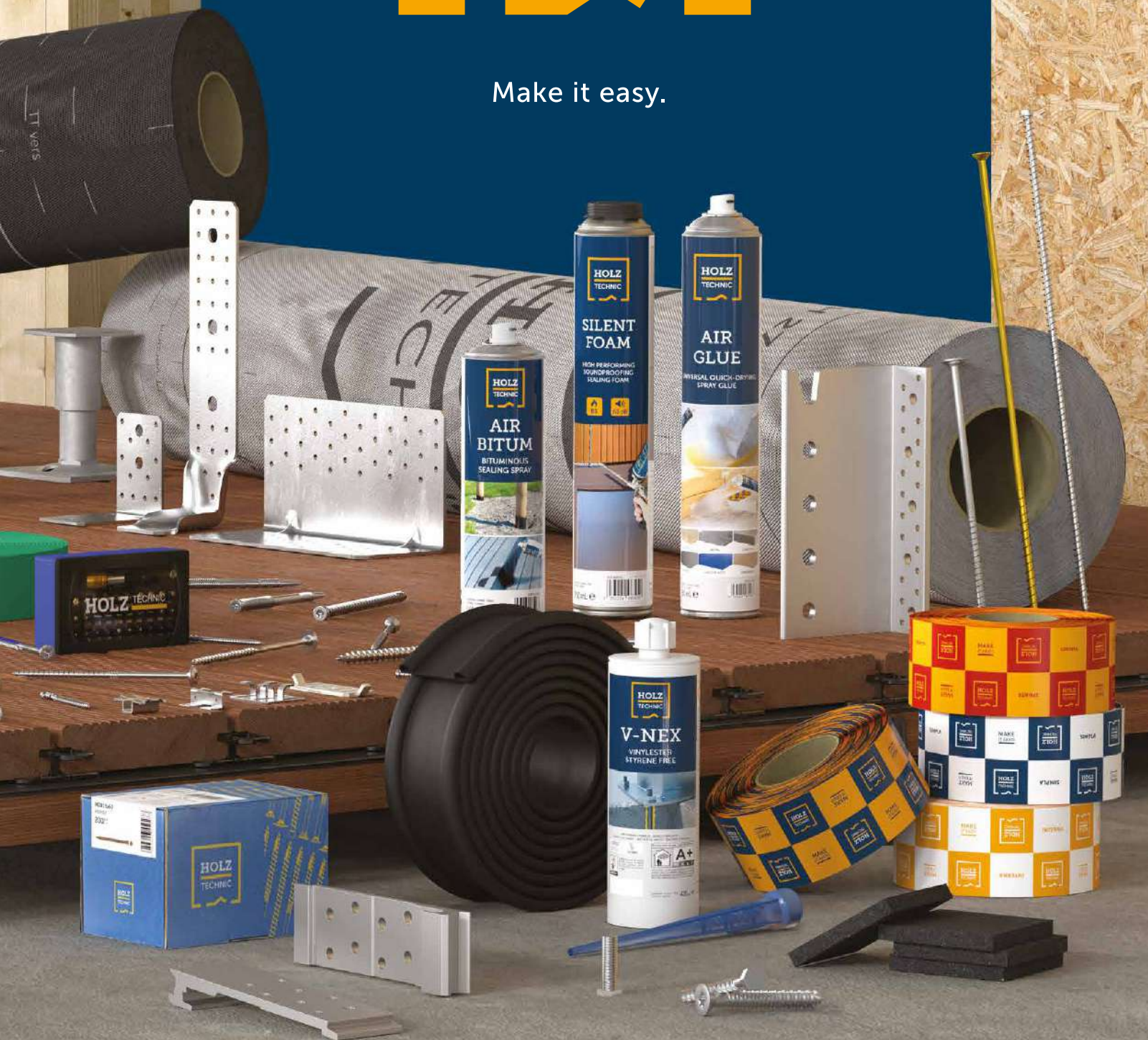


# HOLZ TECHNIC

Make it easy.









## **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

	CLIK.....	10
	LOCK C.....	12
	ALUMINI HT.....	13
	ALUMIDI HT.....	14
	UV-T.....	16

### EPOXYDKLEBER 17

	XEPOX.....	17
---	------------	----






### BALKENSCHUHE 18

	BSA.....	18
	BSI.....	20

### STANDARD-WINKELVERBINDER 21

	HT20.....	21
	HT40.....	21
	HT70.....	21
	HT90.....	22
	HT100.....	22
	HT170.....	23
	HTW.....	23

### WINKELVERBINDER MIT HOHER LEISTUNG 24

	JOKER 100.....	24
	JOKER 150.....	24
	JOKER 200.....	25
	TITAN F.....	26
	TITAN N.....	27



### ZUGANKER 28

	WZU.....	28
	HTKR.....	30
	HTZ.....	31



### PLATTEN FÜR ZUGKRÄFTE 32

	WHT PLATE C.....	32
	WHT PLATE T.....	33

### SCHERPLATTEN 34

	TITAN PLATE C.....	34
	TITAN PLATE T.....	35

### LOCHBLECHE 36

	LBV.....	36
	LBB.....	37

### VERSCHIEDENE WINKEL 38

	WHO.....	38
	WVS.....	39
	WKF.....	39
	WBO 135°.....	40
	WBR A2.....	40
	LBN.....	41
	SPU.....	41

## PFOSTENTRÄGER ab S. 42

### VERSTELLBAR 44

	R10 - R20 - R30.....	44
	R40 L.....	45
	R40 S.....	45
	R70.....	46
	R90.....	46



### HOHE LEISTUNGEN 47

	X10.....	47
	F70.....	48
	S50.....	49
	P10 - P20.....	50








### FEST MIT AUFNAHME 51

	F10.....	51
	FI10.....	51
	F11.....	52
	F12.....	52
	F20.....	53
	FR20 COLOR.....	53
	F50.....	54
	FI50.....	54
	FM50 COLOR.....	55
	FR50 COLOR.....	55

### MIT FLANSCH UND OFFEN 56

	F51.....	56
	F69.....	56



### DOPPELT 57

	FD10.....	57
	FD20.....	57
	FDI20.....	58
	FD30.....	58
	FD50.....	59
	FD60.....	59
	FD70.....	60

### VERSCHIEDENE 60

	M10.....	60
	M20.....	61
	M30.....	61
	M50.....	62
	M51.....	62
	M52.....	63
	M53.....	63
	M60.....	64
	M70 R.....	64
	M70 S.....	65
	S40.....	65

### ZUBEHÖR 66

	LIFT.....	66
	HUT S-R.....	66

### VERBINDER FÜR RUNDHÖLZER 67










	BRACE F.....	67
	ROUND.....	67
	ROUND L.....	68
	ROUND U.....	68

### BEFESTIGUNGEN FÜR TORE 69

	GATE LATCH.....	69
	GATE FLOOR.....	69
	GATE HOOK.....	70
	GATE HINGES.....	70
	GATE BAND.....	71







## SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGEN FÜR TERRASSEN ab S. 72

<b>TERRASSENSCHRAUBEN</b>	<b>74</b>
 MINI.....	74
 ZKK.....	75
 BFO.....	76
 BFO BUCKET.....	76
 SCA-HT.....	77
 SCA-HT BUCKET ...	77
 ICS.....	78
 KGA.....	78
 KGL EVO.....	79
 KWP.....	80
 KKA.....	81

<b>VERDECKTE VERBINDER</b>	<b>83</b>
 SNAP.....	83
 FLAT   FLIP.....	84
 TVM.....	85
 GAP 3.....	86
 GAP 4.....	86

<b>NIVELLIERKEILE</b>	<b>89</b>
 SHIM.....	90
SHIM LARGE.....	90



<b>ZUBEHÖR</b>	<b>87</b>
 DECK BAND UV.....	87
 NAG.....	87
 PROFID.....	88
 DECK BASE.....	88
GROUND COVER.....	89
STAR.....	89

<b>STELLFÜSSE UND PROFILE FÜR TERRASSEN</b>	<b>91</b>
 JFA.....	91
 SUPPORT.....	92
 ALU TERRACE.....	94

## HOLZBAUSCHRAUBEN ab S. 96

<b>SCHRAUBEN MIT KLEINEM KOPF</b>	<b>98</b>
 HTS-H.....	98
 TPP.....	99
 TPP AISI410.....	99



<b>SCHRAUBEN FÜR DIE ZIMMEREI</b>	<b>100</b>
 SNK.....	100
 TLL.....	102
 SNK EVO.....	104
 TLL EVO.....	105
 SCH-H.....	106

<b>SCHLÜSSELSCHRAUBEN</b>	<b>108</b>
 KOP.....	108
 KOP AISI.....	109

<b>BAUSCHRAUBEN</b>	<b>110</b>
 GWZ.....	110
 VGZ EVO.....	111

<b>DOPPELGEWINDESCHRAUBEN</b>	<b>112</b>
 DWZ.....	112
 CLC.....	113

<b>BEFESTIGUNGEN FÜR PLATTEN UND WINKELVERBINDER</b>	<b>114</b>
 SBL.....	114
 LBA-HT.....	114
 SBD-HT.....	115
 STA.....	116

<b>ZUSATZPRODUKTE</b>	<b>117</b>
 DRS.....	117
 THERMOWASHER...	118
ISULFIX.....	118

## SCHRAUBEN FÜR METALL ab S. 120





 BSS   PPS.....	122
 SBS A2.....	123

 WBAZ.....	124
 MCS.....	125

 SAR.....	126
 MTS A2.....	126
 CPL.....	127



## CHEMISCHE UND METALLDÜBEL ab S. 128

<b>CHEMISCHE DÜBEL</b>	<b>130</b>
 V-NEX.....	130
P-NEX.....	131

<b>SCHRAUBANKER</b>	<b>132</b>
 SKR-HT   SKS.....	132
 SKR EVO   SKS EVO.....	133
 SKR-CE   SKS-CE.....	134
 MBS.....	135

<b>SCHWERE ANWENDUNGEN</b>	<b>136</b>
 AB7.....	136
 ABS.....	136
 AB1.....	137
 AB1-A4.....	137
 ABU.....	138
 AHZ.....	138
 AHS.....	139

<b>DÜBEL</b>	<b>139</b>
 NDC.....	139
 NDS.....	140
 NDB.....	140
 NDK.....	141
 NDL.....	141

<b>STANGEN UND HÜLSEN</b>	<b>142</b>
 INA.....	142
 IHP   IHM.....	142

## BOLZEN UND GEWINDESTANGEN ab S. 144


<b>BOLZEN</b>	<b>146</b>
 KOS.....	146
 KOT.....	147
 EKS.....	147

<b>GEWINDESTANGEN</b>	<b>148</b>
 MGS.....	148
 MGS AI.....	148

<b>UNTERLEGSCHLEIBEN</b>	<b>149</b>
 ULS.....	149
 MUT.....	150

## SCHALLDÄMMUNG ab S. 152

### SCHALLDÄMMBÄNDER 154

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

### NAGELDICHTBÄNDER 156

	SILENT
	UNDERFLOOR .....156
	SILENT GIPS.....157
	GIPS BAND.....157
	SILENT EDGE.....158

### UNTERLAGEN 158

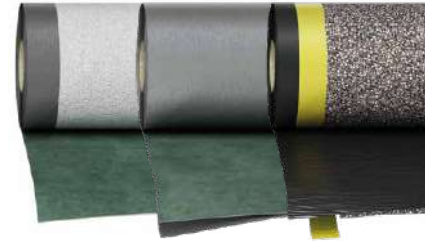
SILENT STEP.....158
SILENT STEP SOFT.....159
SILENT STEP ALU .....159

### SCHALLDÄMM-PRODUKTE 160

SILENT WALL MASS.....160
SILENT WALL .....160

### UNTER-ESTRICH-DÄMMPRODUKTE 161

SILENT FLOOR.....161
SILENT FLOOR SOFT.....161
SILENT FLOOR EVO .....162



## DICHTUNGSMITTEL, BÄNDER UND PROFILE ab S. 164

### KLEBSTOFFE UND DICHTUNGSMITTEL 166

	AIR GLUE.....166
	AIR BITUM.....166
	FLUID BITUM.....168
	LIQUID
	MEMBRANE .....169

	ELASTIC GLUE.....170
	BONDING GLUE...171
	WONDER FOAM..172
	SILENT FOAM.....173
	UNIVERSAL FOAM.....173
	FOAM REMOVER.....174

### KLEBEBÄNDER 176

	SPRINTA.....176
	SIGNO.....177
	SIMPLA.....177
	INTERNA.....178
	CLARA.....179

### FENSTERABDICHTUNG 182

	CEMENTA IN.....180
	CEMENTA OUT ....181
	EXPAND BAND.....182
	WINDOW BAND ..183
	FRAME BAND.....183

### KLEBEBÄNDER 184

	FRONT
	BAND UV 210 .....184
	FACADE
	BAND UV .....184
	ALU BAND .....185

### BÄNDER UND DICHTUNGSMITTEL 185

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

### NAGELDICHTBAND 188

	NAIL BAND.....188
	NAIL PLASTER .....189
	GEMINI .....189

### RICHTSCHWELLE 190

	START BAND.....190
	CONNECT BAND ..191
	LEVEL BAND.....192
	CONSTRUCTION
	SEALING .....193
	TIE BEAM STRIPE.....193
	GROUND BAND .....194
	RADON FLOOR.....194
	BYTUM BAND.....195
	PROTECT .....195

## ELEMENTE FÜR DACH ab S. 196

### 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

### SCHNEEFANGHAKEN 208

	SNOW STOP.....208
---	-------------------

### STURMKLAMMERN 209

	TILE STOP WIND 209
	TILE STOP
	WIND COPPO .....209
	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
	BIRD SPIKE.....218
	RAIN TUBE .....218



## 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 MEMBRANES.....	229
-------------------------	-----

### 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
TRASPIR HOUSE 135.....	235
TRASPIR HOUSE 150.....	236
TRASPIR HOUSE 170.....	236
TRASPIR HOUSE 200.....	237
TRASPIR HOUSE NET 270.....	237
TRASPIR METAL.....	238

### BITUMINÖS 239

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



## WERKZEUGE ab S. 244

### HOLZBAU 246

PECKER.....	246
PICARD 790.....	246
CRICKET.....	247
POUCH.....	248
HT-MAT.....	249
CUTTER.....	249
HT-MET.....	249

### PISTOLEN UND ZUBEHÖR 250

FLY SOFT.....	250
FLY.....	250
MAMMOTH.....	251
MAMMOTH DOUBLE.....	251
FLY FOAM.....	252
STING.....	253
PONY.....	253

### MESSER 254

LAMA.....	254
KOI.....	254
FUGU.....	255
KAMASU.....	255

### BALKEN- UND PLATTENZUG 256

SKORPIO.....	256
GEKO.....	256
PINCER TIP.....	257
PINCER LEVER.....	257

### IMPRÄGNIERMASCHINE UND MONTAGESTÜTZE 258

JELLY-HT.....	258
GIRAFFE.....	259

### TRANSPORT UND HEBETECHNIK 260

WASP.....	260
MANTIS.....	261
DRAGON.....	261

### EINSÄTZE UND ZUBEHÖR 262

BIT-BOX.....	262
CATCH.....	263
BIT STOP.....	263
BIT.....	264

### NAGEL- UND KLAMMERPISTOLEN 265

HAMMER TACKER.....	265
NAGLER.....	266
GEBUNDENE NÄGEL.....	267

### HOLZREPARATUR 268

WOOD REPAIR.....	268
PLASTUK.....	269
RESTO KITT.....	269
ZAPFEN UND RIFFELDÜBEL.....	270
FLICKEN, NÄGEL UND LAMELLEN.....	272

### ZWINGE FÜR TERRASSEN UND KEILE 273

CRAB MINI.....	273
CRAB MAXI.....	273
SHIM.....	274
SHIM LARGE.....	274
WEDGES.....	275

### MESSTECHNIK 276

BEAVER.....	276
PEACOCK.....	276
BEEKIT.....	276
PEACOCK DUO.....	277
FLAMINGO.....	277
EMU.....	277

### SCHABLONEN 278

JIG ALU STA.....	278
JIG ALU SBD.....	278
JIG VGZ 45°.....	279

### ABDECKPLANEN 280

CAP TOP.....	280
CAP PLUS.....	281
CAP ECO.....	281

### BOHRER UND FRÄSER 282

LEWIS	
SCHLANGENBOHRER.....	282
SNAIL BOHRER.....	283
ZAPFENSENKER.....	284
AUFSTECKVERSENKER.....	285
SCHEIBENSCHNEIDER.....	285
BORMAX.....	286
BOARD.....	286
BORMAX 3 HM.....	287
DRILL STOP.....	287
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
- SCHRAUBEN FÜR DIE ZIMMEREI ..... ab S. 100
- 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 ..... ab S. 39
- DOPPELGEWINDESCHRAUBEN ..... ab S. 112
- ZUSATZPRODUKTE ..... ab S. 117
- KLEBEBÄNDER ..... ab S. 184
- TRASPIR FACADE MONO ..... ab S. 233

### 5 HOLZGEBÄUDE



- VERBINDER UND WINKEL ..... ab S. 9
- HOLZBAUSCHRAUBEN ..... ab S. 97
- CHEMISCHE UND METALLDÜBEL ..... ab S. 129
- SCHALLDÄMMUNG ..... ab S. 152
- BAHNEN ..... ab S. 220

### 6 WERKZEUGE



- WERKZEUGE ..... ab S. 244





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



PFOSTENTRÄGER ..... ab S. 44  
 VERBINDER FÜR RUNDHÖLZER..... ab S. 67  
 SCHRAUBEN FÜR DIE ZIMMEREI!..... ab S. 100  
 KLEBSTOFFE UND DICHTUNGSMITTEL ..... ab S. 166

10

### DÄCHER



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 FENSTERN UND TÜREN



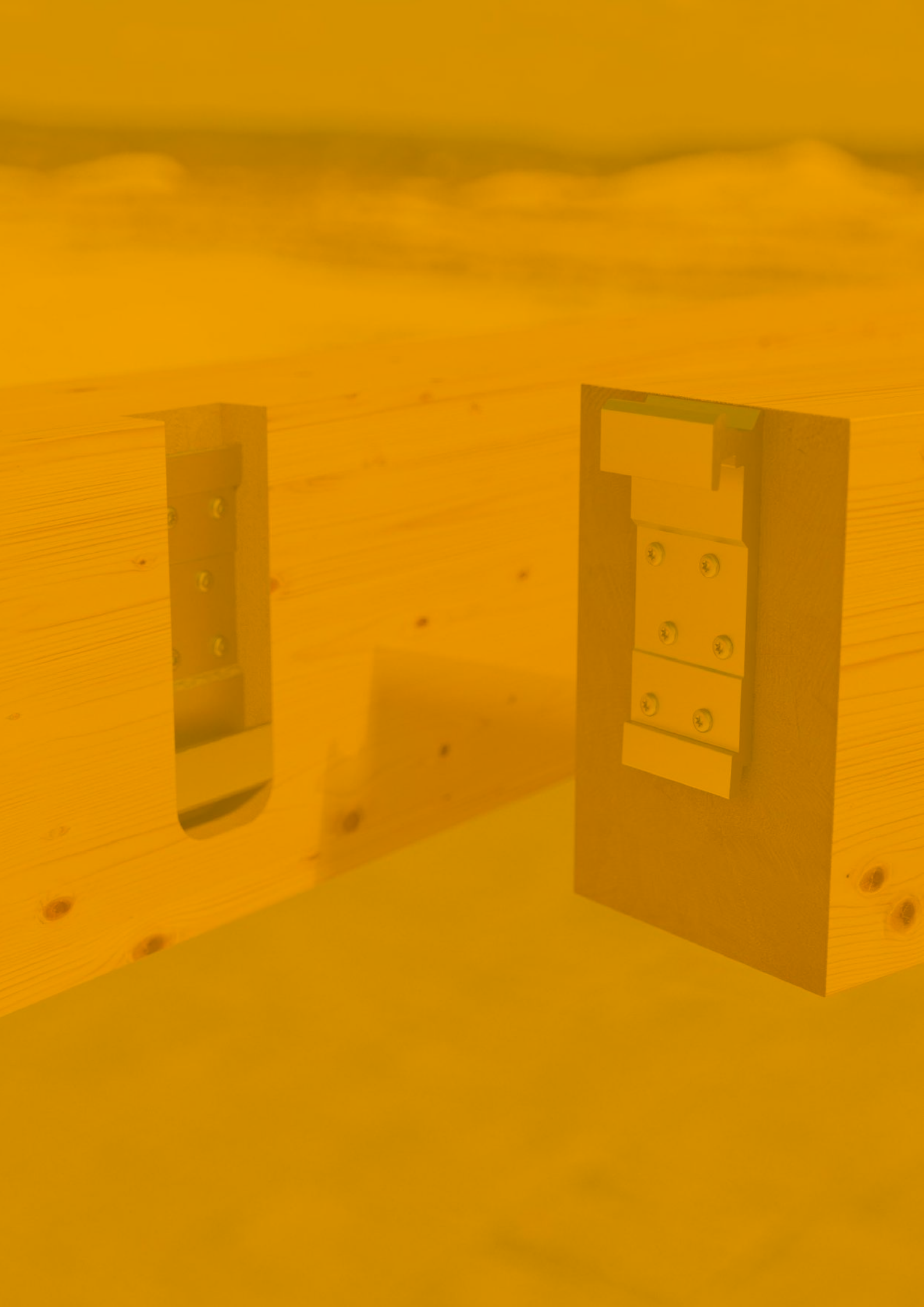
SCHRAUBANKERN ..... ab S. 132  
 KLEBSTOFFE UND DICHTUNGSMITTEL ..... ab S. 172  
 FENSTERABDICHTUNG ..... ab S. 182

12

### AUSSTATTUNG FÜR DEN AUSSENBEREICH



WINKELVERBINDER ..... ab S. 21  
 BEFESTIGUNGEN FÜR TORE..... ab S. 69  
 SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGEN  
 FÜR TERRASSEN ..... ab S. 72










# VERBINDER UND WINKEL

VERBINDER UND WINKEL  
 PFOSTENTRÄGER  
 SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGEN FÜR TERRASSEN  
 HOLZBAUSCHRAUBEN  
 SCHRAUBEN FÜR METALL  
 CHEMISCHE UND METALLDÜBEL  
 BOLZEN UND GEWINDESTANGEN  
 SCHALLDÄMMUNG  
 DICHTUNGSMITTEL, BÄNDER UND PROFILE  
 ELEMENTE FÜR DACH  
 BAHNEN  
 WERKZEUGE

## VERDECKTE VERBINDER 10

	CLIK	10
	LOCK C	12
	ALUMINI HT	13
	ALUMIDI HT	14
	UV-T	16







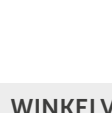
## EPOXYDKLEBER 17

	XEPOX	17
---	-------	----



## BALKENSCHUHE 18

	BSA	18
	BSI	20

## STANDARD-WINKELVERBINDER 21

	HT20	21
	HT40	21
	HT70	21
	HT90	22
	HT100	22
	HT170	23
	HTW	23

## WINKELVERBINDER MIT HOHER LEISTUNG 24

	JOKER 100	24
	JOKER 150	24
	JOKER 200	23
	TITAN F	26
	TITAN N	27



## ZUGANKER 28

	WZU	28
	HTKR	30
	HTZ	31

## PLATTEN FÜR ZUGKRÄFTE 32

	WHT PLATE C	32
	WHT PLATE T	33

## SCHERPLATTEN 34

	TITAN PLATE C	34
	TITAN PLATE T	35

## LOCHBLECHE 36

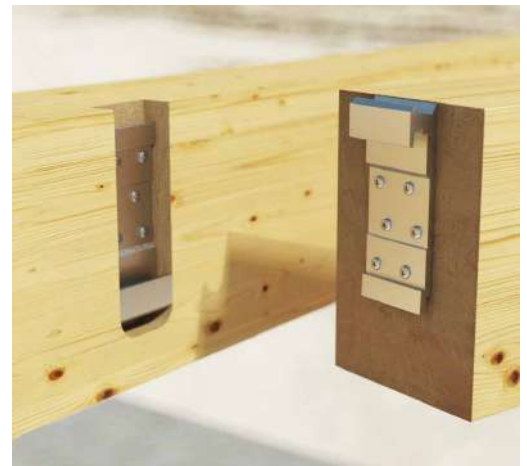
	LBV	36
	LBB	37

## VERSCHIEDENE WINKEL 38

	WHO	38
	WVS	39
	WKF	39
	WBO 135°	40
	WBR A2	40
	LBN	41
	SPU	41

## 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 KGL EVO für die Anwendung bei direkter Bewitterung, wenn keine aggressiven Bedingungen vorliegen
- Die Montage ist sichtbar oder zur Gewährleistung des Feuerwiderstands, verdeckt möglich

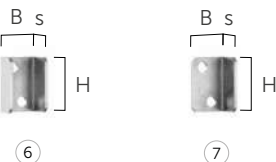


Technisches Datenblatt online verfügbar



ART.-NR.	B x H x s [mm]	n <sub>screws</sub> - Ø [mm]	n <sub>LOCKSTOP</sub> - Typ	Stk. <sup>(*)</sup>
<b>CLIKT1880</b> ①	17,5 x 80 x 20	4 - Ø5	1 - LOCKSTOP5U	50
<b>CLIKT3580</b> ②	35 x 80 x 20	8 - Ø5	2 - LOCKSTOP5	50
<b>CLIKT35100</b> ③	35 x 100 x 20	12 - Ø5	2 - LOCKSTOP5	50
<b>CLIKT35120</b> ④	35 x 120 x 20	16 - Ø5	4 - LOCKSTOP5	25
<b>CLIKT53120</b> ⑤	52,5 x 120 x 20	24 - Ø5	4 - LOCKSTOP5	25

(\*) Anzahl Verbinderpaaire  
Schrauben und LOCK STOP nicht im Lieferumfang enthalten.



### LOCK STOP

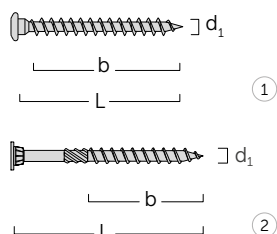
ART.-NR.	B x H x s [mm]	Stk.
<b>LOCKSTOP5U</b> ⑥	21,5 x 27,5 x 13	50
<b>LOCKSTOP5</b> ⑦	19 x 27,5 x 13	100

### BEFESTIGUNGEN

**SBL** | LOCHBLECHSCHRAUBE

**KGL EVO** | SCHRAUBE MIT KEGELUNTERKOPF UND EVO BESCHICHTUNG

siehe S. 114  
siehe S. 79

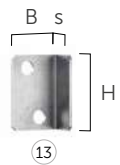
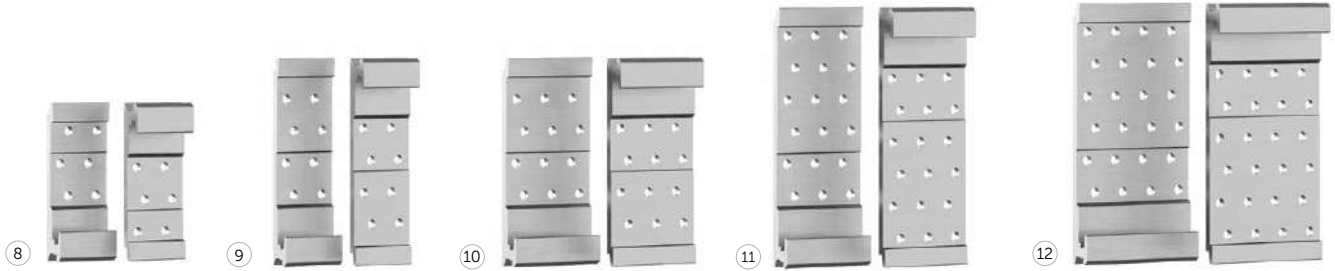


d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
5	<b>SBL570</b> ①	70	66	200
5	<b>KGLEVO560</b> ②	60	35	200



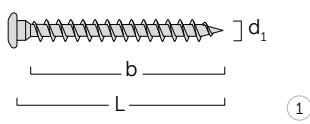
ART.-NR.	B x H x s [mm]	n <sub>screws</sub> - Ø [mm]	n <sub>LOCKSTOP</sub> - Typ	Stk. <sup>(*)</sup>
LOCKT50135 ⑧	50 x 135 x 22	12 - Ø7	2 - LOCKSTOP7	25
LOCKT50175 ⑨	50 x 175 x 22	16 - Ø7	4 - LOCKSTOP7	18
LOCKT75175 ⑩	75 x 175 x 22	24 - Ø7	4 - LOCKSTOP7	12
LOCKT75215 ⑪	75 x 215 x 22	36 - Ø7	4 - LOCKSTOP7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

(\*) Anzahl Verbinderpaare  
 Schrauben und LOCK STOP nicht im Lieferumfang enthalten.

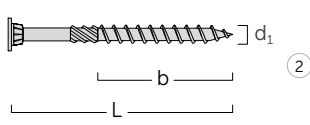


LOCK STOP		Stk.
ART.-NR.	B x H x s [mm]	
LOCKSTOP7 ⑬	26,5 x 38 x 15	50

**BEFESTIGUNGEN**



SBL   LOCHBLECHSCHRAUBE <span style="float: right;">siehe S. 114</span>				
d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
7 TX 30	LBS780 ①	80	75	100



KGL EVO   SCHRAUBE MIT KEGELUNTERKOPF UND EVO BESCHICHTUNG <span style="float: right;">siehe S. 79</span>				
d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
6 TX 30	HBSPEVO680 ②	80	50	100

ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



**SBL**  
 LOCHBLECHSCHRAUBE  
 Seite 114

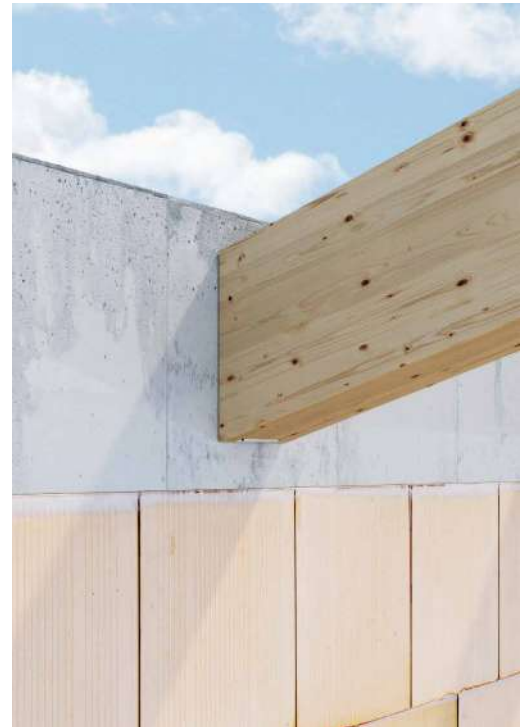
**KGL EVO**  
 SCHRAUBE MIT KEGELUNTERKOPF UND EVO BESCHICHTUNG  
 Seite 79

## VERDECKTER HOLZ-BETON VERBINDER

- 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 werden

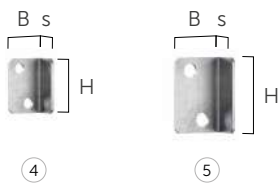


Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar



ART.-NR.	B x H x s [mm]	n <sub>screws</sub> - Ø [mm]	n <sub>anchors</sub> - Ø [mm]	n <sub>LOCKSTOP</sub> - 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 Verbinderpaaire  
Schrauben und LOCK STOP nicht im Lieferumfang enthalten.



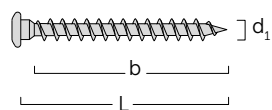
### LOCK STOP

ART.-NR.	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

### BEFESTIGUNGEN

#### SBL | LOCHBLECHSCHRAUBE

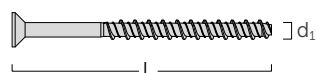
siehe S. 114



d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
5	TX 20 SBL570	70	66	200
7	TX 30 LBS780	80	75	100

#### SKS CE | SCHRAUBANKER SENKKOPF

siehe S. 134



d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	d <sub>0concrete</sub> [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	Stk.
8	TX 30 SKS75100CE	100	6	20	50
10	TX 40 SKS10100CE	100	8	50	50

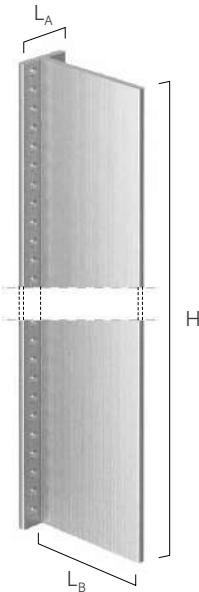
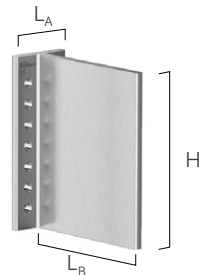


## VERDECKTER BALKENTRÄGER OHNE LÖCHER

- 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 Montageteranz



Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar



ART.-NR.	H [mm]	L <sub>A</sub> [mm]	L <sub>B</sub> [mm]	Stk.
ALUMINIHT65	65	45	110	25
ALUMINIHT95	95	45	110	25
ALUMINIHT125	125	45	110	25
ALUMINIHT155	155	45	110	15

ART.-NR.	H [mm]	L <sub>A</sub> [mm]	L <sub>B</sub> [mm]	Stk.
ALUMINIHT2165	2165	45	110	1

### BEFESTIGUNGEN

**KGL EVO** | SCHRAUBE MIT KEGELUNTERKOPF UND EVO BESCHICHTUNG

siehe S. 79

d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
5 TX 25	KGLEVO560	60	35	200

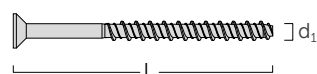
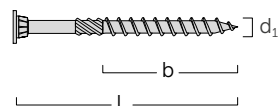
**SBD-HT** | SELBSTBOHRENDER STABDÜBEL

siehe S. 115

d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b <sub>2</sub> [mm]	b <sub>1</sub> [mm]	Stk.
7,5 TX 40	SBD7555	55	10	-	50
	SBD7575H	75	10	8	50
	SBD7595H	95	10	15	50

**SKS ALUMINI** | SCHRAUBANKER SENKKOPF

d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Stk.
6 TX 30	SKSALUMINI660	60	100



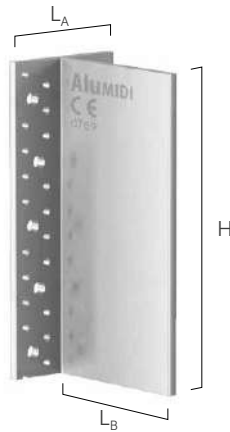
# ALUMIDI HT

## 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

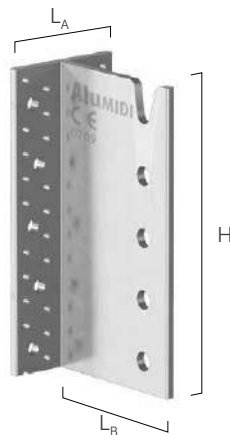


 Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar



ALUMIDI HT OHNE LÖCHER

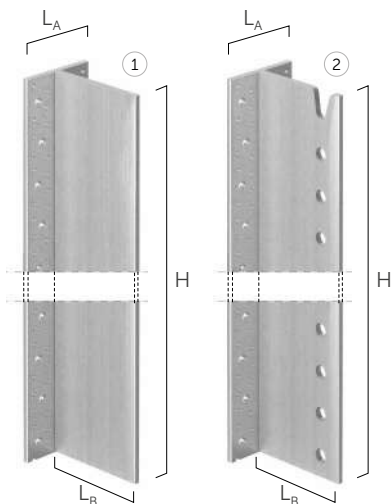
ART.-NR.	H [mm]	L <sub>A</sub> [mm]	L <sub>B</sub> [mm]	Stk.
ALUMIDIHT80	80	80	109	25
ALUMIDIHT120	120	80	109	25
ALUMIDIHT160	160	80	109	25
ALUMIDIHT200	200	80	109	15
ALUMIDIHT240	240	80	109	15
ALUMIDIHT2200	2200	80	109	1



ALUMIDI MIT LÖCHERN

ART.-NR.	H [mm]	L <sub>A</sub> [mm]	L <sub>B</sub> [mm]	Stk.
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**

ART.-NR.		H [mm]	L <sub>A</sub> [mm]	L <sub>B</sub> [mm]	Stk.
ALUMAXI2176	①	2176	130	172	1
ALUMAXI2176L	②	2176	130	172	1

**BEFESTIGUNGEN**

**SBD-HT | SELBSTBOHRENDER STABDÜBEL**

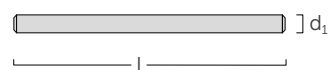
siehe S. 115



d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b <sub>2</sub> [mm]	b <sub>1</sub> [mm]	Stk.
7,5 TX 40	SBD75115H	115	10	15	50
	SBD75135H	135	10	15	50
	SBD75155H	155	20	15	50

**STA | GLATTER STABDÜBEL**

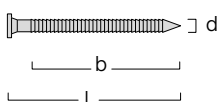
siehe S. 116



d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Stahlgüte	Stk.
12	STA12120B	120	S235	100
	STA12140B	140	S235	100
	STA12160B	160	S235	100
16	STA16160B	160	S355	50
	STA16180B	180	S355	50
	STA16200B	200	S355	50

**LBA-HT | ANKERNAGEL**

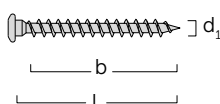
siehe S. 114



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

**SBL | LOCHBLECHSCHRAUBE**

siehe S. 114



d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
5 TX 20	SBL560	60	56	200
7 TX 30	LBS780	80	75	100

ZUGEHÖRIGE  
PRODUKTE



**ABDECKZAPFEN**

Seite 270



**JIG ALU STA**

SCHABLONE ZUM  
BOHRSCHABLONE FÜR  
ALUMIDI

Seite 278



**JIG ALU SBD**

SCHABLONE ZUM  
ANZEICHNEN FÜR  
ALUMINI UND ALUMIDI

Seite 278



**LEWIS SCHLANGENBOHRER**

SPIRALBOHRER FÜR  
WEICHHOLZ

Seite 282

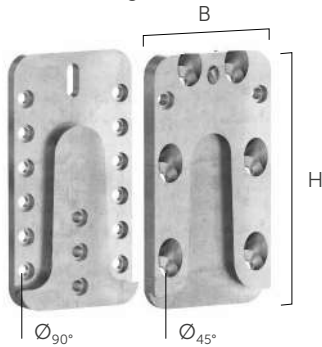
## VERDECKTER HOLZ-HOLZ VERBINDER

- 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



 *Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar*

alu



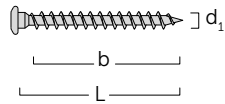
ART.-NR.	B [mm]	H [mm]	s [mm]	Schrauben 45°	Schrauben 90°	Stk.
UVT3070	30	70	16	7 - SNK Ø4	8 - SBL Ø5	25
UVT4085	40	85	16	5 - VGS Ø6	11 - SBL Ø5	25
UVT60115	60	115	16	7 - VGS Ø6	17 - SBL Ø5	25
UVT60160	60	160	16	7 - VGS Ø6	25 - SBL Ø5	10
UVT60215	60	215	16	9 - VGS Ø6	34 - SBL Ø5	10

Ø<sub>90°</sub>: Lochdurchmesser für bei 90° eingesetzte Schrauben  
Ø<sub>45°</sub>: Lochdurchmesser für bei 45° eingesetzte Schrauben

### BEFESTIGUNGEN

#### SBL | BEFESTIGUNGSSCHRAUBE 90°

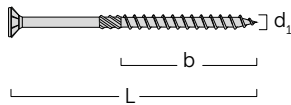
siehe S. 114



d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
5 TX 20	SBL550	50	46	200
	SBL560	60	56	200
	SBL570	70	66	200

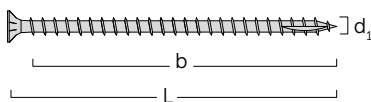
#### SNK | BEFESTIGUNGSSCHRAUBE 45° FÜR UVT3070

siehe S. 100



d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
4 TX 20	SNK450	50	30	200
	SNK470	70	40	200

#### VGS | BEFESTIGUNGSSCHRAUBE 45°



d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
6 TX 30	VGS6100	100	90	100
	VGS6160	160	150	100



## ZWEIKOMPONENTEN-EPOXYDKLEBER

- Hochleistungs-Zweikomponenten-Epoxydkleber. 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

**Technisches Datenblatt online verfügbar**



VERBINDER UND WINKEL  
PFOSTENTRÄGER  
SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGEN FÜR TERRASSEN  
HOLZBAUSCHRAUBEN  
SCHRAUBEN FÜR METALL  
CHEMISCHE UND METALLDÜBEL  
BOLZEN UND GEWINDESTANGEN  
SCHALLDÄMMUNG  
DICHTUNGSMITTEL, BÄNDER UND PROFILE  
ELEMENTE FÜR DACH  
BAHNEN  
WERKZEUGE



### XEPOX P - Primer

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



### XEPOX L - Liquid (Flüssig)

ART.-NR.	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)

ART.-NR.	Beschreibung	Inhalt [mL]	Packung	Stk.
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)

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

Messtrichter im Lieferumfang.



### XEPOX G - gel

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

ZUGEHÖRIGE  
PRODUKTE



### STING

ERSATZMISCHTRICHTER FÜR  
KARTUSCHEN  
Seite 253



### MAMMOTH DOUBLE

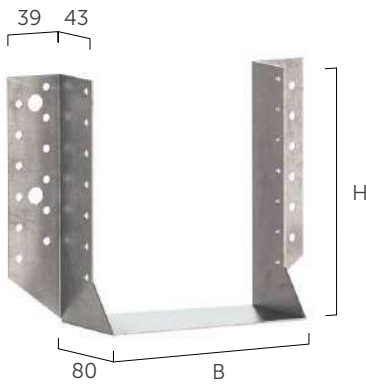
PISTOLE FÜR  
DOPPELKARTUSCHEN  
Seite 251

## 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*



### BSAS

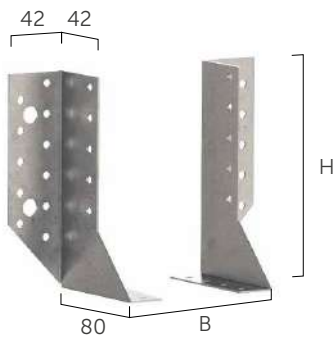
Standard



ART.-NR.	B [mm]	H [mm]	s [mm]	Ankernagel LBA	n <sub>H</sub> <sup>(1)</sup> [Stk.]	n <sub>J</sub> <sup>(2)</sup> [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

<sup>(1)</sup> n<sub>H</sub> Anzahl der Befestigungen am Hauptträger  
<sup>(2)</sup> n<sub>J</sub> Anzahl der Befestigungen am Nebenträger

### BSAD(\*)

zweiteilig



ART.-NR.	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

(\*) Ohne CE-Kennzeichnung.



<sup>(1)</sup> n<sub>H</sub> Anzahl der Befestigungen am Hauptträger

<sup>(2)</sup> n<sub>J</sub> Anzahl der Befestigungen am Nebenträger

### BSAG

große Abmessungen



ART.-NR.	B [mm]	H [mm]	s [mm]	Ankernagel LBA	n <sub>H</sub> <sup>(1)</sup> [Stk.]	n <sub>J</sub> <sup>(2)</sup> [Stk.]			Stk.
BSAG100240	100	240	2,5	Ø4 x 60	46	30	●	●	20
BSAG100280	100	280	2,5	Ø4 x 60	54	34	●	●	20
BSAG120240	120	240	2,5	Ø4 x 60	46	30	●	●	20
BSAG120280	120	280	2,5	Ø4 x 60	54	34	●	●	20
BSAG140240	140	240	2,5	Ø4 x 60	46	30	●	●	20
BSAG140280	140	280	2,5	Ø4 x 60	54	34	●	●	20
BSAG160160	160	160	2,5	Ø4 x 60	30	18	●	●	15
BSAG160200	160	200	2,5	Ø4 x 60	38	22	●	●	15
BSAG160240	160	240	2,5	Ø4 x 60	46	30	●	●	15
BSAG160280	160	280	2,5	Ø4 x 60	54	34	●	●	15
BSAG160320	160	320	2,5	Ø4 x 60	62	38	●	●	15
BSAG180220	180	220	2,5	Ø4 x 60	42	26	●	●	10
BSAG180280	180	280	2,5	Ø4 x 60	54	34	●	●	10
BSAG200200	200	200	2,5	Ø4 x 60	38	22	●	●	10
BSAG200240	200	240	2,5	Ø4 x 60	46	30	●	●	10

<sup>(1)</sup> n<sub>H</sub> Anzahl der Befestigungen am Hauptträger

<sup>(2)</sup> n<sub>J</sub> Anzahl der Befestigungen am Nebenträger

ZUGEHÖRIGE  
 PRODUKTE



**SBL**  
 LOCHBLECHSCHRAUBE  
 Seite 114



**LBA-HT**  
 ANKERNAGEL  
 Seite 114



**AB1**  
 SPREIZANKER CE1  
 Seite 137



**V-NEX**  
 CHEMISCHER DÜBEL  
 AUF VINYLESTERBASIS,  
 STYROLFREI  
 Seite 130



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



Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar



BSIS

Standard

ART.-NR.	B [mm]	H [mm]	s [mm]	Ankernagel LBA	n <sub>H</sub> <sup>(1)</sup> [Stk.]	n <sub>J</sub> <sup>(2)</sup> [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

<sup>(1)</sup> n<sub>H</sub> Anzahl der Befestigungen am Hauptträger  
<sup>(2)</sup> n<sub>J</sub> Anzahl der Befestigungen am Nebenträger

BSIG

große Abmessungen

ART.-NR.	B [mm]	H [mm]	s [mm]	Ankernagel LBA	n <sub>H</sub> <sup>(1)</sup> [Stk.]	n <sub>J</sub> <sup>(2)</sup> [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

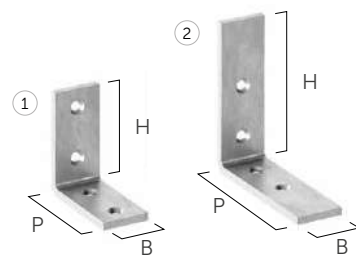
<sup>(1)</sup> n<sub>H</sub> Anzahl der Befestigungen am Hauptträger  
<sup>(2)</sup> n<sub>J</sub> Anzahl der Befestigungen am Nebenträger



# 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)



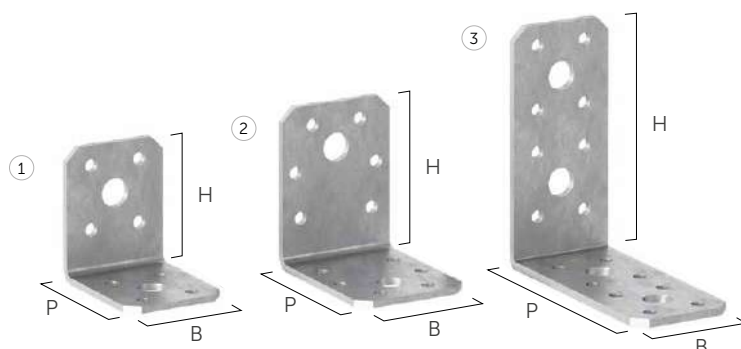
ART.-NR.		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5		Stk.
HT404020R	①	20	40	40	3,0	4	●	200
HT606020R	②	20	60	60	3,0	4	●	200

# 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



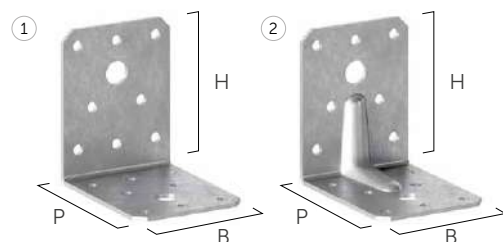
ART.-NR.		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø11			Stk.
HT505040	①	40	50	50	2,5	8	2	●	●	150
HT606045	②	45	60	60	2,5	12	2	●	●	50
HT909040	③	40	90	90	3,0	16	4	●	●	100

# HT70



## 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



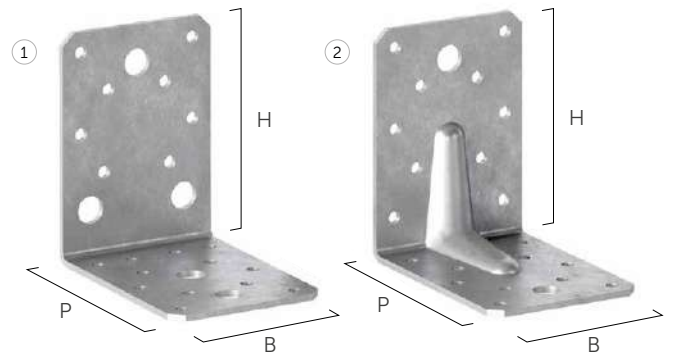
ART.-NR.		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø11			Stk.
HT7070SR	①	55	70	70	2,0	16	2	●	●	100
HT7070S	②	55	70	70	2,0	14	2	●	●	100



# HT90



## 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



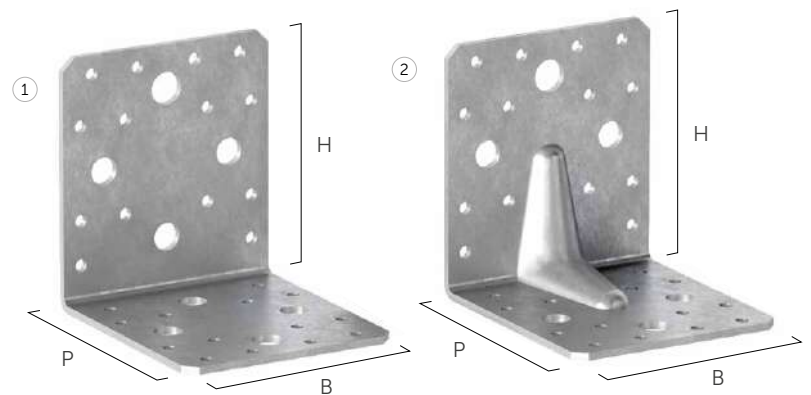
ART.-NR.		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø11			Stk.
HT9090SR	①	65	90	90	2,5	20	2	●	●	100
HT9090S	②	65	90	90	2,5	20	5	●	●	100

# HT100





## 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



 *Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar*

ART.-NR.		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø11	n Ø13			Stk.
HT100100SR	①	90	100	100	3,0	28	4	2	●	●	50
HT100100S	②	90	100	100	3,0	28	6	2	●	●	50

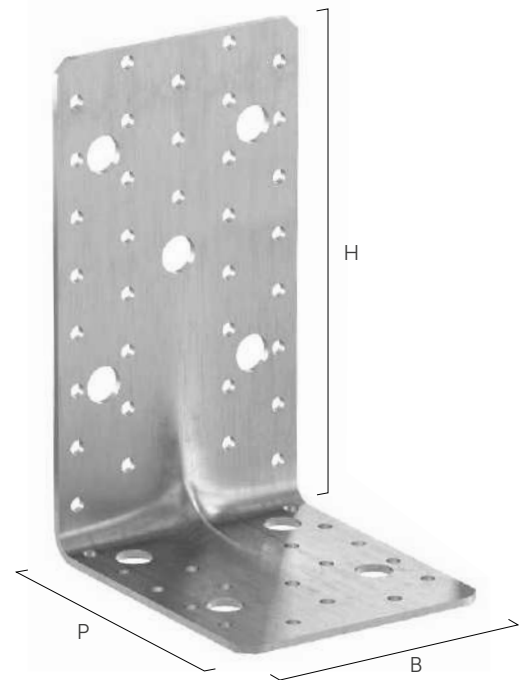


# HT170



## 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



Technisches Datenblatt online verfügbar



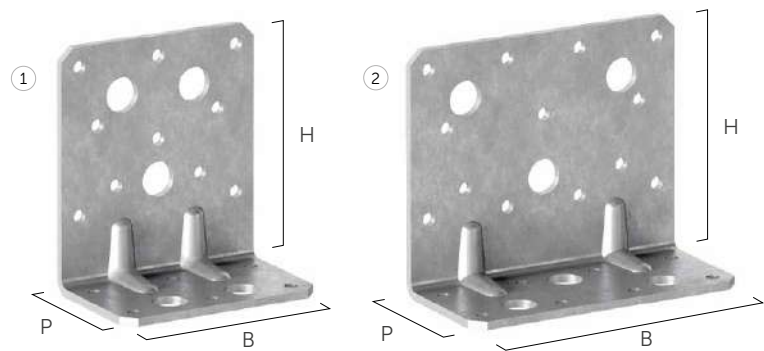
ART.-NR.	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø13			Stk.
HT170110	95	114	174	3,0	53	9	●	●	25

# 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



Technisches Datenblatt online verfügbar



ART.-NR.	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø13			Stk.
HT509080	80	50	90	3,0	16	5	●	●	100
HT90110	110	50	90	3,0	21	6	●	●	50

# JOKER 100



ETA-22/0089

## WINKELVERBINDER 100 FÜR SCHER- UND ZUGKRÄFTE

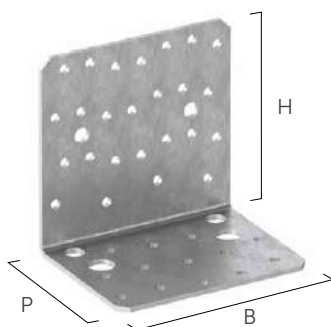
- Der Winkelverbinder für jeden Bedarf. Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- Teilausnagelung für BSP-Wände oder Rahmen, evtl. mit Mörtelbett
- Optimale Festigkeitswerte für Kräfte in allen Richtungen, mit Möglichkeit der Verwendung bei Holz-Holz oder Holz-Beton Anschlüssen



