



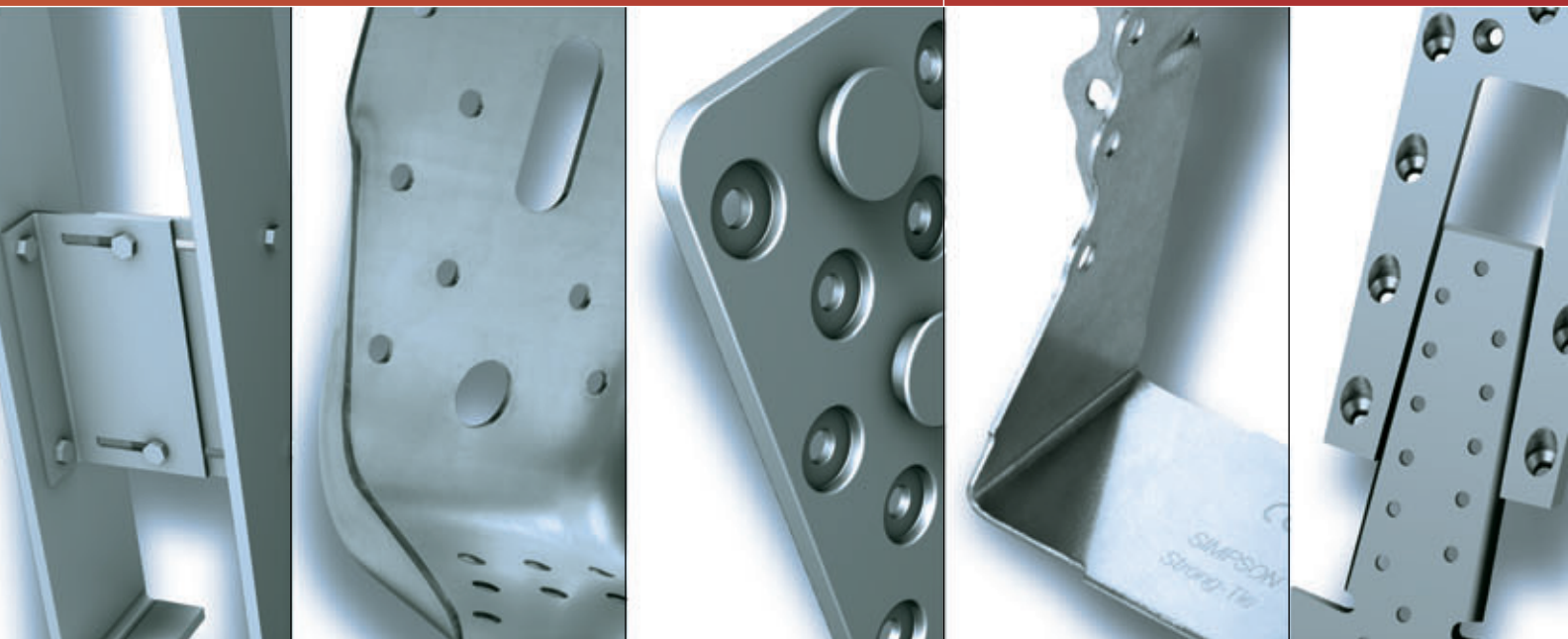
SIMPSON

Strong-Tie

®

QUALITÄTS- VERBINDER FÜR HOLZ- KONSTRUKTIONEN

CHARAKTERISTISCHE WERTE
NACH EC5 UND DIN1052



C-DE-2012/13

Deutschland, Österreich, Schweiz, Italien

www.strongtie.eu
www.strongtie.de



Simpson Strong-Tie®

Wer sind wir?

SIMPSON

Strong-Tie

®



SIMPSON STRONG-TIE® GmbH

Riederhofstraße 27, D-60314 Frankfurt

Tel.: +49 (0)69 6773789-0, Fax: +49 (0)69 6773789-69

www.strongtie.de, info@strongtie.de

Die Simpson Strong-Tie® Gruppe ist der Weltmarktführer im Bereich innovativer Verbinder für tragende Holzkonstruktionen (die Simpson Manufacturing Co. Inc. ist an der New York Stock Exchange börsennotiert).

Simpson Strong-Tie® in Europa verfügt über Produktionsstätten in Dänemark, England und Frankreich.

