

## RESISTAN®

### Kupferwerkstoffe für Widerstände

Die Wieland-Gruppe mit Sitz in Ulm ist einer der weltweit führenden Hersteller von Halbfabrikaten und Sondererzeugnissen aus Kupferwerkstoffen.

Um an der wachsenden Bedeutung von Widerstandslegierungen auf Kupferbasis zu partizipieren, hat Wieland mit der Herstellung solcher Legierungen begonnen. Vermarktet werden diese Produkte unter der Dachmarke RESISTAN®.

- F12 (CuMn12Ni) zeichnet sich besonders durch ihren kleinen Temperaturkoeffizient des elektrischen Widerstandes und ihre kleine Thermokraft gegen Kupfer aus. Die Legierung weist eine hohe zeitliche Konstanz des elektrischen Widerstandes auf. Der Werkstoff ist zur Herstellung von Präzisions-, Normal- und Nebenwiderständen geeignet.
- FX9 (CuZn15Mn15Al) zeichnet sich durch eine gute Stabilität des Temperaturkoeffizienten im Bereich 0 – 100 °C aus. Sie ist eine kostengünstige Alternative zu F12, wenn die Thermokraft gegen Kupfer eine untergeordnete Rolle spielt.
- Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage lieferbar.

Lieferform	Außendurchmesser		Wanddicke		umschreibender Durchmesser		Durchmesser/Schlüsselweite	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
Rundrohre	auf Anfrage							
Profilrohre								
Profile								
Rund- und Kantstangen							2	50
Runddrähte							0,3	10
Kantdrähte							2	10

\* Flachdrähte sind lieferbar mit einer min. Dicke von 0,3 mm und einer max. Breite von 20 mm. Das Verhältnis Breite:Dicke muss kleiner 10:1 sein.

Detaillierte Informationen zu einzelnen Legierungen finden Sie auf unseren Datenblättern.





Intelligente Batterieklemme



Digitaler Stromzähler

Bitte kontaktieren Sie:

Timo Allmendinger  
Technisches Marketing  
Press- und Ziehprodukte  
Telefon +49 731 944 2850  
timo.allmendinger@wieland.de

Wieland-Werke AG

[www.wieland.de](http://www.wieland.de)

Graf-Arco-Str. 36, 89079 Ulm, Deutschland, Telefon +49 731 944 0, Fax +49 731 944 2879, [info@wieland.de](mailto:info@wieland.de)

Diese Druckschrift möchte nur allgemein informieren und unterliegt keinem Änderungsdienst. Abgesehen von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit übernehmen wir für seine inhaltliche Richtigkeit keine Haftung. Produkteigenschaften gelten als nicht garantiert.