



## HighNo 13-6

### HighNo 13-6

Bei den diskreten Pulverzufuhrdüsen wird ein Pulvergasstrahlfokus durch 6 koaxial zum Laserstrahl geführte Pulvergasströme erzeugt. Die modulare Bauweise der Düse ermöglicht den Einsatz von unterschiedlichen Präzisionsröhrchen für variable Pulvergasstrahlfoki für die unterschiedlichsten Anwendungen.

- 3D fähig
- direkte Wasserkühlung
- hohe Verschleißbeständigkeit durch Verwendung von Präzisionsröhrchen
- kundenseitig austauschbare Präzisionsröhrchen für variable Pulvergasstrahlfoki

### Technische Spezifikation:

- bis 6 kW Laserleistung (bei sachgemäßer Anwendung)
- Gewichtl liegt bei ca. 1 kg
- empfohlene Pulverpartikelgröße 20 - 50 µm, 50 - 100 µm (auch größer möglich)
- Pulvergasstrahlfokus Ø 1.8 mm bei 3 g/min bei Präzisionsröhrchen 1.0 mm
- 1 - 6 mm mögliche Spurbreiten
- Bis zu 250 g/min max. Pulvermassenstrom
- direkte Wasserkühlung (1-3 l/min bei 18 - 20 °C)
- max. Pulverwirkungsgrad kann abhängig vom Schmelzbaddurchmesser bis zu 98% betragen je nach Anwendung
- Inlays 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,2 oder 1.5 mm