



**SPAX®**  
**Die Schraube**



SPAX präsentiert seine Neuheiten 2017.



**BAU 2017**

16.-21. Januar · München

Halle B6, Stand-Nr. 536

# Messe-Highlights



Herzlich willkommen!

**SPAX freut sich Sie auf der  
BAU 2017 begrüßen zu dürfen.**



# Inhalt

## SPAX – mit neuer WIROX Oberfläche

WIROX corrosion protection –  
WIROX auch für witterungsgeschützte  
Außenanwendung.

**NEU**

4–5

## SPAX – jeder Herausforderung gewachsen

Die Lösung für hohe Ansprüche.  
YELLOX – Chrom(VI)-frei  
und noch korrosionsbeständiger.

**NEU**

6–7

## Zubehör

Montagekoffer aus Kunststoff –  
praktisch, handlich und vielfältig.

**NEU**

8–9

## Terrasse

Die Lösung für Holzdielen auf Aluminium  
in Edelstahl rostfrei A2.

**NEU**

10–11

## Terrasse

Die Schraube für Holzterrassen  
in Edelstahl rostfrei A4.

**NEU**

12–13

## Terrassenzubehör

SPAX – Drive STOP  
das ideale Zubehör für den Terrassenbau.

**NEU**

14–15

## SPAX Universal Ø 3,5 mm

Weniger BITwechsel mit Kraftangriff  
SPAX T-STAR plus T20.

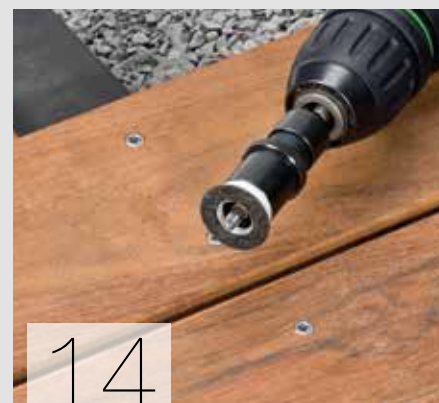
**NEU**

16–17

## 50 Jahre SPAX – Immer eine gute Verbindung

Sicherheit, Qualität und Zuverlässigkeit seit 1967.

18–19





SPAX – mit neuer WIROX Oberfläche.

**WIROX corrosion protection –**  
WIROX auch für witterungsgeschützte  
Außenanwendung.

**WIROX**  
corrosion protection



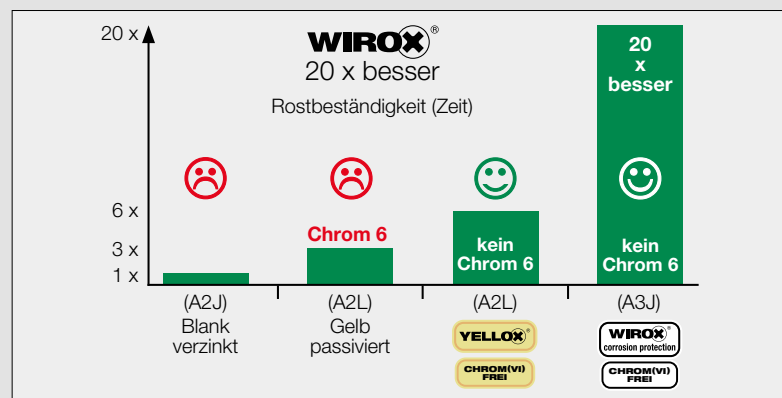


## Die Oberfläche mit extrem hohem Korrosionsschutz.

Die neue, exklusive WIROX Beschichtung von SPAX bietet im neutralen Salz-Sprühnebeltest einen **20fach höheren Korrosionsschutz** als für die herkömmliche blanke Verzinkung nach Norm gefordert und besitzt eine deutlich **höhere Oberflächenhärte**. Damit ist sie ideal für den Außeneinsatz bei Bauwerken wie z. B. Carports oder Pergolen, die keiner direkten Bewitterung ausgesetzt sind. WIROX besitzt außerdem eine deutlich höhere Oberflächenhärte als z. B. die herkömmliche gelbe Verzinkung oder Zinklamellen-überzüge und ist daher **resistenter** bei mechanischer Beanspruchung.

