

© ah_fotobox_stock-adobe.com

MADE IN
Germany

PRODUKTE **FENSTERBAU**



A vertical photograph on the left side of the page shows a bright, modern interior space. It features a light-colored wooden floor with a geometric pattern, white walls, and a large window with a dark frame. Sunlight streams in from the window, creating shadows on the floor.

INHALT

FENSTERBAU

Kunststofffenster

| | |
|-----------------------|----|
| FEX-A | 4 |
| FEX-KS | 6 |
| FEX Kombischraube | 8 |
| FEX Kopplungsschraube | 10 |
| FEX-RS | 12 |

Kunststoff- und Holzfenster

| | |
|----------------------|----|
| FEX Beschlagschraube | 14 |
|----------------------|----|

Holzfenster

| | |
|--------------------------|----|
| FEX-H | 16 |
| SPAX Glasleistenschraube | 18 |

FENSTER- UND TÜRENMONTAGE

Rahmenanker

| | |
|-----------------------|----|
| SPAX-RA, Flachsenkopf | 20 |
| SPAX-RA, Zylinderkopf | 22 |



ROSENHEIM
Prüfbericht Nr. 50918689

FEX-A

DIE FENSTERBOHRSCHRAUBE

für Kunststoffprofile mit Stahlarmierung

Senkkopf
mit Bremsrippen



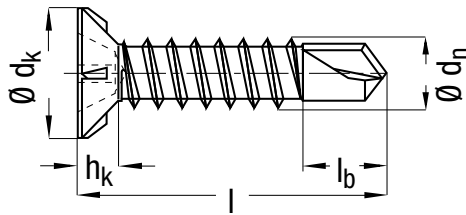
Bohrspitze
und SPAX typisches
Wellenprofil

Für die Befestigung von:

- Beschlägen an einwandigen Kunststoffprofilen mit direkt an der Verstärkungskammer anliegender Stahlarmierung (bis 2,0 mm)
- von Stahlarmierungen (bis 2,0 mm) an Kunststoffprofilen

Schraubenmerkmale:

- Senkkopf mit Bremsrippen
- Kreuzschlitz H
- Grobgewinde mit Wellenprofil
- Bohrspitze
- gehärtet
- gleitbeschichtet



FEX-A, Senkkopf

Kreuzschlitz H, Grobgewinde
Bremsrippen, Bohrspitze
Gehärtet, gleitbeschichtet

| Gewinde- Ø dn | Abmessungen [mm] | | | Klingen- größe H | VE SPAX Box [Stück] | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------|---------------|
| | Gesamt- länge l | Bohr- spitzen- länge lb | Kopf- höhe hk | | | | |
| 3,9 Ø dk = 7,5 mm | 13 | 4,5 | 2,3 | 2 | 1.000 | 1401470390135 | 4003530155840 |
| | 16 | 4,5 | 2,3 | 2 | 1.000 | 1401470390165 | 4003530122712 |
| | 19 | 4,5 | 2,3 | 2 | 1.000 | 1401470390195 | 4003530122729 |
| | 25 | 4,5 | 2,3 | 2 | 1.000 | 1401470390255 | 4003530122743 |
| | 32 | 4,5 | 2,3 | 2 | 1.000 | 1401470390325 | 4003530122750 |
| | 38 | 4,5 | 2,3 | 2 | 1.000 | 1401470390385 | 4003530122767 |

Oberfläche wird auf WIROX umgestellt.

Sonderlängen (auf Anfrage mit Mindestmenge)

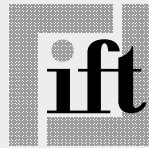
Maschinenkontrolliert – für automatisierte Verschraubung (auf Anfrage mit Mindestmenge)

• Kopf

Durch den Spezialsenkopf mit angefasten Kopf flanken und Bremsrippen unter dem Kopf wird ein leichtes, flächenbündiges Einsenken des Schraubenkopfes in den Beschlag gewährleistet.

• Spitze

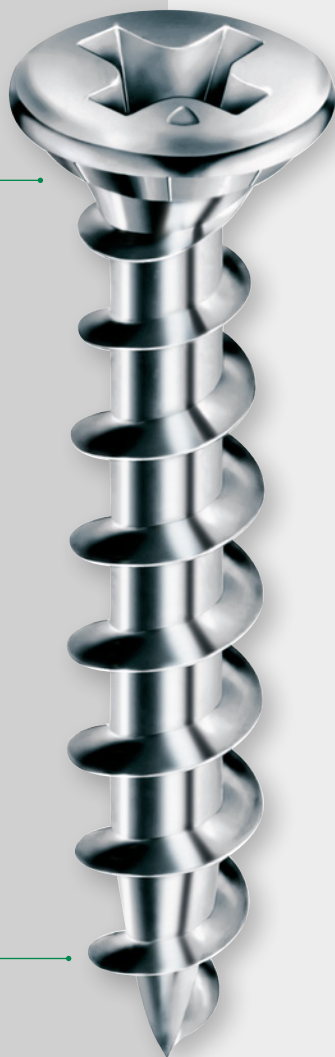
Bohrspitze für optimale Bohrleistung im manuellen und automatischen Betrieb.



