

Analysenbericht

Materialanalyse mittels OES
Hitachi Foundry Master Smart

BA REC 36/1
 Prüfer DF/LV
 Werkstoff 1.4301 Stanzabfälle
 Datum 17.11.2025

	Fe [%]	C [%]	Si [%]	Mn [%]	P [%]	S [%]	Cr [%]
1	70,7	0,0244	0,346	1,72	0,0191	<0,0015	18,8
2	70,6	0,0199	0,333	1,74	0,0185	<0,0015	18,8
3	70,7	0,0193	0,331	1,74	0,0178	<0,0015	18,8
Ø	70,7	0,0212	0,337	1,73	0,0185	<0,0015	18,8

	Mo [%]	Ni [%]	Al [%]	Co [%]	Cu [%]	Nb [%]	Ti [%]
1	0,0227	7,94	0,0191	0,276	0,0282	0,0177	0,0088
2	0,0216	7,94	0,0115	0,275	0,0269	0,0180	0,0081
3	0,0219	7,86	0,0092	0,275	0,0272	0,0197	0,0083
Ø	0,0221	7,91	0,0133	0,275	0,0274	0,0185	0,0084

	V [%]	W [%]	Pb [%]	Sb [%]	Se [%]	Sn [%]	Zr [%]
1	0,112	<0,0100	<0,0030	<0,0050	<0,0020	<0,0015	<0,0020
2	0,109	<0,0100	<0,0030	<0,0050	<0,0020	<0,0015	<0,0020
3	0,109	<0,0100	<0,0030	<0,0050	<0,0020	<0,0015	<0,0020
Ø	0,110	<0,0100	<0,0030	<0,0050	<0,0020	<0,0015	<0,0020

	B [%]	Ca [%]
1	<0,0005	0,0017
2	<0,0005	0,0011
3	<0,0005	0,0010
Ø	<0,0005	0,0013

Unterschrift Bediener:

Ort:
 Datum:

Brockhaus Lennetal GmbH
 Kahley 10-18
 58840 Plettenberg

Analysenbericht

Materialanalyse mittels OES
Hitachi Foundry Master Smart

BA REC 36/2
 Prüfer DF/LV
 Werkstoff 1.4301 Stanzabfälle
 Datum 17.11.2025

	Fe [%]	C [%]	Si [%]	Mn [%]	P [%]	S [%]	Cr [%]
1	70,8	0,0338	0,498	1,30	0,0281	<0,0015	18,3
2	70,7	0,0304	0,478	1,32	0,0250	<0,0015	18,4
3	70,7	0,0270	0,475	1,33	0,0231	<0,0015	18,5
Ø	70,7	0,0304	0,484	1,31	0,0254	<0,0015	18,4
	Mo [%]	Ni [%]	Al [%]	Co [%]	Cu [%]	Nb [%]	Ti [%]
1	0,320	7,87	0,0215	0,185	0,449	0,0328	0,0089
2	0,313	7,92	0,0113	0,183	0,460	0,0314	0,0086
3	0,308	7,84	0,0094	0,181	0,457	0,0294	0,0080
Ø	0,314	7,88	0,0141	0,183	0,456	0,0312	0,0085
	V [%]	W [%]	Pb [%]	Sb [%]	Se [%]	Sn [%]	Zr [%]
1	0,0651	0,0484	<0,0030	<0,0050	<0,0020	0,0032	<0,0020
2	0,0640	0,0462	<0,0030	<0,0050	<0,0020	0,0031	<0,0020
3	0,0628	0,0448	<0,0030	<0,0050	<0,0020	0,0022	<0,0020
Ø	0,0640	0,0464	<0,0030	<0,0050	<0,0020	0,0028	<0,0020
	B [%]	Ca [%]					
1	0,0019	0,0013					
2	0,0014	0,0007					
3	0,0008	0,0006					
Ø	0,0013	0,0009					

Unterschrift Bediener:

Ort:
 Datum:

Brockhaus Lennetal GmbH
 Kahley 10-18
 58840 Plettenberg