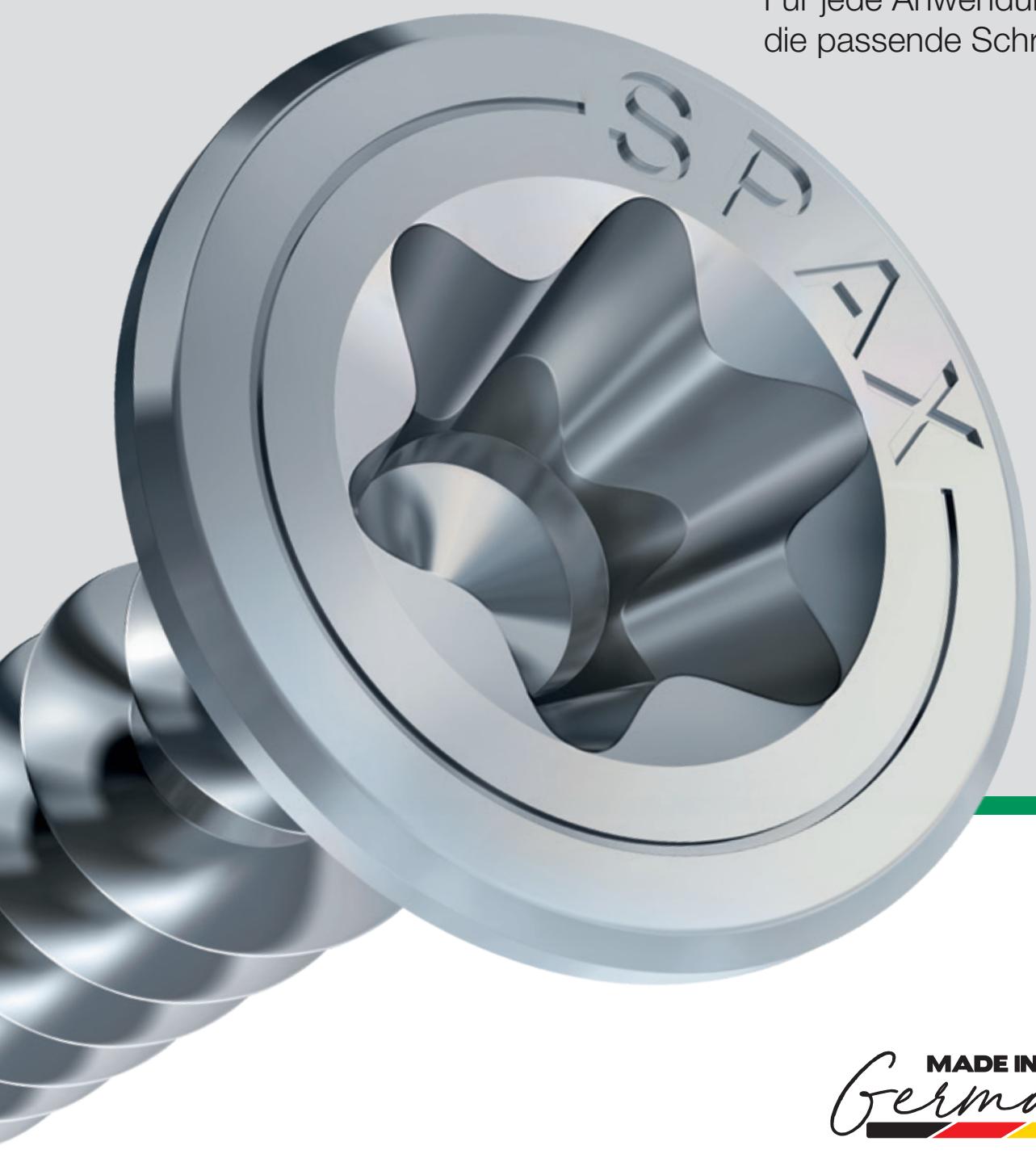


PROFI- KATALOG

Für jede Anwendung
die passende Schraube.



MADE IN
Germany

ÜBERSICHT

ANWENDUNGEN

| AUSSEN-BEREICH | 8-37 |
|-----------------------|-------------|
| Terrasse | 10-23 |
| Fassade | 24-29 |
| Carport | 30-33 |
| Zaun | 34-37 |

| INNEN-BEREICH | 38-78 |
|----------------------|--------------|
| Fußboden | 40-45 |
| Decke | 46-51 |
| Wand | 52-57 |
| Möbel | 58-63 |
| Treppe | 64-67 |
| Küche | 68-73 |
| Bad | 74-78 |

| HOLZBAU | 80-101 |
|---------------------------------|---------------|
| Aufsparren- & Wanddämmung | 82-87 |
| Dachstuhl | 88-91 |
| Querzug- & Querdruckverstärkung | 92-97 |
| Haupt-/Nebenträgeranschluss | 98-101 |

| FENSTERBAU 102-117 | |
|---------------------------|---------|
| Fensterfertigung | 104-112 |
| Fenstermontage | 114-117 |

PRODUKTE

IMAGE

| PRODUKTBEREICH SPAX 118–239 | |
|------------------------------------|----------------|
| Senkkopf | 120–177 |
| Halbrundkopf | 178–188 |
| Linsensenkkopf | 190–197 |
| Rückwandkopf/ Tellerkopf | 198–205 |
| Zylinderkopf | 206–213 |
| Sechskantkopf | 214–215 |
| Ohne Kopf | 216–217 |
| Zentrierkopf | 218–219 |
| Zierkopf | 220–221 |
| Kurzübersicht | 222–239 |

| PRODUKTBEREICH SPAX ZUBEHÖR 248–265 | |
|--|---------|
| BIT-Programm | 250–252 |
| Ordnungs- systeme | 253–255 |
| Holzbauzubehör | 256 |
| Terrassen- zubehör | 258–263 |
| Abdeckkappen | 264–265 |
| PRODUKTBEREICH FEX 266–281 | |
| Spezial- Senkkopf | 268–273 |
| Flachkopf | 274–275 |
| Rastkopf | 276–277 |
| Zylinderkopf | 278–279 |
| Flachsenkkopf | 280–281 |

| DAS IST SPAX 282–313 | |
|-----------------------------|---------|
| Unternehmens- gruppe | 284–285 |
| Standorte | 286–287 |
| Historie | 288–289 |
| Marke | 290–291 |
| Wissenswertes | 292–299 |
| spax.com | 300–301 |
| Videos | 302–305 |
| Downloads | 306–309 |
| Zertifikate | 310–311 |
| Impressum | 312–313 |

| PRODUKTBEREICH SPAX SETS 240–247 | |
|---|---------|
| SPAX L-BOXX | 242–245 |
| SPAX GREEN Box | 246–247 |

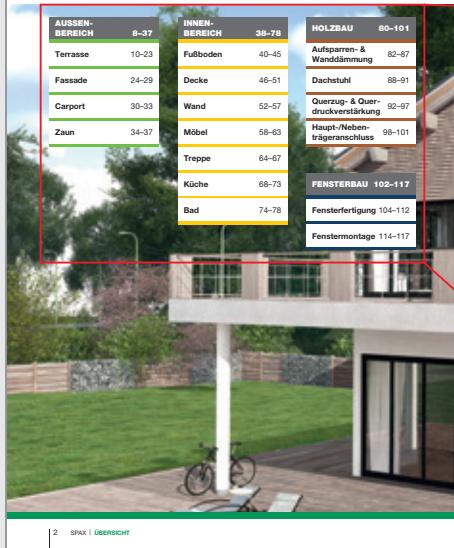
AUFBAU DES KATALOGES

... VON DER ANWENDUNG

1

ÜBERSICHT

ANWENDUNGEN



| AUßen-Bereich | 8-37 | Innen-Bereich | 38-78 | Holzbau | 80-101 |
|---------------|-------|---------------|-------|---------------------------------|--------|
| Terrasse | 10-23 | Fußboden | 40-45 | Aufsparren- & Wanddämmung | 82-87 |
| Fassade | 24-29 | Decke | 46-51 | Dachstuhl | 88-91 |
| Carport | 30-33 | Wand | 52-57 | Querzug- & Querdruckverstärkung | 92-97 |
| Zaun | 34-37 | Möbel | 58-63 | Haupt-/Nebenträgeranschluss | 98-101 |
| | | Treppe | 64-67 | | |
| | | Küche | 68-73 | | |
| | | Bad | 74-78 | | |
| | | | | FENSTERBAU 102-117 | |
| | | | | Fensterfertigung 104-112 | |
| | | | | Fenstermontage 114-117 | |

Auf der Übersichtsseite sind die Anwendungsbereiche in Außenbereich, Innenbereich, Holzbau und Fensterbau gegliedert und mit einem Farbkonzept hervorgehoben. Hier können Sie nun auswählen, was für ein Projekt Sie verfolgen, z. B. Außenbereich – Terrasse:

2



ANWENDUNG TERRASSE

Zum Terrassenbau braucht es neben dem witterungsbeständigen Holz die richtigen Materialien. SPAX Terrassenschrauben aus rostfreiem Edelstahl (A2, A2 antik oder A4). Die CUT-Spitze und das SPAX typische Wellenprofil dringen problemlos ins Holz, das Fixiergewinde sorgt für sicheren Halt der Terrassendielen auf der Unterkonstruktion und



SPAX | ANWENDUNGEN | AUßenBEREICH | TERRASSE 11

Für den Außenbereich Terrasse gehen Sie auf die benannte Übersichtsseite, auf der alle SPAX, die für den Terrassenbau genutzt werden können, aufgeführt sind. Diese werden mit einem Kurzprofil vorgestellt.

ZUM PRODUKT

3

SPAX Terrassenschraube in Edelstahl rostfrei A2 und A2 antik

Leichtes Verarbeiten auch von Hart- und Tropenhölzern*.

ANWENDUNG:

Schritt 1: Bohren in Holzunterkonstruktion mit SPAX drill 2 step oder SPAX step drill 4 (siehe Seite 20) vorbohren. Möglichst über die Holzoberfläche bohren mit hoher Drehzahl (ca. 3.000 U/min) vorbohren.

Um mögliche Verätzungen des Holzes zu vermeiden, empfehlen wir, das durch das Bohren entstandene Bohrloch direkt nach dem Bohren mit einer Schraube zu verschließen.

Schritt 2: die Terrassenschraube mit SPAX-BIT T-STAR plus T25 ohne Unterbrechung kopfbündig verschrauben.

Ergebnis: einwandfreie Optik und geringe Spaltwirkung beim Versetzen durch Zylinderkopf. Durch Fixierungswinde fester Sitz des Holzbelags auf der Unterkonstruktion.

*Bei Hartholzen ist ein Vorbohren zu empfehlen.

Die Vorteile:
Zylinderkopf - T-STAR plus T25 - Fixierungswinde - SPAX typisches Wellenprofil - CUF - Schraube aus Edelstahl A2 und rostfrei A2 antik - Gleitbeschichtet - Zertifizierter Herkunftsbauschwes

SPAX-Videos
Terrasse

Seite 304-305

SPAX Terrassenschraube in Edelstahl rostfrei A4

Leichtes Verarbeiten auch von Hart- und Tropenhölzern*.

ANWENDUNG:

Schritt 1: Bohren in Holzunterkonstruktion mit SPAX drill 2 step oder SPAX step drill 4 (siehe Seite 20). Möglichst über die Holzoberfläche bohren mit hoher Drehzahl (ca. 3.000 U/min) vorbohren.

Um mögliche Verätzungen des Holzes zu vermeiden, empfehlen wir, das durch das Bohren entstandene Bohrloch direkt nach dem Bohren mit einer Schraube zu verschließen.

Schritt 2: die Terrassenschraube mit SPAX-BIT T-STAR plus T25 ohne Unterbrechung kopfbündig verschrauben.

Ergebnis: einwandfreie Optik und geringe Spaltwirkung beim Versetzen durch Zylinderkopf. Durch Fixierungswinde fester Sitz des Holzbelags auf der Unterkonstruktion.

Die Vorteile:
Zylinderkopf - T-STAR plus T25 - Fixierungswinde - SPAX typisches Wellenprofil - CUF - Schraube aus Edelstahl A4 - Gleitbeschichtet - Zertifizierter Herkunftsbauschwes

12

SPAX | ANWENDUNGEN | AUßENBEREICH | TERRASSE

SPAX | ANWENDUNGEN | AUßENBEREICH | TERRASSE | 13 |

Über den Verweis auf die Seitenzahl gelangen Sie zur Produktdetailseite der speziellen Terrassenschraube. Hier finden Sie eine detaillierte Beschreibung der korrekten Verarbeitung dieser Schraube und die Vorteile, die diese SPAX mit sich bringt.

4

TERRASSE | ZUBEHÖR | BOHRER

SPAX drill 2 step
Mit 2 Bohrstufen von Ø 4,1 mm und Ø 6,5 mm, Spindellänge 48 mm

SPAX step drill 4
Austauschbar und in der Länge verstellbar
1 x Holzbohr Ø 4 mm,
1 x Senker Ø 6,5 mm,
1 x Innensechskantschlüssel

SPAX drill 5,2
Für Holzbeläge auf Aluminium
Holzbohrer mit Ø 4,0 mm Schafft und Ø 5,2 mm Spindel, Spindellänge 19 mm
Empfehlung: Verwendung mit SPAX step drill 4

SPAX step drill 6
Austauschbar und in der Länge verstellbar
2 x Holzbohr Ø 6 mm,
1 x Senker Ø 9,5 mm,
1 x Innensechskantschlüssel

TERRASSE | ZUBEHÖR | HOLZSCHUTZ

SPAX PA
Schützen die Holzbeläge vor Bodenschäden
Abmessung: 100 x 100 x 8 mm

SPAX Tape
Das Abdeckband schützt die Holzunterkonstruktion
Polyethylenband mit glattem Oberflächenbeschlag, UV-beständig, wasserfest
Materialeigenschaften: 0,5 mm
Abmessung: 30 m x 87 mm, auf Rollen verpackt

SPAX Air
Trennt das Deck von der Erde, um eine optimale Durchlüftung zu gewährleisten
Für Deckbeläge von
4,5 mm
und
6,5 mm

SPAX drill 2 step
Mit 2 Bohrstufen von Ø 4,1 mm und Ø 6,5 mm, Spindellänge 48 mm

SPAX step drill 4
Austauschbar und in der Länge verstellbar
1 x Holzbohrer Ø 4 mm,
1 x Senker Ø 6,5 mm,
1 x Innensechskantschlüssel

20

SPAX | ANWENDUNGEN | AUßENBEREICH | TERRASSE

SPAX | ANWENDUNGEN | AUßENBEREICH | TERRASSE | 21 |

Zusätzlich können Sie sich anhand der Informationen aus dem Text auf den folgenden Seiten auch das passende Zubehör für Ihr Projekt auswählen.

AUFBAU DES KATALOGES

VOM PRODUKT ...

1

| | |
|--|---------------------------------------|
| Senkkopf 120-177 | Sechskantskopf 214-215 |
| - WIROX 122-145 | - GALVANISCH BLANK VERZINKT 215 |
| - YELLOX 146-163 | |
| - BRONIERT 164-165 | |
| - EDELSTAHL , rostfrei A2 166-175 | |
| - EDELSTAHL , rostfrei A4 176-177 | |

| | |
|--|---------------------------------------|
| Halbrundkopf 178-188 | Sechskantskopf 214-215 |
| - WIROX 180-187 | - GALVANISCH BLANK VERZINKT 215 |
| - Edelstahl , rostfrei A2 188-189 | |

| | |
|--|--|
| Linsenkopf 190-197 | Ohrrkopf 216-217 |
| - WIROX 192 | - GALVANISCH BLANK VERZINKT 217 |
| - VERKLEIDUNG 193 | |
| - EDELSTAHL , rostfrei A2 194-197 | - EDELSTAHL , rostfrei A2 217 |
| - EDELSTAHL , rostfrei A2 antr. 198 | |

| | |
|---|--|
| Rückwandkopf/Tellerkopf 198-205 | Zentriertkopf 218-219 |
| - WIROX Rückwandkopf 200 | - EDELSTAHL , rostfrei A1 219 |
| - WIROX Tellerkopf 202-203 | |
| - EDELSTAHL , rostfrei A2 Tellerkopf 204-205 | |

| | |
|--|--|
| Zylinderkopf 206-213 | Zierkopf 220-221 |
| - WIROX 208-209 | - EDELSTAHL , rostfrei A2 221 |
| - EDELSTAHL , rostfrei A2 210-211 | |
| - EDELSTAHL , rostfrei A3 antr. 212 | |
| - EDELSTAHL , rostfrei A4 213 | |

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| ÜBERSICHT | Kurzübersicht 222-239 |
| PRODUKTBEREICH | SPAX Sets 240-247 |
| SPAX | SPAX Zubehör 248-265 |
| | - BIT-Programm 250-252 |
| | - Ordnungssysteme 253-255 |
| | - Holzsauberkehr 256 |
| | - Trennschraubehör 258-259 |
| | - Altdosekappen 264-265 |

ÜBERSICHT

PRODUKTBEREICH

SPAX

Das gesamte SPAX Sortiment, übersichtlich nach Kopfformen und Material bzw. Oberflächenveredelung sortiert. So ist jede SPAX für die gewünschte Anwendung leicht zu finden:

SPAX | PRODUCTBEREICH SPAX | 118

2

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Senkkopf 120-177 | SPAX |
| - WIROX | |
| - Universal | |
| - T-STAR plus | |
| - Kreuzschlitz | |
| - Senkkopf Kopf | |
| - Mit Kopfbuchung | |

| | |
|---------------------------------|---------|
| - Inneneinheit | |
| - T-STAR plus | |
| - SPAX M 4 für MDF | 143-145 |
| - SPAX Verlegeschräube | 143 |
| - SPAX für Massivholz- Fußboden | 144 |

| | |
|------------------|---------|
| - YELLOX | |
| - Universal | |
| - Kreuzschlitz Z | 164-166 |

| | |
|----------------------------------|---------|
| - EDELSTAHL , rostfrei A2 | |
| - Universal | |
| - T-STAR plus | 168-170 |
| - SPAX - Magaziniert | 171 |
| - Kreuzschlitz | 172-174 |
| - SPAX Glasleisterschraube | 175 |

| | |
|----------------------------------|---------|
| - EDELSTAHL , rostfrei A4 | |
| - Universal | |
| - T-STAR plus | 176-177 |

SENKKOPF

Senkkopfschrauben lassen sich ganz im Holz versenken und machen so auch optisch eine gute Figur. Außerdem ist damit auch der Verletzungsgefahr vorgebeugt, da man nicht am Schraubenkopf hängenbleiben kann. SPAX

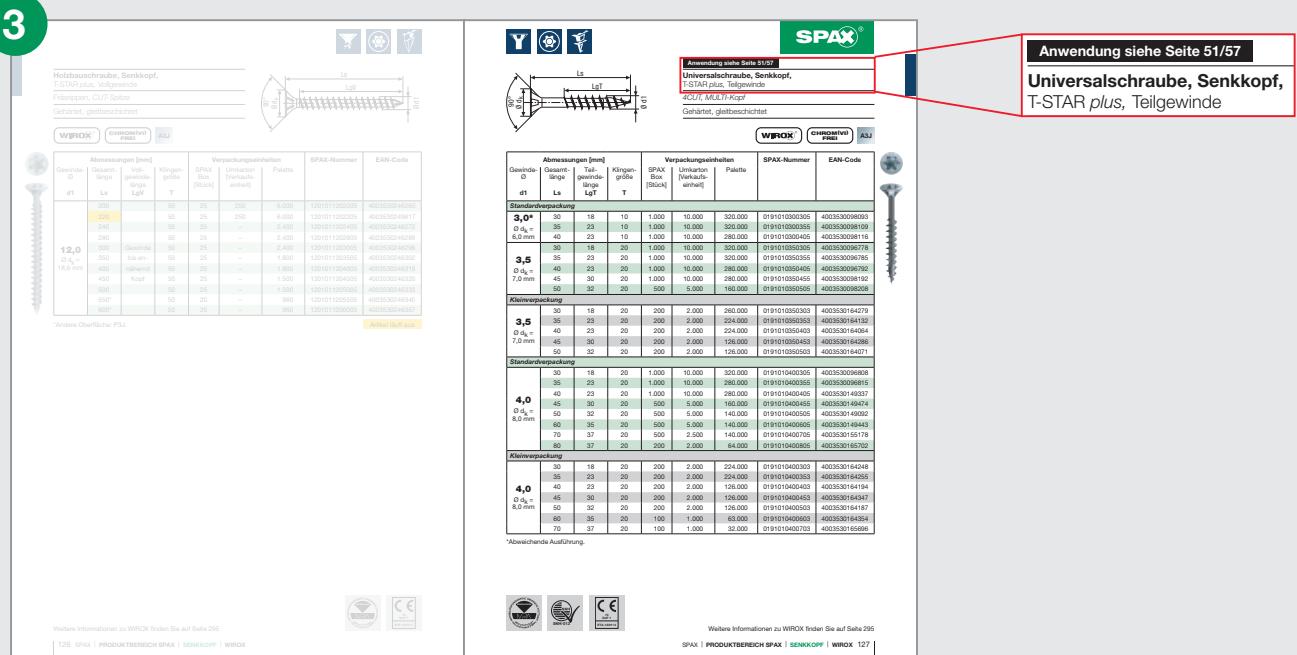
Senkkopf gibt es brüniert oder mit WIROX- bzw. YELLOX-Beschichtung. Und für besonders hohe Ansprüche an die Korrosionsbeständigkeit auch in Edelstahl rostfrei.

SPAX | PRODUCTBEREICH SPAX | SENKKOPF | 121

Für die SPAX mit Senkkopf gehen Sie auf die benannte Übersichtsseite. Hier entscheiden Sie sich für eine Beschichtung/ein Material. Für die SPAX Senkkopf **WIROX** z. B. gehen Sie auf die benannte Vorschaltseite. Weitere Details, wie z. B der Kraftangriff, sind hier zu entnehmen.

ZUR ANWENDUNG

3



Hierüber gelangen Sie über eine detaillierte Informationsseite zu Ihrer Schraube, inklusive aller Abmessungen und Verpackungseinheiten, sowie der SPAX-Nummer und des EAN-Codes. Über dem Hinweis zur Anwendung ist die Produktdetailseite aufgeführt.

4



Auf der Produktdetailseite finden Sie eine detaillierte Beschreibung der korrekten Verarbeitung dieser Schraube und die Vorteile, die diese SPAX mit sich bringt.

AUSSEN-BEREICH

8-37

Terrasse 10-23

- Sichtbare Befestigung
 - Holz auf Holz.... 12-15
 - Holz auf Alu..... 16
- Verdeckte Befestigung
 - SPAX Stick pro 17
- Zubehör
 - Bohrer 20
 - SPAX drill 2 step
 - SPAX step drill 4
 - SPAX drill 5,2
 - SPAX step drill 6
- Holzschutz 21
 - SPAX Pads
 - SPAX Tape
 - SPAX Air
- Terrassenträger..... 22
 - SPAX Free Lift
 - SPAX Lift 3/5
 - SPAX Lift 5/9
 - SPAX Extension
- Werkzeuge 23
 - SPAX Kaiman pro
 - SPAX drive STOP
 - SPAX Spacer

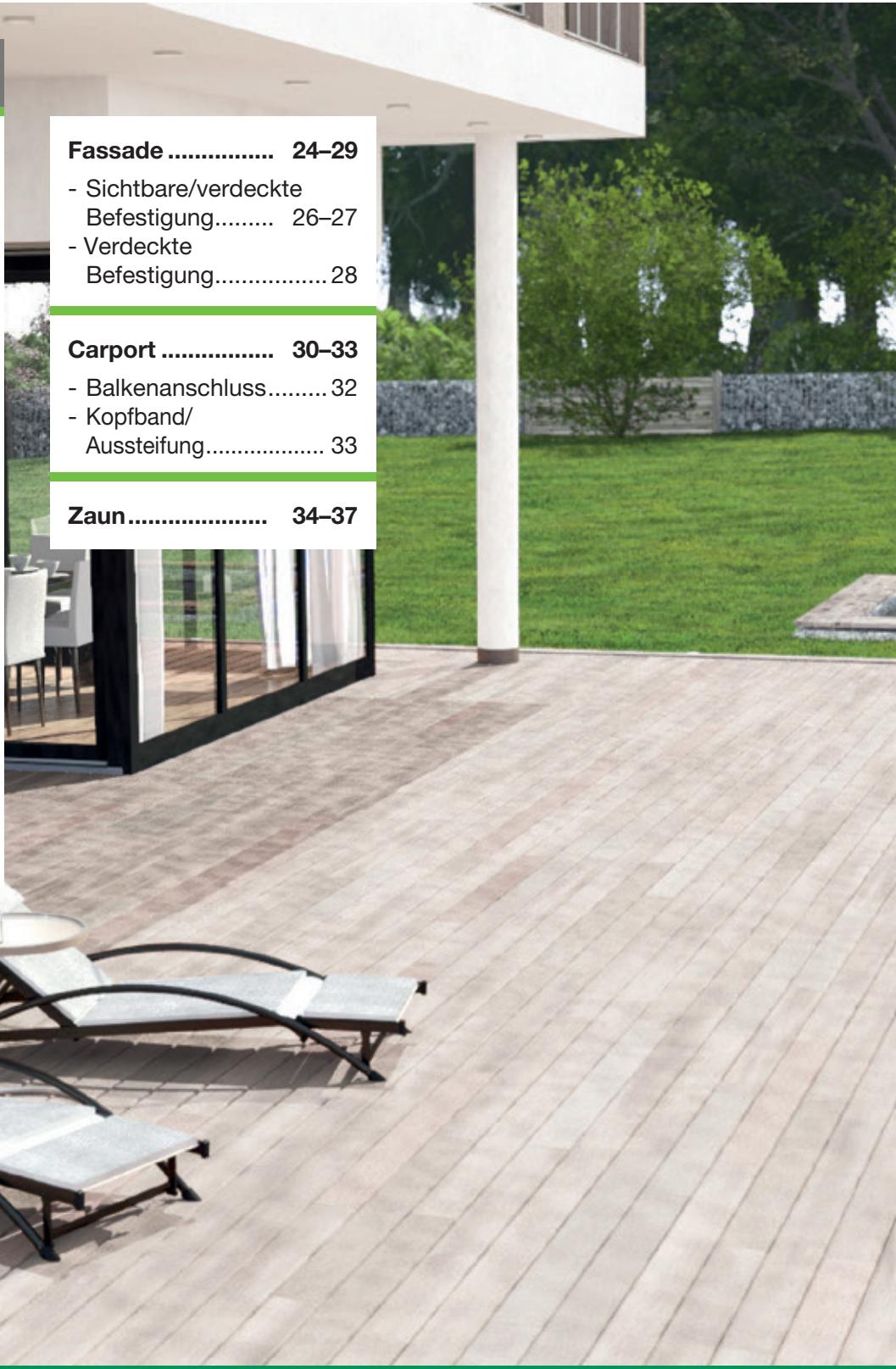
Fassade 24-29

- Sichtbare/verdeckte Befestigung..... 26-27
- Verdeckte Befestigung..... 28

Carport 30-33

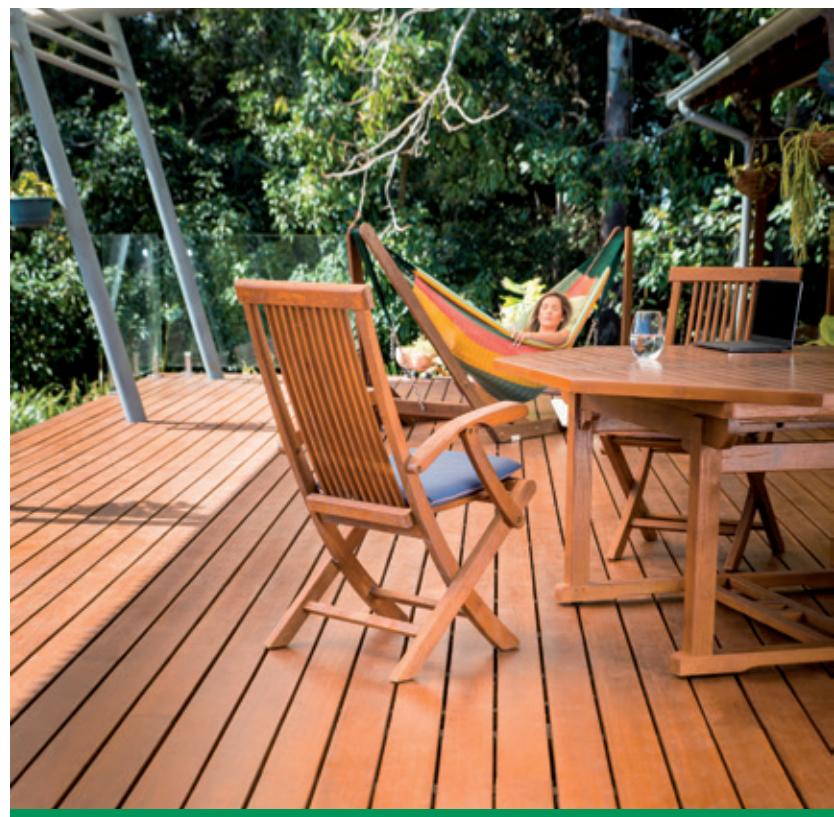
- Balkenanschluss..... 32
- Kopfband/ Aussteifung..... 33

Zaun 34-37



ÜBERSICHT

AUSSENBEREICH



Ob für Fassade, Terrasse, Carport oder Zaun: SPAX hat für alle Projekte mit Holz im Außenbereich die richtigen Verbindungen. Und auch gleich das passende Zubehör dazu. Alles perfekt aufeinander abgestimmt. Und natürlich witterungsbeständig.



ANWENDUNG

TERRASSE

Zum Terrassenbau braucht es neben dem witterungsbeständigen Holz auch das passende Verbindungsmaterial: **SPAX Terrassenschrauben** aus rostfreiem Edelstahl (A2, A2 antik oder A4). Die CUT-Spitze und das SPAX typische Wellenprofil dringen problemlos ins Holz, das Fixiergewinde sorgt für sicheren Halt der Terrassendielen auf der Unterkonstruktion und

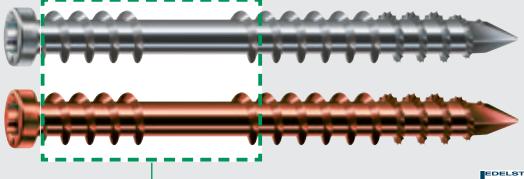
der Zylinderkopf lässt sich leicht im Holz versenken. Für eine Befestigung von Holzdielen auf Aluminium ist die SPAX mit besonderer Bohrspitze und dem stabilen Blech-Doppelgang-Gewinde die beste Wahl. Die **SPAX Bold** bietet mit ihrem Zierkopf eine einwandfreie Optik für Holzterrassen mit sichtbarer Verschraubung.

**TERRASSE | SICHTBARE BEFESTIGUNG |
HOLZ AUF HOLZ**

Seite 12

SPAX Terrassenschraube A2 A2 antik

Einsatz: Holzterrassen im Außenbereich



Fixiergewinde, Zylinderkopf, T-STAR plus, CUT-Spitze, Edelstahl rostfrei A2 und A2 antik

Seite 13

SPAX Terrassenschraube A4

Einsatz: Holzterrassen im Außenbereich



Fixiergewinde, Zylinderkopf, T-STAR plus, CUT-Spitze, Edelstahl rostfrei A4

Seite 14

SPAX Terrassenschraube, Weg und Steg A4

Einsatz: Holzterrassen im Küstenbereich



Fixiergewinde, Zylinderkopf, T-STAR plus, CUT-Spitze, Edelstahl rostfrei A4

Seite 15

SPAX Terrassenschraube Bold A2

Einsatz: Holzterrassen mit sichtbarer Befestigung



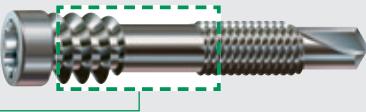
Fixiergewinde, Zierkopf, T-STAR plus, 4CUT, Edelstahl rostfrei A2

**TERRASSE | SICHTBARE BEFESTIGUNG |
HOLZ AUF ALUMINIUM**

Seite 16

SPAX Terrassenschraube Alu A2

Einsatz: Holzdielen auf Aluminium



Blech-Doppelgang-Gewinde, Zylinderkopf, T-STAR plus, Bohrspitze, Edelstahl rostfrei A2

Seite 17

SPAX Stick pro

Einsatz: verdeckte Befestigungen von Terrassendielen



**TERRASSE | SICHTBARE BEFESTIGUNG |
HOLZ AUF HOLZ**

SPAX Terrassenschraube

in Edelstahl rostfrei A2 und
A2 antik

Leichtes Verschrauben auch von
Hart- und Tropenhölzern*.

ANWENDUNG:

Schritt 1: Diele und Holzunterkonstruktion mit SPAX drill 2 step oder SPAX step drill 4 (siehe Seite 20) 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.

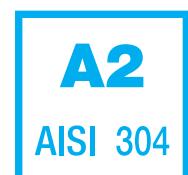
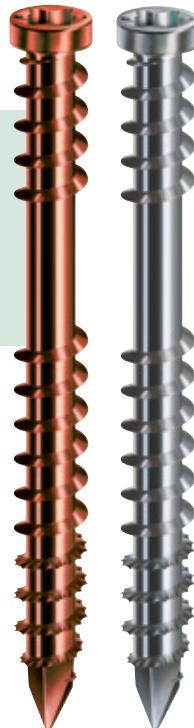
Ergebnis: einwandfreie Optik und geringe Spaltwirkung beim Versenken durch Zylinderkopf. Durch Fixiergewinde fester Sitz des Holzbelags auf der Unterkonstruktion.



*Bei Harthölzern ist ein Vorbohren zu empfehlen.

Die Vorteile:

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



SPAX-Video
„Terrasse“



Seite 304–305

TERRASSE | SICHTBARE BEFESTIGUNG |
HOLZ AUF HOLZ

SPAX Terrassenschraube

in Edelstahl rostfrei A4

Leichtes Verschrauben auch von Hart- und Tropenhölzern*

Dauerhafter Korrosionsschutz.

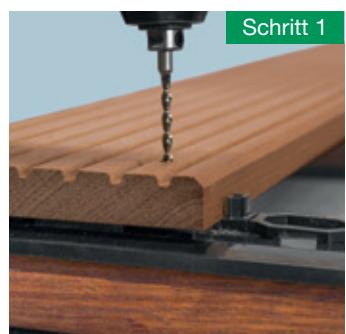
ANWENDUNG:

Schritt 1: Diele und Holzunterkonstruktion mit SPAX drill 2 step oder SPAX step drill 4 (siehe Seite 20) vorbohren. Möglichst über die komplette Schraubenlänge mit hoher Drehzahl (ca. 3.000 U/min) vorbohren.

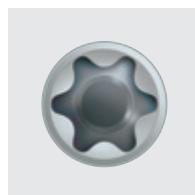
Um mögliche Verfärbungen des Holzes zu vermeiden, empfehlen wir, das durch das Bohren entstandene Bohrmehl direkt nach dem Bohren zu entfernen.

Schritt 2: die Terrassenschraube mit SPAX-BIT T-STAR plus T25 ohne Unterbrechung kopfbündig verschrauben.

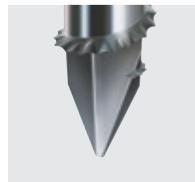
Ergebnis: einwandfreie Optik und geringe Spaltwirkung beim Versenken durch Zylinderkopf. Durch Fixiergewinde fester Sitz des Holzbelags auf der Unterkonstruktion.



*Bei Harthölzern ist ein Vorbohren zu empfehlen.



A4
AISI 316



EDELSTAHL®
Rostfrei
INOX
STAINLESS STEEL

Die Vorteile:

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

**TERRASSE | SICHTBARE BEFESTIGUNG |
HOLZ AUF HOLZ**



*Bei Harthölzern ist ein Vorbohren zu empfehlen.

Die Vorteile:

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

SPAX Terrassenschraube, Weg und Steg

in Edelstahl rostfrei A4

Leichtes Verschrauben auch von Hart- und Tropenhölzern*.

Dauerhafter Korrosionsschutz –
**besonders geeignet für den Küstenbereich
in Edelstahl rostfrei A4.**

ANWENDUNG:

Schritt 1: Vorbohren mit SPAX step drill 6 (siehe Seite 20) auf die gesamte Schraubenlänge. Die gezeigte Holzdiel ist 45 mm dick.

Um mögliche Verfärbungen des Holzes zu vermeiden, empfehlen wir, das entstandene Bohrmehl direkt zu entfernen.

Schritt 2: Verschraubung mit SPAX-BIT T-STAR plus T40.

Ergebnis: einwandfreie Optik und geringe Spaltwirkung beim Versenken durch Zylinderkopf.



**TERRASSE | SICHTBARE BEFESTIGUNG |
HOLZ AUF HOLZ**

SPAX Terrassenschraube

Bold für Holzterrassen mit sichtbarer Befestigung in Edelstahl rostfrei A2

Das Fixiergewinde verringert Knarrgeräusche in der Dielenkonstruktion. Der Zierkopf sorgt für ein ästhetisches Schraubbild.

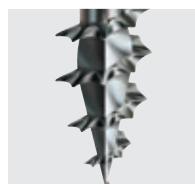
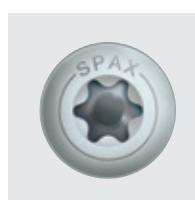
ANWENDUNG:

Schritt 1: Vorbohren mit SPAX drill 2 step oder SPAX step drill 4 (siehe **Seite 20**) auf die gesamte Schraubenlänge.

Um mögliche Verfärbungen des Holzes zu vermeiden, empfehlen wir, das entstandene Bohrmehl direkt zu entfernen.

Schritt 2: Verschraubung mit SPAX-BIT T-STAR plus T20.

Ergebnis: einwandfreie Optik durch Zierkopf.



Die Vorteile:

Zierkopf · T-STAR plus T20 · Fixiergewinde · SPAX typisches Wellenprofil · 4CUT · Edelstahl rostfrei A2 · Zertifizierter Herkunfts-nachweis

TERRASSE | SICHTBARE BEFESTIGUNG | HOLZ AUF ALUMINIUM



*Bei Harthölzern ist ein Vorbohren zu empfehlen.

Die Vorteile:

Zylinderkopf · T-STAR plus T25 · Doppelgang-Gewinde · Bohrspitze · Edelstahl rostfrei A2 · Gleitbeschichtet

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

Empfehlung:

- Einsatz von **SPAX Air** zwischen Deckbrett und Aluminiumprofil (siehe Seite 17)
- Einsatz **SPAX drive STOP** – variabler Tiefenanschlag (siehe Seite 19)

Nicht geeignet für: Hölzer mit starkem Wechsel-drehwuchs (Cumarú, Massaranduba, IPE-Dielen > 21 x 120 mm etc.)

SPAX Terrassenschraube Alu für Holzdielen auf Aluminium in Edelstahl rostfrei A2

Leichtes Verschrauben auch von Hart- und Tropenhölzern*.

Das Fixiergewinde verringert Knarrgeräusche in der Dielenkonstruktion. Stabiles Blech-Doppelgang-Gewinde für erhöhte Haltekräfte in Aluminium. Bohrspitze für Aluminiumprofile bis 4,0 mm Wandstärke ohne Vorbohren des Aluminiums. Sehr niedrige Aufbauhöhe der Terrassengesamtkonstruktion von min. 46 mm möglich.

ANWENDUNG:

Schritt 1: holzartenabhängiges Vorbohren der Dielen mit SPAX step drill 4 in Kombination mit SPAX drill 5,2 (siehe Seite 20). Das Aluminiumprofil nicht vorbohren!

Schritt 2: die Terrassenschraube mit SPAX-BIT T-STAR plus T25 und SPAX drive STOP (siehe Seite 23) kopfbündig verschrauben.

Ergebnis: einwandfreie Optik, kein Spleißen und keine Holzverwerfung. Schraubenverbindung auch wieder lösbar ohne Kopfabrisse.



TERRASSE | VERDECKTE BEFESTIGUNG |
HOLZ AUF HOLZ/ALUMINIUM

SPAX Stick pro

zur verdeckten Befestigung
für Terrassendielen

Verbessertes Design für höhere Tragfähigkeit.

Der verdeckte Verbinder SPAX Stick pro sorgt für eine makellose Optik. Verwendbar auf Holz und Aluminium. Eine einfache und sichere Montage ist garantiert. Die hohe mechanische Festigkeit des Sticks verleiht den Terrassendielen hohe Stabilität. Ein Quetschen der Unterkonstruktion ist dank der großen Auflagefläche des SPAX Stick pro praktisch ausgeschlossen.

INKLUSIVE:

- SPAX Zylinderkopf Edelstahl rostfrei A2 schwarz 4,5 x 28 mm
- SPAX Zylinderkopf WIROX 4,5 x 22 mm
- 1 BIT SPAX T-STAR plus T20 Länge 50 mm

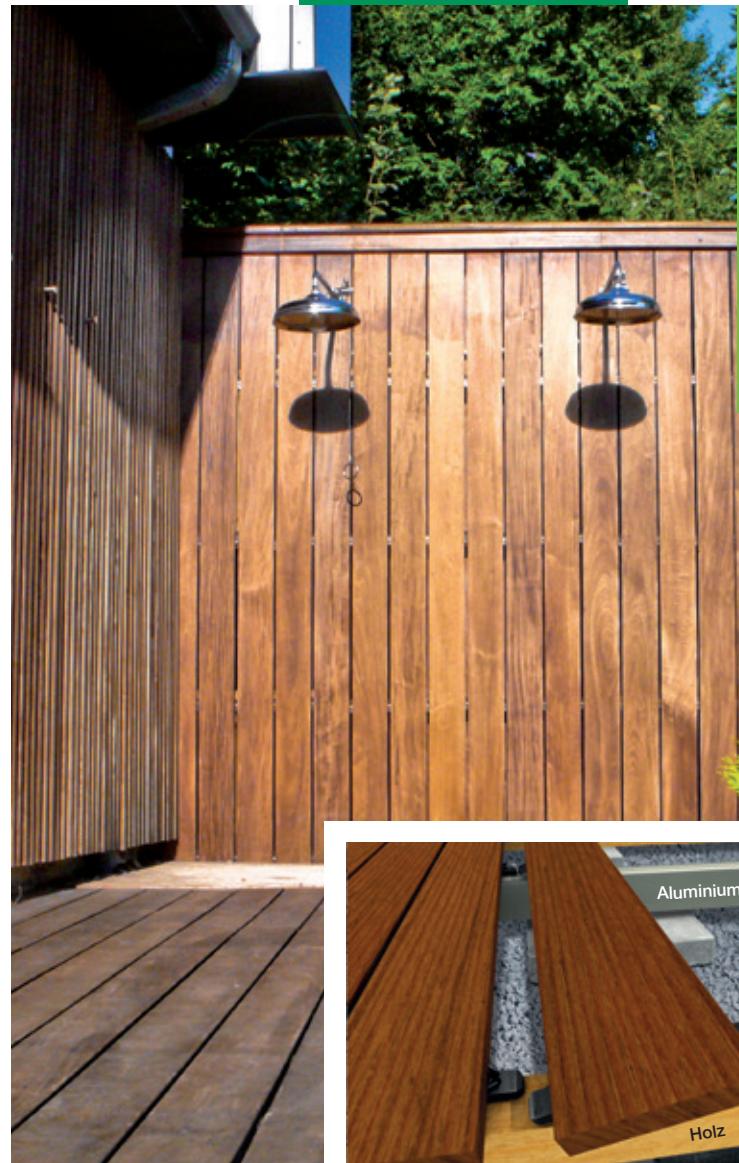
VERWENDUNGSHINWEIS

Nicht geeignet für:

- Hölzer mit starkem Wechseldrehwuchs (Cumarú, Massaranduba etc.)
- Holz-Komposit-Dielen (WPC)

Bei sehr harten Importhölzern:

- Vorbohren empfohlen, Ø 3,0 mm
- Unterkonstruktion alle 40 cm max.



Die Vorteile:

Verdeckte Befestigung für Terrassendielen ·
Enthält passende SPAX mit Zylinderkopf ·
Verwendbar auf Holz und Aluminium



SPAX-Video
„SPAX Stick pro“

Seite 304–305

Technische Änderungen vorbehalten

Seite 20

SPAX drill 2 step

Einsatz: Terrassenbau



Seite 20

SPAX step drill 4

Einsatz: Terrassenbau



Seite 20

SPAX drill 5,2

Einsatz: Terrassenbau



Seite 20

SPAX step drill 6

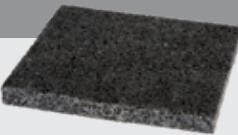
Einsatz: Terrassenbau



Seite 21

SPAX Pads

Einsatz: Terrassenbau



Seite 21

SPAX Tape

Einsatz: Terrassenbau

NEU



Seite 21

SPAX Air

Einsatz: Terrassenbau



Video
„Pads“

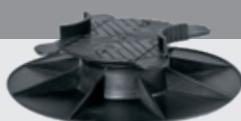


Seite 304–305

Video
„Abdeckband“



Seite 304–305

Seite 22**SPAX Free lift****Einsatz:** Terrassenbau**SPAX Lift 3/5****Einsatz:** Terrassenbau**Seite 22****SPAX Lift 5/9****Einsatz:** Terrassenbau**SPAX Extension****Einsatz:** Terrassenbau**Seite 22****Seite 23****SPAX Kaiman pro****Einsatz:** Terrassenbau**SPAX Spacer****Einsatz:** Terrassenbau**Seite 23****SPAX drive STOP****Einsatz:** Terrassenbau**Seite 23****Video**
„Free lift“**Seite 304–305****Video**
„Kaiman pro“**Seite 304–305****Video**
„Spacer“**Seite 304–305**



Produkt siehe Seite 262

SPAX drill 2 step

Mit 2 Bohrstufen von Ø 4,1 mm und Ø 6,5 mm, Spindellänge 48 mm



Produkt siehe Seite 262

SPAX step drill 4

Austauschbar und in der Länge verstellbar

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



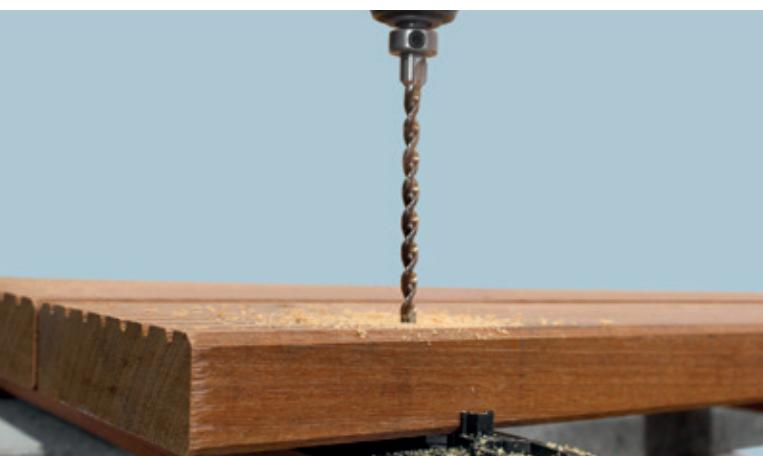
Produkt siehe Seite 263

SPAX drill 5,2

Für Holzdielen auf Aluminium

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

Empfehlung: Verwendung mit SPAX step drill 4



Produkt siehe Seite 263

SPAX step drill 6

Austauschbar und in der Länge verstellbar

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



Produkt siehe Seite 258

SPAX Pads

Schützen die Holzunterkonstruktion vor Bodenfeuchte

Abmessung:
100 x 100 x 8 mm



Produkt siehe Seite 259

NEU

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



Produkt siehe Seite 260

SPAX Air

Trennt die Diele von der Unterkonstruktion, sorgt für eine optimale Unterlüftung

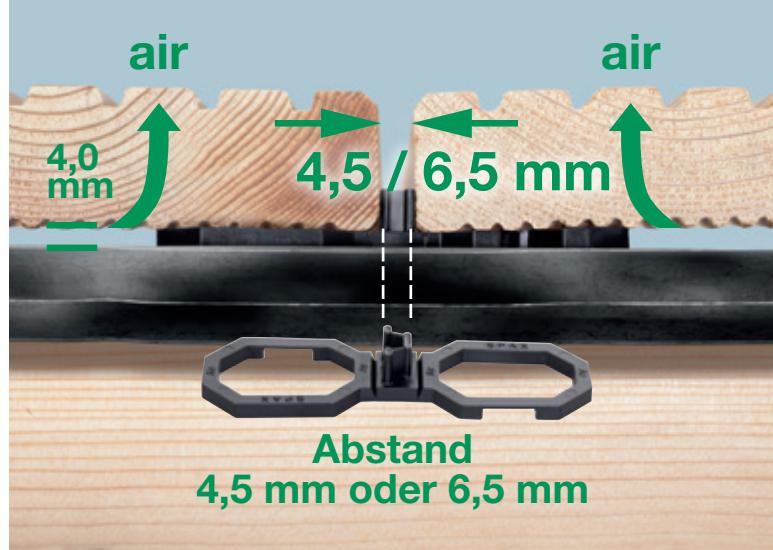
Für Dielenabstände von:

4,5 mm



und

6,5 mm





Produkt siehe Seite 261

SPAX Free lift

Passend für Metallträger von 91 mm Breite

Für Unterkonstruktionsbreiten von 20–75 mm

Stufenlos höhenverstellbar bis zu 30 mm

Zum einfachen Ausgleichen von Höhenunterschieden beim Terrassenbau



Produkt siehe Seite 261

SPAX Lift 3/5

Für Unterkonstruktionsbreiten von 20–75 mm

Stufenlos höhenverstellbar zwischen 33–50 mm

Belastbar bis 800 kg

Durchmesser des Standfußes (Teller) 220 mm

Für ca. 6 m² Fläche



Produkt siehe Seite 261

SPAX Lift 5/9

Für Unterkonstruktionsbreiten von 20–75 mm

Stufenlos höhenverstellbar zwischen 55–82 mm

Belastbar bis 800 kg

Durchmesser des Standfußes (Teller) 220 mm

Für ca. 5 m² Fläche



Produkt siehe Seite 261

SPAX Extension Verlängerungsstück

Für SPAX Free Lift und Lift 5/9

Einfach aufsteckbarer Aufsatz, Höhe 35 mm

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



Produkt siehe Seite 258

SPAX Kaiman pro

SPAX Brettrichter zur einfachen Ausrichtung verzogener Deckbretter

SPAX Einschraubschablone (Liner)

4 Stück SPAX Fugenlehren (SPAX Spacer)



Produkt siehe Seite 259

SPAX Spacer

Gleichmäßiger Abstand der Bretter

Fugenlehre für 4 Fugenbreiten: 4, 5, 6, 7 mm

Zu beachten sind die individuellen Vorgaben der Holzlieferanten



Produkt siehe Seite 260

SPAX drive STOP

Variabler Tiefenanschlag

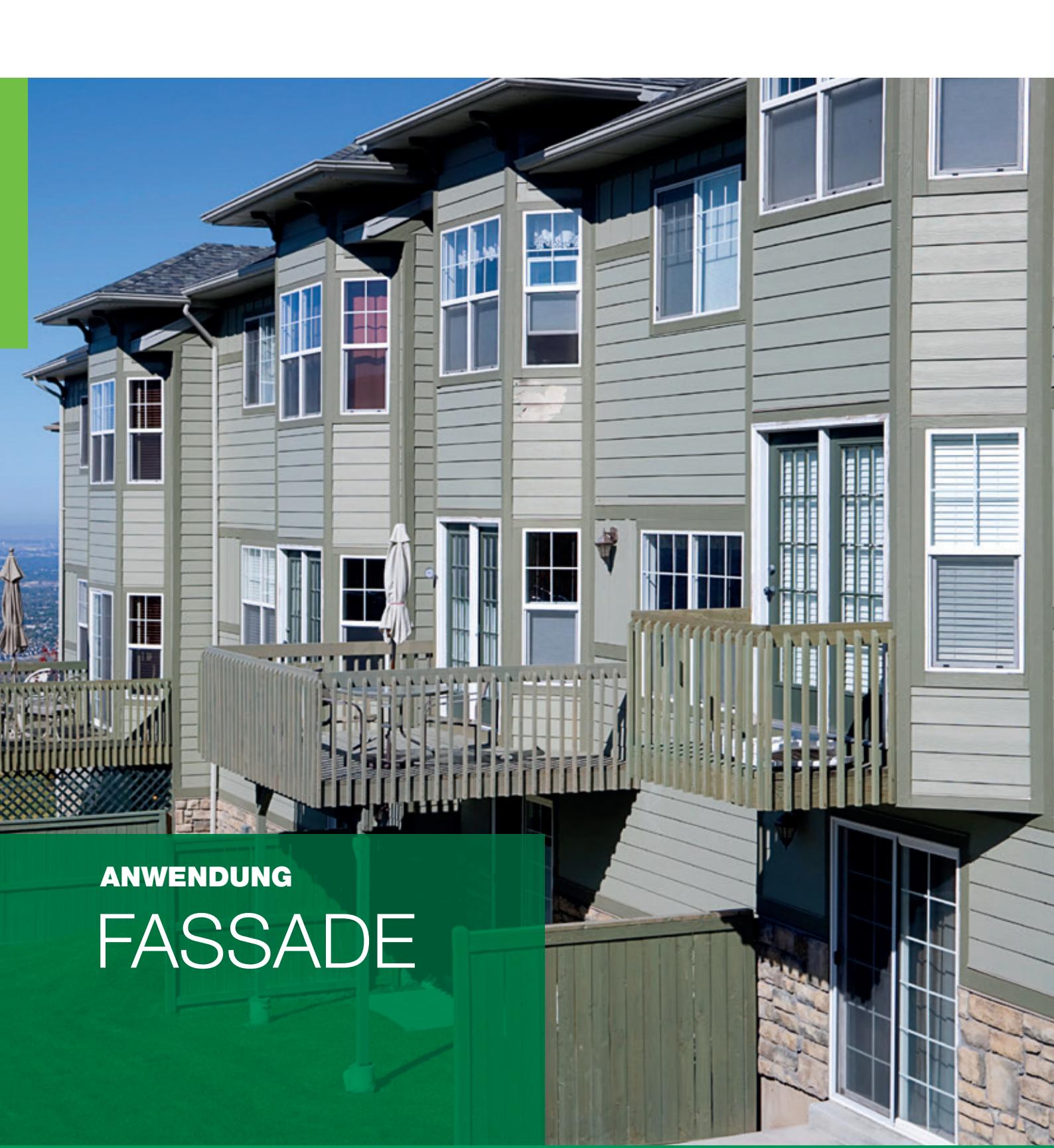
1/4" BIT-Aufnahme mit Sprengring

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 INOX
3 Stück Filzringe als Ersatz



Nicht geeignet für Schlagschrauber!



ANWENDUNG FASSADE

Der Trend zu natürlichen Baustoffen hält ungebrochen an. Das gilt auch für die Hausfassade, die mit Holz eine ästhetisch reizvolle und ökologisch sinnvolle Verkleidung erhält. Wer die Entscheidung für die Holzart getroffen hat – z.B. für witterungsbeständiges Lärchen- oder Douglasienholz – für den bietet das **SPAX Fassadensortiment** aus Edel-

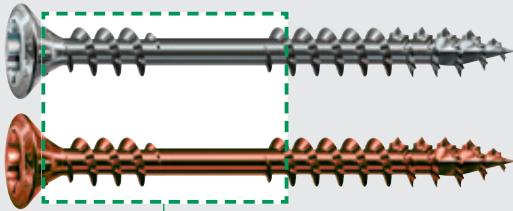
stahl rostfrei A2 gegenüber einer Nagel- oder Klammerbefestigung handfeste Vorteile: Neben einer langen Lebensdauer und hohen Tragfähigkeit sind Schraubverbindungen jederzeit leicht wieder zu lösen. Zur sichtbaren und verdeckten Verschraubung ist das **SPAX Fassadensortiment** erste Wahl.

FASSADE |
SICHTBARE/VERDECKTE BEFESTIGUNG

Seite 26

SPAX mit Fixiergewinde A2 A2 antik

Einsatz: Fassaden im Außenbereich



**Fixiergewinde, Linsensenkkopf, T-STAR plus,
4CUT, Edelstahl rostfrei A2 antik**



FASSADE |
VERDECKTE BEFESTIGUNG

Seite 28

SPAX mit sehr kleinem Kopf A2

Einsatz: Fassaden im Außenbereich



**Sehr kleiner Linsensenkkopf, Teilgewinde,
T-STAR plus, CUT-Spitze, Edelstahl rostfrei A2**



Seite 27

SPAX mit CUT-Spitze A2

Einsatz: Fassaden im Außenbereich



**CUT-Spitze, Linsensenkkopf, Teilgewinde,
T-STAR plus, Edelstahl rostfrei A2**





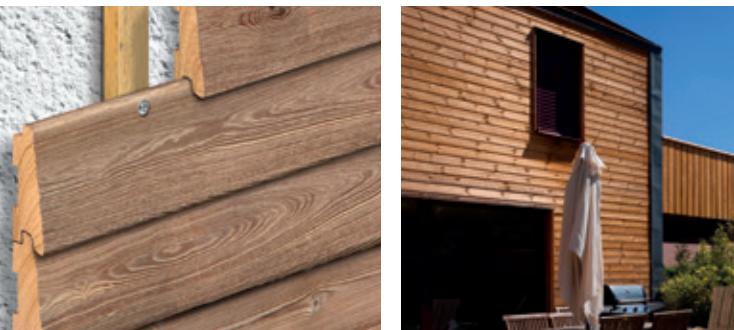
**FASSADE |
SICHTBARE/VERDECKTE BEFESTIGUNG**

**SPAX mit Fixiergewinde –
die ideale Schraube für
Holzfassaden**

zur sichtbaren und verdeckten
Befestigung

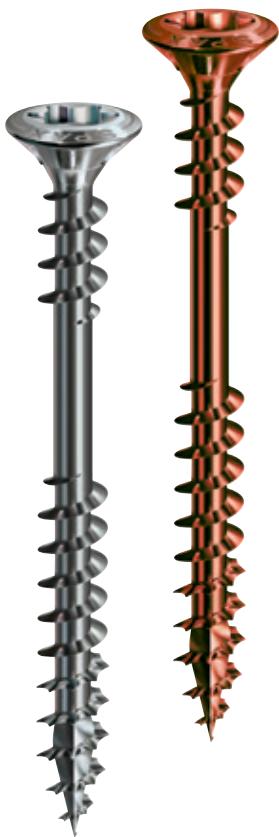
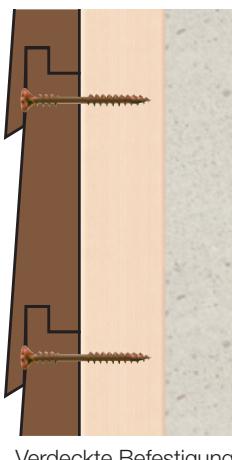
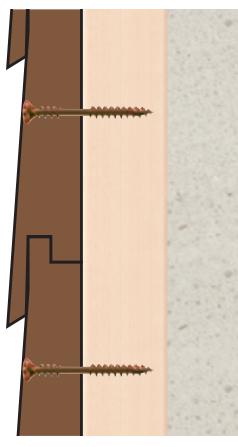
Die SPAX mit reduziertem Linsensenkkopf sorgt
durch T-STAR *plus* mit Kraftangriff T20 für eine
hohe Kraftübertragung sowie einen sicheren
Sitz des Werkzeugs. Sauberes Versenken durch
Frässrippen.

Das Fixiergewinde ermöglicht eine feste und
dauerhafte Verbindung zweier Hölzer. 4CUT
verringert wirkungsvoll ein Spalten des Holzes.



Die Vorteile:

T-STAR *plus* T20 · Linsensenkkopf mit
Frässrippen · Fixiergewinde · Wellenprofil ·
4CUT · Edelstahl rostfrei A2 und rostfrei
A2 antik · Gleitbeschichtet · Zertifizierter
Herkunftsachweis

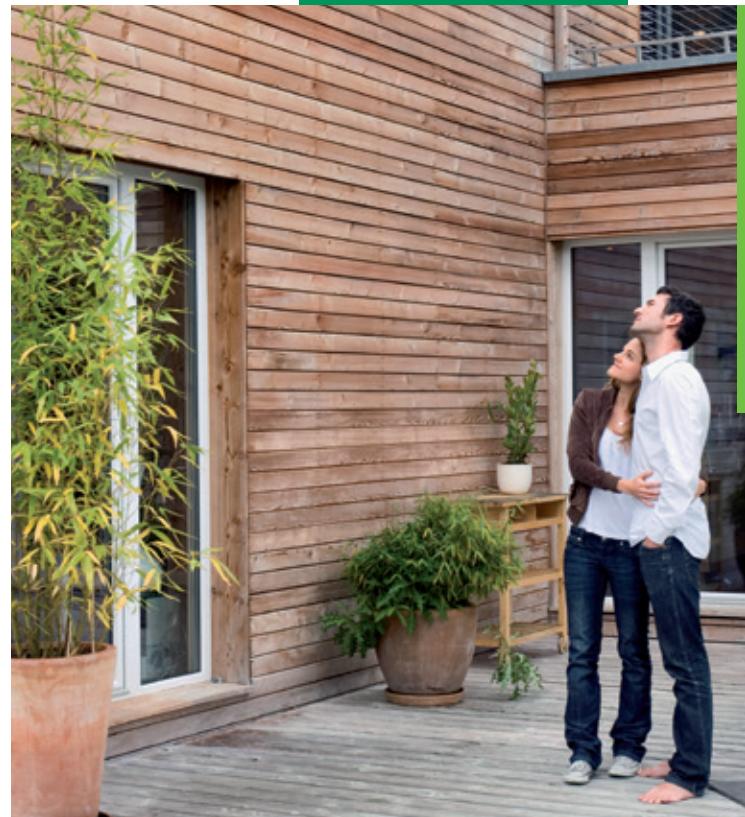


FASSADE |
SICHTBARE/VERDECKTE BEFESTIGUNG

SPAX mit *CUT-Spitze* – die ideale Schraube für Holzfassaden

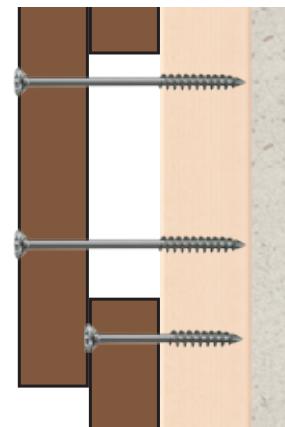
zur sichtbaren und verdeckten
Befestigung

Die ideale SPAX mit Linsensenkkopf für Holzfassaden in der Außenanwendung. Sauberes Versenken durch Fräsrillen. Die *CUT-Spitze* verringert wirkungsvoll das Spalten des Holzes. Verarbeitung ohne Vorbohren möglich.



Die Vorteile:

T-STAR plus T20 · Linsensenkkopf mit Fräsrillen · Kopfdurchmesser: 8,8 mm / 9,7 mm · SPAX typisches Wellenprofil · *CUT-Spitze* · Edelstahl rostfrei A2 · Gleitbeschichtet · Zertifizierter Herkunftsnachweis



Sichtbare und verdeckte
Befestigung

**FASSADE |
VERDECKTE BEFESTIGUNG**



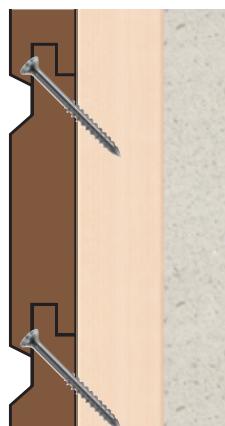
**SPAX mit sehr kleinem
Kopf – die ideale Schraube
für Holzfassaden**

zur verdeckten Befestigung

Die SPAX mit sehr kleinem Linsensenkkopf lässt sich gut versenken und sorgt für eine perfekte Verbindung von Feder und Nut. Punktgenaues Einschrauben durch spezielle *CUT-Spitze* verringert das Spleißen und Ausbeulen des Holzes.

Die Vorteile:

T-STAR plus T15/T20 · Linsensenkkopf ·
SPAX typisches Wellenprofil · *CUT-Spitze* ·
Edelstahl rostfrei A2 · Gleitbeschichtet ·
Zertifizierter Herkunfts nachweis



Verdeckte Befestigung



Welche Vorteile bietet die SPAX gegenüber dem Nagel oder der Klammer?

Ganz einfach: Eine mit einer SPAX hergestellte Verbindung ist leichter und ohne Beschädigungen wieder gezielt lösbar. So können z. B. einzelne Fassadenbretter ohne die Gefahr von Beschädigungen ausgetauscht werden. Genau darin liegt auch der wesentliche Vorteil gegenüber dem Nagel oder der Klammer.

Insbesondere die SPAX mit Fixiergewinde bietet den Vorteil, dass das Fassadenbrett wesentlich besser gehalten wird als mit einem Nagelkopf oder einem Klammerrücken.

Während beim Nagel oder bei der Klammer ein relativ hoher Kraftaufwand benötigt wird, um ein bündiges Versenken zu erzielen, erleichtern CUT-Spitze/4CUT und Wellenprofil das Versenken um ein Vielfaches.

Die Vorteile der Fassadenschraube:

- Einfach wieder zu lösen
- Lange Lebensdauer
- Hohe Tragfähigkeit
- Geringer Kraftaufwand



ANWENDUNG CARPORT

Ein Carport bietet ausreichend Schutz vor Regen, Schnee und Sonnenhitze. Kombiniert werden kann der Carport mit einem Sichtschutz oder einem Abstellplatz für Garten- und Hobbygeräte. In jedem Fall ist der Carport eine gute Alternative zur Garage – oder eine sinnvolle Ergänzung. Ideal für den Außeneinsatz ohne direkte Bewitterung ist die

SPAX mit WIROX Oberfläche für höheren Korrosionsschutz – ob mit **Tellerkopf** und **Teilgewinde** oder **Zylinderkopf** und **Vollgewinde**. Alternativ kommt natürlich die SPAX in Edelstahl rostfrei in Frage – für dauerhaften Korrosionsschutz. Hier stehen im SPAX-Sortiment **Senkkopf**, **Linsensenkkopf**, **Halbrundkopf** oder **Tellerkopf** zur Auswahl.

Seite 32-33

SPAX Holzbauschraube Teilgewinde 6 mm**Einsatz:** Außenbereich (z. B. Carports, Pergolen)

4CUT-Fräser, Tellerkopf, Teilgewinde,
T-STAR plus, 4CUT, WIROX



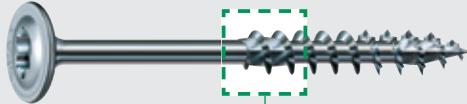
Seite 32-33

SPAX Holzbauschraube Vollgewinde 6 mm**Einsatz:** Holzbau, Verstärkung von Holzquerschnitten
und Holzanschlüssen

4CUT, Zylinderkopf, Vollgewinde,
T-STAR plus, WIROX



Seite 32-33

SPAX Holzbauschraube Teilgewinde 8 mm**Einsatz:** Außenbereich (z. B. Carports, Pergolen)

4CUT-Fräser, Tellerkopf, Teilgewinde,
T-STAR plus, 4CUT, WIROX



Seite 32-33

SPAX Holzbauschraube Vollgewinde 8 mm**Einsatz:** Holzbau, Verstärkung von Holzquerschnitten
und Holzanschlüssen

CUT-Spitze, Senkkopf, Vollgewinde,
T-STAR plus, WIROX



SPAX Holzbauschraube Voll- und Teilgewinde Balkenanschluss

KOMBINIERTE ANWENDUNG:

Tellerkopf Teilgewinde

Heranziehen = Schraubstockeffekt

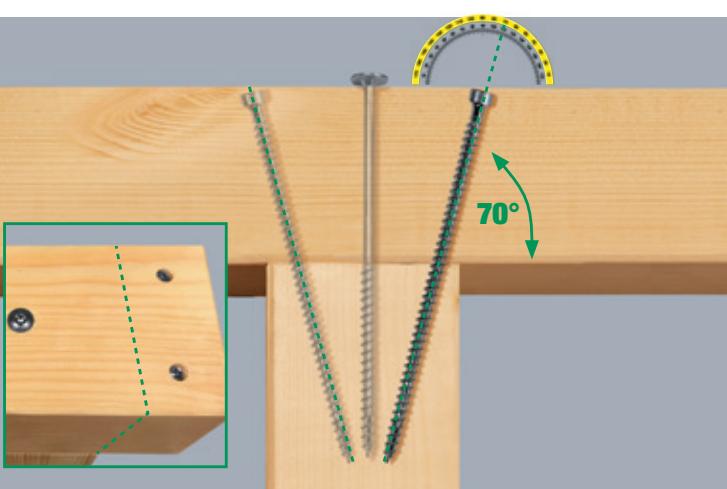
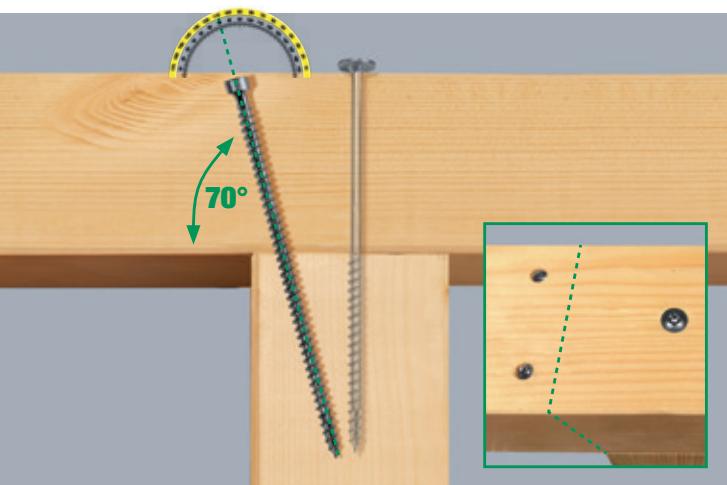
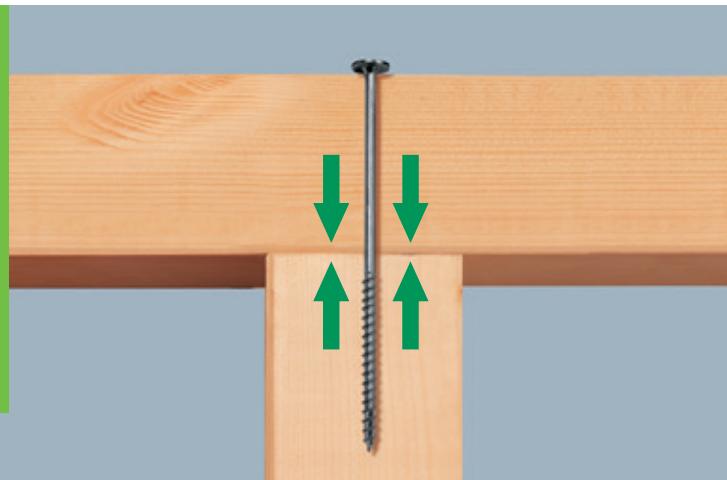
Schraubenlänge min. =
Höhe oberer Balken + 80 mm

Zylinderkopf Vollgewinde

Verriegeln der Verbindung

Verschrauben im Winkel von 70°

Weiterführende Informationen zu
Randabständen, erforderlichen
Schaubenlängen etc. siehe
SPAX Bemessungshinweise
Kapitel 9 Ausführungsbeispiel
T-Stoß
(<https://downloads.spax.com>)



SPAX-Video
„Carport“

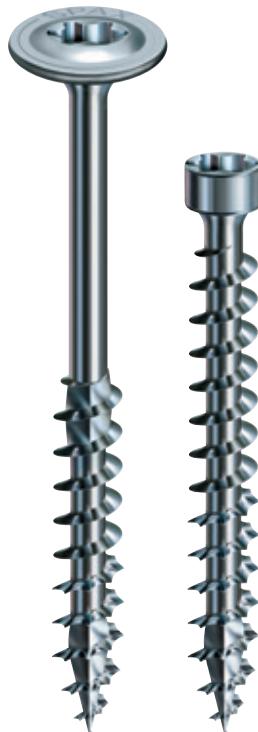


Seite 304–305

SPAX-Video
„SPAX Holz-
bauschraube
Teilgewinde“



Seite 304–305



SPAX-Video
„SPAX Holz-
bauschraube
Vollgewinde“



Seite 304–305

SPAX Holzbauschraube Voll- und Teilgewinde Kopfband/Aussteifung

KOMBINIERTE ANWENDUNG:

Tellerkopf Teilgewinde

Zur Fixierung des Bauteils

Heranziehen = Schraubstockeffekt

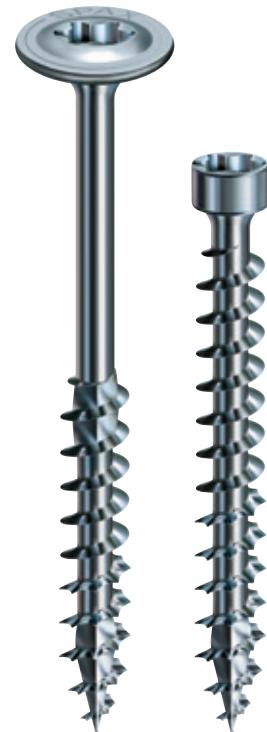


Zylinderkopf Vollgewinde

Zum Verriegeln des Kopfbandes



Weiterführende Informationen zu
Randabständen, erforderlichen
Schaubenlängen etc. siehe
SPAX Bemessungshinweise
Kapitel 9 Ausführungsbeispiel
Kopfband
(<https://downloads.spax.com>)





ANWENDUNG ZAUN

Jeder Bau von Holzzäunen beginnt mit dem Setzen von Holzzaunpfosten: Die **SPAX 8 mm Pfostenschraube** ist die passende Befestigung für Holzzaunpfosten an Bodenankern und eignet sich für unterschiedlichste Metallanker. Der Kragen unter dem Schraubenkopf sorgt für einen sauberen Abschluss und der Zentrierkopf passt sich den

meisten Metallträgern an. Die rostfreie Ausführung verhindert weitestgehend die Bildung von hässlichen Rostflecken. Die **CUT-Spitze** macht ein Vorbohren – außer bei Harthölzern – unnötig. Das umständliche Arbeiten mit herkömmlichen Schlüsselschrauben entfällt.