ROSENHEIM
Prüfbericht Nr. 50918689

FEX-KS DIE BESCHLAGSCHRAUBE für Kunststoffprofile ohne Stahlarmierung

Senkkopf
mit Bremsrippen



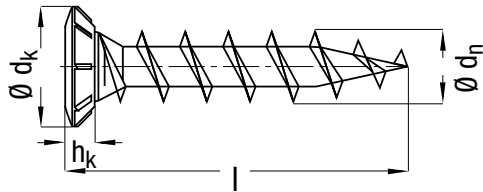
Selbstbohrende
Spitze

Für die Befestigung von:

- Beschlägen an Kunststoffprofilen ohne Stahlarmierung

Schraubenmerkmale:

- Senkkopf mit Bremsrippen
- Kreuzschlitz H
- angefaste Kopfflanken
- Spezialgewinde
- selbstbohrende Spitze
- gehärtet
- gleitbeschichtet



FEX-KS, Senkkopf

Kreuzschlitz H, Spezialgewinde
Bremsrippen, selbstbohrende Spitze
Gehärtet, gleitbeschichtet

| Gewinde- Ø d_n | Abmessungen [mm] | | | VE SPAX Box [Stück] | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--|----------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------|---------------|---------------|
| | Gesamt- länge l | Kopf- höhe h_k | Klingen- größe H | | | |
| 4,0 Ø d _k = 7,0 mm | 16 | 2,4 | 2 | 1.000 | 1411010400165 | 4003530248214 |
| | 20 | 2,4 | 2 | 1.000 | 1411010400205 | 4003530248221 |
| | 22 | 2,4 | 2 | 1.000 | 1411010400225 | 4003530248238 |
| | 25 | 2,4 | 2 | 1.000 | 1411010400255 | 4003530248245 |
| | 30 | 2,4 | 2 | 1.000 | 1411010400305 | 4003530248269 |
| | 35 | 2,4 | 2 | 1.000 | 1411010400355 | 4003530248276 |
| | 40 | 2,4 | 2 | 1.000 | 1411010400405 | 4003530248283 |
| | 45 | 2,4 | 2 | 500 | 1411010400455 | 4003530248290 |
| 55 | 2,4 | 2 | 500 | 1411010400555 | 4003530248306 | |

Reparaturschraube für Kunststoffprofile

| | | | | | | |
|--|----|-----|---|-------|---------------|---------------|
| 5,0 Ø d _k = 7,0 mm | 25 | 2,4 | 2 | 1.000 | 1411010500255 | 4003530248399 |
| | 40 | 2,4 | 2 | 500 | 1411010500405 | 4003530248375 |

Sonderlängen (auf Anfrage mit Mindestmenge)

Maschinenkontrolliert – für automatisierte Verschraubung (auf Anfrage mit Mindestmenge)

• Kopf

Durch den Spezialsenkopf mit angefasten Kopf-
flanken und Bremsrippen unter dem Kopf wird ein
flächenbündiges Einsenken des Schraubenkopfes
in den Beschlag gewährleistet.

Zusätzlich bewirken die Bremsrippen eine Erhö-
hung des Überdrehmomentes, was die Sicherheit
gegen Überdrehen speziell bei dünnwandigen
Kunststoffprofilen erhöht.

• Gewinde

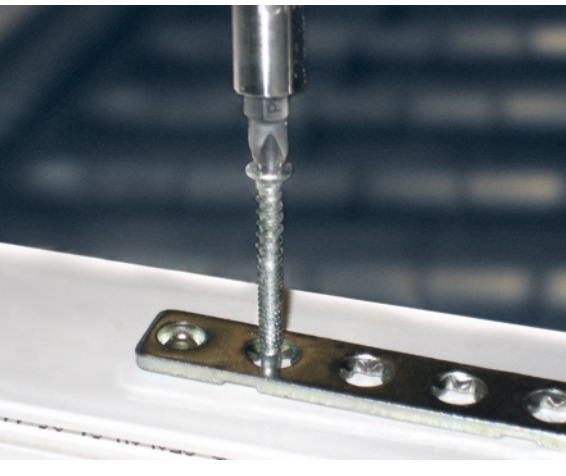
Tiefes Spezialgewinde bis unter den Kopf mit
großer Steigung.

• Spitze

Die lang ausgezogene, scharfe, selbstbohrende
Spitze bewirkt eine günstige Kragenbildung mit
vergrößertem Gewindeeingriff.

• Korrosionsschutz

Äquivalent zu marktbekannten Fensterbeschlägen.



Senkkopf
mit Bremsrippen



Bohrspitze
und SPAX typisches
Wellenprofil

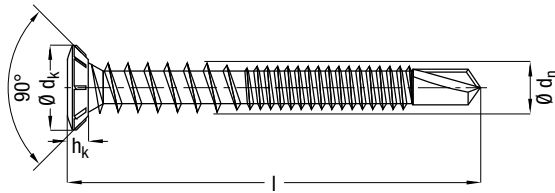
FEX **DIE KOMBISCHRAUBE** für Kunststofffenster mit Stahlarmierung

Für die Befestigung von:

- Beschlägen und Ecklagern an Kunststoffprofilen mit Stahlarmierung (bis 2,0 mm)
- maschinenkontrolliert für automatisierte Verschraubungen

Schraubenmerkmale:

- Senkkopf
- Kreuzschlitz H
- Bremsrippen
- Kombigewinde
- Bohrspitze
- gehärtet
- gleitbeschichtet



FEX-Kombischraube, Senkkopf

Kreuzschlitz H, Kombigewinde
Bremsrippen, Bohrspitze
Gehärtet, gleitbeschichtet

| Gewinde- \varnothing | Abmessungen [mm] | | | VE SPAX Box [Stück] | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|---|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------|---------------|
| | Gesamt- länge | Kopf- höhe | Klingen- größe | | | |
| d_n | l | h_k | H | | | |
| 4,2 $\varnothing d_k =$ 7,0 mm | 35 | 2,4 | 2 | 2.000 | 35704012501471K1 | 4003530170317 |

Oberfläche wird auf WIROX umgestellt.

