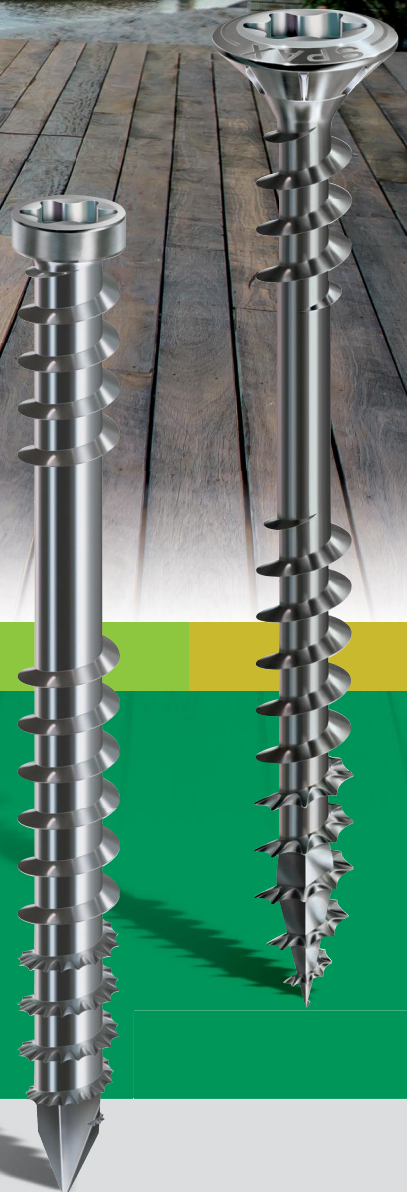


SPAX®



SPAX – Outdoor

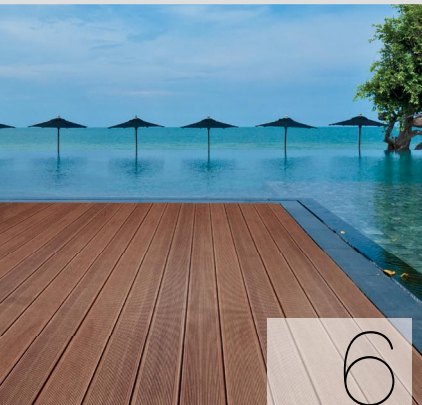
SPAX Outdoor.
Für Terrasse und Fassade.



MADE IN
Germany

Inhalt

Terrasse



SPAX Terrassenschraube

in Edelstahl rostfrei A2 und A2 antik

4–5

SPAX Terrassenschraube

in Edelstahl rostfrei A4

6–7

SPAX für Terrassen, Wege und Stege

in Edelstahl rostfrei A4

8–9

SPAX für Holzkonstruktionen auf Aluminium

in Edelstahl rostfrei A2

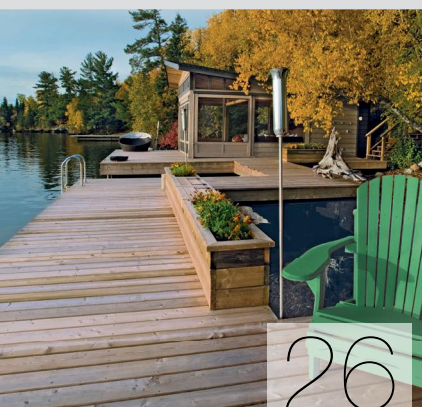
10–11

SPAX Bold Terrassenschraube

in Edelstahl rostfrei A2

12–13

Terrassenzubehör



SPAX Kaiman *pro* zur Ausrichtung von Deckbrettern

14–15

SPAX Air zur besseren Durchlüftung

16–17

SPAX Pads und Abdeckband für konstruktiven Holzschutz

18–19

SPAX Stick zur nicht sichtbaren Befestigung von Deckbrettern

20–21

SPAX Lift – höhenverstellbare Terrassenträger

22–23

SPAX Bohrer für ein sauberes Schraubbild

24–25

SPAX BITS T-STAR *plus* für eine optimale Kraftübertragung

26–27

Garten



SPAX Pfostenschraube

in Edelstahl rostfrei A1

28–29

SPAX Tellerkopfschrauben

Ø 6,0 mm und Ø 8,0 mm in Edelstahl rostfrei A2

30–31



Fassade



SPAX Sortimentsübersicht

Informationen zur geeigneten Holz- und Schraubenauswahl

32–33

SPAX Fassadenschraube mit Fixiergewinde

in Edelstahl rostfrei A2 und A2 antik

34–35

SPAX Fassadenschraube mit CUT-Spitze

in Edelstahl rostfrei A2

36–37

SPAX Fassadenschraube mit sehr kleinem Kopf

in Edelstahl rostfrei A2

38–39



Die im Fassadenbereich 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

A2
AISI 304

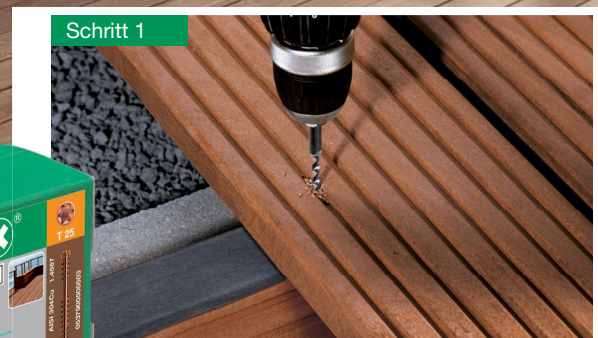
EDELSTAHL®
**Rost
frei**
INOX
STAINLESS STEEL

CE
13
DOP 1
ETA-12/0114

Terrasse



EDELSTAHL®
**Rost
frei**
INOX
STAINLESS-STEEL



Terrasse

Die Schraube für Holzterrassen
in Edelstahl rostfrei A2 und A2 antik.



SPAX Terrassenschraube

in Edelstahl rostfrei A2 und A2 antik.

Leichtes Verschrauben auch von Hart- und Tropenhölzern*

Schritt 1: Diele und Holzunterkonstruktion mit SPAX step drill 4 (siehe Seite 25) vorbohren. Möglichst über die komplette Schraubenlänge mit hoher Drehzahl (ca. 3.000 U/min) vorbohren.

Um mögliche Verfärbungen des Holzes zu vermeiden, empfehlen wir, das durch das Bohren entstandene Bohrmehl direkt nach dem Bohren zu entfernen.

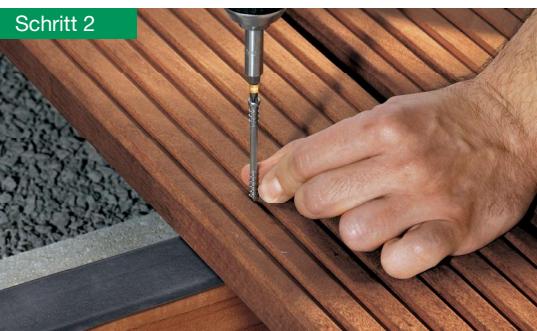
Schritt 2: Die Terrassenschraube mit SPAX-BIT T-STAR *plus* T25 ohne Unterbrechung kopfbündig verschrauben.

