

BENDERS SPIKMA

Vörulisti 2011

Kantsteinar, umferðareyjur,
hraðhindranir og sérhellur



STEYPUSTÖÐIN
Sterkari lausnir



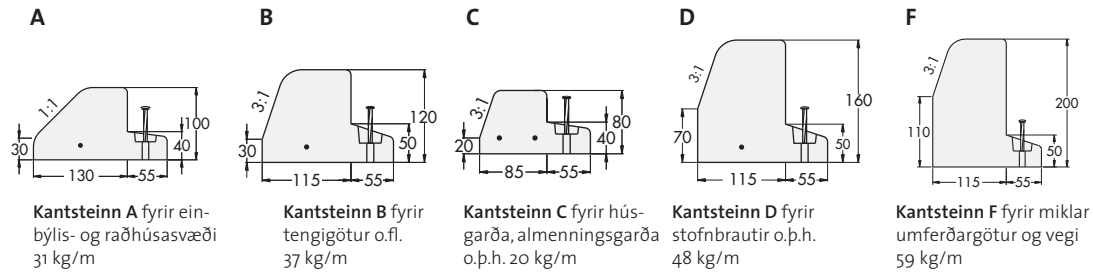
STEYPUSTÖÐIN

Efnisyfirlit

- 3 Kantsteinar gerð A, B, C, D, F
- 4 Yfirferðar-/ gangbrautarsteinar gerð R, S, T, U
- 5 Líming
- 6 Niðurfallskantsteinar
- 6 GCM-kantsteinar
- 6 Miðjukantsteinar
- 6 Merkingarstaurar
- 7 Hraðakantsteinar gerð H
- 7 Hringtorgskantsteinar
- 7 Spikma umferðareyjur
- 8 Spikma hraðahindranir
- 8 Spikma vegkoddar
- 9 Götukantsteinar
- 9 Sérhellur
- 10 Biðstöðvarkantsteinar
- 11 Breiðkantar
- 12 Skýringar
- 13 Um Spikma kantsteina
- 13 Verkfæri og tilheyrandi
- 14 Almenn t um neglingaraðferð Bender
- 15 Fjöldi kantsteina á hring með mismunandi bogum gerð A-F
- 15 Þyngd og fjöldi beinna kantsteina á bretti