FEX Kombischraube für Kunststofffenster mit Stahlarmierung. Das Feingewinde mit Bohrspitze ist für den Gebrauch in Metall, das Grobgewinde für den Gebrauch in Kunststoff vorgesehen. Die Kombischraube wird ausschließlich im unteren und oberen Ecklager eingesetzt, die den gesamten Fensterflügel mit dem Rahmen verbinden.

• Kopf

Durch den Senkkopf mit angefasten Kopfflanken und Bremsrippen unter dem Kopf wird ein flächenbündiges Einsenken des Schraubenkopfes in den Beschlag gewährleistet.

Die Bremsrippen bewirken eine Erhöhung des Überdrehmomentes, was die Sicherheit gegen Überdrehen speziell bei dünnwandigen Kunststoffprofilen erhöht.

• Kombigewinde

Feingewinde für Metall, Grobgewinde für Kunststoff.

• SPAX typisches Wellenprofil

Für schnelles und sicheres Verschrauben.

• Spitze

Bohrspitze für optimale Bohrleistung im manuellen und automatischen Betrieb.

• Korrosionsschutz

Äquivalent zu marktbekannten Fensterbeschlägen.



Flachkopf
mit Zentrieransatz



Bohrspitze

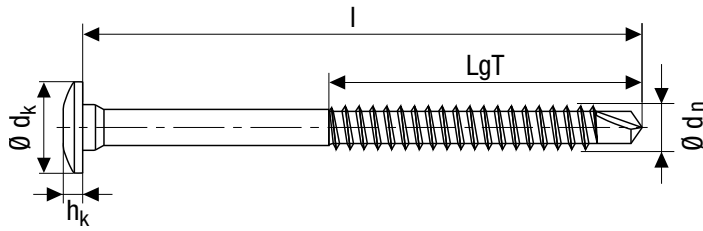
FEX DIE KOPPLUNGSSCHRAUBE

Für die Verbindung von:

- zwei stahlarmierten Kunststoffprofilen
z. B.: Kopplung von Fensterrahmen

Schraubenmerkmale:

- Flachkopf mit Zentrieransatz
- T-STAR *plus*
- Spezialgewinde
- Bohrspitze
- gehärtet
- gleitbeschichtet



Titan silber A3J



FEX-Kopplungsschraube, Flachkopf

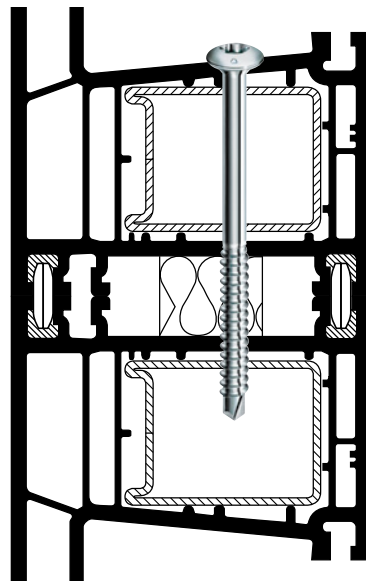
T-STAR plus, Spezialgewinde
Bohrspitze
Gehärtet, gleitbeschichtet

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

Oberfläche wird auf WIROX umgestellt.

FEX Kopplungsschraube mit Bohrspitze zur Verbindung von Kunststoffprofilen bietet eine einfache und rationelle Möglichkeit zur Kopplung von PVC-Rahmenprofilen. Nach dem Zusammenführen, Ausrichten und Fixieren der Blendrahmen erfolgt eine Bohrung von 6 mm durch die komplette Armierung des ersten Rahmenprofils. Die anschließende Verschraubung der beiden Rahmen mit der FEX Kopplungsschraube gewährleistet durch das Teilgewinde von 40 mm eine dauerhafte und spaltfreie Befestigung.

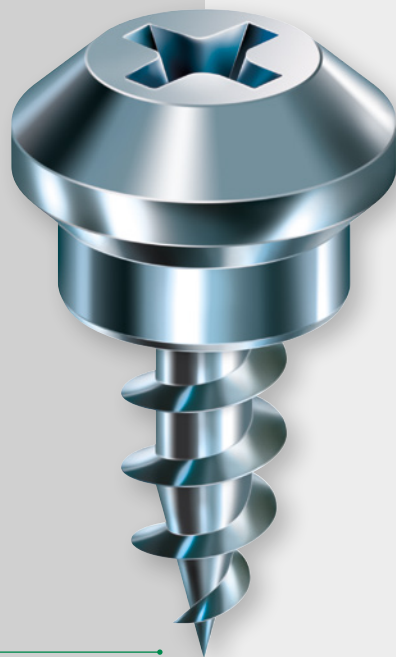
- **Kopf**
Flachkopf mit Zentrieransatz.
- **Gewinde**
Spezialgewinde mit langem, gewindefreiem Schaft zum Verbinden von zwei Profilen.
- **Spitze**
Bohrspitze für bis zu 4 mm Stahlaminierung.





