

## Content

Cast Iron / Gusseisen	1.1.1 - 1.1.4
Cast Iron, low alloy / Gusseisen, niedrig legiert	1.1.1 - 1.1.4
Cast Iron, high alloy / Gusseisen, hoch legiert	1.2.1 - 1.2.4
Cast Iron, Ni-resist / Gusseisen, Ni-resistent	1.2.1 - 1.2.4
Nodular Iron / Nodulareisen	1.3.1 - 1.3.2
Cast Iron, complex alloy / Gusseisen, komplex leg.	1.4.1 - 1.4.4
Cast Iron, SUS / Gusseisen, SUS	1.5.1 - 1.5.2
Cast Iron, grey / Gusseisen, grau	1.6.1
Pure Iron / Reineisen	1.7.1 - 1.7.3
Pure Iron, SUS / Reineisen, SUS	1.7.1 - 1.7.3



CRM	C	Si	Mn	S	P	Cu	30x30x13 mm, chill cast
2 113	2.59	3.21	0.12	0.035	0.159	0.11	Gußeisen
2 116	3.28	1.71	1.06	0.065	(0.21)	0.04	Cast Iron
2 119	1.94	2.32	0.68	0.010	(0.21)	(0.03)	

CRM	C	Si	Mn	S	P	30x30x13 mm, chill cast
2 120	3.34	1.84	0.59	0.18	0.059	Gußeisen
2 121	3.32	(1.86)	0.61	0.17	0.135	Cast Iron
2 122	3.31	1.72	0.61	0.20	0.22	
2 123	3.30	(1.87)	0.69	0.074	0.31	
2 124	2.97	1.63	0.62	0.051	0.50	
2 125	3.20	(1.87)	0.73	0.019	0.70	
2 126	3.16	1.90	0.81	0.016	1.41	
2 127	3.14	1.81	0.79	0.014	1.55	

CRM	C	S	P	Si	Mn	Cr	Ni	Cu	Mo	Sn	30x30x13 mm, chill cast
2 201	2.77	0.009	0.023	1.71	0.74	2.90	2.48	0.095	0.13	(0.16)	Gußeisen
2 202	3.15	0.009	0.025	1.78	0.80	2.36	2.08	0.20	0.45	(0.14)	Cast Iron
2 203	3.17	0.009	0.025	1.80	0.78	1.76	1.63	0.43	0.92	(0.10)	
2 204	3.15	0.009	0.024	1.78	0.80	1.22	1.08	0.64	1.38	(0.14)	
2 206	3.32	0.010	0.028	1.84	0.75	0.12	0.22	1.02	2.15	(0.07)	

CRM	C	Si	Mn	S	P	Cu	Ni	Cr	34x34x25 (10) mm, chill cast
2 666	3.52	0.45	1.39	0.057	0.083	0.11	0.008	0.019	Gußeisen
2 667	3.85	0.48	4.00	0.020	0.087	0.13	0.005	0.013	Cast Iron

CRM	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	V	Mo	Ti	As	Al	Co	Ø 31x19 mm, chill cast
3 C1145a	2.92	0.187	0.215	0.191	0.271	0.46	0.62	0.63	0.112	0.48	0.012	(0.02)	(0.04)	0.058	Gußeisen, Cast Iron

CRM	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Cu	Ø 30x23 mm, chill cast
CM 5081	3.08	1.52	1.15	0.102	0.058	1.13	1.51	0.731	0.170	0.632	Gußeisen
CM 5082	3.33	1.42	1.38	0.264	0.099	1.40	1.02	0.937	0.112	1.04	Cast Iron
CM 5083	2.80	2.19	0.868	0.070	0.055	1.71	2.01	0.525	0.205	0.419	
CM 5084	2.34	2.59	0.609	0.040	0.037	0.527	2.51	0.215	0.313	0.215	nur Satz/set only
CM 5085	2.14	3.19	0.230	0.025	0.015	2.04	3.11	0.377	0.436	0.049	
CM 5086	3.60	0.84	1.74	0.288	0.120	0.865	0.52	1.11	0.060	1.55	

CRM	C	Si	Mn	P	S	Cr	50x42x12 mm, chill cast										
5 651	2.66	0.541	0.92	0.249	0.100	(1)	Temperguß										
5 652	2.34	0.878	1.19	0.071	0.129	(1)	Malleable Iron										
5 653	3.10	1.22	0.110	0.023	0.050	(1)											
5 654	2.28	1.635	0.74	0.130	0.170	(1)											
5 655	1.90	2.110	0.44	0.180	0.076	(1)											
CRM	C	Si	Mn	P	S	Cr	50x42x12 mm, chill cast										
5 656	2.61	2.59	0.823	0.062	0.107	(1)	Gußeisen, niedr. P										
5 657	2.93	3.02	0.062	0.100	0.024	(1)	Cast Iron, low P										
5 658	3.34	2.07	0.534	0.214	0.058	(1)											
5 659	3.96	1.40	1.005	0.025	0.039	(1)											
5 660	3.461	1.699	0.406	0.153	0.105	(1)											
CRM	C	Si	Mn	P	S	Cr	50x42x12 mm, chill cast										
5 661	2.56	2.96	0.30	0.84	0.068	(1)	Gußeisen, hoch P										
5 662	2.95	2.33	0.76	0.30	0.087	(1)	Cast Iron, high P										
5 663	3.28	1.97	1.04	0.13	0.024	(1)											
5 664	2.84	2.71	0.57	0.44	0.122	(1)											
5 665	3.25	1.66	0.24	1.09	0.053	(1)											
CRM	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	As	Co	Cu	Sn	Ti	V	Zn	40x37x12 mm
5 671	2.865	0.980	0.835	0.1062	0.0499	0.0586	0.0182	0.0555	0.0379	0.0220	0.097	0.0470	0.0070	0.0896	0.0105	0.0004	Roheisen
5 672	4.079	0.181	0.492	0.244	0.0379	0.0236	0.099	0.0826	0.0075	0.0039	0.156	0.0684	0.0018	0.0393	0.1093	0.0144	Blast Furnace Iron
5 673	2.474	1.715	0.1334	0.328	0.0067	0.0374	0.0057	0.143	0.0282	0.044	0.0540	0.0230	0.0191	0.0722	0.0586	0.0004	
5 674	3.322	0.474	1.457	0.0104	0.0810	0.0211	0.0477	0.144	0.0040	0.0275	0.0143	0.1014	0.0140	0.0233	0.0235	0.0187	
5 675	1.916	1.300	1.798	0.0453	0.0724	0.0794	0.0342	0.205	0.0072	0.0342	0.0230	0.0117	0.0062	0.0070	0.179	0.0006	
CRM	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	V	Ti	W	Mo	Nb	B	Sb	Ø 30x23 mm, chill cast	
CI 11748	4.15	0.738	0.765	0.042	0.022	0.119	1.07	0.502	0.200	0.045	0.588	0.466	0.118	0.010	0.161	Gußeisen, niedr. leg. Cast Iron, low alloy	

CRM	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	W	Nb	Ti	Sn	Pb	Sb
CI 20703-1	2.15	4.67	0.223	0.067	0.0074	2.87	1.45	0.116	0.113	0.636	0.024	0.69	0.254	0.064	0.09	0.089
CI 20703-2	2.54	4.04	0.551	0.248	0.024	1.76	0.383	0.275	0.184	0.618	0.048	0.458	0.120	0.013	0.029	0.092
CI 20703-3	3.10	3.28	0.819	0.384	0.050	1.34	0.794	0.357	0.353	0.431	0.103	0.351	0.138	0.018	0.011	0.111
CI 20703-4	3.40	2.54	1.04	0.836	0.091	0.034	0.120	0.516	0.557	0.346	0.236	0.263	0.0126	0.012	0.019	0.167
CI 20703-5	3.68	0.972	1.20	0.149	0.0042	0.958	3.33	0.642	0.817	0.254	0.430	0.147	0.285	0.022	(0.005)	0.013
CI 20703-6	3.77	1.50	1.45	0.294	0.013	0.581	2.35	0.911	1.09	0.123	0.485	0.117	0.069	0.013	0.012	0.045
CI 20703-7	3.84	0.566	1.87	0.508	0.0074	2.03	1.94	1.30	1.59	0.057	0.173	0.032	0.976	0.108	(0.007)	0.126
CI 20703-8	4.15	0.651	2.10	0.024	0.0087	2.33	4.68	1.36	2.04	0.069	0.850	0.032	0.791	0.089	(0.003)	0.021

Mg	La	Ce	Ø 40x40 mm
0.027	0.016	0.046	Gußeisen, niedr. leg.
(0.007)	0.0034	0.011	Cast Iron, low alloy
-	0.0061	0.021	
-	-	-	nur Satz/set only
0.030	0.035	0.088	
0.089	0.0082	0.021	
0.072	-	-	
0.093	(0.002)	0.0040	

