



## Technische informatie – Samenstelling RVS

Werkst No.	DIN	France Afnor.	USA SAE/AISI	Chemische samenstelling (gem in %)							Gegloeid Brinell hardheid max.	Gehard Rockwell max. •
				C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	Div.		
	<b>Ferriet-en martensitisch</b>				<b>Max.</b>	<b>Max.</b>					<b>ca.</b>	
1.4001	X 7 Cr 14	Z 6 C 13	410 S	<0,08	1,00	1,00	14,00				155	•
1.4002	X7 CrAl 13	Z 6 CA 13	405	<0,08	1,00	1,00	13,00			Al 0,20	155	•
1.4006	X10 Cr 13	Z 12 C 13	410	0,10	1,00	1,00	13,00				160	31
1.4016	X 8 Cr 17	Z 8 C 17	430	<0,08	1,00	1,00	16,50				150	•
1.4021	X 20 Cr 13	Z 20 C 13	420	0,20	1,00	1,00	13,00				< 220	47
1.4028	X 30 Cr 13	Z 30 C 14	(420)	0,30	1,00	1,00	13,00				< 235	52
1.4034	X 46 Cr 13	Z 40 C 14	(420)	0,46	1,00	1,00	13,50				< 225	55
1.4057	X 22 CrNi 17	Z 15 CN 16.2	431	0,22	1,00	1,00	16,50		2,00		< 275	47
1.4104	X 12 CrMoS 17	Z 10 CF 17	430 F	0,12	1,00	1,50	16,50	0,40		S 0,25	185	27
1.4112	X 90 CrMoV 18		440 B	0,90	1,00	1,00	18,00	1,10		V0,10/Cu<0,30	< 265	57
1.4122	X 35 CrMo 17			0,35	1,00	1,00	16,50	1,10	< 1,00		< 285	49
1.4125	X 105 CrMo 17	Z 100 CD 17	440 C	1,05	1,00	1,00	17,00	0,60			< 285	61
1.4512	X 5 CrTi 12		409	< 0,08	1,00	1,00	11,50		< 0,50	Ti>6X%C<1,00	155	•
1.4528	X 105 CrCoMo 18 2			1,05	1,00	1,00	17,50	1,25		V0,10/Co 1,55	< 285	61
1.4542	X 5 CrNiCuNb 17 4	Z 6 CNU 17,4	630	< 0,07	1,00	1,00	16,50		3,25	Cu 4,00/Nb 0,30	< 365	44
	<b>Zuurvast austenietisch</b>			<b>Max.</b>	<b>Max.</b>	<b>Max.</b>						
1.4300	X 12 CrNi 18 8	Z 10 CN 18,9	302 (A)	0,12	1,00	2,00	18,00		9,00		155**	•
1.4301	X 5 CrNi 18 9	Z 6 CN 18,9	304 (A)	0,07	1,00	2,00	18,00		9,75		155**	•
1.4305	X 12 CrNiS 18 8	Z 10 CNF 18,9	303 (A)	0,12	1,00	2,00	18,00	< 0,70	9,00	S 0,25	155**	•
1.4306	X 2 CrNi 18 9	Z 2 CN 18,10	304L(A)	0,03	1,00	2,00	19,00		11,25		150**	•
1.4361	X 2 CrNiSi 18 15			0,03	3,75	2,00	17,75	<0,20	14,75		155**	•
1.4401	X 5 CrNiMo 18 10	Z 6 CND 17,11	316 (A)	0,07	1,00	2,00	17,50	2,25	12,00		155**	•
1.4404	X 2 CrNiMo 18 10	Z 6 CND 17,12	316L(A)	0,03	1,00	2,00	17,50	2,25	12,50		150**	•
1.4435	X 2 CrNiMo 18 12	Z 2 CND 19,15	316L(A)	0,03	1,00	2,00	17,50	2,75	13,75		150**	•
