





HOLZBAU IST ZUKUNFT:

VERTRAUEN SIE AUF DIE RICHTIGEN PARTNER!

Mit HOLZ TECHNIC stehen Ihnen alle Mittel zur Verfügung, um in den Holzbaumarkt einzusteigen und ihn aus erster Hand zu erleben. Eine umfassende, für den Vertrieb optimierte Produktpalette, mit der Holzkonstruktionen jeder Art gefertigt werden können: von der Terrasse bis zur Pergola, vom Dach bis zum modernsten Holzgebäude. Sie können sich auf praktische Werbeträger für den Verkauf und das gesamte Fachwissen unserer technischen Berater verlassen, das Ihnen und Ihren Kunden zur Verfügung steht.

Genau die richtigen Mittel, um in den Holzbaumarkt einzusteigen und ihn aus erster Hand zu erleben.

HOLZ TECHNIC

Make it easy.

VERBINDER UND WINKEL ab S. 8

VERDECKTE VERBINDER	10	0
	CLIK	2 3 4
FPOXYDKI FBF	R 1	7

XEPOX17

BALKENSCHUH	IE	18
	BSA	

STANDARD-WI	NKELVERBINDER	21
	HT20	. 21 . 21 . 22 . 22



ZUGANKER		28
	WZU HTKR HTZ	30

_...

PLATTEN FÜR ZUGKRÄFTE	32
	WHT PLATE C32 WHT PLATE T33

MIT FLANSCH UND OFFEN

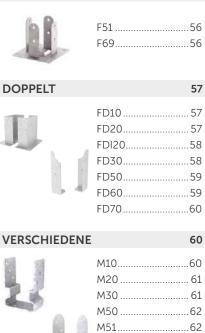




PFOSTENTRÄGER ab S. 42

VERSTELLBAR	4	4
I	R10 - R20 - R302 R40 L2 R40 S2 R702 R902	15 15 16
HOHE LEISTUN	GEN 4	! 7
HOHE LEISTUN	X10 4 F70 2 S50 4 P10 - P20 5	17 18 19

FEST MIT AL	JFNAHME	51
•	F10	51
•	FI10	51
	F11	52
	F12	52
	F20	53
	FR20 COLOR	53
	F50	54
	FI50	54
	FM50 COLOR	55
ALL VIEW	FR50 COLOR	55





S4065





SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGEN FÜR TERRASSEN ab S. 72

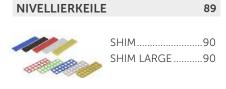
TERRASSENSO	CHRAUBEN 74
t	MINI74
Cima dima	ZKK75
h	BFO76
	BFO BUCKET76
	SCA-HT77
	SCA-HT BUCKET 77
)	ICS78
	KGA78
	KGL EVO79
 	KWP80
Dun mm-	KKA81

VERDECKTE VE	RBINDER	83
-40	SNAP	83
	FLAT FLIP	84
AND AND	TVM	85
- W-	GAP 3	86
	► GAP 4	86
ZUBEHÖR		87
and many	DECK BAND U\	/ 87
	NAG	87

PROFID.....88

DECK BASE88

GROUND COVER..89 STAR.....89





HOLZBAUSCHRAUBEN ab S. 96

SCHRAUBEN MIT KLEINEM KOPF 98			
>	HTS-H	98	
>	TPP	99	
>	TPP AISI410	99	
SCHRAUBEN FÜ	R DIE ZIMMEREI	100	
<u> </u>	SNK	100	
	SNK		
		102	
	TLL	102	
	TLL	102	

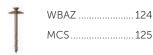
SCHLÜSSELSCHRAUBEN 10		108
(КОР	108
	KOP AISI	109
BAUSCHRAUBEN 110		
3	GWZ	110
<u> </u>	VGZ EVO	111
DOPPELGEWINDESCHRAUBEN 112		
5	DWZ	112
5	CLC	113



SCHRAUBEN FÜR METALL ab S. 120









DÜBEL

SAR	.126
MTS A2	.126
CPL	. 127

139

CHEMISCHE UND METALLDÜBEL ab S. 128



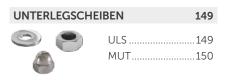
SCHWERE ANWENDUNGEN		136
(Interest	AB7	136
÷	ABS	136
	AB1	137
	AB1-A4	137
	ABU	138
-	AHZ	138
1— 100-1	AHS	139

		75000	NDC NDS NDB NDK	140
ST	ANG	EN UND	HÜLSEN	142
_	+		INA IHP IHM	

BOLZEN UND GEWINDESTANGEN ab S. 144

BOLZEN	146
	KOS146
C===	EKS147

GEWINDESTANGEN		148
	MGS AI	



SCHALLDÄMMUNG ab S. 152

SCHALLDÄMMBÄNDER		154
Q O	PIANOALADIN STRIPE TRACKGRANULO STRIPE	155

UNTERLAGEN	158
CII ENIT CTED	150
SILENT STEP	. 158
SILENT STEP SOFT	. 159
SILENT STEP ALU	. 159

UNTER-ESTRICH- DÄMMPRODUKTE	161
SILENT FLOOR	161
SILENT FLOOR SOFT	161
SILENT FLOOR EVO	162





SILENT
UNDERFLOOR 156
SILENT GIPS 157
GIPS BAND157
SILENT EDGE158

SCHALLDÄMM- PRODUKTE	160
SILENT WALL MASS	

DICHTUNGSMITTEL, BÄNDER UND PROFILE ab S. 164

KLEBSTOFFE UN DICHTUNGSMIT	_	166
Intum structure and the struct	AIR GLUE AIR BITUM FLUID BITUM LIQUID MEMBRANE	.166 .168
	ELASTIC GLUE BONDING GLUE. WONDER FOAM SILENT FOAM UNIVERSAL FOAM FOAM REMOVER	171 . 172 . 173 173

FENSTERABDICI	HTUNG	182
9	CEMENTA IN CEMENTA OUT EXPAND BAND WINDOW BAND	.181



START BAND.....190

RICHTSCHWELLE







BÄNDER UND DICHTUNGSMITTEL



ALU BUTYL BAND.. 185
TERRA BAND UV ... 186
BLACK BAND 186
BUTYL BAND 187
SUPRA BAND 187
FIRE STRIPE 188

ELEMENTE FÜR DACH ab S. 196

FIRST	198
	NET ROLL198 STANDARD ROLL 199 METAL ROLL199 PEAK EASY200
Filtra	BRUSH VENT 200 PEAK ONE
1	PEAK HOOK202
TAT	SUPPORT BATTEN203





282

BAHNEN ab S. 220

DAMPFSPERREN UND -BREMSEN	224
STOP HOUSE ALU NET 100	224
STOP HOUSE NET 110	224
STOP HOUSE 190	. 225
CLIMA ADAPT 80	.226
VAPOR HOUSE IN 120	.226
VAPOR HOUSE NET 110	. 227
VAPOR HOUSE 140	. 227
VAPOR HOUSE 150	.228
VAPOR HOUSE NET 180	.228
KLEBEBAHNEN	229

ADHESIVE MEMBRANES229

DIFFUSIONSOFFEN MONOLITHISCH	231
TRASPIR HOUSE MONO 145	231
TRASPIR HOUSE MONO 160	231
Traspir house mono 190	232
Traspir house mono 300	232
Traspir facade mono	233
DIFFUSIONSOFFEN	233
TRASPIR HOUSE 95	234
TRASPIR HOUSE 110	234
TRASPIR HOUSE ALU 120	235
TD A CDID LIQUICE 475	275
TRASPIR HOUSE 135	233
TRASPIR HOUSE 155TRASPIR HOUSE 150	
	236
TRASPIR HOUSE 150TRASPIR HOUSE 170TRASPIR HOUSE 200	236 236 237
TRASPIR HOUSE 150TRASPIR HOUSE 170	236 236 237
TRASPIR HOUSE 150TRASPIR HOUSE 170TRASPIR HOUSE 200	236 236 237

BITUMINÖS	239
BYTUM 400	239
BYTUM 750	. 239
BYTUM 1100	.240
BYTUM 1500	
BYTUM 2000	. 241
BYTUM BASE 2500	
BYTUM SLATE 3500	.242
SHINGLE	.243



WERKZEUGE ab S. 244

HOLZBAU		246
FOIL POLICE	PECKER PICARD 790 CRICKET POUCH HT-MAT	246 247 248 249
	HT-MET	249
PISTOLEN UND	ZUBEHÖR	250
955 8	FLY SOFT	250





254

MESSER

BALKEN- UND PLATTENZUG		256
ATTA	SKORPIO GEKO PINCER TIP PINCER LEVER	256

MONTAGESTUT	ZE	
	JELLY-HT	258
	GIRAFFE	259

IMPRÄGNIERMASCHINE UND



9	GEBUNDENE NAGEL.	26/
HOLZREP	ARATUR	268
1	WOOD REPAIR	268
160	PLASTUK	269
	RESTO KITT	269

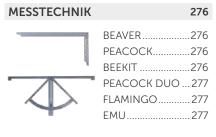
ZAPFEN UND

FLICKEN, NÄGEL

RIFFELDÜBEL270

UND LAMELLEN.....272

ZWINGE FÜR TE UND KEILE	RRASSEN	273
	CRAB MINI	273 274 274



SCHABLONEN	278
and the	
	JIG ALU STA278
	JIG ALU SBD278
1	JIG VGZ 45°279

ABDECKPLANE	N	280
\	CAP TOP CAP PLUS CAP ECO	281

BOHRER UND FRÄSER

1	LEWIS	
	SCHLANGENBOHRER	282
No. of the last of	SNAIL BOHRER	283
B	ZAPFENSENKER	284
1	AUFSTECKVERSENKER	285
550	SCHEIBENSCHNEIDER	285
	BORMAX	286
The state of the s	BOARD	286
7	BORMAX 3 HM	287
-	DRILL STOP	287
and the	SÄGEBLÄTTER	288



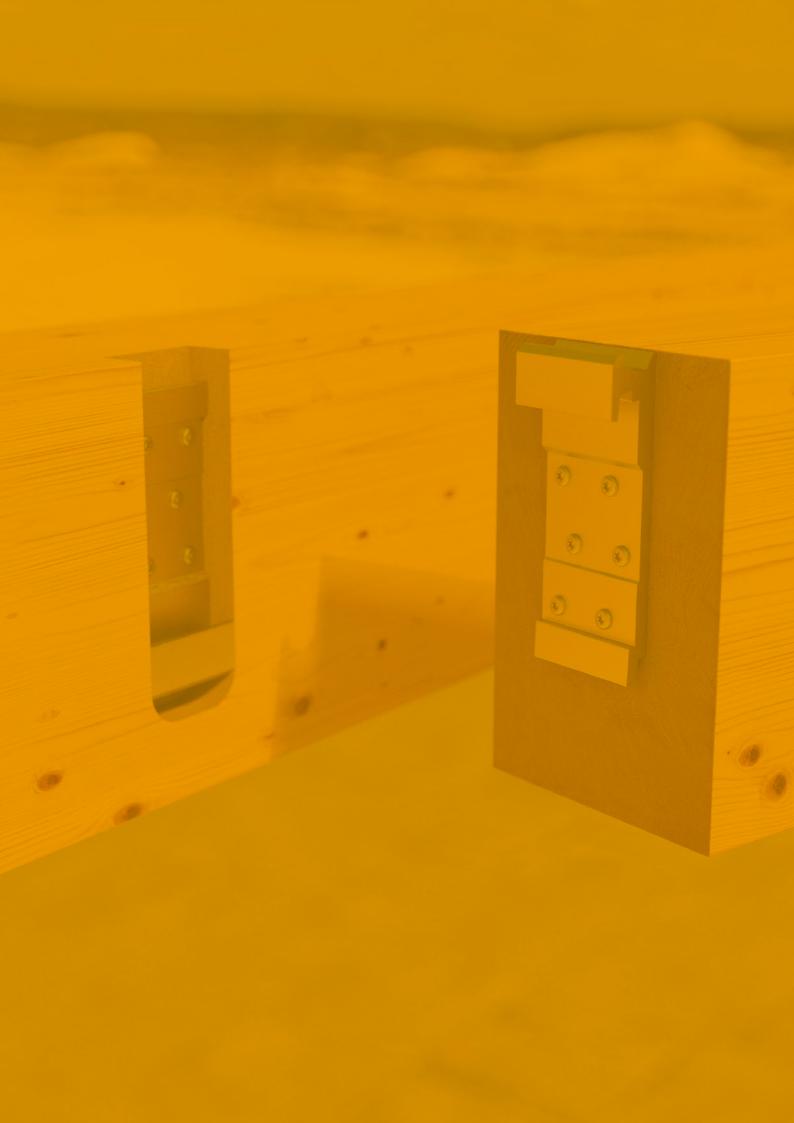
1	PAVILLONS	
	VERDECKTE VERBINDER	ab S. 10
	PFOSTENTRÄGER	ab S. 44
	SCHRAUBEN FÜR DIE ZIMMEREI	ab S. 100
2	SCHUTZDÄCHER	
	PFOSTENTRÄGER	ab S. 44
r 1	SCHRAUBEN FÜR DIE ZIMMEREI	ab S. 100
1 1	SCHRAUBEN FÜR METALL	ab S. 120
	BITUMENBAHNEN	ab S. 239
3	FUSSBÖDEN UND TERRASSEN	
	TERRASSENSCHRAUBEN	ab S. 74
	VERDECKTE VERBINDER	ab S. 83
	ZUBEHÖR	ab S. 87
	ZWINGE FÜR TERRASSEN UND KEILE	ab S. 273

4	HINTERLÜFTETE FASSADEN WINKELVERBINDER FÜR FASSADEN	112 117 .84
5	HOLZGEBÄUDE VERBINDER UND WINKEL	97 .29 .52
6	WERKZEUGEab S. 2	44

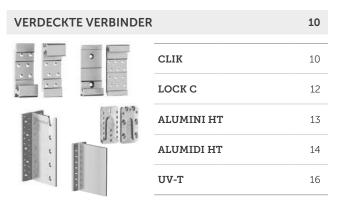


7	VERBUNDDECKEN DOPPELGEWINDESCHRAUBEN ab S. 112 UNTER-ESTRICH-DÄMMPRODUKTE ab S. 161 KLEBEBÄNDER ab S. 176
8	RICHTSCHWELLE UND ABDICHTUNG WINKELVERBINDER MIT HOHER LEISTUNG ab S. 24 SCHRAUBANKERN ab S. 132 RICHTSCHWELLE ab S. 190
9	ZÄUNE PFOSTENTRÄGERab S. 44 VERBINDER FÜR RUNDHÖLZERab S. 67 SCHRAUBEN FÜR DIE ZIMMEREIab S. 100 KLEBSTOFFE UND DICHTUNGSMITTELab S. 166

10	DÄCHER	
A	VERDECKTE VERBINDER	ab S. 14
	HOLZBAUSCHRAUBEN	ab S. 96
	KLEBEBÄNDER	ab S. 176
	ELEMENTE FÜR DACH	ab S. 196
	BAHNEN	ab S. 220
11	ABDICHTUNG VON	
11	FENSTERN UND TÜREN	
	SCHRAUBANKERN	ab S. 132
	KLEBSTOFFE UND DICHTUNGSMITTE	Lab S. 172
	FENSTERABDICHTUNG	ab S. 182
	ALICCTATTUNG FÜR DEN ALICCI	ENDEDELCIA
12	AUSSTATTUNG FÜR DEN AUSS	ENBERFICH
>(WINKELVERBINDER	ab S. 21
<u> </u>	BEFESTIGUNGEN FÜR TORE	ab S. 69
	SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGEN	
	FÜR TERRASSEN	ab S. 72

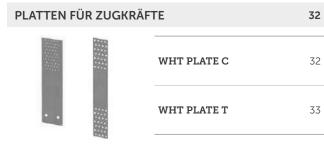


VERBINDER UND WINKEL

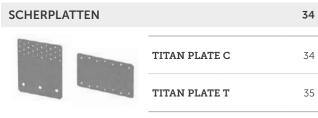














STANDARD-WINKELVERBINDER		21
11	HT20	21
er ser	HT40	21
F F	НТ70	21
	НТ90	22
	HT100	22
	HT170	23
4.00	HTW	23

LOCHBLECHE		36
	LBV	36
	LBB	37





BAHNEN

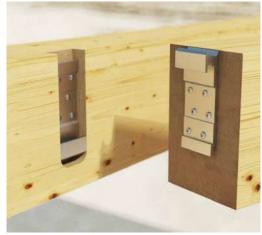
CLIK

VERDECKTER HOLZ-HOLZ VERBINDER

- Anwendbar für Holzbalken bei Holzkonstruktionen, Lauben und Dächern. Hervorragende Montagetoleranz, leicht zerlegbar
- Befestigung mit nur einem Schraubentypen: BL für den Innenbereich und überdachten Außenbereich und KGL EVO für die Anwendung bei direkter Bewitterung, wenn keine aggressiven Bedinungen vorliegen
- Die Montage ist sichtbar oder zur Gewährleistung des Feuerwiderstands, verdeckt möglich













ARTNR.		BxHxs	n _{screws} - Ø	n _{LOCKSTOP} - Typ	Stk.(*)
		[mm]	[mm]		
CLIKT1880	1	17,5 x 80 x 20	4 - Ø5	1 - LOCKSTOP5U	50
CLIKT3580	2	35 x 80 x 20	8 - Ø5	2 - LOCKSTOP5	50
CLIKT35100	3	35 x 100 x 20	12 - Ø5	2 - LOCKSTOP5	50
CLIKT35120	4	35 x 120 x20	16 - Ø5	4 - LOCKSTOP5	25
CLIKT53120	(5)	52,5 x 120 x 20	24 - Ø5	4 - LOCKSTOP5	25

(*) Anzahl Verbinderpaare

Schrauben und LOCK STOP nicht im Lieferumfang enthalten.















LOCK	ST	OP

 d_1 [mm] 5

TX 20 5

TX 25

ARTNR.		BxHxs	Stk.
		[mm]	
LOCKSTOP5U	6	21,5 x 27,5 x 13	50
LOCKSTOP5	7	19 x 27,5 x 13	100

BEFESTIGUNGEN

ART.-NR.

SBL570

KGLEVO560

SBL | LOCHBLECHSCHRAUBE KGL EVO | SCHRAUBE MIT KEGELUNTERKOPF UND EVO BESCHICHTUNG

	L	b	Stk.
	[mm]	[mm]	
1	70	66	200
2	60	35	200

siehe S. 114

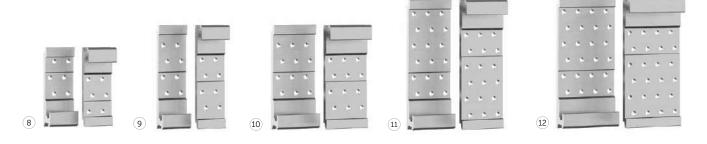
siehe S. 79

	ľ	
2		
	÷	
	Ī	
1		
1/1/1/1	1 / X	
11/1/1	- KK/FI	

ARTNR.		B x H x s [mm]	n _{screws} - Ø [mm]	n _{LOCKSTOP} - Typ	Stk.(*)
LOCKT50135	8	50 x 135 x 22	12 - Ø7	2 - LOCKSTOP7	25
LOCKT50175	9	50 x 175 x 22	16 - Ø7	4 - LOCKSTOP7	18
LOCKT75175	10	75 x 175 x 22	24 - Ø7	4 - LOCKSTOP7	12
LOCKT75215	(11)	75 x 215 x 22	36 - Ø7	4 - LOCKSTOP7	12
LOCKT100215	12	100 x 215 x 22	48 - Ø7	4 - LOCKSTOP7	8

^(*) Anzahl Verbinderpaare

Schrauben und LOCK STOP nicht im Lieferumfang enthalten.





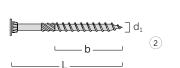
LOCK STOP

ARTNR.		BxHxs	Stk.
		[mm]	
LOCKSTOP7	13)	26,5 x 38 x 15	50

BEFESTIGUNGEN

SBL | LOCHBLECHSCHRAUBE

SBL LOCHBLECHSCHRAUBE					siehe S. 114
d ₁	ARTNR.		L	b	Stk.
[mm]			[mm]	[mm]	
7 TX 30	LBS780	1	80	75	100



1

KGL EVO | SCHRAUBE MIT KEGELUNTERKOPF UND EVO BESCHICHTUNG

	0 0 0 1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11				5,5,7,5 6, 7,5
d ₁	ARTNR.		L	b	Stk.
[mm]			[mm]	[mm]	
6 TX 30	HBSPEVO680	2	80	50	100



SBL LOCHBLECHSCHRAUBE

Seite 114



KGL EVO

SCHRAUBE MIT KEGELUNTERKOPF UND EVO BESCHICHTUNG Seite 79

VERDECKTER HOLZ-BETON VERBINDER

LOCK C

- Schnelle Montage auf Beton. Leicht zu befestigendes System mit Schraubankern auf der Betonseite und selbstbohrenden Schrauben auf der Holzseite
- Die Befestigung ist bei Ausfräsung im Holz verdeckt, oder ohne Ausfräsung mit Schattenfuge möglich
- Die Verbindungen können zur Demontage der Holzbalken einfach zerlegt









ARTNR.		B x H x s [mm]	n _{screws} - Ø [mm]	n _{anchors} - Ø [mm]	n _{LOCKSTOP} - Typ	Stk.(*)
LOCKC53120	1	52,5 x 120 x 20	12 - Ø5	2 - Ø8	2 LOCKSTOP5	25
LOCKC75175	2	75 x 175 x 22	12 - Ø7	2 - Ø10	2 LOCKSTOP7	12
LOCKC100215	3	100 x 215 x 22	24 - Ø7	4 - Ø10	2 LOCKSTOP7	8

(*) Anzahl Verbinderpaare

Technisches

online verfügbar

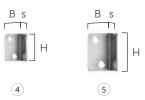
Datenblatt

Schrauben und LOCK STOP nicht im Lieferumfang enthalten.









LOCK STOP			
ARTNR.		B x H x s [mm]	Stk.
LOCKSTOP5	4	19 x 27,5 x 13	100
LOCKSTOP7	5	26,5 x 38 x 15	50

SBL LO	CHBLECHSCHRAUBE			siehe S. 114
d ₁	ARTNR.	L	b	Stk.
[mm]		[mm]	[mm]	
5 TX 20	SBL570	70	66	200
7 TX 30	LBS780	80	75	100

INIMINIMINIM ∃d₁

SKS CE | SCHRAUBANKER SENKKOPF

BEFESTIGUNGEN

	_	
siehe	S.	134

d ₁ [mm]	ARTNR.	L [mm]	d _{0concrete} [mm]	T _{inst} [Nm]	Stk.
8 TX 30	SKS75100CE	100	6	20	50
10 TX 40	SKS10100CE	100	8	50	50

CE

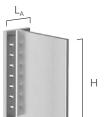
ALUMINI HT

VERDECKTER BALKENTRÄGER OHNE LÖCHER

- Möglichkeit für Verbindungen von Nebenträgern mit geringen Breiten (ab 55 mm)
- Festigkeit in allen Richtungen: vertikal, horizontal und axial. Anwendbar bei schrägen Anschlüssen, für Holz-Holz oder Holz-Beton Verbindungen
- Die Verwendung von KGL EVO Schrauben und selbstbohrenden Stabdübeln SBD-HT bietet optimale Montagetoleranz

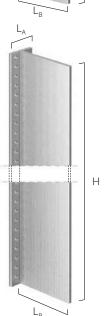






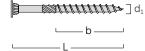
alu	
	VIDEO

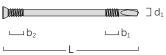
ARTNR.	H [mm]	L _A [mm]	L _B	Stk.
ALUMINIHT65	65	45	110	25
ALUMINIHT95	95	45	110	25
ALUMINIHT125	125	45	110	25
ALUMINIHT155	155	45	110	15



ARTNR.	Н	L _A	L _B	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	
ALUMINIHT2165	2165	45	110	1

BEFESTIGUNGEN







INTERCENT SERVICE INTERCENT SERVICE SERVICE

KGL EVO	KGL EVO SCHRAUBE MIT REGELUNTERROPF UND EVO BESCHICHTUNG				
d ₁	ARTNR.	L	b	Stk.	
[mm]		[mm]	[mm]		
5 TX 25	KGLEVO560	60	35	200	

SBD-HT	SBD-HT SELBS I BOHRENDER STABDUBEL				
d ₁	ARTNR.	L	b ₂	b ₁	Stk.
[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	
	SBD7555	55	10	-	50
7,5 TX 40	SBD7575H	75	10	8	50
1 X 40	SBD7595H	95	10	15	50

d ₁	ARTNR.	L	Stk.
[mm]		[mm]	
6 TX 30	SKSALUMINI660	60	100

VERDECKTER BALKENTRÄGER MIT UND OHNE LÖCHER

- Hohe Tragfähigkeit. Ausführung ohne Löcher für den Einsatz mit selbstbohrenden Stabdübeln SBD-HT und mit Löchern für glatte Stabdübel STA
- Festigkeit in allen Richtungen: vertikal, horizontal und axial. Kann auch bei schrägen Anschlüssen verwendet werden
- Die Abstände zwischen den Schrauben sind für Verbindungen sowohl auf Holz als auch auf Stahlbeton optimiert





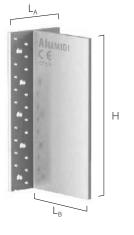






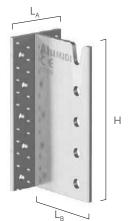


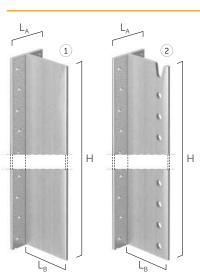
ARTNR.	Н	L _A	L_{B}	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	
ALUMIDIHT80	80	80	109	25
ALUMIDIHT120	120	80	109	25
ALUMIDIHT160	160	80	109	25
ALUMIDIHT200	200	80	109	15
ALUMIDIHT240	240	80	109	15
ALUMIDIHT2200	2200	80	109	1





ARTNR.	Н	L _A	L _B	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	
ALUMIDI120L	120	80	109	25
ALUMIDI160L	160	80	109	25
ALUMIDI200L	200	80	109	15
ALUMIDI240L	240	80	109	15
ALUMIDI280L	280	80	109	15
ALUMIDI320L	320	80	109	8
ALUMIDI360L	360	80	109	8





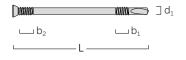
ALUMAXI MIT UND OHNE LÖCHER

ARTNR.		H [mm]	L _A [mm]	L _B [mm]	Stk.
ALUMAXI2176	1	2176	130	172	1
ALUMAXI2176L	2	2176	130	172	1

BEFESTIGUNGEN

SBD-HT | SELBSTBOHRENDER STABDÜBEL

siei	he	S.	115



d_1	ARTNR.	L	b ₂	b_1	Stk.
[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	
	SBD75115H	115	10	15	50
7,5 TX 40	SBD75135H	135	10	15	50
17.40	SBD75155H	155	20	15	50

STA | GLATTER STABDÜBEL

siehe S. 116

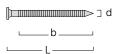
d_1	ARTNR.	L	Stahlgüte	Stk.
[mm]		[mm]		
	STA12120B	120	S235	100
12	STA12140B	140	S235	100
	STA12160B	160	S235	100
	STA16160B	160	S355	50
16	STA16180B	180	S355	50
	STA16200B	200	S355	50



LBA-HT | ANKERNAGEL

siehe S. 114

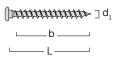
d	ARTNR.	L	b	Stk.
[mm]		[mm]	[mm]	
4	HT4060	60	50	250
6	LBA6100	100	80	250



SBL | LOCHBLECHSCHRAUBE

siehe S. 114

d ₁ [mm]	ARTNR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
5 TX 20	SBL560	60	56	200
7 TX 30	LBS780	80	75	100



ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

HOLZ TECHNIC







ABDECKZAPFEN JIG ALU STA

BOHRSCHABLONE FÜR ALUMIDI Seite 278



JIG ALU SBD

SCHABLONE ZUM ANZEICHNEN FÜR ALUMINI UND ALUMIDI Seite 278



LEWIS SCHLAN-GENBOHRER

SPIRALBOHRER FÜR WEICHHOLZ Seite 282

Seite 270

KKZEUGE

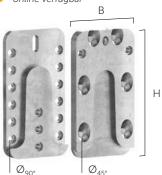
UV-T

VERDECKTER HOLZ-HOLZ VERBINDER

- Die Einhängeverbinder sind präzise, schnell zu montieren und kann mühelos entfernt werden
- Erhältlich in 5 Versionen, zur Anpassung an die Holzdimension und an die auftretende Last
- Festigkeit in allen Lastrichtungen, für eine sichere Befestigung auch bei lateralen, axialen und abhebenden Kräften







ARTNR.	В	Н	s	Schrauben 45°	Schrauben 90°	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]			
UVT3070	30	70	16	7 - SNK Ø4	8 - SBL Ø5	25
UVT4085	40	85	16	5 - VGS Ø6	11 - SBL Ø5	25
UVT60115	60	115	16	7 - VGS Ø6	17 - SBL Ø5	25
UVT60160	60	160	16	7 - VGS Ø6	25 - SBL Ø5	10
UVT60215	60	215	16	9 - VGS Ø6	34 - SBL Ø5	10

 \varnothing_{90° : Lochdurchmesser für bei 90° eingesetzte Schrauben \varnothing_{45° : Lochdurchmesser für bei 45° eingesetzte Schrauben

BEFESTIGUNGEN

SBL | BEFESTIGUNGSSCHRAUBE 90°

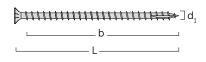
d ₁ [mm]	ARTNR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
	SBL550	50	46	200
5 TX 20	SBL560	60	56	200
	SBL570	70	66	200

SNK | BEFESTIGUNGSSCHRAUBE 45° FÜR UVT3070

siehe	S.	100
-------	----	-----

d ₁	ARTNR.	L	b	Stk.
[mm]		[mm]	[mm]	
4	SNK450	50	30	200
TX 20	SNK470	70	40	200

VGS | BEFESTIGUNGSSCHRAUBE 45°



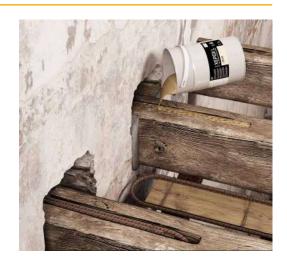
_____b ____

d ₁	ARTNR.	L	b	Stk.
[mm]		[mm]	[mm]	
6	VGS6100	100	90	100
TX 30	VGS6160	160	150	100

XEPOX

ZWEIKOMPONENTEN-EPOXYDKLEBER

- Hochleistungs-Zweikomponenten-Epoxidkleber. Verwendbar in Kombination mit Gewindestangen, Lochblechen oder sandgestrahlten Platten
- Erhältlich mit 5 verschiedenen Viskositäten; kann mit Spachtel, mit Pinsel oder durch Eingießen verwendet werden
- In praktischen und schnell nutzbaren Kartuschen, in den Größen 3 Liter und 5 Liter für großvolumige Verbindungen. Lange Haltbarkeit bis 36 Monate







XEPOX P - Primer

ARTNR.	Beschreibung	Inhalt [mL]	Packung	Stk.	
XEPOXP3000	P - primer	A+B = 3000	Eimer	1	



XEPOX L - Liquid (Flüssig)

ARTNR. Beschreibung		Inhalt [mL]	Packung	Stk.
XEPOXL3000	L - Liquid (flüssig)	A+B = 3000	Eimer	1
XEPOXL5000	L - Liquid (flüssig)	A+B = 5000	Eimer	1



XEPOX F - Fluid (dünnflüssig)

ARTNR. Beschreibung		Inhalt	Packung	Stk.
		[mL]		
XEPOXF400	F - fluid (dünnflüssig)	400	Kartusche	12
XEPOXF3000	F - fluid (dünnflüssig)	A+B = 3000	Eimer	1
XEPOXF5000	F - fluid (dünnflüssig)	A+B = 5000	Eimer	1

Für XEPOXF400 Messtrichter im Lieferumfang.



XEPOX D - Dense (dickflüssig)

ARTNR.	Beschreibung	Inhalt [mL]	Packung	Stk.	
XEPOXD400	D - Dense (dickflüssig)	400	Kartusche	12	

Messtrichter im Lieferumfang.



XEPOX G - gel

ARTNR.	Beschreibung	Inhalt [mL]	Packung	Stk.
XEPOXG3000	G - gel	A+B = 3000	Eimer	1





STING

ERSATZMISCHTRICHTER FÜR KARTUSCHEN

Seite 253



MAMMOTH DOUBLE

PISTOLE FÜR DOPPELKARTUSCHEN Seite 251

BSA (E

METALLISCHER BALKENSCHUH - SCHENKEL AUSSEN

- Für die Verwendung sowohl an Holz als auch an Beton geeignet
- Möglichkeit zur Befestigung von Holzbalken in einer Neigung. Lastrichtung vertikal sowie in seitlicher Richtung
- Standardisiertes, zertifiziertes, schnelles und kostengünstiges System. Eignet sich auch für die Befestigung auf OSB und zur Verwendung mit I-Joist



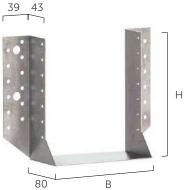


Technisches Datenblatt online verfügbar





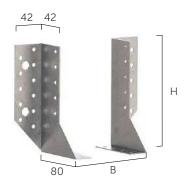
39 43



BSAS Standard

ARTNR.	B [mm]	H [mm]	s [mm]	Ankernagel LBA	n _H ⁽¹⁾ [Stk.]	n _J ⁽²⁾ [Stk.]			Stk.
BSAS40110	40	110	2,0	Ø4 x 40	8	4	•	•	50
BSAS46117	46	117	2,0	Ø4 x 40	8	4	•	-	50
HT46137KE	46	137	2,0	Ø4 x 40	10	6	•	•	50
BSAS46207	46	207	2,0	Ø4 x 40	14	8	•	-	25
HT5070KE	50	70	2,0	Ø4 x 40	4	2	•	-	50
BSAS51105	51	105	2,0	Ø4 x 40	8	4	•	•	50
BSAS51135	51	135	2,0	Ø4 x 40	10	6	•	•	50
HT60100KE	60	100	2,0	Ø4 x 40	14	8	•	•	50
BSAS64128	64	128	2,0	Ø4 x 40	18	10	•	•	50
BSAS64158	64	158	2,0	Ø4 x 40	22	12	•	•	50
HT70125KE	70	125	2,0	Ø4 x 40	18	10	•	•	50
BSAS70155	70	155	2,0	Ø4 x 40	22	12	•	•	50
BSAS7690	76	90	2,0	Ø4 x 40	12	6	•	-	25
BSAS76152	76	152	2,0	Ø4 x 40	22	12	•	•	50
HT80120KE	80	120	2,0	Ø4 x 40	18	10	•	•	50
BSAS80140	80	140	2,0	Ø4 x 40	20	10	•	•	50
BSAS80150	80	150	2,0	Ø4 x 40	22	12	•	•	50
BSAS80180	80	180	2,0	Ø4 x 40	26	14	•	•	25
BSAS80210	80	210	2,0	Ø4 x 40	30	16	•	•	25
BSAS90145	90	145	2,0	Ø4 x 40	22	12	•	•	50
BSAS92184	92	184	2,0	Ø4 x 40	26	14	•	-	25
HT10090KE	100	90	2,0	Ø4 x 60	12	6	•	-	50
BSAS100120	100	120	2,0	Ø4 x 60	18	10	•	-	50
HT100140KE	100	140	2,0	Ø4 x 60	22	12	•	•	50
HT100160KE	100	160	2,0	Ø4 x 60	24	12	•	-	50
BSAS100170	100	170	2,0	Ø4 x 60	26	14	•	•	25
BSAS100200	100	200	2,0	Ø4 x 60	30	16	•	•	25
BSAS120120	120	120	2,0	Ø4 x 60	18	10	•	•	25
HT120160KE	120	160	2,0	Ø4 x 60	26	14	•	•	25
BSAS120190	120	190	2,0	Ø4 x 60	30	16	•	•	25
BSAS140140	140	140	2,0	Ø4 x 60	22	12	•	•	25
BSAS140160	140	160	2,0	Ø4 x 60	26	14	•	-	25
BSAS140180	140	180	2,0	Ø4 x 60	30	16	•	•	25
n _H Anzahl der Befestig	ungen am	Haupttra	iger						

 $[\]begin{array}{ccc} \hline & & & \\ ^{(1)} & & \\ ^{(2)} & & \\ ^{(2)} & & \\ ^{(3)} & & \\ ^{(3)} & & \\ ^{(4)} & & \\ ^{(5)} & & \\$



В

41 61

BSAD(*)

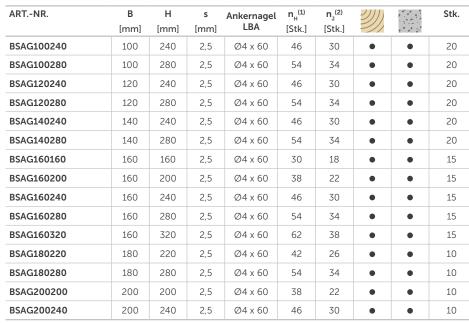
zweiteilig

ARTNR.	B [mm]	H [mm]	s [mm]			Stk.
BSAD25100	25	100	2,0	•	-	25
BSAD25140	25	140	2,0	•	-	25
BSAD25180	25	180	2,0	•	-	25

BSAG

Н

große Abmessungen



⁽¹⁾ n_H Anzahl der Befestigungen am Hauptträger









LBA-HT ANKERNAGEL Seite 114



AB₁ SPREIZANKER CE1 Seite 137



V-NEX CHEMISCHER DÜBEL AUF VINYLESTERBASIS, STYROLFREI Seite 130

^(*) Ohne CE-Kennzeichnung.
(1) n_H Anzahl der Befestigungen am Hauptträger

Anzahl der Befestigungen am Nebenträger

n Anzahl der Befestigungen am Nebenträger

METALLISCHER BALKENSCHUH - SCHENKEL INNEN

- Dank der nach innen gerichteten Schenkel ist die Verbindung nahezu verdeckt
- Möglichkeit zur Befestigung von Holzbalken in einer Neigung. Lastrichtung vertikal sowie in seitlicher Richtung
- Standardisiertes, zertifiziertes, schnelles und kostengünstiges System. Auch für die Befestigung auf OSB geeignet



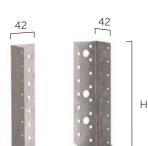


BSI

Technisches Datenblatt online verfügbar









BSIS

Standard

ARTNR.	В	Н	s	Ankernagel LBA	n _H ⁽¹⁾	n _J ⁽²⁾	١١١١	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]		[Stk.]	[Stk.]	-//	
BSIS40110	40	110	2,0	Ø4 x 40	8	4	•	50
HT60100I	60	100	2,0	Ø4 x 40	8	4	•	50
BSIS60160	60	160	2,0	Ø4 x 40	12	6	•	50
HT70125I	70	125	2,0	Ø4 x 40	10	6	•	50
HT80120I	80	120	2,0	Ø4 x 40	18	10	•	50
BSIS80150	80	150	2,0	Ø4 x 40	22	12	•	50
BSIS80180	80	180	2,0	Ø4 x 40	26	14	•	25
BSIS90145	90	145	2,0	Ø4 x 40	22	12	•	50
HT10090I	100	90	2,0	Ø4 x 60	12	6	•	50
HT100120I	100	120	2,0	Ø4 x 60	16	10	•	50
HT100140I	100	140	2,0	Ø4 x 60	22	12	•	50
BSIS100170	100	170	2,0	Ø4 x 60	26	14	•	50
BSIS100200	100	200	2,0	Ø4 x 60	30	16	•	25
BSIS120120	120	120	2,0	Ø4 x 60	18	10	•	25
HT120160I	120	160	2,0	Ø4 x 60	26	14	•	25
BSIS120190	120	190	2,0	Ø4 x 60	30	16	•	25
BSIS140140	140	140	2,0	Ø4 x 60	22	12	•	25
BSIS140180	140	180	2,0	Ø4 x 60	30	16	•	25

⁽¹⁾ n_H Anzahl der Befestigungen am Hauptträger (2) n_J Anzahl der Befestigungen am Nebenträger

BSIG

große Abmessungen



ARTNR.	В	Н	s	Ankernagel LBA	n _H ⁽¹⁾	n _J ⁽²⁾	اللا	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]		[Stk.]	[Stk.]	-//	
BSIG120240	120	240	2,5	Ø4 x 60	46	30	•	20
BSIG140240	140	240	2,5	Ø4 x 60	46	30	•	20
BSIG160160	160	160	2,5	Ø4 x 60	30	18	•	15
BSIG160200	160	200	2,5	Ø4 x 60	38	22	•	15
BSIG180220	180	220	2,5	Ø4 x 60	42	26	•	10
BSIG200200	200	200	2,5	Ø4 x 60	38	22	•	10
BSIG200240	200	240	2,5	Ø4 x 60	46	30	•	10

 $^{{\}rm ^{(1)}}$ ${\rm n_{_H}}$ Anzahl der Befestigungen am Hauptträger

n_J Anzahl der Befestigungen am Nebenträger

2

Н

HT20

SCHREINER-WINKELVERBINDER

- Der ideale Winkelverbinder für kleine Schreinerarbeiten, Eckverbindungen von Brettern oder zum Verstärken kleiner Holzkonstruktionen
- Verwendbar für Holz-Holz Verbindungen mit Schrauben (SNK oder HTS-HT)
- Verwendbar für Holz-Mauerwerk Verbindungen mit Dübeln (NNK) und Schrauben (HTS-HT)



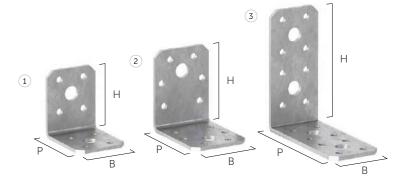


ARTNR.		В	Р	Н	s	n Ø5	シリリ	Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
HT404020R	1	20	40	40	3,0	4	•	200
HT606020R	2	20	60	60	3,0	4	•	200

CE **HT40**

STANDARD-WINKELVERBINDER FÜR KLEINE VERBINDUNGEN

- Winkelverbinder für jede Gelegenheit, auch zur Verstärkung kleiner Holzkonstruktionen
- Verwendbar für Holz-Holz Verbindungen mit Schrauben (SNK, HTS-HT oder SBL)
- Verwendbar für Holz-Mauerwerk Verbindungen mit Löchern zu 11 mm mit Betonanker





ARTNR.		В	Р	Н	s	n Ø5	n Ø11	2)]]		Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			=///		
HT505040	1	40	50	50	2,5	8	2	•	•	150
HT606045	2	45	60	60	2,5	12	2	•	•	50
HT909040	3	40	90	90	3,0	16	4	•	•	100

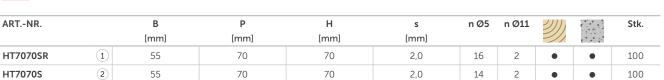
CE **HT70**

(1)

WINKELVERBINDER 70

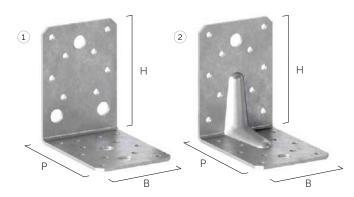
- Perfekt für kleine Rahmen und einfache Konstruktionen
- Verwendbar auf Holz mit Schrauben (SBL) oder Nägeln (LBA-HT) oder auf Beton mit Löchern zu 11 mm mit Ankern
- Erhältlich in 2 Ausführungen: mit und ohne Verstärkung





WINKELVERBINDER 90

- Geeignet für die Verstärkung und Montage von Holzkonstruktionen, ideal für Holzhäuser in Rahmenbauweise
- Verwendbar auf Holz mit Schrauben (SBL) oder Nägeln (LBA-HT) oder auf Beton mit Löchern zu 11 mm mit Betonanker
- Erhältlich in 2 Ausführungen: mit und ohne Verstärkung



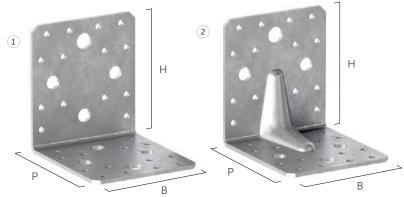




ARTNR.		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø11			Stk.
HT9090SR	1	65	90	90	2,5	20	2	•	•	100
HT9090S	2	65	90	90	2,5	20	5	•	•	100

WINKELVERBINDER 100 FÜR SCHERKRÄFTE

- Der Klassiker unter den Winkelverbindern für Scherkräfte in der Ausführung mit oder ohne Verstärkung: universell einsetzbar; ideal für Häuser in Rahmenbauweise oder kleine Häuser aus BSP
- Löcher zu 5 mm für die Befestigung auf Holz mit Schrauben (SBL) oder Nägeln (LBA-HT)
- Löcher zu 11 mm und 13 mm für die zertifizierte Befestigung auf Beton mit Betonanker Erhältlich in 2 Ausführungen: mit und ohne Verstärkung







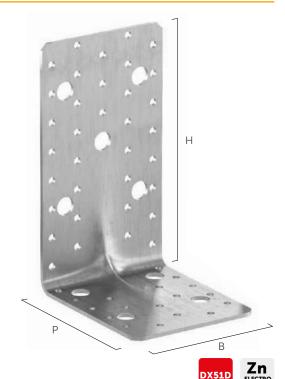


ARTNR.		В	Р	Н	s	n Ø5	n Ø11	n Ø13	シリハ		Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				=//		
HT100100SR	1	90	100	100	3,0	28	4	2	•	•	50
HT100100S	2	90	100	100	3,0	28	6	2	•	•	50

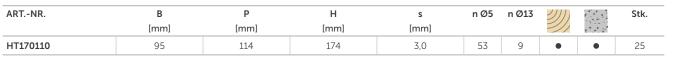
$C \in$ HT170

WINKELVERBINDER 170 FÜR SCHERKRÄFTE

- Ideal für kleine Häuser aus BSP
- Langer Winkelverbinder für die Befestigung erhöhter Elemente (auf Fundamentsockel oder Richtschwelle)
- 5 mm große Löcher zur Befestigung auf Holz mit Schrauben (SBL) oder Nägeln (LBA-HT) und Löcher zu 13 mm für die Befestigung auf Beton mit Betonanker



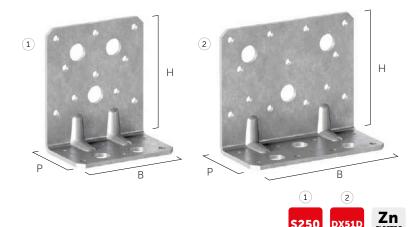




 ϵ HTW

SCHERWINKEL

- Ideal für Häuser in Rahmenbauweise oder kleine Häuser aus BSP
- · Asymmetrischer Winkelverbinder mit einer Breite von nur 50 mm zur Montage bei wenig Platzbedarf
- 5 mm große Löcher zur Befestigung auf Holz mit Schrauben (SBL) oder Nägeln (LBA-HT) und Löcher zu 13 mm für die Befestigung auf Beton mit Betonanker





Р Н n Ø5 ART.-NR. В n Ø13 s Stk. [mm] [mm] [mm] [mm] HT509080 (1) 80 50 90 3,0 5 100 16 HT90110 (2) 110 50 90 3,0 21 6 50

JOKER 100

WINKELVERBINDER 100 FÜR SCHER- UND ZUGKRÄFTE

- Der Winkelverbinder für jeden Bedarf. Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- Teilausnagelung für BSP-Wände oder Rahmen, evtl. mit Mörtelbett
- Optimale Festigkeitswerte für Kräfte in allen Richtungen, mit Möglichkeit der Verwendung bei Holz-Holz oder Holz-Beton Anschlüssen





Technisches Datenblatt online verfügbar

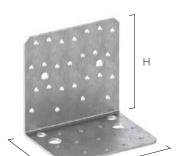




ARTNR.	В	Р	Н	s	2)))		Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	=///		
JKR100100	104	78	100	2,5	•	•	50



n _H Ø5	n _H Ø10	n _H Ø13	n _V Ø5	n _V Ø8
13	2	2	25	2



JOKER 150



ASYMMETRISCHER WINKELVERBINDER FÜR SCHER-**UND ZUGKRÄFTE**

- Asymmetrischer Winkelverbinder mit einer Schenkelbreite von nur 55 mm zur Montage bei wenig Platzbedarf. Kleiner Winkelverbinder mit erstaunlicher
- Äußerst vielseitig. Die zusätzliche Unterlegscheibe gewährleistet optimale Festigkeit auf Beton

Н

• Optimale Festigkeitswerte für Kräfte in allen Richtungen, mit Möglichkeit der Verwendung bei Holz-Holz oder Holz-Beton Anschlüssen

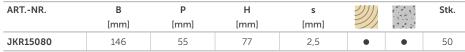




Technisches Datenblatt online verfügbar

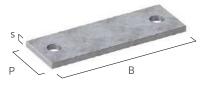








n _H Ø5	n _H Ø10	n _H Ø13	n _V Ø5	n _V Ø8
11	3	2	25	2



ARTNR.	В	Р	s	n Ø14		Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]		2 2 2	
NINOW15080	146	50	6	2	•	10

В

CE

siehe S. 114

JOKER 200



- Hoher Winkelverbinder, ideal für Wände aus BSP mit erhöhter Montage (auf Fundamentsockel oder Richtschwelle aus Holz mit 12 cm Maximalhöhe)
- Die zusätzliche Unterlegscheibe garantiert optimale Festigkeit auf Beton
- Optimale Festigkeitswerte für Kräfte in allen Richtungen, mit Möglichkeit der Verwendung bei Holz-Holz oder Holz-Beton Anschlüssen



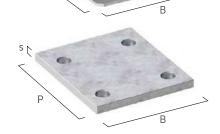




ARTNR.	В	P	Н	s	シリハ		Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	=//		
JKR100200	104	122	197	3	•	•	25



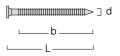
n _H Ø5	n _H Ø10	n _H Ø13	n _V Ø5	n _V Ø8
13	3	4	49	4



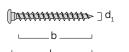
ARTNR.	В	P	s	n Ø14		Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]		S. O. S.	
NINOW100200	104	120	8	4	•	10

BEFESTIGUNGEN

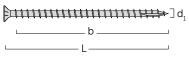
SBL | LOCHBLECHSCHRAUBE



LBA-HT	ANKERNAGEL			siehe S. 114
d	ARTNR.	L	b	Stk.
[mm]		[mm]	[mm]	
4	HT4060	60	50	250



d ₁	ARTNR.	L	b	Stk.
[mm]		[mm]	[mm]	
5 TX 20	SBL560	60	56	200



VGS | BEFESTIGUNGSSCHRAUBE 45°

-				
d ₁	ARTNR.	L	b	Stk.
[mm]		[mm]	[mm]	
9 TX 40	VGS9140	140	130	25

TITAN F

CE

WINKELVERBINDER FÜR HOHE SCHERKRÄFTE

- Zur Befestigung an Randbalken oder an den Balken von Rahmenkonstruktionen. Erhältlich in den Ausführungen für Holz-Holz oder Holz-Beton Anschlüsse
- Zertifizierte Werte auch bei Teilausnagelung, mit optimaler Scherfestigkeit auch an niedrigeren Randbalken
- Zwei Befestigungsmöglichkeiten an Beton, um den Bewehrungsstählen auszuweichen







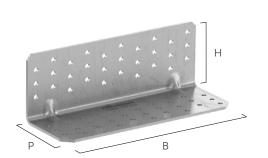


HOLZ-BETON

ARTNR.	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]		Stk.
TCF200	200	103	71	3	•	10

Anzahl Bohrungen:

n _H Ø13	n _V Ø5
4	30



В

HOLZ-HOLZ

ARTNR.	В	Р	Н	s	2)))	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-//	
TTF200	200	71	71	3	•	10

Anzahl Bohrungen:

n _H Ø5	n _V Ø5
30	30



SBL
LOCHBLECHSCHRAUBE
Seite 114



LBA-HT
ANKERNAGEL
Seite 114



SKR-CE SCHRAUBANKER Seite 134



V-NEX
CHEMISCHER DÜBEL
AUF VINYLESTERBASIS,
STYROLFREI
Seite 130

TITAN N

WINKELVERBINDER FÜR STARKE SCHER- UND **ZUGKRÄFTE**

- Ideal für Wände aus BSP. Möglichkeit zur Teilausnagelung auf Grund vorhandenem Mörtelbett oder Holzschwelle
- Erhältlich in den Ausführungen Holz-Holz oder Holz-Beton, mit ausgezeichneten Scher- und Zugfestigkeiten
- Die TCW Unterlegscheiben garantieren auf Beton überragende Zugfestigkeit. Zwei Befestigungsmöglichkeiten an Beton, um den Bewehrungsstählen auszuweichen







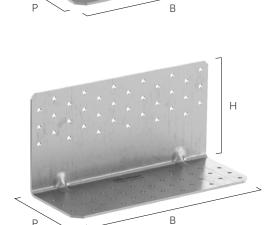


HOLZ-BETON

ARTNR.	В	Р	Н	s		Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
TCN200	200	103	120	3	•	10
TCN240	240	123	120	3	•	10

Anzahl Bohrungen:

ARTNR.	n _H Ø13	n _H Ø17	n _V Ø5
TCN200	4	-	30
TCN240	-	4	36

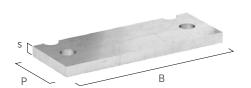


HOLZ-HOLZ

ARTNR.	В	Р	Н	s	2)))	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-//	
TTN240	240	93	120	3	•	10

Anzahl Bohrungen:

n _H Ø5	n _V Ø5
36	36



TITAN WASHER - UNTERLEGSCHEIBE FÜR HOLZ-BETON WINKELVERBINDER

ARTNR.	B [mm]	P [mm]	s [mm]	n Ø14	n Ø18		Stk.
TCW200	190	72	12	2	-	•	1
TCW240	230	73	12	-	2	•	1





SBL LOCHBLECHSCHRAUBE Seite 114



LBA-HT ANKERNAGEL Seite 114



SKR-CE SCHRAUBANKER Seite 134



V-NEX CHEMISCHER DÜBEL AUF VINYLESTERBASIS, STYROLFREI Seite 130

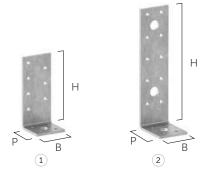
WZU C€

ZUGANKER FÜR RAHMENKONSTRUKTIONEN

- Ideal zur Zugbefestigung der Holzständer von Rahmenkonstruktionen auf Beton
- In verschiedenen Stärken und Höhen erhältlich
- Je nach Belastung mit oder ohne Unterlegscheibe zu verwenden



WZU 90/155

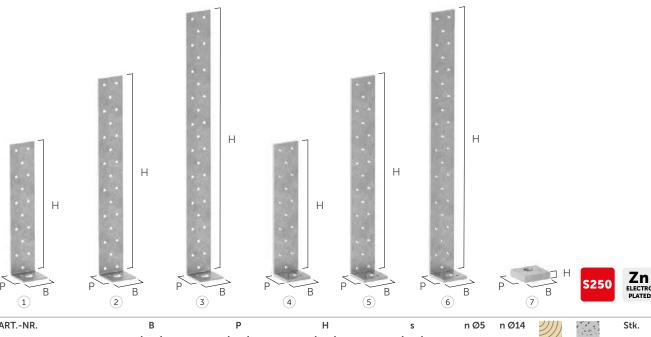






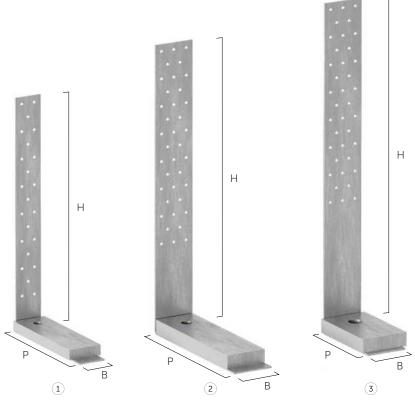
ARTNR.		В	Р	Н	s	n Ø5	n Ø11	2)]]]		Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			-//		
WZU090	1	40	35	90	3,0	11	1	•	•	100
WZU155	2	40	50	155	3,0	14	3	•	•	100

WZU 200/300/400



ARTNR.		В	Р	Н	S	n Ø5	n Ø14	シリリ		Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			-//		
WZU2002	1	40	40	200	2,0	19	1	•	•	100
WZU3002	2	40	40	300	2,0	27	1	•	•	50
WZU4002	3	40	40	400	2,0	34	1	•	•	50
WZU2004	4	40	40	200	4,0	19	1	•	•	50
WZU3004	5	40	40	300	4,0	27	1	•	•	50
WZU4004	6	40	40	400	4,0	34	1	•	•	25
WZUW	7	40	43	10	-	-	1	•	•	50

WZU STRONG



n Ø5

23

38

38

s

[mm]

2,0

2,0

2,0

n Ø13

1

n Ø18

1

n Ø22

1

Unterlegscheibe(*)

160 x 50 x 15 Ø12,5

200 x 60 x 20 Ø16,5

115 x 70 x 20 Ø20,5

		PLATED
		Stk.
•	•	10
•	•	10

Zn

10

(1)

2

ART.-NR.

