

TBS EVO C5

SCHROEVEN MET SCHOTELKOP

ATMOSFERISCHE CORROSIVITEIT C5

Meerlaagse coating bestand tegen buitenomgevingen met classificatie C5 volgens ISO 9223. SST (Salt Spray Test) met een blootstellingsduur van meer dan 3000u uitgevoerd op eerder bevestigde en verwijderde schroeven in douglasspar.

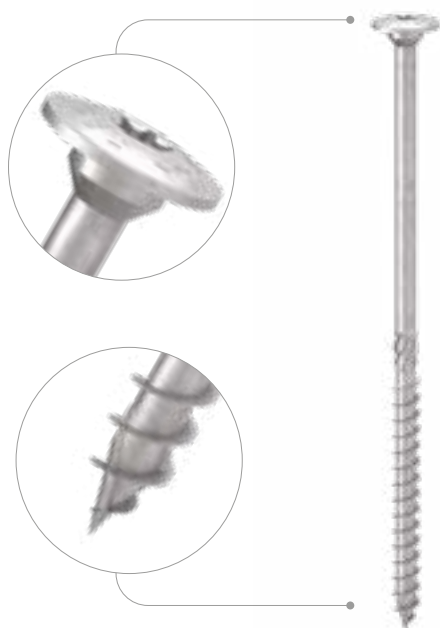
MAXIMALE STERKTE

Is de schroef bij uitstek als hoge mechanische prestaties vereist zijn in aanwezigheid van zeer ongunstige omgevings- en houtcorrosieomstandigheden. De schotelkop garandeert extra treksterkte, ideaal wanneer er sprake is van windbelasting aan het hout.

3 THORNS-PUNT

Dankzij de 3 THORNS-punt zijn de minimale installatieafstanden kleiner. Er kunnen meer schroeven gebruikt worden in beperktere ruimte en grotere schroeven in kleinere elementen.

De kosten zijn lager en de doorlooptijden zijn korter.



MANUALS



BIT INCLUDED

DIAMETER [mm]

B 6 8 16

LENGTE [mm]

40 60 240 1000

SERVICEKLASSE

SC1 SC2 SC3

ATMOSFERISCHE CORROSIVITEIT

C1 C2 C3 C4 C5

CORROSIVITEIT VAN HET HOUT

T1 T2 T3 T4

MATERIAAL

C5
EVO
COATING

Koolstofstaal met C5 EVO-coating met zeer hoge corrosieweerstand

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- panelen op basis van hout
- massief en gelamineerd hout
- CLT en LVL
- houtsoorten met hoge dichtheid

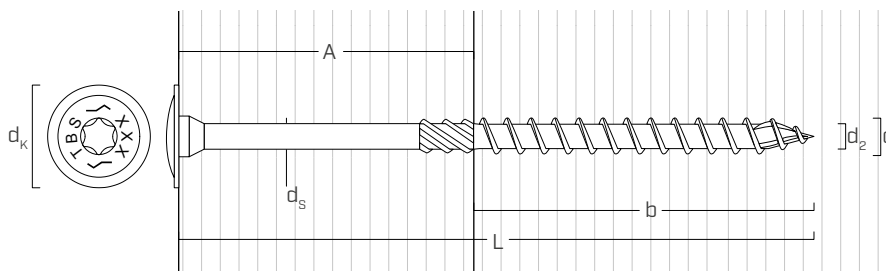


CODES EN AFMETINGEN

d_1 [mm]	d_k [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	A [mm]	st.
6 TX 30	15,5	TBSEVO660C5	60	40	20	100
		TBSEVO680C5	80	50	30	100
		TBSEVO6100C5	100	60	40	100
		TBSEVO6120C5	120	75	45	100
		TBSEVO6140C5	140	75	65	100
		TBSEVO6160C5	160	75	85	100
		TBSEVO6180C5	180	75	105	100
		TBSEVO6200C5	200	75	125	100

d_1 [mm]	d_k [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	A [mm]	st.
8 TX 40	19,0	TBSEVO8100C5	100	52	48	50
		TBSEVO8120C5	120	80	40	50
		TBSEVO8140C5	140	80	60	50
		TBSEVO8160C5	160	100	60	50
		TBSEVO8180C5	180	100	80	50
		TBSEVO8200C5	200	100	100	50
		TBSEVO8220C5	220	100	120	50
		TBSEVO8240C5	240	100	140	50

GEOMETRIE EN MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN



Nominale diameter	d_1	[mm]	6	8
Diameter kop	d_k	[mm]	15,50	19,00
Diameter schroefkern	d_2	[mm]	3,95	5,40
Diameter schacht	d_s	[mm]	4,30	5,80
Diameter voorboring ⁽¹⁾	$d_{v,s}$	[mm]	4,0	5,0
Diameter voorboring ⁽²⁾	$d_{v,h}$	[mm]	4,0	6,0
Karakteristieke treksterkte	$f_{tens,k}$	[kN]	11,3	20,1
Karakteristieke vloeigrens	$M_{y,k}$	[Nm]	9,5	20,1

⁽¹⁾ Vorgeboord gat voor naaldhout (softwood).

⁽²⁾ Geschikt voor hardhout (hardwood) en beuken LVL.

		naaldhout (softwood)	naaldhout-LVL (LVL softwood)	vorgeboord beuken-LVL (Beech LVL predrilled)
Karakteristieke parameter voor uittrekweerstand	$f_{ax,k}$ [N/mm ²]	11,7	15,0	29,0
Karakteristieke parameter voor penetratie van de kop	$f_{head,k}$ [N/mm ²]	10,5	20,0	-
Gekoppelde dichtheid	ρ_a [kg/m ³]	350	500	730
Berekeningsdichtheid	ρ_k [kg/m ³]	≤ 440	$410 \div 550$	$590 \div 750$

Zie ETA-11/0030 voor toepassingen met andere materialen.

 Zie voor mechanische kenmerken en statische waarden TBS EVO op pag. 102.



LIGHT FRAME & MASS TIMBER

Het grote aantal afmetingen zorg voor een groot aantal toepassingsmogelijkheden: van lichte raamwerken en vakwerk tot verbindingen van samengesteld hout als LVL en CLT, in agressieve omgevingen gekarakteriseerd door de atmosferische klasse C5.