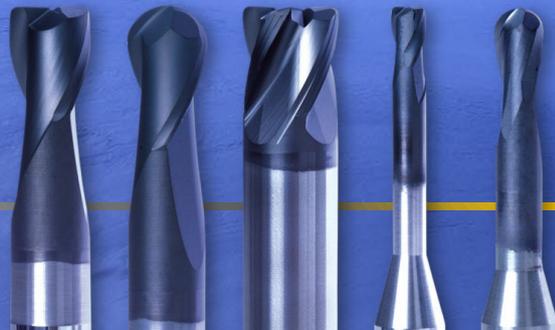




*BESTTOOLS*<sup>TVB</sup>  
MADE IN THE ALPS

PERFEKTION IN GRAPHIT

[www.TVB-besttools.com](http://www.TVB-besttools.com)



# PERFEKTION IN GRAPHIT



Diamantbeschichtet



Hohe Präzision

<0,005

Rundlauf



Hohe Standzeiten



Super Performance



CO<sub>2</sub>-neutral produziert



Höhere Wirtschaftlichkeit



100% Kontrolle



Made in Germany



Nass- und Trockenfräsen



2-Schneider



4-Schneider



**3-Schneider  
„the Performance Beast“**

MADE IN THE ALPS

**BESTTOOLS** TVB



## Einzigartiges BESTTOOLS-Fräskonzept

TVB Besttools sind nicht nur Fräswerkzeuge mit optimierten Auskrag-Längen. Sie beinhalten auch die kompetente Beratung rund ums Graphitfräsen. Angefangen bei der perfekten Unterstützung im CAM. Über die richtige Anwendung der Dynamik-Parameter für den effizienten Einsatz Ihrer Fräsmaschinen. Bis hin zu den optimalen Schnittdaten für Ihre eigene Graphit-Fertigung.



## Entwickelt vom Anwender für Anwender

Die täglichen Anforderungen in der Graphit-Elektroden-Fertigung werden immer anspruchsvoller. Anstatt für jede Anforderung auf vier oder fünf verschiedene Fräser-Lieferanten zu vertrauen, entwickelte TVB die Besttools-Fräser, die für alle Anforderungen in der Graphit-Bearbeitung passen. Und der immer höheren Geschwindigkeit, Präzision und Wiederholgenauigkeit der Fräsmaschinen gerecht werden.



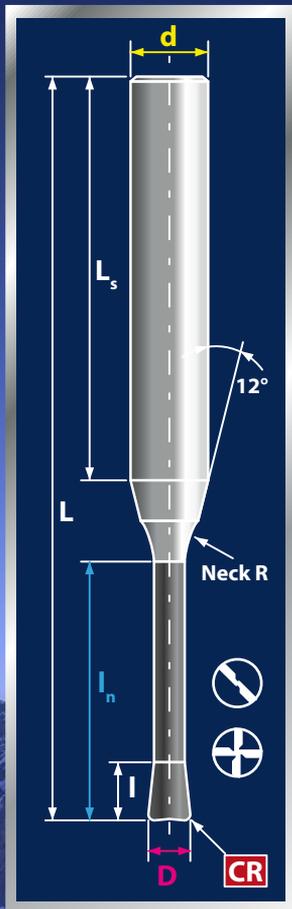
## Das Doppelte für die Hälfte!

Durch das Besttools-Fräskonzept werden Ihre Schnittdaten und damit Ihre Graphit-Fertigung optimiert. Die Besttools-Fräser haben eine optimierte Diamantbeschichtung, die weltweit einzigartig ist. Beides zusammen bewirkt eine Verdoppelung der Standzeit und eine Halbierung der Fräslaufzeiten. Damit sind die Besttool-Fräser von TVB viermal produktiver als herkömmliche Fräser.

# FRÄSEN AUF SPITZENNIVEAU

[www.TVB-besttools.com](http://www.TVB-besttools.com)



