

DIM L-210 Co[©]

DIM L-210 Co

Superlegierung / Hochleistungs-werkstoff
CoCrNiMo

Anwendung

hohe Verschleißfestigkeit,
hohe Zähigkeit,
hohe Zugfestigkeit,
hohe Duktilität,
hohe Elastizität,
hohe Materialermüdungsbeständigkeit,
hohe chem. Korrosionsbeständigkeit,
Biegewechselbeständigkeit, Abriebfestigkeit,
hervorragende Gleiteigenschaften,

unmagnetisch,
hochglanz – polierfähig,
kaltverfestigend.
Zugfestigkeit: bis 1110 N/mm²
Streckgrenze: bis 734 N/mm²
Dehnung: 43 %
Wärmeleitfähigkeit: 12,5 W/mK

Härte des reinen Schweißgutes: ca. 36 HRC
bis 45 HRC (verfestigt)

Empfohlene Anwendung

Im Formen-Maschinenbau:
Heißkanaldüsen (hohe Standzeiten),
Partiell gg. Extremverschleiß,
gg. chem./elektrochem. Korrosion.
Anwendungen u. a. an:
Druck / Säure / Dampfarmaturen,
Ventilsitze,
Absperr- und Drosselventile,
Chemiefilter, Dichtungen,
Erdölindustrie, Luft und Raumfahrt,
Motorenkomponenten, Biegeelenke, Torsionsfedern,
Guß- Feingußteile CoCr, Schmiedeleg.
CoCr, Leg. aus CoNiCrMo u. CrNiWCo – L605, Gasdruckmessgerät, u. v. mehr.
Bitte technisches Datenblatt anfordern.