

Holzbau - Schrauben

Höhere Korrosionsbeständigkeit als herkömmliche Verzinkung



Korrosionsschutz

blue+ ist ein innovatives Beschichtungssystem mit einer höheren Korrosionsbeständigkeit als herkömmliche galvanisch verzinkte Oberflächen.

Beim System **blue+** wird auf eine verzinkte Oberfläche eine Versiegelung aufgebracht, die mit dieser reagiert. So werden auch etwaige Schwachstellen der Verzinkung sicher umschlossen und geschützt. Die Beschichtung ist frei von Chrom(VI)-Oxid, welches u.a. als umweltgefährdend eingestuft wird. Mit **blue+** behandelte Oberflächen besitzen eine gute Beständigkeit gegenüber mechanischer Beanspruchung.



Vorteile **blue+** Beschichtung

- höhere Korrosionsbeständigkeit als herkömmliche Verzinkung
- einsetzbar in Nutzungsklassen 1 und 2
- frei von Chrom(VI)-Oxid
- beständig gegen mechanische Beanspruchung

Schraubenspitze AG

Durch die spezielle Geometrie der Schraubenspitze AG ist das Einschraubdrehmoment stark verringert, d.h. die Schraube ist einfacher einzudrehen. Das führt im Gegensatz zu herkömmlichen Schraubenspitzen zu einer geringeren Spaltwirkung beim Einschrauben.

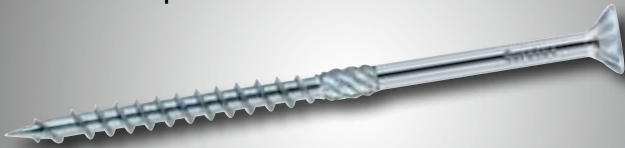


Vorteile Schraubenspitze AG

- schnelleres und einfacheres Einschrauben
- geringere Spaltwirkung
- bauaufsichtl. zugelassen

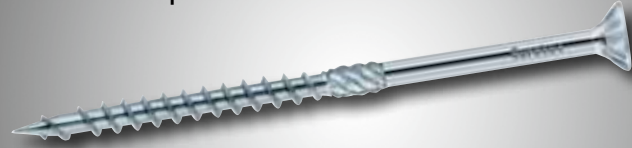
Paneltwistec AG *blue+*

Senkkopf



Paneltwistec AG *blue+*

Senkkopf



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE	Inhalt Box n x VPE
945436	3,5 x 30	TX15 ●	1000	19 x 1000
945838	3,5 x 35	TX15 ●	1000	19 x 1000
945437	3,5 x 40	TX15 ●	1000	18 x 1000
945490	3,5 x 50	TX15 ●	500	18 x 500
945491	4,0 x 30	TX20 ●	1000	18 x 1000
945836	4,0 x 35	TX20 ●	1000	18 x 1000
945492	4,0 x 40	TX20 ●	1000	12 x 1000
945493	4,0 x 45	TX20 ●	500	18 x 500
945494	4,0 x 50	TX20 ●	500	18 x 500
945495	4,0 x 60	TX20 ●	200	24 x 200
945496	4,0 x 70	TX20 ●	200	24 x 200
945497	4,0 x 80	TX20 ●	200	19 x 200
945498	4,5 x 40	TX25 ●	500	24 x 500
945588	4,5 x 45	TX25 ●	500	24 x 500
945499	4,5 x 50	TX25 ●	500	18 x 500
945567	4,5 x 60	TX25 ●	200	19 x 200
945568	4,5 x 70	TX25 ●	200	19 x 200
945569	4,5 x 80	TX25 ●	200	19 x 200
945574	5,0 x 40	TX25 ●	200	24 x 200
945837	5,0 x 45	TX25 ●	200	24 x 200
945575	5,0 x 50	TX25 ●	200	24 x 200
945576	5,0 x 60	TX25 ●	200	19 x 200
945577	5,0 x 70	TX25 ●	200	18 x 200
945578	5,0 x 80	TX25 ●	200	18 x 200
945579	5,0 x 90	TX25 ●	200	18 x 200
945580	5,0 x 100	TX25 ●	200	18 x 200
945581	5,0 x 120	TX25 ●	200	18 x 200
945583	6,0 x 60	TX30 ●	200	18 x 200
945584	6,0 x 70	TX30 ●	200	18 x 200
945632	6,0 x 80	TX30 ●	200	18 x 200
945633	6,0 x 90	TX30 ●	100	24 x 100
945634	6,0 x 100	TX30 ●	100	19 x 100
945636	6,0 x 120	TX30 ●	100	18 x 100
945637	6,0 x 130	TX30 ●	100	18 x 100
945638	6,0 x 140	TX30 ●	100	18 x 100
945640	6,0 x 160	TX30 ●	100	12 x 100
945641	6,0 x 180	TX30 ●	100	12 x 100
945642	6,0 x 200	TX30 ●	100	12 x 100
945643	6,0 x 220	TX30 ●	100	12 x 100
945644	6,0 x 240	TX30 ●	100	12 x 100
945645	6,0 x 260	TX30 ●	100	12 x 100
945646	6,0 x 280	TX30 ●	100	12 x 100
945647	6,0 x 300	TX30 ●	100	12 x 100

Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE	Inhalt Box n x VPE
945648	8,0 x 80	TX40 ●	50	311 x 50
945649	8,0 x 100	TX40 ●	50	311 x 50
945650	8,0 x 120	TX40 ●	50	311 x 50
945651	8,0 x 140	TX40 ●	50	311 x 50
945652	8,0 x 160	TX40 ●	50	240 x 50
945654	8,0 x 180	TX40 ●	50	240 x 50
945655	8,0 x 200	TX40 ●	50	240 x 50
945656	8,0 x 220	TX40 ●	50	196 x 50
945657	8,0 x 240	TX40 ●	50	196 x 50
945658	8,0 x 260	TX40 ●	50	155 x 50
945659	8,0 x 280	TX40 ●	50	155 x 50
945678	8,0 x 300	TX40 ●	50	155 x 50
945679	8,0 x 320	TX40 ●	50	144 x 50
945680	8,0 x 340	TX40 ●	50	144 x 50
945681	8,0 x 360	TX40 ●	50	120 x 50
945682	8,0 x 380	TX40 ●	50	120 x 50
945683	8,0 x 400	TX40 ●	50	120 x 50
945684	8,0 x 420	TX40 ●	25	120 x 25
945685	8,0 x 440	TX40 ●	25	120 x 25
945686	8,0 x 460	TX40 ●	25	120 x 25
945876	8,0 x 480	TX40 ●	25	120 x 25
945877	8,0 x 500	TX40 ●	25	120 x 25
945879	8,0 x 550	TX40 ●	25	120 x 25
945880	8,0 x 600	TX40 ●	25	120 x 25
945687	10,0 x 100	TX40 ●	50	216 x 50
945688	10,0 x 120	TX40 ●	50	216 x 50
945689	10,0 x 140	TX40 ●	50	216 x 50
945690	10,0 x 160	TX40 ●	50	168 x 50
945691	10,0 x 180	TX40 ●	50	168 x 50
945692	10,0 x 200	TX40 ●	50	144 x 50
945693	10,0 x 220	TX40 ●	50	144 x 50
945694	10,0 x 240	TX40 ●	50	111 x 50
945695	10,0 x 260	TX40 ●	50	111 x 50
945696	10,0 x 280	TX40 ●	50	111 x 50
945697	10,0 x 300	TX40 ●	50	111 x 50
945698	10,0 x 320	TX40 ●	50	84 x 50
945699	10,0 x 340	TX40 ●	50	84 x 50
945703	10,0 x 360	TX40 ●	50	84 x 50
945709	10,0 x 380	TX40 ●	50	84 x 50
945711	10,0 x 400	TX40 ●	50	84 x 50

