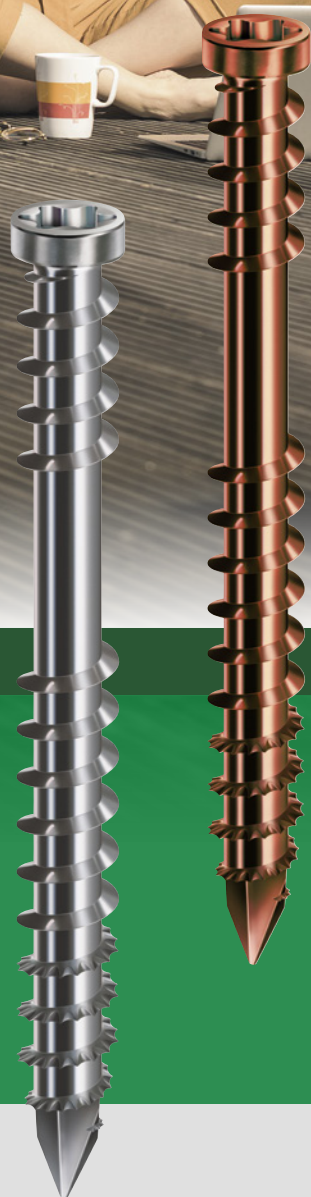




SPAX®

SPAX – Outdoor

SPAX Outdoor.
Voor terras



MADE IN

GERMANY

Inhoud

Terrasaccessoires



SPAX Video
training Terrasbouw

SPAX Lift – in hoogte verstelbare terrasdrager	6–7
SPAX Lift Extension – in hoogte verstelbare terrasdrager	8–9
SPAX Pads en afdekband voor constructieve houtbescherming	10–11
SPAX Air voor een betere ventilatie	12–13
SPAX Stick pro – blinde bevestiging van terrasplanken	14–15
SPAX Kaiman pro voor het richten van dekplanken	16–17
SPAX boren voor een strak schroevenpatroon	18–19
SPAX BITS T-STAR plus voor een optimale krachtoverdracht	20–21

Terrasschroeven



SPAX terrasschroef in roestvast staal A2 en A2 antiek	22–23
SPAX terrasschroef in roestvast staal A4	24–25
SPAX voor terrassen en paden in roestvast staal A4	26–27
SPAX Bold terrasschroef in roestvast staal A2	28–29
SPAX voor houtconstructies op aluminium in roestvast staal A2	30–31

De in de terrassectie getoonde toepassingen dienen slechts als voorbeeld. Gedetailleerde informatie vindt u bv. in de technische voorschriften van de timmerbranche 02 „Balkons en terrassen“.

Bron: Holzbau Deutschland - Bund Deutscher Zimmermeister (Duits verbond van timmerlieden)

Outdoor



SPAX paalschroef

in roestvast staal A1

32–33

SPAX discuskopschroeven

Ø6,0 mm en Ø8,0 mm in roestvast staal A2

34–35



De in de gevelsectie getoonde toepassingen dienen slechts als voorbeeld. Gedetailleerde informatie vindt u bv. in de technische voorschriften van de timmerbranche 01 „Gevelbekleding van hout“.

Bron: Holzbau Deutschland – Bund Deutscher Zimmermeister (Duits verbond van timmerlieden)



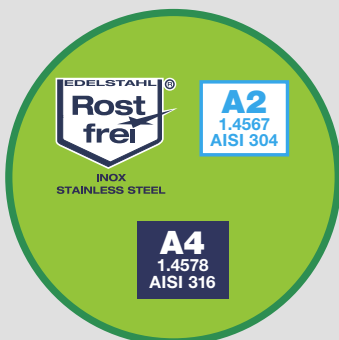
HOLZBAU
DEUTSCHLAND
BUND DEUTSCHER
ZIMMERMEISTER

10 punten – op weg naar h



1. WAAROM AFSHOT?

Terrassen worden blootgesteld aan weer en wind en het daaraan verbonden gevaar van uitglijden moet zo klein mogelijk worden gehouden. Met het juiste afshot wordt regenwater goed afgevoerd en neemt de levensduur van het hout toe. Met een afshot van **2%** zit u in de meeste gevallen goed.



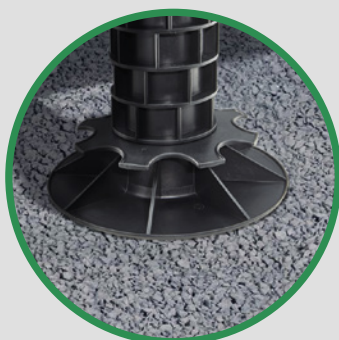
2. WAAROM ROESTVAST STAAL A2/A4?

Houten terrassen kunnen niet zonder roestvast staal. Het hangt af van de houtsoort en het toepassingsgebied welke soort roestvast staal het meest geschikt is. Het gaat daarbij om de specifieke weerstand tegen corrosie door agressieve chemicaliën en weersinvloeden. Bij chemicaliën kan het ook gaan om natuurlijk **looizuur**, dat voorkomt bij bv. eikenhout, bangkirai en garapa. Gebruik voor looizuurhoudende houtsoorten ten minste roestvast staal A2. Voor toepassingen in kustgebieden adviseren wij de uitvoering roestvast staal A4. Roestvast staal kenmerkt zich door een hoog chroomgehalte. Daardoor vormt zich een beschermende laag aan het oppervlak van de schroef.



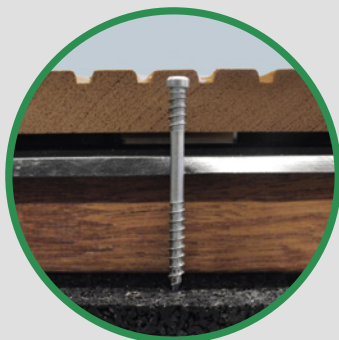
3. WAAROM VENTILATIE?

SPAX Air en Stick pro verminderen het optreden van **opgehoopt vocht** tussen terrasplanken en de onderconstructie. Deze constructieve verbetering leidt tot een aanmerkelijk langere levensduur van het houten terras en een opwaardering van gebruiksklasse 3.1 naar gebruiksklasse 3.2.



