SPAX
SOLARBEFESTIGUNG
BROSCHÜRE

SPAX SOLARBEFESTIGUNG

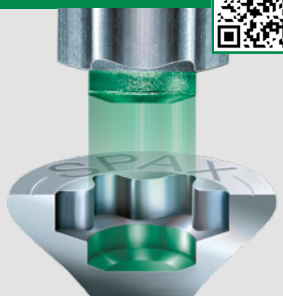
SPAX Universal und Holzbauschrauben aus Edelstahl rostfrei A2 - die Lösung für die Befestigung von PV Anlagen bei einer Aufsparrendämmung. Die Montage kann direkt in die Konterlatte erfolgen, es muss lediglich bei der Berechnung der Aufsparrendämmung die Dachlast um das Gewicht der PV Anlage erhöht werden (ca. 0,2kN).

Zusätzliche Schublasten können durch den Einsatz von geneigten Teilgewindeschrauben (Schubschrauben mit einer Neigung 67°) abgeleitet werden. Die *4CUT*-Spitze verhindert hier in Kombination mit dem Wellenschliff effektiv das Spalten der Konterlattung.

Wodurch unterscheidet sich
die SPAX von anderen?

T-STAR *plus*

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

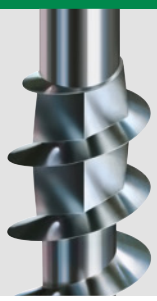


MULTI-KOPF

Bündiges Versenken. Fräst im Holz – bremst auf Metall.

4CUT

Ab einer Schraubenlänge von 160 mm verringert die besondere Ausformung am Gewindeauslauf von Teilgewindeschrauben deutlich das Einschraubdrehmoment.



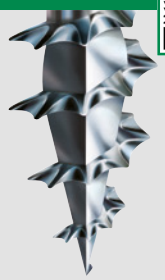
WELLENPROFIL

Durch unser patentiertes gewelltes Gewinde ist ein schnelles und effektives Schrauben möglich.

Das Wellenprofil durchtrennt die Fasern des Werkstoffes leichter als glatte Gewinde.

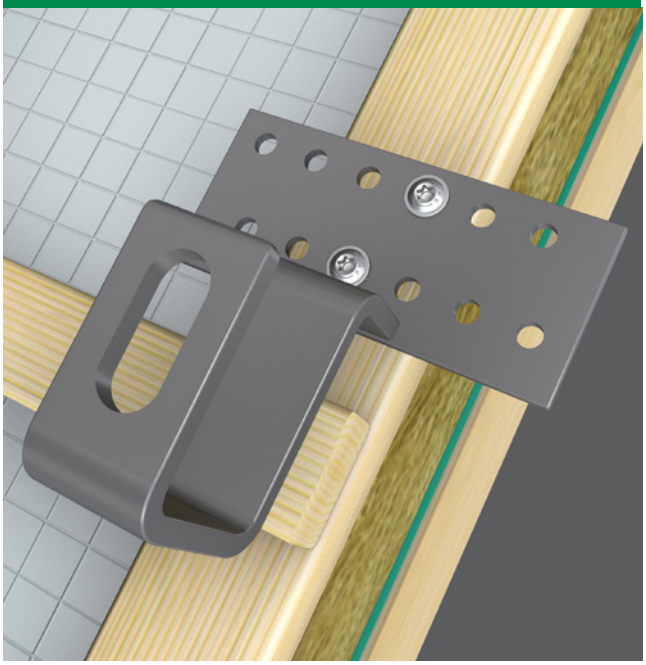
4CUT-SPITZE

Ohne Vorbohren (holzabhängig), ihre Spitze verringert wirkungsvoll die Spaltwirkung. Vierkant verdrängt die Fasern des Holzes und reduziert das Einschraubdrehmoment.