Als SIMPSON STRONG-TIE® GmbH (ehemals BMF) sind wir die Vertriebsgesellschaft für Deutschland, Österreich, Schweiz und Italien.

Unter der Marke Simpson Strong-Tie® produzieren und vertreiben wir Holzverbinder, Kammnägeln und Schrauben mit dem Ziel, Holzverbindungen für den konstruktiven Holzbau sicherer, stabiler und effizienter zu machen. Dabei stammen ca. 90 % der von uns in Deutschland, Österreich, Schweiz und Italien vertriebenen Produkte aus dänischer Produktion.

NEUE ANSCHRIFT ab Januar 2013:

Hubert-Vergölst-Str. 6-14
D-61231 Bad Nauheim

Telefon:
+49 (0)6032 8680-0

Technische Hotline:
+49 (0)6032 8680-122

info@strongtie.de

www.strongtie.de

WAS SIND UNSERE GRUNDLAGEN?

WERTE

Unser Qualitätsanspruch drückt die Selbstverpflichtung zu Höchstleistungen bei der Herstellung und dem Vertrieb unserer Produkte aus.

Die Werteskala unseres Unternehmens orientiert sich zuerst an unseren Kunden und den vom Markt an uns gestellten Anforderungen, die wir mit unseren Produkten und Dienstleistungen erfüllen bzw. übertreffen wollen.

VISION










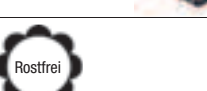
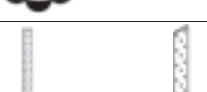


Wir werden die ultimativen Voraussetzungen schaffen, um stabil, sicher und effektiv bauen zu können.

MISSION

- Stets die Qualität unserer Arbeit in allen Bereichen verbessern.
- Die Bedürfnisse unserer Kunden stehen im Mittelpunkt unseres Denkens und Handelns.
- Konzentration auf unser Kernsortiment und auf die führende Position in den einzelnen Märkten.
- Innovationskraft, neue Produkte und Optimierung bestehender Produkte.
- Persönliche Betreuung unserer Kunden durch ein kompetentes und hoch engagiertes Team.
- Produkttraining der Mitarbeiter im Handel und Handwerk.
- Qualifizierte technische Beratung.
- Die breiteste Produktpalette im Bereich Verbinder für tragende Holzkonstruktionen.
- Die anerkannt beste technische Dokumentation.


Änderungsvorbehalt:


Die SIMPSON STRONG-TIE® GmbH behält sich jederzeit das Recht vor, statische, technische und produktmäßige Änderungen und Ergänzungen vorzunehmen.

	Kapitelübersicht	Kapitel	Seite
Inhaltsverzeichnis Produkte			4-5
Inhaltsverzeichnis alphabetisch			6-8
Kapitelübersicht			9
Art.No ALT ► NEU			187-194
	Winkelverbinder	1	10-47
	Balkenschuhe, verdeckte Verbinder	2	48-83
	Universalverbinder, Sparrenpfettenanker	3	84-93
	Aussteifung, Lochbänder	4	94-106
	Bleche, Sparrenfußverbinder	5	108-114
	Gerberverbinder	6	116-122
	Stützenfüße	7	123-152
	HE- und Profilanker, Anschlussprofile	8	153-154
	Terrassenverbinder	9	155-156
	Rostfrei, Sonderanfertigungen	10	158-159
	Zuganker	11	160-166
	Haus und Garten	12	167-170
	Verbindungsmittel	13	172-181
	Allgemein, Berechnungsvoraussetzungen	14	182-186

