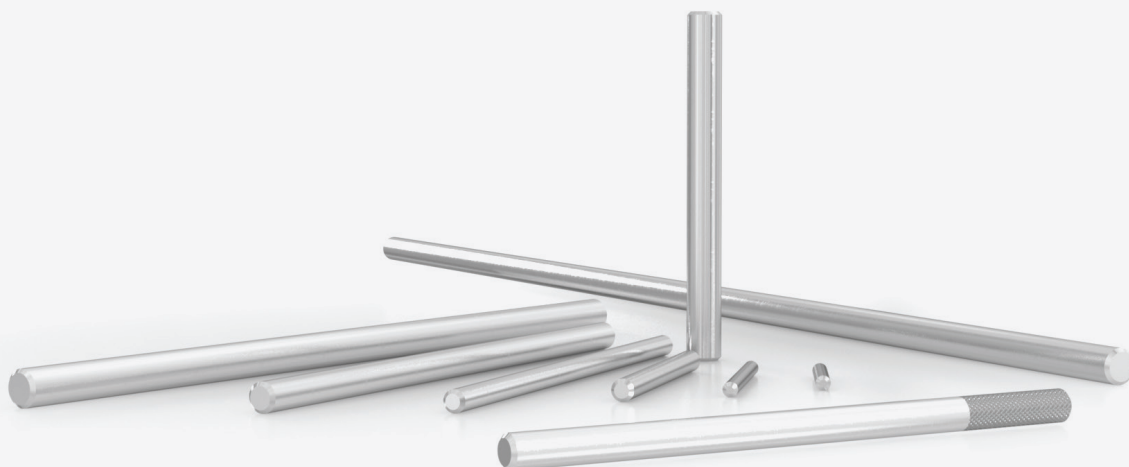




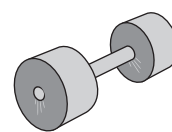
CE JELÖLÉS

Fém csatlakozó hengeres szárral
CE jelöléssel EN14592 szerint



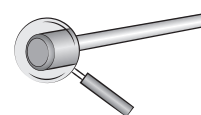
ACÉL

S355 acél a nagyobb nyíróellenállás
biztosítására a szerkezetben használt méretekre
(Ø16 és Ø20)



GEOMETRIA

Kúpos vég a fában előfúrt lyukba való
könnyebb illeszkedésért Elérhető 1,0 m
verzióban is



SPECIÁLIS VERZIÓ

Kérésre erősebb tapadású és
kitekeredésgátlós verzióban is rendelhető,
földrengésveszélyes területekre



ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Faelemek kötése fa-fa és fa-acél
nyírókötésekhez

- ragasztott fa
- tömör fa
- XLAM (Cross Laminated Timber)
- LVL
- faalapú panelek

PONTOS SZÁMÍTÁS

CE jelölés, hogy a termék megfelel a felhasználásra. A tervező mindig biztos lehet benne, hogy számításait korrekt paraméterek alapján végezheti el, tiszteletben tartva a referencia kalkulációs kódot (Eurokód vagy más normatíva)

FA-ACÉL

Ideális Alu profilokkal való alkalmazáshoz rejtett kötések kivitelezésénél. Fadugókkal használva, megfelel a tűzellenállósági előírásoknak, és kifizetődő esztétikai eredményt ad

