

Outdoor

SPAX®



Für die Fassade





Fichte



Lärche



Douglasie

Fotos sind exemplarisch

Geeignete Holzarten für Ihre Fassade

Da Fichtenholz auf Dauer nicht wetterbeständig ist, müssen Sie es streichen. Dies kann auf längere Sicht den Kostenvorteil gegenüber der Lärche oder Douglasie wieder relativieren: Wer einmal streicht, der streicht immer wieder!

Lärchen- und Douglasienholz sind sich in Eigenschaften und Optik sehr ähnlich und werden daher von Sägewerken auch oft gemischt verkauft. Sie zeichnen sich durch gute Wetterbeständigkeit und einen schönen, rötlichen Farbton aus, sind aber teurer als Fichtenholz.

Lärchenholz verfügt über weitaus mehr Harzgallen als Douglasienholz.



Infokasten

Die in diesem Prospekt gezeigten Anwendungsdarstellungen sind nur beispielhaft gewählt. Detailinformationen erhalten Sie z. B. in den Fachregeln des Zimmerhandwerks 01 „Außenwandbekleidungen aus Holz- und Holzwerkstoffen“.

Quelle: Holzbau Deutschland – Bund Deutscher Zimmermeister



**HOLZBAU
DEUTSCHLAND
BUND DEUTSCHER
ZIMMERMEISTER**

Inhalt

Übersicht Fassadensortiment	4–5
Fassade mit Fixiergewinde (sichtbare/nicht sichtbare Verschraubung)	6–7
Fassade mit <i>CUT-Spitze</i> (sichtbare/nicht sichtbare Verschraubung)	8–9
Fassade mit sehr kleinem Kopf (nicht sichtbare Verschraubung)	10–11

Welche Vorteile bietet die SPAX gegenüber dem Nagel oder der Klammer?

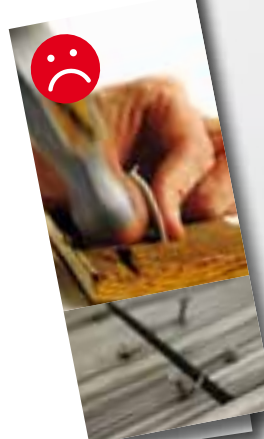
Ganz einfach: Eine mit einer SPAX hergestellte Verbindung ist leichter und ohne Beschädigungen wieder gezielt lösbar. So können z. B. einzelne Fassadenbretter ohne die Gefahr von Beschädigungen ausgetauscht werden. Genau dort liegt auch der wesentliche Vorteil gegenüber dem Nagel oder der Klammer. Insbesondere die SPAX mit Fixiergewinde bietet den Vorteil, dass das Fassadenbrett wesentlich besser gehalten wird als mit einem Nagelkopf oder einem Klammerrücken. Während beim Nagel oder bei der Klammer ein relativ hoher Kraftaufwand benötigt wird, um ein bündiges Versenken zu erzielen, erleichtern *CUT-Spitze/4CUT* und Wellenprofil das Versenken um ein Vielfaches.

Die Vorteile der Fassadenschraube:

- Einfach wieder zu lösen
- Lange Lebensdauer
- Hohe Tragfähigkeit
- Geringer Kraftaufwand

Die Merkmale der Fassadenschraube:

- Linsensenkopf für ästhetische Optik
- Kraftangriff *T-STAR plus* für eine hohe Kraftübertragung
- Fixiergewinde für eine feste und dauerhafte Verbindung
- SPAX typisches Wellenprofil
- *CUT-Spitze/4CUT* verringert ein Spalten des Holzes
- Edelstahl rostfrei A2



Sichtbare
Verschraubung

Nicht sichtbare
Verschraubung



Sichtbare
Verschraubung

Nicht sichtbare
Verschraubung



Sichtbare
Verschraubung

Nicht sichtbare
Verschraubung



Seite 6–7

Fassade mit Fixiergewinde

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

Abmessungen [mm]				VE	Preis	SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	[€ pro 100 Stück]		
4,5 Ø d _k = 8 mm	50	21,5	20	200	-	25470004505022	4003530183881
	60	26,5	20	100	-	25470004506022	4003530183904
	70	31,5	20	100	-	25470004507022	4003530184048