WZU342

WZU422

WZU482

Р

[mm]

182

222

123

Н

[mm]

340

420

480

В

[mm]

40

60

60









LBA-HT ANKERNAGEL Seite 114



INA GEWINDESTANGE KL. 5.8 MIT MUTTER UND UNTERLEGSCHEIBE Seite 142



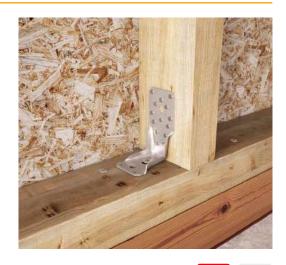
V-NEX CHEMISCHER DÜBEL AUF VINYLESTERBASIS, STYROLFREI Seite 130

⁽³⁾ (*) Unterlegscheibe im Lieferumfang enthalten.

HTKR ϵ

VERSTÄRKTER WINKELVERBINDER FÜR ZUGKRÄFTE

- Der Klassiker unter den Winkelverbindern für Zugkräfte: Ideal zur Befestigung von Wänden aus BSP oder in Rahmenbauweise in Rahmenbauweise
- Abmessung und Anordnung der Löcher wurden für eine optimale Anwendung in jeder Situation entwickelt
- Verstärkte Grundplatte, zur Befestigung mit Schrauben (auf Holz) oder Betonanker (auf Beton)







ARTNR.	B [mm]	P H [mm] [mm]		s [mm]		Stk.	
HTKR9530	65	85	95	3	•	•	25

Anzahl Bohrungen:

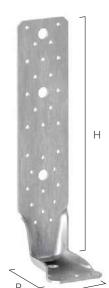
n _H Ø5	n _H Ø11	n _H Ø14	n _V Ø5	n _V Ø13,5
2	1	1	8	-



ARTNR.	В	P	P H s		١١١١/		Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
HTKR13535	65	85	135	3,5	•	•	25

Anzahl Bohrungen:

n _H Ø5	n _H Ø11	n _H Ø14	n _V Ø5	n _V Ø13,5
2	1	1	13	1



ARTNR.	В	Р	Н	S	2)]]		Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
HTKR28535	65	85	287	3,5	•	•	25

Anzahl Bohrungen:

n _H Ø5	n _H Ø11	n _H Ø14	n _V Ø5	n _V Ø13,5
2	1	1	29	3

Zn ELECTRO PLATED

HTZ

CE

ZUGANKER FÜR STARKE ZUGKRÄFTE

- Zuganker mit sehr hoher Zugfestigkeit für Gebäude aus BSP oder in Rahmen-
- Erhältlich in 4 Größen, die mit 3 Unterlegscheiben zu kombinieren sind, um alle statischen Leistungsanforderungen zu erfüllen
- Die große Bohrung im bodennahem Schenkel ermöglicht die optimale Befestigung auf Beton







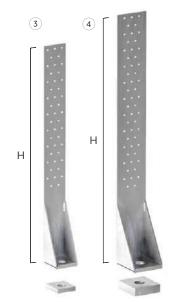


1	2	
Н	Н	
3		1

ARTNR.		Н	Ø	s	n _V Ø5	Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]		
HTZ340	1	340	17	3	20	10
HTZ440	2	440	17	3	30	10

UNTERLEGSCHEIBE FÜR ZUGANKER HTZ340 UND HTZ440

ARTNR.	Ø	S	HTZ340	HTZ440	Stk.
	[mm]	[mm]			
HTZULS10	18	10	•	•	10



ARTNR.		Н	Ø	s	n _V Ø5	Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]		
WHT540	3	540	22	3	45	10
WHT620	4	620	26	3	55	10

UNTERLEGSCHEIBE FÜR ZUGANKER WHT540 UND WHT620

ARTNR.	Ø [mm]	s [mm]	WHT540	WHT620	Stk.
WHTW50L	22	10	•	-	1
WHTW70L	26	20	-	•	1











SBL LOCHBLECHSCHRAUBE Seite 114

LBA-HT ANKERNAGEL Seite 114

INA GEWINDESTANGE KL. 5.8 MIT MUTTER UND UNTERLEGSCHEIBE Seite 142

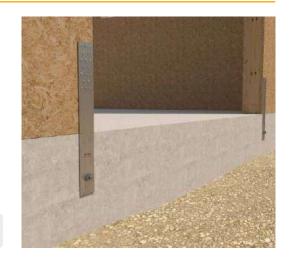
V-NEX CHEMISCHER DÜBEL AUF VINYLESTERBASIS, STYROLFREI Seite 130

WHT PLATE C



ZUGPLATTE FÜR HOLZ-BETON

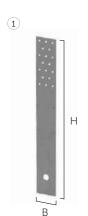
- Ideal zur Herstellung von Zugverbindungen zwischen Holzwand und Stahl-Beton Unterkonstruktionen
- In zwei Ausführungen erhältlich: WHT PLATE 440 ideal für Holzrahmenbauweise; WHT PLATE 540 – ideal für Konstruktionen mit Brettsperrholz
- Montage auch bei vorhandenem Mörtelbett möglich







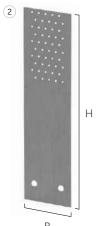




ARTNR.		B [mm]	H [mm]	s [mm]		Stk.
WHTPLATE440	1	60	440	3	•	10

Anzahl Bohrungen:

n Ø5	n Ø17	
18	1	



ARTNR.		B [mm]	H [mm]	s [mm]		Stk.
WHTPLATE540	2	140	540	3	•	10

Anzahl Bohrungen:

n Ø5	n Ø17	
50	2	





SBL

Seite 114







LBA-HT AB1 LOCHBLECHSCHRAUBE ANKERNAGEL Seite 114 Seite 137





V-NEX CHEMISCHER DÜBEL AUF VINYLESTERBASIS, STYROLFREI Seite 130

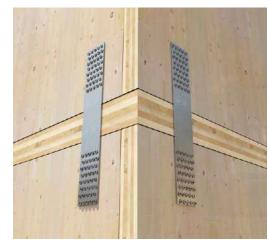


siehe S. 79

WHT PLATE T

ZUGPLATTE FÜR HOLZ-HOLZ

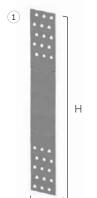
- Ideal für Zugverbindungen zwischen Brettsperrholzplatten. Gebrauchsfertige Platten: berechnet und zertifiziert für Zugkräfte an Holz-Holz-Verbindungen.
- Erhältlich in drei Versionen mit unterschiedlicher Geometrie und Festigkeit. Befestigung mit Schrauben Ø8 mm
- Ideal für mehrgeschossige Gebäude bei unterschiedlichen Deckenstärken



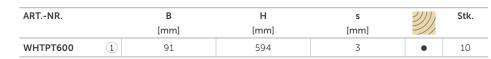






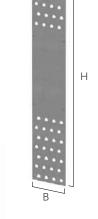


(3)



Anzahl Bohrungen:

n Ø11
15 + 15



ARTNR.		В	Н	s	2)]]	Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]	-//	
WHTPT720	2	118	722	4	•	5

Anzahl Bohrungen:

n Ø11	
28 + 28	

ARTNR.		B [mm]	H [mm]	s [mm]		Stk.
WHTPT820	3	145	826	5	•	1

Anzahl Bohrungen:

	n Ø11
4	0 + 40

BEFESTIGUNGEN

KGL EVO | SCHRAUBE MIT KEGELUNTERKOPF UND EVO BESCHICHTUNG

d ₁ [mm]	ARTNR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
8 TX 40	KGLEVO880	80	55	100

TITAN PLATE C

C E 14545

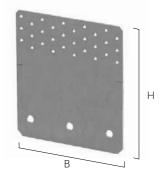
SCHERPLATTE FÜR HOLZ-BETON

- Ideal zur Herstellung von Scherverbindungen zwischen Holzwand und Stahl-Beton Unterkonstruktion
- In zwei Ausführungen erhältlich. TCP300 mit erhöhter, für BSP optimierter Stärke und Einbaumöglichkeit auch bei vorhandenem Mörtelbett
- Entwickelt für die Befestigung mit Nägeln oder Schrauben, teil oder vollausgenagelt





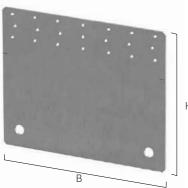
Technisches Datenblatt online verfügbar



ARTNR.	B [mm]	H [mm]	s [mm]		Stk.
TCP200	200	214	3	•	10

Anzahl Bohrungen:

n Ø5	n Ø13
30	3



ARTNR.	B [mm]	H [mm]	s [mm]		Stk.
TCP300	300	240	4	•	5

H Anzahl Bohrungen:

n Ø5	n Ø17
21	2



SBL
LOCHBLECHSCHRAUBE
Seite 114



LBA-HT
ANKERNAGEL
Seite 114



SKR HT SCHRAUBANKER Seite 132



V-NEX
CHEMISCHER DÜBEL
AUF VINYLESTERBASIS,
STYROLFREI
Seite 130

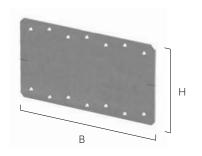
TITAN PLATE T

SCHERPLATTE FÜR HOLZ-HOLZ

- Ideal für Scherverbindungen zwischen zwei BSP-Platten oder zwischen BSP-Platte und Holzbalken
- Erhältlich in zwei berechneten, zertifizierten und gebrauchsfertigen Ausführungen
- TTP200 ist eine sehr gute Alternative zu Schraubanschlüssen für die Verbindung der Wand mit der Richtschwelle aus Holz.

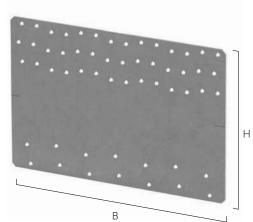








ARTNR.	В	Н	s	シリリ	Stk.	
	[mm]	[mm]	[mm]	=///		
TTP200	200	105	3	•	10	
Anzahl Bohrunger	n:					
		n Ø5				
		7 + 7				

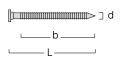


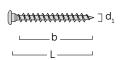
ARTNR.	в н		s	2)]]	Stk.	
	[mm]	[mm]	[mm]	-//		
TTP300	300	200	3	•	5	

Anzahl Bohrungen:

n Ø5
42 + 14

BEFESTIGUNGEN

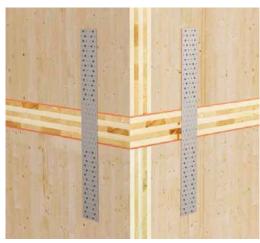




LBA-H1	「 ANKERNAGEL			siehe S. 114
d	ARTNR.	L	b	Stk.
[mm]		[mm]	[mm]	
4	HT4060	60	50	250
SBL LC	OCHBLECHSCHRAUBE			siehe S. 114
d_1	ARTNR.	L	b	Stk.
[mm]		[mm]	[mm]	
5 TX 20	SBL560	60	56	200

LOCHBLECH

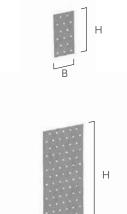
- Ideal für konstruktive Verbindungen, die Zugkräfte übertragen sollen
- In vielen Dimensionen verfügbar und entwickelt, um allen Planungs- und Konstruktionsanforderungen gerecht zu werden, von der einfachen Balkenverbindung und Dachsparren bis hin zu den Verbindungen zwischen Etagen
- Befestigung auf Holz mit Schrauben (SBL) oder Nägeln (LBA-HT). Optimales Preis-/Leistungsverhältnis

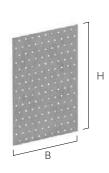


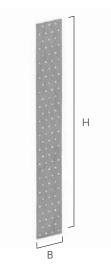




ARTNR.	В	Н	s	n Ø5	2)]]]	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]			
LBV60600	60	600	1,5	75	•	10
LBV60800	60	800	1,5	100	•	10
LBV80600	80	600	1,5	105	•	10
LBV80800	80	800	1,5	140	•	10
LBV100800	100	800	1,5	180	•	10
LBV40120	40	120	2	9	•	200
LBV40160	40	160	2	12	•	50
LBV60140	60	140	2	18	•	50
LBV60200	60	200	2	25	•	100
LBV60240	60	240	2	30	•	100
LBV80200	80	200	2	35	•	50
LBV80240	80	240	2	42	•	50
LBV80300	80	300	2	53	•	50
LBV100140	100	140	2	32	•	50
LBV100200	100	200	2	45	•	50
LBV100240	100	240	2	54	•	50
LBV100300	100	300	2	68	•	50
LBV100400	100	400	2	90	•	20
LBV100500	100	500	2	112	•	20
LBV120200	120	200	2	55	•	50
LBV120240	120	240	2	66	•	50
LBV120300	120	300	2	83	•	50
LBV140400	140	400	2	130	•	15
LBV160400	160	400	2	150	•	15
LBV200300	200	300	2	142	•	15
LBV401200	40	1200	2	90	•	20
LBV601200	60	1200	2	150	•	20
LBV801200	80	1200	2	210	•	20
LBV1001200	100	1200	2	270	•	10
LBV1201200	120	1200	2	330	•	10
LBV1401200	140	1200	2	390	•	10
LBV1601200	160	1200	2	450	•	10
LBV1801200	180	1200	2	510	•	10
LBV2001200	200	1200	2	570	•	5
LBV2201200	220	1200	2	630	•	5
LBV2401200	240	1200	2	690	•	5
LBV2601200	260	1200	2	750	•	5
LBV2801200	280	1200	2	810	•	5
LBV3001200	300	1200	2	870	•	5
LBV4001200	400	1200	2	1170	•	5







C E N 14545

LBB

WINDRISPENBAND

- Ein einfaches und wirksames System zur Herstellung von Verstrebungen, verfügbar in den Stärken 1,5 und 3,0 mm
- Bausatz zum Einhaken des Bandendes, um einfach Decken- oder Dachflächenverstrebungen herzustellen
- Befestigung auf Holz mit Schrauben (SBL) oder Nägeln (LBA-HT). Erhältlich auf 50m- oder 25m-Rollen für den Zuschnitt als der Baustelle









Zn	
ECTRO	
LATED	

ARTNR.	В	L	s	n Ø5	2)))	Stk.
	[mm]	[m]	[mm]			
LBB40	40	50	1,5	75 / m	•	1
LBB60	60	50	1,5	125 / m	•	1
LBB80	80	25	1,5	175 / m	•	1



ARTNR.	В	L	S	n Ø5	2)))	Stk.
	[mm]	[m]	[mm]		-//	
LBB4030	40	50	3	75 / m	•	1



SBL LOCHBLECHSCHRAUBE Seite 114



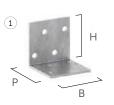
LBA-HT ANKERNAGEL Seite 114

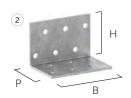
STANDARD-WINKELVERBINDER

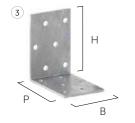
- Standard-Winkelverbinder, ideal für alle kleinen Schreinereiverbindungen
- Dank der 5mm-Löcher ideal für Holz-Holz-Verbindungen
- Zwei Modelle, galvanisch Verzinkt oder als Edelstahl für Korrossionsfreie Anschlüsse bei direkter Bewitterung

WHO 40/60/120

WHO





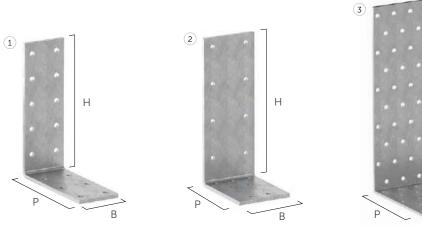


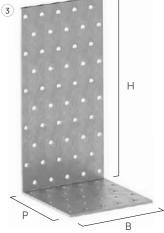




ARTNR.		В	Р	Н	s	n Ø5	シリハ		Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		=///		
WHO4040	1	40	40	40	2,0	8	•	-	200
WHO4060	2	60	40	40	2,0	12	•	-	150
WHO6040	3	40	60	60	2,0	12	•	-	150

WHO 160/200



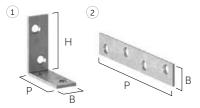






ARTNR.		В	Р	Н	S	n Ø5	シリリ		Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		-//		
WHO12040	1	40	95	120	3,0	16	•	-	100
WHO16060	2	60	80	160	4,0	15	•	-	50
WHO200100	3	100	100	200	2,5	75	•	-	25

WHO A2 - LBV A2 | AISI304



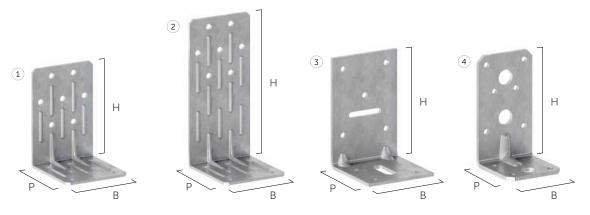
ARTNR.		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø4,5			Stk.
WHOI5040	1	15	40	40	1,75	4	•	-	50
LBVI15100	2	15	100	-	1,75	4	•	-	50

CE

WVS

VERSTÄRKTER WINKELVERBINDER

- Verstärkte Standard-Winkelverbinder, ideal für alle kleinen Schreinereiverbindungen
- Dank der 5mm-Löcher perfekt für Holz-Holz-Verbindungen
- Erhältlich in 4 Ausführungen

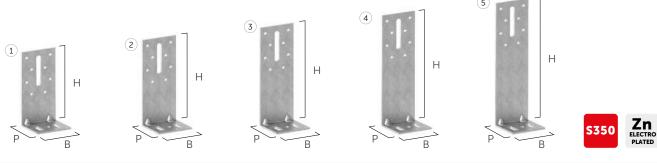


ARTNR.		В	Р	Н	s	n Ø5	n Ø13	n Ø _V	n Ø _H	2)]]		Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]							
WVS8060	1	55	60	80	2,0	15	-	-	-	•	-	100
WVS12060	2	55	60	120	2,0	15	-	-	-	•	-	100
WVS9060	3	60	60	90	2,5	9	-	1 -Ø5 x 30	1 - Ø10 x 30	•	-	100
WVS9050	4	50	50	90	3,0	10	3	-	-	•	•	100

CE **WKF**

WINKELVERBINDER FÜR FASSADEN

- Ideal zur Befestigung von Fassadenunterkonstruktionen bei Neubauten oder Sanierungen
- Befestigung auf Holz mit Schrauben (SBL) oder Nägeln (LBA-HT)
- 8,5 mm Langlöcher zur Befestigung an Wänden aus Holz, Mauerwerk oder Beton



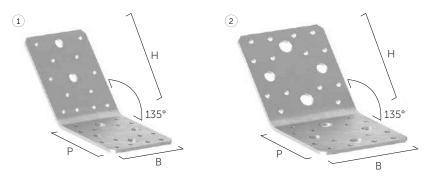
ARTNR.		В	Р	Н	s	n Ø5	n Ø8,5	n Ø _V	n Ø _H	Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]					
WKF120	1	60	54	120	2,5	8	1	1 -Ø8,5 x 41,5	2 -Ø8,5 x 16,5	100
WKF140	2	60	54	140	2,5	8	1	1 -Ø8,5 x 41,5	2 -Ø8,5 x 16,5	100
WKF160	3	60	54	160	2,5	8	1	1 -Ø8,5 x 41,5	2 -Ø8,5 x 16,5	100
WKF180	4	60	54	180	2,5	8	1	1 -Ø8,5 x 41,5	2 -Ø8,5 x 16,5	100
WKF200	5	60	54	200	2,5	8	1	1 -Ø8,5 x 41,5	2 -Ø8,5 x 16,5	100

WBO 135° C€

WINKELVERBINDER 135°

• Ideal für die Holz-Holz-Verbindung von kleinen 45°-Verstrebungen in Dachstühlen oder Wänden in Rahmenbauweise

- 5, 11 und 13 mm große Löcher für maximale Befestigungsvielfalt
- Zwei Modelle, die allen Befestigungsanforderungen gerecht werden





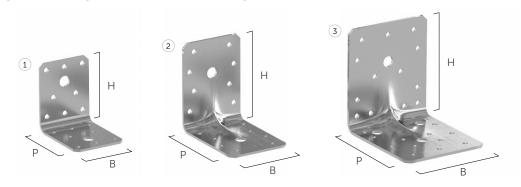


ARTNR.		В	Р	Н	S	n Ø5	n Ø11	n Ø13	シリリ		Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				-//		
WBO13509	1	65	90	90	2,5	20	5	-	•	•	100
WBO13510	2	90	100	100	3,0	28	6	2	•	•	40

WBR A2

WINKELVERBINDER AUS EDELSTAHL

- Edelstahl A2 | AlSI304 für den Einsatz im Außenbereich in den Nutzungsklassen 1, 2 und 3 und für eine hervorragende Haltbarkeit
- Befestigung mit Edelstahlnägeln und Ankern
- · Abmessung und Anordnung der Löcher wurden für Nutzungsfreundlichkeit in den unterschiedlichen Einsatzbereichen entwickelt



ARTNR.		В	Р	Н	S	n Ø5	n Ø11	ا ا ال		Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]					
AI7055	1	55	70	70	2,0	14	2	•	•	100
AI9065	2	65	90	90	2,5	16	2	•	•	100
Al10090	3	90	105	105	2,5	26	4	•	•	50









SBL
LOCHBLECHSCHRAUBE
Seite 114



SKR-CE SCHRAUBANKER Seite 134



AB1-A4
SPREIZANKER CE1
Seite 137



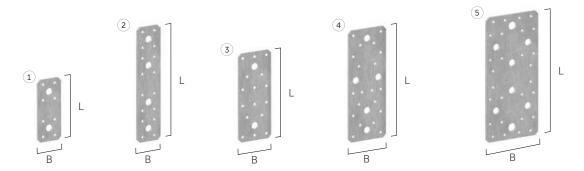
CE

Zn ELECTRO PLATED

STANDARD-VERBINDERPLATTE

- Flache Platten, geeignet für alle kleinen Befestigungsanforderungen
- Optimierte Bohrungen mit Durchmesser 5, 11 und 13 mm für die Verwendung mit Schrauben, Nägeln und Verbindern unterschiedlicher Durchmesser
- Erhältlich in 5 Ausführungen

LBN

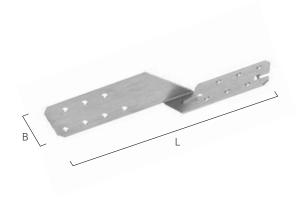


ARTNR.		L	В	S	n Ø5	n Ø7	n Ø11	n Ø13	シリリ		Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]							
HT9540	1	95	40	2,5	8	-	2	-	•	•	150
HT17540	2	175	40	3,0	16	-	4	-	•	•	100
HT13555	3	135	55	2,0	16	-	2	-	•	•	100
HT17065	4	170	65	2,5	20	8	2	-	•	•	50
HT19090	(5)	190	90	3,0	28	-	6	2	•	•	50

 ϵ **SPU**

SPARREN-PFETTEN-ANKER

- Ideal für die Befestigung von Dachsparren an Pfetten
- Befestigung mit Schrauben (SBL) oder Nägeln (LBA-HT)
- Für jede Verbindung werden zwei Befestigungen empfohlen







ARTNR.	L	В	s	n Ø5	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]		
SPU170	170	36	2,0	9	100
SPU210	210	36	2,0	13	100
SPU250	250	36	2,0	17	100



68

68

PFOSTENTRÄGER

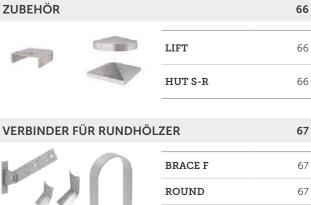
VERSTELLBAR		44
	R10-R20-R30	44
1 +	R40 L	45
	R40 S	45
7 + +	R70	46
444	R90	46
HOHE I EISTLINGEN		47

HOHE LEISTUNGEN			4/
	4	X10	47
447	1	F70	48
		S50	49
	4	P10 - P20	50

FEST MIT AU	JFNAHME		51
	•	F10	51
-		FI10	51
		F11	52
		F12	52
	Miller	F20	53
0.0		FR20 COLOR	53
		F50	54
	41111	FI50	54
		FM50 COLOR	55
The second second	Allow.	FR50 COLOR	55

MIT FLANSCH	UND OFFEN		56
la Bi		F51	56
Aller .		F69	56
DOPPELT			57
1000.00	(B)-(I		
		FD10	57
		FD20	57
	0.0	FDI20	58
		FD30	58
		FD50	59
		FD60	59
	1 6	FD70	60





ROUND L

ROUND U



R10 - R20 - R30

VERSTELLBARER PFOSTENTRÄGER

- Regulierbare Höhe auch nach ausgeführter Montage. Einstellsystem; für optimale Ästhetik mit einer Abdeckhülse versehen
- Edle Gestaltung dank Beschichtung DAC COAT
- Die Grundplatte weist ein zusätzliches Loch auf, um die (nicht mitgelieferten) Schrauben in den Pfosten zu verschrauben











R10

ARTNR.	Höhe	Höhe obere obere Platte Ösen		untere Platte	untere Ösen	Schrauben KGL EVO	Stk.
	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	[n. x mm]	(nicht mitgeliefert)	
R1080	140-165	80 x 80 x 6	4 x Ø9	120 x 120 x 6	4 x Ø11,5	4 - HBSPEVO690	4
R10100	170-205	100 x 100 x 6	4 x Ø11	160 x 160 x 6	4 x Ø11,5	4 - KGLEVO8100	4
R10140	200-250	140 x 140 x 8	4 x Ø11	200 x 200 x 8	4 x Ø11,5	4- KGLEVO8100	4

Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten.

R20

ARTNR.	Höhe	obere Platte	obere Ösen	untere Platte	untere Ösen	Stange Ø x L	Schrauben KGL EVO	Stk.
	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	(nicht mitgeliefert)	
R2080	140-165	80 x 80 x 6	4 x Ø9	120 x 120 x 6	4 x Ø11,5	16 x 80	4 - HBSPEVO690	4
R20100	170-205	100 x 100 x 6	4 x Ø11	160 x 160 x 6	4 x Ø11,5	20 x 120	4 - KGLEVO8100	4
R20140	200-250	140 x 140 x 8	4 x Ø11	200 x 200 x 8	4 x Ø11,5	24 x 150	4- KGLEVO8100	4

Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten.

R30 - DISC FLAT

ARTNR.	Höhe	obere Platte	untere Platte	untere Ösen	Stange Ø	Verbinder DISC FLAT	SBL Schrauben	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	(nicht mitgeliefert)	(nicht mitgeliefert)	
R3080	150-170	Ø80 x 15	120 x 120 x 6	4 x Ø11,5	16	1 x DISCF80	10 - LBS760	4
R30120	180-210	Ø120 x 15	160 x 160 x 6	4 x Ø11,5	20	1 x DISCF120	18 - LBS780	4

Die Schrauben SBL und der Verbinder DISC FLAT sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden



VERBINDER DISC FLAT

ARTNR.	D	S	М	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	
DISCF80	80	15	16	10
DISCF120	120	15	20	5

CE

VERSTELLBARER PFOSTENTRÄGER MIT RECHTECKIGER **GRUNDPLATTE**

- Pfostenträger mit verstellbarer Höhe mit einem ausgezeichnetem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Unkomplizierte Montage der Dübel in der Ausführung mit rechteckiger
- Abstand vom Boden, um Spritzwasser oder Staunässe zu vermeiden und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Edle Gestaltung dank Beschichtung DAC COAT











R40 L

ARTNR.	obere Platte	obere Ösen	untere Platte	untere Ösen	Stange Ø x L	Stk.
	[mm]	[n. x mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	
R40L150	100 x 100 x 6	4 x Ø11	160 x 100 x 6	4 x Ø11,5	20 x 150	1
R40L250	100 x 100 x 6	4 x Ø11	160 x 100 x 6	4 x Ø11,5	24 x 250	1
RI40L150(*)	100 x 100 x 6	4 x Ø11	160 x 100 x 6	4 x Ø11,5	20 x 150	1
RI40L250(*)	100 x 100 x 6	4 x Ø11	160 x 100 x 6	4 x Ø11,5	24 x 250	1

^(*)Version aus Edelstahl A2 | AISI304.

R40 S

VERSTELLBARER PFOSTENTRÄGER MIT QUADRATISCHER GRUNDPLATTE

- Pfostenträger mit verstellbarer Höhe mit einem ausgezeichnetem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Die quadratische Bodenplatte befindet sich in den Abmessungen des Pfostens und verleiht dem Element so eine angenehme Optik
- Abstand vom Boden, um Spritzwasser oder Staunässe zu vermeiden und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Edle Gestaltung dank Beschichtung DAC COAT









ARTNR.	obere Platte	obere Ösen	untere Platte	untere Ösen	Stange Ø x L	Stk.
	[mm]	[n. x mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	
R40S70	70 x 70 x 6	2 x Ø6	100 x 100 x 6	4 x Ø11,5	16 x 99	1
R40S80	80 x 80 x 6	4 x Ø11	100 x 100 x 6	4 x Ø11,5	20 x 99	1

R70

FTA-10/0422

VERSTELLBARER PFOSTENTRÄGER ZUM EINBETONIEREN

- Pfostenträger mit verstellbarer Höhe und Stange zum Einbetonieren. Edle Gestaltung dank Beschichtung DAC COAT
- Der Pfostenträger kann bei Abdeckung mittels Pflastersteine zuvor, oder hinterher mittels Chemischer Befestigung befestigt werden
- Die Höhenverstellung erfolgt einfach durch Drehen der Trägerplatte







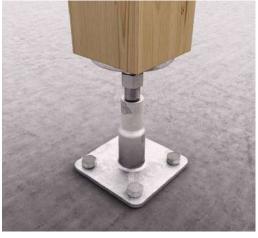
ARTNR.	Platte	Löcher	Stange Ø x L	Stk.
	[mm]	[n. x mm]	[mm]	
R70100	100 x 100 x 8	4 x Ø11	20 x 350	1
R70140	140 x 140 x 8	4 x Ø11	24 x 450	1

R90



VERSTELLBARER PFOSTENTRÄGER

- Höhenverstellbarer Pfostenträger zum Einschrauben
- Die Verbindung mit dem Pfosten erfolgt durch Einschrauben der Holzschraube, ohne weitere Verbinder
- Kohlenstoffstahl mit galvanischer Verzinkung









X-PFOSTENTRÄGER

- Biegesteifigkeit durch eingespannte Verbindung an der Grundplatte in beide Richtungen
- Erhältlich in zwei Versionen: Ohne Löcher für den Einsatz mit selbstbohrenden Stabdübeln, glatten Stabdübeln oder Bolzen; mit Löchern, verwendbar mit XEPOX-Epoxidkleber.
- Vollständig verdeckte Montage möglich













XS10Befestigung mit Stabdübel oder Bolzen

ARTNR.	untere Platte	untere Ösen	Höhe	Schwert- stärken	Kreuzschwerte	Stk.
	[mm]	[n. x mm]	[mm]	[mm]		
XS10120	220 x 220 x 10	4 x Ø13	310	6	glatt	1
XS10160	260 x 260 x 12	4 x Ø17	312	8	glatt	1



XR10Befestigung mit XEPOX Epoxidkleber

ARTNR.	untere Platte	untere Ösen			Kreuzschwerte	Stk.	
[mm]		[n. x mm]	[mm]	[mm]			
XR10120	220 x 220 x 10	4 x Ø13	310	6	Löcher Ø8	1	

Ohne CE-Kennzeichnung.



SBD-HT
SELBSTBOHRENDER
STABDÜBEL
Seite 115

GLATTER STABDÜBEL Seite 116

STA

SKR-HT SCHRAUBANKER Seite 132



V-NEX
CHEMISCHER DÜBEL
AUF VINYLESTERBASIS,
STYROLFREI
Seite 130

C€

T-PFOSTENTRÄGER

F70

- Biegesteifigkeit durch eingespannte Verbindung an der Grundplatte in einer Richtung
- Zwei Versionen: Ohne Löcher für den Einsatz mit selbstbohrenden Stabdübeln und mit Löchern für Bolzen oder glatte Stabdübel
- Vollständig verdeckte Montage möglich. Mit dem Element F70 LIFT kann die Grundplatte verdeckt und so eine ausgezeichnete Optik erzeugt werden





















ARTNR.	Basisplatte	Löcher Basis	Höhe	Schwert- stärke	Stk.
	[mm]	[n. x mm]	[mm]	[mm]	
F7080	80 x 80 x 6	4 x Ø9	154	4	1
F70100	100 x 100 x 6	100 x 100 x 6 4 x Ø9		6	1
F70140	140 x 140 x 8	4 x Ø11,5	308	8	1



F70 L mit Löchern

ARTNR.	Basisplatte	Löcher Basis	Höhe	Schwert- stärke	Löcher Schwert	Stk.	
	[mm]	[n. x mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]		
F70100L	100 x 100 x 6	4 x Ø9	206	6	4 x Ø13	1	
F70140L	140 x 140 x 8	4 x Ø11,5	308	8	6 x Ø13	1	

F70 LIFT

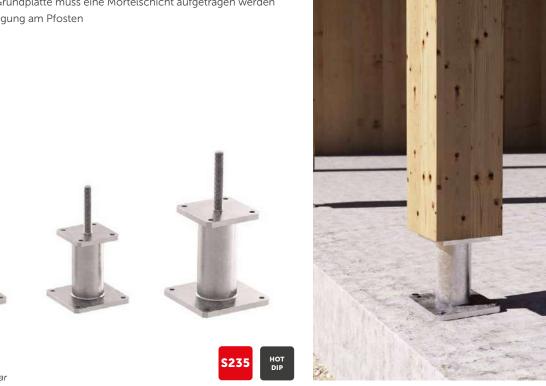


ARTNR.	Platte [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Stk.
F70100LIFT	120 x 120	20	2	1
F70140LIFT	160 x 160	22	2	1

HOCH BELASTBARER PFOSTENTRÄGER

- Für große Konstruktionen geeigneter Pfostenträger. Ideal für große Pfosten
- Der Pfostenträger mit fixer Höhe kann auf Gewindestangen mit Mutter und Kontermutter montiert werden, damit ein Höhenausgleich erreicht werden kann. Unter der Grundplatte muss eine Mörtelschicht aufgetragen werden
- Verdeckte Befestigung am Pfosten

S50







ARTNR.	Н	Р	obere Platte	obere Ösen	untere Platte	untere Ösen	Stange Ø x L	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	
S50120120	144	120	120 x 120 x 12	4 x Ø11	160 x 160 x 12	4 x Ø13	M20 x 120	1
S50120180	204	180	120 x 120 x 12	4 x Ø11	160 x 160 x 12	4 x Ø13	M20 x 120	1
S50160180	212	180	160 x 160 x 16	4 x Ø11	200 x 200 x 16	4 x Ø13	M24 x 150	1
S50160240	272	240	160 x 160 x 16	4 x Ø11	200 x 200 x 16	4 x Ø13	M24 x 150	1





SPREIZANKER CE1

Seite 137

AB1

- STATISTICAL

KGL EVO
SCHRAUBE MIT
KEGELUNTERKOPF UND
EVO BESCHICHTUNG
Seite 79



SKR-HT SCHRAUBANKER Seite 132



V-NEX
CHEMISCHER DÜBEL
AUF VINYLESTERBASIS,
STYROLFREI
Seite 130

VERSENKBARER ROHRPFOSTENTRÄGER

- Der Pfostenträger kann einbetoniert werden die Holzsäule erreicht dennoch einen guten Bodenabstand, um eine hohe Lebensdauer des Holzes zu erziehlen
- Der Pfosten kann gemäß DIN 68800 einen Abstand von mehr als 30 cm zum Boden aufweisen
- Erhältlich in feuerverzinkter Ausführung P10 sowie in der Ausführung P20 mit verstellbarer Höhe und DAC-COAT-Beschichtung











Datenblatt

online verfügbar

ARTNR.	Н	Р	obere Platte	obere Ösen	untere Platte	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	
P10300	312	300	Ø100 x 6	4 x Ø11,0	80 x 80 x 6	1
P10500	512	500	Ø100 x 6	4 x Ø11,0	80 x 80 x 6	1



P20								
ARTNR.	Н	Р	obere Platte	obere Ösen	untere Platte	Stange Ø x L	Stk.	
	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	[mm]		
P20300	312	300	100 x 100 x 8	4 x Ø11,0	80 x 80 x 6	M24 x 170	1	
P20500	512	500	100 x 100 x 8	4 x Ø11,0	80 x 80 x 6	M24 x 170	1	

QUADRATISCHE PFOSTENTRÄGER

- Pfostenträger für kompakte Pfosten
- Geeignet für quadratische Pfosten mit einem Querschnitt bis zu $90 \times 90 \text{ mm}$
- Erhältlich in 3 Modellen

F10









ARTNR.	Hülse	Höhe	Stärke	Basisplatte	Löcher Basis	Löcher Hülse	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[n. x mm]	
F1070	71 x 71	150	2,0	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F1080	81 x 81	150	2,0	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F1090	91 x 91	150	2,0	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1

F1080 nicht im ETA-Dokument angegeben.

FI10

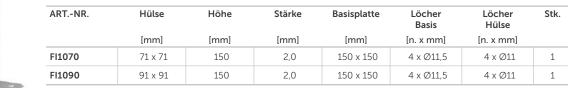
CE

QUADRATISCHE PFOSTENTRÄGER AUS EDELSTAHL

- Pfostenträger aus Edelstahl für ausgezeichnete Haltbarkeit und eine hervorragende Optik
- Der Edelstahl AISI304 gewährleistet ausgezeichnete Beständigkeit
- Geeignet für quadratische Pfosten mit einem Querschnitt bis zu $90 \times 90 \text{ mm}$







A2AISI 304

F11

PFOSTENTRÄGER MIT VERDECKTER GRUNDPLATTE

- Ansprechende Optik: Die Anker bleiben vom Pfosten verdeckt
- Die verdeckte Grundplatte ermöglicht die Montage in der Nähe des Betonrandes
- Bei Verwendung in Verbindung mit dem erhöhten Element LIFT wird eine gute Haltbarkeit des Postens erziehlt



S235







ARTNR.	Hülse	Höhe	Stärke	Löcher Basis	Löcher Hülse	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[n. x mm]	
F1190	91 x 91	150	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	1
F11100	101 x 101	150	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	1
F11120	121 x 121	150	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	1
F11140	141 x 141	200	3,0	4 x Ø13	4 x Ø11	1
F11160	161 x 161	200	3,0	4 x Ø13	4 x Ø11	1
LIFT20	60 x 60	20	3,0	-	-	1

LIFT nicht im Lieferumfang enthalten.

F12

OFFENER PFOSTENTRÄGER MIT VERDECKTER BASIS

- Ansprechende Optik: Die Anker bleiben vom Pfosten verdeckt
- Der Pfosten bleibt auf zwei Seiten offen und gewährleistet so bei Regen eine schnelle Trocknung
- Bei Verwendung mit dem erhöhtem Element LIFT wird eine gute Haltbarkeit des Postens erzielt











ARTNR.	Basis	Höhe	Stärke	Löcher Basis	Löcher Laschen	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[n. x mm]	
F1270	72 x 60	100	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	1
F1280	82 x 60	100	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	1
F1290	92 x 70	120	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	1
F12100	102 x 80	120	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	1
F12120	122 x 100	140	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	1
F12140	142 x 120	160	3,0	4 x Ø13	4 x Ø11	1
F12160	162 x 140	180	3,0	4 x Ø13	4 x Ø11	1
LIFT20	60 x 60	20	3,0	-	-	1

LIFT nicht im Lieferumfang enthalten.

PFOSTENTRÄGER RUND

- Pfostenträger aus verzinktem Stahl
- Geeignet für runde Pfosten in verschiedenen Größen
- Erhältlich in 4 Modellen

F20









ARTNR.	Hülse	Höhe	Stärke	Basisplatte	Löcher Basis	Löcher Hülse	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[n. x mm]	
F2080	Ø81	150	2,0	160 x 160	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F20100	Ø101	150	2,0	160 x 160	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F20120	Ø121	150	2,0	180 x 180	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F20140	Ø141	150	2,0	200 x 200	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1

FR20 COLOR



PFOSTENTRÄGER RUND IN BRAUN

- Pfostenträger in farbiger Optik
- Geeignet für runde Pfosten in verschiedenen Größen. Das braune Finish bietet eine sehr schöne Optik
- Inkl. Anker für Beton und Schrauben; die Befestigungen haben die gleiche Farbe wie die Pfostenträger











ARTNR.	Hülse	Höhe	Stärke	Basisplatte	Löcher Basis	Löcher Hülse	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[n. x mm]	
FR20100	Ø101	150	2,0	160 x 160	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FR20120	Ø121	150	2,0	180 x 180	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1

Befestigungen für Holz und Beton inbegriffen.

F50

* * * * ETA-10/0422

GROSSE QUADRATISCHE PFOSTENTRÄGER

- Pfostenträger für große Pfosten
- Das integrierte erhöhte Element sorgt für eine gute Haltbarkeit des Postens
- Geeignet für quadratische Pfosten mit einem Querschnitt bis zu 200 \times 200 mm









ARTNR.	Hülse	Höhe	Stärke	Basisplatte	Löcher Basis	Löcher Hülse	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[n. x mm]	
F50100	101 x 101	150	2,5	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F50120	121 x 121	150	2,5	200 x 200	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F50140	141 x 141	150	2,5	200 x 200	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F50160	161 x 161	200	2,5	240 x 240	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F50180	181 x 181	200	2,5	280 x 280	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F50200	201 x 201	200	2,5	300 x 300	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1

FI50



QUADRATISCHE PFOSTENTRÄGER IN EDELSTAGHL FÜR GROSSE ABMESSUNGEN

- Pfostenträger aus Edelstahl für ausgezeichnete Haltbarkeit und eine hervorragende Optik. Geeignet für große Pfosten
- Das integrierte erhöhte Element sorgt für eine gute Haltbarkeit des Postens
- Geeignet für quadratische Pfosten mit einem Querschnitt bis zu 200 x 200 mm







ARTNR.	Hülse	Höhe	Stärke	Basisplatte	Löcher Basis	Löcher Hülse	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[n. x mm]	
FI50100	101 x 101	150	2,5	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FI50120	121 x 121	150	2,5	200 x 200	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FI50140	141 x 141	150	2,5	200 x 200	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FI50160	161 x 161	200	2,5	240 x 240	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FI50200	201 x 201	200	2,5	300 x 300	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1

QUADRATISCHE PFOSTENTRÄGER IN GRAU

• Grauer Pfostenträger für quadratische Pfosten

FM50 COLOR

- Das integrierte erhöhte Element sorgt für eine gute Haltbarkeit des Postens
- Inkl. Anker für Beton und Schrauben; die Befestigungen haben die gleiche Farbe wie die Pfostenträger











ARTNR.	Hülse	Höhe	Stärke	Basisplatte	Löcher Basis	Löcher Hülse	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[n. x mm]	
FM50100	101 x 101	150	2,5	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FM50120	121 x 121	150	2,5	200 x 200	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FM50160	161 x 161	200	2,5	240 x 240	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FM50200	201 x 201	200	2,5	300 x 300	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1

Befestigungen für Holz und Beton inbegriffen.

FR50 COLOR



QUADRATISCHE PFOSTENTRÄGER IN BRAUN

- Brauner Pfostenträger für quadratische Pfosten
- Das integrierte erhöhte Element sorgt für eine gute Haltbarkeit des Postens
- Inkl. Anker für Beton und Schrauben; die Befestigungen haben die gleiche Farbe wie die Pfostenträger











ARTNR.	Hülse	Höhe	Stärke	Basisplatte	Löcher Basis	Löcher Hülse	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[n. x mm]	
FR50100	101 x 101	150	2,5	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FR50120	121 x 121	150	2,5	200 x 200	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1

Befestigungen für Holz und Beton inbegriffen.

BAHNEN

F51

PFOSTENTRÄGER OFFEN MIT FLANSCH

- Geeignet für quadratische Pfosten in verschiedenen Größen
- Das integrierte erhöhte Element sorgt für eine gute Haltbarkeit des Postens
- Der Pfosten bleibt für eine schnelle Trocknung der Luft ausgesetzt









ARTNR.	Hülse	Höhe	Stärke	Basisplatte	Löcher Basis	Löcher Flansch	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[n. x mm]	
F51120	121 x 121	150	3,0	187 x 187	4 x Ø11,5	8 x Ø11	1
F51140	141 x 141	200	3,0	207 x 207	4 x Ø11,5	8 x Ø11	1
F51160	161 x 161	200	4,0	227 x 227	4 x Ø13,0	8 x Ø11	1
F51180	181 x 181	225	4,0	247 x 247	4 x Ø13,0	8 x Ø11	1
F51200	201 x 201	225	4,0	267 x 267	4 x Ø13,0	8 x Ø11	1

F69

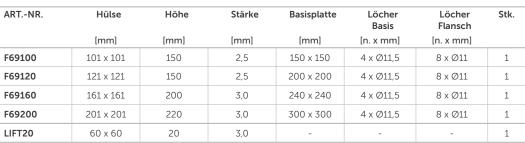
OFFENER PFOSTENTRÄGER

- Geeignet für quadratische Pfosten in verschiedenen Größen
- Bei Verwendung mit dem erhöhtem Element LIFT wird eine gute Haltbarkeit des Postens erzielt
- Der Pfosten bleibt für eine schnelle Trocknung der Luft ausgesetzt









LIFT nicht im Lieferumfang enthalten.



LIFT20

ZWEITEILIGER PFOSTENTRÄGER

FD₁₀

- Geeignet für quadratische oder rechteckige Pfosten in jeder Breite
- Das integrierte erhöhte Element sorgt für eine gute Haltbarkeit des Postens
- Auf zwei Seiten bleibt der Pfosten teilweise offen, um bei Regen eine schnelle Trocknung zu erziehlen









ARTNR.	Hülse	Höhe	Stärke	Basisplatte	Löcher Basis	Löcher Hülse	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[n. x mm]	
FD10120	121 x 56	200	2,5	200 x 95	2 x Ø11,5	2 x Ø11	1
FD10140	141 x 66	200	2,5	220 x 105	2 x Ø11,5	2 x Ø11	1
FD10160	161 x 76	200	2,5	240 x 115	2 x Ø11,5	2 x Ø11	1
FD10180	181 x 86	200	2,5	260 x 125	2 x Ø11,5	2 x Ø11	1
FD10200	201 x 96	200	2,5	280 x 135	2 x Ø11,5	2 x Ø11	1

FD20



ZWEITEILIGER PFOSTENTRÄGER, 4 mm STÄRKE

- Geeignet für quadratische oder rechteckige Pfosten in jeder Breite. Die abgerundete Form des Oberteils erhöht die optische Wirkung
- Das integrierte erhöhte Element sorgt für eine gute Haltbarkeit des Postens
- Auf zwei Seiten bleibt der Pfosten teilweise offen, um bei Regen eine schnelle Trocknung zu erziehlen









ARTNR.	Hülse	Höhe	Stärke	Basisplatte	Löcher Basis	Löcher Hülse	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[n. x mm]	
FD20120	121 x 38	200	4,0	200 x 78	2 x Ø11,5	2 x Ø11	1
FD20140	141 x 46	200	4,0	200 x 85	2 x Ø11,5	2 x Ø11	1
FD20160	161 x 54	200	4,0	240 x 92	2 x Ø11,5	2 x Ø11	1
FD20200	201 x 66	200	4,0	280 x 105	2 x Ø11,5	2 x Ø11	1

FDI20

ZWEITEILIGER PFOSTENTRÄGER AUS EDELSTAHL

- Edelstahl für ausgezeichnete Haltbarkeit und optimale Optik, verstärkt durch die abgerundete Form des Oberteils
- Das integrierte erhöhte Element sorgt für eine gute Haltbarkeit des Postens
- Auf zwei Seiten bleibt der Pfosten teilweise offen, um bei Regen eine schnelle Trocknung zu erziehlen





ARTNR.	Hülse	Höhe	Stärke	Basisplatte	Löcher Basis	Löcher Hülse	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[n. x mm]	
FDI20100	100 x 30	230	3,0	180 x 85	2 x Ø12,5	2 x Ø12,5	1
FDI20120	120 x 40	250	3,0	190 x 85	2 x Ø12,5	2 x Ø12,5	1
FDI20140	140 x 40	250	3,0	210 x 85	2 x Ø12,5	2 x Ø12,5	1
FDI20160	160 x 40	280	3,0	230 x 85	2 x Ø12,5	2 x Ø12,5	1
FDI20200	200 x 50	300	3,0	270 x 95	2 x Ø12,5	2 x Ø12,5	1



FD30

CE

DOPPELTER L-PFOSTENTRÄGER

- Geeignet für quadratische oder rechteckige Pfosten in jeder Größe
- Kann mit nach innen oder außen gerichtetem Schenkel verbaut werden
- Erhältlich in 2 Modellen









ARTNR.	Höhe	Stärke	Basisplatte	Löcher Basis	Löcher Pfosten	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[n. x mm]	
FD3060	180	4,0	60 x 50	1 x Ø11,5	2 x Ø11	1
FD3080	240	4,0	80 x 50	1 x Ø11,5	2 x Ø11	1

CE

ZWEITEILIGER PFOSTENTRÄGER MIT VERDECKTER **GRUNDPLATTE**

- Geeignet für quadratische oder rechteckige Pfosten in jeder Größe
- Die Basisplatte ist vom Pfosten verdeckt, Befestigung am Beton mittels 2 Betonanker
- Erhältlich in 2 Modellen

FD50









ARTNR.	Höhe Stärke		Basisplatte	Löcher Basis	Löcher Pfosten	
	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[n. x mm]	
FD5050	185	4,0	46 x 46	1 x Ø11,5	2 x Ø11	1
FD5080	220	4,0	76 x 76	1 x Ø11,5	2 x Ø11	1

FD60

CE

ZWEITEILIGER PFOSTENTRÄGER MIT **AUSSENLIEGENDEN SCHENKELN**

- Geeignet für quadratische oder rechteckige Pfosten in jeder Größe
- Ausführung mit nach außen gerichteten Schenkeln, zur Befestigung auf Beton mit 4 Ankern
- Erhältlich in 2 Modellen









ARTNR.	Höhe	Stärke Basisplatte		Löcher Basis	Löcher Pfosten	Flügel	Stk.	
	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[n. x mm]	[mm]		
FD6050	185	4,0	46 x 46	2 x Ø11,5	2 x Ø11	40 x 43	1	
FD6080	220	4,0	76 x 76	2 x Ø11,5	2 x Ø11	50 x 73	1	

FD70

ZWEITEILIGER PFOSTENTRÄGER MIT AUSSENLIEGENDEN SCHENKELN

- Geeignet für quadratische oder rechteckige Pfosten in jeder Größe
- Ausführung mit nach außen gerichteten Schenkeln, zur Befestigung auf Beton mit 4 Ankern
- Erhältlich in 2 Modellen









ARTNR.	Hülse	Höhe	Stärke	Basisplatte	Löcher Basis	Löcher Hülse	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[n. x mm]	
FD7080	81 x 81	180	3,0	120 x 65	2 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FD70100	101 x 101	220	3,0	150 x 80	2 x Ø11,5	4 x Ø11	1

M10



PFOSTENTRÄGER ZUR VERTIKALEN BEFESTIGUNG

- Pfostenträger zur Befestigung vertikal auf Sockelwände
- Dank der seitlichen Befestigung kann dieser auf jeder vertikalen Fläche aus Beton oder Mauerwerk angebracht werden
- Geeignet für quadratische Pfosten









ARTNR.	Hülse	Höhe	Stärke	Breite	Löcher Schenkel	Löcher Hülse	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[n. x mm]	
M1070	71 x 71	150	2,0	151	6 x Ø11	4 x Ø11	1
M1090	91 x 91	150	2,0	175	6 x Ø11	4 x Ø11	1

CE

CE

U-PFOSTENTRÄGER

M20

- Pfostenträger in U-Form, geeignet für quadratische oder rechteckige Pfosten in jeder Breite
- Dank der Form des Pfostenträgers kann der Pfosten für eine längere Haltbarkeit erhöht werden
- 5 mm stark, für ausgezeichnete Festigkeit









ARTNR.	Basis Höhe		Stärke	Löcher Basis	Löcher Pfosten	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[n. x mm]	
M2070	71 x 60	150	5,0	1 x Ø13 + 2 x Ø11,5	6 x Ø11	1
M2090	91 x 60	150	5,0	1 x Ø13 + 2 x Ø11,5	6 x Ø11	1
M20100	101 x 60	150	5,0	1 x Ø13 + 2 x Ø11,5	6 x Ø11	1
M20120	121 x 60	150	5,0	1 x Ø13 + 2 x Ø11,5	6 x Ø11	1

M30

U-PFOSTENTRÄGER MIT GRUNDPLATTE

- U-Pfostenträger mit Grundplatte für quadratische oder rechteckige Pfosten in
- Der Pfosten bleibt auf zwei Seiten offen und gewährleistet so bei Regen eine schnelle Trocknung
- 5 mm stark, für ausgezeichnete Festigkeit









ARTNR.	Abmessungen Innen	Höhe	Stärke	Basisplatte	Löcher Basis	Löcher Pfosten	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[n. x mm]	
M3070	71 x 50	200	5,0	160 x 60	2 x Ø11,5	4 x Ø11	1
M3080	81 x 50	200	5,0	170 x 60	2 x Ø11,5	4 x Ø11	1
M3090	91 x 50	200	5,0	180 x 60	2 x Ø11,5	4 x Ø11	1
M30100	101 x 50	200	5,0	190 x 60	2 x Ø11,5	4 x Ø11	1
M30120	121 x 50	200	5,0	210 x 60	2 x Ø11,5	4 x Ø11	1

M30120 ohne CE-Kennzeichnung.

