

Einsatzstähle

1

Aciers de cémentation

1

Case hardening steels

Stoff-Nr. Norme No. Standard No.	Kurzname Symbol DIN	Symbole		Analyse					Analyse				Composition			
		alt	ancienne old	C %	Si %	Mn %	P ≦ %	S ≦ %	Cr %	Mo %	Ni %	B %				
1.0301	C 10	St C 10.61		0,07-0,13	≦ 0,40	0,30-0,60	0,045	0,045	-	-	-	-	-			
1.0401	C 15	St C 16.61		0,12-0,18	≦ 0,40	0,30-0,60	0,045	0,045	-	-	-	-	-			
1.1121	Ck 10	-		0,07-0,13	≦ 0,40	0,30-0,60	0,035	0,035	-	-	-	-	-			
1.1141	Ck 15	-		0,12-0,18	≦ 0,40	0,30-0,60	0,035	0,035	-	-	-	-	-			
1.5732	14 NiCr 10	ECN 25		0,10-0,17	0,15-0,35	0,40-0,70	0,035	0,035	0,55-0,95	-	2,25-2,75	-	-			
1.5752	14 NiCr 14	ECN 35		0,10-0,17	0,15-0,35	0,40-0,70	0,035	0,035	0,55-0,95	-	3,25-3,75	-	-			
1.5860	14 NiCr 18	ECN 45		0,10-0,17	0,15-0,35	0,40-0,70	0,035	0,035	0,90-1,30	-	4,25-4,75	-	-			
1.5919	15 CrNi 6	ECN 15		0,14-0,17	≦ 0,40	0,40-0,60	0,035	0,035	1,40-1,70	-	1,40-1,70	-	-			
1.5920	18 CrNi 8	ECN 20		0,15-0,20	0,15-0,40	0,40-0,60	0,035	0,035	1,80-2,10	-	1,80-2,10	-	-			
1.6523	21 NiCrMo 2	(= SAE 8620)		0,17-0,23	≦ 0,40	0,65-0,95	0,035	0,035	0,40-0,70	0,15-0,25	0,40-0,70	-	-			
1.6587	17 CrNiMo 6	-		0,15-0,20	≦ 0,40	0,40-0,60	0,035	0,035	1,50-1,80	0,25-0,35	1,40-1,70	-	-			
1.7012	13 Cr 2	EC 30		0,10-0,16	0,15-0,35	0,40-0,60	0,035	0,035	0,30-0,50	-	-	-	-			
1.7015	15 Cr 3	EC 60		0,12-0,18	0,15-0,40	0,40-0,60	0,035	0,035	0,40-0,70	-	-	-	-			
1.7131	16 MnCr 5	EC 80		0,14-0,19	≦ 0,40	1,00-1,30	0,035	0,035	0,80-1,10	-	-	-	-			
1.7139	16 MnCrS 5	-		0,14-0,19	≦ 0,40	1,00-1,30	0,035	0,02/0,035	0,80-1,10	-	-	-	-			
1.7147	20 MnCr 5	EC 100		0,17-0,22	≦ 0,40	1,10-1,40	0,035	0,035	1,00-1,30	-	-	-	-			
1.7149	20 MnCrS 5	-		0,17-0,22	≦ 0,40	1,10-1,40	0,035	0,02/0,035	1,00-1,30	-	-	-	-			
1.7262	15 CrMo 5	ECMo 80		0,13-0,17	0,15-0,35	0,80-1,10	0,035	0,035	1,00-1,30	0,20-0,30	-	-	-			
1.7264	20 CrMo 5	ECMo 100		0,18-0,23	0,15-0,35	0,90-1,20	0,035	0,035	1,10-1,40	0,20-0,30	-	-	-			
1.7271	23 CrMoB 3 3	-		0,20-0,25	0,15-0,35	0,70-0,90	0,035	0,035	0,70-0,90	0,30-0,40	-	-	+			
1.7311	20 CrMo 2	-		0,18-0,23	0,15-0,35	0,60-0,80	0,035	0,02/0,04	0,50-0,70	0,30-0,40	-	-	-			
1.7321	20 MoCr 4	-		0,17-0,22	≦ 0,40	0,70-1,00	0,035	0,035	0,30-0,60	0,40-0,50	-	-	-			
1.7323	20 MoCrS 4	-		0,17-0,22	≦ 0,40	0,70-1,00	0,035	0,02/0,035	0,30-0,60	0,40-0,50	-	-	-			
1.7325	25 MoCr 4	-		0,23-0,29	0,15-0,40	0,60-0,90	0,035	0,035	0,40-0,60	0,40-0,50	-	-	-			
1.7326	25 MoCrS 4	-		0,23-0,29	0,15-0,40	0,60-0,90	0,035	0,02/0,035	0,40-0,60	0,40-0,50	-	-	-			