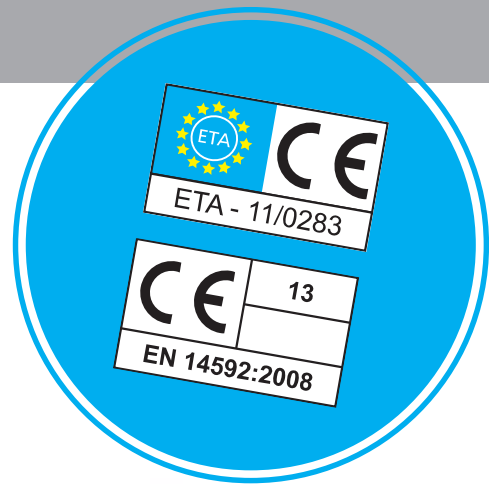


Schäfer + Peters GmbH
Competence in Stainless Steel



HOLZBAUSCHRAUBEN
TIMBER CONSTRUCTION





Schäfer + Peters GmbH
Zeilbaumweg 32
DE-74613 Öhringen

Tel. +49 (0) 7941 6094-0
Fax +49 (0) 7941 6094-700

info@schaefer-peters.com
www.schaefer-peters.com



INHALT / CONTENT

SEITE 4	ARTIKEL 9040 SUPER-DRILL	ITEM 9040 SUPER-DRILL
SEITE 5	ARTIKEL 9041 DIELENSCHRAUBEN	ITEM 9041 FLOORBOARD SCREWS
SEITE 6	ARTIKEL 9042 QUADRA-SPEED	ITEM 9042 QUADRA-SPEED
SEITE 7	ARTIKEL 9043 T-DRILL, LISEKO-TERRASSENBAUSCHRAUBEN	ITEM 9043 T-DRILL, RSD CSK HEAD TERRACE SCREWS
SEITE 8	ARTIKEL 9044 SP-DRILL, SEKO-HOLZBAUSCHRAUBEN	ITEM 9044 SP-DRILL, CSK HEAD TIMBER SCREWS
SEITE 9	ARTIKEL 9142 SK-DRILL, SEKO-TERRASSENBAUSCHRAUBEN,	ITEM 9142 SK-DRILL, CSK HEAD TERRACE SCREWS
SEITE 11	ARTIKEL 9143 TBS-DRILL, SEKO-TERRASSENBAUSCHRAUBEN	ITEM 9143 TBS-DRILL, CSK HEAD TERRACE SCREWS
SEITE 12	ARTIKEL 9241 1.4006 TX ZIKO-HOLZ- BAUSCHRAUBEN MIT BOHRSPITZE UND SCHÄLRIPPEN	ITEM 9241 1.4006 TX RSD CSK HEAD TIMBER SCREWS, DRILL-POINT, PEEL RIBS
SEITE 13	ARTIKEL 9242 1.4006 TX ZIKO-HOLZ- BAUSCHRAUBEN MIT SCHNEIDKER- BE UND SCHÄLRIPPEN	ITEM 9242 1.4006 TX RSD CSK HEAD TIMBER SCREWS, CUT-POINT, PEEL RIBS
SEITE 14	ARTIKEL 9243 A4 TX TBS-DRILL, TERRASSENBAUSCHRAUBEN, ZYL.- KOPF MIT UNTERKOPFGEWINDE	ITEM 9243 A4 TX TBS-DRILL, CYL. HEAD TERRACE SCREWS
SEITE 15	ARTIKEL 9243 1.4006 TXTBS-DRILL, TERRASSENBAUSCHRAUBEN,ZYL.- KOPF MIT UNTERKOPFGEWINDE	ITEM 9243 1.4006 TXTBS-DRILL, CYL. HEAD TERRACE SCREWS
SEITE 16	ARTIKEL 9244 1.4006 TX SEKO-HOLZ- BAUSCHRAUBEN MIT BOHRSPITZE	ITEM 9244 1.4006 TX CSK HEAD TIM- BER SCREWS WITH DRILLING-POINT
SEITE 17	ARTIKEL 9245 1.4006 TX TBS - DRILL, TERRASSENBAUSCHRAUBEN MIT ZYLINDERKOPF UND SCHNEIDKERBE	ARTIKEL 9245 1.4006 TX TBS-DRILL, CYL. HEAD TERRACE SCREWS, CUTTING-POINT
SEITE 18	ARTIKEL 9246 1.4006 TX SP - DRILL, SEKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT BOHRSPITZE UND SCHÄLRIPPEN	ITEM 9246 1.4006 TX SP-DRILL, CSK HEAD TIMBER SCREWS, DRILLING-POINT, SHANK RIBS
SEITE 19	ARTIKEL 9045 RUKO-HOLZBAUSCHRAUBEN	ITEM 9045 DOUBLE PAN HEAD TIMBER SCREWS
SEITE 23	ARTIKEL 9046 LISEKO-HOLZBAUSCHRAUBEN	ITEM 9046 DOUBLE RAISED COUNTER- SUNK HEAD TIMBER SCREWS
SEITE 26	ARTIKEL 9047 SEKO-HOLZBAUSCHRAUBEN	ITEM 9047 DOUBLE COUNTERSUNK HEAD TIMBER SCREWS
SEITE 31	ARTIKEL 904720 TELLERKOPF-HOLZBAUSCHRAUBEN	ITEM 904720 PAN WASHER HEAD TIMBER SCREWS
SEITE 32	ARTIKEL 904721 SEKO-HOLZBAUSCHRAUBEN	ITEM 904721 DOUBLE CSK HEAD TIMBER SCREWS
SEITE 34	ARTIKEL 9048 RUKO-HOLZBAUSCHRAUBEN	ITEM 9048 DOUBLE PAN HEAD TIMBER SCREWS
SEITE 36	ARTIKEL 9049 LISEKO-HOLZBAUSCHRAUBEN	ITEM 9049 DOUBLE RAISED COUNTER- SUNK HEAD TIMBER SCREWS
SEITE 38	ARTIKEL 9050 SEKO-HOLZBAUSCHRAUBEN	ITEM 9050 DOUBLE COUNTERSUNK HEAD TIMBER SCREWS



ARTIKEL 9040 A2 TX SUPER-DRILL SEKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT BOHRSPITZE

ITEM 9040 A2 TX
SUPER-DRILL CSK HEAD TIMBER SCREWS WITH DRILLING-POINT

ANWENDUNGEN:

Ideal für Verschraubungen im Außenbereich wie bsw. Verschalungen, Zäune, Balkone, Stege, Spielgeräte, Fassaden und Terrassen. Die extra starke Schraube sowohl bei den Auszugskräften als auch bei der Festigkeit.

Durchbohrt auch dünnwandige Weichmetallbleche z.B. Alu bis zu einer Stärke von 2mm.

Eine Mindesteinschraubtiefe von 4 X dem Durchmesser muss Gewährleistet sein. Idealerweise sollte eine Einschraubtiefe von 8 X dem Durchmesser erreicht werden. Mehr als 12 X dem Durchmesser darf nicht in die Berechnung mit einfließen.

USES:

Ideal for outdoor screw connections such as those in boarding, fences, balconies, steps, playground equipment, facades and terraces.

Can also be drilled through thin-walled soft metal sheets, e.g. aluminium up to a thickness of 2 mm.

A minimum screw-in depth of 4x the diameter must be ensured. A screw-in depth of 8x the diameter should ideally be achieved. More than 12x the diameter must not be included in calculations.

MERKMALE:

SUPER-DRILL

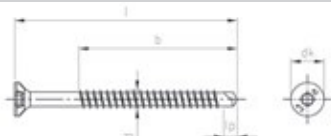
- Verstärkter Kopf
- Stabilisierter Schaft
- Ausgeprägtes Gewinde
- Spezielle Gleitbeschichtung
- Fräsrippen unter dem Kopf
- TX-Innensechsrund-Antrieb

FEATURES:

SUPER-DRILL

- Reinforced head
- Stabilised shoulder
- Distinct thread
- Special smooth coating
- ribs under the head
- TX driving feature

d d	l l	b b	dk dk	k k	lp lp	Antrieb Drive size	Artikelnummer Item Number	
4	30	21	8	2,5	3,5	TX20	9040240 30	200
	35	26	8	2,5	3,5	TX20	9040240 35	200
	40	26	8	2,5	3,5	TX20	9040240 40	200
	45	28	8	2,5	3,5	TX20	9040240 45	200
	50	33	8	2,5	3,5	TX20	9040240 50	200
	60	40	8	2,5	3,5	TX20	9040240 60	200
4,5	35	26	9	2,7	3,7	TX20	9040245 35	200
	40	26	9	2,7	3,7	TX20	9040245 40	200
	45	31	9	2,7	3,7	TX20	9040245 45	200
	50	33	9	2,7	3,7	TX20	9040245 50	200
	60	40	9	2,7	3,7	TX20	9040245 60	200
	70	50	9	2,7	3,7	TX20	9040245 70	200
5	80	50	9	2,7	3,7	TX20	9040245 80	200
	40	26	10	3	4,5	TX20	9040250 40	200
	50	36	10	3	4,5	TX20	9040250 50	200
	60	40	10	3	4,5	TX20	9040250 60	200
	70	50	10	3	4,5	TX20	9040250 70	200
	80	50	10	3	4,5	TX20	9040250 80	200
6	90	58	10	3	4,5	TX20	9040250 90	200
	100	58	10	3	4,5	TX20	9040250 100	200
	60	35	12	3,6	4,9	TX25	9040260 60	200
	70	47	12	3,6	4,9	TX25	9040260 70	200
	80	57	12	3,6	4,9	TX25	9040260 80	200
	90	57	12	3,6	4,9	TX25	9040260 90	200
	100	66	12	3,6	4,9	TX25	9040260 100	100
	120	66	12	3,6	4,9	TX25	9040260 120	100
	140	66	12	3,6	4,9	TX25	9040260 140	100
	160	66	12	3,6	4,9	TX25	9040260 160	100





ARTIKEL 9041 A2 TX

DIELENSCHRAUBEN MIT INNENSECHS-RUND

ITEM 9041 A2 TX
FLOORBOARD SCREWS WITH SIX LOBE DRIVE

ANWENDUNGEN:

- optimaler Durchmesser für Dielenverschraubungen im Randbereich
- Befestigung von Verschalungen und Fußbodenbelägen
- für Verschraubungen von Zier-, und Anschlussleisten

USES:

- for all wood manufacturing companies (joinery, timber construction)
- everywhere you lay floorboards (in-and outside)
- optimum screw for low edge displacements

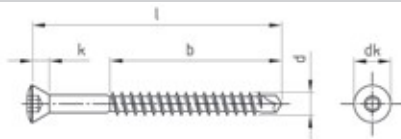
MERKMALE:

- 60° Zierkopf
- 6 Fräsrippen
- Bohrspitze

FEATURES:

- 60° Decorative head
- 6 ribs
- Drill bit

d d	l l	b b	dk dk	k k	Antrieb Drive size	Artikelnummer Item Number	
3,2	30	18	5,25	3	TX10	9041232 30/18	200
	35	24	5,25	3	TX10	9041232 35/24	200
	40	24	5,25	3	TX10	9041232 40/24	200
	50	30	5,25	3	TX10	9041232 50/30	200
	60	35	5,25	3	TX10	9041232 60/35	200





ARTIKEL 9042 A4 TX QUADRA-SPEED, SENKKOPFSCHRAUBEN, SCHNEIDKERBE

ITEM 9042 A4 TX
QUADRA SPEED, CSK HEAD SCREWS, CUTTING POINT

ANWENDUNGEN:
Ideal für alle holzverarbeitenden Betriebe (Zimmereien, Holzbau, Fassadenbau), überall dort wo Holzbau-Profis arbeiten.