M50

62 | MEO | ME1 | DEC

CE

U-PFOSTENTRÄGER ZUM EINBETONIEREN

- Pfostenträger in U-Form mit Stange zum Einbetonieren, geeignet für quadratische oder rechteckige Pfosten in jeder Breite
- Der Pfostenträger kann bei Abdeckung mittels Pflastersteine zuvor, oder hinterher mittels Chemischer Befestigung befestigt werden
- 5 mm Stärke und Ø20 mm Stange für ausgezeichnete Festigkeit









ARTNR.	Basis	Höhe	Stärke	Löcher Pfosten	Stange Ø x L	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	
M5070	71 x 60	150	5,0	6 x Ø11	20 x 200	1
M5090	91 x 60	150	5,0	6 x Ø11	20 x 200	1
M50100	101 x 60	150	5,0	6 x Ø11	20 x 200	1
M50120	121 x 60	150	5,0	6 x Ø11	20 x 200	1

M51

U-PFOSTENTRÄGER ZUM EINBETONIEREN

- Pfostenträger mit Stange zum Einbetonieren
- Geeignet für runde Pfosten verschiedener Größen; Montagemöglichkeit auf schrägen Untergründen
- Der Pfostenträger kann bei Abdeckung mittels Pflastersteine zuvor, oder hinterher mittels Chemischer Befestigung befestigt werden









ARTNR.	Hülse	Höhe	Stärke	Löcher Basis	Löcher Laschen	Stange Ø x L	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[n. x mm]	[mm]	
M51100	Ø101	150	3,0	2 x Ø8	4 x Ø11	20 x 200	1
M51120	Ø121	150	3,0	2 x Ø8	4 x Ø11	20 x 200	1

OFFENER PFOSTENTRÄGER ZUM EINBETONIEREN

- Pfostenträger mit Stange zum Einbetonieren
- Geeignet für quadratische oder rechteckige Pfosten verschiedener Größen; Montagemöglichkeit auf schrägen Untergründen
- Der Pfostenträger kann bei Abdeckung mittels Pflastersteine zuvor, oder hinterher mittels Chemischer Befestigung befestigt werden









M52

ARTNR.	Basis	Höhe	Stärke	Löcher Basis	Löcher Laschen	Stange Ø x L	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[n. x mm]	[mm]	
M5290	91 x 70	120	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	20 x 200	1
M52100	101 x 80	120	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	20 x 200	1
M52120	121 x 100	140	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	20 x 200	1

M53

PFOSTENTRÄGER RUND MIT STANGE ZUM **EINBETONIEREN**

- Pfostenträger mit Stange zum Einbetonieren
- Geeignet für runde Pfosten verschiedener Größen; Montagemöglichkeit auf schrägen Untergründen
- Der Pfostenträger kann bei Abdeckung mittels Pflastersteine zuvor, oder hinterher mittels Chemischer Befestigung befestigt werden









ARTNR.	Hülse	Höhe	Stärke	Löcher Basis	Stange Ø x L	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	
M5380	Ø81	150	3	4 x Ø12,5	20 x 200	1
M53100	Ø101	150	3	4 x Ø12,5	20 x 200	1
M53120	Ø121	150	3	4 x Ø12,5	20 x 200	1

BAHNEN

M60 C€

PFOSTENTRÄGER MIT SCHLITZBLECH ZUM EINBETONIEREN

- Pfostenträger mit interner Schlitzblech und Stange zum Einbetonieren. Das Schlitzblech ist für das Einsetzen von Stabdübeln oder Bolzen vorgebohrt
- Der Pfostenträger kann erhöht einbetoniert werden, um die Lebensdauer des Holzes zu erhöhen
- Der Pfostenträger kann bei Abdeckung mittels Pflastersteine zuvor, oder hinterher mittels Chemischer Befestigung befestigt werden







ARTNR.	Basis	Höhe	Stärke	Löcher Pfosten	Stange Ø x L	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	
M6080	80 x 80	130	8,0	4 x Ø11	20 x 250	1

M70 R



RUNDE EINSCHLAGBODENHÜLSE

- Einschlagbodenhülse zum Befestigen direkt ohne Beton
- Ideal zur Errichtung von Holzkonstruktionen, Zäunen usw. welche direkt ohne Beton verankert werden können
- Geeignet für runde Pfosten in verschiedenen Größen







ARTNR.	Hülse	Höhe der Hülse	Stärke	Löcher Hülse	Länge der Spitze	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	
M70R80	Ø81	150	2,0	4 x Ø11	450	1
M70R100	Ø101	150	2,0	4 x Ø11	450	1
M70R120	Ø121	150	2,0	4 x Ø11	600	1

M70R120 nicht im ETA-Dokument angegeben.



QUADRATISCHE EINSCHLAGBODENHÜLSE

- Einschlagbodenhülse zum Befestigen direkt ohne Beton
- Ideal zur Errichtung von Holzkonstruktionen, Zäunen usw. welche direkt ohne Beton verankert werden können
- Geeignet für quadratische Pfosten in verschiedenen Größen









M70 S

ARTNR.	Hülse	Höhe der Hülse	Stärke	Löcher Hülse	Länge der Spitze	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	
M70S70	71 x 71	150	2,0	4 x Ø11	600	1
M70S90	91 x 91	150	2,0	4 x Ø11	600	1
M70S100	101 x 101	150	2,0	4 x Ø11	750	1
M70S120	121 x 121	150	2,0	4 x Ø11	750	1

M70S100 und M70S120 nicht im ETA-Dokument angegeben.

S40

NEIGBARER PFOSTENTRÄGER

- Neigbarer Pfostenträger für quadratische oder rechteckige Pfosten in jeder Breite
- Montagemöglichkeit auf beliebig geneigten Untergründen
- 5 mm stark, für ausgezeichnete Festigkeit







ARTNR.	Abmessungen Innen	Höhe	Stärke	Basisplatte	Löcher Basis	Löcher Pfosten	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[n. x mm]	
S4070	71 x 60	100	5,0	100 x 100	4 x Ø12	6 x Ø11	1
\$4090	91 x 60	100	5,0	100 x 100	4 x Ø12	6 x Ø11	1

CHEMISCHE UND METALLDÜBEL

LIFT

ERHÖHUNG FÜR PFOSTENTRÄGER

- Erhöhung aus verzinktem Stahl, zur Verwendung mit Pfostenträgern mit flacher Grundplatte
- Ermöglicht die Erhöhung der Holzsäulen um 20 mm und fördert somit die Belüftung
- Die geringe Abmessung von nur 60 x 60 mm ermöglicht den Einsatz auch bei sehr kleinen Pfostenträgern









ARTNR.	Hülse	Höhe	Stärke	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	
LIFT20	60 x 60	20	3,0	1

HUT S-R

ABDECKUNG FÜR QUADRATISCHEN UND RUNDEN PFOSTEN

• Abdeckung aus Stahl mit HOT-DIP Beschichtung für Holzpfosten

HUTR120

(2)

- Für eine ausgezeichnete Haltbarkeit des Postens; eine Wasseransammlung und der direkte Kontakt von Regenwasser mit Holzfasern wird verhindert
- Erhältlich in verschiedenen Größen, rund oder quadratisch

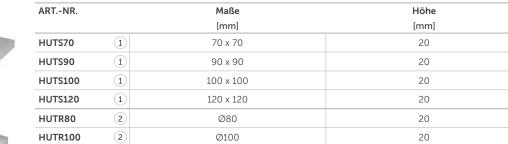


20



Ø120









Stk.

10

10

10

10

10

10

BRACE F

SCHARNIERVERBINDER

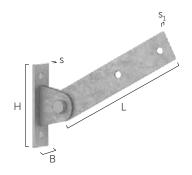
- Verbinder mit Schlitzblech für Verbindungen von geneigten Elementen
- Feuerverzinkte HOT-DIP-Beschichtung für Langlebigkeit in Außenbereichen
- Ausführung aus Edelstahl A2 | AISI 304, um die Haltbarkeit in aggressiven Umgebungen zu gewährleisten











ARTNR.	В	Н,	L	s	s ₁	Ø	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
BRF140	40	140	235	5	4	13	1
BRFI140(*)	40	140	235	5	4	13	1

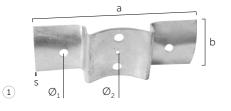
^(*) Version aus Edelstahl A2 | AISI304.

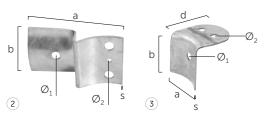
ROUND

VERBINDER FÜR RUNDE PFOSTEN

• Feuerverzinkte HOT-DIP-Beschichtung für Langlebigkeit in Außenbereichen









ARTNR.		a x b	d	s	Ø Pfosten	Ø ₁	Ø ₂	Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
ROUND100	1	205 x 65	-	2,5	Ø100	Ø11	Ø5	10
ROUNDE100	2	117 x 70	-	2,5	Ø100	Ø11	Ø5	10
ROUNDH100	3	70 x 75	70	2,5	Ø100	Ø11	Ø11	10

BAHNEN

ROUND L

"L"-VERBINDER FÜR RUNDE PFOSTEN

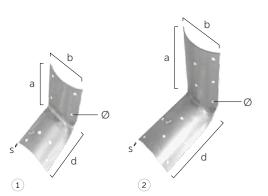
 $\bullet\,$ Feuerverzinkte HOT-DIP-Beschichtung für Langlebigkeit in Außenbereichen





	нот	
	DIP	
L		

ARTNR.		a [mm]	d [mm]	b [mm]	s [mm]	Ø Pfosten	Ø [mm]	Stk.
ROUNDL80	1	80	80	57	1,5	Ø60 - Ø80	Ø5	100
ROUNDL120	2	123	123	74	1,5	Ø100 - Ø120	Ø5	100



ROUND U

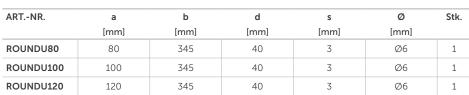
"U"-VERBINDER FÜR RUNDE PFOSTEN

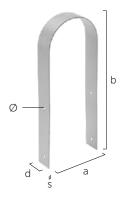
• Feuerverzinkte HOT-DIP-Beschichtung für Langlebigkeit in Außenbereichen











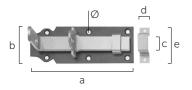
GATE LATCH

SCHLOSSRIEGEL

- Schlossriegel mit flachem Griff
- Mit 6 + 2 Bohrungen für Senkkopfschrauben
- Stahl mit weißer galvanischer Beschichtung







ARTNR.	a x b	С	d	е	Ø	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
GATEL100	100 x 44	16	13	45	Ø5/3,5	10
GATEL120	120 x 44	16	13	45	Ø5/3,5	10
GATEL140	140 x 52	20	16	55	Ø5/3,5	10

GATE FLOOR

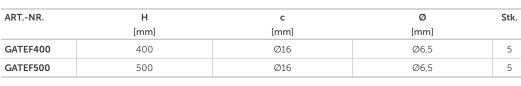
BODENSCHIEBER

- Komplett mit 2 Winkel-Führungsplatten, jeweils mit 2 Senkbohrungen
- Feuerverzinkte HOT-DIP-Beschichtung für Langlebigkeit in Außenbereichen











GATE HOOK

TORBAND

- Mit Löcher für Senkkopfschrauben
- Feuerverzinkte HOT-DIP-Beschichtung für Langlebigkeit in Außenbereichen





1		
	нот	
	DIP	



ARTNR.	axb	С	s	e	Ø	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
GATEH13	35 x 100	Ø13	4,0	40	Ø6,5	10
GATEH16	40 x 115	Ø16	4,5	45	Ø7,2	10
GATEH20	60 x 167	Ø20	6,0	55	Ø7,2	4

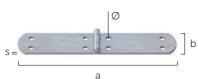
GATE HINGES

KISTENBAND

- Mit Löchern für Senkkopfschrauben und vernietetem Stift
- Stahl mit weißer galvanischer Beschichtung







ARTNR.	a x b [mm]	s [mm]	Ø [mm]	Stk.
HINGE160	156 x 35	2	Ø5,5	20
HINGE200	195 x 35	2	Ø5,5	20

GATE BAND

BAND

• Feuerverzinkte HOT-DIP-Beschichtung für Langlebigkeit in Außenbereichen

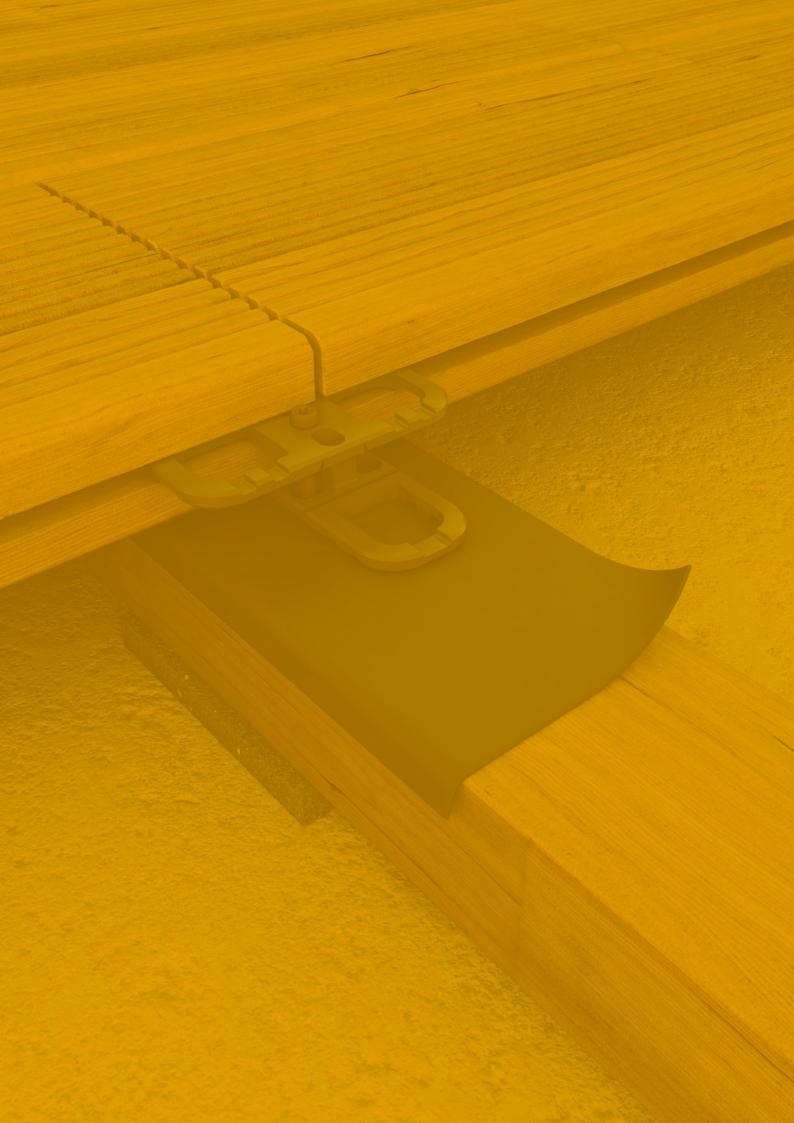






S	Ø	C
•		b
	а	

ARTNR.	a x b	С	s	Ø	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
GATEB13300	300 x 40	Ø13	5,0	Ø7	10
GATEB13500	500 x 40	Ø13	5,0	Ø7	10
GATEB16400	400 x 45	Ø16	5,0	Ø9	10
GATEB16700	700 x 45	Ø16	5,0	Ø9	10
GATEB201200	1200 x 60	Ø20	8,0	Ø9	1



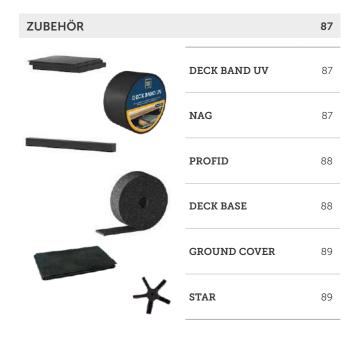
90

90

94

TERRASSENSCHRAUBEN		74
5 ///	MINI	74
	ZKK	75
	ВГО	76
	BFO BUCKET	76
	SCA-HT	77
800 HT	SCA-HT BUCKET	77
	ICS	78
)	KGA	78
	KGL EVO	79
[KWP	80
<u> </u>	KKA	81

VERDECKTE VERBINDER		83
	SNAP	83
	FLAT FLIP	84
- N	TVM	85
	GAP 3	86
SIS.	GAP 4	86



NIVELLIERKEILE

SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGEN FÜR TERRASSEN



ALU TERRACE

SHIM

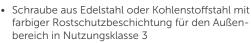
BAHNEN

MINI

L

b

SCHRAUBE MIT DOPPELGEWINDE UND KLEINEM KEGELKOPF



- Das entgegengesetzt laufende Gewinde garantiert ein ausgezeichnetes Klemmvermögen. Der umgekehrte kleine Kegelkopf sorgt für einen optimalen Kopfabschluss
- Die spezielle dreilapprige K\u00f6rpergeometrie schneidet die Holzfasern beim Eindrehen f\u00fcr ausgezeichnetes Zugverhalten im Holz
- Montage von Holzbrettern mit Dichte < 780 kg/m³ (ohne Vorbohrung) und < 880 kg/m³ (mit Vorbohrung) Verwendbar an WPC-Dielen (mit Vorbohrung)
- Ideal zur Befestigung von Standard-Klippverschlüssen von Rothoblaas (FLAT, FLIP, TVM) im Außenbereich





d₁

MINI

A4 | AISI316



 $\begin{array}{c} \mathsf{d_1} \\ \\ \mathbf{MINI} \\ \mathbf{ORGANIC\ COATING} \end{array}$

A maximale Klemmdicke

b









MINI EDELSTAHL A4

С	d ₁ d _K	ARTNR.	L	b	Α	Stk.
[m	ım] [mm]		[mm]	[mm]	[mm]	
		MNA550	53	35	18	200
! TX	5 20 6,75	MNA560	60	40	22	200
		MNA570	70	50	27	100

MINI STAHL MIT ROSTSCHUTZBESCHICHTUNG

d_1	d_K	ARTNR.	L	b	Α	Farbe	Stk.
[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]		
		MNB550	53	35	18		200
		MNB560	60	40	22	•	200
		MNB570	70	50	27	•	100
		KKTN540(*)	40	36	16	•	200
5 TX 20	6,75	KKTN550	53	35	18	•	200
17.20		KKTN560	60	40	22	•	200
		KKTV550	53	35	18	•	200
		KKTV560	60	40	22	•	200
		KKTV570	70	50	27	•	100

schwarz

grün

VERFÜGBARE FARBPALETTE:

Mausgrau braun

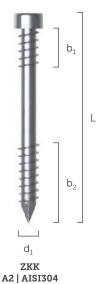


Sand

^(*)Schraube mit Vollgewinde.







SCHRAUBE MIT DOPPELGEWINDE MIT KLEINEM ZYLINDERKOPF

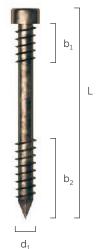
ZKK

- Die Spezialbohrspitze mit Schwertgeometrie wurde entwickelt, um sehr harte Holzarten wirksam und ohne Vorbohrung zu befestigen (mit Vorbohrung auch über 1000 kg/m³)
- Das Unterkopfgewinde mit größerem Durchmesser sorgt für eine wirksame Zugbefestigung der Holzelemente mit verdecktem Kopfabschluss
- Erhältlich in brünierter Ausführung, Farbe Antik, garantiert eine optimale farbliche Anpassung an das Holz
- Verwendung im Außenbereich mit aggressiven Bedingungen. Geeignet für Nutzungsklassen 1-2-3
- Montage von Holzbrettern mit Dichte < 780 kg/m³ (ohne Vorbohrung) und < 1240 kg/m³ (mit Vorbohrung) Verwendbar für WPC-Dielen (mit Vorbohrung)
- Auch an Harthölzern, wie IPE, Massaranduba oder Bambus-Furnierschichtholz (über 1000 kg/m³) getestet









ZKK BRONZE A2 | AISI304







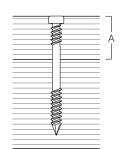
ZKK A2 | AISI304

d_1	d_K	ARTNR.	L	b_1	b ₂	Α	Stk.
[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
		ZKK550	50	11	22	28	200
5 TX 25	6,80	ZKK560	60	11	27	33	200
		ZKK570	70	11	32	38	100

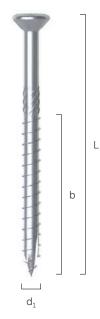
ZKK BRONZE A2 | AISI304

d ₁	d _K	ARTNR.	L	b ₁	b ₂	А	Stk.
[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
5	6.00	ZKKB550	50	11	22	28	200
TX 25	6,80	ZKKB560	60	11	27	33	200

A maximale Klemmdicke







BFO

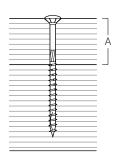
RUNDKOPFSCHRAUBE MIT

VERSTÄRKTEM SCHAFT

- Senkkopf mit Linsenkopf, für eine angenehme Optik und sicheren Halt am Bit
- Schaft mit größerem Durchmesser und hoher Torsionsfestigkeit für festes und sicheres Einschrauben, auch bei Harthölzern
- Aus Edelstahl A2 | AISI305, geeignet für Nutzungsklassen 1-2-3
- Ohne Vorbohrung an Holzarten mit einer maximalen Dichte von 550 kg/m³ zu verwenden



A maximale Klemmdicke









d ₁ [mm]	d _K [mm]	ARTNR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Stk.
		BFO550	50	30	20	200
5 TX 25	8,00	BFO560	60	36	24	200
		BFO570	70	42	28	100

BFO BUCKET



SCHRAUBENEIMER 1000

- Praktische Packung mit 1000 Stück
- Die Konfektion garantiert Regenbeständigkeit
- Strapazierfähige, schlagfeste und wiederverwendbare PET-Kunststoffbox





d ₁ [mm]	d _K [mm]	ARTNR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Stk.
5	0.00	BFOBUC550	50	30	20	1000
5 TX 25	8,00	BFOBUC560	60	36	24	1000



SCA-HT



SENKKOPFSCHRAUBE

- Einfache Geometrie, für eine gute Leistung bei geringen Kosten
- Glatter Unterkopf, ideal zur Befestigung von Klemmverschlüssen und Scharnieren aus Edelstahl
- Verwendung im Außenbereich mit aggressiven Bedingungen. Geeignet für Nutzungsklassen 1-2-3
- Montage von Holzbrettern mit Dichte < 470 kg/m³ (ohne Vorbohrung) und < 570 kg/m³ (mit Vorbohrung)





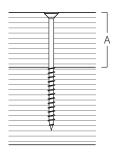
L

b

Technisches Datenblatt online verfügbar



A maximale Klemmdicke



d_1	d_{K}	ARTNR.	L	b	Α	Stk.				
[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]					
4	8,00	SCA440H	40	24	16	200				
TX 20	6,00	SCA450H	50	30	20	200				
4,5	9,00	SCA4550H	50	30	20	200				
TX 20		9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	SCA4560H	60	36	24
		SCA550H	50	30	20	200				
5	1000	10.00	SCA560H	60	36	24	200			
TX 25		SCA570H	70	42	28	200				
		SCA580H	80	48	32	100				

SCA-HT BUCKET

SCHRAUBENEIMER 1000

- Praktische Packung mit 1000 Stück
- Die Konfektion garantiert Regenbeständigkeit
- Strapazierfähige, schlagfeste und wiederverwendbare PET-Kunststoffbox



d ₁ [mm]	d _K [mm]	ARTNR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Stk.
5	5	SCABUC560H	60	36	24	1000
5 TX 25	10,00	SCABUC570H	70	42	28	1000



CHEMISCHE UND METALLDÜBEL

ICS

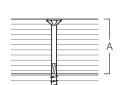
L

b

SENKKOPFSCHRAUBE

- Spitze mit zurückgesetzter Kerbe, besonderes asymetrischem Korkenziehergewinde, verlängertem Gewinde und scharfe Fräsrippen am Unterkopf
- Die spezielle Geometrie garantieren der Schraube eine höhere Torsionsfestigkeit und höhere Sicherheit beim Einschrauben
- Austenitischer Edelstahl A2 | AISI305 mit ausgezeichneter Korrosionsbeständigkeit. Ideal für aggressive Umgebungen
- Verwendung im Außenbereich mit aggressiven Bedingungen. Geeignet für Nutzungsklassen 1-2-3
- Montage auf Holzbrettern von Dichte < 470 kg/m³ (ohne Vorbohrung) und < 620 kg/m³ (mit Vorbohrung)





A maximale Klemmdicke

 d_1



Technisches Datenblatt online verfügbar



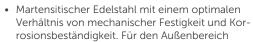


d ₁	d _K	ARTNR.	L	b	A	Stk.
[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	
	ICS5050	50	24	26	200	
5 TX 25	10,00	ICS5060	60	30	30	200
		ICS5070	70	35	35	100

KGA

UNIVERSALSCHRAUBE MIT **KEGELUNTERKOPF**





Montage auf Holzbrettern von Dichte < 780 kg/m³ (ohne Vorbohrung) und WPC-Brettern (mit Vorbohrung)



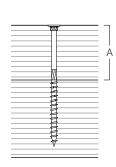






b

L



d₁ A maximale Klemmdicke



d_1	d_K	ARTNR.	L	b	Α	Stk.
[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	
4	770	KKF440	40	24	16	500
TX 20 7,70	KKF445	45	30	15	200	
	KGA4550	50	30	20	250	
4,5 TX 20	8,70	KGA4560	60	35	25	200
		KKF4570	70	40	30	200
		KGA550	50	30	20	200
5 TX 25	9,65	KGA560	60	35	25	200
		KGA570	70	40	30	100

KGL EVO







- EVO-Mehrfachbeschichtung auf Epoxid- und Aluminiumflakesbasis. Rostfrei nach 1440 Stunden Exposition in Salzsprühnebel (gemäß ISO 9227)
- Zur Verwendung im Außenbereich auch in Küsten- und Industriegebieten
- Dimension mit 5 mm Durchmesser ideal für Holz-Holz Verbindungen; 8 mm auch für Metallprofile und Pfostenträger





b







b



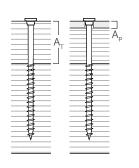




d ₁	d _K	ARTNR.	L	b	A _T	A _P	Stk.
[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
5 TX 25	9,65	KGLEVO560	60	35	25	1,0÷10	200
		HBSPEVO840	40	32	8	1,0÷15	100
8	4450	KGLEVO860	60	52	8	1,0÷15	100
TX 40	14,50	KGLEVO880	80	55	25	1,0÷15	100
		KGLEVO8100	100	75	25	1,0÷15	100



A maximale Klemmdicke







PFOSTENTRÄGER

ab Seite 44



SKR HT SCHRAUBANKER Seite 132



ALUMINI HT VERDECKTER BALKENTRÄGER OHNE LÖCHER Seite 13

BAHNEN ELEMENIE FOR DACH D

KWP

bζ

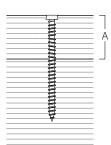
 b_2

 b_1

SCHRAUBE FÜR WPC-DIELEN

- Die besondere Geometrie wurde zur Befestigung, auch ohne Vorbohrung, von WPC-Dielen an einer Holz- oder WPC-Unterkonstruktion entwickelt
- Die Kombination von zwei Unterkopfgewinden erzeugt einen Zerspanungseffekt der WPC-Fasern. Ausgezeichneter Befestigung von WPC
- Die Zerspanung der WPC-Kunststofffasern garantiert einen optimalen Abschluss an der Dielenoberfläche. Kleiner Kegelkopf für einen verdeckten Kopfabschluss im WPC
- Verwendung im Außenbereich mit aggressiven Bedingungen. Geeignet für Nutzungsklassen 1-2-3
- Montage auf Holzbrettern von Dichte < 780 kg/m³ (ohne Vorbohrung) und < 880 kg/m³ (mit Vorbohrung) Verwendbar an WPC-Dielen (ohne Vorbohrung)
- Austenitischer Edelstahl A2 | AISI305





 $\label{eq:d1} \mathbf{A} \ \text{maximale Klemmdicke}$







d ₁ [mm]	d _K [mm]	ARTNR.	L [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]	b ₃ [mm]	A [mm]	Stk.
5 TX 20	6,75	KWP560	60	36	15	6,5	25	200



KKA

SELBSTBOHRENDE SCHRAUBEN FÜR HOLZ-ALUMINIUM

- Selbstbohrende Spitze für Aluminiumprofile. Ideal zur Befestigung von Holz- oder WPC-Dielen an Unterkonstruktionen aus Aluminium
- Ausführung mit kürzerer Länge, ideal zur Befestigung von Klippverschlüssen, Platten und Winkeln an Aluminium-Unterkonstruktionen. Befestigung von Aluminium-Stößen möglich
- Martensitischer Edelstahl AISI 410 mit einem optimalen Verhältnis zwischen mechanischer Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit
- Ausführung in Kohlenstoffstahl mit schwarzer Rostschutzbeschichtung für den Außenbereich in Nutzungsklasse 3. Verdeckter Kopfabschluss an Unterkonstruktionen und schwarzen Klippverschlüssen
- Montage auf Holzbrettern von Dichte
 880 kg/m³ auf Aluminium mit einer Stärke von
 3,2 mm (ohne Vorbohrung).

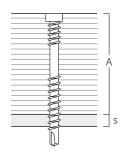


A maximale Klemmdicke

 d_1

KKA Ø5

 b_1











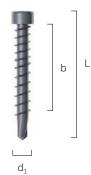
KKA AISI 410

d_1	d_K	ARTNR.	L	b_1	b ₂	Α	s	Stk.
[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
4 TX 20	6,30	KKA420	20	11,4	-	-	1 ÷ 2,5	200
5	6.80	KKA540	40	15,5	11	29	2 ÷ 3	100
TX 25	0,80	KKA550	50	20,5	11	39	2 ÷ 3	100

Stärke der Stahlplatte S235 / St37 Stärke der Aluminiumplatte

T T



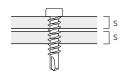


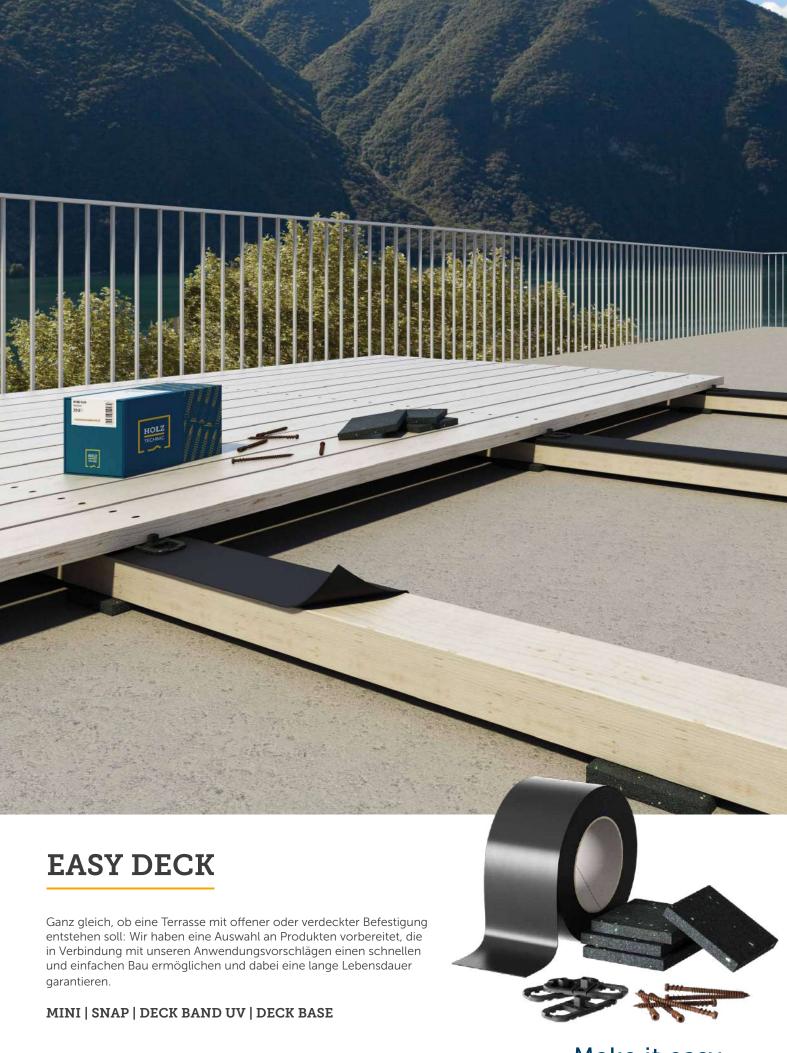
KKA Ø4 | KKAN Ø4

KKA COLOR

d ₁ [mm]	d _K [mm]	ARTNR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	s [mm]	Stk.
		KKAN420	20	10	-	2 ÷ 3	200
4 TX20	6,30	KKAN430	30	20	22	2 ÷ 3	200
		KKAN440	40	30	32	2 ÷ 3	200
5 TX25	6,80	KKAN540	40	29	29	2 ÷ 3	200

s Stärke der Stahlplatte S235 / St37 Stärke der Aluminiumplatte





Entdecken Sie die Produkte im Katalog!

Make it easy.

VERDECKTER VERBINDER UND ABSTANDHALTER FÜR **TERRASSEN**

- Vielseitig. Verwendbar sowohl als verdeckter Verbinder für Dielen als auch als Abstandhalter zwischen Diele und Unterkonstruktion
- Entwickelt für den Einsatz in Verbindung mit einem identischen Element. Durch den Zusammenbau von zwei Teilen werden deren Funktionen für maximale Effizienz und Zweckmäßigkeit summiert
- Durch die Verwendung als Abstandhalter entsteht eine Hinterlüftung unter den Dielen, welche die Ansammlung von Wasser verhindert und eine ausgezeichnete Beständigkeit der Terrasse garantiert
- Das Material PP (Polypropylen) garantiert ausgezeichnete Haltbarkeit zu einem erschwinglichen Preis





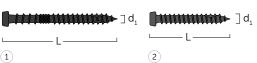


SNAP

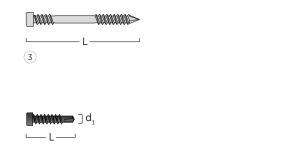


ARTNR.	Material	PxBxs	f	Ø	Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]	
SNAP	Polypropylen	70 x 28 x 4	7	5,5	100

BEFESTIGUNGEN



L	L
1	2



MINI - B	AINI - Befestigung an Holz			siehe S. 74
d ₁	ARTNR.		L	Stk.
[mm]			[mm]	
	MNB550	1	53	200
5	MNB560	1	60	200
TX 20	KKTN540	2	40	200
	KKTN550	1	53	200

d_1	ARTNR.		L	Stk.
[mm]			[mm]	
5	ZKK550		50	200
TX 25	ZKK560	(3)	60	200

KKA CO	RA COLOR - Berestigung an Aluminium			siene 5. 81
d ₁	ARTNR.		L	Stk.
[mm]			[mm]	
4	KKAN430		30	200
TX 20	KKAN440	(4)	40	200

(4)

FLAT | FLIP

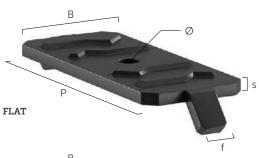
VERDECKTER VERBINDER FÜR TERRASSEN

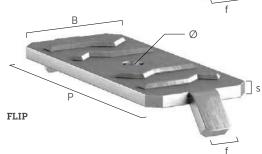
- Vollkommen verdeckt. Die Ausführung in Aluminium mit schwarzer Beschichtung garantiert ein ansprechendes Äußeres; die Ausführung in verzinktem Stahl bietet eine gute Leistung bei geringen Kosten
- Einfache und schnelle Montage dank Befestigung mit nur einer Schraube und integriertem Abstandhalter für präzise Fugen. Ideal zur Verwendung mit Abstandprofil PROFID
- Sie ermöglichen das Verlegen von Brettern unabhängig von der Position der (symmetrischen) Nuten. Ausführung der Oberfläche mit Rippen für hohe mechanische Festigkeit
- Aluminium mit farbiger, organischer Beschichtung und Kohlenstoffstahl mit galvanischer Verzinkung
- Für den Außenbereich. Befestigung der Holzdielen oder WPC-Dielen auf einer Unterkonstruktion aus Holz, WPC oder Aluminium. Geeignet für Nutzungsklassen 1-2-3

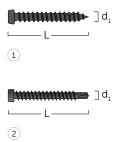


















FLAT

ARTNR.	Material	P x B x s [mm]	f [mm]	Ø [mm]	Stk.
FLAT	schwarzes Aluminium	54 x 27 x 4	7	5,3	200

FIID

FLIP					PLATED
ARTNR.	Material	PxBxs	f	Ø	Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]	
FLIP	feuerverzinkter Stahl	54 x 27 x 4	7	5,3	200

MINI - B	efestigung an Holz	und WPC		siehe S. 74
d ₁	ARTNR.		L	Stk.
[mm]			[mm]	
5 TX 20	KKTN540	1	40	200

ККА СО	KKA COLOR - Befestigung an Aluminium			siehe S. 81
d ₁	ARTNR.		L	Stk.
[mm]			[mm]	
5 TX 25	KKAN540	2	40	200

TVM

VERDECKTER VERBINDER FÜR HOLZBRETTER

- Verschiedene Größen für die Verwendung von Dielen mit unterschiedlicher Stärke und variabler Fugenbreite. Schwarze Ausführung für eine optisch anspruchsvolle Befestigung
- Edelstahl A2 | AISI 304 garantiert eine hohe Korrosionsbeständigkeit
- Die ermöglichte Hinterlüftung zwischen den Brettern trägt zu einer langen Lebensdauer der Holzelemente bei
- Ideal für Bretter mit asymmetrischer Nut



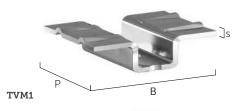


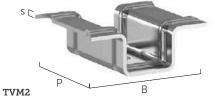


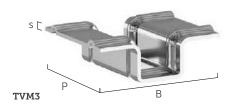


TVM A2 | AISI304

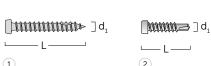
ARTNR.	Material	PxBxs	Ø	Stk.
		[mm]	[mm]	
TVM1	A2 AISI304	22,5 x 31 x 2,5	5	500
TVM2	A2 AISI304	22,5 x 28 x 2,5	5	500
TVM3	A2 AISI304	30 x 29,4 x 2,5	5,2	500

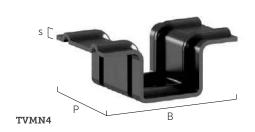














BEFESTIGUNGEN

KKT X - Befestigung an Holz und WPC

d ₁	ARTNR.	L	Stk.
[mm]		[mm]	
	KKTX520A4	20	200
5	KKTX525A4	25	200
TX 20	KKTX530A4	30	200
	KKTX540A4	40	200

KKA AIS	KKA AISI410 - Befestigung an Aluminium			siehe S. 81
d ₁ [mm]	ARTNR.		L [mm]	Stk.
4 TX 20	KKA420	2	20	200

TVM COLOR

ARTNR.	Material	P x B x s [mm]	Ø [mm]	Stk.
TVMN4	A2 AISI304 mit schwarzer Beschichtung	23 x 36 x 2,5	5,3	200

MINI - B	efestigung an Holz ur	nd WPC		siehe S. 74
d ₁ [mm]	ARTNR.		L [mm]	Stk.
5 TX 20	KKTN540	1	40	200
кка со	LOR - Befestigung an	Aluminium		siehe S. 81
d ₁ [mm]	ARTNR.		L [mm]	Stk.
4 TX 20	KKAN420	2	20	200

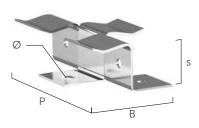
GAP 3

VERBINDER FÜR TERRASSEN UND FASSADEN

- Erhältlich in Edelstahl A2 | AISI304 für ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit
- Besonders geeignet für Bodenbeläge mit kleinen Fugen (3,0 mm) zwischen den Dielen
- Für Dielen mit symmetrischer Nut, wie WPC-Dielen oder Holzdielen mit hoher Dichte
- Für den Außenbereich. Geeignet für Nutzungsklassen 1-2-3













ARTNR.	Material	P x B x s [mm]	Ø [mm]	Stk.
GAP3	A2 AISI304	40 x 30 x 11	5,4	500

BEFESTIGUNGEN

d ₁ [mm]	ARTNR.		L [mm]	Befestigung an	Stk.
3,5	SCA3525	1	25	Holz und WPC	500
TX 10	SCA3535	1	35	Holz und WPC	500
3,5 TX 15	SBNA23525	2	25	Aluminium	1000

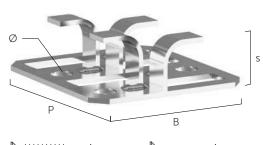
GAP 4

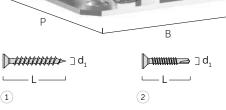
VERBINDER FÜR TERRASSEN UND FASSADEN

- Aus verzinktem Kohlenstoffstahl für eine gute Leistung mit geringen Kosten
- Besonders geeignet für Bodenbeläge mit kleinen Fugen (3,0 mm) zwischen den Brettern. Die Befestigung erfolgt vor der Positionierung der Bretter
- Für Dielen mit symmetrischer Nut, wie WPC-Dielen oder Holzdielen mit hoher Dichte













ARTNR.	Material	PxBxs	Ø	Stk.
		[mm]	[mm]	
GAP4	feuerverzinkter Stahl	41,5 x 42,5 x 12	5,2	500

d ₁ [mm]	ARTNR.		L [mm]	Befestigung an	Stk.
3,5	HTS3525H	1	25	Holz und WPC	1000
TX 15	HTS3535H	1	35	Holz und WPC	500
3,5 TX 15	SBN3525	2	25	Aluminium	500

DECK BAND UV



BUTYL-KLEBEBAND FÜR DEN SCHUTZ DER LEISTEN

- Verlängert die Lebensdauer der Terrasse und schützt die Leisten vor Feuchtigkeit und Regenwasserströmungen
- Reißfest, witterungs- und UV-beständig
- Perfekte Haftung auf Holz, Zement und Metall





ARTNR.	В	L	Stk.
	[mm]	[m]	
DECKUV75	75	10	8

Stärke: 0,8 mm





TERRA BAND UV BUTYL-KLEBEBAND Seite 186



ALU BUTYL BAND KLEBENDES REFLEKTIERENDES BUTYLBAND Seite 185

NAG

JUSTIERENDES PAD

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





ARTNR.	В	L	s	Dichte	shore A	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m³]		
NAG60602	60	60	2	1200	65	50
NAG60603	60	60	3	1200	65	30
NAG60605	60	60	5	1200	65	20

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

PROFID

PROFIL-ABSTANDHALTER

- Das EPDM-Profil erzeugt eine Hinterlüftung unter den Dielen, welche die Ansammlung von Wasser verhindert und die Terrasse besonders beständig macht
- Das EPDM-Material garantiert eine ausgezeichnete Beständigkeit. Mit einer Dichte von über 1200 kg/m³ garantiert es eine hohe Festigkeit gegen Quetschung und ist auch für hohe Lasten geeignet



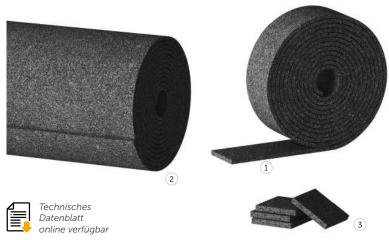


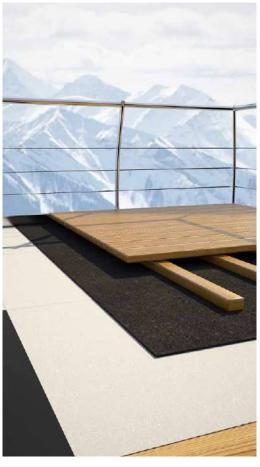
ARTNR.	В	L	S	Dichte	shore A	Stk.
	[mm]	[m]	[mm]	[kg/m³]		
PROFID	8	40	8	1220	65	8

DECK BASE

UNTERBODEN AUS GUMMIGRANULAT

- Erhältlich als Platte, als Rolle oder als Pad. Dank der verschiedenen Formate ist eine vielseitige Verwendung möglich
- Aus wiederverwertetem Gummigranulat, mit Polyurethan durch Wärmebehandlung gebunden. Gegen chemische Wechselwirkungen beständig, dauerhaft und zu 100 % wiederverwertbar
- Die durch Wärmebehandlung gebundene Gummigranulate dämpfen Schwingungen und Trittschall. Auch als Distanzhalter oder als Dämmstreifen bei Schalltrennungen
- Perfekt als Unterboden für Terrassen. Wasserdurchlässig, für den Außenbereich ideal





ARTNR.		В	L	s	Dichte	shore A	Stk.
		[mm]	[m]	[mm]	[kg/m³]		
GRANULOROLL	1	80	6	8	750	50	1
GRANULOMAT	2	1250	10	6	750	50	1
BASEPAD	3	80	0,08	10	750	50	20

GROUND COVER

WURZELSCHUTZBAHN

- Verhindert das Wachstum von Gras und Wurzeln und garantiert den Schutz der Unterkonstruktion. Die Wasserdurchlässigkeit verhindert Staunässe
- Durch den Vliesstoff aus Polypropylen mit einem Gewicht von 50 g/m² kann die Unterkonstruktion der Terrasse effizient vom Boden getrennt werden
- Zur gemeinsamen Verwendung mit dem Band TERRA BAND UV für Überlappungen





ARTNR.	Н	L	Α	Flächenbezogene Masse	
	[m]	[m]	[m ²]	[g/m²]	
COVER50	1,6	10	10	50	1

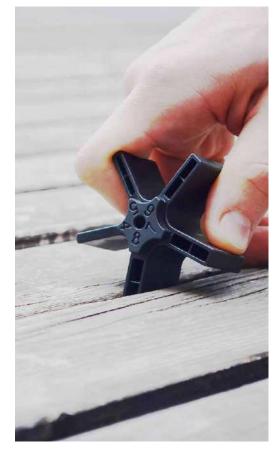
STAR

DISTANZHALTER-STERN

- Die gängigsten 5 Fugenabstände für den Terrassen- und Fassadenbau an einem Tool
- Gleichmäßige Fugen entstehen auf einfache Weise



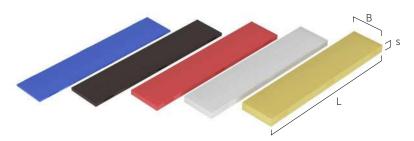
ARTNR.	Stärken	Stk.
	[mm]	
STAR	von 4 bis 8	4



SHIM

NIVELLIERKEILE

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





ARTNR.	Farbe	В	L	S	Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]	
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





ARTNR.	Farbe	В	L	s	Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]	
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. R ot, 20 Stk. Grün, 20 Stk. Blau, 10 Stk. Weiß, 10 Stk. Gelb.

JFA

JUSTIERBARER STELLFUSS FÜR TERRASSEN

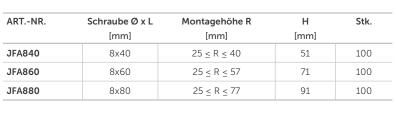
- Da der Terrassenfuss höhenverstellbar ist, ist er ideal, um schnell die Höhenunterschiede des Untergrundes auszugleichen. Durch die Erhöhung der Unterkonstruktion entsteht außerdem eine Hinterlüftung unter den Dielen
- Kann sowohl von unten mit einem Maulschlüssel SW 10, als auch von oben mit einem flachen Schraubenzieher justiert werden. Schnelles, praktisches und vielseitiges System
- Die Auflage aus TPE-Kunststoffmaterial verringert den Trittschall. Die Gelenkbasis passt sich an geringfügig geneigten Oberflächen
- Kohlenstoffstahl mit galvanischer Verzinkung
- Für den Außenbereich. Geeignet für Nutzungsklassen 1-2-3



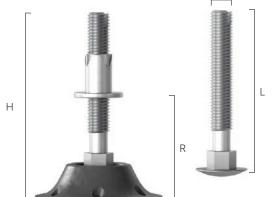














DICHTUNGSMITTEL, BÄNDER UND PROFILE

SUPPORT

JUSTIERBARER STELLFUSS FÜR TERRASSEN

- Die Ausführung Small (SUP-S) erlaubt Erhöhungen bis 37 mm, Ausführung Medium (SUP-M) bis 220 mm und Ausführung Large (SUP-L) bis zu 1020 mm. Alle Ausführungen sind höhenverstellbar
- Robustes System, für hohe Lasten geeignet. Die Ausführungen Small (SUP-S) und Medium (SUP-M) halten bis 400 kg stand. Die Ausführung Large (SUP-L) hält bis 1000 kg
- Alle Ausführungen können mit einem speziellen Kopfteil kombiniert werden, wodurch die seitliche Befestigung an Unterkonstruktionen aus Holz oder Aluminium erleichtert wird. Auf Anfrage auch mit Adapter für Fliesen lieferbar
- Zum Erhöhen und Nivellieren der Unterkonstruktion
- Für den Außenbereich. Geeignet für Nutzungsklassen 1-2-3
- UV-beständiges Material, das auch in aggressiven Umgebungen eingesetzt werden kann. Ideal in Kombination mit dem Profil ALU TERRACE





3x14

20









SUPPORT SUP-S

ARTNR.	Ø	Н	Stk.
	[mm]	[mm]	
SUPS2230	150	22 - 30	20
SUPS2840	150	28 - 40	20
KOPFTEILE FÜR SUP-	S		
ARTNR.	Ø	Ø ₁	Stk.
	[mm]	[mm]	

70





SUPPORT SUP-M

SUPSLHEAD1

ARTNR.	Ø	Н	Stk.
	[mm]	[mm]	
SUPM3550	200	35-50	25
SUPM5070	200	50-70	25
SUPM65100	200	65-100	25
SUPM95130	200	95-130	25
SUPM125160	200	125-160	25
SUPM155190	200	155-190	25
SUPM185220	200	185-220	25





KOPFTEILE FÜR SUP-M

ARTNR.	B x P [mm]	Ø [mm]	Ø ₁ [mm]	Stk.
SUPMHEAD1	-	120	-	25
SUPMHEAD2	120x90	30	3x14	25

ZEUGE BAH



SUPPORT SUP-L

ARTNR.	Ø	Н	Stk.
	[mm]	[mm]	
SUPL3750(*)	200	37-50	20
SUPL5075(*)	200	50-75	20
SUPL75125(*)	200	75-125	20
SUPL125225	200	125-225	20
SUPL225325	200	225-325	20
SUPL325425	200	325-425	20
SUPL425525	200	425-525	20
SUPL525625	200	525-625	20
SUPL625725	200	625-725	20
SUPL725825	200	725-825	20
SUPL825925	200	825-925	20
SUPL9251025	200	925-1025	20

(*)Verlängerung SUPLEXT100 nicht verwendbar

KOPFTEILE FÜR SUP-L

	ARTNR.	TNR. Beschreibung		Ø	Ø ₁	Stk.
			[mm]	[mm]	[mm]	
SUPLHEAD2 Kopf für Terrassen 60x40 20	SUPLHEAD1	Kopf für Terrassen	70x110	-	3x14	20
	SUPLHEAD2	Kopf für Terrassen	60x40	-	-	20
SUPLHEAD3 Kopf für Keramikfliesen - 30 - 20	SUPLHEAD3	Kopf für Keramikfliesen	-	30	-	20



VERLÄNGERUNGEN UND NEIGUNGSAUSGLEICH FÜR SUP-M UND SUP-L

ARTNR.	H [mm]	Ø [mm]	_	Stk.
SUPMEXT30	30	-	-	25
SUPLEXT100	100	-	-	100
SUPCORRECT1	-	200	1%	20
SUPCORRECT2	-	200	2%	20
SUPCORRECT3	-	200	3%	20

SUPMEXT30 Verlängerung für SUP-M, SUPLEXT100 Verlängerung für SUP-L

SUPMEXT30 SUPCORRECT SUPCORRECT

ZUBEHÖR

ARTNR. Beschreibung		Stk.
SUPLKEY	Schlüssel zur Einstellung von oben	1
SUPLRING1	Sicherungsring Kante	20
SUPLRING2	Sicherungsring Drehung	5

Das Zubehör SUPLKEY und SUPLRING2 kann nur mit dem Kopfteil SUPLHEAD3 verwendet werden







ALU TERRACE
ALUMINIUMPROFIL FÜR
TERRASSEN
Seite 94



SNAP
VERDECKTER VERBINDER
UND ABSTANDHALTER
FÜR TERRASSEN
Seite 83



DECK BASE UNTERBODEN AUS GUMMIGRANULAT Seite 88



KKA
SELBSTBOHRENDE
SCHRAUBEN FÜR
HOLZ-ALUMINIUM
Seite 81

ALU TERRACE

ALUMINIUMPROFIL FÜR TERRASSEN

- Ausführung ALUTERRA30 für Standardbelastungen. Ausführung ALUTERRA50 in schwarzer Farbe, für sehr hohe Lasten. Kann beidseitig benutzt werden
- ALUTERRA50 wurde für eine hohe Tragfähigkeit entwickelt, sodass die Stellfüsse SUPPORT auch bei hohen Lasten (4,0 kN/m²) im Abstand von 1,10 m (entlang der Unterkonstruktion) positioniert werden können
- Die Unterkonstruktion aus Aluminiumprofilen garantiert eine ausgezeichnete Lebensdauer der Terrasse. Das Wasser kann ablaufen und schafft eine wirksame Belüftung
- Ausführung in Aluminium und Aluminium mit Eloxierung Klasse 15, Farbe Graphitschwarz, für eine optisch ansprechende Unterkonstruktion
- Ideal in Kombination mit SUPPORT, seitlich mit KKA-Schrauben befestigt. Das System hat eine ausgezeichnete Lebensdauer





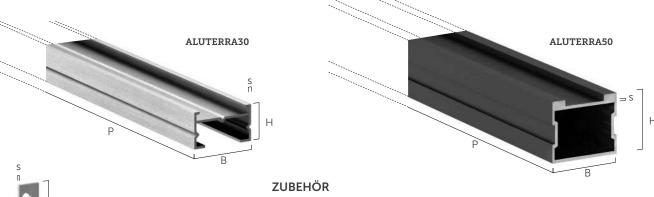
Technisches Datenblatt online verfügbar

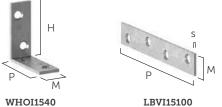




ARTNR.	Н	s	В	Р	Material	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
ALUTERRA30	30	1,8	52	2200	Aluminium	1
ALUTERRA50	50	2,5	63	2200	schwarzes Aluminium	1

Auf Anfrage auch in Version P = 3000 mm erhältlich





$\boxed{\textit{limin} } \exists \text{ d}_1$	$\boxed{\texttt{MMMM}} \; \exists \; d_1$
L	<u> </u>
1	1



ART.-NR. Μ Р Н Material Stk. [mm] [mm] [mm] [mm] LBVI15100 1,75 15 100 A2 | AISI304 50 WHOI1540 1.75 15 40 40 A2 | AISI304 50

d ₁	ARTNR.		L	Stk.
[mm]			[mm]	
4 TX 20	KKA420	1	20	200
5	KKA540	1	40	100
TX 25	KKA550	1	50	100
	KKAN420	2	20	200
4 TX 20	KKAN430	2	30	200
17 20	KKAN440	2	40	200
5 TX 25	KKAN540	2	40	200



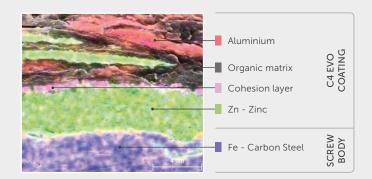
Einige Umgebungsbedingungen gefallen Baubeschlägen gar nicht. Aber es gibt auch fortschrittliche Befestigungen, die sich davon nicht beeindrucken lassen.

