

NIKKEL & NIKKELLEGERINGEN

Alloy	Werkstofnr.	UNS nr.	DIN-aanduiding	Soortelijk gewicht	Element	Chemische samenstelling volgens DIN17740 t/m 17745																		
						Ni	Al	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Mo	Nb + Ta	P	S	Si	Ti	W	Overige			
200	2.4066	N02200	Ni99,2	8,9	min.	99,2 ¹⁾																		
					max.				0,10			0,25	0,4	0,35				0,005	0,25	0,10				Mg0,15
201	2.4068	N02201	LC-Ni99	8,9	min.	99,0 ¹⁾																		
					max.			0,02			0,25	0,4	0,35					0,005	0,25	0,10				Mg0,15
B-3	2.4600	N10675	NiMo29Cr	9,3	min.	65,0	0,10				0,5	1,0			26,0									
					max.		0,50	0,01	3,0		3,0	0,50	6,0	3,00	32,0	0,40	0,025	0,015	0,10	0,20	3,0			V0,20
C-4	2.4610	N06455	NiMo16Cr16Ti	8,7	min.	rest					14,0				14,0									
					max.			0,015	2,0		18,0	0,50	3,0	1,00	17,0		0,025	0,015	0,08	0,70				
C-22	2.4602	N06022	NiCr21Mo14W	8,7	min.	rest					20,0		2,0		12,5								2,5	
					max.			0,01	2,5		22,5		6,0	0,50	14,5		0,025	0,015	0,08				3,5	V0,35
C-276	2.4819	N10276	NiMo16Cr15W	8,9	min.	rest			0,01	2,5	14,5		4,0		15,0								3,0	
					max.			0,01	2,5	16,5	0,50	7,0	1,00	17,0		0,020	0,015	0,08					4,5	V0,35
C-2000	2.4675	N06200	NiCr23Mo16Cu	8,6	min.	rest					22,0	1,30			15,0									
					max.		0,50	0,01	2,0	24,0	1,90	3,0	0,50	17,0		0,025	0,015	0,08						
400	2.4360	N04400	NiCu30Fe	8,9	min.	63,0 ¹⁾					28,0	1,0												
					max.		0,50	0,15			34,0	2,5	2,00					0,020	0,50	0,30				
K-500	2.4375	N05500	NiCu30Al	8,5	min.	63,0 ¹⁾	2,20				27,0	0,5												
					max.		3,50	0,20			34,0	2,0	1,50					0,015	0,50	1,00				
600	2.4816	N06600	NiCr15Fe	8,5	min.	72,0			0,025		14,0													
					max.		0,30	0,10	1,0	17,0	0,50	10,0	1,00				0,020	0,015	0,50	0,30				
601	2.4851	N06601	NiCr23Fe	8,2	min.	58,0	1,00				21,0													
					max.	63,0	1,70	0,10	²⁾	25,0	0,50	18,0	1,00				0,020	0,015	0,50	0,50				B0,006
625	2.4856	N06625	NiCr22Mo9Nb	8,5	min.	58,0					20,0				8,0	3,15								
					max.		0,40	0,10	1,0	23,0	0,50	5,0	0,50	10,0	4,15	0,020	0,015	0,50	0,40					
718	2.4668	N07718	NiCr19NbMo	8,3	min.	50,0	0,30	0,02			17,0				2,8	4,70								
					max.	55,0	0,70	0,08	1,0	21,0	0,30			0,35	3,3	5,50	0,015	0,015	0,35	1,20				B0,006
X-750	2.4669	N07750	NiCr15Fe7TiAl	8,3	min.		0,40				14,0	5,0			0,70								2,25	
					max.	70,0 ¹⁾	1,00	0,08	1,0	17,0	0,50	9,0	1,00		1,20	0,020	0,015	0,50	2,75				2,75	
800H	1.4958	N08810	X5NiCrAlTi 31 20	8,0	min.	30,0	0,15	0,06			19,0												0,15	
					max.	35,0	0,60	0,10			23,0	0,75		1,50									0,60	
825	2.4858	N08825	NiCr21Mo	8,2	min.	38,0					19,5	1,50	rest		2,5								0,60	
					max.	46,0	0,20	0,025	1,0	23,5	3,00		1,00	3,5		0,020	0,015	0,50	1,20				1,20	
Invar 36	1.3912	K93600	Ni 36	8,1	min.	35,0						rest												
					max.	37,0		0,05					0,50										0,30	
Kovar	1.3981	K94610	NiCo 29 18	8,4	min.	28,0				16,0		rest												
					max.	30,0		0,05	18,0				0,50										0,30	

¹⁾ Ni+Co een totaalandaal van <1% Co is toegestaan.

²⁾ Co een totaalandaal van 1,5% Co dat als Ni beschouwd wordt is toegestaan.