Bei Eckverbindungen von Span-, MDF-Platten und Massivholz, für Verschraubungen mit geringen Randabständen.

Befestigung von Beschlägen im Holzfensterbau, Deckelschalung sowie Balkonbrettern.

USES:
Ideal for all companies involved in wood processing (carpenters, timber construction, facade construction), in all areas in which professional woodworkers are employed.

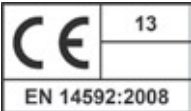
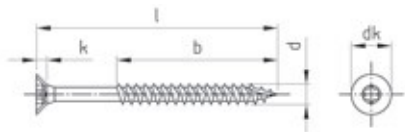
For chipboard, MDF and solid wood corner joins, for screw connections with short edge distances.

Fastening fittings in the construction of wooden windows, cladding and balcony boards.

- MERKMALE:**
- revolutionäres 4-kant-Gewinde
 - Schneidkerbe
 - TX-Innensechsrund-Antrieb
 - sicherer Halt über Jahre hinweg
 - Fräsrippen unter dem Kopf

- FEATURES:**
- revolutionary square thread
 - cutting point
 - TX driving feature
 - Secure hold for years to come
 - ribs under the head

d d	l l	b b	dk dk	k k	Antrieb Drive size	Artikelnummer Item Number	
4	40	24	7,95	2,5	TX20	9042440 40/24	200
	50	30	7,95	2,5	TX20	9042440 50/30	200
	60	40	7,95	2,5	TX20	9042440 60/40	200
	70	50	7,95	2,5	TX20	9042440 70/50	200
4,5	40	24	9	2,7	TX20	9042445 40/24	200
	50	30	9	2,7	TX20	9042445 50/30	200
	60	40	9	2,7	TX20	9042445 60/40	200
	70	50	9	2,7	TX20	9042445 70/50	200
5	40	24	10	3	TX25	9042450 40/24	200
	50	30	10	3	TX25	9042450 50/30	200
	60	40	10	3	TX25	9042450 60/40	200
	70	50	10	3	TX25	9042450 70/50	200
	80	60	10	3	TX25	9042450 80/60	200



Martensitischer
Edelstahl der Klasse C1
1.4006



ARTIKEL 9043 1.4006 TX T-DRILL, LISEKO-TERRASSENBAU- SCHRAUBEN, SCHNEIDKERBE

ITEM 9043 1.4006 TX
T-DRILL, RSD CSK HEAD TERRACE SCREWS, CUTTING POINT

ANWENDUNGEN:

Ideal für alle holzverarbeitenden Betriebe (Zimmereien, Holzbau) und alle Garten- und Landschaftsbauer zur Befestigung von Terrassen-Hölzern und Bootsstegen. Auch bei Harthölzern wie Bangkirai, Massaranduba, uvm. eine ideale Lösung.

Eine Mindesteinschraubtiefe von 4 X dem Durchmesser muss Gewährleistet sein. Je nach Holzart sollte eine Einschraubtiefe von 8 X dem Durchmesser erreicht werden.

USES:

Ideal for all companies involved in wood processing (carpenters, timber construction) and all horticulturists and landscapers for fastening timbers and landing stages. Also the ideal solution for hardwoods such as Bankirai, Massaranduba, and many more.

A minimum screw-in depth of 4 x the diameter must be ensured. A screw-in depth of 8 x the diameter should be achieved depending on the wood.

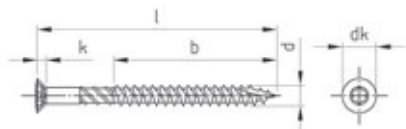
MERKMALE:

- Verstärkter Kopf
- Schälrippen
- Stabilisierter Schaft
- Neuartige Anordnung der Gewindeflanken
- Schneidkerbe
- Fräsrippen unter dem Kopf
- TX-Innensechsrund-Antrieb
- martensitischer Edelstahl gehärtet (1.4006)
- Spezielle Gleitbeschichtung

FEATURES:

- Reinforced head
- stripping ribs
- Stabilised shaft
- New kind of threaded flank arrangement
- cutting point
- ribs under the head
- TX driving feature
- Martensitic stainless steel hardened (1.4006)
- Special smooth coating

d d	l l	b b	dk dk	k k	Antrieb Drive size	Artikelnummer Item Number	
5	40	26	7,95	3	TX25	9043400650 40	200
	50	32	7,95	3	TX25	9043400650 50	100
	60	39	7,95	3	TX25	9043400650 60	100
	70	46	7,95	3	TX25	9043400650 70	100
	80	52	7,95	3	TX25	9043400650 80	100





ARTIKEL 9044 A2 TX

SP-DRILL, SEKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT BOHRSPITZE

ITEM 9044 A2 TX
SP-DRILL, CSK HEAD TIMBER SCREWS WITH DRILLING-POINT

ANWENDUNGEN:
Ideal für herkömmliche Verschraubungen im Außenbereich wie bsw. Verschraubungen, Zäune, Balkone, Stege, Fassaden.

Eine Mindesteinschraubtiefe von 4 X dem Durchmesser muss Gewährleistet sein. Idealerweise sollte eine Einschraubtiefe von 8 X dem Durchmesser erreicht werden. Mehr als 12 X dem Durchmesser darf nicht in die Berechnung mit einfließen.

USES:
Ideal for outdoor screw connections such as those in boarding, fences, balconies, steps, playground equipment, facades and terraces.

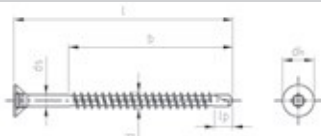
A minimum screw-in depth of 4x the diameter must be ensured. A screw-in depth of 8x the diameter should ideally be achieved. More than 12x the diameter must not be included in calculations.

MERKMALE:
- Bohrspitze
- Fräsrippen unter dem Kopf
- TX-Innensechsrund-Antrieb

FEATURES:
- Drill bit
- ribs under the head
- Inner multi-toothing

d	4	4,5	5	6
l/mm	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.
30	9044240 30	9044245 30		
35	9044240 35	9044245 35		
40	9044240 40	9044245 40	9044250 40	
45	9044240 45	9044245 45	9044250 45	
50	9044240 50	9044245 50	9044250 50	
55	9044240 55	9044245 55	9044250 55	
60	9044240 60	9044245 60	9044250 60	9044260 60
65	9044240 65	9044245 65	9044250 65	
70	9044240 70	9044245 70	9044250 70	9044260 70
80	9044240 80	9044245 80	9044250 80	9044260 80
90			9044250 90	9044260 90
100			9044250 100	9044260 100
120				9044260 120
140				9044260 140
160				9044260 160

	200	200	200	200 ≥ 100 100
dk	8	9	10	12
ds	2,84	3,11	3,54	4,25
lp	3,7	4,7	5,2	5,8
Antrieb	TX20	TX20	TX25	TX25





ARTIKEL 9142 A2 TX

SK-DRILL, SEKO-TERRASSENBAU-SCHRAUBEN, SCHNEIDKERBE

ITEM 9142 A2 TX
SK-DRILL, CSK HEAD TERRACE SCREWS, CUTTING POINT

ANWENDUNGEN:

Ideal für die Verschraubung von Terrassenhölzern auf Holzunterkonstruktionen, vorwiegend im Skandinavischen Raum.

USES:

Ideal for bolting timbers of Terrace on wooden structures, mainly in the Scandinavian region.

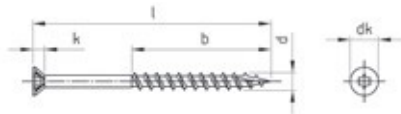
MERKMALE:

- Senkkopf 80°
- Fräsrippen unter dem Kopf
- Schneidkerbe
- Grobgewinde
- verkürztes Gewinde

FEATURES:

- 80° countersunk head
- ribs under the head
- Cutting score
- coarse thread
- truncated thread

d d	l l	b b	dk dk	k k	Antrieb Drive size	Artikelnummer Item Number	
4,2	28	20	7,6	3,65	TX20	9142242 28/20	250
	35	20	7,6	3,65	TX20	9142242 35/20	250
	42	22	7,6	3,65	TX20	9142242 42/22	250
	56	30	7,6	3,65	TX20	9142242 56/30	250
4,8	75	40	8,1	3,8	TX20	9142248 75/40	250
	100	60	8,1	3,8	TX20	9142248 100/60	250





ARTIKEL 9142 A4 TX

SK-DRILL, SEKO-TERRASSENBAU-SCHRAUBEN, SCHNEIDKERBE

ITEM 9142 A4 TX
SK-DRILL, CSK HEAD TERRACE SCREWS, CUTTING POINT

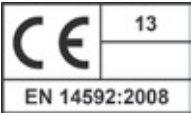
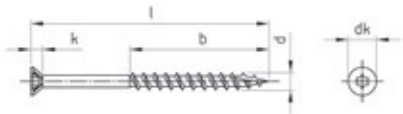
ANWENDUNGEN:
Ideal für die Verschraubung von Terrassenhölzern auf Holzunterkonstruktionen, vorwiegend im Skandinavischen Raum.

USES:
Ideal for bolting timbers of Terrace on wooden structures, mainly in the Scandinavian region.

- MERKMALE:**
- Senkkopf 80°
 - Fräsrippen unter dem Kopf
 - Schneidkerbe
 - Grobgewinde
 - verkürztes Gewinde

- FEATURES:**
- 80° countersunk head
 - ribs under the head
 - Cutting score
 - coarse thread
 - truncated thread

d d	l l	b b	dk dk	k k	Antrieb Drive size	Artikelnummer Item Number	
4,2	28	20	7,6	3,65	TX20	9142442 28/20	250
	35	20	7,6	3,65	TX20	9142442 35/20	250
	42	22	7,6	3,65	TX20	9142442 42/22	250
	56	30	7,6	3,65	TX20	9142442 56/30	250
4,8	75	40	8,1	3,8	TX20	9142448 75/40	250
	100	60	8,1	3,8	TX20	9142448 100/60	250





ARTIKEL 9143 A2 TX

TBS-DRILL SEKO TERRASSENBAU-SCHRAUBEN, SCHNEIDKERBE

ITEM 9143 A2 TX

TBS-DRILL CSK HEAD TERRACE SCREWS, CUTTING POINT

ANWENDUNGEN:

Ideal für alle Holzverarbeitenden Betriebe (Zimmereien, Holzbau) und alle Garten- und Landschaftsbauer zur Befestigung von Terrassen-Hölzern und Bootsstegen. Auch bei Harthölzern wie Bangkirai, Massaranduba, uvm. eine ideale Lösung.

Eine Mindesteinschraubtiefe von 4 X dem Durchmesser muss gewährleistet sein. Je nach Holzart sollte eine Einschraubtiefe von 8 X dem Durchmesser erreicht werden.

USES:

Ideal for all companies involved in wood processing (carpenters, timber construction) and all horticulturists and landscapers for fastening timbers and landing stages. Also the ideal solution for hardwoods such as Bankirai, Massaranduba, and many more.

A minimum screw-in depth of 4 x the diameter must be ensured. A screw-in depth of 8 x the diameter should be achieved depending on the wood.

