

# Wieland

Metall  
ist unsere Welt

*scriptoline*

Drähte für  
Kugelschreiberspitzen



# scriptoline - Drähte für Kugelschreiberspitzen

## Lösungen nach Maß

Wieland liefert hochwertige Messing- und Neusilberlegierungen an Hersteller von Kugelschreiberspitzen: scriptoline-Draht lässt sich hervorragend verarbeiten und ist mit kurzen Lieferzeiten direkt ab Werk lieferbar.

## Spitze in Qualität

Ihre herausragenden Verarbeitungseigenschaften machen die scriptoline-Werkstoffe zur ersten Wahl: Sie vereinen gute Zerspanbarkeit und Kaltumformvermögen mit engen Toleranzen. Die Gebrauchseigenschaften sind auf den Einsatz abgestimmt: Die daraus hergestellten Kugelschreiberspitzen sind korrosionsbeständig gegen Tinte und verschleißarm.

## Alles unter einem Dach

Vom Guss bis zum Draht erfolgen sämtliche Fertigungsschritte im Hause Wieland. Somit erhält der Kunde sein Endprodukt schnell und ohne Umwege – die beste Basis für einen wirtschaftlichen Einsatz.



*Erst Anfang des Jahres 2008 ging eine weitere hochmoderne Drahtziehanlage in Betrieb: Diamant-Ziehwerkzeuge, computergesteuerte Antriebe, Mehrfachzüge, optimierte Schmiermittelkonzepte, inline-Durchlaufglühe – alles auf dem neuesten Stand der Technik*

## Lieferformen und Verpackung



Ringe: bis 250 kg



Pappfässer: 220 kg oder 400 kg



Kronenstöcke: bis 500 kg

## Legierungen für zerspanend hergestellte Kugelschreiberspitzen

Legierung			Chemische Zusammensetzung (Richtwerte in %)					Eigenschaften		
Werkstoff	Wieland-Bezeichnung	Norm-Bezeichnung	Cu	Zn	Pb	Ni	Mn	Zerspanbarkeit	Kaltumformbarkeit	Korrosionsbeständigkeit
Messing	Z32	CuZn39Pb3 EN: CW614N UNS: C38500	58,5	Rest	3,3			100 %	mittel	mittel
	Z62	CuZn39Pb3 EN: nicht genormt UNS: C37710	58,4	Rest	2,6	0,2		95 %	mittel	gut
	ZB4	CuZn36Pb3 EN: CW603N UNS: C36000	61,5	Rest	3,0			80 %	sehr gut	mittel
Neusilber	N31	CuNi7Zn39Pb3Mn2 EN: CW400J UNS: nicht genormt	48,9	Rest	3,0	7,4	2,7	95 %	mittel	gut
	N48	CuNi12Zn38Mn5Pb2 EN: CW407J UNS: nicht genormt	43,5	Rest	1,8	12	5,3	90 %	gut	gut
	N35	CuNi15Zn22Pb2Mn EN: nicht genormt UNS: nicht genormt	61	Rest	2,2	15	0,6	70 %	gut	sehr gut

## Legierungen für reine Kaltumformung

Legierung			Chemische Zusammensetzung (Richtwerte in %)				Eigenschaften	
Werkstoff	Wieland-Bezeichnung	Norm-Bezeichnung	Cu	Zn	Ni	Mn	Kaltumformbarkeit	Korrosionsbeständigkeit
Messing	M36	CuZn36 EN: CW507L UNS: C2680	64,5	Rest			sehr gut	mittel
Neusilber	N29	CuNi18Zn20 EN: CW409J UNS: C75900	62,5	Rest	17,4	0,4	sehr gut	gut

**WIELAND-WERKE AG**    [www.wieland.de](http://www.wieland.de)

**Geschäftsbereich Press- und Ziehprodukte**

Graf-Arco-Str. 36, 89079 Ulm, Deutschland, Telefon +49 (0)731 944-0, Fax +49 (0)731 944-2772, [info@wieland.de](mailto:info@wieland.de)

Dieses Datenblatt 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 zugesichert.

01-03 21/03.06 Zr. 0.1 ODH (GWWR)