

Prestatiegerichte Grafieten voor EDM

Het concurrentievermogen op lange termijn verbeteren, gebruik makend van de kennis van de wereldleider in de productie van isostatische grafieten.

Welk grafiet moet u kiezen voor uw toepassing?

■ Massieve 3D-vormen en giet mallen.

ISEM-3 : een robuust materiaal dat geschikt is voor het voorbewerken.

ISEM-8 : een polyvalente, fijne grafiet geschikt voor het voor -en nabewerken, dankzij de uitstekende bewerkbaarheid kunt u fijne details creëren.

■ Fijne groeven en mallen met fijne randen of mallen met meerdere caviteiten.

TTK50 : een grafiet van de nieuwe generatie: naargelang de geometrie van de elektrode heeft men geen fijner grafiet nodig voor het nabewerken.

ISO63 : een materiaal dat zijn diensten al lang heeft bewezen. Het levert uitstekende oppervlakte resultaten, dankzij zijn hoge dichtheid en slijtweerstand.

■ Complexe vormen zoals honingraten en uiterst fijne oppervlaktebehandelingen of mallen met meerdere caviteiten.

TTK4 : bijzonder geschikt voor complexe en moeilijke vormen. De fijnste structuren kunnen bewerkt worden. TTK4 valt op door zijn uitstekende bewerkbaarheid.

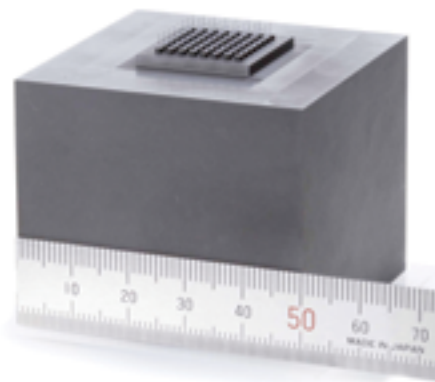
TTK5 : TTK5 is harder en wordt op prijs gesteld om zijn weerstand tegen slijtage tijdens erosie en uiterst hoge weerstand tegen doorbuigen.

■ Superfijne structuren, complexe, erg precieze vormen, veeleisende oppervlaktebehandelingen, mallen met meerdere caviteiten.

TTK8 : de premium kwaliteit is geschikt voor de meest veeleisende procedés. Dankzij de uitzonderlijke weerstand kunnen de fijnste bewerkingen worden uitgevoerd met extreem veel details.

TTK9 : TTK9 is harder en heeft een hogere weerstand tegen doorbuigen. TTK9 is duidelijk ontworpen om een perfect eindresultaat te bekomen!

Materialen in grafiet



Materialen	Densiteit	Hardheid	Elektrische soortelijke weerstand	Buigweerstand	Korrelgrootte	Santaard afmeting
	<i>g/cm³</i>	<i>Shore</i>	<i>μΩm</i>	<i>MPa</i>	<i>μm</i>	<i>mm</i>
ISEM-3	1.85	60	10.0	49	10	1 000 x 620 x 305
ISEM-8	1.78	63	13.4	52	8	1 000 x 620 x 305
TTK-50	1.80	70	13.0	60	6	1 000 x 540 x 230
ISO-63	1.78	76	15.0	65	5	1 000 x 540 x 230
TTK-4	1.78	72	14.0	73	4	950 x 510 x 210
TTK-5	1.78	80	15.5	80	4	950 x 510 x 210
TTK-8	1.77	78	15.0	80	2	700 x 400 x 100
TTK-9	1.77	90	18.0	92	2	700 x 400 x 100

Bereikbare oppervlaktebehandelingen

VDI normaal	38	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
<i>Ra μm</i>	8.00			5.00				3.15				2.00				1.25			0.8					0.5
<i>Rmax μm</i>	63-40			40-25				25-16				16-10				10-6.3			6.3-4					4-2.5
ISEM-3																								
ISEM-8																								
TTK-50																								
ISO-63																								
TTK-4																								
TTK-5																								
TTK-8																								
TTK-9																								

(Bovenstaande waarden zijn typewaarden, niet contractueel bindend, op basis van onze ervaring ; Ze zijn onderworpen aan variaties naargelang de omstandigheden en de productieparameters.)

Een uitgebreid gamma standaardelektrodes, beschikbaar in verschillende maten en graden van grafiet, met traceerbaarheid naar een fabrikant.

■ Rond



Afmetingen	Verpakking
10 x 300	5
15 x 300	5
20 x 300	5
30 x 300	3
40 x 300	2
50 x 300	2

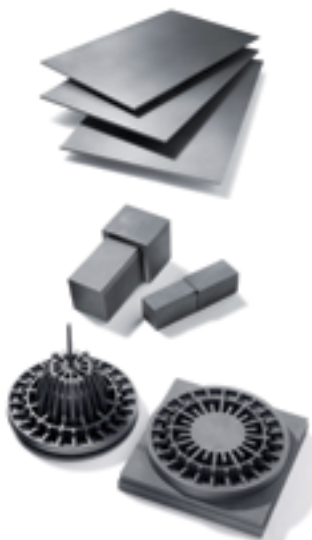
■ Vierkant

Met of zonder afkanting



Afmetingen
10 x 10 x 300
15 x 15 x 300
20 x 20 x 300

■ T-profielen, platen, trapsgewijze vierkanten, andere ...



■ Onbewerkt zaagmateriaal *Volgens plan*



Gegarandeerde traceerbaarheid

→ Andere maten en hoeveelheden op aanvraag

Alles voor elektro-erosie

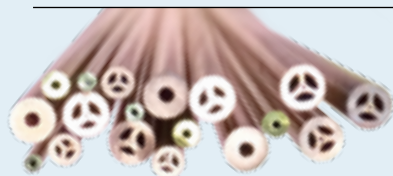
Toebehoren en consumptiegoederen voor alle machines met elektro-erosie.

Agie, Charmilles, Fanuc, Hitachi, Mitsubishi, Sodick, Ona...

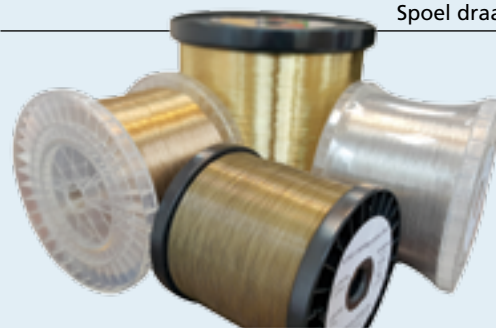
Filters



Buizen voor snelboring Messing/koper



Spool draad



Draad	KG	N
Messing	8KG / 16KG	500N / 900N / 1000N
Verzinkte messing	16KG	900N

Hars (50l) – Reserveonderdelen – diverse toebehoren
– Elektrodes om schroefdraad toe te passen

Voor informatie kunt u contact opnemen met:

TOYO TANSO FRANCE
ZA du Buisson de la Coudre,
9-10 rue Eugène Hénaff – 78190 Trappes. France.
Tel. +33 (0)1 30 66 35 35 – Fax. +33 (0)1 30 66 31 69
e-mail: contact@toyotansofrance.com
www.toyotansofrance.com

TOYO TANSO