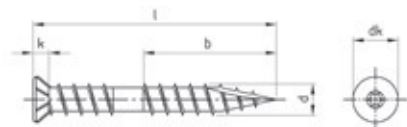
MERKMALE:

- kleiner Senkkopf (nur 7,5mm Ø)
- zusätzliches Unterkopfgewinde
- Stabilisierter Schaft
- Cut-Spitze
- Fräsrippen unter dem Kopf
- TX-Innensechsrund-Antrieb

FEATURES:

- Small countersunk head (diameter just 7,5 mm)
- Additional thread under the head
- Stabilised shaft
- Cut tip
- ribs under the head
- TX inner multi-tooth drive

d d	l l	b b	dk dk	k k	Antrieb Drive size	Artikelnummer Item Number	
5,3	40	22	7,5	3	TX20	9143253 40	100
	50	27	7,5	3	TX20	9143253 50	100
	60	27	7,5	3	TX20	9143253 60	100
	70	35	7,5	3	TX20	9143253 70	100
	80	40	7,5	3	TX20	9143253 80	100
	90	45	7,5	3	TX20	9143253 90	100
	100	50	7,5	3	TX20	9143253 100	100



Martensitischer
Edelstahl der Klasse C1
1.4006



ARTIKEL 9241 1.4006 TX ZIKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT BOHR- SPITZE UND SCHÄLRIPPEN

ITEM 9241 1.4006 TX
RSD CSK HEAD TIMBER SCREWS, DRILL-POINT, PEEL RIBS

ANWENDUNGEN:

Ideal für alle holzverarbeitenden Betriebe (Zimmereien, Holzbau) und alle Garten- und Landschaftsbauer zur Befestigung von Terrassen-Hölzern und Bootsstegen. Auch bei Harthölzern wie Bangkirai, Massaranduba, uvm. eine ideale Lösung.

Eine Mindesteinschraubtiefe von 4 X dem Durchmesser muss gewährleistet sein. Je nach Holzart sollte eine Einschraubtiefe von 8 X dem Durchmesser erreicht werden.

USES:

Ideal for all companies involved in wood processing (carpenters, timber construction) and all horticulturists and landscapers for fastening timbers and landing stages. Also the ideal solution for hardwoods such as Bankirai, Massaranduba, and many more.

A minimum screw-in depth of 4 x the diameter must be ensured. A screw-in depth of 8 x the diameter should be achieved depending on the wood.

MERKMALE:

- 60° Zierkopf
- Bohrspitze
- Schälrippen
- Fräsrippen unter dem Kopf
- TX-Innensechsrund-Antrieb
- martensitischer Edelstahl gehärtet (1.4006)
- Spezielle Gleitbeschichtung

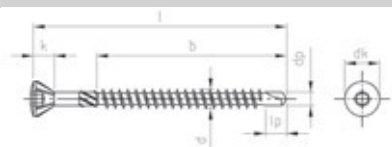
FEATURES:

- 60° Decorative head
- drilling point
- Stripping ribs
- ribs under the head
- TX driving feature
- Martensitic stainless steel hardened (1.4006)
- Special smooth coating

b = siehe Artikelnummer
b = Item Number

d	3,2	4	4,5	5
l/mm	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.
20	9241400632 20/14			
25	9241400632 25/17			
30	9241400632 30/21	9241400640 30/18		
35	9241400632 35/24	9241400640 35/24		
40	9241400632 40/24	9241400640 40/24	9241400645 40/24	9241400650 40/24
45		9241400640 45/30	9241400645 45/30	9241400650 45/30
50	9241400632 50/30	9241400640 50/30	9241400645 50/30	9241400650 50/30
60	9241400632 60/40	9241400640 60/40	9241400645 60/40	9241400650 60/40
70		9241400640 70/50	9241400645 70/50	9241400650 70/50
80			9241400645 80/60	9241400650 80/60
90				9241400650 90/60
100				9241400650 100/60

	500	200	200	200
dk	5	6	7	7,5
k	2	2,75	3,35	3,45
dp	2,4	2,6	3,3	3,6
lp	3,1	3,7	4,7	5,2
Antrieb	TX10	TX15	TX20	TX20



Martensitischer
Edelstahl der Klasse C1
1.4006



ARTIKEL 9242 1.4006 TX ZIKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT SCHNEIDKERBE UND SCHÄLRIPPEN

ITEM 9242 1.4006 TX
RSD CSK HEAD TIMBER SCREWS, CUT-POINT, PEEL RIBS

ANWENDUNGEN:

Ideal für alle Holzverarbeitenden Betriebe (Zimmereien, Holzbau) und alle Garten- und Landschaftsbauer zur Befestigung von Terrassen-Hölzern und Bootsstegen. Auch bei Harthölzern wie Bangkirai, Massaranduba, uvm. eine ideale Lösung.

Eine Mindesteinschraubtiefe von 4 X dem Durchmesser muss gewährleistet sein. Je nach Holzart sollte eine Einschraubtiefe von 8 X dem Durchmesser erreicht werden.

USES:

Ideal for all companies involved in wood processing (carpenters, timber construction) and all horticulturists and landscapers for fastening timbers and landing stages. Also the ideal solution for hardwoods such as Bankirai, Massaranduba, and many more.

A minimum screw-in depth of 4 x the diameter must be ensured. A screw-in depth of 8 x the diameter should be achieved depending on the wood.

MERKMALE:

- 60° Zierkopf
- Cut-Spitze
- Schälrippen
- Fräsrippen unter dem Kopf
- TX-Innensechsrund-Antrieb
- martensitischer Edelstahl gehärtet (1.4006)
- Spezielle Gleitbeschichtung

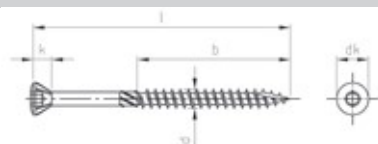
FEATURES:

- 60° Decorative head
- cutting point
- Stripping ribs
- ribs under the head
- TX driving feature
- Martensitic stainless steel hardened (1.4006)
- Special smooth coating

b = siehe Artikelnummer

b = Item Number

d	4	4,5	5
l/mm	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.
30	9242400640 30/18		
35	9242400640 35/24		
40	9242400640 40/24	9242400645 40/24	9242400650 40/24
45	9242400640 45/30	9242400645 45/30	9242400650 45/30
50	9242400640 50/30	9242400645 50/30	9242400650 50/30
60	9242400640 60/36	9242400645 60/36	9242400650 60/36
70		9242400645 70/42	9242400650 70/42
80		9242400645 80/48	9242400650 80/48
90			9242400650 90/54
100			9242400650 100/60
	200	200	200
dk	6	7	7,5
k	2,75	3,35	3,45
Antrieb	TX15	TX20	TX25



ETA - 11/0283



ARTIKEL 9243 A4 TX

TBS-DRILL, TERRASSENBAUSCHRAUBEN, ZYL.- KOPF MIT UNTERKOPFGEWINDE

ITEM 9243 A4 TX
TBS-DRILL, CYL. HEAD TERRACE SCREWS

ANWENDUNGEN:
Ideal für alle holzverarbeitenden Betriebe (Zimmereien, Holzbau) und alle Garten- und Landschaftsbauer zur Befestigung von Terrassen-Hölzern und Bootsstegen. Auch bei Harthölzern wie Bangkirai, Massaranduba, uvm. eine ideale Lösung.

Eine Mindesteinschraubtiefe von 4 X dem Durchmesser muss gewährleistet sein. Je nach Holzart sollte eine Einschraubtiefe von 8 X dem Durchmesser erreicht werden.

USES:
Ideal for all companies involved in wood processing (carpenters, timber construction) and all horticulturists and landscapers for fastening timbers and landing stages. Also the ideal solution for hardwoods such as Bangkirai, Massaranduba, and many more.

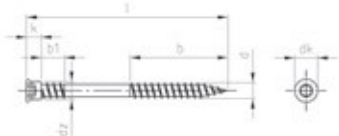
A minimum screw-in depth of 4 x the diameter must be ensured. A screw-in depth of 8 x the diameter should be achieved depending on the wood.

- MERKMALE:**
- Zylinderkopf
 - Unterkopfgewinde
 - Standard Spitze
 - TX-Innensechsrund-Antrieb
 - Spezielle Gleitbeschichtung

- FEATURES:**
- Cylinder head
 - Under head thread
 - Standard tip
 - TX driving feature
 - Special smooth coating

b = siehe Artikelnummer
b = Item Number

d	5,5
l/mm	Art. Nr. / Item no.
40	9243455 40
50	9243455 50
60	9243455 60
70	9243455 70
80	9243455 80
90	9243455 90
100	9243455 100
h	100
dk	8
k	5,1
b1	8
dz	6,15
Antrieb	TX25



Martensitischer
Edelstahl der Klasse C1
1.4006



ARTIKEL 9243 1.4006 TX TBS-DRILL, TERRASSENBAUSCHRAUBEN, ZYL.- KOPF MIT UNTERKOPFGEWINDE

ITEM 9243 1.4006 TX
TBS-DRILL, CYL. HEAD TERRACE SCREWS

ANWENDUNGEN:

Ideal für alle Holzverarbeitenden Betriebe (Zimmereien, Holzbau) und alle Garten- und Landschaftsbauer zur Befestigung von Terrassen-Hölzern und Bootsstegen. Auch bei Harthölzern wie Bangkirai, Massaranduba, uvm. eine ideale Lösung.

Eine Mindesteinschraubtiefe von 4 X dem Durchmesser muss gewährleistet sein. Je nach Holzart sollte eine Einschraubtiefe von 8 X dem Durchmesser erreicht werden.

USES:

Ideal for all companies involved in wood processing (carpenters, timber construction) and all horticulturists and landscapers for fastening timbers and landing stages. Also the ideal solution for hardwoods such as Bankirai, Massaranduba, and many more.

A minimum screw-in depth of 4 x the diameter must be ensured. A screw-in depth of 8 x the diameter should be achieved depending on the wood.

MERKMALE:

- Zylinderkopf
- Unterkopfgewinde
- Standard Spitze
- TX-Innensechsrund-Antrieb
- Spezielle Gleitbeschichtung

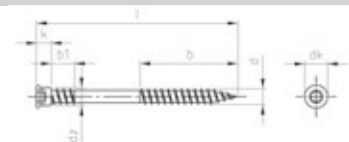
FEATURES:

- Cylinder head
- Under head thread
- Standard tip
- TX driving feature
- Special smooth coating

b = siehe Artikelnummer

b = Item Number

d	5,5
l/mm	Art. Nr. / Item no.
40	9243400655 40
50	9243400655 50
60	9243400655 60
70	9243400655 70
80	9243400655 80
90	9243400655 90
100	9243400655 100
	100
dk	8
k	5,1
b1	8
dz	6,15
Antrieb	TX25



Martensitischer
Edelstahl der Klasse C1
1.4006



ARTIKEL 9244 1.4006 TX SEKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT BOHR- SPITZE

ITEM 9244 1.4006 TX
CSK HEAD TIMBER SCREWS WITH DRILLING-POINT

ANWENDUNGEN:

Ideal für alle holzverarbeitenden Betriebe (Zimmereien, Holzbau) und alle Garten- und Landschaftsbauer zur Verbindung von Holzkonstruktionen. Auch im Fassadenbau bspw. für Wandverkleidungen, Deckelschalungen optimal geeignet.

Eine Mindesteinschraubtiefe von 4 X dem Durchmesser muss gewährleistet sein. Je nach Holzart sollte eine Einschraubtiefe von 8 X dem Durchmesser erreicht werden.