*Technisches Datenblatt online verfügbar*

**S250**

**Zn**  
ELECTRO  
PLATED



ART.-NR.	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]			Stk.
<b>JKR100100</b>	104	78	100	2,5	●	●	50

Anzahl Bohrungen:

$n_H \text{ } \varnothing 5$	$n_H \text{ } \varnothing 10$	$n_H \text{ } \varnothing 13$	$n_V \text{ } \varnothing 5$	$n_V \text{ } \varnothing 8$
13	2	2	25	2

# JOKER 150



ETA-22/0089

## ASYMMETRISCHER WINKELVERBINDER FÜR SCHER- UND ZUGKRÄFTE

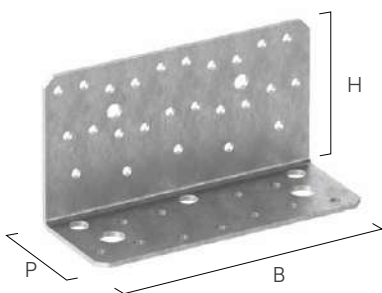
- Asymmetrischer Winkelverbinder mit einer Schenkelbreite von nur 55 mm zur Montage bei wenig Platzbedarf. Kleiner Winkelverbinder mit erstaunlicher Leistung
- Äußerst vielseitig. Die zusätzliche Unterlegscheibe gewährleistet optimale Festigkeit auf Beton
- Optimale Festigkeitswerte für Kräfte in allen Richtungen, mit Möglichkeit der Verwendung bei Holz-Holz oder Holz-Beton Anschlüssen



*Technisches Datenblatt online verfügbar*

**S250**

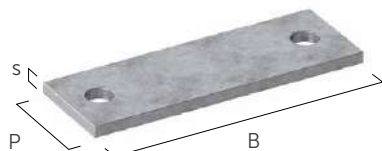
**Zn**  
ELECTRO  
PLATED



ART.-NR.	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]			Stk.
<b>JKR15080</b>	146	55	77	2,5	●	●	50

Anzahl Bohrungen:

$n_H \text{ } \varnothing 5$	$n_H \text{ } \varnothing 10$	$n_H \text{ } \varnothing 13$	$n_V \text{ } \varnothing 5$	$n_V \text{ } \varnothing 8$
11	3	2	25	2



ART.-NR.	B [mm]	P [mm]	s [mm]	$n \text{ } \varnothing 14$		Stk.
<b>NINOW15080</b>	146	50	6	2	●	10

## HOHER WINKELVERBINDER FÜR SCHER- UND ZUGKRÄFTE

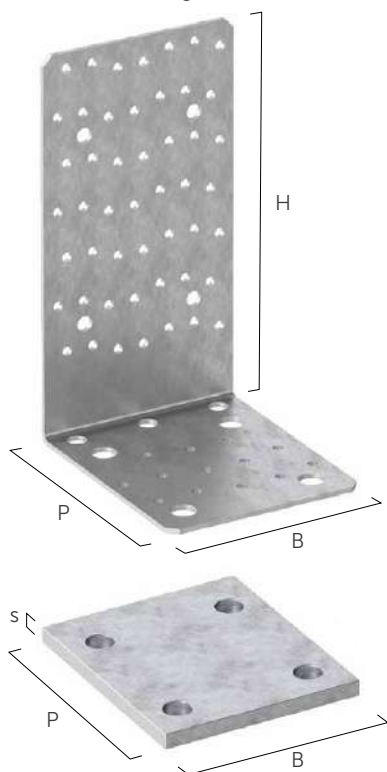
- Hoher Winkelverbinder, ideal für Wände aus BSP mit erhöhter Montage (auf Fundamentsockel oder Richtschwelle aus Holz mit 12 cm Maximalhöhe)
- Die zusätzliche Unterlegscheibe garantiert optimale Festigkeit auf Beton
- Optimale Festigkeitswerte für Kräfte in allen Richtungen, mit Möglichkeit der Verwendung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



Technisches Datenblatt online verfügbar

S250

Zn ELECTRO PLATED



ART.-NR.	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]			Stk.
JKR100200	104	122	197	3	●	●	25

Anzahl Bohrungen:

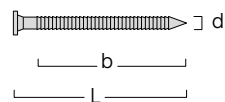
$n_H \varnothing 5$	$n_H \varnothing 10$	$n_H \varnothing 13$	$n_V \varnothing 5$	$n_V \varnothing 8$
13	3	4	49	4

ART.-NR.	B [mm]	P [mm]	s [mm]	$n \varnothing 14$		Stk.
NINOW100200	104	120	8	4	●	10

### BEFESTIGUNGEN

LBA-HT | ANKERNAGEL

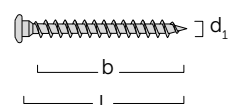
siehe S. 114



d [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
4	HT4060	60	50	250

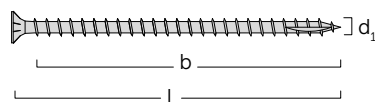
SBL | LOCHBLECHSCHRAUBE

siehe S. 114



$d_1$ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
5 TX 20	SBL560	60	56	200

VGS | BEFESTIGUNGSSCHRAUBE 45°



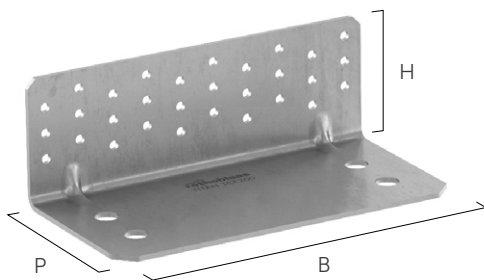
$d_1$ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
9 TX 40	VGS9140	140	130	25





## 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

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*

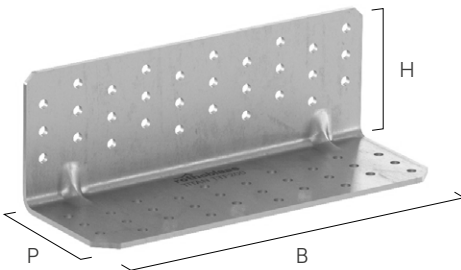


### HOLZ-BETON



ART.-NR.	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]		Stk.
TCF200	200	103	71	3		10

Anzahl Bohrungen:

$n_H \text{ } \varnothing 13$	$n_V \text{ } \varnothing 5$
4	30



### HOLZ-HOLZ

ART.-NR.	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]		Stk.
TTF200	200	71	71	3		10

Anzahl Bohrungen:

$n_H \text{ } \varnothing 5$	$n_V \text{ } \varnothing 5$
30	30

ZUGEHÖRIGE  
PRODUKTE



**SBL**  
LOCHBLECHSCHRAUBE  
Seite 114



**LBA-HT**  
ANKER NAGEL  
Seite 114



**SKR-CE**  
SCHRAUBANKER  
Seite 134

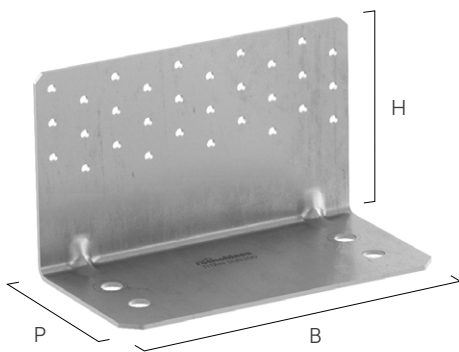


**V-NEX**  
CHEMISCHER DÜBEL  
AUF VINYLSTERBASIS,  
STYROLFREI  
Seite 130

## 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 Bewehrungsstähen auszuweichen

**Technisches Datenblatt online verfügbar**

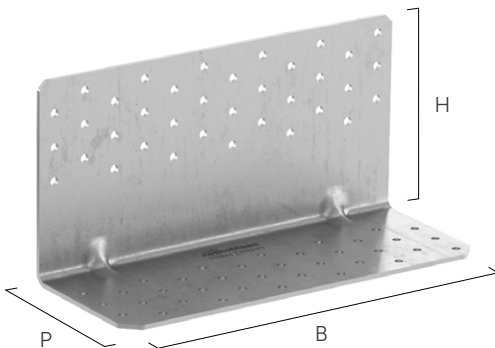


### HOLZ-BETON

ART.-NR.	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]		Stk.
TCN200	200	103	120	3	●	10
TCN240	240	123	120	3	●	10

Anzahl Bohrungen:

ART.-NR.	n <sub>H</sub> Ø13	n <sub>H</sub> Ø17	n <sub>V</sub> Ø5
TCN200	4	-	30
TCN240	-	4	36

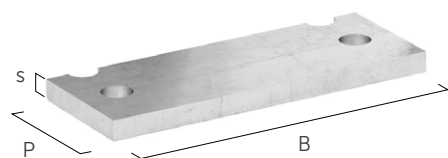


### HOLZ-HOLZ

ART.-NR.	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]		Stk.
TTN240	240	93	120	3	●	10

Anzahl Bohrungen:

n <sub>H</sub> Ø5	n <sub>V</sub> Ø5
36	36



### TITAN WASHER - UNTERLEGSCHLEIBE FÜR HOLZ-BETON WINKELVERBINDER

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

ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

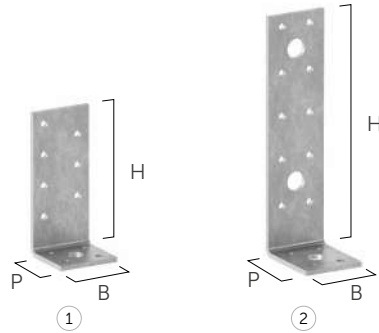


## ZUGANKER FÜR RAHMENKONSTRUKTIONEN

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

*Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar*

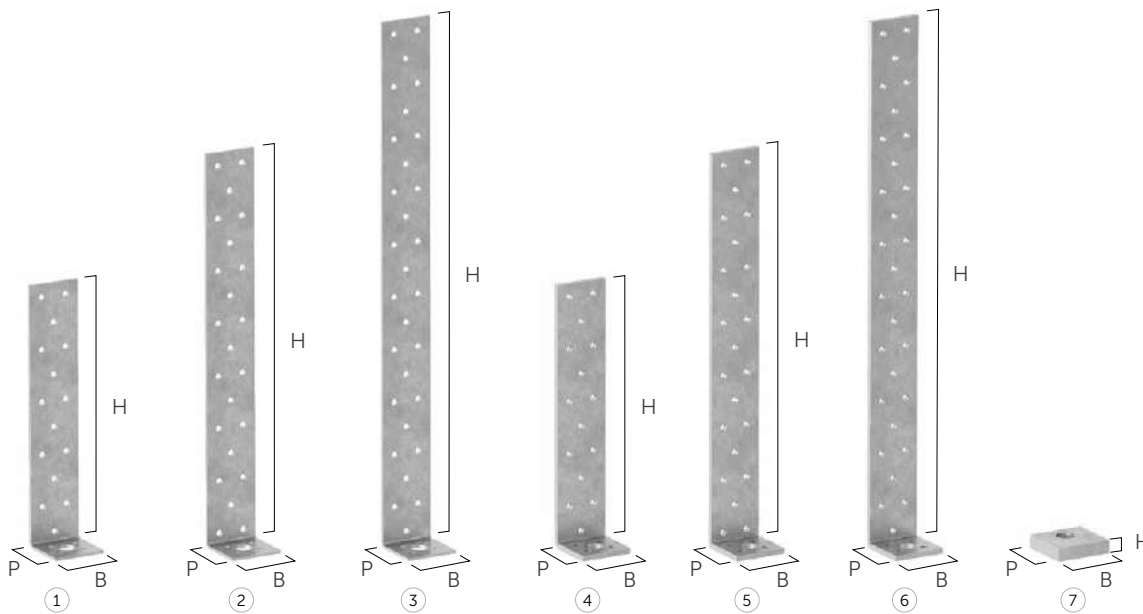
### WZU 90/155



**S250** **Zn**  
ELECTRO  
PLATED

ART.-NR.		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø11			Stk.
WZU090	①	40	35	90	3,0	11	1	●	●	100
WZU155	②	40	50	155	3,0	14	3	●	●	100

### WZU 200/300/400

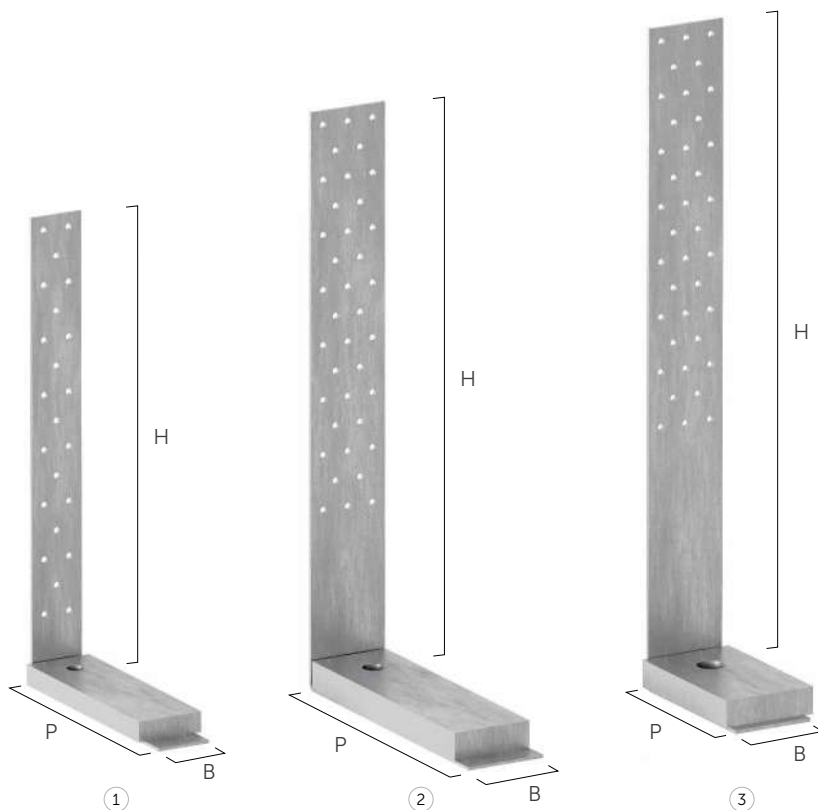


**S250** **Zn**  
ELECTRO  
PLATED

ART.-NR.		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø14			Stk.
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



ART.-NR.		B	P	H	s	n Ø5	n Ø13	n Ø18	n Ø22	Unterlegscheibe <sup>(*)</sup>	Material		Stk.
		[mm]	[mm]	[mm]							Wood	Steel	
WZU342	①	40	182	340	2,0	23	1	-	-	160 x 50 x 15 Ø12,5	●	●	10
WZU422	②	60	222	420	2,0	38	-	1	-	200 x 60 x 20 Ø16,5	●	●	10
WZU482	③	60	123	480	2,0	38	-	-	1	115 x 70 x 20 Ø20,5	●	●	10

(\*) Unterlegscheibe im Lieferumfang enthalten.

ZUGEHÖRIGE  
PRODUKTE



**SBL**  
LOCHBLECHSCHRAUBE  
Seite 114



**LBA-HT**  
ANKERNAGEL  
Seite 114



**INA**  
GEWINDESTANGE KL.  
5.8 MIT MUTTER UND  
UNTERLEGSCHIBE  
Seite 142



**V-NEX**  
CHEMISCHER DÜBEL  
AUF VINYLESTERBASIS,  
STYROLFREI  
Seite 130

## 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)



 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



**S250** **Zn**  
ELECTRO  
PLATED

ART.-NR.	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]			Stk.
HTKR9530	65	85	95	3	●	●	25

Anzahl Bohrungen:

$n_H \text{ } \varnothing 5$	$n_H \text{ } \varnothing 11$	$n_H \text{ } \varnothing 14$	$n_V \text{ } \varnothing 5$	$n_V \text{ } \varnothing 13,5$
2	1	1	8	-

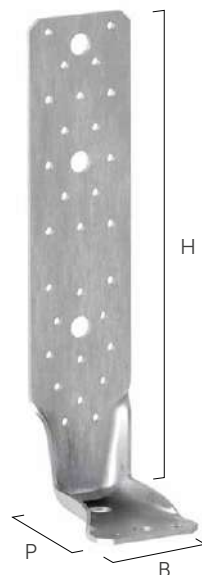


**S235** **Zn**  
ELECTRO  
PLATED

ART.-NR.	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]			Stk.
HTKR13535	65	85	135	3,5	●	●	25

Anzahl Bohrungen:

$n_H \text{ } \varnothing 5$	$n_H \text{ } \varnothing 11$	$n_H \text{ } \varnothing 14$	$n_V \text{ } \varnothing 5$	$n_V \text{ } \varnothing 13,5$
2	1	1	13	1



**S235** **Zn**  
ELECTRO  
PLATED

ART.-NR.	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]			Stk.
HTKR28535	65	85	287	3,5	●	●	25

Anzahl Bohrungen:

$n_H \text{ } \varnothing 5$	$n_H \text{ } \varnothing 11$	$n_H \text{ } \varnothing 14$	$n_V \text{ } \varnothing 5$	$n_V \text{ } \varnothing 13,5$
2	1	1	29	3

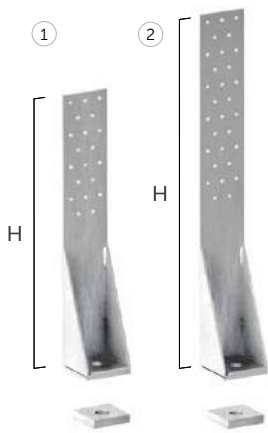
## ZUGANKER FÜR STARKE ZUGKRÄFTE

- Zuganker mit sehr hoher Zugfestigkeit für Gebäude aus BSP oder in Rahmenbauweise
- 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



Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar

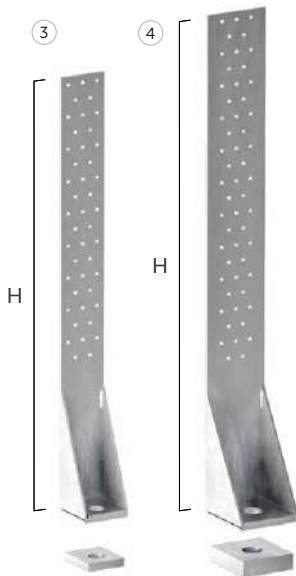
**S355** **Zn**  
ELECTRO  
PLATED



ART.-NR.	H [mm]	Ø [mm]	s [mm]	n <sub>v</sub> Ø5	Stk.
HTZ340	① 340	17	3	20	10
HTZ440	② 440	17	3	30	10

### UNTERLEGSSCHEIBE FÜR ZUGANKER HTZ340 UND HTZ440

ART.-NR.	Ø [mm]	s [mm]	HTZ340	HTZ440	Stk.
HTZULS10	18	10	●	●	10



ART.-NR.	H [mm]	Ø [mm]	s [mm]	n <sub>v</sub> Ø5	Stk.
WHT540	③ 540	22	3	45	10
WHT620	④ 620	26	3	55	10

### UNTERLEGSSCHEIBE FÜR ZUGANKER WHT540 UND WHT620

ART.-NR.	Ø [mm]	s [mm]	WHT540	WHT620	Stk.
WHTW50L	22	10	●	-	1
WHTW70L	26	20	-	●	1

ZUGEHÖRIGE  
PRODUKTE

**SBL**  
LOCHBLECHSCHRAUBE  
Seite 114

**LBA-HT**  
ANKERNAGEL  
Seite 114

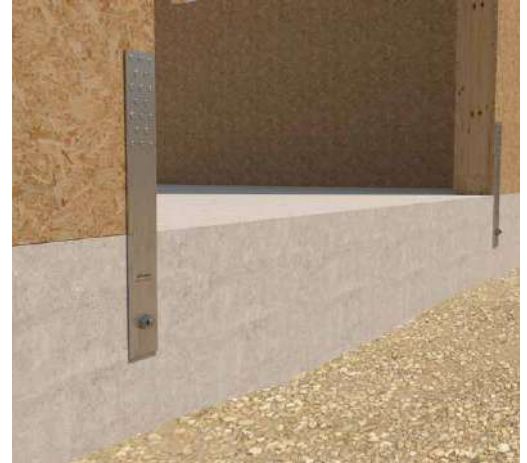
**INA**  
GEWINDESTANGE KL.  
5.8 MIT MUTTER UND  
UNTERLEGSSCHEIBE  
Seite 142



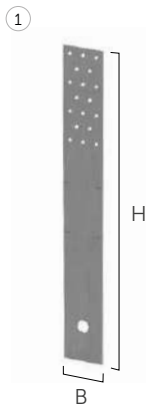
**V-NEX**  
CHEMISCHER DÜBEL  
AUF VINYLESTERBASIS,  
STYROLFREI  
Seite 130



## 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



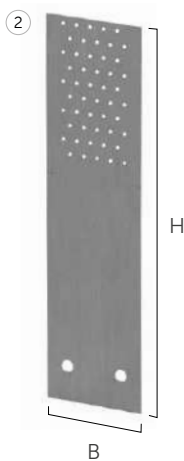
 *Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar*





ART.-NR.	B [mm]	H [mm]	s [mm]		Stk.
WHTPLATE440 ①	60	440	3		10

Anzahl Bohrungen:

n Ø5	n Ø17
18	1



ART.-NR.	B [mm]	H [mm]	s [mm]		Stk.
WHTPLATE540 ②	140	540	3		10

Anzahl Bohrungen:

n Ø5	n Ø17
50	2

ZUGEHÖRIGE  
PRODUKTE



**SBL**  
LOCHBLECHSCHRAUBE  
Seite 114



**LBA-HT**  
ANKER NAGEL  
Seite 114



**AB1**  
SPREIZANKER CE1  
Seite 137

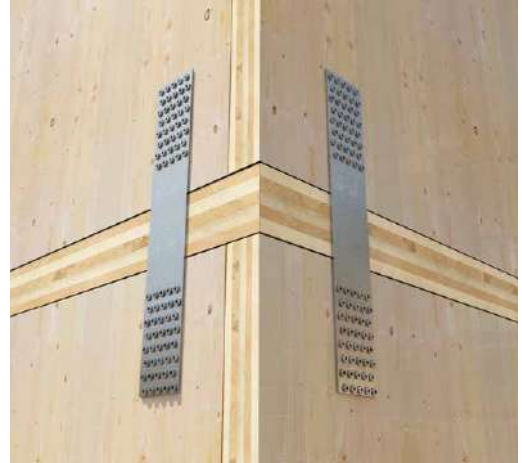


**V-NEX**  
CHEMISCHER DÜBEL  
AUF VINYLESTERBASIS,  
STYROLFREI  
Seite 130



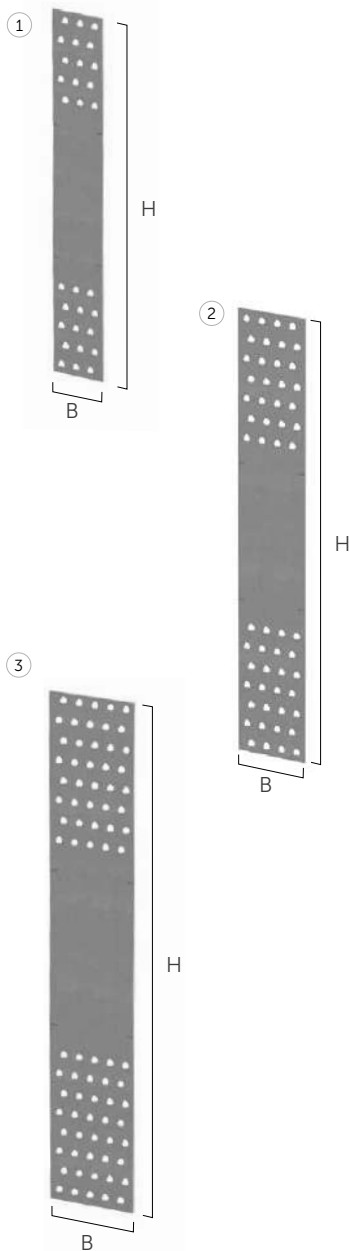
## ZUGPLATTE FÜR HOLZ-HOLZ

- 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



**Technisches Datenblatt**  
online verfügbar

**S355** **Zn ELECTRO PLATED**



ART.-NR.	B [mm]	H [mm]	s [mm]		Stk.
WHTPT600 <sup>①</sup>	91	594	3	●	10

Anzahl Bohrungen:

n Ø11

15 + 15

ART.-NR.	B [mm]	H [mm]	s [mm]		Stk.
WHTPT720 <sup>②</sup>	118	722	4	●	5

Anzahl Bohrungen:

n Ø11

28 + 28

ART.-NR.	B [mm]	H [mm]	s [mm]		Stk.
WHTPT820 <sup>③</sup>	145	826	5	●	1

Anzahl Bohrungen:

n Ø11

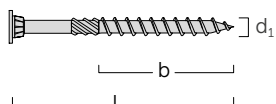
40 + 40

### BEFESTIGUNGEN

**KGL EVO** | SCHRAUBE MIT KEGELUNTERKOPF UND EVO BESCHICHTUNG

siehe S. 79

d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
8 TX 40	KGLEVO880	80	55	100



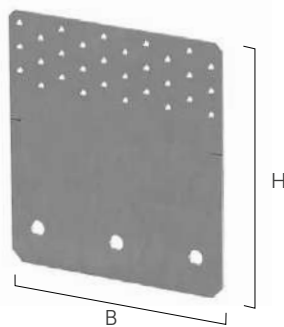
# TITAN PLATE C



## 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*

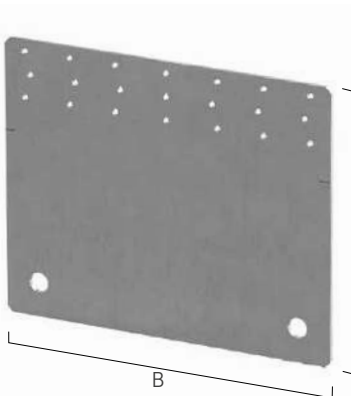




ART.-NR.	B [mm]	H [mm]	s [mm]		Stk.
TCP200	200	214	3		10

**DX51D** **Zn ELECTRO PLATED**

Anzahl Bohrungen:

n Ø5	n Ø13
30	3



ART.-NR.	B [mm]	H [mm]	s [mm]		Stk.
TCP300	300	240	4		5

**S355** **Zn ELECTRO PLATED**

Anzahl Bohrungen:

n Ø5	n Ø17
21	2

ZUGEHÖRIGE  
PRODUKTE



**SBL**  
LOCHBLECHSCHRAUBE  
Seite 114



**LBA-HT**  
ANKERNAGEL  
Seite 114



**SKR HT**  
SCHRAUBANKER  
Seite 132



**V-NEX**  
CHEMISCHER DÜBEL  
AUF VINYLESTERBASIS,  
STYROLFREI  
Seite 130

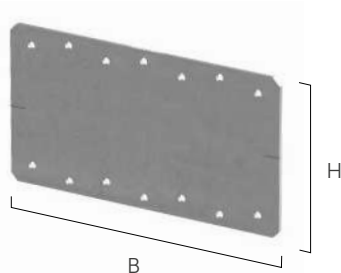
# TITAN PLATE T



## 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.

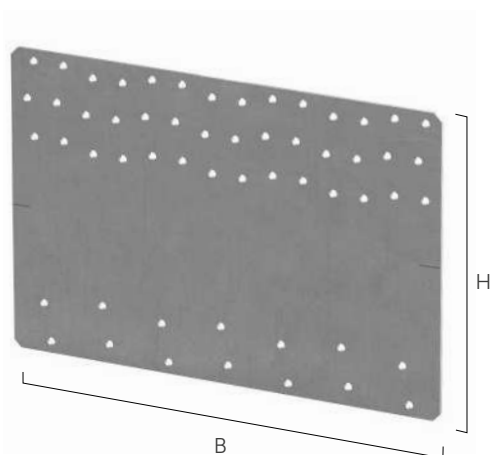
**Technisches Datenblatt online verfügbar**



ART.-NR.	B [mm]	H [mm]	s [mm]		Stk.
TTP200	200	105	3		10

Anzahl Bohrungen:

<b>n Ø5</b>
7 + 7



ART.-NR.	B [mm]	H [mm]	s [mm]		Stk.
TTP300	300	200	3		5

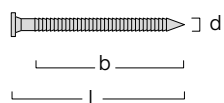
Anzahl Bohrungen:

<b>n Ø5</b>
42 + 14

### BEFESTIGUNGEN

#### LBA-HT | ANKERNAGEL

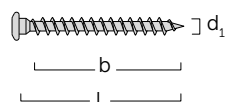
siehe S. 114



d [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
4	HT4060	60	50	250

#### SBL | LOCHBLECHSCHRAUBE

siehe S. 114

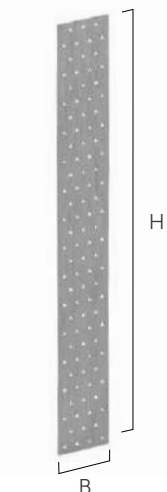
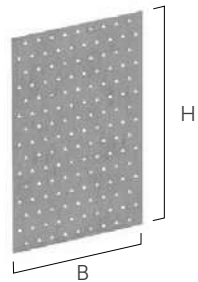
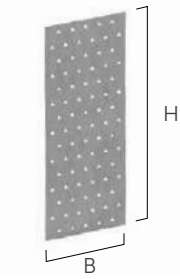
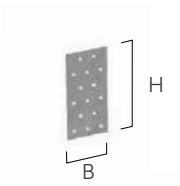



d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
5 TX 20	SBL560	60	56	200

VERBINDER UND WINKEL  
PFOSTENTRÄGER  
SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGEN FÜR TERRASSEN  
HOLZBAUSCHRAUBEN  
SCHRAUBEN FÜR METALL  
CHEMISCHE UND METALLDÜBEL  
BOLZEN UND GEWINDESTANGEN  
SCHALLDÄMMUNG  
DICHTUNGSMITTEL, BÄNDER UND PROFILE  
ELEMENTE FÜR DACH  
BAHNEN  
WERKZEUGE

## 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



ART.-NR.	B [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5		Stk.
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



## WINDRISPENBAND

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



**S350**

**Zn**  
ELECTRO  
PLATED

ART.-NR.	B [mm]	L [m]	s [mm]	n Ø5		Stk.
LBB40	40	50	1,5	75 / m	●	1
LBB60	60	50	1,5	125 / m	●	1
LBB80	80	25	1,5	175 / m	●	1

**S250**

**Zn**  
ELECTRO  
PLATED

ART.-NR.	B [mm]	L [m]	s [mm]	n Ø5		Stk.
LBB4030	40	50	3	75 / m	●	1

ZUGEHÖRIGE  
PRODUKTE



**SBL**  
LOCHBLECHSCHRAUBE  
Seite 114

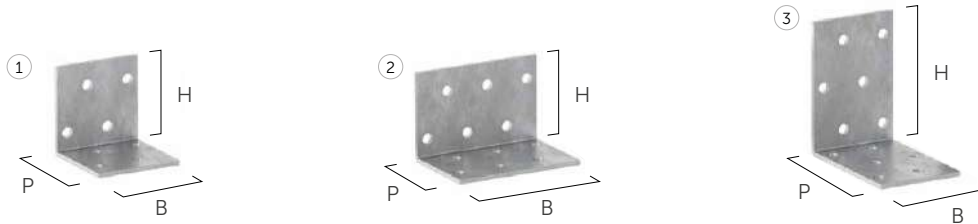


**LBA-HT**  
ANKERNAGEL  
Seite 114

## STANDARD-WINKELVERBINDER

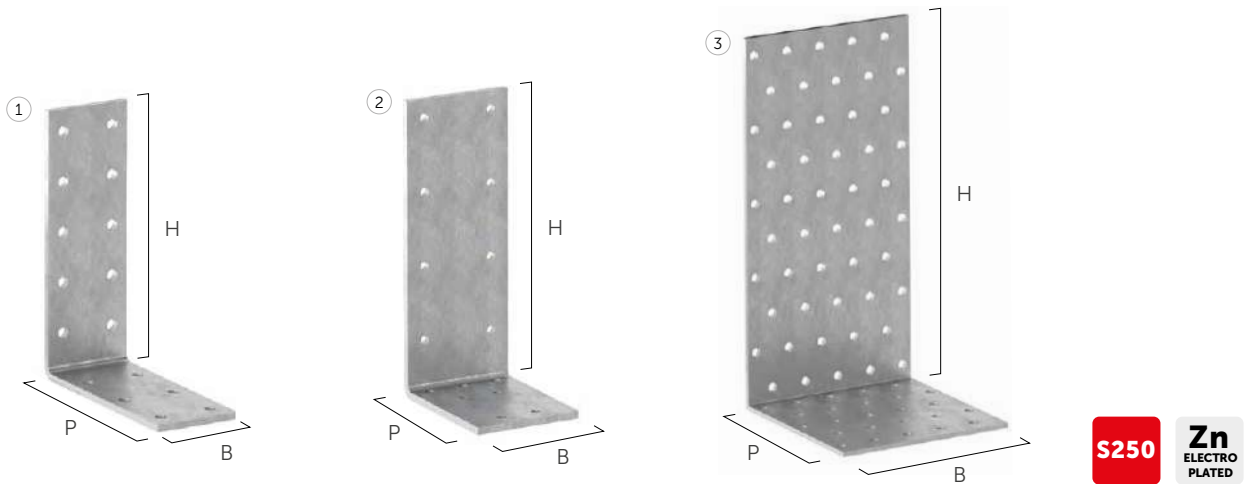
- Standard-Winkelverbinder, ideal für alle kleinen Schreinereiverbindungen
- Dank der 5mm-Löcher ideal für Holz-Holz-Verbindungen
- Zwei Modelle, galvanisch Verzinkt oder als Edelstahl für Korrosionsfreie Anschlüsse bei direkter Bewitterung

### WHO 40/60/120



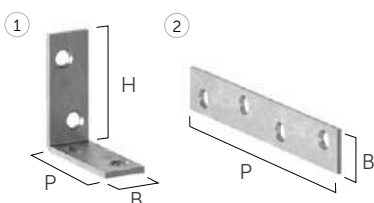
ART.-NR.		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5			Stk.
WHO4040	①	40	40	40	2,0	8	●	-	200
WHO4060	②	60	40	40	2,0	12	●	-	150
WHO6040	③	40	60	60	2,0	12	●	-	150

### WHO 160/200



ART.-NR.		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5			Stk.
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

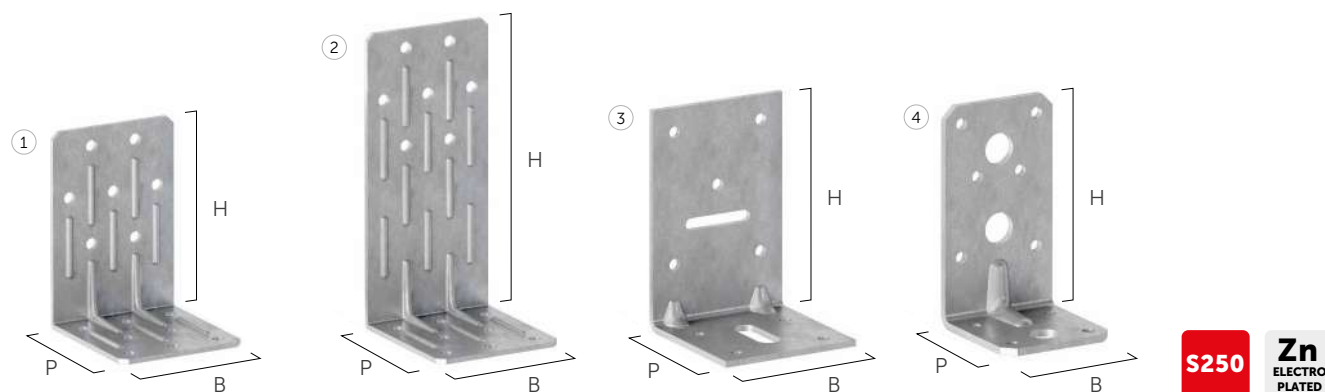


ART.-NR.		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø4,5			Stk.
WHO15040	①	15	40	40	1,75	4	●	-	50
LBV15100	②	15	100	-	1,75	4	●	-	50

**A2**  
AISI 304

## VERSTÄRKTER WINKELVERBINDER

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



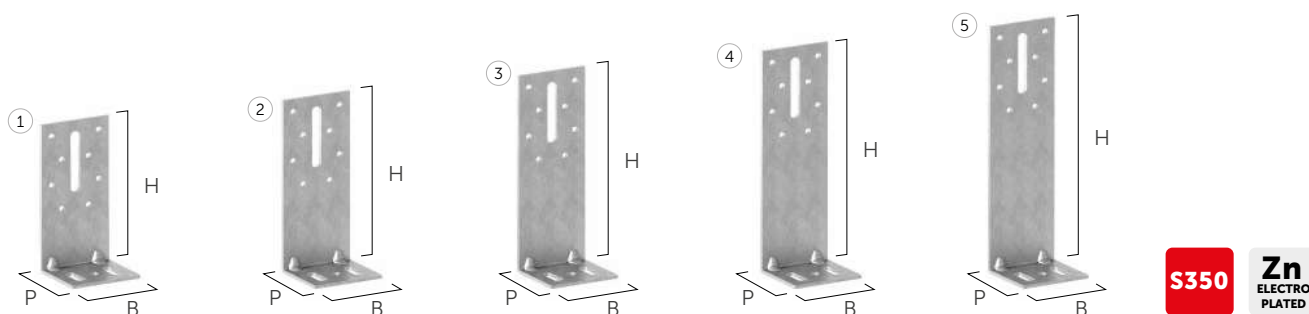
ART.-NR.		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø13	n Ø <sub>V</sub>	n Ø <sub>H</sub>			Stk.
WVS8060	①	55	60	80	2,0	15	-	-	-	●	-	100
WVS12060	②	55	60	120	2,0	15	-	-	-	●	-	100
WVS9060	③	60	60	90	2,5	9	-	1 - Ø5 x 30	1 - Ø10 x 30	●	-	100
WVS9050	④	50	50	90	3,0	10	3	-	-	●	●	100

**S250** Zn ELECTRO PLATED

# 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



ART.-NR.		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø8,5	n Ø <sub>V</sub>	n Ø <sub>H</sub>	Stk.
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

**S350** Zn ELECTRO PLATED

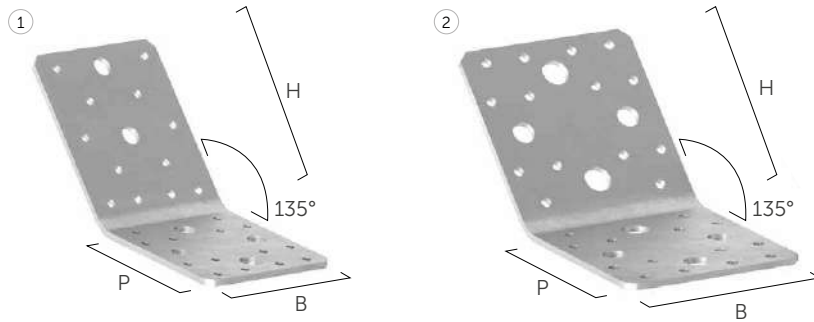
VERBINDER UND WINKEL  
PFÖSTENTRÄGER  
SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGEN FÜR TERRASSEN  
HOLZBAUSCHRAUBEN  
SCHRAUBEN FÜR METALL  
CHEMISCHE UND METALLDÜBEL  
BOLZEN UND GEWINDESTANGEN  
SCHALLDÄMMUNG  
ELEMENTE FÜR DACH BÄNDER UND PROFILE  
BAHNEN  
WERKZEUGE

# WBO 135°



## WINKELVERBINDER 135°

- Ideal für die Holz-Holz-Verbindung von kleinen 45°-Verstreben in Dachstühlen oder Wänden in Rahmenbauweise
- 5, 11 und 13 mm große Löcher für maximale Befestigungsvielfalt
- Zwei Modelle, die allen Befestigungsanforderungen gerecht werden



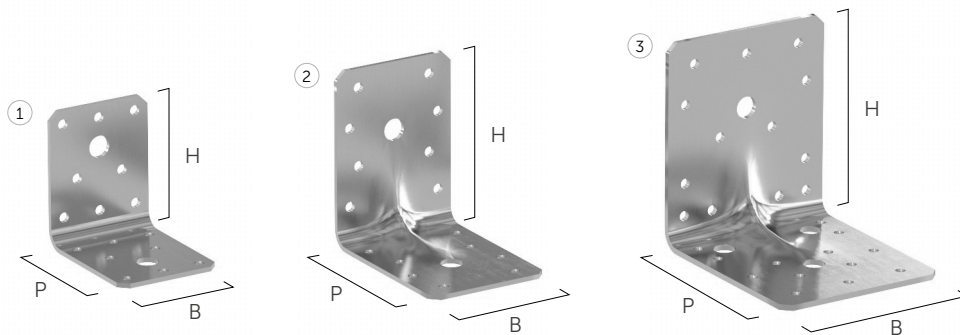
ART.-NR.		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø11	n Ø13			Stk.
WBO13509	①	65	90	90	2,5	20	5	-	●	●	100
WBO13510	②	90	100	100	3,0	28	6	2	●	●	40

# WBR A2



## WINKELVERBINDER AUS EDELSTAHL

- Edelstahl A2 | AISI304 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



ART.-NR.		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø11			Stk.
AI7055	①	55	70	70	2,0	14	2	●	●	100
AI9065	②	65	90	90	2,5	16	2	●	●	100
AI10090	③	90	105	105	2,5	26	4	●	●	50

ZUGEHÖRIGE  
PRODUKTE



**LBA-HT**  
ANKERNAGEL  
Seite 114



**SBL**  
LOCHBLECHSCHRAUBE  
Seite 114



**SKR-CE**  
SCHRAUBANKER  
Seite 134

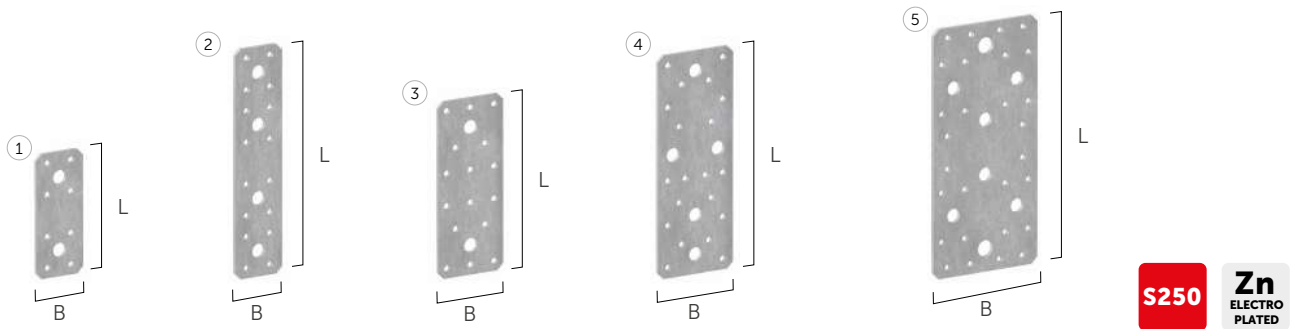


**AB1-A4**  
SPREIZANKER CE1  
Seite 137



## 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

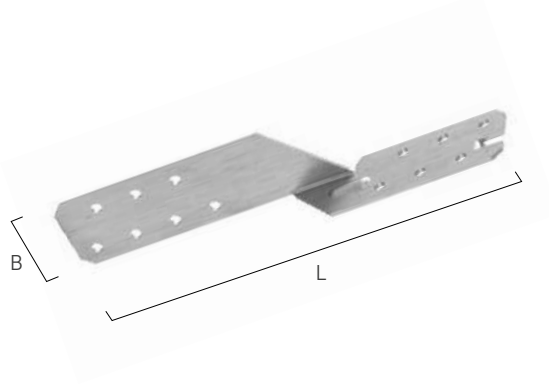


ART.-NR.		L [mm]	B [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø7	n Ø11	n Ø13			Stk.
HT9540	①	95	40	2,5	8	-	2	-	●	●	150
HT17540	②	175	40	3,0	16	-	4	-	●	●	100
HT13555	③	135	55	2,0	16	-	2	-	●	●	100
HT17065	④	170	65	2,5	20	8	2	-	●	●	50
HT19090	⑤	190	90	3,0	28	-	6	2	●	●	50

# 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



ART.-NR.	L [mm]	B [mm]	s [mm]	n Ø5	Stk.
SPU170	170	36	2,0	9	100
SPU210	210	36	2,0	13	100
SPU250	250	36	2,0	17	100



# PFOSTENTRÄGER

## VERSTELLBAR 44



R10-R20-R30	44
R40 L	45
R40 S	45
R70	46
R90	46

## HOHE LEISTUNGEN 47



X10	47
F70	48
S50	49
P10 - P20	50

## FEST MIT AUFNAHME 51



F10	51
FI10	51
F11	52
F12	52
F20	53
FR20 COLOR	53
F50	54
FI50	54
FM50 COLOR	55
FR50 COLOR	55

## MIT FLANSCH UND OFFEN 56



F51	56
F69	56

## DOPPELT 57



FD10	57
FD20	57
FDI20	58
FD30	58
FD50	59
FD60	59
FD70	60

## VERSCHIEDENE 60



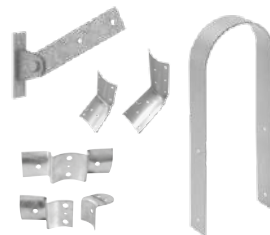
M10	60
M20	61
M30	61
M50	62
M51	62
M52	63
M53	63
M60	64
M70 R	64
M70 S	65
S40	65

## ZUBEHÖR 66



LIFT	66
HUT S-R	66

## VERBINDER FÜR RUNDHÖLZER 67



BRACE F	67
ROUND	67
ROUND L	68
ROUND U	68

## BEFESTIGUNGEN FÜR TORE 69



GATE LATCH	69
GATE FLOOR	69
GATE HOOK	70
GATE HINGES	70
GATE BAND	71

# 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



**Technisches Datenblatt online verfügbar**



### R10

ART.-NR.	Höhe [mm]	obere Platte [mm]	obere Ösen [n. x mm]	untere Platte [mm]	untere Ösen [n. x mm]	Schrauben KGL EVO (nicht mitgeliefert)	Stk.
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

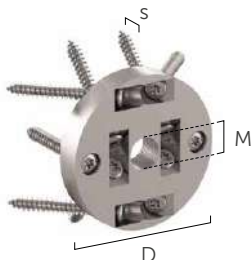
ART.-NR.	Höhe [mm]	obere Platte [mm]	obere Ösen [n. x mm]	untere Platte [mm]	untere Ösen [n. x mm]	Stange Ø x L [mm]	Schrauben KGL EVO (nicht mitgeliefert)	Stk.
R2080	140-165	80 x 80 x 6	4 x Ø9	120 x 120 x 6	4 x Ø11,5	16 x 80	4 - HBSPEVO690	4
R20100	170-205	100 x 100 x 6	4 x Ø11	160 x 160 x 6	4 x Ø11,5	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

ART.-NR.	Höhe [mm]	obere Platte [mm]	untere Platte [mm]	untere Ösen [n. x mm]	Stange Ø [mm]	Verbinder DISC FLAT (nicht mitgeliefert)	SBL Schrauben (nicht mitgeliefert)	Stk.
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

ART.-NR.	D [mm]	s [mm]	M [mm]	Stk.
DISCF80	80	15	16	10
DISCF120	120	15	20	5



# R40 L



ETA-10/0422

## VERSTELLBARER PFOSTENTRÄGER MIT RECHTECKIGER GRUNDPLATTE

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



ART.-NR.	obere Platte [mm]	obere Ösen [n. x mm]	untere Platte [mm]	untere Ösen [n. x mm]	Stange Ø x L [mm]	Stk.
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



ETA-10/0422

## 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



ART.-NR.	obere Platte [mm]	obere Ösen [n. x mm]	untere Platte [mm]	untere Ösen [n. x mm]	Stange Ø x L [mm]	Stk.
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

## 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



S235

DAC  
COAT

ART.-NR.	Platte [mm]	Löcher [n. x mm]	Stange Ø x L [mm]	Stk.
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

Zn  
ELECTRO  
PLATED

ART.-NR.	untere Platte [mm]	untere Ösen [n. x mm]	obere Platte [mm]	Höhe [mm]	Schraube Ø x L [mm]	Stk.
R90100	100 x 100 x 5	4 x Ø11,5	Ø80 x 6	130-170	16 x 90	1

## 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

**Technisches Datenblatt**  
online verfügbar



### XS10

Befestigung mit Stabdübel oder Bolzen

ART.-NR.	untere Platte [mm]	untere Ösen [n. x mm]	Höhe [mm]	Schwertstärken [mm]	Kreuzschwerte	Stk.
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



### XR10

Befestigung mit XEPOX Epoxidkleber

ART.-NR.	untere Platte [mm]	untere Ösen [n. x mm]	Höhe [mm]	Schwertstärken [mm]	Kreuzschwerte	Stk.
XR10120	220 x 220 x 10	4 x Ø13	310	6	Löcher Ø8	1

Ohne CE-Kennzeichnung.



ZUGEHÖRIGE  
PRODUKTE



**SBD-HT**  
SELBSTBOHRENDER  
STABDÜBEL  
Seite 115



**STA**  
GLATTER  
STABDÜBEL  
Seite 116



**SKR-HT**  
SCHRAUBANKER  
Seite 132



**V-NEX**  
CHEMISCHER DÜBEL  
AUF VINYLESTERBASIS,  
STYROLFREI  
Seite 130

# F70

## T-PFOSTENTRÄGER

- 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



 *Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar*

**S235**

**HOT  
DIP**

## F70

ART.-NR.	Basisplatte [mm]	Löcher Basis [n. x mm]	Höhe [mm]	Schwert- stärke [mm]	Stk.
<b>F7080</b>	80 x 80 x 6	4 x Ø9	154	4	1
<b>F70100</b>	100 x 100 x 6	4 x Ø9	206	6	1
<b>F70140</b>	140 x 140 x 8	4 x Ø11,5	308	8	1

## F70 L

mit Löchern

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

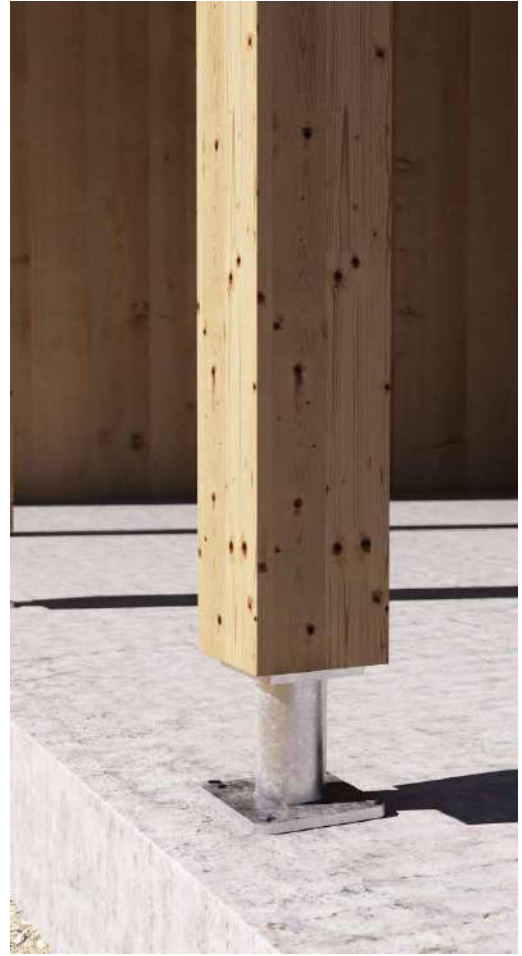
## F70 LIFT

ART.-NR.	Platte [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Stk.
<b>F70100LIFT</b>	120 x 120	20	2	1
<b>F70140LIFT</b>	160 x 160	22	2	1



## HOCH BELASTBARER PFOSTENTRÄGER

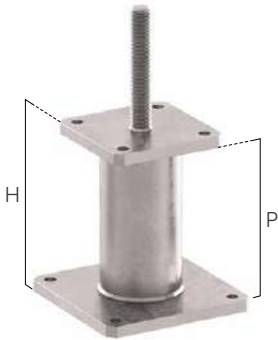
- Für große Konstruktionen geeigneter Pfostenträger. Ideal für große Pfosten
- Der Pfostenträger mit fixer Höhe kann auf Gewindestangen mit Mutter und Kontermutter montiert werden, damit ein Höhenausgleich erreicht werden kann. Unter der Grundplatte muss eine Mörtelschicht aufgetragen werden
- Verdeckte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



**Technisches Datenblatt**  
online verfügbar

**S235**

**HOT DIP**



ART.-NR.	H [mm]	P [mm]	obere Platte [mm]	obere Ösen [n. x mm]	untere Platte [mm]	untere Ösen [n. x mm]	Stange Ø x L [mm]	Stk.
<b>S50120120</b>	144	120	120 x 120 x 12	4 x Ø11	160 x 160 x 12	4 x Ø13	M20 x 120	1
<b>S50120180</b>	204	180	120 x 120 x 12	4 x Ø11	160 x 160 x 12	4 x Ø13	M20 x 120	1
<b>S50160180</b>	212	180	160 x 160 x 16	4 x Ø11	200 x 200 x 16	4 x Ø13	M24 x 150	1
<b>S50160240</b>	272	240	160 x 160 x 16	4 x Ø11	200 x 200 x 16	4 x Ø13	M24 x 150	1

ZUGEHÖRIGE  
PRODUKTE



**AB1**  
SPREIZANKER CE1  
Seite 137



**KGL EVO**  
SCHRAUBE MIT  
KEGELUNTERKOPF UND  
EVO BESCHICHTUNG  
Seite 79



**SKR-HT**  
SCHRAUBANKER  
Seite 132



**V-NEX**  
CHEMISCHER DÜBEL  
AUF VINYLESTERBASIS,  
STYROLFREI  
Seite 130

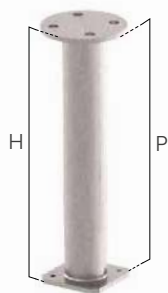
# P10 - P20

## VERSENKBARER ROHRPFOSTENTRÄGER

- Der Pfostenträger kann einbetoniert werden die Holzsäule erreicht dennoch einen guten Bodenabstand, um eine hohe Lebensdauer des Holzes zu erzielen
- 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



 *Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar*

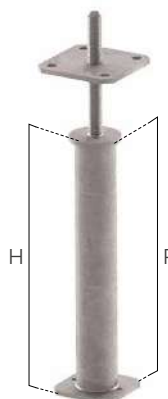


### P10

**S235**

**HOT  
DIP**

ART.-NR.	H [mm]	P [mm]	obere Platte [mm]	obere Ösen [n. x mm]	untere Platte [mm]	Stk.
<b>P10300</b>	312	300	Ø100 x 6	4 x Ø11,0	80 x 80 x 6	1
<b>P10500</b>	512	500	Ø100 x 6	4 x Ø11,0	80 x 80 x 6	1



### P20

**S235**

**DAC  
COAT**

ART.-NR.	H [mm]	P [mm]	obere Platte [mm]	obere Ösen [n. x mm]	untere Platte [mm]	Stange Ø x L [mm]	Stk.
<b>P20300</b>	312	300	100 x 100 x 8	4 x Ø11,0	80 x 80 x 6	M24 x 170	1
<b>P20500</b>	512	500	100 x 100 x 8	4 x Ø11,0	80 x 80 x 6	M24 x 170	1

# F10



## QUADRATISCHE PFOSTENTRÄGER

- Pfostenträger für kompakte Pfosten
- Geeignet für quadratische Pfosten mit einem Querschnitt bis zu 90 x 90 mm
- Erhältlich in 3 Modellen



S235

HOT  
DIP



ART.-NR.	Hülse [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Basisplatte [mm]	Löcher Basis [n. x mm]	Löcher Hülse [n. x mm]	Stk.
<b>F1070</b>	71 x 71	150	2,0	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
<b>F1080</b>	81 x 81	150	2,0	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
<b>F1090</b>	91 x 91	150	2,0	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1

F1080 nicht im ETA-Dokument angegeben.