RM	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	As	B	Cu	Pb	Sn	Ti	V
5 LARM1	(3.0)	(2.0)	(0.3)	(0.05)	(<0.01)	0.50	-	0.49	-	-	0.006	2.49	-	-	0.14	0.11
5 LARM2	(3.0)	(2.0)	(0.3)	(0.05)	(<0.01)	2.50	0.22	-	0.066	0.044	-	-	0.007	0.22	0.33	-
5 LARM3	(3.0)	(2.0)	(0.3)	(0.05)	(<0.01)	-	-	1.80	0.042	0.092	0.003	1.20	-	-	-	0.55
5 LARM4	(3.0)	(2.0)	(0.3)	(0.05)	(<0.01)	1.19	1.00	-	0.014	-	-	0.26	0.018	0.11	0.17	-
5 LARM5	(3.0)	(2.0)	(0.3)	(0.05)	(<0.01)	-	0.62	2.46	-	0.018	0.0012	-	0.0005	0.025	-	0.24

Ce	Bi	40x37x10 mm, chill cast
0.005	0.011	Gußeisen, niedrig leg.
0.008	-	Cast Iron, low alloy
-	0.022	
0.008	-	
-	0.0010	

RM	C	Si	S	P	Mn	Cr	Ø 40x15 mm, chill cast
4 HPC1G	3.22	2.60	0.0311	0.75	0.499	-	Gußeisen, hoch P
4 HPC2K	2.85	2.19	0.066	1.55	0.775	2.06	Cast Iron, high P
4 HPC3H	3.77	1.58	0.0513	1.96	1.316	-	
4 HPC4P	3.15	1.08	0.094	2.03	0.804	1.57	
4 HPC5A	3.68	1.175	0.223	0.246	1.028	1.42	

Bei folgenden Proben werden immer 2 Stück geliefert

Following samples are sold as a pair of 2 pieces

RM	C	Si	Mn	S	P	Cu	Ni	Cr	Mo	Ti	V	Sn	Te	Co	Ø 43x5 mm (x2), chill cast		
8 FO1	2.1	3.1	0.52	0.075	0.062	0.017	0.108	0.08	0.035	0.017	0.006	0.33	-	-	Gußeisen, niedr. leg.		
8 FO4	2.81	1.51	0.64	0.009	0.58	0.31	0.32	0.17	0.095	0.075	0.049	0.013	-	-	Cast Iron, low alloy		
8 FO5	3.01	1.08	0.26	0.024	1.39	0.18	0.215	0.285	0.43	0.053	0.075	0.17	-	-			
8 FO6	3.54	0.57	0.74	0.087	0.84	0.13	0.16	0.50	0.205	0.042	0.103	0.17	-	-			
8 FO7	2.47	0.675	0.71	0.085	0.84	0.125	0.15	0.455	0.26	0.070	0.13	-	-	-			
8 FO8	3.80	1.03	0.32	0.020	0.101	0.029	-	0.255	-	0.048	0.01	-	-	-			
8 FO9	2.94	1.58	0.74	0.013	0.040	0.315	0.44	0.18	0.12	-	0.006	0.145	-	-			
8 FO10	3.50	0.67	1.01	0.093	0.17	0.12	0.407	0.25	0.063	0.108	-	-	-	-			
8 FO11	3.42	1.5	0.69	0.10	0.055	0.215	0.235	0.325	0.22	0.115	0.11	0.067	-	-			
8 FO12	3.75	1.86	0.44	0.004	0.038	0.77	-	-	-	-	-	0.011	-	-			
8 FO17	3.01	2.48	0.475	0.168	0.470	(0.006)	0.021	(0.016)	-	0.032	0.018	0.024	-	0.032			
8 FO18	3.28	1.33	0.52	0.132	1.11	0.09	0.18	0.087	0.16	0.18	0.17	0.15	-	-			
8 FO19	4.04	1.05	1.05	0.057	0.032	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	-			
RM	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ti	V	Cu	Ni	Ø 43x5 mm (x2), chill cast						
8 FT1	3.0	2.1	0.65	0.02	0.10	0.05	0.20	0.65	0.01	0.10	Gußeisen, niedr. leg.						
8 FT2-1	3.39	1.415	0.78	0.095	0.045	0.030	0.100	0.405	0.01	0.070	Cast Iron, low alloy						
8 FT3	3.2	1.5	0.3	0.05	0.06	0.70	0.20	0.01	0.01	0.10							
RM	C	Si	Mn	S	P	Cu	Ni	Cr	Mo	Ti	V	As	Co	Zn	Ø 43x5 mm (x2), chill cast		
8 FPA1	3.08	0.030	0.108	0.0008	0.002	0.065	0.048	0.070	0.0107	0.0015	0.0009	0.0111	0.0995	-	Gußeisen, niedr. leg.		
8 3601A	3.00	1.65	0.36	(0.025)	(0.05)	0.018	(0.05)	0.029	-	0.016	(0.005)	-	-	variab. .074-0.082	Cast Iron, low alloy		
RM	C	Si	Mn	S	P	Cu	Ni	Cr	Mo	Ti	Al	Ø 43x5 mm (x2), chill cast					
8 FAL1	3.0	1.0	0.2	0.01	0.04	0.2	0.06	0.04	0.015	0.01	2.1	Gußeisen, niedr. leg. Cast Iron, low alloy					
RM	C	Si	Mn	S	P	Cu	Ni	Cr	Mo	Ti	V	Sn	N	Co	B	Bi	chill cast Ø 43x5 mm (x2)
8 FL1	2.1	3.2	0.80	0.0765	0.118	0.0195	0.245	0.06	0.038	0.020	0.015	0.305	-	-	-	-	Gußeisen, niedr.leg.
8 FL2	2.0	3.6	0.04	0.08	0.045	0.05	0.025	0.4	-	0.07	0.2	0.12	-	0.025	-	0.01	Cast Iron, low alloy
8 FL3	2.3	2.1	0.27	(0.013)	0.729	0.102	0.553	0.107	0.106	0.05	0.049	0.111	0.008	(0.022)	-	-	
8 FL4	2.6	2.91	0.5	0.137	0.288	0.0168	0.061	0.45	0.090	0.0296	0.116	0.0011	0.007	-	-	(0.003)	
8 FL5	2.8	2.3	0.4	(0.004)	0.024	0.52	0.05	0.34	0.012	0.10	0.012	0.07	-	0.012	0.002	(0.005)	
8 FL6	3.1	1.4	0.6	0.18	0.012	0.079	1.03	0.167	0.50	0.15	0.033	0.005	-	0.028	0.008	-	
8 FL10	3.1	1.3	0.85	0.066	0.323	0.104	0.10	(0.07)	0.0335	0.045	0.048	0.028	-	-	(0.012)	-	
RM	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	Ø 34x5 mm							
KW B1	2.4	3.0	0.05	0.005	0.10	0.05	1.0	1.0	0.05	Gußeisen, niedr. leg.							
KW B2	2.6	2.8	0.2	0.025	0.09	0.2	0.8	0.8	0.2	Cast Iron, low alloy							
KW B3	3.0	2.2	0.4	0.05	0.06	0.4	0.6	0.6	0.4								
KW B4	3.3	1.8	0.6	0.07	0.04	0.6	0.4	0.4	0.6	nur Satz/set only KTC-9							
KW B5	3.7	1.4	0.8	0.09	0.02	0.8	0.2	0.2	0.8								
KW B6	4.0	1.0	1.0	0.12	0.003	1.0	0.05	0.05	1.0								

