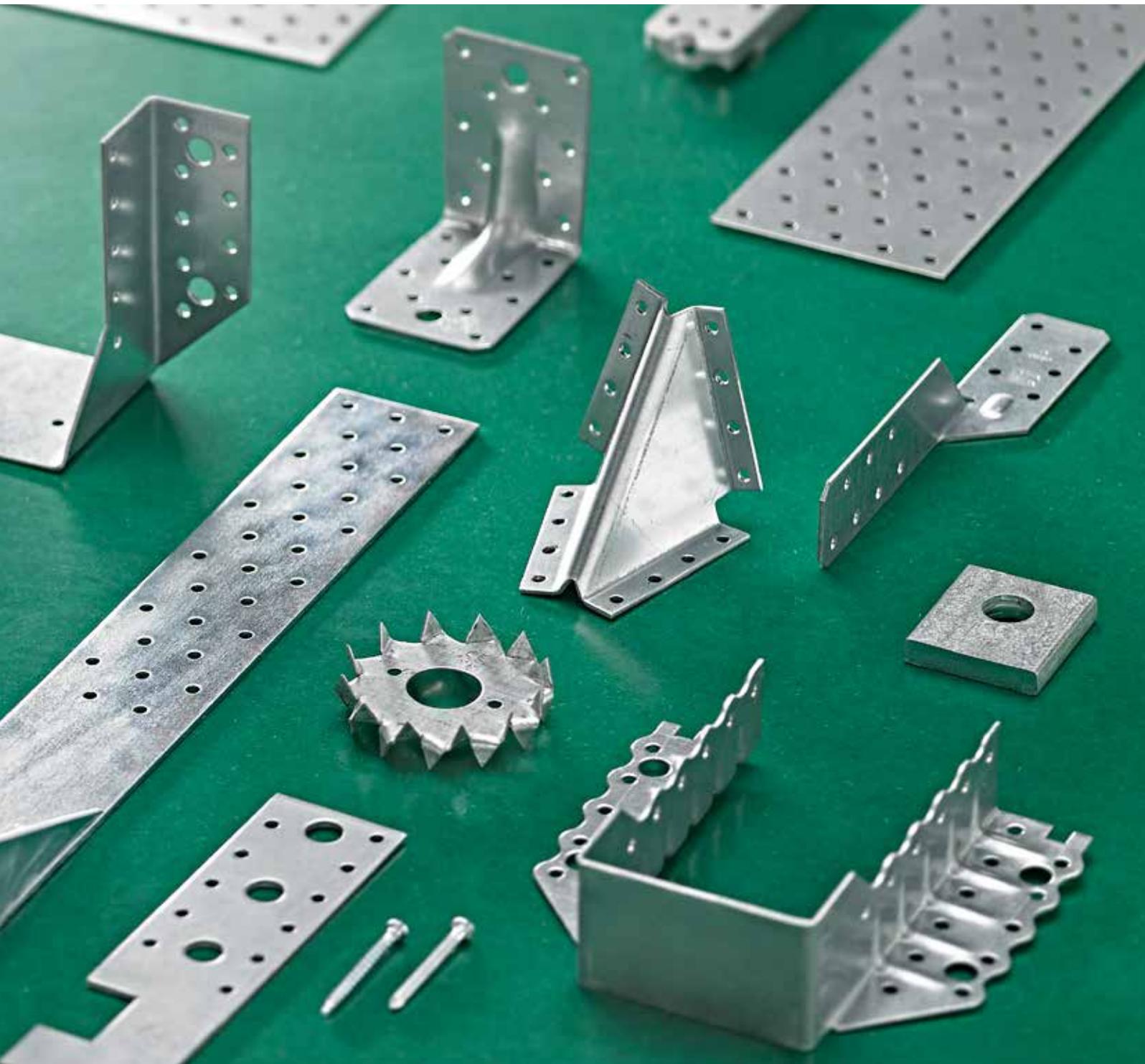


SPAX
HOLZVERBINDER
KATALOG





S. 8



S. 16



S. 13



S. 52



S. 53



S. 23



S. 59



S. 57



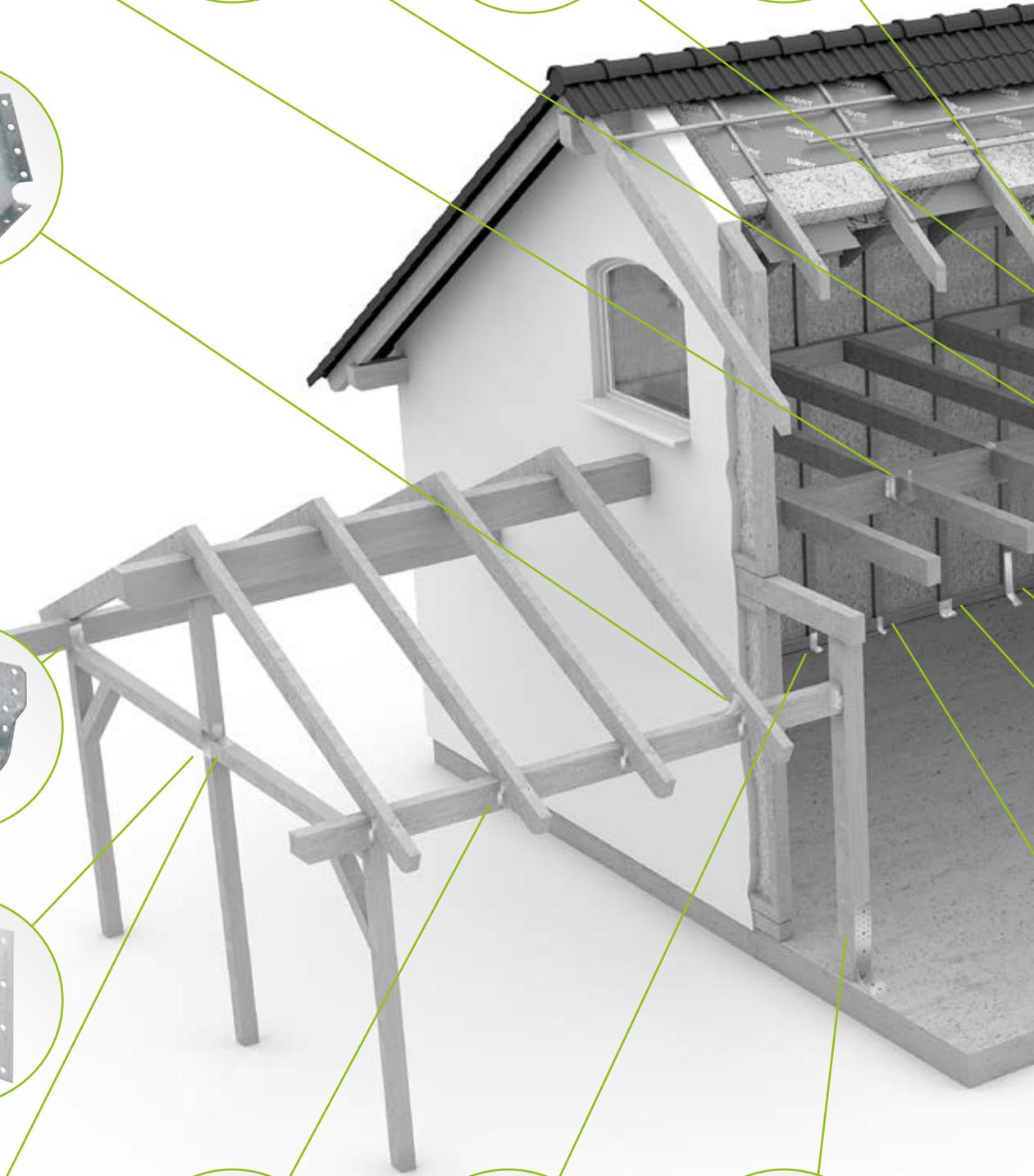
S. 46

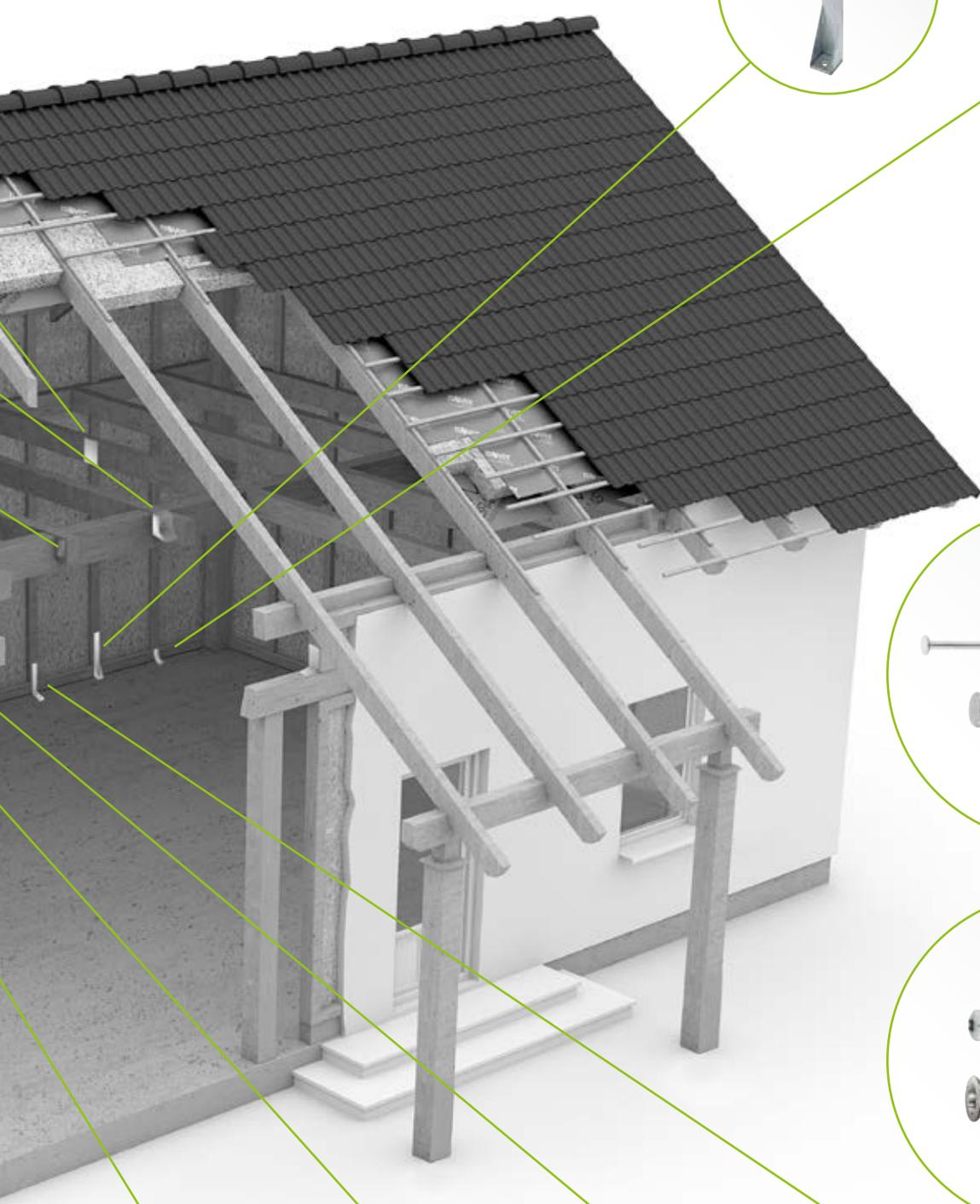


S. 21



S. 24





S. 35



S. 25



S. 62



S. 63



S. 31



S. 26



S. 36



S. 34





© SOMKIAT_ADOBESTOCK

SPAX DESIGN SOFTWARE

PLANUNG UND BEMESSUNG

Die SPAX Design Software ist für die Anwendung auf PCs und Laptops optimiert und kann ohne Installation von Zusatzmodulen wie Java mit den gängigsten Browsern aufgerufen und verwendet werden. Aber auch die Nutzung auf Tablets oder Smartphones ist möglich.

Die serverbasierte Anwendung ermöglicht es, Bemessungen unabhängig vom Standort Ihres Rechners durchzuführen. Lediglich ein Internetzugang wird benötigt. Da es sich um eine serverbasierte Lösung handelt, ist eine Lokalinstantion der Software nicht notwendig bzw. möglich.

Berechnungen können innerhalb von Projekten einfach und zentral online in Ihrem Profil aufgerufen, gespeichert und verwaltet werden.

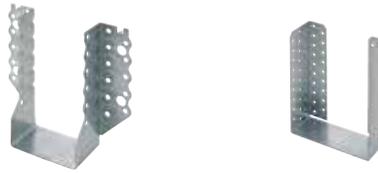
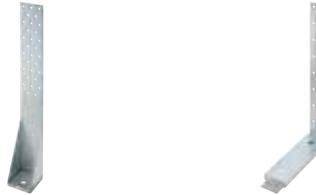
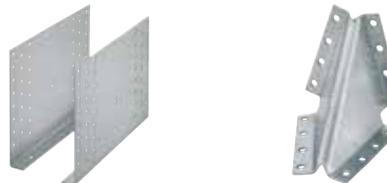
Die Suchfunktion ermöglicht zudem ein schnelles Auffinden Ihrer bestehenden Berechnungen. Die SPAX Design Software ist in verschiedenen

Sprachen, u. a. Deutsch, Englisch, Französisch und Spanisch, verfügbar. Für das Sortiment SPAX Profi-Holzverbinder stehen ebenfalls Module für die Planung und Berechnung zur Verfügung.

Den Auftakt macht das Modul M40 Balkenschuhverbindung. Weitere zu Winkelverbindern, Zugankern, Sparrenpfettenankern oder Lochplatten werden Schritt für Schritt folgen. Eine weitergehende Beschreibung des Programms finden Sie unter downloads.spax.com in der Kurzanleitung SPAX Design Software.

Hier gelangen Sie direkt zur Software:
<https://designsoftware.spax.com>

Für die Nutzung ist eine einmalige Registrierung notwendig.

BALKENSCHUHE**Seite 6****VERDECKTE
VERBINDER****Seite 14****WINKEL-
VERBINDER****Seite 18****ZUGANKER****Seite 32****SONSTIGE
VERBINDER****Seite 38****SPARREN-
PFETTENANKER/
SPARRENFÜSSE****Seite 44****GERBER-
VERBINDER UND
KNAGGEN****Seite 50****LOCHPLATTEN
UND LOCH-
PLATTENWINKEL****Seite 54****NÄGEL UND
SCHRAUBEN****Seite 60**



BALKENSCHUHE

Seite 8

Balkenschuh Kurz SXJHS

Seite 9

Balkenschuh Kombi SXJHK

Seite 10

Balkenschuh SXJH

Seite 11

Balkenschuh Kombi 2-teilig SXJHK2P

Seite 12

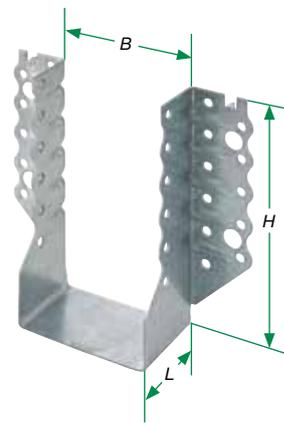
Balkenschuh Innen SXJHI

Seite 13

Balkenschuh Kombi Innen SXJHKI

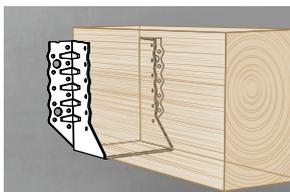
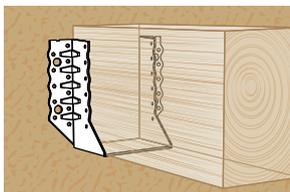
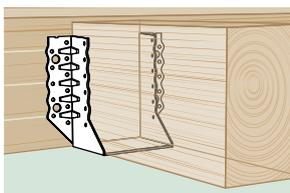
Balkenschuh Kurz SXJHS

Feuerverzinktes Stahlblech



	Abmessungen [mm]							Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
	B	H	L	t	nH ¹ Ø 5	nN ² Ø 5	nH ¹ Ø 11		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
	51	105	50	1,5	14	8	2	143,61	9,35	50	24	SXJHS1105	4003530261831	4003530264528
	60	100	50	1,5	14	8	2	110,00	9,35	50	24	SXJHS60100	4003530261848	4003530264535
	60	160	50	1,5	22	12	4	210,69	13,70	50	24	SXJHS60160	4003530261879	4003530264566
	80	120	50	1,5	18	10	4	125,47	11,55	50	24	SXJHS80120	4003530261862	4003530264559
	80	150	50	1,5	22	12	4	210,69	13,70	50	24	SXJHS80150	4003530261824	4003530264511
	100	140	50	1,5	22	12	4	149,50	13,70	50	24	SXJHS100140	4003530261855	4003530264542

■ **Standardmaß** | ■ **Mengenrabatt** erhältlich | t = Blechdicke | nH¹ = Lochanzahl in den Laschen zum Hauptträger | nN² = Lochanzahl in den Laschen zum Nebenträger | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



Merkmale/Vorteile:

- Innovativer Balkenschuh aus dünnem 1,5mm-Blech. Dennoch gleiche Tragfähigkeit wie Balkenschuh aus 2,0mm-Blech → Umweltfreundlicher und ressourcenschonender weil weniger Materialeinsatz und Gewicht kombiniert
- Montagedorn: die dritte Hand bei der Montage, selbstständiger Halt, beide Hände frei zum Ausnageln → Arbeitserleichterung
- Verstärkungssicken: durch die Sicken erhalten die Balkenschuhe zusätzliche Stabilität → für höchste Ansprüche wie z. B. bei zweiachsiger Beanspruchung, zugelassener Quereinbau
- Vorteil der kurzen Variante: Einbautiefe nur 50 mm → speziell für die verdeckte Montage in der Installationsebene im Holzrahmenbau, keine Einschränkung in der Tragfähigkeit gegenüber langer Variante
- Teil- oder Vollaussnagelung möglich → Flexibilität je nach Höhe der Belastung
- Ringmarkierung an den Nagellöchern → für die fachgerechte Teilaussnagelung

Anschlussmöglichkeiten:

- Holz an Holz: mit SPAX Rillennagel oder SPAX Holzverbinderschraube (siehe Seite 62/63)
- Holz an Holzwerkstoffplatten (Spanplatte und OSB-Platten): nur mit SPAX Holzverbinderschraube (siehe Seite 63)

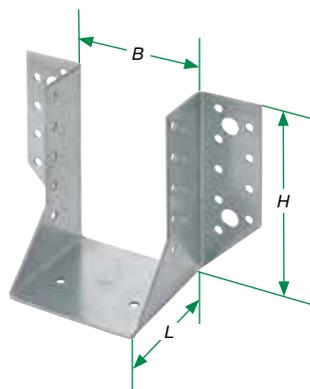
Bei Verwendung der großen Löcher können auch folgende Anschlüsse ausgebildet werden:

- Holz an Beton: mit geeigneten Dübeln, Verbundankern, Ankerbolzen, Betonschrauben usw.
- Holz an Stahl: mit geeigneten metrischen Schrauben

