

## Příklad pro rychlost řezání (mm/min)

100% Síla materiálu materiál	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	50 mm	100 mm
Ušlechtilá ocel	678	370	236	169	128	102	48	18
Nerezová ocel	833	454	390	208	159	125	60	22
Titan	1083	590	377	270	206	163	78	28
Hliník	2250	1226	782	561	427	339	162	59
Žula	2974	1621	1035	741	565	448	214	78
Uhlíkaté kompozity	3915	2135	1363	975	744	590	281	103
Sklo	4315	2352	1502	1075	820	650	310	113
Tvrzená guma	4672	2547	1626	1164	888	704	336	123
Plexisklo	4904	2674	1707	1222	932	739	352	129
Sklolaminát	5948	3243	2070	1482	1131	896	427	156
Kevlar	6195	3378	2156	1543	1178	934	445	163
Grafit	8087	4409	2815	2015	1538	1219	581	213
Keramika	8869	4835	3087	2210	1686	1337	637	233

70% Síla materiálu materiál	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	50 mm	100 mm
Ušlechtilá ocel	474,6	259	165,2	118,3	89,6	71,4	33,6	12,6
Nerezová ocel	583,1	317,8	273	145,6	111,3	87,5	42	15,4
Titan	758,1	413	263,9	189	144,2	114,1	54,6	19,6
Hliník	1575	858,2	547,4	392,7	298,9	237,3	113,4	41,3
Žula	2081,8	1134,7	724,5	518,7	395,5	313,6	149,8	54,6
Uhlíkaté kompozity	2740,5	1494,5	954,1	682,5	520,8	413	196,7	72,1
Sklo	3020,5	1646,4	1051,4	752,5	574	455	217	79,1
Tvrzená guma	3270,4	1782,9	1138,2	814,8	621,6	492,8	235,2	86,1
Plexisklo	3432,8	1871,8	1194,9	855,4	652,4	517,3	246,4	90,3
Sklolaminát	4163,6	2270,1	1449	1037,4	791,7	627,2	298,9	109,2
Kevlar	4336,5	2364,6	1509,2	1080,1	824,6	653,8	311,5	114,1
Grafit	5660,9	3086,3	1970,5	1410,5	1076,6	853,3	406,7	149,1
Keramika	6208,3	3384,5	2160,9	1547	1180,2	935,9	445,9	163,1

40% Síla materiálu materiál	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	50 mm	100 mm
Ušlechtilá ocel	271,2	148	94,4	67,6	51,2	40,8	19,2	7,2
Nerezová ocel	333,2	181,6	156	83,2	63,6	50	24	8,8
Titan	433,2	236	150,8	108	82,4	65,2	31,2	11,2
Hliník	900	490,4	312,8	224,4	170,8	135,6	64,8	23,6
Žula	1189,6	648,4	414	296,4	226	179,2	85,6	31,2
Uhlíkaté kompozity	1566	854	545,2	390	297,6	236	112,4	41,2
Sklo	1726	940,8	600,8	430	328	260	124	45,2
Tvrzená guma	1868,8	1018,8	650,4	465,6	355,2	281,6	134,4	49,2
Plexisklo	1961,6	1069,6	682,8	488,8	372,8	295,6	140,8	51,6
Sklolaminát	2379,2	1297,2	828	592,8	452,4	358,4	170,8	62,4
Kevlar	2478	1351,2	862,4	617,2	471,2	373,6	178	65,2
Grafit	3234,8	1763,6	1126	806	615,2	487,6	232,4	85,2
Keramika	3547,6	1934	1234,8	884	674,4	534,8	254,8	93,2