHNITTE



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Länge [mm]	Stk.
TUC350	350	1



ZIMMEREI SÄGEN

KOI

TAJIMA ZIMMERMANN-ZUGSÄGE

- Zugsäge mit Kreuzschliff für Schnitte in Faserrichtungen und quer zur Faser in allen Holzarten
- Mit komfortablen 2-Komponentengriff und Sicherheitshülle für das Sägeblatt
- Fluoro-Coat Beschichtung für widerstandsfähige und robuster Schneidleistung



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Klingenlänge [mm]	Stk.
KOI30	Japansäge	300	1
KOI30R	Ersatzsägeblatt	-	1



FUGU

TAJIMA PRÄZISIONS-ZUGSÄGE

- Zugsäge mit doppelseitiger Japan Verzahnung für präzise und passgenaue Schnitte in Faserrichtungen und quer zur Faser in allen Holzarten
- Mit Ratangriff, welcher werkzeuglos Abgeknickt werden kann, um das Sägeblatt zu wechseln



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

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



KAMASU

KLAPPSÄGE MIT SCHWARZEM ZUGSÄGEBLATT

- Klappsäge mit einzigartigem 9-TPI fluoro coat sägeblatt in aluminist-ausführung
- Komfortabler 2-Komponentengriff. Mehrfach-Positionierung des Sägeblatts möglich



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Sägeblattlänge [mm]	Zahnbreite [mm]	Stk.
KAMASU300	300	3	1

LAMA

DÄMMSTOFFMESSER

- Beidseitig verwendbare, rostfreie 2-mm starke Klinge
- Ergonomische Griffform zur optimalen Verarbeitung von Dämmstoffmaterialien



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Klingenlänge [mm]	Gewicht [g]	Stk.
LAMA	280	175	1

ANREISSWERKZEUG

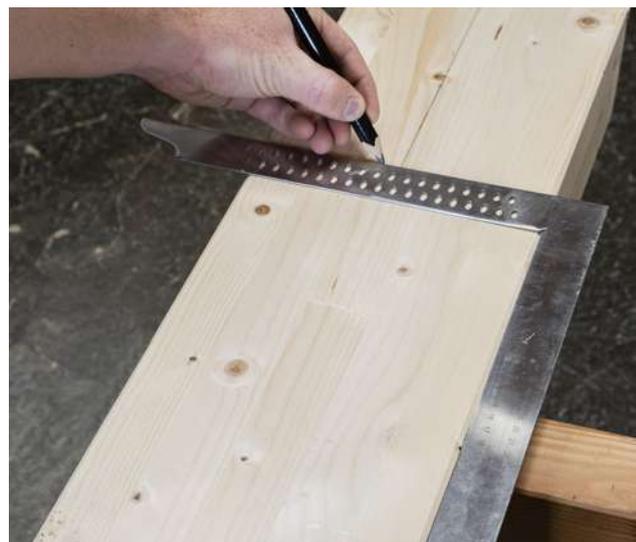
BEAVER

ZIMMERMANNSWINKEL

- Aus hochflexiblem und gleichzeitig stabilem Edelstahl, lässt sich biegen, aber ohne bleibende Verformungen



ART.-NR.	Maße [mm]	Stk.
BEAVER	800 x 320 x 1,2	1



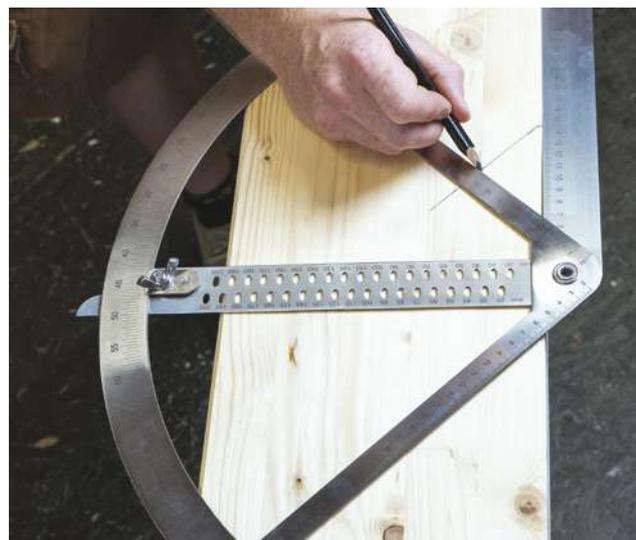
PEACOCK

ALPHA - SCHIFTERWINKEL

- Bewährter Alphawinkel für den Abbund in der Zimmerei



ART.-NR.	Maße [mm]	Teilungs abstand Winkel	Stk.
PCK8043	800 x 430 x 5	0,5°	1
PCK9048	900 x 480 x 5	0,25°	1



BEEKIT

SET MIT ZIMMERMANNSWINKEL, ALPHAWINKEL UND HOLZSCHMIEGE

- Drei klassische Anreißgeräte in einem Set



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



PEACOCK DUO

DOPPELTER ALPHA-SCHIFTERWINKEL

- Spezielles Anreißgerät mit mittig montierten Viertelkreis und großem Anschlag



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



EMU

TISCHLERWINKEL AUS ALU

- Mit beidseitiger Maßeinteilung



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



FLAMINGO

GEHRMASS AUS ALU

- Mit beweglicher, blanker Federstahlschiene



ART.-NR.	Maß [mm]	Schenkelbreite [mm]	Gewicht [g]	Stk.
FLAMINGO	300	35	215	1



NIVELLIERGERÄTE

HERON

WASSERWAAGE SILBER ELOXIERT MIT FLUORESZIERENDER FOLIE

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



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

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

HERON XL

SETZLATTE MIT HORIZONTAL- UND VERTIKAL- PLEXIGLASLIBELLE

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



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Maß [mm]	Stk.
HERXL	2000	1

HERON DGT

WASSERWAAGE MIT BELEUCHTETEM DISPLAY UND AKUSTISCHEM SIGNAL

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



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Maß [mm]	Stk.
HERDGT	600	1



HERON ANGLE

DIGITALER WINKELMESSER

- Großer Messbereich von 0° - 225° bei einer hohen Genauigkeit
- Möglichkeit der Speicherung von Messwerten und Berechnung von einfachen und doppelten Gehrungswinkeln



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Maße [mm]	Stk.
HERANG	450 x 60 x 25	1



ARMADILLO

UMREIFUNGSBÄNDER AUS POLYESTER

HOHE FESTIGKEIT

20 % höhere Bruchlast als vergleichbares Stahlband und zu 100 % UV- und witterungsbeständig (keine Rost- oder Druckstellen auf dem Holz).

EINFACHE ANWENDUNG

Festziehen per Hand oder Spanner; problemloses Nachspannen und Wiederverwendung möglich.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

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

ZUSATZARTIKEL

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



EDGE PRO

KANTENROLLE

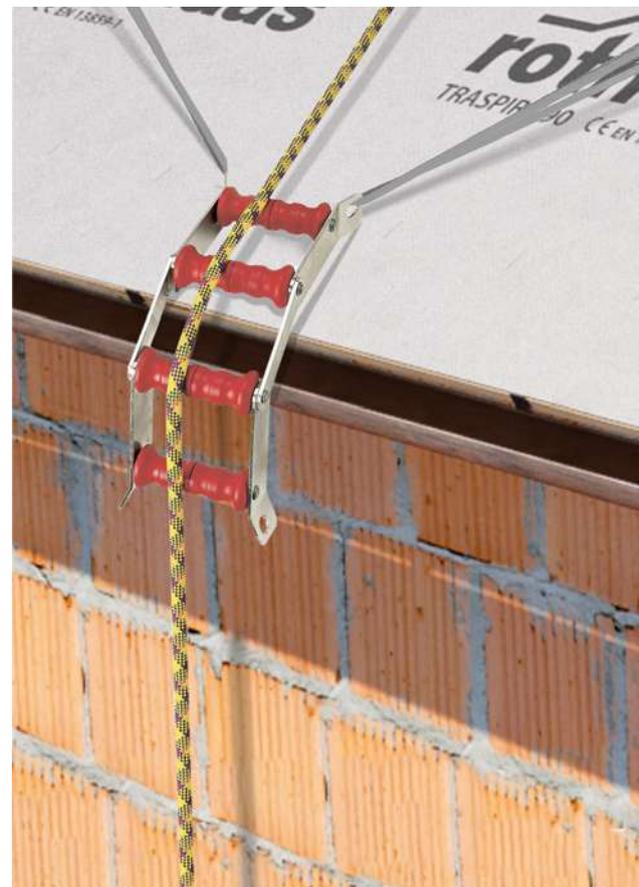
SEILSCHUTZ

Aus leichter Aluminiumlegierung zur Führung und Schutz von Seilen an Kanten.



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

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



POUCH

WERKZEUGTASCHEN

VIEL PLATZ

Werkzeugtaschen mit vielen Taschen für Werkzeuge oder Material.



1



2



3



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, doppel-seitige Werkzeugtasche aus Polyester.
Größenverstellbarer Gürtel mit Klippverschluss.

MARKIERUNGSWERKZEUG

SNAIL

ROLLMASSBAND

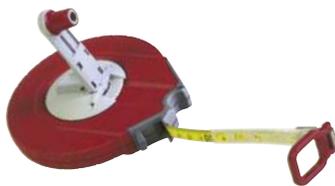
- Langlebiges Stahlmassband mit Arretierung



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

MANTA

KAPSELBANDMASS MIT STAHLBAND



ART.-NR.	Maß [m]	Stk.
MNT25	25	1

RBMET

ZIMMERMANN'S METERSTAB



ART.-NR.	Maß [m]	Stk.
RBMET	2	1

MESH

UNIVERSALSCHNUR MIT AUFROLLSPIRALE

ART.-NR.	Maß [m]	Stk.
MESH	50	1



COSMOS

SCHLAGSCHNURGERÄT MIT
ALU-GEHÄUSE - SCHNELLES AUFWICKELSYSTEM

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



CHAMELEON

SCHLAGSCHNURGERÄT
AUS KUNSTSTOFFGEHÄUSE

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



POWDER

PULVER FÜR SCHLAGSCHNURGERÄTE

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



MARKIERUNGSWERKZEUG

PARROT

ÖLSIGNIERKREIDE WISCH- UND WETTERFEST

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



BRANCH

UNIVERSAL KREIDEHALTER

ART.-NR.	Maß [mm]	Stk.
BRANCH	115	1



PARALLELE

PARALLELANREISSER

EINSATZGEBIETE

Für Tischler-, Zimmerer- und Maurerarbeiten

UNVERZICHTBAR

Genaues Anreißen und Übertragen von Formen und Unebenheiten



ART.-NR.	Stk.
PENHOLD	1

SCHRAUB-, NAGEL- UND KLAMMERPISTOLEN

SCHRAUB-, NAGEL- UND KLAMMERMERPISTOLEN

SCHRAUB-, NAGEL- UND KLAMMERPISTOLEN

RUNDMAGAZINSCHRAUBER	80	3in1 NAGLER	101
<i>KMR 3373</i>	80	<i>KMR AC/90-942C</i>	101
<i>KMR 3372</i>	80	WELLENNAGLER	102
<i>KMR 3352</i>	81	<i>KMR 3447</i>	102
<i>KMR 3338</i>	81	KLAMMERNAGLER	103
<i>KMR 3371</i>	82	<i>KMR 3482</i>	103
SCHRAUBEN FÜR RUNDMAGAZINSCHRAUBER	84	<i>KMR 3417</i>	103
<i>HBS COIL</i>	84	<i>KMR 3481</i>	104
ANKERNAGLER	86	<i>KMR 3426</i>	104
<i>KMR 3522</i>	86	<i>KMR 3727</i>	105
<i>AT 0116</i>	86	<i>KBS160A</i>	105
<i>KMR 3731</i>	87	<i>KMR 3455</i>	106
ANKERNÄGEL	88	<i>KMR 3454</i>	106
LOSE NÄGEL	89	<i>KMR 3489</i>	106
<i>NAIL C</i>	89	<i>KMR 3418</i>	106
<i>NAIL S</i>	89	KLAMMERN	107
RUNDMAGAZIN-NAGLER, DRAHTBINDUNG 16°	90	SENKKOPF- & T-NÄGEL IN STREIFEN	110
<i>KMR 3516</i>	90	PIN-NAGLER	111
<i>KMR 3551</i>	90	<i>KMR 3716</i>	111
<i>KMR 3515</i>	91	<i>KMR 3485</i>	111
<i>KMR 3539</i>	91	<i>KMR 3483</i>	112
DRAHTGEBUNDENE NÄGEL 16°	92	PINS BRADS	113
RUNDMAGAZIN-NAGLER	94	HAMMERTACKER	114
<i>KMR 3590</i>	94	<i>KMR 735347</i>	114
KUNSTSTOFFGEBUNDENE NÄGEL 20°	95	<i>KMR 735322</i>	114
STREIFENMAGAZIN-NAGLER 20°	96	<i>RTHH14B</i>	115
<i>KMR 3555</i>	96	KLAMMERN FÜR HAMMERTACKER	115
<i>KMR 3535</i>	96		
STREIFENNÄGEL 20°	97		
GASNAGLER	98		
<i>KMR 3890</i>	98		
<i>KMR 3822</i>	98		
NÄGEL FÜR GASNAGLER	99		

RUNDMAGAZINSCHRAUBER

KMR 3373

RUNDMAGAZINSCHRAUBERVORSATZ

- Metrischer Anschluss M5
- Schraubenlänge: **25 - 50 mm**
- Schraubendurchmesser: **3,5 - 4,2 mm**
- Mit Mafell Akkuschauber **A 18 M bl** kompatibel
- Gewicht: **0,80 kg**



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
HH3373	Magazinaufsatz für Akkuschauber	1



KMR 3372

RUNDMAGAZINSCHRAUBERVORSATZ

- Metrischer Anschluss M6
- Schraubenlänge: **40 - 80 mm**
- Schraubendurchmesser: **4,5 - 5 mm**
- Mit Mafell Akkuschauber **A 18 M bl** kompatibel
- Gewicht: **1,50 kg**



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
HH3372	Magazinaufsatz für Akkuschauber	1



VIDEO

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



KMR 3352

SCHRAUBER MIT AUTOMATISCHEM LADER

- Schraubenlänge: **25 - 50 mm**
- Schraubendurchmesser: **3,5 - 4,2 mm**
- Leistung: **750 W**
- Leerlaufdrehzahl: **0 - 2850 U/min**
- Gewicht: **2,2 kg**



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
HH3352	Automatischer Schrauber	1



KMR 3338

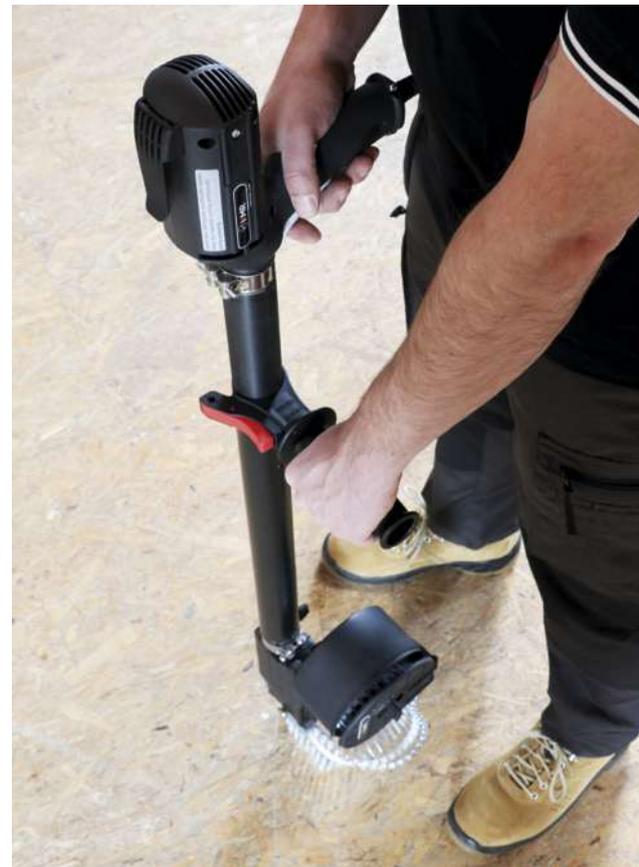
SCHRAUBER MIT AUTOMATISCHEM LADER

- Schraubenlänge: **40 - 80 mm**
- Schraubendurchmesser: **4,5 - 5 mm**
- Leistung: **750 W**
- Leerlaufdrehzahl: **0 - 2850 U/min**
- Gewicht: **2,9 kg**



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
HH3338	Automatischer Schrauber	1



RUNDMAGAZINSCHRAUBER

KMR 3371

STREIFENSCHRAUBERVORSATZ

- Vorsatz für die Verarbeitung von Gipskarton- und Gipsfaserplatten auf Holz und Metallunterkonstruktionen
- Transportkoffer, 2 Akkus, Ladegerät



ARTIKELNUMMERN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
HH3371	Akkuschrauber + Streifenschraubervorsatz	1

ZUBEHÖR

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
HH14513507	Bit PH-2	1

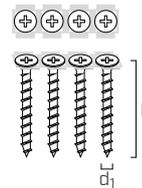
TECHNISCHE DATEN

Schraubenlänge	Schrauben Ø	Geschwindigkeiten	Gewicht
25 - 55 mm	3,5 - 4,5 mm	0 - 1800 U/Min 0 - 500 U/Min	2,4 kg

SCHNELLBAUSCHRAUBEN

STREIFEN

- Grobgewinde, speziell für Holzunterkonstruktionen



d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]		kompatible Maschine HH3371	Stk.	kg	Stk/ 	
3,9 PH 2	HH10600404	30	Phosphatiert	DIN 18182*	●	1000	2,4	180000
	HH10600405	35	Phosphatiert	DIN 18182*	●	1000	2,4	180000
	HH10600406	45	Phosphatiert	DIN 18182*	●	1000	2,8	180000

* Zur Befestigung von Gipskartonplatten geeignet.

ALLGEMEINES ZUBEHÖR FÜR SCHRAUBER

ART.-NR.	Beschreibung	HH3352 / HH3373	HH3338 / HH3372	HH3371	Stk.
WERKZEUDORN					
HH14411627	M5	●			1
HH14411629	M5				1
HH14411631	M5			●	1
HH14411632	M6		●		1
GEWINDEBIT, VE 5 Stk.					
HH14000618	M5 PZ - 2				5
HH14000875	M5 PZ - 2	●			5
HH14000876	M6 PZ - 2		●		5
HH14001318	M6 PZ - 3				5
HH14001462	M5 PH - 2			●	5
HH14001460	M5 PH - 2	■			5
HH14505991	M5 TX 15	■			5
HH14411964	M5 TX 20	●	▲		5
HH14001468	M5 TX 25		▲		5
HH14000620	M6 TX 20		●		5
HH14000619	M6 TX 25		●		5
HH14001469	M6 TX 30		■		5
HH14411543	Umrüstsatz für Schrauben 3,5 x 35 - 4,2 x 80 mm		■		1
HH14411591	Verlängerung	■	■		1
HZB6PLATE	Führungsplatte für 6,0 mm Schrauben		■		1

LEGENDE

● Im Lieferumfang enthalten

■ Zubehör

▲ Einsetzbar mit Umrüstsatz



UMRÜSTEN AUF HBS 6,0 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 werden und ein M6 TX 30 Bit auf den Werkzeugdorn geschraubt werden.

SCHRAUBEN FÜR RUNDMAGAZINSCHRAUBER



VIDEO



MY
PROJECT
SOFTWARE

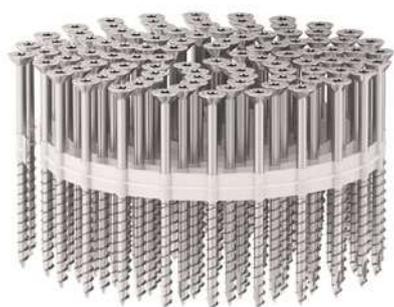


ETA-11/0030

HBS COIL

GEBUNDENE HBS-SCHRAUBEN

- Schnelle und genaue Befestigung. Schnelle und sichere Ausführung dank der speziellen Bindung
- Auch im Durchmesser 6,0 mm erhältlich, ideal für schnelle Befestigungen von Wand-Wand-Verbindungen bei BSP-Konstruktionen



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Stk.
4 TX 20	HZB430	30	16	14	3000
	HZB440	40	24	16	2000
	HZB450	50	24	26	1500
4,5 TX 20	HZB4550	50	24	26	1500
5 TX 25	HZB560	60	30	30	1250
	HZB570	70	35	35	625
	HZB580	80	40	40	625
6 TX 30	HZB670	70	40	30	625
	HZB680	80	40	40	625



VIDEO

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



MATERIAL

Kohlenstoffstahl mit galvanischer Verzinkung.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Massiv- und Brettschichtholz
 - BSP, FSH
 - Holzwerkstoffplatten
 - Harthölzer
- Nutzungsklassen 1 und 2.

LBS, DIE LIEBLINGSSCHRAUBE DER METALLPLATTEN



Die Schraube mit hervorragender statischer Leistung

Die Holzbauschraube mit zylinderförmigem Unterkopf LBS zur Befestigung von Metallelementen, wie Lochblechen und Winkelverbindern, auf Holz. Die bevorzugte Schraube jeder Metallplatte, denn sie garantiert hervorragende statische Leistung und ist äußerst montagefreundlich. Der Durchmesser von 7 mm ist ideal zum Verbinden unseres verdeckten Balkenträgers aus Aluminium ALUMAXI für größere Holzkonstruktionen.

Scannen Sie den QR-Code und entdecken Sie die Merkmale der LBS-Schraube im Katalog „Holzbauschrauben und -Verbinder“



www.rothoblaas.de



rothoblaas

Solutions for Building Technology

ANKERNAGLER

KMR 3522

ANKERNAGLER 25°

- Nagellänge: 40 - 60 mm
- Ø Nagelschaft: 4,0 mm
- Gewicht: 4,1 kg



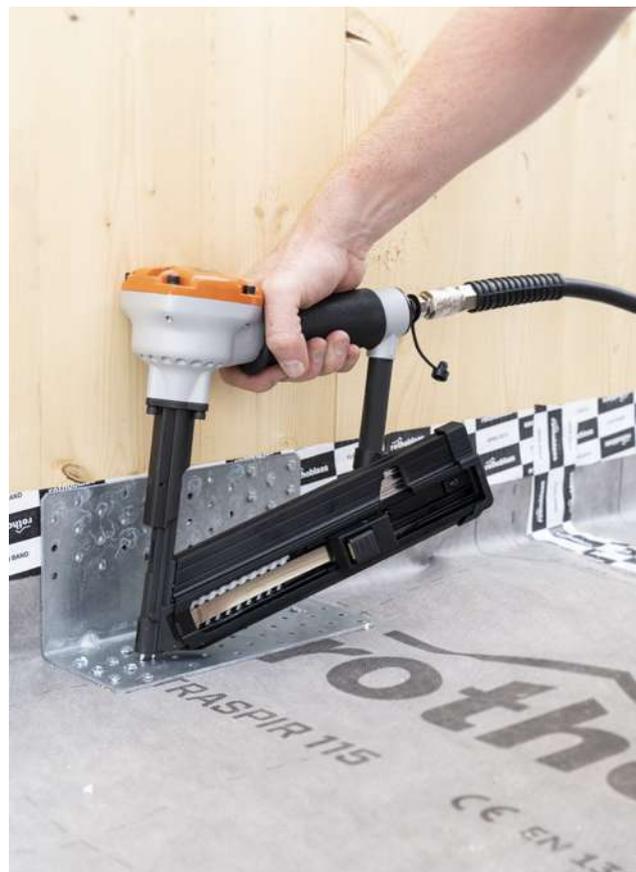
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Nagelbindung	Auslösung	Stk.
HH3522	Kunststoff	Einzel	1

AT 0116

STOTTERNAGLER 34°

- Nagellänge: 40 - 60 mm
- Ø Nagelschaft: 4,0 mm
- Gewicht: 2,36 kg

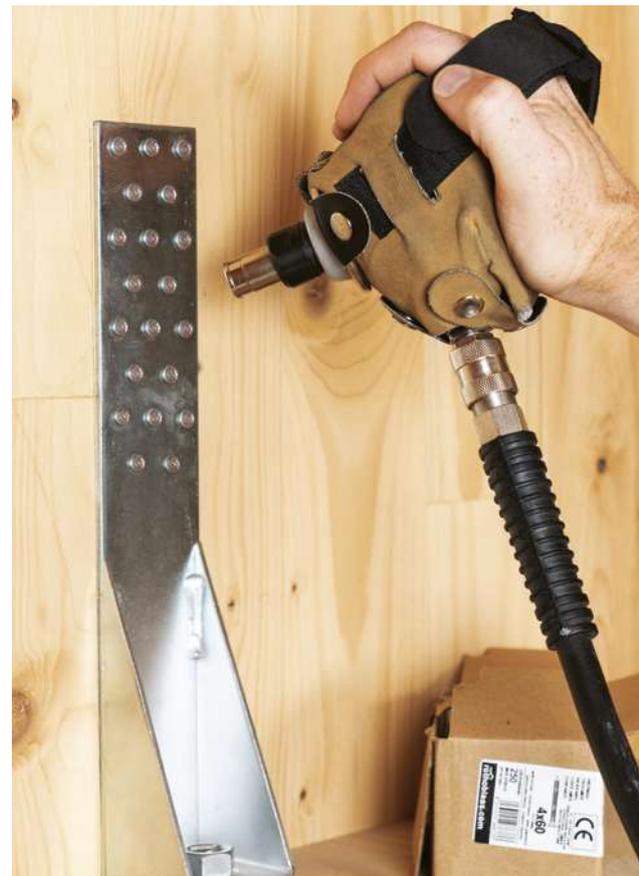


ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Nagelbindung	Auslösung	Stk.
ATEU0116	Kunststoff	Einzel	1

KMR 3731 FAUSTNAGLER

- Bis zu einem Kopf Ø von 10 mm
- Nagellänge: **alle Längen**
- Ø Nagelkopf: **10 mm**
- Gewicht: **1,5 kg**



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Nägel	Auslösung	Stk.
HH3731	Lose	Einzel	1

ZUBEHÖR

ART.-NR.	Beschreibung
HH14513028	Große Führunshülse für Nägel bis einem Kopf - Ø von 16 mm

BAUAUSRÜSTUNG FÜR DIE BAUSTELLE? MIETEN SIE ES!

Hochwertige Werkzeuge, die Ihrer Baustelle für eine begrenzte Zeit zur Verfügung steht.
Fragen Sie Ihren örtlichen Vertreter nach weiteren Informationen!



