

	Тип документ:	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 31 11zz
---	---------------	----------------------	--------------------------------------	------------

Наименование на материала: Шини пресувани, правоъгълни, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, дължина 6 m

Кратко наименование на материала: Шини правоъгълни, EAI – 99,5%, 6 m

Област: Н – Трансформаторни постове
I – Ел. подстанции 110/СрН

Категория: 31 – Металургични продукти

Мерна единица: kg

Аварийни запаси: Да

Характеристика на материала:

Шини, изработени чрез пресуване от алуминиева сплав за електротехнически приложения EAI – 99,5% без термична обработка, с дължина 6 m с правоъгълни сечения: 15x3 mm; 20x3 mm; 25x3 mm; 30x4 mm; 40x4 mm; 40x5 mm; 50x5 mm; 50x6 mm; 60x6 mm; 80x6 mm; 100x6 mm; 60x8 mm; 80x8 mm; 100x8 mm; 120x8 mm; 60x10 mm; 80x10 mm; 100x10 mm; 120x10 mm, както е показано схематично на фигура 1. по-долу.

Използване:

Пресуваните алуминиеви шини с правоъгълно сечение са предназначени за използване при изграждане, ремонтиране, експлоатация и поддържане на открити и закрити разпределителни уредби СрН и комплектни комутационни устройства НН.

Съответствие на предложеното изпълнение със стандартизационните документи:

Пресуваните алуминиеви шини с правоъгълно сечение трябва да отговарят най-малко на посочения по-долу стандарт или еквивалентно/и и на неговите валидни изменения, поправки и допълнения:

- БДС 12440-74 „Шини пресувани за електротехнически цели от алуминий и алуминиеви сплави” или еквивалентно/и.

Изисквания към документацията и изпитванията:

№ по ред	Документ	Приложение № Да се посочи!
1.	Точно обозначение на типа, производителя, страна на произход и последно издание на каталога на производителя.	
2.	Техническо описание, гарантирани параметри и характеристики, тегло и др.	
3.	Сертификат с нанесени данни за извършени изпитвания, най-малко за химичен анализ.	

Технически данни

1. Характеристики на работната среда

№ по ред	Характеристика	Стойност
1.1.	Място на монтиране	На открито/закрито
1.2.	Максимална околна температура	+ 40°C
1.3.	Минимална околна температура	Минус 25°C
1.4.	Относителна влажност	До 100 %

 Тип документ:	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 31 11zz
--	----------------------	--------------------------------------	------------

2. Параметри на електроразпределителната мрежа

№ по ред	Параметър	Стойност		
2.1.	Номинални напрежения	400 / 230 V	10 000 V	20 000 V
2.2.	Максимални работни напрежения	440 / 253 V	12 000 V	24 000 V
2.3.	Номинална честота	50 Hz		
2.4.	Брой на фазите	3		
2.5.	Заземяване на звездния център	Директно заземен	• През активно съпротивление; • през дългогасителна бобина; • изолиран звезден център.	

3. Общи технически параметри и други данни

№ по ред	Параметър	Изискване	Гарантирано предложение
3.1.	Алуминиева сплав	EAl - 99,5 %	
3.2.	Химичен състав на алуминиевата сплав:	-	-
3.2.a.	Al	min 99,5 mass-%	
3.2.b.	Si (индикативно)	max 0,10 mass-%	
3.2.c.	Fe (индикативно)	max 0,40 mass-%	
3.2.d.	Cu (индикативно)	max 0,05 mass-%	
3.2.e.	Mn (индикативно)	max 0,01 mass-%	
3.2.f.	Cr (индикативно)	max 0,01 mass-%	
3.2.g.	Zn (индикативно)	max 0,05 mass-%	
3.3.	Плътност (индикативно)	2,71 g/cm ³ (Да се посочи)	
3.4.	Електрическо съпротивление	max 0,0290 Ω	
3.5.	Механически свойства:	-	-
3.5.a.	- якост на опън	min 70 N/mm ²	
3.5.b.	- относително удължение	15 %	
3.6.	Дължина	6000 ⁺³⁰ mm	
3.7.	Изпълнение	а) По повърхностите на шините не трябва да има цепнатини, разслоения на материала, неметални включвания и петна с корозионен произход.	
		б) По повърхностите на шините не трябва да има дефекти като вдлъбнатини, драскотини, мехури, запресовки и други подобни, при зачистването на които размерите на шините излизат от допустимите отклонения.	
		в) По повърхностите на шините не трябва да има светли и/или тъмни петна и следи от технологични масла/греси.	
		г) Общото усукване на шините около надлъжната им ос не трябва да бъде по-голямо от 12°.	

 Тип документ:	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 31 11zz
---	----------------------	--------------------------------------	------------

№ по ред	Параметър	Изискване	Гарантирано предложение
		д) Общата надлъжна кривина на шините, в която и да е плоскост, включително и на ребро, трябва да бъде плавна и не трябва да бъде по-голяма от 24 mm.	
		е) Вълнообразността на шините не трябва да бъде по-голяма от 2 mm.	
3.8.	Маркировка	Всяка шина трябва да бъдат маркирана на разстояние не по-голямо от 20 mm от външния ѝ край с наименованието или логото на производителя, означението на алуминиевата сплав и номера на партидата.	
3.9.	Опаковка	а) Шините трябва да бъдат доставени на връзки, превързани с алуминиева жица, с тегло не повече от 300 kg.	
		б) На всяка връзка трябва да бъде прикрепен етикет, на който трябва да бъдат написани четливо най-малко следните данни: наименованието или логото на производителя, означение на алуминиевата сплав, размерите на шината, номера на партидата и стандарта, в съответствие с който шината е произведена.	
3.10.	Съхранение	Шините трябва да бъдат съхранявани в сухи и чисти складови помещения, несъдържащи вредни изпарения и газове.	
3.11.	Транспорт	При транспортиране шините трябва да бъдат защитени от механични повреди, влага и активни химически вещества.	

***Забележка:** Ако алуминиевите шини са част от доставка на сложно съставно изделие, например като електромерно или разпределително табло или др., т. т. 3.8. ÷ 3.11. не се попълват с гарантирано предложение.

4. Шини пресувани, правоъгълни, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, дължина 6 m

4.1. Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна, 15x3 mm, дължина 6 m

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 31 1101		Да се посочи	
Наименование на материала		Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна 15x3 mm, дължина 6 m	
Съкратено наименование на материала		Шина правоъгълна 15x3 mm, EAI – 99,5%, 6 m	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.1.1.	Размери: (съгласно фигура 1)	-	-
4.1.1.a.	- ширина (B)	15 ± 0,45 mm	
4.1.1.b.	- дебелина (H)	3 ± 0,30 mm	
4.1.1.c.	- радиус на закръгление (r)	max 1 mm	
4.1.2.	Тегло на една дължина	Да се посочи	

Контролирано копие № 1	В сила от 25.10.2021 г.	Стр. 3 от 10
		ЕРМ Запад

 Тип документ:	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 31 11zz
--	----------------------	--------------------------------------	------------

4.2. Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна, 20x3 mm, дължина 6 m

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 31 1102		Да се посочи	
Наименование на материала		Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна 20x3 mm, дължина 6 m	
Съкратено наименование на материала		Шина правоъгълна 20x3 mm, EAI – 99,5%, 6 m	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.2.1.	Размери: (съгласно фигура1)	-	-
4.2.1.a.	- широчина (B)	$20 \pm 0,45$ mm	
4.2.1.b.	- дебелина (H)	$3 \pm 0,30$ mm	
4.2.1.c.	- радиус на закръгление (r)	max 1 mm	
4.2.2.	Тегло на една дължина	Да се посочи	

4.3. Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна, 25x3 mm, дължина 6 m

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 31 1100		Да се посочи	
Наименование на материала		Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна 25x3 mm, дължина 6 m	
Съкратено наименование на материала		Шина правоъгълна 25x3 mm, EAI – 99,5%, 6 m	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.3.1.	Размери: (съгласно фигура 1.)	-	-
4.3.1.a.	- широчина (B)	$25 \pm 0,45$ mm	
4.3.1.b.	- дебелина (H)	$3 \pm 0,30$ mm	
4.3.1.c.	- радиус на закръгление (r)	max 1 mm	
4.3.2.	Тегло на една дължина	Да се посочи	

