

Nichtmagnetisierbare Stähle

12

Aciers amagnétiques

12

Non-magnetizable steels

Stoff-Nr. Norme No. Standard No.	Kurzname Symbole Symbol <b>DIN</b>	Analyse					Analyse				Composition
		C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Sonstige Autres - Others	
		%	%	%	≦ %	≦ %	%	%	%	%	
1.3802	X 120 Mn 13	1,10-1,30	≦ 0,50	11,50-13,50	0,100	0,030	≦ 0,50	-	-	-	
1.3805	X 35 Mn 18	0,30-0,40	≦ 0,80	17,00-19,00	0,100	0,030	-	-	-	-	
1.3813	X 40 MnCrN 19	0,30-0,50	≦ 0,80	17,00-19,00	0,100	0,030	3,00-5,00	-	-	N 0,08-0,12	
1.3815	X 40 MnCr 18 2	0,30-0,35	0,30-0,80	17,00-19,00	0,100	0,050	1,50-3,00	-	-	-	
1.3817	X 40 MnCr 18	0,40-0,55	≦ 0,80	17,00-19,00	0,100	0,030	3,00-5,00	-	-	-	
1.3819	X 50 MnCrV 20 14	0,40-0,60	≦ 1,00	19,00-21,00	0,100	0,030	13,00-15,00	-	-	V 1,00-1,30; N 0,15-0,35	
1.3941	X 4 CrNi 18 13	≦ 0,05	≦ 1,00	≦ 2,00	0,045	0,030	16,50-18,50	-	12,00-14,00	-	
1.3949	X 5 MnCr 18 13	≦ 0,08	≦ 1,00	17,00-19,00	0,080	0,030	12,00-14,00	0,30-0,80	2,00-3,00	N 0,10-0,20	
1.3952	X 4 CrNiMoN 18 14	≦ 0,05	≦ 1,00	≦ 2,00	0,045	0,030	16,50-18,50	2,50-3,00	13,00-15,00	N 0,10-0,30	
1.3953	X 2 CrNiMo 18 15	≦ 0,04	≦ 1,00	≦ 2,00	0,045	0,030	16,50-18,50	2,50-3,00	13,50-15,50	-	
1.3958	X 5 CrNi 18 11	≦ 0,07	≦ 1,00	≦ 2,00	0,045	0,030	17,00-19,00	-	9,00-11,00	-	
1.3960	X 45 MnNiCrV 13 7 6	0,40-0,50	≦ 1,00	12,00-13,50	0,080	0,030	5,00-6,00	-	6,00-7,00	V 0,70-1,00	
1.3962	X 15 CrNiMn 12 10	0,05-0,20	≦ 0,60	5,50-6,50	0,045	0,030	10,50-12,50	-	9,00-11,00	-	
1.3964	X 4 CrNiMnMoN 19 16 5	≦ 0,05	≦ 1,00	3,00-6,00	0,025	0,025	18,00-21,00	2,70-3,70	15,00-18,00	Nb ≦ 0,25; N 0,20-0,35	
1.3965	X 8 CrMnNi 18 8	≦ 0,10	≦ 1,00	7,50-9,50	0,045	0,030	17,00-19,00	-	4,50-6,50	N 0,10-0,20	
1.3967	X 50 CrMnNiN 22 9	0,45-0,60	≦ 1,00	7,00-10,00	0,080	0,120	20,00-23,00	-	3,00-5,00	N 0,30-0,50	
1.3968	X 12 MnCr 18 12	≦ 0,15	≦ 1,00	17,00-19,00	0,080	0,030	11,00-13,00	0,30-0,80	1,50-2,50	-	
1.3974	X 3 CrNiMoNbN 23 17	≦ 0,05	≦ 1,00	4,50-6,50	0,030	0,025	21,00-25,00	2,70-3,70	15,00-18,00	Nb ≦ 0,30; N 0,30-0,50	