

7.2 chemische Zusammensetzung (Gewichtsprozent)

Werkstoff	Outokumpu	C max.	Si max.	Mn max.	P max.	S max.	Cr	Mo	Ni	N max.	Cu	Ti / sonstige	mittlerer PRE ₁₆	
Ferrit	1.4000	4000	0.08	1.00	1.00	0.040	0.015*	12.0 - 14.0	-	-	-	-	13	
	1.4003	4003	0.030	1.00	1.50	0.040	0.015*	10.5 - 12.5	-	0.30 - 1.00	0.030	-	12	
	1.4016	4016	0.08	1.00	1.00	0.040	0.015*	16.0 - 18.0	-	-	-	-	17	
	1.4509	4509	0.030	1.00	1.00	0.040	0.015	17.5 - 18.5	-	-	-	0.10 - 0.60	18	
	1.4510	4510	0.05	1.00	1.00	0.040	0.015*	16.0 - 18.0	-	-	-	Nb: [3xC+0.30] bis 1.00	17	
	1.4512	4512	0.030	1.00	1.00	0.040	0.015	10.5 - 12.5	-	-	-	[4x(C+N)+0.15] bis 0.80	11	
	1.4520	4520	0.025	0.50	0.50	0.040	0.015	16.0 - 18.0	-	-	0.015	-	6x(C+N) bis 0.65	17
	1.4521	4521	0.025	1.00	1.00	0.040	0.015	17.0 - 20.0	1.80 - 2.50	-	0.030	-	[4x(C+N)+0.15] bis 0.80	26
	1.4005	4005	0.06 - 0.15	1.00	1.50	0.040	0.15 - 0.35	12.0 - 14.0	≤ 0.60	-	-	-	-	13
	1.4006	4006	0.08 - 0.15	1.00	1.50	0.040	0.015*	11.5 - 13.5	-	≤ 0.75	-	-	-	13
1.4021	4021	0.16 - 0.25	1.00	1.50	0.040	0.015*	12.0 - 14.0	-	-	-	-	-	13	
1.4028	4028	0.26 - 0.35	1.00	1.50	0.040	0.015*	12.0 - 14.0	-	-	-	-	-	13	
1.4034	4034	0.43 - 0.50	1.00	1.00	0.040	0.015*	12.5 - 14.5	-	-	-	-	-	14	
1.4057	---	0.12 - 0.22	1.00	1.50	0.040	0.015*	15.0 - 17.0	-	1.50 - 2.50	-	-	-	16	
1.4104	---	0.10 - 0.17	1.00	1.50	0.040	0.15 - 0.35	15.5 - 17.5	0.20 - 0.60	-	-	-	-	17	
1.4112	---	0.85 - 0.95	1.00	1.00	0.040	0.015*	17.0 - 19.0	0.90 - 1.30	-	-	-	V: 0.07 - 0.12	21	
1.4122	---	0.33 - 0.45	1.00	1.50	0.040	0.015*	15.5 - 17.5	0.80 - 1.30	≤ 1.00	-	-	-	20	
1.4313	4313	0.05	0.70	1.50	0.040	0.015	12.0 - 14.0	0.30 - 0.70	3.5 - 4.5	≥ 0.020	-	-	15	
1.4418	248 SV	0.06	0.70	1.50	0.040	0.015*	15.0 - 17.0	0.80 - 1.50	4.0 - 6.0	≥ 0.020	-	-	19	
1.4542	17-4 PH	0.07	0.70	1.50	0.040	0.015*	15.0 - 17.0	≤ 0.60	3.0 - 5.0	-	3.0 - 5.0	Nb: 5xC bis 0.45	26	
1.4162	LDX 2101®	0.04	1.00	4.0 - 6.0	0.040	0.015	21.0 - 22.0	0.10 - 0.80	1.35 - 1.90	0.20 - 0.25	0.10 - 0.80	-	26	
1.4362	DX 2304	0.030	1.00	2.00	0.035	0.015	22.0 - 24.5	0.10 - 0.60	3.5 - 5.5	0.05 - 0.20	0.10 - 0.60	-	27	
1.4410	SDX 2507	0.030	1.00	2.00	0.035	0.015	24.0 - 26.0	3.0 - 4.5	6.0 - 8.0	0.24 - 0.35	-	-	42	
1.4460	---	0.05	1.00	2.00	0.035	0.015*	25.0 - 28.0	1.30 - 2.00	4.5 - 6.5	0.05 - 0.20	-	-	34	
1.4462	DX 2205	0.030	1.00	2.00	0.035	0.015	21.0 - 23.0	2.50 - 3.5	4.5 - 6.5	0.10 - 0.22	-	-	34	