GIRAFFE

Montagestützen für den
Holzbau



CONTAINER

Container max. Traggewicht
3500 kg

D 38 RLE

4-Gang Bohrmaschine zum
Eindrehen von für
Gewindestangen



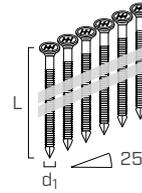
JIG-ONE

Automatische Lehre für die
X-ONE Montage



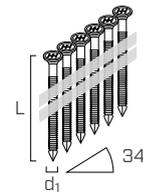
ANKERNÄGEL

ANKERNÄGEL STREIFEN - K25°



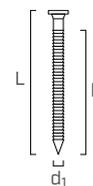
d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	kompatible Maschine HH3522	Stk.	kg	Stk./
4	HH10401443	40	Galvanisiert	●	1000	4,4	140000
	HH10401445	50	Galvanisiert	●	1000	5,0	140000
	HH10401446	60	Galvanisiert	●	1000	6,0	140000

ANKERNÄGEL STREIFEN - K34°



d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	kompatible Maschine ATEU0116	Stk.	kg	Stk./
4	HH20006080	40	Galvanisiert	●	2000	8,7	130000
	HH20006085	50	Galvanisiert	●	2000	10,4	130000
	HH20006090	60	Galvanisiert	●	2000	12,4	130000

LBA ANKERNÄGEL - LOSE



d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Beschichtung	kompatible Maschine HH3731	Stk.	kg
4	LBA440	40	30	Galvanisiert	●	250	1,03
	LBA450	50	40	Galvanisiert	●	250	1,25
	LBA460	60	50	Galvanisiert	●	250	1,50
	LBA475	75	60	Galvanisiert	●	250	1,90
	LBA4100	100	80	Galvanisiert	●	250	2,50
6	LBA660	60	50	Galvanisiert	●	250	3,37
	LBA680	80	70	Galvanisiert	●	250	4,60
	LBA6100	100	80	Galvanisiert	●	250	5,50
4	LBAI450	50	40	A4	●	250	1,25

LOSE NÄGEL

NAIL C

NÄGEL MIT BREITEM KOPF

- Lose



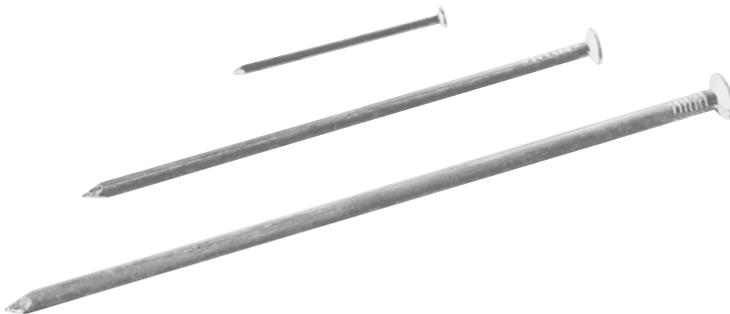
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

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

NAIL S

GLATTSCHAFT NÄGEL

- Lose



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	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

RUNDMAGAZIN-NAGLER, DRAHTBINDUNG 16°

KMR 3516

DACHPAPP-NAGLER 16°

- Im Transportkoffer
- Mit Tiefeneinstellung
- Nagellänge: **19 - 45 mm**
- Ø Nagelkopf: **10,5 mm**
- Gewicht: **1,8 kg**



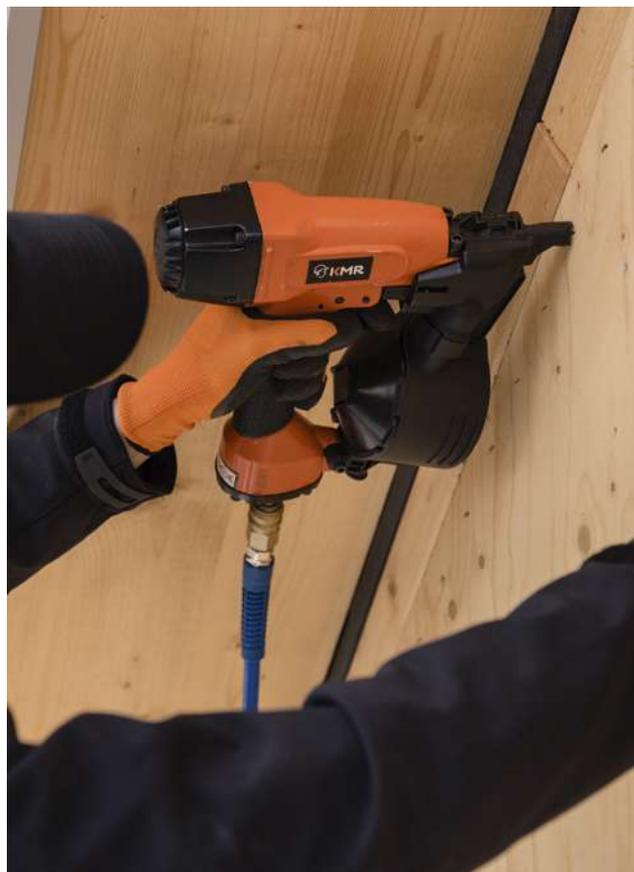
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

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

KMR 3551

RUNDMAGAZIN-NAGLER 16°

- Im Transportkoffer
- Mit Tiefeneinstellung
- Nagellänge: **25 - 50 mm**
- Ø Nagelschaft: **1,6 - 2,1 mm**
- Gewicht: **1,8 kg**



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Nagelbindung	Auslösung	Stk.
HH3551	Draht	Einzel / Kontakt	1

KMR 3515

RUNDMAGAZIN-NAGLER 16°

- Im Transportkoffer
- Mit Tiefeneinstellung
- Nagellänge: **19 - 45 mm**
- Ø Nagelschaft: **2,3 - 3,1 mm**
- Gewicht: **1,8 kg**



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Nagelbindung	Auslösung	Stk.
HH3515	Draht	Kontakt	1



KMR 3539

RUNDMAGAZIN-NAGLER 16°

- Im Transportkoffer
- Mit Tiefeneinstellung
- Nagellänge: **45 - 90 mm**
- Ø Nagelschaft: **2,5 - 3,4 mm**
- Gewicht: **3,8 kg**



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

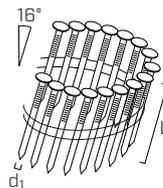
ART.-NR.	Nagelbindung	Auslösung	Stk.
HH3539	Draht	Einzel / Kontakt	1



DRAHTGEBUNDENE NÄGEL 16°

DACHPAPPNÄGEL

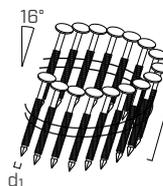
ROLLEN - GLATTSCHAFT D16°



d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	kompatible Maschine HH3516	Stk.	kg	Stk./
3	HH10501878	19	Galvanisiert	●	7200	10,8	259200
	HH10501881	22	Galvanisiert	●	7200	11,4	259200
	HH10501884	25	Galvanisiert	●	7200	12,3	259200
	HH10501885	28	Galvanisiert	●	7200	13,8	259200
	HH10501886	32	Galvanisiert	●	7200	15,0	259200
	HH10501887	38	Galvanisiert	●	7200	18,2	259200
	HH10501888	45	Galvanisiert	●	7200	20,8	172800

DACHPAPPNÄGEL

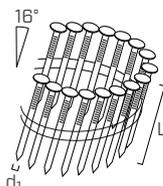
ROLLEN - RINGNUT D16°



d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	kompatible Maschine HH3516	Stk.	kg	Stk./
3	HH10501873	19	Galvanisiert	●	7200	10,3	259200
	HH10501874	22	Galvanisiert	●	7200	11,3	259200
	HH10501875	25	Galvanisiert	●	7200	11,7	259200

GLATTSCHAFTNÄGEL

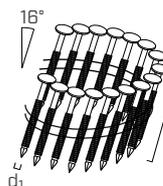
ROLLEN - MINI D16°



d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	Oberfläche	kompatible Maschine HH3551	Stk.	kg	Stk./
2,1	HH10501891	40	Blank	Geharzt	●	12600	14,4	504000
	HH10501889	45	Blank	Geharzt	●	12600	15,9	504000
	HH10501890	50	Blank	Geharzt	●	10500	14,8	420000

RINGNUTNÄGEL

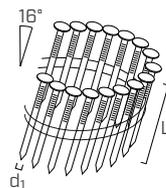
ROLLEN - MINI D16°



d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	Oberfläche	kompatible Maschine HH3551	Stk.	kg	Stk./
2,1/2,3	HH10502018	27	Blank	-	●	16800	13,4	672000
	HH10501892	32	Blank	Geharzt	●	16800	15,7	672000
	HH10501893	35	Blank	Geharzt	●	14700	15,2	588000
	HH10501894	40	Blank	Geharzt	●	12600	14,7	504000
	HH10501895	45	Blank	Geharzt	●	12600	16,1	504000

GLATTSCHAFTNÄGEL

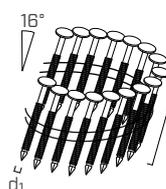
ROLLEN - D16°



d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	kompatible Maschine		Stk.	kg	Stk./
				HH3515	HH3539			
2,5	HH30002560	60	Blank	●	●	7200	17,4	216000
	HH30002565	65	Blank	●	●	7200	18,8	216000
	HH30002570	70	Blank	●	●	7200	20,3	216000
2,8	HH30002870	70	Blank	●	●	6000	18,0	180000
	HH30002880	80	Blank	●	●	4500	20,2	135000
	HH30002890	90	Blank	●	●	4500	20,9	135000

RINGNUTNÄGEL

ROLLEN - D16°



d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	kompatible Maschine		Stk.	kg	Stk./
				HH3515	HH3539			
2,3/2,5	HH30002350(*)	50	Galvanisiert	●	●	9000	15,3	270000
	HH30002360(*)	60	Galvanisiert	●	●	7200	14,6	216000
2,5/2,8	HH30002865(*)	65	Galvanisiert	●	●	7200	18,8	216000
	HH30002869(*)	70	Galvanisiert	●	●	7200	20,3	216000
2,8/3,1	HH30003180	80	Galvanisiert	●	●	4500	18,0	135000
	HH30002891	90	Galvanisiert	●	●	4500	20,2	135000
2,5/2,8	HH30002850(**)	50	Hot Dip	●	●	9000	17,9	270000
	HH30002864(**)	65	Hot Dip	●	●	7200	18,8	216000
2,5/2,9	HH30002875(**)	75	Hot Dip	●	●	6000	18,1	180000
	HH30003190(**)	90	Hot Dip	●	●	3200	20,2	96000

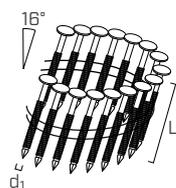
(*) Ohne CE. Auf Anfrage ist ein alternatives Produkt mit CE-Kennzeichnung erhältlich.

(**) Nicht mit CE-Kennzeichnung erhältlich.

RINGNUTNÄGEL

ROLLEN - D16° A2 MIT LINSENKOPF

- Aus Edelstahl

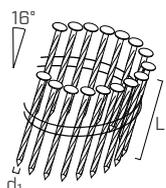


A2

d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	Oberfläche	kompatible Maschine		Stk.	kg	Stk./
					HH3515	HH3539			
2,8/3,1	HH10501939	65	Edelstahl A2	Geharzt	●	●	6000	18,3	240000
	HH10501940	70	Edelstahl A2	Geharzt	●	●	6000	18,3	240000

SCHRAUBNÄGEL

ROLLEN - D16°



d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	Oberfläche	kompatible Maschine		Stk.	kg	Stk./
					HH3515	HH3539			
2,8/3,1	HH10501942	80	Blank	Geharzt	●	●	4500	18,3	180000
3,1/3,4	HH10501943	90	Blank	Geharzt	●	●	3600	19,0	144000
3,1/3,4	HH10501944	90	Galvanisiert	Geharzt	●	●	3600	19,0	144000

RUNDMAGAZIN-NAGLER

KMR 3590

RUNDMAGAZIN-NAGLER 20°

- Im Transportkoffer
- Mit werkzeugloser Tiefeneinstellung
- Nagellänge: **60 - 90 mm**
- Ø Nagelschaft: **2,8 - 3,4 mm**
- Gewicht: **3,2 kg**



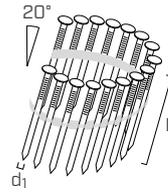
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Nagelbindung	Auslösung	Stk.
HH3590	Kunststoff	Einzel / Kontakt	1

KUNSTSTOFFGEBUNDENE NÄGEL 20°

GLATTSCHAFTNÄGEL

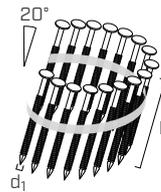
ROLLEN - K 20°



d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	Oberfläche	kompatible Maschine HH3590	Stk.	kg	Stk./
2,8	HH10501977	60	Blank	Geharzt	●	8000	24,0	192000
	HH10501978	65	Blank	Geharzt	●	6000	19,9	144000
	HH10501980	70	Blank	Geharzt	●	6000	20,4	144000
	HH10501982	75	Blank	Geharzt	●	6000	22,9	144000
	HH10501983	80	Blank	Geharzt	●	6000	23,6	144000
3,1	HH10501985	65	Blank	Geharzt	●	6000	24,0	144000
	HH10501986	70	Blank	Geharzt	●	6000	24,9	144000
	HH10501988	80	Blank	Geharzt	●	4000	19,3	120000
	HH10501990	90	Blank	Geharzt	●	3200	17,3	96000

RINGNUTNÄGEL

ROLLEN - K 20°



d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	Oberfläche	kompatible Maschine HH3590	Stk.	kg	Stk./
2,5/2,8	HH10502001	60	Blank	Geharzt	●	8000	19,5	192000
2,8/3,1	HH10502005	65	Blank	Geharzt	●	6000	20,0	144000
	HH10502008	75	Blank	Geharzt	●	6000	22,5	144000
3,1/3,4	HH10502011	80	Blank	Geharzt	●	4000	19,7	120000
	HH10502013	90	Blank	Geharzt	●	3200	17,1	96000
2,8/3,1	HH10502003	60	Galvanisiert	Geharzt	●	8000	24,6	192000
	HH10502007	70	Galvanisiert	Geharzt	●	6000	20,8	144000
3,1/3,4	HH10502014	90	Galvanisiert	Geharzt	●	3200	17,1	96000

STREIFENMAGAZIN-NAGLER 20°

KMR 3555

STREIFENMAGAZIN-NAGLER 20°

- Mit Transportkoffer
- Mit Tiefeneinstellung
- Nagellänge: 50 - 100 mm
- Ø Nagelschaft: 2,8 - 3,4 mm
- Gewicht: 3,6 kg



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

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



KMR 3535

STREIFENMAGAZIN-NAGLER 20°

- Mit Leerschlagsperre
- Nagellänge: 80 - 130 mm
- Ø Nagelschaft: 3,1 - 4,2 mm
- Gewicht: 6,4 kg



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

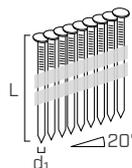
ART.-NR.	Nagelbindung	Auslösung	Stk.
HH3535	Kunststoff	Einzel mit Sicherungsfolge	1



STREIFENNÄGEL 20°

GLATTSCHAFTNÄGEL

STREIFEN - K20°

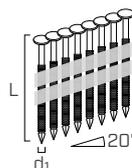


d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	kompatible Maschine		Stk.	kg	Stk./
				HH3555	HH3535			
2,8	HH10401639	60	Blank	●		5000	15,0	300000
	HH10401640(*)	65	Blank	●		4000	13,4	240000
	HH10401477(*)	70	Blank	●		4000	14,1	240000
	HH10401479	75	Blank	●		4000	15,7	240000
	HH10401480	80	Blank	●		4000	16,1	240000
3,1	HH10401481	65	Blank	●		4000	16,2	240000
	HH10401482(*)	70	Blank	●		4000	16,8	240000
	HH10401613(*)	80	Blank	●	●	3000	14,3	180000
	HH10401486	90	Blank	●	●	3000	16,0	180000
3,4	HH10401616(*)	100	Blank	●	●	2500	17,5	150000
3,8	HH10401618(*)	100	Blank		●	1500	13,2	75000
	HH10401619(*)	110	Blank		●	1500	14,8	75000
	HH10401621(*)	120	Blank		●	1500	16,2	75000
	HH10401623(*)	130	Blank		●	1500	17,4	75000
4,2	HH10401646	120	Blank		●	1500	19,4	75000
	HH10401625(*)	130	Blank		●	1500	20,6	75000

(*) Auch in galvanisch verzinkt lieferbar.

RINGNUTNÄGEL

STREIFEN - K20°



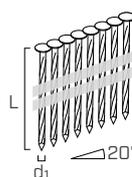
d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	kompatible Maschine		Stk.	kg	Stk./
				HH3555	HH3535			
2,8/3,1	HH10401519(*)(**)	65	Blank	●		4000	13,2	240000
	HH10401521	70	Blank	●		4000	14,4	240000
	HH10401522(*)	75	Blank	●		4000	15,8	240000
	HH10401523(**)	80	Blank	●		4000	15,8	240000
3,1/3,4	HH10401524(*)	70	Blank	●		4000	16,5	240000
	HH10401687(*)	80	Blank	●	●	3000	14,6	180000
	HH10401688(*)	90	Blank	●	●	3000	16,0	180000
3,8/4,2	HH10401632	120	Blank		●	1500	16,1	75000
	HH10401644(*)	130	Blank		●	1500	17,3	75000

(*) Auch in galvanisch verzinkt lieferbar.

(**) Auch in Edelstahl A2 mit Linsenkopf lieferbar.

SCHRAUBNÄGEL

STREIFEN - K20°



d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	kompatible Maschine		Stk.	kg	Stk./
				HH3555	HH3535			
3,1/3,5	HH10401534	50	Blank	●		6000	19,2	360000
	HH10401535	65	Blank	●		4000	15,8	240000
	HH10401713	80	Blank	●	●	3000	13,5	180000
	HH10401714(*)	90	Blank	●	●	3000	16,1	180000
3,8/4,2	HH10401633(*)	120	Blank		●	1500	15,9	75000
	HH10401634	130	Blank		●	1500	17,2	75000

(*) Auch in galvanisch verzinkt lieferbar.

GASNAGLER

KMR 3890

D-KOPF NAGLER 34°

- Schlauchlos mit Gas
- Nagellänge: **50 - 90 mm**
- Ø Nagelschaft: **2,8 - 3,1 mm**
- Gewicht: **3,4 kg**



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Nagelbindung	Auslösung	Stk.
HH3890	Papier / Kunststoff	Einzel	1

KMR 3822

ANKERNAGLER 34°

- Schlauchlos mit Gas
- Nagellänge: **40 - 60 mm**
- Ø Nagelschaft: **4,0 mm**
- Gewicht: **3,6 kg**



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

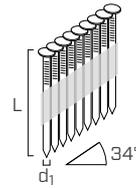
ART.-NR.	Nagelbindung	Auslösung	Stk.
HH3822	Papier / Kunststoff	Einzel	1

NÄGEL FÜR GASNAGLER

GLATTSCHAFTNÄGEL

STREIFEN - P34°

- Papierbindung in Kunststoffbox

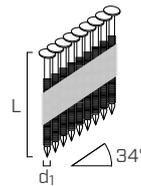


d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	Oberfläche	kompatible Maschine HH3890	Stk.	kg	Stk./
2,8	HH10401720	50	Blank	Geharzt	●	2200	6,1	184800
	HH10401721	64	Blank	Geharzt	●	2200	7,2	184800
	HH10401722	70	Blank	Geharzt	●	2200	8,6	184800
	HH10401723	80	Blank	Geharzt	●	2200	9,4	158400
3,1	HH10401725	90	Blank	Geharzt	●	2200	11,7	158400
2,8	HH10401726	64	Galvanisiert	Geharzt	●	2200	7,2	184800
	HH10401727	70	Galvanisiert	Geharzt	●	2200	8,6	184800
3,1	HH10401729	80	Galvanisiert	Geharzt	●	2200	10,7	158400
	HH10401730	90	Galvanisiert	Geharzt	●	2200	11,7	158400

RINGNUTNÄGEL

STREIFEN - P34°

- Papierbindung in Kunststoffbox

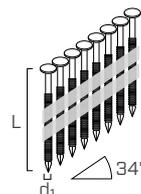


d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	Oberfläche	kompatible Maschine HH3890	Stk.	kg	Stk./
2,8/3,1	HH10401731	64	Blank	Geharzt	●	2200	7,2	184800
	HH10401732	70	Blank	Geharzt	●	2200	8,6	184800
	HH10401733	75	Blank	Geharzt	●	2200	8,8	158400
	HH10401734	80	Blank	Geharzt	●	2200	9,4	158400
3,1/3,4	HH10401735	90	Blank	Geharzt	●	2200	11,7	158400
2,8/3,1	HH10401736	64	Galvanisiert	Geharzt	●	2200	7,2	184800
	HH10401737	70	Galvanisiert	Geharzt	●	2200	8,6	184800
	HH10401738	75	Galvanisiert	Geharzt	●	2200	8,8	158400
	HH10401739	80	Galvanisiert	Geharzt	●	2200	9,4	158400
3,1/3,4	HH10401740	90	Galvanisiert	Geharzt	●	2200	11,7	158400

RINGNUTNÄGEL

STREIFEN - K34° MIT LINSENKOPF

- Kunststoffbindung in Kunststoffbox (Vollkopf)



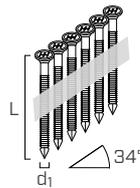
d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	Oberfläche	kompatible Maschine HH3890	Stk.	kg	Stk./
2,8/3,1	HH10401816	50	A2	Geharzt	●	2000	5,6	168000
	HH10401817	65	A2	Geharzt	●	1250	4,2	105000
	HH10401818	80	A2	Geharzt	●	1000	4,1	84000

NÄGEL FÜR GASNAGLER

ANKERNÄGEL

STREIFEN - P34°

- Papierbindung in Kunststoffbox
- Inkl. einer Gaskartusche

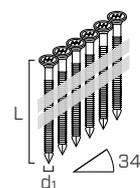


d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	kompatible Maschine HH3822	Stk.	kg	Stk./ 
4,0	HH10401923	40	Galvanisiert	●	1250	5,6	105000
	HH10401924	50	Galvanisiert	●	1250	6,4	105000
	HH10401925	60	Galvanisiert	●	1250	7,6	90000

ANKERNÄGEL

STREIFEN - K34°

- Kunststoffbindung im Karton



d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	kompatible Maschine HH3822	Stk.	kg	Stk./ 
4,0	HH10401448	50	Galvanisiert	●	1000	5,0	144000
	HH10401449	60	Galvanisiert	●	1000	6,0	144000

GASKARTUSCHE



ART.-NR.	Beschreibung	Menge [g/ml]	Verarbeitungsmenge	Gewicht [kg]	Stk.
HH10900608	Gaskartusche	40 / 80	ca. 1000 Nägel / Kartusche	0,1	2

3in1 NAGLER

KMR AC/90-942C

3in1 MULTI TOOL

- 3 Nageltypen in einem Gerät
- BDC-Coil (Drahtbindung)
- K-Coil (KMR Bindung)
- TC-Coil (tape collated)
- Gewicht: **3,8 kg**



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Nageltypen	Nagelabmessungen	Auslösung
HHAC90942C	BDC-Coil (Drahtbindung)	Durchmesser: 2,5 - 3,8 mm Länge: 50 - 90 mm Kopf- D: max. 7,7 mm	Kontakt (auf Anfrage auch mit Einzelauslösung erhältlich)
	K-Coil (KMR Bindung)		
	TC-Coil (tape collated)		

WELLENNAGLER

KMR 3447

WELLENNAGLER

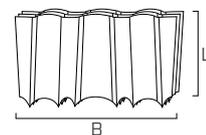
- Wellenlänge: 35 mm
- Wellenbreite: 25 mm
- Gewicht: 3,2 kg



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Auslösung	Stk.
HH3447	Einzel	1

WELLENNAGEL



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	L	B	s	HH3447	Stk.	kg	Stk./ 
	[mm]	[mm]	[mm]				
HH10800150	25	35	3	●	1920	7,0	163200



MATERIAL

Spezielle Wellenform geben eine hohe Festigkeit, bei geringem Materialaufwand. Farblich markierte Seite der Wellennägel nach oben in das Magazin einlegen.

ANWENDUNGSGEBIETE

Fertighausbauer, Holzrahmenbauweise umpfe Eckverbindungen, Sockel-Eckverbindungen, Innenausbau.

KLAMMERNAGLER

KMR 3482

K KLAMMER-NAGLER

- Im Transportkoffer
- Klammertyp / Länge: K 6 - 16 mm
- Gewicht: 0,9 kg



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Auslösung	Stk.
HH3482	Einzel	1



KMR 3417

K KLAMMER-NAGLER

- Im Transportkoffer
- Mit Tiefeneinstellung
- Klammertyp / Länge: K 10 - 25 mm
- Gewicht: 1,2 kg



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Auslösung	Stk.
HH3417	Kontakt	1



KLAMMERNAGLER

KMR 3481

C KLAMMER-NAGLER

- Im Transportkoffer
- Mit Tiefeneinstellung
- Klammertyp / Länge: **C 12 - 41 mm**
- Gewicht: **1,2 kg**



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Auslösung	Stk.
HH3481	Einzel / Kontakt	1



KMR 3426

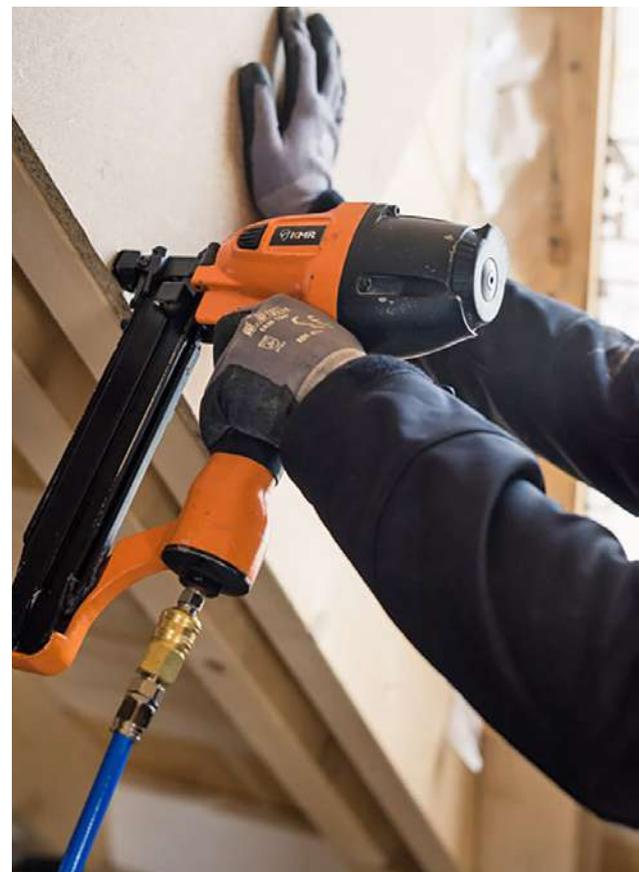
G KLAMMER-NAGLER

- Im Transportkoffer
- Mit Tiefeneinstellung
- Klammertyp / Länge: **G und KG 25 - 50 mm**
- Gewicht: **2,2 kg**



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Auslösung	Stk.
HH3426	Kontakt	1



KMR 3727

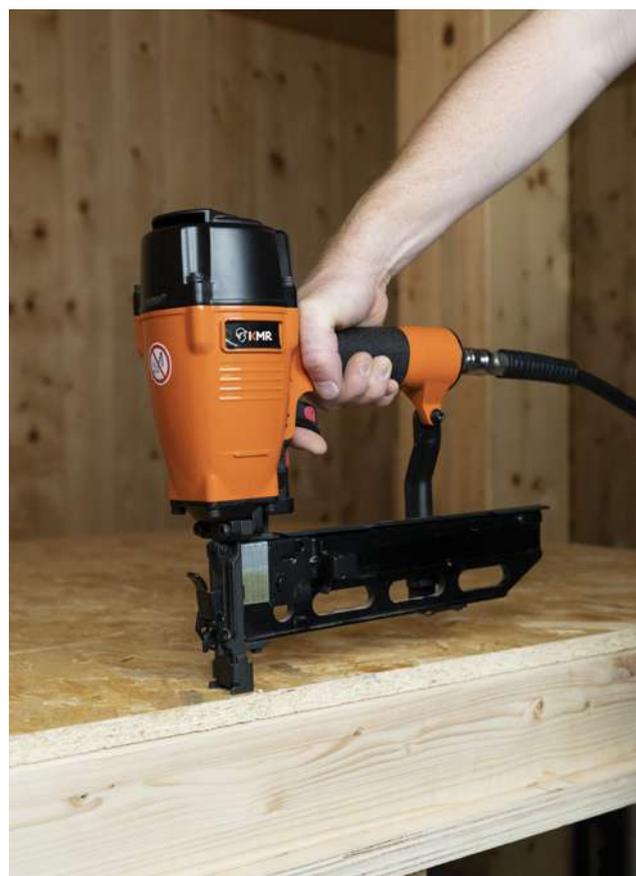
Q KLAMMER-NAGLER

- Klammertyp / Länge: **Q** und **KG 32 - 65 mm**
- Gewicht: **2,5 kg**



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Auslösung	Stk.
HH3727	Einzel / Kontakt	1



KBS160A

BS KLAMMER-NAGLER

- Mit Druckregler
- Klammertyp / Länge: **BS 65 - 160 mm**
- Gewicht: **6,2 kg**



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Auslösung	Stk.
RTKBS160A	Einzel	1



KLAMMERNAGLER

KMR 3455

KG AUTOMATIK-KLAMMER-NAGLER

- Automatikauslösung mit einstellbarer Geschwindigkeit



ART.-NR.	Klammertyp / Länge [mm]	Rückenbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	Auslösung	Gewicht [kg]
HH3455	KG 25 - 50	11,1	1,44	Automatik	2,3

KMR 3454

KG AUTOMATIK-KLAMMER-NAGLER

- Automatikauslösung mit einstellbarer Geschwindigkeit



ART.-NR.	Klammertyp / Länge [mm]	Rückenbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	Auslösung	Gewicht [kg]
HH3454	KG 40 - 65	11,1	1,44	Automatik	2,7

KMR 3489

KOMBI-NAGLER

- Mit Tiefeneinstellung und Transportkoffer



ART.-NR.	Klammertyp / Länge [mm]	Mini-Brad Länge [mm]	Auslösung	Gewicht [kg]
HH3489	C 12 - 41	16 - 50	Einzel / Kontakt	1,2

KMR 3418

KOMBI-NAGLER

- Mit Tiefeneinstellung
- Für G, KG und H-Klammern, sowie T- und Senkkopfnägel



ART.-NR.	Klammertyp / Länge [mm]	T-Nägel [mm]	Senkkopfnägel [mm]	Auslösung	Gewicht [kg]
HH3418	G 32 - 64 KG 35 - 65 H 44 - 64	32 - 65	32 - 60	Einzel (auch mit Kontakt erhältlich)	3,3

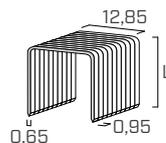
ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
HH14410770	Fuß für Glattkantbretter	1
HH14411544	Fuß für Stülpschalungen	1
HH14411035	Kolben für Senkkopfnägel	1

KLAMMERN

K KLAMMER MEISSELSPITZE



- Drahtstärke 0,8 mm

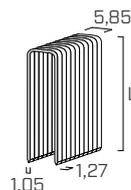


ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	kompatible Maschine		Stk.	kg	Stk./
			HH3482	HH3417			
HH10005126	6	Galvanisiert	●		10000	1,0	5500000
HH10005127	8	Galvanisiert	●		10000	1,1	2400000
HH10005129	10	Galvanisiert	●	●	10000	1,3	7000000
HH10005131	12	Galvanisiert	●	●	10000	1,5	5500000
HH10005132	14	Galvanisiert	●	●	10000	1,7	4000000
HH10005134	16	Galvanisiert	●	●	10000	1,9	5500000
HH10005128	10	A2	●	●	10000	1,3	4400000
HH10005130	12	A2	●	●	10000	1,5	5500000
HH10005140	14	A2	●	●	10000	1,7	4000000
HH10005133	16	A2	●	●	10000	1,9	2000000

C KLAMMER MEISSELSPITZE



- Drahtstärke 1,2 mm



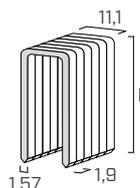
ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	Oberfläche	kompatible Maschine		Stk.	kg	Stk./
				HH3481	HH3489			
HH10005143	12	Galvanisiert	-	●	●	5000	1,1	3600000
HH10005146	16	Galvanisiert	-	●	●	5000	1,5	3000000
HH10005147	19	Galvanisiert	-	●	●	5000	1,8	3000000
HH10005149	22	Galvanisiert	-	●	●	5000	2,0	3600000
HH10005150	25	Galvanisiert	-	●	●	5000	2,2	1440000
HH10005151(*)	29	Galvanisiert	-	●	●	5000	2,8	1440000
HH10005153(*)	32	Galvanisiert	Geharzt	●	●	5000	2,9	1200000
HH10005154	38	Galvanisiert	Geharzt	●	●	5000	3,4	3200000
HH10005156	41	Galvanisiert	Geharzt	●	●	5000	3,6	1800000

(*) CE gemäß EN 14566 zugelassen als Befestigungsmittel für Gipskartonsysteme.

Q KLAMMERN MEISSELSPITZE



- Drahtstärke 1,9 mm



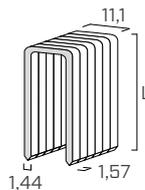
ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	Oberfläche	kompatible Maschine		Stk.	kg	Stk./
				HH3727				
HH10005874	45	Galvanisiert	Geharzt	●		4320	7,7	453600
HH10005875	50	Galvanisiert	Geharzt	●		4320	8,9	362880
HH10005876	55	Galvanisiert	Geharzt	●		4320	10,0	362880
HH10005877	63	Galvanisiert	Geharzt	●		4320	11,0	272160
HH10005213	50	A2	Geharzt	●		2500	5,8	550000
HH10005216	63	A2	Geharzt	●		2500	7,3	380000

KLAMMERN

KG KLAMMERN

MEISSELSPITZE

- Drahtstärke 1,44 x 1,57 mm



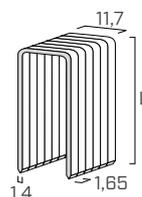
ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	kompatible Maschine					Stk.	kg	Stk./
			HH3426	HH3455	HH3454	HH3727	HH3418			
HH10005561	30	Galvanisiert	●	●				5000	5,0	900000
HH10005562	35	Galvanisiert	●	●		●	●	5000	5,5	900000
HH10005563	40	Galvanisiert	●	●	●	●	●	5000	6,0	720000
HH10005564(*)	45	Galvanisiert	●	●	●	●	●	5000	7,0	560000
HH10005565(*)	50	Galvanisiert	●	●	●	●	●	5000	7,5	560000
HH10005566	55	Galvanisiert			●	●	●	5000	8,5	560000
HH10005567	65	Galvanisiert			●	●	●	5000	10,0	420000

* Auch in A2 erhältlich.

