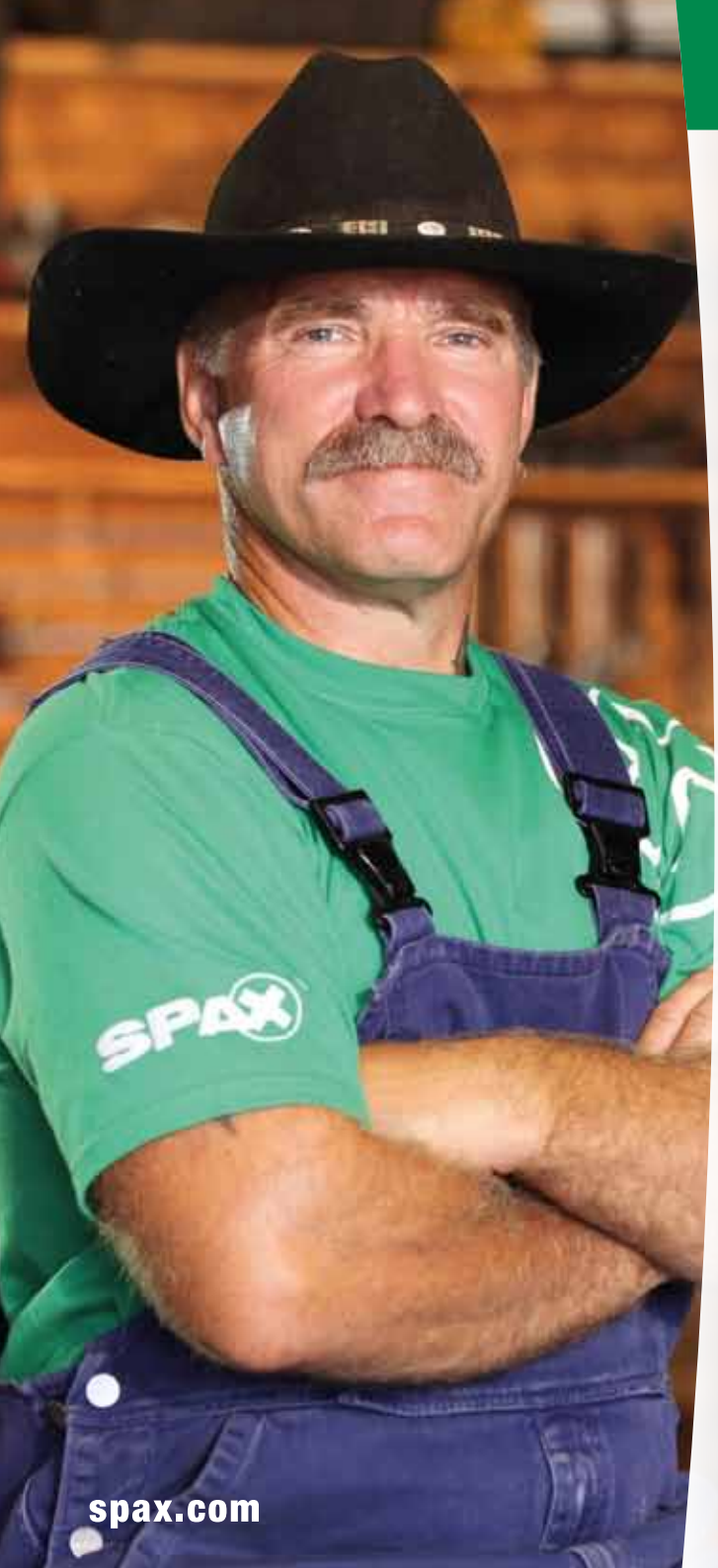
SPAX®

2013

PRODUKTE



MADE IN SPAX GERMANY

spax.com

INHALT

EINLEITUNG

NEUHEITEN 2013 ..... 4 - 5

WIR VERBINDEN DIE WELT ..... 6 - 7

HIER SIND WIR ..... 8 - 9

KURZÜBERSICHT ..... 10 - 24

SPAX – DIE UNIVERSALSCHRAUBE

SENKKOPF

SPAX *T-STAR plus*

Galvanisch blank verzinkt ..... 28 - 36

Verzinkt, gelb passiviert ..... 37 - 41

SPAX Kreuzschlitz Z

Galvanisch blank verzinkt ..... 42 - 51

Mit kleinem Kopf 52

Mit Kopflochbohrung 53

Abdeckkappen 53

Verzinkt, gelb passiviert ..... 54 - 62

Mit kleinem Kopf 63

Brüniert ..... 64 - 66

HALBRUNDKOPF

SPAX *T-STAR plus*

Galvanisch blank verzinkt ..... 70 - 74

SPAX Kreuzschlitz Z

Galvanisch blank verzinkt ..... 76 - 77

LINSENSENKKOPF

SPAX *T-STAR plus*

Galvanisch blank verzinkt ..... 80 - 81

SPAX Kreuzschlitz Z

Galvanisch blank verzinkt ..... 82 - 83

Vernickelt 84

RÜCKWANDKOPF

SPAX Kreuzschlitz Z

Galvanisch blank verzinkt 88

FÜR DEN HOLZBAU

SPAX – Senkkopf
Teilgewinde WIROX® ..... 92 - 93
Vollgewinde verzinkt, gelb passiviert ..... 94 - 97
Teilgewinde verzinkt, gelb passiviert ..... 98 - 101

SPAX – Tellerkopf
Teil-/Vollgewinde WIROX® ..... 102 - 105
Teilgewinde verzinkt, gelb passiviert ..... 106 - 109

SPAX – Zylinderkopf
Vollgewinde WIROX® ..... 110 - 113

SPAX
Gewindestange ..... 114 - 116
Einschraubhülse 117

Einschraublehre 117

SPECIALS

SPAX-M für MDF ..... 120 - 121

SPAX
Die Verlegeschraube ..... 122 - 123

SPAX für Massivholz-Fußböden ..... 124 - 125

SPAX – Magaziniert
Coil-System 108-113

FENSTERBAUSCHRAUBEN

FEX-A
Die Fensterbauschraube ..... 132 - 133

FEX-KS
Die Beschlagschraube ..... 134 - 137

FEX-RS
Die Rollladenschraube ..... 138 - 139

FEX
Die Beschlagschraube
mit SPAX *CUT-Spitze* ..... 140 - 141

FEX-H
Die Holzfensterschraube ..... 142 - 143

FEX
Die Kombischraube ..... 144 - 145

FEX
Die Kopplungsschraube ..... 146 - 147

SPAX-RA
Rahmenanker ..... 148 - 151
Abdeckkappen 150

SPAX
Die Glasleistenschraube ..... 152 - 153

EDELSTAHL ROSTFREI

SPAX – UNIVERSAL

SENKKOPF
SPAX *T-STAR plus* ..... 156 - 160

HALBRUNDKOPF
SPAX *T-STAR plus* 161

LINSENSENKKOPF
SPAX *T-STAR plus* 162

SENKKOPF
SPAX Kreuzschlitz Z ..... 163 - 165

SPAX – SPECIALS

SPAX Senkkopf
Vollgewinde 166-167

SPAX Tellerkopf
Voll- und Teilgewinde ..... 168 - 170

SPAX Fassade
Die Schraube für Holzfassaden ..... 172 - 177

SPAX Terrasse
Die ideale Schraube für Holzterrassen ..... 178 - 181

SPAX
Für Terrassen-Clips ..... 182 - 183

SPAX
Zubehör ..... 184 - 187

SPAX
Die Pfostenschraube ..... 188 - 189

SPAX
Das Zaunverbinderset ..... 190 - 191

SPAX
Die Glasleistenschraube ..... 192 - 193

EXTRAS

SPAX – Montagekästen
SPAX *T-STAR plus* / Kreuzschlitz Z ..... 196 - 197

SPAX – LAGERBOY
Das Regalsystem ..... 198 - 199

BIT-PROGRAMM

SPAX-BIT im CUT-CASE ..... 200 - 202

SPAX-BIT*check* 203

DAS KLEINE SCHRAUBEN ABC

Um mehr zu erfahren
Kraftangriffs-, Kopf-, Gewinde- und
Spitzenformen ..... 206 - 207

SPAXI 208

für die Befestigung von Beschlägen an Kunststoffprofilen

Feingewinde mit Bohrspitze für Metall, Grobgewinde für Kunststoff

- Spezialsenkkopf mit angefasten Kopfflanken und Bremsrippen, Bohrspitze
- Für KST-Fenster mit Stahlarmierung
- Erhöhte Sicherheit gegen Überdrehen speziell bei dünnwandigen Kunststoffprofilen

zur Verbindung von Kunststoffprofilen

Beschlagschraube mit tiefem Spezialgewinde

- Flachkopf mit Zentrieransatz
- Kraftangriff SPAX *T-STAR plus* T25
- Bohrspitze für bis zu 4 mm Stahlarmierung
- Sonderoberfläche Silber

Die ideale Schraube für Holzfassaden

- Linsensenkkopf mit Fräsrippen
- SPAX *T-STAR plus*
- SPAX *CUT-Spitze*
- Edelstahl rostfrei A2

A2
AISI 304

Die ideale Schraube für Holzfassaden

- Linsensenkkopf mit kleinem Kopf
- Verringert das Spleißen und Ausbeulen des Materials
- Fixiergewinde, dauerhafte Verbindung zweier Hölzer
- Punktgenaues Einschrauben durch spezielle SPAX *4CUT-Spitze*
- Edelstahl rostfrei A2

A2
AISI 304

Die ideale Schraube für Holzfassaden

- Linsensenkkopf mit sehr kleinem Kopf
- SPAX *T-STAR plus*
- SPAX *CUT-Spitze*
- Edelstahl rostfrei A2

A2
AISI 304

Edelstahl für den Holzbau

Die neue SPAX für den Holzbau

- Tellerkopf
- SPAX *T-STAR plus*
- SPAX *4CUT-Spitze* und *4CUT-Fräser*
- Edelstahl rostfrei A2

A2
AISI 304

WIR VERBINDEN DIE WELT

Regional, global, traditionell, innovativ

Die **SPAX** stellt alles andere in den Schatten. Ihr Werdegang ist einzigartig: Fast zwei Jahrhunderte lang innovative und globale Erfahrung in der Entwicklung von Verbindungselementen machen die **SPAX** außergewöhnlich.

Ihr Spezialist für moderne Verbindungstechnik

Unsere cleveren Köpfe entwickeln ständig neue Ideen, erweitern unsere Produktpalette und etablieren höchste Qualität für den Do-it-yourself-Bereich und den Fachhandel auf der ganzen Welt.

1800

1823 Firmengründung ALTENLOH, BRINCK & CO

1829 Erste Exporte

1866 Erster Vollautomat zur Schraubenproduktion

1897

1965 **1967** SPAX revolutioniert den Schraubenmarkt

2003 Etablierung der ABC Unternehmensgruppe

2008 SPAX INTERNATIONAL GMBH & CO. KG

HIER SIND WIR

SPAX International GmbH & Co. KG - **Made in Germany**

Wir engagieren uns – zu Hause und in der Welt.

SPAX International ist ein Unternehmen mit langer Tradition und großer Zukunft. Unser Markenprodukt SPAX ist mittlerweile in der ganzen Welt zu haben. Trotzdem wissen wir genau, wo wir zu Hause sind.

Deshalb bleiben wir dem „Made in Germany“ und unserem Standort in Ennepetal auch in Zukunft treu. Mehr noch: Wir engagieren uns gerade hier in vielen Bereichen. Zum Beispiel durch engagierte und qualifizierte Ausbildung am Standort Ennepetal in unserer Lehrwerkstatt.

Engagement am heimischen Standort gehört zu unserem Selbstverständnis als Unternehmen, genauso wie unser Engagement in einer globalisierten Welt.

- SPAX International, Ennepetal
- SPAX TORNILLERIA, Madrid
- SPAX SAFER, Barcelona
- SPAX UK, Wolverhampton
- SPAX FRANCE, Paris
- SPAX POLSKA, Krakau
- SPAX İSTANBUL BAĞLANTI TEKNİĞİ TİCARET, Istanbul
- SPAX Asia, Hong Kong
- ALTENLOH, BRINCK & CO. U.S., INC., Bryan, OH

Senkkopf, *T-STAR plus* oder Kreuzschlitz Z

Galvanisch blank verzinkt A2J

Lieferprogramm **Standardverpackung**

Länge [mm]	Ø [mm] 2,5	3,0			3,5				4,0				4,5				5,0				6,0			
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																						❍		❑
mit *4CUT-Fräser*																								
160																						❍		❑
180																						❍		❑
200																						❍		❑
220																						❍		❑
240																						❍		❑
260																								❑
280																								❑
300																								❑

■ *T-STAR plus*, Vollgewinde
❑ *T-STAR plus*, Teilgewinde
● Kreuzschlitz Z, Vollgewinde
❍ Kreuzschlitz Z, Teilgewinde

Senkkopf, *T-STAR plus* oder Kreuzschlitz Z

Galvanisch blank verzinkt A2J

Lieferprogramm **Kleinverpackung**

Länge [mm]	Ø [mm] 2,5	3,0		3,5				4,0				4,5				5,0				6,0			
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																							
mit *4CUT-Fräser*																							
160																							
180																							
200																							
220																							
240																							
260																							
280																							
300																							

■ *T-STAR plus*, Vollgewinde
❑ *T-STAR plus*, Teilgewinde
● Kreuzschlitz Z, Vollgewinde
❍ Kreuzschlitz Z, Teilgewinde

Senkkopf, *T-STAR plus* oder Kreuzschlitz Z

Verzinkt, gelb passiviert A2L

Lieferprogramm **Standardverpackung**

Länge [mm]	Ø [mm] 2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
10	●	●	●					
12	●	●	● ■	●	●			
13			● ■	●				
15		●	● ■	● ■	● ■			
16	●	●	● ■	● ■	● ■	●	●	
17			● ■	●	●			
20		●	● ■	● ■	● ■	●	●	
25		●	● ■	● ■	● ■	●	●	
30			● ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑	● ❑	●
35			● ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑	● ❑	●
40			● ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑	● ❑
45			●	● ❍ ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑	●
50				● ❍ ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑
55					● ❍	● ❍	● ❍ ❑	●
60					● ❍ ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑
70					● ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑
80					● ❑	● ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑
90							❍ ❑	❍ ❑
100							❍ ❑	❍ ❑
110							❍	❍ ❑
120							❍ ❑	❍ ❑
130								❍ ❑
140								❍ ❑
150								❍ ❑
mit *4CUT-Fräser*								
160								❍ ❑
180								❍ ❑
200								❍ ❑
220								❍ ❑
240								❍ ❑
260								❑
280								❑
300								❑

■ *T-STAR plus*, Vollgewinde
❑ *T-STAR plus*, Teilgewinde
● Kreuzschlitz Z, Vollgewinde
❍ Kreuzschlitz Z, Teilgewinde

Senkkopf, *T-STAR plus* oder Kreuzschlitz Z

Verzinkt, gelb passiviert A2L

Lieferprogramm **Kleinverpackung**

Länge [mm]	Ø [mm] 2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
10								
12			● ■	●				
13								
15								
16			● ■	● ■	●	●		
17								
20			● ■	● ■	● ■	●	●	
25			● ■	● ■	● ■	●	●	
30			●	● ❍ ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑	● ❑	
35			●	● ❍ ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑	● ❑	
40			●	● ❍ ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑	●
45				● ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑	●
50				● ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑
55							●	
60					● ❍ ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑
70					● ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑
80						● ❑	● ❍ ❑	● ❍ ❑
90							❍ ❑	❍ ❑
100							❍ ❑	
110								
120								
130								
140								
150								
mit *4CUT-Fräser*								
160								
180								
200								
220								
240								
260								
280								
300								

■ *T-STAR plus*, Vollgewinde
❑ *T-STAR plus*, Teilgewinde
● Kreuzschlitz Z, Vollgewinde
❍ Kreuzschlitz Z, Teilgewinde

Halbrundkopf, *T-STAR plus* oder Kreuzschlitz Z

Galvanisch blank verzinkt A2J

Lieferprogramm **Standardverpackung**

Länge [mm]	Ø [mm] 3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
10	● ■					
12	● ■	● ■	● ■	● ■		
13	● ■	● ■	● ■			
15	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	
16	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	
17	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	
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

Halbrundkopf, *T-STAR plus*

Galvanisch blank verzinkt A2J

Lieferprogramm **Kleinverpackung**

Länge [mm]	Ø [mm] 3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
10	■					
12	■	■	■			
16	■	■	■	■	■	
20	■	■	■	■	■	
25	■	■	■	■	■	
30	■	■	■	■	■	
35		■	■	■	■	
40			■	■	■	■
45			■	■		
50			■	■	■	■
60					■	
70					■	
80					■	

■ *T-STAR plus,* Vollgewinde

Linsensenkkopf, *T-STAR plus* oder Kreuzschlitz Z

Galvanisch blank verzinkt A2J

Lieferprogramm **Standardverpackung**					
Länge [mm]	**Ø [mm] 3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**
12	● ■	● ■			
13	● ■				
15	● ■	● ■	● ■		
16	● ■	● ■	● ■		
17	● ■	● ■	● ■		
20	● ■	● ■	● ■		
25	● ■	● ■	● ■		
30	● ■	● ■	● ■	● ■	
35	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■
40		● ■	● ■	● ■	● ■
45			● ■	● ■	● ■
50			● ■	● ■	● ■
60					● ■

■ *T-STAR plus,* Vollgewinde ● Kreuzschlitz Z, Vollgewinde

Linsensenkkopf, Kreuzschlitz Z

Vernickelt E1J

Lieferprogramm **Standardverpackung**					
Länge [mm]	**Ø [mm] 3,0**	**3,5**	**4,0**	**4,5**	**5,0**
16	●	●	●		
17			●	●	
20	●	●	●		
25	●	●	●		
30	●	●	●		
35		●	●	●	
40			●	●	
45			●		
50			●	●	●
60				●	●
70					●
80					●

● Kreuzschlitz Z, Vollgewinde

Rückwandkopf, Kreuzschlitz Z

Galvanisch blank verzinkt A2J

Lieferprogramm **Standardverpackung**				
Länge [mm]	**Ø [mm]**			
	3,5	**4,0**	**4,5**	**5,0**
13		●		
17	●	●		
20	●	●	●	●
25	●	●	●	●
30	●	●	●	●
35	●	●	●	●
40		●	●	●
45		●	●	●
50			●	●
60				●

● Kreuzschlitz Z, Vollgewinde

Senkkopf, *T-STAR plus* oder *T-STAR*

Lieferprogramm **Standardverpackung**

WIROX® P3J **Verzinkt, gelb passiviert A2L**

Länge [mm]	Ø [mm] 8,0			10,0		12,0	
80	❑	❑		△			
100	❑	❑		△		△	
120	❑	❑		△		△	
140	❑	❑		△		△	
	mit *4CUT-Fräser*			ohne *4CUT-Fräser*			
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
▲ *T-STAR*, Vollgewinde
△ *T-STAR*, Teilgewinde

Tellerkopf, *T-STAR plus* oder *T-STAR*

Lieferprogramm **Standardverpackung**

WIROX® P3J — **Verzinkt, gelb passiviert A2L**

Länge [mm]	Ø [mm] 6,0	8,0		10,0
50		■*		
60	■			
80	■	■	■	▲
100	❑	■	■	▲
120	❑	■	■	▲
140	❑	❑	❑	△
	mit *4CUT-Fräser*			ohne *4CUT-Fräser*
160	❑	❑	❑	△
180	❑	❑	❑	△
200		❑	❑	△
220		❑	❑	△
240		❑	❑	△
260		❑	❑	△
280		❑	❑	△
300		❑	❑	△
320		❑	❑	△
340		❑	❑	△
360		❑	❑	△
380		❑	❑	△
400		❑	❑	△
450		❑	❑	△

■ *T-STAR plus,* Vollgewinde
❑ *T-STAR plus,* Teilgewinde
▲ *T-STAR,* Vollgewinde
△ *T-STAR,* Teilgewinde

* Andere Oberfläche: WIROX P5J

Zylinderkopf, *T-STAR plus*

Lieferprogramm **Standardverpackung**

WIROX® P3J

Länge [mm]	Ø [mm] 6,0	8,0
50		
60		
80	■	
100	■	
120	■	
140	■	
160	■	
180	■	
200	■	■
220		■
240		■
260		■
280		■
300		■
350		■
400		■
450		■

■ *T-STAR plus,* Vollgewinde

SPAX-M, Senkkopf, *T-STAR plus*

Galvanisch blank verzinkt A2J

Lieferprogramm **Standardverpackung**			
Länge [mm]	**Ø [mm] 3,5**	**Ø [mm] 4,0**	**Ø [mm] 4,5**
40	❑	❑	
45	❑	❑	❑
50	❑	❑	❑
60		❑	

❑ *T-STAR plus,* Teilgewinde

SPAX für Holzfußböden, Senkkopf, *T-STAR plus*

Verzinkt, gelb passiviert A2L

Lieferprogramm **Standardverpackung**	
Länge [mm]	**Ø [mm] 4,5**
50	◪
60	◪
70	◪
80	◪

◪ *T-STAR plus,* Fixiergewinde

Lieferprogramm **Standardverpackung**	
Länge [mm]	**Ø [mm] 3,5**
35	❑
45	❑
55	❑

❑ *T-STAR plus,* Teilgewinde

Senkkopf, *T-STAR plus* oder Kreuzschlitz Z

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

Lieferprogramm **Kleinverpackung**

Länge [mm]	Ø [mm] 3,0		3,5			4,0			4,5			5,0			6,0		
12	●	■															
16	●	■	●	■													
20	●	■	●	■		●	■										
25	●	■	●	■		●	■		●	■							
30	●	■	●	■	❑	●	■	❑	●	■		●	■				
35	●	■	●	■	❑	●	■	❑	●	■		●	■				
40	●	■	●	■	❑	●	■	❑	●	■	❑	●	■	❑	●	■	
45						●	■	❑	●	■	❑	●	■	❑			
50						●	■	❑	●	■	❑	●	■	❑	●	■	
60						●	■		●	■	❑	●	■	❑	●	■	❑
70									●	■	❑	●	■	❑	●	■	❑
80												●	■	❑	●	■	❑
90														❑		❍	❑
100													❍	❑		❍	❑
120														❑			❑
140																	❑
mit *4CUT-Fräser*																	
160																	❑

■ *T-STAR plus,* Vollgewinde
❑ *T-STAR plus,* Teilgewinde
● Kreuzschlitz Z, Vollgewinde
❍ Kreuzschlitz Z, Teilgewinde

Halbrundkopf, *T-STAR plus*

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

Lieferprogramm **Kleinverpackung**

Länge [mm]	Ø [mm] 3,0	3,5	4,0	5,0
20	■	■	■	
25			■	■
30	■	■	■	■
35			■	
40			■	■
45			■	
50			■	■

■ *T-STAR plus,* Vollgewinde

EDELSTAHL® Rost frei
INOX
STAINLESS STEEL

Linsensenkkopf, *T-STAR plus*

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

Lieferprogramm **Kleinverpackung**				
Länge [mm]	**Ø [mm]**			
	3,0	**3,5**	**4,0**	**4,5**
16	■	■		
20	■	■		
25	■	■		
30	■	■	■	■
35			■	
40			■	■
45			■	
50				■

■ *T-STAR plus,* Vollgewinde

EDELSTAHL® Rost frei INOX STAINLESS STEEL

Senkkopf, *T-STAR*

Edelstahl rostfrei A4 1.4578

Lieferprogramm **Standardverpackung**		
Länge [mm]	**Ø [mm]**	
	10,0	**12,0**
160	▲	
200	▲	
220	▲	
240	▲	
260	▲	
280	▲	
300	▲	
350	▲	
400	▲	▲
450		▲
500		▲
550		▲

▲ *T-STAR,* Vollgewinde

EDELSTAHL® Rost frei INOX STAINLESS STEEL

Tellerkopf, *T-STAR plus*

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

Lieferprogramm **Standardverpackung**		
Länge [mm]	**Ø [mm] 6,0**	**8,0**
50		■
60	■	■
80	■	■
100	❑	■
120	❑	■
140	❑	❑
mit *4CUT-Fräser*		
160		❑
180		❑
200		❑

■ *T-STAR plus*, Vollgewinde
❑ *T-STAR plus*, Teilgewinde

EDELSTAHL® Rost frei INOX STAINLESS STEEL

SPAX Fassade, Linsensenkkopf, *T-STAR plus*

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

Lieferprogramm **Kleinverpackung**		
Länge [mm]	**Ø [mm] 4,5**	**5,0**
	Ø d_K = 8,8	**Ø d_K = 9,7**
35	❑	
40	❑	
45	❑	
50	❑	
60	❑	❑
70	❑	❑
80	❑	❑
90		❑
100		❑

❑ *T-STAR plus*, Teilgewinde Ø d_K = Kopfdurchmesser in mm

EDELSTAHL® Rost frei INOX STAINLESS STEEL

SPAX Fassade, Linsensenkkopf, *T-STAR plus*

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

Lieferprogramm **Kleinverpackung**			
Länge [mm]	**Ø [mm]**		
	4,0	**4,5**	**5,0**
	Ø d_k = 6,0	**Ø d_k = 7,0**	**Ø d_k = 8,0**
40	❑		
45	❑		
70		❑	
100			❑

❑ *T-STAR plus,* Teilgewinde Ø d_k = Kopfdurchmesser in mm ETA beantragt

EDELSTAHL® Rost frei INOX STAINLESS STEEL

SPAX Fassade, Linsensenkkopf, *T-STAR plus*

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

Lieferprogramm **Kleinverpackung**	
Länge [mm]	**Ø [mm]**
	4,5
	Ø d_k = 8,0
50	◪
60	◪
70	◪

◪ *T-STAR plus,* Fixiergewinde ETA beantragt
Ø d_k = Kopfdurchmesser in mm

Edelstahl rostfrei A2 antik 1.4567

Lieferprogramm **Kleinverpackung**	
Länge [mm]	**Ø [mm]**
	4,5
	Ø d_k = 8,0
50	◪
60	◪

◪ *T-STAR plus,* Fixiergewinde ETA beantragt

EDELSTAHL® Rost frei INOX STAINLESS STEEL

SPAX Terrasse, Zylinderkopf, *T-STAR plus*

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

Lieferprogramm **Kleinverpackung**	
Länge [mm]	**Ø [mm] 5,0**
	Ø d_K = 7,0
40	◪
50	◪
60	◪
70	◪
80	◪

Edelstahl rostfrei A2 antik 1.4567

Lieferprogramm **Kleinverpackung**	
Länge [mm]	**Ø [mm] 5,0**
	Ø d_K = 7,0
50	◪
60	◪

Edelstahl rostfrei A4 1.4567

Lieferprogramm **Kleinverpackung**	
Länge [mm]	**Ø [mm] 5,5**
	Ø d_K = 7,0
40	◪
50	◪
60	◪
70	◪
80	◪

◪ *T-STAR plus*, Fixiergewinde Ø d_K = Kopfdurchmesser in mm

Edelstahl rostfrei A4 antik 1.4567

Lieferprogramm **Kleinverpackung**	
Länge [mm]	**Ø [mm] 5,5**
	Ø d_K = 7,0
50	◪
60	◪

◪ *T-STAR plus*, Fixiergewinde Ø d_K = Kopfdurchmesser in mm

SPAX Terrasse, Linsensenkkopf, *T-STAR plus*

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

Lieferprogramm **Kleinverpackung**	
Länge [mm]	**Ø [mm] 4,0**
	Ø d_K = 6,0
45	❑

❑ *T-STAR plus*, Teilgewinde Ø d_K = Kopfdurchmesser in mm

EDELSTAHL® Rost frei
INOX
STAINLESS STEEL

SPAX – DIE UNIVERSALSCHRAUBE

SENKKOPF

SPAX *T-STAR plus*

Galvanisch blank verzinkt ..... 28 - 36
Verzinkt, gelb passiviert ..... 37 - 41

SPAX Kreuzschlitz Z

Galvanisch blank verzinkt ..... 42 - 51
Mit kleinem Kopf 52
Mit Kopflochbohrung 53
Abdeckkappen 53
Verzinkt, gelb passiviert ..... 54 - 62
Mit kleinem Kopf 63
Brüniert ..... 64 - 66

HALBRUNDKOPF

SPAX *T-STAR plus*

Galvanisch blank verzinkt ..... 70 - 74

SPAX Kreuzschlitz Z

Galvanisch blank verzinkt ..... 76 - 77

LINSENSENKKOPF

SPAX *T-STAR plus*

Galvanisch blank verzinkt ..... 80 - 81

SPAX Kreuzschlitz Z

Galvanisch blank verzinkt ..... 82 - 83
Vernickelt 84

RÜCKWANDKOPF

SPAX Kreuzschlitz Z

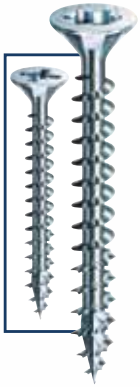
Galvanisch blank verzinkt 88

SPAX – DIE UNIVERSALSCHRAUBE
Senkkopf
SPAX *T-STAR plus* / Kreuzschlitz Z

Der SPAX-Tipp

- Die **SPAX**-Holzschraube. Der Marktführer.
- Fräst im Holz.
- Bremst auf Metall.
- Ermöglicht ein randnahes Verschrauben.
- Die größte Palette an Maßen und Veredelungen.