SPAX Pfostenschraube

A2L 4.00

Einsatz: für Pergola, Gartenhaus und Gartenzaun**CUT-Spitze**, Pfostenschraube, Vollgewinde, Zentrierkopf, T-STAR plus, Edelstahl rostfrei A1**SPAX mit CUT-Spitze A2****Einsatz:** Zaunverbindungen im Außenbereich**CUT-Spitze**, Linsensenkkopf, Teilgewinde, T-STAR plus, Edelstahl rostfrei A2



*Bei Harthölzern ist ein Vorbohren zu empfehlen.

Die Vorteile:

T-STAR plus T40 · Zentrierkopf · SPAX
typisches Wellenprofil · CUT-Spitze · Edelstahl
rostfrei A1 · Selbstbohrend · Zertifizierter
Herkunftsachweis

SPAX-Video
„Pfostenschraube“



Seite 304–305

SPAX Pfostenschraube

für Pergola, Gartenhaus und
Gartenzaun

Die SPAX Pfostenschraube ist die passende
Befestigung für Holzzaunpfosten an Boden-
ankern. Sie ist passend für viele Arten von
Metallankern.

Der Kragen unter dem Schraubenkopf sorgt
für einen sauberen Abschluss. Der spezielle Zent-
rierkopf passt sich an die meisten Metallträger an
und gibt ein hervorragendes Bild ab. Ihre rostfreie
Ausführung verringert die Bildung von Rostflecken.
Aufgrund ihrer CUT-Spitze ist ein Vorbohren nicht
nötig.*

Umständliches Arbeiten mit herkömmlichen
Schlüsselschrauben entfällt.



AISI 430

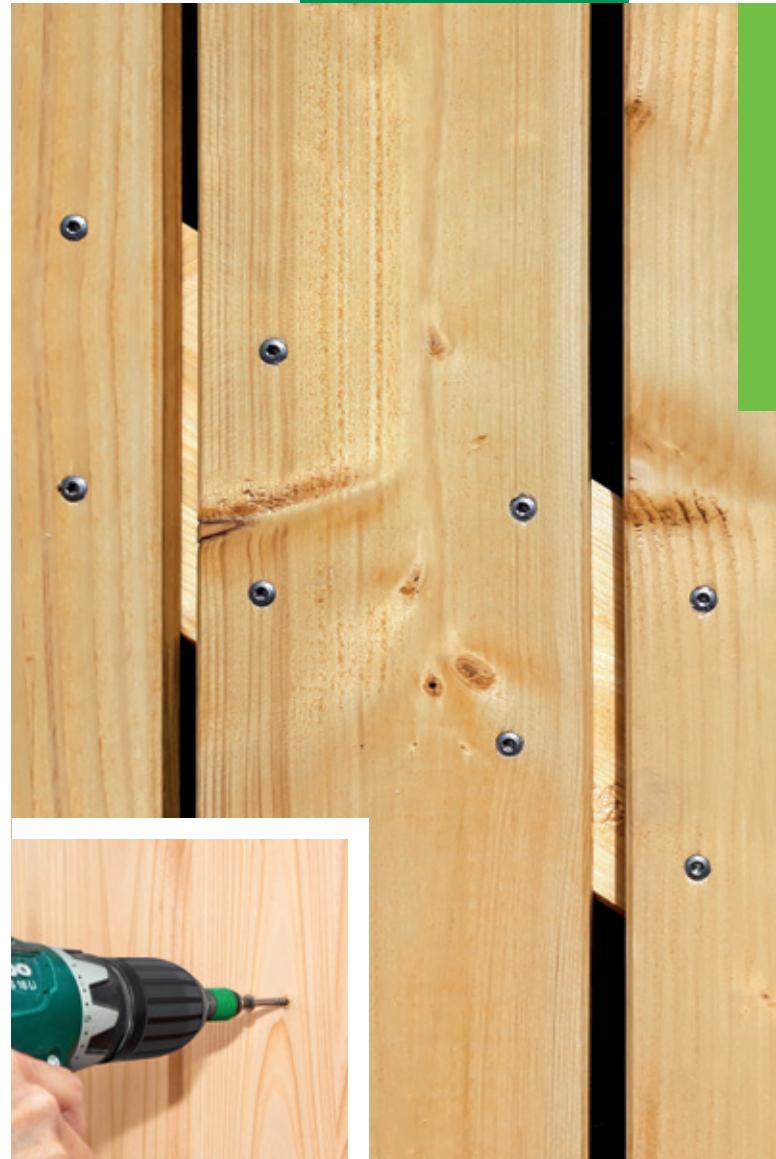


SPAX mit CUT-Spitze –

die ideale Schraube für
Holzzäune

Die ideale SPAX mit Linsensenkkopf für Holzzäune in der Außenanwendung. Sauberes Versenken durch Fräsrillen. Die CUT-Spitze verringert wirkungsvoll das Spalten des Holzes.

Verarbeitung ohne Vorbohren (holzabhängig) möglich.

**Die Vorteile:**

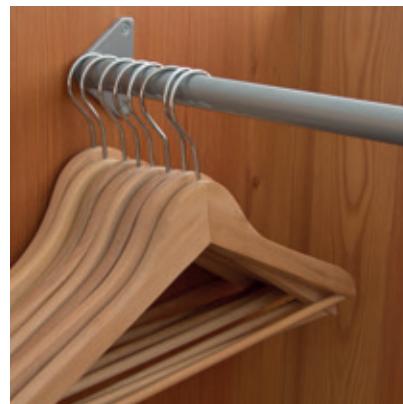
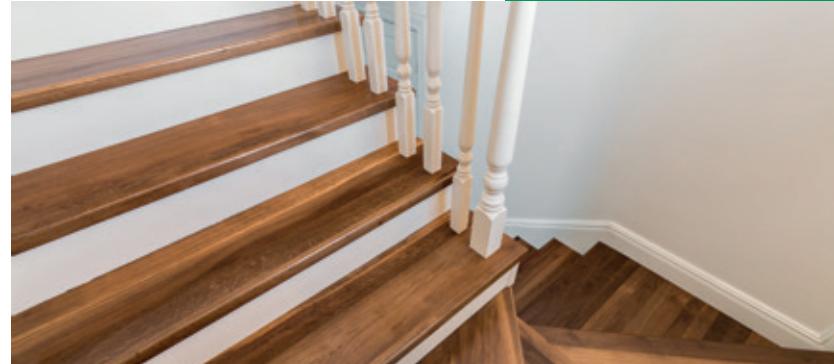
T-STAR plus T20 · Linsensenkkopf mit Fräsrillen · Kopfdurchmesser: 8,8 mm / 9,7 mm · SPAX typisches Wellenprofil · CUT-Spitze · Edelstahl rostfrei A2 · Gleitbeschichtet · Zertifizierter Herkunftsachweis

| INNEN-BEREICH | 38-78 |
|---------------|-------|
| Fußboden | 40-45 |
| Decke | 46-51 |
| Wand | 52-57 |
| Möbel | 58-63 |
| Treppe | 64-67 |
| Küche | 68-73 |
| Bad | 74-78 |



ÜBERSICHT

INNENBEREICH



Alles für den Innenausbau mit Holz: SPAX Verbindungen für behagliche Holzfußböden oder für die Wand- und Deckengestaltung mit Massivholzprofilen und Dekorpaneelen. Ob für den Möbelzusammenbau – auch in Küche und

Bad oder den Treppenbau, SPAX hat für jede Anwendung und Aufgabe die passende Verbindung im Sortiment.



ANWENDUNG FUSSBODEN

Holzfußböden strahlen Wärme und Gemütlichkeit aus. Sie geben Wohnräumen eine ganz besondere Wertigkeit. Die **SPAX Verlegeschraube** für Holzfußböden lässt sich bündig und sauber versenken. Dabei fräst der *MULTI-Kopf* wirkungsvoll im Holz. Das spezielle Fixiergewinde ermöglicht die feste und dauerhafte Verbindung zweier Hölzer. Außerdem minimiert es wirkungsvoll Knarrgeräusche in der Bodenkonstruktion.

Die **SPAX Fußbodendielschraube** ist die ideale Schraube für das Verlegen von Massivholz-Fußböden. Die ausgeprägte Schraubenspitze sorgt für ein sofortiges Greifen. Frässrippen erleichtern das Einsenken. Und der kleine Fräskopf zieht die SPAX besonders leicht ins Material. Das Ergebnis: die ideale Verbindung von Nut und Feder.

Seite 42

SPAX Verlegeschraube

Einsatz: für die Befestigung von Verlegeplatten auf alten Holzböden



Fixiergewinde, Senkkopf, T-STAR plus, 4CUT, WIROX



Seite 43

SPAX für Massivholz-Fußböden

Einsatz: für Massivholzdielen sowie Wand- und Deckenprofile mit Nut und Feder



CUT-Spitze, Teilgewinde, Senkkopf, T-STAR plus, WIROX

Seite 43

SPAX Universalschraube für Sockelleisten

Einsatz: dekorative Befestigung im Innenbereich, z. B. für Sockelleisten



4CUT, Linsensenkkopf, Vollgewinde, Kreuzschlitz Z, WIROX



Seite 44

SPAX Universalschraube für Sockelleisten

Einsatz: dekorative Befestigung im Innenbereich, z. B. für Sockelleisten

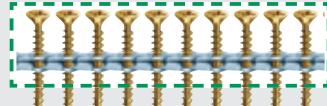


4CUT, Linsensenkkopf, Vollgewinde, Kreuzschlitz Z, vernickelt

Seite 44

SPAX Magaziniert, Kreuzschlitz Z

Einsatz: maschiner Einsatz für Magazinschrauber mit Coil-System



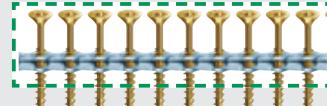
Magaziniert, Vollgewinde, Senkkopf, Kreuzschlitz Z, 4CUT, YELLOX



Seite 45

SPAX Magaziniert, T-STAR plus

Einsatz: maschiner Einsatz für Magazinschrauber mit Coil-System



Magaziniert, Teilgewinde, Senkkopf, T-STAR plus, 4CUT, YELLOX

Seite 45



SPAX Verlegeschraube

für die Befestigung von Verlegeplatten auf alten Holzböden

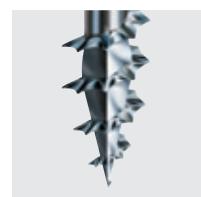
Die Verlegeschraube lässt sich bündig und sauber versenken. Dabei fräst der *MULTI-Kopf* wirkungsvoll im Holz und sorgt durch T-STAR *plus* mit Kraftangriff T20 für eine hohe Kraftübertragung sowie einen sicheren Sitz des Werkzeugs.

Das Fixiergewinde ermöglicht eine feste und dauerhafte Verbindung zweier Hölzer. Es minimiert effektiv Knarrgeräusche in der Bodenkonstruktion. 4CUT verringert wirkungsvoll ein Spalten des Holzes.



Die Vorteile:

Senkkopf · *MULTI-Kopf* · T-STAR *plus* T20 · Fixiergewinde · Wellenprofil · 4CUT · WIROX A3J · Gehärtet · Gleitbeschichtet



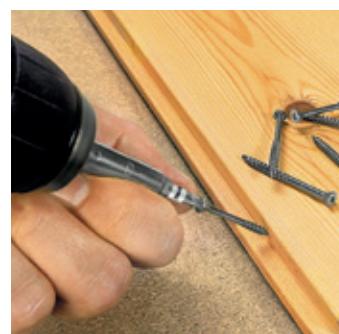
SPAX für Massivholz-

Fußböden

sowie Wand- und Decken-
profile mit Nut und Feder

Dank der speziellen Schraubengeometrie mit SPAX CUT-Spitze wird ein Spleißen des Materials verhindert. Die ausgeprägte Schraubenspitze ermöglicht ein punktgenaues Ansetzen. Die Fräsrillen erleichtern das Einsenken und der schlanke Kopf zieht die SPAX mühelos ins Material. Das Wellenprofil sorgt für noch geringeren Kraftaufwand beim Einschrauben und gleichzeitig für höhere Haltekräfte. Die hohe Härte der Gewindesteile und der zähe Schraubenkern machen ein kraftvolles Eindringen ins Holz möglich.

Im Vergleich zur Verwendung von Nägeln oder Klemmen ist die Montage und Demontage mit der SPAX viel leichter. Außerdem wird die Brettfeder nicht beschädigt. Die SPAX für Fußbodenbelägen ist die ideale Verbindung von Feder und Nut.



WIROX®

CHROM(VI)
FREI

Die Vorteile:

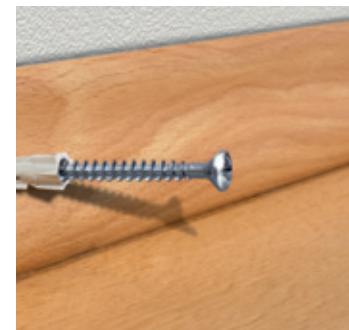
Senkkopf · Kleiner 60°-Fräskopf · T-STAR plus
T10 · Teilgewinde · SPAX typisches Wellen-
profil · CUT-Spitze, WIROX A3J · Gehärtet ·
Gleitbeschichtet

SPAX Universalschraube

für Sockelleisten

Die SPAX mit Linsensenkkopf ist eine dekorative Varietät der SPAX mit Flachsenkkopf und eignet sich besonders für sichtbare Befestigungen und Verbindungen. Sie ist leicht zu versenken und sieht dabei noch gut aus.

Verringert wirkungsvoll das Spleißen des Holzmaterials durch 4CUT.

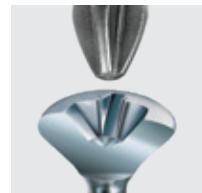
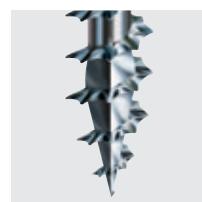
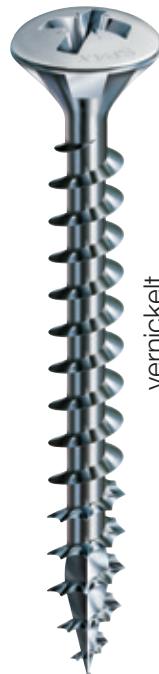


Die Vorteile für Linsensenkkopf WIROX:

Linsensenkkopf · MULTI-Kopf · Kreuzschlitz Z · Vollgewinde · Wellenprofil · 4CUT · WIROX A3J · Gehärtet · Gleitbeschichtet

Die Vorteile für Linsensenkkopf vernickelt:

Linsensenkkopf · MULTI-Kopf · Kreuzschlitz Z · Vollgewinde · Wellenprofil · 4CUT · Vernickelt · Gehärtet · Gleitbeschichtet



WIROX®

CHROM(VI)
FREI

SPAX Magaziniert

für den professionellen Einsatz

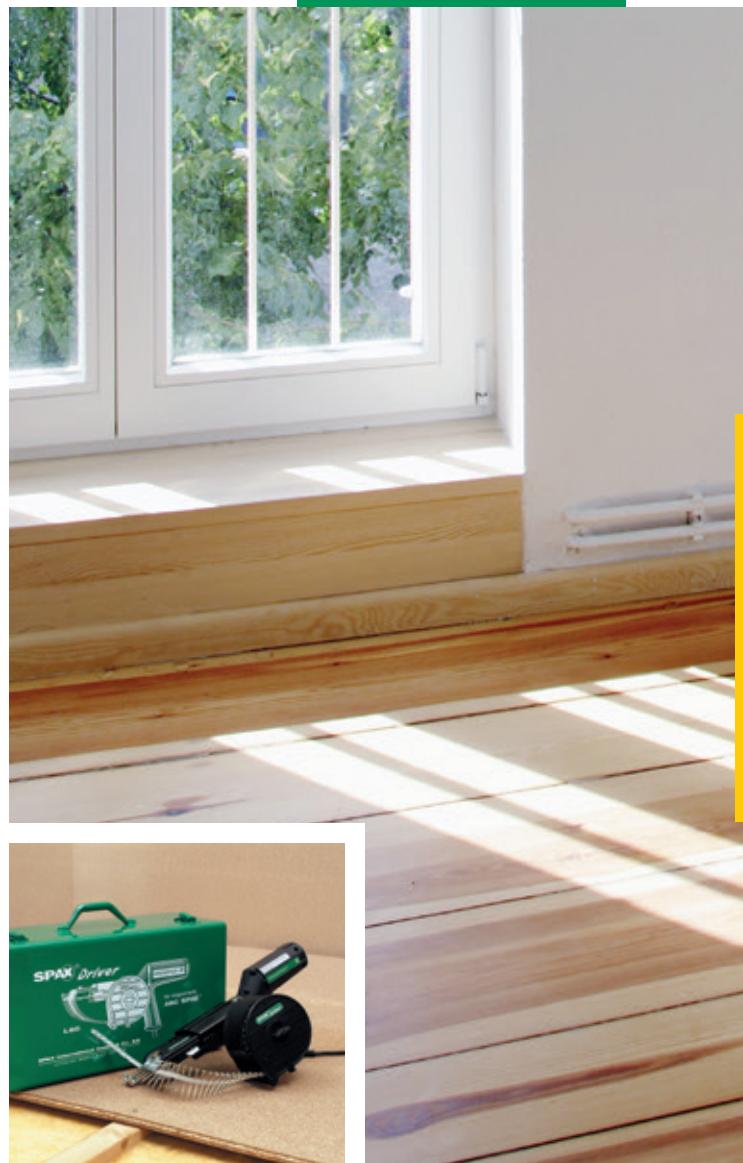
Das SPAX-System für die schnelle Verarbeitung an großflächigen Wänden, Decken und Böden im Innen- und Außenbereich, am laufenden Band.

Der Magazinschrauber ermöglicht schnelles Arbeiten mit hoher Drehzahl durch starken Motor mit hoher Leistungsreserve.

Bei großen zu verschraubenden Flächen spielen die magazinierten SPAX alle ihre Vorteile aus. Das spart Zeit und erleichtert das Arbeiten. Auch über Kopf lassen sich die magazinierten SPAX schnell und sicher verarbeiten.

Die SPAX-Qualität – von der ersten bis zur letzten Schraube. Präzise, leicht zu versenken und ohne zu spleißen. Der SPAX Driver wird in einem stabilen und handlichen Metallkoffer geliefert.

Mengen auf Anfrage.

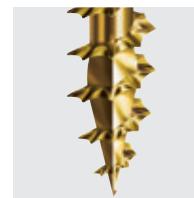
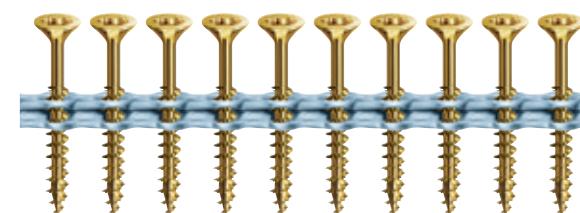
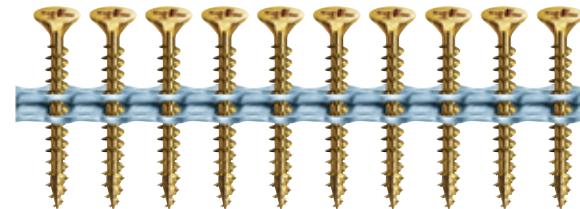
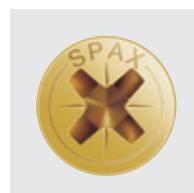
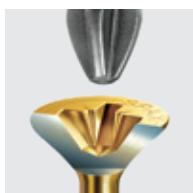


Die Vorteile für Kreuzschlitz Z:

Senkkopf · MULTI-Kopf · Kreuzschlitz Z · Vollgewinde · Wellenprofil · 4CUT · YELLOX A2L · Gehärtet · Gleitbeschichtet

Die Vorteile für T-STAR *plus*:

Senkkopf · MULTI-Kopf · T-STAR *plus* T20 · Teilgewinde · Wellenprofil · 4CUT · YELLOX A2L · Gehärtet · Gleitbeschichtet



SPAX®
Driver



ANWENDUNG DECKE

Decken mit Massivholzprofilen oder Dekorpaneelen eröffnen vielfältige Designmöglichkeiten. Je nach eingesetztem Material braucht es die geeigneten Verbindungselemente. SPAX hat das Passende im Angebot: z.B. die dekorative **SPAX mit**

Linsensenkkopf für Deckendekorverkleidungen in WIROX, vernickelt oder in Edelstahl rostfrei. Die SPAX mit Linsensenkkopf lässt sich leicht versenken und sieht dabei noch gut aus.

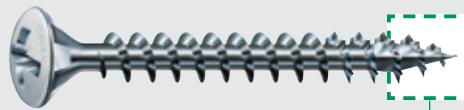
Seite 48

SPAX Universalschraube**Einsatz:** dekorative Befestigung im Innenbereich

4CUT, Vollgewinde, Linsensenkkopf, Kreuzschlitz Z, WIROX



Seite 48

SPAX Universalschraube**Einsatz:** dekorative Befestigung im Innenbereich

4CUT, Vollgewinde, Linsensenkkopf, Kreuzschlitz Z, vernickelt

Seite 49

SPAX für Massivholz-Fußböden**Einsatz:** für Massivholzdielen sowie Wand- und Deckenprofile mit Nut und Feder

CUT-Spitze, Teilgewinde, Senkkopf, T-STAR plus, WIROX

**SPAX Universalschraube****Einsatz:** universeller Einsatz

4CUT, Teilgewinde, Senkkopf, Kreuzschlitz Z, YELLOX



Seite 50

SPAX Universalschraube**Einsatz:** universeller Einsatz

4CUT, Teilgewinde, Senkkopf, T-STAR plus, WIROX



Seite 51

SPAX Universalschraube**Einsatz:** universeller Einsatz

4CUT, Teilgewinde, Senkkopf, T-STAR plus, WIROX



SPAX Universalschraube

für Deckendekorverkleidungen

Die SPAX mit Linsensenkkopf ist eine dekorative Varietät der SPAX mit Flachsenkkopf und eignet sich besonders für sichtbare Befestigungen und Verbindungen. Sie ist leicht zu versenken und sieht dabei noch gut aus.

Schnelles und sicheres Verarbeiten mit geringem Kraftaufwand (mehr Verschraubungen mit einer Akku-Ladung).

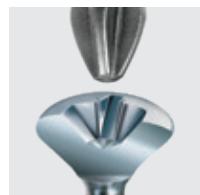
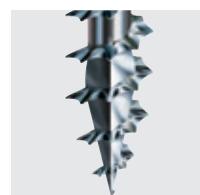


Die Vorteile für Linsensenkkopf WIROX:

Linsensenkkopf · MULTI-Kopf · Kreuzschlitz Z · Vollgewinde · Wellenprofil · 4CUT · WIROX A3J · Gehärtet · Gleitbeschichtet

Die Vorteile für Linsensenkkopf vernickelt:

Linsensenkkopf · MULTI-Kopf · Kreuzschlitz Z · Vollgewinde · Wellenprofil · 4CUT · Vernickelt · Gehärtet · Gleitbeschichtet



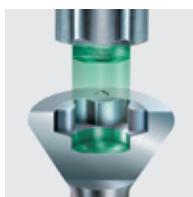
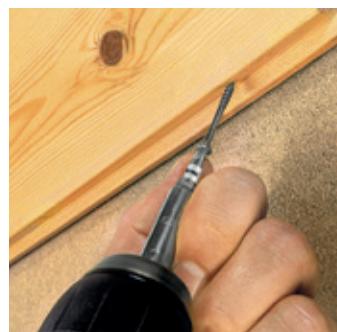
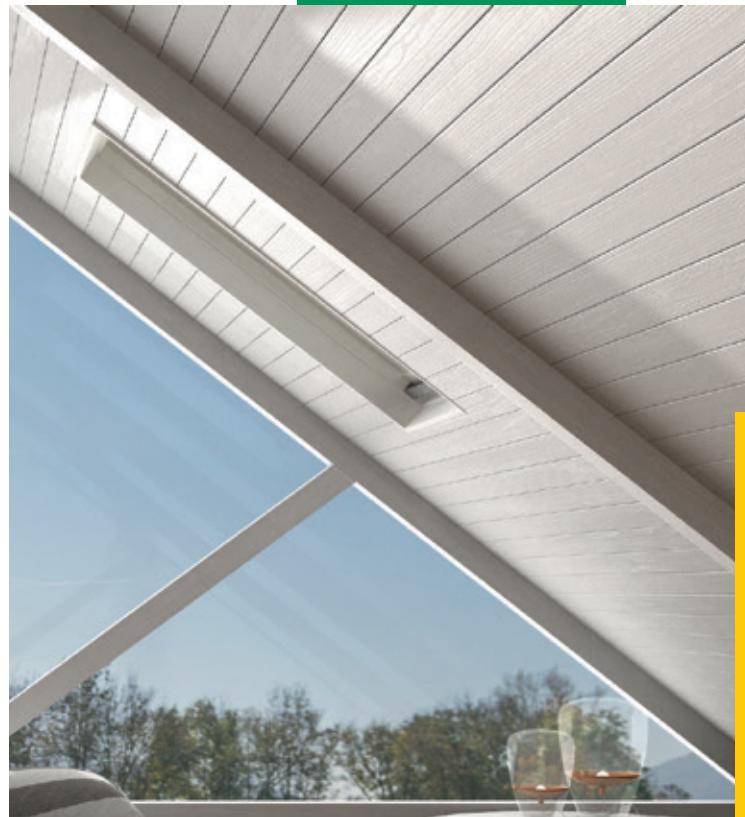
SPAX für Massivholz-

Fußböden

sowie Wand- und Decken-
profile mit Nut und Feder

Dank der speziellen Schraubengeometrie mit SPAX CUT-Spitze wird ein Spleißen des Materials verhindert. Die ausgeprägte Schraubenspitze ermöglicht ein punktgenaues Ansetzen. Die Fräsrillen erleichtern das Einsenken und der schlanke Kopf zieht die SPAX mühelos ins Material. Das Wellenprofil sorgt für noch geringeren Kraftaufwand beim Einschrauben und gleichzeitig für höhere Haltekräfte. Die hohe Härte der Gewindesteile und der zähe Schraubenkern machen ein kraftvolles Eindringen ins Holz möglich.

Im Vergleich zur Verwendung von Nägeln oder Klemmen ist die Montage und Demontage mit der SPAX viel leichter. Außerdem wird die Brettfeder nicht beschädigt. Die SPAX für Fußbodenbelägen ist die ideale Verbindung von Feder und Nut.



Die Vorteile:

Senkkopf · Kleiner 60°-Fräskopf · T-STAR plus
T10 · Teilgewinde · SPAX typisches Wellenprofil · CUT-Spitze, WIROX A3J · Gehärtet ·
Gleitbeschichtet



SPAX Universalschraube

für Deckendekorverkleidungen

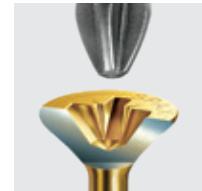
Der 4CUT verdrängt mit seinen 4 Schneiden die Holzfasern, während das Gewinde mit dem Wellenprofil die Schraube weiter vortreibt. Hierdurch wird das Spleißen des Materials auch bei geringen Randabständen wirkungsvoll verringert.

SPAX mit Teilgewinde empfiehlt sich zur spaltfreien Verschraubung zweier Bauteile. Wenn man 2 Holzteile mit einer Vollgewindeschraube verbinden will, „sperrt“ das Gewinde. Die Teile lassen sich nicht ausreichend zusammenziehen; es kann ein Spalt zwischen den Bauteilen entstehen. SPAX mit Teilgewinde dagegen sorgt für die sichere und feste Verbindung ohne Spaltbildung. Die Bauteile werden durch die Vorspannung zwischen dem Kopf und dem nur im unteren Bauteil wirkenden Gewindeeingriff fest gegeneinandergezogen.

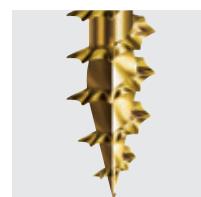
Schnelles und sicheres Verarbeiten mit geringem Kraftaufwand (mehr Verschraubungen mit einer Akku-Ladung).

Die Vorteile:

Senkkopf · MULTI-Kopf · Kreuzschlitz Z ·
Teilgewinde · Wellenprofil · 4CUT ·
YELLOX A2L · Gehärtet · Gleitbeschichtet



YELLOX®



**CHROM(VI)
FREI**

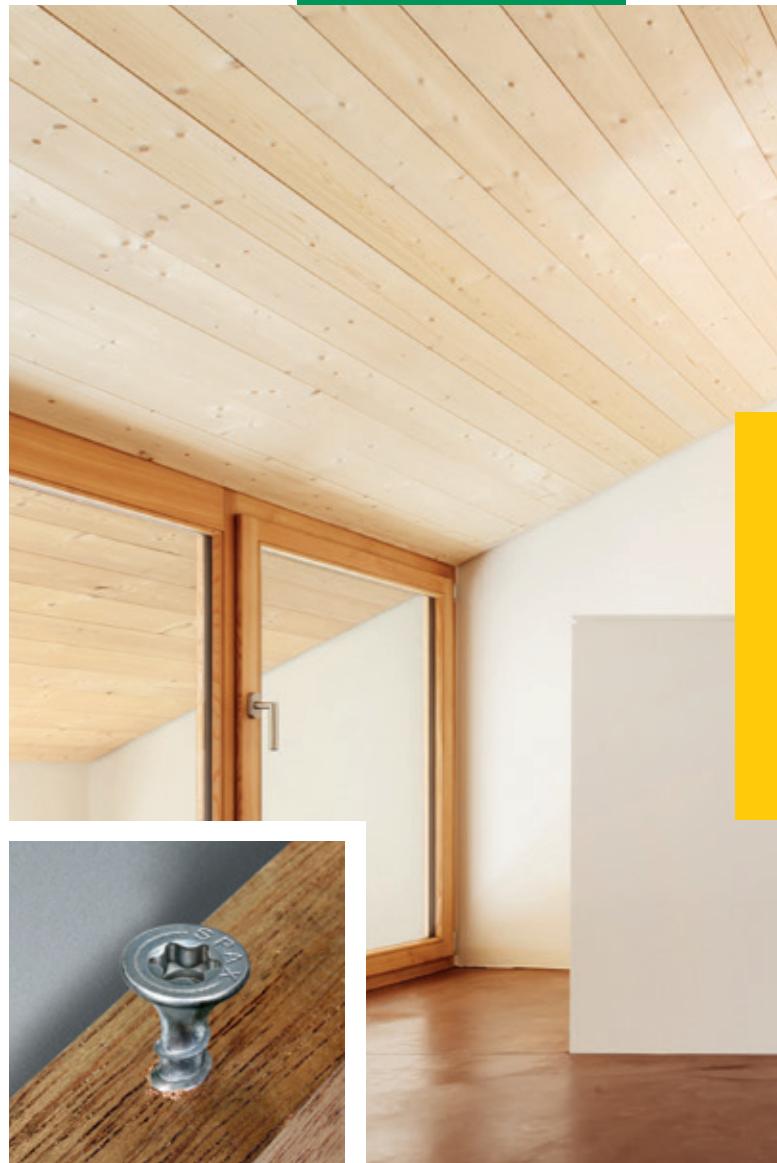
SPAX Universalschraube

für Deckendekorverkleidungen

Der 4CUT verdrängt mit seinen 4 Schneiden die Holzfasern, während das Gewinde mit dem Wellenprofil die Schraube weiter vortreibt. Hierdurch wird das Spleißen des Materials auch bei geringen Randabständen wirkungsvoll verringert.

SPAX mit Teilgewinde empfiehlt sich zur spaltfreien Verschraubung zweier Bauteile. Wenn man 2 Holzteile mit einer Vollgewindeschraube verbinden will, „sperrt“ das Gewinde. Die Teile lassen sich nicht ausreichend zusammenziehen; es kann ein Spalt zwischen den Bauteilen entstehen. SPAX mit Teilgewinde dagegen sorgt für die sichere und feste Verbindung ohne Spaltbildung. Die Bauteile werden durch die Vorspannung zwischen dem Kopf und dem nur im unteren Bauteil wirkenden Gewindeeingriff fest gegeneinandergezogen.

Schnelles und sicheres Verarbeiten mit geringem Kraftaufwand (mehr Verschraubungen mit einer Akku-Ladung).



Die Vorteile:

Senkkopf · MULTI-Kopf · T-STAR plus T10/T20/T30 · Teilgewinde · Wellenprofil · 4CUT · WIROX A3J · Gehärtet · Gleitbeschichtet



Wände mit Massivholzprofilen oder Dekorpaneelellen eröffnen vielfältige Designmöglichkeiten. Je nach eingesetztem Material braucht es die geeigneten Verbindungselemente. SPAX hat das Passende im Angebot: z.B. die dekorative **SPAX-Schraube mit**

Linsensenkkopf für Wanddekoverkleidungen, blank verzinkt, vernickelt oder in Edelstahl rostfrei. Die SPAX-Schraube mit Linsensenkkopf lässt sich leicht versenken und sieht dabei noch gut aus.

Seite 54

SPAX Universalschraube**Einsatz:** dekorative Befestigung im Innenbereich

4CUT, Vollgewinde, Linsensenkkopf, Kreuzschlitz Z, WIROX



Seite 54

SPAX Universalschraube**Einsatz:** dekorative Befestigung im Innenbereich

4CUT, Vollgewinde, Linsensenkkopf, Kreuzschlitz Z, vernickelt

Seite 55

SPAX für Massivholz-Fußböden**Einsatz:** für Massivholzdielen sowie Wand- und Deckenprofile mit Nut und Feder

CUT-Spitze, Teilgewinde, Senkkopf, T-STAR plus, WIROX



Seite 56

SPAX Universalschraube**Einsatz:** universeller Einsatz

4CUT, Teilgewinde, Senkkopf, Kreuzschlitz Z, YELLOX

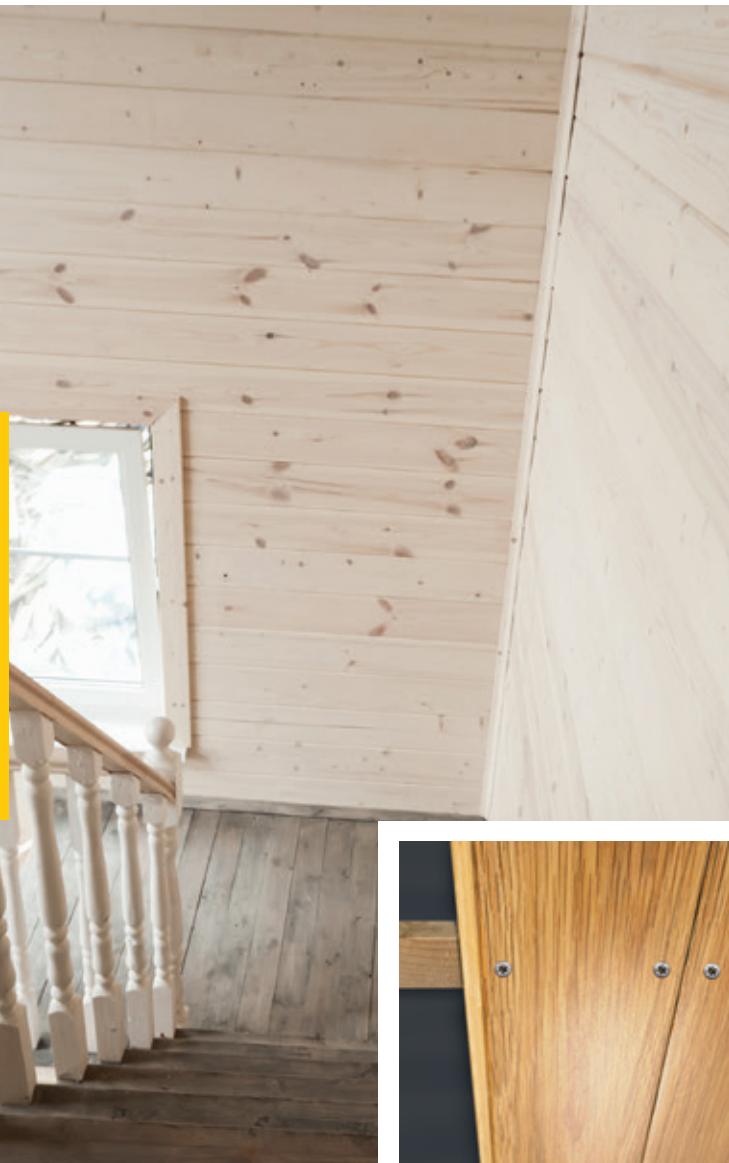


Seite 57

SPAX Universalschraube**Einsatz:** universeller Einsatz

4CUT, Teilgewinde, Senkkopf, T-STAR plus, WIROX





SPAX Universalschraube

für Wanddekorverkleidungen

Die SPAX mit Linsensenkkopf ist eine dekorative Variation der SPAX mit Flachsenkkopf und eignet sich besonders für sichtbare Befestigungen und Verbindungen. Sie ist leicht zu versenken und sieht dabei noch gut aus.

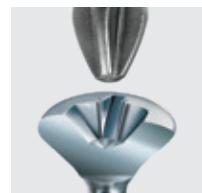
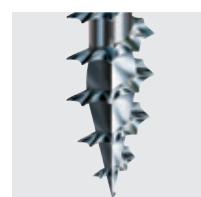
Schnelles und sicheres Verarbeiten mit geringem Kraftaufwand (mehr Verschraubungen mit einer Akku-Ladung).

Die Vorteile für Linsensenkkopf WIROX:

Linsensenkkopf · MULTI-Kopf · Kreuzschlitz Z · Vollgewinde · Wellenprofil · 4CUT · WIROX A3J · Gehärtet · Gleitbeschichtet

Die Vorteile für Linsensenkkopf vernickelt:

Linsensenkkopf · MULTI-Kopf · Kreuzschlitz Z · Vollgewinde · Wellenprofil · 4CUT · Vernickelt · Gehärtet · Gleitbeschichtet



WIROX®

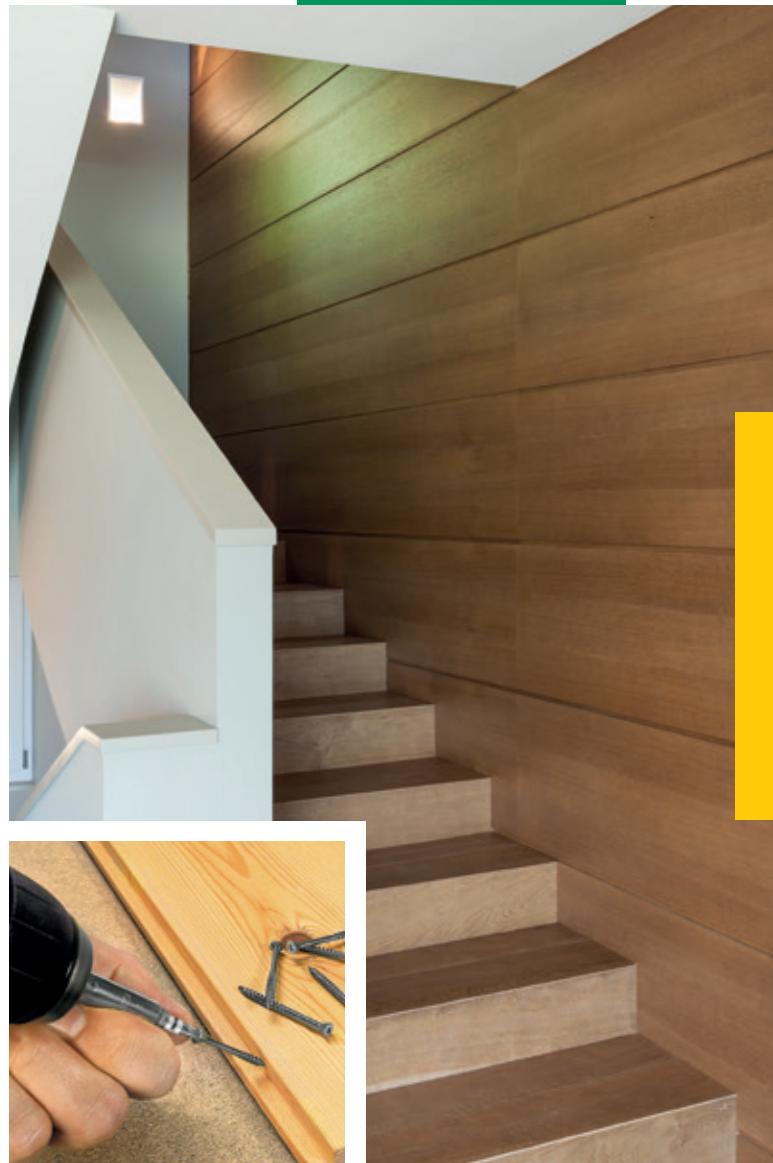
CHROM(VI)
FREI

SPAX für Massivholz-Fußböden

sowie Wand- und Deckenprofile mit Nut und Feder

Dank der speziellen Schraubengeometrie mit SPAX CUT-Spitze wird ein Spleißen des Materials verhindert. Die ausgeprägte Schraubenspitze ermöglicht ein punktgenaues Ansetzen. Die Fräsrillen erleichtern das Einsenken und der schlanke Kopf zieht die SPAX mühelos ins Material. Das Wellenprofil sorgt für noch geringeren Kraftaufwand beim Einschrauben und gleichzeitig für höhere Haltekräfte. Die hohe Härte der Gewindesteile und der zähe Schraubenkern machen ein kraftvolles Eindringen ins Holz möglich.

Im Vergleich zur Verwendung von Nägeln oder Klemmen ist die Montage und Demontage mit der SPAX viel leichter. Außerdem wird die Brettfeder nicht beschädigt. Die SPAX für Fußbodenbelägen ist die ideale Verbindung von Feder und Nut.



Die Vorteile:

Senkkopf · Kleiner 60°-Fräskopf · T-STAR plus · T10 · Teilgewinde · SPAX typisches Wellenprofil · CUT-Spitze, WIROX A3J · Gehärtet · Gleitbeschichtet

SPAX Universalschraube

für Wanddekorverkleidungen

Der 4CUT verdrängt mit seinen 4 Schneiden die Holzfasern, während das Gewinde mit dem Wellenprofil die Schraube weiter vortreibt. Hierdurch wird das Spleißen des Materials auch bei geringen Randabständen wirkungsvoll verringert.

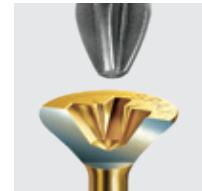
SPAX mit Teilgewinde empfiehlt sich zur spaltfreien Verschraubung zweier Bauteile. Wenn man 2 Holzteile mit einer Vollgewindeschraube verbinden will, „sperrt“ das Gewinde. Die Teile lassen sich nicht ausreichend zusammenziehen; es kann ein Spalt zwischen den Bauteilen entstehen. SPAX mit Teilgewinde dagegen sorgt für die sichere und feste Verbindung ohne Spaltbildung. Die Bauteile werden durch die Vorspannung zwischen dem Kopf und dem nur im unteren Bauteil wirkenden Gewindeeingriff fest gegeneinandergezogen.

Schnelles und sicheres Verarbeiten mit geringem Kraftaufwand (mehr Verschraubungen mit einer Akku-Ladung).

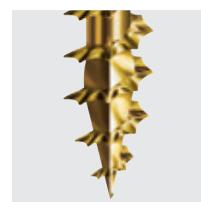


Die Vorteile:

Senkkopf · MULTI-Kopf · Kreuzschlitz Z · Teilgewinde · Wellenprofil · 4CUT · YELLOX A2L · Gehärtet · Gleitbeschichtet



YELLOX®



**CHROM(VI)
FREI**

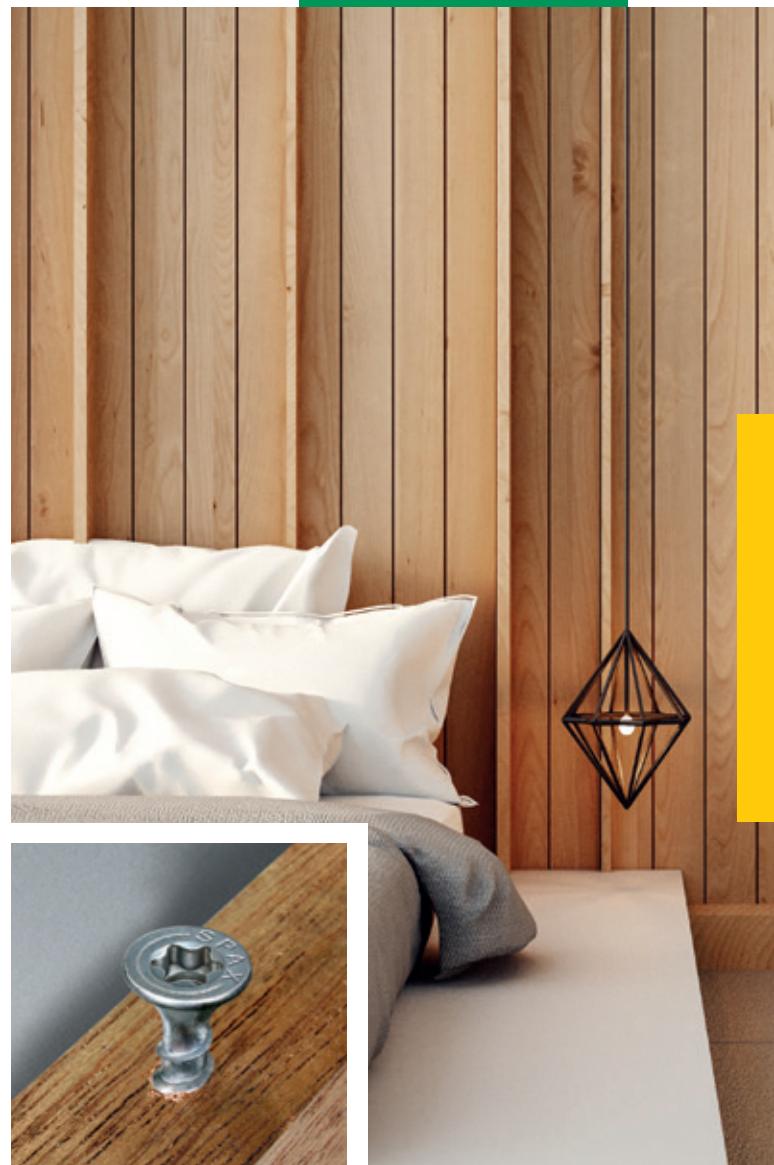
SPAX Universalschraube

für Wanddekorverkleidungen

Der 4CUT verdrängt mit seinen 4 Schneiden die Holzfasern, während das Gewinde mit dem Wellenprofil die Schraube weiter vortreibt. Hierdurch wird das Spleißen des Materials auch bei geringen Randabständen wirkungsvoll verringert.

SPAX mit Teilgewinde empfiehlt sich zur spaltfreien Verschraubung zweier Bauteile. Wenn man 2 Holzteile mit einer Vollgewindeschraube verbinden will, „sperrt“ das Gewinde. Die Teile lassen sich nicht ausreichend zusammenziehen; es kann ein Spalt zwischen den Bauteilen entstehen. SPAX mit Teilgewinde dagegen sorgt für die sichere und feste Verbindung ohne Spaltbildung. Die Bauteile werden durch die Vorspannung zwischen dem Kopf und dem nur im unteren Bauteil wirkenden Gewindeeingriff fest gegeneinandergezogen.

Schnelles und sicheres Verarbeiten mit geringem Kraftaufwand (mehr Verschraubungen mit einer Akku-Ladung).



Die Vorteile:

Senkkopf · MULTI-Kopf · T-STAR plus T10/T20/T30 · Teilgewinde · Wellenprofil · 4CUT · WIROX A3J · Gehärtet · Gleitbeschichtet



ANWENDUNG MÖBEL

Ob MDF-Platten, Rückwände, Holzelemente oder Metallbeschläge – beim Zusammenbau von Möbel-elementen braucht es das materialgerechte Verbindungsma-terial. Die **SPAX-M mit Teilgewin-de** und schlankem Kopf ermöglicht beispielsweise die perfekte Verbindung von MDF-Materialien und dünnwandigen Platten aus Holzwerkstoffen. Egal ob es um die Regal- oder Küchenmontage geht – SPAX-M ist für MDF-Materialien die beste Wahl. Die

SPAX-Rückwandschraube mit Kreuzschlitz ist die ideale Schraube zum Befestigen von Hartfaserplatten. Sie bietet erhöhte Kopfdurchzugskräfte beim Verschrauben von Regal- oder Schrankrückwänden – ohne das Material zu beschädigen oder zu verfor-men. Die **SPAX mit Kopfloch** lässt sich leicht ohne Vorbohren einschrauben. Die Kunststoff-Zierkappen gibt es in verschiedenen Farben.

Seite 60

SPAX-M**Einsatz:** Verschrauben von Faserplatten (MDF/HDF)**CUT-Spitze**, Teilgewinde, Senkkopf, T-STAR plus, WIROX

Seite 62

SPAX Universalschraube für Spanplatten**Einsatz:** im Möbelbau und zur Befestigung von Klavierbandbeschlägen**Kleiner Kopf**, Vollgewinde, Senkkopf, Kreuzschlitz Z, S-Spitze, WIROX

Seite 63

SPAX Rückwandschraube**Einsatz:** Befestigen von Hartfaserplatten auf der Rückseite von Regalen und Schränken**Rückwandkopf**, Vollgewinde, Kreuzschlitz Z, 4CUT, WIROX

Seite 61

SPAX Universalschraube mit Kopfbohrung**Einsatz:** für das Verbinden von Möbelementen und zur Befestigung von Sockel- und Gardinenleisten**Kopfbohrung**, Vollgewinde, Senkkopf, Kreuzschlitz Z, S-Spitze, WIROX

Seite 61

Kunststoff-Abdeckkappen**Einsatz:** passend für SPAX mit Kopfbohrung



SPAX-M

für die besondere Anwendung bei MDF-Materialien und sonstigen dünnwandigen Platten aus Holzwerkstoffen

Die SPAX-M verringert wirkungsvoll das Spleißen und Ausbeulen des MDF-Materials beim Verschrauben in Deck- und Schmalflächen.

Die Geometrie der Schraube ermöglicht die Verschraubung von MDF-Materialien und sonstigen dünnwandigen Platten ohne Vorbohren (holzabhängig). Der schlanke Senkkopf mit Fräsrillen zieht sich leicht ins Material. Die CUT-Spitze verringert wirkungsvoll das Spleißen und Ausbeulen des Materials.

Die Vorteile:

Senkkopf · Kleiner 75°-Fräskopf · T-STAR plus T15/T20 · Teilgewinde · SPAX typisches Wellenprofil · CUT-Spitze, WIROX A3J · Gehärtet · Gleitbeschichtet



SPAX Universalschraube

mit Kopfbohrung

zur Verbindung von Möbel-
elementen

SPAX mit Kopfbohrung haben eine stiftförmige Vertiefung, die sich innerhalb des Schraubenkopfes an den Kraftangriff anschließt. Durch die Bohrung halten spezielle **Abdeckkappen** für diesen Typ Schraube besonders gut und sind gegen ein Herausfallen gesichert. Diese Schraube eignet sich besonders für die Verbindung von Möbelementen.

Dauerhaft fester Halt der Zierkappe.

Die Vorteile:

Senkkopf · Mit Kopfbohrung · Kreuzschlitz Z ·
Vollgewinde · SPAX typisches Wellenprofil ·
S-Spitze · WIROX A3J · Gehärtet · Gleit-
beschichtet



Kunststoff-Abdeckkappen

Einsatz: passend für SPAX mit Kopfbohrung



Produkte siehe Seite 264



SPAX Universalschraube

zum Einsatz im Möbelbau und zur Befestigung von Klavierbandbeschlägen

Die SPAX Senkkopf mit kleinem Kopf (\varnothing 5 mm) dient zur Befestigung von Verbindungsbeschlägen und Stangenscharnieren.

Diese häufig von außen sichtbaren Möbelbänder werden auch als Klavierbänder bezeichnet und sind beispielsweise für Schränke geeignet. Der kleine Kopf eignet sich besonders für eine verdeckte Verschraubung.

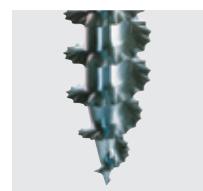
Für stumpf einschlagende Türen lassen sich die Bänder gerade einbauen, gekröpfte Bänder hingegen in Türen mit einem Falz. Die Möbelbänder lassen sich mit SPAX kopfbündig verschrauben, so dass sich beispielsweise Schranktüren problemlos einhängen und reibungslos um bis zu 180° öffnen lassen.

Die Vorteile:

Senkkopf · Mit kleinem Kopf · Kreuzschlitz Z · Vollgewinde · SPAX typisches Wellenprofil · S-Spitze · WIROX A3J · Gehärtet · Gleitbeschichtet



WIROX®



CHROM(VI)
FREI

SPAX Rückwandschraube

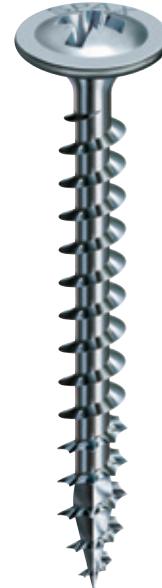
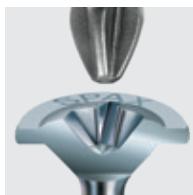
für die Befestigung von Hartfaserplatten auf der Rückseite von Regalen und Schränken

Die Rückwandschrauben sind moderne Problemlöser und können bei neuartigen Materialien und Vorrichtungen verwendet werden.

Der flache Kopf vergrößert die Auflagefläche auf der Platte.

Mit Hilfe des speziell entworfenen Schraubekopfes kann die Kraftübertragung gut verteilt werden. Auf diese Weise lässt sich verhindern, dass Materialien, die befestigt werden sollen, verformt oder beschädigt werden. Die optimierte Kopf- und Kreuzschlitzgeometrie garantiert einen sicheren Sitz des Werkzeugs.

Die Rückwandschraube ist besonders geeignet für Anwendungen in der Möbelfertigung. Sie bietet erhöhte Kopfdurchzugskräfte, beispielsweise bei der Befestigung von Regal- und Schrankrückwänden.



Die Vorteile:

Rückwandkopf · Kreuzschlitz Z · Vollgewinde · Wellenprofil · 4CUT · WIROX A3J · Gehärtet · Gleitbeschichtet



ANWENDUNG TREPPE

Treppen sollten sich nicht nur optisch und ästhetisch in den Raum integrieren, sondern sie müssen auch funktionell und belastbar sein. Vor allem, wenn man an die lange Lebensdauer einer Treppenkonstruktion denkt. Insbesondere Treppen aus Holz sind heute nicht mehr nur Verbindungen zwischen 2 Ebenen, sondern eigenständige gestalterische Elemente. SPAX hat die dazu nötigen Verbindungselemente: für den Holzbau

die **SPAX mit WIROX-Beschichtung**, Tellerkopf und Teilgewinde. Oder die SPAX als **Universalschraube** mit Kreuzschlitz und Senkkopf – auch brüniert für den farblich abgestimmten Einsatz. Alternativ mit dem T-STAR *plus* Kraftangriff – ebenfalls mit Teil- oder Vollgewinde. Damit sind den konstruktiven und gestalterischen Möglichkeiten keine Grenzen gesetzt.

SPAX Holzbauschraube Voll-/Teilgewinde 6 mm**Einsatz:** Holzbau und Treppenbau**Tellerkopf, Voll-/Teilgewinde, T-STAR plus,
4CUT-Fräser, 4CUT, WIROX****SPAX Universalschraube****Einsatz:** sichtbare Befestigung von Metallbeschlägen**4CUT, Vollgewinde, Halbrundkopf,
Kreuzschlitz Z, WIROX**



SPAX Holzbauschraube

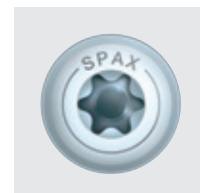
Voll-/Teilgewinde 6 mm

für den Holzbau und Treppenbau

Deutlich reduziertes Einschraubdrehmoment und verringerte Spaltwirkung.

Längenangabe und Herstellerkennzeichen auf dem Kopf.

Höhere Kopfdurchzugskräfte im Vergleich zur Senkkopfschraube.



Die Vorteile:

Tellerkopf · T-STAR plus T30 · Voll-/Teilgewinde ·
Wellenprofil · 4CUT-Fräser · 4CUT · WIROX
A3J · Gehärtet · Gleitbeschichtet

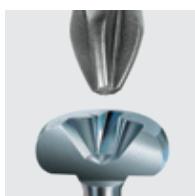
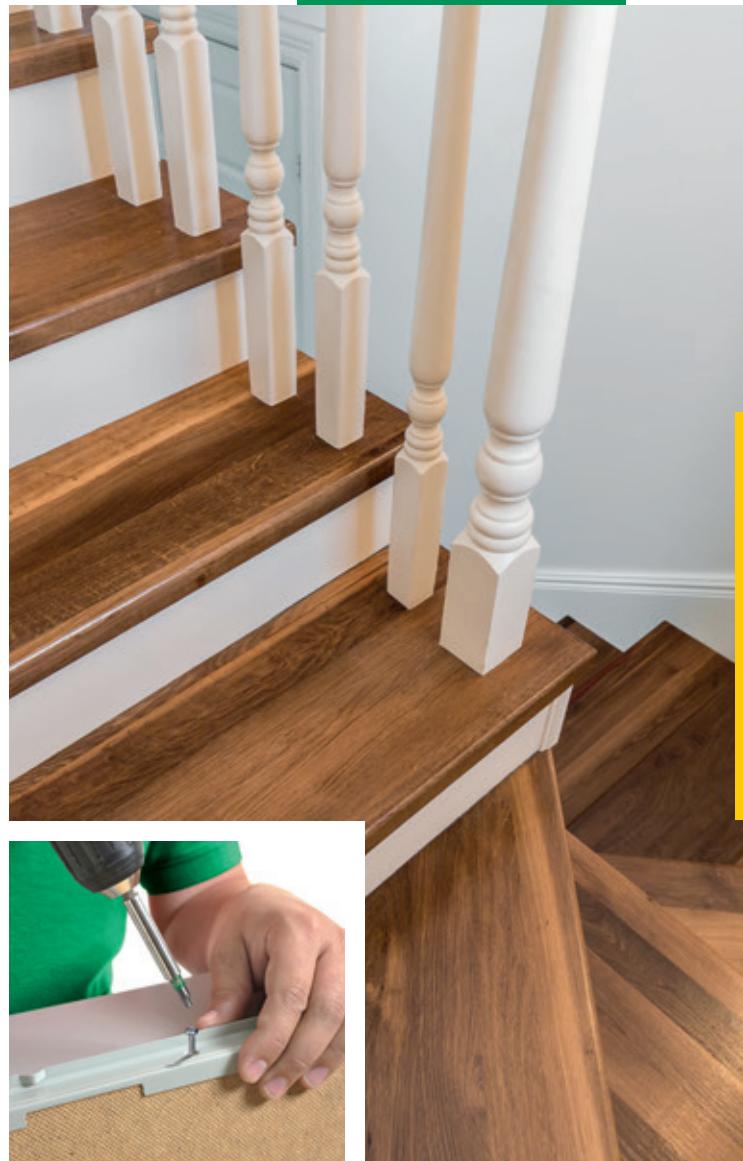
SPAX Universalschraube

für dünne Beschläge mit Durchgangsloch

Schrauben mit Halbrundkopf werden bei Werkstücken mit gestanzten (nicht gesenkten) Löchern verwandt. Die plane untere Kopffläche bietet eine bündige Anzugsfläche für das Werkstück und gewährleistet so einen besseren Halt des Werkstückes.

Die SPAX mit Halbrundkopf eignet sich besonders gut für dünne Beschläge mit Durchgangsloch.

Sicheres Befestigen des Beschlags, höhere Kopfdurchzugskräfte.



Die Vorteile:

Halbrundkopf · Kreuzschlitz Z · Vollgewinde · Wellenprofil · 4CUT · WIROX A3J · Gehärtet · Gleitbeschichtet



ANWENDUNG KÜCHE

Wenn es um den Zusammenbau von Möbelelementen geht, beispielsweise von Küchen, benötigt man materialgerechtes Verbindungsma- terial. Egal ob MDF-Platten, Rückwände, Holzelemente oder Metallbeschläge, die **SPAX-M** mit Teilgewinde und einem schlanken Kopf ermöglicht die perfekte Verbindung. Gerade bei der Küchenmontage ist die SPAX-M für MDF-Materialien die beste Wahl. Bei der Befesti-

gung von Metallbeschlägen eignet sich die **SPAX mit Halbrundkopf** und die **SPAX-Rückwandschraube** mit Kreuzschlitz ist optimal zum Befestigen der Hartfaser-Rückwandplatten der Küchenschränke. Dazu gibt es die **SPAX mit Kopfloch**, die sich leicht ohne Vorbohren einschrauben lässt. In verschiedenen Farben gibt es dazu die passenden Kunststoff-Zierkappen.

Seite 70

SPAX Universalschraube**Einsatz:** sichtbare Befestigung von Metallbeschlägen**4CUT**, Vollgewinde, Halbrundkopf, Kreuzschlitz Z, WIROX

Seite 72

SPAX Rückwandschraube**Einsatz:** Befestigen von Hartfaserplatten auf der Rückseite von Regalen und Schränken**Rückwandkopf**, Vollgewinde, Kreuzschlitz Z, 4CUT, WIROX

Seite 73

SPAX-M**Einsatz:** Verschrauben von Faserplatten (MDF/HDF)**CUT-Spitze**, Teilgewinde, Senkkopf, T-STAR plus, WIROX

Seite 71

SPAX Universalschraube mit Kopfbohrung**Einsatz:** für das Verbinden von Möbelementen und zur Befestigung von Sockel- und Gardinenleisten**Kopfbohrung**, Vollgewinde, Senkkopf, Kreuzschlitz Z, S-Spitze, WIROX

Seite 71

Kunststoff-Abdeckkappen**Einsatz:** passend für SPAX mit Kopfbohrung

SPAX Universalschraube

für dünne Beschläge mit Durchgangsloch

Schrauben mit Halbrundkopf werden bei Werkstücken mit gestanzten (nicht gesenkten) Löchern verwandt. Die plane, untere Kopffläche bietet eine bündige Anzugsfläche für das Werkstück und gewährleistet so einen besseren Halt des Werkstückes.

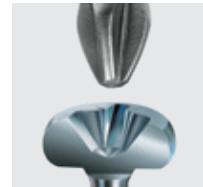
Die SPAX mit Halbrundkopf eignet sich besonders gut für dünne Beschläge mit Durchgangsloch.

Sicheres Befestigen des Beschlags, höhere Kopfdurchzugskräfte.



Die Vorteile:

Halbrundkopf · Kreuzschlitz Z · Vollgewinde · Wellenprofil · 4CUT · WIROX A3J · Gehärtet · Gleitbeschichtet



SPAX Universalschraube

mit Kopfbohrung

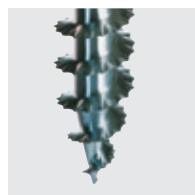
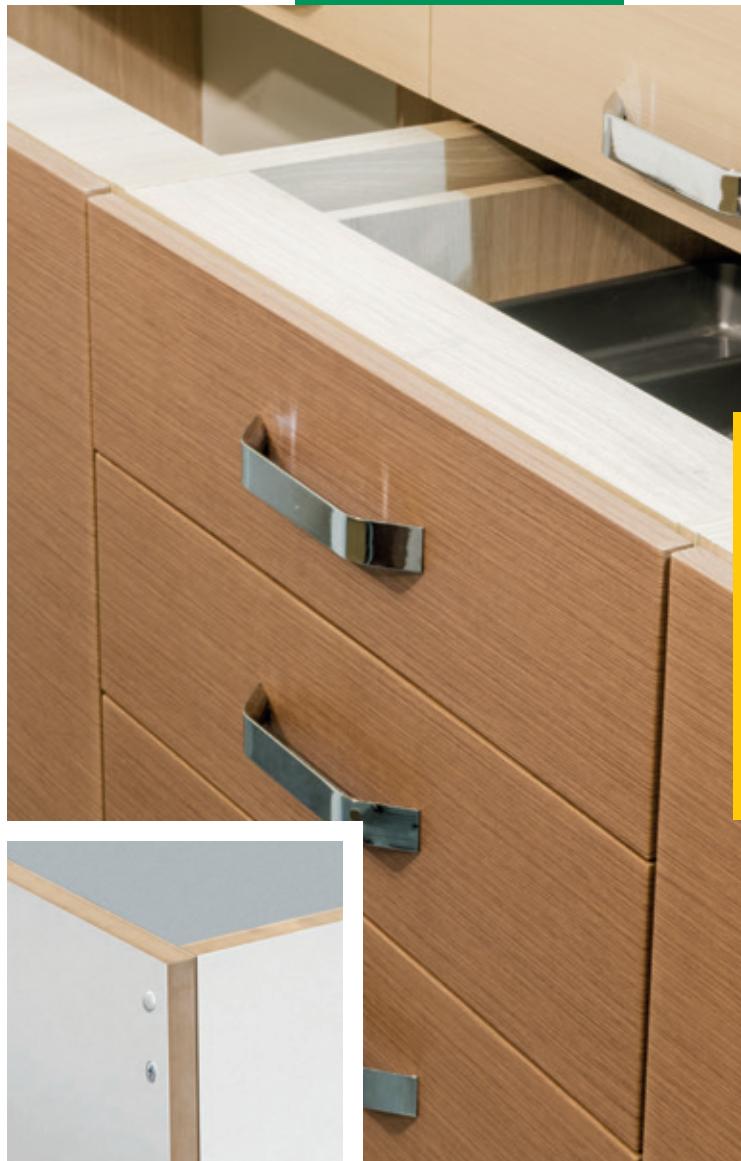
zur Verbindung von Möbel-
elementen

SPAX mit Kopfbohrung haben eine stiftförmige Vertiefung, die sich innerhalb des Schraubekopfes an den Kraftangriff anschließt. Durch die Bohrung halten spezielle **Abdeckkappen** für diesen Typ Schraube besonders gut und sind gegen ein Herausfallen gesichert. Diese Schraube eignet sich besonders für die Verbindung von Möbelementen.

Dauerhaft fester Halt der Zierkappe.

Die Vorteile:

Senkkopf · Mit Kopfbohrung · Kreuzschlitz Z ·
Vollgewinde · SPAX typisches Wellenprofil ·
S-Spitze · WIROX A3J · Gehärtet · Gleit-
beschichtet



Kunststoff-Abdeckkappen

Einsatz: passend für SPAX mit Kopfbohrung



Produkte siehe Seite 264

SPAX Rückwandschraube

für die Befestigung von Hartfaserplatten auf der Rückseite von Regalen und Schränken

Die Rückwandschrauben sind moderne Problemlöser und können bei neuartigen Materialien und Vorrichtungen verwendet werden.

Mit Hilfe des speziell entworfenen Schraubenkopfes kann die Kraftübertragung gut verteilt werden. Auf diese Weise lässt sich verhindern, dass Materialien, die befestigt werden sollen, verformt oder beschädigt werden. Die optimierte Kopf- und Kreuzschlitzgeometrie garantiert einen sicheren Sitz des Werkzeugs.

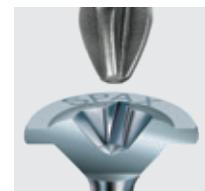
Die Rückwandschraube ist besonders geeignet für Anwendungen in der Möbelfertigung. Sie bietet erhöhte Kopfdurchzugskräfte, beispielsweise bei der Befestigung von Regal- und Schrankrückwänden.

Flacher Kopf vergrößert die Auflagefläche auf der Platte.



Die Vorteile:

Rückwandkopf · Kreuzschlitz Z · Vollgewinde · Wellenprofil · 4CUT · WIROX A3J · Gehärtet · Gleitbeschichtet

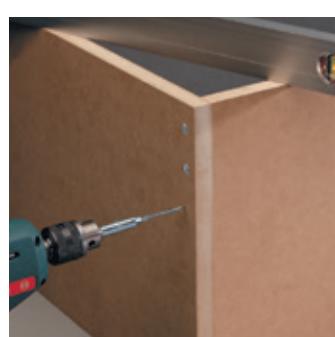


SPAX-M

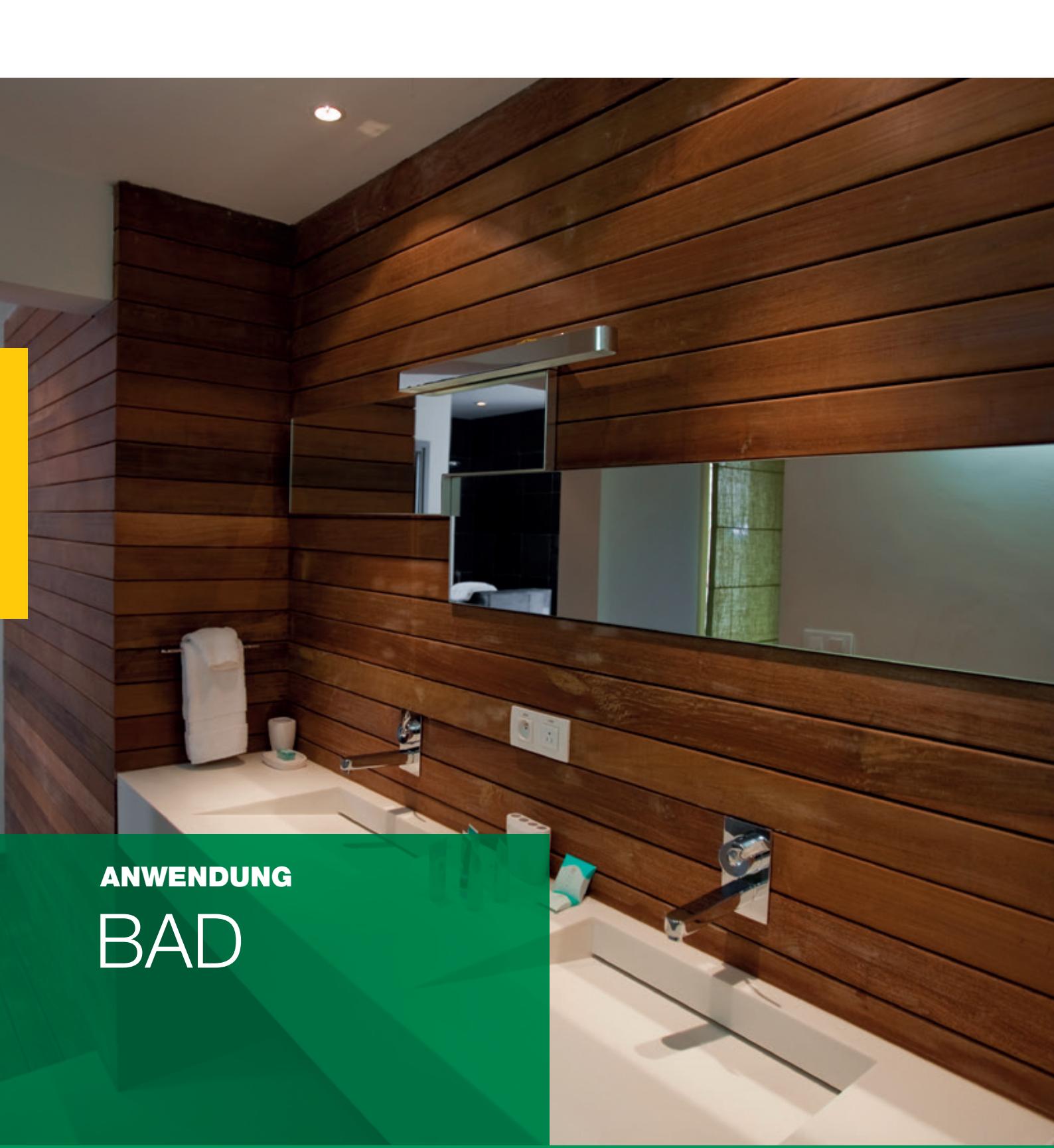
für die besondere Anwendung
bei MDF-Materialien und
sonstigen dünnwandigen Platten
aus Holzwerkstoffen

Die SPAX-M verringert wirkungsvoll das Spleißen
und Ausbeulen des MDF-Materials beim Ver-
schrauben in Deck- und Schmalflächen.