1.4501	SDX 100	0.030	1.00	1.00	0.035	0.015	24.0 - 26.0	3.0 - 4.0	6.0 - 8.0	0.20 - 0.30	0.50 - 1.00	W: 0.50 - 1.00	41	
1.4662	LDX 2404®	0.030	0.70	2.5 - 4.0	0.035	0.005	23.0 - 25.0	1.00 - 2.00	3.0 - 4.5	0.20 - 0.30	0.10 - 0.80	-	34	
1.4305	4305	0.10	1.00	2.00	0.045	0.15 - 0.35	17.0 - 19.0	-	8.0 - 10.0	0.10	≤ 1.00	-	18	
1.4310	4310	0.05 - 0.15	2.00	2.00	0.045	0.015	16.0 - 19.0	≤ 0.80	6.0 - 9.5	0.10	-	-	18	
1.4318	4318	0.030	1.00	2.00	0.045	0.015	16.5 - 18.5	-	6.0 - 8.0	0.10 - 0.20	-	-	20	
1.4372	4372	0.15	1.00	5.5 - 7.5	0.045	0.015	16.0 - 18.0	-	3.5 - 5.5	0.05 - 0.25	-	-	19	
1.4301	4301	0.07	1.00	2.00	0.045	0.015*	17.5 - 19.5	-	8.0 - 10.5	0.10	-	-	19	
1.4303	4303	0.06	1.00	2.00	0.045	0.015*	17.0 - 19.0	-	11.0 - 13.0	0.10	-	-	19	
1.4306	4306	0.030	1.00	2.00	0.045	0.015*	18.0 - 20.0	-	10.0 - 12.0	0.10	-	-	20	
1.4307	4307	0.030	1.00	2.00	0.045	0.015*	17.5 - 19.5	-	8.0 - 10.5	0.10	-	-	19	
1.4311	4311	0.030	1.00	2.00	0.045	0.015*	17.5 - 19.5	-	8.5 - 11.5	0.12 - 0.22	-	-	21	
1.4315	4315	0.06	1.00	2.00	0.045	0.015	18.0 - 20.0	-	8.0 - 11.0	0.12 - 0.22	-	-	22	
1.4541	4541	0.08	1.00	2.00	0.045	0.015*	17.0 - 19.0	-	9.0 - 12.0	-	-	5xC bis 0.70	18	
1.4550	4550	0.08	1.00	2.00	0.045	0.015	17.0 - 19.0	-	9.0 - 12.0	-	-	Nb: 10xC bis 1.00	18	
1.4567	4567	0.04	1.00	2.00	0.045	0.015*	17.0 - 19.0	-	8.5 - 10.5	0.10	3.0 - 4.0	-	19	
1.4401	4401	0.07	1.00	2.00	0.045	0.015*	16.5 - 18.5	2.00 - 2.50	10.0 - 13.0	0.10	-	-	26	
1.4404	4404	0.030	1.00	2.00	0.045	0.015*	16.5 - 18.5	2.00 - 2.50	10.0 - 13.0	0.10	-	-	26	
1.4406	4406	0.030	1.00	2.00	0.045	0.015*	16.5 - 18.5	2.00 - 2.50	10.0 - 12.5	0.12 - 0.22	-	-	28	
1.4408	---	0.07	1.50	1.50	0.040	0.030	18.0 - 20.0	2.00 - 2.50	9.0 - 12.0	-	-	-	26	
1.4429	4429 / SKR-4	0.030	1.00	2.00	0.045	0.015	16.5 - 18.5	2.50 - 3.00	10.5 - 14.0	0.12 - 0.22	-	-	29	
1.4432	4432	0.030	1.00	2.00	0.045	0.015*	16.5 - 18.5	2.50 - 3.00	10.5 - 13.0	0.10	-	-	27	
1.4435	4435 / 724L	0.030	1.00	2.00	0.045	0.015*	17.0 - 19.0	2.50 - 3.00	12.5 - 15.0	0.10	-	-	27	
1.4435 BN2	4435	0.030	1.00	2.00	0.045	0.015*	17.0 - 19.0	2.5 - 3.0	12.5 - 15.0	0.10	-	≤ 0.05	27	
1.4436	4436	0.05	1.00	2.00	0.045	0.015*	16.5 - 18.5	2.50 - 3.00	10.5 - 13.0	0.10	-	-	27	
1.4571	4571	0.08	1.00	2.00	0.045	0.015*	16.5 - 18.5	2.00 - 2.50	10.5 - 13.5	-	-	5xC bis 0.70	25	
1.4434	---	0.030	1.00	2.00	0.045	0.015	16.5 - 19.5	3.0 - 4.0	10.5 - 14.0	0.10 - 0.20	-	-	32	
1.4438	4438	0.030	1.00	2.00	0.045	0.015*	17.5 - 19.5	3.0 - 4.0	13.0 - 16.0	0.10	-	-	32	