**MADE IN
GERMANY**

ETA-20/0145 | 0769-CPR-6237/01



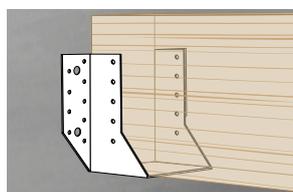
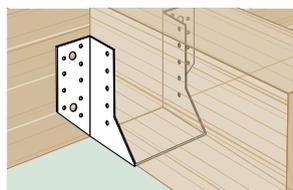


Balkenschuh Kombi SXJHK

Feuerverzinktes Stahlblech

Abmessungen [mm]							Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
B	H	L	t	nH ¹ Ø 5	nN ² Ø 5	nH ¹ Ø 11		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
40	110	80	2,0	14	8	4xØ9	143,31	13,50	50	24	SXJHK40110	4003530261480	4003530264177
51	105	80	2,0	14	8	4xØ9	143,31	13,50	50	24	SXJHK51105	4003530261473	4003530264160
51	135	80	2,0	18	10	4	172,57	17,70	50	24	SXJHK51135	4003530261466	4003530264153
51	165	80	2,0	22	12	4	211,20	20,00	50	24	SXJHK51165	4003530261534	4003530264221
51	195	80	2,0	26	14	6	279,31	12,15	25	24	SXJHK51195	4003530261459	4003530264146
60	100	80	2,0	14	8	4xØ9	100,73	13,50	50	24	SXJHK60100	4003530261404	4003530264092
60	130	80	2,0	19	10	4	172,57	17,70	50	24	SXJHK60130	4003530261442	4003530264139
60	160	80	2,0	22	12	4	211,20	21,00	50	24	SXJHK60160	4003530261435	4003530264122
60	190	80	2,0	26	14	6	279,31	12,15	25	24	SXJHK60190	4003530261428	4003530264115
60	220	80	2,0	30	16	6	312,46	13,83	25	24	SXJHK60220	4003530261411	4003530264108
70	155	80	2,0	22	12	4	211,20	21,00	50	24	SXJHK70155	4003530261305	4003530263996
73	184	80	2,0	26	14	6	279,31	12,15	25	24	SXJHK73184	4003530261398	4003530264085
80	120	80	2,0	18	10	4	119,65	17,70	50	24	SXJHK80120	4003530261497	4003530264184
80	150	80	2,0	22	12	4	211,20	21,00	50	24	SXJHK80150	4003530261374	4003530264061
80	180	80	2,0	26	14	6	279,31	12,15	25	24	SXJHK80180	4003530261367	4003530264054
80	210	80	2,0	30	16	6	312,46	13,83	25	24	SXJHK80210	4003530261350	4003530264047
100	90	80	2,0	12	6	2	172,57	16,60	50	24	SXJHK10090	4003530261343	4003530264030
100	140	80	2,0	22	12	4	143,31	21,00	50	24	SXJHK100140	4003530261336	4003530264023
100	170	80	2,0	26	14	6	279,31	12,15	25	24	SXJHK100170	4003530261329	4003530264016
100	200	80	2,0	30	16	6	312,46	13,83	25	24	SXJHK100200	4003530261312	4003530264009
120	120	80	2,0	18	10	4	210,57	9,95	25	24	SXJHK120120	4003530261381	4003530264078
120	160	80	2,0	26	14	4	214,17	12,15	25	24	SXJHK120160	4003530261541	4003530264238
120	190	80	2,0	30	16	6	312,46	15,48	25	24	SXJHK120190	4003530261503	4003530264191
140	139	80	2,0	22	12	4	278,17	11,60	25	24	SXJHK140139	4003530261510	4003530264207
140	180	80	2,0	30	16	6	224,96	13,83	25	24	SXJHK140180	4003530261527	4003530264214

Standardmaß | **Mengenrabatt** erhältlich | t = Blechdicke | nH¹ = Lochanzahl in den Laschen zum Hauptträger | nN² = Lochanzahl in den Laschen zum Nebenträger | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



Merkmale/Vorteile:

- Der klassische Balkenschuh in 2 mm Blechstärke und 80 mm Einbautiefe
- Durch Kombilochung (große und kleine Löcher) universell einsetzbar: Holz/Holz, Holz/Beton, Holz/Stahl
→ flexibel einsetzbar für unterschiedliche Ansprüche auf der Baustelle
- Anschluss über Zwischenschichten wie z. B. OSB möglich
→ schneller Anschluss
- Teil- oder Vollaussnagelung möglich → Flexibilität je nach Höhe der Belastung (Nägels und Schrauben siehe Seite 62/63)
- Auch innenliegende Ausführung verfügbar (siehe Seite 13)

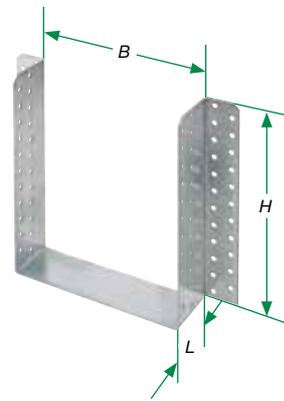


0769-CPR-6237/01 | ETA-20/0145

MADE IN GERMANY

Balkenschuh SXJH

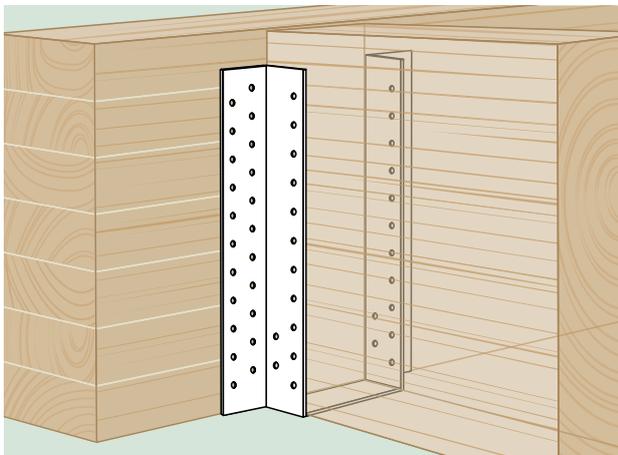
Feuerverzinktes Stahlblech



	Abmessungen [mm]						Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
	B	H	L	t	nH ¹ Ø 5	nN ² Ø 5		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
	120	240	61	2,0	46	30	656,69	17,80	20	24	SXJH120240	4003530261732	4003530264429
	140	200	61	2,0	38	22	704,46	16,20	20	24	SXJH140200	4003530261749	4003530264436
	160	160	61	2,0	30	18	553,14	10,65	15	24	SXJH160160	4003530261688	4003530264375
	160	200	61	2,0	38	22	598,63	12,45	15	24	SXJH160200	4003530261725	4003530264412
	160	240	61	2,0	46	30	755,20	14,10	15	24	SXJH160240	4003530261718	4003530264405
	180	220	61	2,0	42	26	681,14	9,10	10	24	SXJH180220	4003530261695	4003530264382
	200	240	61	2,0	46	30	819,23	10,00	10	24	SXJH200240	4003530261701	4003530264399

Standardmaß | t = Blechdicke | nH¹ = Lochanzahl in den Laschen zum Hauptträger | nN² = Lochanzahl in den Laschen zum Nebenträger (die zweite Lochreihe kann optional durchgelocht sein. Die angegebene Anzahl Löcher bezieht sich auf die für die Lastabtragung notwendigen Löcher.) |

* zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



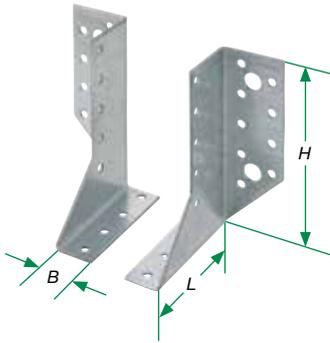
Merkmale/Vorteile:

- Balkenschuh aus 2mm-Blech für reine Holz/Holz Verbindungen. Geringe Einbautiefe von 61 mm
- Optimale Tragfähigkeit beim Anschluss Holz/Holz, keine Schwächung durch große Löcher → optimale Tragkraft bei hohen Belastungen
- Anschluss über Zwischenschichten wie z. B. OSB möglich → schneller Anschluss
- Teil- oder Vollausnagelung möglich → Flexibilität je nach Höhe der Belastung (Nägels und Schrauben siehe Seite 62/63)
- Auch innenliegende Ausführung verfügbar (siehe Seite 12)

**MADE IN
GERMANY**

ETA-20/0145 | 0769-CPR-6237/01





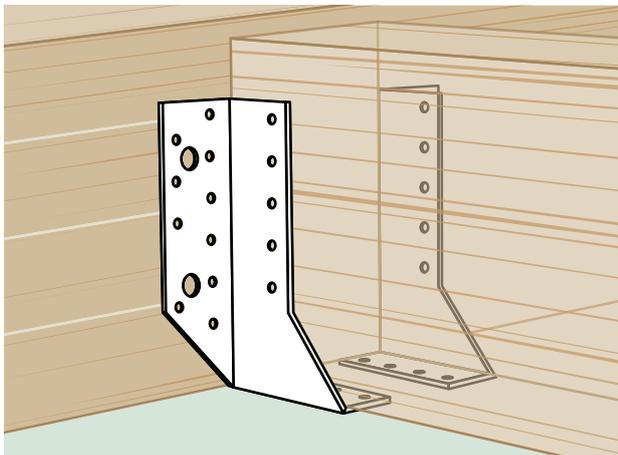
Balkenschuh Kombi 2-teilig SXJHK2P

Feuerverzinktes Stahlblech

Abmessungen [mm]							Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten				SPAX Nummer	EAN-Code	
B	H	L	t	nH ¹ Ø 5	nN ² Ø 5	nH ¹ Ø 11		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Paar	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungs- einheit VPE
25	160	80	2,0	26	12	4	130,56	10,50	25	50	54	SXJHK2P25160	4003530261817	4003530264504

t = Blechdicke | nH¹ = Lochanzahl in den Laschen zum Hauptträger | nN² = Lochanzahl in den Laschen zum Nebenträger |

* zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.

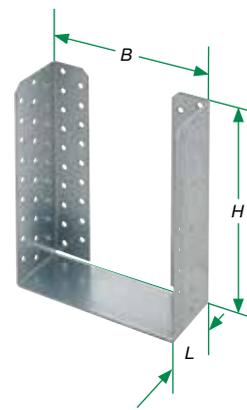


Merkmale/Vorteile:

- Zweiteiliger Kombi-Balkenschuh
- Für unterschiedliche Nebenträgerbreiten einsetzbar (ab 50 mm Breite) → flexible Anwendung
- Ideal für die Sanierung alter Bausubstanz, in der die Hölzer oftmals unterschiedlich breit sind → mit einem Balkenschuh sind alle Trägerbreiten abgedeckt
- Durch Kombilochung (große und kleine Löcher) universell einsetzbar: Holz/Holz, Holz/Beton, Holz/Stahl → flexibel einsetzbar für unterschiedliche Ansprüche auf der Baustelle (Nägels und Schrauben siehe Seite 62/63)

Balkenschuh Innen SXJHI

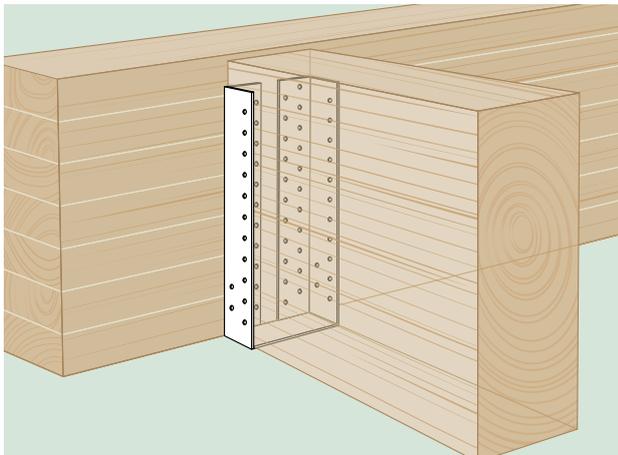
Feuerverzinktes Stahlblech



	Abmessungen [mm]						Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
	B	H	L	t	nH ¹ Ø 5	nN ² Ø 5		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
	140	200	61	2,0	38	22	803,27	16,20	20	24	SXJHI140200	4003530261756	4003530264443
	160	160	61	2,0	30	18	663,09	10,65	15	24	SXJHI160160	4003530261763	4003530264450
	160	200	61	2,0	38	22	712,91	12,45	15	24	SXJHI160200	4003530261770	4003530264467
	180	220	61	2,0	42	26	812,11	9,10	10	24	SXJHI180220	4003530261800	4003530264498
	200	200	61	2,0	38	22	781,26	8,90	10	24	SXJHI200200	4003530261787	4003530264474
	200	240	61	2,0	46	30	1.010,74	10,00	10	24	SXJHI200240	4003530261794	4003530264481

Standardmaß | t = Blechdicke | nH¹ = Lochanzahl in den Laschen zum Hauptträger | nN² = Lochanzahl in den Laschen zum Nebenträger (die zweite Lochreihe kann optional durchgelocht sein. Die angegebene Anzahl Löcher bezieht sich auf die für die Lastabtragung notwendigen Löcher.) |

* zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



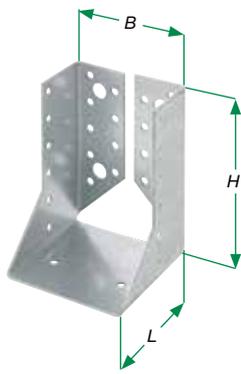
Merkmale/Vorteile:

- Balkenschuh aus 2mm-Blech für reine Holz/Holz-Verbindungen
- Geringe Einbautiefe von 61 mm
- Optimale Tragfähigkeit beim Anschluss Holz/Holz, keine Schwächung durch große Löcher → optimale Tragkraft bei hohen Belastungen
- Anschluss über Zwischenschichten wie z. B. OSB möglich → schneller Anschluss
- Innenliegender Balkenschuh → randnahe Verschraubung am Hirnholzende eines Hauptträgers möglich
- Teil- oder Vollausnagelung möglich → Flexibilität je nach Höhe der Belastung (Nägels und Schrauben siehe Seite 62/63)

**MADE IN
GERMANY**

ETA-20/0145 | 0769-CPR-6237/01



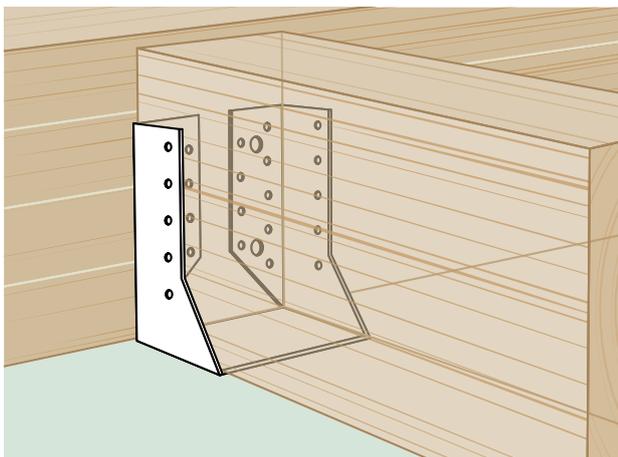


Balkenschuh Kombi Innen SXJHKI

Feuerverzinktes Stahlblech

	Abmessungen [mm]							Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
	B	H	L	t	nH ¹ Ø 5	nN ² Ø 5	nH ¹ Ø 11		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
	45	108	78	2,0	8	8	–	168,69	13,52	50	24	SXJHKI45108	4003530261671	4003530264368
	60	100	78	2,0	8	8	4xØ9	136,46	14,10	50	24	SXJHKI60100	4003530261640	4003530264337
	60	160	78	2,0	12	12	4	236,80	21,00	50	24	SXJHKI60160	4003530261657	4003530264344
	80	120	78	2,0	18	10	4	140,60	17,68	50	24	SXJHKI80120	4003530261633	4003530264320
	80	150	78	2,0	22	12	4	213,26	21,00	50	24	SXJHKI80150	4003530261565	4003530264252
	80	180	78	2,0	26	14	6	278,17	12,16	25	24	SXJHKI80180	4003530261664	4003530264351
	100	90	78	2,0	12	6	2	188,47	16,60	50	24	SXJHKI10090	4003530261558	4003530264245
	100	140	78	2,0	22	12	4	176,00	21,00	50	24	SXJHKI100140	4003530261602	4003530264290
	100	170	78	2,0	26	14	6	278,17	12,16	25	24	SXJHKI100170	4003530261596	4003530264283
	100	200	78	2,0	30	16	6	312,46	13,82	25	24	SXJHKI100200	4003530261626	4003530264313
	120	160	78	2,0	26	14	6	231,59	12,16	25	24	SXJHKI120160	4003530261572	4003530264269
	120	190	78	2,0	30	16	6	357,76	13,82	25	24	SXJHKI120190	4003530261619	4003530264306
	140	180	78	2,0	30	16	6	264,69	13,82	25	24	SXJHKI140180	4003530261589	4003530264276

Standardmaß | **Mengenrabatt** erhältlich | t = Blechdicke | nH¹ = Lochanzahl in den Laschen zum Hauptträger | nN² = Lochanzahl in den Laschen zum Nebenträger | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



Merkmale/Vorteile:

- Der klassische Balkenschuh in 2 mm Blechstärke und 78 mm Einbautiefe
- Innenliegender Balkenschuh → randnahe Verschraubung am Hirnholzende eines Hauptträgers möglich
- Anschluss über Zwischenschichten wie z. B. OSB möglich → schneller Anschluss
- Teil- oder Vollausnagelung möglich → Flexibilität je nach Höhe der Belastung (Nägel und Schrauben siehe Seite 62/63)
- Nur für Holz/Holz-Anschlüsse. Die großen Löcher können bei der innenliegenden Variante statisch nicht angesetzt werden.



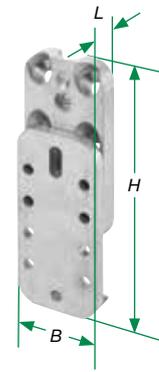
VERDECKTE VERBINDER

Verdeckter Verbinder SXHC**Verdeckter Verbinder Beton SXHCC**

Verdeckter Verbinder Holz/Holz SXHC

2-teiliger Alu-Verbinder

mit Schwalbenschwanzführung und Aushängesicherung

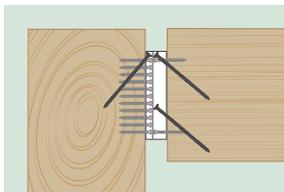


	Abmessungen [mm]						Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
	H	B	L	nH Ø 5	nN Ø 5	nN² Ø 6		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
	70	30	16	6	2	7xØ4**	1.095,77	1,78	25	96	SXHC70	4003530263163	4003530265853
	85	40	16	9	2	5	1.467,15	3,08	25	96	SXHC85	4003530263231	4003530265921
	115	60	16	15	2	7	1.877,12	6,50	25	96	SXHC115	4003530263262	4003530265952
	160	60	16	21	4	7	3.216,00	3,84	10	96	SXHC160	4003530263255	4003530265945
	215	60	16	30	4	9	4.029,26	5,15	10	96	SXHC215	4003530263248	4003530265938

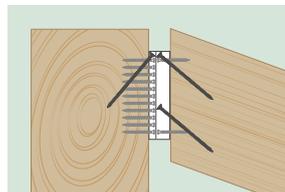
nH = Lochanzahl zum Hauptträger für SPAX Holzverbinderschrauben 5 mm (siehe Seite 63) | **nN** = Lochanzahl zum Nebenträger für SPAX Holzverbinderschrauben 5 mm (siehe Seite 63) zur Fixierung der Platte am Nebenträger | **nN²** = Lochanzahl zum Nebenträger für SPAX Vollgewinde Senkkopf 6 mm (siehe Seite 63) inkl. je ein Loch für die Aushängesicherung in den Hauptträger | ** bei diesem Verbinder werden SPAX Vollgewinde Senkkopf 4 mm benötigt (siehe z.B. SPAX Profi-Kompakt-Katalog 2021 auf S. 27) | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.