1.4436	X 5 CrNiMo 18 12	Z 6 CND 17,12	316 (A)	0,07	1,00	2,00	17,50	2,75	12,50		155**	•
1.4439	X 3 CrNiMoN 17 13 5			0,03	1,00	2,00	17,50	4,50	13,50		180**	•
1.4460	X 8 CrNiMo 27 5		329	0,10	1,00	2,00	27,00	1,65	4,50	N 0,17	220**	•
1.4462	X 2 CrNiMoN 22 5			0,03	1,00	2,00	22,00	3,00	5,50	N 0,14	---	•
1.4539	X 2 NiCrMoCu 25 20 5	Z 1 NCDU 25,20		0,03	1,00	2,00	20,00	4,50	25,00	Cu 1,50	160**	•
1.4541	X 10 CrNiTi 18 9	Z 6 CNT 18,10	321	0,08	1,00	2,00	18,00		10,50	Ti>5x%C<0,8	160**	•
1.4550	X 10 CrNiNb 18 9	Z 6 CNNb 18,11	347	0,08	1,00	2,00	18,00		10,50	Nb+Ta>10x%C<1	160**	•
1.4571	X 10 CrNiMoTi 18 10	Z 8 CNDT 17,12	316 Ti	0,08	1,00	2,00	17,50	2,25	12,50	Ti>5X%C	160**	•
1.4580	X 10 CrNiMoNb 1810	Z 6 CNDNb 17,12	316 Cb	0,08	1,00	2,00	17,50	2,25	12,50	Nb+Ta>8X%C	160**	•
1.4586	X 5 NiCrMoCuNb 22 18			0,07	1,00	2,00	17,50	3,25	22,50	Cu1,75/Nb+Ta >8X%C	160**	•
	<b>Hittevast</b>										<b>Max.</b>	
1.4712	X 10 CrSi 6			<0,12	2,25	<1,00	6,00				195	•
1.4713	X 10 CrAl 7	Z 8 CA 7		<0,12	0,75	<1,00	7,00			Al 0,75	192	•
1.4718	X 45 CrSi 9 3	Z 45 CS 9	HNV 3	0,45	3,00	<0,80	9,00				285	•
1.4724	X 10 CrAl 13	Z 10 C 13	405	<0,12	1,05	<1,00	13,00			Al 0,95	192	•
1.4742	X 10 CrAl 18	Z 10 CAS 18	430	<0,12	1,05	<1,00	18,00			Al 0,95	212	•
1.4749	X 18 CrN 28	Z 10 C 24	446	0,18	<1,00	<1,00	27,50			N 0,20	223	•
1.4762	X 10 CrAl 24	Z 10 CAS 24	446	<0,12	1,05	<1,00	24,50			Al 1,45	223	•
1.4821	X 20 CrNiSi 25 4	Z 20 CNS 25,4	327	0,15	1,05	<2,00	25,50		4,50		235**	•
1.4828	X 15 CrNiSi 20 12	Z 15 CNS 20,12	309	<0,20	2,00	<2,00	20,00		12,00		223**	•
1.4841	X 15 CrNiSi 25 20	Z 12 CNS 25,20	310/314	<0,20	2,05	<2,00	25,00		20,00		223**	•
1.4864	X 12 NiCrSi 36 16	Z 12 NCS 35,16	330	<0,15	1,50	<2,00	16,00		35,50		223**	•
1.4871	X 53 CrMnNiN 21 9	Z 52 CMN 21,9	EV 8	0,53	<0,25	<8,50	21,00		3,85	N 0,44		•
1.4873	X 45 CrNiW 18 9	Z 40 CNWS 18,9	(EV 9)	0,45	2,50	1,15	18,00		9,00	W 1,00		•
1.4876	X 10 NiCrAlTi 32 20	Z 8 NC 32,21		<0,12	<1,00	<2,00	21,00		32,00	Al 0,38/Ti 0,38	192	•
1.4878	X 12 CrNiTi 18 9	Z 6 CNT 18,10	321	<0,12	<1,00	<2,00	18,00		10,25	Ti>4X%C<0,80	192**	•
1.4922	X 20 CrMoV 12 1			0,20	<0,50	<1,00	11,25	1,00	0,55	V 0,30		•

• laag ontlaten

\*\* afgeschrikte toestand

• niet hardbaar