# FI10



## 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 x 90 mm



A2  
AISI 304



ART.-NR.	Hülse [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Basisplatte [mm]	Löcher Basis [n. x mm]	Löcher Hülse [n. x mm]	Stk.
<b>FI1070</b>	71 x 71	150	2,0	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
<b>FI1090</b>	91 x 91	150	2,0	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1

# 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 erzielt



S235

HOT  
DIP

LIFT20



ART.-NR.	Hülse [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Löcher Basis [n. x mm]	Löcher Hülse [n. x mm]	Stk.
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



S235

HOT  
DIP

LIFT20



ART.-NR.	Basis [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Löcher Basis [n. x mm]	Löcher Laschen [n. x mm]	Stk.
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.



# F20



## PFOSTENTRÄGER RUND

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



**S235** **HOT DIP**



ART.-NR.	Hülse [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Basisplatte [mm]	Löcher Basis [n. x mm]	Löcher Hülse [n. x mm]	Stk.
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



**S235** **HOT DIP** **THERMO DUST**



ART.-NR.	Hülse [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Basisplatte [mm]	Löcher Basis [n. x mm]	Löcher Hülse [n. x mm]	Stk.
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 x 200 mm



S235

HOT  
DIP

ART.-NR.	Hülse [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Basisplatte [mm]	Löcher Basis [n. x mm]	Löcher Hülse [n. x mm]	Stk.
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



ETA-10/0422

## 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

A2  
AISI 304

ART.-NR.	Hülse [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Basisplatte [mm]	Löcher Basis [n. x mm]	Löcher Hülse [n. x mm]	Stk.
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

# FM50 COLOR



## QUADRATISCHE PFOSTENTRÄGER IN GRAU

- Grauer Pfostenräger 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 Pfostenräger



**S235**

**HOT  
DIP**

**THERMO  
DUST**



ART.-NR.	Hülse [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Basisplatte [mm]	Löcher Basis [n. x mm]	Löcher Hülse [n. x mm]	Stk.
<b>FM50100</b>	101 x 101	150	2,5	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
<b>FM50120</b>	121 x 121	150	2,5	200 x 200	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
<b>FM50160</b>	161 x 161	200	2,5	240 x 240	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
<b>FM50200</b>	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 Pfostenräger 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 Pfostenräger



**S235**

**HOT  
DIP**

**THERMO  
DUST**



ART.-NR.	Hülse [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Basisplatte [mm]	Löcher Basis [n. x mm]	Löcher Hülse [n. x mm]	Stk.
<b>FR50100</b>	101 x 101	150	2,5	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
<b>FR50120</b>	121 x 121	150	2,5	200 x 200	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1

Befestigungen für Holz und Beton inbegriffen.

# 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



S235

HOT  
DIP

ART.-NR.	Hülse [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Basisplatte [mm]	Löcher Basis [n. x mm]	Löcher Flansch [n. x mm]	Stk.
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

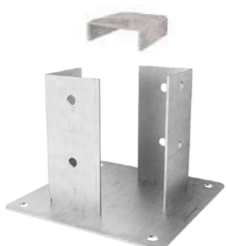
- Geeignet für quadratische Pfosten in verschiedenen Größen
- Bei Verwendung mit dem erhöhtem Element LIFT wird eine gute Haltbarkeit des Postens erzielt
- Der Pfosten bleibt für eine schnelle Trocknung der Luft ausgesetzt



S235

HOT  
DIP

LIFT20



ART.-NR.	Hülse [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Basisplatte [mm]	Löcher Basis [n. x mm]	Löcher Flansch [n. x mm]	Stk.
F69100	101 x 101	150	2,5	150 x 150	4 x Ø11,5	8 x Ø11	1
F69120	121 x 121	150	2,5	200 x 200	4 x Ø11,5	8 x Ø11	1
F69160	161 x 161	200	3,0	240 x 240	4 x Ø11,5	8 x Ø11	1
F69200	201 x 201	220	3,0	300 x 300	4 x Ø11,5	8 x Ø11	1
LIFT20	60 x 60	20	3,0	-	-	-	1

LIFT nicht im Lieferumfang enthalten.



# FD10



## ZWEITEILIGER PFOSTENTRÄGER

- 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 erzielen



**S235**

**HOT  
DIP**



ART.-NR.	Hülse [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Basisplatte [mm]	Löcher Basis [n. x mm]	Löcher Hülse [n. x mm]	Stk.
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 erzielen



**S235**

**HOT  
DIP**



ART.-NR.	Hülse [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Basisplatte [mm]	Löcher Basis [n. x mm]	Löcher Hülse [n. x mm]	Stk.
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 erzielen



ART.-NR.	Hülse [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Basisplatte [mm]	Löcher Basis [n. x mm]	Löcher Hülse [n. x mm]	Stk.
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



## 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



S235

HOT  
DIP



ART.-NR.	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Basisplatte [mm]	Löcher Basis [n. x mm]	Löcher Pfosten [n. x mm]	Stk.
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

# FD50



## 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



S235

HOT  
DIP



ART.-NR.	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Basisplatte [mm]	Löcher Basis [n. x mm]	Löcher Pfosten [n. x mm]	Stk.
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



## 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 Anker
- Erhältlich in 2 Modellen



S235

HOT  
DIP



ART.-NR.	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Basisplatte [mm]	Löcher Basis [n. x mm]	Löcher Pfosten [n. x mm]	Flügel [mm]	Stk.
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



S235

HOT  
DIP

ART.-NR.	Hülse [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Basisplatte [mm]	Löcher Basis [n. x mm]	Löcher Hülse [n. x mm]	Stk.
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



S235

HOT  
DIP

ART.-NR.	Hülse [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Breite [mm]	Löcher Schenkel [n. x mm]	Löcher Hülse [n. x mm]	Stk.
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



# M20



## U-PFOSTENTRÄGER

- 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



S235

HOT  
DIP



ART.-NR.	Basis [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Löcher Basis [n. x mm]	Löcher Pfosten [n. x mm]	Stk.
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 jeder Breite
- Der Pfosten bleibt auf zwei Seiten offen und gewährleistet so bei Regen eine schnelle Trocknung
- 5 mm stark, für ausgezeichnete Festigkeit



S235

HOT  
DIP



ART.-NR.	Abmessungen Innen [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Basisplatte [mm]	Löcher Basis [n. x mm]	Löcher Pfosten [n. x mm]	Stk.
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

## 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



S235

HOT  
DIP

ART.-NR.	Basis [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Löcher Pfosten [n. x mm]	Stange Ø x L [mm]	Stk.
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



S235

HOT  
DIP

ART.-NR.	Hülse [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Löcher Basis [n. x mm]	Löcher Laschen [n. x mm]	Stange Ø x L [mm]	Stk.
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

# M52

## 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



S235

HOT  
DIP

ART.-NR.	Basis [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Löcher Basis [n. x mm]	Löcher Laschen [n. x mm]	Stange Ø x L [mm]	Stk.
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



S235

Zn  
ELECTRO  
PLATED

ART.-NR.	Hülse [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Löcher Basis [n. x mm]	Stange Ø x L [mm]	Stk.
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

# M60

## 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



S235

HOT  
DIP

ART.-NR.	Basis [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Löcher Pfosten [n. x mm]	Stange Ø x L [mm]	Stk.
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



S235

HOT  
DIP

ART.-NR.	Hülse [mm]	Höhe der Hülse [mm]	Stärke [mm]	Löcher Hülse [n. x mm]	Länge der Spitze [mm]	Stk.
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.



# M70 S



## 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



S235

HOT  
DIP



ART.-NR.	Hülse [mm]	Höhe der Hülse [mm]	Stärke [mm]	Löcher Hülse [n. x mm]	Länge der Spitze [mm]	Stk.
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



HOT  
DIP

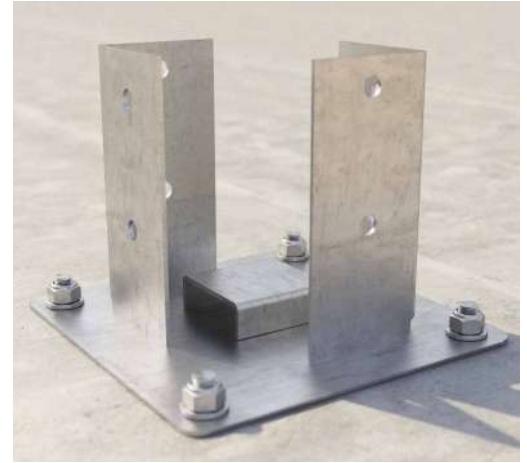


ART.-NR.	Abmessungen Innen [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Basisplatte [mm]	Löcher Basis [n. x mm]	Löcher Pfosten [n. x mm]	Stk.
S4070	71 x 60	100	5,0	100 x 100	4 x Ø12	6 x Ø11	1
S4090	91 x 60	100	5,0	100 x 100	4 x Ø12	6 x Ø11	1

# 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



S235

HOT  
DIP



ART.-NR.	Hülse [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Stk.
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
- 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



S235

HOT  
DIP



①



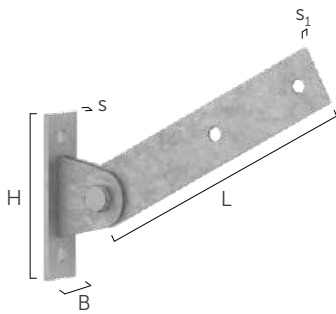
②

ART.-NR.	Maße [mm]	Höhe [mm]	Stk.
HUTS70 ①	70 x 70	20	10
HUTS90 ①	90 x 90	20	10
HUTS100 ①	100 x 100	20	10
HUTS120 ①	120 x 120	20	10
HUTR80 ②	Ø80	20	10
HUTR100 ②	Ø100	20	10
HUTR120 ②	Ø120	20	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



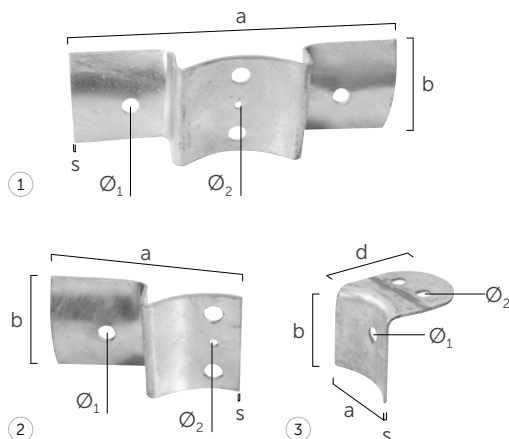
ART.-NR.	B [mm]	H [mm]	L [mm]	s [mm]	s <sub>1</sub> [mm]	Ø [mm]	Stk.
BRF140	40	140	235	5	4	13	1
BRF140(*)	40	140	235	5	4	13	1

(\*) Version aus Edelstahl A2 | AISI304.

# ROUND

## VERBINDER FÜR RUNDE PFOSTEN

- Feuerverzinkte HOT-DIP-Beschichtung für Langlebigkeit in Außenbereichen



ART.-NR.		a x b [mm]	d [mm]	s [mm]	Ø Pfosten [mm]	Ø <sub>1</sub> [mm]	Ø <sub>2</sub> [mm]	Stk.
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

# ROUND L

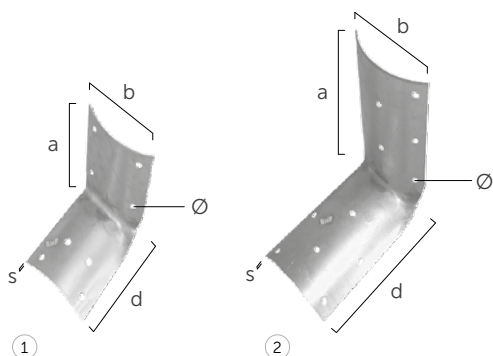
## "L"-VERBINDER FÜR RUNDE PFOSTEN

- Feuerverzinkte HOT-DIP-Beschichtung für Langlebigkeit in Außenbereichen



S235

HOT  
DIP

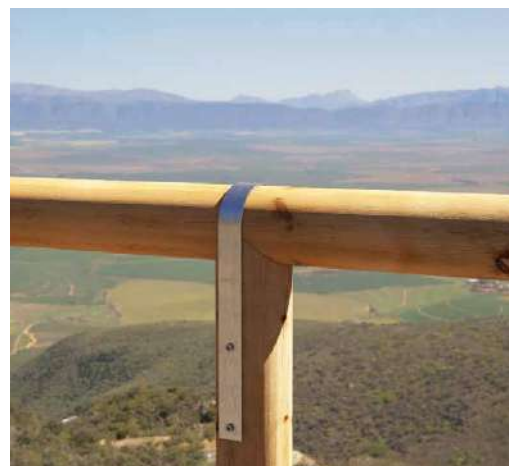


ART.-NR.		a [mm]	d [mm]	b [mm]	s [mm]	Ø Pfosten [mm]	Ø [mm]	Stk.
ROUNDL80	①	80	80	57	1,5	Ø60 - Ø80	Ø5	100
ROUNDL120	②	123	123	74	1,5	Ø100 - Ø120	Ø5	100

# ROUND U

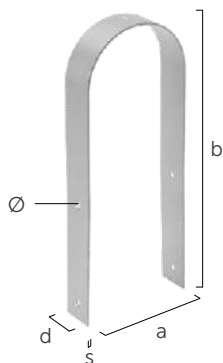
## "U"-VERBINDER FÜR RUNDE PFOSTEN

- Feuerverzinkte HOT-DIP-Beschichtung für Langlebigkeit in Außenbereichen



S235

HOT  
DIP



ART.-NR.	a [mm]	b [mm]	d [mm]	s [mm]	Ø [mm]	Stk.
ROUNDU80	80	345	40	3	Ø6	1
ROUNDU100	100	345	40	3	Ø6	1
ROUNDU120	120	345	40	3	Ø6	1



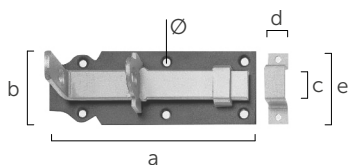
# GATE LATCH

## SCHLOSSRIEGEL

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



**Zn**  
ELECTRO  
PLATED



ART.-NR.	a x b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	Ø [mm]	Stk.
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



**S235**

**HOT  
DIP**



ART.-NR.	H [mm]	c [mm]	Ø [mm]	Stk.
GATEF400	400	Ø16	Ø6,5	5
GATEF500	500	Ø16	Ø6,5	5

# GATE HOOK

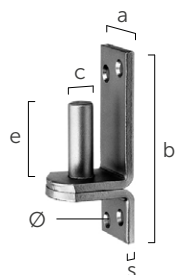
## TORBAND

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



S235

HOT  
DIP



ART.-NR.	a x b [mm]	c [mm]	s [mm]	e [mm]	Ø [mm]	Stk.
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

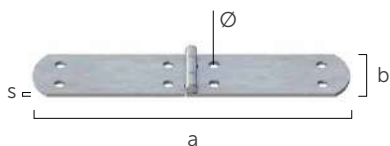
# GATE HINGES

## KISTENBAND

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



Zn  
ELECTRO  
PLATED



ART.-NR.	a x b [mm]	s [mm]	Ø [mm]	Stk.
HINGE140	135 x 35	2	Ø5,5	20
HINGE160	156 x 35	2	Ø5,5	20
HINGE200	195 x 35	2	Ø5,5	20

# GATE BAND

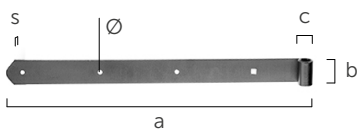
## BAND

- Feuerverzinkte HOT-DIP-Beschichtung für Langlebigkeit in Außenbereichen



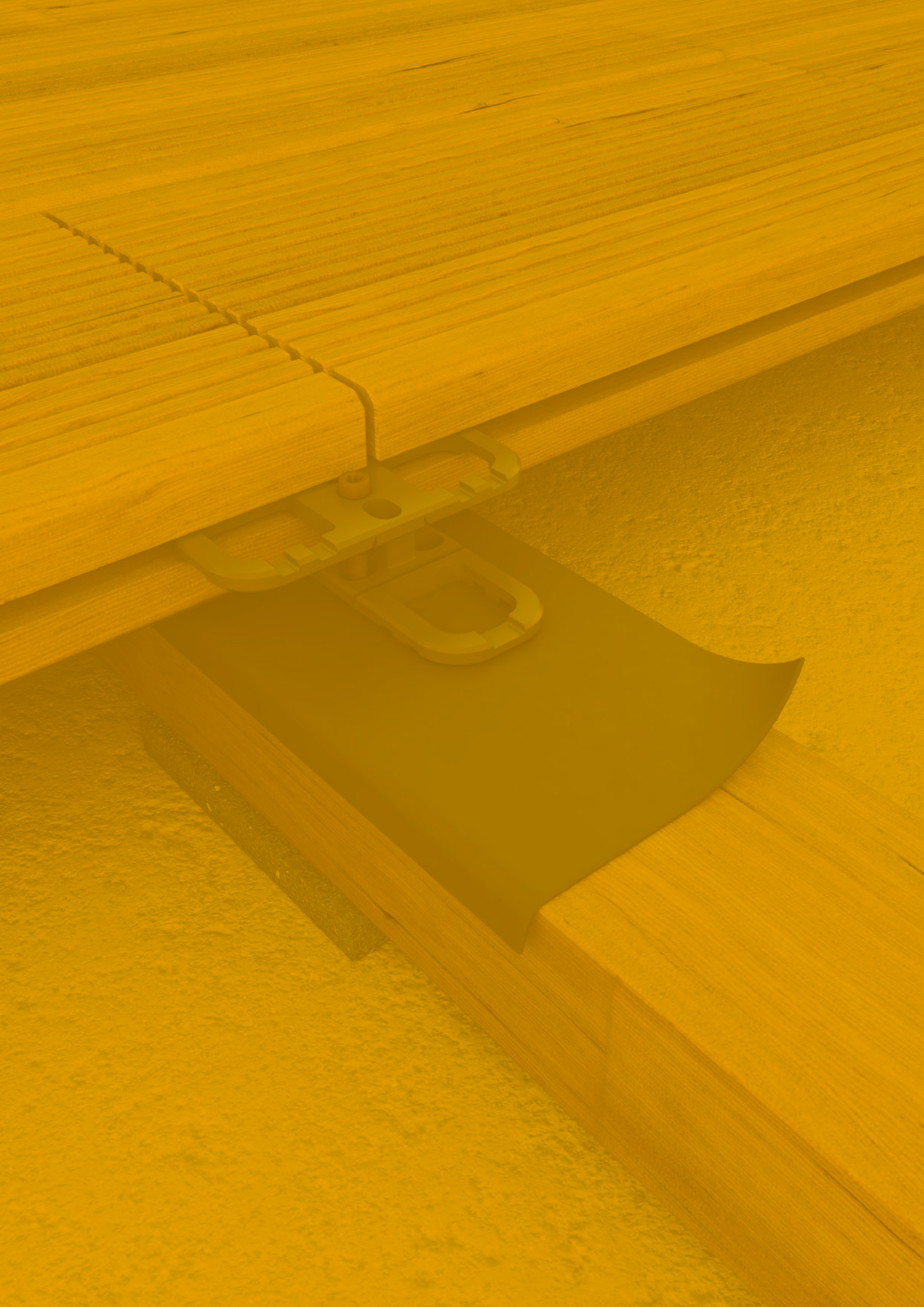
**S235**

**HOT  
DIP**



ART.-NR.	a x b [mm]	c [mm]	s [mm]	Ø [mm]	Stk.
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










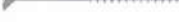












# SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGEN FÜR TERRASSEN



## TERRASSENSCHRAUBEN 74

	MINI	74
	ZKK	75
	BFO	76
	BFO BUCKET	76
	SCA-HT	77
	SCA-HT BUCKET	77
	ICS	78
	KGA	78
	KGL EVO	79
	KWP	80
	KKA	81

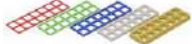
## VERDECKTE VERBINDER 83

	SNAP	83
	FLAT   FLIP	84
	TVM	85
	GAP 3	86
	GAP 4	86

## ZUBEHÖR 87

	DECK BAND UV	87
	NAG	87
	PROFID	88
	DECK BASE	88
	GROUND COVER	89
	STAR	89

## NIVELLIERKEILE 90

	SHIM	90
	SHIM LARGE	90

## STELLFÜSSE UND PROFILE FÜR TERRASSEN 91

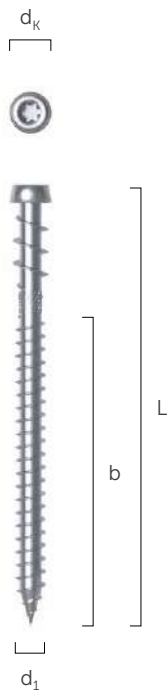
	JFA	91
	SUPPORT	92
	ALU TERRACE	94

# MINI



## SCHRAUBE MIT DOPPELGEWINDE UND KLEINEM KEGELKOPF

- Schraube aus Edelstahl oder Kohlenstoffstahl mit farbiger Rostschutzbeschichtung für den Außenbereich in Nutzungsklasse 3
- Das entgegengesetzt laufende Gewinde garantiert ein ausgezeichnetes Klemmvermögen. Der umgekehrte kleine Kegelpf sorgt für einen optimalen Kopfabschluss
- Die spezielle dreilappige Körpergeometrie schneidet die Holzfasern beim Eindrehen für ausgezeichnetes Zugverhalten im Holz
- Montage von Holzbrettern mit Dichte < 780 kg/m<sup>3</sup> (ohne Vorbohrung) und < 880 kg/m<sup>3</sup> (mit Vorbohrung) Verwendbar an WPC-Dielen (mit Vorbohrung)
- Ideal zur Befestigung von Standard-Klippverschlüssen von Rothoblaas (FLAT, FLIP, TVM) im Außenbereich

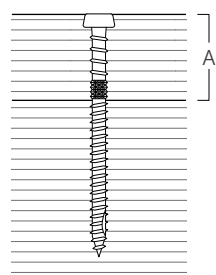


**MINI**  
A4 | AISI316



**MINI**  
ORGANIC COATING

A maximale Klemmdicke



Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar



### MINI EDELSTAHL A4

d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Stk.
5 TX 20	6,75	MNA550	53	35	18	200
		MNA560	60	40	22	200
		MNA570	70	50	27	100

### MINI STAHL MIT ROSTSCHUTZBESCHICHTUNG

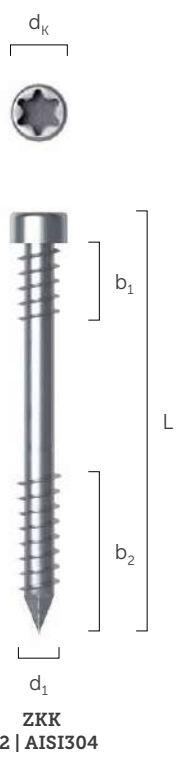
d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Farbe	Stk.
5 TX 20	6,75	MNB550	53	35	18	●	200
		MNB560	60	40	22	●	200
		MNB570	70	50	27	●	100
		KKTN540(*)	40	36	16	●	200
		KKTN550	53	35	18	●	200
		KKTN560	60	40	22	●	200
		KKTV550	53	35	18	●	200
		KKTV560	60	40	22	●	200
		KKTV570	70	50	27	●	100

(\*)Schraube mit Vollgewinde.

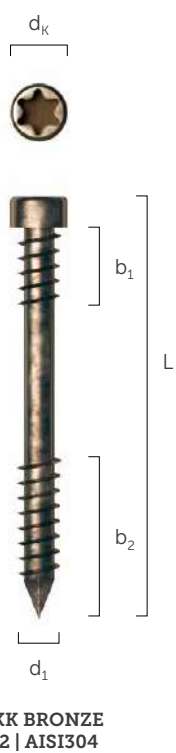
#### VERFÜGBARE FARBPALETTE:

- Mausgrau
- braun
- schwarz
- grün
- Sand

## SCHRAUBE MIT DOPPELGEWINDE MIT KLEINEM ZYLINDERKOPF



- Die Spezialbohrspitze mit Schwertgeometrie wurde entwickelt, um sehr harte Holzarten wirksam und ohne Vorbohrung zu befestigen (mit Vorbohrung auch über 1000 kg/m<sup>3</sup>)
- Das Unterkopfgewinde mit größerem Durchmesser sorgt für eine wirksame Zugbefestigung der Holzelemente mit verdecktem Kopfabschluss
- Erhältlich in brüniertem Ausfühung, 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/m<sup>3</sup> (ohne Vorbohrung) und < 1240 kg/m<sup>3</sup> (mit Vorbohrung) Verwendbar für WPC-Dielen (mit Vorbohrung)
- Auch an Harthölzern, wie IPE, Massaranduba oder Bambus-Furnierschichtholz (über 1000 kg/m<sup>3</sup>) getestet



*Technisches Datenblatt online verfügbar*



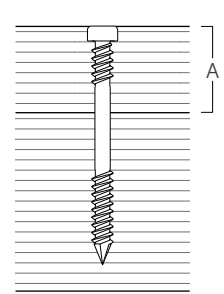
### ZKK A2 | AISI304

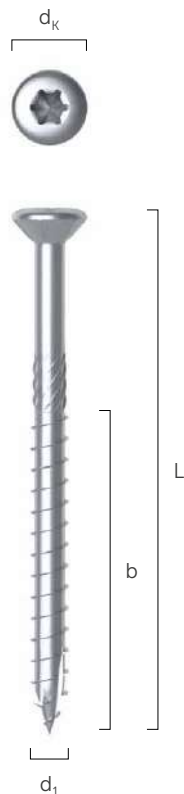
d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b <sub>1</sub> [mm]	b <sub>2</sub> [mm]	A [mm]	Stk.
5 TX 25	6,80	ZKK550	50	11	22	28	200
		ZKK560	60	11	27	33	200
		ZKK570	70	11	32	38	100

### ZKK BRONZE A2 | AISI304

d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b <sub>1</sub> [mm]	b <sub>2</sub> [mm]	A [mm]	Stk.
5 TX 25	6,80	ZKKB550	50	11	22	28	200
		ZKKB560	60	11	27	33	200

A maximale Klemmdicke





# BFO

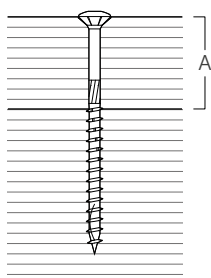


## RUNDKOPFSCHRAUBE MIT VERSTÄRKTEM SCHAFT

- 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/m<sup>3</sup> zu verwenden



A maximale Klemmdicke



Technisches Datenblatt online verfügbar



d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Stk.
5 TX 25	8,00	BFO550	50	30	20	200
		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



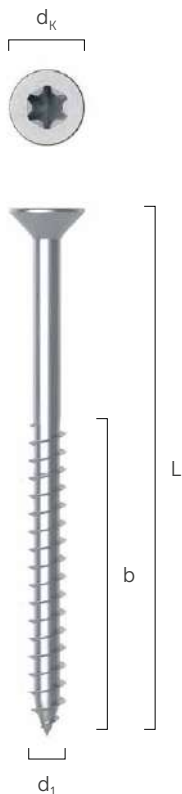
d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Stk.
5 TX 25	8,00	BFOBUC550	50	30	20	1000
		BFOBUC560	60	36	24	1000





# SCA-HT

## SENKKOPFSCHRAUBE



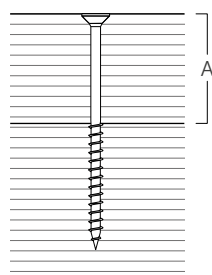
- Einfache Geometrie, für eine gute Leistung bei geringen Kosten
- Glatter Unterkopf, ideal zur Befestigung von Klemmverschlüssen und Scharnieren aus Edelstahl
- Verwendung im Außenbereich mit aggressiven Bedingungen. Geeignet für Nutzungsklassen 1-2-3
- Montage von Holzbrettern mit Dichte < 470 kg/m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



Technisches Datenblatt online verfügbar



A maximale Klemmdicke



d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>K</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Stk.
4 TX 20	8,00	SCA440H	40	24	16	200
		SCA450H	50	30	20	200
4,5 TX 20	9,00	SCA4550H	50	30	20	200
		SCA4560H	60	36	24	200
5 TX 25	10,00	SCA550H	50	30	20	200
		SCA560H	60	36	24	200
		SCA570H	70	42	28	200
		SCA580H	80	48	32	100

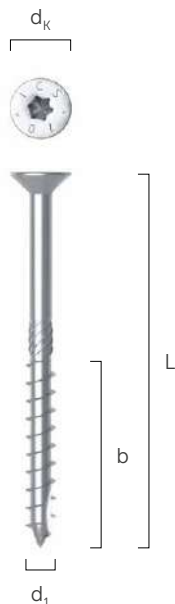
# SCA-HT BUCKET

## SCHRAUBENEIMER 1000

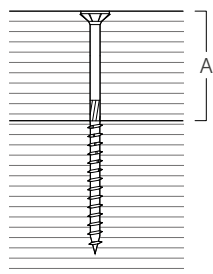
- Praktische Packung mit 1000 Stück
- Die Konfektion garantiert Regenbeständigkeit
- Strapazierfähige, schlagfeste und wiederverwendbare PET-Kunststoffbox



d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>K</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Stk.
5 TX 25	10,00	SCABUC560H	60	36	24	1000
		SCABUC570H	70	42	28	1000



A maximale Klemmdicke



# ICS



EN 14592

## SENKKOPFSCHRAUBE

- Spitze mit zurückgesetzter Kerbe, besonderes asymmetrischem Korkenziehgewinde, 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/m<sup>3</sup> (ohne Vorbohrung) und < 620 kg/m<sup>3</sup> (mit Vorbohrung)



*Technisches Datenblatt online verfügbar*



d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Stk.
5 TX 25	10,00	ICS5050	50	24	26	200
		ICS5060	60	30	30	200
		ICS5070	70	35	35	100

# KGA



AC233  
ESR-4645

ETA-11/0030

## UNIVERSALSCHRAUBE MIT KEGELUNTERKOPF

- Der flache Unterkopf unterstützt die Aufnahme der Späne und vermeidet Risse am Holz, wodurch der Kopfabchluss einen optimalen Abschluss erhält
- Martensitischer Edelstahl mit einem optimalen Verhältnis von mechanischer Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit. Für den Außenbereich
- Montage auf Holzbrettern von Dichte < 780 kg/m<sup>3</sup> (ohne Vorbohrung) und WPC-Brettern (mit Vorbohrung)

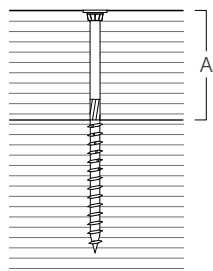


*Technisches Datenblatt online verfügbar*



d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Stk.
4 TX 20	7,70	KKF440	40	24	16	500
		KKF445	45	30	15	200
4,5 TX 20	8,70	KGA4550	50	30	20	250
		KGA4560	60	35	25	200
		KKF4570	70	40	30	200
5 TX 25	9,65	KGA550	50	30	20	200
		KGA560	60	35	25	200
		KGA570	70	40	30	100

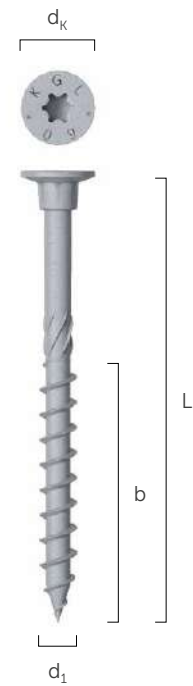
A maximale Klemmdicke



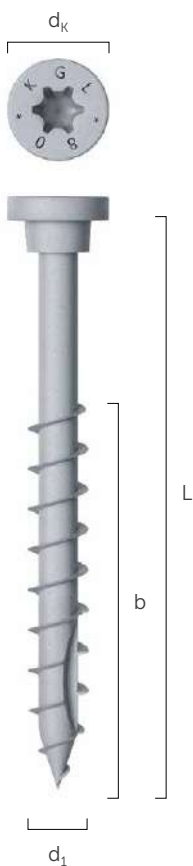
# KGL EVO

## SCHRAUBE MIT BESCHICHTUNG C4 EVO UND KEGELUNTERKOPF

- 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



KGL EVO Ø5



KGL EVO Ø8

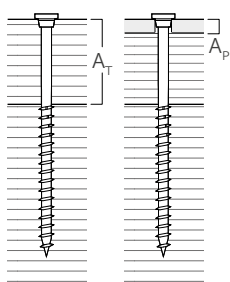
*Technisches Datenblatt online verfügbar*

**C4**  
EVO  
COATING

INCLUDED

d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	A <sub>T</sub> [mm]	A <sub>P</sub> [mm]	Stk.
5	9,65	KGLEVO560	60	35	25	1,0÷10	200
8	14,50	HBSPEVO840	40	32	8	1,0÷15	100
		KGLEVO860	60	52	8	1,0÷15	100
		KGLEVO880	80	55	25	1,0÷15	100
		KGLEVO8100	100	75	25	1,0÷15	100

A maximale Klemmdicke



ZUGEHÖRIGE  
PRODUKTE



**PFOSTENTRÄGER**

ab Seite 44

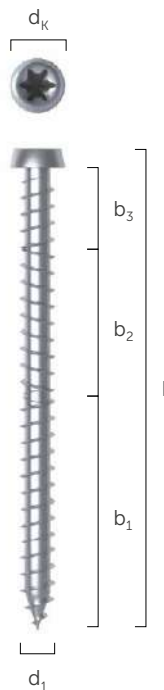


**SKR HT**  
SCHRAUBANKER  
Seite 132

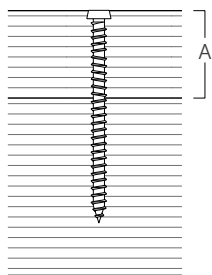


**ALUMINI HT**  
VERDECKTER  
BALKENTRÄGER OHNE  
LÖCHER  
Seite 13





A maximale Klemmdicke



# KWP

## 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 <math>< 780 \text{ kg/m}^3</math> (ohne Vorbohrung) und <math>< 880 \text{ kg/m}^3</math> (mit Vorbohrung) Verwendbar an WPC-Dielen (ohne Vorbohrung)
- Austenitischer Edelstahl A2 | AISI305



 *Technisches Datenblatt online verfügbar*

**A2**  
AISI 305



$d_1$ [mm]	$d_k$ [mm]	ART.-NR.	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

# SNAP

Der Klippverschluss SNAP ist vielseitig: Er kann als verdeckter Verbinder für Bretter oder als Abstandshalter zwischen Brettern und Latten verwendet werden. Außerdem lassen sich für eine ausgezeichnete Lebensdauer der geplanten Terrasse beide Funktionen kombinieren. Im Nu installiert!

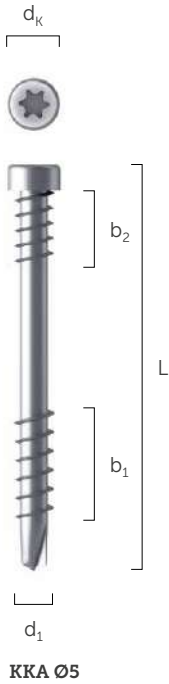


Make it easy.



# KKA

## SELBSTBOHRENDE SCHRAUBEN FÜR HOLZ-ALUMINIUM

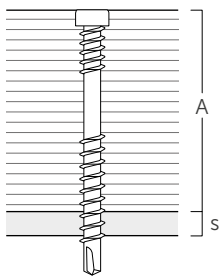


KKA Ø5

- 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/m<sup>3</sup> auf Aluminium mit einer Stärke von < 3,2 mm (ohne Vorbohrung).



A maximale Klemmdicke



Technisches Datenblatt online verfügbar



### KKA AISI 410

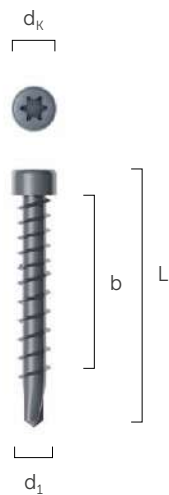
d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b <sub>1</sub> [mm]	b <sub>2</sub> [mm]	A [mm]	s [mm]	Stk.
4 TX 20	6,30	KKA420	20	11,4	-	-	1 ÷ 2,5	200
5 TX 25	6,80	KKA540	40	15,5	11	29	2 ÷ 3	100
		KKA550	50	20,5	11	39	2 ÷ 3	100

s Stärke der Stahlplatte S235 / St37  
 Stärke der Aluminiumplatte

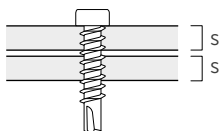
### KKA COLOR

d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	s [mm]	Stk.
4 TX20	6,30	KKAN420	20	10	-	2 ÷ 3	200
		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



KKA Ø4 | KKAN Ø4





## EASY DECK

Ganz gleich, ob eine Terrasse mit offener oder verdeckter Befestigung entstehen soll: Wir haben eine Auswahl an Produkten vorbereitet, die in Verbindung mit unseren Anwendungsvorschlägen einen schnellen und einfachen Bau ermöglichen und dabei eine lange Lebensdauer garantieren.

**MINI | SNAP | DECK BAND UV | DECK BASE**

Entdecken Sie die Produkte im Katalog!



**Make it easy.**



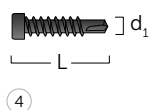
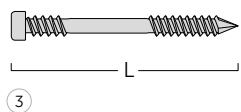
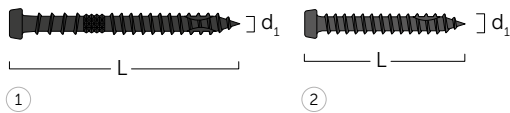
# SNAP

## 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



 **Technisches Datenblatt**  
online verfügbar



ART.-NR.	Material	P x B x s [mm]	f [mm]	Ø [mm]	Stk.
SNAP	Polypropylen	70 x 28 x 4	7	5,5	100

### BEFESTIGUNGEN

#### MINI - Befestigung an Holz

siehe S. 74

d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.		L [mm]	Stk.
5 TX 20	MNB550	①	53	200
	MNB560	①	60	200
	KKTN540	②	40	200
	KKTN550	①	53	200

#### ZKK A2 | AISI304 - Befestigung auf Hartholz

siehe S. 75

d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.		L [mm]	Stk.
5 TX 25	ZKK550	③	50	200
	ZKK560		60	200

#### KKA COLOR - Befestigung an Aluminium

siehe S. 81

d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.		L [mm]	Stk.
4 TX 20	KKAN430	④	30	200
	KKAN440		40	200

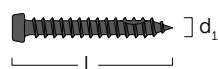
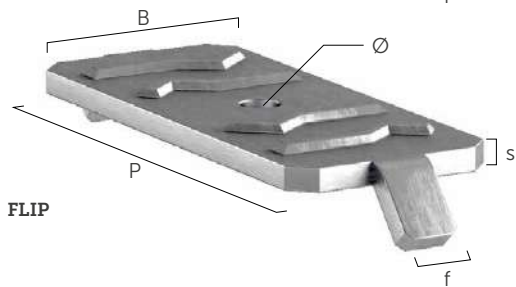
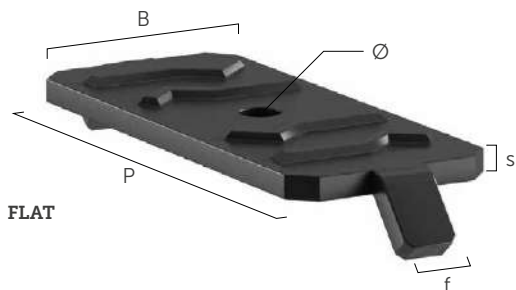
# FLAT | FLIP

## VERDECKTER VERBINDER FÜR TERRASSEN

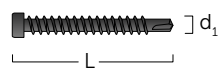
- Vollkommen verdeckt. Die Ausführung in Aluminium mit schwarzer Beschichtung garantiert ein ansprechendes Äußeres; die Ausführung in verzinktem Stahl bietet eine gute Leistung bei geringen Kosten
- Einfache und schnelle Montage dank Befestigung mit nur einer Schraube und integriertem Abstandhalter für 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



 **Technisches Datenblatt online verfügbar**



①



②

### FLAT

alu

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

### FLIP

Zn  
ELECTRO  
PLATED

ART.-NR.	Material	P x B x s [mm]	f [mm]	Ø [mm]	Stk.
FLIP	feuerverzinkter Stahl	54 x 27 x 4	7	5,3	200

### BEFESTIGUNGEN

#### MINI - Befestigung an Holz und WPC

siehe S. 74

d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Stk.
5 TX 20	KKTN540 ①	40	200

#### KKA COLOR - Befestigung an Aluminium

siehe S. 81

d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Stk.
5 TX 25	KKAN540 ②	40	200

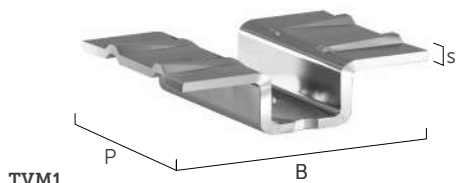


## VERDECKTER VERBINDER FÜR HOLZBRETTER

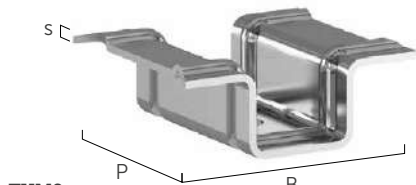
- Verschiedene Größen für die Verwendung von Dielen mit unterschiedlicher Stärke und variabler Fugenbreite. Schwarze Ausführung für eine optisch anspruchsvolle Befestigung
- Edelstahl A2 | AISI 304 garantiert eine hohe Korrosionsbeständigkeit
- Die ermöglichte Hinterlüftung zwischen den Brettern trägt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

 **Technisches Datenblatt**  
online verfügbar

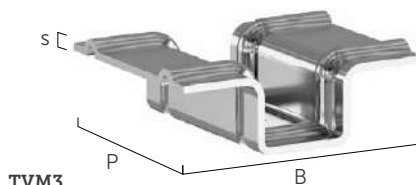
**A2**  
AISI 304



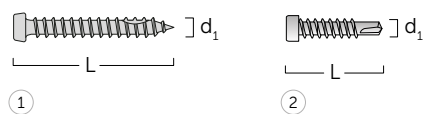
TVM1



TVM2

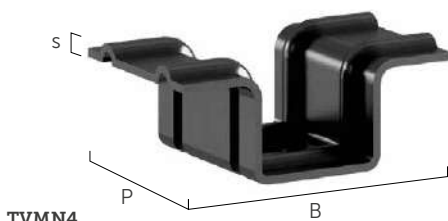


TVM3

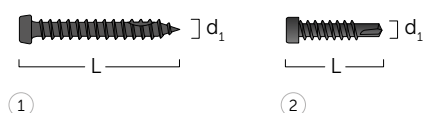


①

②



TVMN4



①

②

### TVM A2 | AISI304

ART.-NR.	Material	P x B x s [mm]	Ø [mm]	Stk.
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 <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Stk.
5 TX 20	KKTX520A4 ①	20	200
	KKTX525A4 ①	25	200
	KKTX530A4 ①	30	200
	KKTX540A4 ①	40	200

#### KKA AISI410 - Befestigung an Aluminium

siehe S. 81

d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Stk.
4 TX 20	KKA420 ②	20	200

### TVM COLOR

ART.-NR.	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

### BEFESTIGUNGEN

#### MINI - Befestigung an Holz und WPC

siehe S. 74

d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Stk.
5 TX 20	KKTN540 ①	40	200

#### KKA COLOR - Befestigung an Aluminium

siehe S. 81

d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Stk.
4 TX 20	KKAN420 ②	20	200

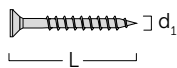
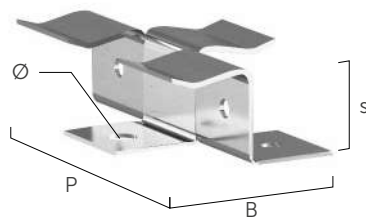
# GAP 3

## VERBINDER FÜR TERRASSEN UND FASSADEN

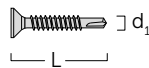
- Erhältlich in Edelstahl A2 | AISI304 für ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit
- Besonders geeignet für Bodenbeläge mit kleinen Fugen (3,0 mm) zwischen den Dielen
- Für Dielen mit symmetrischer Nut, wie WPC-Dielen oder Holzdielen mit hoher Dichte
- Für den Außenbereich. Geeignet für Nutzungsklassen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

Technisches Datenblatt online verfügbar

A2  
AISI 304



①



②

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

### BEFESTIGUNGEN

d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Befestigung an	Stk.
3,5 TX 10	SCA3525	① 25	Holz und WPC	500
	SCA3535	① 35	Holz und WPC	500
3,5 TX 15	SBNA23525	② 25	Aluminium	1000

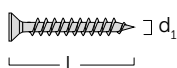
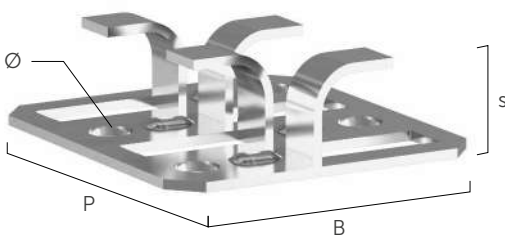
# GAP 4

## VERBINDER FÜR TERRASSEN UND FASSADEN

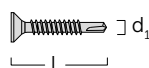
- Aus verzinktem Kohlenstoffstahl für eine gute Leistung mit geringen Kosten
- Besonders geeignet für Bodenbeläge mit kleinen Fugen (3,0 mm) zwischen den Brettern. Die Befestigung erfolgt vor der Positionierung der Bretter
- Für Dielen mit symmetrischer Nut, wie WPC-Dielen oder Holzdielen mit hoher Dichte

Technisches Datenblatt online verfügbar

Zn  
ELECTRO  
PLATED



①



②

ART.-NR.	Material	P x B x s [mm]	Ø [mm]	Stk.
GAP4	feuerverzinkter Stahl	41,5 x 42,5 x 12	5,2	500

### BEFESTIGUNGEN

d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Befestigung an	Stk.
3,5 TX 15	HTS3525H	① 25	Holz und WPC	1000
	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



Technisches Datenblatt online verfügbar



ART.-NR.	B [mm]	L [m]	Stk.
DECKUV75	75	10	8

Stärke: 0,8 mm

WEITERE ERHÄLTICHE GRÖSSEN



**TERRA BAND UV**  
BUTYL-KLEBEBAND  
Seite 186

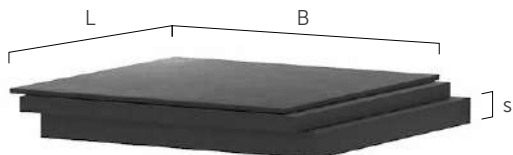


**ALU BUTYL BAND**  
KLEBENDES REFLEKTIERENDES BUTYLBAND  
Seite 185

# 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



ART.-NR.	B [mm]	L [mm]	s [mm]	Dichte [kg/m <sup>3</sup> ]	shore A	Stk.
NAG60602	60	60	2	1200	65	50
NAG60603	60	60	3	1200	65	30
NAG60605	60	60	5	1200	65	20

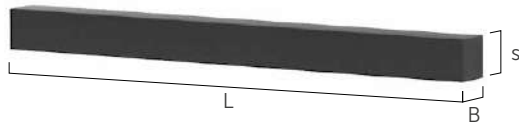
Anwendungstemperatur von -35°C | +90°C.