Die Geometrie der Schraube ermöglicht die Ver-
schraubung von MDF-Materialien und sonstigen
dünnwandigen Platten ohne Vorbohren (holzab-
hängig). Der schlanke Senkkopf mit Fräsrillen
zieht sich leicht ins Material.

**Die Vorteile:**

Senkkopf · Kleiner 75°-Fräskopf · T-STAR plus
T15/T20 · Teilgewinde · SPAX typisches Wel-
lenprofil · CUT-Spitze, WIROX A3J · Gehärtet ·
Gleitbeschichtet



ANWENDUNG BAD

Wenn es um den Zusammenbau von Badezimmermöbeln oder die Befestigung von Wascharmaturen geht, benötigt man hochwertige Verbindungsmitte. In Feuchträumen, zu denen das Badezimmer gehört, ist es mehr als ratsam, SPAX Schrauben aus dem Material Edelstahl rostfrei A2 einzusetzen.

Besonders bei der Befestigung von Armaturen oder Beschlägen mit Durchgangsloch ist die SPAX mit Halbrundkopf eine gute Wahl. Die plane untere Kopffläche bietet eine bündige Anzugsfläche und gewährleistet einen sicheren Halt des Werkstücks.

Seite 76

SPAX Universalschraube

A2

Einsatz: Außenanwendungen – direkt bewittert



Seite 76

SPAX Universalschraube

A2

Einsatz: Außenanwendungen – direkt bewittert



Seite 77

SPAX Universalschraube

A2

Einsatz: Außenanwendungen (direkt bewittert) und Befestigung von Edelstahlbeschlägen



Seite 78

SPAX Universalschraube

A2

Einsatz: Außenanwendungen – direkt bewittert





SPAX Universalschraube

Außenanwendungen –
direkt bewittert

Galvanische Schutzschichten reichen oft nicht aus, um Schrauben aus Stahl langfristig vor Korrosion im Außenbereich zu schützen.

Rost ist nicht nur hässlich, sondern kostet auch Geld. Insbesondere wenn die Qualität teurer Produkte oder Bauteile gemindert wird und Folgeschäden auftreten. Teure Nachbesserungen und Reparaturen werden notwendig.

Rost ist vermeidbar. Die SPAX Edelstahl rostfrei bietet Sicherheit gegen Korrosion!

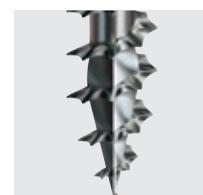
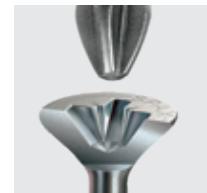
Sie ist besonders geeignet für den Einsatz im Freien, an Fenstern und Türen und in feuchten Räumen. Wo sichere Schraubverbindungen gefordert sind: SPAX Edelstahl rostfrei.

Die Vorteile für Teilgewinde A2:

Senkkopf · MULTI-Kopf · T-STAR plus T10/T20/T30 · Teilgewinde · Wellenprofil · 4CUT · Edelstahl rostfrei A2 · Gehärtet · Gleitbeschichtet

Die Vorteile für Vollgewinde A2:

Senkkopf · MULTI-Kopf · Kreuzschlitz Z · Vollgewinde · Wellenprofil · 4CUT · Edelstahl rostfrei A2 · Gehärtet · Gleitbeschichtet



SPAX Universalschraube

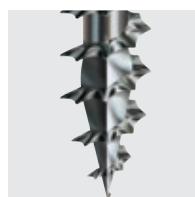
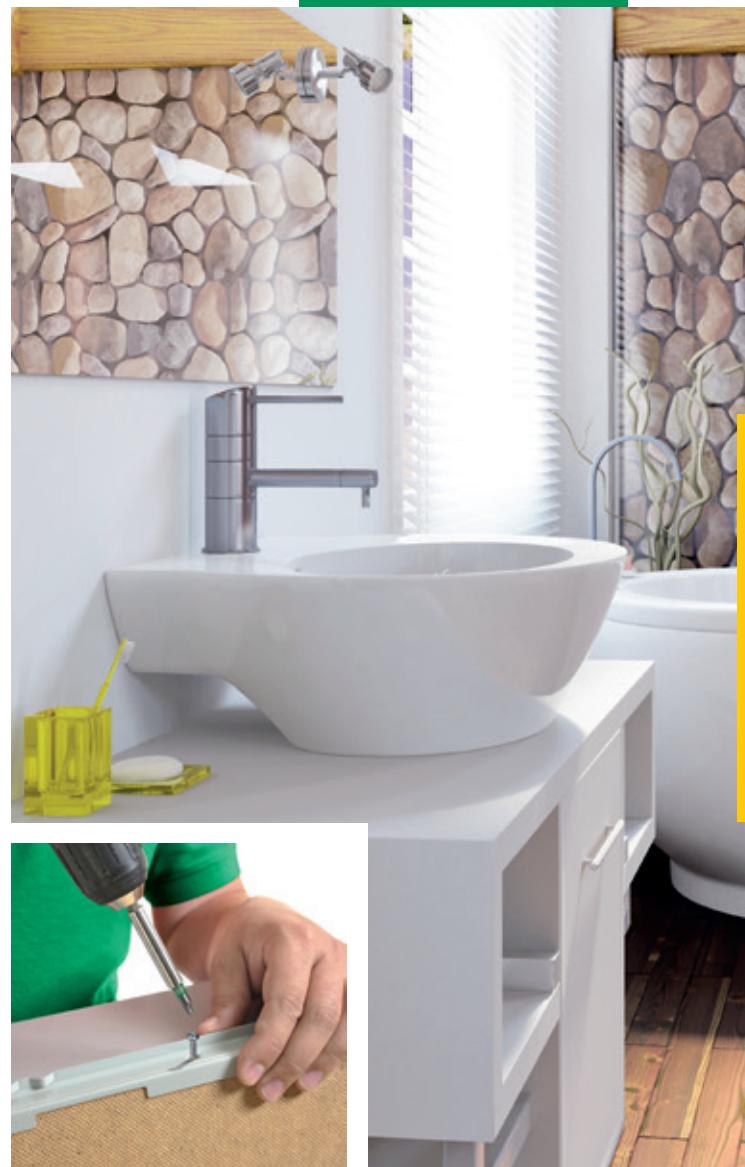
für Außenanwendungen (direkt bewittert) und das Befestigen von Edelstahlbeschlägen

Schrauben mit Halbrundkopf werden bei Werkstücken mit gestanzten (nicht gesenkten) Löchern verwandt. Die plane, untere Kopffläche bietet eine bündige Anzugsfläche für das Werkstück und gewährleistet so einen besseren Halt des Werkstückes.

Die SPAX mit Halbrundkopf ist besonders geeignet für den Einsatz an Edelstahlbeschlägen und in feuchten Räumen. Wo sichere Schraubverbindungen gefordert sind: SPAX Edelstahl rostfrei.

Die Vorteile:

Halbrundkopf · T-STAR plus T10/T15/T20 ·
Vollgewinde · Wellenprofil · 4CUT ·
Edelstahl rostfrei A2 · Gehärtet · Gleit-
beschichtet



SPAX Universalschraube

für Wanddekorverkleidungen

Die SPAX mit Linsensenkkopf ist eine dekorative Varietät der SPAX mit Flachsenkkopf und eignet sich besonders für sichtbare Befestigungen und Verbindungen. Sie ist leicht zu versenken und sieht dabei noch gut aus.

In Feuchträumen ist die Verwendung der SPAX mit Linsensenkkopf in Material Edelstahl rostfrei zu empfehlen.

Edelstahl rostfrei bietet eine hohe Sicherheit gegen Korrosion.



Die Vorteile:

Linsensenkkopf · T-STAR plus T10/T15/T20 ·
Vollgewinde · Wellenprofil · 4CUT ·
Edelstahl rostfrei A2 · Gehärtet · Gleit-
beschichtet



A2
AISI 304

EDELSTAHL®
Rostfrei
INOX
STAINLESS STEEL

| | |
|--|--------|
| Aufsparren- & Wanddämmung | 82-87 |
| Dachstuhl | 88-91 |
| Querzug- & Querdruckverstärkung | 92-97 |
| Haupt-/Nebenträgeranschluss | 98-101 |



ÜBERSICHT

HOLZBAU



SPAX ist der Partner für Profis – gerade im konstruktiven Holzbau mit seinen anspruchsvollen Herausforderungen. Gerade wo es auf Stabilität und Sicherheit wirklich ankommt, ist Qualität gefragt. Auf SPAX können sich die Profis dabei in jeder Situation verlassen.



ANWENDUNG

AUFSPARREN- & WANDDÄMMUNG

Beim Thema Energieeinsparung und Wärmebrückenvermeidung führt am Dach und an der Wand heutzutage kein Weg mehr an einer Aufsparren- oder Wanddämmung vorbei. SPAX bietet für alle gängigen druckfesten und druckweichen Dämmstoffe Lösungen zur Befestigung auf Holzunterkonstruktionen, bei denen durch eine Konterlatte verschraubt wird. Egal ob Neubau oder Altbau, Sanierung usw. – bereits bei der Planung bietet SPAX Unterstützung an, denn mit der SPAX Design Software lässt sich die richtige Schraube schnell ermitteln, und das Projekt lässt sich dank der ausführlichen Angaben im Ausdruck zügig umsetzen. Sowohl Planer als auch ausführende Handwerker profitieren von diesem Service, der rund um die Uhr über unsere Website genutzt werden kann.

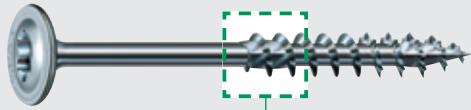
Das SPAX-Sortiment bietet für die Aufsparren- und Wanddämmung für Dämmstoffdicken von 20 bis 320 mm eine reichhaltige Auswahl: Für druckfeste Dämmstoffe empfehlen sich Ausführungen mit Teilgewinde und Senk- bzw. Tellerkopf. Dabei sorgt der Tellerkopf für hohe Kopfdurchzugskräfte und ermöglicht dabei i. d. R. größere Schraubenabstände. Für druckweiche Dämmstoffe sind ausnahmslos Ausführungen mit Vollgewinde oder Fixiergewinde erforderlich. Hier trägt das Gewinde unter dem Kopf, so dass kleinere Köpfe wie Senk- bzw. Zylinderkopf ausreichend sind. Auch Ausführungsvarianten aus Edelstahl rostfrei stehen zur Auswahl, für Anwendungsbereiche, in denen erhöhte Korrosionsschutzanforderungen gelten.

AUFSPARREN- & WANDDÄMMUNG |
DRUCKFESTE DÄMMUNG

Seite 84

SPAX Holzbauschraube Teilgewinde 6 und 8 mm

Einsatz: druckfeste Dämmung

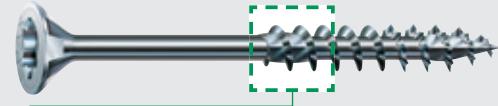


4CUT-Fräser, Tellerkopf, Teilgewinde, T-STAR plus, 4CUT, WIROX

WIROX®

SPAX Holzbauschraube Teilgewinde 8 und 10 mm

Einsatz: druckfeste Dämmung



4CUT-Fräser, Senkkopf, Teilgewinde, T-STAR plus, 4CUT, WIROX

WIROX®

Seite 84

SPAX Einschraublehre

Einsatz: praktische Einschraublehre für die Aufsparrendämmung



Seite 84

AUFSPARREN- & WANDDÄMMUNG |
DRUCKWEICHE DÄMMUNG

Seite 85

SPAX Holzbauschraube Vollgewinde 8 und 10 mm

Einsatz: druckweiche Dämmung



CUT-Spitze, Senkkopf, Vollgewinde, T-STAR plus, WIROX

WIROX®

SPAX Holzbauschraube Vollgewinde 6 mm

Einsatz: druckweiche Dämmung



4CUT, Zylinderkopf, Vollgewinde, T-STAR plus, WIROX

WIROX®

Seite 85

SPAX Holzbauschraube Vollgewinde 8 mm

Einsatz: druckweiche Dämmung



CUT-Spitze, Senkkopf, Vollgewinde, T-STAR plus, WIROX

WIROX®

Seite 86

SPAX-Iso

NEU

Einsatz: druckweiche Dämmung



Fixiergewinde, Zylinderkopf, T-STAR plus, 4CUT, WIROX

WIROX®

SPAX Holzbauschraube Teilgewinde für druckfeste Dämmung*

Einsinnige Verschraubung unter einem Winkel von 67° im Sparren bzw. in der Holzunterkonstruktion zur Aufnahme der Dachschubkräfte. Hierfür kann die SPAX Einschraublehre verwendet werden. Zur Windsogsicherung sind ggf. weitere SPAX unter 90° erforderlich. Genaue Angaben zur benötigten Stückzahl, zu Schraubenabständen etc. siehe SPAX Design Software, Modul M01 Aufsparrendämmung bzw. Modul M02 Fassadendämmung.

*Druckfeste Dämmung = Druckfestigkeit min. 50 kPa bei 10 % Stauchung, wie z. B. Holzfaserplatten, Polyurethanharzschäum (PUR), extrudiertes Polystyrol (EPS) etc.

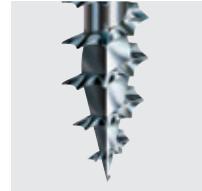
Datenblätter der Dämmstoffhersteller beachten.

Gängige druckfeste Dämmstoffe sind bereits in der SPAX Design Software hinterlegt und direkt auswählbar.

Tellerkopf ermöglicht – abhängig von der jeweiligen bauwerks-spezifischen Konfiguration – größere Schraubenabstände und spart somit Zeit und Lohnaufwand. **Senkkopf** lässt sich bei Bedarf tiefer in der Konterlatte versenken als Tellerkopf.

Dämmstoffdicken:
von 20 bis ca. 320 mm bei Konterlattendicke von 40 mm.

Bei erhöhten Korrosionsschutzanforderungen ist eine Variante in Edelstahl rostfrei mit Tellerkopf erhältlich (siehe Seite 200).



Die Vorteile für Tellerkopf 6/8 mm:

Tellerkopf · T-STAR plus T30/T40 ·
Teilgewinde · Wellenprofil ·
4CUT-Fräser · 4CUT · WIROX ·
Gehärtet · Gleitbeschichtet

Die Vorteile für Senkkopf 8/10 mm:

Senkkopf · MULTI-Kopf · T-STAR plus
T40/T50 · Teilgewinde · Wellenprofil ·
4CUT · 4CUT-Fräser · WIROX ·
Gehärtet · Gleitbeschichtet

SPAX Einschraublehre

Praktische Einschraublehre für die Aufdachdämmung
für **SPAX 8 mm Teller- und Senkkopf** zur schnellen
und einfachen Verschraubung im Sparren (67°-Winkel),
präzise und punktgenau.



Produkt siehe Seite 256

SPAX Holzbauschraube Vollgewinde für druckweiche Dämmung*

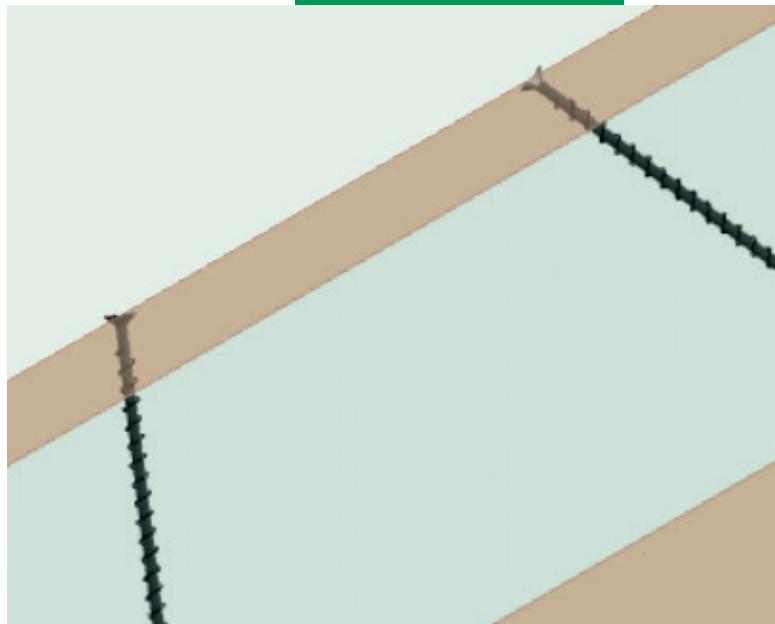
Wechselseitige Verschraubung unter einem Winkel von 67° im Sparren bzw. in der Holzunterkonstruktion zur Aufnahme der Dachschub- und der Windsogkräfte. Schrauben nehmen Zug- und Druckkräfte auf. In der Konterlatte trägt das Gewinde unter dem Kopf. Genaue Angaben zur benötigten Stückzahl, zu Schraubenabständen etc. siehe SPAX Design Software, Modul M01 Aufsparrendämmung bzw. Modul M02 Fassaden-dämmung.

*Druckweiche Dämmung = Druckfestigkeit kleiner als 50 kPa bei 10 % Stauchung, wie z. B. Mineralwolle, weiche Holzfaser-dämmstoffe.

Dämmstoffdicken:
von 20 bis ca. 260 mm bei Konterlattendicke von 60 mm.

Zylinderkopf kaum sichtbar, Spaltwirkung in der Konterlatte minimiert.

Bei erhöhten Korrosionsschutzanforderungen ist eine Variante in Edelstahl rostfrei mit Senkkopf erhältlich (siehe Seite 172).



Die Vorteile für Senkkopf 8/10 mm:
Senkkopf · MULTI-Kopf · T-STAR plus
T40/T50 · Vollgewinde · Wellenprofil ·
CUT-Spitze · WIROX · Gehärtet ·
Gleitbeschichtet

Die Vorteile für Zylinderkopf 6/8 mm:
Zylinderkopf · T-STAR plus T30/T40 ·
Vollgewinde · Wellenprofil ·
4CUT/CUT-Spitze · WIROX ·
Gehärtet · Gleitbeschichtet

SPAX-Iso

Die Dämmstoffschraube
für Dach und Fassade

Die SPAX-Iso ist vorzugsweise für die Verarbeitung von druckweichen Dämmstoffen* bei der Aufsparren- und Wanddämmung geeignet.

Druckbelastungen, wie z. B. durch die Dacheindeckung oder durch Schneelasten, können von druckweichen Dämmstoffen nicht aufgenommen werden. Teilgewindeschrauben sind für die Montage druckweicher Dämmstoffe nicht geeignet. Mit der SPAX-Iso ist die Verarbeitung von druckweichen Dämmstoffen kein Problem. Das Fixiergewinde hält die Konterlatte fest und überträgt somit die Druckkräfte. Der Dämmstoff bleibt so in Form.

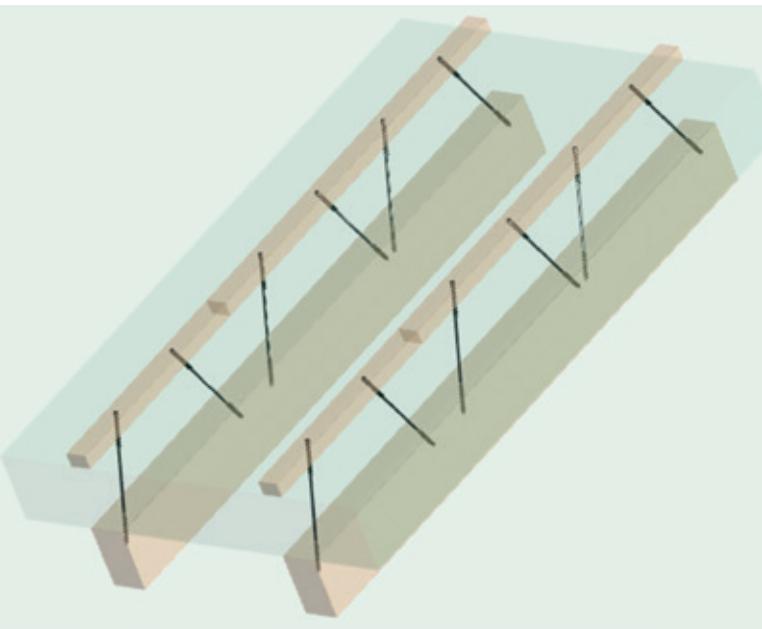
Wechselseitige Verschraubung unter einem Winkel von 67° im Sparren bzw. in der Holzunterkonstruktion zur Aufnahme der Dachschub- und der Windsogkräfte.

Schrauben nehmen Zug- und Druckkräfte auf. In der Konterlatte trägt das Gewinde unter dem Kopf.

Genaue Angaben zur benötigten Stückzahl, zu Schraubenabständen etc. siehe SPAX Design Software, Modul M01 Aufsparrendämmung bzw. Modul M02 Fassadendämmung.

*Druckweiche Dämmung = Druckfestigkeit kleiner als 50 kPa bei 10 % Stauchung, wie z. B. Mineralwolle, weiche Holzfaserdämmstoffe.

Dämmstoffdicken: von 20 bis ca. 240 mm bei Konterlattendicke von 40 mm (siehe Tabelle Seite 87).



Die Vorteile der SPAX-Iso:
Zylinderkopf · T-STAR plus T50 ·
Fixiergewinde · Wellenprofil · 4CUT ·
WIROX · Gehärtet · Gleitbeschichtet



spax.com
„SPAX-Iso“

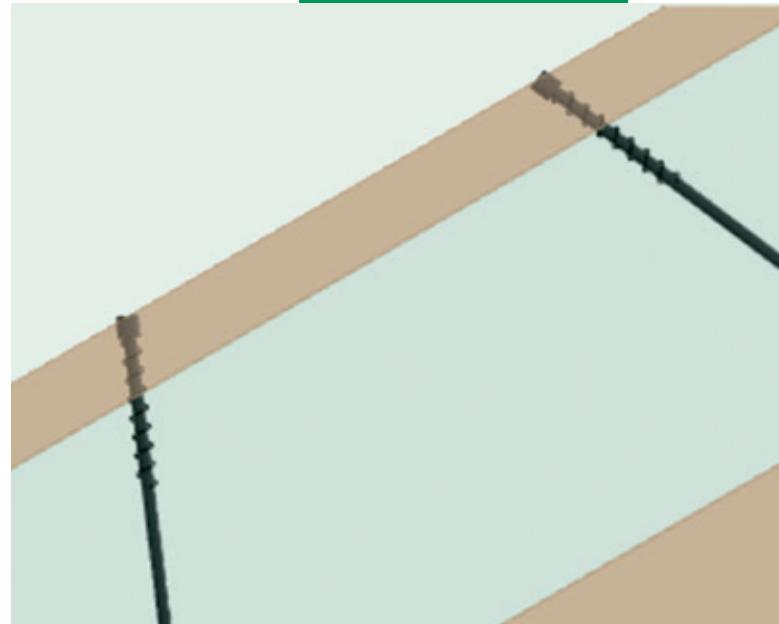
SPAX-Iso

Die Dämmstoffschraube für Dach und Fassade

Zylinderkopf kaum sichtbar. Lässt sich leicht versenken, Spaltwirkung in der Konterlatte wird minimiert.

Durch den 4CUT-Fräser am Gewindeauslauf muss nur mäßig gedrückt werden, um durch den Dämmstoff zu kommen.

Durch glatten Schaftbereich höhere Knicklasten auf Druck im Vergleich zu Vollgewindeschrauben.



Mit der SPAX Design Software können Sie Ihr Projekt berechnen und eine passende SPAX auswählen.

Einschraublänge im Sparren [mm]

| Schraubenlänge [mm] | 200 | | 230 | | 260 | | 290 | | 320 | | 350 | |
|---------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Lattendicke [mm] | 40 | 60 | 40 | 60 | 40 | 60 | 40 | 60 | 40 | 60 | 40 | 60 |
| 60 | 91 | 70 | 121 | 100 | 151 | 130 | 181 | 160 | 211 | 190 | 241 | 220 |
| 80 | 70 | 48 | 100 | 78 | 130 | 108 | 160 | 138 | 190 | 168 | 220 | 198 |
| 100 | 48 | - | 78 | 56 | 108 | 86 | 138 | 116 | 168 | 146 | 198 | 176 |
| 120 | - | - | 56 | - | 86 | 64 | 116 | 94 | 146 | 124 | 176 | 154 |
| 140 | - | - | - | - | 64 | 43 | 94 | 73 | 124 | 103 | 154 | 133 |
| 160 | - | - | - | - | 43 | - | 73 | 51 | 103 | 81 | 133 | 111 |
| 180 | - | - | - | - | - | - | 51 | - | 81 | 59 | 111 | 89 |
| 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | 59 | - | 89 | 68 |
| 220 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 68 | 46 |

Mindesteinschraubtiefe im Sparren = Lattendicke bzw. mind. 4xd₁ nach ETA-16/0617!

*Wenn eine Dachschalung verwendet wird, muss diese bei der Dämmstoffdicke berücksichtigt werden.
Bsp.: 120 mm Dämmstoff + 20 mm Dachschalung = Tabellenwert 140 mm.

Die SPAX Design Software zur Berechnung Ihrer Projekte

Mit der SPAX Design Software haben Sie online immer Zugriff auf die aktuellste Version. Ihre Projektdateien können Sie auf dem SPAX-Server speichern, ähnlich wie in einer Cloud. Der Zugriff auf Ihre Projekte kann somit standortunabhängig erfolgen und ist dank des responsiven Designs von allen browserfähigen Endgeräten wie Laptop, Tablet oder Smartphone möglich. Ergebnisausdrucke können als PDF-Dateien bei Bedarf auf Ihrem Endgerät abgespeichert werden. Mehrere Berechnungen können in einer Projektverwaltung organisiert werden. Die Suchfunktion ermöglicht ein schnelles Auffinden Ihrer Berechnungen.

Für einen Direktaufruf der Software verwenden Sie <https://designsoftware.spax.com>.



ANWENDUNG DACHSTUHL

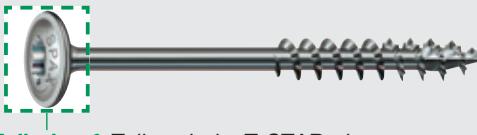
Der Dachstuhl ist das tragende Gerüst, der Unterbau für das Dach. Mit der SPAX Tellerkopf lassen sich beispielsweise auch stark verdrehte Sparren dichtziehen. Auf Sparrenpfettenanker kann dabei verzichtet werden. Auch der Anschluss von Kehlbalken kann einfach mittels SPAX Vollgewinde ausgeführt werden. Im SPAX-Sortiment sind dazu Voll- und Teilgewinde zu finden mit 8 bis 12 mm.

Und für besonders schmale Holzprofile die SPAX mit 6 mm Durchmesser. Die SPAX sind in den Ausführungen WIROX-beschichtet oder Edelstahl rostfrei verfügbar.

Ohne Anwendungsseite

SPAX Holzbauschraube Voll-/Teilgewinde A2 6 mm

Einsatz: Außenbereich (z. B. Pergolen und Balkone)



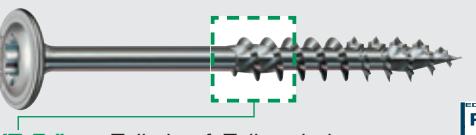
Tellerkopf, Teilgewinde, T-STAR plus, 4CUT, Edelstahl rostfrei A2

EDELSTAHL®
Rost
frei
INOX
STAINLESS STEEL

Ohne Anwendungsseite

SPAX Holzbauschraube Voll-/Teilgewinde A2 8 mm

Einsatz: Außenbereich (z. B. Pergolen und Balkone)



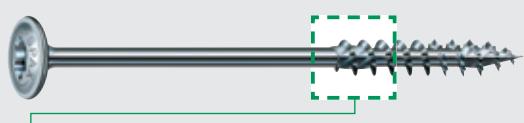
4CUT-Fräser, Tellerkopf, Teilgewinde, T-STAR plus, 4CUT, Edelstahl rostfrei A2

EDELSTAHL®
Rost
frei
INOX
STAINLESS STEEL

Seite 90

SPAX Holzbauschraube Voll-/Teilgewinde 6 mm

Einsatz: Außenbereich (z. B. Carports, Pergolen, Vordächer)



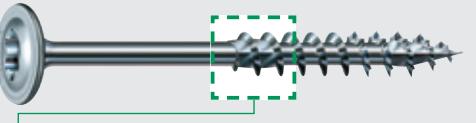
4CUT-Fräser, Tellerkopf, Teilgewinde, T-STAR plus, 4CUT, WIROX

WIROX®

Seite 90

SPAX Holzbauschraube Voll-/Teilgewinde 8 mm

Einsatz: Außenbereich (z. B. Carports, Pergolen, Vordächer)



4CUT-Fräser, Tellerkopf, Teilgewinde, T-STAR plus, 4CUT, WIROX

WIROX®

Ohne Anwendungsseite

SPAX Holzbauschraube Teilgewinde 8 mm

Einsatz: Holzbau, zur Sparrenbefestigung



4CUT-Fräser, Senkkopf, Teilgewinde, T-STAR plus, 4CUT, WIROX

WIROX®

Ohne Anwendungsseite

SPAX Holzbauschraube Teilgewinde 10 mm

Einsatz: Holzbau, zur Sparrenbefestigung



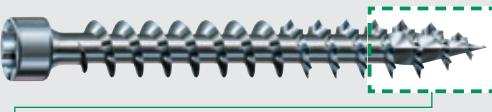
4CUT-Fräser, Senkkopf, Teilgewinde, T-STAR plus, 4CUT, WIROX

WIROX®

Seite 91

SPAX Holzbauschraube Vollgewinde 6 mm

Einsatz: Holzbau, Verstärkung von Holzquerschnitten und Holzanschlüssen



4CUT, Zylinderkopf, Vollgewinde, T-STAR plus, WIROX

WIROX®

Seite 91

SPAX Holzbauschraube Vollgewinde 8 mm

Einsatz: Holzbau, Verstärkung von Holzquerschnitten und Holzanschlüssen



CUT-Spitze, Senkkopf, Vollgewinde, T-STAR plus, WIROX

WIROX®

Seite 91

SPAX Holzbauschraube Vollgewinde A4 10 mm

Einsatz: Querdruckverstärkungen, nachgiebig verbundene Biegeträger, Querzugverstärkungen



CUT-Spitze, Senkkopf, Vollgewinde, T-STAR plus, Edelstahl rostfrei A4

EDELSTAHL®
Rost
frei
INOX
STAINLESS STEEL

Seite 91

SPAX Holzbauschraube Vollgewinde A4 12 mm

Einsatz: Querdruckverstärkungen, nachgiebig verbundene Biegeträger, Querzugverstärkungen



CUT-Spitze, Senkkopf, Vollgewinde, T-STAR plus, Edelstahl rostfrei A4

EDELSTAHL®
Rost
frei
INOX
STAINLESS STEEL



SPAX Holzbauschraube Voll-/Teilgewinde

für die Sparrenbefestigung

Deutlich reduziertes Einschraubdrehmoment und verringerte Spaltwirkung.

Längenangabe und Herstellerkennzeichen auf dem Kopf.

Befestigung der Sparren.

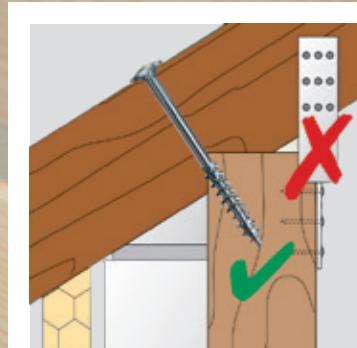
Mit der Tellerkopfschraube lassen sich auch stark verdrehte Sparren dichtziehen.

Hohe Windsogsicherung.

Verzicht auf Sparrenpfettenanker.

Ohne Vorbohren (holzabhängig).

Hohe Tragfähigkeit auch bei hohen Zugkräften durch Tellerkopf.

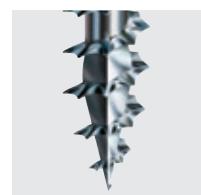


Die Vorteile für Tellerkopf 6 mm:

Tellerkopf · T-STAR plus T30 ·
Voll-/Teilgewinde · Wellenprofil ·
4CUT-Fräser · 4CUT · WIROX A3J ·
Gehärtet · Gleitbeschichtet

Die Vorteile für Tellerkopf 8 mm:

Tellerkopf · T-STAR plus T40 ·
Voll-/Teilgewinde · Wellenprofil ·
4CUT-Fräser · 4CUT · WIROX A3J ·
Gehärtet · Gleitbeschichtet



SPAX Holzbauschraube

Vollgewinde

Anschluss von Kehlbalken an Sparren oder Mittelpfetten

- Schrauben sind nur so lang wie statisch erforderlich
- Kosten nur ca. 1/3 so hoch wie die von Bolzen
 - Günstig

Ohne Vorbohren

- Kein zusätzlicher Aufwand

Bis 10 mm Schraubendurchmesser keine Querschnittsschwächung, wenn Schrauben ohne Vorbohrung eingebracht werden (siehe Bemessungshinweise 6.1).

Keine Flächenpressung, da Kraft über das Vollgewinde gleichmäßig in das Holz eingeleitet wird.

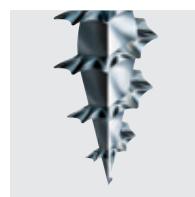
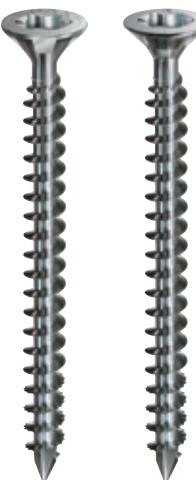
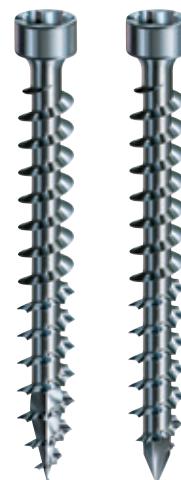
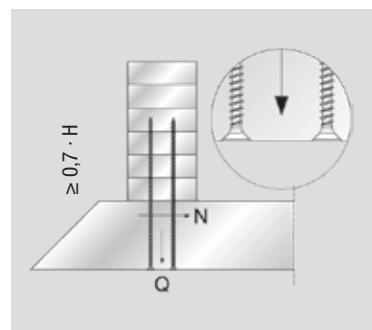
Selbstständiges Versenken durch Senkkopf bzw. Zylinderkopf beim Einschrauben.

Nur ein Arbeitsgang:

- Reinschrauben – fertig!
- Mehr als 70 % Zeiter sparnis
- Nur eine Schraubmaschine erforderlich
- Kein Ärger mit Bohrern
- Kein Hantieren mit Schraubenschlüsseln

Zugänglichkeit nur von unten erforderlich.

Kein Schlupf, da die Schraube über das Vollgewinde durchgehend mit dem Holz verbunden ist.



Für ein Beispiel siehe SPAX Holzbau-Report Nr. 2
(downloads.spax.com).



ANWENDUNG

QUERZUG- & QUERDRUCK- VERSTÄRKUNG

Wenn es um das Thema Querzug- und Querdruckverstärkung geht, führt an der SPAX Holzbauschraube mit Vollgewinde oder der SPAX-Gewindestange kein Weg mehr vorbei: zur Aufnahme von Querzugspannungen bei Ausklinkungen, Durchbrüchen oder Queranschlüssen, in querzuggefährdeten Bereichen von Brettschichtholzbauteilen oder bei Auflagerverstärkungen zur Erhöhung der Querpressung. Sei es die einfache Verarbeitung oder das breite Sortiment für eine Vielzahl von Anwendungen – in der Praxis hat sich das universell einsetzbare SPAX Sortiment sowohl im Neubau als auch bei der Sanierung bestens bewährt. Es ist ferner eine gute Alternative zu innenliegenden, eingeleimten Gewindestangen oder außenliegenden, aufgeleimten Holzwerkstoffplatten.

Durch die verdeckt liegenden SPAX im Inneren des Holzes ergibt sich eine ästhetisch ansprechende Optik. Beim Thema Brandschutz ist vorteilhaft zu nennen, dass die verdeckt liegenden SPAX i. d. R. durch das Holz gut vor Feuereinwirkung geschützt sind. Ausführungsvarianten aus Edelstahl rostfrei stehen zur Auswahl, für Anwendungsbereiche, in denen erhöhte Korrosionsschutzanforderungen gelten. Bereits bei der Planung bietet SPAX Unterstützung an, denn mit der SPAX Design Software lässt sich die richtige Schraube schnell ermitteln, und das Projekt lässt sich dank der ausführlichen Angaben im Ausdruck zügig umsetzen. Sowohl Planer als auch ausführende Handwerker profitieren von diesem Service, der rund um die Uhr über unsere Website genutzt werden kann.

Seite 94

SPAX Holzbauschraube Vollgewinde 6 mm

Einsatz: Querzug- und Querdruckverstärkung



4CUT, Zylinderkopf, Vollgewinde,
T-STAR plus, WIROX



Seite 94

SPAX Holzbauschraube Vollgewinde 8 mm

Einsatz: Querzug- und Querdruckverstärkung



CUT-Spitze, Senkkopf, Vollgewinde,
T-STAR plus, WIROX



Seite 95

SPAX Holzbauschraube Vollgewinde 8 mm

Einsatz: Querzug- und Querdruckverstärkung



CUT-Spitze, Senkkopf, Vollgewinde,
T-STAR plus, WIROX



Seite 95

SPAX Holzbauschraube Vollgewinde 10 und 12 mm

A4

Einsatz: Querzug- und Querdruckverstärkung



CUT-Spitze, Senkkopf, Vollgewinde,
T-STAR plus, Edelstahl rostfrei A4



Seite 95

SPAX Holzbauschraube Vollgewinde 10 mm

Einsatz: Querzug- und Querdruckverstärkung



CUT-Spitze, Senkkopf, Vollgewinde,
T-STAR plus, WIROX



Seite 95

SPAX Holzbauschraube Vollgewinde 12 mm

Einsatz: Querzug- und Querdruckverstärkung



CUT-Spitze, Senkkopf, Vollgewinde,
T-STAR plus, WIROX



Seite 96

SPAX-Gewindestange

Einsatz: Querzug- und Querdruckverstärkung



Sechskantkopf mit Bund

Seite 97

SPAX-Gewindestange

Einsatz: Querzug- und Querdruckverstärkung



Ohne Kopf

NEU

Jetzt auch in
Edelstahl rostfrei A2

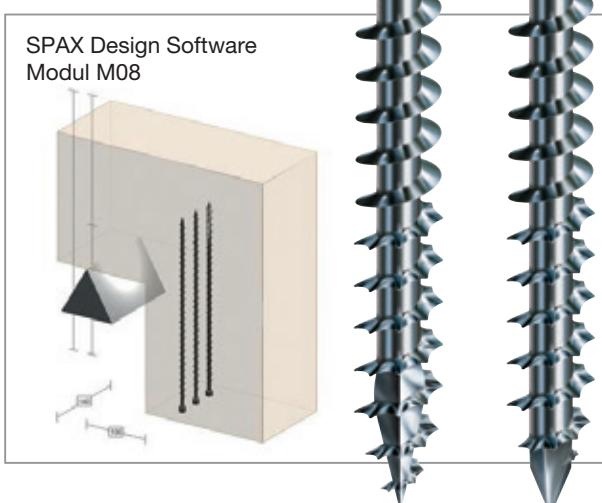
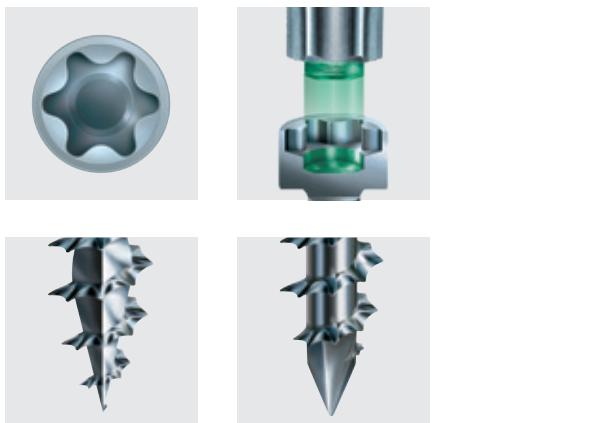


Seite 97

SPAX Einschraubhülse

Einsatz: für SPAX-Gewindestange
ohne Kopf





SPAX Holzbauschraube

Vollgewinde 6–8 mm

Querzugverstärkung von Ausklinkungen

Bei Trägerausklinkungen fällt die rechnerische Tragfähigkeit schnell ab und Rissbildungen im Holz sind die Folge.

Hier helfen SPAX Holzbauschrauben mit Vollgewinde, die Träger zu ertüchtigen und die Tragfähigkeit zu erhöhen.

Von möglichen Rissen geht keine Gefahr mehr aus. Auch bereits gerissene Träger können ertüchtigt werden, z. B. bei der Sanierung.

Vorteile:

- Einfach zu montieren
- Guter Brandschutz durch verdeckt liegende Schrauben
- SPAX mit Zylinderkopf lassen sich bei Bedarf noch tiefer im Holz versenken
- Aufnahme hoher Zugkräfte durch das Vollgewinde
- SPAX von oben oder von unten eindrehbar
- Geringe Rand- und Achsabstände durch 4CUT bzw. CUT-Spitze
- Wirtschaftliche Alternative zu eingeleimten Gewindestangen oder aufgeklebten Holzwerkstoffplatten
- Schnelle und einfache Bemessung der Verstärkung mit der SPAX Design Software, Modul M08

Für ein Beispiel siehe SPAX Holzbau-Report Nr. 4A (downloads.spax.com).

Für Anwendungen mit erhöhten Korrosionsschutzanforderungen steht ein Sortiment in Edelstahl rostfrei A4 mit Senkkopf zur Verfügung.

Die Vorteile für Zylinderkopf 6 mm:

Zylinderkopf · T-STAR plus T30 · Vollgewinde · Wellenprofil · 4CUT · WIROX A3J · Gehärtet · Gleitbeschichtet

Die Vorteile für Zylinderkopf 8 mm:

Zylinderkopf · T-STAR plus T40 · Vollgewinde · Wellenprofil · CUT-Spitze · WIROX A3J · Gehärtet · Gleitbeschichtet

SPAX Holzbauschraube Vollgewinde

Querdruckverstärkung von Trägerauflagern

Wenn die Querpressung von Holzbauteilen nicht ausreichend ist oder Eindrückungen im Holz vermieden werden sollen, kommt die Querdruckverstärkung mittels SPAX Vollgewinde zum Einsatz.

Vorteile:

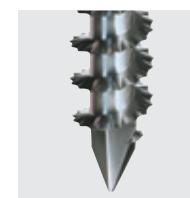
- Einfach zu montieren
- Guter Brandschutz durch verdeckt liegende Schrauben
- SPAX mit Senkkopf lassen sich exakt eindrehen und liegen optimal auf dem Lastverteilungsblech auf
- Aufnahme hoher Kräfte durch das Vollgewinde
- Geringe Rand- und Achsabstände durch 4CUT bzw. CUT-Spitze
- Schnelle und einfache Bemessung der Verstärkung mit der SPAX Design Software, Modul M12

Für ein Beispiel siehe SPAX Holzbau-Report Nr. 3B (downloads.spax.com).

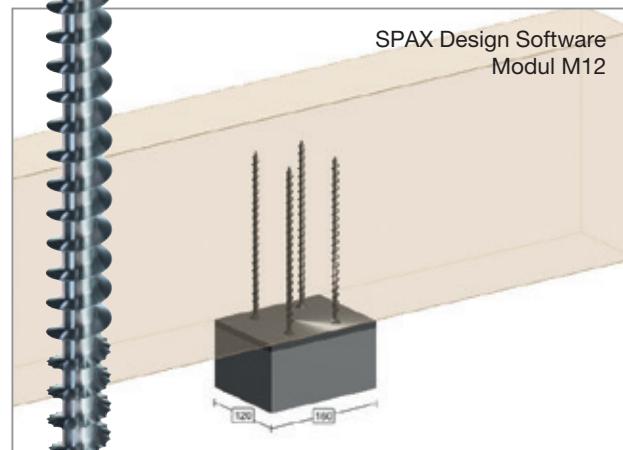
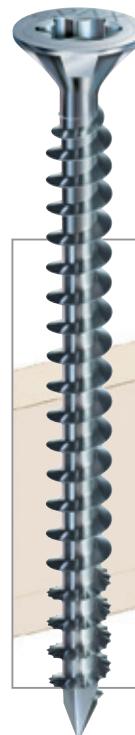
Für Anwendungen mit erhöhten Korrosionsschutzanforderungen steht ein Sortiment in Edelstahl rostfrei A4 mit Senkkopf zur Verfügung.



A4
AISI 316



EDELSTAHL®
Rostfrei
INOX
STAINLESS STEEL



Die Vorteile für Senkkopf 8 mm:

Senkkopf · MULTI-Kopf · T-STAR plus T40 ·
Vollgewinde · Wellenprofil · CUT-Spitze ·
WIROX A3J · Gehärtet · Gleitbeschichtet

Die Vorteile für Senkkopf 10 mm:

Senkkopf · MULTI-Kopf · T-STAR plus T50 ·
Vollgewinde · Wellenprofil · CUT-Spitze ·
WIROX A3J · Gehärtet · Gleitbeschichtet

SPAX-Gewindestange mit Sechskantkopf mit Bund

Die Alternative für die Querzug-verstärkung

Die SPAX-Gewindestange findet vor allem Anwendung bei großen Bauteilen (z. B. aus Brettschichtholz), die eine zusätzliche Querzug-verstärkung benötigen. Durch die Verfügbarkeit von großen Längen bis zu 3.000 mm ist sie ein ideales Ersatzprodukt für eingeleimte metrische Gewindestangen. Da sie weniger anfällig gegenüber Störeinflüssen wie Feuchte und Temperatur ist, eignet sich die SPAX-Gewindestange auch bei nachträglichen Sanierungen auf der Baustelle.

Einkürzen auf beliebige Längen möglich.



Zum Vorbohren werden folgende Bohrer mit Ø 12-13 mm empfohlen:

FAMAG, Remscheid: Schlangenbohrer,
WOODTEC FANKHAUSER,
Vordemwald (CH): druckluftgespülter Tieflochbohrer.

Zum Einschrauben werden folgende Maschinen empfohlen:

PROTOOL DRP 32-4,
BOSCH GBM 32-4,
FEIN Winkelschrauber Mammut SCW 16-6,
MAKITA Winkelschrauber DA 4031.



Die Vorteile:

Sechskantkopf · A2J · Gleitbeschichtet

SPAX-Gewindestange ohne Kopf

Die Alternative für die Querzugverstärkung

Die SPAX-Gewindestange findet vor allem Anwendung bei großen Bauteilen (z. B. aus Brettschichtholz), die eine zusätzliche Querzugverstärkung benötigen. Durch die Verfügbarkeit von großen Längen bis zu 3.000 mm ist sie ein ideales Ersatzprodukt für eingeleimte metrische Gewindestangen. Da sie weniger anfällig gegenüber Störeinflüssen wie Feuchte und Temperatur ist, eignet sich die SPAX-Gewindestange auch bei nachträglichen Sanierungen auf der Baustelle.

Einschraubar mit SPAX Einschraubhülse.



Die Vorteile:
Ohne Kopf · A2J · Gleitbeschichtet

NEU

Jetzt auch in
Edelstahl rostfrei A2



SPAX Einschraubhülse

Einschraubhülse für SPAX-Gewindestangen ohne Kopf. Schlüsselweite SW11.



Produkt siehe Seite 256



ANWENDUNG

HAUPT-/NEBENTRÄGER-ANSCHLUSS

Die einfache und schnelle Möglichkeit zur Herstellung tragfähiger und verdeckter Balkenanschlüsse im Holzbau. Auch als Ersatz für innen- oder außenliegende Blechformteile, Balkenträger, Balkenschuhe, Winkelverbinder o. Ä. geeignet. Durch die verdeckt liegenden SPAX im Inneren des Holzes ergibt sich eine ästhetisch ansprechende Holzverbindung mit schöner Optik. Beim Thema Brandschutz ist vorteilhaft zu nennen, dass die verdeckt liegenden SPAX i. d. R. durch das Holz gut vor

Feuereinwirkung geschützt sind. SPAX mit Zylinderkopf lassen sich noch tiefer im Holz versenken. Durch das Vollgewinde ergibt sich eine hohe Belastbarkeit und Steifigkeit der Verbindung. Ferner ist die Montage einfach. Die SPAX können von oben oder von unten eingedreht werden. Anstelle gekreuzter SPAX sind auch nur einsinnig geneigte Anordnungen denkbar. Auch schräge und geneigte Anschlüsse sind möglich.

Seite 100

SPAX Holzbauschraube Vollgewinde 8 und 10 mm

Einsatz: Querdruckverstärkungen, nachgiebig verbundene Biegeträger, Querzugverstärkungen



CUT-Spitze, Senkkopf, Vollgewinde, T-STAR plus, WIROX



Seite 100

SPAX Holzbauschraube Vollgewinde 6 mm

Einsatz: Holzbau, Verstärkung von Holzquerschnitten und Holzanschlüssen



4CUT, Zylinderkopf, Vollgewinde, T-STAR plus, WIROX



Seite 101

SPAX Holzbauschraube Vollgewinde 10 mm

Einsatz: Querdruckverstärkungen, nachgiebig verbundene Biegeträger, Querzugverstärkungen



CUT-Spitze, Senkkopf, Vollgewinde, T-STAR plus, Edelstahl rostfrei A4

Seite 101

SPAX Holzbauschraube Vollgewinde 12 mm

Einsatz: Querdruckverstärkungen, nachgiebig verbundene Biegeträger, Querzugverstärkungen



CUT-Spitze, Senkkopf, Vollgewinde, T-STAR plus, Edelstahl rostfrei A4

Seite 100

SPAX Holzbauschraube Vollgewinde 8 mm

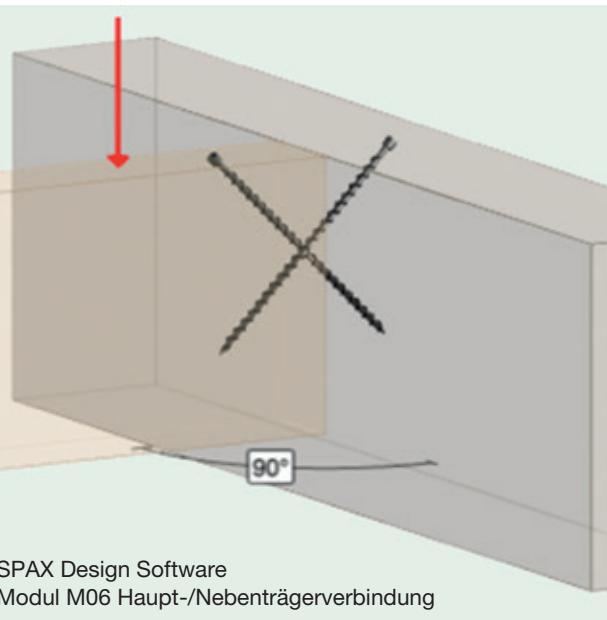
Einsatz: Holzbau, Verstärkung von Holzquerschnitten und Holzanschlüssen



CUT-Spitze, Senkkopf, Vollgewinde, T-STAR plus, WIROX

Seite 100

A4



SPAX Design Software
Modul M06 Haupt-/Nebenträgerverbindung

SPAX Holzbauschraube

Vollgewinde

zur Herstellung tragfähiger und nicht sichtbarer Balkenanschlüsse im Holzbau

Ersatz für innen- oder außenliegende Blechformteile.

Vorteile:

- Keine innen- oder außenliegenden Blechformteile wie Balkenträger, Balkenschuhe oder Winkel
- Ästhetisch ansprechend, schöne Optik
- Einfach zu montieren
- Guter Brandschutz durch verdeckt liegende Schrauben
- SPAX mit Zylinderkopf lassen sich noch tiefer im Holz versenken
- Durch Vollgewinde hohe Belastbarkeit und Steifigkeit der Verbindung
- SPAX von oben oder von unten eindrehbar
- Anstelle gekreuzter SPAX auch nur in eine Richtung geneigt möglich
- Auch schräge und geneigte Anschlüsse möglich
- Schnelle und einfache Bemessung der Verbindung mit der SPAX Design Software, Modul M06



Die Vorteile für Senkkopf 8/10 mm:

Senkkopf · MULTI-Kopf · T-STAR plus
T40/T50 · Vollgewinde · Wellenprofil ·
CUT-Spitze · WIROX ·
Gehärtet · Gleitbeschichtet

Die Vorteile für Zylinderkopf 6/8 mm:

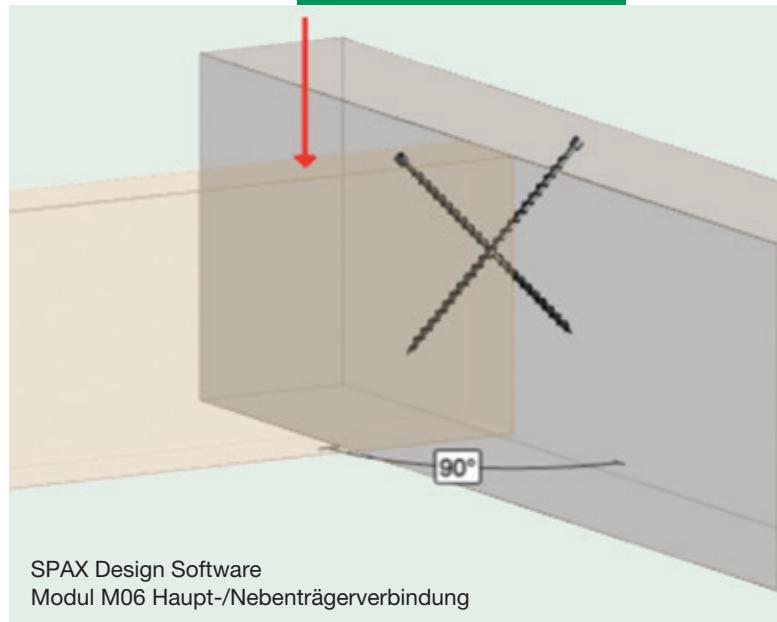
Zylinderkopf · T-STAR plus T30/T40 ·
Vollgewinde · Wellenprofil ·
4CUT/CUT-Spitze · WIROX ·
Gehärtet · Gleitbeschichtet

SPAX Holzbauschraube

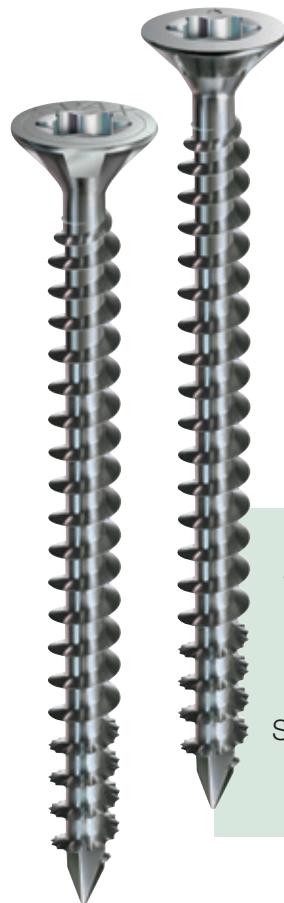
Vollgewinde

zur Herstellung tragfähiger und nicht sichtbarer Balkenanschlüsse im Holzbau

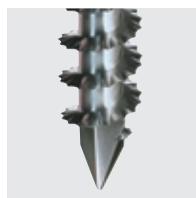
Für Anwendungen mit erhöhten Korrosionsschutzanforderungen steht ein Sortiment in Edelstahl rostfrei A4 mit Senkkopf zur Verfügung.



SPAX Design Software
Modul M06 Haupt-/Nebenträgerverbindung



A4
AISI 316



EDELSTAHL®
Rostfrei
INOX
STAINLESS STEEL

Die Vorteile für Senkkopf 10 mm:
Senkkopf · MULTI-Kopf · T-STAR plus T50 ·
Vollgewinde · Wellenprofil · CUT-Spitze ·
Edelstahl rostfrei A4 · Gleitbeschichtet

Die Vorteile für Senkkopf 12 mm:
Senkkopf mit Fräsrinnen · T-STAR plus T50 ·
Vollgewinde · Wellenprofil · CUT-Spitze ·
Edelstahl rostfrei A4 · Gleitbeschichtet

FENSTERBAU 102-117

Fensterfertigung 104-112

Fenstermontage 114-117



ÜBERSICHT

FENSTERBAU



SPAX bietet ein komplettes Sortiment für die Fensterfertigung und die Fenstermontage. Von der **Fensterbohrschraube** über die **Beschlagschraube** bis zur **Rollladen-** und **Kombischraube** ist der gesamte Bereich der

Fensterfertigung mit der FEX-Serie abgedeckt. Für die Fenstermontage stehen die **FEX-Koppungsschraube** und der **SPAX Rahmenanker** zur Verfügung.



ANWENDUNG

FENSTER- FERTIGUNG

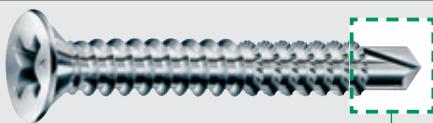
SPAX bietet mit den **FEX-Schrauben** ein komplettes Sortiment für die Fensterfertigung: Die **Fensterbohrschraube FEX-A** ist für die Befestigung von Stahlarmierungen an Kunststoffprofilen sowie für die Befestigung von Beschlägen an einwandigen Kunststoffprofilen mit Stahlarmierung geeignet. Die **Beschlagschraube FEX-KS** ist für die Verschraubung von Beschlägen an Kunststoffprofilen ohne Stahlarmierung verwendbar und die **FEX** wird für die Befestigung von Beschlägen an Kunststoffprofilen ohne Stahlarmierung und Holzprofilen eingesetzt. Die **FEX-H** eignet sich für die sichere Beschlagsbefestigung in Holz. Die **Rollladen-**

schraube FEX-RS wird selbstbohrend in das Rahmenprofil verschraubt und dient zur Klemmbefestigung von Rollladenprofilen. Die **FEX Kombischraube** wird für Beschläge und Ecklager an KST-Fenstern mit Stahlarmierung eingesetzt: Das Feingewinde mit der Bohrspitze ist für die Verschraubung in der Stahlarmierung, das Grobgewinde für die zusätzliche Verankerung in dem Kunststoffprofil vorgesehen. Die **FEX-Kopplungsschraube** dient zur Verbindung von stahlarmierten PVC-Kunststoffprofilen und ermöglicht so die Kopplung von Fensterrahmen. SPAX hat für unterschiedliche Materialien und Anwendungen professionelle Lösungen.

Seite 106

FEX-A

Einsatz: Befestigung von Beschlägen an einwandigen Kunststoffprofilen mit direkt an der Verstärkungskammer anliegender Stahlarmierung



Bohrspitze, Grobgewinde, Spezial-Senkkopf, Bremsrippen, Kreuzschlitz H, Titan silber

Seite 107

FEX-KS

Einsatz: Befestigung von Beschlägen in Kunststoffprofilen (ohne Stahlarmierung)

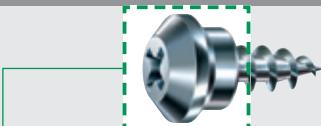


Selbstbohrende Spitze, Spezialgewinde, Spezial-Senkkopf, Kreuzschlitz H, WIROX

Seite 107

FEX-RS

Einsatz: Klemmbefestigung von Rollladenführungen, Wetterschenkeln, Abdeck- und Wandanschlussprofilen

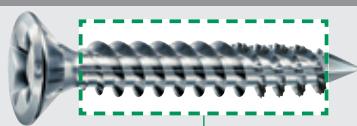


Rastkopf, Spezial-Senkkopf, Kreuzschlitz H, Nadelspitze, WIROX

Seite 108

FEX

Einsatz: Befestigung von Beschlägen in Kunststoffprofilen ohne Stahlarmierung und Holzprofilen



Doppelganggewinde, Spezial-Senkkopf, Kreuzschlitz H, CUT-Spitze, Titan silber

Seite 109

FEX-H

Einsatz: Befestigung von Beschlägen in Holzprofilen



T-STAR plus, Teilgewinde, Spezial-Senkkopf, 4CUT, WIROX

Seite 110

FEX-H

Einsatz: Befestigung von Beschlägen in Holzprofilen

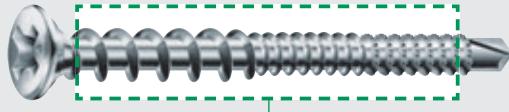


Kreuzschlitz Z, Teilgewinde, Spezial-Senkkopf, 4CUT, WIROX

Seite 110

FEX Kombischraube

Einsatz: Befestigung von Beschlägen und Ecklagern an Kunststoffprofilen mit Stahlarmierung



Kombigewinde, Feingewinde für Metall und Grobgewinde für Kunststoff, Spezial-Senkkopf, Kreuzschlitz H2, Bohrspitze, Titan silber

Seite 111

FEX Kopplungsschraube

Einsatz: Kopplung von Kunststoffprofilen mit Stahlarmierung



Bohrspitze, Spezialgewinde, Flachkopf, T-STAR plus, Titan silber

Seite 112

FEX-A

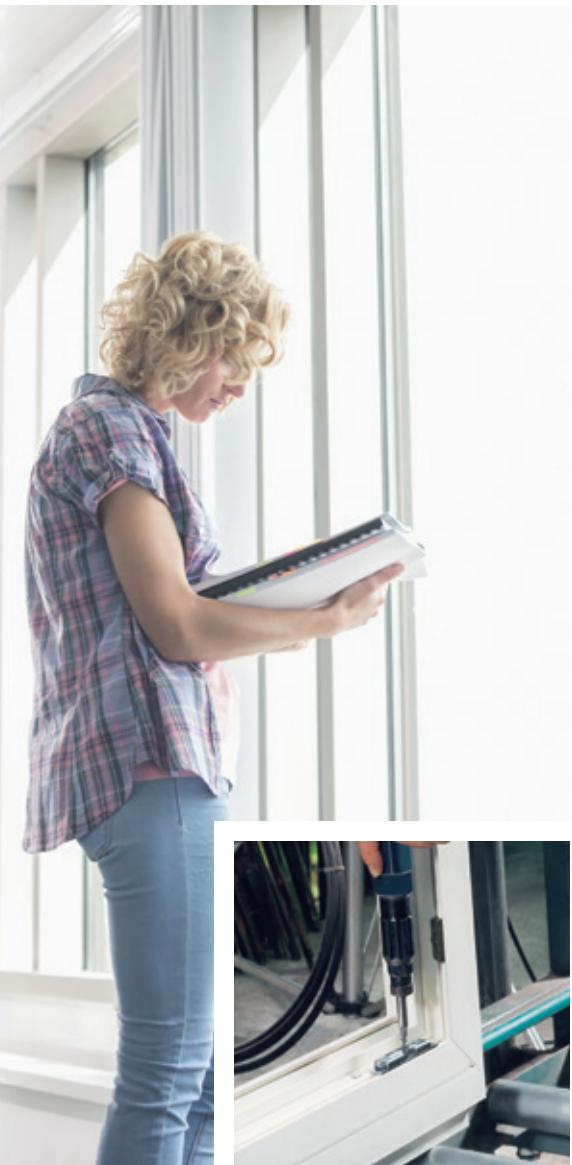
Die Fensterbohrschaube

Die **Fensterbauschraube FEX-A** ist für die Befestigung von Stahlarmierungen an Kunststoffprofilen sowie für die **Befestigung von Beschlägen** an einwandigen Kunststoffprofilen mit Stahlarmierung geeignet.

Der Spezial-Senkkopf mit angefasten Kopfflanken und Bremsrippen unter dem Kopf fügt sich passgenau in die Beschläge ein. Die Bremsrippen bewirken eine Erhöhung des Überdrehmomentes bei der Beschlagsbefestigung, was die Sicherheit gegen Überdrehen speziell bei dünnwandigen Kunststoffprofilen erhöht.

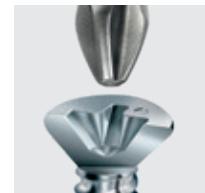
Bei der Befestigung von Stahlarmierungen an Kunststoffprofilen erleichtern die Bremsrippen das Einsenken des Schraubenkopfes.

Die Bohrspitze ermöglicht eine optimale Bohrleitung im manuellen und automatischen Betrieb.



Die Vorteile:

Kreuzschlitz H2 · Spezial-Senkkopf ·
Bremsrippen · Grobgewinde mit Wellenprofil ·
Bohrspitze



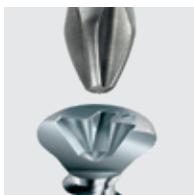
FEX-KS

Die Beschlagschraube

Die **Beschlagschraube FEX-KS** ist für die **Befestigung von Beschlägen an Kunststoffprofilen ohne Stahlarmierung geeignet.**

Der Spezial-Senkkopf mit angefassten Kopfflanken und Bremsrippen unter dem Kopf fügt sich passgenau in die Beschläge ein. Die Bremsrippen bewirken eine Erhöhung des Überdrehmomentes, was die Sicherheit gegen Überdrehen speziell bei dünnwandigen Kunststoffprofilen erhöht.

Weitere Vorteile sind das tiefe Spezialgewinde bis unter den Kopf mit großer Steigung und die lang ausgezogene, scharfe, selbstbohrende Spitze, die eine günstige Kragenebildung mit vergrößertem Gewindegang bewirkt.



Die Vorteile:

Kreuzschlitz H2 · Spezial-Senkkopf ·
Angefaste Kopfflanken · Bremsrippen ·
Spezialgewinde · Selbstbohrende Spitze



Die Vorteile:

Kreuzschlitz H2 · Scharfes Gewinde bis unter den Kopf · Nadelspitze

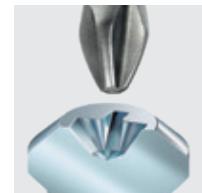
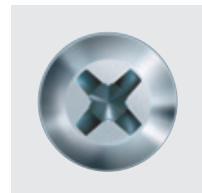
FEX-RS

Die Rollladenschraube

Die **Rollladenschraube FEX-RS** wird selbstbohrend in das Rahmenprofil verschraubt und dient zur **Klemmbefestigung von Rollladenprofilen**.

Das scharfe, breittragende Gewinde (5 mm) in Verbindung mit einer optimalen Rastkopfgeometrie bietet einen sehr guten Halt gegen axiale Zugkräfte von aufgebrachten Klemmprofilen wie Rolladenführungen, Wetterschenkeln, Abdeck- und Wandanschlussprofilen.

Die FEX-RS hat ein scharfes, breittragendes 40°-Gewinde bis unter den Kopf. Durch die Nadelspitze ist ein Vorbohren des Kunststoffprofils nicht erforderlich.



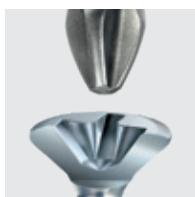
FEX

Die Beschlagschraube

Die **Beschlagschraube FEX** wird für die **Befestigung von Beschlägen** an Kunststoffprofilen ohne Stahlarmierung und Holzprofilen eingesetzt.

Die FEX-KH mit vorgeschalteter *CUT-Spitze* verringert wirkungsvoll die Spaltbildung bei Holzprofilen.

Der Spezial-Senkkopf mit angefasten Kopfflanken und Bremsrippen unter dem Kopf fügt sich passgenau in die Beschläge ein. Die Bremsrippen bewirken eine Erhöhung des Überdrehmomentes, was die Sicherheit gegen Überdrehen speziell bei dünnwandigen Kunststoffprofilen erhöht.



Die Vorteile:

Kreuzschlitz H2 · Spezial-Senkkopf ·
Angefaste Kopfflanken · Bremsrippen ·
Doppelganggewinde mit SPAX typischem
Wellenprofil · *CUT-Spitze*



FEX-H

Die Holzfensterschraube

Die **Holzfensterschraube FEX-H** eignet sich für die sichere **Beschlagsbefestigung in Holz**.

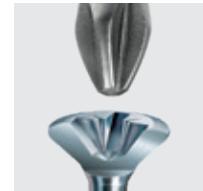
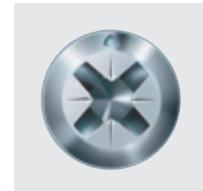
Die FEX-H ist optimal an die Verwendung mit Holzfensterrahmen angepasst. Mit ihr lassen sich Beschläge spielend leicht anbringen.

Der abgerundete Kopf reduziert wirkungsvoll das Auskragen, auch wenn die Schraube schief eingesetzt ist, und verbessert auf diese Weise die Ästhetik. Bremsrippen unter dem Kopf lassen ein noch höheres Überdrehmoment zu. Sauberes Eindringen durch **4CUT**.

Die Spitze verringert wirkungsvoll die Spaltwirkung. Der Vierkant verdrängt die Fasern des Holzes und reduziert das Einschraubdrehmoment.

Die Vorteile:

T-STAR plus T15 und Kreuzschlitz Z2 ·
Spezial-Senkkopf · Bremsrippen ·
Wellenprofil · **4CUT**



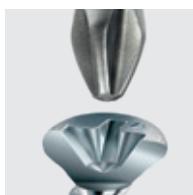
FEX

Die Kombischraube

Die **Kombischraube FEX** wird für die **Befestigung von Beschlägen und Ecklagern** an KST-Fenstern mit Stahlarmierung eingesetzt: Das Feingewinde mit der Bohrspitze ist für die Verschraubung in der Stahlarmierung, das Grobgewinde für die zusätzliche Verankerung in dem Kunststoffprofil vorgesehen.

Die Kombischraube wird ausschließlich für die Befestigung der unteren und oberen Ecklager eingesetzt, die den gesamten Fensterflügel mit dem Rahmen verbinden. Dies wird in letzter Zeit immer wichtiger, da durch die EnEV (Energieeinsparverordnung) höhere Dämmwerte vorgeschrieben werden und das Gewicht der Fensterflügel durch eine Dreifachverglasung enorm zugenommen hat. Ein normaler Fensterflügel mit einer Größe von 100 x 100 cm kommt durch die Dreifachverglasung auf ein Gewicht von ca. 100 kg.

Die Bremsrippen bewirken eine Erhöhung des Überdrehmomentes, was die Sicherheit gegen Überdrehen speziell bei dünnwandigen Kunststoffprofilen erhöht. Die Bohrspitze sorgt für optimale Bohrleistung im manuellen und automatischen Betrieb.

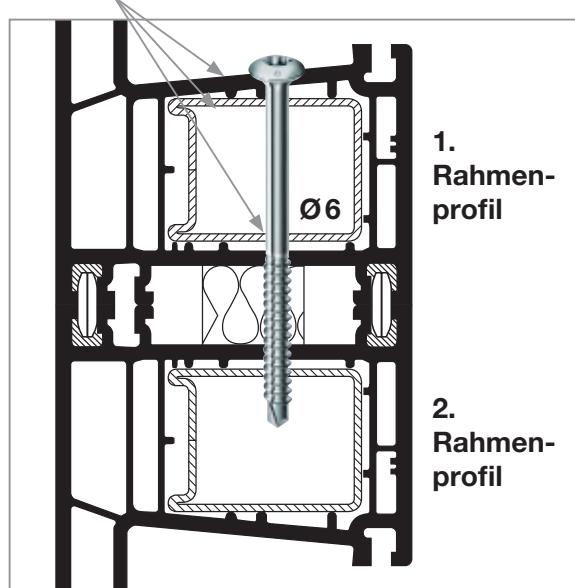


Die Vorteile:

Kreuzschlitz H2 · Spezial-Senkkopf · angefassten Kopfflanken · Bremsrippen · Kombigewinde (Feingewinde für Metall und Grobgewinde für Kunststoff) · Bohrspitze



Vorbohren mit Ø 6 mm,
Sonst Aufschraubeffekt,
Armierung 1. Rahmenprofil



FEX

Die Kopplungsschraube

Die **FEX-Kopplungsschraube** dient zur **Verbindung von stahlarmierten PVC-Kunststoffprofilen** und ermöglicht so die Kopplung von Fensterrahmen. Nach dem Zusammenführen, Ausrichten und Fixieren der Blendrahmen erfolgt eine **Bohrung mit Ø 6 mm** bis durch die **komplette 1. Armierung** des 1. Rahmenprofils.

