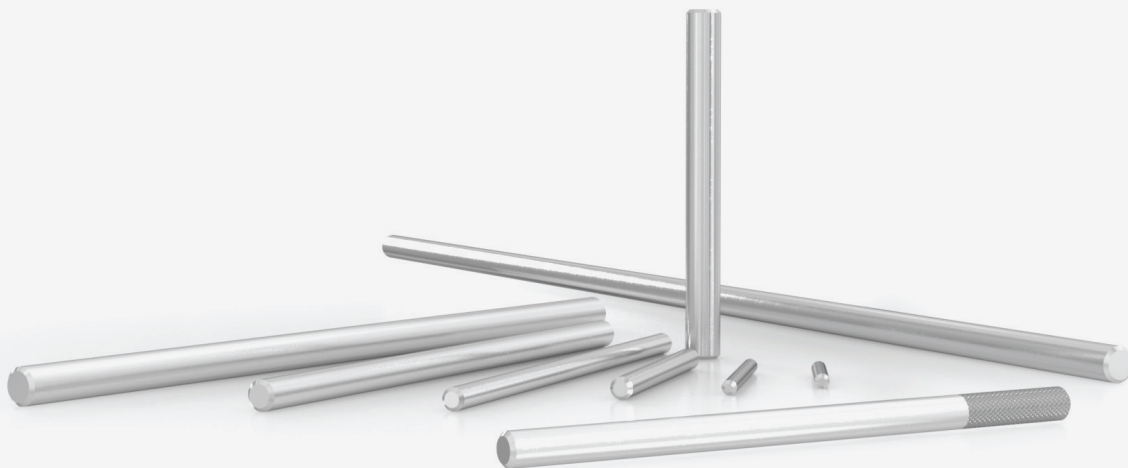




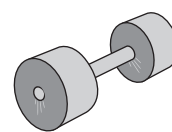
EU-MÄRKNING

Metallanslutning med cylindrisk fot med CE-märkning i enlighet med SS-EN14592



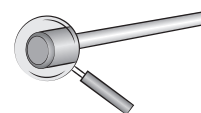
STÅL

Stål S355 för att garantera en högre skjuvhållfasthet för mått som används i strukturella tillämpningsområden (Ø16 och Ø20)



GEOMETRI

Kilformad ända för en lättare införsel i förutsett hål i trä. Finns i version från 1,0 m



SPECIALVERSION

Kan beställas i version med förbättrad vidhäftning med geometri som förhindrar en utdragning för användning i jordbävningsområden



TILLÄMPNINGSOMRÅDEN

Montering av träbalkar för skärförband trä mot trä och trä mot stål

- limträ
- massivt trä
- XLAM (Cross Laminated Timber)
- LVL
- träpaneler

BERÄKNINGSPRECISION

CE-märkning för garanterad lämplighet för användning. Konstruktören har alltid vissheten att utföra beräkningar som grundar sig på korrekta parametrar i enlighet med referensberäkningskoden (Eurocodice eller andra standarder)

TRÄ-STÅL

Idealisk för användning med aluminiumbeslag i utförandet av dolda förband. Vid användning med träpluggar uppfylls brandmotståndskraven och garanterar önskad estetik

