

Analysenbericht

Materialanalyse mittels OES
Hitachi Foundry Master Smart

BA REC 19/1
Prüfer DF/LV
Werkstoff kl. 0.8% Mn
Datum 11.11.2025

	Fe [%]	C [%]	Si [%]	Mn [%]	P [%]	S [%]	Cr [%]
1	99,28	0,0580	0,0154	0,372	0,0111	0,0063	0,0293
2	99,31	0,0501	0,0142	0,373	0,0106	0,0041	0,0283
3	99,30	0,0491	0,0147	0,376	0,0111	0,0047	0,0286
Ø	99,30	0,0524	0,0148	0,374	0,0110	0,0051	0,0287
	Mo [%]	Ni [%]	Al [%]	Co [%]	Cu [%]	Nb [%]	Ti [%]
1	0,0067	0,0336	0,0480	0,0040	0,0649	0,0212	0,0015
2	0,0036	0,0329	0,0449	0,0036	0,0647	0,0201	0,0013
3	0,0056	0,0333	0,0426	0,0037	0,0647	0,0208	0,0014
Ø	0,0053	0,0332	0,0452	0,0038	0,0648	0,0207	0,0014
	V [%]	W [%]	Pb [%]	Sb [%]	Se [%]	Sn [%]	Zn [%]
1	0,0018	<0,0065	<0,0025	0,0073	0,0068	0,0041	0,0049
2	<0,0015	<0,0065	<0,0025	0,0072	0,0064	0,0034	0,0045
3	<0,0015	<0,0065	<0,0025	0,0080	0,0069	0,0036	0,0045
Ø	0,0016	<0,0065	<0,0025	0,0075	0,0067	0,0037	0,0046
	Zr [%]	As [%]	B [%]	Bi [%]	Ca [%]		
1	<0,0020	0,0037	<0,0005	<0,0020	0,0028		
2	<0,0020	0,0027	<0,0005	<0,0020	0,0021		
3	<0,0020	0,0030	<0,0005	<0,0020	0,0018		
Ø	<0,0020	0,0031	<0,0005	<0,0020	0,0022		

Unterschrift Bediener:

Ort:
Datum:

Brockhaus Lennetal GmbH
Kahley 10-18
58840 Plettenberg

Analysenbericht

Materialanalyse mittels OES
Hitachi Foundry Master Smart

BA REC 19/2
Prüfer DF/LV
Werkstoff kl. 0.8% Mn
Datum 11.11.2025

	Fe [%]	C [%]	Si [%]	Mn [%]	P [%]	S [%]	Cr [%]
1	98,88	0,0753	0,0101	0,824	0,0182	0,0032	0,0175
2	98,87	0,0669	0,0088	0,846	0,0168	0,0031	0,0173
3	98,87	0,0640	0,0097	0,848	0,0172	0,0034	0,0175
Ø	98,87	0,0688	0,0095	0,839	0,0174	0,0032	0,0174
	Mo [%]	Ni [%]	Al [%]	Co [%]	Cu [%]	Nb [%]	Ti [%]
1	<0,0025	0,0046	0,0430	0,0024	0,0096	0,0476	0,0252
2	<0,0025	0,0048	0,0423	0,0023	0,0093	0,0472	0,0249
3	<0,0025	0,0045	0,0383	0,0023	0,0094	0,0461	0,0248
Ø	<0,0025	0,0046	0,0412	0,0024	0,0094	0,0470	0,0250
	V [%]	W [%]	Pb [%]	Sb [%]	Se [%]	Sn [%]	Zn [%]
1	0,0026	<0,0065	<0,0025	0,0051	0,0096	0,0022	0,0024
2	0,0023	<0,0065	<0,0025	0,0083	0,0071	0,0021	0,0024
3	0,0027	<0,0065	<0,0025	0,0080	0,0072	0,0026	0,0024
Ø	0,0025	<0,0065	<0,0025	0,0072	0,0080	0,0023	0,0024
	Zr [%]	As [%]	B [%]	Bi [%]	Ca [%]		
1	<0,0020	0,0020	<0,0005	<0,0020	0,0024		
2	<0,0020	0,0021	<0,0005	<0,0020	0,0014		
3	<0,0020	0,0025	<0,0005	<0,0020	0,0013		
Ø	<0,0020	0,0022	<0,0005	<0,0020	0,0017		

Unterschrift Bediener:

Ort:
Datum:

Brockhaus Lennetal GmbH
Kahley 10-18
58840 Plettenberg