Die anschließende Verschraubung der beiden Rahmen mit der FEX Kopplungsschraube gewährleistet durch das Teilgewinde von 40 mm eine dauerhafte und **spaltfreie Befestigung**. Weitere Vorteile sind der **Flachkopf mit Zentrieransatz**, das Spezialgewinde mit langem, gewindefreiem Schaft zum Verbinden von 2 Profilen und die Bohrspitze für **eine Stahlarmierung mit einem Durchmesser von bis zu 4 mm**.

Die Vorteile:

T-STAR plus T25 · Flachkopf mit Zentrieransatz · Spezialgewinde · Bohrspitze





ANWENDUNG

FENSTER- MONTAGE

Der SPAX Rahmenanker ist die ideale Lösung für die dübellose Verschraubung von Kunststoffrahmen oder Holzrahmen. Bei **Kunststofffenstern** finden der **Rahmenanker mit Flachsenkkopf** und dazu passende **Kunststoffabdeckkappen** Verwendung.

Bei **Holzfenstern** wird der **Rahmenanker mit Zylinderkopf** genutzt. Die Rahmenanker garantieren eine spannungsfreie Abstandsmontage sowie eine positionsgenaue und dauerhafte Befestigung.

Seite 116

SPAX Rahmenanker mit Zylinderkopf

Einsatz: Montage von Fenster- und Türrahmen aus Holz



Zylinderkopf, Vollgewinde, T-STAR plus,
WIROX



Seite 117

SPAX Rahmenanker mit Flachsenkkopf

Einsatz: Montage von Fenster- und Türrahmen aus Kunststoff und Aluminium



Flachsenkkopf, Vollgewinde, T-STAR plus,
WIROX



Seite 117

Kunststoff-Abdeckkappen

Einsatz: Montage von Fenster- und Türrahmen aus Kunststoff und Aluminium





SPAX-RA

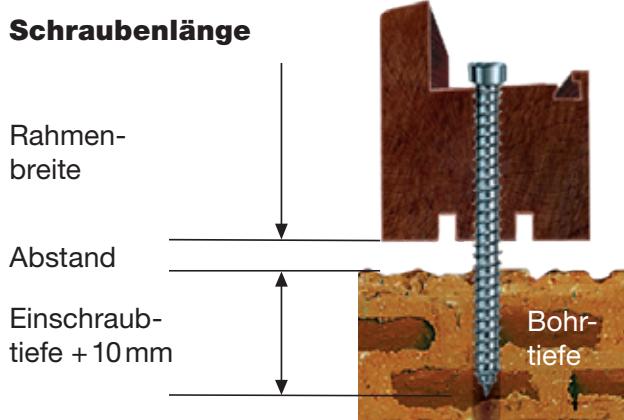
Der Rahmenanker

SPAX-RA mit Zylinderkopf ist für die **Montage von Fenster- und Türrahmen aus Holz geeignet.**

Der SPAX-RA ermöglicht eine dübellose Verschraubung von Fenster- und Türrahmen, eine sichere und spannungsfreie Abstandsmontage sowie eine positionsgenaue und dauerhafte Befestigung.

Vorbohren mit Ø 6 mm. Die **Bohrtiefe** errechnet sich aus der **Einschraubtiefe + 10 mm**. Die erforderliche Einschraubtiefe bei verschiedenen Materialien ist aus der **Grafik** zu entnehmen.

Schraubenlänge



Die Vorteile:

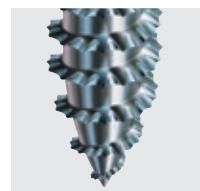
T-STAR plus T30 · Zylinderkopf ·
SPAX typisches Wellenprofil

Einschraubtiefe

| Material | mm | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
|----------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| Beton | | | | | | |
| Kalksandstein | | | | | | |
| Vollziegel | | | | | | |
| Bims | | | | | | |
| Leichtbeton | | | | | | |
| Gitterziegel (mind. 2 Wandungen) | | | | | | |



WIROX®



**CHROM(VI)
FREI**

SPAX-RA

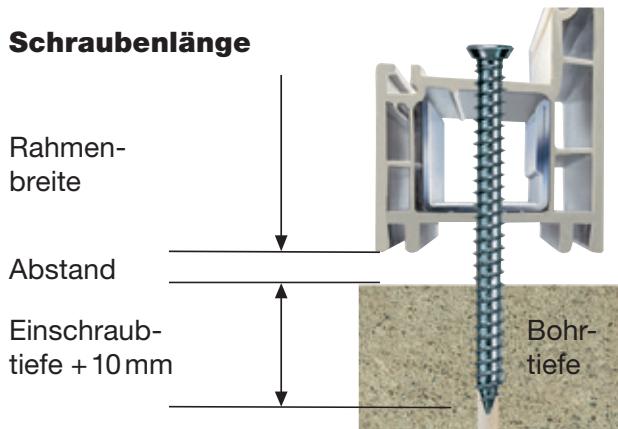
Der Rahmenanker

SPAX-RA mit Flachsenkkopf ist für die Montage von Fenster- und Türrahmen aus Kunststoff und Aluminium geeignet.

Der SPAX-RA ermöglicht eine dübellose Verschraubung von Fenster- und Türrahmen, eine sichere und spannungsfreie Abstandsmontage sowie eine positionsgenaue und dauerhafte Befestigung.

Vorbohren mit Ø 6 mm. Die **Bohrtiefe** errechnet sich aus der **Einschraubtiefe + 10 mm**. Die erforderliche Einschraubtiefe bei verschiedenen Materialien ist aus der Grafik auf Seite 118 zu entnehmen.

Schraubenlänge



Die Vorteile:

T-STAR plus T30 · Flachsenkkopf ·
SPAX typisches Wellenprofil



Kunststoff-Abdeckkappen

Einsatz: Montage von Fenster- und Türrahmen aus Kunststoff und Aluminium

Kunststoff-Abdeckkappen für SPAX-RA mit Flachsenkkopf



Produkte siehe Seite 265

| | | | |
|------------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Senkkopf | 120–177 | Sechskantkopf | 214–215 |
| - WIROX | 122–145 | - GALVANISCH BLANK VERZINKT | 215 |
| - YELLOX..... | 146–163 | | |
| - BRÜNIERT..... | 164–166 | | |
| - EDELSTAHL rostfrei A2 | 168–175 | | |
| - EDELSTAHL rostfrei A4 | 176–177 | | |
| | | | |
| Halbrundkopf | 178–188 | Ohne Kopf | 216–217 |
| - WIROX | 180–187 | - GALVANISCH BLANK VERZINKT | 217 |
| - Edelstahl rostfrei A2 | 188 | - EDELSTAHL rostfrei A2 | 217 |
| | | | |
| Linsensenkkopf | 190–197 | Zentrierkopf | 218–219 |
| - WIROX | 192 | - EDELSTAHL rostfrei A1 | 219 |
| - VERNICKELT | 193 | | |
| - EDELSTAHL rostfrei A2 | 194–197 | | |
| - EDELSTAHL rostfrei A2 antik | 196 | | |
| | | | |
| Rückwandkopf/Tellerkopf | 198–205 | Zierkopf | 220–221 |
| - WIROX Rückwandkopf | 200 | - EDELSTAHL rostfrei A2 | 221 |
| - WIROX Tellerkopf..... | 202–203 | | |
| - EDELSTAHL rostfrei A2 Tellerkopf | 204–205 | | |
| | | | |
| Zylinderkopf | 206–213 | Kurzübersicht | 222–239 |
| - WIROX | 208–209 | | |
| - EDELSTAHL rostfrei A2 | 210–211 | SPAX Sets | 240–247 |
| - EDELSTAHL rostfrei A2 antik.... | 210 | | |
| - EDELSTAHL rostfrei A4 | 212–213 | | |
| | | | |
| SPAX Zubehör | 248–265 | | |
| - BIT-Programm | 250–252 | | |
| - Ordnungssysteme..... | 253–255 | | |
| - Holzbauzubehör | 256 | | |
| - Terrassenzubehör | 258–259 | | |
| - Abdeckkappen..... | 264–265 | | |

ÜBERSICHT

PRODUKTBEREICH





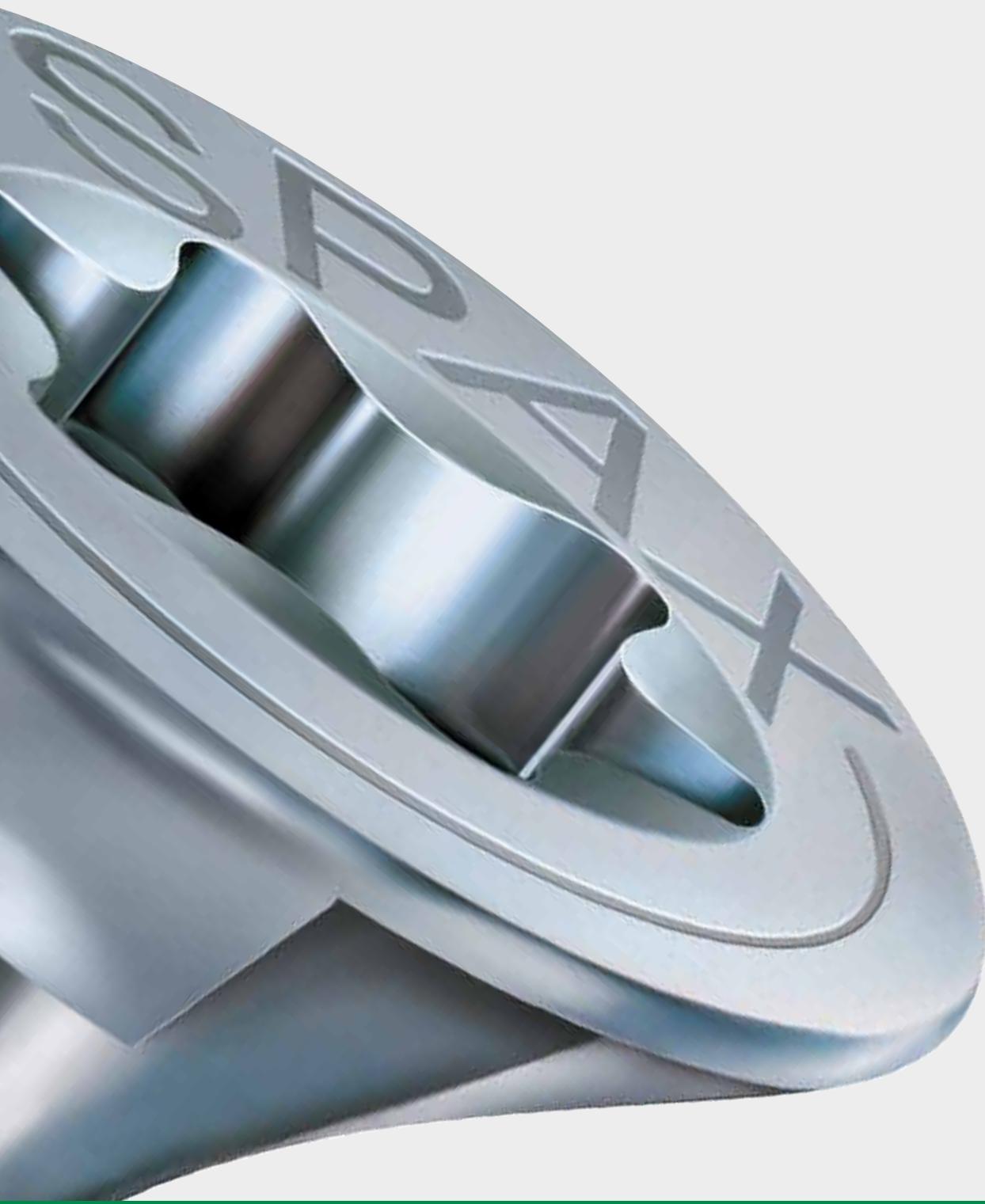
Das gesamte SPAX Sortiment, übersichtlich nach Kopfformen und Material bzw. Oberflächenveredelung sortiert. So ist jede SPAX für die gewünschte Anwendung leicht zu finden:

vom Senkkopf über Teller- oder Zylinderkopf, in Edelstahl rostfrei oder mit WIROX-Beschichtung – SPAX passt immer.

| | |
|--|----------------|
| Senkkopf | 120–177 |
| - WIROX | |
| • Universal | |
| - T-STAR <i>plus</i> | 122–132 |
| - Kreuzschlitz Z | 133–139 |
| - Mit kleinem Kopf | 141 |
| - Mit Kopfbohrung | 142 |
| • Innenbereich | |
| - T-STAR <i>plus</i> | 143–145 |
| - SPAX-M für MDF | 143 |
| - SPAX Verlegeschraube | 144 |
| - SPAX für Massivholz- Fußböden | 145 |
| <hr/> | |
| - YELLOX | |
| • Universal | |
| - T-STAR <i>plus</i> | 146–150 |
| - SPAX – Magaziniert | 151 |
| - Kreuzschlitz Z | 152–160 |
| - Mit kleinem Kopf | 161 |
| - SPAX – Magaziniert | 162 |
| • SPAX Glasleistenschraube | 163 |
| <hr/> | |
| - BRÜNIERT | |
| • Universal | |
| - Kreuzschlitz Z | 164–166 |
| <hr/> | |
| - EDELSTAHL rostfrei A2 | |
| • Universal | |
| - T-STAR <i>plus</i> | 168–170 |
| - SPAX – Magaziniert | 171 |
| - Kreuzschlitz Z | 172–174 |
| • SPAX Glasleistenschraube | 175 |
| - EDELSTAHL rostfrei A4 | |
| • Holzbau | |
| - T-STAR <i>plus</i> | 176–177 |



SENKKOPF



Senkkopfschrauben lassen sich ganz im Holz versenken und machen so auch optisch eine gute Figur. Außerdem ist damit auch der Verletzungsgefahr vorgebeugt, da man nicht am Schraubenkopf hängenbleiben kann. SPAX

Senkkopf gibt es brüniert oder mit WIROX- bzw. YELLOX-Beschichtung. Und für besonders hohe Ansprüche an die Korrosionsbeständigkeit auch in Edelstahl rostfrei.



Universalschraube, Senkkopf,

T-STAR plus, Vollgewinde

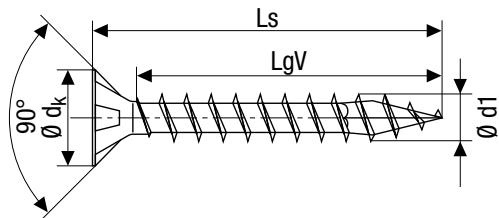
4CUT, MULTI-Kopf

Gehärtet, gleitbeschichtet



CHROM(VI)
FREI

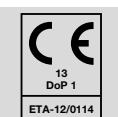
A3J

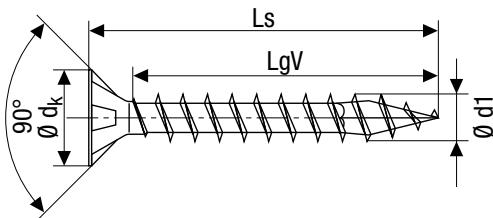


| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Voll- gewinde- länge LgV | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 3,0* Ø dk = 6,0 mm | 12 | 10 | 10 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1191010300125 | 4003530105999 |
| | 16 | 14 | 10 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1191010300165 | 4003530106002 |
| | 20 | 17 | 10 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1191010300205 | 4003530106019 |
| | 25 | 21 | 10 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1191010300255 | 4003530110276 |
| | 30 | 26 | 10 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1191010300305 | 4003530106026 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 3,0* Ø dk = 6,0 mm | 12 | 10 | 10 | 200 | 2.000 | 470.000 | 1191010300123 | 4003530101083 |
| | 16 | 14 | 10 | 200 | 2.000 | 470.000 | 1191010300163 | 4003530101090 |
| | 20 | 17 | 10 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1191010300203 | 4003530101113 |
| | 25 | 21 | 10 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1191010300253 | 4003530110245 |
| | 30 | 26 | 10 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1191010300303 | 4003530101359 |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 3,5 Ø dk = 7,0 mm | 15 | 11 | 20 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1191010350155 | 4003530168574 |
| | 16 | 13 | 20 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1191010350165 | 4003530148040 |
| | 20 | 16 | 20 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1191010350205 | 4003530106033 |
| | 25 | 21 | 20 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1191010350255 | 4003530111150 |
| | 30 | 25 | 20 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1191010350305 | 4003530106101 |
| | 35 | 30 | 20 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1191010350355 | 4003530106446 |
| | 40 | 35 | 20 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 1191010350405 | 4003530106453 |
| | 45 | 40 | 20 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 1191010350455 | 4003530106460 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 3,5 Ø dk = 7,0 mm | 16 | 13 | 20 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1191010350163 | 4003530148743 |
| | 20 | 16 | 20 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1191010350203 | 4003530101366 |
| | 25 | 21 | 20 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1191010350253 | 4003530110252 |
| | 30 | 25 | 20 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1191010350303 | 4003530101373 |
| | 35 | 30 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1191010350353 | 4003530101571 |
| | 40 | 35 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1191010350403 | 4003530101588 |
| | 45 | 40 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1191010350453 | 4003530101663 |

*Abweichende Ausführung.

Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295




Universalschraube, Senkkopf,

T-STAR plus, Vollgewinde

4CUT, MULTI-Kopf

Gehärtet, gleitbeschichtet



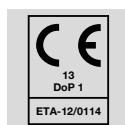
A3J



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|------------------------|------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Voll-gewinde-länge LgV | Klingen-größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 4,0 Ø d _K = 8,0 mm | 15 | 11 | 20 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1191010400155 | 4003530157394 |
| | 16 | 13 | 20 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1191010400165 | 4003530155482 |
| | 20 | 16 | 20 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1191010400205 | 4003530148798 |
| | 25 | 21 | 20 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1191010400255 | 4003530111174 |
| | 30 | 25 | 20 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1191010400305 | 4003530107191 |
| | 35 | 30 | 20 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 1191010400355 | 4003530107825 |
| | 40 | 35 | 20 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 1191010400405 | 4003530107863 |
| | 45 | 40 | 20 | 500 | 5.000 | 160.000 | 1191010400455 | 4003530107887 |
| | 50 | 45 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1191010400505 | 4003530107917 |
| | Kleinverpackung | | | | | | | |
| 4,0 Ø d _K = 8,0 mm | 25 | 21 | 20 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1191010400253 | 4003530110269 |
| | 30 | 25 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1191010400303 | 4003530102219 |
| | 35 | 30 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1191010400353 | 4003530102233 |
| | 40 | 35 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1191010400403 | 4003530102240 |
| | 45 | 40 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1191010400453 | 4003530102615 |
| | 50 | 45 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1191010400503 | 4003530103377 |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 4,5 Ø d _K = 8,8 mm | 16 | 13 | 20 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1191010450165 | 4003530178382 |
| | 20 | 15 | 20 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1191010450205 | 4003530169847 |
| | 25 | 20 | 20 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1191010450255 | 4003530169854 |
| | 30 | 25 | 20 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 1191010450305 | 4003530169861 |
| | 35 | 30 | 20 | 500 | 5.000 | 160.000 | 1191010450355 | 4003530107924 |
| | 40 | 34 | 20 | 500 | 5.000 | 160.000 | 1191010450405 | 4003530107931 |
| | 45 | 39 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1191010450455 | 4003530108051 |
| | 50 | 44 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1191010450505 | 4003530108068 |
| | 60 | 54 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1191010450605 | 4003530108075 |
| | 70 | 59* | 20 | 500 | 2.500 | 140.000 | 1191010450705 | 4003530108082 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 4,5 Ø d _K = 8,8 mm | 35 | 30 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1191010450353 | 4003530103575 |
| | 40 | 34 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1191010450403 | 4003530103667 |
| | 45 | 39 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1191010450453 | 4003530103681 |
| | 50 | 44 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1191010450503 | 4003530103698 |
| | 60 | 54 | 20 | 100 | 1.000 | 63.000 | 1191010450603 | 4003530103933 |
| | 70 | 59* | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1191010450703 | 4003530104077 |

*Abweichende Ausführung. Gewinde geht nicht ganz bis zum Kopf.

Artikel läuft aus



Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295

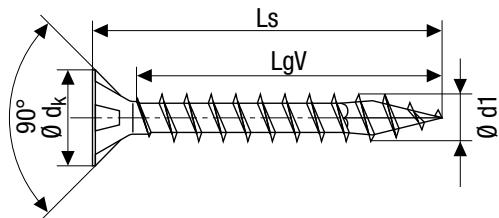


Universalschraube, Senkkopf,

T-STAR plus, Vollgewinde

4CUT, MULTI-Kopf

Gehärtet, gleitbeschichtet



WIROX®

**CHROM(VI)
FREI**

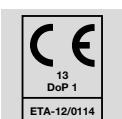
A3J

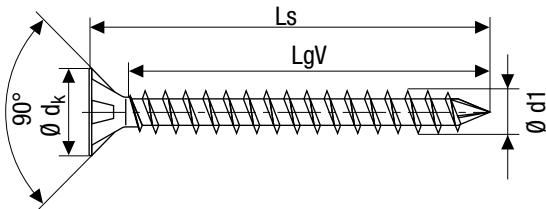


| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Voll- gewinde- länge LgV | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 5,0 Ø d _k = 9,7 mm | 20 | 15 | 20 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1191010500205 | 4003530169878 |
| | 25 | 20 | 20 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1191010500255 | 4003530169885 |
| | 30 | 25 | 20 | 500 | 5.000 | 160.000 | 1191010500305 | 4003530169892 |
| | 35 | 30 | 20 | 500 | 5.000 | 160.000 | 1191010500355 | 4003530169908 |
| | 40 | 35 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1191010500405 | 4003530109003 |
| | 45 | 39 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1191010500455 | 4003530109447 |
| | 50 | 44 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1191010500505 | 4003530109454 |
| | 60 | 54 | 20 | 500 | 2.500 | 140.000 | 1191010500605 | 4003530109553 |
| | 70 | 61* | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1191010500705 | 4003530109560 |
| | 80 | 61* | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1191010500805 | 4003530109683 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 5,0 Ø d _k = 9,7 mm | 40 | 35 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1191010500403 | 4003530105814 |
| | 45 | 39 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1191010500453 | 4003530105869 |
| | 50 | 44 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1191010500503 | 4003530105890 |
| | 60 | 54 | 20 | 100 | 1.000 | 63.000 | 1191010500603 | 4003530105906 |
| | 70 | 61* | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1191010500703 | 4003530105913 |
| | 80 | 61* | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1191010500803 | 4003530105920 |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 6,0 Ø d _k = 11,6 mm | 50 | 43 | 30 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1191010600505 | 4003530109690 |
| | 60 | 53 | 30 | 200 | 2.000 | 56.000 | 1191010600605 | 4003530109706 |
| | 70 | 61* | 30 | 200 | 2.000 | 56.000 | 1191010600705 | 4003530109843 |
| | 80 | 61* | 30 | 200 | 2.000 | 56.000 | 1191010600805 | 4003530110238 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 6,0 Ø d _k = 11,6 mm | 50 | 43 | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1191010600503 | 4003530105937 |
| | 60 | 53 | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1191010600603 | 4003530105944 |
| | 70 | 61* | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1191010600703 | 4003530105968 |
| | 80 | 61* | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1191010600803 | 4003530105975 |

*Abweichende Ausführung. Gewinde geht nicht ganz bis zum Kopf.

Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295



Anwendung siehe Seite 95

Holzbauschraube, Senkkopf,

T-STAR plus, Vollgewinde

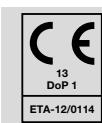
MULTI-Kopf, CUT-Spitze

Gehärtet, gleitbeschichtet

WIROX®
**CHROM(VI)
FREI**
A3J


| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------|--------------------|-----------------|
| Gewinde- Ø | Gesamt- länge Ls | Voll- gewinde- länge LgV | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| 8,0 Ø d _k = 15,1 mm | 160 | | 40 | 50 | 500 | 14.000 | 1201010801605 | 4003530245992 |
| | 180 | | 40 | 50 | 500 | 14.000 | 1201010801805 | 4003530246005 |
| | 200 | | 40 | 50 | 500 | 12.000 | 1201010802005 | 4003530246012 |
| | 220 | | 40 | 50 | 500 | 12.000 | 1201010802205 | 4003530246029 |
| | 240 | | 40 | 50 | — | 4.800 | 1201010802405 | 4003530246036 |
| | 260 | | 40 | 50 | — | 4.800 | 1201010802605 | 4003530246043 |
| | 280 | | 40 | 50 | — | 4.800 | 1201010802805 | 4003530246050 |
| | 300 | | 40 | 50 | — | 4.800 | 1201010803005 | 4003530246067 |
| | 350 | | 40 | 50 | — | 3.600 | 1201010803505 | 4003530246074 |
| | 400 | | 40 | 50 | — | 3.600 | 1201010804005 | 4003530246081 |
| | 450 | | 40 | 50 | — | 3.000 | 1201010804505 | 4003530246098 |
| | 500 | Gewinde | 40 | 25 | — | 1.200 | 1201010805005 | 4003530246104 |
| | 550* | bis an- | 40 | 25 | — | 1.200 | 1201010805505 | 4003530246111 |
| | 600* | nähernd | 40 | 25 | — | 1.200 | 1201010806005 | 4003530246128 |
| 10,0 Ø d _k = 18,6 mm | 200 | Kopf | 50 | 50 | 500 | 12.000 | 1201011002005 | 4003530246135 |
| | 220 | | 50 | 50 | 500 | 12.000 | 1201011002205 | 4003530246142 |
| | 240 | | 50 | 50 | — | 4.800 | 1201011002405 | 4003530246159 |
| | 260 | | 50 | 50 | — | 4.800 | 1201011002605 | 4003530246166 |
| | 280 | | 50 | 50 | — | 4.800 | 1201011002805 | 4003530246173 |
| | 300 | | 50 | 50 | — | 4.800 | 1201011003005 | 4003530246180 |
| | 350 | | 50 | 50 | — | 3.600 | 1201011003505 | 4003530246197 |
| | 400 | | 50 | 50 | — | 3.600 | 1201011004005 | 4003530246203 |
| | 450 | | 50 | 50 | — | 3.000 | 1201011004505 | 4003530246210 |
| | 500 | | 50 | 25 | — | 1.200 | 1201011005005 | 4003530246227 |
| | 550* | | 50 | 25 | — | 1.200 | 1201011005505 | 4003530246234 |
| | 600* | | 50 | 25 | — | 1.200 | 1201011006005 | 4003530246241 |
| | 800* | | 50 | 25 | — | 800 | 1201011008005 | 4003530246258 |

*Andere Oberfläche: P3J.



Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295

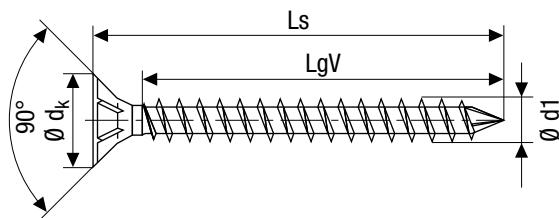


Holzbauschraube, Senkkopf,

T-STAR plus, Vollgewinde

Frästrippen, CUT-Spitze

Gehärtet, gleitbeschichtet



WIROX®

**CHROM(VI)
FREI**

A3J

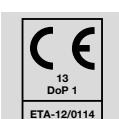


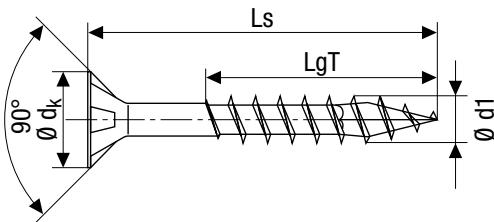
| Abmessungen [mm] | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------|-----------------------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Voll- gewinde- länge LgV | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | | |
| 12,0 Ø d _K = 18,6 mm | 200 | | 50 | 25 | 250 | 6.000 | 1201011202005 4003530246265 |
| | 220 | | 50 | 25 | 250 | 6.000 | 1201011202205 4003530249617 |
| | 240 | | 50 | 25 | – | 2.400 | 1201011202405 4003530246272 |
| | 280 | | 50 | 25 | – | 2.400 | 1201011202805 4003530246289 |
| | 300 | Gewinde | 50 | 25 | – | 2.400 | 1201011203005 4003530246296 |
| | 350 | bis an- | 50 | 25 | – | 1.800 | 1201011203505 4003530246302 |
| | 400 | nähernd | 50 | 25 | – | 1.800 | 1201011204005 4003530246319 |
| | 450 | Kopf | 50 | 25 | – | 1.500 | 1201011204505 4003530246326 |
| | 500 | | 50 | 25 | – | 1.500 | 1201011205005 4003530246333 |
| | 550* | | 50 | 20 | – | 960 | 1201011205505 4003530246340 |
| | 600* | | 50 | 20 | – | 960 | 1201011206005 4003530246357 |

*Andere Oberfläche: P3J.

Artikel läuft aus

Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295



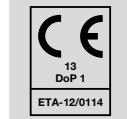

Anwendung siehe Seite 51/57

**Universalschraube, Senkkopf,
T-STAR plus, Teilgewinde**
4CUT, MULTI-Kopf
Gehärtet, gleitbeschichtet

WIROX®
**CHROM(VI)
FREI**
A3J


| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------|--------------------|-----------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 3,0* Ø dk = 6,0 mm | 30 | 18 | 10 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0191010300305 | 4003530098093 |
| | 35 | 23 | 10 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0191010300355 | 4003530098109 |
| | 40 | 23 | 10 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0191010300405 | 4003530098116 |
| 3,5 Ø dk = 7,0 mm | 30 | 18 | 20 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0191010350305 | 4003530096778 |
| | 35 | 23 | 20 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0191010350355 | 4003530096785 |
| | 40 | 23 | 20 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0191010350405 | 4003530096792 |
| | 45 | 30 | 20 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0191010350455 | 4003530098192 |
| | 50 | 32 | 20 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0191010350505 | 4003530098208 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 3,5 Ø dk = 7,0 mm | 30 | 18 | 20 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0191010350303 | 4003530164279 |
| | 35 | 23 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0191010350353 | 4003530164132 |
| | 40 | 23 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0191010350403 | 4003530164064 |
| | 45 | 30 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0191010350453 | 4003530164286 |
| | 50 | 32 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0191010350503 | 4003530164071 |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 4,0 Ø dk = 8,0 mm | 30 | 18 | 20 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0191010400305 | 4003530096808 |
| | 35 | 23 | 20 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0191010400355 | 4003530096815 |
| | 40 | 23 | 20 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0191010400405 | 4003530149337 |
| | 45 | 30 | 20 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0191010400455 | 4003530149474 |
| | 50 | 32 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0191010400505 | 4003530149092 |
| | 60 | 35 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0191010400605 | 4003530149443 |
| | 70 | 37 | 20 | 500 | 2.500 | 140.000 | 0191010400705 | 4003530155178 |
| | 80 | 37 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0191010400805 | 4003530165702 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 4,0 Ø dk = 8,0 mm | 30 | 18 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0191010400303 | 4003530164248 |
| | 35 | 23 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0191010400353 | 4003530164255 |
| | 40 | 23 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0191010400403 | 4003530164194 |
| | 45 | 30 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0191010400453 | 4003530164347 |
| | 50 | 32 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0191010400503 | 4003530164187 |
| | 60 | 35 | 20 | 100 | 1.000 | 63.000 | 0191010400603 | 4003530164354 |
| | 70 | 37 | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191010400703 | 4003530165696 |

*Abweichende Ausführung.



Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295



Anwendung siehe Seite 51/57

Universalschraube, Senkkopf,

T-STAR plus, Teilgewinde

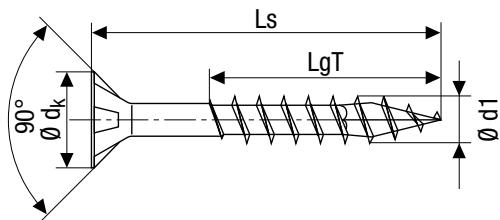
4CUT, MULTI-Kopf

Gehärtet, gleitbeschichtet

WIROX®

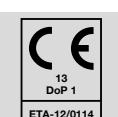
**CHROM(VI)
FREI**

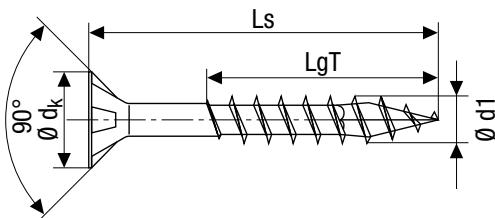
A3J



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------|--------------------|-----------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 4,5 Ø dk = 8,8 mm | 30 | 17 | 20 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0191010450305 | 4003530147814 |
| | 35 | 25 | 20 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0191010450355 | 4003530096860 |
| | 40 | 25 | 20 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0191010450405 | 4003530155338 |
| | 45 | 30 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0191010450455 | 4003530154157 |
| | 50 | 32 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0191010450505 | 4003530154171 |
| | 60 | 37 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0191010450605 | 4003530149245 |
| | 70 | 42 | 20 | 500 | 2.500 | 140.000 | 0191010450705 | 4003530154447 |
| | 80 | 47 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0191010450805 | 4003530156304 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 4,5 Ø dk = 8,8 mm | 30 | 17 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0191010450303 | 4003530164392 |
| | 35 | 25 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0191010450353 | 4003530164422 |
| | 40 | 25 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0191010450403 | 4003530164309 |
| | 45 | 30 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0191010450453 | 4003530164385 |
| | 50 | 32 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0191010450503 | 4003530164262 |
| | 60 | 37 | 20 | 100 | 1.000 | 63.000 | 0191010450603 | 4003530164316 |
| | 70 | 42 | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191010450703 | 4003530164323 |
| | 80 | 47 | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191010450803 | 4003530164507 |

Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295

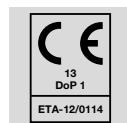



Anwendung siehe Seite 51/57


**Universalschraube, Senkkopf,
T-STAR plus, Teilgewinde**
4CUT, MULTI-Kopf
Gehärtet, gleitbeschichtet


A3J


| Gewinde-Ø d1 | Abmessungen [mm] | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|--------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------|---------|---------------|---------------|
| | Gesamt-länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufs- einheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 5,0 Ø d _K = 9,7 mm | 30 | 17 | 20 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0191010500305 | 4003530098390 |
| | 35 | 25 | 20 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0191010500355 | 4003530098406 |
| | 40 | 27 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0191010500405 | 4003530098413 |
| | 45 | 30 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0191010500455 | 4003530098420 |
| | 50 | 32 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0191010500505 | 4003530154294 |
| | 55 | 37 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0191010500555 | 4003530098444 |
| | 60 | 37 | 20 | 500 | 2.500 | 140.000 | 0191010500605 | 4003530149634 |
| | 70 | 41 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0191010500705 | 4003530154317 |
| | 80 | 46 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0191010500805 | 4003530154300 |
| | 90 | 61 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0191010500905 | 4003530154324 |
| | 100 | 61 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0191010501005 | 4003530155116 |
| | 120 | 69 | 20 | 200 | 2.000 | 56.000 | 0191010501205 | 4003530156113 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 5,0 Ø d _K = 9,7 mm | 30 | 17 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0191010500303 | 4003530164514 |
| | 35 | 25 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0191010500353 | 4003530165023 |
| | 40 | 27 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0191010500403 | 4003530164576 |
| | 45 | 30 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0191010500453 | 4003530164583 |
| | 50 | 32 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0191010500503 | 4003530164460 |
| | 60 | 37 | 20 | 100 | 1.000 | 63.000 | 0191010500603 | 4003530164477 |
| | 70 | 41 | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191010500703 | 4003530164521 |
| | 80 | 46 | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191010500803 | 4003530164484 |
| | 90 | 61 | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191010500903 | 4003530164606 |
| | 100 | 61 | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191010501003 | 4003530164767 |

Artikel läuft aus


Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295

Anwendung siehe Seite 51/57

Universalschraube, Senkkopf,

T-STAR plus, Teilgewinde

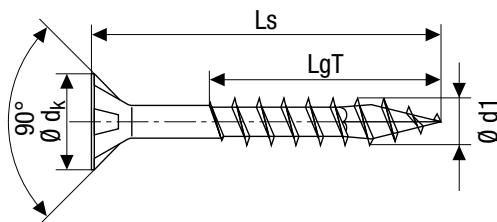
4CUT, MULTI-Kopf

Gehärtet, gleitbeschichtet

WIROX®

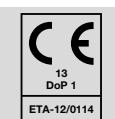
**CHROM(VI)
FREI**

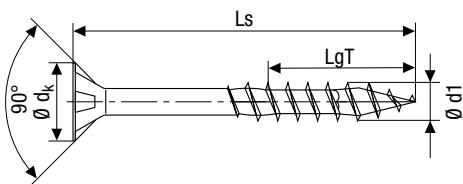
A3J



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------|--------------------|-----------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 6,0 Ø d _K = 11,6 mm | 40 | 24 | 30 | 500 | 2.500 | 140.000 | 0191010600405 | 4003530111488 |
| | 50 | 32 | 30 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0191010600505 | 4003530096945 |
| | 60 | 37 | 30 | 200 | 2.000 | 56.000 | 0191010600605 | 4003530155161 |
| | 70 | 41 | 30 | 200 | 2.000 | 56.000 | 0191010600705 | 4003530155567 |
| | 80 | 46 | 30 | 200 | 2.000 | 56.000 | 0191010600805 | 4003530149481 |
| | 90 | 61 | 30 | 200 | 1.000 | 56.000 | 0191010600905 | 4003530155291 |
| | 100 | 61 | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191010601005 | 4003530155307 |
| | 110 | 68 | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191010601105 | 4003530157677 |
| | 120 | 68 | 30 | 100 | 1.000 | 28.000 | 0191010601205 | 4003530155321 |
| | 130 | 68 | 30 | 100 | 1.000 | 28.000 | 0191010601305 | 4003530157622 |
| | 140 | 68 | 30 | 100 | 1.000 | 28.000 | 0191010601405 | 4003530155314 |
| | 150 | 68 | 30 | 100 | 1.000 | 28.000 | 0191010601505 | 4003530157646 |
| | 160 | 65 | 30 | 100 | 1.000 | 28.000 | 0191010601605 | 4003530155819 |
| | 180 | 65 | 30 | 100 | 1.000 | 28.000 | 0191010601805 | 4003530156205 |
| | 200 | 65 | 30 | 100 | 1.000 | 24.000 | 0191010602005 | 4003530156090 |
| | 220 | 65 | 30 | 100 | 1.000 | 24.000 | 0191010602205 | 4003530098666 |
| | 240 | 65 | 30 | 100 | 1.000 | 24.000 | 0191010602405 | 4003530098673 |
| | 260 | 65 | 30 | 100 | — | 9.600 | 0191010602605 | 4003530098680 |
| | 280 | 65 | 30 | 100 | — | 9.600 | 0191010602805 | 4003530098697 |
| | 300 | 65 | 30 | 100 | — | 9.600 | 0191010603005 | 4003530098703 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 6,0 Ø d _K = 11,6 mm | 50 | 32 | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191010600503 | 4003530164569 |
| | 60 | 37 | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191010600603 | 4003530164101 |
| | 70 | 41 | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191010600703 | 4003530164293 |
| | 80 | 46 | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191010600803 | 4003530164118 |
| | 90 | 61 | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191010600903 | 4003530164491 |

Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295




Anwendung siehe Seite 84

**Holzbauschraube, Senkkopf,
T-STAR plus, Teilgewinde
4CUT, MULTI-Kopf**
Gehärtet, gleitbeschichtet

WIROX®
**CHROM(VI)
FREI**
A3J


| Abmessungen [mm] | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------|-----------------------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | |
| 8,0 Ø d _K = 15,1 mm | 80 | 47 | 40 | 50 | 500 | 14.000 | 0191010800805 4003530243837 |
| | 100 | 57 | 40 | 50 | 500 | 14.000 | 0191010801005 4003530244100 |
| | 120 | 70 | 40 | 50 | 500 | 14.000 | 0191010801205 4003530244117 |
| | 140 | 80 | 40 | 50 | 500 | 14.000 | 0191010801405 4003530244124 |
| | 160 | 80 | 40 | 50 | 500 | 14.000 | 0191010801605 4003530244131 |
| | 180 | 80 | 40 | 50 | 500 | 14.000 | 0191010801805 4003530244148 |
| | 200 | 80 | 40 | 50 | 500 | 12.000 | 0191010802005 4003530244155 |
| | 220 | 80 | 40 | 50 | 500 | 12.000 | 0191010802205 4003530244162 |
| | 240 | 80 | 40 | 50 | — | 4.800 | 0191010802405 4003530244179 |
| | 260 | 80 | 40 | 50 | — | 4.800 | 0191010802605 4003530244186 |
| | 280 | 80 | 40 | 50 | — | 4.800 | 0191010802805 4003530244193 |
| | 300 | 80 | 40 | 50 | — | 4.800 | 0191010803005 4003530244209 |
| | 320 | 80 | 40 | 50 | — | 3.600 | 0191010803205 4003530244216 |
| | 340 | 80 | 40 | 50 | — | 3.600 | 0191010803405 4003530244223 |
| | 360 | 80 | 40 | 50 | — | 3.600 | 0191010803605 4003530244230 |
| | 380 | 80 | 40 | 50 | — | 3.600 | 0191010803805 4003530244247 |
| | 400 | 80 | 40 | 50 | — | 3.600 | 0191010804005 4003530244254 |
| | 450 | 80 | 40 | 50 | — | 3.000 | 0191010804505 4003530244261 |
| 10,0 Ø d _K = 18,6 mm | 80 | 50 | 50 | 50 | 500 | 14.000 | 0191011000805 4003530244278 |
| | 100 | 60 | 50 | 50 | 500 | 14.000 | 0191011001005 4003530244285 |
| | 120 | 80 | 50 | 50 | 500 | 14.000 | 0191011001205 4003530244292 |
| | 140 | 80 | 50 | 50 | 500 | 14.000 | 0191011001405 4003530244308 |
| | 160 | 80 | 50 | 50 | 500 | 14.000 | 0191011001605 4003530244315 |
| | 180 | 80 | 50 | 50 | 500 | 14.000 | 0191011001805 4003530244322 |
| | 200 | 80 | 50 | 50 | 500 | 12.000 | 0191011002005 4003530244339 |
| | 220 | 80 | 50 | 50 | 500 | 12.000 | 0191011002205 4003530244346 |
| | 240 | 80 | 50 | 50 | — | 4.800 | 0191011002405 4003530244353 |
| | 260 | 80 | 50 | 50 | — | 4.800 | 0191011002605 4003530244360 |
| | 280 | 80 | 50 | 50 | — | 4.800 | 0191011002805 4003530245329 |
| | 300 | 80 | 50 | 50 | — | 4.800 | 0191011003005 4003530245336 |
| | 320 | 80 | 50 | 50 | — | 3.600 | 0191011003205 4003530245343 |
| | 340 | 80 | 50 | 50 | — | 3.600 | 0191011003405 4003530245350 |
| | 360 | 80 | 50 | 50 | — | 3.600 | 0191011003605 4003530245367 |
| | 380 | 80 | 50 | 50 | — | 3.600 | 0191011003805 4003530245374 |
| | 400 | 80 | 50 | 50 | — | 3.600 | 0191011004005 4003530245381 |
| | 450 | 80 | 50 | 50 | — | 3.000 | 0191011004505 4003530245398 |



Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295

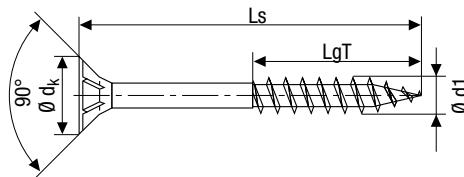


Holzbauschraube, Senkkopf,

T-STAR plus, Teilgewinde

Frässrippen

Gehärtet, gleitbeschichtet



CHROM(VI)
FREI

A3J

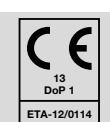


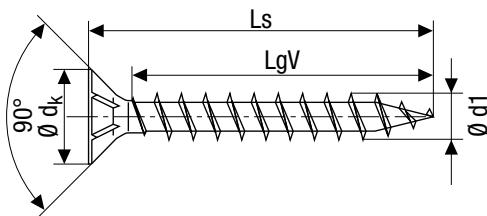
| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| 12,0 Ø dk = 22,6 mm | 100 | 60 | 50 | 25 | 250 | 7.000 | 0191011201005 | 4003530245404 |
| | 120 | 80 | 50 | 25 | 250 | 7.000 | 0191011201205 | 4003530245411 |
| | 140 | 80 | 50 | 25 | 250 | 7.000 | 0191011201405 | 4003530245428 |
| | 160 | 100 | 50 | 25 | 250 | 6.000 | 0191011201605 | 4003530245435 |
| | 180 | 100 | 50 | 25 | 250 | 6.000 | 0191011201805 | 4003530245442 |
| | 200 | 100 | 50 | 25 | 250 | 6.000 | 0191011202005 | 4003530245459 |
| | 220 | 100 | 50 | 25 | 250 | 6.000 | 0191011202205 | 4003530245466 |
| | 240 | 100 | 50 | 25 | — | 2.400 | 0191011202405 | 4003530245473 |
| | 260 | 100 | 50 | 25 | — | 2.400 | 0191011202605 | 4003530245480 |
| | 280 | 100 | 50 | 25 | — | 2.400 | 0191011202805 | 4003530245497 |
| | 300 | 100 | 50 | 25 | — | 2.400 | 0191011203005 | 4003530245503 |
| | 350 | 100 | 50 | 25 | — | 1.800 | 0191011203505 | 4003530245510 |
| | 400 | 100 | 50 | 25 | — | 1.800 | 0191011204005 | 4003530245527 |
| | 450 | 100 | 50 | 25 | — | 1.500 | 0191011204505 | 4003530245534 |
| | 500 | 100 | 50 | 25 | — | 1.500 | 0191011205005 | 4003530245541 |
| | 550* | 100 | 50 | 20 | — | 960 | 0191011205505 | 4003530245558 |
| | 600* | 100 | 50 | 20 | — | 960 | 0191011206005 | 4003530245565 |

*Andere Oberfläche: P3J.

Artikel läuft aus

Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295




Universalschraube, Senkkopf,

Kreuzschlitz Z, Vollgewinde

Gehärtet, gleitbeschichtet



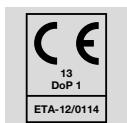
A3J



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|-----------------|------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Voll-gewinde-länge LgV | Klingen-größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 2,5 Ø d _k = 5,1 mm | 10 | 8 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081010250105 | 4003530003752 |
| | 12 | 10 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081010250125 | 4003530003769 |
| | 15 | 12 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081010250155 | 4003530100765 |
| | 16 | 14 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081010250165 | 4003530003776 |
| | 20 | 17 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081010250205 | 4003530003783 |
| | 25 | 22 | 1 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081010250255 | 4003530003790 |
| 3,0 Ø d _k = 6,0 mm | 10 | 7 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081010300105 | 4003530003806 |
| | 12 | 10 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081010300125 | 4003530003813 |
| | 13 | 10 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081010300135 | 4003530009396 |
| | 15 | 12 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081010300155 | 4003530003820 |
| | 16 | 14 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081010300165 | 4003530003837 |
| | 17 | 14 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081010300175 | 4003530009402 |
| | 20 | 17 | 1 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081010300205 | 4003530003844 |
| | 25 | 21 | 1 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081010300255 | 4003530003851 |
| | 30 | 26 | 1 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081010300305 | 4003530003868 |
| | 35 | 31 | 1 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081010300355 | 4003530003875 |
| | 40 | 36 | 1 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 1081010300405 | 4003530003882 |
| | 45 | 36* | 1 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 1081010300455 | 4003530003899 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 3,0 Ø d _k = 6,0 mm | 12 | 10 | 1 | 200 | 2.000 | 470.000 | 1081010300123 | 4003530006012 |
| | 16 | 14 | 1 | 200 | 2.000 | 470.000 | 1081010300163 | 4003530006029 |
| | 20 | 17 | 1 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081010300203 | 4003530006036 |
| | 25 | 21 | 1 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081010300253 | 4003530006043 |
| | 30 | 26 | 1 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081010300303 | 4003530006050 |
| | 35 | 31 | 1 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081010300353 | 4003530006067 |
| | 40 | 36 | 1 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1081010300403 | 4003530006074 |

*Abweichende Ausführung. Gewinde geht nicht ganz bis zum Kopf.

Artikel läuft aus



Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295



Universalschraube, Senkkopf,

Kreuzschlitz Z, Vollgewinde

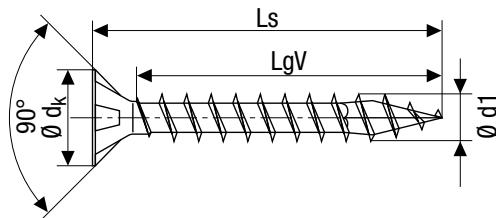
4CUT, MULTI-Kopf

Gehärtet, gleitbeschichtet

WIROX®

CHROM(VI)
FREI

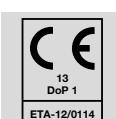
A3J

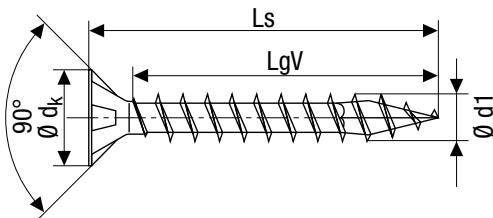


| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Voll- gewinde- länge LgV | Klingen- größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 3,5 Ø dk = 7,0 mm | 12 | 9 | 2 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081010350125 | 4003530003905 |
| | 13 | 9 | 2 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081010350135 | 4003530009419 |
| | 15 | 11 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081010350155 | 4003530003912 |
| | 16 | 13 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081010350165 | 4003530003929 |
| | 17 | 13 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081010350175 | 4003530009426 |
| | 20 | 16 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081010350205 | 4003530003943 |
| | 25 | 21 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081010350255 | 4003530003950 |
| | 30 | 25 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081010350305 | 4003530003967 |
| | 35 | 30 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081010350355 | 4003530003974 |
| | 40 | 35 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 1081010350405 | 4003530003981 |
| | 45 | 40 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 1081010350455 | 4003530003998 |
| | 50 | 40* | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 1081010350505 | 4003530004001 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 3,5 Ø dk = 7,0 mm | 12 | 9 | 2 | 200 | 2.000 | 470.000 | 1081010350123 | 4003530006081 |
| | 16 | 13 | 2 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081010350163 | 4003530006098 |
| | 20 | 16 | 2 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081010350203 | 4003530006104 |
| | 25 | 21 | 2 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081010350253 | 4003530006111 |
| | 30 | 25 | 2 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081010350303 | 4003530006128 |
| | 35 | 30 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1081010350353 | 4003530006135 |
| | 40 | 35 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1081010350403 | 4003530006142 |
| | 45 | 40 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1081010350453 | 4003530006159 |
| | 50 | 40* | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1081010350503 | 4003530006166 |

*Abweichende Ausführung. Gewinde geht nicht ganz bis zum Kopf.

Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295





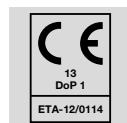
Universalschraube, Senkkopf,
Kreuzschlitz Z, Vollgewinde
4CUT, MULTI-Kopf
Gehärtet, gleitbeschichtet

A3J



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|-----------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Voll-gewinde-länge LgV | Klingen-größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 4,0 Ø dK = 8,0 mm | 12 | 9 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081010400125 | 4003530004018 |
| | 15 | 11 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081010400155 | 4003530009433 |
| | 16 | 13 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081010400165 | 4003530004025 |
| | 17 | 13 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081010400175 | 4003530009440 |
| | 20 | 16 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081010400205 | 4003530004032 |
| | 25 | 21 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081010400255 | 4003530004049 |
| | 30 | 25 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081010400305 | 4003530004056 |
| | 35 | 30 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 1081010400355 | 4003530004063 |
| | 40 | 35 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 1081010400405 | 4003530004070 |
| | 45 | 40 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 1081010400455 | 4003530004087 |
| | 50 | 45 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081010400505 | 4003530004094 |
| | 55 | 50 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081010400555 | 4003530004100 |
| | 60 | 50* | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081010400605 | 4003530004117 |
| | 70 | 50* | 2 | 500 | 2.500 | 140.000 | 1081010400705 | 4003530004124 |
| | 80 | 50* | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081010400805 | 4003530039997 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 4,0 Ø dK = 8,0 mm | 12 | 9 | 2 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081010400123 | 4003530006173 |
| | 16 | 13 | 2 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081010400163 | 4003530006180 |
| | 20 | 16 | 2 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081010400203 | 4003530006197 |
| | 25 | 21 | 2 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081010400253 | 4003530006203 |
| | 30 | 25 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1081010400303 | 4003530006210 |
| | 35 | 30 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1081010400353 | 4003530006227 |
| | 40 | 35 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1081010400403 | 4003530006234 |
| | 45 | 40 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1081010400453 | 4003530006241 |
| | 50 | 45 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1081010400503 | 4003530006258 |
| | 60 | 50* | 2 | 100 | 1.000 | 63.000 | 1081010400603 | 4003530006265 |
| | 70 | 50* | 2 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1081010400703 | 4003530006272 |

*Abweichende Ausführung. Gewinde geht nicht ganz bis zum Kopf.



Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295



Universalschraube, Senkkopf,

Kreuzschlitz Z, Vollgewinde

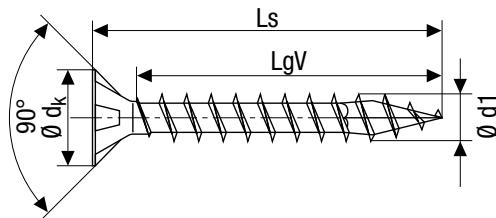
4CUT, MULTI-Kopf

Gehärtet, gleitbeschichtet

WIROX®

CHROM(VI)
FREI

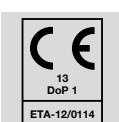
A3J

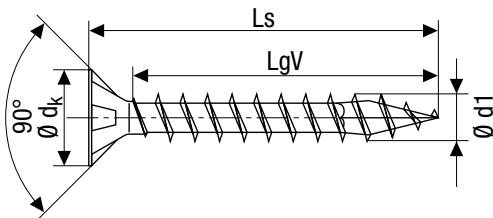


| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|-----------------|------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Voll-gewinde-länge LgV | Klingen-größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 4,5 Ø d _k = 8,8 mm | 16 | 13 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081010450165 | 4003530004131 |
| | 20 | 15 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081010450205 | 4003530004148 |
| | 25 | 20 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081010450255 | 4003530004155 |
| | 30 | 25 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 1081010450305 | 4003530004162 |
| | 35 | 30 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 1081010450355 | 4003530004179 |
| | 40 | 34 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 1081010450405 | 4003530004186 |
| | 45 | 39 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081010450455 | 4003530004193 |
| | 50 | 44 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081010450505 | 4003530004209 |
| | 55 | 49 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081010450555 | 4003530004216 |
| | 60 | 54 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081010450605 | 4003530004223 |
| | 70 | 59* | 2 | 500 | 2.500 | 140.000 | 1081010450705 | 4003530004230 |
| | 80 | 59* | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081010450805 | 4003530004247 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 4,5 Ø d _k = 8,8 mm | 16 | 13 | 2 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081010450163 | 4003530006289 |
| | 20 | 15 | 2 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081010450203 | 4003530006296 |
| | 25 | 20 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1081010450253 | 4003530006302 |
| | 30 | 25 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1081010450303 | 4003530006319 |
| | 35 | 30 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1081010450353 | 4003530006326 |
| | 40 | 34 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1081010450403 | 4003530006333 |
| | 45 | 39 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1081010450453 | 4003530006340 |
| | 50 | 44 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081010450503 | 4003530006357 |
| | 60 | 54 | 2 | 100 | 1.000 | 63.000 | 1081010450603 | 4003530006364 |
| | 70 | 59* | 2 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1081010450703 | 4003530006371 |
| | 80 | 59* | 2 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1081010450803 | 4003530006388 |

*Abweichende Ausführung. Gewinde geht nicht ganz bis zum Kopf.

Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295




Universalschraube, Senkkopf,

Kreuzschlitz Z, Vollgewinde

4CUT, MULTI-Kopf

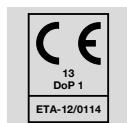
Gehärtet, gleitbeschichtet

WIROX®
**CHROM(VI)
FREI**
A3J


| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Voll-gewinde-länge LgV | Klingen-größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 5,0 Ø d _k = 9,7 mm | 16 | 12 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081010500165 | 4003530004254 |
| | 20 | 15 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081010500205 | 4003530004261 |
| | 25 | 20 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081010500255 | 4003530004278 |
| | 30 | 25 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 1081010500305 | 4003530004285 |
| | 35 | 30 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 1081010500355 | 4003530004292 |
| | 40 | 35 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081010500405 | 4003530004308 |
| | 45 | 39 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081010500455 | 4003530004315 |
| | 50 | 44 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081010500505 | 4003530004322 |
| | 55 | 49 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081010500555 | 4003530004339 |
| | 60 | 54 | 2 | 500 | 2.500 | 140.000 | 1081010500605 | 4003530004346 |
| | 65 | 59 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081010500655 | 4003530004353 |
| | 70 | 61* | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081010500705 | 4003530004360 |
| | 80 | 61* | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081010500805 | 4003530004377 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 5,0 Ø d _k = 9,7 mm | 20 | 15 | 2 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081010500203 | 4003530006401 |
| | 25 | 20 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1081010500253 | 4003530006418 |
| | 30 | 25 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1081010500303 | 4003530006425 |
| | 35 | 30 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1081010500353 | 4003530006432 |
| | 40 | 35 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1081010500403 | 4003530006449 |
| | 45 | 39 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1081010500453 | 4003530006456 |
| | 50 | 44 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081010500503 | 4003530006463 |
| | 55 | 49 | 2 | 100 | 1.000 | 63.000 | 1081010500553 | 4003530006470 |
| | 60 | 54 | 2 | 100 | 1.000 | 63.000 | 1081010500603 | 4003530006487 |
| | 70 | 61* | 2 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1081010500703 | 4003530006494 |
| | 80 | 61* | 2 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1081010500803 | 4003530006500 |

*Abweichende Ausführung. Gewinde geht nicht ganz bis zum Kopf.

Artikel läuft aus



Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295



Universalschraube, Senkkopf,

Kreuzschlitz Z, Vollgewinde

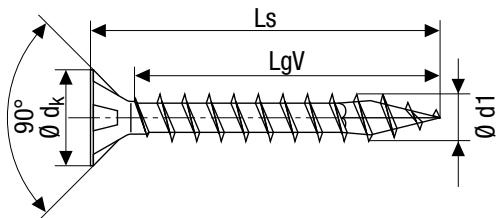
4CUT, MULTI-Kopf

Gehärtet, gleitbeschichtet

WIROX®

**CHROM(VI)
FREI**

A3J

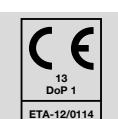


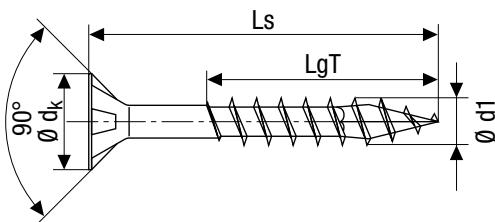
| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Voll- gewinde- länge LgV | Klingen- größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 6,0 Ø dk = 11,6 mm | 30 | 24 | 3 | 500 | 5.000 | 160.000 | 1081010600305 | 4003530004421 |
| | 35 | 29 | 3 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081010600355 | 4003530004438 |
| | 40 | 34 | 3 | 500 | 2.500 | 140.000 | 1081010600405 | 4003530004445 |
| | 45 | 38 | 3 | 500 | 2.500 | 140.000 | 1081010600455 | 4003530004452 |
| | 50 | 43 | 3 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081010600505 | 4003530004469 |
| | 55 | 48 | 3 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081010600555 | 4003530004476 |
| | 60 | 53 | 3 | 200 | 2.000 | 56.000 | 1081010600605 | 4003530004483 |
| | 70 | 61* | 3 | 200 | 2.000 | 56.000 | 1081010600705 | 4003530004490 |
| | 80 | 61* | 3 | 200 | 2.000 | 56.000 | 1081010600805 | 4003530004506 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 6,0 Ø dk = 11,6 mm | 40 | 34 | 3 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081010600403 | 4003530006531 |
| | 45 | 38 | 3 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081010600453 | 4003530006548 |
| | 50 | 43 | 3 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1081010600503 | 4003530012129 |
| | 60 | 53 | 3 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1081010600603 | 4003530006562 |
| | 70 | 61* | 3 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1081010600703 | 4003530006579 |
| | 80 | 61* | 3 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1081010600803 | 4003530006586 |

*Abweichende Ausführung. Gewinde geht nicht ganz bis zum Kopf.

Artikel läuft aus

Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295




Universalschraube, Senkkopf,

Kreuzschlitz Z, Teilgewinde

4CUT, MULTI-Kopf

Gehärtet, glitbeschichtet

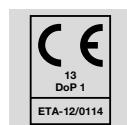
WIROX®
**CHROM(VI)
FREI**

A3J



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufs- einheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 3,5 Ø d _K = 7,0 mm | 30 | 18 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0291010350305 | 4003530009662 |
| | 35 | 23 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0291010350355 | 4003530009679 |
| | 40 | 23 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0291010350405 | 4003530009686 |
| | 45 | 30 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0291010350455 | 4003530106354 |
| | 50 | 32 | 2 | 500 | 5.000 | 280.000 | 0291010350505 | 4003530106361 |
| 4,0 Ø d _K = 8,0 mm | 30 | 18 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0291010400305 | 4003530009693 |
| | 35 | 23 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0291010400355 | 4003530009709 |
| | 40 | 23 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0291010400405 | 4003530009723 |
| | 45 | 30 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0291010400455 | 4003530009716 |
| | 50 | 32 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0291010400505 | 4003530009730 |
| | 55 | 35 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0291010400555 | 4003530039706 |
| | 60 | 35 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0291010400605 | 4003530009747 |
| 4,5 Ø d _K = 8,8 mm | 30 | 17 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0291010450305 | 4003530009754 |
| | 35 | 25 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0291010450355 | 4003530009761 |
| | 40 | 25 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0291010450405 | 4003530009778 |
| | 45 | 30 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0291010450455 | 4003530009785 |
| | 50 | 32 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0291010450505 | 4003530009792 |
| | 55 | 37 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0291010450555 | 4003530009808 |
| | 60 | 37 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0291010450605 | 4003530009815 |
| | 70 | 42 | 2 | 500 | 2.500 | 140.000 | 0291010450705 | 4003530009822 |

Artikel läuft aus



Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295

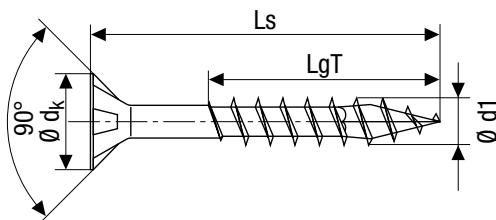


Universalschraube, Senkkopf,

Kreuzschlitz Z, Teilgewinde

4CUT, MULTI-Kopf

Gehärtet, gleitbeschichtet



WIROX®

**CHROM(VI)
FREI**

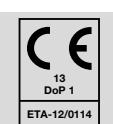
A3J

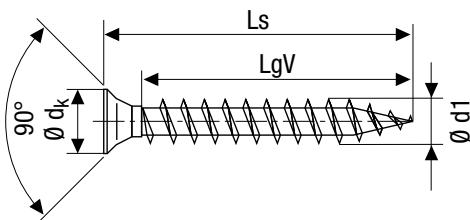


| Abmessungen [mm] | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------|-----------------------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | |
| Standardverpackung | | | | | | | |
| 5,0 Ø dk = 9,7 mm | 40 | 27 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0291010500405 4003530009846 |
| | 45 | 30 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0291010500455 4003530009853 |
| | 50 | 32 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0291010500505 4003530009860 |
| | 55 | 37 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0291010500555 4003530039737 |
| | 60 | 37 | 2 | 500 | 2.500 | 140.000 | 0291010500605 4003530009877 |
| | 65 | 41 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0291010500655 4003530039751 |
| | 70 | 41 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0291010500705 4003530009884 |
| | 80 | 46 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0291010500805 4003530009891 |
| | 90 | 61 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081010500905 4003530004384 |
| | 100 | 61 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081010501005 4003530004391 |
| | 110 | 69 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081010501105 4003530004407 |
| | 120 | 69 | 2 | 200 | 2.000 | 56.000 | 1081010501205 4003530004414 |
| 6,0 Ø dk = 11,6 mm | 50 | 32 | 3 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0291010600505 4003530009921 |
| | 60 | 37 | 3 | 200 | 2.000 | 56.000 | 0291010600605 4003530009938 |
| | 70 | 41 | 3 | 200 | 2.000 | 56.000 | 0291010600705 4003530009945 |
| | 80 | 46 | 3 | 200 | 2.000 | 56.000 | 0291010600805 4003530009952 |
| | 90 | 61 | 3 | 200 | 1.000 | 56.000 | 1081010600905 4003530004513 |
| | 100 | 61 | 3 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1081010601005 4003530004520 |
| | 110 | 68 | 3 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1081010601105 4003530004537 |
| | 120 | 68 | 3 | 100 | 1.000 | 28.000 | 1081010601205 4003530004544 |
| | 130 | 68 | 3 | 100 | 1.000 | 28.000 | 1081010601305 4003530004551 |
| | 140 | 68 | 3 | 100 | 1.000 | 28.000 | 1081010601405 4003530004568 |
| | 150 | 68 | 3 | 100 | 1.000 | 28.000 | 1081010601505 4003530004575 |
| | 160 | 65 | 3 | 100 | 1.000 | 28.000 | 1081010601605 4003530004582 |
| | 180 | 65 | 3 | 100 | 1.000 | 28.000 | 1081010601805 4003530004599 |
| | 200 | 65 | 3 | 100 | 1.000 | 24.000 | 1081010602005 4003530004605 |
| | 220 | 65 | 3 | 100 | 1.000 | 24.000 | 1081010602205 4003530004612 |
| | 240 | 65 | 3 | 100 | 1.000 | 24.000 | 1081010602405 4003530004629 |

Artikel läuft aus

Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295





Anwendung siehe Seite 62

Universalschraube, Senkkopf,
Kreuzschlitz Z, Vollgewinde
Kleiner Kopf (\varnothing 5 mm)
Gehärtet, gleitbeschichtet

WIROX®**CHROM(VI)
FREI**

A3J



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|---------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------|--------------------|-----------------|
| Gewinde- \varnothing | Gesamt- länge L_s | Voll- gewinde- länge L_{gV} | Klingen- größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 3,0 $\varnothing d_k = 5,1 \text{ mm}$ | 10 | 7 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 0321010300105 | 4003530106545 |
| | 12 | 10 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 0321010300125 | 4003530017582 |
| | 15 | 12 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 0321010300155 | 4003530017605 |
| | 16 | 14 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 0321010300165 | 4003530017612 |
| | 20 | 17 | 1 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0321010300205 | 4003530017636 |
| | 25 | 21 | 1 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0321010300255 | 4003530017643 |
| | 30 | 26 | 1 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0321010300305 | 4003530017650 |
| | | | | | | | | |

Artikel läuft aus



Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295



Anwendung siehe Seite 61/71

Universalschraube, Senkkopf,

Kreuzschlitz Z, Vollgewinde

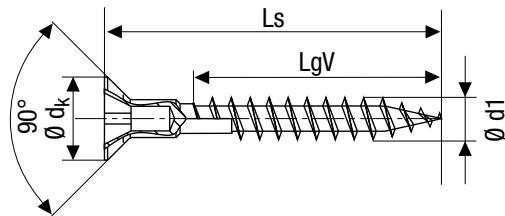
Kopfbohrung (\varnothing 2,5 mm)

Gehärtet, glitbeschichtet

WIROX®

**CHROM(VI)
FREI**

A3J



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|---------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------|--------------------|-----------------|
| Gewinde- \varnothing d_1 | Gesamt- länge L_s | Voll- gewinde- länge L_{gV} | Klingen- größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 4,5 $\varnothing d_k = 8,8$ mm | 20 | 11 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0271010450205 | 4003530017094 |
| | 25 | 15 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0271010450255 | 4003530017100 |
| | 30 | 20 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0271010450305 | 4003530017117 |
| | 35 | 25 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0271010450355 | 4003530017124 |
| | 40 | 30 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0271010450405 | 4003530017131 |
| | 45 | 34 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0271010450455 | 4003530017148 |
| | 50 | 39 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0271010450505 | 4003530017155 |
| | 55 | 44 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0271010450555 | 4003530017162 |
| | 60 | 49 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0271010450605 | 4003530017179 |
| | 70 | 59 | 2 | 500 | 2.500 | 140.000 | 0271010450705 | 4003530017186 |
| 5,0 $\varnothing d_k = 9,7$ mm | 80 | 59 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0271010450805 | 4003530017193 |
| | 60 | 49 | 2 | 500 | 2.500 | 140.000 | 0271010500605 | 4003530017209 |
| | 70 | 61 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0271010500705 | 4003530017216 |
| 6,0 $\varnothing d_k = 11,6$ mm | 80 | 61* | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0271010500805 | 4003530017223 |
| | 80 | 61* | 3 | 200 | 2.000 | 56.000 | 0271010600805 | 4003530017230 |
| | 90 | 61* | 3 | 200 | 1.000 | 56.000 | 0271010600905 | 4003530017247 |
| | 100 | 61* | 3 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0271010601005 | 4003530017254 |
| | 120 | 68* | 3 | 100 | 1.000 | 28.000 | 0271010601205 | 4003530017261 |

*Abweichende Ausführung. Gewinde geht nicht ganz bis zum Kopf.

