Material Designation	Standard Material No.		Main Alloy Elements in mass % Componential Analysis									Symbol	Quenching (QT) or Solution Annealing (AT)	Tempering (T)	Thickness	Yield Stress RP 0,2	Yield Stress RP 1	Tensile Strength Rm	Elongation A	İmpact Test KV
Werkstoff Bezeichnung	Norm Werkstoff Number		Hauptlegierungselemente in Masse-% Richtanalyse									Symbol				Streckgrenze	Streckgrenze	Zugfestigkeit	Bruchdehnung	
			C %	Si%	Mn%	P %	S %	Cr%	Mo%	Ni%	Others		°C	°C	mm	N/mm2	N/mm2	N/mm2	%	J

List of Materials for Corrosion Resistant // Liste der Materialien für Korrosionsbeständig DIN EN 10283:2010-06

GX12Cr12	**1.4011**	Min				< 0,035	< 0,025	11,5				+QT	950 to 1050	650 to 750	150	450	-	620	15	20
		Max	0,15	1	1			13,5	0,5	1										
GX7CrNiMo12-1	**1.4008**	Min				< 0,035	< 0,025	12	0,2	1		+QT	1000 to 1050	620 to 720	300	440	-	590	15	27
		Max	0,1	1	1			13,5	0,5	2										
GX4CrNi13-4	**1.4317**	Min				< 0,035	< 0,025	12		3,5		+QT1	1000 to 1050	590 to 620						
												+QT2	1000 to 1050	500 to 530						
		Max	0,06	1	1			13,5	0,7	5		+QT3	1000 to 1050	660 to 680						
														560 to 620	300	500	-	700	16	50
GX4CrNiMo16-5-1	**1.4405**	Min				< 0,035	< 0,025	15	0,7	4		+QT	1020 to 1070	580 to 630	300	540	-	760	15	60
		Max	0,06	0,8	1			17	1,5	6										
GX4CrNiMo16-5-2	**1.4411**	Min				< 0,035	< 0,025	15	1,5	4		+QT	1020 to 1070	580 to 630	300	540	-	760	15	60
		Max	0,06	0,8	1			17	2	6										
GX2CrNi19-11	**1.4308**	Min				< 0,04	< 0,03	18		8		+AT	1050 to 1150	-	150	175	200	440	30	60
		Max	0,07	1,5	1,5			20		11										
GX5CrNiNb19-11	**1.4552**	Min				< 0,04	< 0,03	18		9		+AT	1050 to 1150	-	150	175	200	440	25	40
		Max	0,07	1,5	1,5			20		12										
GXCrNiMo19-11-2	**1.4408**	Min				< 0,04	< 0,03	18	2	9		+AT	1080 to 1150	-	150	185	210	440	30	60
		Max	0,07	1,5	1,5			20	2,5	12										
GX5CrNiMoNb19-11-2	**1.4581**	Min				< 0,04	< 0,03	18	2	9		+AT	1080 to 1150	-	150	185	210	440	25	40
		Max	0,07	1,5	1,5			20	2,5	12										
GX5CrNiMo19-11-3	**1.4412**	Min				< 0,04	< 0,03	18	3	10		+AT	1120 to 1180	-	150	205	230	440	30	60
		Max	0,07	1,5	1,5			20	3,5	13										