Seite 6–7

Fassade mit Fixiergewinde

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

Abmessungen [mm]				VE	Preis	SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	[€ pro 100 Stück]		
4,5 Ø d _k = 8 mm	50	21,5	20	200	-	25479004505022	4003530183935
	60	26,5	20	100	-	25479004506022	4003530183959



Seite 8–9

Fassade mit CUT-Spitze

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

Abmessungen [mm]				VE	Preis	SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	[€ pro 100 Stück]		
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	35	25	20	200	-	25170004503521	4003530184055
	40	25	20	200	-	25170004504021	4003530184062
	45	30	20	200	-	25170004504521	4003530184079
	50	32	20	200	-	25170004505021	4003530184086
	60	37	20	100	-	25170004506021	4003530184093
	70	42	20	100	-	25170004507021	4003530184109
	80	46	20	100	-	25170004508021	4003530184116
	100	61	20	100	-	25170005010021	4003530184215
5,0 Ø d _k = 9,7 mm	60	37	20	100	-	25170005006021	4003530184123
	70	42	20	100	-	25170005007021	4003530184130
	80	46	20	100	-	25170005008021	4003530184147
	90	61	20	100	-	25170005009021	4003530184154

*SPAX Referenzbilder –
mit freundlicher Genehmigung
der Firma MetsäWood



Nicht sichtbare
Verschraubung

Fassade mit sehr kleinem Kopf





Edelstahl rostfrei A2 1.4567

Abmessungen [mm]				VE	Preis	SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamt- länge Ls	Teil- gewinde- länge LgT	Klingen- größe T	SPAX BOX [Stück]	[€ pro 100 Stück]		
4,0	40	23	15	100	-	0467000400403	4003530184314
Ø d _k = 6 mm	45	30	15	100	-	0467000400453	4003530184321
4,5	70	42	15	100	-	0467000450703	4003530184338
Ø d _k = 7 mm							
5,0	100	61	20	100	-	0467000501003	4003530184345
Ø d _k = 8 mm							



Zugelassen unter: ETA-12/0114

Übersicht

Ls (mm)							
	Ø d _k = 8 mm	Ø d _k = 8 mm	Ø d _k = 8,8 mm	Ø d _k = 9,7 mm	Ø d _k = 6 mm	Ø d _k = 7 mm	Ø d _k = 8 mm
d1	4,5	4,5	4,5	5,0	4,0	4,5	5,0
30							
35			☐				
40			☐		☐		
45			☐		☐		
50	☑	☑	☐				
60	☑	☑	☐	☐			
70	☑		☐	☐		☐	
80			☐	☐			
90				☐			
100				☐			☐

Ls = Gesamtlänge der Schraube
d1 = Gewindeaußendurchmesser
d_k = Kopfdurchmesser

☐ T-STAR plus, Teilgewinde
☑ T-STAR plus, Fixiergewinde





Fassade vorher



Montage Fassadenbekleidung



Fertig!

*SPAX Referenzbilder –
mit freundlicher Genehmigung
der Firma MetsäWood



Fassade mit Fixiergewinde



Nicht sichtbare
Verschraubung

Die SPAX mit reduziertem Linsensenkopf sorgt durch *T-STAR plus* mit Kraftangriff T20 für eine hohe Kraftübertragung sowie einen sicheren Sitz des Werkzeugs.

Sauberes Versenken durch Fräsrippen.

Das Fixiergewinde ermöglicht eine feste und dauerhafte Verbindung zweier Hölzer.

4CUT verringert wirkungsvoll ein Spalten des Holzes.