Anwendungsbeispiele

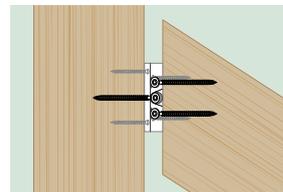
Verbinder Holz/Holz



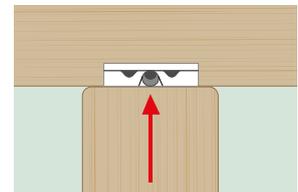
Anschluss 90° (Seitenansicht)



Anschluss geneigt (Seitenansicht)



Anschluss schräg (Draufsicht)



Aushängesicherung

Merkmale/Vorteile:

- Für den nicht sichtbaren Anschluss von Hauptträger an Nebenträger: rechtwinklig, schräg oder geneigt (Sparren)
- Verbinder können komplett eingefräst (verdeckt) oder direkt aufgeschraubt werden (mit Schattenfuge) → optisch ansprechende Konstruktionen realisierbar
- Schnelle Montage der Verbindung → schneller Aufbau
- Verbinder zieht sich durch konische Gleitflächen zusammen → Hölzer werden dicht aneinander gezogen
- Verbindung beliebig oft demontierbar → somit auch ideal geeignet für temporäre Bauten wie z. B. Messebauten
- Tragfähigkeit wird über die Anzahl und Länge der Schrauben im Haupt- und Nebenträger bestimmt → Flexibilität je nach Höhe der Belastung
- Bis zu zwei Verbinder nebeneinander möglich = Verdopplung der Tragfähigkeit (min. Abstände sind zu beachten) → Flexibilität je nach Höhe der Belastung

Anschlussmöglichkeiten:

- Holz an Holz: SPAX Holzverbinderschraube und SPAX Vollgewinde Senkkopf 4CUT (Schrauben siehe Seite 63)



Verdeckter Verbinder Holz/Beton SXHCC

2-teiliger Alu-Verbinder

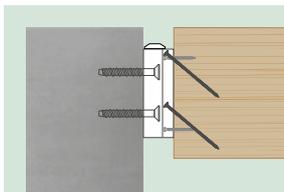
mit Schwalbenschwanzführung und Aushängesicherung

	Abmessungen [mm]					Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code		
	H	B	L	nN Ø 5	nN ² Ø 6		nH Ø 12	Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.		Anzahl VPE pro Palette	Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
	115	60	24	2	6	2	3.252,80	4,00	10	240	SXHCC115	4003530263217	4003530265907
	160	60	24	4	6	2	4.662,86	5,74	10	96	SXHCC160	4003530263200	4003530265891
	215	60	24	4	8	3	6.080,00	7,74	10	96	SXHCC215	4003530263194	4003530265884

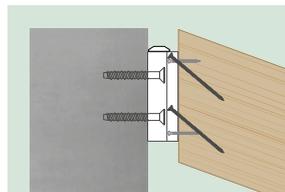
nH = Lochanzahl zum Hauptträger (Beton/Mauerwerk/Stahl) | **nN** = Lochanzahl zum Nebenträger für SPAX Holzverbinderschrauben 5 mm (siehe Seite 63) zur Fixierung der Platte am Nebenträger | **nN²** = Lochanzahl zum Nebenträger für SPAX Vollgewinde Senkkopf 6 mm (siehe Seite 63) | inkl. Schrauben 2 Stk. M5 x 20 mit Unterlegscheiben zur Aushängesicherung | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.

Anwendungsbeispiele

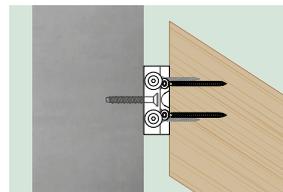
Verbinder Holz/Beton



Anschluss 90° (Seitenansicht)



Anschluss geneigt (Seitenansicht)



Anschluss schräg (Draufsicht)



Aushängesicherung

- Wie SXHC, nur andere Platte am Hauptträger mit zwei bzw. drei großen Löchern
- Holz an Beton/Mauerwerk: mit geeigneten Dübeln, Verbundankern, Ankerbolzen, Betonschrauben usw.
- Holz an Stahl: mit geeigneten metrischen Schrauben
- Abweichende Aushängesicherung mit Schrauben M5 und Scheiben inklusive

Passende SPAX Holzverbinderschrauben finden Sie auf Seite 63



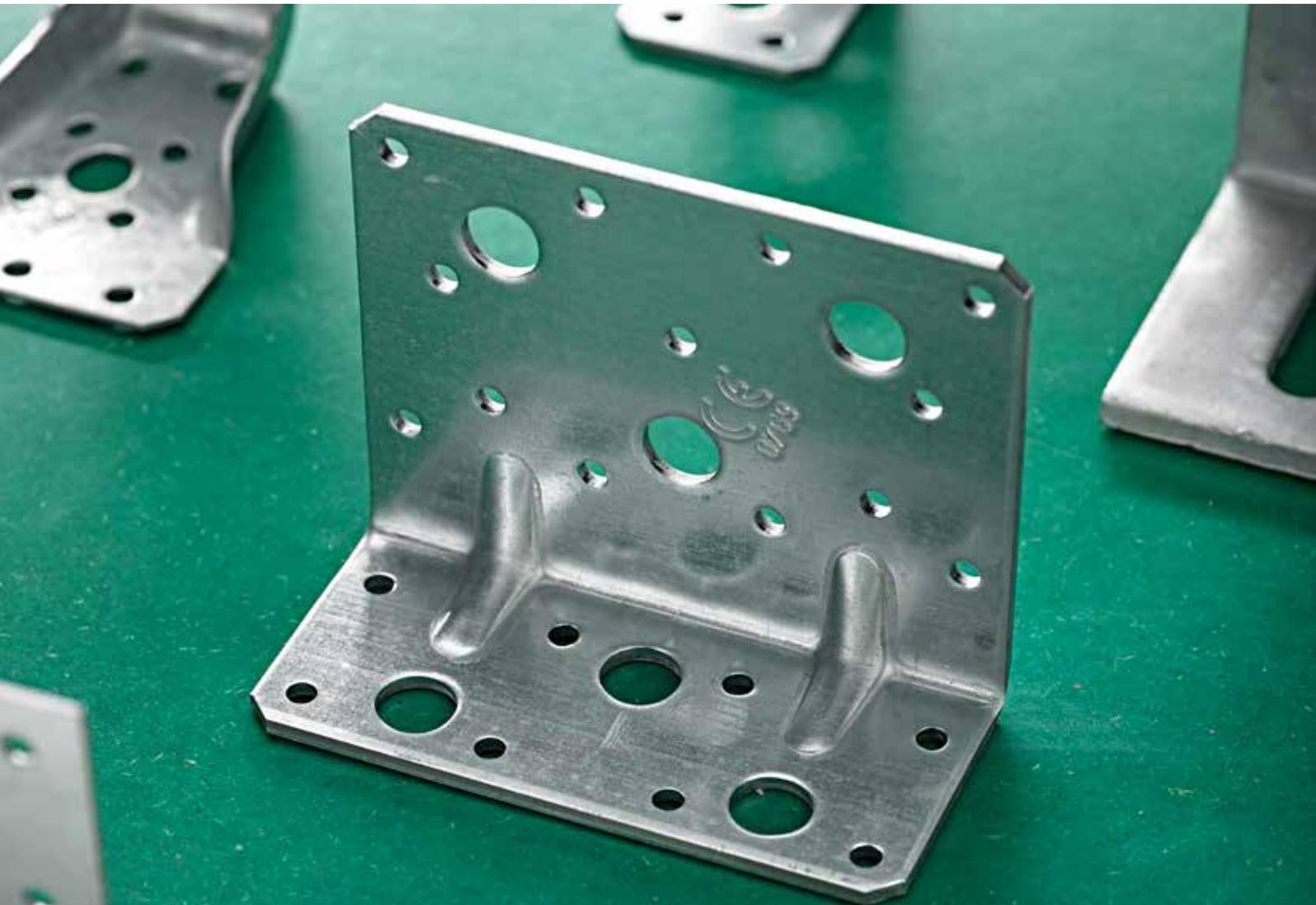
Holzverbinderschrauben SXCS



SPAX Vollgewinde Senkkopf 4CUT



0769-CPR-6244/01 | ETA-20/0144



WINKEL- VERBINDER

Seite 20

Winkelverbinder mit Rippe SXABR



Seite 21

SXABR asymmetrisch



Seite 22

Winkelverbinder ohne Rippe SXAB



Seite 23

Winkelverbinder SXAKR9015



Seite 24

Winkelverbinder mit Langloch SXAKRL



Seite 25

Winkelverbinder mit Rundloch SXAKR



Seite 26

Winkelverbinder SXAE



Seite 26

Druckplatte SXAEBP



Seite 27

Winkelverbinder SXAC



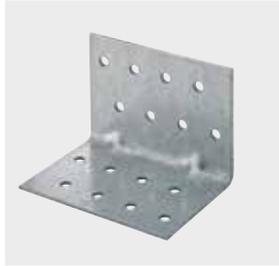
Seite 28

Winkelverbinder SXABB



Seite 29

Winkelverbinder SXAF



Seite 29

Winkelverbinder extra stark SXAJ



Seite 30

Montagewinkel SXAD



Seite 31

Haustürwinkel SXABB



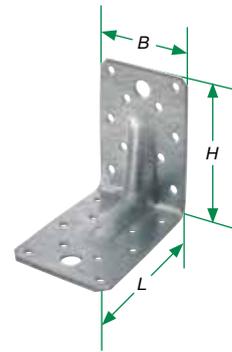
Seite 31

Betonwinkel SXABL



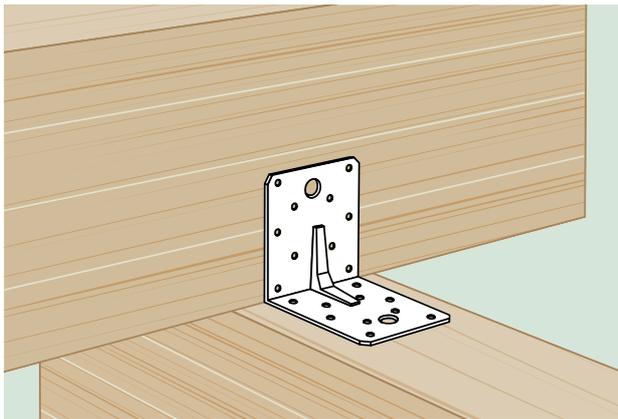
Winkelverbinder mit Rippe SXABR

Feuerverzinktes Stahlblech



	Abmessungen [mm]							Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
	H	L	B	t	n ¹ Ø 5	n ² Ø 11	n ² Ø 13		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
	70	70	55	2,0	14	2	-	52,17	10,20	100	48	SXABR70	4003530263330	4003530266027
	90	90	65	2,5	20	2	-	59,83	19,00	100	48	SXABR90	4003530263545	4003530266232
	100	100	90	3,0	28	4	2	111,76	17,60	50	60	SXABR100	4003530263521	4003530266218

Mengenrabatt erhältlich | t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | n² = Lochanzahl Beton | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



Merkmale/Vorteile:

- Universeller Einsatz, z. B. Lagesicherungen von Holzpfetten

Anschlussmöglichkeiten:

- Holz an Holz: mit SPAX Rillennagel oder SPAX Holzverbinderschraube (Nägels und Schrauben siehe Seite 62/63)

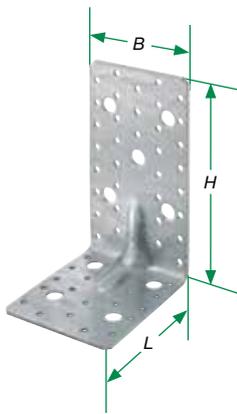
Bei Verwendung der großen Löcher können auch folgende Anschlüsse ausgebildet werden:

- Holz an Beton/Mauerwerk: mit geeigneten Dübeln, Verbundankern, Ankerbolzen, Betonschrauben usw.
- Holz an Stahl: mit geeigneten metrischen Schrauben durch große Löcher 11 mm bzw. 13 mm

**MADE IN
GERMANY**

ETA-20/0147 | 0769-CPR-6239/01



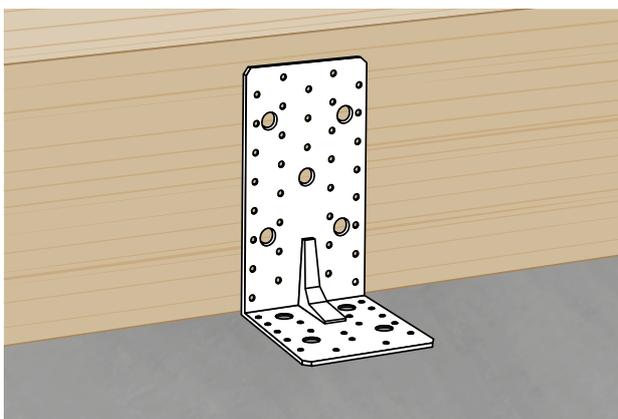
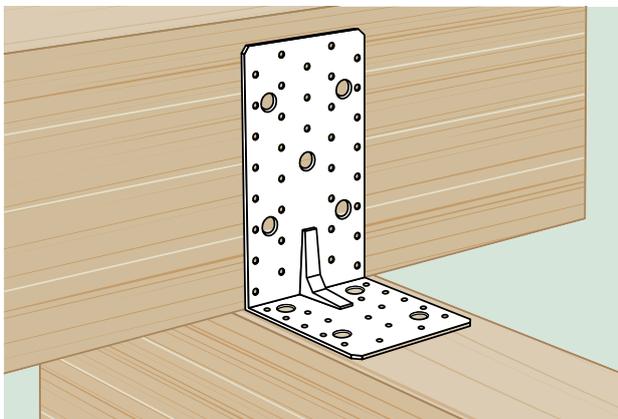


Winkelverbinder asymmetrisch mit Rippe SXABR

Feuerverzinktes Stahlblech

Abmessungen [mm]						Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
H	L	B	t	n ¹ Ø 5	n ² Ø 13		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
170	110	95	3,0	53	9	369,14	13,91	25	60	SXABR170	4003530263507	4003530266195

t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | n² = Lochanzahl Beton | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.

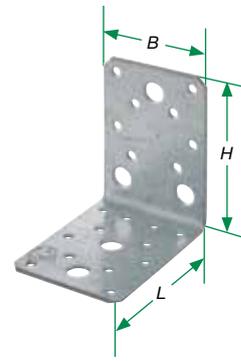


Merkmale/Vorteile:

- Ungleichschenkliger Winkelverbinder, universell einsetzbar
- Für den Anschluss Holz/Holz und Holz/Beton
- Aufnahme sehr hoher Lasten möglich → hohe Lastabtragung möglich
- Einsatz z. B. bei hohen Schwellen
- Hervorragend zur Aufnahme der Lasten F2/F3, z. B. Schubkräfte in Längsrichtung der Schwelle oder Wand → hohe Lastabtragung möglich
- Anschluss an Holz mit SPAX Rillennägeln oder SPAX Holzverbinderschrauben (Nägeln und Schrauben siehe Seite 62/63)

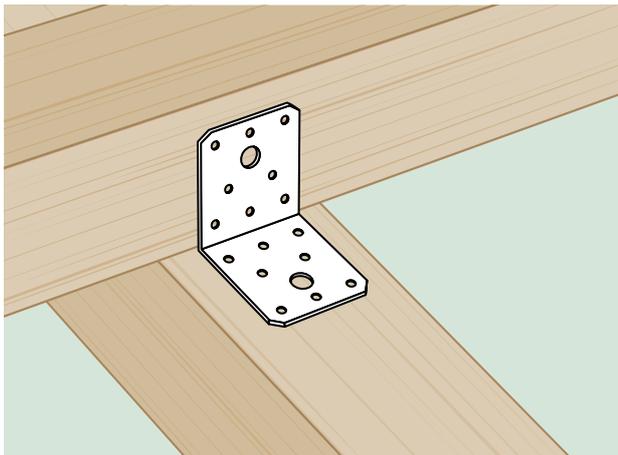
Winkelverbinder ohne Rippe SXAB

Feuerverzinktes Stahlblech



Abmessungen [mm]								Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
H	L	B	t	n ¹ Ø 5	n ² Ø 11	n ² Ø 13	Gewicht pro VPE kg		Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette	Einzelprodukt Stk.		Verpackungseinheit VPE	
70	70	55	2,0	16	2	-	52,17	10,20	100	48	SXAB70	4003530263538	4003530266225	
90	90	65	2,5	20	5	-	59,83	19,00	100	48	SXAB90	4003530263491	4003530266188	
100	100	90	3,0	28	6	2	111,76	17,60	50	60	SXAB100	4003530263552	4003530266249	

Mengenrabatt erhältlich | t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | n² = Lochanzahl Beton | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



Anschlussmöglichkeiten:

- Holz an Holz: mit SPAX Rillennagel oder SPAX Holzverbinderschraube (Nägels und Schrauben siehe Seite 62/63)

Bei Verwendung der großen Löcher können auch folgende Anschlüsse ausgebildet werden:

- Holz an Beton/Mauerwerk: mit geeigneten Dübeln, Verbundankern, Ankerbolzen, Betonschrauben usw.
- Holz an Stahl: mit geeigneten metrischen Schrauben durch große Löcher 11 mm bzw. 13 mm

**MADE IN
GERMANY**

ETA-20/0147 | 0769-CPR-6239/01



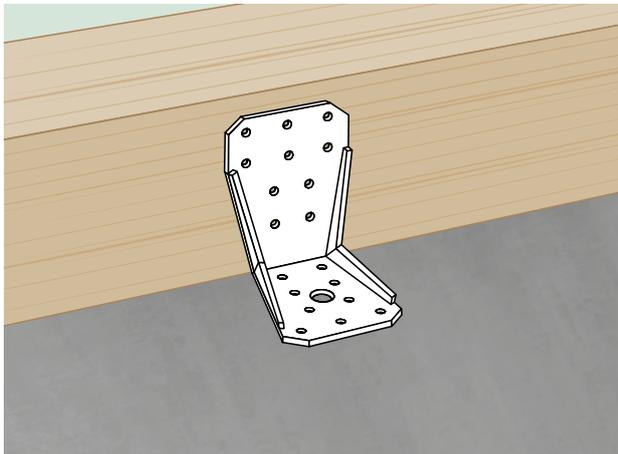


Winkelverbinder SXAKR9015

Feuerverzinktes Stahlblech

Abmessungen [mm]						Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
H	L	B	t	n ¹ Ø 5	n ² Ø 13		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
95	85	65	1,5	19	1	57,37	12,10	100	40	SXAKR9015	4003530263590	4003530266287

