

# **STURM® STEEL 1.2709 (PBF-M)**

*Datenblatt*

Materialeigenschaften		
Dichte	WGE-Prod-067EN	> 8.0 g/cm <sup>3</sup>
Relative Dichte	WGE-Prod-067EN	> 99.5 %
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 6892	> 2080 MPa
Streckgrenze	DIN EN ISO 6892	> 2000 MPa
Elastizitätsmodul	ASTM E 132-04	> 190 GPa
Bruchdehnung	DIN EN ISO 6892	> 4 %
Rauheit R <sub>a</sub>	ISO 4287	< 8 µm
Rautiefe R <sub>z</sub>	ISO 4287	< 50 µm
Härte	ISO 6597	> 52 HRC

Technische Spezifikationen	
max. Bauteilgröße	250 x 250 x 305 mm
Schichtdicke	0.08 mm
min. Wandstärke	1 mm
Genauigkeit	DIN ISO 2768-1 c
Farbe	Stahl
Oberfläche	leicht raue Oberfläche
Durchlaufzeit	ca. 10 – 12 Arbeitstage (Standard)

Weitere Optionen
Strahlen
Härten

\*Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

STURM PBF-M-STEEL1.2709 - Datenblatt - 2026-04.docx

Stand: 2. April 2026