Artikel läuft aus

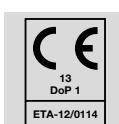
Produkte siehe Seite 264

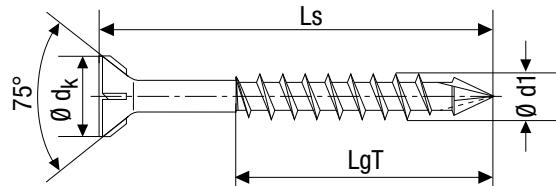
**SPAX Zubehör: Kunststoff-Abdeckkappen
für SPAX mit Kopfbohrung**

Verpackt zu 500 Stück



Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295




Anwendung siehe Seite 60/73

SPAX-M für MDF, Senkkopf,
T-STAR plus, Teilgewinde
Kleiner 75°-Fräskopf, CUT-Spitze
Gehärtet, gleitbeschichtet
WIROX®
**CHROM(VI)
FREI**
A3J


| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------------------|---------|--------------------|-----------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufs- einheit] | Palette | | |
| 3,5 Ø dk = 6,0 mm | 40 | 28 | 15 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0441010350403 | 4003530168437 |
| | 45 | 30 | 15 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0441010350453 | 4003530168444 |
| | 50 | 35 | 15 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0441010350503 | 4003530168451 |
| 4,0 Ø dk = 7,0 mm | 40 | 28 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0441010400403 | 4003530168468 |
| | 45 | 30 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0441010400453 | 4003530168475 |
| | 50 | 35 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0441010400503 | 4003530168482 |
| | 60 | 40 | 20 | 100 | 1.000 | 63.000 | 0441010400603 | 4003530168499 |
| 4,5 Ø dk = 8,0 mm | 45 | 30 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0441010450453 | 4003530168505 |
| | 50 | 35 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0441010450503 | 4003530168512 |



Anwendung siehe Seite 42

SPAX Verlegeschraube, Senkkopf,

T-STAR plus, Fixiergewinde

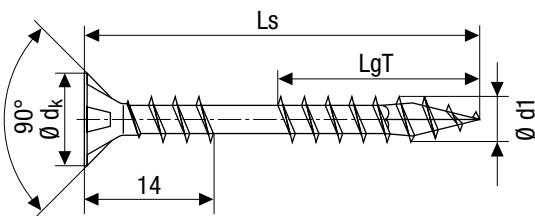
4CUT, MULTI-Kopf

Gehärtet, gleitbeschichtet

WIROX®

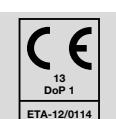
**CHROM(VI)
FREI**

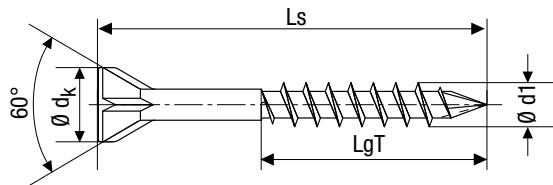
A3J



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| 4,5 Ø d _K = 8,8 mm | 50 | 21 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0541010450505 | 4003530246906 |
| | 60 | 26 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0541010450605 | 4003530246913 |
| | 70 | 31 | 20 | 500 | 2.500 | 140.000 | 0541010450705 | 4003530246920 |
| | 80 | 31 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0541010450805 | 4003530246937 |

Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295



Anwendung siehe S. 43/49/55

SPAX für Massivholz-Fußböden, Senkkopf,
T-STAR plus, Teilgewinde
Kleiner 60°-Fräskopf, CUT-Spitze
Gehärtet, gleitbeschichtet
WIROX®
**CHROM(VI)
FREI**
A3J

| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|-------------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|---------|--------------------|-----------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufs- einheit] | Palette | | |
| 3,5 $\text{Ø } d_K = 6,0 \text{ mm}$ | 35 | 20 | 10 | 500 | 5.000 | 160.000 | 35703503203011 | 4003530246944 |
| | 45 | 28 | 10 | 500 | 5.000 | 160.000 | 35703503201011 | 4003530246951 |
| | 55 | 35 | 10 | 500 | 5.000 | 160.000 | 35703503202011 | 4003530246968 |



Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295

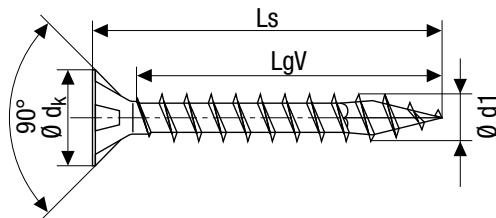


Universalschraube, Senkkopf,
T-STAR plus, Vollgewinde
4CUT, MULTI-Kopf
Gehärtet, gleitbeschichtet

YELLOX®

**CHROM(VI)
FREI**

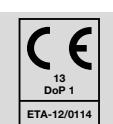
A2L

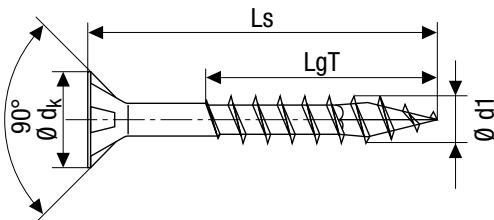


| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Voll-gewinde-länge LgV | Klingen-größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 3,0* Ø dk = 6,0 mm | 12 | 10 | 10 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1191020300125 | 4003530010323 |
| | 16 | 14 | 10 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1191020300165 | 4003530010354 |
| | 20 | 17 | 10 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1191020300205 | 4003530010378 |
| | 25 | 21 | 10 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1191020300255 | 4003530010385 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 3,0* Ø dk = 6,0 mm | 12 | 10 | 10 | 200 | 2.000 | 470.000 | 1191020300123 | 4003530090806 |
| | 16 | 14 | 10 | 200 | 2.000 | 470.000 | 1191020300163 | 4003530090813 |
| | 20 | 17 | 10 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1191020300203 | 4003530090820 |
| | 25 | 21 | 10 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1191020300253 | 4003530024504 |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 3,5 Ø dk = 7,0 mm | 16 | 13 | 20 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1191020350165 | 4003530010439 |
| | 20 | 16 | 20 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1191020350205 | 4003530010446 |
| | 25 | 21 | 20 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1191020350255 | 4003530148972 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 3,5 Ø dk = 7,0 mm | 16 | 13 | 20 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1191020350163 | 4003530090837 |
| | 20 | 16 | 20 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1191020350203 | 4003530024542 |
| | 25 | 21 | 20 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1191020350253 | 4003530156588 |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 4,0 Ø dk = 8,0 mm | 16 | 13 | 20 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1191020400165 | 4003530107801 |
| | 20 | 16 | 20 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1191020400205 | 4003530010507 |
| | 25 | 21 | 20 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1191020400255 | 4003530154607 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 4,0 Ø dk = 8,0 mm | 20 | 16 | 20 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1191020400203 | 4003530090868 |
| | 25 | 21 | 20 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1191020400253 | 4003530154195 |

*Abweichende Ausführung.

Artikel läuft aus




Universalschraube, Senkkopf,

T-STAR plus, Teilgewinde

4CUT, MULTI-Kopf

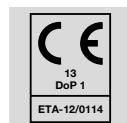
Gehärtet, gleitbeschichtet

A2L



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Teil-gewinde-länge LgT | Klingen-größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 3,0* | 30 | 18 | 10 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0191020300305 | 4003530010392 |
| Ø d _K = 6,0 mm | 35 | 23 | 10 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0191020300355 | 4003530010408 |
| | 40 | 23 | 10 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0191020300405 | 4003530010415 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 3,0* | 30 | 18 | 10 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0191020300303 | 4003530024511 |
| Ø d _K = 6,0 mm | 35 | 23 | 10 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0191020300353 | 4003530024528 |
| | 40 | 23 | 10 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0191020300403 | 4003530024535 |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 3,5 | 30 | 18 | 20 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0191020350305 | 4003530010460 |
| Ø d _K = 7,0 mm | 35 | 23 | 20 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0191020350355 | 4003530010477 |
| | 40 | 23 | 20 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0191020350405 | 4003530010484 |
| | 45 | 30 | 20 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0191020350455 | 4003530107788 |
| | 50 | 32 | 20 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0191020350505 | 4003530107795 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 3,5 | 30 | 18 | 20 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0191020350303 | 4003530024566 |
| Ø d _K = 7,0 mm | 35 | 23 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0191020350353 | 4003530024573 |
| | 40 | 23 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0191020350403 | 4003530024580 |
| | 45 | 30 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0191020350453 | 4003530090844 |
| | 50 | 32 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0191020350503 | 4003530090851 |

*Abweichende Ausführung.



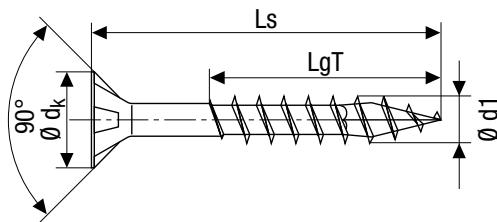


Universalschraube, Senkkopf,

T-STAR plus, Teilgewinde

4CUT, MULTI-Kopf

Gehärtet, gleitbeschichtet



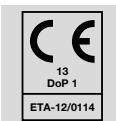
YELLOX®

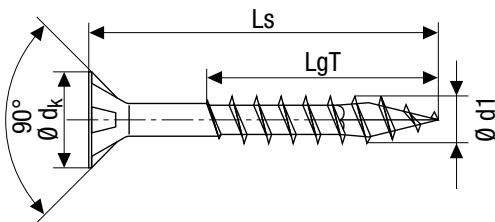
**CHROM(VI)
FREI**

A2L



| Abmessungen [mm] | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | | EAN-Code | |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Teil-gewinde-länge LgT | Klingen-größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 4,0 Ø dk = 8,0 mm | 30 | 18 | 20 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0191020400305 | 4003530010521 |
| | 35 | 23 | 20 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0191020400355 | 4003530010538 |
| | 40 | 23 | 20 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0191020400405 | 4003530132889 |
| | 45 | 30 | 20 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0191020400455 | 4003530147081 |
| | 50 | 32 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0191020400505 | 4003530132896 |
| | 60 | 35 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0191020400605 | 4003530132902 |
| | 70 | 37 | 20 | 500 | 2.500 | 140.000 | 0191020400705 | 4003530132919 |
| | 80 | 37 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0191020400805 | 4003530165665 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 4,0 Ø dk = 8,0 mm | 30 | 18 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0191020400303 | 4003530024603 |
| | 35 | 23 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0191020400353 | 4003530024610 |
| | 40 | 23 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0191020400403 | 4003530133213 |
| | 45 | 30 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0191020400453 | 4003530147111 |
| | 50 | 32 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0191020400503 | 4003530133220 |
| | 60 | 35 | 20 | 100 | 1.000 | 63.000 | 0191020400603 | 4003530133237 |
| | 70 | 37 | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191020400703 | 4003530133244 |
| | 80 | 37 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0191020450805 | 4003530132964 |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 4,5 Ø dk = 8,8 mm | 30 | 17 | 20 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0191020450305 | 4003530010583 |
| | 35 | 25 | 20 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0191020450355 | 4003530010590 |
| | 40 | 25 | 20 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0191020450405 | 4003530132926 |
| | 45 | 30 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0191020450455 | 4003530147098 |
| | 50 | 32 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0191020450505 | 4003530132933 |
| | 60 | 37 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0191020450605 | 4003530132940 |
| | 70 | 42 | 20 | 500 | 2.500 | 140.000 | 0191020450705 | 4003530132957 |
| | 80 | 47 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0191020450805 | 4003530132964 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 4,5 Ø dk = 8,8 mm | 30 | 17 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0191020450303 | 4003530024665 |
| | 35 | 25 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0191020450353 | 4003530024672 |
| | 40 | 25 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0191020450403 | 4003530133251 |
| | 45 | 30 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0191020450453 | 4003530147128 |
| | 50 | 32 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0191020450503 | 4003530133268 |
| | 60 | 37 | 20 | 100 | 1.000 | 63.000 | 0191020450603 | 4003530133275 |
| | 70 | 42 | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191020450703 | 4003530133282 |
| | 80 | 47 | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191020450803 | 4003530133299 |




Universalschraube, Senkkopf,

T-STAR plus, Teilgewinde

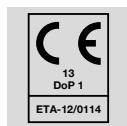
4CUT, MULTI-Kopf

Gehärtet, gleitbeschichtet

YELLOX®
**CHROM(VI)
FREI**
A2L


| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufs- einheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 5,0 Ø d _K = 9,7 mm | 30 | 17 | 20 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0191020500305 | 4003530010651 |
| | 35 | 25 | 20 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0191020500355 | 4003530010668 |
| | 40 | 27 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0191020500405 | 4003530010675 |
| | 45 | 30 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0191020500455 | 4003530010682 |
| | 50 | 32 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0191020500505 | 4003530132971 |
| | 55 | 37 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0191020500555 | 4003530147104 |
| | 60 | 37 | 20 | 500 | 2.500 | 140.000 | 0191020500605 | 4003530132988 |
| | 70 | 41 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0191020500705 | 4003530132995 |
| | 80 | 46 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0191020500805 | 4003530133008 |
| | 90 | 61 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0191020500905 | 4003530149511 |
| | 100 | 61 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0191020501005 | 4003530133022 |
| | 120 | 69 | 20 | 200 | 2.000 | 56.000 | 0191020501205 | 4003530133039 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 5,0 Ø d _K = 9,7 mm | 30 | 17 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0191020500303 | 4003530024726 |
| | 35 | 25 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0191020500353 | 4003530024733 |
| | 40 | 27 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0191020500403 | 4003530024740 |
| | 45 | 30 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0191020500453 | 4003530024757 |
| | 50 | 32 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0191020500503 | 4003530133305 |
| | 60 | 37 | 20 | 100 | 1.000 | 63.000 | 0191020500603 | 4003530133312 |
| | 70 | 41 | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191020500703 | 4003530133329 |
| | 80 | 46 | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191020500803 | 4003530133336 |
| | 90 | 61 | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191020500903 | 4003530133343 |
| | 100 | 61 | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191020501003 | 4003530133350 |

Artikel läuft aus



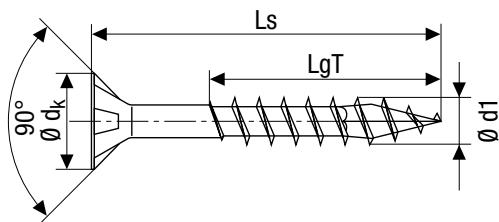


Universalschraube, Senkkopf,

T-STAR plus, Teilgewinde

4CUT, MULTI-Kopf

Gehärtet, gleitbeschichtet



YELLOX®

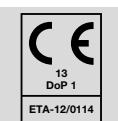
**CHROM(VI)
FREI**

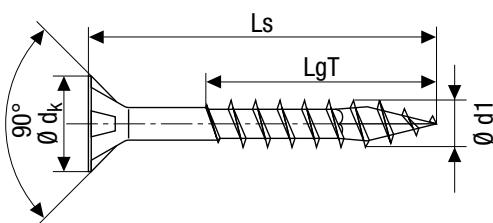
A2L



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 6,0 Ø dk = 11,6 mm | 40 | 24 | 30 | 500 | 2.500 | 140.000 | 0191020600405 | 4003530010750 |
| | 50 | 32 | 30 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0191020600505 | 4003530010767 |
| | 60 | 37 | 30 | 200 | 2.000 | 56.000 | 0191020600605 | 4003530133046 |
| | 70 | 41 | 30 | 200 | 2.000 | 56.000 | 0191020600705 | 4003530133053 |
| | 80 | 46 | 30 | 200 | 2.000 | 56.000 | 0191020600805 | 4003530133060 |
| | 90 | 61 | 30 | 200 | 1.000 | 56.000 | 0191020600905 | 4003530147234 |
| | 100 | 61 | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191020601005 | 4003530133084 |
| | 110 | 68 | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191020601105 | 4003530133091 |
| | 120 | 68 | 30 | 100 | 1.000 | 28.000 | 0191020601205 | 4003530133107 |
| | 130 | 68 | 30 | 100 | 1.000 | 28.000 | 0191020601305 | 4003530133114 |
| | 140 | 68 | 30 | 100 | 1.000 | 28.000 | 0191020601405 | 4003530133121 |
| | 150 | 68 | 30 | 100 | 1.000 | 28.000 | 0191020601505 | 4003530133138 |
| | 160 | 65 | 30 | 100 | 1.000 | 28.000 | 0191020601605 | 4003530133145 |
| | 180 | 65 | 30 | 100 | 1.000 | 28.000 | 0191020601805 | 4003530133411 |
| | 200 | 65 | 30 | 100 | 1.000 | 24.000 | 0191020602005 | 4003530133152 |
| | 220 | 65 | 30 | 100 | 1.000 | 24.000 | 0191020602205 | 4003530133169 |
| | 240 | 65 | 30 | 100 | 1.000 | 24.000 | 0191020602405 | 4003530133176 |
| | 260 | 65 | 30 | 100 | — | 9.600 | 0191020602605 | 4003530133183 |
| | 280 | 65 | 30 | 100 | — | 9.600 | 0191020602805 | 4003530133190 |
| | 300 | 65 | 30 | 100 | — | 9.600 | 0191020603005 | 4003530133206 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 6,0 Ø dk = 11,6 mm | 50 | 32 | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191020600503 | 4003530024825 |
| | 60 | 37 | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191020600603 | 4003530133367 |
| | 70 | 41 | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191020600703 | 4003530133374 |
| | 80 | 46 | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191020600803 | 4003530133381 |
| | 90 | 61 | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0191020600903 | 4003530133398 |

Artikel läuft aus

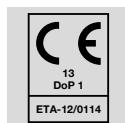



Anwendung siehe Seite 45
SPAX – Magaziniert – Coil-System, Senkkopf, T-STAR plus, Teilgewinde
4CUT, MULTI-Kopf
Gehärtet, glitbeschichtet, gegurtet im Coil
YELLOX®
**CHROM(VI)
FREI**
A2L


| Gewinde- Ø d1 | Abmessungen [mm] | | | SPAX pro Coil [Stück] | Verpackungseinheit SPAX Box [Stück] | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|--|----------------|---------------|
| | Gesamt- länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe T | | | | |
| 3,5 Ø d _K = 7,0 mm | 25 | 18 | 20 | 200 | 1.200 | 0191020350256 | 4003530040405 |
| | 30 | 18 | 20 | 200 | 1.200 | 0191020350306 | 4003530040412 |
| | 35 | 23 | 20 | 200 | 1.200 | 0191020350356 | 4003530040429 |
| | 40 | 23 | 20 | 200 | 800 | 0191020350406 | 4003530040436 |
| | 45 | 30 | 20 | 200 | 800 | 0191020350456 | 4003530040443 |
| | 50 | 32 | 20 | 200 | 800 | 0191020350506 | 4003530040450 |
| 4,0 Ø d _K = 8,0 mm | 25 | 21* | 20 | 200 | 1.200 | 1191020400256 | 4003530154850 |
| | 30 | 18 | 20 | 200 | 1.200 | 0191020400306 | 4003530040474 |
| | 35 | 23 | 20 | 200 | 1.200 | 0191020400356 | 4003530040481 |
| | 40 | 23 | 20 | 200 | 800 | 0191020400406 | 4003530040498 |
| | 45 | 30 | 20 | 200 | 800 | 0191020400456 | 4003530040504 |
| | 50 | 32 | 20 | 200 | 800 | 0191020400506 | 4003530040511 |
| 4,5 Ø d _K = 8,8 mm | 60 | 45 | 20 | 200 | 800 | 21910204006061 | 4003530097874 |
| | 50 | 32 | 20 | 125 | 500 | 0191020450506 | 4003530040535 |
| | 55 | 37 | 20 | 125 | 500 | 0191020450556 | 4003530040542 |
| 5,0 Ø d _K = 9,7 mm | 60 | 41 | 20 | 125 | 500 | 21910205006061 | 4003530097898 |
| | 65 | 46 | 20 | 125 | 500 | 21910205006561 | 4003530170096 |
| | 70 | 51 | 20 | 125 | 500 | 21910205007061 | 4003530154836 |
| | 80 | 61 | 20 | 125 | 500 | 21910205008061 | 4003530097928 |

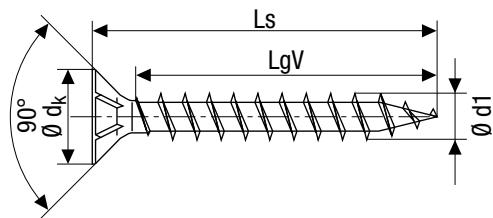
*Abweichende Ausführung. Gewinde geht bis zum Kopf.

Artikel auf Anfrage.





Universalschraube, Senkkopf,
Kreuzschlitz Z, Vollgewinde
Gehärtet, gleitbeschichtet



YELLOX®

**CHROM(VI)
FREI**

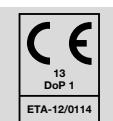
A2L

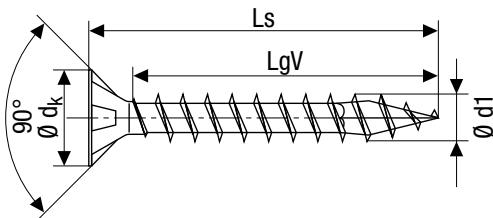


| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------|--------------------|-----------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Voll- gewinde- länge LgV | Klingen- größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 2,0 Ø dk = 4,3 mm | 10 | 8 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081020200105 | 4003530099977 |
| | 12 | 11 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081020200125 | 4003530099984 |
| | 16 | 15 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081020200165 | 4003530099991 |
| 2,5 Ø dk = 5,1 mm | 10 | 8 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081020250105 | 4003530004636 |
| | 12 | 10 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081020250125 | 4003530004643 |
| | 16 | 14 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081020250165 | 4003530004650 |
| | 20 | 17 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081020250205 | 4003530004667 |
| | 25 | 22 | 1 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081020250255 | 4003530004674 |
| 3,0 Ø dk = 6,0 mm | 10 | 7 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081020300105 | 4003530004681 |
| | 12 | 10 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081020300125 | 4003530004698 |
| | 15 | 12 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081020300155 | 4003530009501 |
| | 16 | 14 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081020300165 | 4003530004704 |
| | 20 | 17 | 1 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081020300205 | 4003530004711 |
| | 25 | 21 | 1 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081020300255 | 4003530004728 |
| | 30 | 26 | 1 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081020300305 | 4003530004735 |
| | 35 | 31 | 1 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081020300355 | 4003530004742 |
| | 40 | 36 | 1 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 1081020300405 | 4003530004759 |
| | 45 | 36* | 1 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 1081020300455 | 4003530004766 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 3,0 Ø dk = 6,0 mm | 12 | 10 | 1 | 200 | 2.000 | 470.000 | 1081020300123 | 4003530006616 |
| | 16 | 14 | 1 | 200 | 2.000 | 470.000 | 1081020300163 | 4003530006623 |
| | 20 | 17 | 1 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081020300203 | 4003530006630 |
| | 25 | 21 | 1 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081020300253 | 4003530006647 |
| | 30 | 26 | 1 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081020300303 | 4003530006654 |
| | 35 | 31 | 1 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081020300353 | 4003530006661 |
| | 40 | 36 | 1 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1081020300403 | 4003530006678 |

*Abweichende Ausführung. Gewinde geht nicht ganz bis zum Kopf.

Artikel läuft aus




Universalschraube, Senkkopf,

Kreuzschlitz Z, Vollgewinde

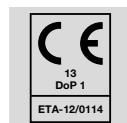
4CUT, MULTI-Kopf

Gehärtet, gleitbeschichtet



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|-----------------|------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Voll-gewinde-länge LgV | Klingen-größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 3,5 Ø d _k = 7,0 mm | 12 | 9 | 2 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081020350125 | 4003530004773 |
| | 15 | 11 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081020350155 | 4003530009532 |
| | 16 | 13 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081020350165 | 4003530004780 |
| | 20 | 16 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081020350205 | 4003530004797 |
| | 25 | 21 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081020350255 | 4003530004803 |
| | 30 | 25 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081020350305 | 4003530004810 |
| | 35 | 30 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081020350355 | 4003530004827 |
| | 40 | 35 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 1081020350405 | 4003530004834 |
| | 45 | 40 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 1081020350455 | 4003530004841 |
| | 50 | 40* | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 1081020350505 | 4003530004858 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 3,5 Ø d _k = 7,0 mm | 12 | 9 | 2 | 200 | 2.000 | 470.000 | 1081020350123 | 4003530006685 |
| | 16 | 13 | 2 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081020350163 | 4003530006692 |
| | 20 | 16 | 2 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081020350203 | 4003530006708 |
| | 25 | 21 | 2 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081020350253 | 4003530006715 |
| | 30 | 25 | 2 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081020350303 | 4003530006722 |
| | 35 | 30 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1081020350353 | 4003530006739 |
| | 40 | 35 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1081020350403 | 4003530006746 |
| | 45 | 40 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1081020350453 | 4003530006753 |
| | 50 | 40* | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1081020350503 | 4003530006760 |

*Abweichende Ausführung. Gewinde geht nicht ganz bis zum Kopf.



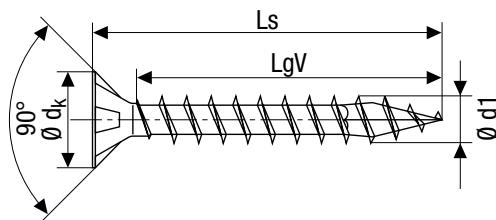


Universalschraube, Senkkopf,

Kreuzschlitz Z, Vollgewinde

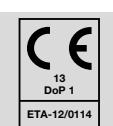
4CUT, MULTI-Kopf

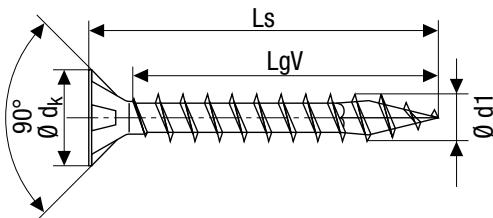
Gehärtet, gleitbeschichtet



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Voll- gewinde- länge LgV | Klingen- größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 4,0 Ø dk = 8,0 mm | 12 | 9 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081020400125 | 4003530004865 |
| | 15 | 11 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081020400155 | 4003530009556 |
| | 16 | 13 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081020400165 | 4003530004872 |
| | 20 | 16 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081020400205 | 4003530004889 |
| | 25 | 21 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081020400255 | 4003530004896 |
| | 30 | 25 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081020400305 | 4003530004902 |
| | 35 | 30 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 1081020400355 | 4003530004919 |
| | 40 | 35 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 1081020400405 | 4003530004926 |
| | 45 | 40 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 1081020400455 | 4003530004933 |
| | 50 | 45 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081020400505 | 4003530004940 |
| | 55 | 50 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081020400555 | 4003530004957 |
| | 60 | 50* | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081020400605 | 4003530004964 |
| | 70 | 50* | 2 | 500 | 2.500 | 140.000 | 1081020400705 | 4003530004971 |
| | 80 | 50* | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081020400805 | 4003530004009 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 4,0 Ø dk = 8,0 mm | 16 | 13 | 2 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081020400163 | 4003530006777 |
| | 20 | 16 | 2 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081020400203 | 4003530006784 |
| | 25 | 21 | 2 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081020400253 | 4003530006791 |
| | 30 | 25 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1081020400303 | 4003530006807 |
| | 35 | 30 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1081020400353 | 4003530006814 |
| | 40 | 35 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1081020400403 | 4003530006821 |
| | 45 | 40 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1081020400453 | 4003530006838 |
| | 50 | 45 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1081020400503 | 4003530006845 |
| | 60 | 50* | 2 | 100 | 1.000 | 63.000 | 1081020400603 | 4003530006852 |
| | 70 | 50* | 2 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1081020400703 | 4003530006869 |

*Abweichende Ausführung. Gewinde geht nicht ganz bis zum Kopf.





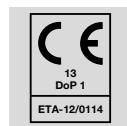
Universalschraube, Senkkopf,
Kreuzschlitz Z, Vollgewinde
4CUT, MULTI-Kopf
Gehärtet, gleitbeschichtet



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|-----------------|------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Voll-gewinde-länge LgV | Klingen-größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 4,5 $\varnothing d_k = 8,8 \text{ mm}$ | 16 | 13 | 2 | 1.000 | 10.000 | 640.000 | 1081020450165 | 4003530004988 |
| | 20 | 15 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081020450205 | 4003530004995 |
| | 25 | 20 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081020450255 | 4003530005008 |
| | 30 | 25 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 1081020450305 | 4003530005015 |
| | 35 | 30 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 1081020450355 | 4003530005022 |
| | 40 | 34 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 1081020450405 | 4003530005039 |
| | 45 | 39 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081020450455 | 4003530005046 |
| | 50 | 44 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081020450505 | 4003530005053 |
| | 55 | 49 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081020450555 | 4003530005060 |
| | 60 | 54 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081020450605 | 4003530005077 |
| | 70 | 59* | 2 | 500 | 2.500 | 140.000 | 1081020450705 | 4003530005084 |
| | 80 | 59* | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081020450805 | 4003530005091 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 4,5 $\varnothing d_k = 8,8 \text{ mm}$ | 16 | 13 | 2 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081020450163 | 4003530006876 |
| | 20 | 15 | 2 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081020450203 | 4003530006883 |
| | 25 | 20 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1081020450253 | 4003530006890 |
| | 30 | 25 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1081020450303 | 4003530006906 |
| | 35 | 30 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1081020450353 | 4003530006913 |
| | 40 | 34 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1081020450403 | 4003530006920 |
| | 45 | 39 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1081020450453 | 4003530006937 |
| | 50 | 44 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081020450503 | 4003530006944 |
| | 60 | 54 | 2 | 100 | 1.000 | 63.000 | 1081020450603 | 4003530006951 |
| | 70 | 59* | 2 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1081020450703 | 4003530006968 |
| | 80 | 59* | 2 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1081020450803 | 4003530006975 |

*Abweichende Ausführung. Gewinde geht nicht ganz bis zum Kopf.

Artikel läuft aus



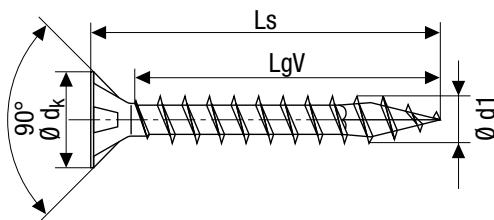


Universalschraube, Senkkopf,

Kreuzschlitz Z, Vollgewinde

4CUT, MULTI-Kopf

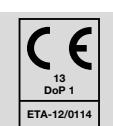
Gehärtet, gleitbeschichtet

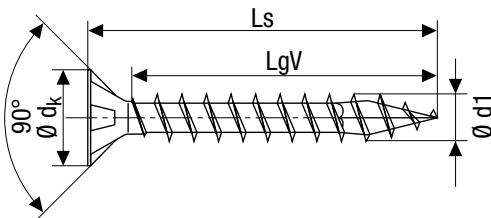


| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|-----------------|------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Voll-gewinde-länge LgV | Klingen-größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 5,0 $\varnothing d_k = 9,7 \text{ mm}$ | 16 | 12 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081020500165 | 4003530005107 |
| | 20 | 15 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081020500205 | 4003530005114 |
| | 25 | 20 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081020500255 | 4003530005121 |
| | 30 | 25 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 1081020500305 | 4003530005138 |
| | 35 | 30 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 1081020500355 | 4003530005145 |
| | 40 | 35 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081020500405 | 4003530005152 |
| | 45 | 39 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081020500455 | 4003530005169 |
| | 50 | 44 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081020500505 | 4003530005176 |
| | 55 | 49 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081020500555 | 4003530005183 |
| | 60 | 54 | 2 | 500 | 2.500 | 140.000 | 1081020500605 | 4003530005190 |
| | 70 | 61* | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081020500705 | 4003530005206 |
| | 80 | 61* | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081020500805 | 4003530005213 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 5,0 $\varnothing d_k = 9,7 \text{ mm}$ | 20 | 15 | 2 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1081020500203 | 4003530006982 |
| | 25 | 20 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1081020500253 | 4003530006999 |
| | 30 | 25 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1081020500303 | 4003530007002 |
| | 35 | 30 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1081020500353 | 4003530007019 |
| | 40 | 35 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1081020500403 | 4003530007026 |
| | 45 | 39 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1081020500453 | 4003530007033 |
| | 50 | 44 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081020500503 | 4003530007040 |
| | 55 | 49 | 2 | 100 | 1.000 | 63.000 | 1081020500553 | 4003530009587 |
| | 60 | 54 | 2 | 100 | 1.000 | 63.000 | 1081020500603 | 4003530007057 |
| | 70 | 61* | 2 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1081020500703 | 4003530007064 |
| | 80 | 61* | 2 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1081020500803 | 4003530007071 |

*Abweichende Ausführung. Gewinde geht nicht ganz bis zum Kopf.

Artikel läuft aus





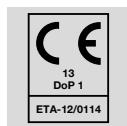
Universalschraube, Senkkopf,
Kreuzschlitz Z, Vollgewinde
4CUT, MULTI-Kopf
Gehärtet, gleitbeschichtet



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|-----------------|------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Voll-gewinde-länge LgV | Klingen-größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 6,0 Ø d _K = 11,6 mm | 30 | 24 | 3 | 500 | 5.000 | 160.000 | 1081020600305 | 4003530005268 |
| | 35 | 29 | 3 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081020600355 | 4003530009570 |
| | 40 | 34 | 3 | 500 | 2.500 | 140.000 | 1081020600405 | 4003530005275 |
| | 45 | 38 | 3 | 500 | 2.500 | 140.000 | 1081020600455 | 4003530005282 |
| | 50 | 43 | 3 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081020600505 | 4003530005299 |
| | 60 | 53 | 3 | 200 | 2.000 | 56.000 | 1081020600605 | 4003530005312 |
| | 70 | 61* | 3 | 200 | 2.000 | 56.000 | 1081020600705 | 4003530005329 |
| | 80 | 61* | 3 | 200 | 2.000 | 56.000 | 1081020600805 | 4003530005336 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 6,0 Ø d _K = 11,6 mm | 40 | 34 | 3 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081020600403 | 4003530007095 |
| | 50 | 43 | 3 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1081020600503 | 4003530012136 |
| | 60 | 53 | 3 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1081020600603 | 4003530007118 |
| | 70 | 61* | 3 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1081020600703 | 4003530007125 |
| | 80 | 61* | 3 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1081020600803 | 4003530007132 |

*Abweichende Ausführung. Gewinde geht nicht ganz bis zum Kopf.

Artikel läuft aus





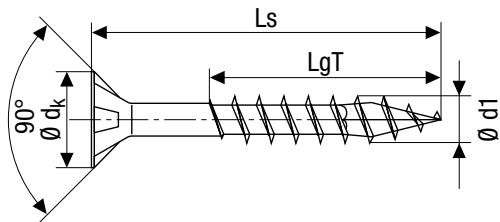
Anwendung siehe Seite 50/56

Universalschraube, Senkkopf,

Kreuzschlitz Z, Teilgewinde

4CUT, MULTI-Kopf

Gehärtet, gleitbeschichtet



YELLOX®

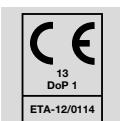
**CHROM(VI)
FREI**

A2L

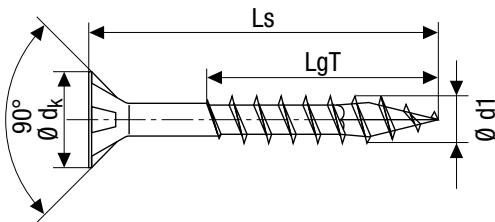


| Abmessungen [mm] | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | | EAN-Code | |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 3,5 Ø dk = 7,0 mm | 30 | 18 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0291020350305 | 4003530009990 |
| | 35 | 23 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0291020350355 | 4003530010002 |
| | 40 | 23 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0291020350405 | 4003530010019 |
| | 45 | 30 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0291020350455 | 4003530039829 |
| | 50 | 32 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0291020350505 | 4003530039836 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 3,5 Ø dk = 7,0 mm | 40 | 23 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0291020350403 | 4003530011399 |
| | | | | | | | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 4,0 Ø dk = 8,0 mm | 30 | 18 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0291020400305 | 4003530010026 |
| | 35 | 23 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0291020400355 | 4003530010033 |
| | 40 | 23 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0291020400405 | 4003530010040 |
| | 45 | 30 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0291020400455 | 4003530010057 |
| | 50 | 32 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0291020400505 | 4003530010064 |
| | 55 | 35 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0291020400555 | 4003530023064 |
| | 60 | 35 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0291020400605 | 4003530010071 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 4,0 Ø dk = 8,0 mm | 30 | 18 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0291020400303 | 4003530011405 |
| | 35 | 23 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0291020400353 | 4003530011412 |
| | 40 | 23 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0291020400403 | 4003530011429 |
| | 50 | 32 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0291020400503 | 4003530011443 |
| | 60 | 35 | 2 | 100 | 1.000 | 63.000 | 0291020400603 | 4003530011450 |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 4,5 Ø dk = 8,8 mm | 35 | 25 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0291020450355 | 4003530010101 |
| | 40 | 25 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0291020450405 | 4003530010118 |
| | 45 | 30 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0291020450455 | 4003530010125 |
| | 50 | 32 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0291020450505 | 4003530010132 |
| | 60 | 37 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0291020450605 | 4003530010156 |
| | 70 | 42 | 2 | 500 | 2.500 | 140.000 | 0291020450705 | 4003530010163 |

Artikel läuft aus



Anwendung siehe Seite 50/56

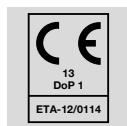


Universalschraube, Senkkopf,
Kreuzschlitz Z, Teilgewinde
4CUT, MULTI-Kopf
Gehärtet, gleitbeschichtet

YELLOX®
**CHROM(VI)
FREI**
A2L


| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Teil-gewinde-länge LgT | Klingen-größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 4,5 Ø d _k = 8,8 mm | 40 | 25 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0291020450403 | 4003530011481 |
| | 50 | 32 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0291020450503 | 4003530011504 |
| | 60 | 37 | 2 | 100 | 1.000 | 63.000 | 0291020450603 | 4003530021206 |
| | 70 | 42 | 2 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0291020450703 | 4003530011528 |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 5,0 Ø d _k = 9,7 mm | 40 | 27 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0291020500405 | 4003530010187 |
| | 45 | 30 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0291020500455 | 4003530010194 |
| | 50 | 32 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0291020500505 | 4003530010200 |
| | 60 | 37 | 2 | 500 | 2.500 | 140.000 | 0291020500605 | 4003530010217 |
| | 70 | 41 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0291020500705 | 4003530010224 |
| | 80 | 46 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0291020500805 | 4003530010231 |
| | 90 | 61 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081020500905 | 4003530005220 |
| | 100 | 61 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081020501005 | 4003530005237 |
| | 110 | 69 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081020501105 | 4003530005244 |
| | 120 | 69 | 2 | 200 | 2.000 | 56.000 | 1081020501205 | 4003530005251 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 5,0 Ø d _k = 9,7 mm | 50 | 32 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0291020500503 | 4003530011566 |
| | 60 | 37 | 2 | 100 | 1.000 | 63.000 | 0291020500603 | 4003530011573 |
| | 70 | 41 | 2 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0291020500703 | 4003530011580 |
| | 80 | 46 | 2 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0291020500803 | 4003530011597 |
| | 90 | 61 | 2 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1081020500903 | 4003530009594 |
| | 100 | 61 | 2 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1081020501003 | 4003530007088 |

Artikel läuft aus





Anwendung siehe Seite 50/56

Universalschraube, Senkkopf,

Kreuzschlitz Z, Teilgewinde

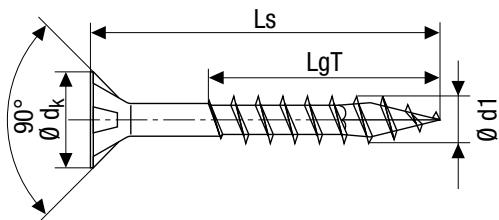
4CUT, MULTI-Kopf

Gehärtet, gleitbeschichtet

YELLOX®

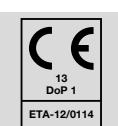
**CHROM(VI)
FREI**

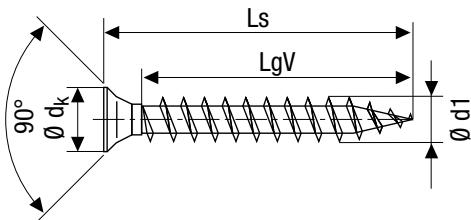
A2L



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 6,0 Ø d _k = 11,6 mm | 50 | 32 | 3 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0291020600505 | 4003530010262 |
| | 60 | 37 | 3 | 200 | 2.000 | 56.000 | 0291020600605 | 4003530010279 |
| | 70 | 41 | 3 | 200 | 2.000 | 56.000 | 0291020600705 | 4003530010286 |
| | 80 | 46 | 3 | 200 | 2.000 | 56.000 | 0291020600805 | 4003530010293 |
| | 90 | 61 | 3 | 200 | 1.000 | 56.000 | 1081020600905 | 4003530005343 |
| | 100 | 61 | 3 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1081020601005 | 4003530005350 |
| | 110 | 68 | 3 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1081020601105 | 4003530005367 |
| | 120 | 68 | 3 | 100 | 1.000 | 28.000 | 1081020601205 | 4003530005374 |
| | 130 | 68 | 3 | 100 | 1.000 | 28.000 | 1081020601305 | 4003530005381 |
| | 140 | 68 | 3 | 100 | 1.000 | 28.000 | 1081020601405 | 4003530005398 |
| | 150 | 68 | 3 | 100 | 1.000 | 28.000 | 1081020601505 | 4003530005404 |
| | 160 | 65 | 3 | 100 | 1.000 | 28.000 | 1081020601605 | 4003530005411 |
| | 180 | 65 | 3 | 100 | 1.000 | 28.000 | 1081020601805 | 4003530005428 |
| | 200 | 65 | 3 | 100 | 1.000 | 24.000 | 1081020602005 | 4003530005435 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 6,0 Ø d _k = 11,6 mm | 90 | 61 | 3 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1081020600903 | 4003530007149 |

Artikel läuft aus



**Universalschraube, Senkkopf,**

Kreuzschlitz Z, Vollgewinde

Kleiner Kopf (\varnothing 5 mm)

Gehärtet, gleitbeschichtet

YELLOX®**CHROM(VI)
FREI****A2L**

| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Voll-gewinde-länge LgV | Klingen-größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 3,0 $\varnothing d_k = 5,1$ mm | 10 | 7 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 0321020300105 | 4003530106705 |
| | 12 | 10 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 0321020300125 | 4003530017667 |
| | 15 | 12 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 0321020300155 | 4003530017681 |
| | 16 | 14 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 0321020300165 | 4003530017698 |
| | 20 | 17 | 1 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0321020300205 | 4003530017711 |
| | 25 | 21 | 1 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0321020300255 | 4003530017728 |
| | | | | | | | | Artikel läuft aus |





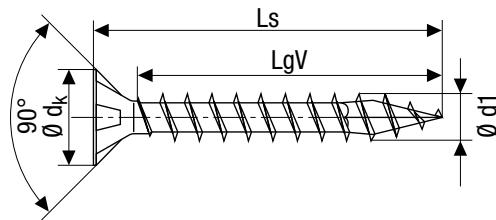
Anwendung siehe Seite 45

SPAX – Magaziniert – Coil-System, Senkkopf,

Kreuzschlitz Z, Vollgewinde

4CUT, MULTI-Kopf

Gehärtet, gleitbeschichtet, gegurtet im Coil



YELLOX®

**CHROM(VI)
FREI**

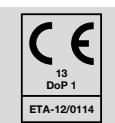
A2L

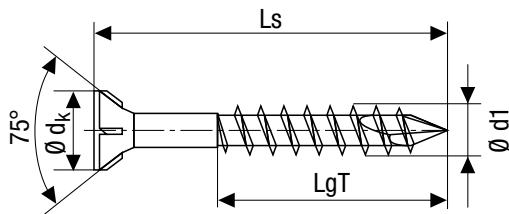


| Gewinde- Ø d1 | Abmessungen [mm] | | | SPAX pro Coil [Stück] | Verpackungseinheit SPAX Box [Stück] | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|--|---------------|---------------|
| | Gesamt- länge Ls | Voll- gewinde- länge LgV | Klingen- größe Z | | | | |
| 3,5 Ø d _K = 7,0 mm | 25 | 21 | 2 | 200 | 1.200 | 1081020350256 | 4003530040603 |
| | 30 | 25 | 2 | 200 | 1.200 | 1081020350306 | 4003530040610 |
| | 35 | 30 | 2 | 200 | 1.200 | 1081020350356 | 4003530040627 |
| | 40 | 35 | 2 | 200 | 800 | 1081020350406 | 4003530040634 |
| | 45 | 40 | 2 | 200 | 800 | 1081020350456 | 4003530040641 |
| | 50 | 40* | 2 | 200 | 800 | 1081020350506 | 4003530040658 |
| 4,0 Ø d _K = 8,0 mm | 25 | 21 | 2 | 200 | 1.200 | 1081020400256 | 4003530040665 |
| | 30 | 25 | 2 | 200 | 1.200 | 1081020400306 | 4003530040672 |
| | 35 | 30 | 2 | 200 | 1.200 | 1081020400356 | 4003530040689 |
| | 40 | 35 | 2 | 200 | 800 | 1081020400406 | 4003530040696 |
| | 45 | 40 | 2 | 200 | 800 | 1081020400456 | 4003530040702 |
| | 50 | 45 | 2 | 200 | 800 | 1081020400506 | 4003530040719 |
| 4,5 Ø d _K = 8,8 mm | 60 | 50* | 2 | 200 | 800 | 1081020400606 | 4003530040726 |
| | 50 | 44 | 2 | 125 | 500 | 1081020450506 | 4003530040733 |
| | 55 | 49 | 2 | 125 | 500 | 1081020450556 | 4003530040740 |
| 5,0 Ø d _K = 9,7 mm | 60 | 54 | 2 | 125 | 500 | 1081020500606 | 4003530040764 |
| | 65 | 59 | 2 | 125 | 500 | 1081020500656 | 4003530040771 |
| | 70 | 61* | 2 | 125 | 500 | 1081020500706 | 4003530040788 |
| | 80 | 61* | 2 | 125 | 500 | 1081020500806 | 4003530040795 |

*Abweichende Ausführung. Gewinde geht nicht ganz bis zum Kopf.

Artikel auf Anfrage.





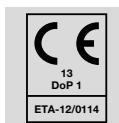
**SPAX Glasleistenschraube, Senkkopf,
Kreuzschlitz Z**

Fräsrinnen, CUT-Spitze

Gleitbeschichtet



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------|---------|----------------|---------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufs- einheit] | Palette | | |
| 3,5 Ø dk = 6,1 mm | 40 | 23 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 35703503301022 | 4003530168413 |



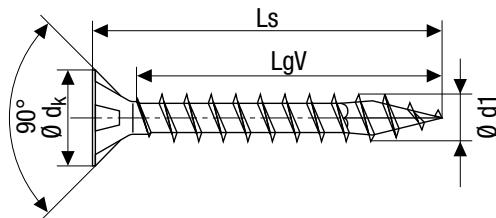


Universalschraube, Senkkopf,

Kreuzschlitz Z, Vollgewinde

4CUT, MULTI-Kopf

Gehärtet, gleitbeschichtet



Brüniert

C1A



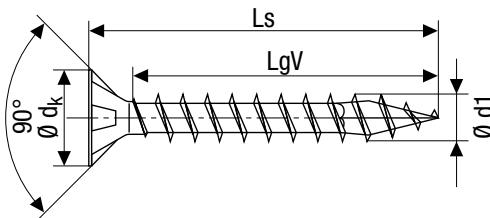
| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Voll-gewinde-länge LgV | Klingen-größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 2,5* Ø dk = 5,1 mm | 12 | 10 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081140250125 | 4003530018091 |
| | 16 | 14 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081140250165 | 4003530018107 |
| | 20 | 17 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081140250205 | 4003530018114 |
| | 25 | 22 | 1 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081140250255 | 4003530018121 |
| 3,0* Ø dk = 6,0 mm | 12 | 10 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081140300125 | 4003530018145 |
| | 16 | 14 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081140300165 | 4003530018152 |
| | 20 | 17 | 1 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081140300205 | 4003530018176 |
| | 25 | 21 | 1 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081140300255 | 4003530018183 |
| | 30 | 26 | 1 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081140300305 | 4003530018190 |
| | 35 | 31 | 1 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081140300355 | 4003530018206 |
| | 40 | 36 | 1 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 1081140300405 | 4003530018213 |
| | 12 | 9 | 2 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1081140350125 | 4003530018220 |
| 3,5 Ø dk = 7,0 mm | 15 | 11 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081140350155 | 4003530018237 |
| | 16 | 13 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081140350165 | 4003530018244 |
| | 20 | 16 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081140350205 | 4003530018251 |
| | 25 | 21 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081140350255 | 4003530018268 |
| | 30 | 25 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081140350305 | 4003530018275 |
| | 35 | 30 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081140350355 | 4003530018282 |
| | 40 | 35 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 1081140350405 | 4003530018299 |
| | 45 | 40 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 1081140350455 | 4003530018305 |
| | 50 | 40** | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 1081140350505 | 4003530018312 |
| | 16 | 13 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081140400165 | 4003530018329 |
| 4,0 Ø dk = 8,0 mm | 20 | 16 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1081140400205 | 4003530018336 |
| | 25 | 21 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081140400255 | 4003530018343 |
| | 30 | 25 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081140400305 | 4003530018350 |
| | 35 | 30 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 1081140400355 | 4003530018367 |
| | 40 | 35 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 1081140400405 | 4003530018374 |
| | 45 | 40 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 1081140400455 | 4003530018381 |
| | 50 | 45 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081140400505 | 4003530018398 |
| | 60 | 50** | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081140400605 | 4003530018404 |
| | 70 | 50** | 2 | 500 | 2.500 | 140.000 | 1081140400705 | 4003530018411 |

*Abweichende Ausführung.

**Abweichende Ausführung. Gewinde geht nicht ganz bis zum Kopf.

Artikel läuft aus




Universalschraube, Senkkopf,

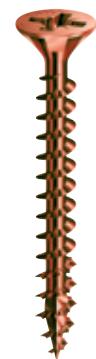
Kreuzschlitz Z, Vollgewinde

4CUT, MULTI-Kopf

Gehärtet, gleitbeschichtet

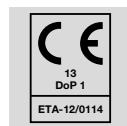
Brüniert

C1A



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Voll-gewinde-länge LgV | Klingen-größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 4,5 Ø d _k = 8,8 mm | 25 | 20 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 1081140450255 | 4003530018435 |
| | 30 | 25 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 1081140450305 | 4003530018442 |
| | 35 | 30 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 1081140450355 | 4003530018459 |
| | 40 | 34 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 1081140450405 | 4003530018466 |
| | 45 | 39 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081140450455 | 4003530018473 |
| | 50 | 44 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081140450505 | 4003530018480 |
| | 60 | 54 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081140450605 | 4003530018497 |
| | 70 | 59* | 2 | 500 | 2.500 | 140.000 | 1081140450705 | 4003530018503 |
| | 80 | 59* | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081140450805 | 4003530018510 |
| 5,0 Ø d _k = 9,7 mm | 30 | 25 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 1081140500305 | 4003530018527 |
| | 35 | 30 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 1081140500355 | 4003530018534 |
| | 40 | 35 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081140500405 | 4003530018541 |
| | 45 | 39 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081140500455 | 4003530018558 |
| | 50 | 44 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 1081140500505 | 4003530018565 |
| | 60 | 54 | 2 | 500 | 2.500 | 140.000 | 1081140500605 | 4003530018572 |
| | 70 | 61* | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081140500705 | 4003530018589 |
| | 80 | 61* | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081140500805 | 4003530018596 |
| | 50 | 43 | 3 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081140600505 | 4003530018633 |
| 6,0 Ø d _k = 11,6 mm | 60 | 53 | 3 | 200 | 2.000 | 56.000 | 1081140600605 | 4003530018640 |
| | 70 | 61 | 3 | 200 | 2.000 | 56.000 | 1081140600705 | 4003530018657 |
| | 80 | 61* | 3 | 200 | 2.000 | 56.000 | 1081140600805 | 4003530018664 |

*Abweichende Ausführung. Gewinde geht nicht ganz bis zum Kopf.



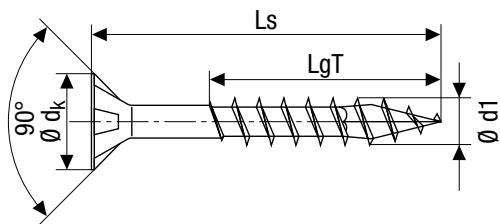


Universalschraube, Senkkopf,

Kreuzschlitz Z, Teilgewinde

4CUT, MULTI-Kopf

Gehärtet, gleitbeschichtet



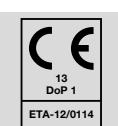
Brüniert

C1A



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 5,0 Ø dk = 9,7 mm | 90 | 61 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1081140500905 | 4003530018602 |
| 6,0 Ø dk = 11,6 mm | 90 | 61 | 3 | 200 | 1.000 | 56.000 | 1081140600905 | 4003530018671 |
| | 100 | 61 | 3 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1081140601005 | 4003530018688 |
| | 120 | 68 | 3 | 100 | 1.000 | 28.000 | 1081140601205 | 4003530018695 |

Artikel läuft aus





Universalschraube, Senkkopf,

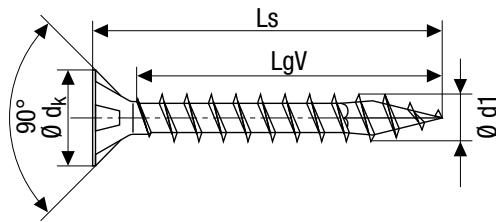
T-STAR plus, Vollgewinde

4CUT, MULTI-Kopf

Gleitbeschichtet

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

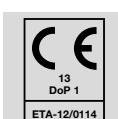
A2
AISI 304

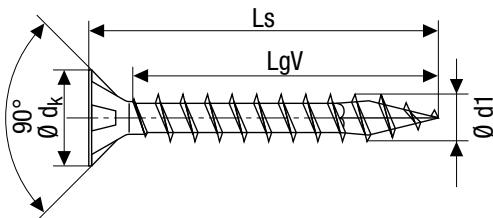


| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Voll-gewinde-länge LgV | Klingen-größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| 3,0* Ø dk = 6,0 mm | 12 | 10 | 10 | 200 | 2.000 | 470.000 | 1197000300123 | 4003530167980 |
| | 16 | 14 | 10 | 200 | 2.000 | 470.000 | 1197000300163 | 4003530167997 |
| | 20 | 17 | 10 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1197000300203 | 4003530168000 |
| | 25 | 21 | 10 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1197000300253 | 4003530168017 |
| | 30 | 26 | 10 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1197000300303 | 4003530168024 |
| | 35 | 31 | 10 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1197000300353 | 4003530168031 |
| | 40 | 36 | 10 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1197000300403 | 4003530168048 |
| 3,5 Ø dk = 7,0 mm | 16 | 13 | 15 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1197000350163 | 4003530156052 |
| | 20 | 16 | 15 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1197000350203 | 4003530156069 |
| | 25 | 21 | 15 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1197000350253 | 4003530157042 |
| | 30 | 25 | 15 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1197000350303 | 4003530168055 |
| | 35 | 30 | 15 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1197000350353 | 4003530168062 |
| | 40 | 35 | 15 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1197000350403 | 4003530168079 |
| 4,0 Ø dk = 8,0 mm | 20 | 16 | 20 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1197000400203 | 4003530156076 |
| | 25 | 21 | 20 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1197000400253 | 4003530157059 |
| | 30 | 25 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1197000400303 | 4003530168086 |
| | 35 | 30 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1197000400353 | 4003530168093 |
| | 40 | 35 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1197000400403 | 4003530168109 |
| | 45 | 40 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1197000400453 | 4003530168116 |
| | 50 | 45 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1197000400503 | 4003530168123 |
| | 60 | 50** | 20 | 100 | 1.000 | 63.000 | 1197000400603 | 4003530168130 |
| 4,5 Ø dk = 8,8 mm | 25 | 20 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1197000450253 | 4003530168147 |
| | 30 | 25 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1197000450303 | 4003530168154 |
| | 35 | 30 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1197000450353 | 4003530168161 |
| | 40 | 34 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1197000450403 | 4003530168178 |
| | 45 | 39 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1197000450453 | 4003530168185 |
| | 50 | 44 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1197000450503 | 4003530168192 |
| | 60 | 54 | 20 | 100 | 1.000 | 63.000 | 1197000450603 | 4003530168208 |
| | 70 | 59** | 20 | 100 | 1.000 | 63.000 | 1197000450703 | 4003530168215 |

*Abweichende Ausführung.

**Abweichende Ausführung. Gewinde geht nicht ganz bis zum Kopf.




Universalschraube, Senkkopf,

T-STAR plus, Vollgewinde

4CUT, MULTI-Kopf

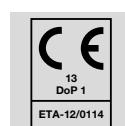
Gleitbeschichtet

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

A2
AISI 304

| Gewinde- Ø d1 | Abmessungen [mm] | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| | Gesamt- länge Ls | Voll- gewinde- länge LgV | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| 5,0 Ø d _k = 9,7 mm | 30 | 25 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1197000500303 | 4003530168222 |
| | 35 | 30 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1197000500353 | 4003530168239 |
| | 40 | 35 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1197000500403 | 4003530168246 |
| | 45 | 39 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1197000500453 | 4003530168253 |
| | 50 | 44 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1197000500503 | 4003530168260 |
| | 60 | 54 | 20 | 100 | 1.000 | 63.000 | 1197000500603 | 4003530168277 |
| | 70 | 61* | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1197000500703 | 4003530168284 |
| | 80 | 61* | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1197000500803 | 4003530168291 |
| 6,0 Ø d _k = 11,6 mm | 40 | 34 | 30 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1197000600403 | 4003530168321 |
| | 50 | 43 | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1197000600503 | 4003530168345 |
| | 60 | 53 | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1197000600603 | 4003530168352 |
| | 70 | 61* | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1197000600703 | 4003530168369 |
| | 80 | 61* | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1197000600803 | 4003530168376 |

*Abweichende Ausführung. Gewinde geht nicht ganz bis zum Kopf.





Anwendung siehe Seite 76

Universalschraube, Senkkopf,

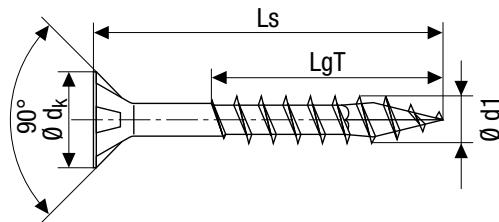
T-STAR plus, Teilgewinde

4CUT, MULTI-Kopf

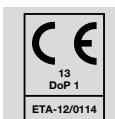
Gleitbeschichtet

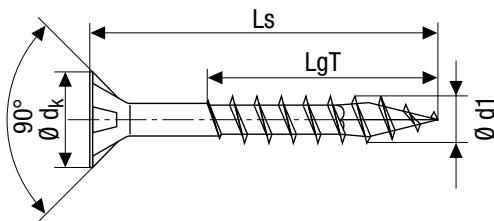
Edelstahl rostfrei A2 1.4567

A2
AISI 304



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| 3,5 Ø d _K = 7,0 mm | 30 | 18 | 15 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0197000350303 | 4003530091803 |
| | 35 | 23 | 15 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0197000350353 | 4003530091810 |
| | 40 | 23 | 15 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0197000350403 | 4003530091827 |
| 4,0 Ø d _K = 8,0 mm | 30 | 18 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0197000400303 | 4003530091834 |
| | 35 | 23 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0197000400353 | 4003530091841 |
| | 40 | 23 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0197000400403 | 4003530091858 |
| | 45 | 30 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0197000400453 | 4003530091865 |
| | 50 | 32 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0197000400503 | 4003530091872 |
| 4,5 Ø d _K = 8,8 mm | 40 | 25 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0197000450403 | 4003530091889 |
| | 45 | 30 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0197000450453 | 4003530091896 |
| | 50 | 32 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0197000450503 | 4003530091902 |
| | 60 | 37 | 20 | 100 | 1.000 | 63.000 | 0197000450603 | 4003530091919 |
| | 70 | 42 | 20 | 100 | 1.000 | 63.000 | 0197000450703 | 4003530097096 |
| 5,0 Ø d _K = 9,7 mm | 40 | 27 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0197000500403 | 4003530091926 |
| | 45 | 30 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0197000500453 | 4003530091933 |
| | 50 | 32 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0197000500503 | 4003530091940 |
| | 60 | 37 | 20 | 100 | 1.000 | 63.000 | 0197000500603 | 4003530091957 |
| | 70 | 41 | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0197000500703 | 4003530091964 |
| | 80 | 46 | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0197000500803 | 4003530091971 |
| | 90 | 61 | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0197000500903 | 4003530097751 |
| | 100 | 61 | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0197000501003 | 4003530097768 |
| | 120 | 69 | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0197000501203 | 4003530098710 |
| 6,0 Ø d _K = 11,6 mm | 60 | 37 | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0197000600603 | 4003530091988 |
| | 70 | 41 | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0197000600703 | 4003530091995 |
| | 80 | 46 | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0197000600803 | 4003530092008 |
| | 90 | 61 | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0197000600903 | 4003530092015 |
| | 100 | 61 | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0197000601003 | 4003530092022 |
| | 120 | 68 | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0197000601203 | 4003530097775 |
| | 140 | 68 | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0197000601403 | 4003530097782 |
| | 160 | 65 | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0197000601603 | 4003530098727 |





SPAX – Magaziniert – Coil-System, Senkkopf, T-STAR plus, Teilgewinde
4CUT, MULTI-Kopf
Gleitbeschichtet, gegurtet im Coil

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

A2
AISI 304

| Gewinde- Ø d1 | Abmessungen [mm] | | | SPAX pro Coil [Stück] | Verpackungseinheit | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------|---------------|
| | Gesamt- länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe T | | | | |
| 4,0 Ø d _K = 8,0 mm | 30 | 18 | 20 | 200 | 800 | 0197000400306 | 4003530040801 |
| | 35 | 23 | 20 | 200 | 800 | 0197000400356 | 4003530040818 |
| | 45 | 30 | 20 | 200 | 800 | 0197000400456 | 4003530175831 |
| 4,5 Ø d _K = 8,8 mm | 55 | 37 | 20 | 125 | 500 | 21970004505561 | 4003530097843 |
| 5,0 Ø d _K = 9,7 mm | 60 | 41 | 20 | 125 | 500 | 21970005006061 | 4003530040849 |
| | 70 | 52 | 20 | 125 | 500 | 21970005007061 | 4003530040856 |

Artikel auf Anfrage.





Anwendung siehe Seite 76

Universalschraube, Senkkopf,

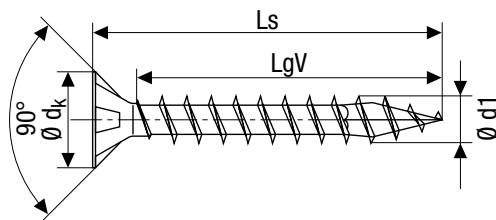
Kreuzschlitz Z, Vollgewinde

4CUT, MULTI-Kopf

Gleitbeschichtet

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

A2
AISI 304

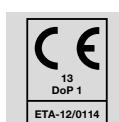
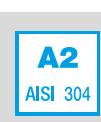


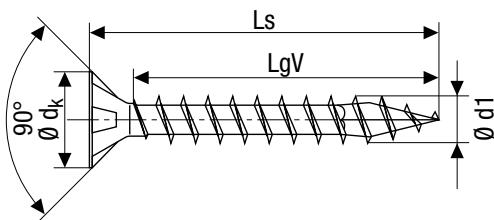
| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Voll-gewinde-länge LgV | Klingen-größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| 3,0* Ø dk = 6,0 mm | 12 | 10 | 1 | 200 | 2.000 | 470.000 | 1087000300123 | 4003530014567 |
| | 16 | 14 | 1 | 200 | 2.000 | 470.000 | 1087000300163 | 4003530014574 |
| | 20 | 17 | 1 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1087000300203 | 4003530014581 |
| | 25 | 21 | 1 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1087000300253 | 4003530014598 |
| | 30 | 26 | 1 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1087000300303 | 4003530014604 |
| | 35 | 31 | 1 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1087000300353 | 4003530014611 |
| | 40 | 36 | 1 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1087000300403 | 4003530014628 |
| 3,5 Ø dk = 7,0 mm | 16 | 13 | 2 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1087000350163 | 4003530014635 |
| | 20 | 16 | 2 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1087000350203 | 4003530014642 |
| | 25 | 21 | 2 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1087000350253 | 4003530014659 |
| | 30 | 25 | 2 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1087000350303 | 4003530014666 |
| | 35 | 30 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1087000350353 | 4003530014673 |
| | 40 | 35 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1087000350403 | 4003530014680 |
| 4,0 Ø dk = 8,0 mm | 20 | 16 | 2 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1087000400203 | 4003530014697 |
| | 25 | 21 | 2 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1087000400253 | 4003530014703 |
| | 30 | 25 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1087000400303 | 4003530014710 |
| | 35 | 30 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1087000400353 | 4003530014727 |
| | 40 | 35 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1087000400403 | 4003530014734 |
| | 45 | 40 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1087000400453 | 4003530014741 |
| | 50 | 45 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1087000400503 | 4003530014758 |
| | 60 | 50** | 2 | 100 | 1.000 | 63.000 | 1087000400603 | 4003530040092 |
| 4,5 Ø dk = 8,8 mm | 25 | 20 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1087000450253 | 4003530040108 |
| | 30 | 25 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1087000450303 | 4003530014765 |
| | 35 | 30 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1087000450353 | 4003530014772 |
| | 40 | 34 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1087000450403 | 4003530014789 |
| | 45 | 39 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1087000450453 | 4003530014796 |
| | 50 | 44 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1087000450503 | 4003530014802 |
| | 60 | 54 | 2 | 100 | 1.000 | 63.000 | 1087000450603 | 4003530089169 |
| | 70 | 59** | 2 | 100 | 1.000 | 63.000 | 1087000450703 | 4003530097102 |

*Abweichende Ausführung.

**Abweichende Ausführung. Gewinde geht nicht ganz bis zum Kopf.

Artikel läuft aus





Anwendung siehe Seite 76

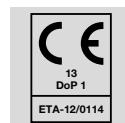
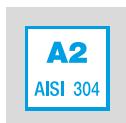
Universalschraube, Senkkopf,
Kreuzschlitz Z, Vollgewinde
4CUT, MULTI-Kopf
Gleitbeschichtet

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

A2
AISI 304

| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|-----------------|------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Voll-gewinde-länge LgV | Klingen-größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| 5,0 Ø d _K = 9,7 mm | 30 | 25 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 1087000500303 | 4003530014819 |
| | 35 | 30 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1087000500353 | 4003530014826 |
| | 40 | 35 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1087000500403 | 4003530014833 |
| | 45 | 39 | 2 | 200 | 2.000 | 126.000 | 1087000500453 | 4003530014840 |
| | 50 | 44 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1087000500503 | 4003530014857 |
| | 60 | 54 | 2 | 100 | 1.000 | 63.000 | 1087000500603 | 4003530014864 |
| | 70 | 61* | 2 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1087000500703 | 4003530014871 |
| | 80 | 61* | 2 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1087000500803 | 4003530014888 |
| 6,0 Ø d _K = 11,6 mm | 40 | 34 | 3 | 200 | 2.000 | 64.000 | 1087000600403 | 4003530014901 |
| | 50 | 43 | 3 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1087000600503 | 4003530014918 |
| | 60 | 53 | 3 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1087000600603 | 4003530014925 |
| | 70 | 61* | 3 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1087000600703 | 4003530014932 |
| | 80 | 61* | 3 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1087000600803 | 4003530014949 |

*Abweichende Ausführung. Gewinde geht nicht ganz bis zum Kopf.





Universalschraube, Senkkopf,

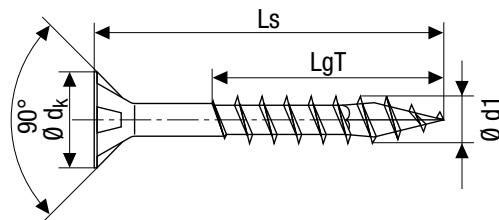
Kreuzschlitz Z, Teilgewinde

4CUT, MULTI-Kopf

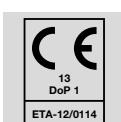
Gleitbeschichtet

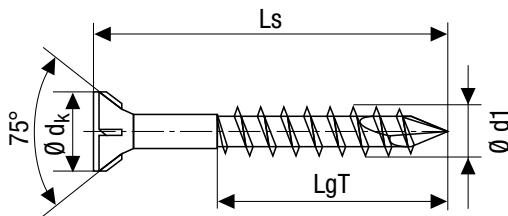
Edelstahl rostfrei A2 1.4567

A2
AISI 304



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| 5,0 Ø dk = 9,7 mm | 100 | 61 | 2 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1087000501003 | 4003530109010 |
| 6,0 Ø dk = 11,6 mm | 90 | 61 | 3 | 100 | 1.000 | 56.000 | 1087000600903 | 4003530014956 |
| | 100 | 61 | 3 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1087000601003 | 4003530014963 |





SPAX Glasleistenschraube, Senkkopf,
Kreuzschlitz Z, Teilgewinde
Fräsrinnen, CUT-Spitze
Gleitbeschichtet

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

A2
AISI 304



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------|---------|----------------|---------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufs- einheit] | Palette | | |
| 3,5 Ø d _K = 6,1 mm | 40 | 23 | 2 | 200 | 2.000 | 224.000 | 35703503401002 | 4003530168420 |





Anwendung siehe Seite 101

Holzbauschraube, Senkkopf,

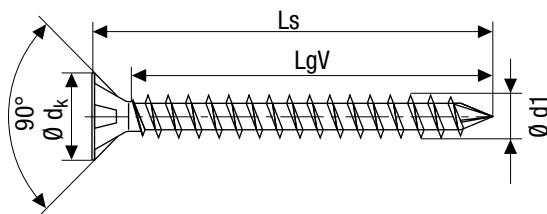
T-STAR plus, Vollgewinde

MULTI-Kopf, CUT-Spitze

Gleitbeschichtet

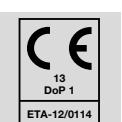
Edelstahl rostfrei A4 1.4578

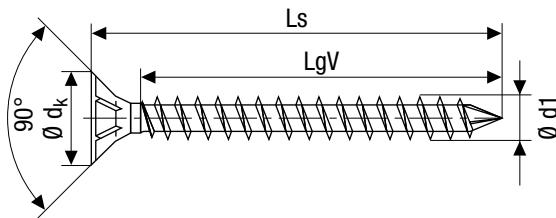
A4
AISI 316



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Voll- gewinde- länge LgV | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| 10,0 Ø d _k = 18,6 mm | 160 | | 50 | 50 | 500 | 14.000 | 1208001001605 | 4003530182501 |
| | 200 | | 50 | 50 | 500 | 12.000 | 1208001002005 | 4003530182303 |
| | 220 | Gewinde | 50 | 50 | 500 | 12.000 | 1208001002205 | 4003530182310 |
| | 240 | bis an- | 50 | 50 | – | 4.800 | 1208001002405 | 4003530178689 |
| | 260 | nähernd | 50 | 50 | – | 4.800 | 1208001002605 | 4003530182327 |
| | 280 | Kopf | 50 | 50 | – | 4.800 | 1208001002805 | 4003530182334 |
| | 300 | | 50 | 50 | – | 4.800 | 1208001003005 | 4003530182341 |
| | 350 | | 50 | 50 | – | 3.600 | 1208001003505 | 4003530182228 |
| | 400 | | 50 | 50 | – | 3.600 | 1208001004005 | 4003530182235 |

Artikel auf Anfrage.





**Holzbauschraube, Senkkopf,
T-STAR plus, Vollgewinde**
Fräsrinnen, CUT-Spitze
Gleitbeschichtet

Edelstahl rostfrei A4 1.4578

A4
AISI 316

| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------|--------------------|-----------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Voll- gewinde- länge LgV | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| 12,0 Ø d _k = 18,6 mm | 400 | Gewinde | 50 | 25 | – | 1.800 | 1208001204005 | 4003530182242 |
| | 450 | bis an- | 50 | 25 | – | 1.500 | 1208001204505 | 4003530182259 |
| | 500 | nähernd | 50 | 25 | – | 1.500 | 1208001205005 | 4003530182266 |
| | 550 | Kopf | 50 | 20 | – | 960 | 1208001205505 | 4003530182495 |

Artikel auf Anfrage.



Halbrundkopf **178–188**

- WIROX
 - Universal
 - T-STAR *plus* 180–184
 - Kreuzschlitz Z 186–188
-

- EDELSTAHL rostfrei A2

- Universal
 - T-STAR *plus* 188



HALBRUNDKOPF



Mit der SPAX Halbrundkopf für die sichtbare Befestigung von Metallbeschlägen lassen sich die Beschläge sicher und dauerhaft befestigen. Ob in der Küche oder im Kinderzimmer – die

SPAX Halbrundkopf lässt sich schnell und einfach verarbeiten. Und der T-STAR *plus* Kraftan-griff sichert einen optimalen Sitz des Bits.

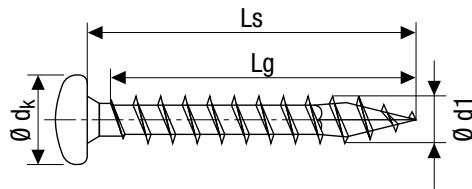


Universalschraube, Halbrundkopf,

T-STAR plus, Vollgewinde

4CUT

Gehärtet, gleitbeschichtet



WIROX®

**CHROM(VI)
FREI**

A3J

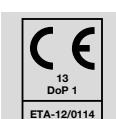


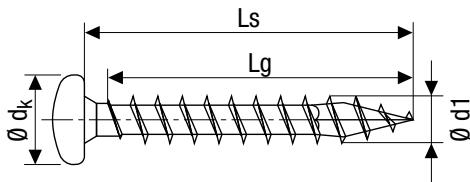
| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Gewinde-länge Lg | Klingen-größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 3,0* Ø d _k = 6,0 mm | 12 | 11 | 10 | 200 | 2.000 | 470.000 | 0201010300123 | 4003530165740 |
| | 16 | 15 | 10 | 200 | 2.000 | 470.000 | 0201010300163 | 4003530165764 |
| | 20 | 18 | 10 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0201010300203 | 4003530170461 |
| | 25 | 23 | 10 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0201010300253 | 4003530165788 |
| | 30 | 28 | 10 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0201010300303 | 4003530165795 |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 3,5 Ø d _k = 7,0 mm | 12 | 11 | 15 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0201010350125 | 4003530165825 |
| | 15 | 13 | 15 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0201010350155 | 4003530165849 |
| | 16 | 15 | 15 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0201010350165 | 4003530113857 |
| | 20 | 18 | 15 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0201010350205 | 4003530165887 |
| | 25 | 23 | 15 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0201010350255 | 4003530165900 |
| | 30 | 27 | 15 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0201010350305 | 4003530165924 |
| | 35 | 32 | 15 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0201010350355 | 4003530162138 |
| | 40 | 37 | 15 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0201010350405 | 4003530165948 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 3,5 Ø d _k = 7,0 mm | 12 | 11 | 15 | 200 | 2.000 | 470.000 | 0201010350123 | 4003530165818 |
| | 16 | 15 | 15 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0201010350163 | 4003530165856 |
| | 20 | 18 | 15 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0201010350203 | 4003530165870 |
| | 25 | 23 | 15 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0201010350253 | 4003530165894 |
| | 30 | 27 | 15 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0201010350303 | 4003530165917 |
| | 35 | 32 | 15 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0201010350353 | 4003530165931 |

*Abweichende Ausführung.