• Auch für die Befestigung von Aufsparrenddämmungen

Paneltwistec AG blue+

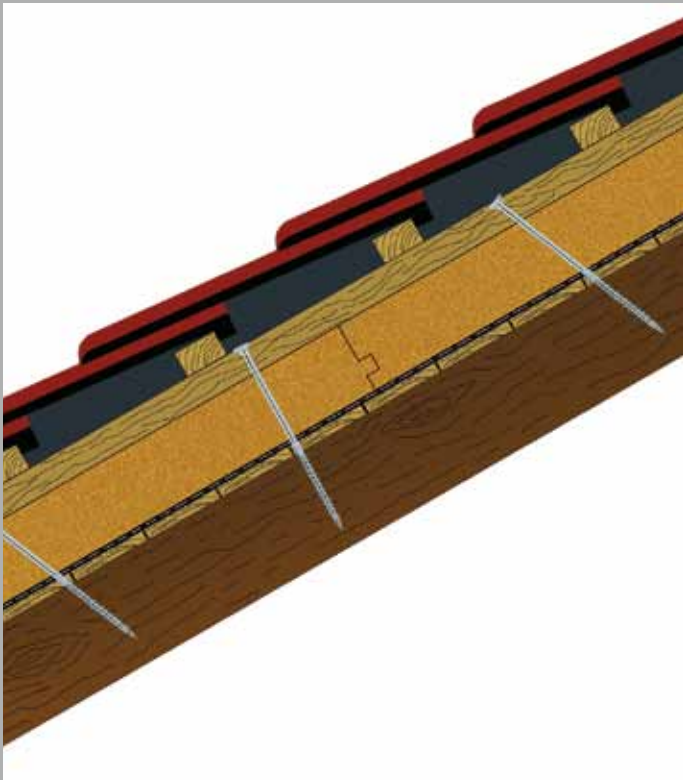
Tellerkopf



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE	Inhalt Box n x VPE
946158	4,0 x 40	TX20 ●	500	576 x 500
946159	4,0 x 50	TX20 ●	500	432 x 500
946160	4,0 x 60	TX20 ●	500	288 x 500
946161	4,5 x 50	TX20 ●	200	576 x 200
946162	4,5 x 60	TX20 ●	200	456 x 200
946163	4,5 x 70	TX20 ●	200	456 x 200
946037	5,0 x 50	TX25 ●	200	576 x 200
946038	5,0 x 60	TX25 ●	200	456 x 200
946039	5,0 x 70	TX25 ●	200	432 x 200
946040	5,0 x 80	TX25 ●	200	432 x 200
946042	5,0 x 100	TX25 ●	200	288 x 200
946044	5,0 x 120	TX30 ●	200	288 x 200
945947	6,0 x 30	TX30 ●	100	504 x 100
945948	6,0 x 40	TX30 ●	100	504 x 100
945712	6,0 x 50	TX30 ●	100	504 x 100
945713	6,0 x 60	TX30 ●	100	504 x 100
945716	6,0 x 70	TX30 ●	100	216 x 100
945717	6,0 x 80	TX30 ●	100	216 x 100
945718	6,0 x 90	TX30 ●	100	216 x 100
945719	6,0 x 100	TX30 ●	100	216 x 100
945720	6,0 x 110	TX30 ●	100	216 x 100
945721	6,0 x 120	TX30 ●	100	216 x 100
945722	6,0 x 130	TX30 ●	100	216 x 100
945723	6,0 x 140	TX30 ●	100	216 x 100
945724	6,0 x 150	TX30 ●	100	168 x 100
945725	6,0 x 160	TX30 ●	100	168 x 100
945726	6,0 x 180	TX30 ●	100	168 x 100
945727	6,0 x 200	TX30 ●	100	144 x 100
945728	6,0 x 220	TX30 ●	100	144 x 100
945729	6,0 x 240	TX30 ●	100	144 x 100
945730	6,0 x 260	TX30 ●	100	111 x 100
945731	6,0 x 280	TX30 ●	100	111 x 100
945732	6,0 x 300	TX30 ●	100	111 x 100

- Durch den großen Kopfdurchmesser werden wesentlich höhere Anzugs- und Kopfdurchzugswerte erreicht
- Die Zugtragfähigkeit der Schraube wird somit besser ausgenutzt



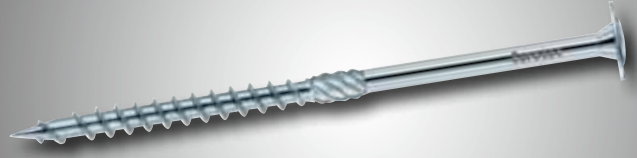


Befestigung von Aufsparrendämmungen



Paneltwistec AG *blue+*

Tellerkopf



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE	Inhalt Box n x VPE
945733	8,0 x 80	TX40 ●	50	216 x 50
945734	8,0 x 100	TX40 ●	50	216 x 50
945735	8,0 x 120	TX40 ●	50	216 x 50
945736	8,0 x 140	TX40 ●	50	216 x 50
945737	8,0 x 160	TX40 ●	50	168 x 50
945738	8,0 x 180	TX40 ●	50	168 x 50
945739	8,0 x 200	TX40 ●	50	144 x 50
945740	8,0 x 220	TX40 ●	50	144 x 50
945741	8,0 x 240	TX40 ●	50	111 x 50
945742	8,0 x 260	TX40 ●	50	111 x 50
945743	8,0 x 280	TX40 ●	50	111 x 50
945744	8,0 x 300	TX40 ●	50	84 x 50
945745	8,0 x 320	TX40 ●	50	84 x 50
945746	8,0 x 340	TX40 ●	50	84 x 50
945747	8,0 x 360	TX40 ●	50	84 x 50
945748	8,0 x 380	TX40 ●	50	84 x 50
945749	8,0 x 400	TX40 ●	50	84 x 50
946150	8,0 x 420	TX40 ●	25	-
946151	8,0 x 440	TX40 ●	25	-
946152	8,0 x 460	TX40 ●	25	-
946153	8,0 x 480	TX40 ●	25	-
946154	8,0 x 500	TX40 ●	25	-
946155	8,0 x 550	TX40 ●	25	-
946156	8,0 x 600	TX40 ●	25	-
945750	10,0 x 80	TX40 ●	50	216 x 50
945751	10,0 x 100	TX40 ●	50	168 x 50
945752	10,0 x 120	TX40 ●	50	168 x 50
945753	10,0 x 140	TX40 ●	50	144 x 50
945754	10,0 x 160	TX40 ●	50	144 x 50
945755	10,0 x 180	TX40 ●	50	144 x 50
945756	10,0 x 200	TX40 ●	50	111 x 50
945757	10,0 x 220	TX40 ●	50	111 x 50
945758	10,0 x 240	TX40 ●	50	111 x 50
945759	10,0 x 260	TX40 ●	50	84 x 50
945760	10,0 x 280	TX40 ●	50	84 x 50
945761	10,0 x 300	TX40 ●	50	84 x 50
945762	10,0 x 320	TX40 ●	50	84 x 50
945763	10,0 x 340	TX40 ●	50	84 x 50
945764	10,0 x 360	TX40 ●	25	84 x 25
945765	10,0 x 380	TX40 ●	25	84 x 25
945766	10,0 x 400	TX40 ●	25	84 x 25

- Auch für die Befestigung von Aufsparrendämmungen
- Durch den großen Kopfdurchmesser werden wesentlich höhere Anzugs- und Kopfdurchzugswerte erreicht
- Die Zugtragfähigkeit der Schraube wird somit besser ausgenutzt

© abacante zürcher / hochhaus

Paneltwistec, Unterlegscheiben

Stahl blau/gelb verzinkt

Paneltwistec

Senkkopf, Stahl blau verzinkt



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE	Inhalt Box n x VPE
b903045	3,5 x 30	TX15 ●	1000	19 x 1000
b903001	3,5 x 40	TX15 ●	1000	18 x 1000
b903002	3,5 x 50	TX15 ●	500	18 x 500
b903003	4,0 x 30	TX20 ●	1000	18 x 1000
b903603	4,0 x 35	TX20 ●	1000	18 x 1000
b903004	4,0 x 40	TX20 ●	1000	12 x 1000
b902089	4,0 x 45	TX20 ●	500	18 x 500
b903005	4,0 x 50	TX20 ●	500	18 x 500
b903006	4,0 x 60	TX20 ●	200	24 x 200
b903007	4,0 x 70	TX20 ●	200	24 x 200
b903008	4,0 x 80	TX20 ●	200	19 x 200
b903009	4,5 x 40	TX25 ●	500	24 x 500
b903087	4,5 x 45	TX25 ●	500	24 x 500
b903010	4,5 x 50	TX25 ●	500	18 x 500
b903011	4,5 x 60	TX25 ●	200	19 x 200
b903012	4,5 x 70	TX25 ●	200	19 x 200
b903013	4,5 x 80	TX25 ●	200	19 x 200
b903014	5,0 x 40	TX25 ●	200	24 x 200
b903015	5,0 x 50	TX25 ●	200	24 x 200
b903016	5,0 x 60	TX25 ●	200	19 x 200
b903017	5,0 x 70	TX25 ●	200	18 x 200
b903018	5,0 x 80	TX25 ●	200	18 x 200
b903578	5,0 x 90	TX25 ●	200	18 x 200
b903019	5,0 x 100	TX25 ●	200	18 x 200
b903020	5,0 x 120	TX25 ●	200	18 x 200
b903021	6,0 x 60	TX30 ●	200	18 x 200
b903022	6,0 x 70	TX30 ●	200	18 x 200
b903023	6,0 x 80	TX30 ●	200	18 x 200
b903163	6,0 x 90	TX30 ●	100	24 x 100
b903024	6,0 x 100	TX30 ●	100	19 x 100
b903025	6,0 x 120	TX30 ●	100	18 x 100
b903027	6,0 x 140	TX30 ●	100	18 x 100
b903030	6,0 x 150	TX30 ●	100	18 x 100
b903029	6,0 x 160	TX30 ●	100	18 x 100
b903031	6,0 x 180	TX30 ●	100	12 x 100
b903032	6,0 x 200	TX30 ●	100	12 x 100
b903033	6,0 x 220	TX30 ●	100	12 x 100
b903034	6,0 x 240	TX30 ●	100	12 x 100
b903035	6,0 x 260	TX30 ●	100	12 x 100
b903036	6,0 x 280	TX30 ●	100	12 x 100
b903037	6,0 x 300	TX30 ●	100	12 x 100