4. EN HOE ZIT HET MET DE ONDERGROND?

Vermijd indien mogelijk om het terras aan te leggen aan de windzijde van de woning of op een vochtige, schaduwrijke plek. Let daarbij in het bijzonder op de **contactvlakken van het hout** met de ondergrond. Om te voorkomen dat de onderconstructie in direct contact komt met vochtige aarde of steenslag, kan deze worden ondersteund met op regelmatige tussenafstanden gelegde betontegels. Voor een betere ventilatie moet tussen de onderconstructie en de betontegels ten minste één SPAX pad worden geschoven. Nog beter is het gebruik van SPAX Lift steunpoten voor het eenvoudig uitlijnen van het terrasoppervlak.



5. HOE WORDEN PLANKEN BEVESTIGD?

De SPAX terrasschroef met T-STAR plus krachtaangripping kan vlak worden verzonken. Het resultaat is een strakke uitstraling. Door de cilinderkop is er een verminderde kans op splijten bij het verzinken.

Door de fixeerschroefdraad is een duurzaam stevige bevestiging van de houtafwerking op de onderconstructie gegarandeerd. Klapperen en kraakgeluiden worden aanmerkelijk verminderd.

het perfecte terras

6. WAAROM VOORBOREN?

In het bijzonder bij hard loofhout en tropische houtsoorten moet altijd worden voorgeboord. Voorboren en verzinken zorgt voor een strakke, uniforme uitstraling van het schroevenpatroon.

De **voorboorregel** geldt ook voor thermisch gemodificeerde houtsoorten, waarvan de materiaaleigenschappen overeenkomen met die van hardhout. Voor een strak schroevenpatroon adviseren wij echter om ook bij zachte houtsoorten voor te boren.

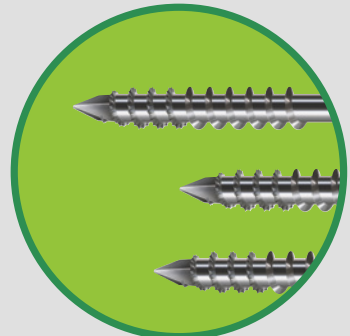


7. WAT IS DE JUISTE SCHROEFLENGTE?

In de praktijk hebben onderstaande schroeflengten zich bewezen voor het aanleggen van terrassen:

Plankdikte tot 21 mm = 60 mm schroeflengte (hout op hout)

Plankdikte 22 – 28 mm = 70 mm schroeflengte (hout op hout)



8. HOEVEEL SCHROEVEN HEB IK NODIG?

Op **spax.com** vindt u op de terrasportal de terrasconfigurator waarmee u in een paar kliks het aantal schroeven, het aantal planken en de maten voor de onderconstructie kunt bepalen.

Alles wordt afgestemd op de maten van het door u gewenste terras en de daarvoor geselecteerde materialen.



9. WELKE LEUNINGHOOGTE?

Het belangrijkste is uiteraard veiligheid. De eisen aan de leuninghoogte kunnen van gemeente tot gemeente verschillen. Vanaf 60 cm terrashoogte is vanuit de bouwvoorschriften een leuning vereist.

De leuninghoogte moet daarbij altijd worden gemeten vanaf de terrasvloer. Met een leuninghoogte van **1,2 m** zit u doorgaans goed.



10. WAAR VIND IK INFORMATIE?

Op **spax.com** vindt u allerlei knowhow op de **terrasportal**.

Onder de rubrieken Houtkunde en Tips voor gebruikers vindt u alles begrijpelijk en technisch uitgelegd en gepresenteerd.

In het terrasportal vind u meer informatie zoals de meest gebruikte houtsoorten, referentieprojecten en handige video's over terrasbouw.



Plan nu online: deck.spax.com



Terrasaccessoires

Terrasdragers
in hoogte verstelbaar legstelsel.

Terrasdragers

in hoogte verstelbaar legstelsel.

De Lift terrasdragers creëren een stabiele basis voor de houten planken en kunnen met een eenvoudige draaibeweging traploos in hoogte worden verstueld. Het SPAX Lift-systeem tilt de onderconstructie op van de ondergrond en voorkomt zo optrekkend vocht.

SPAX Lift 3,5/5

Voor houten en aluminium onderconstructies van 20–75 mm breedte

Traploos in hoogte verstelbaar van 35–50 mm

Belastbaar tot 800 kg

Voor ca. 6 m² oppervlakte

VE: 10 zakken (à 3 stuks) in omdoos

SPAX nummer: 4009435305009

VE: 50 stuks in big bag

SPAX nummer: 4009435305000



SPAX Lift 5/9

Voor houten en aluminium onderconstructies van 20–75 mm breedte

Traploos in hoogte verstelbaar van 50–80 mm

Belastbaar tot 800 kg

Voor ca. 5 m² oppervlakte

VE: 8 zakken (à 3 stuks) in omdoos

SPAX nummer: 4009459558509

VE: 50 stuks in big bag

SPAX nummer: 4009459558500





Terrasaccessoires

Terrasdragers
in hoogte verstelbaar legsysteem.

Terrasdragers

in hoogte verstelbaar legsysteem.

Voor het overbruggen van grotere hoogteverschillen worden de Lift Extension verlengstukken gebruikt. Bij gebruik van de SPAX Lift Extension wordt het draagvermogen van de SPAX Lift 3,5/5 en de SPAX Lift 5/9 gereduceerd van 800 kg naar 400 kg.

Het draagvermogen van de SPAX Free Lift bedraagt 250 kg. Bij gebruik van de SPAX Lift Extension in combinatie met de SPAX Free Lift wordt het draagvermogen niet gereduceerd.

SPAX Extension 30 verlengstuk voor SPAX Free Lift, Lift 3,5/5 en Lift 5/9

Eenvoudig opsteekbaar opzetstuk, hoogte 30 mm Voor aanpassing aan grotere hoogteverschillen (bv. op hellingen)

Maximale uitlijnhoogte: 8 stuks SPAX Extension van elk 30 mm hoog.