SPAX universal

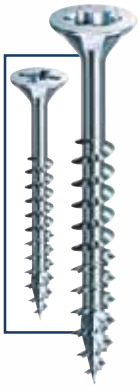


Senkkopf
T-STAR plus / Kreuzschlitz Z

mit Vollgewinde

Die SPAX *4CUT-Spitze* verdrängt mit ihren 4 Schneiden die Holzfasern, während das Gewinde mit dem SPAX Wellenprofil die Schraube weiter vortreibt. Hierdurch wird das Spleißen des Materials auch bei geringen Randabständen wirkungsvoll verringert.

Der SPAX *MULTI-Kopf* mit seiner Fräswirkung sorgt für ein sauberes, bündiges Versenken in Holz – bremst auf Metall. Mit der SPAX arbeiten Sie noch universeller und effektiver: über Kopf, am laufenden Meter oder an Detaillösungen.



mit Teilgewinde

SPAX mit Teilgewinde empfiehlt sich zur spaltfreien Verschraubung zweier Bauteile. Wenn man zwei Holzteile mit einer Vollgewindeschraube verbinden will, „sperrt“ das Gewinde. Die Teile lassen sich nicht ausreichend zusammen ziehen; 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 gegeneinander gezogen.

Die Vorteile

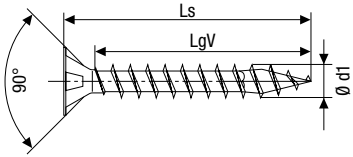
- **SPAX *4CUT-Spitze:*** Ohne Vorbohren (holzabhängig), verringert wirkungsvoll die Spaltwirkung. Vierkant verdrängt die Fasern des Holzes und reduziert das Einschraubdrehmoment.
- **SPAX Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- **SPAX *MULTI-Kopf:*** Bündiges Versenken. Fräst im Holz – bremst auf Metall.
- **SPAX *T-STAR plus:*** Sauberer Sitz des BITs und bessere Führung z. B. bei Verarbeitung über Kopf.

Ausführungen

Galvanisch blank verzinkt	**A2J**
Verzinkt, gelb passiviert	**A2L**
Brüniert	**C1A**

Senkkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet



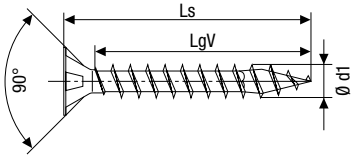
Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
3,0 *	*Standardverpackung*							
	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							
	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
3,5	*Standardverpackung*							
	15	11	15	1.000	10.000	630.000	1191010350155	4003530168574
	16	13	15	1.000	10.000	630.000	1191010350165	4003530148040
	20	16	15	1.000	10.000	630.000	1191010350205	4003530106033
	25	21	15	1.000	10.000	320.000	1191010350255	4003530111150
	30	25	15	1.000	10.000	320.000	1191010350305	4003530106101
	35	30	15	1.000	10.000	320.000	1191010350355	4003530106446
	40	35	15	1.000	10.000	280.000	1191010350405	4003530106453
	45	40	15	1.000	10.000	280.000	1191010350455	4003530106460
	Kleinverpackung							
	16	13	15	200	2.000	260.000	1191010350163	4003530148743
	20	16	15	200	2.000	260.000	1191010350203	4003530101366
	25	21	15	200	2.000	260.000	1191010350253	4003530110252
	30	25	15	200	2.000	260.000	1191010350303	4003530101373
	35	30	15	200	2.000	224.000	1191010350353	4003530101571
	40	35	15	200	2.000	224.000	1191010350403	4003530101588
	45	40	15	200	2.000	126.000	1191010350453	4003530101663

* abweichende Ausführung

Senkkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

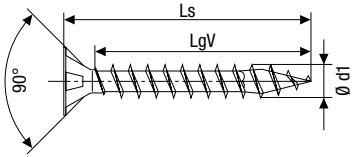


Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
4,0	*Standardverpackung*							
	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							
	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
4,5	*Standardverpackung*							
	16	13	20	1.000	10.000	640.000	1191010450165	4003530178382
	20	15	20	1.000	10.000	320.000	1191010450205	4003530169847
	25	20	20	1.000	10.000	320.000	1191010450255	4003530169854
	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							
	35	30	20	200	2.000	224.000	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	63.000	1191010450703	4003530104077

Senkkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

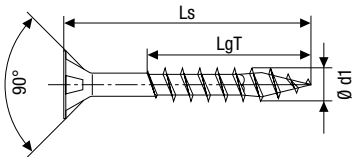


Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
5,0	*Standardverpackung*							
	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							
	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
6,0	*Standardverpackung*							
	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							
	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

Senkkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet



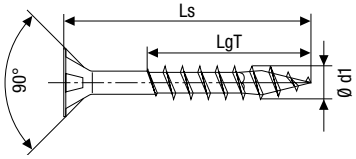
Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
3,0 *	*Standardverpackung*							
	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	*Standardverpackung*							
	30	18	15	1.000	10.000	320.000	0191010350305	4003530096778
	35	23	15	1.000	10.000	320.000	0191010350355	4003530096785
	40	23	15	1.000	10.000	280.000	0191010350405	4003530096792
	45	30	15	1.000	10.000	280.000	0191010350455	4003530098192
	50	32	15	500	5.000	160.000	0191010350505	4003530098208
	Kleinverpackung							
	30	18	15	200	2.000	260.000	0191010350303	4003530164279
	35	23	15	200	2.000	224.000	0191010350353	4003530164132
	40	23	15	200	2.000	224.000	0191010350403	4003530164064
	45	30	15	200	2.000	126.000	0191010350453	4003530164286
	50	32	15	200	2.000	126.000	0191010350503	4003530164071
4,0	*Standardverpackung*							
	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							
	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	64.000	0191010400603	4003530164354
	70	37	20	100	1.000	32.000	0191010400703	4003530165696

* abweichende Ausführung

Senkkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

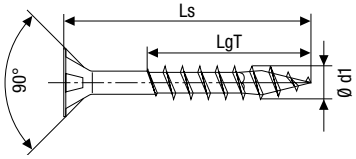


Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
4,5	*Standardverpackung*							
	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							
	30	17	20	200	2.000	224.000	0191010450303	4003530164392
	35	25	20	200	2.000	224.000	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	64.000	0191010450603	4003530164316
	70	42	20	100	1.000	64.000	0191010450703	4003530164323
	80	47	20	100	1.000	32.000	0191010450803	4003530164507

Senkkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

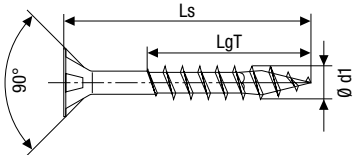


Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
5,0	*Standardverpackung*							
	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							
	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	64.000	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

Senkkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

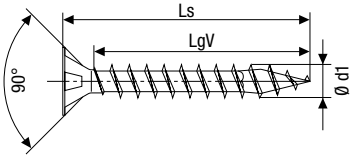


Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
6,0	*Standardverpackung*							
	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
	Mit 4CUT-Fräser							
	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							
	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

Senkkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet



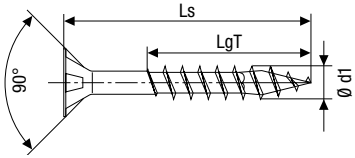
Verzinkt, gelb passiviert A2L

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
3,0 *	*Standardverpackung*							
	12	10	10	1.000	10.000	1.120.000	1191020300125	4003530010323
	13	10	10	1.000	10.000	1.120.000	1191020300135	4003530010330
	15	12	10	1.000	10.000	1.120.000	1191020300155	4003530010347
	16	14	10	1.000	10.000	1.120.000	1191020300165	4003530010354
	17	14	10	1.000	10.000	1.120.000	1191020300175	4003530010361
	20	17	10	1.000	10.000	630.000	1191020300205	4003530010378
	25	21	10	1.000	10.000	630.000	1191020300255	4003530010385
	Kleinverpackung							
	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
3,5	*Standardverpackung*							
	15	11	15	1.000	10.000	630.000	1191020350155	4003530010422
	16	13	15	1.000	10.000	630.000	1191020350165	4003530010439
	20	16	15	1.000	10.000	630.000	1191020350205	4003530010446
	25	21	15	1.000	10.000	320.000	1191020350255	4003530148972
	Kleinverpackung							
	16	13	15	200	2.000	260.000	1191020350163	4003530090837
	20	16	15	200	2.000	260.000	1191020350203	4003530024542
	25	21	15	200	2.000	260.000	1191020350253	4003530156588
4,0	*Standardverpackung*							
	15	11	20	1.000	10.000	630.000	1191020400155	4003530010491
	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							
	20	16	20	200	2.000	260.000	1191020400203	4003530090868
	25	21	20	200	2.000	260.000	1191020400253	4003530154195

* abweichende Ausführung

Senkkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet



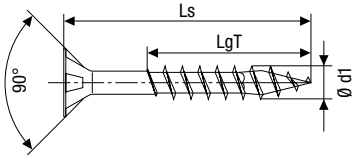
Verzinkt, gelb passiviert A2L

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
3,0 *	*Standardverpackung*							
	30	18	10	1.000	10.000	320.000	0191020300305	4003530010392
	35	23	10	1.000	10.000	320.000	0191020300355	4003530010408
	40	23	10	1.000	10.000	280.000	0191020300405	4003530010415
	Kleinverpackung							
	30	18	10	200	2.000	260.000	0191020300303	4003530024511
	35	23	10	200	2.000	260.000	0191020300353	4003530024528
	40	23	10	200	2.000	224.000	0191020300403	4003530024535
3,5	*Standardverpackung*							
	30	18	15	1.000	10.000	320.000	0191020350305	4003530010460
	35	23	15	1.000	10.000	320.000	0191020350355	4003530010477
	40	23	15	1.000	10.000	280.000	0191020350405	4003530010484
	45	30	15	1.000	10.000	280.000	0191020350455	4003530107788
	50	32	15	500	5.000	160.000	0191020350505	4003530107795
	Kleinverpackung							
	30	18	15	200	2.000	260.000	0191020350303	4003530024566
	35	23	15	200	2.000	224.000	0191020350353	4003530024573
	40	23	15	200	2.000	224.000	0191020350403	4003530024580
	45	30	15	200	2.000	126.000	0191020350453	4003530090844
	50	32	15	200	2.000	126.000	0191020350503	4003530090851

* abweichende Ausführung

Senkkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

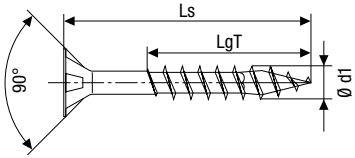


Verzinkt, gelb passiviert A2L

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewinde-länge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
4,0	*Standardverpackung*							
	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							
	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	64.000	0191020400603	4003530133237
	70	37	20	100	1.000	32.000	0191020400703	4003530133244
4,5	*Standardverpackung*							
	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							
	30	17	20	200	2.000	224.000	0191020450303	4003530024665
	35	25	20	200	2.000	224.000	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	64.000	0191020450603	4003530133275
	70	42	20	100	1.000	64.000	0191020450703	4003530133282
	80	47	20	100	1.000	32.000	0191020450803	4003530133299

Senkkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

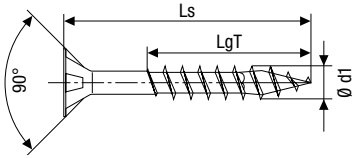


Verzinkt, gelb passiviert A2L

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
5,0	*Standardverpackung*							
	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							
	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	64.000	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

Senkkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

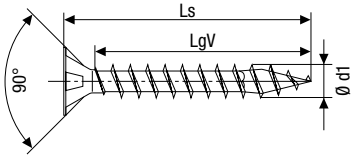


Verzinkt, gelb passiviert A2L

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewinde-länge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
6,0	*Standardverpackung*							
	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
	Mit 4CUT-Fräser							
	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							
	50	32	30	200	2.000	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

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet



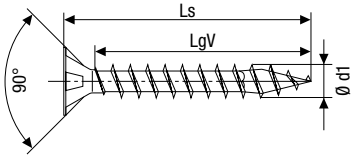
Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
2,5 *	*Standardverpackung*							
	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 *	*Standardverpackung*							
	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							
	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

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

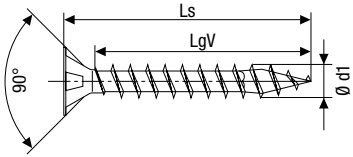


Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
3,5	***Standardverpackung***							
	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							
	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

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze*, gehärtet, gleitbeschichtet

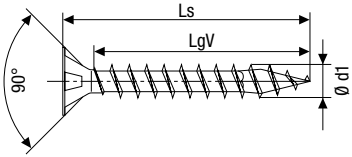


Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
4,0	*Standardverpackung*							
	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							
	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

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

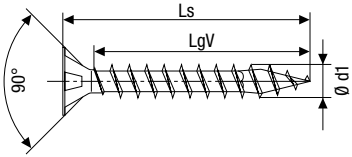


Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
4,5	*Standardverpackung*							
	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							
	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

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

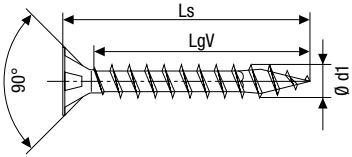


Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
5,0	*Standardverpackung*							
	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							
	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

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

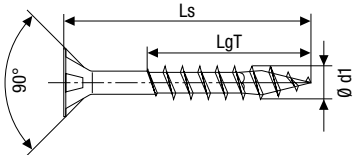


Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
6,0	*Standardverpackung*							
	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							
	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

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

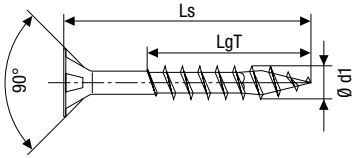


Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
3,5	*Standardverpackung*							
	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	10.000	280.000	0291010350505	4003530106361
	Kleinverpackung							
	30	18	2	200	2.000	260.000	0291010350303	4003530168604
	35	23	2	200	2.000	224.000	0291010350353	4003530168611
	40	23	2	200	2.000	224.000	0291010350403	4003530168628
4,0	*Standardverpackung*							
	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	32	2	500	5.000	140.000	0291010400555	4003530039706
	60	35	2	500	5.000	140.000	0291010400605	4003530009747
	Kleinverpackung							
	30	18	2	200	2.000	224.000	0291010400303	4003530168635
	35	23	2	200	2.000	224.000	0291010400353	4003530168642
	40	23	2	200	2.000	126.000	0291010400403	4003530168659
	45	30	2	200	2.000	126.000	0291010400453	4003530168666
	50	32	2	200	2.000	126.000	0291010400503	4003530168673
	60	35	2	100	1.000	63.000	0291010400603	4003530110221

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

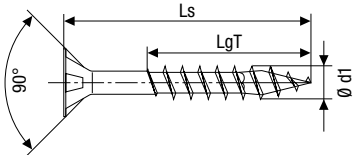


Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
4,5	*Standardverpackung*							
	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
	Kleinverpackung							
	30	17	2	200	2.000	224.000	0291010450303	4003530168680
	35	25	2	200	2.000	224.000	0291010450353	4003530168697
	40	25	2	200	2.000	126.000	0291010450403	4003530168703
	45	30	2	200	2.000	126.000	0291010450453	4003530168710
	50	32	2	200	2.000	64.000	0291010450503	4003530168727
	60	37	2	100	1.000	63.000	0291010450603	4003530039713
	70	42	2	100	1.000	32.000	0291010450703	4003530039720

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

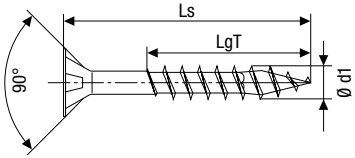


Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
5,0	*Standardverpackung*							
	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
	Kleinverpackung							
	40	27	2	200	2.000	126.000	0291010500403	4003530168734
	45	30	2	200	2.000	126.000	0291010500453	4003530168741
	50	32	2	200	2.000	64.000	0291010500503	4003530168758
	60	37	2	100	1.000	63.000	0291010500603	4003530039768
	70	41	2	100	1.000	32.000	0291010500703	4003530039775
	80	46	2	100	1.000	32.000	0291010500803	4003530039782
	90	61	2	100	1.000	32.000	1081010500903	4003530006517
	100	61	2	100	1.000	32.000	1081010501003	4003530006524

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

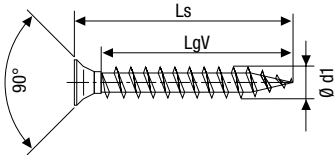


Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
6,0	*Standardverpackung*							
	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
	Mit 4CUT-Fräser							
	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
	Kleinverpackung							
	50	32	3	100	1.000	32.000	0291010600503	4003530014536
	60	37	3	100	1.000	32.000	0291010600603	4003530039799
	70	41	3	100	1.000	32.000	0291010600703	4003530039805
	80	46	3	100	1.000	32.000	0291010600803	4003530039812
	90	61	3	100	1.000	32.000	1081010600903	4003530006593

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit kleinem Kopf (Ø 5 mm), gehärtet, gleitbeschichtet

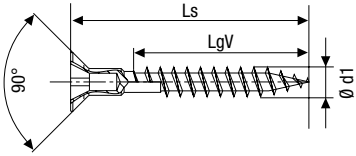


Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
3,0	*Standardverpackung*							
	10	7	1	1.000	10.000	1.120.000	0321010300105	4003530106545
	12	10	1	1.000	10.000	1.120.000	0321010300125	4003530017582
	13	10	1	1.000	10.000	1.120.000	0321010300135	4003530017599
	15	12	1	1.000	10.000	1.120.000	0321010300155	4003530017605
	16	14	1	1.000	10.000	1.120.000	0321010300165	4003530017612
	17	14	1	1.000	10.000	1.120.000	0321010300175	4003530017629
	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

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit Kopfbohrung (Ø 2,5 mm), gehärtet, gleitbeschichtet



Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
4,5	*Standardverpackung*							
	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
	80	59	2	200	2.000	64.000	0271010450805	4003530017193
5,0	60	49	2	500	2.500	140.000	0271010500605	4003530017209
	70	61	2	200	2.000	64.000	0271010500705	4003530017216
	80	61	2	200	2.000	64.000	0271010500805	4003530017223
6,0	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

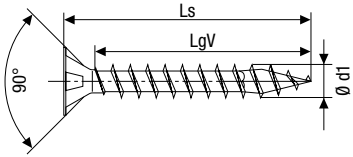
Kunststoff-Abdeckkappen, passend für **SPAX** mit Kopfbohrung, verpackt zu 500 Stück

Farbe	Weiß	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

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet



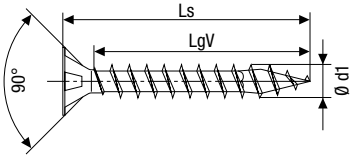
Verzinkt, gelb passiviert A2L

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
2,0 *	*Standardverpackung*							
	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 *	*Standardverpackung*							
	10	8	1	1.000	10.000	1.120.000	1081020250105	4003530004636
	12	10	1	1.000	10.000	1.120.000	1081020250125	4003530004643
	15	12	1	1.000	10.000	1.120.000	1081020250155	4003530009471
	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 *	*Standardverpackung*							
	10	7	1	1.000	10.000	1.120.000	1081020300105	4003530004681
	12	10	1	1.000	10.000	1.120.000	1081020300125	4003530004698
	13	10	1	1.000	10.000	1.120.000	1081020300135	4003530009495
	15	12	1	1.000	10.000	1.120.000	1081020300155	4003530009501
	16	14	1	1.000	10.000	1.120.000	1081020300165	4003530004704
	17	14	1	1.000	10.000	1.120.000	1081020300175	4003530009518
	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							
	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

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

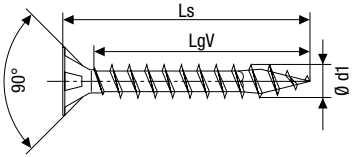


Verzinkt, gelb passiviert A2L

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
3,5	*Standardverpackung*							
	12	9	2	1.000	10.000	1.120.000	1081020350125	4003530004773
	13	9	2	1.000	10.000	1.120.000	1081020350135	4003530009525
	15	11	2	1.000	10.000	630.000	1081020350155	4003530009532
	16	13	2	1.000	10.000	630.000	1081020350165	4003530004780
	17	13	2	1.000	10.000	630.000	1081020350175	4003530009549
	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							
	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

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

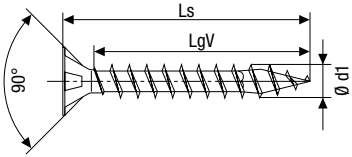


Verzinkt, gelb passiviert A2L

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
4,0	*Standardverpackung*							
	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
	17	13	2	1.000	10.000	630.000	1081020400175	4003530009563
	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	4003530040009
	Kleinverpackung							
	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

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

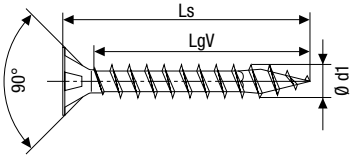


Verzinkt, gelb passiviert A2L

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
4,5	*Standardverpackung*							
	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							
	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

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

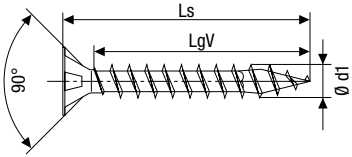


Verzinkt, gelb passiviert A2L

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
5,0	*Standardverpackung*							
	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							
	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

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

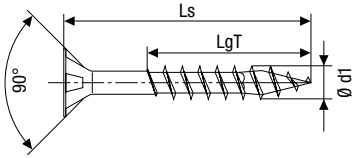


Verzinkt, gelb passiviert A2L

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
6,0	*Standardverpackung*							
	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
	55	48	3	200	2.000	64.000	1081020600555	4003530005305
	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							
	40	34	3	200	2.000	64.000	1081020600403	4003530007095
	45	38	3	200	2.000	64.000	1081020600453	4003530009600
	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

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

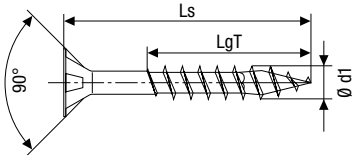


Verzinkt, gelb passiviert A2L

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
3,5	*Standardverpackung*							
	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							
	30	18	2	200	2.000	260.000	0291020350303	4003530011375
	35	23	2	200	2.000	224.000	0291020350353	4003530011382
	40	23	2	200	2.000	224.000	0291020350403	4003530011399
4,0	*Standardverpackung*							
	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							
	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
	45	30	2	200	2.000	126.000	0291020400453	4003530011436
	50	32	2	200	2.000	126.000	0291020400503	4003530011443
	60	35	2	100	1.000	63.000	0291020400603	4003530011450
4,5	*Standardverpackung*							
	30	17	2	1.000	10.000	280.000	0291020450305	4003530010095
	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
	55	37	2	500	5.000	140.000	0291020450555	4003530010149
	60	37	2	500	5.000	140.000	0291020450605	4003530010156
	70	42	2	500	2.500	140.000	0291020450705	4003530010163

