

gapstar[®] ONE

DER NEUE EDM HOCHLEISTUNGSDRAHT MIT
DER bedra TRIMPAC TECHNOLOGIE

bedra
intelligent wires

TRIMPAC



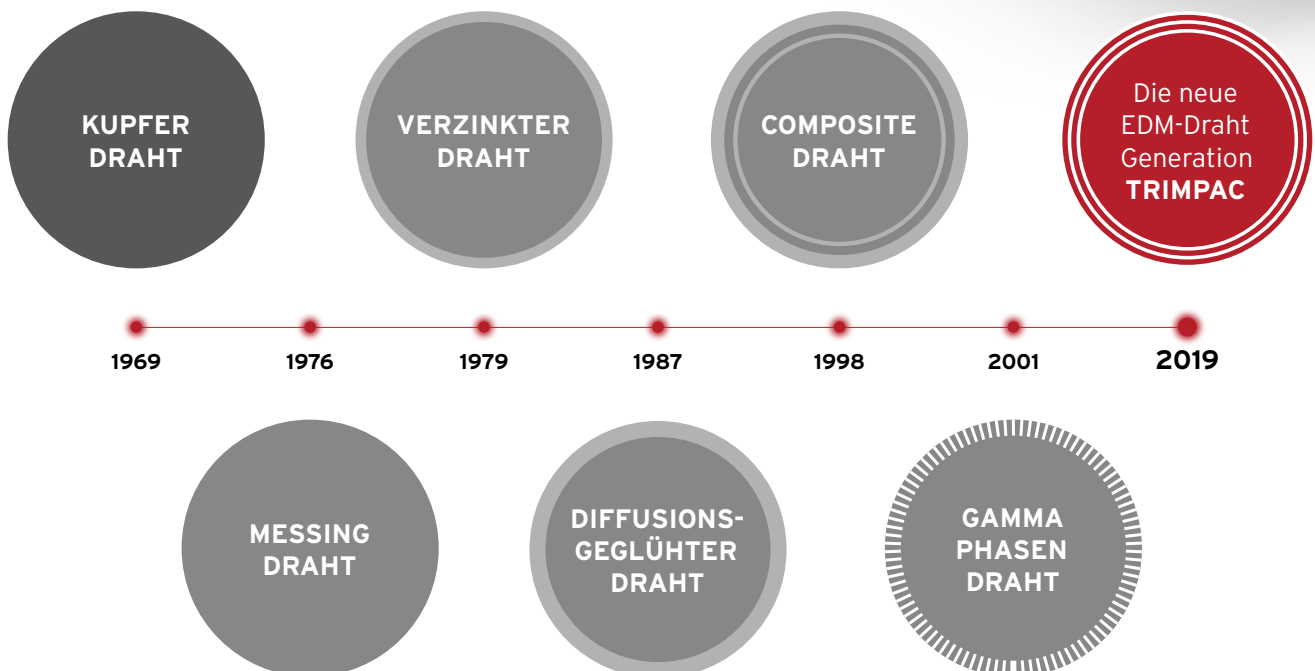
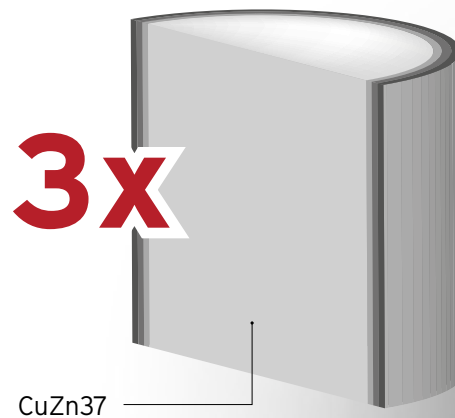
DIE NEUE bedra TECHNOLOGIE

PATENTIERT

Aus den Stärken der Drahtgenerationen **cobracut**[®], **broncocut**[®] und **topas**[®] hat bedra 2019 die neue Schichttechnologie **TRIMPAC** entwickelt.

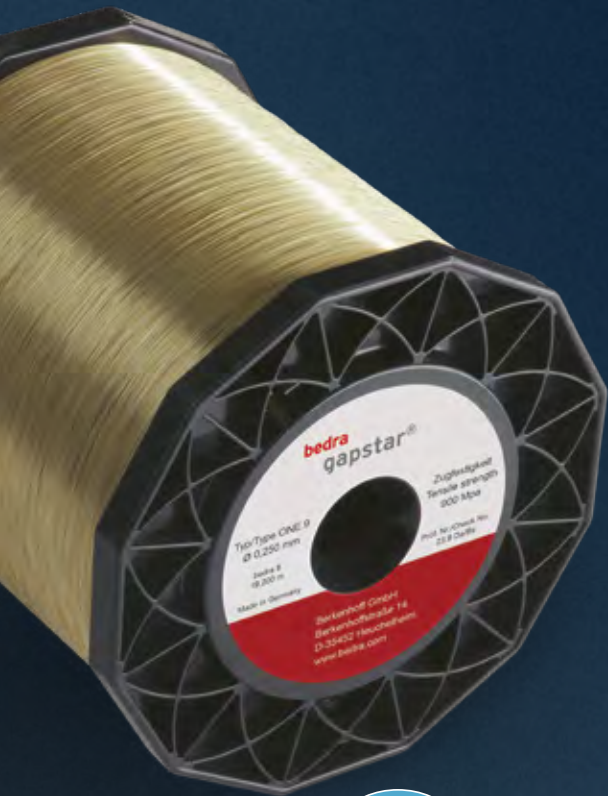
TRIPLE IMPACT SHEATH:

