

WKSS

Distanzschrauben, Schraubenantrieb TX

Durchmesser: $\varnothing 6$ mm

Längenbereich: da 60 a 160 mm



Distanzschraube mit Senkkopf und Innensechskant zum Ausgleich von Baulatten.



SCHRAUBENANTRIEB TX



Zn
Weiß



EUROPEAN
TECHNICAL ASSESSMENT
ETA-18/0817

SCHRAUBENWERKSTOFF - Karbonstahl

KORROSIONSSCHUTZ - Zinkatur galvanica (Weiß)

PRODUKTMERKMALE:



SENKKOPF MIT SCHRAUBENANTRIEB TX - Sorgt für seine ordnungsgemäße Vertiefung im zu befestigenden Element. Der Schraubenkopfantrieb TX garantiert eine optimale Drehmomentübertragung.



STÜTZGEWINDE - Durch die spezielle asymmetrische Form des Gewindes kann die Position des zu befestigenden Elements einfach angepasst werden.

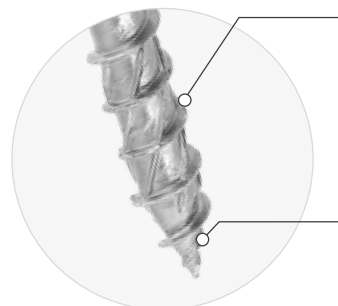
SCHERNOPPEN - Sie sorgen für eine vollständige Kopfvertiefung im zu befestigenden Element - flächenbündige Verbindung mit dem Werkstoff.



WACHSBESCHICHTUNG - Durch die im Produktionsprozess aufgebraachte spezielle Wachsbeschichtung wird das Einschraubdrehmoment deutlich reduziert. Dadurch ist die Montage schneller, einfacher und reduziert den Energieverbrauch bei akkubetriebenen Werkzeugen.



GROSSER DREHMOMENT - Ermöglicht Einschrauben ohne Vorbohren in harten Holzarten.



FRÄSSPITZE / SCHNEIDKERBEN

Die spezielle Form der Frässpitze steht für 20 % weniger Widerstand beim Einschrauben, was die Lebensdauer des Akkus und der Werkzeuge selbst verlängert. Schneidkerben am Gewinde schneiden beim Einschrauben die Fasern der Maserung des Holzes.

DOPPELGEWINDE

Zusätzliche Spiralen an der Spitze erleichtern das Einschrauben - sie ermöglichen ein schnelleres „Fangen“ des Holzes mit weniger Andruckkraft.

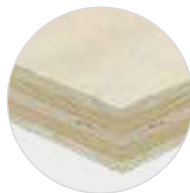
ANWENDUNGSBEISPIELE



UNTERGRÜNDE



Massivholz



Verleimtes Massivholz
CLT, KVH, BSH/GLT, LVL



Brettschichtholz
Furnierschichtholz - LVL

MONTAGEANLEITUNG

1. Setzen Sie die Schraube in die Konstruktion ein.

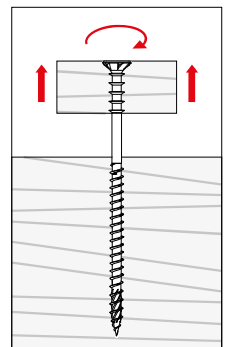
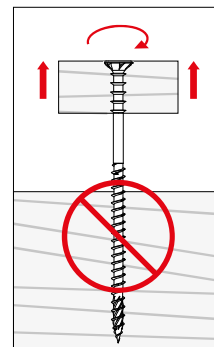
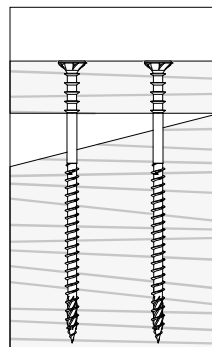
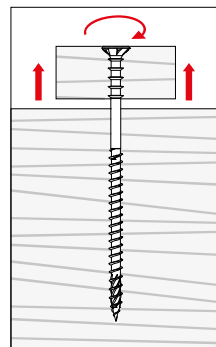
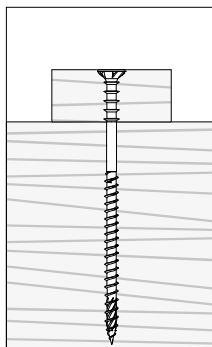
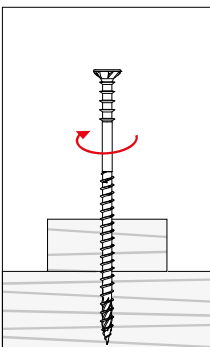
2. Schrauben Sie die Schraube ganz hinein

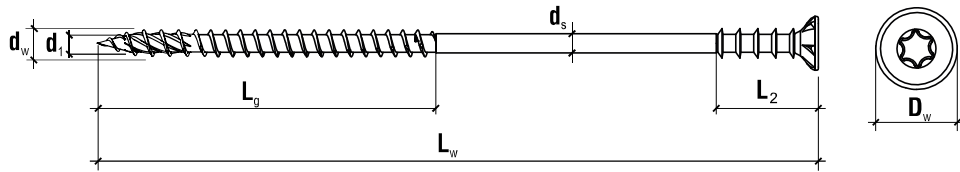
3. Lösen Sie die Schraube, um Spiel zu schaffen.

4. Passen Sie die restlichen Schrauben an.

BEISPIEL FÜR EINE FEHLERHAFTHE MONTAGE

BEISPIEL FÜR EINE RICHTIGE MONTAGE





	Produktcode	Abmessungen	Gewindelänge		Typ des Schraubenkopfantriebs	Menge
	VERZINKT WEISS	$d_w \times L_w$ [mm]	L_g [mm]	L_2 [mm]	[-]	[St.]
ø6	WKSS-6					
	WKSS-60060-B	6x60	30	25	TX 30	200
	WKSS-60070-B	6x70	40	25	TX 30	200
	WKSS-60080-B	6x80	50	25	TX 30	200
	WKSS-60090-B	6x90	60	25	TX 30	100
	WKSS-60100-B	6x100	60	25	TX 30	100
	WKSS-60110-B	6x110	60	25	TX 30	100
	WKSS-60120-B	6x120	75	25	TX 30	100
	WKSS-60130-B	6x130	75	25	TX 30	100
	WKSS-60145-B	6x145	75	25	TX 30	100
	WKSS-60160-B	6x160	75	25	TX 30	100

Geometrie

Produkt	Außendurchmesser des Gewindes	Innendurchmesser des Gewindes	Durchmesser des glatten Teils	Kopfdurchmesser	Längenbereich
	d_w [mm]	d_1 [mm]	d_s [mm]	D_w [mm]	L_w [mm]
WKSS ø6	6	3,9	4,3	12	60-160

Mechanische Eigenschaften

Produkt	Charakteristisches Moment der Materialplastizität	Charakteristischer Ausziehfestigkeitsparameter	Charakteristischer Kopfdurchziehparameter	Charakteristische Zugfestigkeit	Charakteristische Torsionsfestigkeit
	$M_{y,k}$ [N*m]	$f_{ax,k}$ [N/mm ²]	$f_{head,k}$ [N/mm ²]	$f_{tens,k}$ [kN]	$f_{tor,k}$ [N*m]
WKSS ø6	10,0	12,0	15,9	13,0	10,0

Charakteristische Auszieh- und Kopfdurchziehfestigkeit bezogen auf die Referenzholzdichte $\rho_a = 350 \text{ kg/m}^3$