# 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/m<sup>3</sup> garantiert es eine hohe Festigkeit gegen Quetschung und ist auch für hohe Lasten geeignet

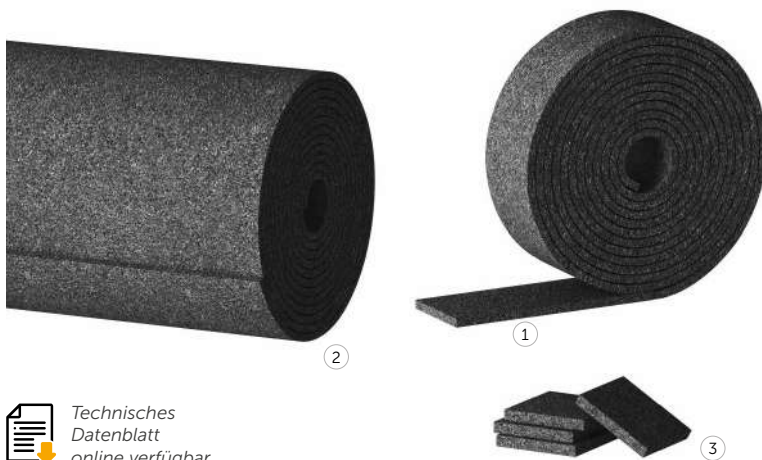


ART.-NR.	B [mm]	L [m]	s [mm]	Dichte [kg/m <sup>3</sup> ]	shore A	Stk.
PROFID	8	40	8	1220	65	8

# 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



 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	B [mm]	L [m]	s [mm]	Dichte [kg/m <sup>3</sup> ]	shore A	Stk.
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/m<sup>2</sup> kann die Unterkonstruktion der Terrasse effizient vom Boden getrennt werden
- Zur gemeinsamen Verwendung mit dem Band TERRA BAND UV für Überlappungen

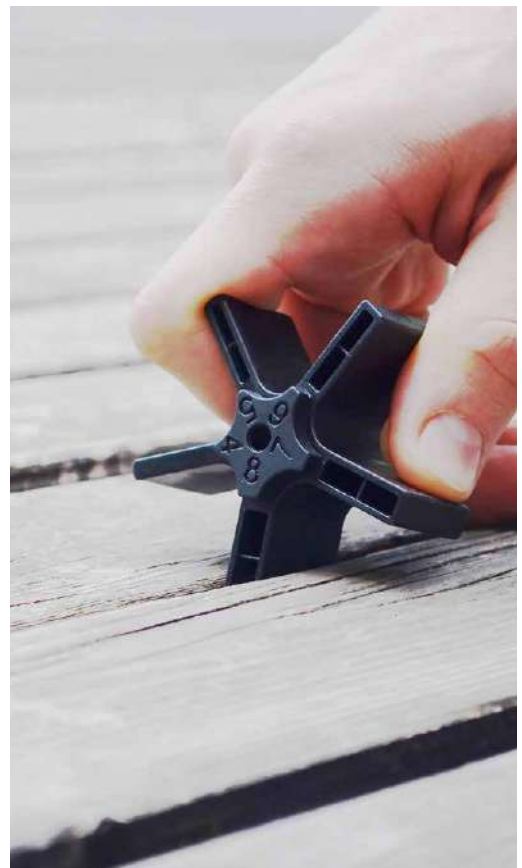


ART.-NR.	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Flächenbezogene Masse [g/m <sup>2</sup> ]	Stk.
COVER50	1,6	10	10	50	1

# STAR

## DISTANZHALTER-STERN

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

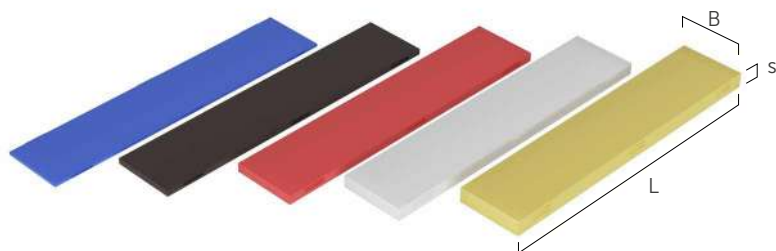


ART.-NR.	Stärken [mm]	Stk.
STAR	von 4 bis 8	4

# SHIM

## NIVELLIERKEILE

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



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

# SHIM LARGE

## GROSSE ABSTANDSHALTER AUS BIO-KUNSTSTOFF

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



ART.-NR.	Farbe	B [mm]	L [mm]	s [mm]	Stk.
LSHRED	rot	50	160	2	250
LSHGREEN	grün	50	160	3	250
LSHBLUE	Blau	50	160	5	250
LSHWHITE	Weiß	50	160	10	100
LSHYELLOW	Gelb	50	160	15	100
LSHMIX	mix <sup>(*)</sup>	50	160	s.o.	80

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

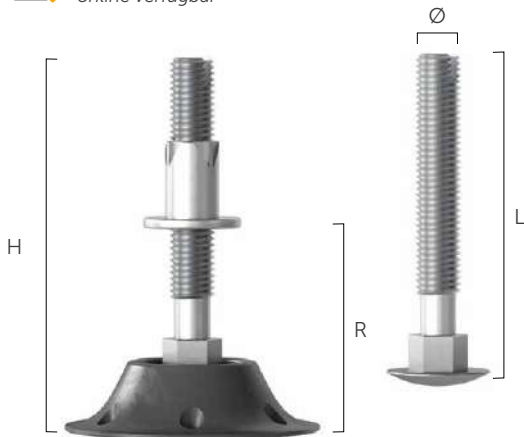
## JUSTIERBARER STELFFUSS FÜR TERRASSEN

- 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



 **Technisches Datenblatt**  
online verfügbar

**Zn**  
ELECTRO  
PLATED



ART.-NR.	Schraube $\varnothing \times L$ [mm]	Montagehöhe R [mm]	H [mm]	Stk.
JFA840	8x40	$25 \leq R \leq 40$	51	100
JFA860	8x60	$25 \leq R \leq 57$	71	100
JFA880	8x80	$25 \leq R \leq 77$	91	100



## 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.**



# SUPPORT

## JUSTIERBARER STELFFUSS 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



 *Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar*



### SUPPORT SUP-S

ART.-NR.	Ø [mm]	H [mm]	Stk.
SUPS2230	150	22 - 30	20
SUPS2840	150	28 - 40	20

#### KOPFTEILE FÜR SUP-S

ART.-NR.	Ø [mm]	Ø <sub>1</sub> [mm]	Stk.
SUPLHEAD1	70	3x14	20



SUPLHEAD1

### SUPPORT SUP-M

ART.-NR.	Ø [mm]	H [mm]	Stk.
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

ART.-NR.	B x P [mm]	Ø [mm]	Ø <sub>1</sub> [mm]	Stk.
SUPMHEAD1	-	120	-	25
SUPMHEAD2	120x90	30	3x14	25



SUPMHEAD1



SUPMHEAD2



## SUPPORT SUP-L

ART.-NR.	Ø [mm]	H [mm]	Stk.
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

ART.-NR.	Beschreibung	B x P [mm]	Ø [mm]	Ø <sub>1</sub> [mm]	Stk.
SUPLHEAD1	Kopf für Terrassen	70x110	-	3x14	20
SUPLHEAD2	Kopf für Terrassen	60x40	-	-	20
SUPLHEAD3	Kopf für Keramikfliesen	-	30	-	20

### VERLÄNGERUNGEN UND NEIGUNGS AUSGLEICH FÜR SUP-M UND SUP-L

ART.-NR.	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

### ZUBEHÖR

ART.-NR.	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



SUPLHEAD3



SUPMEXT30



SUPLEXT100



SUPCORRECT



SUPLRING1

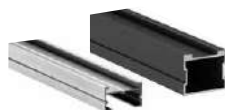


SUPLRING2



SUPLKEY

ZUGEHÖRIGE  
PRODUKTE



**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/m<sup>2</sup>) 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 wirkungsvolle 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

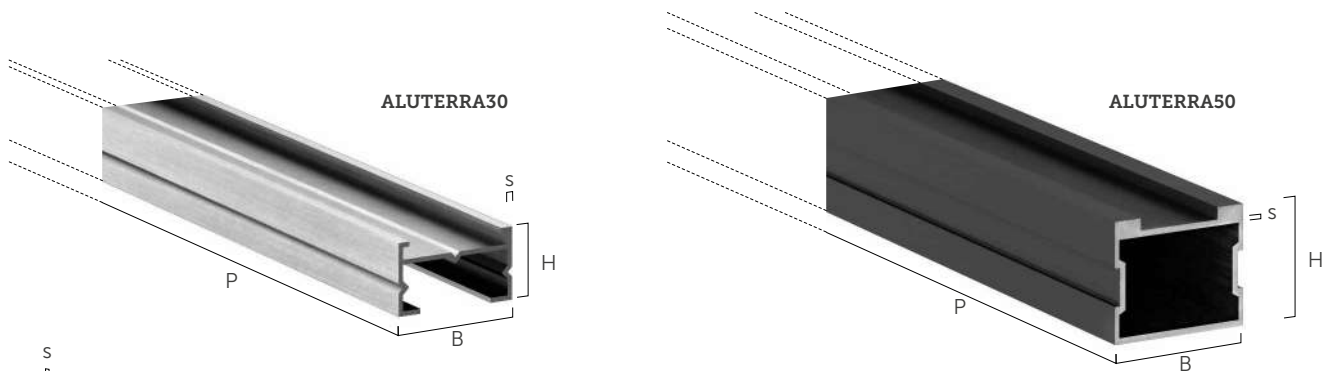


 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	H [mm]	s [mm]	B [mm]	P [mm]	Material	Stk.
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



### ZUBEHÖR

ART.-NR.	s [mm]	M [mm]	P [mm]	H [mm]	Material	Stk.
LBVI15100	1,75	15	100	-	A2   AISI304	50
WHOI1540	1,75	15	40	40	A2   AISI304	50

### BEFESTIGUNGEN

d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Stk.
4	TX 20	20	200
	KKA420		
5	TX 25	40	100
	KKA540		
4	TX 20	20	200
	KKAN420		
	KKAN430		
5	TX 25	40	200
	KKAN440		
5	TX 25	40	200
	KKAN540		



# C4 EVO COATING



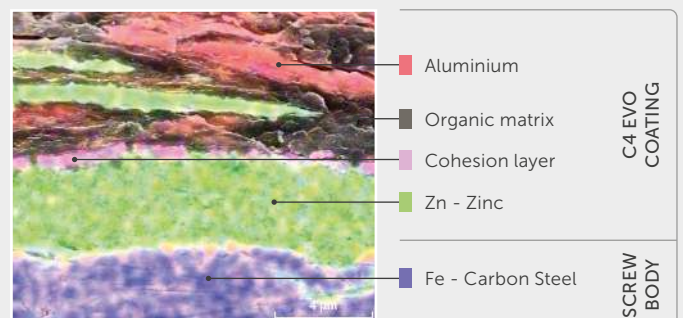
Einige Umgebungsbedingungen gefallen Baubeschlägen gar nicht. Aber es gibt auch fortschrittliche Befestigungen, die sich davon nicht beeindrucken lassen.

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  
COATING

**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

	HTS-H	98
	TPP	99
	TPP AISI410	99

## SCHRAUBEN MIT KLEINEM KOPF 100

	SNK	100
	TLL	102
	SNK EVO	104
	TLL EVO	105
	SCH-H	106

## SCHLÜSSELSCHRAUBEN 108

	KOP	108
	KOP AISI	109

## BAUSCHRAUBEN 110

	GWZ	110
	VGZ EVO	111




## DOPPELGEWINDESCHRAUBEN 112

	DWZ	112
	CLC	113

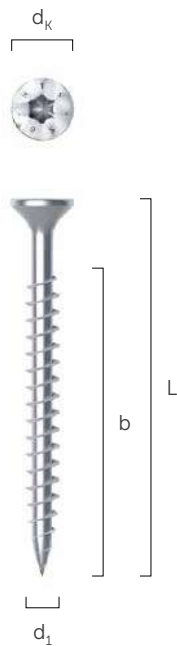
## BEFESTIGUNGEN FÜR PLATTEN UND WINKELVERBINDER 114

	SBL	114
	LBA-HT	114
	SBD-HT	115
	STA	116

## ZUSATZPRODUKTE 117

	DRS	117
	THERMOWASHER	118
	ISULFIX	118

VERBINDER UND WINKEL  
PFOSTENTRÄGER  
SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGEN FÜR TERRASSEN  
HOLZBAUSCHRAUBEN  
SCHRAUBEN FÜR METALL  
CHEMISCHE UND METALLDÜBEL  
BOLZEN UND GEWINDESTANGEN  
SCHALLDÄMMUNG  
DICHTUNGSMITTEL, BÄNDER UND PROFILE  
ELEMENTE FÜR DACH  
BAHNEN  
WERKZEUGE



# HTS-H



## 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

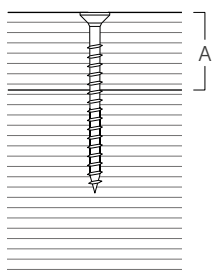


*Technisches Datenblatt online verfügbar*

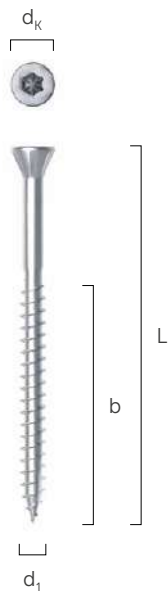


d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Stk.
3 TX 10	6,00	HTS312H(*)	12	6	-	500
		HTS316H(*)	16	10	-	500
		HTS320H	20	14	-	500
		HTS325H	25	19	7	500
		HTS330H	30	24	12	500
3,5 TX 15	7,00	HTS3516H(*)	16	10	-	500
		HTS3520H(*)	20	14	-	500
		HTS3525H	25	19	-	500
		HTS3530H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

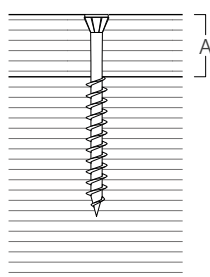
A maximale Klemmdicke



(\*) Ohne CE-Kennzeichnung.



A maximale Klemmdicke



## 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



*Technisches Datenblatt online verfügbar*



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

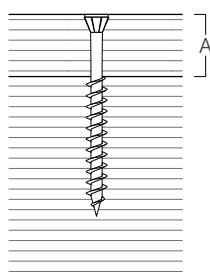
## TPP AISI410

### SCHRAUBE MIT KLEINEM KOPF

- 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



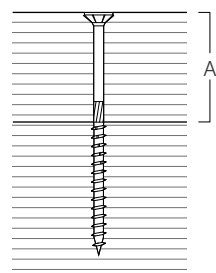
*Technisches Datenblatt online verfügbar*



d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Stk.
3,5 TX 10	5,75	TPP3540AS	40	26	14	500
		TPP3550AS	50	34	16	500



A maximale Klemmdicke



# SNK

## WEISSE SENKKOPFSCHRAUBE FÜR HOLZ

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



*Technisches Datenblatt online verfügbar*



$d_1$ [mm]	$d_k$ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Stk.
3,5 TX 15	7,00	SNK3540	40	18	22	500
		SNK3550	50	24	26	400
4 TX 20	8,00	SNK440	40	24	16	500
		SNK445	45	30	15	400
		SNK450	50	30	20	400
		SNK460	60	35	25	200
		SNK470	70	40	30	200
4,5 TX 20	9,00	SNK4540	40	24	16	400
		SNK4545	45	30	15	400
		SNK4550	50	30	20	200
		SNK4560	60	35	25	200
		SNK4570	70	40	30	200
5 TX 25	10,00	SNK4580	80	40	40	200
		SNK550	50	24	26	200
		SNK560	60	30	30	200
		SNK570	70	35	35	100
		SNK580	80	40	40	100
		SNK590	90	45	45	100
		SNK5100	100	50	50	100
6 TX 30	12,00	SNK5120	120	60	60	100
		SNK660	60	30	30	100
		SNK670	70	40	30	100
		SNK680	80	40	40	100
		SNK690	90	50	40	100
		SNK6100	100	50	50	100
		SNK6120	120	60	60	100
SNK6140	140	75	65	100		
SNK6160	160	75	85	100		



d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Stk.
6 TX 30	12,00	SNK6180	180	75	105	100
		SNK6200	200	75	125	100
		SNK6220	220	75	145	100
		SNK6240	240	75	165	100
		SNK6260	260	75	185	100
		SNK6280	280	75	205	100
		SNK6300	300	75	225	100
8 TX 40	14,50	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
		SNK8240	240	80	160	100
		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
10 TX 40	18,25	SNK10100	100	52	48	50
		SNK10120	120	60	60	50
		SNK10140	140	60	80	50
		SNK10160	160	80	80	50
		SNK10180	180	80	100	50
		SNK10200	200	80	120	50
		SNK10220	220	80	140	50
		SNK10240	240	80	160	50
		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

GEDREHTE BEILAGSCHEIBE

d <sub>1</sub> SNK [mm]	ART.-NR.	D <sub>2</sub> [mm]	h [mm]	Stk.
6	SHT6	20	4,5	100
8	SHT8	25	5,5	50
10	SHT10	30	6,5	50

ZUGEHÖRIGE  
 PRODUKTE



#### ABDECKZAPFEN

Seite 270



#### CATCH

EINSCHRAUBWERKZEUG

Seite 263



#### LEWIS SCHLAN- GENBOHRER

SPIRALBOHRER FÜR  
 WEICHHOLZ

Seite 282



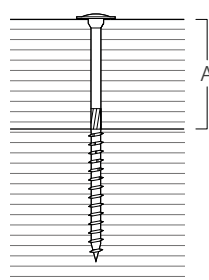
#### SNAIL BOHRER

SPIRALBOHRER FÜR  
 HARTHOLZ

Seite 283



A maximale Klemmdicke



TLL

WEIßE TELLERKOPFSCHRAUBE FÜR  
HOLZ

- Universalschraube mit großem Tellerkopf für verschiedene Anwendungen, von kleinen Bauwerken bis zu Holzhäusern
- Der große Tellerkopf ersetzt die Unterlegscheibe und garantiert hohe Kopfdurchzugfestigkeit. Ideal als Windsogsicherung des Holzes
- Zugelassen für statisch tragende Verbindungen, auch parallel zur Faser für Vollholz, BSH, BSP und LVL



 *Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar*

**Zn**  
ELECTRO  
PLATED  INCLUDED

$d_1$ [mm]	$d_k$ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Stk.
6 TX 30	15,50	TLL660	60	40	20	100
		TLL670	70	40	30	100
		TLL680	80	50	30	100
		TLL6100	100	60	40	100
		TLL6120	120	75	45	100
		TLL6140	140	75	65	100
		TLL6160	160	75	85	100
		TLL6180	180	75	105	100
		TLL6200	200	75	125	100
8 TX 40	19,00	TLL860	60	52	10	100
		TLL880	80	52	28	50
		TLL8100	100	52	48	50
		TLL8120	120	80	40	50
		TLL8140	140	80	60	50
		TLL8160	160	100	60	50
		TLL8180	180	100	80	50
		TLL8200	200	100	100	50
		TLL8220	220	100	120	50
		TLL8240	240	100	140	50
		TLL8260	260	100	160	50
		TLL8280	280	100	180	50
		TLL8300	300	100	200	50
		TLL8320	320	100	220	50
		TLL8340	340	100	240	50
		TLL8360	360	100	260	50
TLL8380	380	100	280	50		
TLL8400	400	100	300	50		

d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Stk.
10 TX 50	25,00	TLL10160	160	80	80	50
		TLL10200	200	100	100	50
		TLL10240	240	100	140	50
		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



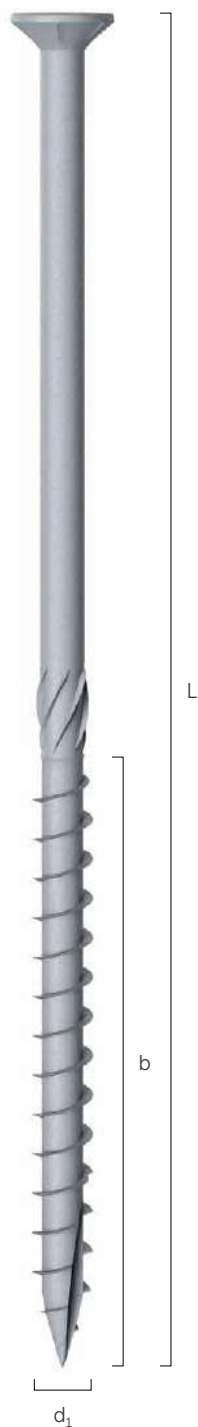
### SCREW ID

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)

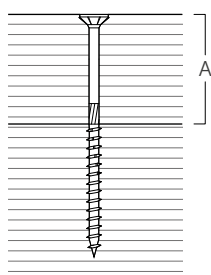


Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar



d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Stk.
5 TX 25	10,00	SNKEVO550	50	24	26	200
		SNKEVO560	60	30	30	200
		SNKEVO570	70	35	35	100
		SNKEVO580	80	40	40	100
		SNKEVO590	90	45	45	100
		SNKEVO5100	100	50	50	100
6 TX 30	12,00	SNKEVO650	50	35	15	100
		SNKEVO660	60	30	30	100
		SNKEVO670	70	40	30	100
		SNKEVO680	80	40	40	100
		SNKEVO690	90	50	40	100
		SNKEVO6100	100	50	50	100
		SNKEVO6120	120	60	60	100
		SNKEVO6140	140	75	65	100
		SNKEVO6160	160	75	85	100
8 TX 40	14,50	SNKEVO8120	120	60	60	100
		SNKEVO8140	140	60	80	100
		SNKEVO8160	160	80	80	100
		SNKEVO8180	180	80	100	100
		SNKEVO8200	200	80	120	100
		SNKEVO8240	240	80	160	100
		SNKEVO8300	300	100	200	100

A maximale Klemmdicke



## SHT EVO

GEDREHTE UNTERLEGSCHIBE MIT BESCHICHTUNG C4 EVO

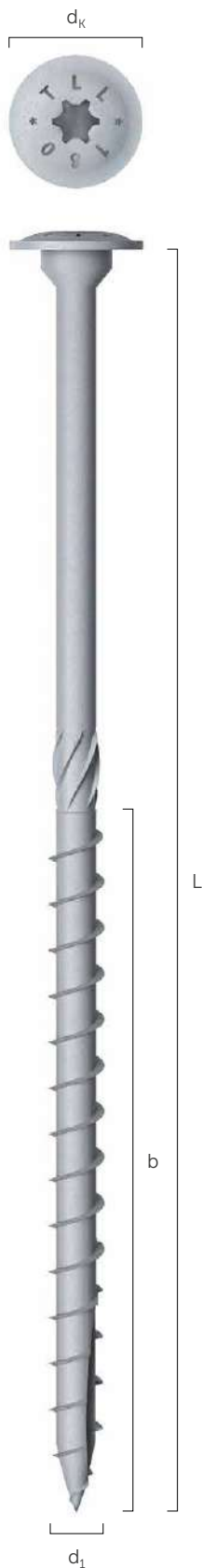
d <sub>1</sub> SNK EVO [mm]	ART.-NR.	D <sub>2</sub> [mm]	h [mm]	Stk.
6	SHTEVO6	20	4,5	100
8	SHTEVO8	25	5,5	50
10	SHTEVO10	30	6,5	50



# TLL EVO

## TELLERKOPFSCHRAUBE MIT C4 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 (Küsten- und Industrieumgebungen)

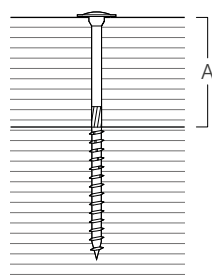


*Technisches Datenblatt online verfügbar*



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



ZUGEHÖRIGE  
PRODUKTE



**WBAZ**  
UNTERLEGSCHIEBE 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

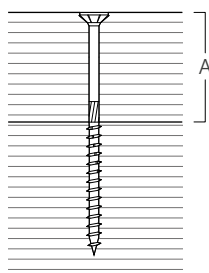
# SCH-H



## GELBE SENKKOPFSCHRAUBE



A maximale Klemmdicke



- 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 <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Stk.
4 TX 20	8,00	SCHH440	40	24	16	500
		SCHH450	50	30	20	200
		SCHH460	60	35	25	200
		SCHH470	70	40	30	200
		SCHH480	80	40	40	200
4,5 TX 20	9,00	SCHH4540	40	24	13	200
		SCHH4550	50	30	20	200
		SCHH4560	60	35	25	200
		SCHH4570	70	40	30	200
		SCHH4580	80	40	40	200
5 TX 25	10,00	SCHH540	40	24	10	200
		SCHH550	50	30	20	200
		SCHH560	60	35	25	200
		SCHH570	70	40	30	100
		SCHH580	80	50	30	100
		SCHH590	90	55	35	100
		SCHH5100	100	60	40	100
		SCHH5120	120	60	60	100
6 TX 30	12,00	SCHH660	60	35	24	100
		SCHH680	80	50	30	100
		SCHH6100	100	60	40	100
		SCHH6120	120	75	45	100
		SCHH6140	140	80	60	100

d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Stk.
6 TX 30	12,00	SCHH6160	160	90	70	100
		SCHH6180	180	100	80	100
		SCHH6200	200	100	100	100
		SCHH6220	220	100	120	100
		SCHH6240	240	100	140	100
		SCHH6260	260	100	160	100
		SCHH6280	280	100	180	100
		SCHH6300	300	100	200	100
8 TX 40	14,50	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
		SCHH8220	220	100	120	100
		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



### SUS-H GEDREHTE BEILAGSCHEIBE

d <sub>1SCH-H</sub> [mm]	ART.-NR.	D <sub>2</sub> [mm]	h [mm]	Stk.
6	SUS6H	20	4	100
8	SUS8H	25	5	50

ZUGEHÖRIGE  
PRODUKTE



#### ABDECKZAPFEN

Seite 270



#### CATCH

EINSCHRAUBWERKZEUG

Seite 263



#### LEWIS SCHLAN- GENBOHRER

SPIRALBOHRER FÜR  
WEICHHOLZ

Seite 282



#### SNAIL BOHRER

SPIRALBOHRER FÜR  
HARTHOLZ

Seite 283



SW



L

d<sub>1</sub>

# KOP



## 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



d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Stk.
8 SW 13	KOP850 (*)	50	100
	KOP860	60	100
	KOP870	70	100
	KOP880	80	100
	KOP8100	100	50
	KOP8120	120	50
	KOP8140	140	50
	KOP8160	160	50
	KOP8180	180	50
	KOP8200	200	50
10 SW 17	KOP1050 (*)	50	50
	KOP1060 (*)	60	50
	KOP1080	80	50
	KOP10100	100	50
	KOP10120	120	50
	KOP10140	140	50
	KOP10150	150	50
	KOP10160	160	50
	KOP10180	180	50
	KOP10200	200	50
	KOP10220	220	50
	KOP10240	240	50
	KOP10260	260	50
	KOP10280	280	50
	KOP10300	300	50
12 SW 19	KOP1250 (*)	50	50
	KOP1260 (*)	60	50
	KOP1270 (*)	70	50
	KOP1280	80	50
	KOP1290	90	50
	KOP12100	100	25
	KOP12120	120	25
	KOP12140	140	25
	KOP12150	150	25
	KOP12160	160	25
	KOP12180	180	25
	KOP12200	200	25
	KOP12220	220	25
	KOP12240	240	25
	KOP12260	260	25
	KOP12280	280	25
	KOP12300	300	25
	KOP12320	320	25
KOP12340	340	25	
KOP12360	360	25	
KOP12380	380	25	
KOP12400	400	25	



d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Stk.
16 SW 24	KOP1680 (*)	80	25
	KOP16100 (*)	100	25
	KOP16120	120	25
	KOP16140	140	25
	KOP16150	150	25
	KOP16160	160	25
	KOP16180	180	25
	KOP16200	200	25
	KOP16220	220	25
	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	

(\*) Ohne CE-Kennzeichnung.



SW

## KOP AISI

### SCHLÜSSELSCHRAUBE

- Material: Edelstahl A2 | AISI304 für den Außenbereich (Nutzungsklasse 3)



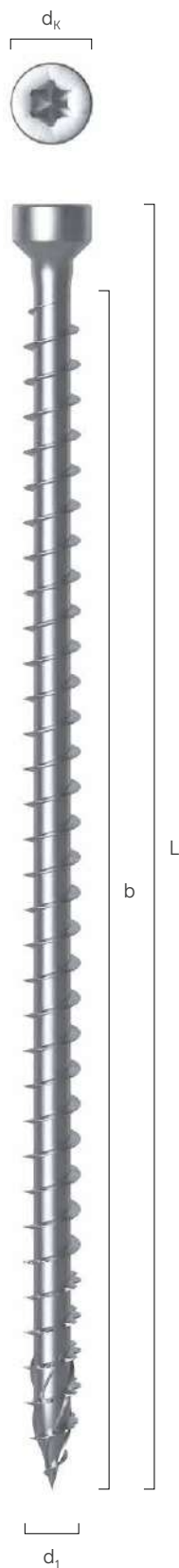
L

d<sub>1</sub>



d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Stk.
8 SW 13	AI571850	50	100
	AI571860	60	100
	AI571880	80	100
	AI5718100	100	100
	AI5718120	120	100
10 SW 17	AI5711050	50	100
	AI5711060	60	100
	AI5711080	80	100
	AI57110100	100	50
	AI57110120	120	50
	AI57110140	140	50
	AI57110160	160	50
	AI57110180	180	50
	AI57110200	200	50
12 SW19	AI57112100	100	50
	AI57112120	120	25
	AI57112140	140	25
	AI57112160	160	25
AI57112180	180	25	

# GWZ



## 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. Garantiertes Feuerschutz und erdbebensicher.
- Tiefes Gewinde und hochresistenter Stahl für höhere Kraftübertragungen
- Optimal für den Bau von Lauben und Unterkonstruktionen für Terrassen



*Technisches Datenblatt online verfügbar*

**Zn**  
ELECTRO  
PLATED

CALCULATION  
TOOL

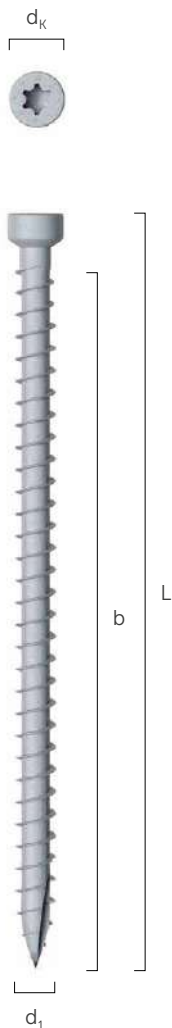
INCLUDED

d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
6 TX 30	8,00	GWZ6100	100	90	25
		GWZ6120	120	110	25
		GWZ6140	140	130	25
		GWZ6160	160	150	25
		GWZ6180	180	170	25
		GWZ6200	200	190	25
		GWZ6220	220	210	25
8 TX 40	11,00	GWZ8120	120	110	25
		GWZ8140	140	130	25
		GWZ8160	160	150	25
		GWZ8180	180	170	25
		GWZ8200	200	190	25
		GWZ8220	220	210	25
		GWZ8240	240	230	25
		GWZ8260	260	250	25
		GWZ8280	280	270	25
		GWZ8300	300	290	25
		GWZ8320	320	310	25
		GWZ8340	340	330	25
		GWZ8360	360	350	25
GWZ8380	380	370	25		
GWZ8400	400	390	25		



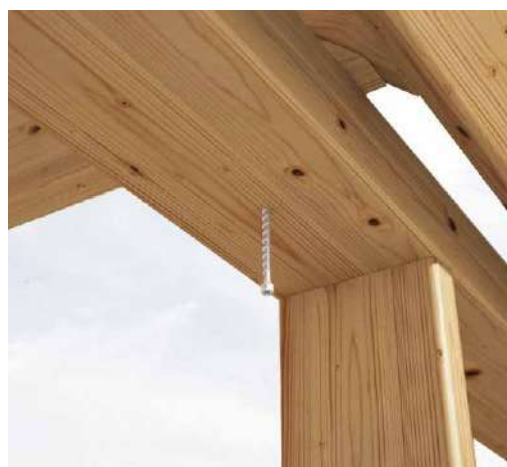
TABELLENKALKULATION  
„GWZ CALCULATOR“

„GWZ calculator“ von [www.holztechnik.de](http://www.holztechnik.de) herunterladen



## VOLLGEWINDESCHRAUBE MIT ZYLINDERKOPF UND C4 BESCHICHTUNG

- 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 Nutzungs-kategorie 3 und Korrosionskategorie C4 (Küsten- und Industrieumgebungen)
- Rostfrei nach 1440 Stunden Exposition in Salz-sprühnebel (gemäß ISO 9227)



*Technisches Datenblatt online verfügbar*

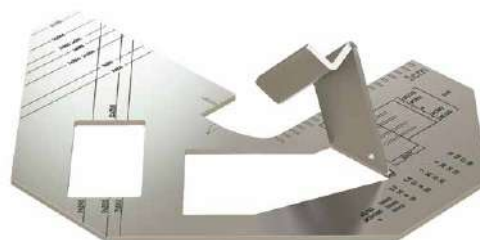


d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
5,3 TX 25	8,00	VGZEVO580	80	70	50
		VGZEVO5100	100	90	50
		VGZEVO5120	120	110	50
5,6 TX 25	8,00	VGZEVO5140	140	130	50
		VGZEVO5160	160	150	50

## JIG VGZ 45°

### 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 dop-pelte 45°-Verbindungen ohne zeitaufwendige Messungen ausgeführt werden



» Für weitere Informationen zum Produkt siehe S. 279

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

ZUGEHÖRIGE  
PRODUKTE



# DWZ



## DOPPELGEWINDESCHRAUBE FÜR DÄMMSTOFFE

- Erlaubt eine fortlaufende Befestigung, ohne Unterbrechungen des Dämmpakets. Wärmebrücken werden entsprechend den Vorordnungen zur Energieeinsparung vermieden
- Ermöglicht die Befestigung von druckfester und druckweicher Aufdachfämmung, sowie Fassadendämmungen, mit CE-Kennzeichnung gemäß ETA-11/0030
- Zylinderkopf, ideal für eine verdeckt in die Leiste eingedrehte Schraube



Technisches Datenblatt online verfügbar



d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	b <sub>2</sub> [mm]	Stk.
7 TX 30	9,50	DWZ7220	220	100	60	50
		DWZ7260	260	100	60	50
		DWZ7300	300	100	60	50
		DWZ7340	340	100	60	50
9 TX 40	11,50	DWZ9320	320	100	60	50
		DWZ9360	360	100	60	50
		DWZ9400	400	100	60	50
		DGZ9440	440	100	60	50



**NAIL PLASTER**  
NAGELDICHTBAND MIT HOHER KLEBKRAFT  
Seite 189



**GEMINI**  
DOPPELSEITIG KLEBENDES NAGELDICHTBAND MIT HOHER KLEBKRAFT  
Seite 189

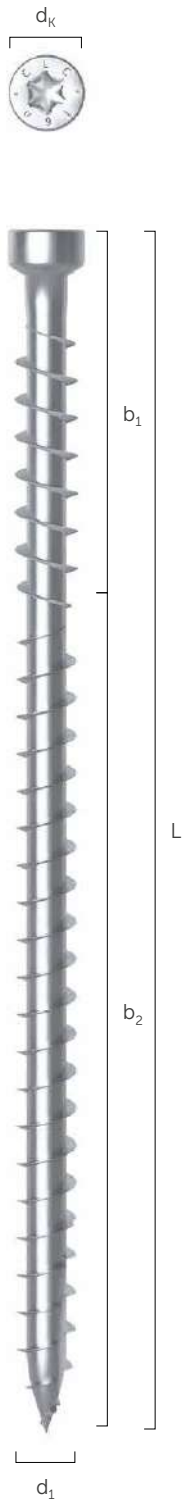


**ISULFIX**  
DÜBEL ZUM BEFESTIGEN VON DÄMMSTOFFEN AM MAUERWERK  
Seite 118



## 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



*Technisches Datenblatt online verfügbar*



d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b <sub>1</sub> [mm]	b <sub>2</sub> [mm]	Stk.
8 TX 40	10,50	CLC8160	160	50	110	100
		CLC8240	240	50	190	100

ZUGEHÖRIGE  
PRODUKTE



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



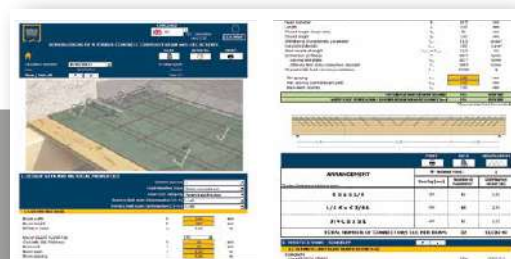
**SILENT EDGE**  
SELBSTKLEBENDER  
RANDDÄMMSTREIFEN  
Seite 158



**SIGNO**  
EINSEITIG KLEBENDES  
UNIVERSALBAND MIT  
HOHER KLEBKRAFT  
Seite 177



**TABELLENKALKULATION  
„CLC CALCULATOR“**  
„CLC calculator“ von  
[www.holztechnik.de](http://www.holztechnik.de) herunterladen





# SBL

## LOCHBLECHSCHRAUBE

- Für Anwendungen auf Metallplatten entwickelte und zertifizierte Schraube
- 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 <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
5 TX 20	7,80	LBS525	25	21	500
		SBL540	40	36	500
		SBL550	50	46	200
		SBL560	60	56	200
		SBL570	70	66	200
7 TX 30	11,00	LBS760	60	55	100
		LBS780	80	75	100
		LBS7100	100	95	100



# LBA-HT

## ANKERNAGEL

- Nagel mit Rändelschaft für einen höheren Ausziehungswiderstand. 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



*Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar*



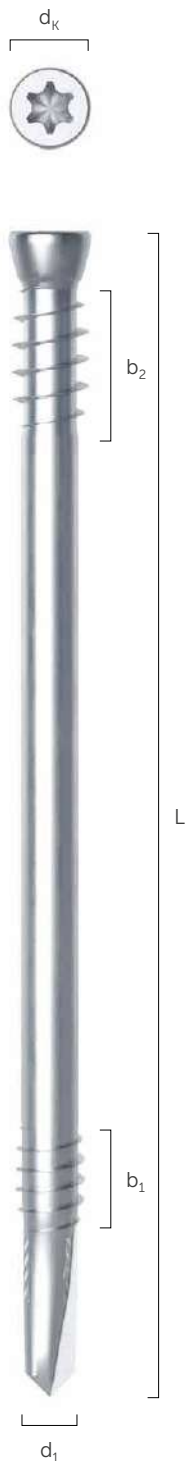
d [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
4	8,00	HT4040	40	30	250
		HT4050	50	40	250
		HT4060	60	50	250
		HT4075	75	65	250
		HT40100	100	85	250
6	12,00	LBA660	60	50	250
		LBA680	80	70	250
		LBA6100	100	85	250

LBAI

d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
4	8,00	LBAI450	50	40	250

# SBD-HT

## SELBSTBOHRENDER STABDÜBEL



- Selbstbohrendes System für verdeckte Holz-Stahl- und Holz-Aluminium-Verbindungen. Zu verwenden mit Schraubern bei 600-1500 Upm (rpm) mit:
  - Stahl S235  $\leq$  10,0 mm
  - Stahl S275  $\leq$  8,0 mm
  - Stahl S355  $\leq$  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 und kann somit auch Anforderungen an den Feuerschutz erfüllen



*Technisches Datenblatt online verfügbar*



d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b <sub>2</sub> [mm]	b <sub>1</sub> [mm]	Stk.
7,5 TX 40	11,00	SBD7575H	75	10	8	50
		SBD7595H	95	10	15	50
		SBD75115H	115	10	15	50
		SBD75135H	135	10	15	50
		SBD75155H	155	20	15	50
		SBD75175H	175	40	15	50
		SBD75195H	195	40	15	50

ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



**ABDECKZAPFEN**

Seite 270



**X10**

X10-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



 *Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar*



d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Stahlgüte	Stk.
8	STA860B	60	S235	200
	STA880B	80	S235	200
	STA8100B	100	S235	200
	STA8120B	120	S235	200
	STA8140B	140	S235	200
12	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
	STA12150B	150	S235	100
	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	
16	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
	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	S355	50	





d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Stahlgüte	Stk.
16	STA16320B	320	S355	50
	STA16340B	340	S355	50
	STA16360B	360	S355	50
	STA16380B	380	S355	50
	STA16400B	400	S355	50
	STA16420B	420	S355	50
	STA16500B	500	S355	50
	STA161000B	1000	S355	1
20	STA20120B	120	S355	25
	STA20140B	140	S355	25
	STA20160B	160	S355	25
	STA20180B	180	S355	25
	STA20190B	190	S355	25
	STA20200B	200	S355	25
	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



## DRS

### ABSTANDSSCHRAUBE HOLZ - HOLZ

- Die Geometrie des Unterkopfgewindes wurde speziell entwickelt, um einen Abstand zwischen den Anbauteilen zu schaffen und zu justieren
- 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



*Technisches Datenblatt online verfügbar*

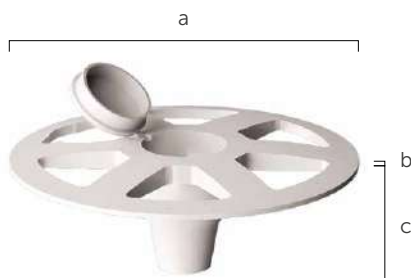
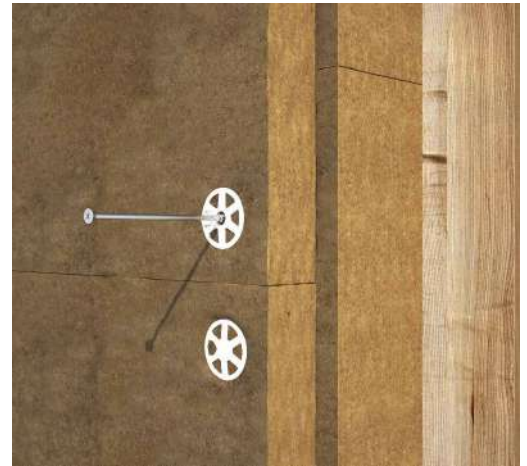


d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
6 TX 30	12,00	DRS680	80	40	100
		DRS6100	100	60	100
		DRS6120	120	60	100
		DRS6145	145	60	100

# THERMOWASHER

## UNTERLEGSSCHEIBE ZUM BEFESTIGEN VON DÄMMSTOFFEN AN HOLZ

- Ideal mit SNK Holzbauschrauben  $\varnothing 6$  und  $\varnothing 8$ , Länge je nach Stärke des zu befestigenden Dämmstoffs
- Durch die integrierte Lochkappe werden Wärmebrücken verhindert. Hohlräume gewährleisten die Haftung des Putzes
- Mit Haltetaschen zur Verhinderung eines Herausdrehens der Schraube



ART.-NR.	$d_{\text{Schraube}}$ [mm]	$a \times b \times c$ [mm]	Stk.
THERMO65	6-8	65 x 4 x 20	700

ZUGEHÖRIGE  
PRODUKTE



**SNK**

WEISSE SENKKOPFSCHRAUBE  
FÜR HOLZ

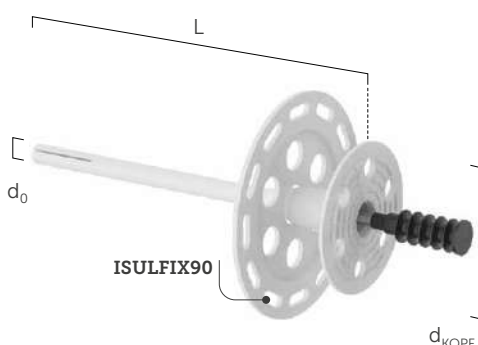
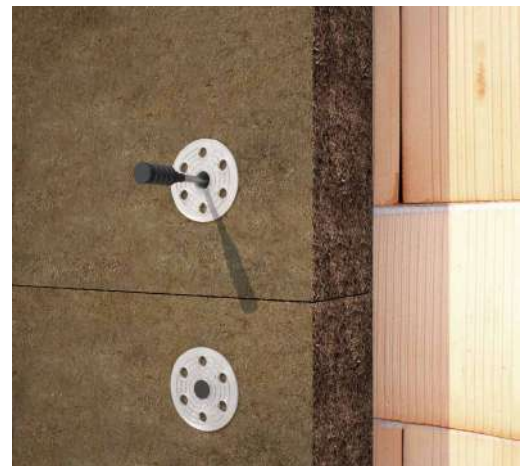
Seite 100

# ISULFIX



## DÜBEL ZUM BEFESTIGEN VON DÄMMSTOFFEN AM MAUERWERK

- Doppelspreizdübel aus PVC  $\varnothing 8$ , 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



ART.-NR.	L [mm]	$d_0$ [mm]	$d_{\text{KOPF}}$ [mm]	A [mm]	Stk.
ISULFIX8110	110	8	60	80	250
ISULFIX8150	150	8	60	120	150
ISULFIX8190	190	8	60	160	100

A maximale Klemmdicke  
 $d_0$  Lochdurchmesser

ART.-NR.	Beschreibung	$d_{\text{KOPF}}$ [mm]	Stk.
ISULFIX90	Zusätzliche Unterlegscheibe für weiche Dämmstoffe	90	250





# 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.



PORTUGAL



ITALY

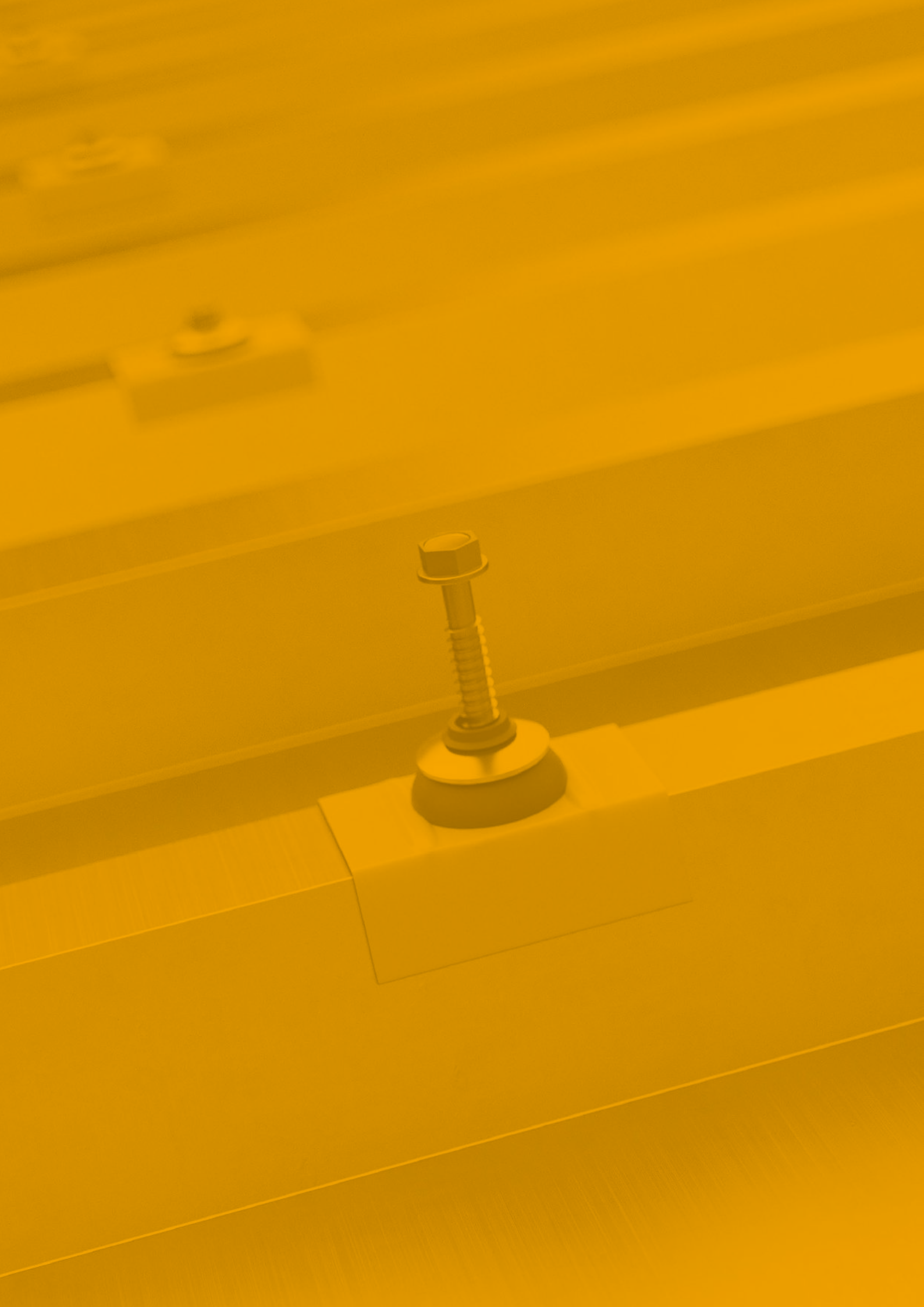


LITHUANIA









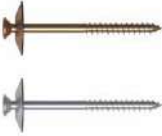
ROMANIA







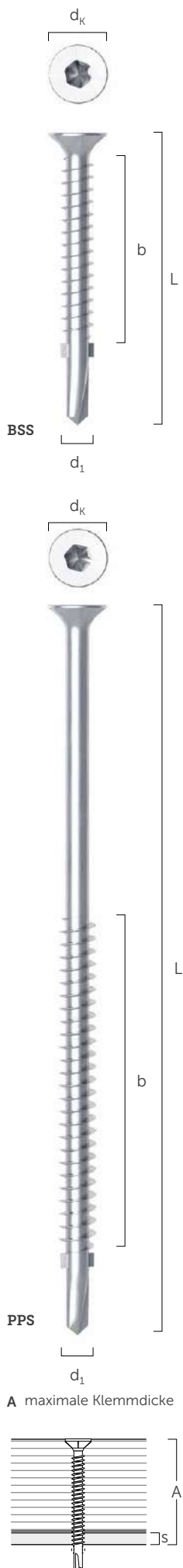
# SCHRAUBEN FÜR METALL

SCHRAUBEN FÜR METALL		122	SCHRAUBEN FÜR METALL		126
	<b>BSS   PPS</b>	122		<b>SAR</b>	126
	<b>SBS A2</b>	123		<b>MTS A2</b>	126
	<b>WBAZ</b>	124		<b>CPL</b>	127
	<b>MCS</b>	125			

# BSS | PPS

## SELBSTBOHRENDE SCHRAUBE HOLZ-METALL

- Für die direkte Befestigung, ohne Vorbohren, von Holzelementen an Unterkonstruktionen aus Stahl
- 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 Unterkopfräsrippen (ribs) für einen saubereren 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

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

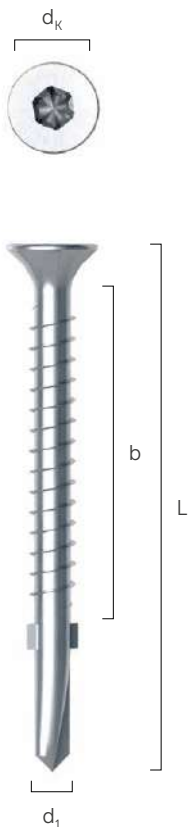
### PPS

d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	s <sub>1</sub> [mm]	s <sub>2</sub> [mm]	Stk.
6,3 TX 30	12,50	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
		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

s<sub>1</sub> Stärke der Stahlplatte S235 / St37  
s<sub>2</sub> Stärke der Aluminiumplatte

# SBS A2

## SELBSTBOHRENDE BIMETALL-SCHRAUBE FÜR HOLZ-METALL



- Kopf und Schaft bestehen aus rostfreiem Edelstahl A2 | AISI304 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 Unterkopfräsrippen (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)

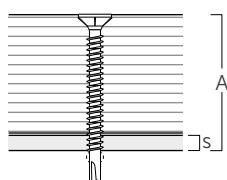


*Technisches Datenblatt online verfügbar*

**A2**  
AISI 304



A maximale Klemmdicke



d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	s <sub>1</sub> [mm]	s <sub>2</sub> [mm]	Stk.
4,8	9,25	SBSA24845	45	31	30	1 ÷ 3	2 ÷ 3	200
5,5	10,50	SBSA25555	55	39	37	2 ÷ 5	3 ÷ 5	200
6,3	10,50	SBSA26370	70	53	49	3 ÷ 6	4 ÷ 8	100
		SBSA263120	120	103	99	3 ÷ 6	4 ÷ 8	100

s<sub>1</sub> Stärke der Stahlplatte S235 / St37  
s<sub>2</sub> 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.

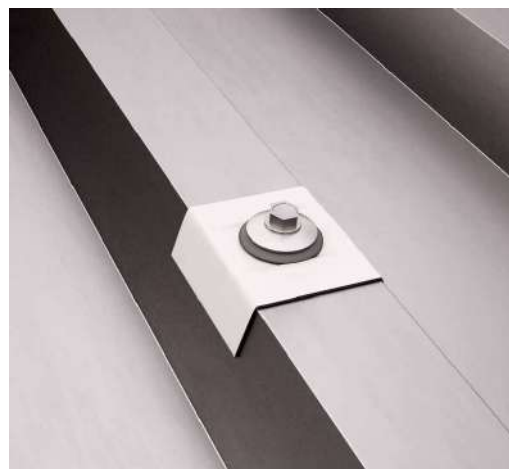
Make it easy.