Testen Sie die Holzbauschrauben mit **C4 EVO** Beschichtung. Dank dieser Behandlung sind sie für extreme Bedingungen geeignet: Sie sind korrosionsbeständig und behalten gleichzeitig die mechanische Festigkeit von Kohlenstoffstahl.



C4 EVO ist eine Mehrlagenbeschichtung, bestehend aus:

- Einer äußeren, etwa 15-20 µm dünnen Funktionsschicht mit Epoxidmatrix und Aluminiumflakes, die der Beschichtung optimale Beständigkeit gegen mechanische und thermische Beanspruchungen verleiht. Die Aluminiumflakes dienen bei Bedarf als kathodisches Opferelement für das Grundmetall der Schraube.
- Einer zentralen Adhäsionsschicht für die äußere Funktionsschicht.
- Einer inneren, etwa 4 µm Mikrometer dünnen Zinkschicht als zusätzlicher Korrosionsschutz.

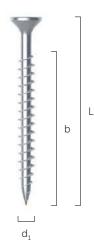




HOLZBAUSCHRAUBEN

SCHRAUBEN MIT KLEINEM	KOPF	98	DOPPELGEWINDESCHRAUI	BEN	112
)	нтѕ-н	98	D	DWZ	112
	ТРР	99	5	CLC	113
	TPP AISI410	99	BEFESTIGUNGEN FÜR PLAT UND WINKELVERBINDER	TEN	114
SCHRAUBEN MIT KLEINEM	КОРГ	100		SBL	114
) 	SNK	100		LBA-HT	114
	TLL	102	3-111	SBD-HT	115
Summun	SNK EVO	104		STA	116
	TLL EVO	105			
	SCH-H	106	ZUSATZPRODUKTE		117
)	DRS	117
SCHLÜSSELSCHRAUBEN		108		THERMOWASHER	118
	КОР	108		ISULFIX	118
	KOP AISI	109			
BAUSCHRAUBEN		110			
5	GWZ	110			
<u> </u>	VGZ EVO	111			





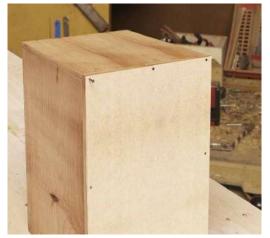
HTS-H

C E N 14592

SENKKOPFSCHRAUBE MIT **VOLLGEWINDE**

- Das Feingewinde garantiert ausgezeichnete Präzision beim Einschrauben für Schreinerarbeiten unter anderem bei MDF-Platten
- Schraubenlänge mit 80 % Vollgewinde für höchste Effizienz bei der Verbindung von Spanplatten
- Senkkopfschrauben mit glattem Unterkopf für die Montage von Metallscharnieren











d ₁	d _K	ARTNR.	L	b	Α	Stk.	
[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]		
		HTS312H(*)	12	6	-	500	
		HTS316H(*)	16	10	-	500	
3 TX 10	6,00	HTS320H	20	14	-	500	
17.20		HTS325H	25	19	7	500	
		HTS330H	30	24	12	500	
		HTS3516H(*)	16	10	-	500	
		HTS3520H(*)	20	14	-	500	
		HTS3525H	25	19	-	500	
3,5 TX 15	7,00	HTS3530H	30	24	9	500	
17, 13		HTS3535H	35	27	14	200	
		HTS3540H	40	32	19	200	
		HTS3550H	50	42	29	200	
	8,00		HTS420H(*)	20	14	-	500
		HTS425H	25	19	-	500	
4 TX 20		HTS430H	30	24	6	500	
17,20		HTS440H	40	32	16	200	
		HTS450H	50	42	26	200	
		HTS4530H	30	24	3	200	
4,5	0.00	HTS4540H	40	32	13	200	
TX 20	8,80	HTS4545H	45	37	18	200	
		HTS4550H	50	42	23	200	
		HTS530H	30	24	-	200	
		HTS540H	40	32	10	200	
5	0.70	HTS550H	50	42	20	200	
TX 25	9,70	HTS560H	60	50	30	100	
		HTS570H	70	60	40	100	
		HTS580H	80	70	50	100	

A maximale Klemmdicke



(*) Ohne CE-Kennzeichnung.

TPP

SCHRAUBE MIT KLEINEM KOPF

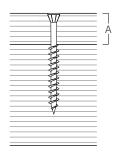
- Kopf, 60° versenkbar, für ein leichtes Einschrauben in kleine Anbauteile oder geringe Stärken ohne die Gefahr des Spalten des Holzes
- Ideal zur Verwendung für die Befestigung von Nut-Feder-Brettern oder kleinen Elementen
- Schrauben aus Kohlenstoffstahl mit galvanischer Verzinkung, weiß



A maximale Klemmdicke

 d_1

b



Technisches
Datenblatt
online verfügbar





d ₁	d _K	ARTNR.	L	b	Α	Stk.
[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	
3,5 TX 10	5,75	TPP3530	30	20	10	500
		TPP3540	40	26	14	500
		TPP3550	50	34	16	500
		TPP3560	60	40	20	500

TPP AISI410

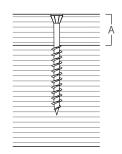
SCHRAUBE MIT KLEINEM KOPF

- b b
- Kopf, 60° versenkbar, für ein leichtes Einschrauben in kleine Anbauteile oder geringe Stärken ohne die Gefahr des Spalten des Holzes
- Perfekt für die Befestigung von Glasklemmleisten
- Ausführung aus Edelstahl AISI 410 für den Außenbereich



A maximale Klemmdicke

 d_1









d ₁	d _K [mm]	ARTNR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Stk.
3,5 TX 10 5,75	TPP3540AS	40	26	14	500	
	5,/5	TPP3550AS	50	34	16	500

BAHNEN

SNK

WEISSE SENKKOPFSCHRAUBE FÜR HOLZ

- Universalschraube für diverse statisch tragende Verbindungen, von kleinen Bauwerken bis zu Holzhäusern
- Ausgezeichnete Bruchfestigkeit und hohes Fließmoment des Stahls. Sehr hohe Torsionsfestigkeit für sicheres Einschrauben





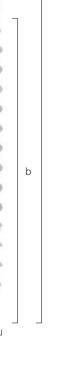






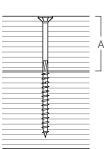


d ₁	d _K	ARTNR.	L	b	Α	Stk.
[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	
3,5 7,00	SNK3540	40	18	22	500	
	SNK3550	50	24	26	400	
		SNK440	40	24	16	500
		SNK445	45	30	15	400
4 TX 20	8,00	SNK450	50	30	20	400
17.20		SNK460	60	35	25	200
		SNK470	70	40	30	200
		SNK4540	40	24	16	400
		SNK4545	45	30	15	400
4,5	9,00	SNK4550	50	30	20	200
TX 20	9,00	SNK4560	60	35	25	200
		SNK4570	70	40	30	200
		SNK4580	80	40	40	200
	10,00	SNK550	50	24	26	200
		SNK560	60	30	30	200
_		SNK570	70	35	35	100
5 TX 25		SNK580	80	40	40	100
17.25		SNK590	90	45	45	100
		SNK5100	100	50	50	100
		SNK5120	120	60	60	100
		SNK660	60	30	30	100
		SNK670	70	40	30	100
		SNK680	80	40	40	100
6	12,00	SNK690	90	50	40	100
TX 30	12,00	SNK6100	100	50	50	100
		SNK6120	120	60	60	100
		SNK6140	140	75	65	100
		SNK6160	160	75	85	100



L

A maximale Klemmdicke



į		
ï	`	
	į	
7		S

d ₁	d _K	ARTNR.	L	b	Α	Stk.
[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	
		SNK6180	180	75	105	100
		SNK6200	200	75	125	100
		SNK6220	220	75	145	100
6 TX 30	12,00	SNK6240	240	75	165	100
1 X 30		SNK6260	260	75	185	100
		SNK6280	280	75	205	100
		SNK6300	300	75	225	100
		SNK880	80	52	28	100
		SNK8100	100	52	48	100
		SNK8120	120	60	60	100
		SNK8140	140	60	80	100
		SNK8160	160	80	80	100
		SNK8180	180	80	100	100
		SNK8200	200	80	120	100
		SNK8220	220	80	140	100
8	14,50	SNK8240	240	80	160	100
ΓX 40		SNK8260	260	80	180	100
		SNK8280	280	80	200	100
		SNK8300	300	100	200	100
		SNK8320	320	100	220	100
		SNK8340	340	100	240	100
		SNK8360	360	100	260	100
		SNK8380	380	100	280	100
		SNK8400	400	100	300	100
		SNK10100	100	52	48	50
		SNK10120	120	60	60	50
		SNK10140	140	60	80	50
	18,25	SNK10160	160	80	80	50
		SNK10180	180	80	100	50
		SNK10200	200	80	120	50
		SNK10220	220	80	140	50
10		SNK10240	240	80	160	50
X 40		SNK10260	260	80	180	50
		SNK10280	280	80	200	50
		SNK10300	300	100	200	50
		SNK10320	320	100	220	50
		SNK10340	340	100	240	50
		SNK10360	360	100	260	50
		SNK10380	380	100	280	50
		SNK10400	400	100	300	50

SHT



d _{1 SNK} [mm]	ARTNR.	D ₂ [mm]	h [mm]	Stk.
6	SHT6	20	4,5	100
8	SHT8	25	5,5	50
10	SHT10	30	6,5	50



 D_2









ABDECKZAPFEN

Seite 270

CATCH
EINSCHRAUBWERKZEUG
Seite 263

LEWIS SCHLAN-GENBOHRER

SPIRALBOHRER FÜR WEICHHOLZ Seite 282



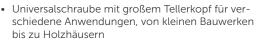


ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

TLL



WEIßE TELLERKOPFSCHRAUBE FÜR **HOLZ**



- Der große Tellerkopf ersetzt die Unterlegscheibe und garantiert hohe Kopfduchrzugfestigkeit. Ideal als Windsogsicherung des Holzes
- Zugelassen für statisch tragende Verbindungen, auch parallel zur Faser für Vollholz, BSH, BSP und LVL



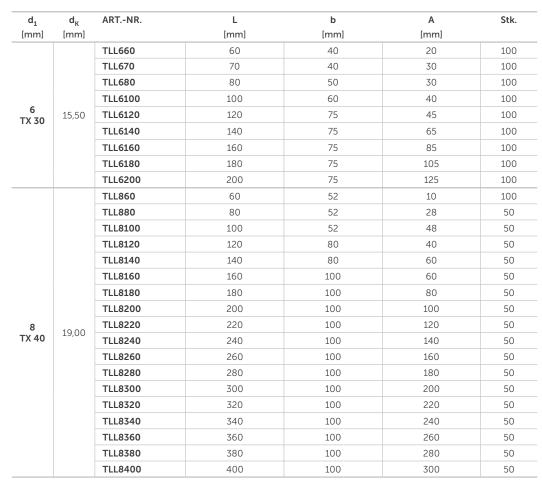


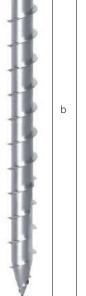




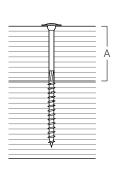








A maximale Klemmdicke



BAHNE
(ZEUGE

d ₁	d _K	ARTNR.	L	b	Α	Stk.
[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	
10 TX 50 25,		TLL10160	160	80	80	50
		TLL10200	200	100	100	50
		TLL10240	240	100	140	50
	25,00	TLL10280	280	100	180	50
		TLL10320	320	120	200	50
		TLL10360	360	120	240	50
		TLL10400	400	120	280	50

ZUGEHÖRIGE PRODUKTE









TLL EVO

SCHRAUBE MIT GROSSEM TELLERKOPF UND BESCHICHTUNG C4 EVO Seite 105 CATCH

EINSCHRAUBWERKZEUG
Seite 263

LEWIS SCHLAN-GENBOHRER

SPIRALBOHRER FÜR WEICHHOLZ

Seite 282

SNAIL BOHRER

SPIRALBOHRER FÜR HARTHOLZ Seite 283

Sie brauchen Tipps zum Ausstellen Ihrer offenen Ware? Wir helfen Ihnen!

HT BOX

REGALBEHÄLTER ZUR ÜBERSICHTLICHEN AUFBEWAHRUNG VON LOSEN PRODUKTEN

- Lose Schrauben und Platten geordnet ausgestellt
- Für die Regalbreite optimierte Größen





SCREW ID

KENNLISTE FÜR LOSE VERKÄUFLICHE SCHRAUBEN

Praktisches Hilfsmittel zur einfachen Identifizierung der losen Schrauben an der Kasse

Make it easy.

SNK EVO

SENKKOPFSCHRAUBE MIT C4 BESCHICHTUNG

- Die mechanische Leistung der SNK gepaart mit der die Korrosionsbeständigkeit der EVO-Beschichtungen auf Epoxid- und Aluminiumflakesbasis
- · Rostfrei nach 1440 Stunden Exposition in Salzsprühnebel (gemäß ISO 9227), eine der besten Leistungen der Kategorie
- Für den Außenbereich in Nutzungsklasse 3 und Korrosionskategorie C4 (Küsten- und Industrieumgebungen)

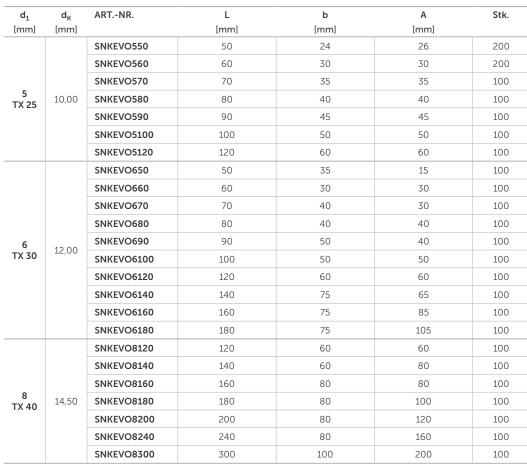


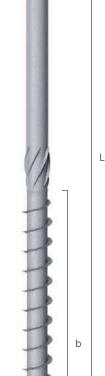


Technisches Datenblatt online verfügbar

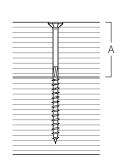


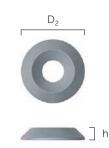






A maximale Klemmdicke





SHT EVO

GEDREHTE UNTERLEGSCHEIBE MIT BESCHICHTUNG C4 EVO

d _{1 SNK EVO} [mm]	ARTNR.	D ₂ [mm]	h [mm]	Stk.
6	SHTEVO6	20	4,5	100
8	SHTEVO8	25	5,5	50
10	SHTEVO10	30	6,5	50



TLL EVO

BESCHICHTUNG

- Die mechanische Leistung der TLL gepaart mit der Korrosionsbeständigkeit der EVO-Beschichtungen auf Epoxid- und Aluminiumflakesbasis
- Rostfrei nach 1440 Stunden Exposition in Salzsprühnebel (gemäß ISO 9227)
- · Zur Verwendung im Außenbereich in Nutzungsklasse 3 und Korrosionskategorie C4 (Küstenund Industrieumgebungen)







L

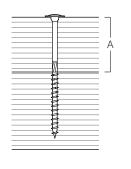
b





d ₁	d _K	ARTNR.	L	b	A	Stk.
[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	
6 TX 30	15,50	TLLEVO680	80	50	30	100
		TLLEVO6100	100	60	40	100
		TLLEVO6120	120	75	45	100
		TLLEVO6140	140	75	65	100
		TLLEVO6160	160	75	85	100
		TLLEVO6180	180	75	105	100
		TLLEVO6200	200	75	125	100
8 TX 40	19,00	TLLEVO8100	100	52	48	50
		TLLEVO8120	120	80	40	50
		TLLEVO8140	140	80	60	50
		TLLEVO8160	160	100	60	50
		TLLEVO8180	180	100	80	50
		TLLEVO8200	200	100	100	50

A maximale Klemmdicke







WBAZ UNTERLEGSCHEIBE MIT DICHTUNG FÜR BLECH Seite 124



CPL DICHTSCHEIBE AUS VORLACKIERTEM BLECH MIT PE-DICHTUNG Seite 127



LEWIS SCHLANGEN- UND **SNAIL-BOHRER** SCHLANGENBOHRER S.282-283

SCH-H

GELBE SENKKOPFSCHRAUBE

- Mit SNK gleichwertige Leistungen zu einem günstigerem Preis
- Längeres Gewinde (60 %) für den optimalen Verschluss der Verbindung und vielseitige Verwendung
- Spezialbohrspitze mit gezacktem Gewinde (SAW-Spitze), die beim Schneiden von Holzfasern das Anbeißen und den nachfolgenden Durchzug erleichtert
- Gelbe galvanische Verzinkung, vollständig ohne sechswertiges Chrom



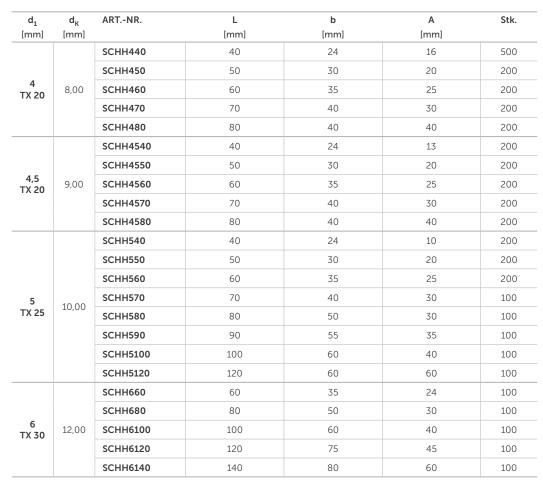


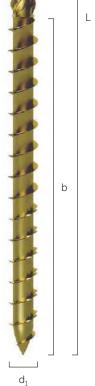


Technisches Datenblatt online verfügbar

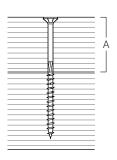












d ₁	d _K	ARTNR.	L	b	Α	Stk.
[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	
		SCHH6160	160	90	70	100
		SCHH6180	180	100	80	100
		SCHH6200	200	100	100	100
6	12.00	SCHH6220	220	100	120	100
TX 30	12,00	SCHH6240	240	100	140	100
		SCHH6260	260	100	160	100
		SCHH6280	280	100	180	100
		SCHH6300	300	100	200	100
		SCHH8100	100	60	40	100
		SCHH8120	120	80	40	100
		SCHH8140	140	80	60	100
		SCHH8160	160	90	70	100
		SCHH8180	180	90	90	100
		SCHH8200	200	100	100	100
8	4450	SCHH8220	220	100	120	100
TX 40	14,50	SCHH8240	240	100	140	100
		SCHH8260	260	100	160	100
		SCHH8280	280	100	180	100
		SCHH8300	300	100	200	100
		SCHH8320	320	100	220	100
		SCHH8340	340	100	240	100
		SCHH8360	360	100	260	100



h

SUS-H GEDREHTE BEILAGSCHEIBE

d _{1 SCH-H}	ARTNR.	D ₂	h	Stk.
[mm]		[mm]	[mm]	
6	SUS6H	20	4	100
8	SUS8H	25	5	50











ABDECKZAPFEN

Seite 270

CATCH EINSCHRAUBWERKZEUG Seite 263

LEWIS SCHLAN-**GENBOHRER**

SPIRALBOHRER FÜR WEICHHOLZ Seite 282



SPIRALBOHRER FÜR HARTHOLZ Seite 283

KOP

SCHI

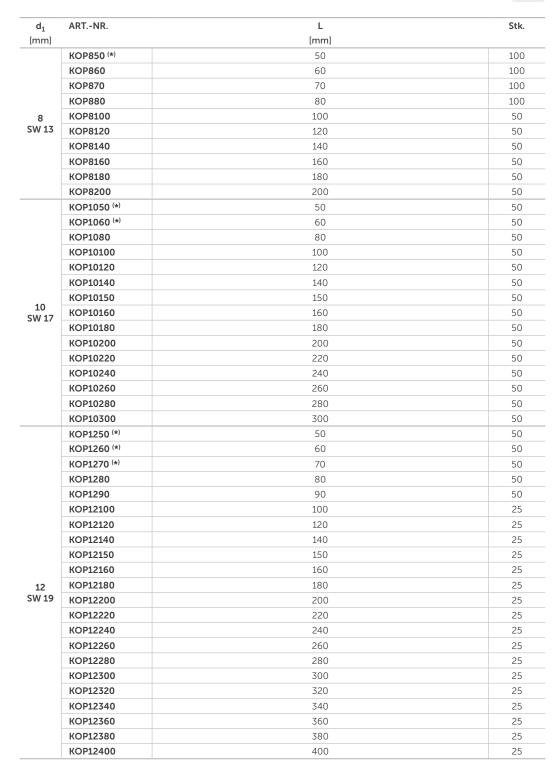
L

V SCHLÜSSELSCHRAUBE

• Dank des Sechskantkopfes ist sie in Stahl-Holz-Verbindungen zur Verwendung mit Platten geeignet

- Zertifizierte Schraube mit CE-Kennzeichnung nach EN 14592
- Geometrie entspricht Norm DIN 571 und UNI 704

Zn ELECTRO PLATED





ENNZEUGE

d_1	ARTNR.	L	Stk
[mm]		[mm]	
	KOP1680 (*)	80	25
	KOP16100 (*)	100	25
	KOP16120	120	25
	KOP16140	140	25
	KOP16150	150	25
	KOP16160	160	25
	KOP16180	180	25
	KOP16200	200	25
16	KOP16220	220	25
SW 24	KOP16240	240	25
	KOP16260	260	25
	KOP16280	280	25
	KOP16300	300	25
	KOP16320	320	25
	KOP16340	340	25
	KOP16360	360	25
	KOP16380	380	25
	KOP16400	400	25

KOP AISI

SCHLÜSSELSCHRAUBE

• Material: Edelstahl A2 l AISI304 für den Außenbereich (Nutzungsklasse 3)



d_1	ARTNR.	L	Stk.
[mm]		[mm]	
	AI571850	50	100
	AI571860	60	100
8 SW 13	AI571880	80	100
311 13	AI5718100	100	100
	AI5718120	120	100
	AI5711050	50	100
	AI5711060	60	100
	AI5711080	80	100
40	AI57110100	100	50
10 SW 17	AI57110120	120	50
	AI57110140	140	50
	AI57110160	160	50
	AI57110180	180	50
	AI57110200	200	50
	AI57112100	100	50
	AI57112120	120	25
12 SW19	AI57112140	140	25
24419	AI57112160	160	25
	AI57112180	180	25

A series de la companya de la compan

d₁

GWZ

C€

 $d_{\scriptscriptstyle K}$

VOLLGEWINDESCHRAUBE MIT ZYLINDERKOPF

 Ideal für die Verbindung von Balken mittels verdeckter Befestigung ohne sichtbare Beschläge;
 Als Verbindung zwischen Decke und Wand bei BSP-Platten

- Ideal bei verdeckten Verbindungen, Holzverbindungen und konstruktive Verstärkungen. Garantierter Feuerschutz und erdbebensicher.
- Tiefes Gewinde und hochresistenter Stahl für höhere Kraftübertragungen
- Optimal für den Bau von Lauben und Unterkonstruktionen für Terrassen







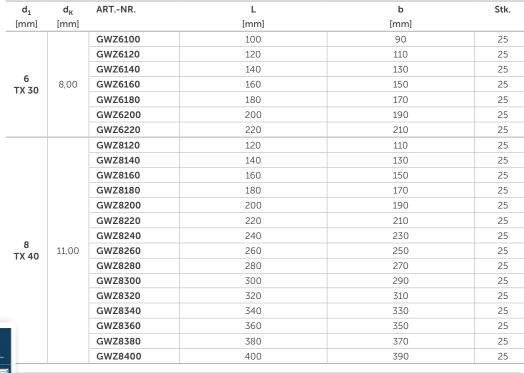
b

Technisches Datenblatt online verfügbar













TABELLENKALKULATION "GWZ CALCULATOR"

"GWZ calculator" von www.holztechnic.de herunterladen

VGZ EVO





- Holzbauschraube mit Zylinderkopf und EVO-Beschichtung auf Epoxid- und Aluminiumflakesbasis
- Ideal zur Verbindung von Holzelementen mit kleinem Querschnitt, wie Querträger und Pfosten leichter Rahmenkonstruktionen
- Mechanische Eigenschaften vergleichbar mit GWZ, Korrosionsbeständigkeit der EVO-Beschichtung
- Zur Verwendung im Außenbereich bei Nutzungsklasse 3 und Korrosionskategorie C4 (Küstenund Industrieumgebungen)
- Rostfrei nach 1440 Stunden Exposition in Salzsprühnebel (gemäß ISO 9227)









d ₁	d _K	ARTNR.	L	b	Stk.
[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	
	8,00	VGZEVO580	80	70	50
5,3 TX 25		VGZEVO5100	100	90	50
		VGZEVO5120	120	110	50
5,6 TX 25	8,00	VGZEVO5140	140	130	50
		VGZEVO5160	160	150	50

JIG VGZ 45°

L b

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

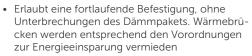


>> Für weitere Informationen zum Produkt siehe S. 279

ARTNR.	Beschreibung	Stk.
JIGVGZ45	Montagelehre aus Stahl für GWZ und 45°-VGZ EVO-Schrauben	1



DOPPELGEWINDESCHRAUBE FÜR DÄMMSTOFFE



- Ermöglicht die Befestigung von druckfester und druckweicher Aufdachfämmung, sowie Fassadendämmungen, mit CE-Kennzeichnung gemäß
- · Zylinderkopf, ideal für eine verdeckt in die Leiste eingedrehte Schraube







d ₁	d _K	ARTNR.	L	b	b ₂	Stk.
[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	
		DWZ7220	220	100	60	50
7	9,50	DWZ7260	260	100	60	50
TX 30	9,30	DWZ7300	300	100	60	50
		DWZ7340	340	100	60	50
	11,50	DWZ9320	320	100	60	50
9		DWZ9360	360	100	60	50
TX 40		DWZ9400	400	100	60	50
		DGZ9440	440	100	60	50



L



NAIL PLASTER NAGELDICHTBAND MIT HOHER KLEBKRAFT Seite 189



GEMINI DOPPELSEITIG KLEBENDES NAGELDICHTBAND MIT HOHER KLEBKRAFT Seite 189



ISULFIX DÜBEL ZUM BEFESTIGEN VON DÄMMSTOFFEN AM MAUERWERK Seite 118

 d_1

ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

CE

 b_1

 b_2



VERBINDER HOLZ-BETON

- CLC ist der Verbinder für Holz-Beton-Verbunddecken
- Holz-Beton-Verbunddecken sind eine effektive Lösung, wenn hohe Festigkeits- und Steifigkeitswerte gefordert sind – sowohl bei vorhandenen Decken als auch bei neuen Konstruktionen
- Das Unterkopfgewinde dient als Montageanzeiger während der Installation und verbessert den Sitz des Verbinders im Beton
- Zertifiziertes System, selbstbohrend, reversibel, sehr schnell trocken zu montieren und nicht invasiv. Ideal zur Wiederherstellung von Decken











d ₁ [mm]	d _K	ARTNR.	L [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]	Stk.
8	10,50	CLC8160	160	50	110	100
TX 40	10,50	CLC8240	240	50	190	100





SILENT FLOOR UNTER-ESTRICH-DÄMMMATTE AUS BITUMEN UND POLYESTERFASER Seite 161



SILENT EDGE SELBSTKLEBENDER RANDDÄMMSTREIFEN Seite 158



SIGNO EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND MIT HOHER KLEBKRAFT Seite 177







LOCHBLECHSCHRAUBE

SBL

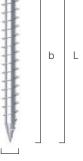






- Die Geometrie des Kopfes ist für die Verbindung mit dem Loch der Metallplatte ausgelegt und garantiert eine ausgezeichnete statische Leistung
- · Ausgesprochen hohe Scher- und Zugfestigkeit





Technisches Datenblatt online verfügbar





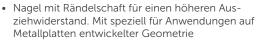
d_1	d_{K}	ARTNR.	L	b	Stk.
[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	
		LBS525	25	21	500
		SBL540	40	36	500
5 TX 20	7,80	SBL550	50	46	200
1 \ 20		SBL560	60	56	200
		SBL570	70	66	200
7 TX 30		LBS760	60	55	100
	11,00	LBS780	80	75	100
		LBS7100	100	95	100

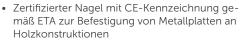


LBA-HT



ANKERNAGEL





• Auch in Edelstahl A4 | AISI316 erhältlich



L

b

Technisches Datenblatt online verfügbar





LBA

d	d _K	ARTNR.	L	b	Stk.	
[mm] [r	[mm]		[mm]	[mm]		
		HT4040	40	30	250	
		HT4050	50	40	250	
4	8,00	HT4060	60	50	250	
		HT4075	75	65	250	
		HT40100	100	85	250	
6 1		LBA660	60	50	250	
	12,00	LBA680	80	70	250	
		LBA6100	100	85	250	

ΙΒΔΙ

_	DAI					
	d ₁	d _K	ARTNR.	L	b	Stk.
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	
	4	8.00	I BAI450	50	40	250

C E N 14592



SELBSTBOHRENDER STABDÜBEL

- Selbstbohrendes System für verdeckte Holz-Stahl- und Holz-Aluminium-Verbindungen. Zu verwenden mit Schraubern bei 600-1500 Upm (rpm) mit:
 - Stahl S235 ≤ 10,0 mm
 - Stahl S275 ≤ 8,0 mm

SBD-HT

- Stahl S355 ≤ 6,0 mm
- Balkenträger ALUMINI HT, ALUMIDI HT und ALUMAXI Nutzungsklassen 1 und 2
- Holz-Metall-Bohrspitze mit besonderer Geometrie, wodurch die Gefahr eventueller Brüche der Bohrspitze verringert wird
- Der versenkbare Zylinderkopf garantiert eine optimale Optik undkann somit auch Anforderungen an den Feuerschutz erfüllen







L



1	
RO D	INCLUDED

d ₁ [mm]	d _K [mm]	ARTNR.	L [mm]	b ₂ [mm]	b ₁ [mm]	Stk.
		SBD7575H	75	10	8	50
		SBD7595H	95	10	15	50
		SBD75115H	115	10	15	50
7,5 TX 40	11,00	SBD75135H	135	10	15	50
		SBD75155H	155	20	15	50
		SBD75175H	175	40	15	50
		SBD75195H	195	40	15	50



 d_1



ABDECKZAPFEN

Seite 270



X10 X-PFOSTENTRÄGER Seite 47



ALUMIDI HT VERDECKTER BALKENTRÄGER MIT UND OHNE LÖCHER Seite 14



FIRE STRIPE FLEXIBLE INTUMESZIERENDE DICHTUNG MIT HITZEABSCHIRMUNG

Seite 188

STA

GLATTER STABDÜBEL

• Stabdübel aus Stahl S355 (Ø16 und Ø20) und S235 (Ø8 und Ø12) garantieren maximale Scherfestigkeit beim Bau

- Verjüngte Enden für ein einfacheres Einführen in das vorbereitete Loch im Holz. In einer Länge von 1,0 m verfügbar
- Zertifizierter Stabdübel mit CE-Kennzeichnung







L

d ₁	ARTNR.	L	Stahlgüte	Stk.
[mm]		[mm]		
	STA860B	60	S235	200
8	STA880B	80	S235	200
	STA8100B	100	S235	200
	STA8120B	120	S235	200
	STA8140B	140	S235	200
	STA1260B	60	S235	100
	STA1270B	70	S235	100
	STA1280B	80	S235	100
	STA1290B	90	S235	100
	STA12100B	100	S235	100
	STA12110B	110	S235	100
	STA12120B	120	S235	100
	STA12130B	130	S235	100
	STA12140B	140	S235	100
46	STA12150B	150	S235	100
12	STA12160B	160	S235	100
	STA12170B	170	S235	100
	STA12180B	180	S235	100
	STA12200B	200	S235	100
	STA12220B	220	S235	100
	STA12240B	240	S235	100
	STA12260B	260	S235	100
	STA12280B	280	S235	100
	STA12320B	320	S235	100
	STA12340B	340	S235	100
12	STA121000B	1000	S235	1
	STA1680B	80	S355	50
	STA16100B	100	S355	50
	STA16110B	110	S355	50
	STA16120B	120	S355	50
	STA16130B	130	S355	50
	STA16140B	140	S355	50
	STA16150B	150	S355	50
	STA16160B	160	S355	50
16	STA16170B	170	S355	50
	STA16180B	180	S355	50
	STA16190B	190	S355	50
	STA16200B	200	S355	50
	STA16220B	220	S355	50
	STA16240B	240	S355	50
	STA16260B	260	S355	50
	STA16280B	280	S355	50
	STA16300B	300	\$355	50

BOLZEN UND GEWINDESTANGEN

 d_1

		′
	-	
٠		7

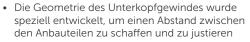
d ₁	ARTNR.	L	Stahlgüte	Stk.
[mm]		[mm]		
	STA16320B	320	S355	50
	STA16340B	340	S355	50
	STA16360B	360	S355	50
16	STA16380B	380	S355	50
16	STA16400B	400	S355	50
	STA16420B	420	S355	50
	STA16500B	500	S355	50
	STA161000B	1000	S355	1
	STA20120B	120	S355	25
	STA20140B	140	S355	25
	STA20160B	160	S355	25
	STA20180B	180	S355	25
	STA20190B	190	S355	25
	STA20200B	200	S355	25
20	STA20220B	220	S355	25
	STA20240B	240	S355	25
	STA20260B	260	S355	25
	STA20300B	300	S355	25
	STA20320B	320	S355	25
	STA20360B	360	S355	25
	STA20400B	400	S355	25
20	STA201000B	1000	S355	1

d_K



DRS

ABSTANDSSCHRAUBE HOLZ - HOLZ



- Das doppelte Differenzialgewinde ist die optimale Lösung, um die Position von Fassadenleisten zu regulieren und die korrekte senkrechte Ausrichtung herzustellen
- Ideal zum Nivellieren von Paneelen, Leisten, Zwischendecken und Fußböden





L

b

Technisches Datenblatt online verfügbar





d_1	d_K	ARTNR.	L	b	Stk.
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	
		DRS680	80	40	100
6	40.00	DRS6100	100	60	100
	12,00	DRS6120	120	60	100
	DRS6145	145	60	100	

THERMOWASHER

UNTERLEGSCHEIBE ZUM BEFESTIGEN VON DÄMMSTOFFEN AN HOLZ

- Ideal mit SNK Holzbauschrauben Ø6 und Ø8, Länge je nach Stärke des zu befestigenden Dämmstoffs
- Durch die intrigierte Lochkappe werden Wärmebrücken verhindert. Hohlräume gewährleisten die Haftung des Putzes
- Mit Haltelaschen zur Verhinderung eines Herausdrehens der Schraube





ARTNR.	d _{Schraube} [mm]	a x b x c [mm]	Stk.
THERMO65	6-8	65 x 4 x 20	700

ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

Same and a second

SNK WEISSE SENKKOPFSCHRAUBE FÜR HOLZ

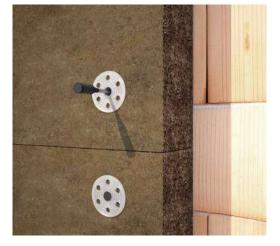
Seite 100

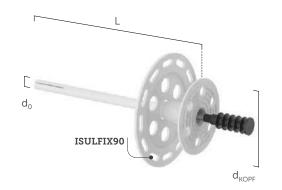
ISULFIX



DÜBEL ZUM BEFESTIGEN VON DÄMMSTOFFEN AM MAUERWERK

- Doppelspreizdübel aus PVC Ø8, mit vormontierten Stahlnägeln zum Befestigen an Beton und Mauerwerk
- Der Doppelspreizdübel mit vormontierten Stahlnägeln ermöglicht eine schnelle und vielseitige Befestigung an Beton und Mauerwerk
- Dübel mit CE-Kennzeichnung gemäß ETA mit zertifizierten Festigkeitswerten





ARTNR.	L	d ₀	d _{KOPF}	Α	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
ISULFIX8110	110	8	60	80	250
ISULFIX8150	150	8	60	120	150
ISULFIX8190	190	8	60	160	100

- A maximale Klemmdicke
- do Lochdurchmesser

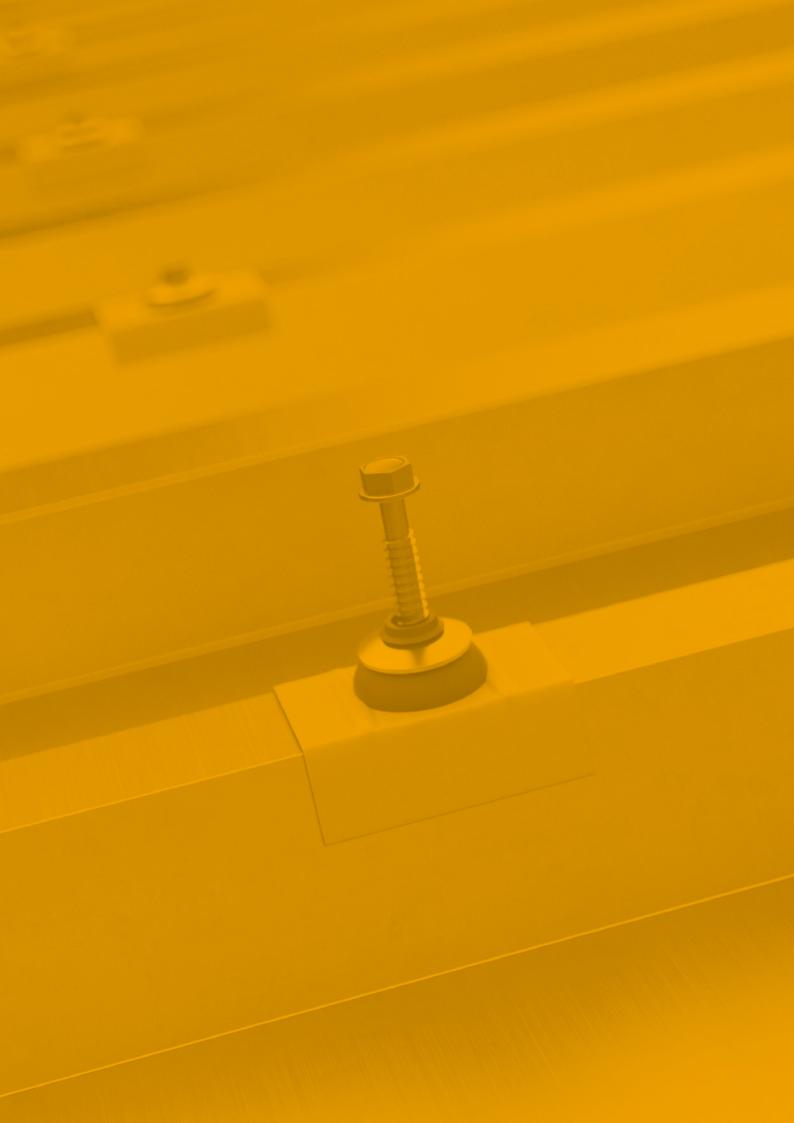
ARTNR.	Beschreibung	d _{KOPF} [mm]	Stk.
ISULFIX90	Zusätzliche Unterlegscheibe für weiche Dämmstoffe	90	250











SCHRAUBEN FÜR METALL

SCHRAUBEN FÜR METALL		122	SCHRAUBEN FÜR METALL		126
)—————————————————————————————————————	BSS PPS	122		SAR	126
	SBS A2	123		MTS A2	126
	WBAZ	124		CPL	127
+	MCS	125			

b

L

BSS

 d_1

PPS

 ${\sf d_1}$ ${\sf A}$ maximale Klemmdicke

WERKZEUGE

BSS | PPS

SELBSTBOHRENDE SCHRAUBE HOLZ-METALL



- Die Rippen schützen das Schraubengewinde beim Durchzug im Holz, garantieren eine höchst effiziente Gewindeleistung im Metall und eine perfekte Verbindung zwischen Holz und Metall
- Die Ausführung PPS mit Teilgewinde ist dank der gesamten Produktpalette mit Längen bis zu 240 mm ideal zur Befestigung von SIP- und Sandwichplatten auch von großer Stärke
- Gut schneidende Unterkopffräsrippen (ribs) für einen sauberen Kopfabschluss an der Oberfläche des Holzelements
- Spezialbohrspitze mit Ausräumgeometrie für eine ausgezeichnete Bohrleistung sowohl in Aluminium (bis 10 mm Stärke) als auch in Stahl (bis 8 mm Stärke)







Technisches Datenblatt online verfügbar





BSS

L

b

d ₁ [mm]	d _K [mm]	ARTNR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	s ₁ [mm]	s ₂ [mm]	Stk.
4,2	0.00	BSS4232	32	19	17	1 ÷ 3	2 ÷ 4	500
TX 20 8,00	8,00	BSS4238	38	25	23	1 ÷ 3	2 ÷ 4	500
4,8	0.25	BSS4838	38	23	21	2 ÷ 4	3 ÷ 5	200
TX 25	9,25	BSS4845	45	30	28	2 ÷ 4	3 ÷ 5	200
5,5	10.50	BSS5545	45	29	26	3 ÷ 5	4 ÷ 6	200
TX 30	10,50	BSS5550	50	34	31	3 ÷ 5	4 ÷ 6	200
		BSS6360	60	40	36	4 ÷ 6	6 ÷ 8	100
6,3	12.00	BSS6370	70	50	46	4 ÷ 6	6 ÷ 8	100
TX 30	12,00	BSS6385	85	65	61	4 ÷ 6	6 ÷ 8	100
		BSS63100	100	80	76	4 ÷ 6	6 ÷ 8	100

PPS

d ₁ [mm]	d _K [mm]	ARTNR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	s ₁ [mm]	s ₂ [mm]	Stk.
		PPS63125	125	60	96	6 ÷ 8	8 ÷ 10	100
		PPS63145	145	60	116	6 ÷ 8	8 ÷ 10	100
		PPS63165	165	60	136	6 ÷ 8	8 ÷ 10	100
6,3 TX 30	12,50	SPP63180	180	60	151	6 ÷ 8	8 ÷ 10	100
		SPP63200	200	60	171	6 ÷ 8	8 ÷ 10	100
		SPP63220	220	60	191	6 ÷ 8	8 ÷ 10	100
		SPP63240	240	60	211	6 ÷ 8	8 ÷ 10	100

Stärke der Stahlplatte S235 / St37

Stärke der Starkplatte 3233 /



b

SBS A2

SELBSTBOHRENDE BIMETALL-SCHRAUBE FÜR HOLZ-METALL

- Kopf und Schaft bestehen aus rostfreiem Edelstahl A2 | AlSI304 für eine hohe Korrosionsfestigkeit
- Spezialbohrspitze aus Kohlenstoffstahl mit Ausräumgeometrie für eine ausgezeichnete Bohrleistung sowohl in Aluminium als auch in Stahl
- Die Rippen schützen das Schraubengewinde beim Durchzug im Holz
- Ideal für den Außenbereich in aggressiven Umgebungen dank Kopf und Schaft aus Edelstahl A2 | AISI304
- Gut schneidende Unterkopffräsrippen (ribs) für einen sauberen Kopfabschluss an der Oberfläche des Holzelements
- Direkte Befestigung, ohne Vorbohren, von Holzelementen an Unterkonstruktionen aus Stahl (maximale Stärke 6,0 mm)



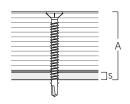


Technisches Datenblatt online verfügbar





A maximale Klemmdicke



d ₁	d _K	ARTNR.	L	b	Α	s ₁	s ₂	Stk.
[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
4,8 TX 25	9,25	SBSA24845	45	31	30	1 ÷ 3	2 ÷ 3	200
5,5 TX 25	10,50	SBSA25555	55	39	37	2 ÷ 5	3 ÷ 5	200
6,3	10.50	SBSA26370	70	53	49	3÷6	4÷8	100
TX 30	10,50	SBSA263120	120	103	99	3÷6	4÷8	100

- s₁ Stärke der Stahlplatte S235 / St37
- s₂ Stärke der Aluminiumplatte



Seite an Seite mit dem Einzelhändler

Ihr persönlicher **TECHNISCHER BERATER** ist außerdem die erste Anlaufstelle bei Montagefragen oder für Empfehlungen zur Schulung von Mitarbeitern, Einrichtung von Verkaufsstellen und Lösung allgemeiner Probleme.

Außerdem können all unsere Kunden auf den CUSTOMER SERVICE und den TECHNISCHEN KUNDENDIENST unserer Ingenieure zählen.

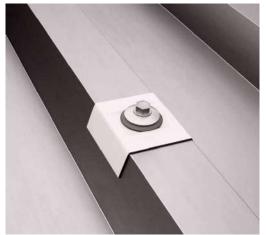
Make it easy.

WBAZ

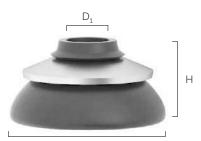
UNTERLEGSCHEIBE MIT DICHTUNG FÜR BLECH

- Vollkommen wasserdichter Verschluss und exzellente Versiegelung dank der EPDM-Dichtung
- Exzellente UV-Strahlungsbeständigkeit. Ideal für den Außenbereich dank der Anpassungsfähigkeit der EPDM-Dichtung und der Unterlegscheibe aus rostfreiem Edelstahl A2 | AISI304
- Ideal in Kombination mit der Schraube SAR, die ohne Vorbohrung an Blechen mit einer Stärke bis 6 mm befestigt werden kann, TBS EVO Ø6, die ohne Vorbohrung an Blechen mit einer Stärke bis 0,7 mm befestigt werden kann oder mit der Schraube MTS A2 | AlSI304, die mit Vorbohrung befestigt werden kann
- Kann auch an Sandwichplatten, gewellten Platten und künstlichen Dachziegeln verwendet werden









 D_2

ARTNR.	Material	D ₂ [mm]	H [mm]	D ₁	Stk.
WBAZ25A2	A2 AISI304 und EPDM	25	15	6,5	100

Schraubendurchmesser $\emptyset_{Schraube}$ = 6,0 - 6,5 mm

A2AISI 304



S1444444444

TLL EVO
SCHRAUBE MIT GROSSEM
TELLERKOPF UND
BESCHICHTUNG C4 EVO
Seite 105



SAR
SELBSTBOHRENDE
SCHRAUBE MIT
SECHSKANTKOPF FÜR
STAHL
Seite 126



CPL
DICHTSCHEIBE AUS
VORLACKIERTEM BLECH
MIT PE-DICHTUNG
Seite 127



AIR BITUM
GEBRAUCHSFERTIGES
ABDICHTENDES
BITUMEN-SPRAY
Seite 166



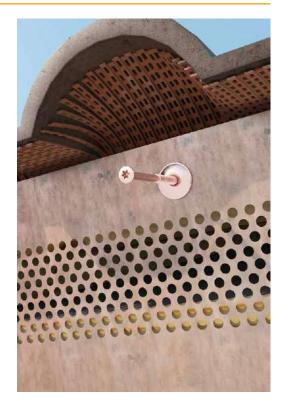




MCS

SCHRAUBE MIT UNTERLEGSCHEIBE FÜR BLECH

- Schraube aus rostfreiem Edelstahl A2 | AISI304, mit eingebauter Unterlegscheibe aus rostfreiem Edelstahl A2 | AISI304 und EPDM-Dichtung
- Edelstahl A2 | AISI304 garantiert eine hohe Korrosionsfestigkeit. Auch in den Farben Kupfer oder braun erhältlich
- Linsenkopf mit Torx-Antrieb für eine sichere Befestigung von Blechteilen an Holz oder Putz
- Verwendung im Außenbereich mit aggressiven Bedingungen. Geeignet für Nutzungsklassen 1-2-3. Befestigung von Metallbauteilen an Unterkonstruktionen aus Holz
- Ideal zur Befestigung am Holz von Blechkrempen einer Pergola, von Dachrinnen und von Bauwerken im Außenbereich



VERFÜGBARE FARBPALETTE:



Edelstahl





INCLUDED

MCS A2 - Edelstahl

d_1	d _K	ARTNR.	L	D	Farbe	Stk.
[mm]	[mm]		[mm]	[mm]		
		MCS4525A2	25	20		200
		MCS4535A2	35	20		200
		MCS4545A2	45	20		200
4,5 TX 20	8,30	MCS4560A2	60	20		200
17,20		MCS4580A2	80	20	•	200
		MCS45100A2	100	20		200
		MCS45120A2	120	20		200

MCS M - Schokobraun

d ₁ [mm]	d _K [mm]	ARTNR.	L [mm]	D [mm]	Farbe	Stk.
	8,30	MCS4525A2M	25	20	•	200
4,5 TX 20		MCS4535A2M	35	20	•	200
1 \ 20		MCS4545A2M	45	20	•	200

MCS CU - Verkupferte Oberfläche

d ₁	d _K	ARTNR.	L	D	Farbe	Stk.
[mm] [m	[mm]		[mm]	[mm]		
		MCS4525CU	25	20		200
		MCS4535CU	35	20		200
		MCS4545CU	45	20	•	200
4,5 TX 20	8,30	MCS4560CU	60	20	•	200
17.20		MCS4580CU	80	20	•	200
		MCS45100CU	100	20	•	100
		MCS45120CU	120	20		200

MCS B - Grauweiß

d₁	d _K	ARTNR.	L	D	Farbe	Stk.
[mm]	[mm]		[mm]	[mm]		
	8,30	MCS4525A2B	25	20		200
4,5 TX 20		MCS4535A2B	35	20		200
1 \ 20		MCS4545A2B	45	20		200



RAL 8017

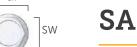


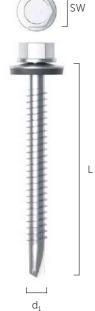
Verkupferte Oberfläche

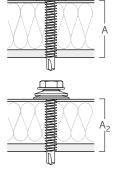


Grauweiß

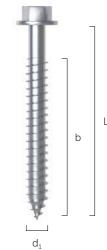
RAL 9002

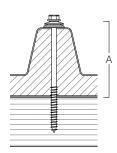








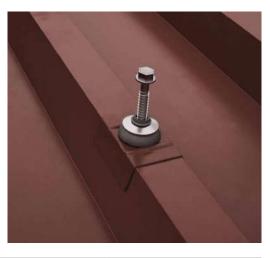




SAR

SELBSTBOHRENDE SCHRAUBE MIT SECHSKANTKOPF FÜR STAHL

- Spezialbohrspitze mit Ausräumgeometrie für eine ausgezeichnete Bohrleistung (bis zu 6 mm an Stahl)
- Selbstschneidendes Gewinde für Stahl und Sechskantkopf mit Unterlegscheibe SW 10
- Schraube aus karbonitriertem Stahl mit galvanischer Behandlung und weißer Verzinkung



Zn ELECTRO PLATED

d_1	d_UK	ARTNR.	L	Α	A ₂	Stk.
[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	
		SAR6360	60	min. 0 ÷ max. 48	max. 39	100
		SAR6370	70	min. 14 ÷ max. 58	max. 49	100
		SAR6380	80	min. 24 ÷ max. 68	max. 59	100
		SAR63100	100	min. 44 ÷ max. 88	max. 79	100
6,3 SW 10	12,50	SAR63120	120	min. 64 ÷ max. 108	max. 99	100
311 23		SAR63140	140	min. 84 ÷ max. 128	max. 119	100
		SAR63160	160	min. 104 ÷ max. 148	max. 139	100
		SAR63180	180	min. 124 ÷ max. 168	max. 159	100
		SAR63200	200	min. 144 ÷ max. 188	max. 179	100

A zu befestigendes Paket A₂ max. mit WBAZ zu befestigendes Paket

MTS A2

BLECHSCHRAUBE

- Ideal in Kombination mit Unterlegscheibe WBAZ zur dichten Befestigung an Blech, mit Vorbohren
- Der Sechskantkopf erleichtert eine eventuell spätere Demontage
- Der rostfreie Edelstahl A2 | AISI304 sichert eine hohe Korrosionsfestigkeit und eine optimale Beständigkeit, auch in aggressiven Umgebungen





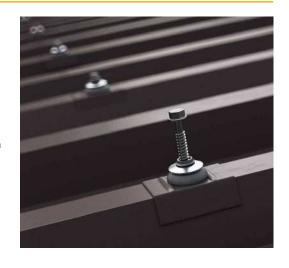
d ₁ [mm]	d _{UK} [mm]	ARTNR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Stk.
		MTS680	80	58	20÷40	100
6 SW 8	12,5	MTS6100	100	58	40÷60	100
344.0		MTS6120	120	58	60÷80	100

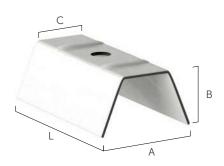
A Dicke des Anbauteils

CPL

DICHTSCHEIBE AUS VORLACKIERTEM BLECH MIT PE-DICHTUNG

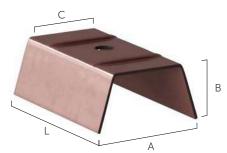
- Dichtscheibe aus vorlackiertem Kohlenstoffstahl. Version 40 x 50 mm in Aluminiumausführung. Inkl. PE-Dichtung für den wasserdichten Abschluss mit dem Blech
- Vollständige Auswahl an Größen für die Kompatibilität mit verschiedenen marktgängigen Blechmaßen
- Erhältlich in verschiedenen Farben für jede optische Anforderung an das Dach





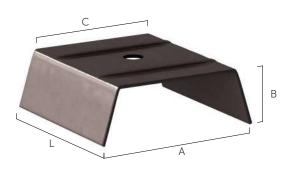
$\ensuremath{\textbf{CPL}}$ - Grauweiß

ARTNR.	С	Α	L	В	Farbe	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
CPLW1528	15	28	50	16		50
CPLW2036	20	36	50	16		50
CPLW2534	25	34	50	16		50
CPLW3040	30	40	50	16		50
CPLW4050	40	50	50	16		50



CPL - Sienarot

ARTNR.	С	Α	L	В	Farbe	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
CPLR1528	15	28	50	16	•	50
CPLR2036	20	36	50	16	•	50
CPLR2534	25	34	50	16	•	50
CPLR3040	30	40	50	16	•	50
CPLR4050	40	50	50	16	•	50



CPL - Dunkelbraun

ARTNR.	С	Α	L	В	Farbe	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
CPLB1528	15	28	50	16	•	50
CPLB2036	20	36	50	16	•	50
CPLB2534	25	34	50	16	•	50
CPLB3040	30	40	50	16	•	50
CPLB4050	40	50	50	16	•	50

VERFÜGBARE FARBPALETTE:

Grauweiß RAL 9002 Sienarot RAL 3009

Dunkelbraun RAL 8017









3

TLL EVO

SCHRAUBE MIT GROSSEM TELLERKOPF UND BESCHICHTUNG C4 EVO Seite 105

SAR
SELBSTBOHRENDE SCHRAUBE

MIT SECHSKANTKOPF FÜR STAHL Seite 126

MTS A2
BLECHSCHRAUBE
Seite 126

WBAZ
UNTERLEGSCHEIBE MIT
DICHTUNG FÜR BLECH
Seite 124



CHEMISCHE UND METALLDÜBEL

CHEMISCHE DÜBEL		130	DÜBEL		139
	V-NEX	130		NDC	139
	P-NEX	131		NDS	140
SCHRAUBANKER		132		NDB	140
	SKR-HT SKS	132		NDK	141
	SKR EVO SKS EVO	133	مجموع	NDL	141
	SKR-CE SKS-CE	134	STANGEN UND HÜLSEN		142
	MBS	135		INA	142
SCHWERE ANWENDUNGEN		136		IHP IHM	142
	AB7	136			
-	ABS	136			
	AB1	137			
	AB1-A4	137			
	ABU	138			
Co.	AHZ	138			
	AHS	139			

V-NEX

CHEMISCHER DÜBEL AUF VINYLESTERBASIS, STYROLFREI

- CE Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton
- Seismische Leistungskategorie C2 (M12-M16)
- Konformität gemäß den Anforderungen LEED®, IEQ Credit 4.1
- Emissionsklasse A+ der flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in bewohnten Räumen
- Zertifizierte Anwendung für Vollmauerwerk und Lochmauerwerk (Anwendungskategorie b, c, d)
- Trockener und feuchter Beton oder mit feuchten Bohrlöchern
- Zertifiziert für die Verwendung an Porenbetonblöcken (AAC)















12
0

Mindesthaltbarkeit ab Herstellungsdatum: 12 Monate für 300 mL, 18 Monate für 420 mL. Lagerungstemperatur zwischen +5 und 25 °C. Messtrichter im Lieferumfang.