Ergebnis: Einwandfreie Optik und geringe Spaltwirkung beim Versenken durch Zylinderkopf. Durch Fixiergewinde fester Sitz des Holzbelags auf der Unterkonstruktion.

Die SPAX Vorteile:

- T-STAR *plus* T25
- CUT-Spitze
- Zylinderkopf
- Edelstahl rostfrei A2 und rostfrei A2 antik
- Fixiergewinde
- Gleitbeschichtet
- SPAX typisches Wellenprofil
- Zertifizierter Herkunftsnachweis

*Bei Harthölzern ist ein Vorbohren zu empfehlen.



SPAX Terrassenschraube

Edelstahl rostfrei A2

A2
AISI 304

A2

Abmessungen [mm]				VE	SPAX-Nummer
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	
5,0 Ø d _k = 7,0 mm	40	21	25	200	0537000500403
	50	21	25	200	0537000500503
	60	26	25	100	0537000500603
	70	31	25	100	0537000500703
	80	36	25	100	0537000500803

SPAX Terrassenschraube

Edelstahl rostfrei A2 antik

A2
AISI 304

A2
antik

5,0 Ø d _k = 7,0 mm	50	21	25	200	0537900500503
	60	26	25	100	0537900500603

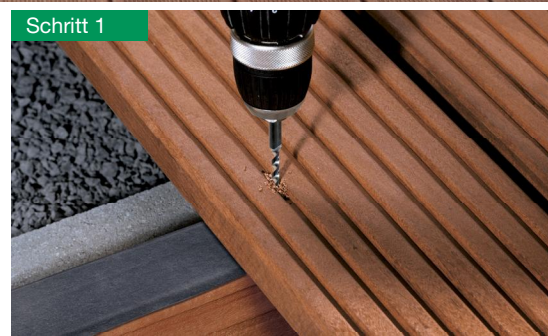
A4
AISI 316



Terrasse



Schritt 1



Terrasse

Die Schraube für Holzterrassen
in **Edelstahl rostfrei A4.**



SPAX Terrassenschraube in Edelstahl rostfrei A4.

Leichtes Verschrauben auch von Hart- und Tropenhölzern*.
Dauerhafter Korrosionsschutz.

Schritt 1: Diele und Holzunterkonstruktion mit SPAX step drill 4 (siehe Seite 25) vorbohren. Möglichst über die komplette Schraubenlänge mit hoher Drehzahl (ca. 3.000 U/min) vorbohren.

Um mögliche Verfärbungen des Holzes zu vermeiden, empfehlen wir, das durch das Bohren entstandene Bohrmehl direkt nach dem Bohren zu entfernen.

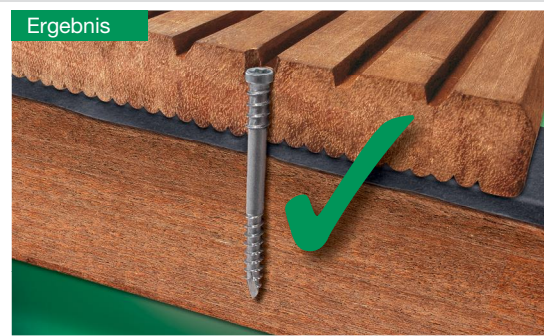
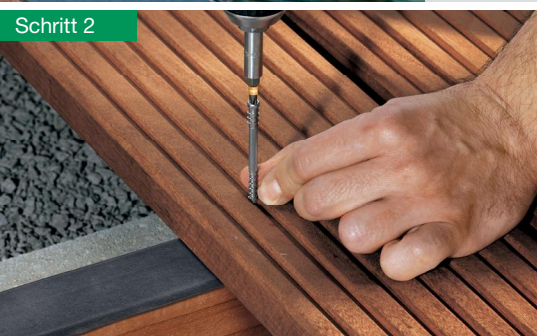
Schritt 2: Die Terrassenschraube mit SPAX-BIT T-STAR *plus* T25 ohne Unterbrechung kopfbündig verschrauben.

Ergebnis: Einwandfreie Optik und geringe Spaltwirkung beim Versenken durch Zylinderkopf. Durch Fixiergewinde fester Sitz des Holzbelags auf der Unterkonstruktion.

Die SPAX Vorteile:

- T-STAR *plus* T25
- Zylinderkopf
- Fixiergewinde
- SPAX typisches Wellenprofil
- CUT-Spitze
- Edelstahl rostfrei A4
- Gleitbeschichtet
- Zertifizierter Herkunftsnachweis

*Bei Harthölzern ist ein Vorbohren zu empfehlen.



SPAX Terrassenschraube Edelstahl rostfrei A4



Abmessungen [mm]				VE	SPAX-Nummer
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	
6,0 Ø d _k = 7,0 mm	40	23	25	200	0538000600403
	50	23	25	100	0538000600503
	60	28	25	100	0538000600603
	80	40	25	100	0538000600803
	100	40	25	100	0538000601003

A4
AISI 316

EDELSTAHL®
**Rost
frei**
INOX
STAINLESS STEEL

Terrasse

EDELSTAHL®
**Rost
frei**
INOX
STAINLESS STEEL

SPAX®
Die Schraube

50
8x120

Schritt 1

Terrasse

Die Schraube für Terrassen, Wege und Stege
in **Edelstahl rostfrei A4**.



SPAX für Terrassen, Wege und Stege in Edelstahl rostfrei A4.

Leichtes Verschrauben auch von Hart- und Tropenhölzern*. In harten Hölzern ist ein Vorbohren mit Ø 6 mm auf die gesamte Schraubenlänge zu empfehlen. Verwenden Sie dazu den SPAX step drill 6 (siehe Seite 25). Dauerhafter Korrosionsschutz – Besonders geeignet für den Küstenbereich in Edelstahl rostfrei A4.

Schritt 1: Vorbohren mit SPAX step drill 6 auf die gesamte Schraubenlänge. Die gezeigte Holzdiele ist 45 mm dick.

Um mögliche Verfärbungen des Holzes zu vermeiden, empfehlen wir, das durch das Bohren entstandene Bohrmehl direkt nach dem Bohren zu entfernen.

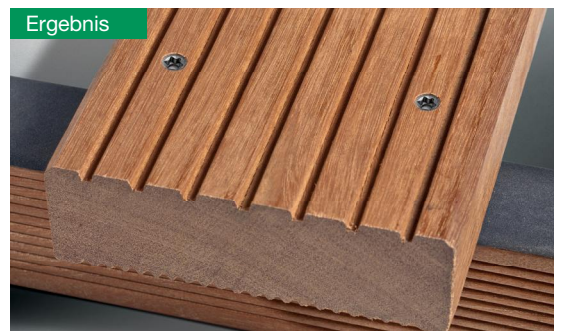
Schritt 2: Verschraubung mit SPAX-BIT T-STAR *plus* T40.

Ergebnis: Einwandfreie Optik und geringe Spaltwirkung beim Versenken durch Zylinderkopf.

Die SPAX Vorteile:

- T-STAR *plus* T40
- Zylinderkopf
- Fixiergewinde
- SPAX typisches Wellenprofil
- CUT-Spitze
- Edelstahl rostfrei A4
- Gleitbeschichtet
- ETA beantragt

*Bei Harthölzern ist ein Vorbohren zu empfehlen.



