

Materialdatenblätter

**SLM / Direkt Metall 3D-Druck**

		Unit	Aluminium	Edelstahl	Titan
		Einheit	AlSi10Mg	1.4404	Ti6Al4V
English	Deutsch				
<b>Build Space</b>	<b>Bauraum</b>	<b>mm</b>	<b>248x248x350</b>	<b>248x248x350</b>	<b>248x248x350</b>
Tensile strength	Zugfestigkeit	MPa	397 ± 11	633 ± 28	1286 ± 57
Yield strength	Dehngrenze	MPa	227 ± 11	519 ± 25	1116 ± 61
Elongation at break	Bruchdehnung	%	6 ± 1	30 ± 5	8 ± 2
Reduction of area	Brucheinschnürung	%	8 ± 1	49 ± 11	30 ± 10
Modulus of elasticity	Elastizitätsmodul	GPa	64 ± 10	184 ± 20	111 ± 4
Vickers hardness	Härte nach Vickers	HV10	117 ± 1	209 ± 2	384 ± 5