A	Seite
APPEL Ringkeildübel	
A1 (Ringdübel)	177
B1 (Scheibendübel)	177
ATF	78-79
B	
Balkenschuhe	
BSD, BSDI	60-61
BSI (Typ I)	54-55
BSIL (Typ IL)	63
BSN (Typ Normal)	52-53
BSN2P (Typ 2-teilig)	62
BSS (Typ S)	64
GSE PRODUKTÄNDERUNG	65
SBE	56-57
SBG	58-59
Balkenträger	
BTN (2-reihig)	66-68
BT4 (4-reihig)	68-71
BTALU (ALU)	68-71
BTC NEU	66-71
TU, TUS	72-73
Bandabroller	
BANA	96
Betonanker	
BETA	160
Betonwinkel	
ABL (Typ P), ABS (Typ S)	19
Bodenplatte für U-Anker	
PUA/B	148
Bohr-, Fräs- und Montageschablonen	
BTBS	82, 121
ETTP	82
MO	82
FR	82
BOZETT® Balken-Z-Profile	
BO	80
BULLDOG® Holzverbinder	
C1, C3, C5 (doppelseitig gezahnt)	176
C2, C4 (einseitig gezahnt)	175
D	
Dachlattenverbinder	
DLV	93
E	
Einschlagbodenhülsen	
PPJ	169
EWP-Formteile	
ITSE (mit Montageschenkel)	83
IUSE (ohne Montageschenkel)	83
F	
Firstlattenhalter	
TOL (Typ 1), TOP (Typ 2)	92
Flachverbinder	
FLV	168
G	
GEKA	
C10 (doppelseitig gezahnt)	178
C11 (einseitig gezahnt)	178

G	Seite
Gerberverbinder	
GERB (Typ B)	117
GERG (Typ G)	118-119
GERW (Typ W)	120-122
H - J	
HE-Anker	
HE	153
JANEBO® Hakenplatten	
JHD (Typ D), JHH (Typ H)	80
K	
Kammnägel / Nägel	
CNA	172
Nägel (N3.75x30) (EWP)	172
Knaggen	
KNAG	45-46
KOLLIBRODD® Ladungssicherung	
KOL	179
Konsolenwinkel	
CRE	168
SBV	168
Kragarmverbinder	
MAXIMUS NEU	47
L	
Lochbänder	
BAN	94
FBAR, FBPR (Practilett)	97
Lochbleche	
NP (1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm)	108-110
Lochblechstreifen	
NP (2,0 / 2,5 mm)	109
M	
Maueranschlusschiene	
C2KS	154
N	
Nagelplatten	
MP	111
P	
Passverbinder	
ETB (Typ ET)	74-75
Pfettenanker	
PFE (Typ E)	89-90
PFU (Typ UNI)	91
Pfostenanker	
PPH (Typ H), PPBH (Typ HB)	169
Pfostenhalter	
PH	164
Profilanker	
PROFA	153
R	
Rostfreies Sortiment	148-49
Rundholzverbinder	
EBR (Typ 60, 80), RFC	167
S	
Schrauben	
CSA (für Holzverbinder)	173
SBS (Betonschraube)	173
Schrägverschraubung ZYKLOP	
ZYK NEU	180-181

S	Seite
Schwellenhalter	
SHLM (Typ LM), SHLS (Typ LS)	112
Spanngeräte	
BNSP (Typ Normal)	99
BNSP25 (Typ 25), BNSP40 (Typ 40)	99
BNSP60 (Typ 60), BNSP80 (Typ 80)	99
BNSP25B, BNSP4060B	99
Sparrenfußverbinder	
SFH (Typ H), SFHM (Typ HM)	112
SFHS (Typ HS), SFM (Typ M), SFN (Typ N)	112
Sparrenhalter	
SHB (Typ B), SHH (Typ H)	114
Sparrennägel	
SN	174
Sparrenpfettenanker	
SPF	88
SRD/SRR/SRC	168
Stabdübel	
STD	175
Stuhlwinkel (Winkelverbinder)	
EC	168
Stützenfüße	
CMR	128
CMS 	129
CPB/CPS	131
JDB / JGB / JGS / PDB / PDS	152
PA (Typ A)	132
PB / PBE / PBK (Typ B / BK / BL)	132
PBR 24/50	169
PCR 24/50	169
PDKB / PDKS / (Typ DKS / DKB)	133
PGS	134
PI / PIL (Typ I / IL)	136
PIS / PIB / PISMAXI / PISBMAXI (Typ IS / IS MAXI / ISB / ISB MAXI)	137
PJIB / PJIS (Typ JIB / JIS)	138
PJPS / PJPB (Typ JPS / JPB)	139
PL (Typ L)	140
PLB / PLS (Typ LB / LS)	141
PPA / PPRC	142
PPB / PPS (Typ PB / PS)	143
PPD (Typ D)	144
PP / PPL (Typ P / PL)	145
PPU / PDL (Typ DK / DL)	146
PT 30	169
PTB (Typ TB)	147
PU (Typ U)	147
PVD / PVDB / PVI / PVIB (Typ Vario D / DB / I / IB)	150-151
T	
Treppenwinkel	
TA	155
Terrassenverbinder	
EB-TY	155
DBCS	156
Topverbinder	
EL, EL-S	76-77
T-Profil	
TALU	81