USES:

Ideal for all companies involved in wood processing (carpenters, timber) and all gardeners and landscapers for connection of wooden structures. Cover formwork perfectly suitable also for example in facade for wall coverings.

A minimum screw-in depth of 4 x the diameter must be ensured. A screw-in depth of 8 x the diameter should be achieved depending on the wood.

MERKMALE:

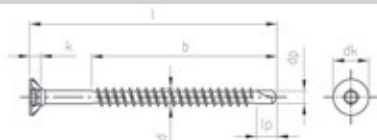
- Senkkopf 90°
- Bohrspitze
- Fräsrippen unter dem Kopf
- TX-Innensechsrund-Antrieb
- martensitischer Edelstahl gehärtet (1.4006)
- Spezielle Gleitbeschichtung

FEATURES:

- countersunk 90°
- drilling point
- ribs under the head
- TX driving feature
- Martensitic stainless steel hardened (1.4006)
- Special smooth coating

d	3,5	4	4,5	5	6
l/mm	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.
20	9244400635 20/12				
25	9244400635 25/15				
30	9244400635 30/18	9244400640 30/18	9244400645 30/18		
35		9244400640 35/24	9244400645 35/24		
40		9244400640 40/24	9244400645 40/24	9244400650 40/24	
45		9244400640 45/30	9244400645 45/30	9244400650 45/30	
50		9244400640 50/30	9244400645 50/30	9244400650 50/30	
60		9244400640 60/40	9244400645 60/40	9244400650 60/40	9244400660 60/40
70		9244400640 70/50	9244400645 70/50	9244400650 70/50	
80			9244400645 80/60	9244400650 80/60	9244400660 80/60
90				9244400650 90/60	9244400660 90/60
100				9244400650 100/60	9244400660 100/60
120					9244400660 120/70
140					9244400660 140/70
160					9244400660 160/70

	500	200	200	200	200 ≥ 100 100
dk	7	8	9	10	12
k	2,1	2,5	2,7	3	3,6
dp	2,8	3	3,3	3,6	4,4
lp	3,5	3,7	4,7	5,2	5,8
Antrieb	TX15	TX15	TX20	TX25	TX30



Martensitischer
Edelstahl der Klasse C1
1.4006



ARTIKEL 9245 1.4006 TX TBS - DRILL, TERRASSENBAUSCHRAUBEN MIT ZYLINDERKOPF UND SCHNEIDKERBE

ARTIKEL 9245 1.4006 TX
TBS-DRILL, CYL. HEAD TERRACE SCREWS, CUTTING-POINT

ANWENDUNGEN:

Ideal für alle Holzverarbeitenden Betriebe (Zimmereien, Holzbau) und alle Garten- und Landschaftsbauer zur Befestigung von Terrassen-Hölzern und Bootsstegen. Auch bei Harthölzern wie Bangkirai, Massaranduba, uvm. eine ideale Lösung.

Eine Mindesteinschraubtiefe von 4 X dem Durchmesser muss gewährleistet sein. Je nach Holzart sollte eine Einschraubtiefe von 8 X dem Durchmesser erreicht werden.

USES:

Ideal for all companies involved in wood processing (carpenters, timber construction) and all horticulturists and landscapers for fastening timbers and landing stages. Also the ideal solution for hardwoods such as Bankirai, Massaranduba, and many more.

A minimum screw-in depth of 4 x the diameter must be ensured. A screw-in depth of 8 x the diameter should be achieved depending on the wood.

MERKMALE:

- Zylinderkopf
- Schälrippen
- Cut-Spitze
- TX-Innensechsrund-Antrieb
- martensitischer Edelstahl gehärtet (1.4006)
- Spezielle Gleitbeschichtung

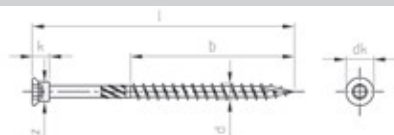
FEATURES:

- Cylinder head
- Stripping ribs
- Cut tip
- TX driving feature
- Martensitic stainless steel hardened (1.4006)
- Special smooth coating

b = siehe Artikelnummer

b = Item Number

d	4	4,5	5
l/mm	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.
40	9245400640 40/24		
45	9245400640 45/24	9245400645 45/24	9245400650 45/24
50	9245400640 50/30	9245400645 50/30	9245400650 50/30
60	9245400640 60/35	9245400645 60/35	9245400650 60/35
70	9245400640 70/40	9245400645 70/40	9245400650 70/40
80		9245400645 80/50	9245400650 80/50
90			9245400650 90/54
100			9245400650 100/60
	200	200	100
dk	5,7	7,05	8,75
k	4,35	4,8	5,45
dz	3,95	5,35	6,15
Antrieb	TX15	TX20	TX25



ETA - 11/0283

Martensitischer
Edelstahl der Klasse C1
1.4006



ARTIKEL 9246 1.4006 TX SP-DRILL, SEKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT BOHRSPITZE UND SCHÄLRIPPEN

ITEM 9246 1.4006 TX
SP-DRILL, CSK HEAD TIMBER SCREWS, DRILLING-POINT, SHANK RIBS

ANWENDUNGEN:

Ideal für alle holzverarbeitenden Betriebe (Zimmereien, Holzbau) und alle Garten- und Landschaftsbauer zur Befestigung von Terrassen-Hölzern und Bootsstegen. Auch bei Harthölzern wie Bangkirai, Massaranduba, uvm. eine ideale Lösung.

Eine Mindesteinschraubtiefe von 4 X dem Durchmesser muss gewährleistet sein. Je nach Holzart sollte eine Einschraubtiefe von 8 X dem Durchmesser erreicht werden.

USES:

Ideal for all companies involved in wood processing (carpenters, timber construction) and all horticulturists and landscapers for fastening timbers and landing stages. Also the ideal solution for hardwoods such as Bankirai, Massaranduba, and many more.

A minimum screw-in depth of 4 x the diameter must be ensured. A screw-in depth of 8 x the diameter should be achieved depending on the wood.

MERKMALE:

- Senkkopf 90°
- Bohrspitze
- Fräsrippen unter dem Kopf
- Schälrrippen
- TX-Innensechsrund-Antrieb
- martensitischer Edelstahl gehärtet (1.4006)
- Spezielle Gleitbeschichtung

FEATURES:

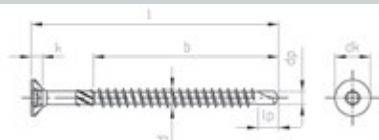
- countersunk 90°
- drilling point
- ribs under the head
- Stripping ribs
- TX driving feature
- Martensitic stainless steel hardened (1.4006)
- Special smooth coating

b = siehe Artikelnummer

b = Item Number

d	4	4,5	5	6
l/mm	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.
30	9246400640 30/18			
35	9246400640 35/24			
40	9246400640 40/24	9246400645 40/24	9246400650 40/24	
45	9246400640 45/30	9246400645 45/30	9246400650 45/30	
50	9246400640 50/30	9246400645 50/30	9246400650 50/30	
60	9246400640 60/40	9246400645 60/40	9246400650 60/40	
70	9246400640 70/50	9246400645 70/50	9246400650 70/50	
80		9246400645 80/60	9246400650 80/60	9246400660 80/60
90			9246400650 90/60	9246400660 90/60
100			9246400650 100/60	9246400660 100/60
120				9246400660 120/70
140				9246400660 140/70
160				9246400660 160/70

	200	200	200	200 ≥ 100 100
dk	8	9	10	12
k	2,5	2,7	3	3,6
dp	3	3,3	3,6	4,4
lp	3,7	4,7	5,2	5,8
Antrieb	TX15	TX20	TX25	TX25





ARTIKEL 9045 A2 TX

RUKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT VERSTÄRKTEM KOPF UND VOLLGEWINDE

ITEM 9045 A2 TX
DOUBLE PAN HEAD TIMBER SCREWS WITH FULLTHREAD

ANWENDUNGEN:

Ideal für die Verschraubung im Holzbereich. Die optimale Gewindegeometrie sichert besten Halt in den unterschiedlichsten Holzwerkstoffen. Durch die TX Aufnahme wird eine optimale Kraftübertragung erreicht.

USES:

Ideal for screwing in wood. The optimal thread geometry ensures the best grip in a variety of wood materials. By recording TX optimum power transmission is achieved.

MERKMALE:

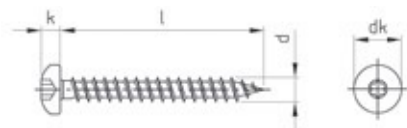
- Vollgewinde
- Rundkopf
- Unterkopfverstärkt
- Innenvielzahn
- Standard Spitze

FEATURES:

- fullthread
- pan head
- double pan head
- TX inner multi-tooth
- standard tip

d	3	3,5	4	4,5	5	6
l/mm	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.
16	9045230 16	9045235 16	9045240 16	9045245 16		
20	9045230 20	9045235 20	9045240 20	9045245 20	9045250 20	9045260 20
25	9045230 25	9045235 25	9045240 25	9045245 25	9045250 25	9045260 25
30	9045230 30	9045235 30	9045240 30	9045245 30	9045250 30	9045260 30
35	9045230 35	9045235 35	9045240 35	9045245 35	9045250 35	9045260 35
40		9045235 40	9045240 40	9045245 40	9045250 40	9045260 40
45		9045235 45	9045240 45	9045245 45	9045250 45	
50			9045240 50	9045245 50	9045250 50	9045260 50
60			9045240 60	9045245 60	9045250 60	9045260 60
70			9045240 70	9045245 70	9045250 70	9045260 70
80					9045250 80	9045260 80
90					9045250 90	9045260 90
100						9045260 100
110						9045260 110

	500	500	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200 ≥ 60 100	100
dk	6	7	8	9	10	12
k	2,5	2,6	3	3,1	3,7	4,7
Antrieb	TX10	TX10	TX20	TX20	TX25	TX25





ARTIKEL 9045 A2 TX

RUKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT VERSTÄRKTEM KOPF UND TEILGEWINDE

ITEM 9045 A2 TX
DOUBLE PAN HEAD TIMBER SCREWS WITH PARTIAL THREAD

ANWENDUNGEN:
Ideal für die Verschraubung im Holzbe-
reich. Die optimale Gewindegeometrie
sichert besten Halt in den unterschied-
lichsten Holzwerkstoffen. Durch die TX
Aufnahme wird eine optimale Kraftüber-
tragung erreicht.

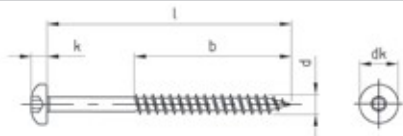
USES:
Ideal for screwing in wood. The optimal
thread geometry ensures the best grip in
a variety of wood materials. By recor-
ding TX optimum power transmission is
achieved.

MERKMALE:
- Teilgewinde
- Rundkopf
- Unterkopfverstärkt
- Innenvielzahn
- Standard Spitze

FEATURES:
- partial thread
- pan head
- double pan head
- TX inner multi-tooth
- standard tip

b = siehe Artikelnummer
b = Item Number

d	6
l/mm	Art. Nr. / Item no.
120	9045260 120/70
dk	100
k	12
Antrieb	TX25





ARTIKEL 9045 A4 TX RUKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT VER- STÄRKTEM KOPF UND VOLLGEWINDE

ITEM 9045 A4 TX
DOUBLE PAN HEAD TIMBER SCREWS WITH FULLTHREAD

ANWENDUNGEN:

Ideal für die Verschraubung im Holzbe-
reich. Die optimale Gewindegeometrie
sichert besten Halt in den unterschied-
lichsten Holzwerkstoffen. Durch die TX
Aufnahme wird eine optimale Kraftüber-
tragung erreicht.