CRM	C	Mn	Si	P	S	Cr	Mg	Ni	Cu	Co	Mo	Nb	Ce	Al	V
1 250	1.12	0.32	0.55	0.014	0.024	0.61	0.000	17.7	0.22	0.085	0.005	0.00	0.00	(0.01)	(0.00)
1 251	2.25	1.97	1.14	0.015	0.015	1.07	0.022	19.7	0.38	0.09	0.12	0.10	0.017	(0.02)	(0.02)
1 252	2.40	1.00	2.06	0.026	0.008	1.66	0.125	22.0	0.13	0.105	0.005	0.00	0.00	(0.01)	(0.03)
1 253	2.45	0.74	2.28	0.059	0.008	2.95	0.038	23.6	0.29	0.105	0.01	0.00	0.018	(0.035)	(0.02)
1 254	2.78	4.50	2.60	0.043	0.018	0.24	0.058	14.3	0.11	0.06	0.41	0.26	0.039	(0.05)	(0.005)
	<b>Ti</b>	<b>Pb</b>	<b>Sn</b>	<b>Ø 39x39x20-39 mm, chill cast</b>											
	(0.00)	(0.00)	(0.009)	<b>Gußeisen, aust., nod.</b>											
	(0.005)	(0.009)	(0.01)	<b>Cast Iron, aust., nod.</b>											
	(0.02)	(0.00)	(0.005)												
	(0.005)	(0.00)	(0.005)												
	(0.005)	(0.012)	(0.02)												
CRM	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	V	Mo	Ø 31x19 mm, chill cast				
3 C1290	3.04	0.66	0.030	0.013	0.971	0.065	0.917	30.5	0.442	(0.041)	<b>Gußeisen, Ni-hard</b>				
3 C1291	2.67	1.14	0.028	0.032	1.34	0.26	4.34	2.78	0.031	0.32	<b>Cast Iron, Ni-hard</b>				
3 C1292	3.47	0.55	0.049	0.016	0.59	0.36	5.04	11.4	0.041	0.25					
RM	C	Si	Mn	S	P	Cu	Ni	Cr	Nb	Mg	Ø 43x5 mm (x2), chill cast				
8 NR1S	2.58	3.02	1.54	0.0015	0.19	0.11	20.60	2.00	-	-	<b>Gußeisen, aust., Ni-resist</b>				
8 NR2S	2.32	1.43	0.53	-	0.062	0.21	36.3	0.51	-	-	<b>Cast Iron, aust., Ni-resist</b>				
8 NR3S	2.94	2.91	0.77	-	0.024	0.33	24.51	3.05	-	variabl.					
8 NR4S	2.47	4.87	1.71	-	0.145	0.63	18.30	1.50	-	0.003-0.25					
8 NR5S	1.70	1.97	1.22	-	0.035	0.50	27.05	0.24	-	-					
8 NR6S	1.825	2.44	0.99	-	0.019	0.03	30.75	1.06	-	-					
8 NR8S	3.06	1.41	4.39	-	0.124	0.071	14.20	0.191	-	-					
8 NR2G	2.2	1.5	0.4	0.01	0.05	0.23	36.3	0.40	0.25	-					
8 NR4G	2.3	5.6	1.72	-	0.11	0.64	21.30	1.40	-	-					
RM	C	Si	Mn	S	P	Cu	Ni	Cr	Ø 43x5 mm (x2), chill cast						
8 NRCU1-1B	3.10	1.01	1.465	0.088	0.172	4.95	18.02	0.994	<b>Gußeisen, aust., Ni-resist</b>			<b>von jeder Probe werden immer 2 Stück geliefert</b>			
8 NRCU2	2.6	2.1	1.1	0.05	0.115	6.5	15.9	2.05	<b>Cast Iron, aust., Ni-resist</b>			<b>each sample is sold as a pair of 2 pieces</b>			
8 NRCU3	2.0	3.1	0.6	0.02	0.05	8.0	13.3	3.5							
RM	C	Si	Mn	S	P	Cu	Ni	Cr	Mo	Ø 43x5 mm (x2), chill cast					
8 FCR1	2.45	0.45	0.60	0.007	0.019	0.031	1.30	18.71	1.41	<b>Gußeisen, Cr-leg.</b>			<b>von jeder Probe werden immer 2 Stück geliefert</b>		
8 FCR2	2.8	1.07	0.75	0.055	0.137	0.135	1.87	11.8	3.88	<b>Cast Iron, Cr-alloy</b>			<b>each sample is sold as a pair of 2 pieces</b>		
8 FCR3	2.03	0.255	0.99	0.035	0.034	0.049	0.652	14.85	0.91						
8 FCR4	2.45	1.40	2.05	0.066	0.097	1.32	0.57	24.2	2.16						
8 FCR5	3.43	0.30	0.55	0.0175	0.052	1.02	2.69	29.5	3.27						
8 FCR6	1.3	0.75	1.4	0.086	0.20	0.48	0.19	30.8	0.45						
8 FCR7	3.5	1.1	0.4	0.04	0.1	0.7	0.9	34.0	2.5						

RM	C	Si	Mn	S	P	Cu	Ni	Cr	Ø 43x5 mm (x2), chill cast	
8 FCRNI1	1.3	1.6	0.7	0.06	0.40	0.02	16.2	26.2	Gußeisen, hoch leg.	von jeder Probe werden immer 2 Stück geliefert
8 FCRNI2	2.0	1.5	0.6	0.02	0.20	-	13	29	Cast Iron, high alloy	each sample is sold as a pair of 2 pieces
8 FCRNI3	2.7	0.7	0.5	0.01	0.04	-	11	31.6		

RM	C	Si	Mn	S	P	Cu	Ni	Cr	Ø 43x5 mm (x2), chill cast	
8 NR1L	2.6	3.0	1.3	0.1	0.12	0.5	26.0	1.8	Gußeisen, Ni-resist	von jeder Probe werden immer 2 Stück geliefert
8 NR3L	3.00	3.05	0.73	0.052	0.088	0.26	21.6	2.97	Cast Iron, Ni-resist	each sample is sold as a pair of 2 pieces
8 NR4L	2.5	5.3	1.5	0.01	0.15	0.55	17.0	1.5		
8 NR5L	1.81	2.99	1.22	0.083	0.037	0.48	33.9	0.27		
8 NR6L	1.76	2.07	0.70	0.063	0.031	0.020	30.37	3.49		
8 NR8L	3.0	1.7	5.2	0.03	0.06	0.06	14.0	0.15		

RM	C	Si	Mn	S	P	Cu	Ni	Cr	Mo	Ø 43x5 mm (x2), chill cast		
8 NH1	3.0	1.35	0.9	0.10	0.06	2.0	1.4	0.8	1.45	Gußeisen, hoch leg.	von jeder Probe werden immer 2 Stück geliefert	
8 NH2	2.5	1.8	1.04	0.06	0.05	1.0	1.78	1.26	1.0	Cast Iron, high alloy	each sample is sold as a pair of 2 pieces	
8 NH3	3.3	0.85	0.73	0.04	0.32	0.03	2.5	1.73	0.71			
8 NH4	3.0	0.6	0.4	0.02	0.20	0.02	3.75	2.44	0.3			
8 NH5	2.3	0.31	0.24	0.04	0.115	0.035	4.90	2.85	0.017			
8 NH6	2.7	2.3	0.35	0.04	0.06	0.12	7.05	6.65	0.11			
8 NH7	3.4	0.95	0.63	0.02	0.035	0.105	5.55	9.0	-			
8 NH8	2.95	0.80	0.57	0.075	0.05	0.06	8.20	5.05	0.13			
8 NH9	3.10	1.25	0.66	0.03	0.09	0.20	4.15	11.60	0.06			

RM	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Mo	Cu	Ti	V	Nb	Ø 40x15 mm, chill cast	
4 AR1L	2.76	1.79	0.062	0.044	1.24	4.1	7.7	-	-	-	-	-	Gußeisen, Ni-hard	
4 AR5J	3.10	1.70	0.0316	0.0299	0.52	5.16	9.73	0.12	0.032	0.0147	0.0586	0.030	Cast Iron, Ni-hard	

RM	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Cu	Ø 40x15 mm, chill cast				
4 S/1CR3H	2.92	1.20	0.035	0.093	0.86	14.91	0.96	6.09	Gußeisen, Ni-resist				
4 S/1CR5F	2.54	1.27	0.035	0.107	0.75	16.3	3.36	6.31	Cast Iron, Ni-resist				

RM	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Cu	Ø 40x15 mm, chill cast							
4 S/2CR1E	2.83	2.85	0.011	0.31	1.68	16.5	2.48	0.02	Gußeisen, Ni-resist							
4 S/2CR2D	3.03	1.23	0.046	0.14	0.53	18.0	2.35	0.23	Cast Iron, Ni-resist							
4 S/2CR4D	2.82	2.59	0.010	0.049	0.97	20.7	1.10	0.24								
4 S/2CR5D	3.01	2.51	0.042	0.14	0.83	19.5	3.99	0.24								
4 S/2CR6D	2.65	3.59	0.009	0.254	0.81	18.0	4.39	0.27								
RM	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Cu	Ø 40x15 mm, chill cast							
4 S/3CR1D	2.61	2.52	0.011	0.046	0.7	31.7	0.15	0.19	Gußeisen, Ni-resist							
4 S/3CR2C	2.30	2.59	0.010	0.045	0.85	31.0	2.62	0.21	Cast Iron, Ni-resist							
4 S/3CR3B	2.49	2.44	0.050	0.053	0.66	29.4	4.06	0.23								
4 S/3CR4C	2.51	2.37	0.056	0.081	0.65	29.5	5.30	0.23								
RM	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Cu	Ø 40x15 mm, cast							
4 20001J	2.90	1.01	0.143	0.005	0.58	21.4	1.50	0.01	Gußeisen, Ni-resist							
4 20002J	2.67	2.04	0.045	0.060	1.06	20.0	2.03	0.30	Cast Iron, Ni-resist							
4 20003K	3.01	3.13	0.013	0.193	1.46	18.0	2.49	0.54								
RM	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Cu	Mo	Sn	Al	Pb	Ti	V	Co	Ø 40x13 mm, chill cast
4 0331.1H	2.85	1.85	0.135	0.110	1.35	14.1	2.05	7.65	0.115	0.050	0.025	0.045	0.09	-	0.15	Gußeisen, Ni-resist
4 0331.2H	2.54	1.84	0.104	0.07	1.13	15.10	1.08	7.25	0.05	0.02	0.09	0.026	-	-	-	Cast Iron, Ni-resist
4 0331.3F	2.10	1.53	0.06	0.06	0.91	16.2	1.29	6.21	0.02	0.004	0.008	0.01	-	-	-	
4 0331.5C	2.73	2.93	0.217	0.164	0.893	14.52	0.582	7.74	0.117	0.121	0.018	0.0056	-	-	-	
4 0331.6A	2.71	2.05	0.0197	0.0473	1.44	14.03	1.13	6.57	0.011	(0.0020)	-	(0.0006)	0.025	0.0106	-	Ø 35x6 mm
CRM	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Cu	Ø 28x27 mm					
CI 92701-1	3.04	0.504	2.75	0.281	0.010	0.408	1.38	3.92	1.21	0.088	Gußeisen, Cr-leg.					
CI 92701-2	2.40	0.286	1.11	0.197	0.017	2.11	1.42	2.78	0.764	0.218	Cast Iron, Cr-alloy					
CI 92701-3	2.29	0.748	1.27	0.145	0.037	9.16	1.02	1.88	0.54	0.448						
CI 92701-4	1.89	0.95	0.84	0.092	0.097	18.21	1.59	1.42	0.422	0.850	nur Satz/set only					
CI 92701-5	1.54	1.49	0.56	0.040	0.064	13.94	0.625	0.83	0.184	0.682						
CI 92701-6	0.96	2.11	0.145	0.012	0.141	24.65	0.051	0.52	0.029	1.47						
RM	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Cu	Mo	W	Sn	V	Co	Pb	Ø 40x15 mm, cast	
4 15294T	2.25	0.409	0.050	0.100	0.551	1.84	29.32	0.126	0.639	0.45	0.070	0.124	0.179	0.0067	Gußeisen, Cr-leg.	
4 15295P	2.285	1.057	0.094	0.085	1.01	0.350	24.87	0.238	0.518	(0.20)	(0.045)	0.144	0.542	(0.010)	Cast Iron, Cr-alloy	
4 15309Q	3.14	1.52	0.028	0.006	1.10	0.01	25.03	0.01	<0.01	-	-	-	-	-		
RM	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	Cu	Ti	V	40x37x10 mm, chill cast			
5 CRRM1/1	1.83	1.53	1.45	0.132	0.099	11.18	3.05	2.03	0.117	2.01	0.096	0.040	Gußeisen, Cr-leg.			
5 CRRM2/1	1.92	1.18	1.11	0.097	0.079	14.13	2.44	1.61	0.054	1.59	0.070	0.063	Cast Iron, Cr-alloy			
5 CRRM3/1	2.42	0.82	0.85	0.068	0.059	17.48	1.65	1.28	0.084	1.21	0.021	0.022				
5 CRRM4/1	3.00	0.56	0.60	0.044	0.039	22.42	1.19	0.62	<0.005	0.58	0.027	0.092				
5 CRRM5/1	3.46	0.29	0.32	0.029	0.019	29.09	0.54	0.29	0.17	0.23	0.026	0.063				