### Die Vorteile und Eigenschaften der weltweit exklusiv von SPAX angebotenen WIROX Oberfläche auf einen Blick:

- Mit WIROX wird ein mehr als **20fach höherer Korrosionsschutz** verglichen mit blanker Verzinkung (Schichtdicke 4–6 µm bei künstlicher atmosphärischer Korrosion) erzielt
- WIROX bietet insbesondere Vorteile bei der Verarbeitung in Nutzungsklasse 2 nach Eurocode 5 bei offenen Bauwerken ohne direkte Bewitterung wie z. B. bei Carports oder Pergolen
- WIROX ist Chrom(VI)-frei und daher sowohl in der Herstellung als auch in der Verwendung deutlich **umweltfreundlicher** als herkömmliche Oberflächen
- WIROX ist **abriebfest** und **mechanisch belastbarer**
- WIROX entspricht nach DIN EN 1670 der Klasse 5 für **außergewöhnlich hohe Beständigkeit**



Trotz der hohen Korrosionsbeständigkeit von WIROX kann Edelstahl rostfrei dadurch nicht ersetzt werden.



SPAX – jeder Herausforderung gewachsen.

**Die Lösung für hohe Ansprüche.**  
YELLOX – Chrom(VI)-frei  
und noch korrosionsbeständiger.



**YELLOX®**

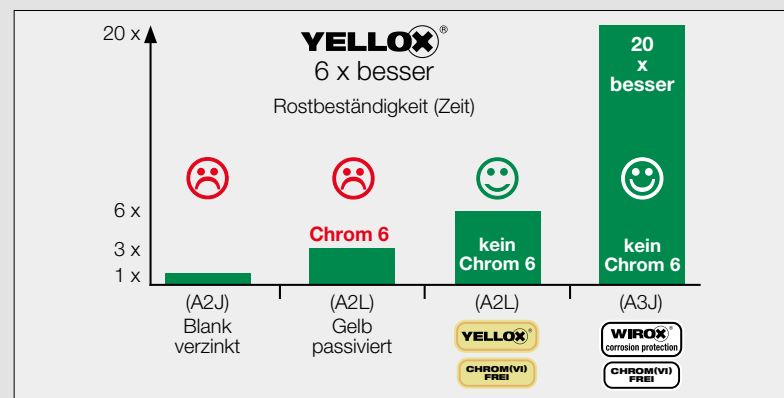
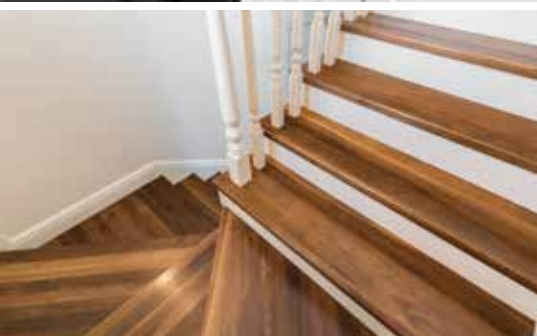
**CHROM(VI)  
FREI**

## Widerstandsfähig und trotzdem gut für die Umwelt. **YELLOX ist Chrom(VI)-frei.**

YELLOX ist Chrom(VI)-frei und daher umweltverträglicher als die übliche gelbe Verzinkung. Und das sowohl in der Herstellung als auch in der Verwendung. Trotzdem ist sie gleichzeitig widerstandsfähiger gegen Korrosion als die herkömmlichen blank oder gelb verzinkten Schrauben. YELLOX ist eine Innovation, die der Umwelt und dem Anwender zugutekommt.

### Die Vorteile und Eigenschaften der weltweit exklusiv von SPAX angebotenen YELLOX Oberfläche auf einen Blick:

- Mit YELLOX wird ein mehr als **6-fach höherer Korrosionsschutz**, verglichen mit blanker Verzinkung bei gleicher Oberflächenschichtdicke (Schichtdicke 4 – 6 µm bei künstlicher atmosphärischer Korrosion), erzielt
- YELLOX ist Chrom(VI)-frei und daher sowohl in der Herstellung als auch in der Verwendung deutlich **umweltfreundlicher** als herkömmliche Oberflächen
- Mit YELLOX auch in Zukunft eine gelblich erscheinende Schraube, mit erhöhtem Korrosionsschutz und Chrom(VI)-frei (also umweltfreundlich und ohne Gesundheitsbedenken), verschrauben



Trotz der hohen Korrosionsbeständigkeit von YELLOX kann Edelstahl rostfrei dadurch nicht ersetzt werden.



Zubehör

**Montagekoffer aus Kunststoff –**  
praktisch, handlich und vielfältig.





## Die neuen Montagekoffer

Praktisch, handlich und übersichtlich sortiert: Die neuen SPAX-Montagekoffer sind die idealen Arbeitshilfen für eine sichere und schnelle Montage. Damit wird das Arbeiten noch effizienter. Alles ist gleich griffbereit und an seinem richtigen Platz. Als Systemkoffer unverzichtbar für jeden Verarbeiter.