FEX-RS DIE ROLLADENSCHRAUBE

Rastkopf



Nadelspitze

Für die Befestigung von:

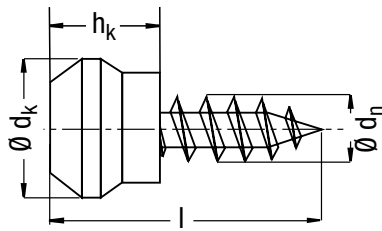
- Rollladenführungen, Wetterschenkeln, Abdeck- und Wandanschlussprofilen an Kunststoffprofilen

Schraubenmerkmale:

- Rastkopf
- Kreuzschlitz H
- Spezialgewinde
- Nadelspitze
- gehärtet
- gleitbeschichtet



Gegurtete Langband-Version auf Anfrage.



FEX-RS, Rastkopf

Kreuzschlitz H, Spezialgewinde
Nadelspitze
Gehärtet, gleitbeschichtet

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

Maschinenkontrolliert – für automatisierte Verschraubung

(auf Anfrage mit Mindestmenge)

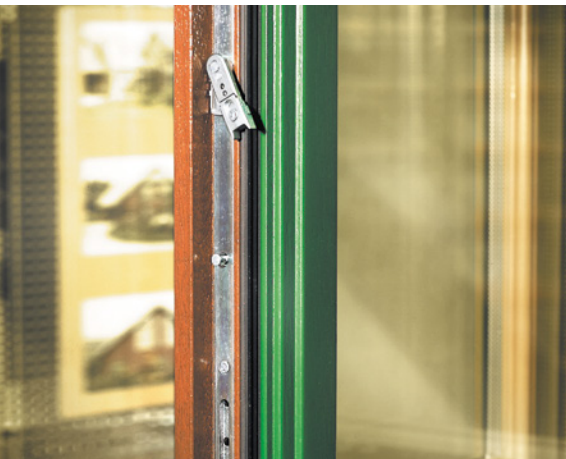
FEX-RS – Die Rollladenschraube wird selbstbohrend in das Rahmenprofil verschraubt. Das scharfe, breittragende Gewinde (5 mm) in Verbindung mit einer optimalen Rastkopfgeometrie bietet einen sehr guten Halt gegen axiale Zugkräfte von aufgebrauchten Klemmprofilen wie Rollladenführungen, Wetterschenkeln, Abdeck- und Wandanschlussprofilen.

• Gewinde

Breittragendes 40°-Gewinde bis unter den Kopf.

• Spitze

Nadelspitze. Vorbohren des Kunststoffprofils nicht erforderlich.



FEX **DIE BESCHLAGSCHRAUBE** für Holz- und Kunststoffprofile

Senkkopf
mit Bremsrippen

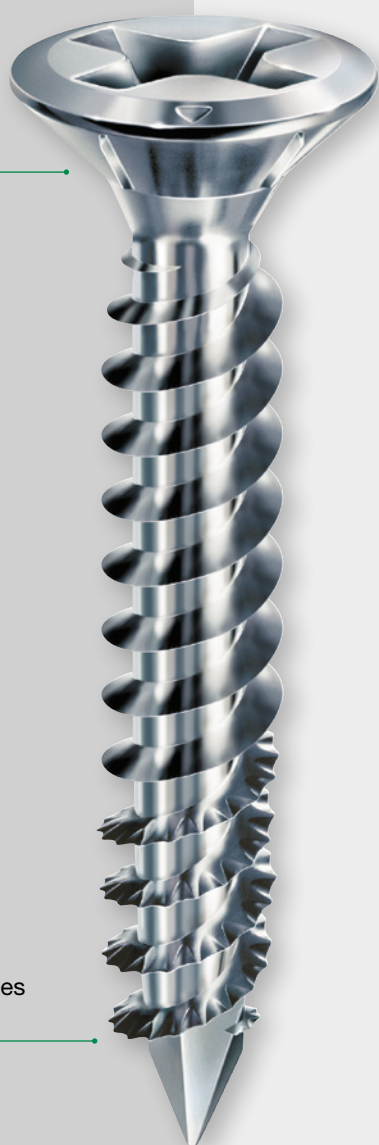
Für die Befestigung von:

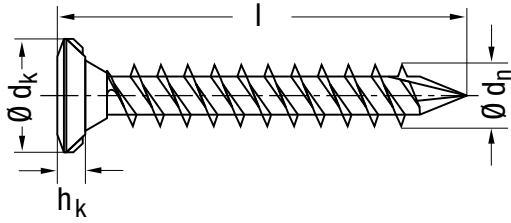
- Beschlägen an Kunststoffprofilen
ohne Stahlarmierung
- Beschlägen an Holzprofilen

Schraubenmerkmale:

- Senkkopf mit Bremsrippen
- Kreuzschlitz H
- Doppelganggewinde
- *CUT-Spitze*
- gehärtet
- gleitbeschichtet