# WBAZ

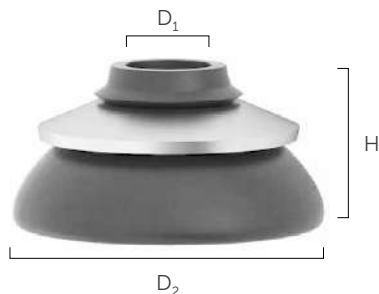
## UNTERLEGSCHIEBE MIT DICHTUNG FÜR BLECH

- 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 | AISI304, die mit Vorbohrung befestigt werden kann
- Kann auch an Sandwichplatten, gewellten Platten und künstlichen Dachziegeln verwendet werden



 *Technisches Datenblatt online verfügbar*

**A2**  
AISI 304



ART.-NR.	Material	D <sub>2</sub> [mm]	H [mm]	D <sub>1</sub> [mm]	Stk.
<b>WBAZ25A2</b>	A2   AISI304 und EPDM	25	15	6,5	100

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

### ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



**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 UNTERLEGSCHLEIBE 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
- Linienkopf 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



Technisches Datenblatt online verfügbar



VERFÜGBARE FARBPALETTE:



Edelstahl



Schokobraun  
RAL 8017



Verkupferte Oberfläche



Grauweiß  
RAL 9002

### MCS A2 - Edelstahl

d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	D [mm]	Farbe	Stk.
4,5 TX 20	8,30	MCS4525A2	25	20	●	200
		MCS4535A2	35	20	●	200
		MCS4545A2	45	20	●	200
		MCS4560A2	60	20	●	200
		MCS4580A2	80	20	●	200
		MCS45100A2	100	20	●	200
MCS45120A2	120	20	●	200		

### MCS M - Schokobraun

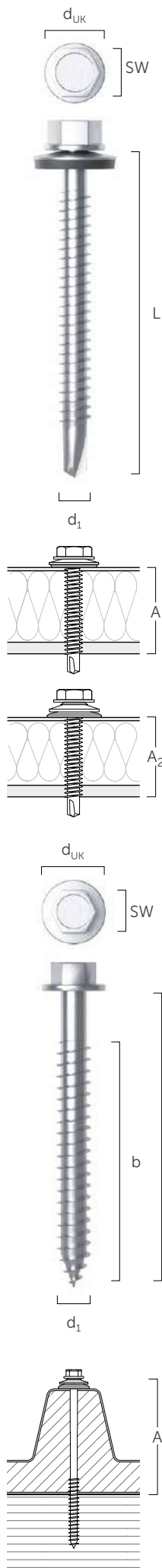
d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	D [mm]	Farbe	Stk.
4,5 TX 20	8,30	MCS4525A2M	25	20	●	200
		MCS4535A2M	35	20	●	200
		MCS4545A2M	45	20	●	200

### MCS CU - Verkupferte Oberfläche

d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	D [mm]	Farbe	Stk.
4,5 TX 20	8,30	MCS4525CU	25	20	●	200
		MCS4535CU	35	20	●	200
		MCS4545CU	45	20	●	200
		MCS4560CU	60	20	●	200
		MCS4580CU	80	20	●	200
		MCS45100CU	100	20	●	100
MCS45120CU	120	20	●	200		

### MCS B - Grauweiß

d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	D [mm]	Farbe	Stk.
4,5 TX 20	8,30	MCS4525A2B	25	20	●	200
		MCS4535A2B	35	20	●	200
		MCS4545A2B	45	20	●	200

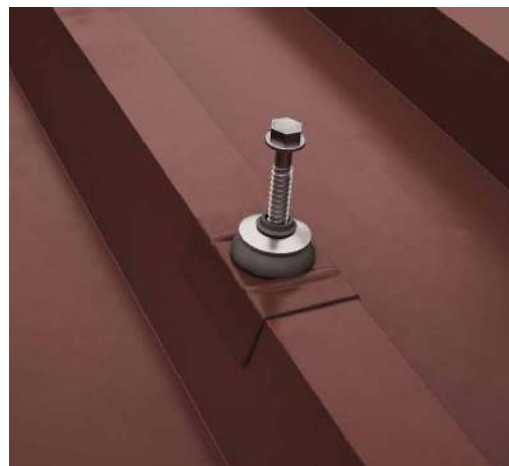


# SAR

## 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 <sub>1</sub> [mm]	d <sub>UK</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	A [mm]	A <sub>2</sub> [mm]	Stk.
6,3 SW 10	12,50	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
		SAR63120	120	min. 64 ÷ max. 108	max. 99	100
		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

A<sub>2</sub> 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

**A2**  
AISI 304

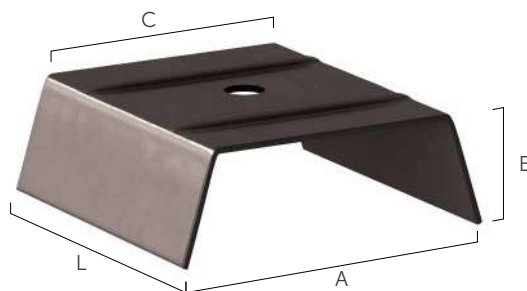
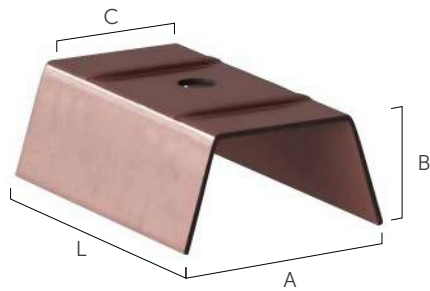
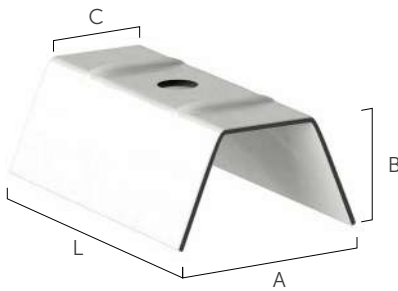


d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>UK</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Stk.
6 SW 8	12,5	MTS680	80	58	20÷40	100
		MTS6100	100	58	40÷60	100
		MTS6120	120	58	60÷80	100

A Dicke des Anbauteils

## 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



### CPL - Grauweiß

ART.-NR.	C [mm]	A [mm]	L [mm]	B [mm]	Farbe	Stk.
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

ART.-NR.	C [mm]	A [mm]	L [mm]	B [mm]	Farbe	Stk.
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

ART.-NR.	C [mm]	A [mm]	L [mm]	B [mm]	Farbe	Stk.
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

ZUGEHÖRIGE  
PRODUKTE



#### TLL EVO

SCHRAUBE MIT GROSSEM  
TELLERKOPF UND  
BESICHTUNG C4 EVO

Seite 105



#### SAR

SELBSTBOHRENDE SCHRAUBE  
MIT SECHSKANTKOPF FÜR  
STAHL

Seite 126



#### MTS A2

BLECHSCHRAUBE

Seite 126



#### WBAZ

UNTERLEGSCHIBE MIT  
DICHTUNG FÜR BLECH

Seite 124







# CHEMISCHE UND METALLDÜBEL

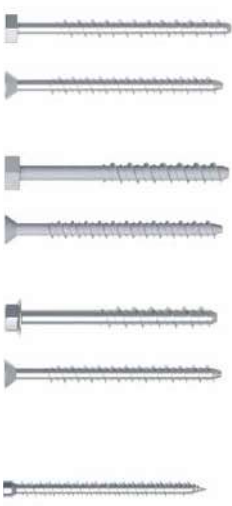
VERBINDER UND WINKEL  
PFOSTENTRÄGER  
SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGEN FÜR TERRASSEN  
HOLZBAUSCHRAUBEN  
SCHRAUBEN FÜR METALL  
CHEMISCHE UND METALLDÜBEL  
BOLZEN UND GEWINDESTANGEN  
SCHALLDÄMMUNG  
DICHTUNGSMITTEL, BÄNDER UND PROFILE  
ELEMENTE FÜR DACH  
BAHNEN  
WERKZEUGE

## CHEMISCHE DÜBEL 130



V-NEX	130
P-NEX	131

## SCHRAUBANKER 132



SKR-HT   SKS	132
SKR EVO   SKS EVO	133
SKR-CE   SKS-CE	134
MBS	135

## SCHWERE ANWENDUNGEN 136



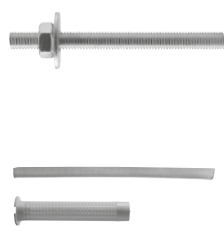
AB7	136
ABS	136
AB1	137
AB1-A4	137
ABU	138
AHZ	138
AHS	139

## DÜBEL 139



NDC	139
NDS	140
NDB	140
NDK	141
NDL	141

## STANGEN UND HÜLSEN 142



INA	142
IHP   IHM	142

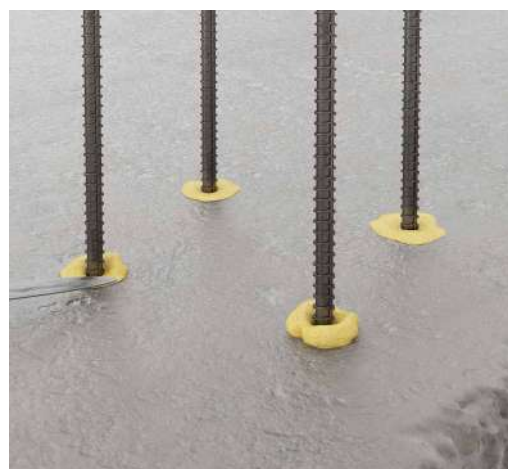
# V-NEX



ETA-20/0363  
ETA-21/0892

## CHEMISCHER DÜBEL AUF VINYLESTERBASIS, STYROLFREI

- CE Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton
- Zertifizierter Einsatz von Gewindestangen und nachträglich installierte Bewehrungen nach ETA-20/0363 Option 1
- 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)



*Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar*



ART.-NR.	Format [mL]	Stk.
VNEX300	300	12
VNEX420	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

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
STING	Ersatzmischtrichter für 300 und 400 mL	1

### ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



**MAMMOTH**  
SPEZIALPISTOLEN FÜR  
400 mL KARTUSCHEN  
Seite 251



**FLY**  
PROFESSIONELLE PISTOLE  
FÜR 310 mL KARTUSCHEN  
Seite 250



**INA**  
GEWINDESTANGE KL.  
5.8 MIT MUTTER UND  
UNTERLEGSCHIEBE  
Seite 142



**IHM | IHP**  
SIEBHÜLSEN  
Seite 142

## 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



Technisches Datenblatt online verfügbar



ART.-NR.	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

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
STING	Ersatzmischtrichter für 300 und 400 mL	1

ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



#### MAMMOTH

SPEZIALPISTOLEN FÜR 400 mL KARTUSCHEN

Seite 251



#### FLY

PROFESSIONELLE PISTOLE FÜR 310 mL KARTUSCHEN

Seite 250



#### INA

GEWINDESTANGE KL. 5.8 MIT MUTTER UND UNTERLEGSCHIBE

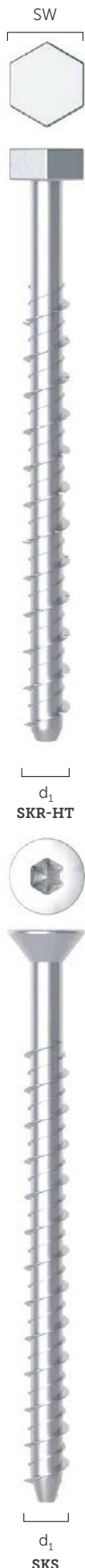
Seite 142



#### IHM | IHP

SIEBHÜLSEN

Seite 142



# SKR-HT | SKS

## SCHRAUBANKER

- Für ungerissenen Beton geeignet
- Vergrößerter Sechskantkopf
- Spezialgewinde für Trockenbefestigung
- Elektroverzinkter Kohlenstoffstahl
- Durchgehende Befestigung
- Spreizfreie Montage

*Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar*

**Zn**  
ELECTRO  
PLATED



### SKR-HT

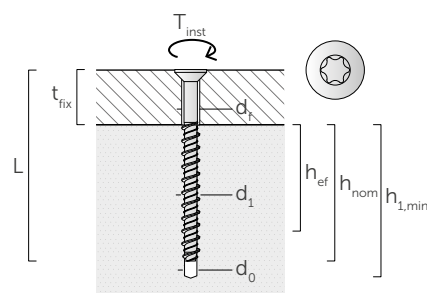
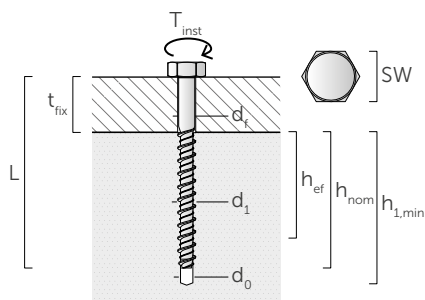
Sechskantkopf

d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	h <sub>1,min</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	d <sub>f timber</sub> [mm]	d <sub>f steel</sub> [mm]	SW [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	Stk.
7,5	SKR7560	60	10	60	50	6	8	8-10	13	15	50
	SKR7580	80	30	60	50	6	8	8-10	13	15	50
	SKR75100	100	20	90	80	6	8	8-10	13	15	50
10	SKR1080H	80	30	65	50	8	10	10-12	16	25	50
	SKR10100H	100	20	95	80	8	10	10-12	16	25	25
	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
12	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
	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 <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	h <sub>1,min</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	d <sub>f timber</sub> [mm]	d <sub>f steel</sub> [mm]	TX	T <sub>inst</sub> [Nm]	Stk.
7,5	SKS7560	60	10	60	50	6	8	-	40	-	50
	SKS7580	80	30	60	50	6	8	-	40	-	50
	SKS75100	100	20	90	80	6	8	-	40	-	50
	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





# SKR EVO | SKS EVO

## SCHRAUBANKER

- Für ungerissenen Beton geeignet
- Vergrößerter Sechskantkopf
- Spezialgewinde für Trockenbefestigung
- Beschichtung C4 EVO
- Durchgehende Befestigung
- Spreizfreie Montage



*Technisches Datenblatt online verfügbar*

**C4**  
EVO  
COATING

### SKR EVO

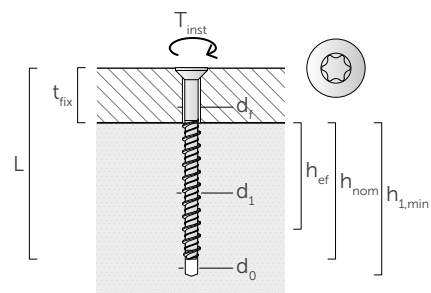
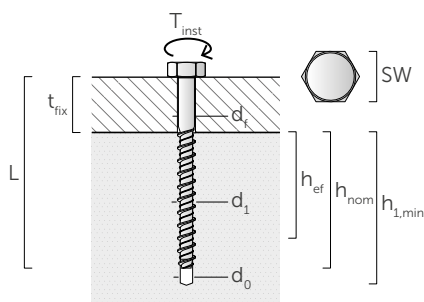
Sechskantkopf Korrosionsschutzbeschichtung

d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	h <sub>1,min</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	d <sub>f timber</sub> [mm]	d <sub>f steel</sub> [mm]	SW [mm]	T <sub>inst</sub> [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 <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	h <sub>1,min</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	d <sub>f timber</sub> [mm]	d <sub>f steel</sub> [mm]	TX	T <sub>inst</sub> [Nm]	Stk.
7,5	SKSEVO7580	80	30	60	50	6	8	-	40	-	50
	SKSEVO75100	100	20	90	80	6	8	-	40	-	50
	SKSEVO75120	120	40	90	80	6	8	-	40	-	50



## 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

*Technisches Datenblatt online verfügbar*

### SKR-CE

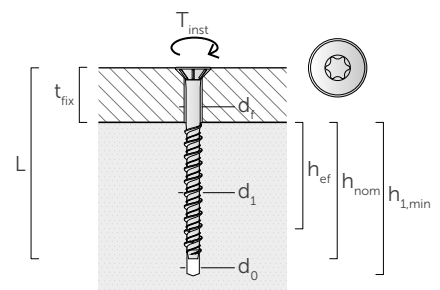
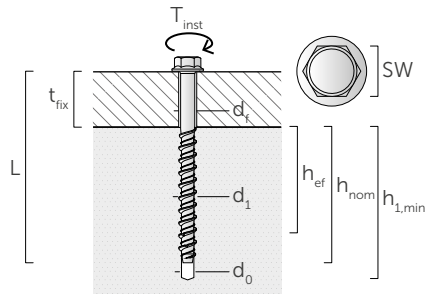
Sechskantkopf mit Tellerkopf

$d_1$ [mm]	ART.-NR.	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
10	SKR1080CE	80	10	85	70	56	8	12	13	50	50
	SKR10100CE	100	30	85	70	56	8	12	13	50	25
	SKR10120CE	120	50	85	70	56	8	12	13	50	25
12	SKR1290CE	90	10	100	80	64	10	14	15	80	25
	SKR12110CE	110	30	100	80	64	10	14	15	80	25
	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
16	SKR12290CE	290	210	100	80	64	10	14	15	80	15
	SKR16130CE	130	20	140	110	85	14	18	21	160	10

### SKS-CE

Flacher Senkkopf

$d_1$ [mm]	ART.-NR.	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



$d_1$   
SKS-CE



# MBS

## GEWINDESCHNEIDENDE SCHRAUBE FÜR MAUERWERK

- 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



Zn  
ELECTRO  
PLATED

d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	Stk.
7,5 TX 30	8,0	MBS7552	52	100
		MBS7572	72	100
		MBS7592	92	100
		MBS75112	112	100
		MBS75132	132	100
		MBS75152	152	100
		MBS75182	182	100
		MBS75212	212	100
		MBS75242	242	100

# SPEED TRAINING

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



## 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

*Technisches Datenblatt online verfügbar*

**Zn**  
ELECTRO  
PLATED

### AB7 STANDARD Unterlegscheibe ISO 7089

ART.-NR.	d=d <sub>0</sub> [mm]	L <sub>t</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	SW [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	Stk.
AB71075	10	75	10	17	35	50
AB712100	12	100	18	19	55	50
AB712120		120	38	19	55	20
AB716145	16	145	30	24	100	15
AB716220		220	105	24	100	10
AB720170		20	170	35	30	150

### AB7 EXTRA LANG große Unterlegscheibe ISO 7093

ART.-NR.	d=d <sub>0</sub> [mm]	L <sub>t</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	SW [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	Stk.
AB716300	16	300	185	24	100	5
AB716400		400	285	24	100	5

## 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

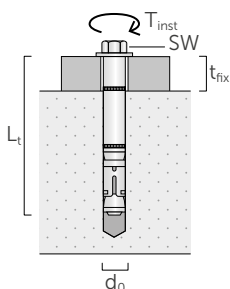
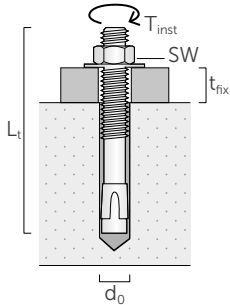
*Technisches Datenblatt online verfügbar*

R120

SEISMIC C2

**Zn**  
ELECTRO  
PLATED

ART.-NR.	d=d <sub>0</sub> [mm]	L <sub>t</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	SW [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	Stk.
ABS1070	10	70	5	10	15	50
ABS10100		100	35	10	15	50
ABS12100	12	100	30	13	30	25
ABS12120		120	50	13	30	25
ABS16120	16	120	40	17	50	20
ABS16140		140	60	17	50	20





# AB1



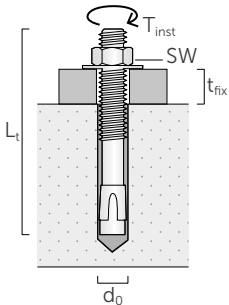
## SPREIZANKER CE1 SEISMISCHE KATEGORIE C2 (M12-M16)

- 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*



ART.-NR.	d=d <sub>0</sub> [mm]	L <sub>t</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	SW [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	Stk.
AB1875	8	75	9	13	15	100
AB1895		95	29	13	15	50
AB18115		115	49	13	15	50
AB110115	10	115	35	17	40	25
AB110135		135	55	17	40	25
AB112100	12	100	4	19	60	25
AB112120		120	24	19	60	25
AB112150		150	54	19	60	25
AB112180		180	84	19	60	25
AB116145	16	145	28	24	100	10



# AB1-A4



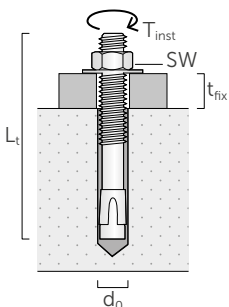
## SPREIZANKER CE1 SEISMISCHE KATEGORIE C1

- CE Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton
- Seismische Leistungskategorie C1
- Edelstahl A4
- Feuerbeständigkeit R120
- Komplett zusammengesetzt mit Mutter und Unterlegscheibe
- Für feste Materialien geeignet
- Drehmoment-kontrollierter Spreizanker

*Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	d=d <sub>0</sub> [mm]	L <sub>t</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	SW [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	Stk.
AB1892A4	8	92	30	13	20	50
AB18112A4		112	50	13	20	50
AB11092A4	10	92	10	17	35	50
AB110132A4		132	50	17	35	25
AB112118A4	12	118	20	19	70	20
AB116138A4	16	138	20	24	120	10



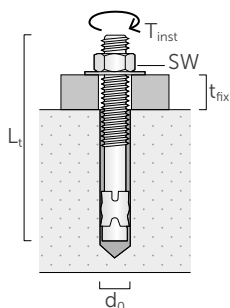
# ABU

## SPREIZANKER



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

**Zn**  
ELECTRO  
PLATED



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

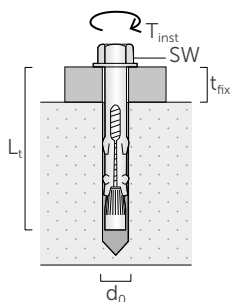
# AHZ

## SPREIZANKER



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

**Zn**  
ELECTRO  
PLATED



ART.-NR.	d=d <sub>0</sub> [mm]	L <sub>t</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	SW [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	Stk.
AHZ870	8	70	30	10	15	100
AHZ1080	10	80	30	13	20	50
AHZ10100		100	50	13	20	50
AHZ10120		120	70	13	20	30
AHZ12100	12	100	40	17	35	25

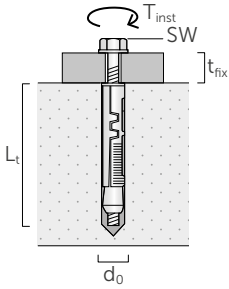
# AHS

## SPREIZANKER FÜR NICHT DURCHGEHENDE BEFESTIGUNG



$d_{\text{Schraube}}$

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

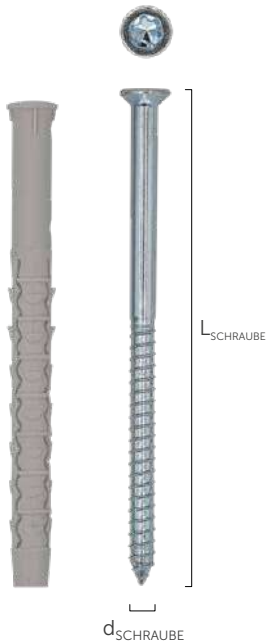


ART.-NR.	$d=d_0$ [mm]	$L_t$ [mm]	$d_{\text{SCHRAUBE}}$ [mm]	$t_{\text{fix}}$ [mm]	SW [mm]	$T_{\text{inst}}$ [Nm]	Stk.
AHS1242	12	42	M6	5	10	13	50
AHS1450	14	50	M8	8	13	25	50
AHS1660	16	60	M10	20	17	50	25

# NDC

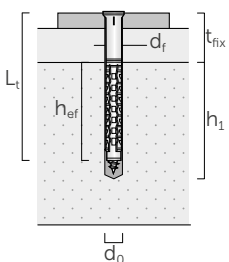


## CE-KUNSTSTOFFDÜBEL MIT SCHRAUBE



$d_{\text{SCHRAUBE}}$

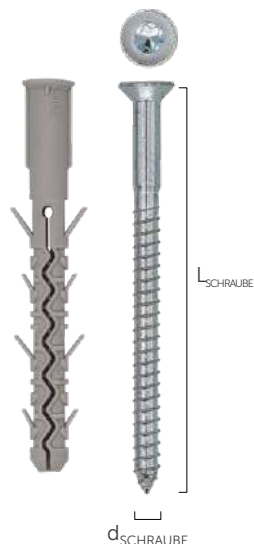
- Anwendung für gerissenen und ungerissenen Beton, Vollmauerwerk und Lochmauerwerk zertifiziert (Anwendungskategorie a, b, c)
- Feuerwiderstand R90 für  $\varnothing 10$  mm
- Kunststoff-Ankerdübel für Mehrzweckanwendung in Beton und Mauerwerk für nicht tragende Anwendungen
- Komplett mit Schraube mit Senkkopf aus verzinktem Stahl
- Durchgehende Befestigung



ART.-NR.	$d_0$ [mm]	$L_t$ [mm]	$d_{\text{SCHRAUBE}} \times L_{\text{SCHRAUBE}}$ [mm]	$t_{\text{fix}}$ [mm]	$h_{1,\text{min}}$ [mm]	$h_{\text{ef}}$ [mm]	$d_f$ [mm]	Einsatz	Stk.
NDC880	8	80	5,5 x 85	10	80	70	8,5	TX30	50
NDC8100		100	5,5 x 105	30	80	70	8,5	TX30	50
NDC8120		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	10	100	7 x 105	30	80	70	10,5	TX40	50
NDC10120		120	7 x 125	50	80	70	10,5	TX40	50
NDC10140		140	7 x 145	70	80	70	10,5	TX40	25
NDC10160		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

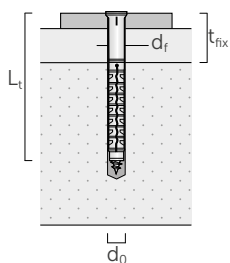
# NDS

## KUNSTSTOFFDÜBEL MIT SCHRAUBE



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

Zn  
ELECTRO  
PLATED



ART.-NR.	d <sub>0</sub> [mm]	L <sub>t</sub> [mm]	d <sub>SCHRAUBE</sub> X L <sub>SCHRAUBE</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	Einsatz	Stk.
NDS10100	10	100	7 x 105	25	TX40	25
NDS10120		120	7 x 125	45	TX40	25
NDS10140		140	7 x 145	65	TX40	25
NDS10160		160	7 x 165	85	TX40	25
NDS10200		200	7 x 205	125	TX40	25

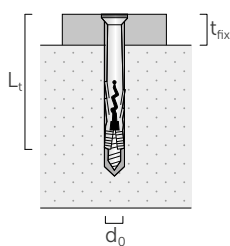
# NDB

## KUNSTSTOFF-EINSCHLAGDÜBEL MIT SCHRAUBE



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

Zn  
ELECTRO  
PLATED



ART.-NR.	d <sub>0</sub> [mm]	L <sub>t</sub> [mm]	d <sub>SCHRAUBE</sub> X L <sub>SCHRAUBE</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	Einsatz	Stk.
NDB640	6	40	3,8 x 45	10	PCS 2	200
NDB655		55	3,8 x 60	25	PCS 2	100
NDB667		67	3,8 x 72	37	PCS 2	100
NDB860	8	60	4,8 x 65	25	PCS 3	100
NDB875		75	4,8 x 80	40	PCS 3	100
NDB8100		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
- Nicht durchgehende ① und durchgehende Befestigung ②
- Stabile Seitenrippen, die eine Dübelrotation verhindern ①
- S-Form mit speziellen Drehschutzflügeln ②
- Dübel aus Polyamid (Nylon)

ART.-NR.		d <sub>0</sub> [mm]	L <sub>t</sub> [mm]	d <sub>SCHRAUBE</sub> [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

d<sub>0</sub> Bohrdurchmesser im Betonträger  
L<sub>t</sub> Länge Anker  
d<sub>SCHRAUBE</sub> Schraubendurchmesser

# NDL

## LANGER UNIVERSAL-KUNSTSTOFFDÜBEL



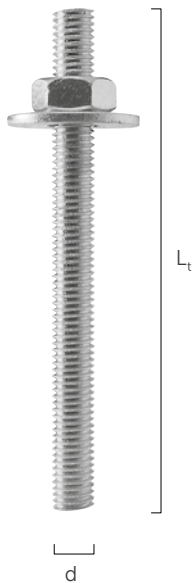
- Senkkopfkragen, der ein Verrutschen des Dübels im Loch verhindert
- Die Montage mit Durchmessern ab 10 mm ermöglicht die Befestigung von schweren Profilen mit großer Stärke
- Optimal zur Befestigung von Lochmauerwerken: Loch- und Leerziegel
- Durchgehende Befestigung
- Dübel aus Polyamid (Nylon)

ART.-NR.		d <sub>0</sub> [mm]	L <sub>t</sub> [mm]	d <sub>SCHLÜSSELSCHRAUBE</sub> [mm]	Stk.
NDL12160	①	12	160	10	25
NDL12200	①		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

d<sub>0</sub> Bohrdurchmesser im Betonträger  
L<sub>t</sub> Länge Anker  
d<sub>SCHLÜSSELSCHRAUBE</sub> Durchmesser Schlüsselschraube

## GEWINDESTANGE KL. 5.8 MIT MUTTER UND UNTERLEGSCHIEBE

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



ART.-NR.	d [mm]	L <sub>t</sub> [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	d <sub>F</sub> [mm]	Stk.
INA588110	M8	110	10	≤ 9	10
INA588105	M10	105	12	≤ 12	10
INA5810140		140	12	≤ 12	10
INA5812140	M12	140	14	≤ 14	10
INA5812195		195	14	≤ 14	10
INA5816160	M16	160	18	≤ 18	10
INA5816195		195	18	≤ 18	10
INA5816245		245	18	≤ 18	10
INA5820245	M20	245	24	≤ 22	10
INA5820330		330	24	≤ 22	10
INA5824330	M24	330	28	≤ 26	10
INA5827330	M27	330	32	≤ 32	10

d<sub>0</sub> Bohrdurchmesser im Betonträger  
d<sub>F</sub> Bohrdurchmesser am zu befestigenden Element

## 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



ART.-NR.		d <sub>0</sub> [mm]	L <sub>t</sub> [mm]	Stange	Stk.
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<sub>0</sub> Bohrdurchmesser im Betonträger  
L<sub>t</sub> Länge Anker



## V-NEX & P-NEX

CHEMISCHE DÜBEL AUF VINYLESTER- ODER  
POLYESTERBASIS, STYROLFREI

- CE-zertifizierte chemische Dübel für feuchten und trockenen Beton, Beton mit tiefliegenden Bohrlöchern und Mauerwerk. Styrolfrei, mit A+ Zertifizierung für die Emission flüchtiger organischer Verbindungen in Wohnumgebungen, damit sich Ihre Kunden bei der Verwendung völlig sicher fühlen können!
- V-NEX ist außerdem mit der seismischen Leistungsklasse C2 zertifiziert.






Make it easy.











# BOLZEN UND GEWINDESTANGEN

BOLZEN		146
	KOS	146
	KOT	147
	EKS	147

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

UNTERLEGSCHHEIBEN		149
	ULS 9021	149
	ULS 440	149
	ULS 1052	149
	ULS 125	149

MUTTERN		150
	MUT 934	150
	MUT 6334	150
	MUT 1587	150

MUTTERN UND U-SCHHEIBEN AUS EDELSTAHL		151
	MUT AI 1587	151
	MUT AI 934	151
	MUT AI 985	151
	ULS AI 9021	151

VERBINDER UND WINKEL  
PFOSTENTRÄGER  
SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGEN FÜR TERRASSEN  
HOLZBAUSCHRAUBEN  
SCHRAUBEN UND METALLDÜBEL FÜR METALL  
CHEMISCHE UND METALLDÜBEL  
BOLZEN UND GEWINDESTANGEN  
SCHALLDÄMMUNG  
DICHTUNGSMITTEL, BÄNDER UND PROFILE  
ELEMENTE FÜR DACH  
BAHNEN  
WERKZEUGE

## SECHSKANTBOLZEN MIT MUTTER



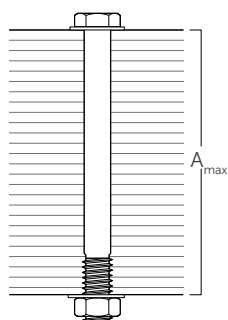
- Metallverbinder mit zylindrischem Schaft und CE-Kennzeichnung gemäß EN 14592
- Kohlenstoffstahl in Festigkeitsklasse 8.8 für alle Schraubbolzen mit Sechskantkopf (KOS)
- Bolzen mit Sechskantkopf, die mit Mutter geliefert werden (in der Version aus Kohlenstoffstahl)

Stahlklasse 8.8 - galvanische Verzinkung  
DIN 601 (ISO 4016\*)



ART.-NR.	d [mm]	L [mm]	b [mm]	A <sub>max</sub> [mm]	Stk.
KOS12100B	M12 SW 19	100	30	75	25
KOS12120B		120	30	95	25
KOS12140B		140	36	115	25
KOS12160B		160	36	135	25
KOS12180B		180	36	155	25
KOS12200B		200	36	175	25
KOS12220B		220	49	195	25
KOS12240B		240	49	215	25
KOS12260B		260	49	235	25
KOS12280B		280	49	255	25
KOS12300B		300	49	275	25
KOS12320B		320	49	295	25
KOS12340B		340	49	315	25
KOS12360B		360	49	335	25
KOS12380B		380	49	355	25
KOS12400B		400	49	375	25
KOS16140B	M16 SW 24	140	44	105	15
KOS16160B		160	44	125	15
KOS16180B		180	44	145	15
KOS16200B		200	44	165	15
KOS16220B		220	57	185	15
KOS16240B		240	57	205	15
KOS16260B		260	57	225	15
KOS16280B		280	57	245	15
KOS16300B		300	57	265	15
KOS16320B		320	57	285	15
KOS16340B		340	57	305	15
KOS16360B		360	57	325	15
KOS16380B		380	57	345	15
KOS16400B		400	57	365	15
KOS16420B		420	57	385	15
KOS16440B		440	57	405	15
KOS16460B	460	57	425	15	
KOS16500B	500	57	465	15	
KOS20140B	M20 SW 30	140	52	95	10
KOS20160B		160	52	115	10
KOS20180B		180	52	135	10
KOS20200B		200	52	155	10
KOS20220B		220	65	175	10
KOS20240B		240	65	195	10
KOS20260B		260	65	215	10
KOS20280B		280	65	235	10
KOS20300B		300	65	255	10
KOS20320B		320	65	275	10
KOS20340B		340	65	295	10
KOS20360B		360	65	315	10
KOS20380B		380	65	335	10
KOS20400B		400	65	355	10
KOS20420B		420	65	375	10
KOS20440B		440	65	395	10
KOS20460B	460	65	415	10	

A<sub>max</sub> maximale Klemmdicke



Die maximale Befestigungsstärke A<sub>max</sub> wird unter Annahme einer Verwendung von einer MUTTER MUT934 und 2 Unterlegscheiben ULS DIN 440 berechnet.

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

# 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)



ART.-NR.	d [mm]	L [mm]	Stk.
KOT850	M8	50	200
KOT860		60	200
KOT870		70	200
KOT880		80	200
KOT890		90	100
KOT8100		100	100
KOT8120		120	100
KOT8140		140	50
KOT10100	M10	100	100
KOT10120		120	50
KOT10130		130	50
KOT10140		140	50
KOT10150		150	50
KOT10160		160	50
KOT10180		180	50
KOT10200		200	50
KOT10220	220	50	
KOT12200	M12	200	25
KOT12220		220	25
KOT12240		240	25
KOT12260		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



ART.-NR.	d [mm]	L [mm]	Gewinde	Stk.
EKS2040	M20	40	Vollgewinde	25
EKS2050		50	Vollgewinde	25
EKS2060		60	Vollgewinde	25
EKS2070		70	Teilgewinde	25
EKS2080		80	Teilgewinde	25
EKS20100		100	Teilgewinde	25
EKS2440	M24	40	Vollgewinde	25
EKS2450		50	Vollgewinde	25
EKS2460		60	Vollgewinde	25
EKS2465		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

**Zn**  
ELECTRO  
PLATED

ART.-NR.	Stange	L [mm]	Stk.
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

**Zn**  
ELECTRO  
PLATED

ART.-NR.	Stange	L [mm]	Stk.
MGS10888	M8	1000	1
MGS11088	M10	1000	1
MGS11288	M12	1000	1
MGS11488	M14	1000	1
MGS11688	M16	1000	1
MGS11888	M18	1000	1
MGS12088	M20	1000	1
MGS12488	M24	1000	1
MGS12788	M27	1000	1

# MGS 2200 4.8

## GEWINDESTANGE

Stahlklasse 4.8 - galvanische Verzinkung  
DIN 975

**Zn**  
ELECTRO  
PLATED

ART.-NR.	Stange	L [mm]	Stk.
MGS220012	M12	2200	1
MGS220016	M16	2200	1
MGS220020	M20	2200	1

# MGS AI

## GEWINDESTANGE

Edelstahl A2 | AISI304  
DIN 975

**A2**  
AISI 304

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



L

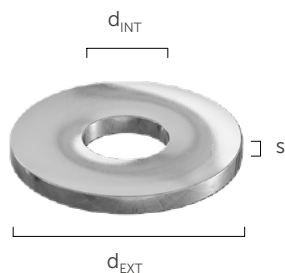
d



# ULS 9021

## GROSSE UNTERLEGSCHLEIBE

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



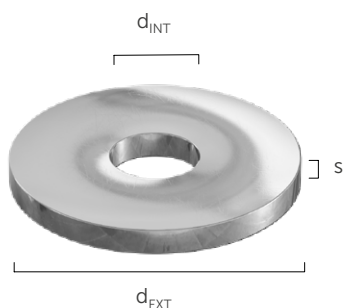
ART.-NR.	Stange	d <sub>INT</sub> [mm]	d <sub>EXT</sub> [mm]	s [mm]	Stk.
ULS8242	M8	8,4	24	2	200
ULS10302	M10	10,5	30	2,5	200
ULS13373	M12	13	37	3	100
ULS15443	M14	15	44	3	100
ULS17503	M16	17	50	3	100
ULS20564	M18	20	56	4	50
ULS22604	M20	22	60	4	50

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

# ULS 440

## GROSSE UNTERLEGSCHLEIBE, VERSTÄRKT

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



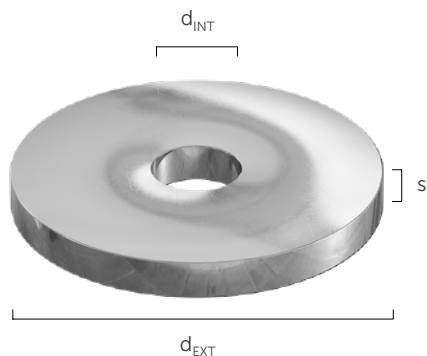
ART.-NR.	Stange	d <sub>INT</sub> [mm]	d <sub>EXT</sub> [mm]	s [mm]	Stk.
ULS11343	M10	11	34	3	200
ULS13444	M12	13,5	44	4	200
ULS17565	M16	17,5	56	5	50
ULS22726	M20	22	72	6	50
ULS24806	M22	24	80	6	25

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

# ULS 1052

## UNTERLEGSCHLEIBE XL, VERSTÄRKT

Stahl S235 - galvanisch verzinkt  
DIN 1052

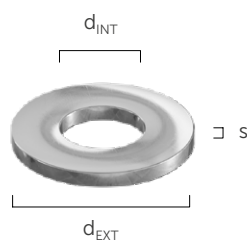


ART.-NR.	Stange	d <sub>INT</sub> [mm]	d <sub>EXT</sub> [mm]	s [mm]	Stk.
ULS14586	M12	14	58	6	50
ULS18686	M16	18	68	6	50
ULS22808	M20	22	80	8	25
ULS25928	M22	25	92	8	20
ULS271058	M24	27	105	8	20

# ULS 125

## UNTERLEGSCHLEIBE

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



ART.-NR.	Stange	d <sub>INT</sub> [mm]	d <sub>EXT</sub> [mm]	s [mm]	Stk.
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

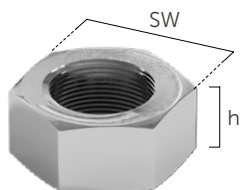
(\*) Die Norm ISO 7089 unterscheidet sich von der Norm DIN 125 A bezüglich der Härte der Oberfläche.

# MUT 934

## SECHSKANTMUTTER

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

**Zn**  
ELECTRO  
PLATED



ART.-NR.	Stange	h [mm]	SW [mm]	Stk.
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

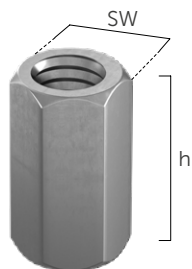
(\*) Die Norm ISO 4032 unterscheidet sich von der Norm DIN 934 bezüglich der Parameter h und SW bei den Durchmessern M10, M12, M14 und M22.

# MUT 6334

## VERBINDUNGSMUTTER

Stahlklasse 8 - galvanische Verzinkung  
DIN 6334

**Zn**  
ELECTRO  
PLATED



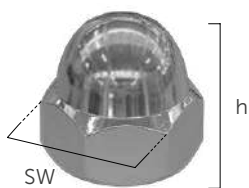
ART.-NR.	Stange	h [mm]	SW [mm]	Stk.
MUT633410	M10	30	17	10
MUT633412	M12	36	19	10
MUT633416	M16	48	24	25
MUT633420	M20	60	30	10

# MUT 1587

## HUTMUTTER

Stahlklasse 8 - galvanische Verzinkung  
DIN 1587

**Zn**  
ELECTRO  
PLATED



ART.-NR.	Stange	h [mm]	SW [mm]	Stk.
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.

# MUT AI 1587

## HUTMUTTER

Edelstahl A2 | AISI304  
DIN 1587

A2  
AISI 304



ART.-NR.	Stange	h [mm]	SW [mm]	Stk.
AI158710	M10	18	17	100
AI158712	M12	22	19	100
AI158716	M16	28	24	50
AI158720	M20	34	30	25

Aus einem Stück gedrehte Mutter.

# MUT AI 934

## SECHSKANTMUTTER

Edelstahl A2 | AISI304  
DIN 934 (ISO 4032\*)

A2  
AISI 304



ART.-NR.	Stange	h [mm]	SW [mm]	Stk.
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\*)

A2  
AISI 304



ART.-NR.	Stange	h [mm]	SW [mm]	Stk.
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

## UNTERLEGSSCHEIBE

Edelstahl A2 | AISI304  
DIN 9021 (ISO 7093\*)

A2  
AISI 304



ART.-NR.	Stange	d <sub>INT</sub> [mm]	d <sub>EXT</sub> [mm]	s [mm]	Stk.
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

## SCHALLDÄMMBÄNDER 154



PIANO 154



ALADIN STRIPE 155



TRACK 155



GRANULO STRIPE 156

## NAGELDICHTBÄNDER 156



SILENT UNDERFLOOR 156



SILENT GIPS 157



GIPS BAND 157



SILENT EDGE 158

## UNTERLAGEN 158



SILENT STEP 158

SILENT STEP SOFT 159

SILENT STEP ALU 159

## SCHALLDÄMMPRODUKTE 160



SILENT WALL MASS 160

SILENT WALL 160

## UNTER-ESTRICH-DÄMMPRODUKTE 161



SILENT FLOOR 161

SILENT FLOOR SOFT 161

SILENT FLOOR EVO 162

VERBINDER UND WINKEL  
PFOSTENTRÄGER  
SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGEN FÜR TERRASSEN  
HOLZBAUSCHRAUBEN  
SCHRAUBEN FÜR METALL  
CHEMISCHE UND METALLDÜBEL  
BOLZEN UND GEWINDESTANGEN  
SCHALLDÄMMUNG  
DICHTUNGSMITTEL, BÄNDER UND PROFILE  
ELEMENTE FÜR DACH  
BAHNEN  
WERKZEUGE

# 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



 *Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar*

ART.-NR.	H [mm]	L [mm]	s [mm]	Stk.
PIANO A100	6	100	10	1
PIANO B100	6	100	10	1
PIANO C100	6	100	10	1
PIANO D100	6	100	10	1
PIANO E100	6	100	10	1



## 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

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.		H [mm]	L [m]	s [mm]	Stk.
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

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.		H [mm]	L [m]	s [mm]	Stk.
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)

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	B [mm]	L [m]	Stk.
GRANULO100	100	15	1

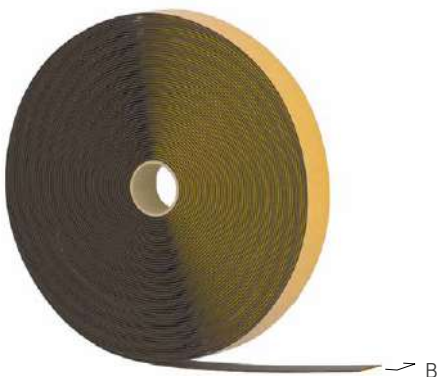
Stärke: 4 mm

# SILENT UNDERFLOOR

## SCHALLDÄMMBAND FÜR FUSSBODENAUFBAUTEN UND ZWISCHENWÄNDE

- Schwingungsdämpfendes Klebprofil 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

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	B [mm]	L [m]	Stk.
SILENTUNDER50	50	30	5

Stärke: 4 mm

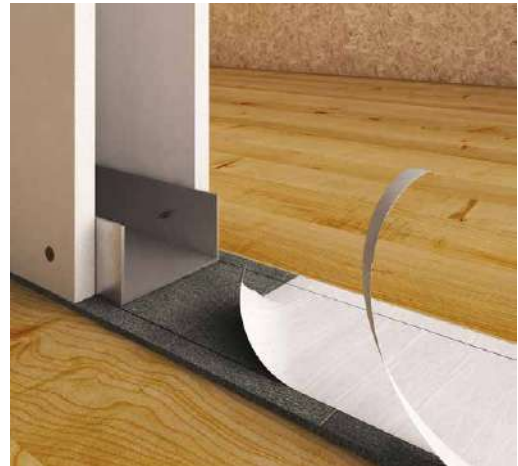
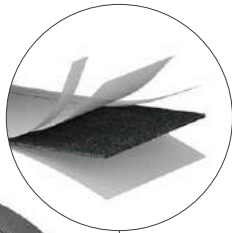


# SILENT GIPS

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

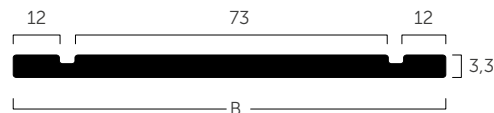
- Es ermöglicht die Entkopplung der Gipskartonwand und vermeidet die Übertragung von Schwingungen auf Boden oder Decke
- Die Vorstanzungen am Profil begrenzen den Bereich, in dem der Ständer angebracht werden soll, sowie die beiden Bereiche, in denen die Gipskartonplatten platziert werden sollen
- Das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

Technisches Datenblatt online verfügbar



ART.-NR.	Liner [mm]	B [mm]	L [m]	Stk.
SILENTGIPS	12 / 73 / 12	100	30	1

Stärke: 3,3 mm

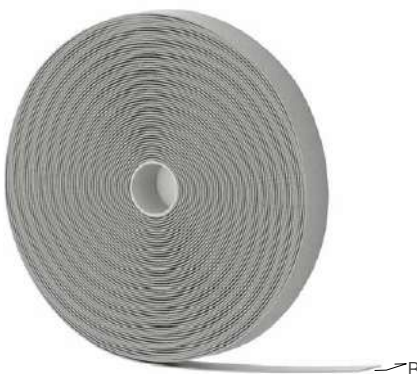


# GIPS BAND

## 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

Technisches Datenblatt online verfügbar



ART.-NR.	B [mm]	L [m]	Stk.
GIPSBAND50	50	30	10

Stärke: 3 mm

# SILENT EDGE

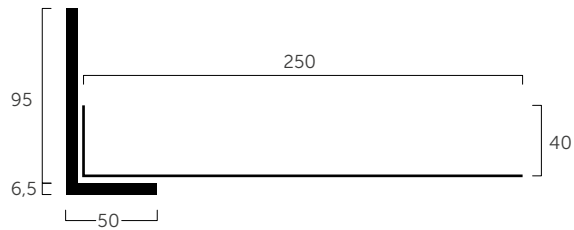
## SELBSTKLEBENDER RANDDÄMMSTREIFEN

- 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

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	L [m]	Stk.
SILENTEDGE150	50	5

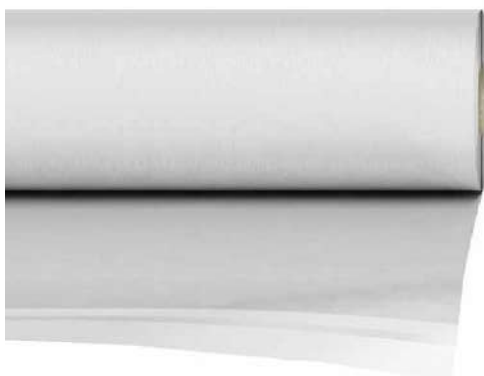


# SILENT STEP

## 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

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
SILENTSTEP	1,0	15	15	1

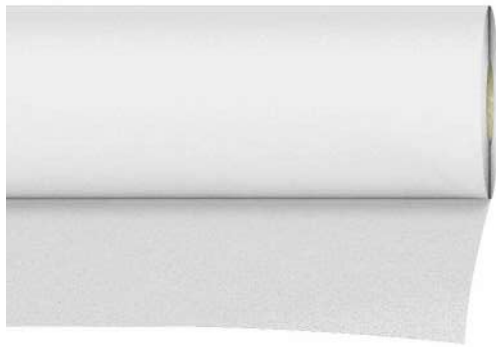
Eigenschaften	Wert
Anwendungsbereiche	Dämmunterlagen für Boden
Stärke	ca. 2 mm
Fußbodenart	Schwimmend (Parkett, LVT, Laminat) - für Fußbodenheizung geeignet
Trittschalldämmung ΔLw	ca. 20 dB

# 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

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
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 $\Delta L_w$	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 aluminieren Folie beschichtet, die als Dampfsperre dient und somit vor aufsteigender Feuchtigkeit und Wasserdampf schützt
- Brandschutzklasse Bfl-s1

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
SILENTSTEPA	1,0	8,5	8,5	1

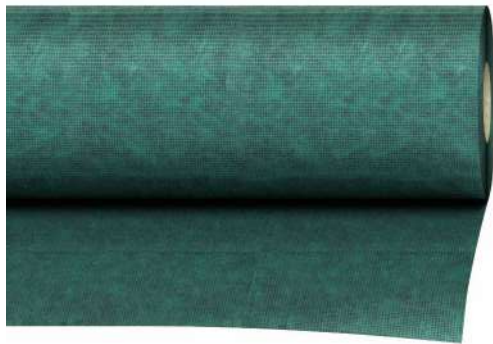
Eigenschaften	Wert
Anwendungsbereiche	Dämmunterlagen für Boden
Stärke	ca. 1,8 mm
Fußbodenart	Schwimmend (Parkett, LVT, Laminat) - ideal bei Fußbodenheizung
Trittschalldämmung $\Delta L_w$	ca. 18 dB

# SILENT WALL MASS

## SCHALLDÄMMENDE BAHNEN

- Hergestellt aus Elastoplastomerbitumen, beidseitig beschichtet mit Polypropylen-Vlies
- Dank der hohen Dichte (6 kg/m<sup>2</sup>) wird trotz der geringen Stärke eine optimale Luftschalldämmung erzielt
- Mittels mechanischer Befestigung kann das Produkt auf jeder Oberfläche aufgebracht werden und gleicht Unregelmäßigkeiten aus

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
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 <sup>2</sup>
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/m<sup>2</sup>), absorbiert bis zu 27 dB
- Wirkt auch als hervorragende Luft- und Wassersperre

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
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 <sup>2</sup>
Fokus	selbstklebend

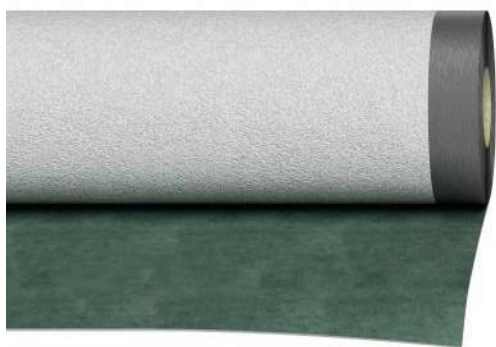


# SILENT FLOOR

## 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

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
SILENTFLOOR	1,05	10	10,5	1

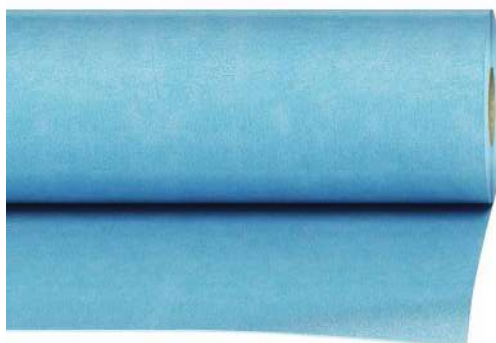
Eigenschaften	Wert
Anwendungsbereiche	unter Estrich
Stärke	ca. 5 mm
Material	Elastoplastomerbitumen - Vlies aus Polyesterfasern
Dynamische Steifigkeit s'	Einlagig: 27 MN/m <sup>3</sup> - zweilagig: 14,5 MN/m <sup>3</sup>

# SILENT FLOOR SOFT

## UNTER-ESTRICH-DÄMMMATTE AUS GESCHLOSSENZELLIGEM POLYETHYLEN

- Schall- und wärmedämmende Matte aus geschlossenzelligem Polyethylen-schaum
- 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

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
SILENTFLOORS	1,55	50	77,5	1

Eigenschaften	Wert
Anwendungsbereiche	unter Estrich
Stärke	ca. 5 mm
Material	Geschlossenzelliges Polyethylen
Dynamische Steifigkeit s'	> 45 MN/m <sup>3</sup>

# 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



 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	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/m <sup>3</sup>





## DER RICHTIGE SCHAUM FÜR JEDEN BEDARF

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

Entdecken Sie unser neues Schaumsortiment!

Make it easy.







# DICHTUNGSMITTEL, BÄNDER UND PROFILE

VERBINDER UND WINKEL  
 PFOSTENTRÄGER  
 SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGEN FÜR TERRASSEN  
 HOLZBAUSCHRAUBEN  
 SCHRAUBEN FÜR METALL  
 CHEMISCHE UND METALLDÜBEL  
 BOLZEN UND GEWINDESTANGEN  
 SCHALLDÄMMUNG  
 DICHTUNGSMITTEL, BÄNDER UND PROFILE  
 ELEMENTE FÜR DACH  
 BAHNEN  
 WERKZEUGE

## KLEBSTOFFE UND DICHTUNGSMITTEL 166

	AIR GLUE	166
	AIR BITUM	166
	FLUID BITUM	168
	LIQUID MEMBRANE	169
	ELASTIC GLUE	170
	BONDING GLUE	171
	WONDER FOAM	172
	SILENT FOAM	173
	UNIVERSAL FOAM	173
	FOAM REMOVER	174

## KLEBEBÄNDER 176

	SPRINTA	176
	SIGNO	177
	SIMPLA	177
	INTERNA	178
	CLARA	179

## FENSTERABDICHTUNG 180

	CEMENTA IN	180
	CEMENTA OUT	181
	EXPAND BAND	182
	WINDOW BAND	182
	FRAME BAND	183

## KLEBEBÄNDER 184

	FRONT BAND UV 210	184
	FACADE BAND UV	184
	ALU BAND	185

## BÄNDER UND DICHTUNGSMITTEL 185

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

## NAGELDICHTBAND 188

	NAIL BAND	188
	NAIL PLASTER	189
	GEMINI	189

## RICHTSCHWELLE 190

	START BAND	190
	CONNECT BAND	191
	LEVEL BAND	192
	CONSTRUCTION SEALING	193
	TIE BEAM STRIPE	193
	GROUND BAND	194
	RADON FLOOR	194
	BYTUM BAND	195
	PROTECT	195

# 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



 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	Inhalt [mL]	Stk.
AIRGLUE750	750	12

# 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



 **BITUMEN BASED**

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	Inhalt [mL]	Farbe	Ergiebigkeit	Stk.
AIRBIT500	500	Schwarz	ca. 4 m <sup>2</sup>	12





## BIT-BOX

ALLE BENÖTIGTEN EINSÄTZE IMMER  
GRIFFBEREIT!

