

SPAX®

SPAX

Uutuudet

UUSI!



MADE IN
Germany

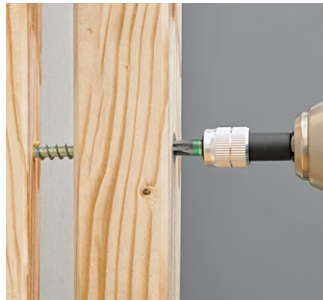
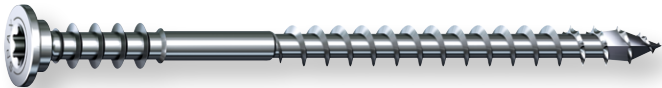
SPAX-SÄÄTÖRUUVI

TÄYDELLINEN HALLINTA KÄYTÖSSÄSI

SPAX-säätöruuvien edut:

- ✚ Säästää aikaa – nopea ja helppo asennus, koska aluskiiloja ei tarvitse käyttää*
- ✚ Ruuvaaminen reunojen läheltä mahdollista – 4CUT ja aaltoprofiili vähentävät tehokkaasti halkeilua
- ✚ Helppo jatkokäsittely – litteä kanta vetää puun kuidut alaspäin, niin että seuraava rakenneos (esim. kipsikarton-kilevyt) voidaan asettaa saumattomasti puurakenteen päälle
- ✚ Esiporausta ei tarvita havusahatavaran kanssa
- ✚ Ruuvi tarttuu nopeasti kärkeen asti ulottuvan kierteen ansiosta
- ✚ Käyttö standardin DIN EN 1995 mukaisissa käyttöluokissa 1 ja 2 mahdollista
- ✚ Kierteen Ø 6,0 mm pituuksissa:
60 / 70 / 80 / 90 / 100 / 110 / 120 / 130 / 145 / 160 mm

* lattian alueella käytettäessä suosittelemme kuormitusyistä käyttämään säätämisen jälkeen aluskiiloja

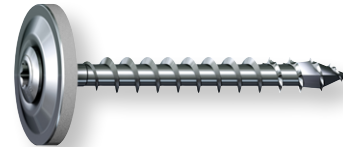


SPAX-KATERUUVI

VESITIIVIS LIITOS

SPAX-kateruuvien edut:

- ✚ Suuri tiivistealuslevy ruostumatonta terästä A2
- ✚ Yksiosainen tiivistealuslevy EPDM-tiivisteellä
- ✚ Optimaalinen ruuvautuvuus SPAX-geometrian ansiosta
- ✚ 4CUT-kärki ja aaltoprofiili vähentävät tehokkaasti halkeilun vaaraa
- ✚ T-STAR *plus* takaa ruuvauspään varman istuvuuden sekä ruuvien parhaan mahdollisen hallinnan ja porautuvuuden
- ✚ Hyvä säänkestävyys ruostumattoman teräksen A2, 1.4567 ansiosta
- ✚ Kierteen Ø 4,5 mm pituuksissa 25 / 35 / 45 / 55 mm



SPAX-TAUSTALEVYRUUVIT

T-STAR PLUS TAUSTALEVYJEN KIINNITYKSEEN JA RUNKOLIITOKSIIN



SPAX on kehittänyt huonekaluruuveja edelleen, jotta kokoamasi huonekalut olisivat entistäkin vakaampia ja kestävämpiä.

Uudet huonekaluruuvit tarjoavat erinomaisen vakauden ja iskunkestävyyden huonekalurakentamiseen. Ne ovat näin optimaalinen ratkaisu taustalevyjen kiinnitykseen ja huonekaluelementtien yhdistämiseen.

Uudet SPAX-ruuvit taustalevyjen kiinnitykseen

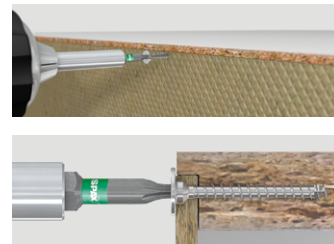


- ✱ Leveäkanta ilman linssiä (ruuvi on pinnanmyötäinen)
- ✱ Taustalevyn voi irrottaa ja liittää jälleen vaivattomasti ja levyä vaurioittamatta, esim. muutettaessa.
- ✱ Vaivattomat ruuviliitokset ilman rakoja
- ✱ Suuri ruuvinkanta lisää puristusvoimaa
- ✱ Voimakkaampi ulosvetovastus kuin naulalla
- ✱ Esiporausta ei tarvita