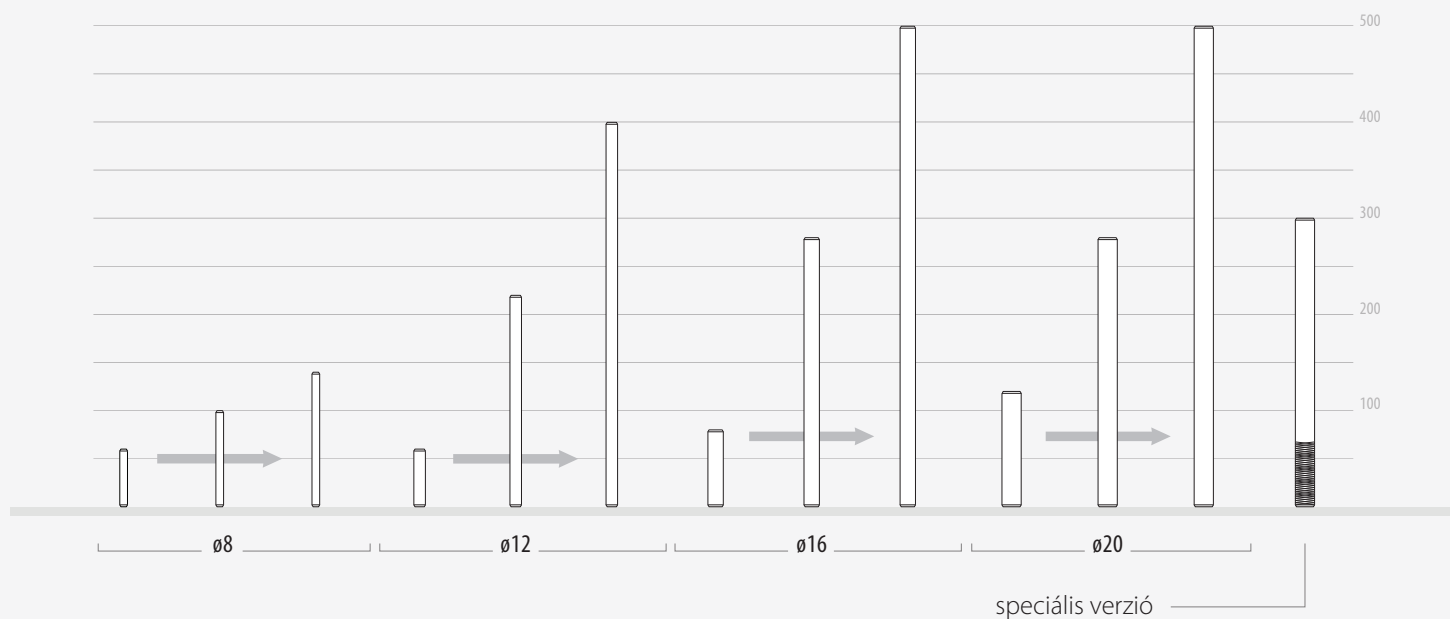


VÁLASZTÉK

8,0 és 12,0 átmérőben S235 acélból; 16,0 és 20,0 átmérőben S355 acélból.

Elérhető 1,0 m verzióban is, mely igény szerinti méretre vágható.

Kérésre rendelhető nagyobb tapadású és kicsavarodásmentes verzióban is földrengésveszélyes területekre.



KÓDOK ÉS MÉRETEK

STA



d [mm]	kód	L [mm]	acél	db/csom
8	STA860B	60	S235	200
	STA870B	70	S235	200
	STA880B	80	S235	200
	STA890B	90	S235	200
	STA8100B	100	S235	200
	STA8110B	110	S235	200
	STA8120B	120	S235	200
	STA8140B	140	S235	200
12	STA1260B	60	S235	100
	STA1270B	70	S235	100
	STA1280B	80	S235	100
	STA1290B	90	S235	100
	STA12100B	100	S235	100
	STA12110B	110	S235	100
	STA12120B	120	S235	100
	STA12130B	130	S235	100
	STA12140B	140	S235	100
	STA12150B	150	S235	100
	STA12160B	160	S235	100
	STA12170B	170	S235	100
	STA12180B	180	S235	100
	STA12200B	200	S235	100
	STA12220B	220	S235	100
	STA12240B	240	S235	100
	STA12260B	260	S235	100
	STA12280B	280	S235	100
	STA12320B	320	S235	100
	STA12340B	340	S235	100
	STA12360B	360	S235	100
	STA12400B	400	S235	100
12	STA121000B	1000	S235	1
16	STA1680B	80	S355	50
	STA16100B	100	S355	50
	STA16110B	110	S355	50
	STA16120B	120	S355	50
	STA16130B	130	S355	50
	STA16140B	140	S355	50
	STA16150B	150	S355	50
	STA16160B	160	S355	50
	STA16170B	170	S355	50
	STA16180B	180	S355	50
	STA16190B	190	S355	50
	STA16200B	200	S355	50
	STA16220B	220	S355	50