- 32 Bits + magnetischer Bithalter
- Gürtelclip
- Schlagfeste und praktische Kunststoff-Box
- Verpackungsschachtel auch als Thekenaufsteller nutzbar

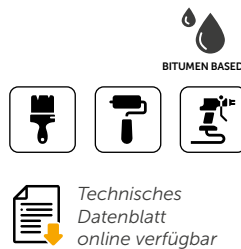


**Make it easy.**

# FLUID BITUM

## ABDICHTENDER FLÜSSIGER BITUMENANSTRICH

- 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 auszuführenden Details



ART.-NR.	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



ART.-NR.	H [m]	L [m]	A [m²]	Stk.
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



 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	Inhalt [kg]	Stk.
LIQMEM10	10	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.**

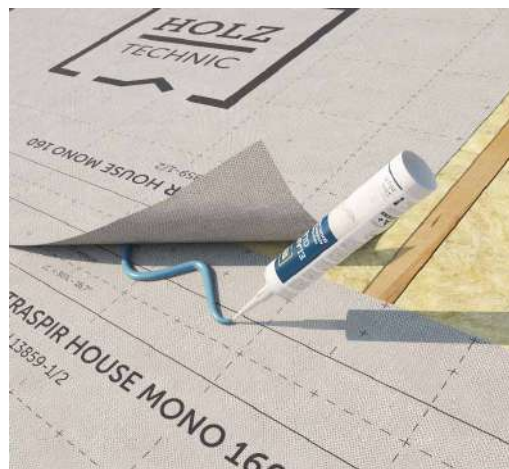


# ELASTIC GLUE



## 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



Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar

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

### ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



**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



ART.-NR.	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



# 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<sup>PLUS</sup> Klassifizierung für Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen gemäß GEV-Prüfverfahren



Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar

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

### ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



**FLY FOAM**  
SCHAUMPISTOLE MIT  
LANGHALSKANÜLE  
Seite 252



**FOAM  
REMOVER**  
UNIVERSALREINIGER  
Seite 174

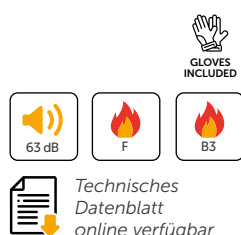


# SILENT FOAM



## POLYURETHAN-WEICHZELLENSCHAUM MIT HOHER SCHALLDÄMMUNG

- 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 EC1<sup>PLUS</sup> Klassifizierung für Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen gemäß GEV-Prüfverfahren



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

# UNIVERSAL FOAM



## UNIVERSELLER MEHRZWECK-POLYURETHANSCHAUM

- Brandverhaltensklasse B3 (DIN 4102-1)
- Multifunktionseller selbstausdehnender Polyurethanschaum zum Füllen und Isolieren von Hohlräumen, Zwischenräumen und Decken.
- Ideal beim Positionieren und Befestigen von Dachhäuten, Schindeln und Dachpfannen
- Hohe Ergiebigkeit und starke Klebkraft
- Sehr gute Wärme- und Schalldämmung



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

# 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

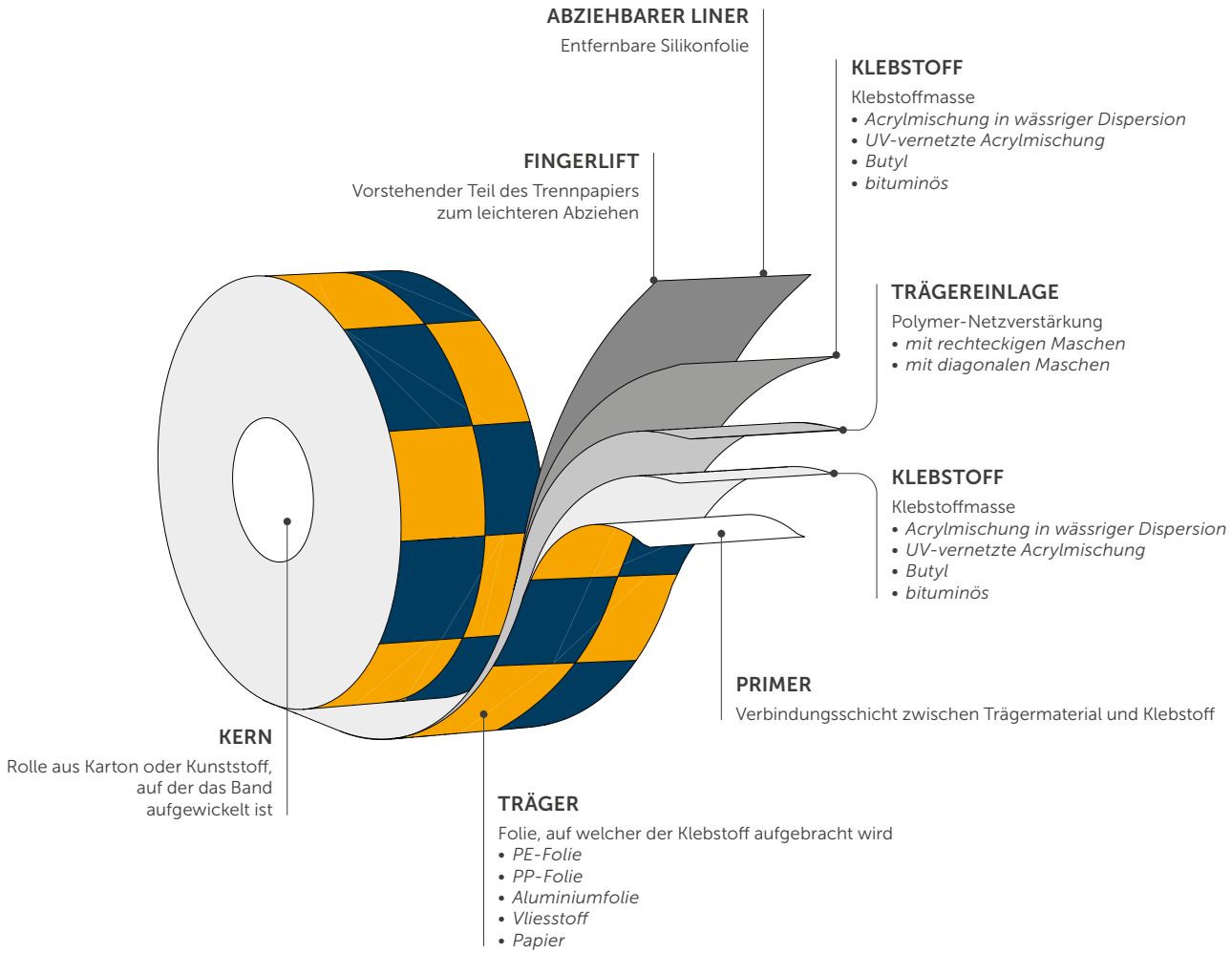


 *Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar*

ART.-NR.	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

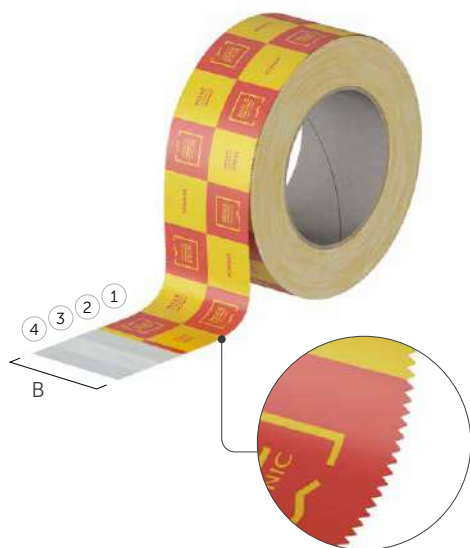


## EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND OHNE TRENNFOLIE

- 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



 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	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



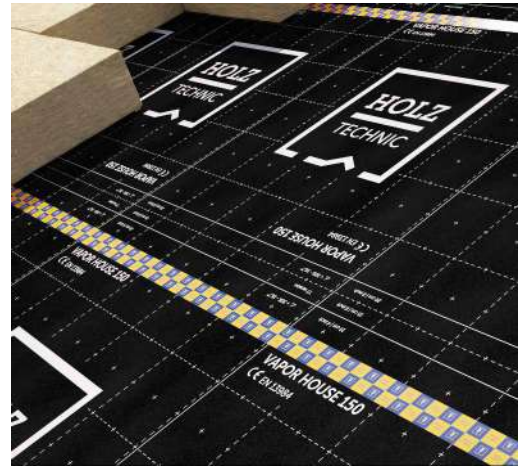
# SIGNO



## EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND MIT HOHER KLEBKRAFT

- 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

Technisches Datenblatt online verfügbar



ART.-NR.	Liner [mm]	B [mm]	L [m]	Stk.
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

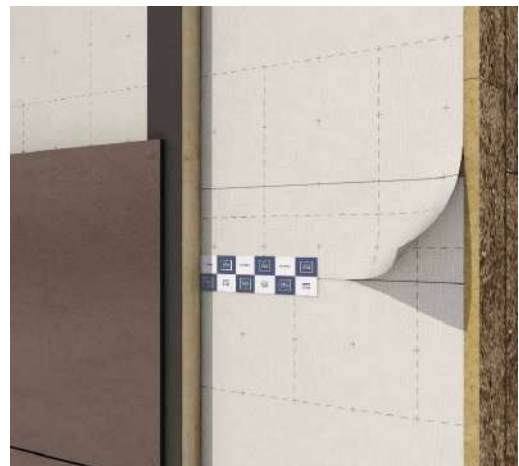
# SIMPLA



## 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 Vorfertigung
- Aufgrund der Art und Menge des verwendeten Klebstoffs auch perfekt bei hohen Temperaturen

Technisches Datenblatt online verfügbar



ART.-NR.	Liner [mm]	B [mm]	L [m]	Stk.
SIMPLA50	50	50	25	12
SIMPLA60	60	60	25	10
SIMPLA100	100	100	25	6

Stärke: 0,28 mm

### ZUSAMMENSETZUNG:

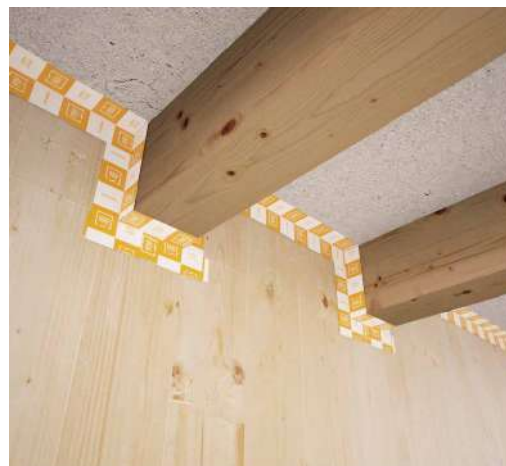
- 1 Trägermaterial: PE-Folie
- 2 Klebstoff: Lösungsmittelfreie Acryldispersion
- 3 Trägereinlage: Gitterverstärkung aus Polyester
- 4 Klebstoff: Lösungsmittelfreie Acryldispersion
- 5 Trennschicht: Silikonpapier

# INTERNA

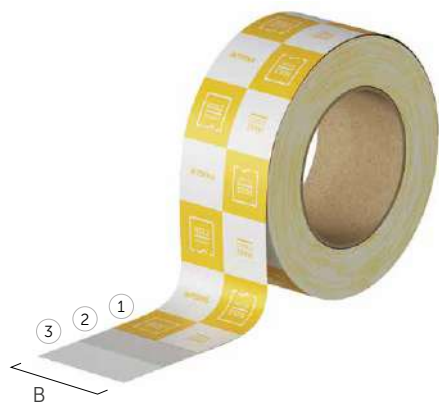


## EINSEITIG KLEBENDES BAND FÜR DEN INNENBEREICH

- 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



 *Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar*



ART.-NR.	Liner [mm]	B [mm]	L [m]	Stk.
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**



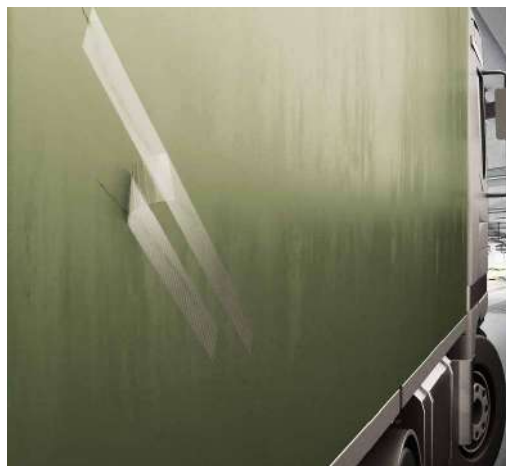
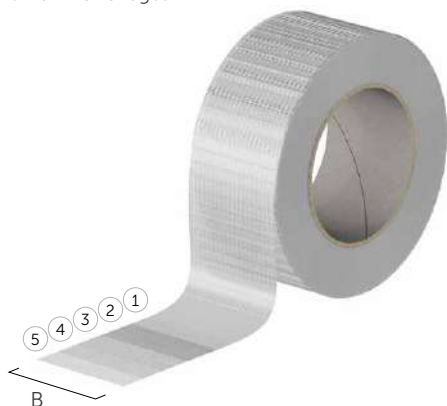
**INTERNA1248**

# 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**  
online verfügbar



ART.-NR.	Liner [mm]	B [mm]	L [m]	Stk.
CLARA60	60	60	15	12

Stärke: 0,27 mm

### ZUSAMMENSETZUNG:

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

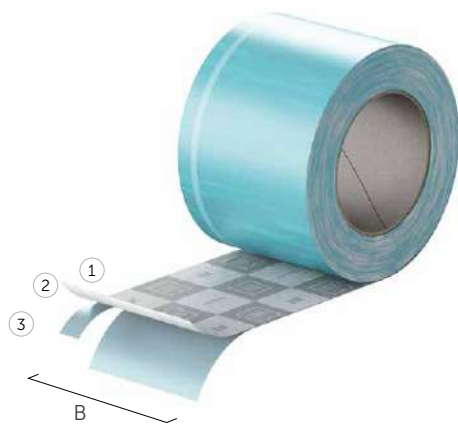
# CEMENTA IN

## 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



 *Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar*

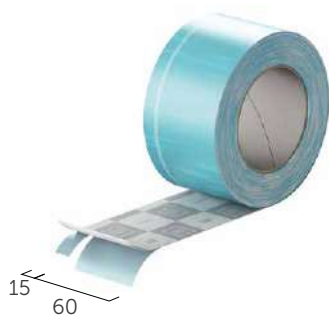


ART.-NR.	Liner [mm]	B [mm]	L [m]	Stk.
CEMIN1560	15 / 60	75	25	6
CEMIN1585	15 / 85	100	25	4
CEMIN15135	15 / 135	150	25	2

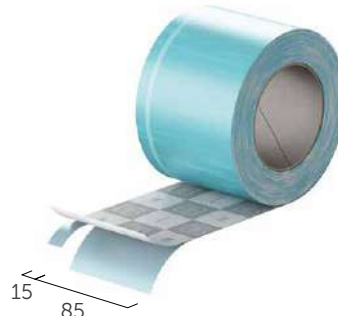
Stärke: 0,5 mm

### ZUSAMMENSETZUNG:

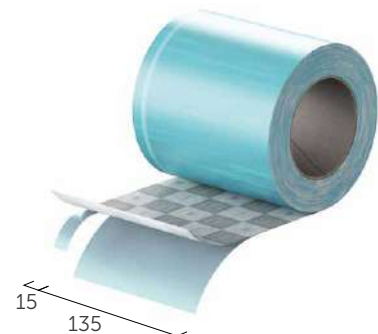
- ① Trägermaterial: Zweischichtige Dampfbremse aus PP
- ② Klebstoff: Lösungsmittelfreie Acryldispersion
- ③ Trennschicht: Leicht ablösbare PP-Folie



CEMIN1560



CEMIN1585



CEMIN15135



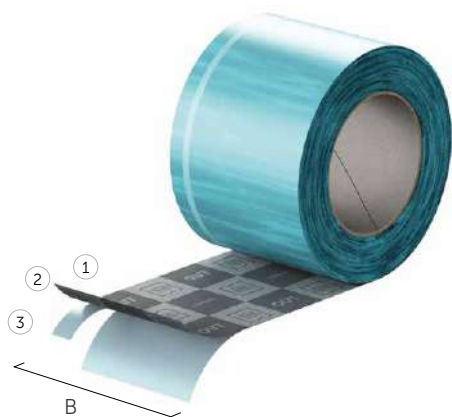
# CEMENTA OUT

## 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



 **Technisches Datenblatt**  
online verfügbar

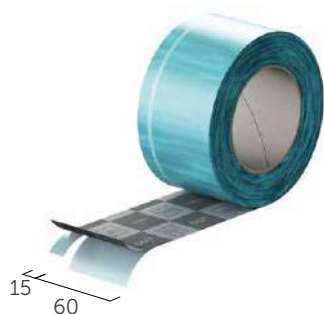


ART.-NR.	Liner [mm]	B [mm]	L [m]	Stk.
CEMOUT1560	15 / 60	75	25	6
CEMOUT1585	15 / 88	100	25	4
CEMOUT15135	15 / 135	150	25	2

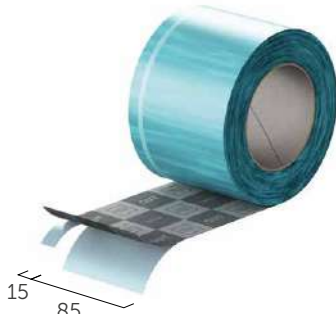
Stärke: 0,7 mm

### ZUSAMMENSETZUNG:

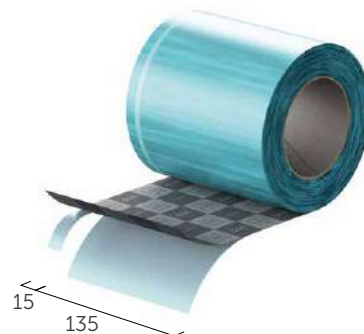
- 1 Trägermaterial: Diffusionsoffene zweischichtige PP-Bahn
- 2 Klebstoff: Lösungsmittelfreie Acryldispersion
- 3 Trennschicht: Leicht ablösbare PP-Folie



CEMOUT1560



CEMOUT1585



CEMOUT15135

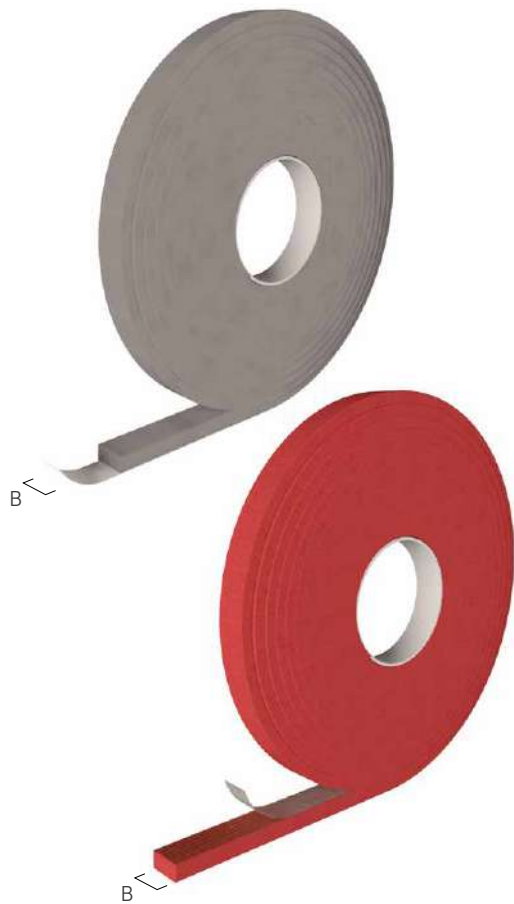
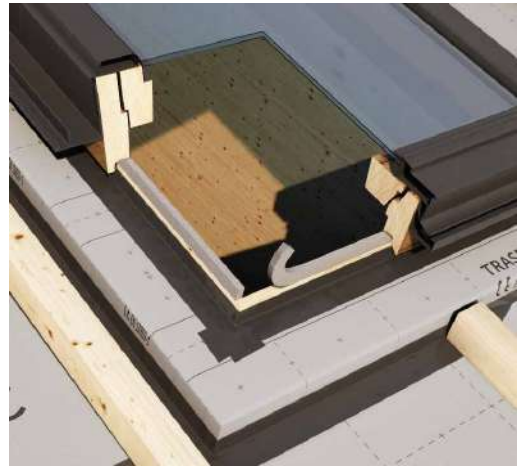
# EXPAND BAND

## 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

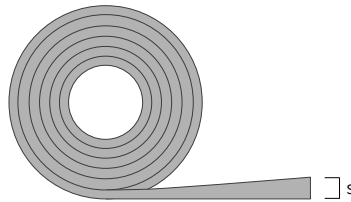
 *Technisches Datenblatt online verfügbar*

BG 1



ART.-NR.	B [mm]	s [mm]		L [m]	Stk.
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

ART.-NR.	B [mm]	s [mm]		L [m]	Stk.
EXPANDEVO1014	10	1	4	20	48



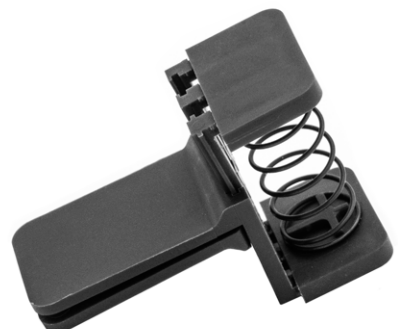
**ZUSAMMENSETZUNG:**  
Elastischer Polyurethanschaum mit Additiven

# KOMPRI CLAMP

## KOMPRI BAND KLAMMER

» Für weitere Informationen zum Produkt siehe S. 279

ART.-NR.	Öffnungsmaß [mm]	Stk.
KOMPRI CLAMPS	0-30	5
KOMPRI CLAMPL	40-95	5



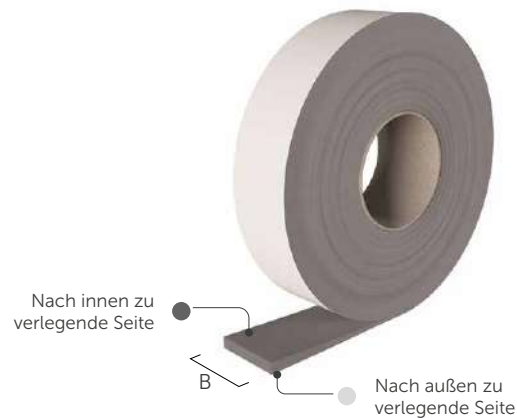
# WINDOW BAND

## 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

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*

BG 1



ART.-NR.	B [mm]	s [mm]		L [m]	Stk.
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

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*

BG 1



ART.-NR.	B [mm]	s [mm]		L [m]	Stk.
FRAME2054	54	2	12	30	7
FRAME2074	74	2	12	30	5

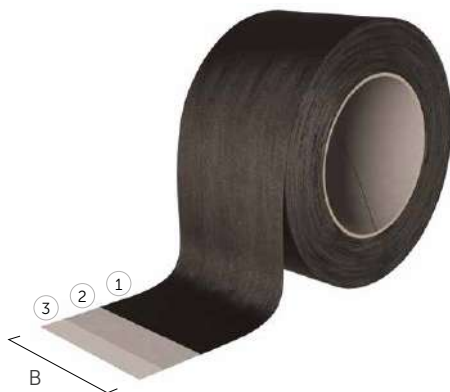
**ZUSAMMENSETZUNG:**  
Elastischer Polyurethanschaum mit Additiven

# 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

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	B [mm]	L [m]	Stk.
FRONTUV75	75	20	8

Stärke: 0,6 mm

### ZUSAMMENSETZUNG:

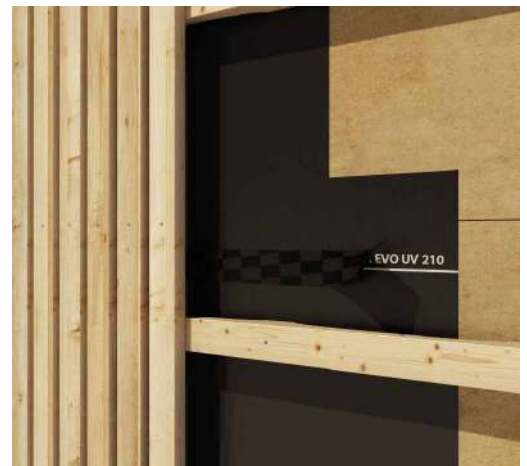
- ① Trägermaterial: TRASPIR FACADE MONO
- ② Klebstoff: Lösungsmittelfreie Acryldispersion
- ③ Trennschicht: PP-Folie

# 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 online verfügbar*



ART.-NR.	B [mm]	L [m]	Stk.
FACADEUV60	60	25	10

Stärke: 0,32 mm

### ZUSAMMENSETZUNG:

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

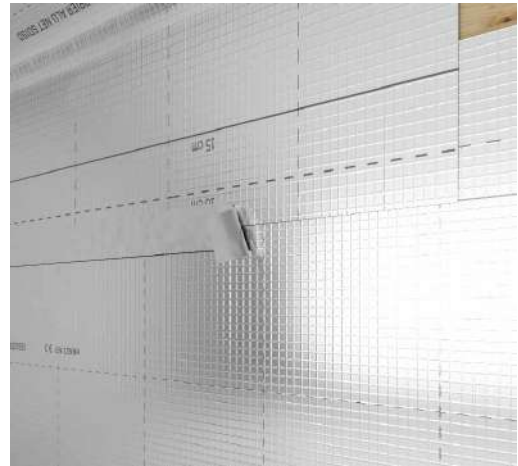


# ALU BAND

## 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

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	B [mm]	L [m]	Stk.
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

## 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

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	B [mm]	L [m]	Stk.
ALUBUTYL75	75	10	8
ALUBUTYL150	150	10	4

Stärke: 1 mm

### ZUSAMMENSETZUNG:

- 1 Trägermaterial: Verstärkte Aluminiumfolie
- 2 Klebstoff: Klebendes graues Butylgemisch
- 3 Trennschicht: PE-Folie

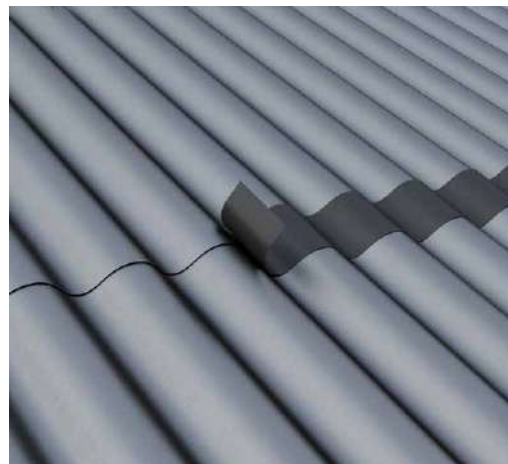
# TERRA BAND UV



## 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

Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar



ART.-NR.	B [mm]	L [m]	Stk.
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

Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar



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

Stärke: 2 mm

### ZUSAMMENSETZUNG:

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

# BUTYL BAND



## DOPPELSEITIG KLEBENDES UNIVERSELLES BUTYL BAND

- 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

Technisches Datenblatt online verfügbar



ART.-NR.	B [mm]	s [mm]	L [m]	Stk.
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



## DOPPELSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBUTYL BAND 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-Holz- und/oder Holz-Beton-Verbindungen, da es die natürlichen Bewegungen der Materialien ausgleicht
- Hochwertiger Butyl-Klebstoff, lösungsmittelfrei, ohne Ölverschleppung

Technisches Datenblatt online verfügbar



ART.-NR.	B [mm]	s [mm]	L [m]	Stk.
SUPRA6	6	4	6	16
SUPRA10	10	4	6	22

Stärke: 4 mm

### ZUSAMMENSETZUNG:

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

VERBINDER UND WINKEL  
PFOSTENTRÄGER  
SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGEN FÜR TERRASSEN  
HOLZBAUSCHRAUBEN  
SCHRAUBEN FÜR METALL  
CHEMISCHE UND METALLDÜBEL  
BOLZEN UND GEWINDESTANGEN  
SCHALLDÄMMUNG  
DICHTUNGSMITTEL, BÄNDER UND PROFILE  
ELEMENTE FÜR DACH  
BAHNEN  
WERKZEUGE

# 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

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	B [mm]	L [m]	Stk.
<b>FIRESTRIFE10</b>	10	6	56

Stärke: 2 mm

### ZUSAMMENSETZUNG:

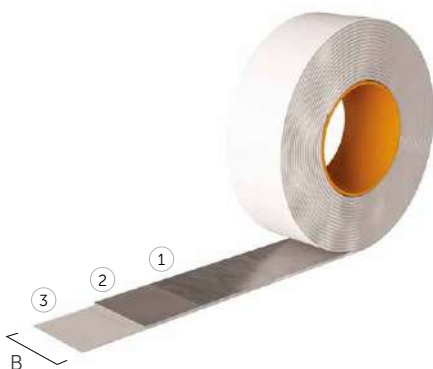
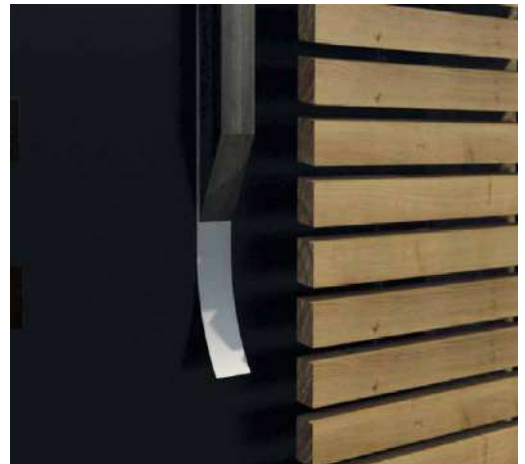
- ① Trägermaterial: intumeszierendes Elastomer
- ② Klebstoff: Lösungsmittelfreie Acryldispersion
- ③ Trennschicht: Silikonpapier

# 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

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	B [mm]	L [m]	Stk.
<b>NAILBAND50</b>	50	15	12

Stärke: 1 mm

### ZUSAMMENSETZUNG:

- 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

 **Technisches Datenblatt**  
online verfügbar



ART.-NR.	B [mm]	s [mm]	L [m]	Stk.
NAILPLA350	50	3	30	10
NAILPLA370	70	3	30	7
NAILPLA550	50	5	10	6

ART.-NR.	B [mm]	s [mm]	H [mm]	Stk.
NAILPLA33050	50	3	50	6

400 Stück pro Rolle, s= Stärke

### ZUSAMMENSETZUNG:

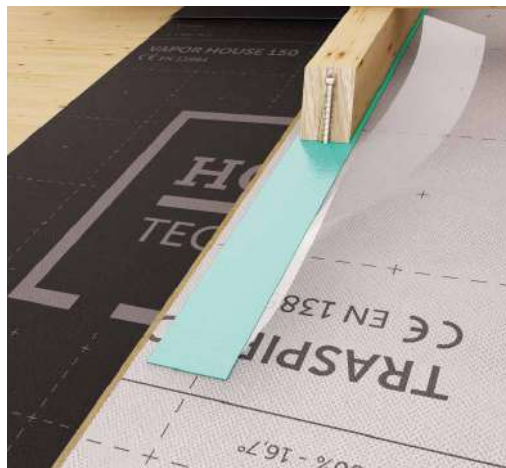
- 1 Trägermaterial: PE-Schaum
- 2 Klebstoff: Lösungsmittelfreie Acryldispersion

# GEMINI

## DOPPELSEITIG KLEBENDES NAGELDICHTBAND MIT HOHER KLEBKRAFT

- Dank der doppelseitigen Klebkraft wird eine kontinuierliche Haftung der Bahn an der Latte gewährleistet und so die Ansammlung von Wasser in den Nagelöchern 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

 **Technisches Datenblatt**  
online verfügbar



ART.-NR.	B [mm]	L [m]	Stk.
GEMINI60	60	30	8
GEMINI80	80	30	6

Stärke: 3 mm

### ZUSAMMENSETZUNG:

- 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

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	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

ART.-NR.	B [mm]	L [m]	Stk.
STARTA120	120	20	6
STARTA160	160	20	6

Stärke: 0,6 mm

### ZUSAMMENSETZUNG:

- 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

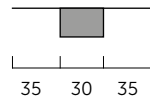
- Verhindert ein kapillares Aufsteigen der Feuchtigkeit ins Holz und gewährleistet eine hervorragende Luftdichtheit
- Doppelter Schutz durch EPDM-Profil und Kompribänder aus Polyurethanschaum
- Die vorgefertigten Kompribänder aus PU-Schaum gleichen Toleranzen im Untergrund hervorragend aus

 **Technisches Datenblatt**  
online verfügbar

 BUTYL BASED

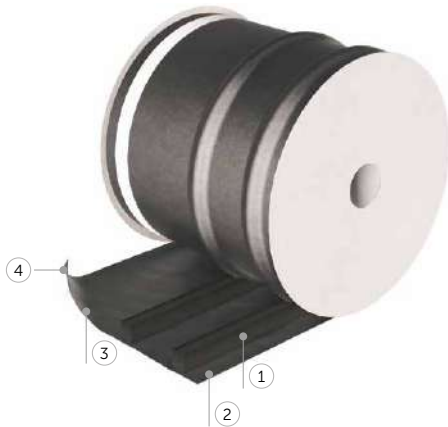


ART.-NR.	B [mm]	s [mm]	L [m]	Stk.
CONNECT100	100	0,8	25	1

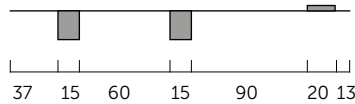


### ZUSAMMENSETZUNG:

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



ART.-NR.	B [mm]	s [mm]	L [m]	Stk.
CONNECT250	250	0,8	25	1



### ZUSAMMENSETZUNG:

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

# LEVEL BAND

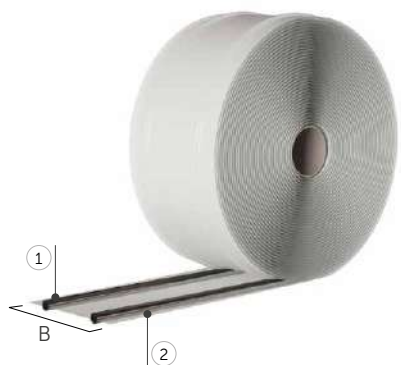
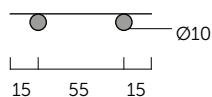
## SCHWELLEN- UND WANDDICHTUNG

- 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

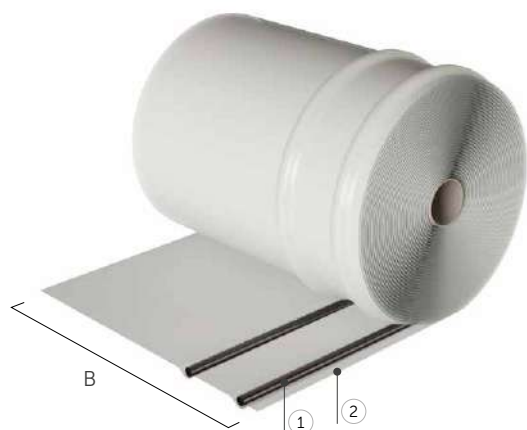
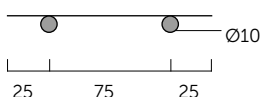
 *Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar*



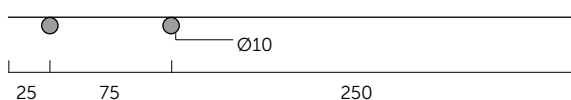
ART.-NR.	B [mm]	s [mm]	L [m]	Stk.
LEVEL085	85	0,17	25	10



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



ART.-NR.	B [mm]	s [mm]	L [m]	Stk.
LEVEL350	350	0,17	25	2



### ZUSAMMENSETZUNG:

- 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 Schalleistungen: Bei seiner Verwendung als Dichtung in der Wand werden bis zu 3 dB Schalldämmung erzielt

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	B [mm]	L [m]	Stk.
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

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	B [mm]	L [m]	Stk.
TIEBEAM71	71	50	1

Stärke: 9 mm



# GROUND BAND



## 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

*Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	Liner [mm]	B [mm]	L [m]	Stk.
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

*Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	H [m]	L [m]	A [m²]	Stk.
RADON350	2	25	50	1

Stärke: 0,4 mm

### ZUSAMMENSETZUNG:

- 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

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*

 **BITUMEN BASED**



ART.-NR.	B [mm]	L [m]	Stk.
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

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*

 **BUTYL BASED**



ART.-NR.	B [mm]	L [m]	Stk.
PROTECT330	330	10	2
PROTECT500	500	10	1

Stärke: 1 mm

### ZUSAMMENSETZUNG:

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









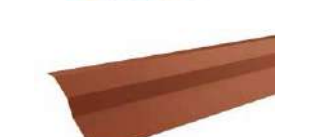








# ELEMENTE FÜR DACH









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

SCHNEEFANGHAKEN		208
	SNOW STOP	208

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
	BIRD SPIKE	218
	RAIN TUBE	218

VERBINDER UND WINKEL  
 PFOSTENTRÄGER  
 SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGEN FÜR TERRASSEN  
 HOLZBAUSCHRAUBEN  
 SCHRAUBEN FÜR METALL  
 CHEMISCHE UND METALLDÜBEL  
 BOLZEN UND GEWINDESTANGEN  
 SCHALLDÄMMUNG  
 DICHTUNGSMITTEL, BÄNDER UND PROFILE  
 ELEMENTE FÜR DACH  
 BAHNEN  
 WERKZEUGE

# 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



 Technisches Datenblatt online verfügbar



ART.-NR.	B [mm]	L [m]	Material	Farbe	RAL	Stk.
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.



ITALY



POLAND






# 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

 **Technisches Datenblatt**  
online verfügbar



ART.-NR.	B [mm]	L [m]	Material	Farbe	RAL	Stk.
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

 **Technisches Datenblatt**  
online verfügbar



ART.-NR.	B [mm]	L [m]	Material	Farbe	RAL	Stk.
METRED400	400	5	Aluminium, Butyl		8004	4
METBRO400	400	5	Aluminium, Butyl		8017	4
METANT400	400	5	Aluminium, Butyl		7021	4

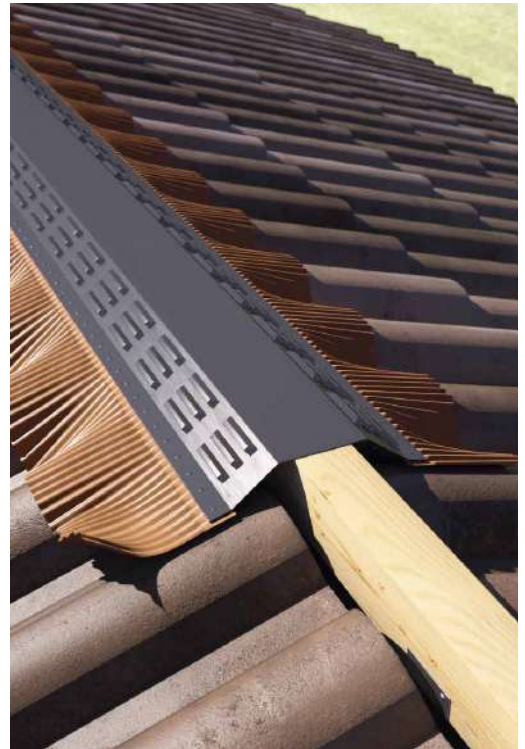
# PEAK EASY

## 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



 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	B [mm]	L [m]	Farbe	RAL	Stk.
PEAKEASY400	400	1		8004	20

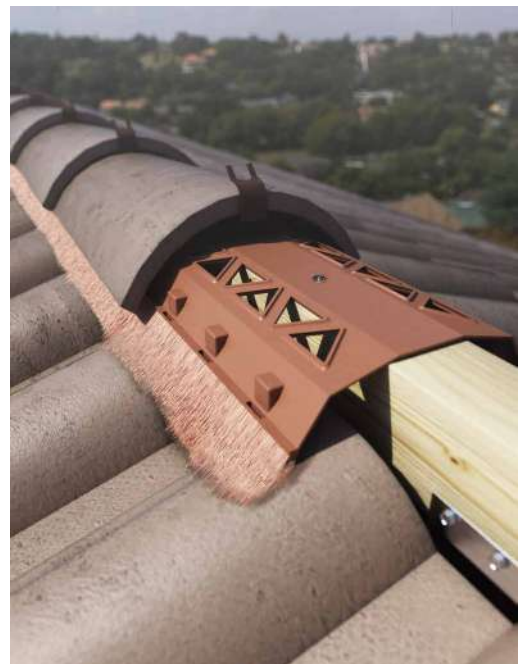
# BRUSH VENT

## 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



 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	B [mm]	H [mm]	L [m]	Farbe	RAL	Stk.
BRUVENRED175	175	75	1		8004	20
BRUVENBRO175	175	75	1		8019	20
BRUVENBLA175	175	75	1		9005	20



# 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



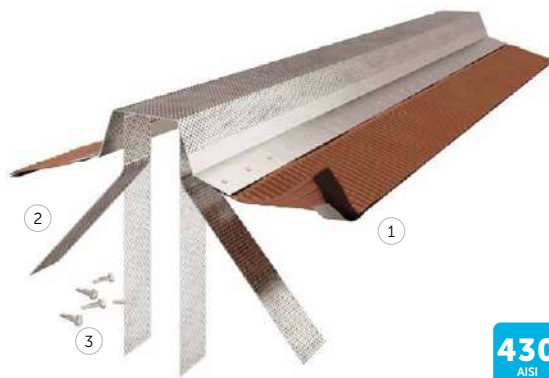
ART.-NR.	B <sup>(1)</sup> [mm]	L [m]	Farbe	RAL	Stk.
PEAKONE165	165	1	● ●	8017 und 8004	3

<sup>(1)</sup> 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



 **Technisches Datenblatt online verfügbar**

**430**  
AISI



ART.-NR.	B [mm]	L [m]	H [mm]	Farbe	RAL	Stk.
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 Bügel selbst.

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







# 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



 *Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar*

ART.-NR.	B [mm]	P [mm]	Version	Material	Farbe	RAL	Stk.
PUNIRED	115	18	universal	Aluminium		8004	50
PUNIBRO <sup>①</sup>	115	18	universal	Aluminium		8017	50
PUNIAANT	115	18	universal	Aluminium		7021	50
PCURRED	80	18	geformt	Aluminium		8004	50
PCURBRO <sup>②</sup>	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



 **Technisches Datenblatt**  
online verfügbar

ART.-NR.		H <sup>(1)</sup> [mm]	B [mm]	Version	Material	Stk.
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

<sup>(1)</sup> Gesamthöhe.





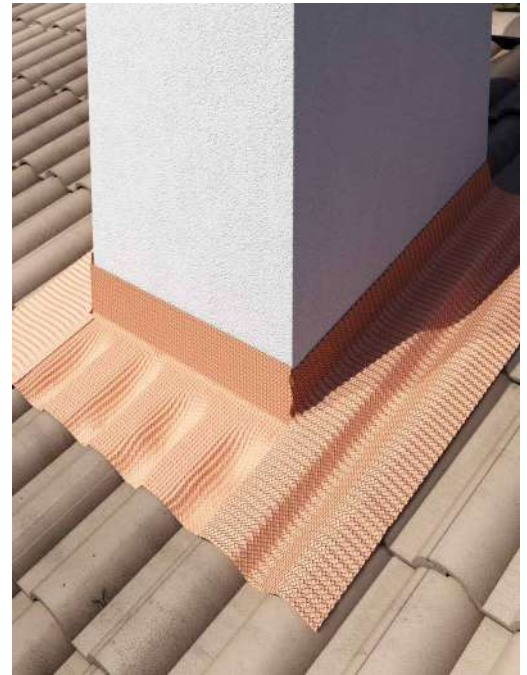
# ALU FLASH CONNECT




## 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



 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	B [mm]	s [mm]	L [m]	Farbe	RAL	Stk.
ALURED300	300	2	5		8004	1
ALURBRO300	300	2	5		8019	1
ALURBLA300	300	2	5		9004	1

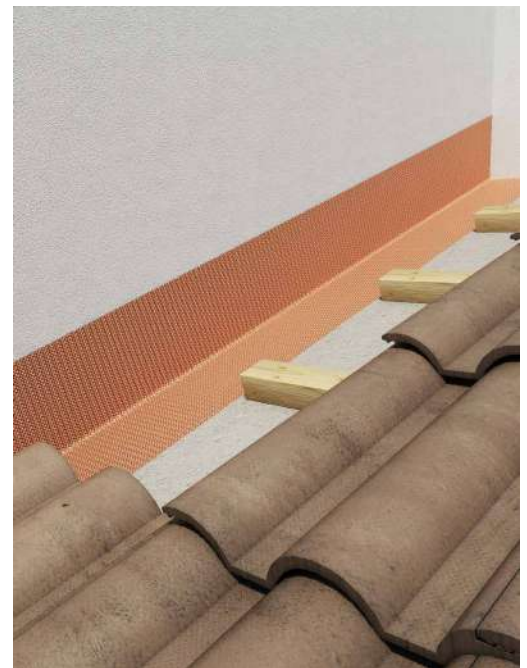
# SOFT FLASH CONNECT

## 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 online verfügbar*



ART.-NR.	B [mm]	s [mm]	L [m]	Farbe	RAL	Stk.
SOFTRED300	300	2,5	5		8004	1
SOFTBRO300	300	2,5	5		8019	1
SOFTBLA300	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



Technisches Datenblatt online verfügbar

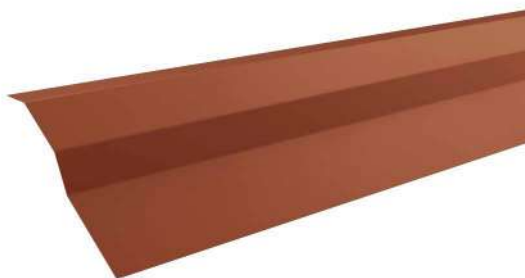


ART.-NR.	B [mm]	s [mm]	L [m]	Farbe	RAL	Stk.
MANROLL1	300	1,5	5	●	8004	1
MANROLL2	300	1,5	5	●	8017	1
MANROLL3	300	1,5	5	●	8019	1
MANROLL4	300	1,5	5	●	9005	1
MANROLL5	300	1,5	5	●	7016	1

# 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



Technisches Datenblatt online verfügbar



ART.-NR.	B [mm]	L [m]	Farbe	RAL	Stk.
GUTRED80 <sup>(1)</sup>	80	2	●	8004	20
GUTBRO80 <sup>(1)</sup>	80	2	●	8019	20
GUTBLA80 <sup>(1)</sup>	80	2	●	9005	20

<sup>(1)</sup> Produkte nur auf Bestellung erhältlich.

# 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



ART.-NR.	B [mm]	H [mm]	Ø [mm]	Farbe	Stk.
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



ART.-NR.	s [mm]	B [mm]	L [mm]	Ø [mm]	Material	Stk.
MANEPDM	-	-	-	48	EPDM	1
MANLEAD	1	310	405	-	Blei <sup>(1)</sup>	1

<sup>(1)</sup>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



ART.-NR.	B [mm]	L [m]	Farbe	RAL	Stk.
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



ART.-NR.	B [mm]	H [mm]	L [m]	Farbe	RAL	Stk.
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



 *Technisches Datenblatt online verfügbar*

ART.-NR.	H [mm]	B [mm]	P [mm]	Version	Material	Farbe	RAL	Stk.
SSTOPREDUNI	① 65	300	30	Zementziegel und Dachpfanne	vorlackiertes Blech		8004	40
SSTOPBROUNI				Zementziegel und Dachpfanne	vorlackiertes Blech		8017	40
SSTOPREDPOR	② 65	300	30	romanische Ziegel	vorlackiertes Blech		8004	40
SSTOPBROPOR				romanische Ziegel	vorlackiertes Blech		8017	40
SSTOPREDFLAT	③ 65	280	30	Bitumenschindel, Metaldach	vorlackiertes Blech		8004	40
SSTOPBROFLAT				Bitumenschindel, Metaldach	vorlackiertes Blech		8017	40
SSTOPLBRO	④ 55	130	40	Dachpfanne	vorlackiertes Blech		8017	200
SSTOPLCOP				Dachpfanne	Edelstahl		-	200

① **SNOW STOP** Ausführung Zementziegel und Dachpfanne




 ziegelrot

 braun

② **SNOW STOP** Ausführung romanische Ziegel



 ziegelrot

 braun

③ **SNOW STOP** Ausführung Bitumenschindel, Metaldach



 ziegelrot

 braun

④ **SNOW STOP** Ausführung Dachpfanne



 braun

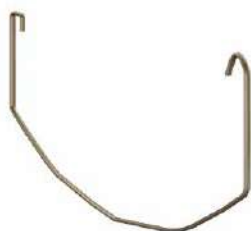
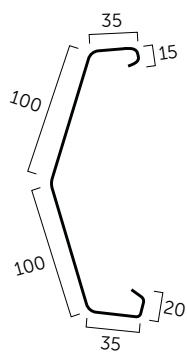
 Kupfer



# TILE STOP WIND

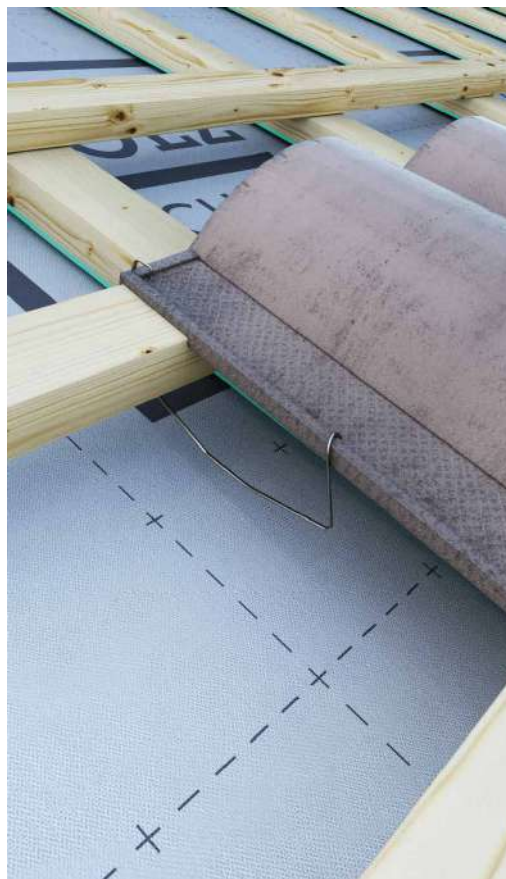
## VORGEFORMTE STURMKLAMMER FÜR SCHINDELN

- 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



 **Technisches Datenblatt**  
online verfügbar

ART.-NR.	Material	Farbe	Stk.
TSWIND	feuerverzinkter Stahl	●	50

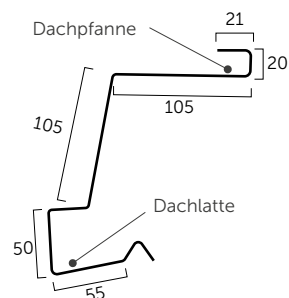


VERBINDER UND WINKEL  
PFOSTENTRÄGER  
SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGEN FÜR TERRASSEN  
HOLZBAUSCHRAUBEN  
SCHRAUBEN FÜR METALL  
CHEMISCHE UND METALLDÜBEL

# TILE STOP WIND COPPO

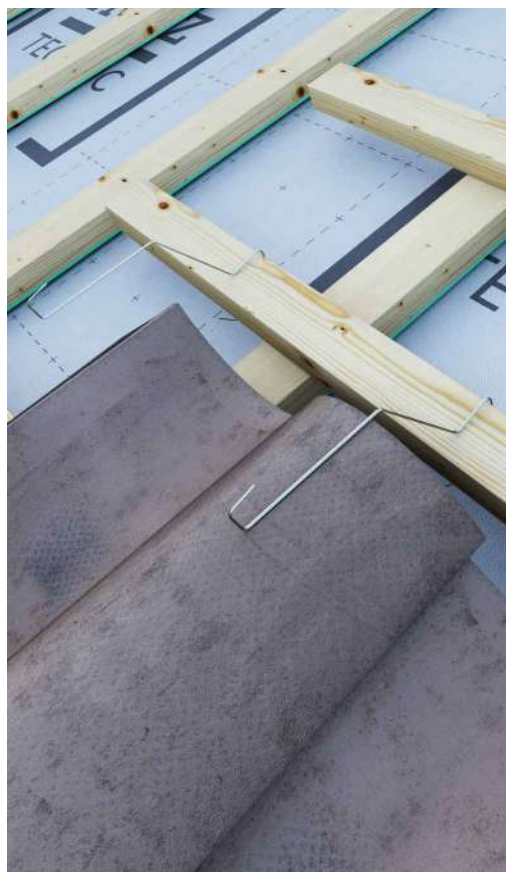
## VORGEFORMTE STURMKLAMMER FÜR DACHPFANNEN

- Kein Lösen 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



 **Technisches Datenblatt**  
online verfügbar

ART.-NR.	Material	Farbe	Stk.
TSWINDC	Stahl AISI 204	●	200



BOLZEN UND GEWINDESTANGEN  
SCHALLDÄMMUNG  
DICHTUNGSMITTEL, BÄNDER UND PROFILE  
ELEMENTE FÜR DACH  
BAHNEN  
WERKZEUGE

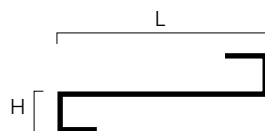
# TILE STOP S

## 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 Mörtel oder Polyurethanschaum, in vollständiger Übereinstimmung mit der Norm UNI 9460
- Für ein vollständiges Sortiment sind sie in verschiedenen Materialien und Farben erhältlich

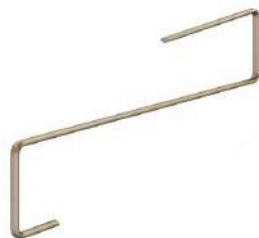


Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar



ART.-NR.		L [mm]	H [mm]	Material	Farbe	RAL	Stk.
TSSI9016	①	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	②	90	16	vorlackiertes Blech	●	3009	50
TSSRED9020		90	20	vorlackiertes Blech	●	3009	50
TSSRED12016		120	16	vorlackiertes Blech	●	3009	50
TSSRED12020		120	20	vorlackiertes Blech	●	3009	50
TSSBRO9016	③	90	16	vorlackiertes Blech	●	8019	50
TSSBRO9020		90	20	vorlackiertes Blech	●	8019	50
TSSCOP9016	④	90	16	Edelstahlband	●	-	50
TSSCOP9020		90	20	Edelstahlband	●	-	50

①



● Stahl AISI 204

②



● Sienarot

③



● braun

④



● Kupfer

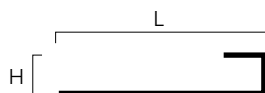
# TILE STOP L

## VORGEFORMTE S-ANKER FÜR GLATTE DACHPFANNEN

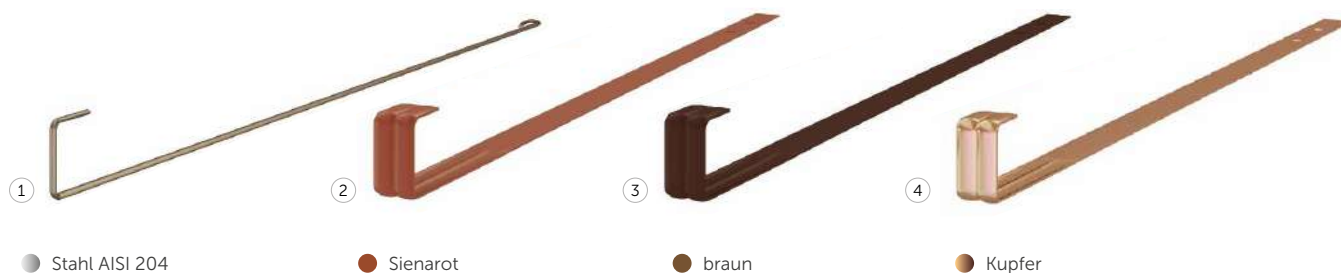
- Sie werden als Ausgangshaken in der Dachrinne und als Unterstützung auf der Dachfläche verwendet, um das Gewicht der oberen Dachpfannenreihen zu aufnehmen
- Für ein belüftetes, trockenes und lang haltbares Dach
- Aufgrund der Verwendung von mechanischen, trocken angebrachten Befestigungen wird ganz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



 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	L [mm]	H [mm]	Material	Farbe	RAL	Stk.
TSLI28016	280	16	Stahl AISI 204		-	200
TSLI28020	280	20	Stahl AISI 204		-	200
TSLRED28016	280	16	vorlackiertes Blech		3009	200
TSLRED28020	280	20	vorlackiertes Blech		3009	200
TSLBRO28016	280	16	vorlackiertes Blech		8019	200
TSLBRO28020	280	20	vorlackiertes Blech		8019	200
TSLCOP28016	280	16	Edelstahlband		-	200
TSLCOP28020	280	20	Edelstahlband		-	200



 Stahl AISI 204

 Sienarot

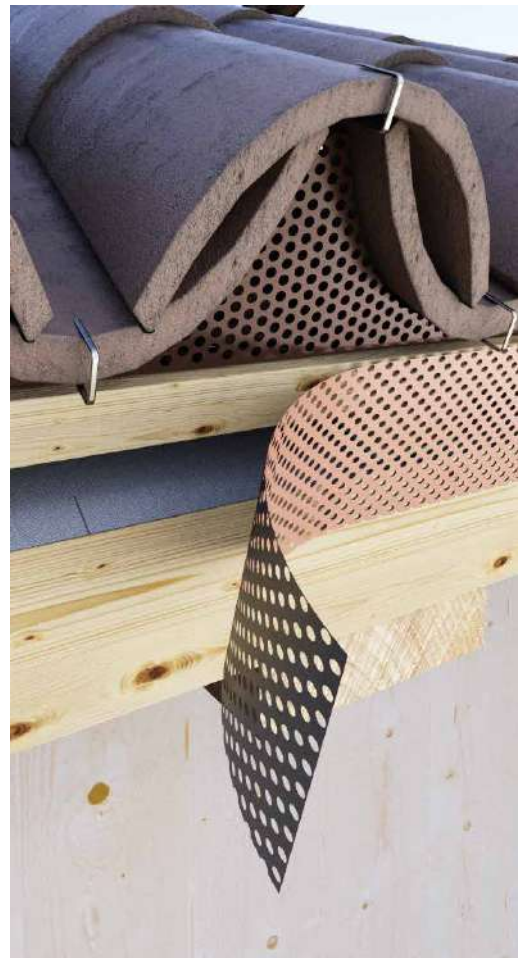
 braun

 Kupfer

# 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



ART.-NR.		H [mm]	L [m]	Material	Farbe	RAL	Stk.
VENTREDBRO80	①	80	5	vorlackiertes Blech	●/●	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	●/●	8004/8017	1
VENTREDBLA120	②	120	5	vorlackiertes Blech	●/●	8004/9005	1
VENTCOP120	③	120	25	Aluminium	●	-	1
VENTREDBRO160 <sup>(1)</sup>	①	160	5	vorlackiertes Blech	●/●	8004/8017	1
VENTREDBLA160 <sup>(1)</sup>	②	160	5	vorlackiertes Blech	●/●	8004/9005	1
VENTCOP160 <sup>(1)</sup>	③	160	25	Aluminium	●	-	1

<sup>(1)</sup> Produkte nur auf Bestellung erhältlich.