USES:

Ideal for screwing in wood. The optimal
thread geometry ensures the best grip in
a variety of wood materials. By recor-
ding TX optimum power transmission is
achieved.

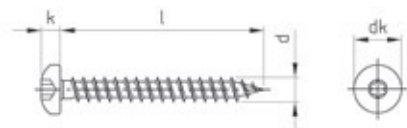
MERKMALE:

- Vollgewinde
- Rundkopf
- Unterkopfverstärkt
- Innenvielzahn
- Standard Spitze

FEATURES:

- fullthread
- pan head
- double pan head
- TX inner multi-tooth
- standard tip

d	3	3,5	4	4,5	5	6
l/mm	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.
16	9045430 16	9045435 16	9045440 16	9045445 16		
20	9045430 20	9045435 20	9045440 20	9045445 20	9045450 20	
25	9045430 25	9045435 25	9045440 25	9045445 25	9045450 25	
30	9045430 30	9045435 30	9045440 30	9045445 30	9045450 30	9045460 30
35	9045430 35	9045435 35	9045440 35	9045445 35	9045450 35	9045460 35
40		9045435 40	9045440 40	9045445 40	9045450 40	9045460 40
45		9045435 45	9045440 45	9045445 45	9045450 45	
50			9045440 50	9045445 50	9045450 50	9045460 50
60			9045440 60	9045445 60	9045450 60	9045460 60
70			9045440 70	9045445 70	9045450 70	9045460 70
80					9045450 80	9045460 80
90					9045450 90	9045460 90
100						9045460 100
110						9045460 110
	200	200	200	200	200 >= 60 100	100
dk	6	7	8	9	10	12
k	2,5	2,6	3	3,1	3,7	4,7
Antrieb	TX10	TX15	TX20	TX20	TX25	TX25





ARTIKEL 9045 A4 TX

RUKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT VERSTÄRKTEM KOPF UND TEILGEWINDE

ITEM 9045 A4 TX
DOUBLE PAN HEAD TIMBER SCREWS WITH PARTIAL THREAD

ANWENDUNGEN:
Ideal für die Verschraubung im Holzbe-
reich. Die optimale Gewindegeometrie
sichert besten Halt in den unterschied-
lichsten Holzwerkstoffen. Durch die TX
Aufnahme wird eine optimale Kraftüber-
tragung erreicht.

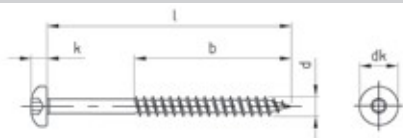
USES:
Ideal for screwing in wood. The optimal
thread geometry ensures the best grip in
a variety of wood materials. By recor-
ding TX optimum power transmission is
achieved.

- MERKMALE:**
- Teilgewinde
 - Rundkopf
 - Unterkopfverstärkt
 - Innenvielzahn
 - Standard Spitze

- FEATURES:**
- partial thread
 - pan head
 - double pan head
 - TX inner multi-tooth
 - standard tip

b = siehe Artikelnummer
b = Item Number

d	6
l/mm	Art. Nr. / Item no.
120	9045460 120/70
⌀	100
dk	12
k	4,7
Antrieb	TX25







ARTIKEL 9046 A4 TX

LISEKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT VERSTÄRKTEM KOPF MIT VOLLGEWINDE

ITEM 9046 A4 TX
DOUBLE RAISED COUNTERSUNK HEAD TIMBER SCREWS WITH FULLTHREAD

ANWENDUNGEN:

Ideal für die Verschraubung im Holzbereich. Die optimale Gewindegeometrie sichert besten Halt in den unterschiedlichsten Holzwerkstoffen. Durch die TX Aufnahme wird eine optimale Kraftübertragung erreicht.

USES:

Ideal for screwing in wood. The optimal thread geometry ensures the best grip in a variety of wood materials. By recording TX optimum power transmission is achieved.

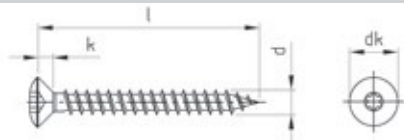
MERKMALE:

- Vollgewinde
- Linsensenkopf
- Unterkopfverstärkt
- TX-Innenvielzahn
- Standard Spitze

FEATURES:

- fullthread
- raised countersunk head
- double raised countersunk head
- TX inner multi-tooth
- standard tip

d	3	3,5	4	4,5	5
l/mm	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.
12	9046430 12				
16	9046430 16	9046435 16	9046440 16		
20	9046430 20	9046435 20	9046440 20		9046450 20
25	9046430 25	9046435 25	9046440 25	9046445 25	9046450 25
	200	200	200	200	200
dk	6	7	8	9	10
k	1,9	2,1	2,5	2,7	3
Antrieb	TX10	TX10	TX20	TX20	TX25





ARTIKEL 9046 A4 TX

LISEKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT VERSTÄRKTEM KOPF UND TEILGEWINDE

ITEM 9046 A4 TX
DOUBLE RAISED COUNTERSUNK HEAD TIMBER SCREWS WITH PARTIAL THREAD

ANWENDUNGEN:

Ideal für die Verschraubung im Holzbereich. Die optimale Gewindegeometrie sichert besten Halt in den unterschiedlichsten Holzwerkstoffen. Durch die TX Aufnahme wird eine optimale Kraftübertragung erreicht.

USES:

Ideal for screwing in wood. The optimal thread geometry ensures the best grip in a variety of wood materials. By recording TX optimum power transmission is achieved.

MERKMALE:

- Teilgewinde
- Linsenkopf
- Unterkopfverstärkt
- TX-Innenvielzahn
- Standard Spitze

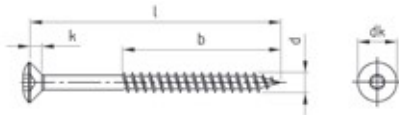
FEATURES:

- partial thread
- raised countersunk head
- double raised countersunk head
- TX inner multi-tooth
- standard tip

b = siehe Artikelnummer

b = Item Number

d	3	3,5	4	4,5	5
l/mm	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.
30	9046430 30/18	9046435 30/18	9046440 30/18	9046445 30/18	9046450 30/20
35	9046430 35/24	9046435 35/24	9046440 35/24	9046445 35/24	9046450 35/24
40		9046435 40/24	9046440 40/24	9046445 40/24	9046450 40/24
45			9046440 45/30	9046445 45/24	9046450 45/30
50			9046440 50/30	9046445 50/30	9046450 50/30
60			9046440 60/36	9046445 60/36	9046450 60/36
70			9046440 70/42	9046445 70/42	9046450 70/42
80					9046450 80/48
90					9046450 90/54
100					9046450 100/60
	200	200	200	200	200 ≥ 60 100
dk	6	7	8	9	10
k	1,9	2,1	2,5	2,7	3
Antrieb	TX10	TX10	TX20	TX20	TX25





ARTIKEL 9047 A2 TX

SEKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT VERSTÄRKTEM KOPF UND VOLLGEWINDE

ITEM 9047 A2 TX
DOUBLE COUNTERSUNK HEAD TIMBER SCREWS WITH FULLTHREAD

ANWENDUNGEN:

Ideal für die Verschraubung im Holzbereich. Die optimale Gewindegeometrie sichert besten Halt in den unterschiedlichsten Holzwerkstoffen. Durch die TX Aufnahme wird eine optimale Kraftübertragung erreicht.

USES:

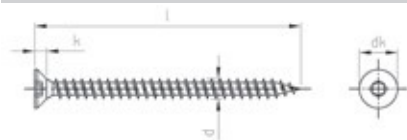
Ideal for screwing in wood. The optimal thread geometry ensures the best grip in a variety of wood materials. By recording TX optimum power transmission is achieved.

MERKMALE:

- Vollgewinde
- Senkkopf 90°
- Unterkopfverstärkt
- TX-Innenvielzahn
- Standard Spitze

FEATURES:

- fullthread
- countersunk 90°
- double countersunk head
- TX inner multi-tooth
- standard tip



d	3	3,5	4	4,5	5	6	8
l/mm	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.
10	9047230 10		9047240 10				
12	9047230 12	9047235 12	9047240 12				
16	9047230 16	9047235 16	9047240 16		9047250 16		
20	9047230 20	9047235 20	9047240 20	9047245 20	9047250 20	9047260 20	
25	9047230 25	9047235 25	9047240 25	9047245 25	9047250 25	9047260 25	
30	9047230 30	9047235 30	9047240 30	9047245 30	9047250 30	9047260 30	
35	9047230 35	9047235 35	9047240 35	9047245 35	9047250 35	9047260 35	
40	9047230 40	9047235 40	9047240 40	9047245 40	9047250 40	9047260 40	9047280 40
45			9047240 45	9047245 45	9047250 45		
50	9047230 50		9047240 50	9047245 50	9047250 50	9047260 50	9047280 50
55					9047250 55		
60			9047240 60	9047245 60	9047250 60	9047260 60	9047280 60
65					9047250 65		
70			9047240 70	9047245 70	9047250 70	9047260 70	
80					9047250 80	9047260 80	
90					9047250 90	9047260 90	
100					9047250 100	9047260 100	

	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200	200 ≥ 12 500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200	100 ≥ 20 500 ≥ 40 200 ≥ 60 100	100	100
dk	6	7	8	9	10	12	15
k	1,9	2,1	2,5	2,7	3	3,6	4,1
Antrieb	TX10	TX10	TX20	TX20	TX25	TX25	TX40



ARTIKEL 9047 A2 TX SEKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT VER- STÄRKTEM KOPF UND TEILGEWINDE

ITEM 9047 A2 TX
DOUBLE COUNTERSUNK HEAD TIMBER SCREWS WITH PARTIAL
THREAD

ANWENDUNGEN:

Ideal für die Verschraubung im Holzbe-
reich. Die optimale Gewindegeometrie
sichert besten Halt in den unterschied-
lichsten Holzwerkstoffen. Durch die TX
Aufnahme wird eine optimale Kraftüber-
tragung erreicht.

USES:

*Ideal for screwing in wood. The optimal
thread geometry ensures the best grip in
a variety of wood materials. By recor-
ding TX optimum power transmission is
achieved.*

MERKMALE:

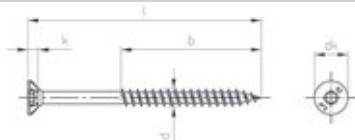
- Teilgewinde
- Senkkopf 90°
- Unterkopfverstärkt
- TX-Innenvielzahn
- Standard Spitze
- ab Durchmesser 10, 8 und ab 6 x
140mm Fräsrippen unter dem Kopf

FEATURES:

- partial thread
- countersunk 90°
- double countersunk head
- TX inner multi-tooth
- standard tip
- at Diameter 10, 8 and at 6 x 140mm ribs
under the head

b = siehe Artikelnummer

b = Item Number



d	3	3,5	4	4,5
l/mm	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.
25	9047230 25/18	9047235 25/18	9047240 25/18	9047245 25/18
30	9047230 30/18	9047235 30/18	9047240 30/18	9047245 30/18
35	9047230 35/24	9047235 35/24	9047240 35/24	9047245 35/24
40	9047230 40/24	9047235 40/24	9047240 40/24	9047245 40/24
45	9047230 45/30	9047235 45/30	9047240 45/30	9047245 45/30
50	9047230 50/30	9047235 50/30	9047240 50/30	9047245 50/30
55			9047240 55/36	9047245 55/36
60			9047240 60/36	9047245 60/36
65			9047240 65/36	
70			9047240 70/42	9047245 70/42
80			9047240 80/48	9047245 80/48
90				
100				9047245 100/60
110				
120				
130				
140				
150				
160				
180				
200				
220				
225				
240				
260				
280				
300				
320				
325				
340				
350				
360				
375				

	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200
dk	6	7	8	9
k	1,9	2,1	2,5	2,7
Antrieb	TX10	TX10	TX20	TX20



ARTIKEL 9047 A2 TX SEKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT VER- STÄRKTEM KOPF UND TEILGEWINDE

ITEM 9047 A2 TX
DOUBLE COUNTERSUNK HEAD TIMBER SCREWS WITH PARTIAL
THREAD

ANWENDUNGEN:

Ideal für die Verschraubung im Holzbe-
reich. Die optimale Gewindegeometrie
sichert besten Halt in den unterschied-
lichsten Holzwerkstoffen. Durch die TX
Aufnahme wird eine optimale Kraftüber-
tragung erreicht.