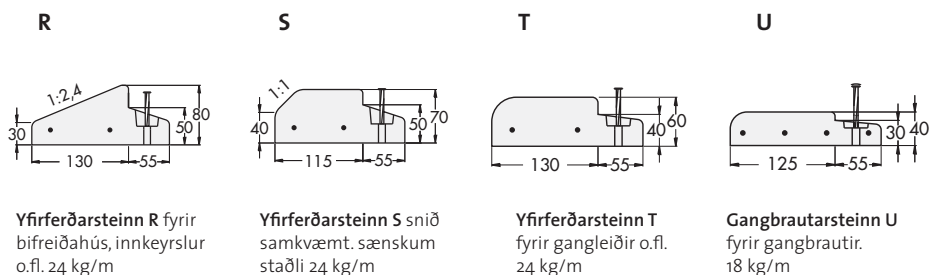


Bender Spikma kantsteinar gerð A-F



	Lengd	Gerð A h = 100 mm		Gerð B h = 120 mm		Gerð C h = 80 mm		Gerð D h = 160 mm		Gerð F h = 200 mm	
		Vörunúmer		Vörunúmer		Vörunúmer		Vörunúmer		Vörunúmer	
Beinn kantsteinn	1,0 m	4 11010 07		4 12010 07		4 13010 07		4 14010 07		—	
Beinn kantsteinn	0,75 m	—		—		—		—		4 16050 07	
Beinn kantsteinn, stillieining	0,5 m	4 11030 07		4 12030 07		4 13030 07		4 14030 07		4 16030 07	
Beinn kantsteinn, stillieining	0,2 m	4 11040 07		4 12040 07		4 13040 07		4 14040 07		—	
Bogi 0,5 m, kúptur	0,8 m	4 11061 07		4 12061 07		4 13061 07		4 14061 07		4 16061 07	
Bogi 0,5 m, "	0,56 m	—		4 12071 07		—		4 14071 07		—	
Bogi 0,6 m, "	0,6 m	—		4 12081 07		—		4 14081 07		—	
Bogi 0,75 m, "	0,8 m	4 11091 07		4 12091 07		—		4 14091 07		—	
Bogi 1,0, "	0,5 m	4 11101 07		4 12101 07		4 13101 07		4 14101 07		4 16101 07	
Bogi 1,5 m, "	0,8 m	4 11231 07		4 12231 07		—		—		—	
Bogi 2,0 m, "	0,5 m	4 11111 07		4 12111 07		4 13111 07		4 14111 07		4 16111 07	
Bogi 3,0 m, "	0,5 m	4 11121 07		4 12121 07		4 13121 07		4 14121 07		4 16121 07	
Bogi 4,5 m, "	0,5 m	4 11141 07		4 12141 07		4 1314107		4 14141 07		4 16141 07	
Bogi 6,0 m, "	1,0 m	4 11161 07		4 12161 07		4 13161 07		4 14161 07		—	
Bogi 8,0, "	1,0 m	4 11171 07		4 12171 07		4 13171 07		4 14171 07		—	
Bogi 10,0 m, "	1,0 m	4 11191 07		4 12191 07		4 13191 07		4 14191 07		—	
Bogi 12,0 m, "	1,0 m	4 11201 07		4 12201 07		4 13201 07		4 14201 07		—	
Bogi 15,0 m, "	1,0 m	4 11211 07		4 12211 07		4 13211 07		4 14211 07		—	
Bogi 6-12 m, "	0,5 m	4 11221 07		4 12221 07		4 13221 07		4 14221 07		4 16221 07	
Vinkill 90°, "	0,4+0,4 m	4 11301 07		4 12301 07		4 13301 07		4 14301 07		—	
Vinkill 45°, "	0,3+0,3 m	4 11321 07		4 12321 07		—		4 14321 07		—	
Bogi 0,5 m, íhvolfur	0,8 m	4 11062 07		4 12062 07		—		—		—	
Bogi 1,0 m, "	0,5 m	4 11102 07		4 12102 07		4 13102 07		4 14102 07		—	
Bogi 2,0 m, "	0,5 m	4 11112 07		4 12112 07		4 13112 07		4 14112 07		—	
Bogi 3,0 m, "	0,5 m	4 11122 07		4 12122 07		4 13122 07		4 14122 07		—	
Bogi 4,5 m, "	0,5 m	4 11142 07		4 12142 07		4 13142 07		4 14142 07		—	
Bogi 6,0 m, "	1,0 m	4 11162 07		4 12162 07		4 13162 07		4 14162 07		—	
Bogi 8,0 m, "	1,0 m	4 11172 07		4 12172 07		4 13172 07		4 14172 07		—	
Bogi 10,0 m, "	1,0 m	4 11192 07		4 12192 07		4 13192 07		4 14192 07		—	
Bogi 12,0 m, "	1,0 m	4 11202 07		4 12202 07		4 13202 07		4 14202 07		—	
Bogi 15,0 m, "	1,0 m	4 11212 07		4 12212 07		4 13212 07		4 14212 07		—	
Bogi 6-12 m, "	0,5 m	4 11222 07		4 12222 07		4 13222 07		4 14222 07		4 16222 07	
Vinkill 90°, "	,25+,25 m	4 11302 07		4 12302 07		4 13302 07		4 14302 07		—	
Tenging við gerð A, v.	0,5 m	—		4 12403 07		—		4 14403 07		—	
Tenging við gerð A, h.	0,5 m	—		4 12404 07		—		4 14404 07		—	
Tenging við gerð B, v.	0,5 m	—		—		—		4 14413 07		—	
Tenging við gerð B, h.	0,5 m	—		—		—		4 14414 07		—	
Tenging við gerð R, v.	0,5 m	4 11453 07		4 12453 07		—		4 14453 07		—	
Tenging við gerð R, h.	0,5 m	4 11454 07		4 12454 07		—		4 14454 07		—	
Tenging við gerð S, v.	0,5 m	4 11463 07		4 12463 07		—		—		—	
Tenging við gerð S, h.	0,5 m	4 11464 07		4 12464 07		—		—		—	
Tenging við gerð B-S, v.	1,0 m	—		4 12443 07		—		—		—	
Tenging við gerð B-S, h.	1,0 m	—		4 12444 07		—		—		—	
Tenging við gerð D, v.	0,5 m	—		—		—		—		4 16423 07	
Tenging við gerð D, h.	0,5 m	—		—		—		—		4 16424 07	
Tenging við gerð T, v.	0,5 m	4 11473 07		4 12473 07		—		4 14473 07		—	
Tenging við gerð T, h.	0,5 m	4 11474 07		4 12474 07		—		4 14474 07		—	
Endastykki, vinstri	0,5 m	4 11553 07		4 12553 07		4 13553 07		4 14553 07		—	
Endastykki, hægri	0,5 m	4 11554 07		4 12554 07		4 13554 07		4 14554 07		—	

Bender Spikma gerð R-U yfirferðarsteinar, gangbrautarsteinar



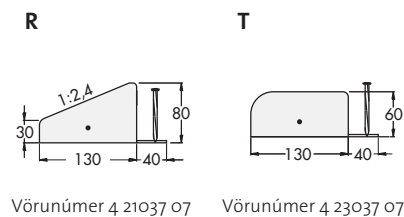
	Lengd	Gerð R h = 80 mm		Gerð S h = 70 mm		Gerð T h = 60 mm		Gerð U h = 40 mm	
		Vörunúmer		Vörunúmer		Vörunúmer		Vörunúmer	
Beinn kantsteinn	1,0 m	4 21010 07		4 22010 07		4 23010 07		—	
Beinn kantsteinn, stillieining	0,5 m	4 21030 07		4 22030 07		4 23030 07		4 24030 07	
Bogi 3,0 m, kúptur	0,5 m	4 21121 07		4 22121 07		4 23121 07		4 24121 07	
Bogi 4,5 m, "	0,5 m	4 21141 07		4 22141 07		4 23141 07		4 24141 07	
Bogi 6-12 m, "	0,5 m	4 21221 07		4 22221 07		4 23221 07		4 24221 07	
Vinkill 90°	0,4+0,4 m	—		—		4 23301 07		—	
Bogi 6-12 m, íhvolfur	0,5 m	4 21222 07		4 22222 07		4 23222 07		4 24222 07	
Tenging við gerð U, v.	0,6 m	—		4 22443 07		—		—	
Tenging við gerð U, h.	0,6 m	—		4 22444 07		—		—	
Endastykki, vinstri	0,5 m	—		—		4 23553 07		—	
Endastykki, hægri	0,5 m	—		—		4 23554 07		—	

Bender Spikma gerð R og T yfirferðarsteinar með naglaplötu

Notast þegar leggja á hellur og götusteina aftan við kantsteinana.

