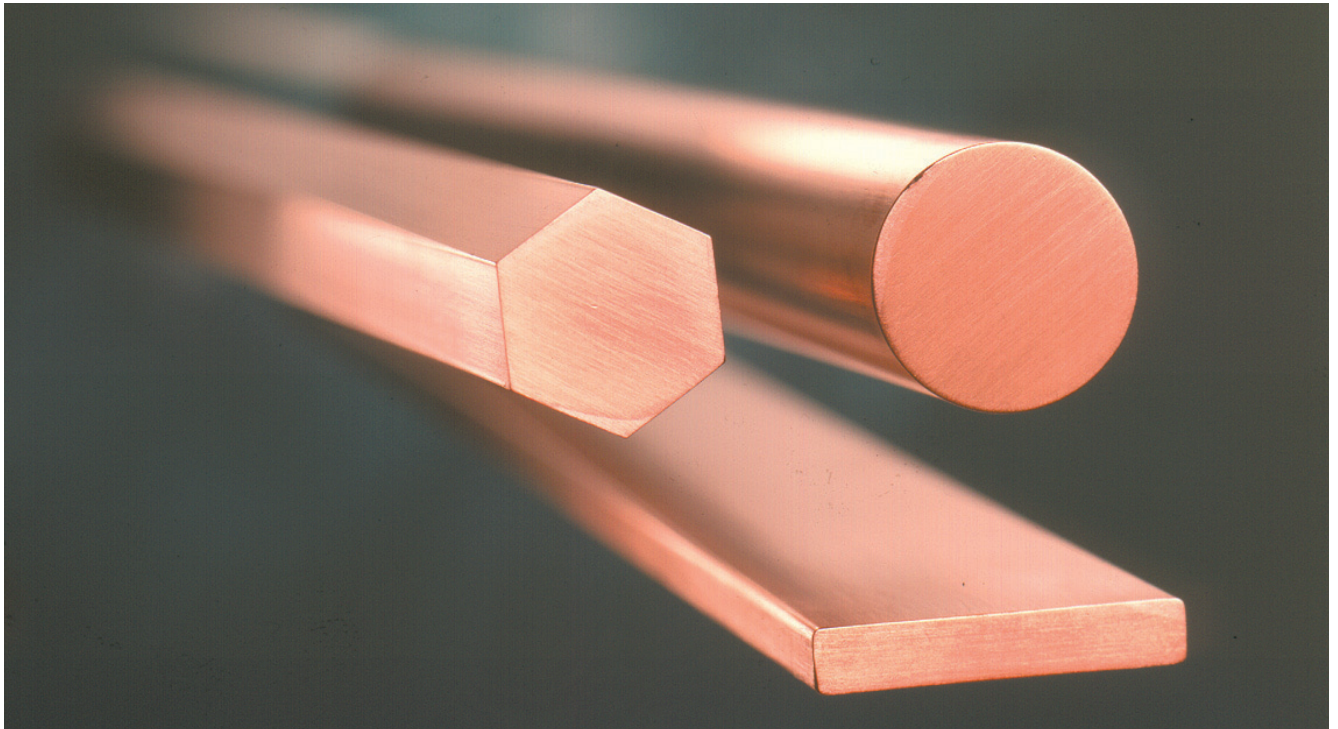


NICKELHALTIGE LEGIERUNGEN | NICKELOUS ALLOYS



Lieferübersicht | Delivery Programm

Bezeichnung Material	Werkstoff- Nr. Material No.	Rohre Tubes	Rund Round	Flach Flat	4-Kant Square	6-Kant Hexagon	Draht Wire	Profile Sections	Bleche Sheets
CARODUR® 1 CuNiSi	CW109C	○	○	○	○	○		○	
CARODUR® 2 CuNi2Si	CW111C	○	●	○	○	●		○	
CARODUR® 3 CuNi3Si	---		○	○	○	○			
CARODUR® DC CuNi2Si+Cr	---			○					
EUCARO® CuNi10Fe1,6 mn	---		○						
CuNi10Fe1Mn	CW352H		○						
CuNi30Mn1Fe	CW354H		○						
CuNi12 Zn24	CW403J								○
CuNi18Zn20	CW406J								○
CuNi18 Zn27	---								○

WERKSTOFFE | MATERIALS

CARODUR® 2 CuNi2Si CW111C

Zusammensetzung Composition %	Abmessungen Dimensions	Norm Standard	Zustände Temper	Zugfestigkeit Tensile Strength R_m N/mm ²	Dehngrenze Yield Strength $R_{p0,2}$ N/mm ²	Bruchdehnung Elongation A %	Dichte Density
Cu Rest	Rundstangen	EN12163:2011-08	R550	≥ 550	< 430	≥ 15	8,9
Ni 2,0	Sechskantstangen	EN12163:2011-08	R600	≥ 600	< 520	≥ 10	
Si 0,5			R640	≥ 640	< 590	≥ 10	

Eigenschaften:

Gute Gleiteigenschaften, Verschleißfestigkeit, hohe Dauerfestigkeit, gute wärmetechnische Eigenschaften.

Anwendung:

Gleitlagertechnik, Elektrotechnik, Eisenbahntechnik, allg. Maschinenbau, Druckgusstechnik

Properties:

Good sliding characteristics, wear-resistant, high fatigue strength, good heat processing characteristics.

Application:

Bearing technology, electrical engineering, railway engineering, general mechanical engineering and die casting technology.