USES:

Ideal for screwing in wood. The optimal
thread geometry ensures the best grip in
a variety of wood materials. By recor-
ding TX optimum power transmission is
achieved.

MERKMALE:

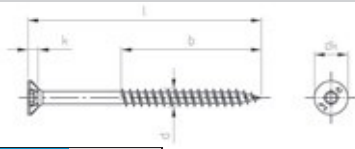
- Teilgewinde
- Senkkopf 90°
- Unterkopfverstärkt
- TX-Innenvielzahn
- Standard Spitze
- ab Durchmesser 10, 8 und ab 6 x
140mm Fräsrippen unter dem Kopf

FEATURES:

- partial thread
- countersunk 90°
- double countersunk head
- TX inner multi-tooth
- standard tip
- at Diameter 10, 8 and at 6 x 140mm ribs
under the head

b = siehe Artikelnummer

b = Item Number



d	5	6	8	10
l/mm	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.
25	9047250 25/18			
30	9047250 30/20	9047260 30/20		
35	9047250 35/24	9047260 35/24		
40	9047250 40/24	9047260 40/24		
45	9047250 45/30	9047260 45/30		
50	9047250 50/30	9047260 50/30		
55	9047250 55/36	9047260 55/36		
60	9047250 60/36	9047260 60/36		90472100 60/50
65	9047250 65/36			
70	9047250 70/42	9047260 70/42	9047280 70/50	
80	9047250 80/48	9047260 80/48	9047280 80/50	90472100 80/55
90	9047250 90/54	9047260 90/54	9047280 90/60	
100	9047250 100/60	9047260 100/70	9047280 100/80	90472100 100/55
110	9047250 110/70	9047260 110/70		
120	9047250 120/70	9047260 120/70	9047280 120/80	90472100 120/80
130		9047260 130/70		
140		9047260 140/70	9047280 140/80	90472100 140/80
150		9047260 150/70		
160		9047260 160/70	9047280 160/80	90472100 160/80
180		9047260 180/70	9047280 180/80	90472100 180/105
200		9047260 200/70	9047280 200/80	90472100 200/105
220		9047260 220/70	9047280 220/80	90472100 220/105
225			9047280 225/80	
240		9047260 240/70	9047280 240/80	90472100 240/105
260		9047260 260/70	9047280 260/80	90472100 260/105
280		9047260 280/70	9047280 280/80	90472100 280/105
300		9047260 300/70	9047280 300/80	90472100 300/105
320				90472100 320/105
325			9047280 325/80	
340				90472100 340/105
350			9047280 350/80	
360			9047280 360/80	90472100 360/105
375			9047280 375/80	90472100 375/105

	500 ≥ 40 200 ≥ 60 100	100	100	100 ≥ 340 50
dk	10	12	15	19
k	3	3,6	4,1	4,7
Antrieb	TX25	TX25	TX40	TX40



ARTIKEL 9047 A4 TX SEKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT VER- STÄRKTEM KOPF UND VOLLGEWINDE

ITEM 9047 A4 TX
DOUBLE COUNTERSUNK HEAD TIMBER SCREWS WITH FULLTHREAD

ANWENDUNGEN:

Ideal für die Verschraubung im Holzbe-
reich. Die optimale Gewindegeometrie
sichert besten Halt in den unterschied-
lichsten Holzwerkstoffen. Durch die TX
Aufnahme wird eine optimale Kraftüber-
tragung erreicht.

USES:

*Ideal for screwing in wood. The optimal
thread geometry ensures the best grip in
a variety of wood materials. By recor-
ding TX optimum power transmission is
achieved.*

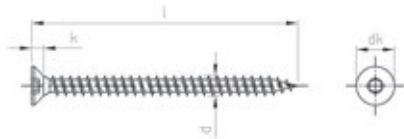
MERKMALE:

- Vollgewinde
- Senkkopf 90°
- Unterkopfverstärkt
- TX-Innenvielzahn
- Standard Spitze

FEATURES:

- fullthread
- countersunk 90°
- double countersunk head
- TX inner multi-tooth
- standard tip

d	3	3,5	4	4,5	5	8
l/mm	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.
10	9047430 10		9047440 10			
12	9047430 12	9047435 12	9047440 12			
16	9047430 16	9047435 16	9047440 16		9047450 16	
20	9047430 20	9047435 20	9047440 20	9047445 20	9047450 20	
25	9047430 25	9047435 25	9047440 25	9047445 25	9047450 25	
30			9047440 30		9047450 30	
35			9047440 35		9047450 35	
40			9047440 40		9047450 40	9047480 40
45			9047440 45		9047450 45	
50			9047440 50		9047450 50	9047480 50
55			9047440 55			
60					9047450 60	9047480 60
70					9047450 70	
80					9047450 80	
	500	200	200	200	200 ≥ 70 100	100
dk	6	7	8	9	10	15
k	1,9	2,1	2,5	2,7	3	4,1
Antrieb	TX10	TX15	TX20	TX20	TX25	TX40





ARTIKEL 9047 A4 TX SEKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT VER- STÄRKTEM KOPF UND TEILGEWINDE

ITEM 9047 A4 TX
DOUBLE COUNTERSUNK HEAD TIMBER SCREWS WITH PARTIAL
THREAD

ANWENDUNGEN:

Ideal für die Verschraubung im Holzbe-
reich. Die optimale Gewindegeometrie
sichert besten Halt in den unterschied-
lichsten Holzwerkstoffen. Durch die TX
Aufnahme wird eine optimale Kraftüber-
tragung erreicht.

USES:

Ideal for screwing in wood. The optimal
thread geometry ensures the best grip in
a variety of wood materials. By recor-
ding TX optimum power transmission is
achieved.

MERKMALE:

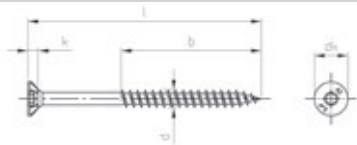
- Teilgewinde
- Senkkopf 90°
- Unterkopfverstärkt
- TX-Innenvielzahn
- Standard Spitze
- ab Durchmesser 10, 8 und ab 6 x
140mm Fräsrippen unter dem Kopf

FEATURES:

- partial thread
- countersunk 90°
- double countersunk head
- TX inner multi-tooth
- standard tip
- at Diameter 10, 8 and at Diameter 6 x
140mm ribs under the head

b = siehe Artikelnummer

b = Item Number



d	3	3,5	4	4,5	5	6	8
l/mm	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.
25	9047430 25/18						
30	9047430 30/18	9047435 30/18	9047440 30/18	9047445 30/18	9047450 30/20		
35		9047435 35/24	9047440 35/24	9047445 35/24	9047450 35/24		
40	9047430 40/24	9047435 40/24	9047440 40/24	9047445 40/24	9047450 40/24	9047460 40/24	
45		9047435 45/30	9047440 45/30	9047445 45/30	9047450 45/30	9047460 45/30	
50		9047435 50/30	9047440 50/30	9047445 50/30	9047450 50/30	9047460 50/30	
55			9047440 55/36	9047445 55/36	9047450 55/36		
60			9047440 60/36	9047445 60/36	9047450 60/36	9047460 60/36	
70			9047440 70/42	9047445 70/42	9047450 70/42	9047460 70/42	9047480 70/50
80					9047450 80/48	9047460 80/48	9047480 80/50
90					9047450 90/54	9047460 90/54	9047480 90/60
100					9047450 100/60	9047460 100/70	9047480 100/80
110						9047460 110/70	
120					9047450 120/70	9047460 120/70	9047480 120/80
130						9047460 130/70	
140						9047460 140/70	9047480 140/80
150						9047460 150/70	
160						9047460 160/70	9047480 160/80
180						9047460 180/70	9047480 180/80
200						9047460 200/70	9047480 200/80
	500 ≥ 40 200	200	200	200	200 ≥ 60 100	100	100
dk	6	7	8	9	10	12	15
k	1,9	2,1	2,5	2,7	3	3,6	4,1
Antrieb	TX10	TX15	TX20	TX20	TX25	TX25	TX40



ARTIKEL 904720 A2 TX TELLERKOPF-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT SCHNEIDKERBE UND TEILGEWINDE

ITEM 904720 A2 TX
PAN WASHER HEAD TIMBER SCREWS WITH CUTTING POINT WITH PAR-
TIAL THREAD

ANWENDUNGEN:

Ideal für Verschraubungen im Außenbe-
reich wie bsw. Solar, Carport, Balkone,
Stege, Spielgeräte, Fertighäuser sowie
alle tragende Bauteile.

Eine Mindesteinschraubtiefe von 4 X dem
Durchmesser muss gewährleistet sein.
Idealerweise sollte eine Einschraubtie-
fe von 8 X dem Durchmesser erreicht
werden. Mehr als 12 X dem Durchmesser
darf nicht in die Berechnung mit einflie-
ßen.

USES:

*Ideal for Outdoor screw connections
such as solar equipment, car ports,
balconies, steps, playground equipment,
prefabricated houses and all supporting
components*

*A minimum screw-in depth of 4x the
diameter must be ensured. A screw-in
depth of 8x the diameter should ideally
be achieved. More than 12x the diameter
must not be included in calculations.*

MERKMALE:

- Teilgewinde
- Tellerkopf - Holzbauschraube
- Tellerkopf $\varnothing$ 15 mm / $\varnothing$ 20 mm
- CUT Spitze
- Spezielle Gleitbeschichtung
- TX-Innensechsrund-Antrieb

FEATURES:

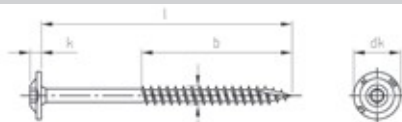
- partial thread
- Flat head - timber construction screw
- Flat head $\varnothing$ 15mm / $\varnothing$ 20 mm
- CUT tip
- Special smooth coating
- TX driving feature

b = siehe Artikelnummer

b = Item Number

d	6	8
l/mm	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.
30		90472080 30
40		90472080 40
50		90472080 50
60	90472060 60/36	90472080 60/50
70	90472060 70/42	90472080 70/50
80	90472060 80/48	90472080 80/72
90	90472060 90/54	90472080 90/80
100	90472060 100/70	90472080 100/80
120	90472060 120/70	90472080 120/80
140	90472060 140/70	90472080 140/80
160	90472060 160/70	90472080 160/80
180		90472080 180/80
200		90472080 200/80
250		90472080 250/80
300		90472080 300/80
350		90472080 350/80
400		90472080 400/80

	100	100 >= 120 50
k	3,8	4,6
dk	15	20
Antrieb	TX25	TX40





ARTIKEL 904721 A2 TX SEKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT FRÄS- RIPPEN, SCHNEIDKERBE

ITEM 904721 A2 TX
DOUBLE CSK HEAD TIMBER SCREWS WITH RIBS, CUTTING POINT

ANWENDUNGEN:

Ideal für die Verschraubung im Holzbe-
reich. Die optimale Gewindegeometrie
sichert besten Halt in den unterschied-
lichsten Holzwerkstoffen. Durch die TX
Aufnahme wird eine optimale Kraftüber-
tragung erreicht.

