

VDB COBATRODE Grade 21

AWS A5.13: E CoCr-E
DIN 8555: E 20-UM-300-CTZ



Beschreibung:

Von allen Co- Legierungen erzeugt unsere VDB COBATRODE Grade 21 das zähste, warmfesteste und korrosionsbeständigste Schweißgut welches eine hohe Stossbeständigkeit aufweist. Das Schweißgut ist Kaltverfestigend. Temperaturbeständig bis ca. 800°C - kurzzeitig bis 1100°C. Typische Auftragungen zum Beispiel an hochbelasteten Warmarbeitswerkzeugen.

Härte des Schweißguts: ca. 30 HRc

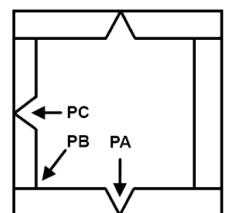
Grundwerkstoffe:

Ventilsitze von Verbrennermotoren und Gasturbinen, Temperatur- Rühr- und Mahlwerkzeuge

Stromeignung: 

| Analyse | Co: | C: | Cr: | Mo: | Ni: | Fe: |
|------------|-------|------|-------|------|-----|-----|
| Richtwerte | Basis | 0,3% | 27,5% | 5,5% | 3% | <3% |

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Durchmesser | 2,5 mm | 3,2 mm | 4,0 mm |
| Länge | 350 mm | 350 mm | 350 mm |
| Stück / Kg | ca. 47 Stk. | ca. 28 Stk. | ca. 19 Stk. |
| Strom (A) | 40 – 75 | 70 – 110 | 100 - 140 |



Sämtliche o.g. Angaben dienen der unverbindlichen Information.