4.4. Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна, 30x4 mm, дължина 6 m

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 31 1103		Да се посочи	
Наименование на материала		Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна 30x4 mm, дължина 6 m	
Съкратено наименование на материала		Шина правоъгълна 30x4 mm, EAI – 99,5%, 6 m	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.4.1.	Размери: (съгласно фигура 1.)	-	-
4.4.1.a.	- широчина (B)	$30 \pm 0,60$ mm	
4.4.1.b.	- дебелина (H)	$4 \pm 0,35$ mm	
4.4.1.c.	- радиус на закръгление (r)	max 1 mm	

	Тип документ:	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 31 11zz
---	---------------	----------------------	--------------------------------------	------------

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
4.4.2.	Тегло на една дължина	Да се посочи	

4.5. Шина пресувана, алуминиева сплав EAl – 99,5 %, правоъгълна, 40x4 mm, дължина 6 m

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 31 1104		Да се посочи	
Наименование на материала		Шина пресувана, алуминиева сплав EAl – 99,5 %, правоъгълна 40x4 mm, дължина 6 m	
Съкратено наименование на материала		Шина правоъгълна 40x4 mm, EAl – 99,5%, 6 m	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.5.1.	Размери: (съгласно фигура 1.)	-	-
4.5.1.a.	- широчина (B)	40 ± 0,60 mm	
4.5.1.b.	- дебелина (H)	4 ± 0,35 mm	
4.5.1.c.	- радиус на закръгление (r)	max 1 mm	
4.5.2.	Тегло на една дължина	Да се посочи	

4.6. Шина пресувана, алуминиева сплав EAl – 99,5 %, правоъгълна, 40x5 mm, дължина 6 m

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 31 1105		Да се посочи	
Наименование на материала		Шина пресувана, алуминиева сплав EAl – 99,5 %, правоъгълна 40x5 mm, дължина 6 m	
Съкратено наименование на материала		Шина правоъгълна 40x5 mm, EAl – 99,5%, 6 m	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.6.1.	Размери: (съгласно фигура 1.)	-	-
4.6.1.a.	- широчина (B)	40 ± 0,60 mm	
4.6.1.b.	- дебелина (H)	5 ± 0,35 mm	
4.6.1.c.	- радиус на закръгление (r)	max 1 mm	
4.6.2.	Тегло на една дължина	Да се посочи	

 Тип документ:	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 31 11zz
--	----------------------	--------------------------------------	------------

4.7. Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна, 50x5 mm, дължина 6 m

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 31 1106		Да се посочи	
Наименование на материала		Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна 50x5 mm, дължина 6 m	
Съкратено наименование на материала		Шина правоъгълна 50x5 mm, EAI – 99,5%, 6 m	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.7.1.	Размери: (съгласно фигура 1.)	-	-
4.7.1.a.	- широчина (B)	$50 \pm 0,60$ mm	
4.7.1.b.	- дебелина (H)	$5 \pm 0,35$ mm	
4.7.1.c.	- радиус на закръгление (r)	max 1 mm	
4.7.2.	Тегло на една дължина	Да се посочи	

4.8. Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна, 50x6 mm, дължина 6 m

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 31 1107		Да се посочи	
Наименование на материала		Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна 50x6 mm, дължина 6 m	
Съкратено наименование на материала		Шина правоъгълна 50x6 mm, EAI – 99,5%, 6 m	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.8.1.	Размери: (съгласно фигура 1.)	-	-
4.8.1.a.	- широчина (B)	$50 \pm 0,60$ mm	
4.8.1.b.	- дебелина (H)	$6 \pm 0,35$ mm	
4.8.1.c.	- радиус на закръгление (r)	max 2 mm	
4.8.2.	Тегло на една дължина	Да се посочи	

4.9. Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна, 60x6 mm, дължина 6 m