USES:

Ideal for screwing in wood. The optimal
thread geometry ensures the best grip in
a variety of wood materials. By recor-
ding TX optimum power transmission is
achieved.

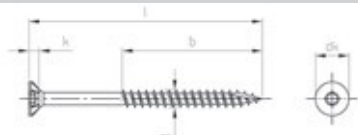
MERKMALE:

- Senkkopf 90°
- Unterkopfverstärkt
- TX-Innenvielzahn
- CUT Spitze
- Fräsrippen unter dem Kopf

FEATURES:

- countersunk 90°
- double countersunk head
- TX inner multi-tooth
- CUT tip
- ribs under the head

b = siehe Artikelnummer
b = Item Number



d	3	3,5	4	4,5	5	6
l/mm	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.
12	90472130 12					
16	90472130 16	90472135 16	90472140 16			
20	90472130 20	90472135 20	90472140 20	90472145 20	90472150 20	
25	90472130 25/18	90472135 25/18	90472140 25/18	90472145 25/18	90472150 25/18	
30	90472130 30/18	90472135 30/18	90472140 30/18	90472145 30/18	90472150 30/20	90472160 30/20
35		90472135 35/24	90472140 35/24	90472145 35/24	90472150 35/24	
40	90472130 40/24	90472135 40/24	90472140 40/24	90472145 40/24	90472150 40/24	90472160 40/24
45		90472135 45/30	90472140 45/30	90472145 45/30	90472150 45/30	90472160 45/30
50		90472135 50/30	90472140 50/30	90472145 50/30	90472150 50/30	90472160 50/30
55				90472145 55/36	90472150 55/36	
60			90472140 60/36	90472145 60/36	90472150 60/36	90472160 60/36
70			90472140 70/42	90472145 70/42	90472150 70/42	90472160 70/42
80				90472145 80/48	90472150 80/48	90472160 80/48
90					90472150 90/54	90472160 90/54
100					90472150 100/60	90472160 100/70
110						90472160 110/70
120					90472150 120/70	90472160 120/70
	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200 ≥ 60 100	100
dk	6	7	8	9	10	12
k	1,9	2,1	2,5	2,7	3	3,6
Antrieb	TX10	TX10	TX20	TX20	TX25	TX25



ARTIKEL 904741 A4 TX SEKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT FRÄS- RIPPEN, SCHNEIDKERBE

ITEM 904741 A4 TX
DOUBLE CSK HEAD TIMBER SCREWS WITH RIBS, CUTTING POINT

ANWENDUNGEN:

Ideal für die Verschraubung im Holzbe-
reich. Die optimale Gewindegeometrie
sichert besten Halt in den unterschied-
lichsten Holzwerkstoffen. Durch die TX
Aufnahme wird eine optimale Kraftüber-
tragung erreicht.

USES:

*Ideal for screwing in wood. The optimal
thread geometry ensures the best grip in
a variety of wood materials. By recor-
ding TX optimum power transmission is
achieved.*

MERKMALE:

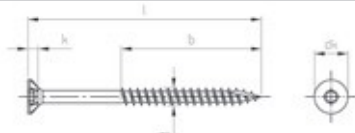
- Senkkopf 90°
- Unterkopfverstärkt
- TX-Innenvielzahn
- CUT Spitze
- Fräsrippen unter dem Kopf

FEATURES:

- countersunk 90°
- double countersunk head
- TX inner multi-tooth
- CUT tip
- ribs under the head

b = siehe Artikelnummer

b = Item Number



d	3	3,5	4	4,5	5	6
l/mm	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.
12	90474130 12					
16	90474130 16	90474135 16	90474140 16			
20	90474130 20	90474135 20	90474140 20	90474145 20	90474150 20	
25	90474130 25/18	90474135 25/18	90474140 25/18	90474145 25/18	90474150 25/18	
30	90474130 30/18	90474135 30/18	90474140 30/18	90474145 30/18	90474150 30/20	90474160 30/20
35		90474135 35/24	90474140 35/24	90474145 35/24	90474150 35/24	
40	90474130 40/24	90474135 40/24	90474140 40/24	90474145 40/24	90474150 40/24	90474160 40/24
45		90474135 45/30	90474140 45/30	90474145 45/30	90474150 45/30	90474160 45/30
50		90474135 50/30	90474140 50/30	90474145 50/30	90474150 50/30	90474160 50/30
55				90474145 55/36	90474150 55/36	
60			90474140 60/36	90474145 60/36	90474150 60/36	90474160 60/36
70			90474140 70/42	90474145 70/42	90474150 70/42	90474160 70/42
80				90474145 80/48	90474150 80/48	90474160 80/48
90					90474150 90/54	90474160 90/54
100					90474150 100/60	90474160 100/70
110						90474160 110/70
120					90474150 120/70	90474160 120/70
	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200 ≥ 60 100	100
dk	6	7	8	9	10	12
k	1,9	2,1	2,5	2,7	3	3,6
Antrieb	TX10	TX10	TX20	TX20	TX25	TX25



ARTIKEL 9048 A2 PZ

RUKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT VERSTÄRKTEM KOPF UND VOLLGEWINDE

ITEM 9048 A2 PZ
DOUBLE PAN HEAD TIMBER SCREWS WITH FULLTHREAD

ANWENDUNGEN:

Ideal für die Verschraubung im Holzbereich. Die optimale Gewindegeometrie sichert besten Halt in den unterschiedlichsten Holzwerkstoffen.

USES:

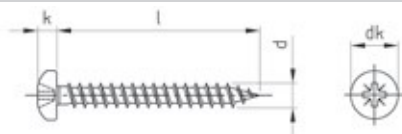
Ideal for screwing in wood. The optimal thread geometry ensures the best grip in a variety of wood materials.

MERKMALE:

- Vollgewinde
- Rundkopf
- Unterkopfverstärkt
- TX-Innenvielzahn
- Standard Spitze

FEATURES:

- fullthread
- raised pan head
- double pan head
- TX inner multi-tooth
- standard tip



d	3	3,5	4	4,5	5	6
l/mm	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.
16	9048230 16	9048235 16	9048240 16	9048245 16		
20	9048230 20	9048235 20	9048240 20	9048245 20	9048250 20	9048260 20
25	9048230 25	9048235 25	9048240 25	9048245 25	9048250 25	9048260 25
30	9048230 30	9048235 30	9048240 30	9048245 30	9048250 30	9048260 30
35	9048230 35	9048235 35	9048240 35	9048245 35	9048250 35	9048260 35
40		9048235 40	9048240 40	9048245 40	9048250 40	9048260 40
45			9048240 45	9048245 45	9048250 45	
50			9048240 50	9048245 50	9048250 50	9048260 50
60			9048240 60	9048245 60	9048250 60	9048260 60
70			9048240 70	9048245 70	9048250 70	9048260 70
80					9048250 80	9048260 80
90					9048250 90	9048260 90
100					9048250 100	9048260 100
110						9048260 110
	500	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200 ≥ 60 100	100
dk	6	7	8	9	10	12
k	2,5	2,6	3	3,1	3,7	4,7
Antrieb	PZ1	PZ2	PZ2	PZ2	PZ2	PZ3





ARTIKEL 9048 A2 PZ

RUKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT VERSTÄRKTEM KOPF UND TEILGEWINDE

ITEM 9048 A2 PZ
DOUBLE PAN HEAD TIMBER SCREWS WITH PARTIAL THREAD

ANWENDUNGEN:

Ideal für die Verschraubung im Holzbereich. Die optimale Gewindegeometrie sichert besten Halt in den unterschiedlichsten Holzwerkstoffen.

USES:

Ideal for screwing in wood. The optimal thread geometry ensures the best grip in a variety of wood materials.

MERKMALE:

- Teilgewinde
- Rundkopf
- Unterkopfverstärkt
- PZ
- Standard Spitze

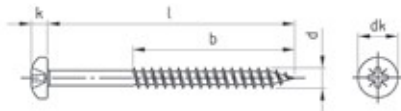
FEATURES:

- partial thread
- raised pan head
- double pan head
- PZ
- standard tip

b = siehe Artikelnummer

b = Item Number

d	6
l/mm	Art. Nr. / Item no.
120	9048260 120/70
130	9048260 130/70
140	9048260 140/70
150	9048260 150/70
160	9048260 160/70
180	9048260 180/70
200	9048260 200/70
	100
dk	12
k	4,7
Antrieb	PZ3





ARTIKEL 9049 A2 PZ

LISEKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT VERSTÄRKTEM KOPF UND VOLLGEWINDE

ITEM 9049 A2 PZ
DOUBLE RAISED COUNTERSUNK HEAD TIMBER SCREWS WITH FULLTHREAD

ANWENDUNGEN:

Ideal für die Verschraubung im Holzbereich. Die optimale Gewindegeometrie sichert besten Halt in den unterschiedlichsten Holzwerkstoffen.

USES:

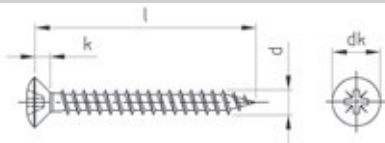
Ideal for screwing in wood. The optimal thread geometry ensures the best grip in a variety of wood materials.

MERKMALE:

- Vollgewinde
- Linsensenkkopf
- Unterkopfverstärkt
- PZ Pozidrive
- Standardspitze

FEATURES:

- fullthread
- raised countersunk head
- double raised countersunk head
- PZ Pozidrive
- standard tip



d	3	3,5	4	4,5	5	6
l/mm	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.
12	9049230 12	9049235 12				
16	9049230 16	9049235 16	9049240 16			
20	9049230 20	9049235 20	9049240 20	9049245 20	9049250 20	9049260 20
25	9049230 25	9049235 25	9049240 25	9049245 25	9049250 25	9049260 25
30	9049230 30	9049235 30	9049240 30	9049245 30	9049250 30	9049260 30
35	9049230 35	9049235 35	9049240 35	9049245 35	9049250 35	9049260 35
40		9049235 40	9049240 40	9049245 40	9049250 40	9049260 40
45			9049240 45	9049245 45	9049250 45	
50			9049240 50	9049245 50	9049250 50	9049260 50
60			9049240 60	9049245 60	9049250 60	9049260 60
65					9049250 65	
70			9049240 70	9049245 70	9049250 70	9049260 70
75					9049250 75	
80					9049250 80	9049260 80
90					9049250 90	9049260 90
100					9049250 100	9049260 100

	500	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200 ≥ 60 100	100
dk	6	7	8	9	10	12
k	1,9	2,1	2,5	2,7	3	3,6
Antrieb	PZ1	PZ2	PZ2	PZ2	PZ2	PZ3





ARTIKEL 9049 A2 PZ

LISEKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT VERSTÄRKTEM KOPF UND TEILGEWINDE

ITEM 9049 A2 PZ
DOUBLE RAISED COUNTERSUNK HEAD TIMBER SCREWS WITH PARTIAL THREAD

ANWENDUNGEN:

Ideal für die Verschraubung im Holzbe-
reich. Die optimale Gewindegeometrie
sichert besten Halt in den unterschied-
lichsten Holzwerkstoffen.

