

NAGY ELLENÁLLÓ KÉPESSÉGŰ OSZLOPTARTÓ

NAGY TELJESÍTMÉNYŰ

300 kN-t meghaladó jellemző összenyomási ellenállás. Ideális nagyméretű oszlopokhoz.

MAGASÍTOTT

Biztosítja a talajnál magasabb elhelyezést a víz fröccsenése vagy pangása elkerülése és nagy tartósság elérése céljából. A melegforganyozás nagy kültéri tartósságot biztosít.

ODAFIGYELÉS A RÉSZLETEKRE

Az alap négy kiegészítő furattal rendelkezik a csavaroknak egy hosszú bittel történő behelyezéséhez.



VIDEO



FELHASZNÁLÁSI OSZTÁLY

SC1

SC2

SC3

ANYAG

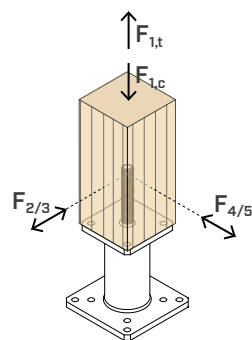
S235
HD655

S235 melegforganyozott szénacél 55 µm

TALAJTÓL MÉRT MAGASSÁG

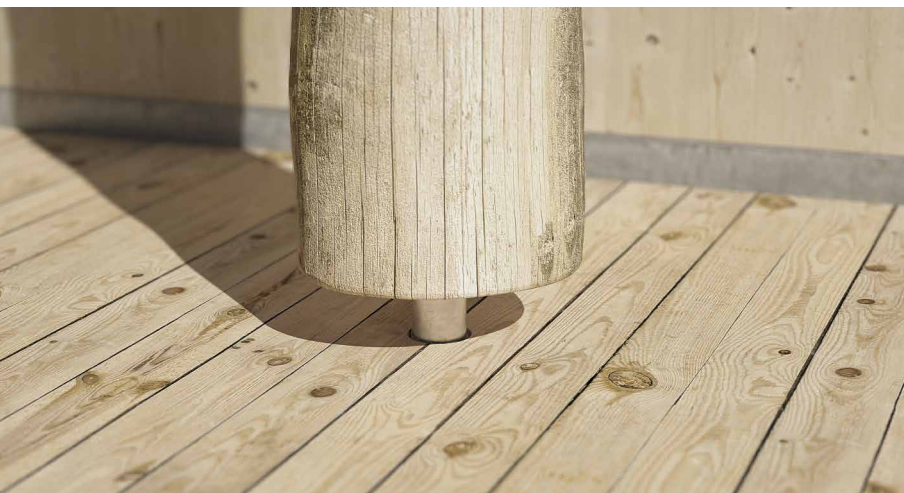
144 mm-től 272 mm-ig

TERHELÉSEK



VIDEÓ

Olvassa be a QR-kódot, és tekintse meg a videót a YouTube-csatornánkon



ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Kötések összenyomásnak kitett oszlopok talajhoz való rögzítéséhez. Autóbeállók, tetőket és födémeket tartó oszlopok.

Alkalmas a következő anyagú oszlopokhoz:

- puha és kemény tömör fa
- ragasztott fa, LVL



NEHÉZ SZERKEZETEK

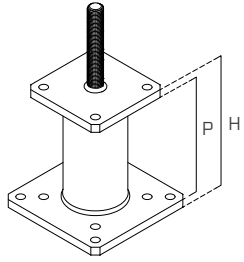
Ideális a nagyméretű oszlopokból eredő magas összenyomási erők továbbítására. Az oszlopok kiváló tartósságot nyújtanak az emelést kialakító csőszerkezetnek köszönhetően.

TÚRÉS

A magasság állítható egy anya-ellenanya rendszer segítségével, a szerelést követően beágyazóhabarcs hozzáadásával.

