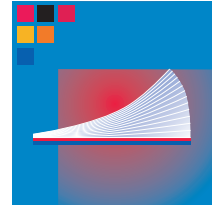




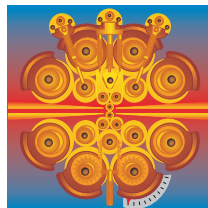
AUERHAMMER
METALLWERK GMBH



热双金属

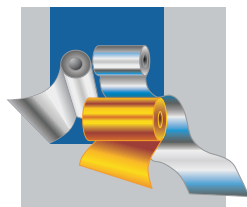


复合带材



金属带材

软磁铁-镍-合金
密封和膨胀合金
镍
镍-铬-合金
镍-铜-合金
铜-镍-合金
镍-锰-合金



金属薄片

产品组:

镍-铬-合金

1. 合金

AMW-商品名	合金	标准	材料编号 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. 平均化学成分

(质量 - %)

AMW-商品名	Ni (+Co)	Cr	Al	C	Cu	Fe	Mn	Si	Ti	Mo	Nb
Ferrochronin 600	最小.	72	14	0.025		6					
	最大.		17	0.3	0.1	0.5	10	1.0	0.5	0.3	
Ferrochronin 601	最小.	58	21	1.0							
	最大.	63	25	1.7	0.1	0.5	18	1.0	0.5	0.5	
Chronin 625	最小.	58	20							8	3.15
	最大.		23	0.4	0.1	0.5	5	0.5	0.5	0.4	10
NiCr9	最小.		9				0.2	0.1			
	最大.	余量	10	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4	0.2	0.1	

3. 物理性能

AMW-商品名	密度	热膨胀系数 (20 °C - 100 °C)	导热性系数 (20 °C)	弹性模量
	g/cm ³	10 ⁻⁶ /K	W/m·K	GPa
Ferrochronin 600	8.5	14	11	
Ferrochronin 601	8.2	14	11	207
Chronin 625	8.4	11	10	
NiCr9	8.3			

4. 机械性能

AMW-商品名	回火	屈服强度 Rp 0.2	抗拉强度 Rm	延伸率	维氏硬度
		MPa	MPa	%	HV
Ferrochronin 600	退火	270	650	40	150
Ferrochronin 601	退火	350	740	40	180
Chronin 625	退火	440	910	40	215
NiCr9	退火	270	550	35	135

5. 尺寸和公差

厚度公差

厚度	宽度 10 - 100	宽度 > 100 - 200	宽度 > 200 - 300
0.20 - 0.35	± 0.020	± 0.020	± 0.030
> 0.35 - 0.60	± 0.030	± 0.030	± 0.040
> 0.60 - 1.00	± 0.040	± 0.050	± 0.050
> 1.00 - 1.50	± 0.050	± 0.060	± 0.070
> 1.50 - 2.50	± 0.060	± 0.070	± 0.080

其他厚度和公差备索

宽度公差

宽度	厚度 0.20 - 1.00	厚度 > 1.00 - 1.80	厚度 > 1.80 - 2.50
≤ 100	+ 0.2	+ 0.3	+ 0.5
> 100 - 200	+ 0.3	+ 0.5	+ 0.7
> 200 - 300	+ 0.6	+ 1.0	+ 1.2

其他宽度和公差备索

长度公差 (切割长度)

厚度	长度 500 - 3000
0.40 - 2.00	+ 10

其他公差备索

6. 产品类型

(毫米)

类型	厚度	宽度	长度	卷-内径	卷-外径
带材	0.20 - 2.50	10 - 300		300/400/500	最大值. 1050
切割长度	0.40 - 2.00	50 - 300	500 - 3000		

其他类型备索

本文件包含的所有数据仅供参考之用。
其他特性可以根据客户的特殊要求进行设计。

有关特性和应用的保证需要特别的书面协定。

奥海曼金属有限公司
Hammerplatz 1
08280 Aue/Sachsen
德国



电话 +49 3771 272-0
传真 +49 3771 272-201
电子邮箱 postmaster_amw@auerhammer-metallwerk.de
Internet: www.auerhammer.com