Im SPAX Montagekoffer finden jede Menge Senkkopfschrauben mit WIROX Beschichtung Platz. Dazu die entsprechenden passenden SPAX *T-STAR plus* Bits bzw. der SPAX BITcheck.

### SPAX Montagekoffer groß

Senkkopf, *T-STAR plus*, WIROX

16 Abmessungen, 2446 Stück

inkl. 1 SPAX BITcheck *T-STAR plus*

SPAX-Nummer: 5000009161019

EAN: 4003530247903



### SPAX Montagekasten klein

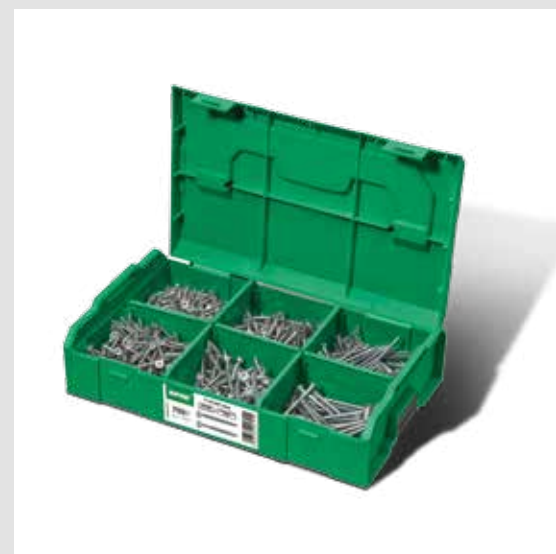
Senkkopf, *T-STAR plus*, WIROX

6 Abmessungen, 703 Stück

inkl. 3 SPAX Bits *T-STAR plus* T20

SPAX-Nummer: 5000009162019

EAN: 4003530247910





EDELSTAHL®  
**Rost  
frei**  
INOX  
STAINLESS STEEL

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 besseres Furchen und höhere Flankenüberdeckung. Bohrspitze für Aluminiumprofile bis 4,0 mm Wandstärke ohne Vorbohren. Sehr niedrige Aufbauhöhe der Terrassengesamtkonstruktion von min. 46 mm möglich.

**Schritt 1:** Holzartenabhängiges Vorbohren der Diele mit SPAX Holzbohrer im Durchmesser 5,2 mm. 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 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 Bohrsenker 4 mm in Kombination mit SPAX Holzbohrer 5,2 mm. 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:

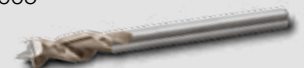
- T-STAR plus T25
- Zylinderkopf
- Bohrspitze
- Edelstahl rostfrei A2
- Gleitbeschichtet

### SPAX Bohrer Ø 5,2 mm

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 Bohrsenker Ø 4 mm



### SPAX für Holzkonstruktionen auf Aluminium

Edelstahl rostfrei A2

A2  
AISI 304

A2

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



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 Bohrsenker Ø 4 mm 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 A4
- Fixiergewinde
- Gleitbeschichtet
- SPAX typisches Wellenprofil
- 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]	
<b>6,0</b> Ø d <sub>k</sub> = 7,0 mm	40	23	25	200	0538000600403
	50	23	25	200	0538000600503
	60	28	25	100	0538000600603
	80	40	25	100	0538000600803
	100	40	25	100	0538000601003



Schritt 1

Terrassenzubehör

**SPAX Drive STOP**  
das ideale Zubehör für den Terrassenbau.





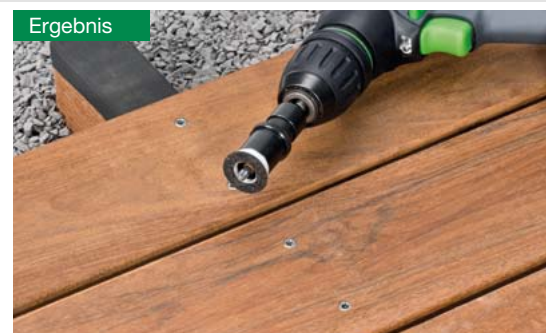
## SPAX Drive STOP

das ideale Zubehör für den Terrassenbau.

Hochwertiger, variabler Tiefenanschlag für exakt gleiche Senktiefen der Schraubenköpfe. Saubere Verarbeitung mit SPAX-BIT *T-STAR plus* T25. Der Kunststoffring mit austauschbaren Filzringen schützt das Deckbrett vor Beschädigungen. Die Senktiefe ist stufenlos einstellbar.