CUT-Spitze
und SPAX typisches
Wellenprofil





FEX, Senkkopf

Kreuzschlitz H, Doppelganggewinde
Bremsrippen, *CUT-Spitze*
Gehärtet, gleitbeschichtet

| Gewinde- Ø | Abmessungen [mm] | | | VE SPAX Box [Stück] | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--------------------------------|------------------|---------------|-------------------|------------------------------|---------------|---------------|
| | Gesamt- länge | Kopf- höhe | Klingen- größe | | | |
| dn | l | hk | H | | | |
| 4,0 Ø dk = 7,0 mm | 25 | 2,4 | 2 | 3.000 | 0521470400252 | 4003530155451 |
| | 28 | 2,4 | 2 | 2.000 | 0521470400282 | 4003530155468 |
| | 33 | 2,4 | 2 | 2.000 | 0521470400332 | 4003530155475 |
| | 38 | 2,4 | 2 | 2.000 | 0521470400382 | 4003530155529 |

Oberfläche wird auf WIROX umgestellt.

Sonderlängen (auf Anfrage mit Mindestmenge)

Maschinenkontrolliert – für automatisierte Verschraubung (auf Anfrage mit Mindestmenge)

FEX – Die Beschlagschraube mit *CUT-Spitze* reduziert wirkungsvoll die Spaltbildung bei Holzprofilen.

• Kopf

Der Senkkopf mit angefasten Kopfflanken und Bremsrippen unter dem Kopf fügt sich passgenau in die Beschläge ein. Die Bremsrippen bewirken eine Erhöhung des Überdrehmoments was speziell bei Verschraubungen in dünnwandige Kunststoffprofile von Vorteil ist.

• Gewinde

Ein bis in die *CUT-Spitze* auslaufendes Doppelganggewinde.

• SPAX typisches Wellenprofil

Für schnelles und sicheres Verschrauben.

• Korrosionsschutz

Äquivalent zu marktbekannten Fensterbeschlägen.



FEX-H DIE BESCHLAGSCHRAUBE für Holzprofile

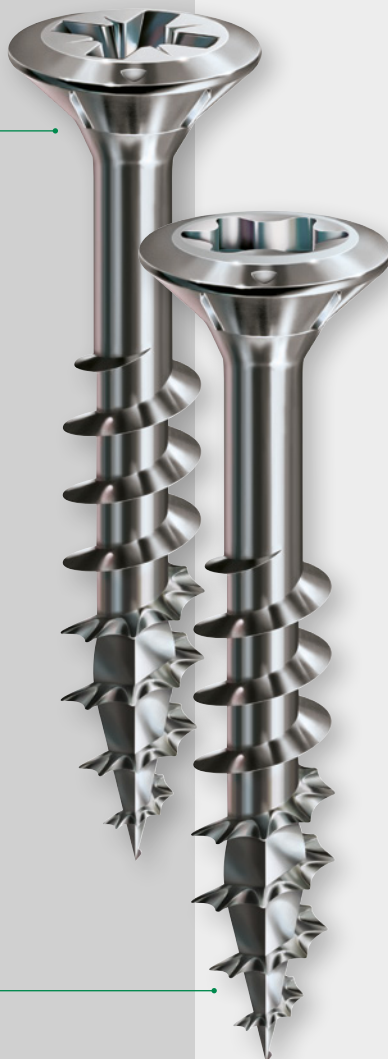
Für die Befestigung von:

- Beschlägen an Holzprofilen

Schraubenmerkmale:

- Spezial-Senkopf abgerundet, mit reduziertem Kopfdurchmesser
- Kreuzschlitz Z und T-STAR *plus*
- Bremsrippen
- Teilgewinde
- 4CUT-Spitze
- gehärtet
- gleitbeschichtet

Spezial-Senkopf
abgerundet,
mit reduziertem
Kopfdurchmesser
und Bremsrippen

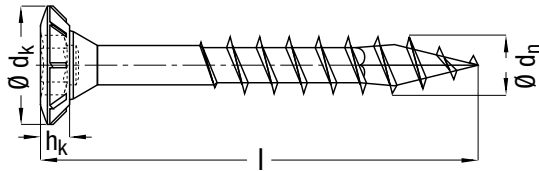


4CUT
und Wellenprofil



MIT SYSTEM T-STAR *plus*

T-STAR *plus* BIT in Kombination
mit T-STAR *plus* Kraftangriff für
bessere Kraftübertragung und Führung



FEX-H, Spezial-Senk Kopf

T-STAR *plus*, Teilgewinde
Bremsrippen, 4*CUT*
Gehärtet, gleitbeschichtet

| Gewinde- Ø | Abmessungen [mm] | | | VE SPAX Box [Stück] | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--------------------------------|------------------|---------------|-------------------|------------------------------|----------------|---------------|
| | Gesamt- länge | Kopf- höhe | Klingen- größe | | | |
| dn | l | hk | T | | | |
| 4,0 Ø dk = 7,3 mm | 30 | 2,4 | 15 | 1.000 | 35704012301011 | 4003530243769 |
| | 35 | 2,4 | 15 | 1.000 | 35704012302011 | 4003530243806 |
| | 40 | 2,4 | 15 | 1.000 | 35704012303011 | 4003530243783 |

