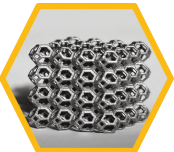
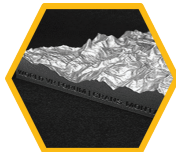


LASER FUSION

MATERIAL		Kobalt Chrome	Inconel 718	Stahl PH1	Titanium	Stahl 316L	Aluminium		Maraging MS1
							AS7G	AS10G	
EIGENSCHAFTEN	MEDIZINISCH LEBENSMITTEL KONTAKT	+++			+++	+			
	MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	+++	++	++	++	+	+ Nach der Wärme- behandlung Alterung		+++
	KORROSIONS- -BESTÄNDIG	+++	+++	+	+++	++	+++ Nach der Eloxierung	++	
	WÄRME- -BESTÄNDIGKEIT	++++	+++	++		+			+
	MAGNETISCH	X	X	O	X	X	X	X	O
MAXIMALE BAUTEILHÖHE		250 x 250 x 180 mm	400 x 400 x 350 mm	250 x 250 x 180 mm	250 x 250 x 280 mm				400 x 400 x 350 mm
APPLICATIONS		Halterungen, Adapter, Prothesen 	Motorkomponenten, Turbinenteile 	Befestigungen, Outdoor-Teile 	Schmuckkomponenten, Implantate, Prothesen 	Schmuck, Medizin 	Maritime Komponenten, Wärmetauscher 	Werkzeuge, mechanische Teile 	
SCHICHTEN		20 und 40 µm	20 µm	20 und 40 µm	30 und 60 µm	20 und 40 µm	30 und 60 µm		40 µm
DICHTEN		8,29	8,15	7,8	4,4	7,9	2,7		8
VORTEILE		Sterilisierbar	Rostfrei	Mechanische Eigenschaften	Leicht	Korrosionsbeständig	Leicht		Hohe Härte
GRENZEN		Verformungsrisiko	Medizinisch Lebensmittelkontakt	Korrosion Medizinisch Lebensmittelkontakt	Temperaturbeständigkeit	Temperaturbeständigkeit Mechanische Eigenschaften	Medizinisch/Lebensmittelkontakt Mechanische Eigenschaften Temperaturbeständigkeit		Korrosion Medizinisch Lebensmittelkontakt

Nichtvertragliches Dokument - Werte als Anhaltspunkt angegeben.