### Die SPAX Vorteile:

- Kunststoffhülse mit Filzring
- variabler Tiefenanschlag
- Senktiefe stufenlos einstellbar
- SPAX-BIT *T-STAR plus* T25, Edelstahl
- 3 Stück Ersatzfilzringe

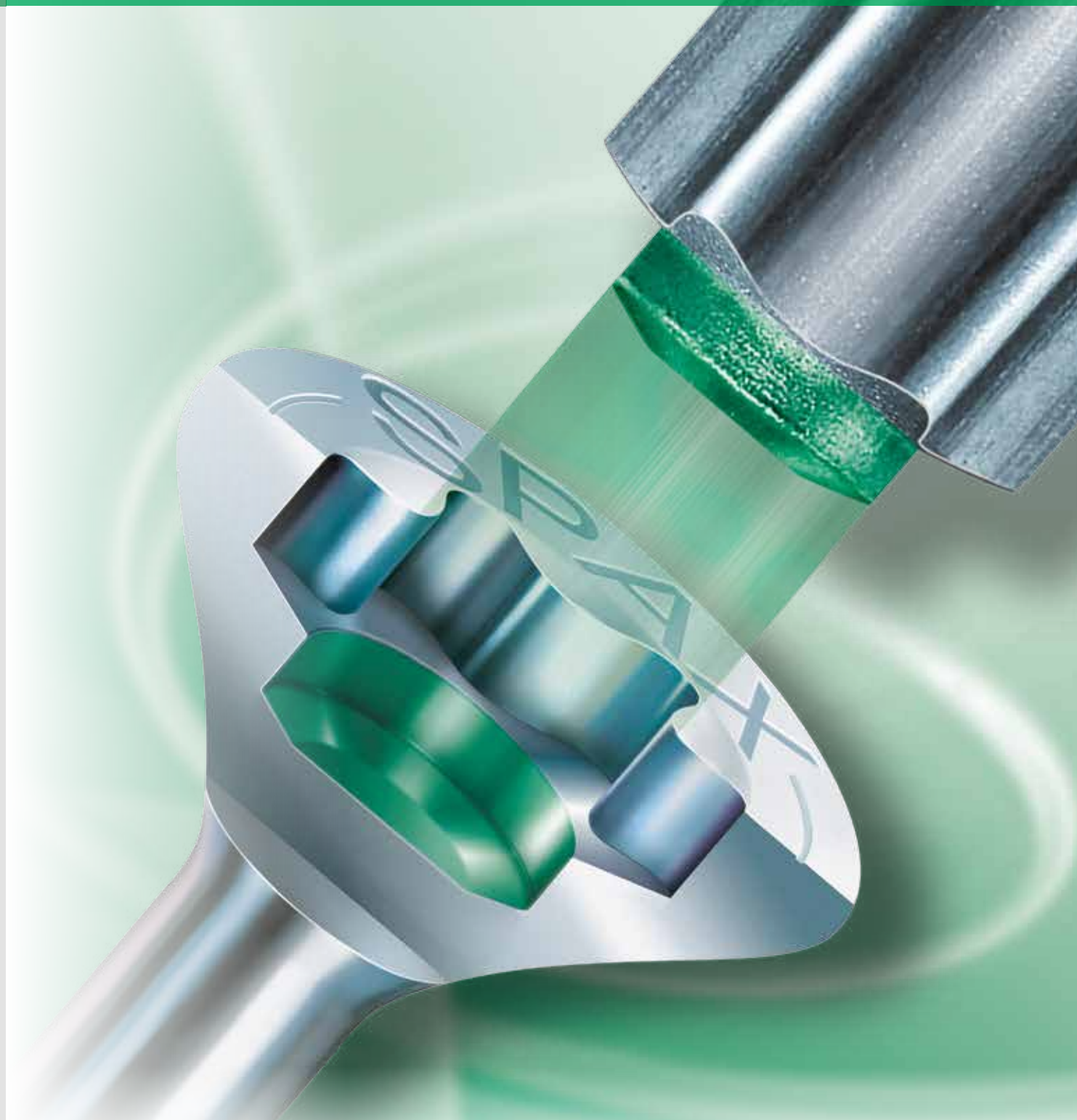


### SPAX Drive STOP

variabler Tiefenanschlag  
1/4" BIT-Aufnahme mit Sprengring  
(Bei BITtausch Werkzeug erforderlich)  
1 SPAX-BIT *T-STAR plus* T25 INOX  
3 Stück Filzringe als Ersatz

VE: 1 Stück in Klarsichtbox  
SPAX-Nummer: 5000009186909





SPAX Universal Ø 3,5 mm













**Weniger BITwechsel** mit Kraftangriff  
SPAX *T-STAR plus* T20.



## Weniger BITwechsel mit Kraftangriff SPAX T-STAR plus T20

von Ø 3,5 mm bis Ø 5,0 mm mit nur **einem** Kraftangriff!