RM	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	40x37x10 mm, chill cast
5 NCRM1	3.05	0.95	1.21	0.300	0.156	0.55	1.02	0.57	2.17	Gußeisen, NiCr-leg. Cast Iron, NiCr-alloy
5 NCRM2	2.97	1.82	0.95	0.068	0.119	1.99	0.36	2.10	1.67	
5 NCRM3	3.24	0.29	0.67	0.125	0.090	3.95	0.78	3.64	1.21	
5 NCRM4	2.66	2.13	0.40	0.203	0.012	7.94	0.57	5.34	0.68	
5 NCRM5	3.70	1.15	0.27	0.025	0.015	10.44	0.10	6.74	0.204	

RM	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Nb	Ce	Mg	40x37x10 mm
5 NIRM1	2.05	3.15	6.72	0.055	0.005	0.0246	-	11.80	0.20	-	0.018	0.021	Gußeisen, Ni-resist
5 NIRM2	2.91	1.53	2.01	0.100	0.011	1.49	-	13.88	5.86	-	0.017	0.037	Cast Iron, Ni-resist
5 NIRM3	2.51	2.21	0.51	0.208	0.096	2.43	-	17.8	1.00	0.09	0.007	-	
5 NIRM4	1.97	3.03	2.37	0.051	0.008	3.56	-	20.2	0.52	0.37	0.011	0.014	
5 NIRM5	2.93	1.73	1.09	0.126	0.004	0.50	-	22.1	0.22	0.20	<0.002	0.040	
5 NIRM6	2.44	2.43	3.97	0.217	0.062	1.7	0.45	26.7	0.10	-	0.003	-	
5 NIRM7	2.05	3.05	0.71	0.058	0.020	3.53	0.99	32.9	0.52	-	0.005	0.019	
5 NIRM8/1	1.34	5.42	1.60	0.109	0.010	2.34	0.75	35.2	0.23	-	0.013	0.043	Ø 48x42x12 mm

CRM	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	V	Mo	Ti	Co	Ce	La	Mg	Ø 31x19 mm, chill cast		
3 C2423a	3.66	0.91	0.246	(<0.001)	1.59	1.61	0.147	0.322	0.043	0.159	0.10	(0.01)	0.031	0.00042	0.076	Nodulareisen		
3 C2424	2.68	0.268	0.041	0.024	3.37	0.125	0.061	0.13	0.083	0.019	0.050	(0.05)	0.0046	0.0011	0.006	Nodular Iron		
3 C2424a	2.76	0.207	0.034	0.016	3.30	0.099	0.045	0.15	0.081	0.019	0.045	(0.05)	0.0053	0.0010	0.014			
CRM	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	V	Mo	Ti	Mg	Ce	Al	Ø 31x19 mm, chill cast			
3 C1137a	2.86	0.52	0.087	0.017	1.15	0.192	2.17	0.643	0.019	0.86	(0.04)	0.032	0.016	(0.007)	Nodulareisen; Nodular Iron			
CRM	C	Si	Mn	Ni	Cr	Mg	Mo	Cu	Ti	V	Ce	50x42x12 mm, chill cast						
5 666	3.371	1.77	0.065	1.648	0.129	0.073	0.1070	0.0506	0.0860	0.0549	0.0035	Nodulareisen						
5 667	3.06	2.966	0.236	1.298	0.298	0.0400	0.0063	0.550	0.0029	0.096	0.081	Nodular Iron						
5 668	3.749	1.461	0.678	0.127	0.965	0.0105	0.0233	0.754	0.0937	0.208	0.0232							
5 669	3.009	2.634	0.563	0.445	0.203	0.0203	0.061	0.235	0.0555	0.505	0.0415							
5 670	3.499	2.195	0.315	0.963	0.498	0.0492	0.0138	0.930	0.1420	0.0112	0.0104							
RM	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	V	Ti	Al	Sn	B	Pb	Sb	Ca	Bi
KW 111	3.37	3.37	0.13	0.027	0.005	-	-	0.11	0.21	0.11	-	0.071	-	0.030	-	0.058	-	-
KW 211	3.38	3.19	0.54	0.014	0.0016	0.49	-	0.19	0.06	0.21	0.009	0.063	-	0.060	-	0.10	-	-
KW 311	3.63	2.33	0.45	0.034	0.024	0.31	-	0.44	0.01	-	0.26	0.027	0.009	0.012	-	0.018	-	-
KW 411	3.26	2.79	0.72	0.018	0.009	0.37	0.22	0.027	-	0.24	-	0.046	0.43	0.13	0.001	0.009	0.0015	-
KW 511	3.78	2.47	0.25	0.039	0.022	-	0.03	0.31	-	-	0.18	0.009	-	0.003	0.007	0.15	0.0006	<0.001
KW 611	4.08	1.75	0.36	0.086	0.044	0.11	0.32	-	0.32	0.16	0.073	0.005	0.053	-	0.009	-	0.0003	0.013
KW 711	3.80	1.97	0.30	0.074	0.026	0.18	0.02	0.052	0.13	0.052	0.11	0.019	-	-	0.006	-	-	0.011
KW 811	2.91	3.00	0.19	0.046	0.035	0.01	0.04	-	0.51	-	-	0.086	0.27	-	0.033	0.19	0.0014	-
KW 911	3.09	2.47	0.89	0.004	0.012	-	0.11	0.001	-	0.34	-	0.10	0.19	-	0.021	-	0.0027	0.006
KW 1011	2.73	2.63	0.03	0.010	0.008	-	0.41	-	0.42	<0.001	-	0.054	0.11	0.085	0.036	-	0.0043	0.004
	Zn	Ce	Mg	Ø 34x5 mm, chill cast														
	0.015	0.027	0.048	Nodulareisen														
	0.001	0.020	0.055	Nodular Iron														
	0.016	-	0.037															
	-	0.015	0.044	nur Satz/set only KTC-11														
	0.032	-	0.030															
	-	-	0.015															
	0.058	-	0.022															
	-	0.061	0.019															
	-	0.012	0.011															
	-	-	0.003															
RM	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Sn	Al	Ti	V	Nb	Co	Ce	Mg	
6 28	2.88	0.22	0.034	0.001	2.15	0.009	1.04	0.068	0.002	<0.001	0.020	0.010	0.006	0.036	0.001	0.006	0.095	
	Sb	Te	Ø 32x17 mm, chill cast															
	<0.001	(0.021)	Nodulareisen; Nodular Iron															

CRM	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	As	Ca	Co	Mg	N	Sn	Ti	V
6 285	3.21	0.706	0.044	0.009	1.98	0.302	1.33	1.09	0.227	-	-	-	0.0099	0.043	0.0025	0.025	0.053	0.129
6 291	3.38	0.59	0.020	0.011	2.30	0.160	0.097	0.104	0.030	0.021	0.0045	0.0017	0.0064	0.060	0.0060	0.024	0.007	0.007
	<b>Sb</b>	<b>W</b>	<b>B</b>	<b>Pb</b>														
	0.184	0.066	0.0048	0.0121	Ø 30x30 mm, chill cast													
	-	-	-	-	Ø 34x17 mm, chill cast													