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

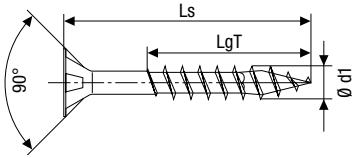


Verzinkt, gelb passiviert A2L

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
4,5	*Kleinverpackung*							
	30	17	2	200	2.000	224.000	0291020450303	4003530011467
	35	25	2	200	2.000	224.000	0291020450353	4003530011474
	40	25	2	200	2.000	126.000	0291020450403	4003530011481
	45	30	2	200	2.000	126.000	0291020450453	4003530011498
	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
5,0	*Standardverpackung*							
	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
	55	37	2	500	5.000	140.000	0291020500555	4003530039850
	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							
	40	27	2	200	2.000	126.000	0291020500403	4003530011542
	45	30	2	200	2.000	126.000	0291020500453	4003530011559
	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

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

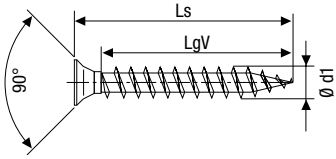


Verzinkt, gelb passiviert A2L

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
6,0	*Standardverpackung*							
	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
	Mit 4CUT-Fräser							
	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
	220	65	3	100	1.000	24.000	1081020602205	4003530005442
	240	65	3	100	1.000	24.000	1081020602405	4003530005459
	Kleinverpackung							
	50	32	3	100	1.000	32.000	0291020600503	4003530014543
	60	37	3	100	1.000	32.000	0291020600603	4003530011627
	70	41	3	100	1.000	32.000	0291020600703	4003530011672
	80	46	3	100	1.000	32.000	0291020600803	4003530011641
	90	61	3	100	1.000	32.000	1081020600903	4003530007149

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit kleinem Kopf (Ø 5 mm), gehärtet, gleitbeschichtet

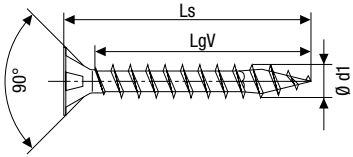


Verzinkt, gelb passiviert A2L

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
3,0	*Standardverpackung*							
	10	7	1	1.000	10.000	1.120.000	0321020300105	4003530106705
	12	10	1	1.000	10.000	1.120.000	0321020300125	4003530017667
	13	10	1	1.000	10.000	1.120.000	0321020300135	4003530017674
	15	12	1	1.000	10.000	1.120.000	0321020300155	4003530017681
	16	14	1	1.000	10.000	1.120.000	0321020300165	4003530017698
	17	14	1	1.000	10.000	1.120.000	0321020300175	4003530017704
	20	17	1	1.000	10.000	630.000	0321020300205	4003530017711
	25	21	1	1.000	10.000	630.000	0321020300255	4003530017728
	30	26	1	1.000	10.000	320.000	0321020300305	4003530017735

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet



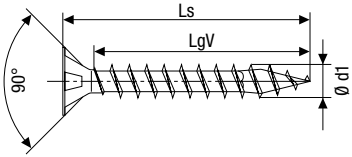
Brüniert C1A

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
2,5 *	*Standardverpackung*							
	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 *	12	10	1	1.000	10.000	1.120.000	1081140300125	4003530018145
	16	14	1	1.000	10.000	1.120.000	1081140300165	4003530018152
	17	14	1	1.000	10.000	1.120.000	1081140300175	4003530018169
	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
3,5	12	9	2	1.000	10.000	1.120.000	1081140350125	4003530018220
	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
4,0	16	13	2	1.000	10.000	630.000	1081140400165	4003530018329
	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

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

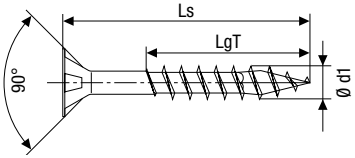


Brüniert C1A

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
4,5	*Standardverpackung*							
	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	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
6,0	50	43	3	200	2.000	64.000	1081140600505	4003530018633
	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

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet



Brüniert C1A

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
5,0	*Standardverpackung*							
	50	61	2	200	2.000	64.000	1081140500905	4003530018602
6,0	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

SPAX – DIE UNIVERSALSCHRAUBE
Halbrundkopf
SPAX *T-STAR plus* / Kreuzschlitz Z

Der SPAX-Tipp

- Die **SPAX**-Halbrundkopf ermöglicht eine elegante und sichere Ausführung bei Anwendungen wo der Schraubenkopf zum Vorschein kommt.
- Die verschiedenen Maße machen es möglich, sich an alle Bedürfnisse anzupassen.
- Auch erhältlich als EDELSTAHL ROSTFREI.

MADE IN GERMANY

SPAX universal

Halbrundkopf
T-STAR plus / Kreuzschlitz Z

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.

Die Vorteile

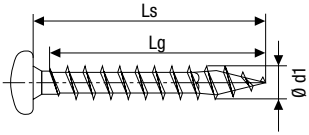
- **SPAX *4CUT-Spitze:*** Ohne Vorbohren (holzabhängig), verringert wirkungsvoll die Spaltwirkung. Vierkant verdrängt die Fasern des Holzes und reduziert das Einschraubdrehmoment.
- **SPAX Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- **SPAX *T-STAR plus:*** Sauberer Sitz des BITs und bessere Führung z. B. bei Verarbeitung über Kopf.

Ausführungen

Galvanisch blank verzinkt	**A2J**

Halbrundkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet



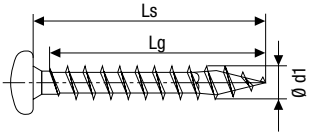
Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]					Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Gewindelänge Lg		Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
3,0 *	*Standardverpackung*								
	10	8	■	10	1.000	10.000	1.120.000	0201010300105	4003530165733
	12	11	■	10	1.000	10.000	1.120.000	0201010300125	4003530110009
	13	11	■	10	1.000	10.000	1.120.000	0201010300135	4003530148446
	15	13	■	10	1.000	10.000	1.120.000	0201010300155	4003530165757
	16	15	■	10	1.000	10.000	630.000	0201010300165	4003530107993
	17	15	■	10	1.000	10.000	630.000	0201010300175	4003530165771
	20	18	■	10	1.000	10.000	630.000	0201010300205	4003530108006
	25	23	■	10	1.000	10.000	630.000	0201010300255	4003530108020
	30	28	■	10	1.000	10.000	320.000	0201010300305	4003530165801
	Kleinverpackung								
	10	8	■	10	200	2.000	470.000	0201010300103	4003530165719
	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
3,5	*Standardverpackung*								
	12	11	■	15	1.000	10.000	630.000	0201010350125	4003530165825
	13	11	■	15	1.000	10.000	630.000	0201010350135	4003530165832
	15	13	■	15	1.000	10.000	630.000	0201010350155	4003530165849
	16	15	■	15	1.000	10.000	630.000	0201010350165	4003530113857
	17	15	■	15	1.000	10.000	630.000	0201010350175	4003530165863
	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								
	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

■ *T-STAR plus,* Vollgewinde ❑ *T-STAR plus,* Teilgewinde * abweichende Ausführung

Halbrundkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet



Galvanisch blank verzinkt A2J

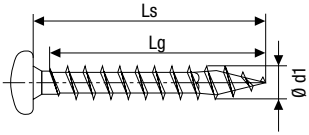
Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Gewindelänge Lg	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
4,0	*Standardverpackung*							
	12	11 ■	20	1.000	10.000	630.000	0201010400125	4003530165962
	13	11 ■	20	1.000	10.000	630.000	0201010400135	4003530165979
	15	13 ■	20	1.000	10.000	630.000	0201010400155	4003530165986
	16	15 ■	20	1.000	10.000	320.000	0201010400165	4003530108037
	17	15 ■	20	1.000	10.000	320.000	0201010400175	4003530166006
	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
	60	50 ■	20	500	5.000	140.000	0201010400605	4003530166099
	Kleinverpackung							
	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

■ *T-STAR plus,* Vollgewinde ❑ *T-STAR plus,* Teilgewinde

Sie können diese Schraube auch im Abschnitt „EDELSTAHL“ finden ***siehe Seite 161***

Halbrundkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet



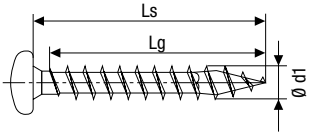
Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]					Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Gewindelänge Lg		Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
4,5	*Standardverpackung*								
	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
	17	15	■	20	1.000	10.000	320.000	0201010450175	4003530166136
	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	5.000	140.000	0201010450605	4003530166242
	Kleinverpackung								
	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

■ *T-STAR plus,* Vollgewinde ❑ *T-STAR plus,* Teilgewinde

Halbrundkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet



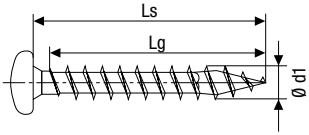
Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Gewindelänge Lg	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
5,0	*Standardverpackung*							
	15	12 ■	20	1.000	10.000	320.000	0201010500155	4003530166259
	16	14 ■	20	1.000	10.000	320.000	0201010500165	4003530166273
	17	14 ■	20	1.000	10.000	320.000	0201010500175	4003530166280
	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							
	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

■ *T-STAR plus,* Vollgewinde ❑ *T-STAR plus,* Teilgewinde

Halbrundkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet



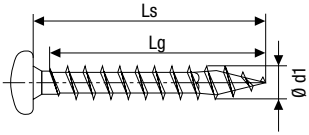
Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]					Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Gewindelänge Lg		Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
6,0	*Standardverpackung*								
	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								
	40	37	■	30	200	2.000	64.000	0201010600403	4003530166440
	50	46	■	30	100	1.000	32.000	0201010600503	4003530166471

■ *T-STAR plus,* Vollgewinde ❑ *T-STAR plus,* Teilgewinde

Halbrundkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet



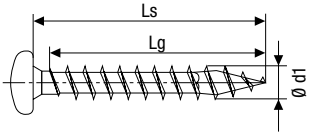
Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]					Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Gewindelänge Lg		Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
3,0 *	*Standardverpackung*								
	10	8	●	1	1.000	10.000	1.120.000	0231010300105	4003530014970
	12	11	●	1	1.000	10.000	1.120.000	0231010300125	4003530014987
	13	11	●	1	1.000	10.000	1.120.000	0231010300135	4003530014994
	15	13	●	1	1.000	10.000	1.120.000	0231010300155	4003530015007
	16	15	●	1	1.000	10.000	630.000	0231010300165	4003530015014
	17	15	●	1	1.000	10.000	630.000	0231010300175	4003530015021
	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	12	11	●	2	1.000	10.000	630.000	0231010350125	4003530015069
	13	11	●	2	1.000	10.000	630.000	0231010350135	4003530015076
	15	13	●	2	1.000	10.000	630.000	0231010350155	4003530015083
	16	15	●	2	1.000	10.000	630.000	0231010350165	4003530015090
	17	15	●	2	1.000	10.000	630.000	0231010350175	4003530015205
	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	12	11	●	2	1.000	10.000	630.000	0231010400125	4003530015151
	13	11	●	2	1.000	10.000	630.000	0231010400135	4003530015168
	15	13	●	2	1.000	10.000	630.000	0231010400155	4003530015175
	16	15	●	2	1.000	10.000	320.000	0231010400165	4003530015182
	17	15	●	2	1.000	10.000	320.000	0231010400175	4003530015199
	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
	60	50	●	2	500	5.000	140.000	0231010400605	4003530015281
4,5	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

● Kreuzschlitz Z, Vollgewinde ❍ Kreuzschlitz Z, Teilgewinde * abweichende Ausführung

Halbrundkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet



Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]					Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Gewindelänge Lg		Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
4,5	*Standardverpackung*								
	17	15	●	2	1.000	10.000	320.000	0231010450175	4003530015328
	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	5.000	140.000	0231010450605	4003530103353
5,0	15	12	●	2	1.000	10.000	320.000	0231010500155	4003530039478
	16	14	●	2	1.000	10.000	320.000	0231010500165	4003530015403
	17	14	●	2	1.000	10.000	320.000	0231010500175	4003530015410
	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	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

● Kreuzschlitz Z, Vollgewinde ❍ Kreuzschlitz Z, Teilgewinde

SPAX – DIE UNIVERSALSCHRAUBE
Linsensenkkopf
SPAX *T-STAR plus* / Kreuzschlitz Z

Der SPAX-Tipp

- Die **SPAX**-Linsenkopf bietet eine dekorative Ausführung bei der Befestigung aller Arten von Beschlägen.
- Zum Beispiel, die Abmessung 4x16 in der Ausführung vernickelt, ist die ideale Schraube für Scharniere von Küchenschranktüren.
- Die Nickel-Veredelung sorgt für Eleganz bei Türgriffen.
- In feuchten Räumen ist die Ausführung in EDELSTAHL ROSTFREI auch unentbehrlich.

MADE IN GERMANY SPAX

SPAX universal

Linsensenkkopf
T-STAR plus / Kreuzschlitz Z

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.

Sie erhalten Schrauben mit **SPAX Linsensenkkopf** in drei verschiedenen Vergütungsarten. Angefangen von galvanisch blank verzinkt, vernickelt, bis hin zu Edelstahl rostfrei ist für jede Art von Verschraubung alles vorhanden. Für eine attraktive Befestigungen z. B. von Sockelleisten, Möbel- oder Türbeschlägen aber auch für Fußleisten oder Wanddekorverkleidungen.

Die Vorteile

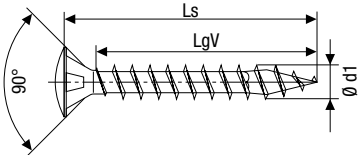
- **SPAX *4CUT-Spitze:*** Ohne Vorbohren (holzabhängig), verringert wirkungsvoll die Spaltwirkung. Vierkant verdrängt die Fasern des Holzes und reduziert das Einschraubdrehmoment.
- **SPAX Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- **SPAX *T-STAR plus:*** Sauberer Sitz des BITs und bessere Führung z. B. bei Verarbeitung über Kopf.

Ausführungen

Galvanisch blank verzinkt	**A2J**
Vernickelt	**E1J**
Edelstahl rostfrei A2	**1.4567**

Linsensenkkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet



Galvanisch blank verzinkt A2J

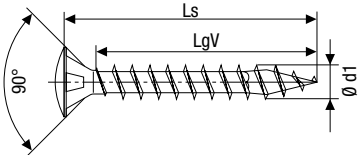
Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
3,0 *	*Standardverpackung*							
	12	10	10	1.000	10.000	1.120.000	0621010300125	4003530166693
	13	10	10	1.000	10.000	1.120.000	0621010300135	4003530161957
	15	12	10	1.000	10.000	1.120.000	0621010300155	4003530161773
	16	14	10	1.000	10.000	1.120.000	0621010300165	4003530161834
	17	14	10	1.000	10.000	1.120.000	0621010300175	4003530161520
	20	17	10	1.000	10.000	630.000	0621010300205	4003530167010
	25	21	10	1.000	10.000	630.000	0621010300255	4003530167027
	30	26	10	1.000	10.000	320.000	0621010300305	4003530167034
	35	31	10	1.000	10.000	320.000	0621010300355	4003530167041
3,5	12	9	15	1.000	10.000	1.120.000	0621010350125	4003530167058
	15	11	15	1.000	10.000	630.000	0621010350155	4003530167065
	16	13	15	1.000	10.000	630.000	0621010350165	4003530167072
	17	13	15	1.000	10.000	630.000	0621010350175	4003530167089
	20	16	15	1.000	10.000	630.000	0621010350205	4003530167096
	25	21	15	1.000	10.000	320.000	0621010350255	4003530191602
	30	25	15	1.000	10.000	320.000	0621010350305	4003530167119
	35	30	15	1.000	10.000	320.000	0621010350355	4003530167126
	40	35	15	1.000	10.000	280.000	0621010350405	4003530167133
4,0	15	11	20	1.000	10.000	630.000	0621010400155	4003530167140
	16	13	20	1.000	10.000	630.000	0621010400165	4003530167157
	17	13	20	1.000	10.000	630.000	0621010400175	4003530167164
	20	16	20	1.000	10.000	320.000	0621010400205	4003530167171
	25	21	20	1.000	10.000	320.000	0621010400255	4003530167188
	30	25	20	1.000	10.000	320.000	0621010400305	4003530167195
	35	30	20	1.000	10.000	280.000	0621010400355	4003530167201
	40	35	20	500	5.000	160.000	0621010400405	4003530167218
	45	40	20	500	5.000	160.000	0621010400455	4003530167225
	50	45	20	500	5.000	140.000	0621010400505	4003530167232

* abweichende Ausführung

Sie können diese Schraube auch im Abschnitt „EDELSTAHL“ finden ***siehe Seite 162***

Linsensenkkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

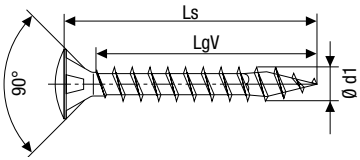


Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
4,5	*Standardverpackung*							
	30	25	20	1.000	10.000	280.000	0621010450305	4003530167249
	35	30	20	500	5.000	160.000	0621010450355	4003530167256
	40	34	20	500	5.000	160.000	0621010450405	4003530167263
	45	39	20	500	5.000	140.000	0621010450455	4003530167270
	50	44	20	500	5.000	140.000	0621010450505	4003530167287
5,0	35	30	20	500	5.000	160.000	0621010500355	4003530167294
	40	35	20	500	5.000	140.000	0621010500405	4003530167300
	45	39	20	200	2.000	64.000	0621010500455	4003530167317
	50	44	20	200	2.000	64.000	0621010500505	4003530167324
	60	54	20	200	2.000	64.000	0621010500605	4003530167331

Linsensenkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet



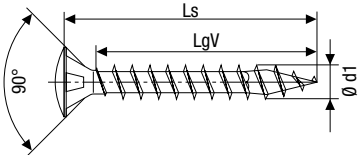
Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
3,0 *	*Standardverpackung*							
	12	10	1	1.000	10.000	1.120.000	0241010300125	4003530016196
	13	10	1	1.000	10.000	1.120.000	0241010300135	4003530016202
	15	12	1	1.000	10.000	1.120.000	0241010300155	4003530016219
	16	14	1	1.000	10.000	1.120.000	0241010300165	4003530016226
	17	14	1	1.000	10.000	1.120.000	0241010300175	4003530016233
	20	17	1	1.000	10.000	630.000	0241010300205	4003530016240
	25	21	1	1.000	10.000	630.000	0241010300255	4003530016257
	30	26	1	1.000	10.000	320.000	0241010300305	4003530016264
	35	31	1	1.000	10.000	320.000	0241010300355	4003530016271
3,5	12	9	2	1.000	10.000	1.120.000	0241010350125	4003530016288
	15	11	2	1.000	10.000	630.000	0241010350155	4003530016295
	16	13	2	1.000	10.000	630.000	0241010350165	4003530016301
	17	13	2	1.000	10.000	630.000	0241010350175	4003530016318
	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	15	11	2	1.000	10.000	630.000	0241010400155	4003530016370
	16	13	2	1.000	10.000	630.000	0241010400165	4003530016387
	17	13	2	1.000	10.000	630.000	0241010400175	4003530016394
	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
	50	45	2	500	5.000	140.000	0241010400505	4003530016462

* abweichende Ausführung

Linsensenkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

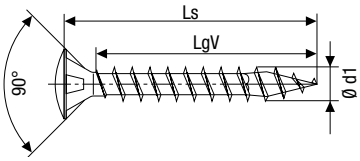


Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
4,5	*Standardverpackung*							
	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
	50	44	2	500	5.000	140.000	0241010450505	4003530016516
5,0	35	30	2	500	5.000	160.000	0241010500355	4003530016523
	40	35	2	500	5.000	140.000	0241010500405	4003530016530
	45	39	2	200	2.000	64.000	0241010500455	4003530016547
	50	44	2	200	2.000	64.000	0241010500505	4003530016554
	60	54	2	200	2.000	64.000	0241010500605	4003530016561

Linsensenkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet



Vernickelt E1J

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
3,0 *	*Standardverpackung*							
	16	14	1	1.000	10.000	1.120.000	0241030300165	4003530016783
	20	17	1	1.000	10.000	630.000	0241030300205	4003530016790
	25	21	1	1.000	10.000	630.000	0241030300255	4003530016806
	30	26	1	1.000	10.000	320.000	0241030300305	4003530039539
3,5	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	16	13	2	1.000	10.000	630.000	0241030400165	4003530105883
	17	13	2	1.000	10.000	630.000	0241030400175	4003530092039
	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	17	13	2	1.000	10.000	320.000	0241030450175	4003530016868
	35	30	2	500	5.000	160.000	0241030450355	4003530039614
	40	34	2	500	5.000	160.000	0241030450405	4003530039621
	50	44	2	500	5.000	140.000	0241030450505	4003530039638
	60	54	2	500	5.000	140.000	0241030450605	4003530039645
5,0	50	44	2	200	2.000	64.000	0241030500505	4003530039652
	60	54	2	200	2.000	64.000	0241030500605	4003530039669
	70	61	2	200	2.000	64.000	0241030500705	4003530039676
	80	61	2	200	2.000	64.000	0241030500805	4003530039683

* abweichende Ausführung

SPAX – DIE UNIVERSALSCHRAUBE
Rückwandkopf
SPAX Kreuzschlitz Z

Der SPAX-Tipp

- Die **SPAX**-Rückwandschraube bietet die beste Befestigung für Furnierholz und Möbelrückwände, sowie für die Verbindung von Regalmodulen.
- Durch ihren extrem dünnen Tellerkopf bietet sie eine größere Kontaktfläche und gewährleistet so eine höhere Haltekraft.

MADE IN GERMANY SPAX

SPAX universal

Rückwand-schraube
Kreuzschlitz Z

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

Die Vorteile

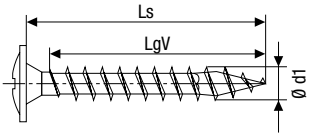
- **SPAX *4CUT-Spitze:*** Ohne Vorbohren (holzabhängig), verringert wirkungsvoll die Spaltwirkung. Vierkant verdrängt die Fasern des Holzes und reduziert das Einschraubdrehmoment.
- **SPAX Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.

Ausführungen

Galvanisch blank verzinkt	**A2J**

Rückwandschraube, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet



Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
3,5	*Standardverpackung*							
	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	13	11	2	3.000	–	912.000	0281010400132	4003530109751
	17	15	2	2.000	–	608.000	0281010400172	4003530107153
	20	18	2	2.000	–	608.000	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	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	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

FÜR DEN HOLZBAU

SPAX – Senkkopf
Teilgewinde WIROX® ..... 92 - 93
Vollgewinde verzinkt, gelb passiviert ..... 94 - 97
Teilgewinde verzinkt, gelb passiviert ..... 98 - 101

SPAX – Tellerkopf
Teil-/Vollgewinde WIROX® ..... 102 - 105
Teilgewinde verzinkt, gelb passiviert ..... 106 - 109

SPAX – Zylinderkopf
Vollgewinde WIROX® ..... 110 - 113

SPAX
Gewindestange ..... 114 - 116
Einschraubhülse 117

Einschraublehre 117

FÜR DEN HOLZBAU
SPAX – Senkkopf 8 mm
Teilgewinde WIROX®

WIROX® corrosion protection

MADE IN GERMANY

Der SPAX-Tipp

- Mit allen Vorteilen des Sortiments für den Holzbau. **SPAX** bietet außerdem die neue Veredelung **WIROX**, hoch korrosionsbeständig beim Einsatz im nicht direkt bewitterten Außenbereich z.B. Car-Port.
- Mit **WIROX** geben Sie ihren Projekten einen besonderen Mehrwert.

SPAX construction

SPAX® Senkkopf 8 mm *T-STAR plus*

Die bewährte SPAX für den Holzbau

Die Vorteile

- **SPAX *4CUT-Spitze:*** Ohne Vorbohren (holzabhängig) und verringert wirkungsvoll das Spleißen des Materials. Vierkant verdrängt die Fasern des Holzes und reduziert das Einschraubdrehmoment.
- **SPAX Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- **SPAX *T-STAR plus:*** Sauberer Sitz des BITs und bessere Führung z. B. bei Verarbeitung über Kopf.
- **SPAX *4CUT-Fräser:*** Ab Schraubenlänge 160 mm mit *4CUT-Fräser*. Reduziert das Einschraubdrehmoment erheblich.
- **SPAX *MULTI-Kopf:*** Bündiges Versenken. Fräst im Holz – bremst auf Metall. Längenangabe und Herstellerkennzeichen auf dem Kopf.
- **Bauaufsichtlich zugelassen:** Unter Z-9.1-449, Z-9.1-511 und ETA-12/0114 als Holzverbindungsmittel und für die Aufdachdämmung.

Senkkopf, *T-STAR plus*

WIROX® P3J

Die Oberfläche mit extrem hohem Korrosionsschutz

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze*, gehärtet, gleitbeschichtet

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
8,0	80	47	40	50	500	14.000	0191750800805	4003530179495
	100	57	40	50	500	14.000	0191750801005	4003530178733
Ø d_k=	120	70	40	50	500	14.000	0191750801205	4003530178740
15,1 mm	140	80	40	50	500	14.000	0191750801405	4003530178764
	Mit 4CUT-Fräser							
	160	80	40	50	500	14.000	0191750801605	4003530179150
	180	80	40	50	500	14.000	0191750801805	4003530178757
	200	80	40	50	500	12.000	0191750802005	4003530179167
	220	80	40	50	500	12.000	0191750802205	4003530179020
	240	80	40	50	–	4.800	0191750802405	4003530179037
	260	80	40	50	–	4.800	0191750802605	4003530178771
	280	80	40	50	–	4.800	0191750802805	4003530179044
	300	80	40	50	–	4.800	0191750803005	4003530179051
	320	80	40	50	–	3.600	0191750803205	4003530179068
	340	80	40	50	–	3.600	0191750803405	4003530179075
	360	80	40	50	–	3.600	0191750803605	4003530179082
	380	80	40	50	–	3.600	0191750803805	4003530179099
	400	80	40	50	–	3.600	0191750804005	4003530179105
	450	80	40	50	–	3.000	0191750804505	4003530179112

FÜR DEN HOLZBAU
SPAX – 8, 10 und 12 mm
Senkkopf Vollgewinde

Der SPAX-Tipp

- Das **SPAX** Vollgewinde-Sortiment liefert die Lösung für die Verstärkung von Balken, die unter großen Druck- und Zugspannungen stehen.
- Ihre **SPAX** ***CUT-Spitze*** und der Kraftangriff **SPAX** ***T-STAR plus*** erleichtern das Einschrauben deutlich.

