

**Analysenbericht**

**Materialanalyse mittels OES**  
**Hitachi Foundry Master Smart**

BA REC 24/2  
Prüfer IL/LV  
Werkstoff 1.4310 Stanzabfälle  
Datum 18.11.2025

	Fe [%]	C [%]	Si [%]	Mn [%]	P [%]	S [%]	Cr [%]
1	74,5	0,107	0,552	0,966	0,0279	<0,0015	17,3
2	74,4	0,102	0,540	0,972	0,0271	0,0017	17,3
3	74,4	0,103	0,539	0,988	0,0268	<0,0015	17,4
<b>Ø</b>	<b>74,5</b>	<b>0,104</b>	<b>0,544</b>	<b>0,975</b>	<b>0,0272</b>	<b>0,0016</b>	<b>17,3</b>
	Mo [%]	Ni [%]	Al [%]	Co [%]	Cu [%]	Nb [%]	Ti [%]
1	0,115	5,80	0,0091	0,194	0,232	0,0341	0,0100
2	0,113	5,89	0,0088	0,194	0,235	0,0330	0,0099
3	0,114	5,84	0,0085	0,193	0,237	0,0351	0,0103
<b>Ø</b>	<b>0,114</b>	<b>5,84</b>	<b>0,0088</b>	<b>0,194</b>	<b>0,235</b>	<b>0,0341</b>	<b>0,0101</b>
	V [%]	W [%]	Pb [%]	Sb [%]	Se [%]	Sn [%]	Zr [%]
1	0,0560	0,0308	0,0070	<0,0050	0,0047	<0,0015	<0,0020
2	0,0553	0,0302	0,0064	<0,0050	0,0049	<0,0015	<0,0020
3	0,0571	0,0294	0,0054	<0,0050	0,0062	<0,0015	<0,0020
<b>Ø</b>	<b>0,0561</b>	<b>0,0301</b>	<b>0,0063</b>	<b>&lt;0,0050</b>	<b>0,0053</b>	<b>&lt;0,0015</b>	<b>&lt;0,0020</b>
	B [%]	Ca [%]					
1	<0,0005	0,0015					
2	<0,0005	0,0013					
3	<0,0005	0,0012					
<b>Ø</b>	<b>&lt;0,0005</b>	<b>0,0013</b>					

Unterschrift Bediener:

Ort:  
Datum:

**Brockhaus Lennetal GmbH**  
Kahley 10-18  
58840 Plettenberg

**Analysenbericht**

**Materialanalyse mittels OES  
 Hitachi Foundry Master Smart**

BA REC 24/1  
 Prüfer IL/LV  
 Werkstoff 1.4310 Stanzabfälle  
 Datum 18.11.2025

	Fe [%]	C [%]	Si [%]	Mn [%]	P [%]	S [%]	Cr [%]
1	74,1	0,0983	1,07	1,34	0,0219	<0,0015	16,9
2	74,0	0,0988	1,06	1,36	0,0204	<0,0015	17,0
3	73,9	0,101	1,04	1,37	0,0211	<0,0015	17,0
<b>Ø</b>	<b>74,0</b>	<b>0,0994</b>	<b>1,06</b>	<b>1,36</b>	<b>0,0211</b>	<b>&lt;0,0015</b>	<b>16,9</b>
	Mo [%]	Ni [%]	Al [%]	Co [%]	Cu [%]	Nb [%]	Ti [%]
1	0,202	5,73	0,0106	0,129	0,299	0,0441	0,0126
2	0,197	5,72	0,0095	0,128	0,300	0,0417	0,0124
3	0,198	5,74	0,0094	0,127	0,303	0,0426	0,0126
<b>Ø</b>	<b>0,199</b>	<b>5,73</b>	<b>0,0098</b>	<b>0,128</b>	<b>0,301</b>	<b>0,0428</b>	<b>0,0125</b>
	V [%]	W [%]	Pb [%]	Sb [%]	Se [%]	Sn [%]	Zr [%]
1	0,0532	0,0378	0,0069	<0,0050	<0,0020	0,0040	<0,0020
2	0,0534	0,0387	0,0048	<0,0050	0,0024	0,0036	<0,0020
3	0,0542	0,0387	0,0054	<0,0050	0,0051	0,0049	<0,0020
<b>Ø</b>	<b>0,0536</b>	<b>0,0384</b>	<b>0,0057</b>	<b>&lt;0,0050</b>	<b>0,0031</b>	<b>0,0041</b>	<b>&lt;0,0020</b>
	B [%]	Ca [%]					
1	<0,0005	0,0007					
2	<0,0005	0,0005					
3	<0,0005	0,0006					
<b>Ø</b>	<b>&lt;0,0005</b>	<b>0,0006</b>					

Unterschrift Bediener:

Ort:  
 Datum:

**Brockhaus Lennetal GmbH**  
 Kahley 10-18  
 58840 Plettenberg