Mengenrabatt erhältlich | t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | n² = Lochanzahl Beton | zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



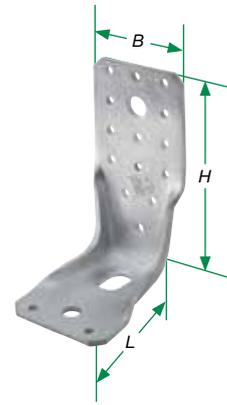
Merkmale/Vorteile:

- Innovativer Winkelverbinder aus dünnem 1,5 mm Blech → Umweltfreundlicher und ressourcenschonender, da weniger Materialeinsatz und geringeres Gewicht (40 % leichter im Vergleich zum SXAB90 oder SXABR90)
- Alternativ zu Winkel 70 und 90 verwendbar → günstigere Lagerhaltung
- Durch beidseitig außenliegende Stege noch steifer und belastbarer → hohe Lastabtragung möglich
- Sehr gut für abhebende Lasten (F1) oder Kipplasten (F4/F5)
- Anschluss an Beton oder Mauerwerk durch das 13 mm Loch möglich

Winkelverbinder mit Langloch SXAKRL

Feuerverzinktes Stahlblech

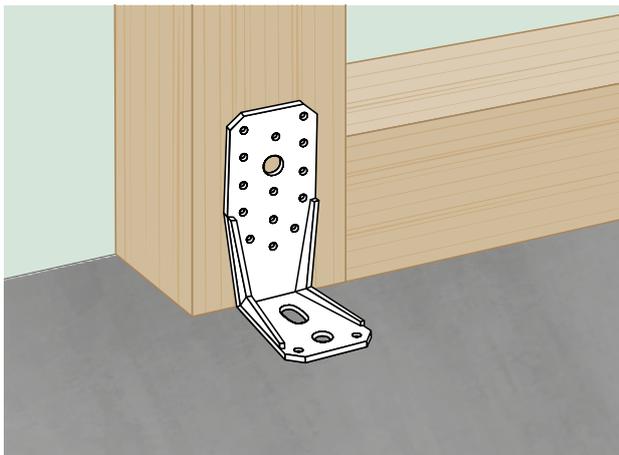
Lochanzahl und Loch-Ø Schenkel L:
2 x 5 mm, 1 x 11 mm, 1 x Langloch 13,5 x 24,5 mm



	Abmessungen [mm]						Preis* [JVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
	H	L	B	t	n ¹ Ø 5	n ² Ø 13,5		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
	95	88	65	4,0	11	–	273,28	7,98	25	48	SXAKRL95	4003530263668	4003530266355
	135	90	65	3,0	16	1	184,69	7,60	25	48	SXAKRL135X3	4003530263705	4003530266393
	135	88	65	4,0	16	1	328,57	9,95	25	48	SXAKRL135	4003530263743	4003530266430
	285	90	65	3,0	30	3	258,97	13,04	25	24	SXAKRL285X3	4003530263712	4003530266409
	285	88	65	4,0	30	3	488,14	18,05	25	24	SXAKRL285	4003530263675	4003530266362

tZn = stückverzinkt (feuerverzinkt) | **Feuerverzinktes Stahlblech** | t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | n² = Lochanzahl Beton |

* zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



Merkmale/Vorteile:

- Kraftwinkel („KR-Winkel“)
- Drei verschiedene Größen lieferbar:
95, 135, 285 mm → für viele Anschlüsse geeignet
- Mit Rundloch (= Standard) oder Langloch
- 4,0mm-Blech (= Standard), tZn = stückverzinkt (feuerverzinkt) → belastbar bis in NKL 3
- Durch beidseitige Stege sehr stabil und hoch belastbar → hohe Lastabtragung möglich
- Höhen 135 mm und 285 mm auch in 3,0 mm (X3) feuerverzinkt → preisgünstigere Alternative für die Verwendung im Innenbereich
- Hauptsächlich für Anschlüsse Holz/Beton (Stützen oder Schwellen an Beton)

**MADE IN
GERMANY**

ETA-20/0146 | 0769-CPR-6240/01





Winkelverbinder mit Rundloch SXAKR

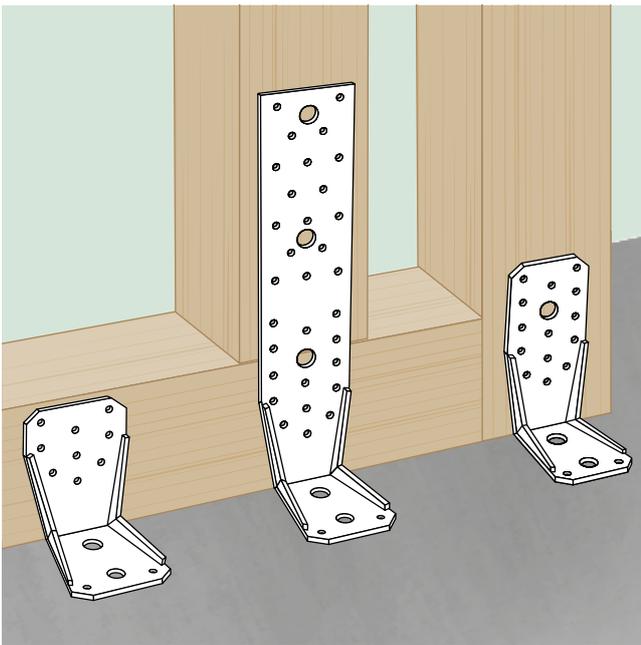
Feuerverzinktes Stahlblech

Lochanzahl und Loch-Ø Schenkel L:
2 x 5 mm, 1 x 11 mm, 1 x Rundloch 13,5 mm

Abmessungen [mm]						Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
H	L	B	t	n ¹ Ø 5	n ² Ø 13,5		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
95	88	65	4,0	11	–	273,28	7,98	25	48	SXAKR95	4003530263651	4003530266348
135	90	65	3,0	16	1	184,69	7,71	25	48	SXAKR135X3	4003530263729	4003530266416
135	88	65	4,0	16	1	328,57	9,95	25	48	SXAKR135	4003530263682	4003530266379
285	90	65	3,0	30	3	258,97	13,35	25	24	SXAKR285X3	4003530263736	4003530266423
285	88	65	4,0	30	3	488,14	18,05	25	24	SXAKR285	4003530263699	4003530266386

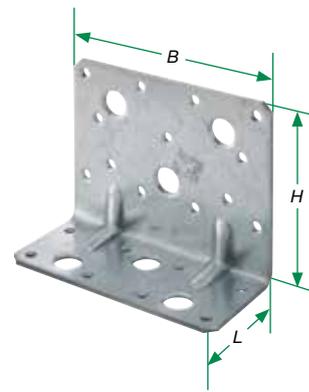
tZn = stückverzinkt (feuerverzinkt) | Feuerverzinktes Stahlblech | t = Blechdicke | n1 = Lochanzahl Holz | n2 = Lochanzahl Beton |

* zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



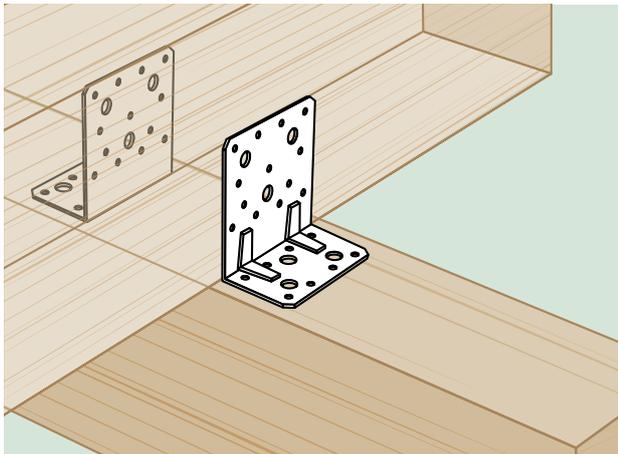
Winkelverbinder SXAE

Feuerverzinktes Stahlblech



Abmessungen [mm]						Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
H	L	B	t	n ¹ Ø 5	n ² Ø 13		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
90	50	50	3,0	10	3	81,14	14,40	100	60	SXAE50	4003530263569	4003530266256
90	50	80	3,0	16	5	121,83	23,10	100	30	SXAE80	4003530263576	4003530266263
90	50	110	3,0	21	6	181,94	15,85	50	30	SXAE110	4003530263583	4003530266270

t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | n² = Lochanzahl Beton | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



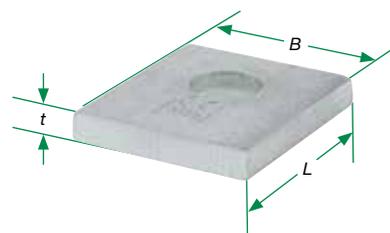
Merkmale/Vorteile:

- Kräftiger, ungleichschenkliger Winkel → auch für hohe Holzquerschnitte
- Drei verschiedene Breiten lieferbar: 50, 80, 110 mm → für viele Anschlüsse geeignet
- 3,0 mm Blechstärke
- Für Anschlüsse Holz/Holz und Holz/Beton
- Große Löcher Ø 13 mm zum Anschluss an Beton
- SXAE110: mit zusätzlicher Druckplatte sind noch höhere Lastaufnahmen möglich
- Gut als Schubwinkel für F_{2/3} Kräfte einsetzbar

Druckplatte SXAEBP für SXAE110

Feuerverzinktes Stahlblech

Für SPAX Rillennägel und SPAX Schrauben



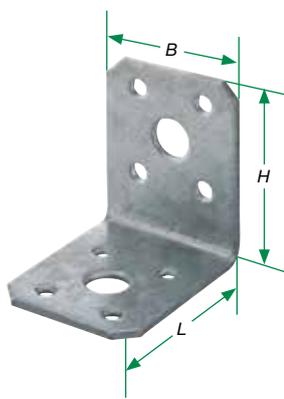
Abmessungen [mm]					Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
L	B	t	n ² Ø	Gewicht pro VPE kg		Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette	Einzelprodukt Stk.		Verpackungseinheit VPE	
40	43	10	14	145,55	5,35	50	100	SXAEBP4014	4003530269462	4003530269479	

* zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.

**MADE IN
GERMANY**

ETA-20/0141 | 0769-CPR-6238/01



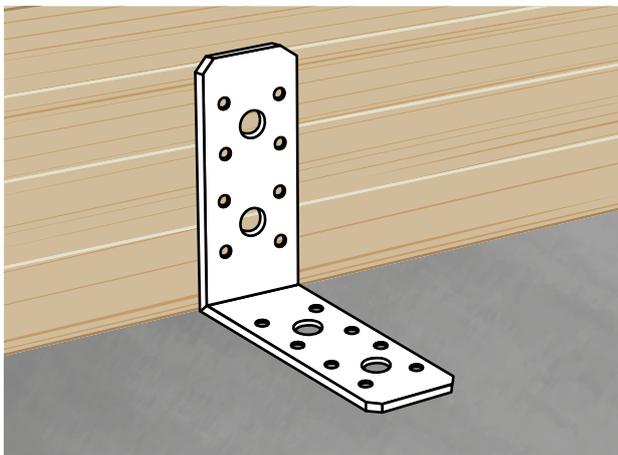


Winkelverbinder SXAC

Feuerverzinktes Stahlblech

Abmessungen [mm]						Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
H	L	B	t	n ¹ Ø 5	n ² Ø 11		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
50	50	40	2,5	8	2	41,46	10,35	150	72	SXAC50	4003530263385	4003530266072
60	60	45	2,5	12	2	68,07	4,65	50	72	SXAC60	4003530263286	4003530265976

t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | n² = Lochanzahl Beton | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.

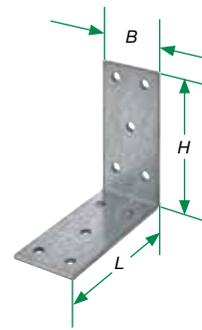


Merkmale/Vorteile:

- Kräftiger, gleichschenkliger Winkel
- Für Anwendungen, bei denen keine allzu hohen Anforderungen an anzuschließende Kräfte bestehen
- Für z. B. Fachwerkkonstruktionen bzw. Holz/Holz, Holz/Stahl und Holz/Beton
- SXAC50 ist unser kleinster Standardwinkel
- Anschluss an Holz mit SPAX Rillennagel oder SPAX Holzverbinderschraube (Nägels und Schrauben siehe Seite 62/63)

Winkelverbinder SXABB

Feuerverzinktes Stahlblech



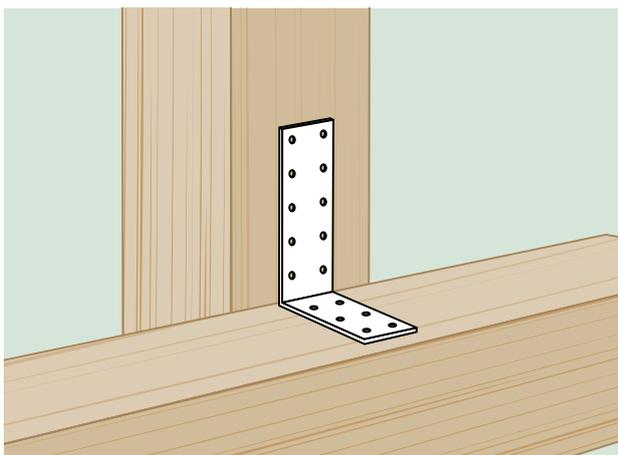
Abmessungen [mm]					Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
H	L	B	t	n ¹ Ø 5		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
90	90	40	3,0	10	69,49	17,90	100	51	SXABB90	4003530263293	4003530265983
120	95	40	3,0	16	100,66	17,70	100	51	SXABB120	4003530263309	4003530265990

t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



Merkmale/Vorteile:

- Kräftiger, gleichschenkliger Winkel 40 x 95 mm
- Für Anwendungen, bei denen keine allzu hohen Anforderungen an anzuschließende Kräfte bestehen
- Für z. B. Pfetten auf Holzleimbändern, Wandriegel an Stützen etc.
- Es wird empfohlen, je Anschluss 2 Winkel einzubauen
- Anschluss an Holz mit SPAX Rillennagel oder SPAX Holzverbinderschraube (Nägels und Schrauben siehe Seite 62/63)



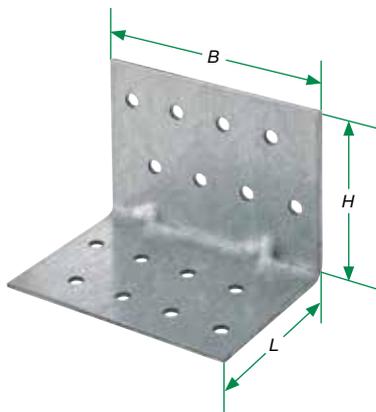
Merkmale/Vorteile:

- Kräftiger, gleichschenkliger Winkel 40 x 120 mm
- Für Anwendungen, bei denen keine allzu hohen Anforderungen an anzuschließende Kräfte bestehen
- Für z. B. Pfetten auf Holzleimbändern, Wandriegel an Stützen etc.
- Anschluss an Holz mit SPAX Rillennagel oder SPAX Holzverbinderschraube (Nägels und Schrauben siehe Seite 62/63)

**MADE IN
GERMANY**

ETA-20/0141 | 0769-CPR-6238/01



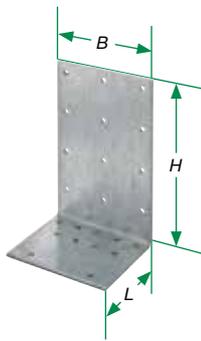


Winkelverbinder SXAF

Feuerverzinktes Stahlblech

Abmessungen [mm]					Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
H	L	B	t	n ¹ Ø 5		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
65	65	90	2,0	16	92,23	16,10	100	40	SXAF65	4003530263316	4003530266003

t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.

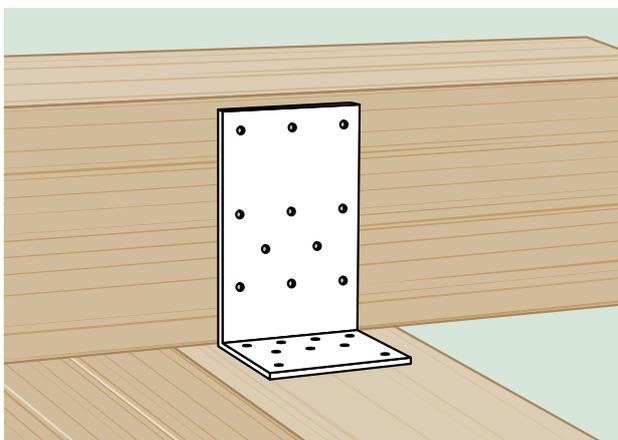


Winkelverbinder extra stark SXAJ

Feuerverzinktes Stahlblech

Abmessungen [mm]					Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
H	L	B	t	n ¹ Ø 5		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
130	70	80	4,0	20	236,34	10,98	25	51	SXAJ13080	4003530263323	4003530266010
160	80	60	4,0	15	208,90	19,75	50	30	SXAJ16060	4003530263903	4003530266591
160	80	80	4,0	20	281,42	13,18	25	36	SXAJ16080	4003530263408	4003530266096
160	80	100	4,0	23	336,16	16,48	25	42	SXAJ160100	4003530263347	4003530266034

t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



Merkmale/Vorteile:

- Speziell für den Einsatz an Kreuzungspunkten von Stützen und darauf liegenden Holzbalken
- Für die Aufnahme von Sogkräften und Lagesicherung der Holzbalken
- Anschluss an Holz mit SPAX Rillennagel oder SPAX Holzverbinderschraube (Nägels und Schrauben siehe Seite 62/63)



0769-CPR-6241/01 | ETA-20/0140

**MADE IN
GERMANY**

Montagewinkel SXAD

Feuerverzinktes Stahlblech



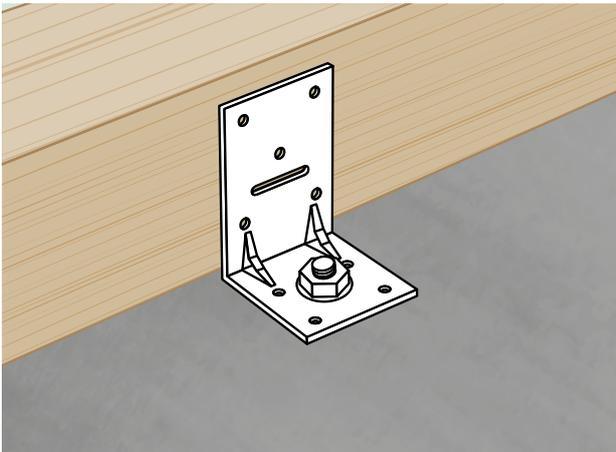
TYP RL

TYP LL

TYP LLG

	Abmessungen [mm]							Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
	H	L	B	t	n ¹ Ø 5	(1x) n ² LL	(1x) LL		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
RL	90	60	60	2,5	9	Ø 10	5x30	81,64	15,40	100	48	SXADRL9610	4003530263514	4003530266201
RL	90	60	60	2,5	9	Ø 12	5x30	81,65	15,40	100	48	SXADRL9612	4003530263354	4003530266041
LL	90	60	60	2,5	9	10x28	5x28	81,65	15,40	100	48	SXADLL9610	4003530263361	4003530266058
LL	90	60	60	2,5	9	13x28	5x28	81,64	15,40	100	48	SXADLL9613	4003530263378	4003530266065
LLG	90	60	60	1,5	11	10,5x28	10x30	65,92	9,24	100	48	SXADLLG9615	4003530263484	4003530266171
LLG	90	60	60	2,5	11	10,5x28	10x30	81,64	15,40	100	48	SXADLLG9625	4003530263392	4003530266089

t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | n² = Lochanzahl Beton | Ø = Rundloch | LL = Langloch | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



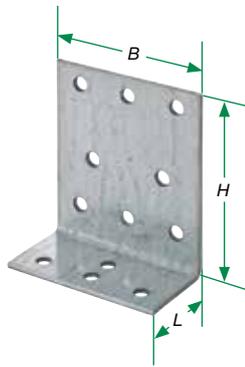
Merkmale/Vorteile:

- zur Lagesicherung von Stützen auf Betonplatten, Stahlträgern und Holzschwellen
- zur Lagesicherung von Sparren auf Bindern
- Langloch bietet größere Variabilität, wenn z. B. Dübel nicht passgenau angebracht werden können
→ Langloch bietet trotzdem optimalen Sitz
- Anschluss an Holz mit SPAX Rillennagel oder SPAX Holzverbinderschraube
(Nägels und Schrauben siehe Seite 62/63)

**MADE IN
GERMANY**

ETA-20/0141 | 0769-CPR-6238/01



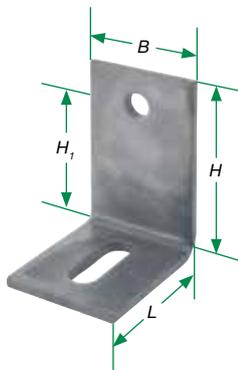


Haustürwinkel SXABB

Feuerverzinktes Stahlblech

Abmessungen [mm]						Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
H	L	B	t	n ¹ Ø 5	n ² Ø 5		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
70	30	60	2,0	8	4	67,47	9,00	100	70	SXABB7030	4003530263279	4003530265969

t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | n² = Lochanzahl Beton | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.