MADE IN GERMANY

SPAX construction

SPAX®
8/10/12 mm

Senkkopf Vollgewinde
zwischen 160 mm und 800 mm

A Querdruckverstärkung

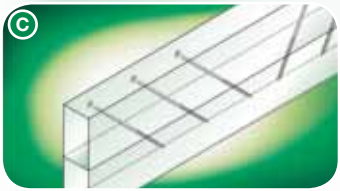
- Einfache und universelle Möglichkeit zur Erhöhung der Auflagerpressung durch Vollgewindeschrauben.
- Rechenverfahren gemäß Z-9.1-519 anwenden.

B Querzugverstärkungen nach DIN 1052:2004

- Sichere Alternative zu aufgeklebten Verstärkungsplatten und eingeleimten Gewindestangen.
- Auch nachträglich auf der Baustelle sicher ausführbar (z. B. bei Sanierungen).

C Nachgiebig verbundene Biegeträger

- Hohe Steifigkeit des Gesamtquerschnitts durch schräg angeordnete Schrauben (Querschnittsertüchtigung).
- Besonders im Sanierungsbereich von Interesse.



Die Merkmale

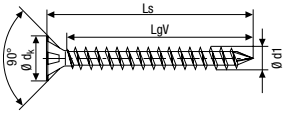
- Aufnahme hoher Zug- und Druckkräfte durch das Vollgewinde.
- Aufnahme besonders hoher Zugkräfte im Vergleich zu Teilgewindeschrauben.
- Erweitertes Anwendungsspektrum durch Schraubenlängen bis 600 mm.
- Bauaufsichtlich zugelassen unter Z-9.1-519 und ETA-12/0114 als Holzverbindungsmittel.
- Längenangabe und Hersteller-kennzeichen auf dem Kopf.

Ausführungen

Verzinkt, gelb passiviert	**A2L**

Senkkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet



Verzinkt, gelb passiviert A2L

Die* SPAX *für Querdruck-verstärkungen, nachgiebig verbundene Biegeträger und Querzugverstärkungen.

Die Merkmale auf einen Blick:

- Aufnahme hoher Zug- und Druckkräfte durch das Vollgewinde.
- Aufnahme besonders hoher Zugkräfte im Vergleich zu Teilgewindeschrauben.
- Erweitertes Anwendungsspektrum durch Schraubenlängen bis 600 mm.
- **SPAX typisches Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- **Bauaufsichtlich zugelassen:** Unter Z-9.1-519 und ETA-12/0114 als Holzverbindungsmittel

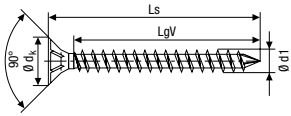
Wirtschaftliche Alternative zu:

- Bolzenverbindungen
- Blechformteilen
- Querzugverstärkungen durch:
  - aufgeleimte Verstärkungsplatten oder
  - eingeleimte Gewindestangen

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamt-länge Ls	Voll-gewinde-länge LgV	Klingen-größe T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufs-einheit]	Palette		
8,0	160	Gewinde	40	50	500	12.000	1201020801605	4003530157073
	180	bis an-	40	50	500	12.000	1201020801805	4003530157080
Ø d_K=	200	nähernd	40	50	500	12.000	1201020802005	4003530133459
15,1 mm	220	Kopf	40	50	500	12.000	1201020802205	4003530132612
	240		40	50	–	4.800	1201020802405	4003530133466
	260		40	50	–	4.800	1201020802605	4003530132629
	280		40	50	–	4.800	1201020802805	4003530132636
	300		40	50	–	4.800	1201020803005	4003530132643
	350		40	50	–	3.600	1201020803505	4003530133480
	400		40	50	–	3.600	1201020804005	4003530133510
	450		40	50	–	3.000	1201020804505	4003530133633
	500		40	25	–	1.200	1201020805005	4003530148835
	550		40	25	–	1.200	1201020805505	4003530133640
	600		40	25	–	1.200	1201020806005	4003530133664

Senkkopf, *T-STAR*

Mit Fräsrippen und SPAX *CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet



Verzinkt, gelb passiviert A2L

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
10,0	200	Gewinde	50	50	500	12.000	1201021002005	4003530133688
	220	bis an-	50	50	500	12.000	1201021002205	4003530133695
Ø d_k=	240	nähernd	50	50	–	4.800	1201021002405	4003530133701
18,6 mm	260	Kopf	50	50	–	4.800	1201021002605	4003530133718
	280		50	50	–	4.800	1201021002805	4003530146893
	300		50	50	–	4.800	1201021003005	4003530146909
	350		50	50	–	3.600	1201021003505	4003530146923
	400		50	50	–	3.600	1201021004005	4003530146930
	450		50	50	–	3.000	1201021004505	4003530146947
	500		50	25	–	1.200	1201021005005	4003530146954
	550		50	25	–	1.200	1201021005505	4003530146961
	600		50	25	–	1.200	1201021006005	4003530146978
NEU! Sortimentergänzung	800		50	25	–	800	1201021008005	4003530170065
12,0	200		50	25	250	6.000	1201021202005	4003530146763
	220		50	25	250	6.000	1201021202205	4003530146770
Ø d_k=	240		50	25	–	2.400	1201021202405	4003530146787
18,6 mm	260		50	25	–	2.400	1201021202605	4003530146794
	280		50	25	–	2.400	1201021202805	4003530146800
	300		50	25	–	2.400	1201021203005	4003530146817
	350		50	25	–	1.800	1201021203505	4003530146831
	400		50	25	–	1.800	1201021204005	4003530146848
	450		50	25	–	1.500	1201021204505	4003530146855
	500		50	25	–	1.500	1201021205005	4003530146862
	550		50	20	–	960	1201021205505	4003530146879
	600		50	20	–	960	1201021206005	4003530146886

FÜR DEN HOLZBAU
SPAX – 8, 10 und 12 mm
Senkkopf Teilgewinde

Der SPAX-Tipp

- Umfangreiches Sortiment für den Holzbau, das die strengen Kontrollen des Deutschen **Institutes für Bautechnik in Berlin übererfüllt.**
- Das **SPAX**-Sortiment für den Holzbau weist mehrere Patente auf, wie ihr Kraftangriff **SPAX** ***T-STAR plus***, **SPAX** ***4CUT-Spitze*** und **SPAX** ***4CUT-Fräser***, die das Einschrauben erleichtern und die Sicherheit erhöhen.

MADE IN GERMANY

SPAX construction

SPAX®

Senkkopf Teilgewinde

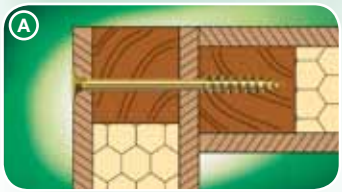
zwischen 80 mm und 600 mm

Eigenschaften:

- Deutlich reduziertes Einschraubdrehmoment und verringerte Spaltwirkung
- Leichteres und schnelleres Verschrauben
- Ohne Vorbohren (holzabhängig)
- Bauaufsichtlich zugelassen unter Z-9.1-449, Z-9.1-511 und ETA-12/0114 als Holzverbindungsmittel und für die Aufdachdämmung
- Kraftangriff SPAX *T-STAR plus* T40 und SPAX *T-STAR* T50
- Längenangabe und Herstellerkennzeichen auf dem Kopf

A Wandanschluss Holzrahmenbau.

- Wirtschaftliche Alternative zu Schlüsselschrauben nach DIN 571
- Sicheres Dichtziehen von z. B. Wandelementen
- Vorbohren nicht nötig
- 67 % höhere Zugkräfte als Schlüsselschrauben nach DIN 571



Die Merkmale

- **SPAX *4CUT-Spitze:*** Ohne Vorbohren (holzabhängig), verringert wirkungsvoll die Spaltwirkung. Vierkant verdrängt die Fasern des Holzes und reduziert das Einschraubdrehmoment.
- **SPAX Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- **SPAX *4CUT-Fräser:*** Ab Schraubenlänge 160 mm mit *4CUT-Fräser*. Reduziert das Einschraubdrehmoment erheblich.
- **SPAX *MULTI-Kopf:*** Bündiges Versenken. Fräst im Holz – bremst auf Metall.
- **SPAX *T-STAR plus:*** Sauberer Sitz des BITs und bessere Führung z. B. bei Verarbeitung über Kopf.

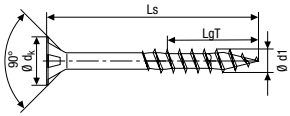
Ausführungen

Verzinkt, gelb passiviert	**A2L**

Konformitätserklärung und bauaufsichtliche Zulassung.

Senkkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet



Verzinkt, gelb passiviert A2L

Die bewährte* SPAX *für den Holzbau.

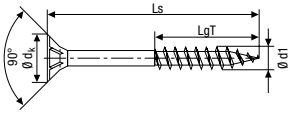
Die Merkmale auf einen Blick:

- **SPAX *4CUT-Spitze:***
  Ohne Vorbohren (holzabhängig), verringert wirkungsvoll das Spleißen des Materials. Vierkant verdrängt die Fasern des Holzes und reduziert das Einschraubdrehmoment.
- **SPAX Wellenprofil:**
  Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- **SPAX *4CUT-Fräser:***
  Ab Schraubenlänge 160 mm mit *4CUT-Fräser*. Verringert deutlich das Einschraubdrehmoment.
- **SPAX *MULTI-Kopf:***
  Bündiges Versenken. Fräst im Holz – bremst auf Metall. Längenangabe und Herstellerkennzeichen auf dem Kopf.
- **SPAX *T-STAR plus:***
  Sauberer Sitz des BITs und bessere Führung z. B. bei Verarbeitung über Kopf.
- **Bauaufsichtlich zugelassen:**
  Unter Z-9.1-449, Z-9.1-511 und ETA-12/0114 als Holzverbindungsmittel und für die Aufdachdämmung.

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
8,0	80	47	40	50	500	14.000	0191020800805	4003530045042
	100	57	40	50	500	14.000	0191020801005	4003530045059
Ø d_k=	120	70	40	50	500	14.000	0191020801205	4003530042256
15,1 mm	140	80	40	50	500	14.000	0191020801405	4003530042263
	Mit 4CUT-Fräser							
	160	80	40	50	500	14.000	0191020801605	4003530041808
	180	80	40	50	500	14.000	0191020801805	4003530041815
	200	80	40	50	500	12.000	0191020802005	4003530041822
	220	80	40	50	500	12.000	0191020802205	4003530041839
	240	80	40	50	–	4.800	0191020802405	4003530041846
	260	80	40	50	–	4.800	0191020802605	4003530041853
	280	80	40	50	–	4.800	0191020802805	4003530041860
	300	80	40	50	–	4.800	0191020803005	4003530041877
	320	80	40	50	–	3.600	0191020803205	4003530041884
	340	80	40	50	–	3.600	0191020803405	4003530041891
	360	80	40	50	–	3.600	0191020803605	4003530041907
	380	80	40	50	–	3.600	0191020803805	4003530041914
	400	80	40	50	–	3.600	0191020804005	4003530041921
	450	80	40	50	–	3.000	0191020804505	4003530132568

Senkkopf, *T-STAR*

Mit Fräsrippen, gehärtet, gleitbeschichtet



Verzinkt, gelb passiviert A2L

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
10,0	80	50	50	50	500	14.000	0191021000805	4003530090431
	100	60	50	50	500	14.000	0191021001005	4003530090448
Ø d_k=	120	70	50	50	500	14.000	0191021001205	4003530090455
18,6 mm	140	80	50	50	500	14.000	0191021001405	4003530090462
	160	80	50	50	500	14.000	0191021001605	4003530090479
	180	80	50	50	500	14.000	0191021001805	4003530090486
	200	80	50	50	500	12.000	0191021002005	4003530090493
	220	80	50	50	500	12.000	0191021002205	4003530090509
	240	80	50	50	–	4.800	0191021002405	4003530090516
	260	80	50	50	–	4.800	0191021002605	4003530090523
	280	80	50	50	–	4.800	0191021002805	4003530090530
	300	80	50	50	–	4.800	0191021003005	4003530090547
	320	80	50	50	–	3.600	0191021003205	4003530090554
	340	80	50	50	–	3.600	0191021003405	4003530090561
	360	80	50	50	–	3.600	0191021003605	4003530090578
	380	80	50	50	–	3.600	0191021003805	4003530090585
	400	80	50	50	–	3.600	0191021004005	4003530090592
	450	80	50	50	–	3.000	0191021004505	4003530132575
12,0	100	60	50	25	250	7.000	0191021201005	4003530133527
	120	80	50	25	250	7.000	0191021201205	4003530133534
Ø d_k=	140	80	50	25	250	7.000	0191021201405	4003530133541
22,6 mm	160	100	50	25	250	6.000	0191021201605	4003530133558
	180	100	50	25	250	6.000	0191021201805	4003530133565
	200	100	50	25	250	6.000	0191021202005	4003530133572
	220	100	50	25	250	6.000	0191021202205	4003530133589
	240	100	50	25	–	2.400	0191021202405	4003530133596
	260	100	50	25	–	2.400	0191021202605	4003530133602
	280	100	50	25	–	2.400	0191021202805	4003530133619
	300	100	50	25	–	2.400	0191021203005	4003530133626
	350	100	50	25	–	1.800	0191021203505	4003530132582
	400	100	50	25	–	1.800	0191021204005	4003530133671
	450	100	50	25	–	1.500	0191021204505	4003530132599
	500	100	50	25	–	1.500	0191021205005	4003530132605
	550	100	50	20	–	960	0191021205505	4003530133732
	600	100	50	20	–	960	0191021206005	4003530133749

FÜR DEN HOLZBAU
SPAX – Tellerkopf 6 und 8 mm
Teil-/Vollgewinde WIROX®

WIROX®
corrosion protection

MADE IN GERMANY

Der SPAX-Tipp

- Wenn Ihr Laubengang, Terrasse oder Carport starken Zugkräften ausgesetzt werden sollen, wie z. B. große Zugluft bei Dachterrassen, bietet **SPAX** Ihnen die Lösung mit ihrem **WIROX**-Tellerkopf-Sortiment in 6 und 8 mm.

SPAX construction

SPAX®

Die perfekte Schraube für den **Holz- und Treppenbau**

Vorteile des Tellerkopfes im Vergleich zum Senkkopf:

Besseres Dichtziehen von Verbindungen auch bei verformten Hölzern.

Einfaches Verschrauben von Stahlteilen und Blechen an Holz ohne vorheriges Ansenken des Bohrloches.

Tellerkopf garantiert höhere Kopfdurchzugskräfte und ermöglicht somit Einsparungen hinsichtlich Stückzahl und Arbeitszeit.

Weiterer Vorteil:
Mit Gewindedurchmesser 6 mm können auch schmale und dünne Holzquerschnitte verschraubt werden.

Die Vorteile

- **SPAX *4CUT-Spitze:*** Ohne Vorbohren (holzabhängig) und verringert wirkungsvoll das Spleißen des Materials. Vierkant verdrängt die Fasern des Holzes und reduziert das Einschraubdrehmoment.
- **SPAX Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- **SPAX *T-STAR plus:*** Sauberer Sitz des BITs und bessere Führung z. B. bei Verarbeitung über Kopf.
- **SPAX *4CUT-Fräser:*** Ab Schraubenlänge 160 mm mit *4CUT-Fräser*. Reduziert das Einschraubdrehmoment erheblich.
- **Bauaufsichtlich zugelassen:** Unter Z-9.1-235, Z-9.1-511 und ETA-12/0114 als Holzverbindungsmittel und für die Aufdachdämmung.

Tellerkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

WIROX® P3J

Die Oberfläche mit extrem hohem Korrosionsschutz

Abmessungen [mm]					Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Gewindelänge Lg		Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
6,0	60	56	■	30	200	2.000	56.000	0251750600605	4003530178030
	80	61	■	30	100	1.000	28.000	0251750600805	4003530178047
Ø d_K=	100	61	❑	30	100	1.000	32.000	0251750601005	4003530178054
13,6 mm	120	68	❑	30	100	1.000	28.000	0251750601205	4003530178061
	140	68	❑	30	100	1.000	28.000	0251750601405	4003530178078
	Mit 4CUT-Fräser								
	160	65	❑	30	100	1.000	28.000	0251750601605	4003530178085
	180	65	❑	30	100	1.000	28.000	0251750601805	4003530178092

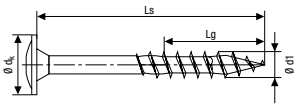
■ *T-STAR plus,* Vollgewinde ❑ *T-STAR plus,* Teilgewinde

SPAX Z-9.1-449 MPA

CE 0672-CPD-I 14.12.17 ETA-12/0114

Tellerkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet



WIROX® P3J

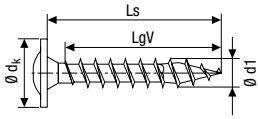
Abmessungen [mm]					Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Gewindelänge Lg		Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
8,0	80	70	■	40	50	500	14.000	0251750800805	4003530178887
	100	80	■	40	50	500	14.000	0251750801005	4003530178894
Ø d_K=	120	80	■	40	50	500	14.000	0251750801205	4003530178900
20 mm	140	80	❑	40	50	500	14.000	0251750801405	4003530179297
	Mit 4CUT-Fräser								
	160	80	❑	40	50	500	14.000	0251750801605	4003530178863
	180	80	❑	40	50	500	14.000	0251750801805	4003530178788
	200	80	❑	40	50	500	12.000	0251750802005	4003530178795
	220	80	❑	40	50	500	12.000	0251750802205	4003530178801
	240	80	❑	40	50	–	4.800	0251750802405	4003530178818
	260	80	❑	40	50	–	4.800	0251750802605	4003530178979
	280	80	❑	40	50	–	4.800	0251750802805	4003530178825
	300	80	❑	40	50	–	4.800	0251750803005	4003530178986
	320	80	❑	40	50	–	3.600	0251750803205	4003530178993
	340	80	❑	40	50	–	3.600	0251750803405	4003530179006
	360	80	❑	40	50	–	3.600	0251750803605	4003530179525
	380	80	❑	40	50	–	3.600	0251750803805	4003530179532
	400	80	❑	40	50	–	3.600	0251750804005	4003530179549
	450	80	❑	40	25	–	1.500	0251750804505	4003530179013

■ *T-STAR plus,* Vollgewinde ❑ *T-STAR plus,* Teilgewinde

8 mm Tellerkopf auch in Edelstahl rostfrei erhältlich ***siehe Seite 170***

Tellerkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet



WIROX® P5J C4

Die* SPAX *für den Holzbau. Zur Befestigung von Beschlägen und Verbindern (z.B. Laden- und Torbändern). Zum Bauen und Konstruieren mit Holz.

- **SPAX *4CUT-Spitze:***
  Ohne Vorbohren (holzabhängig) und verringert wirkungsvoll das Spleißen des Materials. Vierkant verdrängt die Fasern des Holzes und reduziert das Einschraubdrehmoment.
- **SPAX Wellenprofil:**
  Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- **Tellerkopf:**
  – Einfaches Verschrauben von Stahlteilen und Blechen an Holz ohne vorheriges Ansenken des Bohrloches.
  – Verbesserte Einspannwirkung des Kopfes bei Verschraubung dünner Bleche.
  – Umständliches Arbeiten mit herkömmlichen Schlüsselschrauben entfällt.
- Kraftangriff SPAX *T-STAR plus* T40.
- **Korrosionsschutz:** WIROX C4

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
8,0	50	46	40	50	500	16.000	0251720800505	4003530182358

Ø d_K = 20 mm

FÜR DEN HOLZBAU
SPAX – 8 und 10 mm
Tellerkopf Teilgewinde

Der SPAX-Tipp

- Umfangreiches Sortiment für große Holzbauten und Strukturen.
- Übererfüllt die strengen Kontrollen des **Deutschen Institutes für Bautechnik** in **Berlín.**
- **SPAX** bietet Ihnen zweifellos umfassende Garantie und Sicherheit für diese Bauarten.

MADE IN GERMANY

SPAX construction

SPAX®

Tellerkopf Teilgewinde

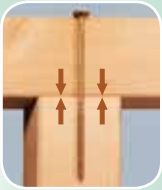
zwischen 80 mm und 450 mm

A Sparrenanschluss Pfette

- Befestigung der Sparren. Mit der Tellerkopfschraube lassen sich auch stark verdrehte Sparren dichtziehen.
- Hohe Windsogsicherung
- Verzicht auf Sparrenpfettenanker

B Z-9.1- 511 – bauaufsichtlich zugelassen für die Befestigung von Aufdach-Dämmsystemen

- Tellerkopf garantiert höhere Kopfdurchzugskräfte und ermöglicht große Schraubenabstände.
  Hohe Wirtschaftlichkeit gegenüber anderen Systemen.
- Service für statische Berechnung



Die Merkmale

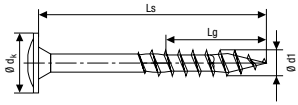
- Ohne Vorbohren (holzabhängig)
- Hohe Tragfähigkeit auch bei hohen Zugkräften durch Tellerkopf.
- Bauaufsichtlich zugelassen unter den Zulassungsnummer **Z-9.1-449** und **ETA-12/0114.**
- Kraftangriff SPAX *T-STAR plus* und *T-STAR*
- Längenangabe und Hersteller-kennzeichen auf dem Kopf.

Ausführungen

Verzinkt, gelb passiviert	**A2L**

Tellerkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet



Verzinkt, gelb passiviert A2L

Die bewährte SPAX *für den Holzbau.*

- **SPAX *4CUT-Spitze:***
  Ohne Vorbohren (holzabhängig), verringert wirkungsvoll das Spleißen des Materials. Vierkant verdrängt die Fasern des Holzes und reduziert das Einschraubdrehmoment.
- **SPAX Wellenprofil:**
  Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- **SPAX *4CUT-Fräser:***
  Ab Schraubenlänge 160 mm mit *4CUT-Fräser.* Verringert deutlich das Einschraubdrehmoment.
- **Tellerkopf:**
  Für höhere Kopfdurchzugskräfte und größere Schraubenabstände.
- **SPAX *T-STAR plus:***
  Sauberer Sitz des BITs und bessere Führung z.B. bei Verarbeitung über Kopf.
- **Bauaufsichtlich zugelassen:**
  Unter Z-9.1-449 als Holzverbindungsmittel und Z-9.1-511 für die Aufdachdämmung, sowie unter ETA-12/0114.

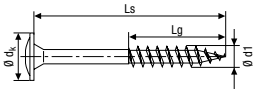
Abmessungen [mm]					Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Gewindelänge Lg		Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
8,0	80	70	■	40	50	500	14.000	0251020800805	4003530096280
	100	80	■	40	50	500	14.000	0251020801005	4003530096297
Ø d_k=	120	80	■	40	50	500	14.000	0251020801205	4003530175817
20 mm	140	80	❑	40	50	500	14.000	0251020801405	4003530096310
	Mit 4CUT-Fräser								
	160	80	❑	40	50	500	14.000	0251020801605	4003530096327
	180	80	❑	40	50	500	14.000	0251020801805	4003530096334
	200	80	❑	40	50	500	12.000	0251020802005	4003530096341
	220	80	❑	40	50	500	12.000	0251020802205	4003530097430
	240	80	❑	40	50	–	4.800	0251020802405	4003530097447
	260	80	❑	40	50	–	4.800	0251020802605	4003530097454
	280	80	❑	40	50	–	4.800	0251020802805	4003530097461
	300	80	❑	40	50	–	4.800	0251020803005	4003530097478
	320	80	❑	40	50	–	3.600	0251020803205	4003530097485
	340	80	❑	40	50	–	3.600	0251020803405	4003530097492
	360	80	❑	40	50	–	3.600	0251020803605	4003530097508
	380	80	❑	40	50	–	3.600	0251020803805	4003530097515
	400	80	❑	40	50	–	3.600	0251020804005	4003530097522
	450	80	❑	40	25	–	1.500	0251020804505	4003530133428

■ *T-STAR plus,* Vollgewinde ❑ *T-STAR plus,* Teilgewinde

8 mm Tellerkopf auch in Edelstahl rostfrei erhältlich ***siehe Seite 170***

Tellerkopf, *T-STAR*

Gehärtet, gleitbeschichtet



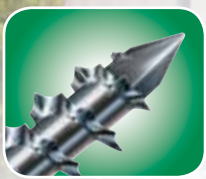
Verzinkt, gelb passiviert A2L

Abmessungen [mm]					Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Gewindelänge Lg		Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
10,0	80	70	▲	50	50	500	14.000	0251021000805	4003530096358
	100	80	▲	50	50	500	14.000	0251021001005	4003530096365
Ø d_K=	120	80	▲	50	50	500	12.000	0251021001205	4003530096372
25 mm	140	80	△	50	50	500	12.000	0251021001405	4003530096389
	160	80	△	50	25	250	6.000	0251021001605	4003530097539
	180	80	△	50	25	250	6.000	0251021001805	4003530097546
	200	80	△	50	25	250	6.000	0251021002005	4003530097553
	220	80	△	50	25	250	6.000	0251021002205	4003530097560
	240	80	△	50	25	–	2.400	0251021002405	4003530097577
	260	80	△	50	25	–	2.400	0251021002605	4003530097584
	280	80	△	50	25	–	2.400	0251021002805	4003530097591
	300	80	△	50	25	–	2.400	0251021003005	4003530097607
	320	80	△	50	25	–	1.800	0251021003205	4003530097614
	340	80	△	50	25	–	1.800	0251021003405	4003530097621
	360	80	△	50	25	–	1.800	0251021003605	4003530097638
	380	80	△	50	25	–	1.800	0251021003805	4003530097645
	400	80	△	50	25	–	1.800	0251021004005	4003530097652
	450	80	△	50	25	–	1.500	0251021004505	4003530133435

▲ *T-STAR*, Vollgewinde △ *T-STAR*, Teilgewinde

FÜR DEN HOLZBAU
SPAX – Zylinderkopf 6 und 8 mm
Vollgewinde WIROX®

WIROX® corrosion protection



Der SPAX-Tipp

- **Vorteile für den Anwender:**
  Mittels Vollgewinde können hohe Druck- und Zugkräfte übertragen werden.

