

Stoff-Nr. Norme No. Standard No.	Wärmebehandlung Traitement thermique Heat-treatment					Mechanische Eigenschaften bei Raumtemperatur ¹⁾ Caractéristiques mécanique à la température ambiante Mechanical properties at ambient temperature					
	Warmformgebung Façonnage à chaud Hot working °C	Weichglühen Recuit d'adoucissement Soft annealing °C	Härten Hardening °C	Trempe		Anlassen Faire revenir Temper °C	vergütet		trempté		quenched
				Öl Huile Oil	Luft Air Air		Re Streckgrenze Limite d'écoulement Yield stress ≅ N/mm ²	Rm Zugfestigkeit Résistance à la traction Tensile strength N/mm ²	A Dehnung Allongement (L ₀ = 5 d ₀) ≅ %	Av Kerbschlagarbeit Résilience Impact value (DVM) ≅ J	
1.0482	1100-850	880-910 ¹⁾	-	-	-	550-620 ²⁾	315	510-610	20	34	152-180
1.1181	1100-850	650-700	870-900	●	-	650-710	275	490-590	22	55	145-175
1.1191	1100-850	650-700	830-860	●	-	530-670	355	590-710	18	34	175-210
1.4922	1100-850	700-780	1020-1070	●	●	700-760	490	690-830	16	41	205-250
1.5404	1100-850	650-720	940-970	●	●	690-720	375	540-690	19	48	160-205
1.5406	1100-850	650-720	940-970	●	●	690-720	590	690-830	17	41	205-250
1.5415	1100-850	660-700	910-940	●	-	660-710	265	440-570	23	48	130-170
1.5419	1100-850	650-700	880-920	●	●	600-660	295	490-590	20	55	145-175
1.5423	1100-850	880-940 ¹⁾	-	-	-	-	265 ⁴⁾	450-590	21	41 ⁵⁾	-
1.6311	1100-850	580-620 ²⁾	870-940	●	●	610-690	430	570-750	18	41 ⁵⁾	-
1.6368	1100-850	880-940 ¹⁾	-	-	-	550-690	410 ⁴⁾	590-760	16	41 ⁵⁾	-
1.6513	1100-850	650-700	850-880	●	-	580-680	540	690-880	17	41	205-265
1.7242	1100-850	650-700	900-950	●	-	580-680	345	540-690	20	41	160-205
1.7258	1100-850	650-740	900-950	●	●	650-700	440	590-740	18	103	175-220
1.7335	1100-850	680-720	910-940	●	●	650-720	275	440-590	22	48	130-175
1.7337	1100-850	650-720	900-950	●	-	650-720	345	540-690	20	41	160-205
1.7350	1100-850	650-720	880-920	●	-	580-680	490	640-780	18	41	190-235
1.7380	1100-850	730-780	900-960	-	●	680-780	265	440-590	20	55	130-175
1.7709	1100-850	650-730	890-940	●	●	680-720	550	700-850	16	69	205-250
1.7711	1100-850	650-730	880-930	●	(●)	670-730	700	850-1000	14	41	250-295
1.7715	1100-850	680-720	940-980	-	●	630-750	345	490-640	20	41	145-190
1.7733	1100-850	650-740	900-950	●	●	680-740	540	690-830	17	55	205-250
1.8070	1100-850	650-740	900-950	●	●	680-740	540	690-830	16	55	205-250
1.8817	1100-850	880-940 ¹⁾	-	-	-	610-690	410 ⁴⁾	570-740 ⁴⁾	16	31 ⁵⁾	-

1) Normalglühen - Recuit de normalisation - Normalizing

2) Spannungsfrei-glühen - Recuit de détente - Stress-free annealing

3) Werte für Längsproben Stabstahl ≅ 60 mm Ø - Valeurs d'échantillons en long barres ≅ 60 mm Ø - Values for longitudinal samples bars ≅ 60 mm Ø

4) Normalgeglüht und angelassen - Normalisé et revenu - Normalized and tempered

5) Ø ≅ 100 mm