

MP/.../1.4404

Werkstoff und Ausführung Quality and Specifications

Metallpulver aus Werkstoff-Nr.:
Metal powder of Material no.:

1.4404 gaszerstäubt
gas-atomised

Bezeichnung: 1.4404 Metallpulver
Designation: Metal powder

Korngröße: 15 - 45 µm
Particle size:

Richtanalyse (%):
Chemical analysis (%):

	Fe	C	Cr	Mn	Mo	Ni	P	S	Si
min.	Bal		16,50		2,00	10,00			
max.		0,03	18,50	2,00	2,50	13,00	0,045	0,03	1,00

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties

Fülldichte: < 4,20 g/cm³
Apparent Density:

Fließgeschwindigkeit: < 20,00 s/50g
Flow Ability:

Spärizität: ≥ 90 %
Sphericity:

Hohle Körner: < 1 %
Hollow Powder:

Gasgehalt Gas Proportion

Sauerstoffgehalt: < 400 ppm
Oxygen Content:

Stickstoffgehalt: < 800 ppm
Nitrogen Content: