

SPAX®



SPAX Outdoor

Für Holzterrassen

MADE IN
Germany

10 Punkte –



1. WARUM GEFÄLLE?

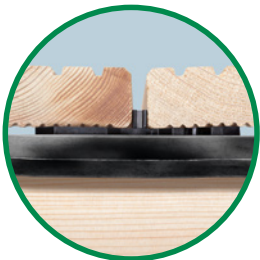
Terrassen sind der Witterung ausgesetzt und die damit verbundene Gefahr des Ausrutschens muss minimiert werden. Mit dem richtigen Gefälle wird das Regenwasser gut abgeleitet und die Langlebigkeit des Holzes gesteigert. Bei einem Gefälle von **2 %** liegt man in den meisten Fällen richtig.



2. WARUM EDELSTAHL ROSTFREI A2/A4?

Edelstahl rostfrei ist für Holzterrassen ein Muss. Von der Holzart und dem Anwendungsbereich hängt ab, welche Art von Edelstahl am besten geeignet ist. Es geht um den spezifischen Korrosionswiderstand gegen aggressive Chemikalien und Bewitterung.

Bei Chemikalien kann es sich auch um natürliche **Gerbsäure** handeln, die z. B. bei Eiche, Bangkirai oder Garapa vorkommt. Gerbstoffhaltige Hölzer erfordern mindestens Edelstahl rostfrei A2. Für die Anwendungen im Küstenbereich empfehlen wir die Ausführung Edelstahl rostfrei A4. Edelstahl rostfrei zeichnet sich durch einen hohen Chromanteil aus. Dadurch bildet sich eine schützende Schicht an der Werkstoffoberfläche.



3. WOZU UNTERLÜFTUNG?

SPAX Air und Stick *Pro* verringert die Entstehung von **Staubnässe** zwischen Terrassendiele und Unterkonstruktion. Aus der baulichen Verbesserung resultiert eine deutliche Haltbarkeitssteigerung der Holzterrasse und damit die Hochstufung der Gebrauchsklasse 3.1 in die nächsthöhere Gebrauchsklasse 3.2.

Auf dem Weg zur perfekten Terrasse

4. UND WAS IST MIT DEM UNTERGRUND?

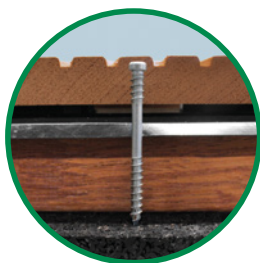
Wenn möglich vermeidet man es, die Terrasse auf der Wetterseite des Hauses oder in einem verschatteten oder feuchten Bereich zu errichten. Besondere Aufmerksamkeit gilt dabei den **Holz-Kontaktflächen** zum Untergrund.



Damit die Unterkonstruktion nicht in direkte Berührung mit feuchtem Erdreich oder Schotter kommt, kann sie auf mit regelmäßigem Zwischenabstand platzierten Betonplatten aufgelegt werden. Zur besseren Unterlüftung sollte zwischen Unterkonstruktion und Betonplatte mindestens ein SPAX Pad eingeschoben werden. Noch besser ist der Einsatz von SPAX Lift Stützenfüßen für ein einfaches Ausgleichen der Terrassenfläche.

5. WIE WERDEN DIELEN BEFESTIGT?

Die SPAX Terrassenschraube mit T-STAR *plus* Kraftangriff kann man kopfbündig verschrauben. Das Ergebnis ist ein sauberes Erscheinungsbild und geringe Spaltwirkung beim Versenken durch den Zylinderkopf.



Durch das Fixiergewinde wird ein dauerhaft fester Sitz des Holzbelags auf der Unterkonstruktion gewährleistet. Klappern und Knarr-Geräusche werden deutlich reduziert.

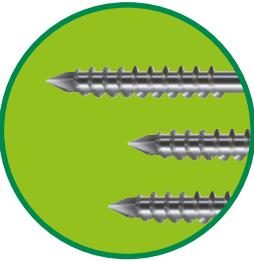


6. WARUM VORBOHREN?

Speziell bei harten Laubhölzern und Tropenhölzern sollte immer vorgebohrt werden. Das Vorgebohren und Senken ermöglicht ein sauberes und einheitliches Schraubbild.

Die **Vorbohrregel** gilt auch für Thermohölzer, deren Materialverhalten dem harter Hölzer gleicht. Um ein sauberes Schraubbild zu

erhalten, empfehlen wir jedoch auch bei weichen Hölzern vorzubohren.



7. WELCHE SCHRAUBEN-LÄNGE PASST?

In der Terrassen-Praxis haben sich folgende Schraubenlängen bewährt:

Dielenstärke bis 21 mm =
60 mm Schraubenlänge
(Holz auf Holz)

Dielenstärke 22 – 28 mm =
70 mm Schraubenlänge
(Holz auf Holz)



8. WIE VIELE SCHRAUBEN BRAUCHT MAN?

Auf **spax.com** finden Sie im Terrassen-Portal den Terrassen-konfigurator, mit dessen Hilfe Sie mit wenigen Klicks die Schraubenmenge, Anzahl der Dielen und die Bemaßungen der Unterkonstruktion ermitteln können.

Alles wird abgestimmt auf die Maße Ihrer geplanten Wunsch-Terrasse und den dafür ausgewählten Materialien ermittelt.

10 Punkte –



9. WELCHE BRÜSTUNGSHÖHE?

Das Wichtigste ist immer die Sicherheit. Die Vorgaben der Brüstungshöhe können von Gemeinde zu Gemeinde unterschiedlich sein. Ab 60 cm Terrassenhöhe ist im Rahmen der bauaufsichtlichen Zulassung eine Brüstung erforderlich.

Die Brüstungshöhe wird dabei stets vom Terrassenboden aus bemessen. Mit einer Brüstungshöhe von **1,2 m** liegen Sie meist richtig.



10. WO GIBT ES INFORMATIONEN?

Unter **spax.com** finden Sie jede Menge Know-how im **Terrassen-Portal**. Unter den Rubriken Holzkunde und Tipps für Anwender finden Sie alles verständlich und fachlich korrekt erläutert und dargestellt.

Informieren Sie sich dort z. B. über die meistverwendeten Holzarten im Terrassenbau. Oder Sie lassen sich von unseren Referenzprojekten inspirieren. Die Video-Tutorials zu wichtigen Themen rund um den Terrassenbau ergänzen das Informationsangebot.

SPAX Terrassenschraube

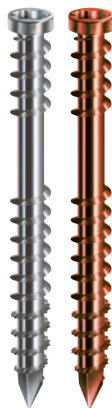


1.4567

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

DIE SPAX VORTEILE

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



Abmessung	SPAX Nummer	EAN-Code	
5,0 x 50	0537000500505	4003530164866	Standardverpackung
5,0 x 60	0537000500605	4003530184383	Standardverpackung
5,0 x 70	0537000500705	4003530266881	Standardverpackung
5,0 x 40	0537000500403	4003530165573	Kleinverpackung
5,0 x 50	0537000500503	4003530159589	Kleinverpackung
5,0 x 60	0537000500603	4003530159596	Kleinverpackung
5,0 x 70	0537000500703	4003530159602	Kleinverpackung
5,0 x 80	0537000500803	4003530159619	Kleinverpackung
5,0 x 50	0537900500503	4003530181948	A2 antik Kleinverpackung
5,0 x 60	0537900500603	4003530182150	A2 antik Kleinverpackung

SPAX Weg und Steg



1.4578

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

DIE SPAX VORTEILE

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

Abmessung	SPAX Nummer	EAN-Code
8,0 x 120	0538000801205	4003530241024

Empfehlung: Einsatz SPAX step drill 6,
höhenverstellbarer Bohrsenker.



SPAX Terrassenschraube



1.4578



Die Schraube für Holzterrassen
in Edelstahl rostfrei A4.

DIE SPAX VORTEILE

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



Abmessung	SPAX Nummer	EAN-Code
6,0 x 40	0538000600403	4003530247026
6,0 x 50	0538000600503	4003530246678
6,0 x 60	0538000600603	4003530246708
6,0 x 70	0538000600703	4003530247033
6,0 x 80	0538000600803	4003530247040
6,0 x 100	0538000601003	4003530247064

SPAX Bold



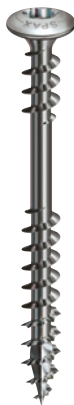
1.4567



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

DIE SPAX VORTEILE

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



Abmessung	SPAX Nummer	EAN-Code
5,0 x 56	0567000500563	4003530243240

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

DIE SPAX VORTEILE

- T-STAR *plus* T25
- Zylinderkopf
- Bohrspitze
- Edelstahl rostfrei A2
- Gleitbeschichtet



Abmessung	SPAX Nummer	EAN-Code
5,0 x 44	0557000500443	4003530244001
5,0 x 48	0557000500483	4003530243998
5,0 x 51	0557000500513	4003530243981

Empfehlung für die Anwendung Holz auf Aluminium:

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.

Achtung! Nur das Holz vorbohren, nicht das Aluminium!

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 Wandstärke 3,0 mm für Weichholz

Alu-Unterkonstruktion in Wandstärke 4,0 mm für Hartholz

Empfehlung für die Anwendung Holz auf Holz:

Einsatz von SPAX Air zwischen Deckbrett und Holzunterkonstruktion.

Einsatz SPAX step drill 4, höhenverstellbarer Bohrsenker.

Einsatz SPAX Drive STOP – variabler Tiefenanschlag.

SPAX Zubehör für ein sauberes Schraubbild

SPAX drill 2 step

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

für SPAX Terrassenschrauben

VE: 5 Dosen mit je einem Bohrer

SPAX Nummer: 5009409873005

EAN: 4003530189388



SPAX drill 5,2

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

Empfehlung: Verwendung mit SPAX step drill 4 für die SPAX Alu

VE: 5 Dosen mit je einem Bohrer

SPAX Nummer: 5009409875005

EAN: 4003530248139



SPAX step drill 4

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

1 x Innensechskantschlüssel

Spindellänge 60 mm, höhenverstellbar

für SPAX Terrassenschrauben

VE: 1 Set in Dose, einzeln verpackt

SPAX Nummer: 5000009186049

EAN: 4003530241581



SPAX step drill 6

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

1 x Innensechskantschlüssel

Spindellänge 100 mm, höhenverstellbar

für SPAX Weg & Steg

VE: 1 Set in Dose, einzeln verpackt

SPAX Nummer: 5000009186069

EAN: 4003530241598



Das Zubehör für eine optimale Kraftübertragung

SPAX BITcheck T-STAR plus

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



VE: 10 Stück BITcheck im Thekendisplay
SPAX Nummer: 5000009181309
EAN: 4003530239922



SPAX BITs

Sauberer Sitz des BITs und bessere Führung, z. B. bei Verarbeitung über Kopf. SPAX-Schraubendreher-Einsätze für Handschrauber, Elektro- und Akkuschrauber, Bohrmaschinen und Druckluftschrauber überzeugen durch exakte Passgenauigkeit, optimale Werte der Härte und Drehmomentübertragung sowie hohe Standzeiten.

SPAX BITs

T-STAR plus T25, Länge 25 mm

Inhalt jeweils sortenrein:

10 Hakendosen à 5 Stück bzw. 50 Stück pro

SPAX CUT-CASE bei 25 mm Länge

VE: 10 Dosen im SPAX CUT-CASE = 50 BITs, 5 BITs pro Dose
SPAX Nummer: 5000009182259
EAN: 4003530239663

SPAX BITs

T-STAR plus T25, Länge 50 mm

Inhalt jeweils sortenrein:

10 Hakendosen à 5 Stück bzw. 50 Stück pro

SPAX CUT-CASE bei 50 mm Länge

VE: 10 Dosen im SPAX CUT-CASE = 50 BITs, 5 BITs pro Dose
SPAX Nummer: 5000009183259
EAN: 4003530192883