MITAT

- ✱ 3,0 x 20 mm*
- ✱ 3,0 x 25 mm*
- ✱ 3,0 x 30 mm*
- ✱ 3,5 x 25 mm
- ✱ 3,5 x 30 mm
- ✱ 3,5 x 40 mm**
- ✱ 4,0 x 16 mm
- ✱ 4,0 x 20 mm
- ✱ 4,0 x 25 mm

* poikkeava malli ** CUT-kärjellä MDF-levyille



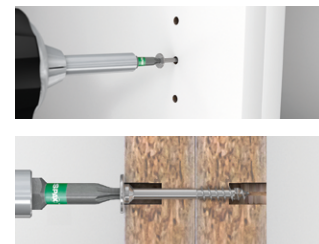
Uudet SPAX-ruuvit runkoliitoksiin



- ✱ Leveäkanta ilman linssiä (ruuvi on pinnanmyötäinen)
- ✱ Vastaholkkia ei tarvita! (ei reikien poraamista)
- ✱ Laadukas nikkelöity pinta, sopii yhteen yleisimpien ovien saranoiden kanssa
- ✱ Suuri ruuvinkanta lisää puristusvoimaa (kappaleiden tehokas yhteenvetäminen)
- ✱ Varren pituus vastaa yleisimpiä levypaksuuksia (16 mm ja 19 mm runkorakenteet)
- ✱ Keskittyy 5 mm Euro-reikiin

MITAT

- ✱ 4,0 x 30 mm (16 mm runkorakenne)
- ✱ 4,0 x 34 mm (19 mm runkorakenne)



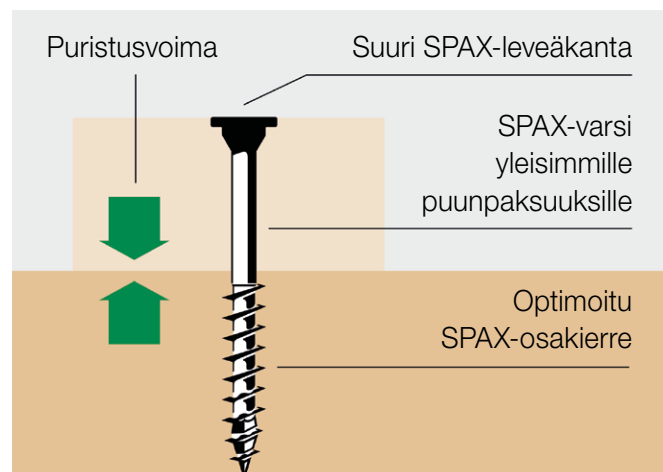
YLEISKÄYTTÖINEN SPAX-LEVEÄKANTARUUVI OSAKIERTEELLÄ

PIENI RUUVI

VOIMAKKAISIIN LIITOKSIIN

Osakierteellisen SPAX-leveäkantaruuvin edut:

- ✕ Suuri SPAX-leveäkantaruuvi vetää kaksi rakenneosaa suurella voimalla yhteen – ja se pitää!
- ✕ Optimoitu osakierre sallii lyhyemmän rakenteen.
- ✕ Kannan läpivedon osalta uusi suuremmalla leveäkannalla ja optimoidulla osakierteellä varustettu 5mm SPAX korvaa 6mm SPAX uppokantaruuvin.



Käyttömahdollisuudet:

Uusi optimoidulla osakierteellä varustettu SPAX-leveäkantaruuvi on kehitetty erityisesti puu- ja sisärakentamisen tarpeisiin ja sopii esimerkiksi seuraavissa ruuvaustöissä* käytettäväksi:

- ✕ Kattojen ruoteet/rimat
- ✕ Puurakentamisen elementit
- ✕ Julkisivut
- ✕ Katot
- ✕ Portaat

Kahden rakenneosan tehokkaaseen yhteenvetämiseen tulee käyttää osakierreruuveja. Ruuvien varren pituuden on vastattava vähintään liitettävän rakenneosan puun paksuutta.

- ✕ 5,0 mm pituuksilla 77 mm / 87 mm / 107 mm

* Kansallisia rakennusmääräyksiä on noudatettava



VALIKOIMAN LAAJENTAMINEN



Puuosista tulee kapeampia ja korkeampia, lattiapäällysteistä paksumpia ja rakennuskiinnikkeistä tehokkaampia. Jotta voit laskea alkuperäisten SPAX-ruuvien varaan myös uusia vaatimuksia kohdatessasi, olemme kehittäneet jotain uutta parantaaksemme valikoimaamme entisestään.

