



# Spezial Kupferlegierungen für Anwendungen mit hoher Leitfähigkeit in der Stahlindustrie

AMPCOLOY® bietet eine vielfältige Auswahl an Kupferlegierungen für Anwendungen, die eine hohe elektrische und thermische Leitfähigkeit erfordern. Dazu gehören berylliumfreie Kupferlegierungen, Berylliumkupfer, CuCrZr-Legierungen für die RWMA-Klassen 2, 3, 4 und komplizierte Formteile Teile aus reinem Kupfer.



	Legierung	* Härte Brinell (HBW)	* Dehnung %	* Zugfestigkeit Rm (Mpa)	* Elektrische Leitfähigkeit % IACS	* RWMA -Klasse	Anwendungen
AMPCOLOY® -Legierungen	AMPCOLOY® 83	360	5	1140	22%	4	Widerstandsschweißen zum Verbinden von Bandstahl
	AMPCOLOY® 940	210	12	648	48%	3	Punktschweißelektroden, Schweißräder
	AMPCOLOY® 88	250	14	760	48%	3	Widerstandsschweißen zum Verbinden von Bandstahl
	AMPCOLOY® 972	135	18	440	86%	2	Punktschweißelektroden, Schweißräder

\* Nominalwerte



**Kühlplatten**



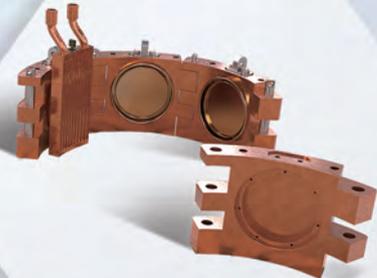
**Blasdüsen**



**Dauben**



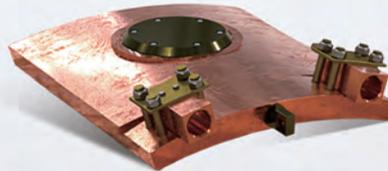
**Blasdüsen Kühler**



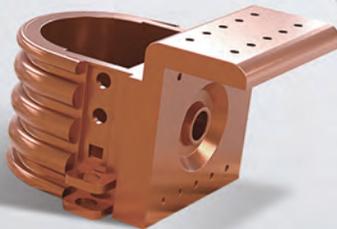
**Druckring**



**Elektrodenhalter**



**Kühlplatten**



**Elektrodenhalter**



**Druckring**



**Kontaktplatten**



**Kontaktplatten**



**Sauerstofflanze Spitze**

Reinheit des Kupfers: bis zu 99%  
% IACS : Bis zu 99 %  
Dichtheitsprüfung : Bis zu 20 bar



GERMANY  
AMPCO METAL Deutschland GmbH  
Wallensteinstrasse 10  
P.O. Box 840  
D-82538 Geretsried  
Germany  
Tel.: +49 8171 93 660  
Fax. +49 8171 93 650