	Lengd
Beinn kantsteinn	0,5 m
Vinkill 90° kúptur	0,4+0,4 m

Gerð R		Gerð T	
Vörunúmer		Vörunúmer	
4 21037 07		4 23037 07	
—		4 23301 07	



Bender Spikma til límingar

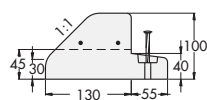
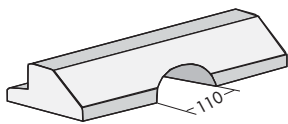
Allar gerðir Spikma kantsteina er hægt að líma á tvo vegu, með asfalt borðum sem eru hitaðir eða með vatnsblönduðu kantsteinalími.

	Lengd	Vörunúmer	
Límræma	20 m rúlla	4 70400 00	
Kantsteinalím til sérstakra nota	25 kg/poki	4 70300 00	

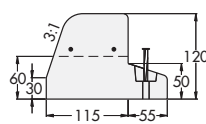
Líming

Ef undirlag er steinsteypt eða t.d. brýr eru einangraðar og ekki er hægt að nota neglingar-aðferðina, mælum við með límræmu úr fjölliða asfalti sem brætt er með gasloga. Einnig er hægt að nota kantsteinalím til sérstakra nota, í pokum til blöndunar við vatn samkvæmt leiðbeiningum á pokanum. Venjuleg notkun u.þ.b. 1 kg/m. Límið er einnig hægt að nota til að slétta minni ójöfnur.

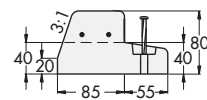
Bender Spikma niðurfallskantsteinar



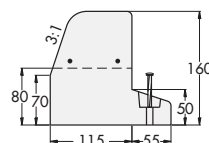
Kantsteinn fyrir einbýlis- og raðhúsasvæði



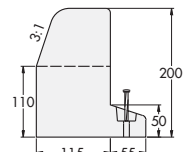
Kantsteinn fyrir tengigötur o.fl.



Kantsteinn fyrir húsgarða, almenningsgarða o.þ.h.

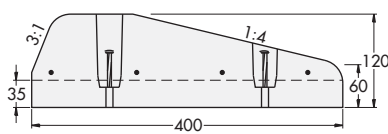


Kantsteinn fyrir stofnbrautir o.þ.h.

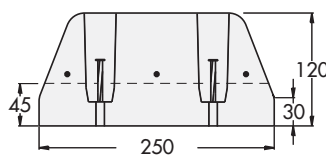


Kantsteinn fyrir miklar umferðargötur og vegi

	Lengd	Gerð A	Gerð B	Gerð C	Gerð D	Gerð F
		h = 100 mm	h = 120 mm	h = 80 mm	h = 160 mm	h = 200 mm
Vörunúmer		Vörunúmer	Vörunúmer	Vörunúmer	Vörunúmer	Vörunúmer
Beinn kantsteinn	0,5	4 11035 07	4 12035 07	4 13035 07	4 14035 07	4 16035 07



GCM-steinn sjá nánari upplýsingar á bls. 7

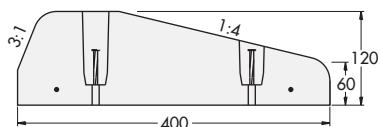


Miðjukantsteinn sjá nánari upplýsingar á bls. 7



Bender Spikma GCM-steinar

Þyngd: GCM-steinn u.þ.b. 63 kg/st

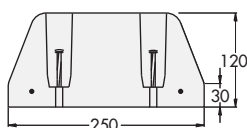


	Lengd	Vörunúmer
Beinn kantsteinn	0,7 m	4 43030 07
Beinn kantsteinn með niðurfallsgati	0,7 m	4 43700 07
Beinn kantsteinn með gati	0,7 m	4 43035 07
Bogi 6,0 kúptur	0,7 m	4 43161 07
Bogi 8,0 kúptur	0,7 m	4 43171 07
Bogi 10,0 kúptur	0,7 m	4 43191 07
Bogi 12,0 - 15,0 kúptur	0,7 m	4 43201 07
Endastykki, vinstri	0,5 m	4 43553 07
Endastykki, hægri	0,5 m	4 43554 07
Endastykki með gati, vinstri	0,5 m	4 43053 07
Endastykki með gati, hægri	0,5 m	4 43054 07
Safeway merkingarstaur fyrir GCM og miðjukantsteina með endurskini ásamt fleyg: Hvítt endurskin	0,9 m	4 43610 00
Gult endurskin	0,9 m	4 43611 00



Bender Spikma miðjukantsteinar

Þyngd: u.þ.b. 46 kg/st



	Lengd	Vörunúmer
Beinn kantsteinn	0,7 m	4 44020 07
Beinn kantsteinn með niðurfallsgati	0,7 m	4 44700 07
Beinn kantsteinn með gati	0,7 m	4 44025 07
Endastykki, vinstri	0,7 m	4 44553 07
Endastykki, hægri	0,7 m	4 44554 07
Safeway merkingarstaur fyrir GCM og miðjukantsteina með endurskini ásamt fleyg: Hvítt endurskin	0,9 m	4 43610 00
Gult endurskin	0,9 m	4 43611 00



Bender Spikma merkingarstaurar

Auðveldar snjóruðning og er notaður við upphafs- og endasteina, á umferðareyjum og á öðrum viðkvæmum svæðum. Nýtist einnig mjög vel við tímabundna vegavinnu, aðgreiningu o.s.frv.