VE: 18 zakken (à 8 stuks) in omdoos
SPAX-nummer: 4009400003009

VE: 50 stuks in big bag
SPAX nummer: 4009400003019



SPAX Extension 100 verlengstuk voor SPAX Free Lift, Lift 3,5/5 en Lift 5/9

Eenvoudig opsteekbaar opzetstuk, hoogte 100 mm

Voor aanpassing aan grotere hoogteverschillen (bv. op hellingen)

Maximale uitlijnhoogte: 8 stuks SPAX Extension van elk 100 mm hoog.

VE: 100 stuks in big bag
SPAX nummer: 40094000010000



SPAX Free Lift

Passend voor metalen dragers van 91 mm breed

Traploos in hoogte verstelbaar tot 30 mm

Voor het eenvoudig compenseren van hoogteverschillen bij de terrasbouw

VE: 15 zakken (à 3 stuks) in omdoos
SPAX nummer: 4009400009109

VE: 50 stuks in big bag
SPAX nummer: 4009400009100





Terrasaccessoires

De accessoires
voor constructieve houtbescherming.

Terrasaccessoires

voor constructieve houtbescherming.

Vocht is de vijand van de bouwer. Dat geldt in het bijzonder voor permanent aanwezig vocht, zogenaamd opgehoopt vocht; daar begint het hout als eerste te rotten. Om dat te voorkomen, biedt SPAX nuttige hulpmiddelen voor constructieve houtbescherming.

SPAX Pads

Bescherm de houten onderconstructie tegen optrekkend vocht

Afmetingen: 100 x 100 x 8 mm

20 stuks gebundeld

VE: 20 stuks gesealed

SPAX nummer:

4001001000089



SPAX Tape

De afdekbands beschermt de houten onderconstructie tegen neerslag

Lage-dichtheid polyethyleenband, zelf-klevend, te verwijderen zonder resten, UV-bestendig, stootvast

Materiaaldikte: 0,5 mm

Afmetingen: 30 m x 87 mm op rol

VE: 5 rollen in omdoos

SPAX nummer: 4000009186419





SPAX Air

Voor het realiseren van vaste plankafstanden
en een betere ventilatie van terrassen.



Voor het realiseren van vaste plankafstanden en een betere ventilatie van terrassen.

Opgehoopt vocht laat hout onnodig vroeg verouderen en rotten. Met SPAX Air is er een eenvoudige mogelijkheid de planken te ontkoppelen van de onderconstructie, wat zorgt voor een betere ventilatie. Tegelijkertijd zorgt de SPAX Air voor de juiste en altijd gelijkmatige afstand tussen de planken voor makkelijker aanleggen.

De SPAX Air voordelen:

- Scheidt de plank van de onderconstructie
- Zorgt voor optimale ventilatie
- Voorkomt ophoping van vocht
- Zorgt voor de juiste afstand tussen de planken

SPAX Air

voor plankafstanden van 4,5 mm
en 6,5 mm

**40 stuks in bewaarbox,
VE: 3 bewaarboxen**

SPAX nummer:
Afstand 4,5: 4009422544009
Afstand 6,5: 4009422564009

**100 stuks in bewaarbox,
VE: 1 bewaarbox**

SPAX nummer:
Afstand 4,5: 4009422545009
Afstand 6,5: 4009422565009





SPAX Stick pro

De blinde bevestiging
voor terrasplanken op hout en aluminium.

De blinde bevestiging

voor een optimale krachtoverdracht.

Wij bieden SPAX BITS T-STAR plus die precies op onze schroeven zijn afgestemd en die bij ons SPAX-assortiment met T-STAR plus kracht-aangrijping passen. De bits zijn verkrijgbaar in de afmetingen T10 tot T40. De SPAX BITS T-STAR plus zorgen voor een betere krachtoverdracht, een langere levensduur, een snellere inschroeftijd en een betere pasvorm.

Gebruiksadvies:

- De bevestigingsschroef in de onderconstructie kan ook in gemonteerde toestand worden losgehaald
- Bij onderconstructies van aluminium:
3 mm wanddikte bij planken van naaldhout, 4 mm wanddikte bij planken van loofhout
- De terrasplank moet op het bevestigingspunt min. 20 mm dik zijn
- Plankbreedte bij tropische houtsoorten < 130 mm, dikte van de terrasplanken max. 24 mm
- Afstand onderconstructie: max. 400 mm
- Het vrije uiteinde van de plank mag max. 40 mm uitsteken buiten de onderconstructie

Niet geschikt voor:

- Houtsoorten met sterke draaigroei (cumaru, massaranduba, enz.)
- Planken van houtcomposiet (WPC)

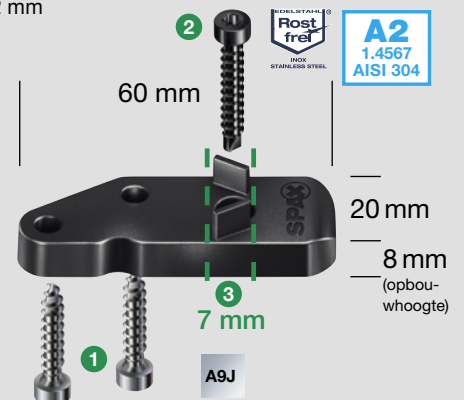
Bij zeer harde tropische houtsoorten:

- Voorboren aanbevolen, Ø3,0 mm

Inhoud:

- SPAX cilinderkopschroeven roestvast staal A2 zwart 4,5 x 28 mm
- SPAX cilinderkopschroeven WIROX 4,5 x 22 mm
- 1 BIT SPAX T-STAR plus T20 lengte 50 mm

- 1 SPAX WIROX voor bevestiging van de Stick aan de achterzijde van de dekplank
- 2 SPAX roestvast staal zwart met boorpunt voor bevestiging van de Stick bovenop de onderconstructie van aluminium (tot max. 4 mm) of hout
- 3 De opstaande rand dient als aanslag bij het aanleggen en vastschroeven van de Sticks op de plank. Bij het samentrekken van de terrasplanken voor het instellen van de voegbreedte de SPAX Spacer (voegmal) gebruiken