Das Zubehör für konstruktiven Holzschutz

SPAX Pads

Schützt die Holzunterkonstruktion vor Bodenfeuchte

Abmessung: 100 x 100 x 8 mm

VE: 10 x 25 Stück im Umkarton

SPAX Nummer: 5000009186609

EAN: 4003530191688



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

EAN: 4003530248566



Das höhenverstellbare Verlegesystem

SPAX Free lift

Passend für Metallträger von 91 mm Breite

Stufenlos höhenverstellbar bis zu 30 mm

Für Unterkonstruktionsbreiten von 20–75 mm

Zum einfachen Ausgleichen von großen Höhenunterschieden beim Terrassenbau

VE: 15 Beutel (à 3 Stück) im Umkarton

SPAX Nummer: 5009400009109

EAN: 4003530241529



Das höhenverstellbare Verlegesystem

SPAX Lift 3,5/5

Für Terrassenträger von 20–75 mm Breite

Stufenlos höhenverstellbar von 33–50 mm

Belastbar bis 800 kg

Für ca. 6 m² Fläche

VE: 10 Beutel (à 3 Stück) im Umkarton

SPAX Nummer: 4009435305009

EAN: 4003530242199



SPAX Lift 5/9

Für Terrassenträger von 20–75 mm Breite

Stufenlos höhenverstellbar von 55–82 mm

Belastbar bis 800 kg

Für ca. 5 m² Fläche

VE: 8 Beutel (à 3 Stück) im Umkarton

SPAX Nummer: 5009459558509

EAN: 4003530242205



SPAX Extension 35 Verlängerungsstück für SPAX Free Lift, Lift 3,5/5 und Lift 5/9

Einfach aufsteckbarer Aufsatz, Höhe 35 mm

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

Maximale Ausgleichhöhen:

10 Stück SPAX Extension mit je 35 mm Höhe

VE: 18 Beutel (à 8 Stück) im Umkarton

SPAX Nummer: 5009400003500

EAN: 4003530189258



SPAX Extension 100 Verlängerungsstück für SPAX Free Lift, Lift 3,5/5 und Lift 5/9

SPAX Extension 100 – NEU!

Einfach aufsteckbarer Aufsatz, Höhe 100 mm

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

Maximale Ausgleichhöhen:

8 Stück SPAX Extension mit je 100 mm Höhe

VE: 100 Stück im Big Bag

SPAX Nummer: 4009400010000

EAN: 4003530247637



Die SPAX Air Lüftstege in 4,5 und 6,5 mm

SPAX Air

Zur Erstellung von Dielenabstände von 4,5 und 6,5 mm und besseren Durchlüftung von Terrassen.

Nässe ist der Feind des Bauherrn. Durch Staunässe verrottet das 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.

40 Stück in Henkelbox,

VE: 3 Henkelboxen

Abstand 4,5:

SPAX Nummer: 5009422544009

EAN: 4003530241338

Abstand 6,5:

SPAX Nummer: 5009422564009

EAN: 4003530241345



100 Stück in Henkelbox,

VE: 1 Henkelbox

Abstand 4,5:

SPAX Nummer: 5009422545009

EAN: 4003530241239

Abstand 6,5:

SPAX Nummer: 5009422565009

EAN: 4003530241246



Das Zubehör für eine optimale Kraftübertragung

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

3 Stück Filzringe als Ersatz

VE: 1 Stück in Klarsichtbox

SPAX Nummer: 5000009186909

EAN: 4003530189036



Das Zubehör zur Ausrichtung verzogener Deckbretter

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

EAN: 4003530241093



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

EAN: 4003530191640



Die verdeckte Befestigung mit SPAX Stick pro

SPAX Stick pro

Der verdeckte Verbinder SPAX Stick pro sorgt für eine makellose Optik.

Die hohe mechanische Festigkeit des Sticks verleiht den Terrassendielen auf Holz und Aluminium eine hohe Stabilität und Tragfähigkeit. Ein Quetschen der Unterkonstruktion ist dank der großen Auflagefläche des SPAX Stick pro praktisch ausgeschlossen.

Inhalt:

SPAX Zylinderkopfschrauben Edelstahl rostfrei A2
schwarz 4,5 x 28 mm

SPAX Zylinderkopfschrauben WIROX 4,5 x 22 mm
1 BIT SPAX T-STAR plus T20 Länge 50 mm

SPAX Stick 1 m²

VE: 3 Henkelboxen

SPAX Nummer: 5009422556609

EAN: 4003530252433

SPAX Stick 4 m²

VE: 1 Henkelbox

SPAX Nummer: 5009422556619

EAN: 4003530252440



Nicht geeignet für Hölzer mit starkem Wechseldrehwuchs (Cumarú, Massaranduba etc.) und Holz-Komposit-Dielen (WPC). Bei sehr harten Importhölzern empfiehlt sich ein Vorbohren mit Ø 3 mm sowie ein Abstand der Unterkonstruktion von max. 40 cm.

TERRASSE SELBER PLANEN UND BAUEN

Entdecken Sie jetzt unser neues
SPAX Terrassenportal mit Konfigurator.
Der perfekte Helfer für Ihr persönliches Projekt!



Jetzt online planen:
deck.spax.com

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

06/2020 Technische Änderungen vorbehalten.