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 31 1108		Да се посочи	
Наименование на материала		Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна 60x6 mm, дължина 6 m	
Съкратено наименование на материала		Шина правоъгълна 60x6 mm, EAI – 99,5%, 6 m	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.9.1.	Размери: (съгласно фигура 1.)	-	-
4.9.1.a.	- широчина (B)	$60 \pm 0,85$ mm	
4.9.1.b.	- дебелина (H)	$6 \pm 0,40$ mm	
4.9.1.c.	- радиус на закръгление (r)	max 2 mm	
4.9.2.	Тегло на една дължина	Да се посочи	

	Тип документ:	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 31 11zz
---	---------------	----------------------	--------------------------------------	------------

4.10. Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна, 80x6 mm, дължина 6 m

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 31 1109		Да се посочи	
Наименование на материала		Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна 80x6 mm, дължина 6 m	
Съкратено наименование на материала		Шина правоъгълна 80x6 mm, EAI – 99,5%, 6 m	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.10.1.	Размери: (съгласно фигура 1.)	-	-
4.10.1.a.	- широчина (B)	$80 \pm 1,00$ mm	
4.10.1.b.	- дебелина (H)	$6 \pm 0,40$ mm	
4.10.1.c.	- радиус на закръгление (r)	max 2 mm	
4.10.2.	Тегло на една дължина	Да се посочи	

4.11. Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна, 100x6 mm, дължина 6 m

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 31 1110		Да се посочи	
Наименование на материала		Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна 100x6 mm, дължина 6 m	
Съкратено наименование на материала		Шина правоъгълна 100x6 mm, EAI – 99,5%, 6 m	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.11.1.	Размери: (съгласно фигура 1.)	-	-
4.11.1.a.	- широчина (B)	$100 \pm 1,00$ mm	
4.11.1.b.	- дебелина (H)	$6 \pm 0,45$ mm	
4.11.1.c.	- радиус на закръгление (r)	max 2 mm	
4.11.2.	Тегло на една дължина	Да се посочи	

4.12. Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна, 60x8 mm, дължина 6 m

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 31 1111		Да се посочи	
Наименование на материала		Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна 60x8 mm, дължина 6 m	
Съкратено наименование на материала		Шина правоъгълна 60x8 mm, EAI – 99,5%, 6 m	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.12.1.	Размери: (съгласно фигура 1.)	-	-
4.12.1.a.	- широчина (B)	$60 \pm 0,85$ mm	
4.12.1.b.	- дебелина (H)	$8 \pm 0,40$ mm	
4.12.1.c.	- радиус на закръгление (r)	max 2 mm	

	Тип документ:	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 31 11zz
---	---------------	----------------------	--------------------------------------	------------

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
4.12.2.	Тегло на една дължина	Да се посочи	

4.13. Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна, 80x8 mm, дължина 6 m

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 31 1112		Да се посочи	
Наименование на материала		Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна 80x8 mm, дължина 6 m	
Съкратено наименование на материала		Шина правоъгълна 80x8 mm, EAI – 99,5%, 6 m	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.13.1.	Размери: (съгласно фигура 1.)	-	-
4.13.1.a.	- широчина (B)	80 ± 1,00 mm	
4.13.1.b.	- дебелина (H)	8 ± 0,45 mm	
4.13.1.c.	- радиус на закръгление (r)	max 2 mm	
4.13.2.	Тегло на една дължина	Да се посочи	

4.14. Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна, 100x8 mm, дължина 6 m

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 31 1113		Да се посочи	
Наименование на материала		Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна 100x8 mm, дължина 6 m	
Съкратено наименование на материала		Шина правоъгълна 100x8 mm, EAI – 99,5%, 6 m	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.14.1.	Размери: (съгласно фигура 1.)	-	-
4.14.1.a.	- широчина (B)	100 ± 1,00 mm	
4.14.1.b.	- дебелина (H)	8 ± 0,50 mm	
4.14.1.c.	- радиус на закръгление (r)	max 2 mm	
4.14.2.	Тегло на една дължина	Да се посочи	

4.15. Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна, 120x8 mm, дължина 6 m