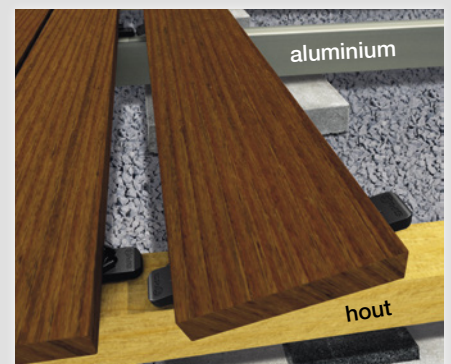


SPAX Stick pro 1 m²

VE: 3 x 40 stuks in omdoos
SPAX nummer: 4009422556629

SPAX Stick pro 3 m²

120 stuks in bewaarbox
VE: 1 bewaarbox
SPAX nummer: 4009422556639



SPAX video
"Stick pro"



Terrasaccessoires

De accessoires
voor het richten van kromgetrokken
dekplanken.

Terrasaccessoires

voor het richten van kromgetrokken dekplanken.

Kromgetrokken planken kunnen alleen met grote kracht weer recht worden gebogen. Dankzij het gepatenteerde hefboomprincipe versterkt de SPAX Kaiman *pro* uw kracht maar liefst 12 keer. Dat betekent, dat 50 kg op de hendel 600 kg geeft op de zijkant van de plank! De zijkanten van de Kaiman drukken daarbij vlak op de zijkant van de plank, zonder de houtstructuur te beschadigen.

SPAX Kaiman *pro*

SPAX plankrichter voor het eenvoudig richten van kromgetrokken dekplanken

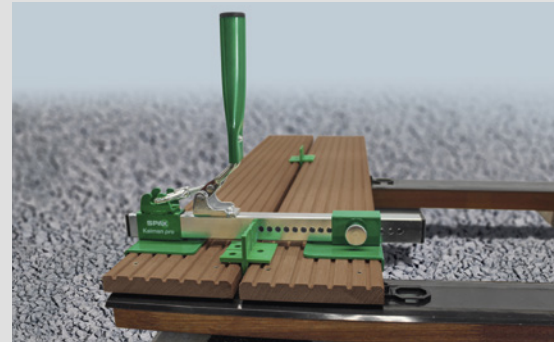
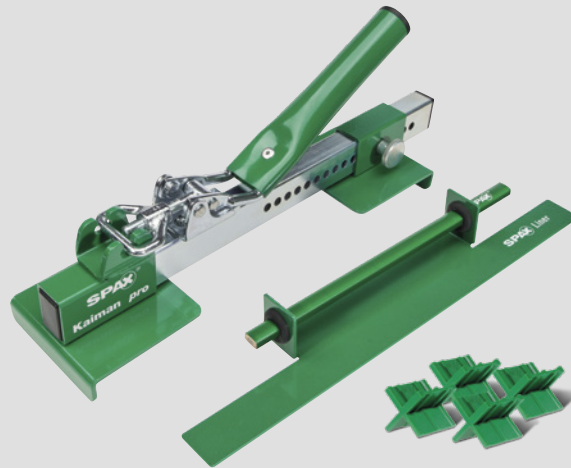
SPAX indraaisjabloon (liner)

4 stuks SPAX Spacers

elk geschikt voor 4 voegbreedten:
4, 5, 6, 7 mm

VE: 1 set in koffer

SPAX nummer: 5009409872009



SPAX Spacer

voegmal voor 4 voegbreedten: 4, 5, 6, 7 mm

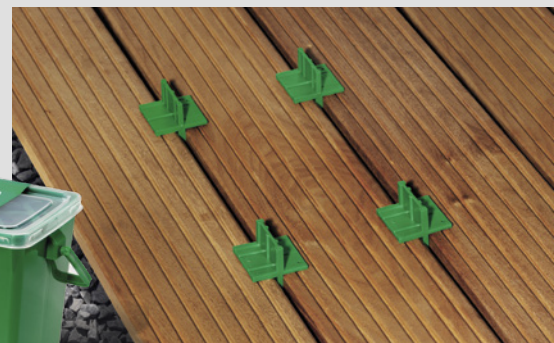
Neem de instructies van de houtleverancier voor de aanbevolen afstand in acht

12 stuks in bewaarbox

VE: 3x 12 stuks in omadoos

SPAX nummer:

5000009196209



SPAX video
"Kaiman *pro*"



Terrasaccessoires

De accessoires
voor een strak schroevenpatroon.

Terrasaccessoires

voor een strak schroevenpatroon.

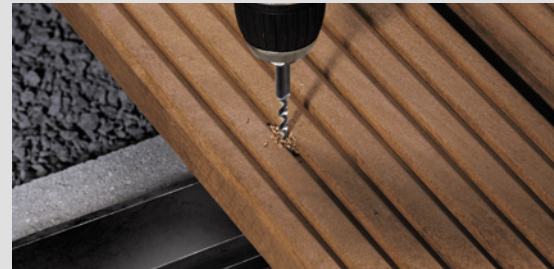
Voorboren zorgt voor een strak schroevenpatroon en voorkomt spannings-scheuren rondom het schroefgat. Dat verlengt de levensduur van het terras en maakt het verwerken makkelijker. Door het speciale, op de cilinderkop van de SPAX terrasschroef afgestemde tweede boor- en verzinkgedeelte wordt "poelvorming" rondom het schroefgat voorkomen. Bij te diepe verzonken gaten rot het hout vaak eerst rondom het schroefgat.

Boor bij voorkeur over de volledige schroeflengte voor met een hoog toerental (ca. 3.000 toeren/min.)!