  Mit Gewindedurchmesser 6 mm können auch schmale Holzquerschnitte verschraubt werden.

MADE IN GERMANY

SPAX construction

SPAX®

Die ideale Schraube für die **Anwendungsbereiche Holz-Glas-Fassaden und Holzbau**

Für die Verstärkung von Stabdübelverbindungen. Die Gesamtanzahl der Stabdübel einer verstärkten Stabdübelverbindung muss nicht mehr abgemindert werden. Somit sind kompaktere Anschlussbilder möglich: Mehr Kraft wird übertragen mit weniger Stabdübeln!

Anwendungsbereiche:

Holz-Glas-Fassaden:
Verdeckte Pfosten-Riegel-Verschraubung bei kleiner Bauteilbreite möglich.

Holzbau:

Querzugverstärkung:
Höhere Bauteilauslastung möglich.

Querdruckverstärkung:
Höhere übertragbare Kräfte möglich.

Befestigung von Dachlatten in Bereichen mit erhöhter Windsog beanspruchung (z. B. Dachrandbereiche) durch zusätzliches Einschrauben von Vollgewindeschrauben (z. B. in Kombination mit Gewindedurchmesser 6 mm Tellerkopf).

Die Vorteile

- **SPAX *4CUT-Spitze* und *CUT-Spitze:*** Ohne Vorbohren (holzabhängig) und verringert wirkungsvoll das Spleißen des Materials. Vierkant verdrängt die Fasern des Holzes und reduziert das Einschraubdrehmoment.
- **SPAX Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- **SPAX *T-STAR plus:*** Sauberer Sitz des BITs und bessere Führung z. B. bei Verarbeitung über Kopf.
- **Zylinderkopf:** Kann leicht im Holz versenkt werden.

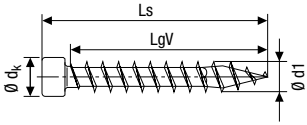
Ausführungen

WIROX®	P3J

SPAX Z-9.1-519 MPA
CE 0672-CPD-I 14.12.17 ETA-12/0114

Zylinderkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet



WIROX® P3J

Die ideale Schraube für die Anwendungsbereiche Holz-Glas-Fassaden und Holzbau.

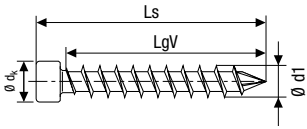
Die Merkmale auf einen Blick:

- **SPAX *4CUT-Spitze:*** Ohne Vorbohren (holzabhängig), verringert wirkungsvoll das Spleißen des Materials. Vierkant verdrängt die Fasern des Holzes und reduziert das Einschraubdrehmoment.
- **SPAX Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- **SPAX *T-STAR plus:*** Sauberer Sitz des BITs T30 und bessere Führung z. B. bei Verarbeitung über Kopf.
- **Zylinderkopf:** Kann leicht im Holz versenkt werden.

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
6,0	80	Gewinde	30	200	2.000	56.000	1211750600805	4003530178115
	100	bis an-	30	100	1.000	32.000	1211750601005	4003530178122
Ø d_K=	120	nähernd	30	100	1.000	28.000	1211750601205	4003530178139
8,4 mm	140	Kopf	30	100	1.000	28.000	1211750601405	4003530178146
	160		30	100	1.000	28.000	1211750601605	4003530178153
	180		30	100	1.000	28.000	1211750601805	4003530178160
	200		30	100	1.000	24.000	1211750602005	4003530178177

Zylinderkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet



WIROX® P3J

Die* SPAX *für Querdruckverstärkungen, nachgiebig verbundene Biegeträger und Querzugverstärkungen.

Die Merkmale auf einen Blick:

- **SPAX *CUT-Spitze:*** punktgenaues Ansetzen ermöglicht Einschrauben ohne Vorbohren (holzabhängig). Verringert wirkungsvoll das Spleißen des Holzes.
- **SPAX typisches Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- **SPAX *T-STAR plus:*** Sauberer Sitz des BITs T40 und bessere Führung z. B. bei Verarbeitung über Kopf.
- **Zylinderkopf:** Kann leicht im Holz versenkt werden.

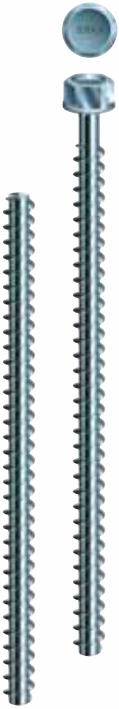
Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
8,0	200	Gewinde	40	50	500	12.000	1221750802005	4003530182693
	220	bis an-	40	50	500	12.000	1221750802205	4003530182709
Ø d_k=	240	nähernd	40	50	–	4.800	1221750802405	4003530182716
10 mm	260	Kopf	40	50	–	4.800	1221750802605	4003530182723
	280		40	50	–	4.800	1221750802805	4003530182730
	300		40	50	–	4.800	1221750803005	4003530182747
	350		40	50	–	3.600	1221750803505	4003530182754
	400		40	50	–	3.600	1221750804005	4003530182761
	450		40	50	–	3.000	1221750804505	4003530182778

FÜR DEN HOLZBAU
SPAX-Gewindestange

Der SPAX-Tipp

- Die 16 mm **SPAX**-Gewindestangen bieten die bessere Lösung für die Querverstärkung bei großen Bauteilen aus Brettschichtholz.
- Eignen sich hervorragend für die Sanierung von Balken und Brücken aus Holz.

SPAX construction



SPAX - Gewindestange

nach allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Z-9.1-832 und nach ETA-12/0114

Anwendungsgebiete

- Querzugverstärkungen bei großen Holzbauteilen (i. d. R. aus Brettschichtholz).
- Durch die Verfügbarkeit von großen Längen (800 mm bis 3.000 mm**) ideales Ersatzprodukt für eingeleimte metrische Gewindestangen.
- Ideal auch bei nachträglicher Sanierung auf der Baustelle, unabhängig von Außentemperatur.
- Überkopfverarbeitung möglich.

Was bei der Verarbeitung berücksichtigt werden muss

- Vorbohren auf Kerndurchmesser 12 mm.
- Bei sehr schmalen Bauteilen und langen Bohrlöchern kann u. U. der Bohrer verlaufen.
- Wenn keine Erfahrungen im Betrieb vorliegen, bitte vorher prüfen.

Verkaufseinheit

- 25 Stück, gebündelt.

Die Vorteile

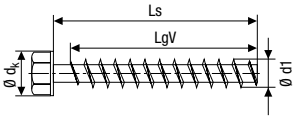
- Bauaufsichtlich zugelassen unter Z-9.1-832 und ETA-12/0114 als Holzverbindungsmittel
- Klebstoff entfällt: Kosten- und Zeitersparnis.
- Weniger anfällig für Störeinflüsse (Feuchte, Temperatur...).
- Querschnittsschwächung durch Bohrloch nur 12 mm.
- Geringes Einschraubdrehmoment.
- Galvanisch verzinkt und zusätzliche Gleitbeschichtung.

Ausführungen

Galvanisch blank verzinkt	**A2J**

SPAX-Gewindestange

Mit Sechskantkopf mit Bund, gleitbeschichtet



Galvanisch blank verzinkt A2J

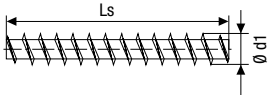
Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten		SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls**	Vollgewindelänge LgV	Schlüsselweite	Bund [Stück]	Palette*		
16,0	800	Gewinde	SW 22	25	500	35616000108011	4003530189067
	1.000	bis an-	SW 22	25	500	35616000101011	4003530189074
Ø d_k=	1.200	nähernd	SW 22	25	500	35616000102011	4003530189081
26 mm	1.400	Kopf	SW 22	25	500	35616000103011	4003530189098
	1.600		SW 22	25	500	35616000104011	4003530189104
	1.800		SW 22	25	300	35616000105011	4003530189111
	2.000		SW 22	25	300	35616000106011	4003530189128
	2.200		SW 22	25	300	35616000107011	4003530189135

** Abmessungen 16 x 1.400 bis 16 x 2.200 auf Sonderpaletten*

*** Weitere Längen auf Anfrage*

SPAX-Gewindestange

Ohne Kopf, gleitbeschichtet



Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]		Verpackungseinheiten		SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls**	Bund [Stück]	Palette*		
16,0	3.000	10	100	35616000201011	4003530192821

*** Weitere Längen auf Anfrage*

Zum Vorbohren werden folgende Bohrer mit Durchmesser 12 – 13 mm empfohlen:

FAMAG, Remscheid:
Schlangenbohrer

WOODTEC FANKHAUSER, CH-Vordemwald:
Druckluft gespülter Tieflochbohrer

Bei der Verarbeitung berücksichtigen:

Bei sehr schmalen Bauteilen und langen Bohrlöchern kann u. U. der Bohrer verlaufen. Wenn keine Erfahrungen im verarbeitenden Betrieb vorliegen, bitte vorher prüfen.

Zum Einschrauben werden folgende Maschinen empfohlen:

PROTOOL DRP 32-4,
BOSCH GBM 32-4,
FEIN Winkelschrauber Mammut SCW 16-6,
MAKITA Winkelschrauber
DA 4301.

Einkürzen auf beliebige Längen möglich.

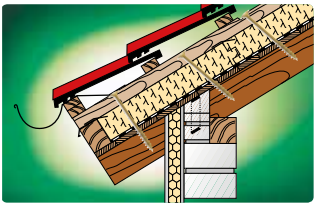
Einschraubhülse für SPAX-Gewindestangen

Für Gewindestangen ohne Kopf.
Schlüsselweite SW11.

SPAX-Nummer	5001900900011
EAN-Code	4003530192845
VE 1 Stück in SPAX BOX	

Einschraublehre

für die Aufdachdämmung



Praktische Einschraublehre für die Aufdachdämmung.

Für SPAX 8 mm Senk- und Tellerkopf
zur präzisen und punktgenauen Verschraubung
im Sparren (67°-Winkel).

SPAX-Nummer	5001020800011
EAN-Code	4003530168956
Verkaufseinheit	1 Stück im Karton

SPECIALS

SPAX-M für MDF ..... 120 - 121

SPAX
Die Verlegeschraube ..... 122 - 123

SPAX für Massivholz-Fußböden ..... 124 - 125

SPAX – Magaziniert
Coil-System ..... 126 - 130

FENSTERBAUSCHRAUBEN

FEX-A
Die Fensterbohschraube ..... 132 - 133

FEX-KS
Die Beschlagschraube ..... 134 - 137

FEX-RS
Die Rollladenschraube ..... 138 - 139

FEX
Die Beschlagschraube
mit SPAX *CUT-Spitze* ..... 140 - 141

FEX-H
Die Holzfensterschraube ..... 142 - 143

FEX
Die Kombischraube ..... 144 - 145

FEX
Die Kopplungsschraube ..... 146 - 147

SPAX-RA
Rahmenanker ..... 148 - 151
Abdeckkappen 150

SPAX
Die Glasleistenschraube ..... 152 - 153

Der SPAX-Tipp

- **SPAX-M** erlaubt die Verschraubung an den Kanten von MDF-Platten und verringert die gefürchtete „Spaltbildung“, und das alles, ohne vorzubohren (holzabhängig).
- Ihre Ausführung mit Teilgewinde und schlankem Kopf ermöglicht die perfekte Verbindung der Platten, ohne sie vorher zusammen-zuspannen.
- **SPAX-M** spart für Sie bis zu 50% Montagezeit mit einer perfekten Verarbeitung.

MADE IN GERMANY

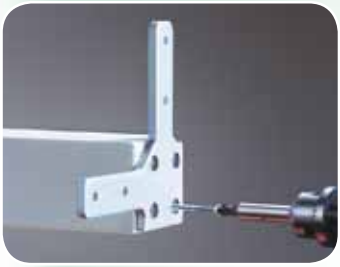
SPAX home

SPAX®-M

Die sichere Verbindung von **MDF-Materialien**

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

- Die speziell ausgeformte SPAX *CUT-Spitze* ermöglicht punktgenaues Ansetzen.
- **SPAX typisches Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- 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 Fräsrippen zieht sich leicht ins Material.

Senkkopf, *T-STAR plus*

Galvanisch blank verzinkt A2J

Kleiner 75° Fräskopf, SPAX *CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

Abmessungen [mm]					Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Kopf-Ø d_k	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
3,5	40	6,0	28	15	200	2.000	224.000	0441010350403	4003530168437
	45	6,0	30	15	200	2.000	126.000	0441010350453	4003530168444
	50	6,0	35	15	200	2.000	126.000	0441010350503	4003530168451
4,0	40	7,0	28	20	200	2.000	126.000	0441010400403	4003530168468
	45	7,0	30	20	200	2.000	126.000	0441010400453	4003530168475
	50	7,0	35	20	200	2.000	126.000	0441010400503	4003530168482
	60	7,0	40	20	100	1.000	63.000	0441010400603	4003530168499
4,5	45	8,0	30	20	200	2.000	126.000	0441010450453	4003530168505
	50	8,0	35	20	200	2.000	64.000	0441010450503	4003530168512

Der SPAX-Tipp

- Mit der Verlegeschraube für Holzfußböden werden Verlegearbeiten zum Kinderspiel.
- Das Fixiergewinde der **SPAX**-Verlegeschraube für OSB- und Spanplatten ermöglicht eine dauerhafte Verbindung zweier Hölzer und minimiert so die Entwicklung von Knarrgeräuschen in der Fußbodenkonstruktion.
  Mit Hilfe der Fräsrippen am Kopf lässt sich die Verlegeschraube bündig versenken.
  Die SPAX *4CUT-Spitze* verringert zusätzlich ein Spalten des Holzes.

Die ideale Schraube für das **Verlegen von Holzfußböden**

Die Verlegeschraube für OSB- und Spanplatten mit SPAX *4CUT-Spitze* und Fixiergewinde minimiert die Entwicklung von Knarrgeräuschen in der Fußbodenkonstruktion.

Mit Hilfe der Fräsrippen am Kopf versenkt sich die SPAX Verlegeschraube wie von selbst. Zusätzlich verhindert der Kraftangriff SPAX *T-STAR plus* das Herausrutschen der Klinge und sorgt so für eine optimale Kraftübertragung. Das Fixiergewinde ermöglicht eine dauerhafte Verbindung der Hölzer.
Die SPAX *4CUT-Spitze* verringert zusätzlich ein Spalten des Holzes.

Die Merkmale

- **SPAX *4CUT-Spitze:*** Ohne Vorbohren (holzabhängig) und verringert wirkungsvoll das Spleißen des Materials. Vierkant verdrängt die Fasern des Holzes und reduziert das Einschraubdrehmoment.
- **SPAX Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- **Fixiergewinde:** Ermöglicht eine feste und dauerhafte Verbindung zweier Hölzer.
- **SPAX *MULTI-Kopf:*** Bündiges Versenken. Fräst im Holz.

Senkkopf, *T-STAR plus*

Verzinkt, gelb passiviert A2L

Mit SPAX *MULTI-Kopf,* Fixiergewinde, SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
4,5	50	21,5	20	500	5.000	140.000	0541020450505	4003530176524
	60	26,5	20	500	5.000	140.000	0541020450605	4003530165252
	70	31,5	20	500	2.500	140.000	0541020450705	4003530181030
	80	31,5	20	200	2.000	64.000	0541020450805	4003530181047

Der SPAX-Tipp

- Die beste SPAX-Lösung für Massivholz-Fußböden im Innenbereich.
- Durch die Geometrie ihrer Spitze und ihrem schlanken Kopf bietet diese Schraube große Vorteile gegenüber Naglern, wie zum Beispiel:
- Keine Beschädigung der Brettfeder.
- Besserer Zugang zu Ecken, wo andere Maschinen nicht hinkommen.
- Leichtere Montage und Demontage im Vergleich zu Nägeln und Klemmen.

MADE IN GERMANY

SPAX home

Die ideale Schraube für das **Verlegen von Massivholz-fußböden**

Die ideale Schraube für das Verlegen von Massivholz-Fußböden. Dank der speziellen Schraubengeometrie mit SPAX *CUT-Spitze* wird das Spleißen des Materials verringert.

Die ausgeprägte Schraubenspitze sorgt für ein punktgenaues Ansetzen, Fräsrippen erleichtern das Einsenken, und der schlanke Kopf zieht die **SPAX** besonders leicht ins Material.

Die ideale Verbindung von Feder und Nut.

Die Merkmale

- Geringere Einschraubmomente, kürzere Einschraubzeiten und höhere Haltekräfte durch das SPAX Wellenprofil.
- Die optimierte Kopfgeometrie sorgt für sicheren Klingensitz, hohen Kraftschluss und größere Klingenstandzeiten.
- Die hohe Härte der Gewindeschneiden und der zähe Schraubenkern ermöglichen kraftvolles Eindringen ins Material.

Senkkopf, *T-STAR plus*

Verzinkt, gelb passiviert A2L

Kleiner 60° Fräskopf, SPAX *CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

Abmessungen [mm]					Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Kopf-Ø d_k	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
3,5	35	6,0	20	10	500	5.000	160.000	35703503203021	4003530182082
	45	6,0	29	10	500	5.000	160.000	35703503201021	4003530138126
	55	6,0	36	10	500	5.000	160.000	35703503202021	4003530168406

SPECIALS
SPAX – Magaziniert
Coil-System

Der SPAX-Tipp

- Ideal für das schnelle Verschrauben im Innen- und Außenbereich
- Sauberes und gleichmäßiges Verarbeiten auch über Kopf
- Auch für die Außenanwendung in Edelstahl rostfrei im Coil erhältlich
- In Verbindung mit dem **SPAX Driver** im Coil das ideale Duo

SPAX universal

SPAX® Magaziniert – für den professionellen Einsatz

SPAX im Coil-System für Magazinschrauber

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

Mengen auf Anfrage.

SPAX® Driver

Der Magazinschrauber für 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.

Die Vorteile

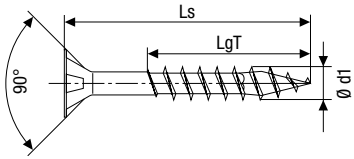
- **SPAX Wellenprofil:**
  Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- Deutlich reduziertes Einschraubdrehmoment und verringerte Spaltwirkung.
- Leichteres und schnelleres Verschrauben.
- Ohne Vorbohren (holzabhängig)
- Bauaufsichtlich zugelassen unter **Z-9.1-235** und **ETA-12/0114**.
- Kraftangriff SPAX *T-STAR plus* und Kreuzschlitz Z.
- Sicheres und präzises Schrauben durch optimierte Schraubenführung.
- Auch in Edelstahlausführung.
- Für **SPAX Driver.**

Ausführungen

Verzinkt, gelb passiviert	**A2L**
Edelstahl rostfrei A2	**1.4567**

Senkkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet, gegurtet im Coil

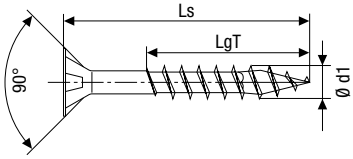


Verzinkt, gelb passiviert A2L

Abmessungen [mm]					Verpackungseinheit	SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX pro Coil [Stück]	SPAX BOX [Stück]		
3,5	25	17	15	200	1.200	0191020350256	4003530040405
	30	17	15	200	1.200	0191020350306	4003530040412
	35	22	15	200	1.200	0191020350356	4003530040429
	40	22	15	200	800	0191020350406	4003530040436
	45	30	15	200	800	0191020350456	4003530040443
	50	32	15	200	800	0191020350506	4003530040450
4,0	25	21	20	200	1.200	1191020400256	4003530154850
	30	17	20	200	1.200	0191020400306	4003530040474
	35	22	20	200	1.200	0191020400356	4003530040481
	40	22	20	200	800	0191020400406	4003530040498
	45	30	20	200	800	0191020400456	4003530040504
	50	32	20	200	800	0191020400506	4003530040511
	60	43	20	200	800	21910204006061	4003530097874
4,5	45	30	20	200	800	0191020450456	4003530113345
	50	32	20	125	500	0191020450506	4003530040535
	55	36	20	125	500	0191020450556	4003530040542
5,0	60	41	20	125	500	21910205006061	4003530097898
	65	46	20	125	500	21910205006561	4003530170096
	70	52	20	125	500	21910205007061	4003530154836
	80	61	20	125	500	21910205008061	4003530097928

Senkkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet, gegurtet im Coil

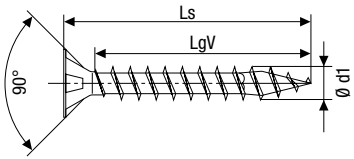


Edelstahl rostfrei A2 1.4567

Abmessungen [mm]					Verpackungseinheit	SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamt-länge Ls	Teilgewinde-länge LgT	Klingen-größe T	SPAX pro Coil [Stück]	SPAX BOX [Stück]		
4,0	30	17	20	200	800	0197000400306	4003530040801
	35	22	20	200	800	0197000400356	4003530040818
	45	30	20	200	800	0197000400456	4003530175831
4,5	55	36	20	125	500	21970004505561	4003530097843
5,0	60	41	20	125	500	21970005006061	4003530040849
	70	52	20	125	500	21970005007061	4003530040856

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet, gegurtet im Coil



Verzinkt, gelb passiviert A2L

Abmessungen [mm]					Verpackungseinheit	SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamt-länge Ls	Vollgewinde-länge LgV	Klingen-größe Z	SPAX pro Coil [Stück]	SPAX BOX [Stück]		
3,5	25	20	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	25	20	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
	60	50	2	200	800	1081020400606	4003530040726
4,5	50	44	2	125	500	1081020450506	4003530040733
	55	49	2	125	500	1081020450556	4003530040740
5,0	60	54	2	125	500	1081020500606	4003530040764
	65	59	2	125	500	1081020500656	4003530040771
	70	60	2	125	500	1081020500706	4003530040788
	80	60	2	125	500	1081020500806	4003530040795

SPECIALS
Fensterbau
FEX-A

Der SPAX-Tipp

- Die **FEX-A** lässt sich optimal in verstärkte Kunststoffprofile verarbeiten. Beschläge können mit ihr sauber und professionell angebracht werden und führen zu einem einwandfreien Resultat.

MADE IN SPAX GERMANY

SPAX window

FEX®-A

Die Fensterbohrschraube für die **Befestigung von einwandigen Kunststoffprofilen**

FEX-A:
Grobgewinde mit Wellenprofil

- Senkkopf mit Fräsrippen, Bohrspitze

Die Merkmale

- **Korrosionsschutz:** Äquivalent zu marktbekannten Fensterbeschlägen.
- **Spitze:** Bohrspitze für optimale Bohrleistung im manuellen und automatischen Betrieb.
- **SPAX typisches Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.

- Für Kunststoffprofile mit direkt an der Verstärkungskammer anliegender Armierung
- Fräsrippen erleichtern das Einsenken des Schraubenkopfes

Senkkopf, Kreuzschlitz H

Verzinkt, gelb passiviert A2L

Mit Fräsrippen, Bohrspitze, gehärtet, gleitbeschichtet

Abmessungen [mm]						Verpackungseinheiten		SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d_n	Gesamtlänge l	Bohrspitzenlänge l_b	Kopf-Ø d_k	Kopfhöhe h_k	Klingengröße H	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Stück]		
3,9	13	4,5	7,5	2,3	2	1.000	10.000	1401020390135	4003530111686
	16	4,5	7,5	2,3	2	1.000	10.000	1401020390165	4003530111341
	19	4,5	7,5	2,3	2	1.000	10.000	1401020390195	4003530111358
	25	4,5	7,5	2,3	2	1.000	10.000	1401020390255	4003530111365
	32	4,5	7,5	2,3	2	1.000	10.000	1401020390325	4003530111372
	38	4,5	7,5	2,3	2	1.000	10.000	1401020390385	4003530111389

Senkkopf, Kreuzschlitz H

Sonderoberfläche Silber A3J

Mit Fräsrippen, Bohrspitze, gehärtet, gleitbeschichtet

Abmessungen [mm]						Verpackungseinheiten		SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d_n	Gesamtlänge l	Bohrspitzenlänge l_b	Kopf-Ø d_k	Kopfhöhe h_k	Klingengröße H	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Stück]		
3,9	13	4,5	7,5	2,3	2	1.000	10.000	1401470390135	4003530155840
	16	4,5	7,5	2,3	2	1.000	10.000	1401470390165	4003530122712
	19	4,5	7,5	2,3	2	1.000	10.000	1401470390195	4003530122729
	25	4,5	7,5	2,3	2	1.000	10.000	1401470390255	4003530122743
	32	4,5	7,5	2,3	2	1.000	10.000	1401470390325	4003530122750
	38	4,5	7,5	2,3	2	1.000	10.000	1401470390385	4003530122767

SPECIALS
Fensterbau
FEX-KS

Der SPAX-Tipp

- Erhöhtes Überdrehmoment
- Flächenbündiges Einsenken
- Selbstbohrende Spitze
- Angefaste Kopfflanken und Bremsrippen

MADE IN GERMANY

SPAX window

FEX®-KS

Die Beschlag-schraube für die **Befestigung von Beschlägen an Kunststoff-profilen**

FEX-KS:
Beschlagschraube mit tiefem Spezialgewinde

Die Fensterbohrschraube mit 5 mm Nenndurchmesser wird für die verstärkte Befestigung von Beschlägen an Kunststoffprofilen und für die Reparatur nach Überdrehen der Beschlagschraube verwendet.

Die Merkmale

- **Kopf:** Spezialsenkkopf mit angefasten Kopfflanken und Bremsrippen unter dem Kopf. Dadurch 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 Kunst-stoffprofilen erhöht.
- **Gewinde:** Tiefes Spezialgewinde bis unter den Kopf mit großer Steigung.
- **Korrosionsschutz:** Äquivalent zu marktbekannten Fensterbeschlägen.
- **Spitze**: Die lang ausgezogene, scharfe, selbstbohrende Spitze bewirkt eine günstige Kragenbildung mit vergrößertem Gewindeeingriff. Dadurch mehr Sicherheit gegen Überdrehen, speziell bei dünn-wandigen Kunststoffprofilen ohne Aussteifung.