U	Seite
U-Anker	
PUA	148
Universalverbinder	
UNI	85-86
U-Scheiben	
US	166
W	
Windaussteifungssystem	
BN (Typ 25 / 40 / 60)	99
Windrispenbänder	
BAN	95-96
Windverbandanschlüsse	
BNW (Typ 1, 2 / M16, M12)	104-106
Winkelverbinder	
AA (Typ 60280)	11
AB105	12-15
AB36125	44
AB6983	44
AB55365	26
AB70	12-15
AB90	12-15
AB90-135°, AB105-135°	12
ABB (Typ 40390)	18
ABAI 	16-17
ABL / ABS (Betonwinkel)	19
ABR100	20-22
ABR105	20-24
ABR170	20-21
ABR70	20-22
ABR90	20-24
ABR9015	20-22
ABR9020	20-22
AC (Typ 35350)	26
ADR (Typ 6035, 6090, 6191, 6292)	27-29
AE (Typ 90x48x3,0x48 / 76 / 116)	30-33
AF (Typ 90265)	26
AG (Typ 40312, 40314, 40412, 40414)	34-36
AJ (Typ 60416, 80416, 99416)	36-38
AKR (Typ KR)	39-41
ANP (Winkel aus Lochblechen 2,5 mm)	42
ANPS (Winkel aus Lochblechen 2,0 mm)	49
BNV (Schubwinkel)	44
CRE	168
E20/3	20-25
EFIXR	168
FLVW (Winkelverbinder aus Flachwinkelverbindern)	167
66L / 66T	167
Z	
Zaunbeschlag	
CP	157
Zuganker	
AH	166
HD	161
HD2P (zweigeteilt)	163-165
HTT	162