SPAX Drill 2 Step

met 2 trappen van Ø4,1 mm en
Ø6,5 mm, spindellengte 48 mm

VE: 5 stuks in doos, afzonderlijk verpakt
SPAX nummer: 4009409873002



SPAX Drill 5,2

Houtboor met Ø4,0 mm schacht en
Ø5,2 mm spindel, spindellengte 19 mm

VE: 5 stuks in doos, afzonderlijk verpakt
SPAX nummer: 5009409875002

Advies: Gebruik met
SPAX step drill 4

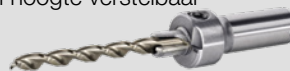


SPAX Step Drill 4

1x houtboor Ø4 mm,
1x verzinkboor Ø6,5 mm,
1x inbussleutel

VE: 1 set in doos, afzonderlijk verpakt
SPAX nummer: 5000009186049

Verzinkboor in hoogte verstelbaar

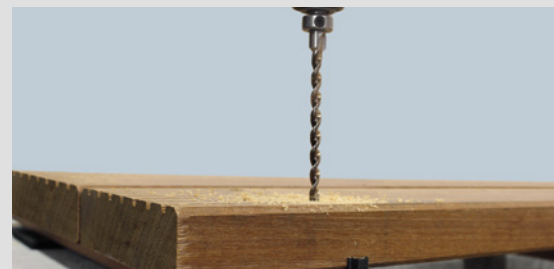


SPAX Step Drill 6

2x houtboor Ø6 mm,
1x verzinkboor Ø9,5 mm,
1x inbussleutel

VE: 1 set in doos, afzonderlijk verpakt
SPAX nummer: 5000009186069

Verzinkboor in hoogte verstelbaar





Terrasaccessoires

De accessoires
voor een optimale krachtoverdracht.

Terrasaccessoires

voor optimale krachtoverdracht.

Passend bij ons SPAX assortiment met T-STAR *plus* krachtaangrijping bieden wij exact op onze schroeven afgestemde SPAX Bits. Deze zijn verkrijgbaar in de bitmaten T10 tot en met T40. U realiseert met SPAX BITS T-STAR *plus* een betere krachtoverdracht, langere standtijden en een betere passing.

Verwerkingsadvies: SPAX Bits in de lengte 50 mm niet in de bithouder gebruiken, maar uitsluitend direct in de kop van de accuschroevendraaier resp. boormachine aanbrengen.

SPAX-BITS T-STAR *plus* T25

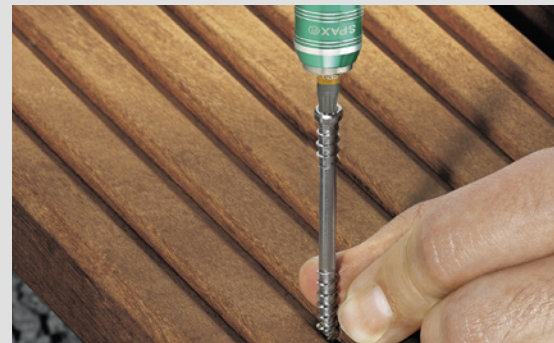


SPAX-BITBOX T-STAR *plus*

Bit-houder met 6 SPAX Bits
T-STAR *plus*, lengte: 25 mm



VE: 5 stuks SPAX-BITBOX
SPAX nummer: 4000007899019



SPAX Drive STOP

variabele diepte-aanslag
1/4" Bit-opname met borgring

Verwijder voorafgaand aan een Bit-wissel de diepte-aanslag zodat de Bit beter toegankelijk wordt. Gebruik bij een erg vast zittende Bit zo nodig een tang om de Bit uit de houder te krijgen.

1 SPAX BIT T-STAR *plus* T25
2 stuks reserve vilten ringen

VE: 1 stuk in doorzichtige box
SPAX nummer:
5000009186919



Niet geschikt voor slagschroevendraaiers!

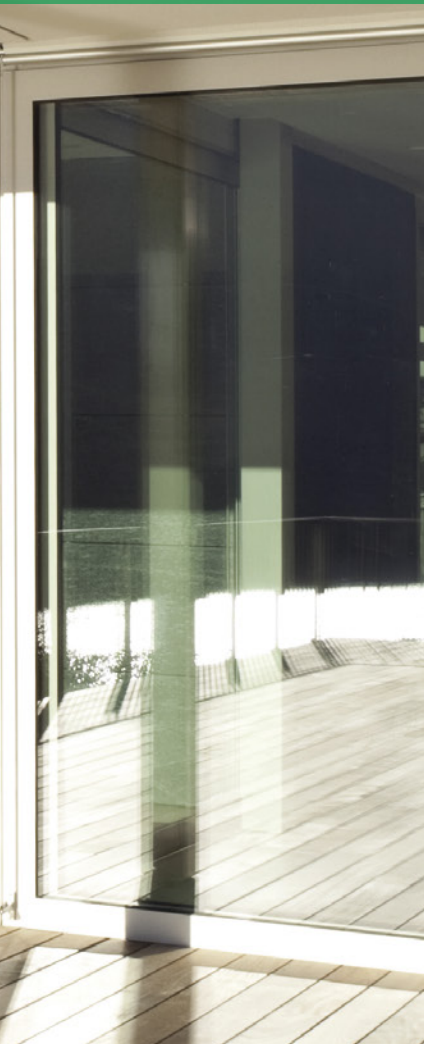


Stap 1



Terrasschroef

De schroef voor houten terrassen
in roestvast staal A2 en A2 antiek.



SPAX terrassschroef

in roestvast staal A2 en A2 antiek.

Gemakkelijk schroeven, ook in harde en tropische houtsoorten*

Stap 1: plank en houten onderconstructie voorbereiden met SPAX step drill 4 (zie pagina 17). Bij voorkeur over de volledige schroeflengte voorbereiden met een hoog toerental (ca. 3.000 toeren/min.).

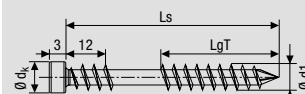
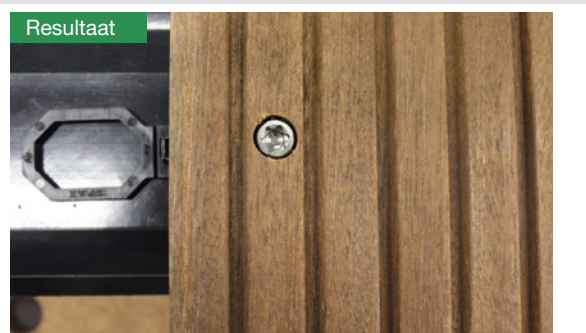
Om mogelijk verkleuring van het hout te voorkomen, adviseren wij bij het boren vrijgekomen boormeel direct na het boren te verwijderen.