Afhendist heill ásamt galvaníseruðu festingarröri, staur og fleyg.

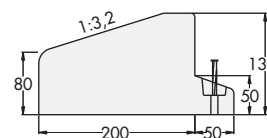
	Lengd	Vörunúmer
Spikma merkingarstaurar	0,75 m	4 43612 00



Bender Spikma hraðakantsteinar gerð H

Hraðakantsteinninn er notaður á vegum þar sem mikill hraði er. Slitlagið er ávallt látið liggja upp að kantinum til að viðhalda svokölluðum ófrávisandi kanti.

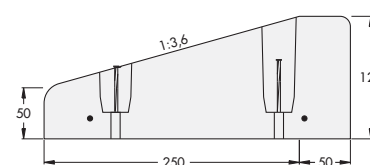
	Lengd	Vörunúmer	
Beinn kantsteinn	0,7 m	4 46020 07	
Bogi 6,0 m kúptur	0,7 m	4 46161 07	
Bogi 8,0 m kúptur	0,7 m	4 46171 07	



Bender Spikma hringtorgskantsteinar

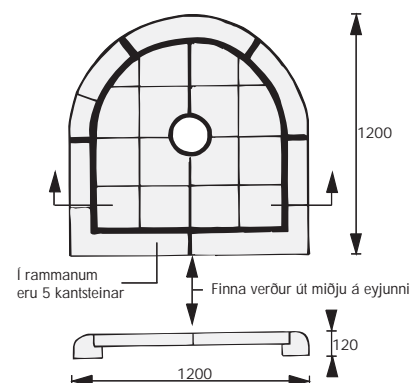
Þyngd: u.þ.b. 35 kg/st
Ekki á lager

	Lengd	Vörunúmer	
Beinn kantsteinn með skásettum göflum	u.þ.b. 0,6 m		
Bogi 1,5 m kúptur		4 47100 07	
Bogi 2,5 m kúptur		4 47110 07	
Bogi 3,5 m kúptur		4 47120 07	
Bogi 7,0 m kúptur		4 47160 07	
Bogi 12,0 m kúptur		4 47190 07	



Bender Spikma umferðareyjur

	Gerð B h = 120 mm	
	Vörunúmer	
Heil umferðareyja samanstendur af:		
3 st. bogi 0,6 m kúptur	4 12081 07	
2 st. vinkill 90° kúptur, 0,6+0,6 m	4 12311 07	
Skipt hella með gati eða	4 32650 07	
Skipt hella án gats	4 32660 07	
Heil umferðareyja		

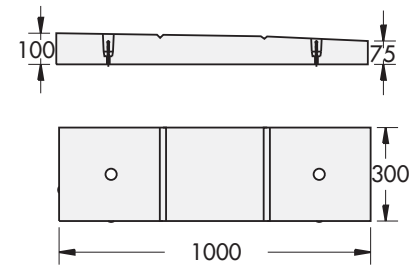




Bender Spikma hraðahindranir

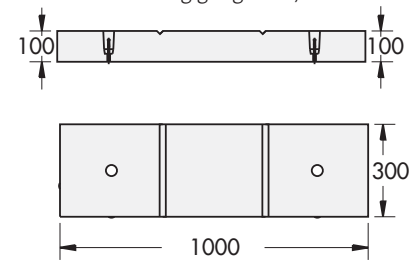
	Lengd	Vörunúmer	
Hraðahindrunareining breidd 300 mm	1,0 m	4 31600 07	
Plötueining breidd 300 mm	1,0 m	4 31620 07	
Stálstaur ásamt merkingar-skiltum, festingum og fæti	0,9 m	4 31611 07	

Hraðahindrunareining



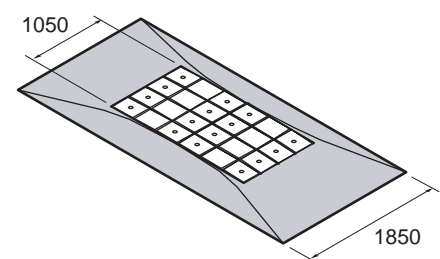
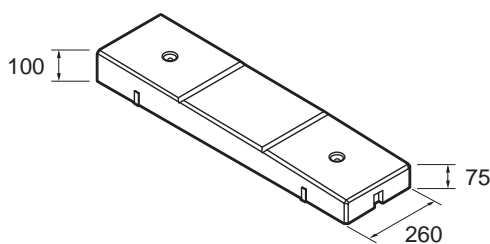
Plötueining

(Notast þar sem hraðahindrun er einnig gangbraut)



