

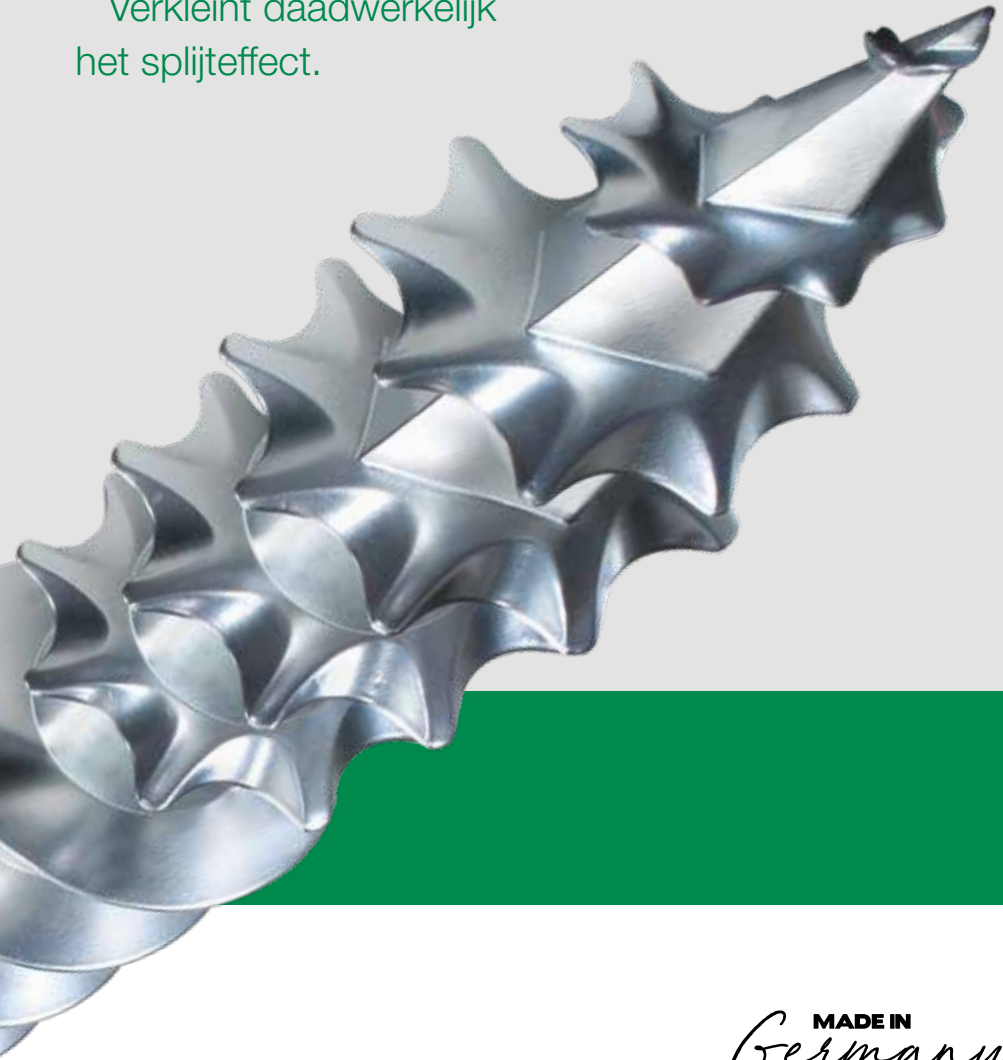
SCHROEFKENNIS

Voor ieder gebruik
de passende schroef.



4CUT

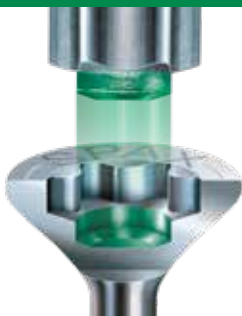
Verkleint daadwerkelijk
het splijteffect.



Waardoor onderscheidt de SPAX zich van de rest?

