

Skladový sortiment pro:

Tyče kruhové, lisované

dle EN AW-6082.T6/T6511 [AlSi1MgMn]; EN 573-3; EN 755-1,-2,-3

Slitina	Stav mechanických vlastností	Průměr [mm]	Teoretická váha [kg/m]	Tol. prům. [mm]	Pevnost v tahu Rm min. [MPa]	Mez kluzu Rp 0,2 min. [MPa]	Tažnost min. [%]	Tažnost A50 mm min. [%]	HB – typická hodnota	Svařitelnost
6082	T6511	20	0,848	+/- 0,25	295	250	8	6	95	ano
6082	T6511	22	1,026	+/- 0,25	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	25	1,325	+/- 0,25	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	26	1,433	+/- 0,30	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	28	1,662	+/- 0,29	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	30	1,908	+/- 0,30	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	32	2,170	+/- 0,30	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	35	2,596	+/- 0,30	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	36	2,747	+/- 0,30	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	38	3,061	+/- 0,30	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	40	3,391	+/- 0,30	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	42	3,739	+/- 0,35	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	45	4,292	+/- 0,35	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	48	4,883	+/- 0,35	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	50	5,299	+/- 0,35	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	52	5,731	+/- 0,40	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	55	6,411	+/- 0,40	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	56	6,647	+/- 0,40	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	58	7,130	+/- 0,40	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	60	7,630	+/- 0,40	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	63	8,412	+/- 0,40	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	65	8,955	+/- 0,40	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	70	10,386	+/- 0,45	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	75	11,922	+/- 0,45	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	80	13,565	+/- 0,45	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	85	15,313	+/- 0,55	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	90	17,168	+/- 0,55	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	95	19,128	+/- 0,55	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	100	21,195	+/- 0,55	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	105	23,367	+/- 0,65	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	110	25,646	+/- 0,65	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	115	28,030	+/- 0,65	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	120	30,521	+/- 0,65	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	125	33,117	+/- 0,80	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	130	35,820	+/- 0,80	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	135	38,628	+/- 0,80	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	140	41,542	+/- 0,80	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	145	44,562	+/- 0,80	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	150	47,689	+/- 0,80	310	260	8	-	95	ano
6082	T6511	155	50,921	+/- 1,00	280	240	6	-	95	ano
6082	T6511	160	54,259	+/- 1,00	280	240	6	-	95	ano
6082	T6511	165	57,703	+/- 1,00	280	240	6	-	95	ano
6082	T6511	170	61,254	+/- 1,00	280	240	6	-	95	ano



Slitina	Stav mechanických vlastností	Průměr [mm]	Teoretická váha [kg/m]	Tol. prům. [mm]	Pevnost v tahu Rm min. [MPa]	Mez kluzu Rp 0,2 min. [MPa]	Tažnost min. [%]	Tažnost A50 mm min. [%]	HB – typická hodnota	Svařitelnost
6082	T6	180	68,672	+/- 1,00	280	240	6	-	95	ano
6082	T6	185	72,540	+/- 1,15	280	240	6	-	95	ano
6082	T6	190	76,514	+/- 1,15	280	240	6	-	95	ano
6082	T6	200	84,780	+/- 1,15	280	240	6	-	95	ano
6082	T6	210	93,470	+/- 1,15	270	200	6	-	95	ano
6082	T6	220	102,584	+/- 1,15	270	200	6	-	95	ano
6082	T6	230	112,122	+/- 1,30	270	200	6	-	95	ano
6082	T6	240	122,083	+/- 1,30	270	200	6	-	95	ano
6082	T6	250	132,469	+/- 1,30	270	200	6	-	95	ano
6082	T6	260	143,278	+/- 1,30	*	*	*	-	*	ano
6082	T6	270	154,512	+/- 1,30	*	*	*	-	*	ano
6082	T6	280	166,169	+/- 1,60	*	*	*	-	*	ano
6082	T6	290	178,250	+/- 1,60	*	*	*	-	*	ano
6082	T6	300	190,755	+/- 1,60	*	*	*	-	*	ano

* EN 755-2 nestanovuje udané hodnoty mechanických vlastností
Délky tyčí 3000 mm.

