

Material Groups and Composition

Cast iron and cast steel

0.6015 GJL-150	0.6025 GJL-250	0.6025 I GJL-250-MoCr	0.7040 GJS-400-15	0.7050 GJS-500-7	0.7060 GJS-600-3		
GJS-SiMo5-1	GJV-SiMo	GJS-NiSiCr35-5-2					
1.4086	1.4469	1.4536					

Nickel base alloy and high nickel containing steels

1.3912	1.4862	2.4145	2.4360	2.4375	2.4617	2.4633	2.4816
2.4819	2.4831	2.4851	2.4858	2.4952			

Cementation steels

1.0301	1.0302	1.0401	1.0403	1.1122	1.1132	1.1140	1.1141
1.5752	1.5860	1.5918	1.5919	1.5920	1.6522	1.6527	1.6540
1.6541	1.6571	1.6587	1.6758	1.6919	1.7015	1.7016	1.7131
1.7139	1.7147	1.7160	1.7168	1.7264	1.7311	1.7321	1.7326

Free-cutting steels

1.0302	1.0403	1.0411	1.0715	1.0718	1.4005	1.4104	1.4105
1.4106	1.4305	1.4427					

Cold extrusion steels

1.0214	1.1122	1.1132	1.1152	1.1192	1.5408	1.5507	1.5508
1.5510	1.5511	1.5513	1.5523	1.5525	1.5527	1.5535	1.5919
1.6580	1.6582	1.7002	1.7015	1.7016	1.7030	1.7033	1.7034
1.7035	1.7076	1.7077	1.7131	1.7218	1.7220	1.7225	1.7321

Nitriding steels

1.8507	1.8519	1.8523					
------------------------	------------------------	------------------------	--	--	--	--	--

Chain steels

1.6540	1.6541	1.6758					
Steels for superficial hardening							
1.1193	1.1213	1.1249	1.7220	1.8159	1.8161		
Structural steels							
1.0032	1.0037	1.0116	1.0485	1.0562	1.0569	1.0570	1.1191
1.6312	1.7258	1.7337	1.7709				
AFP-Steels (precipitation hardening ferritic-pearlitic steel)							
1.1302	1.5231	1.5232					
Heat-treatable steels							
1.0402	1.0406	1.0411	1.0501	1.0503	1.0511	1.1152	1.1191
1.1192	1.1201	1.1206	1.1213	1.1302	1.3401	1.3505	1.3520
1.3536	1.5231	1.5232	1.5408	1.5507	1.5508	1.5510	1.5511
1.5513	1.5523	1.5525	1.5527	1.5535	1.5710	1.6540	1.6541
1.6546	1.6565	1.6580	1.6582	1.6747	1.6758	1.6773	1.7002
1.7030	1.7033	1.7034	1.7035	1.7038	1.7039	1.7075	1.7076
1.7077	1.7218	1.7220	1.7225	1.7227	1.7228	1.7701	1.7707
1.7765	1.8159	1.8161					
Anti-friction bearing steels							
1.3505	1.3520	1.3536	1.3541				
Carbon tool steels							
1.1520	1.1525	1.1545	1.1563	1.1620	1.1740	1.1820	
Tool steels for cold working							
1.2002	1.2008	1.2067	1.2080	1.2083	1.2101	1.2103	1.2162
1.2201	1.2210	1.2235	1.2241	1.2242	1.2243	1.2249	1.2311
1.2312	1.2316	1.2328	1.2363	1.2369	1.2379	1.2381	1.2436