Bender Spikma vegkoddar

	Lengd	Vörunúmer	
Koddaeining breidd 260 mm Heill vegkoddur 8 einingar	1,0 m	4 31626 07	

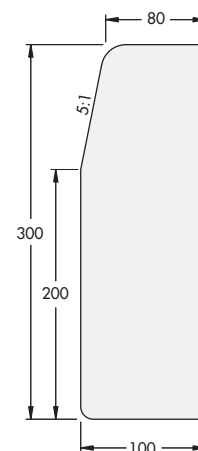


Bender götukantsteinar

Mál: 1000 x 300 x 100 mm

Þyngd: u.þ.b. 70 kg/m

		Lengd	Fjöldi í hring	Vörunúmer	
Beinn		1,0 m		4 41000 07	
Beinn, stillieining		0,5 m		4 41030 07	
Bogi 0,5 m	kúptur	0,785 m	4	4 41061 07	
Bogi 1,0 m	"	0,785 m	8	4 41101 07	
Bogi 2,0 m	"	0,785 m	16	4 41111 07	
Bogi 3,0 m	"	0,785 m	24	4 41121 07	
Bogi 4,5 m	"	0,785 m	36	4 41141 07	
Bogi 6,0 m	"	0,785 m	48	4 41161 07	
Bogi 8,0 m	"	0,785 m	64	4 41171 07	
Bogi 10,0-12,0 m	"	0,785 m	88	4 41191 07	
Bogi 0,5 m	íhvolfur	0,785 m	4	4 41062 07	
Bogi 1,0 m	"	0,785 m	8	4 41102 07	
Bogi 2,0 m	"	0,785 m	16	4 41112 07	
Bogi 3,0 m	"	0,785 m	24	4 41122 07	
Bogi 4,5 m	"	0,785 m	36	4 41142 07	
Lækkun, vinstri		1,0 m		4 41153 07	
Lækkun, hægri		1,0 m		4 41154 07	



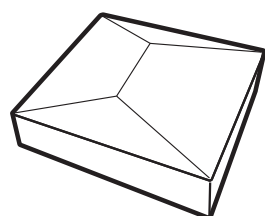
Íhvolfir bogar í 6-12 metra boga eru lagðir með beinni 500 mm stillieiningu (vörunúmer 41030)



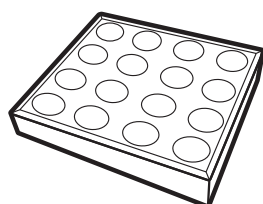
Bender sérhellur

Mál: 350 x 350 mm

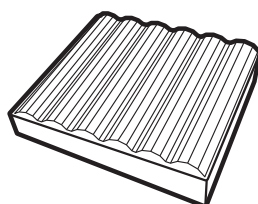
	Hæð	Vörunúmer	
Valmahella	80/115 mm	2 1100 07S	
Kúluhella	80 mm	2 1101 07B	
Báruhella	80 mm	2 1102 07B	



Valmahella



Kúluhella



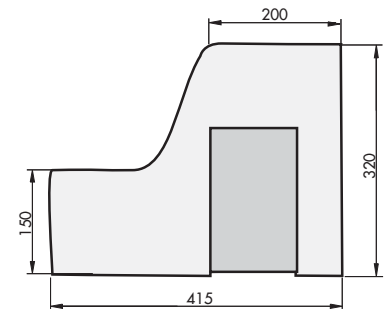
Báruhella



Bender biðstöðvakantsteinar

Þyngd: Venjulegur 265 kg
Tenging 310 kg

	Lengd	Vörunúmer	
Venjulegur kantur	1,0 m	4 30010 07	
Tenging við granít, vinstri	1,5 m	4 30153 07	
Tenging við granít, hægri	1,5 m	4 30154 07	
Tenging við B/D, vinstri	1,5 m	4 30113 07	
Tenging við B/D, hægri	1,5 m	4 30114 07	
Tenging við D, vinstri	1,13 m	4 30123 07	
Tenging við D, hægri	1,13 m	4 30124 07	
Vinkill 90° kúptur	0,58 x 0,58 m	4 30302 07	



Bender biðstöðvakantsteinar virka sem upphækkun á gangstétt og strætisvagninum er stýrt örugglega meðfram sléttum kantsteinunum án þess að hætta sé á að tjón verði á hjólbörðum eða ökutæki.

Tengikantsteinar með 3,5% halla auka aðgengi fyrir hreyfihamlaða og uppfylla gildandi kröfur um aðgengi fyrir fatlaða.

Allir kantsteinarnir eru með rifflað yfirborð sem dregur úr hálfu. Stöðugleikinn og lögunin auka einnig á umferðaröryggi, öryggi farþega og ökutækja við strætisvagnabiðstöðvar.

Steinarnir eru traustbyggðir og tryggja lágmarks viðhaldsþörf. Þeir henta bæði vel við endurbætur og nýbyggingar.