G KLAMMER

MEISSELSPITZE

- Drahtstärke 1,6 mm



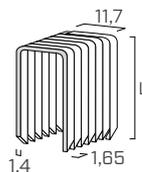
ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	Oberfläche	kompatible Maschine		Stk.	kg	Stk./
				HH3426	HH3418			
HH20006005(*)	25	Galvanisiert	-	●		5000	4,0	900000
HH10005187(*)	29	Galvanisiert	-	●		5000	4,7	750000
HH20006010	32	Galvanisiert	Geharzt	●	●	5000	5,5	750000
HH10005193	35	Galvanisiert	Geharzt	●	●	5000	5,5	650000
HH20006015	38	Galvanisiert	Geharzt	●	●	5000	6,0	750000
HH20006020	41	Galvanisiert	Geharzt	●	●	5000	6,9	625000
HH20006025	45	Galvanisiert	Geharzt	●	●	5000	7,1	625000
HH20006030	50	Galvanisiert	Geharzt	●	●	5000	8,0	600000
HH20006035	57	Galvanisiert	Geharzt		●	5000	9,5	500000
HH20006040	64	Galvanisiert	Geharzt		●	5000	10,2	500000
HH10005204	45	A2	Geharzt	●	●	5000	7,1	300000
HH10005206	50	A2	Geharzt	●	●	5000	8,0	300000
HH10005210	64	A2	Geharzt		●	5000	10,2	300000

(*) Ohne CE-Kennzeichnung.

G KLAMMER

SÄGESPITZE

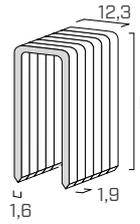
- Drahtstärke 1,6 mm



ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	Oberfläche	kompatible Maschine		Stk.	kg	Stk./
				HH3426	HH3418			
HH10005188	29	Galvanisiert	-	●		5000	4,6	780000
HH10005191	32	Galvanisiert	Geharzt	●	●	5000	5,0	780000
HH10005195	35	Galvanisiert	Geharzt	●	●	5000	5,5	520000
HH10005198	38	Galvanisiert	Geharzt	●	●	5000	5,6	600000
HH10005202	41	Galvanisiert	Geharzt	●	●	5000	6,2	500000
HH10005203	45	Galvanisiert	Geharzt	●	●	5000	6,7	300000
HH10005208	50	Galvanisiert	Geharzt	●	●	5000	8,1	540000

H KLAMMERN SPEZIAL-BAUKLAMMER

- Drahtstärke 1,8 mm

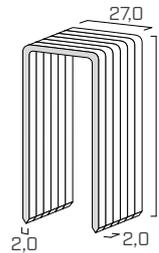


ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	Oberfläche	kompatible Maschine HH3418	Stk.	kg	Stk./
HH10005219	45	Galvanisiert	Geharzt	●	5000	9,3	625000
HH10005221(*)	50	Galvanisiert	Geharzt	●	5000	11,5	600000
HH10005223(*)	57	Galvanisiert	Geharzt	●	5000	11,8	375000
HH10005225(*)	64	Galvanisiert	Geharzt	●	5000	14,0	500000

(*) Auf Anfrage auch in A4 erhältlich.

BS KLAMMER MEISSELSPITZE

- Drahtstärke 2,0 mm



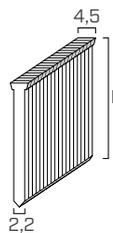
ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	Oberfläche	kompatible Maschine RTKBS160A	Stk.	kg	Stk./
HH20005278	75	Galvanisiert	Geharzt	●	2160	4,4	103680
HH10005296	90	Galvanisiert	Geharzt	●	1920	9,7	92160
HH10005551	100	Galvanisiert	Geharzt	●	2860	16,2	171600
HH10005295	110	Galvanisiert	Geharzt	●	1600	9,7	76800
HH10005552	130	Galvanisiert	Geharzt	●	1420	10,2	136320
HH10004885(*)	150	Galvanisiert	Geharzt	●	960	8,0	46080
HH10005272	75	A2	Geharzt	●	2860	11,8	180180
HH10005273	100	A2	Geharzt	●	2860	16,3	171600
HH10005274	110	A2	Geharzt	●	2850	17,7	128250
HH10005276	130	A2	Geharzt	●	1420	10,4	136320
HH20005277(*)	150	A2	Geharzt	●	960	7,9	46080

(*) Ohne CE-Kennzeichnung.

SENKKOPF- & T-NÄGEL IN STREIFEN

SENKKOPF NÄGEL

- Drahtstärke 2,2 mm

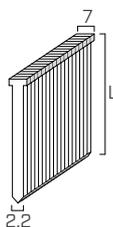


ALU

ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	kompatible Maschine HH3418	Stk.	kg
HH10300794	32	Aluminium	●	10000	3,7
HH10300796	38	Aluminium	●	10000	4,2
HH10300798	50	Aluminium	●	10000	5,5
HH10300800	60	Aluminium	●	10000	6,5

T-NÄGEL NÄGEL

- Drahtstärke 2,2 mm



GALV

ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	kompatible Maschine HH3418	Stk.	kg
HH10200263	32	Galvanisiert	●	10000	9,3
HH10200264	38	Galvanisiert	●	10000	11,2
HH10200265	45	Galvanisiert	●	10000	13,0
HH10200266	50	Galvanisiert	●	10000	14,4
HH10200267	55	Galvanisiert	●	10000	15,7
HH10200268	65	Galvanisiert	●	10000	17,9

PIN-NAGLER

KMR 3716

PIN-NAGLER

- Im Transportkoffer
- Nageltyp / Länge: Pins (Stiftnägel) 12 - 30 mm
- Gewicht: 0,9 kg



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Auslösung	Stk.
HH3716	Einzel	1



KMR 3485

PIN-NAGLER

- Im Transportkoffer
- Nageltyp / Länge: Pins (Stiftnägel) 25 - 50 mm
- Gewicht: 1,2 kg



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Auslösung	Stk.
HH3485	Einzel	1



PIN-NAGLER

KMR 3483

MINI BRAD-NAGLER

- Im Transportkoffer
- Mit Tiefeneinstellung
- Nageltyp / Länge: **Mini Brads (Stauchkopfnägel) 15 - 55 mm**
- Gewicht: **1,2 kg**



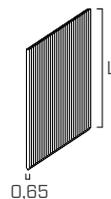
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

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

PINS BRADS

PINS STIFTNÄGEL

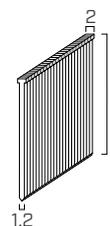
- Drahtstärke 0,65 mm



ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	kompatible Maschine		Stk.	kg
			HH3485	HH3716		
HH10100218	12	Verbront		●	20000	0,6
HH10100219	15	Verbront		●	20000	0,8
HH10100220	18	Verbront		●	20000	0,8
HH10100221	20	Verbront		●	20000	1,0
HH10100222	22	Verbront		●	20000	1,1
HH10100223	25	Verbront	●	●	10000	0,6
HH10100224	30	Verbront	●	●	10000	1,5
HH10100225	35	Verbront	●		10000	1,1
HH10100226	40	Verbront	●		13000	1,2
HH10100227	45	Verbront	●		20000	2,3
HH10100228	50	Verbront	●		13000	1,7

MINIBRADS STAUCHKOPFNÄGEL

- Drahtstärke 1,2 mm



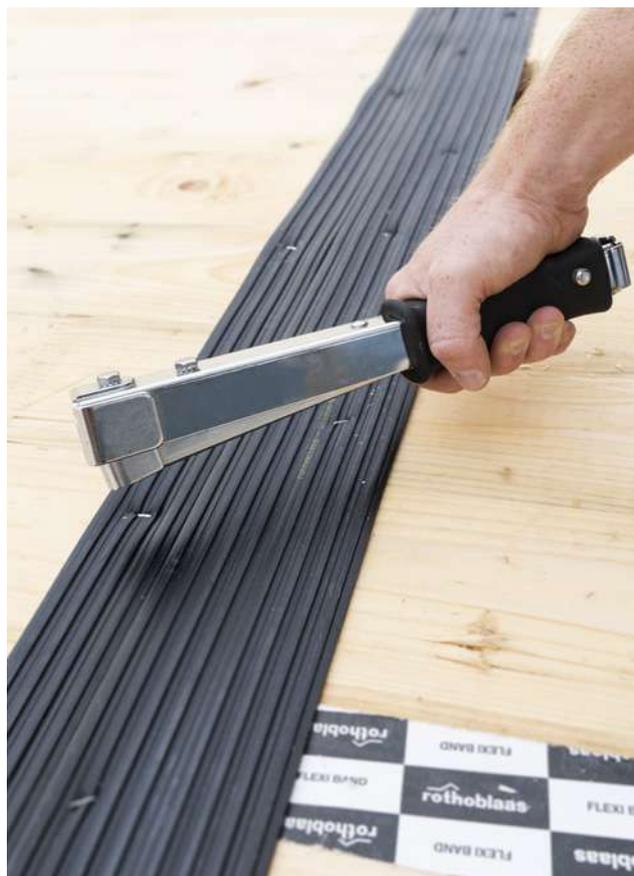
ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	kompatible Maschine		Stk.	kg
			HH3483			
HH10300778	16	Galvanisiert	●		10000	1,5
HH10300853	19	Galvanisiert	●		5000	0,8
HH10300847	25	Galvanisiert	●		5000	1,0
HH10300781	30	Galvanisiert	●		5000	1,4
HH10300782	32	Galvanisiert	●		5000	1,4
HH10300783	35	Galvanisiert	●		5000	1,5
HH10300784	38	Galvanisiert	●		5000	1,7
HH10300848	40	Galvanisiert	●		5000	1,8
HH10300786	45	Galvanisiert	●		5000	1,9
HH10300849	50	Galvanisiert	●		5000	2,1
HH10300788	55	Galvanisiert	●		5000	2,3
HH10300789	20	A2	●		5000	0,9
HH10300790	25	A2	●		5000	1,1
HH10300791	32	A2	●		5000	1,5
HH10300792	40	A2	●		5000	1,8
HH10300850	50	A2	●		5000	2,3

HAMMERTACKER

KMR 735347

HAMMERTACKER

- Gewicht: **0,87 kg**
- Rückenbreite: **10,6 mm**



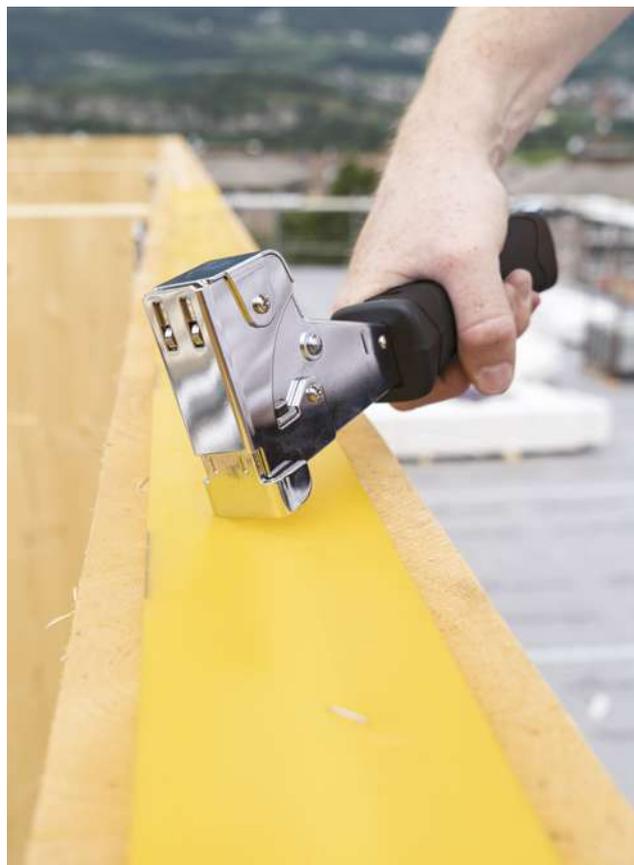
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Stk.
HH735347	1

KMR 735322

HAMMERTACKER

- Gewicht: **1,04 kg**
- Rückenbreite: **10,6 mm**



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Stk.
HH735322	1

RTHH14B HAND TACKER

- Gewicht: **0,6 kg**
- Rückenbreite: **10,6 mm**



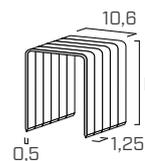
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Stk.
RTHH14B	1

KLAMMERN FÜR HAMMERTACKER

L KLAMMER MEISSELSPITZE

- Drahtstärke 0,5 mm



ART.-NR.	L [mm]	Beschichtung	kompatible Maschine			Stk.	kg	Stk./
			HH735347	HH735322	RTHH14B			
HH10005121	6	Galvanisiert	●		●	5000	0,5	600000
HH10005122	8	Galvanisiert	●	●	●	5000	0,6	600000
HH10005123	10	Galvanisiert	●	●	●	5000	0,7	600000
HH10005124	12	Galvanisiert		●	●	5000	0,7	600000
HH10005125	14	Galvanisiert		●	●	5000	0,8	600000

MEHR AKUSTISCHER KOMFORT IN IHREM HOLZHAUS



Geräuschreduzierung bis 15 dB

XYLOFON ist eine unserer Lösungen zur Geräuschreduzierung in Holzkonstruktionen. Ein leistungsstarkes Entkopplungsprofil, das akustischen Komfort gewährleistet, indem es die Luft- und Körperschallemissionen bis zu 15 dB reduziert. Die unterschiedlichen Härtegrade haben verschiedene Farben, damit das richtige Dämmband für den jeweiligen Zweck sofort zu erkennen ist und eine einfache Verlegung gewährleistet wird.

Scannen Sie den QR-Code und laden Sie unseren Katalog „Lösungen zur Schalldämmung“ herunter.



www.rothoblaas.de



rothoblaas

Solutions for Building Technology

ABSTURZSICHERUNG

ABSTURZSICHERUNG

ABSTURZSICHERUNG

KIT.	120	HANDSCHUHE.	135
PROFI.	120	NITRAN.	135
INTERMEDIATE.	120	LATEX.	135
BASE.	121	NYLON.	135
SACK.	121	ECO.	135
HELME.	122	AUGEN - GEHÖRSCHUTZ.	136
PROTECTOR.	122	GLASS 1.	136
ARCH.	122	GLASS 2.	136
VISOR.	123	HEADPHONE.	136
PADDING.	123	KOLLEKTIVER SCHUTZ UND ZUGÄNGE.	137
EAR.	124	LADDER FIX.	137
GEAR.	124	ROOF.	137
AUFFANGGURTE.	126	WALL.	137
ARTEMIS.	126	HORIZONTAL NET.	138
BIA.	126	VERTICAL NET.	138
HESTIA.	127	MOBILE RAIL 1.	139
IRIS.	127	MOBILE RAIL 2.	139
SEILE.	128	CONCRETE RAIL.	140
LINOSTOP.	128	STAIR RAIL.	140
ROPE 1.	128	EINZELANSCHLAGPUNKTE.	141
ENERGY.	128	LOOP - LOOP XL.	141
SICUROPE.	129	KITE.	141
DOUBLE SICUROPE.	129	HOOK EVO.	142
SCAFFOLD DUO.	129	HOOK EVO 2.0.	142
FALLSCHUTZ.	130	SLIM.	143
FALL BLOCK.	130	WING.	143
STRAP 6.	130		
BACK.	131		
ROPE BRAKE.	131		
MOBILE ANSCHLAGSPUNKTE.	132		
HOLD-SYSTEM®.	132		
TEMPORARY.	132		
BAND 1.	133		
BAND 2.	133		
BAND 3.	133		
KARABINER.	134		
CLASSIC.	134		
OVAL.	134		
XXL.	134		

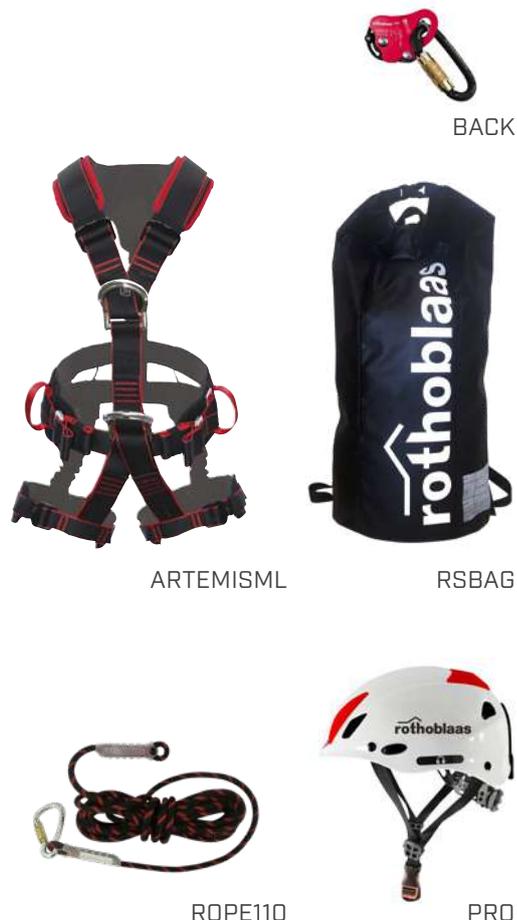
PROFI

PROFESSIONELLE PSA FÜR DIE BAUSTELLE

- Aus professioneller PSA zusammengesetzt
- Für Arbeiten am hängenden Seil und Seilzugangstechnik geeignet

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	TYP	Beschreibung	Stk.
	ARTEMISML	Professioneller Auffang- und Haltegurt zur Arbeitsplatzpositionierung (Größe M/L)	1
	ROPE110	Semistatisches Seil mit vernähten Ösen und Autoblock Karabiner (10 m)	1
PROFI	BACK	Mitlaufendes Auffang - und Positionierungsgerät	1
	PRO	Helm für Arbeiten in der Höhe, auf Baustellen und im industriellen Bereich	1
	RSBAG	Wasserdichter Transportsack	1



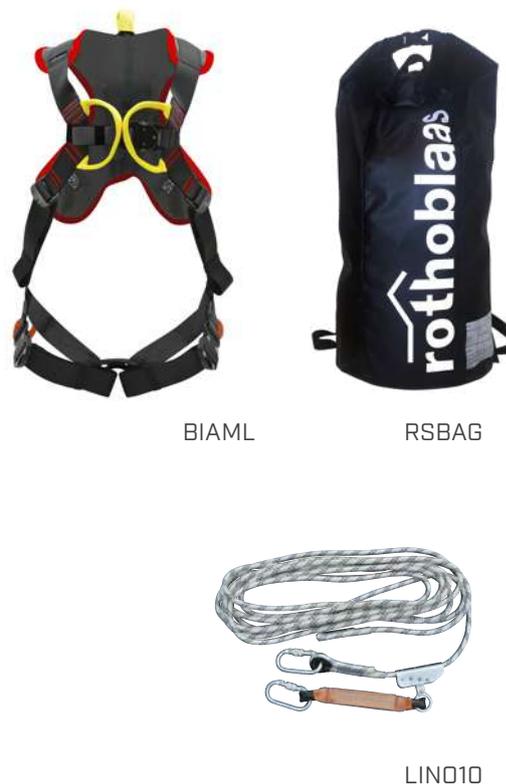
INTERMEDIATE

PSA FÜR DIE BAUSTELLE

- Bestehend aus Auffanggurt (schnell und einfach anzulegen), Mitlaufendem Auffanggerät mit Seil und wasserdichtem Transportsack
- Für Arbeiten in der Höhe und in Bereichen mit Absturzgefahr geeignet

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	TYP	Beschreibung	Stk.
	BIAML	Professioneller Auffanggurt (Größe M/L)	1
INTER	LINO10	Mitlaufendes Auffanggerät mit Seil (10 m)	1
	RSBAG	Wasserdichter Transportsack	1



BASE

BASIS PSA FÜR DIE BAUSTELLE

- Unentbehrliche Standardausrüstung
- Bestehend aus Auffanggurt, mitlaufendem Auffanggerät mit Seil und Rucksack



IRIS



RBBAG

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	TYP	Beschreibung	Stk.
	IRIS	Auffanggurt (in Einheitsgröße)	1
BASE	LINO10	Mitlaufendes Auffanggerät mit Seil (10 m)	1
	RBBAG	Rucksack	1



LINO10

SACK

WASSERDICHTER TRANSPORTSACK

- Sehr robust
- Mit Innentasche für Dokumente

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

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



RSBAG

HELME



PROTECTOR

HELM FÜR ARBEITEN IN DER HÖHE, AUF BAUSTELLEN UND IM INDUSTRIELLEN BEREICH

- Gewicht: **385 g**
- Material: **ABS**
- Öffnung des Kinnbands bei Stoß: **zwischen 15 und 25 daN**



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Größe	Stk.
PRO	PROTECTOR	UNI 52 - 64 cm	1
PRONEC	PROTECTOR mit Nackenschutz	UNI 52 - 64 cm	1

Auf Anfrage auch in verschiedenen Farben erhältlich (Gelb, Gelb fluoreszierend, Schwarz, Schwarz gummiert, Orange und Rot).



ARCH

HELM FÜR ARBEITEN IN DER HÖHE, AUF BAUSTELLEN UND IM INDUSTRIELLEN BEREICH

- Gewicht: **385 g**
- Material: **ABS**
- Öffnung des Kinnbands bei Stoß: **zwischen 15 und 25 daN**



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Zertifiziert	Größe	Stk.
ARCH	EN 397, ANSI Z89.1 -2009	UNI 55 - 63 cm	1

Auf Anfrage in verschiedenen Farben erhältlich (Gelb, Orange).

VISOR SCHUTZVISIER FÜR HELM



VISTRA



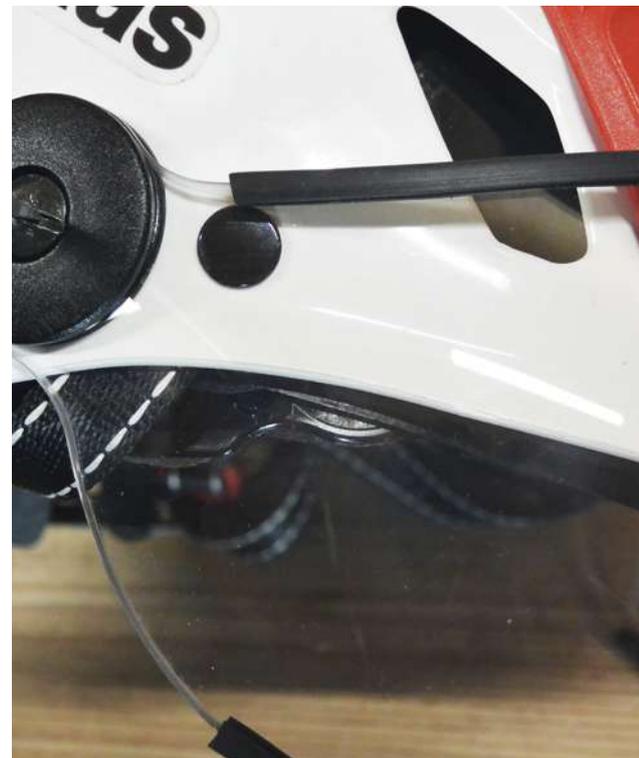
VISDAR



VISTRALON



VISTRE



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

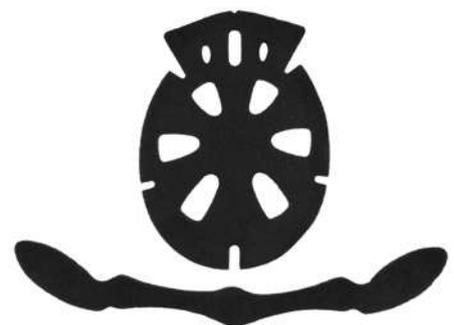
ART.-NR.	Material	für Helme	Stk.
VISTRA	Polycarbonat	PROTECTOR + ARCH	1
VISDAR	Polycarbonat	PROTECTOR + ARCH	1
VISTRALON	Polycarbonat	PROTECTOR + ARCH	1
VISTRE(*)	Metall	PROTECTOR + ARCH + PAN	1

SET zur Befestigung bei allen Modellen inbegriffen.
(*) Nach EN 1731:1995.

PADDING ERSATZPOLSTERUNG FÜR HELME

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	für Helme	Stk.
PADPRO	Ersatzpolsterung	PROTECTOR	1
PADARC	Ersatzpolsterung	ARCH	1



HELME

EAR

GEHÖRSCHUTZ FÜR HELME

CE
EN 352-1



EAR26



EAR30



EAR32



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	SNR [dB]	für Helme	Stk.
EAR26	26	PROTECTOR + ARCH	1
EAR30	30	PROTECTOR + ARCH	1
EAR32	32	PROTECTOR + ARCH	1

ART.-NR.	Beschreibung	für Helme	Stk.
EARADA	Adapter für Gehörschutz	PROTECTOR	1

Die Adapter sind für den Helm ARCH nicht geeignet.

GEAR

KOPFBÜGEL FÜR HELME

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	für Helme	Stk.
GEAPRO	Ersatz- Kopfbügel	PROTECTOR	1
GEARCH	Ersatz- Kopfbügel	ARCH	1



EIN SEILSYSTEM FÜR JEDE UNTERKONSTRUKTION



Alle Dimensionen der Sicherheit

Unser Sortiment an Seilsystemen erfüllt alle Projektanforderungen: Ob horizontal, vertikal, für Fassaden oder Dächer, sind sie einfach zu installieren und garantieren den Anwendern höchste Sicherheit. Dank der große Auswahl an Halterungen ist die Montage auf Untergründen aus Blech, Beton und Holz möglich. Wir bieten umfassende Pakete einschließlich Lieferung, Support bei der Planung und Montage sowie After-Sales-Service.

Scannen Sie den QR-Code und entdecken Sie unsere Seilsysteme im Katalog „Absturzsicherung und Sicherheitssysteme“



www.rothoblaas.de



rothoblaas

Solutions for Building Technology

AUFFANGGURTE

ARTEMIS

PROFESSIONELLER AUFFANG- UND HALTEGURT ZUR ARBEITSPLATZPOSITIONIERUNG

- Mit drei Auffangösen (Hüfte, Brustbereich und Rücken) und zwei innovativen seitlichen Halteösen aus Textilband
- Mit zwei großen Werkzeugschlaufen
- Breite Polsterung für maximalen Tragkomfort

CE
EN 361
EN 358
EN 813
EN 12277/ A/C



VORDERSEITE

RÜCKSEITE

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Haltegurt [cm]	Bein [cm]	Größe	Gewicht [g]	Stk.
ARTEMISML	72/105	50/68	M/L	1400	1
ARTEMISXL	89/130	62/80	XL	1450	1

BIA

PROFESSIONELLER AUFFANGGURT

- Die vordere Auffangöse besteht aus zwei großen fluoreszierenden gelben Ösen, die das Erkennen des Anschlagpunkts erleichtern

CE
EN 361
EN 12277/A



VORDERSEITE

RÜCKSEITE

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Haltegurt [cm]	Bein [cm]	Größe	Gewicht [g]	Stk.
BIAML	72/105	50/62	M/L	900	1
BIAXL	89/130	62/80	XL	950	1

HESTIA AUFFANGGURT

- Zwei Auffangösen: im Brustbereich und am Rücken
- Drei Schnellverschlüsse auf dem Brustgurt und den Beinschlingen für ein schnelles Anziehen



VORDERSEITE



RÜCKSEITE

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Bein [cm]	Größe	Gewicht [g]	Stk.
HESTIAS	46/71	S	1270	1
HESTIAMXL	53/92	M/XL	1315	1
HESTIAXXL	63/94	XXL	1365	1

IRIS AUFFANGGURT

- Zwei Auffangösen: im Brustbereich und am Rücken
- Befestigungspunkt am Rücken in Edelstahl



VORDERSEITE



RÜCKSEITE

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Größe	Gewicht [g]	Stk.
IRIS	UNI	580	1

LINOSTOP

MITLAUFENDES AUFFANGGERÄT MIT SEIL

- Material: **Polyamid**
- Mitlaufendes Auffanggerät mit Seil und fest installierter Führung am Seil
- Mit Schraubverschlusskarabiner aus Stahl



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

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

ROPE 1

SEMISTATISCHES SEIL MIT VERNÄHTEN ÖSEN UND AUTOBLOCK KARABINER

- Material: **Polyamid**
- Mit Gummikappen zum Schutz der Endstücke



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Seil [mm]	L [m]	Gewicht [g]	Stk.
ROPE110	Ø11	10	820	1
ROPE115	Ø11	15	1200	1
ROPE120	Ø11	20	1580	1
ROPE130	Ø11	30	2340	1
ROPE150	Ø11	50	3860	1

ENERGY

EINSTELLBARES VERBINDUNGSMITTEL MIT FALLDÄMPFER

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



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Material	Seil [mm]	L [m]	Stk.
ENERGY	Polyamid	Ø12	2,0	1

SICUROPE

VERBINDUNGSMITTEL MIT BANDFALLDÄMPFER

- Bandfalldämpfer mit Verschleißanzeige
- Karabiner aus Stahl mit Schraubverschluss inbegriffen

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Material	L [m]	Gewicht [g]	Stk.
SIC15	Polyamid	1,5	715	1
SIC2	Polyamid	2,0	755	1



DOUBLE SICUROPE

DOPPEL VERBINDUNGSMITTEL MIT BANDFALLDÄMPFER

- Bandfalldämpfer mit Verschleißanzeige
- Schraubverschlusskarabiner aus Stahl und zwei Karabiner aus Aluminium mit doppeltem Sicherheitsverschluss inbegriffen

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Material	L [m]	Gewicht [g]	Stk.
DSIC15	Polyamid	1,5	890	1
DSIC2	Polyamid	2,0	930	1



SCAFFOLD DUO

DOPPEL VERBINDUNGSMITTEL MIT BANDFALLDÄMPFER

- Bandfalldämpfer mit Verschleißanzeige
- Schraubverschlusskarabiner aus Stahl und zwei Karabiner aus Aluminium mit doppeltem Sicherheitsverschluss und weiter Öffnung (56 mm) inbegriffen

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Material	L [m]	Gewicht [g]	Stk.
SCA15	Polyamid	1,5	1540	1



FALL BLOCK HÖHENSICHERUNGSGERÄT MIT STAHLSEIL

- Material: **verzinkter Stahl/ABS**
- Vertikale Anwendung: **Versionen in 10, 15 und 20 m**
- Horizontale Anwendung: **10 m**