SPAX für Terrassen, Wege und Stege Edelstahl rostfrei A4

A4
AISI 316

A4

Abmessungen [mm]	Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	VE SPAX BOX [Stück]	SPAX-Nummer
8,0 Ø d _k = 10 mm		120	50	40	50	0538000801205

A2
AISI 304

Edelstahl®
**Rost
frei**
INOX
STAINLESS STEEL

Terrasse



Schritt 1



Terrasse

Die Schraube für Holzdielen auf Aluminium
in **Edelstahl rostfrei A2.**



Die neue Lösung für Holzdielen auf Aluminium.

Das Fixiergewinde verringert Knarrgeräusche in der Dielenkonstruktion. Stabiles Blech-Doppelgang-Gewinde für erhöhte Haltekräfte in Aluminium. Bohrspitze für Aluminiumprofile bis 4,0 mm Wandstärke ohne Vorbohren des Aluminiums. Sehr niedrige Aufbauhöhe der Terrassengesamt konstruktion von min. 46 mm möglich.

Schritt 1: Holzartenabhängiges Vorbohren der Diele mit SPAX drill 5,2 (siehe Seite 25). Das Aluminiumprofil nicht vorbohren!

Um mögliche Verfärbungen des Holzes zu vermeiden, empfehlen wir, das durch das Bohren entstandene Bohrmehl direkt nach dem Bohren zu entfernen.

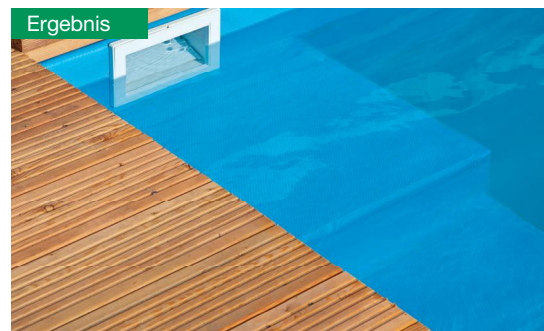
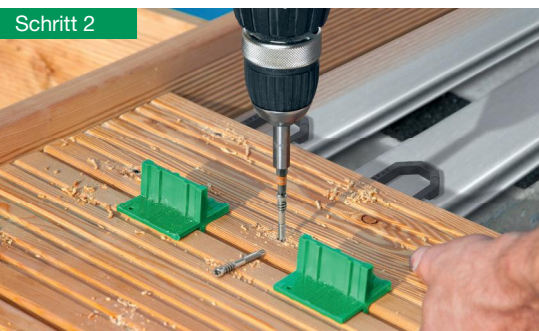
Schritt 2: Die Terrassenschraube mit SPAX-BIT T-STAR *plus* T25 und SPAX Drive STOP (siehe Seite 27) kopfbündig verschrauben.

Ergebnis: Einwandfreie Optik, kein Spleißen und keine Holzverwerfung. Schraubenverbindung auch wieder lösbar ohne Kopfabrisse.

Empfehlung: Einsatz von SPAX Air zwischen Deckbrett und Aluminiumprofil. Einsatz SPAX step drill 4 in Kombination mit SPAX drill 5,2. Einsatz SPAX Drive STOP – variabler Tiefenanschlag.

Nicht geeignet für:

Hölzer mit starkem Wechseldrehwuchs (Cumarú, Massaranduba, IPE Dielen > 21 x 120 mm etc.)



Verarbeitungshinweis:

Länge: 44 mm
für max. 20 mm Dielen

Länge: 48 mm
für max. 24 mm Dielen

Alu-Unterkonstruktion in
Stärke 3,0 mm für Weichholz
Alu-Unterkonstruktion in
Stärke 4,0 mm für Hartholz

Die SPAX Vorteile:

- T-STAR *plus* T25
- Zylinderkopf
- Bohrspitze

- Edelstahl rostfrei A2
- Gleitbeschichtet

SPAX für Holzkonstruktionen auf Aluminium Edelstahl rostfrei A2



A2

Abmessungen [mm]				VE	SPAX-Nummer
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	
5,0 Ø d _k = 7,0 mm	44	18	25	100	0557000500443
	48	18	25	100	0557000500483

A2
AISI 304

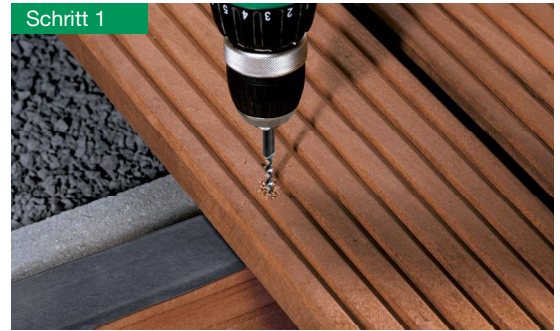
EDELSTAHL®
**Rost
frei**
INOX
STAINLESS STEEL

Terrasse



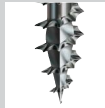
EDELSTAHL®
**Rost
frei**
INOX
STAINLESS STEEL

Schritt 1



Terrasse

Die Schraube für Holzterrassen
mit sichtbarer Befestigung
in Edelstahl rostfrei A2.



Die ideale Schraube

für Holzterrassen mit sichtbarer Befestigung.

Das Fixiergewinde verringert Knarrgeräusche in der Dielenkonstruktion. Der Zierkopf sorgt für ein ästhetisches Schraubbild.

Schritt 1: Vorbohren mit SPAX step drill 4 (siehe Seite 25) auf die gesamte Schraubenlänge.

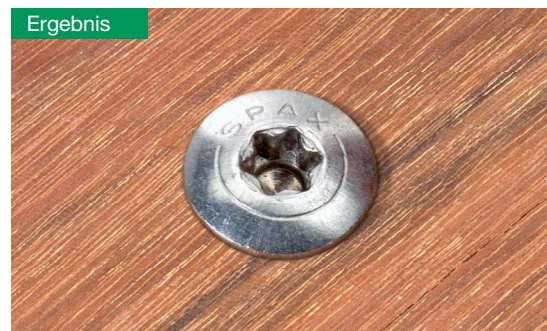
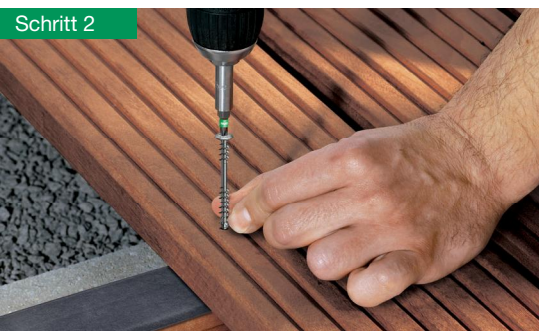
Um mögliche Verfärbungen des Holzes zu vermeiden, empfehlen wir, das durch das Bohren entstandene Bohrmehl direkt nach dem Bohren zu entfernen.

Schritt 2: Verschraubung mit SPAX-BIT T-STAR *plus* T20.