1.2510	1.2516	1.2550	1.2713	1.2721	1.2764	1.2767	1.2790
1.2823	1.2826	1.2833	1.2842	1.2890	1.2990		
Tool steels for hot working							
1.2082	1.2083	1.2343	1.2344	1.2357	1.2365	1.2367	1.2396
1.2398	1.2550	1.2713	1.2714	1.2766	1.2767	1.2826	1.4120
High-speed steels							
1.3207	1.3243	1.3333	1.3343	1.3344	1.3346		
Spring steels							
1.1231	1.1248	1.1269	1.5023	1.5028	1.7102	1.7108	1.7176
1.7701	1.8159	1.8161					
Stainless steels (ferritic)							
1.4003	1.4016	1.4105	1.4106	1.4113	1.4502	1.4509	1.4511
1.4512	1.4601	1.4724	1.4742				
Stainless steels (martensitic)							
1.3541	1.4005	1.4006	1.4021	1.4024	1.4028	1.4034	1.4037
1.4057	1.4104	1.4108	1.4116	1.4120	1.4122	1.4313	1.4351
1.4418	1.4542	1.4545	1.4548				
Stainless steels (austenitic)							
1.3813	1.3952	1.3964	1.4300	1.4301	1.4303	1.4305	1.4306
1.4307	1.4310	1.4316	1.4370	1.4401	1.4404	1.4406	1.4427
1.4429	1.4435	1.4436	1.4438	1.4441	1.4452	1.4455	1.4529
1.4536	1.4539	1.4541	1.4546	1.4567	1.4571	1.4576	1.4578
1.4597	1.4893						
Stainless steels (ferritic-austenitic)							
1.4162	1.4362	1.4460	1.4462	1.4469	1.4501	1.4872	

Physical steels							
1.3912	1.3937						
Amagnetic steels (non-magnetizable steel)							
1.3813	1.3952	1.3964					
Heat resisting steels and valve steels							
1.4713	1.4718	1.4724	1.4742	1.4762	1.4791	1.4828	1.4829
1.4835	1.4841	1.4862	1.4871	1.4872	1.4875	1.4882	1.4893
1.4923	1.5028						
Welding filler metals							
1.2396	1.2398	1.4316	1.4332	1.4351	1.4370	1.4455	1.4462
1.4501	1.4502	1.4576	1.4820	1.4829			

Material Composition

Mat.Nr.	C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni	V	Other
1.0032	0,08	0,15	0,35	0,025					N : 0,003
1.0037	0,08	0,15	0,35	0,025					N : 0,005
1.0116	0,08			0,018					
1.0214	0,10	0,05	0,35	0,020					Al : 0,01
1.0301	0,10	0,20	0,45	0,022					
1.0302	0,09	0,25	0,38	0,022					Pb : 0,22
1.0401	0,15	0,20	0,45	0,022					
1.0402	0,21	0,20	0,55	0,022	0,20	0,05	0,20		
1.0403	0,15	0,25	0,37	0,025					Pb : 0,22
1.0406	0,25	0,20	0,55	0,022	0,20	0,05	0,20		
Mat.Nr.	C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni	V	Other
1.0411	0,25	0,20	0,55	0,022					Pb : 0,22
1.0485	0,20	0,30	1,40	0,022					

1.0501	0,36	0,20	0,65	0,022	0,20	0,05	0,20			
1.0503	0,46	0,20	0,65	0,022	0,20	0,05	0,20			
1.0511	0,40	0,20	0,65	0,022	0,20	0,05	0,20			
1.0562	0,10	0,30	1,30	0,015	0,15	0,04	0,15	0,05		Cu : 0,10 ; Al : 0,01
1.0569	0,10	0,28	0,80	0,018						
1.0570	0,11	0,28	0,80	0,020						
1.0622	0,80	0,20	0,65	0,018	0,08	0,03	0,10			Cu : 0,12 ; Al : 0,01
1.0715	0,07	0,03	1,10	0,300						
Mat.Nr.	C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni	V	Other	
1.0718	0,07	0,03	1,10	0,300						Pb : 0,25
1.1121	0,10	0,20	0,45	0,018						
1.1122	0,10	0,25	0,38	0,018						
1.1132	0,15	0,15	0,45	0,013						Cu : 0,12
1.1140	0,15	0,20	0,45	0,030						
1.1141	0,15	0,20	0,45	0,018						
1.1152	0,20	0,15	0,45	0,013						Cu : 0,12
1.1191	0,46	0,20	0,65	0,018	0,20	0,05	0,20			
1.1192	0,46	0,15	0,65	0,013						Cu : 0,12
1.1193	0,46	0,25	0,65	0,018						
1.1201	0,46	0,20	0,65	0,030	0,20	0,05	0,20			
1.1206	0,51	0,20	0,75	0,015						
Mat.Nr.	C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni	V	Other	
1.1213	0,54	0,25	0,55	0,018						
1.1231	0,68	0,25	0,75	0,018						
1.1248	0,75	0,25	0,70	0,018						
1.1249	0,72	0,25	0,28	0,013						
1.1269	0,85	0,25	0,55	0,018						
1.1302	0,30	0,50	1,40	0,040	0,15	0,04		0,14		N : 0,015
1.1520	0,70	0,18	0,18	0,010						
1.1525	0,80	0,18	0,18	0,010						
1.1545	1,05	0,18	0,18	0,010						
1.1563	1,27	0,20	0,22	0,015						
1.1620	0,70	0,20	0,22	0,015						
1.1740	0,60	0,30	0,70	0,018						
Mat.Nr.	C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni	V	Other	
1.1820	0,54	0,08	0,40	0,015						
1.2002	1,25	0,22	0,32	0,015	0,35					