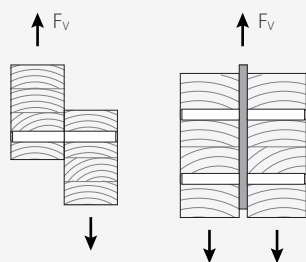
d [mm]	kód	L [mm]	acél	db/csom
16	STA16240B	240	S355	50
	STA16260B	260	S355	50
	STA16280B	280	S355	50
	STA16300B	300	S355	50
	STA16320B	320	S355	50
	STA16340B	340	S355	50
	STA16360B	360	S355	50
	STA16380B	380	S355	50
	STA16400B	400	S355	50
	STA16420B	420	S355	50
	STA16440B	440	S355	50
	STA16460B	460	S355	50
	STA16480B	480	S355	50
	STA16500B	500	S355	50
16	STA161000B	1000	S355	1
20	STA20120B	120	S355	25
	STA20140B	140	S355	25
	STA20150B	150	S355	25
	STA20160B	160	S355	25
	STA20180B	180	S355	25
	STA20190B	190	S355	25
	STA20200B	200	S355	25
	STA20220B	220	S355	25
	STA20240B	240	S355	25
	STA20260B	260	S355	25
	STA20280B	280	S355	25
	STA20300B	300	S355	25
	STA20320B	320	S355	25
	STA20340B	340	S355	25
	STA20360B	360	S355	25
	STA20380B	380	S355	25
	STA20400B	400	S355	25
	STA20420B	420	S355	25
	STA20440B	440	S355	25
	STA20460B	460	S355	25
	STA20480B	480	S355	25
	STA20500B	500	S355	25
20	STA201000B	1000	S355	1

STAS



Kérésre rendelhető nagyobb tapadású és kicsavarodásmentes verzióban is földrendésveszélyes területekre (pl. STAS16200).

FESZÜLTSEGEK



ANYAG ÉS TARTÓSSÁG

STA Ø8 - Ø12: S235 horganyzott szénacél.

STA Ø16 - Ø20: S355 horganyzott szénacél.

Alkalmazása 1 és 2 szervizosztályban (EN 1995:2008).

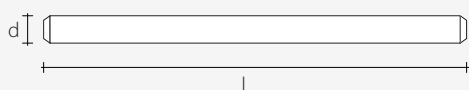
ALKALMAZÁSI TERÜL

Fa-fa kötés

Fa-acél-fa kötés



GEOMETRIA MECHANIKAI JELLEMZŐK



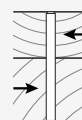
Névleges átmérő	d	[mm]	8	12	16	20
Hosszúság	L	[mm]	60 ÷ 140	60 ÷ 400	80 ÷ 500	120 ÷ 500
	acél		S235	S235	S355	S355
Anyag	f _{u,k,MIN}	[N/mm ²]	360	360	460	460
	f _{y,k,MIN}	[N/mm ²]	235	235	355	355
Képlékeny határnyomóteák karakterisztikus értéke	M _{y,k}	[Nm]	24100	69100	191000	340000

Mechanikai paraméterek CE jelölésnek megfelelően EN 14592 szerint

TELEPÍTÉS - NYÍRÁSNAK KITETT CSAPOK MINIMUM TÁVOLSÁGA

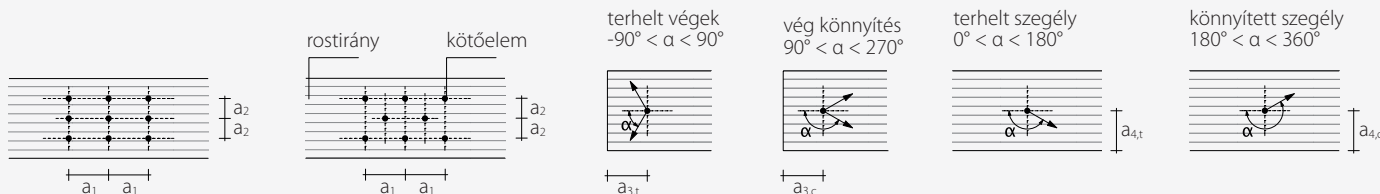


Erő és rost közötti szög $\alpha = 0^\circ$



Erő és rost közötti szög $\alpha = 90^\circ$

		8	12	16	20	8	12	16	20
a ₁	[mm]	40	60	80	100	24	36	48	60
a ₂	[mm]	24	36	48	60	24	36	48	60
a _{3,t}	[mm]	80	84	112	140	80	84	112	140
a _{3,c}	[mm]	40	42	56	70	80	84	112	140
a _{4,t}	[mm]	24	36	48	60	32	48	64	80
a _{4,c}	[mm]	24	36	48	60	24	36	48	60



MEGJEGYZÉS

- A minimum távolságok EN 1995:2014 szerint.
- A minimum távolságok érvényesek fa-fa és fa-acél kötés esetén is.