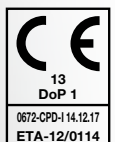
- Linsensenkopf mit Fräsrippen
- Kopfdurchmesser: 8 mm
- *T-STAR plus* T20
- Fixiergewinde
- Wellenprofil
- *4CUT*
- Edelstahl rostfrei A2 und rostfrei A2 antik
- Gleitbeschichtet

Sichtbare
Verschraubung



Beispielanwendung:
Keilspondprofil

Anwendungsdarstellungen
siehe Infokasten Seite 2





Fassade vorher



Montage Fassadenbekleidung



Fertig!



Fassade mit *CUT-Spitze*



Die ideale SPAX mit Linsensenkkopf für Holzfassaden in der Außenanwendung.

Sauberes Versenken durch Fräsrippen.

Die *CUT-Spitze* verringert wirkungsvoll das Spalten des Holzes. Verarbeitung ohne Vorbohren möglich.

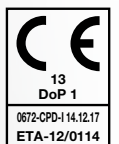
- Linsensenkkopf mit Fräsrippen
- Kopfdurchmesser: 8,8 mm/9,7 mm
- T-STAR plus T20
- SPAX typisches Wellenprofil
- *CUT-Spitze*
- Edelstahl rostfrei A2
- Gleitbeschichtet

Sichtbare
Verschraubung

Nicht sichtbare
Verschraubung



Beispielanwendung:
Boden-Deckel-Schalung



*



Fassade vorher



Montage Fassadenbekleidung



Fertig!

*SPAX Referenzbilder –
mit freundlicher Genehmigung
der Firma MetsäWood



Fassade mit sehr kleinem Kopf



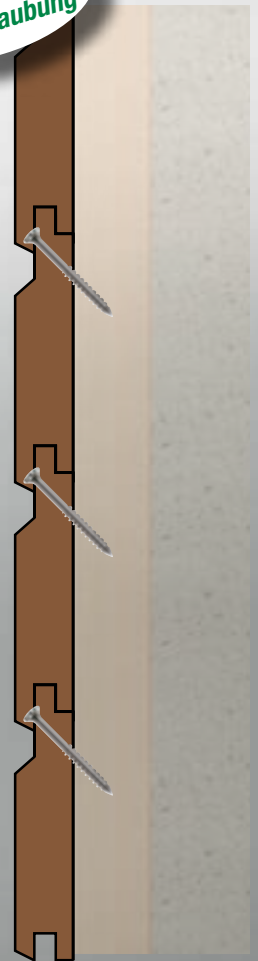
Nicht sichtbare
Verschraubung

Die SPAX mit sehr kleinem Linsensenkkopf sorgt durch *T-STAR plus* mit Kraftangriff für eine hohe Kraftübertragung sowie einen sicheren Sitz des Werkzeugs.

Der sehr kleine Kopf lässt sich gut versenken und sorgt für eine perfekte Verbindung von Feder und Nut.

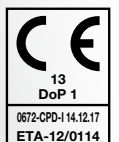
Punktgenaues Einschrauben durch spezielle *CUT-Spitze* verringert das Spleißen und Ausbeulen des Holzes.

- Linsensenkkopf
- *T-STAR plus* T15/T20
- SPAX typisches Wellenprofil
- *CUT-Spitze*
- Edelstahl rostfrei A2
- Gleitbeschichtet



Anwendungsdarstellungen
siehe Infokasten Seite 2

Abmessungen [mm]	Kopfdurchmesser [mm]	Klingen- größe T
4,0 x 40	6,0	15
4,0 x 45	6,0	15
4,5 x 70	7,0	15
5,0 x 100	8,0	20



*



*



*SPAX Referenzbilder – mit freundlicher Genehmigung der Firma MetsäWood



Informieren Sie sich auch über unser neues **Outdoor-Programm**:



Auf Anfrage per E-Mail: (info@spax.com) erhalten Sie das Exemplar:

Outdoor: Für Terrasse und Garten

Der schnellste Weg zu uns!



SPAX International GmbH & Co. KG

ALTENLOH, BRINCK & CO - GRUPPE

KÖLNER STRASSE 71-77 · D-58256 ENNEPETAL · GERMANY

TEL + 49-23 33-799-0 · FAX + 49-23 33-799-199

info@spax.com · www.spax.com