Artikel läuft aus

Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295




Universalschraube, Halbrundkopf,

T-STAR plus, Vollgewinde

4CUT

Gehärtet, gleitbeschichtet



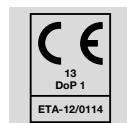
A3J



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|--------------|---------------|---------------|----------------------|----------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø | Gesamt-länge | Gewinde-länge | Klingen-größe | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 4,0 Ø d _K = 8,0 mm | 12 | 11 | 20 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0201010400125 | 4003530165962 |
| | 15 | 13 | 20 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0201010400155 | 4003530165986 |
| | 16 | 15 | 20 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0201010400165 | 4003530108037 |
| | 20 | 18 | 20 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0201010400205 | 4003530108044 |
| | 25 | 23 | 20 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0201010400255 | 4003530160813 |
| | 30 | 27 | 20 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0201010400305 | 4003530113871 |
| | 35 | 32 | 20 | 1.000 | 5.000 | 280.000 | 0201010400355 | 4003530113888 |
| | 40 | 37 | 20 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0201010400405 | 4003530113895 |
| | 45 | 42 | 20 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0201010400455 | 4003530166075 |
| | 50 | 47 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0201010400505 | 4003530113901 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 4,0 Ø d _K = 8,0 mm | 12 | 11 | 20 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0201010400123 | 4003530165955 |
| | 16 | 15 | 20 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0201010400163 | 4003530165993 |
| | 20 | 18 | 20 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0201010400203 | 4003530166013 |
| | 25 | 23 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0201010400253 | 4003530166020 |
| | 30 | 27 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0201010400303 | 4003530166037 |
| | 35 | 32 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0201010400353 | 4003530166044 |
| | 40 | 37 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0201010400403 | 4003530166051 |
| | 45 | 42 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0201010400453 | 4003530166068 |
| | 50 | 47 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0201010400503 | 4003530166082 |

*Abweichende Ausführung. Gewinde geht nicht ganz bis zum Kopf.

Artikel läuft aus



Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295

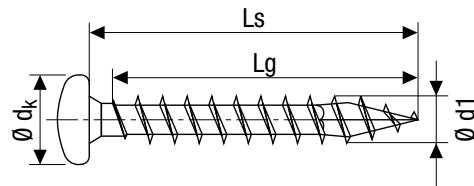


Universalschraube, Halbrundkopf,

T-STAR plus, Vollgewinde

4CUT

Gehärtet, gleitbeschichtet



WIROX®

**CHROM(VI)
FREI**

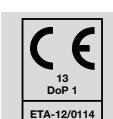
A3J

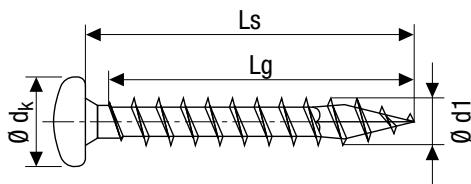


| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Gewinde- länge Lg | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 4,5 Ø d _k = 9,0 mm | 12 | 11 | 20 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0201010450125 | 4003530166105 |
| | 15 | 13 | 20 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0201010450155 | 4003530166112 |
| | 16 | 15 | 20 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0201010450165 | 4003530165610 |
| | 20 | 17 | 20 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0201010450205 | 4003530166150 |
| | 25 | 22 | 20 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0201010450255 | 4003530166174 |
| | 30 | 27 | 20 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0201010450305 | 4003530166198 |
| | 35 | 32 | 20 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0201010450355 | 4003530161865 |
| | 40 | 37 | 20 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0201010450405 | 4003530164705 |
| | 45 | 42 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0201010450455 | 4003530164729 |
| | 50 | 47 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0201010450505 | 4003530164736 |
| | 60 | 57 | 20 | 500 | 2.500 | 140.000 | 0201010450605 | 4003530166242 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 4,5 Ø d _k = 9,0 mm | 16 | 15 | 20 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0201010450163 | 4003530166129 |
| | 20 | 17 | 20 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0201010450203 | 4003530166143 |
| | 25 | 22 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0201010450253 | 4003530166167 |
| | 30 | 27 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0201010450303 | 4003530166181 |
| | 35 | 32 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0201010450353 | 4003530166204 |
| | 40 | 37 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0201010450403 | 4003530166211 |
| | 45 | 42 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0201010450453 | 4003530166228 |
| | 50 | 47 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0201010450503 | 4003530166235 |

Artikel läuft aus

Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295




Universalschraube, Halbrundkopf,

T-STAR plus, Vollgewinde

4CUT

Gehärtet, gleitbeschichtet



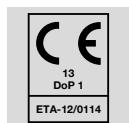
A3J



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Gewinde-länge Lg | Klingen-größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 5,0 Ø d _k = 9,9 mm | 15 | 12 | 20 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0201010500155 | 4003530166259 |
| | 16 | 14 | 20 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0201010500165 | 4003530166273 |
| | 20 | 17 | 20 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0201010500205 | 4003530113918 |
| | 25 | 22 | 20 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0201010500255 | 4003530113925 |
| | 30 | 27 | 20 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0201010500305 | 4003530164699 |
| | 35 | 32 | 20 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0201010500355 | 4003530113932 |
| | 40 | 37 | 20 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0201010500405 | 4003530113949 |
| | 45 | 41 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0201010500455 | 4003530166341 |
| | 50 | 46 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0201010500505 | 4003530113956 |
| | 60 | 56 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0201010500605 | 4003530113963 |
| | 70 | 61* | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0201010500705 | 4003530166389 |
| | 80 | 61* | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0201010500805 | 4003530148460 |
| | 90 | 61* | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0201010500905 | 4003530166402 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 5,0 Ø d _k = 9,9 mm | 16 | 14 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0201010500163 | 4003530166266 |
| | 20 | 17 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0201010500203 | 4003530166297 |
| | 25 | 22 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0201010500253 | 4003530166303 |
| | 30 | 27 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0201010500303 | 4003530166310 |
| | 35 | 32 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0201010500353 | 4003530166327 |
| | 40 | 37 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0201010500403 | 4003530166334 |
| | 50 | 46 | 20 | 100 | 1.000 | 63.000 | 0201010500503 | 4003530166358 |
| | 60 | 56 | 20 | 100 | 1.000 | 63.000 | 0201010500603 | 4003530166365 |
| | 70 | 61* | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0201010500703 | 4003530166372 |
| | 80 | 61* | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0201010500803 | 4003530166396 |

*Abweichende Ausführung. Gewinde geht nicht ganz bis zum Kopf.

Artikel läuft aus



Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295

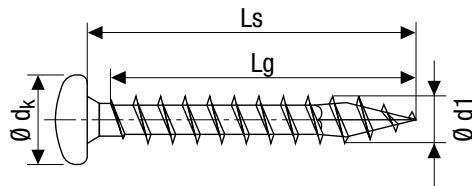


Universalschraube, Halbrundkopf,

T-STAR plus, Vollgewinde

4CUT

Gehärtet, gleitbeschichtet



WIROX®

**CHROM(VI)
FREI**

A3J

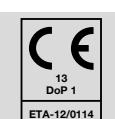


| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Gewinde-länge Lg | Klingen-größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 6,0 Ø d _K = 11,6 mm | 20 | 17 | 30 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0201010600205 | 4003530166419 |
| | 25 | 22 | 30 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0201010600255 | 4003530166426 |
| | 30 | 27 | 30 | 500 | 2.500 | 140.000 | 0201010600305 | 4003530166433 |
| | 35 | 32 | 30 | 500 | 2.500 | 140.000 | 0201010600355 | 4003530127885 |
| | 40 | 37 | 30 | 500 | 2.500 | 140.000 | 0201010600405 | 4003530166457 |
| | 45 | 41 | 30 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0201010600455 | 4003530166464 |
| | 50 | 46 | 30 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0201010600505 | 4003530165085 |
| | 60 | 56 | 30 | 200 | 2.000 | 56.000 | 0201010600605 | 4003530113970 |
| | 70 | 61* | 30 | 200 | 2.000 | 56.000 | 0201010600705 | 4003530113987 |
| | 80 | 61* | 30 | 200 | 1.000 | 56.000 | 0201010600805 | 4003530166488 |
| | 90 | 61* | 30 | 200 | 1.000 | 56.000 | 0201010600905 | 4003530166495 |
| | 100 | 61* | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0201010601005 | 4003530166501 |
| Kleinverpackung | | | | | | | | |
| 6,0 Ø d _K = 11,6 mm | 40 | 37 | 30 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0201010600403 | 4003530166440 |
| | 50 | 46 | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0201010600503 | 4003530166471 |

*Abweichende Ausführung. Gewinde geht nicht ganz bis zum Kopf.

Artikel läuft aus

Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295



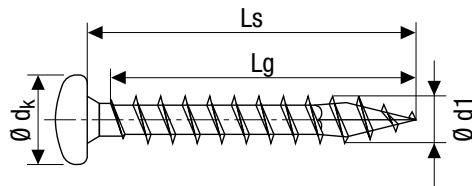


Anwendung siehe Seite 67/70

Universalschraube, Halbrundkopf,
Kreuzschlitz Z, Vollgewinde

4CUT

Gehärtet, gleitbeschichtet



WIROX®

**CHROM(VI)
FREI**

A3J

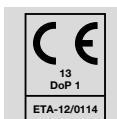


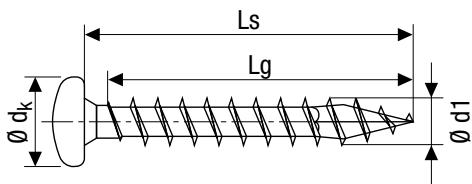
| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Gewinde-länge Lg | Klingen-größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 3,0* Ø d _k = 6,0 mm | 10 | 8 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 0231010300105 | 4003530014970 |
| | 12 | 11 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 0231010300125 | 4003530014987 |
| | 15 | 13 | 1 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 0231010300155 | 4003530015007 |
| | 16 | 15 | 1 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0231010300165 | 4003530015014 |
| | 20 | 18 | 1 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0231010300205 | 4003530015038 |
| | 25 | 23 | 1 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0231010300255 | 4003530015045 |
| | 30 | 28 | 1 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0231010300305 | 4003530015052 |
| 3,5 Ø d _k = 7,0 mm | 12 | 11 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0231010350125 | 4003530015069 |
| | 15 | 13 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0231010350155 | 4003530015083 |
| | 16 | 15 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0231010350165 | 4003530015090 |
| | 20 | 18 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0231010350205 | 4003530015106 |
| | 25 | 23 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0231010350255 | 4003530015113 |
| | 30 | 27 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0231010350305 | 4003530015120 |
| | 35 | 32 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0231010350355 | 4003530015137 |
| | 40 | 37 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0231010350405 | 4003530015144 |
| 4,0 Ø d _k = 8,0 mm | 12 | 11 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0231010400125 | 4003530015151 |
| | 15 | 13 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0231010400155 | 4003530015175 |
| | 16 | 15 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0231010400165 | 4003530015182 |
| | 20 | 18 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0231010400205 | 4003530015212 |
| | 25 | 23 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0231010400255 | 4003530015229 |
| | 30 | 27 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0231010400305 | 4003530015236 |
| | 35 | 32 | 2 | 1.000 | 5.000 | 280.000 | 0231010400355 | 4003530015243 |
| | 40 | 37 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0231010400405 | 4003530015250 |
| | 45 | 42 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0231010400455 | 4003530015267 |
| | 50 | 47 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0231010400505 | 4003530015274 |
| 4,5 Ø d _k = 9,0 mm | 60 | 50** | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0231010400605 | 4003530015281 |
| | 12 | 11 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0231010450125 | 4003530015298 |
| | 15 | 13 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0231010450155 | 4003530015304 |
| | 16 | 15 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0231010450165 | 4003530015311 |

*Abweichende Ausführung.

**Abweichende Ausführung. Gewinde geht nicht ganz bis zum Kopf.

Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295



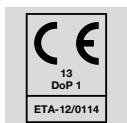

Anwendung siehe Seite 67/70
**Universalschraube, Halbrundkopf,
Kreuzschlitz Z, Vollgewinde**
4CUT
Gehärtet, gleitbeschichtet

A3J


| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------|--------------------|-----------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Gewinde- länge Lg | Klingen- größe z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 4,5 Ø d _K = 9,0 mm | 20 | 17 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0231010450205 | 4003530015335 |
| | 25 | 22 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0231010450255 | 4003530015342 |
| | 30 | 27 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0231010450305 | 4003530015359 |
| | 35 | 32 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0231010450355 | 4003530015366 |
| | 40 | 37 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0231010450405 | 4003530015373 |
| | 45 | 42 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0231010450455 | 4003530015380 |
| | 50 | 47 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0231010450505 | 4003530015397 |
| | 60 | 57 | 2 | 500 | 2.500 | 140.000 | 0231010450605 | 4003530103353 |
| 5,0 Ø d _K = 9,9 mm | 15 | 12 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0231010500155 | 4003530039478 |
| | 16 | 14 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0231010500165 | 4003530015403 |
| | 20 | 17 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0231010500205 | 4003530015427 |
| | 25 | 22 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0231010500255 | 4003530015434 |
| | 30 | 27 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0231010500305 | 4003530015441 |
| | 35 | 32 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0231010500355 | 4003530015458 |
| | 40 | 37 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0231010500405 | 4003530016059 |
| | 45 | 41 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0231010500455 | 4003530015472 |
| | 50 | 46 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0231010500505 | 4003530015489 |
| | 60 | 56 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0231010500605 | 4003530015496 |
| | 70 | 61* | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0231010500705 | 4003530015502 |
| | 80 | 61* | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0231010500805 | 4003530015519 |
| | 90 | 61* | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0231010500905 | 4003530015526 |
| 6,0 Ø d _K = 11,6 mm | 20 | 17 | 3 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0231010600205 | 4003530103414 |
| | 25 | 22 | 3 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0231010600255 | 4003530103421 |
| | 30 | 27 | 3 | 500 | 2.500 | 140.000 | 0231010600305 | 4003530015533 |
| | 35 | 32 | 3 | 500 | 2.500 | 140.000 | 0231010600355 | 4003530015540 |
| | 40 | 37 | 3 | 500 | 2.500 | 140.000 | 0231010600405 | 4003530015557 |
| | 45 | 41 | 3 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0231010600455 | 4003530015564 |
| | 50 | 46 | 3 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0231010600505 | 4003530015571 |
| | 60 | 56 | 3 | 200 | 2.000 | 56.000 | 0231010600605 | 4003530015588 |
| | 70 | 61* | 3 | 200 | 2.000 | 56.000 | 0231010600705 | 4003530015595 |
| | 80 | 61* | 3 | 200 | 1.000 | 56.000 | 0231010600805 | 4003530015601 |
| | 90 | 61* | 3 | 200 | 1.000 | 56.000 | 0231010600905 | 4003530015618 |
| | 100 | 61* | 3 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0231010601005 | 4003530015625 |

*Abweichende Ausführung. Gewinde geht nicht ganz bis zum Kopf.

Artikel läuft aus



Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295



Anwendung siehe Seite 77

Universalschraube, Halbrundkopf,

T-STAR plus, Vollgewinde

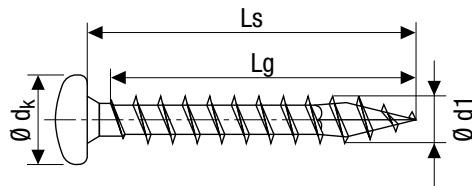
4CUT

Gleitbeschichtet

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

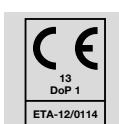
A2

AISI 304

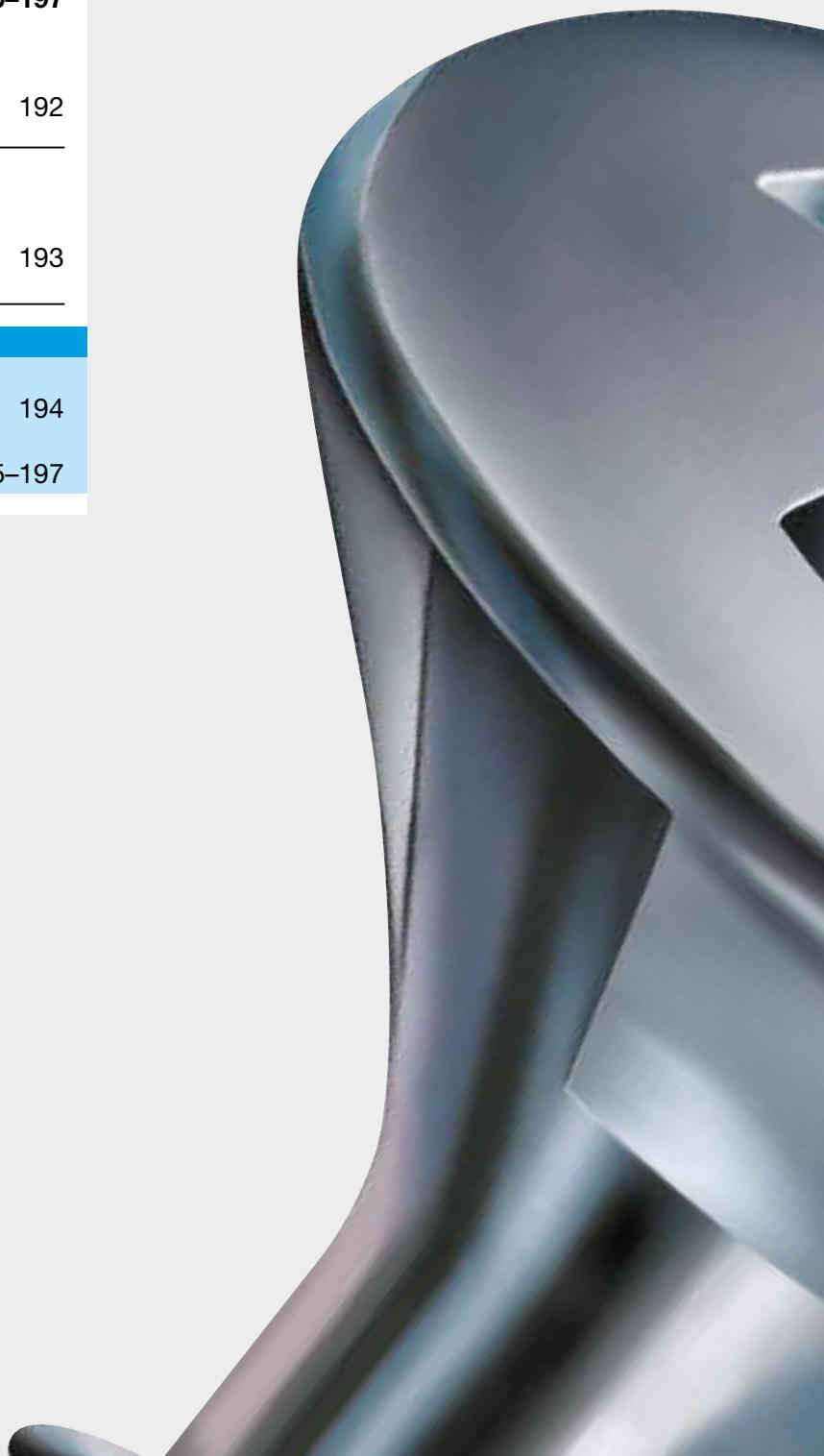


| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|-----------------|------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Voll-gewinde-länge LgV | Klingen-größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| 3,0* Ø d _k = 6,0 mm | 20 | 18 | 10 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0207000300203 | 4003530175183 |
| | 30 | 28 | 10 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0207000300303 | 4003530175190 |
| 3,5 Ø d _k = 7,0 mm | 20 | 18 | 15 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0207000350203 | 4003530175206 |
| | 30 | 27 | 15 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0207000350303 | 4003530175213 |
| 4,0 Ø d _k = 8,0 mm | 20 | 18 | 20 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0207000400203 | 4003530175220 |
| | 25 | 23 | 20 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0207000400253 | 4003530175237 |
| | 30 | 27 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0207000400303 | 4003530175244 |
| | 35 | 32 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0207000400353 | 4003530175251 |
| | 40 | 37 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0207000400403 | 4003530175268 |
| | 45 | 42 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0207000400453 | 4003530175275 |
| | 50 | 47 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0207000400503 | 4003530175282 |
| 5,0 Ø d _k = 9,9 mm | 25 | 22 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0207000500253 | 4003530175299 |
| | 30 | 27 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0207000500303 | 4003530175305 |
| | 40 | 37 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0207000500403 | 4003530175312 |
| | 50 | 46 | 20 | 100 | 1.000 | 63.000 | 0207000500503 | 4003530175329 |

*Abweichende Ausführung.



| | |
|----------------------------|----------------|
| Linsensenkkopf | 190–197 |
| - WIROX | |
| • Universal | |
| - Kreuzschlitz Z..... | 192 |
| <hr/> | |
| - VERNICKELT | |
| • Universal | |
| - Kreuzschlitz Z..... | 193 |
| <hr/> | |
| - EDELSTAHL rostfrei A2 | |
| • Universal | |
| - T-STAR <i>plus</i> | 194 |
| • Außenbereich Fassade | |
| - T-STAR <i>plus</i> | 195–197 |



LINSENENKKOPF



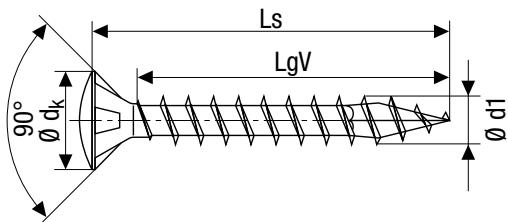
Auch der Linsensenkkopf lässt sich bündig im Holz versenken. Die nach dem Eindrehen sichtbare leichte Wölbung am Schraubenkopf setzt einen zusätzlichen ästhetischen Akzent. Daher

werden Linsensenkkopfschrauben oft für sichtbare Verschraubungen wie z. B. an Fußleisten verwendet.



Anwendung siehe S. 44/48/54

Universalschraube, Linsensenkkopf,
Kreuzschlitz Z, Vollgewinde
4CUT, MULTI-Kopf
Gehärtet, gleitbeschichtet



WIROX®

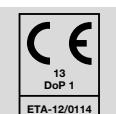
**CHROM(VI)
FREI**

A3J



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Voll- gewinde- länge LgV | Klingen- größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 3,5 Ø d _k = 7,0 mm | 15 | 11 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0241010350155 | 4003530016295 |
| | 16 | 13 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0241010350165 | 4003530016301 |
| | 20 | 16 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0241010350205 | 4003530016325 |
| | 25 | 21 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0241010350255 | 4003530016332 |
| | 30 | 25 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0241010350305 | 4003530016349 |
| | 35 | 30 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0241010350355 | 4003530016356 |
| | 40 | 35 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0241010350405 | 4003530016363 |
| 4,0 Ø d _k = 8,0 mm | 16 | 13 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0241010400165 | 4003530016387 |
| | 20 | 16 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0241010400205 | 4003530016400 |
| | 25 | 21 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0241010400255 | 4003530016417 |
| | 30 | 25 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0241010400305 | 4003530016424 |
| | 35 | 30 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0241010400355 | 4003530016431 |
| | 40 | 35 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0241010400405 | 4003530016448 |
| | 45 | 40 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0241010400455 | 4003530016455 |
| 4,5 Ø d _k = 8,8 mm | 40 | 45 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0241010400505 | 4003530016462 |
| | 30 | 25 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0241010450305 | 4003530016479 |
| | 35 | 30 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0241010450355 | 4003530016486 |
| | 40 | 34 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0241010450405 | 4003530016493 |
| | 45 | 39 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0241010450455 | 4003530016509 |
| 5,0 Ø d _k = 9,7 mm | 50 | 44 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0241010450505 | 4003530016516 |
| | 35 | 30 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0241010500355 | 4003530016523 |
| | 40 | 35 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0241010500405 | 4003530016530 |
| | 50 | 44 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0241010500505 | 4003530016554 |
| | 60 | 54 | 2 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0241010500605 | 4003530016561 |

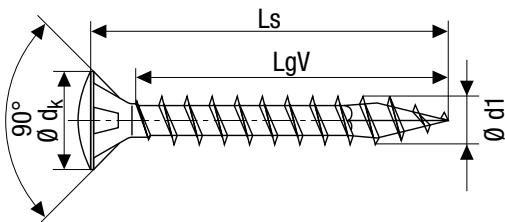
Artikel läuft aus



Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295



Anwendung siehe S. 44/48/54



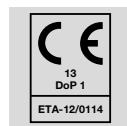
Universalschraube, Linsensenkkopf,
Kreuzschlitz Z, Vollgewinde
4CUT, MULTI-Kopf
Gehärtet, gleitbeschichtet

Vernickelt E1J



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Voll-gewinde-länge LgV | Klingen-größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 3,5 Ø dk = 7,0 mm | 16 | 13 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0241030350165 | 4003530016813 |
| | 20 | 16 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0241030350205 | 4003530016820 |
| | 25 | 21 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0241030350255 | 4003530016837 |
| | 30 | 25 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0241030350305 | 4003530016844 |
| | 35 | 30 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0241030350355 | 4003530039546 |
| 4,0 Ø dk = 8,0 mm | 16 | 13 | 2 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 0241030400165 | 4003530105883 |
| | 20 | 16 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0241030400205 | 4003530039553 |
| | 25 | 21 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0241030400255 | 4003530039560 |
| | 30 | 25 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0241030400305 | 4003530039577 |
| | 35 | 30 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 0241030400355 | 4003530039584 |
| | 40 | 35 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0241030400405 | 4003530016851 |
| | 45 | 40 | 2 | 500 | 5.000 | 160.000 | 0241030400455 | 4003530039591 |
| | 50 | 45 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0241030400505 | 4003530039607 |
| 4,5 Ø dk = 8,8 mm | 17 | 13 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 0241030450175 | 4003530016868 |
| | 50 | 44 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0241030450505 | 4003530039638 |
| | 60 | 54 | 2 | 500 | 5.000 | 140.000 | 0241030450605 | 4003530039645 |

Artikel läuft aus





Anwendung siehe Seite 78

Universalschraube, Linsensenkkopf,

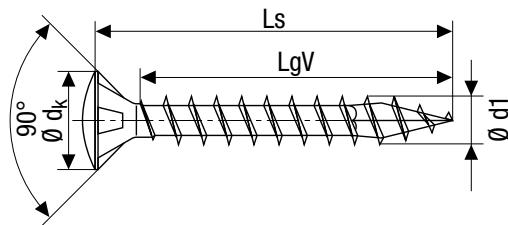
T-STAR plus, Vollgewinde

4CUT, MULTI-Kopf

Gleitbeschichtet

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

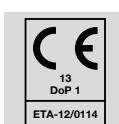
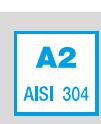
A2
AISI 304



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Voll-gewinde-länge LgV | Klingen-größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| 3,0* Ø dk = 6,0 mm | 16 | 14 | 10 | 200 | 2.000 | 470.000 | 0627000300163 | 4003530167836 |
| | 20 | 17 | 10 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0627000300203 | 4003530167843 |
| | 25 | 21 | 10 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0627000300253 | 4003530167850 |
| | 30 | 26 | 10 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0627000300303 | 4003530167867 |
| 3,5 Ø dk = 7,0 mm | 16 | 13 | 15 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0627000350163 | 4003530167874 |
| | 20 | 16 | 15 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0627000350203 | 4003530167881 |
| | 25 | 21 | 15 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0627000350253 | 4003530167898 |
| | 30 | 25 | 15 | 200 | 2.000 | 260.000 | 0627000350303 | 4003530167904 |
| 4,0 Ø dk = 8,0 mm | 30 | 25 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0627000400303 | 4003530167911 |
| | 35 | 30 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0627000400353 | 4003530167928 |
| | 40 | 35 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0627000400403 | 4003530167935 |
| | 45 | 40 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0627000400453 | 4003530167942 |
| 4,5 Ø dk = 8,8 mm | 30 | 25 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 0627000450303 | 4003530167959 |
| | 40 | 34 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0627000450403 | 4003530167966 |
| | 50 | 44 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0627000450503 | 4003530167973 |

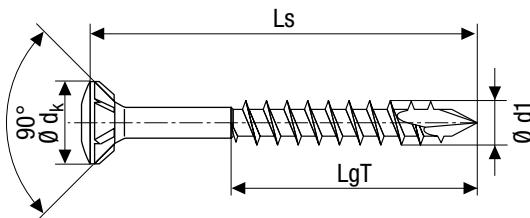
*Abweichende Ausführung.

Artikel läuft aus





Anwendung siehe Seite 27/37

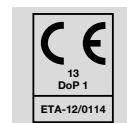


**Fassadenschraube, Linsensenkkopf,
T-STAR plus, Teilgewinde**
Fräsrinnen, CUT-Spitze
Gleitbeschichtet

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

A2
AISI 304

| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|-----------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|----------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| 4,5 Ø dk = 8,8 mm | 35 | 25 | 20 | 200 | 2.000 | 224.000 | 25170004503521 | 4003530184055 |
| | 40 | 25 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 25170004504021 | 4003530184062 |
| | 45 | 30 | 20 | 200 | 2.000 | 126.000 | 25170004504521 | 4003530184079 |
| | 50 | 32 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 25170004505021 | 4003530184086 |
| | 60 | 37 | 20 | 100 | 1.000 | 63.000 | 25170004506021 | 4003530184093 |
| | 70 | 42 | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 25170004507021 | 4003530184109 |
| | 80 | 47 | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 25170004508021 | 4003530184116 |
| 5,0 Ø dk = 9,7 mm | 60 | 37 | 20 | 100 | 1.000 | 63.000 | 25170005006021 | 4003530184123 |
| | 70 | 41 | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 25170005007021 | 4003530184130 |
| | 80 | 46 | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 25170005008021 | 4003530184147 |
| | 90 | 61 | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 25170005009021 | 4003530184154 |
| | 100 | 61 | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 25170005010021 | 4003530184215 |





Anwendung siehe Seite 26

Fassadenschraube, Linsensenkkopf,

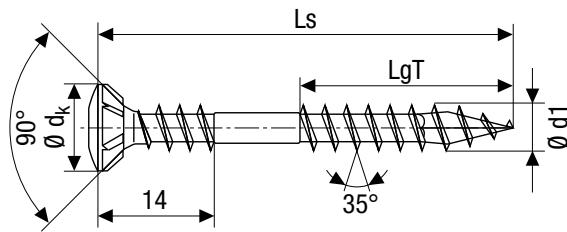
T-STAR plus, Fixiergewinde

4CUT, Fräsrinnen und reduzierter Kopf (\varnothing 8 mm)

Gleitbeschichtet

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

A2
AISI 304



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|----------------|---------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| 4,5 \varnothing d _K = 8,0 mm | 50 | 21 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 25470004505022 | 4003530183881 |
| | 60 | 26 | 20 | 100 | 1.000 | 63.000 | 25470004506022 | 4003530183904 |
| | 70 | 31 | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 25470004507022 | 4003530184048 |

Anwendung siehe Seite 26

Fassadenschraube, Linsensenkkopf,

T-STAR plus, Fixiergewinde

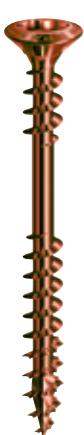
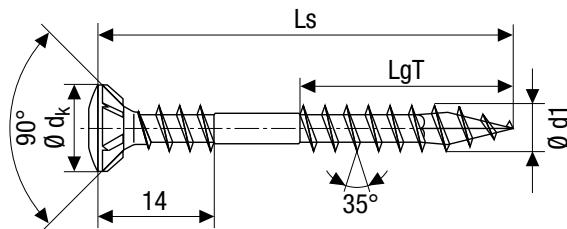
4CUT, Fräsrinnen und reduzierter Kopf (\varnothing 8 mm)

Gleitbeschichtet

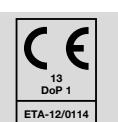
Edelstahl rostfrei A2 1.4567

A2
AISI 304

A2
antik

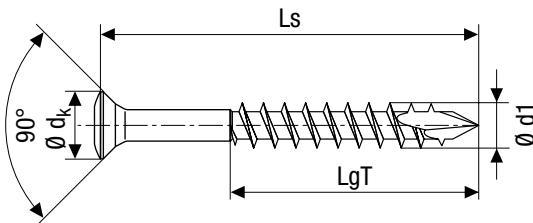


| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|----------------|---------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| 4,5 \varnothing d _K = 8,0 mm | 50 | 21 | 20 | 200 | 2.000 | 64.000 | 25479004505022 | 4003530183935 |
| | 60 | 26 | 20 | 100 | 1.000 | 63.000 | 25479004506022 | 4003530183959 |





Anwendung siehe Seite 28

**Fassadenschraube, Linsensenkkopf,
sehr kleiner Kopf, T-STAR plus, Teilgewinde**

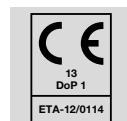
CUT-Spitze

Gleitbeschichtet

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

A2
AISI 304

| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufs- einheit] | Palette | | |
| 4,0 Ø dk = 6,0 mm | 40 | 24 | 15 | 100 | 1.000 | 112.000 | 0467000400403 | 4003530184314 |
| | 45 | 29 | 15 | 100 | 1.000 | 112.000 | 0467000400453 | 4003530184321 |
| 4,5 Ø dk = 7,0 mm | 70 | 42 | 15 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0467000450703 | 4003530184338 |
| | | | | | | | | |
| 5,0 Ø dk = 8,0 mm | 100 | 61 | 20 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0467000501003 | 4003530184345 |
| | | | | | | | | |



| | |
|------------------------------------|----------------|
| Rückwandkopf/Tellerkopf | 198–205 |
| - WIROX Rückwandkopf | |
| • Universal | |
| - Kreuzschlitz Z | 200 |
| ----- | |
| - WIROX Tellerkopf | |
| • Holzbau | |
| - T-STAR <i>plus</i> | 202–203 |
| ----- | |
| - EDELSTAHL rostfrei A2 Tellerkopf | |
| • Holzbau | |
| - T-STAR <i>plus</i> | 204–205 |



RÜCKWANDKOPF/ TELLERKOPF



Die SPAX mit Tellerkopf garantiert höhere Kopf-durchzugskräfte. So lassen sich Verbindungen auch bei verformten Hölzern dichtziehen. Auch das Verschrauben von Stahlteilen und Blechen an Holz ist ohne vorheriges Ansenken des

Bohrloches möglich. Der Tellerkopf sorgt gene-rell für eine verbesserte Einstellwirkung des Kopfes bei der Verschraubung dünner Bleche. Die Rückwandschraube ist besonders für die Möbelmontage geeignet.



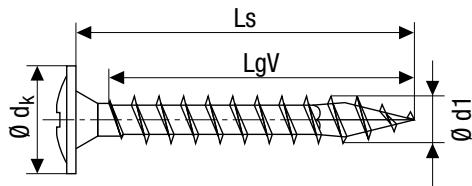
Anwendung siehe Seite 63/72

Universalschraube, Rückwandkopf,

Kreuzschlitz Z, Vollgewinde

4CUT

Gehärtet, gleitbeschichtet



WIROX®

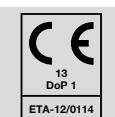
**CHROM(VI)
FREI**

A3J



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Voll-gewinde-länge LgV | Klingen-größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| Standardverpackung | | | | | | | | |
| 3,5 Ø d _k = 8,6 mm | 17 | 15 | 2 | 3.000 | – | 912.000 | 0281010350172 | 4003530109799 |
| | 20 | 18 | 2 | 3.000 | – | 912.000 | 0281010350202 | 4003530109713 |
| | 25 | 23 | 2 | 2.000 | – | 608.000 | 0281010350252 | 4003530109720 |
| | 30 | 27 | 2 | 3.000 | – | 441.000 | 0281010350302 | 4003530109737 |
| | 35 | 32 | 2 | 2.000 | – | 294.000 | 0281010350352 | 4003530109744 |
| 4,0 Ø d _k = 9,6 mm | 13 | 11 | 2 | 3.000 | – | 456.000 | 0281010400132 | 4003530109751 |
| | 17 | 15 | 2 | 2.000 | – | 456.000 | 0281010400172 | 4003530107153 |
| | 20 | 18 | 2 | 2.000 | – | 456.000 | 0281010400202 | 4003530109768 |
| | 25 | 23 | 2 | 3.000 | – | 441.000 | 0281010400252 | 4003530107160 |
| | 30 | 27 | 2 | 2.000 | – | 294.000 | 0281010400302 | 4003530107177 |
| | 35 | 32 | 2 | 2.000 | – | 294.000 | 0281010400352 | 4003530092046 |
| | 40 | 37 | 2 | 1.500 | – | 220.500 | 0281010400402 | 4003530097348 |
| | 45 | 42 | 2 | 1.000 | – | 147.000 | 0281010400452 | 4003530107184 |
| 4,5 Ø d _k = 10,6 mm | 20 | 17 | 2 | 3.000 | – | 441.000 | 0281010450202 | 4003530092053 |
| | 25 | 22 | 2 | 2.000 | – | 294.000 | 0281010450252 | 4003530092060 |
| | 30 | 27 | 2 | 2.000 | – | 294.000 | 0281010450302 | 4003530092077 |
| | 35 | 32 | 2 | 1.500 | – | 220.500 | 0281010450352 | 4003530097331 |
| | 40 | 37 | 2 | 1.000 | – | 147.000 | 0281010450402 | 4003530092084 |
| | 45 | 42 | 2 | 1.000 | – | 147.000 | 0281010450452 | 4003530092091 |
| | 50 | 47 | 2 | 1.000 | – | 147.000 | 0281010450502 | 4003530092107 |
| 5,0 Ø d _k = 11,6 mm | 20 | 17 | 2 | 2.000 | – | 294.000 | 0281010500202 | 4003530092114 |
| | 25 | 22 | 2 | 1.000 | – | 304.000 | 0281010500252 | 4003530092121 |
| | 30 | 27 | 2 | 1.000 | – | 147.000 | 0281010500302 | 4003530092206 |
| | 35 | 32 | 2 | 1.000 | – | 147.000 | 0281010500352 | 4003530092138 |
| | 40 | 37 | 2 | 1.000 | – | 147.000 | 0281010500402 | 4003530092145 |
| | 45 | 41 | 2 | 1.000 | – | 147.000 | 0281010500452 | 4003530092152 |
| | 50 | 46 | 2 | 1.000 | – | 147.000 | 0281010500502 | 4003530092169 |
| | 60 | 56 | 2 | 500 | – | 73.500 | 0281010500602 | 4003530092176 |

Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295





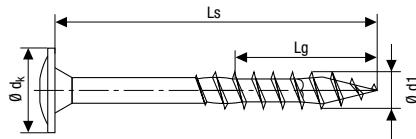
Anwendung siehe Seite 32/33/66/84/90

Holzbauschraube, Tellerkopf,

T-STAR plus, Teil-/Vollgewinde

4CUT

Gehärtet, gleitbeschichtet



WIROX®

**CHROM(VI)
FREI**

A3J



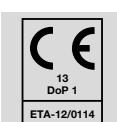
| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|---------|-------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Gewinde-länge Lg | Klingen-größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| 6,0 Ø d _k = 13,6 mm | 60 | 56 | ■ | 30 | 200 | 2.000 | 56.000 | 0251010600605 |
| | 80 | 61 | ■ | 30 | 100 | 1.000 | 28.000 | 0251010600805 |
| | 100 | 61 | □ | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0251010601005 |
| | 120 | 68 | □ | 30 | 100 | 1.000 | 28.000 | 0251010601205 |
| | 140 | 68 | □ | 30 | 100 | 1.000 | 28.000 | 0251010601405 |
| | 160 | 65 | □ | 30 | 100 | 1.000 | 28.000 | 0251010601605 |
| | 180 | 65 | □ | 30 | 100 | 1.000 | 28.000 | 0251010601805 |
| 8,0 Ø d _k = 20 mm | 50* | 46 | ■ | 40 | 50 | 500 | 16.000 | 0251720800505 |
| | 80 | 70 | ■ | 40 | 50 | 500 | 14.000 | 0251010800805 |
| | 100 | 80 | ■ | 40 | 50 | 500 | 14.000 | 0251010801005 |
| | 120 | 80 | ■ | 40 | 50 | 500 | 14.000 | 0251010801205 |
| | 140 | 80 | □ | 40 | 50 | 500 | 14.000 | 0251010801405 |
| | 160 | 80 | □ | 40 | 50 | 500 | 14.000 | 0251010801605 |
| | 180 | 80 | □ | 40 | 50 | 500 | 14.000 | 0251010801805 |
| | 200 | 80 | □ | 40 | 50 | 500 | 12.000 | 0251010802005 |
| | 220 | 80 | □ | 40 | 50 | 500 | 12.000 | 0251010802205 |
| | 240 | 80 | □ | 40 | 50 | — | 4.800 | 0251010802405 |
| | 260 | 80 | □ | 40 | 50 | — | 4.800 | 0251010802605 |
| | 280 | 80 | □ | 40 | 50 | — | 4.800 | 0251010802805 |
| | 300 | 80 | □ | 40 | 50 | — | 4.800 | 0251010803005 |
| | 320 | 80 | □ | 40 | 50 | — | 3.600 | 0251010803205 |
| | 340 | 80 | □ | 40 | 50 | — | 3.600 | 0251010803405 |
| | 360 | 80 | □ | 40 | 50 | — | 3.600 | 0251010803605 |
| | 380 | 80 | □ | 40 | 50 | — | 3.600 | 0251010803805 |
| | 400 | 80 | □ | 40 | 50 | — | 3.600 | 0251010804005 |
| | 450 | 80 | □ | 40 | 25 | — | 1.500 | 0251010804505 |

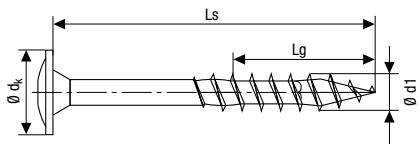
■ T-STAR plus, Vollgewinde

□ T-STAR plus, Teilgewinde

*Andere Oberfläche: P5J.

Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295




**Holzbauschraube, Tellerkopf,
T-STAR plus, Teil-/Vollgewinde**
4CUT

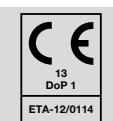
Gehärtet, gleitbeschichtet



| Gewinde- Ø d1 | Abmessungen [mm] | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|-------------|---------------|
| | Gesamt- länge Ls | Gewinde- länge Lg | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| 10,0 Ø dk = 25 mm | 80 | 70 | ■ | 50 | 50 | 500 | 14.000 | 4003530245817 |
| | 100 | 80 | ■ | 50 | 50 | 500 | 12.000 | 4003530245824 |
| | 120 | 80 | ■ | 50 | 50 | 500 | 12.000 | 4003530245831 |
| | 140 | 80 | □ | 50 | 50 | 500 | 12.000 | 4003530245848 |
| | 160 | 80 | □ | 50 | 25 | 250 | 6.000 | 4003530165207 |
| | 180 | 80 | □ | 50 | 25 | 250 | 6.000 | 4003530245862 |
| | 200 | 80 | □ | 50 | 25 | 250 | 6.000 | 4003530245879 |
| | 220 | 80 | □ | 50 | 25 | 250 | 6.000 | 4003530165214 |
| | 240 | 80 | □ | 50 | 25 | — | 2.400 | 4003530245893 |
| | 260 | 80 | □ | 50 | 25 | — | 2.400 | 4003530245909 |
| | 280 | 80 | □ | 50 | 25 | — | 2.400 | 4003530245916 |
| | 300 | 80 | □ | 50 | 25 | — | 2.400 | 4003530245923 |
| | 320 | 80 | □ | 50 | 25 | — | 1.800 | 4003530245930 |
| | 340 | 80 | □ | 50 | 25 | — | 1.800 | 4003530245947 |
| | 360 | 80 | □ | 50 | 25 | — | 1.800 | 4003530245954 |
| | 380 | 80 | □ | 50 | 25 | — | 1.800 | 4003530245961 |
| | 400 | 80 | □ | 50 | 25 | — | 1.800 | 4003530245978 |
| | 450 | 80 | □ | 50 | 25 | — | 1.500 | 4003530245985 |

■ T-STAR plus, Vollgewinde

□ T-STAR plus, Teilgewinde



Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295

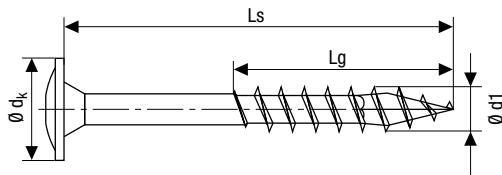


Holzbauschraube, Tellerkopf,

T-STAR plus, Teil-/Vollgewinde

4CUT

Gleitbeschichtet

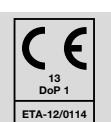
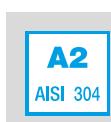


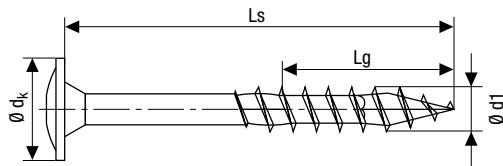
Edelstahl rostfrei A2 1.4567

A2
AISI 304

| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|-------------|-----------------------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Gewinde- länge Lg | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| 6,0 Ø dk = 13,6 mm | 60 | 56 | ■ | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0257000600605 4003530183027 |
| | 80 | 61 | ■ | 30 | 100 | 1.000 | 28.000 | 0257000600805 4003530183034 |
| | 100 | 61 | □ | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0257000601005 4003530183041 |
| | 120 | 68 | □ | 30 | 100 | 1.000 | 28.000 | 0257000601205 4003530183058 |
| | 140 | 68 | □ | 30 | 100 | 1.000 | 28.000 | 0257000601405 4003530183065 |

■ T-STAR plus, Vollgewinde □ T-STAR plus, Teilgewinde



**Holzbauschraube, Tellerkopf,
T-STAR plus, Teil-/Vollgewinde****4CUT**

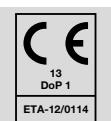
Gleitbeschichtet

Edelstahl rostfrei A2 1.4567**A2**
AISI 304

| Gewinde- Ø d1 | Abmessungen [mm] | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|-------------|---------------|
| | Gesamt- länge Ls | Gewinde- länge Lg | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| 8,0 Ø dk = 20 mm | 50 | 46 | ■ | 40 | 50 | 500 | 14.000 | 0257000800505 |
| | 60 | 56 | ■ | 40 | 50 | 500 | 14.000 | 0257000800605 |
| | 80 | 70 | ■ | 40 | 50 | 500 | 14.000 | 0257000800805 |
| | 100 | 80 | ■ | 40 | 50 | 500 | 14.000 | 0257000801005 |
| | 120 | 80 | ■ | 40 | 50 | 500 | 14.000 | 0257000801205 |
| | 140 | 80 | □ | 40 | 50 | 500 | 14.000 | 0257000801405 |
| | 160 | 80 | □ | 40 | 50 | 500 | 14.000 | 0257000801605 |
| | 180 | 80 | □ | 40 | 50 | 500 | 14.000 | 0257000801805 |
| | 200 | 80 | □ | 40 | 50 | 500 | 12.000 | 0257000802005 |

■ T-STAR plus, Vollgewinde

□ T-STAR plus, Teilgewinde



| | |
|--|----------------|
| Zylinderkopf | 206–213 |
| - WIROX | |
| • Holzbau | |
| - T-STAR <i>plus</i> | 208–209 |
| <hr/> | |
| - EDELSTAHL rostfrei A2/A2 antik | |
| • Außenbereich | |
| - T-STAR <i>plus</i> | |
| - SPAX Terrassenschraube.. | 210 |
| - SPAX Terrassenschraube, Alu..... | 211 |
| <hr/> | |
| - EDELSTAHL rostfrei A4 | |
| • Außenbereich | |
| - T-STAR <i>plus</i> | |
| - SPAX Terrassenschraube.. | 212 |
| - SPAX Terrassenschraube, Weg und Steg..... | 213 |



ZYLINDERKOPF



Die SPAX Zylinderkopf ist die ideale Schraube für den Holzbau oder für Verbindungen bei Holz-Glas-Fassaden. Im Holzbau kommt sie für Querdruck- und Querzugverstärkungen, z. B. bei nachgiebig verbundenen Biegeträgern, zum Einsatz.



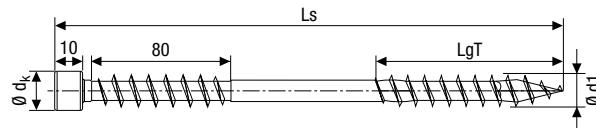
Anwendung siehe Seite 86

SPAX-Iso, Dämmstoffschraube, Zylinderkopf,

T-STAR plus, Fixiergewinde

4CUT

Gehärtet, gleitbeschichtet



WIROX®

CHROM(VI)
FREI

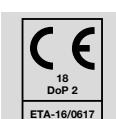
A3J

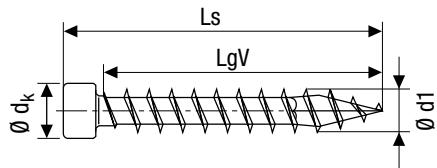


| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| 10,0 Ø d _k = 12,3 mm | 200 | 80 | 50 | 50 | 500 | 12.000 | 0491011002005 | 4003530252761 |
| | 230 | 80 | 50 | 50 | 500 | 4.800 | 0491011002305 | 4003530252778 |
| | 260 | 80 | 50 | 50 | 500 | 4.800 | 0491011002605 | 4003530252785 |
| | 290 | 80 | 50 | 50 | 500 | 4.800 | 0491011002905 | 4003530252792 |
| | 320 | 80 | 50 | 50 | 500 | 3.600 | 0491011003205 | 4003530252808 |
| | 350 | 80 | 50 | 50 | 500 | 3.600 | 0491011003505 | 4003530252815 |

Artikel auf Anfrage.

Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295




Anwendung siehe Seite 32/33/85/91/94/100

Holzbauschraube, Zylinderkopf,

T-STAR plus, Vollgewinde

4CUT

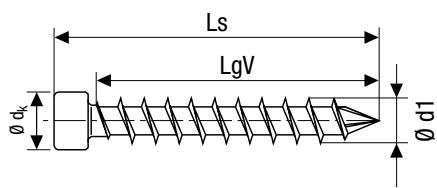
Gehärtet, gleitbeschichtet



A3J



| Abmessungen [mm] | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|--------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|-------------|-----------------------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Voll-gewinde-länge LgV | Klingen-größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | |
| 6,0 Ø d _k = 8,4 mm | 80 | | 30 | 200 | 2.000 | 56.000 | 1211010600805 4003530246364 |
| | 100 | Gewinde | 30 | 100 | 1.000 | 32.000 | 1211010601005 4003530246371 |
| | 120 | bis an- | 30 | 100 | 1.000 | 28.000 | 1211010601205 4003530246388 |
| | 140 | nähernd | 30 | 100 | 1.000 | 28.000 | 1211010601405 4003530246395 |
| | 160 | Kopf | 30 | 100 | 1.000 | 28.000 | 1211010601605 4003530246401 |
| | 180 | | 30 | 100 | 1.000 | 28.000 | 1211010601805 4003530246418 |
| | 200 | | 30 | 100 | 1.000 | 24.000 | 1211010602005 4003530246425 |


Anwendung siehe Seite 85/91/94/100
Holzbauschraube, Zylinderkopf,

T-STAR plus, Vollgewinde

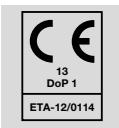
CUT-Spitze

Gehärtet, gleitbeschichtet



A3J

| Abmessungen [mm] | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|--------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|-------------|-----------------------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Voll-gewinde-länge LgV | Klingen-größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | |
| 8,0 Ø d _k = 10 mm | 200 | | 40 | 50 | 500 | 12.000 | 1221010802005 4003530246432 |
| | 220 | | 40 | 50 | 500 | 12.000 | 1221010802205 4003530246449 |
| | 240 | Gewinde | 40 | 50 | – | 4.800 | 1221010802405 4003530246456 |
| | 260 | bis an- | 40 | 50 | – | 4.800 | 1221010802605 4003530246463 |
| | 280 | nähernd | 40 | 50 | – | 4.800 | 1221010802805 4003530246470 |
| | 300 | Kopf | 40 | 50 | – | 4.800 | 1221010803005 4003530246487 |
| | 350 | | 40 | 50 | – | 3.600 | 1221010803505 4003530246494 |
| | 400 | | 40 | 50 | – | 3.600 | 1221010804005 4003530246500 |
| | 450 | | 40 | 50 | – | 3.000 | 1221010804505 4003530246517 |



Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295



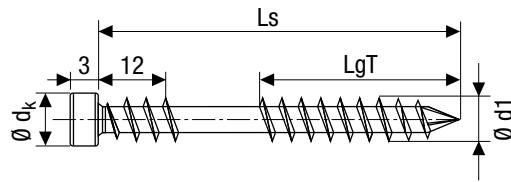
Anwendung siehe Seite 12

Terrassenschraube, Zylinderkopf,

T-STAR plus, Fixiergewinde

CUT-Spitze

Gleitbeschichtet



Edelstahl rostfrei A2 1.4567

A2

AISI 304

| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Teil-gewinde-länge LgT | Klingen-größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| 5,0 Ø d _K = 7,0 mm | 40 | 21 | 25 | 200 | 2.000 | 126.000 | 0537000500403 | 4003530165573 |
| | 50 | 21 | 25 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0537000500503 | 4003530159589 |
| | 60 | 26 | 25 | 100 | 1.000 | 63.000 | 0537000500603 | 4003530159596 |
| | 70 | 31 | 25 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0537000500703 | 4003530159602 |
| | 80 | 36 | 25 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0537000500803 | 4003530159619 |

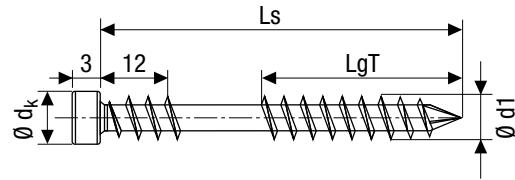
Anwendung siehe Seite 12

Terrassenschraube, Zylinderkopf,

T-STAR plus, Fixiergewinde

CUT-Spitze

Gleitbeschichtet



Edelstahl rostfrei A2 1.4567

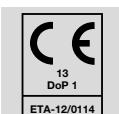
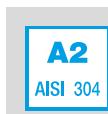
A2

AISI 304

A2

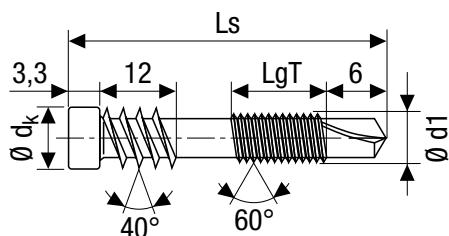
antik

| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Teil-gewinde-länge LgT | Klingen-größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| 5,0 Ø d _K = 7,0 mm | 50 | 21 | 25 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0537900500503 | 4003530181948 |
| | 60 | 26 | 25 | 100 | 1.000 | 63.000 | 0537900500603 | 4003530182150 |





Anwendung siehe Seite 16

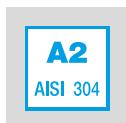


**Terrassenschraube, Alu, Zylinderkopf,
T-STAR plus, Fixiergewinde**
Bohrspitze
Gleitbeschichtet

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

A2
AISI 304

| Abmessungen [mm] | | | Klingen-größe T | Verpackungseinheiten | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d | Gesamt-länge Ls | Teil-gewinde-länge LgT | | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | | |
| 5,0 Ø d _K = 7,0 mm | 44 | 18 | 25 | 100 | 1000 | 0557000500443 | 4003530244001 |
| | 48 | 18 | 25 | 100 | 1000 | 0557000500483 | 4003530243998 |





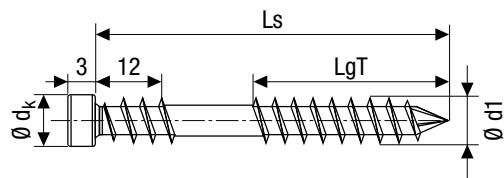
Anwendung siehe Seite 13

Terrassenschraube, Zylinderkopf,

T-STAR plus, Fixiergewinde

CUT-Spitze

Gleitbeschichtet

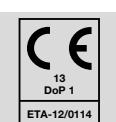


Edelstahl rostfrei A4 1.4578

A4
AISI 316

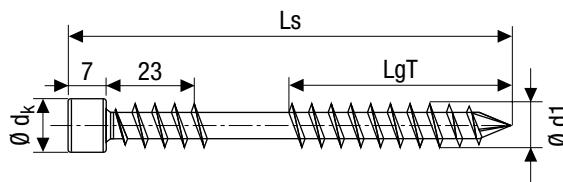


| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Teil- gewinde- länge LgT | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| 6,0 Ø d _k = 7,0 mm | 40 | 23 | 25 | 200 | 2.000 | 64.000 | 0538000600403 | 4003530247026 |
| | 50 | 23 | 25 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0538000600503 | 4003530246678 |
| | 60 | 28 | 25 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0538000600603 | 4003530246708 |
| | 80 | 40 | 25 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0538000600803 | 4003530247040 |
| | 100 | 40 | 25 | 100 | 1.000 | 32.000 | 0538000601003 | 4003530247064 |





Anwendung siehe Seite 14

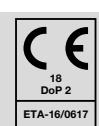


Terrassenschraube, Weg und Steg, Zylinderkopf, T-STAR plus, Fixiergewinde
CUT-Spitze
Gleitbeschichtet

Edelstahl rostfrei A4 1.4578

A4
AISI 316

| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Teil-gewinde-länge LgT | Klingen-größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| 8,0 Ø d _K = 10,0 mm | 120 | 50 | 40 | 50 | 500 | 14.000 | 0538000801205 | 4003530241024 |



Sechskantkopf

214-215

- GALVANISCH BLANK VERZINKT

• Holzbau

- SPAX Gewindestange

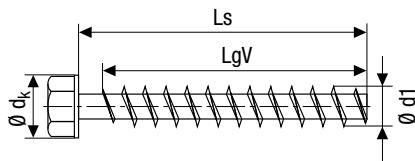
215



SECHSKANTKOPF



Anwendung siehe Seite 96



SPAX Gewindestange, Sechskantkopf,

Vollgewinde

Sechskantkopf mit Bund

Gleitbeschichtet

Galvanisch blank verzinkt

A2J



| Gewinde- Ø d1 | Abmessungen [mm] | | | Verpackungseinheiten | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|--------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|----------|----------------|---------------|
| | Gesamt- länge Ls** | Voll- gewinde- länge LgV | Schlüssel- weite | Bund [Stück] | Palette* | | |
| 16,0 Ø d _k = 26 mm | 800 | | SW22 | 25 | 500 | 35616000108011 | 4003530189067 |
| | 1.000 | | SW22 | 25 | 500 | 35616000101011 | 4003530189074 |
| | 1.200 | Gewinde | SW22 | 25 | 500 | 35616000102011 | 4003530189081 |
| | 1.400 | bis an- | SW22 | 25 | 500 | 35616000103011 | 4003530189098 |
| | 1.600 | nähernd | SW22 | 25 | 500 | 35616000104011 | 4003530189104 |
| | 1.800 | Kopf | SW22 | 25 | 300 | 35616000105011 | 4003530189111 |
| | 2.000 | | SW22 | 25 | 300 | 35616000106011 | 4003530189128 |

*Abmessungen 16 x 1.400 bis 16 x 2.000 auf Sonderpaletten.

**Weitere Längen auf Anfrage.

Artikel auf Anfrage.



Ohne Kopf

216–217

- GALVANISCH BLANK VERZINKT

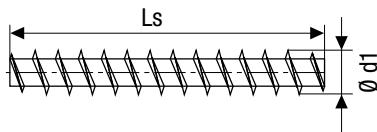
• Holzbau

- SPAX Gewindestange

217



OHNE KOPF



Anwendung siehe Seite 97

SPAX Gewindestange, ohne Kopf

Gleitbeschichtet

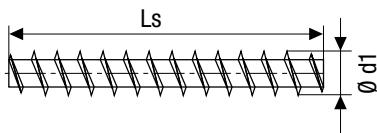
Galvanisch blank verzinkt

A2J

| Gewinde- Ø | Abmessungen [mm] | | Verpackungseinheiten | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---------------|------------------|-----|----------------------|---------|----------------|---------------|
| | Gesamtlänge | Ls* | Bund [Stück] | Palette | | |
| 16,0 | 3.000 | | 10 | 100 | 35616000201011 | 4003530192821 |

*Weitere Längen auf Anfrage.

Artikel auf Anfrage.



Anwendung siehe Seite 97

SPAX Gewindestange, ohne Kopf

Gleitbeschichtet

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

A2
AISI 304

| Gewinde- Ø | Abmessungen [mm] | | Verpackungseinheiten | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---------------|------------------|-----|----------------------|---------|----------------|---------------|
| | Gesamtlänge | Ls* | Bund [Stück] | Palette | | |
| 16,0 | 3.000 | | 10 | 100 | 35616000301001 | 4003530254000 |

*Weitere Längen auf Anfrage.

Artikel auf Anfrage.

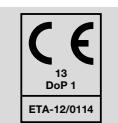


Anwendung siehe Seite 256

SPAX Zubehör:
Einschraubhülse für SPAX Gewindestangen

Für Gewindestangen ohne Kopf

Schlüsselweite SW11

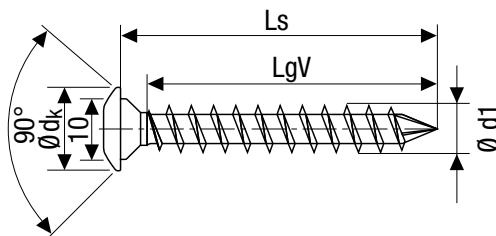


Zentrierkopf**218-219****- EDELSTAHL rostfrei A1****• Außenbereich****- SPAX Pfostenschraube..... 219**

ZENTRIERKOPF



Anwendung siehe Seite 36

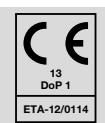


Pfostenschraube, Zentrierkopf,
T-STAR plus, Vollgewinde
CUT-Spitze
Selbstbohrend

Edelstahl rostfrei A1 1.4016

AISI 430

| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|----------------|---------------|
| Gewinde- Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Voll- gewinde- länge LgV | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| 8,0 Ø d _K = 14,0 mm | 50 | 44 | 40 | 50 | 500 | 31.500 | 35708000601001 | 4003530157356 |



Zierkopf**220-221**

- EDELSTAHL rostfrei A2

• Außenbereich

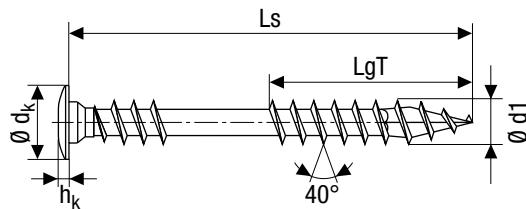
- SPAX Bold..... 221



ZIERKOPF



Anwendung siehe Seite 15



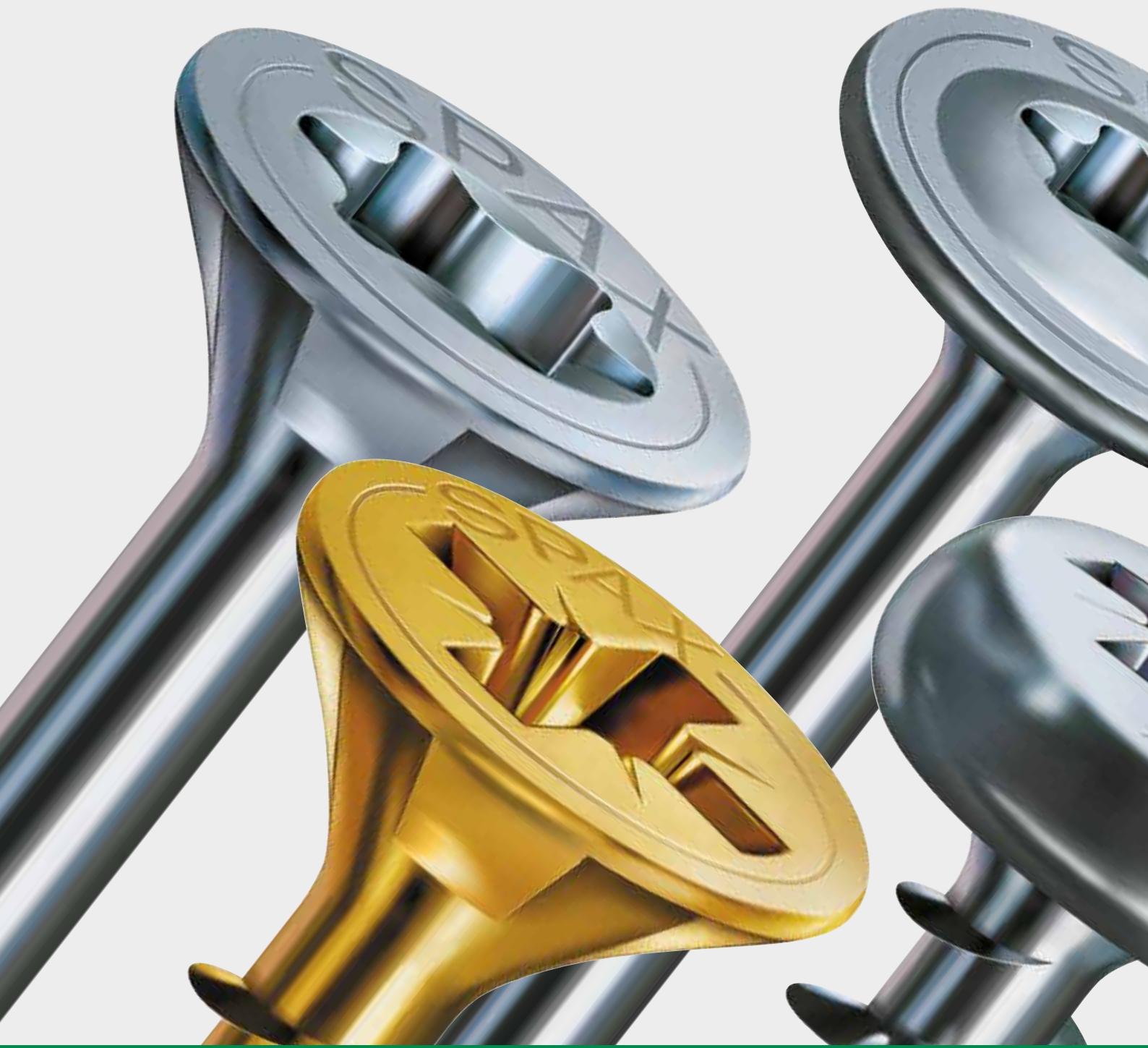
SPAX Bold, Zierkopf,
T-STAR plus, Fixiergewinde
4CUT
Gleitbeschichtet

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

A2
AISI 304

| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|--------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d1 | Gesamt-länge Ls | Teilgewinde-länge LgT | Klingen-größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | | |
| 5,0 Ø d _K = 10,0 mm | 56 | 28 | 20 | 100 | 1000 | 0567000500563 | 4003530243240 |





KURZÜBERSICHT





**Kurzübersicht Universalschrauben, Senkkopf,
T-STAR plus oder Kreuzschlitz Z, Voll-/Teilgewinde**

WIROX®

**CHROM(VI)
FREI**

A3J



| Länge [mm] | Lieferprogramm Standardverpackung | | | | | | |
|---------------|-----------------------------------|-------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|
| | Ø d ₁ [mm] | | Ø d _k [mm] | | | | |
| | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 |
| | 5,1 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 8,8 | 9,7 | 11,6 |
| 10 | ● | ● | | | | | |
| 12 | ● | ● | ■ | ● | | | |
| 13 | ● | | ● | | | | |
| 15 | ● | ● | | ● | ■ | | |
| 16 | ● | ● | ■ | ● | ■ | ● | |
| 17 | ● | | ● | ● | | | |
| 20 | ● | ● | ■ | ● | ■ | ● | ■ |
| 25 | ● | ● | ■ | ● | ■ | ● | ■ |
| 30 | ● | ■ | □ | ● ○ ■ □ | ● ○ ■ □ | ● ○ ■ □ | ● |
| 35 | ● | □ | ● ○ ■ □ | ● ○ ■ □ | ● ○ ■ □ | ● ○ ■ □ | ● |
| 40 | ● | □ | ● ○ ■ □ | ● ○ ■ □ | ● ○ ■ □ | ● ○ ■ □ | ● □ |
| 45 | ● | | ● ○ ■ □ | ● ○ ■ □ | ● ○ ■ □ | ● ○ ■ □ | ● |
| 50 | | ● ○ □ | | ● ○ ■ □ | ● ○ ■ □ | ● ○ ■ □ | ● ○ ■ □ |
| 55 | | | | ● ○ | ● ○ | ● ○ | ● ○ |
| 60 | | | | ● ○ □ | ● ○ ■ □ | ● ○ ■ □ | ● ○ ■ □ |
| 65 | | | | | ● ○ | | |
| 70 | | | | ● □ | ● ○ ■ □ | ● ○ ■ □ | ● ○ ■ □ |
| 80 | | | | ● □ | ● ○ | ● ○ ■ □ | ● ○ ■ □ |
| 90 | | | | | | ○ □ | ○ □ |
| 100 | | | | | | ○ □ | ○ □ |
| 110 | | | | | | ○ | ○ |
| 120 | | | | | | ○ □ | ○ □ |
| 130 | | | | | | | ○ |
| 140 | | | | | | | ○ |
| 150 | | | | | | | ○ |
| 160 | | | | | | | ○ |
| 180 | | | | | | | ○ |
| 200 | | | | | | | ○ |
| 220 | | | | | | | ○ |
| 240 | | | | | | | ○ |
| 260 | | | | | | | ○ |
| 280 | | | | | | | ○ |
| 300 | | | | | | | ○ |

■ T-STAR plus, Vollgewinde
□ T-STAR plus, Teilgewinde

● Kreuzschlitz Z, Vollgewinde
○ Kreuzschlitz Z, Teilgewinde

Ø d₁ = Gewindedurchmesser in mm
Ø d_k = Kopfdurchmesser in mm

Artikel läuft aus

Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295



**Kurzübersicht Universalschrauben, Senkkopf,
T-STAR plus oder Kreuzschlitz Z, Voll-/Teilgewinde**

WIROX®
**CHROM(VI)
FREI**
A3J


| Lieferprogramm Kleinverpackung | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Länge [mm] | Ø d ₁ [mm] | | | | | | |
| | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 |
| | 5,1 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 8,8 | 9,7 | 11,6 |
| 10 | | | | | | | |
| 12 | ● | ■ | ● | ● | | | |
| 13 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | |
| 16 | ● | ■ | ● | ■ | ● | ● | |
| 17 | | | | | | | |
| 20 | ● | ■ | ● | ■ | ● | ● | |
| 25 | ● | ■ | ● | ■ | ● | ● | |
| 30 | ● | ■ | ● | ■ | ● | ● | ● |
| 35 | ● | | ● | ■ | ● | ● | ● |
| 40 | ● | | ● | ■ | ● | ● | ● |
| 45 | ● | ■ | ● | ■ | ● | ● | ● |
| 50 | | ■ | ● | ■ | ● | ● | ● |
| 55 | | | | | ● | | |
| 60 | | | ● | ■ | ● | ● | ● |
| 65 | | | | | | | |
| 70 | | | ● | ■ | ● | ● | ● |
| 80 | | | | ● | ● | ● | ● |
| 90 | | | | | | ● | ● |
| 100 | | | | | | ● | |
| 110 | | | | | | | |
| 120 | | | | | | | |
| 130 | | | | | | | |
| 140 | | | | | | | |
| 150 | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | |
| 180 | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | |
| 220 | | | | | | | |
| 240 | | | | | | | |
| 260 | | | | | | | |
| 280 | | | | | | | |
| 300 | | | | | | | |

■ T-STAR plus, Vollgewinde
□ T-STAR plus, Teilgewinde

● Kreuzschlitz Z, Vollgewinde
○ Kreuzschlitz Z, Teilgewinde

Ø d₁ = Gewindedurchmesser in mm
Ø d_K = Kopfdurchmesser in mm

Artikel läuft aus



**Kurzübersicht Holzbauschrauben, Senkkopf,
T-STAR plus, Voll-/Teilgewinde**

WIROX®

**CHROM(VI)
FREI**

A3J



| Lieferprogramm Standardverpackung | | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|------|
| Länge [mm] | 8,0 | 10,0 | 12,0 | |
| | 15,1 | 18,6 | 22,6 | 18,6 |
| 80 | □ | □ | | |
| 100 | □ | □ | | |
| 120 | □ | □ | | |
| 140 | □ | □ | | |
| 160 | □ | ■ | □ | |
| 180 | □ | ■ | □ | |
| 200 | □ | ■ | □ | ■ |
| 220 | □ | ■ | □ | ■ |
| 240 | □ | ■ | □ | ■ |
| 260 | □ | ■ | □ | ■ |
| 280 | □ | ■ | □ | ■ |
| 300 | □ | ■ | □ | ■ |
| 320 | □ | □ | | |
| 340 | □ | □ | | |
| 350 | ■ | □ | □ | ■ |
| 360 | □ | □ | | |
| 380 | □ | □ | | |
| 400 | □ | ■ | □ | ■ |
| 450 | □ | ■ | □ | ■ |
| 500 | ■ | | ■ | ■ |
| 550** | ■ | | ■ | ■ |
| 600** | ■ | | ■ | ■ |
| 800** | | | ■ | |