USES:

Ideal for screwing in wood. The optimal
thread geometry ensures the best grip in
a variety of wood materials.

MERKMALE:

- Teilgewinde
- Linsensenkkopf
- Unterkopfverstärkt
- PZ
- Standardspitze

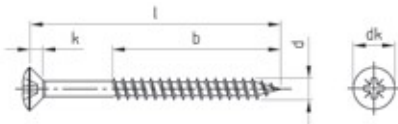
FEATURES:

- partial thread
- raised countersunk head
- double raised countersunk head
- PZ
- standard tip

b = siehe Artikelnummer

b = Item Number

d	6
l/mm	Art. Nr. / Item no.
110	9049260 110/70
120	9049260 120/70
130	9049260 130/70
140	9049260 140/70
150	9049260 150/70
160	9049260 160/70
180	9049260 180/70
200	9049260 200/70
⌀	100
dk	12
k	3,6
Antrieb	PZ3





ARTIKEL 9050 A2 PZ SEKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT VER- STÄRKTEM KOPF UND VOLLGEWINDE

ITEM 9050 A2 PZ
DOUBLE COUNTERSUNK HEAD TIMBER SCREWS WITH FULLTHREAD

ANWENDUNGEN:

Ideal für die Verschraubung im Holzbe-
reich. Die optimale Gewindegeometrie
sichert besten Halt in den unterschied-
lichsten Holzwerkstoffen.

USES:

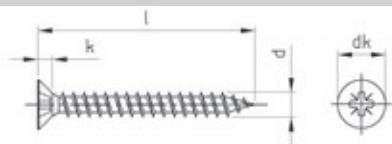
Ideal for screwing in wood. The optimal
thread geometry ensures the best grip in
a variety of wood materials.

MERKMALE:

- Vollgewinde
- Senkkopf 90°
- Unterkopfverstärkt
- PZ Pozidrive
- Standardspitze

FEATURES:

- fullthread
- countersunk head 90°
- double countersunk head
- PZ Pozidrive
- standard tip



d	3	3,5	4	4,5	5	6
l/mm	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.
10	9050230 10					
12	9050230 12	9050235 12	9050240 12			
15	9050230 15					
16	9050230 16	9050235 16	9050240 16			
20	9050230 20	9050235 20	9050240 20	9050245 20	9050250 20	9050260 20
25	9050230 25	9050235 25	9050240 25	9050245 25	9050250 25	9050260 25
30	9050230 30	9050235 30	9050240 30	9050245 30	9050250 30	9050260 30
35	9050230 35	9050235 35	9050240 35	9050245 35	9050250 35	9050260 35
40	9050230 40	9050235 40	9050240 40	9050245 40	9050250 40	9050260 40
45			9050240 45	9050245 45	9050250 45	
50	9050230 50		9050240 50	9050245 50	9050250 50	9050260 50
55					9050250 55	
60			9050240 60	9050245 60	9050250 60	9050260 60
65					9050250 65	
70			9050240 70	9050245 70	9050250 70	9050260 70
80					9050250 80	9050260 80
90					9050250 90	9050260 90
100					9050250 100	9050260 100

	500 ≥ 15 2000 ≥ 16 500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200 ≥ 60 100	100
dk	6	7	8	9	10	12
k	1,9	2,1	2,5	2,7	3	3,6
Antrieb	PZ1	PZ2	PZ2	PZ2	PZ2	PZ3



ARTIKEL 9050 A2 PZ SEKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT VER- STÄRKTEM KOPF UND TEILGEWINDE

ITEM 9050 A2 PZ
DOUBLE COUNTERSUNK HEAD TIMBER SCREWS WITH PARTIAL
THREAD

ANWENDUNGEN:

Ideal für die Verschraubung im Holzbe-
reich. Die optimale Gewindegeometrie
sichert besten Halt in den unterschied-
lichsten Holzwerkstoffen.

USES:

Ideal for screwing in wood. The optimal
thread geometry ensures the best grip in
a variety of wood materials.

MERKMALE:

- Teilgewinde
- Senkkopf 90°
- PZ Pozidrive
- Standardspitze
- ab Durchmesser 10, 8 und ab 6 x
140mm Fräsrillen unter dem Kopf

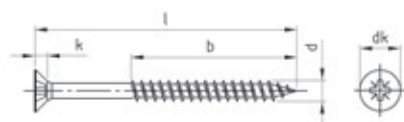
FEATURES:

- partial thread
- countersunk head 90°
- PZ Pozidrive
- standard tip
- at Diameter 10, 8 and at 6 x 140mm ribs
under the head

b = siehe Artikelnummer

b = Item Number

d	3	3,5	4	4,5	5	6
l/mm	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.
25	9050230 25/18	9050235 25/18	9050240 25/18	9050245 25/18	9050250 25/18	
30	9050230 30/18	9050235 30/18	9050240 30/18	9050245 30/18	9050250 30/20	9050260 30/20
35	9050230 35/24	9050235 35/24	9050240 35/24	9050245 35/24	9050250 35/24	9050260 35/24
40	9050230 40/24	9050235 40/24	9050240 40/24	9050245 40/24	9050250 40/24	9050260 40/24
45	9050230 45/30	9050235 45/30	9050240 45/30	9050245 45/30	9050250 45/30	9050260 45/30
50	9050230 50/30	9050235 50/30	9050240 50/30	9050245 50/30	9050250 50/30	9050260 50/30
55			9050240 55/36	9050245 55/36	9050250 55/36	9050260 55/36
60			9050240 60/36	9050245 60/36	9050250 60/36	9050260 60/36
65			9050240 65/36		9050250 65/36	
70			9050240 70/42	9050245 70/42	9050250 70/42	9050260 70/42
80			9050240 80/48	9050245 80/48	9050250 80/48	9050260 80/48
90					9050250 90/54	9050260 90/54
100				9050245 100/60	9050250 100/60	9050260 100/70
110					9050250 110/70	9050260 110/70
120					9050250 120/70	9050260 120/70
130						9050260 130/70
140						9050260 140/70
150						9050260 150/70
160						9050260 160/70
180						9050260 180/70
200						9050260 200/70



	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200 ≥ 60 100	100
dk	6	7	8	9	10	12
k	1,9	2,1	2,5	2,7	3	3,6
Antrieb	PZ1	PZ2	PZ2	PZ2	PZ2	PZ3



ARTIKEL 9050 A4 PZ SEKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT VER- STÄRKTEM KOPF UND VOLLGEWINDE

ITEM 9050 A4 PZ
DOUBLE COUNTERSUNK HEAD TIMBER SCREWS WITH FULLTHREAD

ANWENDUNGEN:

Ideal für die Verschraubung im Holzbe-
reich. Die optimale Gewindegeometrie
sichert besten Halt in den unterschied-
lichsten Holzwerkstoffen.

USES:

Ideal for screwing in wood. The optimal
thread geometry ensures the best grip in
a variety of wood materials.

MERKMALE:

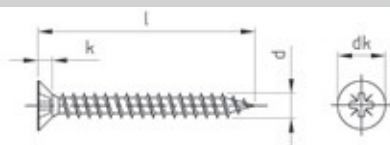
- Vollgewinde
- Senkkopf 90°
- Unterkopfverstärkt
- PZ Pozidrive
- Standardspitze

FEATURES:

- fullthread
- countersunk head 90°
- double countersunk head
- PZ Pozidrive
- ribs under the head
- standard tip

d	3	3,5	4	4,5	5	6
l/mm	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.
16	9050430 16	9050435 16	9050440 16			
20	9050430 20	9050435 20	9050440 20	9050445 20	9050450 20	
30					9050450 30	
40			9050440 40	9050445 40	9050450 40	9050460 40
45			9050440 45	9050445 45		
50			9050440 50	9050445 50	9050450 50	9050460 50
60			9050440 60	9050445 60	9050450 60	9050460 60
65					9050450 65	
70			9050440 70	9050445 70	9050450 70	9050460 70

	500	500	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200 ≥ 60 100	100
dk	6	7	8	9	10	12
k	1,9	2,1	2,5	2,7	3	3,6
Antrieb	PZ1	PZ2	PZ2	PZ2	PZ2	PZ3





ARTIKEL 9050 A4 PZ SEKO-HOLZBAUSCHRAUBEN MIT VER- STÄRKTEM KOPF UND TEILGEWINDE

ITEM 9050 A4 PZ
DOUBLE COUNTERSUNK HEAD TIMBER SCREWS WITH PARTIAL
THREAD

ANWENDUNGEN:

Ideal für die Verschraubung im Holzbe-
reich. Die optimale Gewindegeometrie
sichert besten Halt in den unterschied-
lichsten Holzwerkstoffen.

USES:

Ideal for screwing in wood. The optimal
thread geometry ensures the best grip in
a variety of wood materials.

MERKMALE:

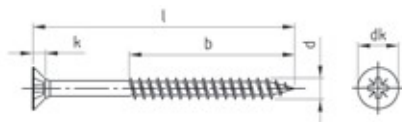
- Teilgewinde
- Senkkopf 90°
- Unterkopfverstärkt
- PZ Pozidrive
- Standardspitze
- ab Durchmesser 10, 8 und ab 6 x
140mm Fräsrippen unter dem Kopf

FEATURES:

- partial thread
- countersunk head 90°
- double countersunk head
- PZ Pozidrive
- standard tip
- at Diameter 10, 8 and at 6 x 140mm ribs
under the head

b = siehe Artikelnummer

b = Item Number



ETA - 11/0283

d	3	3,5	4	4,5	5	6
l/mm	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.	Art. Nr. / Item no.
25	9050430 25/18	9050435 25/18	9050440 25/18	9050445 25/18	9050450 25/18	
30	9050430 30/18	9050435 30/18	9050440 30/18	9050445 30/18	9050450 30/20	9050460 30/20
35	9050430 35/24	9050435 35/24	9050440 35/24	9050445 35/24	9050450 35/24	9050460 35/24
40	9050430 40/24	9050435 40/24	9050440 40/24	9050445 40/24	9050450 40/24	9050460 40/24
45	9050430 45/30	9050435 45/30	9050440 45/30	9050445 45/30	9050450 45/30	9050460 45/30
50	9050430 50/30	9050435 50/30	9050440 50/30	9050445 50/30	9050450 50/30	9050460 50/30
55			9050440 55/36	9050445 55/36	9050450 55/36	9050460 55/36
60			9050440 60/36	9050445 60/36	9050450 60/36	9050460 60/36
65					9050450 65/36	
70			9050440 70/42	9050445 70/42	9050450 70/42	9050460 70/42
80					9050450 80/48	9050460 80/48
90					9050450 90/54	9050460 90/54
100					9050450 100/60	9050460 100/70
110						9050460 110/70
120						9050460 120/70
130						9050460 130/70
140						9050460 140/70
150						9050460 150/70
160						9050460 160/70
180						9050460 180/70
200						9050460 200/70

	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200	500 ≥ 40 200 ≥ 60 100	100
dk	6	7	8	9	10	12
k	1,9	2,1	2,5	2,7	3	3,6
Antrieb	PZ1	PZ2	PZ2	PZ2	PZ2	PZ3