RM	C	Si	Mn	P	S	Mg	Ø 34x5 mm, chill cast
KW M-1	3.4	2.5	0.1	0.015	0.002	0.05	Nodulareisen
KW M-2	3.4	2.5	0.1	0.015	0.002	0.04	Nodular Iron
KW M-3	3.4	2.5	0.1	0.015	0.002	0.03	
KW M-4	3.4	2.5	0.1	0.015	0.002	0.02	nur Satz/set only KTC-10
KW M-5	3.4	2.5	0.1	0.015	0.002	0.01	

RM	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	As	Co	Cu	Sn	Ti	V	Ce	Mg	48x42x12mm
5 SiMo1/2	2.62	4.01	0.294	0.030	0.008	0.863	0.799	0.033	0.034	0.047	0.0022	0.025	0.049	0.006	0.005	-	0.038	SiMo
5 SiMo2/1	2.23	4.69	0.443	0.030	0.009	0.900	0.458	0.0348	0.008	0.041	0.0032	0.009	0.042	0.007	0.007	0.0017	0.014	

Von folgenden Proben werden immer 2 Stück geliefert; Following samples are sold as a pair of 2 pieces

Katalogwerte von 8 GS1-GS4 und 8 SiMo-1-SiMo-4 sind typische Werte; tatsächliche Werte der jeweiligen Schmelze in diesem Bereich

Catalogue values of 8 GS1-GS4 and 8 SiMo-1-SiMo-4 are typical values only; actual melt values are within that range

RM	C	Si	Mn	P	Ni	Mg	Ø 43x5 mm (x2), chill cast
8 GS1	3.36	2.53	0.265	0.029	0.82		Nodulareisen
8 GS2	3.05	3.42	0.76	0.043	0.64	variab.	Nodular Iron
8 GS3	3.17	2.66	0.59	0.043	1.20	0.005-0.006	
8 GS4	3.42	1.08	0.51	0.023	1.05		

RM	C	Si	Mn	S	P	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	Ti	V	Co	Mg	Ø 43x5 mm (x2), chill cast
8 SiMo-1	3.0	4.0	0.365	(0.0015)	0.013	0.035	0.065	0.036	0.752	-	(0.018)	(0.018)	(0.03)		SiMo
8 SiMo-2	(2.9)	3.9	0.35	(0.001)	0.026	0.036	0.6	0.038	1.04	1.4	(0.016)	(0.017)	(0.03)	variab.	SiMo
8 SiMo-3	3.2	4.1	0.615	(0.0006)	0.05	0.0325	0.066	0.1	0.604	1.1	0.018	0.017	0.0296	0.006-0.13	
8 SiMo-4	3.1	4.4	0.3	-	0.02	0.06	0.3	0.09	0.4	-	-	-	-		
8 SiMo-5	3.2	4.3	0.4	-	0.03	0.01	0.2	0.03	0.85	-	-	-	-		
8 NiMo-1	3.2	2.6	0.2	(<0.005)	0.06	0.376	2-3	0.03	0.475	(0.02)	0.02	0.02	0.02	variab.	NiMo

CRM	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Ti	Al	Mg	Ce	La	Sn	Sb
1 241B	1.84	0.060	3.15	0.007	0.123	0.683	0.021	0.011	0.61	0.080	0.001	0.003	0.000	0.000	0.000	(0.003)	0.139
1 242B	2.06	0.189	2.81	0.044	0.028	0.031	0.022	0.040	1.21	0.46	0.28	0.042	0.000	(0.00)	0.000	0.010	0.005
1 243B	2.29	0.466	2.44	0.173	0.081	0.394	0.098	0.191	0.252	0.227	0.003	0.013	0.000	0.000	0.000	0.110	0.079
1 244C	2.57	0.715	2.15	0.027	0.012	0.248	0.344	0.301	0.059	0.002	0.034	0.071	0.031	0.017	0.008	0.175	0.004
1 245B	2.95	1.38	1.59	0.42	0.035	0.197	0.194	0.081	0.115	0.055	0.110	0.038	0.003	(0.00)	(0.00)	0.076	0.052
1 246B	2.73	0.354	0.76	0.66	0.020	1.16	0.065	1.39	0.009	0.013	0.014	0.101	0.016	0.007	0.003	0.002	0.004
1 247C	3.13	0.99	1.29	0.099	0.0033	0.029	0.503	0.84	0.024	0.010	0.067	0.041	0.053	0.058	0.023	0.040	0.005
1 248D	3.46	0.250	1.79	0.058	0.0042	0.057	0.714	0.122	0.001	0.193	0.111	0.015	0.039	0.030	0.010	0.018	0.015
1 249C	4.06	0.099	0.49	0.27	0.0075	0.148	1.21	0.486	0.011	0.026	0.026	0.032	0.042	0.017	0.004	0.002	0.005

As	Pb	Bi	Co	Zr	Zn	Te	Se	B	W	Nb	N	Fe	38x38x23 mm, chill cast				
0.002	0.001	0.000	0.004	0.000	0.000	(0.000)	(0.00)	(0.001)	0.001	0.003	0.0053	(93.2)	Gußeisen, komplex leg.				
0.009	0.027	0.020	0.004	(0.000)	(0.00)	(0.031)	(0.002)	0.005	(0.002)	0.009	0.0092	(92.6)	Cast Iron, complex alloy				
0.078	0.013	(0.000)	0.027	0.000	0.025	(0.000)	(0.016)	0.010	0.026	0.024	0.0050	(93.0)					
0.043	0.003	0.000	0.050	0.037	0.027	(0.000)	(0.000)	0.086	0.052	0.006	-	(92.9)					
0.006	0.020	0.009	0.007	0.004	(0.00)	(0.017)	(0.029)	0.003	0.020	0.029	-	(92.5)					
0.003	(0.002)	(0.001)	0.012	0.000	(0.00)	(0.00)	(0.00)	0.000	(0.011)	(0.001)	-	(92.6)					
0.012	(0.002)	0.007	0.097	0.009	0.018	(0.007)	(0.000)	0.000	(0.002)	0.048	-	(92.6)					
0.019	0.013	0.002	0.013	0.012	0.008	(0.003)	(0.007)	0.038	0.001	0.003	-	(93.0)					
0.016	0.009	0.004	0.014	0.027	0.006	(0.00)	(0.002)	0.017	0.009	0.011	-	(92.9)					

CRM	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Ti	Al	Mg	Ce	La	Sn	Sb
1 242A	1.84	0.060	3.06	0.039	0.036	0.029	0.039	0.055	1.13	0.37	0.19	0.036	0.000	(0.00)	(0.00)	0.010	0.007
1 245A	2.94	1.38	1.58	0.41	0.039	0.166	0.161	0.076	0.114	0.073	0.087	0.019	0.003	(0.00)	(0.00)	0.076	0.050
As	Pb	Bi	Co	Zr	Zn	Te	Se	B	W	Nb	Fe	38x38x23 mm, chill cast					
0.015	(0.012)	(0.015)	0.002	(0.000)	(0.00)	(0.08)	(0.000)	0.008	(0.007)	0.013	(92.9)	Gußeisen, komplex leg.					
0.002	0.015	0.008	0.003	0.003	0.000	(0.018)	(0.036)	0.007	0.021	(0.001)	(92.7)	Cast Iron, complex alloy					

CRM	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Ti	Al	Mg	Ce	Sn	Sb	Bi
1 238L	3.36	0.48	1.55	0.052	0.006	0.018	1.11	0.92	0.115	0.005	0.016	0.01	0.046	0.066	0.07	0.14	0.003
	<b>As</b>	<b>Pb</b>	<b>Se</b>	<b>Te</b>	<b>Zn</b>	<b>Co</b>	<b>W</b>	<b>Nb</b>	<b>Zr</b>	<b>B</b>	<b>La</b>	<b>Fe</b>	Ø 37x18-25 mm, chill cast				
	(0.003)	0.021	0.009	0.000	0.042	0.005	(0.013)	0.012	(0.00)	0.007	0.024	(91.8)	Gußeisen, komplex leg., Cast Iron, complex alloy L-Proben/Samples: Ø 37x13-18 mm				