- Neuartige Wärmebehandlung
- Zinkreiche Mantelschicht
- Strukturierte Oberfläche



gapstar® ONE

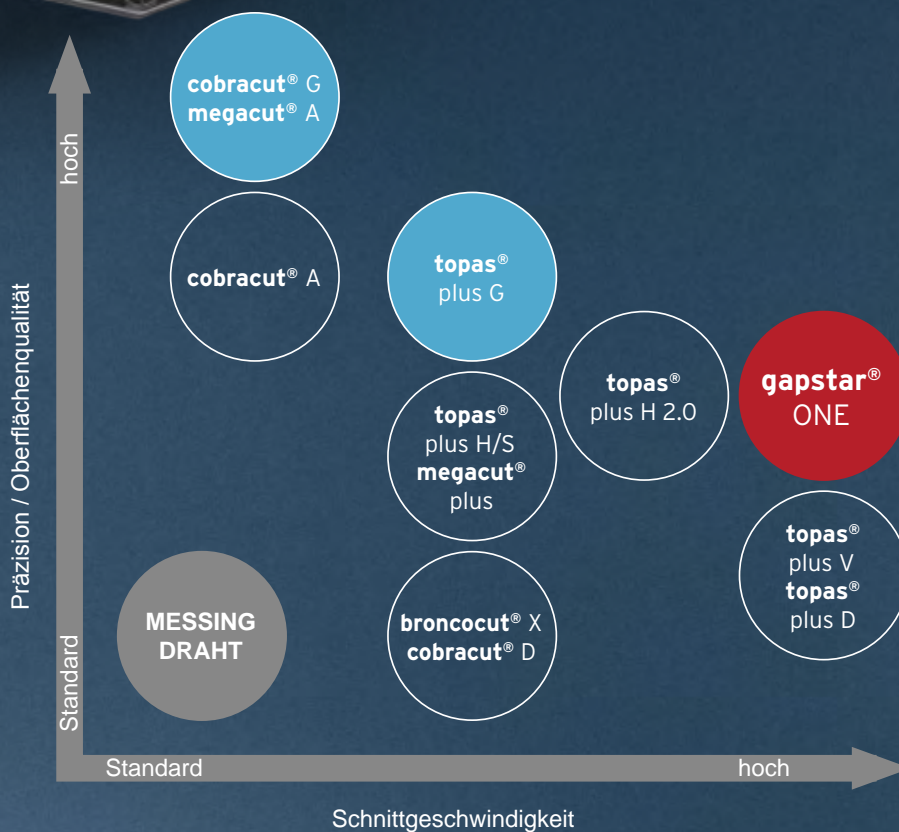
DIE NEUE GENERATION DER HOCHLEISTUNGSDRÄHTE



Als Pionier im EDM-Bereich hat bedra bei der Entwicklung der neuen Drahtelektrode die besten Eigenschaften aller seiner Hochleistungsdrähte der früheren Generationen berücksichtigt:

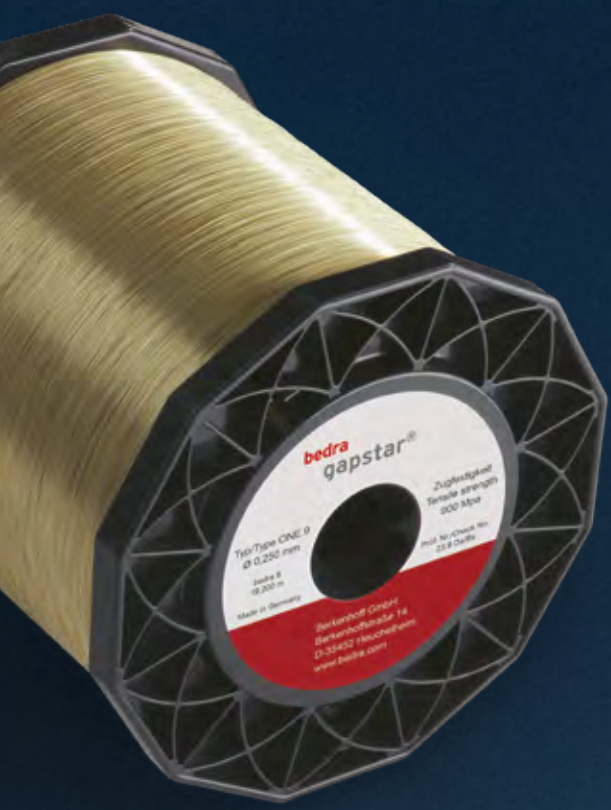
Das Resultat ist **gapstar® ONE**.