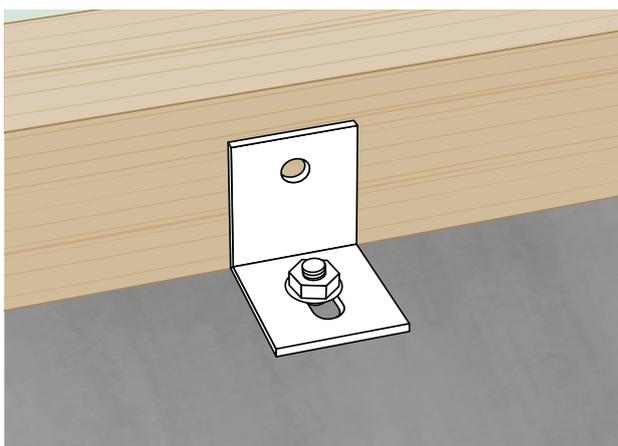


Betonwinkel SXABL

Feuerverzinkt (stückverzinkt) tZn

Abmessungen [mm]							Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
H	L	B	t	(1x) Ø	(1x) LL ₂	H ₁		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
75	75	60	6,0	14	14x45	55	326,86	14,84	40	50	SXABL75	4003530263415	4003530266102
100	75	60	6,0	14	14x45	75	537,83	8,64	20	72	SXABL100	4003530263422	4003530266119
150	75	60	8,0	14	14x45	114	679,84	14,82	20	50	SXABL150	4003530263439	4003530266126
150	75	60	8,0	18	18x45	114	679,84	14,82	20	50	SXABL15018	4003530263446	4003530266133

tZn = stückverzinkt (feuerverzinkt) | t = Blechdicke | Ø = Rundloch | LL = Langloch | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



Merkmale/Vorteile:

- SPAX Betonwinkel SXABL für die Befestigung von Holzteilen auf Beton
- SPAX Betonwinkel ist feuerverzinkt (stückverzinkt)
- Langloch bietet größere Variabilität, wenn z. B. Dübel nicht passgenau angebracht werden können
→ Langloch bietet trotzdem optimalen Sitz

**MADE IN
GERMANY**



ZUGANKER

Seite 34

Zuganker Vario SXHDL

Seite 34

Druckplatte Vario SXBP

Seite 35

Zuganker SXHT

Seite 35

Druckplatte SXBP

Seite 36

Zuganker SXHD inkl. Druckplatte

Seite 37

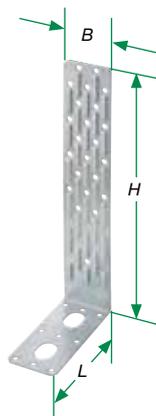
Zuganker SXAH

Seite 37

Druckplatte SXBP

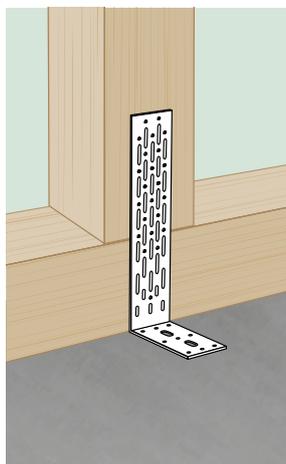
Zuganker Vario SXHDL

Feuerverzinktes Stahlblech



	Abmessungen [mm]						Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
	H	L	B	t	n ¹ Ø 5	n ² LL		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
	240	120	55	2,0	18+9	2 (18x26)	309,94	13,60	50	32	SXHDL240	4003530263750	4003530266447
	280	120	55	2,0	23+9	2 (18x26)	384,00	15,10	50	24	SXHDL280	4003530263798	4003530266485

t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | n² = Lochanzahl Beton | Ø = Rundloch | LL = Langloch | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.

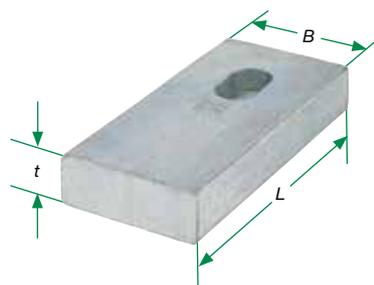


Merkmale/Vorteile:

- In zwei Größen lieferbar: H = 240 mm und H = 280 mm
- Mit Langloch L 18 x 26
- Reduziertes Nagelbild zur Einhaltung der Mindestabstände → Arbeitserleichterung, da schnell und praxisgerecht ausführbar
- Zugelassen für die Montage über Zwischenschichten wie z. B. Span- oder OSB-Platten mittels SPAX Holzverbinderschraube (Nägels und Schrauben siehe Seite 62/63)
- Montage mit Dübeln Ø 12 oder Ø 16, je nach statischer Anforderung und gewählter Druckplatte
- Dübel Ø 12 = Druckplatte L14 x 26
- Dübel Ø 16 = Druckplatte L18 x 26

Druckplatte Vario SXBP

Galvanisch verzinkt



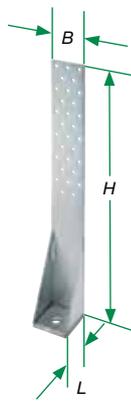
	Abmessungen [mm]				Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
	L	B	t	LL		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
	114	55	20	14x26	799,95	8,61	10	-	SXBP114	4003530263910	4003530266607
	114	55	20	18x26	799,95	8,61	10	-	SXBP11418	4003530263927	4003530266614

t = Blechdicke | LL = Langloch | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.

**MADE IN
GERMANY**

ETA-20/0143 | 0769-CPR-6243/01



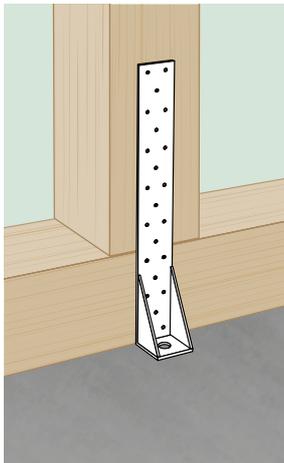


Zuganker SXHT

Galvanisch verzinkt

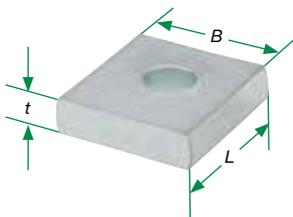
	Abmessungen [mm]						Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
	H	L	B	t	n ¹ Ø 5	n ² Ø 17		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
	340	63	60	3,0	20	1	1.267,99	8,73	10	24	SXHT340	4003530263842	4003530266539
	440	63	60	3,0	30	1	1.579,20	11,00	10	24	SXHT440	4003530263835	4003530266522
	540	63	60	3,0	42	1	1.751,54	10,80	10	15	SXHT540	4003530263828	4003530266515

t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | n² = Lochanzahl Beton | Ø = Rundloch | LL = Langloch | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



Merkmale/Vorteile:

- In drei Größen lieferbar: 340, 440 und 540 mm Höhe
- Mit Rundloch R17 → zur Lastabtragung durch Dübel, Betonschrauben etc.
- Zur Aufnahme von hohen Zuglasten im Holzrahmenbau
- Zugelassen für die Montage über Zwischenschichten wie z. B. Span- oder OSB-Platten mittels SPAX Holzverbinderschraube (Nägels und Schrauben siehe Seite 62/63)
- Reduzierte Gesamthöhe → geringe Einbauhöhe bei hoher Tragfähigkeit
- Geringe Steghöhe (150 mm) → nicht störend bei späterem Fußbodenaufbau
- Optimiertes Lochbild für Stützenanschlüsse
- Keine Abminderung der Dübeltragfähigkeit
- Druckplatte optional für Zuglasten von mehr als Rk = 42,0 kN



Druckplatte SXBP

Galvanisch verzinkt

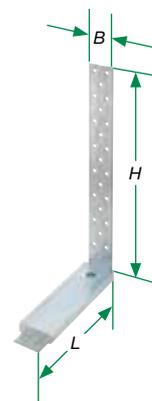
Hinweis: Druckplatte erst ab 42 kN notwendig

	Abmessungen [mm]				Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
	L	B	t	Ø		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
	56	50	10	18	227,93	2,30	10	96	SXBP5018	4003530263811	4003530266508

t = Blechdicke | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.

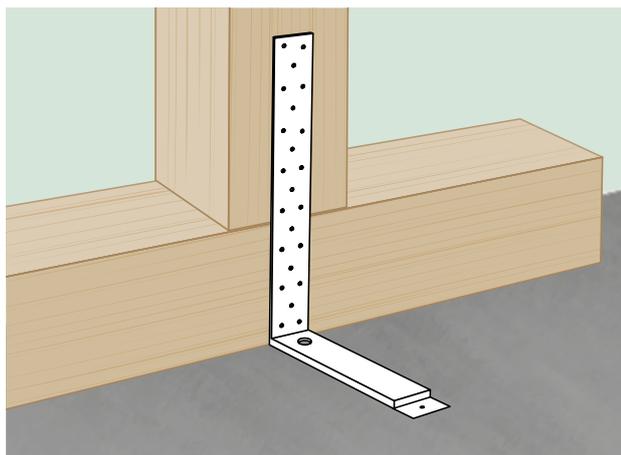
Zuganker inkl. Druckplatte* SXHD

Feuerverzinktes Stahlblech



	Abmessungen [mm]							Preis** [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code		
	H	L	B	t	n	n ¹	Dübel- Ø		Druck- platte*	Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.		Anzahl VPE pro Palette	Einzelprodukt Stk.	Verpackungs- einheit VPE
	142	93	60	2,0	17	Ø14	M12	90x50x12	742,72	13,15	20	50	SXHD142	4003530263781	4003530266478
	280	122	40	2,0	11	Ø14	M12	90x50x12	808,17	6,89	10	40	SXHD280	4003530263774	4003530266461
	340	182	40	2,0	23	Ø13	M12	160x50x15	1.221,94	12,70	10	40	SXHD340	4003530263767	4003530266454
	400	123	40	3,0	23	Ø17	M16	110x60x15	1.386,97	12,70	10	40	SXHD400	4003530263804	4003530266492

t = Blechdicke | n = Lochanzahl Holz | n¹ = Lochdurchmesser Druckplatte je 1x | * Druckplatte i. d. R. galvanisch verzinkt | ** zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



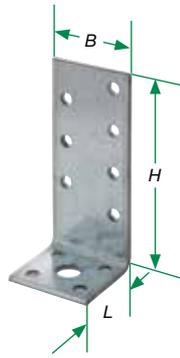
Merkmale/Vorteile:

- In vier verschiedenen Größen lieferbar: 142, 280, 340 mm (2,0 mm Blechstärke) R13 bzw. R14
→ Dübel Ø 12
- 400 mm mit 3,0 mm Blechstärke, R17
→ Dübel Ø 16
- Fußpunktverankerung in Holzrahmenbau
- Schnell und einfach
- Große Fußplatten → Lasten statisch nachweisbar in Beton einleiten
- An Holz zu befestigen mit SPAX Rillennagel oder SPAX Holzverbinderschraube (Nägel und Schrauben siehe Seite 62/63)

**MADE IN
GERMANY**

ETA-20/0143 | 0769-CPR-6243/01





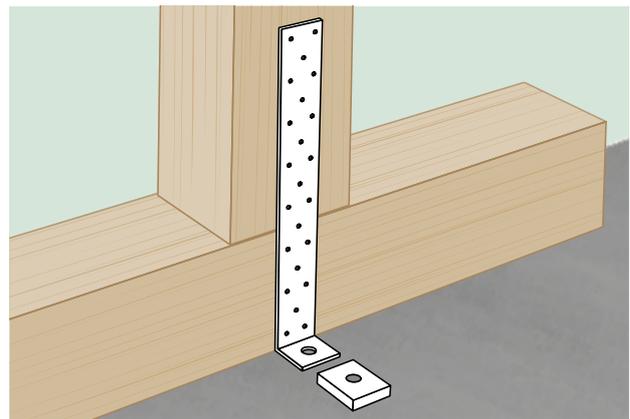
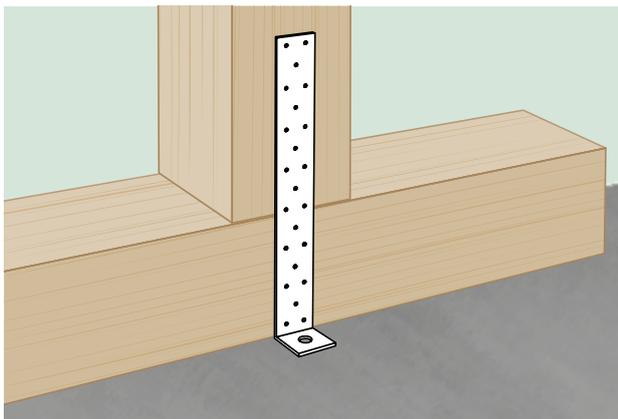
Zuganker SXAH

Feuerverzinktes Stahlblech

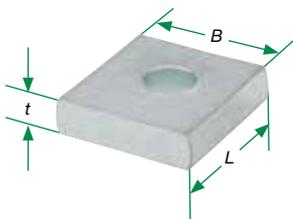
Abmessungen [mm]						Preis*** [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
H	L	B	t	n ¹ Ø 5	n ² Ø 11		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
90	35	40	3,0	11	1	54,50	10,30	100	54	SXAH90*	4003530263453	4003530266140
110	35	40	3,0	13	1	75,43	11,90	100	54	SXAH110*	4003530263460	4003530266157
130	35	40	3,0	15	1	82,29	13,60	100	51	SXAH130*	4003530263477	4003530266164
155	50	40	3,0	14	3xØ13	120,69	16,90	100	42	SXAH155**	4003530263620	4003530266317
200	40	40	2,0	19	1xØ14	82,93	13,20	100	42	SXAH200**	4003530263637	4003530266324
300	40	40	2,0	27	1xØ14	113,23	9,35	50	48	SXAH300**	4003530263644	4003530266331
400	40	40	2,0	34	1xØ14	154,81	12,10	50	36	SXAH400**	4003530263613	4003530266300

t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | n² = Lochanzahl Beton | * CE 0769-CPR-6241/01 // ETA-20/0140 | ** CE 0769-CPR-6243/01 // ETA-20/0143 |

*** zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



Zuganker SXAH werden vorwiegend zur Ableitung von Sogkräften eingesetzt.