FAL10

FAL15 - FAL20

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	L [m]	Gewicht [kg]	Stk.
FAL10	10	4,6	1
FAL15	15	7,2	1
FAL20	20	7,7	1

STRAP 6 HÖHENSICHERUNGSGERÄT

- Material: **Polyester**
- Oberer Anschlagpunkt drehbar
- Karabiner **Twist-Lock** mit Drehwirbelaufhängung
- Anwendung: **vertikal und horizontal**



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	L [m]	Gewicht [kg]	Stk.
STRAP6	6	2,4	1

BACK

MITLAUFENDES AUFFANG- UND POSITIONIERUNGSGERÄT

- Karabiner aus **Stahl mit Selbstverriegelungssystem inbegriffen**
- Material: **Edelstahl / Aluminiumlegierung**
- Hebel für das Umschalten von der Auffang- zur Positionierungsfunktion

CE
EN 353-2
EN 358
EN 567
EN 12841 A/B
ANSI/ISEA Z359.15-2014



BACK

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Seil [mm]	Gewicht [g]	Stk.
BACK	Ø10 - Ø12	420	1
BACKANSI	Ø10 - Ø12	435	1



BACKANSI

ROPE BRAKE

ABSEILGERÄT MIT ANTI-PANIK-FUNKTION

- Anzahl der Personen: **2**
- Material: **Edelstahl / Aluminiumlegierung**
- Leichtes Einholen des Seils während des Aufstieges

CE
EN 341
EN 12841
NFPA



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Seil [mm]	Gewicht [g]	Stk.
ROPBRA	Ø10 - Ø12	480	1

MOBILE ANSCHLAGSPUNKTE

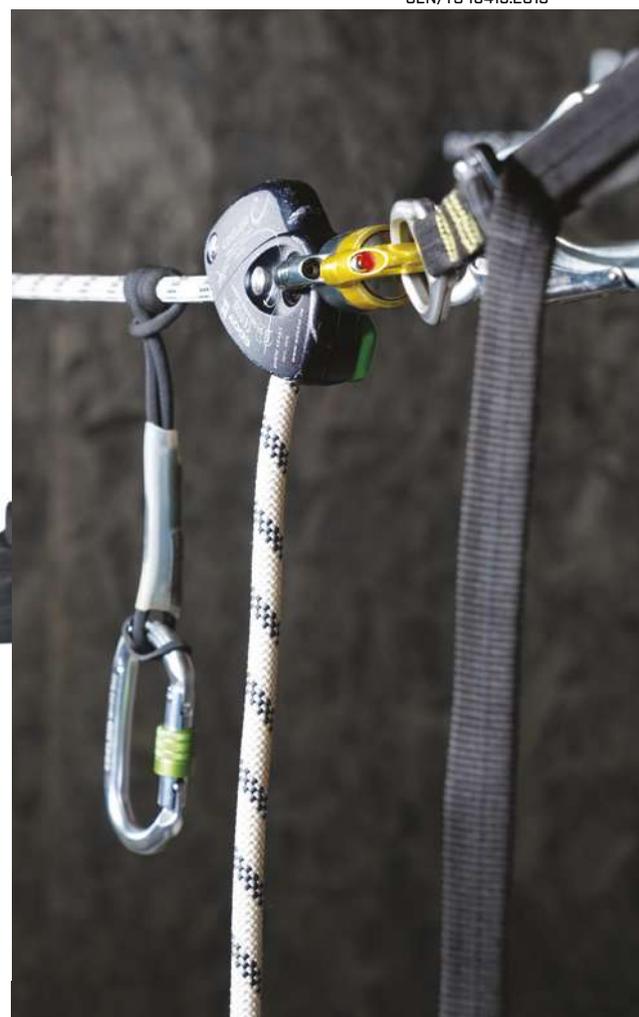


CE
EN 795:2012 B+C
CEN/TS 16415:2013

HOLD-SYSTEM®

HORIZONTALE TEMPORÄRE ANSCHLAGEINRICHTUNG

- Anzahl Benutzer: **2**
- Maximale Spannweite: **12 m**
- R_{\min} (Anschlagpunkte) $\leq 6 - 9$ kN



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	L [m]	Stk.
TEPLUS20	20	1
TEPLUS30	30	1
TEPLUS40	40	1
TEPLUS60	60	1

VIDEO

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



TEMPORARY

TEMPORÄRE LEBENSLINIE

- Einfach zu montierendes horizontales temporäres Seilsystem mit einem 30 mm Gurtband aus Polyester für hohe Belastung und hohe Sichtbarkeit
- Anzahl Benutzer: **2**
- Maximale Spannweite: **20 m**

CE
EN 795:2012 C
CEN/TS 16415:2013

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
TEMP20	Temporäre Lebenslinie	1
OVALSTE	Breiter Karabiner	1



A. EN 795/C

BAND 1

60 cm SCHLINGE

CE
EN 795/B
EN 354
EN 566



BAND2360



BAND3560

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	L [m]	Q _r [kN]	Stk.
BAND2360	0,6	23	1
BAND3560	0,6	35	1

BAND 2

120 cm SCHLINGE

CE
EN 795/B
EN 354
EN 566



BAND23120



BAND35120

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	L [m]	Q _r [kN]	Stk.
BAND23120	1,2	23	1
BAND35120	1,2	35	1

BAND 3

180 cm SCHLINGE

CE
EN 795/B
EN 354
EN 566



BAND23180



BAND35180

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	L [m]	Q _r [kN]	Stk.
BAND23180	1,8	23	1
BAND35180	1,8	35	1

KARABINER

CE
EN 12275
EN 362/B

CLASSIC

VERBINDUNGSMITTEL FÜR DIE ANWENDUNG MIT MOBILEN GERÄTEN

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Material	<> [kN]	∧ [kN]	⌋ [kN]	Gewicht [g]	Stk.
CLASTE	Kohlenstoffstahl	24	10	7	176	1
CLAALU	Aluminium	22	7	7	65	1



CLASTE



CLAALU

OVAL

VERBINDUNGSMITTEL FÜR DIE VERWENDUNG AN PERMANENTEN ANSCHLAGPUNKTEN

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Material	<> [kN]	∧ [kN]	Gewicht [g]	Stk.
OVALSTE	Kohlenstoffstahl	40	15	215	1
OVALALU	Aluminium	26	9	77	1
OVALANS	Kohlenstoffstahl	40	20	230	1

Auf Anfrage auch mit Schraubverschluss und Twist-Lock erhältlich.



OVALSTE



OVALALU



OVALANS

OVALSTE - OVALALU

CE
EN 12275/B
EN 362/M

OVALANS

CE
EN 12275/B
EN 362/M
ANSI Z359.12

XXL

VERBINDUNGSMITTEL MIT HOHER BRUCHLAST

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Material	<> [kN]	∧ [kN]	Gewicht [g]	Stk.
XXLSTE	Kohlenstoffstahl	50	13	240	1
XXLALU	Aluminium	30	9	95	1
XXLANS	Kohlenstoffstahl	50	20	265	1

Auf Anfrage auch mit Schraubverschluss und Twist-Lock erhältlich.



XXLSTE



XXLALU



XXLANS

XXLSTE - XXLALU

CE
EN 12275/B
EN 362/M

XXLANS

CE
EN 12275/B
EN 362/M
ANSI Z359.12

HANDSCHUHE

NITRAN

SCHUTZHANDSCHUHE IN
NYLON-ELASTAN/GESCHÄUMTES NITRIL

CE
EN 388

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Größe	Stk.
NIT8	8	1
NIT9	9	1
NIT10	10	1



LATEX

SCHUTZHANDSCHUHE IN NYLON/LATEX

CE
EN 388

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Größe	Stk.
LAT8	8	1
LAT9	9	1
LAT10	10	1



NYLON

SCHUTZHANDSCHUHE IN NYLON/LATEX

CE
EN 388

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Größe	Stk.
NYL8	8	1
NYL9	9	1
NYL10	10	1



ECO

SCHUTZHANDSCHUHE IN POLYESTER/NITRIL

CE
EN 388

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Größe	Stk.
ECO8	8	12
ECO9	9	12
ECO10	10	12



AUGEN - GEHÖRSCHUTZ

GLASS 1 SCHUTZBRILLE

CE
EN 166



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
GLASS1	Seitenschutz	1

GLASS 2 SCHUTZBRILLE

CE
EN 166



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
GLASS2	Graue Gläser	1

HEADPHONE ZUSAMMENKLAPPBARER GEHÖRSCHUTZ

CE
EN 352-1



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	SNR [dB]	Stk.
HEAD	29	1

KOLLEKTIVER SCHUTZ UND ZUGÄNGE

LADDER FIX

LEITERKOPFSICHERUNG FÜR ANLEGELEITERN



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	B [mm]	L [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]	Stk.
LADFIX	310	1000	60	2,2	1

ROOF

LEITERHAKEN FÜR ANLEGELEITERN - MONTAGE AN GENEIGTEN DÄCHERN



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Material	Löcher Ø11,5 [n]	Stk.
ROOF	feuerverzinkter Stahl	3	1

WALL

LEITERHAKEN FÜR ANLEGELEITERN - WANDMONTAGE



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Material	Löcher Ø9 [n]	Löcher Ø13 [n]	Stk.
WALL	feuerverzinkter Stahl	5	4	1

KOLLEKTIVER SCHUTZ UND ZUGÄNGE

KLASSE A2
EN
1263-1

HORIZONTAL NET HORIZONTALES AUFFANGNETZ POLYPROPYLEN

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

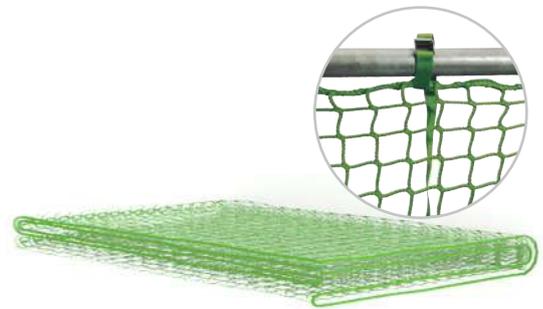
ART.-NR.	B [m]	L [m]	Masche [mm]	Seil [mm]	Gewicht [kg]	Stk.
HOR510	5	10	100	Ø5	11,4	1
HOR610	6	10	100	Ø5	13,7	1
HOR1010	10	10	100	Ø5	22,9	1
HOR7515	7,5	15	100	Ø5	25,7	1

Jeder Befestigungspunkt muss einer Mindestbelastung von 6 kN standhalten.

ZUSATZPRODUKTE - BEFESTIGUNG

ART.-NR.	Beschreibung	Seil [mm]
HORFIX(*)	Befestigungsseil	Ø14
HORCONNECT(*)	Kopplungsseil	Ø6
NETHOOK1	Haken U-Netz	-

(*)Meterweise bestellbar.



NETHOOK1

VERTICAL NET SEITENSCHUTZNETZ POLYPROPYLEN

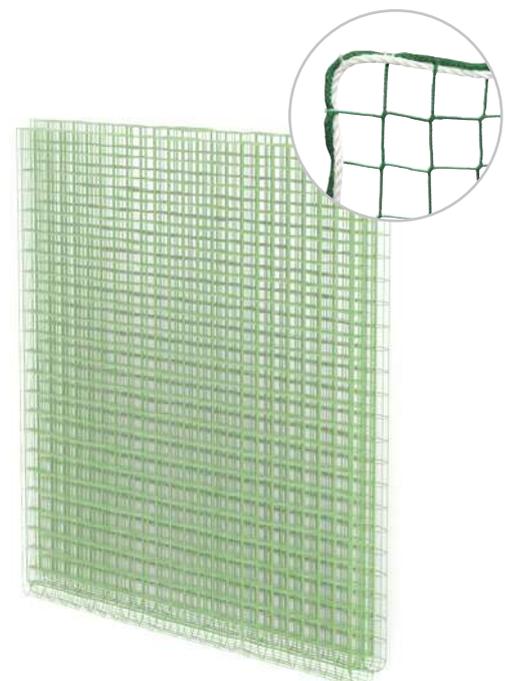
KLASSE A2
EN
1263-1

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 - BEFESTIGUNG

ART.-NR.	Beschreibung	L [mm]	P _{min} [mm]
VERBENT	Befestigungsgurt	600	700



KLASSE A
EN
13374

MOBILE RAIL 1

TEMPORÄRES SEITENSCHUTZGELÄNDER
FÜR NEIGUNGEN BIS MAX. 10°



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Material	Grad [mm]	Gewicht [kg]	Stk.
RAIL1	Galvanisch verzinkter Stahl	90°	7,8	1



KLASSE B
EN
13374

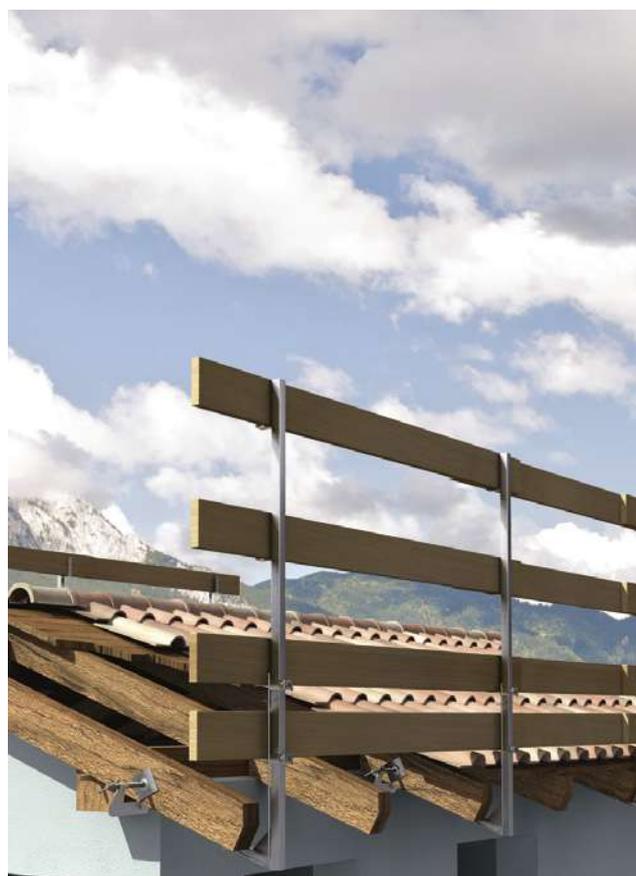
MOBILE RAIL 2

TEMPORÄRES FRONTSCHUTZGELÄNDER FÜR
NEIGUNGEN BIS MAX. 30°



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Material	Grad [mm]	Gewicht [kg]	Stk.
RAIL2	Galvanisch verzinkter Stahl	68°	10,0	1

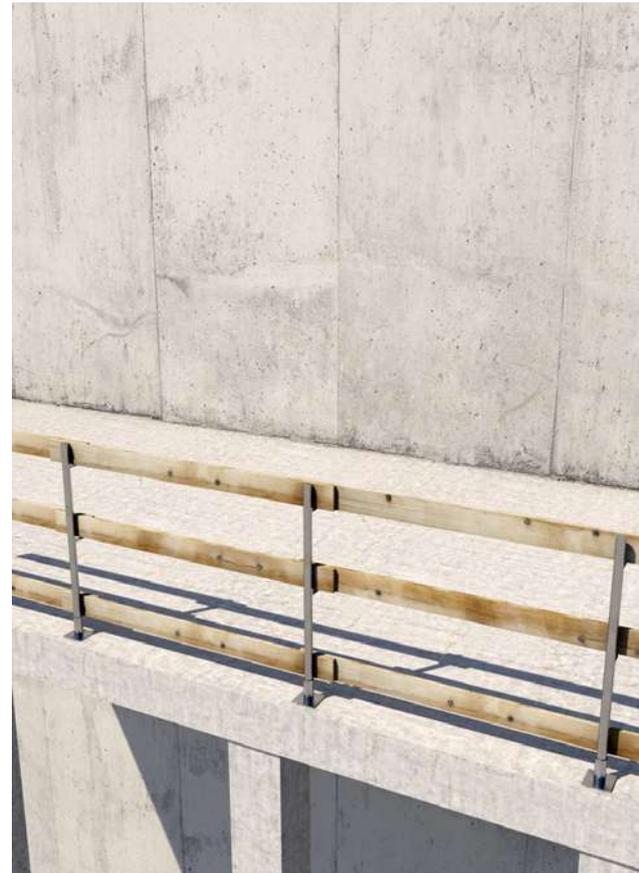


KOLLEKTIVER SCHUTZ UND ZUGÄNGE

KLASSE A
EN
13374

CONCRETE RAIL

GELÄNDER FÜR HORIZONTALE
ABSTURZKANTEN



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Material	Grad	Gewicht [kg]	Stk.
RAIL3	Feuerverzinkter Stahl	90°	2,4	1
RAILBASE3	Feuerverzinkter Stahl	-	1,2	1

STAIR RAIL

UNIVERSELLES SEITENSCHUTZGELÄNDER

KLASSE B
EN
13374



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Material	Öffnung [mm]	Gewicht [kg]	Stk.
RAIL4	Feuerverzinkter Stahl	800	5,0	1

EINZELANSCHLAGPUNKTE

LOOP - LOOP XL ANSCHLAGPUNKT

UNI
11578:2015
A

EN
795:2012
A



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Material	L [mm]	Stk.
LOOP	Edelstahl 1.4404 - AISI316	456	5
LOOPXL	Edelstahl 1.4404 - AISI316	756	1

KITE ANSCHLAGPUNKT

UNI
11578:2015
A

EN
795:2012
A



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Material	B [mm]	L [mm]	Stk.
KITE	Edelstahl 1.4016 - AISI430	101	100	1

EINZELANSCHLAGPUNKTE

HOOK EVO ANSCHLAGPUNKT

UNI
11578:2015
A

EN
795:2012
A



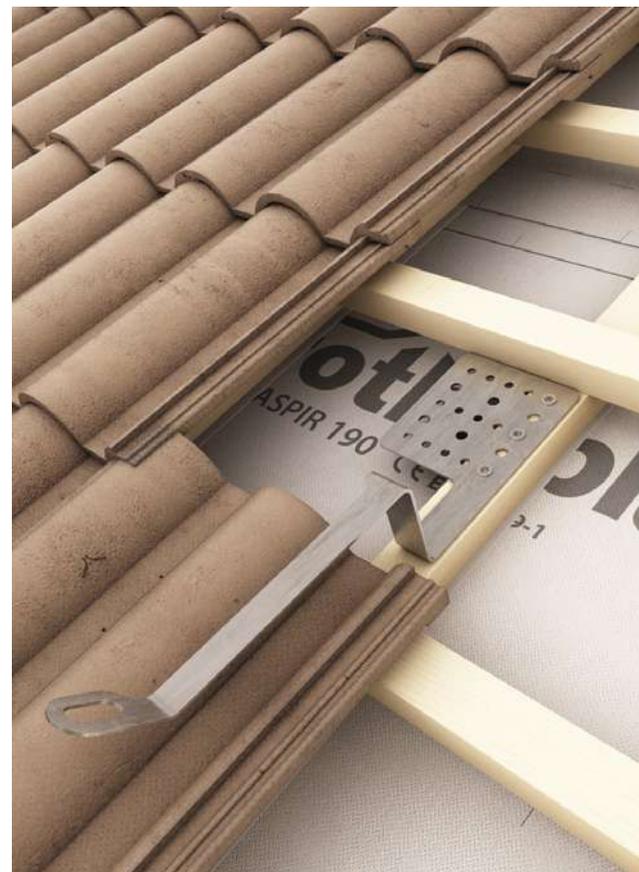
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Material	L [mm]	Stk.
HOOKEVO	Edelstahl 1.4016 - AISI430	490	5

HOOK EVO 2.0 ANSCHLAGPUNKT

UNI
11578:2015
A

EN
795:2012
A

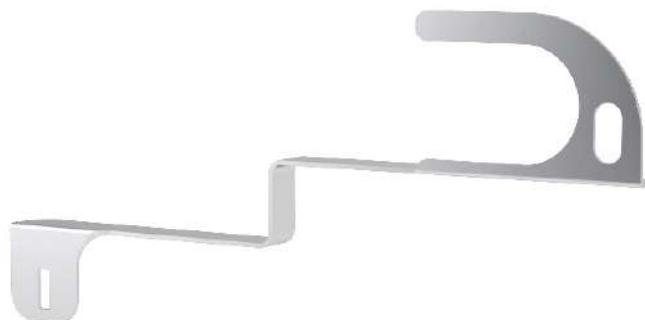


ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Material	H [mm]	Stk.
HOOKEVO20	Edelstahl 1.4301 - AISI304	20	1
HOOKEVO50	Edelstahl 1.4301 - AISI304	50	1
HOOKEVO100	Edelstahl 1.4301 - AISI304	100	1

SLIM

ANSCHLAGPUNKT FÜR KONSTRUKTIONEN
MIT SCHMALEN QUERSCHNITTEN



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Material	Stk.
SLIM	Edelstahl 1.4016 - AISI430	5

EN
517:2006
B

UNI
11578:2015
A

EN
795:2012
A



WING

ANSCHLAGPUNKT FÜR HÖHENARBEITEN
UND SEILZUGANGSTECHNIK



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
WING	S355J2 - galvanisch verzinkt Fe/Zn 12µ + pulverbeschichtet (RAL7032 - Grau)	1
WINGY	S355J2 - galvanisch verzinkt Fe/Zn 12µ + pulverbeschichtet (RAL1016 - Gelb)	1
WINGA4	1.4404-A4-AISI316 gebleicht	1

Auf Anfrage kann die Farbe der Pulverlackierung geändert werden.

CEN/TS
16415:2013

ANSI
Z359.18
A

UNI
11578:2015
A

EN
795:2012
A



TRANSPORT UND HEBETECHNIK

TRANSPORT UND HEBETECHNIK

TRANSPORT UND HEBETECHNIK

WASP	150
<i>TRANSPORTANKER FÜR HOLZELEMENTE</i>	
ANSCHLAGSMITTEL	156
MANTIS	156
DRAGON	157
OCTOPUS	157
VIPER	158
ZURRGURTE	159
RATTLE	159
PHYTHON 3	159
PHYTHON 6	159
MULE	160
<i>DACHSTÄNDER ALS ABLAGE ODER ARBEITSGERÜST VERWENDBAR</i>	
GRIZZLY	162
<i>PLATTENTRÄGER ZUM TRANSPORT JEDLICHER PLATTEN</i>	
GORILLA	162
<i>EINHAND - PLATTENTRÄGER</i>	

ANWENDUNG DER TRANSPORT- UND HEBEMITTEL

HINWEISE FÜR EINE KORREKTE VERWENDUNG DER ANSCHLAGSMITTEL

Einfache
Verwendung
["Hebezyklus"]Mehrfache
Verwendung

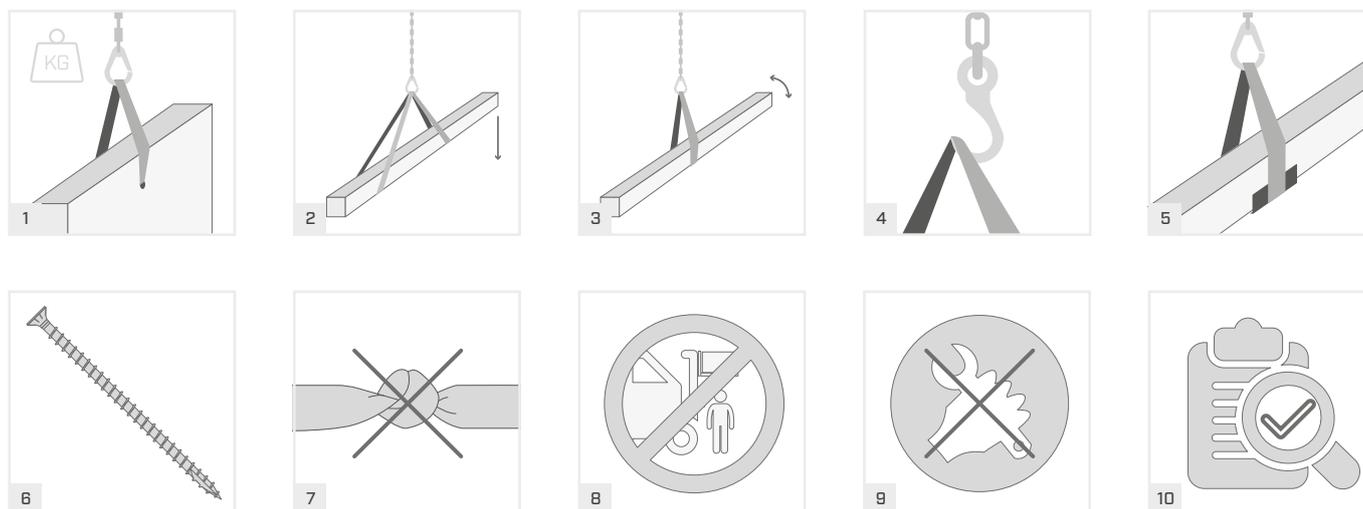
REUSABLE

MEHRFACHE VERWENDUNG ODER NUR FÜR EINEN HEBEZYKLUS?

Einige Hebemittel wie beispielsweise der WASP dürfen mehrfach verwendet werden, bis sie Beschädigungen oder zu starke Abnutzungen aufweisen. Diese sind in den jeweiligen Verwendungsanleitung definiert.

Andere Hebemittel dürfen nur für einen "Hebezyklus" benutzt werden und müssen danach - auch wenn äußerlich vollkommen intakt - abgelegt und entsorgt werden. Dazu zählen die Produkte MANTIS und die Schraube für den WASP.

Die Definition "Ein Hebezyklus" ist wie folgt: Einbau und Befestigung des Transportgurtes am Element im Werk; Aufrichten und Heben auf LKW im Werk; Auf der Baustelle Heben vom LKW und auf Endgültige Position heben. Danach muss der Gurt zerschnitten und entsorgt werden und darf NICHT für weitere Elemente verwendet werden! Wenn Elemente beispielsweise im Werk über einen längeren Zeitpunkt lagern und nicht mehr eindeutig nachvollzogen werden kann, wie häufig das Element schon umgesetzt wurde, sollte ein neuer Hebegurt verwendet werden.



WICHTIGE HINWEISE

01. Überprüfen Sie das Gewicht. Das auf den Anschlagsmitteln vermerkte Maximalgewicht darf nicht überschritten werden
02. Berücksichtigen Sie den Anschlagmodus 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 Anschlagsmittel richtig verbunden bzw. geschlossen sind und nichts abrutschen kann
05. Bei Verwendung von Gurten darauf achten, dass diese an keinen scharfen Kanten reiben können
06. Die Schrauben dürfen bei der Benutzung des WASP Hebeankers nur einmal verwendet werden
07. Bei Gurten dürfen keine Knoten vorhanden sein. Bei Beschädigungen muss dieser 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. Verwendungsanleitung beachten!



TRANSPORTANKER FÜR HOLZELEMENTE

STABIL

Die ausgeprägten Backen lassen den Schraubenkopf optimal aufliegen.

EFFEKTIV

Der Anker kann für Axial- und Querlasten verwendet werden.

ZERTIFIZIERT

Gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

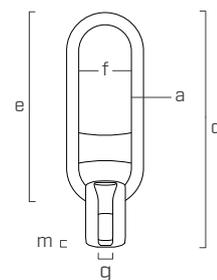


ARTIKELNUMMERN

	passende Schrauben	Stk.
WASP	VGS Ø11 - HBS Ø10	2
WASPL	VGS Ø11 - VGS Ø13	2

ABMESSUNGEN

	a	d	e	f	g	m
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
WASP	12	185	157	40	12	6
WASPL	14	208	180	54	13	9,8



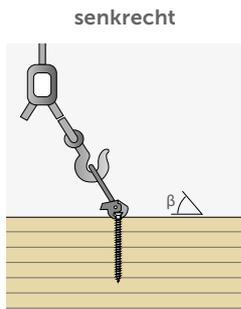
MATERIAL

Hergestellt aus hochfestem Kohlenstoffstahlguss mit galvanischer Verzinkung.

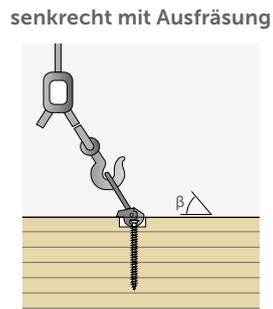
VIELSEITIGKEIT

Verschiedene Einsatzmöglichkeiten mit unterschiedlichen Schraubentypen für wechselnde Lastbedingungen und Materialien.

