

Additive Fertigung

KSS-Düsen-Sonderformen



- Material:** 17-4 PH Edelstahl (1.4542/1.4548)
Auflösung: 25 µm Schichten
Oberfläche: glasperlgestrahlt
Druckzeit: ca. 8,5 Stunden

Beschreibung: Durch die Additive Fertigung gibt es eine große Gestaltungsfreiheit bei der Konstruktion von KSS-Düsen. Nun ist es möglich, auch in schwer zugängliche Bereiche, gezielt KSS einzubringen. Im ersten Bild wurde mit verschiedenen Geometrien experimentiert, im zweiten und dritten Bild sieht man eine auf eine Lünette angepasste Düse. Das KSS wird zusätzlich durch die 1 mm starken Kanäle nicht senkrecht, sondern mit einem kleinen Winkelversatz ausgestrahlt, damit Späne abgeleitet werden. Zusätzlich kann die vorgezogene Lippe der Düse als mechanischer Abstreifer genutzt werden.