Puurakennusruuvimme tarjoavat kaikki SPAX-ruuvien totut edut: T-STAR *plus*-vääntiön, *MULTI-kannan*, aaltoprofiilin, *4CUT*- tai *CUT*-kärjen.

WIROX-VALIKOIMA:

Uudet leveäkantaruuvimme



- ✚ 6,0 mm, uusia pituuksia välillä
40 mm – 300 mm
- ✚ 8,0 mm, uudet pituudet
500 mm ja 550 mm

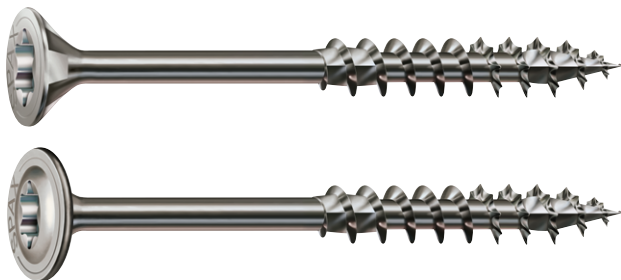
Uudet täyskierreruuvimme



- ✚ 8,0 mm uppokanta pituudet 120 mm ja 140 mm
- ✚ 8,0 mm sylinterikanta pituudet 160mm, 180mm ja
500 mm – 600 mm
- ✚ 10,0 mm uppokanta pituudet 120 mm,
160 mm ja 700 mm

RUOSTUMATON TERÄS -VALIKOIMA

Uudet ruuvimme ruostumatonta terästä



- ✱ 8,0 mm uppokanta, uudet pituudet
80 mm – 300 mm
- ✱ 8,0 mm leveäkanta, uudet pituudet
220 mm – 300 mm

Kaikkiin luotettavia ruuviliitännöitä edellyttäviin käyttötarkoituksiin:

Ruostumattomasta teräksestä valmistetut SPAX-ruuvit soveltuvat erityisesti ulkokäyttöön.

Niistä on saatavilla kaksi eri versiota: A2-luokan ruostumatonta teräs suoraan sääolosuhteille altistuviin ulkokäyttökohteisiin sekä kosteille ja märille alueille esimerkiksi keittiössä ja kylpyhuoneessa.

Rannikkoalueiden käyttökohteisiin suosittelemme A4-luokan ruostumatonta terästä. Ruostumatonta teräs sisältää runsaasti kromia. Luokan A4 ruostumattomasta teräksestä valmistetut ruuvit soveltuvat erityisesti käytettäväksi puulajien kanssa, joiden tanniinipitoisuus on korkea, kuten esim. tammi sekä maatalouden rakennustöissä (esim. tallit).

SPAX-TERASSIRUUVI ALUMIINI, ALUMIINIIN RUUVATTAVAT PUULAUDAT

RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ A2



Kiinnityskierre ehkäisee lattiarakenteen narinaa. Vankka kaksoiskierteinen peltikierre takaa erinomaisen pitovoiman alumiiniin. Porakärki alumiiniprofileille 4,0 mm seinämäpak-suuteen saakka ilman alumiinin esiporausta. Terassirakenteen erittäin matala kokonaiskorkeus, väh. 46 mm, on mahdollista.

Terassiruuvi alumiini Sylinterikanta, T-STAR plus



- ✱ Kiinnityskierre
- ✱ Porakärki
- ✱ Liukupinnoitettu
- ✱ Ruostumatonta teräs A2 1.4567
- ✱ 5,0 mm pituuksilla 44 mm / 48 mm / 51 mm

SPAX RUUVIVALIKOIMA

KIPSILEVYJEN KIINNITTÄMISEEN



GIX®-valikoimastamme löydät sopivat ruuvit kaikille mahdollisille kuivarakentamisen materiaaliyhdistelmille. Niiden silmiinpistävä musta väri on seurausta fosfatoinnista, korroosiosuojauksesta, joka varmistaa, että ruuvit kestävä kosteutta. GIX®-kipsilevyruuvimme varmistavat, että levyt pysyvät tukevasti kiinni runkorakenteessa, ja ne voidaan upottaa millimetrin tarkkuudella. GIX®-ruuveilla on lisäksi CE-merkintä ja ne vastaavat standardin DIN EN 14566 "Kipsilevyjärjestelmien mekaaniset kiinnikkeet" vaatimuksia.



Suurpakkauksemme sisältää irtoruuvit kipsilevyjen kiinnittämiseen.



