



## TRIBOS-Mini-SVL Verlängerung zylindrisch, Spann-ØD1: 2mm



### Bestelldaten

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 302383 2      |
| GTIN          | 2050002076860 |
| Artikelklasse | 33U           |

### Beschreibung

#### Ausführung:

Durch den Einsatz von TRIBOS SVL Verlängerungen können Standard-Zerspannungswerkzeuge statt teurer Sonderwerkzeuge eingesetzt werden. Die Verlängerung mit einer Rundlaufgenauigkeit von  $< 0,003$  mm und schlanker Störkontur kann mit verschiedensten Spannfuttern kombiniert werden. Die TRIBOS SVL Verlängerungen sind bereits bewährt beim Einsatz in der Medizin-, Uhren-, Schmucktechnik sowie im Automotive-Bereich und der Elektronikindustrie.

#### Vorteil:

- **Optimierte Störkontur** – Ideal für Bohrungen an tiefliegenden Stellen, wie z.B. im Vorrichtungsbau.
- **Axiale Längeneinstellung** – Längeneinstellung im Bereich von 0,01 mm Genauigkeit, bei einem Verstellweg von 10 mm.
- **Für kleinste Durchmesser ab 0,3 mm** – Wirtschaftlich bei filigransten Bearbeitungen ohne Sonderwerkzeuge.
- **Flexibel einsetzbar** – Passend für Hydrodehnspannfutter und ER-Spannzangenahmen.
- **Alle handelsüblichen Schafttypen spannbare** (HA, HB, HE).
- **Hervorragende Schwingungsdämpfung** – Vermeidung von Mikroausbrüchen, beste Werkstückoberflächen, Schonung der Maschinenspindel, Erhöhung der Werkzeugstandzeiten und dadurch Reduzierung der Kosten.
- **Hohe Drehzahlen möglich** – bis 52.000 1/min.

#### Funktion:

Durch die Spannvorrichtungen TRIBOS SVP wird der polygonförmige Spanndurchmesser der Verlängerung rund und der Werkzeugschaft lässt sich leicht einfügen. Lässt der Druck auf den Spanndurchmesser nach, nimmt er wieder seine polygonale Form an und spannt den eingefügten Werkzeugschaft prozesssicher und wiederholgenau.

#### Sonderzubehör:

TRIBOS-Mini Spannvorrichtung Nr. 302384, TRIBOS-Mini SVP Montagevorrichtung Nr. 302386.

## Technische Beschreibung

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Länge L                  | 100 mm                            |
| L <sub>1</sub>           | 24 mm                             |
| Außen-Ø D                | 11 mm                             |
| Schaft-Ø D <sub>s</sub>  | 12 mm                             |
| Ø D <sub>2</sub>         | 9 mm                              |
| L <sub>2</sub>           | 22,5 mm                           |
| Spann-Ø D <sub>1</sub>   | 2 mm                              |
| Innenkühlung             | ja                                |
| Wuchtgüte G bei Drehzahl | G 2,5 bei 25000 min <sup>-1</sup> |
| Rundlaufgenauigkeit      | ≤ 3 µm                            |
| Zerspanungsstrategie     | HSC                               |
| Produktart               | Verlängerung                      |