Ergebnis: Einwandfreie Optik durch Zierkopf.

Die SPAX Vorteile:

- T-STAR *plus* T20
- Zierkopf
- Fixiergewinde
- 4CUT
- Edelstahl rostfrei A2
- SPAX typisches Wellenprofil
- Zertifizierter Herkunftsnachweis



SPAX Bold Edelstahl rostfrei A2

A2
AISI 304

A2

Abmessungen [mm]				VE	SPAX-Nummer
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	
5,0 Ø d _k = 10,0 mm	56	28	20	100	0567000500563



Terrassenzubehör

Das Zubehör
zur Ausrichtung verzogener Deckbretter.

Terrassenzubehör

zur Ausrichtung verzogener Deckbretter.

Verzogene Dielen können nur mit erheblicher Kraft wieder gerade gebogen werden. Dank seines patentierten Hebelprinzips verstärkt der SPAX Kaiman Ihren Hebeldruck um das 12-fache. Das bedeutet 30 kp (Kilopond) Hebeldruck ergeben 360 kp auf der Dielenwange! Die Wangen des Kaimans drücken dabei flächig auf die Dielenwange, ohne eine Beschädigung der Holzstruktur zu verursachen. Im Gegensatz dazu kommt es bei der Benutzung von Spanngurten leider immer wieder zu Beschädigungen.

SPAX Kaiman pro

SPAX Brettrichter
zur einfachen Ausrichtung verzogener
Deckbretter

SPAX Einschraubschablone (Liner)

4 Stück SPAX Fugenlehren
für je 4 Fugenbreiten: 4, 5, 6, 7 mm

VE: 1 Set im Koffer

SPAX-Nummer: 5009409872009



SPAX Spacer

Fugenlehre für 4 Fugenbreiten: 4, 5, 6, 7 mm

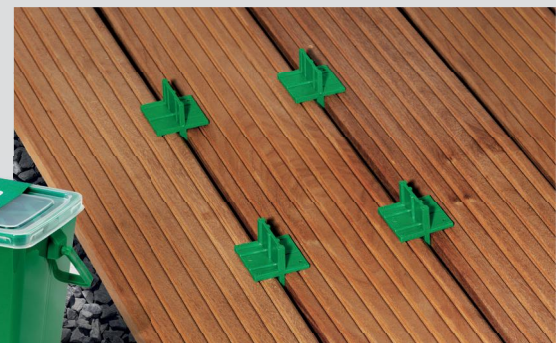
Beachten Sie die individuellen Vorgaben
der Holzlieferanten

12 Stück in Henkelbox

VE: 3 x 12 Stück im Umkarton

SPAX-Nummer:

5000009186209



SPAX Video
„Kaiman pro“



SPAX Air

**Zur Erstellung von Lüftstegen und
besseren Durchlüftung von Terrassen.**



Zur Erstellung von Lüftstegen und besseren Durchlüftung von Terrassen.

Nässe ist der Feind des Bauherrn. Das gilt insbesondere für permanent anliegende Feuchtigkeit, sogenannte Staunässe; hier verrottet Holz zuerst. Mit SPAX Air gibt es nun eine einfache Möglichkeit die Dielen von der Unterkonstruktion zu trennen, was eine bessere Durchlüftung gewährleistet. Gleichzeitig sorgt SPAX Air für den richtigen und gleichmäßigen Abstand zwischen den Dielenbrettern und erleichtert somit den Aufbau erheblich.

Die SPAX Vorteile:

- Trennt die Diele von der Unterkonstruktion
- Sorgt für eine optimale Unterlüftung
- Verhindert Staunässe
- Sorgt für den richtigen Abstand zwischen den Dielen
- Dielenabstand 4,5 und 6,5 mm
- Aufbauhöhe 4,0 mm

SPAX Air

für Dielenabstände von: 4,5 und 6,5 mm

40 Stück in Henkelbox,

VE 3 Henkelboxen

SPAX-Nummer:

Abstand 4,5: 5009422544009

Abstand 6,5: 5009422564009

100 Stück in Henkelbox,

VE 1 Henkelbox

SPAX-Nummer:

Abstand 4,5: 5009422545009

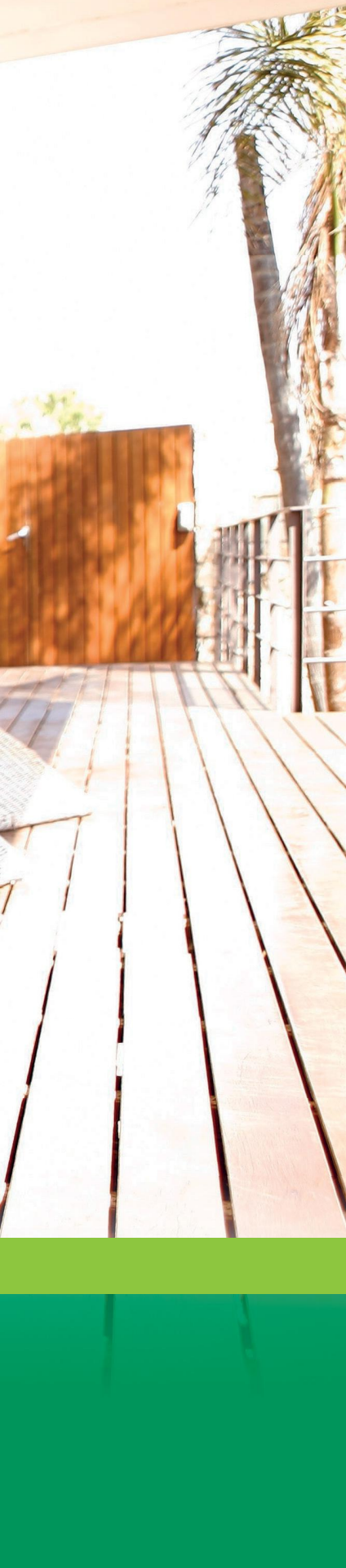
Abstand 6,5: 5009422565009





Terrassenzubehör

Das Zubehör
für konstruktiven Holzschutz.



Terrassenzubehör für konstruktiven Holzschutz.

Nässe ist der Feind des Bauherrn. Das gilt insbesondere für permanent anliegende Feuchtigkeit, sogenannte Staunässe; hier verrottet Holz zuerst. Um dies zu verhindern bietet SPAX Hilfsmittel für den konstruktiven Holzschutz.

SPAX Pads

Schützt die Holzunterkonstruktion vor Bodenfeuchte

Abmessung: 100 x 100 x 8 mm

25 Stück gebündelt

VE: 10 x 25 Stück im Umkarton

SPAX-Nummer:

5000009186609



SPAX Tape

Das Abdeckband schützt die Holzunterkonstruktion vor Niederschlagswasser

Polyethylenband mit geringer Dichte, selbstklebend, lösbar ohne Rückstände, UV-resistent, stoßfest

Materialstärke: 0,5 mm

Abmessung: 30 m x 87 mm auf Rolle

VE: 5 Rollen im Umkarton

SPAX-Nummer:

5000009186419





SPAX Stick

**Zur nicht sichtbaren Befestigung
von Holzterrassen.**



Zur nicht sichtbaren Befestigung von Holzterrassen.

