



Mehr Speed.
Für jeden Drahttyp.
Mit **blac**.

blac technology:

DRAHTBESCHICHTUNG NEU DEFINIERT

bedra
intelligent alloys

Innovation mit System: **blac** technology

Mit der **blac** technology (**bedra lattice amplified coating**) wurde ein neuer Meilenstein in der Funkenerosion erzielt. Die innovative Beschichtung steigert die Produktivität und Effizienz, ohne dass bestehende Schneidtechnologien angepasst werden müssen.

■ Technologiesprung für höchste Effizienz

Die mikrostrukturierte Oberfläche ist mit netzartig eingebetteten Halbleitern kombiniert. Dadurch wird jede Funkenentladung effizienter in das Werkstück eingekoppelt und es wird mehr Energie im funkenerosiven Abtrag genutzt.

■ Mehr Leistung - ohne Kompromisse

Es werden deutlich höhere Schneidleistungen im Hauptschnitt und in den ersten drei Nachschnitten erzielt, bei gleichzeitiger Prozesssicherheit auf gewohnt hohem Niveau. Zusätzlich steigert **blac** die Energieeffizienz in der Produktion.

■ Neue Möglichkeiten für verschiedene Anwendungen

Dank des präzisen bedra Engineerings lässt sich **blac** auf verschiedene Produktkategorien übertragen.

Nachhaltigkeit als Innovationstreiber

Neben der Produktivität rückt die Energieeffizienz bei der **blac** technology in den Vordergrund: Weniger Strom pro Werkstück reduziert die CO₂-Emissionen und unterstützt die Nachhaltigkeitsziele in der Fertigung.

Die ersten Produktneuheiten mit **blac** technology:

topas[®] blac G und **blacspark**[®].



topas[®] blac G

Kernmaterial	CuZn37
Beschichtung	blac
Farbe	Gold-Bronze
Zugfestigkeit	900 MPa
Dehnung	> 1 %
Durchmesser	0,20 / 0,25 / 0,30 mm
Spulen	bedra8, bedra16, K250, P10, P15

blacspark[®]

Kernmaterial	CuZn37
Beschichtung	blac
Farbe	Kastanienbraun
Zugfestigkeit	900 MPa
Dehnung	> 1 %
Durchmesser	0,25 / 0,30 mm
Spulen	K160, K200, P10, P15

Stand 08/2025.

Der Inhalt dieses Prospektes ist urheberrechtlich geschützt.

Copyright Berkenhoff GmbH.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.



Berkenhoff GmbH
Rehmühle 1
D-35745 Herborn

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

bedra
intelligent alloys