Stap 2: De terrassschroef met SPAX BIT T-STAR *plus* T25 in één keer vlak verzonken indraaien.

Resultaat: een strakke uitstraling met verminderde kans op splijten bij het verzinken door de cilinderkop. Door de fixeerschroefdraad een stevige bevestiging van de houtafwerking op de onderconstructie en daardoor minder kraakgeluiden.

- T-STAR *plus* T25
- Cilinderkop
- Fixeerschroefdraad
- SPAX-eigen golfprofiel
- CUT-punt
- Roestvast staal A2 en A2 antiek
- Met glijcoating

*Verwerkingsadvies: voor het voorbereiden is, in het bijzonder bij harde houtsoorten, de SPAX Step Drill 4 aan te bevelen.



SPAX terrassschroef

roestvast staal A2



Afmetingen [mm]				VE	SPAX nummer
Draad-Ø d1	Totale lengte Ls	Deeldraadlengte LgT	Bitmaat T	SPAX Box [stuks]	
5,0 Ø d _k = 7,0 mm	50	21	25	500	0537900500505
	60	26	25	400	0537900500605
	70	31	25	250	0537900500705
5,0 Ø d _k = 7,0 mm	40	21	25	200	0537900500403
	50	21	25	200	0537900500503
	60	26	25	100	0537900500603
	70	31	25	100	0537900500703
	80	36	25	100	0537900500803

SPAX terrassschroef

roestvast staal A2 antiek



5,0 Ø d _k = 7,0 mm	50	21	25	500	0537900500505
	60	26	25	400	0537900500605
5,0 Ø d _k = 7,0 mm	50	21	25	200	0537900500503
	60	26	25	100	0537900500603



Terrasschroef

De schroef voor houten terrassen
in roestvast staal A4.



SPAX terrassschroef in roestvast staal A4.

Gemakkelijk schroeven, ook in harde en tropische houtsoorten.*
Duurzame corrosiebescherming.

Stap 1: plank en houten onderconstructie voorboren met SPAX step drill 4 (zie pagina 17). Bij voorkeur over de volledige schroeflengte voorboren met een hoog toerental (ca. 3.000 toeren/min.).

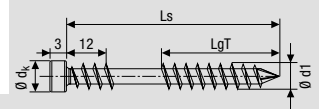
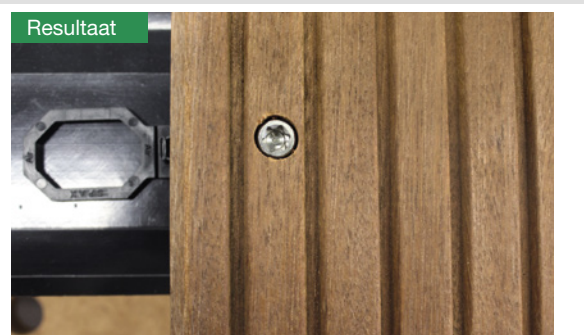
Om mogelijk verkleuring van het hout te voorkomen, adviseren wij bij het boren vrijgekomen boormeel direct na het boren te verwijderen.

Stap 2: De terrassschroef met SPAX BIT T-STAR *plus* T25 in één keer vlak verzonken indraaien.

Resultaat: een strakke uitstraling met verminderde kans op splijten bij het verzinken door de cilinderkop. Door de fixeerschroefdraad een stevige bevestiging van de houtafwerking op de onderconstructie en daardoor minder kraakgeluiden.

- T-STAR *plus* T25
- Cilinderkop
- Fixeerschroefdraad
- SPAX-eigen golfprofiel
- CUT-punt
- Roestvast staal A4
- Met glijcoating

*Verwerkingsadvies: voor het voorboren is, in het bijzonder bij harde houtsoorten, de SPAX Step Drill 4 aan te bevelen.



SPAX terrassschroef roestvast staal A4



Afmetingen [mm]				VE	SPAX nummer
Draad-Ø d1	Totale lengte Ls	Deeldraadlengte LgT	Bitmaat T	SPAX Box [stuks]	
6,0 Ø d _k = 7,0 mm	40	23	25	200	0538000600403
	50	23	25	100	0538000600503
	60	28	25	100	0538000600603
	70	34	25	100	0538000600703
	80	40	25	100	0538000600803
	100	40	25	100	0538000601003



Terrasschroef

De schroef voor terrassen en paden
in roestvast staal A4.



SPAX voor terrassen en paden in roestvast staal A4.

Gemakkelijk schroeven, ook in harde en tropische houtsoorten.* In harde houtsoorten is voorboren met Ø6 mm over de volledige schroeflengte aan te bevelen. Gebruik daarvoor de SPAX step drill 6 (zie pagina 17).
Duurzame corrosiebescherming – roestvast staal A4 is zeer geschikt voor toepassing in kustgebieden.

Stap 1: voorboren met SPAX step drill 6 over de volledige schroeflengte. De getoonde plank is 45 mm dik.