Der verdeckte Verbinder SPAX Stick sorgt für eine makellose Optik. Eine einfache und sichere Montage ist garantiert. Die hohe mechanische Festigkeit des Sticks verleiht den Terrassendielen hohe Stabilität. Ein Quetschen der Unterkonstruktion ist dank der großen Auflagefläche des SPAX Sticks praktisch ausgeschlossen. Die passenden Halbrundkopfschrauben werden im Paket gleich mitgeliefert.

Die SPAX Vorteile:

- Nicht sichtbare Befestigungen von Holzterrassen
- Enthält passende SPAX mit Halbrundkopf
- Einfach und sicher

Verwendungshinweis:

Nicht geeignet für:

- Hölzer mit starkem Wechseldrehwuchs (Cumarú, Massaranduba etc.)
- Holz Komposit Dielen (WPC)

Bei sehr harten Importhölzern:

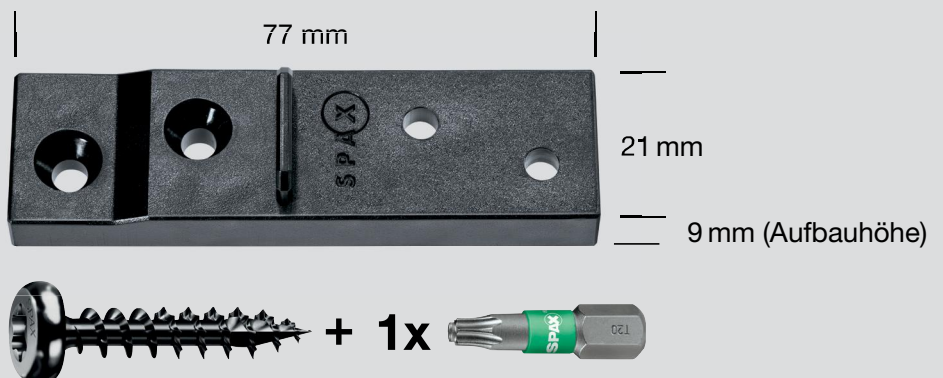
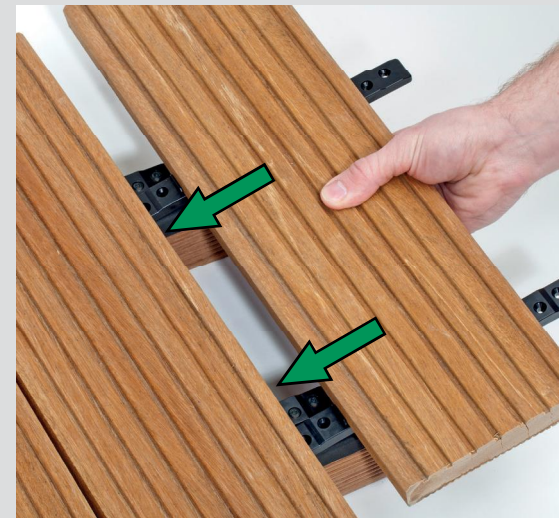
- Vorbohren empfohlen Ø 3,0 mm
- Unterkonstruktion alle 40 cm max.

SPAX Stick 1 m² HKB M

VE: 3 Henkelboxen
SPAX-Nummer: 52017404502159

SPAX Stick 4 m² HKB L

VE: 1 Henkelbox
SPAX-Nummer: 52017404502259





Terrassenzubehör

Terrassenträger
als höhenverstellbares Verlegesystem.

Terrassenträger

als höhenverstellbares Verlegesystem.

Die Lift Terrassenträger schaffen eine stabile Basis für die Holzdielen und lassen sich durch eine einfache Drehbewegung in der Höhe anpassen. Das SPAX Liftsystem hebt die Unterkonstruktion vom Boden und verhindert so aufsteigende Feuchtigkeit.

Zur Angleichung größerer Höhen werden die Lift Extension Verlängerungsstücke verwendet.

SPAX Free lift

Passend für Metallträger von 91 mm Breite

Stufenlos höhenverstellbar bis zu 30 mm

Zum einfachen Ausgleichen von Höhenunterschieden beim Terrassenbau

VE: 45 (3 x 15 Stück) im Umkarton

SPAX-Nummer: 5009400009109



SPAX Lift 3/5

Für Terrassenträger von 20–75 mm Breite

Stufenlos höhenverstellbar zwischen 33–50 mm

Belastbar bis 800 kg

Für ca. 6 m² Fläche

VE: 30 (3 x 10 Stück) im Umkarton

SPAX-Nummer: 5009435355009



SPAX Lift 5/9

Für Terrassenträger von 20–75 mm Breite

Stufenlos höhenverstellbar zwischen 55–82 mm

Belastbar bis 800 kg

Für ca. 5 m² Fläche

VE: 24 (3 x 8 Stück) im Umkarton

SPAX-Nummer: 5009459558509



SPAX Extension Verlängerungsstück für SPAX Free Lift und Lift 5/9

Einfach aufsteckbarer Aufsatz, Höhe 35 mm

Erlaubt die Anpassung auch an größere Höhenunterschiede (z. B. am Hang)

VE: 144 (8 x 18 Stück) im Umkarton

SPAX-Nummer: 5009400003500





Terrassenzubehör

Das Zubehör
für ein sauberes Schraubbild.



Terrassenzubehör für ein sauberes Schraubbild.

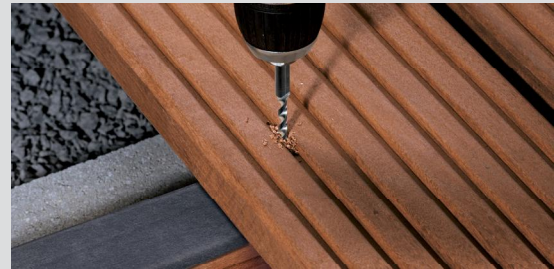
Vorbohren gewährleistet ein sauberes Schraubbild und verhindert Spannungsrisse um das Schraubloch. Dies erhöht die Lebensdauer Ihrer Terrasse und macht das Verarbeiten leichter. Durch die spezielle, auf den Zylinderkopf der SPAX Terrassenschraube abgestimmte zweite Bohrstufe vermeiden Sie „Teichbildung“ um das Schraubloch. Bei zu tiefen Senklöchern verrottet das Holz oft zuerst um das Schraubloch.

Möglichst über die komplette Schraubenlänge mit hoher Drehzahl (ca. 3.000 U/min) vorbohren!