- **Bislang unerreichte Schneidleistung für vielfältige Anwendungen**
- **Kompromisslose Präzision und Oberflächenqualität**
- **Erhöhte Steifigkeit und exzellente Geradheit für die automatische Einfädung**

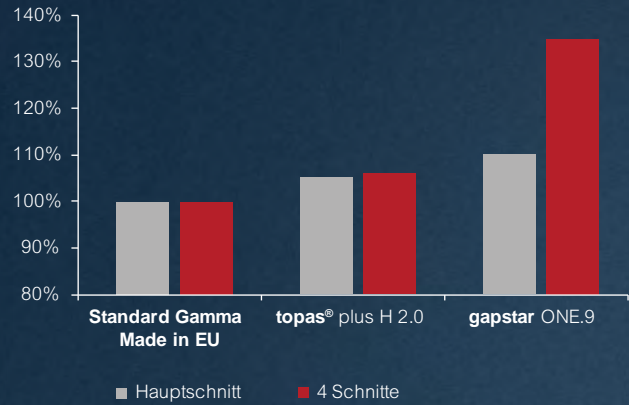


Bis zu 37% Kosteneinsparung

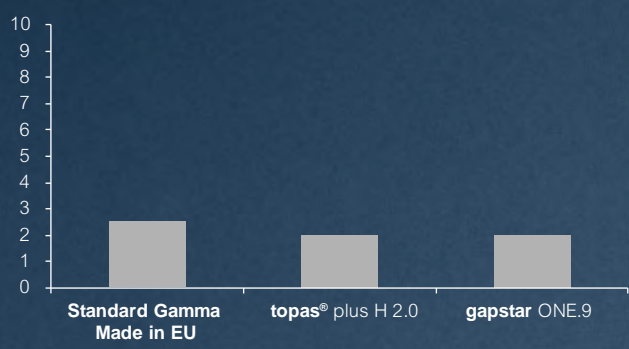
Jetzt sparen:
Kostenver-
gleichsrechner



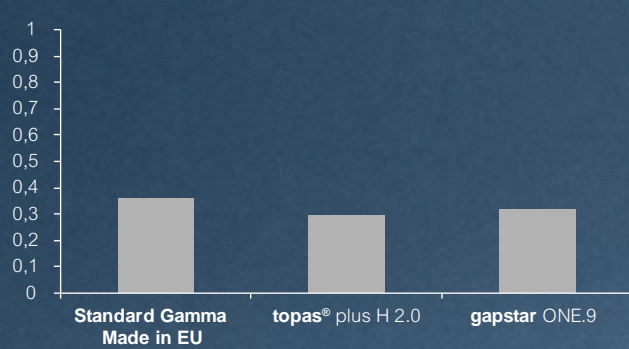
Schnittgeschwindigkeit



Präzision (µm)



R_a (µm)



gapstar® ONE.9

Werkstoff	1.2379, 60 HRC
Höhe (mm)	50
Drahtdurchmesser (mm)	0,25
Technologie	4 Schnitte R _a = 0,30 µm

gapstar® ONE

... erhältlich in 3 Varianten, die sich in der Festigkeit und damit auch im Dehnungsverhalten voneinander unterscheiden:

gapstar® ONE.9
(900 MPa)

gapstar® ONE.5
(500 MPa)

gapstar® ONE.4
(430 MPa)

Extraweiche
Version für
extreme
Koniken

Weiche
Version für
konische
Schnitte

Eigenschaften

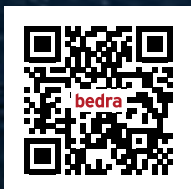
- Deutliche Erhöhung des Vorschubs im Hauptschnitt und im Nachschnitt ohne technologische Anpassungen
- Reduzierte Abnutzung der Drahtführungen und Stromkontakte durch innovative Oberfläche
- Neuartige TRIMPAC Beschichtung ermöglicht eine Rauheit am Werkstück von $R_a = 0,25 \mu\text{m}$
- Verlässliche, automatische Einfädung

	gapstar® ONE.9	gapstar® ONE.5	gapstar® ONE.4
Kern		CuZn37	
Beschichtung		TRIMPAC	
Farbe		Bernstein	
Zugfestigkeit (MPa)	900	500	430
Dehnung (%)	1	10	> 30
Durchmesser (mm)	0,20 / 0,25 / 0,30	0,25	0,25
Spulentypen		bedra 8, bedra 16 K250, K355 P5, P10, P15	

Berkenhoff GmbH
Rehmühle 1
D-35745 Herborn

Tel.: +49 2772 5002 0
Fax: +49 2772 5002 155
info@bedra.com
www.bedra.com

Stand 08/2022.
Der Inhalt dieses Prospektes ist urheberrechtlich geschützt.
Copyright Berkenhoff GmbH. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.



bedra
intelligent wires