Verschrauben Sie jetzt noch effektiver und ersparen Sie sich den lästigen BITwechsel. Im SPAX Universalsortiment können Sie nicht nur die Gewindedurchmesser 4,0 mm, 4,5 mm und 5,0 mm mit dem SPAX-BIT T-STAR plus T20 verschrauben, sondern auch die SPAX Gewindedurchmesser 3,5 mm.

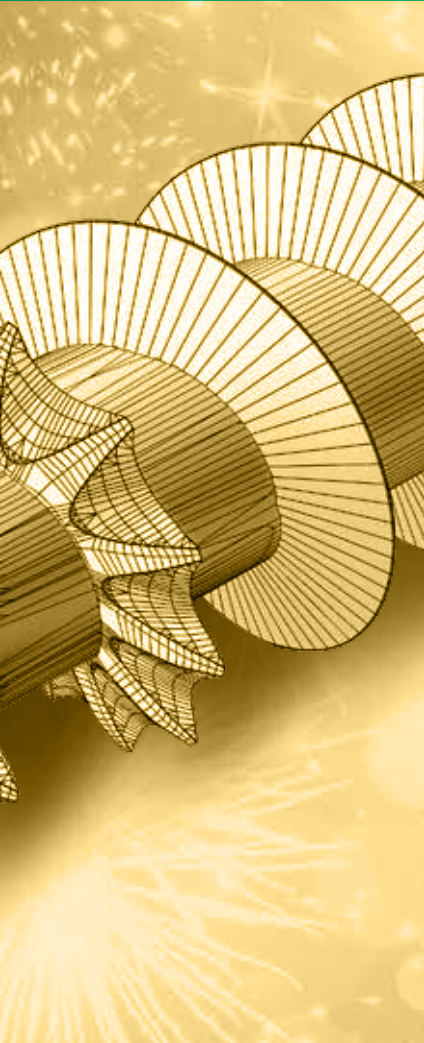
SPAX Universalsortiment				
Bisher	Jetzt			
<b>T-STAR plus T15</b>  	<b>T-STAR plus T20</b>  <div>     </div>			
 3,5	 3,5 <b>NEU!</b>	 4,0	 4,5	 5,0



50 Jahre SPAX – Immer eine gute Verbindung.

Sicherheit, Qualität und  
Zuverlässigkeit **seit 1967.**





## Sicherheit, Qualität und Zuverlässigkeit seit 1967.

Profis müssen sich auf ihr Material voll und ganz verlassen können. Deshalb ist SPAX seit 50 Jahren die Marke für Profis: Mit Qualität „Made in Germany“ und innovativen Details, die das Arbeiten leichter und schneller machen.

Deshalb vertrauen Profis SPAX und ihrem Fachhändler, der das umfangreiche SPAX-Sortiment für jeden Anspruch und jede Aufgabenstellung führt.

Daher möchten wir auch Ihnen als unserem Handels- und Geschäftspartner für Ihr Vertrauen in die Marke SPAX herzlich danken. Wir werden auch weiterhin alles dafür tun, dieses Vertrauen zu rechtfertigen.



### 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.



**SPAX® GOES GREEN!**  
Wir drucken für Sie und unsere Umwelt klimaneutral auf Papier aus verantwortungsvollen Quellen.



**Bildquellenangabe:**  
S. 4: ©Hikerson, thinkstock, ©Hikerson, thinkstock, ©Halfpoint, fotolia, ©KatarzynaBialasiewicz, thinkstock - S. 7: ©Hikerson, thinkstock - S. 8: ©mattaluc, thinkstock - S. 12: ©limnandscaps, thinkstock - S. 14: ©Design Pics, thinkstock - S. 16: ©Selsensergen, fotolia - S. 18: ©denk8213, fotolia - Rückseite: ©H-Z, thinkstock  
Produktabbildungen sind unverbindliche Symbol-Fotos. Maßgeblich für den Kauf ist ausschließlich die Produktbeschreibung.

5050 • 01/2017 • D • 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:

**f** facebook.com/spax  
**y** youtube.com/user/SPAXinternational  
**t** twitter.com/SPAX\_DE  
**g** google.com/+SPAXcom  
**x** xing.to/SPAX  
**in** linkedin.com/company/spax-international  
**ig** instagram.com/spax\_international