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 31 1114		Да се посочи	
Наименование на материала		Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна 120x8 mm, дължина 6 m	
Съкратено наименование на материала		Шина правоъгълна 120x8 mm, EAI – 99,5%, 6 m	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение

 Тип документ:	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 31 11zz
--	----------------------	--------------------------------------	------------

Номер на стандарта	Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя
4.15.1. Размери: (съгласно фигура 1.)	-
4.15.1.a. - широчина (B)	120 ± 1,30 mm
4.15.1.b. - дебелина (H)	8 ± 0,50 mm
4.15.1.c. - радиус на закръгление (r)	max 2 mm
4.15.2. Тегло на една дължина	Да се посочи

4.16. Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна, 60x10 mm, дължина 6 m

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 31 1115		Да се посочи	
Наименование на материала		Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна 60x10 mm, дължина 6 m	
Съкратено наименование на материала		Шина правоъгълна 60x10 mm, EAI – 99,5%, 6 m	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.16.1.	Размери: (съгласно фигура 1.)	-	-
4.16.1.a.	- широчина (B)	60 ± 0,85 mm	
4.16.1.b.	- дебелина (H)	10 ± 0,45 mm	
4.16.1.c.	- радиус на закръгление (r)	max 2 mm	
4.16.2.	Тегло на една дължина	Да се посочи	

4.17. Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна, 80x10 mm, дължина 6 m

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 31 1116		Да се посочи	
Наименование на материала		Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна 80x10 mm, дължина 6 m	
Съкратено наименование на материала		Шина правоъгълна 80x10 mm, EAI – 99,5%, 6 m	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.17.1.	Размери: (съгласно фигура 1.)	-	-
4.17.1.a.	- широчина (B)	80 ± 1,00 mm	
4.17.1.b.	- дебелина (H)	10 ± 0,45 mm	
4.17.1.c.	- радиус на закръгление (r)	max 2 mm	
4.17.2.	Тегло на една дължина	Да се посочи	

4.18. Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна, 100x10 mm, дължина 6 m

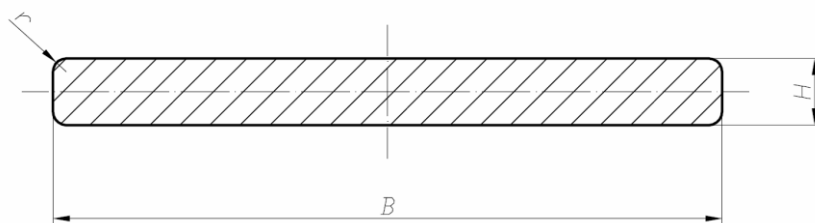
Номер на стандарта	Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя
20 31 1117	Да се посочи

 Тип документ:	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 31 11zz
--	----------------------	---	------------

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
Наименование на материала		Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна 100x10 mm, дължина 6 m	
Съкратено наименование на материала		Шина правоъгълна 100x10 mm, EAI – 99,5%, 6 m	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.18.1.	Размери: (съгласно фигура 1.)	-	-
4.18.1.a.	- широчина (B)	$100 \pm 1,00$ mm	
4.18.1.b.	- дебелина (H)	$10 \pm 0,50$ mm	
4.18.1.c.	- радиус на закръгление (r)	max 2 mm	
4.18.2.	Тегло на една дължина	Да се посочи	

4.19. Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна, 120x10 mm, дължина 6 m

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 31 1118		Да се посочи	
Наименование на материала		Шина пресувана, алуминиева сплав EAI – 99,5 %, правоъгълна 120x10 mm, дължина 6 m	
Съкратено наименование на материала		Шина правоъгълна 120x10 mm, EAI – 99,5%, 6 m	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.19.1.	Размери: (съгласно фигура 1.)	-	-
4.19.1.a.	- широчина (B)	$120 \pm 1,30$ mm	
4.19.1.b.	- дебелина (H)	$10 \pm 0,50$ mm	
4.19.1.c.	- радиус на закръгление (r)	max 2 mm	
4.19.2.	Тегло на една дължина	Да се посочи	



Фигура 1. Сечение на алуминиева шина