

Legierungen / Alloys

Chemische Analyse / Chemical analysis

DIN	AISI / Alloy	C max	Mn max	P max	S max	Si max	Ni	Cr	Mo	andere Bestandteile / others
1.4301	304	0,07	2,0	0,045	0,015	1,0	8,0-10,5	17,5-19,5		
1.4303	305	0,06	2,0	0,045	0,015	1,0	8,0-13,0	11,0-13,0		N ≤ 0,11
1.4306	304L	0,03	2,0	0,045	0,015	1,0	10,0-12,0	18,0-20,0		
1.4307	304L	0,03	2,0	0,045	0,015	1,0	8,0-10,5	17,5-19,5		
1.4401	316	0,08	2,0	0,04	0,015	1,0	8,0-10,5	16,5-18,5	2,00-2,50	
1.4404	316L	0,03	2,0	0,045	0,015	1,0	10,0-13,0	16,5-18,5	2,00-2,50	
1.4432	316L	0,03	2,0	0,045	0,015	1,0	10,5-13,0	16,5-18,5	2,50-3,00	
1.4435	316L	0,03	2,0	0,045	0,015	1,0	12,5-15,0	17,0-19,0	2,50-3,00	
1.4441	316 LVM	0,03					13,2-14,2	17,0-19,0	2,6-3,0	VACUUM / ESR
1.4539	904L	0,02	≤ 2,0	0,03	0,01	0,7	24,0-26,0	19,0-21,0	4,0-5,0	N 0,04-0,15 / Cu 1,0-2,0
1.4541	321	0,08	2,0	0,045	0,015	1,0	9,0-12,0	17,0-19,0		Ti 5xC-0,8 max.
1.4571	316Ti	0,08	2,0	0,045	0,015	1,0	10,5-13,5	16,5-18,5	2,00-2,50	Ti 5xC-0,8 max.
1.4828	309	0,08	2,0	0,045	0,03	1,5-2,5	11,0-13,0	19,0-21,0		
1.4841	314/310	0,08	2,0	0,045	0,03	1,5-2,5	19,0-21,0	24,0-26,0		
1.4845	310S	0,15	2,0	0,04	0,03	1,0	19,0-22,0	24,0-26,0		
1.3912	Alloy 36	0,03	0,5		0,20	0,2	36,0			Fe Rest./Bal.
2.4068	Alloy 201	0,02	0,35		0,005	0,2	99,0 min.			Fe 0,4 / Cu 0,25
2.4360	Alloy 400	0,15	1,25		0,02	0,5	63,0 min.			Fe 2,0/Mg 0,1/Cu Rest./Bal.
2.4816	Alloy 600	0,05	1,0	0,025	0,015	0,5	72,0 min.	14,0-17,0		Fe 6,0 / Cu 0,5
2.4851	Alloy 601	0,10	1,0		0,015	0,5	58,0-63,0	21,0-25,0		Al 1,7 / Cu 10
2.4856	Alloy 625	0,10	0,5		0,015	0,5	Rest./Bal.	20,0-23,0	8,00-10,0	Al < 0,4/Fe5,0/Nb+Ta3,0-4,0
1.4876	Alloy 800	0,10	1,5		0,015	1,0	30,0-35,0	19,0-23,0		Cu 0,75/Al 0,6/Ti 0,6
2.4858	Alloy 825	0,05	1,0		0,03	0,5	38,0-46,0	19,5-23,5	2,50-3,50	CU3,0/ Al 0,20/ Ti 1,2
2.4602	Alloy C-22	0,10	0,05	0,025	0,01	1,0	Rest./Bal.	20,0-22,5	12,5-14,5	Fe 2,0-6,0/W 2,5-3,5/Co2,5
2.4819	Alloy C-276	0,02	1,0	0,04	0,03	1,0	Rest./Bal.	15,5-16,5	15,0-17,0	W 3,0-4,0/Fe4,0-7,0/Co<2,5
2.4610	Alloy C-4	0,009	1,0	0,04	0,03	0,08	Rest./Bal.	14,0-18,0	14,0-18,0	Fe < 3,0 / Ti < 0,7 / Co < 2,0
2.4617	Alloy B-2	0,01	1,00	0,04	0,03	0,08	Rest./Bal.	< 1,0	26,0-30,0	Fe < 2,0 / Co < 1,0
3.7025	TITAN Gr. 1	0,06								Fe < 0,15 / O 0,12/N < 0,05
3.7035	TITAN Gr. 2	0,06								Fe < 0,20 / O 0,18 / N < 0,05