T-STAR *plus*

De BIT zit precies op zijn plek en laat zich beter hanteren, bijv. bij het werken boven het hoofd.



MULTI-kop

Egaal met het oppervlak verzinken. Freest in hout, rent op metaal.



4CUT

Vanaf schroeflengtes van 160 mm verkleint bij schroeven met gedeeltelijke draad duidelijk het inschroefdraaimoment, dankzij de bijzondere vorm van het uiteinde van de schroefdraad.



4CUT

Zonder voorboren (afhankelijk van de houtsoort). De punt verkleint daadwerkelijk het splijteffect. De kraag drukt de houtvezels weg en verkleint het inschroefdraaimoment.



Welke kopvorm voor welke toepassing?

MULTI-kop

Vastschroeven van platen aan balken, altijd als de kop gelijk met het oppervlak verzinken moet zitten.



Bolkop

Geschikt voor dun beslag. Ligt perfect vlak op het materiaal.



Verzonken lenskop

Decoratieve bevestiging voor meubelen of deurbeslag, plinten en decoratieve wandbekleding. Verzinkt makkelijk, ziet er fraai uit.



Discuskop

Voor vastschroeven van achterwanden (kleine afmetingen) of als het echt vast moet zitten, dus bij grote draag- en grote trekkrachten (grote afmetingen, Ø 6–10 mm).

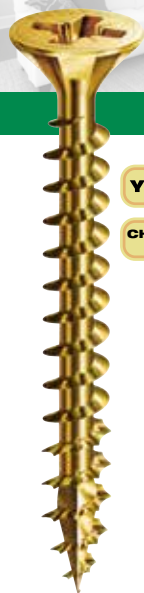


Cilinderkop

Met geringe kopdiameter voor bijzondere toepassingen, bijv. SPAX terras.



Welke **OPPERVLAKKEN**
biedt SPAX exclusief aan?



YELLOX®

**CHROOM(VI)
VRIJ**



WIROX®

**CHROOM(VI)
VRIJ**

Welk **MATERIAAL** neem ik
voor buiten?



Roestvast staal A2 bij
buitentoepassing met directe
blootstelling aan het weer.

Roestvast staal A4 voor
toepassing in kuststreken.



A2
AISI 304

A4
AISI 316

Wanneer gebruik ik
**VOLLEDIGE
SCHROEFDRAAD?**



Vastschroeven van beslag met
doorlaatgat bijv. aan houten balken.

- Hoge tractiekracht dankzij volledige schroefdraad
- Volledige schroefdraad geeft ook grotere drukkracht



Wanneer neem ik
**GEDEELTELIJKE
SCHROEFDRAAD?**

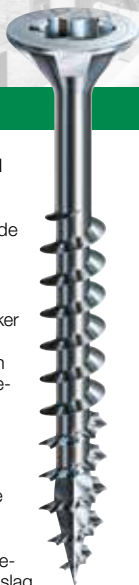


Vastschroeven van platen aan balken.
Het deel zonder schroefdraad moet
minstens zo lang zijn als de dikte van
het materiaal.

- Veilige verbinding met verminderde spleetvorming, want de schroefdraad stremt niet
- Grote voorspanning tussen de kop en de uitsluitend in het onderste deel werkende schroefdraadgrip
- Optimaal voor hout en houtachtig materiaal (bijv. spaanplaat)

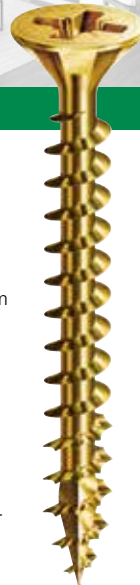


Wat zijn de bijzondere **KENMERKEN** van WIROX?