Paneltwistec

Senkkopf, Stahl gelb verzinkt



Paneltwistec

Senkkopf, Stahl gelb verzinkt



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE	Inhalt Box n x VPE
903000	3,5 x 30	Einheits-TX20 ●	1000	19 x 1000
903044	3,5 x 35	Einheits-TX20 ●	1000	18 x 1000
903001	3,5 x 40	Einheits-TX20 ●	1000	18 x 1000
903002	3,5 x 50	Einheits-TX20 ●	500	18 x 500
903003	4,0 x 30	Einheits-TX20 ●	1000	18 x 1000
903603	4,0 x 35	Einheits-TX20 ●	1000	18 x 1000
903004	4,0 x 40	Einheits-TX20 ●	1000	12 x 1000
902089	4,0 x 45	Einheits-TX20 ●	500	18 x 500
903005	4,0 x 50	Einheits-TX20 ●	500	18 x 500
903006	4,0 x 60	Einheits-TX20 ●	200	24 x 200
903007	4,0 x 70	Einheits-TX20 ●	200	24 x 200
903008	4,0 x 80	Einheits-TX20 ●	200	19 x 200
903046	4,5 x 35	Einheits-TX20 ●	500	24 x 500
903009	4,5 x 40	Einheits-TX20 ●	500	24 x 500
903087	4,5 x 45	Einheits-TX20 ●	500	24 x 500
903010	4,5 x 50	Einheits-TX20 ●	500	18 x 500
903011	4,5 x 60	Einheits-TX20 ●	200	19 x 200
903012	4,5 x 70	Einheits-TX20 ●	200	19 x 200
903013	4,5 x 80	Einheits-TX20 ●	200	19 x 200
903014	5,0 x 40	Einheits-TX20 ●	200	24 x 200
903015	5,0 x 50	Einheits-TX20 ●	200	24 x 200
903016	5,0 x 60	Einheits-TX20 ●	200	19 x 200
903017	5,0 x 70	Einheits-TX20 ●	200	18 x 200
903018	5,0 x 80	Einheits-TX20 ●	200	18 x 200
903578	5,0 x 90	Einheits-TX20 ●	200	18 x 200
903019	5,0 x 100	Einheits-TX20 ●	200	18 x 200
903020	5,0 x 120	Einheits-TX20 ●	200	18 x 200
903021	6,0 x 60	TX30 ●	200	18 x 200
903022	6,0 x 70	TX30 ●	200	18 x 200
903023	6,0 x 80	TX30 ●	200	18 x 200
903163	6,0 x 90	TX30 ●	100	24 x 100
903024	6,0 x 100	TX30 ●	100	19 x 100
903025	6,0 x 120	TX30 ●	100	18 x 100
903026	6,0 x 130	TX30 ●	100	18 x 100
903027	6,0 x 140	TX30 ●	100	18 x 100
903028	6,0 x 150	TX30 ●	100	12 x 100
903029	6,0 x 160	TX30 ●	100	12 x 100
903031	6,0 x 180	TX30 ●	100	12 x 100
903032	6,0 x 200	TX30 ●	100	12 x 100
903033	6,0 x 220	TX30 ●	100	12 x 100
903034	6,0 x 240	TX30 ●	100	12 x 100
903035	6,0 x 260	TX30 ●	100	12 x 100
903036	6,0 x 280	TX30 ●	100	12 x 100
903037	6,0 x 300	TX30 ●	100	12 x 100

Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE	Inhalt Box n x VPE
903550	8,0 x 80	TX40 ●	50	311 x 50
903551	8,0 x 100	TX40 ●	50	311 x 50
902920	8,0 x 120	TX40 ●	50	311 x 50
902919	8,0 x 140	TX40 ●	50	311 x 50
902921	8,0 x 160	TX40 ●	50	240 x 50
902922	8,0 x 180	TX40 ●	50	240 x 50
902923	8,0 x 200	TX40 ●	50	240 x 50
902924	8,0 x 220	TX40 ●	50	196 x 50
902925	8,0 x 240	TX40 ●	50	196 x 50
902926	8,0 x 260	TX40 ●	50	155 x 50
902927	8,0 x 280	TX40 ●	50	155 x 50
902928	8,0 x 300	TX40 ●	50	155 x 50
902929	8,0 x 320	TX40 ●	50	144 x 50
902930	8,0 x 340	TX40 ●	50	144 x 50
902931	8,0 x 360	TX40 ●	50	120 x 50
902932	8,0 x 380	TX40 ●	50	120 x 50
903030	8,0 x 400	TX40 ●	50	120 x 50
903513	10,0 x 100	TX40 ●	50	216 x 50
903491	10,0 x 120	TX40 ●	50	216 x 50
903492	10,0 x 140	TX40 ●	50	216 x 50
903493	10,0 x 160	TX40 ●	50	168 x 50
903494	10,0 x 180	TX40 ●	50	168 x 50
903495	10,0 x 200	TX40 ●	50	144 x 50
903496	10,0 x 220	TX40 ●	50	144 x 50
903497	10,0 x 240	TX40 ●	50	111 x 50
903498	10,0 x 260	TX40 ●	50	111 x 50
903499	10,0 x 280	TX40 ●	50	111 x 50
903500	10,0 x 300	TX40 ●	50	111 x 50
903501	10,0 x 320	TX40 ●	50	84 x 50
903502	10,0 x 340	TX40 ●	50	84 x 50
903503	10,0 x 360	TX40 ●	50	84 x 50
903504	10,0 x 380	TX40 ●	50	84 x 50
903505	10,0 x 400	TX40 ●	50	84 x 50
904486	12,0 x 120	TX50	25	-
904488	12,0 x 160	TX50	25	-
904461	12,0 x 200	TX50	25	-
904463	12,0 x 240	TX50	25	-
904465	12,0 x 280	TK50	25	-
904489	12,0 x 320	TX50	25	-
904490	12,0 x 360	TX50	25	-
904491	12,0 x 400	TX50	25	-
904492	12,0 x 500	TX50	25	-
904493	12,0 x 600	TX50	25	-

• Auch für die Befestigung von Aufsparrendämmungen

Paneltwistec

Tellerkopf, Stahl gelb verzinkt



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE	Inhalt Box n x VPE
g903204	8,0 x 80	TX40 ●	50	216 x 50
g903205	8,0 x 100	TX40 ●	50	216 x 50
g903466	8,0 x 120	TX40 ●	50	216 x 50
g903467	8,0 x 140	TX40 ●	50	216 x 50
g903468	8,0 x 160	TX40 ●	50	168 x 50
g903469	8,0 x 180	TX40 ●	50	168 x 50
g903470	8,0 x 200	TX40 ●	50	144 x 50
g903471	8,0 x 220	TX40 ●	50	144 x 50
g903472	8,0 x 240	TX40 ●	50	111 x 50
g903473	8,0 x 260	TX40 ●	50	111 x 50
g903474	8,0 x 280	TX40 ●	50	111 x 50
g903475	8,0 x 300	TX40 ●	50	84 x 50
g903476	8,0 x 320	TX40 ●	50	84 x 50
g903477	8,0 x 340	TX40 ●	50	84 x 50
g903478	8,0 x 360	TX40 ●	50	84 x 50
g904625	8,0 x 380	TX40 ●	50	84 x 50
g904626	8,0 x 400	TX40 ●	50	84 x 50

- Auch für die Befestigung von Aufsparrendämmungen
- Durch den großen Kopfdurchmesser werden wesentlich höhere Anzugs- und Kopfdurchzugswerte erreicht
- Die Zugtragfähigkeit der Schraube wird somit besser ausgenutzt

Unterlegscheibe

Stahl blau/gelb verzinkt



Art.-Nr. (blau)	Schraubendurchmesser	VPE
900098	Ø 6,0	50
900099	Ø 8,0	50
b901032	Ø 10,0	50

Art.-Nr. (gelb)	Schraubendurchmesser	VPE
900095	Ø 5,0	50
900096	Ø 6,0	50
900097	Ø 8,0	50
901032	Ø 10,0	50

