

Werkstoff Nr.	Kurzname EN	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Sonstige	DIN/SEL/SEW	AISI/ASTM	JIS
1.0402	C22	0,17/0,24	≤0,40	0,40/0,70	≤0,045	≤0,045	≤0,40	≤0,40	≤0,10		Cr+Ni+Mo ≤0,63	C 22	1020	S 22 C
1.0501	C35	0,32/0,39	≤0,40	0,50/0,80	≤0,045	≤0,045	≤0,40	≤0,40	≤0,10		Cr+Ni+Mo ≤0,63	C 35	1035	S 35 C
1.0503	C45	0,42/0,50	≤0,40	0,50/0,80	≤0,045	≤0,045	≤0,40	≤0,40	≤0,10		Cr+Ni+Mo ≤0,63	C 45	1045	S 45 C
1.0535	C55	0,52/0,60	≤0,40	0,60/0,90	≤0,045	≤0,045	≤0,40	≤0,40	≤0,10		Cr+Ni+Mo ≤0,63	C 55	1055	S 55 C
1.0540	C50	0,47/0,55	≤0,40	0,60/0,90	≤0,045	≤0,045	≤0,40	≤0,40	≤0,10		Cr+Ni+Mo ≤0,63	C 50	1050	S 50 C
1.0570	S355J2G3	≤0,20	≤0,55	≤1,60	≤0,035	≤0,035						St 52-3		SM 520 C
1.0601	C60	0,57/0,60	≤0,40	0,60/0,90	≤0,045	≤0,045	≤0,40	≤0,40	≤0,10		Cr+Ni+Mo ≤0,63	C 60	1060	S 58 C
1.0614	C76D	0,73/0,78	0,10/0,30	0,50/0,80	≤0,035	≤0,035	≤0,15	≤0,20	≤0,05		Cu ≤0,25			
1.0616	C86D	0,83/0,88	0,10/0,30	0,50/0,80	≤0,035	≤0,035	≤0,15	≤0,20	≤0,05		Cu ≤0,25			
1.0618	C92D	0,90/0,95	0,10/0,30	0,50/0,80	≤0,035	≤0,035	≤0,15	≤0,20	≤0,05		Cu ≤0,25		1095	SK 4
1.0976	S355MC	≤0,12	≤0,50	≤1,50	≤0,025	≤0,015					Al ≥0,015/Ti ≤0,22		A715 Gr50	SPFH 540
1.0980	S 420 MC	≤0,12	≤0,50	≤1,60	≤0,025	≤0,015					Al ≥0,015/Ti ≤0,22	QStE 420 TM	A715 Gr60	SPFH 590
1.0982	S 460 MC	≤0,12	≤0,50	≤1,60	≤0,025	≤0,015					Al ≥0,015/Ti ≤0,22	QStE 460 TM		
1.0984	S 500 MC	≤0,12	≤0,50	≤1,70	≤0,025	≤0,015					Al ≥0,015/Ti ≤0,22	QStE 500 TM	A715 Gr70	
1.0986	S 550 MC	≤0,12	≤0,50	≤1,80	≤0,025	≤0,015					Al ≥0,015/Ti ≤0,22	QStE 550 TM	A715 Gr80	
1.1014	—	≤0,05	≤0,10	0,20/0,35	≤0,030	≤0,035					Al 0,040/0,100	RFe 80		
1.1015	—	≤0,03	≤0,05	≤0,20	≤0,025	≤0,015					Al 0,040/0,100	RFe 60		
1.1121	C10E	0,07/0,13	≤0,40	0,30/0,60	≤0,035	≤0,035						Ck 10	1010	S 10 C
1.1141	C15E	0,12/0,18	≤0,40	0,30/0,60	≤0,035	≤0,035						Ck 15	1015	S 15 C
1.1170	28Mn6	0,35/0,42	≤0,40	1,30/1,65	≤0,035	≤0,035	≤0,40	≤0,40	≤0,10		Cr+Ni+Mo ≤0,63	28 Mn 6	1330	SCMn1
1.1181	C35E	0,32/0,39	≤0,40	0,50/0,80	≤0,035	≤0,035	≤0,40	≤0,40	≤0,10		Cr+Ni+Mo ≤0,63	Ck 35	1035	S 35 C
1.1191	C45E	0,42/0,50	≤0,40	0,50/0,80	≤0,035	≤0,035	≤0,40	≤0,40	≤0,10		Cr+Ni+Mo ≤0,63	Ck 45	1045	S 45 C
1.1203	C55E	0,52/0,60	≤0,40	0,50/0,80	≤0,035	≤0,035	≤0,40	≤0,40	≤0,10		Cr+Ni+Mo ≤0,63	Ck 55	1055	S 55 C
1.1206	C50E	0,47/0,55	≤0,40	0,50/0,80	≤0,035	≤0,035	≤0,40	≤0,40	≤0,10		Cr+Ni+Mo ≤0,63	Ck 50	1050	S 53 C
1.1221	C60E	0,57/0,65	≤0,40	0,50/0,80	≤0,035	≤0,035	≤0,40	≤0,40	≤0,10		Cr+Ni+Mo ≤0,63	Ck 60	1060	S 58 C
1.1231	C67S	0,65/0,73	0,15/0,35	0,60/0,90	≤0,025	≤0,025	≤0,40	≤0,40	≤0,10			Ck 67	1070	S 70 CM
1.1248	C75S	0,70/0,80	0,15/0,35	0,60/0,90	≤0,025	≤0,025	≤0,40	≤0,40	≤0,10			Ck 75	1078	S 75 CM
1.1269	C85S	0,80/0,90	0,15/0,35	0,40/0,70	≤0,025	≤0,025	≤0,40	≤0,40	≤0,10			Ck 85	1086	SK 5
1.1274	C100S	0,95/1,05	0,15/0,35	0,30/0,60	≤0,025	≤0,025	≤0,40	≤0,40	≤0,10			Ck 101	1095	
1.1520	C70U	0,65/0,74	0,10/0,30	0,10/0,35	≤0,030	≤0,030						C 70 W1		SK 7
1.1525	C80U	0,75/0,85	0,10/0,25	0,10/0,25	≤0,020	≤0,020						C 80 W1	W 108	SK 6
1.1545	C105U	1,00/1,10	0,10/0,25	0,10/0,25	≤0,020	≤0,020						C 105 W1	W 110	SK 3
1.1563	C125U	1,20/1,35	0,10/0,30	0,10/0,35	≤0,030	≤0,030						C 125 W	W 112	SK 2