Druckplatte SXBP

Galvanisch verzinkt

Abmessungen [mm]				Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
L	B	t	n ² Ø		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
40	43	10	14	152,46	2,30	10	96	SXBP4014	4003530263811	4003530266508

t = Blechdicke | n² = Lochanzahl Beton | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



0769-CPR-6243/01 | ETA-20/0143

**MADE IN
GERMANY**



SONSTIGE VERBINDER

Seite 40

Profilanker SXPA

Seite 41

Anker T-Träger SXHE

Seite 42

Flachverbinder SXFL

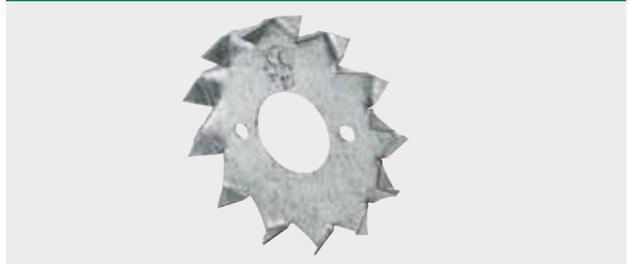
Seite 42

Flachverbinder schwer SXFLH

Seite 43

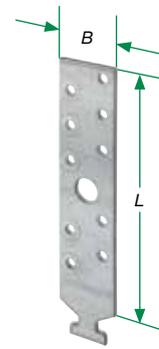
Einpressdübel einseitig SXDC

Seite 43

Einpressdübel zweiseitig SXDC

Profilanker SXPA

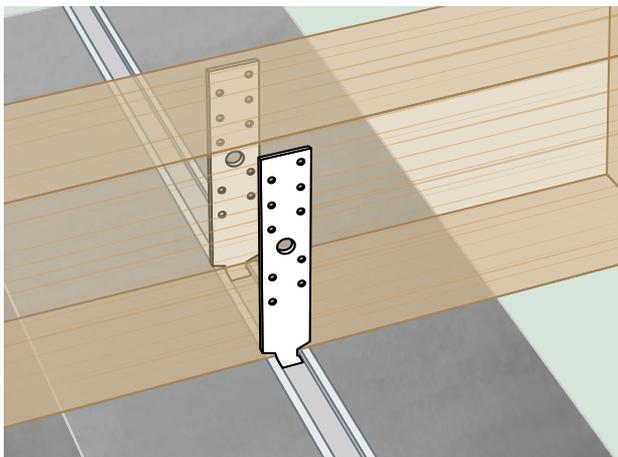
Feuerverzinktes Stahlblech



	Abmessungen [mm]					Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code		
	L	B	t	n ¹ Ø 5	n ² Ø 13		HS	Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.		Anzahl VPE pro Palette	Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
	100	34	3,0	6	1	1	70,40	8,00	100	81	SXPA10028	4003530262777	4003530265464
	140	34	3,0	10	1	1	76,54	11,50	100	60	SXPA14028	4003530262784	4003530265471
	140	34	3,0	10	1	2	82,56	11,50	100	60	SXPA14038	4003530262746	4003530265433
	160	34	3,0	10	2	1	82,08	13,50	100	60	SXPA16028	4003530262760	4003530265457
	160	34	3,0	10	2	2	86,22	13,50	100	60	SXPA16038	4003530262739	4003530265426
	180	34	3,0	12	2	1	95,09	15,50	100	60	SXPA18028	4003530262753	4003530265440
	180	34	3,0	12	2	2	104,91	15,50	100	60	SXPA18038	4003530262722	4003530265419

t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | n² = Lochanzahl Beton | HS = Halfenschiene, 1 = für 28/15, 2 = für 38/17 und 40/22 |

* zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



Anwendungsbeispiel SXPA in Halfenschiene

Merkmale/Vorteile:

- Für die Befestigung und Aufnahme von abhebenden Lasten und zur Lagesicherung von Holzbalken, Sparren, Pfetten usw. an Ankerschienen
- Immer paarweise montieren → Kräfte werden gleichmäßig aufgenommen und eine sichere Verbindung gewährleistet
- Schnell und einfach, flexibel einsetzbar
- Vier Größen für Halfenschieneprofil 28/15: 100, 140, 160, 180 mm
- Drei Größen für Halfenschieneprofil 38/17 und 40/22: 140, 160, 180 mm
- Anschluss an Holz mit SPAX Rillennagel oder SPAX Holzverbinderschraube (Nägeln und Schrauben siehe Seite 62/63)

MADE IN

GERMANY

EN14545 | 0769-CPR-6246/01





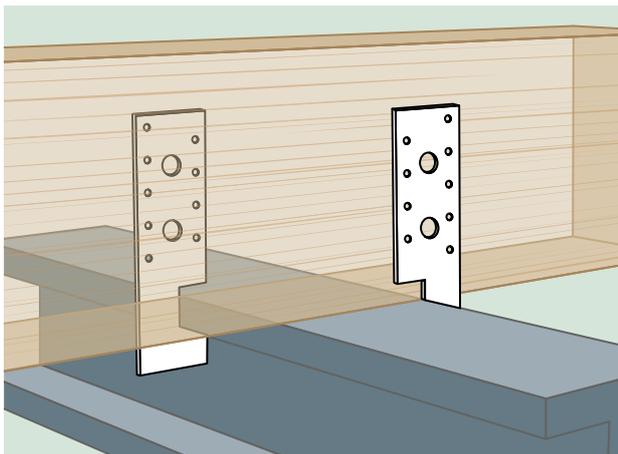
Anker T-Träger SXHE

Feuerverzinktes Stahlblech

Abmessungen [mm]					Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
L	B	t	n ¹ Ø 5	n ² Ø 13		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
160	50	3,0	9	2	92,94	17,80	100	60	SXHE160	4003530263132	4003530265822
180	50	3,0	11	3	108,57	20,20	100	40	SXHE180	4003530263125	4003530265815
200	50	3,0	13	3	132,57	22,60	100	40	SXHE200	4003530263118	4003530265808

t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | n² = Lochanzahl Beton | Aussparung für Stahlträger: 20 mm breit und 30 mm hoch |

* zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



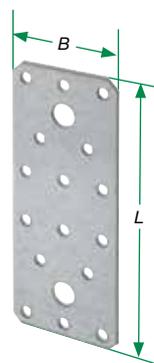
Anwendungsbeispiel SXHE an Stahlträger

Merkmale/Vorteile:

- Zum einfachen Anschluss von Holz an Stahlträger
- Immer paarweise montieren (beidseitig bzw. diagonal) → Kräfte werden gleichmäßig aufgenommen und eine sichere Verbindung gewährleistet
- Schnell und einfach, flexibel einsetzbar
- Drei Größen 160, 180 und 200 mm
- Anschluss an Holz mit SPAX Rillennagel oder SPAX Holzverbinderschraube (Nägels und Schrauben siehe Seite 62/63)

Flachverbinder SXFL

Feuerverzinktes Stahlblech



Abmessungen [mm]					Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
L	B	t	n ¹ Ø 5	n ² Ø 11		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
95	40	2,5	8	2	41,37	9,75	150	81	SXFL95	4003530261923	4003530264610
135	55	2,0	16	2	56,57	10,20	100	42	SXFL135	4003530261909	4003530264597
175	40	3,0	16	4	61,71	14,40	100	40	SXFL175	4003530261916	4003530264603

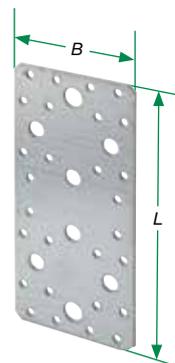
t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | n² = Lochanzahl Beton | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.

Merkmale/Vorteile:

- Flachverbinder sind einfache Verbinder zur Befestigung von schmalen Holzbauteilen
- Sie sind eine Alternative zum Lochplattenstreifen und können durch die großen Löcher mittels Ankerbolzen, Klebedübel etc. auch an Beton befestigt werden
- Anschluss an Holz mit SPAX Rillennagel oder SPAX Holzverbinderschraube (Nägels und Schrauben siehe Seite 62/63)

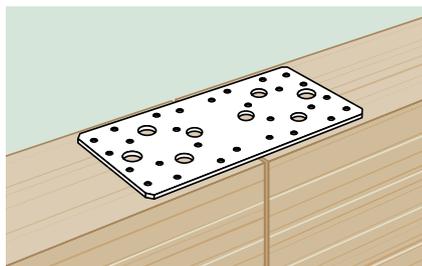
Flachverbinder schwer SXFLH

Feuerverzinktes Stahlblech



Abmessungen [mm]						Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
L	B	t	n ¹ Ø 5	n ² Ø 11	n ² Ø 13		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
170	65	2,5	20	5	-	100,57	9,50	50	70	SXFLH170	4003530261893	4003530264580
190	90	3,0	28	6	2	169,14	17,60	50	48	SXFLH190	4003530261886	4003530264573

t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | n² = Lochanzahl Beton | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



Merkmale/Vorteile:

- Flachverbinder schwer zur großflächigen Befestigung und Übertragung von hohen Lasten
- Durch die großen Löcher können die Flachverbinder schwer mittels Ankerbolzen, Klebedübel etc. auch an Beton befestigt werden
- Anschluss an Holz mit SPAX Rillennagel oder SPAX Holzverbinderschraube (Nägels und Schrauben siehe Seite 62/63)

**MADE IN
GERMANY**

EN14545 | 0769-CPR-6246/01





Einpressdübel einseitig SXDC

Feuerverzinktes Stahlblech

Abmessungen [mm]		Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
Außen-Ø	Schrauben-Ø		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
50	M12	42,99	4,95	300	144	SXDC250	4003530263859	4003530266546
62	M12	65,98	6,22	200	96	SXDC262	4003530263866	4003530266553
75	M16	85,95	4,92	100	144	SXDC275	4003530263873	4003530266560
95	M16	182,84	3,81	50	168	SXDC295	4003530263880	4003530266577
117	M20	299,44	5,29	40	105	SXDC2117	4003530263897	4003530266584

* zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.

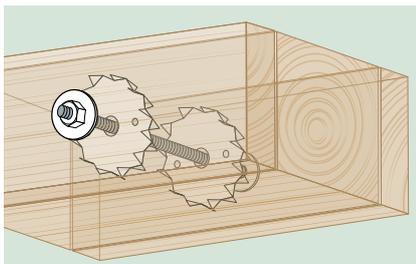


Einpressdübel zweiseitig SXDC

Feuerverzinktes Stahlblech

Abmessungen [mm]		Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
Außen-Ø	Schrauben-Ø		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
50	M12	45,49	2,82	200	192	SXDC150	4003530263941	4003530266638
62	M12	73,61	5,80	200	96	SXDC162	4003530263958	4003530266645
75	M16	94,58	4,02	100	144	SXDC175	4003530263965	4003530266652
95	M16	176,28	3,49	40	168	SXDC195	4003530263972	4003530266669
117	M20	292,29	3,67	25	84	SXDC1117	4003530263989	4003530266676

Mengenrabatt erhältlich | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



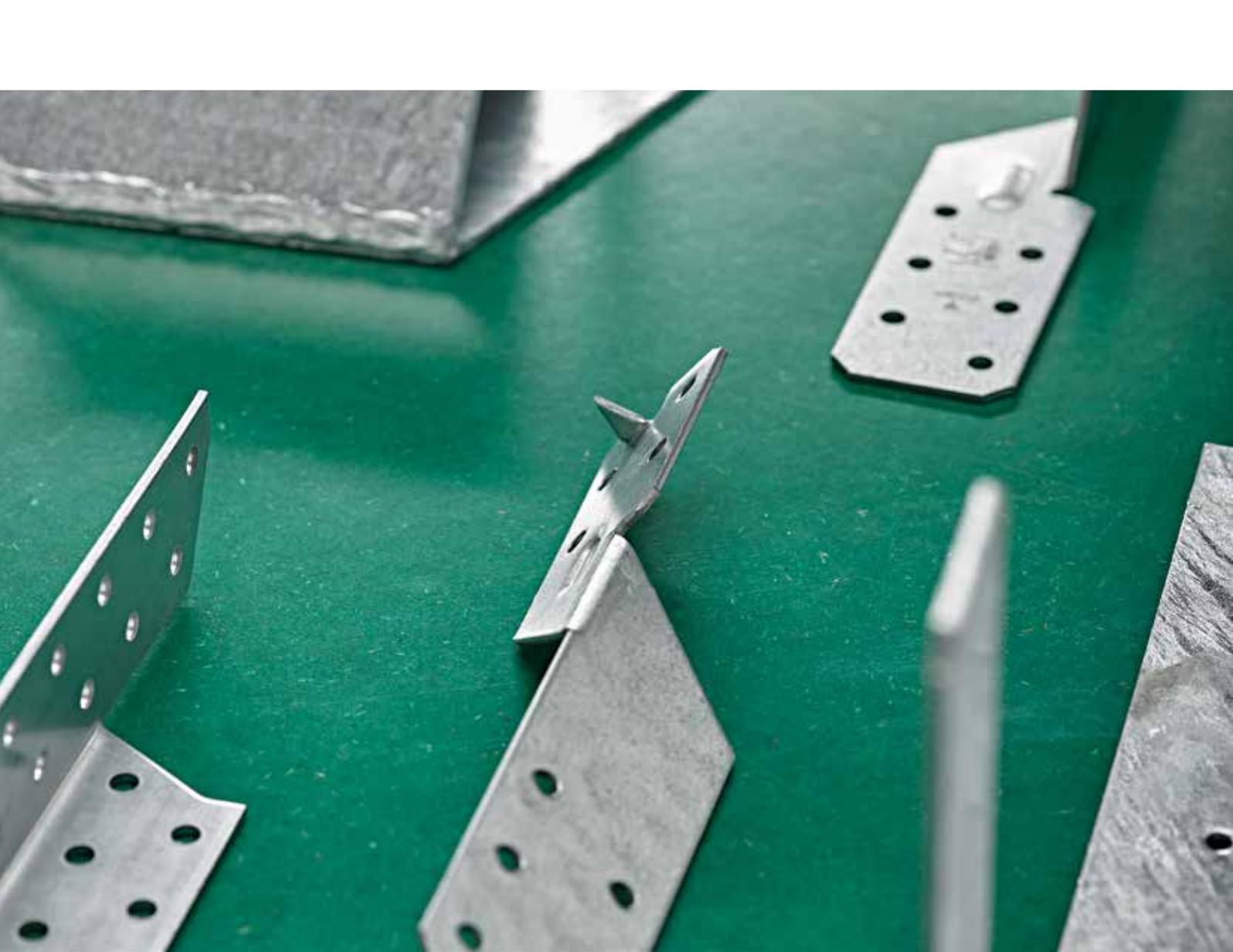
Merkmale/Vorteile:

- Zur Übertragung von Schubkräften in Knotenpunkten
- Sicherung der Verbindung üblicherweise mittels Schraubenbolzen mit metrischem Gewinde. Alternativ auch mit SPAX Holzverbinderschrauben möglich (Schrauben siehe Seite 63)
- Für Holz/Holz-Verbindungen → zweiseitige Dübel verwenden
- Für Holz/Stahl-Verbindungen → einseitige Dübel verwenden



0769-CPR-6245/01 | EN 912

**MADE IN
GERMANY**



SPARREN- PFETTENANKER/ SPARRENFÜSSE

Seite 46

Sparrenpfettenanker Uni RLD SXPUS

Seite 47

Sparrenpfettenanker Uni RL SXPU

Seite 47

Sparrenpfettenanker R+L Set SXPRL

Seite 48

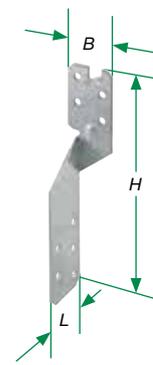
Sparrenfußverbinder Beton SXTCC

Seite 49

Sparrenfußverbinder Holz SXTCT

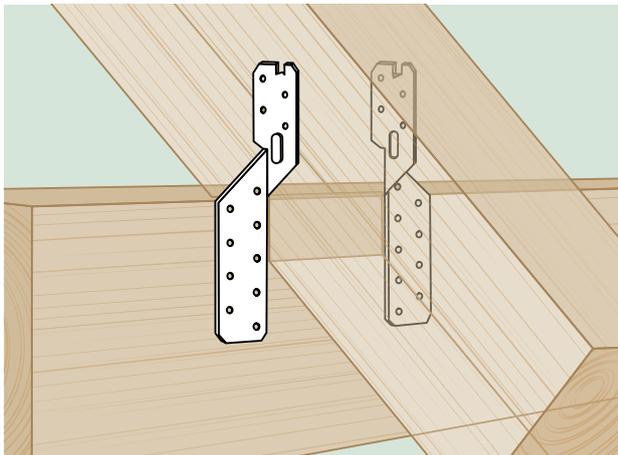
Sparrenpfettenanker Uni RLD mit Montagedorn SXPUS

Feuerverzinktes Stahlblech



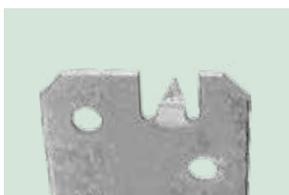
Abmessungen [mm]					Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
H	L	B	t	nH ¹ Ø 5		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
170	36	36	2,0	9	41,25	8,00	100	42	SXPUS170	4003530262999	4003530265686
210	36	36	2,0	13	56,74	10,40	100	42	SXPUS210	4003530262982	4003530265679
250	36	36	2,0	17	92,17	12,40	100	42	SXPUS250	4003530262975	4003530265662

Mengenrabatt erhältlich | t = Blechdicke | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



Merkmale/Vorteile:

- SPAX Sparrenpfettenanker Uni RLD sind rechts und links verwendbar → keine doppelte Lagerhaltung, Verwechslungsgefahr ist ausgeschlossen
- Bei jeder Sparrenneigung verwendbar
- Teil- oder Vollausnagelung möglich mit SPAX Rillennagel oder SPAX Holzverbinderschraube (siehe Seite 62/63) → Flexibilität je nach Höhe der Belastung
- Montagedorn: die dritte Hand bei der Montage, selbstständiger Halt, beide Hände frei zum Ausnageln des beidseitig verwendbaren Sparrenpfettenankers → Arbeitserleichterung

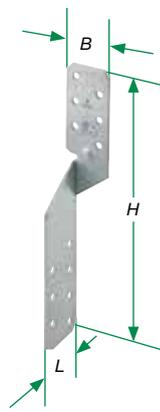


Montagedorn

**MADE IN
GERMANY**

ETA-20/0142 | 0769-CPR-6242/01





Sparrenfettenanker Uni RL SXPU

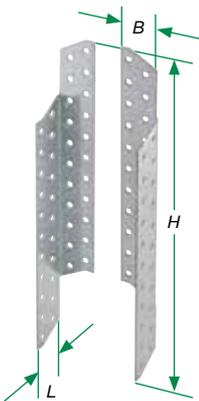
Feuerverzinktes Stahlblech

Abmessungen [mm]					Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
H	L	B	t	n ¹ Ø 5		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
170	36	36	2,0	9	43,77	8,00	100	42	SXPU170	4003530263040	4003530265730
210	36	36	2,0	13	59,58	10,40	100	42	SXPU210	4003530262968	4003530265655
250	36	36	2,0	17	97,04	12,40	100	42	SXPU250	4003530263033	4003530265723

t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.

Merkmale/Vorteile:

- Wie bei Modell SXPUS jedoch ohne Montagedorn

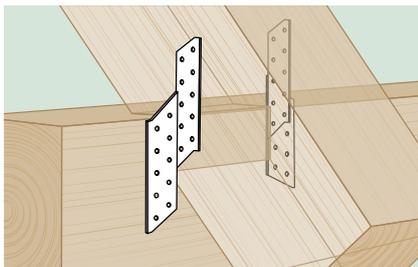


Sparrenfettenanker R+L Set SXPRL

Feuerverzinktes Stahlblech

Abmessungen [mm]					Preis** [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
H	L	B	t	n ¹ Ø 5 (2x)		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
290	34,5	34,5	2,0	44	121,14	20,20	100*	39	SXPRL290	4003530263026	4003530265716
330	34,5	34,5	2,0	52	176,00	23,50	100*	30	SXPRL330	4003530263019	4003530265709
370	34,5	34,5	2,0	60	214,63	27,40	100*	30	SXPRL370	4003530263002	4003530265693

t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | * VPE = 50 linke + 50 rechte | ** zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.

