

Ventilstähle

11

Aciers à soupapes

11

Valve steels

Stoff-Nr. Norme No. Standard No.	Kurzname Symbole Symbol DIN	Analyse					Analyse					Composition	
		C %	Si %	Mn %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	W %	Sonstige Autres Others %	
1.0906	65 Si 7	0,60-0,68	1,50-1,80	0,70-1,00	0,050	0,050	-	-	-	-	-	-	N ≤ 0,007
1.2731	X 50 NiCrWV 13 13	0,45-0,55	1,20-1,50	0,60-0,80	0,035	0,035	12,00-14,00	-	12,50-13,50	0,30-1,00	1,50-2,80	-	
1.3817	X 40 MnCr 18	0,40-0,55	≤ 0,80	17,00-19,00	0,100	0,030	3,00-5,00	-	-	-	-	-	
1.4704	X 45 SiCr 4	0,40-0,50	3,50-4,50	≤ 1,00	0,045	0,030	2,50-3,00	-	-	-	-	-	
1.4718	X 45 CrSi 93	0,40-0,50	2,70-3,30	≤ 0,80	0,040	0,030	8,00-10,00	-	-	-	-	-	
1.4721	X 215 Cr 12	2,00-2,25	≤ 0,50	≤ 1,00	0,045	0,030	11,00-12,00	-	-	-	-	-	
1.4731	X 40 CrSiMo 102	0,35-0,45	2,00-3,00	≤ 0,80	0,040	0,030	9,00-11,00	0,80-1,30	-	-	-	-	
1.4732	X 80 CrSiMoW 15 2	0,75-0,85	1,80-2,20	≤ 0,80	0,040	0,030	14,00-16,00	0,80-1,20	0,60-0,90	-	0,80-1,20	-	
1.4747	X 80 CrNiSi 20	0,75-0,85	1,75-2,75	≤ 1,00	0,030	0,030	19,00-21,00	-	1,00-1,75	-	-	-	
1.4748	X 85 CrMoV 18 2	0,80-0,90	≤ 1,00	≤ 1,50	0,040	0,030	16,50-18,50	2,00-2,50	-	0,30-0,60	-	-	
1.4785	X 60 CrMnMoVNbN 21 10	0,57-0,65	≤ 0,25	9,50-11,50	0,050	0,025	20,00-22,00	0,75-1,25	≤ 1,50	0,75-1,00	-	-	
1.4871	X 53 CrMnNiN 21 9	0,48-0,58	≤ 0,25	7,00-10,00	0,050	0,030 ¹⁾	20,00-22,00	-	3,25-4,50	-	-	N 0,38-0,50	
1.4873	X 45 CrNiW 18 9	0,40-0,50	2,00-3,00	0,80-1,50	0,045	0,030	17,00-19,00	-	8,00-10,00	-	0,80-1,20	-	
1.4875	X 55 CrMnNiN 20 8	0,50-0,60	≤ 0,25	7,00-10,00	0,050	0,030 ¹⁾	19,50-21,50	-	2,00-2,75	-	-	N 0,20-0,40	
1.4881	X 70 CrMnNiN 21 6	0,65-0,75	≤ 0,80	5,50-7,00	0,050	0,02-0,06	20,00-22,00	-	1,40-1,90	-	-	N 0,18-0,28	
1.4882	X 50 CrMnNiNbN 21 9	0,45-0,55	≤ 0,45	8,00-10,0	0,050	0,030	20,00-22,00	-	3,50-5,00	-	0,80-1,50	-	
2.4955	NiFe 25 Cr 20 NbTi	≤ 0,10	≤ 1,00	≤ 1,00	0,030	0,015	18,00-21,00	-	Rest/Bal.	-	-	Al 0,30-1,00	
1.5122	37 MnSi 5	0,33-0,41	1,10-1,40	1,10-1,40	0,035	0,035	-	-	-	-	-	-	

¹⁾ (0,020-0,060)