



HSG LASER

Řezné rychlosti vláknových laserů

4ISP s.r.o.
Purkyňova 1805
25082 Úvaly

Zpracoval: Gustav Bazala
email: bazala@4isp.cz
telefon: 774 833 725

Poslední aktualizace: 10 / 2017



Společnost 4ISP s.r.o. je výhradním dodavatelem strojů HSG pro Českou a Slovenskou republiku.

Uhlíková ocel / Carbon steel	N2	12 mm													2,8
------------------------------	----	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

Materiál / Material	Asistenční plyn Assist gas	Tloušťka materiálu Material thickness	300 W JPT	500W JPT	700 W IPG	800W JPT	1.000W Raycus/IPG	1.500W Raycus/IPG	2.000W Raycus/IPG	3.000W Raycus/IPG	4.000W IPG	6.000W IPG	8.000W IPG	10.000W IPG
Uhlíková ocel / Carbon steel	Vzduch / Air	1 mm			12,0									
Uhlíková ocel / Carbon steel	Vzduch / Air	2 mm			2,0									
Uhlíková ocel / Carbon steel	Vzduch / Air	3 mm												
Uhlíková ocel / Carbon steel	Vzduch / Air	4 mm												
Uhlíková ocel / Carbon steel	Vzduch / Air	5 mm												
Uhlíková ocel / Carbon steel	Vzduch / Air	6 mm												

Materiál / Material	Asistenční plyn Assist gas	Tloušťka materiálu Material thickness	300 W JPT	500W JPT	700 W IPG	800W JPT	1.000W Raycus/IPG	1.500W Raycus/IPG	2.000W Raycus/IPG	3.000W Raycus/IPG	4.000W IPG	6.000W IPG	8.000W IPG	10.000W IPG
Nerezová ocel / Stainless steel	N2	0,5 mm	7,6	11,4	28,0	30,0	45,0	46,5	48,0	50,0	52,0	92,0	103,0	111,0
Nerezová ocel / Stainless steel	N2	1 mm	4,0	7,7	13,0	13,8	24,5	28,0	30,1	33,2	37,0	58,0	65,0	72,0
Nerezová ocel / Stainless steel	N2	2 mm	0,8	1,1	2,5	2,6	5,0	9,3	11,0	13,0	15,0	35,0	40,0	45,0
Nerezová ocel / Stainless steel	N2	3 mm	--	0,3	1,0	1,2	2,4	3,6	4,3	7,8	9,0	20,0	25,0	28,0
Nerezová ocel / Stainless steel	N2	4 mm	--	--	0,4	0,6	1,3	2,5	2,3	5,0	7,0	12,0	17,0	21,0
Nerezová ocel / Stainless steel	N2	5 mm	--	--	--	--	0,5	1,3	1,8	2,5	4,5	10,0	12,0	15,0
Nerezová ocel / Stainless steel	N2	6 mm	--	--	--	--	0,3	0,7	0,9	2,0	3,3	7,0	9,5	11,0
Nerezová ocel / Stainless steel	N2	8 mm	--	--	--	--	--	0,3	0,4	1,1	2,0	4,5	5,5	6,5
Nerezová ocel / Stainless steel	N2	10 mm	--	--	--	--	--	--	--	0,8	1,2	2,2	4,4	5,0
Nerezová ocel / Stainless steel	N2	12 mm	--	--	--	--	--	--	--	--	0,7	1,5	2,5	3,5
Nerezová ocel / Stainless steel	N2	14 mm	--	--	--	--	--	--	--	--	0,6	1,1	1,8	2,3
Nerezová ocel / Stainless steel	N2	16 mm	--	--	--	--	--	--	--	--	0,4	0,7	1,4	2,0
Nerezová ocel / Stainless steel	N2	20 mm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,4	0,9	1,5
Nerezová ocel / Stainless steel	N2	25 mm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,5	0,8
Nerezová ocel / Stainless steel	N2	30 mm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,4	0,5

Materiál / Material	Asistenční plyn Assist gas	Tloušťka materiálu Material thickness	300 W JPT	500W JPT	700 W IPG	800W JPT	1.000W Raycus/IPG	1.500W Raycus/IPG	2.000W Raycus/IPG	3.000W Raycus/IPG	4.000W IPG	6.000W IPG	8.000W IPG	10.000W IPG
---------------------	-------------------------------	--	--------------	-------------	--------------	-------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------------	---------------	---------------	----------------