①



●/● ziegelrot/braun

②



●/● ziegelrot/schwarz

③



● Kupfer



# VENT GRILLE

## BELÜFTUNGSGITTER AUS PVC

- 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



ART.-NR.		H [mm]	L [m]	Farbe	RAL	Stk.
VENTG80R	①	80	5	●	8004	24
VENTG80B	②	80	5	●	9005	24
VENTG100R	①	100	5	●	8004	24
VENTG100B	②	100	5	●	9005	24

①



● ziegelrot

②

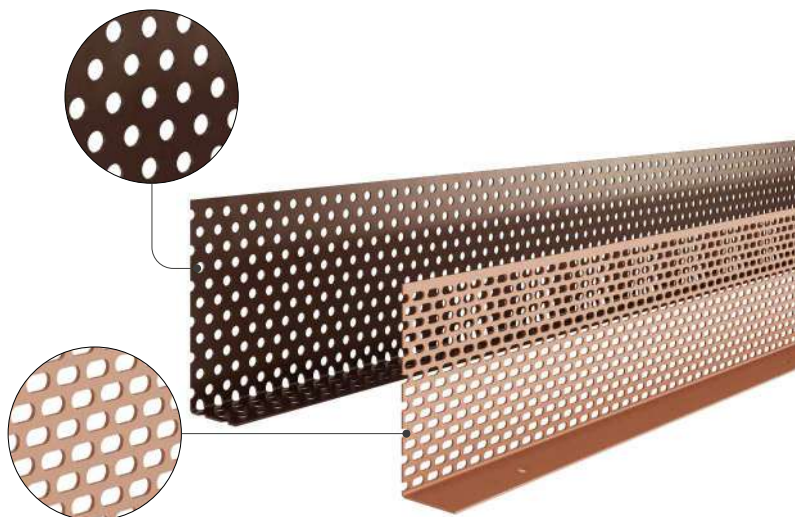


● schwarz

# 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



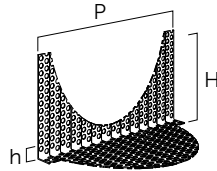
ART.-NR.	H [mm]	B [mm]	L [m]	Material	Farbe	RAL	Stk.
VENTFSRED7030	70	30	1,5	vorlackiertes Blech	●	8004	10
VENTFSBRO7030	70	30	1,5	vorlackiertes Blech	●	8017	10
VENTFSRED9030	90	30	1,5	vorlackiertes Blech	●	8004	10
VENTFSBRO9030	90	30	1,5	vorlackiertes Blech	●	8017	10
VENTFPRED7030	70	30	2,5	PP	●	8004	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

 **Technisches Datenblatt**  
online verfügbar

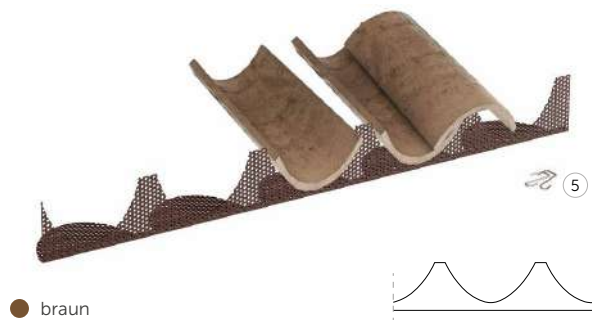


ART.-NR.		H [mm]	h [mm]	P [mm]	L [mm]	Version	Material	Farbe	RAL	Stk.
VENTSBRO9015	①	90	15	195	975	für Dachpfannen	Lochblech	●	8017	10
VENTSBRO7519	②	75	19	200	1000	für romanische Ziegel	Streckmetall	●	8017	10
VENTSBRO4520	③	45	20	300	900	für geschwungene Zementziegel	Lochblech	●	8017	10
VENTSBRO7020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

Weitere Ausführungen und Größen sind auf Anfrage erhältlich.

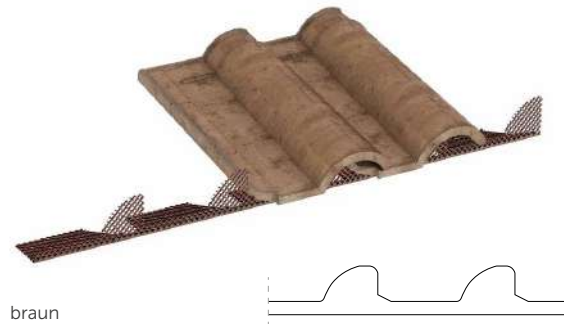
ART.-NR.		L [mm]	H [mm]	Version	Material	Farbe	Stk.
VENTSHOOK	⑤	50	20	für Dachpfannen	Edelstahlplatte	Stahl	100

① **VENT SHAPE** Ausführung für Dachpfannen



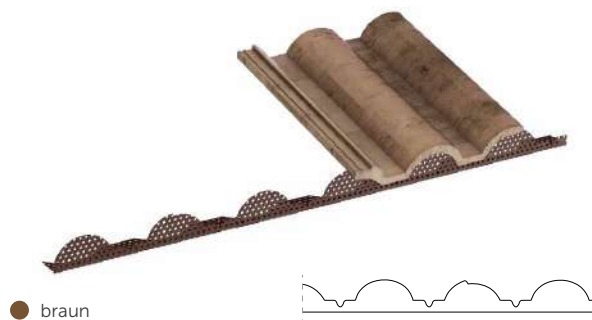
● braun

② **SNOW STOP** Ausführung für romanische Ziegel



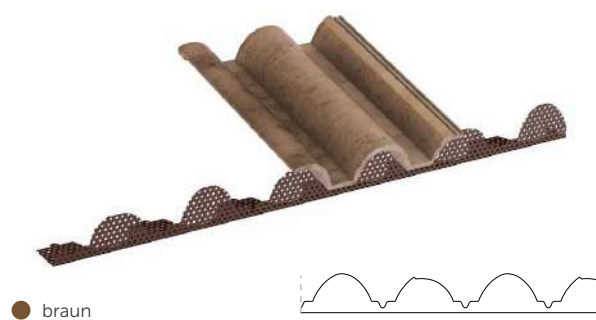
● braun

③ **VENT SHAPE** Ausführung für geschwungene Zementziegel



● braun

④ **VENT SHAPE** Ausführung für gewellte Zementziegel



● braun



# 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 Traufplatte zu umgehen
- Aus witterungsbeständigem, stoßfestem und UV-beständigem hochwertigem Polypropylen



ART.-NR.		H [mm]	L [m]	Version	Material	Farbe	RAL	Stk.
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



ART.-NR.		H [mm]	L [m]	Version	Material	Farbe	RAL	Stk.
BIRDERED70	①	70	1	ohne Dachlatte	PP	●	2001	100
BIRDEBRO70		70	1	ohne Dachlatte	PP	●	8019	100
BIRDERED110	②	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

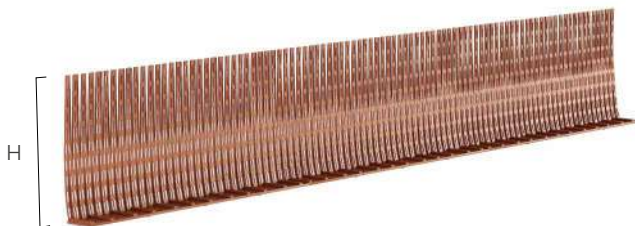


● ziegelrot



● braun

② BIRD COMB EVO ohne Dachlatte H= 110 mm

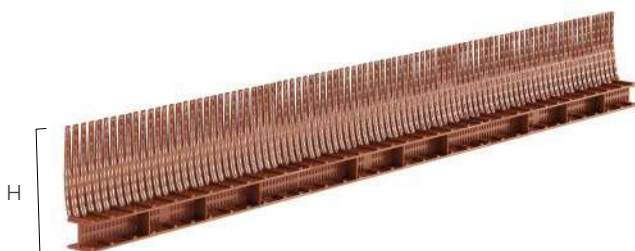


● ziegelrot



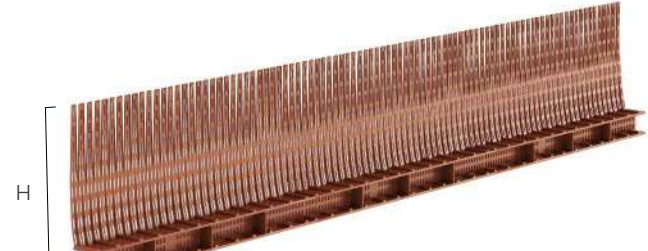
● braun

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



● ziegelrot

④ BIRD COMB EVO mit Dachlatte 25 mm und H= 130 mm



● ziegelrot

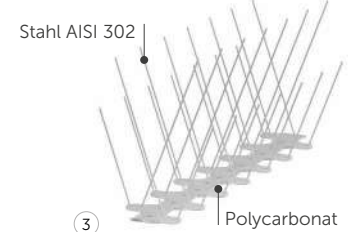
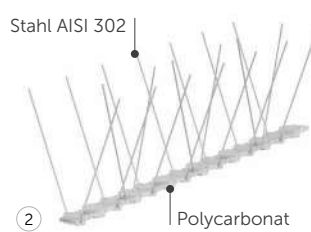
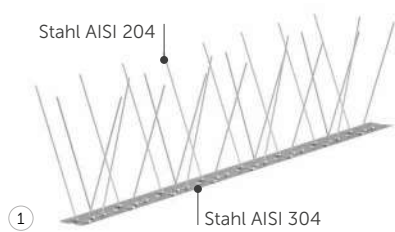
# BIRD SPIKE

## 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



ART.-NR.		B [mm]	H [mm]	L [mm]	Version	Stk.
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



ART.-NR.	d [mm]	L [m]	Stk.
HTUBE100	130	100	1





## 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.







# BAHNEN

## 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

## DIFFUSIONSOFFEN

234



TRASPIR HOUSE 95	234
TRASPIR HOUSE 110	234
TRASPIR HOUSE ALU 120	235
TRASPIR HOUSE 135	235
TRASPIR HOUSE 150	236
TRASPIR HOUSE 170	236
TRASPIR HOUSE 200	237
TRASPIR HOUSE NET 270	237
TRASPIR METAL	238

## KLEBBAHNEN

229



ADHESIVE MEMBRANES	229
--------------------	-----

## 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

## BITUMINÖS

239



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

# 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

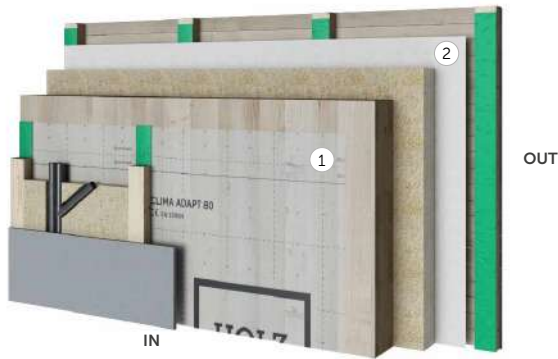


GEMÄSSIGTES KLIMA



TROCKENES/TROPISCHES KLIMA

## ANWENDUNGSBEISPIEL WAND



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



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

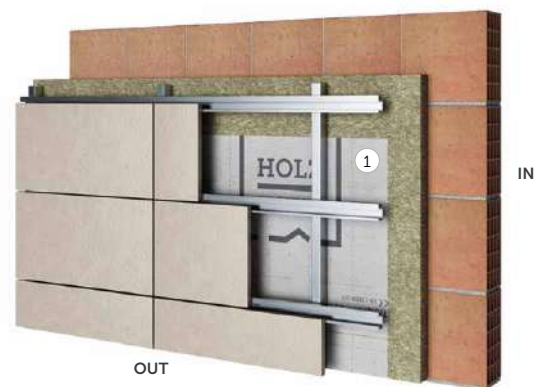
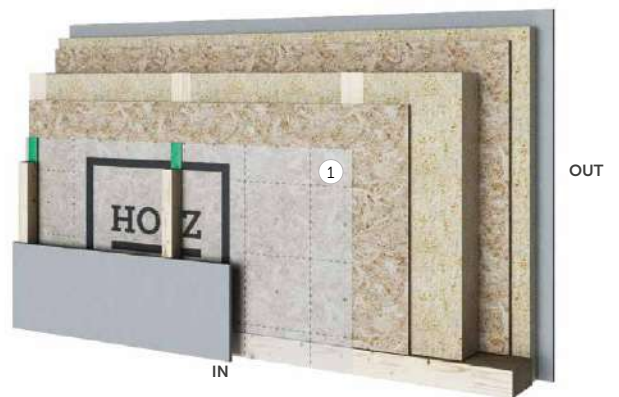


- ① CLIMA ADAPT - TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE
- ② CLIMA ADAPT - TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE

STOP HOUSE - VAPOR HOUSE IN ①

CLIMA ADAPT - VAPOR HOUSE ①

CLIMA ADAPT - TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE ①



① TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE



① TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE

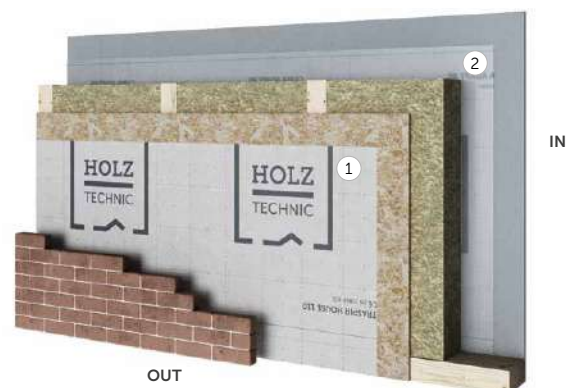


① CLIMA ADAPT - TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE

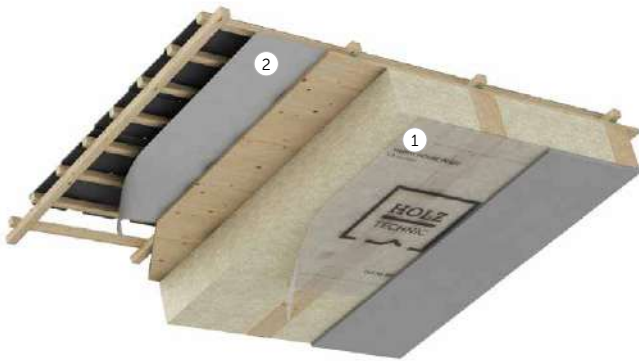
TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE ①   
STOP HOUSE - VAPOR HOUSE IN ②

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

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



## 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

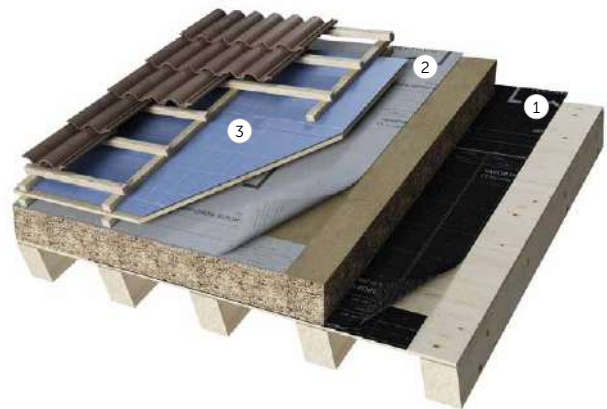
- STOP HOUSE - VAPOR HOUSE ①
- TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE ②
- TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE - BYTUM ③



- 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
- ② TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE
- ③ TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE - TRASPIR METAL



- ① VAPOR HOUSE
- ② TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE
- ③ 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

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



- VAPOR HOUSE ①
- TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE ②



- TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE ①
- TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE ②



# STOP HOUSE ALU NET 100



EN 13984

## REFLEKTIERENDE DAMPFSPERRE Sd 150 m

- Indem die Wärme nach innen reflektiert wird, verbessert sich die energetische Leistung der Baueinheit, und die Temperaturbeständigkeit steigt
- 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



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
STOPHALU100	-	1,5	50	75	80

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PE - PE-Netz - PE
Flächenbezogene Masse	100 g/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	150 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: > 230/230 N/50mm Nagelrei ßfestigkeit MD/CD: > 110/110 N



# STOP HOUSE NET 110



EN 13984

## 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



Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
STOPH110	-	1,5	50	75	80

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



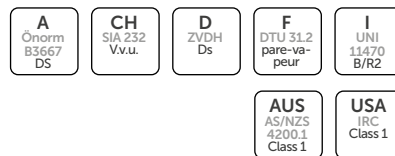


# STOP HOUSE 190 BARRIER SD150



## DAMPFBREMSE Sd 145 m

- Das Produkt aus extrudiertem Polyethylen bietet verschiedene Anwendungsmöglichkeiten, vom temporären Schutz auf der Baustelle bis zur Dampfregelung in den Aufbauten
- Auch in der Ausführung 3,2 m erhältlich. Ebenfalls für die Abdichtung von Decken geeignet
- Transparent, gewährleistet eine schnelle und einfache Montage



*Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	Tape	Rolle [m]	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
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/m <sup>2</sup>
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.

### INTERESSIERT?

Sprechen Sie mit Ihrem persönlichen technischen Berater!

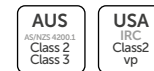
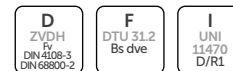


VERBINDER UND WINKEL  
PFOSTENTRÄGER  
SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGEN FÜR TERRASSEN  
HOLZBAUSCHRAUBEN  
SCHRAUBEN FÜR METALL  
CHEMISCHE UND METALLDÜBEL  
BOLZEN UND GEWINDESTANGEN  
SCHALLDÄMMUNG  
DICHTUNGSMITTEL, BÄNDER UND PROFILE  
ELEMENTE FÜR DACH  
BAHNEN  
WERKZEUGE

# CLIMA ADAPT 80



## VARIABLE DAMPFBREMSENDE 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

Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
ADAPT80	-	1,5	50	75	81

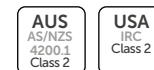
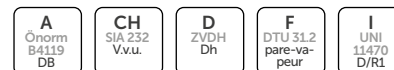
Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PA - PP
Flächenbezogene Masse	80 g/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,15 - 5 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: > 120/90 N/50mm Nagelrei ßfestigkeit MD/CD: > 40/40 N



# VAPOR HOUSE IN 120



## DAMPFBREMSE



- Bahn zur Regulierung des Wasserdampfdurchgangs in Holzkonstruktionen und -häusern
- Das Produkt ist transparent, sodass es sich bei der Isolierung von innen einfacher verlegen bzw. bequemer zwischen den Balken montieren lässt
- Es handelt sich um eines der Produkte, für welche die freiwilligen EPD- und LCA-Umwelterklärungen ausgearbeitet wurden

Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
VAPHIN120	-	1,5	50	75	36

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - PP
Flächenbezogene Masse	121 g/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	30 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 220/180 N/50mm <sup>(*)</sup> Nagelrei ßfestigkeit MD/CD: 160/205 N <sup>(*)</sup>

<sup>(\*)</sup>Durchschnittswerte, weitere Informationen zu den Mindestwerten finden Sie in der Leistungserklärung.



# VAPOR HOUSE NET 110



## DAMPFBREMSE MIT VERSTÄRKUNGSGEWEBE

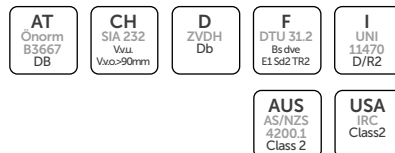
- Leichte Dampfbremse, die aufgrund des Verstärkungsgewebes hohe mechanische Leistung garantiert
- Sie kann ebenfalls an Außenseiten angebracht werden, da die Stabilität gegenüber UV-Strahlung während der Bauphasen gewährleistet wird
- Verhindert den unkontrollierten Durchgang von heißer und feuchter Luft in den Aufbauten und somit die Kondensatbildung in den Dämmschichten

Technisches Datenblatt online verfügbar



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
VAPH110	-	1,5	50	75	36

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PE - Netz PE - PP
Flächenbezogene Masse	110 g/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	5 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: > 200/250 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: > 170/170 N



VERBINDER UND WINKEL  
PFOSTENTRÄGER  
SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGEN FÜR TERRASSEN  
HOLZBAUSCHRAUBEN  
SCHRAUBEN FÜR METALL  
CHEMISCHE UND METALLDÜBEL

# VAPOR HOUSE 140



## DAMPFBREMSE

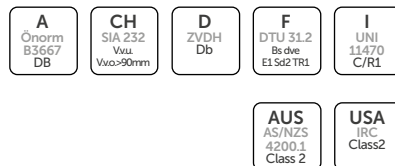
- Ausgelegt für die Anwendung auf der Innen- und Außenseite von Dächern und Wänden
- Regelt den Feuchtigkeitsdurchgang und verhindert die Kondensatbildung in den Schichten des Dämmpakets
- UV-beständig und kann direkt über der Dachschalung verwendet werden

Technisches Datenblatt online verfügbar



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
VAPH140	-	1,5	50	75	30

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - PP - PP
Flächenbezogene Masse	140 g/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	10 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: > 230/180 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: > 125/145 N



BOLZEN UND GEWINDESTANGEN  
SCHALLDÄMMUNG  
DICHTUNGSMITTEL, BÄNDER UND PROFILE  
ELEMENTE FÜR DACH  
BAHNEN  
WERKZEUGE

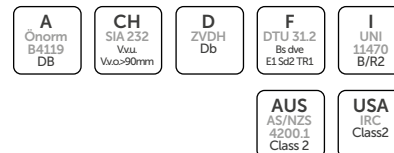
# VAPOR HOUSE 150



EN 13984

## DAMPFBREMSE

- Regelt den Feuchtigkeitsdurchgang und verhindert die Kondensatbildung in den Schichten des Dämmpakets
- 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



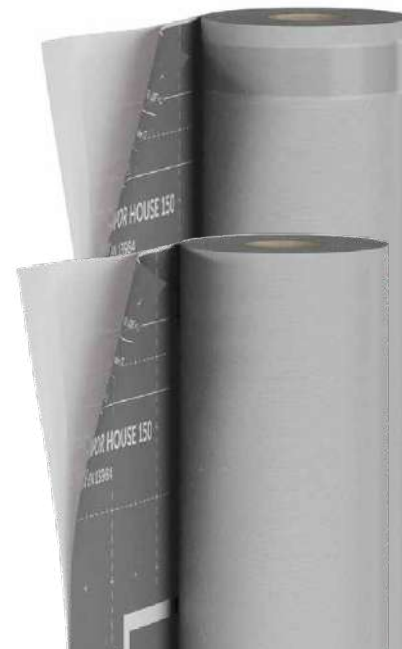
*Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
VAPH150	-	1,5	50	75	24
VAPHTT150	TT	1,5	50	75	24

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - PP - PP
Flächenbezogene Masse	150 g/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	10 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: > 260/180 N/50mm <sup>(*)</sup> Nagelreißfestigkeit MD/CD: > 200/260 N <sup>(*)</sup>

<sup>(\*)</sup>Durchschnittswerte, weitere Informationen zu den Mindestwerten finden Sie in der Leistungserklärung.



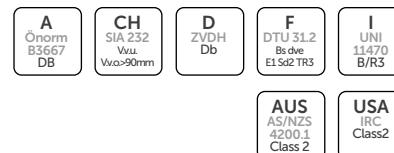
# VAPOR HOUSE NET 180



EN 13984

## 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 Klebebändern



*Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
VAPHTT180	TT	1,5	50	75	25

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - PP-Netz - PE - PP
Flächenbezogene Masse	180 g/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	10 m
mechanische Eigenschaften	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

 **Technisches Datenblatt**  
online verfügbar

### BARRIER NET ADHESIVE 200



ART.-NR.	Liner	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
BARA200 <sup>①</sup>	1450	1,45	50	72,5	16

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PE - PE-Netz - PE - Klebstoff - Liner
Flächenbezogene Masse	200 g/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	47 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: > 220/190 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: > 155/145 N

### VAPOR ADHESIVE 260



ART.-NR.	Liner	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
VA260 <sup>②</sup>	725 / 725	1,45	50	72,5	16

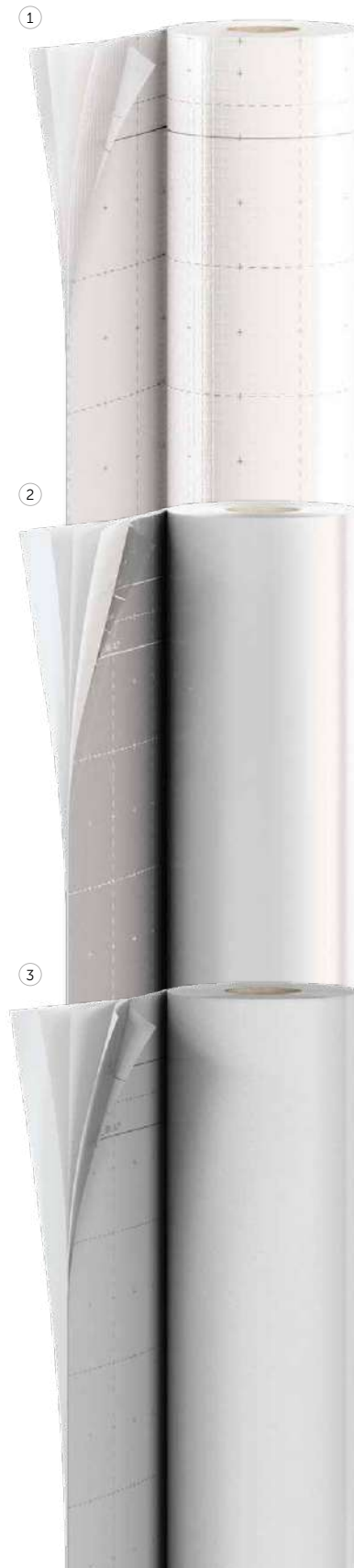
Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - PP - PP - Klebstoff - Liner
Flächenbezogene Masse	260 g/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	19 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: > 250/200 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: > 130/150 N

### TRASPIR ADHESIVE 260



ART.-NR.	Liner	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
TA260 <sup>③</sup>	725 / 725	1,45	50	72,5	16

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - PP - PP - Klebstoff - Liner
Flächenbezogene Masse	260 g/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,2 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 315/250 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 255/260 N



SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGEN FÜR TERRASSEN

HOLZBAUSCHRAUBEN

SCHRAUBEN FÜR METALL

CHEMISCHE UND METALLDÜBEL

BOLZEN UND GEWINDESTANGEN

SCHALLDÄMMUNG

DICHTUNGSMITTEL, BÄNDER UND PROFILE

ELEMENTE FÜR DACH

BAHNEN

WERKZEUGE

VERBINDER UND WINKEL

PFOSTENTRÄGER

SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGEN FÜR TERRASSEN

HOLZBAUSCHRAUBEN

SCHRAUBEN FÜR METALL

CHEMISCHE UND METALLDÜBEL

BOLZEN UND GEWINDESTANGEN

SCHALLDÄMMUNG

DICHTUNGSMITTEL, BÄNDER UND PROFILE

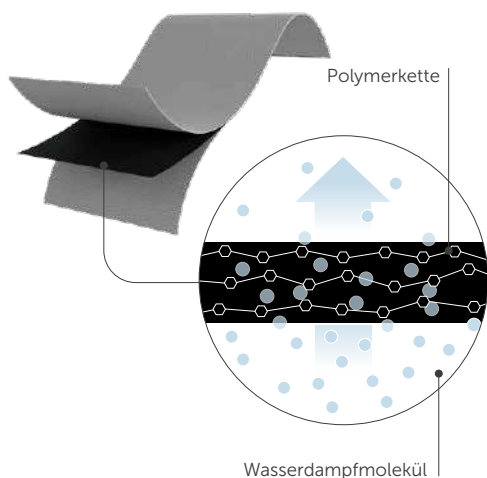
ELEMENTE FÜR DACH

BAHNEN

WERKZEUGE

# MONOLITHISCHE BAHNEN

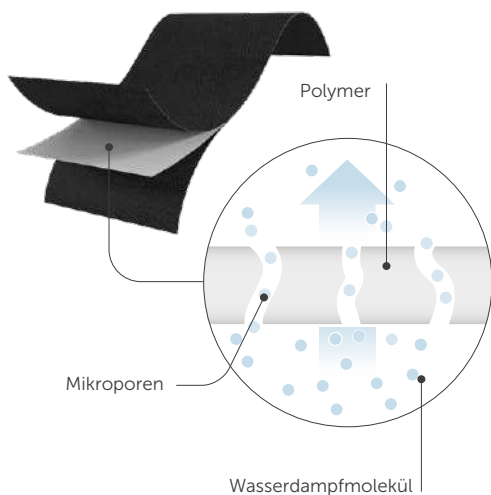
## MONOLITHISCHE BAHNEN



### EIGENSCHAFTEN

Temperaturbeständigkeit	●●●
Haltbarkeit und Beständigkeit bei der Alterung	●●●
UV-Beständigkeit	●●●
Chemische Beständigkeit	●●●
Schwer entflammbar	●●○
Atmungsaktivität (Wasserdampf)	●●●
Wasserundurchlässigkeit	●●●
Luftundurchlässigkeit	●●●
Beständigkeit gegen Schlagregen	●●●
Mechanische Festigkeit	●●●
Rutschfestigkeit	●●○
Schadstoffbeständigkeit	●●●

## MIKROPORÖSE BAHNEN

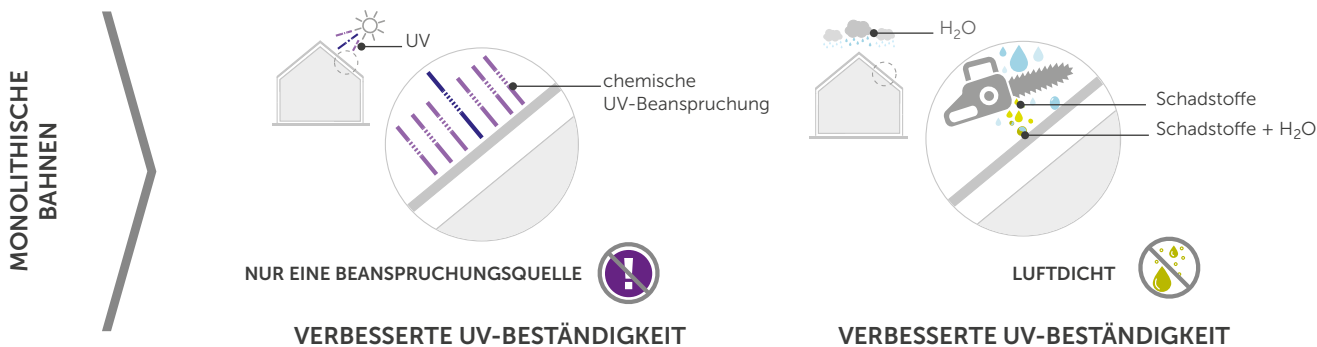


### EIGENSCHAFTEN

Temperaturbeständigkeit	●○○
Haltbarkeit und Beständigkeit bei der Alterung	●●○
UV-Beständigkeit	●●○
Chemische Beständigkeit	●○○
Schwer entflammbar	●○○
Atmungsaktivität (Wasserdampf)	●●●
Wasserundurchlässigkeit	●●○
Luftundurchlässigkeit	●●○
Beständigkeit gegen Schlagregen	●●○
Mechanische Festigkeit	●●●
Rutschfestigkeit	●●●
Schadstoffbeständigkeit	○○○

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



EN 13859-1

## MONOLITHISCHE HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN

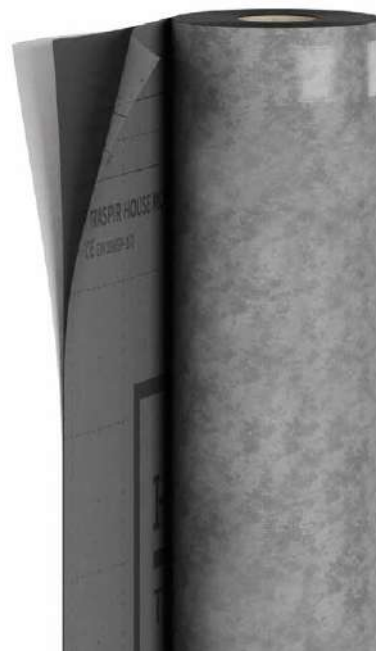
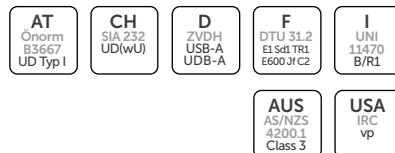
- Der monolithische Aufbau garantiert eine effiziente dauerhafte Abdichtung dank der verwendeten speziellen Polymere
- Aufgrund der Beständigkeit gegen hohe Temperaturen auch ideal zum Verlegen an Fassaden mit Metallverkleidungen
- Das geringe Gewicht und die monolithische Funktionsfolie sorgen für ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis

**Technisches Datenblatt**  
online verfügbar



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
TRASPHMTT145	TT	1,5	50	75	30

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - TPE - PP
Flächenbezogene Masse	145 g/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,2 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 280/230 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 180/200 N



# TRASPIR HOUSE MONO 160



EN 13859-1P2

## MONOLITHISCHE HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN

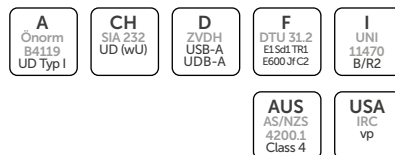
- Test für die künstliche Alterung, der eine Exposition gegenüber UV-Licht für 1000 Stunden vorsieht, bestanden (Standardtest: 336 Stunden). Es wurde eine hohe Haltbarkeit festgestellt
- Es handelt sich um eines der Produkte, für welche die freiwilligen EPD- und LCA-Umwelterklärungen ausgearbeitet wurden
- Brandverhalten B-s1, d2, für außergewöhnliche Sicherheit im Brandfall

**Technisches Datenblatt**  
online verfügbar



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
TRASPHMTT160	TT	1,5	50	75	30

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - TPE - PP
Flächenbezogene Masse	160 g/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,1 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 280/220 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 180/200 N



# TRASPIR HOUSE MONO 190



EN 13859-1

## MONOLITHISCHE HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN

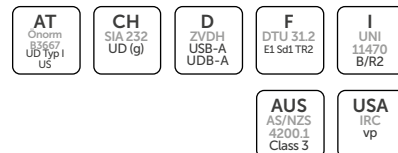
- Die monolithische Folie garantiert Atmungsaktivität dank chemischer Reaktion
- Die durchgängige und homogene Schicht ist vollkommen wasserundurchlässig
- Die flächenbezogene Masse der Bahn verleiht eine hohe mechanische Festigkeit und Schutz während der Bauphasen

*Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
TRASPHMTT190	TT	1,5	50	75	20

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - TPE - PP
Flächenbezogene Masse	190 g/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,2 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 310/280 N/50mm Nagelreiβfestigkeit MD/CD: 220/230 N



# TRASPIR HOUSE MONO 300



EN 13859-1

## MONOLITHISCHE HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN

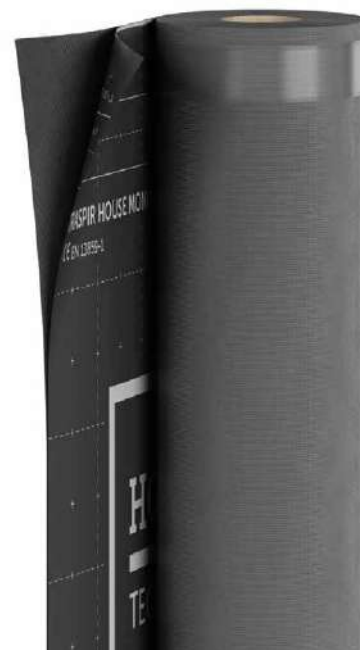
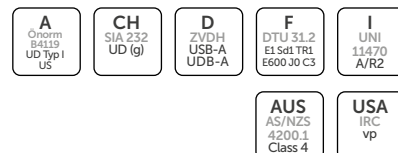
- Ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit bis 120 °C und UV-Beständigkeit bis 5000 Stunden (Standardtest: 336 Stunden)
- Aufgrund der speziellen Acrylmischung in Verbindung mit dem Polyestergewebe ist das Produkt selbstlöschend mit Brandschutzklasse B-s1,d0
- Es handelt sich um eines der Produkte, für welche die freiwilligen EPD- und LCA-Umwelterklärungen ausgearbeitet wurden

*Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
TRASPHMTT300	TT	1,5	50	75	24

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	Acrylat - PL
Flächenbezogene Masse	300 g/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,04 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 380/250 N/50mm Nagelreiβfestigkeit MD/CD: 160/190 N





# TRASPIR FACADE MONO

CE  
EN 13859-2

## 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 Wasserdurchlässigkeit, Wärme- und Formbeständigkeit sowie herausragende Wetterfestigkeit

 **Technisches Datenblatt**  
online verfügbar

### TRASPIR EVO UV 115



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
TUV115	① -	1,5	50	75	36

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PU - PP
Flächenbezogene Masse	115 g/m <sup>2</sup>
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



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
TUV210	② -	1,5	50	75	16

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PU - PL
Flächenbezogene Masse	210 g/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,15 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 380/420 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 220/210 N

### TRASPIR EVO UV 210



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
TTUV210	③ TT	1,5	50	75	24

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	Acrylat - PL
Flächenbezogene Masse	210 g/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,04 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 300/200 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 120/120 N



VERBINDER UND WINKEL  
PFOSTENTRÄGER  
SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGEN FÜR TERRASSEN  
HOLZBAUSCHRAUBEN  
SCHRAUBEN FÜR METALL  
CHEMISCHE UND METALLDÜBEL  
BOLZEN UND GEWINDESTANGEN  
SCHALLDÄMMUNG  
DICHTUNGSMITTEL, BÄNDER UND PROFILE  
ELEMENTE FÜR DACH  
BAHNEN  
WERKZEUGE

# TRASPIR HOUSE 95



## HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN

AUS  
AS/NZS  
4200.1  
Class 4

USA  
IRC  
vp

- 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

*Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
TRASPH95	-	1,5	50	75	42

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - PP - PP
Flächenbezogene Masse	95 g/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,02 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 210/105 N/50mm Nagelreiβfestigkeit MD/CD: 75/90 N



# TRASPIR HOUSE 110



## HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN

- 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)

AUS  
AS/NZS  
4200.1  
Class 4

CH  
SIA 232  
UD (FU)

D  
ZVDH  
USB-A  
UDB-B

F  
DTU 31.2  
E1 Sd1 TR1  
E450 Jf C2

I  
UNI  
11470  
D/R1

USA  
IRC  
vp

*Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
TRASPH110	-	1,5	50	75	36

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - PP - PP
Flächenbezogene Masse	112 g/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,03 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 250/165 N/50mm Nagelreiβfestigkeit MD/CD: 115/135 N



# TRASPIR HOUSE ALU 120



## HOCHDIFFUSIONSOFFENE REFLEKTIERENDE BAHN



- 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

*Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
TRASPHALU120	-	1,5	50	75	26

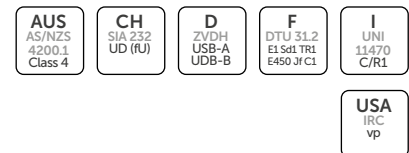
Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	ALU - PP
Flächenbezogene Masse	120 g/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,1 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 239/204 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 187/232 N



# TRASPIR HOUSE 135



## HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN



- Das in die TT-Ausführung integrierte Doppel-Tape gewährleistet eine schnelle Verlegung und professionelle Abdichtung
- Optimierte 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

*Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
TRASPH135	-	1,5	50	75	28
TRASPHTT135	TT	1,5	50	75	28

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - PP - PP
Flächenbezogene Masse	135 g/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,02 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 280/190 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 135/170 N

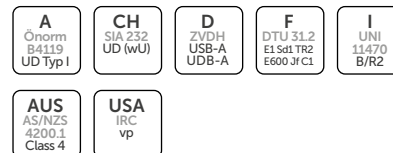


# TRASPIR HOUSE 150



## HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN

- Zum Aufbringen auf die Außen- und Innenseite von Wänden und Dächern konzipiert
- 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



*Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
TRASPH150	-	1,5	50	75	25
TRASPHTT150	TT	1,5	50	75	25

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - PP - PP
Flächenbezogene Masse	150 g/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,02 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 350/210 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 190/225 N

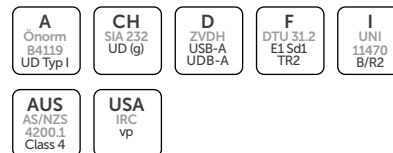


# TRASPIR HOUSE 170



## 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



*Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
TRASPH170	-	1,5	50	75	25

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - PP - PP
Flächenbezogene Masse	170 g/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,02 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 330/230 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 190/230 N





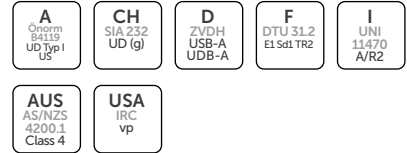
# TRASPIR HOUSE 200



EN 13859-1

## HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN

- Hohe flächenbezogene Masse und mechanische Festigkeit für hervorragende Leistungen
- 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



Technisches Datenblatt online verfügbar



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
TRASPHTT200	TT	1,5	50	75	25

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - PP - PP
Flächenbezogene Masse	200 g/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,02 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 360/270 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 230/270 N



VERBINDER UND WINKEL  
PFOSTENTRÄGER  
SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGEN FÜR TERRASSEN  
HOLZBAUSCHRAUBEN  
SCHRAUBEN FÜR METALL  
CHEMISCHE UND METALLDÜBEL

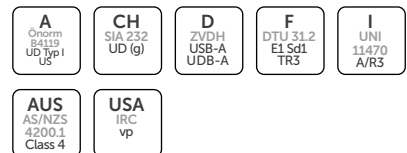
# TRASPIR HOUSE NET 270



EN 13859-1

## 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



Technisches Datenblatt online verfügbar



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
TRASPHTT270	TT	1,5	50	75	16

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - PP-Netz - PE - PP-Netz - PP
Flächenbezogene Masse	270 g/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	0,035 m
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 650/800 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 750/550 N



BOLZEN UND GEWINDESTANGEN  
SCHALLDÄMMUNG  
DICHTUNGSMITTEL, BÄNDER UND PROFILE  
ELEMENTE FÜR DACH  
BAHNEN  
WERKZEUGE

# 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 Mikrobeflüchtungsschicht zu bilden
- Begünstigt die Mikroventilation der Metaldächer und verhindert deren Korrosion

 *Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar*

### TRASPIR 3D COAT TT



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
TTMET610150 ①	TT	1,50	30	45	4

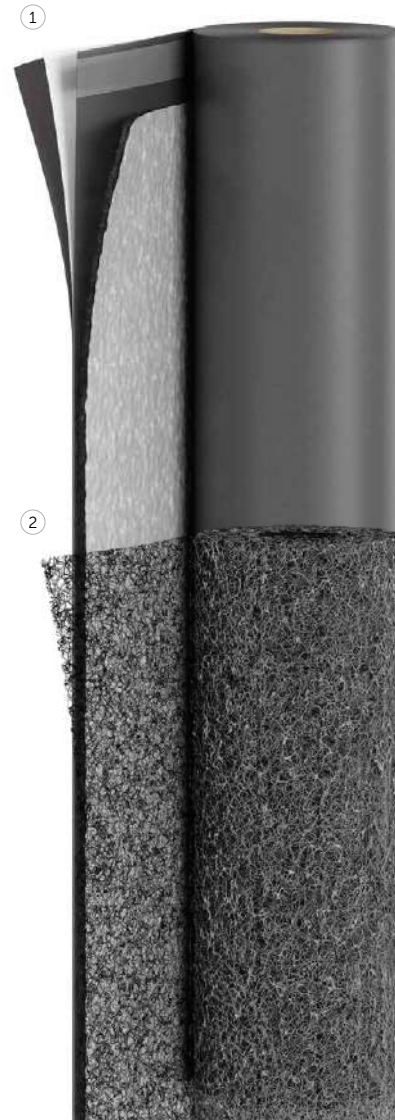
Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - PP - PP
Flächenbezogene Masse	610 g/m <sup>2</sup>
Stärke	8 mm
mechanische Eigenschaften	Höchstzugkraft MD/CD: 325/225 N/50mm Nagelreißfestigkeit MD/CD: 185/195 N



### NET 350

ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
NET350 ②	-	1,25	50	62,5	4

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP
Flächenbezogene Masse	350 g/m <sup>2</sup>
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



Empfangsraum



	OHNE BAHN	MIT BAHN
 <b>LUFTSCHALL</b>	  $R_w = 43 \text{ dB}$	  Steigerung des Schallschutzwertes um 1 dB $R_w = 44 \text{ dB}$
 <b>SCHLAGREGEN</b>	  $L_{IA} = 36,9 \text{ dB}$	  Reduzierung des Regengeräusches bis zu 4,2 dB $L_{IA} = 32,7 \text{ dB}$

# BYTUM 400



EN 13859-1

## UNTERDACH-BITUMENBAHN

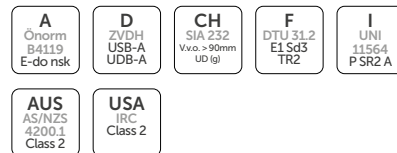
- CE-Kennzeichnung als flexible Bahn für die Abdichtung von überlappenden Dachdeckungen
- Sie ist die leichteste der Bahnen auf Bitumenbasis im Sortiment und gewährleistet Handlichkeit und Flexibilität
- Trotz der geringen Stärke garantiert sie aufgrund der verstärkenden Trägereinlage hohe mechanische Festigkeit und Langlebigkeit

*Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
BYT400	-	1	50	50	20

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - Bitumengemisch - PL-Verstärkung - Bitumengemisch - PP
Flächenbezogene Masse	0,4 kg/m <sup>2</sup>
Stärke	0,6 mm
Rollengewicht	21,0 kg



VERBINDER UND WINKEL  
PFOSTENTRÄGER  
SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGEN FÜR TERRASSEN  
HOLZBAUSCHRAUBEN  
SCHRAUBEN FÜR METALL  
CHEMISCHE UND METALLDÜBEL

# BYTUM 750



EN 13859-1

## UNTERDACH-BITUMENBAHN

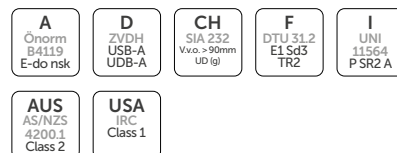
- Sorgt für eine hohe mechanische Festigkeit und damit eine lange Lebensdauer
- CE-Kennzeichnung als flexible Bahn für die Abdichtung von überlappenden Dachdeckungen
- Das integrierte Doppel-Tape sorgt für perfekte Abdichtungen und schnelle Verlegung

*Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
BYT750	-	1	40	40	20

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - Bitumengemisch - PL-Verstärkung - Bitumengemisch - PP
Flächenbezogene Masse	0,75 kg/m <sup>2</sup>
Stärke	0,8 mm
Rollengewicht	30,4 kg



BOLZEN UND GEWINDESTANGEN  
SCHALLDÄMMUNG  
DICHTUNGSMITTEL, BÄNDER UND PROFILE  
ELEMENTE FÜR DACH  
BAHNEN  
WERKZEUGE

# BYTUM 1100



EN 13859-1

## UNTERDACH-BITUMENBAHN

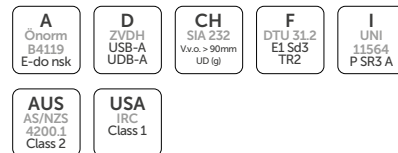
- Die erste Wahl beim Bahnsortiment auf Bitumenbasis
- Dank ihrer flächenbezogenen Masse abriebfest; gewährleistet eine hohe mechanische Festigkeit und Abdichtleistung, ohne die Handhabung zu beeinträchtigen
- CE-Kennzeichnung als flexible Bahn für die Abdichtung von überlappenden Dachdeckungen

*Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
BYT1100	-	1	25	25	24

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - Bitumengemisch - PL-Verstärkung - Bitumengemisch - PP
Flächenbezogene Masse	1,1 kg/m <sup>2</sup>
Stärke	1,1 mm
Rollengewicht	27,3 kg



# BYTUM 1500

EN 13859-1  
EN 13707

## UNTERDACH-BITUMENBAHN

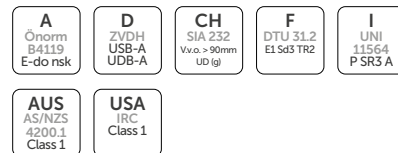
- Sie ist sehr robust und schafft in der Ausführung mit Doppel-Tape eine perfekte Klebstoffverbindung, sodass ein schnelles Verlegen und professionelle Abdichtung gewährleistet sind
- Garantiert aufgrund ihrer hohen flächenbezogenen Masse sehr hohe mechanische Festigkeit und somit eine lange Haltbarkeit
- CE-Kennzeichnung als flexible Bahn für die Abdichtung von überlappenden Dachdeckungen

*Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
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/m <sup>2</sup>
Stärke	1,3 mm
Rollengewicht	38,0 kg





# BYTUM 2000

CE  
EN 13859-1  
EN 13707

## UNTERDACH-BITUMENBAHN

- 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

<b>A</b> Önorm B4119 E-do nsk	<b>D</b> ZVDH USB-A UDB-A	<b>CH</b> SIA 232 V.v.o. > 90mm UD (g)	<b>F</b> DTU 31.2 E1 Sd3 TR2	<b>I</b> UNI 11564 P SR3 A
<b>AUS</b> AS/NZS 4200.1 Class 1	<b>USA</b> IRC Class 1			

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
BYT2000	-	1	15	15	33

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	PP - Bitumengemisch - PL-Verstärkung - Bitumengemisch - PP
Flächenbezogene Masse	2,0 kg/m <sup>2</sup>
Stärke	1,8 mm
Rollengewicht	30,5 kg