SPAX drill 2 step

mit 2 Bohrstufen von Ø 4,1 mm und
Ø 6,5 mm

VE: 5 Stück in Dosen, einzeln verpackt
SPAX-Nummer: 5009409873005



SPAX drill 5,2

Holzbohrer mit Ø 4,0 mm Schaft und
Ø 5,2 mm Spindel, Spindellänge 19 mm

VE: 5 Stück in Dosen, einzeln verpackt
SPAX-Nummer: 5009409875005

Empfehlung: Verwendung mit
SPAX step drill 4



SPAX step drill 4

1 x Holzbohrer Ø 4 mm,
1 x Senker Ø 6,5 mm,
1 x Innensechskantschlüssel

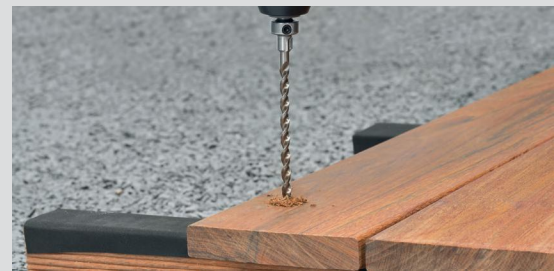
VE: 1 Set in Dose, einzeln verpackt
SPAX-Nummer: 5000009186049



SPAX step drill 6

2 x Holzbohrer Ø 6 mm,
1 x Senker Ø 9,5 mm,
1 x Innensechskantschlüssel

VE: 1 Set in Dose, einzeln verpackt
SPAX-Nummer: 5000009186069





Terrassenzubehör

Das Zubehör
für eine optimale Kraftübertragung.

Terrassenzubehör

für eine optimale Kraftübertragung.

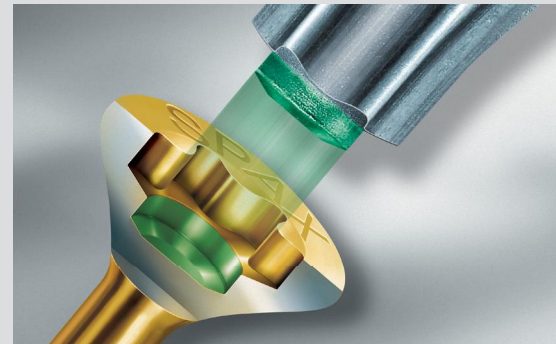
Passend zu unserem SPAX Sortiment mit T-STAR *plus* Kraftangriff bieten wir exakt auf unsere Schrauben abgestimmte SPAX BITS T-STAR *plus* mit Farbcodierung. Diese gibt es in den Klingengrößen T10 bis T40. Sie realisieren mit SPAX BITS T-STAR *plus* eine bessere Kraftübertragung, höhere Standzeiten, ein schnelleres Einfädeln und einen besseren Passsitz. Darüber gelingt ein schnellerer Zugriff durch die Farbcodierung.

Verarbeitungshinweis: SPAX Bits in den Längen 50mm nicht im Bithalter verwenden, sondern ausschließlich direkt in das Bohrfutter des Akkuschraubers bzw. der Bohrmaschine einsetzen.

SPAX-BITs T-STAR *plus* T25



Weitere Angaben finden Sie in unser Preisliste oder unter www.spax.com/de/handwerker/schraubenfinder/produkte/extras/bits

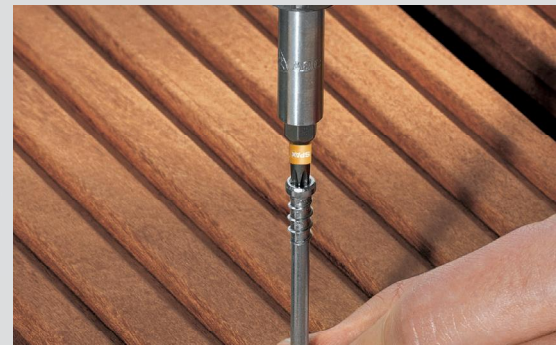


SPAX BITcheck T-STAR *plus*

Rapidaptor BIT-Halter mit 6 SPAX-BITs
T-STAR *plus*, Länge: 25mm



VE: 10 Stück BITcheck im Thekendisplay
SPAX-Nummer: 5000009181309



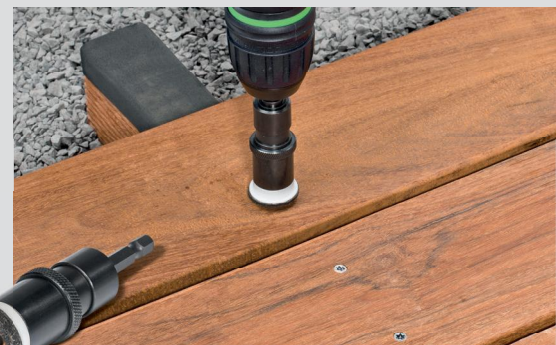
SPAX Drive STOP

variabler Tiefenanschlag
1/4" BIT-Aufnahme mit Sprengring

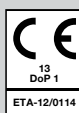
Für einen BIT Wechsel den Tiefenanschlag abschrauben, damit der BIT besser zugänglich wird. Bei stramm sitzendem BIT gegebenenfalls eine Zange benutzen und damit den BIT aus der Halterung lösen.

1 SPAX-BIT T-STAR *plus* T25 INOX
3 Stück Filzringe als Ersatz

VE: 1 Stück in Klarsichtbox
SPAX-Nummer:
5000009186909

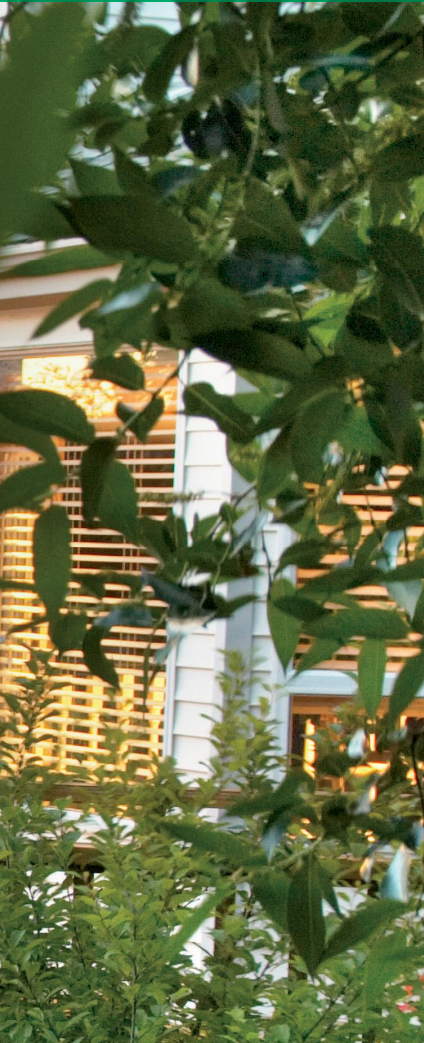


Nicht geeignet für Schlagschrauber!



Garten

**Die Schraube zur Befestigung
von Pfosten**
für Pergola, Gartenhaus und Gartenzäune.



SPAX Pfostenschraube in Edelstahl rostfrei.

Die SPAX Pfostenschraube ist die passende Befestigung für Holzzaunpfosten an Bodenankern. Sie ist passend für viele Arten von Metallankern.

Der Kragen unter dem Schraubenkopf sorgt für einen sauberen Abschluss. Der spezielle Zentrierkopf passt sich an die meisten Metallträger an und gibt ein hervorragendes Bild ab. Ihre rostfreie Ausführung verringert die Bildung von Rostflecken. Aufgrund ihrer *CUT-Spitze* ist ein Vorbohren nicht nötig.*

Umständliches Arbeiten mit herkömmlichen Schlüsselschrauben entfällt.

