

# Welo EDM - Graphite von Welo - Welo Graph

## EDM - Graphite

Welo Art. Nr.		1602	1608	1650	1663	1614	1615	1618	1619
Werkstoff		Welo Graph a	Welo Graph c	Welo Graph d	Welo Graph e	Welo Graph f	Welo Graph g	Welo Graph h	Welo Graph i
	Einheit								
Dichte	g / cm <sup>3</sup>	1,78	1,78	1,80	1,78	1,78	1,78	1,77	1,77
Härte	Shore	55	63	70	76	72	80	78	90
spez. elektr. Widerstand	μΩm	11,0	13,4	13,0	15,0	14,0	15,5	15,0	18,0
Biegefestigkeit	MPa	41	52	60	65	73	80	80	92
mittlere Korngröße	μm	10	8,0	6,0	5,0	4,0	4,0	2,0	2,0
CTE Wärmeausdehnung	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	4,6	5,6	5,1	5,6	5,0	5,7	4,9	5,1
Standardblock	mm	1000 x 620 x 305	1050 x 620 x 305	1000 x 540 x 230	1000 x 540 x 230	1000 x 620 x 230	1000 x 620 x 230	700 x 400 x 150	700 x 400 x 150
Beschreibung: Diese Angaben sind Richtwerte je nach Maschinenkonfiguration und Maschinenteknologie		Ist als Schruppgraphit geeignet im Oberflächenbereich:	Ist geeignet zum Schruppen und Schlichten Modifiziert für Bereiche:	Ist geeignet zum Schruppen und Schlichten Gehört zur neuesten Graphit-Generation	Ist geeignet zum Schruppen und Schlichten Höhere Härte als Welo Graph d und modifiziert für:	Ist geeignet zum Schlichten und Fein(st)-schlichten Man erreicht damit Oberflächen bis zu:	Ist geeignet zum Schlichten und Fein(st)-schlichten Härte und Festigkeit modifiziert bis:	Premium-Graphite für höchste Oberflächenpräzision Oberflächen bis:	Premium-Graphite für höchste Oberflächenpräzision Oberflächen bis:
		VDI 30 - 33	VDI 26 - 28	VDI 22 - 26	VDI 22 - 26	VDI 18 möglich	VDI 18 möglich	VDI 15 und feiner	VDI 15 und feiner

## Senkerosion

Ra (μm)		0,56		0,8		1,25		2,0		3,15		5,0										
Welo Art. Nr.	VDI	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
1602																						
1608																						
1650																						
1663																						
1614																						
1615																						
1618																						
1619																						

Details siehe folgende Seiten ==>

# Welo EDM - Graphite von Welo - Welo Graph

## EDM - Graphite

### Graphite für die Funkenerosion

#### Feinkorngraphite geeignet zum Schruppen und Schlichten

Art. Nr.	Bezeichnung
1602	Welo Graph a
1608	Welo Graph c
1650	Welo Graph d
1663	Welo Graph e

#### Feinstkorngraphite geeignet zum Schlichten und Fein(st)schlichten

Art. Nr.	Bezeichnung
1614	Welo Graph f
1615	Welo Graph g
1618	Welo Graph h
1619	Welo Graph i

# Welo EDM - Graphite von Welo - Welo Graph

## EDM - Graphite

### Standardprodukte

Alle aufgeführten Standardprodukte sind in einer Vielzahl von Graphitwerkstoffen erhältlich

Bitte fragen Sie  
uns an

#### Bezeichnung

##### Vierkantstäbe:

Auf Maß gefräste Rohlinge  
mit und ohne Fase kurzfristig lieferbar  
Weniger Verschnitt durch unterschiedliche Längen



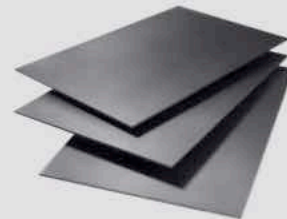
##### Kopfelektroden:

Auch auf kleineren Haltern können Sie  
größere Elektroden für Ihre Anwendungen  
herstellen  
Der Schaft ist gefräst der Kopf ist gesägt



##### Präzisionsgesägte Platten:

Die beim Sägen erreichte Oberflächengüte macht  
in den meisten Fällen eine geschliffene oder  
gefräste Oberfläche überflüssig  
Präzisionsgesägte Platten gibt es in verschiedenen  
Graphitsorten



##### Rundstäbe / Folienplatten / Rippenelektroden:

Zeitsparende Bearbeitung mit Halbzeugen  
in Form von Rundstäben / Folienplatten  
und Rippenelektroden



##### Elektrodenrohlinge mit diversen Bohrbildern:

Kostengünstige Graphitelektroden mit Bohrbildern  
passend für Erowa / 3R / Hirschmann /  
REF Systeme und Mecatool

Andere Bohrbilder auf Anfrage

