

Federstähle

3

Aciers à ressort

3

Spring steels

Stoff-Nr. Norme No. Standard No.	Kurzname Symbole Symbol DIN	Analyse					Analyse					Composition	
		C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	B	N	
		%	%	%	≤ %	≤ %	%	%	%	%	≥ %	≤ %	
1.0900	38 Si 6	0,35-0,42	1,40-1,60	0,50-0,80	0,050	0,050	-	-	-	-	-	0,007	
1.0902	46 Si 7	0,42-0,50	1,50-1,80	0,50-0,80	0,050	0,050	-	-	-	-	-	0,007	
1.0903	51 Si 7	0,47-0,55	1,50-1,80	0,50-0,80	0,045	0,045	-	-	-	-	-	0,007	
1.0904	55 Si 7	0,52-0,60	1,50-1,80	0,70-1,00	0,045	0,045	-	-	-	-	-	-	
1.0906	65 Si 7	0,60-0,68	1,50-1,80	0,70-1,00	0,050	0,050	-	-	-	-	-	0,007	
1.0908	60 SiMn 5	0,55-0,65	1,00-1,30	0,90-1,10	0,050	0,050	-	-	-	-	-	0,007	
1.0961	60 SiCr 7	0,55-0,65	1,50-1,80	0,70-1,00	0,045	0,045	0,20-0,40	-	-	-	-	0,007	
1.0970	38 Si 7	0,35-0,42	1,50-1,80	0,50-0,80	0,045	0,045	-	-	-	-	-	0,007	
1.1231	Ck 67	0,65-0,72	0,15-0,35	0,60-0,90	0,035	0,035	-	-	-	-	-	-	
1.1248	Ck 75	0,70-0,80	0,15-0,35	0,60-0,80	0,035	0,035	-	-	-	-	-	-	
1.1269	Ck 85	0,80-0,90	0,15-0,35	0,45-0,65	0,035	0,035	-	-	-	-	-	-	
1.1274	Ck 101	0,95-1,05	0,15-0,35	0,40-0,60	0,035	0,035	-	-	-	-	-	-	
1.5028	66 Si 7	0,60-0,70	1,50-1,80	0,70-1,00	0,035	0,035	-	-	-	-	-	-	
1.5029	71 Si 7	0,68-0,75	1,50-1,80	0,60-0,80	0,035	0,035	-	-	-	-	-	-	
1.5225	51 MnV 7	0,48-0,55	0,15-0,35	1,60-1,90	0,035	0,035	-	-	-	0,07-0,12	-	-	
1.7103	67 SiCr 5	0,62-0,72	1,20-1,40	0,40-0,60	0,035	0,035	0,40-0,60	-	-	-	-	-	
1.7138	52 MnCrB 3	0,48-0,55	0,15-0,35	0,75-1,00	0,035	0,035	0,40-0,60	-	-	-	0,0005	-	
1.7176	55 Cr 3	0,52-0,59	0,15-0,40	0,70-1,00	0,035	0,035	0,60-0,90	-	-	-	-	-	
1.7701	51 CrMoV 4	0,48-0,56	0,15-0,40	0,70-1,10	0,035	0,035	0,90-1,20	0,15-0,25	-	0,07-0,12	-	-	
1.8159	50 CrV 4	0,47-0,55	≤ 0,40	0,70-1,10	0,035	0,030	0,90-1,20	-	-	0,10-0,20	-	-	
1.8161	58 CrV 4	0,55-0,62	0,15-0,40	0,70-1,10	0,035	0,035	0,90-1,20	-	-	0,10-0,20	-	-	