



F799 / CoCrMo

Implantatlegierung mit höchsten Anforderungen an Korrosionsbeständigkeit, Biokompatibilität und Dauerfestigkeit.

Gehe zu



Haupteinsatzgebiete von alloy CoCrMo

Gelenkersatz für Hüftknie, Schulter usw. Marknagel und Zahnbehandlung. Dieses Material kann auch für Uhrengehäuse verwendet werden, da es eine hervorragende Polierfähigkeit und Korrosionsbeständigkeit aufweist.

Chemische Zusammensetzung von alloy CoCrMo

C	Si	Mn	Cr
%	≤ %	≤ %	≤ %
0.35	1.0	1.0	26.0-30.0

Mo	Ni	Co	Fe	N
%	%	≤ %	≤ %	%
5.0-7.0	1.0	rest	0.75	0.25

Eigenschaften von alloy CoCrMo

geglüht	Spezifikationswerte
Zugfestigkeit Rm	≥ 750 MPa (ISO 5832-12) ³ 897 MPa (ASTM F-1537)
Dehnung A	≥ 16%
hot worked	Spezifikationswerte
Zugfestigkeit Rm	≥ 1000 MPa (ISO 5832-12) + (ASTM F-1537)
Dehnung A	≥ 12%
cold worked	Spezifikationswerte
Zugfestigkeit Rm	1172 MPa (ISO 5832-12) + (ASTM F-1537)
Dehnung A	≥ 12%

Lagerprogramm

mm	Lager
25	●
29	●
33	●
40	●
45	●
50	●

Weitere Stangen und Profile in verschiedenen Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

Dienstleistungen unseres internen Servicezentrums für CoCrMo

Wir können verschiedene Dienstleistungen direkt in unserem Service-Center anbieten. Sie sparen Zeit, Kosten (intern oder extern) und müssen keine Lösungen für die Schrottsorgung oder das Handling von Grobblechen und Langstangen finden.

Dienstleistungen, die geeignet sind für

Rundstäbe

Sägen von Stangen

Balkenmarkierung

Drehmaschine

Material Outlet by Hempel

ECONOXX.com bietet den Käufern einen neuen und unkomplizierten Beschaffungskanal an, welcher auch Kleinmengen und Materialien in Sonderlegierungen zu günstigen Konditionen abdeckt.

Kontaktieren Sie uns



Marcel Zuber

Bereichsleiter Services Luft-, Raumfahrt, Medizin & Uhr

+41 (0)44 823 88 39

+41 (0)79 765 80 67

E-Mail senden

Services



Wasserstrahlschneiden



Laserstrahlschneiden



Plasmabrennschneiden



Blechscheiden

Gewichtsrechner