

Maksymalna twardość stali danego gatunku

Produkty wszystkich gatunków dostarczane są po wyżarzaniu zmiękczającym lub sferoidalnym z ukazaną w tabeli twardością.

Gatunek stali wg DIN	Twardość max HB
1.1525	192
1.1545	213
1.1620	183
1.1730	207
1.1740	231
1.1830	222
1.2003	200
1.2063	225
1.2067	223
1.2080	248
1.2101	225
1.2162	212
1.2208	220
1.2210	223
1.2235	250
1.2241	225
1.2311	230
1.2312	230
1.2316	285
1.2323	239
1.2328	250
1.2343	229
1.2344	229
1.2363	230
1.2365	229
1.2367	235
1.2376	250
1.2379	255
1.2419	229
1.2436	255
1.2510	230
1.2519	225
1.2550	229
1.2567	250
1.2581	241
1.2601	255
1.2713	248
1.2714	248
1.2738	235
1.2740	241
1.2764	255
1.2767	262
1.2826	220
1.2842	229
1.2885	229
1.3243	269
1.3343	255
1.3344	269

Twardość próbek po hartowaniu i odpuszczaniu powinna odpowiadać ukazanej w tabeli

Gatunek stali wg DIN	Twardość HRC max	Temperatura°C		Środowisko hartowania
		hartowania	odpuszczania	
1.1525	59	790	180	woda
1.1545	60	780	180	woda
1.1620	57	800	180	woda
1.1740	52	810	180	olej
1.1830	57	810	180	olej
1.2003	66	790	190	woda
1.2063	64	840	200	olej
1.2067	60	840	180	olej
1.2080	60	960	180	olej
1.2101	61	850	300	olej
1.2162	58	820	180	olej
1.2208	52	850	210	woda
1.2210	60	790	180	woda
1.2235	63	810	240	olej
1.2241	56	840	240	olej
1.2311	51	850	580	olej
1.2312	46	1010	180	olej
1.2316	46	1010	180	olej
1.2328	55	850	—	powietrze
1.2343	50	1020	550	olej lub powietrze
1.2344	51	1030	550	olej lub powietrze
1.2363	63	950	290	olej lub powietrze
1.2365	47	1040	550	olej
1.2367	47	1060	550	olej
1.2376	62	1030	340	olej
1.2379	59	1030	180	olej lub powietrze
1.2419	59	820	180	olej
1.2436	60	960	180	olej lub powietrze
1.2510	64	800	210	olej
1.2519	64	810	210	olej
1.2550	57	890	180	olej
1.2581	52	1190	550	olej lub powietrze
1.2601	60	1000	180	olej lub powietrze
1.2713	40	850	500	olej
1.2714	44	850	500	olej lub powietrze
1.2738	51	860	580	olej
1.2764	59	800	180	olej lub powietrze
1.2767	52	850	180	olej lub powietrze
1.2826	61	840	400	olej
1.2842	58	800	180	olej
1.3243	64	1220	560	olej lub powietrze
1.3343	64	1210	560	olej lub powietrze
1.3344	65	1220	560	olej lub powietrze
1.3344	65	1220	560	olej lub powietrze