1.2008	1,42	0,22	0,32	0,018	0,55					
1.2067	1,02	0,25	0,35	0,015	1,50					
1.2080	2,05	0,25	0,30	0,015	11,50					
1.2082	0,20	0,40	0,30	0,018	13,00					
1.2083	0,42	0,50	0,50	0,015	13,00					
1.2101	0,62	1,05	1,05	0,015	0,55					
1.2103	0,59	1,85	0,75	0,018	0,40					
1.2162	0,21	0,25	1,25	0,015	1,15					
1.2201	1,65	0,32	0,30	0,018	11,50			0,10		
1.2210	1,18	0,23	0,30	0,015	0,75			0,10		
Mat.Nr.	C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni	V	Other	
1.2235	0,80	0,33	0,40	0,015	0,55			0,20		
1.2241	0,51	0,25	0,95	0,015	1,05			0,15		
1.2242	0,59	0,25	0,95	0,018	1,05			0,10		
1.2243	0,61	0,85	0,75	0,018	1,15			0,10		
1.2249	0,45	1,45	0,60	0,018	1,45			0,10		
1.2303	1,00	0,22	0,30	0,018	1,20	0,30				
1.2311	0,40	0,30	1,45	0,018	1,95	0,20				
1.2312	0,40	0,40	1,50	0,075	1,90	0,20				
1.2316	0,38	0,50	0,50	0,015	16,00	1,15	0,50			
1.2328	0,45	0,25	0,92	0,018	1,80	0,28		0,05		
1.2343	0,39	1,05	0,40	0,015	5,15	1,25		0,38		
1.2344	0,40	1,05	0,40	0,015	5,15	1,35		1,00		
1.2357	0,50	0,35	0,65	0,015	3,30	1,40		0,15		
1.2363	0,98	0,30	0,55	0,018	5,15	1,05		0,20		
Mat.Nr.	C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni	V	Other	
1.2365	0,32	0,25	0,30	0,015	2,95	2,80		0,55		
1.2367	0,38	0,40	0,45	0,018	4,95	3,00		0,55		
1.2369	0,81	0,13	0,18	0,018	4,00	4,25		1,00		
1.2379	1,55	0,40	0,30	0,015	11,50	0,75		0,95		
1.2381	0,74	1,15	0,50	0,013		0,55		0,20		
1.2396	0,35	0,40	1,05	0,003	6,70	2,10			Al : 0,01 ; Ti : 0,30	
1.2398	0,25	0,30	0,60	0,003	5,00	3,65			Al : 0,03 ; Ti : 0,70	
1.2436	2,15	0,25	0,30	0,015	11,50				W : 0,70	
1.2510	0,98	0,25	1,10	0,018	0,60			0,10	W : 0,60	
1.2516	1,20	0,22	0,28	0,018	0,20			0,10	W : 1,00	
1.2550	0,60	0,60	0,30	0,015	1,05			0,15	W : 1,95	