ERHÄLTLICHES ZUBEHÖR

ARTNR.	Beschreibung	Stk.
STING	Ersatzmischtrichter für 300 und 400 mL	1





MAMMOTH SPEZIALPISTOLEN FÜR 400 mL KARTUSCHEN Seite 251



PROFESSIONELLE PISTOLE FÜR 310 mL KARTUSCHEN Seite 250



INA
GEWINDESTANGE KL.
5.8 MIT MUTTER UND
UNTERLEGSCHEIBE
Seite 142



IHM | IHP
SIEBHÜLSEN
Seite 142



ETA-21/0894 ETA-21/0893

P-NEX

CHEMISCHER DÜBEL AUF POLYESTERBASIS, **STYROLFREI**

- CE Option 7 für ungerissenen Beton
- Zertifizierte Anwendung für Vollmauerwerk und Lochmauerwerk (Anwendungskategorie b, c, d)
- Zertifiziert für die Verwendung an Porenbetonblöcken (AAC)
- Konformität gemäß den Anforderungen LEED®, IEQ Credit 4.1
- Emissionsklasse A+ der flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in bewohnten Räumen
- Trockener und feuchter Beton oder mit feuchten Bohrlöchern











ARTNR.	Format [mL]	Stk.
PNEX300	300	12
PNEX420	420	12

Mindesthaltbarkeit ab Herstellungsdatum: 12 Monate für 300 mL, 18 Monate für 420 mL. Lagerungstemperatur zwischen +5 und 25 °C. Messtrichter im Lieferumfang.

ERHÄLTLICHES ZUBEHÖR

ARTNR.	Beschreibung	Stk.
STING	Ersatzmischtrichter für 300 und 400 mL	1







PROFESSIONELLE PISTOLE FÜR 310 mL KARTUSCHEN Seite 250



INA GEWINDESTANGE KL. 5.8 MIT MUTTER UND UNTERLEGSCHEIBE Seite 142



IHM | IHP SIEBHÜLSEN Seite 142

BAHNEN

SKR-HT | SKS

SCHRAUBANKER



- Vergrößerter Sechskantkopf
- Spezialgewinde für Trockenbefestigung
- Elektroverzinkter Kohlenstoffstahl
- Durchgehende Befestigung
- Spreizfreie Montage







L

Technisches Datenblatt online verfügbar

SKR-HT

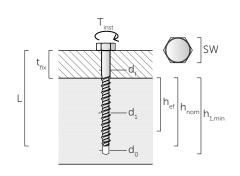
Sechskantkopf

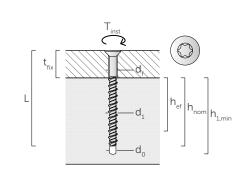
d ₁ [mm]	ARTNR.	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d ₀ [mm]	d _{f timber} [mm]	d _{f steel} [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	Stk.
	SKR7560	60	10	60	50	6	8	8-10	13	15	50
7,5	SKR7580	80	30	60	50	6	8	8-10	13	15	50
	SKR75100	100	20	90	80	6	8	8-10	13	15	50
	SKR1080H	80	30	65	50	8	10	10-12	16	25	50
	SKR10100H	100	20	95	80	8	10	10-12	16	25	25
10	SKR10120H	120	40	95	80	8	10	10-12	16	25	25
	SKR10140H	140	60	95	80	8	10	10-12	16	25	25
	SKR10160	160	80	95	80	8	10	10-12	16	25	25
	SKR12100H	100	20	100	80	10	12	12-14	18	50	25
	SKR12120H	120	40	100	80	10	12	12-14	18	50	25
	SKR12140H	140	60	100	80	10	12	12-14	18	50	25
	SKR12160H	160	80	100	80	10	12	12-14	18	50	25
12	SKR12200H	200	120	100	80	10	12	12-14	18	50	25
	SKR12240	240	160	100	80	10	12	12-14	18	50	25
	SKR12280	280	200	100	80	10	12	12-14	18	50	25
	SKR12320	320	240	100	80	10	12	12-14	18	50	25
	SKR12400	400	320	100	80	10	12	12-14	18	50	25

SKS

Senkkopf

d ₁	ARTNR.	L	t _{fix}	h _{1,min}	h _{nom}	d ₀	$d_{f timber}$	$d_{f steel}$	TX	T _{inst}	Stk.
[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	
	SKS7560	60	10	60	50	6	8	-	40	-	50
	SKS7580	80	30	60	50	6	8	-	40	-	50
7,5	SKS75100	100	20	90	80	6	8	-	40	-	50
7,5	SKS75120	120	40	90	80	6	8	-	40	-	50
	SKS75140	140	60	90	80	6	8	-	40	-	50
	SKS75160	160	80	90	80	6	8	-	40	-	50







SW







L





SCHRAUBANKER

- Für ungerissenen Beton geeignet
- Vergrößerter Sechskantkopf
- Spezialgewinde für Trockenbefestigung

SKR EVO | SKS EVO

- Beschichtung C4 EVO
- Durchgehende Befestigung
- Spreizfreie Montage





Technisches Datenblatt online verfügbar



L **SKR EVO**

Sechskantkopf Korrosionsschutzbeschichtung

d ₁ [mm]	ARTNR.	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d ₀ [mm]	d _{f timber} [mm]	d _{f steel} [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	Stk.
7,5	SKREVO7560	60	10	60	50	6	8	8-10	13	15	50
10	SKREVO1080	80	30	65	50	8	10	10-12	16	25	50
12	SKREVO12100	100	20	100	80	10	12	12-14	18	50	25

SKS EVO

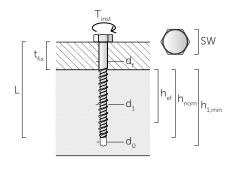
Sechskantkopf Korrosionsschutzbeschichtung

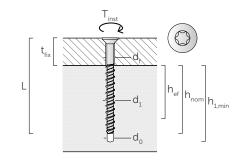
d ₁ [mm]	ARTNR.	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d ₀ [mm]	d _{f timber} [mm]	d _{f steel} [mm]	TX	T _{inst} [Nm]	Stk.
	SKSEVO7580	80	30	60	50	6	8	-	40	-	50
7,5	SKSEVO75100	100	20	90	80	6	8	-	40	-	50
	SKSEVO75120	120	40	90	80	6	8	-	40	-	50











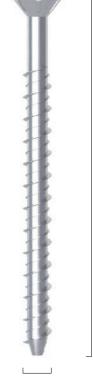
d₁ SKS EVO





 d_1 SKR-CE





L

SKR-CE | SKS-CE

((

SCHRAUBANKER

- CE Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton
- Seismische Leistungskategorie C1 (M10-M16) und C2 (M12-M16)
- Kohlenstoffstahl mit Zinkbeschichtung
- Geflanschter Kopf mit Sperrverzahnung (SKR-CE)
- Feuerbeständigkeit R120
- Durchgehende Befestigung
- Spreizfreie Montage



L

Technisches Datenblatt online verfügbar

SKR-CE

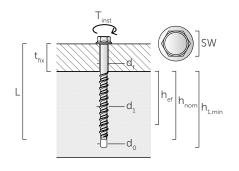
Sechskantkopf mit Tellerkopf

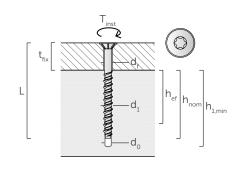
d ₁ [mm]	ARTNR.	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	h _{ef} [mm]	d ₀ [mm]	d _f [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	Stk.
8	SKR8100CE	100	40	75	60	48	6	9	10	20	50
	SKR1080CE	80	10	85	70	56	8	12	13	50	50
10	SKR10100CE	100	30	85	70	56	8	12	13	50	25
	SKR10120CE	120	50	85	70	56	8	12	13	50	25
	SKR1290CE	90	10	100	80	64	10	14	15	80	25
	SKR12110CE	110	30	100	80	64	10	14	15	80	25
12	SKR12150CE	150	70	100	80	64	10	14	15	80	25
	SKR12210CE	210	130	100	80	64	10	14	15	80	20
	SKR12250CE	250	170	100	80	64	10	14	15	80	15
	SKR12290CE	290	210	100	80	64	10	14	15	80	15
16	SKR16130CE	130	20	140	110	85	14	18	21	160	10

SKS-CE

Flacher Senkkopf

d ₁ [mm]	ARTNR.	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	h _{ef} [mm]	d ₀ [mm]	d _f [mm]	TX	T _{inst} [Nm]	Stk.
8	SKS75100CE	100	40	75	60	48	6	9	30	20	50
10	SKS10100CE	100	30	85	70	56	8	12	40	50	50







L

GEWINDESCHNEIDENDE SCHRAUBE FÜR MAUERWERK

MBS

- Geeignet für die direkte Befestigung an Voll- und Halbmaterial: Naturstein, Beton, Voll- und Lochziegel
- Idealer Zylinderkopf für die direkte Befestigung von Holzprofilen an Trägern im Mauerwerk
- Mit dem Gewinde HI-LOW ist eine sichere Befestigung auch in der Nähe des Trägerrandes möglich





d ₁	d _K	ARTNR.	L	Stk.
[mm]	[mm]		[mm]	
		MBS7552	52	100
		MBS7572	72	100
		MBS7592	92	100
		MBS75112	112	100
7,5 TX 30	8,0	MBS75132	132	100
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		MBS75152	152	100
		MBS75182	182	100
		MBS75212	212	100
		MBS75242	242	100



Schulungsveranstaltungen von etwa zwei Stunden, in denen die Merkmale unserer Produkte erklärt werden.

ZIELGRUPPE

- Verkäufer, Bereichs- oder Abteilungsleiter
- Vertriebsnetz

ORT

Verkaufsstelle

ZIEL

· Schulung der Mitarbeiter zur Erhöhung ihrer Fachkenntnisse zu den Produkten HOLZ TECHNIC

ERGEBNIS

- Erweiterung der Produktzusammenstellung
- Umsatzsteigerung
- Chance für den Eintritt in einen wachsenden Markt
- Professionalität gegenüber dem Endkunden



Für feste MaDrehmomer

AB7 C€

SPREIZANKER CE7

- CE Option 7 für ungerissenen Beton
- Elektroverzinkter Kohlenstoffstahl
- Komplett zusammengesetzt mit Mutter und Unterlegscheibe
- Langes Gewinde
- Extralanger Spreizring Mehrfachausdehnung
- Für feste Materialien geeignet
- Drehmoment-kontrollierter Spreizanker



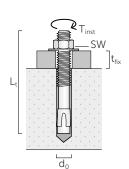
Zn ELECTRO PLATED

AB7 STANDARD Unterlegscheibe ISO 7089

ARTNR.	d=d ₀	L _t	t _{fix}	SW	T _{inst}	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	
AB71075	10	75	10	17	35	50
AB712100	12	100	18	19	55	50
AB712120	12	120	38	19	55	20
AB716145	16	145	30	24	100	15
AB716220	10	220	105	24	100	10
AB720170	20	170	35	30	150	5

AB7 EXTRA LANG große Unterlegscheibe ISO 7093

ARTNR.	d=d ₀ [mm]	L _t [mm]	t _{fix} [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	Stk.
AB716300	16	300	185	24	100	5
AB716400	10	400	285	24	100	5



ABS

(E

SPREIZANKER MIT SCHELLE CE1 SEISMISCHE KATEGORIE C2

- CE Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton
- Seismische Leistungskategorien C1 und C2
- Elektroverzinkter Kohlenstoffstahl
- Feuerbeständigkeit R120
- Schraube 8.8 mit Sechskantkopf und Unterlegscheibe
- Für feste Materialien geeignet
- Drehmoment-kontrollierter Spreizanker



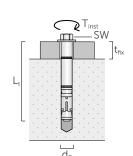


Technisches Datenblatt online verfügbar

D430	







ARTNR.	d=d ₀ [mm]	L _t [mm]	t _{fix} [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	Stk.
ABS1070	40	70	5	10	15	50
ABS10100	10	100	35	10	15	50
ABS12100	40	100	30	13	30	25
ABS12120	12	120	50	13	30	25
ABS16120	1.0	120	40	17	50	20
ABS16140	16	140	60	17	50	20

AB1 C€



SPREIZANKER CE1 SEISMISCHE KATEGORIE C2 (M12-M16)

- CE Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton
- Seismische Leistungskategorie C1 (M10-M16) und C2 (M12-M16)
- Elektroverzinkter Kohlenstoffstahl
- Feuerbeständigkeit R120
- Komplett zusammengesetzt mit Mutter und Unterlegscheibe
- Für feste Materialien geeignet
- Drehmoment-kontrollierter Spreizanker



Technisches Datenblatt online verfügbar







	Α
Tinst	Α
<u>II II</u> —SW	Α
t _{fix}	Α
L _t	Α
	Α
	Α
	Α
d_0	Α

ARTNR.	$d=d_0$	L _t	t _{fix}	SW	T _{inst}	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	
AB1875		75	9	13	15	100
AB1895	8	95	29	13	15	50
AB18115		115	49	13	15	50
AB110115	10	115	35	17	40	25
AB110135	10	135	55	17	40	25
AB112100		100	4	19	60	25
AB112120	12	120	24	19	60	25
AB112150	12	150	54	19	60	25
AB112180		180	84	19	60	25
AB116145	16	145	28	24	100	10

AB1-A4

ϵ

SPREIZANKER CE1 SEISMISCHE KATEGORIE C1



- Seismische Leistungskategorie C1
- Edelstahl A4
- Feuerbeständigkeit R120
- Komplett zusammengesetzt mit Mutter und Unterlegscheibe
- Für feste Materialien geeignet
- Drehmoment-kontrollierter Spreizanker



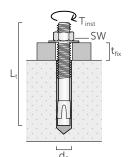


Technisches Datenblatt online verfügbar









ARTNR.	d=d ₀ [mm]	L _t [mm]	t _{fix} [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	Stk.
AB1892A4	0	92	30	13	20	50
AB18112A4	8	112	50	13	20	50
AB11092A4	10	92	10	17	35	50
AB110132A4	10	132	50	17	35	25
AB112118A4	12	118	20	19	70	20
AB116138A4	16	138	20	24	120	10

ABU

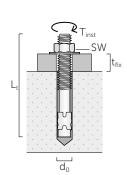
SPREIZANKER

- Komplett zusammengesetzt mit Mutter und Unterlegscheibe
- Langes Gewinde
- Elektroverzinkter Kohlenstoffstahl
- Durchgehende Befestigung
- Drehmoment-kontrollierter Spreizanker
- Für feste Materialien geeignet



ARTNR.	d=d ₀ [mm]	L _t [mm]	t _{fix} [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	Stk.
ABU895	0	95	40	13	20	50
ABU8115	8	115	60	13	20	50
ABU1090		90	30	17	30	50
ABU10100	10	100	40	17	30	50
ABU10120		120	60	17	30	25
ABU1295		95	5	19	80	25
ABU12110	12	110	30	19	80	25
ABU12160		160	80	19	80	25
ABU14130	14	130	30	22	100	15
ABU16125	4.6	125	20	24	140	15
ABU16145	16	145	40	24	140	15



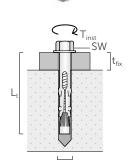


AHZ

SPREIZANKER



- Große Unterlegscheibe DIN 9021
- Elektroverzinkter Kohlenstoffstahl
- Durchgehende Befestigung
- Drehmoment-kontrollierter Spreizanker
- Für feste Materialien geeignet





ARTNR.	d=d ₀ [mm]	L _t [mm]	t _{fix} [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	Stk.
AHZ870	8	70	30	10	15	100
AHZ1080		80	30	13	20	50
AHZ10100	10	100	50	13	20	50
AHZ10120		120	70	13	20	30
AHZ12100	12	100	40	17	35	25

BOLZEN UND GEWINDESTANGEN

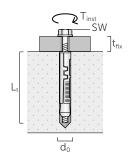
DICHTUNGSMITTEL, BÄNDER UND PROFILE

AHS



SPREIZANKER FÜR NICHT DURCHGEHENDE BEFESTIGUNG

- Schraube 8.8 mit Sechskantkopf
- Große Unterlegscheibe DIN 9021
- Elektroverzinkter Kohlenstoffstahl
- · Nicht durchgehende Befestigung
- Drehmoment-kontrollierter Spreizanker
- Für feste Materialien geeignet

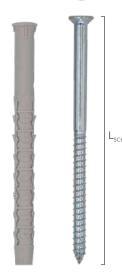


ARTNR.	d=d ₀ [mm]				t _{fix} SW [mm] [mm]		T _{inst} [Nm]	Stk.
AHS1242	12	42	M6	5	10	13	50	
AHS1450	14	50	M8	8	13	25	50	
AHS1660	16	60	M10	20	17	50	25	



NDC

CE-KUNSTSTOFFDÜBEL MIT SCHRAUBE



- · Anwendung für gerissenen und ungerissenen Beton, Vollmauerwerk und Lochmauerwerk zertifiziert (Anwendungskategorie a, b, c)
- Feuerwiderstand R90 für Ø10 mm
- Kunststoff-Ankerdübel für Mehrzweckanwendung in Beton und Mauerwerk für nicht tragende Anwendungen
- Komplett mit Schraube mit Senkkopf aus verzinktem Stahl
- Durchgehende Befestigung





 ϵ

	d _{SCHRAUBE}	
ſ	d_f	
Lt	h _{ef}	
	d_0	

ARTNR.	d ₀ [mm]	L _t [mm]	d _{SCHRAUBE} X L _{SCHRAUBE} [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{ef} [mm]	d _f [mm]	Einsatz	Stk.
NDC880		80	5,5 x 85	10	80	70	8,5	TX30	50
NDC8100	8	100	5,5 x 105	30	80	70	8,5	TX30	50
NDC8120	8	120	5,5 x 125	50	80	70	8,5	TX30	50
NDC8140		140	5,5 x 145	70	80	70	8,5	TX30	50
NDC10100		100	7 x 105	30	80	70	10,5	TX40	50
NDC10120		120	7 x 125	50	80	70	10,5	TX40	50
NDC10140	10	140	7 x 145	70	80	70	10,5	TX40	25
NDC10160	10	160	7 x 165	90	80	70	10,5	TX40	25
NDC10200		200	7 x 205	130	80	70	10,5	TX40	25
NDC10240		240	7 x 245	170	80	70	10,5	TX40	20

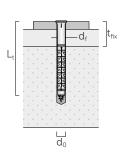


KUNSTSTOFFDÜBEL MIT SCHRAUBE

- Kunststoff-Ankerdübel für Anwendungen an Hohl- und Lochziegeln
- Durchgehende Befestigung
- Komplett mit Schraube 5.8 mit Senkkopf aus verzinktem Stahl
- Verdrehsicherung







ARTNR.	d _o [mm]	L _t [mm]	d _{SCHRAUBE} X L _{SCHRAUBE} [mm]	t _{fix} [mm]	Einsatz	Stk.
NDS10100		100	7 x 105	25	TX40	25
NDS10120		120	7 x 125	45	TX40	25
NDS10140	10	140	7 x 145	65	TX40	25
NDS10160		160	7 x 165	85	TX40	25
NDS10200		200	7 x 205	125	TX40	25

NDB

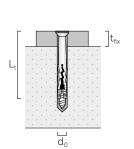
KUNSTSTOFF-EINSCHLAGDÜBEL MIT SCHRAUBE



- Durchgehende Befestigung
- Komplett mit Nagelschraube mit flachem Senkkopf aus verzinktem Stahl







 $\mathsf{d}_{\text{SCHRAUBE}}$

ARTNR.	d ₀ [mm]	L _t [mm]	d _{SCHRAUBE} X L _{SCHRAUBE} [mm]	t _{fix} [mm]	Einsatz	Stk.	
NDB640		40	3,8 x 45	10	PCS 2	200	
NDB655	6	55	3,8 x 60	25	PCS 2	100	
NDB667		67	3,8 x 72	37	PCS 2	100	
NDB860		60	4,8 x 65	25	PCS 3	100	
NDB875		75	4,8 x 80	40	PCS 3	100	
NDB8100	8	100	4,8 x 105	65	PCS 3	50	
NDB8120		120	4,8 x 125	85	PCS 3	50	
NDB8135		135	4,8 x 140	100	PCS 3	50	

NDK

UNIVERSAL-KUNSTSTOFFDÜBEL



- Zur Anwendung auf den gängigsten Voll- und Lochmauerwerken hervorragend geeignet
- Stabile Seitenrippen, die eine Dübeldrehung verhindern 1
- S-Form mit speziellen Drehschutzflügeln 2
- Dübel aus Polyamid (Nylon)

ARTNR.		d ₀ [mm]	L _t [mm]	d _{SCHRAUBE} [mm]	Stk.
NDKU635	1	6	35	4 - 5	100
NDKU850	1	8	50	4,5 - 6	100
NDKU1060	1	10	60	6 - 8	50
NDKG840	2	8	40	4,5 - 6	100
NDKG1260	2	12	60	8 - 10	50
NDKG1470	2	14	70	10 - 12	25

 ${\rm d}_0$ Bohrdurchmesser im Betonträger

Länge Anker

d_{SCHRAUBE} Schraubendurchmesser

NDL

LANGER UNIVERSAL-KUNSTSTOFFDÜBEL



HOLZ TECHNIC

(2)

1

- Senkkopfkragen, der ein Verrutschen des Dübels im Loch verhindert
- Die Montage mit Durchmessern ab 10 mm ermöglicht die Befestigung von schweren Profilen mit großer Stärke
- Optimal zur Befestigung von Lochmauerwerken: Loch- und Leerziegel
- Durchgehende Befestigung
- Dübel aus Polyamid (Nylon)

ARTNR.		d ₀ [mm]	L _t [mm]	d _{SCHLÜSSELSCHRAUBE} [mm]	Stk.
NDL12160	1		160	10	25
NDL12200	1	12	200	10	25
NDL12240	1		240	10	25
NDL14100	1	14	100	12	50
NDL14130	1		130	12	50
NDL14160	1		160	12	25
NDL16140	2	16	140	12	25
NDL16160	2		160	12	20
NDL16200	2		200	12	20
NDL16240	2		240	12	20

d₀ L_t Bohrdurchmesser im Betonträger Länge Anker

d_{SCHLÜSSELSCHRAUBE} Durchmesser Schlüsselschraube

(1)

INA

 L_{t}

d

GEWINDESTANGE KL. 5.8 MIT MUTTER UND UNTERLEGSCHEIBE

- Komplett mit Mutter (ISO4032) und Unterlegscheibe (ISO7089)
- Stahlklasse 5.8, galvanisch verzinkt



ARTNR.	d [mm]	L _t [mm]	d ₀ [mm]	d _F [mm]	Stk.
INA588110	M8	110	10	≤ 9	10
INA588105		105	12	≤ 12	10
INA5810140	M10	140	12	≤ 12	10
INA5812140	1440	140	14	≤ 14	10
INA5812195	M12	195	14	≤ 14	10
INA5816160		160	18	≤ 18	10
INA5816195	M16	195	18	≤ 18	10
INA5816245		245	18	≤ 18	10
INA5820245	1420	245	24	≤ 22	10
INA5820330	M20	330	24	≤ 22	10
INA5824330	M24	330	28	≤ 26	10
INA5827330	M27	330	32	≤ 32	10

 d_0 d_F Bohrdurchmesser im Betonträger

IHP | IHM

SIEBHÜLSEN

- Erhältlich in zwei Ausführungen: Kunststoff (Polyamid) und Metall
- Ideal zur Verwendung auf Lochmauerwerken in Kombination mit den chemischen Dübeln V-NEX und P-NEX

ARTNR.		d ₀	L _t	Stange	Stk.
		[mm]	[mm]		
IHP1685	1	16	85	M10 (M8)	10
IHP16130	1	16	130	M10 (M8)	10
IHP2085	1	20	85	M12 / M16	10
IHM121000	2	12	1000	M8	50
IHM161000	2	16	1000	M8 / M10	50
IHM221000	2	22	1000	M12 / M16	25

 $d_0 \\ L_t$ Bohrdurchmesser im Betonträger

(2)

Bohrdurchmesser am zu befestigenden Element



• V-NEX ist außerdem mit der seismischen Leistungsklasse C2 zertifiziert.

Make it easy.



BOLZEN UND GEWINDESTANGEN

BOLZEN		146
-	KOS	146
<u> </u>	кот	147
e=	EKS	147

MUTTERN		150
	MUT 934	150
	MUT 6334	150
	MUT 1587	150

GEWINDESTANGEN		148
	MGS 1000 4.8	148
	MGS 1000 8.8	148
	MGS 2200 4.8	148
	MGS AI	148



UNTERLEGSCHEIBEN		149
	ULS 9021	149
	ULS 440	149
	ULS 1052	149
	ULS 125	149

/ERKZEUGE

KOS



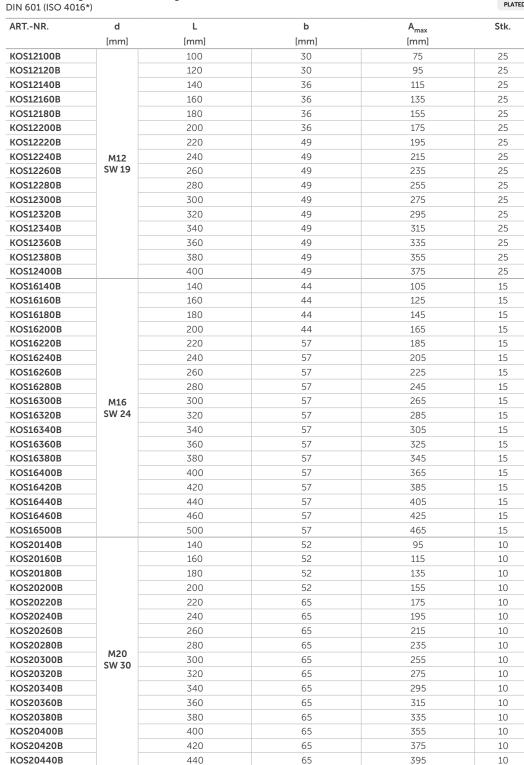
SECHSKANTBOLZEN MIT MUTTER

• Metallverbinder mit zylindrischem Schaft und CE-Kennzeichnung gemäß EN 14592

- Kohlenstoffstahl in Festigkeitsklasse 8.8 für alle Schraubbolzen mit Sechskantkopf (KOS)
- Bolzen mit Sechskantkopf, die mit Mutter geliefert werden (in der Version aus Kohlenstoffstahl)

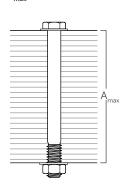








A_{max} maximale Klemmdicke



Die maximale Befestigungsstärke Amax wird unter Annahme einer Verwendung von einer MUTTER MUT934 und 2 Unterlegscheiben ULS DIN 440 berechnet.

460

(*) Die Norm ISO 4016 unterscheidet sich von der Norm DIN 601 bezüglich des Parameters SW beim Durchmesser M12

65

10

415

KOS20460B

KOT



TORBANDSCHRAUBE MIT MUTTER

- Bolzen mit Rundkopf, die mit Mutter geliefert werden (in der Version aus Kohlenstoffstahl)
- Kohlenstoffstahl in Festigkeitsklasse 4.8 für alle Schraubbolzen mit Sechskantkopf (KOT)



Stahlklasse 4.8 - galvanische Verzinkung DIN 603 (ISO 8677)

ARTNR.	d	L	Stk.
	[mm]	[mm]	
КОТ850		50	200
КОТ860		60	200
KOT870		70	200
КОТ880	M8	80	200
КОТ890	MO	90	100
KOT8100		100	100
KOT8120		120	100
KOT8140		140	50
KOT10100		100	100
KOT10120		120	50
KOT10130		130	50
KOT10140		140	50
KOT10150	M10	150	50
KOT10160		160	50
KOT10180		180	50
KOT10200		200	50
KOT10220		220	50
KOT12200		200	25
KOT12220		220	25
KOT12240	M12	240	25
KOT12260	IVITC	260	25
KOT12280		280	25
KOT12300		300	25



EKS

SECHSKANTBOLZEN



Stahlklasse 8.8 - galvanische Verzinkung DIN 933 (ISO 4017) - Vollgewinde DIN 931 (ISO 4014) - Teilgewinde

ARTNR.	d	L	Gewinde	Stk
	[mm]	[mm]		
EKS2040		40	Vollgewinde	25
EKS2050		50	Vollgewinde	25
EKS2060	1420	60	Vollgewinde	25
EKS2070	M20	70	Teilgewinde	25
EKS2080		80	Teilgewinde	25
EKS20100		100	Teilgewinde	25
EKS2440		40	Vollgewinde	25
EKS2450		50	Vollgewinde	25
EKS2460		60	Vollgewinde	25
EKS2465	M24	65	Vollgewinde	25
EKS2470		70	Vollgewinde	25
EKS2480		80	Teilgewinde	25
EKS2485		85	Teilgewinde	25

MGS 1000 4.8 GEWINDESTANGE

Stahlklasse 4.8 - galvanische Verzinkung DIN 975



ARTNR.	Stange	L	Stk.	
	[mm]			
MGS10008	M8	1000	10	
MGS100010	M10	1000	10	
MGS100012	M12	1000	10	
MGS100014	M14	1000	10	
MGS100016	M16	1000	10	
MGS100018	M18	1000	10	
MGS100020	M20	1000	10	
MGS100022	M22	1000	10	
MGS100024	M24	1000	10	
MGS100027	M27	1000	10	
MGS100030	M30	1000	10	

MGS 1000 8.8

GEWINDESTANGE

Stahlklasse 8.8 - galvanische Verzinkung DIN 975



ART.-NR. Stange L Stk. [mm] MGS10888 М8 1000 MGS11088 M10 1000 MGS11288 M12 1000 MGS11488 M14 1000 MGS11688 M16 1000 MGS11888 M18 1000 MGS12088 M20 1000 MGS12488 M24 1000 MGS12788 M27 1000

MGS 2200 4.8

GEWINDESTANGE

Stahlklasse 4.8 - galvanische Verzinkung DIN 975



ARTNR.	Stange	L	Stk.
		[mm]	
MGS220012	M12	2200	1
MGS220016	M16	2200	1
MGS220020	M20	2200	1

MGS AI

GEWINDESTANGE

Edelstahl A2 | AISI304 DIN 975



ARTNR.	Stange	L	Stk.
		[mm]	
AI9758	M8	1000	1
AI97510	M10	1000	5
AI97512	M12	1000	20
AI97516	M16	1000	10
AI97520	M20	1000	5

ELEMENTE FÜR DACH

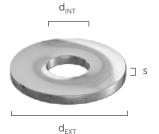
ULS 9021

GROSSE UNTERLEGSCHEIBE

Stahl S235 - galvanisch verzinkt DIN 9021 (ISO 7093*)







 $d_{\text{INT}} \\$

 d_{EXT}

 d_{EXT}

ARTNR.	Stange	d_{INT}	d_{EXT}	s	Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]	
ULS8242	M8	8,4	24	2	200
ULS10302	M10	10,5	30	2,5	200
ULS13373	M12	13	37	3	100
ULS15443	M14	15	44	3	100
ULS17503	M16	17	50	3	100
ULS20564	M18	20	56	4	50
ULS22604	M20	22	60	4	50

 $^{^{(\}star)}$ Die Norm ISO 7093 unterscheidet sich von der Norm DIN 9021 bezüglich der Härte der Oberfläche.

ULS 440

GROSSE UNTERLEGSCHEIBE, VERSTÄRKT

Stahl S235 - galvanisch verzinkt DIN 440 R (ISO 7094*)

S235	ELI
	PI



ARTNR.	Stange	d _{INT} [mm]	d _{EXT} [mm]	s [mm]	Stk.
ULS11343	M10	11	34	3	200
ULS13444	M12	13,5	44	4	200
ULS17565	M16	17,5	56	5	50
ULS22726	M20	22	72	6	50
ULS24806	M22	24	80	6	25

^(*) Die Norm ISO 7094 unterscheidet sich von der Norm DIN 440 R bezüglich der Härte der Oberfläche.

ULS 1052

UNTERLEGSCHEIBE XL, VERSTÄRKT

Stahl S235 - galvanisch verzinkt **DIN 1052**

275	- 4
3233	E
	- 1

Stk.

20



ARTNR.	Stange	d _{INT}	d_{EXT}	s
		[mm]	[mm]	[mm]
ULS14586	M12	14	58	6
ULS18686	M16	18	68	6
ULS22808	M20	22	80	8
ULS25928	M22	25	92	8
ULS271058	M24	27	105	8

ULS 125

UNTERLEGSCHEIBE

Stahl S235 - galvanisch verzinkt DIN 125 A (ISO 7089*)





d _{INT}	
2 s	
d_{EXT}	

ARTNR.	Stange	d_{INT}	d_{EXT}	s	Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]	
ULS81616	M8	8,4	16	1,6	1000
ULS10202	M10	10,5	20	2	500
ULS13242	M12	13	24	2,5	500
ULS17303	M16	17	30	3	250
ULS21373	M20	21	37	3	250
ULS25444	M24	25	44	4	200
ULS28504	M27	28	50	4	100
ULS31564	M30	31	56	4	20

^(*) Die Norm ISO 7089 unterscheidet sich von der Norm DIN 125 A bezüglich der Härte der Oberfläche.

MUT 934

SECHSKANTMUTTER

Stahlklasse 8 - galvanische Verzinkung DIN 934 (ISO 4032*)





SW

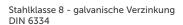
h

ARTNR.	Stange	h	SW	Stk.
		[mm]	[mm]	
MUT9348	M8	6,5	13	400
MUT93410	M10	8	17	500
MUT93412	M12	10	19	500
MUT93414	M14	11	22	200
MUT93416	M16	13	24	200
MUT93418	M18	15	27	100
MUT93420	M20	16	30	100
MUT93422	M22	18	32	50
MUT93424	M24	19	36	50
MUT93427	M27	22	41	25
MUT93430	M30	24	46	25

 $^{^{(*)}}$ Die Norm ISO 4032 unterscheidet sich von der Norm DIN 934 bezüglich der Parameter h und SW bei den Durchmessern M10, M12, M14 und M22.

MUT 6334

VERBINDUNGSMUTTER





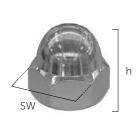
ARTNR.	Stange	h	SW	Stk.
		[mm]	[mm]	
MUT633410	M10	30	17	10
MUT633412	M12	36	19	10
MUT633416	M16	48	24	25
MUT633420	M20	60	30	10

MUT 1587

HUTMUTTER

Stahlklasse 8 - galvanische Verzinkung DIN 1587





ARTNR.	Stange	h	SW	Stk
		[mm]	[mm]	
MUT15878S	M8	15	13	200
MUT158710S	M10	18	17	50
MUT158712S	M12	22	19	50
MUT158714S	M14	25	22	50
MUT158716S	M16	28	24	50
MUT158718S	M18	32	27	50
MUT158720S	M20	34	30	25
MUT158722S	M22	39	32	25
MUT158724S	M24	42	36	25

Aus einem Stück gedrehte Mutter.

WERKZEUGE

MUT AI 1587

HUTMUTTER

Edelstahl A2 | AISI304 DIN 1587





ARTNR.	Stange	h	SW	Stk.
		[mm]	[mm]	
Al158710	M10	18	17	100
Al158712	M12	22	19	100
Al158716	M16	28	24	50
Al158720	M20	34	30	25

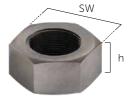
Aus einem Stück gedrehte Mutter.

MUT AI 934

SECHSKANTMUTTER

Edelstahl A2 | AISI304 DIN 934 (ISO 4032*)





ARTNR.	Stange	h	SW	Stk.
		[mm]	[mm]	
AI9348	M8	6,5	13	500
AI93410	M10	8	16	200
AI93412	M12	10	18	200
AI93416	M16	13	24	100
AI93420	M20	16	30	50

^(*) Die Norm ISO 4032 unterscheidet sich von der Norm DIN 934 bezüglich der Parameter h und SW und bei den Durchmessern M10 und M12.

MUT AI 985

SELBSTSICHERNDE MUTTER

Edelstahl A2 | AISI304 DIN 985 (ISO 10511*)





ARTNR.	Stange	h	SW	Stk.
		[mm]	[mm]	
AI9858	M8	8	13	500
AI98510	M10	10	17	200
AI98512	M12	12	19	200
AI98516	M16	16	24	100

 $^{^{(*)}}$ Die Norm ISO 10511 unterscheidet sich von der Norm DIN 985 bezüglich der Parameter h und SW und bei den Durchmessern M10 und M12.

ULS AI 9021

UNTERLEGSCHEIBE

Edelstahl A2 | AISI304 DIN 9021 (ISO 7093*)



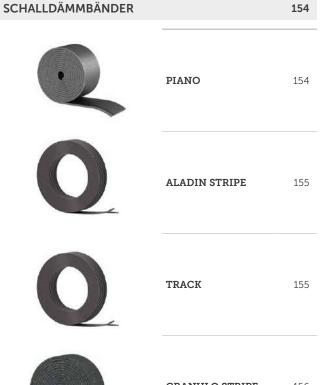
	a_{INT}		
Г			
		-	S
	d_{EXT}		

ARTNR.	Stange	d_INT	d_{EXT}	s	Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]	
AI90218	M8	8,4	24	2	500
AI902110	M10	10,5	30	2,5	500
AI902112	M12	13	37	3	200
AI902116	M16	17	50	3	100
AI902120	M20	22	60	4	50

^(*) Die Norm ISO 7093 unterscheidet sich von der Norm DIN 9021 bezüglich der Härte der Oberfläche.



SCHALLDÄMMUNG

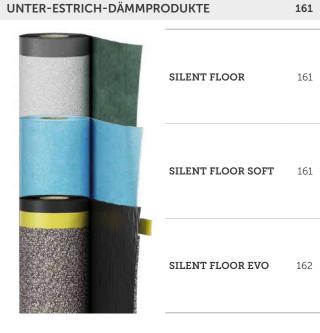


	PIANO	154
0	ALADIN STRIPE	155
0	TRACK	155
	GRANULO STRIPE	156

NAGELDICHTBÄNDER		156
	SILENT UNDERFLOOR	156
	SILENT GIPS	157
0	GIPS BAND	157
	SILENT EDGE	158







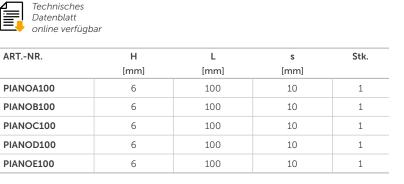
BAHNEN

PIANO

ENTKOPPLUNGSPROFIL ZUR SCHALLDÄMMUNG

- Trittschalldämmung und Minderung der Geräuschübertragung für einen optimalen Schallschutz
- Vollständiges Sortiment zur Optimierung der Schalldämmung abhängig von den unterschiedlichen Belastungen: Von leichten, massearmen Böden bis hin zu mehrgeschossigen Gebäuden mit hohen Lasten
- Komprimierbares Material, das Toleranzen ausgleichen kann
- Dauerhaftes Material, chemikalienbeständig und haltbar









FLANKSOUND

EN ISO 10848

ALADIN STRIPE

ENTKOPPLUNGSPROFIL ZUR SCHALLDÄMMUNG

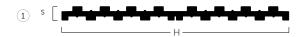
- Vom Zentrum für industrielle Forschung der Universität Bologna gemäß ISO 10848 geprüft
- Vorgestanzt auf 4 verschiedene Breiten mit nur zwei Ausführungen. Schnelle trockene Verlegung durch mechanische Befestigung
- Dank des EPDM ist das Produkt in der Lage, Bewegungen des Holzes auszugleichen







ARTNR.		Н	L	s	Stk.
		[mm]	[m]	[mm]	
ALADIN95	1	95	50	5	1
ALADIN115	2	115	50	7	1





TRACK

ENTKOPPLUNGSPROFIL ZUR SCHALLDÄMMUNG

- Zusammensetzung der Verbindung optimiert für ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Praktisch und dank der zentralen Vorstanzung leicht in zwei Teile zu teilen
- Dauerhaft gute Wetterbeständigkeit durch die Mischung aus festem EPDM
- Beständig gegen chemische Einflüsse







ARTNR.	Н	L	s	Stk.
	[mm]	[m]	[mm]	
TRACK85	85	50	4,5	1



GRANULO STRIPE

ENTKOPPLUNGSPROFIL AUS GUMMIGRANULAT ZUR **SCHALLDÄMMUNG**

- Schalldämmband für die Entkopplung von Decken
- Gegen chemische Wechselwirkungen beständig, dauerhaft und zu 100 % wiederverwertbar
- · Auch in anderen Formaten erhältlich, ideal für Anwendungen im Außenbereich, wie z. B. Unterböden (PAD, ROLL und MAT)







ARTNR.	B [mm]	L [m]	Stk.
GRANULO100	100	15	1

Stärke: 4 mm

SILENT UNDERFLOOR

SCHALLDÄMMBAND FÜR FUSSBODENAUFBAUTEN UND **ZWISCHENWÄNDE**

- Schwingungsdämpfendes Klebeprofil für die Rippen des Bodenpakets oder für die Leisten der Gegenwand
- Es besteht aus EPDM-Schaumstoff und Acrylklebstoff und kann mit dem Abwickler LIZARD mühelos auf die Balken aufgebracht werden
- · Aufgrund seiner speziellen Mischung wird seine Stabilität dauerhaft gewährleistet. Chemikalienbeständig und wasserundurchlässig







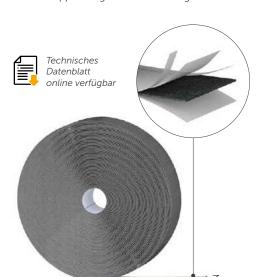
ARTNR.	B [mm]	L [m]	Stk.
SILENTUNDER50	50	30	5

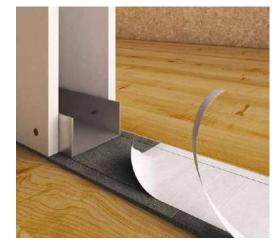
Stärke: 4 mm

SILENT GIPS

SCHALL- UND WÄRMEDÄMMENDES ENTKOPPLUNGSBAND, VORPERFORIERT, SELBSTKLEBEND, FÜR KONSTRUKTIONEN AUS GIPSKARTON

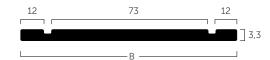
- Es ermöglicht die Entkopplung der Gipskartonwand und vermeidet die Übertragung von Schwingungen auf Boden oder Decke
- Die Vorstanzungen am Profil begrenzen den Bereich, in dem der Ständer angebracht werden soll, sowie die beiden Bereiche, in denen die Gipskartonplatten platziert werden sollen
- Das doppelseitig klebende Profil gewährleistet eine einfache Montage





ARTNR.	Liner	В	L	Stk.
	[mm]	[mm]	[m]	
SILENTGIPS	12 / 73 / 12	100	30	1

Stärke: 3,3 mm



GIPS BAND

SELBSTKLEBENDES NAGELDICHTBAND FÜR PROFILE

- Kann gleichzeitig als Schwingungsdämpfer und Nageldichtband für Lattung der Installationsebene verwendet werden
- Mithilfe des Abwicklers LIZARD ist das direkte Aufbringen auf den Latten und Riegeln schnell und einfach
- Hergestellt aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum mit Acrylklebstoff







ARTNR.	В	L	Stk.
	[mm]	[m]	
GIPSBAND50	50	30	10

Stärke: 3 mm

SILENT EDGE

SELBSTKLEBENDER RANDDÄMMSTREIFEN

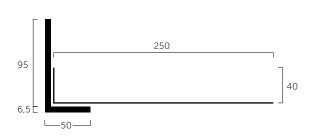
- Aus Polyethylen mit Acrylklebstoff; seine geschlossenzellige Struktur macht ihn wasser- und luftdicht
- Durch den selbstklebenden Untergrund und die Vorstanzung äußerst praktisch auf Baustellen
- In Verbindung mit den Produkten der Baureihe SILENT FLOOR entsteht ein Estrich mit hoher akustischer Leistung
- Ermöglicht die Schalldämmung der Decke ohne Umschlagen der Unter-Estrich-Dämmmatte







ARTNR.	L	Stk.
	[m]	
SILENTEDGE150	50	5



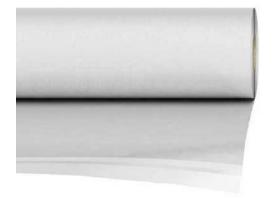
SILENT STEP

DÄMMUNTERLAGE FÜR SCHWIMMENDE BÖDEN

- Dämmmatte aus Polyethylen mit hoher Dichte und Beschichtung mit Polyethylenfolie als Dampfsperre
- Spezifisches Schalldämmprodukt mit integrierter Dampfsperre für einen Sd-Wert über 75 m
- Schnelle und sichere Montage dank der integrierten Klebekante. Lösemittelfrei







ARTNR.	H [m]	L [m]	A [m²]	Stk.
SILENTSTEP	1,0	15	15	1

Eigenschaften	Wert
Anwendungsbereiche	Dämmunterlagen für Boden
Stärke	ca. 2 mm
Fußbodenart	Schwimmend (Parkett, LVT, Laminat) - für Fußbodenheizung geeignet
Trittschalldämmung ∆Lw	ca. 20 dB

SILENT STEP SOFT

DÄMMUNTERLAGE FÜR SCHWIMMENDE BÖDEN

- Einlagiges Produkt aus geschlossenzelligem Polyethylen mit hoher Dichte. Durch die Formstabilität bewahrt die Matte Dauerhaft seine Leistungsfähigkeit
- Dank seiner geschlossenzelligen Struktur ist es wasserundurchlässig und somit für jede Anwendung und jede Situation geeignet
- Hohe Performance trotz reduzierter Stärke und geringer Kosten







ARTNR.	Н	L	Α	Stk.
	[m]	[m]	[m ²]	
SILENTSTEPS	1,3	25	32,5	1

Eigenschaften	Wert
Anwendungsbereiche	Dämmunterlagen für Boden
Stärke	ca. 2 mm
Fußbodenart	Schwimmend (Parkett, LVT) - für Fußbodenheizung geeignet
Trittschalldämmung ∆Lw	ca. 20 dB

SILENT STEP ALU

REFLEKTIERENDE DÄMMUNTERLAGE FÜR SCHWIMMENDE BÖDEN

- Das wärmeleitende Material der Bahn ist ideal für Fußbodenheizungen, da es den Wärmedurchgang zulässt
- Sie ist mit einer aluminierten Folie beschichtet, die als Dampfsperre dient und somit vor aufsteigender Feuchtigkeit und Wasserdampf schützt
- Brandschutzklasse Bfl-s1







ARTNR.	H [m]	L [m]	A [m²]	Stk.
SILENTSTEPA	1,0	8,5	8,5	1

Eigenschaften	Wert	
Anwendungsbereiche	Dämmunterlagen für Boden	
Stärke	ca. 1,8 mm	
Fußbodenart	Schwimmend (Parkett, LVT, Laminat) - ideal bei Fußbodenheizung	
Trittschalldämmung ∆Lw	ca. 18 dB	

EKKZEUGE

SILENT WALL MASS

SCHALLDÄMMENDE BAHNEN

- Hergestellt aus Elastoplastomerbitumen, beidseitig beschichtet mit Polypropylen-Vlies
- Dank der hohen Dichte (6 kg/m²) wird trotz der geringen Stärke eine optimale Luftschalldämmung erzielt
- Mittels mechanischer Befestigung kann das Produkt auf jeder Oberfläche aufgebracht werden und gleicht Unregelmäßigkeiten aus







ARTNR.	Н	L	Α	Stk.
	[m]	[m]	[m ²]	
SILENTWALLM	1,2	5	6,0	1

Eigenschaften	Wert
Anwendungsbereiche	Schweres Element zur besseren Schalldämmung von Decken und Wänden
Stärke	ca. 4,2 mm
Flächengewicht	6 kg/m ²
Fokus	Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

SILENT WALL

SELBSTKLEBENDE SCHALLDÄMMENDE BAHN

- Aus selbstklebendem Elastomerbitumen, auf einer Seite mit Polypropylenvlies und auf der anderen mit Silikonfolie beschichtet, die sich beim Verlegen abziehen lässt
- Dank der selbstklebenden Seite erfolgt sowohl die horizontale als auch vertikale Montage schnell und präzise ohne mechanische Befestigung
- Mit hoher Dichte (5 kg/m²), absorbiert bis zu 27 dB
- Wirkt auch als hervorragende Luft- und Wassersperre







ARTNR.	Н	L	Α	Stk.
	[m]	[m]	[m ²]	
SILENTWALL	1,0	8,5	8,5	1

Eigenschaften	Wert
Anwendungsbereiche	Schweres Element zur besseren Schalldämmung von Decken und Wänden
Stärke	ca. 4 mm
Flächengewicht	5 kg/m ²
Fokus	selbstklebend

SILENT FLOOR

UNTER-ESTRICH-DÄMMMATTE AUS BITUMEN UND POLYESTERFASER

- Schalldämmende Matte aus Elastoplastomerbitumen im Verbund mit schalldämmenden Vlies aus Polyesterfaser
- Die Polyesterfaser wirkt wie eine Feder im Modell des physikalischen "Masse-Feder-Systems". Das Produkt absorbiert den Trittschall bis 26 dB
- Die Matte ist ein luft- und wasserundurchlässiges durchgehendes Element und dank der bituminösen Beschaffenheit äußerst langlebig
- Ideal für die bauliche Sanierung zusammen mit Holz-Beton Verbindern







ARTNR.	Н	L	Α	Stk.
	[m]	[m]	[m ²]	
SILENTFLOOR	1,05	10	10,5	1

Eigenschaften	Wert
Anwendungsbereiche	unter Estrich
Stärke	ca. 5 mm
Material	Elastoplastomerbitumen - Vlies aus Polyesterfasern
Dynamische Steifigkeit s'	Einlagig: 27 MN/m³ - zweilagig: 14,5 MN/m³

SILENT FLOOR SOFT

UNTER-ESTRICH-DÄMMMATTE AUS GESCHLOSSENZELLIGEM POLYETHYLEN

- Schall- und wärmedämmende Matte aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum
- Dank der geschlossenzelligen Struktur ist sie wasserundurchlässig und somit äußerst widerstandsfähig und haltbar. Sie ist nicht komprimierbar und bewahrt ihre Wirksamkeit im Laufe der Zeit
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis: Optimierte Zusammensetzung der Mischung für gute Performance bei geringen Kosten







ARTNR.	Н	L	Α	Stk.
	[m]	[m]	[m ²]	
SILENTFLOORS	1,55	50	77,5	1

Eigenschaften	Wert
Anwendungsbereiche	unter Estrich
Stärke	ca. 5 mm
Material	Geschlossenzelliges Polyethylen
Dynamische Steifigkeit s'	> 45 MN/m³

SILENT FLOOR EVO

UNTER-ESTRICH-HOCHLEISTUNGSMATTE AUS RECYCELTEN POLYMEREN

- Dämmmatte aus Polyurethan-Agglomerat im Verbund mit einer abdichtenden Bahn
- Vom Zentrum für industrielle Forschung der Universität Bologna zertifizierte Effizienz
- Polyurethan ist ein edles Polymer, das im Laufe der Zeit elastisch bleibt, ohne nachzugeben oder seine Leistung zu verändern
- Der Lebenszyklus des Produkts ist vollkommen nachhaltig; das Agglomerat aus PU entsteht durch die Rückgewinnung von Produktionsabfällen und ist vollständig recycelbar









ARTNR.	H [m]	L [m]	A [m²]	Stk.
SILENTFLOORE	1,5	10	15	6

Eigenschaften	Wert
Anwendungsbereiche	unter Estrich
Stärke	ca. 10 mm
Material	Polyurethan-Agglomerat–Abdichtungsbahn
Dynamische Steifigkeit s'	12,5 MN/m³





DER RICHTIGE SCHAUM FÜR JEDEN BEDARF

Ob zum Kleben von Fliesen, zur Wärme- und Schallisolierung von Fenstern und Türen oder zum Füllen von Hohlräumen: Keine Sorge... Wir haben für jede dieser Anwendungen den richtigen Schaum.



Make it easy.



DICHTUNGSMITTEL, BÄNDER UND PROFILE

KLEBSTOFFE UND DICHTU	JNGSMITTEL	166	BÄNDER UND DICHTUNGS	MITTEL	18
	AIR GLUE	166		ALU BUTYL BAND	18
A DITUM	AIR BITUM	166			4.0
	FLUID BITUM	168		TERRA BAND UV	18
	LIQUID MEMBRANE	169		BLACK BAND	18
	ELASTIC GLUE	170		BUTYL BAND	18
	BONDING GLUE	171			
	WONDER FOAM	172		SUPRA BAND	18
	SILENT FOAM	173		FIRE STRIPE	18
FLUID BITUN FOAM READY	UNIVERSAL FOAM	173			
	FOAM REMOVER	174	NAGELDICHTBAND		18
(LEBEBÄNDER		176		NAIL BAND	18
	SPRINTA	176	0	NAIL PLASTER	18
	SIGNO	177		GEMINI	18
	SIMPLA	177			
	INTERNA	178	RICHTSCHWELLE		19
	CLARA	179		START BAND	19
FENSTERABDICHTUNG		180		CONNECT BAND	19
	CEMENTA IN	180		LEVEL BAND	19
	CEMENTA OUT	181		CONSTRUCTION SEALING	19
	EXPAND BAND	182		TIE BEAM STRIPE	10
	WINDOW BAND	182		IIE DEAM 21 KIPE	19
	FRAME BAND	183		GROUND BAND	19
(LEBEBÄNDER		184		RADON FLOOR	19
	FRONT BAND UV 210	184		BYTUM BAND	19
	FACADE BAND UV	184			
	ALU BAND	185		PROTECT	19

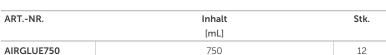
AIR GLUE UNIVERSELLER SCHNELLTROCKNENDER SPRÜHKLEBER

- Kontaktkleber für Holz, Metall, Gummi, Vinyl, Kunststoff, Karton, Beton und andere Materialien
- · Verbessert die Haftung von Acrylbändern auf Materialien wie Beton und fasrigen Dämmstoffen
- Verwendbar in Innen- und Außenbereichen
- Einstellbare Strahlbreite









AIR BITUM

GEBRAUCHSFERTIGES ABDICHTENDES BITUMEN-SPRAY

- Witterungsbeständige Abdichtung und Dämmung
- Für jede Art von Untergrund und Form
- Ideal zum Abdichten als Schutz vor Einsickerungen an Dächern, Dachrinnen, Rohren usw.
- Die spezielle, mit Elastomeren modifizierte bituminöse Formel garantiert ein Produkt, das nach dem Trocknen sowohl gegen Schlagregen als auch Salzkorrosion beständig ist









ARTNR.	Inhalt [mL]	Farbe	Ergiebigkeit	Stk.
AIRBIT500	500	Schwarz	ca. 4 m ²	12





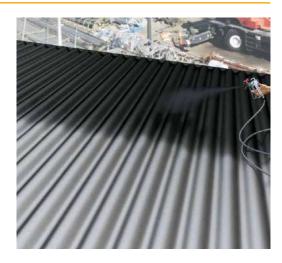


Make it easy.