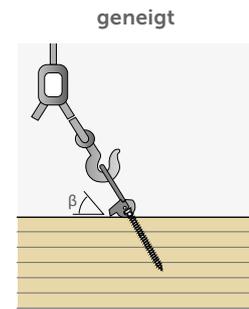
SCHRAUBENAUSRICHTUNG



Schraube wird senkrecht in das Holz eingeschraubt



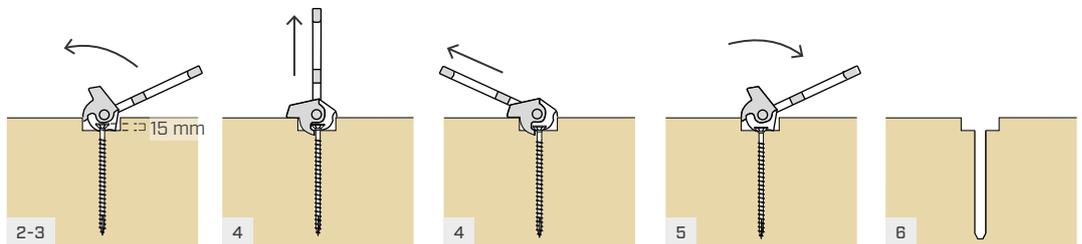
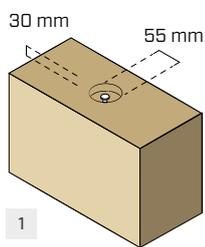
In die Ausfräsung wie unten beschrieben wird die Schraube senkrecht eingeschraubt



Die Schraube wird unter dem gleichen Winkel eingeschraubt wie der Hebegurt positioniert ist

MONTAGE WASP

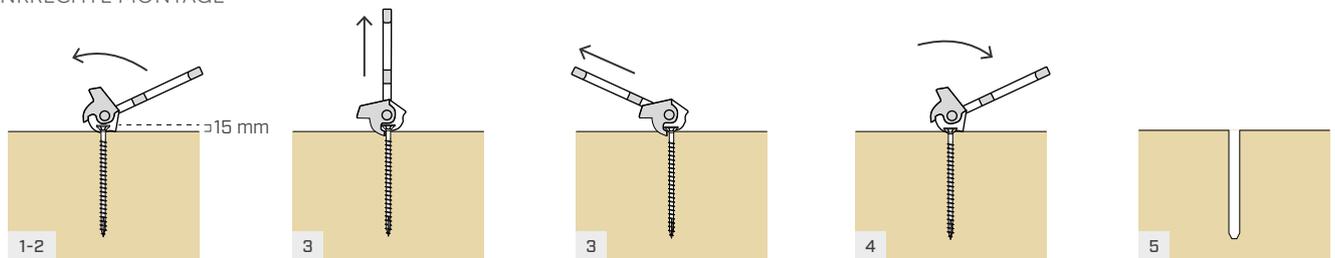
MONTAGE MIT AUSFRÄSUNG



1. Oberflächenfräsung für die Positionierung des WASP
2. Einschrauben der Schraube in das zu hebende Holzelement
3. Ankoppeln des WASP

4. Anhebung der Holzbauteile (senkrechte oder schräge Kraft)
5. Entfernung des WASP (Auskoppelung)
6. Entfernen oder vollständiges Versenken der Schraube (optional)

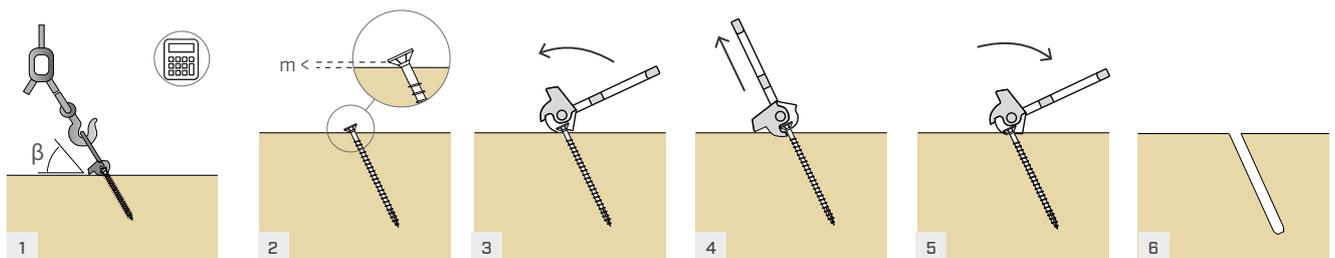
SENKRECHTE MONTAGE



1. Einschrauben der Schraube in das zu hebende Holzelement
2. Ankoppeln des WASP
3. Anhebung der Holzbauteile (senkrechte oder schräge Kraft)

4. Entfernung des WASP (Auskoppelung)
5. Entfernen oder vollständiges Versenken der Schraube (optional)

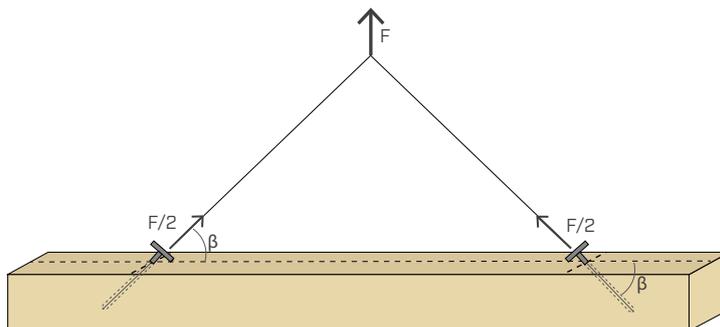
GENEIGTE MONTAGE



1. Berechnung des Hebewinkels β
2. Einschrauben der Schraube in das zu hebende Holzelement unter dem Winkel β
3. Ankoppeln des WASP

4. Anhebung der Holzbauteile (Schraube in einer Linie mit Hebeanker)
5. Entfernung des WASP (Auskoppelung)
6. Entfernen oder vollständiges Versenken der Schraube (optional)

WASP MIT VGS Ø11 UND Ø13 - HORIZONTALE PLATTE - STATISCH BESTIMMTES SYSTEM



VGS [Stk. - Ø x L]	β [°]	senkrecht	senkrecht mit Ausfräsung	geneigt
		R _d [kg]	R _d [kg]	R _d [kg]
2 Ø11 x 100	30	250	676	401(*)
	45	414	1122	793(*)
	60	635	1122	971(*)
	75	926	1122	1083(*)
	90	1122	1122	1122
2 Ø11 x 150	30	385	676	688(*)
	45	638	1171	1322(*)
	60	996	1869	1619(*)
	75	1506	1869	1806
	90	1869	1869	1869
2 Ø11 x 200	30	463	676	975(*)
	45	777	1171	1851
	60	1238	2029	2267
	75	1981	2561	2528
	90	2617	2617	2617
2 Ø11 x 250	30	465	676	1261(*)
	45	790	1171	1875
	60	1300	2029	2296
	75	2256	2561	2561
	90	2651	2651	2651
2 Ø11 x 300	30	468	676	1326
	45	797	1171	1875
	60	1333	2029	2296
	75	2441	2561	2561
	90	2651	2651	2651

VGS [Stk. - Ø x L]	β [°]	senkrecht	senkrecht mit Ausfräsung	geneigt
		R _d [kg]	R _d [kg]	R _d [kg]
2 Ø13 x 100	30	289	845	474(*)
	45	478	1326	937(*)
	60	737	1326	1148(*)
	75	1089	1326	1280(*)
	90	1326	1326	1326
2 Ø13 x 150	30	444	845	813(*)
	45	740	1464	1562(*)
	60	1157	2209	1913(*)
	75	1763	2209	2134
	90	2209	2209	2209
2 Ø13 x 200	30	597	845	1152(*)
	45	1001	1464	2187
	60	1572	2536	2679
	75	2428	3093	2988
	90	3093	3093	3093
2 Ø13 x 300	30	613	845	1829(*)
	45	1052	1464	3437
	60	1753	2536	4209
	75	3117	4861	4695
	90	4861	4861	4861
2 Ø13 x 400	30	613	845	2507(*)
	45	1052	1464	4108
	60	1761	2536	5032
	75	3289	5464	5612
	90	5810	5810	5810

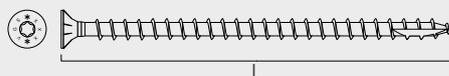
(*) Die Anwendung respektiert nicht die Mindestabstände nach ETA-11/0030.

VERBINDUNGSELEMENTE:

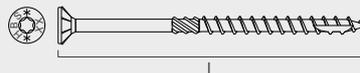
- VGS SCHRAUBE Ø11 UND Ø13 - Vollgewindeschraube mit Senkkopf⁽¹⁾
- HBS HOLZBAUSCHRAUBE Ø10 - Senkkopfschraube mit Teilgewinde⁽¹⁾
- Zur Montage der Schrauben können Impulsschrauber verwendet werden⁽¹⁾

⁽¹⁾Die Länge und der Durchmesser des Verbinders ist von Fall zu Fall in Abhängigkeit von der Größe der Holzbauteile, vom Neigungswinkel des Ankers, von den Belastungen und von der Installierungsweise zu wählen.

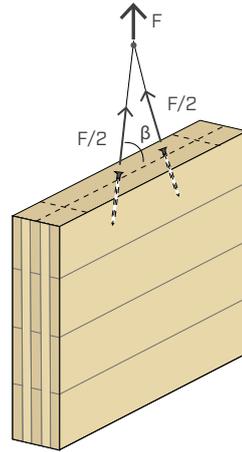
VGS



HBS



WASP MIT VGS Ø11 UND Ø13 - VERTIKALE PLATTE

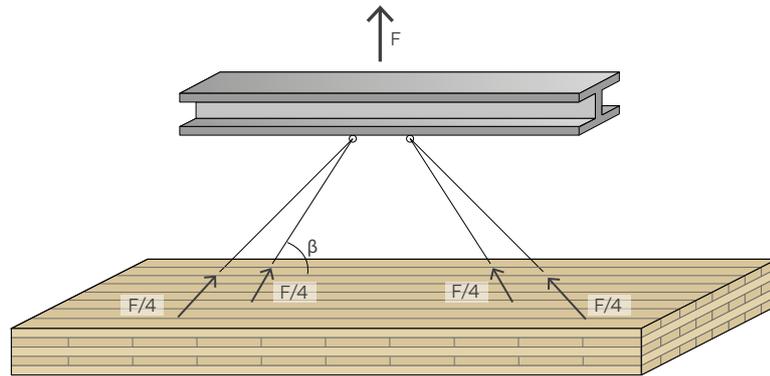


VGS [Stk. - Ø x L]	β [°]	senkrecht	senkrecht mit Ausfräsung	geneigt
		R _d [kg]	R _d [kg]	R _d [kg]
2 Ø11 x 100	30	110	676	362(*)
	45	188	770	545(*)
	60	305	771	668(*)
	75	524	771	745(*)
	90	767	771	771
2 Ø11 x 150	30	168	676	588(*)
	45	288	1171	863(*)
	60	470	1221	1057(*)
	75	815	1221	1179(*)
	90	1219	1221	1221
2 Ø11 x 200	30	226	676	805(*)
	45	389	1171	1168(*)
	60	633	1652	1431
	75	1101	1652	1596
	90	1650	1652	1652
2 Ø11 x 250	30	284	676	1015(*)
	45	488	1171	1465
	60	795	2029	1794
	75	1382	2072	2001
	90	2068	2072	2072
2 Ø11 x 300	30	307	676	1221(*)
	45	528	1171	1755
	60	868	2029	2149
	75	1557	2482	2397
	90	2481	2482	2482

VGS [Stk. - Ø x L]	β [°]	senkrecht	senkrecht mit Ausfräsung	geneigt
		R _d [kg]	R _d [kg]	R _d [kg]
2 Ø13 x 100	30	122	828	414(*)
	45	210	881	623(*)
	60	342	881	763(*)
	75	592	881	851(*)
	90	881	881	881
2 Ø13 x 150	30	187	845	672(*)
	45	321	1395	987(*)
	60	524	1395	1208(*)
	75	918	1395	1348(*)
	90	1395	1395	1395
2 Ø13 x 200	30	252	845	920(*)
	45	432	1464	1335(*)
	60	705	1889	1636(*)
	75	1240	1889	1824
	90	1889	1889	1889
2 Ø13 x 300	30	381	845	1395(*)
	45	655	1464	2006
	60	1069	2536	2457
	75	1864	2837	2740
	90	2837	2837	2837
2 Ø13 x 400	30	401	845	1853
	45	690	1464	2652
	60	1155	2536	3248
	75	2144	3750	3622
	90	3750	3750	3750

(*) Die Anwendung respektiert nicht die Mindestabstände nach ETA-11/0030.

WASP MIT VGS Ø11 UND Ø13 - HORIZONTALE PLATTE - STATISCH BESTIMMTES SYSTEM



VGS [Stk. - Ø x L]	β [°]	senkrecht	senkrecht mit Ausfräsung	geneigt
		R _d [kg]	R _d [kg]	R _d [kg]
4 Ø11 x 100	30	501	1353	803(*)
	45	828	2243	1586(*)
	60	1270	2243	1943(*)
	75	1852	2243	2167(*)
	90	2243	2243	2243
4 Ø11 x 150	30	769	1353	1376(*)
	45	1275	2343	2644(*)
	60	1993	3739	3238(*)
	75	3013	3739	3612
	90	3739	3739	3739
4 Ø11 x 200	30	926	1353	1949(*)
	45	1553	2343	3701
	60	2476	4058	4533
	75	3962	5122	5056
	90	5234	5234	5234
4 Ø11 x 250	30	931	1353	2523(*)
	45	1581	2343	3749
	60	2600	4058	4592
	75	4512	5122	5122
	90	5302	5302	5302

VGS [Stk. - Ø x L]	β [°]	senkrecht	senkrecht mit Ausfräsung	geneigt
		R _d [kg]	R _d [kg]	R _d [kg]
4 Ø13 x 100	30	579	1691	949(*)
	45	956	2651	1875(*)
	60	1473	2651	2296(*)
	75	2178	2651	2561(*)
	90	2651	2651	2651
4 Ø13 x 150	30	888	1691	1626(*)
	45	1481	2928	3124(*)
	60	2315	4419	3827(*)
	75	3527	4419	4268
	90	4419	4419	4419
4 Ø13 x 200	30	1195	1691	2304(*)
	45	2002	2928	4374
	60	3144	5072	5357
	75	4856	6186	5975
	90	6186	6186	6186
4 Ø13 x 300	30	1226	1691	3659(*)
	45	2104	2928	6874
	60	3506	5072	8419
	75	6234	9721	9390
	90	9721	9721	9721

(*) Die Anwendung respektiert nicht die Mindestabstände nach ETA-11/0030.

ALLGEMEINE GRUNDLAGEN

Die Bemessungswerte werden aus den charakteristischen Werten wie folgt berechnet:

"Die charakteristischen Tragfähigkeitswertewurden gemäß ETA-11/0030 auf der Grundlage der EN 1995:2014 berechnet. Um von den charakteristischen Werten zu den Bemessungswerten zu gelangen, wurden die Koeffizienten angewendet: $k_{mod}=1$; $\gamma_M=1,3$; $\gamma_G=1,35$ und $\phi_2=1$ ".

Die Koeffizienten γ_M , γ_G , k_{mod} und ϕ_2 sind aus der entsprechenden geltenden Norm zu übernehmen, die für die Berechnung verwendet wird: EN 1995:2014 und EN 1991-3:2006.

Bei der Berechnung wurde eine Rohdichte der Holzelemente von $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ angenommen.

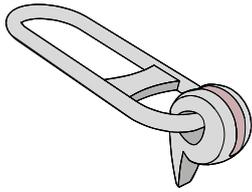
Für weitere detaillierten Informationen zu den Berechnungsgrundlagen, Anwendungsvorschriften, Installationsanweisungen, Mindestabständen, Instandhaltungsrichtlinien verweisen wir auf die entsprechende WASP Broschüre verfügbar auf www.rothoblaas.de oder über unseren Technischen Support.

INSTANDHALTUNG

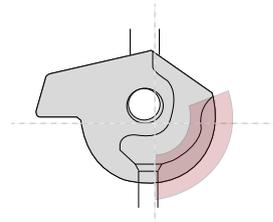
Vor der Überprüfung muss Kugelkopf des Ankers gesäubert werden. Auch wenn der Hubhaken unter normalen Umständen keine Abnutzungszeichen aufweist, muss er jährlich von einer ausgebildeten Fachkraft überprüft werden. Es ist stets auf Verschleißschäden zu prüfen. Plastische Verformungen (z.B. irreversibles Biegen oder Lochstanzungen) und Risse führen zum Austausch des Ankers; Reparaturen und insbesondere Schweißarbeiten am Hubhaken sind unzulässig.

Aus Sicherheitsgründen dürfen die Schrauben nur einmal benutzt werden.

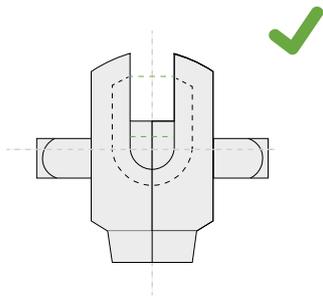
KRITERIEN ZUR ERSETZUNG



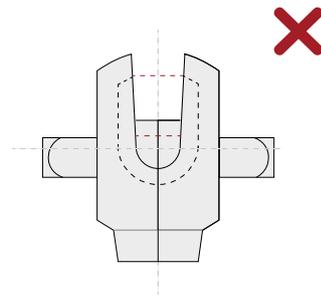
Isometrische Ansicht des WASP Ankers.
Der in rot markierte Bereich des Ankers ist zu kontrollieren.



Teilansicht der Zugkugel des WASP Ankers.
Der in rot markierte Bereich der Öse 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.

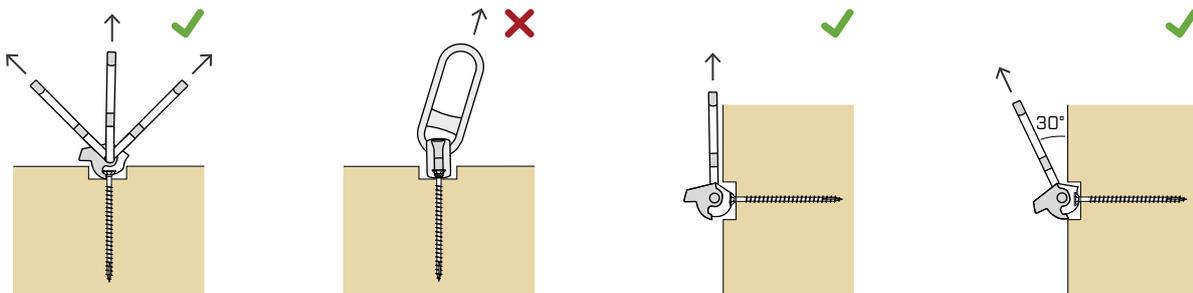


Ansicht der Zugkugel des Ankers von unten.
Der Abstand zwischen den Flanschen an der Öffnung der Öse ist breiter als der am Verschluss der Öse. Kontrolle NICHT bestanden.

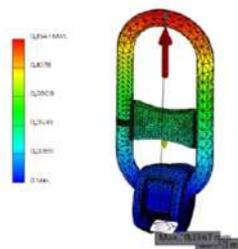
WOLLEN SIE MEHR DARÜBER WISSEN?

Weitere technische Informationen zum Produkt WASP finden Sie im technischen Datenblatt unter www.rothoblaas.de.

ERLAUBTE ANWENDUNGSRICHTUNGEN



AUFRICHTEN VON BSH ELEMENTEN



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

MANTIS

EINWEG-HEBEGURT ZUM TRANSPORT VON FERTIGBAUTEILEN

- Gurte aus Polyester in 2 verschiedenen Längen erhältlich
- Sicherheitsfaktor 7:1 mit einer Tragkraft bis 800 kg
- Nur für ein Hebezyklus(*) zu benutzen.



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	L [cm]	Breite [mm]	Tragkraft [kg]	Stk.
MNT0535	50	3,5	800	250
MNT1035	100	3,5	800	150
MNT05	50	3,5	800	50
MNT10	100	3,5	800	50

(*) Definition "Ein Hebezyklus": Siehe Einführungsseite auf Seite 148.



MATERIAL

Textielschlaufen aus 100% Polyester gemäß der angewandten Norm EN 1492-1.

ANWENDUNGSGEBIETE

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

DRAGON

MEHRWEGHEBEGURT

- Sicherheitsfaktor 3:1
- Bohrlochdurchmesser im Element: 35 mm



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Maße [mm]	Tragkraft [kg]	Stk.
DRAGON500	35 x 500	500	1



OCTOPUS

EINSCHLAGMUTTER MIT SEILÖSE

- Die Seilöse kann wieder verwendet werden
- Geringer Verschleiß



SEILÖSE

ART.-NR.	Gewinde	Seildurchmesser [mm]	L [mm]	Tragkraft [kg]	Farbkennzeichnung	Stk.
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 [mm]	H [mm]	Ø Flansch	Farbkennzeichnung	Stk.
OCTM12	M12	18	14	60	orange	50
OCTM16	M16	22	16	60	rot	50
OCTM20	M20	24	16	60	grün	50

Einschlagmutter nur für den Einmaligen Gebrauch innerhalb eines Hebezyklus zu verwenden.



ANSCHLAGSMITTEL

VIPER

TRANSPORTGURTE AUS POLYESTER MIT SCHLAUFE

- Sicherheitsfaktor 7:1
- Vier verschiedene Traggrößen in je drei Längen, farblich markiert



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



1



2



3



4



BESCHREIBUNG

Vier verschiedene Traggrößen in je drei Längen, farblich markiert.

ANWENDUNGSGEBIETE

Unzählige Anwendungsmöglichkeiten für das Heben und den Transport von Elementen aller Materialien und Größen sowie Gewichten.

ZURRGURTE

RATTLE

ZURRGURT MIT RATSCHEN

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



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

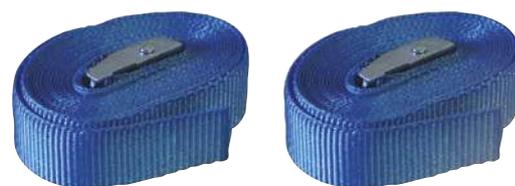


PHYTHON 3

RINGSCHLAUFE

- Sicherheitsfaktor 2:1 mit einer Tragkraft bis 250 kg

ART.-NR.	B [mm]	L [m]	Tragkraft [kg]	Stk.
PYT2503	25	3	250	2



PHYTHON 6

RINGSCHLAUFE

- Sicherheitsfaktor 2:1 mit einer Tragkraft bis 500 kg

ART.-NR.	B [mm]	L [m]	Tragkraft [kg]	Stk.
PYT3506	35	6	500	1



MULE

DACHSTÄNDER ALS ABLAGE ODER ARBEITSGERÜST VERWENDBAR

UNENTBEHRLICH

Im paarweisen Einsatz dient die Mule als Lastablage für Dachlatten, Ziegel, Werkzeuge, Maschinen u.a.

UNIVERSELL

Mit seinen 8 Einstellmöglichkeiten passt sich die MULE ideal an Dachneigungen von 15° - 60° an.



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Gewicht [kg]	Tragfähigkeit je 2 Stk [kg]	Stk.
MULE	5,8	780	1

ZUSATZARTIKEL

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MULEP	Ersatzpin	1
MULELAT	Seitensäule	1
MULEANG	Eckpfeiler	1



MATERIAL

Aluminium-hohlkastenprofile garantieren gleichzeitig Stabilität und geringes Gewicht.

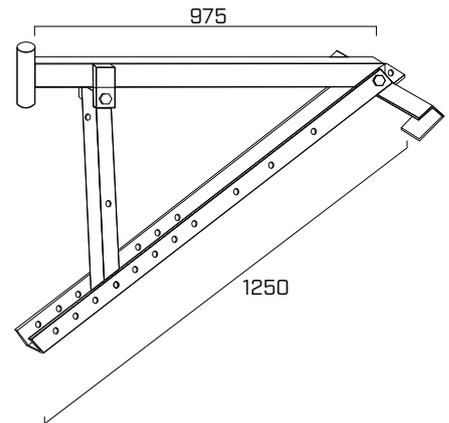
ANWENDUNGSBEREICHE

Auf den gängigsten Schrägdächern mit Traglatten wird die MULE einfach eingehängt und am Sparren gesichert.

ALLGEMEINES

Die MULE dürfen nur an durchgehenden, gesunden Sparren aus Vollholz angebracht werden. Die Tragfähigkeit der Sparren ist nicht Bestandteil des MULE-Nachweises bzw. dieser Aufbauanleitung.

Dieses technische Arbeitsmittel darf nur von Personen auf- und abgebaut werden, die mit dieser Anleitung hinreichend vertraut sind. Sie müssen entsprechend den Berufsgenossenschaftlichen Vorschriften gegen Absturz gesichert sein.



GRUNDAUFBAU

Mindestbreite der Sparren soll 60 mm sein.

Die MULE sind in die Dachlattung (max Dicke = 43 mm), grundsätzlich über den Sparren einzuhängen. Diese Einhängung dient nur der leichten Montage.

Jeder MULE ist mit:

A. 1 Holzschraube HBS Ø10 mm (Mindesteinschraubtiefe am Sparren = 60 mm)

B. 2 Holzschrauben HBS Ø10 mm (Mindesteinschraubtiefe am Sparren = 96 mm) am Sparren zu verankern

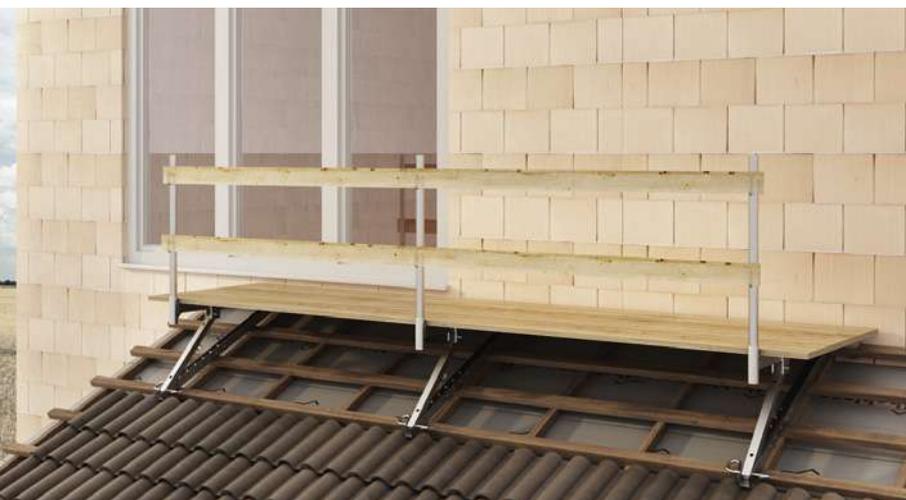
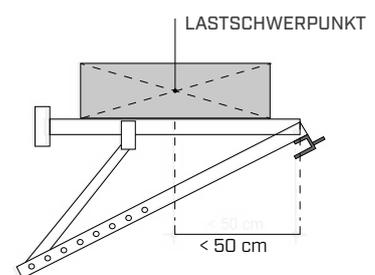
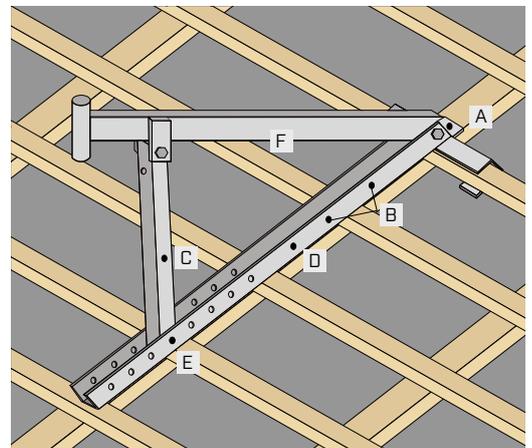
Es wird empfohlen die Distanz zwischen MULE und Struktur (B) einzulegen. Wenn zweckmäßig, mit $d = 6$ mm vorbohren.

Den Stützfuß **C.** an der U-Auflage **D.** mit dem Stecker **E.** so abstecken, dass die Ablage **F.** möglichst waagrecht ist.

Maximale Belastung je MULE Paar = 7,8 kN mit dem beige-packten Stecker **E.**

Beim Einsatz als Lastablage mit einer Gesamtbelastung über 10 kN/Pair muss der Stecker **E.** durch eine bauseitige Schraube M12 x 70 (Stahlklasse 8.8) ersetzt werden.

Bei der Absteckung zur geringst möglichen Dachneigung ist darauf zu achten, dass der Lastschwerpunkt entsprechend dem Bild eingehalten wird.



UNVERZICHTBAR

Durch seine vielen Anwendungsmöglichkeiten ist die MULE ein unverzichtbarer Begleiter für alle Arbeiten am und auf dem Dach.

TRAGFÄHIGKEIT

Pro Paar darf die MULE mit 780 kg belastet werden.

GRIZZLY

PLATTENTRÄGER ZUM TRANSPORT JEDLICHER PLATTEN

ERGONOMISCH

Geeignet für alle Platten aus Holz, OSB, MDF, fett- & ölfreie Metalle, Kunststoffe und anderen Materialien wie Gipskartonplatten.

STARK

Tragkraft bis zu 70 kg pro Griff.



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Öffnung [mm]	Stk.
GRIZZLY	0 - 40	2

GORILLA

EINHAND - PLATTENTRÄGER

UNVERZICHTBARER HEBER

Der weichgepolsteter Griff sowie Gummi-Greifpolstster erleichtern das Heben aller Arten von Platten.

STARK

Tragkraft bis zu 90 kg pro Griff.



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Öffnung [mm]	Stk.
GORILLA	10 - 28	1

HOLZREPARATUR

HOLZREPARATUR

HOLZREPARATUR

HOLZREPARATUR	166
WOOD REPAIR	166
RESTO KITT	168
PLASTUK	169
XEPOX	170
ZWEIKOMPONENTEN-EPOXYDKLEBER	
ABDECKZAPFEN	172
TAP1	172
TAP2	172
TAP3	172
TAP4	173
TAP5	173
RIF	173
RIF1000	174
FLI	174
HOLZNÄGEL UND LAMELLEN	175
WNAILC	175
WNAILO	175
LAMELLO	175

HOLZREPARATUR



WOOD REPAIR

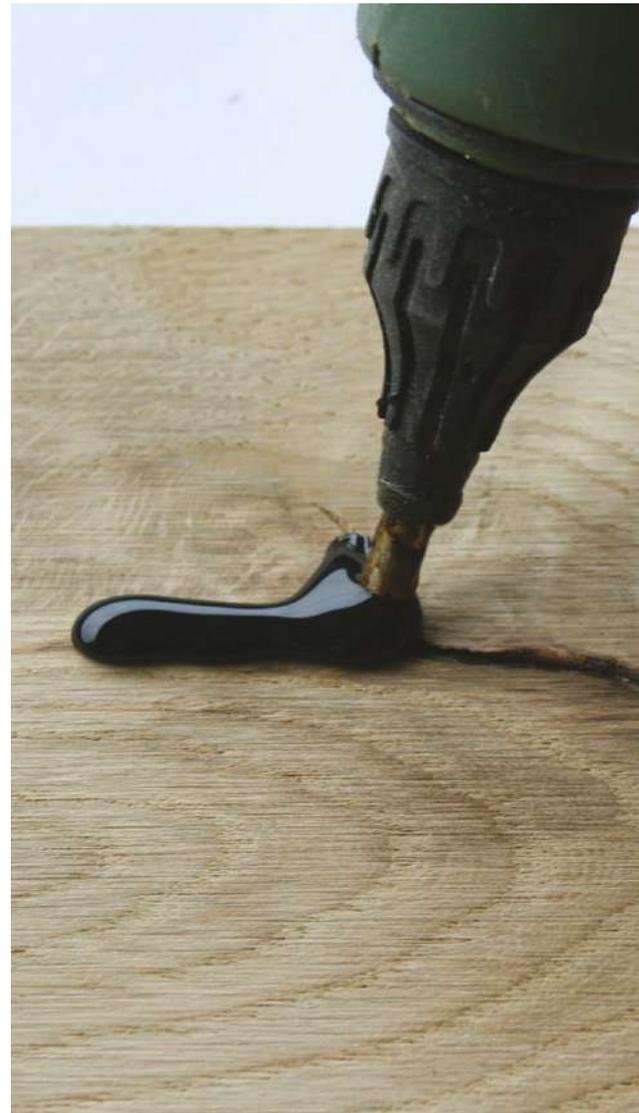
INJEKTIONSSYSTEM FÜR HOLZREPARATUREN

HOCHWERTIG

Ideal für Astlöcher, lange Risse und schwierige Reparaturen.