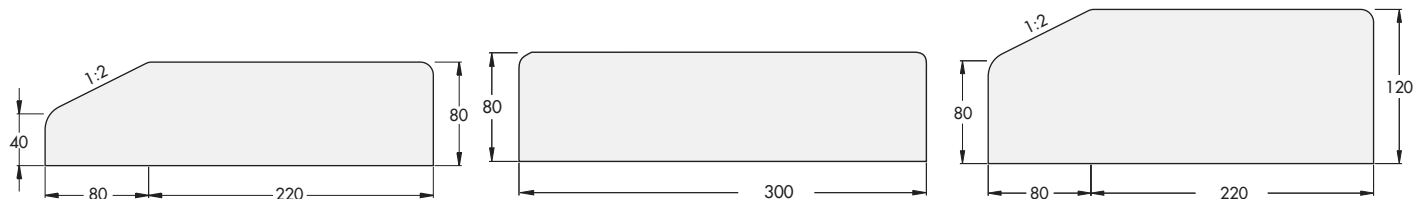


Tenging B/D vinstri
Vörunúmer 43011307



Tenging granít vinstri
Vörunúmer 43015307

Bender Breiðkantar



Mál: 700 x 300 x 80 mm
Þyngd: u.þ.b. 40 kg/st

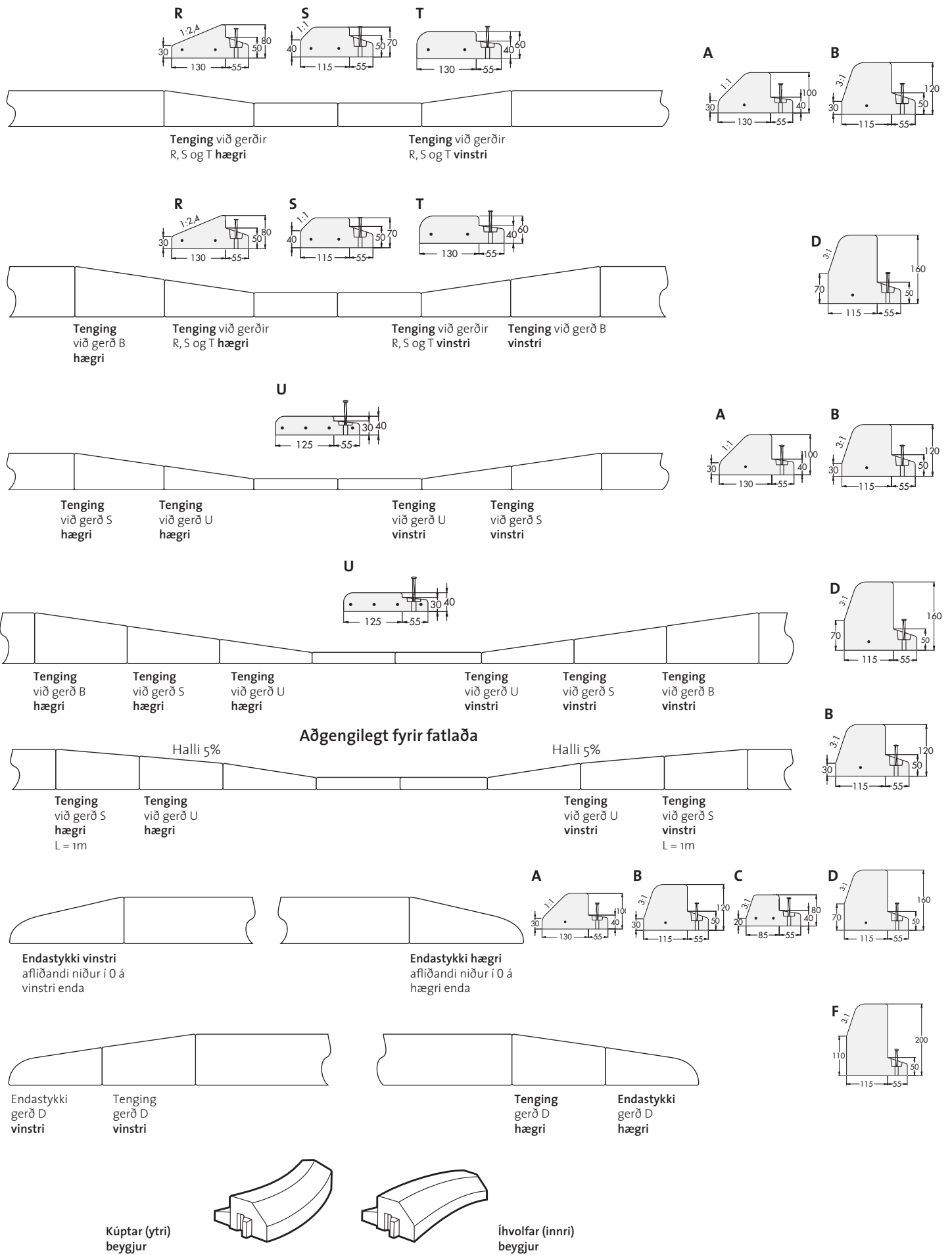
Mál: 700 x 300 x 120 mm
Þyngd: u.þ.b. 60 kg/st

