



**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: 02 / 2018*



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



Stainless steel	N <sub>2</sub>	30 mm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0,5	0,5
-----------------	----------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	-----

Tabulky jsou orientační. V závislosti na vlastnostech materiálu se může kvalita řezu lišit.





Material	Assist gas	Material thickness	500W	700 W	1.000W	1.500W	2.000W	3.000W	4.000W	6.000W	8.000W	10.000W
Dural / Aluminium (AlMg3)	N <sub>2</sub>	1 mm	1,0	4,8	7,5	10,0	12,0	18,0	24,0	33,7	40,0	48,0
Dural / Aluminium (AlMg3)	N <sub>2</sub>	2 mm	--	1,2	2,4	3,0	3,6	10,0	12,0	21,0	32,0	40,0
Dural / Aluminium (AlMg3)	N <sub>2</sub>	3 mm	--	--	0,6	2,1	2,7	5,0	6,0	15,5	21,0	28,0
Dural / Aluminium (AlMg3)	N <sub>2</sub>	4 mm	--	--	--	1,0	1,5	4,2	4,8	11,0	15,0	21,0
Dural / Aluminium (AlMg3)	N <sub>2</sub>	5 mm	--	--	--	--	0,9	3,5	3,9	6,5	10,0	16,0
Dural / Aluminium (AlMg3)	N <sub>2</sub>	6 mm	--	--	--	--	--	2,0	2,4	5,0	7,1	11,5
Dural / Aluminium (AlMg3)	N <sub>2</sub>	8 mm	--	--	--	--	--	1,0	1,5	2,5	4,8	5,8
Dural / Aluminium (AlMg3)	N <sub>2</sub>	10 mm	--	--	--	--	--	<0,5	0,7	1,6	2,5	3,1
Dural / Aluminium (AlMg3)	N <sub>2</sub>	12 mm	--	--	--	--	--	--	<0,5	1,1	1,8	2,2
Dural / Aluminium (AlMg3)	N <sub>2</sub>	15 mm	--	--	--	--	--	--	--	0,9	1,2	1,5
Dural / Aluminium (AlMg3)	N <sub>2</sub>	20 mm	--	--	--	--	--	--	--	<0,5	0,7	1,0
Dural / Aluminium (AlMg3)	N <sub>2</sub>	25 mm	--	--	--	--	--	--	--	--	0,6	0,7
Dural / Aluminium (AlMg3)	N <sub>2</sub>	30 mm	--	--	--	--	--	--	--	--	<0,5	0,5

Tabulky jsou orientační. V závislosti na vlastnostech materiálu se může kvalita řezu lišit.