Tarjoamme myös nauhoitettuja ruuvit nauharuuvinvääntimille.

GIX® Tyypin A vakimetalliprofiileille



Tyypin A GIX® -kipsilevyruuveilla ruuvaat kipsikartonkilevyt nopeasti ja vaivattomasti metalliprofiileihin (CW, UW, CD, UD), joiden paksuus ei ylitä 0,7 mm.

GIX® Tyypin B puisille alusrakenteille



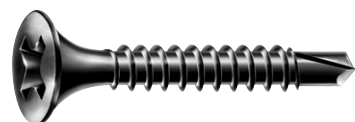
Jos haluat ruuvata kipsikartonkilevyjä puisiin alusrakenteisiin (massiivipuu tai insinööripuutuotteet), karkealla kierteellä varustettu tyypin GIX® on ihanteellinen kipsilevyruuvi.

GIX® Tyypin C kipsikuitulevyille



Tyypin C GIX®-ruuvien HiLo-kierte ja pieni jyrsivä kanta tekee siitä ihanteellisen valinnan kipsikuitulevyjen ruuvaukseen kaikenlaisiin ristikkorakenteisiin ja kuivapäällyste-elementteihin.

GIX® Tyypin D vahvistetuille metalliprofiileille



Ovien jäykisteprofiilien (UA) kaltaisten metalliprofiilityyppien tai seinän eteen asennettavien elementtien kohdalla auttaa porakärjellä varustettu tyypin D GIX®-ruuvi.

KAIKKI JÄRJESTYKSESSÄ

KAIKKI PAIKALLAAN

SPAX Box systainer T-Loc I

- 1 380 ruuvia ja 12 suosituinta kokoa: uppokanta, T-STAR *plus*, WIROX, sekä viisi T-STAR *plus* T20 -kärkeä
- 100 % yhteensopiva muiden systainer-järjestelmien kanssa
- Roiskevesisuojaattu
- Modulaarinen sisätila, lokerointi yksilöllisesti säädettävissä
- T-Loc-lukko mahdollistaa helpon sulkemisen ja avaamisen, myös pinottuna, sekä useampien laatikoiden nopean kytkemisen



SPAX Box systainer
TANOS GmbH: n ystävällisellä suostumuksella;
www.TANOS.de

SPAX-TULPPA

VARMAAN KIINNITYKSEEN

Uusi SPAX SD-tulppa:

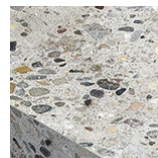
Täydelliset kiinnitystulokset SPAX-ruuvien ja SPAX-kiinnitystulpan täydellisen yhdistelmän ansiosta.

SPAX-tulpan edut

- Sovitettu optimaalisesti SPAX-ruuveihin, niin että ruuvaaminen sujuu helpommin, myös käsin.
- Täydellinen puristusvaikutus yhdessä SPAX-osakiererruuvien kanssa.
- Erityinen 4-suuntainen laajeneminen: varmistaa optimaalisen voiman jakautumisen ja pitää tulpan tiukasti kiinni materiaalissa.
- Laadukas nailon: tekee tulpasta erityisen tukevan, pitkäikäisen ja erittäin kuormituskykyisen. Myös ulkokäyttöön käytettäessä ruostumattomasta teräksestä valmistettuja ruuveja.



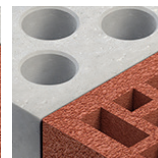
Monipuolinen



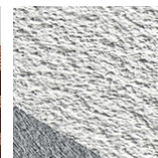
✕ Betoni



✕ Täyskivi



✕ Reikäkivi



✕ Kaasubetoni

PALJON UUTUUKSIA

T-STAR *plus* -

JÄRJESTELMÄLLÄ

T-STAR *plus* KÄRKI yhdistettynä

T-STAR *plus* -vääntiöön takaa paremman
voiman välittymisen ja hallinnan



ÄLÄ JÄÄ MISTÄÄN PAITSI!

TILAA NYT UUTISKIRJEEMME

Rekisteröidy osoitteesta: spax.com/newsletter

Löydät meidät myös:



facebook.com/spax



instagram.com/spax_international



youtube.com/user/SPAXinternational

Tilaa uutiskirje:



spax.com/newsletter



SPAX International GmbH & Co. KG

ALTENLOH, BRINCK & CO - GRUPPE VUODESTA 1823

Kölner Straße 71 – 77 · 58256 Ennepetal · Germany

Telefon: +49 2333 799-1967 · Fax: +49 2333 799-199

info@spax.com · www.spax.com