- **Hoge corrosiebestendigheid**
In vergelijking met de gebruikelijke blank verzinkte schroeven biedt SPAX met geoptimaliseerde WIROX-coating een duidelijk betere corrosiebestendigheid.
- **Dikke zinklaag**
We hebben de zinklaag 25 % dikker gemaakt. Die is nu 10 µm en daardoor voldoen de schroeven van klasse T2/C2nw aan de toekomstige norm EN 14592 voor overdekte buitentoepassingen.
- **Norm EN 1670**
SPAX met geoptimaliseerde WIROX-coating voldoen aan de klasse 4 („buitengewoon hoge bestendigheid“) volgens deze Europese norm voor de corrosiebestendigheid van sloten en beslag.
- **Milieuvriendelijk**
WIROX bevat geen chroom (VI) en is daarom zowel bij de productie als in gebruik duidelijk milieuvriendelijker dan gebruikelijke oppervlakken.

Wat zijn de bijzondere **KENMERKEN** van YELLOX?



- Betere bescherming tegen corrosie dan blank verzinkte schroeven bij gelijke dikte van de oppervlaktelaag (laagdikte 4-6 µm bij kunstmatige atmosferische corrosie).
- Is vrij van chroom-VI en daarom zowel qua productie als qua gebruik duidelijk milieuvriendelijker dan traditionele oppervlakken.
- Ook in de toekomst gebruikt u bij binnentoepassingen een geelachtig uitziende schroef met verhoogde corrosiebestendigheid en chroom(VI)-vrij (dus milieuvriendelijk en zonder gezondheidsbezwaren).

Wat zijn de bijzondere **KENMERKEN** van hoogwaardig roestvast staal?



WAAR VEILIGE SCHROEFVERBINDINGEN VEREIST ZIJN:

SPAX schroeven uit hoogwaardig **roestvast staal** zijn bijzonder geschikt voor buitengebruik. Ze zijn er in meerdere uitvoeringen: hoogwaardig **roestvast staal A2** voor buitentoepassingen, die blootgesteld zijn aan de weersomstandigheden en ook in vochtige ruimten bruikbaar zijn (bijv. keuken en badkamer). Voor toepassing in kuststreken bevelen we de uitvoering aan in hoogwaardig **roestvast staal A4**. Kenmerkend voor dat roestvast staal is het hoge gehalte chroom. Daardoor ontstaat een bescherm laag aan het oppervlak van het materiaal. Verdere legeringsbestanddelen zoals nikkel, molybdeen en niobium verbeteren de corrosiebestendigheid nog meer.

SPAX – Wat en waarvoor?

SPAX vloerplaatschroeven

GEBRUIK

- Bevestigen van vloerplaten (zoals OSB) op oude houtvloeren, bijv. bij renoveren van oude gebouwen

KENMERKEN

- Fixeerschroefdraad, T-STAR *plus*
- WIROX-oppervlak

VOORDELEN

- Fixeerschroefdraad zet de plaat vast
- Vermindert knarsende geluiden



SPAX vloerdelenschroef

GEBRUIK

- Voor het plaatsen van vloeren uit massief hout

KENMERKEN

- Boorpunt, T-STAR *plus*
- 60° verzonken kop met freesribben
- WIROX-oppervlak

VOORDELEN

- “Veer” (messing) splijt niet
- Freesribben vergemakkelijken het verzinken
- Onzichtbaar vastschroeven van messing-en-groefplanken



SPAX kopgatschroef

GEBRUIK

- Verbinden van meubelelementen
- Bevestigen van beschermplaten en gordijnlijsten

KENMERKEN

- WIROX-oppervlak)
- Kruisgleuf Z

VOORDELEN

- Zonder voorboren (afhankelijk van de houtsoort)
- Snel en veilig verwerken
- Sierdopje zit duurzaam vast



SPAX MDF schroef

GEBRUIK

- Vastschroeven van vezelplaten (MDF/HDF)

KENMERKEN

- CUT-punt, T-STAR plus
- Kleine 75°-freeskop
- WIROX-oppervlak

VOORDELEN

- Zonder voorboren (afhankelijk van de houtsoort)
- Vermindert aanzienlijk splijten en opbollen van het materiaal
- Uiterst precies inschroeven