1.2713	0,55	0,25	0,80	0,015	0,70	0,30	1,65	0,10	
1.2714	0,56	0,25	0,80	0,015	1,10	0,50	1,65	0,10	
Mat.Nr.	C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni	V	Other
1.2721	0,50	0,25	0,50	0,018	1,05		3,25		
1.2764	0,19	0,25	0,30	0,015	1,25	0,20	4,05		
1.2766	0,35	0,23	0,50	0,018	1,35	0,30	4,05		
1.2767	0,45	0,25	0,30	0,015	1,35	0,25	4,05		
1.2790	0,72	1,20	0,50	0,013	0,60	0,60	1,20	0,20	
1.2823	0,70	1,65	0,70	0,015					
1.2826	0,62	0,90	1,00	0,015	0,30				
1.2833	1,00	0,20	0,22	0,012				0,12	
1.2842	0,90	0,25	2,00	0,015	0,35			0,10	
1.2890	0,50	1,10	0,45	0,010	0,10	0,45	0,10	0,10	Cu : 0,07
Mat.Nr.	C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni	V	Other
1.2990	1,00	0,90		0,015	8,00	1,60		1,60	
1.3207	1,28	0,22	0,20	0,015	4,15	3,55		3,25	W : 9,50 ; Co : 10,00
1.3243	0,92	0,22	0,20	0,015	4,15	4,95		1,85	W : 6,35 ; Co 4,75
1.3333	0,99	0,22	0,20	0,015	4,15	2,65		2,35	W : 2,85
1.3343	0,90	0,22	0,20	0,015	4,15	4,95		1,85	W : 6,35
1.3344	1,22	0,22	0,20	0,015	4,15	4,95		2,95	W : 6,35
1.3346	0,82	0,22	0,20	0,015	3,85	8,60		1,15	W : 1,75
1.3401	1,20	0,40	12,50	0,020	0,75				
1.3505	0,99	0,25	0,35	0,012	1,50	0,05			Cu : 0,15
1.3520	0,99	0,60	1,15	0,012	1,50				Cu : 0,15
1.3536	0,99	0,30	0,70	0,012	1,80	0,28			Cu : 0,15
Mat.Nr.	C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni	V	Other
1.3541	0,46	0,50	0,50	0,015	13,50		0,50		Cu : 0,15
1.3813	0,40	0,40	18,00	0,015	4,00				N : 0,10
1.3912	0,05	0,25	0,25	0,013	0,25		36,00		Co : 0,50 ; Fe : 63,00
1.3937	0,68	0,25	5,25	0,015	3,25	0,10	12,00	1,00	Nb : 0,25 ; N : 0,05
1.3952	0,02	0,50	1,00	0,008	17,50	2,75	14,00		N : 0,20
1.3964	0,02	0,50	5,00	0,005	20,75	3,25	16,00		Nb : 0,13 ; N : 0,28
1.4003	0,02	0,50	1,00	0,015	11,50		0,65		N : 0,015
1.4005	0,12	0,50	0,50	0,200	12,50				
1.4006	0,08	0,50	0,50	0,015	13,00				
1.4016	0,04	0,50	0,50	0,015	16,50				
1.4021	0,21	0,50	0,50	0,015	13,00				