RM	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Mo	Cu	Sn	Al	Ti	V	Nb	Co	W
4 C2R	3.50	1.31	0.096	0.798	0.980	1.58	1.15	0.109	0.189	0.058	0.0098	0.054	0.289	0.148	0.106	0.081
4 C3Z	3.27	0.944	0.153	0.387	0.797	4.14	2.43	0.235	0.431	0.236	(0.015)	0.071	0.796	0.186	0.376	(0.054)
4 C4Q	1.89	3.02	0.138	0.111	0.651	2.41	1.50	0.114	0.342	0.0207	0.032	0.091	0.0233	0.072	0.0175	0.122
4 C5U	2.49	1.78	0.103	0.097	0.791	2.05	1.15	0.497	2.71	0.021	0.006	0.079	0.037	(0.008)	0.105	(0.083)
4 C6U	3.60	0.464	0.034	0.057	0.934	0.123	0.493	1.54	0.87	0.061	(0.014)	0.141	0.0622	0.008	0.086	0.016
4 C8T	3.03	1.61	0.189	0.843	0.486	0.320	0.501	0.158	0.317	0.091	0.016	0.115	0.0637	(0.082)	0.174	0.0175
4 C9B	2.82	1.19	0.0306	0.032	1.88	2.58	1.31	0.158	0.299	0.052	0.005	0.054	0.457	0.062	0.132	0.286
	<b>As</b>	<b>Sb</b>	<b>Bi</b>	<b>Se</b>	<b>Zn</b>	<b>B</b>	40x17 mm, chill cast									
	0.053	0.098	0.0248	0.0285	0.0096	0.0097	Gußeisen, komplex leg.									
	0.120	0.264	(0.002)	0.0026	0.0111	(0.0028)	Cast Iron, complex alloy									
	0.0103	0.0155	0.0050	(0.0030)	0.0112	0.018										
	0.0225	0.037	0.006	0.0046	0.011	0.0172										
	0.052	0.0024	0.022	0.0179	0.029	0.0052										
	0.077	0.068	0.041	(0.073)	0.007	0.0409										
	0.046	0.152	(0.011)	0.0091	0.010	0.0058										

RM	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Mo	Cu	Sn	Al	Ti	V	As	Ø 45x6 mm, chill cast		
4 CC21A	3.12	2.19	0.083	0.0246	0.765	0.107	0.351	0.0357	0.153	0.0078	0.0024	0.0259	0.0083	0.0101	Gußeisen, komplex leg.		
4 CC22A	3.70	1.82	0.080	0.033	0.690	0.060	0.319	0.021	0.712	0.012	(0.002)	0.029	0.0087	0.009	Cast Iron, complex alloy		

RM	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	As	B	Ca	Ce	Co	La	Mg
6 4C	3.82	0.21	0.003	0.001	0.52	0.014	0.068	0.111	0.105	0.003	0.007	0.0002	0.0013	0.010	0.014	0.002	0.0002
	<b>N</b>	<b>Nb</b>	<b>Pb</b>	<b>Sb</b>	<b>Sn</b>	<b>Te</b>	<b>Ti</b>	<b>V</b>	<b>W</b>	<b>Zr</b>	Ø 32x17 mm, chill cast						
	0.008	(0.0005)	(0.0004)	0.0012	(0.0004)	0.0011	0.002	0.0005	(0.006)	0.010	Gußeisen, komplex leg.; Cast Iron, complex alloy						

RM	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	V	Ti	Al	Sn	B	Pb	Sb	Ca	
KW 112	4.10	0.52	0.84	0.007	0.031	-	0.11	0.34	0.52	-	-	0.004	-	0.11	-	0.16	-	
KW 212	3.91	0.80	0.65	0.016	0.022	-	0.22	0.23	0.41	-	-	0.012	-	0.074	-	0.10	-	
KW 312	3.72	1.21	0.04	0.020	0.084	-	0.30	0.10	0.31	-	-	0.007	-	0.053	-	0.052	-	
KW 412	3.65	1.64	0.47	0.31	0.066	-	0.39	0.44	0.22	0.004	-	0.023	-	0.021	-	0.006	-	
KW 512	3.89	2.06	0.41	0.10	0.043	0.53	0.28	0.051	0.11	0.16	-	0.042	-	0.007	0.006	0.005	-	
KW 612	3.28	1.97	0.32	0.072	0.025	0.41	0.34	0.001	0.01	0.043	0.014	0.017	0.40	0.001	0.002	-	0.0004	
KW 712	3.21	2.42	0.31	0.053	0.015	0.30	0.01	-	-	0.083	0.096	0.043	0.29	-	0.003	-	0.0009	
KW 812	3.11	2.70	0.27	0.031	0.009	0.20	-	-	-	0.21	0.050	0.056	0.20	-	0.024	-	0.0013	
KW 912	3.04	3.00	0.21	0.50	0.007	0.11	-	-	-	0.31	0.18	0.065	0.099	-	0.041	-	0.0018	
KW 1012	2.78	3.41	0.10	0.68	0.002	0.01	-	-	0.51	0.012	0.31	0.11	0.048	-	0.015	-	0.0054	
	<b>Bi</b>	<b>Zn</b>	<b>Ce</b>	<b>Ø 34x5 mm, chill cast</b>														
	-	0.009	-	<b>Gußeisen, komplex leg.</b>														
	0.018	0.002	-	<b>Cast Iron, complex alloy</b>														
	0.010	0.013	-															
	0.008	0.026	-	<b>nur Satz/set only KTC-12</b>														
	0.001	0.041	0.007															
	0.001	-	0.005															
	-	-	0.095															
	-	-	0.072															
	-	-	0.039															
	-	-	0.017															
RM	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Mg	Al	As	B	Bi	Ca	Ce	Co	La
6 CC8	2.89	0.44	0.039	0.064	2.37	0.91	0.20	0.25	0.097	0.0005	0.033	0.040	0.026	(0.002)	0.0002	(0.001)	0.079	(0.0007)
6 CC9	2.97	2.04	0.028	0.068	2.29	1.21	0.34	0.095	0.21	0.0005	0.027	0.056	0.025	(0.002)	0.0003	(0.0003)	0.086	0.0012
6 CC10	2.96	1.76	0.023	0.074	2.02	0.23	0.52	0.113	0.46	0.0006	0.033	0.007	0.011	(0.0002)	0.0001	(0.0003)	0.059	(0.0002)
6 CC11	3.00	1.18	0.022	(0.024)	1.92	0.14	0.064	0.060	0.011	(0.013)	0.029	0.006	0.0012	(<0.0005)	0.0002	(0.001)	0.021	(0.001)
6 CC13	(3.82)	0.16	0.019	0.006	1.05	0.088	1.60	0.57	1.19	0.016	0.089	(0.002)	(0.0004)	(<0.0005)	0.0023	0.040	0.018	0.004
6 CC14	(4.04)	(0.01)	0.016	0.003	0.64	0.021	0.074	0.031	(0.003)	(0.024)	0.006	(<0.001)	(0.0003)	(<0.0005)	0.0011	(0.002)	0.036	(0.0007)
6 CC16	(2.67)	0.39	0.10	0.045	3.57	0.11	1.94	0.91	1.33	(0.0004)	(0.004)	(0.005)	0.0005	(0.007)	(0.0001)	(0.0004)	0.017	(0.0001)
6 CC17	2.32	0.39	0.20	0.17	3.93	0.11	2.06	0.93	1.81	(0.0004)	0.004	(0.009)	0.0005	(0.01)	0.0001	(0.002)	0.020	(<0.0002)
	<b>Pb</b>	<b>Sb</b>	<b>Sn</b>	<b>Te</b>	<b>Ti</b>	<b>V</b>	<b>W</b>	<b>Zr</b>	<b>Ø 33x19 mm, chill cast</b>									
	0.014	0.19	0.079	0.015	(0.11)	0.244	0.045	0.005	<b>Gußeisen, komplex leg.</b>									
	0.0011	0.14	0.094	(0.004)	(0.11)	0.31	(0.008)	0.004	<b>Cast Iron, complex alloy</b>									
	0.0007	0.152	0.013	(0.002)	0.15	0.047	(0.006)	(0.003)										
	0.0007	0.14	0.045	(0.002)	0.011	0.016	(0.002)	(0.002)										
	0.0002	0.0010	0.004	0.002	0.010	0.012	(0.004)	(0.001)										
	0.0002	(0.001)	0.002	0.005	0.004	0.021	(0.003)	(0.002)										
	0.0002	(0.001)	0.005	0.006	0.017	0.014	(0.004)	(0.002)										
	(0.0002)	(0.002)	(0.004)	(0.005)	0.019	0.012	(0.004)	(<0.001)										

CRM	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	As	B	Ce	Co	La	Mg	Pb
6 CC21	2.66	1.37	0.85	0.006	2.32	0.013	0.026	2.68	0.13	0.031	0.045	0.020	<0.002	0.012	<0.002	0.0005	0.004
6 CC22	2.88	1.84	0.28	0.16	0.74	0.34	0.151	0.98	0.022	0.006	0.09	0.044	<0.002	0.010	<0.002	<0.001	0.001
6 CC23	2.96	0.74	0.53	0.082	0.43	0.31	0.56	0.47	0.265	0.059	0.017	0.066	<0.002	0.090	<0.002	<0.001	0.008
6 CC24	4.48	0.215	0.016	0.018	0.23	0.076	0.26	0.23	1.61	0.159	0.16	(0.0005)	<0.005	0.009	(0.004)	0.013	0.004
6 CC25	3.50	0.34	0.041	0.010	1.33	1.29	2.36	0.093	0.86	0.009	0.152	0.011	0.008	0.17	0.003	0.109	(0.001)
6 CC26	3.38	0.115	0.005	0.002	0.63	0.76	1.02	0.016	0.42	0.009	0.017	0.0045	0.065	0.043	0.045	0.045	<0.002
	<b>Sn</b>	<b>Ti</b>	<b>V</b>	<b>W</b>	<b>Zr</b>	<b>N</b>	<b>Nb</b>	<b>Sb</b>	<b>Te</b>	<b>Ø 32x17 mm, chill cast</b>							
	0.006	0.085	0.051	<0.002	0.025	(0.0013)	(0.001)	0.004	(0.009)	<b>Gußeisen, komplex leg.</b>							
	0.079	0.022	0.25	0.012	0.026	(0.012)	0.013	0.059	0.034	<b>Cast Iron, complex alloy</b>							
	0.053	0.091	0.197	<0.002	0.060	(0.008)	<0.003	0.17	0.033								
	0.11	0.190	0.42	0.15	0.046	(0.0045)	<0.005	0.29	0.023								
	0.19	0.009	0.013	0.038	(0.002)	(0.004)	<0.004	0.105	(0.002)								
	(0.002)	(0.001)	<0.003	<0.01	<0.002	(0.004)	<0.003	0.003	(0.004)								