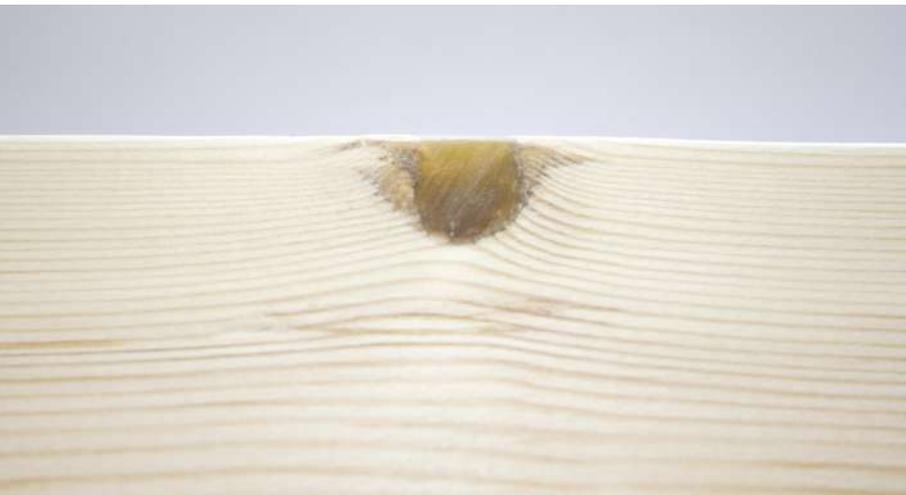
SCHNELL

Mit Hilfe des Kühleisens härtet das Füllmaterial innerhalb von Sekunden aus und kann anschließend direkt geschliffen werden.



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.

ANWENDUNGSBEREICHE

Professionelle Holzreparatur, verträglich mit Öl, Lack, Lasur und Beize. 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

HOLZREPARATUR

RESTO KITT

HOLZKITT FÜR REPARATUREN IM INNENBEREICH [AUSSEN ZU LACKIEREN]

- Schnell trocknend, untereinander mischbar und leicht zu schleifen zur Ausbesserung von beschädigten Holzoberflächen an Möbeln, Treppen, Fenstern, Türen, etc.
- Umweltfreundlich und Lösungsmittelfrei. 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 größeren Vertiefungen muss nach dem Schleifen, eventuell noch eine zweite Schicht aufgetragen werden. Nach dem Endschliff kann die Oberfläche gebeizt, geölt, gewachst oder überlackiert werden.

PLASTUK

ZWEI KOMPONENTEN FÜLLMASSE FÜR INNEN UND AUSSEN

- Füllmasse für Holz, Kunststoff, Metall und Stein. Dick auftragbar, gut haftend und in Form bringend
- 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.
		Füllmasse [g]	Härter [g]	
PLASTUK02	Tanne	1000	200	1
PLASTUK13	Eiche	1000	200	1
PLASTUK06	Nussbaum	1000	200	1

Weitere Farben auf Anfrage.



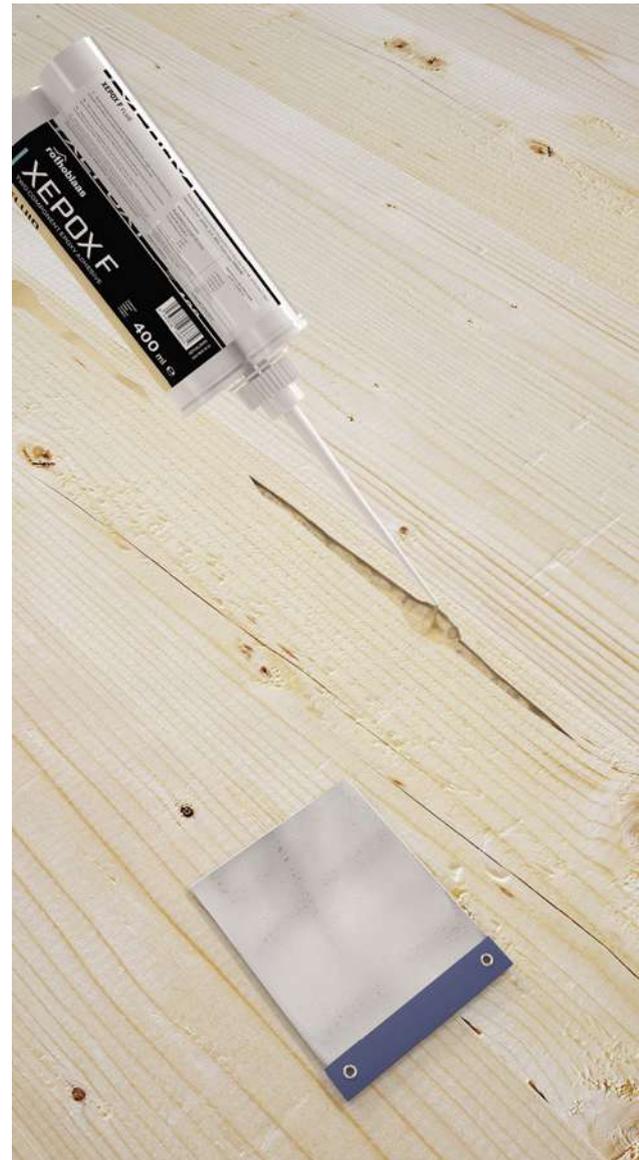
VERARBEITUNGSHINWEISE

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 eindringen und modellieren. Verarbeitungszeit: 8 bis 10 Minuten je nach Raumtemperatur. Nach ca. 20 bis 30 Min. kann die gespachtelte Fläche geschliffen, gebeizt und versiegelt werden.

ZWEIKOMPONENTEN-EPOXYDKLEBER

VIELSEITIG

In Kartuschen für den praktischen und schnellen Einsatz, auch Eimer in den Größen 3 Liter und 5 Liter für größere Volumina.



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

KARTUSCHEN

ART.-NR.	Beschreibung	Inhalt [ml]	Stk.
XEPOXF400	F - fluid (dünnflüssig)	400	12
XEPOXD400	D - dense (dickflüssig)	400	12

VIDEO

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

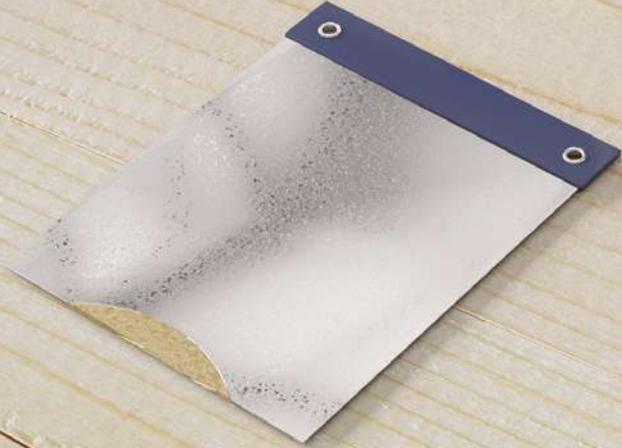


MATERIAL

Zweikomponenten-Epoxydkleber.

ANWENDUNGSGEBIETE

Aus der Kartusche lässt sich der XEPOX-Kleber in schmale Schlitze oder Risse kontrolliert einfüllen. Für den Einsatz der Holzreparatur genauso geeignet, wie für strukturelle Klebeanwendungen im Holzbau.



ABDECKZAPFEN

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



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

ABDECKZAPFEN FICHTE, FEUERWIDERSTANDS-
KLASSE R-30, NACH DIN 4102

ART.-NR.	Ø [mm]	H [mm]	Stk.
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
TAP45040	50	40	26



TAP5

ABDECKZAPFEN HIRNHOLZ FICHTE

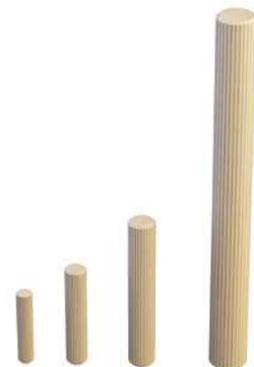
ART.-NR.	Ø [mm]	H [mm]	Stk.
TAP51020	10	20	500
TAP51220	12	20	500
TAP51420	14	20	500
TAP51520	15	20	500
TAP51620	16	20	500
TAP51820	18	20	250
TAP52020	20	20	250
TAP52220	22	20	250
TAP52420	24	20	250



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



ABDECKZAPFEN

RIF1000

RIFFELDÜBEL - 1 m, BUCHE

ART.-NR.	Ø [mm]	H [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



FLI

HOLZFLICKEN FÜR LEIMHOLZREPARATUR TANNE

ART.-NR.	Typ / Breite [mm]	L [mm]	Stk.
FLI2070	F20	70	10
FLI20150	F20	150	10
FLI20300	F20	300	10
FLI20500	F20	500	10
FLI2470	F24	70	10
FLI24150	F24	150	10
FLI24300	F24	300	10
FLI24500	F24	500	10
FLI3570	F35	70	10
FLI35150	F35	150	10
FLI35300	F35	300	10
FLI35500	F35	500	10
FLI4270	F42	70	10
FLI42150	F42	150	10
FLI42300	F42	300	10
FLI42500	F42	500	10



KANTENFLICKEN

ART.-NR.	Typ / Breite [mm]	L [mm]	Stk.
FLI3595	35	95	100



ZUSATZPRODUKTE

ART.-NR.	Beschreibung	Seite
ATEU0500	Flickenfräse	224



HOLZNÄGEL UND LAMELLEN

WNAILC

HOLZNAGEL EICHE, ZYLINDRISCH

ART.-NR.	Ø [mm]	L [mm]	Stk.
WNAILC20200	20	200	25



WNAILO

HOLZNAGEL EICHE, ACHTKANTIG

ART.-NR.	Ø [mm]	L [mm]	Stk.
WNAILO16150	16	150	50
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



BOHRER UND FRÄSER

BOHRER UND FRÄSER

BOHRER UND FRÄSER

LEWIS	182	FRÄSER	195
<i>SCHLANGENBOHRER FÜR TIEFLOCHBOHRUNGEN IN WEICH- UND EUROPÄISCHEM HARTHOLZ</i>		HOLZLOCHSÄGE LB	196
		<i>FÜR HOLZ UND HOLZWERKSTOFFE</i>	
LEWIS STECK	184	LOCHSÄGE HSS	199
<i>AUFSTECKVERSENKER FÜR SCHLANGENBOHRER MIT SCHAFT Ø13 mm</i>		<i>ZUM SCHNEIDEN VON LÜFTUNGSKANÄLEN IN DACHKONSTRUKTIONEN</i>	
SNAIL HSS	185	LOCHSÄGE LH	200
<i>SPIRALBOHRER FÜR HARTHOLZ, BESCHICHTETE PLATTEN U.V.M.</i>		<i>HARTMETALL LOCHSÄGEN</i>	
BORMAX GUIDE	186	DÜBELFRÄSE	202
<i>ZAPFENSENKER FÜR GEFÜHRTE AUSFRÄSUNGEN</i>		<i>DÜBELFRÄSER FÜR APPEL UND GEKA EINPRESSDÜBEL</i>	
SNAIL ALU-WOOD	187	LOCHSÄGE LFA	204
<i>BOHRER FÜR MASSHALTIGE BOHRUNGEN IN METALL - HOLZ-VERBINDUNGEN</i>		<i>FÜR HOLZFASERDÄMMPLATTEN</i>	
BORMAX 2.0 WS	188		
<i>FÜR WEICHHOLZ, EUROPÄISCHES HARTHOLZ, SPANPLATTEN, MDF PLATTEN U.V.M.</i>			
BORMAX 3.0 HM	189		
<i>UNIVERSELLER ALLESKÖNNER, AUCH FÜR EXOTISCHE HARTHÖLZER, BESCHICHTETE PLATTEN USW</i>			
TAPCUT	190		
<i>SCHEIBENSCHNEIDER ZUM HERSTELLEN VON ABDECKZAPFEN</i>			
CATCH	191		
<i>EINSCHRAUBWERKZEUG</i>			
BROAD	192		
<i>BOHRER MIT VERSENKER FÜR KKT, KKZ, KKA SCHRAUBEN</i>			
DRILL STOP	192		
<i>BOHRER-SENKER-SATZ MIT DREHBAREM TIEFENANSCHLAG</i>			
SNAIL PULSE	193		
<i>HARTMETALL HAMMERBOHRER MIT SDS BOHRFUTTERAUFNAHME</i>			
BOHRSTÄNDER	194		
COLUMN	194		
COLUMN 45°	194		

EINLEITUNG BOHRER

BOHRERAUSWAHL

WS-BOHRER:

Geeignet für alle Weichhölzer (Fichte, Kiefer, Pappel...). WS-BOHRMAX® außerdem gut anwendbar in europäischem Hartholz und Plattenwerkstoffe (Spannplatten, MDF, OSB...). Gute Ergebnisse auch in weichen bis mittelharten Kunststoffen.

HSS-BESTÜCKTE BOHRER:

Bestens geeignet für alle Weichhölzer, sowie viele Harthölzer und MDF-Platten

HM-BESTÜCKTE BOHRER:

Hervorragende Leistung für alle harten Werkstoffe, wie beispielsweise europäische und exotische Harthölzer, beschichtete Plattenwerkstoffe und harte Kunststoffe. Für Weichhölzer nicht geeignet, außer BOHRMAX 3.0-HM

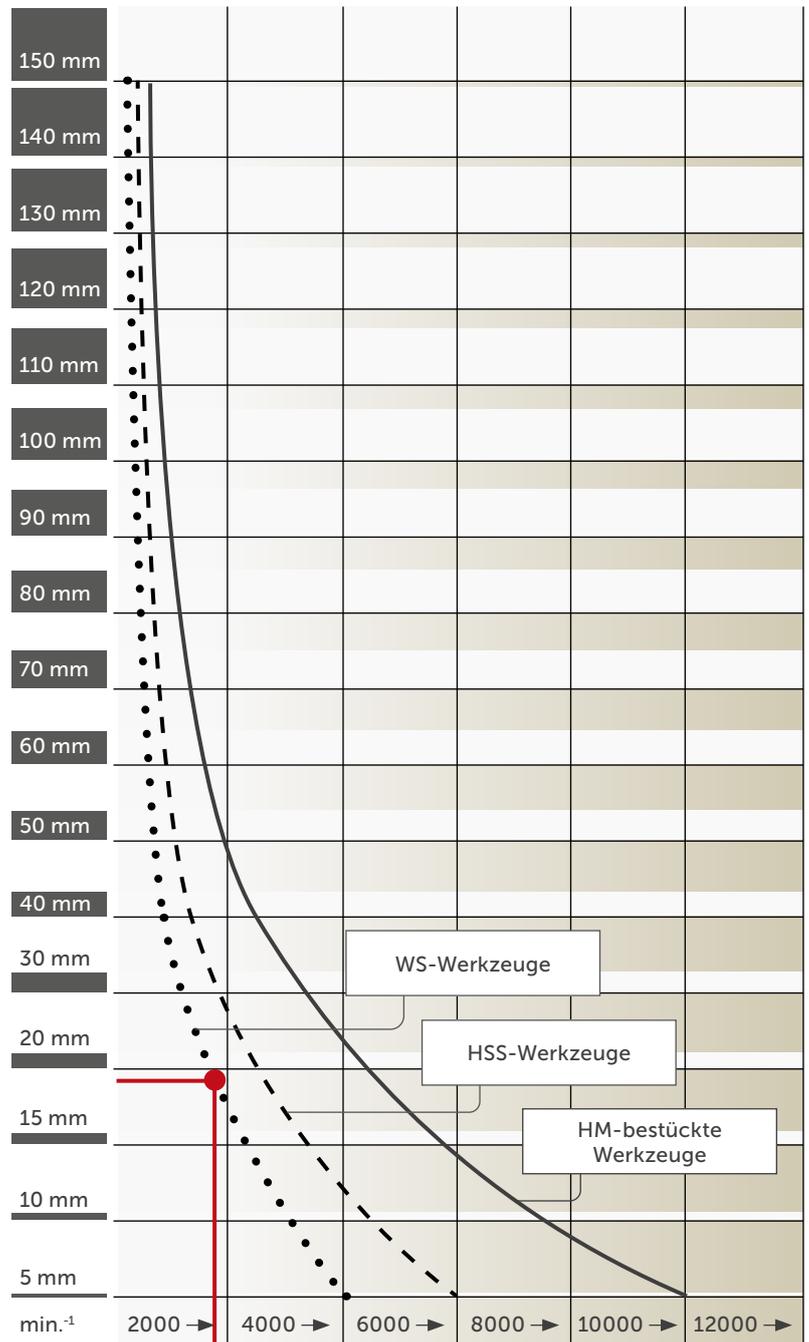
DREHZAHLEMPFEHLUNG:

Abhängig von dem Werkzeugmaterial und dem Bohrerdurchmesser sollte die Bohrdrehzahl mit Hilfe der nachstehenden Tabelle angepasst werden.

Beispiel:

Ein LEWIS Schlangenbohrer (WS) mit Durchmesser Ø18 mm sollte mit einer max. Drehzahl von 1900 U/min benutzt werden. Eine Überschreitung der empfohlenen Drehzahl hat einen negativen Einfluss auf die Bohrqualität und Standzeit der Bohrer.

Drehzahlempfehlung bei Oberfräsern gelten gesondert und sind individuell angegeben.



LEGENDE

- GL Gesamtlänge
- NL Nutzlänge
- SpL Spirallänge
- H Fräserhöhe
- D Fräserdurchmesser
- S Schaftdurchmesser
- R Fräserradius





LEWIS

SCHLANGENBOHRER FÜR TIEFLOCHBOHRUNGEN IN WEICH- UND EUROPÄISCHEM HARTHOLZ

SCHARFE SCHNEIDEN

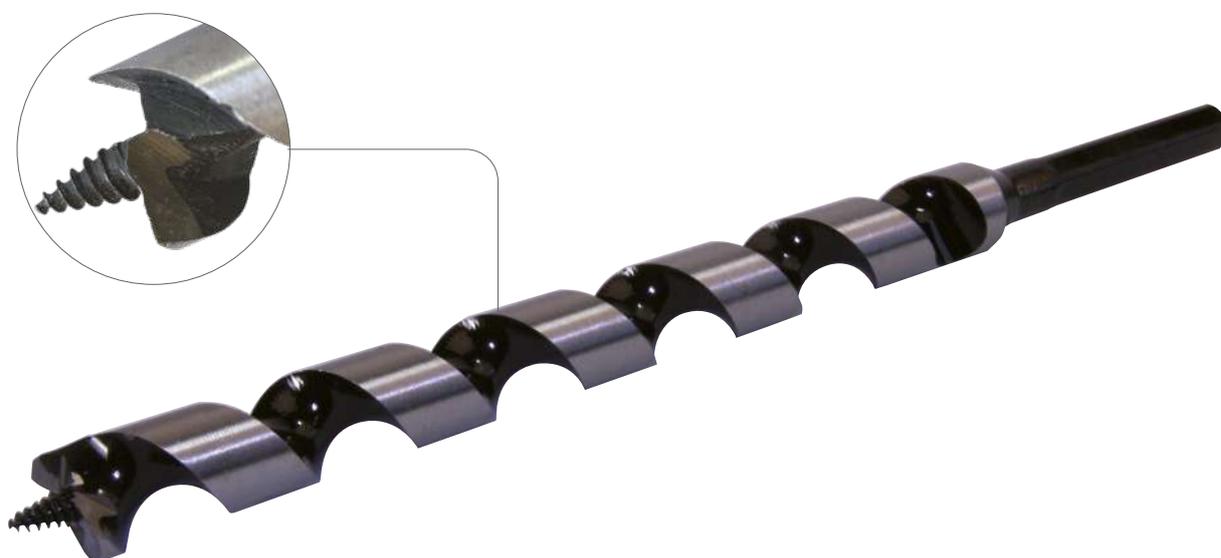
Mit runder Spiralnut, Gewindespitze, Hauptschneide und Vorderschneide in Spitzenqualität.

SCHAFTAUFNAHME

Ausführung mit abgesetztem Kopf und Sechskantschaft (ab Ø8 mm).

QUALITÄTSMATERIAL

Aus legiertem Werkzeugstahl (WS).



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

ART.-NR.	Ø Bohrer [mm]	Ø Schaft [mm]	GL [mm]	SpL [mm]	Stk
F1410230	30	13	235	160	1
F1410232	32	13	235	160	1
F1410242	42	13	235	160	1
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

ART.-NR.	Ø Bohrer [mm]	Ø Schaft [mm]	GL [mm]	SpL [mm]	Stk
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
F1410407	7	6,5	460	380	1
F1410408	8	7,8	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	450	380	1
F1410450	50	13	450	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
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

ART.-NR.	Ø Bohrer [mm]	Ø Schaft [mm]	GL [mm]	SpL [mm]	Stk
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 - 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 erforderlichen Vorschubkräfte.

EIN ARBEITSGANG

Bohren und Senken in einem Arbeitsgang.



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

LEWIS STECK - SET

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Ø Versenker [mm]	Ø Bohrer [mm]	Bohrer GL [mm]	Stk.
F1411200	40 - 50 - 60	14 - 16 - 18	235	1
F1411300	40 - 50 - 60	14 - 16 - 18	320	1
F1411400	40 - 50 - 60	14 - 16 - 18	460	1



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
F1599405	5	5	400	300	1
F1599406	6	6	400	300	1
F1599407	7	7	400	300	1
F1599408	8	8	400	300	1
F1599409	9	9	400	300	1
F1599410	10	10	400	300	1
F1599412	12	12	400	300	1
F1599414	14	13	400	300	1
F1599416	16	13	400	300	1



SNAIL HSS - SET

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Set Ø [mm]	GL [mm]	SpL [mm]	Stk.
F1594835	3, 4, 5, 6, 8	Siehe Tabelle oben		1
F1594510	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 16	Siehe Tabelle oben		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	8	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



ZENTRIERBOHRER

ART.-NR.	Ø [mm]	Für Fräsen mit Ø [mm]	NL [mm]	Stk.
F1614208	8	20 - 40	50	1
F1614210	10	44,45 - 120	50	1



SPITZE FÜR VORBOHRUNG

ART.-NR.	Ø [mm]	Für Fräsen mit Ø [mm]	Stk.
F1619208	8	20 - 40	1
F1619210	10	44,45 - 120	1



FÜHRUNGZAPFEN

ART.-NR.	Ø [mm]	Für Fräsen mit Ø [mm]	GL [mm]	NL [mm]	Stk.
F1619110	10	20 - 40	75	50	1
F1619112	12	20 - 40	75	50	1
F1619116	16	20 - 40	75	50	1
F1619014	14	45 - 100	75	50	1
F1619016	16	45 - 100	75	50	1
F1619018	18	45 - 100	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.



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

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.
F1622015	15	8	90	57	1
F1622020	20	8	90	57	1
F1622025	25	10	90	57	1
F1622030	30	10	90	57	1
F1622035	35	10	90	57	1
F1622040	40	10	90	57	1
F1622045	45	10	90	57	1
F1622050	50	10	90	57	1
F1622055	55	13	90	57	1
F1622060	60	13	90	57	1
F1623025	25	13	135	85	1
F1623030	30	13	140	90	1
F1623035	35	13	145	95	1
F1623040	40	13	145	95	1

BORMAX 2.0 WS - SET

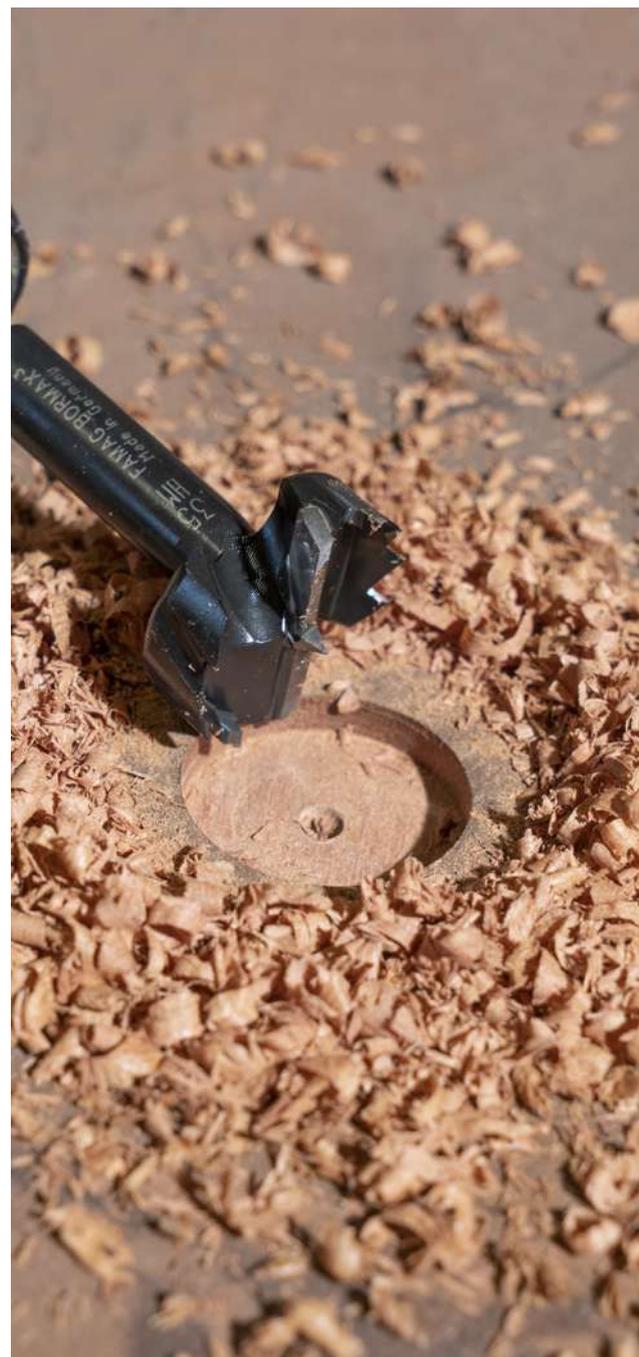
ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Set Ø [mm]	GL [mm]	NL [mm]	Stk.
F1622505	15, 20, 25, 30, 35	90	57	1
F1622508	15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	90	57	1



BORMAX 3.0 HM

UNIVERSELLER ALLESKÖNNER, AUCH FÜR EXOTISCHE HARTHÖLZER, BESCHICHTETE PLATTEN USW



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	10	90	57	1

BORMAX 3.0 HM - SET

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Set Ø [mm]	GL [mm]	NL [mm]	Stk.
F1663505	15, 20, 25, 30, 35	90	57	1
F1663504	35, 40, 45, 50	90	57	1



TAPCUT

SCHEIBENSCHNEIDER ZUM HERSTELLEN VON ABDECKZAPFEN

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.
F1616015	15	13	140	70	1
F1616020	20	13	140	70	1
F1616025	25	13	140	70	1
F1616030	30	13	140	70	1
F1616035	35	13	140	70	1
F1616040	40	16	140	70	1
F1616045	45	16	140	70	1
F1616050	50	16	140	70	1

TAPCUT - SET

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Ø Innen [mm]	NL [mm]	Stk
F1628306	Set Scheibenschneider + passende Bormax	15, 20, 25	70 - 57	1





CATCH

EINSCHRAUBWERKZEUG

KÄFTESCHONEND

Mit dem CATCH lassen sich auch lange Schrauben schnell und sicher einschrauben, ohne dass der Bit abrutschen kann.

SCHRÄGWINKEL

Besonders bei Verschraubung in einem Winkel sehr hilfreich, bei dem keine große Kraft zum Einschrauben angewendet werden kann.



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	L	Ø	Gewicht	Stk.
	[mm]	[mm]	[g]	
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
Maschinenaufnahme	Sechskant SW 11	Sechskant SW 11,5
Bitaufnahme	1/4"	5/16"
Bit inklusive	TX4050	TX4050L (HBS Ø10) TX5050
geeignete Schrauben	HBS (Senkkopf) Ø8 mm VGS (Senkkopf) Ø9 mm VGZ (Zylinderkopf) Ø9 mm	HBS (Senkkopf) Ø10 - Ø12 mm VGS (Senkkopf) Ø11 mm VGS (Senkkopf) Ø13 mm

Weitere Anwendungshinweise finden Sie im entsprechendem Handbuch und unter www.rothoblaas.de.

BROAD

BOHRER MIT VERSENER FÜR KKT, KKZ, KKA SCHRAUBEN

PRAKTISCH

Vorbohren und Versenken für Terrassenschrauben.



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Ø Bohrer [mm]	Ø Senker [mm]	L Bohrer [mm]	GL [mm]	Stk.
BROAD1	4	6,5	41	75	1
BROAD2	6	9,5	105	150	1

DRILL STOP

BOHRER-SENKER-SATZ MIT DREHBAREM TIEFENANSCHLAG

TERRASSEN WERKZEUG

Tiefenkontrolliertes Bohren und Ansenken in einem Arbeitsgang.



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Ø Bohrer [mm]	Ø Senker [mm]	Stk.
F3577040	4	12	1
F3577050	5	12	1
F3577060	6	12	1
F3577504	set 4, 5, 6	12	1

SNAIL PULSE

HARTMETALL HAMMERBOHRER MIT SDS BOHRFUTTERAUFNAHME

BETONBOHRER

Für Bohrungen in Beton, armierten Beton, Mauerwerk und Naturstein.

SCHNEIDEN

4-spiralige Vollhartmetallschneiden sorgen für einen schnellen Vortrieb.