1.4024	0,15	0,50	0,50	0,015	13,00					
1.4028	0,32	0,50	0,50	0,015	13,00					
Mat.Nr.	C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni	V	Other	
1.4034	0,46	0,50	0,50	0,015	13,50					
1.4037	0,64	0,50	0,50	0,008	13,50					
1.4057	0,19	0,50	0,50	0,015	16,50		2,00			
1.4086	1,20	1,00	0,50	0,015	28,50					
1.4104	0,14	0,50	0,75	0,250	16,50	0,40				
1.4105	0,03	0,50	0,75	0,250	17,50	0,40				
1.4106	0,02	1,40	0,50	0,300	18,00	2,00				
1.4108	0,30	0,50	0,50	0,012	15,00	0,98	0,25			
1.4113	0,04	0,50	0,50	0,015	17,00	1,10				
1.4116	0,48	0,50	0,50	0,015	14,40	0,52		0,12		
1.4120	0,20	0,50	0,50	0,008	13,00	1,10	0,50			
Mat.Nr.	C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni	V	Other	
1.4122	0,39	0,50	0,50	0,015	16,50	1,05	0,50			
1.4162	0,02	0,50	5,00	0,015	21,50	0,45	1,55			Cu : 0,45 ; N : 0,22
1.4300	0,06	0,50	1,00	0,015	18,00		9,00			
1.4301	0,04	0,50	1,00	0,015	18,25		9,25			
1.4303	0,04	0,50	1,00	0,015	18,00		12,00			
1.4305	0,06	0,50	1,00	0,250	18,00		9,00			
1.4306	0,02	0,50	1,00	0,015	19,00		11,25			
1.4307	0,02	0,50	1,00	0,008	18,50		9,00			
1.4310	0,09	0,75	1,00	0,008	17,00	0,40	7,50			
1.4313	0,03	0,30	0,50	0,008	13,25	0,55	4,00			N : 0,02
1.4316	0,01	0,70	1,00	0,008	19,50		10,00			
1.4332	0,01	0,70	1,20	0,010	23,50		13,00			
1.4351	0,02	0,40	0,75	0,008	13,75	0,55	4,00			
1.4362	0,02	0,50	1,00	0,008	23,00	0,35	4,50			Cu : 0,35 ; N : 0,13
Mat.Nr.	C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni	V	Other	
1.4370	0,15	0,50	6,80	0,010	18,50		8,50			
1.4401	0,04	0,50	1,00	0,015	17,50	2,25	12,00			
1.4404	0,02	0,50	1,00	0,015	17,50	2,25	12,50			
1.4406	0,02	0,50	1,00	0,015	17,50	2,25	12,00			N : 0,17
1.4418	0,03	0,50	0,75	0,008	15,75	1,15	5,25			N : 0,02
1.4427	0,06	0,50	1,00	0,250	17,50	2,25	12,00			
1.4429	0,02	0,50	1,00	0,012	17,50	2,75	13,00			N : 0,18