Die SPAX Vorteile:

- T-STAR *plus* T40
- Zentrierkopf
- SPAX typisches Wellenprofil
- *CUT-Spitze*
- Edelstahl rostfrei
- Selbstbohrend
- Zertifizierter Herkunftsnachweis

*Bei Harthölzern ist ein Vorbohren zu empfehlen.



SPAX Pfostenschraube Edelstahl rostfrei A1

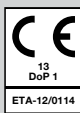
ABST 430

A1

Abmessungen [mm]					
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße T	VE SPAX BOX [Stück]	SPAX-Nummer
8,0 Ø d _k = 14 mm	50	44	40	50	35708000601001



SPAX Video
„Pergola“



Garten

Die SPAX zur Verschraubung von Latten, Kanthölzern, Tritt- und Setzstufen in **Edelstahl rostfrei A2**.



SPAX Tellerkopf

6,0 und 8,0 mm in Edelstahl rostfrei A2.

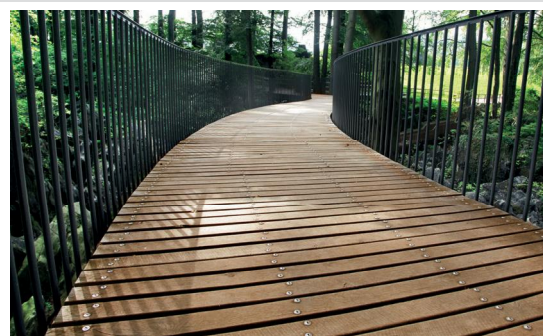
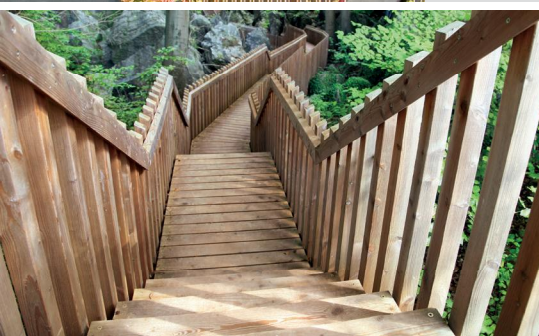
Die SPAX Tellerkopf 6 und 8 mm sind ideal zur Verschraubung von Latten, Kanthölzern und Trittstufen im Außenbereich.

Die Tellerkopf 6 mm ermöglicht ein einfaches Verschrauben von Stahlteilen und Blechen an Holz ohne vorheriges Ansenken des Bohrloches. Der Tellerkopf sorgt zudem für eine verbesserte Einspannwirkung selbst bei der Verschraubung dünner Bleche. Mit dem Gewindedurchmesser 6 mm können auch schmale und dünne Holzquerschnitte verschraubt werden.

Der Tellerkopf garantiert auch bei der 8 mm-Variante höhere Kopfdurchzugskräfte und erlaubt so größere Schraubenabstände. Ab Schraubenlängen von 160 mm verringert die besondere Ausformung am Gewindeauslauf der Teilgewindeschrauben außerdem deutlich das Einschraubdrehmoment.

Die SPAX Vorteile:

- T-STAR *plus* T30 / T40
- Tellerkopf
- Wellenprofil
- 4CUT
- Edelstahl rostfrei A2
- Gleitbeschichtet
- Zertifizierter Herkunftsnachweis



SPAX Tellerkopf 6 mm

Edelstahl rostfrei A2

A2
AISI 304

A2

Abmessungen [mm] Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Gewindelänge Lg	Klingengröße T	VE SPAX BOX [Stück]	SPAX-Nummer
6,0 Ø d _k = 13,6 mm	60	56 ■	30	100	0257000600605
	80	61 ■	30	100	0257000600805
	100	61 □	30	100	0257000601005
	120	68 □	30	100	0257000601205
	140	68 □	30	100	0257000601405

SPAX Tellerkopf 8 mm

Edelstahl rostfrei A2

A2
AISI 304

A2

8,0 Ø d _k = 20 mm	50	46 ■	40	50	0257000800505
	60	56 ■	40	50	0257000800605
	80	70 ■	40	50	0257000800805
	100	80 ■	40	50	0257000801005
	120	80 ■	40	50	0257000801205
	140	80 □	40	50	0257000801405
	160	80 □	40	50	0257000801605
	180	80 □	40	50	0257000801805
	200	80 □	40	50	0257000802005

■ T-STAR *plus*, Vollgewinde □ T-STAR *plus*, Teilgewinde



Informationen zur geeigneten Holz- und Schraubenwahl

Übersicht **Fassadensortiment**

Die richtige Holzart ist mitentscheidend für eine gute und saubere Fassadenmontage.

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.

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.

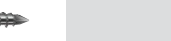
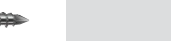
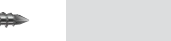
Insbesondere die SPAX mit Fixiergewinde bietet den Vorteil, dass das Fassadenbrett wesentlich besser gehalten wird als mit einem Nagelkopf oder einem Klammerrücken.

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

Übersicht SPAX Fassadensortiment

							
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
Ø 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
 Ø d1 = Gewindeaußendurchmesser
 Ø d_k = Kopfdurchmesser

- T-STAR plus, Teilgewinde
 ■ T-STAR plus, Fixiergewinde



Fassade

Die Schraube zur Befestigung von
Fassaden mit Keilspundprofil



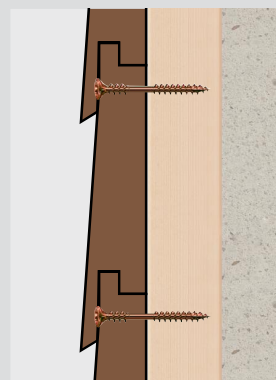
Fassade mit Fixiergewinde: zur sichtbaren und nicht sichtbaren Verschraubung

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

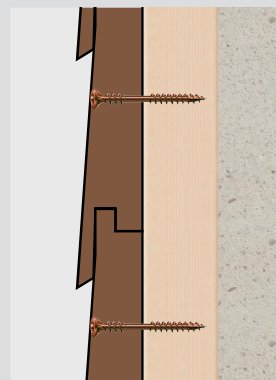
Das Fixiergewinde ermöglicht eine feste und dauerhafte Verbindung zweier Hölzer. 4CUT verringert wirkungsvoll ein Spalten des Holzes.