SPAX A2 roestvast

GEBRUIK

- Voor outdoortoepassingen, vensters en deuren en vochtige ruimten

KENMERKEN

- Roestvast staal A2
- T-STAR *plus*

VOORDELEN

- Hoge corrosiebescherming
- Geen roeststrepn
- Duurzaamheid
- Universeel gebruik



SPAX HI.FORCE discuskop gedeeltelijke schroefdraad



GEBUIK

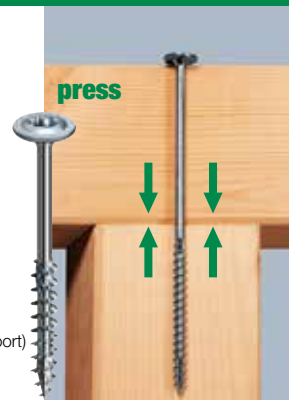
- Houtbouw: vastschroeven van tengels en gekantrecht hout
- Trappenbouw: vastschroeven van treden/ stootborden aan de trapwang

KENMERKEN

- Discuskop, gedeeltelijke schroefdraad, T-STAR *plus*
- WIROX-oppervlak

VOORDELEN

- Beter dichttrekken van verbindingen, ook bij vervormd hout
- Duidelijk verhoogde corrosiebescherming tegenover traditionele oppervlakken
- Zonder voorboren (afhankelijk van de houtsoort)



SPAX IN.FORCE volledige schroefdraad



GEBUIK

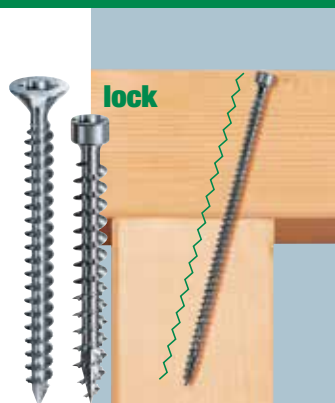
- Houtbouw: carports, pergola enz.

KENMERKEN

- Cilinderkop, T-STAR *plus*
- Volledige schroefdraad
- WIROX-oppervlak)

VOORDELEN

- Vervangt balkdrager
- Dwarstrekkerversterking: hogere belasting bouwdelen mogelijk
- Dwarสดrukversterking: grotere overdraagbare krachten mogelijk
- Versterking van staafplug-verbindingen



SPAX terasschroef

GEBUIK

- Bijzonder goed geschikt voor houten outdoorterrassen

KENMERKEN

- Roestvast staal A2 of A4
- Kleine cilinderkop, fixeerschroefdraad, T-STAR *plus*

VOORDELEN

- CUT-punt
- Dankzij fixeerschroefdraad zit houten beslag stevig vast aan de onderconstructie
- Duurzame corrosiebescherming
- Ook makkelijk vastschroeven van hardhout en tropisch hout*

* Bij hardhout verdient het aanbeveling voor te boren met SPAX drill 2 step.



SPAX: waar komt die vandaan?

SPAX – Made in Germany



SPAX heeft niet alleen een “internationale” naam, maar is het ook!

We produceren met zowat 500 medewerkers op onze locatie in Ennepetal en worden in 9 landen ondersteund door verschillende verkoopmaatschappijen.

Veiligheid, kwaliteit en betrouwbaarheid sinds 1967

Professionals moeten hun materiaal ten volle kunnen vertrouwen. Daarom is SPAX sinds 1967 hét merk voor professionals: met kwaliteit “made in Germany” en innovatieve details die het verwerken vergemakkelijken en versnellen.



Afbeeldingscredits:

©ostap25, fotolia, ©Beau Lark Fancy, Frontline, ©thkesteron, thinkstock, ©KatarzynaBialasiewicz, thinkstock
Productafbeeldingen zijn niet-bindende symboolfoto's. Doorslaggevend voor de aankoop is uitsluitend de productbeschrijving.



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

Kölner Straße 71–77 · 58256 Ennepetal · Germany
Tel.: +49-23 33-799-161 · Fax: +49-23 33-799-197
retail@spax.com · www.spax.com

SPAX Artikel-Nr. 6061



4 003530 1254093