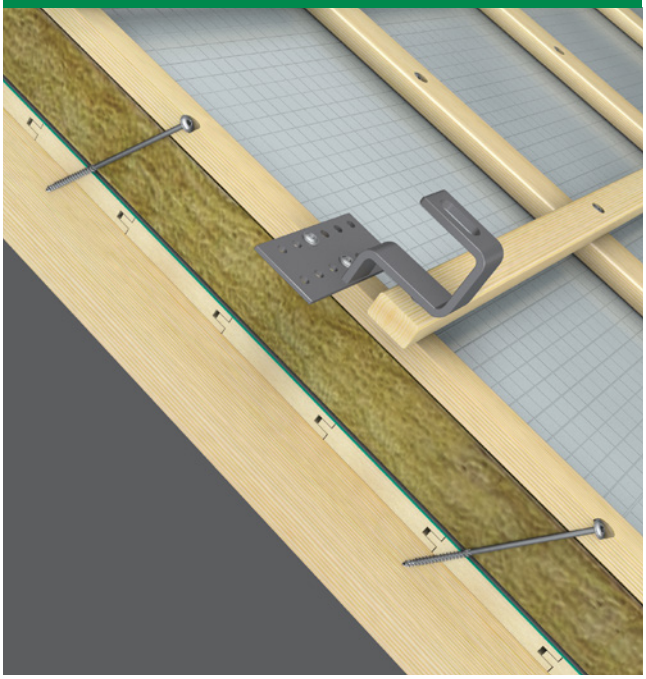


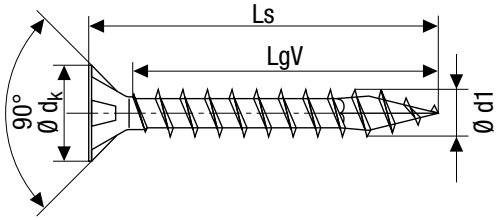
- Einsetzbar zur Montage von Solarhaken bei aufsparrengedämmten Dächern
- Für alle aufsparrendämmsysteme
- Zugelassenes und überwachtes Produkt, CE-Kennzeichnung
- Tellerkopf: vergrößerte Klemmfläche durch großen Tellerkopf

BEFESTIGUNG SOLARDACHHAKEN



SYSTEM AUFSPARRENDÄMMUNG





Universalschraube, Senkkopf,
T-STAR *plus*, Vollgewinde

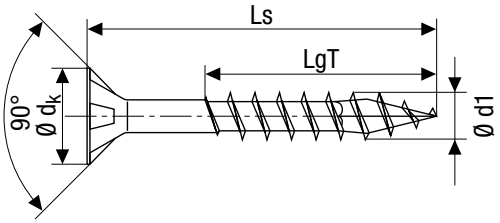
4CUT, MULTI-Kopf

Gleitbeschichtet

Class 3 **Edelstahl rostfrei A2 1.4567** A2 1.4567 AISI 304

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN Nr. 4003530…
Gewinde-Ø **d1**	Gesamtlänge **Ls**	Voll-gewindelänge **LgV**	Klingengröße **T**	SPAX Box [Stück]	Umkarton [Verkaufs-einheit]	Palette		
Kleinverpackung								
5,0 Ø d_K = 9,7 mm	30	25	20	200	2.000	126.000	1197000500303	168222
	35	30	20	200	2.000	126.000	1197000500353	168239
	40	35	20	200	2.000	126.000	1197000500403	168246
	45	39	20	200	2.000	126.000	1197000500453	168253
	50	44	20	200	2.000	64.000	1197000500503	168260
	60	54	20	100	1.000	63.000	1197000500603	168277
	70	61*	20	100	1.000	32.000	1197000500703	168284
	80	61*	20	100	1.000	32.000	1197000500803	168291
6,0 Ø d_K = 11,6 mm	40	34	30	200	2.000	64.000	1197000600403	168321
	50	43	30	100	1.000	32.000	1197000600503	168345
	60	53	30	100	1.000	32.000	1197000600603	168352
	70	61*	30	100	1.000	32.000	1197000600703	168369
	80	61*	30	100	1.000	32.000	1197000600803	168376

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



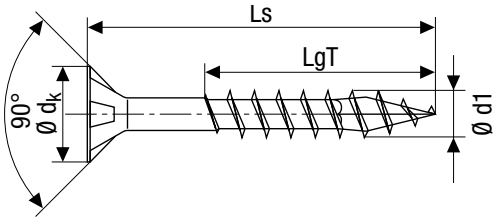
Universalschraube, Senkkopf,
T-STAR *plus*, Teilgewinde