1.4439	4439	0.030	1.00	2.00	0.045	0.015	16.5 - 18.5	4.0 - 5.0	12.5 - 14.5	0.12 - 0.22	-	-	35	
1.4466	725LN	0.020	0.70	2.00	0.025	0.010	24.0 - 26.0	2.00 - 2.50	21.0 - 23.0	0.10 - 0.16	-	-	34	
1.4539	904L	0.020	0.70	2.00	0.030	0.010	19.0 - 21.0	4.0 - 5.0	24.0 - 26.0	0.15	1.20 - 2.00	-	37	
1.4529	Ultra 6XN	0.020	0.50	1.00	0.030	0.010	19.0 - 21.0	6.0 - 7.0	24.0 - 26.0	0.15 - 0.25	0.50 - 1.50	-	45	
1.4547	254 SMO	0.020	0.70	1.00	0.030	0.010	19.5 - 20.5	6.0 - 7.0	17.5 - 18.5	0.18 - 0.25	0.50 - 1.00	-	45	
1.4562	---	0.015	0.30	2.00	0.020	0.010	26.0 - 28.0	6.0 - 7.0	30.0 - 32.0	0.15 - 0.25	1.00 - 1.40	-	52	
1.4565	4565	0.030	1.00	5.0 - 7.0	0.030	0.015	24.0 - 26.0	4.0 - 5.0	16.0 - 19.0	0.30 - 0.60	-	Nb: ≤ 0.15	47	
1.4652	654 SMO	0.020	0.50	2.00 - 4.0	0.030	0.005	23.0 - 25.0	7.0 - 8.0	21.0 - 23.0	0.45 - 0.55	0.30 - 0.60	-	57	
1.4713	4713	0.12	0.50 - 1.00	1.00	0.040	0.015	6.0 - 8.0	-	-	-	-	Al: 0.50 - 1.00	1)	
1.4724	4724	0.12	0.70 - 1.40	1.00	0.040	0.015	12.0 - 14.0	-	-	-	-	Al: 0.70 - 1.20	1)	
1.4742	4742	0.12	0.70 - 1.40	1.00	0.040	0.015	17.0 - 19.0	-	-	-	-	Al: 0.70 - 1.20	1)	
1.4762	4762	0.12	0.70 - 1.40	1.00	0.040	0.015	23.0 - 26.0	-	-	-	-	Al: 1.20 - 1.70	1)	
1.4818	153 MA	0.04 - 0.08	1.00 - 2.00	1.00	0.045	0.015	18.0 - 20.0	-	9.0 - 11.0	0.12 - 0.20	-	Ce: 0.03 - 0.08	1)	
1.4828	4828	0.20	1.50 - 2.50	2.00	0.045	0.015	19.0 - 21.0	-	11.0 - 13.0	0.10	-	-	1)	
1.4833	4833	0.15	1.00	2.00	0.045	0.015	22.0 - 24.0	-	12.0 - 14.0	0.10	-	-	1)	
1.4835	253 MA	0.05 - 0.12	1.40 - 2.50	1.00	0.045	0.015	20.0 - 22.0	-	10.0 - 12.0	0.12 - 0.20	-	Ce: 0.03 - 0.08	1)	
1.4841	4841	0.20	1.50 - 2.50	2.00	0.045	0.015	24.0 - 26.0	-	19.0 - 22.0	0.10	-	-	1)	
1.4845	4845	0.10	1.50	2.00	0.045	0.015	24.0 - 26.0	-	19.0 - 22.0	0.10	-	-	1)	
1.4854	353 MA	0.04 - 0.08	1.20 - 2.00	2.00	0.040	0.015	24.0 - 26.0	-	34.0 - 36.0	0.12 - 0.20	-	Ce: 0.03 - 0.08	1)	
1.4878	4878	0.10	1.00	2.00	0.045	0.015	17.0 - 19.0	-	9.0 - 12.0	-	-	5xC bis 0.80	1)	
1.4941	4941	0.04 - 0.08	1.00	2.00	0.035	0.015	17.0 - 19.0	-	9.0 - 12.0	-	-	5xC bis 0.80	1)	
1.4948	4948	0.04 - 0.08	1.00	2.00	0.035	0.015	17.0 - 19.0	-	8.0 - 11.0	0.10	-	B: 0.0015 - 0.0050	1)	
1.4950	4950	0.04 - 0.08	0.70	2.00	0.035	0.015	22.0 - 24.0	-	12.0 - 15.0	0.10	-	-	1)	
1.4951	4951	0.04 - 0.08	0.70	2.00	0.035	0.015	24.0 - 26.0	-	19.0 - 22.0	0.10	-	-	1)	
1.3805	3805	0.30 - 0.40	1.00	17.0 - 19.0	0.060	0.030	-	-	≤ 1.00					