ABDICHTENDER FLÜSSIGER BITUMENANSTRICH

FLUID BITUM

- Sofort einsatzbereit, schnell und einfach anzubringen. Nach dem Auftragen kann er für eine spätere Anwendung aufbewahrt werden, indem der Eimer einfach wieder verschlossen wird
- Auf Basis von bituminösen Elastomeren in wässriger Lösung
- Nach dem Trocknen weist er eine hohe Elastizität, hervorragende Haftung auf dem Untergrund und eine abdichtende Wirkung auf
- Zur Abdichtung von Dächern aus Holz, Beton und Blech, Balkonen, Terrassen, Fundamenten, Bädern, Saunen, Duschkabinen und schwer auszu-











ARTNR.	Inhalt [kg]	Stk.
FLUBIT10	10	1

BYTUM REINFORCEMENT

VERSTÄRKUNGSEINLAGE

- Trägereinlage aus Polyestervlies, die zwischen zwei Schichten FLUID BITUM angebracht wird
- Perfekt für eine noch zuverlässigere und effizientere Abdichtung von Ecken und schwer zugänglichen Stellen
- Hervorragend zur Verbesserung der Abdichtungsleistung

ARTNR.	Н	L	Α	Stk.
	[m]	[m]	[m ²]	
BYTR	1	50	50	1



LIQUID MEMBRANE

ABDICHTENDE SYNTHETISCHE BAHN FÜR PINSEL- UND SPRÜHAUFTRAG

- Sofort einsatzbereit, für dauerhafte, gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlung beständige Abdichtungen
- Auf Basis von Kunstharz in wässriger Dispersion
- Das Produkt kann mit Pinsel, Bürste, Rolle oder gesprüht aufgetragen werden
- Für Flachdächer, Balkons, Terrassen, Bäder, Duschen, Saunen, Blechdächer und Stützmauern













ARTNR.	Inhalt	Stk.
	[kg]	
LIQMEM10	10	1



ELASTIC GLUE





UNIVERSELLER KLEBSTOFF MIT HOHER ELASTIZITÄT FÜR DEN INNENBEREICH

- Zur dauerelastischen und luftdichten Verklebung von Bahnen
- Ausgezeichnete Haftung auf Stein, Beton, Putz, Holz und Metallen
- Perfekt für alle Bahnen aus dem Holz Technic Sortiment













ARTNR.	Inhalt	Version	Ergiebigkeit bei Klebewulst Ø8 mm	
ELAGLUE310	310 mL - 310 g	Hartkartusche	ca. 6,2 m	20
ELAGLUE600	600 mL - 600 g	Weichkartusche	ca. 11,9 m	20





FLY
PROFESSIONELLE PISTOLE
FÜR 310 mL KARTUSCHEN
Seite 250



FLY SOFT

KARTUSCHENPISTOLE
FÜR 600 mL
SCHLAUCHBEUTEL

Seite 250

BONDING GLUE

UNIVERSELLER KLEBSTOFF MIT HOHER ELASTIZITÄT FÜR DEN AUSSENBEREICH

- Auch für den Außenbereich geeignet; gewährleistet ausgezeichnete Wasserbeständigkeit
- Klebstoff für Bahnen und Dichtung für Verbindungen
- Hervorragende Haftung auf den gängigsten Baustoffen





Technisches Datenblatt online verfügbar

BUTYL BASED

ARTNR.	Inhalt	Version	Ergiebigkeit bei Klebewulst Ø8 mm	Stk.
BONGLUE600	600 mL - 840 g	Weichkartusche	ca. 6 m	12

ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



FLY SOFT

KARTUSCHENPISTOLE FÜR 600 mL SCHLAUCHBEUTEL

Seite 250

OPEN HOUSE

Tage der Begegnung mit den Kunden aus dem Handel, um die wichtigsten Aspekte der Produkte HOLZ TECHNIC zu vertiefen

ZIELGRUPPE:

Endkunden

ORT:

- Verkaufsstelle innen
- Verkaufsstelle Außenbereich

ZIEL:

- Präsentation von Lösungen für den Endkunden und Austauschmöglichkeit mit Fachpersonal
- Präsentation der neuen Produkte



RKZEUGE

WONDER FOAM





UNIVERSAL-POLYURETHAN-WEICHZELLENSCHAUM

- Brandverhaltensklasse B2 (DIN 4102-1)
- Perfekt zum Füllen von Hohlräumen in Wänden und Decken
- Dank geringer Nachdehnung zum Verkleben von Schindeln und Dachpfannen geeignet
- Sehr gute Wärme- und Schalldämmung
- Mit EC1^{PLUS} Klassifizierung für Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen gemäß GEV-Prüfverfahren









online verfügbar



ARTNR.	Inhalt [mL]	Farbe	Ergiebigkeit	Anwendung	Stk.
WONFOAM750	750	Gelb	43 - 48 l	mit Pistole	12





FLY FOAM
SCHAUMPISTOLE MIT
LANGHALSKANÜLE
Seite 252



REMOVER
UNIVERSALREINIGER
Seite 174

SILENT FOAM





- Brandverhaltensklasse B3 (DIN 4102-1)
- Zur Montage von Blindstöcken und Fenster- und Türrahmen aus Holz, PVC oder Aluminium
- Perfekte Haftung auf allen Baustoffen und Platten aus EPS und XPS
- Dank der geschlossenzelligen Struktur auch im geschnittenen Zustand undurchlässig
- Mit EC1PLUS Klassifizierung für Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen gemäß GEV-Prüfverfahren







ARTNR.	Inhalt [mL]	Farbe	Ergiebigkeit	Anwendung	Stk.
SILFOAM750	750	Weiß	35 - 40 l	mit Pistole	12

UNIVERSAL FOAM





- Brandverhaltensklasse B3 (DIN 4102-1)
- Multifunktioneller selbstausdehnender Polyurethanschaum zum Füllen und Isolieren von Hohlräumen, Zwischenräumen und Decken.

UNIVERSELLER MEHRZWECK-POLYURETHANSCHAUM

- Ideal beim Positionieren und Befestigen von Dachhäuten, Schindeln und Dachpfannen
- Hohe Ergiebigkeit und starke Klebkraft
- Sehr gute Wärme- und Schalldämmung







ARTNR.	Inhalt [mL]	Farbe	Ergiebigkeit	Anwendung	Stk.
UNIFOAM750	750	Gelb	43 - 48 l	mit Pistole	12



ELEMENTE FÜR DACH

FOAM REMOVER

UNIVERSALREINIGER ZUM ENTFERNEN VON FRISCHEM POLYURETHANSCHAUM

- Schnelle und effiziente Beseitigung von ungehärtetem Polyurethanschaum von jeder Oberfläche
- Zweifache Anwendung: An der Pistole montiert oder mit Sprühverteiler
- Unverzichtbar zum Reinigen von Schaumpistolen





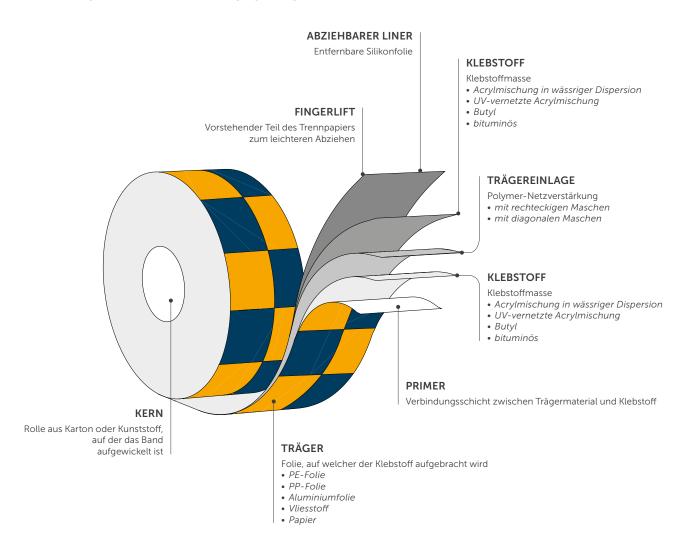




ARTNR.	Inhalt [mL]	Farbe	Stk.
FOAMREM500	500	farblos	12

BÄNDER

WIE IST EIN KLEBEBAND AUFGEBAUT?



WELCHE ART VON KLEBSTOFF?



ACRYLMISCHUNG IN WÄSSRIGER DISPERSION UV-VERNETZTE ACRYLMISCHUNG

- Geeignet für glatte Oberflächen
- Thermisch stabil
- UV-beständig
- Elastisch



BUTYL

- Geeignet für sehr raue und poröse Oberflächen
- Verformbar
- Dauerhaft UV-beständig
- Thermisch stabil
- Auch bei niedrigen Temperaturen verarbeitbar



BITUMINÖS



- Geeignet für raue Oberflächen
- Verformbar

SPRINTA







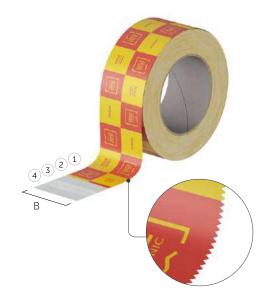
EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND OHNE TRENNFOLIE

- Anwendbar in Innen- und Außenbereichen, garantiert eine schnelle und sichere Abdichtung
- Da keine Trennfolie vorhanden ist, entsteht weniger Abfall bei höherer Umweltverträglichkeit
- Dank der gezackten Kanten kann das Band einfach ohne Schere oder Cutter gleichmäßig durchtrennt werden
- Schnelle Montage und gute Haftkraft auf den gängigsten Baustoffen









ARTNR.	Liner [mm]	B [mm]	L [m]	Stk.
SPRINTA60	/	60	25	10

Stärke: 0,25 mm

ZUSAMMENSETZUNG:

- 1 Trägermaterial: PE-Folie
- (2) Klebstoff: Lösungsmittelfreies UV-vernetztes Acryl
- (3) Trägereinlage: Gitterverstärkung aus Polyester
- 4 Klebstoff: Lösungsmittelfreies UV-vernetztes Acryl

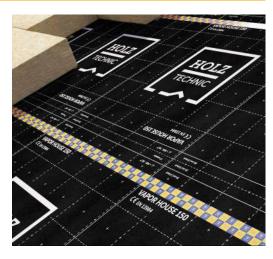
SIGNO







- Universalband mit ausgezeichneter Anfangsklebkraft und besonders guter Haftkraft auf allen Oberflächen. Verwendbar sowohl in Innen- als auch Außenbereichen
- Dauerhafte Haftung auch bei niedrigen Temperaturen auf staubigen, porösen oder feuchten Oberflächen
- Erhältlich in verschiedenen Größen, auch mit vorgestanztem Liner, zum einfachen Aufbringen selbst in Ecken oder an schwierigen Kanten







ARTNR.	Liner	В	L	Stk.
	[mm]	[mm]	[m]	
SIGNO60	60	60	25	10
SIGNO5050	50 / 50	100	25	6
SIGNO7575	75 / 75	150	25	4

Stärke: 0,34 mm

ZUSAMMENSETZUNG:

- 1) Trägermaterial: PE-Folie
- (2) Klebstoff: Lösungsmittelfreie Acryldispersion
- (3) Trägereinlage: Netzverstärkung aus Polyester
- (4) Klebstoff: Lösungsmittelfreie Acryldispersion
- (5) Trennschicht: Silikonpapier

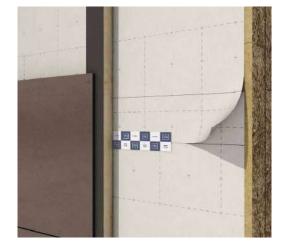
SIMPLA





EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND

- Ein äußerst vielseitiges Band, das dauerhafte und zuverlässige Haftung auf den gängigsten Materialien garantiert
- Dank des besonderen Klebstofftyps und des großem Sortiments ideal für die
- Aufgrund der Art und Menge des verwendeten Klebstoffs auch perfekt bei hohen Temperaturen





ARTNR.	Liner	В	L	Stk.
	[mm]	[mm]	[m]	
SIMPLA50	50	50	25	12
SIMPLA60	60	60	25	10
SIMPLA100	100	100	25	6

Stärke: 0,28 mm

ZUSAMMENSETZUNG:

- 1 Trägermaterial: PE-Folie
- (2) Klebstoff: Lösungsmittelfreie Acryldispersion
- (3) Trägereinlage: Gitterverstärkung aus Polyester
- (4) Klebstoff: Lösungsmittelfreie Acryldispersion
- (5) Trennschicht: Silikonpapier







EINSEITIG KLEBENDES BAND FÜR DEN INNENBEREICH

- Der vorformbare Carrier ermöglicht die einfache Abdichtung von Ecken und schwierigen Kanten
- Zum schnelleren Verlegen auch in der Version mit vorgestanztem Liner erhältlich
- Verstärktes Trägerpapier, ideal für den Innenbereich; garantiert sichere und dauerhafte Luftdichtheit









ARTNR.	Liner	В	L	Stk.
	[mm]	[mm]	[m]	
INTERNA60	60	60	25	10
INTERNA3030	30 / 30	60	25	10
INTERNA1248	12 / 48	60	25	10

Stärke: 0,33 mm

ZUSAMMENSETZUNG:

- 1) Trägermaterial: Verstärktes Papier mit Schutzfolie
- (2) Klebstoff: Lösungsmittelfreie Acryldispersion
- (3) Trennschicht: Silikonpapier







INTERNA60

INTERNA3030

INTERNA1248

CLARA

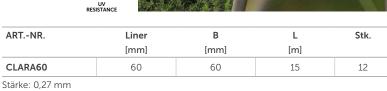
EINSEITIG KLEBENDES TRANSPARENTES UNIVERSALBAND

- Transparentes und dezentes Produkt, das auf jeder Art von Oberfläche unsichtbar wird
- Ausgezeichnete Haftkraft und somit schnelle und sichere Aufbringung bei hohen und niedrigen Temperaturen wie auch bei Feuchtigkeit
- Äußerst zuverlässig im Außenbereich, UV-beständig und regenfest
- Die unsichtbare Lösung für jede Reparatur











Technisches

Datenblatt

В

- 1 Trägermaterial: PE-Folie
- (2) Klebstoff: Lösungsmittelfreie Acryldispersion
- (3) Trägereinlage: Netzverstärkung aus Polyester
- (4) Klebstoff: Lösungsmittelfreie Acryldispersion
- (5) Trennschicht: Silikonpapier

CEMENTA IN

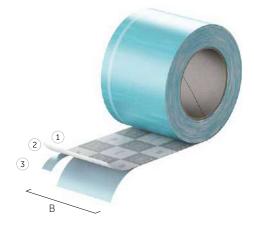
VERPUTZBARES SPEZIALBAND MIT HOHER HAFTUNG

- Dank der hohen Haftkraft ideal für die Anwendung auf den meisten Oberflächen
- Auch bei der Anwendung in engen Räumen und Ecken kann der PP-Liner ohne Reißrisiko entfernt werden
- Gewebe ideal zum anschließenden Verputzen
- Der leicht abzulösende PP-Liner ermöglicht eine einfache und schnelle Montage. Die Ausführungen mit Vorstanzung gewährleisten eine angenehme Optik, da das Band hinter einer Verkleidung oder Putz versteckt werden kann







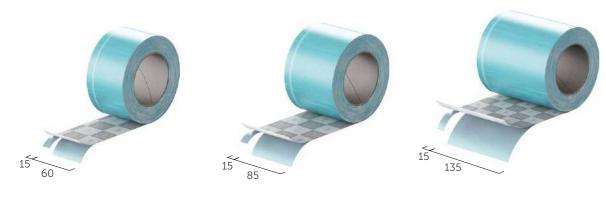


ARTNR.	Liner	В	L	Stk.
	[mm]	[mm]	[m]	
CEMIN1560	15 / 60	75	25	6
CEMIN1585	15 / 85	100	25	4
CEMIN15135	15 / 135	150	25	2

Stärke: 0,5 mm

ZUSAMMENSETZUNG:

- 1) Trägermaterial: Zweischichtige Dampfbremse aus PP
- (2) Klebstoff: Lösungsmittelfreie Acryldispersion
- 3 Trennschicht: Leicht ablösbare PP-Folie



CEMIN1560 CEMIN1585 CEMIN15135

VERPUTZBARES SPEZIALBAND MIT HOHER HAFTUNG

- Dank der hohen Haftkraft ideal für die Anwendung auf den meisten Oberflächen
- Auch bei der Anwendung in engen Räumen und Ecken kann der PP-Liner ohne Reißrisiko entfernt werden
- Gewebe ideal zum anschließenden Verputzen

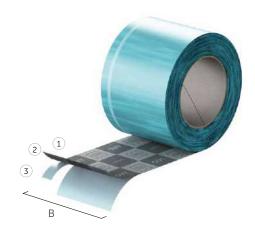
CEMENTA OUT

Der leicht abzulösende PP-Liner ermöglicht eine einfache und schnelle Montage. Die Ausführungen mit Vorstanzung gewährleisten eine angenehme Optik, da das Band hinter einer Verkleidung oder Putz versteckt werden kann







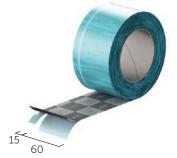


ARTNR.	Liner	В	L	Stk.
	[mm]	[mm]	[m]	
CEMOUT1560	15 / 60	75	25	6
CEMOUT1585	15 / 88	100	25	4
CEMOUT15135	15 / 135	150	25	2

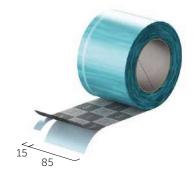
Stärke: 0,7 mm

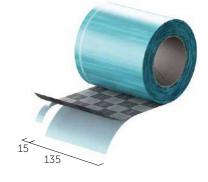
ZUSAMMENSETZUNG:

- 1) Trägermaterial: Diffusionsoffene zweischichtige PP-Bahn
- (2) Klebstoff: Lösungsmittelfreie Acryldispersion
- (3) Trennschicht: Leicht ablösbare PP-Folie









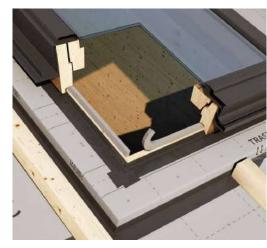
CEMOUT1585

CEMOUT15135

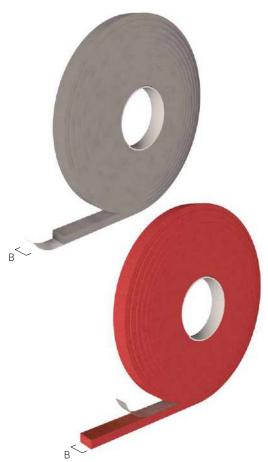
EXPAND BAND

SELBSTAUSDEHNENDES DICHTUNGSBAND

- Nach der Ausdehnung bleibt es elastisch und über die Zeit unverändert; auf diese Weise wird der Schutz vor Wasser, Staub und Wind gewährleistet
- Es hat die strengsten Schadstoffemissionsprüfungen bestanden, die ein sicheres Verlegen auch in Innenräumen gewährleisten
- Lieferung mit Kunststoffkern, der die Feuchtigkeitsaufnahme während der Bauphasen verhindert, die sonst zu einer Quellverformung führen könnte



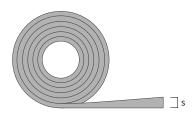






ARTNR.	В		s	L	Stk.
	[mm]	[n	nm]	[m]	
EXPAND1014	10	1	4	13	48
EXPAND1514	15	1	4	13	32
EXPAND1549	15	4	9	8	32
EXPAND15615	15	6	15	6	32
EXPAND20920	20	9	20	4	24
EXPAND40615	40	6	15	8	12
EXPAND60615	60	6	15	8	8

ARTNR.	В	B s		L	Stk.
	[mm]	[m	ım]	[m]	
EXPANDEVO1014	10	1	4	20	48



ZUSAMMENSETZUNG:

Elastischer Polyurethanschaum mit Additiven

KOMPRI CLAMP

KOMPRIBAND KLAMMER

>> Für weitere Informationen zum Produkt siehe S. 279

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





WINDOW BAND

SELBSTAUSDEHNENDES DICHTBAND FÜR FENSTER **UND TÜREN**

- Abdichtung der Verbindungen von Türen und Fenstern gegen Luft und Schlagregen, wobei die thermoakustischen Eigenschaften über die gesamte Tiefe erhalten bleiben
- Für Fugen von 6-15 mm. Es passt sich der Oberfläche an und funktioniert aufgrund seiner Eigenschaft als wind-, luft- und wasserdichte Ebene
- Mit nur einer Lösung können alle drei Ebenen ohne zusätzliche Produkte abgedichtet werden









ARTNR.	В		s	L	Stk.
	[mm]	[n	nm]	[m]	
WINDOW54615	54	6	15	15	7
WINDOW74615	74	6	15	15	5

ZUSAMMENSETZUNG:

Elastischer Polyurethanschaum mit Additiven

FRAME BAND

SELBSTAUSDEHNENDES DICHTBAND FÜR FENSTER **UND TÜREN**

- Luft- und wasserundurchlässig. Verhindert mögliche Schallbrücken im Fenster-/Türanschluss
- Einfache präzise Verlegung dank des Klebebands ohne zusätzliche Klebstoffe
- Dichtet wirksam Fugen zwischen 2 und 10 mm schlagregensicher ab





HOLZ TECHNIC



BG 1

ARTNR.	B [mm]	[m	s nm]	L [m]	Stk.
FRAME2054	54	2	12	30	7
FRAME2074	74	2	12	30	5

ZUSAMMENSETZUNG:

Elastischer Polyurethanschaum mit Additiven

BANDE

/ERKZEUGE

FRONT BAND UV 210

EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND MIT HOHER UV-BESTÄNDIGKEIT

- Ausgezeichnetes optisches Ergebnis in Kombination mit TRASPIR FACADE MONO oder TRASPIR HOUSE MONO 300
- Brandverhaltensklasse B-s1, d0. Es verhindert eine Ausbreitung der Flammen im Brandfall und trägt so zum passiven Schutz der Konstruktion bei
- Die Bahn, die den Untergrund des Bandes bildet, garantiert eine hohe thermische Stabilität und UV-Beständigkeit





ARTNR.	В	L	Stk.
	[mm]	[m]	
FRONTUV75	75	20	8

Stärke: 0,6 mm



Technisches Datenblatt

ZUSAMMENSETZUNG:

- 1) Trägermaterial: TRASPIR FACADE MONO
- (2) Klebstoff: Lösungsmittelfreie Acryldispersion
- (3) Trennschicht: PP-Folie

FACADE BAND UV

EINSEITIG KLEBENDES UV-BESTÄNDIGES UNIVERSALBAND

- Dank der hohen UV-Beständigkeit ist es ideal zum Abdichten von Fassaden mit offenen Fugen
- Entwickelt für die Anwendung auf diffusionsoffenen Bahnen für Fassaden und TRASPIR HOUSE MONO 300 für eine besonders ansprechende Optik
- Der PP-Untergrund und der spezielle Klebstoff sorgen für sehr hohe Temperaturbeständigkeit





Technisches Datenblatt

ARTNR.	B [mm]	L [m]	Stk.
FACADEUV60	60	25	10

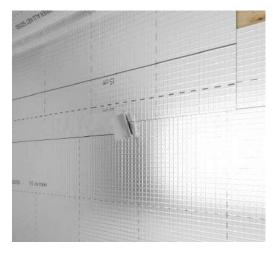
Stärke: 0,32 mm

- 1 Trägermaterial: PP-Folie
- (2) Klebstoff: Lösungsmittelfreie Acryldispersion
- 3 Trägereinlage: Netzverstärkung aus Polyester
- (4) Klebstoff: Lösungsmittelfreie Acryldispersion
- (5) Trennschicht: Silikonpapier

ALU BAND

EINSEITIG KLEBENDES REFLEKTIERENDES BAND FÜR DEN INNENBEREICH

- Der spezielle Klebstoff und der Aluminiumuntergrund sorgen für sehr hohe Temperaturbeständigkeit (ohne Beeinträchtigung der Haftfähigkeit des Klebstoffs)
- Dank des hohen Grades an Wärmereflektion für Heizanlagen geeignet
- Der Untergrund aus Aluminium bietet hohen Dampfdichtheit und ist ideal in Kombination mit der Linie STOP HOUSE ALU







ARTNR.	В	L	Stk.
	[mm]	[m]	
ALUBAND50	50	50	24
ALUBAND75	75	50	24

Stärke: 0,06 mm

ZUSAMMENSETZUNG:

- 1) Trägermaterial: Aluminiumfolie
- (2) Klebstoff: Lösungsmittelfreie Acryldispersion
- (3) Trennschicht: PP-Folie

ALU BUTYL BAND



8

4

KLEBENDES REFLEKTIERENDES BUTYLBAND

- Der Butylklebstoff gewährleistet eine hervorragende Klebkraft auf den gängigsten, auch sehr porösen, Oberflächen
- Der Untergrund aus verstärktem Aluminium schützt die Butylmischung und garantiert die Haltbarkeit der Abdichtung nach der Montage
- Dank verstärktem Untergrund garantiert das Band hervorragende mechanische Eigenschaften und ist zudem reißfest



[m]

10

10



HOLZ TECHNIC



ZUSAMMENSETZUNG:

ART.-NR.

ALUBUTYL75

ALUBUTYL150

Stärke: 1 mm

1 Trägermaterial: Verstärkte Aluminiumfolie

BUTYL BASED

[mm]

75

150

- (2) Klebstoff: Klebendes graues Butylgemisch
- (3) Trennschicht: PE-Folie





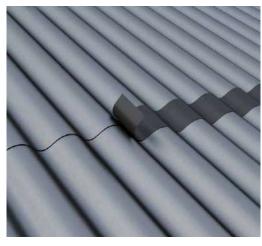
/ERKZEUGE

TERRA BAND UV



BUTYL-KLEBEBAND

- Sowohl für Terrassen als auch Fassaden geeignet; schützt das Holz vor Wasser und UV-Strahlung
- Der verstärkte Untergrund aus Aluminium garantiert unbegrenzte UV-Beständigkeit
- Weiches und leicht zu verarbeitendes Band. Die Mischung schließt sich um die Perforationen und bleibt völlig wasserundurchlässig









ARTNR.	В	L	Stk.
	[mm]	[m]	
DECKUV75	75	10	8
TERRAUV100	100	10	6
TERRAUV200	200	10	4
TERRAUV400	400	10	2

Stärke: 0,8 mm

ZUSAMMENSETZUNG:

- (1) Trägermaterial: UV-stabile, anthrazitfarbene verstärkte Aluminiumfolie
- (2) Klebstoff: Klebendes graues Butylgemisch
- (3) Trennschicht: PE-Folie

BLACK BAND



EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSAL-BUTYLBAND

- Universell und ausgesprochen dehnbar, dichtet jede Fuge zwischen den gängigsten Baumaterialien ab
- Selbstabdichtend und ideal zum mühelosen Abdichten von schwierigen Verbindungen und sehr unregelmäßigen Oberflächen
- Schnelle Verlegung mit leicht ablösbarer Folie. Die Ausführung mit 80 mm hat einen vorgestanzten Liner, um das Verlegen in Ecken oder an komplizierten Stellen zu erleichtern









ARTNR.	Liner [mm]	B [mm]	L [m]	Stk.
BLACK50	50	50	10	6
BLACK4040	40 / 40	80	10	4

Stärke: 2 mm

- 1) Trägermaterial: PE-Folie mit hoher Dichte
- (2) Klebstoff: Schwarzes klebendes Butylgemisch
- (3) Trennschicht: Leicht ablösbare PP-Folie

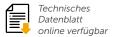
BUTYL BAND



DOPPELSEITIG KLEBENDES UNIVERSELLES BUTYLBAND

- Verstärkt mit einem Polyesternetz, das Kompaktheit und hohe mechanische Festigkeit garantiert
- Geeignet für luftdichte Abdichtungen von Holz-Holz- und Holz-Beton-Verbindungen
- Butyl eignet sich auch hervorragend für die problemlose Anbringung in engen Räumen oder auf unregelmäßigen Profilen







ARTNR.	В	S	L	Stk.
	[mm]	[mm]	[m]	
BUTYLBAND1501	15	1	15	20
BUTYLBAND1502	15	2	10	13

s= Bandstärke

ZUSAMMENSETZUNG:

- (1) Klebstoff: Klebendes graues Butylgemisch
- (2) Trägereinlage: Netzverstärkung aus Polyester
- (3) Klebstoff: Klebendes graues Butylgemisch
- (4) Trennschicht: Silikonpapier

SUPRA BAND

4321



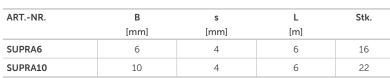
DOPPELSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBUTYLBAND MIT HOHER KLEBKRAFT

- Beständig gegen Wasser und Luft, gewährleistet Haftung auch auf nassen Werkstoffen und bei niedrigen Temperaturen
- Sehr weich und anpassungsfähig; optimal für die Abdichtung von Holz-Holzund/oder Holz-Beton-Verbindungen, da es die natürlichen Bewegungen der Materialien ausgleicht
- Hochwertiger Butyl-Klebstoff, lösungsmittelfrei, ohne Ölverschleppung









Stärke: 4 mm



- 1) Trennschicht: Silikonpapier
- (2) Klebstoff: Graues zweiseitig klebendes Butylgemisch

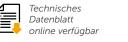
/ERKZEUGE

FIRE STRIPE

FLEXIBLE INTUMESZIERENDE DICHTUNG MIT HITZEABSCHIRMUNG

- Quillt unter starker Hitzeeinwirkung auf. Durch die Expansion wird der Hohlraum, in dem sie sich befindet, abgedichtet; Flammen können nicht eindringen
- Montage auf engstem Raum möglich; hervorragender Brandschutz für unsere verdeckten Befestigungssysteme
- Einfaches und schnelles Verlegen











ARTNR.	B [mm]	L [m]	Stk.
FIRESTRIPE10	10	6	56

Stärke: 2 mm

ZUSAMMENSETZUNG:

- 1) Trägermaterial: intumeszierendes Elastomer
- (2) Klebstoff: Lösungsmittelfreie Acryldispersion
- (3) Trennschicht: Silikonpapier

NAIL BAND

BUTYL-NAGELDICHTBAND

- Die Zusammensetzung aus modifiziertem Butyl sorgt für ausgezeichnete Haltbarkeit auch bei thermischer Beanspruchung
- Butyl eignet sich auch zum Verlegen bei niedrigen Temperaturen und gewährleistet eine hervorragende Haftung auf Untergründen bei schwierigen Umgebungsbedingungen
- Aufgrund seiner Elastizität entsteht mit Butyl eine Abdichtung um die Schraube oder den Nagel herum









ARTNR.	B [mm]	L [m]	Stk.
NAILBAND50	50	15	12

Stärke: 1 mm

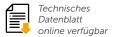
- 1) Trägermaterial: PE-Folie
- (2) Klebstoff: Klebendes graues Butylgemisch
- (3) Trennschicht: PP-Folie

NAIL PLASTER

NAGELDICHTBAND MIT HOHER KLEBKRAFT

- Die geschlossenzellige Polyethylenstruktur verhindert ein Eindringen von Wasser in die Konstruktion
- Auch in den 5 mm starken, 70 mm breiten Ausführungen für eine noch sicherere Abdichtung erhältlich
- Mithilfe des Abwicklers LIZARD ist das direkte Aufbringen auf den Holzlatten schnell und einfach







В	s	L	Stk.
[mm]	[mm]	[m]	
50	3	30	10
70	3	30	7
50	5	10	6
	[mm] 50 70	[mm] [mm] 50 3 70 3	[mm] [mm] [m] 50 3 30 70 3 30

ARTNR.	В	S	Н	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	
NAILPLA33050	50	3	50	6

400 Stück pro Rolle, s= Stärke

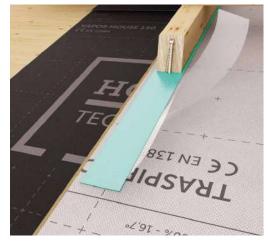
ZUSAMMENSETZUNG:

- 1) Trägermaterial: PE-Schaum
- (2) Klebstoff: Lösungsmittelfreie Acryldispersion

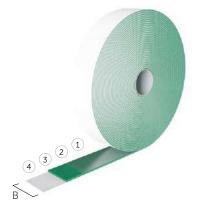
GEMINI

DOPPELSEITIG KLEBENDES NAGELDICHTBAND MIT HOHER KLEBKRAFT

- Dank der doppelseitigen Klebkraft wild eine kontinuierliche Haftung der Bahn an der Latte gewährleistet und so die Ansammlung von Wasser in den Nagellöchern verhindert
- Mithilfe von LIZARD ist das direkte Aufbringen auf den Holzlatten schnell und einfach
- Die geschlossenzellige Polyethylenstruktur verhindert ein Eindringen von Wasser in die Konstruktion







ARTNR.	B [mm]	L [m]	Stk.
GEMINI60	60	30	8
GEMINI80	80	30	6

Stärke: 3 mm

- (1) Klebstoff: Lösungsmittelfreie Acryldispersion
- (2) Trägermaterial: PE-Schaum
- (3) Klebstoff: Lösungsmittelfreie Acryldispersion
- (4) Trennschicht: Silikonpapier

START BAND

ABDICHTPROFIL MIT HOHER MECHANISCHER FESTIGKEIT

- Elastisch, selbst um Ecken herum leicht zu verlegen und beständig gegen Durchstechen zum Beispiel von mechanischen Befestigungsmitteln
- Auch als Allzweck-Mauersperre geeignet; schützt die Wände sogar bei extremen Temperaturen langfristig vor Aufsteigen von Feuchtigkeit
- Auch in der Klebeversion erhältlich, ideal zur Anwendung in Kombination mit ALU START, für eine perfekt funktionierende Richtschwelle







ARTNR.	B [mm]	L [m]	Stk.
START100	100	25	6
START150	150	25	4
START200	200	25	3
START250	250	25	2

Stärke: 0,8 mm

ZUSAMMENSETZUNG:

Synthetischer Kautschuk auf EPDM-Basis



ARTNR.	B [mm]	L [m]	Stk.
STARTA120	120	20	6
STARTA160	160	20	6

Stärke: 0,6 mm

- 1 Trägermaterial: Synthetischer Kautschuk auf EPDM-Basis
- (2) Klebstoff: Lösungsmittelfreie Acryldispersion
- 3 Trägereinlage: Netzverstärkung aus Polyester
- (4) Klebstoff: Lösungsmittelfreie Acryldispersion
- (5) Trennschicht: PP-Folie

CONNECT BAND

ABDICHTUNG GEGEN AUFSTEIGENDE FEUCHTIGKEIT

- Verhindert ein kapillares Aufsteigen der Feuchtigkeit ins Holz und gewährleistet eine hervorragende Luftdichtheit
- Doppelter Schutz durch EPDM-Profil und Kompribänder aus Polyurethanschaum
- Die vorgefertigten Kompribänder aus PU-Schaum gleichen Toleranzen im Untergrund hervorragend aus







ARTNR.	B [mm]	s [mm]	L [m]	Stk.
CONNECT100	100	0,8	25	1



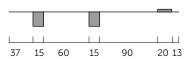


ZUSAMMENSETZUNG:

- 1 Synthetischer Kautschuk auf EPDM-Basis
- (2) Elastischer Polyurethanschaum mit Additiven



ARTNR.	В	S	L	Stk.
	[mm]	[mm]	[m]	
CONNECT250	250	0,8	25	1



- 1 Synthetischer Kautschuk auf EPDM-Basis
- 2 Elastischer Polyurethanschaum mit Additiven
- (3) Klebstoff: Graues zweiseitig klebendes Butylgemisch
- (4) Trennschicht: PP-Folie

LEVEL BAND

(E

SCHWELLEN- UND WANDDICHTUNG

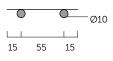
- Schützt gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit und bietet gleichzeitig eine gute Wasser-, Luft- und Winddichtheit
- Erhältlich in drei Versionen; ideal sowohl als Mauersperre als auch zur Abdichtung von vertikalen Wand-Wand-Verbindungen
- Weiches und elastisches Profil aus Polyethylen; ermöglicht ein einfaches Verlegen auch bei komplexen Formen und Ecken





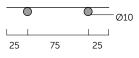


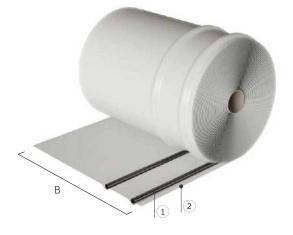
ARTNR.	B [mm]	s [mm]	L [m]	Stk.
LEVEL085	85	0,17	25	10





ARTNR.	B [mm]	s [mm]	L [m]	Stk.
LEVEL125	125	0,17	25	2





ARTNR.	В	S	L	Stk.
	[mm]	[mm]	[m]	
LEVEL350	350	0,17	25	2

		Q
25	75	250

- 1 EPDM
- 2 PE-Bahn

CONSTRUCTION SEALING

KOMPRIMIERBARE DICHTUNG

- Für den winddichten Anschluss von Holz-Holz-Verbindungen geeignet
- Dauerhaft wetter- und chemikalienbeständig durch Mischung aus festem EPDM
- Geprüfte Schallleistungen: Bei seiner Verwendung als Dichtung in der Wand werden bis zu 3 dB Schalldämmung erzielt







ARTNR.	В	L	Stk.
	[mm]	[m]	
CONSTRU4625	46	25	3

Stärke: 3 mm

TIE BEAM STRIPE

FUGENDICHTPROFIL

- Flexibles und dank der weichen Mischung leicht formbares Profil
- Entkopplungsprofil für die Befestigung der Bodenverbindung auf Beton
- Es sorgt dank der speziellen Mischung aus modifiziertem EPDM für hohe Elastizität und Festigkeit auch bei Durchstechen und mechanischer Befestigung

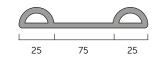






ARTNR.	В	L	Stk.
	[mm]	[m]	
TIEBEAM71	71	50	1

Stärke: 9 mm



GROUND BAND

EN 13969 EN 14967 EN 13707

SELBSTKLEBENDE BITUMENBAHN

- Wirksame Verlegung bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C dank des speziellen Bitumen-Elastoplastomer-Gemisches. Bleibt bis -30 °C flexibel
- Selbstklebend, für schnelleres Verlegen. Da kein Flämmen erforderlich ist, werden die Risiken auf dem Holz minimiert
- Die Trägerfolie aus Polyethylen mit hoher Dichte macht sie ausgesprochen durchstanzfest









ARTNR.	Liner	В	L	Stk.
	[mm]	[mm]	[m]	
GROUND200	30 /170	200	20	2
GROUND500	30 / 470	500	20	1
GROUND1000	500 /500	1000	20	1

Stärke: 1,5 mm



ZUSAMMENSETZUNG:

- (1) Trennschicht: Silikonpapier
- (2) Klebstoff: Schwarzes klebendes Bitumen-Gemisch
- (3) Trägermaterial: Gekreuzt laminierte PE-Folie mit hoher Dichte

RADON FLOOR



ABDICHTENDE RADONSPERRE FÜR FUNDAMENTE

- Vom schwedischen SP-Institut auf Radondiffusionswiderstand getestet
- Zum Anbringen auf Betonplatten in neuen oder sanierten Gebäuden; auch als Sperre gegen das Aufsteigen von Bodenfeuchte verwendbar
- Hergestellt aus Polyethylen mit niedriger Dichte und Netzverstärkung aus Polyester









ARTNR.	H [m]	L [m]	A [m²]	Stk.
RADON350	2	25	50	1

Stärke: 0,4 mm

- (1) Obere Schicht: PE-Folie mit niedriger Dichte
- 2 Trägereinlage: Gitterverstärkung aus Polyester
- (3) Zwischenschicht: PE-Folie mit niedriger Dichte
- 3 Untere Schicht: PE-Folie mit niedriger Dichte

BYTUM BAND

VERPUTZBARER SELBSTKLEBENDER BITUMENSTREIFEN

- Technisches Gewebe, geeignet für ein evtl. nachträgliches Verputzen, mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten
- Dank der speziellen Zusammensetzung des Gemisches erzeugt das Produkt keine gesundheitsschädlichen Emissionen
- Schützt die Wände dauerhaft vor aufsteigender Feuchtigkeit. Auch als allgemeine Mauersperre oder Abdichtung für Fenster/Tür-Verbindung geeignet







ARTNR.	В	L	Stk.
	[mm]	[m]	
BYTBAND240	240	15	2
BYTBAND370	370	15	1

Stärke: 1 mm

ZUSAMMENSETZUNG:

- 1) Trennschicht: Silikonpapier
- (2) Klebstoff: Schwarzes klebendes Bitumen-Gemisch
- (3) Trägermaterial: PP-Vliesstoff

PROTECT





VERPUTZBARER SELBSTKLEBENDER BUTYLSTREIFEN

- Der Butylkleber garantiert hohe Haftung und Verformungsvermögen und kompensiert so die natürlichen Holzbewegungen
- Technisches Gewebe, geeignet für ein evtl. nachträgliches Verputzen, mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten
- Die Mischung sorgt auch bei niedrigen Temperaturen für eine hohe Haftung. Langlebig und temperaturbeständig









Stärke: 1 mm



- 1 Trennschicht: PP-Folie
- (2) Klebstoff: Klebendes graues Butylgemisch
- (3) Trägermaterial: PP-Vliesstoff



ELEMENTE FÜR DACH

FIRST		198
	NET ROLL	198
	STANDARD ROLL	199
	METAL ROLL	199
	PEAK EASY	200
	BRUSH VENT	200
	PEAK ONE	201
	PEAK VENT AISI 430	201
	PEAK HOOK	202
	SUPPORT BATTEN	203

KAMINANBINDUNG		204
	ALU FLASH CONNECT	204
	SOFT FLASH CONNECT	204
	MANICA ROLL	205
	GUTTER	205
	MANICA POST	206
	MANICA LEAD	206

DACHKEHLE		207
	VALLEY ALU	207
	GASKET	207



STURMKLAMMERN		209
	TILE STOP WIND	209
	TILE STOP WIND COPPO	212
	TILE STOP S	210
	TILE STOP L	211

BELÜFTUNG UND SCHUTZVORRICHTUNGEN		212
	VENT MESH	212
	VENT GRILLE	213
	VENT FOLD	214
	VENT SHAPE	215
	BIRD COMB	216
\(\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	BIRD COMB EVO	217
FIL	BIRD SPIKE	218
253	RAIN TUBE	218

ENIZEOGE

NET ROLL

BIEGSAME FIRST- UND GRATROLLE

- Das Belüftungsgewebe aus flexiblem Polypropylen bietet bei der Verlegung eine hohe Anpassungsfähigkeit
- Die formbaren Aluminiumbänder gewährleisten einen perfekten Übergang mit jeder Dacheindeckung
- Das auf die Aluminiumbänder genähte und aufgelebte Belüftungsband garantiert Haltbarkeit während und nach der Montage







ARTNR.	В	L	Material	Farbe	RAL	Stk.
	[mm]	[m]				
NETRED310	310	5	PP, Aluminium, Butyl	•	8004	4
NETBRO310	310	5	PP, Aluminium, Butyl	•	8019	4
NETBLA310	310	5	PP, Aluminium, Butyl	•	9005	4
NETRED390	390	5	PP, Aluminium, Butyl	•	8004	4
NETBRO390	390	5	PP, Aluminium, Butyl	•	8019	4
NETBLA390	390	5	PP, Aluminium, Butyl	•	9005	4
NETRED39020	390	20	PP, Aluminium, Butyl	•	8004	1
NETBRO39020	390	20	PP, Aluminium, Butyl	•	8019	1
NETBLA39020	390	20	PP, Aluminium, Butyl	•	9005	1



POP TOOLS

Machen Sie mit unseren Systemen das Beste aus Ihren Ausstellungsflächen! Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren technischen Berater.

Make it easy.



STANDARD ROLL

BIEGSAME FIRST- UND GRATROLLE

- Das Polypropylengewebe sorgt für eine optimale Flexibilität während der Verlegung und einen großen Lüftungsquerschnitt
- Das klebende Butylband bietet gute Haftung auf Dachpfannen und Schindeln
- Die seitlichen Bänder aus Aluminium gewährleisten außerordentliche UV-Beständigkeit und lange Haltbarkeit







ARTNR.	В	L	Material	Farbe	RAL	Stk.
	[mm]	[m]				
STANDRED390	390	5	PP, Aluminium, Butyl	•	8004	4
STANDBRO390	390	5	PP, Aluminium, Butyl	•	8019	4
STANDANT390	390	5	PP, Aluminium, Butyl	•	7021	4

METAL ROLL

BIEGSAME FIRST- UND GRATROLLE AUS ALUMINIUM FÜR BELÜFTETE DÄCHER

- Das spezielle 4 cm breite Butylband gewährleistet zuverlässige, sofortige und anhaltende Haftung auf den verschiedenen Oberflächen
- Die Wahl des Metallmaterials sorgt für hervorragende UV-Beständigkeit auch in fordernden Klimazonen
- Das perforierte Aluminium ermöglicht eine gute Luftzirkulation







ARTNR.	В	L	Material	Farbe	RAL	Stk.
	[mm]	[m]		1 41.00		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
METRED400	400	5	Aluminium, Butyl	•	8004	4
METBRO400	400	5	Aluminium, Butyl	•	8017	4
METANT400	400	5	Aluminium, Butyl	•	7021	4

PEAK EASY

LUFTDURCHLÄSSIGES FESTES FIRSTELEMENT

- Vollständig aus Metall gefertigt. Gewährleistet hohe Haltbarkeit
- Einfache und schnelle Verlegung; perfekter Übergang mit jeder Art von Dacheindeckung
- Hervorragende UV- und Witterungsbeständigkeit auch in fordernden Klimazonen





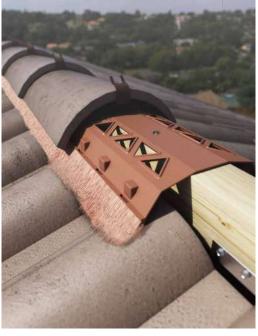
ARTNR.	В	L	Farbe	RAL	Stk.
	[mm]	[m]			
PEAKEASY400	400	1	•	8004	20

BRUSH VENT

STARRES FIRST- UND GRATELEMENT MIT SEITLICHEN BÜRSTEN

- Schnelle Montage dank weicher Seitenborsten, die sich der Dacheindeckung perfekt anpassen
- Die Borsten bieten wirksamen Schutz gegen Wasser und sind UV-beständig
- Schützt vor dem Eindringen von Vögeln, Klein- und Nagetieren





ARTNR.	В	Н	L	Farbe	RAL	Stk.
	[mm]	[mm]	[m]			
BRUVENRED175	175	75	1	•	8004	20
BRUVENBRO175	175	75	1	•	8019	20
BRUVENBLA175	175	75	1	•	9005	20

Technisches Datenblatt online verfügbar

PEAK ONE

FIRST- UND GRATBELÜFTUNG FÜR EINZELNE DACHFLÄCHEN

- Das spezielle Butylband gewährleistet zuverlässige, sofortige und anhaltende Haftung auf den verschiedenen Oberflächen
- Perfekt zur Belüftung von Pultdächern, die an eine vertikale Wand angrenzen
- Aus hochwertigen, sehr beständigen Materialien



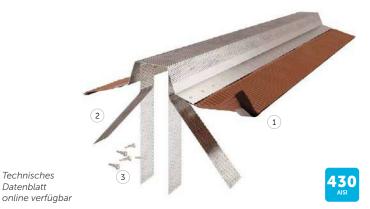
ARTNR.	B ⁽¹⁾	L	Farbe	RAL	Stk.
	[mm]	[m]			
PEAKONE165	165	1	• •	8017 und 8004	3

⁽¹⁾ Länge des Aluminiumbands.

PEAK VENT AISI 430

STARRES FIRST- UND GRATBELÜFTUNGSKIT

- Modularer Bausatz für eine schnelle und leistungsstarke Lösung einschließlich Firstelement, Schrauben und verstellbaren Halterungen
- Das stabile Gitter aus Edelstahl und die plissierten Aluminiumbänder garantieren Langlebigkeit und Witterungsbeständigkeit
- Die Perforation des Firstelements und der Halterungen gewährleistet eine effektive Belüftung





ARTNR.		В	L	Н	Farbe	RAL	Stk.
		[mm]	[m]	[mm]			
PVENTREDI380	1	400	1	-	•	2001	5
PVENTBLAI380	1	400	1	-	•	9005	5
PVENTPLATE	2	50	-	230		-	72
PVENTSCREW	3	Ø 5,5	-	13		-	20

Die Anzahl der bei der Montage verwendeten Bügel und Belüftungselemente muss den Firstmetern plus einem Haltebügel am Anfang entsprechen. Ferner müssen für jeden Bügel mindestens 4 Schrauben eingeplant werden; 2 zur Befestigung an den Latten und 2 zur Befestigung des Belüftungselements am

BEISPIEL: Wenn der First 5 m lang ist, werden 5 Belüftungselemente + 6 Haltebügel und 24 selbstbohrende Schrauben benötigt.

Technisches Datenblatt

HOLZBAUSCHRAUBEN

PEAK HOOK

BEFESTIGUNGSHAKEN FÜR GLATTE UND GEFORMTE **ZIEGEL**

- Für eine schnelle und sichere Trockenverlegung der Dachziegel auf der darunter befindlichen Dachlatte
- Sie sind in verschiedenen Ausführungen und Farben erhältlich und passen sich somit den verschiedenen Dächern und Farbgebungen an
- Sie gewährleisten die Stabilität des Firstes ohne Verwendung von Schaum oder Mörtel, in vollständiger Übereinstimmung mit UNI 9460





ARTNR.		В	P	Version	Material	Farbe	RAL	Stk.
		[mm]	[mm]					
PUNIRED		115	18	universal	Aluminium	•	8004	50
PUNIBRO	1	115	18	universal	Aluminium	•	8017	50
PUNIANT		115	18	universal	Aluminium	•	7021	50
PCURRED		80	18	geformt	Aluminium	•	8004	50
PCURBRO	2	80	18	geformt	Aluminium	•	8017	50
PCURANT		80	18	geformt	Aluminium	•	7021	50

1 PEAK HOOK Universalausführung



2 PEAK HOOK Geformte Ausführung



SUPPORT BATTEN

FIRSTLATTENHALTER AUS METALL

- Zur Befestigung der Dachlatte aus Holz, die das Firstelement trägt.
- Erhältlich in verschiedenen Ausführungen und Größen für unterschiedliche Dachtypen. Die höhenverstellbare Version ermöglicht die Einstellung nach dem Verlegen
- Vollständig aus Stahl und somit ausgesprochen langlebig







ARTNR.		H ⁽¹⁾	В	Version	Material	Stk.
		[mm]	[mm]			
SUPPORTNAIL	1	280	50	mit Nagel	Stahl DX51D	50
SUPPORTSCREW	2	260	50	mit Schraube	Stahl DX51D	50
SUPPORTUNI	3	210	50	universal	Stahl DX51D	50
SUPPORTLEVEL	4	210 - 240	50	einstellbar	Stahl DX51D	50

⁽¹⁾ Gesamthöhe.









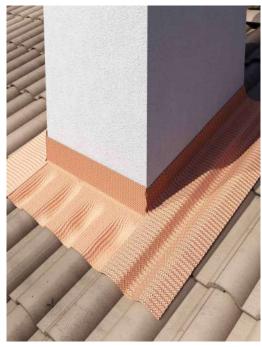
Technisches Datenblatt

ALU FLASH CONNECT

SELBSTKLEBENDE KAMINABDICHTUNG AUS ALUMINIUM **UND BUTYL**

- Der Butylklebstoff haftet perfekt auf jeder Oberfläche und schafft eine dauerhafte Wasserabdichtung
- Einfach schneidbar mit Cutter oder Schere während der Verarbeitung. Das plissierte Band kann in drei Größen geformt werden
- Gewährleistet hervorragende UV- und Witterungsbeständigkeit





ARTNR.	В	s	L	Farbe	RAL	Stk.
	[mm]	[mm]	[m]			
ALURRED300	300	2	5	•	8004	1
ALURBRO300	300	2	5	•	8019	1
ALURBLA300	300	2	5	•	9004	1

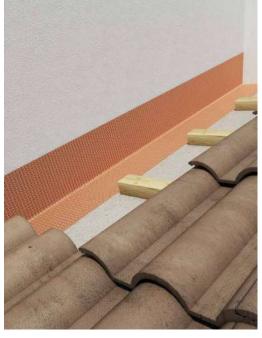
SOFT FLASH CONNECT

SELBSTKLEBENDE KAMINABDICHTUNG AUS EPDM **UND BUTYL**

- Äußerst flexible dreidimensionale Oberfläche zur universellen Abdichtung von Dachelementen (Schornsteinen, Dachrinnen, Oberlichtern usw.)
- Dauerhafte UV-Beständigkeit. Aus hochwertigen, sehr beständigen Materialien
- Ohne Spezialwerkzeuge von Hand formbar

Technisches Datenblatt





ARTNR.	В	s	L	Farbe	RAL	Stk.
	[mm]	[mm]	[m]			
SOFTRRED300	300	2,5	5	•	8004	1
SOFTRBRO300	300	2,5	5	•	8019	1
SOFTRBLA300	300	2,5	5	•	9004	1

MANICA ROLL

SELBSTKLEBENDE KAMINABDICHTUNG AUS BLEI **UND BUTYL**

- Glatte, perfekt formbare Oberfläche
- Dauerhaft UV-beständig und professionelle Abdichtung
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit auch in fordernden Klimazonen



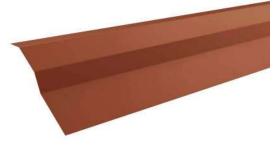


ARTNR.	В	S	L	Farbe RAL		Stk.
	[mm]	[mm]	[m]			
MANROLL1	300	1,5	5	•	8004	1
MANROLL2	300	1,5	5	•	8017	1
MANROLL3	300	1,5	5	•	8019	1
MANROLL4	300	1,5	5	•	9005	1
MANROLL5	300	1,5	5	•	7016	1

GUTTER

ANSCHLUSSSTREIFEN

- Aufgrund der erhältlichen Farbauswahl für diverse Dachfarbtöne geeignet
- Beständig gegen UV-Strahlen, Witterung und thermische Beanspruchung
- Mit Polyesterlack beschichtet welcher durch eine Folie geschützt ist, die nach dem Verlegen entfernt wird





ARTNR.	В	L	Farbe	RAL	Stk.
	[mm]	[m]			
GUTRED80 ⁽¹⁾	80	2	•	8004	20
GUTBRO80 ⁽¹⁾	80	2	•	8019	20
GUTBLA80 ⁽¹⁾	80	2	•	9005	20

⁽¹⁾ Produkte nur auf Bestellung erhältlich.