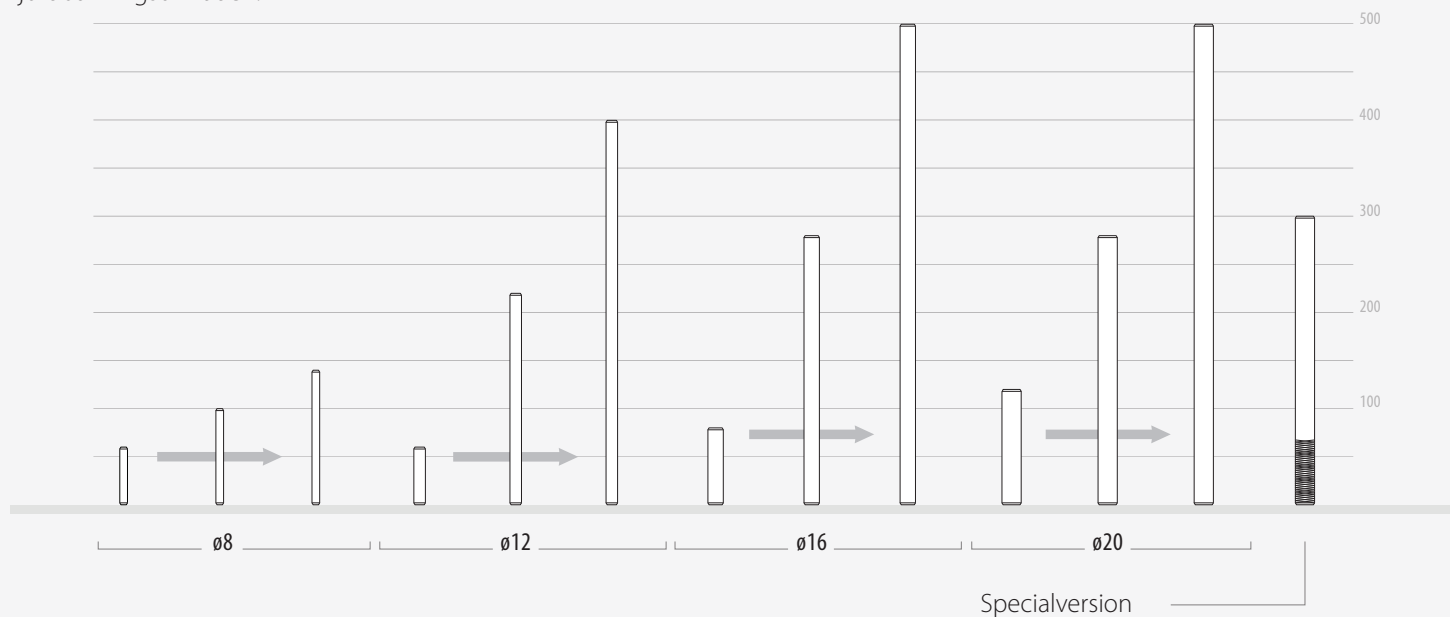


SORTIMENT

Diametermåtten 8,0 och 12,0 i stål S235; diametermåtten 16,0 och 20,0 i stål S355.

Även tillgängliga i versionen från 1 meter som kan kapas beroende på byggplatsens behov.

Kan beställas i version med förbättrad vidhäftning med geometri som förhindrar en utdragning för användning i jordbävningsområden.



KODER OCH MÅTT

STA



d [mm]	kod	L [mm]	stål	st./förp.
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

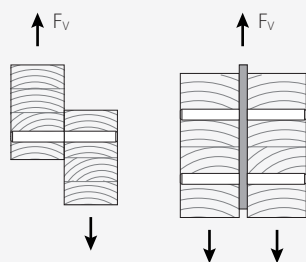
d [mm]	kod	L [mm]	stål	st./förp.
16	STA16240B	240	S355	50
	STA16260B	260	S355	50
	STA16280B	280	S355	50
	STA16300B	300	S355	50
	STA16320B	320	S355	50
	STA16340B	340	S355	50
	STA16360B	360	S355	50
	STA16380B	380	S355	50
	STA16400B	400	S355	50
	STA16420B	420	S355	50
	STA16440B	440	S355	50
	STA16460B	460	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



Kan beställas i version med förbättrad vidhäftning med geometri som förhindrar en utdragning för användning i jordbävningsområden (t.ex. STAS16200).

BELASTNINGAR



MATERIAL OCH HÅLLBARHET

STA Ø8 - Ø12: kolstål S235 med galvaniserad förzinkning.
STA Ø16 - Ø20: kolstål S355 med galvaniserad förzinkning.
Används i kategori 1 och 2 (SS-EN 1995:2008).

TILLÄMPNINGSOMRÅDE

Förband av typen trä-trä
Förband trä-stål-trä



GEOMETRI OCH MEKANISKA EGENSKAPER



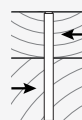
Nominell diameter	d	[mm]	8	12	16	20
Längd	L	[mm]	60 ÷ 140	60 ÷ 400	80 ÷ 500	120 ÷ 500
Material	stål		S235	S235	S355	S355
	$f_{u,k,MIN}$	[N/mm ²]	360	360	460	460
	$f_{y,k,MIN}$	[N/mm ²]	235	235	355	355
Tillåtet flytmoment	$M_{y,k}$	[Nmm]	24100	69100	191000	340000

Mekaniska parametrar i överensstämmelse med EU-märkningen enligt SS-EN 14592.

INSTALLATION - MINIMIAVSTÅND FÖR SKÄRBEASTADE STIFT

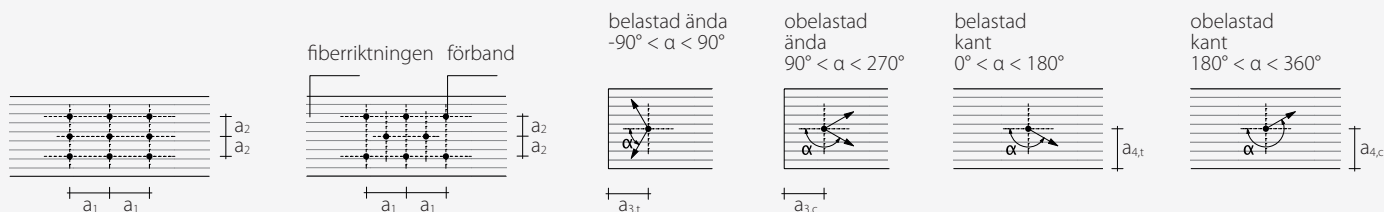


Vinkel mellan kraft och fibrer $\alpha = 0^\circ$



Vinkel mellan kraft och fibrer $\alpha = 90^\circ$

	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



OBS

- Minimialavstånden uppfyller kraven i standarden SS-EN 1995:2014.
- Minimialavstånden gäller både för förband trä-trä och trä-stål.