

HBS EVO C5

SCHROEF MET VERZONKEN KOP

ATMOSFERISCHE CORROSIVITEIT C5

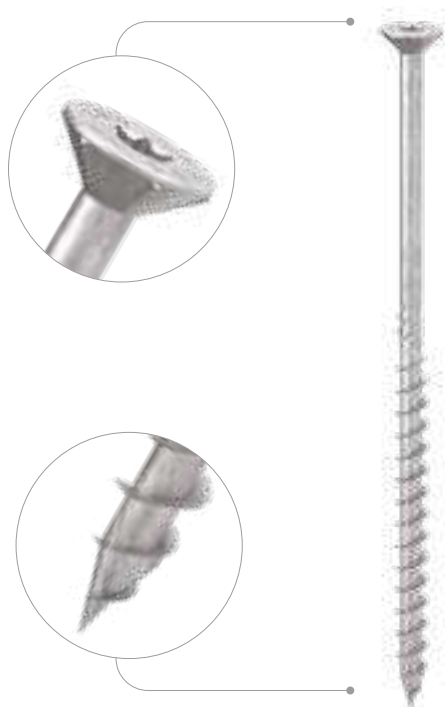
Meerlaagse coating bestand tegen buitenomgevingen met classificatie C5 volgens ISO 9223. SST (Salt Spray Test) met een blootstellingsduur van meer dan 3000u uitgevoerd op eerder bevestigde en verwijderde schroeven in douglasspar.

MAXIMALE STERKTE

Is de schroef bij uitstek als hoge mechanische prestaties vereist zijn onder zeer ongunstige omgevingsomstandigheden en houtcorrosie.

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, waardoor kosten en tijd worden bespaard.



LENGTE [mm]

3 (3, 8) 12

DIAMETER [mm]

12 (30 320) 1000

SERVICEKLASSE

SC1 SC2 SC3

ATMOSFERISCHE CORROSIVITEIT

C1 C2 C3 C4 C5

CORROSIVITEIT VAN HET HOUT

T1 T2 T3 T4

MATERIAAL



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]	CODE	L [mm]	b [mm]	A [mm]	st.
3,5	HBSEVO3530C5	30	18	12	500
TX 15	HBSEVO3540C5	40	18	22	500
4	HBSEVO440C5	40	24	16	500
TX 20	HBSEVO450C5	50	30	20	400
4,5	HBSEVO4550C5	50	30	20	200
TX 20	HBSEVO4560C5	60	35	25	200
	HBSEVO550C5	50	24	26	200
	HBSEVO560C5	60	30	30	200
5	HBSEVO570C5	70	35	35	100
TX 25	HBSEVO580C5	80	40	40	100
	HBSEVO590C5	90	45	45	100
	HBSEVO5100C5	100	50	50	100
	HBSEVO680C5	80	40	40	100
	HBSEVO6100C5	100	50	50	100
6	HBSEVO6120C5	120	60	60	100
TX 30	HBSEVO6140C5	140	75	65	100
	HBSEVO6160C5	160	75	85	100
	HBSEVO6180C5	180	75	105	100
	HBSEVO6200C5	200	75	125	100

d ₁ [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	A [mm]	st.
	HBSEVO8100C5	100	52	48	100
	HBSEVO8120C5	120	60	60	100
	HBSEVO8140C5	140	60	80	100
	HBSEVO8160C5	160	80	80	100
8	HBSEVO8180C5	180	80	100	100
TX 40	HBSEVO8200C5	200	80	120	100
	HBSEVO8220C5	220	80	140	100
	HBSEVO8240C5	240	80	160	100
	HBSEVO8280C5	280	80	200	100
	HBSEVO8320C5	320	100	220	100

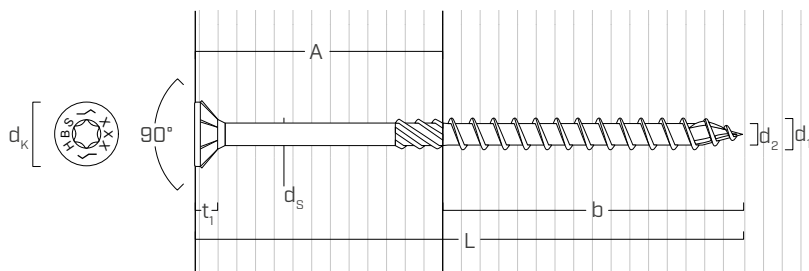
GERELATEERDE PRODUCTEN



HUS EVO
KRAALRING

zie pag. 68

GEOMETRIE EN MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN



GEOMETRIE

Nominale diameter	d ₁	[mm]	3,5	4	4,5	5	6	8
Diameter kop	d _K	[mm]	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,50
Diameter schroefkern	d ₂	[mm]	2,25	2,55	2,80	3,40	3,95	5,40
Diameter schacht	d _S	[mm]	2,45	2,75	3,15	3,65	4,30	5,80
Dikte kop	t ₁	[mm]	2,20	2,80	2,80	3,10	4,50	4,50
Diameter voorboring ⁽¹⁾	d _{V,S}	[mm]	2,0	2,5	2,5	3,0	4,0	5,0
Diameter voorboring ⁽²⁾	d _{V,H}	[mm]	-	-	-	3,5	4,0	6,0

⁽¹⁾ Voorgeboord gat voor naaldhout (softwood).

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

KENMERKENDE MECHANISCHE PARAMETERS

Nominale diameter	d ₁	[mm]	3,5	4	4,5	5	6	8
Treksterkte	f _{tens,k}	[kN]	3,8	5,0	6,4	7,9	11,3	20,1
Vloeimoment	M _{y,k}	[Nm]	2,1	3,0	4,1	5,4	9,5	20,1

			naaldhout (softwood)	naaldhout-LVL (LVL softwood)	voorgeboord 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 ÷ 550	590 ÷ 750

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

 Zie voor mechanische kenmerken en statische waarden HBS EVO op pag. 52.