Sonderlängen (auf Anfrage mit Mindestmenge)

Maschinenkontrolliert – für automatisierte Verschraubung (auf Anfrage mit Mindestmenge)



FEX-H, Spezial-Senk Kopf

Kreuzschlitz Z, Teilgewinde
Bremsrippen, 4*CUT*
Gehärtet, gleitbeschichtet

| Gewinde- Ø | Abmessungen [mm] | | | VE SPAX Box [Stück] | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--------------------------------|------------------|---------------|-------------------|------------------------------|----------------|---------------|
| | Gesamt- länge | Kopf- höhe | Klingen- größe | | | |
| dn | l | hk | Z | | | |
| 4,0 Ø dk = 7,3 mm | 30 | 2,4 | 2 | 1.000 | 35704012401011 | 4003530159961 |
| | 35 | 2,4 | 2 | 1.000 | 35704012402011 | 4003530243738 |
| | 40 | 2,4 | 2 | 1.000 | 35704012403011 | 4003530243745 |

Sonderlängen (auf Anfrage mit Mindestmenge)

Maschinenkontrolliert – für automatisierte Verschraubung (auf Anfrage mit Mindestmenge)

FEX-H – Die Beschlagschraube ist optimal an die Verwendung mit Holzfensterrahmen angepasst. Durch 4*CUT* und die Bremsrippen werden Holz und Metall geschont und sorgen so für ein sauberes Ergebnis.

• **Kopf**

Abgerundet, reduziert wirkungsvoll das Auskragen, auch wenn die Schraube schief eingesetzt ist, und verbessert auf diese Weise die Ästhetik. Selbst-

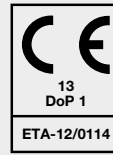
bremsend, Bremsrippen unter dem Kopf lassen ein hohes Überdrehmoment zu.

• **Wellenprofil**

Für schnelles und sicheres Verschrauben.

• **Spitze**

4*CUT* verdrängt die Holzfasern und reduziert somit das Einschraubdrehmoment und die Spaltwirkung des Holzes.



SPAX GLASLEISTENSCHRAUBE

Für die Befestigung von Glasleisten aus Holz

- an Bauelementen aus Holz und Holzwerkstoffen

Senkkopf mit Fräsrippen



CUT-Spitze und SPAX typisches Wellenprofil

Schraubenmerkmale:

- Senkkopf
- Kreuzschlitz Z mit Fräsrippen und T-STAR *plus*
- Teilgewinde
- CUT-Spitze
- gleitbeschichtet

Glasleistenschraube

Die Glasleistenschraube verringert durch die CUT-Spitze ein Spleißen der Glasleiste.

Der extrem schlanke Senkkopf sorgt für ein sauberes für ein sauberes und bündiges Versenken der Schraube.

• Kopf

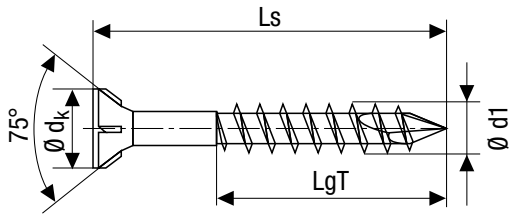
Die optimierte Kopfgeometrie sorgt für einen sicheren Klingsitz, sowie für ein leichtes und bündiges Einsenken.

• SPAX typisches Wellenprofil

Für schnelles und sicheres Verschrauben.

• Spitze

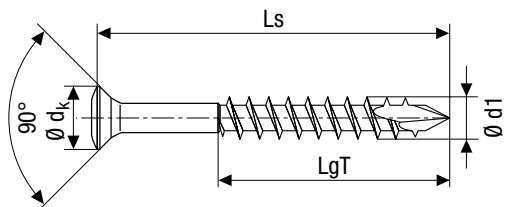
Die CUT-Spitze verringert wirkungsvoll das Auftreten von Spaltwirkung.



**SPAX Glasleistenschraube,
Senkkopf**

Kreuzschlitz Z
Fräsrippen, *CUT-Spitze*
Gleitbeschichtet

| Gewinde- Ø d1 | Abmessungen [mm] | | | VE | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------------------|----------------|---------------|
| | Gesamt- länge Ls | Teil- gewindelänge LgT | Klingen- größe Z | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufs- einheit] | | |
| 3,5 Ø dk = 6,1 mm | Edelstahl rostfrei A2 1.4567 | | | | | | |
| | 40 | 23 | 2 | 200 | 2.000 | 35703503401002 | 4003530168420 |
| 3,5 Ø dk = 6,1 mm | | | | | | | |
| | 40 | 23 | 2 | 200 | 2.000 | 35703503301022 | 4003530168413 |

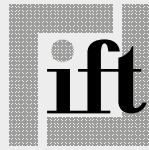
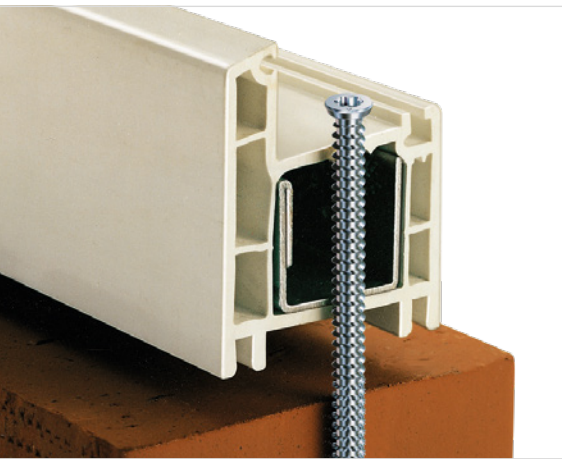