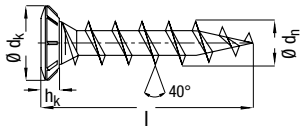
Ausführungen

Verzinkt, gelb passiviert	**A2L**
Sonderoberfläche Silber	**A3J**

ROSENHEIM
Prüfbericht Nr. 50918689

Senkkopf, Kreuzschlitz H

Mit Bremsrippen, gehärtet, gleitbeschichtet

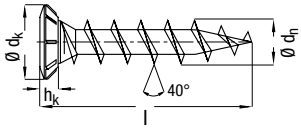


Verzinkt, gelb passiviert A2L

Abmessungen [mm]					Verpackungseinheiten		SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d_n	Gesamt-länge l	Kopf-Ø d_k	Kopf-höhe h_k	Klingen-größe H	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Stück]		
4,0	16	7,0	2,4	2	1.000	10.000	1411970400165	4003530110054
	20	7,0	2,4	2	1.000	10.000	1411970400205	4003530111297
	22	7,0	2,4	2	1.000	10.000	1411970400225	4003530111303
	25	7,0	2,4	2	1.000	10.000	1411970400255	4003530110061
	30	7,0	2,4	2	1.000	10.000	1411970400305	4003530110078
	35	7,0	2,4	2	1.000	10.000	1411970400355	4003530110085
	40	7,0	2,4	2	1.000	10.000	1411970400405	4003530110092
	45	7,0	2,4	2	500	5.000	1411970400455	4003530110108
	55	7,0	2,4	2	500	5.000	1411970400555	4003530043093
Reparaturschraube für Kunststoffprofile								
5,0	25	7,0	2,4	2	1.000	10.000	1411970500255	4003530043109
	40	7,0	2,4	2	500	5.000	1411970500405	4003530043116

Senkkopf, Kreuzschlitz H

Mit Bremsrippen, gehärtet, gleitbeschichtet



Sonderoberfläche Silber A3J

Abmessungen [mm]					Verpackungseinheiten		SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d_n	Gesamtlänge l	Kopf-Ø d_k	Kopfhöhe h_k	Klingengröße H	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Stück]		
4,0	16	7,0	2,4	2	1.000	10.000	1411470400165	4003530111709
	20	7,0	2,4	2	1.000	10.000	1411470400205	4003530099212
	22	7,0	2,4	2	1.000	10.000	1411470400225	4003530111716
	25	7,0	2,4	2	1.000	10.000	1411470400255	4003530099229
	30	7,0	2,4	2	1.000	10.000	1411470400305	4003530099236
	35	7,0	2,4	2	1.000	10.000	1411470400355	4003530099243
	40	7,0	2,4	2	1.000	10.000	1411470400405	4003530099250
	45	7,0	2,4	2	500	5.000	1411470400455	4003530099267
	55	7,0	2,4	2	500	5.000	1411470400555	4003530111723
Reparaturschraube für Kunststoffprofile								
5,0	25	7,0	2,4	2	1.000	10.000	1411470500255	4003530154393
	40	7,0	2,4	2	500	5.000	1411470500405	4003530154416

SPECIALS
Fensterbau
FEX-RS

Der SPAX-Tipp

- Die Rollladenschraube mit Nadelspitze zur Klemmbefestigung von Rollladenführungen, Wetterschenkeln, Abdeck- und Wandanschlussprofilen.
- Nadelspitze: kein Vorbohren des Kunststoffprofils
- Scharfes Gewinde bis unter den Kopf
- Gegurtet (auf Anfrage)

SPAX window

FEX®-RS

Die Rollladen-schraube zur **Klemmbefesti-gung von Roll-ladenführungen**

FEX-RS:
Klemmbefestigung von Profilleisten

Die **FEX-RS** 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 aufgebrachten Klemmprofilen wie Rollladenführungen, Wetterschenkeln, Abdeck- und Wandanschlussprofilen.

Die Merkmale

- **Gewinde:** Scharfes, breittragendes 40°-Gewinde, bis unter den Kopf.
- **Spitze:** Nadelspitze. Vorbohren des Kunststoffprofils nicht erforderlich.
- **Korrosionsschutz:** Galvanisch blank verzinkt, hohe Zinkauflage.

Rastkopf, Kreuzschlitz H

Galvanisch blank verzinkt A2J

Mit Nadelspitze, gehärtet, gleitbeschichtet

Abmessungen [mm]					Bezeichnung	Profilsystem	Verpackungseinheiten		SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d_n	Gesamtlänge l_g	Kragen-Ø d_K	Kopfhöhe h_K	Klingengröße H			SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Stück]		
5,0	12	9,5	6,1	2	RS-1	VEKA, Brügmann	400	4.000	35705003001011	4003530111815
	10	10,4	5,8	2	RS-2	Rehau, KBE, Golde Inautic, Helmitin	400	4.000	30120000443011	4003530111754
	10	12,0	5,8	2	RS-3	Trocal, Stöckel, Menke	400	4.000	30120000444011	4003530111761
	11	11,0	7,6	2	RS-4	Kömmerling	400	4.000	30120000442011	4003530111747
	12	11,0	7,6	2	RS-5	Gealan	400	2.000	35705005202081	4003530154508
	10	9,5	4,0	2	RS-6	Inautic	400	4.000	35705006401011	4003530164361

SPECIALS
Fensterbau
FEX

Der SPAX-Tipp

- SPAX *CUT-Spitze* verringert wirkungsvoll die Spleißwirkung bei PVC-Profilen und die Spaltbildung bei Holzprofilen
- Spezialsenkkopf mit Kopf-flanken und Bremsrippen
- Doppelganggewinde mit SPAX typischem Wellenprofil

MADE IN SPAX GERMANY

SPAX window

FEX® Die Beschlagschraube für **PVC- und Holzprofile**

FEX:
Beschlagschraube mit SPAX *CUT-Spitze*

Die **FEX**-Beschlagschraube mit der vorgeschalteten SPAX *CUT-Spitze* verringert wirkungsvoll die Spleißwirkung bei PVC-Profilen sowie die Spaltbildung bei Holzprofilen.

Die Merkmale

- **Kopf:** Spezialsenkkopf mit angefasten Kopfflanken und Bremsrippen unter dem Kopf.
- **Gewinde:** Ein bis in die SPAX *CUT-Spitze* auslaufendes Doppelganggewinde.
- **SPAX typisches Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- **Korrosionsschutz:** Äquivalent zu marktbekannten Fensterbeschlägen.

Senkkopf, Kreuzschlitz H

Sonderoberfläche Silber A3J

Mit Bremsrippen, SPAX *CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

Abmessungen [mm]					Verpackungseinheiten		SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d_n	Gesamtlänge l	Kopf-Ø d_k	Kopfhöhe h_k	Klingengröße H	SPAX BOX [Stück]	Palette		
4,0	25	7,0	2,4	2	3.000	441.000	0521470400252	4003530155451
	28	7,0	2,4	2	2.000	294.000	0521470400282	4003530155468
	33	7,0	2,4	2	2.000	294.000	0521470400332	4003530155475
	38	7,0	2,4	2	2.000	294.000	0521470400382	4003530155529

Senkkopf, Kreuzschlitz H

Verzinkt, gelb passiviert A2L

Mit Bremsrippen, SPAX *CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

Abmessungen [mm]					Verpackungseinheiten		SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d_n	Gesamtlänge l	Kopf-Ø d_k	Kopfhöhe h_k	Klingengröße H	SPAX BOX [Stück]	Palette		
4,0	25	7,0	2,4	2	3.000	441.000	0521020400252	4003530192562
	28	7,0	2,4	2	2.000	294.000	0521020400282	4003530155505
	33	7,0	2,4	2	2.000	294.000	0521020400332	4003530155512
	38	7,0	2,4	2	2.000	294.000	0521020400382	4003530155499

Der SPAX-Tipp

- Die **FEX-H** ist optimal an die Verwendung mit Holzfensterrahmen angepasst. Mit ihr lassen sich Beschläge spielend leicht anbringen. Durch die SPAX *4CUT-Spitze* und die Bremsrippen werden Holz und Metall geschont und sorgen so für ein sauberes Ergebnis.

MADE IN GERMANY

SPAX window

FEX®-H

Die Beschlag-schraube für die **Befestigung von Beschlägen auf Holz**

- Erhöhter Korrosionsschutz durch Sonderoberfläche
- Schnelles und sicheres Verschrauben durch SPAX Wellenprofil
- Ohne Vorbohren (holzabhängig)
- SPAX *4CUT-Spitze* verringert wirkungsvoll das Spleißen des Holzes
- Bremsrippen unter dem Kopf
- SPAX *T-STAR plus* T15 und Kreuzschlitz Z

Die Merkmale

- **Kopf: Abgerundet,** reduziert wirkungsvoll das Auskragen, auch wenn die Schraube schief eingesetzt ist, und verbessert auf diese Weise die Ästhetik.
  Selbstbremsend, Bremsrippen unter dem Kopf lassen ein noch höheres Überdrehmoment zu.
- **SPAX Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- **SPAX *4CUT-Spitze:* Selbstbohrend,** sauberes Eindringen, verringert wirkungsvoll das Spleißen des Holzes. Der Vierkant verdrängt die Faser.

Senkkopf, *T-STAR plus*

Sonderoberfläche Silber A3J

Mit Bremsrippen, SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

Abmessungen [mm]					Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d_n	Gesamt-länge l	Kopf-Ø d_k	Kopf-höhe h_k	Klingen-größe T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Stück]	Palette		
4,0	30	7,3	2,4	15	1.000	10.000	320.000	35704012301471	4003530239588
	35	7,3	2,4	15	1.000	10.000	280.000	35704012302471	4003530175848
	40	7,3	2,4	15	1.000	10.000	280.000	35704012303471	4003530175992

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Sonderoberfläche Silber A3J

Mit Bremsrippen, SPAX *4CUT-Spitze,* gehärtet, gleitbeschichtet

Abmessungen [mm]					Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d_n	Gesamt-länge l	Kopf-Ø d_k	Kopf-höhe h_k	Klingen-größe H	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Stück]	Palette		
4,0	30	7,3	2,4	2	1.000	10.000	320.000	35704012401471	4003530159954
	35	7,3	2,4	2	1.000	10.000	280.000	35704012402471	4003530169625
	40	7,3	2,4	2	1.000	10.000	280.000	35704012403471	4003530175985

Der SPAX-Tipp

- 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.

MADE IN SPAX GERMANY

SPAX window

FEX®

Die Kombischraube

Befestigung von Beschlägen an Kunststoff-profilen

FEX-Kombischraube: Feingewinde mit Bohrspitze für Metall, Grobgewinde für Kunststoff

- Spezialsenkkopf mit angefasten Kopfflanken und Bremsrippen, Bohrspitze
- Für KST-Fenster mit Stahl-armierung
- Erhöhte Sicherheit gegen Überdrehen speziell bei dünn-wandigen Kunststoffprofilen

Die Merkmale

- **Kopf:** Spezialsenkkopf mit angefasten Kopfflanken und Bremsrippen unter dem Kopf. Dadurch 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.
- **Korrosionsschutz:** Äquivalent zu marktbekannten Fensterbeschlägen.
- **Kombigewinde:** Feingewinde für Metall, Grobgewinde für Kunststoff.
- **Spitze:** Bohrspitze für optimale Bohrleistung im manuellen und automatischen Betrieb.
- **SPAX typisches Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.

Senkkopf, Kreuzschlitz H

Sonderoberfläche Silber A3J

Mit Bremsrippen, Bohrspitze, gehärtet, gleitbeschichtet

Abmessungen [mm]					Verpackungseinheiten		SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d_n	Gesamt-länge l	Kopf-Ø d_k	Kopf-höhe h_k	Klingen-größe H	SPAX BOX [Stück]	Palette		
4,2	35	7,0	2,4	2	2.000	–	35704012501591	4003530170317

Der SPAX-Tipp

- Die **FEX Kopplungsschraube** 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 bis durch die komplette Armierung des ersten Rahmenprofils.

MADE IN GERMANY

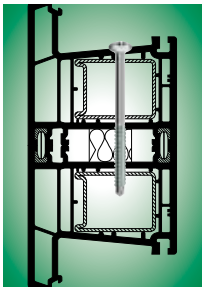
SPAX window

FEX®

Die Kopplungs-schraube **Verbindung von Kunststoff-profilen**

FEX: Beschlagschraube mit tiefem Spezialgewinde

- Flachkopf mit Zentrieransatz
- Kraftangriff SPAX *T-STAR plus* T25
- Bohrspitze für bis zu 4 mm Stahlarmierung
- Sonderoberfläche Silber



Die Merkmale

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

Die **FEX Kopplungsschraube** 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 bis 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.

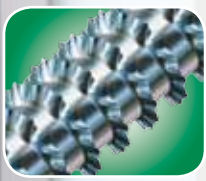
Flathead, *T-STAR plus*

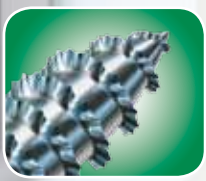
Special surface silver A3J

With collar, drill point, case hardened, slide-coated

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
5,5	75	40	25	200	2.000	56.000	1051900550755	4003530188503
	90	40	25	200	1.000	56.000	1051900550905	4003530189401

Ø d_k = 12 mm, h_k = 2,8 mm

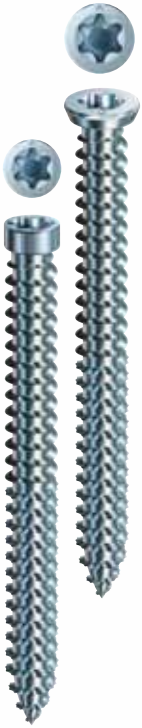




Der SPAX-Tipp

- **SPAX-RA** erlaubt die dübellose und direkte Befestigung von Rahmen auf Mauerwerk (Ziegel, Beton, usw.) mit einem einfachen Bohrloch von 6 mm. Dies bedeutet in der Praxis eine wirtschaftliche und vor allem zeitliche Ersparnis.

SPAX window



SPAX®-RA

Der **Rahmenanker** mit SPAX typischem Wellenprofil

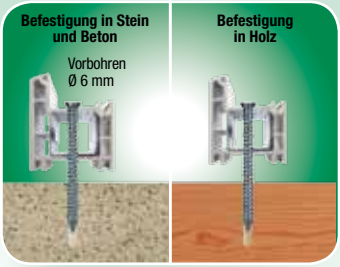
Der SPAX-Rahmenanker: dübellose Verschraubung von Fenster- und Türrahmen.

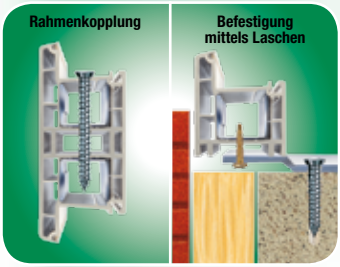
- Sichere und spannungsfreie Abstandsmontage.
- Positionsgenaue und dauerhafte Befestigung.
- Zeitsparende und universelle Anwendung.
- **SPAX typisches Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.

Der **SPAX-Rahmenanker** ist vielseitig anzuwenden. So ist beispielsweise die Rahmenbefestigung mit Fensterlaschen ebenso möglich wie die Kopplung von Rahmen.

Die Schraubenlänge ergibt sich aus:

- Rahmenbreite
- Abstand zum Mauerwerk
- Einschraubtiefe im Mauerwerk
- Kraftangriff SPAX *T-STAR plus* T30
- In den Ausführungen mit Flachsenkkopf und Zylinderkopf



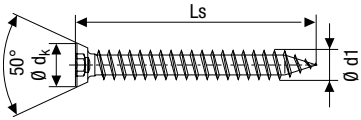


Ausführungen

Galvanisch blank verzinkt	**A2J**

Flachsenkkopf, *T-STAR plus*

Gehärtet, gleitbeschichtet



Galvanisch blank verzinkt A2J

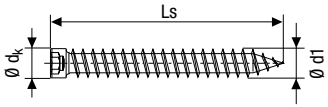
Abmessungen [mm]				Bezeichnung	Verpackungseinheiten		SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Flachsenkkopf Ø d_K	Klingengröße T		SPAX BOX [Stück]	Palette		
7,5	40	11	30	**SPAX-RA** 40	100	32.000	1021010750405	4003530181665
	60	11	30	**SPAX-RA** 60	100	32.000	1021010750605	4003530181672
	80	11	30	**SPAX-RA** 80	100	28.000	1021010750805	4003530181689
	100	11	30	**SPAX-RA** 100	100	28.000	1021010751005	4003530181696
	110	11	30	**SPAX-RA** 110	100	28.000	1021010751105	4003530181702
	120	11	30	**SPAX-RA** 120	100	28.000	1021010751205	4003530181719
	130	11	30	**SPAX-RA** 130	100	28.000	1021010751305	4003530181726
	150	11	30	**SPAX-RA** 150	100	28.000	1021010751505	4003530181733
	180	11	30	**SPAX-RA** 180	100	14.000	1021010751805	4003530181740
	210	11	30	**SPAX-RA** 210	100	12.000	1021010752105	4003530181757

Kunststoff-Abdeckkappen, *passend für* **SPAX-RA Flachsenkkopf,**
verpackt zu 500 Stück

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

Zylinderkopf, *T-STAR plus*

Gehärtet, gleitbeschichtet

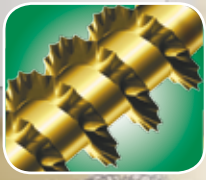


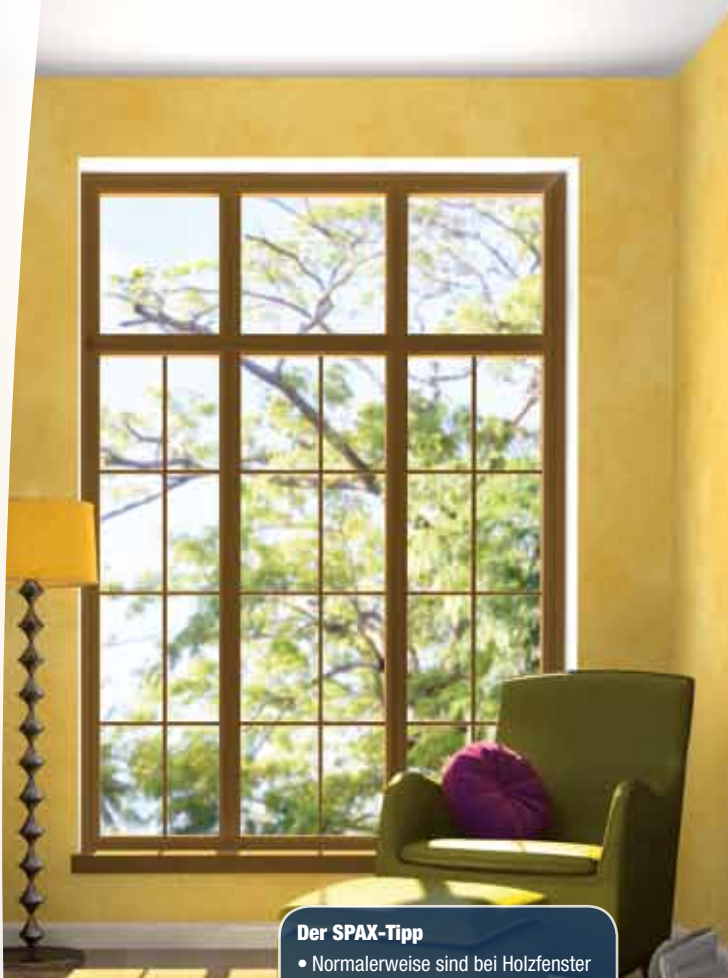
Galvanisch blank verzinkt A2J

Abmessungen [mm]				Bezeichnung	Verpackungseinheiten		SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Zylinderkopf Ø d_K	Klingengröße T		SPAX BOX [Stück]	Palette		
7,5	60	8,0	30	**SPAX-RA** 60	100	32.000	1031010750605	4003530181764
	80	8,0	30	**SPAX-RA** 80	100	28.000	1031010750805	4003530181771
	100	8,0	30	**SPAX-RA** 100	100	28.000	1031010751005	4003530181788
	110	8,0	30	**SPAX-RA** 110	100	28.000	1031010751105	4003530181795
	120	8,0	30	**SPAX-RA** 120	100	28.000	1031010751205	4003530181801
	130	8,0	30	**SPAX-RA** 130	100	28.000	1031010751305	4003530181818
	150	8,0	30	**SPAX-RA** 150	100	28.000	1031010751505	4003530181825
	180	8,0	30	**SPAX-RA** 180	100	14.000	1031010751805	4003530181832
	210	8,0	30	**SPAX-RA** 210	100	12.000	1031010752105	4003530181849

Neue Klingengröße SPAX *T-STAR plus* T30 beachten!

SPECIALS
Fensterbau
SPAX – Die Glasleistenschraube





Der SPAX-Tipp

- Normalerweise sind bei Holzfenster die Glasleiten genagelt oder geklebt. Die **SPAX**-Glasleistenschraube ermöglicht einen perfekten Sitz der Glasleiste und Glasscheibe durch ihre spezielle Ausführung.
- Nun wird die Glasscheibe bequemer ausgetauscht, mit verringertem Ausbeulen oder Spleißen der geklebten oder genagelten Glasleisten.

MADE IN SPAX GERMANY

SPAX window

SPAX®

Die Schraube für **Glasleisten**

Die Glasleistenschraube mit SPAX *CUT-Spitze* zur Befestigung von endlackierten Glasleisten an Bauelementen aus Holzwerkstoffen.

Vier gute Gründe für die Glasleistenschraube:

- Verringert wirkungsvoll das Spleißen und Ausbeulen des Materials.
- Punktgenaues Einschrauben durch spezielle SPAX *CUT-Spitze*.
- Ohne Vorbohren (holzabhängig)
- Oberfläche:
  Verzinkt, gelb passiviert

Die Merkmale

- **SPAX *CUT-Spitze:*** Die vorgeschaltete SPAX *CUT-Spitze* verringert wirkungsvoll das Auftreten von Spaltwirkung.
- **Kopf:** Die optimierte Kopf- und Kreuzschlitzgeometrie sorgt für einen sicheren Klingensitz; abgestimmte Fräsrippen für ein leichtes und bündiges Einsenken.
- **SPAX typisches Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- **Korrosionsschutz:** Verzinkt, gelb passiviert.

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Verzinkt, gelb passiviert A2L

Mit Fräsrippen, SPAX *CUT-Spitze,* gleitbeschichtet

Abmessungen [mm]					Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Kopf Ø d_k	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
3,5	40	6,1	23	2	200	2.000	224.000	35703503301022	4003530168413

Auch in Edelstahl rostfrei und mit *T-STAR plus* erhältlich ***siehe Seiten 192/193***

EDELSTAHL ROSTFREI

SPAX – UNIVERSAL

SENKKOPF
SPAX *T-STAR plus* ..... 156 - 160

HALBRUNDKOPF
SPAX *T-STAR plus* 161

LINSENSENKKOPF
SPAX *T-STAR plus* 162

SENKKOPF
SPAX Kreuzschlitz Z ..... 163 - 165

SPAX – SPECIALS

SPAX Senkkopf
Vollgewinde 166-167

SPAX Tellerkopf
Voll- und Teilgewinde ..... 168 - 170

SPAX Fassade
Die Schraube für Holzfassaden ..... 172 - 177

SPAX Terrasse
Die ideale Schraube für Holzterrassen ..... 178 - 181

SPAX
Für Terrassen-Clips ..... 182 - 183

SPAX
Zubehör ..... 184 - 187

SPAX
Die Pfostenschraube ..... 188 - 189

SPAX
Das Zaunverbinderset ..... 190 - 191

SPAX
Die Glasleistenschraube .....192 - 193

EDELSTAHL ROSTFREI UNIVERSAL

MADE IN GERMANY

Der SPAX-Tipp

- **SPAX** bietet Ihnen das umfangreichste Sortiment aus ROSTFREIEM Stahl. Sie müssen nur das Model und Maße auswählen, die Ihrem Projekt am ehesten entsprechen.
- Nicht alle ROSTFREIEN sind gleich: **SPAX** erfüllt alle internationalen Qualitäts- und Korrosions-beständigkeits-Vorschriften überdurchschnittlich.

SPAX universal

SPAX®

Edelstahl rostfrei

T-STAR plus /
Kreuzschlitz Z

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

- **SPAX *4CUT-Spitze:*** Ohne Vorbohren (holzabhängig), verringert wirkungsvoll die Spaltwirkung. Vierkant verdrängt die Fasern des Holzes und reduziert das Einschraubdrehmoment.
- **SPAX Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- **SPAX *MULTI-Kopf:*** Bündiges Versenken. Fräst im Holz – bremst auf Metall.
- **SPAX *T-STAR plus:*** Sauberer Sitz des BITs und bessere Führung z. B. bei Verarbeitung über Kopf.

Die SPAX Universal Edelstahl Rostfrei ist mit diesen Kopfformen und Kraftangriffen erhältlich:

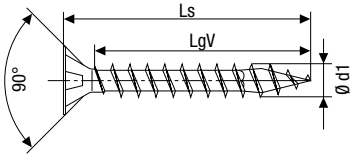
A2 AISI 304

A4 AISI 316

Nationale und internationale Werkstoffnummern für Edelstahl.

Senkkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze*, gleitbeschichtet



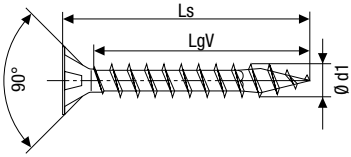
Edelstahl rostfrei A2 1.4567

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
3,0 *	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	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	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	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

Senkkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze*, gleitbeschichtet

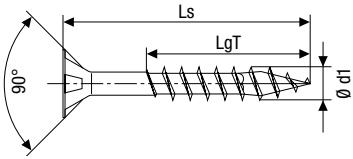


Edelstahl rostfrei A2 1.4567

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
5,0	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	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

Senkkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze*, gleitbeschichtet

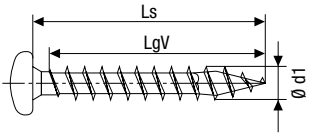


Edelstahl rostfrei A2 1.4567

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
3,5	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	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	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	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	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
	Mit 4CUT-Fräser							
	160	65	30	100	1.000	32.000	0197000601603	4003530098727

Halbrundkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *4CUT-Spitze*, gleitbeschichtet



Edelstahl rostfrei A2 1.4567

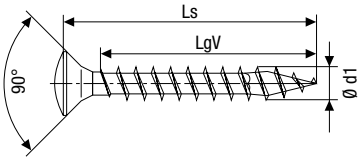
Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
3,0 *	20	18	10	200	2.000	260.000	0207000300203	4003530175183
	30	28	10	200	2.000	260.000	0207000300303	4003530175190
3,5	20	18	15	200	2.000	260.000	0207000350203	4003530175206
	30	27	15	200	2.000	260.000	0207000350303	4003530175213
4,0	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	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

Sie können diese Schraube auch im Abschnitt „UNIVERSALSCHRAUBE“ finden ***siehe Seite 70***

Linsensenkkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze*, gleitbeschichtet



Edelstahl rostfrei A2 1.4567

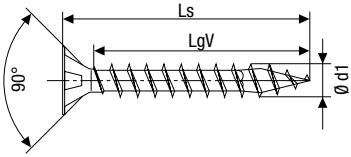
Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
3,0 *	16	14	10	200	2.000	470.000	0627000300163	4003530167836
	20	17	10	200	1.000	630.000	0627000300203	4003530167843
	25	21	10	200	2.000	260.000	0627000300253	4003530167850
	30	26	10	200	2.000	260.000	0627000300303	4003530167867
3,5	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	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	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

Sie können diese Schraube auch im Abschnitt "UNIVERSALSCHRAUBE" finden ***siehe Seite 80***

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze*, gleitbeschichtet



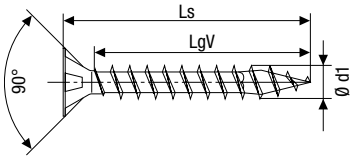
Edelstahl rostfrei A2 1.4567

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
3,0 *	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	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
	50	40	2	200	2.000	224.000	1087000350503	4003530170867
4,0	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	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

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze*, gleitbeschichtet

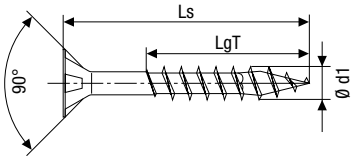


Edelstahl rostfrei A2 1.4567

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
5,0	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	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

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Mit SPAX *MULTI-Kopf* und SPAX *4CUT-Spitze*, gleitbeschichtet



Edelstahl rostfrei A2 1.4567

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
5,0	100	61	2	100	1.000	32.000	1087000501003	4003530109010
6,0	90	61	3	100	1.000	56.000	1087000600903	4003530014956
	100	61	3	100	1.000	32.000	1087000601003	4003530014963

EDELSTAHL ROSTFREI
SPAX – Für den Holzbau
Senkkopf Vollgewinde

Der SPAX-Tipp

- Das **SPAX** Vollgewinde-Sortiment liefert die Lösung für die Verstärkung von Balken, die unter großen Druck- und Zugspannungen stehen.
- Ihre **SPAX** ***CUT-Spitze*** und der **SPAX** ***T-STAR*** Kraftangriff erleichtern das Einschrauben deutlich.

MADE IN GERMANY

SPAX construction

SPAX® Senkkopf für den Holzbau

Die SPAX für Querdruckverstärkungen, nachgiebig verbundene Biegeträger und Querzugverstärkungen.

- **SPAX typisches Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.

Wirtschaftliche Alternative zu:

- Bolzenverbindungen
- Blechformteilen
- Querzugverstärkungen durch:
  – aufgeleimte Verstärkungsplatten oder
  – eingeleimte Gewindestangen

Die Merkmale

- Edelstahl rostfrei A4 mit erhöhtem Korrosionswiderstand.
- Aufnahme hoher Zug- und Druckkräfte durch das Vollgewinde.
- Aufnahme besonders hoher Zugkräfte im Vergleich zu Teilgewindeschrauben.
- Erweitertes Anwendungsspektrum durch Schraubenlängen bis 600 mm.
- Bauaufsichtlich zugelassen unter der Zulassungsnummer **Z-9.1-519.**

Senkkopf, *T-STAR*

Edelstahl rostfrei A4 1.4578

Mit Fräsrippen und SPAX *CUT-Spitze,* gleitbeschichtet

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
10,0	160	Gewinde	50	50	500	14.000	1208001001605	4003530182501
	200	bis an-	50	50	500	12.000	1208001002005	4003530182303
Ø d_K=	220	nähernd	50	50	500	12.000	1208001002205	4003530182310
18,6 mm	240	Kopf	50	50	–	4.800	1208001002405	4003530178689
	260		50	50	–	4.800	1208001002605	4003530182327
	280		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
12,0	400		**50**	25	–	1.800	1208001204005	4003530182242
	450		50	25	–	1.500	1208001204505	4003530182259
Ø d_K=	500		50	25	–	1.500	1208001205005	4003530182266
18,6 mm	550		50	20	–	960	1208001205505	4003530182495

EDELSTAHL ROSTFREI
SPAX
Tellerkopf Teilgewinde

Der SPAX-Tipp

- Die europäischen und nationalen Vorschriften zwingen immer mehr dazu, Solarbauten zu benutzen. **SPAX** liefert eine wirtschaftliche, sichere und endgültige Lösung mit dem Sortiment in ROSTFREIER Ausführung für die Solarbau-Montage.

NEU!

SPAX®

T-STAR plus

Vorteile des Tellerkopfes im Vergleich zum Senkkopf:

Besseres Dichtziehen von Verbindungen auch bei verformten Hölzern.

Tellerkopf garantiert höhere Kopfdurchzugskräfte und ermöglicht somit Einsparungen hinsichtlich Stückzahl und Arbeitszeit.

Einfaches Verschrauben von Stahlteilen und Blechen an Holz ohne vorheriges Ansenken des Bohrloches.

Verbesserte Einspannwirkung des Kopfes bei Verschraubung dünner Bleche.

EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

A2 AISI 304

Die Vorteile

- **SPAX *4CUT-Spitze:*** Ohne Vorbohren (holzabhängig) und verringert wirkungsvoll das Spleißen des Materials. Vierkant verdrängt die Fasern des Holzes und reduziert das Einschraubdrehmoment.
- **SPAX Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- **SPAX *T-STAR plus:*** Sauberer Sitz des BITs T30 und bessere Führung z. B. bei Verarbeitung über Kopf.

Tellerkopf, *T-STAR plus*

Edelstahl rostfrei A2 **1.4567**

Mit SPAX *4CUT-Spitze,* gleitbeschichtet

Abmessungen [mm]					Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Gewindelänge Lg		Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
6,0	60	56	■	30	100	1.000	32.000	0257000600605	4003530183027
	80	61	■	30	100	1.000	28.000	0257000600805	4003530183034
Ø d_K =	100	61	❑	30	100	1.000	32.000	0257000601005	4003530183041
13,6 mm	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

EDELSTAHL Rost frei INOX STAINLESS STEEL | A2 AISI 304 | SPAX Z-9.1-449 MPA | CE 0672-CPD-I 14.12.17 ETA-12/0114

SPAX®

T-STAR plus

Vorteile des Tellerkopfes im Vergleich zum Senkkopf:

Besseres Dichtziehen von Verbindungen auch bei verformten Hölzern.

Tellerkopf garantiert höhere Kopfdurchzugskräfte (75%) und ermöglicht somit Einsparungen hinsichtlich Stückzahl und Arbeitszeit.

Einfaches Verschrauben von Stahlteilen und Blechen an Holz ohne vorheriges Ansenken des Bohrloches z. B. Solarbau.

Verbesserte Einspannwirkung des Kopfes bei Verschraubung dünner Bleche.

Die Vorteile

- **SPAX *4CUT-Spitze:*** Ohne Vorbohren (holzabhängig) und verringert wirkungsvoll das Spleißen des Materials. Vierkant verdrängt die Fasern des Holzes und reduziert das Einschraubdrehmoment.
- **SPAX Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- **SPAX *4CUT-Fräser:*** Ab Schraubenlänge 160 mm mit *4CUT-Fräser*. Reduziert das Einschraubdrehmoment erheblich.
- **SPAX *T-STAR plus:*** Sauberer Sitz des BITs T40 und bessere Führung z. B. bei Verarbeitung über Kopf.

Tellerkopf, *T-STAR plus*

Edelstahl rostfrei A2 **1.4567**

Mit SPAX *4CUT-Spitze*, gleitbeschichtet

Abmessungen [mm]					Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Gewindelänge Lg		Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
8,0	50	46	■	40	50	500	14.000	0257000800505	4003530182815
	60	56	■	40	50	500	14.000	0257000800605	4003530182839
Ø d_K = 20 mm	80	70	■	40	50	500	14.000	0257000800805	4003530176760
	100	80	■	40	50	500	14.000	0257000801005	4003530177880
	120	80	■	40	50	500	14.000	0257000801205	4003530177897
	140	80	❑	40	50	500	14.000	0257000801405	4003530177903
	Mit 4CUT-Fräser								
	160	80	❑	40	50	500	14.000	0257000801605	4003530177910
	180	80	❑	40	50	500	14.000	0257000801805	4003530182143
	200	80	❑	40	50	500	12.000	0257000802005	4003530182181

■ *T-STAR plus*, Vollgewinde ❑ *T-STAR plus*, Teilgewinde

8 mm Tellerkopf auch in WIROX® erhältlich ***siehe Seite 104/105***

8 mm Tellerkopf auch in verzinkt, gelb passiviert erhältlich ***siehe Seite 108***

EDELSTAHL ROSTFREI SPECIALS
Fassade

Der SPAX-Tipp

- **SPAX** für Holzfassaden bietet eine gute Lösung für die Befestigung von Holzfassaden und Phenolharz-Platten auf Kanthölzern.
- SPAX Teilgewinde sorgt für eine hohe Vorspannung zwischen dem Kopf und dem nur im unterem Bauteil wirkenden Gewindeeingriff.

SPAX outdoor

NEU!

SPAX®

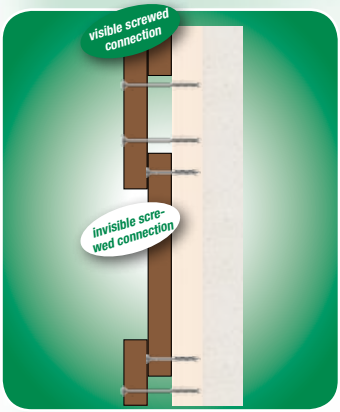
Die ideale Schraube für **Holzfassaden**

EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

A2 AISI 304

Beispielanwendung:
Boden-Deckel-Schalung

- Linsensenkkopf
- Kopfdurchmesser: 8,8 – 9,7 mm
- Kraftangriff SPAX *T-STAR plus* T20
- Leichtes und kraftvolles Einschrauben durch SPAX typisches Wellenprofil.
- Sauberes Versenken durch Fräsrippen.
- Punktgenaues Einschrauben durch speziell ausgeformte SPAX *CUT-Spitze.* SPAX *CUT-Spitze* verringert das Spleißen und Ausbeulen des Holzes.
- Ohne Vorbohren (holzabhängig).



Linsensenkkopf, *T-STAR plus*

Edelstahl rostfrei A2 **1.4567**

Mit Fräsrippen, SPAX *CUT-Spitze,* gleitbeschichtet

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
4,5	35	25	20	200	2.000	224.000	25170004503521	4003530184055
	40	25	20	200	2.000	126.000	25170004504021	4003530184062
Ø d_K =	45	30	20	200	2.000	126.000	25170004504521	4003530184079
8,8 mm	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	46	20	100	1.000	32.000	25170004508021	4003530184116
5,0	60	37	25	100	1.000	63.000	25170005006021	4003530184123
	70	42	25	100	1.000	32.000	25170005007021	4003530184130
Ø d_K =	80	46	25	100	1.000	32.000	25170005008021	4003530184147
9,7 mm	90	61	25	100	1.000	32.000	25170005009021	4003530184154
	100	61	25	100	1.000	32.000	25170005010021	4003530184215

EDELSTAHL ROSTFREI SPECIALS
Fassade

MADE IN GERMAN SPAX

Der SPAX-Tipp

- Der sehr kleine Kopf lässt sich gut versenken und sorgt für eine perfekte Verbindung von Feder und Nut.
- Die **SPAX *CUT-Spitze*** sorgt für ein punktgenaues Einschrauben und verringert erheblich das Spleißen des Holzes.

SPAX outdoor

NEU!

SPAX®

Die ideale Schraube für **Holzfassaden**

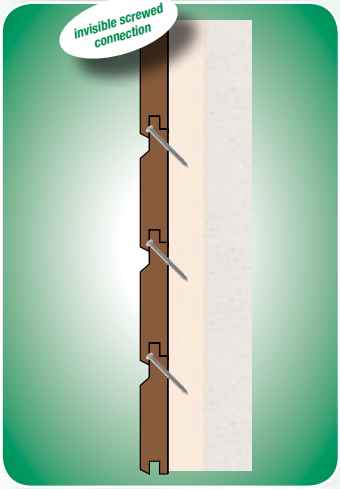
EDELSTAHL Rost frei INOX STAINLESS STEEL

A2 AISI 304

Anwendungsbeispiel: Faseprofil

Die ideale Schraube für Paneele und Holzfassaden in der Außenanwendung

- Der sehr kleine Kopf lässt sich gut versenken und sorgt für eine perfekte Verbindung von Feder und Nut.
- Leichtes und kraftvolles Einschrauben durch SPAX typisches Wellenprofil.
- Punktgenaues Einschrauben durch speziell ausgeformte SPAX *CUT-Spitze.* SPAX *CUT-Spitze* verringert das Spleißen und Ausbeulen des Holzes
- Ohne Vorbohren in Weichhölzern.



Linsensenkkopf, *T-STAR plus*

Edelstahl rostfrei A2 **1.4567**

Mit sehr kleinem Kopf, SPAX *CUT-Spitze,* gleitbeschichtet

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
4,0	40	23	15	100	1.000	112.000	0467000400403	4003530184314
Ø d_k = 6 mm	45	30	15	100	1.000	112.000	0467000400453	4003530184321
4,5 Ø d_k = 7 mm	70	42	15	100	1.000	32.000	0467000450703	4003530184338
5,0 Ø d_k = 8 mm	100	61	20	100	1.000	32.000	0467000501003	4003530184345

ETA beantragt

EDELSTAHL ROSTFREI SPECIALS
Fassade

EDELSTAHL Rost frei INOX STAINLESS STEEL

A2 AISI 304

SKH

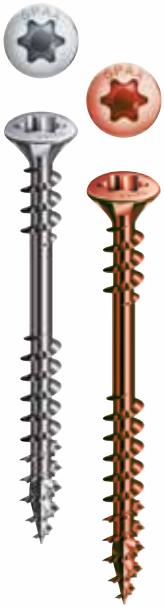
Der SPAX-Tipp

- Diese **SPAX** wird sowohl im Bereich der sichtbaren als auch nicht sichtbaren Befestigung von Fassadenhölzern eingesetzt.
- Das Fixiergewinde ermöglicht eine feste und dauerhafte Verbindung zweier Hölzer.
- Mit kleinem Linsensenkkopf für eine ästhetische Optik.

MADE IN GERMANY

SPAX outdoor

NEU!



SPAX®

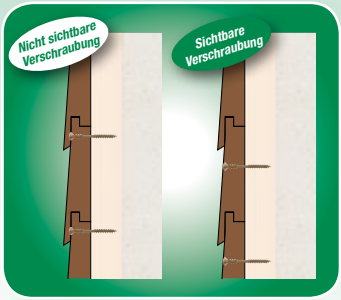
Die ideale Schraube für **Holzfassaden**

Anwendungsbeispiel: Keilspundprofil

Diese SPAX wird sowohl im Bereich der sichtbaren als auch nicht sichtbaren Befestigung von Fassadenhölzern eingesetzt.

EDELSTAHL Rost frei INOX STAINLESS STEEL

A2 AISI 304



Die Merkmale

- **SPAX *4CUT-Spitze:*** Verringert wirkungs voll die Spaltwirkung. Der Vierkant verdrängt die Fasern.
- **SPAX typisches Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- Linsensenkkopf für ästhetische Optik.
- Kraftangriff SPAX *T-STAR plus* T20.
- Edelstahl rostfrei A2.
- Ohne Vorbohren (holzabhängig).

Linsensenkkopf, *T-STAR plus*

Edelstahl rostfrei A2 1.4567

Mit kleinem Kopf (Ø 8 mm), SPAX *MULTI-Kopf,* SPAX *4CUT-Spitze,* Fixiergewinde, gleitbeschichtet

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
4,5 Ø d_K = 8 mm	50	26,5	20	200	2.000	64.000	25470004505022	4003530183881
	60	26,5	20	100	1.000	63.000	25470004506022	4003530183904
	70	31,5	20	100	1.000	32.000	25470004507022	4003530184048

ETA beantragt

Edelstahl rostfrei A2 antik 1.4567

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
4,5 Ø d_K = 8 mm	50	26,5	20	200	2.000	64.000	25479004505022	4003530183935
	60	26,5	20	100	1.000	63.000	25479004506022	4003530183959

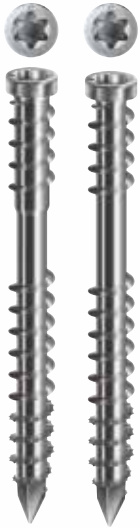
ETA beantragt

EDELSTAHL ROSTFREI SPECIALS
SPAX Terrasse

Der SPAX-Tipp

- **SPAX Terrassenschrauben** bieten die wirtschaftlichste Lösung für den Bau von Holzterrassen im Außenbereich.
- **SPAX Terrasse** bietet besondere Vorteile im Vergleich zu Klammern:
  - Konstanter Druck zwischen Holz und Kantholz durch Fixiergewinde. Dauerhafte Verbindung zweier Hölzer
  - Schnelle und problemlose Montage.
  - Einfache Demontage, die es ermöglicht bestimmte Bretter zu ersetzen, ohne die benachbarten Bretter auszubauen.

SPAX outdoor



A4 AISI 316 | A2 AISI 304

SPAX® Decking

Die ideale Schraube für **Holzterrassen**

- Der Kraftangriff **SPAX *T-STAR plus*** T25 verhindert das Herausrutschen der Klinge und sorgt für eine optimale Kraftübertragung.
- Der kleine **Zylinderkopf** kann leicht mit verringerter Spaltwirkung im Holz versenkt werden und bietet eine einwandfreie Optik.
- Das **Fixiergewinde** ermöglicht eine feste und dauerhafte Verbindung zweier Hölzer.
- **SPAX typisches Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- **SPAX *CUT-Spitze:*** Verringert wirkungsvoll ein Spleißen des Holzes.

- Schnelles und sauberes Verarbeiten.
- Die **SPAX Terrassenschraube** versenkt sich in einem Zug.
- Leichtes Verschrauben – auch bei harten Hölzern.**

Besonders geeignet für den Küstenbereich in Edelstahl rostfrei A4.

Ausführungen

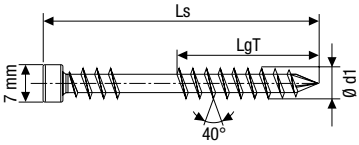
Edelstahl rostfrei A2	**1.4567**
Edelstahl rostfrei A4	**1.4578**
Edelstahl rostfrei A2, antik	**1.4567**
Edelstahl rostfrei A4, antik	**1.4578**

*** In Harthölzern ist ein Vorbohren zu empfehlen.*
Verwenden Sie dazu den SPAX *Stufenbohrer, siehe Seite 186.*

EDELSTAHL® Rost frei INOX STAINLESS STEEL | A2 AISI 304 | A4 AISI 316

Zylinderkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *CUT-Spitze,* Fixiergewinde, gleitbeschichtet



Edelstahl rostfrei A2 1.4567

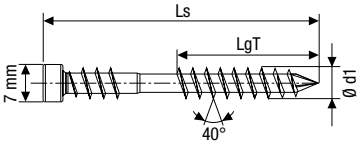
Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
5,0	40	22,5	25	200	2.000	64.000	0537000500403	4003530165573
	50	22,5	25	200	2.000	64.000	0537000500503	4003530159589
	60	27,5	25	100	1.000	63.000	0537000500603	4003530159596
	70	32,5	25	100	1.000	32.000	0537000500703	4003530159602
	80	37,5	25	100	1.000	32.000	0537000500803	4003530159619

A2 AISI 304

ETA beantragt

Zylinderkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *CUT-Spitze,* Fixiergewinde, gleitbeschichtet



Edelstahl rostfrei A4 1.4578

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
5,5	40	22,5	25	200	2.000	64.000	0538000550403	4003530191701
	50	22,5	25	200	2.000	64.000	0538000550503	4003530191718
	60	27,5	25	100	1.000	63.000	0538000550603	4003530191725
	70	32,5	25	100	1.000	32.000	0538000550703	4003530191732
	80	37,5	25	100	1.000	32.000	0538000550803	4003530191749

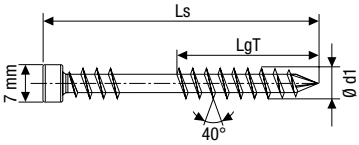
A4 AISI 316

ETA beantragt

Zylinderkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *CUT-Spitze,* Fixiergewinde, gleitbeschichtet

Farbabweichungen möglich



Edelstahl rostfrei A2 antik 1.4567

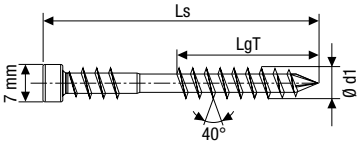
Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
5,0	50	22,5	25	200	2.000	64.000	0537900500503	4003530181948
	60	27,5	25	100	1.000	32.000	0537900500603	4003530182150

A2 AISI 304

Zylinderkopf, *T-STAR plus*

Mit SPAX *CUT-Spitze,* Fixiergewinde, gleitbeschichtet

Farbabweichungen möglich



Edelstahl rostfrei A4 antik 1.4578

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
5,5	50	22,5	25	200	2.000	64.000	0538900550503	4003530182167
	60	27,5	25	100	1.000	63.000	0538900550603	4003530182174

A4 AISI 316

EDELSTAHL ROSTFREI SPECIALS
Linsensenkkopf

Der SPAX-Tipp

- Vier gute Gründe für die Verwendung der Schraube:
  - Verringert das Spleißen und Ausbeulen des Materials
  - Punktgenaues Einschrauben durch spezielle SPAX *CUT-Spitze*
  - Ohne Vorbohren (holzabhängig)
  - Edelstahl rostfrei A2.

SPAX outdoor

SPAX®

Die Schraube für **Terrassen-Clips**

Diese SPAX wird im Bereich der nicht sichtbaren Befestigung von genuteten Terrassendielen eingesetzt.

In Verbindung mit einem dafür geeigneten Clip verwenden.

- **SPAX *CUT-Spitze:*** Die vorgeschaltete SPAX *CUT-Spitze* verringert das Spleißen und Ausbeulen des Holzes.
- **SPAX typisches Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- Linsensenkkopf für ästhetische Optik.
- Kraftangriff SPAX *T-STAR plus* T15.
- Edelstahl rostfrei A2.
- Ohne Vorbohren (holzabhängig)

Linsensenkkopf, *T-STAR plus*

Edelstahl rostfrei A2 **1.4567**

Mit kleinem Kopf (Ø 6 mm), SPAX *CUT-Spitze*, gleitbeschichtet

Abmessungen [mm]					Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamt-länge Ls	Kopf-Ø d_k	Teil-gewinde-länge LgT	Klingen-größe T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Stück]	Palette		
4,0	45	6,0	34	15	100	1.000	112.000	35704012702003	4003530182211

Der SPAX-Tipp

- Das umfangreiche Zubehörset zur **SPAX** macht das Arbeiten noch leichter. Alles was man für Holzverlegearbeiten im Außenbreich braucht – vom Abdeckband bis zum Brettrichter – ist als original **SPAX**-Zubehör erhältlich.

SPAX outdoor

SPAX®

Zubehör

- SPAX Brettrichter (Kaiman Masterset) zur einfachen Ausrichtung verzogener Deckbretter
- Einschraubschablone (Liner)
- 4 Stück Fugenlehren für je 4 Fugenbreiten: 4, 5, 6, 7 mm

SPAX Brettrichter-Set

SPAX-Nummer	5009409871009
EAN-Code	4003530189371
VE 1 Stück im Koffer	

SPAX® Pads

- Schützt die Holzunterkonstruktion vor Bodenfeuchte

  Abmessung: 100 x 100 x 8 mm

  25 Stück gebündelt

SPAX-Nummer	5000009186609
EAN-Code	4003530191688
VE 10 x 25 Stück im Umkarton	

SPAX® Abdeckband

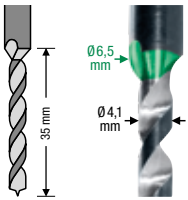
- Schützt die Holz-Unterkonstruktion vor Niederschlagwasser
- Zellkautschuk, stark selbstklebend
- Materialstärke: 1 mm

Abmessung: 20 m x 80 mm auf Rolle

SPAX-Nummer	5000009186409
EAN-Code	4003530191664
VE 6 Rollen im Umkarton	

SPAX® Stufenbohrer

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



SPAX-Nummer	5009409873005
EAN-Code	4003530189388
VE 5 Stück in Dosen, einzeln verpackt	

SPAX® Fugenlehre

- Fugenlehre für 4 Fugenbreiten: 4, 5, 6, 7 mm
- Beachten Sie die individuellen Vorgaben der Holzlieferanten.

  12 Stück in Henkelbox

SPAX-Nummer	5000009186209
EAN-Code	4003530191640
VE 3 x 12 Stück im Umkarton	

SPAX® Einschraubhülse

- Einschraubhülse mit variablem Tiefenbegrenzer
- 1/4" BIT-Aufnahme mit Sprengring
  (Bei BITtausch Werkzeug erforderlich)
- 2 SPAX®-BIT *T-STAR plus* T25 INOX

SPAX-Nummer	5000009186909
EAN-Code	4003530189036
VE 1 Stück in SPAX BOX	

+

EDELSTAHL Rost frei INOX STAINLESS STEEL

EDELSTAHL ROSTFREI SPECIALS
Pfostenschraube

Der SPAX-Tipp

- **SPAX** Pfostenschraube ist die beste Auswahl für Gartenzaunpfosten.
- Der spezielle Zentrierkopf passt sich an die meisten Metallträger an und gibt ein hervorragendes Bild ab.
- Ihre ROSTFREIE Ausführung verringert die Bildung von Rostflecken.
- Kein Vorbohren (holzabhängig) nötig wegen **SPAX *CUT-Spitze***.

