

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 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 |