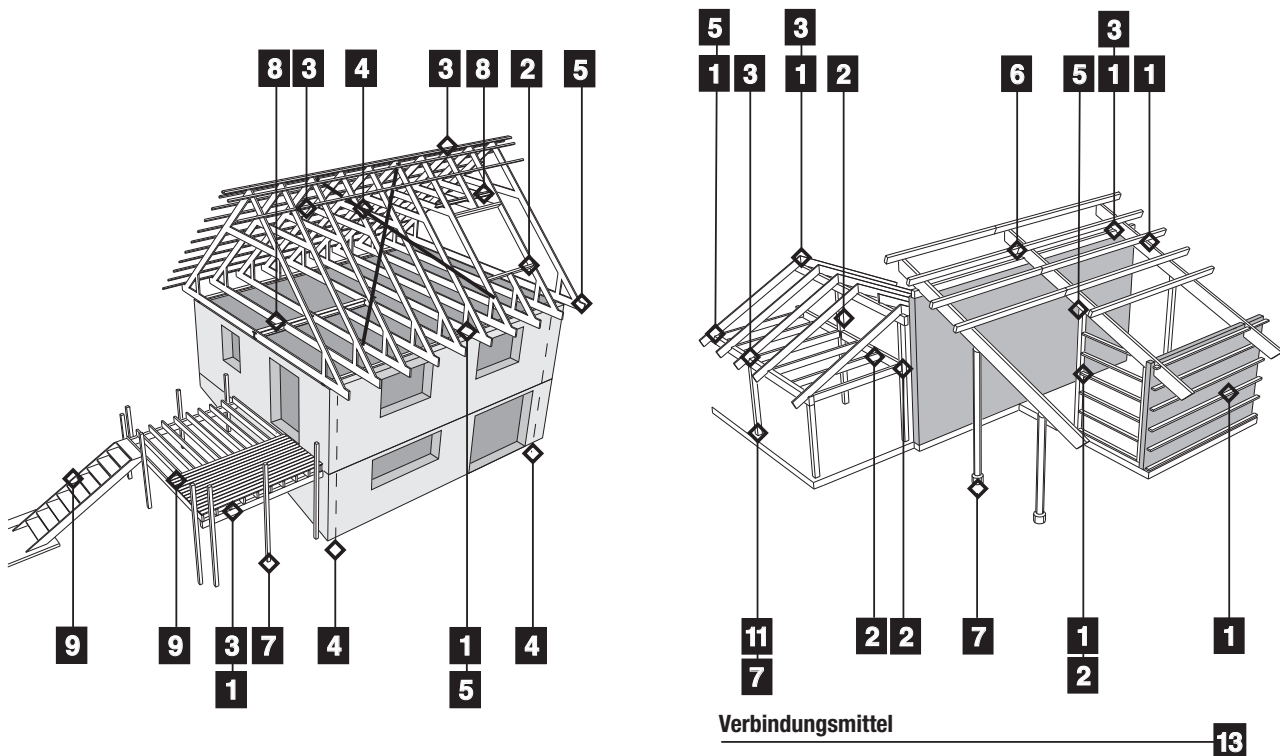
Art.No.	Produktbeschreibung	Kapitel	Seite
NEU			
AA60280	Winkelverbinder 60280	1	11
AB105	Winkelverbinder 105 ohne Rippe	1	12-15
AB36125 u. 6983	Winkelverbinder	1	44
AB55365	Winkelverbinder 55365	1	26
AB70	Winkelverbinder 70 ohne Rippe	1	12-13
AB90	Winkelverbinder 90 o/R	1	12-14
ABB40390	Winkelverbinder 40390	1	18
ABAI	NEU Winkelverbinder	1	16
ABL	Betonwinkel P	1	19
ABR100	Winkelverbinder	1	22-23
ABR105	Winkelverbinder 105	1	20-24
ABR170	Winkelverbinder 170	1	20-24
ABR70	Winkelverbinder 70 mit Rippe	1	20-22
ABR90	Winkelverbinder 90	1	20-24
ABR9015	Winkelverbinder	1	20-22
ABR9020	Winkelverbinder	1	20-22
ABS	Betonwinkel S	1	19
AC35350	Winkelverbinder 35350	1	26
ADR6035	Winkelverbinder 6035	1	27-29
ADR6090	Winkelverbinder 6090	1	27-29
ADR6191	Winkelverbinder 6191	1	27
ADR6292	Winkelverbinder 6292	1	27
AE116	Winkelverbinder 90x48x3,0x116	1	30-34
AE48	Winkelverbinder 90x48x3,0x48	1	30-34
AE76	Winkelverbinder 90x48x3,0x76	1	30-34
AF90265	Winkelverbinder 90265	1	26
AG40312	Winkelverbinder 40312	1	34-35
AG40314	Winkelverbinder 40314	1	34-35
AG40412	Winkelverbinder 40412	1	34-36
AG40414	Winkelverbinder 40414	1	34-36
AH	Zuganker	11	166
AH16050	Winkelverbinder 160x50x3,0x40 (Zuganker)	11	166
AH19050	Winkelverbinder 190x50x2,0x40 (Zuganker)	11	166
AH29050	Winkelverbinder 290x50x2,0x40 (Zuganker)	11	166
AH9035	Winkelverbinder 90x35x2,5x40 (Zuganker)	11	166
AJ60416	Winkelverbinder 60416	1	37-38
AJ80416	Winkelverbinder 80416	1	37-38
AJ99416	Winkelverbinder 99416	1	37-38
AKR	Winkelverbinder KR	1	39-41
ANP	Winkelverbinder aus Lochblechen (2,5 mm)	1	42
ANPS	Winkelverbinder aus Lochblechen (2,0 mm)	1	43
ATF	ATF	2	78-79
B1, A1	Ringkeildübel (APPEL)	13	177
BAN	Windrispenbänder und Lochbänder	4	94-95
BANA	Bandabroller	4	96
BANSTR	Spanngerät	4	98
BANSTRS	Spanngerät S	4	98
BETA	Betonanker	11	160
BH54	Blendhülse	7	131
BN	Windaussteifungssystem	4	99-103
BNV33	Winkelverbinder 33x61x1,5x180	1	44
BNW	Windverbandanschlüsse	4	104-106
BO	BOZETT	2	80
BSD	Balkenschuhe aus Lochblechen	2	60-61
BSDI	Balkenschuhe aus Lochblechen Typ I	2	60-61
BSI	Balkenschuhe Typ I	2	54-55
BSIL	Balkenschuhe Typ IL	2	63
BSN	Balkenschuhe	2	52-53
BSN2P	Balkenschuhe 2-teilig	2	62
BSS	Balkenschuhe S	2	64
BT4	Balkenträger 4-reihig	2	66-71
BTALU	Balkenträger ALU	2	66-71
BTBS	Bohrschablone	2, 7	82