MADE IN GERMANY

SPAX outdoor

SPAX®

Die **Pfosten-schraube** - selbstbohrend

SPAX Pfostenschraube, passend für viele Arten von Zaunpfosten

- **SPAX *CUT-Spitze*** – ohne Vorbohren (holzabhängig).
- **SPAX typisches Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- Der Kragen unter dem Kopf sorgt für einen sauberen Abschluss.
- Zentrierung durch Kraftangriff **SPAX *T-STAR plus*** T40.
- Umständliches Arbeiten mit herkömmlichen Schlüsselschrauben entfällt.

Zentrierkopf, *T-STAR plus*

Edelstahl rostfrei I

Mit SPAX *CUT-Spitze,* selbstbohrend

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
8,0	50	45	40	50	500	31.500	35708000601001	4003530157356

EDELSTAHL ROSTFREI SPECIALS
Zaunverbinderset

Der SPAX-Tipp

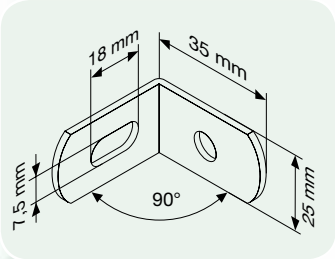
- Das Zaunverbinderset aus Edelstahl mit Langloch zur punktgenauen Abstandseinstellung: ausreichend für fünf Zaunelemente aus Holz.

SPAX outdoor

SPAX®

Zur Befestigung von Zaunelementen aus Holz.

- Befestigungswinkel aus Edelstahl mit Langloch zur Abstandseinstellung.
- **SPAX *CUT-Spitze*** – ohne Vorbohren (holzabhängig).
- Verpackungsinhalt:
  40 Stück SPAX 7,0 x 35 mm,
  20 Stück Befestigungswinkel,
  1 Stück SPAX BIT *T-STAR plus* T30
- Ausreichend für 5 Zaunelemente.



Zaunverbinderset

Mit SPAX Flachrundkopf und Edelstahlwinkeln

Edelstahl rostfrei I

Abmessungen [mm]				Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Vollgewindelänge LgV	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
7,0	35	30	30	40+20	10	360	5000009170013	4003530192838

Der SPAX-Tipp

- Normalerweise sind bei Holzfenster die Glasleiten genagelt oder geklebt. Die **SPAX**-Glasleistenschraube ermöglicht einen perfekten Sitz der Glasleiste und Glasscheibe durch ihre spezielle Ausführung.
- Nun wird die Glasscheibe bequemer ausgetauscht, mit verringertem Ausbeulen oder Spleißen der geklebten oder genagelten Glasleisten.

SPAX window

SPAX®

Die Schraube für **Glasleisten**

Die Glasleistenschraube mit SPAX *CUT-Spitze* zur Befestigung von endlackierten Glasleisten an Bauelementen aus Holzwerkstoffen.

Vier gute Gründe für die Glasleistenschraube:

- Verringert wirkungsvoll das Spleißen und Ausbeulen des Materials.
- Punktgenaues Einschrauben durch spezielle SPAX *CUT-Spitze*.
- Ohne Vorbohren (holzabhängig)
- Edelstahl rostfrei A2

EDELSTAHL Rost frei INOX STAINLESS STEEL

Die Merkmale

- **SPAX *CUT-Spitze:*** Die vorgeschaltete SPAX *CUT-Spitze* verringert wirkungsvoll das Auftreten von Spaltwirkung.
- **SPAX typisches Wellenprofil:** Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- **Korrosionsschutz:** Edelstahl rostfrei A2.
- Kraftangriff SPAX *T-STAR plus* T15 und Kreuzschlitz Z.

Senkkopf, Kreuzschlitz Z

Edelstahl rostfrei A2 **1.4567**

Mit Fräsrippen, SPAX *CUT-Spitze*, gleitbeschichtet

Abmessungen [mm]					Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Kopf Ø d_k	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße Z	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
3,5	40	6,1	23	2	200	2.000	224.000	35703503401002	4003530168420

Linsensenkkopf, *T-STAR plus*

Edelstahl rostfrei A2 **1.4567**

Mit kleinem Kopf (Ø 6 mm), SPAX *CUT-Spitze*, gleitbeschichtet

Abmessungen [mm]					Verpackungseinheiten			SPAX-Nummer	EAN-Code
Gewinde-Ø d1	Gesamtlänge Ls	Kopf Ø d_k	Teilgewindelänge LgT	Klingengröße T	SPAX BOX [Stück]	Umkarton [Verkaufseinheit]	Palette		
4,0	45	6,0	34	15	100	1.000	112.000	35704012702003	4003530182211

Auch in verzinkt, gelb passiviert erhältlich ***siehe Seiten 152/153***

EXTRAS

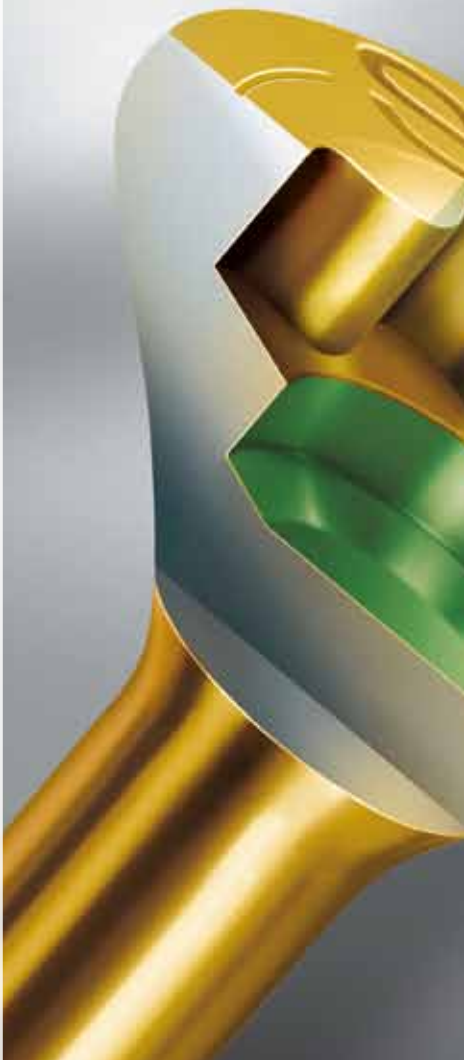
SPAX – Montagekästen
SPAX *T-STAR plus* / Kreuzschlitz Z ..... 196 - 197

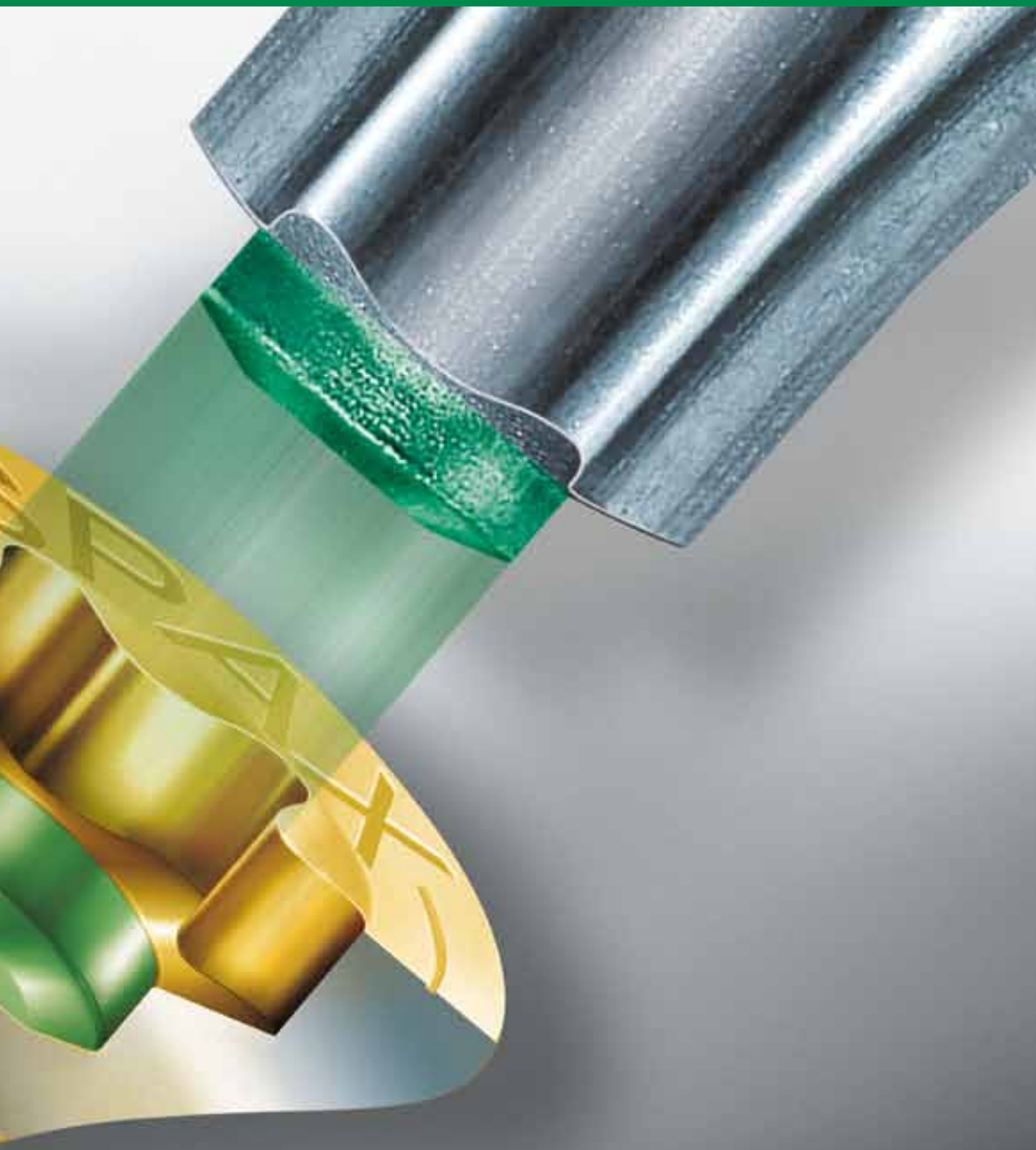
SPAX – LAGERBOY
Das Regalsystem ..... 198 - 199

BIT-PROGRAMM

SPAX-BIT im CUT-CASE ..... 200 - 202

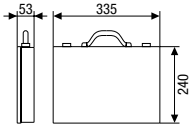
SPAX-BIT*check* 203





SPAX – Montagekästen, *T-STAR plus*

Metallkoffer mit praktischem Tragegriff

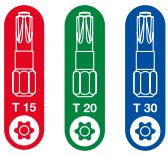


Verzinkt, gelb passiviert A2L

SPAX®

Senkkopf, ***T-STAR plus***
verzinkt, gelb passiviert
12 Abmessungen, 1.700 Stück
3 BITs T15, T20, T30
SPAX-Nummer: 4000009160009
EAN-Code: 4003530157561

3,5 x 30 T 15	3,5 x 35 T 15	4,0 x 30 T 20
4,0 x 35 T 20	4,0 x 40 T 20	4,0 x 45 T 20
4,0 x 50 T 20	4,0 x 60 T 20	4,5 x 50 T 20
5,0 x 60 T 20	5,0 x 80 T 20	6,0 x 90 T 30



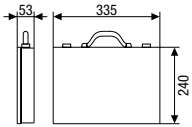
Galvanisch blank verzinkt A2J

SPAX®

Senkkopf, ***T-STAR plus***
galvanisch blank verzinkt
12 Abmessungen, 1.700 Stück
3 BITs T15, T20, T30
SPAX-Nummer: 4000009161009
EAN-Code: 4003530236013

SPAX – Montagekästen, Kreuzschlitz Z

Metallkoffer mit praktischem Tragegriff

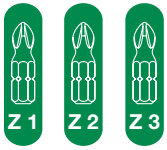


Galvanisch blank verzinkt A2J

SPAX®

Senkkopf, Kreuzschlitz Z
galvanisch blank verzinkt
17 Abmessungen, 3.226 Stück
3 BITs Z 1, Z 2, Z 3
SPAX-Nummer: 4000009120009
EAN-Code: 4003530159732

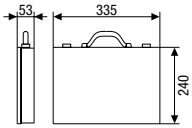
2,5 x 17 Z 1	3,0 x 17 Z 1	3,0 x 20 Z 1	3,0 x 25 Z 1	3,5 x 25 Z 2	3,5 x 30 Z 2
6,0x100 Z 3	3,5 x 35 Z 2	4,0 x 30 Z 2	4,0 x 35 Z 2	4,0 x 40 Z 2	4,5 x 50 Z 2
	5,0 x 50 Z 2	5,0 x 60 Z 2	5,0 x 70 Z 2	6,0 X 60 Z 3	6,0 x 70 Z 3



Verzinkt, gelb passiviert A2L

SPAX®

Senkkopf, Kreuzschlitz Z
verzinkt, gelb passiviert
17 Abmessungen, 3.226 Stück
3 BITs Z 1, Z 2, Z 3
SPAX-Nummer: 4000009100009
EAN-Code: 4003530040276



Galvanisch blank verzinkt A2J

SPAX®

Halbrundkopf, Kreuzschlitz Z
galvanisch blank verzinkt
12 Abmessungen, 3.500 Stück
2 BITs Z 1, Z 2
SPAX-Nummer: 4000009110009
EAN-Code: 4003530159749

3,0 x 17 Z 1	3,0 x 20 Z 1	3,5 x 20 Z 2
3,5 x 25 Z 2	3,5 x 30 Z 2	4,0 x 30 Z 2
4,0 x 35 Z 2	4,0 x 40 Z 2	4,5 x 35 Z 2
4,5 x 40 Z 2	4,5 x 45 Z 2	5,0 x 50 Z 2

Regaleinheit 2

Regaleinheit 3

Regaleinheit 4

Der SPAX-Tipp

Das breitgefächerte Systemangebot sorgt für Übersicht und Ordnung in Werkstatt und Betrieb.

- Schneller Aufbau durch einfaches Steckmontagesystem
- Übersichtlich und praktisch
- Standfest und sicher
- Jederzeit erweiterbar

Abbildungen ähnlich Lieferumfang, siehe Tabelle rechts (Verkauf ohne Bestückung)

SPAX plus

Regaleinheit 1

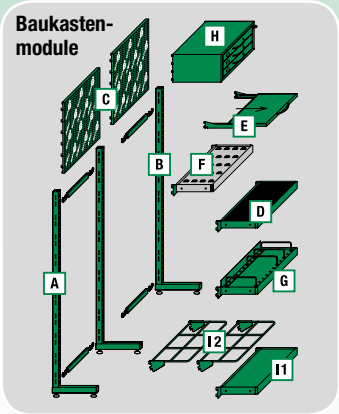
SPAX® LAGERBOY

Das Regalsystem
für werkstattgerechte Ordnung

Der SPAX – LAGERBOY überzeugt durch eine Vielzahl nützlicher Anwendungsmöglichkeiten.

Einfache Montage:
Das Ineinanderstecken der einzelnen Module ermöglicht einen schnellen und kinderleichten Aufbau ohne große Kraftanstrengung und zusätzliches Werkzeug.

A Grundeinheit Regalgestell
B Anbaueinheit Regalgestell
C Lochblechrückwand, grün beschichtet
D Regalboden, glatt, grün beschichtet



E Tablarauszug, grün beschichtet
F Regalboden mit Unterteilungssicken, verzinkt
G Regalboden mit Begrenzungsblech, grün beschichtet, mit 8 Bügeln, verchromt
H Schubladeneinheit mit Zentralverschluss, grün beschichtet
I Regalboden (I1) mit 2 Gitterrahmen (I2), grün beschichtet

Die SPAX – LAGERBOY-*Baukastenmodule*

Modulbezeichnung		Lieferumfang Anzahl [Stück] 1	2	3	4	SPAX-Nummer
A	Grundeinheit Regalgestell	1	1	1	1	4000005804702
B	Anbaueinheit Regalgestell	–	1	2	3	4000005804706
C	Lochblechrückwand, 1-teilig, grün beschichtet	1	–	1	–	4000005804721
C	Lochblechrückwand, 2-teilig, grün beschichtet	–	1	1	2	4000005804720
D	Regalboden, 2-teilig, glatt, grün beschichtet	1	1	1	1	4000005804711
E	Tablarauszug, grün beschichtet	–	1	1	1	4000005804740
F	Regalboden, 6-teilig, mit Unterteilungssicken, verzinkt	1	2	3	3	4000005804719
G	Regalboden mit Begrenzungsblech, grün beschichtet, mit 8 Bügeln, verchromt	–	–	1	1	4000005804712
H	Schubladeneinheit mit Zentralverschluss, grün beschichtet	–	1	1	1	4000005804730
I1	Regalboden mit 2 Gitterrahmen **(I2)**, grün beschichtet	–	–	–	1	4000005804715

Regaleinheiten, komplett	Abmessungen B x H x T [mm]	SPAX-Nummer
Regaleinheit 1	715 x 2.100 x 380	–
Regaleinheit 2	1.400 x 2.100 x 410	–
Regaleinheit 3	2.085 x 2.100 x 410	–
Regaleinheit 4	2.770 x 2.100 x 410	–

Der SPAX-Tipp

- Das BIT-Programm ermöglicht in Verbindung mit SPAX *T-STAR plus* eine noch bessere Kraftübertragung, eine hohe Standzeit, schnelles Einfädeln und optimalen Passsitz.
- Die prägnante Farbkodierung erlaubt einen schnellen Zugriff auf das jeweils gewünschte BIT.

SPAX plus

Mindestmenge 10 Dosen = 1 CUT-CASE (1 Umkarton)

SPAX®-BIT *T-STAR plus*

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

Eigenschaften:

- 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 CUT-CASE.
- Inhalt jeweils sortenrein:
  10 Hakendosen à 5 Stück bzw. 50 Stück pro CUT-CASE bei 25 mm Länge.

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

SPAX-BITs *T-STAR plus* **Länge 25 mm** ⬢ 1/4“	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	4,0 4,5 5,0	**SPAX Terrasse** 5,0 für A2 5,5 für A4	6,0	8,0
5er-CUT-CASE = 50 BITs						
SPAX-Nummer	5000009182109	5000009182159	5000009182209	5000009182259	5000009182309	4000009183409
EAN-Code	4003530239632	4003530239649	4003530239656	4003530239663	4003530239670	4003530239687

SPAX-BIT *T-STAR plus*

im CUT-CASE

Mindestmenge 10 Dosen = 1 CUT-CASE (1 Umkarton)

SPAX-BITs ***T-STAR plus*** **Länge 50 mm** ⬣ 1/4“	T 15	T 20	T 25	T 30
Klingengröße	**T 15**	**T 20**	**T 25**	**T 30**
Für SPAX Gewinde-Ø [mm]	3,5	4,0 4,5 5,0	**SPAX Terrasse** 5,0 für A2 5,5 für A4	6,0
5er-CUT-CASE = 50 BITs				
SPAX-Nummer	5000009183159	5000009183209	5000009183259	5000009183309
EAN-Code	4003530192869	4003530192876	4003530192883	4003530192890

SPAX-BIT*check*

T-STAR plus

SPAX®-BIT*check*

In Verbindung mit SPAX *T-STAR plus*

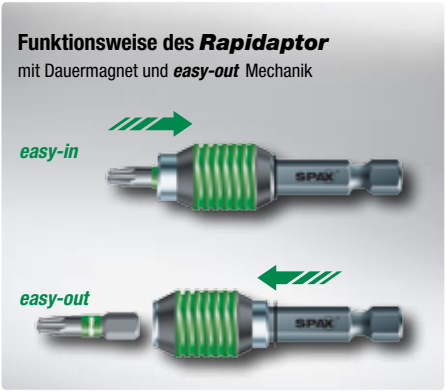
- Sauberer Sitz des BITs und bessere Führung z. B. bei Verarbeitung über Kopf
- bessere Kraftübertragung
- hohe Standzeit
- schnelles Einfädeln
- besserer Passsitz
- schneller Zugriff durch Farbkodierung

SPAX-Nummer	5000009181309
EAN-Code	4003530239922

SPAX-BIT*check T-STAR plus:*

1x Rapidaptor Bithalter 50 mm

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



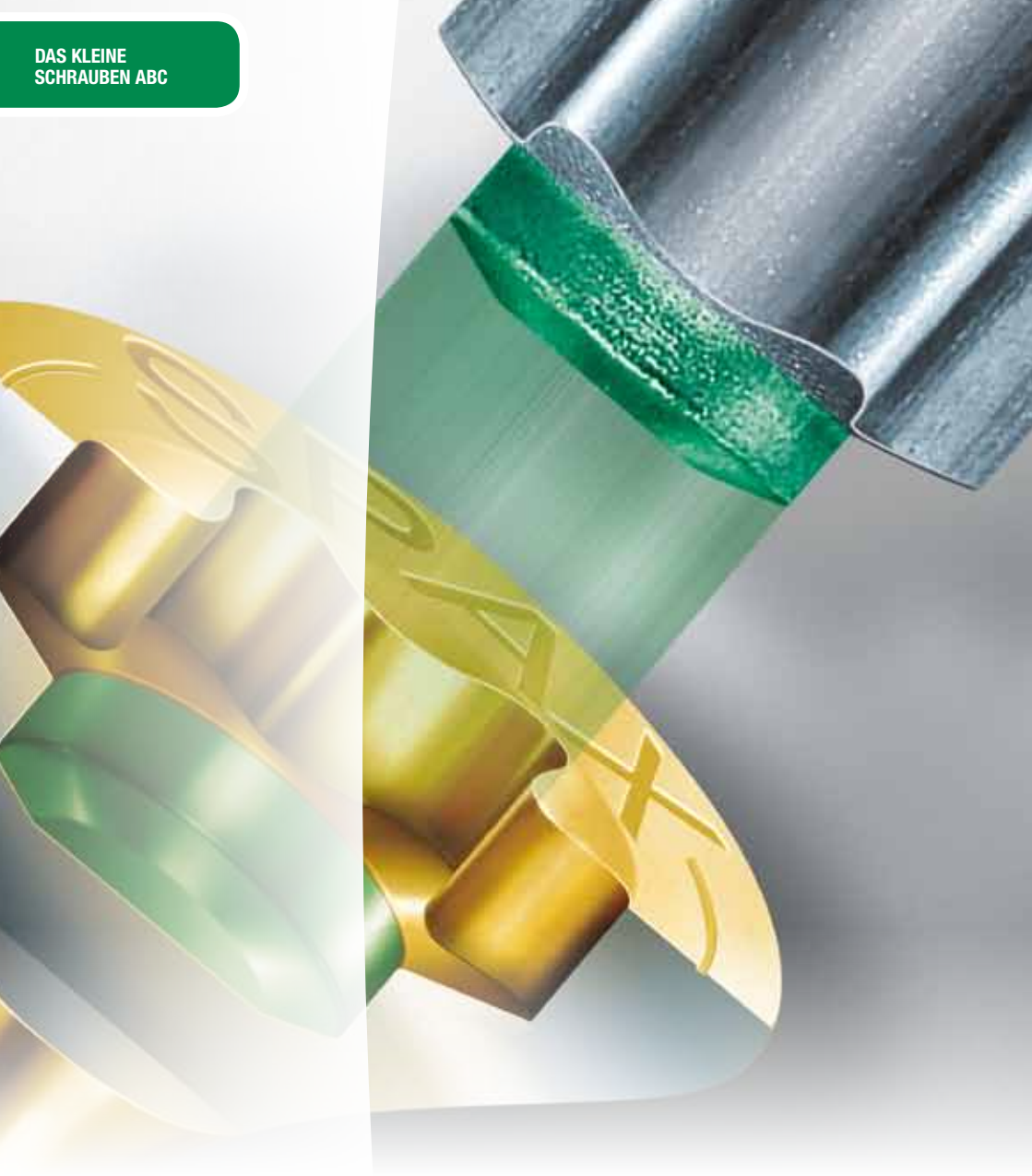
DAS KLEINE SCHRAUBEN ABC

Um mehr zu erfahren

Kraftangriffs-, Kopf-, Gewinde- und Spitzenformen ..... 206 - 207
SPAXI 208

Bb Cc

DAS KLEINE
SCHRAUBEN ABC



UM MEHR ZU ERFAHREN

Kraftangriffsformen

Kreuzschlitz H

Kreuzschlitz Z

SPAX *T-STAR plus*

Kopfformen

Senkkopf

Halbrundkopf

Linsensenkkopf

Rückwandkopf

Zylinderkopf

Tellerkkopf

Zentrierkopf

Kopflochbohrung

Gewindeformen

Vollgewinde

Teilgewinde

Fixiergewinde

Spitzenformen

4CUT-Spitze

CUT-Spitze

Bohrspitze

DAS KLEINE SCHRAUBEN ABC
SPAXI

Der SPAX-Tipp

- Sie wollen sehen und wissen, wie eine SPAX entsteht? Besuchen Sie uns auf www.spaxi.de

SPAXI

WWW.SPAXI.DE

SPAX®

SPAX®

SPAX-Reloaded

Besuchen Sie uns doch ganz einfach auch im Internet (**www.spax.com**) und profitieren vom neuen, benutzerfreundlichen und zeitgemäßen Design unserer Homepage.

Nutzen Sie den neuartigen **Schraubenfinder** um aus unserem kompletten Sortiment (sowohl Profi- als auch Do-it-yourself-Bereich) die für Sie passende Schraube zu finden.

Die **Händlersuchfunktion** hilft Ihnen schnellstmöglich und ohne Umwege Ihre gewünschte SPAX zu erhalten.

Zusätzliche Informationen und wertvolle Tipps rund um das Thema „Schrauben“ kann Ihnen das **technische Lexikon** geben.

SPAX International GmbH & Co. KG

ALTENLOH, BRINCK & CO - GRUPPE

KÖLNER STRASSE 71-77 · D-58256 ENNEPETAL · GERMANY
TEL + 49-(0) 23 33-799-0 · FAX + 49-(0) 23 33-799-199
info@spax.com · www.spax.com

4855 / 01 / 13 / D / ORT