CRM	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	Ca	Te	Co	Mg	N	Nb	Sn	Ti
6 CC30	3.06	0.275	0.021	0.011	0.88	0.070	0.045	0.073	0.016	0.009	0.0014	0.010	0.016	0.042	0.0074	<0.002	0.005	0.0022
6 CC31	3.70	0.386	0.015	0.014	1.23	0.107	0.080	1.91	0.023	0.007	0.0011	0.006	0.012	0.030	0.0061	<0.002	0.005	0.003
	<b>V</b>	<b>W</b>	<b>Zr</b>	<b>As</b>	<b>Ø 34x17 mm, chill cast</b>													
	0.008	<0.003	<0.002	(0.002)	<b>Gußeisen, komplex leg.</b>													
	0.010	0.012	<0.001	(0.003)	<b>Cast Iron, complex alloy</b>													

SUS	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Ti	Cu	Sn	Sb	As	Pb	Te		
1 U2	3.41	1.16	2.18	0.42	0.099	0.69	0.57	1.15	0.21	0.052	0.49	0.052	0.022	0.030	0.011	0.017		
1 T	2.8	1.3	1.6	0.15	0.18	0.1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.3	0.04	0.1	0.03	-	0.02		
	<b>Zn</b>	<b>Co</b>	<b>Al</b>	<b>B</b>	<b>Bi</b>	<b>Se</b>	<b>W</b>	<b>39x39x20 (10) mm, chill cast</b>										
	0.016	0.012	0.025	0.008	0.010	0.014	0.002											
	0.05	0.01	-	-	-	-												
SUS	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	As	B	Cu	Sn	Ti	V	Bi		
5 1	3.1	2.5	0.40	0.05	0.06	0.48	0.32	0.20	0.02	-	-	0.47	0.05	<0.005	0.04	-		
5 2	3.5	1.8	0.81	0.18	0.13	0.08	0.10	0.49	<0.005	-	-	0.19	0.09	0.05	0.52	-		
5 3	3.3	2.2	0.92	1.0	0.10	0.26	<0.005	0.03	<0.005	-	-	0.03	<0.005	0.12	0.30	-		
5 4	3.2	2.6	0.24	-	0.01	0.08	-	0.10	0.02	0.07	-	0.74	<0.005	0.05	0.47	-		
5 5	3.8	2.0	0.64	-	0.008	0.02	-	1.0	0.03	<0.005	-	0.005	0.07	<0.005	0.51	-		
5 6	2.5	1.8	0.65	0.05	0.12	0.10	-	-	<0.005	-	<0.001	0.02	0.05	0.02	0.02	0.01		
5 7	2.8	1.0	0.29	0.09	0.18	0.07	-	-	0.02	-	0.004	0.21	<0.01	-	0.06	<0.001		
	<b>Mg</b>	<b>Sb</b>	<b>Ce</b>	<b>60x35x18 mm, chill cast</b>														
	-	-	-															
	-	-	-															
	-	-	-															
	0.03	<0.005	-															
	0.08	0.05	0.03															
	-	-	-															
	-	-	-															
SUS	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	V	Mo	Mg	Co	Ti	As	Sn	Al	Ca	chill cast Ø 33x17mm
6 SUCCC	3.47	0.071	0.029	0.010	1.79	0.024	0.030	0.032	0.007	0.006	0.030	0.021	0.003	0.001	0.003	0.013	0.0020	
6 SUCCD	3.28	0.59	0.020	0.008	2.53	0.050	0.020	0.030	0.014	0.002	0.032	0.009	0.006	0.001	0.002	0.015	0.0027	
SUS	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	B	W	Nb	Sb	Ti	Ø 40x40 mm, chill cast		
CI AH93301	1.89	3.50	2.13	0.043	0.100	3.00	0.074	1.96	0.017	0.027	0.0039	0.044	0.499	0.0021	0.247			
CI AH93302	3.88	0.282	0.124	0.500	0.017	0.100	4.39	0.047	2.56	0.467	0.171	0.475	0.016	0.170	0.017			
SUS	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	Co	Cu	Sn	Ti	V	W	Mg	Ø 38x40mm, chill cast	
SL RG13	3	2	1.0	0.5	0.05	1	0.3	0.6	0.03	0.01	0.5	0.2	0.06	0.3	0.01	-		
SL RG14	3	2	0.2	0.05	<0.01	1	-	0.8	0.02	La=0.02	0.08	0.2	0.05	0.1	Ce=0.05	0.12		
SL RG15	2	4	0.8	0.3	0.12	0.6	0.8	0.5	0.03	-	0.02	0.1	-	-	-	-		
SL RG16	3	2	0.2	0.2	0.005	1	Te=0.005	0.8	0.04	La=0.02	0.08	0.2	0.06	0.1	Ce=0.05	0.07		
SUS	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	Co	Cu	Sn	Ti	V	W	Mg	Bi	Sb
IA 215A	3.5	2.1	1.3	0.3	0.13	0.6	0.5	0.9	0.037	-	0.6	0.17	0.07	0.5	-	-	-	--
IA 216A	3.0	3	0.3	0.026	0.001	1.5	0.004	2	0.06	0.06	0.08	0.04	0.007	0.03	0.043	0.08	0.004	0.06
	<b>Nb</b>	<b>Pb</b>	<b>As</b>	<b>Zn</b>	<b>Zr</b>	<b>Ø 35x38 mm, HIP</b>												
	-	-	-	-	-													
	0.3	0.005	0.03	0.01	0.05													



SUS	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Al	Cu	Sn	V	Ti	Nb	Ø 35-40x30 mm, chill cast
SL CFe5	4	0.3	0.1	0.01	0.03	0.01	0.007	<0.001	0.04	<0.001	<0.001	0.005	0.006	<0.001	Kontrollprobe; Control Chart Sample

SUS	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Al	Cu	Sn	V	Ti	B	Co
SL CFe8	3.2	1.2	0.5	0.02	0.03	0.05	0.03	0.01	0.03	0.06	0.006	0.01	0.01	0.02	0.008
		<b>Nb</b>	<b>W</b>	<b>Te</b>	Ø 35-40x30 mm, chill cast										
	<0.001	<0.01	0.006	Kontrollprobe; Control Chart Sample											

SUS	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	V	Ti	Al	Sn	B	Pb	Sb	Ca
KW FCD-A	3.5	2.5	0.1	<0.2	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-
KW FCD-B	2.1	3.0	0.05	0.7	0.06	0.01	0.5	0.3	0.55	<0.01	-	<0.01	0.3	0.1	0.01	0.2	<0.001
KW FCD-C	0.2	0.6	0.8	0.01	<0.01	0.5	<0.05	0.01	0.02	0.3	0.3	0.1	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.002
		<b>Bi</b>	<b>Zn</b>	<b>Mg</b>	Ø 35x20 mm												
	-	-	0.055	nur Satz/set only KTC-13													
	<0.01	<0.01	-	(4 x A, 4 x B + 2 x C)													
	0.02	0.1	-														

SUS	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	Mg	Ø 34x5 mm
KW FCD-D	3.4	2.5	0.1	0.015	-	-	-	-	-	0.05	nur Satz/set only KTC-14
KW FCD-E	2.4	3.0	0.05	0.005	0.10	1.0	1.0	0.05	0.05	<0.01	(2 x D, 4 x E + 4 x F)
KW FCD-F	4.0	1.0	1.0	0.12	0.005	0.05	0.05	1.0	1.0	-	

Alle Proben auf dieser Seite enthalten freien Kohlenstoff, der funkspektrometrische Untersuchung erschwert, Korrekturen bei der Anregung und für Interelementeinflüsse erforderlich.  
 All samples on this page contain free graphite causing difficulty in obtaining acceptable burns with OES-spectrometers, corrections for excitation and possible element interference necessary.