# BYTUM BASE 2500

CE  
EN 13707

## 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

<b>A</b> Önorm B4119 E-do nsk	<b>D</b> ZVDH USB-A UDB-C	<b>CH</b> SIA 232 V.v.o. UD (fU)	<b>F</b> DTU 31.2 pare-vapeur E1 Sd3 TR1	<b>I</b> UNI 11564 P SR1 A
<b>AUS</b> AS/NZS 4200.1 Class 1	<b>USA</b> IRC Class 1			

 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.	Liner	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
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 <sup>2</sup>
Stärke	2,0 mm
Rollengewicht	25,5 kg



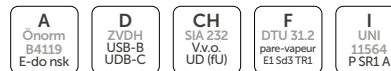
# BYTUM SLATE 3500



EN 13707

## 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
- Aus destilliertem Elastoplastomer-Polymerbitumen und einer Schieferbeschichtung; zum Aufbringen auf der Außenseite des Dachs ausgelegt

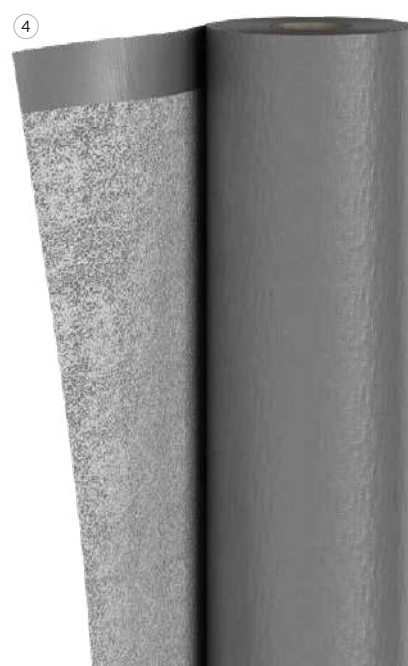


 *Technisches Datenblatt online verfügbar*



ART.-NR.		Liner [mm]	Farbe	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk.
BYTSGRA3500	①	500 / 500	Grau	1	10	10	20
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
Zusammensetzung	Schieferspäne - Bitumengemisch - PL-Verstärkung - Bitumengemisch - klebendes Bitumengemisch - vorgestanztes Trennpapier
Flächenbezogene Masse	3,5 kg/m <sup>2</sup>
Stärke	2,8 mm
Rollengewicht	35,0 kg



## BITUMENSCHINDEL (KANADISCH)

- Wasserundurchlässige Dachenschicht 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



**Technisches Datenblatt**  
online verfügbar

**BITUMEN BASED**

## SHINGLE RECTANGULAR

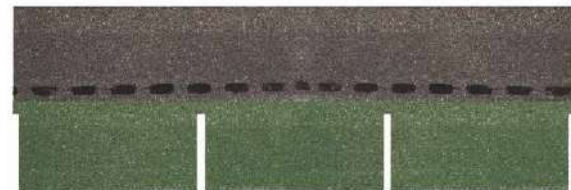
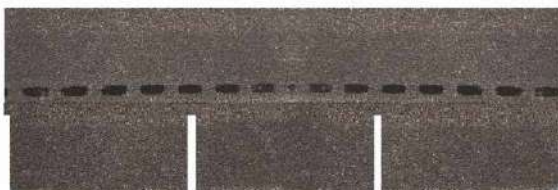
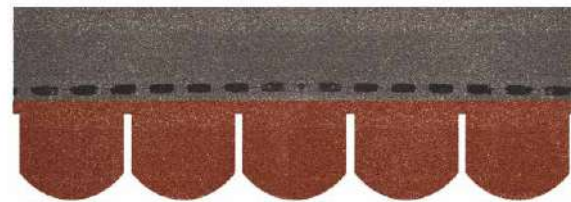
ART.-NR.		B	L	Farbe	A/co.	co. / b	A / b	Stk.
		[mm]	[mm]		[m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	
SHIREDR	R	777	336	rot	2,0	39	66,0	18
SHIBROR	R	777	336	braun	2,0	39	66,0	18
SHIGRER	R	777	336	grün	2,0	39	66,0	18
SHIBLAR	R	777	336	Schwarz	2,0	39	66,0	18

## SHINGLE BIBER

ART.-NR.		B	L	Farbe	A/co.	co. / b	A / b	Stk.
		[mm]	[mm]		[m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ]	
SHIREDB	B	808	336	rot	2,0	39	66,0	18
SHIBROB	B	808	336	braun	2,0	39	66,0	18
SHIGREB	B	808	336	grün	2,0	39	66,0	18
SHIBLAB	B	808	336	Schwarz	2,0	39	66,0	18

**B** Schindelbreite  
**L** Schindelhöhe  
**A / co.** Schindelfläche pro Packung  
**A / b** Schindelfläche pro Palette

**co. / b** Packungen pro Palette  
**R** Rechteckig  
**B** Biber



# WERKZEUGE

## HOLZBAU

246



PECKER	246
PICARD 790	246
CRICKET	247
POUCH	248
HT-MAT	249
CUTTER	249
HT-MET	249

## PISTOLEN UND ZUBEHÖR

250



FLY SOFT	250
FLY	250
MAMMOTH	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

## IMPRÄGNIERMASCHINE UND MONTAGESTÜTZE

258







JELLY-HT	258
GIRAFFE	259



**TRANSPORT UND HEBETECHNIK 260**

	WASP	260
	MANTIS	261
	DRAGON	261

**EINSÄTZE UND ZUBEHÖR 262**

	BIT-BOX	262
	CATCH	263
	BIT STOP	263
	BIT	264

**NAGEL- UND KLAMMERPISTOLEN 265**

	HAMMER TACKER	265
	NAGLER	266
	GEBUNDENE NÄGEL	267







**HOLZREPARATUR 268**

	WOOD REPAIR	268
	PLASTUK	269
	RESTO KITT	269
	ZAPPEN UND RIFFELDÜBEL	270
	FLICKEN, NÄGEL UND LAMELLEN	272

**ZWINGE FÜR TERRASSEN UND KEILE 273**

	CRAB MINI	273
	CRAB MAXI	273
	SHIM	274
	SHIM LARGE	274
	WEDGES	275

**MESSTECHNIK 276**

	BEAVER	276
	PEACOCK	276
	BEEKIT	276
	PEACOCK DUO	277
	FLAMINGO	277
	EMU	277






**SCHABLONEN 278**

	JIG ALU STA	278
	JIG ALU SBD	278
	JIG VGZ 45°	279

**ABDECKPLANEN 280**

	CAP TOP	280
	CAP PLUS	281
	CAP ECO	281

**BOHRER UND FRÄSER 282**

	LEWIS SCHLANGENBOHRER	282
	SNAIL BOHRER	283
	ZAPPFENSENKER	284
	AUFSTECKVERSENKER	285
	SCHEIBENSCHNEIDER	285
	BORMAX	286
	BOARD	286
	BORMAX 3 HM	287
	DRILL STOP	287
	SÄGEBLÄTTER	288

# 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



ART.-NR.	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



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



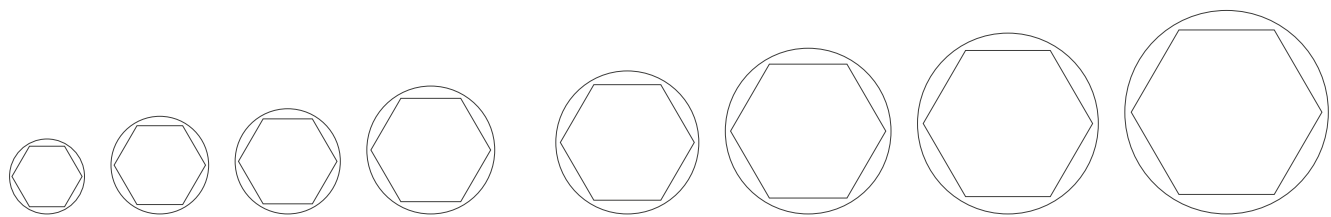
# CRICKET

## 8-FACH RATSCHER

- 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



ART.-NR.	Größen / Gewinde [SW-Buchse / M-Gewinde]	Länge [mm]	Stk.
CRICKET	10 / M6 - 13 / M8 14 / (M8) - 17 / M10 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

ZUGEHÖRIGE  
PRODUKTE



### BOLZEN UND GEWINDESTANGEN

BOLZEN, STANGEN, UNTERLEGSscheIBEN  
UND MUTTERN

ab Seite 145



### KOS

SECHSKANTBOLZEN MIT  
MUTTER

Seite 146



### SKR-HT

SCHRAUBANKER

Seite 132

# POUCH

## WERKZEUGTASCHEN

- Werkzeugtaschen mit vielen Taschen für Werkzeuge oder Material. Baustellengeeignet
- Das hochwertige Material garantiert lange Lebensdauer
- Einfache Tasche aus Leder, doppelte Tasche aus Polyester. Inkl. größenverstellbarem Gürtel mit Klippverschluss. Mit integrierten Haken für Meterstab und Bleistift



ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
POUCH1	Doppelseitige Werkzeugtasche mit Gürtel	1

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
POUCH2	Einfache Werkzeugtasche mit Gürtel	1

ART.-NR.	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

ART.-NR.	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 Klingenföhrung, optimal auch für Arbeiten bei Nässe

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
HTCUTTER	Cutter	1
MARBLA	Ersatzklingen	10



# HT-MET

## ZIMMERMANN-METERSTAB

- 90°-Öffnung mit Einrastung
- Integriertes Goniometer für Winkelmessungen
- Tiefe Messwertmarkierung für längere Beständigkeit

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
HTMET	Meterstab 2,00 m	10



# FLY SOFT

## KARTUSCHENPISTOLE FÜR 600 mL SCHLAUCHBEUTEL

- Perfekt für alle Schlauchbeutel bis 600 mL, wie OUTGLUE600, SUPGLUE600, ELA GLUE600, BONGLUE600
- Robustes Aluminiumgehäuse. Verstärkter Hebeldruckmechanismus
- Übersetzungsverhältnis 14:1, für bequemen Handhabung



EMPFOHLENE  
PRODUKTE

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
FLYSOFT	für 600 mL Schlauchbeutel	1



**ELASTIC GLUE**  
Seite 170



**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



EMPFOHLENE  
PRODUKTE

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
FLY	für Kartuschen 310 mL	1



**ELASTIC GLUE**  
Seite 170



**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



EMPFOHLENE  
PRODUKTE



**V-NEX**  
Seite 130



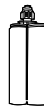
**P-NEX**  
Seite 131

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
MAM400	für Kartuschen 400 mL	1

# 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



EMPFOHLENE  
PRODUKTE



**XEPOX**  
ZWEIKOMPONENTEN-  
EPOXYDKLEBER  
Seite 17

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

# FLY FOAM

## SCHAUMPISTOLE MIT LANGHALSKANÜLE

- Für alle gängigen Pistolenschaumkartuschen mit Bajonettverschluss
- Pistole mit Regulierungsschraube zum Einstellen der Ausstoßmenge
- Geringes Gewicht, nur 286 g



ZUGEHÖRIGE  
PRODUKTE



### 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

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
FLYFOAM	Schaumpistole	1



## 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



ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
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



ART.-NR.	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



ART.-NR.	Klingenlänge [mm]	Gewicht [g]	Stk.
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



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



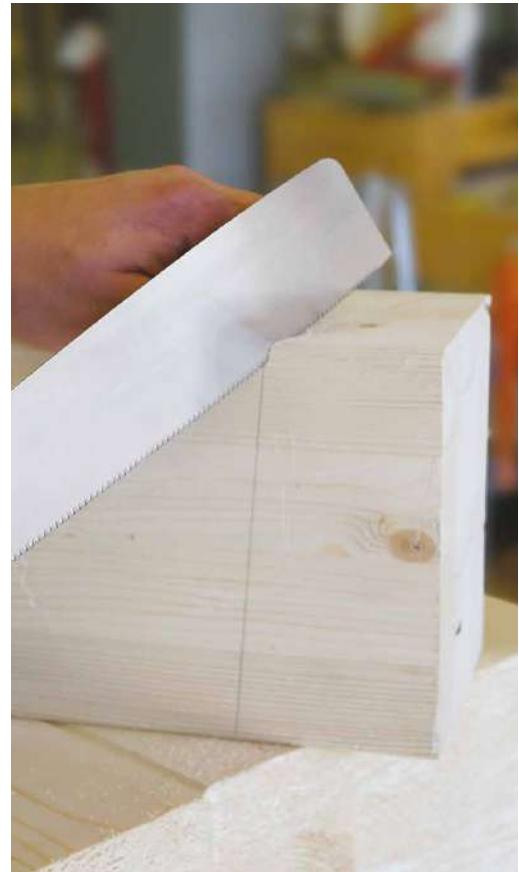
# FUGU

## 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 zu wechseln
- Effiziente scharfe Verzahnung auf 3 Seiten. Alle Zähne des Sägeblatts sind induktionsgehärtet



ART.-NR.	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 möglich



ART.-NR.	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 Nietverbindungen verwendet
- Schnell auswechselbare Ersatzhaken erhältlich



ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
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



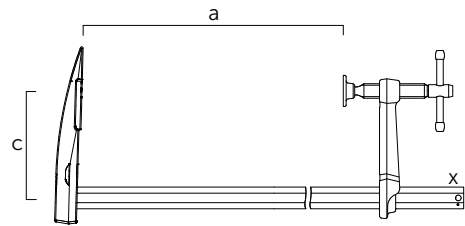
ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
GEKO	① Plattenzug	1
GEKOP	Verzinkte Ersatzplatte 60 x 160 mm	1
CLAMP1	② Sperrklinke für Lochblech	1



# PINCER TIP

## SPARREZWINGE

- 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

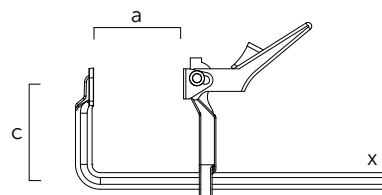


ART.-NR.	Spannweite (a) [mm]	Ausladung (c) [mm]	Profil (x) [mm]	Gewicht [kg]	Stk.
PINTIP60	600	120	27 x 13	2,90	1
PINTIP80	800	140	30 x 15	5,00	1

# PINCER LEVER

## HEBELZWINGE

- Bis zu 5 mal schnelleres Arbeiten als mit herkömmlichen Schraubzwingen
- Spannkraft bis zu 7,5 kN pro Zwinde
- Das hochwertige Material garantiert lange Lebensdauer



ART.-NR.	Spannweite (a) [mm]	Ausladung (c) [mm]	Profil (x) [mm]	Gewicht [kg]	Stk.
PINLEV1430	300	140	25 x 12	2,22	1
PINLEV1260	600	120	25 x 12	2,79	1

# 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 m<sup>2</sup> 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

 *Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar*

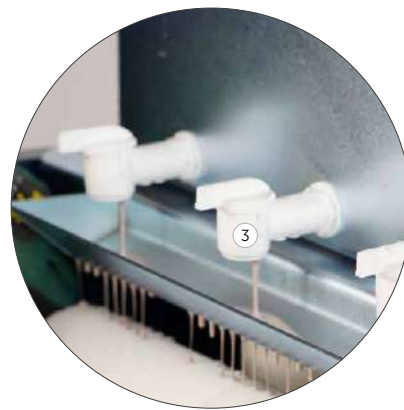


ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
JELLYHT	Streichautomat komplett	1

### ERSATZTEILE

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
JLL2015	① Schaumgummi - Walzen	6
JLL2020	② Bürsten	1
JLL2025	③ Hähne	1
JLL2030	④ Rollenhalter	1
JLL2035	⑤ Bürstenhalter	1

Der Eimer ist nur zur Veranschaulichung abgebildet und nicht im Lieferumfang enthalten.



# 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



GIR3000  
GIR4000  
GIR6000



GIR4000  
GIR6000

 **Technisches Datenblatt**  
online verfügbar



ART.-NR.		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

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
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 GIR6000	1



GIRHOLDER

## 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



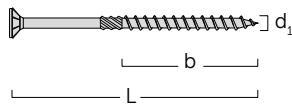
 *Technisches  
Datenblatt  
online verfügbar*



ART.-NR.	geeignete Schrauben	max. Tragkraft [kg]	Stk.
WASP	VGS Ø11 mm SNK Ø10 mm	1300	2
WASPL	VGS Ø11, 13 mm	1600	1

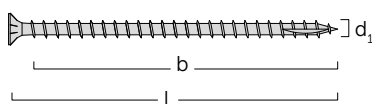
### BEFESTIGUNGEN

#### SNK | WEISSE SENKKOPFSCHRAUBE FÜR HOLZ



d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
10 TX 40	SNK10100	100	52	50
	SNK10120	120	60	50
	SNK10140	140	60	50
	SNK10160	160	80	50
	SNK10180	180	80	50
	SNK10200	200	80	50
	SNK10220	220	80	50
	SNK10240	240	80	50
	SNK10260	260	80	50

#### VGS | SENKKOPFSCHRAUBE MIT VOLLGEWINDE



d <sub>1</sub> [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
11 TX 50	VGS11100	100	90	25
	VGS11125	125	115	25
	VGS11150	150	140	25
	VGS11175	175	165	25
	VGS11200	200	190	25
	VGS11225	225	215	25
	VGS11250	250	240	25
13 TX 50	VGS13100	100	90	25
	VGS13150	150	140	25
	VGS13200	200	190	25



# 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



ART.-NR.	L [cm]	Breite [mm]	Tragkraft [kg]	Stk.
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

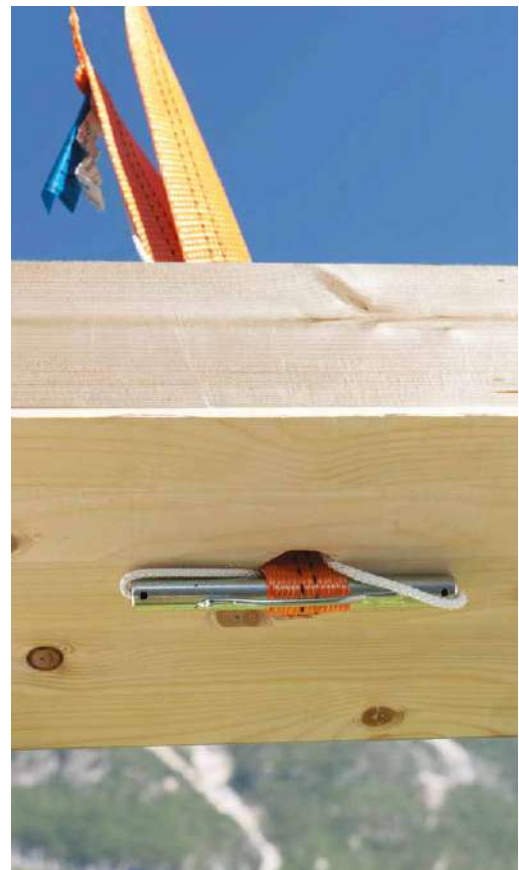


## MEHRWEGHEBEGURT

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



ART.-NR.	Maße [mm]	Tragkraft [kg]	Stk.
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



ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
BITBOXHT	Bitbox	1



### PACKUNGSINHALT:

- ⊕ PH1, 2x PH2, PH3
- ⊖ SL3, SL4, SL5, SL6
- ✳ PZ1, 2x PZ2, PZ3
- ⊙ H3, H4, H5, H6
- ✳ TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40
- 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



ART.-NR.	L [mm]	Ø [mm]	geeignete Schrauben	Gewicht [g]	Stk.
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








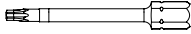
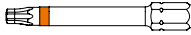
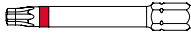
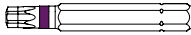
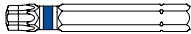
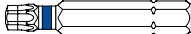

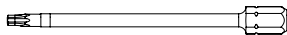


- Für ein vollkommen gleichmäßiges Versenken der Schrauben. Ideal zum Verschrauben von Terrassen und Fassadenplatten, bei denen die Schrauben sichtbar bleiben
- Inkl. einem Bit TX2525
- Für 25 mm lange Bits und 1/4"-Anschluss



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

(\*) Spezialbit für CATCH L

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

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

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

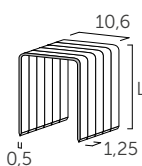


# HAMMER TACKER

- Strapazierfähiger Hammertacker zum Befestigen von Bahnen, Schalldämmbändern uvm.



ART.-NR.	Clammertyp - Länge [mm]	Rückenbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	Stk.
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

ART.-NR.	L [mm]	HH735347	HH735322	Stk.
HH10005121	6	●	-	5000
HH10005122	8	●	●	5000
HH10005123	10	●	●	5000
HH10005124	12	-	●	5000
HH10005125	14	-	●	5000

**Zn**  
ELECTRO  
PLATED



## 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

ART.-NR.	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

ART.-NR.	Ø [mm]	L [mm]	Nagelbindung	Neigung	Auslösung	Gewicht [kg]	Stk.
HH3539	2,5 - 3,4	45-90	Draht	16°	Einzel / Kontakt	3,8	1



## HH3522

- Starker und handlicher Nagler für 25°-Ankernägel mit Kunststoffbindung

ART.-NR.	Ø [mm]	L [mm]	Nagelbindung	Neigung	Auslösung	Gewicht [kg]	Stk.
HH3522	4,0	40 - 60	Kunststoff	25°	Einzel	4,1	1



## ATEU0116

- Handnagler mit Magazin für 34°-Ankernägel, gebunden, bis 60 mm Länge

ART.-NR.	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

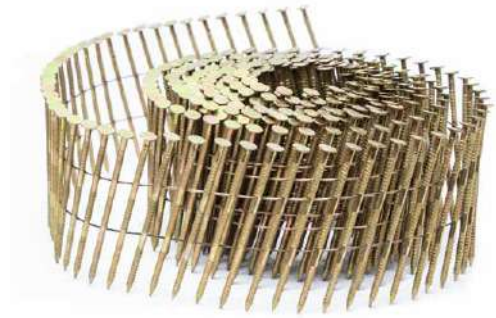
- Handnagler für lose Ankernägel beliebiger Länge
- Das vielseitige Zubehör sorgt für Flexibilität bei der Arbeit mit Nägeln. Inkl. magnetischer Führung
- Lieferung in Transportkoffer

ART.-NR.	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



ART.-NR.	d x L [mm]	Neigung	Material	Version	Gewicht [kg]	Stk.
HH40001160	2,5 x 60	25°	unbehandelter Stahl	glatt	14,6	7200
HH40001170	2,5 x 70	25°			20,3	7200
HH40001190	2,8 x 90	25°			20,2	4500
HH40002360	2,3/2,5 x 60	34°	galvanisch verzinkter Stahl	ring	14,5	7200
HH40002870	2,5/2,8 x 70	34°			20,9	7200
HH40002890	2,8/3,1 x 90	34°			20,2	4500

# ANKERNÄGEL - GEBUNDEN

- Anker Nägel K25°, galvanisiert mit Kunststoffbindung zur Befestigung von Lochblechen, Winkelverbindern usw.
- Anker Nägel K34°, galvanisiert mit Kunststoffbindung



ART.-NR.	d x L [mm]	Neigung	Material	Gewicht [kg]	Stk.
HH10401443	4 x 40	25°	galvanisch verzinkter Stahl	8,8	1000
HH10401445	4 x 50	25°		11	1000
HH10401446	4 x 60	25°		12,8	1000
HH20006080	4 x 40	34°	galvanisch verzinkter Stahl	8,8	2000
HH20006085	4 x 50	34°		11	2000
HH20006090	4 x 60	34°		12,8	2000

# LBA-HT

## ANKERNAGEL

- Nagel mit Rändelschaft für einen höheren Ausziehewiderstand. 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

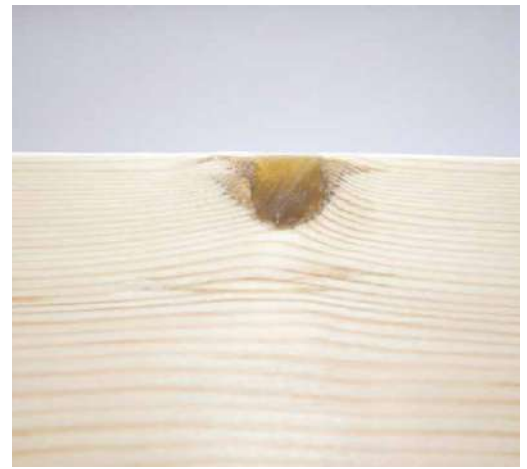


» Für weitere Informationen zum Produkt siehe S. 114

# 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



ART.-NR.	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

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
WRC10	○ Weiß	8
WRC11	● Esche	8
WRC12	● Kiefer	8
WRC13	● Kiefer hell	8
WRC14	● Eiche	8
WRC15	● Mahagoni	8
WRC16	● Nussbaum	8
WRC17	● Buche	8
WRC18	● Kirschbaum	8
WRC19	● Tanne	8
WRC20	● schwarz	8
WRC21	● Putzstift	8
WRC22	● Grau	8
WRC23	● Gelb	8
WRCMIX1	Tanne - Kiefer - Eiche - Mahagoni	8
WRCMIX2	Esche - Buche - Nussbaum - Schwarz	8

### ZUSATZPRODUKTE - ZUBEHÖR

ART.-NR.	Beschreibung	Stk.
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 kreieren



ART.-NR.	Farbe	Nettogewicht		Stk.
		Füllmasse [g]	Härte [g]	
PLASTUK02	<span style="color: #f4a460;">●</span> Tanne	1000	200	1
PLASTUK13	<span style="color: #8b4513;">●</span> Eiche	1000	200	1
PLASTUK06	<span style="color: #654321;">●</span> 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



ART.-NR.	Farbe	Nettogewicht		Stk.
		[g]		
RESTOK15	<span style="color: #fff;">○</span> Weiß	200		1
RESTOK13	<span style="color: #f4a460;">●</span> Tanne	200		1
RESTOK11	<span style="color: #d2b48c;">●</span> Kiefer	200		1
RESTOK23	<span style="color: #c8a2c8;">●</span> Buche hell	200		1
RESTOK08	<span style="color: #8b4513;">●</span> Amerikanische Kirsche	200		1
RESTOK09	<span style="color: #8b4513;">●</span> Esche antik hell	200		1
RESTOK12	<span style="color: #8b4513;">●</span> Eiche hell	200		1
RESTOK05	<span style="color: #8b4513;">●</span> Nuss hell	200		1
RESTOK22	<span style="color: #8b4513;">●</span> Eiche mittel	200		1
RESTOK24	<span style="color: #8b4513;">●</span> Buche mittel	200		1
RESTOK03	<span style="color: #8b4513;">●</span> Buche gedämpft	200		1
RESTOK07	<span style="color: #8b4513;">●</span> Kirschbaum	200		1
RESTOK04	<span style="color: #654321;">●</span> Nussbaum	200		1
RESTOK02	<span style="color: #654321;">●</span> Mahagoni hell	200		1
RESTOK01	<span style="color: #4b0082;">●</span> Mahagoni	200		1
RESTOK13L	<span style="color: #f4a460;">●</span> Tanne	450		1

# ZAPFEN UND RIFFELDÜBEL



## TAP1

ABDECKZAPFEN QUERHOLZ FICHTE

ART.-NR.	Ø [mm]	Höhe [mm]	Stk.
TAP11010	10	10	2000
TAP11210	12	10	1000
TAP11510	15	10	1000
TAP11610	16	10	1000
TAP12010	20	10	560
TAP12510	25	10	345
TAP13010	30	10	260
TAP13510	35	10	180
TAP14010	40	10	140
TAP14510	45	10	105
TAP15010	50	10	75
TAP12010L	20	10	6500
TAP12510L	25	10	4000
TAP13010L	30	10	3000
TAP13510L	35	10	2100
TAP14010L	40	10	1600



## TAP2

ABDECKZAPFEN QUERHOLZ LÄRCHE

ART.-NR.	Ø [mm]	Höhe [mm]	Stk.
TAP21010	10	10	1890
TAP21510	15	10	745
TAP22010	20	10	405
TAP22510	25	10	275
TAP23010	30	10	180
TAP23510	35	10	140
TAP24010	40	10	100
TAP24510	45	10	88
TAP25010	50	10	73



## TAP3

ABDECKZAPFEN NATURAST FICHTE

ART.-NR.	Ø [mm]	Höhe [mm]	Stk.
TAP3109	10	9	250
TAP3159	15	9	250
TAP3209	20	9	250
TAP3259	25	9	250
TAP3309	30	9	250
TAP3359	35	9	250
TAP3409	40	9	100
TAP3509	50	9	200

## TAP4

ABDECKZAPFEN FICHTE, FEUERWIDERSTANDSKLASSE R-30, NACH DIN 4102



ART.-NR.	Ø [mm]	Höhe [mm]	Stk.
TAP42020	20	20	100
TAP42520	25	20	100
TAP43020	30	20	100
TAP44020	40	20	100
TAP45020	50	20	50
TAP46020	60	20	40
TAP47020	70	20	25
TAP48020	80	20	25
TAP49020	90	20	15
TAP410020	100	20	10
TAP41240	12	40	400
TAP41640	16	40	200
TAP42040	20	40	150
TAP45040	50	40	25

## TAP5

ABDECKZAPFEN HIRNHOLZ FICHTE



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

## RIF

RIFFELDÜBEL BUCHE



ART.-NR.	Ø [mm]	Höhe [mm]	Stk.
RIF640	6	40	1400
RIF830	8	30	1000
RIF840	8	40	750
RIF1040	10	40	500
RIF1060	10	60	320
RIF1260	12	60	230
RIF14140	14	140	70
RIF1660	16	60	105

## RIF1000

RIFFELDÜBEL - 1 m, BUCHE



ART.-NR.	Ø [mm]	Höhe [mm]	Stk.
RIF61000	6	1000	100
RIF81000	8	1000	100
RIF101000	10	1000	100
RIF121000	12	1000	100
RIF141000	14	1000	50
RIF151000	15	1000	50
RIF161000	16	1000	50
RIF181000	18	1000	50
RIF201000	20	1000	50

# FLICKEN, NÄGEL UND LAMELLEN

## FLI

HOLZFLICKEN FÜR LEIMHOLZREPARATUR TANNE

ART.-NR.	Typ / Breite [mm]	Länge [mm]	Stk.
FLI2070	F20	70	50
FLI20150	F20	150	30
FLI20300	F20	300	25
FLI20500	F20	500	25
FLI2470	F24	70	50
FLI24150	F24	150	30
FLI24300	F24	300	25
FLI24500	F24	500	25
FLI3570	F35	70	50
FLI35150	F35	150	20
FLI35300	F35	300	25
FLI35500	F35	500	25
FLI4270	F42	70	50
FLI42150	F42	150	20
FLI42300	F42	300	25
FLI42500	F42	500	25



KANTENFLICKEN - TANNE

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



## WNAILC

ACHTECKIGER HOLZNAGEL - EICHE

ART.-NR.	Ø [mm]	Länge [mm]	Stk.
WNAILO16150	16	150	50
WNAILO20200	20	200	25



## WNAILO

ZYLINDERFÖRMIGER HOLZNAGEL - EICHE

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



## LAMELLO

LAMELLEN AUS HOLZ

ART.-NR.	Anzahl	Maße [mm]	Stk.
LAM0	0	47 x 15 x 4	1000
LAM10	10	53 x 19 x 4	1000
LAM20	20	56 x 23 x 4	1000





# 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



ART.-NR.	Öffnung [mm]	Druckkraft [kg]	Stk.
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



ART.-NR.	Öffnung [mm]	Stk.
CRABMAXI	200 - 770	12

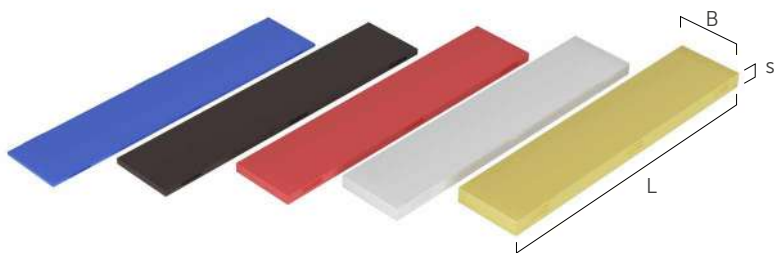
ART.-NR.	Stärke [mm]	Stk.
CRABDIST6 ①	6,0	10
CRABDIST8 ②	8,0	10
CRABDIST10 ③	10,0	10



# SHIM

## ABSTANDSHALTER ZUM AUSGLEICHEN UND UNTERLEGEN

- Fünf verschiedene Stärken zur Nivellierung
- Spezialkunststoff mit einer Tragfähigkeit von 200 kg
- Formstabil und feuchtigkeitsbeständig



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



# SHIM LARGE

## GROSSE ABSTANDSHALTER AUS BIO-KUNSTSTOFF

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



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

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

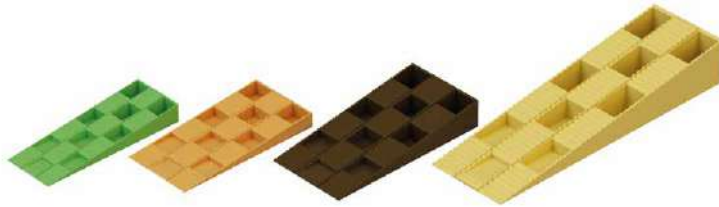




# WEDGES

## 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



ART.-NR.	Farbe	Tragkraft [kg]		B [mm]	L [mm]	s [mm]	Stk.
		100%	35%				
WDGREEN	grün	200	80	30	80	10	1000
WDGORAN	orange	200	80	40	80	8	1000
WDGBROW	braun	1700	600	45	90	15	500
WDGYELL	Gelb	2200	760	45	150	25	324
WDGSET	mix(*)	-	-	-	-	-	245

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



## 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.

# BEAVER

## ZIMMERMANNSWINKEL

- Aus hochflexiblem und gleichzeitig stabilem Edelstahl, leicht biegsam ohne bleibende Verformungen
- Millimeterskala auf beiden Seiten des langen Schenkels
- Mit Markierungslöchern in 5 mm Abstand



ART.-NR.	Maße [mm]	Stk.
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

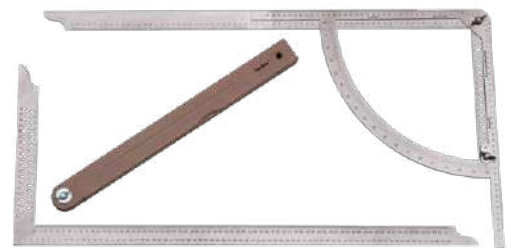


ART.-NR.	Maße [mm]	Teilungsabstand Winkel	Stk.
PCK8043	800 x 430 x 5	0,5°	1
PCK9048	900 x 480 x 5	0,25°	1

# BEEKIT

## SET MIT ZIMMERMANNSWINKEL, ALPHAWINKEL UND HOLZSCHMIEGE

- Drei klassische Anreißgeräte in einem Set
- Aus Edelstahl mit eingestanzter Skala
- Mit Markierungslöchern in 5 mm Abstand



ART.-NR.	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



ART.-NR.	Maße [mm]	Teilungsabstand Winkel	Stk.
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



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

# EMU

## TISCHLERWINKEL AUS ALU

- Mit beidseitiger Maßeinteilung
- Zwei erhältliche Ausführungen

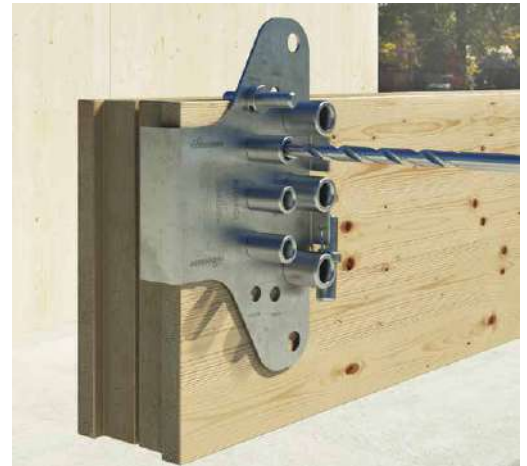


ART.-NR.	Maße [mm]	Schenkelbreite [mm]	Gewicht [g]	Stk.
EMU2515	250 x 150	40	240	1
EMU4020	400 x 200	40	360	1

# 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



ZUGEHÖRIGE  
PRODUKTE



**STA**  
GLATTER STABDÜBEL  
Seite 116



**ALUMIDI HT**  
VERDECKTER  
BALKENTRÄGER MIT  
UND OHNE LÖCHER  
Seite 14

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

# JIG ALU SBD

## SCHABLONE ZUM ANZEICHNEN FÜR ALUMINI-HT UND ALUMIDI-HT

- Schablone zum Markieren der genauen Bohrstellen der SBD Dübel
- Durch die Anwendung von selbstbohrenden Stabdübeln SBD kann die Verbindung nahezu unsichtbar hergestellt werden
- Die Schablone ist flexibel und aufrollbar und passt somit sogar in die Hosentasche



ZUGEHÖRIGE  
PRODUKTE



**SBD-HT**  
SELBSTBOHRENDER  
STABDÜBEL  
Seite 115



**ALUMIDI HT**  
Seite 14

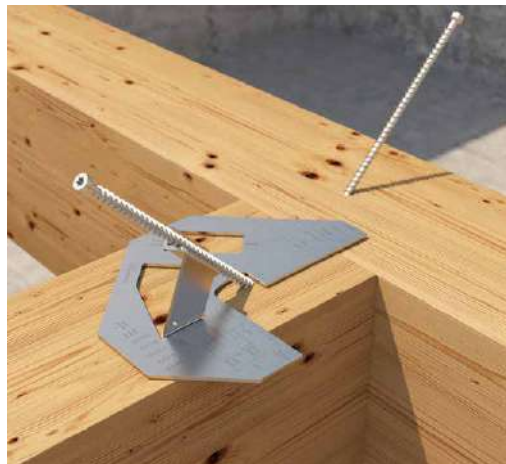
**ALUMINI HT**  
Seite 13

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

# JIG VGZ 45°

## MONTAGELEHRE FÜR 45° SCHRAUBVERBINDUNGEN

- Dank ihrer Formen können alle Schraubentypen schnell und einfach in einem perfekten 45°-Neigungswinkel eingedreht werden
- Mithilfe der Markierungen können zahlreiche 45°-Verbindungen sowie doppelte 45°-Verbindungen ohne zeitaufwendige Messungen ausgeführt werden
- 3 mm Edelstahl, für eine lange Lebensdauer



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

ZUGEHÖRIGE  
PRODUKTE



**GWZ**  
VOLLGEWINDESCHRAUBE  
MIT ZYLINDERKOPF  
Seite 110

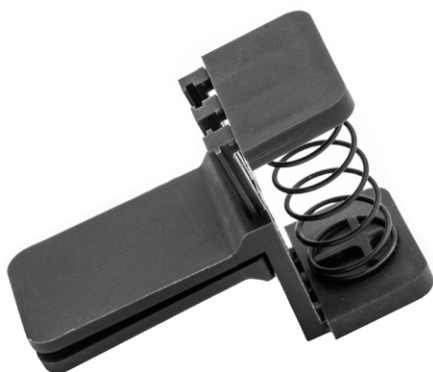


**VGZ EVO**  
VOLLGEWINDESCHRAUBE  
MIT ZYLINDERKOPF UND  
C4 BESCHICHTUNG  
Seite 111

# KOMPRI CLAMP

## KOMPRI BAND KLAMMER

- Schnelles Schließen von selbstausdehnenden Bändern wie EXPAND BAND
- Zwei Größen für sehr breite Bänder wie WINDOW BAND und FRAME BAND

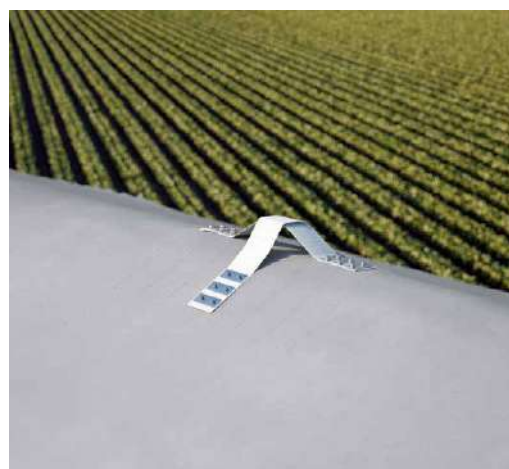
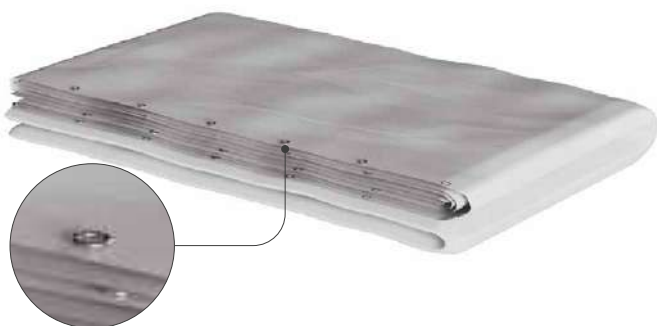


ART.-NR.	Öffnungsmaß [mm]	Stk.
KOMPRICLAMPS	0-30	5
KOMPRICLAMPL	40-95	5

# 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/m<sup>2</sup>
- Stärke: 0,50 mm



ART.-NR.	Maße [m]	Gewicht [kg]	Stk.
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



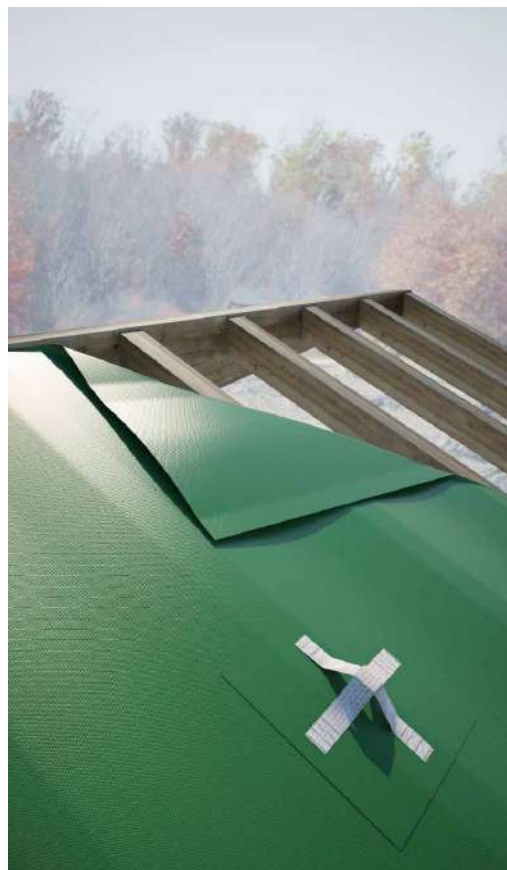
# CAP PLUS

## 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/m<sup>2</sup>
- Stärke: 0,40 mm



ART.-NR.	Maße [m]	Gewicht [kg]	Stk.
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 höhere Beständigkeit gegenüber UV-Strahlen
- Mit den Befestigungsösen aus Metall kann die Abdeckplane Meter für Meter auf dem Dach angebracht werden
- Flächenbezogene Masse: 210 g/m<sup>2</sup>
- Stärke: 0,27 mm



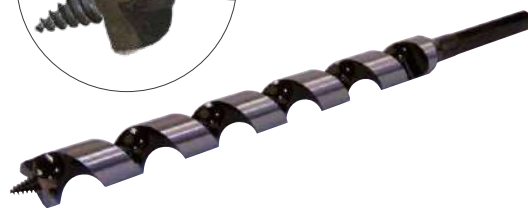
ART.-NR.	Maße [m]	Gewicht [kg]	Stk.
CAPECO0410	4 x 10	8,4	1
CAPECO0810	8 x 10	16,8	1



# LEWIS SCHLANGENBOHRER

## SCHLANGENBOHRER FÜR TIEFLOCHBOHRUNGEN IN WEICH- UND EUROPÄISCHEM HARTHOLZ

- Mit runder Spiralnute, Gewindespitze, Hauptschneide und Vorschneider in Spitzenqualität
- Ausführung mit abgesetztem Kopf und Sechskantschaft (ab Ø8 mm), maximale Länge bis zu 1000 mm
- Aus legiertem Werkzeugstahl (WS). Der Bohrer ist aus einem Stück gefertigt



ART.-NR.	Ø Bohrer [mm]	Ø Schaft [mm]	GL [mm]	SpL [mm]	Stk
F1410205	5	4,5	235	160	1
F1410206	6	5,5	235	160	1
F1410207	7	6,5	235	160	1
F1410208	8	7,8	235	160	1
F1410210	10	9,8	235	160	1
F1410212	12	11,8	235	160	1
F1410214	14	13	235	160	1
F1410216	16	13	235	160	1
F1410218	18	13	235	160	1
F1410220	20	13	235	160	1
F1410222	22	13	235	160	1
F1410224	24	13	235	160	1
F1410228	28	13	235	160	1
F1410230	30	13	235	160	1
F1410232	32	13	235	160	1
F1410242	42	13	235	160	1
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

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

GL Gesamtlänge

NL Nutzlänge

SpL Spirallänge





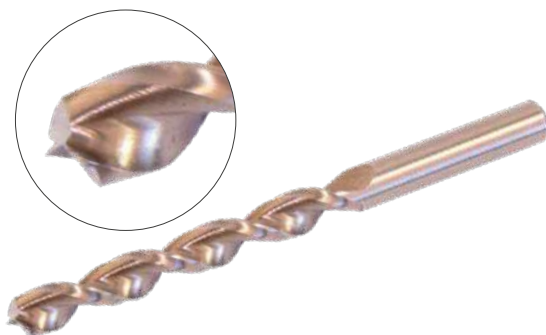
### SET

ART.-NR.	Set Ø [mm]	GL [mm]	SpL [mm]	Stk
F1410200	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	235	160	1
F1410303	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24	320	255	1
F1410403	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24	460	380	1

## SNAIL BOHRER

### SPIRALBOHRER FÜR HARTHOLZ, BESCHICHTETE PLATTEN U.V.M.

- Hochwertige Ausführung in vollgeschliffener Qualität mit 2 Hauptschneiden und 2 Vorschneidern
- Spezialspirale, innen geschliffen für einen besseren Spanabtransport



ART.-NR.	Ø Bohrer [mm]	Ø Schaft [mm]	GL [mm]	SpL [mm]	Stk.
F1594020	2	2	49	22	1
F1594030	3	3	60	33	1
F1594040	4	4	75	43	1
F1594050	5	5	85	52	1
F1594060	6	6	92	57	1
F1594080	8	8	115	75	1
F1594090	9	9	125	81	1
F1594100	10	10	130	87	1
F1594110	11	11	140	94	1
F1594120	12	12	150	114	1
F1599205	5	5	250	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

ART.-NR.	Set Ø [mm]	Stk.
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.

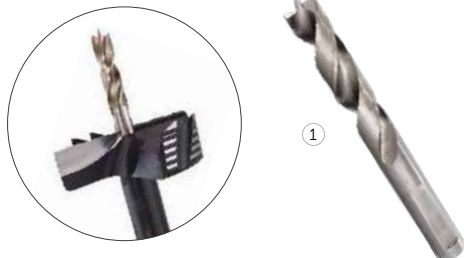
# ZAPFENSENKER

## 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

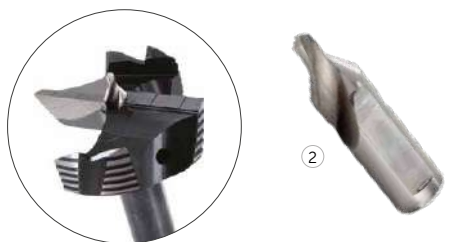


ART.-NR.	Ø Lochsäge [mm]	Ø Innenloch zur Zentrierung [mm]	Ø Schaft [mm]	GL [mm]	NL [mm]	Stk.
F1614020	20	8	13	140	90	1
F1614025	25	8	13	140	90	1
F1614030	30	8	13	140	90	1
F1614035	35	8	13	145	95	1
F1614040	40	8	13	145	95	1
F1614045	45	10	13	150	100	1
F1614050	50	10	13	150	100	1
F1614055	55	10	13	150	100	1
F1614060	60	10	13	150	100	1
F1614065	65	10	13	155	105	1
F1614070	70	10	13	155	105	1
F1614075	75	10	13	155	105	1
F1614080	80	10	13	155	105	1
F1614100	100	10	16	160	110	1



### SPITZE FÜR VORBOHRUNG

ART.-NR.	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

ART.-NR.	Ø [mm]	für Fräsen mit Ø [mm]	Stk.
FE1619208 ②	3,8	20 - 40	1
FE1619210 ②	4	44,45 - 120	1

### SPITZEN

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



### TIEFENANSCHLAG

ART.-NR.	für Fräsen mit Ø [mm]	Ø Innen [mm]	Stk.
F1619100	40 - 90	95	1





# 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



ART.-NR.	Ø Bohrer [mm]	Ø Schaft [mm]	GL [mm]	Stk.
F1411040	40	13	30	1
F1411050	50	13	30	1
F1411060	60	13	30	1
F1411070	70	13	30	1

### SET

ART.-NR.	Bohrer GL [mm]	Ø Lochsäge [mm]	Ø Bohrer [mm]	Stk.
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



ART.-NR.	Ø Innen [mm]	Ø Schaft [mm]	GL [mm]	NL [mm]	Stk.
F1616015	15	13	140	70	1
F1616020	20	13	140	70	1
F1616025	25	13	140	70	1
F1616030	30	13	140	70	1
F1616035	35	13	140	70	1
F1616040	40	16	140	70	1
F1616045	45	16	140	70	1
F1616050	50	16	140	70	1

### SET

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

# BORMAX

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.



ART.-NR.	Ø Bohrer [mm]	Ø Schaft [mm]	GL [mm]	SpL	Stk.
F1622015	15	8	90	57	1
F1622020	20	8	90	57	1
F1622025	25	10	90	57	1
F1622030	30	10	90	57	1
F1622035	35	10	90	57	1
F1622040	40	10	90	57	1
F1622045	45	10	90	57	1
F1622050	50	10	90	57	1
F1622055	55	13	90	57	1
F1622060	60	13	90	57	1
F1623025	25	13	135	85	1
F1623030	30	13	140	90	1
F1623035	35	13	145	95	1
F1623040	40	13	145	95	1



## SET

ART.-NR.	Set Ø [mm]	GL [mm]	SpL [mm]	Stk.
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



ART.-NR.	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



ART.-NR.	Ø Bohrer [mm]	Ø Schaft [mm]	GL [mm]	NL [mm]	Stk.
F1663015	15	8	90	57	1
F1663020	20	8	90	57	1
F1663025	25	10	90	57	1
F1663030	30	10	90	57	1
F1663035	35	10	90	57	1
F1663040	40	10	90	57	1
F1663045	45	10	90	57	1
F1663050	50	10	90	57	1

## SET

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

# 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°



ART.-NR.	Ø Bohrer [mm]	Ø Versenker [mm]	Stk.
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

ART.-NR.	Maße [mm]	Stk.
LAMEZ58DD	1752 x 8	10

## SÄGEBLATT FÜR BANDSÄGEN - MD DARIO

ART.-NR.	Maße [mm]	Für Maschinentyp [mm]	Stk.
ATMD06	2450 x 6	SV3	10
ATMD10	2450 x 10	SV3	10
ATMD3310	2530 x 10	SN33	10
ATMD3306	2530 x 6	SN33	10

## SÄGEBLATT FÜR HANDBANDSÄGEN - HEMA / PROTOOL

ART.-NR.	Maße [mm]	Stk.
LAMEHH6	1710 x 6	10
LAMEHH10	1710 x 10	10



Das neue automatische Lager dient als zentrale Drehscheibe für die pünktliche Belieferung unserer **14** internationalen Lager.

**+ BESCHAFFUNGSGESCHWINDIGKEIT**

**- WARTEZEITEN  
FÜR KUNDEN**

**40x80x20 m**

Bauabmessungen gesamt

**3200 m<sup>2</sup>**

neue Lagerfläche

**2000 m<sup>2</sup>**

für den Warenumschlag

**17.000**

Neuer Palettenplätze

**1200 m<sup>2</sup>**

für neue Büros

# ALLGEMEINES INHALTSVERZEICHNIS

---

<b>VERBINDER UND WINKEL</b> .....	ab S. 8
<b>PFOSTENTRÄGER</b> .....	ab S. 42
<b>SCHRAUBEN UND BEFESTIGUNGEN FÜR TERRASSEN</b> .....	ab S. 72
<b>HOLZBAUSCHRAUBEN</b> .....	ab S. 96
<b>SCHRAUBEN FÜR METALL</b> .....	ab S. 120
<b>CHEMISCHE UND METALLDÜBEL</b> .....	ab S. 128
<b>BOLZEN UND GEWINDESTANGEN</b> .....	ab S. 144
<b>SCHALLDÄMMUNG</b> .....	ab S. 152
<b>DICHTUNGSMITTEL, BÄNDER UND PROFILE</b> .....	ab S. 164
<b>ELEMENTE FÜR DACH</b> .....	ab S. 196
<b>BAHNEN</b> .....	ab S. 220
<b>WERKZEUGE</b> .....	ab S. 244

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.holztechnik.de](http://www.holztechnik.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](http://www.rothoblaas.de) zu finden

# LEGENDE



Bit im Lieferumfang enthalten



Berechnungssoftware erhältlich



Das Video ist auf unserem YouTube-Kanal zu sehen



Kohlenstoffstahl DX15D



Martensitischer Edelstahl



Kohlenstoffstahl S235



Ferritischer Edelstahl



Kohlenstoffstahl S250GD



Austenitischer Edelstahl A2



Kohlenstoffstahl S350GD



Austenitischer Edelstahl A2



Kohlenstoffstahl S355



Austenitischer Edelstahl A4



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



Schalleistungen



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





Rotho Blas GmbH  
Etschweg 2/1 | I-39040, Kurtatsch (BZ) | Italien  
Tel.: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84  
info@holztechnik.com | www.holztechnik.de



01HTIDE 04122

