

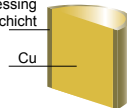
Die **topas® plus**-Typen im Detail

topas® plus X

	Kernmaterial	Mantelmaterial	Zugfestigkeit	Dehnung
topas® plus X	Cu	hochzinkhaltiges Messing, Doppelschicht	500 N/mm ²	1%

Ø [mm]	0,25	0,30	0,33
Spulen bedra® 8 bedra® 16	•	•	•
Spulen/kg K250/25,0 K355/45,0	•	•	•
P5/5,0 P10/10,0 P15/20,0	•	•	•

hochzinkhaltiges Messing
Doppelschicht



topas® plus H

	Kernmaterial	Mantelmaterial	Zugfestigkeit	Dehnung
topas® plus H	CuZn36	hochzinkhaltiges Messing	800 N/mm ²	1%

Ø [mm]	0,20	0,25	0,30	0,33
Spulen bedra® 8 bedra® 16	•	•	•	•
Spulen/kg K250/25,0 K355/45,0	•	•	•	•
P5/5,0 P10/10,0 P15/20,0	•	•	•	•

hochzinkhaltiges
Messing

CuZn36



topas® plus So wird Profit gemacht

Die Vorteile der **topas® plus** Familie auf einen Blick. Überzeugen Sie sich selbst:

- hohe Schneidleistung bei attraktivem Preis-Leistungs-Verhältnis
- universell einsetzbar bei allen Maschinen und Standardanwendungen
- erhebliche Zeit- und Kostenersparnis bereits bei Standard-Schneidtechnologien
- große Zuverlässigkeit dank bewährter bedra-Qualität
- hohe Präzision auch bei anspruchsvollen Aufgaben
- Speziell für Charmilles Maschinen: der Hochleistungsdraht **topas® plus X**

weniger Kosten

Ihr Vorteil!

mehr Produktivität

Technische Änderungen vorbehalten.

Berkenhoff GmbH
An der Landstraße
D-35745 Herborn
www.bedra.com

Tel.: +49(0)2772 5002 0
Fax: +49(0)2772 5002 155
E-Mail: info@bedra.com

! Andere reden über Produktivität. Wir stellen sie her: **topas® plus**. Der Hochleistungsdraht.

bedra
intelligent wires

bedra
intelligent wires

topas® plus

Die clevere Alternative zum Blankdraht

Die hochwertigen **topas® plus** Drahtelektroden setzen Maßstäbe in Sachen Schneidleistung, Präzision und Prozesssicherheit – und erzielen eine hervorragende Oberflächenqualität bei maximaler Wirtschaftlichkeit. Damit ist **topas® plus** die innovative Alternative zum Blankdraht, die Ihren Formen- und Werkzeugbau optimiert.

Der neue **topas® plus X** erweitert jetzt die Produktfamilie der bedra Hochleistungsdrähte. Er verfügt über die gleichen hervorragenden Qualitäten wie alle **topas® plus** Drähte und wurde speziell für Charmilles Maschinen und X-Technologie entwickelt. Dadurch ist ein Wechsel auf **topas® plus X** ohne Veränderung der Generator-Einstellung möglich.

! **topas® plus – plus Leistung, plus Qualität, plus Wirtschaftlichkeit!**

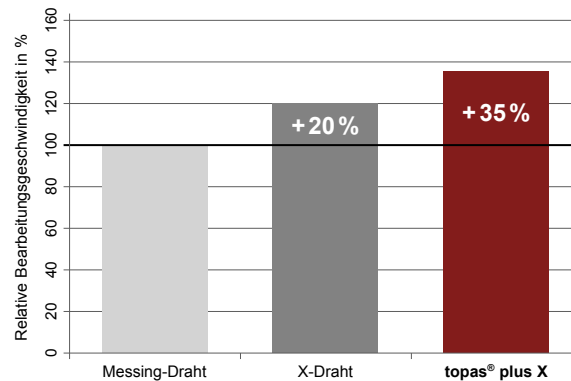


topas® plus X

Die Innovation für Charmilles Maschinen

35% Produktionszeit und -kosten sparen

Der **topas® plus X** arbeitet bis zu 35% schneller als Blankdraht. Das heißt für Sie: 35% kürzere Bearbeitungszeit und 35% weniger Produktionskosten!



Quelle: bedra Erodierlabor 07/2007

Wie auch mit den anderen Topas Drähten, lassen sich mit **topas® plus X** die Leistungspotentiale moderner Generatoren besser ausschöpfen. Sogar bei ungünstigen Spülbedingungen wird eine deutliche Leistungssteigerung erzielt und die Durchlaufzeiten können erheblich reduziert werden.

Durch seine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Drahtbruch ermöglicht der **topas® plus X** – wie die gesamte Produktfamilie – ein Höchstmaß an Prozesssicherheit. Dieses Plus an Sicherheit spielt insbesondere beim Erodieren kritischer Konturen oder unterschiedlicher Schnitthöhen eine große Rolle.

topas® plus

Für jede Anwendung der richtige Draht

Ein Vorteil, der Kosten spart: Sie können **topas® plus** universell für alle klassischen Draht-Erodieraufgaben einsetzen. So sinken Ihre Ausgaben für Disposition, Lagerhaltung und Logistik deutlich.

Die **topas® plus** Familie deckt alle Standardanwendungen im Erodierprozess ab.

topas® plus H (hard) ist mit seiner hohen Zugfestigkeit vor allem für Maschinen geeignet, die gerichteten Draht zum Einfädeln benötigen. Natürlich setzt auch er Maßstäbe für Schnelligkeit und Produktivität und das bei einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis.

Der neue **topas® plus X** ist optimal auf die Technologie der Charmilles Maschinen angepasst – und ohne Neueinstellung der Maschinenparameter sofort einsetzbar. In der Anwendung beeindruckt er nicht nur durch seine hervorragende Schneidleistung, sondern ebenso durch kompromisslose Präzision und Zuverlässigkeit.

