

Vergütungsstähle

WSt-Nr.	Werkstoff-bezeichnung	Norm	C (%)	Si (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Cr (%)
1.1133	G 20 Mn 5	Stahlschlüssel 2007	0,17-0,23	≥ 0,40	1,00-1,50	≤ 0,030	≤ 0,035	≤ 0,40
1.1165	G 30 Mn 5	MS-0013-S	0,25-0,32	≤ 0,60	1,20-1,80	≤ 0,035	≤ 0,030	-
1.1165	G 28 Mn 6	EN 10293:2005	0,25-0,32	≤ 0,60	1,20-1,80	≤ 0,035	≤ 0,030	-
1.1191	G Ck 45	Stahlschlüssel 2007	0,42-0,50	≤ 0,40	0,50-0,80	≤ 0,030	≤ 0,035	≤ 0,40
1.6220	G 20 Mn 5	EN 10293:2005	0,17-0,23	≤ 0,60	1,00-1,60	≤ 0,020	≤ 0,020	≤ 0,30
1.6580	G 30 CrNiMo 8	Stahlschlüssel 2007	0,26-0,34	≤ 0,40	0,30-0,60	≤ 0,025	≤ 0,035	1,80-2,20
1.7218	G 25 CrMo 4	Stahlschlüssel 2007	0,22-0,29	≤ 0,40	0,60-0,90	≤ 0,025	≤ 0,035	0,90-1,20
1.7221	G 26 CrMo 4	EN 10293:2005	0,22-0,29	≤ 0,60	0,50-0,80	≤ 0,025	≤ 0,020	0,80-1,20
1.7225	G 42 CrMo 4	Stahlschlüssel 2007	0,38-0,45	≤ 0,40	0,60-0,90	≤ 0,025	≤ 0,035	0,90-1,20
1.7231	G 42 CrMo 4	EN 10293:2005	0,38-0,45	≤ 0,60	0,60-1,00	≤ 0,025	≤ 0,020	0,80-1,20
1.7707	30 CrMoV 9	Stahlschlüssel 2007	0,26-0,34	≤ 0,40	0,40-0,70	≤ 0,035	≤ 0,035	2,30-2,70

WSt-Nr.	Werkstoff-bezeichnung	Norm	Ni (%)	Mo (%)	Nb (%)	V (%)	W (%)	Cu (%)
1.1133	G 20 Mn 5	Stahlschlüssel 2007	≤ 0,40	≤ 0,10	-	-	-	-
1.1165	G 30 Mn 5	MS-0013-S	-	-	-	-	-	-
1.1165	G 28 Mn 6	EN 10293:2005	-	-	-	-	-	-
1.1191	G Ck 45	Stahlschlüssel 2007	≤ 0,40	≤ 0,10	-	-	-	-
1.6220	G 20 Mn 5	EN 10293:2005	≤ 0,80	≤ 0,12	-	-	-	≤ 0,30
1.6580	G 30 CrNiMo 8	Stahlschlüssel 2007	1,80-2,20	0,30-0,50	-	-	-	-
1.7218	G 25 CrMo 4	Stahlschlüssel 2007	-	0,15-0,30	-	-	-	-
1.7221	G 26 CrMo 4	EN 10293:2005	-	0,15-0,30	-	-	-	-
1.7225	G 42 CrMo 4	Stahlschlüssel 2007	-	0,15-0,30	-	-	-	-
1.7231	G 42 CrMo 4	EN 10293:2005	-	0,15-0,30	-	-	-	-
1.7707	30 CrMoV 9	Stahlschlüssel 2007	≤ 0,60	0,15-0,25	-	0,10-0,20	-	-

WSt-Nr.	Werkstoff-bezeichnung	Norm	Al (%)	Co (%)	N (%)
1.1133	G 20 Mn 5	Stahlschlüssel 2007	≥ 0,02	-	-
1.1165	G 30 Mn 5	MS-0013-S	-	-	-
1.1165	G 28 Mn 6	EN 10293:2005	-	-	-
1.1191	G Ck 45	Stahlschlüssel 2007	-	-	-
1.6220	G 20 Mn 5	EN 10293:2005	-	-	-
1.6580	G 30 CrNiMo 8	Stahlschlüssel 2007	-	-	-
1.7218	G 25 CrMo 4	Stahlschlüssel 2007	-	-	-
1.7221	G 26 CrMo 4	EN 10293:2005	-	-	-
1.7225	G 42 CrMo 4	Stahlschlüssel 2007	-	-	-
1.7231	G 42 CrMo 4	EN 10293:2005	-	-	-
1.7707	30 CrMoV 9	Stahlschlüssel 2007	-	-	-