	70 x 30 x 8 sm			70 x 30 x 12 sm		
	Lengd	Vörunúmer		Lengd	Vörunúmer	
Beinn	0,7 m	4 45600 07		0,7 m	4 45800 07	
Stór fleygur	0,3 m	4 45630 07		0,3 m	4 45830 07	
Lítill fleygur	0,2 m	4 45640 07		0,2 m	4 45840 07	
Bogi 6,0 kúptur	0,7 m	4 45661 07		0,7 m	4 45861 07	
Bogi 8,0 kúptur	0,7 m	4 45671 07		0,7 m	4 45871 07	
Bogi 10-12 kúptur	0,7 m	4 45691 07		0,7 m	4 45891 07	
Bogi 12-15 kúptur	0,7 m	4 45701 07		—	—	
Bogi 6,0 íhvolfur	0,7 m	4 45662 07		—	—	
Bogi 10-12 íhvolfur	0,7 m	4 45692 07		—	4 45892 07	
Bogi 12-15 íhvolfur	0,7 m	4 45702 07		0,7 m	—	
Vinkill 90 kúptur	1,0+0,7 m	4 45601 07		1,0+0,7 m	4 45801 07	
Vinkill 90 íhvolfur	0,4+0,4 m	4 45602 07		0,4+0,4 m	4 45802 07	
Vinkill 45 kúptur	0,7+0,7 m	4 45621 07		—	—	
Endastykki, vinstri	0,7 m	4 45653 07		0,7 m	4 45853 07	
Endastykki, hægri	0,7 m	4 45654 07		0,7 m	4 45854 07	
Ófasaður breiðkantar	0,7 m	4 45610 07		0,7 m	—	

Stórir og litlir fleygar eru notaðir til að leggja boga 1,0 til 5,5 m. Aðrir bogar eru framleiddir sem beinir kantsteinar með skásetta gafla. Hafð samband við okkur vegna sýnishorna af lögn.



Skýringar



Um Spikma kantsteina

Járnbending

Allir negldir kantsteinar eru með steypustyrktarjárn sem eru 5 mm af gæðunum Ps 50.

Breiður botnflötur

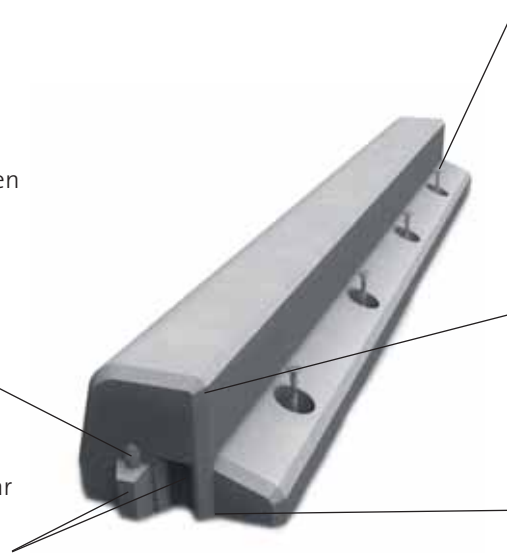
Botnflötur kantsteinanna er breiður en það eykur á stöðugleika þeirra.

Sparri

Á göflum kantsteinanna eru sparrar. Steinarnir fá þá það rými sem þarf vegna lengingar og hreyfinga í undirlaginu.

Tvöföld töppun

Tvöföld töppun á göflunum auðveldar lögn og tryggir að kanturinn liggja í jafnri línu. Enn fremur dreifist álag á fleiri kantsteina. Rannsóknir hafa sýnt að tvöföld töppun eykur mótstöðuafli við hliðarþunga um u.þ.b. 50%.



Ísettir naglar

Allir kantsteinar eru með ísetta nagla í fóðringu úr polyeteni. Þeir eru í grópum sem gerir að verkum að negling verður auðveldari.

Naglarnir (70 x 4,7 mm) eru gerðir úr manganstáli sem er með mjög öfluga ryðvörn. Haldstyrkurinn er 115 kp/mm² sem gerir 2,3 tonn á nagla.

Fasaðar brúnir á göflum

Gaflbrúnir kantsteinanna eru fasaðar en það dregur úr skemmdum á hornum og minnkar sjónrænt misræmi á milli steina vegna ójafns undirlags.

Inndreginn hæll

Hællinn er inndreginn um 8 mm svo unnt verði að leggja beygjur sem liggja í stórum bogum.

Verkfæri og tilheyrandi

Steypustöðin býður til sölu eða leigu gegn vægu gjaldi upp á sérhönnuð verkfæri og tilheyrandi til að leggja Spikma kantsteina. Leitið upplýsinga hjá sölumönnum Steypustöðvarinnar.



Almennt um neglingaraðferð Bender

Að negla niður steypa steina er hagkvæm og örugg aðferð sem notuð hefur verið frá lokum sjöunda áratugarins.

Hér eru upplýsingar og ráðleggingar sem stuðlað geta að réttum vinnubrögðum.

Notkun

Bæði er hægt að leggja Spikma kantsteina á neðra og efra lag malbiks. Efra malbikslagið er oftast jafnara og gefur því jafnari kantlínu, án tilfæringa.

Malbikið er lagt 50 mm út fyrir aftari kant kantsteinsins til þess að hafa slétt yfirborð með fullri malbiksþykkt.

Forvinna

Þótt neglingaraðferðin krefjist ekki alveg hreins yfirborðs ætti að sópa mól og snjó af undirlaginu. Nota má Betokem AVM eða sambærileg efni til að jafna minni ójöfnur.

Kantsteinalínan er merkt með punktum. Beinar línur eru gerðar með skotlínu.

