



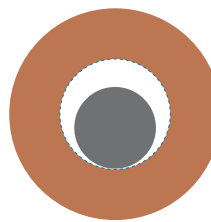
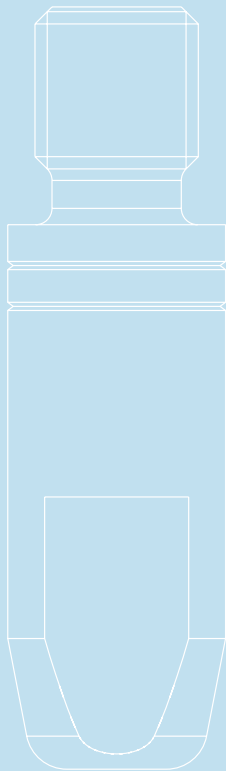
## TBI StarTip Longlife-Stromdüsen

Innovative 5-kant Lochgeometrie

Hoch verschleißfestes Verbundmaterial

Deutlich verlängerte Lebensdauer

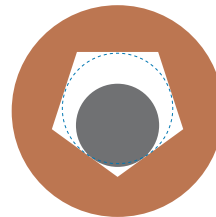
Besonders geeignet für das mechanisierte Schweißen



Referenz-Querschnittsfläche: 100%

### Herkömmlicher runder Kanal

- Ermöglicht 1 Kontaktstelle
- Referenz-Querschnittsfläche von 100 %

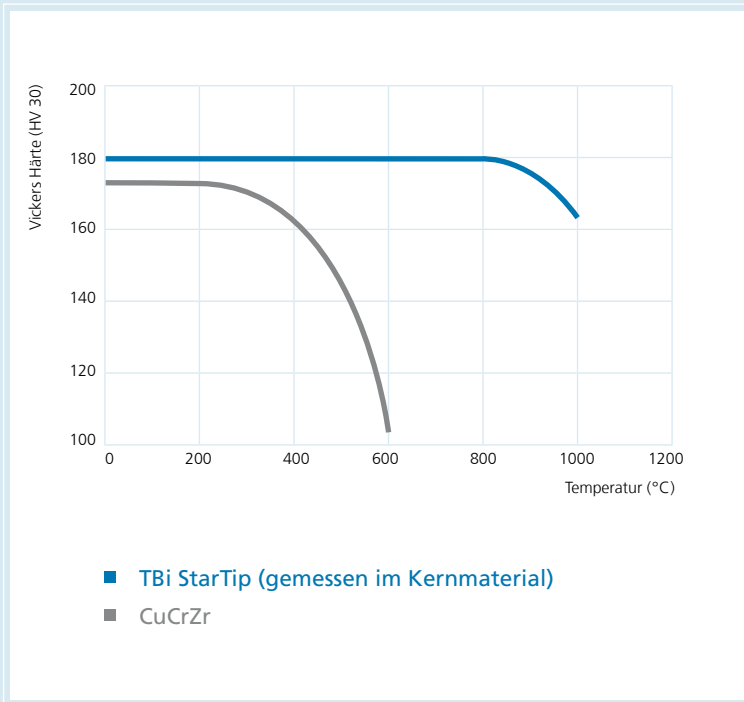


Vergrößerte Querschnittsfläche: 115%

### TBI StarTip 5-kant Geometrie

- Bessere Zünd- und Schweißeigenschaften durch 2 Kontaktstellen
- Eine vergrößerte Querschnittsfläche von 115 % hält den Drahtführungskanal deutlich länger frei von Fremdpartikeln und verhindert damit das Festklemmen des Drahtes

## Härteverlust nach 1 Stunde Temperaturbelastung



### Das Material

Es wird ein Verbundmaterial mit einem sehr verschleißfesten Kern sowie einer Umhüllung aus E-Kupfer für optimale elektrische Leitfähigkeit verwendet. Die technischen Eigenschaften des Verbundmaterials vereinen somit die Vorteile beider einzelnen Materialien, ohne die sonst auftretenden Nachteile. Das neue Material besitzt insbesondere bei hohen Temperaturen eine deutlich höhere Festigkeit als das oft eingesetzte Kupfer-Chrom-Zirkonium.

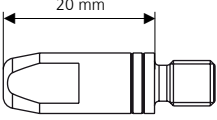
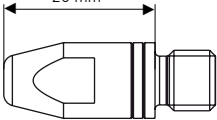
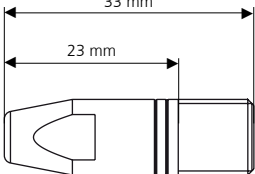
### Die Kosteneinsparungen

Je nach Anwendung lässt sich mit der TBi StarTip Stromdüse eine mehrfach längere Standzeit als mit herkömmlichen Stromdüsen erreichen. Sowohl beim mechanisierten wie auch beim manuellen Schweißen steigt sofort die Produktivität durch reduzierte Wartungszeiten.

### Besonders empfohlen für:

- Häufige Start / Stop-Zyklen
- Automaten- und Roboterschweißen
- Hochleistungsschweißungen
- Einsatz von Al-, CuSi- und CrNi-Drähten

## Bestellübersicht TBi StarTip

Dimension Draht- durchmesser	M6 	M8 	M10 
0.8 mm	344P086069	344P086262	-
1.0 mm	344P106069	344P106262	344P106402
1.2 mm	344P126069	344P126262	344P126402
1.6 mm	-	344P166262	344P166402