Edelstahl rostfrei A2 1.4567

**Linsensenkkopf,
sehr kleiner Kopf**

T-STAR *plus*, Teilgewinde
CUT-Spitze
Gleitbeschichtet

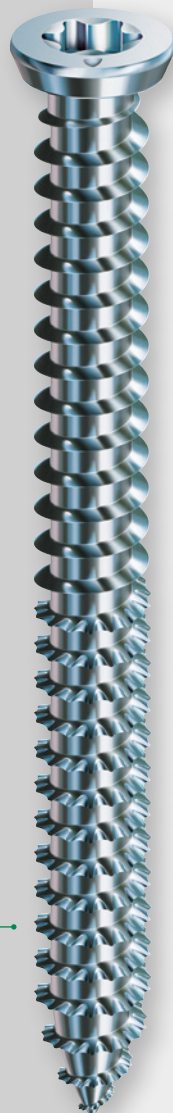
| Gewinde- Ø d1 | Abmessungen [mm] | | | VE | | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------------------|---------------|---------------|
| | Gesamt- länge Ls | Teil- gewindelänge LgT | Klingen- größe T | SPAX Box [Stück] | Umkarton [Verkaufs- einheit] | | |
| 4,0 Ø dk = 6,0 mm | 40 | 24 | 15 | 100 | 1.000 | 0467000400403 | 4003530184314 |



ROSENHEIM
Prüfbericht Nr. 50919675

SPAX-RA – RAHMENANKER, FLACHSENKKOPF

Flachsenkkopf



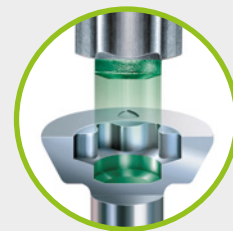
SPAX typisches
Wellenprofil

Dübellose Verschraubung von:

- Fenster- und Türrahmen aus Kunststoff und Aluminium in Mauerwerk
- Rahmenbefestigung mit Fensterlaschen

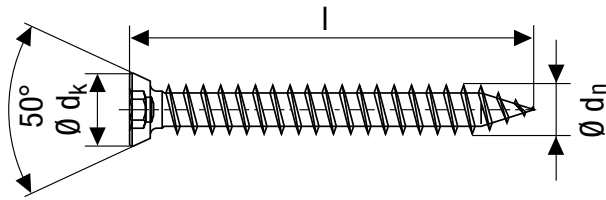
Schraubenmerkmale:

- Flachsenkkopf
- T-STAR *plus*
- gehärtet
- gleitbeschichtet



MIT SYSTEM T-STAR *plus*

T-STAR *plus* BIT in Kombination mit T-STAR *plus* Kraftangriff für bessere Kraftübertragung und Führung



SPAX-RA – Rahmenanker, Flachsenkopf

T-STAR plus
Gehärtet, gleitbeschichtet

| Abmessungen [mm] | | | Bezeichnung | VE SPAX Box [Stück] | SPAX-Nummer | EAN-Code |
|-------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------|------------------------------|---------------|---------------|
| Gewinde- Ø dn | Gesamt- länge l | Klingen- größe T | | | | |
| 7,5 Ø dk = 11 mm | 40 | 30 | SPAX-RA 40 | 100 | 1021010750405 | 4003530181665 |
| | 60 | 30 | SPAX-RA 60 | 100 | 1021010750605 | 4003530181672 |
| | 80 | 30 | SPAX-RA 80 | 100 | 1021010750805 | 4003530181689 |
| | 100 | 30 | SPAX-RA 100 | 100 | 1021010751005 | 4003530181696 |
| | 120 | 30 | SPAX-RA 120 | 100 | 1021010751205 | 4003530181719 |
| | 150 | 30 | SPAX-RA 150 | 100 | 1021010751505 | 4003530181733 |
| | 180 | 30 | SPAX-RA 180 | 100 | 1021010751805 | 4003530181740 |
| | 210 | 30 | SPAX-RA 210 | 100 | 1021010752105 | 4003530181757 |

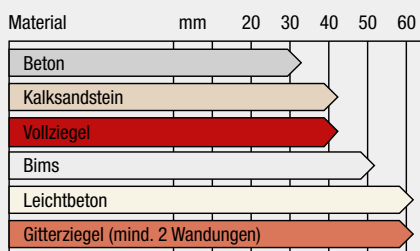
Montagehinweis:

Vorb Bohren mit Durchmesser 6 mm

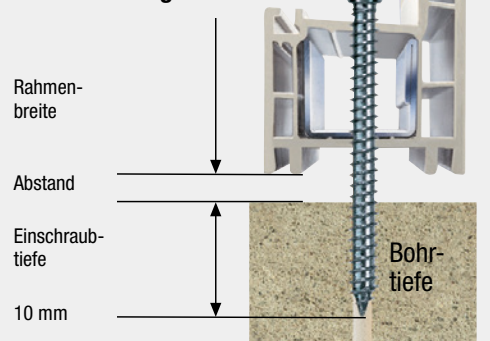
Erforderliche Schraubenlänge = Rahmenbreite + Abstand + Einschraubtiefe