Art.No.	Produktbeschreibung	Kapitel	Seite
NEU			
BTC	Balkenträger	2	66-71
BTN	Balkenträger	2	66-71
C1, C5, C3	Bulldog zweiseitig	13	177
C10, C11	TD und TE (GEKA) Scheibendübel	13	178
C2, C4	Bulldog einseitig	13	176
C2KS	Maueranschlußschiene	8	154
CF-R	Konsolenwinkel	12	168
✓ CMR	Stützenfüße	7	128
CMS	Stützenfüße	7	129
CNA	Kammnägel	13	172
CP	Zaunbeschläge	12	169
CPB	Stützenfüße	7	131
✓ CPS	Stützenfüße	7	131
✓ CRE	Winkelverbinder	12	168
✓ CSA	Schrauben	13	173
DBCS	Terrassenverbinder	9, 12	156, 170
✓ DLV	Dachlattenverbinder	3	93
✓ E20/3	Winkelverbinder	1	20-25
EBR	Rundholzverbinder	12	167
EB-TY	Terrassenverbinder	9, 12	155, 170
EC	Winkelverbinder (Stuhlwinkel)	12	168
EFIXR	Winkelverbinder	12	168
✓ EL - EL-S	Topverbinder EL /EL-S	2	76-77
✓ ETB	Passverbinder ET	2	74-75
ETTP	Fräs- und Montageschablone HOLZ	2	82
FBAR, FBPR	Lochbänder Practilett	4, 12	97, 170
FLV	Flachverbinder	5, 12	111, 168
FLVW	Winkelverbinder	12	167
FRATF	Frässhablone für ATF	2	82
✓ GERW	Gerberverbinder	6	120-122
GERB	Gerberverbinder	6	117
GERG	Gerberverbinder	6	118-119
✓ GSE	Balkenschuhe	2	65
HD	Zuganker	11	161
HD2P	Zuganker 2-geteilt	11	163
HE	HE Anker	8	153
✓ HTT	Zuganker	11	162
ITSE - IUSE	EWP Formteile	2	83
JDB, JGB, JGS	Stützenfüße	7	152
JHD - JHH	JANEBO Hakenplatten D und H	2	80
KNAG	Knaggen	1	45-46
KOL	KOLLIBRODD	13	179
LSSU, LSSUI, LSTA	EWP Formteile	2	83
LTT	Zuganker	11	162
MAXIMUS	Kragarmverbinder	1	47
MO	Montageschablone	2	82
MP	Nagelplatten	5	111
NP	Lochbleche und Lochblechstreifen	5	108-110
PA	Stützenfüße A	7	132
PB	Stützenfüße B	7	132
PBE	Stützenfüße BL	7	132
PBK	Stützenfüße BK	7	132
PBR	Stützenfüße PBR24/50G	12	169
PCR	Stützenfüße PCR24/50G	12	169
PDB	Stützenfüße	7	152
PDKB	Stützenfüße DKB	7, 12	133, 169
PDKS	Stützenfüße DKS	7, 12	133, 169
PDL	Stützenfüße DL	7, 12	146, 169
PDS	Stützenfüße	7	152
✓ PFE	Pfettenanker E	3	89-90
PFU	Pfettenanker UNI	3	91

