

STURM® Alloy IN718 (PBF-M)

Datenblatt

Materialeigenschaften		
Dichte	WGE-Prod-067EN	> 8.15 g/cm ³
Relative Dichte	WGE-Prod-067EN	> 99.5 %
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 6892	> 1000 MPa
Streckgrenze	DIN EN ISO 6892	> 760 MPa
Elastizitätsmodul	DIN EN ISO 6892	> 200 GPa
Bruchdehnung	DIN EN ISO 6892	> 20 %
Rauheit R _a	ISO 4287	< 15 µm
Rautiefe R _z	ISO 4287	< 60 µm
Härte	ISO 6597	> 300 HV

Technische Spezifikationen	
max. Bauteilgröße	250 x 250 x 305 mm
Schichtdicke	0.04 mm
min. Wandstärke	0.5 mm
Genauigkeit	DIN ISO 2768-1 c
Oberfläche	raue Oberfläche
Durchlaufzeit	ca. 10 – 12 Arbeitstage (Standard)

Weitere Optionen
Strahlen (matt)
Strahlen (satiniert)

*Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

STURM PBF-M-IN718 - Datenblatt - 2026-04.docx

Stand: 2. April 2026