Die SPAX Vorteile:

- T-STAR *plus* T20
- Linsensenkkopf mit Fräsrippen
- Fixiergewinde
- Wellenprofil
- 4CUT
- Edelstahl rostfrei A2 und rostfrei A2 antik
- Gleitbeschichtet
- Zertifizierter Herkunftsnachweis



Nicht sichtbare Verschraubung



Sichtbare Verschraubung



*SPAX Referenzbilder – mit freundlicher Genehmigung der Firma MetsäWood

SPAX Fassade mit Fixiergewinde Edelstahl rostfrei A2

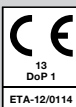
A2
AISI 304 **A2**

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

SPAX Fassade mit Fixiergewinde Edelstahl rostfrei A2 antik

A2
AISI 304 **A2 antik**

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

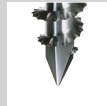


Fassade



Fassade

Zur Montage von
Boden-Deckel-Schalungen



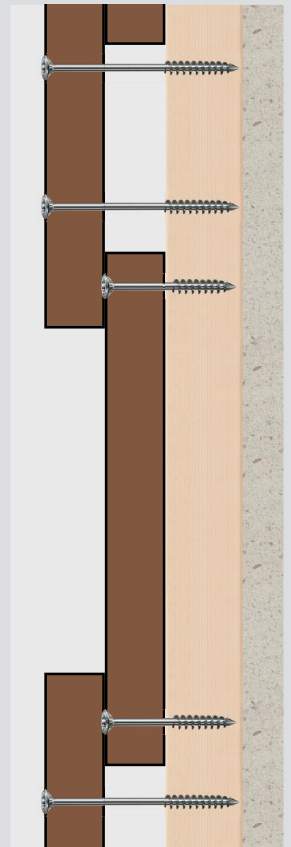
Fassade mit **CUT-Spitze:**

zur sichtbaren und nicht sichtbaren Verschraubung

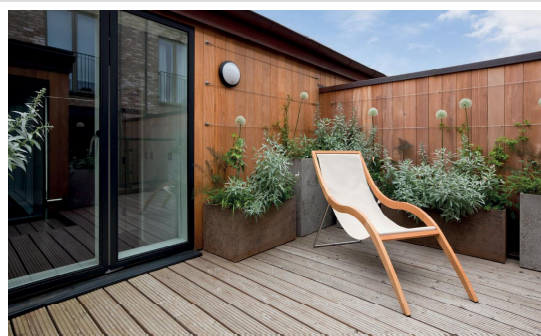
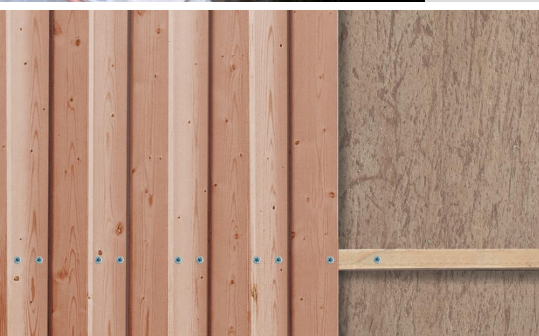
Die ideale SPAX mit Linsensenkopf für Holzfas-saden in der Außenanwendung. Sauberes Versen-ken durch Fräsrippen. Die **CUT-Spitze** verringert wirkungsvoll das Spalten des Holzes. Verarbeitung ohne Vorbohren möglich.

Die SPAX Vorteile:

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



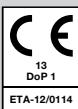
Sichtbare und nicht sichtbare Verschraubung



SPAX Fassade mit **CUT-Spitze** Edelstahl rostfrei A2



Abmessungen [mm]				VE	SPAX-Nummer
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Gewindelänge Lg	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	35	25	20	200	25170004503521
	40	25	20	200	25170004504021
	45	30	20	200	25170004504521
	50	32	20	200	25170004505021
	60	37	20	100	25170004506021
	70	42	20	100	25170004507021
	80	46	20	100	25170004508021
5,0 Ø d _k = 9,7 mm	60	37	20	100	25170005006021
	70	42	20	100	25170005007021
	80	46	20	100	25170005008021
	90	61	20	100	25170005009021
	100	61	20	100	25170005010021



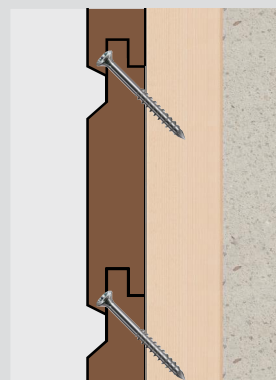
Fassade

Zur Verbindung von
Feder und Nut



Fassade mit sehr kleinem Kopf zur nicht sichtbaren Verschraubung

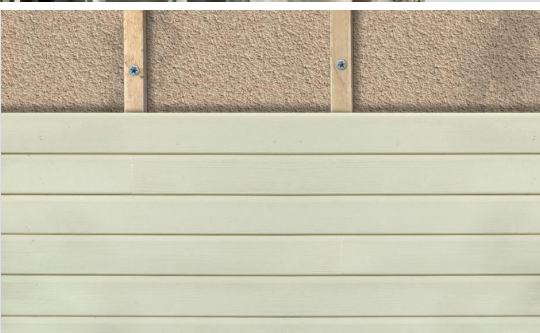
Die SPAX mit sehr kleinem Linsensenkkopf lässt sich gut versenken und sorgt für eine perfekte Verbindung von Feder und Nut. Punktgenaues Einschrauben durch spezielle *CUT-Spitze* verringert das Spleißen und Ausbeulen des Holzes.



Nicht sichtbare Verschraubung

Die SPAX Vorteile:

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



*SPAX Referenzbilder – mit freundlicher Genehmigung der Firma MetsäWood

SPAX Fassade mit sehr kleinem Kopf Edelstahl rostfrei A2

A2
AISI 304

A2

Abmessungen [mm]				VE	SPAX-Nummer
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Gewindelänge Lg	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	
4,0 Ø d _k = 6 mm	40	23	15	100	0467000400403
	45	30	15	100	0467000400453
4,5 Ø d _k = 7 mm	70	42	15	100	0467000450703
5,0 Ø d _k = 8 mm	100	61	20	100	0467000501003



SPAX HEISST NICHT NUR „INTERNATIONAL“ – SONDERN IST ES AUCH!

Wir produzieren an unserem Standort in Ennepetal
und exportieren die SPAX in über 40 Länder, auf
allen Kontinenten.



MADE IN
Germany



SPAX® GOES GREEN!

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



Bildnachweise:
S. 4: @zeiger alexandre, thinkstock - S. 6: @finlandscape, gettyimages - S. 8: @plazmierczak, Fotolia - S. 14: @Joe Gough, thinkstock
S. 16: @Ingram Publishing, gettyimages - S. 18: @Labus, panthermedia - S. 20: @Ryan McVay, thinkstock - S. 22: @Topaz, F1online
S. 24: @Beau Lark Fancy, F1online - S. 26: @Design Pics, thinkstock - S. 28: @Beau Lark Fancy, F1online - S. 29: @Beau Lark Fancy, F1online
S. 30: @Chuck Schmidt, gettyimages, @Design Pics, thinkstock - S. 34/35: @Firma MetsäWood - S. 36: @Westend81/F1online - @Gabriel Eckert,
gettyimages - S. 37: @Michael Higginson, thinkstock - S. 38/39: @Firma MetsäWood - Rückseite: @tzt, thinkstock
Produktabbildungen sind unverbindliche Symbol-Fotos. Maßgeblich für den Kauf ist ausschließlich die Produktbeschreibung.

5040 · D · 02/2018 · HUTH



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

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
 youtube.com/user/SPAXinternational
 twitter.com/SPAX_DE
 google.com/+SPAXcom
 xing.to/SPAX
 linkedin.com/company/spax-international
 instagram.com/spax_international

SPAX Artikel-Nr. 6004