■ T-STAR plus, Vollgewinde
□ T-STAR plus, Teilgewinde

Ø d_1 = Gewindedurchmesser in mm
Ø d_k = Kopfdurchmesser in mm

**Andere Oberfläche: P3J.

■ Artikel läuft aus



**Kurzübersicht Universalschrauben, Senkkopf,
T-STAR plus oder Kreuzschlitz Z, Voll-/Teilgewinde**

YELLOX®

**CHROM(VI)
FREI**

A2L



| Länge [mm] | Lieferprogramm Standardverpackung | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----------------------|
| | 2,0 | | 2,5 | | 3,0 | | 3,5 | | Ø d ₁ [mm] |
| | 4,3 | 5,1 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 8,8 | 9,7 | 11,6 | Ø d _k [mm] |
| 10 | ● | ● | ● | | | | | | |
| 12 | ● | ● | ● | ■ | ● | | | | |
| 13 | | | | | | | | | |
| 15 | | | ● | ● | ● | | | | |
| 16 | ● | ● | ● | ■ | ● | ■ | ● | | ■ |
| 17 | | | | | | | | | |
| 20 | ● | ● | ■ | ● | ■ | ● | ● | | |
| 25 | ● | ● | ■ | ● | ■ | ● | ● | | |
| 30 | ● | | □ | ● | ○ | □ | ● | □ | ● |
| 35 | | ● | □ | ● | ○ | □ | ● | ○ | ● |
| 40 | | ● | □ | ● | ○ | □ | ● | ○ | ● |
| 45 | | ● | | ● | ○ | □ | ● | ○ | ● |
| 50 | | | ● | ○ | □ | ● | ○ | □ | ● |
| 55 | | | | | ● | ○ | ● | □ | |
| 60 | | | | | ● | ○ | □ | ● | ○ |
| 70 | | | | | ● | □ | ● | ○ | ● |
| 80 | | | | | ● | □ | ● | ○ | ● |
| 90 | | | | | | | ○ | □ | ○ |
| 100 | | | | | | | ○ | □ | ○ |
| 110 | | | | | | | ○ | | ○ |
| 120 | | | | | | | ○ | □ | ○ |
| 130 | | | | | | | | ○ | □ |
| 140 | | | | | | | | ○ | □ |
| 150 | | | | | | | | ○ | □ |
| 160 | | | | | | | | ○ | □ |
| 180 | | | | | | | | ○ | □ |
| 200 | | | | | | | | ○ | □ |
| 220 | | | | | | | | | □ |
| 240 | | | | | | | | | □ |
| 260 | | | | | | | | | □ |
| 280 | | | | | | | | | □ |
| 300 | | | | | | | | | □ |

■ T-STAR plus, Vollgewinde
□ T-STAR plus, Teilgewinde

● Kreuzschlitz Z, Vollgewinde
○ Kreuzschlitz Z, Teilgewinde

Ø d₁ = Gewindedurchmesser in mm

Ø d_k = Kopfdurchmesser in mm

Artikel läuft aus



**Kurzübersicht Universalschrauben, Senkkopf,
T-STAR plus oder Kreuzschlitz Z, Voll-/Teilgewinde**

YELLOX®
**CHROM(VI)
FREI**
A2L


| Länge [mm] | Lieferprogramm Kleinverpackung | | | | | | | | |
|---------------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----------------------|
| | 2,0 | | 2,5 | | 3,0 | | 3,5 | | Ø d ₁ [mm] |
| | 4,3 | 5,1 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 8,8 | 9,7 | 11,6 | Ø d _k [mm] |
| 10 | | | | | | | | | |
| 12 | | | ● | ■ | ● | | | | |
| 13 | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | |
| 16 | | ● | ■ | ● | ■ | ● | ● | | |
| 17 | | | | | | | | | |
| 20 | | ● | ■ | ● | ■ | ● | ● | | |
| 25 | | ● | ■ | ● | ■ | ● | ● | | |
| 30 | | ● | | ● | □ | ● | ● | □ | |
| 35 | | ● | | ● | □ | ● | ● | □ | |
| 40 | | ● | | ● | ○ | ● | ● | ● | ● |
| 45 | | | | ● | □ | ● | ● | □ | |
| 50 | | | ● | □ | ● | ● | ● | ● | □ |
| 55 | | | | | | | ● | | |
| 60 | | | | | ● | ○ | ● | ● | ● |
| 70 | | | | | ● | □ | ● | ● | ● |
| 80 | | | | | | ● | ● | ● | ● |
| 90 | | | | | | | ○ | ○ | ○ |
| 100 | | | | | | | ○ | ○ | |
| 110 | | | | | | | | | |
| 120 | | | | | | | | | |
| 130 | | | | | | | | | |
| 140 | | | | | | | | | |
| 150 | | | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | |
| 180 | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | |
| 220 | | | | | | | | | |
| 240 | | | | | | | | | |
| 260 | | | | | | | | | |
| 280 | | | | | | | | | |
| 300 | | | | | | | | | |

■ T-STAR plus, Vollgewinde
□ T-STAR plus, Teilgewinde

● Kreuzschlitz Z, Vollgewinde
○ Kreuzschlitz Z, Teilgewinde

Ø d₁ = Gewindedurchmesser in mm
Ø d_k = Kopfdurchmesser in mm

Artikel läuft aus



Kurzübersicht Universalschrauben, Senkkopf, T-STAR plus oder Kreuzschlitz Z, Voll-/Teilgewinde

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

A2
AISI 304



Lieferprogramm Kleinverpackung A2 1.4567

| Länge [mm] | $\varnothing d_1$ [mm] | | | | | |
|---------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|------|
| | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 |
| | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 8,8 | 9,7 | 11,6 |
| 12 | ■ | ■ | | | | |
| 16 | ● | ■ | ● | ■ | | |
| 20 | ● | ■ | ● | ■ | | |
| 25 | ● | ■ | ● | ■ | ● | ■ |
| 30 | ● | ■ | ● | ■ □ | ● | ■ |
| 35 | ● | ■ | ● | ■ □ | ● | ■ |
| 40 | ● | ■ | ● | ■ □ | ● | ■ |
| 45 | | | ● | ■ □ | ● | ■ □ |
| 50 | | | ● | ■ □ | ● | ■ □ |
| 60 | | | ● | ■ □ | ● | ■ □ |
| 70 | | | | ● | ■ □ | ● |
| 80 | | | | | ● | ■ □ |
| 90 | | | | | | ○ □ |
| 100 | | | | | ○ | ○ □ |
| 120 | | | | | □ | □ |
| 140 | | | | | | □ |
| 160 | | | | | | □ |

■ T-STAR plus, Vollgewinde
□ T-STAR plus, Teilgewinde

● Kreuzschlitz Z, Vollgewinde
○ Kreuzschlitz Z, Teilgewinde

$\varnothing d_1$ = Gewindedurchmesser in mm
 $\varnothing d_K$ = Kopfdurchmesser in mm

Artikel läuft aus



**Kurzübersicht Holzbauschrauben, Senkkopf,
T-STAR plus, Vollgewinde****Edelstahl rostfrei A4 1.4578****A4**
AISI 316

| Lieferprogramm Standardverpackung A4 1.4578 | | |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Länge [mm] | Ø d ₁ [mm] | Ø d _K [mm] |
| | 10,0 | 12,0 |
| 160 | ■ | |
| 200 | ■ | |
| 220 | ■ | |
| 240 | ■ | |
| 260 | ■ | |
| 280 | ■ | |
| 300 | ■ | |
| 350 | ■ | |
| 400 | ■ | ■ |
| 450 | | ■ |
| 500 | | ■ |
| 550 | | ■ |

■ T-STAR plus, Vollgewinde

Ø d₁ = Gewindedurchmesser in mmØ d_K = Kopfdurchmesser in mm



**Kurzübersicht Universalschrauben, Halbrundkopf,
T-STAR plus oder Kreuzschlitz Z, Voll-/Teilgewinde**

WIROX®

**CHROM(VI)
FREI**

A3J



Lieferprogramm Standardverpackung

| Länge [mm] | $\varnothing d_1$ [mm] | | | | | |
|---------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 |
| | $\varnothing d_K$ [mm] | | | | | |
| 10 | ● | | | | | |
| 12 | ● | ● ■ | ● ■ | ● ■ | | |
| 13 | | | | | | |
| 15 | ● | ● ■ | ● ■ | ● ■ | ● ■ | |
| 16 | ● | ● ■ | ● ■ | ● ■ | ● ■ | |
| 20 | ● | ● ■ | ● ■ | ● ■ | ● ■ | ● ■ |
| 25 | ● | ● ■ | ● ■ | ● ■ | ● ■ | ● ■ |
| 30 | ● | ● ■ | ● ■ | ● ■ | ● ■ | ● ■ |
| 35 | | ● ■ | ● ■ | ● ■ | ● ■ | ● ■ |
| 40 | | ● ■ | ● ■ | ● ■ | ● ■ | ● ■ |
| 45 | | | ● ■ | ● ■ | ● ■ | ● ■ |
| 50 | | | ● ■ | ● ■ | ● ■ | ● ■ |
| 60 | | | ● ■ | ● ■ | ● ■ | ● ■ |
| 70 | | | | | ● ■ | ● ■ |
| 80 | | | | | ● ■ | ● ■ |
| 90 | | | | | ○ □ | ○ □ |
| 100 | | | | | ○ □ | ○ □ |

■ T-STAR plus, Vollgewinde
□ T-STAR plus, Teilgewinde

● Kreuzschlitz Z, Vollgewinde
○ Kreuzschlitz Z, Teilgewinde

$\varnothing d_1$ = Gewindedurchmesser in mm

$\varnothing d_K$ = Kopfdurchmesser in mm

Lieferprogramm Kleinverpackung

| Länge [mm] | $\varnothing d_1$ [mm] | | | | | |
|---------------|------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|
| | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 |
| | $\varnothing d_K$ [mm] | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 12 | ■ | | | | | |
| 16 | ■ | ■ ■ ■ | ■ | ■ ■ | ■ ■ | |
| 20 | ■ | | ■ | ■ | ■ | |
| 25 | ■ ■ | | ■ | ■ | ■ | |
| 30 | ■ ■ | ■ ■ ■ ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 35 | | | ■ | ■ | ■ | |
| 40 | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 45 | | | ■ | ■ | | |
| 50 | | | ■ | ■ | | ■ |
| 60 | | | | | ■ | |
| 70 | | | | | ■ | |
| 80 | | | | | ■ | |

■ T-STAR plus, Vollgewinde

$\varnothing d_1$ = Gewindedurchmesser in mm

$\varnothing d_K$ = Kopfdurchmesser in mm

Artikel läuft aus

Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295

**Kurzübersicht Universalschrauben, Halbrundkopf, T-STAR plus, Vollgewinde**

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

A2
AISI 304

| Lieferprogramm Kleinverpackung A2 1.4567 | | | | |
|--|-----|-----|-----------------------|-----|
| Länge [mm] | 3,0 | 3,5 | Ø d ₁ [mm] | 4,0 |
| | 6,0 | 7,0 | Ø d _K [mm] | 8,0 |
| 20 | ■ | ■ | ■ | |
| 25 | | | ■ | ■ |
| 30 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 35 | | | ■ | |
| 40 | | | ■ | ■ |
| 45 | | | ■ | |
| 50 | | | ■ | |

■ T-STAR plus, Vollgewinde

Ø d₁ = Gewindedurchmesser in mmØ d_K = Kopfdurchmesser in mm



**Kurzübersicht Universalschrauben, Linsensenkkopf,
Kreuzschlitz Z, Vollgewinde**

WIROX®**CHROM(VI)
FREI****A3J**

| Länge [mm] | Lieferprogramm Standardverpackung | | | |
|---------------|-----------------------------------|-----|------------------------|-----|
| | $\varnothing d_1$ [mm] | | $\varnothing d_K$ [mm] | |
| | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 |
| 15 | ● | | | |
| 16 | ● | ● | | |
| 20 | ● | ● | | |
| 25 | ● | ● | | |
| 30 | ● | ● | ● | |
| 35 | ● | ● | ● | |
| 40 | ● | ● | ● | |
| 45 | | ● | ● | |
| 50 | | ● | ● | |
| 60 | | | | ● |

● Kreuzschlitz Z, Vollgewinde

 $\varnothing d_1$ = Gewindedurchmesser in mm $\varnothing d_K$ = Kopfdurchmesser in mm

Artikel läuft aus

**Kurzübersicht Universalschrauben, Linsensenkkopf,
Kreuzschlitz Z, Vollgewinde**

Vernickelt**E1J**

| Länge [mm] | Lieferprogramm Standardverpackung | | |
|---------------|-----------------------------------|-----|------------------------|
| | $\varnothing d_1$ [mm] | | $\varnothing d_K$ [mm] |
| | 3,5 | 4,0 | 4,5 |
| 16 | ● | ● | |
| 17 | | | ● |
| 20 | ● | ● | |
| 25 | ● | ● | |
| 30 | ● | ● | |
| 35 | ● | ● | |
| 40 | | ● | |
| 45 | | ● | |
| 50 | | ● | |
| 60 | | | ● |
| 70 | | | ● |
| 80 | | | ● |

● Kreuzschlitz Z, Vollgewinde

 $\varnothing d_1$ = Gewindedurchmesser in mm $\varnothing d_K$ = Kopfdurchmesser in mm

Artikel läuft aus

Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295

**Kurzübersicht Universalschrauben, Linsensenkkopf, T-STAR plus, Vollgewinde****Edelstahl rostfrei A2 1.4567****A2**
AISI 304

| Lieferprogramm Kleinverpackung A2 1.4567 | | | | | |
|--|------|-----|-----------------------|-----|-----|
| Länge [mm] | 3,0* | 3,5 | Ø d ₁ [mm] | 4,0 | 4,5 |
| | 6,0 | 7,0 | Ø d _K [mm] | 8,0 | 8,8 |
| | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 16 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 20 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 25 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 30 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 35 | | | ■ | ■ | ■ |
| 40 | | | ■ | ■ | ■ |
| 45 | | | ■ | | |
| 50 | | | | ■ | |

■ T-STAR plus, Vollgewinde

Ø d₁ = Gewindedurchmesser in mmØ d_K = Kopfdurchmesser in mm

Artikel läuft aus

*Abweichende Ausführung.

Kurzübersicht Universalschrauben, Linsensenkkopf, T-STAR plus, Vollgewinde**Edelstahl rostfrei A2 1.4567****A2**
AISI 304

| Übersicht SPAX Fassadensortiment | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---|
| Ls (mm) | Ø d _K = 8 mm | Ø d _K = 8 mm | Ø d _K = 8,8 mm | Ø d _K = 9,7 mm | Ø d _K = 6 mm | Ø d _K = 7 mm | Ø d _K = 8 mm | |
| Ø d ₁ | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 5,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | |
| 30 | | | | | | | | |
| 35 | | | □ | | | | | |
| 40 | | | □ | | □ | | | |
| 45 | | | □ | | □ | | | |
| 50 | ■ | ■ | □ | | | | | |
| 60 | ■ | ■ | □ | □ | | | | |
| 70 | ■ | | □ | □ | | □ | | |
| 80 | | | □ | □ | | | | |
| 90 | | | | □ | | | | |
| 100 | | | | □ | | | | □ |





**Kurzübersicht Universalschrauben, Rückwandkopf,
Kreuzschlitz Z, Vollgewinde**

WIROX®

**CHROM(VI)
FREI**

A3J



| Länge [mm] | Lieferprogramm Standardverpackung | | | |
|---------------|-----------------------------------|-----|-----------------------|------|
| | 3,0 | 4,0 | Ø d ₁ [mm] | 5,0 |
| | 8,6 | 9,6 | Ø d _K [mm] | 11,6 |
| 13 | | ● | | |
| 17 | ● | ● | | |
| 20 | ● | ● | ● | ● |
| 25 | ● | ● | ● | ● |
| 30 | ● | ● | ● | ● |
| 35 | ● | ● | ● | ● |
| 40 | | ● | ● | ● |
| 45 | | ● | ● | ● |
| 50 | | | ● | ● |
| 60 | | | | ● |

● Kreuzschlitz Z, Vollgewinde Ø d₁ = Gewindedurchmesser in mm Ø d_K = Kopfdurchmesser in mm



**Kurzübersicht Holzbauschrauben, Tellerkopf,
T-STAR plus, Voll-/Teilgewinde**



A3J



| Lieferprogramm Standardverpackung | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|------|------|
| Länge [mm] | Ø d ₁ [mm] | | |
| | 6,0 | 8,0 | 10,0 |
| | 13,6 | 20,0 | 25,0 |
| 50 | | ■* | |
| 60 | ■ | | |
| 80 | ■ | ■ | ■ |
| 100 | □ | ■ | ■ |
| 120 | □ | ■ | ■ |
| 140 | □ | □ | □ |
| 160 | □ | □ | □ |
| 180 | □ | □ | □ |
| 200 | | □ | □ |
| 220 | | □ | □ |
| 240 | | □ | □ |
| 260 | | □ | □ |
| 280 | | □ | □ |
| 300 | | □ | □ |
| 320 | | □ | □ |
| 340 | | □ | □ |
| 360 | | □ | □ |
| 380 | | □ | □ |
| 400 | | □ | □ |
| 450 | | □ | □ |

■ T-STAR plus, Vollgewinde
□ T-STAR plus, Teilgewinde

Ø d₁ = Gewindedurchmesser in mm
Ø d_K = Kopfdurchmesser in mm

*Andere Oberfläche: P5J.



**Kurzübersicht Holzbauschrauben, Tellerkopf,
T-STAR plus, Voll-/Teilgewinde**

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

A2
AISI 304



Lieferprogramm Standardverpackung A2 1.4567

| Länge [mm] | 6,0 | $\varnothing d_1$ [mm] | |
|---------------|-----|------------------------|-----|
| | | $\varnothing d_K$ [mm] | 8,0 |
| 50 | | | ■ |
| 60 | ■ | | ■ |
| 80 | ■ | | ■ |
| 100 | □ | | ■ |
| 120 | □ | | ■ |
| 140 | □ | | □ |
| 160 | | | □ |
| 180 | | | □ |
| 200 | | | □ |

■ T-STAR plus, Vollgewinde
□ T-STAR plus, Teilgewinde

$\varnothing d_1$ = Gewindedurchmesser in mm

$\varnothing d_K$ = Kopfdurchmesser in mm





Kurzübersicht Holzbauschrauben, Zylinderkopf, T-STAR plus, Vollgewinde

WIROX®

CHROM(VI)
FREI

A3J



| Lieferprogramm Standardverpackung | | |
|-----------------------------------|------------------------|-----|
| Länge [mm] | $\varnothing d_1$ [mm] | |
| | 6,0 | 8,0 |
| | $\varnothing d_K$ [mm] | |
| 50 | | |
| 60 | | |
| 80 | ■ | |
| 100 | ■ | |
| 120 | ■ | |
| 140 | ■ | |
| 160 | ■ | |
| 180 | ■ | |
| 200 | ■ | ■ |
| 220 | | ■ |
| 240 | | ■ |
| 260 | | ■ |
| 280 | | ■ |
| 300 | | ■ |
| 350 | | ■ |
| 400 | | ■ |
| 450 | | ■ |

■ T-STAR plus, Vollgewinde

 $\varnothing d_1$ = Gewindedurchmesser in mm $\varnothing d_K$ = Kopfdurchmesser in mm

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| SPAX Sets | 240-247 |
| - WIROX | |
| • Universal (L-BOXX groß/klein) | |
| - T-STAR <i>plus</i> 242-243 | |
| <hr/> | |
| - YELLOX | |
| • Universal (L-BOXX groß) | |
| - Kreuzschlitz Z 244 | |
| <hr/> | |
| - EDELSTAHL rostfrei A2 | |
| • Universal (L-BOXX groß) | |
| - T-STAR <i>plus</i> 245 | |
| • Außenbereich Terrasse (GREEN Box) | |
| - T-STAR <i>plus</i> 246-247 | |
| - EDELSTAHL rostfrei A4 | |
| • Außenbereich Terrasse (GREEN Box) | |
| - T-STAR <i>plus</i> 247 | |



SPAX SETS



click

Die SPAX L-BOXXen sind die ideale Arbeitshilfe für eine schnelle und sichere Montage. Alle bereits eingesortierten SPAX und die passenden Bits sind gleich griffbereit und am richtigen Platz. Damit wird das Arbeiten mit SPAX noch

effizienter. Das System ist durchdacht, robust und qualitativ hochwertig. Es passt damit ideal zu unserem Sortiment und unserem Qualitätsanspruch.



SPAX Montagekoffer L-BOXX, Kunststoff, groß

SPAX Senkkopf, T-STAR plus

16 Abmessungen, 2.446 Stück,
1 BITcheck T-STAR plus



CHROM(VI)
FREI

A3J

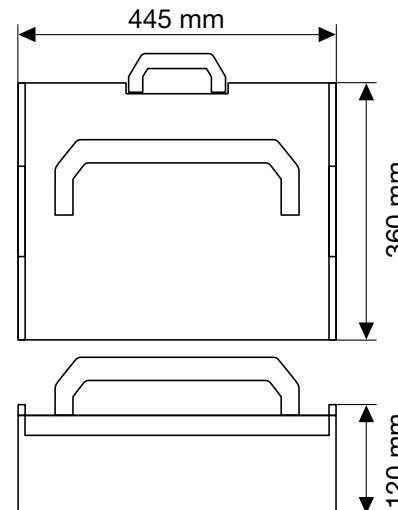


| | |
|-------------|---------------------|
| SPAX-Nummer | 5000009161019 |
| EAN-Code | 4003530247903 |
| VE | 1 Stück im Umkarton |
| Artikel | auf Anfrage |

| | | | | |
|--|---|--|--|---|
| 275 3,5 x 30 T 20 | 225 3,5 x 35 T 20 <input type="checkbox"/> | 180 4,0 x 30 T 20 <input type="checkbox"/> | 175 4,0 x 35 T 20 <input type="checkbox"/> | 30 6,0 x 120 T 30 <input type="checkbox"/> |
| 150 4,0 x 40 T 20 <input type="checkbox"/> | 150 4,0 x 25 T 20 <input checked="" type="checkbox"/> | 140 4,0 x 50 T 20 <input type="checkbox"/> | 140 4,0 x 45 T 20 <input type="checkbox"/> | 60 5,0 x 100 T 20 <input type="checkbox"/> |
| 60 5,0 x 60 T 20 <input type="checkbox"/> | BITcheck <input type="checkbox"/> | 100 4,0 x 60 T 20 <input type="checkbox"/> | 100 4,5 x 50 T 20 <input type="checkbox"/> | 200 4,0 x 20 T 20 <input checked="" type="checkbox"/> |



1 x



NEU

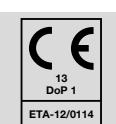
SPAX Montagekoffer L-BOXX, Kunststoff, groß

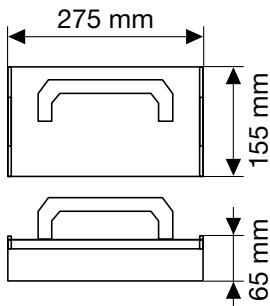
Ohne Bestückung

| | |
|-------------|---------------------|
| SPAX-Nummer | 5000009166019 |
| EAN-Code | 4003530253256 |
| VE | 1 Stück im Umkarton |
| Artikel | auf Anfrage |



Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295




SPAX Montagekasten L-BOXX Mini, Kunststoff, klein

SPAX Senkkopf, T-STAR plus

 6 Abmessungen, 703 Stück,
 3 BITs T-STAR plus T20


A3J

| | |
|-------------|---------------------|
| SPAX-Nummer | 5000009162019 |
| EAN-Code | 4003530247910 |
| VE | 1 Stück im Umkarton |
| Artikel | auf Anfrage |

| | | |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| 200 3,5 x 16 T 20 | 100 4,0 x 35 T 20 | 50 4,0 x 50 T 20 |
| 200 3,5 x 30 T 20 | 100 4,0 x 40 T 20 | 50 4,5 x 60 T 20 |



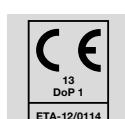
3 x


NEU
SPAX Montagekasten L-BOXX Mini, Kunststoff, klein

Ohne Bestückung



| | |
|-------------|---------------------|
| SPAX-Nummer | 5000009167019 |
| EAN-Code | 4003530253263 |
| VE | 1 Stück im Umkarton |
| Artikel | auf Anfrage |



Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295

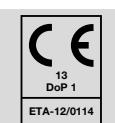
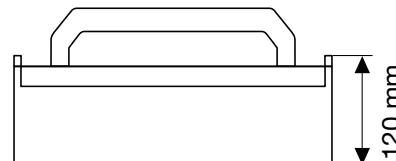
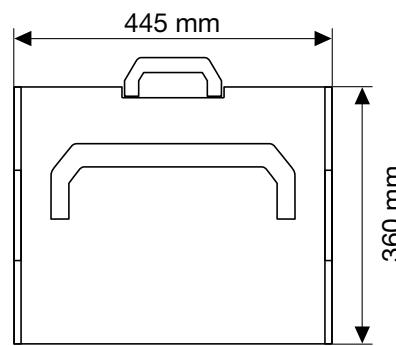
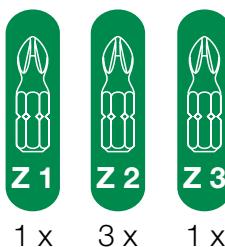
NEU**SPAX Montagekoffer L-BOXX, Kunststoff, groß**

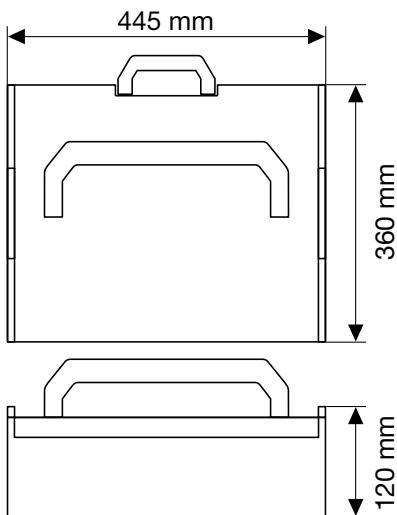
SPAX Senkkopf, Kreuzschlitz Z

17 Abmessungen, 2.930 Stück,
inkl. 5 BITs Kreuzschlitz Z**YELLOX®****CHROM(VI)
FREI****A2L**

| | |
|-------------|----------------------|
| SPAX-Nummer | 5000009164019 |
| EAN-Code | 4003530252303 |
| VE | 1 Stück im Umlkarton |
| Artikel | auf Anfrage |

| | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| $\frac{75}{4,5 \times 60}$ Z 2 ● | $\frac{75}{4,5 \times 50}$ Z 2 ○ | $\frac{200}{3,5 \times 25}$ Z 2 ● | $\frac{100}{4,0 \times 45}$ Z 2 ● | $\frac{100}{4,0 \times 50}$ Z 2 ○ |
| $\frac{50}{5,0 \times 60}$ Z 2 ○ | $\frac{75}{4,5 \times 45}$ Z 2 ● | $\frac{100}{4,0 \times 40}$ Z 2 ● | $\frac{150}{3,5 \times 30}$ Z 2 ● | $\frac{150}{4,0 \times 50}$ Z 2 ○ |
| $\frac{50}{5,0 \times 70}$ Z 2 ● | $\frac{400}{3,0 \times 10}$ Z 1 ● | $\frac{150}{3,5 \times 40}$ Z 2 ● | $\frac{150}{3,5 \times 35}$ Z 2 ● | $\frac{50}{6,0 \times 80}$ Z 3 ● |



**SPAX Montagekoffer L-BOXX, Kunststoff, groß**

SPAX Senkkopf, T-STAR plus

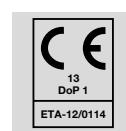
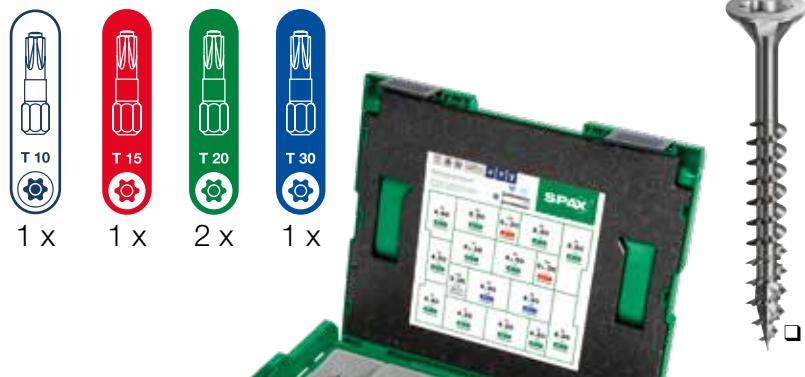
17 Abmessungen, 1.070 Stück,
inkl. 5 BITs T-STAR plus

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

A2
AISI 304

| | |
|-------------|---------------------|
| SPAX-Nummer | 5000009165019 |
| EAN-Code | 4003530252310 |
| VE | 1 Stück im Umkarton |
| Artikel | auf Anfrage |

| | | | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| 50 4,0 x 60 T 20 | 50 5,0 x 50 T 20 | 100 3,5 x 30 T 15 | 50 5,0 x 60 T 20 | 50 5,0 x 80 T 20 |
| 50 4,0 x 50 T 20 | 75 4,5 x 35 T 20 | 50 4,5 x 50 T 20 | 100 3,5 x 35 T 15 | |
| | 100 3,0 x 35 T 10 | 30 6,0 x 40 T 30 | 30 6,0 x 60 T 30 | |
| 75 4,0 x 40 T 20 | 75 4,0 x 30 T 20 | 75 4,0 x 25 T 20 | 75 4,0 x 20 T 20 | 30 5,0 x 90 T 20 |



SPAX GREEN Box Terrasse

Profiset Terrasse für 25–28 m²

Anwendung: Holz auf Holz

- 850 SPAX Zylinderkopf 5 x 50 T-STAR *plus* Edelstahl A2
- 12 SPAX Spacer
- 5 SPAX BITs T-STAR *plus* T25
- 1 Stufenbohrer SPAX drill 2 step

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

A2

AISI 304

| | |
|-------------|---------------------|
| SPAX-Nummer | 5000009010009 |
| EAN-Code | 4003530247538 |
| VE | 2 Boxen im Umkarton |
| Artikel | auf Anfrage |





NEU

**SPAX GREEN Box Terrasse**Profiset Terrasse für 25–28 m²

Anwendung: Holz auf Holz

- 850 SPAX Zylinderkopf 5 x 60 T-STAR plus Edelstahl A2
- 12 SPAX Spacer
- 5 SPAX BITS T-STAR plus T25
- 1 Stufenbohrer SPAX drill 2 step

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

A2
AISI 304

| | |
|-------------|----------------------|
| SPAX-Nummer | 5000009030009 |
| EAN-Code | 4003530248962 |
| VE | 2 Boxen im Umlkarton |
| Artikel | auf Anfrage |



NEU

SPAX GREEN Box TerrasseProfiset Terrasse für 20–23 m²

Anwendung: Holz auf Holz

- 700 SPAX Zylinderkopf 6 x 60 T-STAR plus Edelstahl A4
- 12 SPAX Spacer
- 5 SPAX BITS T-STAR plus T25
- 1 Stufenbohrer SPAX drill 2 step

Edelstahl rostfrei A4 1.4578

A4
AISI 316

| | |
|-------------|----------------------|
| SPAX-Nummer | 5000009050009 |
| EAN-Code | 4003530248986 |
| VE | 2 Boxen im Umlkarton |
| Artikel | auf Anfrage |



| | |
|--------------------------|----------------|
| SPAX Zubehör | 248–265 |
| - BIT-Programm | 250–252 |
| - Ordnungssysteme | 253–255 |
| - Holzbauzubehör | 256 |
| - Terrassenzubehör | 258–263 |
| - Abdeckkappen | 264–265 |



SPAX ZUBEHÖR



SPAX BITs T-STAR *plus* sind Schraubendreher-Einsätze für Handschrauber, Elektro- und Akkuschrauber, Bohrmaschinen und Druckluftschauber. Sie überzeugen durch exakte

Passgenauigkeit, optimale Werte der Härte und Drehmomentübertragung sowie Standzeiten.

SPAX BITS

T-STAR plus, Länge 25 mm

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-BITHALTER und SPAX-BITS sind Qualitätswerkzeuge.

SPAX-BITS T-STAR plus im SPAX CUT-CASE

Inhalt jeweils sortenrein:

10 Hakendosen à 5 Stück bzw. 50 Stück pro SPAX CUT-CASE bei 25 mm Länge



| |  T 10 |  T 15 |  T 20 |  T 25 |  T 30 |  T 40 | |
|--|---|---|---|---|---|---|-----|
| Klingengröße | T 10 | T 15 | T 20 | T 25 | T 30 | T 40 | |
| Für SPAX Gewinde-Ø [mm] | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 3,5 4,0 4,5 5,0 | 5,0 für A2 6,0 für A4 | 6,0 | 8,0 |
| 5 BITS pro Dose, VE 10 Dosen im SPAX CUT-CASE = 50 BITS | | | | | | | |
| SPAX-Nummer | 5000009182109 | 5000009182159 | 5000009182209 | 5000009182259 | 5000009182309 | 5000009182409 | |
| EAN-Code | 4003530239632 | 4003530239649 | 4003530239656 | 4003530239663 | 4003530239670 | 4003530239687 | |



SPAX BITS

T-STAR plus, Länge 50 mm

Inhalt jeweils sortenrein:

10 Hakendosen à 5 Stück bzw. 50 Stück pro SPAX CUT-CASE bei 50 mm Länge

| |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|--|---|---|---|
| Klingengröße | T 10 | T 15 | T 20 | T 25 | T 30 | T 40 | |
| Für SPAX Gewinde-Ø [mm] | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 3,5 4,0 4,5 5,0 | Terrasse 5,0 für A2 6,0 für A4 | 6,0 | 8,0 |
| 5 BITS pro Dose, VE 10 Dosen im SPAX CUT-CASE = 50 BITS | | | | | | | |
| SPAX-Nummer | 5000009183109 | 5000009183159 | 5000009183209 | 5000009183259 | 5000009183309 | 5000009183409 | |
| EAN-Code | 4003530192852 | 4003530192869 | 4003530192876 | 4003530192883 | 4003530192890 | 4003530192906 | |



SPAX BITS

T-STAR plus, Länge 35 mm

In Hakendose (5 Hakendosen umreift à 1 Bit)

| |  |  |
|---|---|---|
| Klingengröße | T 50 | |
| Für SPAX Gewinde-Ø [mm] | 10,0 und 12,0 | |
| 1 Stück in Dose, VE 5 Dosen = 5 BITS | | |
| SPAX-Nummer | 5077701516035 | |
| EAN-Code | 4003530241918 | |

Verarbeitungshinweis:

SPAX BITS in den Längen 50 mm und 35 mm nicht im Bithalter verwenden, sondern ausschließlich direkt in das Bohrfutter des Akkuschraubers bzw. der Bohrmaschine einsetzen.

SPAX-BITcheck

**1 Rapidaptor BIT-Halter + 6 SPAX-BITS T-STAR plus,
Länge 25 mm, VE 10 BITcheck im Thekendisplay**

Sauberer Sitz des BITS und bessere Führung, z. B. bei
Verarbeitung über Kopf

Bessere Kraftübertragung

Hohe Standzeit

Schnelles Einfädeln

Besserer Passsitz

Schneller Zugriff durch Farbkodierung



| | |
|-------------|---------------|
| SPAX-Nummer | 5000009181309 |
| EAN-Code | 4003530239922 |

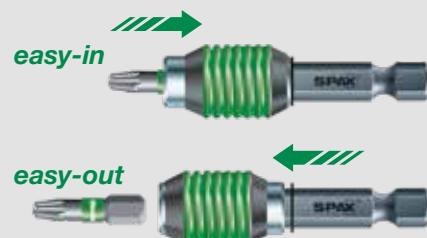
SPAX-BITcheck T-STAR plus:

1 x Rapidaptor BIT-Halter 50 mm

| | | |
|----------|----------|----------|
| 1 x T 10 | 1 x T 20 | 1 x T 30 |
| 1 x T 15 | 1 x T 25 | 1 x T 40 |

Funktionsweise des **Rapidaptors**

mit Dauermagnet und **easy-out** Mechanik



SPAX-BITS

Beispiel Farbcodierung



SPAX-Speedy. Das Rollregal

Variabel und praktisch für jeden Einsatz

Mit 5 variablen Böden und 4 Lenkrollen

Bestückung nur beispielhaft und nicht im Angebot enthalten

**SPAX-Speedy. Das Rollregal**

| Abmessungen Rollregal B x H x T [mm] | Innenmaß Böden [mm] | VE | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|---------------------------|---------------------|--------------|---------------|
| 1.090 x 1.440 x 760 | 1.000 (jeweils) | 1 Stück auf Palette | 500000580005 | 4003530241567 |

Artikel auf Anfrage.

SPAX Rack – Systemregal, Baukastenmodule

Einfache Montage:

Das ineinanderstecken der einzelnen Module ermöglicht einen schnellen und leichten Aufbau ohne große Kraftanstrengung und zusätzliches Werkzeug.

Basiseinheit 1 Meter

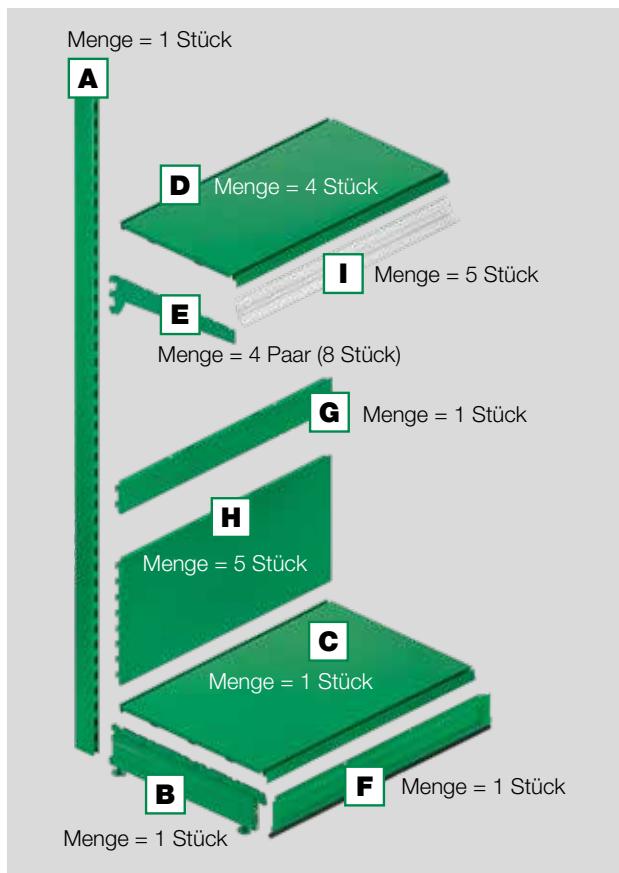
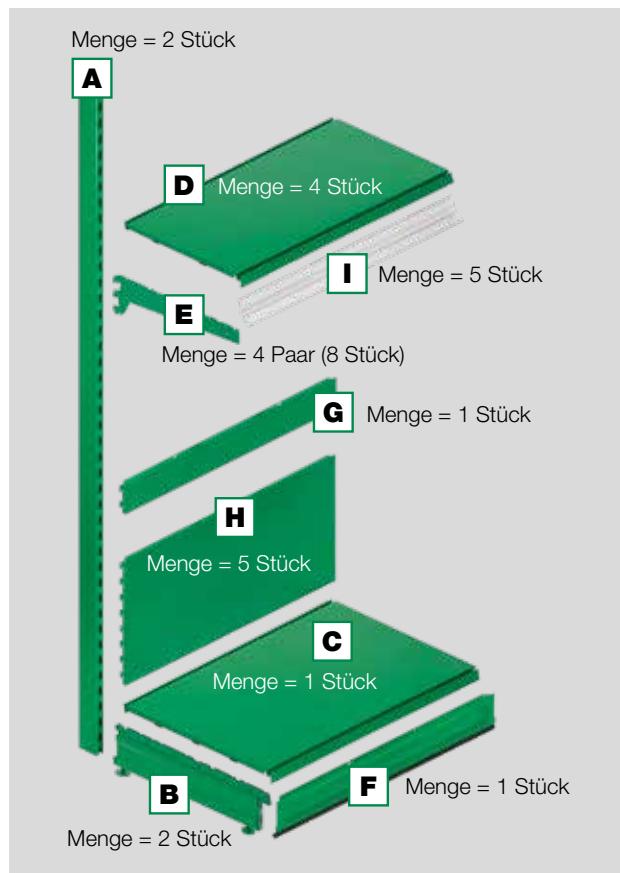
Bestandteile für eine komplette Regaleinheit (1,00 m)

| | |
|-------------|---------------|
| SPAX-Nummer | 5000003500001 |
| EAN-Code | 4003530252556 |
| Artikel | auf Anfrage |

Anbaueinheit 1 Meter

(komplette Einheit, aber A+B nur 1 Stück)

| | |
|-------------|---------------|
| SPAX-Nummer | 5000003500002 |
| EAN-Code | 4003530253089 |
| Artikel | auf Anfrage |



Übersicht über die einzelnen Baukastenmodule

| | Modulbezeichnung | Abmessungen | SPAX-Nummer |
|----------|----------------------------|-----------------------------|---------------|
| A | Säule, lang | B 30mm, H 2.200 mm, T 80 mm | 5000003500010 |
| B | Fußteil | B 570 mm, H 160 mm | 5000003500020 |
| C | Fachboden | B 1.000 mm, T 570 mm | 5000003500030 |
| D | Fachboden | B 1.000 mm, T 470 mm | 5000003500040 |
| E | Konsole 1 Paar (2 Stück) | B 30mm, T 470 mm | 5000003500050 |
| F | Sockelblende | B 1.000 mm, H 160 mm | 5000003500060 |
| G | Rückwand | B 1.000 mm, H 100 mm | 5000003500070 |
| H | Rückwand | B 1.000 mm, H 400 mm | 5000003500080 |
| I | Preisschienen, abgewinkelt | B 1.000 mm, H 40 mm | 5000003500090 |
| J | Säule, kurz | B 30mm, H 1.400 mm, T 80 mm | 5000003500011 |



Anwendung siehe Seite 97

Einschraubhülse für SPAX Gewindestangen

Für Gewindestangen ohne Kopf

Schlüsselweite SW11



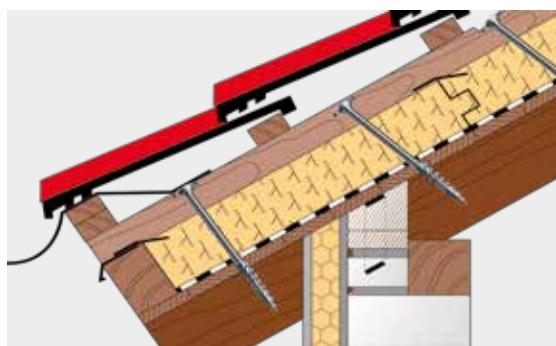
| | |
|-------------|---------------------|
| SPAX-Nummer | 5001900900011 |
| EAN-Code | 4003530192845 |
| VE | 1 Stück in SPAX Box |
| Artikel | auf Anfrage |

Passende SPAX Gewindestange siehe Seite 103

Anwendung siehe Seite 84

Einschraublehre

Für die Aufdachdämmung



| | |
|-------------|-------------------|
| SPAX-Nummer | 5001120800011 |
| EAN-Code | 4003530168956 |
| VE | 1 Stück im Karton |
| Artikel | auf Anfrage |

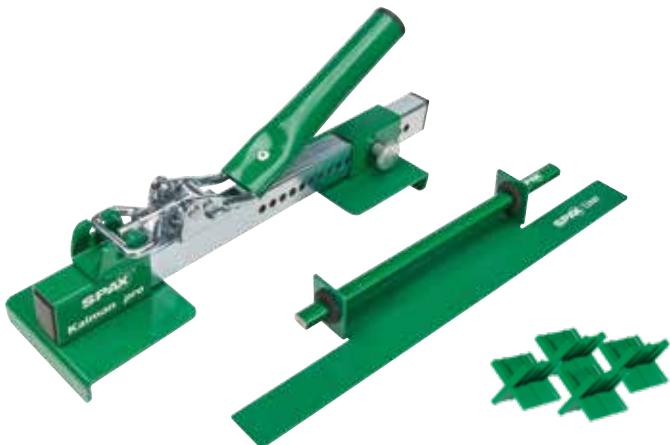
Anwendung siehe Seite 23

SPAX Kaiman pro

Brettrichter zur einfachen Ausrichtung verzogener Deckbretter

Einschraublehre (Liner)

4 Fugenlehrnen für je 4 Fugenbreiten: 4, 5, 6, 7 mm



| | |
|-------------|-------------------|
| SPAX-Nummer | 5009409872009 |
| EAN-Code | 4003530241093 |
| VE | 1 Stück im Koffer |
| Artikel | auf Anfrage |

Anwendung siehe Seite 21

SPAX Pads

Schützt die Holz-Unterkonstruktion vor Bodenfeuchte

Abmessung: L x B x H = 100 x 100 x 8 mm

25 Stück gebündelt, 250 Stück im Umlkarton



| | |
|-------------|----------------------------|
| SPAX-Nummer | 5000009186609 |
| EAN-Code | 4003530191688 |
| VE | 10 x 25 Stück im Umlkarton |
| Artikel | auf Anfrage |

NEU**Anwendung siehe Seite 21****SPAX Tape**

Das Abdeckband schützt die Holz-Unterkonstruktion vor Niederschlagswasser.

Polyethylenband mit geringer Dichte, selbstklebend, lösbar ohne Rückstände

Materialstärke: 0,5 mm

Abmessung: L x B x H = 30 m x 87 mm x 0,5 mm

| | |
|-------------|----------------------|
| SPAX-Nummer | 5000009186419 |
| EAN-Code | 4003530248566 |
| VE | 5 Rollen im Umkarton |
| Artikel | auf Anfrage |

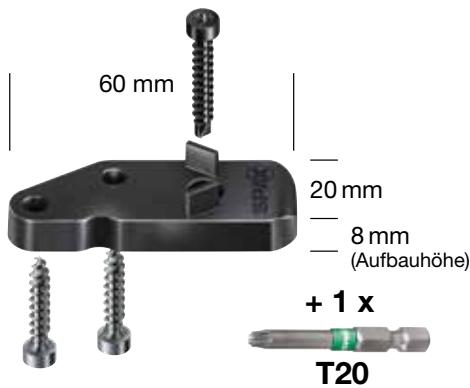
**Anwendung siehe Seite 23****SPAX Spacer**

Fugenlehre für 4 Fugenbreiten: 4, 5, 6, 7 mm

Beachten Sie die individuellen Vorgaben der Holzlieferanten.

12 Stück in Henkelbox, 36 Stück im Umkarton

| | |
|-------------|------------------------|
| SPAX-Nummer | 5000009186209 |
| EAN-Code | 4003530191640 |
| VE | 36, 3 x 12 im Umkarton |
| Artikel | auf Anfrage |

**Anwendung siehe Seite 17****SPAX Stick pro**

Verdeckte Befestigung für Terrassendielen

Enthält passende SPAX mit Zylinderkopf

Verwendbar auf Holz und Aluminium

Abmessung: L x B x H = 60 x 20 x 8 mm

| | |
|--|---------------------------|
| 40 Stück in Henkelbox, 120 Stück im Umkarton | |
| SPAX Stick pro 1 m² | |
| SPAX-Nummer | 5009422556609 |
| EAN-Code | 4003530252433 |
| VE | 3 Henkelboxen im Umkarton |
| Artikel | auf Anfrage |



120 Stück in Henkelbox

SPAX Stick pro 3 m²

SPAX-Nummer

5009422556619

EAN-Code

4003530252440

VE

1 Henkelbox

Artikel

auf Anfrage

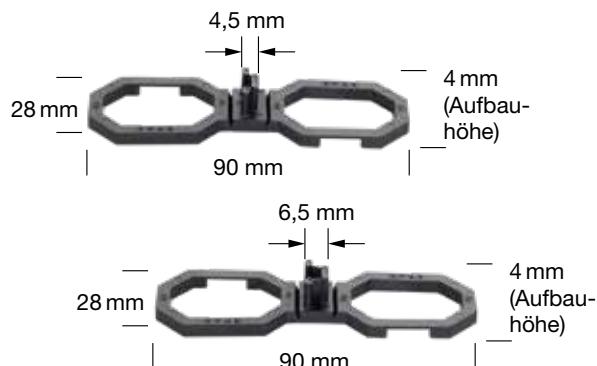
Nicht geeignet für Hölzer mit starkem Wechseldrehwuchs (Cumarú, Massaranduba etc.) und Holz-Komposit-Dielen (WPC).

Bei sehr harten Importhölzern empfiehlt sich ein Vorbohren mit Ø 3 mm sowie ein Abstand der Unterkonstruktion von max. 40 cm.

Anwendung siehe Seite 21

SPAX Air

- Trennt die Dielen von der Unterkonstruktion
- Sorgt für eine optimale Unterlüftung
- Verhindert Staunässe
- Sorgt für den richtigen Abstand zwischen den Dielen
- Aufbauhöhe 4,0 mm
- Abmessung: L x B x H = 90 x 28 x 4 mm



40 Stück in Henkelbox, 120 Stück im Umlkarton

| 40 Stück in Henkelbox | Fugenbreite 4,5 mm | Fugenbreite 6,5 mm |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------|
| SPAX-Nummer | 5009422544009 | 5009422564009 |
| EAN-Code | 4003530241338 | 4003530241345 |
| VE | 3 Henkelboxen im Umlkarton | |
| Artikel | auf Anfrage | auf Anfrage |

100 Stück in Henkelbox

| 100 Stück in Henkelbox | Fugenbreite 4,5 mm | Fugenbreite 6,5 mm |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| SPAX-Nummer | 5009422545009 | 5009422565009 |
| EAN-Code | 4003530241239 | 4003530241246 |
| VE | 1 Henkelbox | 1 Henkelbox |
| Artikel | auf Anfrage | auf Anfrage |



Anwendung siehe Seite 23

SPAX drive STOP

- Variabler Tiefenanschlag
- 1/4" BIT-Aufnahme mit Sprengring*
- 1 SPAX-BIT T-STAR plus T25 INOX
- 3 Filzringe als Ersatz
- Nicht geeignet in Verbindung mit Schlagschraubern



| | |
|-------------|-------------------------|
| SPAX-Nummer | 5000009186909 |
| EAN-Code | 4003530189036 |
| VE | 1 Stück in Klarsichtbox |
| Artikel | auf Anfrage |

* 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.

Anwendung siehe Seite 22**SPAX Free lift**

Passend für Metallträger von 91 mm Breite

Für Unterkonstruktionsbreiten von 20–75 mm

Stufenlos höhenverstellbar bis zu 30 mm

Zum einfachen Ausgleichen von Höhenunterschieden
beim Terrassenbau

| | |
|-------------|--------------------------------|
| SPAX-Nummer | 5009400009109 |
| EAN-Code | 4003530241529 |
| VE | 45 (3 x 15 Stück) im Umlkarton |
| Artikel | auf Anfrage |

**Anwendung siehe Seite 22****SPAX Lift 3/5**

Für Unterkonstruktionsbreiten von 20–75 mm

Stufenlos höhenverstellbar zwischen 33–50 mm

Belastbar bis 800 kg

Durchmesser des Standfußes (Teller) 220 mm

Für ca. 6 m² Fläche

| | |
|-------------|--------------------------------|
| SPAX-Nummer | 5009435355009 |
| EAN-Code | 4003530242199 |
| VE | 30 (3 x 10 Stück) im Umlkarton |
| Artikel | auf Anfrage |

**Anwendung siehe Seite 22****SPAX Lift 5/9**

Für Unterkonstruktionsbreiten von 20–75 mm

Stufenlos höhenverstellbar zwischen 55–82 mm

Belastbar bis 800 kg

Durchmesser des Standfußes (Teller) 220 mm

Für ca. 5 m² Fläche

| | |
|-------------|-------------------------------|
| SPAX-Nummer | 5009459558509 |
| EAN-Code | 4003530242205 |
| VE | 24 (3 x 8 Stück) im Umlkarton |
| Artikel | auf Anfrage |

**Anwendung siehe Seite 22****SPAX Extension**

Verlängerungsstück für SPAX Free Lift und Lift 5/9

Einfach aufsteckbarer Aufsatz, Höhe 35 mm

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

| | |
|-------------|---------------------------------|
| SPAX-Nummer | 5009400003500 |
| EAN-Code | 4003530189258 |
| VE | 144 (8 x 18 Stück) im Umlkarton |
| Artikel | auf Anfrage |

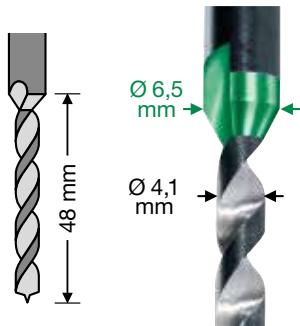


Anwendung siehe Seite 20

SPAX drill 2 step

Stufenbohrer mit 2 Bohrstufen von Ø 4,1 und Ø 6,5 mm, Spindellänge 48 mm

| | |
|-------------|------------------------------------|
| SPAX-Nummer | 5009409873005 |
| EAN-Code | 4003530189388 |
| VE | 5 Stück in Dosen, einzeln verpackt |
| Artikel | auf Anfrage |



Anwendung siehe Seite 20

SPAX step drill 4

Bohrsenker 4 mm

1 x Holzbohrer Ø 4 mm

1 x Senker Ø 6,5 mm

1 x Innensechskantschlüssel

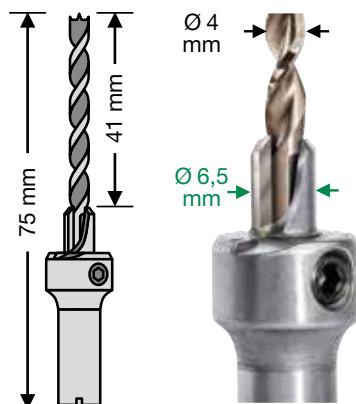
Bohrer austauschbar

Bohrer in der Länge verstellbar

Besonders geeignet für SPAX Terrassenschrauben in den Längen 40–60 mm

Für SPAX Terrassenschrauben in den Längen 70, 80 und 100 mm wechseln Sie den Bohrer aus und verwenden stattdessen einen Holzspiralbohrer HSS-G, lang, Ø 4 mm, Gesamtlänge 150 mm, des Herstellers FAMAG, Typ 1599.104.

| | |
|-------------|---------------|
| SPAX-Nummer | 5000009186049 |
| EAN-Code | 4003530241581 |
| VE | 1 Set |
| Artikel | auf Anfrage |




Anwendung siehe Seite 20
SPAX drill 5,2

Bohrer für Holzdielen auf Aluminium

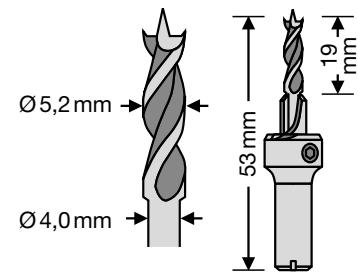
Holzbohrer mit Schaft-Ø 4,0 mm und Spindel-Ø 5,2 mm

Spindellänge 19 mm

Empfehlung:

Verwendung in Kombination mit SPAX step drill 4

| | |
|-------------|------------------------------------|
| SPAX-Nummer | 5009409875005 |
| EAN-Code | 4003530248139 |
| VE | 5 Stück in Dosen, einzeln verpackt |
| Artikel | auf Anfrage |


Anwendung siehe Seite 20
SPAX step drill 6
Bohrsenker 6 mm

2 x Holzbohrer Ø 6 mm

1 x Senker Ø 9,5 mm

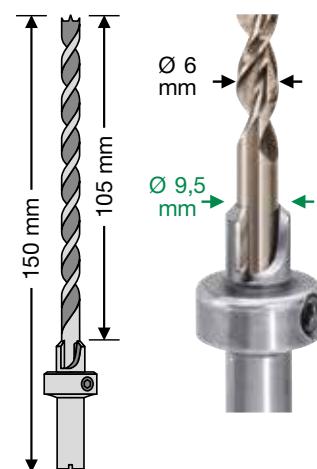
1 x Innensechskantschlüssel

Bohrer austauschbar

Bohrer in der Länge verstellbar

Besonders geeignet für SPAX Weg und Steg (Seite 215)

| | |
|-------------|---------------|
| SPAX-Nummer | 5000009186069 |
| EAN-Code | 4003530241598 |
| VE | 1 Set |
| Artikel | auf Anfrage |



Anwendung siehe Seite 61/71

**Kunststoff-Abdeckkappen
für SPAX mit Kopfbohrung**

Verpackt zu 500 Stück



Farbe

Weiβ

Schwarz

Grau

Beige

SPAX-Nummer

5000009200009

5000009900009

5000009800009

5000009400009

EAN-Code

4003530039409

4003530039416

4003530039423

4003530039461



Farbe

Ocker

Rehbraun

Mahagoni

SPAX-Nummer

5000009300009

5000009500009

5000009700009

EAN-Code

4003530039430

4003530039447

4003530039454

Passende SPAX mit Kopfbohrung siehe Seite 142

Anwendung siehe Seite 117**Kunststoff-Abdeckkappen
für SPAX-RA Flachsenkkopf****Verpackt zu 500 Stück**

| | | |
|-------------|----------------|----------------|
| Farbe | Weiß | Schwarz |
| SPAX-Nummer | 50000080000001 | 50000080000101 |
| EAN-Code | 4003530043246 | 4003530043253 |

Passende SPAX-RA Flachsenkkopf siehe Seite 281



| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Spezial-Senkkopf | 268–273 |
| - WIROX | |
| • FEX-KS – Beschlagschraube.. | 269 |
| • FEX-H – Holzfensterschraube | 270 |
| - Titan silber | |
| • FEX-A – Fensterbohrschraube | 271 |
| • FEX – Beschlagschraube..... | 272 |
| • FEX – Kombischraube | 273 |
| | |
| Flachkopf mit Zentrieransatz | 274–275 |
| - Titan silber | |
| • FEX – Kopplungsschraube..... | 275 |
| | |
| Rastkopf | 276–277 |
| - WIROX | |
| • FEX-RS – Rollladenschraube.. | 277 |
| | |
| Zylinderkopf | 278–279 |
| - WIROX | |
| • Fensterbau | |
| - SPAX Rahmenanker..... | 279 |
| | |
| Flachsenkkopf | 280–281 |
| - WIROX | |
| • Fensterbau | |
| - SPAX Rahmenanker..... | 281 |

ÜBERSICHT

PRODUKTBEREICH



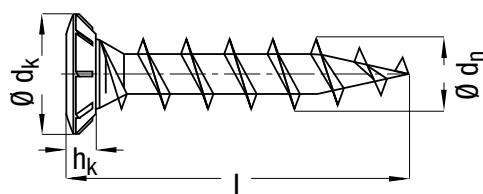


SPAX bietet mit der FEX-Serie ein komplettes Sortiment für die Fensterfertigung und Fenstermontage. Mit der FEX-Serie hat SPAX auch in diesem Bereich für jedes Material und jede Aufgabenstellung die passende Lösung.

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Spezial-Senkkopf | 268–273 |
| - WIROX | |
| • FEX-KS – Beschlagschraube .. | 269 |
| • FEX-H – Holzfensterschraube | 270 |
| - Titan silber | |
| • FEX-A – Fensterbohrschraube | 271 |
| • FEX – Beschlagschraube | 272 |
| • FEX – Kombischraube | 273 |



SPEZIAL-SENKKOPF


Anwendung siehe Seite 107
FEX-KS, Spezial-Senkkopf

Kreuzschlitz H, Spezialgewinde

Bremsrippen, selbstbohrende Spitze

Gehärtet, gleitbeschichtet



A3J



| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|-------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d _n | Gesamt-länge l | Kopf-höhe h _k | Klingen-größe H | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Stück] | | |
| 4,0 Ø d _k = 7,0 mm | 16 | 2,4 | 2 | 1.000 | 10.000 | 1411010400165 | 4003530248214 |
| | 20 | 2,4 | 2 | 1.000 | 10.000 | 1411010400205 | 4003530248221 |
| | 22 | 2,4 | 2 | 1.000 | 10.000 | 1411010400225 | 4003530248238 |
| | 25 | 2,4 | 2 | 1.000 | 10.000 | 1411010400255 | 4003530248245 |
| | 30 | 2,4 | 2 | 1.000 | 10.000 | 1411010400305 | 4003530248269 |
| | 35 | 2,4 | 2 | 1.000 | 10.000 | 1411010400355 | 4003530248276 |
| | 40 | 2,4 | 2 | 1.000 | 10.000 | 1411010400405 | 4003530248283 |
| | 45 | 2,4 | 2 | 500 | 5.000 | 1411010400455 | 4003530248290 |
| | 55 | 2,4 | 2 | 500 | 5.000 | 1411010400555 | 4003530248306 |
| Reparaturschraube für Kunststoffprofile | | | | | | | |
| 5,0 Ø d _k = 7,0 mm | 25 | 2,4 | 2 | 1.000 | 10.000 | 1411010500255 | 4003530248399 |
| | 40 | 2,4 | 2 | 500 | 5.000 | 1411010500405 | 4003530248375 |

Artikel auf Anfrage.



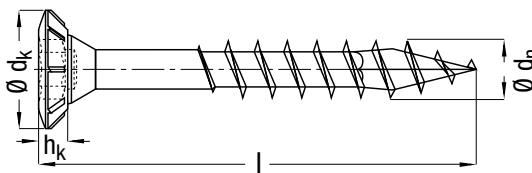
Anwendung siehe Seite 110

FEX-H, Spezial-Senkkopf

T-STAR plus, Teilgewinde

Bremsrippen, 4CUT

Gehärtet, gleitbeschichtet



WIROX®

**CHROM(VI)
FREI**

A3J

| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|-----------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------|----------------|---------------|
| Gewinde- Ø d _n | Gesamt- länge l | Kopf- höhe h _k | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Stück] | Palette | | |
| 4,0 Ø d _k = 7,3 mm | 30 | 2,4 | 15 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 35704012301011 | 4003530243769 |
| | 35 | 2,4 | 15 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 35704012302011 | 4003530243806 |
| | 40 | 2,4 | 15 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 35704012303011 | 4003530243783 |

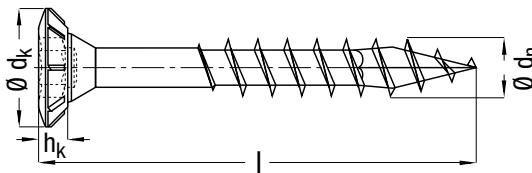
Anwendung siehe Seite 110

FEX-H, Spezial-Senkkopf

Kreuzschlitz Z, Teilgewinde

Bremsrippen, 4CUT

Gehärtet, gleitbeschichtet



WIROX®

**CHROM(VI)
FREI**

A3J

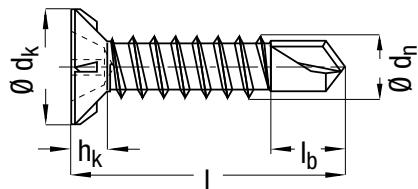
| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|-----------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------|----------------|---------------|
| Gewinde- Ø d _n | Gesamt- länge l | Kopf- höhe h _k | Klingen- größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Stück] | Palette | | |
| 4,0 Ø d _k = 7,3 mm | 30 | 2,4 | 2 | 1.000 | 10.000 | 320.000 | 35704012401011 | 4003530159961 |
| | 35 | 2,4 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 35704012402011 | 4003530243738 |
| | 40 | 2,4 | 2 | 1.000 | 10.000 | 280.000 | 35704012403011 | 4003530243745 |

Weitere Informationen zu WIROX finden Sie auf Seite 295





Anwendung siehe Seite 106

**FEX-A, Spezial-Senkkopf**

Kreuzschlitz H, Grobgewinde

Bremsrippen, Bohrspitze

Gehärtet, gleitbeschichtet

Titan silber A3J

| Abmessungen [mm] | | | | | Verpackungseinheiten | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|-------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------|---------------------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d _n | Gesamt-länge l | Bohr-spitzen-länge l _b | Kopf-höhe h _k | Klingen-größe H | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Stück] | | |
| 3,9 $\varnothing d_k = 7,5 \text{ mm}$ | 13 | 4,5 | 2,3 | 2 | 1.000 | 10.000 | 1401470390135 | 4003530155840 |
| | 16 | 4,5 | 2,3 | 2 | 1.000 | 10.000 | 1401470390165 | 4003530122712 |
| | 19 | 4,5 | 2,3 | 2 | 1.000 | 10.000 | 1401470390195 | 4003530122729 |
| | 25 | 4,5 | 2,3 | 2 | 1.000 | 10.000 | 1401470390255 | 4003530122743 |
| | 32 | 4,5 | 2,3 | 2 | 1.000 | 10.000 | 1401470390325 | 4003530122750 |
| | 38 | 4,5 | 2,3 | 2 | 1.000 | 10.000 | 1401470390385 | 4003530122767 |

Oberfläche wird auf WIROX umgestellt.

Artikel auf Anfrage.





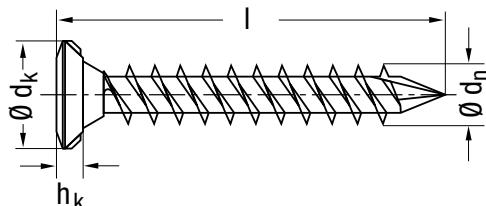
Anwendung siehe Seite 109

FEX, Spezial-Senkkopf

Kreuzschlitz H, Doppelganggewinde

Bremsrippen, CUT-Spitze

Gehärtet, gleitbeschichtet



Titan silber

A3J

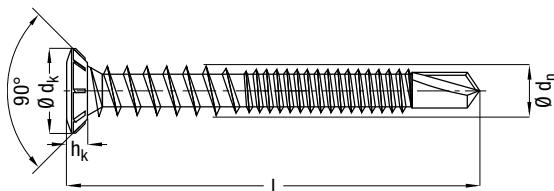


| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|---------------------------|-------------------------------------|----------------------------|------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde- Ø d _n | Gesamt- länge l | Kopf- höhe h _k | Klingen- größe H | SPAX Box [Stück] | Palette | | |
| 4,0 $\varnothing d_k = 7,0 \text{ mm}$ | 25 | 2,4 | 2 | 3.000 | 441.000 | 0521470400252 | 4003530155451 |
| | 28 | 2,4 | 2 | 2.000 | 294.000 | 0521470400282 | 4003530155468 |
| | 33 | 2,4 | 2 | 2.000 | 294.000 | 0521470400332 | 4003530155475 |
| | 38 | 2,4 | 2 | 2.000 | 294.000 | 0521470400382 | 4003530155529 |

Oberfläche wird auf WIROX umgestellt.



Anwendung siehe Seite 111

**FEX – Kombischraube, Spezial-Senkkopf**

Kreuzschlitz H, Kombigewinde

Bremsrippen, Bohrspitze

Gehärtet, gleitbeschichtet

Titan silber A3J

| Abmessungen [mm] | | | | Verpackungseinheiten | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------|---------|------------------|---------------|
| Gewinde-Ø d_n | Gesamt-länge l | Kopf-höhe h_k | Klingen-größe H | SPAX Box [Stück] | Palette | | |
| 4,2 Ø d _k = 7,0 mm | 35 | 2,4 | 2 | 2.000 | – | 35704012501471K1 | 4003530170317 |

Oberfläche wird auf WIROX umgestellt.

Artikel auf Anfrage.



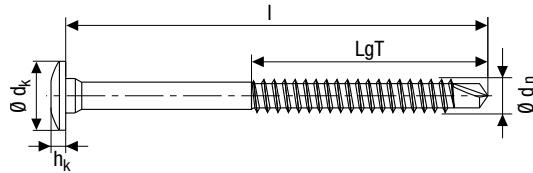
| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Flachkopf mit Zentrieransatz | 274–275 |
| - Titan silber | |
| • FEX – Kopplungsschraube..... | 275 |



FLACHKOPF



Anwendung siehe Seite 112

**FEX – Kopplungsschraube, Flachkopf mit Zentrieransatz, T-STAR plus, Spezialgewinde**

Bohrspitze

Gehärtet, gleitbeschichtet

Titan silber

A3J

| Abmessungen [mm] | | | | | Verpackungseinheiten | | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Gewinde- Ø dn | Gesamt- länge l | Teil- gewinde- länge LgT | Kopf- höhe hk | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | | |
| 5,5 Ø dk = 12,0 mm | 75 90 | 40 40 | 2,8 2,8 | 25 25 | 200 200 | 2.000 1.000 | 56.000 56.000 | 1051900550755 1051900550905 | 4003530188503 4003530189401 |

Artikel auf Anfrage.



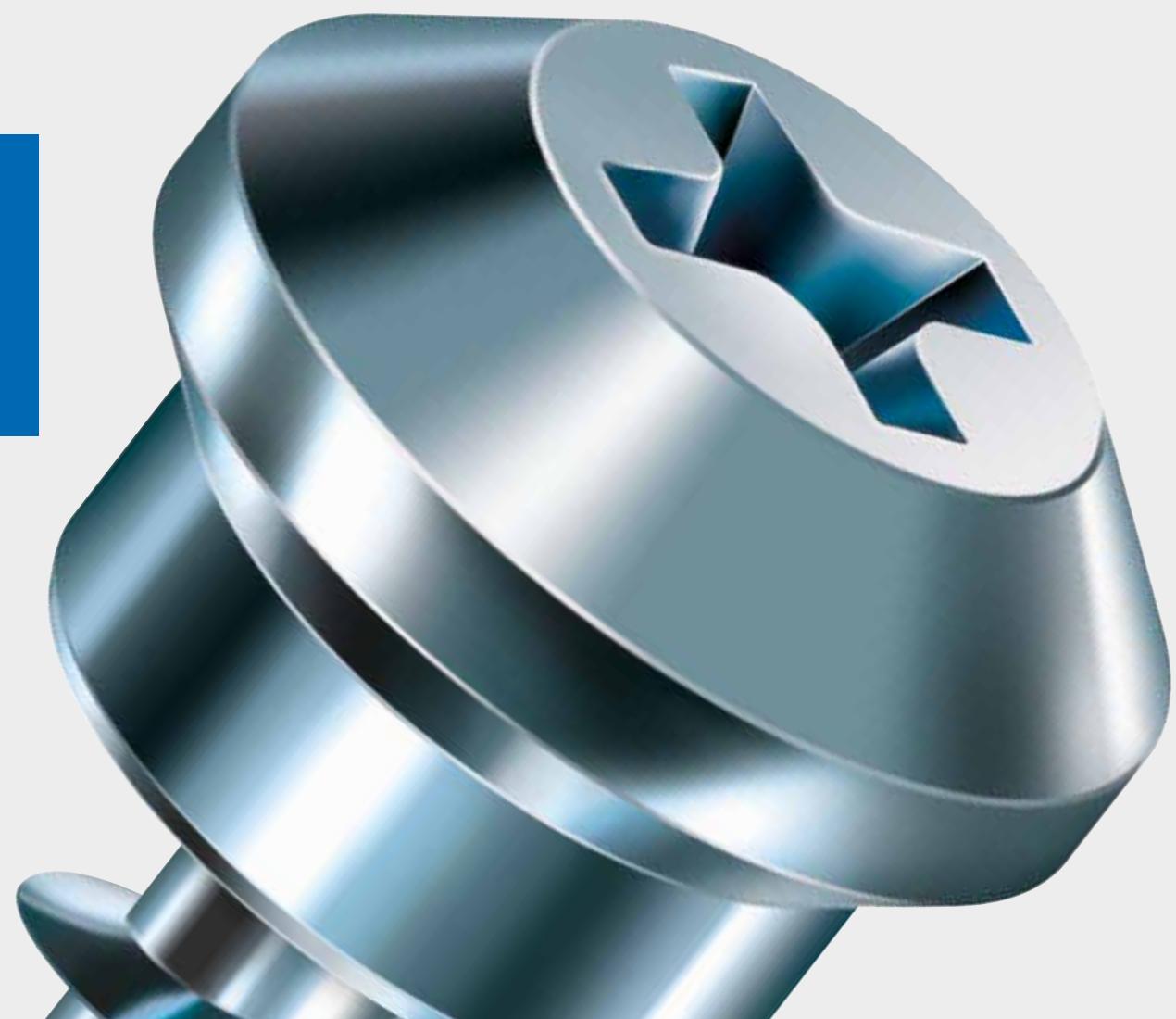
Rastkopf

276-277

- WIROX

• FEX-RS – Rollladenschraube..

