

Kaltzähe Baustähle

4

Aciers tenaces à froid

4

Tough at subzero steels

Stoff-Nr.	Wärmebehandlung / Traitement thermique / Heat-treatment						Mechanische Eigenschaften bei Raumtemperatur / Caractéristiques mécaniques à la température ambiante / Mechanical properties at ambient temperature						
	Warmformgebung / Façonnage à chaud / Hot working / °C	Normalglühen / Normaliser / To normalize / °C	Härten bzw. Abschrecken in / Trempe à / Hardening resp. quenching in / °C			Anlassen / Faire revenir / Temper / °C	vergütet bzw. abgeschreckt / trempé		hardened resp. quenched				
			Wasser / Eau / Water	Öl / Huile / Oil	Luft / Air / Air		0,2% Rp 0,2 Dehngrenze / Limite d'élasticité à 0,2% / Yield stress \geq N/mm ²	Re Streckgrenze / Limite d'écoulement / Yield stress \geq N/mm ²	Rm Zugfestigkeit / Résistance à la traction / Tensile strength / N/mm ²	A Dehnung / Allongement / Elongation / (l ₀ = 5 d ₀) \geq %	Z Einschnürung / Striction à la rupture / Reduction of area \geq %	Av Kerbschlagarbeit / Résilience / Impact value (DVM) \geq %	
1.1169	1100-850	860-890	860-890	●	-	-	500-850	-	345	540-690	20	55	96
1.4311	1150-750	-	1050-1100	●	-	●	-	255	-	540-740	40	50	103
1.4406	1150-750	-	1050-1100	●	-	●	-	295	-	590-780	40	50	103
1.5622	1100-850	850-890	850-880	●	●	●	600-670	-	275	490-640	20	60	103
1.5633	1100-850	850-880	830-850	●	●	-	500-650	-	410	590-740	20	55	96
1.5637	1100-850	830-880	820-850	●	●	●	580-660	-	345	470-640	20	50	82
1.5662	1050-850	880-920	780-820	●	●	●	560-590	-	480	640-840	18	50	76
1.5680	1100-850	800-850	800-850	●	●	●	580-660	-	380	510-710	19	50	89
1.6903	1150-750	-	1020-1070	●	-	●	-	205	-	490-740	40	50	103
1.6905	1150-750	-	1020-1070	●	-	-	-	245	-	490-740	40	50	103
1.6906	1150-750	-	1050-1100	●	-	●	-	185	-	490-690	50	60	137
1.7219	1050-850	-	830-860	●	●	●	600-670	-	440	590-740	18	60	82