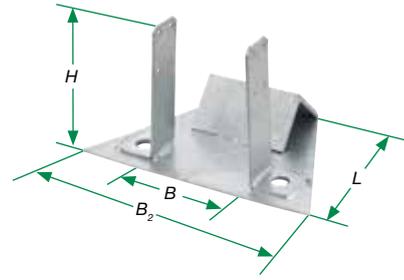


Merkmale/Vorteile:

- Der klassische Sparrenfettenanker: rechte und linke Ausführung paarweise zu verwenden
- Ab Länge 290 mm verfügbar zur Verwendung bei größeren Holzquerschnitten
- Teil- und Vollausnagelung möglich
- Anschluss an Holz mit SPAX Rillennagel oder SPAX Holzverbinder-schraube (Nägel und Schrauben siehe Seite 62/63)

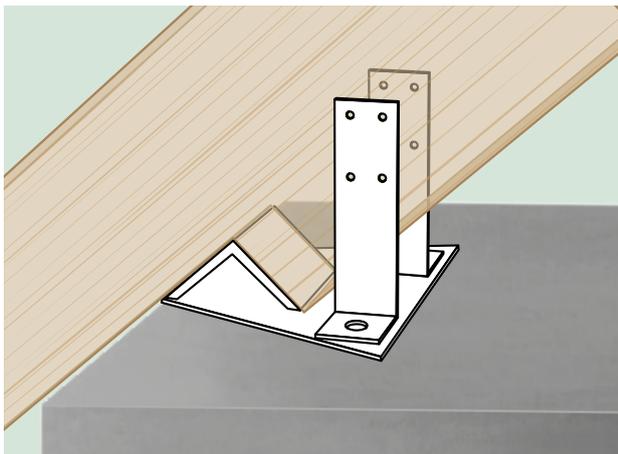
Sparrenfußverbinder Beton SXTCC

Feuerverzinkt (stückverzinkt) tZn



Abmessungen [mm]						Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
B	B ₂	L	t	n ¹	n ²		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
60	200	170	2,5	8	2	1.462,86	15,30	15	24	SXTCC60	4003530263064	4003530265754
80	220	170	2,5	8	2	1.565,71	18,00	15	24	SXTCC80	4003530263095	4003530265785
100	240	170	2,5	8	2	1.743,31	20,25	15	24	SXTCC100	4003530263088	4003530265778

tZn = stückverzinkt (feuerverzinkt) t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | n² = Lochanzahl Beton | H = 140 mm bei allen Abmessungen | Winkelisen 60 x 60 x 6,0 mm | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



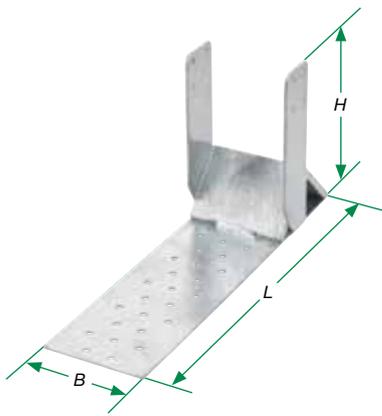
Merkmale/Vorteile:

- Verwendbar als Widerlager von Sparren auf Betondecken → einfache Montage
- Kerbe im Sparren wird an den Verbinder und die Dachneigung angepasst
- Für Sparrenbreiten 60, 80 und 100 mm → für gängige Holzquerschnitte ausgelegt
- Für 30°–60° Dachneigung geeignet
- Anschluss an Sparren mit SPAX Rillennagel oder SPAX Holzverbinderschraube (siehe Seite 62/63)
- Durch die großen Löcher erfolgt die Befestigung an Beton mit M16 Ankerbolzen, -Klebedübeln, -Betonschrauben o. Ä.

**MADE IN
GERMANY**

ETA beantragt



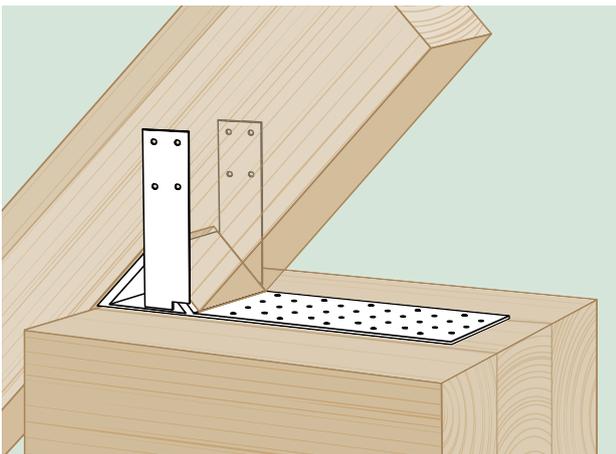


Sparrenfußverbinder Holz SXTCT

Feuerverzinkt (stückverzinkt) tZn

Abmessungen [mm]					Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
B	L	H	t	n ¹ Ø 5		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
60	300	140	2,5	33	1.348,57	23,00	20	24	SXTCT60	4003530263057	4003530265747
80	300	140	2,5	33	1.368,00	13,10	10	24	SXTCT80	4003530263071	4003530265761
100	300	140	2,5	33	1.486,17	14,70	10	24	SXTCT100	4003530263101	4003530265792

tZn = stückverzinkt (feuerverzinkt) t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



Merkmale/Vorteile:

- Verwendbar als Widerlager von Sparren auf Holzdeckenbalken → einfache Montage
- Kerbe im Sparren wird an den Verbinder und die Dachneigung anpasst
- Für Sparrenbreiten 60, 80 und 100 mm → für gängige Holzquerschnitte ausgelegt
- Für 30°–60° Dachneigung geeignet
- Anschluss an die Hölzer mit SPAX Rillennagel oder SPAX Holzverbinderschraube (siehe Seite 62/63)

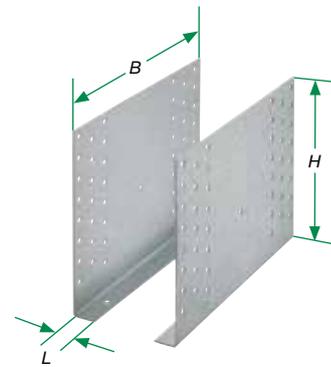


GERBER- VERBINDER UND KNAGGEN

Gerberverbinder 2-teilig SXGER**Knagge SXKN**

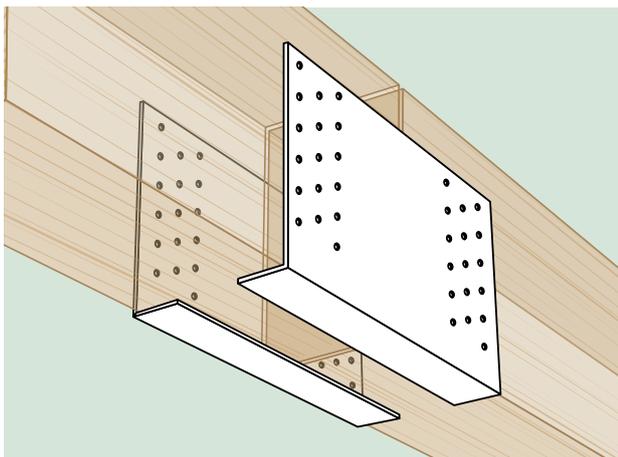
Gerberverbinder 2-teilig SXGER

Feuerverzinktes Stahlblech



Abmessungen [mm]					Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten				SPAX Nummer	EAN-Code	
H	B	L	t	n ¹ Ø 5 (2x)		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Paar	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
180	220	20	2,0	46	408,23	21,32	15	30	24	SXGER180	4003530261930	4003530264627
200	220	20	2,0	52	426,03	23,34	15	30	24	SXGER200	4003530261947	4003530264634
220	220	20	2,0	58	456,65	25,37	15	30	24	SXGER220	4003530261954	4003530264641
240	220	20	2,0	64	496,02	18,27	10	20	24	SXGER240	4003530261961	4003530264658
260	220	20	2,0	70	527,66	19,62	10	20	24	SXGER260	4003530261978	4003530264665

t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



Merkmale/Vorteile:

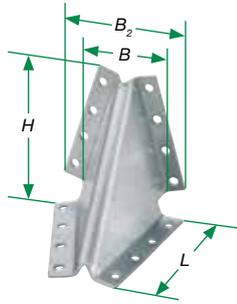
- Zur einfachen und wirtschaftlichen Herstellung von Pfettenstößen
- Hölzer erhalten eine gerade Schnittführung → Arbeitserleichterung, da keine aufwendigen Schnitte gemacht werden müssen
- Durch das Lochbild werden die Mindestabstände zum Hirnholz und parallel zur Faser eingehalten → Arbeitserleichterung, da Randabstände eingehalten
- Mindestabstand zur Faser (beanspruchter Rand) wird zuverlässig eingehalten
- Teil- oder Vollausnagelung mit SPAX Rillennagel (Nägelsiehe Seite 62) → Flexibilität je nach Höhe der Belastung

MADE IN

GERMANY

ETA beantragt



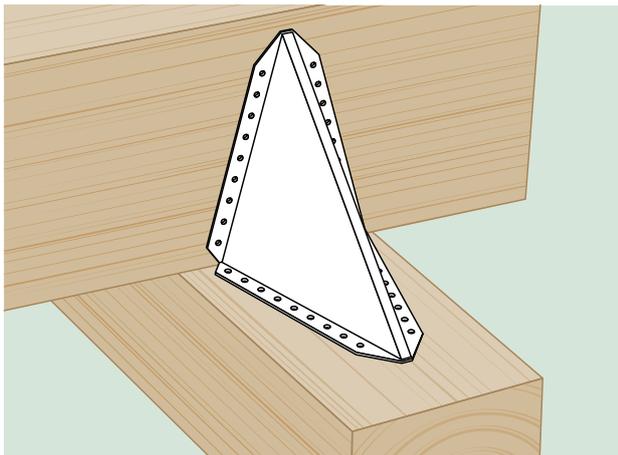


Knagge SXKN

Feuerverzinktes Stahlblech

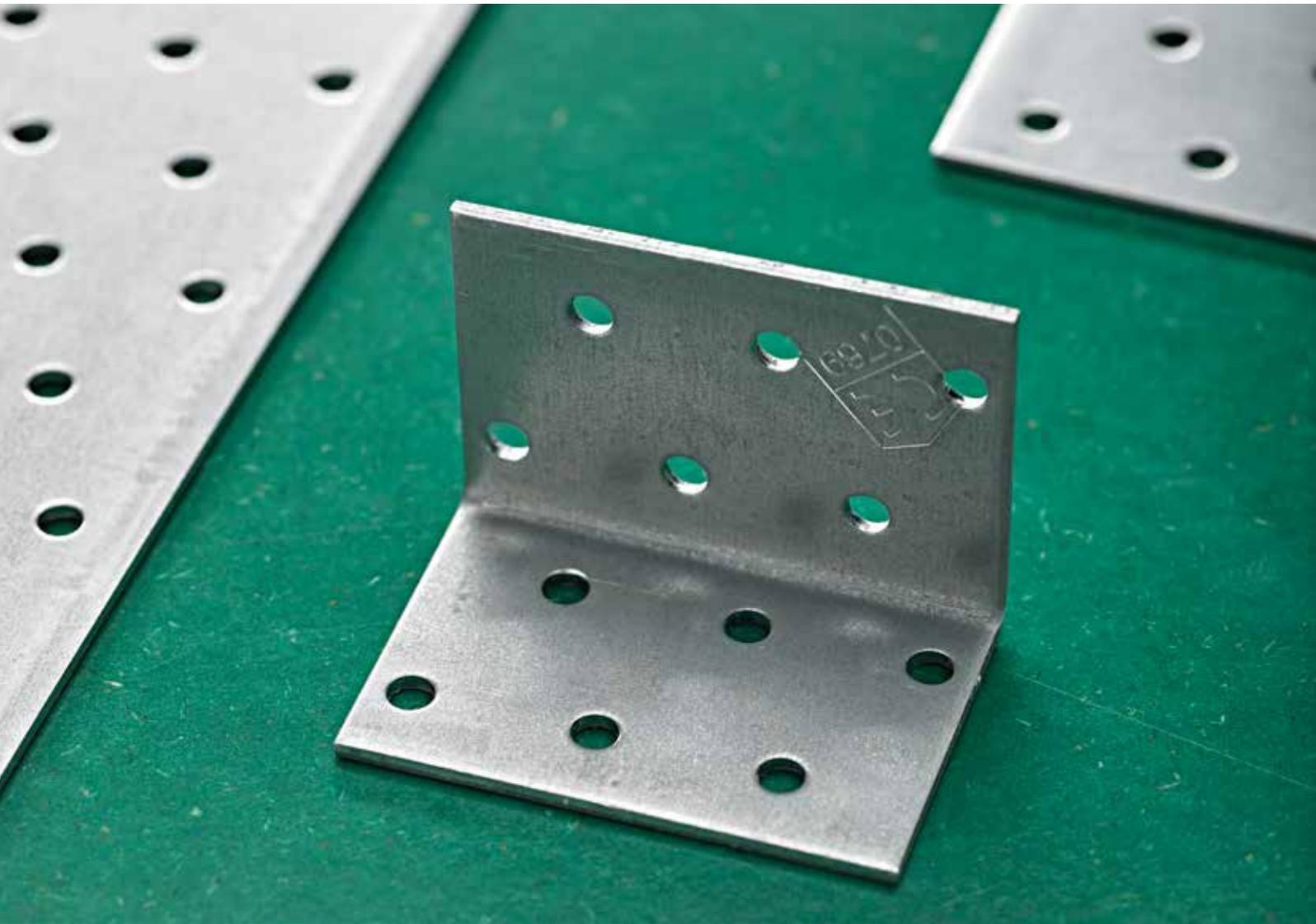
Abmessungen [mm]						Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
H	L	B	B ₂	t	n ¹		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
90	90	45	78	2,0	16	188,11	7,20	40	51	SXKN90	4003530261985	4003530264672
130	130	75	108	2,0	20	330,29	16,40	40	30	SXKN130	4003530261992	4003530264689
170	170	85	122	2,0	32	498,74	11,00	20	40	SXKN170	4003530262029	4003530264719
210	210	95	138	2,0	40	666,06	20,00	20	30	SXKN210	4003530262012	4003530264702
250	250	150	178	2,0	40	950,40	30,00	20	16	SXKN250	4003530262005	4003530264696

t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



Merkmale/Vorteile:

- Tragfähiges Verbindungselement
- Zur Befestigung kippgefährdeter Sparrenpfetten auf Bindern gegen Abheben und Kippen
- In Kombination mit Sparrenpfettenankern auch zur Windsogsicherung geeignet
- Anschluss an die Hölzer mit SPAX Rillennagel oder SPAX Holzverbinderschraube (siehe Seite 62/63)



LOCHPLATTEN UND LOCH- PLATTENWINKEL

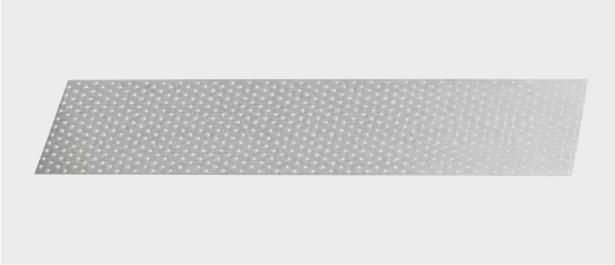
Seite 56

Lochplattenwinkel gleichschenkelig SXANP

Seite 57

Lochplattenwinkel ungleichschenkelig SXANP

Seite 58

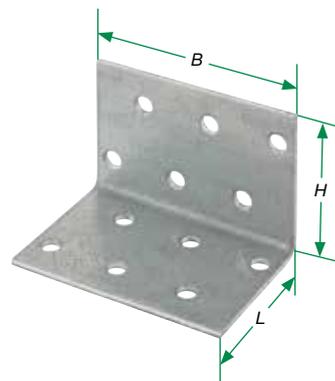
Lochplattenstreifen SXNPS

Seite 59

Lochplatte SXNP

Lochplattenwinkel gleichschenkelig SXANP

Feuerverzinktes Stahlblech



Abmessungen [mm]					Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
H	L	B	t	n ¹ Ø 5		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
40	40	20	2,0	4	29,49	4,40	200	70	SXANP20442	4003530262494	4003530265181
40	40	40	2,0	8	34,29	8,80	200	70	SXANP20444	4003530262500	4003530265198
40	40	60	2,0	12	27,65	9,90	150	70	SXANP20446	4003530262531	4003530265228
50	50	40	2,0	12	32,91	11,00	200	70	SXANP20554	4003530262623	4003530265310
60	60	40	2,0	12	35,89	9,90	150	70	SXANP20664	4003530262647	4003530265334
60	60	50	2,0	15	39,09	8,20	100	70	SXANP20665	4003530262524	4003530265211
60	60	60	2,0	18	34,89	10,00	100	70	SXANP20666	4003530262548	4003530265235
60	60	80	2,0	24	50,74	13,26	100	40	SXANP20668	4003530262555	4003530265242
80	80	60	2,0	24	50,29	13,26	100	48	SXANP20886	4003530262562	4003530265259
80	80	80	2,0	32	72,91	8,84	50	81	SXANP20888	4003530262579	4003530265266
40	40	60	2,5	12	36,96	12,30	150	70	SXANP25446	4003530262586	4003530265273
50	50	40	2,5	12	41,14	13,80	200	70	SXANP25554	4003530262593	4003530265280
60	60	100	2,5	30	102,17	20,60	100	40	SXANP256610	4003530262470	4003530265167
60	60	40	2,5	12	42,97	12,30	150	70	SXANP25664	4003530262609	4003530265297
60	60	50	2,5	15	47,77	10,30	100	70	SXANP25665	4003530262616	4003530265303
60	60	60	2,5	18	51,20	12,40	100	70	SXANP25666	4003530262630	4003530265327
60	60	80	2,5	24	82,97	16,50	100	40	SXANP25668	4003530262487	4003530265174
80	80	100	2,5	40	132,11	13,75	50	51	SXANP258810	4003530262517	4003530265204
80	80	60	2,5	24	64,69	16,50	100	48	SXANP25886	4003530262463	4003530265150
80	80	80	2,5	32	82,97	11,00	50	81	SXANP25888	4003530262456	4003530265143
90	90	40	2,5	16	89,01	12,40	100	51	SXANP25994	4003530262715	4003530265402
100	100	100	2,5	50	143,77	17,15	50	51	SXANP25101010	4003530262678	4003530265365
100	100	60	2,5	30	112,46	10,30	50	48	SXANP2510106	4003530262654	4003530265341
100	100	80	2,5	40	138,51	13,75	50	51	SXANP2510108	4003530262661	4003530265358

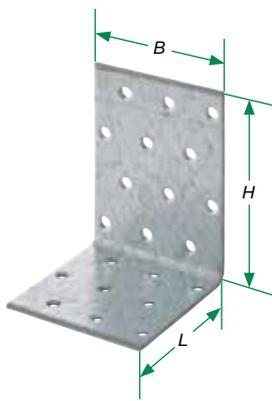
t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.