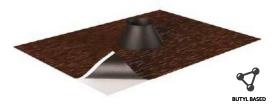
Technisches Datenblatt online verfügbar

MANICA POST

KLEBENDE DICHTUNGSMANSCHETTE FÜR AUSSEN

- Die Aluminiumbeschichtung gewährleistet dauerhafte UV-Beständigkeit
- Butylklebstoff auf der Unterseite, extrem leistungsfähig auf jeder Art von Material und äußerst beständig gegen thermische Beanspruchungen
- Perfekt zur Abdichtung von Stützen für Lebenslinien Typ TOWER





ARTNR.	В	Н	Ø	Farbe	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]		
MANPOST1	300	200	25 / 32	•	5
MANPOST2	300	200	42 / 55	•	5
MANPOST3	230	230	42 / 55		4

MANICA LEAD

BLEIPROFIL MIT EPDM-MANSCHETTE

- Abdichtsatz, bestehend aus einem äußerst widerstandsfähigen Bleiprofil und einer perfekt abdichtenden Manschette aus EPDM
- Für Dächer mit unterschiedlichen Neigungen geeignet
- Zur Abdichtung von Stützen für Lebenslinien mit einem Durchmesser von 48 mm





ARTNR.	s	В	L	Ø	Material	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
MANEPDM	-	-	-	48	EPDM	1
MANLEAD	1	310	405	-	Blei ⁽¹⁾	1

⁽¹⁾ Kontakt mit Haut, Augen und Lebensmitteln vermeiden. Staub nicht erzeugen und einatmen.

VALLEY ALU

VERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR DACHKEHLE

- Einfache und schnelle Montage
- Wetterbeständigkeit
- Aus Aluminium, gewährleistet sicheren und langlebigen Schutz





ARTNR.	В	L	Farbe	RAL	Stk.
	[mm]	[m]			
VALLEYRED500	500	6	•	8004	1
VALLEYBRO500	500	6	•	8017	1

GASKET

DICHTUNG FÜR DACHKEHLE

- Aus Polyurethanschaum
- Selbstklebend, ideal zum schnellen und einfachen Verlegen
- Geeignet für alle Dachformen, optimale und dauerhafte Wasserdichtheit





ARTNR.	В	Н	L	Farbe	RAL	Stk.
	[mm]	[mm]	[m]			
GASKETANT60	30	60	1	•	7021	200

SNOW STOP

SCHNEEFANGHAKEN FÜR DACHPFANNEN UND SCHINDELN

- Zur Gewährleistung einer sicheren und stabilen mechanischen Befestigung, mit der Dachlawinen verhindert werden
- Erhältlich für Mönch-Nonne, Falzziegel und romanische Ziegel
- Schutz der Dachrinne vor dem Druck der Schneelast





ARTNR.		Н	В	Р	Version	Material	Farbe	RAL	Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]					
SSTOPREDUNI		65	300	30	Zementziegel und Dachpfanne	vorlackiertes Blech	•	8004	40
SSTOPBROUNI	1	65	300	30	Zementziegel und Dachpfanne	vorlackiertes Blech	•	8017	40
SSTOPREDPOR	2	65	300	30	romanische Ziegel	vorlackiertes Blech	•	8004	40
SSTOPBROPOR		65	300	30	romanische Ziegel	vorlackiertes Blech	•	8017	40
SSTOPREDFLAT	3	65	280	30	Bitumenschindel, Metalldach	vorlackiertes Blech	•	8004	40
SSTOPBROFLAT	3)	65	280	30	Bitumenschindel, Metalldach	vorlackiertes Blech	•	8017	40
SSTOPLBRO		55	130	40	Dachpfanne	vorlackiertes Blech	•	8017	200
SSTOPLCOP	4	55	130	40	Dachpfanne	Edelstahl	•	-	200

1 SNOW STOP Ausführung Zementziegel und Dachpfanne



3 SNOW STOP Ausführung Bitumenschindel, Metalldach



2 **SNOW STOP** Ausführung romanische Ziegel



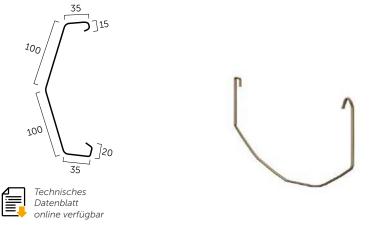
4 **SNOW STOP** Ausführung Dachpfanne



TILE STOP WIND

VORGEFORMTE STURMKLAMMER FÜR SCHINDELN

- Verhindert das Abdecken von Ziegeln bei Wind, sodass die Stabilität des Daches gewährleistet wird
- Zur Verankerung der Ziegel entlang den Firsträndern, der Dachrinne und dem First sowie der Ziegel um Kamine usw.
- Für ein trockenes Verlegen des Daches in voller Übereinstimmung mit der Norm UNI 9460



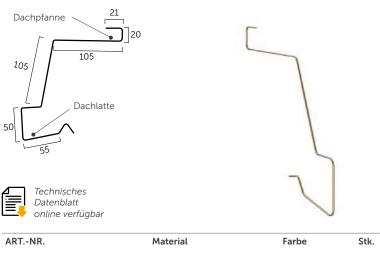
ARTNR. Material		Farbe	Stk.
TSWIND	feuerverzinkter Stahl		50



TILE STOP WIND COPPO

VORGEFORMTE STURMKLAMMER FÜR DACHPFANNEN

- Kein Loslösen der Dachpfannen bei Wind, sodass die Stabilität des Daches gewährleistet wird
- Zur Verankerung der Dachpfannen entlang den Firsträndern, der Dachrinne und dem First sowie der Dachpfannen um Kamine usw.
- Für ein trockenes Verlegen des Daches in voller Übereinstimmung mit der Norm UNI 9460



ARTNR.	Material	Farbe	Stk.
TSWINDC	Stahl AISI 204		200



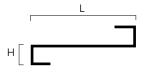
TILE STOP S

Technisches Datenblatt online verfügbar

VORGEFORMTE S-ANKER FÜR GLATTE DACHPFANNEN

- Zur Verankerung der nächsten Dachpfanne mit der darunterliegenden, um eine stabile und dauerhafte Befestigung zu gewährleisten
- Trockene Verlegung ohne Verwendung von M\u00f6rtel oder Polyurethanschaum, in vollst\u00e4ndiger \u00dcbereinstimmung mit der Norm UNI 9460
- Für ein vollständiges Sortiment sind sie in verschiedenen Materialien und Farben erhältlich





ARTNR.		L [mm]	H [mm]	Material	Farbe	RAL	Stk.
TSSI9016		90	16	Stahl AISI 204	•	-	100
TSSI9020		90	20	Stahl AISI 204		-	100
TSSI12016		120	16	Stahl AISI 204	•	-	50
TSSI12020		120	20	Stahl AISI 204	•	-	50
TSSRED9016		90	16	vorlackiertes Blech	•	3009	50
TSSRED9020		90	20	vorlackiertes Blech	•	3009	50
TSSRED12016	2	120	16	vorlackiertes Blech	•	3009	50
TSSRED12020		120	20	vorlackiertes Blech	•	3009	50
TSSBRO9016		90	16	vorlackiertes Blech	•	8019	50
TSSBRO9020	3	90	20	vorlackiertes Blech	•	8019	50
TSSCOP9016		90	16	Edelstahlband	•	-	50
TSSCOP9020	4	90	20	Edelstahlband		-	50



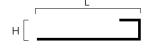
TILE STOP L

VORGEFORMTE S-ANKER FÜR GLATTE DACHPFANNEN

- Sie werden als Ausgangshaken in der Dachrinne und als Unterstützung auf der Dachfläche verwendet, um das Gewicht der oberen Dachpfannenreihen zu aufzunehmen
- Für ein belüftetes, trockenes und lang haltbares Dach
- Aufgrund der Verwendung von mechanischen, trocken angebrachten Befestigungen wird ganz im Sinne der geltenden Vorschriften weder Mörtel noch Polyurethanschaum benötigt







ARTNR.		L	Н	Material	Farbe	RAL	Stk.
		[mm]	[mm]				
TSLI28016		280	16	Stahl AISI 204		-	200
TSLI28020	1)	280	20	Stahl AISI 204	•	-	200
TSLRED28016	(2)	280	16	vorlackiertes Blech	•	3009	200
TSLRED28020		280	20	vorlackiertes Blech	•	3009	200
TSLBRO28016	3)-	280	16	vorlackiertes Blech	•	8019	200
TSLBRO28020		280	20	vorlackiertes Blech	•	8019	200
TSLCOP28016	(4)	280	16	Edelstahlband	•	-	200
TSLCOP28020	4	280	20	Edelstahlband	•	-	200



VENT MESH

FLEXIBLES BELÜFTUNGSGITTER

- Für ein vollständiges Sortiment sind sie in verschiedenen Farben und Höhen erhältlich
- Verkauf in Rollen, für eine schnelle und einfache Montage
- Kein Eindringen von Vögeln und Kleintieren, durchgehende und effiziente Belüftung des Dachs





ARTNR.		Н	L	Material	Farbe	RAL	Stk.
		[mm]	[m]				
VENTREDBRO80	1	80	5	vorlackiertes Blech	O / O	8004/8017	1
VENTREDBLA80	2	80	5	vorlackiertes Blech	•/•	8004/9005	1
VENTCOP80	3	80	25	Aluminium	•	-	1
VENTREDBRO100	1	100	5	vorlackiertes Blech	•/•	8004/8017	1
VENTREDBLA100	2	100	5	vorlackiertes Blech	•/•	8004/9005	1
VENTCOP100	3	100	25	Aluminium	•	-	1
VENTREDBRO120	1	120	5	vorlackiertes Blech	O / O	8004/8017	1
VENTREDBLA120	2	120	5	vorlackiertes Blech	•/•	8004/9005	1
VENTCOP120	3	120	25	Aluminium	•	-	1
VENTREDBRO160 ⁽¹⁾	1	160	5	vorlackiertes Blech	•/•	8004/8017	1
VENTREDBLA160 ⁽¹⁾	2	160	5	vorlackiertes Blech	• /•	8004/9005	1
VENTCOP160(1)	3	160	25	Aluminium	•	-	1

⁽¹⁾ Produkte nur auf Bestellung erhältlich.



BELÜFTUNGSGITTER AUS PVC

VENT GRILLE

- Aus äußerst witterungsbeständigem, stoßfestem und UV-beständigem Material
- Schützt den Lufteinlass vor Tieren und Kleintieren, welche die Luftzirkulation behindern könnten
- Zum schnellen Verlegen, für einen effizienten Dachschutz





ARTNR.		Н	L	Farbe	RAL	Stk.
		[mm]	[m]			
VENTG80R	1	80	5	•	8004	24
VENTG80B	2	80	5	•	9005	24
VENTG100R	1	100	5	•	8004	24
VENTG100B	2	100	5	•	9005	24

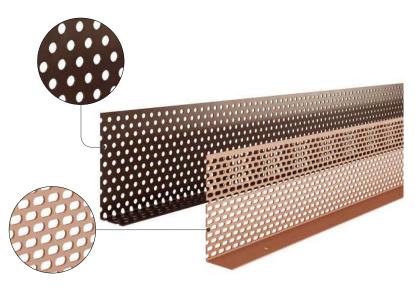




VENT FOLD

VORGEFALZTE BELÜFTUNGSGITTER

- Starres, vorgefaltetes Netz, das eine effektive Belüftung bietet und die Traufe vor Eindringlingen schützt
- Einfache Montage dank Stützfuß, auch verwendbar zum Schutz von belüfteten Fassaden
- Aus sehr witterungsbeständigem Metall



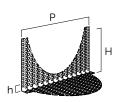


ARTNR.	H [mm]	B [mm]	L [m]	Material	Farbe	RAL	Stk.
VENTFSRED7030	70	30	1,5	vorlackiertes Blech	•	8004	10
VENTFSBRO7030	70	30	1,5	vorlackiertes Blech	•	8017	10
VENTFSRED9030	90	30	1,5	vorlackiertes Blech	•	8004	10
VENTFSBRO9030	90	30	1,5	vorlackiertes Blech	•	8017	10
VENTFPRED7030	70	30	2,5	PP	•	8004	20
VENTFPBRO7030	70	30	2,5	PP	•	8017	20
VENTFPRED9030	90	30	2,5	PP	•	8004	20
VENTFPBRO9030	90	30	2,5	PP	•	8017	20

VENT SHAPE

GEFORMTE BELÜFTUNGSGITTER FÜR DÄCHER AUS DACHPFANNEN UND ZIEGELN

- Aus Lochblech oder Streckmetall; wetterresistent und perfekt UV-beständig
- Durch die Vorfalzung und Formgebung während der Produktion können sie ohne weitere Stützen sofort montiert werden
- Die Belüftungsgitter garantieren einen großzügigen Lufteintritt entlang der gesamten Traufe und verhindern das Eindringen von Vögeln





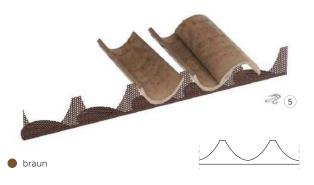


ARTNR.		Н	h	Р	L	Version	Material	Farbe	RAL	Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]					
VENTSBRO9015	1	90	15	195	975	für Dachpfannen	Lochblech	•	8017	10
VENTSBRO7519	2	75	19	200	1000	für romanische Ziegel	Streckmetall	•	8017	10
VENTSBRO4520	3	45	20	300	900	für geschwungene Zementziegel	Lochblech	•	8017	10
VENTSBRO7020	4	70	20	300	900	für gewellte Zementziegel	Lochblech	•	8017	10

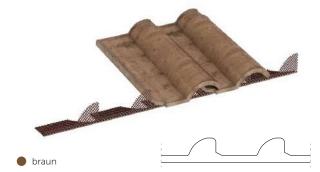
Weitere Ausführungen und Größen sind auf Anfrage erhältlich.

ARTNR.		L	Н	Version	Material	Farbe	Stk.
		[mm]	[mm]				
VENTSHOOK	(5)	50	20	für Dachpfannen	Edelstahlplatte	Stahl	100

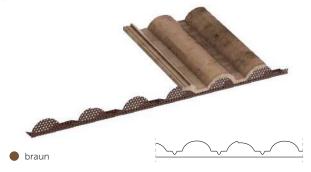
1) **VENT SHAPE** Ausführung für Dachpfannen







(3) **VENT SHAPE** Ausführung für geschwungene Zementziegel



(4) **VENT SHAPE** Ausführung für gewellte Zementziegel



BIRD COMB

STANDARD-VOGELSCHUTZKAMM

- Aus Polymermischung; perfekt für jedes Dachprofil; verhindert das Eindringen von Vögeln und Kleintieren
- Erhältlich in verschiedenen Farben und Höhen. Erhältlich auch in der Version mit erhöhtem Sockel, um die erste Trauflatte zu umgehen
- Aus witterungsbeständigem, stoßfestem und UV-beständigem hochwertigem Polypropylen

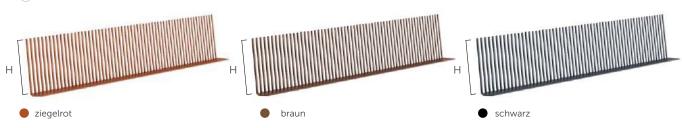


ARTNR.		Н	L	Version	Material	Farbe	RAL	Stk.
		[mm]	[m]					
BIRDRED60		60	1	ohne Dachlatte	PP	•	8004	200
BIRDBRO60	1	60	1	ohne Dachlatte	PP	•	8019	200
BIRDBLA60		60	1	ohne Dachlatte	PP	•	9005	200
BIRDRED100		100	1	ohne Dachlatte	PP	•	8004	300
BIRDBRO100	2	100	1	ohne Dachlatte	PP	•	8019	300
BIRDBLA100		100	1	ohne Dachlatte	PP	•	9005	300
BIRDRED6025		85	1	mit Dachlatte 25 mm	PP	•	8004	50
BIRDBRO6025	2	85	1	mit Dachlatte 25 mm	PP	•	8019	50
BIRDBLA6025		85	1	mit Dachlatte 25 mm	PP	•	9005	50

1 BIRD COMB mit Dachlatte H= 60 mm



2 BIRD COMB mit Dachlatte H= 100 mm



(3) **BIRD COMB** ohne Dachlatte 25 mm und H= 85 mm



BIRD COMB EVO

DOPPELREIHIGER VOGELSCHUTZKAMM

- Mit zwei Reihen perforierter Zähne, um einen maximalen Luftdurchgang und gleichzeitig einen Schutz vor dem Eindringen von Vögeln zu garantieren
- Aus witterungsbeständigem, stoßfestem und UV-beständigem hochwertigem Polypropylen
- Auch in der Version mit erhöhtem Sockel erhältlich, um die Auflage der ersten Ziegelreihe zu umgehen und an der Dachneigung auszurichten



ARTNR.		Н	L	Version	Material	Farbe	RAL	Stk.
		[mm]	[m]					
BIRDERED70		70	1	ohne Dachlatte	PP	•	2001	100
BIRDEBRO70		70	1	ohne Dachlatte	PP	•	8019	100
BIRDERED110		110	1	ohne Dachlatte	PP	•	2001	60
BIRDEBRO110		110	1	ohne Dachlatte	PP	•	8019	60
BIRDERED7025	3	90	1	mit Dachlatte 25 mm	PP	•	2001	35
BIRDERED11025	4	130	1	mit Dachlatte 25 mm	PP	•	2001	25

1) BIRD COMB EVO ohne Dachlatte H= 70 mm



braun



2 BIRD COMB EVO ohne Dachlatte H= 110 mm



ziegelrot

braun

3 BIRD COMB EVO mit Dachlatte 25 mm und H= 90 mm







ziegelrot

WEINIGEOOF

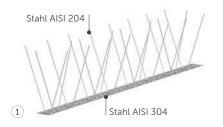
BIRD SPIKE

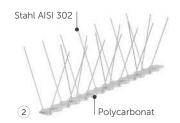
VOGELABWEHR

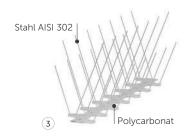
- Ideal, um ein Niederlassen oder Nisten der Vögel auf Gesimsen, Fensterbänken und sonstigen architektonischen Elementen zu verhindern
- Erhältlich in der vollständig aus Stahl gefertigten Ausführung oder aus Stahl und Polycarbonat, mit einer oder zwei Nadelreihen
- Die Version mit Polycarbonatboden ermöglicht eine perfekte farbliche Anpassung an benachbarte Elemente



ARTNR.		В	Н	L	Version	Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]		
BIRDSPIKE	1	60	110	1000	Einzel	25
BIRDSPIKEP1	2	60	110	335	Einzel	150
BIRDSPIKEP2	3	90	110	335	Doppelt	150







RAIN TUBE

PROVISORISCHES REGENFALLROHR FÜR BAUPHASEN

- Schützt die Fassaden des Gebäudes während Bau- und Renovierungsarbeiten
- Vielseitige und einfach anzuwendende Lösung
- Optimale und wirtschaftliche Lösung bis zur endgültigen Montage der Abflussleitungen



ARTNR.	d [mm]	L [m]	Stk.
HTUBE100	130	100	1







HOLZ TECHNIC AIR BITUM BITUMINOUS SEALING SPRAY

AIR BITUM

GEBRAUCHSFERTIGES ABDICHTENDES BITUMEN-SPRAY

- Witterungsbeständige Abdichtung und Dämmung
- Für jede Art von Untergrund und Form
- Ideal zum Abdichten als Schutz vor Einsickerungen an Dächern, Dachrinnen, Rohren usw

Make it easy.

500 mL e



239

BAHNEN

DAMPFSPERREN UND -BREMSEN



STOP HOUSE ALU NET 100	224
STOP HOUSE NET 110	224
STOP HOUSE 190	225
CLIMA ADAPT 80	226
VAPOR HOUSE IN 120	226
VAPOR HOUSE NET 110	227
VAPOR HOUSE 140	227
VAPOR HOUSE 150	228
VAPOR HOUSE NET 180	228

224





KLEBEBAHNEN

ADHESIVE MEMBRANES 229

BITUMINÖS

229

BYTUM 400 239 **BYTUM 750** 239 **BYTUM 1100** 240 **BYTUM 1500** 240 **BYTUM 2000** 241 **BYTUM BASE 2500** 241 **BYTUM SLATE 3500** 242 SHINGLE 243

DIFFUSIONSOFFEN MONOLITHISCH 231



TRASPIR HOUSE MONO 145	231
TRASPIR HOUSE MONO 160	231
TRASPIR HOUSE MONO 190	232
TRASPIR HOUSE MONO 300	232
TRASPIR FACADE MONO	233

BAHNEN UND KLIMAZONEN

Abhängig von der jeweiligen Klimazone und vom gewählten Bausystem sind einige Lösungen besser als andere geeignet. Auf diesen Seiten sind einige Beispiele dargestellt, um die Auswahl des richtigen Produkts einfacher zu gestalten.



ARKTISCHES/KALTES KLIMA

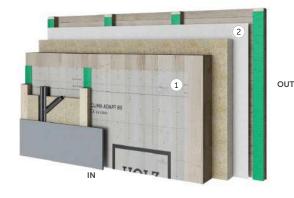


GEMÄSSIGTES KLIMA



TROCKENES/TROPISCHES KLIMA

ANWENDUNGSBEISPIEL WAND



*****1

- (1) STOP HOUSE VAPOR HOUSE IN
- 2 TRASPIR HOUSE MONO TRASPIR HOUSE



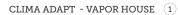
- (1) CLIMA ADAPT VAPOR HOUSE
- (2) TRASPIR HOUSE MONO TRASPIR HOUSE



- 1 CLIMA ADAPT TRASPIR HOUSE MONO TRASPIR HOUSE
- 2 CLIMA ADAPT TRASPIR HOUSE MONO TRASPIR HOUSE



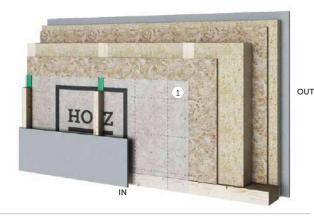
















(1) TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE



1) TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE



1 CLIMA ADAPT - TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE

- TRASPIR HOUSE MONO TRASPIR HOUSE
 - STOP HOUSE VAPOR HOUSE IN



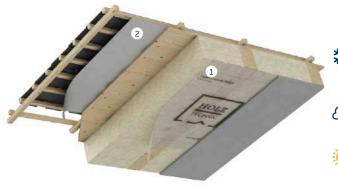
- TRASPIR HOUSE MONO TRASPIR HOUSE (1)
 - CLIMA ADAPT VAPOR HOUSE (2)
- CLIMA ADAPT TRASPIR HOUSE MONO TRASPIR HOUSE
- CLIMA ADAPT TRASPIR HOUSE MONO TRASPIR HOUSE





OUT

ANWENDUNGSBEISPIEL DACH





- 1 STOP HOUSE VAPOR HOUSE IN
- 2 TRASPIR HOUSE MONO TRASPIR HOUSE



- 1 CLIMA ADAPT VAPOR HOUSE
- 2 TRASPIR HOUSE MONO TRASPIR HOUSE



- 1 CLIMA ADAPT TRASPIR HOUSE MONO TRASPIR HOUSE
- 2) CLIMA ADAPT TRASPIR HOUSE MONO TRASPIR HOUSE
- STOP HOUSE VAPOR HOUSE 1
- TRASPIR HOUSE MONO TRASPIR HOUSE (2)
- TRASPIR HOUSE MONO TRASPIR HOUSE BYTUM (3)



- VAPOR HOUSE (1)
- TRASPIR HOUSE MONO TRASPIR HOUSE (2)
- TRASPIR HOUSE MONO TRASPIR HOUSE BYTUM (3)
 - TRASPIR HOUSE MONO TRASPIR HOUSE (1) TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE (2)
- TRASPIR HOUSE MONO TRASPIR HOUSE BYTUM (3)











- 1) STOP HOUSE VAPOR HOUSE
 - TRASPIR HOUSE MONO TRASPIR HOUSE
- TRASPIR HOUSE MONO TRASPIR HOUSE TRASPIR METAL





- (2) TRASPIR HOUSE MONO TRASPIR HOUSE
- TRASPIR HOUSE MONO TRASPIR HOUSE TRASPIR METAL



- (1) TRASPIR HOUSE MONO TRASPIR HOUSE
- (2) TRASPIR HOUSE MONO TRASPIR HOUSE
- 3 TRASPIR HOUSE MONO TRASPIR HOUSE TRASPIR METAL

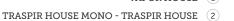




Traspir house mono - traspir house (2)



VAPOR HOUSE (1)





TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE 1 TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE (2)

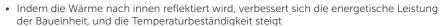






STOP HOUSE ALU NET 100

REFLEKTIERENDE DAMPFSPERRE Sd 150 m



- Dank der Netzverstärkung ist sie gegen mechanische Beanspruchungen durch Klammern und Nägel geschützt
- Speziell entwickeltes Material, welches die Wasserdampfdiffusion von der warmen zur kalten Seite der Konstruktionen begrenzt















Technisches Datenblatt
 online verfügbar

ARTNR.	Таре	H [m]	L [m]	A [m²]	Stk.
STOPHALU100	-	1,5	50	75	80

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PE - PE-Netz - PE
Flächenbezogene Masse	100 g/m²
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	150 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: > 230/230 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: > 110/110 N

STOP HOUSE NET 110



DAMPFBREMSE Sd 40 m

- Transparent, gewährleistet eine schnelle und einfache Montage
- Das Verstärkungsgewebe verleiht auch bei Druck durch Einblasen des Dämmstoffs hohe Festigkeit
- Speziell entwickeltes Material, welches die Wasserdampfdiffusion von der warmen zur kalten Seite der Konstruktionen verringert und so einer Kondensatbildung entgegenwirkt



















ARTNR.	Таре	H [m]	L [m]	A [m²]	Stk.
STOPH110	-	1,5	50	75	80

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PE - PE-Netz - PE
Flächenbezogene Masse	110 g/m ²
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	40 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: > 220/190 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: > 155/145 N



DAMPFBREMSE Sd 145 m

• Das Produkt aus extrudiertem Polyethylen bietet verschiedene Anwendungsmöglichkeiten, vom temporären Schutz auf der Baustelle bis zur Dampfregelung in den Aufbauten

STOP HOUSE 190 BARRIER SD150

- Auch in der Ausführung 3,2 m erhältlich. Ebenfalls für die Abdichtung von Decken geeignet
- Transparent, gewährleistet eine schnelle und einfache Montage











AUS Class 1

BÄNDER UND PROFILE





ARTNR.	Tape	Rolle	Н	L	Α	Stk.
		[m]	[m]	[m]	[m ²]	
BAR150	-	1,5 x 25	1,5	25	37,5	52
BAR15032	-	1 x 25	3,2	25	80	52

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PE
Flächenbezogene Masse	190 g/m²
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	145 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: > 206/180 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: > 147/165 N



TRAINING CENTER

ORGANISIEREN SIE IHR MEETING BEI UNS!

Unser Hauptsitz in Kurtatsch (BZ) im Norden Italiens ist mit allem Komfort ausgestattet, um die Tagungs- und Schulungsteilnehmer willkommen zu heißen: Mehr als 100 Sitzplätze, ein Ausstellungsraum, Test Center für Kurse und praktische Prüfungen an den Produkten sowie ein reichhaltiges Angebot für die Organisation von Aktivitäten und Dienstleistungen.



Sprechen Sie mit Ihrem persönlichen technischen Berater!



CLIMA ADAPT 80













VARIABLE DAMPEBREMSENDE BAHN

- Bei erhöhter Luftfeuchte verändert es sich von einer Dampfbremse in eine diffusionsoffe Bahn und garantiert die Rücktrocknung des Bauteils
- Es wurde von externen wissenschaftlichen Stellen untersucht und geprüft, die auch sein Verhalten unter realen Bedingungen simulierten
- Optimal zur Steigerung der Energieeffizienz bei Bauen im Bestand und Sanierungen













ARTNR.	Таре	Н	L	Α	Stk.
		[m]	[m]	[m ²]	
ADAPT80	-	1,5	50	75	81

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PA - PP
Flächenbezogene Masse	80 g/m ²
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,15 - 5 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: > 120/90 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: > 40/40 N









DAMPFBREMSE

















• Bahn zur Regulierung des Wasserdampfdurchgangs in Holzkonstruktionen und -häusern • Das Produkt ist transparent, sodass es sich bei der Isolierung von innen einfacher ver-

VAPOR HOUSE IN 120

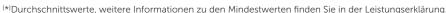
- legen bzw. bequemer zwischen den Balken montieren lässt
- Es handelt sich um eines der Produkte, für welche die freiwilligen EPD- und LCA-Umwelterklärungen ausgearbeitet wurden





ARTNR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m²]	Stk.
VAPHIN120	-	1,5	50	75	36

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - PP
Flächenbezogene Masse	121 g/m²
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	30 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 220/180 N/50mm ^(*) Nagelreißfestigkeit MD/CD: 160/205 N ^(*)





USA

Class2

AUS

USA

DAMPFBREMSE MIT VERSTÄRKUNGSGEWEBE

VAPOR HOUSE NET 110

- Leichte Dampfbremse, die aufgrund des Verstärkungsgewebes hohe mechanische Leistung garantiert
- Sie kann ebenfalls an Außenseiten angebracht werden, da die Stabilität gegenüber UV-Strahlung während der Bauphasen gewährleistet wird
- Verhindert den unkontrollierten Durchgang von heißer und feuchter Luft in den Aufbauten und somit die Kondensatbildung in den Dämmschichten



:	Technisches
1	Datenblatt
	online verfügbar

ARTNR.	Tape	Н	L	Α	Stk.
		[m]	[m]	[m ²]	
VAPH110	-	1,5	50	75	36

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PE - Netz PE - PP
Flächenbezogene Masse	110 g/m²
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	5 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: > 200/250 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: > 170/170 N



ZVDI Db

AUS

VAPOR HOUSE 140

CE EN 13984

DAMPFBREMSE

- Ausgelegt für die Anwendung auf der Innen- und Außenseite von Dächern und Wänden
- Regelt den Feuchtigkeitsdurchgang und verhindert die Kondensatbildung in den Schichten des Dämmpakets
- UV-beständig und kann direkt über der Dachschalung verwendet werden





Technisches

ARTNR.	Таре	H [m]	L [m]	A [m²]	Stk.
VAPH140	-	1,5	50	75	30

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - PP - PP
Flächenbezogene Masse	140 g/m²
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	10 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: > 230/180 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: > 125/145 N



VAPOR HOUSE 150

DAMPEBREMSE



- UV-beständig und kann direkt über der Dachschalung verwendet werden
- Die TT-Ausführung bietet eine schnelle Verlegung und professionelle Abdichtung dank des integrierten Doppel-Tapes



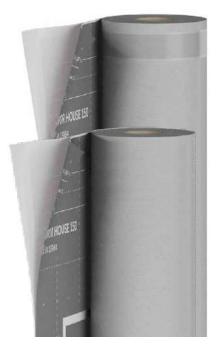














ARTNR.	Tape	н	L	Α	Stk.
		[m]	[m]	[m²]	
VAPH150	-	1,5	50	75	24
VAPHTT150	TT	1,5	50	75	24
Eigenschaften		Wert			
Zusammensetzur	ng	PP - F	PP - PP		

Eigenschaften	wert
Zusammensetzung	PP - PP - PP
Flächenbezogene Masse	150 g/m ²
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	10 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: > 260/180 N/50mm ^(*) Nagelreißfestigkeit MD/CD: > 200/260 N ^(*)

^(*)Durchschnittswerte, weitere Informationen zu den Mindestwerten finden Sie in der Leistungserklärung.

VAPOR HOUSE NET 180



DAMPFBREMSE MIT VERSTÄRKUNGSGEWEBE

- Dank der Zusammensetzung eignet sie sich auch für Anwendungen auf unregelmäßigen und rauen Untergründen, welche leichtere Dampfbremsen beschädigen könnten
- Die TT-Ausführung bietet dank des integrierten Doppel-Tapes eine schnelle Verlegung und professionelle Abdichtung. Diese Lösung ist kostengünstiger als das herkömmliche Verlegen mit Klebebänden













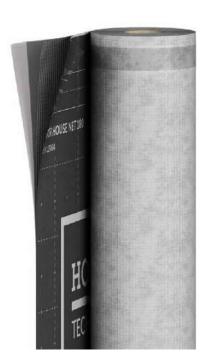






ARTNR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m²]	Stk.
VAPHTT180	TT	1,5	50	75	25

Wert
PP - PP-Netz - PE - PP
180 g/m²
10 m
Höchstzugkraft MD/CD: > 270/250 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: > 230/250 N



ADHESIVE MEMBRANES

SELBSTKLEBENDE BAHNEN

- Das Produkt verleiht aufgrund der innovativen Zusammensetzung des Klebstoffs eine gute Haftung auch auf rauem OSB
- Die Klebefläche verhindert die Bildung von Luftströmungen hinter der Bahn bei vorübergehender Beschädigung oder fehlender Abdichtung
- Eine vielseitige Lösung, die sowohl als Schutz während der Bauphasen als auch als effektive und sichere Dampfbremse dient



BARRIER NET ADHESIVE 200



(1)

(2)

(3)

ARTNR.	Liner	H [m]	L [m]	A [m²]	Stk.
BARA200	1 1450	1,45	50	72,5	16

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PE - PE-Netz - PE - Klebstoff - Liner
Flächenbezogene Masse	200 g/m ²
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	47 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: > 220/190 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: > 155/145 N

VAPOR ADHESIVE 260



ARTNR.	Liner	Н	L	Α	Stk.
		[m]	[m]	[m ²]	
VA260	2 725 / 725	1,45	50	72,5	16

Wert
PP - PP - PP - Klebstoff - Liner
260 g/m ²
19 m
Höchstzugkraft MD/CD: > 250/200 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: > 130/150 N

TRASPIR ADHESIVE 260



ARTNR.	Liner	Н	L	Α	Stk.
		[m]	[m]	[m ²]	
TA260	3 725 / 725	1,45	50	72,5	16

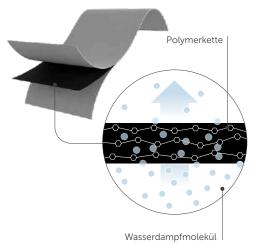
Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - PP - PP - Klebstoff - Liner
Flächenbezogene Masse	260 g/m ²
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,2 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 315/250 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 255/260 N



od 23

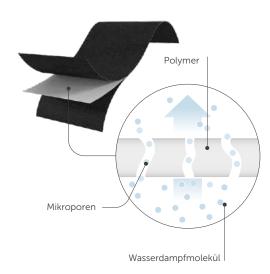
MONOLITHISCHE BAHNEN

MONOLITHISCHE BAHNEN



EIGENSCHAFTEN	
Temperaturbeständigkeit	•••
Haltbarkeit und Beständigkeit bei der Alterung	•••
UV-Beständigkeit	•••
Chemische Beständigkeit	•••
Schwer entflammbar	••0
Atmungsaktivität (Wasserdampf)	•••
Wasserundurchlässigkeit	•••
Luftundurchlässigkeit	•••
Beständigkeit gegen Schlagregen	•••
Mechanische Festigkeit	•••
Rutschfestigkeit	••0
Schadstoffbeständigkeit	•••

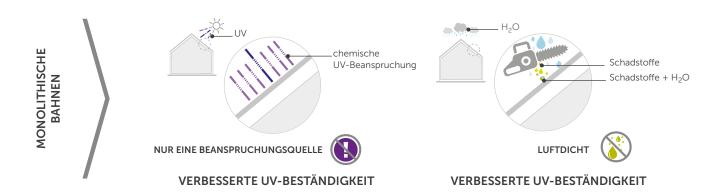
MIKROPORÖSE BAHNEN



•00
••0
••0
•00
•00
•••
$\bullet \bullet \bigcirc$
••0
••0
•••
•••
000

Auf der Baustelle sind die Bahnen tendenziell mehreren Beanspruchungsarten ausgesetzt, und die Bedingungen sind sowohl unberechenbar als auch schwer durch Tests zu messen. Die Standardbahnen gewährleisten eine Abdichtung gegen Wasser und Wind, jedoch verschlechtert sich ihre Qualität, wenn sie gleichzeitig mehreren Belastungsquellen ausgesetzt sind.

Deshalb entstand die Reihe der monolithischen Bahnen, die sich im Vergleich zu mikroporösen Folien weniger abnutzen, wenn sie UV-Strahlung, Schadstoffen und anderen Belastungsquellen ausgesetzt sind.



ANMERKUNG: Die Bahnen sind für den Einsatz unter überlappenden Dachdeckungen und hinter Außenwandverkleidungen bestimmt, um das Eindringen von Wind und Wasser von außen zu verhindern und einen temporären Wetterschutz zu schaffen. Es empfiehlt sich, bei außergewöhnlichen Ereignissen oder längerer Exposition externe Schutzsysteme bereitzustellen.

TRASPIR HOUSE MONO 145

MONOLITHISCHE HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN

- Der monolithische Aufbau garantiert eine effiziente dauerhafte Abdichtung dank der verwendeten speziellen Polymere
- Aufgrund der Beständigkeit gegen hohe Temperaturen auch ideal zum Verlegen an Fassaden mit Metallverkleidungen
- Das geringe Gewicht und die monolithische Funktionsfolie sorgen für ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis





ARTNR.	Tape	Н	L	Α	Stk.
		[m]	[m]	[m ²]	
TRASPHMTT145	TT	1,5	50	75	30

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - TPE - PP
Flächenbezogene Masse	145 g/m ²
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,2 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 280/230 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 180/200 N









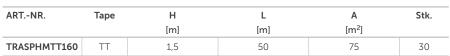


TRASPIR HOUSE MONO 160

- Test für die künstliche Alterung, der eine Exposition gegenüber UV-Licht für 1000 Stunden vorsieht, bestanden (Standardtest: 336 Stunden). Es wurde eine hohe Haltbarkeit festgestellt
- Es handelt sich um eines der Produkte, für welche die freiwilligen EPD- und LCA-Umwelterklärungen ausgearbeitet wurden
- Brandverhalten B-s1, d2, für außergewöhnliche Sicherheit im Brandfall







Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - TPE - PP
Flächenbezogene Masse	160 g/m²
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,1 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 280/220 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 180/200 N



















TRASPIR HOUSE MONO 190

ϵ

MONOLITHISCHE HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN









USA AUS

- Die monolithische Folie garantiert Atmungsaktivität dank chemischer Reaktion
- Die durchgängige und homogene Schicht ist vollkommen wasserundurchlässig
- Die flächenbezogene Masse der Bahn verleiht eine hohe mechanische Festigkeit und Schutz während der Bauphasen





ARTNR.	Tape	Н	L	Α	Stk.
		[m]	[m]	[m²]	
TRASPHMTT190	TT	1,5	50	75	20

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - TPE - PP
Flächenbezogene Masse	190 g/m²
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,2 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 310/280 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 220/230 N







TRASPIR HOUSE MONO 300

MONOLITHISCHE HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN

- Ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit bis 120 °C und UV-Beständigkeit bis 5000 Stunden (Standardtest: 336 Stunden)
- Aufgrund der speziellen Acrylmischung in Verbindung mit dem Polyestergewebe ist das Produkt selbstlöschend mit Brandschutzklasse B-s1,d0
- Es handelt sich um eines der Produkte, für welche die freiwilligen EPD- und LCA-Umwelterklärungen ausgearbeitet wurden



















ARTNR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m²]	Stk.
TRASPHMTT300	TT	1,5	50	75	24

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	Acrylat - PL
Flächenbezogene Masse	300 g/m ²
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,04 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 380/250 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 160/190 N



TRASPIR FACADE MONO

MONOLITHISCHE HOCHDIFFUSIONSOFFENE UND UV-BESTÄNDIGE FOLIE

- Dank der dauerhaften UV-Beständigkeit bei offenen Verbindungen können überlappende Verkleidungen von hinterlüfteten Fassaden hergestellt werden
- Zertifiziert schwer entflammbar mit der Brandschutzklasse B-s1, d0
- Hohe Wasserundurchlässigkeit, Wärme- und Formbeständigkeit sowie herausragende Wetterfestigkeit



TRASPIR EVO UV 115







(1)

ARTNR.		Tape	Н	L	A	Stk.
			[m]	[m]	[m ²]	
TUV115	1	-	1,5	50	75	36

Eigenschaften	Wert	
Zusammensetzung	PU - PP	
Flächenbezogene Masse	115 g/m ²	
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,08 m	
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 150/110 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 130/170 N	

TRASPIR FELT EVO UV 210





ARTNR.	NR. Tape		L	Α	Stk.
		[m]	[m]	[m ²]	
TUV210	2 -	1,5	50	75	16

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PU - PL
Flächenbezogene Masse	210 g/m ²
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,15 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 380/420 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 220/210 N

TRASPIR EVO UV 210











ARTNR.	Таре	Н	L	Α	Stk.
		[m]	[m]	[m ²]	
TTTUV210	3 TT	1,5	50	75	24

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	Acrylat - PL
Flächenbezogene Masse	210 g/m ²
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,04 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 300/200 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 120/120 N



TRASPIR HOUSE 95



HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN





- Hochdiffusionsoffene Bahn für Wände mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Verwendbar an Fassaden mit geschlossenen Verbindungen, wobei sie ebenfalls als temporäre Schutzschicht während der Bauphasen fungiert
- Sie gewährleistet die Wärmeeffizienz des Dämmstoffs, schützt die Hülle und verbessert die Haltbarkeit der Materialien





ARTNR.	Tape	Н	L	Α	Stk.
		[m]	[m]	[m²]	
TRASPH95	-	1,5	50	75	42

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - PP - PP
Flächenbezogene Masse	95 g/m²
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,02 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 210/105 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 75/90 N



TRASPIR HOUSE 110







CH SIA 232 UD (fU)







USA

vp



- Test für die künstliche Alterung, der eine Exposition gegenüber UV-Licht für 1000 Stunden vorsieht, bestanden (Standardtest: 336 Stunden)
- Es handelt sich um eines der Produkte, für welche die freiwilligen EPD- und LCA-Umwelterklärungen ausgearbeitet wurden
- Qualität zertifiziert durch die norwegische SINTEF-Organisation und das französische CSTB-Institut (E450 Jf C2)





ARTNR.	Tape	Н	L	Α	Stk.
		[m]	[m]	[m ²]	
TRASPH110	-	1,5	50	75	36

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - PP - PP
Flächenbezogene Masse	112 g/m²
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,03 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 250/165 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 115/135 N



TRASPIR HOUSE ALU 120





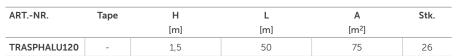




- Auf der Außenseite der Wand bietet sie Vorteile während der heißen Jahreszeit, da sie die eintretende Wärme reflektiert
- Hochdiffusionsoffene Bahn für Wände mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Verwendbar an Fassaden mit geschlossenen Verbindungen und so konzipiert, dass sie Winddichtheit gewährleistet







Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	ALU - PP
Flächenbezogene Masse	120 g/m ²
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,1 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 239/204 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 187/232 N







USA

IRC vp

TRASPIR HOUSE 135

HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN

- Das in die TT-Ausführung integrierte Doppel-Tape gewährleistet eine schnelle Verlegung und professionelle Abdichtung
- Optimiert die Winddichtheit der Konstruktion und schützt sie vor dem Eindringen von Warmluft im Sommer und Kaltluft im Winter
- Garantiert die Wärmeeffizienz des Dämmstoffs, schützt die Hülle und verbessert die Haltbarkeit der Materialien





ARTNR.	Tape	Н	L	Α	Stk.
		[m]	[m]	[m ²]	
TRASPH135	-	1,5	50	75	28
TRASPHTT135	TT	1,5	50	75	28

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - PP - PP
Flächenbezogene Masse	135 g/m²
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,02 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 280/190 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 135/170 N



TRASPIR HOUSE 150







HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN



- Zertifiziert durch die französische Stelle CSTB, welche die mechanische Leistung der Bahn bestätigt und sie in der Klasse E1 Sd1 TR2 einstuft
- · Hochdiffusionsoffene Bahn für Dächer mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis





USA

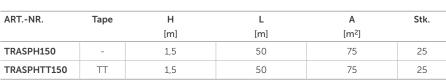












Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - PP - PP
Flächenbezogene Masse	150 g/m ²
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,02 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 350/210 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 190/225 N

TRASPIR HOUSE 170

ϵ

HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN

- · Optimiert die Winddichtheit und dient als Schutz vor dem Eindringen von Warmluft im Sommer und Kaltluft im Winter
- Das in die TT-Ausführung integrierte Doppel-Tape gewährleistet eine schnelle Verlegung und professionelle Abdichtung
- Entwickelt um Winddichtheit zu gewährleisten, wobei sie ebenfalls als temporäre Schutzschicht während der Bauphasen fungiert



AUS



USA











ARTNR.	Tape	Н	L	Α	Stk.
		[m]	[m]	[m ²]	
TRASPH170	-	1,5	50	75	25

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - PP - PP
Flächenbezogene Masse	170 g/m²
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,02 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 330/230 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 190/230 N



TRASPIR HOUSE 200

HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN



- Dank der Zusammensetzung eignet sie sich auch für Anwendungen auf unregelmäßigen und rauen Untergründen, welche die leichteren Bahnen beschädigen könnten
- Das in die TT-Ausführung integrierte Doppel-Tape gewährleistet eine schnelle Verlegung und professionelle Abdichtung







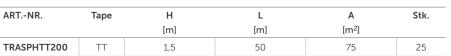


 ϵ









Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - PP - PP
Flächenbezogene Masse	200 g/m ²
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,02 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 360/270 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 230/270 N

TRASPIR HOUSE NET 270

((

HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN MIT NETZVERSTÄRKUNG

- Dank der doppelten Netzverstärkung ist sie gegen mechanische Beanspruchungen geschützt sowie klammer- und nageldicht
- Die strukturierte Oberfläche bietet dank der Polypropylenbeschichtung perfekten Halt
- Sie gewährleistet Winddichtheit, wobei sie ebenfalls als temporäre Schutzschicht während der Bauphasen fungiert



AUS



USA















Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - PP-Netz - PE - PP-Netz - PP
Flächenbezogene Masse	270 g/m²
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,035 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 650/800 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 750/550 N



TRASPIR METAL



TRENNLAGE FÜR METALLDECKUNGEN

- Garantiert die Verringerung von Luftschallemissionen und Schlagregenlärm. Geprüfte und zertifizierte Werte
- Eignet sich außerdem sehr gut zur Kombination mit der Linie BYTUM oder TRASPIR, um sowohl in der Wand als auch im Dach eine Mikrobelüftungsschicht zu bilden
- Begünstigt die Mikroventilation der Metalldächer und verhindern deren Korrosion





USA









(1)



AR

TTTMET610150

TR

(1)

TT

RASPIR 3	SD COAT TT	•			OUT
RTNR.	Tape	Н	L	Α	Stk.
		[m]	[m]	[m ²]	

30

45

Eigenschaften	Wert	
Zusammensetzung	PP - PP - PP	
Flächenbezogene Masse	610 g/m ²	
Stärke	8 mm	
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 325/225 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 185/195 N	

1,50



2

NET 350

ARTNR.	Tape	Н	L	Α	Stk.
		[m]	[m]	[m ²]	
NET350	(2) -	1,25	50	62,5	4

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP
Flächenbezogene Masse	350 g/m ²
Stärke	7,5 mm
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft NET MD/CD: 1,3/0,5 N/50mm Dehnung NET MD/CD: 95/65%

MESSUNGEN IM LABOR

Emissionsraum









OHNE BAHN

Steigerung des Schallschutzwertes um $1\,\mathrm{dB}$





MIT BAHN







Reduzierung des Regengeräusches bis zu 4,2 dB









BYTUM 400

UNTERDACH-BITUMENBAHN

- CE-Kennzeichnung als flexible Bahn für die Abdichtung von überlappenden Dachde-
- Sie ist die leichteste der Bahnen auf Bitumenbasis im Sortiment und gewährleistet Handlichkeit und Flexibilität
- Trotz der geringen Stärke garantiert sie aufgrund der verstärkenden Trägereinlage hohe mechanische Festigkeit und Langlebigkeit











ARTNR.	Tape	Н	L	Α	Stk.
		[m]	[m]	[m ²]	
BYT400	-	1	50	50	20

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - Bitumengemisch - PL-Verstärkung - Bitumengemisch - PP
Flächenbezogene Masse	0,4 kg/m ²
Stärke	0,6 mm
Rollengewicht	21,0 kg



DTU 31.3 E1 Sd3 TR2

BYTUM 750

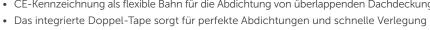
((

UNTERDACH-BITUMENBAHN

- Sorgt für eine hohe mechanische Festigkeit und damit eine lange Lebensdauer
- CE-Kennzeichnung als flexible Bahn für die Abdichtung von überlappenden Dachdeckungen



Class 1









ARTNR.	Tape	Н	L	Α	Stk.
		[m]	[m]	[m ²]	
BYT750	-	1	40	40	20

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - Bitumengemisch - PL-Verstärkung - Bitumengemisch - PP
Flächenbezogene Masse	0,75 kg/m²
Stärke	0,8 mm
Rollengewicht	30,4 kg



ERKZEUGE

BYTUM 1100

CE

UNTERDACH-BITUMENBAHN

- Die erste Wahl beim Bahnensortiment auf Bitumenbasis
- Dank ihrer flächenbezogenen Masse abriebfest; gewährleistet eine hohe mechanische Festigkeit und Abdichtleistung, ohne die Handhabung zu beeinträchtigen
- CE-Kennzeichnung als flexible Bahn für die Abdichtung von überlappenden Dachdeckungen



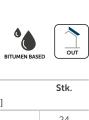


USA

Class 1







Technisches Datenblatt online verfügbar

ARTNR.	Таре	Н	L	А	Stk.
		[m]	[m]	[m ²]	
BYT1100	-	1	25	25	24

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - Bitumengemisch - PL-Verstärkung - Bitumengemisch - PP
Flächenbezogene Masse	1,1 kg/m²
Stärke	1,1 mm
Rollengewicht	27,3 kg



BYTUM 1500



UNTERDACH-BITUMENBAHN

- Sie ist sehr robust und schafft in der Ausführung mit Doppel-Tape eine perfekte Klebstoffverbindung, sodass ein schnelles Verlegen und professionale Abdichtung gewährleistet sind
- Garantiert aufgrund ihrer hohen flächenbezogenen Masse sehr hohe mechanische Festigkeit und somit eine lange Haltbarkeit
- CE-Kennzeichnung als flexible Bahn für die Abdichtung von überlappenden Dachdeckungen





USA

Class 1











ARTNR.	Tape	Н	L	Α	Stk.
		[m]	[m]	[m ²]	
BYT1500	-	1	25	25	30
BYTTT1500	TT	1	25	25	30

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - Bitumengemisch - PL-Verstärkung - Bitumengemisch - PP
Flächenbezogene Masse	1,5 kg/m²
Stärke	1,3 mm
Rollengewicht	38,0 kg



USA

AUS





UNTERDACH-BITUMENBAHN

BYTUM 2000

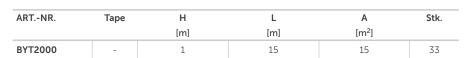
- Garantiert dank der flächenbezogenen Masse ausgezeichnete mechanische Festigkeit und überragende Haltbarkeit
- CE-Kennzeichnung als flexible Bahn für die Abdichtung von überlappenden Dachdeckungen
- Die beständigste Bitumenbahn des Sortiments

Technisches Datenblatt online verfügbar









Wert
PP - Bitumengemisch - PL-Verstärkung - Bitumengemisch - PP
2,0 kg/m²
1,8 mm
30,5 kg



BYTUM BASE 2500



SELBSTKLEBENDE UNTERDACH-BITUMENBAHN

- Die ideale Lösung auf Flachdächern in Kombination mit der Bahn mit Schieferbeschichtung BYTUM SLATE 3500 als abschließende sichtbare Schicht
- Die Siebdruckfolie gestaltet die Verlegung äußerst einfach. Die Klebstoffmischung und die Polyester-Oberflächenbearbeitung gewährleisten eine perfekte Selbstabdichtung
- Zum Verlegen ohne offene Flammen oder Hitze

















ARTNR.	Liner	Н	H L		Stk.
		[m]	[m]	[m ²]	
BYTBASE2500	500 / 500	1	10	10	29

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PL-Siebdruckfolie - Bitumengemisch - PL-Verstärkung - Bitumengemisch - klebendes Bitumengemisch - vorgestanztes Trennpapier
Flächenbezogene Masse	2,5 kg/m ²
Stärke	2,0 mm
Rollengewicht	25,5 kg



Technisches Datenblatt online verfügbar

ART.-NR.

