



## FEINSTDRÄHTE

### MIT EXPERTEN DIE FEINSTEN DURCHMESSER ERZIELEN

#### FEINSTE MÖGLICHKEITEN.



- nicht mehr über herkömmliche ziehtechnik herstellbar
- galvanische beschichtung eines feingezogenen platindrahts mit silber
- feinzug bis zum gewünschten durchmesser der platinseele
- im anwendungsfall freilegen des platindrahts (bis zu 0,0005 mm) durch ablösen des silbermantels

unsere **wolframdrähte** reichen in den durchmesserbereich von unter 0,01 mm. die feinsten können wir bis zu 0,006 mm fertigen. da der drahtdurchmesser feiner ist, als die übliche messtechnik zulässt, bewährt sich für die spezifikation stattdessen der elektrische widerstand. für eine bessere kontaktierbarkeit bieten wir die mehrfachbeschichtung, final z.b. verzinnt, an.

- metalle und legierungen mit entsprechender zugfestigkeit ziehbar auf durchmesser von bis zu 0,010 mm
- feinstdrähte auch beschichtet oder als drahtkomposition möglich

inspiration dazu bieten unsere informationsblätter „drahtkompositionen“ und „verbunddrähte“.

verhältnisechte darstellung,  
typischer vordrahtdurchmesser

Ø 0,800 mm



## LIEFERART.

unsere feinstdrähte im abmessungsbereich von  $\varnothing$  0,020 mm bis  $\varnothing$  0,0005 mm, überwiegend als runddrähte verfügbar.

### spulenaufmachung

durchmesser in mm	empfohlene spule	empfohlenes gewicht pro spule in g
0,0005 – 0,001	TS1	1 – 10
0,0010 – 0,020	K40	5 – 10
0,0010 – 0,025	K50	10 – 20
0,0150 – 0,025	HKK76	max. 20

(ELSCHUKOM standard (DIN EN 60264-2-1), besondere kundenwünsche auf anfrage möglich)

## EXPERTISE UND TECHNOLOGIE.

seit vielen jahren fertigt **ELSCHUKOM** feinstdraht aus verschiedenen werkstoffen. die gewonnene expertise lassen wir immer wieder in weiterentwicklungen unserer fertigungsverfahren fließen. mit hilfe modernster technologien können wir sogar besonders dünne abmessungen bis zu 0,0005 mm erzielen. selbst bei den feinsten durchmessern gewährleisten wir höchste präzision. unsere kernkompetenz ist, den großteil unserer **ELSCHUKOM** materialpalette im feinstdrahtbereich anzubieten.

wollaston:  $\varnothing$  0,0005 mm

unser dünnster draht:  
 $\varnothing$  0,006 mm

spinnfaden:  
 $\varnothing$  0,006 mm

zigarettenspapier:  
0,030 mm

menschenhaar:  
 $\varnothing$  0,060 mm

zeitungs-  
papier:  
0,080 mm

schweineborste:  
 $\varnothing$  0,100 mm

80 g-papier:  
0,120 mm

stecknadel:  
 $\varnothing$  0,600 mm

büroklammer:  
 $\varnothing$  0,800 mm

fragen sie uns nach den feinsten möglichkeiten für ihren draht:



**ELSCHUKOM** gmbh  
gewerbestraße 87  
98669 veilsdorf  
deutschland

telefon. +49 (0) 36 85 41 91-50  
telefax. +49 (0) 36 85 41 91-599  
email. [info@elschukom.com](mailto:info@elschukom.com)  
internet. [www.elschukom.com](http://www.elschukom.com)

**YVONNE BRANDT**  
leiterin vertrieb

telefon. +49 (0) 36 85 41 91-531  
email. [yvonne.brandt@elschukom.com](mailto:yvonne.brandt@elschukom.com)