MADE IN

GERMANY

ETA-20/0140 | 0769-CPR-6241/01



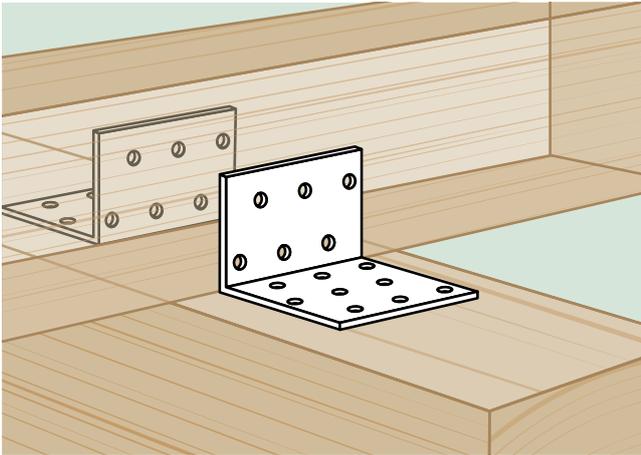


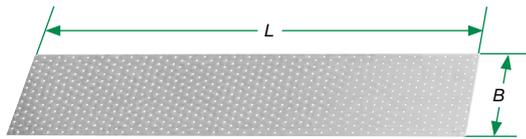
Lochplattenwinkel ungleichschenkelig SXANP

Feuerverzinktes Stahlblech

Abmessungen [mm]					Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
H	L	B	t	n ¹ Ø 5		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
60	40	60	2,5	15	49,74	15,45	150	34	SXANP25646	4003530262685	4003530265372
80	60	60	2,5	21	81,60	14,40	100	48	SXANP25686	4003530262692	4003530265389
100	60	60	2,5	24	93,03	8,25	50	96	SXANP256106	4003530262708	4003530265396

t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



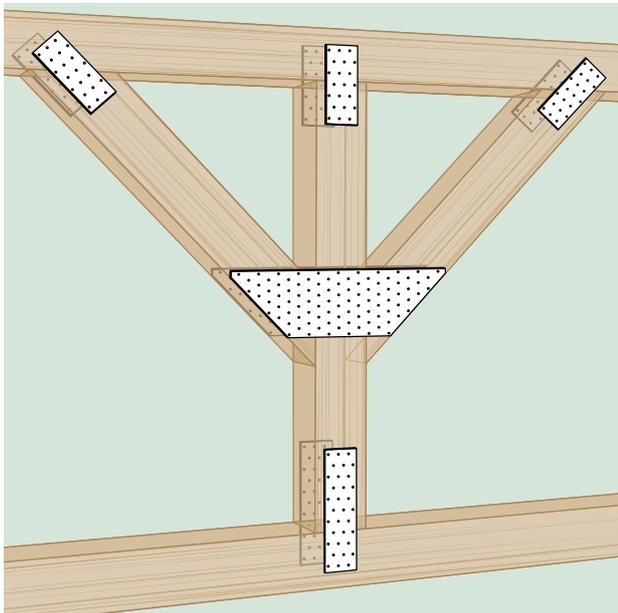


Lochplattenstreifen SXNPS

Feuerverzinktes Stahlblech

Abmessungen [mm]				Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
B	L	t	nH ¹ Ø 5		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
40	1200	2,0	90	277,03	13,18	20	60	SXNPS204	4003530262425	4003530265112
60	1200	2,0	150	383,09	19,76	20	39	SXNPS206	4003530262432	4003530265129
80	1200	2,0	210	413,71	26,36	20	30	SXNPS208	4003530262418	4003530265105
100	1200	2,0	270	507,66	16,47	10	42	SXNPS210	4003530262401	4003530265099
120	1200	2,0	330	750,17	19,77	10	36	SXNPS212	4003530262449	4003530265136
140	1200	2,0	390	849,60	23,06	10	30	SXNPS214	4003530262098	4003530264788
160	1200	2,0	450	867,63	26,36	10	20	SXNPS216	4003530262180	4003530264870
180	1200	2,0	510	1.121,97	29,65	10	20	SXNPS218	4003530262173	4003530264863
240	1200	2,0	690	1.722,97	19,77	5	30	SXNPS2024	4003530262166	4003530264856
300	1200	2,0	870	2.254,63	24,71	5	20	SXNPS2030	4003530262159	4003530264849

t = Blechdicke | n1 = Lochanzahl Holz | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



Merkmale/Vorteile:

- Tragfähige Verbindungselemente
- Zur Befestigung von schmalen Holzteilen
- Für großflächige Verbindungen und hohe Stabilität
- Anschluss an die Hölzer mit SPAX Rillennagel oder SPAX Holzverbinderschraube (siehe Seite 62/63)

**MADE IN
GERMANY**

EN14545 | 0769-CPR-6246/01





Lochplatte SXNP

Feuerverzinktes Stahlblech

Abmessungen [mm]				Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code	
B	L	t	n ¹ Ø 5		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl VPE pro Palette		Einzelprodukt Stk.	Verpackungseinheit VPE
40	120	1,5	9	15,80	9,90	200	63	SXNP15412	4003530262388	4003530265075
40	160	1,5	12	26,11	6,60	100	70	SXNP15416	4003530262272	4003530264962
60	140	1,5	18	34,51	12,95	150	42	SXNP15614	4003530262265	4003530264955
60	200	1,5	25	48,46	12,40	100	48	SXNP15620	4003530262258	4003530264948
60	500	1,5	63	135,48	16,05	50	27	SXNP15650	4003530262241	4003530264931
80	200	1,5	35	49,59	8,25	50	70	SXNP15820	4003530262234	4003530264924
100	200	1,5	45	65,37	10,32	50	48	SXNP151020	4003530262227	4003530264917
100	300	1,5	68	120,47	15,45	50	51	SXNP151030	4003530262210	4003530264900
40	120	2,0	9	18,89	13,20	200	63	SXNP20412	4003530262142	4003530264832
40	160	2,0	12	31,54	8,80	100	70	SXNP20416	4003530262135	4003530264825
50	200	2,0	15	44,32	20,55	150	48	SXNP20520	4003530262371	4003530265068
60	140	2,0	18	38,53	17,25	150	42	SXNP20614	4003530262128	4003530264818
60	200	2,0	25	56,23	16,50	100	48	SXNP20620	4003530262395	4003530265082
60	240	2,0	30	66,29	19,80	100	48	SXNP20624	4003530262104	4003530264795
80	200	2,0	35	57,35	11,00	50	70	SXNP20820	4003530262197	4003530264887
80	240	2,0	42	90,97	13,20	50	48	SXNP20824	4003530262081	4003530264771
80	300	2,0	53	112,23	17,00	50	51	SXNP20830	4003530262074	4003530264764
100	140	2,0	32	66,29	9,60	50	70	SXNP201014	4003530262067	4003530264757
100	200	2,0	45	75,89	13,75	50	48	SXNP201020	4003530262050	4003530264740
100	240	2,0	54	112,23	16,45	50	48	SXNP201024	4003530262043	4003530264733
100	260	2,0	59	122,74	17,85	50	51	SXNP201026	4003530262036	4003530264726
100	300	2,0	68	137,37	20,60	50	51	SXNP201030	4003530262289	4003530264979
100	400	2,0	90	189,94	10,98	20	45	SXNP201040	4003530262302	4003530264993
120	200	2,0	55	112,69	16,45	50	48	SXNP201220	4003530262111	4003530264801
120	240	2,0	66	133,94	19,75	50	48	SXNP201224	4003530262364	4003530265051
120	260	2,0	72	145,14	21,40	50	34	SXNP201226	4003530262357	4003530265044
120	300	2,0	83	166,46	24,70	50	34	SXNP201230	4003530262340	4003530265037
120	400	2,0	110	250,29	9,89	15	45	SXNP201240	4003530262333	4003530265020
140	400	2,0	130	263,31	11,54	15	45	SXNP201440	4003530262326	4003530265013
160	400	2,0	150	303,54	13,19	15	45	SXNP201640	4003530262319	4003530265006
180	400	2,0	170	331,79	14,82	15	45	SXNP201840	4003530262203	4003530264894
200	300	2,0	143	292,34	12,36	15	32	SXNP202030	4003530262296	4003530264986

t = Blechdicke | n¹ = Lochanzahl Holz | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.



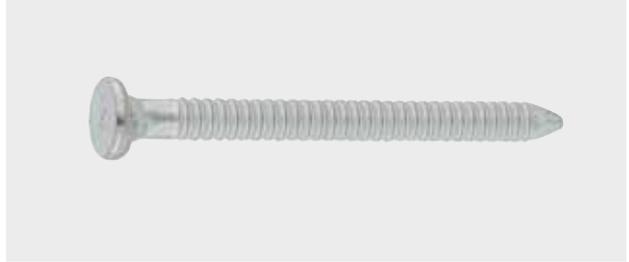


NÄGEL UND SCHRAUBEN

Seite 62

Sparrennagel SXNA

Seite 62

Rillennagel SXCN

Seite 63

Holzverbinderschraube SXCS

Seite 63

SPAX Senkkopfschraube für SXHC und SXHCC

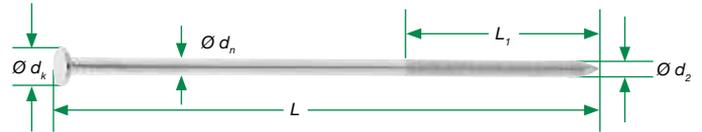
Sparrennagel SXNA

Stahl, verzinkt A1J

Flachkopf, Ringgewinde, Pyramidenspitze

EN 14592

Lieferbar ab ca. März/April 2021



dn = Nennmaß Ø dn	Abmessungen [mm]		Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code Verpackungseinheit VPE
	Gesamt- länge L	Gewinde- länge L ₁		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl pro Palette Stk.		
6,0 Ø dk = 13 mm	180	80	42,97	4,20	100	28.000	SXNA6180	4003530265587
	210	80	48,23	4,90	100	24.000	SXNA6210	4003530265631
	230	80	55,09	5,30	100	24.000	SXNA6230	4003530265648
	260	80	61,26	6,00	100	9.600	SXNA6260	4003530265624
	280	80	66,51	6,50	100	9.600	SXNA6280	4003530265617
	300	80	70,86	6,90	100	9.600	SXNA6300	4003530265600
	330	80	79,09	7,60	100	7.200	SXNA6330	4003530265594

Mengenrabatt erhältlich | Gewindeaußendurchmesser $d_2 = 6,5$ mm | * zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.

**MADE IN
GERMANY**

Rillennagel SXCN

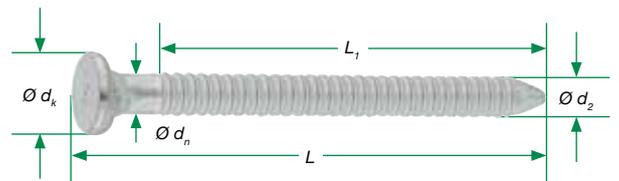
Stahl, verzinkt A3J

Flachkopf mit konischem Ansatz, Ringgewinde,
Pyramidenspitze

ETA-20/0527*

passend für alle Holzverbinder mit 5,0 mm Löchern

1922-CPR-1388

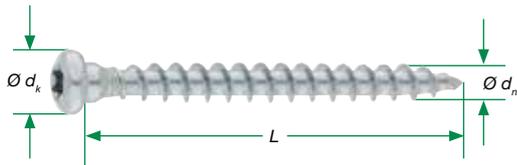


dn = Nennmaß Ø dn	Abmessungen [mm]		Preis* [UVP € pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code Verpackungseinheit VPE
	Gesamt- länge L	Gewinde- länge L ₁		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl pro Palette Stk.		
4,0 Ø dk = 8 mm	40	30	1,67	1,00	250	80.000	SXCN440	4003530265488
	50	40	1,85	1,25	250	80.000	SXCN450	4003530265518
	60	50	2,24	1,50	250	80.000	SXCN460	4003530265525

Mengenrabatt erhältlich | * Durch die ETA-Zulassung können z. T. höhere Tragfähigkeitswerte angesetzt werden. |

Außendurchmesser Ringgewinde $d_2 = 4,4$ mm | ** zzgl. aktuell gültigem Teuerungszuschlag (derzeit 3%) für Holzverbinder | ohne MwSt.





Holzverbinderschraube SXCS

Vollgewinde, WIROX A9J, gehärtet, gleitbeschichtet

T-STAR T 20 *, mit spezieller Unterkopfgeometrie

passend für alle Holzverbinder mit 5,0 mm Löchern

ETA-20/0527

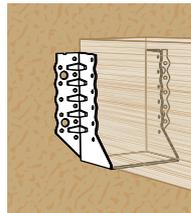


0672-CPR-0907

Abmessungen [mm]			Preis** [€ pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code Verpackungseinheit VPE
Gewinde- Ø Ø dk	Gesamt- länge L	Klingen- größe T		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl pro Palette Stk.		
5,0 Ø dk = 8 mm	25	20	9,77	1,40	500	145.000	35705006102015	4003530269646
	35	20	10,23	1,70	500	145.000	35705006103015	4003530269653
	40	20	11,36	1,98	500	145.000	35705006104015	4003530269660
	50	20	15,45	1,00	200	72.000	35705006105015	4003530269677
	60	20	19,50	1,14	200	58.000	35705006106015	4003530269684
	70	20	23,27	1,30	200	58.000	35705006101015	4003530269691

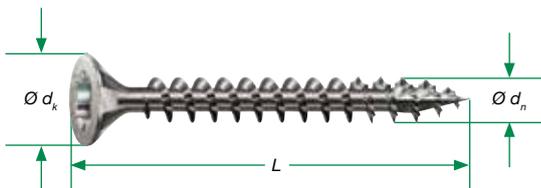
* Diese Schraube hat keinen T-STAR plus Kraftangriff | ** zzgl. aktuell gültigem Teuerung-/Legierungszuschlag für SPAX Schrauben | ohne MwSt.

SPAX Holzverbinderschrauben können als Ersatz für Rillennägel verwendet werden. In vielen Fällen kann eine höhere Tragfähigkeit erreicht werden im Vergleich zu Rillennägeln (gilt für Stahlblechdicken $t \geq 2$ mm).



Zur Befestigung der Holzverbinder auf OSB und Flachpressplatten (Spanplatten) dürfen nur SPAX Holzverbinderschrauben verwendet werden.

Wichtig: Schraubenslänge so wählen, dass die Schraubenspitze auf der Rückseite der Platte herausragt.



Zur optimalen Anwendung empfehlen wir unseren SPAX T-STAR plus Bit T30

Universalschraube, Senkkopf, T-STAR plus

Vollgewinde, 4CUT, MULTI-Kopf, gehärtet, gleitbeschichtet

WIROX A9J, passend für verdeckte Verbinder SXHC und SXHCC

ETA-12/0114

Lieferbar ab ca. März/April 2021

Abmessungen [mm]			Preis* [€ pro 100 Stück]	Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN-Code Verpackungseinheit VPE
Gewinde- Ø Ø dk	Gesamt- länge L	Klingen- größe T		Gewicht pro VPE kg	Inhalt pro VPE Stk.	Anzahl pro Palette Stk.		
6,0 Ø dk = 11,6 mm	100	30	44,00	1,26	100	32.000	1191010601005	4003530269714
	120	30	59,00	1,56	100	28.000	1191010601205	4003530269721
	140	30	79,00	1,72	100	28.000	1191010601405	4003530269738
	160	30	102,55	1,94	100	28.000	1191010601605	4003530269745
	200	30	156,85	2,36	100	24.000	1191010602005	4003530269752

* zzgl. aktuell gültigem Teuerung-/Legierungszuschlag für SPAX Schrauben | ohne MwSt.



**MADE IN
GERMANY**

SPAX International GmbH & Co. KG
ALTENLOH, BRINCK & CO - GRUPPE SEIT 1823

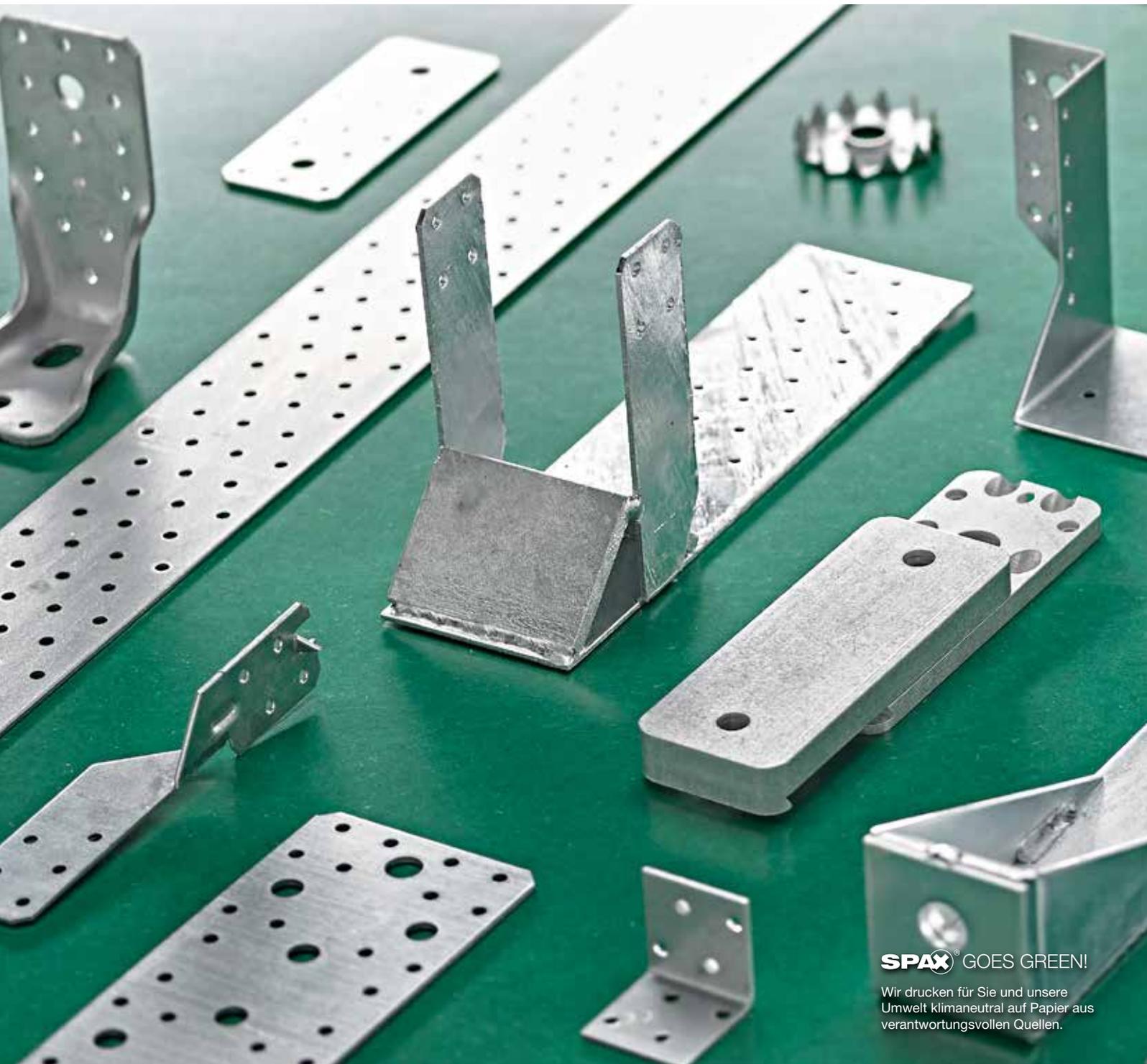
Kölner Straße 71-77 · 58256 Ennepetal · Germany
Tel.: +49-23 33-799-1967 · Fax: +49-23 33-799-199
info@SPAX.com · www.SPAX.com

SIE FINDEN UNS AUCH UNTER:

-  facebook.com/SPAX
-  instagram.com/SPAX_international
-  youtube.com/user/SPAXinternational



SPAX Print-No. 6207 | 05-2021 | Bildnachweise: Altenloh, Brinck & Co | Änderungen vorbehalten



SPAX® GOES GREEN!

Wir drucken für Sie und unsere
Umwelt klimaneutral auf Papier aus
verantwortungsvollen Quellen.