Paneltwistec 1000

Korrosionsbeständig bis zu 1000 h Salzsprühnebeltest

Paneltwistec 1000

Senkkopf, Stahl sonderbeschichtet



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE	Inhalt Box n x VPE
r945035	3,0 x 16	TX10 ●	1000	24 x 1000
r903038	3,0 x 20	TX10 ●	1000	24 x 1000
r903039	3,0 x 25	TX10 ●	1000	24 x 1000
r903040	3,0 x 30	TX10 ●	1000	24 x 1000
r903041	3,0 x 35	TX10 ●	1000	19 x 1000
r903042	3,0 x 40	TX10 ●	1000	18 x 1000
r945036	3,5 x 12	Einheits-TX20 ●	1000	24 x 1000
r945037	3,5 x 16	Einheits-TX20 ●	1000	24 x 1000
r903043	3,5 x 20	Einheits-TX20 ●	1000	24 x 1000
r903044	3,5 x 25	Einheits-TX20 ●	1000	24 x 1000
r903045	3,5 x 30	Einheits-TX20 ●	1000	19 x 1000
r903046	3,5 x 35	Einheits-TX20 ●	1000	18 x 1000
r903047	3,5 x 40	Einheits-TX20 ●	1000	18 x 1000
r903048	3,5 x 50	Einheits-TX20 ●	500	18 x 500
r945038	4,0 x 16	Einheits-TX20 ●	1000	24 x 1000
r903001	4,0 x 20	Einheits-TX20 ●	1000	24 x 1000
r903002	4,0 x 25	Einheits-TX20 ●	1000	24 x 1000
r903003	4,0 x 30	Einheits-TX20 ●	1000	18 x 1000
r903049	4,0 x 35	Einheits-TX20 ●	1000	18 x 1000
r903004	4,0 x 40	Einheits-TX20 ●	500	18 x 500
r902089	4,0 x 45	Einheits-TX20 ●	500	18 x 500
r903005	4,0 x 50	Einheits-TX20 ●	500	18 x 500
r903006	4,0 x 60	Einheits-TX20 ●	200	24 x 200
r903007	4,0 x 70	Einheits-TX20 ●	200	24 x 200
r903008	4,0 x 80	Einheits-TX20 ●	200	19 x 200
r945039	4,5 x 16	Einheits-TX20 ●	1000	24 x 1000
r903050	4,5 x 25	Einheits-TX20 ●	500	24 x 500
r903051	4,5 x 30	Einheits-TX20 ●	500	24 x 500
r903052	4,5 x 35	Einheits-TX20 ●	500	24 x 500
r903009	4,5 x 40	Einheits-TX20 ●	500	24 x 500
r903010	4,5 x 50	Einheits-TX20 ●	500	18 x 500
r903011	4,5 x 60	Einheits-TX20 ●	200	19 x 200
r903012	4,5 x 70	Einheits-TX20 ●	200	19 x 200
r903013	4,5 x 80	Einheits-TX20 ●	200	19 x 200
r903468	4,5 x 90	Einheits-TX20 ●	200	18 x 200
r903063	4,5 x 100	Einheits-TX20 ●	200	18 x 200

ACHTUNG: Schrauben mit $\varnothing = 3,0$ mm sind nicht nach ETA bzw. bauaufsichtlicher Zulassung geregelt

Paneltwistec 1000

Senkkopf, Stahl sonderbeschichtet



Paneltwistec 1000

Tellerkopf, Stahl sonderbeschichtet



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE	Inhalt Box n x VPE
r903053	5,0 x 25	Einheits-TX20 ●	500	24 x 500
r903054	5,0 x 30	Einheits-TX20 ●	500	24 x 500
r903055	5,0 x 35	Einheits-TX20 ●	500	19 x 500
r903014	5,0 x 40	Einheits-TX20 ●	200	24 x 200
r903579	5,0 x 45	Einheits-TX20 ●	200	24 x 200
r903015	5,0 x 50	Einheits-TX20 ●	200	24 x 200
r903016	5,0 x 60	Einheits-TX20 ●	200	24 x 200
r903017	5,0 x 70	Einheits-TX20 ●	200	19 x 200
r903018	5,0 x 80	Einheits-TX20 ●	200	18 x 200
r903578	5,0 x 90	Einheits-TX20 ●	200	18 x 200
r903019	5,0 x 100	Einheits-TX20 ●	200	18 x 200
r903020	5,0 x 120	Einheits-TX20 ●	200	18 x 200
r903581	6,0 x 40	TX30 ●	200	18 x 200
r903582	6,0 x 50	TX30 ●	200	18 x 200
r903021	6,0 x 60	TX30 ●	200	18 x 200
r903022	6,0 x 70	TX30 ●	200	18 x 200
r903023	6,0 x 80	TX30 ●	200	18 x 200
r903163	6,0 x 90	TX30 ●	100	24 x 100
r903024	6,0 x 100	TX30 ●	100	19 x 100
r903025	6,0 x 120	TX30 ●	100	18 x 100
r903026	6,0 x 130	TX30 ●	100	18 x 100
r903027	6,0 x 140	TX30 ●	100	18 x 100
r903029	6,0 x 160	TX30 ●	100	18 x 100
r903031	6,0 x 180	TX30 ●	100	12 x 100
r903032	6,0 x 200	TX30 ●	100	12 x 100
r903033	6,0 x 220	TX30 ●	100	12 x 100
r903034	6,0 x 240	TX30 ●	100	12 x 100
r903035	6,0 x 260	TX30 ●	100	12 x 100
r903036	6,0 x 280	TX30 ●	100	12 x 100
r903037	6,0 x 300	TX30 ●	100	12 x 100

Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE	Inhalt Box n x VPE
r901357	6,0 x 100	TX30 ●	100	216 x 100
r901359	6,0 x 120	TX30 ●	100	216 x 100
r901361	6,0 x 140	TX30 ●	100	216 x 100
r901364	6,0 x 180	TX30 ●	100	168 x 100
r901365	6,0 x 200	TX30 ●	100	144 x 100
r903060	8,0 x 80	TX40 ●	50	216 x 50
r903062	8,0 x 100	TX40 ●	50	216 x 50
r903064	8,0 x 120	TX40 ●	50	216 x 50
r903066	8,0 x 140	TX40 ●	50	216 x 50
r903067	8,0 x 160	TX40 ●	50	168 x 50
r903470	8,0 x 180	TX40 ●	50	168 x 50
r903069	8,0 x 200	TX40 ●	50	144 x 50
r903472	8,0 x 220	TX40 ●	50	144 x 50
r903071	8,0 x 240	TX40 ●	50	111 x 50
r903072	8,0 x 260	TX40 ●	50	111 x 50
r903073	8,0 x 280	TX40 ●	50	111 x 50
r903074	8,0 x 300	TX40 ●	50	84 x 50
r903475	8,0 x 360	TX40 ●	50	84 x 50
r903476	8,0 x 400	TX40 ●	50	84 x 50
r903077	10,0 x 60	TX40 ●	50	216 x 50
r903079	10,0 x 80	TX40 ●	50	216 x 50
r903081	10,0 x 100	TX40 ●	50	168 x 50
r903083	10,0 x 120	TX40 ●	50	168 x 50
r903085	10,0 x 160	TX40 ●	50	144 x 50
r903086	10,0 x 180	TX40 ●	50	144 x 50
r903087	10,0 x 200	TX40 ●	50	111 x 50
r903088	10,0 x 220	TX40 ●	50	111 x 50
r903089	10,0 x 240	TX40 ●	50	111 x 50

Für die Schrauben mit Ø 8,0 und 10,0 mm gilt:

- Auch für die Befestigung von Aufsparrdämmungen
- Durch den großen Kopfdurchmesser werden wesentlich höhere Anzugs- und Kopfdurchzugswerte erreicht
- Die Zugtragfähigkeit der Schraube wird somit besser ausgenutzt

Paneltwistec, Paneltwistec AG

Edelstahl gehärtet

Paneltwistec

Senkkopf, Edelstahl gehärtet



Paneltwistec AG

Tellerkopf, Edelstahl gehärtet

NEU
in unserem Programm



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE	Inhalt Box n x VPE
904474	4,0 x 40	TX15 ●	500	24 x 500
904475	4,0 x 45	TX15 ●	500	18 x 500
904476	4,0 x 50	TX15 ●	500	18 x 500
904477	4,0 x 60	TX15 ●	500	12 x 500
904478	4,5 x 45	TX20 ●	200	24 x 200
904479	4,5 x 50	TX20 ●	200	24 x 200
904480	4,5 x 60	TX20 ●	200	19 x 200
904481	4,5 x 70	TX20 ●	200	19 x 200
100981	4,5 x 80	TX20 ●	200	19 x 200
904482	5,0 x 50	TX25 ●	200	24 x 200
904483	5,0 x 60	TX25 ●	200	18 x 200
904484	5,0 x 70	TX25 ●	200	19 x 200
904485	5,0 x 80	TX25 ●	200	18 x 200
904487	5,0 x 90	TX25 ●	100	24 x 100
904011	5,0 x 100	TX25 ●	100	24 x 100
904012	6,0 x 60	TX25 ●	100	24 x 100
904013	6,0 x 70	TX25 ●	100	24 x 100
904014	6,0 x 80	TX25 ●	100	24 x 100
904015	6,0 x 90	TX25 ●	100	24 x 100
904016	6,0 x 100	TX25 ●	100	24 x 100
904017	6,0 x 120	TX25 ●	100	19 x 100
904018	6,0 x 140	TX25 ●	100	19 x 100
904019	6,0 x 160	TX25 ●	100	18 x 100

Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE	Inhalt Box n x VPE
975772	6,0 x 60	TX30 ●	100	504 x 100
975773	6,0 x 80	TX30 ●	100	216 x 100
975774	6,0 x 100	TX30 ●	100	216 x 100
975775	6,0 x 120	TX30 ●	100	216 x 100
975776	6,0 x 140	TX30 ●	100	216 x 100
975777	6,0 x 160	TX30 ●	100	168 x 100



Vorteile Schraubenspitze AG

- schnelleres und einfacheres Einschrauben
- geringere Spaltwirkung
- bauaufsichtl. zugelassen



Anwendungsbereich von Schrauben in Edelstahl gehärtet:

- Dieser Stahl verbindet die besten Eigenschaften von Kohlenstoff- und nichtrostenden Stählen. Bedingt rostbeständig wie ein A2 mit den hohen mechanischen Werten eines verzinkten Stahls. Edelstahl gehärtet ist nicht säurebeständig. Daher ist er auch nicht für die Befestigung von gerbstoffhaltigen Hölzern (z.B. Eiche) geeignet
- Edelstahl gehärtet ist magnetisierbar
- Nichtrostender Stahl nach DIN 10088
- Die Schraube ist für den Einsatz in Holz-Holzverbindungen im Außenbereich geeignet und wird im Garten-, Fassaden- und Balkonbau verwendet

Paneltwistec

Tellerkopf, Edelstahl gehärtet



Paneltwistec

Tellerkopf, Edelstahl gehärtet



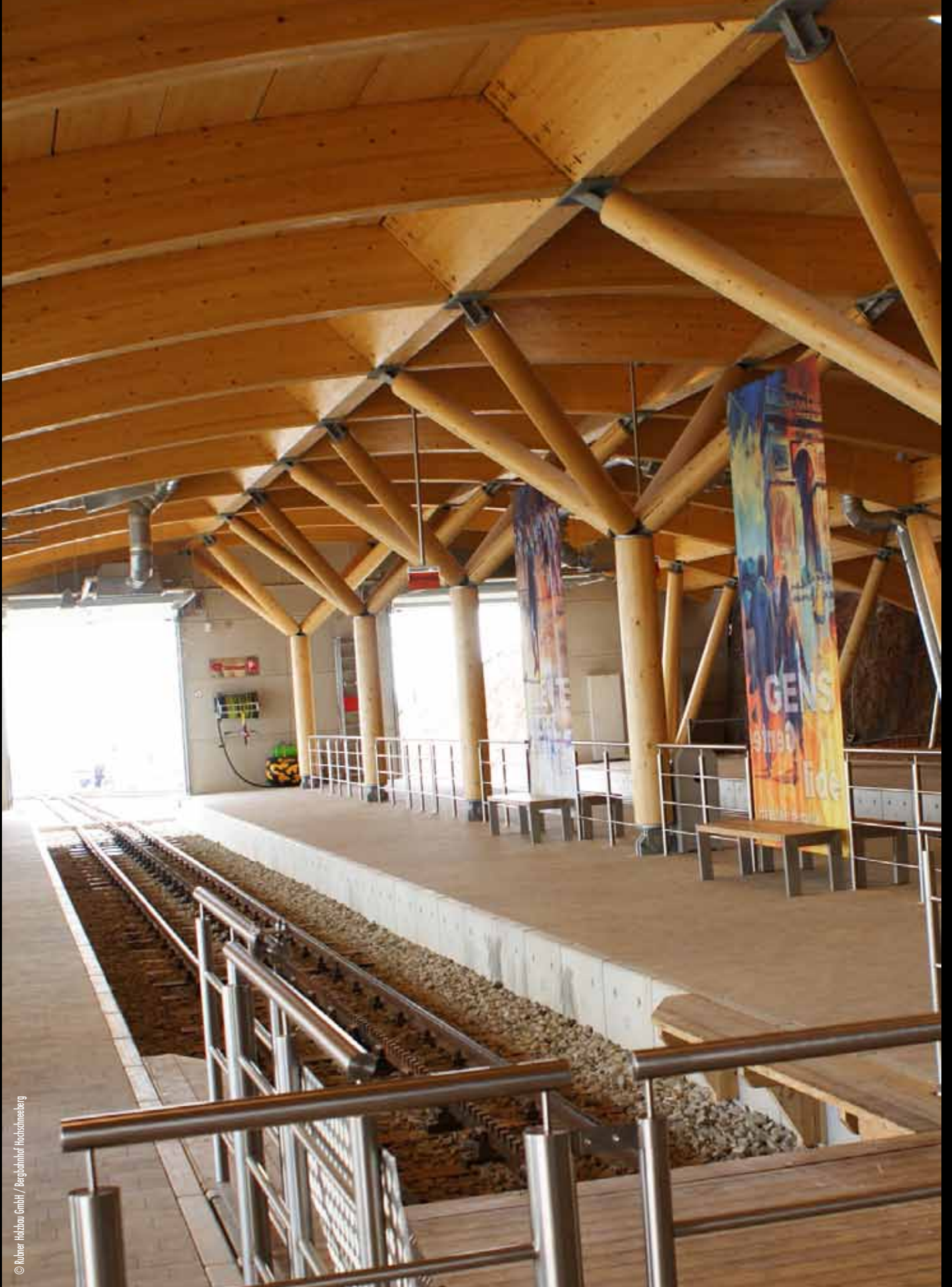
Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE	Inhalt Box n x VPE
945868	4,0 x 30	TX20 ●	500	24 x 500

- Für die Befestigung von Schieferdeckungen
- Kopfdurchmesser Ø 10 mm

Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE	Inhalt Box n x VPE
945278	8,0 x 80	TX40 ●	50	216 x 50
945270	8,0 x 100	TX40 ●	50	216 x 50
945271	8,0 x 120	TX40 ●	50	216 x 50
945272	8,0 x 140	TX40 ●	50	216 x 50
945364	8,0 x 160	TX40 ●	50	168 x 50
945365	8,0 x 180	TX40 ●	50	168 x 50
945366	8,0 x 200	TX40 ●	50	144 x 50
945367	8,0 x 220	TX40 ●	50	144 x 50
945368	8,0 x 240	TX40 ●	50	111 x 50
945369	8,0 x 260	TX40 ●	50	111 x 50
945370	8,0 x 280	TX40 ●	50	111 x 50
945371	8,0 x 300	TX40 ●	50	84 x 50
945372	8,0 x 320	TX40 ●	50	84 x 50
945373	8,0 x 340	TX40 ●	50	84 x 50
945374	8,0 x 360	TX40 ●	50	84 x 50
945375	8,0 x 380	TX40 ●	50	84 x 50
945376	8,0 x 400	TX40 ●	50	84 x 50

- Auch für die Befestigung von Aufsparrendämmungen
- Durch den großen Kopfdurchmesser werden wesentlich höhere Anzugs- und Kopfdurchzugswerte erreicht
- Die Zugtragfähigkeit der Schraube wird somit weit besser ausgenutzt





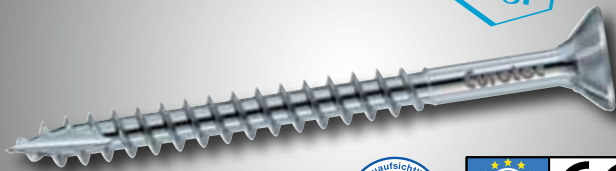
Paneltwistec A4

Senkkopf und Zierkopf
Rost- und säurebeständig



Paneltwistec A4

Senkkopf, Edelstahl A4



Paneltwistec A4

Zierkopf, Edelstahl A4



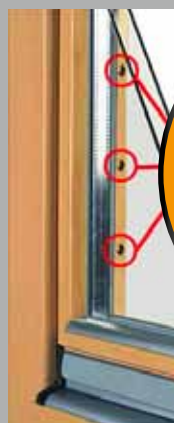
Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE	Inhalt Box n x VPE
901476	4,0 x 25	TX20 ●	500	18 x 500
111442	4,0 x 35	TX20 ●	500	18 x 500
903202	4,0 x 40	TX20 ●	500	18 x 500
111443	4,0 x 45	TX20 ●	500	18 x 500
901109	4,0 x 55	TX20 ●	500	18 x 200
111444	4,0 x 60	TX20 ●	500	18 x 500
111445	4,0 x 70	TX20 ●	200	24 x 200
111446	4,0 x 80	TX20 ●	200	19 x 200
111447	4,5 x 45	TX20 ●	200	19 x 200
111448	4,5 x 60	TX25 ●	200	19 x 200
111449	4,5 x 70	TX25 ●	200	19 x 200
111450	4,5 x 80	TX25 ●	200	19 x 200
903990	5,0 x 40	TX25 ●	200	24 x 200
111451	5,0 x 50	TX25 ●	200	24 x 100
111452	5,0 x 60	TX25 ●	200	24 x 100
111453	5,0 x 70	TX25 ●	200	19 x 200
111454	5,0 x 80	TX25 ●	200	18 x 200
903580	5,0 x 100	TX25 ●	200	18 x 200
944923	6,0 x 50	TX25 ●	200	24 x 200
111459	6,0 x 60	TX25 ●	100	18 x 100
944885	6,0 x 70	TX25 ●	100	18 x 100
111460	6,0 x 80	TX25 ●	100	18 x 100
111458	6,0 x 100	TX25 ●	100	19 x 100
901478	6,0 x 120	TX25 ●	100	18 x 100

Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE	Inhalt Box n x VPE
901479	3,2 x 25	TX10 ●	1000	12 x 1000
903038	3,2 x 30	TX10 ●	1000	12 x 1000
901480	3,2 x 35	TX10 ●	1000	12 x 1000
901481	3,2 x 40	TX10 ●	1000	12 x 1000
903104	3,2 x 50	TX10 ●	1000	12 x 1000



Anwendungsbereich von Schrauben in Edelstahl A4:

- Dieser Stahl ist ein nichtrostender Stahl nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-30.3-6. Rost- und säurebeständig eignet er sich auch für die Befestigung von gerbstoffhaltigen Hölzern (z.B. Eiche) und für den Einsatz in salzhaltigen Atmosphären
- Nicht geeignet für den Einsatz in chlorhaltigen Atmosphären, z.B. in Hallenschwimmbädern
- Die Schraube ist für den Einsatz in Holz-Holzverbindungen im Außenbereich geeignet und wird im Garten-, Fassaden- und Balkonbau verwendet



Hobotec-Schraube

Stahl verzinkt und Edelstahl gehärtet

Hobotec-Schraube

Stahl verzinkt

Europ. Techn. Zulassung
ETA-11/0024

Hobotec-Schraube

Edelstahl gehärtet

Europ. Techn. Zulassung
ETA-11/0024

Art.-Nr. (gelb)	Art.Nr.(blau)	Abmessung(mm)	Antrieb	VPE	Inhalt Box n xVPE
110045	111494	4,0 x 30	TX15 ●	1000	19 x 1000
110046	111495	4,0 x 35	TX15 ●	1000	18 x 1000
110047	111496	4,0 x 40	TX15 ●	1000	12 x 1000
110044	111497	4,0 x 45	TX15 ●	500	18 x 500
110048	111498	4,0 x 50	TX15 ●	500	18 x 500
110049	111499	4,0 x 60	TX15 ●	200	24 x 200
110051	900818	4,5 x 30	TX20 ●	500	24 x 500
110050	111501	4,5 x 35	TX20 ●	500	24 x 500
110077	111502	4,5 x 40	TX20 ●	500	24 x 500
110052	111503	4,5 x 45	TX20 ●	500	24 x 500
110053	111504	4,5 x 50	TX20 ●	500	18 x 500
110054	111505	4,5 x 60	TX20 ●	200	19 x 200
110055	111506	4,5 x 70	TX20 ●	200	19 x 200
900877	111507	5,0 x 40	TX25 ●	200	24 x 200
110056	111508	5,0 x 50	TX25 ●	200	24 x 200
110057	111509	5,0 x 60	TX25 ●	200	19 x 200
110058	111510	5,0 x 70	TX25 ●	200	18 x 200
110059	111511	5,0 x 80	TX25 ●	200	18 x 200
110060	111512	5,0 x 90	TX25 ●	200	18 x 200
900462	903623	5,0 x 100	TX25 ●	200	18 x 200
110092	903117	6,0 x 80	TX25 ●	200	18 x 200
110093	903118	6,0 x 90	TX25 ●	100	24 x 100
110094	903119	6,0 x 100	TX25 ●	100	19 x 100
110096	903120	6,0 x 120	TX25 ●	100	18 x 100
110097	903121	6,0 x 140	TX25 ●	100	18 x 100
110098	903122	6,0 x 160	TX25 ●	100	12 x 100

Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE	Inhalt Box n x VPE
903323	4,0 x 30	TX15 ●	500	19 x 500
110299	4,0 x 40	TX15 ●	500	18 x 500
110300	4,0 x 45	TX15 ●	500	18 x 500
110301	4,0 x 50	TX15 ●	500	18 x 500
110302	4,0 x 60	TX15 ●	500	18 x 500
110319	4,5 x 40	TX20 ●	200	19 x 200
944839	4,5 x 45	TX20 ●	200	19 x 200
110303	4,5 x 50	TX20 ●	200	19 x 200
110304	4,5 x 60	TX20 ●	200	19 x 200
110305	4,5 x 70	TX20 ●	200	19 x 200
110306	4,5 x 80	TX20 ●	200	19 x 200
110307	5,0 x 50	TX25 ●	200	24 x 200
110308	5,0 x 60	TX25 ●	200	19 x 200
110309	5,0 x 70	TX25 ●	200	18 x 200
110310	5,0 x 80	TX25 ●	200	18 x 200
110311	5,0 x 90	TX25 ●	200	18 x 200
110312	5,0 x 100	TX25 ●	200	18 x 200
110313	6,0 x 80	TX25 ●	100	24 x 100
110314	6,0 x 90	TX25 ●	100	24 x 100
110315	6,0 x 100	TX25 ●	100	19 x 100
110316	6,0 x 120	TX25 ●	100	18 x 100
110317	6,0 x 140	TX25 ●	100	18 x 100
110318	6,0 x 160	TX25 ●	100	18 x 100

Anwendungsbereich von Schrauben in Edelstahl gehärtet:

- Dieser Stahl verbindet die besten Eigenschaften von Kohlenstoff- und nichtrostenden Stählen. Bedingt rostbeständig wie ein A2 mit den hohen mechanischen Werten eines verzinkten Stahls. Edelstahl gehärtet ist nicht säurebeständig. Daher ist er auch nicht für die Befestigung von gerbstoffhaltigen Hölzern (z.B. Eiche) geeignet
- Edelstahl gehärtet ist magnetisierbar
- Nichtrostender Stahl nach DIN 10088



Hobotec-Schrauben ermöglichen ein einfaches, schnelles sowie sauberes Verbinden von Holz-Holzverbindungen. Besonders geeignet sind diese Schrauben bei Anwendungen mit erhöhter Riss- und Spaltgefahr. Das neuartige Gewinde und die innovative Bohrspitze gewährleisten einen sauberen Sitz sowie hohe Auszugswerte.

- Vorteile:**
- kein Vorbohren erforderlich
 - keine Riss- bzw. Spaltbildung in engen Randbereichen
 - kein Schlagen der Schrauben durch Tec-Antrieb

Besonders geeignet für:

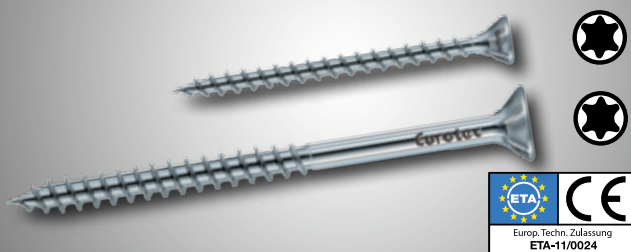
Anwendungen im Bereich Modellbau, Treppenbau, Fassadenbau für Zimmereien, Schreinereien und Dachdeckereien.

EcoTec, ECO PT

Winkelbeschlagschraube, Fubofix

EcoTec

Spanplattenschraube, Stahl blau verzinkt



EcoTec

Spanplattenschraube, Stahl blau verzinkt



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VG/TG	VPE	Inhalt Box n x VPE
903714	3,0 x 13	TX 10	● VG	1000	24 x 1000
903715	3,0 x 15	TX 10	● VG	1000	24 x 1000
903716	3,0 x 20	TX 10	● VG	1000	24 x 1000
903717	3,0 x 25	TX 10	● VG	1000	24 x 1000
903718	3,0 x 30	TX 10	● VG	1000	24 x 1000
903719	3,0 x 35	TX 10	● VG	1000	19 x 1000
903720	3,0 x 40	TX 10	● TG	1000	18 x 1000
903721	3,0 x 45	TX 10	● TG	1000	18 x 1000
903722	3,5 x 12	TX 20	● VG	1000	24 x 1000
903723	3,5 x 15	TX 20	● VG	1000	24 x 1000
903724	3,5 x 20	TX 20	● VG	1000	24 x 1000
903725	3,5 x 25	TX 20	● VG	1000	24 x 1000
903726	3,5 x 30	TX 20	● VG	1000	19 x 1000
903727	3,5 x 35	TX 20	● TG	1000	18 x 1000
903728	3,5 x 40	TX 20	● TG	1000	18 x 1000
903729	3,5 x 45	TX 20	● TG	500	18 x 500
903730	3,5 x 50	TX 20	● TG	500	18 x 500
903731	4,0 x 15	TX 20	● VG	1000	24 x 1000
903732	4,0 x 20	TX 20	● VG	1000	24 x 1000
903733	4,0 x 25	TX 20	● VG	1000	24 x 1000
903734	4,0 x 30	TX 20	● VG	1000	18 x 1000
903735	4,0 x 35	TX 20	● VG	1000	18 x 1000
903736	4,0 x 40	TX 20	● TG	1000	18 x 500
903737	4,0 x 45	TX 20	● TG	500	18 x 500
903738	4,0 x 50	TX 20	● TG	500	18 x 500
903739	4,0 x 60	TX 20	● TG	200	24 x 200
903740	4,0 x 70	TX 20	● TG	200	24 x 200
903741	4,5 x 20	TX 20	● VG	500	24 x 500
903742	4,5 x 25	TX 20	● VG	500	24 x 500
903743	4,5 x 30	TX 20	● VG	500	24 x 500
903744	4,5 x 35	TX 20	● VG	500	24 x 500
903745	4,5 x 40	TX 20	● TG	500	24 x 500
903746	4,5 x 45	TX 20	● TG	500	24 x 500
903747	4,5 x 50	TX 20	● TG	500	18 x 500
903748	4,5 x 60	TX 20	● TG	200	19 x 200
903749	4,5 x 70	TX 20	● TG	200	19 x 200
903750	4,5 x 80	TX 20	● TG	200	19 x 200

Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VG/TG	VPE	Inhalt Box n x VPE
903751	5,0 x 20	TX 20	● VG	500	24 x 500
903752	5,0 x 25	TX 20	● VG	500	24 x 500
903753	5,0 x 30	TX 20	● VG	500	24 x 500
903754	5,0 x 35	TX 20	● VG	500	19 x 500
903755	5,0 x 40	TX 20	● TG	200	24 x 200
903756	5,0 x 45	TX 20	● TG	200	24 x 200
903757	5,0 x 50	TX 20	● TG	200	24 x 200
903758	5,0 x 60	TX 20	● TG	200	19 x 200
903759	5,0 x 70	TX 20	● TG	200	18 x 200
903760	5,0 x 80	TX 20	● TG	200	18 x 200
903761	5,0 x 90	TX 20	● TG	200	18 x 200
903762	5,0 x 100	TX 20	● TG	200	18 x 200
903763	5,0 x 120	TX 20	● TG	200	18 x 200
903764	6,0 x 40	TX 30	● VG	200	18 x 200
903765	6,0 x 50	TX 30	● VG	200	18 x 200
903766	6,0 x 60	TX 30	● TG	200	18 x 200
903767	6,0 x 70	TX 30	● TG	200	18 x 200
903768	6,0 x 80	TX 30	● TG	200	18 x 200
903769	6,0 x 90	TX 30	● TG	100	24 x 100
903770	6,0 x 100	TX 30	● TG	100	19 x 100
903771	6,0 x 120	TX 30	● TG	100	18 x 100
903772	6,0 x 140	TX 30	● TG	100	18 x 100
904540	6,0 x 160	TX 30	● TG	100	18 x 100
904541	6,0 x 180	TX 30	● TG	100	12 x 100
904542	6,0 x 200	TX 30	● TG	100	12 x 100
904617	6,0 x 220	TX 30	● TG	100	12 x 100
904618	6,0 x 240	TX 30	● TG	100	12 x 100
904619	6,0 x 260	TX 30	● TG	100	12 x 100
904620	6,0 x 280	TX 30	● TG	100	12 x 100
904621	6,0 x 300	TX 30	● TG	100	12 x 100

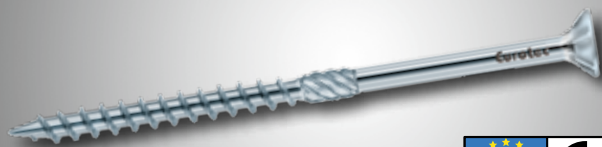
- Für den Innenbereich einsetzbar, mit Senkkopf, Fräsrippen, TX-Antrieb sowohl mit Voll- als auch mit Teilgewinde (VG, TG)
- Für die gesamte Serie werden nur drei TX-Größen benötigt

ACHTUNG: Schrauben mit $\varnothing = 3,0$ mm sind nicht nach ETA geregelt

ECO PT

Senkkopf, Stahl blau verzinkt

NEU
in unserem Programm



ECO PT

Tellerkopf, Stahl blau verzinkt

NEU
in unserem Programm



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
954682	8,0 x 80	TX40 ●	50
954683	8,0 x 100	TX40 ●	50
954684	8,0 x 120	TX40 ●	50
954685	8,0 x 140	TX40 ●	50
954686	8,0 x 160	TX40 ●	50
954687	8,0 x 180	TX40 ●	50
954688	8,0 x 200	TX40 ●	50
954689	8,0 x 220	TX40 ●	50
954690	8,0 x 240	TX40 ●	50
954691	8,0 x 260	TX40 ●	50
954692	8,0 x 280	TX40 ●	50
954693	8,0 x 300	TX40 ●	50
954694	8,0 x 320	TX40 ●	50
954695	8,0 x 340	TX40 ●	50
954696	8,0 x 360	TX40 ●	50
954697	8,0 x 380	TX40 ●	50
954698	8,0 x 400	TX40 ●	50

• Holzbauschraube mit Senkkopf, Fräsrippen, TX-Antrieb

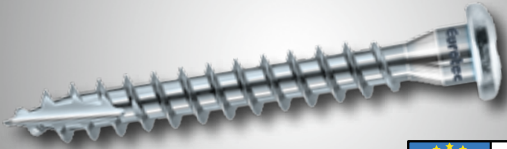
Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
954699	8,0 x 80	TX40 ●	50
954700	8,0 x 100	TX40 ●	50
954701	8,0 x 120	TX40 ●	50
954702	8,0 x 140	TX40 ●	50
954703	8,0 x 160	TX40 ●	50
954704	8,0 x 180	TX40 ●	50
954705	8,0 x 200	TX40 ●	50
954706	8,0 x 220	TX40 ●	50
954707	8,0 x 240	TX40 ●	50
954708	8,0 x 260	TX40 ●	50
954709	8,0 x 280	TX40 ●	50
954710	8,0 x 300	TX40 ●	50
954711	8,0 x 320	TX40 ●	50
954712	8,0 x 340	TX40 ●	50
954713	8,0 x 360	TX40 ●	50
954714	8,0 x 380	TX40 ●	50
954715	8,0 x 400	TX40 ●	50

• Holzbauschraube mit Tellerkopf, Fräsrippen, TX-Antrieb



Winkelbeschlagschraube

Stahl blau verzinkt



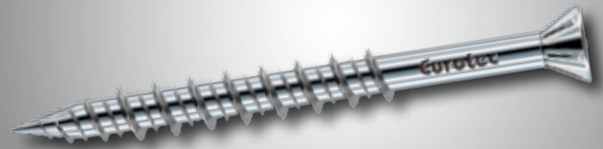
Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
945343	5,0 x 25	TX20 ●	250
945232	5,0 x 35	TX20 ●	250
945241	5,0 x 40	TX20 ●	250
945233	5,0 x 50	TX20 ●	250
945344	5,0 x 60	TX20 ●	250
945345	5,0 x 70	TX20 ●	250





Fubofix

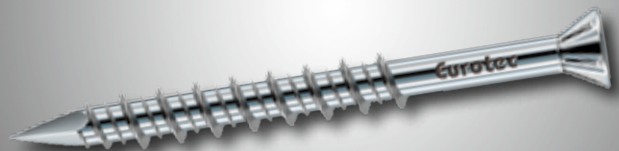
Spanplattenschraube, Stahl blau verzinkt



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
945244-2	4,2 x 25	TX20 ●	1000
945245-2	4,2 x 35	TX20 ●	1000
945246-2	4,2 x 45	TX20 ●	1000
945247-2	4,2 x 55	TX20 ●	500
945248-2	4,2 x 75	TX20 ●	500

Fubofix

Spanplattenschraube, Stahl blau verzinkt mit Vierkantspitze

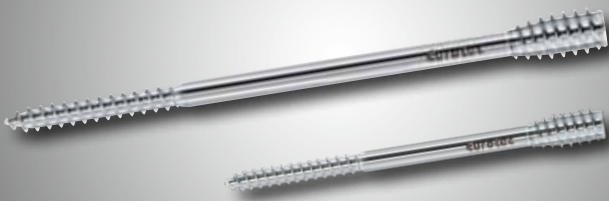


Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
945244-20	4,2 x 25	TX20 ●	1000
945245-20	4,2 x 35	TX20 ●	1000
945246-20	4,2 x 45	TX20 ●	1000
945247-20	4,2 x 55	TX20 ●	500
945248-20	4,2 x 75	TX20 ●	500

Distanzschraube-/mini, Justitec, Panhead TX

Distanzschraube-/mini

Stahl verzinkt, gleitbeschichtet



Distanzschraube mini

Art.-Nr.	Abmessung (mm)*	Antrieb	Verstellbereich (mm)	VPE
110121	4,5/8 x 60	TX25 ●	0 – 15	—
110122	4,5/8 x 80	TX25 ●	15 – 35	—
110123	4,5/8 x 100	TX25 ●	35 – 55	—
110124	4,5/8 x 120	TX25 ●	55 – 75	—

* Ø Schraubengewinde / Ø Kopfgewinde x Schraubenlänge

Anwendungsbereiche:

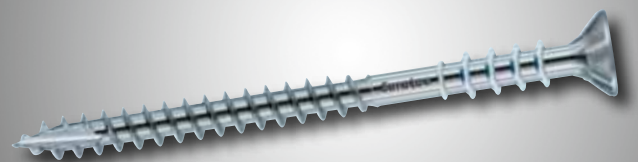
Distanzschraube-/mini für die spannungsfreie Montage von Holzfenstern, Aluminium und Kunststofffenstern sowie Türen. Zur Befestigung von Holzunterkonstruktionen bei Wand- und Deckenverkleidungen, zur First- und Gratlatenmontage