4CUT, MULTI-Kopf

Gleitbeschichtet

Edelstahl rostfrei A2 1.4567 A2 1.4567 AISI 304 **Class 3**

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN Nr. 4003530…
Gewinde-Ø **d1**	Gesamtlänge **Ls**	Teil-gewindelänge **LgT**	Klingengröße **T**	SPAX Box [Stück]	Umkarton [Verkaufs-einheit]	Palette		
Kleinverpackung								
5,0 Ø d_K = 9,7 mm	40	27	20	200	2.000	126.000	0197000500403	091926
	45	30	20	200	2.000	126.000	0197000500453	091933
	50	32	20	200	2.000	64.000	0197000500503	091940
	60	37	20	100	1.000	63.000	0197000500603	091957
	70	41	20	100	1.000	32.000	0197000500703	091964
	80	46	20	100	1.000	32.000	0197000500803	091971
	90	61	20	100	1.000	32.000	0197000500903	097751
	100	61	20	100	1.000	32.000	0197000501003	097768
	120	69	20	100	1.000	32.000	0197000501203	098710
6,0 Ø d_K = 11,6 mm	60	37	30	100	1.000	32.000	0197000600603	091988
	70	41	30	100	1.000	32.000	0197000600703	091995
	80	46	30	100	1.000	32.000	0197000600803	092008
	90	61	30	100	1.000	32.000	0197000600903	092015
	100	61	30	100	1.000	32.000	0197000601003	092022
	120	68	30	100	1.000	28.000	0197000601203	097775
	140	68	30	100	1.000	28.000	0197000601403	097782
	160	65	30	100	1.000	28.000	0197000601603	098727



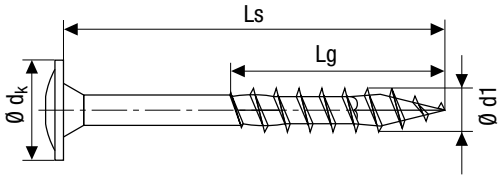
Holzbauschraube, Senkkopf,
T-STAR *plus*, Teilgewinde

4CUT, MULTI-Kopf

Gleitbeschichtet

Edelstahl rostfrei A2 1.4567 A2 1.4567 AISI 304 **Class 3**

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN Nr. 4003530…
Gewinde-Ø **d1**	Gesamtlänge **Ls**	Teil-gewindelänge **LgT**	Klingengröße **T**	SPAX Box [Stück]	Umkarton [Verkaufs-einheit]	Palette		
Standardverpackung								
8,0 Ø d_k = 15,1 mm	80	47	40	50	500	14.000	0197000800805	257292
	100	57	40	50	500	14.000	0197000801005	257308
	120	70	40	50	500	14.000	0197000801205	257315
	140	80	40	50	500	14.000	0197000801405	257322
	160	80	40	50	500	14.000	0197000801605	257339
	180	80	40	50	500	14.000	0197000801805	257346
	200	80	40	50	500	12.000	0197000802005	257353
	220	80	40	50	500	12.000	0197000802205	257360
	240	80	40	50	–	4.800	0197000802405	257377
	260	80	40	50	–	4.800	0197000802605	257384
	280	80	40	50	–	4.800	0197000802805	257391
	300	80	40	50	–	4.800	0197000803005	257407