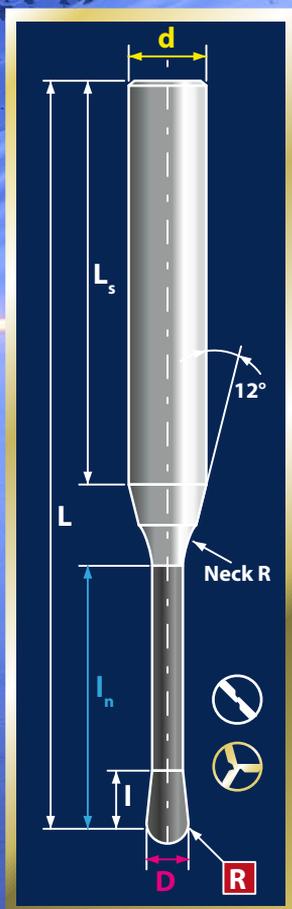


## ECKENRADIUSFRÄSER

| TVB Name / CODE     | D     | CR   | ln | L   | d  | Schneiden |
|---------------------|-------|------|----|-----|----|-----------|
| TBTER-1000-0100-600 | 10,00 | 1,00 | 60 | 100 | 10 | 4         |
| TBTER-0800-0100-550 | 8,00  | 1,00 | 55 | 100 | 8  | 4         |
| TBTER-0800-0100-800 |       | 1,00 | 80 | 110 | 8  | 4         |
| TBTER-0600-0050-400 | 6,00  | 0,50 | 40 | 80  | 6  | 2         |
| TBTER-0400-0500-300 | 4,00  | 0,50 | 30 | 80  | 6  | 2         |
| TBTER-0400-0500-400 |       | 0,50 | 40 | 80  | 6  | 2         |
| TBTER-0300-0300-300 | 3,00  | 0,30 | 30 | 80  | 6  | 2         |
| TBTER-0200-0020-160 | 2,00  | 0,20 | 16 | 60  | 4  | 2         |
| TBTER-0200-0020-200 |       | 0,20 | 20 | 60  | 4  | 2         |
| TBTER-0100-0010-100 | 1,00  | 0,10 | 10 | 60  | 4  | 2         |
| TBTER-0100-0010-160 |       | 0,10 | 16 | 50  | 4  | 2         |
| TBTER-0060-0005-060 | 0,60  | 0,05 | 6  | 50  | 4  | 2         |

## KUGELFRÄSER

| TVB Name / CODE         | D    | R    | ln | L   | d | Schneiden |
|-------------------------|------|------|----|-----|---|-----------|
| TBTB-2-0600-450         | 6,00 | 3,00 | 45 | 80  | 6 | 2         |
| <b>TBTB-3-0600-450*</b> |      |      | 45 | 80  | 6 | 3*        |
| TBTB-2-0600-600         |      |      | 60 | 100 | 6 | 2         |
| <b>TBTB-3-0600-600*</b> |      |      | 60 | 100 | 6 | 3*        |
| TBTB-2-0400-400         | 4,00 | 2,00 | 40 | 80  | 6 | 2         |
| <b>TBTB-3-0400-400*</b> |      |      | 40 | 80  | 6 | 3*        |
| TBTB-2-0400-300         |      |      | 30 | 80  | 6 | 2         |
| <b>TBTB-3-0400-300*</b> |      |      | 30 | 80  | 6 | 3*        |
| TBTB-2-0300-240         | 3,00 | 1,50 | 24 | 60  | 6 | 2         |
| <b>TBTB-3-0300-240*</b> |      |      | 24 | 60  | 6 | 3*        |
| TBTB-2-0300-300         |      |      | 30 | 80  | 6 | 2         |
| <b>TBTB-3-0300-300*</b> |      |      | 30 | 80  | 6 | 3*        |
| TBTB-2-0200-160         | 2,00 | 1,00 | 16 | 60  | 4 | 2         |
| <b>TBTB-3-0200-160*</b> |      |      | 16 | 60  | 4 | 3*        |
| TBTB-2-0200-200         |      |      | 20 | 60  | 4 | 2         |
| <b>TBTB-3-0200-200*</b> |      |      | 20 | 60  | 4 | 3*        |
| TBTB-2-0200-250         |      |      | 25 | 60  | 4 | 2         |
| TBTB-2-0200-300         |      |      | 30 | 80  | 4 | 2         |
| TBTB-2-0200-400         |      |      | 40 | 80  | 4 | 2         |
| TBTB-2-0150-170         | 1,50 | 0,75 | 17 | 80  | 4 | 2         |
| TBTB-2-0100-050         | 1,00 | 0,50 | 5  | 60  | 4 | 2         |
| <b>TBTB-3-0100-050*</b> |      |      | 5  | 60  | 4 | 3*        |
| TBTB-2-0100-100         |      |      | 10 | 60  | 4 | 2         |
| <b>TBTB-3-0100-100*</b> |      |      | 10 | 60  | 4 | 3*        |
| TBTB-2-0100-160         |      |      | 16 | 60  | 4 | 2         |
| TBTB-2-0100-200         |      |      | 20 | 60  | 4 | 2         |
| TBTB-2-0100-250         |      |      | 25 | 60  | 4 | 2         |
| TBTB-2-0100-300         |      |      | 30 | 80  | 4 | 2         |
| TBTB-2-0060-060         | 0,60 | 0,30 | 6  | 50  | 4 | 2         |
| TBTB-2-0060-100         |      |      | 10 | 50  | 4 | 2         |
| TBTB-2-0040-040         | 0,40 | 0,20 | 4  | 50  | 4 | 2         |
| TBTB-2-0030-020         | 0,30 | 0,15 | 2  | 50  | 4 | 2         |
| TBTB-2-0030-030         |      |      | 3  | 50  | 4 | 2         |
| TBTB-2-0020-010         | 0,20 | 0,10 | 4  | 50  | 4 | 2         |



**TVB GmbH**  
Kocheler Straße 89  
D-82418 Murnau am Staffelsee

Telefon +49 8841 905 88  
Fax +49 8841 906 89  
E-Mail [info@tvb-gmbh.de](mailto:info@tvb-gmbh.de)  
Home [www.tvb-gmbh.de](http://www.tvb-gmbh.de)



The TVB logo, consisting of a blue square followed by the letters "TVB" in a bold, white, sans-serif font.