Art.No.	Produktbeschreibung	Kapitel	Seite
✓ NEU PGS	Stützenfüße	7	134
PH	Pfostenhalter	7, 12	135, 169
PI	Stützenfüße I	7	136
PIL	Stützenfüße IL	7	136
PIS	Stützenfüße IS	7	137
PISB	Stützenfüße ISB	7	137
✓ PISBMAXI	Stützenfüße ISB MAXI	7	137
✓ PISMAXI	Stützenfüße IS Maxi	7	137
PJIB	Stützenfüße JIB	7	138
PJIS	Stützenfüße JIS	7	138
✓ PJPB	Stützenfüße JPB	7	139
✓ PJPS	Stützenfüße JPS	7	139
PL	Stützenfüße L	7	140
PLB	Stützenfüße LB	7	141
PLS	Stützenfüße LS	7	141
PP	Stützenfüße P	7	145
PPA	Stützenfüße PPA	7	142
PPB	Stützenfüße PB	7	143
PPD	Stützenfüße D	7	144
PPH	Pfostenanker H	12	169
PPHB	Pfostenanker HB	12	169
PPJ	Einschlagbodenhülsen	12	169
PPL	Stützenfüße PL	7	145
PPRC	Stützenfüße PPRC	7	142
PPS	Stützenfüße PS	7	143
PPU	Stützenfüße DK	7, 12	146, 169
PROFA	Profilanker	8	153
PT NEU	Stützenfüße PT30G	12	169
PTB	Stützenfüße TB	7, 12	147, 169
PU	Stützenfüße U	7	147
PUA	U-Anker	7	148
PUA/B	Platten für U-Anker	7	148
PVD	Stützenfüße Vario D	7	150-151
PVDB	Stützenfüße Vario DB	7	150-151
PVIB	Stützenfüße Vario IB	7	150-151
PVI	Stützenfüße Vario I	7	150-151
RFC	Rundholzverbinder	12	167
✓ Rostfrei		10	158-159
SBE	Balkenschuhe	2	56-57
✓ SBG	Balkenschuhe	2	58-59
SBV	Konsolenwinkel	12	168
SFH	Sparrenfußverbinder H	5	112-113
SFHM	Sparrenfußverbinder HM	5	112-113
SFHS	Sparrenfußverbinder HS	5	112-113
SFM	Sparrenfußverbinder Maxi	5	112-113
SFN	Sparrenfußverbinder Normal	5	112-113
SHB	Sparrenhalter B	5	114
SHH	Sparrenhalter H	5	114
SHLM	Schwellenhalter LM	5	112-113
SHLS	Schwellenhalter LS	5	112
SN	Sparrennägel	13	174
✓ SPF	Sparrenpfettenanker	3	87-88
SRC, SRD und SRR	Handlaufhalterung	12	168
STD	Stabdübel	13	175
TA	Treppenwinkel	12	167
TALU	T-Profil ALU	2	81
TOL - TOP	Firstplattenhalter	3	92
TU	Balkenträger (JANETU)	2	72-73
TUS	Balkenträger (JANETU-S)	2	72-73
UNI	Universalverbinder	3	85-86
US	U-Scheiben	13	178
ZYK	NEU ZYKLOP Schrägverschraubung	13	180-181



Siehe Verbinder Kapitel 

Auch Simpson Strong-Tie® unterstützt durch Sponsoring energieeffizientes Bauen – ein Beispiel ist das Projekt ECOLAR: Ein Beitrag der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Gestaltung (HTWG) in Konstanz für den internationalen Studentenwettbewerb „Solar Decathlon Europe 2012“. Der solare Zehnkampf wird im September 2012 in Madrid ausgetragen und weltweit wurden 20 Hochschul-Teams zur Teilnahme zugelassen.



Das Ziel dieses Wettbewerbs ist es, das Energieeffiziente Bauen weiter zu entwickeln und zu kommunizieren. Dazu baut jedes Team ein Einfamilienhaus, das höchste Ansprüche an die technische Ausstattung, die Komfortbedingungen und die Nachhaltigkeit erfüllt.

Das Konzept des ECOLAR Home basiert auf 4 Grundsätzen, die schon im Namen enthalten sind. Denn ECOLAR setzt sich zusammen aus den Begriffen „ecologic“ und „solar“, sowie aus „economic“ und „modular“. Das speziell entwickelte Baukastenprinzip ist sowohl in Konstruktion, als auch in der Grundrissplanung extrem flexibel. Es basiert auf einem festen Grundraster und ermöglicht einen hohen Vorfertigungsgrad sowie schnelle und einfache Veränderungen des Gebäudes.

Weitere Informationen zum Projekt finden Sie auf www.ecolar.de.