BYTSGRA3500

242 | BYTUM SLATE 3500 | BAHNEN

BYTUM SLATE 3500

Liner

[mm]

1 500 / 500

pare-vapeur E1 Sd3 TR1

SELBSTKLEBENDE UNTERDACH-BITUMENBAHN MIT **SCHIEFERBESCHICHTUNG**

• Verwendbar für Flachdächer als abschließende sichtbare Schicht in Kombination mit der selbstklebenden und selbstabdichtenden Bitumenbahn BYTUM BASE 2500, sodass eine optimale Abdichtung entsteht

• Dank der Schieferoberfläche wird eine dauerhafte UV-Beständigkeit gewährleistet

Farbe

Grau

• Aus destilliertem Elastoplastomer-Polymerbitumen und einer Schieferbeschichtung; zum Aufbringen auf der Außenseite des Dachs ausgelegt





USA

Class 1









BYTSGRE3500	2	500 / 500	grün	1	10	10	20	
BYTSRED3500	3	500 / 500	rot	1	10	10	20	
BYTSWHI3500	4	500 / 500	Weiß	1	10	10	20	
Eigenschaften Wert								
Ligeriscriatteri		wert						
Zusammensetzui	ng	Schiefersp	päne - Bitumengen Bitumengemisch				h -	
		Schiefersp	Bitumengemisch				h -	
Zusammensetzur		Schiefersp klebendes	Bitumengemisch				h -	





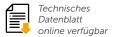


ϵ **SHINGLE**

BITUMENSCHINDEL (KANADISCH)

- Wasserundurchlässige Dachendschicht mit CE-Kennzeichnung nach ETA. Witterungsbeständig und schallisolierend gegen Schlagregen
- Unbegrenzte UV-Beständigkeit dank der Deckschicht aus Schieferspänen
- Ideal in Kombination mit einer Unterdach-Bitumenbahn für eine effektive Abdichtung bei geringen Neigungen







SHINGLE RECTANGULAR

ARTNR.		В	L	Farbe	A/co.	co. / b	A / b	Stk.
		[mm]	[mm]		[m²]		[m²]	
SHIREDR	R	777	336	rot	2,0	39	66,0	18
SHIBROR	R	777	336	braun	2,0	39	66,0	18
SHIGRER	R	777	336	grün	2,0	39	66,0	18
SHIBLAR	R	777	336	Schwarz	2,0	39	66,0	18

SHINGLE BIBER

ARTNR.		В	L	Farbe	A/co.	co. / b	A / b	Stk.
		[mm]	[mm]		[m ²]		[m²]	
SHIREDB	В	808	336	rot	2,0	39	66,0	18
SHIBROB	В	808	336	braun	2,0	39	66,0	18
SHIGREB	В	808	336	grün	2,0	39	66,0	18
SHIBLAB	В	808	336	Schwarz	2,0	39	66,0	18

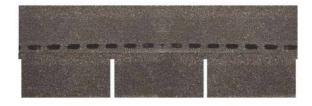
В Schindelbreite Schindelhöhe

A / co. Schindelfläche pro Packung A/b Schindelfläche pro Palette

co. / b Packungen pro Palette

R Rechteckig В Biber











WERKZEUGE

HOLZBAU		246
1	PECKER	246
No.	PICARD 790	246
	CRICKET	247
	POUCH	248
	HT-MAT	249
HOLZ HOME	CUTTER	249
HOLE	HT-MET	249
PISTOLEN UND ZUBEHÖR		250
	FLY SOFT	250
	FLY	250
	маммотн	251
/\ 	MAMMOTH DOUBLE	251
	FLY FOAM	252
	STING	253
	PONY	253
MESSER		254
	LAMA	254
	KOI	254
	FUGU	255
	KAMASU	255
BALKEN- & PLATTENZUG		256
	SKORPIO	256
	GEKO	256
	PINCER TIP	257
	PINCER LEVER	257
IMPRÄCNIERMACCIUNE	ID.	
IMPRÄGNIERMASCHINE UN MONTAGESTÜTZE	U	258
. 1		
	JELLY-HT	258

GIRAFFE

259

DRAGON

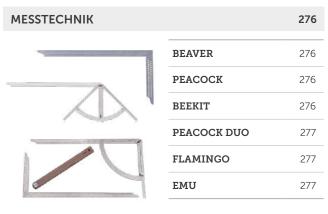
261



NAGEL- UND KLAMMERPIST	OLEN	265
	HAMMER TACKER	265
	NAGLER	266
	GEBUNDENE NÄGEL	267

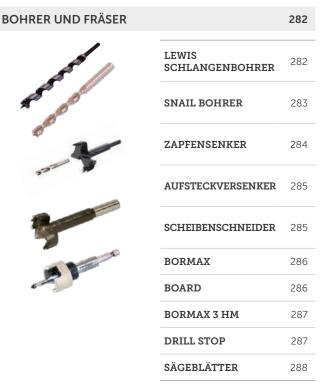
HOLZREPARATUR		268
	WOOD REPAIR	268
WoodRepair 🗒	PLASTUK	269
Q. I	RESTO KITT	269
	ZAPFEN UND RIFFELDÜBEL	270
Anna	FLICKEN, NÄGEL UND LAMELLEN	272

ZWINGE FÜR TERRASSEN U	ND KEILE	273
	CRAB MINI	273
CRAB MAXI SHIM		273
		274
100	SHIM LARGE	274
	WEDGES	275





ABDECKPLANEN		280
	CAP TOP	280
	CAP PLUS	281
	CAP ECO	281



PECKER

HAMMER AUS EINEM STÜCK GESCHMIEDET

- Ein speziell entwickelter Zweikomponentenkleber verbindet den Griff mit dem Stiel und sorgt für sichere Haftung. Für Bauarbeiten und Holzbau
- Aus einem Stück geschmiedet, um ein Ablösen des Kopfes zu verhindern und eine höhere Schlagfestigkeit und Sicherheit zu gewährleisten
- Die geriffelte Oberfläche des Kopfes verhindert ein Abrutschen beim Hämmern
- Die Spitze kann in das Holz getrieben werden, um schwere Balken sicher zu transportieren. Mit magnetischer Nagelhalterung



ARTNR.	Kopfgewicht [g]	Stk.
PECKER	600	1



PICARD 790

MEISTERHAMMER

- Aus einem Stück geschmiedet mit Griff aus unbehandeltem Kernleder
- Der Gewichtsoptimierte Stiel sorgt für eine ausgewogene Balance und höchste Schlagkraft
- Glatter, speziell gehärteter Flachkopf; hinterlässt keine Spuren auf dem zu bearbeitenden Material



ARTNR.	Kopfgewicht [g]	Stk.
PIC790	600	1



CRICKET

8-FACH RATSCHE

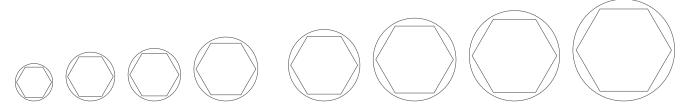
- 8 verschiedene Nussgrößen auf einer Ratsche mit durchgehender Bohrung
- 4 Ringschlüssel in einem Werkzeug. Gehärteter langer Stahlgriff ermöglicht das feste Anziehen der Muttern und Bolzen und gewährt eine lange Lebenszeit der Ratsche
- Die Ratsche lässt sich mit einem Hebel schnell zwischen Fest- und Losdrehen umschalten







ARTNR.	Größen / Gewinde	Länge	Stk.
	[SW-Buchse / M-Gewinde]	[mm]	
CRICKET	10 / M6 - 13 / M8 14 / (M8) - 17 / M10	740	1
	19 / M12 - 22 / M14 24 / M16 - 27 / M18	340	1



Seite 1 10/M6 - 13/M8 - 14/M8 - 17/M10

Seite 2 19/M12 - 22/M14 - 24/M16 - 27/M18















BOLZEN UND GEWINDESTANGEN

BOLZEN, STANGEN, UNTERLEGSCHEIBEN UND MUTTERN ab Seite 145



SKR-HT SCHRAUBANKER Seite 132

POUCH

WERKZEUGTASCHEN

- Werkzeugtaschen mit vielen Taschen für Werkzeuge oder Material. Baustellengeeignet
- Das hochwertige Material garantiert lange Lebensdauer





ARTNR.	Beschreibung	Stk.
POUCH1	Doppelseitige Werkzeugtasche mit Gürtel	1



ARTNR.	Beschreibung	Stk.
POUCH2	Einfache Werkzeugtasche mit Gürtel	1



ARTNR.	Beschreibung	Stk.
POUCH3	Hammerschlaufe	1

HT-MAT

ZIMMERER- UND SCHREINERBLEISTIFTE

- Zwei Versionen: für Holz (HTMATG) und für Mauerwerk (HTMATB)
- Aus hochwertigem Lindenholz. Die Spitze wird einfach mit einem Messer geformt
- Hochwertige interne Graphitmine speziell für die Anforderungen von Handwerkern

ARTNR.	Beschreibung	Stk.
HTMATG	1 Tischlerstift	60
HTMATB	2 Mauerstift	60



CUTTER

PROFESSIONELLER CUTTER

- Mit 3-fach geschliffenen korrosionsfesten Klingen zum Abbrechen
- Das schwarze Gehäuse aus ABS-Kunststoff ist durch eine IPA-freie Gummibeschichtung geschützt (unzerbrechlich)
- Schmale und sichere Klingenführung, optimal auch für Arbeiten bei Nässe





HT-MET

ZIMMERMANN-METERSTAB

- 90°-Öffnung mit Einrastung
- Integriertes Goniometer für Winkelmessungen
- Tiefe Messwertmarkierung für längere Beständigkeit

ARTNR.	Beschreibung	Stk.
HTMET	Meterstab 2,00 m	10



WERKZEUGE

FLY SOFT

KARTUSCHENPISTOLE FÜR 600 mL SCHLAUCHBEUTEL

- Perfekt für alle Schlauchbeutel bis 600 mL, wie OUTGLUE600, SUPGLUE600, ELAGLUE600, BONGLUE600
- Robustes Aluminiumgehäuse. Verstärkter Hebeldruckmechanismus
- Übersetzungsverhältnis 14:1, für bequemen Handhabung







ARTNR.	Beschreibung	Stk.
FLYSOFT	für 600 mL Schlauchbeutel	1









BONDING GLUE Seite 171

FLY

PROFESSIONELLE PISTOLE FÜR 310 mL KARTUSCHEN

- Stabile Kartuschenpistole für Standardkartuschen 310 mL
- Mit drehbarem Kartuschenhalter und starker Schubkraft
- Robuster, ergonomischer Griff aus Aluminiumdruckguss mit Pulverbeschichtung





ARTNR.	Beschreibung	Stk.
FLY	für Kartuschen 310 mL	1









V-NEX Seite 130



MAMMOTH

SPEZIALPISTOLEN FÜR 400 mL KARTUSCHEN

- Große Pistole für Kartuschen zu 400 mL
- Robustes Gehäuse: Griff und Abzug aus Aluminium
- Maximale Schubkraft: 4000 N. Übersetzungsverhältnis 22:1





ARTNR.	Beschreibung	Stk.
MAM400	für Kartuschen 400 mL	1









P-NEX Seite 131

MAMMOTH DOUBLE

SPEZIALPISTOLE FÜR ZWEIKOMPONENTENKLEBER

- Passend für XEPOX Kartuschenprodukte XEPOXF400 und XEPOXD400
- Schub- und Übersetzungsteile dank der speziellen Legierung gegen Korrosion geschützt
- Übersetzungsverhältnis 25:1





ARTNR.	Beschreibung	Stk.
MAMDB	für Doppelkartuschen	1







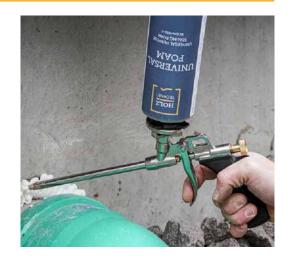
XEPOX ZWEIKOMPONENTEN-**EPOXYDKLEBER** Seite 17

FLY FOAM

SCHAUMPISTOLE MIT LANGHALSKANÜLE

- Für alle gängigen Pistolenschaumkartuschen mit Bajonettverschluß
- Pistole mit Regulierungsschraube zum Einstellen der Ausstoßmenge
- Geringes Gewicht, nur 286 g







ARTNR.	Beschreibung	Stk.
FLYFOAM	Schaumpistole	1





WONDER FOAM

UNIVERSAL-POLYURETHAN-WEICHZELLENSCHAUM **Seite 172**



SILENT FOAM

POLYURETHAN-WEICHZELLENSCHAUM MIT HOHER SCHALLDÄMMUNG

Seite 173



FOAM REMOVER

UNIVERSALREINIGER ZUM ENTFERNEN VON FRISCHEM POLYURETHANSCHAUM FÜR DIE SCHALLDÄMMUNG

Seite 174



FOAM REMOVER

UNIVERSALREINIGER ZUM ENTFERNEN VON FRISCHEM POLYURETHANSCHAUM

Unverzichtbar, um Schaumpistolen stets sauber und funktionsfähig zu halten!

Make it easy.

STING

ERSATZMISCHTRICHTER FÜR KARTUSCHEN

- Universalaufsatz für chemische Kartuschen
- Flexibler Mischtrichter



ARTNR.	Beschreibung		
STING	1 Ersatzmischtrichter für 300 und 400 mL	1	
STINGXP	2 Ersatzmischtrichter für doppelte Kartuschen	1	



PONY

AUSBLÄSER FÜR DÜBELLÖCHER

- Für die Installation von chemischen und mechanischen Betonankern müssen die Bohrungen zuvor saubergeblasen werden
- Einfacher und schneller Gebrauch. Kostengünstige Alternative zum Kompressor
- Langes und flexibles Rohr für tiefe Löcher



ARTNR. Beschreibung		Stk.
PONY	Manueller Ausbläser	1



LAMA

DÄMMSTOFFMESSER

- Klinge mit Sägezähnen für starre und harte Dämmstoffe; gewellte Klinge für flexible und weiche Dämmstoffe. Messerspitze geeignet zum Bohren in Dämmstoffen
- 280 mm lange und 2 mm starke Edelstahlklinge
- Ergonomischer Griff für stabilen Halt und einfaches Schneiden der Dämmstoffe



ARTNR.	Klingenlänge	Gewicht	Stk.
	[mm]	[g]	
LAMA	280	175	1



KOI

TAJIMA ZIMMERMANN-ZUGSÄGE

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



ARTNR.	-NR. Beschreibung	
коізо	Japan-Handsäge 300 mm	1
KOI30R	Ersatzmesser	1



FUGU

TAJIMA ZIMMERMANN-ZUGSÄGE

- Zugsäge mit doppelseitiger Japan-Verzahnung für präzise und passgenaue Schnitte in Faserrichtungen und quer zur Faser in allen Holzarten
- Mit Rattangriff, der abgeknickt werden kann, um das Sägeblatt werkzeuglos
- Effiziente scharfe Verzahnung auf 3 Seiten. Alle Zähne des Sägeblatts sind induktionsgehärtet



ARTNR.	Beschreibung	Stk.
FUGU265	Präzisionssäge 265 mm	1
FUGU265R	Ersatzmesser	1



KAMASU

KLAPPSÄGE MIT SCHWARZEM ZUGSÄGEBLATT

- Fluoro-Coat Einblatt-Klappsäge 9TPI, Schnellschnitt
- Die Fluorbeschichtung verhindert ein störendes Anhaften des Holzharzes
- Komfortabler 2-Komponentengriff. Mehrfach-Positionierung des Sägeblatts



ARTNR. Beschreibung		Stk.
KAMASU300	Klappsäge 300 mm	1



SKORPIO

BALKENZUG

- 4-seitige Verzahnung der Haken für eine hohe Kraftübertragung im Holz
- Statt Schweißnähten, die durch die Schläge reißen können, werden hochfeste Nietenverbindungen verwendet
- Schnell auswechselbare Ersatzhaken erhältlich



ARTNR.	ARTNR. Beschreibung	
SCORPIO	Balkenzug	1
SCORPIOS	verzinkter Ersatzhaken	1



GEKO

PLATTENZUG

- Zum fugengenauen Zusammenpressen von Massivholzwänden, Brettstapeldecken, Dachelementen und vielem mehr
- Durch die um 360° drehbaren Platten auch an schwierig zugänglichen Stellen wie Dachschrägen und Ecken einsetzbar
- Dank der Schrauben kann GEKO einfach und schnell installiert werden und hinterlässt lediglich minimale Spuren auf dem Holzelement



ARTNR.	ARTNR. Beschreibung	
GEKO	1 Plattenzug	1
GEKOP	Verzinkte Ersatzplatte 60 x 160 mm	1
CLAMP1	2 Sperrklinke für Lochblech	1



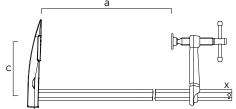
PINCER TIP

SPARRENZWINGE

- Die breite Schlagfläche vereinfacht das Eintreiben der Spitze und sorgt für maximalen Halt
- Durch die bewegliche Druckplatte lässt sie sich auch schräg anwenden
- Das hochwertige Material garantiert lange Lebensdauer







ARTNR.	Spannweite (a)	Ausladung (c)	Profil (x)	Gewicht	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
PINTIP60	600	120	27 x 13	2,90	1
PINTIP80	800	140	30 x 15	5,00	1

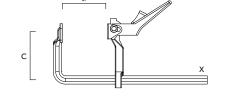
PINCER LEVER

HEBELZWINGE

- Bis zu 5 mal schnelleres Arbeiten als mit herkömmlichen Schraubzwingen
- Spannkraft bis zu 7,5 kN pro Zwinge
- Das hochwertige Material garantiert lange Lebensdauer







ARTNR. Spannweite (a)		Ausladung (c) Profil (x)		Gewicht	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
PINLEV1430	300	140	25 x 12	2,22	1
PINLEV1260	600	120	25 x 12	2,79	1

ELEMENTE FÜR DACH

WERKZEUGE

JELLY-HT

IMPRÄGNIERMASCHINE FÜR HOLZELEMENTE

- Holzelemente können mit der Jelly auf schnelle und einfache Art von 1, 2, 3 oder 4 Seiten gleichzeitig gestrichen werden
- Die Verarbeitungsmenge bei Einsatz von zwei Personen beträgt etwa 200 m² pro Stunde, bei Bearbeitung von vier Seiten. Leicht zu transportieren
- Die überschüssige Farbe/Lackierung wird über einen Hahn in einen Eimer abgelassen und in den Behälter zurückgeführt. Deutliche Reduzierung des Farbverbrauchs im Vergleich zum Pinsel. Farben auf Wasserbasis verwenden





ARTNR.	Beschreibung	Stk.
JELLYHT	Streichautomat komplett	1

ERSATZTEILE

ARTNR.		Beschreibung	Stk.
JLL2015	1	Schaumgummi - Walzen	6
JLL2020	2	Bürsten	1
JLL2025	3	Hähne	1
JLL2030	4	Rollenhalter	1
JLL2035	(5)	Bürstenhalter	1



GIRAFFE

MONTAGESTÜTZE

- Zur schnellen und einfachen Montage von Wänden und Decken aus Holz
- GIR3000 mit Schnelleinstellung und Automatikverschluss. Aus Aluminium, sehr leicht
- Bis zu 6,0 Meter lange Version ermöglicht das Abstützen auch über größere Distanzen







GIR3000 GIR4000 GIR6000



GIR4000 GIR6000





ARTNR.		Länge [mm]	Gewicht [kg]	Justierung [mm]	Stk.
GIR2200	1	1180 - 2200	3,35	100 + 100	1
GIR3000	2	1750 - 3000(*)	9,80	100 + 100	1
GIR4000	3	1750 - 4000	13,0	100 + 100	1
GIR6000	4	2120 - 6000	27,0	135 + 135	1

^(*) mit Sperrklinke

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

ARTNR.	Beschreibung		
GIRPLATE	Kleine Ersatzplatte für GIR3000 und GIR4000	1	
GIRPLATEL	Große Ersatzplatte für GIR6000	1	
GIRPLATE90	Ersatzplatte Kante 90°	1	
METL	Sperrhebel mit Ersatzstift für GIR3000	1	
METSP	Ersatzstift mit Kette für GIR4000	1	
METSP6	Ersatzstift für GIR6000	1	
GIRHOLDER	Transportelement für 10 GIRAFFE, kompatibel mit GIR3000, GIR4000 und GIR60000	1	







WASP

TRANSPORTANKER FÜR HOLZELEMENTE

- Die integrierten Laschen dienen dazu, den Kopf der Schraube zurückzuhalten, die in das Bauteil geschraubt wird
- Der Anker kann für Achslasten und für Querlasten genutzt werden
- Gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG zertifiziert









ARTNR.	geeignete Schrauben	max. Tragkraft [kg]	Stk.
WASP	VGS Ø11 mm SNK Ø10 mm	1300	2
WASPL	VGS Ø11, 13 mm	1600	1

BEFESTIGUNGEN

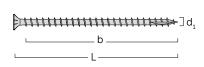
SNK | WEISSE SENKKOPFSCHRAUBE FÜR HOLZ

d_1	ARTNR.	L	b	Stk.
[mm]		[mm]	[mm]	
	SNK10100	100	52	50
	SNK10120	120	60	50
SNK	SNK10140	140	60	50
	SNK10160	160	80	50
10 TX 40	SNK10180	180	80	50
17.40	SNK10200	200	80	50
	SNK10220	220	80	50
	SNK10240	240	80	50
	SNK10260	260	80	50

VGS | SENKKOPFSCHRAUBE MIT VOLLGEWINDE

d₁	ART -NR	ı	b	Stk.
[mm]	71111	[mm]	[mm]	out.
VG:	VGS11100	100	90	25
	VGS11125	125	115	25
	VGS11150	150	140	25
11 TX 50	VGS11175	175	165	25
17.30	VGS11200	200	190	25
	VGS11225	225	215	25
	VGS11250	250	240	25
	VGS13100	100	90	25
13 TX 50	VGS11100 100 VGS11125 125 VGS11150 150 VGS11175 175 VGS11200 200 VGS11225 225 VGS11250 250	150	140	25
17, 30	VGS13200	200	190	25





C E N 1492-2

MANTIS

EINWEG- HEBEGURTE ZUM TRANSPORT VON **FERTIGBAUTEILEN**

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



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



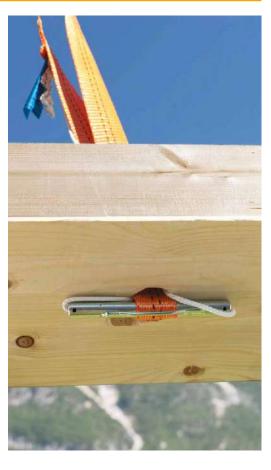
DRAGON

MEHRWEGHEBEGURT

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



	gkraft Stk.
[mm]	[kg]
DRAGON500 35 x 500	500 1



BIT-BOX

BOX MIT 32 EINSÄTZEN MIT MAGNETISCHEM BITHALTER

- Verpackung aus schlagfestem Hartkunststoff mit drehbarem Haken zum Aufhängen am Gürtel des Benutzers oder an Regalen und anderen Halterungen
- Schnellöffnung der Box zum Wechseln von Einsätzen. 32 Teile, sortiert, mit magnetischen Bithaltern



ARTNR.	Beschreibung	Stk.
ВІТВОХНТ	Bitbox	1



PACKUNGSINHALT:

- ♣ PH1, 2x PH2, PH3
- SL3, SL4, SL5, SL6
- **PZ1, 2x PZ2, PZ3**
- O H3, H4, H5, H6
- **X** TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40
- O Socket Adapter 1/4"

Quick Release Bit Holder (60 mm)



BIT-BOX DISPLAY

DIE BOX, DIE ZUM THEKENAUFSTELLER WIRD

- Schnell, praktisch und für die Selbstbedienung geeignet, ist das Bitbox-Display die ideale Lösung an der Kasse, der Theke oder in Regalen.
- Einfache Erkennung der Produkte mit deutlichen und intuitiven Angaben

Make it easy.



CATCH

EINSCHRAUBWERKZEUG

- Mit dem CATCH lassen sich auch lange Schrauben schnell und sicher einschrauben, ohne dass der Bit abrutschen kann
- Besonders praktisch bei Verschraubung in Winkeln, in denen keine große Kraft zum Einschrauben angewendet werden kann
- Erhältlich in zwei Ausführungen für die meisten Schraubengrößen



ARTNR.	L	Ø	geeignete Schrauben	Gewicht	Stk.
	[mm]	[mm]		[g]	
CATCH	210	41,5	SNK Ø8 mm GWZ Ø9 mm VGS Ø9 mm	630	1
CATCHL	207	46	SNK Ø10 mm HBS Ø10-12 mm VGS Ø11-13 mm	680	1



BIT STOP

EINSCHRAUBAUTOMAT MIT TIEFENANSCHLAG

- Für ein vollkommen gleichmäßiges Versenken der Schrauben. Ideal zum Verschrauben von Terrassen und Fassadenplatten, bei denen die Schrauben sichtbar bleiben
- Inkl. einem Bit TX2525
- Für 25 mm lange Bits und 1/4"-Anschluss



ARTNR.	Beschreibung	Stk.
AT4030	Tiefe einstellbar	1



BIT

- Große Auswahl an Bits für das gesamte Schraubensortiment
- Die hohe Qualität sorgt für eine lange Lebensdauer
- Mit verschiedenfarbigen Einkerbungen, um den richtigen Einsatz auf einen Blick zu erkennen

L [mm]	ARTNR.	Einsatz	Farbe	Aufnahme	Geometrie	Stk.
	TX1025	TX 10	Gelb	1/4″		10
	TX1525	TX 15	Weiß	1/4″	■	10
	TX2025	TX 20	orange	1/4"		10
25	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
	TX1550	TX 15	Weiß	1/4"		5
	TX2050	TX 20	orange	1/4″		5
	TX2550	TX 25	rot	1/4"		5
50	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
	TX1575	TX 15	Weiß	1/4"		5
75	TX2075	TX 20	orange	1/4"		5
	TX2575	TX 25	rot	1/4"		5

^(*) Spezialbit für CATCH L

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

L [mm]	ARTNR.	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

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

HAMMER TACKER

• Strapazierfähiger Hammertacker zum Befestigen von Bahnen, Schalldämmbändern uvm.







ARTNR.		Klammertyp - Länge	Rückenbreite	Drahtstärke	Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]	
HH735347	1	L 6 - 10	10,6	0,5 x 1,25	1
HH735322	2	L 8 - 14	10,6	0,5 x 1,25	1

L-KLAMMERN - galvanisiert



Zn ELECTRO PLATED



ARTNR.	L	HH735347	HH735322	Stk.
	[mm]			
HH10005121	6	•	-	5000
HH10005122	8	•	•	5000
HH10005123	10	•	•	5000
HH10005124	12	-	•	5000
HH10005125	14	-	•	5000

TAGES AGE

HAMMER TACKER

Erhältlich in der neuen Kartonverpackung: Perfekt zum Aufhängen an Haken in Ihrem Geschäft!

Make it easy.

NAGLER

HH3515

- Für drahtgebundene Nägel 16°. Möglichkeit zur Einstellung der Nageltiefe und der Abluftrichtung
- Lieferung in Transportkoffer

ARTNR.	Ø [mm]	L [mm]	Nagelbindung	Neigung	Auslösung	Gewicht [kg]	Stk.
HH3515	2,3 - 3,1	38-70	Draht	16°	Kontakt	2,9	1



HH3539

- Für drahtgebundene Nägel 16°. Möglichkeit zur Einstellung der Tiefe und der Abluftrichtung. Wechsel von Einzel- zu Kontaktauslösung
- Lieferung in Transportkoffer

ARTNR.	Ø	L	Nagelbindung	Neigung	Auslösung	Gewicht	Stk.
	[mm]	[mm]				[kg]	
HH3539	2,5 - 3,4	45-90	Draht	16°	Einzel / Kontakt	3,8	1



HH3522

• Starker und handlicher Nagler für 25°-Ankernägel mit Kunststoffbindung

ARTNR. Ø L		Nagelbindung	Neigung	Auslösung	Gewicht	Stk.	
	[mm]	[mm]				[kg]	
HH3522	4,0	40 - 60	Kunststoff	25°	Einzel	4,1	1



ATEU0116

• Handnagler mit Magazin für 34°-Ankernägel, gebunden, bis 60 mm Länge

ARTNR.	Ø [mm]	L [mm]	Nagelbindung	Neigung	Auslösung	Gewicht [kg]	Stk.
ATEU0116	4,0	40, 50, 60	Kunststoff	34°	Multi-Auslösung- Technologie	2,3	1



HH3731

- Handnagler für lose Ankernägel beliebiger Länge
- Das vielseitige Zubehör sorgt für Flexibilität bei der Arbeit mit Nägeln. Inkl. magnetischer Führung
- Lieferung in Transportkoffer

ARTNR. Nägel		Auslösung	Gewicht [kg]	Stk.
HH3731	Lose	Multi-Auslösung- Technologie	2,5	1



GEBUNDENE NÄGEL

Glatte drahtgebundene Nägel, Rolle D16° aus Rohstahl, Ringnägel aus galvanisch verzinktem Stahl



ARTNR.	d x L	Neigung	Material	Version	Gewicht	Stk.
	[mm]				[kg]	
HH40001160	2,5 x 60	25°			14,6	7200
HH40001170	2,5 x 70	25°	unbehandelter Stahl	glatt	20,3	7200
HH40001190	2,8 x 90	25°			20,2	4500
HH40002360	2,3/2,5 x 60	34°			14,5	7200
HH40002870	2,5/2,8 x 70	34°	galvanisch verzinkter Stahl	ring	20,9	7200
HH40002890	2,8/3,1 x 90	34°	Starit		20,2	4500

ANKERNÄGEL - GEBUNDEN

- Ankernägel K25°, galvanisiert mit Kunststoffbindung zur Befestigung von Lochblechen, Winkelverbindern usw.
- Ankernägel K34°, galvanisiert mit Kunststoffbindung



ARTNR.	d x L	Neigung	Material	Gewicht	Stk.
	[mm]			[kg]	
HH10401443	4 x 40	25°		8,8	1000
HH10401445	4 x 50	25°	galvanisch verzinkter Stahl	11	1000
HH10401446	4 x 60	25°		12,8	1000
HH20006080	4 x 40	34°		8,8	2000
HH20006085	4 x 50	34°	galvanisch verzinkter Stahl	11	2000
HH20006090	4 x 60	34°	12,8		2000

LBA-HT

ANKERNAGEL

- Nagel mit Rändelschaft für einen höheren Ausziehwiderstand. Mit speziell für Anwendungen auf Metallplatten entwickelter Geometrie
- Zertifizierter Nagel mit CE-Kennzeichnung gemäß ETA zur Befestigung von Metallplatten an Holzkonstruktionen
- Auch in Edelstahl A4| AISI316 erhältlich





>> Für weitere Informationen zum Produkt siehe S. 114

WOOD REPAIR

INJEKTIONSSYSTEM FÜR HOLZREPARATUREN

- Ideal für Astlöcher, lange Risse, Mängel im Holz und schwierige Reparaturen
- Mit Hilfe des Kühleisens härtet das Füllmaterial innerhalb von Sekunden aus und kann anschließend direkt geschliffen werden. Überstreichbarer Klebstoff
- Umweltfreundliche und ungiftige Sticks in vielen Farben. UV-beständig. Die schwarze Version kann im Marinebereich für Bootsreparaturen eingesetzt werden







ARTNR.		Beschreibung	Betriebsspannung	Temperatur	Klebstoff	Klebevermögen	Stk.
WR06	1	Professionelle Pistole	220-240 V, 50 Hz	120 - 230°C	Ø12 mm Sticks	1-1,5 kg/Std	1
WOODREPAIR01	2	set base	220-240 V, 50 Hz	170°C	Ø12 mm Sticks	0,3-0,6 kg/Std	1

STICKS

ARTNR.		Beschreibung	Stk.
WRC10	\bigcirc	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

ARTNR.	Beschreibung		Stk.
WR01	1	Aluminiumblock mit Griff	1
WR02	2	Aluminiumblock	1
WR03	3	Handhobel	1
WR04	4	Farbwechsel	1



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 stehen passende Farben zur Verfügung
- Durch die Zugabe von max. 10% RESTO KITT lassen sich individuelle Farbtöne kraieren



ARTNR.	Farbe	Nettog	Stk.	
		Füllmasse	Härte	
		[g]	[g]	
PLASTUK02	Tanne	1000	200	1
PLASTUK13	Eiche	1000	200	1
PLASTUK06	Nussbaum	1000	200	1
PLASTUKH	Einzeltube Härter	-	200	1

Weitere Farben auf Anfrage.

RESTO KITT

HOLZKITT FÜR REPARATUREN IM INNENBEREICH

- Schnell trocknend, untereinander mischbar und leicht zu schleifen zur Ausbesserung von beschädigten Holzoberflächen an Möbeln, Treppen, Fenstern, Türen, etc.
- Umweltfreundlich und lösungsmittelfrei. Wenn das Produkt aushärtet, Wasser oder Alkohol zum Aufweichen verwenden
- Einfach zu verarbeiten, trocknet in kurzer Zeit. Nach dem Trocknen kann das Produkt geschliffen und lackiert werden



ARTNR.	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

270 | **ZAPF**I

ZAPFEN UND RIFFELDÜBEL

TAP1

ABDECKZAPFEN QUERHOLZ FICHTE

ARTNR.	Ø	Höhe	Stk.
	[mm]	[mm]	
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

ARTNR.	Ø	Höhe	Stk.
	[mm]	[mm]	
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

ARTNR.	Ø	Höhe	Stk.
	[mm]	[mm]	
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	200

ELEMENTE FÜR DACH

TAP4ABDECKZAPFEN FICHTE, FEUERWIDERSTANDSKLASSE R-30, NACH DIN 4102



ARTNR.	Ø	Höhe	Stk.
	[mm]	[mm]	
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	400
TAP41640	16	40	200
TAP42040	20	40	150
TAP45040	50	40	25

TAP5

ABDECKZAPFEN HIRNHOLZ FICHTE



ARTNR.	Ø	Höhe	Stk.
	[mm]	[mm]	
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

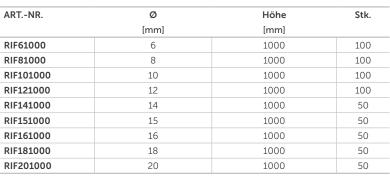
RIF

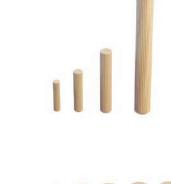
RIFFELDÜBEL BUCHE

ARTNR.	Ø	Höhe	Stk.
	[mm]	[mm]	
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

RIF1000

RIFFELDÜBEL - 1 m, BUCHE



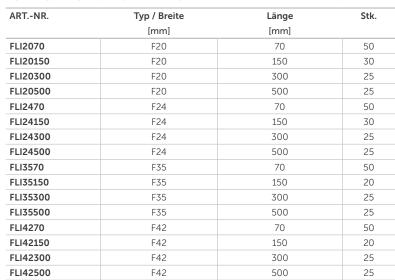




FLICKEN, NÄGEL UND LAMELLEN



HOLZFLICKEN FÜR LEIMHOLZREPARATUR TANNE





KANTENFLICKEN - TANNE

ARTNR.	Typ / Breite	Länge	Stk.
	[mm]	[mm]	
FLI3595	35	95	100



WNAILC

ACHTECKIGER HOLZNAGEL - EICHE

ARTNR.	Ø [mm]	Länge [mm]	Stk.
WNAILO16150	16	150	50
WNAILO20200	20	200	25



WNAILO

ZYLINDERFÖRMIGER HOLZNAGEL - EICHE

ARTNR.	Ø	Länge	Stk.
	[mm]	[mm]	
WNAILC20200	20	200	25



LAMELLO

LAMELLEN AUS HOLZ

ARTNR.	Anzahl	Maße	Stk.
		[mm]	
LAM0	0	47 x 15 x 4	1000
LAM10	10	53 x 19 x 4	1000
LAM20	20	56 x 23 x 4	1000



CRAB MINI

EINHAND-SPANNWERKZEUG FÜR TERRASSEN

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



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



CRAB MAXI

DIELENZWINGE, GROSSES MODELL

- Je nach Breite zum Spannen von jeweils 5-7 Terrassendielen
- Feinjustierung über den drehbaren Handgriff möglich



ARTNR.	Öffnung [mm]	Stk.
CRABMAXI	200 - 770	12
ARTNR.	Stärke	Stk.

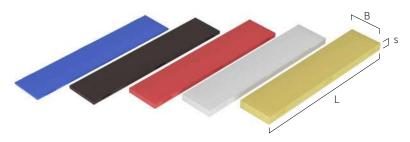
ARTNR.	IR. Stärke		Stk.	
		[mm]		
CRABDIST6	1	6,0	10	
CRABDIST8	2	8,0	10	
CRABDIST10	3	10,0	10	



SHIM

ABSTANDSHALTER ZUM AUSGLEICHEN UND UNTERLEGEN

- Fünf verschiedene Stärken zur Nivellierung
- Spezialkunststoff mit einer Tragfähigkeit von 200 kg
- Formstabil und feuchtigkeitsbeständig



ARTNR.	Farbe	В	L	s	Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]	
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
- Formstabil und feuchtigkeitsbeständig



ARTNR.	Farbe	В	L	s	Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]	
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

NIVELLIERKEILE

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





ARTNR.	Farbe	Farbe Tragkraft		В	L	s	Stk.
		1]	(g]	[mm]	[mm]	[mm]	
		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).



BEAVER

ZIMMERMANNSWINKEL

- Aus hochflexiblem und gleichzeitig stabilem Edelstahl, leicht biegbar ohne bleibende Verformungen
- Millimeterskala auf beiden Seiten des langen Schenkels
- Mit Markierungslöchern in 5 mm Abstand



ARTNR.	Maße	Stk.
	[mm]	
BEAVER	800 x 320 x 1,2	1

PEACOCK

ALPHA - SCHIFTERWINKEL

- Für formgebende Arbeiten im Holzbau
- Aus Edelstahl mit eingestanzter Skala
- Mit Markierungslöchern in 5 mm Abstand

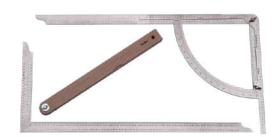


ARTNR.	Maße [mm]	Teilungsabstand Winkel	Stk.
PCK8043	800 x 430 x 5	0,5°	1
PCK9048	900 x 480 x 5	0,25°	1

BEEKIT

SET MIT ZIMMERMANNSWINKEL, ALPHAWINKEL UND HOLZSCHMIEGE

- Drei klassische Anreißgeräte in einem Set
- Aus Edelstahl mit eingestanzter Skala
- Mit Markierungslöchern in 5 mm Abstand



ARTNR.	Beschreibung	Stk.
BEEKIT	Zimmermannswinkel, Alphawinkel und Holzschmiege	1

PEACOCK DUO

DOPPELTER ALPHA-SCHIFTERWINKEL

- Spezielles Anreißgerät mit mittig montierten Viertelkreis und großem Anschlag
- Maße 800 x 360 x 5 mm mit Teilungsabstand 0,5°
- Aus Edelstahl mit eingestanzter Skala



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

FLAMINGO

GEHRMASS AUS ALU

- Kleiner Helfer zur genauen Übertragung von Winkeln und Neigungen
- Mit beweglicher, blanker Federstahlschiene
- Breite 35 mm, Länge 300 mm



ARTNR.	Maße	Breite	Gewicht	Stk.
	[mm]	[mm]	[g]	
FLAMINGO	300	35	215	1

EMU

TISCHLERWINKEL AUS ALU

- Mit beidseitiger Maßeinteilung
- Zwei erhältliche Ausführungen



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

JIG ALU STA

BOHRSCHABLONE FÜR ALUMIDI UND ALUMAXI

- Mit der Bohrschablone können die Dübel- löcher schnell, einfach und präzise gebohrt werden
- Mit der JIG ALU können sowohl die Löcher für den ALUMIDI als auch für den ALUMAXI hergestellt werden
- 3 mm Edelstahl, gewährleistet lange Lebensdauer





ARTNR.	В	L	s	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	
JIGALUSTA	164	298	3	1



STA
GLATTER STABDÜBEL
Seite 116



ALUMIDI HT

VERDECKTER
BALKENTRÄGER MIT
UND OHNE LÖCHER
Seite 14

JIG ALU SBD

SCHABLONE ZUM ANZEICHNEN FÜR ALUMINI-HT UND ALUMIDI-HT

- Schablone zum Markieren der genauen Bohrstellen der SBD Dübel
- Durch die Anwedung von selbstbohrenden Stabdübeln SBD kann die Verbindung nahezu unsichtbar hergestellt werden
- Die Schablone ist flexibel und aufrollbar und passt somit sogar in die Hosentasche





ARTNR.	В	L	Stk.
	[mm]	[mm]	
JIGALUSBD	110	280	1





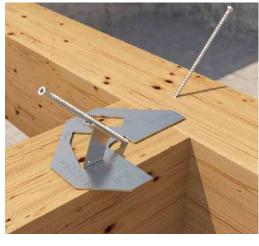
ALUMIDI HT Seite 14

ALUMINI HT
Seite 13

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 ausge- führt werden
- 3 mm Edelstahl, für eine lange Lebensdauer





ARTNR.	В	L	Н	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	
JIGVGZ45	210	253	67	1





VGZ EVO VOLLGEWINDESCHRAUBE MIT ZYLINDERKOPF UND C4 BESCHICHTUNG Seite 111

KOMPRI CLAMP

KOMPRIBAND KLAMMER

- Schnelles Schließen von selbstausdehnenden Bändern wie EXPAND BAND
- Zwei Größen für sehr breite Bänder wie WINDOW BAND und FRAME BAND



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

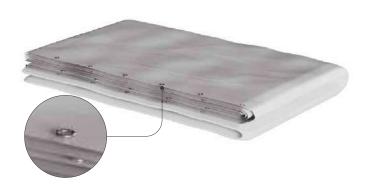


CAP TOP

ABDECKPLANE

- Jede Größe ist mit einem verstärkten Hubhaken für eine leichtere Montage ausgestattet
- Mit den Befestigungsösen aus Metall kann die Abdeckplane Meter für Meter mühelos auf dem Dach angebracht werden
- Die große flächenbezogene Masse und der Materialtyp garantieren eine hohe mechanische Festigkeit und eine lange Lebensdauer
- Flächenbezogene Masse: 600 g/m²
- Stärke: 0,50 mm







ARTNR.	Maße	Gewicht	Stk.
	[m]	[kg]	
CAPTOP1012	10 x 12	72	1
CAPTOP1214	12 x 14	101	1
CAPTOP1416	14 x 16	135	1

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

WERKZEUGE

CAP PLUS

ABDECKPLANE

- Gute mechanische Eigenschaften hinsichtlich Zugfestigkeit und Reißfestigkeit
- Mit den Befestigungsösen aus Metall kann die Abdeckplane Meter für Meter auf dem Dach angebracht werden
- Flächenbezogene Masse: 300 g/m²
- Stärke: 0,40 mm



ARTNR.	Maße	Gewicht	Stk.
	[m]	[kg]	
CAPPLUS0810	8 x 10	24	1
CAPPLUS1012	10 x 12	36	1
CAPPLUS1214	12 x 14	50,4	1
CAPPLUS1416	14 x 16	67,2	1
CAPPLUS1618	16 x 18	86,3	1



CAP ECO

ABDECKPLANE

- Das schwarze Innengewebe verleiht h\u00f6here Best\u00e4ndigkeit gegen\u00fcber UV-Strahlen
- Mit den Befestigungsösen aus Metall kann die Abdeckplane Meter für Meter auf dem Dach angebracht werden
- Flächenbezogene Masse: 210 g/m²
- Stärke: 0,27 mm



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



F141042

LEWIS SCHLANGENBOHRER

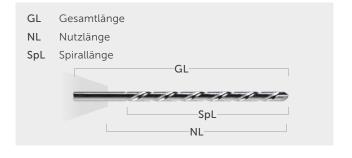
SCHLANGENBOHRER FÜR TIEFLOCHBOHRUNGEN IN WEICH- UND EUROPÄISCHEM HARTHOLZ

- Mit runder Spiralnut, Gewindespitze, Hauptschneide und Vorschneider in Spitzenqualität
- Ausführung mit abgesetztem Kopf und Sechskantschaft (ab $\emptyset 8$ mm). maximale Länge bis zu 1000 mm
- Aus legiertem Werkzeugstahl (WS). Der Bohrer ist aus einem Stück gefertigt



ARTNR.	Ø Bohrer	Ø Schaft	GL	SpL	Stk
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
F1410205	5	4,5	235	160	1
F1410206	6	5,5	235	160	1
F1410207	7	6,5	235	160	1
F1410208	8	7,8	235	160	1
F1410210	10	9,8	235	160	1
F1410212	12	11,8	235	160	1
F1410214	14	13	235	160	1
F1410216	16	13	235	160	1
F1410218	18	13	235	160	1
F1410220	20	13	235	160	1
F1410222	22	13	235	160	1
F1410224	24	13	235	160	1
F1410228	28	13	235	160	1
F1410230	30	13	235	160	1
F1410232	32	13	235	160	1
F1410242	42	13	235	160	1
F1410305	5	4,5	320	255	1
F1410306	6	5,5	320	255	1
F1410307	7	6,5	320	255	1
F1410308	8	7,8	320	255	1
F1410309	9	8	320	255	1
F1410310	10	9,8	320	255	1
F1410312	12	11,8	320	255	1
F1410314	14	13	320	255	1
F1410316	16	13	320	255	1
F1410318	18	13	320	255	1
F1410320	20	13	320	255	1
F1410322	22	13	320	255	1
F1410324	24	13	320	255	1
F1410326	26	13	320	255	1
F1410328	28	13	320	255	1
F1410330	30	13	320	255	1
F1410332	32	13	320	255	1
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

	Ø Bohrer	Ø Schaft	GL	SpL	Stk
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
F1410426	26	13	460	380	1
F1410428	28	13	460	380	1
F1410430	30	13	460	380	1
F1410432	32	13	460	380	1
F1410440	40	13	460	380	1
F1410450	50	13	460	380	1
F1410612	12	11,8	650	535	1
F1410614	14	13	650	535	1
F1410616	16	13	650	535	1
F1410618	18	13	650	535	1
F1410620	20	13	650	535	1
F1410622	22	13	650	535	1
F1410624	24	13	650	535	1
F1410626	26	13	650	535	1
F1410628	28	13	650	535	1
F1410630	30	13	650	535	1
F1410632	32	13	650	535	1
F1410014	14	13	1080	1010	1
F1410016	16	13	1080	1010	1
F1410018	18	13	1080	1010	1
F1410020	20	13	1080	1010	1
F1410022	22	13	1080	1010	1
F1410024	24	13	1080	1010	1
F1410026	26	13	1080	1010	1
F1410028	28	13	1080	1010	1
F1410030	30	13	1080	1010	1
F1410032	32	13	1080	1010	1
F1410134	34	13	1000	535	1
F1410136	36	13	1000	535	1
F1410138	38	13	1000	535	1
F1410140	40	13	1000	535	1
F1410145	45	13	1000	535	1
F1410150	50	13	1000	535	1





SET

ARTNR.	Set Ø	GL	SpL	Stk
ARINR.	[mm]	[mm]	[mm]	SIK
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

SNAIL BOHRER

SPIRALBOHRER FÜR HARTHOLZ, BESCHICHTETE PLATTEN U.V.M.

- Hochwertige Ausführung in vollgeschliffener Qualität mit 2 Hauptschneiden



ARTNR.	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	200	1
F1599206	6	6	250	200	1
F1599207	7	7	250	200	1
F1599208	8	8	250	200	1
F1599209	9	9	250	200	1
F1599210	10	10	250	200	1
F1599212	12	12	250	200	1
F1599214	14	13	250	200	1
F1599216	16	13	250	200	1
F1599605	5	5	460	380	1
F1599606	6	6	460	380	1
F1599607	7	7	460	380	1
F1599608	8	8	460	380	1
F1599609	9	9	460	380	1
F1599610	10	10	460	380	1
F1599612	12	12	460	380	1
F1599614	14	13	460	380	1
F1599616	16	13	460	380	1



SET

ARTNR.	Set Ø	Stk.
	[mm]	
F1594835	3, 4, 5, 6, 8	1
F1594510	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 16	1

Für GL und SpL siehe Angaben in der nebenstehenden Tabelle.

ZAPFENSENKER

ZAPFENSENKER FÜR GEFÜHRTE AUSFRÄSUNGEN

- Der zentrale Stempel sorgt für eine geführte Ausfräsung und somit höchste Präzision
- Dank der Führung können auch Schrägbohrungen problemlos durchgeführt werden
- Inkl. Zentrierbohrer



ARTNR. Ø Lochsäge		Ø Innenloch zur Zentrierung	Ø Schaft	GL	NL	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
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









SPITZE FÜR VORBOHRUNG

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

SCHNELLZENTRIERER

ARTNR.	Ø für Fräsen mit Ø [mm] [mm]		Stk.
FE1619208 2	3,8	20 - 40	1
FE1619210 (2	4	44,45 - 120	1

SPITZEN

ARTNR.	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

ARTNR.	für Fräsen mit Ø [mm]	Ø Innen [mm]	Stk.
F1619100	40 - 90	95	1

AUFSTECKVERSENKER

AUFSTECKVERSENKER FÜR SCHLANGENBOHRER MIT SCHAFT Ø13 mm

- Bohren und Senken in einem Arbeitsgang
- Zwei versetzt genutete Hauptschneiden sowie die gezahnte Vorschneide minimieren die Reibung und dadurch die erforderlichen Vorschubkräfte
- Zum Lieferumfang gehören der zentrale Stempel und ein Inbusschlüssel





ARTNR.	Ø Bohrer	Ø Schaft	GL	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	
F1411040	40	13	30	1
F1411050	50	13	30	1
F1411060	60	13	30	1
F1411070	70	13	30	1

SET

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

SCHEIBENSCHNEIDER

SCHEIBENSCHNEIDER ZUM HERSTELLEN VON ABDECKZAPFEN

- Zur Herstellung von Holzzapfen für das Füllen beschädigter Astlöcher oder zur Reparatur von Holzschäden
- Nutzlänge der Zapfen max. 70 mm
- Aus legiertem Werkzeugstahl WS. Beste Performance in Kombination mit BORMAX und BORMAX 3





ARTNR.	Ø Innen	Ø Schaft	GL	NL	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
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

SET

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

BORMAX FÜR WEICHHOLZ, E

FÜR WEICHHOLZ, EUROPÄISCHES HARTHOLZ, SPANPLATTEN, MDF PLATTEN U.V.M.

- Die zwei versetzt genuteten Hauptschneiden sowie die gezahnte Umfangsschneide erfordern deutlich weniger Vorschubkraft und minimieren die Reibung
- Ideal für den Freihandbetrieb und den stationären Einsatz
- Schnelles Bohren in Weichhölzern, europäischen Harthölzern, Spanplatten, MDF usw.



ARTNR.	Ø Bohrer	Ø Schaft	GL	SpL	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]		
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



SET

ARTNR.	Set Ø	GL	SpL	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	
F1622505	15, 20, 25, 30, 35	90	57	1
F1622508	15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	90	57	1

BOARD

BOHRER MIT VERSENKER FÜR KKT-, KKA-, MINI-SCHRAUBEN

- Zum gleichzeitigen Vorbohren und Versenken von Terrassenschrauben
- Zur Vermeidung möglicher Holverfärbungen sollten die Bohrspäne sofort nach dem Bohren entfernt werden
- Inbusschlüssel im Lieferumfang



ARTNR.	Ø Bohrer [mm]	Ø Versenker [mm]	L _{Bohrer} [mm]	NL [mm]	Stk.
BROAD1	4	6,5	41	75	1
BROAD2	6	9,5	105	150	1



BORMAX 3 HM

UNIVERSELLER ALLESKÖNNER, AUCH FÜR EXOTISCHE HARTHÖLZER, BESCHICHTETE PLATTEN USW

- Bohrspitze Forstner für Hartmaterialien
- Ideal für den Freihandbetrieb und den stationären Einsatz
- Schnelles Bohren aller Holzwerkstoffe: europäische und exotische Harthölzer, beschichtete und unbeschichtete Spanplatten, MDF. Effizient auch auf vielen Kunststoffen



ARTNR.	Ø Bohrer	Ø Schaft	GL	NL	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
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



SET

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

DRILL STOP

BOHRER-SENKER-SATZ MIT DREHBAREM TIEFENANSCHLAG

- Tiefenkontrolliertes Bohren und Ansenken in einem Arbeitsgang
- Der rotierende Tiefenanschlag stoppt, wenn er das Werkstück berührt, ohne Spuren auf dem Holz zu hinterlassen
- Die Tiefe des Pilotbohrers kann eingestellt werden. Die Aufweitung hat einen Winkel von 60°



ARTNR.	Ø Bohrer	Ø Versenker	Stk.
	[mm]	[mm]	
F3577040	4	12	1
F3577050	5	12	1
F3577060	6	12	1
F3577504	Set 4, 5, 6	12	1

SÄGEBLÄTTER

• Hochwertige Ersatzsägeblätter für Bandsägen





SÄGEBLATT FÜR BANDSÄGEN - MAFELL Z3 / Z5 MIT RÜCKENZAHNUNG

ARTNR.	Maße	Stk.
	[mm]	
LAMEZ58DD	1752 x 8	10



ARTNR.	Maße	Für Maschinentyp	Stk.
	[mm]	[mm]	
ATMD06	2450 x 6	SV3	10
ATMD10	2450 x 10	SV3	10
ATMD3310	2530 x 10	SN33	10
ATMD3306	2530 x 6	SN33	10





SÄGEBLATT FÜR HANDBANDSÄGEN - HEMA / PROTOOL

ARTNR.	Maße	Stk.		
	[mm]			
LAMEHH6	1710 x 6	10		
LAMEHH10	1710 x 10	10		



ALLGEMEINES INHALTSVERZEICHNIS

VERBINDER UND WINKEL	ab S	. 8
PFOSTENTRÄGER	.ab S.	42
SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGEN FÜR TERRASSEN	. ab S.	72
HOLZBAUSCHRAUBEN	.ab S.	96
SCHRAUBEN FÜR METALL	ab S. 1	20
CHEMISCHE UND METALLDÜBEL	ab S. 1	28
BOLZEN UND GEWINDESTANGEN	ab S. 1	44
SCHALLDÄMMUNG	ab S. 1	52
DICHTUNGSMITTEL, BÄNDER UND PROFILE	ab S. 1	64
ELEMENTE FÜR DACH	ab S. 1	96
BAHNEN	ab S. 2	20
WERKZEUGE	ab S. 2	44

Die Rotho Blaas GmbH, 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 GmbH garantiert weder für Schäden, Verluste und Kosten oder andere beliebige Folgen (Mängelgewährleistung, Garantie für Fehlfunktionen, Produkt- oder Rechtshaftung usw.), die mit dem Gebrauch oder der Unmöglichkeit des Gebrauchs der Produkte zu einem beliebigen Zweck bzw. mit der nicht konformen Verwendung des Produkts zusammenhängen, noch kann das Unternehmen in diesen Fällen verantwortlich gemacht werden; Rotho Blaas GmbH haftet nicht für eventuelle Druck- und/oder Tippfehler. Bei inhaltlichen Unterschieden zwischen den Versionen des Katalogs in den verschiedenen Sprachen ist der italienische Text verbindlich und hat Vorrang vor den Übersetzungen. Die neueste Fassung der verfügbaren technischen Datenblätter ist auf der Website www.holztechnic.de einsehbar.

Die Abbildungen enthalten teilweise nicht inbegriffenes Zubehör. Alle Abbildungen dienen lediglich illustrativen Zwecken. Die Verwendung von Logos und Warenzeichen Dritter in diesem Katalog ist, sofern mit dem Händler nicht anders vereinbart, für die in den Allgemeinen Einkaufsbedingungen angegebenen Zeiträume und Modalitäten vorgesehen. 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 Einkaufs- und Verkaufsbedingungen der Rotho Blaas sind auf der Website www.rothoblaas.de zu finden

LEGENDE



Bit im Lieferumfang enthalten



Berechnungssoftware erhältlich



Das Video ist auf unserem YouTube-Kanal zu sehen



410AISI

Martensitischer Edelstahl

S235 Kohlenstoffstahl S235

430 AISI Ferritischer Edelstahl

\$250 Kohlenstoffstahl \$250GD

A2AISI 304

Austenitischer Edelstahl A2

S350 Kohlenstoffstahl S350GD

A2AISI 305

Austenitischer Edelstahl A2

S355 Kohlenstoffstahl S355



Austenitischer Edelstahl A4

alu

Aluminium



Beschichtung durch Feuerverzinkung





Beschichtung mit weißer oder gelber elektrolytischer Verzinkung



Wärmehärtende Pulverlackierung





Organische Rostschutzbeschichtung



Hochwertige Spezialbeschichtung mit ansprechender Optik



Beschichtung mit hoher Korrosionsfestigkeit C4 EVO



Brandverhalten



Schallleistungen



Seismische Leistungskategorie



Geprüft gemäß ASTM-Norm



Handschuhe im Lieferumfang



Komponente mit Passivhaus-Zertifizierung



Environmental Product Declaration



GEV - EMICODE Klassifizierung



Life Cycle Assessment



Zertifizierung LEED IEQ 4.1



Radon-Gassperre



Klassifizierung gemäß französischem Dekret Nr. 2011-321



Produkt auf Bitumenbasis



Produkt auf Butylbasis