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

4CUT

Gleitbeschichtet

Edelstahl rostfrei A2 1.4567 A2 1.4567 AISI 304 **Class 3**

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX Nummer	EAN Nr. 4003530…
Gewinde-Ø **d1**	Gesamtlänge **Ls**	Gewindelänge **Lg**	Klingengröße **T**	SPAX Box [Stück]	Umkarton [Verkaufs-einheit]	Palette		
Standardverpackung								
6,0 Ø d_K = 13,6 mm	60*	56	30	100	1.000	32.000	0257000600605	183027
	80	61	30	100	1.000	28.000	0257000600805	183034
	100	61	30	100	1.000	32.000	0257000601005	183041
	120	68	30	100	1.000	28.000	0257000601205	183058
	140	68	30	100	1.000	28.000	0257000601405	183065
8,0 Ø d_K = 20 mm	50*	46	40	50	500	14.000	0257000800505	182815
	60*	56	40	50	500	14.000	0257000800605	182839
	80	70	40	50	500	14.000	0257000800805	176760
	100	80	40	50	500	14.000	0257000801005	177880
	120	80	40	50	500	14.000	0257000801205	177897
	140	80	40	50	500	14.000	0257000801405	177903
	160	80	40	50	500	14.000	0257000801605	177910
	180	80	40	50	500	14.000	0257000801805	182143
	200	80	40	50	500	12.000	0257000802005	182181
	220	80	40	50	500	12.000	0257000802205	257414
	240	80	40	50	–	4.800	0257000802405	257421
	260	80	40	50	–	4.800	0257000802605	257438
	280	80	40	50	–	4.800	0257000802805	257445
	300	80	40	50	–	4.800	0257000803005	257452

*Abweichende Ausführung mit Vollgewinde

EDELSTAHL Rost frei INOX STAINLESS STEEL · A2 1.4567 AISI 304 · MATERIALPRÜFUNGSANSTALT UNIVERSITÄT STUTTGART ÜBERWACHUNG MPA STUTTGART Otto-Graf-Institut (FMPA) · CE 13 DoP 1 ETA-12/0114

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 Druck-luftschrauber 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

1/4"			
Klingengröße	**T 20**	**T 30**	**T 40**
Für SPAX Gewinde-Ø [mm]	3,5 4,0 4,5 5,0	6,0	8,0
Versandeinheit 10 Pack im SPAX *CUT-CASE* = 50 Bits, 5 Bits pro Pack			
SPAX Nummer	5000009192209	5000009192309	5000009192409
EAN-Code	4003530239656	4003530239670	4003530239687

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.

1/4"			
Klingengröße	**T 20**	**T 30**	**T 40**
Für SPAX Gewinde-Ø [mm]	3,5 4,0 4,5 5,0	6,0	8,0
Versandeinheit 5 Pack = 5 Bits, 1 Stück pro Pack			
SPAX Nummer	5000007899201	5000007899301	5000007899401
EAN-Code	4003530190568	4003530190582	4003530159299

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

1/4"			
Klingengröße	**T 20**	**T 30**	**T 40**
Für SPAX Gewinde-Ø [mm]	3,5 4,0 4,5 5,0	6,0	8,0
Versandeinheit 10 Pack im SPAX *CUT-CASE* = 50 Bits, 5 Bits pro Pack			
SPAX Nummer	5000009193209	5000009193309	5000009193409
EAN-Code	4003530192876	4003530192890	4003530192906

SPAX®

SPAX - WE CARE

MIT SPAX HÄLT ALLES LÄNGER. SOGAR UNSER PLANET.

Wir wissen: Für jeden Schritt, den wir tun, tragen wir Verantwortung – für die Menschen und unsere Umwelt. Jeder Einzelne trägt zum Klimawandel bei und kann ihn mitgestalten. Ganz besonders als Unternehmen spielen wir dabei eine wichtige Rolle – und haben erkannt: Wir können was bewegen!

Wir geben der Nachhaltigkeit die verdiente Priorität und hinterfragen unser Handeln immer wieder aufs Neue – als Beitrag zur Erhaltung unseres Planeten, als Signal an unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und als Versprechen an unsere Kunden.

SPAX WE CARE®

Wir wollen grundsätzlich den Verbrauch von – vor allem fossilen – Energien vermeiden oder sie zumindest in einem ersten Schritt reduzieren. Deshalb arbeiten wir an den folgenden Zielen:

- Produkte
- Keine Verschwendung
- Sparsamkeit
- Umwelt schonen
- Prozess-optimierung
- Ressourcen

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

facebook.com/SPAX
instagram.com/SPAX_international
youtube.com/user/SPAXinternational

SPAX Print-No. 6336 | 01-2023 | Änderungen vorbehalten | Bildnachweise: Altenloh, Brinck & Co, stock.adobe.com

SPAX
WE CARE®