Lögn

Bretti er staðsett með jöfnu millibili með tilliti til fjölda kantsteina á hverju bretti. Við lögnina er notuð kantsteinaklemma. Gripið er um steinana á brettinu og þeir lagðir á sinn stað. Þessi aðferð lágmarkar átök við lyftingu (sjá myndir að neðan).

Best er að nota þunga plastsleggju til að stilla kantsteinalínuna af.

Negling

Steinarnir eru með ísettum sérnöglum.

Yfirleitt er notaður rafmagnsbrothamar, t.a.m. frá Hilti, Duss eða Bosch, sem útbúinn er neglingarstykki. Hægt er að koma brothamrinum fyrir á litlum vagni þar sem rafstöðin getur einnig verið. Mjög auðvelt og þægilegt er að vinna með þessa einingu. Á styttri vegalengdum er hægt að nota handtólið. Handtólið er þannig útbúið að höggbúnaðurinn krækist upp þegar naglinn hefur verið negldur.

Styrkingar

Kantsteinar á viðkvæmum stöðum, t.d. endar á umferðareyjum, horn og skarpar beygjur, eru styrktir með mótvægi úr malbiki eða steypu til að lágmarka tjón.

Til viðbótar eru tvö göt á hælum, bæði á beinum kantsteinum og bogum af gerð B og D, sem í má reka 12 mm steypustyrktarjárn KS 60, lengd 250 mm.

Borun með 14 mm bor. Umtalsverð styrking næst, einkum ef járnin eru ekki rekin alveg niður heldur steyp inn í mótvægið.

Viðgerðir

Mjög auðvelt er að skipta um Spikma kantsteina. Steinarnir eru brotnir upp með járnkarli eða kúbeini. Stillieiningar eru notaðar til að færa naglagötin.

Dæmi: Þegar skipt er um 1 m kantstein er hægt að nota tvær 0,5 m stillieiningar.



Allur búnaður - rafstöð, vagn og brothamar.



Handtól



Spikma kantsteinaklemma léttir verkið. Gerð klemmunnar auðveldar einnig beina lögn.

Fjöldi kantsteina á hring með mismunandi bogum, gerð A-F

		Fjórðungshringur	Hálfhringur	Hringur	Fjöldi° (gráða) á stein
Bogi	0,5 m	1	2	4	90°
Bogi	0,6 m	1,5	3	6	60°
Bogi	0,75 m	1,5	3	6	60°
Bogi	1,0 m	3	6	12	30°
Bogi	1,5 m	3	6	12	30°
Bogi	2,0 m	6	12	24	15°
Bogi	3,0 m	9	19	38	10°
Bogi	4,5 m	14	28	56	6,4°
Bogi	6 m	10	19	38	9,5°
Bogi	8 m	13	25	50	7,2°
Bogi	10 m	16	32	63	5,7°
Bogi	12 m	19	38	76	4,7°
Bogi	15 m	24	47	94	3,8°

Þyngd og fjöldi beinna kantsteina á bretti

Gerð	Þyngd kg/st	Fjöldi á bretti	U.þ.b. þyngd brettis í kg
A	31	48 m	1490
B	37	42 m	1560
C	20	70 m	1540
D	48	30 m	1440
F	44	30 st	1320
R	24	60 m	1440
S	24	60 m	1440
T	24	60 m	1440
U	10	100 st	1000
H	41	24 st	1010
GCM-kantsteinar	63	21 st	1330
Miðjukantsteinar	46	24 st	1110
Hraðahindrunareining	65	24 st	1560
Plötueining	74	24 st	1780
Breiðkantur 8 sm	40	32 st	1280
Breiðkantur 12 sm	60	20 st	1200
Götukantsteinar	70	22 m	1540

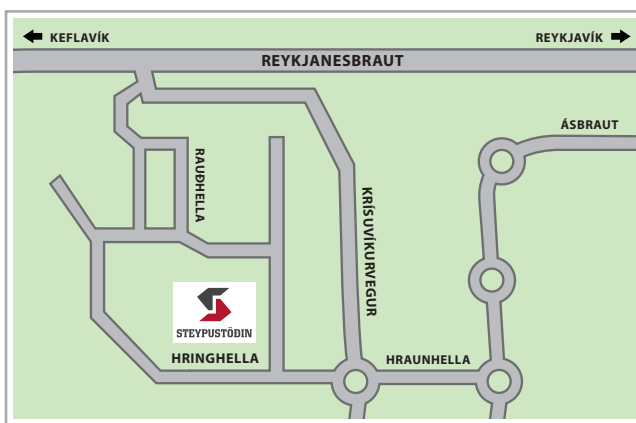
SKRIFSTOFA

Malarhöfða 10 - 110 Reykjavík - Sími: 4 400 400
Netfang: steypustodin@steypustodin.is



HELLUAFGREIÐSLA/ LAGER

Hringhellu 2 - 221 Hafnarfirði



STEYPUSTÖÐIN

Hringhellu 2
221 Hafnarfjörður

Hrismýri 8
800 Selfoss

Malarhöfða 10
110 Reykjavík

sími 4 400 400
www.steypustodin.is



STEYPUSTÖÐIN

Hringhellu 2
221 Hafnarfjörður

Hrísmýri 8
800 Selfoss

Malarhöfða 10
110 Reykjavík

sími 4 400 400
www.steypustodin.is