KÓDOK ÉS MÉRETEK

KÓD	H	P	felső lemez	felső furatok	alsó lemez	alsó furatok	rúd Ø x L	db.
	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	
S50120120	144	120	120 x 120 x 12	4 x Ø12	160 x 160 x 12	4 x Ø13	M20 x 120	1
S50120180	204	180	120 x 120 x 12	4 x Ø12	160 x 160 x 12	4 x Ø13	M20 x 120	1
S50160180	212	180	160 x 160 x 16	4 x Ø12	200 x 200 x 16	4 x Ø13	M24 x 150	1
S50160240	272	240	160 x 160 x 16	4 x Ø12	200 x 200 x 16	4 x Ø13	M24 x 150	1



RÖGZÍTŐK

HBS PLATE EVO - C4 EVO csanakakúp fejű csavar

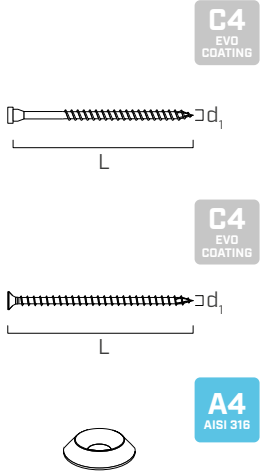
KÓD	d ₁	L	b	TX	db.
	[mm]	[mm]	[mm]		
HBSPLEVO880	8	80	55	TX 40	100

VGS EVO - C4 EVO süllyesztett fejű, végigmenetes kötőelem

KÓD	d ₁	L	b	TX	db.
	[mm]	[mm]	[mm]		
VGSEVO11100	11	100	90	TX 50	25

HUS A4 - nyomaték fokozó alátét C4 EVO

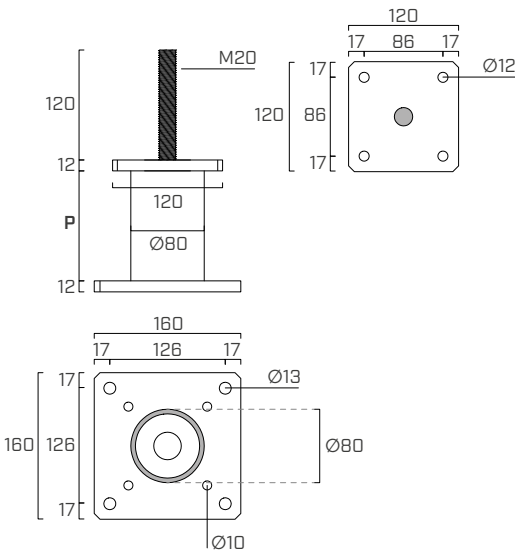
KÓD	d _{VGS EVO}	db.
	[mm]	
HUS10A4	11	50



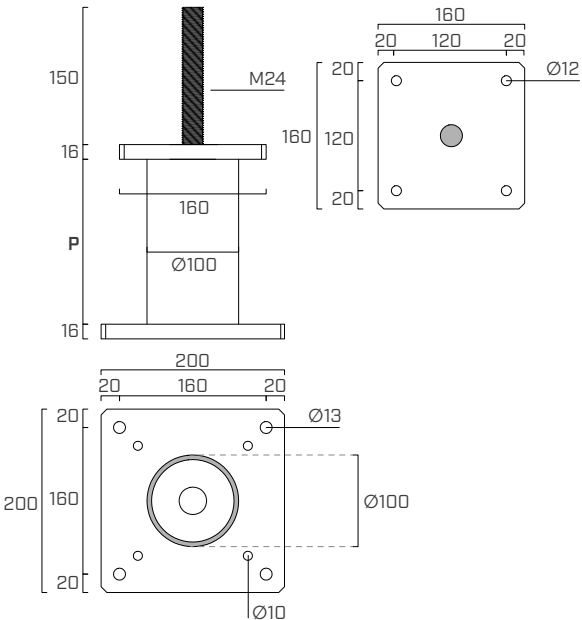
típus	leírás		d	tartóelem	old.
			[mm]		
HBS PLATE EVO	C4 EVO csanakakúp fejű csavar		8		573
SKR/SKR EVO	csavarozható kikötő elem		12		524
AB1	támuló rögzítőelem, CE1		12		536
ABE A4	támuló rögzítőelem, CE1		M12		534
VIN-FIX	vinilészter vegyi rögzítő		M12		545