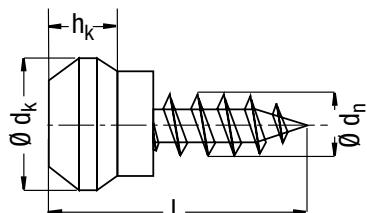
277



RASTKOPF



Anwendung siehe Seite 108

**FEX-RS, Rastkopf**

Kreuzschlitz H, Spezialgewinde

Nadelspitze

Gehärtet, gleitbeschichtet



A3J



| Gewinde- Ø d_n | Abmessungen [mm] | | | | | | Profil- system | Verpackungs- einheiten | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|---|-------------------|---------------------------|------------------|---------------|----------|
| | Gesamt- länge I | Kragen- Ø d_k | Kopf- höhe h_k | Klingen- größe H | Be- zeich- nung | SPAX Box [Stück] | | Um- karton [Stück] | | | |
| 5,0 | 12 | 9,5 | 4,9 | 2 | RS-1 | VEKA, Brügmann | 400 | 4.000 | 35705003001011 | 4003530111815 | |
| | 10 | 10,4 | 5,9 | 2 | RS-2 | Rehau, KBE, Golde, Inoutic, Helmitin | 400 | 4.000 | 30120000443011 | 4003530111754 | |
| | 10 | 12,0 | 5,2 | 2 | RS-3 | Trocal, Stöckel, Menke | 400 | 4.000 | 30120000444011 | 4003530111761 | |
| | 11 | 11,0 | 7,5 | 2 | RS-4 | Kömmerling | 400 | 4.000 | 30120000442011 | 4003530111747 | |
| | 12 | 11,0 | 5,8 | 2 | RS-5 | Gealan | 400 | 2.000 | 35705005202011K1 | 4003530154508 | |
| | 10 | 9,5 | 4,0 | 2 | RS-6 | Inoutic | 400 | 4.000 | 35705006401011 | 4003530164361 | |

Artikel auf Anfrage.

Zylinderkopf**278–279**

- WIROX
- Fensterbau
- SPAX Rahmenanker

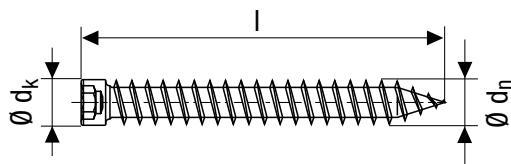
279



ZYLINDERKOPF



Anwendung siehe Seite 116

**SPAX-RA – Rahmenanker, Zylinderkopf,
T-STAR plus**

Gehärtet, gleitbeschichtet

WIROX®

CHROM(VI)
FREI

A3J

| Abmessungen [mm] | | | Bezeichnung | Verpackungseinheit | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|------------------------------|-------------------|--------------------|-------------|------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde-Ø d_n | Gesamt-länge l | Klingen-größe T | | SPAX Box [Stück] | Palette | | |
| 7,5 Ø d_k = 8,0 mm | 60 | 30 | SPAX-RA 60 | 100 | 32.000 | 1031010750605 | 4003530181764 |
| | 80 | 30 | SPAX-RA 80 | 100 | 28.000 | 1031010750805 | 4003530181771 |
| | 100 | 30 | SPAX-RA 100 | 100 | 28.000 | 1031010751005 | 4003530181788 |
| | 120 | 30 | SPAX-RA 120 | 100 | 28.000 | 1031010751205 | 4003530181801 |
| | 130 | 30 | SPAX-RA 130 | 100 | 28.000 | 1031010751305 | 4003530181818 |
| | 150 | 30 | SPAX-RA 150 | 100 | 28.000 | 1031010751505 | 4003530181825 |
| | 180 | 30 | SPAX-RA 180 | 100 | 14.000 | 1031010751805 | 4003530181832 |
| | 210 | 30 | SPAX-RA 210 | 100 | 12.000 | 1031010752105 | 4003530181849 |

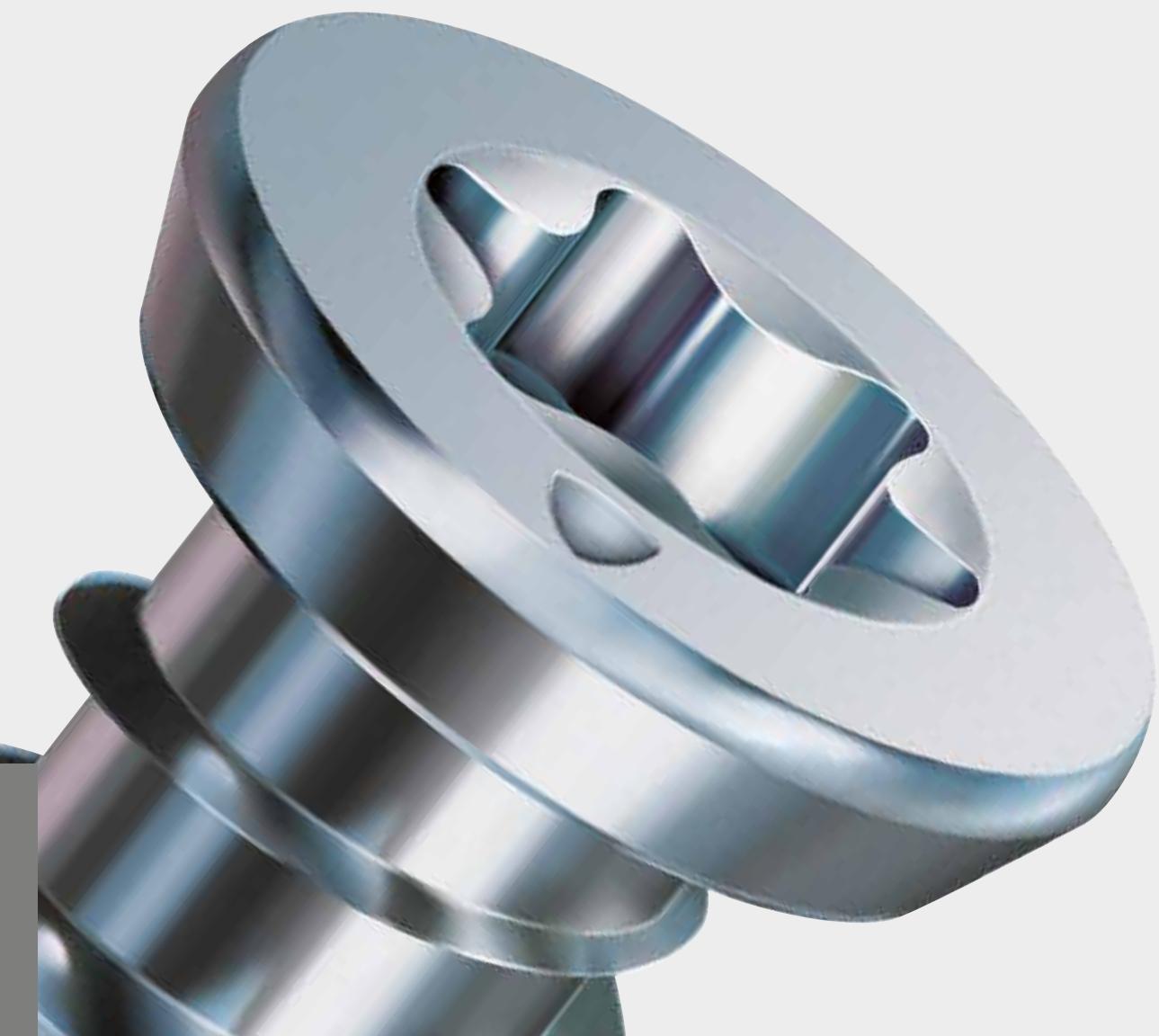
Artikel auf Anfrage.



Flachsenkkopf**280-281**

- WIROX
- Fensterbau
- SPAX Rahmenanker

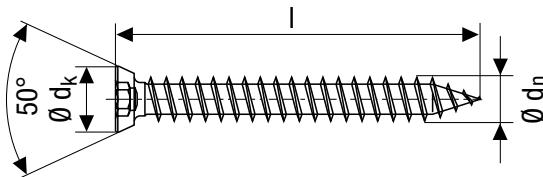
281



FLACHSENKOPF



Anwendung siehe Seite 117

**SPAX-RA – Rahmenanker, Flachsenkkopf,
T-STAR plus**

Gehärtet, gleitbeschichtet

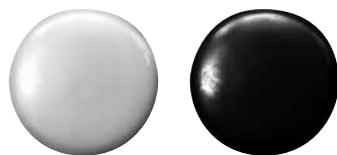
WIROX®**CHROM(VI)
FREI**

A3J



| Abmessungen [mm] | | | Bezeichnung | Verpackungseinheit | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|---------------------------|----------------------------|-------------|------------------------|---------|---------------|---------------|
| Gewinde- Ø dn | Gesamt- länge l | Klingen- größe T | | SPAX Box [Stück] | Palette | | |
| 7,5 Flach- senkkopf $\text{Ø } d_k = 11 \text{ mm}$ | 40 | 30 | SPAX-RA 40 | 100 | 32.000 | 1021010750405 | 4003530181665 |
| | 60 | 30 | SPAX-RA 60 | 100 | 32.000 | 1021010750605 | 4003530181672 |
| | 80 | 30 | SPAX-RA 80 | 100 | 28.000 | 1021010750805 | 4003530181689 |
| | 100 | 30 | SPAX-RA 100 | 100 | 28.000 | 1021010751005 | 4003530181696 |
| | 120 | 30 | SPAX-RA 120 | 100 | 28.000 | 1021010751205 | 4003530181719 |
| | 150 | 30 | SPAX-RA 150 | 100 | 28.000 | 1021010751505 | 4003530181733 |
| | 180 | 30 | SPAX-RA 180 | 100 | 14.000 | 1021010751805 | 4003530181740 |
| | 210 | 30 | SPAX-RA 210 | 100 | 12.000 | 1021010752105 | 4003530181757 |

Artikel auf Anfrage.



Produkte siehe Seite 265

**SPAX Zubehör: Kunststoff-Abdeckkappen
für SPAX-RA Flachsenkkopf**

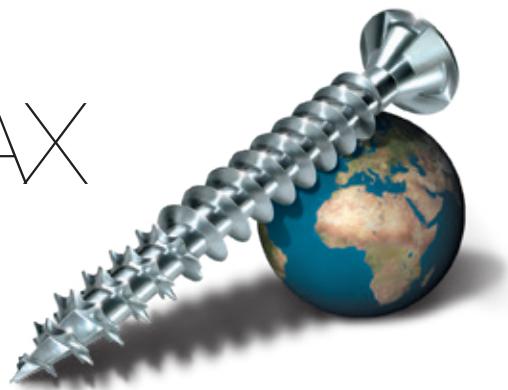
Verpackt zu 500 Stück

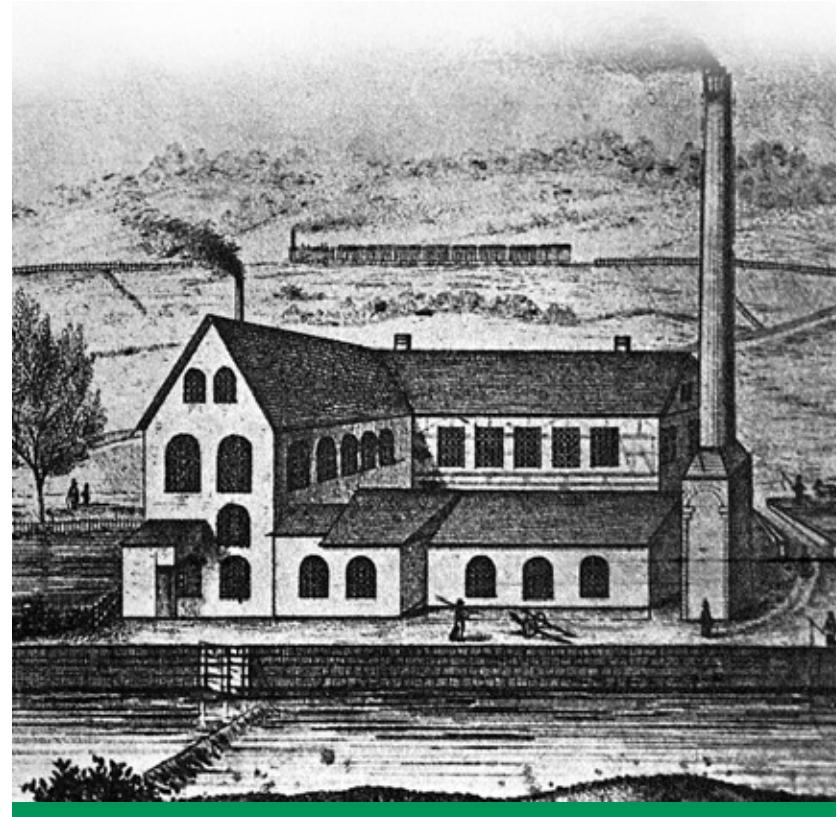
DAS IST SPAX 282–313

| | |
|--------------------|---------|
| Unternehmensgruppe | 284–285 |
| Standorte | 286–287 |
| Historie | 288–289 |
| Marke | 290–291 |
| Wissenswertes | 292–299 |
| spax.com | 300–301 |
| Videos | 302–305 |
| Downloads | 306–309 |
| Zertifikate | 310–311 |
| Impressum | 312–313 |

ÜBERSICHT

DAS IST SPAX





SPAX ist Qualität, auf die weltweit Heimwerker und Verarbeiter bauen. Innovation und kompromisslose Fertigungsqualität kennzeichnen unser Markenprodukt „Made in Germany“.

Deshalb stehen SPAX-Verbindungen auch für Zuverlässigkeit und Sicherheit, auf die man sich in jeder Situation verlassen kann – seit mehr als 50 Jahren.



UNTERNEMHENSGRUPPE GEMEINSAM ZUM ERFOLG

ABC ist präsent – mit dem **Markenprodukt** **SPAX** bei den Kunden oder mit seinen Qualitätsprodukten bei großen Marken aus der Industrie.

Fast alle namhaften Automobilhersteller in Europa vertrauen auf die Markenqualität und die hohe Sicherheit, die ABC mit seinen Radschrauben und übrigen Produkten bietet.

ABC-Markenprodukte finden sich später in den bekannten Automobilmarken wieder. So trägt ABC mit seinen Produkten dazu bei, dass namhafte Marken ihrerseits bestmögliche Qualität anbieten können.

UNTERNEHMENSGRUPPE

SPAX International GmbH & Co. KG gehört zur ALTENLOH, BRINCK & CO – Gruppe, der zwei weitere eigenständige Unternehmensbereiche angeschlossen sind.



Unternehmensgruppe:

ALTENLOH, BRINCK & CO GmbH & Co. KG

Eigenständige Unternehmensbereiche:

- SPAX International GmbH & Co. KG
- ABC Umformtechnik GmbH & Co. KG
- SABEU GmbH & Co. KG

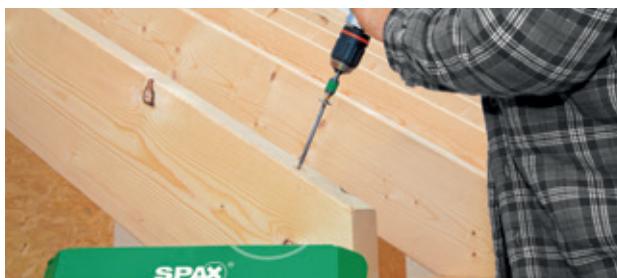
Produkte und Dienstleistungen:

- Verbindungselemente
- Befestigungssysteme für die Industrie
- Entwicklung von Baugruppen für die Industrie
- Membranen und Kunststoffkomponenten

Kunden:

- Industrie
- Markenhersteller
- Verarbeiter/Fachhandel
- Heimwerker

DREI UNTERNEHMENSBEREICHE



SPAX International

ist Hersteller von Verbindungselementen mit dem Fokus auf der Marke SPAX.



ABC Umformtechnik

ist Hersteller von Befestigungssystemen mit Branchenschwerpunkt in der Automobilindustrie.



SABEU ist führender Lieferant von Membranen und Komponenten.



**Unternehmenssitz,
Ennepetal, Germany**



Vertriebsgesellschaften
Europa, USA, China, Australien/Neuseeland

Produktionsstandorte
Ennepetal

STANDORTE

LOKAL & GLOBAL

**SPAX heißt nicht nur „International“ –
sondern ist es auch!**

Wir produzieren an unserem Standort in Ennepetal und werden global von Vertriebsgesellschaften und Vertriebspartnern unterstützt.

01 SPAX International GmbH & Co. KG

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

ANSCHRIFTEN

02 SPAX FRANCE S.A.S.

7 rue Paul Henri Spaak –
Parc de l'esplanade Bât T7
77400 Saint Thibault des Vignes
Tel.: 0164126767
Fax: 0164306688
service.commercial@spax.fr

03 SPAX SAFER BARCELONA, S.L.

C/Industria, 12
Polígono Industrial Cidesa
E-08740 San Andres De La Barca
Tel.: 93-653 34 00
Fax: 93-653 24 22
barcelona@spax.com

04 SPAX TORNILLERIA MADRID, S.A.U.

C/Palier, 52
Polígono Ciudad Del Automóvil
E-28914 Leganés
Tel.: 91-693 99 11
Fax: 91-693 87 78
madrid@spax.com

05 SPAX UK Ltd.

Unit 9 Calibre Industrial Estate
Laches Close Four Ashes
WV10 7DZ Wolverhampton West Midlands
Tel.: +44(0)1902-703355
Fax: +44(0)1902-703359
uk@spax.com

**06 SPAX İSTANBUL BAGLANTI TEKNİĞİ
TİCARET Ltd.**

Çinar Caddesi Yıldırım Sokak No. 5 Cevizli
Tel.: (0216) 3713836, 3713837
Tel.: (0216) 4421316, 4421317
Fax: (0216) 3715063
info@spax.com.tr

07 SPAX POLSKA Sp. z o.o.

UL. Krakowska 1
32-020 Wieliczka
Tel.: +48 (012)2798800
Fax: +48 (012)2798899
polska@spax.com

08 ALTENLOH, BRINCK & CO. U.S., INC.

02105 Williams County Road 12-C
Bryan, OH 43506 Ohio
Tel.: (419) 630-2490
Fax: (419) 630-2491
usa@altenloh.com

09 SPAX ASIA LIMITED

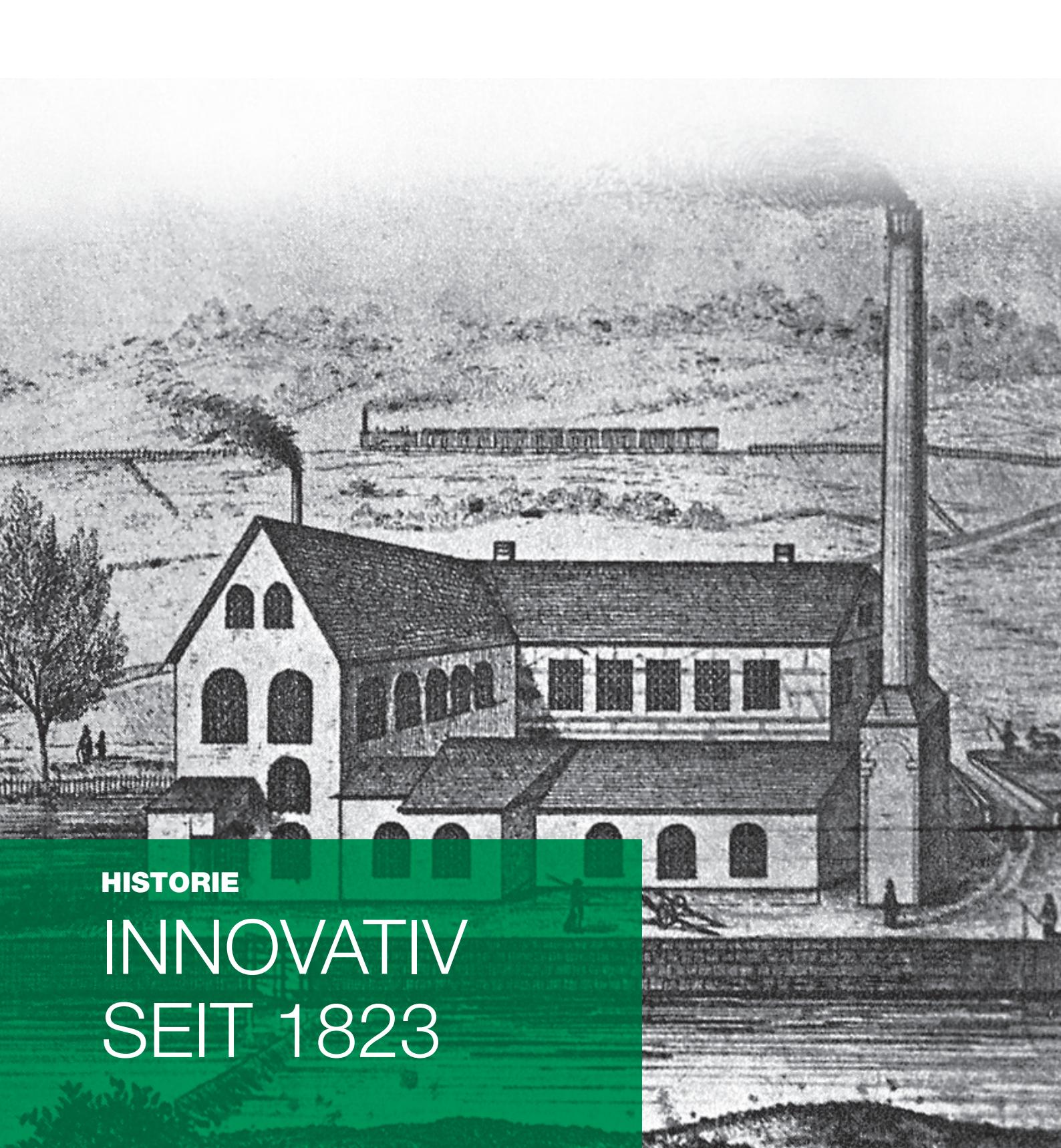
Flat C, 40/F 3 Fook Yum Road
Sung Fung Court Harbour Heights North Point
Tel.: +85222345307
Fax: +85222345594
hongkong@spax.com

10 SPAX PACIFIC PTY. Ltd.

PO Box 1027 · QLD 4870 North Cairns
Tel.: +61 (07) 40 56 2009
info@spaxpacific.com
spaxpacific.com

11 SPAX PACIFIC PTY. Ltd.

PO Box 55104 Eastridge · 1071 Auckland
Tel.: +64 (0) 95707447
info@spaxpacific.co.nz
spaxpacific.com



HISTORIE

INNOVATIV SEIT 1823

Verbindungselemente halten im wahrsten Sinne „alles zusammen“. Das gilt von der Universal-schraube des Heimwerkers bis hin zu Befes-tigungselementen für komplexe, industrielle Bauteile. Seit 1823 hat sich die ABC-Unterneh-mensgruppe mit Sitz in Westfalen genau dieser Aufgabe verschrieben: mit höchster Qualität für beste Verbindungen zu sorgen.

1967 betrat dann SPAX die Bühne: Die erste Schraube, die zur weltweiten Qualitätsmarke wur-de und sich als Innovationsführer im Markt seit 50 Jahren behauptet. **Eine Erfolgsstory made by SPAX.**

Gründung

Im Jahre 1823 beginnt ALTENLOH, BRINCK & CO als erstes deutsches Unternehmen mit der industriellen Fertigung von Schrauben.

1823

1829

1866

1967

1989

2005

2008

2014

2016

2017

2018

1. SPAX-Generation

1967 revolutioniert ABC den Markt mit der Einführung der Universal-schraube SPAX, die inzwischen ihren weltweiten Siegeszug angetreten hat.

Erste Exporte

Erster Vollautomat zur Schraubenproduktion

3. SPAX-Generation

ABC revolutioniert mit dem neuen Kraftangriff T-STAR plus, der 4CUT-Spitze, dem MULTI-Kopf und dem patentierten Wellenprofil erneut den Markt.

„Made in Germany“ TÜV-zertifiziert

Die SPAX International ist und bleibt dem Standort Deutschland verbunden und garantiert gerade dadurch ihren Kunden mit der Marke SPAX ein hohes Maß an Sicherheit, Qualität und Kontinuität.

50 Jahre SPAX

2017 feiert SPAX sein 50-jähriges Jubiläum als Markenprodukt.

Erste Exporte

Erster Vollautomat zur Schraubenproduktion

Einführung der SPAX-S

Mit der SPAX-S hat ABC eine Schraube entwickelt, die neben allen übrigen Verarbeitungsvorteilen der ABC-SPAX weitere neue hervorragende Eigenschaften aufweist, z. B. den „Wellenschliff“.

Konny Reimann wird Markenbotschafter

Deutschlands berühmtester Auswanderer Konny Reimann wird zum Markenbotschafter und „Markengesicht“ von SPAX.

Simon Rehm wird Markenbotschafter

Der deutsche Zimmerer-Weltmeister Simon Rehm wird offizieller Markenbotschafter für SPAX International.

10 Jahre SPAX & Konny Reimann

SPAX & Konny feiern 10-jährige Freundschaft und Partnerschaft.



LEITSÄTZE/MARKE
**MARKT-
FÜHRER**

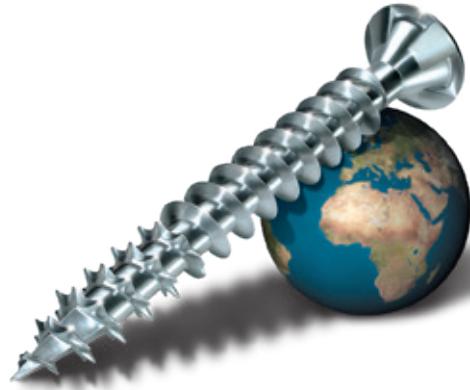


GRUNDSÄTZE, **AUF DIE MAN SICH VERLASSEN KANN.**

Märkte in aller Welt können sich auf die Qualität der SPAX verlassen. Wir von SPAX verlassen uns auf unsere qualifizierten Mitarbeiter, die mit ihrem Wissen und Können unseren gemeinsamen Erfolg sichern. Ganz bewusst übernehmen wir die Verantwortung für den Standort und unsere Mitarbeiter. Auch darauf kann man sich verlassen.

Die Grundsätze, die unser unternehmerisches und soziales Handeln bestimmen, haben wir in fünf Leitsätzen zusammengefasst. Damit für jeden klar ist, worauf er sich bei SPAX verlassen kann.

- 1.** Wir bieten unter der Marke SPAX absolute Top-Qualität zur Zufriedenheit unserer Kunden an.
- 2.** Wir produzieren in Deutschland, aber unser Markt ist die Welt.
- 3.** Durch langjährige Zugehörigkeit und Verantwortungsbewusstsein für SPAX sichern unsere Mitarbeiter unsere Wettbewerbsfähigkeit und unser Know-how.
- 4.** Wir übernehmen Verantwortung für die, die unseren Erfolg tragen: unsere Mitarbeiter und ihre Familien – auch in schlechten Zeiten.
- 5.** Uns verbinden nicht nur Schrauben.





WISSENSWERTES

SCHRAUBEN-KUNDE

Was Sie schon immer über Schrauben wissen wollten – hier erfahren Sie es. T-STAR *plus*, MULTI-Kopf und 4CUT zeichnen die SPAX aus und machen Sie zu etwas wirklich Besonderem. In der nachfolgenden Übersicht lernen Sie auch die verschiedenen Kopfformen und die dafür geeigneten Anwendungsbereiche kennen.

SPAX-Video
„Konnys
Schraubenkunde“

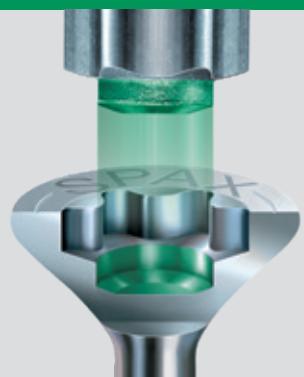


Die Veredelungs- und Gewindeformen der SPAX stellen wir Ihnen auch vor. Und Sie erfahren, für welche Anwendungsbereiche wir die passende SPAX in unserem umfangreichen Sortiment haben.

Wodurch unterscheidet sich die SPAX von anderen?

T-STAR *plus*

Sauberer Sitz des BITS und bessere Führung, z. B. bei Verarbeitung über Kopf.



MULTI-Kopf

Bündiges Versenken. Fräst im Holz – bremst auf Metall.



4CUT

Ab einer Schraubenlänge von 160 mm verringert die besondere Ausformung am Gewindeauslauf von Teilgewindestrauben deutlich das Einschraubdrehmoment.



4CUT

Ohne Vorböhrung (holzabhängig), Ihre Spitze verringert wirkungsvoll die Spaltwirkung. Vierkant verdrängt die Fasern des Holzes und reduziert das Einschraubdrehmoment.



Welche Kopfform für welche Anwendung?

SENKKOPF

Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird.



HALBRUNDKOPF

Geeignet für dünne Beschläge mit Durchgangsloch.

Liegt flach auf dem Material auf.



LINSENSENKKOPF

Dekorative Befestigung für Möbel oder Türbeschläge, Fußleisten und Wanddekoration.

Leicht zu versenken, sieht gut aus.



TELLERKOPF

Für Rückwandverschraubung (kleine Abmessungen) oder wenn es richtig fest werden soll, also bei hoher Tragfähigkeit und hohen Zugkräften (große Abmessungen, Ø 6–10 mm).



ZYLINDERKOPF

Mit kleinem Kopfdurchmesser für Spezialanwendungen, z. B. SPAX Terrassenschraube.



Was sind die besonderen **MERKMALE** von YELLOX?

YELLOX®

**CHROM(VI)
FREI**



WIDERSTANDSFÄHIG UND TROTZDEM GUT FÜR DIE UMWELT, CHROM(VI)-FREI

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

Was sind die besonderen **MERKMALE** von Edelstahl rostfrei?

EDELSTAHL®
**Rost
frei**
INOX
STAINLESS STEEL

A2
AISI 304

A4
AISI 316



WO SICHERE SCHRAUBVERBINDUNGEN GEFORDERT SIND:

SPAX aus **Edelstahl rostfrei** sind besonders für die Außenanwendung geeignet.

Es gibt sie in der Ausführung **Edelstahl rostfrei A2** für Außenanwendungen, die der direkten Witterung ausgesetzt sind, sowie für die Anwendung in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad).

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. Weitere Legierungsbestandteile wie Nickel, Molybdän, Mangan und Niob führen zu einer noch besseren Korrosionsbeständigkeit.

VEREDLUNGSARTEN

A2J

Galvanisch
blank verzinkt

A3J

WIROX

E1J

Vernickelt

A3J

Titan silber

A2L

YELLOX

P3J

WIROX

A2

Edelstahl rostfrei A2
1.4567

**A2
antik**

Edelstahl rostfrei A2
antik

P5J

WIROX

A4

Edelstahl rostfrei A4
1.4578

C1A

Brüniert

Das sind die besonderen
MERKMALE
der optimierten
WIROX Oberfläche.

WIROX®

CHROM(VI)
FREI

DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK:

NORM EN 14592

SPAX mit optimierter WIROX Oberfläche erfüllen durchweg die Anforderungen der Klasse T2/C2nw nach der zukünftigen Norm EN 14592 für stiftförmige Verbindungsmittel im Holzbau. Somit sind wir den zukünftigen europäischen Anforderungen jetzt schon gewachsen. Das Etikett trägt dieses Kurzzeichen, so wie es von der Norm gefordert wird.

HOHER KORROSIONSSCHUTZ

Im Vergleich mit herkömmlich blank verzinkten Schrauben bietet SPAX mit optimierter WIROX Oberfläche einen deutlich höheren Korrosionsschutz.

HOHE ZINKSCHICHTDICKE

Die Zinkschichtdicke wurde um 25 % erhöht und beträgt jetzt 10 µm – damit entsprechen die Schrauben der Klasse T2/C2nw nach EN 14592.

NORM ISO 4042

Auch das Kurzzeichen A9J für die Codierung der optimierten WIROX Oberfläche gemäß dieser internationalen Norm wird auf dem Etikett mit aufgedruckt.

NORM EN 1670

SPAX mit optimierter WIROX Oberfläche erfüllen die Klasse 4 („sehr hohe Beständigkeit“) gemäß dieser europäischen Norm für die Korrosionsbeständigkeit von Schlossern und Beschlägen.

UMWELTFREUNDLICH

WIROX ist Chrom(VI)-frei und daher sowohl in der Herstellung als auch in der Verwendung deutlich umweltfreundlicher als herkömmliche Oberflächen.

NEU ab Mitte 2018



SPAX – WAS UND WOFÜR?

SPAX Verlegeschraube



EINSATZ

- Befestigen von Verlegeplatten (z. B. OSB) auf alten Holzböden, Bsp.: Altbaurenovierung

MERKMALE

- Fixiergewinde, T-STAR *plus*
- WIROX Oberfläche (A3J)

VORTEILE

- Das Fixiergewinde fixiert die Platte
- Reduziert Knarrgeräusche



SPAX Dielenschraube



EINSATZ

- Für das Verlegen von Massivholz-Fußböden

MERKMALE

- Bohrspitze, T-STAR *plus*
- 60°-Senkkopf mit Fräsrillen
- WIROX Oberfläche (A3J)

VORTEILE

- Kein Spleißen der „Feder“
- Fräsrillen erleichtern das Einsenken
- Unsichtbare Verschraubung von Nut und Federbrettern



SPAX Kopflochschraube



EINSATZ

- Verbinden von Möbelementen
- Befestigen von Sockelleisten und Gardinenleisten

MERKMALE

- WIROX Oberfläche (A3J)
- Kreuzschlitz Z

VORTEILE

- Ohne Vorbohren (holzabhängig)
- Schnelles und sicheres Verarbeiten
- Dauerhaft fester Halt der Zierkappe



SPAX MDF-Schraube



EINSATZ

- Verschrauben von Faserplatten (MDF/HDF)

MERKMALE

- CUT-Spitze, T-STAR *plus*
- Kleiner 75°-Fräskopf
- WIROX Oberfläche (A3J)

VORTEILE

- Ohne Vorbohren (holzabhängig)
- Verringert wirkungsvoll das Spleißen und Ausbeulen des Materials
- Punktgenaues Einschrauben



SPAX VOLLGEWINDE



Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, z. B. an Holzbalken.

- Aufnahme hoher Zugkräfte durch das Vollgewinde
- Höherer Anpressdruck durch das Vollgewinde

SPAX TEILGEWINDE



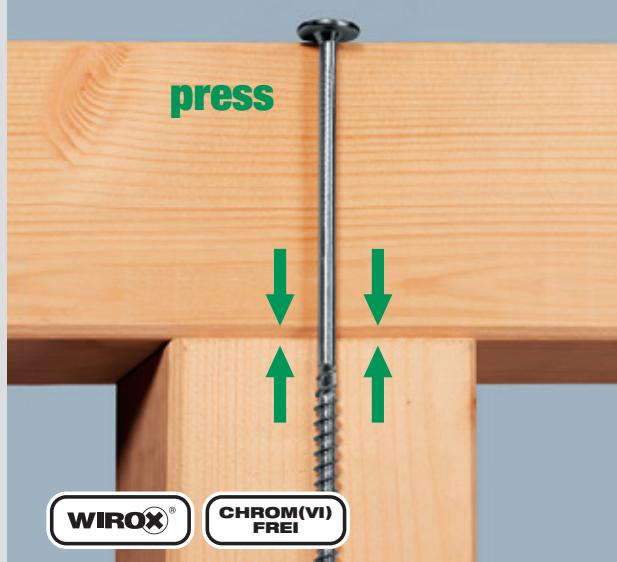
Verschraubung von Platten an Balken. Der gewindefreie Teil muss mindestens so lang sein wie die Materialdicke.

- Sichere Verbindung mit verringelter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt
- Hohe Vorspannung zwischen dem Kopf und dem nur im unteren Bauteil wirkenden Gewindeeingriff
- Optimal für Holz und Holzwerkstoffe (z. B. Spanplatte)

SPAX Teilgewinde (HI.FORCE) Tellerkopf

EINSATZ

- Holzbau: Verschraubung von Latten und Kanthölzern
- Treppenbau: Verschraubung von Trittstufen/Setzstufen mit der Treppenwange



MERKMALE

- Tellerkopf, Teilgewinde, T-STAR *plus*
- WIROX Oberfläche (A3J)

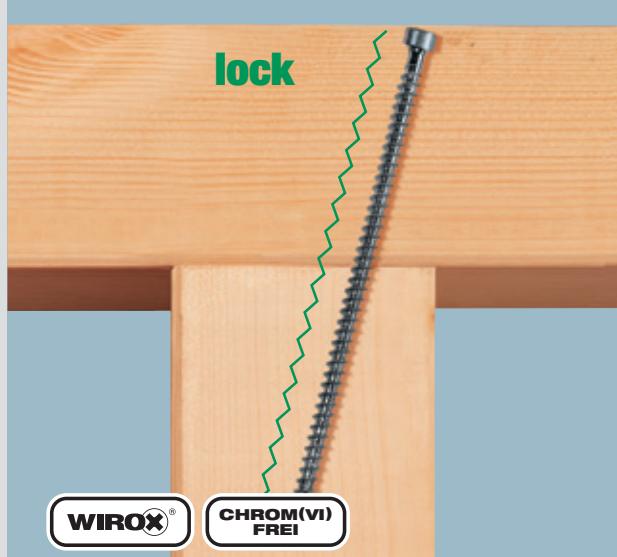
VORTEILE

- Besseres Dichtziehen von Verbindungen, auch bei verformten Hölzern
- Deutlich erhöhter Korrosionsschutz gegenüber herkömmlichen Oberflächen
- Ohne Vorbohren (holzabhängig)

SPAX Vollgewinde (IN.FORCE) Zylinderkopf

EINSATZ

- Holzbau: Carports, Pergolen etc.



MERKMALE

- Zylinderkopf, T-STAR *plus*
- Vollgewinde
- WIROX Oberfläche (A3J)

VORTEILE

- Ersetzt Winkelverbinder
- Querzugverstärkung: höhere Bauteilauslastung möglich
- Querdruckverstärkung: höhere übertragbare Kräfte möglich
- Verstärkung von Stabdübelverbindungen

SPAX Terrassenschraube

EINSATZ

- Besonders geeignet für Outdoor-Holzterrassen



MERKMALE

- Edelstahl A2 oder A4
- Kleiner Zylinderkopf, Fixiergewinde, T-STAR *plus*

VORTEILE

- CUT-Spitze
- Durch Fixiergewinde fester Sitz des Holzbelags auf der Unterkonstruktion
- Dauerhafter Korrosionsschutz
- Leichtes Verschrauben, auch bei Hart- und Tropenhölzern*

*Bei Harthölzern ist ein Vorbohren mit SPAX drill 2 step zu empfehlen.



WISSENSWERTES

ETIKETTEN- & TABELLEN- AUFBau

Das **Etikettenleitsystem** hilft bei der Suche im Regal. Alle relevanten Informationen zur SPAX sind übersichtlich auf dem großen Etikett auf der Stirnseite zu finden. Mit dem QR-Code können weitere Detailinformationen und Anwendungshinweise abgerufen werden.

Alle wichtigen Informationen auf einen Blick:
kompakt und übersichtlich.

Die gleiche Übersichtlichkeit mit wiederkehrenden Farben und Symbolen finden Sie auch in unserem Katalog. Kinderleichtes Finden Ihrer gewünschten SPAX.

AUFBAU & BEDEUTUNG

| | | | |
|--|---|---|---------------------------------------|
| Farbleitsystem der unterschiedlichen Kopfausführungen | Produktinformationen mit Angabe zur Kopfform, des Kraftangriffs, zum Material bzw. der Vergütung | Piktogramme Kopfform (hier Senkkopf) | Antriebsart (hier T-STAR plus) |
| | Material/Vergütung (hier WIROX A3J) | | Schraubenspitze (hier 4CUT-Spitze) |
| | | | |
| | Universalschraube, Senkkopf, T-STAR plus, Vollgewinde 4CUT, MULTI-Kopf Gehärtet, gleitbeschichtet | | |

WIROX
**CHROM(VI)
FREI**
A3J

7

Abmessungen [mm]

| Gewinde-Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Voll- gewinde- länge LgV | Klingen- größe T | SPAX BOX [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------|---------------|---------------|
| 3,0* | 12 | 10 | 10 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1191010300125 | 4003530105999 |
| Ø d _K = 6,0 mm | 16 | 14 | 10 | 1.000 | 10.000 | 1.120.000 | 1191010300165 | 4003530106002 |
| 3,0* | 20 | 17 | 10 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1191010300205 | 4003530106019 |
| Ø d _K = 6,0 mm | 21 | 21 | 10 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1191010300255 | 4003530106026 |
| 3,0* | 25 | 21 | 10 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1191010300253 | 400353010245 |
| Ø d _K = 6,0 mm | 26 | 26 | 10 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1191010300303 | 4003530101359 |

Standardverpackung

| Gewinde-Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Voll- gewinde- länge LgV | Klingen- größe T | SPAX BOX [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|---------------|---------------|
| 3,0* | 12 | 10 | 10 | 200 | 2.000 | 470.000 | 1191010300123 | 4003530101083 |
| Ø d _K = 6,0 mm | 16 | 14 | 10 | 200 | 2.000 | 470.000 | 1191010300163 | 4003530101090 |
| 3,0* | 20 | 17 | 10 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1191010300203 | 4003530101113 |
| Ø d _K = 6,0 mm | 21 | 21 | 10 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1191010300253 | 400353010245 |
| 3,0* | 25 | 21 | 10 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1191010300303 | 4003530101359 |
| Ø d _K = 6,0 mm | 26 | 26 | 10 | 200 | 2.000 | 260.000 | 1191010300305 | 4003530106026 |

Kleinverpackung

| Gewinde-Ø d1 | Gesamt- länge Ls | Voll- gewinde- länge LgV | Klingen- größe T | SPAX BOX [Stück] | Umkarton [Verkaufseinheit] | Palette | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|-----------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|---------------|----------|
| 15 | 11 | 20 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1191010350155 | 4003530168574 | |
| 16 | 13 | 20 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1191010350165 | 4003530148040 | |
| 20 | 16 | 20 | 1.000 | 10.000 | 630.000 | 1191010350205 | 4003530106033 | |

Abbildung des Produkts, des Kraftangriffs
und Angabe zum Korrosionsschutz
(hier T-STAR plus, Senkkopf, Vollgewinde, WIROX)

Verpackungsart (es wird unter-
schieden zwischen Standard-
und Kleinverpackung)

Zertifikate



QR-Code für weitere
Produktinformationen

- 1 Gewindedurchmesser
- 2 Längenangabe
- 3 Kraftangriff inkl. Größenbezeichnung und Farbkennung der BIT-Größe
- 4 Stückzahl
- 5 Artikel-Nummer
- 6 EAN-Code
- 7 Abbildung des Produkts, Angabe zum Korrosionsschutz bzw. der Werkstoffnummer bei Edelstahl, Artikelnummer und Farbkennung



SPAX.COM

HIER FINDEN SIE UNS!

SPAX-Homepage
„Schraubenfinder“



Finden Sie mit unserem **Schraubenfinder** in wenigen Klicks die für Ihr Projekt passende SPAX mit detaillierter Produktbeschreibung und Zubehör-empfehlung. Mit unserem Schraubenfinder haben Sie jederzeit den Über- und Durchblick. Denn SPAX hat für jede Aufgabe und Herausforderung die passende Lösung.

Sie suchen einen Händler in Ihrer Umgebung? Kein Problem mit der **SPAX-Händlersuche**, die Ihnen Fachhändler und Baumärkte in der Nähe anzeigt.

SCHRAUBENFINDER

SPAX®

Produkte Projekte Anwender Themen Service Unternehmen

Home > Produkte > Schraubenfinder

Schraubenfinder

Nach SPAX Nr. suchen > Filter zurücksetzen x

| Durchmesser | Länge | Kopfform | Antrieb | Material | Oberfläche | Gewinde |
|---|---------|------------|-----------|------------|--------------|-----------|
| Durchmesser... ▾ | Länge ▾ | Kopfform ▾ | Antrieb ▾ | Material ▾ | Oberfläche ▾ | Gewinde ▾ |
| <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Senkkopf <input type="checkbox"/> Halbrundkopf <input type="checkbox"/> Linsensenkkopf <input type="checkbox"/> Tellerkopf <input type="checkbox"/> Rückwandkopf <input type="checkbox"/> Zylinderkopf <input type="checkbox"/> Trompetenkopf <input type="checkbox"/> Flachkopf <input type="checkbox"/> Flachsenkkopf | | | | | | |
| <p>Universal</p> <p>Senkkopf</p> <p></p> <p>Universalschraube, Innengewinde, Senkkopf, T-SATA plus MCUT, WIROX</p> | | | | | | |

Darüber hinaus können Sie auch über Filterfunktion bestimmte Eigenschaften festlegen: Wählen Sie im Auswahlmenü die gewünschte Kopfform, den Durchmesser und die erforderliche Länge. Außerdem die Art des Antriebs, das Material, die Oberflächenveredelung und Gewindeform. Ihre getroffene Auswahl

Wenn Sie die SPAX-Artikelnummer bereits kennen, dann können Sie sich alle Produktinfos direkt und gezielt anzeigen lassen.

Darüber hinaus können Sie auch über die Filterfunktion bestimmte Eigenschaften festlegen: Wählen Sie im Auswahlmenü die gewünschte Kopfform, den Durchmesser und die erforderliche Länge. Außerdem die Art des Antriebs, das Material, die Oberflächenveredelung und die Gewindeform. Ihre getroffene Auswahl legt die für Ihre Aufgabe erforderliche SPAX fest. Und schon werden Ihnen die passenden SPAX in der Ergebnisliste angezeigt.

HÄNDLERSUCHE

SPAX®

Produkte Projekte Anwender Themen Service Unternehmen

Home > Service > Händlersuche

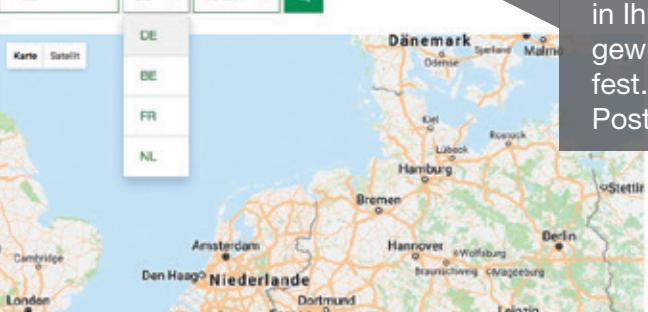
Händlersuche

Sie suchen einen Händler in Ihrer Umgebung?
Finden Sie ihn – mit der Händlersuche von SPAX*.

* Verfügbarkeit des Produktes bitte beim Händler erfragen.

PLZ DE 10 km

Karte Satellit DE BE FR NL



Mit der Händlersuche finden Sie bequem und schnell alle SPAX-Verkaufsstätten in Ihrer Nähe. Dabei legen Sie den gewünschten Entfernungsradius selbst fest. Sie brauchen dann nur noch Ihre Postleitzahl einzugeben.

SPAX-Homepage
Händlersuche



Mit der Händlersuche finden Sie bequem und schnell alle SPAX-Verkaufsstätten in Ihrer Nähe. Dabei legen Sie den gewünschten Entfernungsradius selbst fest. Sie brauchen dann nur noch Ihre Postleitzahl einzugeben.

SPAX-Homepage „Händlersuche“





VIDEOS

PRAXISTIPPS VOM FACH- MANN

SPAX-Videos
„YouTube“



Von der Produktpräsentation über Anleitungen bis hin zu weiteren Infos über uns als Hersteller der SPAX – das alles können Sie sich jederzeit auf unserer Homepage <https://www.spax.com/de/unternehmen/videos/> ansehen oder besuchen Sie uns auf einem unserer Youtube-Channel.

SPAX-Channel <https://www.youtube.com/user/SPAXinternational>
SPAX-Export <https://www.youtube.com/user/spaxexport/videos>

VIDEOS



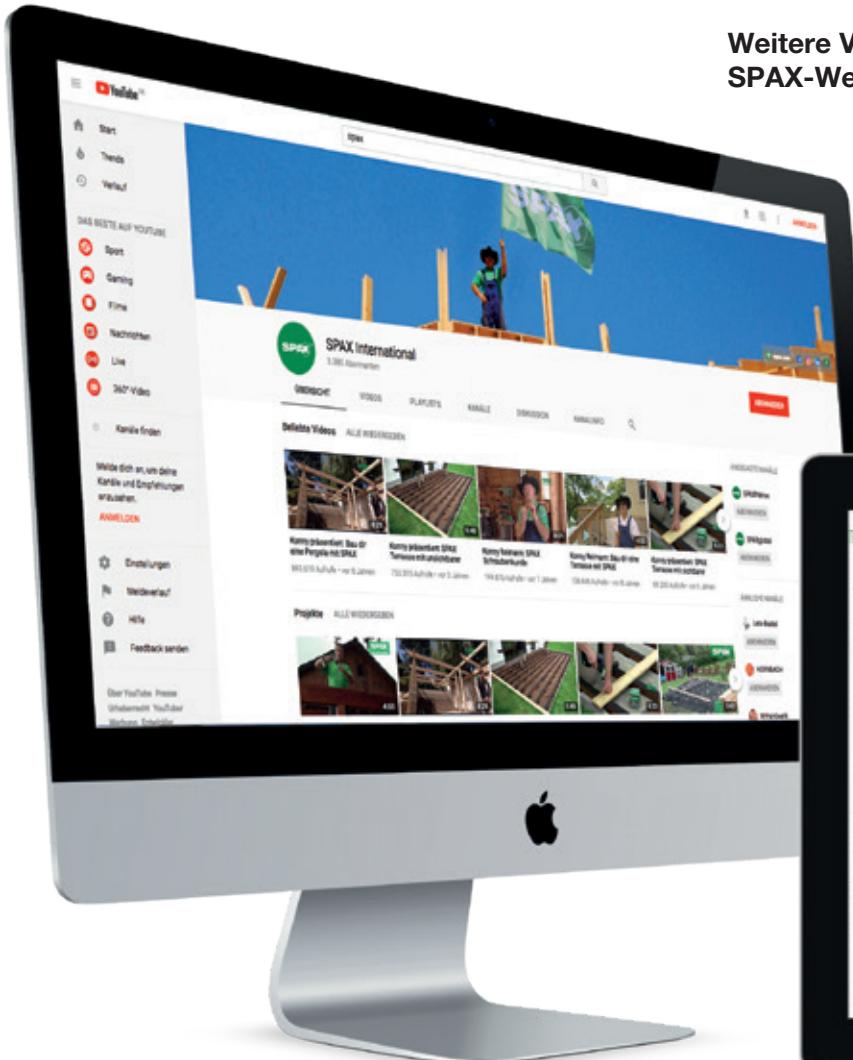
Interview mit Markenbotschafter Simon Rehm

Zimmerer-Weltmeister Simon Rehm im Interview mit SPAX auf der Dach & Holz.

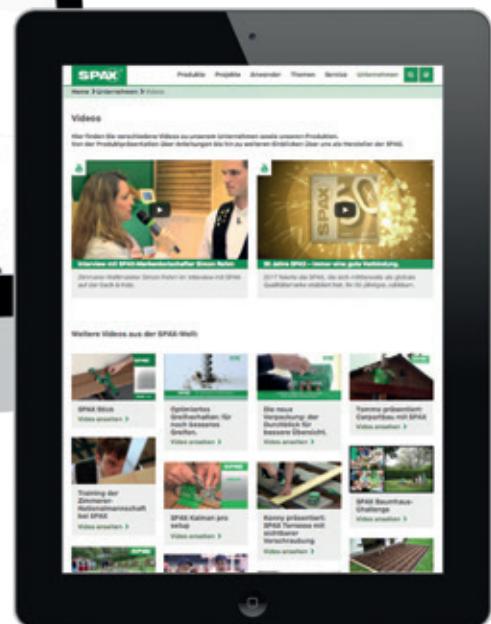


50 Jahre SPAX – immer eine gute Verbindung

2017 feierte die SPAX, die sich mittlerweile als globale Qualitätsmarke etabliert hat, ihr 50-jähriges Jubiläum.



Weitere Videos aus der SPAX-Welt finden Sie hier:



VIDEOS

SPAX-Export <https://www.youtube.com/user/spaxexport/videos>

SPAX-Video
„SPAX Holzbauschraube Teilgewinde“



85 mm

SPAX
HI.FORCE

spax.com

SPAX Holzbauschraube Teilgewinde



SPAX-Video
„SPAX Holzbauschraube Vollgewinde“



without **SPAX**

- Holzbau
- construction bois
- houtconstructie
- wood construction
- construcción madera

spax.com

SPAX Holzbauschraube Vollgewinde



SPAX-Video
„Pads“



Pads

- Abstandspads
- tampon d'isolation
- Isolatipads
- tampon aislante

spax.com

SPAX Pads



SPAX-Video
„Abdeckband“



Cover tape

- Abdeckband
- bande de protection
- afdekkband
- cover tape
- cinta de protección

spax.com

SPAX Cover tape



SPAX-Video
„Kaiman pro“



Kaiman pro
setup

Einstellung
an verschraubten Dielen

spax.com

SPAX Kaiman pro setup



SPAX-Video
„Spacer“



Spacer

- Fugenleiste
- espaceur
- afstandsleuder
- spacer
- cinta espaciadora

spax.com

SPAX Spacer



SPAX-Video
„Pfostenschraube“



Post screw

- Pfostenschraube
- vis de poteaux
- paalsschroef
- post screw
- tornillo poste

spax.com

**SPAX Post screw –
SPAX Pfostenschraube**



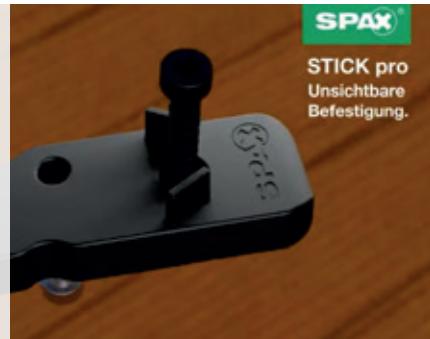
SPAX-Channel <https://www.youtube.com/user/SPAXinternational>

SPAX-Video
„Terrasse“



Konny präsentiert: SPAX Terrasse
mit unsichtbarer Verschraubung

SPAX-Video
„SPAX Stick pro“



SPAX Stick pro

SPAX-Video
„CARPORT“



Tommo präsentiert:
Carportbau mit SPAX

SPAX-Video
„Konny's
Schrauben-
kunde“



Konny Reimann:
SPAX Schraubenkunde

SPAX-Video
„Free lift“



Terrasse

Tommo präsentiert: Terrassenbau mit
SPAX Lift Niveaustufen



DOWNLOADS

UNSER WISSEN FÜR SIE

Sie wollen detaillierte technische Infos zu unseren Produkten und ihrer Anwendung? In unserem internationalen Downloadportal auf <https://downloads.spax.com>

haben wir alle Infos wie Leistungserklärungen (DoP), Zulassungen, Zertifikate und Bemessungssoftware für Sie zusammengestellt.

Nach einer kurzen Registrierung können Sie sämtliche Dokumente und Arbeitshilfen herunterladen.

SPAX-Homepage
„Downloadportal“



DOWNLOADS

SPAX® Downloads

Herzlich willkommen in unserem Downloadcenter.

Hier finden Sie umfassende technische Informationen zu unseren Produkten: wie z.B. Leistungserklärungen (DoP), Zulassungen, Zertifikate, etc..

Anmelden

E-Mail oder Nutzernname
Passwort
Passwort vergessen?
Senden

Neu bei SPAX Downloads?
Jetzt schnell, einfach und kostenlos registrieren.
Zur Einmeldung

Wir haben alle verfügbaren Dokumente in einem neuen internationalen Bereich unter downloads.spax.com für Sie zusammengefasst. Die Dokumente sind, abhängig von ihrem Typ, öffentlich verfügbar oder können nach einer kurzen Registrierung heruntergeladen werden. Bereits registrierte Nutzer aus dem bisherigen Downloadbereich können ihre bestehenden Zugangsdaten ohne Neuregistrierung nutzen.

Support Impressum Datenschutz Rechtliches AGB Nutzungvereinbarung www.spax.com

SPAX® Downloads

Suche

Sachbegriff eingeben

Thema

Alle Themen 267

Unterthema

Alle Unterthemen 267

Dokumentssprache

Alle Sprachen 267 Zurücksetzen

267 gefundene Dokumente

| Datum | Thema | Unterthema | Beschreibung | Sprache | Typ |
|------------|-------------------------------|---|---|---|-----------------|
| 18.07.2017 | Zertifizierungen/ Zulassungen | Europäisch Technische Zulassungen (ETA) |  Konformitätszertifikat WPK MPA Stuttgart (07/2017) Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle Nr. ÜW-CGI-51200-001, Kopie der Originaldokumente als PDF |  | PDF (835,79 KB) |
| 17.07.2017 | Zertifizierungen/ Zulassungen | Europäisch Technische Zulassungen (ETA) |  Zulassungsbescheid ETA-12/0114 für SPAX-Schrauben (07/2017) European Technical Assessment ETA-12/0114, englische Originalversion, Kopie der Dokumente als PDF |  | PDF (15,48 MB) |
| 17.07.2017 | Zertifizierungen/ Zulassungen | Europäisch Technische Zulassungen (ETA) |  Pressemitteilung SPAX mit ETA-12/0114 (07/2017) Informationen zur ETA-Zulassung von SPAX-Produkten als PDF |  | PDF (25,92 KB) |
| 17.07.2017 | Technische Informationen | Eigabellister |  Eingabebilanz Aufspardämmung für paxtex-Dämmstoffe (07/2017) Antragsformular zur statischen Berechnung der Aufspardämmung für paxtex-Dämmstoffe mit der SPAX als wiederbeschreibbare pdf-Datei. |  | PDF (1,09 MB) |
| 23.05.2017 | Technische Informationen | Bemessungshinweise |  Ergänzungsbilanz Bemessungshinweise EC5 + ETA (04/2017) Hinweise zur Bemessung von iragenden SPAX-Verbindungen. Umfassende Informationen über die Grundlagen der Bemessung und Ausführung, Bemessungstabellen, Berechnungsbeispiele und Sortiments schnellübersicht. Ergänzungsbilanz auf Grundlage ETA: Bemessungstabellen |  | PDF (3,35 MB) |

Das SPAX Downloadportal für alle verfügbaren Dokumente

Für einen Direktzugriff des Downloadportals verwenden Sie <https://downloads.spax.com>



SPAX DESIGN SOFTWARE

PLANUNG UND BEMESSUNG

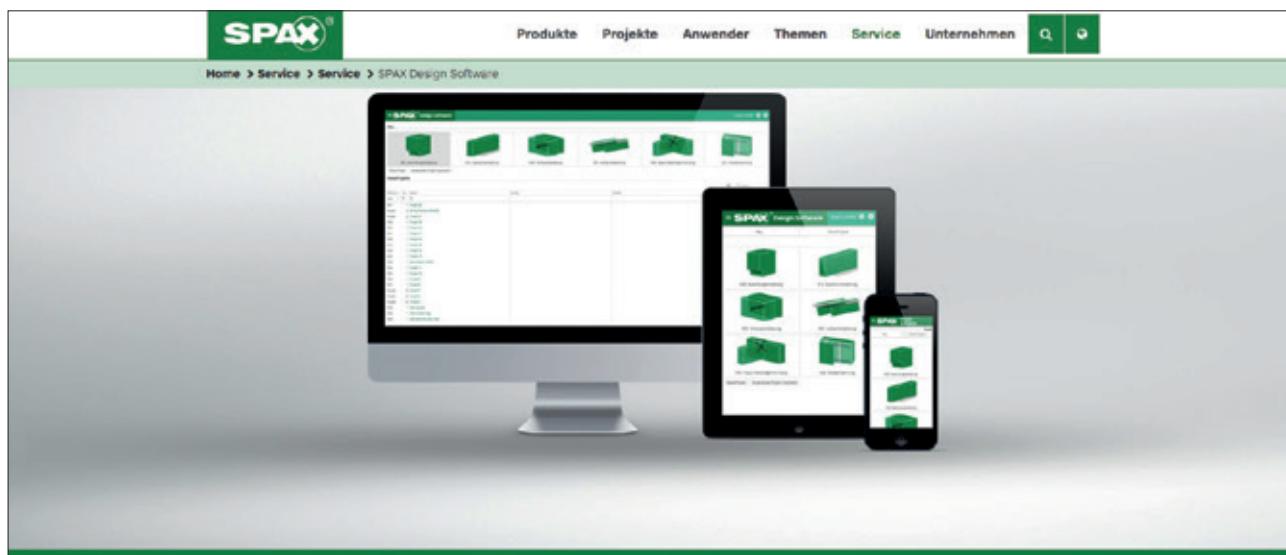
SPAX
„Design Software“



Die SPAX Design Software ist eine Online Lösung, kompatibel zu den gängigsten Browsern wie Microsoft Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari, etc. Die Software benötigt kein JAVA! Mit der SPAX Design Software haben Sie immer Zugriff auf die aktuellste Version und müssen sich keine Anwendung herunterladen.

Mehrere Berechnungen können in einer Projektverwaltung organisiert werden. Eine Suchfunktion ermöglicht ein schnelles Auffinden ihrer Berechnungen. Bei der SPAX Design Software können vier Sprachen eingestellt werden: Deutsch, Englisch, Französisch und Spanisch.

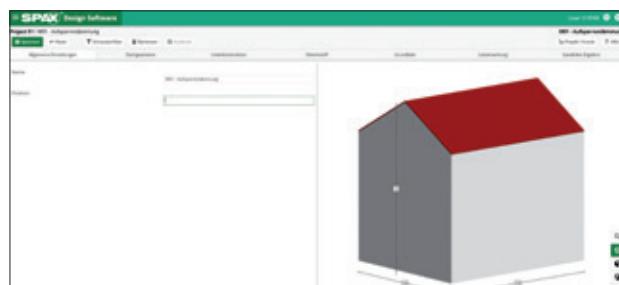
DOWNLOADS



Neue SPAX Design Software zur Onlinebemessung

Ab sofort steht die neue SPAX Design Software registrierten Nutzern zur Online-Berechnung ihrer Projekte im Downloadportal zur Verfügung.

[Software starten!](#)



Nutzen Sie zur Bemessung Ihrer Projekte auch die SPAX Design Software nach EC5 + ETA. Die neue Browser-Version bietet eine Online-Bemessung unter anderem mit den Modulen Allgemeine Schraubenbemessung (Abscheren + Herausziehen), Ausklinkungsverstärkung, Querdruckverstärkung, Aufsparrendämmung und Haupt-/Nebenträger-Verbindung mit serverseitiger Speicheroption (Filehosting) und Projektverwaltung. Eine weitergehende Beschreibung des Programms finden Sie unter downloads.spax.com in der Kurzanleitung SPAX Design Software. Für einen Direktaufruf der Software verwenden Sie <https://designsoftware.spax.com>

Bei häufiger Verwendung empfehlen wir einen Bookmark zu setzen.



ZERTIFIKAT

TÜV NORD CERT Standard A75-S018
„Zertifizierter Herkunfts-nachweis“

Der Nachweis der regelwerkskonformen Anwendung wurde erbracht und wird gemäß
TÜV NORD CERT-Verfahren bescheinigt für

SPAX International GmbH & Co. KG
Kölner Straße 71 - 77
58256 Ennepetal
Deutschland

Das Zertifikat bezieht sich auf die Produkte:
Verbindungselemente

SPAX®

Anhand eingehender Untersuchungen durch die TÜV NORD CERT GmbH
als unabhängige externe Zertifizierungsstelle konnte nachgewiesen
werden, dass die Forderungen des TÜV NORD CERT Standards
„Zertifizierter Herkunfts-nachweis“ erfüllt sind.
Das Zertifikat darf nur für die im Geltungsbereich aufgeführten Produkte
des Herstellungslandes gemäß den Kriterien des TÜV NORD CERT
Standards A75-S018 verwendet werden.

SPAX-Video
„TÜV Zertifizierung“



ZERTIFIKATE

GEPRÜFT HÄLT BESSER

SPAX macht in Sachen Qualität keine Kom-
promisse. Genau das wissen und schätzen
unsere Kunden. Angefangen mit dem **TÜV-**
zertifizierten Herkunfts-nachweis „Made in
Germany“ bis hin zur freiwilligen technischen
Überwachung durch die Materialprüfungsanstalt
Stuttgart.

SPAX setzt auf kontrollierte Qualität. Das ga-
rantiert die Sicherheit unserer Verbindungen und
das gute Gefühl unserer Kunden.

ZERTIFIKATE

Made in Germany

Wer bei der Sicherheit keine Zweifel aufkommen lassen will, der darf bei der Qualität keine Abstriche machen. SPAX wird in diesem Punkt auch in Zukunft keine Kompromisse machen. Qualität und Sicherheit, auf die man sich verlassen kann, stehen bei unseren Verbindungselementen „Made in Germany“ an oberster Stelle. Mit SPAX sind Sie immer auf der sicheren Seite!



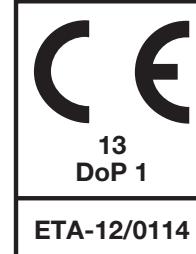
Edelstahl rostfrei

SPAX aus Edelstahl rostfrei sind besonders für die Außenanwendung geeignet. Es gibt sie in der Ausführung Edelstahl rostfrei A2 für Außenanwendungen, die der direkten Witterung ausgesetzt sind, sowie für die Anwendung in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad). 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. Weitere Legierungsbestandteile wie Nickel, Molybdän, Mangan und Niob führen zu einer noch besseren Korrosionsbeständigkeit.



Europäische Zulassung

Durch Beschluss der EU-Kommission wird das Level im System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-System) für unsere Produkte geändert und zukünftig von 2+ auf 3 herabgesetzt. Das gilt für unsere durch eine ETA-Zulassung geregelten und deshalb mit einem CE-Zeichen gekennzeichneten Produkte. Level 3 bedeutet, dass keine Pflicht mehr zur Fremdüberwachung durch eine unabhängige Materialprüfungsanstalt (notifizierte Zertifizierungsstelle) besteht und somit eine alleinige werkseigene Produktionskontrolle ausreichend ist.



MPA

SPAX unterzieht sich einer freiwilligen technischen Überwachung durch die MPA Stuttgart. Die Produkte werden auf der Verpackung mit diesem eindeutigen Prüfsiegel gekennzeichnet.



SKH

Beim Zertifizierungsverfahren für den SKH-Stempel werden Produkt und Hersteller auf Grundlage von vorgegebenen Anforderungen in regelmäßigen Abständen von einem unabhängigen Fachmann überprüft.



IMPRESSUM

ANGABEN UND NACH- WEISE

IMPRESSUM

Informationen gemäß § 2 Absatz 1 Dienstleistungs-
Informationspflichten-Verordnung (DL-InfoV)
Dieser Katalog ist ein Informationsangebot der

SPAX International GmbH & Co. KG
Kölner Straße 71 - 77
58256 Ennepetal
info@spax.com
www.spax.com
Telefon: +49 2333 799-0
Telefax: +49 2333 799-199

Sitz der Gesellschaft: D – 58256 Ennepetal
Amtsgericht Hagen HRA 4845
Amtsgericht Hagen HRB 6652 persönlich haftende
Gesellschafterin: ABC Verbindungstechnik GmbH

Anwendbares Recht:
Recht der Bundesrepublik Deutschland (BRD)

Bankverbindung:
Deutsche Bank Wuppertal:
Konto 3 729 522 BLZ 330 700 90
IBAN DE 93 3307 0090 0372 9522 00
BIC DEUT DE DW XXX

Finanzamt Schwelm
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE 813 561 877

Unsere AGB sind unter www.spax.com zu finden

Vertretungsberechtigter Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Frank E. Haberstroh,
Dipl.-Kfm. Michael Salzig

Konzeptionelle Umsetzung und Technische Betreuung:
Roots48 GmbH, Hans-Pfitzner-Straße 31, D-47057 Duisburg,
www.roots48.com

Merkmale der Dienstleistung der
SPAX International GmbH & Co. KG:
Angabe gemäß Dienstleistungs-Informationspflichten-
Verordnung (DL-InfoV)
Der Gegenstand des Unternehmens ist ersichtlich aus den
Inhalten dieses Kataloges.

© Copyright

Alle Rechte vorbehalten. Sämtliche Inhalte dieses Kataloges,
insbesondere Texte, Bilder und Grafiken sowie deren Anord-
nung unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderer
Schutzgesetze. Der Inhalt dieses Kataloges darf ohne Zustim-
mung des Rechteinhabers nicht kopiert, verbreitet, verändert
oder Dritten zugänglich gemacht werden.

Änderungen vorbehalten.

BILDNACHWEISE

S. 9: ©Fancy, F1online · ©pkazmierczak, Fotolia · ©Westend61, F1online · ©Patrice Roblin Photography · S. 10: ©kieferpix, stock.adobe.com · S. 12: ©zveiger alexandre, thinkstock · S. 13: ©filmlandscape, gettyimages · S. 14: ©pkazmierczak, Fotolia · S. 15: ©Patrice Roblin Photography · S. 24 © Rich Legg, iStockphoto · S. 26: ©Firma MetsäWood · S. 27: ©Westend61, F1online · ©Michael Higginson, thinkstock · S. 28: ©Firma MetsäWood · S. 36: ©Fancy, F1online · S. 39/45/67: ©KatarzynaBialasiewicz, thinkstock · ©Jeanette Dietl, stock.adobe.com · ©Friedberg, stock.adobe.com · ©Dariusz T. Oczkowicz, ars digital media services, Fotolia · S. 40: ©DigitalStorm, istock · S. 42: ©Monster, Fotolia · S. 46: ©hikesterson, thinkstock · S. 48: ©hemu175, istock · S. 49: ©istock · S. 50/51: ©pioveempre, istock · S. 52/54/56: ©istock · S. 55: ©pioveempre, istock · S. 57: ©TonTectonix, istock · S. 58: ©diego cervo, panthermedia · S. 60: ©shutterstock · S. 62: ©thinkstock · S. 64: ©panthermedia · S. 66: ©kevin miller, istock · S. 68: ©RFJohner, F1online · S. 71: ©Sergey05, istock · S. 73: ©JZhuk, istock · S. 74/76: ©HardWoodClip · S. 77: ©Dariusz T. Oczkowicz, ars digital media services, Fotolia · S. 78: ©kevin miller, istock · ©Dankingphotography, istock · S. 82: ©Werner Dieterich/Westend61, F1online · S. 103: ©pioveempre, istock · ©shutterstock · ©Diamond, F1online · S. 106: ©IPGGutenbergUKLtd, iStockphoto · S. 107: ©Shutterstock · S. 108: ©Petro Feketa, iStockphoto · S. 109/110: ©Diamond/F1online · S. 116: ©pioveempre, iStockphoto · S. 117: ©UpperCut Images B/F1online · S. 240/241: ©monkeybusinessimages, iStockphoto · S. 248/249: ©KatarzynaBialasiewicz, iStockphoto · S. 253: ©psdesign1, stock.adobe.com · ©Sergey Nivens, stock.adobe.com · ©Milos Muller, Shutterstock · S. 286: ©MicroOne, Fotolia · ©peshkova, stock.adobe.com · S. 290: ©psdesign1, stock.adobe.com · S. 294: ©hikesterson, iStockphoto · Katarzyna Bialasiewicz, iStockphoto · S. 295: ©hikesterson, iStockphoto · S. 306: ©grapestock, iStockphoto

Produktabbildungen sind unverbindliche Symbol-Fotos. Maßgeblich für den Kauf ist ausschließlich die Produktbeschreibung.

SPAX®, **SPAX®**, **WIROX®**, **YELLOX®**, **SPAX®** CUT-CASE, 4CUT®, T-STAR plus®, Kaiman®
sind eingetragene Marken.



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.

Änderungen vorbehalten.

SPAX® GOES GREEN!

Wir drucken für Sie und unsere Umwelt klimaneutral auf Papier aus verantwortungsvollen Quellen.



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:

-  facebook.com/spax
-  instagram.com/spax_international
-  youtube.com/user/SPAXinternational
-  twitter.com/SPAX_DE
-  xing.to/SPAX
-  linkedin.com/company/spax-international

SPAX Artikel-Nr. 6053

