

Datenblatt DMLS

Typen	Warmarbeitsstahl 1.2709	Edelstahl 1.4404	Titan Ti64	Aluminium AlSi10Mg
Eigenschaften	Werte	Werte	Werte	Werte
Bruchdehnung <i>Elongation at yield</i>	2-3 %	> 15 %	10 ± 3 %	6 ± 2 %
Streckgrenze	1.550 N/mm ²	470 N/mm ²	1120 ± 80 MPa	240 ± 10 MPa
Zugfestigkeit <i>Tensile strength</i>	1.650 N/mm ²	570 N/mm ²	1240 ± 50MPa	460 ± 20 MPa
E-Modul <i>Coefficient of elasticity</i>	ca. 200 · 10 ³ N7mm ²	ca. 200 · 10 ³ N/mm ²	110 ± 15 GPa	70 ± 10 Gpa

Dieses Merkblatt soll informieren. Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und basieren auf vielen Jahren der Erfahrung. Da wir jedoch keinerlei Einfluss auf die Verarbeitung haben, beschränken sich die Gewährleistungsansprüche auf den Wert des verwendeten Produktes.