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Ø Bohrer [mm]	GL [mm]	Stk
DUHPV505	5	50	1
DUHPV510	5	100	1
DUHPV605	6	50	1
DUHPV610	6	100	1
DUHPV615	6	150	1
DUHPV810	8	100	1
DUHPV815	8	150	1
DUHPV820	8	200	1
DUHPV840	8	400	1
DUHPV1010	10	100	1
DUHPV1015	10	150	1
DUHPV1020	10	200	1
DUHPV1040	10	400	1
DUHPV1210	12	100	1
DUHPV1215	12	150	1
DUHPV1220	12	200	1
DUHPV1240	12	400	1
DUHPV1410	14	100	1
DUHPV1420	14	200	1
DUHPV1440	14	400	1
DUHPV1625	16	250	1
DUHPV1640	16	400	1
DUHPV1820	18	200	1
DUHPV1840	18	400	1
DUHPV2020	20	200	1
DUHPV2040	20	400	1
DUHPV2240	22	400	1
DUHPV2440	24	400	1
DUHPV2540	25	400	1
DUHPV2840	28	400	1
DUHPV3040	30	400	1



BOHRSTÄNDER

COLUMN

BOHRSTÄNDER STARR FÜR BORHMASCHINEN MIT 43 mm EUROHALS

- Positionsgenaueres Bohren in exakt 90° Anstellwinkel



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Für Bohrerlänge [mm]	Bohrtiefe [mm]	GL [mm]	Stk
F1403462	460	310	ca. 630	1
F1403652	650	460	ca. 810	1



COLUMN 45°

BOHRSTÄNDER STUFENLOS SCHWENKBAR BIS 45°

- Positionsgenaueres Bohren in exakt 90° bis 45° stufenlosen schwenkbaren Anstellwinkel



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

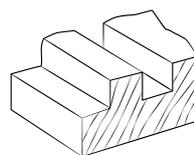
ART.-NR.	Für Bohrerlänge [mm]	Bohrtiefe [mm]	GL [mm]	Stk
F1404462	460	250	ca. 630	1
F1404652	650	430	ca. 810	1



FRÄSER

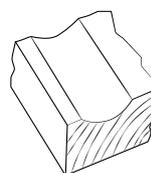
NUTFRÄSER

ART.-NR.	Ø (D) [mm]	Ø Schaft (S) [mm]	NL (H) [mm]	GL [mm]	max. Drehzahl [U/min]	Stk.
F3107806	6	8	19	51	23000	1
F3107808	8	8	20	51	22000	1
F3107810	10	8	20	51	22000	1
F3107812	12	8	20	51	20000	1
F3107814	14	8	20	51	20000	1
F3107816	16	8	20	51	19000	1
F3107818	18	8	20	51	19000	1
F3107820	20	8	20	51	18000	1
F3107822	22	8	20	51	18000	1
F3107908	8	12	25	70	26000	1
F3107910	10	12	32	76	24000	1
F3107912	12	12	32	73	22000	1
F3107916	16	12	32	73	21000	1
F3107920	20	12	32	73	20000	1
F3107922	22	12	25	67	20000	1
F3107925	25	12	32	63	19000	1
F3107930	30	12	25	67	18000	1



HOHLKEHLFRÄSER

ART.-NR.	Radius (R) [mm]	Ø (D) [mm]	Ø Schaft (S) [mm]	H [mm]	max. Drehzahl [U/min]	Stk.
F3106809	4,8	9,5	8	6,4	22000	1
F3106812	6,4	12,7	8	9,5	21000	1
F3106815	7,9	15,9	8	9,5	19000	1
F3106819	9,5	19,1	8	12,7	18000	1
F3106825	12,7	25,4	8	16	17000	1



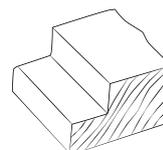
RADIUSFRÄSER

ART.-NR.	Radius (R) [mm]	Ø (D) [mm]	Ø Schaft (S) [mm]	H [mm]	max. Drehzahl [U/min]	Stk.
F3109819	4	20,7	8	9,5	18000	1
F3109825	6,4	25,4	8	12,7	17000	1
F3109828	7,9	28,6	8	12,7	17000	1
F3109831	9,5	31,8	8	15,9	16000	1
F3109838	12,7	38,1	8	19,1	16000	1



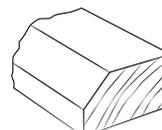
FALZFRÄSER 90°

ART.-NR.	Ø (D) [mm]	Ø Schaft (S) [mm]	H [mm]	GL [mm]	max. Drehzahl [U/min]	Stk.
F3114831	31,7	8	12,7	51	18000	1



KANTENFRÄSER 45°

ART.-NR.	Ø (D) [mm]	Ø Schaft [mm]	H [mm]	GL [mm]	max. Drehzahl [U/min]	Stk.
F3118845	31,8	8	12,7	53	16000	1



HOLZLOCHSÄGE LB

FÜR HOLZ UND HOLZWERKSTOFFE

BOHRGESCHWINDIGKEIT

Durch neuartige Schneiden und einem einfachen Entfernen des Bohrkerns kann viel Arbeitszeit eingespart werden.

STARK

Enorme Bohrtiefen bis zu 300 mm auch in Vollholz möglich.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Ø Lochsäge	NL	Stk
	[mm]	[mm]	
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
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



Maschinenempfehlung DIA 303 Seite 213.



MATERIAL

Hochwertige Hartmetallschneiden, die geschärft und ausgetauscht werden können, sodass die nicht die gesamte Lochsäge ersetzt werden muss.

ANWENDUNGSGEBIETE

Installationsbohrungen in Massivholzdecken und Leimbinder. Bohrungen in Wand- und Deckenverschalungen.

■ SCHNELLZENTRIERER

- Für Holzlochsägen LB

ART.-NR.	Beschreibung	NL	Stk.
DUSZ	Bewegliche Zentrierstange	250 - 300	1



■ ZENTRIERSTANGE

- Als Zentrierhilfe für große Bohrungen

ART.-NR.	Beschreibung	Länge [mm]	Stk.
DUZST	Für gerade Bohrungen	385	1
DUZST6	Für schräge Bohrungen	550	1



■ LOCHSÄGENADAPTER

- Für Schnellwechselsystem

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DULSA1	Für Schnellwechselsystem	1



■ MASCHINENADAPTER

- Für Schnellwechselsystem

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DUSVM	Maschinenadapter	1



■ LOCHSÄGENAUFNAHME 1

- Für Schraubsystem

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DULSA2	Für Schraubsystem	1



■ LOCHSÄGENAUFNAHME 2

- Für SDS - Werkzeugaufnahme

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DULSA4	Für SDS - Max Aufnahme	1
DULSA5	Für SDS - Plus Aufnahme	1



■ LOCHSÄGENAUFNAHME 3

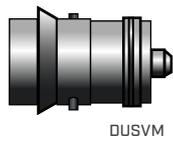
- Für Bohrfutter, Ø Aufnahme 13 mm

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DULSA3	Für Bohrfutter; Ø Aufnahme 13 mm	1

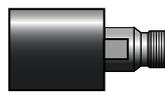


ADAPTIERUNGEN LOCHSÄGE LB

Gewindeaufnahme G 1/2" + Schnellverschluss



DUSVM



DULSA1

Gewindeaufnahme G 1/2"



DULSA2

Bohrfutteraufnahme Ø13 mm



DULSA3

SDS Max Aufnahme



DULSA4

SDS Plus Aufnahme



DULSA5

Schnellzentrierer



DUSZ

Zentrierstange



DUZST / DUZST6

Holzlochsäge



DULBXXX

EMPFOHLENER DREHZAHLBEREICH

Lochsägen - Ø [mm]	Drehzahl [U/min]
40 - 82	1400 - 700
83 - 142	700 - 400

Lochsägen - Ø [mm]	Drehzahl [U/min]
143 - 202	400 - 280
203 - 322	280 - 180

LOCHSÄGE HSS

ZUM SCHNEIDEN VON LÜFTUNGSKANÄLEN IN DACHKONSTRUKTIONEN

UNIVERSELL

Schneidet bequem durch alle Isolierwerkstoffe und Holz in Dachkonstruktionen oder Wänden.

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 (F2170005). Führungsdorn und Bohrkopf müssen separat bestellt werden.

ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

ART.-NR.	Beschreibung	A Ø [mm]	GL [mm]	NL [mm]	Stk
F2170030	Führungsdorn mit Bohrkopf	20	470	410	1
F2170010	Führungsdorn einzeln	19,5	430	380	1
F3690002	Bohrkopf einzeln	8 - 20	70	40	1
F2170005	Sechskant-Aufnahmeschaft für HSS Lochsäge SW 12				1



MATERIAL

Bi-Metall HSS M42, 8% Co.

ANWENDUNGSGEBIETE

Schneidet alle Isolierwerkstoffe (Glaswolle, Steinwolle, Styropor, Holzwolle usw.) sowie Holz-, Span- und Gipskartonplatten. Massivholz bis zu einer Stärke von 30 mm möglich.

LOCHSÄGE LH

HARTMETALL LOCHSÄGEN

LANGLEBIG

Um ein Vielfaches höhere Standzeiten als gewöhnliche Bimetall Lochsägen.



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
DULH32	32	52	1
DULH35	35	52	1
DULH38	38	52	1
DULH40	40	52	1
DULH41	41	52	1
DULH44	44	52	1
DULH48	48	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

ART.-NR.	Ø Lochsäge [mm]	NL [mm]	Stk.
DULH68	68	52	1
DULH70	70	52	1
DULH73	73	52	1
DULH76	76	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
DULH140	140	52	1
DULH152	152	52	1

ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

LOCHSÄGENAUFNAHME AN

ART.-NR.	Lochsägen Ø [mm]	Lochsägenlänge [mm]	Sechskant / Bohrfutter [mm]	Stk.
DUAN3	14 - 30	55 - 66	9,5 / ≥ 10	1
DUAN4	32 - 152	55 - 66	11 / ≥ 13	1



DUAN3

DUAN4

LOCHRANDSENKER

ART.-NR.	Stk.
DULRS	1

Passend für LH Lochsäge Ø68 mm perfekt für den wandbündigen Einbau von Hohlwanddosen in Holz und Holzwerkstoffen.



DULRS

LOCHSÄGE LH - SET

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

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



MATERIAL

Hochwertige Hartmetallschneiden und speziallegierte Lochsägenkörper auf einer robusten Grundplatte.

ANWENDUNGSGEBIETE

Universeller Einsatz in Holz und Holzwerkstoffen, GFK, Trespaplatten, Gipsplatten und -blöcke, Zementfaserplatten, Ziegel, Porenbeton, Wandfliesen und Sandwichmaterialien.

DÜBELFRÄSE

DÜBELFRÄSER FÜR APPEL UND GEKA EINPRESSDÜBEL

PASSGENAU

Präzise und zuverlässige Fräswerkzeuge garantieren eine perfekte Ausfräsung und somit für eine optimale Tragkraft der Dübelverbindung.

HANDGEFÜHRT

Sicheres Arbeiten auch bei handgeführten Bohrmaschinen durch Spantiefenbegrenzer bei großen Durchmesser.



ARTIKELNUMMERN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk
DBB761964	Dübelfräse Rundschaft Ø13 mm	1
DBB762209	Dübelfräse Morsekegel MK3	1
DBB762483	Ringkeilmesser 65, 80, 95 mm	2
DBB762484	Ringkeilmesser 126, 128 mm	2
DBB762486	Ringkeilmesser 160, 190 mm	2
DBB762454	GEKA-Messer 50 mm	2
DBB762455	GEKA-Messer 65 mm	2
DBB762456	GEKA-Messer 80 mm	2
DBB762457	GEKA-Messer 95 mm	2
DBB762458	GEKA-Messer 115 mm	2
DBB762574	Stirnmesser 65 mm	2
DBB762575	Stirnmesser 80 mm	2
DBB762576	Stirnmesser 95 mm	2
DBB762577	Stirnmesser 128 mm	2
DBB762498	Spannbegrenzer	1



ANWENDUNGSGEBIETE

Universell austauschbare Messer für die Fräsung von Holz/Holz Verbindungen mittels Dübel besonderer Bauart.

MATERIAL

Hochwertige Ausführung mit aufsteckbaren Messern für verschiedenste Anwendungen.

ADAPTIERMÖGLICHKEITEN

APPEL | RINGKEILDÜBEL TYP A1 - ZWEISEITIG EN 912

Bezeichnung	Schaft	\varnothing_{ext} [mm]	Dübelfräser	+	Ringkeilmesser	+	Spanbegrenzer
							
Dübelfräser "Kombi"	Rundschaft 3-flächig $\varnothing 13$ mm	65, 80, 95	DBB761964	+	DBB762483	+	nicht erforderlich
Dübelfräser "Kombi"	Rundschaft 3-flächig $\varnothing 13$ mm	126, 128	DBB761964	+	DBB762484	+	DBB762498
Dübelfräser "Maxi"	Morsekegel MK3	160, 190	DBB762209	+	DBB762486 (inclusive)	+	inclusive

APPEL | RINGKEILDÜBEL TYP B1 - EINSEITIG EN 912

Bezeichnung	Schaft	\varnothing_{ext} [mm]	Dübelfräser	+	Ringkeilmesser	+	Stirnmesser
							
Dübelfräser "Kombi"	Rundschaft 3-flächig $\varnothing 13$ mm	65	DBB761964	+	DBB762483	+	DBB762574
Dübelfräser "Kombi"	Rundschaft 3-flächig $\varnothing 13$ mm	80	DBB761964	+	DBB762483	+	DBB762575
Dübelfräser "Kombi"	Rundschaft 3-flächig $\varnothing 13$ mm	95	DBB761964	+	DBB762483	+	DBB762576
Dübelfräser "Kombi"	Rundschaft 3-flächig $\varnothing 13$ mm	128	DBB761964	+	DBB762484	+	DBB762577
Dübelfräser "Maxi"	Morsekegel MK3	160	DBB762209	+	DBB762486 (inclusive)	+	inclusive

GEKA | EINPRESSDÜBEL TYP C10 - EINSEITIG UND ZWEISEITIG EN 912

Bezeichnung	Schaft	\varnothing_{ext} [mm]	Dübelfräser	+	GEKA-Messer
					
Dübelfräser "Kombi"	Rundschaft 3-flächig $\varnothing 13$ mm	50	DBB761964	+	DBB762454
Dübelfräser "Kombi"	Rundschaft 3-flächig $\varnothing 13$ mm	65	DBB761964	+	DBB762455
Dübelfräser "Kombi"	Rundschaft 3-flächig $\varnothing 13$ mm	80	DBB761964	+	DBB762456
Dübelfräser "Kombi"	Rundschaft 3-flächig $\varnothing 13$ mm	95	DBB761964	+	DBB762457
Dübelfräser "Kombi"	Rundschaft 3-flächig $\varnothing 13$ mm	115	DBB761964	+	DBB762458

LOCHSÄGE LFA

FÜR HOLZFASERDÄMMPLATTEN

SCHARF

Sehr scharfe und extrem dünne Schneide für eine schnelle, exakte und staubarme Bohrung von Einblasöffnungen in Faserdämmstoffe.

PRAKTISCH

Ausgeschnittener 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



ANWENDUNGSGEBIETE

Bohren von Holzfaserdämmplatten, hergestellt im Trockenverfahren empfohlener Drehzahlbereich 400-600 U/min.

WIEDERVERWENDUNG

Einfaches Ausstoßen des Bohrkerns ohne zusätzliches Hilfswerkzeug. Durch das exakte Ausschneiden kann der Bohrkern als Verschlussstopfen zum Verschließen der Bohröffnung wiederverwendet werden.

MASCHINEN

MASCHINEN

MASCHINEN

JELLY	208	BANDSÄGE	226
STREICH- UND IMPREGNIERMASCHINE		ATEU3011	226
LIZARD	210	SÄGEBLÄTTER	227
NAGELDICHTBAND - ABROLLGERÄT		BANDSÄGEBLÄTTER 1	227
PANIMPULS	211	BANDSÄGEBLÄTTER 2	227
AKKU IMPULSSCHRAUBER		BANDSÄGEBLÄTTER 3	227
B 13 B	212	KOMPRESSOREN	228
2-GANG-BOHRSCHRAUBER		KOMPRESSOR 10	228
DIA 303	213	KOMPRESSOR 20	228
DIAMANTBOHRMASCHINE - TROCKEN		SCHLAUCHTROMMEL	228
DIA 303 W	214	DRUCKLUFTSCHLAUCH	228
DIAMANTBOHRMASCHINE - NASS UND TROCKEN			
P 26 C	215		
KOMBIHAMMER			
D 38 RLE	216		
4-GANG-BOHRMASCHINE			
BS 160	218		
BOHRSTÄNDER			
BS 320 B	219		
BOHRSTÄNDER			
KETTENSÄGE	220		
GZE51	220		
GZ130	221		
BÜRST- & ENTRINDUNGSVORSÄTZE	222		
GZ117SP	222		
GZ117LT	222		
GZ117RT	222		
FLICKENFRÄSE	224		
FLICKENFRÄSE MIT LINEAL			
FASENHOBEL	225		
ZUR HERSTELUNG VON 45° KANTEN			

JELLY

STREICH- UND IMPREGNIERMASCHINE

PRAKTISCH

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

EFFIZIENT

Zwei Personen schaffen innerhalb einer Stunde ca. 200 m² (bei Anwendung auf allen vier Seiten des Werkstückes).

SPARSAM

Die überschüssige Farbe/Lackierung kann über einen Hahn in einen Eimer abgelassen werden und in den Behälter zurückgeführt werden.



EIGENSCHAFTEN

FOCUS	Impregnieren von Hölzern in den max. Abmessungen 300 x 90 mm
ABMESSUNG	L x B x H ca. 70 x 61 x 127 cm
LEISTUNG	ca. 200 m ² pro Stunde
ANWENDUNG	Auch für Bretter mit Feder und Nut

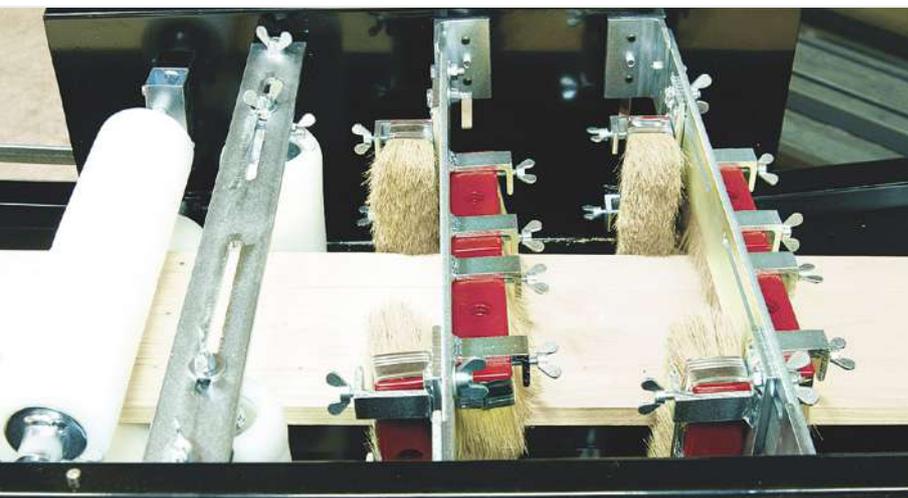


VIDEO



VIDEO

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



MATERIAL

Robuste Bauteile gewähren eine lange Lebensdauer.

ANWENDUNGSBEREICHE

Zur Anwendung vieler Arten von Farben, Lacken und Impregniermittel für Dachlatten, Bretter und Bohlen.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Gewicht [kg]	Stk.
JELLY	Streichautomat komplett	60,2	1

ZUSATZPRODUKTE

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
JLL2015	Schaumgummi - Walzen	6
JLL2020	Bürsten	12
JLL2025	Hähne	3
JLL2030	Rollenhalter	4
JLL2035	Bürstenhalter	8

MONTAGE



Werkstück in den Streichautomaten einlegen.



Schwämme an die Dimensionen des Werkstückes anpassen und mittels Schrauben fixieren.



Bürsten an die Dimensionen des Werkstückes anpassen und mittels Schrauben fixieren.



Farbbehälter aufsetzen und sicherstellen, dass die Ausgüsse verschlossen sind. Auffangeimer unten anhängen.



Farbe einfüllen. Evtl vorher homogen mischen.



Streichvorgang starten: Ausgüsse öffnen und Rollen mit Farbe vollsaugen lassen. Anschließend Werkstücke urchschieben.

LIZARD

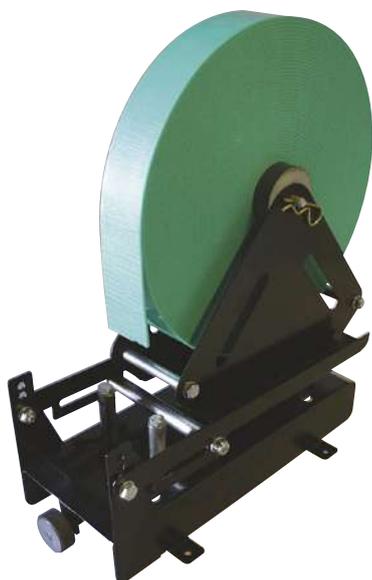
NAGELDICHTBAND - ABROLLGERÄT

ZEITERSPARNISS

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

LUFTDICHT

Die geschlossenzellige Polyethylenstruktur gewährleistet die Dichtheit der Membran bei Durchdringung durch die Befestigung.

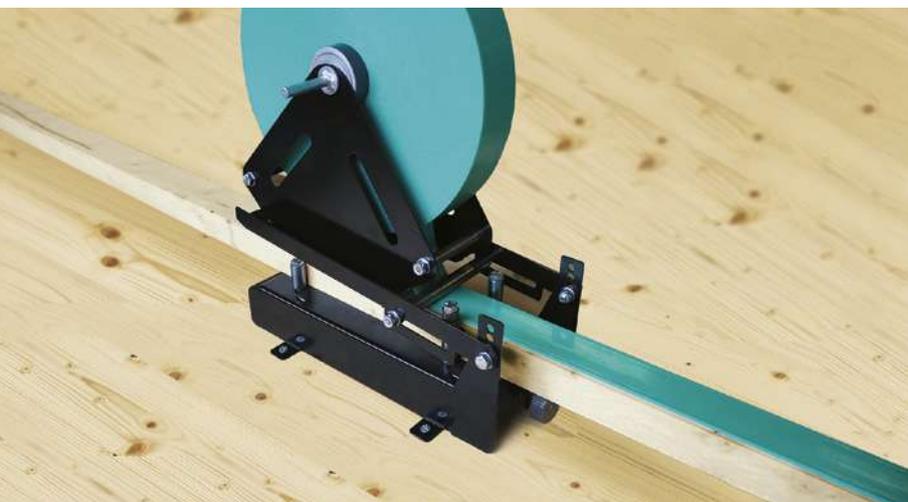


ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
LIZARD	Abrollgerät	1

VIDEO

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



PRODUKTEMPFEHLUNG

Optimal mit einseitig klebendem Nageldichtband NAIL PLASTER.

ANWENDUNGSBEREICHE

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

PANIMPULS

AKKU IMPULSSCHRAUBER

KRAFTVOLL

Handlicher Impulsschrauber mit hohem Drehmoment von 280 Nm.

ROBUST

Stoßfangschutz minimieren den Verschleiß der Maschine sowie die Stoßwirkung auf den Anwender.



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
PANIMP18	Impulsschrauber	1

TECHNISCHE DATEN

Motorspannung		18 V DC
Leerlaufdrehzahl		[min ⁻¹ (U/MN)]
	Modus "Schwach"	0 - 1000
	Modus "Mittel"	0 - 1500
	Modus "Stark"	0 - 2500
Maximales Drehmoment		280 Nm (28,6kgf*m)
Schlagzahl pro Minute		[min ⁻¹ (ipm)]
	Modus "Schwach"	0 - 1900
	Modus "Mittel"	0 - 2900
	Modus "Stark"	0 - 3600
Gesamtlänge		143 mm
Gewicht		1,80 kg



VIDEO

B 13 B

2-GANG-BOHRSCRAUBER

POWERVOLL

Handliches und vielseitiges Kraftpaket mit 120 Nm.

ROBUST

Direkte Überlastkupplung zum zuverlässigen Schutz vor Überlastung.



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DUB13B	Bohrschrauber	1

VIDEO

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



TECHNISCHE DATEN

Nennaufnahmeleistung	760 Watt
Schrauben in Weichholz, ohne Vorbohren, max.	11 x 400 mm
Festdrehmoment (1. Gang)	120 Nm
Maschinengewicht	2,8 kg
Bohrspindelgewinde	1/2" - 20 UNF
Spannhals-Ø	43 mm
Spannbereich Bohrfutter Ø	1,5 - 13 mm
1. Gang	
Bohr-Ø in Weichholz mit Forstnerbohrer	51 - 80 mm
Drehzahl bei Nennlast	0 - 170 U/min

DIA 303

DIAMANTBOHRMASCHINE - TROCKEN

ENORMER BOHRBEREICH

Handgeführt oder ständergeführt von Ø40 - 322 mm.

LOCHSÄGE

Ideale Bohrmaschine für auch die größten Holzlochsägen LB.



DUDIA303



DUSK61



DUSK76

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DUDIA303	Diamantbohrmaschine trocken	1

SET

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DUDIA303SET	Diamantbohrmaschine + Bohrstander BS 160	1

ZUSATZPRODUKTE

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DUSK61	Saugkopf ohne Schnellwechselsystem	1
DUSK76	Saugkopf für Schnellwechselsystem oder bei Verwendung Verlängerungen	1

TECHNISCHE DATEN

Nennaufnahmeleistung	2000 Watt
Bohrbereich mit:	
• Diamantbohrkrone handgeführt trocken	Ø52 - 300 mm
• Lochsäge LS in Kunststoff handgeführt	Ø40 - 322 mm
• Lochsäge LS in Kunststoff ständergeführt	Ø40 - 202 mm
• Lochsäge LS in Kunststoff stativgeführt	Ø40 - 257 mm
• Holzlochsäge LB handgeführt	Ø42 - 322 mm
• Holzlochsäge LB ständergeführt	Ø42 - 202 mm
• Holzlochsäge LB stativgeführt	Ø42 - 182 mm
Drehzahl bei Nennlast 1. / 2. / 3. Gang	360/680/1270 U/min
Maschinengewicht	6,2 kg
Werkzeugaufnahme	G 1/2"



DIA 303 W

DIAMANTBOHRMASCHINE - NASS UND TROCKEN

POWERVOLL

Effiziente Bohrleistung vor allem bei mittleren bis großen Durchmessern.

VIELE EINSATZBEREICHE

Hand-, ständer- oder stativgeführte Bohrungen je nach Material nass oder trocken.



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DUDIA303W	Diamantbohrmaschine nass	1

TECHNISCHE DATEN

Nennaufnahmeleistung	2000 Watt
Bohrbereich mit:	
• Diamantbohrkrone nass	Ø32 - 202 mm
• Diamantbohrkrone in Betonrohr nass	bis Ø300 mm
• Diamantbohrkrone trocken	Ø52 - 300 mm
• Lochsäge LS in Kunststoff handgeführt	Ø40 - 322 mm
• Lochsäge LS in Kunststoff ständergeführt	Ø40 - 202 mm
• Lochsäge LS in Kunststoff stativgeführt	Ø40 - 257 mm
Drehzahl bei Nennlast 1. / 2. / 3. Gang	360/680/1270 U/min
Maschinengewicht	6,4 kg
Werkzeugaufnahme	G 1/2"

P 26 C

KOMBIHAMMER

PRAKTISCH

Drehzahl und Schlagkraft am Schalldrücker 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

SET

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DUP26CSET	Kombihammer Set	1

Set = Kombihammer - Spitzmeißel SMP1 - Flachmeißel FMP2 - Set Steinbohrer 7 Stk. (Ø5 - 12) SDS 7 T.

ZUSATZPRODUKTE

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DUASG12	Absaugglocke bis Ø12 mm	1
DUASG68	Absaugglocke bis Ø68 mm	1
DUSDS7T	SDS-plus Bohrerbox	1

TECHNISCHE DATEN

Nennaufnahmeleistung	710 Watt
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 Joule
Drehzahl bei Nennlast	0 - 700 U/min
Schlagzahl regelbar	0 - 3700 Schläge/min
Maschinengewicht	3,9 kg
Werkzeugaufnahme	SDS - Plus



D 38 RLE

4-GANG-BOHRMASCHINE

KRAFTVOLL

Starker und robuster 2000 W Motor erreicht im 1. Gang ein Drehmoment von > 250 Nm.

WARTUNGSFREI

4-Gang-Getriebe mit Dauerschmierung.



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DUD38RLE	4-Gang-Bohrmaschine	1

ZUSATZPRODUKTE

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DUVSKU	Vorsatzkupplung VSKU	1
DUD38SH	Schraubhandgriff D38SH	1
ATRE2019	Futterdorn 1 für MK3	1
ATCS2010	Futterdorn 2 für Stechhülsen	1
ATRE2014	Bohrfutter Spannbereich 5-20 mm	1
ATCS007	Stechhülsen für RTR Armierungssystem Ø16 mm	1
ATCS008	Stechhülsen für RTR Armierungssystem Ø20 mm	1

RTR

ART.-NR.	d ₁ [mm]	L [mm]	d _{Bohrloch} [mm]	Stk.
RTR162200	16	2200	13	10
RTR202200	20	2200	16	5



TECHNISCHE DATEN

Nennaufnahmeleistung	2000 Watt
Bohr-Ø in:	
• Stahl mit Vollbohrer	bis 32 mm
• Holz mit Vollbohrer	bis 130 mm
• Polypropylen mit Lochsäge LS	bis 600 mm
Drehzahl bei Nennlast 1. / 2. / 3. / 4. Gang	120/210/380/650 U/min
Maschinengewicht	8,6 kg
Werkzeugaufnahme	Morsekegel MK 3

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.
ATRE2019	1

ADAPTER 2

- Für Steckhülsen



ART.-NR.	Stk.
ATCS2010	1

MUFFEN

- Für RTR-Gewindestangen



ART.-NR.	Ø [mm]	Stk.
ATCS007	16	1
ATCS008	20	1

BOHRFUTTER

- Für Anschluss an D 38 RLE wird Adapter 1 (ATRE2019) benötigt Adapter 1 (ATRE2019) benötigt

ART.-NR.	Stk.
ATRE2014	1



BS 160

BOHRSTÄNDER

ROBUST

Massive Bauteile gewähren eine hohe Qualität und eine lange Lebenszeit der Bohrstände.

PRÄZISE

Kontrolliert geführter Maschinenschlitten sorgt für ein genaues und einfaches Arbeiten.



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DUBS160	Bohrstände	1

Zubehör: DUBFS2 Befestigungsset (Spannspindel, Spannmutter, 25 Einschlaganker M12, Unterlegscheibe M16).

TECHNISCHE DATEN

Max. Bohr-Ø	202 mm
Max. Bohr-Ø mit Wassersammelring	182 mm
Gewicht	12,2 kg
Hub	630 mm
Säulenlänge	920 mm
Schrägverstellung	0 - 45° stufenlos
Maschinenhalter	mit Schnellverschluss

BS 320 B

BOHRSTÄNDER

EINSATZGEBIETE

Ständergeführte vertikale, horizontale und schräge Bohrungen in Holz, Mauerwerk und Beton.

VORTEILE

Kräftechonendes Bohren auch großer Durchmesser, einfaches Einsetzen und Herausnehmen der Maschine ohne Hilfswerkzeuge.



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DUBS320B	Bohrständer	1

ZUSATZPRODUKTE

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
DUTBS	Trockenabsaugungsadapter bei Absaugung im Bohrständer mit Lochsägen G 1/2"	1

TECHNISCHE DATEN

Max. Bohr-Ø	322 mm
Gewicht	15,2 kg
Hub	630 mm
Säulenlänge	920 mm
Schrägverstellung	0 - 45° stufenlos
Maschinenhalter	mit Schnellverschluss

Der Bohrständer BS 320 B wurde speziell für Bohrungen in Holz entwickelt.



