

Wieland

Drähte für Kugelschreiberspitzen



scriptoline® – Drähte für Kugelschreiberspitzen

Lösungen nach Maß

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

Spitze in Qualität

Um das hohe Qualitätsniveau unserer Produkte sicherzustellen, wird die Fertigung von Draht und Blanks mit modernster Prüftechnik kontinuierlich überwacht.

Die Werkstoffe der scriptoline zeichnen sich durch hervorragende Verarbeitungseigenschaften aus: 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 oder Blank erfolgen sämtliche Fertigungsschritte im Hause Wieland. Somit erhält der Kunde sein Endprodukt schnell und ohne Umwege – die beste Basis für einen wirtschaftlichen Einsatz.

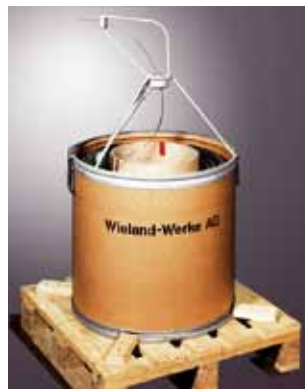


Die Drähte werden auf hochmodernen Drahtziehanlagen gefertigt. Diamant-Ziehwerkzeuge, computergesteuerte Antriebe, Mehrfachzüge, optimierte Schmiermittelkonzepte, inline-Durchlaufglühe – alles auf dem neuesten Stand der Technik

Lieferformen und Verpackung



Ringe: bis 250 kg



Pappfässer: 220 kg oder 400 kg



Kronenstöcke: bis 500 kg



Lose Blanks

Legierungen für überwiegend zerspanend hergestellte Kugelschreiberspitzen

Legierung			Chemische Zusammensetzung (Richtwerte in %)								Eigenschaften			
Werkstoff	Wieland- Bezeichnung	Norm- Bezeichnung	Cu	Zn	Pb	Ni	Mn	Si	Al	Fe	Zer- span- barkeit	Kaltum- formbarkeit	Korrosions- beständigkeit	Farbe
Messing	Z32	CuZn39Pb3 EN: CW614N UNS: C38500	58,5	Rest	3,3						100 %	mittel	mittel	goldgelb
	Z62	CuZn39Pb3 EN: nicht genormt UNS: C37710	58,4	Rest	2,6	0,2					95 %	mittel	gut	goldgelb
	ZB4	CuZn36Pb3 EN: CW603N UNS: C36000	61,5	Rest	3,0						80 %	sehr gut	mittel	goldgelb
Bleifreies Messing	SX1	CuZn31Mn2SiAl EN: nicht genormt UNS: nicht genormt	64	Rest	<0,1	0,5	2,0	1,0	1,0	0,5	70 %	gut	gut	goldgelb
Neusilber	N31	CuNi7Zn39Pb3Mn2 EN: CW400J UNS: nicht genormt	48,9	Rest	3,0	7,4	2,7				95 %	mittel	gut	silbern
	N48	CuNi12Zn38Mn5Pb2 EN: nicht genormt UNS: nicht genormt	43,5	Rest	1,8	12	5,3				90 %	gut	gut	silbern
	N35	CuNi15Zn22Pb2Mn EN: nicht genormt UNS: nicht genormt	61	Rest	2,2	15	0,6				70 %	sehr gut	sehr gut	hell- silbern

Legierungen für durch Kaltstauchen hergestellte Kugelschreiberspitzen – alle mit sehr guter Kaltumformbarkeit

Legierung			Chemische Zusammensetzung (Richtwerte in %)				Eigenschaften	
Werkstoff	Wieland- Bezeichnung	Norm- Bezeichnung	Cu	Zn	Ni	Mn	Korrosions- beständigkeit	Farbe
Messing	M36	CuZn36 EN: CW507L UNS: C26800	64,5	Rest			mittel	goldgelb
Neusilber	N22	CuNi12Zn24 EN: CW403J UNS: C75700	64,5	Rest	11,6	0,2	sehr gut	silbern
	N29	CuNi18Zn20 EN: CW409J UNS: C75900	62,5	Rest	17,4	0,4	sehr gut	silbern

Wieland-Werke AG **www.wieland.de**

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

Diese Druckschrift möchte nur allgemein informieren und unterliegt keinem Änderungsdienst. Abgesehen von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit übernehmen wir für ihre inhaltliche Richtigkeit keine Haftung. Die dargestellten Daten gelten als nicht zugesichert und können nicht eine Beratung durch Experten ersetzen.



0541-03 702/12.13 Ht. (GSW/A)