Bohrtiefe = Einschraubtiefe + 10 mm

Einschraubtiefe



Schraubenlänge



SPAX Zubehör:

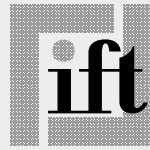
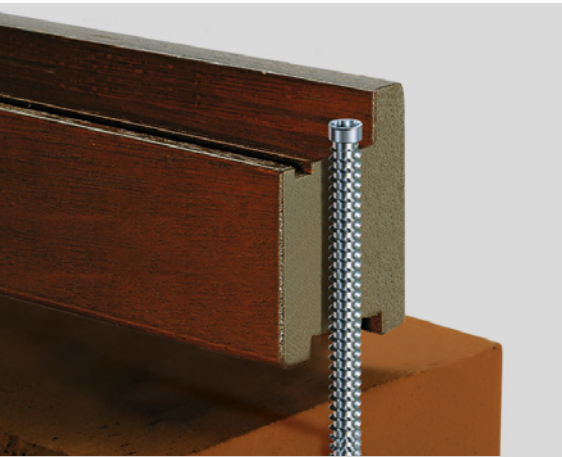
Kunststoff-Abdeckkappen für SPAX-RA Flachsenkopf Verpackt zu 500 Stück



Farbe
SPAX-Nummer
EAN-Code

Weiß
5000008000001
4003530043246

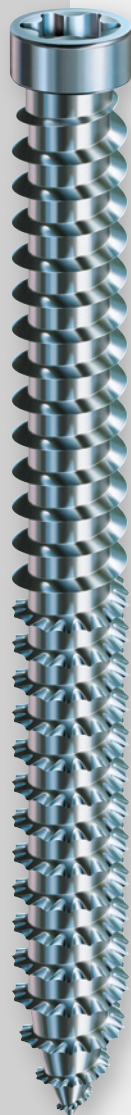
Schwarz
50000080000101
4003530043253



ROSENHEIM
Prüfbericht Nr. 50919675

SPAX-RA – RAHMENANKER, ZYLINDERKOPF

Zylinderkopf



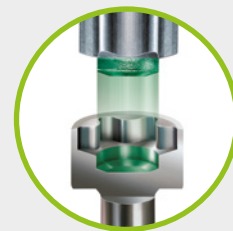
SPAX typisches
Wellenprofil

Dübellose Verschraubung von:

- Fenster- und Türrahmen aus Holz in Mauerwerk

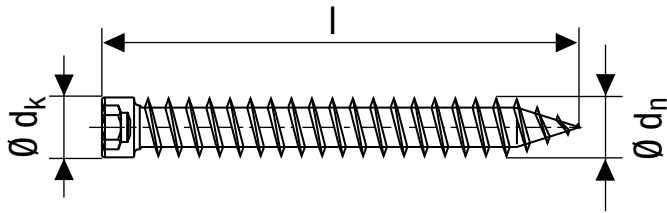
Schraubenmerkmale:

- Zylinderkopf
- T-STAR *plus*
- gehärtet
- gleitbeschichtet



MIT SYSTEM T-STAR *plus*

T-STAR *plus* BIT in Kombination
mit T-STAR *plus* Kraftangriff für
bessere Kraftübertragung und Führung



SPAX-RA – Rahmenanker, Zylinderkopf

T-STAR plus
Gehärtet, gleitbeschichtet

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

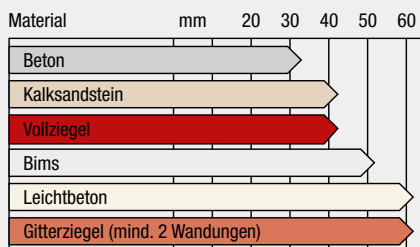
Montagehinweis:

Vorböhrer mit Durchmesser 6 mm

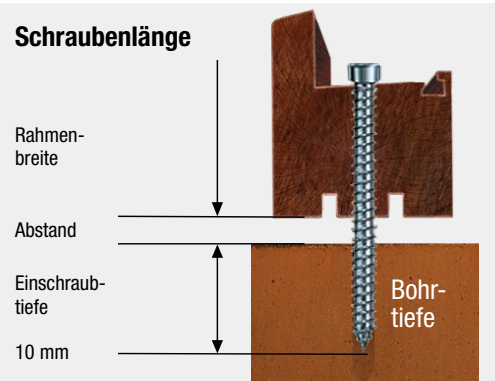
Erforderliche Schraubenlänge = Rahmenbreite + Abstand + Einschraubtiefe

Bohrtiefe = Einschraubtiefe + 10 mm

Einschraubtiefe



Schraubenlänge





**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 SEIT 1823

Kölner Straße 71–77 · 58256 Ennepetal · Germany
Tel.: +49-23 33-799-1967 · Fax: +49-23 33-799-199
info@spax.com · www.spax.com

SIE FINDEN UNS AUCH UNTER:

 facebook.com/spax
 instagram.com/spax_international
 youtube.com/user/SPAXinternational

SPAX Artikel-Nr. 6192