KETTENSÄGE

GZE51

ELEKTRISCHE KETTENSÄGE

- Starke und robuste Elektrokettensäge für den vielseitigen Einsatz mit automatischer Kettenschmierung
- Kettensäge kann mit dem Kanalfräsenaufsatz umgerüstet werden



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
GZE51F	Kettensäge	1

TECHNISCHE DATEN

Motorleistung	2300 W
Spannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Kettenschmierung	Automatisch
Schnittlänge	47 cm
Kette	3/8"
Gewicht mit Schwert und Kette	8,37 kg

GZ130

KANALFRÄSEN AUFSATZ

- Schnelles und genaues Ausfräsen von Kanälen für Elektroleitungen und technischen Installationsleitung
- Vorsatz für Elektrokettensäge GZE51 und MSE250



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
GZ130PF	19 mm Aufsatz für GZE51	1
GZ130GF	24 mm Aufsatz für GZE51	1
GZ130PFMSE250	19 mm Aufsatz für Stihl MSE250	1
GZ130GFMSE250	24 mm Aufsatz für Stihl MSE250	1
GZ9FP	Ersatzmesser 19 mm	3
GZ9FG	Ersatzmesser 24 mm	3

Alternative: NFU Fräse von Mafell um die Fräsungen gerade zu machen.



AUSTAUSCHBAR

Durch den Antrieb über Elektrokettensägen kann die Kanalfräse problemlos im Innern von Gebäuden verwendet werden.

ANWENDUNGSBEREICHE

Für Fräsebreiten von 19 bzw. 24 mm in Holz (Vollholz, Brettschichtholz und Leimholzbinder).

BÜRST- & ENTRINDUNGSVORSÄTZE

GZ117SP

BÜRSTMASCHINENVORSATZ

- Aufsatz für Elektrokettensäge GZE51F

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
GZ117SP	Adapter mit Stahlbürste	1

ZUSATZPRODUKTE

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
GZ9SP	Ersatzbürste Stahl	1
GZ117SPN	Adapter mit Nylonbürste 60 gr.	1
GZ117SPN40	Nylonbürste 40 gr.	1
GZ117SPN60	Nylonbürste 60 gr.	1
GZ117SPN120	Nylonbürste 120 gr.	1



GZ117LT

ENTRINDUNGSFRÄSENVORSATZ MIT 2 - SCHNEIDEN-FRÄSE

- Für Elektrokettensäge GZE51F
- Mit rundem Messer

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
GZ117LT	Fräse mit rundem Messer	1
GZ9LT	Ersatzmesser	2



GZ117RT

ENTRINDUNGSFRÄSE MIT 4 - SCHNEIDEN-FRÄSE

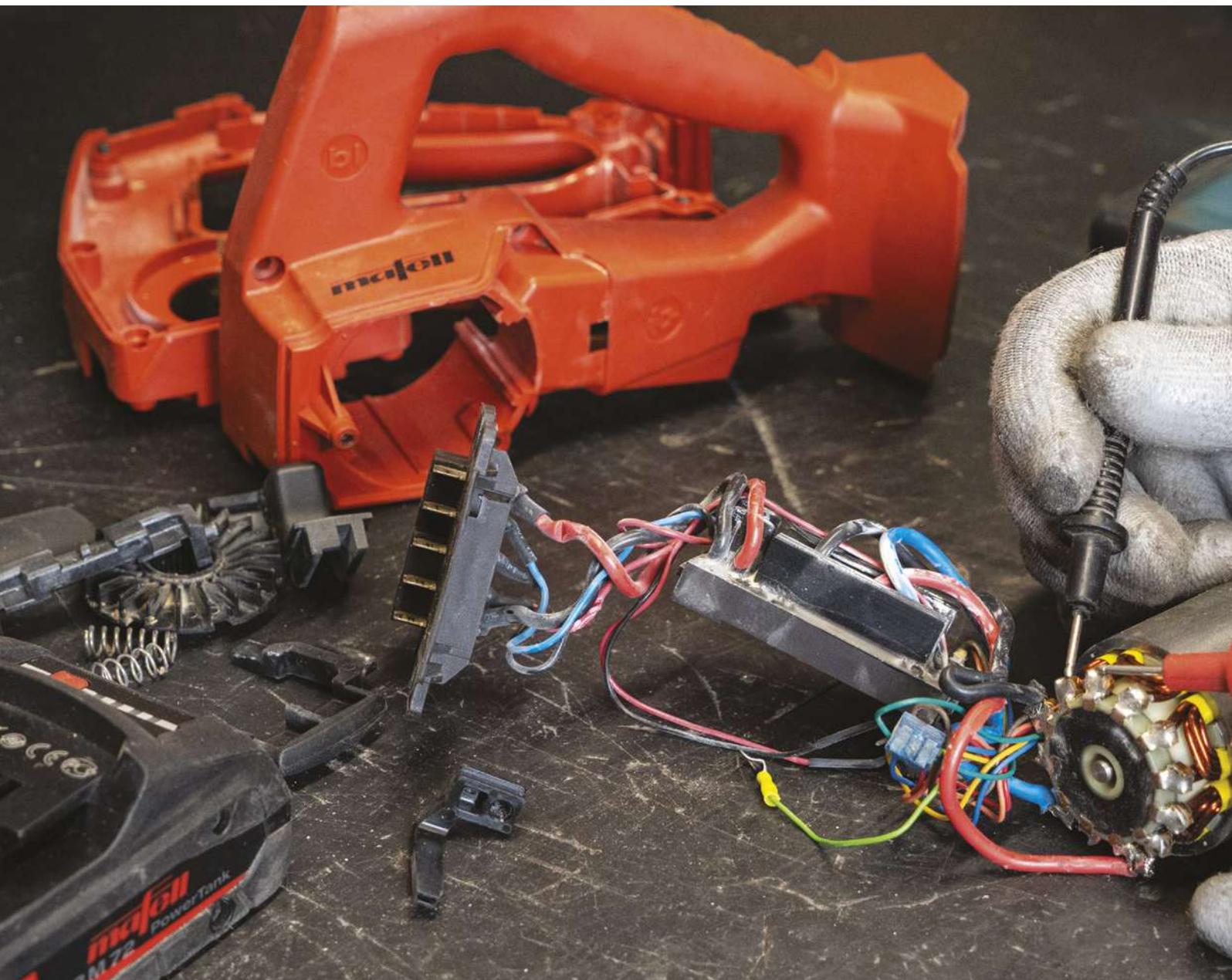
- Für Elektrokettensäge GZE51F
- Mit geradem Messer

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
GZ117RT	Fräse mit geradem Messer	1
GZ9RT	Ersatzmesser	4



WIR KÜMMERN UNS UM IHRE MASCHINEN



Unser Know-how zu Ihren Diensten

Seit über 25 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 den Maschinen lange Lebensdauer und Leistung. Unsere Techniker stehen Ihnen für Reparaturen und Kundendienst bei Elektrowerkzeugen und Holzbaumaschinen, der Überprüfung persönlicher Schutzausrüstung und dem Schärfen von Messern von Werkzeugen und Maschinen zur Verfügung.



FLICKENFRÄSE

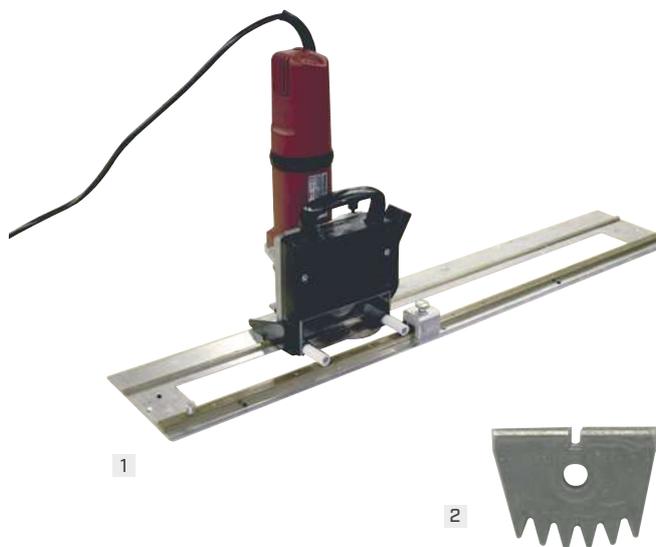
FLICKENFRÄSE MIT LINEAL

EINFACHE HOLZREPERATUR

Unschöne Stellen wie Risse, Verfärbungen etc. können mit der Flickenfräse einfach ausgefräset werden und anschließend mit einem Flecken ersetzt werden.

UNSICHTBAR

Durch die Reparatur können sichtbare Holzelemente aufgewertet werden.



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
1 ATEU0500	Flickenfräse mit Lineal	1
2 ATCT2100	Ersatzmesser F24 - 42	2

Für die Flecken siehe Seite 174.

TECHNISCHE DATEN

Fleckenmaß	F24 - F42
Fleckenlänge	68 - 550 mm
Leistung	850 W
Geschwindigkeit	11000 U / min.
Gewicht	3,5 kg

FASENHOBEL

ZUR HERSTELUNG VON 45° KANTEN

PRÄZISE ANFASEN

Mit dem Drehknopf lässt sich die Hobeltiefe exakt einstellen.
Die Auflagetische garantieren ein genaues Arbeiten.

LIEFERUMFANG

Im robusten Transportkoffer incl. einem Paar HW-Wendemesser betriebsbereit montiert.



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
1 ATEU1010	Hobel	1
2 AU0105	Ersatzwendemesser	2

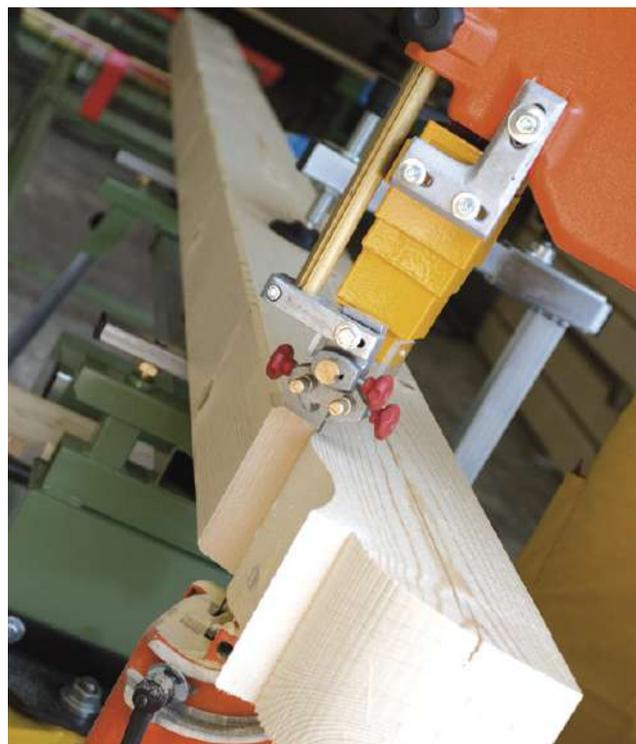
TECHNISCHE DATEN

Fasenbreite	0 - 25 mm
Hobeltiefe	0 - 12,5 mm
Leerlaufdrehzahl	16100 / min
Nennaufnahme	700 W
Spannung	230 V
Gewicht	3,3 kg

BANDSÄGE

ATEU3011

BANDSÄGE AUF VERSTELLBAREM WAGEN



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
ATEU3011(*)	Bandsäge Dario auf verstellbarem Wgen	1
MDSR700(*)	Schwenkbare vorrichtung (0-45°)	1
MDR101250	Kopierführung	1

(*) Auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

Schnittbreite	390 mm
Schnitthöhe	250 mm
Schnitthöhe mit spezieller Sägeblattführung	310 mm
Bandsägeblattlänge	2530 mm
Motorleistung	1100 W
Nennspannung	220 V
Gewicht	190 kg

SÄGEBLÄTTER

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
ATMD3310	2530 x 10	SN33	10
ATMD3306	2530 x 6	SN33	10

BANDSÄGEBLÄTTER 2

FÜR HEMA / PROTOOL HANDBANDSÄGEN

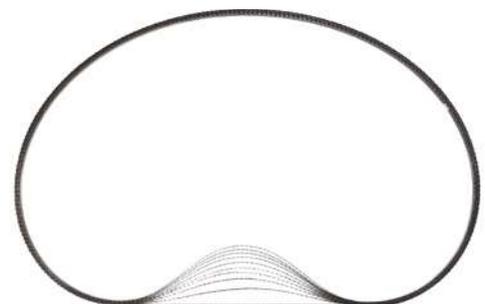


ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

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

KOMPRESSOREN

KOMPRESSOR 10

OIL-LESS

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Tank	Ansaugluft	Gewicht	Stk.
	[l]	[l/min]	[kg]	
ATT411	10	330	37	1



KOMPRESSOR 20

OIL-LESS

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Tank	Ansaugluft	Gewicht	Stk.
	[l]	[l/min]	[kg]	
ATT421	10 + 10	330	43	1



SCHLAUCHTROMMEL

360° DREHBAR MIT STABILEM GESTELL

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Länge	Maß innen	Stk.
	[m]	[mm]	
HH14000406	25	9,5	1



DRUCKLUFTSCHLAUCH

DRUCKLUFTSCHLAUCH MIT UNIVERSALKUPPLUNG

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Länge	Durchmesser	Stk.
	[m]	[mm]	
HH14000051	15	9	1



PRODUKTNAMENSLISTE

PRODUKTNAMENSLISTE

PRODUKTNAMENSLISTE

PRODUKT	Beschreibung	Seite
ANGLE	Winkelschraubvorrichtung	45
ANT	Grosses Hebeeisen	61
ARCH	Helm für Arbeiten in der Höhe, auf Baustellen und im Industriellen Bereich	122
ARMADILLO	Umreifungsbänder aus Polyester	72
ARTEMIS	Professioneller Auffang- und Haltegurt zur Arbeitsplatzpositionierung	126
AT 0116	Stotternagler 34°	86
ATEU3011	Bandsäge auf Verstellbarem Wagen	226
B 13 B	2-Gang-Bohrschrauber	212
BACK	Mitlaufendes Auffang- und Positionierungsgerät	131
BAND 1	60 cm Schlinge	133
BAND 2	120 cm Schlinge	133
BAND 3	180 cm Schlinge	133
BASE	Basis Psa für die Baustelle	121
BEAR	Drehmomentschlüssel	63
BEAVER	Zimmermannswinkel	68
BEEKIT	Set mit Zimmermannswinkel, Alphawinkel und Holzschmiege	68
BIA	Professioneller Auffanggurt	126
BIT STOP	Einschraubautomat mit Tiefenanschlag	45
BORMAX 2.0 WS	für Weichholz, Europäisches Hartholz, Spanplatten, Mdf Platten U.v.m.	188
BORMAX 3.0 HM	Universeller Alleskönner, auch für Exotische Harthölzer, Beschichtete Platten usw	189
BORMAX GUIDE	Zapfensenker für Geführte Ausfräsungen	186
BRANCH	Universal Kreidehalter	76
BROAD	Bohrer mit Versenker für KKT, KKZ, KKA Schrauben	192
BS 160	Bohrständer	218
BS 320 B	Bohrständer	219
CAP ECO	Abdeckplane	43
CAP PLUS	Abdeckplane	43
CAP SUPER	Abdecksystem für Baustellen	40
CAP TOP	Abdeckplane	42
CATCH	Einschraubwerkzeug	191
CHAMELEON	Schlagschnurgerät aus Kunststoffgehäuse	75
CHISEL	Hochwertiges Stemmeisen mit Ergonomischen Griff	59
CLASSIC	Verbindungsmittel für die Anwendung mit Mobilen Geräten	134
COLUMN 45°	Bohrständer Stufenlos Schwenkbar bis 45°	194
COLUMN	Bohrständer Starr für Bohrmaschinen mit 43 mm Eurohals	194
CONCRETE RAIL	Geländer für Horizontale Absturzkanten	140
CONTAINER	Mobiler Abstellraum für Baustellen	12
COSMOS	Schlagschnurgerät mit Alu-Gehäuse - Schnelles Aufwickelsystem	75
CRAB MAXI	Dielenzwinde, Grosses Modell	29
CRAB MINI	Einhand Terrassen Spannwerkzeug	29
CRICKET	8-Fach Ratsche	62
CUTTER	Professionell Scharfe Schnitte	64
D 38 RLE	4-Gang-Bohrmaschine	216
DIA 303	Diamantbohrmaschine - Trocken	213
DIA 303 W	Diamantbohrmaschine - Nass und Trocken	214
DOUBLE SICUROPE	Doppel Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer	129
DRAGON	Mehrweghebegurt	157
DRILL STOP	Bohrer-Senker-Satz mit Drehbarem Tiefenanschlag	192
EAR	Gehörschutz für Helme	124
ECO	Schutzhandschuhe in Polyester/Nitril	135
EDGE PRO	Kantenrolle	72
EMU	Tischlerwinkel aus Alu	69
ENERGY	Einstellbares Verbindungsmittel mit Falldämpfer	128
FALL BLOCK	Höhensicherungsgerät mit Stahlseil	130
FLAMINGO	Gehrmasse aus Alu	69
FLI	Holzflücken für Leimholzreparatur Tanne	174
FLY	Professionelle Pistole für 310 ml Kartuschen	46
FLY FOAM	Schaumpistole mit Langhalskanüle	49
FLY SOFT	Kartuschenpistole für 600 ml Schlauchbeutel	46

PRODUKT	Beschreibung	Seite
FOAM CLEANER	Reinigungsmittel für Pistolen	49
FROG	Silikonfreies Holzgleitmittel	51
FUGU	Tajima Präzisions-Zugsäge	66
GEAR	Kopfbügel für Helme	124
GEKO	Plattenzug	24
GIRAFFE	Montagestütze	16
GLASS 1	Schutzbrille	136
GLASS 2	Schutzbrille	136
GORILLA	Einhand - Plattenträger	162
GORILLA NAIL	Brecheisen	61
GRIZZLY	Plattenträger zum Transport Jeglicher Platten	162
GZ117LT	Entringsfräsenvorsatz mit 2 - schneiden-fräse	222
GZ117RT	Entringsfräse mit 4 - schneiden-fräse	222
GZ117SP	Bürstmaschinenvorsatz	222
GZ130	Kanalfräsen Aufsatz	221
GZE51	Elektrische Kettensäge	220
HBS COIL	Gebundene HBS-Schrauben	84
HEADPHONE	Zusammenklappbarer Gehörschutz	136
HERON	Wasserwaage Silber Eloxiert mit Fluoreszierender Folie	70
HERON ANGLE	Digitaler Winkelmesser	71
HERON DGT	Wasserwaage mit Beleuchtetem Display und Akustischem Signal	71
HERON XL	Setzlatte mit Horizontal- und Vertikal- Plexiglaslibelle	70
HESTIA	Auffanggurt	127
HOLD-SYSTEM®	Horizontale Temporäre Anschlagereinrichtung	132
HOOK EVO	Anschlagpunkt	142
HOOK EVO 2.0	Anschlagpunkt	142
HORIZONTAL NET	Horizontales Auffangnetz Polypropylen	138
HORNS	Abbrucheisen	60
INTERMEDIATE	Psa für die Baustelle	120
IRIS	Auffanggurt	127
JELLY	Streich- und Impregniermaschine	208
JIG ALU SBD	Schablone zum Anzeichnen für ALUMINI e ALUMIDI	35
JIG ALU STA	Bohrschablone für ALUMIDI e ALUMAXI	34
JIG PROFI	Schwalbenschwanzlehre	38
JIG ROUTER	für Sattelausfräsungen	39
JIG SLOT	Schablone zum Herstellen der SLOT-Fräsung auf der Baustelle	36
JIG VGU	montagelehre JIG VGU	39
JIG VGZ 45°	Montagelehre für 45° Schraubverbindungen	32
KAMASU	Klappsäge mit Schwarzem Zugsägeblatt	67
KBS160A	Bs Klammer-Nagler	105
KITE	Anschlagpunkt	141
KMR 3338	Schrauber mit Automatischem Lader	81
KMR 3352	Schrauber mit Automatischem Lader	81
KMR 3371	Streifenschraubervorsatz	82
KMR 3372	Rundmagazinschraubervorsatz	80
KMR 3373	Rundmagazinschraubervorsatz	80
KMR 3417	K Klammer-Nagler	103
KMR 3418	Kombi-Nagler	106
KMR 3426	G Klammer-Nagler	104
KMR 3447	Wellennagler	102
KMR 3454	kg Automatik-Klammer-Nagler	106
KMR 3455	kg Automatik-Klammer-Nagler	106
KMR 3481	C Klammer-Nagler	104
KMR 3482	K Klammer-Nagler	103
KMR 3483	Mini Brad-Nagler	112
KMR 3485	Pin-Nagler	111
KMR 3489	Kombi-Nagler	106
KMR 3515	Rundmagazin-Nagler 16°	91
KMR 3516	Dachpapp-Nagler 16°	90
KMR 3522	Ankernagler 25°	86
KMR 3535	Streifenmagazin-Nagler 20°	96
KMR 3539	Rundmagazin-Nagler 16°	91
KMR 3551	Rundmagazin-Nagler 16°	90

PRODUKT	Beschreibung	Seite
KMR 3555	Streifenmagazin-Nagler 20°	96
KMR 3590	Rundmagazin-Nagler 20°	94
KMR 3716	Pin-Nagler	111
KMR 3727	Q Klammer-Nagler	105
KMR 3731	Faustnagler	87
KMR 3822	Ankernagler 34°	98
KMR 3890	D-Kopf Nagler 34°	98
KMR 735322	Hammertacker	114
KMR 735347	Hammertacker	114
KMR AC/90-942C	3in1 Multi Tool	101
KNIFE	Professionelles Messer	65
KOI	Tajima Zimmermann-Zugsäge	66
KOMPRI CLAMP	Komriband Klammer	57
LADDER FIX	Leiterkopfsicherung für Anlegeleitern	137
LAMA	Dämmstoffmesser	67
LAMELLO	Lamellen aus Holz	175
LATEX	Schutzhandschuhe in Nylon/Latex	135
LEWIS	Schlangenbohrer für Tieflochbohrungen in Weich- und Europäischem Hartholz	182
LEWIS STECK	Aufsteckversenker für Schlangenbohrer mit Schaft Ø13 mm	184
LINOSTOP	Mitlaufendes Auffanggerät mit Seil	128
LIZARD	Nageldichtband - Abrollgerät	210
LOOP - LOOP XL	Anschlagpunkt	141
MAMMOTH	Spezialpistolen für 400 ml Kartuschen	47
MAMMOTH DOUBLE	Spezialpistole für Zweikomponenten Kleber	47
MANTA	Kapselbandmass mit Stahlband	74
MANTIS	Einweg-Hebegurt Zum Transport Von Fertigbauteilen	156
MARLIN	Allround Cutter Messer	64
MESH	Universalschnur mit Aufrollspirale	75
MOBILE RAIL 1	Temporäres Seitenschutzgeländer für Neigungen Bis Max. 10°	139
MOBILE RAIL 2	Temporäres Frontschutzgeländer für Neigungen Bis Max. 30°	139
MULE	Dachständer Als Ablage Oder Arbeitsgerüst Verwendbar	160
NAG	Nivellierendes Pad	28
NITRAN	Schutzhandschuhe in Nylon-Elastan/Geschäumtes Nitril	135
NYLON	Schutzhandschuhe in Nylon/Latex	135
OCTOPUS	Einschlagmutter mit Seilöse	157
OVAL	Verbindungsmittel für die Verwendung an Permanenten Anschlagpunkten	134
P 26 C	Kombihammer	215
PADDING	Ersatzpolsterung für Helme	123
PANIMPULS	Akku Impulsschrauber	211
PARALLELE	Parallelanreisser	76
PARROT	Ölsignierkreide Wisch- und Wetterfest	76
PEACOCK	Alpha - Schifterwinkel	68
PEACOCK DUO	Doppelter Alpha-Schifterwinkel	69
PHYTHON 3	Ringschlaufe	159
PHYTHON 6	Ringschlaufe	159
PICARD 600	der Klassiker	58
PICARD 790	der Meisterhammer	58
PINCER LEVER	Hebelzwinde	30
PINCER MONO	Einhandzwinde Zum Klemmen und Spreizen	30
PINCER TIP	Sparrenzwinde	31
PLASTUK	Zwei Komponenten Füllmasse für Innen und Aussen	169
PONY	Ausbläser für Dübellöcher	48
POUCH	Werkzeugtaschen	73
POWDER	Pulver für Schlagschnurgeräte	75
PRIMER	Universelle Grundierung für Acrylklebebänder	56
PRIMER SPRAY	Universelles Untergrund-Spray für Acryl-Klebebänder	56
PROFI	Professionelle Psa für die Baustelle	120
PROTECTOR	Helm für Arbeiten in der Höhe, auf Baustellen und im Industriellen Bereich	122
RATTLE	Zurrgurt mit Ratsche	159
RBMET	Zimmermanns Meterstab	74
RESTO KITT	Holz kitt für Reparaturen Im Innenbereich (Aussen Zu Lackieren)	168
RIF	Riffeldübel Buche	173
RIF1000	Riffeldübel - 1 m, Buche	174

PRODUKT	Beschreibung	Seite
ROLLER	Bandroller	57
ROOF	Leiterhaken für Anlegeleitern - Montage An Geneigten Dächern	137
ROPE 1	Semistatisches Seil mit Vernähten Ösen und Autoblock Karabiner	128
ROPE BRAKE	Abseilgerät mit Anti-Panik-Funktion	131
RTHH14B	Hand Tacker	115
SACK	Wasserdichter Transportsack	121
SCAFFOLD DUO	Doppel Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer	129
SCISSOR	Professionelle Schere	65
SHIM	Abstandshalter zum Ausgleichen und Unterlegen	26
SHIM LARGE	Grosse Abstandshalter aus Bio-Kunststoff	26
SCUROPE	Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer	129
SKORPIO	Balkenzug	22
SLIM	Anschlagpunkt für Konstruktionen mit Schmalen Querschnitten	143
SNAIL	Rollmassband	74
SNAIL ALU-WOOD	Bohrer für Masshaltige Bohrungen in Metall - Holz-Verbindungen	187
SNAIL HSS	Spiralbohrer für Hartholz, Beschichtete Platten U.v.m.	185
SNAIL PULSE	Hartmetall Hammerbohrer mit Sds Bohrfutteraufnahme	193
SOCKET	Schlaghülse	45
SPEEDY ROLL	Abrollgerät für Speedy Band mit Langem Griff	57
STAIR RAIL	Universelles Seitenschutzgeländer	140
STAR	Distanzhalter-Stern	28
STING	Mischtrichter	48
STRAP 6	Höhensicherungsgerät	130
TALON ANKER	Anker Nageleisen	60
TAP1	Abdeckzapfen Querholz Fichte	172
TAP2	Abdeckzapfen Querholz Lärche	172
TAP3	Abdeckzapfen Naturast Fichte	172
TAP4	Abdeckzapfen Fichte, Feuerwiderstandsklasse R-30, Nach Din 4102	173
TAP5	Abdeckzapfen Hirnholz Fichte	173
TAPCUT	Scheibenschneider zum Herstellen von Abdeckzapfen	190
TEMPORARY	Temporäre Lebenslinie	132
TUCAN	Durchlaufschere für Lange und Gerade Schnitte	65
VERTICAL NET	Seitenschutznetz Polypropylen	138
VIPER	Gurte aus Polyester mit Schlaufe	158
VISOR	Schutzvisier für Helm	123
WALL	Leiterhaken für Anlegeleitern - Wandmontage	137
WASP	Transportanker für Holzelemente	150
WEB BUILD	Polyurethanischer Konstruktionskleber	50
WEB PU	Polyurethankleber	51
WEB V	Holzleim D3	50
WEDGES	Niellierkeile Zur Einfachen und Schnellen Montage	27
WINBAG	Aufblasbares Luftkissen mit Handpumpe Faserverstärkter Synthetischer Stoff	31
WING	Anschlagpunkt für Höhenarbeiten und Seilzugangstechnik	143
WINGS	Zugmesser	63
WNAILC	Holznagel Eiche, Zylindrisch	175
WNAILO	Holznagel Eiche, Achtkantig	175
WOOD REPAIR	Injektionssystem für Holzreparaturen	166
XEPOX	Zweikomponenten-Epoxydkleber	52 - 170
XXL	Verbindungsmittel mit Hoher Bruchlast	134

Die Rotho Blaas Srl, die als technisch-kommerzielle Dienstleistung im Rahmen der Verkaufsaktivitäten indikative Werkzeuge zur Verfügung stellt, garantiert nicht die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften und/oder die Übereinstimmung der Daten und Berechnungen mit dem Entwurf.

Rotho Blaas Srl verfolgt eine Politik der kontinuierlichen Weiterentwicklung seiner Produkte und behält sich daher das Recht vor, deren Eigenschaften, technische Spezifikationen und andere Unterlagen ohne Vorankündigung zu ändern.

Es ist die Pflicht des Benutzers oder des verantwortlichen Designers, bei jeder Nutzung die Übereinstimmung der Daten mit den geltenden Vorschriften und dem Projekt zu überprüfen. Die letztendliche Verantwortung für die Auswahl des geeigneten Produkts für eine bestimmte Anwendung liegt beim Benutzer/Designer.

Die aus den „experimentellen Untersuchungen“ resultierenden Werte basieren auf den tatsächlichen Testergebnissen und sind nur für die angegebenen Testbedingungen gültig.

Rotho Blaas Srl garantiert nicht und kann in keinem Fall für Schäden, Verluste und Kosten oder andere Folgen, aus welchem Grund auch immer (Mängelgewährleistung, Garantie für Fehlfunktionen, Produkt- oder Rechtshaftung usw.), die mit dem Gebrauch oder der Unmöglichkeit des Gebrauchs der Produkte zu welchem Zweck auch immer; mit der nicht konformen Verwendung des Produkts zusammenhängen, verantwortlich gemacht werden;

Rotho Blaas Srl ist von jeglicher Verantwortung für eventuelle Druck- und/oder Schreibfehler befreit. Bei inhaltlichen Unterschieden zwischen den Versionen des Katalogs in den verschiedenen Sprachen ist der italienische Text verbindlich und hat Vorrang vor den Übersetzungen.

Die Abbildungen enthalten teilweise nicht inbegriffenes Zubehör. Alle Abbildungen dienen lediglich illustrativen Zwecken. Die Verpackungseinheiten können variieren.

Dieser Katalog ist alleiniges Eigentum der Rotho Blaas GmbH. Die Vervielfältigung, Reproduktion oder Veröffentlichung, auch nur auszugsweise, ist nur nach vorheriger schriftlicher Genehmigung durch Rotho Blaas gestattet. Jeder Verstoß wird strafrechtlich verfolgt.

Die allgemeinen Einkaufsbedingungen der Rotho Blaas Srl sind auf der Website www.rothoblaas.de zu finden.

- 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 unserem umfassenden Sortiment und einem engmaschigen und technisch kompetenten Vertriebsnetz 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 CO₂-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



01TOOLSIDE 09/20