Vláknové lasery - řezné rychlosti v m/min

Fiber laser - cutting speeds in m/min

Materiál / Material	Asistenční plyn Assist gas	Tloušťka materiálu Material thickness	300 W JPT	500W JPT	700 W IPG	800W JPT	1.000W Raycus/IPG	1.500W Raycus/IPG	2.000W Raycus/IPG	3.000W Raycus/IPG	4.000W IPG	6.000W IPG	8.000W IPG	10.000W IPG
Měď / Cooper (Cu)	O2	1 mm	--	4,8	5,8	6,1	7,7	9,3	11,5	25,0	30,0	33,0	41,0	57,0
Měď / Cooper (Cu)	O2	2 mm	--	0,5	0,8	1,2	1,4	3,2	3,5	8,0	9,0	10,5	25,4	33,0
Měď / Cooper (Cu)	O2	3 mm	--	--	--	0,4	0,6	1,0	1,2	2,5	3,0	5,1	10,3	19,7
Měď / Cooper (Cu)	O2	4 mm	--	--	--	--	--	0,4	0,6	1,0	1,3	2,5	4,9	10,1
Měď / Cooper (Cu)	O2	6 mm	--	--	--	--	--	--	--	0,5	1,1	1,2	2,4	5,0
Měď / Cooper (Cu)	O2	8 mm	--	--	--	--	--	--	--	--	0,6	1,0	1,2	2,8
Měď / Cooper (Cu)	O2	10 mm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,5	1,0	1,5
Měď / Cooper (Cu)	O2	12 mm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,6	1,2

Materiál / Material	Asistenční plyn Assist gas	Tloušťka materiálu Material thickness	300 W JPT	500W JPT	700 W IPG	800W JPT	1.000W Raycus/IPG	1.500W Raycus/IPG	2.000W Raycus/IPG	3.000W Raycus/IPG	4.000W IPG	6.000W IPG	8.000W IPG	10.000W IPG
Mosaz / Brass (CuZn37)	N2	1 mm	--	--	11,4	--	14,0	16,2	18,0	25,0	34,0	52,0	56,0	58,0
Mosaz / Brass (CuZn37)	N2	2 mm	--	--	1,5	--	4,8	5,2	7,5	9,5	11,0	28,0	32,3	36,0
Mosaz / Brass (CuZn37)	N2	3 mm	--	--	--	--	1,6	2,2	3,5	5,9	6,3	16,0	19,6	21,0
Mosaz / Brass (CuZn37)	N2	4 mm	--	--	--	--	1,1	1,3	1,4	2,0	4,5	7,3	13,2	15,0
Mosaz / Brass (CuZn37)	N2	5 mm	--	--	--	--	--	0,3	0,7	1,3	2,6	4,4	8,4	11,5
Mosaz / Brass (CuZn37)	N2	6 mm	--	--	--	--	--	--	0,2	1,0	1,6	4,1	4,5	8,3
Mosaz / Brass (CuZn37)	N2	8 mm	--	--	--	--	--	--	--	0,3	1,0	1,7	3,8	4,6
Mosaz / Brass (CuZn37)	N2	10 mm	--	--	--	--	--	--	--	--	0,3	1,1	1,8	3,5
Mosaz / Brass (CuZn37)	N2	12 mm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,4	1,1	1,9
Mosaz / Brass (CuZn37)	N2	15 mm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,4	1,0

Materiál / Material	Asistenční plyn Assist gas	Tloušťka materiálu Material thickness	300 W JPT	500W JPT	700 W IPG	800W JPT	1.000W Raycus/IPG	1.500W Raycus/IPG	2.000W Raycus/IPG	3.000W Raycus/IPG	4.000W IPG	6.000W IPG	8.000W IPG	10.000W IPG
Mosaz / Brass (CuZn37)	Vzduch / Air	1 mm	--	--	11,5	--	16,5	--	--	--	--	--	--	--
Mosaz / Brass (CuZn37)	Vzduch / Air	2 mm	--	--	1,5	--	3,7	--	--	--	--	--	--	--

