

Federspitzenlegierung AM



Eigenschaften der Federspitzen

An die Eigenschaften der Federspitzen werden sehr hohe Anforderungen gestellt. Sie müssen hart, d. h. abriebfest und zäh sein, sich sowohl auf Gold- als auch auf Stahlfedern einwandfrei aufschweißen lassen, darüber hinaus ausgezeichnet polierfähig sowie porenfrei und tintenbeständig sein.

Federspitzenlegierung AM

Hochprozentige Rutheniumlegierung mit Osmium, eine Spitzenqualität der Mittelklasse mit langer Lebensdauer. Sie ist für Gold- und Stahlfedern geeignet und lässt sich ausgezeichnet verschweißen. Abriebfestigkeit und Polierbarkeit sind sehr gut. Die Legierung ist sehr tintenbeständig.

Technische Daten der Federspitzenlegierung AM

Gebrauch	Aufschweißen von Füllfederhalterspitzen
Legierung	Hochprozentige Rutheniumlegierung mit Osmium und zusätzl. Wolfram
Verfügbarkeit	Durchmesser: 0,60 bis 1,60 mm, Toleranz: $\pm 0,05$ mm
Spezifisches Gewicht	ca. $15,35 \text{ g / cm}^3$
Herstellung	geschmolzene Legierung
Geliefert in	fast kugelförmig
Verschweißbarkeit	sehr gut mit Stahl und gut mit 14 ct und 18 ct Gold
Härte	ca. HV 500
Tintenwiderstand	sehr gut geeignet für alle üblich verwendeten Tinten
Lebensdauer	50 Jahre
Beinhaltet kein(e)	Arsen, Cadmium, sechswertiges Chrom, Quecksilber, Antimon, Blei, Barium, lösliche Verbindung dieser Materialien