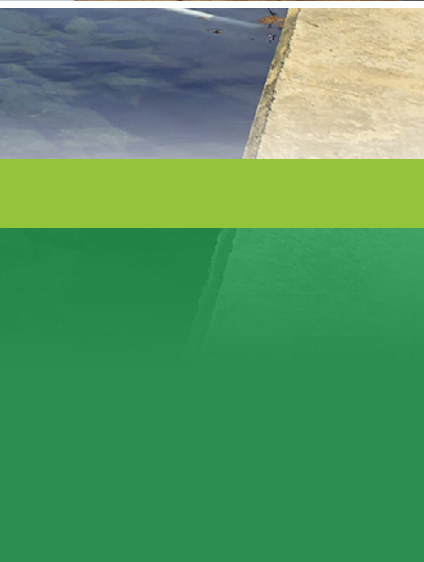
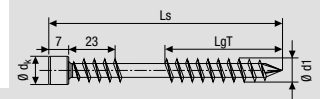
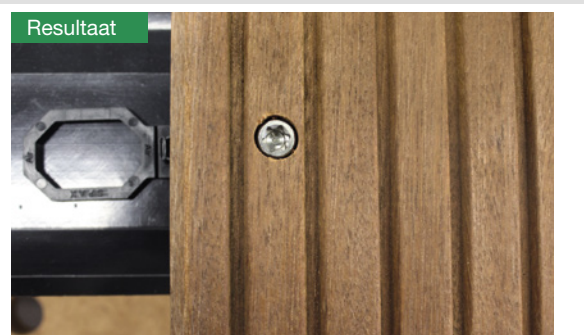
Om mogelijk verkleuring van het hout te voorkomen, adviseren wij bij het boren vrijgekomen boormeel direct na het boren te verwijderen.

Stap 2: vastschroeven met SPAX BIT T-STAR *plus* T40.

Resultaat: een strakke uitstraling met verminderde kans op splijten bij het verzinken door de cilinderkop. Door de fixeerschroefdraad een stevige bevestiging van de houtafwerking op de onderconstructie en daardoor minder kraakgeluiden.

- T-STAR *plus* T40
- Cilinderkop
- Fixeerschroefdraad
- SPAX-eigen golfprofiel
- CUT-punt
- Roestvast staal A4
- Met glijcoating

*Verwerkingsadvies: voor het voorboren is, in het bijzonder bij harde houtsoorten, de SPAX Step Drill 6 aan te bevelen.



SPAX voor terrassen en paden roestvast staal A4



Afmetingen [mm]				VE	SPAX nummer
Draad-Ø d1	Totale lengte Ls	Deeldraadlengte LgT	Bitmaat T	SPAX Box [stuks]	
8,0 Ø d _k = 10 mm	120	50	40	50	0538000801205



EDELSTAHL®
**Rost
frei**
INOX
STAINLESS STEEL

Stap 1

Terrasschroef

De schroef voor houten terrassen
met zichtbare bevestiging
in roestvast staal A2.



De ideale schroef

voor houten terrassen met zichtbare bevestiging.

De fixeerschroefdraad vermindert kraken van de vlinderconstructie.
De sierkop zorgt voor een esthetische aanblik.

Stap 1: voorboren met SPAX step drill 4 (zie pagina 17) over de volledige schroeflengte.

Om mogelijk verkleuring van het hout te voorkomen, adviseren wij bij het boren vrijgekomen boormeel direct na het boren te verwijderen.

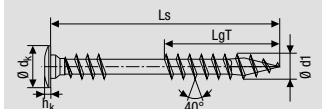
Stap 2: vastschroeven met SPAX BIT T-STAR *plus* T20.

Resultaat: Naast de esthetische aanblik is er nog een voordeel, dat de schroefkop opstaande houtvezels rondom het schroefgat afdekt. Dat voorkomt houtsplinters bij terrassen die blootvoets worden belopen.

Voordeel: geen stilstaand water rondom de schroefkop.
Vermindering van de kans op houtrot.

- T-STAR *plus* T20
- Sierkop
- Fixeerschroefdraad
- 4CUT
- Roestvast staal A2
- SPAX-eigen golfprofiel

*Verwerkingsadvies: voor het voorboren is, in het bijzonder bij harde houtsoorten, de SPAX Step Drill 4 aan te bevelen.



SPAX Bold roestvast staal A2



Afmetingen [mm]				VE	SPAX nummer
Draad-Ø d1	Totale lengte Ls	Deeldraadlengte LgT	Bitmaat T	SPAX Box [stuks]	
5,0 Ø dk = 10,0 mm	56	28	20	100	0567000500563

A2
1.4567
AISI 304

Edelstahl®
**Rost
frei**
INOX
STAINLESS STEEL

Terrasse



Stap 1



Terrassschroef

De schroef voor houten planken op aluminium
in roestvast staal A2.



De nieuwe oplossing

voor houten planken op aluminium.

De fixeerschroefdraad vermindert kraken van de vlonderconstructie. Stabiele dubbelgangige metaalplaat Schroefdraad voor verhoogde houddracht in aluminium. Boorpunt voor aluminiumprofielen tot 4,0 mm wanddikte zonder voorboren van het aluminium. Zeer lage opbouwhoogte van de complete terrasconstructie mogelijk vanaf min. 46 mm.

Stap 1: afhankelijk van de houtsoort voorboren van de plank met SPAX Drill 5,2 (zie pagina 17). Het aluminiumprofiel niet voorboren!

Om mogelijk verkleuring van het hout te voorkomen, adviseren wij bij het boren vrijgekomen boormeel direct na het boren te verwijderen.

Stap 2: de terrasschroef met SPAX BIT T-STAR *plus* T25 en SPAX Drive STOP (zie pagina 19) verzonken indraaien.

Resultaat: een strakke uitstraling, geen spleten en geen kromtrekken van het hout. Schroefverbinding ook weer los te halen zonder afbreken van de kop.

Advies: gebruik van SPAX Air tussen dekplank en aluminiumprofiel. Gebruik van een SPAX Step Drill 4 in combinatie met een SPAX Drill 5,2. Gebruik van een SPAX Drive STOP – variabele diepte-aanslag.

Niet geschikt voor:

Houtsoorten met sterke draaigroei (cumaru, massaranduba, ipé-planken > 21 x 120 mm, enz.)



Verwerkingsadvies:

Lengte: 44 mm
voor max. 20 mm planken

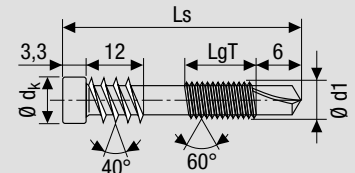
Lengte: 48 mm
voor max. 24 mm planken

Lengte: 51 mm
voor max. 27 mm planken

Aluminium onderconstructie van 3,0 mm voor zacht hout

Aluminium onderconstructie van 4,0 mm voor hardhout

- T-STAR *plus* T25
- Cilinderkop
- Boorpunt
- Roestvast staal A2
- Met glijcoating



SPAX voor houtconstructies op aluminium

roestvast staal A2



Afmetingen [mm]				VE	SPAX nummer
Draad-Ø d1	Totale lengte Ls	Deeldraadlengte LgT	Bitmaat T	SPAX Box [stuks]	
5,0 Ø d _k = 7,0 mm	44	18	25	100	0557000500443
	48	18	25	100	0557000500483
	51	18	25	100	0557000500513

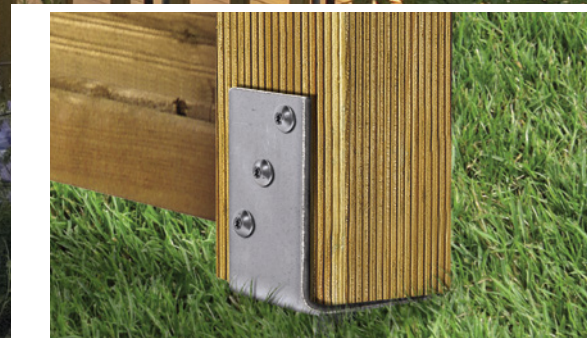
AISI 430

EDELSTAHL®
**Rost
frei**
INOX
STAINLESS STEEL

CE
13
DOP 1
ETA-12/0114



EDELSTAHL®
**Rost
frei**
INOX
STAINLESS STEEL



Outdoor

**De schroef voor bevestiging
van palen**
voor pergola, tuinhuis en hekwerken.



SPAX paalschroef in roestvast staal.

De SPAX paalschroef is de passende bevestiging voor palen van houten hekwerken aan bodemankers. Hij is geschikt voor allerlei metaalankers.

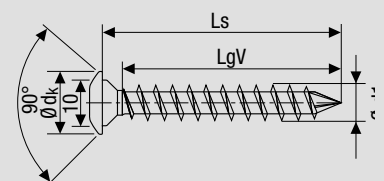
De kraag onder de schroefkop zorgt voor een nette afsluiting. De speciale centreerkop past zich aan de meeste metaaldragers aan en geeft een uitstekende uitstraling. De roestvrije uitvoering zorgt voor een lange levensduur door de weerbestendigheid/corrosiebestendigheid van de schroefverbinding. Vanwege de *CUT-punt* is voorboren niet nodig.*

Door de T-STAR *plus* krachtaangripping is het omslachtig werken met houtdraadbouten niet meer nodig.

Toepassing tot een maximale paalhoogte van 1,2 m.

- T-STAR *plus* T40
- Centreerkop
- SPAX-eigen golfprofiel
- *CUT-punt*
- Roestvast staal
- Zelfborend

*Bij harde houtsoorten is voorboren aan te bevelen.



SPAX paalschroef roestvast staal A1



ASTM A193

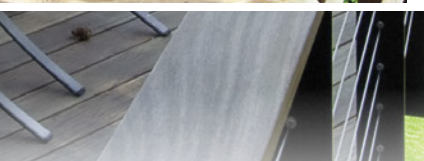
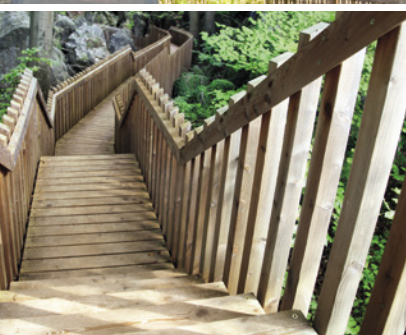
A1

Afmetingen [mm]				VE	SPAX nummer
Draad-Ø d1	Totale lengte Ls	Voldraadlengte LgV	Bitmaat T	SPAX Box [stuks]	
8,0 Ø dk = 14 mm	50	44	40	50	35708000601001



Outdoor

De SPAX voor het bevestigen van latten,
kanthout, op- en aantreden
in roestvast staal A2.



SPAX discuskop

6,0 mm en 8,0 mm in roestvast staal A2

De SPAX discuskop 6 en 8 mm zijn ideaal voor het bevestigen van latten, kanthout en treden bij buitentoepassingen.

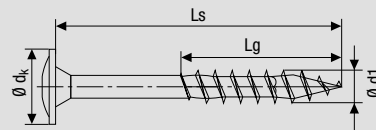
Door de 6 mm discuskop kunnen eenvoudig stalen onderdelen en metaalplaat op hout worden bevestigd zonder voorafgaand verzinken van het boorgat.

De discuskop zorgt bovendien voor een verbeterde klemwerking, zelfs bij het bevestigen van dunne metaalplaat. Met de draaddiameter van 6 mm kan ook smal, dun hout worden bevestigd.

De discuskop garandeert ook bij de variant van 8 mm hogere kopdoortrekkrachten en staat daardoor grotere schroefafstanden toe. Vanaf schroeflengten van 160 mm zorgt de 4CUT op de schacht van de schroeven met deeldraad bovendien voor een aanmerkelijke verlaging van het indraaimoment.

- T-STAR *plus* T30 / T40
- Discuskop
- SPAX-eigen golfprofiel
- 4CUT

- Roestvast staal A2
- Met glijcoating



SPAX discuskop 6 mm roestvast staal A2



Afmetingen [mm] Draad-Ø d1	Totale lengte Ls	Draadlengte Lg	Bitmaat T	VE SPAX Box [stuks]	SPAX nummer
6,0 Ø dk = 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 discuskop 8 mm roestvast staal A2



8,0 Ø dk = 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
	220	80 □	40	50	0257000802205
	240	80 □	40	50	0257000802405
	260	80 □	40	50	0257000802605
	280	80 □	40	50	0257000802805
	300	80 □	40	50	0257000803005

- T-STAR *plus*, voldraad □ T-STAR *plus*, deeldraad

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

U VINDT ONS OOK ONDER:

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



SPAX printnr. 6225 | 01-2024 | Wijzigingen voorbehouden. | Verantwoording foto's: Altenloh, Brinck & Co, stock.adobe.com, gettyimages



SPAX
WE CARE 

