

Analysenbericht**Materialanalyse mittels OES**
Hitachi Foundry Master SmartBA REC 37/3
Prüfer DF/LV
Werkstoff 1.4828 Stanzabfälle
Datum 17.11.2025

	Fe [%]	C [%]	Si [%]	Mn [%]	P [%]	S [%]	Cr [%]
1	53,7	0,0636	1,33	1,43	0,0254	<0,0015	24,1
2	53,6	0,0589	1,30	1,46	0,0235	<0,0015	24,2
3	53,5	0,0555	1,29	1,48	0,0218	<0,0015	24,3
Ø	53,6	0,0593	1,31	1,46	0,0236	<0,0015	24,2
	Mo [%]	Ni [%]	Al [%]	Co [%]	Cu [%]	Nb [%]	Ti [%]
1	0,138	18,6	0,0410	0,216	0,159	0,0487	0,0148
2	0,133	18,7	0,0372	0,213	0,162	0,0498	0,0143
3	0,132	18,6	0,0365	0,211	0,162	0,0498	0,0139
Ø	0,134	18,6	0,0382	0,213	0,161	0,0494	0,0143
	V [%]	W [%]	Pb [%]	Sb [%]	Se [%]	Sn [%]	Zr [%]
1	0,0786	0,0355	0,0051	<0,0050	0,0044	0,0043	<0,0020
2	0,0788	0,0368	0,0034	<0,0050	0,0036	0,0046	<0,0020
3	0,0779	0,0372	<0,0030	<0,0050	0,0039	0,0034	<0,0020
Ø	0,0785	0,0365	0,0039	<0,0050	0,0040	0,0041	<0,0020
	B [%]	Ca [%]					
1	0,0010	0,0021					
2	0,0013	0,0017					
3	0,0010	0,0015					
Ø	0,0011	0,0018					

Unterschrift Bediener:

Ort:
Datum:**Brockhaus Lennetal GmbH**
Kahley 10-18
58840 Plettenberg

Analysenbericht**Materialanalyse mittels OES**
Hitachi Foundry Master SmartBA REC 37/4
Prüfer DF/LV
Werkstoff 1.4828 Stanzabfälle
Datum 17.11.2025

	Fe [%]	C [%]	Si [%]	Mn [%]	P [%]	S [%]	Cr [%]
1	65,7	0,0546	1,66	1,28	0,0323	<0,0015	19,3
2	65,8	0,0528	1,60	1,32	0,0320	<0,0015	19,3
3	65,7	0,0525	1,60	1,33	0,0302	<0,0015	19,4
Ø	65,7	0,0533	1,62	1,31	0,0315	<0,0015	19,3
	Mo [%]	Ni [%]	Al [%]	Co [%]	Cu [%]	Nb [%]	Ti [%]
1	0,246	10,9	0,0162	0,140	0,579	0,0267	0,0144
2	0,240	10,8	0,0130	0,140	0,587	0,0269	0,0147
3	0,240	10,7	0,0120	0,141	0,589	0,0295	0,0146
Ø	0,242	10,8	0,0137	0,140	0,585	0,0277	0,0145
	V [%]	W [%]	Pb [%]	Sb [%]	Se [%]	Sn [%]	Zr [%]
1	0,0530	0,0333	<0,0030	<0,0050	0,0033	0,0079	<0,0020
2	0,0546	0,0337	<0,0030	<0,0050	0,0046	0,0090	<0,0020
3	0,0544	0,0365	<0,0030	<0,0050	0,0053	0,0089	<0,0020
Ø	0,0540	0,0345	<0,0030	<0,0050	0,0044	0,0086	<0,0020
	B [%]	Ca [%]					
1	<0,0005	0,0012					
2	0,0005	0,0008					
3	0,0008	0,0006					
Ø	0,0006	0,0009					

Unterschrift Bediener:

Ort:
Datum:**Brockhaus Lennetal GmbH**
Kahley 10-18
58840 Plettenberg