Art.-Nr.	Abmessung (mm)*	Antrieb	Verstellbereich (mm)	VPE
110099	6/10,0 x 60/20	TX25 ●	0 – 15	200
110100	6/10,0 x 70/20	TX25 ●	15 – 25	200
110101	6/10,0 x 80/20	TX25 ●	15 – 35	200
110102	6/10,0 x 90/20	TX25 ●	25 – 45	200
110103	6/10,0 x 100/20	TX25 ●	35 – 55	200
110104	6/10,0 x 120/20	TX25 ●	55 – 75	100
110105	6/10,0 x 135/20	TX25 ●	70 – 90	100
110106	6/10,0 x 150/20	TX25 ●	75 – 105	100
110107	6/10,0 x 180/20	TX25 ●	100 – 135	100
110108	6/10,0 x 200/20	TX25 ●	135 – 155	100
944865	6/10,0 x 100/45	TX25 ●	35 – 55	200
901521	6/10,0 x 110/45	TX25 ●	45 – 65	100
900648	6/10,0 x 120/45	TX25 ●	55 – 75	100
900650	6/10,0 x 135/45	TX25 ●	70 – 90	100
900649	6/10,0 x 150/45	TX25 ●	75 – 105	100
901028	6/10,0 x 180/45	TX25 ●	100 – 135	100
903107	7/11,5 x 120/45	TX30 ●	55 – 75	—
903109	7/11,5 x 135/45	TX30 ●	70 – 90	—
903108	7/11,5 x 150/45	TX30 ●	75 – 105	—
902911	7/11,5 x 180/45	TX30 ●	100 – 135	—
905639	7/11,5 x 200/45	TX30 ●	135 – 155	—
905640	7/11,5 x 220/45	TX30 ●	125 – 175	—

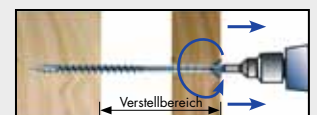
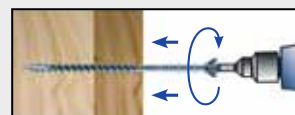
* Ø Schraubengewinde / Ø Kopfgewinde x Schraubenlänge / Länge Kopfgewinde

Justitec

Stahl verzinkt, gleitbeschichtet



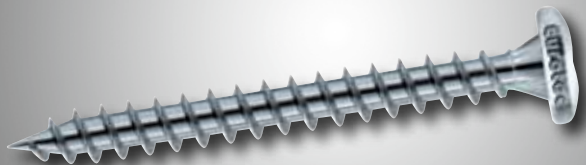
Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	Verstellbereich (mm)	VPE
111804	6,0 x 60	TX 25 ●	0 - 10	200
111805	6,0 x 70	TX 25 ●	0 - 20	200
111806	6,0 x 80	TX 25 ●	0 - 30	200
111807	6,0 x 90	TX 25 ●	0 - 40	100
111808	6,0 x 100	TX 25 ●	0 - 50	100
111824	6,0 x 110	TX 25 ●	0 - 60	100
111809	6,0 x 120	TX 25 ●	0 - 70	100
905632	6,0 x 130	TX 25 ●	0 - 80	100
905633	6,0 x 145	TX 25 ●	0 - 95	100
905634	6,0 x 160	TX 25 ●	0 - 110	100



- Kein Vorbohren erforderlich, stufenlos justierbar
- Kein Unterlegen von Keilen erforderlich, Verarbeitung von Holz auf Holz

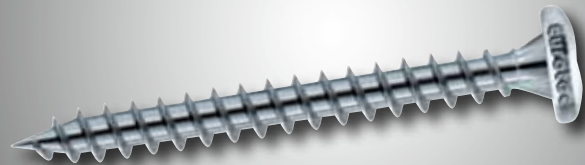
Panhead TX

Spanplattenschraube, Stahl blau verzinkt



Panhead TX 1000

Spanplattenschraube, Stahl sonderbeschichtet



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
111158	3,0 x 20	TX10 ●	1000
111159	3,0 x 25	TX10 ●	1000
111160	3,0 x 30	TX10 ●	1000
904523	3,5 x 16	TX15 ●	1000
111164	3,5 x 20	TX15 ●	1000
111165	3,5 x 25	TX15 ●	1000
111166	3,5 x 30	TX15 ●	1000
111167	3,5 x 35	TX15 ●	1000
111168	3,5 x 40	TX15 ●	1000
944777	4,0 x 20	TX20 ●	500
900034	4,0 x 25	TX20 ●	500
900035	4,0 x 30	TX20 ●	500
944808	4,0 x 35	TX20 ●	500
900036	4,0 x 40	TX20 ●	500
944809	4,0 x 45	TX20 ●	500
900037	4,0 x 50	TX20 ●	500
111186	4,5 x 20	TX25 ●	500
111187	4,5 x 25	TX25 ●	500
111188	4,5 x 30	TX25 ●	500
111189	4,5 x 35	TX25 ●	500
111190	4,5 x 40	TX25 ●	500
111191	4,5 x 45	TX25 ●	500
111192	4,5 x 50	TX25 ●	500
111199	5,0 x 20	TX25 ●	500
111200	5,0 x 25	TX25 ●	500
111201	5,0 x 30	TX25 ●	500
111202	5,0 x 35	TX25 ●	500
111203	5,0 x 40	TX25 ●	200
111204	5,0 x 45	TX25 ●	200
111205	5,0 x 50	TX25 ●	200
111206	5,0 x 60	TX25 ●	200
111211	6,0 x 40	TX25 ●	200
111212	6,0 x 50	TX25 ●	200
111213	6,0 x 60	TX25 ●	200
111234	6,0 x 80	TX25 ●	200

- Vollgewindeschraube
- Kopfform Panhead
- Spanplattenschraube für den Innenbereich

Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
R903090	3,5 x 16	TX20 ●	1000
R903091	3,5 x 20	TX20 ●	1000
R903092	3,5 x 25	TX20 ●	1000
R903093	3,5 x 30	TX20 ●	1000
R903094	3,5 x 35	TX20 ●	1000
R903095	3,5 x 40	TX20 ●	1000
R903096	4,0 x 20	TX20 ●	1000
R903097	4,0 x 25	TX20 ●	1000
R903098	4,0 x 30	TX20 ●	1000
R903099	4,0 x 35	TX20 ●	1000
R903100	4,0 x 40	TX20 ●	500
R903101	4,0 x 50	TX20 ●	500
R903102	4,0 x 60	TX20 ●	200
R903103	4,5 x 20	TX20 ●	500
R903104	4,5 x 25	TX20 ●	500
R903105	4,5 x 30	TX20 ●	500
R903106	4,5 x 35	TX20 ●	500
R903107	4,5 x 40	TX20 ●	500
R903108	4,5 x 50	TX20 ●	200
R903109	4,5 x 60	TX20 ●	200
R903110	5,0 x 20	TX20 ●	500
R903111	5,0 x 25	TX20 ●	500
R903112	5,0 x 30	TX20 ●	500
R903113	5,0 x 40	TX20 ●	200
R903114	5,0 x 50	TX20 ●	200
R903115	5,0 x 60	TX20 ●	200
R903116	5,0 x 70	TX20 ●	200
R903117	5,0 x 80	TX20 ●	200
R903118	6,0 x 40	TX30 ●	200
R903119	6,0 x 50	TX30 ●	200
R903120	6,0 x 60	TX30 ●	200

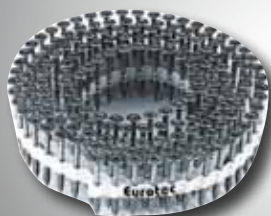
- Vollgewindeschraube
- Kopfform Panhead
- Spanplattenschraube für den Innenbereich

Magazinierte Schrauben

System Holzher

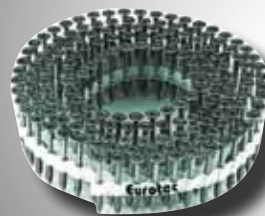
Paneltwistec

magaziniert, Stahl blau verzinkt



Paneltwistec

magaziniert, Edelstahl gehärtet



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	Stück/Gurt	Coil/Karton	Kartons/Palatte
905613	4,0 x 40	TX20 ●	167	12	90
905614	4,0 x 50	TX20 ●	167	12	90
905615	4,0 x 60	TX20 ●	167	10	70
905616	4,5 x 50	TX25 ●	125	10	70
905617	4,5 x 60	TX25 ●	125	10	70
905622	4,5 x 70	TX25 ●	125	5	100
905635	5,0 x 50	TX25 ●	125	10	90
905636	5,0 x 60	TX25 ●	125	10	70
905637	5,0 x 70	TX25 ●	125	5	100
905643	5,0 x 80	TX25 ●	125	5	100

Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	Stück/Gurt	Coil/Karton	Kartons/Palatte
903605	4,5 x 50	TX25 ●	125	10	70
903606	4,5 x 60	TX25 ●	125	10	70
903609	5,0 x 70	TX25 ●	125	5	100
903608	5,0 x 80	TX25 ●	125	5	100



Anwendungsbereich von Schrauben in Edelstahl gehärtet:

- Dieser Stahl verbindet die besten Eigenschaften von Kohlenstoff- und nichtrostenden Stählen. Bedingt rostbeständig wie ein A2 mit den hohen mechanischen Werten eines verzinkten Stahls. Edelstahl gehärtet ist nicht säurebeständig. Daher ist er auch nicht für die Befestigung von gerbstoffhaltigen Hölzern (z.B. Eiche) geeignet
- Edelstahl gehärtet ist magnetisierbar
- Nichtrostender Stahl nach DIN 10088
- Die Schraube ist für den Einsatz in Holz-Holzverbindungen im Außenbereich geeignet und wird im Garten-, Fassaden- und Balkonbau verwendet