RM	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	Sn	Ti	V	Al	As	Co	Sb	Ø 38-47x13 mm
6 20E	3.24	2.29	0.80	0.042	0.044	0.23	0.156	0.088	0.042	0.093	0.017	0.007	0.006	(0.003)	0.006	(<0.002)	Gußeisen, grau
6 20G	3.33	3.02	0.58	0.028	0.029	0.54	0.38	0.086	0.19	0.12	0.012	0.018	0.008	0.004	0.022	(<0.001)	Grey Iron
6 20K	3.21	2.47	0.68	0.060	0.025	0.56	0.28	0.117	0.21	0.058	0.019	0.013	0.004	0.004	0.013	(0.012)	enthält freien C
6 20P	3.22	2.62	0.63	0.032	0.044	0.067	0.14	0.079	0.033	0.099	0.018	0.017	0.008	(0.004)	0.018	(<0.001)	contains free C
6 20R	3.25	2.72	0.62	0.047	0.034	0.35	0.096	0.094	0.053	0.104	0.015	0.007	0.005	0.004	0.006	(<0.001)	
6 20W	3.27	2.64	0.62	0.045	0.036	0.29	0.082	0.092	0.054	0.086	0.015	0.007	0.004	0.004	0.005	(<0.001)	

  

SUS	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Al	Cu	Sn	V	Ti	Pb	Mg	Ø 40x30 mm + 40x50 mm
SL CFe6	3.3	2.6	0.7	0.04	0.03	0.03	0.03	<0.01	0.004	0.8	0.002	0.007	0.02	-	-	Gußeisen, grau
SL CFe7	3.7	3.15	0.07	0.015	0.005	0.03	0.05	<0.01	0.015	0.14	0.003	0.018	0.010	<0.001	0.035	Grey Iron

CRM	ppm C	ppm Si	ppm Mn	ppm S	ppm Cr	ppm Mo	ppm N	36-39x26 mm (achteckig; octangular)										
EC 098-1D	5.1	4.8	0.8	3.1	57.1	8.5	2.4											
CRM	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	As	B	Co	Cu	N	Nb	Pb	Sn	
EC 097-1D	0.00025	<0.01	0.0064	0.0019	0.0022	0.0016	<0.001	0.0025	0.0027	0.0051	<0.001	0.0036	0.0020	0.0007	<0.001	<0.005	<0.0025	
	Ti	V	W	Zr	Bi	Ca	Mg	O	Sb	Ta	Zn	Ø 38x30 + 39x3 mm, wrought						
	<0.0015	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	(0.05)	(0.001)	<0.0005	<0.0001	EC 097-1	Späne lieferbar; Chips available					
CRM	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	V	Mo	Co	Ti	As	Al	B	Pb	W	Sn
3 1265A	0.0067	0.0057	0.0011	0.0055	0.0080	0.0058	0.041	0.0072	0.0006	0.0050	0.0070	(0.0001)	(0.0002)	(0.0007)	0.00013	0.000015	<1ppm	<5ppm
3 1768	0.0010	0.0014	0.0013	0.0003	<0.0010	0.0006	0.0014	<0.0002	<0.0001	<0.0003	0.0025	<0.0010	<0.0001	0.0024	<0.0002	<0.0001	<2ppm	<1ppm
	Sb	Ag	Zn	N	Ge	O	H	Fe	Ø 31-35x19 mm									
	<0.5ppm	<0.2ppm	<3ppm	<20ppm	<50ppm	<70ppm	<5ppm	99.9										
	<1ppm	-	<1ppm	20ppm	-	360ppm	-	99.9										
CRM	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	Co	Al	Sn	W	B	N	Ø 32x25 mm		
9 1000-1	4.6ppm	49ppm	27ppm	4.3ppm	2ppm	0.4ppm	(1ppm)	0.7ppm	15.4ppm	2.2ppm	78ppm	4.9ppm	0.4ppm	(0.2ppm)	7.8ppm	weitere 17 informative Werte im Zertifikat further 17 informative values in certificate		
CRM	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Al	N	Ø 35x30 mm							
CI 15715-1	0.012	0.017	0.034	0.0019	0.020	0.016	0.030	0.021	0.050	0.015								
CI 15715-2	0.027	0.180	0.195	0.014	0.0063	0.048	0.116	0.089	0.290	0.016	nur Satz/set only							
CI 15715-3	0.030	0.182	0.106	0.0061	0.025	0.147	0.182	0.123	0.205	0.011								
CI 15715-4	0.061	0.341	0.254	0.021	0.0058	0.114	0.182	0.168	0.412	0.012								
CI 15715-5	0.060	0.506	0.358	0.036	0.031	0.170	0.203	0.254	0.432	0.018								
CRM	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Al	N	Ø 40x60 mm							
CI 15713-1	0.022	0.199	0.201	0.0072	0.0027	0.032	0.066	0.066	0.217	0.012								
CI 15713-2	0.013	0.0020	0.026	0.0032	0.022	0.0020	0.019	0.102	-	-	nur Satz/set only							
CI 15713-3	0.018	0.061	0.063	0.0073	0.0092	0.0026	0.021	0.074	0.129	-								
CI 15713-4	0.087	0.015	0.40	0.0064	0.016	0.0063	0.028	0.085	0.014	-								
CI 15713-5	0.088	0.032	0.41	0.0167	0.0097	0.032	0.011	0.142	0.029	-								
CRM	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Al	N	Ø 40x60 mm							
CI 15714-1	0.022	0.084	0.165	0.0043	0.010	0.017	0.027	0.021	0.029	-								
CI 15714-2	0.017	0.214	0.151	0.010	0.0022	0.017	0.105	0.118	0.413	0.006	nur Satz/set only							
CI 15714-3	0.022	0.199	0.201	0.0072	0.0027	0.032	0.066	0.066	0.217	0.012								
CI 15714-4	0.020	0.074	0.216	0.0068	0.006	0.0089	0.021	0.023	0.39	-								
CI 15714-5	0.061	0.166	0.319	0.040	0.0050	0.022	0.020	0.020	0.284	0.014								

RM	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	W	Co	V	Al	Sn	Pb	N	O	As	
IA 27D	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.004	<0.0005	0.001	0.001	<0.0005	0.001	0.01	0.001	
	Ti	Nb	B	Ø 31x18.75 mm + Ø 31x5 mm															
	0.001	0.001	<0.001																
RM	C	S	N	Mn	P	Si	Cu	Al	Cr	Ni	Sn	As	Nb	Ti	V	Mo			
TH 1045	0.0023	0.0043	0.0046	(0.21)	(0.008)	(0.012)	(0.012)	(0.035)	(0.013)	(0.016)	(<0.001)	(0.002)	(0.024)	(0.029)	(0.002)	(0.001)			
	Zr	Co	Ø 40x40 mm																
	(<0.001)	(0.003)																	
SUS	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Cu	Mo	W	Ti	Al	Co	Sn	B	Ca	Ø 40x40 mm		
CI AH21308	0.003	0.017	0.005	0.004	0.042	0.065	0.026	0.022	0.003	0.001	0.001	0.250	0.003	0.007	0.0011	0.0005			
SUS	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Ti	Cu	Al	Mo	V	W	Sn	As	Sb	Co		
1 DS1	0.05	0.07	0.14	0.003	0.005	0.02	0.03	0.000	0.04	0.05	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.005		
	Zr	Pb	25x40x50 mm, wrought																
	0.000	0.001																	
SUS	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	As	B	Ca	Co	Mg	Nb	Pb	Sb	
6 SUCPIA	0.008	0.060	0.005	0.0036	0.015	0.010	0.020	0.020	0.0015	<0.002	0.002	<0.0002	(0.0002)	0.0030	(<0.0001)	<0.001	<0.001	<0.001	
6 SUCPIB	0.009	0.060	0.006	0.0038	0.016	0.009	0.022	0.024	0.0016	<0.002	0.002	<0.0002	(0.0002)	0.0031	(<0.0001)	<0.001	<0.0005	<0.002	
	Sn	Ta	Ti	V	W	Zr	Fe	51x51x30 mm											
	0.0059	(0.002)	<0.0005	<0.0005	(0.001)	(<0.002)	99.8												
	0.0052	(0.002)	<0.0005	<0.0005	(0.001)	(<0.0005)	99.8												

SUS	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Mo	V	Cu	W	Ti	As	Sn	Co	Al	Pb	B
BR RE12	<10ppm	<10ppm	<5ppm	<5ppm	<5ppm	<10	<10ppm	<10ppm	<5ppm	<5ppm	<10ppm	<5ppm	<5ppm	<5ppm	<5ppm	<5ppm	<5ppm	<1ppm
BR RE13	120ppm	20ppm	60ppm	70ppm	400ppm	100ppm	100ppm	-	-	100ppm	-	-	-	-	-	200ppm	-	-
	<b>Sb</b>	<b>Nb</b>	<b>Ta</b>	<b>Ca</b>	<b>Zn</b>	<b>N</b>	<b>Ø 40x40 mm, wrought</b>											
	<5ppm	<5ppm	<5ppm	<1ppm	<1ppm	<5ppm	<b>Ø 45x45 mm</b>											
	-	-	-	-	-	-												
SUS	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Mo	Cu	Co	Sn	Al	Nb	W	As	Ti	V	Pb
SL RE12	<40ppm	60ppm	<20ppm	<50ppm	<100ppm	<100ppm	<100ppm	<50ppm	<100ppm	20ppm	20ppm	<50ppm	30ppm	<100ppm	<10ppm	<10ppm	<10ppm	<20ppm
SL RE13	0.011	0.02	<0.01	<0.01	0.08	0.03	0.03	<0.01	0.01	<0.003	0.004	<0.003	0.004	0.004	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001
	<b>Zr</b>	<b>B</b>	<b>Ca</b>	<b>N</b>	<b>Ta</b>	<b>Ø 35-40x40 mm, wrought</b>												
	<10ppm	<1ppm	<1ppm	<50ppm	-													
	0.001	<0.0002	<0.0005	-	<0.004													