GEOMETRIA

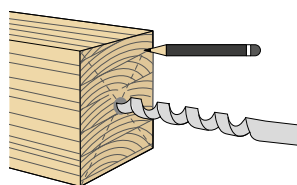
S50120120
S50120180



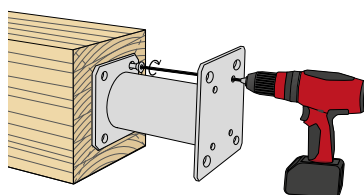
S50160180
S50160240



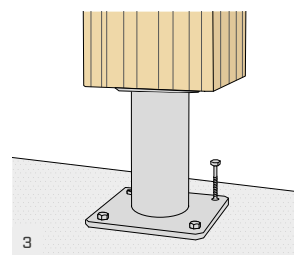
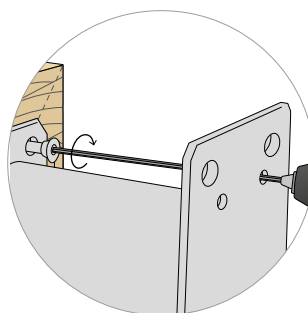
FELSZERELÉS



1

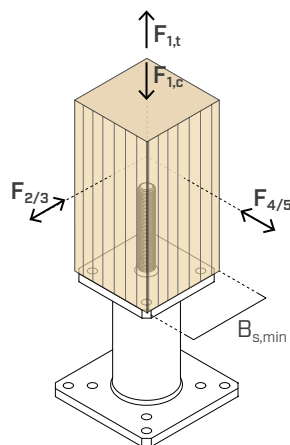


2



3

STATIKAI ÉRTÉKEK



ÖSSZENYOMÁS

KÓD	B _{s,min} [mm]	R _{1,c} k timber		R _{1,c} k steel	
		[kN]	γ _{timber}	[kN]	γ _{steel}
S50120120	120 x 120	200,0	γ _{MT} ⁽¹⁾	157,0	γ _{M0}
S50120180		200,0		157,0	
S50160180	160 x 160	334,0	γ _{MT} ⁽¹⁾	268,0	γ _{M0}
S50160240		334,0		268,0	

HÚZÁS

NYÍRÁS

KÓD	farögztések		R _{1,t} k timber		R _{2/3} k timber = R _{4/5} k timber	
	típus	db. - Ø x L [mm]	[kN]	Y _{timber}	[kN]	Y _{timber}
S50120120	HBS PLATE EVO Ø8	4 - Ø8x80	6,2	Y _{MC} ⁽²⁾	9,7	Y _{MC} ⁽²⁾
S50120180	VGS EVO Ø11+HUS10A4	4 - Ø11x150 ⁽³⁾	21,6		20,9	
S50160180						
S50160240						

MEGJEGYZÉS

⁽¹⁾ γ_{MT} faanyag részegyűthetősége.

⁽²⁾ γ_{MC} részegyűthetőségi tényező.

⁽³⁾ A csavar nem kompatibilis az S50120120 oszloptartóval.

A beton oldalán a rögzítés ellenőrzését külön kell elvégezni.

- A kalkulációs fázisban a faelemek ρ_k = 350 kg/m³ sűrűségével számoltunk.
- A fa és beton elemek méretezését és ellenőrzését külön kell elvégezni.

ÁLTALÁNOS ELVEK

- A jellemző értékek EN 1995-1-1:2014 szerint ETA-10/0422.-nak megfelelően.
- A tervezési értékek a jellemző értékekből véve az alábbiak szerint:

$$R_d = \min \left\{ \begin{array}{l} \frac{R_{i,k \text{ timber}} \cdot k_{mod}}{\gamma_M} \\ \frac{R_{i,k \text{ steel}}}{\gamma_{Mi}} \end{array} \right.$$

A k_{mod}, γ_M és a γ_{Mi} együtthatókat a számításokhoz használt érvényben lévő jogi szabályozás szerint kell venni.

UK CONSTRUCTION PRODUCT EVALUATION

- UKTA-0836-22/6374.