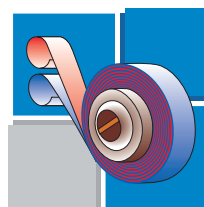
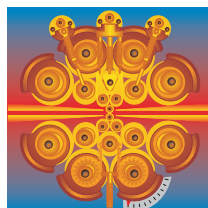


Термобиметаллы



Плакированные материалы

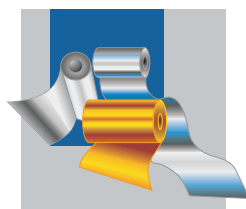


Полосовой металл

Магнитомягкие железоникелевые сплавы
Сплавы с заданным температурным коэффициентом
линейного расширения и сплавы для спайки со стеклом
Никель

Никелевохромовые сплавы

Никелевомедные сплавы
Медноникелевые сплавы
Никелевомарганцевые сплавы



Металлические пленки

Группа изделий:

Никелевохромовые сплавы

1. Материалы

Обозначение Ауэрхаммер	Материалы	Стандарт	Номер материала DIN/UNS
Ferrochronin 600	NiCr15Fe	DIN 17742/ASTM B 168	2.4816/N06600
Ferrochronin 601	NiCr23Fe	DIN 17742/ASTM B 168	2.4851/N06601
Chronin 625	NiCr22Mo9Nb	DIN 17744/ASTM B 443	2.4856/N06625
NiCr9	NiCr9		2.4870

2. Усредненный химический состав

(Данные в процентах по массе)

Обозначение Ауэрхаммер		Ni (+Co)	Cr	Al	C	Cu	Fe	Mn	Si	Ti	Mo	Nb
Ferrochronin 600	мин.	72	14		0,025		6					
	макс.		17	0,3	0,1	0,5	10	1,0	0,5	0,3		
Ferrochronin 601	мин.	58	21	1,0								
	макс.	63	25	1,7	0,1	0,5	18	1,0	0,5	0,5		
Chronin 625	мин.	58	20								8	3,15
	макс.		23	0,4	0,1	0,5	5	0,5	0,5	0,4	10	4,15
NiCr9	мин.		9					0,2	0,1			
	макс.	ост.	10	0,1	0,1	0,1	0,3	0,4	0,2	0,1		

3. Физические характеристики

Обозначение Ауэрхаммер	Плотность	Температурный коэффициент линейного расширения от 20 °С до 100 °С	Теплопроводность при 20 °С	Модуль упругости
	г/см ³	10 ⁻⁶ /К	Вт/м • К	ГПа
Ferrochronin 600	8,5	14	11	
Ferrochronin 601	8,2	14	11	207
Chronin 625	8,4	11	10	
NiCr9	8,3			

4. Механические характеристики

Обозначение Ауэрхаммер	Состояние материала	0,2 % - Предел текучности	Предел прочности при растяжении	Относительное удлинение	Твердость по Виккерсу
		МПа	МПа	%	
Ferrochronin 600	мягкое	270	650	40	150
Ferrochronin 601	мягкое	350	740	40	180
Chronin 625	мягкое	440	910	40	215
NiCr9	мягкое	270	550	35	135

5. Размеры и допуски

(Данные в мм)

Допуски по толщине

Толщина	Ширина от 10 до 100	Ширина св. 100 до 200	Ширина св. 200 до 300
от 0,20 до 0,35	$\pm 0,020$	$\pm 0,020$	$\pm 0,030$
св. 0,35 до 0,60	$\pm 0,030$	$\pm 0,030$	$\pm 0,040$
св. 0,60 до 1,00	$\pm 0,040$	$\pm 0,050$	$\pm 0,050$
св. 1,00 до 1,50	$\pm 0,050$	$\pm 0,060$	$\pm 0,070$
св. 1,50 до 2,50	$\pm 0,060$	$\pm 0,070$	$\pm 0,080$

По согласованию изготовителя с потребителем возможны другие допуски.

Допуски по ширине

Ширина	Толщина от 0,20 до 1,00	Толщина св. 1,00 до 1,80	Толщина св. 1,80 до 2,50
до 100	+ 0,2	+ 0,3	+ 0,5
св. 100 до 200	+ 0,3	+ 0,5	+ 0,7
св. 200 до 300	+ 0,6	+ 1,0	+ 1,2

По согласованию изготовителя с потребителем возможны другие допуски.

Допуски по длине (для полос)

Толщина	Длина от 500 до 3000
от 0,40 до 2,00	+ 10

По согласованию изготовителя с потребителем возможны другие допуски.

6. Формы поставки

(Данные в мм)

Форма	Толщина	Ширина	Длина	Внутренний диаметр бухты	Внешний диаметр бухты
Лента	от 0,20 до 2,50	от 10 до 300		300/400/500	макс. 1050
Полосы	от 0,40 до 2,00	от 50 до 300	от 500 до 3000		

По согласованию изготовителя с потребителем возможны другие размеры.

Все данные в этом паспорте материала - для информации.
Другие свойства могут быть установлены соответственно спецификациям и требованиям клиента.

Ауэрхаммер Металлверк ГмбХ
Хаммерплатц 1
08280 Ауэ/Саксония,
Германия



Тел.: +49 3771 272-0
Факс: +49 3771 272-201
Е-маил: postmaster_amw@auerhammer-metallwerk.de
Интернет: www.auerhammer.com