1.4435	0,02	0,50	1,00	0,012	17,75	2,75	13,75			N : 0,06
1.4436	0,03	0,50	1,00	0,012	17,50	2,75	12,00			N : 0,06
1.4438	0,02	0,50	1,00	0,012	18,50	3,50	15,50			N : 0,06
1.4441	0,02	0,50	1,00	0,005	18,00	2,85	14,25			Cu : 0,25
Mat.Nr.	C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni	V	Other	
1.4452	0,13	0,50	14,00	0,005	18,00	3,35	0,15	0,10		Nb : 0,12 ; N : 0,90
1.4455	0,02	0,50	7,50	0,010	19,75	3,00	15,25			N : 0,16
1.4460	0,03	0,50	1,00	0,008	26,50	1,65	5,50			N : 0,13
1.4462	0,02	0,50	1,00	0,008	22,00	3,00	5,50			N : 0,16
1.4469	0,02	0,50	0,50	0,012	26,00	4,00	7,00			N : 0,17
1.4501	0,02	0,50	0,50	0,008	25,00	3,50	7,00			W : 0,75 ; Cu : 0,75
1.4502	0,05	0,70	0,70	0,010	17,50					Ti : 0,50
1.4509	0,02	0,50	0,50	0,020	18,00					Ti : 0,35 ; Nb : 0,65
1.4511	0,04	0,50	0,50	0,015	17,00					Nb : 0,50
1.4512	0,04	0,50	0,50	0,008	11,50					Ti : 0,25
1.4529	0,01	0,50	1,00	0,008	20,00	6,50	25,00			Cu : 1,00 ; N : 0,16
Mat.Nr.	C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni	V	Other	
1.4536	0,02	0,50	0,50	0,010	20,00	3,00	25,00			Cu : 1,75 ; N : 0,15
1.4539	0,01	0,35	1,00	0,008	20,00	4,50	25,00			Cu : 1,50 ; N : 0,10
1.4541	0,06	0,50	1,00	0,015	18,00		10,50			Ti : 0,30
1.4542	0,05	0,50	0,50	0,015	16,00		4,00			Cu : 4,00 ; Nb : 0,30
1.4545	0,05	0,50	0,50	0,008	14,75	0,25	4,50			Cu : 3,50 ; Nb : 0,35
1.4546	0,05	0,50	1,00	0,015	18,00		10,25			Nb : 0,40
1.4548	0,05	0,50	0,50	0,013	16,25		4,00			Cu : 4,00 ; Nb : 0,30
1.4567	0,03	0,50	1,00	0,015	18,00		9,00			Cu : 3,50
1.4571	0,06	0,50	1,00	0,015	17,50	2,25	12,00			Ti : 0,30
1.4576	0,03	0,70	1,00	0,008	19,00	2,75	11,00			Nb : 0,35
1.4578	0,02	0,50	0,50	0,008	17,00	2,25	10,50			Cu : 3,25 ; N : 0,06
1.4597	0,04	1,00	7,50	0,005	16,50	0,35	1,75			Cu : 3,00 ; N : 0,22
Mat.Nr.	C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni	V	Other	
1.4601	0,06	0,50	0,50	0,015	13,00					Nb : 0,60
1.4713	0,06	0,75	0,50	0,015	7,00					Al : 0,75
1.4718	0,45	3,00	0,40	0,015	9,00		0,30			
1.4724	0,06	1,00	0,50	0,015	13,00					Al : 0,95
1.4742	0,08	1,05	0,50	0,015	18,00					Al : 0,95
1.4762	0,08	1,05	0,50	0,015	24,50					Al : 1,45
1.4791	0,03	0,45	0,35	0,008	29,00	0,05	0,20			

1.4820	0,07	0,70	0,70	0,013	26,00		5,00		
1.4828	0,10	2,00	1,00	0,015	20,00		12,00		
1.4829	0,07	1,40	1,00	0,008	22,00		11,50		
1.4835	0,06	2,00	1,00	0,015	21,00		11,00		N : 0,15
Mat.Nr.	C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni	V	Other
1.4841	0,10	2,00	1,00	0,015	25,00		20,50		
1.4862	0,05	2,00	1,15	0,015	18,00		37,00		Ti : 0,10 ; Cu : 0,25
1.4871	0,53	0,12	9,00	0,015	21,00		3,90		N : 0,44
1.4872	0,25	0,50	9,00	0,008	25,00		7,00		N : 0,30
1.4875	0,55	0,12	8,50	0,015	20,50	0,25	2,15		N : 0,30
1.4882	0,50	0,12	9,00	0,015	21,00		4,25		Nb: 2,2 ; W: 1,2 ; N: 0,5
1.4893	0,08	1,70	0,40	0,005	21,00		11,00		N : 0,17 ; Ce : 0,06
1.4923	0,21	0,30	0,55	0,018	11,75	1,00	0,55	0,30	
1.5023	0,38	1,65	0,65	0,015					
1.5028	0,65	1,65	0,85	0,018					
1.5231	0,38	0,65	1,35	0,045				0,11	
Mat.Nr.	C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni	V	Other
1.5232	0,27	0,65	1,45	0,040				0,11	
1.5408	0,30	0,15	0,90	0,013	0,15	0,10			B : 0,003 ; Cu : 0,12
1.5507	0,23	0,08	0,90	0,008	0,30				B : 0,003 ; Cu : 0,15
1.5508	0,22	0,20	0,65	0,018					B : 0,003
1.5510	0,28	0,20	0,65	0,018					B : 0,003
1.5511	0,36	0,20	0,65	0,018					B : 0,003
1.5513	0,46	0,20	0,65	0,018					B : 0,003
1.5523	0,20	0,20	1,00	0,018					B : 0,003
1.5525	0,20	0,15	1,05	0,013	0,15				B : 0,003 ; Cu : 0,12
1.5527	0,40	0,20	0,95	0,018					B : 0,003
1.5535	0,23	0,15	1,05	0,013	0,15				B : 0,003 ; Cu : 0,12
1.5710	0,36	0,25	0,60	0,018	0,50		1,50		
Mat.Nr.	C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni	V	Other
1.5752	0,14	0,20	0,55	0,018	0,75		3,25		
1.5860	0,14	0,25	0,55	0,018	1,10		4,50		
1.5918	0,17	0,20	0,65	0,018	1,55		1,55		
1.5919	0,17	0,20	0,50	0,018	1,55		1,55		
1.5920	0,18	0,28	0,50	0,018	1,95		1,95		
1.6312	0,10	0,16	1,40	0,010		0,42	1,60		
1.6522	0,20	0,12	0,75	0,010	0,50	0,20	0,55		Cu : 0,13 ; Al : 0,04

1.6527	0,20	0,12	0,75	0,010	0,50	0,20	0,80			Cu : 0,13 ; Al : 0,04
1.6540	0,23	0,12	1,25	0,010	0,50	0,25	0,80			Cu : 0,13 ; Al : 0,04
1.6541	0,23	0,12	1,25	0,010	0,50	0,25	0,55			Cu : 0,13 ; Al : 0,04
Mat.Nr.	C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni	V	Other	
1.6546	0,41	0,28	0,85	0,018	0,50	0,22	0,55			
1.6565	0,40	0,25	0,60	0,018	1,15	0,25	1,55			
1.6571	0,20	0,20	0,70	0,030	0,75	0,30	1,55			
1.6580	0,30	0,20	0,45	0,015	2,00	0,40	2,00			
1.6582	0,34	0,20	0,60	0,015	1,50	0,22	1,50			
1.6587	0,17	0,20	0,50	0,018	1,65	0,30	1,55			
1.6747	0,30	0,25	0,50	0,018	1,40	0,45	4,00			
1.6758	0,23	0,13	1,25	0,010	0,50	0,55	1,00			Cu : 0,13 ; Al : 0,04
1.6773	0,36	0,20	0,45	0,013	1,80	0,35	3,85			
1.6919	0,08	0,38	1,20	0,018	0,50	0,30	1,20	0,09		
1.7002	0,46	0,20	0,65	0,018	0,35					
1.7015	0,15	0,27	0,50	0,018	0,55					
Mat.Nr.	C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni	V	Other	
1.7016	0,17	0,20	0,75	0,018	0,85					
1.7030	0,28	0,20	0,75	0,015	1,05					
1.7033	0,34	0,20	0,75	0,015	1,05					
1.7034	0,37	0,20	0,75	0,015	1,05					
1.7035	0,41	0,20	0,75	0,015	1,05					
1.7038	0,37	0,20	0,75	0,028	1,05					
1.7039	0,41	0,20	0,75	0,028	1,05					
1.7075	0,46	0,20	0,75	0,018	0,45					B : 0,003
1.7076	0,32	0,20	0,75	0,018	1,05					B : 0,003
1.7077	0,36	0,20	0,85	0,018	1,05					B : 0,003
1.7102	0,55	1,40	0,65	0,015	0,65					
1.7108	0,61	1,65	0,85	0,015	0,30					
1.7131	0,16	0,20	1,15	0,018	0,95					
1.7139	0,16	0,20	1,15	0,030	0,95					
Mat.Nr.	C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni	V	Other	
1.7147	0,20	0,20	1,25	0,018	1,15					
1.7160	0,17	0,20	1,15	0,025	0,95					B : 0,003
1.7168	0,18	0,25	1,15	0,025	1,05					
1.7176	0,55	0,37	0,85	0,015	0,85					
1.7218	0,25	0,20	0,75	0,018	1,05	0,22				

